



NARZĘDZIA ROWEROWE.



Nowa, zaawansowana technologia.

Użycie nowych technologii produkcji jak również wysokiej jakości materiałów owocuje długą żywotnością narzędzi, bezpiecznym kształtem dostosowanym do wykonywania prac bez uszkodzeń. Wyjątkowa efektywność, nowoczesne materiały oraz ergonomiczny kształt zapewniają odpowiedni wygląd i bezpieczne użytkowanie.



Rozwiązania dostosowane do uzyskiwania najlepszych rezultatów.

Nasze rozwiązania oferują możliwość zastosowania narzędzi do napraw części rowerów różnych producentów. Nasza tradycja, własne projekty oraz nieustanny rozwój i nowe technologie dają nam przewagę na rynku.



Wyjątkowa wytrzymałość.

Narzędzia Unior umożliwiają wykonanie pracy szybciej i łatwiej w trudno dostępnych miejscach. Narzędzia są dostosowane do prac przy najnowszych modelach rowerów.

Specjalna procedura produkcji narzędzi do serwisowania rowerów

WRZECIONO

1. Obróbka termiczna (hartowanie i odpuszczanie): Obróbka cieplna - ten proces pozwala na poprawę struktury stali, zapewniając twardość i wytrzymałość narzędzia.



2. Polerowanie: Polerowanie nadaje produktowi profesjonalny wygląd a przez użycie odpowiedniego oleju zapewnia również zabezpieczenie powierzchni materiału.



TRZPIEŃ

3. Obróbka CNC: wrzeciono jest wykonane z litego metalu. Najwyższą uwagę przykładą się do wykonania gwintu, który poprawnie wykonany zapewni płynne przesuwanie się wrzeciona w obudowie.



4. Obróbka termiczna (hartowanie i odpuszczanie): Obróbka cieplna - ten proces pozwala na poprawę struktury stali, zapewniając twardość i wytrzymałość narzędzia.



5. Szlifowanie: oczyszczenie powierzchni jest ważne przed procesem chromowania, ma ono zapewnić wysokiej jakości, trwałe zabezpieczenie powierzchni.

6. Polerowanie: Polerowanie nadaje produktowi profesjonalny wygląd a przez użycie odpowiedniego oleju zapewnia również zabezpieczenie powierzchni materiału.



UCHWYT

7. Frezowanie prostych powierzchni uchwytu.

8. Obróbka termiczna (hartowanie i odpuszczanie): Obróbka cieplna - ten proces pozwala na poprawę struktury stali, zapewniając twardość i wytrzymałość narzędzia.



9. Szlifowanie: oczyszczenie powierzchni jest ważne przed procesem chromowania, ma ono zapewnić wysokiej jakości, trwałe zabezpieczenie powierzchni.



10. Chromowanie: powierzchnia jest pokrywana cienką warstwą tlenku chromu, która zabezpiecza narzędzie przed korozją i nadaje mu profesjonalny wygląd zapewniając ochronę przed powierzchniowymi uszkodzeniami.

OBUDOWA

11. Obróbka CNC: wrzeciono jest wykonane z litego metalu. Najwyższą uwagę przykładą się do wykonania gwintu, który poprawnie wykonany zapewni płynne przesuwanie się wrzeciona w obudowie.



12. Obróbka termiczna (hartowanie i odpuszczanie): Obróbka cieplna - ten proces pozwala na poprawę struktury stali, zapewniając twardość i wytrzymałość narzędzia.

13. Szlifowanie: oczyszczenie powierzchni jest ważne przed procesem chromowania, ma ono zapewnić wysokiej jakości, trwałe zabezpieczenie powierzchni.

14. Chromowanie: powierzchnia jest pokrywana cienką warstwą tlenku chromu, która zabezpiecza narzędzie przed korozją i nadaje mu profesjonalny wygląd zapewniając ochronę przed powierzchniowymi uszkodzeniami.



MONTAŻ

15., 16. Końcowy montaż: Wyszkoleni i fachowi pracownicy dokonują końcowego montażu narzędzia, zapewniając mu wysoką jakość i funkcjonalność.

Suport	332 - 335
Korby i pedały	335 - 337
Łańcuch	337 - 338
Kaseta i wolne koło	338 - 341
Rama i widelec	341 - 345
Koła	345 - 349
Centrownice	350 - 351
Stojaki serwisowe	352 - 357
Zestawy narzędzi	358 - 361
Rozwiertaki i gwintowniki	361 - 364
Narzędzia wielofunkcyjne	364
Opony i dętki	364 - 365
Różne	365 - 367
Części zamienne	368 - 369



PROMAT



Ostrze wymienne

do nożyc do blachy i blachy okrągłej

Wersja	Pasuje do	Nr art.	EUR	KO
Nóż górny	Nr art. 40 00 810 997	40 00 810 986	39,40	B591
Nóż górny	Nr art. 40 00 810 998	40 00 810 987	49,75	B591
Nóż górny	Nr art. 40 00 810 999	40 00 810 988	61,65	B591
Nóż dolny	Nr art. 40 00 810 997	40 00 810 989	24,00	B591
Nóż dolny	Nr art. 40 00 810 998	40 00 810 991	29,15	B591
Nóż dolny	Nr art. 40 00 810 999	40 00 810 992	32,75	B591

PROMAT



Sprężyna zapasowa

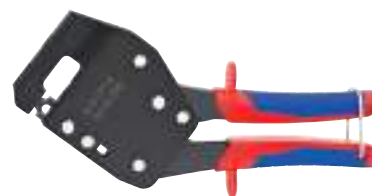
do nożyc do blachy i blachy okrągłej

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
Nr art. 40 00 810 997	40 00 801 056	1	8,60	▶ B591
Nr art. 40 00 810 998	40 00 801 057	1	9,32	▶ B591
Nr art. 40 00 810 999	40 00 801 058	1	15,45	▶ B591

KNIPEX



KNIPEX



Szczypce do montażu konstrukcji z płyt gips-karton

z trwałej stali specjalnej · główka oksydowana · do tworzenia połączeń wszelkich profili w kształcie litery U i C używanych przy ściankach działowych i sufitach podwieszanych

Szczypce do montażu konstrukcji z płyt gips-karton

bardzo wytrzymała stal specjalna, hartowane w oleju i odpuszczone · oksydowana · z ergonomicznie ukształtowanymi uchwytami z powłokami 2-komponentowymi · **do obsługi jednoręcznej** · niewielki nakład siły przez przełożenie dźwigniowe do wykonania stałych połączeń wszystkich blach profilowanych używanych do ścianek działowych i sufitów podwieszanych · do profili U- i C-kształtnych

uchwyty z ergonomiczną powłoką dwukomponentową

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
340	1,2 (2 x 0,6)	40 00 810 990	1	77,92	▶ L514

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
250	maks. 1,2 (2 x 0,6)	40 00 810 984	1	89,79	▶ L514

RENNSTEIG

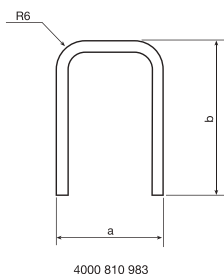


PROMAT



Szczypce wykrawające

do wykrawania otworów w powłokach z tworzywa sztucznego do instalacji elektrycznych i sanitarnych · lekkie, domknięte cięcie (zasada nożyc) · czyste krawędzie cięcia · dokładne cięcie krawędzi gumowych listew przypodłogowych · kompaktowa konstrukcja · mały ciężar · łatwa obsługa · kleszcze otwierają się samodzielnie · głowica gwinciarzka ze specjalnej stali narzędziowej · powierzchnia oksydowana



uchwyt pokryty tworzywem sztucznym

Szerokość cięcia mm	Gł. cięcia mm	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
20	29	245	40 00 810 983	1	43,05	▶ H593

Szczypce nastawne do rur

Kąt ustawienia szczęk 90° · stal chromowo-wanadowa · kute · lakierowane na niebiesko, polerowane · zabezpieczenie nakrętek nastawczych · szczęki hartowane indukcyjnie

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25,40 (1)	0 – 49	310	40 00 810 692	1	17,56	▶ C592
38,10 (1 1/2)	0 – 65	425	40 00 810 693	1	24,26	▶ C592
50,80 (2)	0 – 84	540	40 00 810 694	1	40,12	▶ C592
76,20 (3)	10 – 110	685	40 00 810 695	1	67,93	▶ C592
101,60 (4)	10 – 140	815	40 00 810 696	1	96,67	▶ C592



Szczypce nastawne do rur

Kąt ustawienia szczęk 45° · stal chromowo-wanadowa · kute · lakierowane na niebiesko, polerowane · zabezpieczenie nakrętek nastawczych · szczęki hartowane indukcyjnie

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25,40 (1)	55	320	40 00 810 710	1	17,92	▶ C592
38,10 (1 1/2)	81	445	40 00 810 711	1	23,48	▶ C592
50,80 (2)	94	565	40 00 810 712	1	38,57	▶ C592



Szczypce nastawne do rur DIN 5234

stal chromowo-wanadowa · hartowane w oleju · kute · lakierowany proszkowo na czerwono · Szczęki gładko szlifowane · Zabezpieczenie nakrętek nastawczych · **szczęki w kształcie litery S** odgięte o 45° · uzębienie dodatkowo hartowane indukcyjnie

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,70 (1/2)	0 – 35	245	40 00 810 729	1	34,24	▶ L514
25,40 (1)	0 – 42	320	40 00 810 734	1	32,14	▶ L514
38,10 (1 1/2)	0 – 60	420	40 00 810 738	1	46,32	▶ L514
50,80 (2)	10 – 70	540	40 00 810 765	1	73,06	▶ L514
76,20 (3)	10 – 120	680	40 00 810 788	1	136,58	▶ L514



Szczypce nastawne do rur

model szwedzki · wersja wyjątkowo masywna · główka zagięta o 85° · stal chromowo-wanadowa · kute · uzębienie dodatkowo hartowane płomieniowo · lakierowane piecowo na niebiesko · rolka zabezpieczona przed zgubieniem · samozaciskowe, ponieważ uzębienie ustawione w kierunku przeciwnym do obrotu

DIN 5234 kształt A

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25,40 (1)	44	320	40 00 810 700	1	44,22	▶ L008
38,10 (1 1/2)	62	430	40 00 810 701	1	66,74	▶ L008
50,80 (2)	76	580	40 00 810 702	1	102,16	▶ L008
76,20 (3)	105	670	40 00 810 703	1	130,99	▶ L008
101,60 (4)	130	760	40 00 810 704	1	201,72	▶ L008



Szczypce nastawne do rur

Szczęki w kształcie litery S z szybkim przestawianiem

czasoszczędne, precyzyjne ustawienie wielkości rozwarcia poprzez naciśnięcie przycisku bezpośrednio na obrabianym przedmiocie · samozaciskowe · zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców · w pełni pokryte ramiona kleszczy · duża odporność na ścieranie · hartowane uzębienie · stal elektryczna chromowo-wanadowa · kute · hartowane w oleju · malowane proszkowo

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25,00 (1)	42	330	40 00 795 139	1	38,00	▶ L514
37,50 (1 1/2)	60	420	40 00 795 166	1	54,85	▶ L514



Szczypce nastawne do rur

do prac w miejscach o ograniczonym polu manewru · z wąską główką **szczypka multigrip (wygięta pod kątem 52°)** · stal chromowo-wanadowa · kute · uzębienie ustawione w kierunku przeciwnym do obrotu i dodatkowo hartowane płomieniowo · rolka zabezpieczona przed zgubieniem · w pełni ulepszone ciepłnie · lakierowane piecowo na niebiesko

DIN 5234 kształt B

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25,40 (1)	44	320	40 00 810 716	1	45,70	▶ L008
38,10 (1 1/2)	62	430	40 00 810 717	1	64,98	▶ L008



Szczypce nastawne do rur Super S

45° · umożliwiają pewne przytrzymanie rury w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu dzięki przesuniętemu uzębieniu · indukcyjnie hartowane · uchwyt profilowy dwuteowy · idealne do mocowania różnych kształtów materiału · umożliwia uniwersalne zastosowanie · samozaciskowe: pewny uchwyt także w przypadku gładkich rur dzięki 3-punktowemu mocowaniu

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25,40 (1)	35	40 00 781 032	1	42,18	▶ L538
38,10 (1 1/2)	46	40 00 781 033	1	59,69	▶ L538
50,80 (2)	65	40 00 781 034	1	87,50	▶ L538



Szczypce nastawne do rur

Szczęki w kształcie litery S stal chromowo-wanadowa · kute · lakierowane na niebiesko, polerowane · zabezpieczenie nakrętek nastawczych · szczęki hartowane indukcyjnie

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25,40 (1)	49	320	40 00 810 730	1	18,85	▶ C592
38,10 (1 1/2)	68	440	40 00 810 731	1	23,74	▶ C592
50,80 (2)	85	560	40 00 810 732	1	38,57	▶ C592
76,20 (3)	85	560	40 00 810 733	1	58,66	▶ C592



Szczypce nastawne do rur Eck-Schwede-snap®

skuteczne trzypunktowe szczypce nastawne do rur · stal chromowo-wanadowa · kute · w pełni ulepszone ciepłnie · uzębienie dodatkowo hartowane płomieniowo · lakierowane piecowo na niebiesko · główka szlifowana · zabezpieczenie nakrętki nastawczej · **Szczęki w kształcie litery S** do prac w miejscach o ograniczonym polu manewru

DIN 5234 kształt C

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,70 (1/2)	35	245	40 00 810 720	1	50,71	▶ L008
25,40 (1)	48	320	40 00 810 721	1	69,43	▶ L008
38,10 (1 1/2)	60	420	40 00 810 722	1	87,14	▶ L008
50,80 (2)	80	550	40 00 810 723	1	122,36	▶ L008
76,20 (3)	110	630	40 00 810 724	1	186,88	▶ L008



Szczypce do rur i rur Cobra® DIN ISO 5743

stal elektryczna chromowo-wanadowa · hartowane olejem · samozaciskające na rurach i nakrętkach · nieślizgający się przegub

główka polerowana · uchwyty powlekane tworzywem sztucznym
Szczególne zalety produktu nr art. 40 00 810 676:

zakres chwytu rur do 88,9 mm (3 1/2"), przy długości szczypiec nastawnych do rur 38,1 mm (1 1/2")
 o 20% lżejsze w stosunku do porównywalnych szczypiec nastawnych do rur 27 pozycji ustawienia

Szczególne zalety produktu nr art. 40 00 810 672:

zakres chwytu rur do 114,3 mm (4 1/2"), przy długości szczypiec nastawnych do rur 50,8 mm (2")
 o 40% lżejsze w stosunku do porównywalnych szczypiec nastawnych do rur 20 pozycji ustawienia

Do rur mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
90,00 (3 1/2)	95	400	40 00 810 676	1	50,82	▶ L514
115,00 (4 1/2)	120	560	40 00 810 672	1	84,61	▶ L514



Klucz do rur, obsługiwany jedną ręką HEAVY DUTY

samozaciskowe · haki ułożyskowane sprężynowo · szybkie ustawianie wstępne Ø za pomocą skali na haku · wymienne części zużywalne · jeden blok korpus odlewany o dużej wytrzymałości, z profilem dwuteowym, kute szczęki i haki · precyzyjnie szlifowane · uzębienie ustawione w kierunku przeciwnym do obrotu · indukcyjnie hartowane · ulepszona i przyczepna śruba regulacyjna

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
48,30 (1 1/2)	48	250	40 00 781 235	1	39,09	▶ L538
50,80 (2)	60	350	40 00 781 236	1	51,45	▶ L538
63,50 (2 1/2)	73	450	40 00 781 237	1	72,05	▶ L538
76,20 (3)	89	600	40 00 781 238	1	113,25	▶ L538
127,00 (5)	141	900	40 00 781 239	1	247,15	▶ L538
152,40 (6)	168	1200	40 00 781 240	1	411,95	▶ L538



Szczypce nastawne do rur

proste · wytrzymała konstrukcja żeliwna · uchwyt dwuteowy z ruchomą szczęką hakową · niezaciskająca się nakrętka regulująca · wymienne, obrabiane cieplnie szczęki

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50,80 (2)	60	350	40 00 810 753	1	46,38	▶ L533
63,50 (2 1/2)	76	450	40 00 810 754	1	66,11	▶ L533
76,20 (3)	89	600	40 00 810 755	1	101,89	▶ L533
127,00 (5)	141	900	40 00 810 756	1	221,24	▶ L533
152,40 (6)	168	1200	40 00 810 757	1	341,24	▶ L533



Klucz do rur, obsługiwany jedną ręką ALUDUR

prosty · ciężar mniejszy o ok. 40% dzięki wyjątkowo lekkiemu stopowi aluminium · uchwyt dwuteowy · kute szczęki i haki · haki ułożyskowane sprężynowo · precyzyjnie szlifowane · wymienne części zużywalne (szczęki, haki) · samozaciskowe · przesunięte uzębienie · indukcyjnie hartowane

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
48,30 (1 1/2)	49	250	40 00 781 075	1	61,75	▶ L538
50,80 (2)	60	350	40 00 781 065	1	77,20	▶ L538
63,50 (2 1/2)	76	450	40 00 781 066	1	102,95	▶ L538
76,20 (3)	90	600	40 00 781 067	1	164,75	▶ L538
127,00 (5)	140	900	40 00 781 068	1	288,35	▶ L538
152,40 (6)	166	1200	40 00 781 069	1	514,95	▶ L538



Szczypce nastawne do rur

proste · z aluminium · uchwyt dwuteowy z ruchomą szczęką hakową · niezaciskająca się nakrętka regulująca · wymienne, obrabiane cieplnie szczęki · **mniejszy ciężar o 40%**

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
76,20 (3)	89	600	40 00 810 706	1	138,43	▶ L533
127,00 (5)	141	900	40 00 810 707	1	252,35	▶ L533



Klucz taśmowy

ze specjalnego stopu aluminium · z wymiennym paskiem nylonowym · prace bez uszkodzenia chromowanych armatur · bez uszkodzeń polerowanych powierzchni

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
76,20 (3)	90	300	40 00 810 709	1	59,17	▶ L535
203,20 (8)	220	300	40 00 781 074	1	69,99	▶ L535

RIDGID



Klucz taśmowy

do trzymania polerowanych rur · pewny uchwyt dzięki stabilnej nylonowej taśmie · wymienny · zapobiega uszkodzeniom polerowanych powierzchni

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Długość pasa mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50,80 (2)	60	760	40 00 785 039	1	57,20	► L533
127,00 (5)	141	1200	40 00 785 040	1	113,82	► L533

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



ROTHENBERGER



Klucz łańcuchowy do rur

bardzo solidne wykonanie · szczęki i uchwyt kute · wymienne szczęki · łańcuch ze specjalnie hartowanej stali · dwustronne uzębienie · prawo-/lewobieżny

Wielkość znamionowa mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
63,50 (2 1/2)	76	690	40 00 781 070	1	206,98	► L538
101,60 (4)	115	940	40 00 781 071	1	267,75	► L538
152,40 (6)	166	1120	40 00 781 072	1	381,05	► L538
203,20 (8)	220	1280	40 00 781 073	1	463,45	► L535

Klucz łańcuchowy do rur

model amerykański · z hartowanymi, dwustronnie ząbkowanymi, wymiennymi szczypcami · duża skuteczność dzięki maksymalnemu efektowi dźwigni

Wielkość znamionowa mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
3,18 - 50,80 (1/8 - 2)	510	40 00 776 542	1	155,27	► L008
6,35 - 76,20 (1/4 - 3)	710	40 00 776 543	1	215,06	► L008
19,05 - 101,60 (3/4 - 4)	940	40 00 776 544	1	275,78	► L008
25,40 - 152,40 (1 - 6)	1090	40 00 776 545	1	369,87	► L008
38,10 - 203,20 (1 1/2 - 8)	1275	40 00 776 546	1	456,64	► L008
50,80 - 304,80 (2 - 12)	1600	40 00 776 547	1	757,36	► L008

PROMAT



Szczypce nastawne do rur DIN ISO 8976

stal narzędziowa · z rowkowanym przegubem · piaskowane chromowane · niklowane · zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców

uchwyt pokryty tworzywem sztucznym (technika zanurzeniowa)

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
250	40 00 810 663	1	7,88	► C592

KNIPEX



Szczypce nastawne do rur

DIN ISO 8976 · stal elektryczna chromowo-wanadowa · hartowane w oleju i odpuszczane · łatwość zablokowania w 5 pozycjach dzięki frezowanej podstawie obrotowej · nieślizgający się przegub · z zabezpieczeniem przed przyciśnięciem palców · powierzchnie chwytające ze specjalnie hartowanymi zębami

główka polerowana · uchwyty pokryte tworzywem sztucznym

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
36	250	40 00 810 670	1	14,36	► L514

PROMAT



Szczypce nastawne do rur

DIN ISO 8976 · specjalna stal narzędziowa · z rowkowanym przegubem · 6 pozycji blokady · specjalna stal narzędziowa · szczęki polerowane · chromowane · niklowane · zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców

uchwyty z antypoślizgową z ergonomiczną powłoką dwukomponentową

Do rur mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,00 - 48,00 (1/8 - 1 1/2)	6 - 46	250	40 00 810 698	1	13,24	► C592

KNIPEX



Szczypce nastawne do rur

DIN ISO 8976 · stal elektryczna chromowo-wanadowa · hartowane w oleju i odpuszczane · łatwość zablokowania w 5 pozycjach dzięki frezowanej podstawie obrotowej · nieślizgający się przegub · z zabezpieczeniem przed przyciśnięciem palców · powierzchnie chwytające ze specjalnie hartowanymi zębami

główka chromowana · uchwyty z ergonomicznymi powłokami 2-komponentowymi

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
36	250	40 00 810 713	1	24,56	► L514



Szczypce nastawne do rur

DIN/ISO 8976 · stal chromowo-wanadowa · kute · lakierowane · z polerowanym zamkiem przelotowym · 7 pozycji ustawienia · z profilowanymi i wygiętymi ramionami

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
26	175	40 00 810 664	1	7,67 ▶	C592
33	240	40 00 810 665	1	8,03 ▶	C592
45	300	40 00 810 666	1	15,40 ▶	C592



Szczypce nastawne do rur

DIN/ISO 8976 · kute matrycowo · „Made in Germany” · lakierowane na czerwono · główka i rama polerowane · szczęki z otworem eliptycznym · ząbkowane · wytrzymałe wykonanie do prac w najcięższych warunkach · z rowkowanymi poręcznymi uchwytami · przegub ślizgowy przelotowy · stal chromowo-wanadowa

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
17	150	40 00 810 762	1	30,82 ▶	L528
30	240	40 00 810 763	1	36,88 ▶	L528
40	300	40 00 810 764	1	62,51 ▶	L528



Szczypce nastawne do rur Alligator®

DIN ISO 8976 · przegub przelotowy · stal elektryczna chromowo-wanadowa · samozaciskające na rurach i nakrętkach · hartowane w oleju · **szczęki hartowane indukcyjnie** · ząbkowane · twardość zębów ok. 61 HRC

główka polerowana · uchwyt pokryty tworzywem sztucznym

Do rur mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Opakowanie	Nr art.	JS	EUR	KO
42,00 (1 1/2)	36	180	nie	40 00 810 669	1	15,19 ▶	L514
50,00 (2)	46	250	nie	40 00 810 677	1	16,03 ▶	L514
50,00 (2)	46	250	pakowane SB	40 00 794 287	1	17,20 ▶	L514
70,00 (2 3/4)	60	300	nie	40 00 810 678	1	23,99 ▶	L514

Szczypce nastawne do rur Alligator® DIN ISO 8976

przegub przelotowy · wysoka stabilność dzięki podwójnej prowadnicy · samozaciskające na rurach i nakrętkach · nie ześlizgują się z chwytanego przedmiotu · nie wymagają użycia dużej siły · zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców zapobiega obrażeniom · korzystny efekt dźwigni · optymalne przełożenie siły · powierzchnie chwytające ze specjalnie hartowanymi zębami · twardość zębów ok. 61 HRC · pewny uchwyt dzięki dużej odporności na ścieranie · stal elektryczna chromowo-wanadowa · kute · hartowane w oleju · długość 250 mm z wąskimi powłokami wielokomponentowymi

uchwyty z powłoką wielokomponentową

Do rur mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
42,00 (1 1/2)	36	180	40 00 794 289	1	17,60 ▶	L514
50,00 (2)	46	250	40 00 794 290	1	19,26 ▶	L514



Szczypce nastawne do rur DIN ISO 8976

z przegubem przelotowym · precyzyjne sworznie z podwójnym łożyskiem · 7 pozycji blokady · specjalna stal narzędziowa · szczególnie wytrzymałe szczęki i przegub dzięki specjalnemu ulepszeniu cieplnemu · pewny chwyt samozaciskające dzięki optymalnemu kształtowi szczęk · zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców · trwała stal chromowo-wanadowa wysokiej jakości · do nakrętek 10 - 36 mm · chromowana matowo ochrona przed korozją

uchwyty z antypoślizgową z ergonomiczną powłoką dwukomponentową

Do rur mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,00 - 44,00 (1/8 do 1 1/2)	6 - 44	250	40 00 810 671	1	17,77 ▶	C592

Szczypce nastawne do rur Alligator® DIN ISO 8976

przegub przelotowy · stal elektryczna chromowo-wanadowa · samozaciskające na rurach i nakrętkach · hartowane w oleju · szczęki indukcyjnie hartowane · z ząbkami · twardość zębów ok. 61 HRC · długość 250 mm z wąskimi powłokami wielokomponentowymi

główka chromowana · uchwyt z ergonomiczną powłoką dwukomponentową

Do rur mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
42,00 (1 1/2)	36	180	40 00 810 680	1	21,67 ▶	L514
50,00 (2)	46	250	40 00 810 682	1	24,86 ▶	L514
70,00 (2 3/4)	60	300	40 00 810 683	1	33,97 ▶	L514

PROMAT



▲ 1000 V

Szczypce nastawne do rur DIN ISO 8976

izolacja VDE do 1000 V · wykonane zgodnie z normą IEC / EN 60900, każdy egzemplarz sprawdzany w kąpeli wodnej pod napięciem 10 000 V · zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców · zamek przelotowy chromowany · precyzyjne sworznie z podwójnym łożyskiem · 7 pozycji blokady · specjalna stal narzędziowa · zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców · chromowane · przedłużona izolacja przy ramieniu górnym · hartowane w oleju i odpuszczone

uchwyty z antypoślizgową z ergonomiczną powłoką dwukomponentową

Do rur mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,00 - 44,00 (1/8 - 1 1/2)	6 - 44	250	40 00 810 789	1	21,73	▶ C592

KNIPEX



▲ 1000 V

Szczypce nastawne do rur Alligator®

DIN ISO 8976 · izolacja VDE do 1000 V · stal elektryczna chromowo-wanadowa · wykonane zgodnie z normą IEC/EN 60900, każdy egzemplarz sprawdzony pod napięciem 10000 V w kąpeli wodnej · samozaciskające na rurach i nakrętkach · hartowane w oleju i odpuszczone · zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców · szczęki hartowane indukcyjnie, ząbkowane, twardość zębów ok. 61 HRC

główka chromowana · ergonomiczne uchwyty z dwukomponentową powłoką przeciwpoślizgową

Do rur mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50,00 (2)	46	250	40 00 810 714	1	28,02	▶ L514

PROMAT

NOWOŚĆ



Szczypce nastawne do rur DIN ISO 8976

stal narzędziowa · piaskowane chromowane · niklowane · zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców · mechanizm szybkiej regulacji

uchwyt pokryty tworzywem sztucznym (technika zanurzeniowa)

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
180	40 00 810 791	1	17,61	▶ C592
250	40 00 810 848	1	21,48	▶ C592
300	40 00 810 849	1	27,76	▶ C592

KNIPEX



Szczypce nastawne do rur Cobra®

DIN ISO 8976 · stal chromowo-wanadowa · samozaciskające na rurach i nakrętkach · przegub przelotowy · szybka regulacja za naciśnięciem przycisku · atramentowane na szaro · długość 250 mm z wąskimi powłokami wielokomponentowymi

główka polerowana · uchwyt z ergonomiczną powłoką dwukomponentową

Do rur mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
42,00 (1 1/2)	36	180	40 00 794 279	1	22,06	▶ L514
50,00 (2)	46	250	40 00 794 280	1	23,73	▶ L514
70,00 (2 3/4)	60	300	40 00 794 281	1	33,14	▶ L514

KNIPEX



40 00 810 658



Szczypce nastawne do rur Cobra® DIN ISO 8976

stal chromowo-wanadowa · samozaciskające na rurach i nakrętkach · przegub przelotowy · szybka regulacja za naciśnięciem przycisku



40 00 810 697



40 00 795 309

główka polerowana · uchwyty pokryte tworzywem sztucznym

Do rur mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
27,00 (1)	27	125		40 00 810 658	1	18,65	▶ L514
32,00 (1 1/4)	30	150		40 00 810 697	1	18,95	▶ L514
42,00 (1 1/2)	36	180		40 00 810 673	1	19,92	▶ L514
50,00 (2)	46	250		40 00 810 674	1	21,28	▶ L514
50,00 (2)	46	250	Quick Set	40 00 795 309	1	22,16	▶ L514
70,00 (2 3/4)	60	300		40 00 810 675	1	29,20	▶ L514
70,00 (2 3/4)	60	300	Quick Set	40 00 795 300	1	30,08	▶ L514



Szczypce nastawne do rur Cobra® ES

stal chromowo-wanadowa · przegub przelotowy · samozaciskający na rurach i nakrętkach · do nakrętek o rozwarości klucza 42 mm · długie, szpiczaste szczęki · **szczególnie dobry dostęp do chwytanego elementu dzięki wyjątkowo smukłemu kształtowi główek i przegubu** · idealne do obsługi i konserwacji, naprawy różnych urządzeń, w produkcji pojazdów i w przemyśle · pewny chwyt także przy płaskich elementach dzięki podparciu w trzech punktach · **19 pozycji zmienianych jedną ręką przez naciśnięcie przycisku** bezpośrednio przy chwytanym elemencie umożliwia optymalne dopasowanie do elementów najróżniejszych rozmiarów i idealne ułożenie uchwytu w rękę · powierzchnie chwyające ze specjalnie hartowanymi zębami, twardość zębów ok. 61 HRC · zabezpieczenie przed przyściśnięciem palców zapobiega obrażeniom, korzystny efekt dźwigni: optymalne przełożenie siły



Szczypce nastawne do rur Cobra®

DIN ISO 8976 · izolacja VDE do 1000 V · stal elektryczna chromowo-wanadowa · wykonane zgodnie z normą IEC/EN 60900, każdy egzemplarz sprawdzony pod napięciem 10000 V w kąpeli wodnej · samozaciskające na rurach i nakrętkach · hartowane w oleju · zabezpieczenie przed przyściśnięciem palców · szczęki hartowane indukcyjnie, ząbkowane, twardość zębów ok. 61 HRC

uchwyty pokryte antypoślizgowym tworzywem sztucznym

Do rur mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
32,00 (1 1/4)	42	250	40 00 810 667	1	23,03	▶ L514

główka chromowana · uchwyt z ergonomiczną dwukomponentową izolacją

Do rur mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50,00 (2)	46	250	40 00 795 065	1	35,46	▶ L514



Szczypce nastawne do rur Cobra®

DIN ISO 8976 · stal chromowo-wanadowa · samozaciskające na rurach i nakrętkach · przegub przelotowy · szybka regulacja za naciśnięciem przycisku



główka chromowana · uchwyty powleczone antypoślizgowym tworzywem sztucznym

Do rur mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50,00 (2)	46	250	40 00 810 650	1	28,19	▶ L514
70,00 (2 3/4)	60	300	40 00 810 651	1	36,46	▶ L514



Szczypce nastawne do rur SmartGrip® DIN ISO 8976

stal chromowo-wanadowa · przegub przelotowy · samozaciskający na rurach i nakrętkach · do rur **13,18 mm (1/8") do 31,75 mm (1 1/4")** · do nakrętek o rozwarości klucza 10 - 36 mm · zwarta konstrukcja zapewnia łatwy dostęp do chwytanego elementu · **automatyczne ustawienie na elemencie** poprzez łatwe ściśnięcie uchwytów · obsługa jedną ręką dla osób prawo- i leworęcznych · dźwignia zamykająca umożliwia transport ze złożonymi uchwytami i pozwala zaoszczędzić miejsce · powierzchnie chwyające ze specjalnie hartowanymi zębami 61 HRC · zabezpieczenie przed przyściśnięciem palców zapobiega obrażeniom

uchwyt pokryty antypoślizgowym tworzywem sztucznym

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10 - 36	250	40 00 810 699	1	36,25	▶ L514



Szczypce nastawne do rur Cobra®

DIN ISO 8976 · stal chromowo-wanadowa · samozaciskające na rurach i nakrętkach · przegub przelotowy · szybka regulacja za naciśnięciem przycisku · długość 250 mm z wąskimi powłokami wielokomponentowymi



Szczypce specjalne DIN ISO 5743

specjalna stal narzędziowa · kute · hartowane w oleju · do bardzo wąskich złączy · główka prosta

główka chromowana · uchwyty z ergonomicznymi powłokami 2-komponentowymi

Do rur mm (cale)	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50,00 (2)	46	250	40 00 810 688	1	30,82	▶ L514
70,00 (2 3/4)	60	300	40 00 810 705	1	39,84	▶ L514

główka polerowana · uchwyty pokryte tworzywem sztucznym

Ø wycięcia mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6 / 10	200	40 00 794 671	1	18,43	▶ L514



Szczypce zaciskowe Morse'a

kute szczęki · chromowane · z obcinakiem do drutu i mechanizmem zwalnającym

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50	250	40 00 810 632	1	7,31	▶ F591



40 00 810 615



Szczypce zaciskowe Morse'a

z odcinaczem do drutu · ze śrubą nastawczą i mechanizmem zwalnającym · ze specjalną szczęką do pewnego chwytania, naprężania i trzymania · główka z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej · kute

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 35	180	40 00 810 636	1	9,58	▶ B591
maks. 48	225	40 00 810 637	1	9,94	▶ B591
maks. 65	300	40 00 810 638	1	16,79	▶ B591

Szczypce zaciskowe Morse'a

z wygiętymi szczękami zaciskowymi · mocny chwyt obrabianego przedmiotu · z obcinakiem do drutu i sworzni do Ø 6 mm

Model	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
oryginalne	maks. 38	175	40 00 810 615	1	15,91	▶ G592
oryginalne	maks. 42	250	40 00 810 616	1	21,27	▶ G592



40 00 794 099 + 40 00 794 100

NOWOŚĆ



40 00 794 098

Szczypce zaciskowe Morse'a

pewnnie trzymają materiał płaski, materiał profili i materiał okrągły · śruba nastawcza i mechanizm zwalnający · obsługa jednoręczna · wysoka siła zamocowania poprzez przełożenie dźwigni kątowej · Korpus szczypiec: stal walcowana, bardzo wytrzymała, kuta, hartowana w oleju · szczęki chwytające: stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 30	180	40 00 794 099	1	16,03	▶ L514
maks. 35	250	40 00 794 098	1	19,30	▶ L514
maks. 40	250	40 00 794 100	1	15,85	▶ L514



Szczypce zaciskowe do spawania

korpus szczypiec z wysoko wytrzymałej stali · niklowane, polysk · ze śrubą nastawczą i mechanizmem zwalnającym

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 50	225	40 00 810 644	1	17,97	▶ B591



Szczypce Morse'a z równoległymi szczękami

DIN ISO 5743 · ze śrubą nastawczą i mechanizmem zwalnającym · stal chromowo-wanadowa · niklowane · szczęki z kutej stali · **mocowanie równoległe**

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 45	250	40 00 810 640	1	20,86	▶ F591



40 00 810 617

Szczypce zaciskowe wydłużone

idealne do szybkich i lekkich prac w trudno dostępnych miejscach · do ciężkich zastosowań warsztatowych · z obcinakiem do drutu i sworzni o Ø do 6 mm w kilku krokach

Model	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
oryginalne	maks. 51	150	40 00 810 617	1	21,42	▶ G592



Szczypce spawalnicze zaciskowe

korpus szczypiec z wysoko wytrzymałej stali · niklowane, polysk · ze śrubą nastawczą i mechanizmem zwalnającym

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 70	280	40 00 810 646	1	18,75	▶ B591



Szczypce zaciskowe klamrowe

z kutymi szczękami · szczypce zaciskowe do przedmiotów trudno obrabianych · niklowane, polysk · ze śrubą nastawczą i mechanizmem zwalnającym

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 90	280	40 00 810 648	1	17,66	▶ B591



40 00 810 621

Szczypce zaciskowe klamrowe

z ruchomymi szczękami zaciskowymi · szczególnie nadają się do ciężkich prac przy obrabianiu nierównoległych przedmiotów i materiałów o różnych kształtach, jak również w przypadku czułych powłok w karoseriach samochodowych, jak również w przypadku prac z użyciem drewna

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
102	275	40 00 810 621	1	32,39	▶ G592



PATENTED

Szczypce wielofunkcyjne DIN ISO 5743

z mechanizmem szybkiej regulacji · 15 pozycji ustawienia · do wszystkich robót śrubowych · metrycznych jak i calowych · wygodne śrubowanie, zwłaszcza w przypadku dużych lub mocno przymocowanych nakrętek · idealny do dokręcania nakrętek zabezpieczających · mechanizm grzechotki · nakrętki nie są deformowane · bez zaokrąglania · mocny zacisk na śrubach z zaokrąglonymi krawędziami, na zardzewiałych lub zamalowanych nakrętkach · samozaciskowe od 17 mm

główka polerowana · uchwyty pokryte tworzywem sztucznym

Do rur mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10,00 - 32,00 (3/8 - 1 1/4)	250	40 00 810 684	1	23,77	▶ L514

Szczypce - klucz DIN ISO 5743

z równoległymi, gładkimi szczękami chwytymi · przegub przelotowy · szybka regulacja za naciśnięciem przycisku · niklowane · zastępuje 1 zestaw kluczy płaskich, zarówno metrycznych jak i calowych · gładkie szczęki do ostrożnego montażu armatur z uszlachetnioną powierzchnią – praca bezpośrednio na chromie

uchwyt pokryty tworzywem sztucznym

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
23	125	40 00 795 287	1	34,84	▶ L514
27	150	40 00 810 662	1	39,26	▶ L514
35	180	40 00 810 689	1	41,11	▶ L514
46	250	40 00 810 690	1	47,10	▶ L514
60	300	40 00 810 691	1	55,77	▶ L514
85	400	40 00 795 284	1	99,37	▶ L514



Szczypce - klucz DIN ISO 5743

z równoległymi, gładkimi szczękami chwytymi · przegub przelotowy · szybka regulacja za naciśnięciem przycisku · niklowane

uchwyt z ergonomiczną powłoką dwukomponentową

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
27	150	40 00 810 807	1	42,29	▶ L514
35	180	40 00 810 685	1	43,56	▶ L514
46	250	40 00 810 686	1	50,43	▶ L514



Szczypce - klucz z izolacją zabezpieczającą VDE · szczypce i klucz płaski w jednym narzędziu

DIN EN 60900 · wykonane zgodnie z normą IEC/EN 60900 do AC 1000 V napięcie zmienne do DC 1500 V napięcie stałe

każdy egzemplarz sprawdzony pod napięciem 10000 V w kąpeli wodnej · hartowane w oleju, z równoległymi, gładkimi szczękami chwytymi · przegub przelotowy · szybka regulacja za naciśnięciem przycisku z boku narzędzia

główka niklowane · uchwyty izolowane zanurzeniowo

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
46	250	40 00 810 681	1	58,13	▶ L514



Zestaw narzędzi

do instalacji sanitarnych i grzewczych dla rzemiosła i przemysłu - w walizce na narzędzia wodo- i pyłoszczelnej

W komplecie:

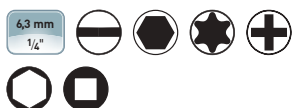
- 1 sanitarny klucz do kół 10 funkcji - Rothenberger - 40 00 781 025
- 1 narzędzie do wkręcania zaworów - Rothenberger - 40 00 781 041
- 1 zestaw uniwersalnych kluczy stopniowych (grzechotka i klucz stopniowy) - Rothenberger - 40 00 781 051
- 1 klucz ekspresowy (rozw. 17/19 M 10) - Rothenberger - 40 00 781 052
- 1 zestaw kluczy imbusowych, 6-kątnych 7-cz. (rowkowe/PH/PZD) - PROMAT - 40 00 802 312
- 1 walizka na narzędzia pyło- i wodoszczelna - Stanley - 40 00 807 010
- 1 szczytce nastawne do rur 240 mm - PROMAT - 40 00 810 665
- 1 szczytce nastawne do rur narożnych szczęki w kształcie litery S 25,4 mm (1") - PROMAT - 40 00 810 730
- 1 szczytce nastawne do rur narożnych szczęki w kształcie litery S 38,1 mm (1 1/2") - PROMAT - 40 00 810 731
- 1 młotek ślusarski z trzonkiem hikorowym 500 gram - PROMAT - 40 00 811 025
- 1 podbijak (pobijak) 1250 gram - PROMAT - 40 00 811 101
- 1 przecinak płaski 250 mm szerokość ostrza 25 mm - PROMAT - 40 00 812 105
- 1 osłona dłoni do przecinaka - PROMAT - 40 00 812 245
- 1 klucz do nakrętek baterii stojących lewo-/prawostronny do rozw. 36 - PROMAT - 40 00 812 550
- 1 mini obcinak do rur metalowych cienkościennych obszar roboczy 3 - 30 mm - PROMAT - 40 00 812 601
- 1 obcinak do rur metalowych cienkościennych obszar roboczy 3 - 35 mm - PROMAT - 40 00 812 610
- 1 kółko zapasowe do przecinaka do rur średnica 20 mm - 40 00 812 625
- 1 oprawka mała długość ostrza 150 mm - PUK - 40 00 814 015
- 12 brzeszczotów uniwersalnych/do metalu 150 mm - 40 00 814 021
- 1 oprawka piły do metalu z brzeszczotem bimetalicznym 300 mm - PROMAT - 40 00 814 059
- 10 brzeszczotów do metalu bimetalicznych HSS 300 mm - PROMAT - 40 00 814 083
- 1 wykrojnik do blachy 3 ostrza średnica 35 mm - 40 00 814 589
- 1 szpachla malarska z drewnianą rękojeścią szerokość 40 mm - 40 00 816 524
- 1 miseczka do gipsu stożkowa z gumy Ø 125 mm - 40 00 816 561
- 1 zestaw kluczy płasko-oczkowych 8-cz. rozw. 8 - 19 mm - PROMAT - 40 00 823 600
- 1 zestaw kluczy trzpieniowych TORX 9-cz. 1,5 - 10 mm - PROMAT - 40 00 825 485
- 1 poziomicą 50 cm z aluminium (również do pomiarów przejścia) - PROMAT - 40 00 857 155, 40 00 857 156
- 1 ołówek kamieniarski 30 cm niezaostrzony - Lyra - 40 00 871 810
- 1 ołówek specjalny 24 cm do powierzchni płaskich (plytki, ceramika, szkło) ścieralne, zaostrzony - Lyra - 40 00 871 817
- 1 latarka kieszonkowa LED - PROMAT - 40 00 877 151

Całość w solidnej walizce z tworzywa sztucznego



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
50 cz.	40 00 820 304	1	409,94	► G592

Wera Hex-Plus



Zestaw narzędzi do instalacji sanitarnej/grzewczej

Zawartość:

- 1 **grzechotka przegubowa z przełącznikiem "ZYKLOP"** z uchwytem wielokomponentowym **zabierak 6,3 mm (1/4")** (skok zęba tylko 5 stopni)
- po 1 nasadce wkrętakowej **6-kątnej** rozm. 7, 10, 13 mm
- po 1 **kluczu oczkowo-płaskim z grzechotką „Joker”**, z funkcją przytrzymania po stronie szczęki rozm. 10 i 13 mm
- 1 wkrętak płaski do **śrub z rowkiem** z wielokomponentową rękojeścią Kraftform, kapturkiem i przechodzącym trzonem sześciokątnym do wkrętów z rowkiem 1,2 x 7,0 x 125 mm
- 1 wkrętak płaski z **izolacją VDE** z uchwytem wielokomponentowym do **śrub z rowkiem** 1,0 x 5,5 x 125 mm
- 1 wkrętak płaski z **izolacją VDE** z uchwytem wielokomponentowym i z mniejszą średnicą grota do śrub z rowkiem 0,6 x 3,5 x 100 mm
- 1 **próbnik napięcia** jednobiegunowy z uchwytem z serii Kraftform zakres kontroli 150 - 250 woltów~ 3 x70 mm
- po 1 **wkrętaku nasadowym** z uchwytem z serii Kraftform i pustym trzonkiem **do wystających kołków gwintowanych** rozm. 10 i 13 mm
- po 1 **bicie z funkcją trzymania** wkrętu, do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®** rozm. T 10/50 mm, T 15/50 mm, T 20/50 mm, T 25/50 mm, T 30/50 mm, T 40/50 mm
- po 1 **bicie do śrub z rowkiem krzyżowym (PH)**, rozm. 1/89 mm, 2/89 mm
- po 1 **bicie do śrub imbusowych** rozm. 3/89 mm, 4/89 mm, 5/89 mm, 6/89 mm
- 1 **przejściówka z gniazda 4-kątnego 6,3 mm (1/4")** na gniazdo 6-kątne **6,3 mm (1/4")** (do napędu bitów z grzechotką) (z mechanizmem szybkoocucującym od strony bitu)

Całość w stabilnej, praktycznej składanej torbie

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
25 cz.	40 00 820 305	1	135,96	► L588

ROTHENBERGER



40 00 781 023



40 00 781 024

ROTHENBERGER



Klucz do armatury sanitarnej

kute w całości ze stali · oksydowane · szczęki gładkie zapewniają ochronę armatury i wrażliwych lub polerowanych powierzchni

Zakres pracy mm	Głębokość mocowania mm	Dł. całkowita mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
75	45	260	zatrzaskowa regulacja	40 00 781 023	1	58,66	▶ L531
65	45	275	regulacja	40 00 781 024	1	58,66	▶ L531

Szczypce do instalacji sanitarnych Sanigrip PL

specjalna stal chromowo-wanadowa · kute w całości ze stali · chromowane · 4 pozycje przegubu · z zębatymi szczękami chwytnymi · szczęki z tworzywa sztucznego dla ochrony armatury

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
14 - 62	250	40 00 781 042	1	45,27	▶ L535

KNIPEX



40 00 795 331



40 00 795 329



40 00 795 327



40 00 795 325

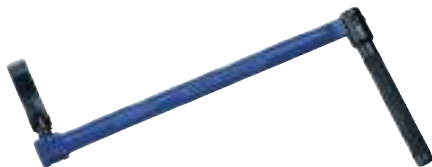
NOWOŚĆ

Szczypce do instalacji sanitarnych i złączy

25 pozycji ustawienia · ustawiania przez naciśnięcie guzika · ergonomiczna geometria ramienia · do dokręcania i luzowania połączeń rur z tworzywa sztucznego, okrągłych nakrętek złączkowych, złączy męskich itd.

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Wersja	Powierzchnia	Nr art.	JS	EUR	KO
10 - 75	250	ze szczękami z tworzywa sztucznego	chromowane	40 00 795 331	1	40,66	▶ L514
10 - 75	250	ze szczękami z tworzywa sztucznego	atramentowane na czarno	40 00 795 329	1	35,02	▶ L514
25 - 80	250		chromowane	40 00 795 327	1	29,38	▶ L514
25 - 80	250		atramentowane na czarno	40 00 795 325	1	23,60	▶ L514

PROMAT



Klucz do nakrętek baterii stojących

z obrotowym dociskiem do biegu w lewo i prawo do rozm. 36 · rdzeń i docisk kute w stali · gałka ze stali · malowany proszkowo

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
235	40 00 812 550	1	23,95	▶ C592

ROTHENBERGER



Klucz do nakrętek baterii stojących Typ E

specjalna stal chromowo-wanadowa · kuty matrycowo · bardzo solidny · obracany uchwyt poprzeczny · umożliwia optymalne przełożenie siły · obracany docisk do obrotu w lewo i w prawo

Rozm. klucza mm	Zakres mocowania "	Nr art.	JS	EUR	KO
10 - 32	3/8 - 1 1/4	40 00 781 035	1	40,12	▶ L535

ROTHENBERGER



Klucz instalatorski

stal chromowo-wanadowa, kuty matrycowo, chromowany

Rozm. klucza mm	Śruby dwugwintowe	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
17 x 19	M10	220	40 00 781 052	1	21,58	▶ L535

ROTHENBERGER



Klucz stopniowy

do montażu i demontażu złączek zaworów grzejnikowych, złączek powrotnych i krótkich przedłużeń zaworów kurkowych · stal chromowo-wanadowa · hartowany · niklowany · uchwyt 4-kątny 12,7 mm (1/2") · z krzywkowym gniazdem sześciokątnym i uchwytem 12-kątnym i innymi rozmiarami pośrednimi · bez przekrzywania się w złączkach

Wersja	Zakres zastosowania w mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
Uniwersalny klucz stopniowy	9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1)	40 00 812 534	1	22,61	▶ L531

ROTHENBERGER



PROMAT



Grzechotka przekładana

12,5 mm czworokątny zabierak napędowy (1/2") · z przekładanym uchwytem 4-kątnym · z blokadą kulki · stal chromowo-wanadowa · chromowana · z czarnym uchwytem z tworzywa sztucznego
skok zęba 12°
30 zębów

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	270	40 00 821 560	1	18,44	▶ C592

Zestaw kluczy stopniowych z grzechotką do śrubunków

z grzechotką · do montażu i demontażu złączek zaworów grzejnikowych · złączek powrotnych i krótkich przedłużeń zaworów kurkowych · stal chromowo-wanadowa · hartowany · niklowany · uchwyt 4-kątny 12,7 mm (1/2")

Zakres zastosowania w mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1)	40 00 781 051	1	33,94	▶ L531



Odpowietrznik grzejnika

proste i staranne odpowietrzenie również wnek grzejników · brak zabrudzeń podłóg i ścian dzięki zintegrowanemu pojemnikowi · do wszystkich grzejników

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 829 757	1	6,28	▶ G592

ROTHENBERGER



40 00 781 025



40 00 781 026

Sanitarny klucz do kół

specjalna stal chromowo-wanadowa · 4 zewnętrzne napędy sześciokątne z 2 zabierakami dwururowkowymi do przedłużeń zaworów kurkowych 3/8", 1/2", 3/4", 1" do 100 mm · do montażu i demontażu zaworów grzejnikowych oraz złączek powrotnych · sanitarny klucz do kół (10 funkcji) z 3 gwintami wewnętrznymi M8, M10 i M12 do śrub dwugwintowych - sanitarny klucz krzyżowy (wielofunkcyjny) z 3 gwintami wewnętrznymi M8, M10 i M6 do śrub dwugwintowych (mocowania do umywalki)

Wersja	Wymiary mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10 funkcji	220 x 220	40 00 781 025	1	45,78	▶ L531
wielofunkcyjny 3 gwinty wewnętrzne M8, M10 i M6	200 x 200	40 00 781 026	1	34,45	▶ L532

ROTHENBERGER



40 00 781 040 + 40 00 781 041

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Narzędzie do wkręcania zaworów RO-QUICK

uchwyt zaworu odpływowego i klucz do zaworów mimośrodowych i standardowych · zastosowanie od góry i dołu · z 2 mocowaniami na sprężynie zderzakami zabezpieczającymi · śruba zaworu 32 mm/ 5/4"

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
zestaw	40 00 781 135	1	64,84	▶ L531
narzędzie do wkręcania zaworów	40 00 781 041	1	62,78	▶ L535
prześciółka	40 00 781 040	1	29,30	▶ L535

Klucz do syfonów venti-quick

Odpływy klucz do syfonów i klucz do zaworów mimośrodowych i standardowych 31,75 mm (1 1/4") · zastosowanie od góry i dołu · z aluminium

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120	40 00 812 533	1	66,93	▶ L008

ROTHENBERGER



Przyrząd do frezowania gniazd zaworów

łatwe i szybkie zastosowanie polegające na dokładnym frezowaniu gniazd nieszczelnych zaworów kurkowych wodnych · cylindrycznie stopniowane mocowanie gwintowane, pasujące do wszystkich popularnych elementów armatury · możliwość regulacji nacisku frezów pozwala na precyzyjną pracę dzięki sprężynie i śrubie regulacyjnej urządzenie podstawowe z frezami 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" i 3 uszczelki w skrzynce z blachy stalowej

Obszar roboczy mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
9,53 - 25,4 (3/8 - 1)	40 00 812 551	1	115,31	▶ L535

KNIPEX



Obcinak do rur i węży gumowych

główka chromowana · obcinak z ciągliwego, tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknom szklanym · Nóż z bardzo wytrzymałej stali specjalnej, hartowanej w oleju i odpuszczanej · do cięcia rur z tworzywa sztucznego o cienkich ściankach (np. rur pancernych z tworzywa sztucznego) i węży, również wzmocnionych siatką, z tworzywa i gumy o maks. śred. zewn. 25 mm · nie nadają się do przecinania kabli · ze sprężyną otwierającą i zapadką

Zakres cięcia mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
śred. 25	185	40 00 812 642	1	36,60	▶ L514

KNIPEX



PROMAT



40 00 812 652

40 00 812 653

Nożyce do rur z tworzywa sztucznego

- do cięcia PE, PP, PB, PEX, MLP/MSR, VPE, CPVC, PCW i PVDF
- łatwe, szybkie i precyzyjne cięcie przy minimalnym nakładzie pracy dzięki lepszemu przenoszeniu siły
- natychmiastowa wymiana ostrza bez użycia narzędzi
- z ciśnieniowego odlewu magnezu, wyjątkowo lekkie i wytrzymałe
- ostrze Inox (produkcja Solingen/Niemcy) o najwyższej jakości i trwałości z optymalną geometrią ostrza i powłoką antyadhezyjną
- opatentowane

Wersja	Zakres cięcia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
automatyczne cofanie ostrza	0 - 35	40 00 812 652	1	33,01	▶ B591
szybkie cofanie ostrza jedną ręką	0 - 42	40 00 812 653	1	43,26	▶ B591
szybkie cofanie ostrza jedną ręką	0 - 50	40 00 812 669	1	49,96	▶ B591

Ostrze zapasowe

Pasuje do mm	Nr art.	JS	EUR	KO
35	40 00 812 654	1	15,35	▶ B591
42	40 00 812 668	1	18,03	▶ B591
50	40 00 812 670	1	20,55	▶ B591

PATENTED

Szczypce do rur kompozytowych

do cięcia rur kombinowanych o śred. 12,0 - 25,00 mm oraz do cięcia elastycznych rur ochronnych o śred. 18,0 - 35,0 mm bez uszkodzenia znajdującej się wewnątrz rury · możliwość zainstalowania trzpienia kalibracyjnego np. dla rur warstwowych Geberit śred. 11,5 i 15,0 mm · korpus narzędzia: stal elektryczna chromowo-wanadowa wysokiej jakości, hartowana w oleju · nóż: specjalna stal narzędziowa, hartowana w oleju, wymienny · bardzo wytrzymała stal specjalna, hartowana w oleju i odpuszczana

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
210	40 00 794 681	1	74,46	▶ L514

ROTHENBERGER



Nożyce do tworzywa sztucznego ROCUT®
do łatwego cięcia rur z PP, PE, PB i PVDF

Zakres cięcia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
0 - 32	40 00 812 645	1	36,00	▶ L535
0 - 42	40 00 812 646	1	53,51	▶ L535
0 - 63	40 00 812 647	1	144,15	▶ L535

RIDGID



Nożyce do rur z tworzywa sztucznego
do cięcia PE, PP, PB, PEX, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC i PVDF - łatwe, szybkie i precyzyjne cięcie przy minimalnym nakładzie pracy dzięki lepszemu przenoszeniu siły - obrotowe ostrze przedłuża trwałość narzędzia o 100%

Zakres cięcia mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
3 - 42	3,18 - ? (1/8 - 1 5/8)	40 00 785 000	1	28,08	▶ L533

Ostrze zapasowe

Pasuje do mm	Nr art.	JS	EUR	KO
3 - 42	40 00 785 020	1	8,88	▶ L533

ROTHENBERGER



40 00 812 648



40 00 781 243



40 00 812 649



40 00 781 078



40 00 812 650



40 00 812 651



40 00 781 017

Nożyce do tworzywa sztucznego ROCUT®

do precyzyjnego i łatwego cięcia rur PP, PE, PEX, PB i PVDF - wytrzymałe wykonanie - precyzyjne przenoszenie siły i prowadzony w sposób wymuszony posuw cięcia - automatyczne, kontrolowane otwieranie noża za naciśnięciem przycisku

Typ	Zakres cięcia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
TC Professional	0 - 26	40 00 812 648	1	30,85	▶ L535
TC 32 Professional	0 - 32	40 00 781 243	1	45,27	▶ L535
PS 35	6 - 35	40 00 781 076	1	50,42	▶ L535
TC 42 Professional	0 - 42	40 00 812 649	1	51,45	▶ L532
PS 26 / 42 S regulowane	6 - 42	40 00 781 078	1	78,23	▶ L535
TC 50 Professional	0 - 50	40 00 812 650	1	75,14	▶ L532
TC 75 Professional	0 - 75	40 00 812 651	1	195,65	▶ L532
TC 63 Professional	0 - 63	40 00 781 017	1	113,25	▶ L535

RIDGID

ORIGINAL LOWE



Nożyce z grzechotką do tworzywa sztucznego
do cięcia rur PVC, CPVC, PEX, przewodów giętkich polietylenowych i gumowych - mniejszy nakład siły podczas cięcia twardych tworzyw dzięki mechanizmowi grzechotki - szybka wymiana ostrza bez użycia narzędzi

Zakres cięcia mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
3 - 63	3,18 - ? (1/8 - 2.3/8)	40 00 785 056	1	118,35	▶ L533

Ostrze zapasowe

Pasuje do mm	Nr art.	JS	EUR	KO
3 - 63	40 00 785 022	1	42,89	▶ L533



Nożyce do cięcia skosów LÖWE 3101

chromowane na wysoki połysk - dwa stojące ograniczniki pod kątem 45° - Grubość cięcia maks. 15 mm - ostrze zabezpieczone przed korozją i mające powłokę antyadhezyjną

Di. całkowita mm	Długość ostrza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
215	50	40 00 814 570	1	41,30	▶ F591

ORIGINAL LOWE

Ostrze 3001/B

do nożyc do cięcia skosów 3101 - Ostrze zabezpieczone przed korozją i mające powłokę antyadhezyjną

JS = 1 szt./blister

Ostrze zapasowe - JS = 1 szt./blister

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 814 568	1	14,52	▶ F591





Nożyce do uszczelek 4104/VR

z wycięciem w kształcie V · do wykrawania otworów w profilach uszczelniających przy krawędziach zewnętrznych · z rolką wciągającą · uszczelka może być łatwo wciągnięta do nakrętki · do obróbki gumy ·
Kształt/zastosowanie: uszczelki okienne

Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
230	40 00 814 565	1	143,58	► F591



Mały przecinak do rur

do rur metalowych o cienkich ściankach · idealny do pracy w wąskich i trudno dostępnych miejscach · rdzeń i gałka z odlewu cynkowego · z ergonomiczną gałką · z trzpieniem ze stali stopowej · kółko tnące ze stali DIN 100Cr6, oksydowane na czarno, śred. 19 mm · **zamienne kółko tnące w gałce** · malowany proszkowo · wymiana kółka tnącego bez użycia narzędzi

zamienne kółko tnące patrz nr art. 40 00 812 625

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
50	3 - 30	3,18 - 28,58 (1/8 - 1 1/8)	40 00 812 601	1	15,71	► B591

Mały przecinak do rur

do cięcia rur aluminiowych, miedzianych i stalowych o cienkich ściankach · rdzeń, suwak i gałka z odlewu cynkowego · **z 1 kółkiem tnącym** · z systemem ICS · wymiana kółka tnącego bez użycia narzędzi · z trzpieniem ze stali stopowej · ergonomiczna gałka · bardzo zredukowany promień pracy · kółko tnące ze stali DIN 100Cr6, oksydowane na czarno, śred. 19 mm · malowany proszkowo

zamienne kółko tnące patrz nr art. 40 00 812 625

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
50	3 - 16	3,18 - 15,88 (1/8 - 5/8)	40 00 812 613	1	11,48	► B591



40 00 781 038



Przecinak do rur miedzianych

do rur miedzianych, mosiężnych, aluminiowych i stalowych o cienkich ściankach · dwie rolki опорowe z wgłębieniem do cięcia blisko kołnierza · z powłoką Duramat

Model	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
MINICUT I Pro	3 - 16	3,18 - 15,88 (1/8 - 5/8)	40 00 781 038	1	17,97	► L535
MINICUT II Pro	6 - 22	6,35 - 22,23 (1/4 - 7/8)	40 00 781 039	1	19,00	► L535

Przecinak do rur Minicut 2000

łatwe regulowanie nacisku za pomocą dużej gałki radełkowanej i poręcznego kształtu konstrukcji · do rur miedzianych, mosiężnych, aluminiowych i stalowych o cienkich ściankach · monoblokowa technologia wykonania umożliwia precyzję w pracy

Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
6 - 22	22,23 (1/4 - 7/8)	40 00 781 031	1	23,64	► L535



Mały przecinak do rur Mini Max

do rur miedzianych · idealny do pracy w wąskich i trudno dostępnych miejscach · rdzeń z odlewu cynkowego · dwie rolki опорowe z wgłębieniem · cięcie blisko kołnierza · łatwe regulowanie nacisku za pomocą dużej gałki radełkowanej i poręcznego kształtu konstrukcji o bardzo małym promieniu pracy

zamienne kółko tnące patrz nr art. 40 00 812 638

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
50	3 - 28	3,18 - 28,58 (1/8 - 1 1/8)	40 00 812 617	1	29,30	► L535



ROTHENBERGER

NOWOŚĆ



40 00 781 245

Teleskopowy przecinak do rur TC 42 PRO

42 PRO MSR do rur wielowarstwowych, 42 PRO PVC do rur PVC · praca w ograniczonej przestrzeni, spójny, o bardzo małym promieniu roboczym 123 mm · cięcie pod kątem prostym i bez zadziorów, dokładne prowadzenie teleskopowe · łatwe i szybkie dostosowanie do zakresu działania dzięki synchronicznemu posuwowi i obracaniu · ergonomiczny zoptymalizowany uchwyt · zintegrowany chowany gratownik wewnętrzny do rur **dostępne zamienne kółko tnące w uchwycie**

Model	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
TC 42 PRO MSR	6 - 42	6,35 - (1/4 - 1 5/8)	40 00 781 245	1	58,14	► L532
TC 42 PRO PVC	6 - 42	6,35 - (1/4 - 1 5/8)	40 00 781 244	1	59,17	► L532

ROTHENBERGER



Zamienne kółko tnące

ze stali wysokostopowej, hartowanej

JS = 1 karton po 5 sztuk

Zamienne kółko tnące

Pasuje do mm	Rozmiar Ø	Pasuje do przecinaka do rur	Nr art.	JS	EUR	KO
rury ze stali nierdzewnej	18,5	nr art... 40 00 812 640 + 40 00 812 655 + 40 00 781 246	40 00 812 641	1	39,09 ¹⁾	► L535

¹⁾ Cena za kartę

RIDGID



Zamienne kółko tnące

do cięcia rur ze stali nierdzewnej · z łożyskiem kulkowym

Zamienne kółko tnące

Pasuje do przecinaka do rur	Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 801 017, 40 00 801 018	40 00 785 015	1	22,29	► L533

PROMAT



Przecinak do rur

do cięcia rur aluminiowych, miedzianych i stalowych o cienkich ściankach · rdzeń, suwak i gałka z odlewem cynkowego · z systemem ICS · wymiana kółka tnącego bez użycia narzędzi · z trzpieniem ze stali stopowej · ergonomiczny uchwyt · kółko tnące ze stali DIN 100Cr6, oksydowane na czarno, śred. 19 mm · malowany proszkowo · **z 1 zamiennym kółkiem tnącym**

zamienne kółko tnące patrz nr art. 40 00 812 625

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
120	3 - 35	3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	40 00 812 614	1	17,25	► B591

ROTHENBERGER



Przecinak do rur Tube Cutter INOX

bardzo stabilny teleskopowy przecinak do dokładnego cięcia rur ze stali nierdzewnej · łatwe i szybkie dostosowanie do zakresu działania · dwie rolki prowadzące z wgłębieniem · chowany gratownik wewnętrzny do rur · **zamienne kółko tnące patrz nr art. 40 00 812 641**

Model	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
INOX TC 35	6 - 35	6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	40 00 812 640	1	36,00	► L532
INOX TC 42 Pro	6 - 42	6,35 (1/4 - 1 5/8)	40 00 781 246	1	80,80	► L532

RIDGID



Przecinak do rur ze stali nierdzewnej

specjalnie zaprojektowany do cięcia rur ze stali nierdzewnej oraz stali C · kółko tnące z łożyskami kulkowymi · rolki prowadzące na łożysku kulkowym do szybkiego i prostego cięcia · **zamienne kółko tnące z łożyskiem w gałce**

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
200	6 - 35	6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	40 00 801 017	1	62,37	► L533
215	6 - 65	6,35 - 52,32 (1/4 - 2 5/8)	40 00 801 018	1	92,66	► L533

PROMAT



Kompaktowy przecinak do rur

do metalowych rur o cienkich ściankach z aluminium, miedzi + INOX do maks. 2 mm · korpus z magnezu · suwak i uchwyt z odlewem cynkowego · trzpień ze stali stopowej z szybkim posuwem · prowadzenie czterorolkowe · z wyciąganym ostrzem do gratowania NOGA · kółko tnące ze stali DIN 100Cr6, oksydowane na czarno, śred. 19 mm · malowany proszkowo · wymiana kółka tnącego bez użycia narzędzi · **zamienne kółko tnące w uchwycie**

Zapassowe noże krążkowe patrz art. nr 40 00 812 625

zamienne kółko tnące patrz nr art. 40 00 812 625

Zapassowa noże krążkowe dostępne na zapytanie

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
195	3 - 35	3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	40 00 812 622	1	30,85	► B591
195	3 - 45	3,18 - 44,45 (1/8 - 1 3/4)	40 00 812 623	1	35,79	► B591



40 00 812 635



40 00 781 247

Przecinak do rur Tube Cutter

stabilny teleskopowy przecinak do rur miedzianych i rur z miękkiej stali · łatwe i szybkie dostosowanie do zakresu działania · dwie rolki prowadzące z wgłębieniem · chowany gratownik wewnętrzny do rur · zamienne kółko tnące w uchwycie

Model	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Obszar zastosowania	Nr art.	JS	EUR	KO
35 DURAMAG	6 - 35	6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	Cu, Ms, AL, cienkości. do rur stalowych	40 00 812 635	1	31,88	▶ L532
TC 42 Pro	6 - 42	6,35 (1/4 - 1 5/8)	Cu, Ms, AL, cienkości. do rur stalowych	40 00 781 247	1	53,51	▶ L532

Zamienne kółko tnące - JS = 1 karton po 5 sztuk

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
do rur stalowych, miedzianych, mosiężnych, aluminiowych i stalowych o cienkich ściankach ¹⁾ Cena za kartę	40 00 812 638	1	24,67¹⁾	L535



Przecinak do rur

z zamkniętą prowadnicą · do cięcia **miedzi twardej i miękkiej, aluminium, rur mosiężnych i warstwowych** · idealny do prac w trudno dostępnych miejscach · gratownik składany

zamienne kółko tnące patrz nr art. 40 00 785 017

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
140	3 - 35	3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	40 00 785 006	1	46,73	▶ L533



Przecinak do rur

możliwość szybkiej regulacji · do rur metalowych · idealny do pracy w wąskich i trudno dostępnych miejscach · łatwe i szybkie dostosowanie do zakresu działania · ułatwiająca obsługę hartowane części zużywalne i części ślizgowe z łożyskiem wzdluznym · **zamienne kółko tnące w gałce** zamienne kółko tnące patrz nr art. 40 00 785 017 oraz 40 00 785 018

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
229	6 - 42	6,35 - ? (1/4 - 1 7/8)	40 00 785 007	1	80,95	▶ L533



Zamienne kółko tnące

Pasuje do przecinaka do rur	Ø zewn. mm	Otwór mm	Grubość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 785 006, 40 00 785 007, 40 00 785 025	18,7	4,8	3	40 00 785 017	1	8,67	▶ L533
40 00 785 007	19,2	4,8	3	40 00 785 018	1	9,98	▶ L533



Automatyczny przecinak teleskopowy do rur

do rur miedzianych, mosiężnych, aluminiowych i stalowych o cienkich ściankach · prowadzenie grzechotki teleskopowej z automatycznym cofaniem się sprężyny · wysuwany gratownik wewnętrzny i zamienne kółko tnące w uchwycie

zamienne kółko tnące patrz nr art. 40 00 812 638

Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
6 - 67	6,35 - 52,32 (1/4 - 2 5/8)	40 00 812 659	1	108,10	▶ L535



Przecinak do rur z grzechotką

z zamkniętą prowadnicą · zapobiega osadzeniu się i zakleszczaniu · z mechanizmem szybkiej obsługi · do cięcia **miedzi twardej i miękkiej, aluminium, rur mosiężnych i warstwowych** · gratownik składany · z zamiennym kółkiem tnącym zamienne kółko tnące patrz nr art. 40 00 785 017

Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
6 - 60	6,35 - ? (1/4 - 2 3/8)	40 00 785 025	1	116,29	▶ L533



PROMAT



Kompaktowy przecinak do rur

do metalowych rur o cienkich ściankach, specjalnie do dokładnego cięcia rur ze stali nierdzewnej · korpus z magnez · suwak i uchwyt z odlewu cynkowego · trzpień ze stali stopowej z szybkim posuwem · 4 rolki prowadzące z łożyskiem igielkowym ze stali INOX · nóż krążkowy z łożyskiem igielkowym ze specjalną geometrią cięcia do rur V2A/ INOX · z wyciąganym ostrzem go gratowania NOGA · kółko tnące ze stali DIN 100Cr6, oksydowane na czarno, śred. 19 mm · malowany proszkowo · wymiana kółka tnącego bez użycia narzędzi · **zamienne kółko tnące w galce**

Zapaszowe noże krążkowe patrz art. nr 40 00 812 625

Zapaszowa noże krążkowe dostępne na zapytanie

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
195	3 - 35	3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	40 00 812 609	1	40,58	▶ B591

Zamienne kółko tnące

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
rura INOX	40 00 812 624	10	3,97	▶ B591

ROTHENBERGER



Przecinak do rur INOX SUPER 2"

do cięcia rur ze stali szlachetnej · cięcie na zewnątrz bez zadziorów · kółko tnące śred. 31,5 mm

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
400	10 - 60	3,18 - 50,8 (1/8 - 2)	40 00 812 657	1	129,73	▶ L535

Zamienne kółko tnące - JS = 1 karton po 2 sztuki

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
rury ze stali nierdzewnej	40 00 812 658	1	31,88¹⁾	▶ L535

¹⁾ Cena za kartę

ROTHENBERGER



Przecinak do rur stalowych Super 2"

szersze rolki do bezpiecznego prowadzenia noża krążkowego po rurze · prosta regulacja nacisku do optymalnego przenoszenia siły na rurę

Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
10 - 60	3,18 - 50,80 (1/8 - 2)	40 00 781 029	1	112,22	▶ L535

Zamienne kółko tnące - JS = 1 karton po 2 sztuki

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
do rur stalowych	40 00 781 059	1	26,73¹⁾	▶ L535

¹⁾ Cena za kartę

ROTHENBERGER



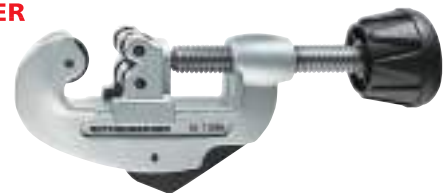
Przecinak do rur miedzianych Tube Cutter 30 PRO

do rur miedzianych, mosiężnych, aluminiowych i stalowych o cienkich ściankach · składany gratownik wewnętrzny i zamienne kółko tnące w uchwycie · z powłoką Duramat

zamienne kółko tnące patrz nr art. 40 00 812 638

Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
3 - 30	3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	40 00 781 047	1	23,64	▶ L531

ROTHENBERGER



Przecinak do rur Tube Cutter 30 PRO INOX

do dokładnego obcinania rur ze stali nierdzewnej · składany gratownik wewnętrzny i zamienne kółko tnące w uchwycie · zawsze gotowy do pracy · dwie rolki oporowe z wgłębieniem · cięcie blisko kolnierza

zamienne kółko tnące patrz nr art. 40 00 812 641

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
150	3 - 30	3,18 - 28,58 (1/8 - 1 1/8)	40 00 812 655	1	38,06	▶ L535

PROMAT



Przecinak do rur

do rur stalowych · rdzeń z kutej stali · suwak z ciśnieniowego odlewu cynkowego · uchwyt z tworzywa sztucznego · z 2 rolkami prowadzącymi · sprężynowy system dociskowy gwarantuje lepsze cięcie i dłuższą żywotność kółek tnących · kółko tnące ze stali DIN 100Cr6, oksydowane na czarno, śred. 31 mm · wymiana kółka tnącego bez użycia narzędzi

zamienne kółko tnące patrz nr art. 40 00 812 628

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
390	10 - 60	3,18 - 50,8 (1/8 - 2)	40 00 812 615	1	72,20	▶ B591

ROTHENBERGER



Przecinak do rur stalowych Enorm 4"

szersze rolki do bezpiecznego prowadzenia noża krążkowego po rurze · prosta regulacja nacisku do optymalnego przenoszenia siły na rurę · długi okres użytkowania · hartowane kółko tnące ze stali wysokostopowej

Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
60 - 115	50,8 - 101,6 (2 - 4)	40 00 781 063	1	284,23	▶ L535

Zamienne kółko tnące - JS = 1 karton po 2 sztuki

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
stal wysokostopowa	40 00 781 064	1	45,27¹⁾	▶ L535

¹⁾ Cena za kartę

PROMAT



Zamienne kółko tnące

stalowe DIN 100Cr6, oksydowane na czarno · do przecinaka do rur

Rozmiar Ø mm	Pasuje do przecinaka do rur	Nr art.	JS	EUR	KO
19	nr art. 40 00 812 601, 40 00 812 613, 40 00 812 614, 40 00 812 622, 40 00 812 623	40 00 812 625	10	3,35¹⁾	B591
31	nr art. 40 00 812 615	40 00 812 628	10	5,61¹⁾	B591

¹⁾ Cena jednostkowa

PROMAT



Kompaktowy przecinak do rur

do cięcia rur z tworzywa sztucznego · rdzeń z odlewu aluminiowego · suwak i uchwyt z odlewu cynkowego · z 2 kółkami tnącymi · 1 zamontowane + **1 zamienne kółko tnące w nasadce uchwytu** · z systemem ICS · wymiana kółka tnącego bez użycia narzędzi · z 4 rolkami prowadzącymi · z szybkim posuwem · wbudowane ostrze do gratowania NOGA · może zostać całkowicie wyciągnięte · ergonomiczny uchwyt · kółko tnące ze stali DIN 42CrM04, czarne, śred. 30 mm · malowany proszkowo

Kółka zapasowe patrz art. nr. 40 00 812 603

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
260	6 - 76	6,35 - 76,20 (1/4 - 3)	40 00 812 612	1	58,61	B591

Zamienne kółko tnące

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
rury z tworzywa sztucznego i rury wielowarstwowych	40 00 812 603	10	4,79¹⁾	B591

¹⁾ Cena jednostkowa

RIDGID



Przecinak do rur

do rur stalowych · z 4 nożami krążkowymi · do cięcia bez zadziorów rur stalowych w strefach, w których niemożliwe jest wykonanie pełnego obrotu

Dł. całkowita mm	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
455	20 - 50	19,5 - 50,80 (3/4 - 2)	40 00 785 024	1	260,59	L533

ROTHENBERGER



Przecinak teleskopowy do rur z grzechotką Inox Tube Cutter

szybka regulacja dzięki mechanizmowi teleskopowo-zapadkowemu · z automatycznym cofaniem się sprężyny · z 12 łożyskami kulkowymi · metalowa obudowa z aluminium, z powłoką Duramant

Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
10 - 60	6,35 - 51,05 (1/4 - 2 1/8)	40 00 781 036	1	102,95	L531

Zamienne kółko tnące - JS = 1 karton po 2 sztuki

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
rury ze stali nierdzewnej	40 00 781 037	1	32,91¹⁾	L535

¹⁾ Cena za kartę

RIDGID

NOWOŚĆ



Przecinak do rur z grzechotką (2 w 1) 118 Autofeed™

specjalnie skonstruowany do stosowania w ciasnych miejscach lub w przypadku ograniczonych możliwości, kiedy nie ma możliwości ręcznego zastosowania mini przecinaka do rur · wersja 2 w 1 może zostać zastosowana do przecinania rur bez lub z grzechotką

zestaw obejmuje: zamienne kółko tnące w galce

Zakres pracy mm	Do rur "	Nr art.	JS	EUR	KO
6 - 28	1/4 - 1 1/8	40 00 801 016	1	39,75	L533

ROTHENBERGER



Gratownik wewnętrzny/zewnętrzny

do rur z miedzi i tworzyw sztucznych

Ø mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
4 - 36	3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	40 00 812 425	1	11,28	L535

ROTHENBERGER



40 00 781 062

40 00 781 061

Gratownik wewnętrzny/zewnętrzny

łatwe i szybkie okrawanie · do rur z miedzi, stali i stali szlachetnej (Inox) · z oszlifowanymi ostrzami z hartowanej stali specjalnej · prace bezdrganiowe

Ø mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
6 - 35	6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	40 00 781 061	1	39,09	▶ L532
10 - 54	12,7 - 50,8 (1/2 - 2)	40 00 781 062	1	47,33	▶ L532

RIDGID



Gratownik wewnętrzny/zewnętrzny

obudowa z aluminium odlewane pod ciśnieniem, stożek ze stali hartowanej · do profesjonalnej obróbki stali szlachetnej, stali, miedzi i aluminium

Krawędzie tnące mm	Długość mm	Zakres pracy mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
36	55	6 - 36	6,35 - 31,75 (1/4 - 1 1/4)	40 00 785 005	1	57,31	▶ L533

ROTHENBERGER



Giętarka Minibend

przyrząd do obsługi oburęcznej, możliwość gięcia rur z miękkiej miedzi, mosiądzu, aluminium i stali precyzyjnej o grubości 6 – 8 – 10 mm · nadaje się do zastosowania w chłodnictwie, technice klimatyzacyjnej, technice transportu oleju, motoryzacji, hydraulice i pneumatyce

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 812 660	1	68,96	▶ L535

ROTHENBERGER

NOWOŚĆ



Giętarka dwuręczna

do precyzyjnego wyginania rur do 180° z miękkiej miedzi, aluminium i stali precyzyjnej · z zaciskiem · lekka konstrukcja

Do rury Ø mm	Promień mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6	18	305	40 00 781 241	1	73,59	▶ L535
10	30	390	40 00 781 242	1	88,53	▶ L535
12	36	390	40 00 781 022	1	99,34	▶ L535
15	54	450	40 00 781 058	1	119,43	▶ L535

RIDGID



Giętarka dźwigniowa Serie 400

do gięcia miedzi, stali i stali nierdzewnej do grubości ścianki do 1,5 mm pod kątem maks. 180° · absorbujący olej element ślizgowy zapewnia optymalne przeniesienie siły · komfortowa obsługa dzięki przesuniętym, miękkim uchwytem · komfortowa obsługa dzięki przesuniętym, miękkim uchwytem

Dł. całkowita mm	Do rury Ø mm	Promień kolanka mm	Nr art.	JS	EUR	KO
260	6	16	40 00 785 050	1	100,98	▶ L533
417	8	24	40 00 785 051	1	119,27	▶ L533
370	10	24	40 00 785 052	1	125,76	▶ L533
525	12	38	40 00 785 053	1	171,08	▶ L533

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

NOWOŚĆ

Zestaw z giętarką ręczną do rur

do precyzyjnych rur stalowych EN 10305-3 (DIN 2394) · rury hydrauliczne EN 10305-1 (DIN 2391) o grubości ścian 0,75 – 1,0 mm oraz zginanych rur ze stali szlachetnej o grubości ścian 1,0 mm · z uchwytami z tworzywa sztucznego · do wygięcia do 180°

Zakres dostawy:

1 korpus, 1 dźwignia zginania, 4 aluminiowych form do zginania do rur o średnicach 3 – 4, 5 – 6, 7 – 8, 10 mm

Zawartość	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
6-częściowy	1,2	40 00 777 218	1	211,36	▶ L008





NOWOŚĆ

Zestaw z giętarką ręczną do rur

Dane techniczne nr art. 40 00 777 224:

do precyzyjnych rur stalowych EN 10305-3 (DIN 2394) · rury hydrauliczne EN 10305-1 (DIN 2391) o grubości ścian 1,0 – 2,0 mm oraz zginanych rur ze stali szlachetnej o grubości ścian 1,0 mm – 1,5 mm · z uchwytami z tworzywa sztucznego · do wygięć do 180°

Dane techniczne nr art. 40 00 777 234:

do precyzyjnych rur stalowych EN 10305-3 (DIN 2394) · rury hydrauliczne EN 10305-1 (DIN 2391) o grubości ścian 1,5 – 2,5 mm oraz zginanych rur ze stali szlachetnej o grubości ścian 1,5 mm – 2,0 mm · z uchwytami z tworzywa sztucznego · do wygięć do 180°

Zakres dostawy nr art. 40 00 777 224:

1 korpus, 1 dźwignia do gięcia 6 aluminiowych form do zginania do rur o średnicach 6 - 8, 10 - 12, 14, 15, 16, 18 mm

Zakres dostawy nr art. 40 00 777 234:

1 korpus, 1 dźwignia zginania, 3 aluminiowe formy do zginania do rur o średnicach 20, 22, 25 mm

do mocowania w imadle (zestaw nie obejmuje imadła ani stołu warsztatowego)

Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
5,3	40 00 777 224	1	368,95	▶ L008
13,0	40 00 777 234	1	636,85	▶ L008



NOWOŚĆ



Wysokość robocza 70 mm		
	w stanie zimnym mm	w stanie ciepłym mm
Stal płaska DIN 1017	70 x 10 50 x 14 30 x 20	70 x 20 50 x 25 35 x 30
Stal czworokątna DIN 1014	20	30
Stal okrągła DIN 1013	20	30
Stal kątowa DIN 1028	70 x 5	70 x 11
Miedź (płaskie prety) DIN 1057 DIN 46433 do maks. klasy odporności F 25 = 250 N/mm ²	70 x 15	R = 25 mm
Aluminium (płaskie prety) DIN 1769 DIN 46433 do maks. klasy odporności F 16 = 160 N/mm ²	70 x 30	R = 25 mm

40 00 777 238

Wysokość robocza 100 mm		
	zimno mm	Ciepło mm
Stal płaska DIN 1017	100 x 10 85 x 12 50 x 14	100 x 22 75 x 25 35 x 30
Stal czworokątna DIN 1014	22	30
Stal okrągła DIN 1013	25	30
Stal kątowa DIN 1028	100 x 10	100 x 20
Miedź (płaskie prety) DIN 1057 DIN 46433 do maks. klasy odporności F 25 = 250 N/mm ²	100 x 30	R = 25 mm
Aluminium (płaskie prety) DIN 1769 DIN 46433 do maks. klasy odporności F 16 = 160 N/mm ²	100 x 30	R = 25 mm

40 00 777 241

Wysokość robocza 120 mm		
	W stanie zimnym mm	W stanie ciepłym mm
Stal płaska DIN 1017	120 x 8 100 x 10 80 x 12	120 x 20 100 x 22 80 x 25
Stal czworokątna DIN 1014	22	30
Stal okrągła DIN 1013	25	30
Stal kątowa DIN 1028	120 x 10	120 x 20
Miedź (płaskie prety) DIN 1057 DIN 46433 do maks. klasy odporności F 25 = 250 N/mm ²	120 x 12 120 x 30	(miękkie)
Aluminium (płaskie prety) DIN 1769 DIN 46433 do maks. klasy odporności F 16 = 160 N/mm ²	120 x 15 120 x 30	(miękkie)

40 00 777 250

Giętarka kątowa mimośrodowa

ręczna do 90° · z samohamownym mimośrodowym mocowaniem szybkim · ogranicznik kątowy, regulowany bezstopniowo · z ogranicznikiem długości i przedłużeniem dźwigni zginania · giętarka obrotowa o ostrych krawędziach · r = 4 mm, wersja 100 mm + 120 mm dodatkowo z giętarką r = 15 mm / r = 25 mm

Wysokość robocza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
70	40 00 777 238	1	1071,61	▶ L008
100	40 00 777 241	1	1288,53	▶ L008
120	40 00 777 250	1	1651,91	▶ L008

Uniwersalna giętarka ręczna ROBEND H+W Plus

do precyzyjnego gięcia na zimno pod kątem do 180° rur miedzianych miękkich, półtwardych i twardych, także rur cienkościennych o Ø 10 – 18 mm, aluminiowych i mosiężnych, ze stali precyzyjnej o Ø 10 – 22 mm i bezszwowej stali szlachetnej o Ø 8 – 22 mm · widelec i segment gnący z wysokojakościowego, kutego aluminium o Ø 8 – 22 mm · podczas gięcia nie powstają deformacje i fałdy, zmniejszony nakład siły · do mocowania w imadle

Zawartość:

- 1 segment gnący do rur o średnicy 12/15/18/22 mm
- 1 uchwyt gnący
- 1 uchwyt dodatkowy
- 1 butelka sprayu do gięcia 150 ml

Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

Dostawa nie obejmuje imadła



Zawartość	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
7 części	12 – 22	40 00 812 661	1	545,85	▶ L532



ROTHENBERGER



Giętarek jednoręczny TUBE BENDER

do precyzyjnego gięcia do 90° rur z miedzi (miękkiej, powlekanej) i aluminium o \varnothing 5 – 12 mm oraz stali precyzyjnej (miękkiej) o \varnothing 5 – 12 mm · szybkie, dokładne gięcie · wykonanie przejść, kolanek poziomych, przyłączeniowych na wszystkich poziomach · szybka wymiana segmentów roboczych · nadaje się do zastosowania w chłodnictwie, technice klimatyzacyjnej, technice transportu oleju oraz motoryzacji, hydraulice i pneumatyce

Zawartość:

1 korpus

1 segment zginający do średnicy rury 6/8/10 i 12 mm

Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

Zawartość	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5-częściowy	6 – 12	40 00 812 662	1	216,25	► L531

ROTHENBERGER



40 00 812 800



40 00 812 801

Gwintownica ręczna SUPER CUT

z dźwignią grzechotkową (chwyt 8-kąt. mały) i głowicami gwinciarzskimi · wykonanie BSPT R

Rozmiar "	Nr art.	JS	EUR	KO
1/2, 3/4, 1	40 00 812 800	1	252,30	► L535
1/2, 3/4, 1, 1 1/4	40 00 812 801	1	226,55	► L532
3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4	40 00 781 086	1	308,95	► L531

ROTHENBERGER



Spray do gwintowania o dużej efektywności RONOL® Syn

bez oleju mineralnego na bazie syntetycznej · 100% rozpuszczalny w wodzie · doskonałe właściwości chłodzenia i smarowania · wysoka odporność na obciążenia · przyjazny dla środowiska · **test DVGW** rozporządzenie nr S021

Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
600	Spray w puszcze	40 00 781 019	27,90 / 1l	16,74	L535
5000	Kanister	40 00 781 020	11,94 / 1l	59,69	L535

RIDGID



Gwintownica ręczna

z wytrzymałej konstrukcji żeliwnej · geometria noży typu „Easy-start” ułatwiająca nacinanie gwintu · wysokiej jakości rowki do chłodzenia umożliwiają lepsze smarowanie noży · jednolita jakość gwintu dzięki żeliwnej nakładce · **BSPT**

pasujące zamienne głowice gwinciarzskie, patrz nr art. 40 00 785 027, 40 00 785 028, 40 00 785 030, 40 00 785 031, 40 00 785 029, 40 00 785 032

40 00 785 026: składa się z dźwigni grzechotki i 4 głowic gwinciarzskich
40 00 785 073: składa się z dźwigni grzechotki i 6 głowic gwinciarzskich

Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

Do rury o \varnothing mm (cale)	Z głowicami gwinciarzskimi mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
9,53 - 31,75 (3/8 - 1 1/4)	9,53, 12,70, 19,05, 25,40, 31,75 (1/2, 3/4, 1 i 1 1/4)	40 00 785 026	1	381,20	► L533
9,53 - 50,80 (3/8 - 2)	9,53, 12,70, 19,05 i 31,75, 38,10, 50,80 (1/2, 3/4, 1 i 1 1/4, 1 1/2, 2)	40 00 785 073	1	696,28	► L533

Gwintownica SUPERTRONIC® 1250 Set

elektryczna · Gwintownica elektryczna $\varnothing 1/4'' - 1,1/4''$ · do szybkiego i łatwego tworzenia precyzyjnych, zgodnych z normami i pewnych połączeń gwintowych

Zastosowanie:

do wycinania gwintów BSPT prawych: $\varnothing 1/2'' - 1,1/4''$ – opcjonalnie (brak w zestawie): $\varnothing 1/4''$, $3/8''$ – NPT: $\varnothing 1/4'' - 1,1/4''$

Zalety produktu:

- 5-osiowa przekładnia o zębach śrubowych: wyższe przenoszenie siły, równomierna praca i żywotność
- aluminiowa obudowa: solidna i lekka, do stosowania w trudnych warunkach
- odpowiednia na placach budowy, mała głowka (11 cm): idealna do trudno dostępnych miejsc (narożniki, studzienki)
- elektryczny bieg wsteczny redukcja ciężaru i łatwa obsługa
- obudowa silnika z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym: wytrzymała, stabilna i trwała
- kompaktowa obudowa: obudowa przekładni o korzystnym wymiarze narożnym

Zalety:

- głowicę gwinciarzką można różnie umieszczać (po lewej lub po prawej)
- obudowa przekładni o korzystnym wymiarze narożnym
- redukcja ciężaru i łatwa obsługa
- równomierna prędkość podczas ruchu do przodu i do tyłu
- wyższe przenoszenie siły, równomierna praca i żywotność
- idealna do trudno dostępnych miejsc (narożniki, studzienki)
- solidna i lekka, do stosowania w trudnych warunkach
- wytrzymała, stabilna i trwała

w zestawie:

SUPERTRONIC® 1250 do $\varnothing 1,1/4''$, zaczep, precyzyjna głowica gwintownicy $1/2''$, $3/4''$, $1''$, $1,1/4''$, walizka z tworzywa sztucznego

NOWOŚĆ



Nr art.	40 00 781 213
Prędkość biegu powrotnego cm/s	27
Moc silnika W	800
Napięcie sieciowe V	230
Wydajność gwintowania	15 - 20 min ⁻¹
Waga kg	14,5
Dł. x szer. x wys. mm	456 x 168 x 76

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 781 213	1	659,15	► L531

Gwintownica SUPERTRONIC® 2000 Set, BSPT R

elektryczna · gwintownica elektryczna $\varnothing 1/4'' - 2''$ · do szybkiego i łatwego tworzenia precyzyjnych, zgodnych z normami i pewnych połączeń gwintowych

Zastosowanie:

do wycinania gwintów BSPT prawych, BPST lewych: $\varnothing 1/4'' - 2''$ – NPT: $\varnothing 1/4'' - 2''$

Zalety produktu:

- 1010 W silnik uniwersalny: niskie zużycie prądu
- mimoosiowy uchwyt głowicy tnącej: możliwe gwintowanie blisko ściany
- mocowanie bezpośrednie z blokadą pierścieniem sprężynującym: łatwe zakładanie i mocne osadzenie głowicy gwinciarzkiej
- hartowany zaczep z pierścieniowym kołem zębatym: pewny chwyt w obydwu kierunkach obrotu
- duży przełącznik do ruchu do przodu i do tyłu: przyjazna dla użytkownika praca
- kompaktowa obudowa przekładni: idealna do trudno dostępnych miejsc
- mocny silnik 1010 W, podwójnie izolowany wg VDE i CEE, beziskrowy: do profesjonalnego, niezawodnego zastosowania ciągłego ze smarowaniem ciągłym

Zalety:

- 4-krotnie szybszy ruch do tyłu dzięki przekładni ruchu do tyłu
- przyjazna dla użytkownika praca dzięki dużemu przełącznikowi do ruchu do przodu i do tyłu
- mocne osadzenie głowicy gwinciarzkiej dzięki mocowaniu bezpośredniemu z blokadą pierścieniem sprężynującym
- możliwe gwintowanie blisko ściany dzięki mimoosiowemu uchwytowi głowicy tnącej
- wysoki i stały moment przeniesienia przy pełnym obciążeniu
- idealna do trudno dostępnych miejsc (narożniki, studzienki)
- pewny chwyt w obydwu kierunkach obrotu dzięki hartowanemu zaczepowi z pierścieniowym kołem zębatym
- łatwa w konserwacji dzięki ciągłemu smarowaniu
- niezawodny silnik do ciągłego zastosowania

w zestawie:

SUPERTRONIC® 2000, zaczep, przejściówka ROFIX, precyzyjne głowice gwinciarzkie $1/2''$, $3/4''$, $1''$, $1,1/4''$, $1,1/2''$, $2''$, walizka z tworzywa sztucznego

NOWOŚĆ



Nr art.	40 00 781 212
Prędkość biegu powrotnego cm/s	60
Moc silnika W	1010
Napięcie sieciowe V	230
Wydajność gwintowania	15 - 25 min ⁻¹
Waga kg	14,5

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
$1/2'' - 3/4'' - 1'' - 1,1/4'' - 1,1/2'' - 2''$	40 00 781 212	1	1029,95	► L531

RIDGID



Gwintownica ręczna 600 / 690

odporny na wysokie obciążenia włącznik z blokadą bezpieczeństwa · osobny przełącznik ruchu do przodu i do tyłu · głowica z przekładnią redukcyjną zębata czolową · obudowa przekładni z ciśnieniowego odlewu aluminium · wygodny uchwyt z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym · wspornik o konstrukcji dwuszcękowej zapewnia lepsze utrzymanie oraz większe bezpieczeństwo podczas użytkowania

w komplecie wspornik i głowice gwinciarские

pasujące zamienne głowice gwinciarские, patrz nr art. 40 00 785 070, 40 00 785 071, 40 00 785 072, 40 00 785 027, 40 00 785 028, 40 00 785 029, 40 00 785 031, 40 00 785 032

Dołtawa w walizce z tworzywa sztucznego

Nr art.	40 00 785 068	40 00 785 069
Prędkość obrotowa wrzeciona min ⁻¹	32	32
Moc silnika W	1020	1020
Napięcie V / Hz	230 / 50-60	230 / 50-60

Typ	Do rury o Ø mm (cale)	Z głowicami gwinciarскими mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
600	3,18 - 31,75 (1/8 - 1 1/4)	12,70, 19,05, 25,40, 31,75 (1/2, 3/4, 1, 1 1/4)	40 00 785 068	1	839,45	► L013
690	3,18 - 50,80 (1/8 - 2)	12,70, 19,05, 25,40, 31,75, 38,10, 50,80 (1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2)	40 00 785 069	1	1258,66	► L013



ROTHENBERGER

Gwintownica ROPOWER® 50 R

z automatyczną głowicą gwinciarскую BSPT R 1/2 – 3/4, 1 – 2 · mobilna kompaktowa gwintownica Ø 1/4"–2" · szybkie i łatwe tworzenie precyzyjnych, zgodnych z normami i pewnych gwintów rurowych i trzpieni gwintowanych

Zastosowanie:

zastosowanie w przemyśle, instalacji, pracach naprawczych na budowach lub w warsztatach do wycinania gwintów BSPT prawych: Ø 1/4" – 2" – NPT: Ø 1/4" – 2" – BSP: Ø 1/2" – 2" – BSW: Ø 3/8" – 2" – metryczny: Ø 10 - 24 mm

Zalety produktu:

- smarowanie wrzeciona znajdujące się na zewnątrz: łatwa konserwacja
- automatyczna głowica gwinciarская z wbudowanym zasilaniem olejem: długa żywotność noży głowicy gwinciarской
- mocny silnik ze stabilnym momentem obrotowym: stałe przenoszenie siły
- duży pojemnik na wióry z tworzywa sztucznego: łatwe czyszczenie
- gratownik wewnętrzny, składany, trójstronny: praca bez zadziórów
- maszyna z lekkim nachyleniem: zmniejszone zapotrzebowanie na olej, unikanie korzystania z oleju we wnętrzu rury
- silnik podwójnie izolowany wg VDE i CEE: Bezpieczeństwo pracy
- optymalne chłodzenie i smarowanie noży głowicy gwinciarской: długi okres użytkowania
- przecinak do rur, samocentrujący: precyzyjne cięcie
- uchwyt szcękowy szybko mocujący z maksymalną siłą mocowania: rura nie wyslizguje się
- pompa olejowa zębata z systemem filtrów i regulowaną wydajnością: równomierna wydajność oleju
- uchwyt centrujący: szybkie i precyzyjne regulowanie rury

Zalety:

- kompletna obróbka wstępna i dodatkowa rury
- mobilna podstawa transportowa (seryjna)
- bezwysiłkowy i wygodny transport dzięki lekkiemu, jezdnemu wózkowi robocznemu, służącemu jednocześnie jako stół roboczy
- głowica gwinciarская typu R (automatyka z wbudowanym zasilaniem olejem)
- szybkie i niezawodne gwintowanie, przycinanie, gwintowanie nypli, usuwanie zadziórów oraz rowkowanie
- koncepcja maszyny łatwa w konserwacji

Zestaw obejmuje:

ROPOWER® 50 R, automatyczna głowica gwinciarская 1/2" – 2", noże gwinciarские SS BSPT 1/2" – 3/4", 1" – 2", zabezpieczający przełącznik nożny, podwozie jezdne, narzędzie

Opjonalnie można użyć oryginalnych noży gwinciarских Ridgid.

Nr art.	40 00 781 204
Prędkość robocza km/h	40 min ⁻¹
Moc silnika W	1150
Napięcie sieciowe V	230
Długość mm	535
Szerokość mm	430
Wysokość mm	340
Waga kg	88,5



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 781 204	1	2986,95	► L531

ROTHENBERGER



Pompa kontrolna RP 30

do prób szczelności niewielkich systemów przewodów rurowych i pojemników instalacji sanitarnych i grzewczych · idealna do prac na niewielkiej powierzchni · łatwa obsługa · brak błędów pomiarowych dzięki wężowi w stalowym oplocie · odporna na wstrząsy i pęknięcia

Zakres prób i ciśnienia

0 – 30 bar, podziałka 1 bar
0 – 440 psi, podziałka 20 psi

Nr art.	40 00 812 663
Pojemność zbiornika l	4,5
Pojemność zasysania ml	na skok: ok. 16
Przyłącze mm (cale)	12,7 (R 1/2)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 812 663	1	113,25	▶ L532

ROTHENBERGER



Pompa kontrolna TP 25

mała, wydajna precyzyjna pompa kontrolna do kontroli ciśnienia do 25 bar · stalowy zbiornik odporny na czynniki klimatyczne i niskie temperatury z powłoką DURMANT

Zakres prób i ciśnienia:

0 – 25 bar

Nr art.	40 00 781 027
Pojemność zbiornika l	7
Pojemność zasysania ml	na skok: 16
Przyłącze mm (cale)	12,7 (R 1/2)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 781 027	1	152,39	▶ L535

ROTHENBERGER



Pompa kontrolna RP 50

do dokładnych prób szczelności/ciśnienia systemów przewodów rurowych i pojemników instalacji sanitarnych i grzewczych · do układów ze sprężonym powietrzem, parą i układów chłodzenia · do instalacji olejowych · do instalacji wtryskowych · do zastosowania w kotłach i zbiornikach pod ciśnieniem · idealna do napełniania urządzeń napędzanych energią słoneczną · napełnianie i próba ciśnienia w jednym

pojemnik z blachy stalowej odporny na różne warunki atmosferyczne i zimno

Zakres prób i ciśnienia:

0 – 60 bar, podziałka 1 bar
0 – 860 psi, podziałka 20 psi
0 – 6 MPa, podziałka 0,1 MPa

Nr art.	40 00 812 664	40 00 781 136
Pojemność zbiornika l	12,0	12,0
Pojemność zasysania ml	na skok: ok. 45	na skok: ok. 45
Przyłącze mm (cale)	12,7 (R 1/2)	12,7 (R 1/2)
Wersja	stal, powlekana	Inox (stal szlachetna)

Model	Nr art.	JS	EUR	KO
RP 50	40 00 812 664	1	205,95	▶ L531
RP 50 Inox (stal szlachetna)	40 00 781 136	1	278,05	▶ L531

ROTHENBERGER



Urządzenie do kontroli instalacji gazowych i wodnych ROTESE GW 150/4

dla kontroli wstępnej (1,0 bar) i głównej (110 mbar) przewodów gazu ziemnego, przewodów gazu ciekłego niskiego ciśnienia (40 - 60 mbar), gazociągów propanowych (150 mbar) i badań szczelności wodociągów wg DIN 1988 (TRWI) w zakresie kontroli powietrznych, wstępnych i głównych 3 bar/110 mbar oraz w zakresie kontroli ustawień atmosferycznych palników nadmuchiowych (0 - 30 mbar), **kontrola obciążenia i szczelności w nowych instalacjach przewodów gazowych wg DVGW-TRGI arkuszu G600 (kwiecień 2008) oraz kontrola wstępna i główna nowych instalacji przewodów wody pitnej wg DIN 1988 (TRWI)**

Zakres dostawy:

pompa ciśnieniowa 4 bary
zbiornik ciśnieniowy
manometr
dmuchawa gumowa
rurka nakładana 4-częściowa
nasadka z licznikiem
po 1 szt. zaślepki kontrolnej stożkowej 15 - 18 mm, 22 - 28 mm
po 1 szt. zaślepki kontrolnej walcowej 22 mm, 28 mm

Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
18 - 42	40 00 812 667	1	545,85	▶ L531

ROTHENBERGER



Zamrażarka do rur ROFROST® Turbo

systemy zamrażania rur High-Tech do rur z miedzi, stali i tworzywa sztucznego oraz kompozytowych wielowarstwowych · całkowicie automatyczne i kontrolowane zamrażanie · wkładki redukcyjne 10 / 12 / 15 / 18 / 22 / 28 / 35 mm · przyjazna dla środowiska · nie zawiera FCKW · z 6 wkładkami redukcyjnymi

Nr art.	40 00 781 055
Napięcie sieciowe V / Hz	230 / 50
Obszar roboczy mm (cale)	31,75 (1 1/4)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 781 055	1	957,85	▶ L531

ROTHENBERGER



Zaciskarka akumulatorowa ROMAX 3000 Set Basic

elektrohydrauliczna akumulatorowa zaciskarka do zależnego od systemu zaciskania kształtek rurowych do 108 mm · z 32 – 34 kN · zaciskanie trwa około 5 sekund · wyjątkowo lekkie · w walizce z tworzywa sztucznego

Zestaw obejmuje: akumulator litowo-jonowy, ładowarka szybkiego ładowania

Nr art.	40 00 781 005
Waga kg	3,66 ¹

¹ bez szcęk dociskowych

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 781 005	1	1029,95	▶ L531

ROTHENBERGER



Standardowe szcękki zaciskowe SV

o ceniowej jakości materiału i wykonania do zgodnego z systemem zaciskania kształtek rurowych · odpowiednie do wszystkich zaciskarek ze stałą osiową siłą ciągu i kompatybilnym uchwytem do szcęk zaciskowych · duża elastyczność i rozciągalność dzięki specjalnej technologii hartowania · stal specjalna do dużych obciążeń · długotrwała ochrona antykorozyjna · od 32 – 34 kN

Model	Nr art.	JS	EUR	KO
Vario-Press SV 15	40 00 781 000	1	97,80	▶ L531
Vario-Press SV 18	40 00 781 001	1	97,80	▶ L531
Vario-Press SV 22	40 00 781 002	1	97,80	▶ L531
Vario-Press SV 28	40 00 781 003	1	97,80	▶ L531
Vario-Press SV 35	40 00 781 004	1	97,80	▶ L531

ROTHENBERGER

NOWOŚĆ



Pompa do usuwania kamienia ROCAL 20

ze zmianą kierunku przepływu (ręcznie)

Zastosowanie:

Do szybkiego odkamieniania wymienników ciepła, rur wodociągowych, zbiorników, systemów grzewczych i chłodzenia.

Zalety:

- korzystając ze zmiany kierunku przepływu, można rozpuścić nawet bardzo silny kamień i osady
- stała cyrkulacja środków odkamieniających pozwala uniknąć szkód, które mogłyby powstać z powodu wytworzenia się gazu podczas odkamieniania
- dopuszczona do temperatur cieczy do 50 °C dla wyjątkowo skutecznego odkamieniania

Zakres dostawy:

2 węże ze złączem 1/2" (1G, długość 2 m), 2 łączniki dwustronne 1/2"-3/8", 2 łączniki dwustronne 1/2"-3/4", 2 łączniki dwustronne 1/2"-1/2", 2 złączki dwukielichowe 3/4"-3/4", 2 elementy redukcyjne 1/2"-3/4"

Nr art.	40 00 781 205
Przyłącze	Sr. 1/2"
Wysokość tłoczenia m	10
Zakres temperatur °C	do 50
Częstotliwość Hz	60
Moc silnika W	150
Napięcie sieciowe V	230
Pojemność zbiornika l	15
Strumień przepływu l/min	40
Waga kg	6

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 781 205	1	566,45	▶ L531

ROTHENBERGER

ROTHENBERGER



Pasta przewodząca

zapewnia optymalne przewodzenie ciepła między osłoną zimną, wkładką redukcyjną i powierzchnią rury · do zapobiegania mostkom izolacyjnym · czysta praca bez pozostałości · nieszkodliwa fizjologicznie

Zawartość ml	Nr art.	JS	EUR	KO
150	40 00 781 088	1	10,27 / 100ml	15,40 ▶ L531

ROTHENBERGER



Zestaw do kielichowania rur

do precyzyjnego zawijania obwodowego obrzeża rur miedzianych pod kątem 45 stopni

Zakres dostawy: rozwalczarka do rur, matryca wykonana metrycznie i w calach, walizka

Ø mm	Do rur mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
6 - 18	3,18 - 19,05 (1/8 - 3/4)	40 00 781 006	1	236,85	▶ L532

ROTHENBERGER



Narzędzie systemowe do chwytania i obcinania rur Rocut® 110

do prostokątnego, płaskiego obcinania i fazowania, 32 - 110 mm · najwyższa precyzja w jednym cyklu roboczym · gratownik wewnętrzny wbudowany w rączkę · nóż z węglików spiekanych 7,5 mm

Zakres dostawy: narzędzie podstawowe, szczęki 50, 75 i 110 mm, gratownik, walizka z tworzywa sztucznego

Zakres pracy Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50/75/110	40 00 781 018	1	298,65	▶ L531

ROTHENBERGER

NOWOŚĆ



Kamera inspekcyjna ROSCOPE® i2000 Modul TEC

skuteczna kamera do inspekcji pustych przestrzeni i trudno dostępnych obszarów · przyjazny dla użytkownika ekran dotykowy i proste menu · samokierująca głowica kamery · nagrywanie i odtwarzanie inspekcji jako filmu (AVI) i zdjęć (JPEG) · wodoszczelna głowica kamery zgodnie z IP 68 z wyświetlaczem dotykowym (kolorowy wyświetlacz) · z 4 diodami LED jasność: 100 LUX (0,5 m)

Nr art.	40 00 781 248
Długość przewodu, m	0,9
Ø głowki kamery mm	17
Napięcie/pojemność akumulatora V/Ah	3,7 / 4,2
Zasilanie prądowe	akumulator litowo-jonowy

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 781 248	1	916,65	▶ L531

ROTHENBERGER

NOWOŚĆ



Kamera inspekcyjna ROSCOPE® i2000 Modul 25/22

skuteczna kamera do inspekcji rur o średnicy 40 do 100 mm · nagrywanie i odtwarzanie inspekcji jako filmu (AVI) i zdjęć (JPEG) · wyjątkowo elastyczna głowica kamery do łuków 90° od średnicy 40 mm · wodoszczelna głowica kamery zgodnie z IP68 z wyświetlaczem dotykowym (kolorowy wyświetlacz) · z 8 diodami LED jasność: 100 LUX (0,5 m)

Nr art.	40 00 781 249
Długość przewodu, m	22
Ø głowki kamery mm	25
Ø przewodu mm	5,5
Napięcie/pojemność akumulatora V/Ah	3,7 / 4,2
Zasilanie prądowe	akumulator litowo-jonowy

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 781 249	1	1905,45	▶ L531

RIDGID

Kamera inspekcyjna micro CA-25

idealna do trudno dostępnych miejsc · wyjątkowo lekka i kompaktowa konstrukcja · kamera jest odpowiednia między innymi do inspekcji miejsc trudno dostępnych · urządzenie jest wyposażone w półelastyczny kabel o długości 90 cm i aluminiową głowicę kamery, która przesyła rejestrowany obraz na ekran LCD · wyświetlacz 2,4" i przyciski obsługi zintegrowane w komfortowym uchwycie · ze złączem „wyjście video” · cyfrowy obrót obrazu o 180°

Zestaw obejmuje: 1 hak do usuwania elementów blokujących przepływ, 1 magnes, 1 nasadzone lustro zwiększające kąt widzenia, kabel Cinch do połączenia z zewnętrznym monitorem, plastikowa walizka, baterie (4 baterie paluszki / AA)

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 901 816

Całość w solidnej walizce z tworzywa sztucznego



Długość przewodu, cm
90

Ø głowicy kamery mm
17

Nr art. JS EUR KO
40 00 829 774 1 101,97 ▶ L013

RIDGID

Kamera inspekcyjna micro CA-100

idealna do trudno dostępnych miejsc · wyjątkowo lekka i kompaktowa konstrukcja · kamera jest odpowiednia między innymi **do kontroli elementów frezowanych i tokarskich**, umożliwiając wizualną kontrolę ich kształtu, czystości lub jakości obróbki powierzchniowej, jak również do inspekcji miejsc trudno dostępnych · oświetlenie zapewniają 4 regulowane diody LED · urządzenie jest wyposażone w półelastyczny kabel o długości 90 cm i aluminiową głowicę kamery, która przesyła rejestrowany obraz na ekran LCD · wyświetlacz 3,5" i przyciski obsługi zintegrowane w komfortowym uchwycie · ze złączem „wyjście video” · obraz obracany w zakresie 360° (4x90°) · kabel można wydłużyć do maks. 9 m (wyposażenie specjalne) · wodoszczelność do maks. 3 m (pod warunkiem właściwego montażu)

Zestaw obejmuje: 1 hak do usuwania elementów blokujących przepływ, 1 magnes do usuwania części metalicznych, 1 nasadzone lustro zwiększające kąt widzenia, kabel Cinch/RCA do połączenia z zewnętrznym monitorem, plastikowa walizka, baterie (4 baterie paluszki / AA)

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 901 816



Długość przewodu, cm
90

Ø głowicy kamery mm
17

Nr art. JS EUR KO
40 00 829 777 1 276,86 ▶ L013

Cyfrowa kamera inspekcyjna RIDGID® micro CA-300

z funkcją rejestracji zdjęć i filmów · lekka i kompaktowa konstrukcja · doskonale sprawdza się podczas kontroli trudno dostępnych miejsc · jak np. przewodów, bojlerów, rur zasilających, elementów silników i maszyn dostępnych tylko przez niewielkie otwory

Dane techniczne:

długość przewodu: 90 cm (możliwość przedłużenia do 9 m za pomocą opcjonalnych przedłużaczy)
wyświetlacz: 90 mm/3,5" kolorowy TFT, rozdzielczość 320 x 240
głowica kamery: aluminium, średnica 17 mm (głowica kamery i kabel wodoszczelne do 3 m
oświetlenie: 4 regulowane diody
obrót obrazu: 4° (4 x 360°)
zasięg: 10 mm do ~
pole widzenia: 72°
format zdjęć: rozdzielczość 640 x 480

format filmów: MP4 Rozdzielczość (320 x 240)
liczba klatek na sekundę: do 30 klatek
wyjście TV: do wyboru PAL/NTSC
pamięć wewnętrzna: 235 MB
pamięć zewnętrzna: karta SD maks. 32 GB (4 GB w komplecie)
wyjście danych: kabel transmisji danych USB i karta SD
zasilanie: akumulator litowo-jonowy 3,7 V
ciężar: 2,5 kg (z akumulatorem)
nagrywarka dźwięku: tak, wbudowana (z zestawem słuchawkowym)
akcesoria: haczyk, magnes i lustro (w komplecie)

Zestaw obejmuje: urządzenie micro CA-300, głowica kamery 17 mm, kabel USB (90 cm), kabel RCA, haczyk, magnes, lustro, akumulator litowo-jonowy 3,7 V, ładowarka, zasilacz, zestaw słuchawkowy z mikrofonem, karta SD™ 4 GB, instrukcja obsługi

Także do użytku jako monitor i urządzenie pamięciowe do microDrain™, nr art. 40 00 829 750, microReel™, nr art. 40 00 829 752 i nanoReel, nr art. 40 00 829 776.



Długość przewodu, cm	Ø głowki kamery mm	Nr art.	JS	EUR	KO
90	17	40 00 829 775	1	474,01	► L013

IP67

Zestaw uzupełniający do inspekcji SeeSnake® nanoReel

optymalny do inspekcji na dłuższych odcinkach przy niewielkich średnicach · niewielka średnica i niewielki kąt obrotu kamery umożliwiają inspekcję przewodów 25 mm (1") o małych łukach na długości do 25 metrów · kamery można użyć z reguły do rur o średnicy powyżej 30 mm o łukach 90° (w zależności od rodzaju i stanu rurociągu) · dzięki kompaktowej budowie nie zajmuje dużo miejsca podczas transportu i przechowywania

Dane techniczne:

długość przewodu w metrach: 25
średnica kabla w mm: 6,3
do przewodów w mm: 25-50
rozdzielczość: 510 x 496 (PAL)

Zestaw obejmuje: zestaw inspekcyjny z kablem 25-metrowym i dwoma kulkami prowadzącymi

* brak cyfrowej kamery inspekcyjnej w zestawie do zamówienia osobno (patrz nr art. 40 00 829 775)



Ø głowki kamery mm	Nr art.	JS	EUR	KO
15,5	40 00 829 776	1	3384,58	► L013



RIDGID



System kamer inspekcyjnych, endoskopów

do przewodów do 100 mm (microDrain™) lub 125 mm (micro Reel™) - zgiąłność 90°, od 40 mm (microDrain) lub od 50 mm (microReel) - kompaktowe i elastyczne systemy do inspekcji małych i średnich przewodów rurowych - microDrain i microReel to uniwersalne kamery, które można stosować z micro CA 300 (w zestawie) lub dowolnym monitorem SeeSnake (wyposażenie specjalne) - potrzebny jest tylko właściwy kabel łączący (wyposażenie specjalne)

licznik metrów

system microReel™ jest dostępny z licznikiem metrów lub bez niego - umożliwia on zobaczenie, jak daleko został wysunięty kabel - wyświetlana jest także data i godzina, oraz ewentualne komunikaty tekstowe

nadajnik

obydwa systemy dysponują nadajnikiem 512 Hz wbudowanym w głowicę kamery, aby móc ustalić dokładną pozycję za pomocą urządzenia namiarowego

wybierz odpowiedni system

Zakres dostawy: mikro CA-300, bęben danej kamery inspekcyjnej z mikro CA-300, samodzielnym systemem kamery, dostarczonym w walizce z 17 mm głowicą kamery, kablem USB, kartą pamięci SD 4 GB, pamięcią wewnętrzną 235 MB, akumulatorem, przejściówką sieciową, zestawem słuchawkowym z mikrofonem, głośnikiem, kablem RCA, haczykiem, magnesem i lusterkim, który można użyć jako rejestrator i monitor



Nr art.	40 00 829 751
Model	sonda microDrain™
Zakres pracy mm	30 - 100
Długość przewodu, m	20
Nadajnik Hz	512
Moc nadajnika m	Niski, 1
Licznik metrów	-
Ø głowki kamery mm	22
Waga kg	3,9
Dł. x szer. x wys. mm	33,7 x 16,8 x 44,5
Rozdzielczość wyświetlacza	628 x 586
Kulka prowadząca	2
Ø przewodu mm	8,4

Model	Nr art.	JS	EUR	KO
sonda microDrain™	40 00 829 751	1	2872,67	► L013

RIDGID



dla porównania
na górze 17 mm
na dole 6 mm

Głowica kamery z kablem

pasuje do kamery inspekcyjnej **RIDGID® micro CA-100** (nr art. 40 00 829 777) i cyfrowej kamery inspekcyjnej **RIDGID® micro CA-300** (nr art. 40 00 829 775)

również do innych zastosowań, które charakteryzują się niewielkimi wymiarami otworów dostępnych - do dystansów do 1 lub do 4 metrów



Długość przewodu, cm	Ø głowki kamery mm	Ilość diod LED	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
400	6	4		40 00 829 771	1	217,54	► L533

RIDGID



Przedłużacz

pasuje do kamery inspekcyjnej **microExplorer™**, **SeeSnake® micro™**, **micro CA 100**, **micro CA 300**,



Długość przewodu, cm	Numer produktu	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
180	37113	Nr art. 40 00 829 777 + 40 00 829 775	40 00 829 788	1	65,03	► L533

RIDGID



Głowica kamery inspekcyjnej

pasuje do kamery inspekcyjnej **SeeSnake® micro™** lub **micro CA-100**, **micro CA-300**, **microExplorer™** - z półelastycznym kablem - oświetlenie: regulowane diody LED



Długość przewodu, cm	Ø głowki kamery mm	Ilość diod LED	Numer produktu	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
90	17,0	4	37103	Nr art. 40 00 829 777, 40 00 829 775	40 00 829 778	1	82,63	► L533

ROTHENBERGER



Maszyna do czyszczenia rur R 600

do Ø 20 - 150 mm · wszechstronne zastosowanie we wnętrzach i na zewnątrz · z węzłem prowadzącym · mocowanie bezpośrednie spirali 16 i 22 mm · opcjonalnie możliwe Ø 8 i 10 mm z magazynem przejściówek · maks. długość robocza 50 m ze spiralą S Ø 16 mm · maks. długość robocza 60 m ze spiralą S Ø 22 mm · maks. długość robocza 10 m ze spiralą Ø 8 i 10 mm

Nr art.	40 00 781 089
Napięcie V / Hz	230 / 50
Prędkość obrotowa min ⁻¹	467
Pobór mocy W	690

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 781 089	1	885,75 ▶	L531

ROTHENBERGER



Zestaw do udrażniania rur

w zestawie: kosz spiralny 16 mm · spirala standardowa 5 x 16 mm · wiertło proste 16 mm · wiertło kielichowe 16 mm · wiertło piórowe 16/25 mm · klucz do odpajania 16 mm · kosz spiralny 22 mm · spirale standardowe 5 x 22 mm · walizka PVC · wiertło proste 22 mm · wiertło kielichowe 22 mm · wiertło lejowe 22 mm · wiertło z głowicą zbierającą 22/65 mm · głowica widelkowa zębatkowa 22/76 mm · klucz do odpajania 22/32 mm · rękawica prowadząca lewa/prawa · spray ROWONAL

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
ze spiralami standardowymi	40 00 781 090	1	514,95 ▶	L531

ROTHENBERGER



Spirala do czyszczenia rur

wytrzymała spirala ze stali specjalnej z dołączoną głowicą z obłym chwytem · do stosowania z ROSPI H, ROSPI 36 Plus, ROSPIMATIC

Długość m	Ø wału mm	Ø grubości drutu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
7,5	8	2,0	40 00 781 060	1	69,99 ▶	L535



Ręczne/elektryczne urządzenie do czyszczenia rur

na korbę i do powszechnie używanych wiertarek z wejściem sześciokątnym · blokada spirali · z elastyczną spiralą cynkowaną ogniowo

Długość spirali m	Ø spirali mm	Nr art.	JS	EUR	KO
7,5	8	40 00 812 706	1	142,35 ▶	E590

ROTHENBERGER



Elektryczna maszyna do czyszczenia rur Rospimatic

rura do średnicy 20 - 50 mm (Ø 8 mm) · silne i szybkie usuwanie uporczywego zatkania

Moc kW	Długość spirali m	Ø spirali mm	Nr art.	JS	EUR	KO
630	7,5	8	40 00 781 057	1	514,95 ▶	L531

RIDGID



Maszyna do czyszczenia rur K-45 AF- 5

do profesjonalnego czyszczenia rur o średnicy od 30 mm do 70 mm · szybsze czyszczenie dzięki automatycznemu posuwowi 2-stopniowemu zmienna prędkość 0-600 obr./min · czysta praca dzięki zabezpieczeniu przed wyciekami z dodatkowym bębniem wewnętrznym · automatyczna praca do przodu i do tyłu

Skład zestawu:

- 2 spirale do czyszczenia 8 mm (do rur do Ø 50 mm) i 10 mm (do rur do Ø 75 mm)
- 1 zestaw narzędzi T-250 (1x klucz trzpieniowy A-13, 1x wiertło kulkowe T-203, 1x wyciskacz do smaru T-205 C, 1x łopatką T-210, 1x regulowane wiertło kulkowe T-217)
- 1 walizka transportowa

Ta maszyna do czyszczenia rur to kompletne urządzenie z własnym silnikiem. Nie trzeba go podłączać do wiertarki.

Do przewodów mm	Nr art.	JS	EUR	KO
do 75	40 00 785 054	1	447,23 ▶	L533

ROTHENBERGER



Urządzenie do czyszczenia rur Rospri® 8 H+E Plus

profesjonalne ręczne i elektryczne urządzenie do czyszczenia rur · możliwa wygodna praca z wiertarką akumulatorową/wiertarką · przełączenie z trybu ręcznego na elektryczny w kilka sekund

Długość spirali m	Ø spirali mm	Nr art.	JS	EUR	KO
7,5	8	40 00 781 056	1	123,55 ▶	L532

RIDGID



Spirala ręczna PowerSpin z automatycznym przesuwem

po uruchomieniu dźwigni rozruchowej i korby ręcznej spirala automatycznie wprowadzana jest do rury odpływowej · spirala z prostym wiertłem krętym · z trzpieniem 6 mm do podłączenia do wkrętarki akumulatorowej lub wiertarki

zastosowanie z każdą wiertarką do 500 min⁻¹

Do Ø przewodu mm	Długość spirali m	Ø spirali mm	Nr art.	JS	EUR	KO
40	7,6	6,0	40 00 785 055	1	86,03	▶ L533

ROTHENBERGER



Pompa ssąco-tłocząca z adapterem Ropump® Super Plus

do szybkiego usuwania korków w rurach i odpływach w zlewach, toaletach i wannach · optymalnie uszczelniony system - najwyższa siła ssąca i dociskowa dzięki tłokowi z uszczelką silikonowo-gumową · specjalny sposób uszczelnienia, zapewniający większą siłę ssącą · kompaktowa i wytrzymała konstrukcja · wytrzymałe szczególnie wysokie obciążenia i łatwe w obsłudze · regulowane uchwyty · optymalne dostosowanie do czyszczenia

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 812 666	1	102,95	▶ L535



Spirala do czyszczenia rur

jednowarstwowa spirala z przestawnym uchwytem · wieczko i pazur

Długość m	Ø wału mm	Ø pazurów mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5	9	20	40 00 812 715	1	17,92	▶ E590
10	9	20	40 00 812 720	1	33,37	▶ E590



Spirala do czyszczenia rur

profesjonalna jakość · dwuwarstwowa spirala z drutu ze stali sprężynowej cynkowanego ognioowo · z przestawnym uchwytem · wieczko i pazur

Długość m	Ø wału mm	Ø pazurów mm	Nr art.	JS	EUR	KO
3	7	20	40 00 812 723	1	20,70	▶ E590
5	7	20	40 00 812 725	1	28,33	▶ E590
5	10	20	40 00 812 735	1	30,49	▶ E590
10	7	20	40 00 812 730	1	45,42	▶ E590
10	10	20	40 00 812 740	1	49,96	▶ E590

Spirala do czyszczenia rur

profesjonalna jakość · dwuwarstwowa spirala z drutu ze stali sprężynowej cynkowanego ognioowo · wieczko i pazur



40 00 812 745



40 00 812 765

Wersja	Długość m	Ø wału mm	Ø pazurów mm	Nr art.	JS	EUR	KO
z cynkowanym ognioowo łącznikiem stalowym	5	12	50	40 00 812 745	1	60,46	▶ E590
z cynkowanym ognioowo łącznikiem stalowym	10	12	50	40 00 812 750	1	85,70	▶ E590
z łącznikiem mosiężnym	5	12	50	40 00 812 765	1	68,19	▶ E590
z łącznikiem mosiężnym	10	12	50	40 00 812 770	1	112,48	▶ E590

Przedłużka do spirali czyszczących z łącznikiem stalowym

Długość m	Ø wału mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5	12	40 00 812 755	1	31,83	▶ E590



Szczypce rewolwerowe do dziurkowania

z 6 bolcami · z trwałej blachy stalowej · malowane proszkowo · Zakres pracy 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 i 5,0 mm Ø

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
240	40 00 810 612	1	9,37	► B591



Szczypce rewolwerowe do dziurkowania

do szlancowania otworów w skórze, materiałach i tworzywach sztucznych · z 6 wymiennymi bolcami: Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm · z trwałej blachy stalowej · malowane proszkowo · ze sprężyną otwierającą i zapadką

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
220	40 00 810 620	1	12,96	► L514



Szczypce rewolwerowe do dziurkowania

z przełożeniem dźwigniowym · z 6 wymiennymi bolcami z trwałej blachy stalowej · okienko · niklowane · z ergonomicznymi uchwytami z tworzywa sztucznego · **wymagają o 70% mniej siły** · Zakres pracy 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 mm Ø

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
250	40 00 810 635	1	22,66	► F591



Szczypce kontrolne do dziurkowania

do dziurkowania plakietek kontrolnych · niklowane

Dł. całkowita mm	Otwór	Nr art.	JS	EUR	KO
145	okrągły otwór śr. 3 mm	40 00 810 656	1	56,39	► G592
145	znak 2 = trójkąt	40 00 810 657	1	69,47	► G592



Wycinak monolityczny

DIN 7200 A · do wycinania tektury, skóry, gumy i innych miękkich materiałów · silny kształt kuty matrycowo · ostrze hartowane i odpuszczone na HV od 480 do 558 kp/mm² (HRC 47-52) · otwór wewnętrzny stożkowy toczony do tyłu i gładko zeszlifowany · trzon obrabiany i powlekany proszkowo w sposób zapewniający wytrzymałość

Ø otworu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
2	40 00 814 402	1	2,73	► G592
3	40 00 814 403	1	2,73	► G592
4	40 00 814 404	1	2,73	► G592
5	40 00 814 405	1	2,73	► G592
6	40 00 814 406	1	2,73	► G592
7	40 00 814 407	1	2,78	► G592
8	40 00 814 408	1	2,78	► G592
9	40 00 814 409	1	2,94	► G592
10	40 00 814 410	1	3,24	► G592
11	40 00 814 411	1	3,71	► G592
12	40 00 814 412	1	4,02	► G592
13	40 00 814 413	1	4,64	► G592
14	40 00 814 414	1	4,79	► G592
15	40 00 814 415	1	5,25	► G592
16	40 00 814 416	1	5,82	► G592
17	40 00 814 417	1	6,18	► G592
18	40 00 814 418	1	6,64	► G592
19	40 00 814 419	1	7,06	► G592
20	40 00 814 420	1	7,88	► G592
22	40 00 814 422	1	9,06	► G592
24	40 00 814 424	1	10,82	► G592
25	40 00 814 425	1	11,69	► G592
26	40 00 814 426	1	12,62	► G592
27	40 00 814 427	1	13,44	► G592
28	40 00 814 428	1	14,52	► G592
30	40 00 814 430	1	16,22	► G592
32	40 00 814 432	1	18,03	► G592
34	40 00 814 434	1	19,93	► G592
35	40 00 814 435	1	20,70	► G592
36	40 00 814 436	1	21,63	► G592
38	40 00 814 438	1	24,05	► G592
40	40 00 814 440	1	26,68	► G592
42	40 00 814 442	1	29,51	► G592
45	40 00 814 445	1	34,25	► G592
48	40 00 814 448	1	40,89	► G592
50	40 00 814 450	1	45,06	► G592
55	40 00 814 451	1	60,20	► G592
60	40 00 814 452	1	75,86	► G592



Zestaw wycinaków monolitycznych

DIN 7200 A · do wycinania tektury, skóry, gumy i innych miękkich materiałów · silny kształt kuty matrycowo · ostrze hartowane i odpuszczone na HV od 480 do 558 kp/mm² (HRC 47-52) · otwór wewnętrzny stożkowy toczony do tyłu i gładko zeszlifowany · trzon obrabiany i powlekany proszkowo w sposób zapewniający wytrzymałość

Zawartość	Ø otworu	Nr art.	JS	EUR	KO
12 cz.	3, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 19, 22, 25	40 00 814 455	1	63,50	► G592



40 00 814 460



40 00 814 461

Zestaw wykrojników patentowych

w skrzynce z blachy stalowej z uchwytem stalowym, nakiełczarka oraz hartowane stalowe stemple wewnętrzne i zewnętrzne · pierścienie uszczelniające są wykrawane centrycznie

W komplecie przy nr art. 40 00 814 460:

1 uchwyt, 1 stempel wewnętrzny 3, 4, 6, 8, 10 mm, 1 stempel zewnętrzny 12, 14, 16, 18, 20 mm

W komplecie przy nr art. 40 00 814 461:

2 uchwyty, 1 stempel wewnętrzny 3, 4, 6, 8, 10 mm, 1 stempel zewnętrzny 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60 mm, 1 wykrojnik do otworów

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
11 cz.	40 00 814 460	1	68,91	► L529
33 cz.	40 00 814 461	1	397,94	► L529



Wykrojnik do blachy

ze stali narzędziowej ze stopu chromu · oksydowany · do szybkiego wykrawania okrągłych otworów bez zadziorów · obsługa śruby dociskowej za pomocą klucza płaskiego · 3 ostrza z dodatnią geometrią · **do rur i połączeń śrubowych z gwintem PG i armatury sanitarnej** · nacięcie 3-punktowe · grubość materiału do 4 mm · śruba rozciągana: metryczny gwint drobnozwojowy

przeznaczona do blach stalowych, blach ze stali szlachetnej, metali kolorowych i lekkich, tworzyw sztucznych · idealny dla monterów instalacji sterujących, elektryków, instalatorów, przemysłu i rzemiosła · kilkoma ruchami można szybko, bez trudu, czysto i bez zadziorów wykonywać otwory w materiałach

Ø mm	Rozmiar	Nr art.	JS	EUR	KO
15,2	PG 9	40 00 814 575	1	14,01	▶ F591
18,6	PG 11	40 00 814 577	1	15,81	▶ F591
20,4	PG 13,5	40 00 814 579	1	15,81	▶ F591
22,5	PG 16	40 00 814 581	1	17,25	▶ F591
28,3	PG 21	40 00 814 585	1	18,85	▶ F591
32,0	-	40 00 814 587	1	20,91	▶ F591
35,0	-	40 00 814 589	1	24,10	▶ F591
37,0	PG 29	40 00 814 591	1	24,10	▶ F591
47,0	PG 36	40 00 814 593	1	39,29	▶ F591
54,0	PG 42	40 00 814 595	1	51,14	▶ F591
60,0	PG 48	40 00 814 597	1	63,19	▶ F591

Wykrojnik do blachy

ze stali narzędziowej ze stopu chromu · oksydowany · do szybkiego wykrawania okrągłych otworów bez zadziorów · obsługa śruby dociskowej za pomocą klucza płaskiego · 3 ostrza z dodatnią geometrią · **do rur i połączeń śrubowych z gwintem metrycznym**

Ø mm	Rozmiar	Nr art.	JS	EUR	KO
16,5	M 16	40 00 814 599	1	14,73	▶ F591
32,2	M 32	40 00 814 601	1	24,10	▶ F591
40,5	M 40	40 00 814 602	1	33,01	▶ F591
50,2	M 50	40 00 814 603	1	47,23	▶ F591
63,2	M 63	40 00 814 604	1	72,67	▶ F591

TURNUS

Wycinak do otworów

z 1 nożem · do szybkiego wytwarzania uszczelek · dzięki możliwości nasadzenie drugiego noża możliwe jest wytworzenie uszczelek podczas jednego cyklu pracy · gładka polerowana szyna pryzmowa z podziałką milimetrową · z uchwytem z tworzywa sztucznego · ostrze ze stali narzędziowej

w komplecie brak noża dodatkowego, należy go zamówić osobno

Ustawienie wymiarów mm	Zakres cięcia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100 ¹⁾	200	41 55 850 200	1	46,97	▷ L548
200 ¹⁾	400	41 55 850 300	1	54,69	▷ L548
300 ¹⁾	600	41 55 850 400	1	63,96	▷ L548

¹⁾ szyna

Ostrze wymienne

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
Nr art. 41 55 850 200, 41 55 850 300, 41 55 850 400	41 55 850 410	1	19,47	▷ L548

NOWOŚĆ



PROMAT



mab



Młotek ślusarski

DIN 1041 · główka młotka kuta ze stali · z klinem pierścieniowym stalowym · z podwójnie wygiętym trzonkiem hikorowym · najwyższa jakość

Cężar główki g	Długość trzonka mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	260	40 00 811 021	1	5,10	▶ C592
200	280	40 00 811 022	1	5,67	▶ C592
300	300	40 00 811 023	1	6,80	▶ C592
400	310	40 00 811 024	1	7,57	▶ C592
500	320	40 00 811 025	1	8,50	▶ C592
800	350	40 00 811 028	1	10,45	▶ C592
1000	360	40 00 811 030	1	11,90	▶ C592
1500	380	40 00 811 035	1	13,44	▶ C592
2000	400	40 00 811 038	1	17,00	▶ C592

Młotek ślusarski

DIN 1041 · młotek kuty matrycowo · obuch i końcówka główki starannie hartowane i odpuszczane · szlifowane krawędzie obucha · lakierowany proszkowo · gładka powierzchnia robocza · trzonek zabezpieczony klinem pierścieniowym stalowym · **wygiętym trzonkiem z drewna hikorowego**

Cężar główki g	Długość trzonka mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	260	40 00 811 138	1	9,68	▶ L529
200	280	40 00 811 139	1	9,68	▶ L529
300	300	40 00 811 140	1	10,82	▶ L529
400	320	40 00 811 141	1	11,54	▶ L529
500	320	40 00 811 142	1	12,72	▶ L529
600	330	40 00 811 143	1	15,04	▶ L529
800	350	40 00 811 144	1	16,63	▶ L529
1000	360	40 00 811 145	1	19,67	▶ L529
1500	380	40 00 811 146	1	25,18	▶ L529
2000	400	40 00 811 147	1	32,60	▶ L529

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Młotek ślusarski ROTBAND-PLUS

kuta główka młotka DIN 1041 · starannie hartowana i odpuszczana · lakierowana czarnym lakierem wodorozcieńczalnym · obuch i końcówka główki gładko szlifowane · krawędzie łamane zgodnie z przepisami · **stalowa tuleja ochronna trzonka dodatkowo hartowana · płyta zabezpieczająca · klin pierścienia i śruba do drewna** zapewniają trwałe połączenie trzonka i główki młotka · **z podwójnie wygiętym trzonkiem z drewna hikorowego DIN 5111**

Cężar główki g	Długość trzonka mm	Nr art.	JS	EUR	KO
300	300	40 00 811 078	1	16,96	▶ L008
500	320	40 00 811 079	1	19,93	▶ L008
800	350	40 00 811 080	1	26,23	▶ L008
1000	360	40 00 811 082	1	30,78	▶ L008
1500	380	40 00 776 459	1	38,75	▶ L008
2000	400	40 00 776 460	1	49,41	▶ L008

Trzonek do młotków z miękkim bijakiem

DIN 5111 · do młotka ślusarskiego Rotband-Plus · z dodatkowo hartowaną tuleją ochronną trzonka · klin pierścieniowy · płyta zabezpieczająca i śruba drewniana · za pomocą tych zapasowych trzonków można modyfikować trzonki wszystkich młotków ślusarskich według DIN 1041 i doposażać do postaci młotka Rotband-Plus

Długość mm	Do młotka g	Nr art.	JS	EUR	KO
300	300	40 00 776 463	1	7,16	▶ L008
320	500	40 00 776 465	1	7,82	▶ L008
350	800	40 00 776 467	1	9,59	▶ L008
360	1000	40 00 776 468	1	11,23	▶ L008

PROMAT



mab



Młotek ślusarski

DIN 1041 · z przykutym kołnierzem ochronnym i ochronną tuleją nylonową · główka młotka kuta matrycowo · z klinem pierścieniowym stalowym i **trzonkiem z drewna hikorowego** · jakość dla profesjonalistów

Cężar główki g	Długość trzonka mm	Nr art.	JS	EUR	KO
200	280	40 00 811 236	1	5,72	▶ C592
300	300	40 00 811 237	1	6,33	▶ C592
400	310	40 00 811 238	1	6,95	▶ C592
500	320	40 00 811 239	1	7,83	▶ C592
800	350	40 00 811 240	1	10,20	▶ C592
1000	360	40 00 811 241	1	11,85	▶ C592

Młotek ślusarski Ultratec

DIN 1041 · 3-komponentowy trzonek ze specjalnego tworzywa sztucznego z rdzeniem z włókna szklanego · **trwałe połączenie z korpusem młotka** · młotek kuty matrycowo · obuch i końcówka główki starannie hartowane i odpuszczane · szlifowane krawędzie obucha · lakierowany proszkowo · gładkie powierzchnie robocze

Cężar główki g	Nr art.	JS	EUR	KO
300	40 00 811 084	1	14,63	▶ L529
500	40 00 811 085	1	17,36	▶ L529
800	40 00 811 086	1	23,07	▶ L529
1000	40 00 811 087	1	27,35	▶ L529
1500	40 00 811 095	1	35,07	▶ L529

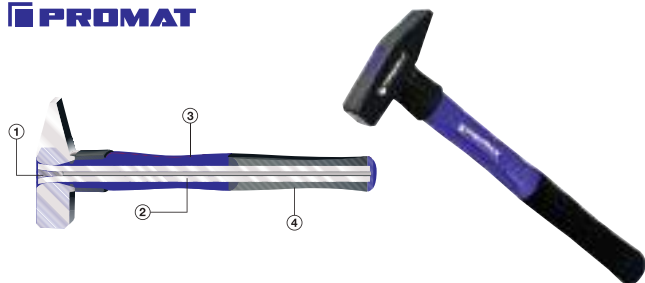
GWOŹDZIE

POWINIENIEŚ WBIJAĆ Z MIŁOŚCIĄ.

Dobre narzędzie do perfekcyjnej pracy.



PROMAT



Młotek ślusarski

DIN 1041 · trzonek 3-komponentowy · kuty kołnierz zabezpieczający i hartowana tuleja ochronna z poliamidu · zabezpieczony mechanicznie za pomocą ciężkiego klina stalowego
wynik intensywnych badań jako odpowiedź na potrzebę maksymalnego możliwego bezpieczeństwa i ochrony podczas pracy narzędziem udarowym, ergonomiczny, niezniszczalny, pozbawiony szkodliwych drgań, chroni stawy

Opatentowany trzonek o wysokim stopniu bezpieczeństwa:

1. klin ze stali do blokady mechanicznej
2. rdzeń ze stopu aluminium
3. komponenty poliamidowe - odporne również na olej i rozpuszczalniki
4. komponenty z termoplastycznego, antypoślizgowego kauczuku

Cężar główki g	Długość trzonka mm	Nr art.	JS	EUR	KO
300	300	40 00 811 011	1	14,63	► C592
500	320	40 00 811 012	1	16,53	► C592
1000	360	40 00 811 013	1	23,28	► C592
1500	380	40 00 811 014	1	26,52	► C592



Przybitnik

DIN 1042 · młotek kuty matrycowo · obuch i końcówka główki hartowane · łamane krawędzie z trzonkiem hikorowym · klinowanie za pomocą pierścienia drewnianego

Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
3000	40 00 811 197	1	27,81	► A590
4000	40 00 811 198	1	31,62	► A590
5000	40 00 811 199	1	37,18	► A590
6000	40 00 811 200	1	40,69	► A590



Przybitnik

DIN 1042 · kuty, wysoka jakość · obuch i końcówka główki starannie hartowane i odpuszczane · szlifowane krawędzie obucha · lakierowany na czarno · gładkie powierzchnie robocze z prostym trzonkiem z drewna hikorowego

Długość trzonka mm	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
600	3000	40 00 811 220	1	37,85	► L529
700	4000	40 00 811 221	1	43,36	► L529
800	5000	40 00 811 222	1	52,38	► L529
800	6000	40 00 811 223	1	63,71	► L529
900	8000	40 00 811 224	1	87,65	► L529
900	10000	40 00 811 225	1	104,39	► L529



Przybitnik Ultratec

trzonek 3-komponentowy trzonek ze specjalnego tworzywa sztucznego z rdzeniem z włókna szklanego trwałe połączenie z korpusem młotka · młotek kuty matrycowo · obuch i końcówka główki starannie hartowane i odpuszczane · szlifowane krawędzie obucha · lakierowany proszkowo · gładkie powierzchnie robocze

Długość trzonka mm	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
900	3000	40 00 811 227	1	52,68	► L529
900	4000	40 00 811 228	1	58,20	► L529
900	5000	40 00 811 229	1	66,44	► L529



Młotek ślusarski

z trzonkiem z rurki stalowej i uchwytem z tworzywa sztucznego · młotek kuty matrycowo · obuch i końcówka główki starannie hartowane i odpuszczane · szlifowane krawędzie obucha · lakierowany proszkowo · gładkie powierzchnie robocze

Cężar główki g	Nr art.	JS	EUR	KO
300	40 00 811 088	1	13,60	► L529
500	40 00 811 089	1	14,57	► L529



Młotek stolarski

DIN 5109 · kuta stal · z podwójnie wygiętym trzonkiem z drewna jesionowego

Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
230	40 00 811 271	1	10,15	► L529
320	40 00 811 272	1	10,66	► L529
450	40 00 811 273	1	11,43	► L529
520	40 00 811 274	1	13,60	► L529

Młotek dwuobuchowy

stal kuta · niedroga wersja · ze styliskiem jesionowym

Cężar główki g	Nr art.	JS	EUR	KO
1250	40 00 710 000	1	8,60	► F591
1500	40 00 710 001	1	9,32	► F591



Podbijak (pobijak)

DIN 6475 · kuty matrycowo · obuchy starannie hartowane i odpuszczane · szlifowane krawędzie obucha · lakierowany na czarno · gładkie powierzchnie robocze · z wygiętym trzonkiem hikorowym lakierowany i klinowany

Cężar główki g	Nr art.	JS	EUR	KO
1000	40 00 811 100	1	10,45	► C592
1250	40 00 811 101	1	11,90	► C592
1500	40 00 811 102	1	13,44	► C592
2000	40 00 811 103	1	16,02	► C592



Podbijak (pobijak)

DIN 6475 · młotek kuty matrycowo · obuchy starannie hartowane i odpuszczane · szlifowane krawędzie obucha · lakierowany na czarno · gładkie powierzchnie robocze · z wygiętym trzonkiem hikorowym lakierowany i klinowany

Cężar główki g	Nr art.	JS	EUR	KO
1000	40 00 811 250	1	15,76	► L529
1250	40 00 811 251	1	16,07	► L529
1500	40 00 811 252	1	17,66	► L529
2000	40 00 811 253	1	22,45	► L529

PROMAT



Podbijak (pobijak)

DIN 6475 · z przykutym kołnierzem ochronnym i ochronną tuleją **nylonową** · kuty matrycowo · obuchy starannie hartowane i odpuszczane · szlifowane krawędzie obuucha · klin pierścieniowy stalowy i **trzonek z drewna hikorowego**

Cężar główki g	Nr art.	JS	EUR	KO
1000	40 00 811 242	1	9,42	▶ C592
1250	40 00 811 243	1	10,82	▶ C592
1500	40 00 811 244	1	12,21	▶ C592
2000	40 00 811 245	1	14,47	▶ C592



Młotek murarski DIN 5108

Model reński · bez trzonka · kuty matrycowo

Wersja	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
bez trzonka	600	40 00 811 150	1	4,64	▶ F591

mab



Podbijak (pobijak) Ultratec

DIN 6475 · 3-komponentowy ze specjalnego tworzywa sztucznego z rdzeniem z włókna szklanego trwale połączenie z korpusem młotka · młotek kuty matrycowo · obuchy starannie hartowane i odpuszczane · szlifowane krawędzie obuucha · lakierowany na czarno · gładkie powierzchnie robocze

Cężar główki g	Nr art.	JS	EUR	KO
1000	40 00 811 255	1	21,32	▶ L529
1250	40 00 811 125	1	21,48	▶ L529
1500	40 00 811 126	1	23,74	▶ L529
2000	40 00 811 256	1	30,02	▶ L529

LÖFFERT STIELE



Trzonek młotka murarskiego

DIN 5108 · typ reński · jesion · szlifowany

Długość mm	Oczko trzonka mm	Do młotka g	Nr art.	JS	EUR	KO
300	28,5	500 - 600	40 00 815 765	1	1,03	▶ F591

mab



Podbijak (pobijak)

lakierowany na czarno · z **trzonkiem z rurki stalowej** i uchwytem z tworzywa sztucznego

Cężar główki g	Nr art.	JS	EUR	KO
1250	40 00 811 121	1	15,97	▶ L529

PROMAT

Młotek murarski

Model reński · hartowany i odpuszczany zgodnie z DIN · lakierowany na czarno · trzonek z rurki stalowej · chropowaty obuch · uchwyty z tworzywa sztucznego z chropowatą powierzchnią · z trzpieniem zabezpieczającym



Wersja	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
trzpień zabezpieczający	600	40 00 811 167	1	9,68	▶ C592

PROMAT

Młotek murarski

Model berliński · hartowany i odpuszczany zgodnie z DIN · lakierowany na czarno · trzonek z rurki stalowej · chropowaty obuch · uchwyty z tworzywa sztucznego z chropowatą powierzchnią · z trzpieniem zabezpieczającym



Wersja	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
trzpień zabezpieczający	600	40 00 811 168	1	9,84	▶ C592

Nasadka gumowa

do ręcznego młota dwuobuchowego

Do pobijaka g	Powierzchnia uderzająca mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1250	70 x 70	40 00 710 009	1	1,96	▶ E590
1500	70 x 70	40 00 710 010	1	2,27	▶ E590



PROMAT

Toporek tynkarski

czarny lakier · chropowaty obuch · krawędź szlifowana gładka · z trzonkiem z rurki stalowej i uchwytem z tworzywa sztucznego z chropowatą powierzchnią · z trzpieniem zabezpieczającym



Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
600	40 00 811 232	1	9,89	▶ C592

PICARD

Młotek murarski

Model berliński · czarny uchwyt specjalny · lakierowany na czarno · trzonek z rurki stalowej



Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
600	40 00 801 609	1	24,67	▶ F591



PICARD

Młotek ciesielski z dziobem Nr. 420 M DIN 7239 · główka młotka lakierowana na czarno · z rowkiem na gwoździe · z magnetycznym trzymakiem gwoździ · **trzonkiem z rurki stalowej** i czarnym uchwytem specjalnym



Młotek ciesielski z dziobem · główka polerowana · trzonek z rurki stalowej · wersja korzystna cenowo

Wersja	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
bez magnesu	600	40 00 710 015	1	7,06 ▶	G592
z magnesem	600	40 00 710 016	1	7,98 ▶	G592

Wersja	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
chropowaty obuch, z magnesem	600	43 00 000 271	1	24,41 ▶	F591
gładki obuch, z magnesem	600	40 00 811 307	1	24,41 ▶	F591

PROMAT



Młotek ciesielski z dziobem DIN 7239

główka lakierowana na czarno · z oszlifowanym wyciągaczem gwoździ i końcówką · z trzymakiem gwoździ · trzonek z rurki stalowej i pierścienia stalowego dla lepszej ochrony trzonka · z trzpieniem zabezpieczającym · uchwyt z tworzywa sztucznego z chropowatą powierzchnią

Wersja	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
chropowaty obuch, bez magnesu	600	40 00 811 305	1	11,43 ▶	C592
chropowaty obuch, z magnesem	600	40 00 811 306	1	10,92 ▶	C592

PICARD



Młotek ciesielski z dziobem ze specjalnym uchwytem 2-komponentowym · gładka główka · młotek spełnia najwyższe wymagania · trzonek z rury ze stali chromowo-molibdenowej · pazur i końcówka hartowane · z wysokim oczkiem · **z trzpieniem zabezpieczającym**

Wersja	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
chropowaty obuch, z magnesem	600	40 00 801 603	1	46,56 ▶	F591
gładki obuch, z magnesem	600	40 00 801 604	1	46,56 ▶	F591

PICARD

Młotek ciesielski z dziobem DIN 7239 · główka lakierowana na czarno · **trzonek z rurki stalowej z kołkiem zabezpieczającym** · uchwyt z tworzywa sztucznego



Wersja	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
chropowaty obuch	600	40 00 811 321	1	21,12 ▶	F591
gładki obuch	600	40 00 811 320	1	21,12 ▶	F591

PICARD



Młotek ciesielski z dziobem ze specjalnym uchwytem 2-komponentowym · główka lakierowana na czarno · ergonomicznie wyprofilowany uchwyt specjalny · **trzonek z rurki stalowej z kołkiem zabezpieczającym**

Szczególne zalety produktu: dodatkowo hartowana rura wewnątrz trzonka chroni przed deformacją przy bardzo dużych obciążeniach (np. przy heblowaniu) lub przy chybionych uderzeniach (działanie karbu)

Wersja	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
chropowaty obuch, z magnesem	600	40 00 801 605	1	32,19 ▶	F591

PICARD

Młotek ciesielski z dziobem · gładka główka · pazur i końcówka hartowane · **trzonek z rurki stalowej** uchwyt brązowy z tworzywa sztucznego



Wersja	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
chropowaty obuch	600	40 00 811 330	1	38,99 ▶	F591

PICARD

Młotek ciesielski z dziobem · gładka główka · pazur i końcówka szczególnie hartowane · **trzonek z rurki stalowej** uchwyt z tworzywa sztucznego



Wersja	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
chropowaty obuch, z magnesem	600	40 00 811 337	1	43,93 ▶	F591
gładki obuch, z magnesem	600	43 00 000 274	1	43,93 ▶	F591

mab
XSTRIKER



Młotek ciesielski z dziobem · dokładnie polerowany · uchwyt z tworzywa sztucznego · **całość kuta z jednej części**

Wersja	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
chropowaty obuch, z magnesem	950	40 00 811 345	1	41,51 ▶	L529

PICARD



Młotek ciesielski całkowicie ze stali

młotek spełnia najwyższe wymagania · skóra pochłania wilgoć, dopasowuje się do kształtu dłoni i zapewnia optymalne przyleganie narzędzia

Wersja	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
chropowaty obuch, z magnesem	950	40 00 811 350	1	81,27	F591
gładki obuch, z magnesem	950	40 00 801 600	1	81,27	F591

PROMAT



Młotek ciesielski z dziobem

trzonek z rurki stalowej z kolkiem zabezpieczającym i pierścien stalowy dla lepszej ochrony trzonka · gładka główka · uchwyt z tworzywa sztucznego z chropowatą powierzchnią

Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
450	40 00 811 360	1	10,45	C592

młotki do płytek/brukarskie oraz ubijaki brukarskie dostępne na zapytanie

PROMAT



Młotek gumowy

DIN 5128 · twardość 90 Shore, ciągliwo-twarda guma · wytłumione odbicie · z trzonkiem jesionowym · z 2 płaskimi obuchami

Ø głowicy mm	Dł. głowicy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
40	80	40 00 811 570	1	2,58	C592
54	90	40 00 811 571	1	3,50	C592
64	113	40 00 811 572	1	4,33	C592
74	127	40 00 811 573	1	6,49	C592
90	139	40 00 811 574	1	9,37	C592

PROMAT



Młotek gumowy

DIN 5128 · twardość 70 Shore · biały · nie barwiący · specjalne wykonanie dla przemysłu drzewnego · z trzonkiem jesionowym · z 2 płaskimi obuchami

Ø głowicy mm	Dł. głowicy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
64	113	40 00 811 580	1	7,21	C592
90	139	40 00 811 582	1	13,44	C592

PROMAT



Młotek z miękkim bijakiem

korpus młotka z ocynkowanego żeliwa szarego · bijak odpornego na uderzenia **CA (octan celulozy)** z lakierowanym trzonkiem

Dł. głowicy mm	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
78	140	40 00 811 530	1	5,61	B591
88	215	40 00 811 531	1	6,95	B591
96	310	40 00 811 532	1	9,12	B591
103	395	40 00 811 533	1	10,66	B591
105	530	40 00 811 534	1	13,34	B591
115	920	40 00 811 535	1	19,67	B591

PROMAT



Końcówka do młotka z miękkim bijakiem

z **odpornego na uderzenia CA (octan celulozy)** · odpowiednia do młotków z miękkim bijakiem o nr art. 40 00 811 530, 40 00 811 531, 40 00 811 532, 40 00 811 533, 40 00 811 534, 40 00 811 535

Ø głowicy mm	Wys. głowicy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
22	17	40 00 811 540	1	0,72	A590
27	24	40 00 811 541	1	0,93	A590
32	28	40 00 811 542	1	1,55	A590
35	30	40 00 811 543	1	1,85	A590
40	30	40 00 811 544	1	1,96	A590
50	33	40 00 811 545	1	3,81	A590

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem BASEPLEX

korpus młotka z wysokojakościowego odlewu cynkowego z ochroną trzonka przed uderzeniem · bijak odporny na uderzenia **CA (octan celulozy)** · z trzonkiem jesionowym

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Dł. głowicy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25	270	86	40 00 760 123	1	7,75	L541
30	280	95	40 00 760 124	1	11,18	L541
40	330	103	40 00 760 125	1	16,50	L541
50	340	117	40 00 760 126	1	22,80	L541

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem BASEPLEX

korpus młotka z wysokojakościowego odlewu cynkowego z ochroną trzonka przed uderzeniem · bijak z białego nylonu · z trzonkiem jesionowym

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Dł. głowicy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25	270	86	40 00 760 127	1	9,69	L541
30	280	95	40 00 760 128	1	13,12	L541
40	330	103	40 00 760 129	1	18,45	L541
50	340	117	40 00 760 130	1	28,97	L541



Młotek z miękkim bijakiem bezodrutowy

z wymiennymi, odpornymi na zużycie bijakami nylonowymi · o wysokiej odporności · środkowy element stalowy częściowo wypełniony jest stalowym śrutem, stąd bezodrutowe uderzenie · skuteczność uderzenia nawet o 100% większa niż przy zwykłych młotkach z miękkim bijakiem

Obszary zastosowania:

prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, pozycjonowanie elementów obrabianych w imadle, budowa namiotów/hal, budowa karoserii, naprawa i konserwacja, prostowanie, montaż obudów, montaż elementów obrabianych o ostrych krawędziach, łączenie elementów, obróbka blach

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	330	40 00 811 550	1	17,30	▶ C592
35	335	40 00 811 551	1	18,95	▶ C592
40	360	40 00 811 552	1	22,71	▶ C592
45	365	40 00 811 553	1	25,29	▶ C592
50	370	40 00 811 554	1	27,60	▶ C592
60	370	40 00 811 555	1	46,76	▶ C592



Końcówka do młotka z miękkim bijakiem

z wytrzymałego nylonu · do **bezodrutowych młotków** z miękkim bijakiem, nr art. 40 00 811 550, 40 00 811 551, 40 00 811 552, 40 00 811 553, 40 00 811 554, 40 00 811 555

Końcówka do młotka z miękkim bijakiem

Ø głowicy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	40 00 811 556	1	2,27	▶ C592
35	40 00 811 557	1	2,73	▶ C592
40	40 00 811 558	1	3,19	▶ C592
45	40 00 811 559	1	3,97	▶ C592
50	40 00 811 560	1	4,27	▶ C592
60	40 00 811 561	1	6,75	▶ C592



Młotek z miękkim bijakiem bezodrutowy SUPERCRAFT

z wymiennymi, odpornymi na zużycie **bijakami nylonowymi** · o wysokiej odporności · środkowy element stalowy zawiera zamkniętą przestrzeń, która częściowo wypełniona jest stalowym śrutem · przy uderzeniu wypełnienie przemieszcane jest w kierunku strony uderzenia, czego efektem jest bezodrutowe uderzenie · skuteczność uderzenia nawet o 100% większa niż przy zwykłych młotkach z miękkim bijakiem · z **lakierowanym trzonkiem hikorowym** i stalową tuleją do trzonka

Obszary zastosowania:

prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, pozycjonowanie elementów obrabianych w imadle, budowa namiotów/hal, budowa karoserii, naprawa i konserwacja, prostowanie, montaż obudów, montaż elementów obrabianych o ostrych krawędziach, łączenie elementów, obróbka blach

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25	305	40 00 811 585	1	19,08	▶ L540
30	330	40 00 811 586	1	20,11	▶ L540
35	335	40 00 811 587	1	22,17	▶ L540
40	360	40 00 811 588	1	25,46	▶ L540
45	365	40 00 811 589	1	29,46	▶ L540
50	370	40 00 811 590	1	32,09	▶ L540
60	370	40 00 811 591	1	55,17	▶ L540
70	370	40 00 811 592	1	70,49	▶ L540
80	380	40 00 811 593	1	120,02	▶ L540



Przybityk bezodrutowy SUPERCRAFT

z wymiennymi, odpornymi na zużycie **bijakami nylonowymi** · o wysokiej odporności · środkowy element stalowy zawiera zamkniętą przestrzeń, która częściowo wypełniona jest stalowym śrutem · przy uderzeniu wypełnienie przemieszcane jest w kierunku strony uderzenia, czego efektem jest bezodrutowe uderzenie · skuteczność uderzenia nawet o 100% większa niż przy zwykłych młotkach z miękkim bijakiem · z **lakierowanym trzonkiem hikorowym** i stalową tuleją do trzonka

Obszary zastosowania:

wbijanie klinów rozczepiających, budowa płotów, prostowanie, budowa torów kolejowych, naprawa i konserwacja, budowa narzędzi/maszyn

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
80	880	40 00 811 520	1	142,51	▶ L540
100	1000	40 00 811 521	1	219,35	▶ L540



Trzonek do młotków z miękkim bijakiem

hikorowy · do bezodrutowych młotków z miękkim bijakiem **Supercraft**

Do Ø głowicy mm	Długość mm	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
25	280	Nr art. 40 00 811 585	40 00 811 516	1	3,05	▶ L540
30 + 35	300	Nr art. 40 00 811 586, 40 00 811 587	40 00 811 517	1	3,58	▶ L540
40, 45 + 50	315	Nr art. 40 00 811 588, 40 00 811 589, 40 00 811 590	40 00 811 518	1	4,37	▶ L540
60, 70 + 80	300	Nr art. 40 00 811 591, 40 00 811 592, 40 00 811 593	40 00 811 519	1	5,36	▶ L540



Trzonek zapasowy

hikorowy · do bezodrutowych przybityków **Supercraft**

Do Ø głowicy mm	Długość mm	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
80	800	Nr art. 40 00 811 520	40 00 811 522	1	14,21	▶ L540
100	900	Nr art. 40 00 811 521	40 00 811 523	1	18,00	▶ L540

TERAZ Z WYCZUCIEM.

Do każdej pracy właściwe narzędzie.



PROMAT

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem bezodrutowy SUPERCRAFT

z wymiennymi, odpornymi na zużycie **bijakami nylonowymi** · o wysokiej odporności · środkowy element stalowy zawiera zamkniętą przestrzeń, która częściowo wypełniona jest stalowym śrutem · przy uderzeniu wypełnienie przerzucane jest w kierunku strony uderzenia, czego efektem jest bezodrutowe uderzenie · skuteczność uderzenia nawet o 100% większa niż przy zwykłych młotkach z miękkim bijakiem · z **trzonkiem z rurki stalowej** i uchwytem gumy

Obszary zastosowania:

prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, łączenie elementów, pozycjonowanie elementów obrabianych w imadle, budowa karoserii, naprawa i konserwacja, prostowanie, montaż obudów, montaż elementów o ostrych krawędziach, obróbka blach

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25	270	40 00 811 741	1	22,00	▶ L540
30	290	40 00 811 660	1	23,77	▶ L540
35	295	40 00 811 661	1	24,80	▶ L540
40	300	40 00 811 662	1	29,09	▶ L540
45	305	40 00 811 663	1	32,75	▶ L540
50	310	40 00 811 664	1	36,17	▶ L540
60	325	40 00 811 665	1	57,80	▶ L540

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem bezodrutowy SUPERCRAFT

z ergonomicznym, poręcznym, 3-komponentowym trzonkiem (3-komponentowy trzonek składa się z trzonu z włókna szklanego, warstwy polipropylenowej i antypoślizgowej warstwy elastomeru) · bijaki, **obie strony z nylonu, białe, twarde**

Obszary zastosowania:

prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, łączenie elementów, pozycjonowanie elementów obrabianych w imadle, budowa karoserii, naprawa i konserwacja, prostowanie, montaż obudów, montaż elementów o ostrych krawędziach, obróbka blach

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
40	370	40 00 811 742	1	35,56	▶ L540
50	380	40 00 811 743	1	43,88	▶ L540
60	390	40 00 811 744	1	70,49	▶ L540

HALDER



Końcówka do młotka z miękkim bijakiem SUPERCRAFT

nylon, biały · do młotków z miękkim bijakiem · bezodrutowy · (do nr art. 40 00 811 585, 40 00 811 586, 40 00 811 587, 40 00 811 588, 40 00 811 589, 40 00 811 590, 40 00 811 591, 40 00 811 592, 40 00 811 593, 40 00 811 520 i 40 00 811 521, 40 00 811 741, 40 00 811 660, 40 00 811 661, 40 00 811 662, 40 00 811 663, 40 00 811 664, 40 00 811 665, 40 00 811 742, 40 00 811 743, 40 00 811 744)

Ø głowicy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25	40 00 811 650	1	2,14	▶ L540
30	40 00 811 651	1	2,51	▶ L540
35	40 00 811 652	1	2,88	▶ L540
40	40 00 811 653	1	3,54	▶ L540
45	40 00 811 654	1	4,12	▶ L540
50	40 00 811 655	1	4,53	▶ L540
60	40 00 811 656	1	7,54	▶ L540
70	40 00 811 657	1	11,21	▶ L540
80	40 00 811 658	1	14,96	▶ L540
100	40 00 811 659	1	24,43	▶ L540

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem SIMPLEX

z dwuczęściową obudową mocującą z żeliwa ciągliwego · wymienne bijaki z **białego nylonu** twardego i elastycznego · odporny na smary i oleje, trzonek drewniany · **najtwardsza końcówka**

Obszary zastosowania:

montaż rusztowań, produkcja namiotów/hal, budowa form, prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, obróbka blach, prace blacharskie, montaż obudów, montaż elementów o ostrych krawędziach, łączenie elementów, konserwacja i naprawa maszyn rolniczych

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	300	40 00 811 666	1	16,41	▶ L541
40	330	40 00 811 667	1	22,62	▶ L541
50	350	40 00 811 668	1	35,18	▶ L541
60	405	40 00 811 669	1	45,85	▶ L541
80	490	40 00 811 670	1	77,31	▶ L541

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem SIMPLEX

z dwuczęściową obudową mocującą z żeliwa ciągliwego · wymienne bijaki z **białego super plastiku** · ciągliwego i nietłukącego się · odporny na smary, oleje, kwasy i ługi · trzonek drewniany · **średnio twarda końcówka**

Obszary zastosowania:

prace brukowe, osadzanie oporników kamiennych, montaż rusztowań, produkcja namiotów/hal, architektura ogrodowa i architektura krajobrazu, obróbka blach, prace blacharskie, prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, budowa karoserii, montaż obudów, montaż elementów o ostrych krawędziach, budowa płotów, wbijanie klinów rozszczepiających

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	300	40 00 811 709	1	15,48	▶ L541
40	330	40 00 811 710	1	21,78	▶ L541
50	350	40 00 811 671	1	32,13	▶ L541
60	405	40 00 811 672	1	41,30	▶ L541
80	490	40 00 811 673	1	76,29	▶ L541

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem SIMPLEX

z dwuczęściową obudową mocującą z żeliwa ciągliwego · wymienne bijaki z **czarnego kompozytu gumowego** do lekkich uderzeń · twardość Shore ok. 95 A, trzonek drewniany · **średnio twarda końcówka**

Obszary zastosowania:

prace brukowe, osadzanie oporników kamiennych, montaż rusztowań, architektura ogrodowa/krajobrazu, osadzanie sięgaczy wykonanych z ciosu, budowa domów z prefabrykatów, ciesielstwo, budowa płotów, montaż budynków na sucho, prace blacharskie

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	300	40 00 811 697	1	13,26	▶ L541
40	330	40 00 811 698	1	16,69	▶ L541
50	350	40 00 811 674	1	22,58	▶ L541
60	405	40 00 811 675	1	29,16	▶ L541
80	490	40 00 811 676	1	52,00	▶ L541

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem SIMPLEX

2-częściowa obudowa mocująca z żeliwa ciągliwego · wkładki bijaka i trzonek Simplex można łatwo wymieniać poprzez poluzowanie i dokręcanie imbusowej śruby mocującej · bijaki, **obie strony z czerwonego plastiku, twarde**

Obszary zastosowania:

prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, budowa karoserii, naprawa i konserwacja, obróbka blachy, prace blacharskie, układanie bloczków, montaż rusztowań

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	300	40 00 811 713	1	13,26	▶ L541
40	330	40 00 811 714	1	19,19	▶ L541
50	350	40 00 811 715	1	27,77	▶ L541
60	405	40 00 811 716	1	36,20	▶ L541

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem SIMPLEX

z dwuczęściową obudową mocującą z żeliwa ciągliwego · wkładki bijaka i trzonek Simplex można łatwo wymieniać poprzez poluzowanie i dokręcanie imbusowej śruby mocującej · **z 1 szt. wkładki bijaka z kompozytu gumowego, czarna średnio twarda i z super plastiku biała średnio twarda**

Obszary zastosowania:

prace brukowe, osadzanie oporników kamiennych, sięgaczy wykonanych z ciosu, montaż rusztowań, produkcja namiotów/hal, architektura ogrodowa/krajobrazu, montaż obudów, budowa domów z prefabrykatów, ciesielstwo, budowa plotów, wbijanie klinów rozszczepiających

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	300	40 00 811 711	1	14,37	▶ L541
40	330	40 00 811 712	1	19,24	▶ L541
50	350	40 00 811 677	1	27,35	▶ L541
60	405	40 00 811 678	1	35,23	▶ L541
80	490	40 00 811 679	1	64,15	▶ L541

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem SIMPLEX

2-częściowa obudowa mocująca z żeliwa ciągliwego · wkładki bijaka i trzonek Simplex można łatwo wymieniać poprzez poluzowanie i dokręcanie imbusowej śruby mocującej · bijaki, **obie strony ze srebrnego miękkiego metalu, twarde**

Obszary zastosowania:

prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, prostowanie, budowa karoserii, budowa form, odlewnie

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	300	40 00 811 717	1	18,63	▶ L541
40	330	40 00 811 718	1	24,66	▶ L541
50	350	40 00 811 719	1	38,34	▶ L541
60	405	40 00 811 720	1	49,18	▶ L541
80	490	40 00 811 721	1	86,30	▶ L541

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem SIMPLEX

z dwuczęściową obudową mocującą z żeliwa ciągliwego · wkładki bijaka i trzonek Simplex można łatwo wymieniać poprzez poluzowanie i dokręcanie imbusowej śruby mocującej · **z 1 szt. wkładki bijaka z kompozytu gumowego, czarna średnio twarda i z plastiku czerwona twarda**

Obszary zastosowania:

prace brukarskie, osadzanie sięgaczy wykonanych z ciosu, budowa karoserii, prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, montaż rusztowań, naprawa i konserwacja

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	300	40 00 811 453	1	13,26	▶ L541
40	330	40 00 811 454	1	17,94	▶ L541
50	350	40 00 811 455	1	25,17	▶ L541
60	405	40 00 811 456	1	32,68	▶ L541

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem SIMPLEX

2-częściowa obudowa mocująca z żeliwa ciągliwego · wkładki bijaka i trzonek Simplex można łatwo wymieniać poprzez poluzowanie i dokręcanie imbusowej śruby mocującej · bijaki, **z kompozytu gumowego, czarna (średnio twarda) i TPE-soft niebieski (miękki)**

Obszary zastosowania:

prace brukowe, kładzenie glazury/terakoty, ustawianie sięgaczy wykonanych z ciosu, montaż budynków na sucho

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	300	40 00 811 722	1	14,00	▶ L541
40	330	40 00 811 723	1	17,85	▶ L541
50	350	40 00 811 724	1	24,38	▶ L541
60	405	40 00 811 725	1	31,24	▶ L541

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem SIMPLEX

2-częściowa obudowa mocująca ze wzmocnionego żeliwa ciągliwego, czarna · trzonek z włókna szklanego z uchwytem gumowym · wkładki bijaka i trzonek Simplex można łatwo wymieniać poprzez poluzowanie i dokręcanie imbusowej śruby mocującej · bijaki, **obie strony z miedzi z tuleją z tworzywa sztucznego, twarde**

Obszary zastosowania:

prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, naprawy i konserwacja, odlewnie

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	300	40 00 811 730	1	44,96	▶ L541
40	330	40 00 811 731	1	62,81	▶ L541

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem SIMPLEX

2-częściowa obudowa mocująca z żeliwa ciągliwego · wkładki bijaka i trzonek Simplex można łatwo wymieniać poprzez poluzowanie i dokręcanie imbusowej śruby mocującej · bijaki, **1 szt. z super plastiku, biały (średnio twardy) i TPE-soft niebieski (miękki)**

Obszary zastosowania:

prace blacharskie, produkcja mebli, produkcja okien/drzwi, stolarstwo

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	300	40 00 811 726	1	15,11	▶ L541
40	330	40 00 811 727	1	20,39	▶ L541
50	350	40 00 811 728	1	29,16	▶ L541
60	405	40 00 811 729	1	37,32	▶ L541

HALDER



Przybitnik SIMPLEX

z wymiennymi bijakami z **białego super plastiku** · ciągliwego i nietłukącego się · odporny na smary, oleje, kwasy i ługi · trzonek drewniany

Obszary zastosowania:

osadzanie oporników kamiennych, produkcja namiotów/hal, budowa plotów, budowa torów kolejowych, architektura ogrodowa/krajobrazu, wbijanie klinów rozszczepiających

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
80	800	40 00 811 700	1	84,69	▶ L541
100	1000	40 00 811 701	1	139,61	▶ L541
125	1040	40 00 811 702	1	186,19	▶ L541
140	1045	40 00 811 703	1	215,02	▶ L541

HALDER



Końcówka do młotka z miękkim bijakiem SIMPLEX

TPE-soft, niebieski, miękki · luzem

Obszary zastosowania:

kładzenie glazury/terakoty, prace blacharskie, produkcja mebli, produkcja okien/drzwi, stolarstwo

Ø głowicy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	40 00 811 732	1	3,40	▶ L542
40	40 00 811 733	1	4,69	▶ L542
50	40 00 811 734	1	6,49	▶ L542
60	40 00 811 735	1	8,76	▶ L542

HALDER



Końcówka do młotka z miękkim bijakiem SIMPLEX Mmieszanka gumowa, czarna, średnio twarda · luzem

Obszary zastosowania:

prace brukarskie, osadzanie oporników kamiennych, montaż rusztowań, architektura ogrodowa/krajobrazu, osadzanie sięgaczy wykonanych z ciosu, budowa domów z prefabrykatów, ciesielstwo, budowa plotów, tynkowanie suche, prace blacharskie

Ø głowicy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	40 00 811 463	1	2,58	▶ L542
40	40 00 811 464	1	3,40	▶ L542
50	40 00 811 465	1	4,48	▶ L542
60	40 00 811 466	1	6,44	▶ L542
80	40 00 811 467	1	11,28	▶ L542

HALDER



Końcówka do młotka z miękkim bijakiem SIMPLEX

plastik, czerwony, twardy · luzem

Obszary zastosowania:

prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, budowa karoserii, naprawa i konserwacja, obróbka blachy, prace blacharskie, osadzanie sięgaczy wykonanych z ciosu, montaż rusztowań

Ø głowicy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	40 00 811 473	1	2,58	▶ L542
40	40 00 811 474	1	4,79	▶ L542
50	40 00 811 475	1	7,36	▶ L542
60	40 00 811 476	1	10,35	▶ L542

HALDER



Końcówka do młotka z miękkim bijakiem SIMPLEX super plastik, biały, średnio twardy · luzem

Obszary zastosowania:

prace brukarskie, układanie krawężników, montaż rusztowań, montaż namiotów/hał, architektura ogrodowa/krajobrazu, obróbka blach, prace blacharskie, prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, budowa karoserii, montaż obudów, montaż elementów o ostrych krawędziach, budowa plotów, wbijanie klinów rozszczepiających

Ø głowicy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	40 00 811 736	1	3,81	▶ L542
40	40 00 811 737	1	6,23	▶ L542
50	40 00 811 685	1	9,79	▶ L542
60	40 00 811 686	1	13,18	▶ L542
80	40 00 811 687	1	24,77	▶ L542
100	40 00 811 704	1	35,33	▶ L542
125	40 00 811 705	1	49,08	▶ L542
140	40 00 811 706	1	65,10	▶ L542

HALDER



Końcówka do młotka z miękkim bijakiem SIMPLEX

nylon, biały, twardy · luzem

Obszary zastosowania:

montaż rusztowań, produkcja namiotów/hał, budowa form, prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, obróbka blach, prace blacharskie, montaż obudów, montaż elementów o ostrych krawędziach, łączenie elementów, konserwacja i naprawa maszyn rolniczych

Ø głowicy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	40 00 811 680	1	4,33	▶ L542
40	40 00 811 681	1	6,70	▶ L542
50	40 00 811 682	1	11,48	▶ L542
60	40 00 811 683	1	15,71	▶ L542
80	40 00 811 684	1	25,34	▶ L542

HALDER



Końcówka do młotka z miękkim bijakiem SIMPLEX miedź, twarda · luzem

Obszary zastosowania:

prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, naprawy i konserwacja, odlewnie

Ø głowicy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	40 00 811 739	1	15,19	▶ L542
40	40 00 811 740	1	21,48	▶ L542

HALDER



Końcówka do młotka z miękkim bijakiem SIMPLEX

miękki metal, srebrny, twardy · luzem

Obszary zastosowania:

prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, prostowanie, budowa karoserii, budowa form, odlewnie

Ø głowicy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	40 00 811 738	1	5,56	▶ L542
40	40 00 811 688	1	7,83	▶ L542
50	40 00 811 689	1	13,24	▶ L542
60	40 00 811 690	1	17,56	▶ L542
80	40 00 811 691	1	30,33	▶ L542

HALDER



Trzonek do młotków z miękkim bijakiem SIMPLEX

luzem · odpowiedni do młotka z miękkim bijakiem Simplex

Długość mm	Ø powierzchni uderzenia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
260	30	40 00 811 483	1	3,61	▶ L542
275	40	40 00 811 484	1	3,71	▶ L542
310	50	40 00 811 485	1	4,58	▶ L542
335	60	40 00 811 486	1	4,84	▶ L542
395	80	40 00 811 487	1	6,08	▶ L542

HALDER



Trzonek do przybitnika SIMPLEX

pasuje do przybitników Simplex · hikorowy

Długość mm	Ø powierzchni uderzenia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
700	80	40 00 811 707	1	15,40	▶ L542
900	100, 125, 140	40 00 811 708	1	23,90	▶ L542

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem / ślusarski FERROPLEX

główka młotka z wysokiej jakości stali ulepszonej cieplnie - z wymienną wkładką nylonową - uniwersalne zastosowanie do prac serwisowych i montażowych

Obszary zastosowania:

ogólne prace montażowe w przemyśle, rzemiośle i w branży motoryzacyjnej, prace naprawcze i konserwacyjne, wyposażanie walizek na narzędzia i zestawów narzędziowych

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	290	40 00 811 490	1	23,64	▶ L541
35	295	40 00 811 491	1	24,10	▶ L541

Trzonek do młotków

DIN 5111 · jesion · podwójnie wygięty · szlifowany

Długość mm	Oczko trzonka mm	Do młotka g	Nr art.	JS	EUR	KO
260	17 x 10	100	40 00 815 781	1	1,29	▶ F591
280	19 x 11	200	40 00 815 782	1	1,29	▶ F591
300	21 x 12	300	40 00 815 783	1	1,29	▶ F591
310	24 x 14	400	40 00 815 784	1	1,39	▶ F591
320	26 x 15	500	40 00 815 785	1	1,44	▶ F591
330	27,5 x 16	600	40 00 815 786	1	1,44	▶ F591
350	29 x 17	800	40 00 815 787	1	1,75	▶ F591
360	31,5 x 18,5	1000	40 00 815 788	1	1,91	▶ F591
380	33 x 19,5	1500	40 00 815 789	1	2,01	▶ F591
400	37 x 22	2000	40 00 815 790	1	2,11	▶ F591

HALDER



Młotek z miękkim bijakiem bezodrutowy SECURAL

z wymiennymi, odpornymi na zużycie bijakami poliuretanowymi - żółta, formowana obudowa z blachy stalowej, częściowo wypełniona śrutem stalowym, bezodrutowa - trzonek z **ergonomicznie uformowanym uchwytem gumowym**

Obszary zastosowania:

prace montażowe i naprawy w branży motoryzacyjnej, pozycjonowanie elementów obrabianych w imadle, obróbka blachy, prace blacharskie, montaż obudów, budowa karoserii, produkcja mebli, produkcja okien/drzwi, układanie parkietów/laminatów, stolarstwo

Ø głowicy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30 x 40	300	40 00 811 495	1	27,60	▶ L540

Końcówka do młotka z miękkim bijakiem

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
z poliuretanu żółta, średnio twarda	40 00 811 745	1	3,61	▶ L542

Trzonek do młotków

DIN 5111 · hikorowy · gładko szlifowany i woskowany · podwójnie wygięty

Długość mm	Oczko trzonka mm	Do młotka g	Nr art.	JS	EUR	KO
280	19 x 11	200	40 00 815 802	1	2,11	▶ F591
300	21,5 x 12,5	300	40 00 815 803	1	2,16	▶ F591
310	24 x 14	400	40 00 815 804	1	2,27	▶ F591
320	26,5 x 15,5	500	40 00 815 805	1	2,37	▶ F591
330	28 x 16,5	600	40 00 815 806	1	3,09	▶ F591
350	29,5 x 17,5	800	40 00 815 807	1	3,35	▶ F591
360	31,5 x 18,5	1000	40 00 815 808	1	3,35	▶ F591
380	33,5 x 20	1500	40 00 815 809	1	3,61	▶ F591
400	37,5 x 22	2000	40 00 815 810	1	3,81	▶ F591

PROMAT



Młotek miedziany

lamane krawędzie uderzające · klin pierścieniowy stalowy i **trzonek z drewna hikorowego**

Cężar głowki g	Długość trzonka mm	wielkość głowki mm	Nr art.	EUR	KO
500	320	28 x 83	40 00 811 158	23,59	C592
750	350	30 x 105	40 00 811 159	30,23	C592
1000	360	35 x 100	40 00 811 160	39,35	C592
1500	380	40 x 117	40 00 811 161	61,65	C592
2000	400	45 x 123	40 00 811 162	77,56	C592
5000	900	60 x 165	40 00 811 164	202,40	C592

Trzonek przybitnika

DIN 5112 · jesion · z owalną nasadką

Długość mm	Oczko trzonka mm	Do młotka g	Nr art.	JS	EUR	KO
600	42 x 24,5	3000	40 00 815 840	1	3,97	▶ F591
700	42 x 24,5	4000	40 00 815 841	1	4,43	▶ F591
800	47,5 x 27,5	5000 - 6000	40 00 815 842	1	5,87	▶ F591
900	53 x 31	8000 - 10000	40 00 815 843	1	6,59	▶ F591
900	59,5 x 34,5	12000 - 15000	40 00 815 844	1	6,95	▶ F591



Trzonek przybitnika

DIN 5112 · hikorowy · gładko szlifowany i woskowany · zaokrąglona końcówka uchwytu

Długość mm	Oczko trzonka mm	Do młotka g	Nr art.	JS	EUR	KO
600	42 x 24	3000	40 00 815 850	1	7,67	▶ F591
700	42 x 24	4000	40 00 815 851	1	9,32	▶ F591
800	47 x 27	5000 - 6000	40 00 815 852	1	10,92	▶ F591
900	52 x 30	8000 - 10000	40 00 815 853	1	13,54	▶ F591

Trzonek do podbijaka (pobijaka)

DIN 5135 · jesion · wygięty

Długość mm	Oczko trzonka mm	Do podbijaka g	Nr art.	JS	EUR	KO
260	31,5 x 18,5	1000 - 1250	40 00 815 820	1	1,44	▶ F591
280	33,5 x 20	1500	40 00 815 821	1	1,44	▶ F591
300	37,5 x 22	2000	40 00 815 822	1	1,75	▶ F591



Klin do młotka Sfix

z żeliwa ciągliwego · skośnie przyszlifowane krawędzie zębów rozwierają się przy uderzeniu i trwale mocują w ten sposób trzonek w oczku młotka · nadaje się do siekier i toporków

Rozmiar	Szerokość mm	Do młotka g	Nr art.	JS	EUR	KO
00	13	200	40 00 811 399	25	23,43¹⁾	▶ F591
0	16	400	40 00 811 400	25	29,92¹⁾	▶ F591
1	20	600	40 00 811 401	25	34,71¹⁾	▶ F591
2	23	800	40 00 811 402	25	44,91¹⁾	▶ F591
3	26	1500	40 00 811 403	25	60,20¹⁾	▶ F591
4	29	2000	40 00 811 404	25	73,28¹⁾	▶ F591
5	32	4000	40 00 811 405	25	84,00¹⁾	▶ F591
5 1/2	40	6000	40 00 811 406	25	117,94¹⁾	▶ F591
6	50	15000	40 00 811 407	25	147,19¹⁾	▶ F591

¹⁾ Cena za 100 szt.

Trzonek do podbijaka (pobijaka)

DIN 5135 · hikorowy · gładko szlifowany i woskowany · wygięty

Długość mm	Oczko trzonka mm	Do podbijaka g	Nr art.	JS	EUR	KO
260	31,5 x 18,5	1000 - 1250	40 00 815 825	1	2,83	▶ F591
280	33,5 x 20	1500	40 00 815 826	1	3,35	▶ F591
300	37,5 x 22	2000	40 00 815 827	1	3,61	▶ F591

Klin pierścieniowy do młotków

stalowy klin tulejowy naciska z dużą siłą na drewno trzonka w oczku i rozciąga je pierścieniowo we wszystkie strony zaklinowując trwale trzonek i główkę młotka · wersja okrągła



Ø zewn. mm	Wysokość mm	Zastosowanie	Liczba klinów szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
7	12	młotek ślusarski 100 g	1	40 00 811 410	10	0,36¹⁾	L529
8	13	młotek ślusarski 200 g	1	40 00 811 411	10	0,36¹⁾	L529
10	16	młotek ślusarski 300 g	1	40 00 811 412	10	0,41¹⁾	L529
12	18	młotek ślusarski 400 g	1	40 00 811 413	10	0,41¹⁾	L529
13	18	młotek ślusarski 500 g	1	40 00 811 414	10	0,41¹⁾	L529
15	20	młotek ślusarski 800 g + 1000 g / pobijak (pobijak) 1000 g + 1250 g	1	40 00 811 415	10	0,41¹⁾	L529
16	22	młotek ślusarski 1500 g / przybitnik 5 kg + 6 kg	1 / 2	40 00 811 416	10	0,41¹⁾	L529
17	23	młotek ślusarski 2000 g / pobijak (pobijak) 2000 g	1	40 00 811 417	10	0,57¹⁾	L529
18	25	przybitnik 3-10 kg	1 / 2	40 00 811 418	10	0,57¹⁾	L529

¹⁾ Cena jednostkowa

Trzonek do miotły

osika · z okrągłą główką · dokładne szlifowanie · gwarantuje brak drewna tropikalnego

Długość mm	Wersja	Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1200	nie lakierowany, bez stożka	24	40 00 815 900	1	2,27	▶ F591
1200	nie lakierowany, z metalową oprawą w kształcie stożka	24	40 00 815 902	1	2,99	▶ F591
1400	nie lakierowany, bez stożka	24	40 00 815 905	1	2,58	▶ F591
1400	kolorowa powłoka z tw. szt., z metalową oprawą w kształcie stożka i zawieszka	24	40 00 815 910	1	3,81	▶ F591
1400	nie lakierowany, bez stożka	28	40 00 815 921	1	3,61	▶ F591
1600	nie lakierowany, bez stożka	28	40 00 815 930	1	4,12	▶ F591



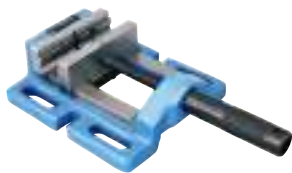
Trzonek do narzędzi

osika · z okrągłą główką · dokładnie szlifowana powierzchnia · bez zawartości drewna egzotycznego

Długość mm	Wersja	Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1400	nie lakierowany, ze stożkiem	24	40 00 815 920	1	2,58	▶ F591
1400	lakierowany, ze stożkiem	24	40 00 815 906	1	3,40	▶ F591
1400	nie lakierowany, z długim stożkiem	28	40 00 815 923	1	3,61	▶ F591
1600	nie lakierowany, ze stożkiem	28	40 00 815 932	1	4,12	▶ F591
1800	nie lakierowany, ze stożkiem	28	40 00 815 934	1	4,53	▶ F591



PROMAT



Imadło maszynowe

ze szczęką pryzmową i szczęką gładką · do wiertarek stołowych i stojakowych

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Odstęp między szczelinami (środek / środek) mm	Nr art.	JS	EUR	KO
80	75	115	40 00 830 820	1	47,38	► C592
100	92	120	40 00 830 821	1	63,86	► C592
120	110	150	40 00 830 822	1	87,55	► C592

PROMAT



Imadło maszynowe

z wysokiej jakości żeliwa maszynowego · do wiertarek stołowych i stojakowych · szczęki stalowe · szczęki pryzmowe

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Odstęp między szczelinami (środek / środek) mm	Nr art.	JS	EUR	KO
80	85	100	40 00 830 828	1	61,75	► B291
100	100	135	40 00 830 830	1	81,11	► B291
80	85	100	40 00 830 838	1	69,53	► B291
100	100	135	40 00 830 840	1	85,75	► B291

PROMAT



Imadło maszynowe

ze specjalnego żeliwa · szczęki stalowe · szczęki pryzmowe

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Odstęp między szczelinami (środek / środek) mm	Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
80	70	110	150 x 140 x 62	40 00 830 888	1	102,74	► D293
100	115	140	280 x 180 x 74	40 00 830 890	1	179,22	► D293
125	130	165	350 x 205 x 85	40 00 830 892	1	271,92	► D293
160	225	210	460 x 255 x 102	40 00 830 896	1	452,17	► D293

PROMAT



Szczęki zamienne do imadła maszynowego

dostawa w kompletach po 2 sztuki ze śrubami

Szer. szczęki mm	Pasuje do imadła maszynowego	Nr art.	JS	EUR	KO
80	nr art. 40 00 830 888	40 00 830 905	1	43,26	► D293
100	nr art. 40 00 830 890	40 00 830 906	1	56,65	► D293
125	nr art. 40 00 830 892	40 00 830 907	1	67,47	► D293
160	nr art. 40 00 830 896	40 00 830 908	1	73,90	► D293

PROMAT



Imadło maszynowe

kute · precyzyjnie frezowane · powierzchnie mocujące rowkowane, hartowane

Szczególne zalety produktu:

ma bardzo duży zakres mocowania do 170 mm i jest oprócz tego bardzo lekkie, waży tylko 9,5 kg netto

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Odstęp między szczelinami (środek / środek) mm	Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
110	170	138	440 x 230 x 90	40 00 830 956	1	186,95	► D293

PROMAT



Szczęki pryzmowe do imadła maszynowego

dostawa w kompletach po 4 sztuki ze śrubami

Szer. szczęki mm	Pasuje do imadła maszynowego	Nr art.	JS	EUR	KO
110	40 00 830 956	40 00 830 957	1	36,31	► D293



Imadło maszynowe

dobra jakość · szczęka pryzmowa · z dodatkową przetyczką

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Odstęp między szczelinami (środek / środek) mm	Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	80	130	230 x 165 x 46	40 00 830 810	1	30,85	► F591

PROXXON



Imadło maszynowe

ze specjalnego żeliwa · z przewodnikami CNC · wymienne szczęki mocujące z pryzmami

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Odstęp między szczelinami (środek / środek) mm	Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
75	65	100	230 x 130 x 50	40 00 830 815	1	48,67	► G592
100	75	135	290 x 180 x 60	40 00 830 816	1	65,66	► G592

Imadło maszynowe MSP

bardzo wytrzymałe, ciężkie imadło maszynowe do stosowania w produkcji i rzemiośle · korpus wykonany z bardzo wytrzymałego żeliwa ciągliwego · hartowane i szlifowane szczęki · mocne trzpienie z gwintem trapezowym z długą przetyczką do uzyskania maksymalnej siły mocującej

MAXION®



Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Odstęp między szczelinami (środek / środek) mm	Nr art.	JS	EUR	KO
80	80	100	40 00 830 089	1	115,15	▶ L206
100	90	125	40 00 830 091	1	142,40	▶ L206
120	120	165	40 00 830 093	1	177,16	▶ L206
140	155	165	40 00 830 095	1	206,00	▶ L206

Imadło maszynowe BSS

obsługa jednoręczna · szybkie przestawienie i mocowanie szczęk za pomocą jednej dźwigni · blokada kształtowa · korpus ze specjalnego żeliwa · duży zakres mocowania · mocowanie boczne i czołowe · obydwie szczęki z powierzchnią stykową do mocowania płaskich przedmiotów · szczęki mocujące dwukierunkowe · jedna strona gładka lub przemy podłużne i poprzeczne · jedna strona rowkowana

RÖHM



Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Odstęp między szczelinami (środek / środek) mm	Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
135	160	170	587 x 205 x 80,5	40 00 830 955	1	602,55	▶ L259

Imadło maszynowe

możliwość obrotu o 360° · możliwość przesunięcia w pionie o 160 mm

Szczególne zalety produktu:

za pomocą tego imadła maszynowego można uzyskać różne pozycje robocze, bez zmiany mocowania przedmiotu obrabianego

PROMAT



Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Rozstaw otworów mm	Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	100	220 x 110	200 x 225 x 91,5	40 00 830 900	1	151,15	▶ C592

Imadło maszynowe

z wysokiej jakości żeliwa · hartowane i szlifowane szczęki stalowe, wymienne · szlifowana powierzchnia prowadnic · podstawa obrotowa z podziałką stopniową

WABECO



Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Odstęp między szczelinami (środek / środek) mm	Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	65	150	290 x 125 x 118	40 00 830 904	1	175,00	▶ G592

Imadło do mechaniki precyzyjnej

kuta stal · dodatkowo hartowane szczęki mocujące · matrycowane szczęki tylne z małym kowadłem · do stosowania również przy obróbce wymagającej użycia dużej siły · podstawa obrotowa ze zdejmowaną śrubą zaciskową, do mocowania na stołach warsztatowych · ułatwia wiele prac we wszystkich warsztatach mechanicznych i elektronicznych

Szczególne zalety produktu: Możliwość obrotu we wszystkich kierunkach zapewnia zawsze optymalny kąt pracy · w komplecie ze szczękami ochronnymi z tworzywa sztucznego · dzięki możliwości zdejmowania obrotowej podstawy imadło można też montować na stole

PROMAT



Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Głębokość mocowania mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
75	45	43	kuta stal	40 00 830 120	1	57,94	▶ C592

UNISPANN
Drehwerkspanner

Imadło do mechaniki precyzyjnej (obrotowo-uchylne)

małe imadło z przegubem kulowym · możliwość mocowania za pomocą dźwigni mocującej · możliwość obrotu pod dowolnym kątem w poziomie i jednocześnie o 90° w pionie · imadło i pałąk zaciskowy lub płytka przykręcana ze stopu lekkiego · pokryte lakierem młotkowym · kryty trzpień stalowy · szczęki otwierane do przodu · z wymiennymi szczękami z tworzywa sztucznego lub aluminium

nr art. 40 00 830 976 z aluminiowymi blokami obrotowo-naciągowymi



40 00 830 970 40 00 830 971



40 00 830 973 40 00 873 974



40 00 830 976

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Głębokość mocowania mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
46	70	35	pałąk zaciskowy	40 00 830 970	1	104,03	▶ L565
80	110	52	pałąk zaciskowy	40 00 830 971	1	243,08	▶ L565
46	70	35	płytko do przykręcania	40 00 830 973	1	104,03	▶ L565
80	110	52	płytko do przykręcania	40 00 830 974	1	243,08	▶ L565
46	75	35	blok naciągowy, pałąk zaciskowy	40 00 830 976	1	110,73	▶ L565

KANCA

DURLACH

nowość



40 00 830 137



Imadło Kanca Castillo

z odpornego na uderzenia żeliwa sferoidalnego · szczęki i kowadło hartowane indukcyjnie (HRC 52-58) · bardzo duże kowadło

Szczególne zalety produktu: nakrętka wrzeczona z kutej stali · wymienne

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
125	150	40 00 830 137	1	79,83	▶ G592
150	170	40 00 830 138	1	126,69	▶ G592



WABECO



Imadło

całość ze stali · hartowane szczęki stalowe · z dużym kowadłem · rowek do odprowadzania wiórów w prowadnicy · szczęki do rur · z regulowaną mosiężną prowadnicą

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	100	40 00 830 200	1	56,55	▶ G592
125	125	40 00 830 202	1	79,83	▶ G592
150	150	40 00 830 205	1	102,49	▶ G592
175	175	40 00 830 207	1	108,67	▶ G592



Imadło Magnat

kuta stal · z systemem MDS · szczęki mocujące rowkowane i hartowane powierzchniowo · dokładnie regulowana prowadnica · duża powierzchnia kowadła · bardzo duża odległość mocowania · od 120 mm z przyrządem mocującym do ruchomych szczęk dodatkowych

Szczególne zalety produktu:

- z kwadratowym gniazdem do wszystkich powszechnie stosowanych półcalowych grzechotek (grzechotka nie wchodzi w zakres dostawy)
- wyjmowanie klucza trzpieniowego za pomocą zatrzasku
- trzpień MDS ułatwia i usprawnia prace, zwłaszcza w przypadku przedmiotów trudnych w obróbce

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Głębokość mocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	125	68,0	40 00 830 260	1	114,33	▶ H593
120	150	85,0	40 00 830 262	1	130,40	▶ H593
140	200	96,0	40 00 830 264	1	181,28	▶ H593
160	225	118,0	40 00 830 266	1	229,69	▶ H593
180	225	118,0	40 00 830 268	1	260,59	▶ H593

PROMAT



Imadło równoległe

kuta stal (stal C45) · precyzyjnie równoległe mocowanie dzięki regulowanej prowadnicy centrującej · szczęki i kowadło hartowane indukcyjnie (HRc 52-58) · bardzo duże kowadło do obróbki plastycznej - prostowania i spęczania · szczęki mocujące bardzo wysoko ukształtowane umożliwiające głębokie mocowanie · z podziałką do szybkiego, wstępnego ustawiania odległości mocowania · od rozmiaru 120 mm z podparciem pod szczękami mocującymi do zamocowania ruchomych i wymiennych szczęk mocujących do rur · imadło otwierane do przodu

Pasujący osprzęt: nakładki ochronne na szczęki, szczęki mocujące do rur i szczęki pryzmatyczne nr art. 40 00 830 502 - 40 00 830 526

Podstawa obrotowa zob. nr art. 40 00 830 274 - 40 00 830 283

Regulatory wysokości zob. nr art. 40 00 830 278 - 40 00 830 281

pasujące akcesoria:

Podstawa obrotowa zob. s. 1, Podnośnik s. 2, Szczeka ochronna, s. 2, 3, Szczeka mocująca do rur s. 3, Szczeka pryzmowa s. 3

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Głębokość mocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	125	66	40 00 830 290	1	101,20	▶ C592
120	150	82	40 00 830 291	1	120,25	▶ C592
140	200	98	40 00 830 292	1	161,45	▶ C592
160	225	117	40 00 830 293	1	204,46	▶ C592
180	225	117	40 00 830 294	1	231,24	▶ C592

RIDGID



Imadło równoległe Matador

kuta stal · idealnie równoległe mocowanie dzięki regulowanej, precyzyjnej prowadnicy oraz trzpieniowi z podwójnym gwintem trapezowym i wymienną nakrętką · szczęki mocujące sfrezowane i hartowane · od rozmiaru 120 mm z podparciem pod szczękami mocującymi do zamocowania szczęk do dodatkowych do prac specjalnych · powierzchnia kowadła hartowana, prostowania i spęczania · z podziałką do szybkiego, wstępnego ustawiania odległości mocowania · imadło otwierane do przodu

pasujące akcesoria do produktów RIDGID:

Podstawa obrotowa zob. s.1, Podnośnik Elevator s. 2, Szczeka ochronna s. 2, 3, Szczeka mocująca do rur s. 3, Szczeka pryzmowa s. 3

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Głębokość mocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	125	65	40 00 830 300	1	126,59	▶ L014
120	150	80	40 00 830 302	1	159,65	▶ L014
140	200	95	40 00 830 304	1	224,44	▶ L014
160	225	120	40 00 830 306	1	294,99	▶ L014
180	225	120	40 00 830 308	1	330,42	▶ L014

PROMAT



Imadło równoległe

ze szczękami mocującymi do rur, odpowiednie zwłaszcza do instalatorów zawiera szczęki mocujące do rur · kuta stal (stal C45) · precyzyjnie równoległe mocowanie dzięki regulowanej prowadnicy centrującej · szczęki i kowadło hartowane indukcyjnie (HRc 52-58) · duże kowadło do prostowania i spęczania · szczęki mocujące bardzo wysoko ukształtowane umożliwiające głębokie mocowanie · z podziałką do szybkiego, wstępnego ustawiania odległości mocowania · imadło otwierane do przodu

pasujące akcesoria: podstawa obrotowa zob. nr art. 40 00 830 275 i 40 00 830 276, podnośniki zob. nr art. 40 00 830 279 i 40 00 830 280

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Głębokość mocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120	150	82	40 00 830 270	1	131,33	▶ C592
140	200	98	40 00 830 272	1	174,59	▶ C592
160	225	117	40 00 830 273	1	224,54	▶ C592

RIDGID



Imadło równoległe Superior

szczególnie przydatne dla instalatorów · kuta stal · precyzyjne prowadzenie i idealnie równoległe mocowanie dzięki hartowanej powierzchniowo prowadnicy · z podziałką · z dużym kowadłem · **wytrzymałe szczęki mocujące do rur** · imadło otwierane do przodu

Pasujące akcesoria: podstawa obrotowa zob. nr art. 40 00 830 492 + 40 00 830 494

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Głębokość mocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120	150	75	40 00 830 282	1	159,65	▶ L014
140	200	90	40 00 830 284	1	224,44	▶ L014
160	225	115	40 00 830 286	1	294,99	▶ L014

PROMAT



Podstawa obrotowa

kuta stal · umożliwia obracanie imadła o 360° · bezstopniowa blokada za pomocą dźwigni mocującej

Do szer. szczęk mm	Do imadła	Nr art.	JS	EUR	KO
100	nr art. 40 00 830 290	40 00 830 274	1	33,73	▶ C592
120	nr art. 40 00 830 270, 40 00 830 291	40 00 830 275	1	41,20	▶ C592
140/160/180	nr art. 40 00 830 272, 40 00 830 273, 40 00 830 292, 40 00 830 293, 40 00 830 294	40 00 830 276	1	45,32	▶ C592

RIDGID



Podstawa obrotowa

kuta stal · pasuje do imadeł Matador nr art. 40 00 830 302, 40 00 830 304, 40 00 830 306, 40 00 830 308 i imadeł Superior nr art. 40 00 830 282, 40 00 830 284, 40 00 830 286 · możliwość obrotu o 360° · kolor: niebieski

Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120	40 00 830 492	1	51,78	▶ L533
140 - 180	40 00 830 494	1	65,56	▶ L533

PROMAT



Podnośnik

ze sprężyną gazową · do ustawiania wysokości przymocowanego śrubami imadła · wbudowana sprężyna gazowa pozwala na bezstopniową regulację urządzenia · możliwość obrotu o 360°, dzięki czemu możliwe jest płynne ustawianie w poziomie i w pionie · kolumna jest po nastawieniu unieruchamiana za pomocą dźwigni mocującej (dostawa nie obejmuje imadła)

Zakres regulacji maks. 240 mm

Do szer. szczęk mm	Do imadła	Nr art.	JS	EUR	KO
100	nr art. 40 00 830 290	40 00 830 278	1	192,10	▶ C592
120	nr art. 40 00 830 270, 40 00 830 291	40 00 830 279	1	192,10	▶ C592
140/160	nr art. 40 00 830 272, 40 00 830 273, 40 00 830 292, 40 00 830 293, 40 00 830 294	40 00 830 280	1	192,10	▶ C592

RIDGID



Podnośnik Elevator

mechaniczny · wysokość robocza jest ustawiana za pomocą trzpienia · możliwość obrotu o 360° · kolor niebieski

Pasuje do: imadła Matador

(dostawa nie obejmuje imadła)

Zakres regulacji 200 mm

Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120	40 00 830 402	1	218,05	▶ L533
140-180	40 00 830 404	1	218,05	▶ L533

RIDGID



Szczeka ochronna

tworzywo sztuczne · do szczególnie delikatnych obrabianych przedmiotów · wymagane 2 sztuki pasuje do imadeł Matador, MultiPLUS

(dostawa nie obejmuje imadła)

Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120	40 00 830 502	2	24,40¹⁾	▶ L533
140	40 00 830 504	2	25,44¹⁾	▶ L533
160	40 00 830 506	2	26,44¹⁾	▶ L533
180	40 00 830 508	2	28,37¹⁾	▶ L533

¹⁾ Cena jednostkowa

RIDGID



Szczeka mocująca do rur

z dodatkową pryzmą krzyżową · dzięki szczęce mocującej do rur można uzyskać pełnowartościowe imadło do rur z mocowaniem trzypunktowym · wymagana 1 sztuka pasuje do imadeł Matador, MultiPLUS

(dostawa nie obejmuje imadła)

Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120	40 00 830 512	1	31,57¹⁾	▶ L533
140	40 00 830 514	1	38,64¹⁾	▶ L533
160	40 00 830 516	1	43,49¹⁾	▶ L533
180	40 00 830 518	1	51,34¹⁾	▶ L533

¹⁾ Cena jednostkowa

Szczęka pryzmowa

do mocowania rur, prętów, profili itp. · wymagane 2 sztuki

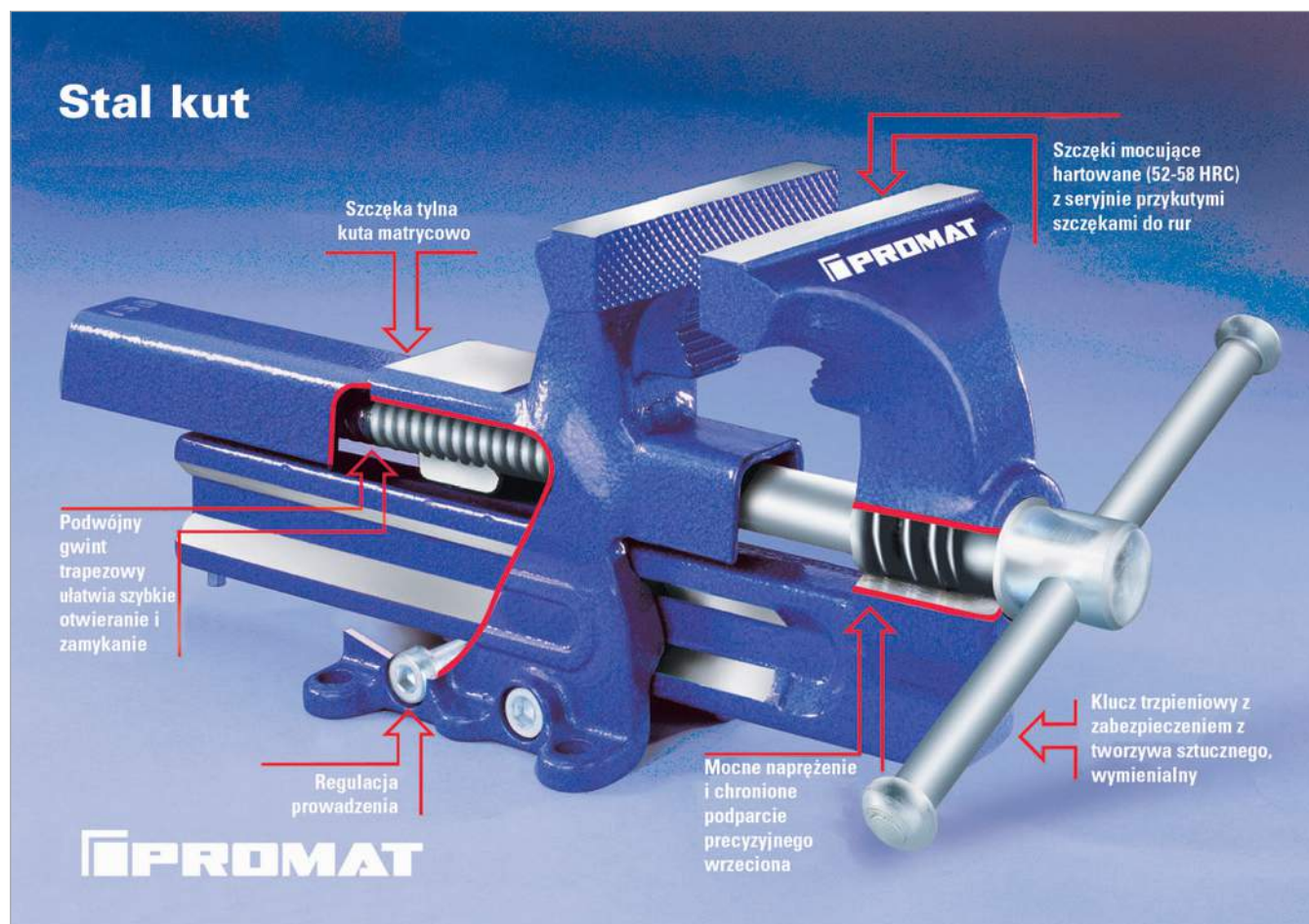
pasuje do imadła Matador, MultiPlus

(dostawa nie obejmuje imadła)



Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120	40 00 830 522	2	63,96 ¹⁾	L533
140	40 00 830 524	2	67,57 ¹⁾	L533
160	40 00 830 526	2	80,24 ¹⁾	L533

¹⁾ Cena jednostkowa



Imadło równoległe

z 2 kutymi szczękami mocującymi do rur · kuta stal · powierzchnia kowadła do prostowania i spęczniania · szczęki mocujące sferozowane · indukcyjnie hartowane · (HRc 54-58) · regulowana prowadnica · zabezpieczenie przed kradzieżą w postaci wyjmowalnej części szczęki przedniej · imadło otwierane do przodu

Pasujące akcesoria: podstawa obrotowa zob. nr art. 40 00 830 360, 40 00 830 361, 40 00 830 362, 40 00 830 363

podnośniki zob. nr art. 40 00 830 366, 40 00 830 367, 40 00 830 368

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Głębokość mocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	125	55	40 00 830 230	1	100,94	D593
120	150	70	40 00 830 231	1	125,66	D593
140	200	87	40 00 830 232	1	173,04	D593
160	225	107	40 00 830 233	1	241,02	D593
180	225	107	40 00 830 234	1	266,51	D593

Imadło równoległe HEUER Front

z kutymi szczękami mocującymi do rur · ze stali kutej · nietłukące się · duża możliwość głębokiego mocowania · chronione podparcie precyzyjnego wrzeciona i chronione wrzeciono z podwójnym gwintem trapezowym · łatwo ustawiana prowadnica centrująca · duże, obrobione ze wszystkich stron powierzchnie prowadnic · odporna na zarysowania i uderzenia powierzchnia lakierowana proszkowo

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Głębokość mocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	125	50	40 00 830 350	1	118,37	L544
120	150	65	40 00 830 351	1	157,59	L544
140	200	80	40 00 830 353	1	217,55	L544
160	225	100	40 00 830 355	1	298,92	L544
180	225	100	40 00 830 357	1	324,33	L544



Imadło równoległe z szybkim przestawianiem HEUER Compact dzięki swemu ciężarowi wynoszącemu jedynie 4,5 kg i sile mocowania do 10 kN nadaje się idealnie do użytku przenośnego i stacjonarnego

Szczególne zalety produktu:

- z szybkim przestawianiem **Heuer Quicklaunch** umożliwia szybkie przestawianie w zakresie od 0 do 130 mm w ciągu kilku sekund
- wymienne, dwustronne szczęki z gładką i rowkowaną powierzchnią mocowania
- skala zakresu mocowania w centymetrach ułatwia wstępne ustawienie szczęk mocujących za pomocą **Heuer Quicklaunch**
- zintegrowane szczęki mocujące do rur od 5/8" do 2" (ok. 15 – 50 mm)

Dostawa bez uchwytu do biurka

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Głębokość mocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120	130	65	40 00 830 349	1	137,25	► L544



Podnośnik

ze sprężyną gazową - do ustawiania wysokości przymocowanego śrubami imadła - wbudowana sprężyna gazowa pozwala na bezstopniową regulację urządzenia - możliwość obrotu o 360°, dzięki czemu możliwe jest płynne ustawianie w poziomie i w pionie - kolumna jest po nastawieniu unieruchamiana za pomocą dźwigni mocującej

Zakres regulacji maks. 240 mm

Do szer. szczęk mm	Do imadła	Nr art.	JS	EUR	KO
120	nr art. 40 00 830 231	40 00 830 366	1	157,49	► D593
140	nr art. 40 00 830 232	40 00 830 367	1	157,49	► D593
160 / 180	nr art. 40 00 830 233, 40 00 830 234	40 00 830 368	1	157,49	► D593



Podstawa obrotowa

kuta stal - umożliwia obracanie imadła o 360° - bezstopniowa blokada za pomocą dźwigni mocującej

Do szer. szczęk mm	Do imadła	Nr art.	JS	EUR	KO
100	nr art. 40 00 830 230	40 00 830 360	1	33,22	► C592
120	nr art. 40 00 830 231	40 00 830 361	1	45,84	► C592
140	nr art. 40 00 830 232	40 00 830 362	1	57,68	► C592
160 + 180	nr art. 40 00 830 233, 40 00 830 234	40 00 830 363	1	71,07	► C592



Podstawa obrotowa Heuer Front

kuta stal - umożliwia obracanie imadła o 360° - bezstopniowa blokada za pomocą dźwigni mocującej - pasuje do imadeł równoległych Heuer Front i Heuer Compact

Do szer. szczęk mm	Do imadła	Nr art.	JS	EUR	KO
100	nr art. 40 00 830 350, 40 00 830 349	40 00 830 369	1	33,78	► L544
120	nr art. 40 00 830 351	40 00 830 370	1	50,61	► L544
140	nr art. 40 00 830 353	40 00 830 371	1	69,11	► L544
160 + 180	nr art. 40 00 830 355, 40 00 830 357	40 00 830 372	1	87,42	► L544

Podnośnik HEUER Lift

automatyczny - pasuje do imadeł nr art. 40 00 830 349, 40 00 830 350, 40 00 830 351, 40 00 830 353, 40 00 830 355, 40 00 830 357 - sprężyna gazowa, ustawiana odpowiednio do ciężaru imadła powoduje, że imadło praktycznie nie waży, dzięki czemu po zwolnieniu dźwigni blokującej można je bez trudu ustawić na odpowiedniej wysokości roboczej - w całości ze stali - z kutą matrycowo podstawą - możliwość obrotu imadła bez dodatkowej płyty obrotowej o 360° - blokada kolumny dzięki specjalnej obróbce powierzchni rury pionowej oraz specjalnej nakładce zaciskowej (dostawa nie obejmuje imadła)

Zakres regulacji maks. 200 mm

Do szer. szczęk mm	Do imadła	Nr art.	JS	EUR	KO
100	nr art. 40 00 830 349, 40 00 830 350	40 00 830 374	1	157,68	► L544
120	nr art. 40 00 830 351	40 00 830 375	1	157,68	► L544
140	nr art. 40 00 830 353	40 00 830 376	1	157,68	► L544
160 / 180	nr art. 40 00 830 355, 40 00 830 357	40 00 830 377	1	157,68	► L544



Uchylny uchwyt z regulacją wysokości do imadel

pasuje do imadel równoległych **HEUER Front** o szerokości szczęk 120 i 140 mm (nr art. 40 00 830 351 i 40 00 830 353 - obok tej zalety, że imadło może być złożone pod stół, gdy nie jest używane i dzięki temu nie zajmuje niepotrzebnie powierzchni roboczej, imadło można również ponosić i opuszczać **w zakresie ok. 175 mm** i **obracać w zakresie 360°** (dostawa nie obejmuje imadła)

Do szer. szczęk mm	Do imadła	Nr art.	JS	EUR	KO
120	nr art. 40 00 830 351	40 00 830 378	1	419,81	▶ L544
140	nr art. 40 00 830 353	40 00 830 379	1	419,81	▶ L544

Szczęki ochronne z metalu lekkiego do imadel

z powłoką z włókna - z mocnymi, zintegrowanymi magnesami trwałymi - mocowanie obrabianych przedmiotów z powierzchniami drobno frezowanymi lub heblowanymi i szlifowanymi lub polerowanymi

Szczególne zalety produktu:

Powierzchnia mocowania składa się z włókna ze strukturą warstwową. Pokrycie z włókna umożliwia mocowanie nawet podgrzanych przedmiotów.

1 jedn. opak. = 1 para

Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	40 00 830 532	1	24,46¹⁾	E590
120	40 00 830 533	1	26,63¹⁾	E590
140	40 00 830 534	1	29,36¹⁾	E590
160	40 00 830 535	1	31,83¹⁾	E590
180	40 00 830 536	1	34,51¹⁾	E590

¹⁾ Cena za jednostkę opakowaniową



Szczęki ochronne z metalu lekkiego do imadel

z profilem rowkowym - z mocowaniem magnetycznym - z mocnymi, zintegrowanymi magnesami trwałymi - mocowanie przedmiotów obrabianych małych i dużych

Szczególne zalety produktu:

Materiał szczęk to aluminium o twardości między miedzią a ołowiem. 6 rowków mocno trzyma obrabiany przedmiot. Głębszy rowek służy do mocowania cienkich wałów, kółków itd.

1 jedn. opak. = 1 para

Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	40 00 830 527	1	19,78¹⁾	E590
120	40 00 830 528	1	22,81¹⁾	E590
140	40 00 830 529	1	25,90¹⁾	E590
160	40 00 830 530	1	27,55¹⁾	E590
180	40 00 830 531	1	28,63¹⁾	E590

¹⁾ Cena za jednostkę opakowaniową

Szczęki ochronne z metalu lekkiego do imadel

z powłoką gumową - z mocnymi, zintegrowanymi magnesami trwałymi - mocowanie cienkościennych rur oraz elementów kształtowych, drewnianych i z tworzywa sztucznego

Szczególne zalety produktu:

Powierzchnia mocowania wykonana z syntetycznej gumy specjalnej. obrabiane przedmioty są przytrzymywane bezpiecznie nawet przy bardzo małym docisku

1 jedn. opak. = 1 para

Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	40 00 830 537	1	24,46¹⁾	E590
120	40 00 830 538	1	26,68¹⁾	E590
140	40 00 830 539	1	29,36¹⁾	E590
160	40 00 830 540	1	31,83¹⁾	E590
180	40 00 830 541	1	34,51¹⁾	E590

¹⁾ Cena za jednostkę opakowaniową



Szczęki ochronne z metalu lekkiego do imadel

z pryzmami - z mocnymi, zintegrowanymi magnesami trwałymi - mocowanie obrabianych przedmiotów w różnych formach

Szczególne zalety produktu:

Materiał szczęk o twardości między miedzią a ołowiem. Pryzma pozioma i trzy pryzmy pionowe o różnych rozmiarach umożliwiają mocowanie okrągłych i owalnych przedmiotów. Frezowanie 90° w górnej części szczęk umożliwia bezproblemowe i poziome mocowanie płaskich materiałów.

1 jedn. opak. = 1 para

Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	40 00 830 668	1	24,46¹⁾	E590
120	40 00 830 669	1	26,68¹⁾	E590
140	40 00 830 670	1	29,36¹⁾	E590
160	40 00 830 671	1	31,83¹⁾	E590
180	40 00 830 672	1	34,51¹⁾	E590

¹⁾ Cena za jednostkę opakowaniową

Szczęki ochronne z metalu lekkiego do imadel

z profilem rowkowym - z mocowaniem magnetycznym - z mocnymi, zintegrowanymi magnesami trwałymi - mocowanie przedmiotów obrabianych małych i dużych

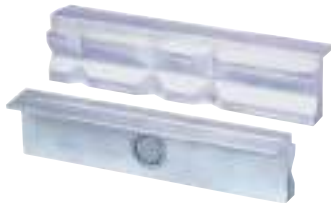
Szczególne zalety produktu:

Materiał szczęk aluminium o twardości między miedzią a ołowiem. 6 rowków mocno trzyma obrabiany przedmiot. Głębszy rowek służy do mocowania cienkich wałów, kółków itd.

1 jedn. opak. = 1 para

Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	40 00 830 544	1	22,59¹⁾	L544
120	40 00 830 545	1	23,95¹⁾	L544
140	40 00 830 546	1	25,50¹⁾	L544
160	40 00 830 547	1	26,68¹⁾	L544
180	40 00 830 548	1	26,68¹⁾	L544

¹⁾ Cena za jednostkę opakowaniową



Szczęki ochronne z metalu lekkiego do imadeł

z pryzmami · z mocnymi, zintegrowanymi magnesami trwałymi · mocowanie obrabianych przedmiotów w różnych formach

Szczególne zalety produktu:

Materiał szczęk - aluminium o twardości między miedzią a ołowiem. Pryzma pozioma i trzy pryzmy pionowe o różnych rozmiarach umożliwiają mocowanie okrągłych i owalnych przedmiotów. Frezowanie 90° w górnej części szczęk umożliwia bezproblemowe i poziome mocowanie płaskich materiałów.

1 jedn. opak. = 1 para

Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	40 00 830 555	1	27,16 ¹⁾	L544
120	40 00 830 556	1	28,43 ¹⁾	L544
140	40 00 830 557	1	30,57 ¹⁾	L544
160	40 00 830 558	1	29,20 ¹⁾	L544
180	40 00 830 559	1	31,93 ¹⁾	L544

¹⁾ Cena za jednostkę opakowaniową



Szczęki ochronne z metalu lekkiego do imadeł

z powłoką z włókna · z mocnymi, zintegrowanymi magnesami trwałymi · mocowanie obrabianych przedmiotów z powierzchniami drobnofrezowanymi lub heblowanymi i szlifowanymi lub polerowanymi

Szczególne zalety produktu:

Powierzchnia mocowania składa się z włókna ze strukturą warstwową. Deformacja powłoki z włókna nie jest możliwa nawet podczas mocowania podgrzanych przedmiotów.

1 jedn. opak. = 1 para

Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	40 00 830 565	1	24,82 ¹⁾	L544
120	40 00 830 566	1	26,68 ¹⁾	L544
140	40 00 830 567	1	28,04 ¹⁾	L544
160	40 00 830 568	1	31,93 ¹⁾	L544
180	40 00 830 569	1	29,20 ¹⁾	L544

¹⁾ Cena za jednostkę opakowaniową



Szczęki ochronne aluminiowe do imadeł

z powłoką gumową · z mocnymi, zintegrowanymi magnesami trwałymi · mocowanie cienkościennych rur oraz elementów kształtowych, drewnianych i z tworzywa sztucznego

Szczególne zalety produktu:

Powierzchnia mocowania wykonana z syntetycznej gumy specjalnej. obrabiane przedmioty są przytrzymywane bezpiecznie nawet przy bardzo małym docisku

1 jedn. opak. = 1 para

Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	41 57 120 300	1	24,82 ¹⁾	L544
120	41 57 120 320	1	26,68 ¹⁾	L544
140	41 57 120 340	1	28,04 ¹⁾	L544
160	41 57 120 360	1	29,20 ¹⁾	L544
180	41 57 120 380	1	29,20 ¹⁾	L544

¹⁾ Cena za jednostkę opakowaniową



Szczęki ochronne do imadeł z poliuretanu

z mocnym zintegrowanym magnesem trwałym · do mocowania delikatnych obrabianych przedmiotów każdego rodzaju

Szczególne zalety produktu:

Szczęki wykonane z poliuretanu. Ten bardzo elastyczny, wytrzymały i odporny na starzenie się materiał przyjmuje po deformacji na skutek nacisku z powrotem swój pierwotny kształt. · rowkowanie chwytą powierzchnię mocowanych przedmiotów, nie uszkadzając ich przy tym

Typ PP (pryzmy poliuretanowe):

Mocowanie delikatnych okrągłych i owalnych przedmiotów

Szczęki wykonane z poliuretanu. Ten bardzo elastyczny, wytrzymały i odporny na starzenie się materiał przyjmuje po deformacji na skutek nacisku z powrotem swój pierwotny kształt. dzięki zintegrowanym pryzmom o różnej wielkości obrabiane przedmioty są pewnie zamocowane

Typ PR (rowki poliuretanowe):

Mocowanie delikatnych obrabianych przedmiotów każdego rodzaju

Właściwości materiału w wersji PR są identyczne jak w wersji PP. rowkowanie chwytą powierzchnię mocowanych przedmiotów, nie uszkadzając ich przy tym

1 jedn. opak. = 1 para

Do szer. szczęk mm	Typ	Nr art.	JS	EUR	KO
100	PR	41 57 120 500	1	24,82 ¹⁾	L544
120	PR	41 57 120 520	1	26,68 ¹⁾	L544
140	PR	41 57 120 540	1	28,04 ¹⁾	L544
160	PR	41 57 120 560	1	29,20 ¹⁾	L544
100	PP	41 57 120 600	1	24,82 ¹⁾	L544
120	PP	41 57 120 620	1	26,68 ¹⁾	L544
140	PP	41 57 120 640	1	28,04 ¹⁾	L544
160	PP	41 57 120 660	1	29,20 ¹⁾	L544

¹⁾ Cena za jednostkę opakowaniową



Zestaw szczęk mocujących do rur i szczęk

ochronnych

z aluminium i mocnymi, zintegrowanymi magnesami trwałymi · pasuje do wszystkich typów imadeł · do mocowania delikatnych przedmiotów

Zawartość:

na 1 parę szczęk ochronnych:
metal lekki z profilem rowkowym
metal lekki z pokryciem z włókna
metal lekki z pokryciem gumowym
metal lekki z pryzmami

Dostawa w torbie wysokiej jakości

Do szer. szczęk mm	Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
120	8 cz.	40 00 830 570	1	84,49	L544
140	8 cz.	40 00 830 572	1	89,65	L544



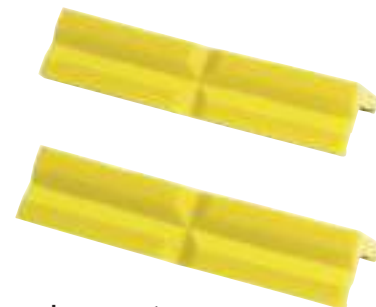


Szczęki ochronne do rur z aluminium · do mocowania delikatnych przedmiotów · pasuje do wszystkich typów imadeł

1 jedn. opak. = 1 para

Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	40 00 830 550	1	6,59 ¹⁾	F591
125	40 00 830 552	1	7,73 ¹⁾	F591
150	40 00 830 554	1	8,76 ¹⁾	F591

¹⁾ Cena za jednostkę opakowaniową



Szczęki ochronne do rur z tworzywa sztucznego - z mocowaniem magnetycznym · do mocowania delikatnych przedmiotów · pasuje do wszystkich typów imadeł

1 jedn. opak. = 1 para

Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	40 00 830 560	1	8,96 ¹⁾	F591
125	40 00 830 562	1	10,15 ¹⁾	F591
150	40 00 830 564	1	11,28 ¹⁾	F591

¹⁾ Cena za jednostkę opakowaniową

LEINEN



Precyzyjne imadło równoległe Junior

ciężkie, stabilne wykonanie z żeliwa szarego GG 25 · najwyższa dokładność mocowania dzięki długiej i precyzyjnej prowadnicy o przekroju jaskółczego ogona · kryte i chronione przed zanieczyszczeniem wrzeciono z gwintem trapezowym · wymienne i obrotowe szczęki stalowe · **otwierane do tyłu** · odlewane szczęki do rur nadaje się zwłaszcza do prac, które wymagają dokładnego i szczególnie precyzyjnego mocowania obrabianych przedmiotów

Szer. szczęki mm	Zakres pracy mm	Głębokość mocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	maks. 130	maks. 82	40 00 830 675	1	204,46	▶ H593
125	maks. 180	maks. 80	40 00 830 676	1	239,99	▶ H593
150	maks. 280	maks. 90	40 00 830 677	1	368,23	▶ H593

LEINEN



Podnośnik

ze zintegrowaną sprężyną gazową · do łatwego podnoszenia, obracania, obniżania imadeł równoległych o szerokości szczęk od 100 mm do 150 mm (nr art. 40 00 830 675, 40 00 830 676, 40 00 830 677) · nadaje się także do montażu przyrządów i urządzeń · bezstopniowa regulacja wysokości dla każdej wysokości roboczej i w każdym kierunku · możliwość obrotu o 360° · nieodzowne w celu spełnienia wymagań bhp odnośnie do stanowiska roboczego

Zakres regulacji 220 mm

Do szer. szczęk mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	40 00 830 679	1	233,35	▶ H593
125	40 00 830 680	1	233,35	▶ H593
150	40 00 830 681	1	233,35	▶ H593

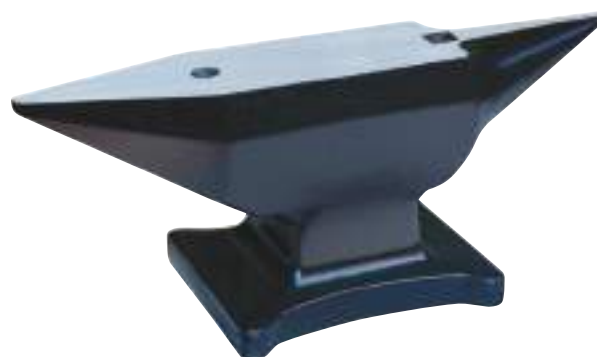
KANCA

Kowadło

z dwoma rogami · z wysokiej jakości stali kutej w kształtowniku · od 50 kg dolna i górna część jest zespawana · gładź kowadła hartowana i szlifowana · z okrągłym otworem · od rozmiaru 50 kg dodatkowo z otworem kwadratowym jako uchwytem narzędzi · korpus kowadła czarno lakierowany · odchylenia masy i wagi w zakresie ±10% są uzależnione od produkcji i nieuniknione

Nr art.	40 00 830 664	40 00 830 665	40 00 830 666	40 00 830 667
Wersja	z dwoma rogami	z dwoma rogami	z dwoma rogami	z dwoma rogami
Ø otworu okrągłego mm	20	20	23	23
Szerokość toru mm	80	95	110	125
Długość toru mm	165	195	250	275
Długość iglicy mm	110	135	180	185
Dł. całkowita mm	390	475	550	625
Wys. całkowita mm	155	200	220	265
Waga kg	20	35	50	75
Powierzchnia podstawy mm	140 x 165	170 x 195	210 x 250	235 x 275

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 830 664	1	200,85	▶ H593
40 00 830 665	1	349,17	▶ H593
40 00 830 666	1	499,55	▶ H593
40 00 830 667	1	741,60	▶ H593



Prasa dźwigniowa z napędem ręcznym

przeniesienie siły za pomocą dźwigni kątowej · wrzeciono hartowane i szlifowane · długa prowadnica wrzeciona dla optymalnego nacisku · wrzeciono zabezpieczone przed skręcaniem · wysokość robocza przestawiana dzięki zwolnieniu śruby mocującej na stojaku · powrót dźwigni ręcznej dzięki sprężynie · z otworem w stole o średnicy 15 mm we wpuszcie teowym

Szczególne zalety produktu 40 00 830 967:

Ta prasa dźwigniowa jest wyposażona w precyzyjny mechanizm do przestawiania wysokości roboczej. Umożliwia on ustawienie bloku do żądanej wysokości roboczej z dokładnością co do milimetra. Precyzyjne przestawianie musi być wykonywane w obydwu kierunkach za pomocą gwintowanego wrzeciona.

Ważne! W przełożeniu dźwigni kątowej maksymalny nacisk osiągnięty jest dopiero przy wydłużonej dźwigni, tj. tuż przed maksymalnym odsunięciem.



Nr art.	40 00 830 966	40 00 830 967
Model	HK 500	HK 800
Siła nacisku kN	5,0	8,0
Skok mm	40	40
Wysokość robocza mm	60-150	50-200
Ø wrzeciona mm	20	24
Otwór wrzeciona mm	10 H 7	10 H 7
Prowadnica wrzeciona mm	50	75
Wysunięcie mm	73	90
Powierzchnia stołu dł. x szer. mm	115 x 70	120 x 160
Szer. rowka mm	(DIN 650) 10	(DIN 650) 12
Wysokość stojaka mm	290	410
Podstawa dł. x szer. mm	115 x 175	160 x 230
Waga kg	10	22

Model	Nr art.	JS	EUR	KO
HK 500	40 00 830 966	1	297,16	▶ H593
HK 800	40 00 830 967	1	396,04	▶ H593

PROMAT



PROMAT



Imadło do rur

kute z wysokiej jakości stali · korpus i szczęki do rur ze stali hartowanej · możliwość regulacji za pomocą śrub samozaciskowych · wymienna górna i dolna szczeka oraz hak · **wykonanie otwierane** z samoczynnie zamykającym się hakiem

Zakres mocowania w mm (cale)	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50,8 (2)	60	40 00 830 705	1	84,98	▶ C592
76,2 (3)	90	40 00 830 706	1	111,76	▶ C592

Imadło do rur ze stojakiem

składane · z rozkładanym imadłem do rur 50,8 mm (2") i stabilną, rozkładaną płytą · półka do odkładania narzędzia i płyta do gięcia rur na zimno · z 5 różnymi otworami do gięcia · możliwy jest montaż imadła do rur 3" (nr art. 40 00 830 706) **(nie należy do zakresu dostawy)**

Ø rury w mm (cale)	Zakres pracy mm	Liczba otworów gięcia szt.	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
50,8 (2)	60	5	ok. 22	40 00 830 755	1	194,41	▶ D593



MAXION®

Stojak wiertarski Maxion MBS 165

stojak wiertarski do wiertarek ręcznych i wiertnic do zastosowań stacjonarnych · Kolumna o Ø 40 mm · Płyta podstawowa 220 x 213 mm · do wszystkich wiertarek ze średnicą szyjki zgodnej z normą europejską 43 mm

Szczególne zalety produktu:

dzięki asymetrycznemu dopasowaniu podpory do płyty podstawowej można poruszać nawet większymi przedmiotami obrabianymi w dwóch kierunkach pod wrzecionem roboczym · możliwa maksymalna głębokość wiercenia 65 mm z obrotem ramienia uchwytu o 180°

NOWOŚĆ



Stojak wiertarski

ze sprężyną cofającą i ogranicznikiem głębokości · podpory do wiercenia obracane bezstopniowo o 360° · Kolumna o Ø 35 mm · Płyta podstawowa 185 x 200 mm · do wszystkich wiertarek ze średnicą szyjki zgodnej z normą europejską 43 mm

Wysunięcie mm	Wys. całkowita mm	Skok mm	Nr art.	JS	EUR	KO
127	500	60	40 00 832 950	1	75,71	▶ H593

Wysunięcie mm	Wys. całkowita mm	Skok mm	Nr art.	JS	EUR	KO
165	500	65	40 00 832 993	1	118,45	▶ L206



Stojak do wiertarki/frezarki

z uchylnym, okrągłym stołem Ø 180 mm · zakres wychyłu nośnika narzędzia, okrągłego stołu, podpory: 360 ° · Płyta podstawowa 300 x 180 mm

Wys. całkowita mm	Skok mm / mm	Nr art.	JS	EUR	KO
500	poziomy do 175 / pionowy do 250	40 00 832 960	1	200,85	▶ H593



Płyta robocza z rowkami

do precyzyjnego wiercenia i frezowania metali, drewna i tworzyw sztucznych · dokładna, regulowana prowadnica pryzmowa · korba kulista z regulowanym pierścieniem ze skalą z podziałką o dokładności co do 1/10 mm · płyta robocza 400 x 180 mm · droga posuwu o długości 320 mm / szerokości 100 mm · z 5 rowkami wiórowymi (3 na płycie roboczej i po 1 jednym na obydwóch stronach czolowych)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 832 961	1	211,15	▶ H593



Stojak do szlifierki kątowej

do wszystkich szlifierek kątowych o średnicy tarcz 115 i 125 mm · do precyzyjnego cięcia obrabianych przedmiotów metalowych i kamiennych · Zakres cięcia 45 – 90 ° · imadło z przyrządem do szybkiego mocowania · zakres wychyłu szczęki mocującej 45 ° · z opatentowaną ochroną boczną tarczy do cięcia według niemieckiej normy Zestaw bez szlifierki kątowej

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 832 970	1	34,51	▶ G292



Stojak do szlifierki kątowej

do wszystkich szlifierek kątowych o średnicy tarcz 178 i 230 mm · do precyzyjnego cięcia rur, profili itp. · Zakres cięcia 45 – 90 ° · imadło z przyrządem do szybkiego mocowania · z opatentowaną ochroną boczną tarczy do cięcia według niemieckiej normy

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 832 971	1	43,26	▶ G292

MAXION®

Stojak do szlifierki kątowej

do szlifierek kątowych z dwoma uchwytami · o średnicy tarczy 178 i 230 mm · **solidne urządzenie profesjonalne** do stosowania w warsztacie i na budowie · do dokładnego i pewnego cięcia · stabilna, frezowana płyta podstawowa i szczęki mocujące z żeliwa maszynowego · uchwyt szlifierki kątowej w wychylnym wahaczu wyciągającym z samoczynnym powrotem do pozycji wyjściowej · zacisk mimośrodowy także do cięcia pod kątem do 45° z prostą regulacją za pomocą odlewanej podziałki na płycie podstawowej · regulowany zderzak długości · z ochroną przed dotykiem · z gwintem mocującym M14 i M12 w uchwycie **ciężkie, solidne wykonanie** · Waga ok. 13 kg Zestaw bez szlifierki kątowej

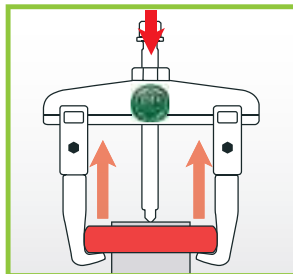
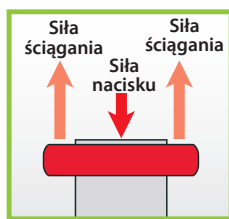


Szerokość płyty podstawowej mm	Głębokość płyty podstawowej mm	Zakres pracy mm	Gł. cięcia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
320	245	115	60 / 30	40 00 832 995	1	206,00	▶ L206

ZEWNĘTRZNE



Ściągany element jest osadzony na wale i może być z łatwością pochwycony z zewnątrz!

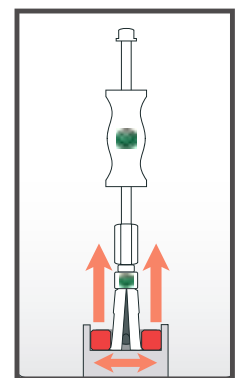
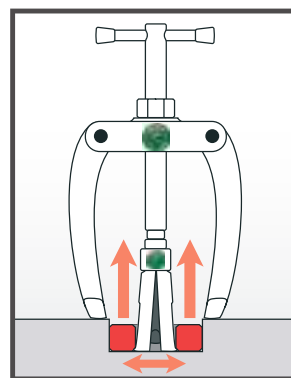
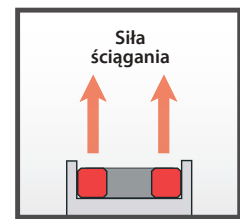
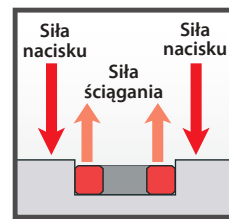


Zastosuj ściągacz zewnętrzny

WEWNĘTRZNE



Ściągany element jest głęboko osadzony!

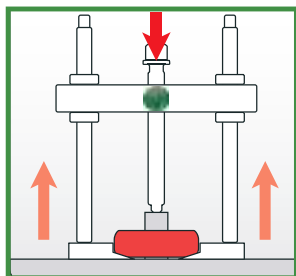
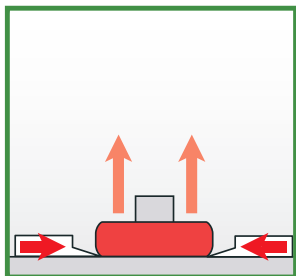
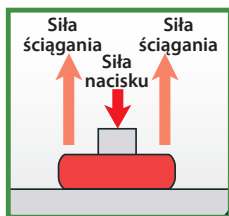


Zastosuj ściągacz wewnętrzny

ROZDZIELANIE



Ściągany element jest zakleszczony. Zastosowanie standardowych ramion nie jest możliwe!

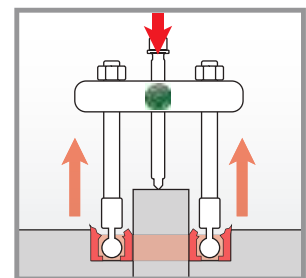
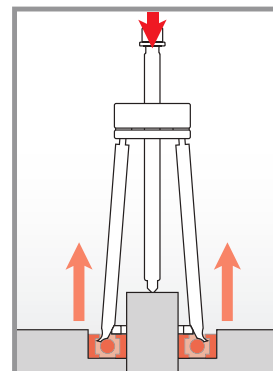
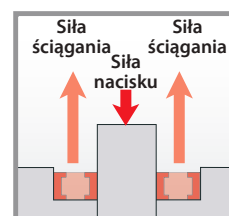


Zastosuj rozdzielacz

ŁOŻYSKA KULKOWE



Łożysko kulkowe jest osadzone jednocześnie na wale i w korpusie.



Zastosuj ściągacz do łożysk kulkowych



Ściągacz

dwuramienny · ze ślizgowymi, zawsze równoległymi ramionami ściągającymi · stali specjalnej · z mocnym trzpieniem do wysokich parametrów dociskowych i poprzecznicą o dużej wytrzymałości na odkształcanie · ramiona ściągające o dużej powierzchni przylegania w celu lekkiego zdejmowania · ruchomy koniec trzpienia

poprzez przełożenie ściągacz może być zastosowany jako ściągacz wewnętrzny

Zastosowanie: uniwersalne zastosowanie, do ściągania łożysk kulkowych, łożysk, kół zębatach itp. · po obróceniu ramion ściągających można stosować jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny · również do ściągania elementów asymetrycznych

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 100	maks. 90	40 00 821 846	1	57,26	▶ L547
maks. 100	maks. 120	40 00 821 847	1	61,99	▶ L547
maks. 150	maks. 160	40 00 821 848	1	107,16	▶ L547
maks. 150	maks. 200	40 00 821 849	1	117,41	▶ L547
maks. 200	maks. 250	40 00 821 850	1	195,94	▶ L547
maks. 200	maks. 350	40 00 821 851	1	212,49	▶ L547

Ściągacz uniwersalny

dwuramienny · z szybką regulacją · z stali specjalnej · z radełkowanym pokrętkiem do szybkiego odkręcenia i przesuwania ramion ściągających bez pomocy klucza płaskiego

Zastosowanie: uniwersalne zastosowanie, do ściągania łożysk kulkowych, łożysk, kół zębatach itp. · po obróceniu ramion ściągających można stosować jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny · również do ściągania elementów asymetrycznych

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 100	maks. 90	40 00 821 833	1	66,98	▶ L547
maks. 100	maks. 120	40 00 821 834	1	72,23	▶ L547
maks. 150	maks. 160	40 00 821 835	1	121,87	▶ L547
maks. 150	maks. 200	40 00 821 836	1	137,63	▶ L547
maks. 200	maks. 250	40 00 821 837	1	222,20	▶ L547



Ściągacz uniwersalny

dwuramienny · z samocentrującymi ramionami przenoszącymi siłę · nadaje się w szczególności do zamocowanych stabilnie kół zębatach, zębniaków, łożysk kulkowych, kół pasowych itd.

Zastosowanie: do ściągania kół zębatach, łożysk kulkowych, kół pasowych itd.

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 100	maks. 100	40 00 821 852	1	34,94	▶ L547
maks. 120	maks. 120	40 00 821 853	1	54,90	▶ L547
maks. 160	maks. 160	40 00 821 854	1	84,84	▶ L547
maks. 200	maks. 250	40 00 821 857	1	117,67	▶ L547
maks. 250	maks. 300	40 00 821 858	1	154,71	▶ L547



Wąskie ramiona ściągające do wąskich przestrzeni

Zestaw ściągaczy

dwu-/trzyramienne z szybką regulacją ze smukłymi ramionami ściągającymi · do trudno dostępnych miejsc zestaw z sześcioma ramionami ściągającymi

Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 100 / 200	maks. 90	40 00 821 841	1	257,92	▶ L547



Ściągacz

dwuramienny · z bardzo smukłymi ramionami ściągającymi · obracane ramiona do prac wewnątrz i na zewnątrz · ramiona są zabezpieczone przed wypuszczaniem trzpieniami zabezpieczającymi; zabezpieczenie uruchamia się za pomocą przycisku, w celu przełączenia ramion na opcję ściągania wewnątrz i na zewnątrz

poprzez przełożenie ściągacz może być zastosowany jako ściągacz wewnętrzny

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 50	maks. 50	40 00 821 810	1	43,87	▶ L547
maks. 50	maks. 80	40 00 821 811	1	43,87	▶ L547
maks. 100	maks. 100	40 00 821 812	1	43,87	▶ L547
maks. 100	maks. 120	40 00 821 813	1	49,90	▶ L547
maks. 150	maks. 160	40 00 821 814	1	78,54	▶ L547
maks. 150	maks. 200	40 00 821 815	1	87,47	▶ L547
maks. 200	maks. 250	40 00 821 816	1	153,66	▶ L547
maks. 250	maks. 350	40 00 821 817	1	176,50	▶ L547





Wąskie ramiona ściągające do wąskich przestrzeni



Ściągacz z ramionami krzyżowymi z pazurami

regulowane · za pomocą samozabezpieczających bolców ustalających do indywidualnej regulacji odległości i głębokości mocowania · samonapinający · łatwa obsługa

40 00 821 870: z bardzo wąskimi ramionami ściągającymi

Zastosowanie: do zdejmowania tarcz, łożysk, itp. w wąskich przestrzeniach

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 85	min. 6 / maks. 100	40 00 821 870	1	97,18	▶ L547
maks. 85	min. 6 / maks. 100	40 00 821 872	1	84,84	▶ L547
maks. 125	min. 10 / maks. 140	40 00 821 873	1	106,64	▶ L547

Ściągacz

dwuramienny · z bardzo smukłymi ramionami ściągającymi · do trudno dostępnych miejsc · do zdejmowania kół zębatach w przekładniach, łożysk, tarcz itp.

Zastosowanie: do ściągnięcia kół zębatach przekładni, łożysk, tarcz i elementów synchronicznych · po obróceniu ramion ściągających można stosować jako ściągnacz zewnętrzny i wewnętrzny · również do ściągnięcia elementów asymetrycznych w komplecie z trzema parami ramion ściągających do trudno dostępnych miejsc

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 100 / 200 / 250	maks. 120	40 00 821 910	1	227,72	▶ L547



Wąskie ramiona ściągające do wąskich przestrzeni

Zestaw ściągnaczy

dwu-/trzyramienny · z bardzo smukłymi ramionami ściągającymi · do trudno dostępnych miejsc

Zastosowanie: do ściągnięcia kół zębatach przekładni, łożysk, tarcz i elementów synchronicznych · po obróceniu ramion ściągających można stosować jako ściągnacz zewnętrzny i wewnętrzny · również do ściągnięcia elementów asymetrycznych w komplecie z dziewięcioma ramionami ściągającymi

Całość w stabilnej walizce „L-BOXX“

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 100 / 200 / 250	maks. 120	40 00 821 911	1	441,78	▶ L547



Ściągacz

trójramienny · z samocentrującymi ramionami ściągającymi · dzięki samodzielnemu prowadzeniu i centrowaniu ramion ściągających podczas demontażu części są podtrzymywane w sposób nierozłączny coraz silniejszym uchwytem · w wykonaniu oszczędzającym miejsce

Zastosowanie: do zastosowania szczególnie w elektryce samochodowej, warsztatach elektrycznych

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 50	maks. 60	40 00 821 867	1	37,30	▶ L547
maks. 70	maks. 70	40 00 821 868	1	37,82	▶ L547
maks. 80	maks. 80	40 00 821 869	1	40,19	▶ L547



Ściągacz

trójramienny · z samocentrującymi ramionami przenoszącymi siłę · nadaje się w szczególności do zamocowania stabilnie kół zębatach, tarcz, łożysk kulkowych, kół pasowych itd.

Zastosowanie: do ściągnięcia kół zębatach, łożysk kulkowych, kół pasowych itd.

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 100	maks. 100	40 00 821 875	1	53,06	▶ L547
maks. 120	maks. 120	40 00 821 876	1	79,32	▶ L547
maks. 160	maks. 160	40 00 821 877	1	118,46	▶ L547
maks. 200	maks. 250	40 00 821 878	1	167,57	▶ L547
maks. 250	maks. 300	40 00 821 879	1	208,54	▶ L547

Ściągacz

trójramienny · z regulacją odległości mocowania · mocny ściągnacz ze znakomitą efektem mocowania do ściągnięcia łożysk kulkowych, kół zębatach, kół pasowych itd. · z cienkimi hakami ściągającymi do trudno dostępnych miejsc · wymagana długość jest regulowana za pomocą klucza · ześlizgnięcie haka z części ściągnanych jest niemożliwe

Zastosowanie: do ściągnięcia wyjątkowo stabilnie zamocowanych łożysk kulkowych, kół zębatach, kół pasowych, itp.

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 100	100	41 57 308 100	1	90,62	▶ L547
maks. 125	150	41 57 308 150	1	133,43	▶ L547
maks. 165	200	41 57 308 200	1	193,84	▶ L547



Ściągacz uniwersalny

trójramienny - ze stali specjalnej - solidne wykonanie - dzięki równomiernemu rozłożeniu ciężaru trzyramienne ściągacze gwarantują szczególnie stabilny chwyt ściąganych części i wycentrowane ściągnięcie - poprzez przełożenie ramion ściągających ściągacz może być zastosowany jako ściągacz wewnętrzny

Zastosowanie: uniwersalne zastosowanie, do ściągania łożysk kulkowych, łożysk, kół zębatach itp. - po obróceniu ramion ściągających można stosować jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny - również do ściągania elementów asymetrycznych

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 100	90	41 57 310 080	1	82,21	▶ L547
maks. 100	120	41 57 310 120	1	87,99	▶ L547
maks. 150	160	41 57 310 160	1	153,13	▶ L547
maks. 150	200	41 57 310 200	1	172,30	▶ L547
maks. 200	250	41 57 310 250	1	323,33	▶ L547

Ściągacz

trójramienny - ze ślizgowymi, zawsze równoległymi ramionami ściągającymi - ze stali specjalnej - **wyjątkowo solidne wykonanie przy dużych obciążeniach** - dzięki opcji równoległego przestawiania części przylegają zawsze do dużych powierzchni ramion ściągających i są bezpiecznie ściągane - poprzez przełożenie ramion ściągających ściągacz może być zastosowany jako ściągacz wewnętrzny

Zastosowanie: do ściągania ciężkich kół pasowych, kół zębatach, itp. - po obróceniu ramion ściągających można stosować jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny - również do ściągania elementów asymetrycznych

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 200	375	41 57 340 037	1	600,69	▶ L547
maks. 200	520	41 57 340 052	1	785,59	▶ L547
maks. 200	650	41 57 340 065	1	885,13	▶ L547



Ściągacz do zacisków akumulatora

dwuramienny - z samocentrującymi ramionami ściągającymi - dzięki samodzielnemu prowadzeniu i centrowaniu ramion ściągających podczas demontażu części są podtrzymywane w sposób nierozłączny coraz silniejszym uchwytem - w smukłym wykonaniu do serwisów akumulatorów, warsztatów mechaniki precyzyjnej i napraw małych silników elektrycznych

Zastosowanie: do zastosowania szczególnie w elektryce samochodowej, elektrowniach, utrzymaniu ciśnienia sprężonego powietrza i podobnych przypadkach

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 50	maks. 60	40 00 821 830	1	29,42	▶ L547
maks. 70	maks. 70	40 00 821 831	1	30,21	▶ L547
maks. 80	maks. 80	40 00 821 832	1	30,99	▶ L547

Ściągacz wewnętrzny

do ściągania łożysk kulkowych, zewnętrznych pierścieni łożysk kulkowych i puszek - z stali specjalnej - dzięki znakomitemu efektowi mocowania można pewnie uchwycić i szybko dokręcić również łożyska zupełnie przylegające do tylnej ścianki

Zastosowanie: do wyciągania ściśle przylegających łożysk kulkowych, zewnętrznych pierścieni łożysk kulkowych i panewek

40 00 821 880,	40 00 821 890,
40 00 821 881,	40 00 821 891,
40 00 821 882,	40 00 821 892,
40 00 821 883,	40 00 821 893,
	40 00 821 894,
	40 00 821 895

Do Ø otworu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5 - 8	40 00 821 880	1	41,77	▶ L547
6 - 10	40 00 821 881	1	41,77	▶ L547
8 - 12	40 00 821 882	1	41,77	▶ L547
10 - 14	40 00 821 883	1	41,77	▶ L547
12 - 16	40 00 821 890	1	41,77	▶ L547
14 - 19	40 00 821 891	1	41,77	▶ L547
18 - 23	40 00 821 892	1	41,77	▶ L547
20 - 30	40 00 821 893	1	45,97	▶ L547
28 - 40	40 00 821 894	1	51,75	▶ L547
36 - 46	40 00 821 895	1	57,53	▶ L547



Podpora do ściągacza wewnętrznego

z stali specjalnej - z mocnym trzpieniem

Zastosowanie: do wyciągania ściśle przylegających łożysk kulkowych, zewnętrznych pierścieni łożysk kulkowych i panewek
Zestaw bez ściągacza wewnętrznego

Do Ø otworu mm	Pasuje do ściągacza wewnętrznego	Nr art.	JS	EUR	KO
5 - 40	nr art. 40 00 821 880, 40 00 821 881, 40 00 821 882, 40 00 821 883, 40 00 821 890	40 00 821 898	1	46,49	▶ L547
18 - 70	nr art. 40 00 821 891, 40 00 821 892, 40 00 821 893, 40 00 821 894, 40 00 821 895	40 00 821 899	1	65,66	▶ L547





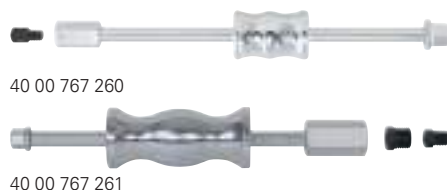
Zestaw ściągaczy wewnętrznych

kompletne zestawy - ze ściągaczami wewnętrznymi i podporami

zastosowanie: do wyciągania ściśle przylegających łożysk kulkowych, zewnętrznych pierścieni łożysk kulkowych i panewek

Całość w stabilnej walizce „L-BOXX”

Zawartość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6 ściągaczy wewnętrznych 12 - 46 mm, 2 przeciwwsporniki 5 - 40 mm oraz 18 - 70	41 57 417 108	1	426,02	▶ L547
8 ściągaczy wewnętrznych 12 - 70 mm, 2 przeciwwsporniki 5 - 40 mm oraz 18 - 70	41 57 417 210	1	606,46	▶ L547



Młotek ślizgowy

stabilne wykonanie z ergonomicznie ukształtowanym młotkiem ślizgowym - ocynkowany - do szybkiego ściągania łożysk kulkowych w połączeniu ze ściągaczami wewnętrznymi - (zamiast normalnej podpory) albo poprzez dodatkowe przystosowanie innych elementów

Waga kg	Droga udaru mm	Pasuje do ściągaczy wewnętrznych	Nr art.	JS	EUR	KO
0,5	150	40 00 821 880, 40 00 821 881, 40 00 821 882, 40 00 821 883, 40 00 821 890, 40 00 821 891	40 00 767 260	1	44,13	▶ L547
1,7	230	nr art. 40 00 821 892, 40 00 821 893, 40 00 821 894, 40 00 821 895	40 00 767 261	1	96,66	▶ L547

Zestaw ściągaczy do łożysk

kompletny zestaw - ze ściągaczami wewnętrznymi i podporami oraz dwuramiennymi ściągaczami uniwersalnymi

Zastosowanie: uniwersalne zastosowanie, do ściągania łożysk kulkowych, łożysk, kół zębatach, rozłącznych pierścieni wewnętrznych łożyska, rowkowych łożysk kulowych itp. - również do wyciągania ściśle przylegających łożysk kulkowych, zewnętrznych pierścieni łożysk kulkowych i tulejek

* produkt składa się z 2 walizek

Całość w stabilnej walizce „L-BOXX”

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
6 ściągaczy wewnętrznych 12 - 46 mm, 2 przeciwwsporniki 5 - 40 mm oraz 18 - 70, 1 głowica zaciskowa, 1 ściągacz do zacisków akumulatora 55 mm, 1 dwuramienny ściągacz 80 mm	41 57 430 111	1	692,35	▶ L547
8 ściągaczy wewnętrznych 12 - 70 mm, 2 przeciwwsporniki 5 - 40 mm oraz 18 - 70, 1 głowica zaciskowa, 1 ściągacz do zacisków akumulatora 55 mm, 2 dwuramiennie ściągacze 80 oraz 160 mm	41 57 430 214	1	1015,93	▶ L547



Zestaw z młotkiem ślizgowym

do ściągania i wyciągania części z gwintem wewnętrznym - pasuje do wszystkich ściągaczy wewnętrznych KUKKO - w komplecie z przejściówką **do gwintu M3 do M10** oraz specjalnym mocowaniem trzpieni gwintowanych do wyciągania kołków stożkowych czy pasowanych

Zastosowanie: do wyciągania ściśle przylegających łożysk kulkowych, zewnętrznych pierścieni łożysk kulkowych i tulejek, do wyciągania części z wycentrowanymi gwintowanymi otworami, np. kołków stożkowych, walcowych, itp.

Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
10 cz.	40 00 821 843	1	99,02	▶ L547



Zestaw ściągaczy do łożysk kulkowych

do demontażu rowkowych łożysk kulowych, które znajdują się w obudowie na wale i należy je chwycić pomiędzy pierścieniem wewnętrznym i zewnętrznym

stosowany do łożysk kulkowych: typ 6000 - 6012, 6200 - 6212, 6300 - 6311, 6403 - 6408

Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
60 cz.	40 00 821 819	1	922,43	▶ L547

TURNUS



Zestaw szydeł i haczyków

z uchwytami 2-komp. · ostrza proste i wygięte 45° i 90°, 70 x 3,5 mm

Dostarczane w futerałach z tworzywa sztucznego

Zastosowanie:

do wielostronnego zastosowania, np. demontażu zamocowanych stabilnie podkładek czy pierścieni uszczelniających, klipsów listew ozdobnych, osłon, obudów, rozdzielania kabli w wiązkach kablowych itp.

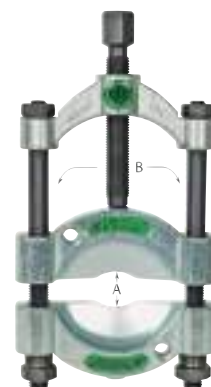
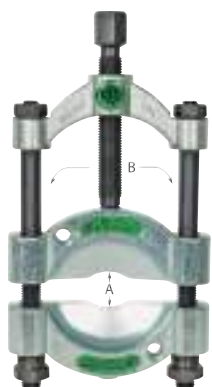
Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
4 cz.	40 00 812 378	1	19,06	► G592



Ściągacz

w celu połączenia z rozdzielnikiem do otworów gwintowanych szczęk rozdzielnicza wkręca się trzpienie

Wielkość znamionowa	Zakres pracy mm	Długość trzpienia mm	Pasujący odklejacz	Nr art.	JS	EUR	KO
0	50 - 110	150	nr art. 41 57 480 000, 40 00 821 860, 41 57 490 010	41 57 490 000	1	43,60	► L547
1	60 - 150	200	nr art. 41 57 480 001, 40 00 821 861, 41 57 490 011	41 57 490 001	1	72,76	► L547
2	60 - 200	250	nr art. 41 57 480 002, 40 00 821 862, 41 57 490 012	41 57 490 002	1	106,11	► L547
3	80 - 300	300	nr art. 41 57 480 003, 40 00 821 863, 41 57 490 013	41 57 490 003	1	184,12	► L547



41 57 480 000

Ściągacz/odklejacz

szybkomocujące wrzeciono naciskowe · stal specjalna · poręczne szybkomocujące wrzeciono pozwala na szybkie i w osi napinanie

Zastosowanie: do ściągania łożysk kulkowych, łożysk rolkowych, pierścieni wewnętrznych i innych ściśle osadzonych elementów, w szczególności dla mechaników samochodowych, w rolnictwie i przemyśle

Wielkość znamionowa	Otwór A mm	Otwór B mm	Pasujący ściągacz	Nr art.	JS	EUR	KO
0	5 - 60	60	nr art. 41 57 490 000	40 00 821 860	1	72,76	► L547
1	12 - 75	75	nr art. 41 57 490 001	40 00 821 861	1	94,03	► L547
2	22 - 115	115	nr art. 41 57 490 002	40 00 821 862	1	137,63	► L547
3	25 - 155	155	nr art. 41 57 490 003	40 00 821 863	1	222,73	► L547

Ściągacz/odklejacz

w zestawie ze ściągaczem · szybkomocujące wrzeciono naciskowe · stal specjalna · poręczne szybkomocujące wrzeciono pozwala na szybkie i w osi napinanie

Zastosowanie: do ściągania łożysk kulkowych, łożysk rolkowych, pierścieni wewnętrznych i innych ściśle osadzonych elementów, w szczególności dla mechaników samochodowych, w rolnictwie i przemyśle

w walizce

(41 57 480 002 w stabilnej walizce „L-BOXX”)

Wielkość znamionowa	Otwór A mm	Otwór B mm	Nr art.	JS	EUR	KO
0	5 - 60	60	41 57 480 000	1	198,83	► L547
1	12 - 75	75	41 57 480 001	1	227,45	► L547
2	22 - 115	115	41 57 480 002	1	334,88	► L547
3	25 - 155	155	41 57 480 003	1	462,79	► L547

Ściągacz/odklejacz

Zastosowanie: do ściągania łożysk kulkowych, łożysk rolkowych, pierścieni wewnętrznych i innych osadzonych blisko siebie elementów - ostre ostrza umożliwiają ściąganie znajdujących się blisko siebie elementów, w przypadku których nie mają zastosowania ściągacze 2- i 3-ramienne

rys. 1: - szczęki naprężają się dzięki równomiernemu ściąganiu nakrętek na trzpieniach bocznych

Zasada pracy:

ściąganie odbywa się poprzez zaciśnięcie trzpienia na końcu wału (rys. 2 i 3), w przypadku większych **ściągaczy możliwe są również prace hydrauliczne**

Zasada pracy z urządzeniem hydraulicznym (rys. 4):

(zestaw nie zawiera urządzenia hydraulicznego)

przykręcić kluczem **(b)** trzpień urządzenia hydraulicznego do gwintu poprzecznicy ściągacza - aż element dociskowy będzie mocno dociśnięty do wału, następnie przekręcając górny trzpień **(a)** uruchomić urządzenie hydrauliczne

Uwaga:

ilustracje 2 i 3 przedstawiają rozdzielacz połączony ze ściągaczem nr art. 41 57 490 000, 41 57 490 001, 41 57 490 002, 41 57 490 003 (nie wchodzi w skład zestawu)

ilustracja 4 przedstawia rozdzielacz połączony ze ściągaczem nr art. 41 57 490 000, 41 57 490 001, 41 57 490 002, 41 57 490 003 i wrzecionem hydraulicznym (ściągacz i wrzeciono hydrauliczne nie wchodzi w skład zestawu)

wrzeciono hydrauliczne do zamówienia osobno

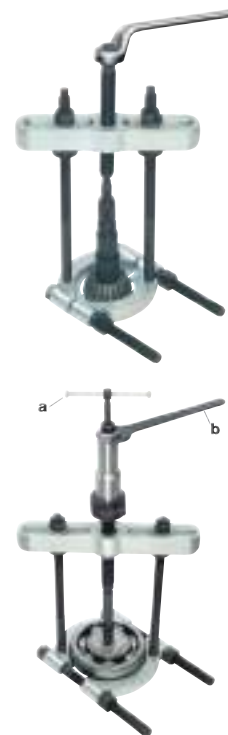
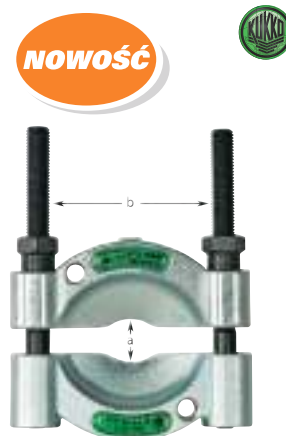


Abb. 3

Otwór A mm	Otwór B mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5 - 60	60	41 57 490 010	1	48,60	▶ L547
12 - 75	75	41 57 490 011	1	63,56	▶ L547
22 - 115	115	41 57 490 012	1	97,18	▶ L547
25 - 155	155	41 57 490 013	1	157,59	▶ L547
30 - 200	200	41 57 490 014	1	452,81	▶ L547
30 - 250	250	41 57 490 015	1	645,07	▶ L547

Zestaw ściągaczy / odklejaczy

kompletny zestaw - z rozdzielaczem, ściągaczem i przedłużką

Zastosowanie: do ściągania łożysk kulkowych, łożysk rolkowych, pierścieni wewnętrznych i innych osadzonych blisko siebie elementów

w walizce

(41 57 503 203 w stabilnej walizce „L-BOXX”)



41 57 503 003



41 57 503 103



41 57 503 203



41 57 503 303

Zawartość	Wielkość znamionowa	Nr art.	JS	EUR	KO
1 rozdzielacz rozm. 0, 1 ściągacz rozm. 0, 2 przedłużki rozm. 1	0	41 57 503 003	1	159,69	▶ L547
1 rozdzielacz rozm. 1, 1 ściągacz rozm. 1, 2 przedłużki rozm. 1	1	41 57 503 103	1	227,45	▶ L547
1 rozdzielacz rozm. 2, 1 ściągacz rozm. 2, 2 przedłużki rozm. 2	2	41 57 503 203	1	304,67	▶ L547
1 rozdzielacz rozm. 3, 1 ściągacz rozm. 3, 2 przedłużki rozm. 3	3	41 57 503 303	1	423,66	▶ L547



Zestaw uniwersalnych ściągaczy do łożysk kulkowych

Zasada pracy:

niezbędny jest dostęp do pierścieni łożyskowych. W tym celu należy zniszczyć koszyczek łożyska.

Następnie segmenty kulek wprowadzone zostają w odpowiednie miejsce pomiędzy wewnętrznym a zewnętrznym pierścieniem łożyska i umocowane po przekręceniu o 90°.

Po przykręceniu trzpieni ściągacza są one umocowane do poprzecznicy ściągacza.

Ściąganie odbywa się poprzez zaciśnięcie sworznia naciskowego ściągacza na wale, który jest zamocowany na łożysku.

Całość w walizce z blachy stalowej



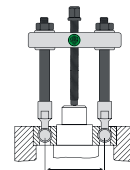
41 57 490 691



41 57 490 692



41 57 490 693



Zakres mocowania mm	Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
20 - 95	10 cz.	41 57 490 691	1	190,43	▶ L547
35 - 120	10 cz.	41 57 490 692	1	258,72	▶ L547
56 - 220	16 cz.	41 57 490 693	1	552,62	▶ L547



Ściągacz do łożysk kulkowych

urządzenie podstawowe bez ramion - do prostego, szybkiego demontażu łożysk kulowych, które znajdują się w obudowie na wale

NOWOŚĆ

Zasada pracy: ścisnąć ramiona w górnej części i mocno objąć pierścień piasty za pomocą uchwytów. Następnie mocno zaciśnąć podkładkę zaciskową, co sprawi, że puszka przesunie się ponad ramieniem. Zdjąć łożysko kulkowe.

Uwaga: zestaw nie zawiera ramion ściągających - zamawiać osobno.

Zastosowanie: do demontażu łożysk kulowych



Wielkość znamionowa	Pasujące haki	Nr art.	JS	EUR	KO
1	nr art. 41 57 460 711, 41 57 460 712, 41 57 460 713	41 57 450 001	1	37,04	▶ L547
2	nr art. 41 57 460 721, 41 57 460 722	41 57 450 002	1	55,42	▶ L547
3	nr art. 41 57 460 731, 41 57 460 732	41 57 450 003	1	110,84	▶ L547



Zestaw ramion

4 częściowy - do ściągaczy do łożysk kulkowych nr art. 41 57 450 001, 41 57 450 002, 41 57 450 003

NOWOŚĆ

W zestawie z następującymi nr art. znajdują się dodatkowo pierścienie oporowe. Wypełniają one różne odległości pierścieni łożyskowych, co zwiększa możliwości zastosowania poszczególnych zestawów: nr art. 41 57 460 712, 41 57 460 713, 41 57 460 722, 41 57 460 731, 41 57 460 732

Uwaga: brak ściągacza w zestawie - do zamówienia osobno.



Rozmiar	Wymagany ściągacz	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
711	rozmiar nominalny 1	łożysko kulkowe nr: 6000, 6001, 6002, 6003, 6200	41 57 460 711	1	74,07	▶ L547
712	rozmiar nominalny 1	łożysko kulkowe nr: 6004, 6005, 6006, 6201, 6201, 6203, 6300	41 57 460 712	1	83,27	▶ L547
713	rozmiar nominalny 1	łożysko kulkowe nr: 6204, 6205, 6301, 6302, 6303	41 57 460 713	1	83,27	▶ L547
721	rozmiar nominalny 2	łożysko kulkowe nr: 6007, 6008, 6009, 6010, 6013	41 57 460 721	1	83,27	▶ L547
722	rozmiar nominalny 2	łożysko kulkowe nr: 6011, 6012, 6206, 6207, 6304, 6305, 6306	41 57 460 722	1	83,27	▶ L547
731	rozmiar nominalny 3	łożysko kulkowe nr: 6208, 6209, 6210, 6307, 6403, 6407	41 57 460 731	1	129,49	▶ L547
732	rozmiar nominalny 3	łożysko kulkowe nr: 6211, 6212, 6308, 6309, 6310, 6311, 6404, 6405, 6406, 6408	41 57 460 732	1	129,49	▶ L547



Zestaw ściągaczy do łożysk kulkowych

do rowkowych łożysk kulkowych · dostępne w zestawie pierścienie oporowe umieszczone są na pierścieniu wewnętrznym łożyska i zapobiegają ześlizgnięciu ramienia podczas ściągania

Zastosowanie: do demontażu łożysk kulowych

Całość w stabilnej walizce „L-BOXX”

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
1 szt. ściągacz 41 57 450 001 rozm. 001, 3 zestawy ramion 41 57 460 711, 41 57 460 712, 41 57 460 713 1 szt. ściągacz 41 57 450 002 rozm. 002, 2 zestawy ramion 41 57 460 721, 41 57 460 722, 1 szt. ściągacz 41 57 450 003 rozm. 003, 2 zestawy ramion 41 57 460 731, 41 57 460 732	41 57 465 110	1	829,97	▶ L547

Zestaw narzędzi do montażu łożysk

lekki model z odpornego na uderzenia poliacetalu z jedną w swoim rodzaju blokadą · do użycia na budowach i przy montażach na zewnątrz

Obszary zastosowań: do bezpiecznego, szybkiego i precyzyjnego montażu łożysk, panewek, uszczelnień pierścieniowych i kół pasowych · w szczególności przystosowane do użycia na budowach i przy montażach na zewnątrz

Podniesienie wartości produktu:

pokrywy tulei składają się z odpornego na uderzenia aluminium

Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

Ø otworu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10 - 50 ¹⁾ , 18 - 32 - 52 ²⁾	41 57 465 120	1	416,04	▶ L547

¹⁾ oczko, ²⁾ tuleja



Ściągacz do łożysk

z zaciskiem bocznym · do ściągania położonych blisko siebie łożysk kulkowych, pierścieni łożyskowych, itp. w **mechanice precyzyjnej, elektrowniach, w instalacjach pneumatycznych** itd. · zęby ramion ściągających chwytają spodnią część ściąganej części przy zaciskaniu zacisku i łapią go już przed właściwym ściąganiem

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 70	maks. 50	41 57 500 004	1	75,39	▶ L547
maks. 100	maks. 90	41 57 500 005	1	116,36	▶ L547

Wykrętak do szpilek

dzięki posiadającemu rowek kółku radełkowemu szpilka zostaje dociśnięta do uzębienia wewnętrznego · podczas wykręcania szpilka znajduje się w obrębie klucza i nie może się ułamać · solidne wykonanie · obsługa za pomocą klucza oczkowego lub płaskiego (nie znajdują się w zestawie)

Zastosowanie: Do wykręcania i wkręcania szpilek bez ich uszkodzenia

Zakres mocowania w mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
5 - 10 (3/16 - 3/8 ¹⁾)	41 57 520 010	1	38,87	▶ L547
8 - 19 (5/16 - 3/4 ¹⁾)	41 57 520 119	1	49,90	▶ L547
18 - 25 (3/ 4 - 1 ¹⁾)	41 57 520 225	1	60,41	▶ L547

¹⁾Ww



Ściągacz do łożysk

z zaciskiem bocznym · do ściągania położonych blisko siebie łożysk kulkowych, pierścieni łożyskowych, tarcz, **dźwigni kierownic** itp. · zacisk do oporu zaciska ramiona ściągające na ściąganej części

Głębokość mocowania mm	Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 90	maks. 80	41 57 500 006	1	84,84	▶ L547
maks. 100	maks. 100	41 57 500 007	1	97,18	▶ L547
maks. 140	maks. 150	41 57 500 008	1	157,59	▶ L547

Wykrętak do szpilek

do wkręcania i wykręcania szpilek · rozpórka zaciska się dzięki trzem niewspółśrodkowo rozmieszczonym wałcom w urządzeniu · wykonanie ze stali · z wewnętrznym napędem 1/2" i napędem zewnętrznym 21 mm · lewo- i prawostronna nasadka zewnętrzna do obsługi za pomocą grzechotki lub klucza płaskiego (nie znajdują się w zestawie)

Zastosowanie: Do wykręcania i wkręcania szpilek bez ich uszkodzenia

Pasuje do trzpieni o śr. mm	Ø korpusu mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6	24	65	41 57 523 006	1	33,36	▶ L547
8	24	65	41 57 523 008	1	33,36	▶ L547
10	28	75	41 57 523 010	1	33,36	▶ L547
12	28	75	41 57 523 012	1	35,99	▶ L547



Zestaw wykręteków do szpilek

zestaw w etui z tworzywa sztucznego · do wkręcania i wykręcania szpilek · szpilka zaciska się dzięki trzem niewspółśrodkowo rozmieszczonym walcem w urządzeniu · wykonany z stali · z 1/2 wewnętrzną kwadratową i 21 mm zewnętrzną sześciokątną · lewo- i prawostronna nasadka zewnętrzna do obsługi za pomocą grzechotki lub klucza płaskiego (nie znajdują się w zestawie)

Dostawa w pudełku z tworzywa sztucznego

Zastosowanie: Do wykręcania i wkręcania szpilek bez ich uszkodzenia



Zawartość	Pasuje do trzpieni o śr. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4 cz.	6-8-10-12	41 57 523 104	1	135,00	▶ L547

Zestaw wykręteków do śrub

stali chromowo-wanadowej · wykrętek do śrub z lewoskrętem · złamana śruba zostaje nawiercona, następnie wkręca się wykrętek i luzuje się pozostałą część śruby obracając wykrętek w lewo

Dostawa w pudełku z tworzywa sztucznego

Zawartość	Do śrub	Nr art.	JS	EUR	KO
5 cz.	M 3 - M 18	40 00 867 851	1	8,86	▶ E590
6 cz.	M 3 - M 24	40 00 867 852	1	13,08	▶ E590



Przecinak do nakrętek

mechaniczny · do usuwania solidnie zamocowanych lub przekręconych nakrętek bez uszkodzenia kolka gwintowanego

Rozmiary nakrętek odpowiadają rozwarości klucza!

Do nakrętek mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4 - 10	41 57 540 000	1	42,55	▶ L547
10 - 18	41 57 540 001	1	51,75	▶ L547
19 - 27	41 57 540 002	1	55,42	▶ L547
27 - 36	41 57 540 003	1	71,97	▶ L547
32 - 50	41 57 540 004	1	240,33	▶ L547



- a) imak nożowy
- b) chwyt z powierzchnią pod klucz
- c) sworzeń dociskowy

Hydrauliczny przyrząd do usuwania nakrętek

do usuwania solidnie zamocowanych lub przekręconych nakrętek (klasy 5, 6, 8 i 10) bez uszkodzenia kolka gwintowanego · podwójne odgięcie umożliwi pracę również w ciasnych warunkach · dzięki układowi hydraulicznemu wystarczy jedynie niewielki nakład siły · przecinaki przyrządu są elementami zużywalnymi · tepe, wyszczerbione lub wyłamane przecinaki są elementami wymiennymi

Rozmiary nakrętek odpowiadają rozwarości klucza!

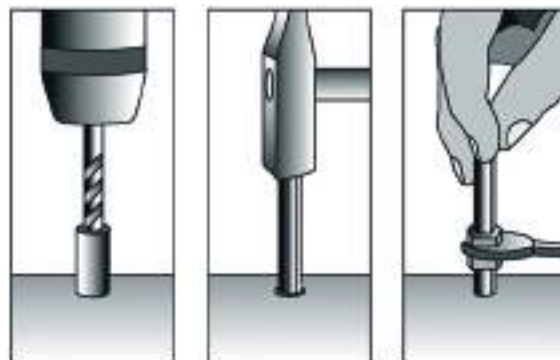
Dla nakrętek mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
7 - 22 (9/32 - 7/ 8)	41 57 540 210	1	135,00	▶ L547
22 - 36 (7/ 8 - 1 7/16)	41 57 540 220	1	254,25	▶ L547



Zestaw wykręteków do śrub

z 6 wykrętkami · zawiera wymagane wiertło HSS-CO zgodne z normą DIN 338 · średn.: 2,5, 3,3, 4,2 i 5,0, 6,8 oraz 9,5 mm

Zawartość	Do śrub	Nr art.	JS	EUR	KO
12 cz.	M3 - M6, M6 - M8, M8 - M11, M11 - M14, M14 - M18, M18 - M24	40 00 812 377	1	23,18	▶ C592



Zasada pracy:

W usuwanym elemencie najpierw wierce się wiertłem spiralnym HSS mały otwór (patrz tabela). Następnie otwór rozwierca się do wymiaru umożliwiającego włożenie narzędzia do wykręcania.

Jeśli śruba lub sworzeń jest złamana w taki sposób, że wystaje lub znajduje się głęboko w otworze, odpowiednią tulejkę prowadzącą wiertło kręte (tabela wyboru na pokrywie skrzynki) należy włożyć przed złamanym elementem i przez nią wywiercić otwór.

Następnie wbić w otwór trzpień do wykręcenia i nakręcić odpowiednią nakrętkę do wykręcenia. Kręcąc w lewo można wykręcić komponent z otworu gwintowanego.

Zestaw wykręteków do śrub

do wykręcania **złamanych śrub i trzpieni** · w komplecie wykrętki do śrub, wiertła kręte ze stali szybkoobrotowej HSS i tulejki prowadzące do wiertła umożliwiające łatwe nawiercenie złamanych śrub nawet w głębokich otworach

Zawartość:

po 1 sztuce:

nakrętka nasadowa SW 10 mm, SW 11 mm, SW 13 mm, SW 14 mm, SW 17 mm

trzpień profilowy 3,2 mm, 4,8 mm, 6,4 mm, 8,0 mm, 8,7 mm

wiertło kręte HSS 3,2 mm, 4,8 mm, 6,4 mm, 8,0 mm, 8,6 mm

tulejka wiertarska 6 mm / 3,2 mm, 8 mm / 3,2 mm, 9 mm / 3,2 mm, 10,0 mm / 3,2 mm

tulejka wiertarska 10 mm / 4,8 mm, 11 mm / 4,8 mm, 12 mm / 4,8 mm, 13 mm / 4,8 mm

tulejka wiertarska 13 mm / 6,4 mm, 14 mm / 6,4 mm

skrzynka z wkładką

Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

Zawartość	Do śrub	Nr art.	JS	EUR	KO
25 cz.	M 5 - M 16	41 57 540 049	1	101,38	▶ L547

Ścisk z odlewu ciśnieniowego

ze specjalnego odlewu cynkowego · szyna, uchwyt i wrzeciono powlekana proszkowo na czarno · kaptur ochronny z tworzywa sztucznego



Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	50	15,0 x 5,0	40 00 831 250	1	6,89	▶ L549
150	50	15,0 x 5,0	40 00 831 252	1	7,06	▶ L549
200	50	15,0 x 5,0	40 00 831 254	1	7,14	▶ L549
250	80	20,0 x 5,0	40 00 831 258	1	12,41	▶ L549

Ścisk stolarski

ramiona mocujące z żeliwa ciągliwego · ocynkowana szyna z profilem wydrążonym · wrzeciono stalowe z gwintem trapezowym · rączka drewniana ze ściskiem · kaptur ochronny z tworzywa sztucznego



Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	50	15,0 x 5,0	40 00 831 285	1	4,94	▶ G292
150	80	25,0 x 6,0	40 00 831 286	1	8,19	▶ G292
200	100	27,0 x 7,0	40 00 831 288	1	11,18	▶ G292
250	120	30,0 x 8,0	40 00 831 289	1	13,03	▶ G292
300	120	30,0 x 8,0	40 00 831 291	1	13,91	▶ G292
400	120	30,0 x 8,0	40 00 831 292	1	15,35	▶ G292
500	120	30,0 x 8,0	40 00 831 294	1	16,27	▶ G292
600	120	30,0 x 8,0	40 00 831 295	1	17,36	▶ G292
800	120	30,0 x 8,0	40 00 831 297	1	19,42	▶ G292
1000	120	30,0 x 8,0	40 00 831 298	1	21,68	▶ G292

Ścisk stolarski

kleszcze zabezpieczające · z zabezpieczeniem przed wyslizgnięciem się obrabianego przedmiotu w części przesuwanej · ramiona mocujące z wysokiej jakości żeliwa ciągliwego · odlew niebieski z pokryciem proszkowym · ocynkowana szyna z profilem wydrążonym · obustronnie 3-krotnie żłobkowany · ruchoma, stalowa płyta dociskowa · wrzeciono z gwintem trapezowym · kaptur ochronny z tworzywa sztucznego oraz pierścień z tworzywa sztucznego na ergonomicznym trzonku z drewna bukowego



z zabezpieczeniem przed wyslizgnięciem

wykonanie przemysłowe wysokiej jakości · zg. z DIN 5117

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
150	80	25,0 x 6,0	40 00 831 332	1	6,80	▶ D593
200	100	27,0 x 7,0	40 00 831 333	1	10,82	▶ D593
250	120	30,0 x 8,0	40 00 831 335	1	14,98	▶ D593
500	120	35,0 x 11,0	40 00 831 341	1	25,75	▶ D593
600	120	35,0 x 11,0	40 00 831 342	1	28,84	▶ D593
800	120	35,0 x 11,0	40 00 831 344	1	32,45	▶ D593
1000	120	35,0 x 11,0	40 00 831 347	1	36,57	▶ D593
1500	120	35,0 x 11,0	40 00 831 351	1	44,03	▶ D593
2000	120	35,0 x 11,0	40 00 831 353	1	54,85	▶ D593
300	140	35,0 x 9,0	40 00 831 336	1	19,93	▶ D593
400	175	35,0 x 9,0	40 00 831 338	1	22,56	▶ D593
600	175	35,0 x 9,0	40 00 831 339	1	27,30	▶ D593
800	175	35,0 x 9,0	40 00 831 345	1	30,69	▶ D593

Ścisk śrubowy

stałe i ruchome ramię z wysokiej jakości odlewu · malowane proszkowo · szyny z profilem wydrążonym 6-krotnie żłobkowane · ocynkowane z polyskiem · oksydowane wrzeciono · Siła naciągu do 7000 N · kaptur ochronny z tworzywa sztucznego (**wszystkie ściski śrubowe o przekroju szyny 35 x 11 mm bez nasadki ochronnej z tworzywa sztucznego**) · od rozmiaru 160 x 80 mm z zabezpieczeniem przed wyslizgnięciem + wymiana płytki dociskowej bez narzędzi



Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	50	15,0 x 5,0	40 00 831 400	1	10,46	▶ L549
120	60	20,0 x 5,0	40 00 831 402	1	14,03	▶ L549
160	80	25,0 x 6,0	40 00 831 404	1	16,71	▶ L549
200	100	27,0 x 7,0	40 00 831 406	1	23,11	▶ L549
250	120	29,0 x 9,0	40 00 831 408	1	28,07	▶ L549
300	140	32,0 x 10,0	40 00 831 410	1	35,04	▶ L549
400	120	35,0 x 11,0	40 00 831 399	1	39,58	▶ L549
400	175	32,0 x 10,0	40 00 831 412	1	42,75	▶ L549
500	120	35,0 x 11,0	40 00 831 414	1	43,48	▶ L549
600	120	35,0 x 11,0	40 00 831 416	1	45,91	▶ L549
600	175	32,0 x 10,0	40 00 831 418	1	50,45	▶ L549
800	120	35,0 x 11,0	40 00 831 420	1	51,99	▶ L549
800	175	32,0 x 10,0	40 00 831 439	1	56,94	▶ L549
1000	120	35,0 x 11,0	40 00 831 422	1	58,24	▶ L549
1000	175	32,0 x 10,0	40 00 831 441	1	63,76	▶ L549
1250	120	35,0 x 11,0	40 00 831 424	1	63,43	▶ L549
1500	120	35,0 x 11,0	40 00 831 426	1	69,68	▶ L549
2000	120	35,0 x 11,0	40 00 831 428	1	85,17	▶ L549



Ścisk stolarski
lekkie wykonanie z zabezpieczeniem przed wyslizgnięciem ·
z ergonomicznym 3-częściowym uchwytem do optymalnego
przenoszenia siły

ramię stałe i ruchome z wysokiej jakości żeliwa ciągliwego · bezpieczna szyna wysokoprofilowa, 6-krotnie żłobkowana, ocynkowana · kaptur ochronny z tworzywa sztucznego · gładkie, oksydowane wrzeciono z gwintem trapezowym

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
400	120	30,0 x 8,0	40 00 831 300	1	19,93	▶ C592
500	120	30,0 x 8,0	40 00 831 301	1	20,75	▶ C592
600	120	30,0 x 8,0	40 00 831 302	1	22,92	▶ C592
800	120	30,0 x 8,0	40 00 831 303	1	23,54	▶ C592
1000	120	30,0 x 8,0	40 00 831 304	1	25,18	▶ C592



Ścisk głęboki
z ergonomicznym 2-częściowym uchwytem do optymalnego
przenoszenia siły

ramię stałe i ruchome z wysokiej jakości żeliwa ciągliwego · szyna profilowana lub szyna pełna, 6-krotnie żłobkowana, ocynkowana · gładkie, oksydowane wrzeciono z gwintem trapezowym

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
600	200	35,0 x 11,0	szyna profilowa	40 00 831 356	1	35,28	▶ C592
800	200	35,0 x 11,0	szyna profilowa	40 00 831 357	1	41,41	▶ C592
1000	200	35,0 x 11,0	szyna profilowa	40 00 831 358	1	42,33	▶ C592
400	250	45,0 x 12,0	szyna pełna	40 00 831 383	1	41,72	▶ C592
600	250	45,0 x 12,0	szyna pełna	40 00 831 384	1	45,84	▶ C592
800	250	45,0 x 12,0	szyna pełna	40 00 831 385	1	50,73	▶ C592
1000	250	45,0 x 12,0	szyna pełna	40 00 831 359	1	51,24	▶ C592
400	300	45,0 x 12,0	szyna pełna	40 00 831 386	1	49,18	▶ C592
600	300	45,0 x 12,0	szyna pełna	40 00 831 387	1	55,36	▶ C592
800	300	45,0 x 12,0	szyna pełna	40 00 831 388	1	59,33	▶ C592
1000	300	45,0 x 12,0	szyna pełna	40 00 831 389	1	65,61	▶ C592



Ścisk stolarski
wykonanie ciężkie o jakości stosowanej w rzemiośle i przemyśle
z zabezpieczeniem przed wyslizgnięciem · z ergonomicznym
3-komponentowym uchwytem do optymalnego przenoszenia siły

ramię stałe i ruchome z wysokiej jakości żeliwa ciągliwego · bezpieczna szyna wysokoprofilowa, 6-krotnie żłobkowana, ocynkowana · kaptur ochronny z tworzywa sztucznego · gładkie, oksydowane wrzeciono z gwintem trapezowym

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120	65	22,0 x 6,0	40 00 831 305	1	10,45	▶ C592
160	80	22,0 x 6,0	40 00 831 306	1	11,59	▶ C592
200	100	30,0 x 8,0	40 00 831 307	1	16,07	▶ C592
250	120	30,0 x 8,0	40 00 831 308	1	18,44	▶ C592
300	120	30,0 x 8,0	40 00 831 309	1	19,06	▶ C592
400	120	35,0 x 11,0	40 00 831 310	1	29,36	▶ C592
500	120	35,0 x 11,0	40 00 831 311	1	29,87	▶ C592
600	120	35,0 x 11,0	40 00 831 312	1	31,93	▶ C592
800	120	35,0 x 11,0	40 00 831 313	1	34,92	▶ C592
1000	120	35,0 x 11,0	40 00 831 314	1	39,91	▶ C592
1250	120	35,0 x 11,0	40 00 831 315	1	42,49	▶ C592
1500	120	35,0 x 11,0	40 00 831 316	1	46,87	▶ C592
2000	120	35,0 x 11,0	40 00 831 317	1	57,68	▶ C592
300	140	35,0 x 9,0	40 00 831 318	1	23,38	▶ C592
400	175	35,0 x 9,0	40 00 831 319	1	27,50	▶ C592
600	175	35,0 x 9,0	40 00 831 320	1	31,83	▶ C592
800	175	35,0 x 9,0	40 00 831 321	1	35,74	▶ C592
1000	175	35,0 x 9,0	40 00 831 322	1	39,66	▶ C592



Ścisk głęboki
pałak mocujący z wysokogatunkowego odlewu · ciągniona bezalotowo,
żłobkowana szyna z pełnego profilu stalowego · oksydowane wrzeciono ·
drewniany lakierowany uchwyt

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
400	200	35,0 x 11,0	41 57 720 420	1	51,99	▶ L501
400	250	40,0 x 11,0	41 57 720 425	1	66,11	▶ L501
400	300	45,0 x 12,0	41 57 720 430	1	77,38	▶ L501
400	400	45,0 x 12,0	41 57 720 440	1	114,21	▶ L501
600	200	35,0 x 11,0	41 57 720 620	1	59,05	▶ L501
600	250	40,0 x 11,0	41 57 720 625	1	74,22	▶ L501
600	300	45,0 x 12,0	41 57 720 630	1	86,87	▶ L501
800	250	40,0 x 11,0	41 57 720 825	1	81,68	▶ L501
800	300	45,0 x 12,0	41 57 720 830	1	93,93	▶ L501
1000	250	40,0 x 11,0	41 57 720 125	1	89,88	▶ L501
1000	400	45,0 x 12,0	41 57 720 140	1	142,92	▶ L501



Ścisk śrubowy FK

z 2 dużymi przechylnymi powierzchniami mocowania · do materiałów o ukośnej lub niewielkiej powierzchni styku · do obustronnego mocowania materiałów na płask

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 200	100	40 00 831 537	1	40,69	▶ L555



Ścisk stolarski, w całości ze stali

przewodnica i ramię stale z ciągnionego beznalotowo, hartowanego wysokiego profilu stalowego · niklowane · część ruchoma kuta w kształtowniku · hartowany i niklowany · wrzeciono z gwintem trapezowym · **ergonomiczna rękojeść z drewna jesionowego** · ruchoma, stalowa płyta dociskowa



Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120	60	13,5 x 6,5	40 00 831 450	1	10,30	▶ D593
160	80	15,5 x 7,5	40 00 831 451	1	11,85	▶ D593
200	100	19,5 x 9,5	40 00 831 453	1	15,45	▶ D593
250	120	22,0 x 10,6	40 00 831 454	1	20,34	▶ D593
300	140	25,0 x 12,0	40 00 831 456	1	27,60	▶ D593
400	120	25,0 x 12,0	40 00 831 457	1	30,39	▶ D593
500	120	25,0 x 12,0	40 00 831 459	1	32,86	▶ D593
600	120	25,0 x 12,0	40 00 831 460	1	34,92	▶ D593



Ścisk śrubowy UniKlamp

do mocowania i rozpięcia · szyna z profilem wydrążonym z ciągnionej, wysokogatunkowej stali · 2-krotnie żłobkowany · ocynk galwaniczny · ramię ruchome i ramię stałe z odlewu cynkowego, galwanicznie ocynkowane · łatwobieżne, oksydowane wrzeciono z gwintem trapezowym · powłoki z tworzywa sztucznego ze wzmocnionego włókna szklanym, odpornego na klej polietylenu (odpornego na pęknięcie) z dużymi, płaskimi powierzchniami mocowania do delikatnego, równoległego mocowania bez dodatków · siła mocująca do 1500 N

Szczególne zalety produktu:

- zacisk obejmuje szynę dookoła, dzięki czemu dostępne są miejsca mocowania, do których nie można sięgnąć za pomocą zwykłych ścisków stolarskich.
- Zabezpieczenie końcowe można zdjąć bez użycia narzędzi w celu obrócenia dolnej części (bezproblemowe przebrojenie na funkcję rozpięcia).

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Szer. roz-warcia min./maks. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
600	80	172 - 720	40 00 831 440	1	20,50	▶ L555



Ścisk stolarski, w całości ze stali

20% więcej siły mocującej na obrót trzpienia dzięki zoptymalizowanemu profilowi szyny ergonomicznie wyprofilowana drewniana rączka · najwyższe bezpieczeństwo dzięki przenoszeniu siły po linii prostej na ramieniu ruchomym · Siła naciągu do 6000 N · hartowane ramię ruchome i ramię stałe do sprężynowego i elastycznego mocowania · ergonomicznie wyprofilowana drewniana rączka · od wysięgu 80 mm **wymiana płytki dociskowej bez narzędzi**



Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	60	15,0 x 6,0	40 00 831 521	1	14,42	▶ L207
120	60	15,0 x 6,0	40 00 831 522	1	18,13	▶ L207
160	80	17,5 x 6,8	40 00 831 523	1	21,73	▶ L207
200	100	22,0 x 8,5	40 00 831 524	1	29,36	▶ L207
250	120	24,5 x 9,5	40 00 831 525	1	35,43	▶ L207
300	140	28,0 x 11,0	40 00 831 526	1	44,50	▶ L207
400	120	28,0 x 11,0	40 00 831 527	1	51,40	▶ L207
500	120	28,0 x 11,0	40 00 831 528	1	55,21	▶ L207
600	120	28,0 x 11,0	40 00 831 529	1	58,30	▶ L207
800	120	28,0 x 11,0	40 00 831 530	1	70,35	▶ L207
1000	120	28,0 x 11,0	40 00 831 531	1	79,10	▶ L207
1250	120	28,0 x 11,0	40 00 831 532	1	107,02	▶ L207



Ścisk do zwierania i rozwierania

do zaciskania i rozpięcia · duże, równoległe powierzchnie mocujące z poliamidu odpornego na uderzenia i pęknięcia · siła mocująca do 7000 N · zdejmowane osłony odprowadzające klej · podczas pełnego wykorzystania głębokości mocowania dodatkowe powłoki uniemożliwiają bezpośredni kontakt obrabianego przedmiotu z szyną · także do dokładnego regulowania kątów lub w przypadku odsadzonych krawędzi · uchwyt 2-komponentowy

Szczególne zalety produktu:

- siła mocująca do 7000 N
- przestawne beznarzędziowo do rozpięcia

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Szer. roz-warcia min./maks. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
600	95	255 / 730	40 00 831 481	1	48,88	▶ L550
1000	95	255 / 1130	40 00 831 483	1	61,86	▶ L550



Ścisk stolarski, w całości ze stali z ergonomicznym 2-komponentowym uchwytem

przewodnica i ramię stale z ciągnionego beznalotowo, hartowanego wysokiego profilu stalowego · ocynkowany · część ruchoma kuta w kształtowniku · hartowany i ocynkowany · oksydowane wrzeciono z gwintem trapezowym · ruchoma, stalowa płyta dociskowa

Szczególne zalety produktu:

z ergonomicznym 2-komponentowym uchwytem do optymalnego przenoszenia siły

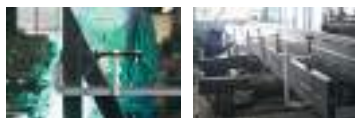


Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120	60	13,5 x 6,5	40 00 831 490	1	12,88	▶ C592
160	80	16,0 x 7,5	40 00 831 491	1	15,24	▶ C592
200	100	19,5 x 9,5	40 00 831 492	1	20,09	▶ C592
250	120	22,0 x 10,5	40 00 831 493	1	23,18	▶ C592
300	140	25,0 x 12,0	40 00 831 494	1	28,84	▶ C592
400	120	25,0 x 12,0	40 00 831 495	1	33,78	▶ C592
500	120	25,0 x 12,0	40 00 831 496	1	36,05	▶ C592
600	120	25,0 x 12,0	40 00 831 497	1	37,85	▶ C592
800	120	27,0 x 13,0	40 00 831 498	1	46,09	▶ C592
1000	120	27,0 x 13,0	40 00 831 499	1	50,99	▶ C592



Ścisk o dużej wytrzymałości

stały uchwyt z ciągniętego na zimno profilu stalowego · uchwyt przesuwany kuty matrycowo · hartowany · ocynkowany · wrzeciono z gwintem trapezowym i SW 17 na końcówce wrzeciona · ruchoma (do 35°) płyta dociskowa i pokrętło do dużych obciążeń podczas mocowania przy obróbce elementów konstrukcji stalowych · ślusarnie · klejenie drewna · budowa maszyn itp. · do sił mocujących 12 kN przy rozpiętości 150 mm



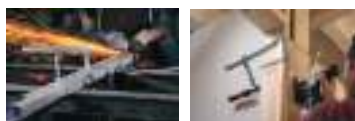
Ścisk o dużej wytrzymałości, w całości ze stali

szybsza siła nacisku dzięki optymalnemu kształtowi profilu · 20% więcej siły mocującej na obrót trzpienia · ramię ruchome w kształcie U dla najwyższej stabilności · siła mocująca do 12000 N z momentem dokręcania 40 Nm · długi okres użytkowania dzięki żaroodpornej płycie dociskowej z wkładką ze stali spiekanej, wychylne do 35°

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
250	120	30 x 15	40 00 831 465	1	50,73	► D593
300	140	30 x 15	40 00 831 466	1	55,36	► D593
500	140	30 x 15	40 00 831 467	1	65,92	► D593
800	140	30 x 15	40 00 831 468	1	76,74	► D593

Nazwa	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
Kombinacja płyt dociskowych		40 00 831 464	1	20,50	► H593

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
250	140	34,0 x 13,0	41 05 700 025	1	82,61	► L510
300	140	34,0 x 13,0	41 05 700 030	1	84,46	► L510
500	140	34,0 x 13,0	41 05 700 050	1	105,88	► L510
800	140	34,0 x 13,0	41 05 700 080	1	122,16	► L510
1000	140	34,0 x 13,0	41 05 700 100	1	137,30	► L510



Ścisk stolarski, w całości ze stali

szyna, ramię stałe i płyta dociskowa w jednej części ze statycznie zoptymalizowanego, ciągniętego na zimno profilu stalowego · uformowany na gorąco · hartowany i galwanicznie ocynkowany · uchwyt przesuwany kuty matrycowo · hartowany i galwanicznie ocynkowany · oksydowane i hartowane wrzeciono z gwintem trapezowym z ocynkowaną przetyczką · długi okres użytkowania dzięki żaroodpornej płycie dociskowej z wkładką ze stali spiekanej, wychylne do 35° · z sześciokątną końcówką wrzeciona do osadzenia klucza płaskiego · Siła naciągu do 22000 N (2,20 t) z momentem dokręcania 70 N.m

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
300	175	40,0 x 20,0	41 57 815 030	1	133,07	► L502
400	175	40,0 x 20,0	41 57 815 040	1	140,08	► L502
500	175	40,0 x 20,0	41 57 815 050	1	145,96	► L502
600	175	40,0 x 20,0	41 57 815 060	1	151,15	► L502
800	175	40,0 x 20,0	41 57 815 080	1	161,10	► L502
1000	175	40,0 x 20,0	41 57 815 100	1	174,16	► L502

Ścisk stolarski, w całości ze stali OMEGA

z ergonomicznym 2-częściowym uchwytem · wymienne płytki dociskowe (wymiana bez użycia narzędzi) · szyna i ramię stałe w jednej części ze statycznie zoptymalizowanego, ciągniętego na zimno profilu stalowego · uformowany na gorąco, hartowany i galwanicznie ocynkowany · ramię ruchome ze stali ulepszonej cieplnie kute w kształtowniku, hartowane i galwanicznie ocynkowane · wrzeciono z łatwobieżnym gwintem trapezowym · siła mocująca do 5000 N

Szczególne zalety produktu:

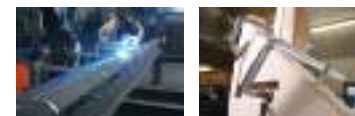
- większe bezpieczeństwo poprzez elastyczne mocowanie, zwłaszcza przy wibracjach, dzięki opatentowanej oprawce Omega
- większe przełożenie siły dzięki większemu ugięciu sprężyny **oprawki Omega**
- zastosowanie uniwersalne do prac z drewnem i metalem

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
160	80	16,5 x 7,5	40 00 831 470	1	20,07	► L550
250	120	22,0 x 10,5	40 00 831 472	1	32,70	► L550
300	140	25,0 x 12,0	40 00 831 474	1	41,01	► L550
400	120	25,0 x 12,0	40 00 831 475	1	47,24	► L550
600	120	25,0 x 12,0	40 00 831 477	1	53,38	► L550

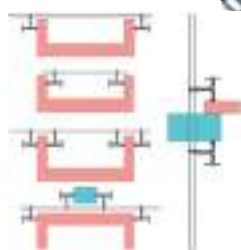


Ścisk o dużej wytrzymałości

w kształcie U · ramię stałe ze statycznie zoptymalizowanego, ciągniętego na zimno profilu stalowego · hartowany · ocynk galwaniczny · z płytą dociskającą do mocowania obejmującego · ramię ruchome ze stali ulepszonej cieplnie, kute w kształtowniku · hartowane · wytrzymałe · oksydowane i gładkie wrzeciono z gwintem trapezowym · ruchoma płyta dociskowa z wkładką ze stali spiekanej, · wychylne do 35° · lekkie wymienne · trzpień naciskowy hartowany · Siła naciągu 12000 N z momentem dokręcania 40 N.m



Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
300	140	30,0 x 15,0	40 00 831 549	1	95,43	► L550

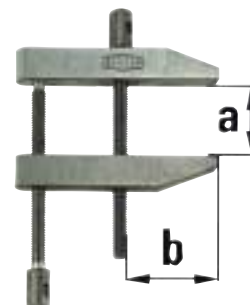


Ścisk (zacisk) stalowy regulowany SLV/GSV

zmienny wysokowydajny ścisk stolarski z suwakiem z ciągniętego na zimno i ocynkowanego profilu · 2 ramiona ruchome kute ze stali ulepszonej cieplnie · przestawne beznarzędziowo do rozpierania · zacisk może zostać przesunięty przez otwory w obrabianym przedmiocie · siła mocowania do 6500 N (przy odległości mocowania do 2000 mm) wzgl. 9000 N (przy odległości mocowania do 3000 mm) · odporny na wysoką temperaturę wychyli do 35° specjalna płyta dociskowa (SLV) · z wkładką ze stali spiekanej przy odległości mocowania 3000 mm

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1000	120	27 x 13	40 00 831 545	1	105,47	▶ L510
1500	120	27 x 13	40 00 831 546	1	127,62	▶ L510
2000	120	27 x 13	40 00 831 547	1	149,87	▶ L510
3000	140	30 x 15	40 00 831 548	1	277,59	▶ L510

NOWOŚĆ



Ścisk śrubowy modelarski PA

podwójna prowadnica wrzeciona · dokładny równoległy ruch obu powierzchni mocujących

Rozpiętość (a) mm	Wysunięcie (b) mm	Nr art.	JS	EUR	KO
28	19	40 00 831 576	1	10,30	▶ L555
40	26	40 00 831 577	1	12,46	▶ L555
55	35	40 00 831 578	1	15,45	▶ L555
70	50	40 00 831 579	1	21,22	▶ L555
105	72	40 00 831 580	1	28,63	▶ L555

Ścisk jednoręczny

do mocowania i rozpierania · z siłą mocowania do 2000 N · dzięki inteligentnej mechanice luzowania w górnej części przestawne bez użycia narzędzi do rozpierania · ergonomiczny uchwyt z dwukomponentowego tworzywa sztucznego z tyłu szyny



Zakres pracy mm	Szer. rozwarcia mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Siła naciągu N	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 150	130 - 315	60	13,0 x 5,0	700	40 00 831 390	1	16,38	▶ L555
maks. 300	130 - 465	60	13,0 x 5,0	700	40 00 831 391	1	18,23	▶ L555
maks. 150	170 - 360	80	19,0 x 6,0	2000	40 00 831 446	1	22,35	▶ L555
maks. 300	170 - 510	80	19,0 x 6,0	2000	40 00 831 447	1	24,82	▶ L555
maks. 450	170 - 660	80	19,0 x 6,0	2000	40 00 831 448	1	26,68	▶ L555
maks. 600	170 - 810	80	19,0 x 6,0	2000	40 00 831 449	1	30,08	▶ L555
maks. 900	170 - 1110	80	19,0 x 6,0	2000	40 00 831 458	1	33,89	▶ L555



Ścisk jednoręczny

do mocowania i rozpierania · wyposażony w miękkie kaptury ochronne · swobodnie ślizgające się podwójne pręty w kształcie litery T do wstępnego ustawiania zacisku · swobodnie ślizgające się podwójne pręty w kształcie litery T do wstępnego ustawiania zacisku · można używać również jako drążka rozporowego · lekki, łagodny mechanizm odryglowywania · nadaje się do zastosowań z klejem

Szczególne zalety produktu: ten ścisk jednoręczny może bezproblemowo zacisnąć przedmioty o średnicy 95 mm i Docisk von ok. 250 kg



Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 300	95	40 00 831 430	1	32,08	▶ G592
maks. 450	95	40 00 831 431	1	35,28	▶ G592
maks. 600	95	40 00 831 432	1	37,42	▶ G592
maks. 900	95	40 00 831 433	1	42,95	▶ G592

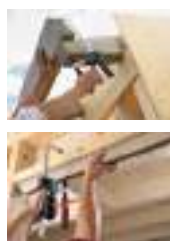




Ścisk jednoręczny

do mocowania · wyposażony w miękkie, ruchome kaptury ochronne
Szczególne zalety produktu: specjalny kształt szcęk mocujących umożliwia również mocowanie masywnych przedmiotów obrabianych

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 50	85	40 00 831 434	1	10,92	▶ G592



Ścisk jednoręczny

obsługiwany jedną ręką: mocowanie w uchwycie z dźwignią mocującą i bez przestawiania, zaciskania i zwalniania, jak ma to miejsce w przypadku uchwytu wieloczęściowego

szyna, ramię stałe i płyta dociskowa ze stali profilowej hartowane i galwanicznie ocynkowane · ramię ruchome ze stali ulepszonej cieplnie kute w kształtowniku, hartowane i galwanicznie ocynkowane · obudowa i szybka dźwignia mocująca obsługiwana jedną ręką poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym · wrzeciono z gwintem trapezowym · oksydowana · ruchoma płyta dociskowa, ocynk galwaniczny · nitowany bez zadziórów · zdejmowane kaptury do mocowania chroniącego obrabiany przedmiot · super elastyczny · Siła naciągu do 5000 N

Do obsługi jedną ręką lub mocowania dostępna jest cała rozpiętość przewodnicy. Dzięki temu można bez problemu zamocować także miękkie lub elastyczne materiały, takie jak blacha gięta, bez konieczności przestawiania za uchwyt.

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
300	100	19,5 x 9,5	40 00 831 550	1	41,61	▶ L555
600	100	19,5 x 9,5	40 00 831 551	1	50,26	▶ L555



Ścisk jednoręczny DuoKlamp DUO

wygodna obsługa jednoręczna przy małym wysiłku · możliwość przełączania od mocowania do rozpięcia · do mocowania przed, za i z boku szyny · siła mocująca do 1200 N

Zakres pracy mm	Szer. rozwarcia mm	Wysunięcie mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 300	75 - 380	85	40 00 831 535	1	25,03	▶ L555
maks. 650	75 - 685	85	40 00 831 536	1	30,49	▶ L555



Ścisk dźwigniowy KliKlamp

stałe i ruchome ramię z magnezu · powlekana powierzchnia · mechanizm do stopniowego i bezpiecznego mocowania · wyjątkowo lekki i wytrzymały · ergonomicznie ukształtowane ramię mocujące z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym · odporny na rozzerwanie · kaptur ochronny z tworzywa sztucznego do delikatnego zaciskania · pryzma krzyżowa w górnej części do bezproblemowego zaciskania nawet okrągłych, spiczastych i kanciastych części · Siła naciągu bis zu 1200 N

Szczególne zalety produktu: ścisk jest wyjątkowo lekki i łatwy w obsłudze, a w związku z tym optymalnie nadaje się do prac poza warszatem

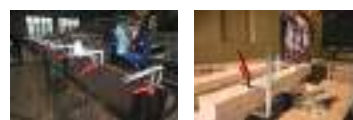
Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
160	80	20,0 x 5,0	40 00 831 555	1	21,53	▶ L555
200	80	20,0 x 5,0	40 00 831 554	1	22,04	▶ L555
250	80	20,0 x 5,0	40 00 831 556	1	23,07	▶ L555
300	80	20,0 x 5,0	40 00 831 557	1	23,90	▶ L555



Ścisk dźwigniowy

stały uchwyt z ciągniętego na zimno profilu stalowego · uchwyt przesuwny z systemem rastrów wykutych matrycowo · hartowany · ocynkowany · dźwignia napinająca i zwalnająca · ruchoma płyta dociskowa do szybkiego mocowania z wysoką siłą mocującą (do 8000 N)

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
160	80	16,0 x 7,5	40 00 831 323	1	33,22	▶ D593
200	100	19,5 x 9,5	40 00 831 324	1	37,85	▶ D593
250	120	22,0 x 10,5	40 00 831 325	1	44,29	▶ D593
300	140	25,0 x 12,0	40 00 831 326	1	51,50	▶ D593
400	120	25,0 x 12,0	40 00 831 327	1	54,59	▶ D593
500	120	25,0 x 12,0	40 00 831 328	1	58,45	▶ D593
600	120	25,0 x 12,0	40 00 831 329	1	60,77	▶ D593

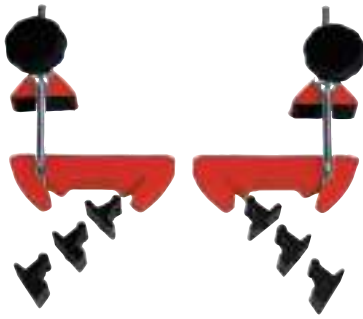
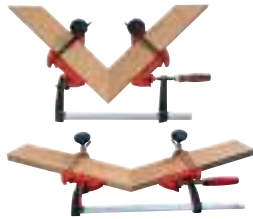


Ścisk dźwigniowy GH

wysoki poziom rezerwy mocy dzięki zoptymalizowanemu profilowi szyny · z jednolitą siłą nacisku · dźwignia zwalnająca z zabezpieczeniem antypoślizgowym · do 5 x szybsze naprężenie niż tradycyjne ścisiki · odporny na wibracje · duża siła mocująca (do 8500 N)

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Przekrój szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
160	80	17,5 x 6,8	40 00 831 571	1	42,65	▶ L550
200	100	22,0 x 8,5	40 00 831 572	1	48,97	▶ L550
250	120	24,5 x 9,5	40 00 831 573	1	56,41	▶ L550
300	140	28,0 x 11,0	40 00 831 574	1	66,97	▶ L550
400	120	28,0 x 11,0	40 00 831 575	1	70,26	▶ L550





System mocowania ukośnego dla czterech różnych kątów

· duża elastyczność dzięki adapterowi kątowemu przekładanemu bez użycia narzędzi · blokada z **oksydowanej** stali · korpus i szczęka do mocowania z poliamidu wzmocnionego włóknom szklanym · powierzchnia mocowania z bardzo wytrzymałego TPU
Zestaw obejmuje: 2 kompletne korpusy z urządzeniem regulacyjnym i po dwa adaptory kątowe

- 2 x 22,5° = 45°
- 2 x 30,0° = 60°
- 2 x 45,0° = 90°
- 2 x 60,0° = 120°

Komplet nie obejmuje ścisku stolarskiego

Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	40 00 831 177	1	32,14	▶ L555

Ścisk mocujący drewniany Klemmsia

zacisk szybkomocujący z dźwignią mimośrodową · korpus mocujący z drewna grabowego · zabezpieczony przed ześlizgiem przez powłokę korkową · szyna stalowa ocynkowana z wyblyszczaniem

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Nr art.	JS	EUR	KO
200	110	40 00 831 700	1	7,36	▶ G592
300	110	40 00 831 702	1	8,14	▶ G592
400	110	40 00 831 704	1	8,76	▶ G592
600	110	40 00 831 706	1	10,20	▶ G592
800	110	40 00 831 707	1	11,64	▶ G592
1000	110	40 00 831 708	1	13,75	▶ G592



Zacisk kątowy

do przymocowania elementów konstrukcji ustawionych względem siebie pod kątem prostym · szczęki ze specjalnego odlewu cynkowego · pokryty tworzywem sztucznym · ułożone przegubowo wrzeciono umożliwia utrzymanie grubych obrabianych przedmiotów pod kątem prostym względem siebie

Zakres pracy mm	Szerokość przelotowa mm	Nr art.	JS	EUR	KO
2 x 55	30	40 00 831 175	1	50,47	▶ L555

Ścisk dociskowy krawędziowy

do przeklepania lub doklejania krawędzi · jako część zamienna do ruchomego ramienia mocującego · z drewna grabowego · z powłoką korkową · pasuje do nr art. 40 00 831 700, 40 00 831 702, 40 00 831 704, 40 00 831 706, 40 00 831 707, 40 00 831 708

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 831 720	1	4,33	▶ G592



40 00 831 750



40 00 831 752

Zacisk taśmowy

samoczynna blokada podczas mocowania · bezstopniowo zwiększany nacisk na skosy · wejście taśmy z obu stron wraz z czterema narożnikami typu Vario · specjalna, tkana taśma z poliestru o wytrzymałości na zerwanie ok. 5000 N · dzięki wbudowanemu mechanizmowi nawijania taśma nie marszczy się

Obwód mocowania m	Szer. taśmy mm	Gr. taśmy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
do 7	25	1	40 00 831 190	1	40,38	▶ L555

Rozpierzacz PORTEX

do montażu futryn drzwiowych · rozpórka składa się z ocynkowanej rury stalowej z wprowadzonym do niej drążkiem gwintowanym · z gwintem trapezowym

Zakres mocowania cm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
min. 57,5 - maks. 100	pojedyncza rozpórka	40 00 831 750	1	33,73	▶ G592
min. 57,5 - maks. 100	kompletny w skrzynce montażowej (9 szt.) z blachy stalowej	40 00 831 752	1	344,54	▶ G592



40 00 831 753



Zestaw do montażu ościeżnic

z aluminium profil czworokątny (25 x 25 x 2,5 mm) · anodowany wyciąg teleskopowy · z podziałką · wysięgnik z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym · mocowanie z ocynkowanej blachy stalowej · śruba z chwytym gwiazdowym z poliamidu · z paskami filcowymi do ochrony delikatnych powierzchni

- mocuje i wspiera delikatnie i precyzyjnie ościeżnice drzwiowe podczas wypełniania pianką szczelin w murze
- teleskopowa, anodowana, aluminiowa 4-kątna rura ze skalą w mm oraz śrubą ustalającą do precyzyjnych prac
- krzyżowa płyta dociskowa z osłoną z filcu do delikatnych ościeżnic drzwiowych o głębokości od 6 do 13 cm lub od 13 do 30 cm
- NOWOŚĆ: przekładany pałak mocujący z powiększonymi powierzchniami mocującymi i wyjmowanymi wysięgnikami zapewniają bezpieczne i łatwe wkładanie ościeżnic drzwi

Zawartość szt.	Zakres mocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1	min. 565 - maks. 1010	40 00 831 753	2	56,85 ¹⁾	L550
6 szt./ 3 zest. w teowniku	min. 565 - maks. 1010	40 00 831 754	1	353,52 ²⁾	L550

¹⁾ Cena jednostkowa, ²⁾ Cena za jednostkę sprzedaży (J.OP)



Ścisk do futryn drzwi TFM

do szybkiego i precyzyjnego regulowania i mocowania futryn drzwi

Droga przestawiania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
35	40 00 831 533	1	28,43	L555



Ścisk do okien FRK

do szybkiego i precyzyjnego regulowania i mocowania ram okiennych

Grubość ramy mm	Droga przestawiania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
40 - 85	30	40 00 831 538	1	41,92	L555



Ścisk do futryn drzwi WTR

do starannie wykonanych i stabilnych narożników futryn i dokładnego montażu pod kątem 90°

Rozpiętość do grubości uchwytu mm	Droga przestawiania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
8 - 30	32	40 00 831 534	1	73,13	L555



Zestaw ścisków do klejenia

z wysokiej jakości tworzywa sztucznego · ruchome płyty dociskowe z tworzywa sztucznego chroniącego obrabiany materiał · mocna sprężyna

Zawartość	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4 cz.	maks. 32	90	40 00 831 164	1	3,40 ¹⁾	E590

¹⁾ Cena za zestaw

Ścisk do klejenia

z wysokiej jakości tworzywa sztucznego · ruchome płyty dociskowe z tworzywa sztucznego chroniącego obrabiany materiał

Wersja	Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
mocna sprężyna	maks. 40	100	40 00 831 165	1	1,60 ¹⁾	E590
bardzo mocna sprężyna	maks. 60	150	40 00 831 166	1	2,21 ¹⁾	E590
bardzo mocna sprężyna	maks. 85	225	40 00 831 167	1	3,04 ¹⁾	E590

¹⁾ Cena jednostkowa





Ścisk sprężynowy Clippix XC

miejsca nacisku wyposażone w miękkie ochroniacze do delikatnego mocowania · ergonomicznie ukształtowane 2-komponentowe uchwyty

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 35	37	40 00 831 155	1	2,58	▶ L555
maks. 50	50	40 00 831 157	1	4,02	▶ L555



Ścisk sprężynowy VarioClippix XV

z płynnie przestawianą odległością mocowania · stała siła mocowania w każdej odległości mocowania · miejsca nacisku z miękkimi ochroniaczami do delikatnego mocowania · ergonomicznie ukształtowane 2-komponentowe uchwyty

Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 55	37	40 00 831 160	1	6,18	▶ L555
maks. 100	50	40 00 831 161	1	7,52	▶ L555



Ścisk do klejenia

stabilne wykonanie · stal wysokogatunkowa · z mocną sprężyną i fibrowym zabezpieczeniem antypoślizgowym

Zakres pracy mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
55	155	40 00 831 156	1	10,45	▶ F591



Zestaw znaczników literowych

do materiałów o twardości do 120 kp/mm² · twardość po stronie grawerowanej: 58-60 HRc · widoczne grawerowanie na każdym stemple · grawerowane maszynowo · znaki zgodne z DIN 1451 · wszystkie stemple ze stali narzędziowej, jedwabisto-matowe · całość w nietłukącej się skrzynce z tworzywa sztucznego



Wielkie litery A-Z

Wysokość pisma mm	Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
2	27 cz.	40 00 871 964	1	30,39	▶ E590
3	27 cz.	40 00 871 965	1	32,45	▶ E590
4	27 cz.	40 00 871 966	1	33,48	▶ E590
5	27 cz.	40 00 871 967	1	37,60	▶ E590
6	27 cz.	40 00 871 968	1	40,17	▶ E590
8	27 cz.	40 00 871 969	1	55,41	▶ E590
10	27 cz.	40 00 871 970	1	72,92	▶ E590



Komplet numeratorów

do materiałów o twardości do 120 kp/mm² · twardość po stronie grawerowanej: 58-60 HRc · widoczne grawerowanie na każdym stemple · grawerowane maszynowo · znaki zgodne z DIN 1451 · wszystkie stemple ze stali narzędziowej, jedwabisto-matowe · całość w nietłukącej się skrzynce z tworzywa sztucznego

Znaczniki cyfrowe 0 - 9

Wysokość pisma mm	Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
2	9 cz.	40 00 871 949	1	10,45	▶ E590
3	9 cz.	40 00 871 950	1	10,66	▶ E590
4	9 cz.	40 00 871 951	1	11,74	▶ E590
5	9 cz.	40 00 871 952	1	12,57	▶ E590
6	9 cz.	40 00 871 953	1	14,01	▶ E590
8	9 cz.	40 00 871 954	1	18,75	▶ E590
10	9 cz.	40 00 871 955	1	25,24	▶ E590



Zestaw znaczników cyfrowych/znaczników literowych z uchwytem czcionek

wymienne znaczniki cyfrowe i znaczniki literowe (czcionki) · pismo normalne 0-9 i A-Z · z uchwytem i dokładne wyfrezowanym uchwytem stempli czcionek

w uchwycie można umieścić obok siebie kilka czcionek

Zawartość:

AAA BB CC DD EEEE FF GG HH III JJ KK LLL MM NNN OOO PP Q RRR SSS TT UUU V WW XX Y Z & // - ... , , , ,
1111 2222 333 4444 555 666 777 888 999 000 ++

puste czcionki: wysokość pisma 1,5 + 2,0 mm = 15 szt., wysokość pisma 2,5 + 3,0 + 4,0 mm = 10 szt., wysokość pisma 5,0 mm = 8 szt.

1 uchwyt czcionek

1 pęseta

Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

Wysokość pisma mm	Liczba typów uchwytów szt.	Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
2,0	15	120 cz.	40 00 871 985	1	398,10	▶ G592
2,5	10	115 cz.	40 00 871 986	1	398,10	▶ G592
3,0	10	115 cz.	40 00 871 987	1	398,10	▶ G592
4,0	10	115 cz.	40 00 871 988	1	378,53	▶ G592
5,0	8	113 cz.	40 00 871 989	1	378,53	▶ G592

TURNUS



TURNUS



Zestaw szablonów do znakowania
z Blacha cynkowa · pismo drukowane
cyfry 0-9

Wysokość pisma mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	40 00 871 957	1	8,96	▶ L548
40	40 00 871 958	1	10,20	▶ L548
50	40 00 871 959	1	11,43	▶ L548
60	40 00 871 960	1	13,29	▶ L548
70	40 00 871 961	1	16,07	▶ L548
80	40 00 871 962	1	19,78	▶ L548
100	40 00 871 963	1	25,03	▶ L548

Zestaw szablonów do znakowania
z Blacha cynkowa · pismo drukowane
Wielkie litery A-Z

Wysokość pisma mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	40 00 871 991	1	21,63	▶ L548
40	40 00 871 992	1	24,72	▶ L548
50	40 00 871 993	1	27,81	▶ L548
60	40 00 871 994	1	32,45	▶ L548
70	40 00 871 995	1	39,24	▶ L548
80	40 00 871 996	1	48,20	▶ L548
100	40 00 871 997	1	68,60	▶ L548

TURNUS



40 00 871 943

40 00 871 944



Marka narzędziowa

do wytłaczania cyfr i liter (bez opisywania) · dziurkowana · okrągła · Ø 27,5 mm · z krawędziowym wytłoczeniem i otworem

Materiał	Nr art.	JS	EUR	KO
mosiężny	40 00 871 943	20	1,48 ¹⁾	▶ L548
aluminium	40 00 871 944	50	1,27 ¹⁾	▶ L548

¹⁾ Cena jednostkowa

Pierścienie na klucze

powierzchnia ze stali hartowanej · podwójnie skręcane i wytłaczane · nikielowane · pakowane po 100 sztuk

Ø wewnętrzna mm	Ø zewn. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10	12	30 00 259 037	100	4,69 ¹⁾	▶ Z001
12,6	16	30 00 259 038	100	5,77 ¹⁾	▶ Z001
16,8	20	30 00 259 039	100	7,06 ¹⁾	▶ Z001
21,6	25	30 00 259 040	100	7,93 ¹⁾	▶ Z001
25,9	30	30 00 259 041	100	9,79 ¹⁾	▶ Z001
30,2	35	30 00 259 042	100	11,64 ¹⁾	▶ Z001
35,5	40	30 00 259 043	100	18,80 ¹⁾	▶ Z001

¹⁾ Cena za 100 szt.

PRZEGLĄD APLIKACJI

Kredy do znakowania · Ołówki · Uchwyt na kredę Przedstawienie obszarów zastosowania



●●● = doskonale się nadaje ●● = dobrze się nadaje ● = nadaje się * = zmywalny

Code	Image	Color	Dimensions	Description	bois sec	bois humide	métal	pierre béton	carrelages céramique	matière plastique	verre	caoutchouc pneus
40 00 871 840 40 00 871 841 40 00 871 842			Ø 12 mm 120 mm	Kreda do drewna/kreda do znakowania	●●●	●●●	●	●●				●
40 00 871 845 40 00 871 846 40 00 871 847 40 00 871 848 40 00 871 849			Ø 11 mm 110 mm	Woskowa kreda do znakowania	●●	●	●●	●●	●●	●	●	●
40 00 871 850 40 00 871 851 40 00 871 852			Ø 11 mm 110 mm	Kreda do znakowania	●●	●●	●	●●				●
40 00 871 855			Ø 11-12 mm	Uchwyt na kredę, zacisk metalowy								
40 00 871 860			13 mm 90 mm	Kreda do tablicy ściennej, biała	●		●	●●				●
40 00 871 858			10 mm 100 mm	Kreda steatytowa			●●	●●				
40 00 871 810			240 mm 300 mm	Ołówek kamieniarza	●	●	●	●●●				
40 00 871 801 40 00 871 802 40 00 871 803			180 mm 240 mm 300 mm	Ołówek ciesielski	●●●	●	●	●				
40 00 871 808			240 mm	Ołowiany ołówek kopijowy	●●●	●●●	●	●				
40 00 871 815			175 mm	Ołówek stolarski	●●●	●	●	●	●			
40 00 871 817 40 00 871 818			Ø 12 mm 240 mm	Ołówek uniwersalny	●●	●●	* ●●	●●	* ●●●	* ●●●	* ●	●
40 00 871 825 40 00 871 826 40 00 871 827 40 00 871 828			7 - 8 mm	Marker permanentny średni, wodoodporny	●●	●●	●●●	●●	●●	●●	●	●
40 00 871 820 40 00 871 821 40 00 871 822 40 00 871 823			1 - 4 mm	Marker permanentny cienki wodoodporny	●●	●●	●●●	●●	●●	●●	●	●
40 00 871 830			4 - 12 mm	Marker permanentny znakowanie + podpisywanie, wodoodporny	●●	●●	●●●	●●	●●	●●	●	●
40 00 871 835 40 00 871 836 40 00 871 837 40 00 871 838			d. 3 mm	Pasta do znakowania „LYRA MARK”	●●	●●	●●●	●●	●●	●	●●	●
40 00 871 805 40 00 871 806 40 00 871 807				LYRA Ink Marker do głębokich otworów	●●		●●	●●●	●	●●	●	
40 00 871 824			Ø 2,8 mm	Suchy marker Lyra DRY	●●	●●	* ●●	●●	* ●●●	* ●●●	* ●	●
40 00 871 829			Ø 2,8 mm	Lyra DRY Wkłady wymienne Wodoodpome Odporne na rozpryski	●●	●●	* ●●	●●	* ●●●	* ●●●	* ●	●
40 00 871 839			d. 2,8 mm	Lyra DRY Wkłady wymienne gładkich powierzchni łatwe do usunięcia	●●	●●	* ●●	●●	* ●●●	* ●●●	●	●
40 00 871 868			d. 2,8 mm	Lyra DRY Wkłady wymienne Wodoodpome Odporne na rozpryski	●●●		●●●	●●●	●●●	●●●		



Kreda steatytowa

kamień naturalny · cięty · bez papieru · odporna na ścieranie i wysokie temperatury (do ok. 2000 °C) · do pisania na żarzącym się żelazie, blasze i stali · do zastosowania również podczas spawania

JS = 1 pudełko po 10 sztuk

Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100 x 10 x 10	40 00 871 858	1	4,58 ¹⁾	E590

¹⁾ Cena za pudełko



Kreda do znakowania 795 ECONOMY

6-kątna · śred. 11 mm · niezastrzony · bez papieru · idealna do znakowania suchego i mokrego drewna, betonu, metalu i gorącego metalu

JS = 1 pudełko po 12 sztuk

kolor	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
żółta	110	40 00 871 850	1	5,97 ¹⁾	E590
czerwony	110	40 00 871 851	1	5,97 ¹⁾	E590
niebieski	110	40 00 871 852	1	5,97 ¹⁾	E590

¹⁾ Cena za pudełko



Kreda do znakowania 796

6-kątna · śred.: 11 mm · niezastrzony · bez papieru · nadaje się znakomicie do znakowania suchego drewna, kamienia i betonu · przystosowana do obróbki metalu i gumy · odporna na ścieranie i wodę

JS = 1 pudełko po 12 sztuk

kolor	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
żółta	120	40 00 871 846	1	7,31 ¹⁾	E590
czerwona	120	40 00 871 847	1	7,31 ¹⁾	E590
niebieska	120	40 00 871 848	1	7,31 ¹⁾	E590
biała	120	40 00 871 849	1	7,31 ¹⁾	E590

¹⁾ Cena za pudełko

Kreda do prac leśniczych / znakowania 797

6-kątna · śred. 12 mm · z papierem · niezastrzony · dzięki bardzo wysokiej pigmentacji najlepsze efekty znakowania · nadaje się znakomicie do znakowania suchego i mokrego drewna, kamienia i betonu · przystosowana do obróbki metalu i gumy · **Profesjonalna jakość**

JS = 1 pudełko po 12 sztuk

kolor	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
żółta	120	40 00 871 840	1	10,51 ¹⁾	F591
czerwona	120	40 00 871 841	1	10,51 ¹⁾	F591
niebieska	120	40 00 871 842	1	10,51 ¹⁾	F591
biała	120	40 00 871 869	1	10,51 ¹⁾	F591

¹⁾ Cena za pudełko



Kreda do tablic

zawinięta w papier · biała · niezastrzona · kształt czworokątny



JS = 1 pudełko po 12 sztuk

Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
90 x 13 x 13	40 00 871 860	1	2,47 ¹⁾	E590

¹⁾ Cena za pudełko

Uchwyt na kredę

obudowa z tworzywa sztucznego odporna na uderzenia, czarna (ABS) · 8-kątny ze stabilnym metalowym mechanizmem dociskowym · do kredy Ø od 11 do 12 mm
np. do: Kreda do znakowania 40 00 871 840, 40 00 841 841, 40 00 871 842, 40 00 871 869, 40 00 871 845, 40 00 871 846, 40 00 871 847, 40 00 871 848, 40 00 871 849, 40 00 871 850, 40 00 871 851, 40 00 871 852: patrz strona 19

Długość mm	Do Ø kredy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
115	11 - 12	40 00 871 855	1	11,74	E590

Kreda przemysłowa / blokowa

bez papieru · niezastrzona · biała, wszechstronne zastosowanie

JS = 1 karton po 100 sztuk

Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100 x 20 x 20	40 00 871 874	1	32,45 ¹⁾	E590

¹⁾ Cena za karton

Ołówek ciesielski

niezastrzony · płaski owalny · polerowany na czerwono

Długość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
24	40 00 871 878	100	0,61	E590



Ołówek ciesielski

niezaostriżony · owalny · polerowany na czerwono · wyprodukowany z certyfikowanego drewna

Profesjonalna jakość

Długość cm	Twardość	Nr art.	JS	EUR	KO
18	2H	40 00 871 801	100	1,18 ¹⁾	E590
24	2H	40 00 871 802	100	1,39 ¹⁾	E590
30	2H	40 00 871 803	100	1,65 ¹⁾	E590

¹⁾ Cena jednostkowa



Ołówek kamieniarski

niezaostriżony · owalny · zielony polerowany · super twarde wkłady specjalne · idealny szczególnie do chropowatych lub twardych powierzchni, np. kamienia i betonu · wyprodukowany z certyfikowanego drewna

Długość cm	Twardość	Nr art.	JS	EUR	KO
30	10H	40 00 871 810	100	1,75 ¹⁾	E590

¹⁾ Cena jednostkowa



40 00 871 817



40 00 871 818



Ołówek uniwersalny

do gładkich powierzchni takich jak płytki, ceramika, tworzywa sztuczne, materiały syntetyczne i szkło · niezaostriżony · łatwo ścieralny · wyprodukowany z certyfikowanego drewna

Długość cm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
24,0	3-kąt.	40 00 871 817	100	2,63 ¹⁾	E590
17,5	3-płaszczynowy	40 00 871 818	12	1,44 ¹⁾	E590

¹⁾ Cena jednostkowa



Marker do głębokich otworów LYRA INK

idealnie nadaje się do oznaczania otworów i dziur, znakuje w trudno dostępnych miejscach, podłużne oznaczenie odstępów krawędzi · końcówka wkładu o długości ok. 35 mm · pasuje do otworów < 2,5 mm (na długości ok. 20 mm) · zaznacza na wielu powierzchniach takich jak drewno, metal, tworzywo sztuczne, szkło, ceramika itd. · wodoodporny, szybko schnący atrament (do zmywania za pomocą alkoholu, spirytusu, benzyny ekstrakcyjnej i innych odpowiednich rozpuszczalników) · ergonomiczny kształt trójpowierzchniowy

Całość w praktycznym opakowaniu z nakładką z klipsem do zapięcia
Pasujące wkłady zapasowe patrz nr art. 40 00 871 844, 40 00 871 853 i 40 00 871 854

Szerokość kreski mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
1,5	czarny	40 00 871 805	1	5,05	F591
1,5	niebieski	40 00 871 806	1	5,05	F591
1,5	czerwony	40 00 871 807	1	5,05	F591



Ołówek ciesielski/kopiowy

wkład 2/3 ołówek – 1/3 ołówek kopiowy · niezaostriżony · owalny · polerowany na niebiesko · specjalnie idealnie przystosowany do znakowania na wilgotnym podłożu · wyprodukowany z certyfikowanego drewna

Długość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
24	40 00 871 808	100	2,06 ¹⁾	E590

¹⁾ Cena jednostkowa



Ołówek stolarski

niezaostriżony · okrągły · czerwony · do najdokładniejszego zaznaczania

Długość cm	Twardość	Nr art.	JS	EUR	KO
17,5	2H	40 00 871 815	72	0,82 ¹⁾	E590

¹⁾ Cena jednostkowa



Temperówka

do owalnych i płaskich ołówków stolarskich i kredy do znakowania · również do kredy we wszystkich popularnych formatach (10 - 17 mm)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 871 819	1	3,61	F591



Marker do znakowania LYRA-Dry

idealnie nadaje się do oznaczania otworów i dziur · specjalnie przystosowany do gładkich podłoży, np. do montażu na sucho, płytek, instalacji elektrycznych, obróbki metali, obsługi jedną ręką · do znakowania i pisania po niemal wszystkich powierzchniach · ścieralne ze wszystkich gładkich powierzchni · wyposażone we wkład grafitowy 2B (Ø 2,8 mm) · możliwość uzupełniania · automatyczne przesuwanie wkładu zapobiega jego wypadaniu · do otworów < 6mm · z wbudowaną temperówką wkładu · ergonomiczny kształt trójpowierzchniowy

Całość w praktycznym opakowaniu z klipsem do zapięcia
Pasujące wkłady zapasowe patrz nr art. 40 00 871 829, 40 00 871 839 i 40 00 871 868

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 871 824	1	7,16	F591



40 00 871 829

40 00 871 839

40 00 871 868

Zestaw wkładów do długopisów LYRA

pasuje do nr art. 40 00 871 824

nr art. 40 00 871 829 zestaw LYRA DRY BASIS:

wkłady specjalne Ø 2,8 mm · do znakowania i pisania po niemal wszystkich powierzchniach · ścieralne ze wszystkich gładkich powierzchni
zawartość: 6 x wkład grafitowy 2B, 3 x wkład czerwony, 3 x wkład żółty · praktyczny bęben do wkładów · transport i odbiór zabezpieczony przed złamaniem

nr art. 40 00 871 839 zestaw LYRA DRY GRAPHIT:

wkłady specjalne Ø 2,8 mm · łatwo wymienne
zawartość: 12 x wkład grafitowy, twardość 2B

nr art. 40 00 871 868 zestaw LYRA DRY SPECIAL:

wkłady specjalne Ø 2,8 mm · wodoodporny
zawartość: 4 x wkład biały, 4 x wkład zielony, 4 x wkład niebieski

Całość w poręcznym opakowaniu z klipsem

Pasujące wkłady zapasowe patrz nr art. 40 00 871 844, 40 00 871 853 i 40 00 871 854

Ø mm	Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
2,8	12 cz.	40 00 871 829	1	6,28	► F591
2,8	12 cz.	40 00 871 839	1	6,28	► F591
2,8	12 cz.	40 00 871 868	1	6,28	► F591



Marker permanentny

do wszystkich powierzchni gładkich i porowatych · odporny na ścieranie, światło i wodę · nie zawiera ksylołu i toluenu

Szerokość kreski mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
fine/1 - 4	czarny	40 00 871 820	10	1,70 ¹⁾	► E590
fine/1 - 4	niebieski	40 00 871 821	10	1,70 ¹⁾	► E590
fine/1 - 4	czerwony	40 00 871 822	10	1,70 ¹⁾	► E590
fine/1 - 4	zielony	40 00 871 823	10	1,70 ¹⁾	► E590
Medium/2 - 6	czarny	40 00 871 825	10	1,70 ¹⁾	► E590
Medium/2 - 6	niebieski	40 00 871 826	10	1,70 ¹⁾	► E590
Medium/2 - 6	czerwony	40 00 871 827	10	1,70 ¹⁾	► E590

¹⁾ Cena jednostkowa



Marker permanentny

do wszystkich powierzchni gładkich i porowatych · odporny na ścieranie, światło i wodę · nie zawiera ksylołu i toluenu

Szerokość kreski mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
GROSSO/4 - 12	czarny	40 00 871 830	1	5,87	► E590

Pasta do znakowania

do 1000 °C (oprócz nr art. 40 00 871 836 - do 250 °C) · tuba z 50 ml · do metalu, kamienia, betonu i drewna · przystosowana również do podłoża żaluzowanego i żardzewiałego

kolor	Zawartość ml	Nr art.	JS	EUR	KO
biała	50	40 00 871 835	1	5,05	► F591
żółta	50	40 00 871 836	1	5,05	► F591
czerwona	50	40 00 871 837	1	5,05	► F591
niebieska	50	40 00 871 838	1	5,05	► F591



Ręczne urządzenie do grawerowania Signograph 25 Diamant-Set

z nożem oprawkowym diamentowym, z węgla lub stali hartowanej, z trzpieniem modelarskim ostrym lub w formie kulistej, dla metali miękkich jak miedź, cyna i aluminium

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 871 974	1	61,29	► E590



Elektropis

do opisywania wszystkich metali przewodzących prąd · przekładając rylcem można uzyskać 8 różnych wielkości czcionki · specjalne igły umożliwiają pisanie na nawet najtwardszej stali
zestaw obejmuje: transformator w skrzynce drewnianej · wymiary skrzynki 240 x 190 x 110 mm · z kablem, wtyczką, rylcem · płyta masowa i 3 elektrody piszące 1,2 x 25 mm



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 871 975	1	190,55	► H593



Elektropis z funkcją wypalania

2-funkcyjne urządzenie do opisywania wszystkich metali przewodzących prąd i wypalarka do znakowania drewna

zestaw obejmuje: transformator w skrzynce drewnianej · wymiary skrzynki 240 x 190 x 110 mm · z kablem, wtyczką, rylcem · płyta masowa i 3 elektrody piszące 1,2 x 25 mm · płynna regulacja znakowania drewna · rylce wypalające z 3 pętłami żarówkami



Nr art.	40 00 871 976
Napięcie sieciowe V	230
Napięcie wyjściowe V	2 - 8
Średnia wydajność VA	uziemiaenie 40

	Nr art.	JS	EUR	KO
	40 00 871 976	1	221,45	▶ H593

Akcesoria

Nazwa	Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
Elektroda znakująca	1,2 x 25	40 00 871 978	1	4,02	▶ E590
Elektroda znakująca	1,5 x 25	40 00 871 979	1	4,84	▶ E590
Pętla żarowa	x	40 00 871 980	1	5,77	▶ E590



Taśma magnetyczna

do oznaczania regałów, pojemników itp. · taśmy magnetyzowane · można pisać i przycinać według potrzeb · Grubość taśmy 0,9 mm · Długość taśmy 10 m · dostawa w rolkach

Szer. taśmy mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
30	kolor biały	90 00 452 674	1	34,51¹⁾	▶ H793
30	żółty	90 00 452 675	1	34,51¹⁾	▶ H793
30	kolor czerwony	90 00 452 671	1	34,51¹⁾	▶ H793
30	kolor niebieski	90 00 452 670	1	34,51¹⁾	▶ H793
30	kolor zielony	90 00 452 672	1	34,51¹⁾	▶ H793

¹⁾ Cena za zwój



Piła ręczna

brzeszczot ze stali elektrycznej · zęby rozwarne i szlifowane · drewniany lakierowany uchwyt, w naturalnym kolorze · z 2 niklowanymi nitami · z zamkniętym uchwytem

Długość arkusza mm	Liczba zębów na cal	Podziałka uźębienia mm	Możliwość zastosowania do	Nr art.	JS	EUR	KO
350	8	3	do zielonego/wilgotnego drewna	40 00 814 232	1	7,62	▶ B591
400	8	3	do zielonego/wilgotnego drewna	40 00 814 233	1	8,09	▶ B591
500	8	3	do zielonego/wilgotnego drewna	40 00 814 234	1	9,79	▶ B591



Piła ręczna

hartowana i szlifowana · z ergonomicznym uchwytem z tworzywa sztucznego

Długość arkusza mm	Uźębienie	Nr art.	JS	EUR	KO
450	uźębienie normalne	40 00 814 255	1	11,69	▶ B591



Piła ręczna Prizecut

z 2-komponentowym komfortowym uchwytem · hartowane końce zębów · do podłużnego i poprzecznego cięcia włókien wszystkich rodzajów drewna

Długość arkusza mm	Liczba zębów na cal	Uźębienie	Nr art.	JS	EUR	KO
475	7/8	uniwersalne uźębienie	43 00 000 588	1	10,97	▶ L507

Piła ręczna Prizecut

hartowane końce zębów · rozwarne zęby do pił do cięcia aluminium, tworzywa sztucznego, tworzyw warstwowych, drewna i płyt wiórowych oraz innych materiałów · przyśrubowany uchwyt z tworzywa sztucznego z ogranicznikiem o kącie 45° i 90° · mieści się w skrzynce na narzędzia

Długość arkusza mm	Wersja	Liczba zębów na cal	Uźębienie	Nr art.	JS	EUR	KO
350	hartowana	15/16	bardzo drobne	43 00 000 589	1	14,32	▶ L507

PROMAT



Piła ręczna

2-komponentowym komfortowym uchwytem · hartowana i szlifowana · do drewna i cienkościennych tworzyw sztucznych

Długość arkusza mm	Liczba zębów na cal	Uzębienie	Nr art.	JS	EUR	KO
350	12	drobne specjalne uzębienie	40 00 814 252	1	14,06	▶ B591

PROMAT



Piła ręczna

z 2-komponentowym komfortowym uchwytem · hartowana i szlifowana

Długość arkusza mm	Liczba zębów na cal	Uzębienie	Możliwość zastosowania do	Nr art.	JS	EUR	KO
450	7	uniwersalne uzębienie	plyty wiórowe i OSB	40 00 814 254	1	17,87	▶ B591

PROMAT



Piła ręczna

z 2-komponentowym komfortowym uchwytem · hartowana i szlifowana

Długość arkusza mm	Liczba zębów na cal	Uzębienie	Możliwość zastosowania do	Nr art.	JS	EUR	KO
550	7	końcówki uzębienia	krawędziaki + belki	40 00 814 258	1	21,89	▶ B591

BAHCO



Piła ręczna ProfCut

z hartowanymi końcami zębów · doskonale rezultaty w wszystkich rodzajach drewna · przykręcany **2-komponentowy uchwyt**

Długość arkusza mm	Liczba zębów na cal	Uzębienie	Nr art.	JS	EUR	KO
475	9/10	uzębienie GT	43 00 000 587	1	16,89	▶ L507

BAHCO



PROMAT



Piła ręczna ERGO Superior

z hartowanymi końcami zębów · bardzo wydajna przy użyciu w średnio grubych materiałach takich jak płyty wiórowe i tworzywo sztuczne · przyśrubowany 2-komponentowy uchwyt z ogranicznikiem 45° i 90° · powłoka antyfrykcyjna

Długość arkusza mm	Liczba zębów na cal	Uzębienie	Nr art.	JS	EUR	KO
475	9	uzębienie XT	40 00 814 289	1	32,65	▶ G592
550	9	uzębienie XT	40 00 814 283	1	33,68	▶ L507

Piła ręczna

z uchwytem 2-komponentowym · drobny trójstronny szlif diamentowy · zęby hartowane · do płyt stolarskich i klejonego drewna

Długość arkusza mm	Liczba zębów na cal	Nr art.	JS	EUR	KO
450	11	40 00 814 264	1	21,06	▶ B591

PROMAT



BAHCO



Piła grzbietnica

brzeszczot ze stali elektrycznej · błyszczący grzbiet · zęby rozwarte i szlifowane · drewniany lakierowany uchwyt, w naturalnym kolorze · z 2 niklowanymi nitami

Długość arkusza mm	Liczba zębów na cal	Podziałka uzębienia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
300	10	2,5	40 00 814 237	1	9,94	▶ B591

Piła grzbietnica

uzębienie UT z hartowanymi końcami zębów · uniwersalne uzębienie jest wytrzymałe i odporne na ścieranie · nadaje się do podłużnego i poprzecznego cięcia włókien wszystkich rodzajów drewna

Długość arkusza mm	Liczba zębów na cal	Nr art.	JS	EUR	KO
300	11/12	43 00 000 583	1	22,15	▶ L507

PROMAT



Wyrzynarka

brzeszczot ze stali elektrycznej · szczególnie mocny brzeszczot · zęby ostre piłowane krzyżowo · drewniany lakierowany uchwyt, w naturalnym kolorze · z 2 niklowanymi nitami

Długość arkusza mm	Wersja	Liczba zębów na cal	Podziałka uzębienia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
300	ekstra hartowane zęby	7	3,5	40 00 814 240	1	6,90	▶ B591

PROMAT



BAHCO



Wyrzynarka

2-komponentowy komfortowy uchwyt z drobnym uniwersalnym uzębieniem · hartowana i szlifowana

Długość arkusza mm	Wersja	Liczba zębów na cal	Nr art.	JS	EUR	KO
300	z ergonomicznym uchwytem	7	40 00 814 257	1	10,20	▶ B591

Wyrzynarka

uzębienie XT z hartowanymi końcami zębów · nowe bardzo ostre uzębienie XT zostało opracowane specjalnie z myślą o wysokiej wydajności cięcia · trójstronnie szlifowane zęby zapewniają doskonale rezultaty we wszystkich rodzajach drewna · poręczny 2-komponentowy uchwyt

Długość arkusza mm	Wersja	Liczba zębów na cal	Nr art.	JS	EUR	KO
300	z ergonomicznym uchwytem z tworzywa sztucznego	9/10	43 00 000 584	1	15,81	▶ L507

PROMAT



PROMAT



Piła do forniru

2-komponentowy komfortowy uchwyt z drobnym uniwersalnym uzębieniem · hartowana i szlifowana

Długość arkusza mm	Liczba zębów na cal	Nr art.	JS	EUR	KO
325	15	40 00 814 256	1	15,14	▶ B591

Piła drobnozębna

prosta · brzeszczot ze specjalnej stali

Długość arkusza mm	Szerokość brzeszczotu mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
250	60		40 00 814 292	1	3,19	▶ A590
250	60	indukcyjnie hartowane zęby	40 00 814 350	1	3,19	▶ A590
250	90		40 00 814 293	1	5,05	▶ A590
250	90	indukcyjnie hartowane zęby	40 00 814 351	1	5,15	▶ A590

PROMAT



PROMAT



Piła drobnozębna

wygięta · brzeszczot ze stali specjalnej

Długość arkusza mm	Szerokość brzeszczotu mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
250	60		40 00 814 294	1	5,05	▶ A590
250	60	indukcyjnie hartowane zęby	40 00 814 352	1	5,25	▶ A590

Piła drobnozębna

regulowana · brzeszczot ze specjalnej stali

Długość arkusza mm	Szerokość brzeszczotu mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
250	60		40 00 814 296	1	6,39	▶ A590
250	60	indukcyjnie hartowane zęby	40 00 814 353	1	6,80	▶ A590

Piły dwuchwytowe

Ciągnięcie zapobiega niepotrzebnemu działaniu siły na pilę oraz dociskaniu i przekrzywianiu. Dlatego można szybko i czysto ciąć za pomocą brzeszczotu o drobnych zębach.

TAJIMA



TAJIMA



Piła japońska/piła dwuręczna drobna TAJIMA

prosty uchwyt · piła dwuręczna ze szlifem krzyżowym · sprawdzone potrójne uzębienie · nadaje się do cięcia wszystkich rodzajów drewna w kierunku przebiegu włókien i w poprzek włókien · ze standardowym uzębieniem · wszystkie zęby brzeszczotu są hartowane indukcyjnie · łatwa wymiana brzeszczotu przez odgięcie uchwytu

Długość arkusza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
265	600	40 00 814 300	1	33,37	▶ F591

Piła japońska/piła dwuręczna drobna TAJIMA

z uchwyt pistoletowy · piła dwuręczna ze szlifem krzyżowym · sprawdzone potrójne uzębienie · nadaje się do cięcia wszystkich rodzajów drewna w kierunku przebiegu włókien i w poprzek włókien · ze standardowym uzębieniem · wszystkie zęby brzeszczotu są hartowane indukcyjnie · łatwa wymiana brzeszczotu przez odgięcie uchwytu

Długość arkusza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
265	440	40 00 814 302	1	25,44	▶ F591

TAJIMA

Brzeszczot TAJIMA

do piły japońskiej / piły dwuręcznej drobnej

Długość arkusza mm	Uzębienie	Nr art.	JS	EUR	KO
250	drobnej	40 00 814 304	1	11,90	▶ F591
265	normalnej	40 00 814 306	1	12,00	▶ F591
300	grubej	40 00 814 308	1	11,90	▶ F591





Japońska piła dwuręczna Universal

z bardzo cienkim brzeszczotem i bardzo drobnym uzębieniem · najtwardsze końce zębów · potrójnie szlifowana · gwarantuje doskonale precyzyjne cięcie w drewnie · ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego

Długość arkusza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
305	43 00 000 585	1	24,72 ▶	L507



Japońska piła dwuręczna

uzębienie z obu stron · z jednej strony bardzo drobne uzębienie · z drugiej strony progresywne, grube zęby · ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego do oburęcznego prowadzenia i o dużym zasięgu

Długość arkusza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
240	43 00 000 586	1	27,91 ▶	L507



Piła japońska/piła dwuręczna drobna Dozuki

z trójstronnie szlifowanym japońskim uzębieniem · dłuższy stalowy tył · do dokładnego prowadzenia piły · do bardzo precyzyjnego cięcia · prosty ratanowy uchwyt

Długość arkusza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
240	600	40 00 814 298	1	24,62 ▶	F591



Piła japońska/piła dwuręczna drobna Mini Dozuki

z trójstronnie szlifowanym japońskim uzębieniem · do bardzo precyzyjnego cięcia · prosty ratanowy uchwyt

Długość arkusza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
150	370	40 00 814 299	1	16,84 ▶	F591



Piła japońska/piła dwuręczna drobna Ryoba

z dwoma różnymi rodzajami japońskiego uzębienia, szlifowane trójstronnie · do precyzyjnego cięcia · uchwyt z lyka

Długość arkusza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
250	600	40 00 814 328	1	22,81 ▶	F591



Brzeszczot Ryoba

do piły japońskiej / piły dwuręcznej drobnej

Długość arkusza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
250	40 00 814 329	1	20,65 ▶	F591



Skrzynka uciosowa sklejka

Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
300 x 54 x 43	40 00 814 550	1	3,61 ▶	F591



Skrzynka uciosowa

do uciosów i kątów prostych · z parowanego czerwonego buku · cienko lakierowana

Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
300 x 62 x 37	40 00 814 553	1	13,18 ▶	L590
400 x 80 x 60	40 00 814 555	1	37,29 ▶	L590



Brzeszczot piły ramowej

ze stali · podana długość od otworu chwytu do otworu chwytu · grube zęby

Długość arkusza mm	Szerokość brzeszczotu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
700	40	40 00 814 477	1	5,05 ▶	F591

Piła ramowa

dobra stabilność poprzez wsparcie pomostowe z drewna grabowego · masywny element mocujący z prętów stalowych

Długość arkusza mm	Uzębienie	Podziałka uzębienia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
600	kieł	3	40 00 858 533	1	35,12 ▶	L590



Brzeszczot do piły stolarskiej ramowej

brzeszczot z małymi odstępami pomiędzy końcówkami zębów do nr art. 40 00 858 533

Długość arkusza mm	Szerokość brzeszczotu mm	Podziałka uzębienia mm	Uzębienie	Nr art.	JS	EUR	KO
600	40	3	kiel	40 00 858 534	1	6,18	▶ L590

Brzeszczot do piły stolarskiej ramowej

ze stali · podana długość od otworu chwytu do otworu chwytu · **drobne zęby**

Długość arkusza mm	Szerokość brzeszczotu mm	Uzębienie	Nr art.	JS	EUR	KO
700	40	uniwersalne zęby	40 00 814 480	1	5,05	▶ F591



Piła kabłąkowa

kabłąk z owalnej stalowej rury · lakierowany · z dźwignią mocującą i ochroną rąk · hartowane i szlifowane uzębienie strugające · do świeżego drewna

Długość arkusza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
533	40 00 814 333	1	8,34	▶ C592
600	40 00 814 334	1	8,39	▶ C592
760	40 00 814 335	1	8,65	▶ C592

Brzeszczot piły kabłąkowej

ze stali wysokogatunkowej · bardzo mocno hartowane końce zębów · uzębienie strugające

Długość arkusza mm	Zastosowanie	Nr art.	JS	EUR	KO
530	świeże drewno	40 00 814 368	1	1,70	▶ C592
600	świeże drewno	40 00 814 369	1	1,75	▶ C592
760	świeże drewno	40 00 814 370	1	1,91	▶ C592



Piła kabłąkowa

do ogólnych i bardziej skomplikowanych robót stolarskich · z osłoną na zęby z tworzywa sztucznego oraz hartowanymi końcami zębów · stabilny, owalny profil rurowy z szybkim napięciem brzeszczotu

Długość arkusza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
525	43 00 000 574	1	9,84	▶ L507

Piła kabłąkowa

do ogólnych i bardziej skomplikowanych robót stolarskich · z osłoną na zęby z tworzywa sztucznego oraz hartowanymi końcami zębów · stabilny, owalny profil rurowy z szybkim napięciem brzeszczotu

Długość arkusza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
760	43 00 000 575	1	12,05	▶ L507



Brzeszczot piły kabłąkowej

uzębienie strugające specjalnie do piłowania świeżego drewna · z hartowanej szwedzkiej stali · zęby precyzyjnie zaostrome i rozwarne zapewniają długotrwałą jakość cięcia · indukcyjnie hartowane końce zębów · arkusz zabezpieczony przed rdzą

Długość arkusza mm	Zastosowanie	Nr art.	JS	EUR	KO
525	świeże drewno	43 00 000 578	1	3,86	▶ L507
760	świeże drewno	43 00 000 579	1	5,00	▶ L507

Brzeszczot piły kabłąkowej

potrójnie zgrupowane uzębienie do cięcia suchego drewna, a także do cięcia w poprzek włókien zielonego drewna · z hartowanej szwedzkiej stali · zęby precyzyjnie zaostrome i rozwarne zapewniają długotrwałą jakość cięcia · indukcyjnie hartowane końce zębów · arkusz zabezpieczony przed rdzą

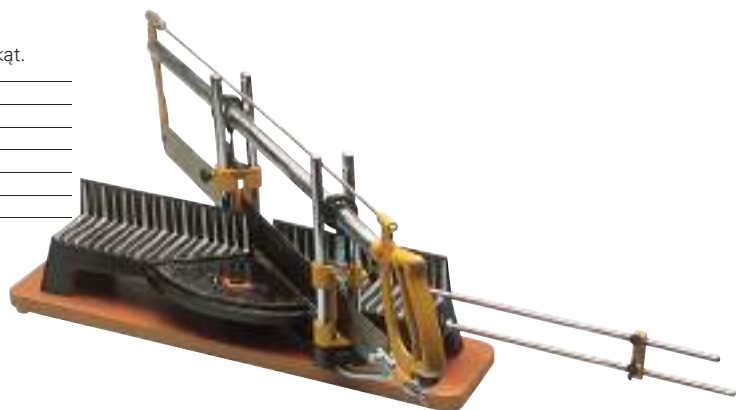
Długość arkusza mm	Zastosowanie	Nr art.	JS	EUR	KO
525	suche drewno	43 00 000 580	1	3,86	▶ L507
760	suche drewno	43 00 000 581	1	5,00	▶ L507

Piła kątownica

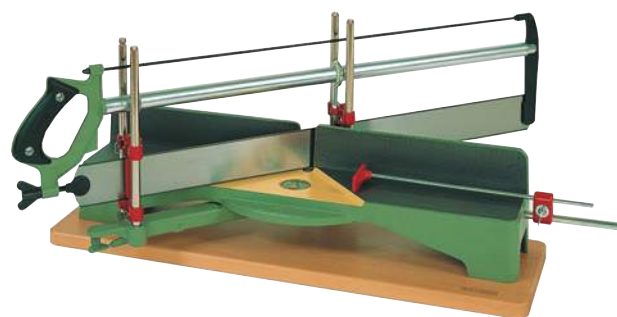
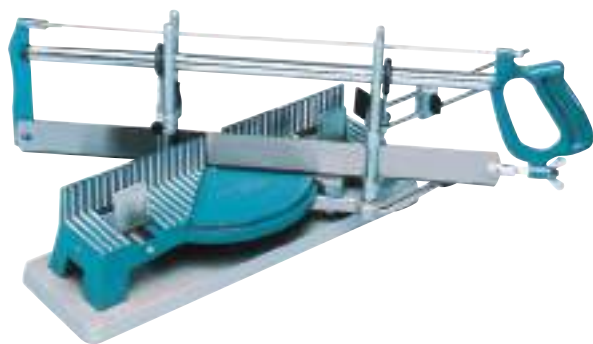
stół do piły z odlewu ciśnieniowego · płyta podstawowa z drewna · w komplecie z ogranicznikiem długości i regulacją głębokości cięcia

automatyczne ustalanie pozycji przy: 22,5/30/36/45/90° = 8-/6-/5-/4-kąt.

Nr art.	40 00 814 503
Długość stołu mm	400
Długość arkusza mm	550
Szerokość brzeszczotu mm	45
Szerokość cięcia mm / mm	przy 90° = 160 / przy 45° = 110
Wydajność cięcia mm	120



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 814 503	1	50,26	▶ F591



Piła kątownica PERFECT III

stół do piły i płyta podstawowa z odlewem ciśnieniowego · 2 napinacze do materiału do unieruchomienia materiału przecinanego · regulacja głębokości cięcia i ogranicznik długości · automatyczne ustalanie pozycji kątowej przy 22,5/30/36/45/90° = 8-/6-/5-/4-kąt. · możliwe ręczne bezstopniowe ustawienie kąta, z uniwersalnym brzeszczotem do drewna, lekkich metali i tworzywa sztucznego

Zestaw w stanie częściowo zmontowanym

Nr art.	40 00 814 515
Długość stołu mm	400
Długość arkusza mm	550
Szerokość brzeszczotu mm	40
Szerokość cięcia mm	przy 90° = 160 / przy 45° = 100
Wydajność cięcia mm	120

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 814 515	1	102,28	► G592



Brzeszczot zapasowy do piły ucosowej Perfekt II

Długość arkusza 550 mm · brzeszczot z hartowanymi zębami

Liczba zębów na cal	Zakresy stosowania	Nr art.	JS	EUR	KO
14	do drewna, tworzywa sztucznego i metali nieżelaznych	40 00 814 530	1	6,90	► F591
24	do żelaza	40 00 814 532	1	9,58	► F591



Element pomocniczy do piły włosowej

z drewna bukowego · heblowany i szlifowany

Długość mm	Szerokość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
170	65	40 00 814 028	1	1,70	► F591

Piła kątownica 352 L / 354 L

wykonanie precyzyjne · z ogranicznikiem długości do obróbki drewna, tworzywa, żelaza i metali nieżelaznych · suwak prowadnicy z głębokimi precyzyjnymi rowkami do bezpiecznego i dokładnego prowadzenia brzeszczotu, posuwający się pionowo w dwóch mocnych parach prętów okrągłych szyny obrotowej · szyna obrotowa w punkcie obrotu łożyskowana w mocnym stalowym sworzniu obrotowym z przestawnym prowadnicą łuku odcinkowego · łuk odcinkowy z dokładnym wyśrodkowaniem chwilowej pozycji dla cięć pod kątem 90°, 45°, 36°, 30° i 22,5° · możliwe ustawienie dowolnego innego kąta wg szablonu · piła ramowa z gotowym do użycia brzeszczotem do drewna · w pozycji spoczynkowej możliwość zawieszenia na oczku na przednim suwaku prowadnicy, z automatycznym uruchomieniem podczas cięcia · szybka i wygodna wymiana brzeszczotu poprzez odkręcenie nakrętki motylkowej pod uchwytem

Nr art.	40 00 814 518
Długość stołu mm	440
Długość arkusza mm	550
Szerokość cięcia mm	przy 90°: 160 / przy 45° (czworokąt): 100 / przy 36° (pięciokąt): 120 / przy 30° (sześciokąt): 130 / przy 22,5° (ośmiokąt): 140
Wydajność cięcia mm	100

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 814 518	1	400,77	► L553



Uchwyt do brzeszczotów piły włosowej

lakierowana rękojeść

Ø rury stalowej mm	Wysunięcie mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13	320	40 00 814 025	1	6,39	► F591



Zacisk śrubowy do piły włosowej

ze śrubą z uchwytem motylkowym

Wersja	Zakres pracy mm	Grubość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
niklowana śruba pierścieniowa	50	4	40 00 814 030	1	2,27	► F591



Brzeczczot do pił włosowych

duże odstępy między zębami · brzeczczot do szybkiego cięcia, do drewna i tworzywa sztucznego

JS = 12 sztuk

Wersja	Długość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
nr 3 (średni)	13	40 00 814 033	1	14,99 ¹⁾	F591
nr 5 (średni)	13	40 00 814 034	1	14,99 ¹⁾	F591
nr 7 (gruby)	13	40 00 814 035	1	15,60 ¹⁾	F591
nr 9 (gruby)	13	40 00 814 036	1	15,86 ¹⁾	F591

¹⁾ Cena za gros



Brzeczczot do pił włosowych

tnie z każdej strony · nadaje się szczególnie do obróbki gipsu w technice dentystycznej

JS = 12 sztuk

Wersja	Długość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
nr 3 (średni)	13	40 00 814 038	1	17,41 ¹⁾	F591

¹⁾ Cena za gros



Brzeczczot do pił włosowych

najwyższa jakość · do metalu

JS = 12 sztuk

Wersja	Długość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
nr 1 (drobny)	13	40 00 814 040	1	29,46 ¹⁾	F591
nr 3 (średni)	13	40 00 814 041	1	29,46 ¹⁾	F591
nr 5 (średni)	13	40 00 814 042	1	33,06 ¹⁾	F591

¹⁾ Cena za gros

Komplet brzeczczotów do pił włosowych

do drewna i metali · specjalnie do oprawek pił ręcznych

Zawartość:

4 sztuki brzeczczotów do drewna do wycinania równych krawędzi i płaskich powierzchni, z podwójnym uzębieniem, 12/6,5/4,5 zębów/cm (TAIFUN 50 nr 1/5/9)

4 sztuki brzeczczotów do wykonywania precyzyjnych, czystych wycięć w materiałach miękkich i cienkich, z gęstym uzębieniem, 14/8 zębów/cm (Goliath 52 nr 3/7)

2 sztuki brzeczczotów z uzębieniem falistym do cięcia metali twardych i szlachetnych, precyzyjne uzębienie 16/14 zębów/cm (GNOM 70 nr 3/5 nr art. 40 00 814 041/40 00 814 042)



Zawartość	Zakresy stosowania	Nr art.	JS	EUR	KO
10 cz.	drewno/ metal	40 00 814 045	1	5,67	F591

Stoły stolarskie znajdują się w rozdziale 7



Strug podwójny

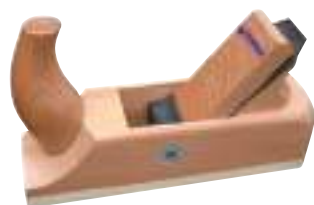
ze stopką z drewna grabowego · z ochroną rąk, rożkiem i śrubą · do wzdluznego i poprzecznego wygładzania włókien

Szerokość żelazka struga mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
48	240	40 00 815 045	1	44,19	C592

Strug podwójny

korpus struga z parowanego czerwonego buku · z naklejoną na ukośnie przebiegające rowki, wytrzymałą stopką z drewna grabowego · cienko lakierowany · obrotowy, zintegrowany opornik klina · żelazko do strugów-naostrzone, wygładzone i gotowe do użycia · z ochroną rąk i śrubą

Szerokość żelazka struga mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
48	240	40 00 815 060	1	68,39	L590



Strug gładzik

ze stopką z drewna grabowego · z ochroną rąk, rożkiem i śrubą · podwójnie lakierowany · do wygładzania drewna litego i powierzchni okleinowanych

Szerokość żelazka struga mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
48	220	40 00 815 046	1	44,19	C592

Strug gładzik

korpus struga z parowanego czerwonego buku · z naklejoną na ukośnie przebiegające rowki, wytrzymałą stopką z drewna grabowego · cienko lakierowany · obrotowy, zintegrowany opornik klina · żelazko do strugów-naostrzone, wygładzone i gotowe do użycia · z ochroną rąk i śrubą

Szerokość żelazka struga mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
48	220	40 00 815 062	1	68,39	L590



Strug gładzik Reform PRIMUS

z parowanego drewna owocowego · z drewna gwajakowego Vera · z bezklinowym systemem regulacji bez ruchu jałowego · do precyzyjnego zdejmowania wiórów · regulowany przepust wiórów · żelazko do strugów-naostrzone, wygładzone i gotowe do użycia

Szerokość żelazka struga mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
48	225	40 00 815 072	1	176,13	▶ L590



Strug równiak

ze stopką z drewna grabowego · z ochroną rąk, rozkiem i śrubą · podwójnie lakierowany · odpowiedni w szczególności do zdejmowania grubych wiórów

Szerokość żelazka struga mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
48	240	40 00 815 047	1	38,93	▶ C592



Strug równiak

ze stopką z drewna grabowego · ze zintegrowanym opornikiem klina, ochroną na rękę i śrubą, żelazko gotowe do użycia, naostrzone i wygładzone

Szerokość żelazka struga mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
48	240	40 00 815 064	1	58,20	▶ L590



Strug stolarski kątnik

ze stopką z drewna grabowego · podwójnie lakierowany

Szerokość żelazka struga mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	240	40 00 815 048	1	28,43	▶ C592



Strug stolarski kątnik

z drewno grabowe · z pojedynczym żelazkiem · naostrzonym, wygładzonym i gotowym do użycia

Szerokość żelazka struga mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30	240	40 00 815 068	1	40,99	▶ L590



Strug kątnik podwójny

ze stopką z drewna grabowego · podwójnie lakierowany

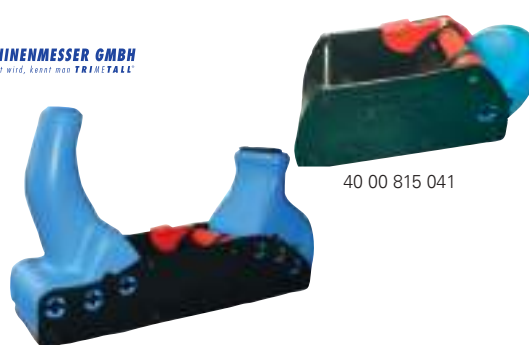
Szerokość żelazka struga mm	Dł. całkowita mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
30	240	podstawa z drewna grabowego	40 00 815 050	1	48,67	▶ C592



Strug kątnik podwójny

z drewno grabowe · z żelazkiem podwójnym · naostrzonym, wygładzonym i gotowym do użycia

Szerokość żelazka struga mm	Dł. całkowita mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
30	270	drewno grabowe	40 00 815 066	1	68,80	▶ L590



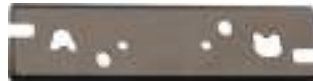
Strug Rali

łącznie z 4 oryginalnymi nożami · strug ręczny z nożami obracanymi, dlatego nie wymaga wygładzania i ostrzenia żelazka · strug można wykorzystywać jako strug gładzik, strug podwójny i strug równiak · odporna na ścieranie metalowa stopa struga · ergonomiczny uchwyt

Szerokość żelazka struga mm	Dł. całkowita mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
48	220	zawiera w sumie 4 oryginalne noże	40 00 815 040	1	165,16	▶ G592
48	105	zawiera w sumie 4 oryginalne noże	40 00 815 041	1	132,72	▶ G592



40 00 815 042



40 00 815 044

Ostrze wymienne

do struga Rali nr art. 40 00 815 040, 40 00 815 041

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
standardowy	40 00 815 042	10	2,78 ¹⁾	G592
metal twardy	40 00 815 044	2	17,92 ¹⁾	G592

¹⁾ Cena jednostkowa

PROMAT



Dłuto płaskie

stal chromowo-wanadowa · krawędź gładko szlifowana · spłaszczony **uchwyt z drewna grabowego o owalnym kształcie** · ze skuwką

Szerokość ostrza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4	40 00 815 164	1	7,93	▶ B591
6	40 00 815 166	1	7,93	▶ B591
8	40 00 815 168	1	7,93	▶ B591
10	40 00 815 170	1	8,29	▶ B591
12	40 00 815 172	1	8,29	▶ B591
14	40 00 815 174	1	8,60	▶ B591
16	40 00 815 176	1	8,76	▶ B591
18	40 00 815 178	1	9,17	▶ B591
20	40 00 815 180	1	9,89	▶ B591
22	40 00 815 182	1	10,82	▶ B591
24	40 00 815 184	1	11,07	▶ B591
26	40 00 815 186	1	11,54	▶ B591
28	40 00 815 188	1	11,90	▶ B591
30	40 00 815 190	1	12,15	▶ B591
32	40 00 815 191	1	12,46	▶ B591
35	40 00 815 192	1	13,65	▶ B591
40	40 00 815 193	1	16,84	▶ B591

PROMAT



Komplet dłut płaskich

stal chromowo-wanadowa · krawędź gładko szlifowana · ze spłaszczonym **uchwytem z drewna grabowego o owalnym kształcie** · ze skuwką

Zawartość:

po 1 szt. dłuto płaskie Szerokość krawędzi skrawającej 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
6 cz.	40 00 815 305	1	62,73	▶ B591



Gładzica

kształt prostokątny · ze specjalnej stali · hartowane i polerowane

Dł. x sz. x gr., mm	Nr art.	JS	EUR	KO
150 x 60 x 0,8	40 00 815 011	1	3,09	▶ E590

Gładzica

kształt łabędziej szyi · z stal specjalna · hartowane i polerowane

Dł. x sz. x gr., mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120 x 70 x 0,8	40 00 815 012	1	2,16	▶ E590



Dłuto płaskie

DIN 5139 B · krótkie, wykonanie lekkie · specjalna stal narzędziowa o wysokiej zawartości węgla · gładko szlifowane · sfazowanie boczne ze spłaszczonym, lakierowanym **z uchwytem z drewna grabowego o owalnym kształcie** · z 2 skuwkami stalowymi

Szerokość ostrza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4	40 00 815 244	1	15,30	▶ L554
6	40 00 815 246	1	15,30	▶ L554
8	40 00 815 248	1	15,30	▶ L554
10	40 00 815 250	1	15,30	▶ L554
12	40 00 815 252	1	15,30	▶ L554
14	40 00 815 254	1	15,30	▶ L554
16	40 00 815 256	1	15,30	▶ L554
18	40 00 815 258	1	17,61	▶ L554
20	40 00 815 260	1	17,61	▶ L554
22	40 00 815 262	1	19,98	▶ L554
24	40 00 815 264	1	19,98	▶ L554
26	40 00 815 266	1	19,98	▶ L554
28	40 00 815 268	1	22,81	▶ L554
30	40 00 815 270	1	22,81	▶ L554
32	40 00 815 272	1	27,04	▶ L554
35	40 00 815 274	1	29,25	▶ L554
40	40 00 815 276	1	31,67	▶ L554



Komplet dłut płaskich

DIN 5139 · specjalna stal narzędziowa o wysokiej zawartości węgla · sfazowanie boczne ze spłaszczonym, lakierowanym **uchwytem z drewna grabowego o owalnym kształcie** · z 2 skuwkami stalowymi

Zawartość:

po 1 szt. dłuto płaskie Szerokość krawędzi skrawającej 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm

Całość w pudełku kartonowym

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
6 cz.	40 00 815 310	1	98,83	▶ L554

PROMAT



Komplet dłut płaskich

stal chromowo-wanadowa · krawędź gładko szlifowana · ze spłaszczonym uchwytem z drewna grabowego o owalnym kształcie · ze skuwką

Zawartość:

po 1 szt. dłuto płaskie Szerokość krawędzi skrawającej 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm

Dostawa w skrzynce drewnianej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
6 cz.	40 00 815 306	1	79,31	▶ B591

KIRSCHEN WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Komplet dłut płaskich

DIN 5139 · o wysokiej zawartości węgla specjalna stal narzędziowa · sfazowanie boczne ze spłaszczonym, lakierowanym uchwytem z drewna grabowego o owalnym kształcie · z 2 skuwkami stalowymi

Zawartość:

po 1 szt. dłuto płaskie Szerokość krawędzi skrawającej 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm

Dostawa w skrzynce drewnianej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
6 cz.	40 00 815 312	1	113,45	▶ L554

PROMAT



Dłuto płaskie

stal chromowo-wanadowa · krawędź gładko szlifowana · 2-komponentowa rękojeść i kapturek ochronny

Szerokość ostrza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
8	40 00 815 222	1	10,66	▶ B591
10	40 00 815 223	1	11,54	▶ B591
12	40 00 815 224	1	11,54	▶ B591
16	40 00 815 226	1	11,54	▶ B591
20	40 00 815 228	1	12,98	▶ B591
24	40 00 815 230	1	13,96	▶ B591
26	40 00 815 231	1	14,99	▶ B591
30	40 00 815 233	1	15,35	▶ B591
32	40 00 815 280	1	13,96	▶ B591
35	40 00 815 281	1	13,96	▶ B591
40	40 00 815 282	1	20,03	▶ B591

PROMAT



Komplet dłut płaskich

stal chromowo-wanadowa · krawędź gładko szlifowana · 2-komponentowa rękojeść i kapturek

Zawartość:

dłuto płaskie szerokość ostrza 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm

Dostawa w skrzynce drewnianej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
6 cz.	40 00 815 234	1	103,10	▶ B591

KIRSCHEN WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Dłuto ciesielskie

DIN 5141 BHL · specjalna stal narzędziowa o wysokiej zawartości węgla · półdługie, wersja ciężka · gładko szlifowane · uchwyty z drewna grabowego sfazowane bocznie, okrągłe, mocne i lakierowane z uchwytem z drewna grabowego o owalnym kształcie · z 2 stalowymi skuwkami i skórzanym krążkiem

Szerokość ostrza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
28	40 00 815 348	1	40,17	▶ L554
30	40 00 815 350	1	40,17	▶ L554
32	40 00 815 352	1	43,52	▶ L554
35	40 00 815 355	1	54,64	▶ L554
40	40 00 815 360	1	57,47	▶ L554

KIRSCHEN WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität

Dłuto MULTI 2Cut

z 2 ostrzami: przednim i bocznym · wykuwanie, cięcie, skrobanie, rozluźnianie, nacinanie, rozcinanie, naddzieranie · ostrza obustronnie szlifowane i polerowane na wysoki połysk · cała długość użytkowa hartowana w roztworze soli do 60 +/- 1 HRc · grzbiet hartowany, może być używane z młotkiem z tworzywa sztucznego lub drewnianym · całość z kaburą · ze spłaszczonym 2 komponentowym uchwytem

cięcie przednie: szerokość 26 mm · ostrze boczne: bardzo długie 90 mm

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 815 347	1	27,60	▶ L554



Żłobak

DIN 5142 · krótkie, wykonanie lekkie · specjalna stal o wysokiej zawartości węgla · gładko szlifowane · ze spłaszczonym, lakierowanym **uchwytem z drewna grabowego o owalnym kształcie** · z 2 skuwkami stalowymi

Szerokość ostrza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6	40 00 815 366	1	18,95 ▶	L554
10	40 00 815 368	1	18,95 ▶	L554
12	40 00 815 370	1	18,95 ▶	L554
16	40 00 815 372	1	18,95 ▶	L554
18	40 00 815 367	1	21,32 ▶	L554
20	40 00 815 374	1	21,32 ▶	L554
26	40 00 815 376	1	23,95 ▶	L554
30	40 00 815 369	1	28,22 ▶	L554



Ośnik

z zaokrąglonym grzbietem i prostym ostrzem · z **uchwytem z drewna grabowego**

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 815 416	1	9,22 ▶	L554



Ośnik

z długim skośnym ostrzem · z **uchwytem z drewna grabowego**

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 815 410	1	8,03 ▶	L554



Ośnik

z dwustronnym wygiętym ostrzem · z **uchwytem z drewna grabowego**

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 815 412	1	11,43 ▶	L554



Zestaw do dłut

6 różnych profili · najwyższa jakość · dostawa w pudełku kartonowym.

Zawartość:

dłuto 3201 8 mm, 3208: 6 mm, 3239: 6 mm

nóż ośnik 3351, 3353, 3356

oselka uniwersalna 3707: 80 x 30 mm

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
7-częściowy	40 00 815 426	1	79,46 ▶	L554

Ostrzałki znajdują się w rozdziale 4 od nr art. 40 00 843 437



Podbijak drewniany stolarski

z drewna grabowego · trzonek z drewna jesionowego, główka i trzonek · klejone i zaklinowane

Główka bijaka szer. x wys. mm	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
140 x 80	1000	40 00 811 625	1	17,10 ▶	G592
160 x 80	1100	40 00 811 626	1	22,30 ▶	G592

Podbijak drewniany stolarski

główka podbijaka stolarskiego z buka zwyczajnego z poręcznym trzonkiem z drewna jesionowego · główka podbijaka stolarskiego i trzonek są połączone wklejonym klinem · lakierowany

Powierzchnia uderzająca mm	Długość główki bijaka mm	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
ok. 62 x 75 mm	105	500	40 00 811 621	1	19,26 ▶	L590



Młotek drewniany

korpus młotka z drewna grabowego z dociskany kolnierzem metalowym i owalnym trzonkiem z drewna jesionowego

Ø głowicy mm	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
50	230	40 00 811 605	1	10,82 ▶	G592
60	340	40 00 811 606	1	12,31 ▶	G592
70	550	40 00 811 607	1	14,52 ▶	G592
80	840	40 00 811 608	1	19,52 ▶	G592
90	1160	40 00 811 609	1	22,66 ▶	G592

Młotek drewniany

z buka zwyczajnego · kształt A · DIN 7462

Ø głowicy mm	Dł. głowicy mm	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
70	140	500	40 00 811 620	1	9,22 ▶	G592

PROMAT



Kątownik stolarski

z drewnianym ramieniem i okuciem z mosiądzu · język stalowy, skos i podziałka

Długość szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
200	40 00 858 472	1	10,92	▶ B591
250	40 00 858 473	1	12,26	▶ B591
300	40 00 858 474	1	13,54	▶ B591
400	40 00 858 475	1	14,27	▶ B591

Kątownik stolarski

z drewna grabowego · staranne wykonanie · głowica z praktycznym żłobieniem

Długość szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
150	40 00 858 501	1	12,15	▶ L590
250	40 00 858 502	1	14,01	▶ L590
350	40 00 858 503	1	16,48	▶ L590



Precyzyjny kątownik nastawny do ukosów

sprężynujący język z twardej stali niebieskiej · ramię z drewna palisandru · praktycznym żłobieniem i wpuszczaną mosiężną szyną

Długość szyny mm	Materiał	Nr art.	JS	EUR	KO
300	drewna palisandru	40 00 858 532	1	49,34	▶ L590

Kątownik

wykonanie precyzyjne · sprężynujący język z twardej stali niebieskiej z laserowaną skalą milimetrową · ramię z drewna palisandru z praktycznym żłobieniem i wpuszczaną z dwóch stron mosiężną szyną · z nitowaniem poczwórnym

Dł. ramienia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
150	40 00 858 504	1	36,57	▶ L590
250	40 00 858 505	1	47,17	▶ L590
350	40 00 858 506	1	59,23	▶ L590
400	40 00 858 507	1	66,13	▶ L590
600	40 00 858 508	1	122,67	▶ L590

PROMAT



Kątownik do skosów

z drewnianym ramieniem i okuciem z mosiądzu · język stalowy

Dł. ramienia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
250	40 00 858 526	1	10,71	▶ B591
300	40 00 858 527	1	12,15	▶ B591



PROMAT



Kątownik nastawny do ukosów

mocny · z drewna grabowego · staranne wykonanie · głowica z praktycznym żłobieniem

Długość szyny mm	Materiał	Nr art.	JS	EUR	KO
400	drewna grabowego	40 00 858 531	1	17,00	▶ L590

Kątownik nastawny

z polerowanym ramieniem z drewna bukowego · lakierowany i z okuciami z mosiądzu · język ze stali niebieskiej

Długość szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
250	40 00 858 515	1	12,62	▶ B591
300	40 00 858 516	1	13,24	▶ B591



Precyzyjny kątownik nastawny

do zdejmowania, przenoszenia i kreślenia kątów dowolnej wielkości · ramię z **drewna palisandru** z praktycznym żłobieniem i mocnym mosiężnym profilem U · sprężynujący język z twardej stali niebieskiej z otworem podłużnym do pomiarów wewnętrznych · blokada za pomocą mosiężnej nakrętki motylkowej

Długość szyny mm	Dł. ramienia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
250	175	40 00 585 529	1	40,99	▶ L590
300	200	40 00 858 536	1	46,66	▶ L590



Kątownik nastawny

do zdejmowania, przenoszenia i kreślenia kątów dowolnej wielkości · ramieniem z drewna bukowego i okuciem miedzianym · język ze stali niebieskiej i podłużny otwór do pomiarów wewnętrznych

Długość szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
300	40 00 858 520	1	34,40	▶ L590



Kątownik nastawny

z drewna grabowego · dokładne i staranne wykonanie · blokada za pomocą nakrętki motylkowej

Długość szyny mm	Nr art.	JS	EUR	KO
350	40 00 858 537	1	24,31	▶ L590



Suwmiarka traserska

z drewna grabowego · z dwoma ustawianymi niezależnie przymiarami · z wpuszczanymi, dobrze czytelnymi skalami milimetryowymi · wąskie znaczniki traserskie ze stali · Śruby ustalające

Długość wymiarowa mm	Nr art.	JS	EUR	KO
150	40 00 858 530	1	26,16	▶ L590



Suwmiarka traserska

z drewna grabowego z **pokryciem z drewna gwajakowego Vera** · z dwiema ustawianymi niezależnie przymiarami, z wpuszczanymi, czytelnymi skalami milimetryowymi · śruby ustalające · wąskie znaczniki traserskie ze stali

Długość wymiarowa mm	Nr art.	JS	EUR	KO
150	40 00 858 556	1	30,90	▶ L590

hedue®



Przyrząd do trasowania Alpha

do szybkiego trasowania wszystkich rodzajów konstrukcji ciesielskich · do trasowania kulawek, krokwi stopniowych i schodów prostych, jak też do wrębów pojedynczych i podwójnych · skośnica i inne narzędzia stają się zbędne · ze stali szlachetnej · nierdzewne · skale milimetrowe na szczelinach poziomych i pionowych

Długość szyny mm	Typ	Nr art.	JS	EUR	KO
430 x 795	Classic	40 00 857 520	1	63,96	▶ G592
430 x 900	Maxi	40 00 857 519	1	71,69	▶ G592

hedue®



Przyrząd do trasowania Alpha Classic Set

z przyrządem do trasowania Alpha Classic · nierdzewna stal szlachetna · wytrawiona skala · kąt i ćwierć okrąg zespawane bezszwowo ze stali do taśm sprężynowych · skale milimetrowe na szczelinach poziomych i pionowych

z kątownikiem ciesielskim · nierdzewna stal szlachetna · bezszwowy · dokładność kąta prostego 0,005 mm na cm długości ramienia

ze skośnicą z drewna bukowego 500 mm · z długim otworem we wskazówce

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 809 300	1	73,70	▶ G592

PROMAT



Kątownik ciesielski

ze stali · **cynkowany** · ze skalą · bez otworów traserskich

Dł. ramienia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
600 x 280	40 00 858 450	1	13,24	▶ C592
700 x 300	40 00 858 451	1	14,37	▶ C592
800 x 320	40 00 858 452	1	15,60	▶ C592
1000 x 380	40 00 858 453	1	19,11	▶ C592

PROMAT



Kątownik ciesielski

ze stali · **cynkowany** · ze skalą i otworami traserskimi

Dł. ramienia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
700 x 300	40 00 858 456	1	18,64	▶ C592
800 x 320	40 00 858 457	1	19,72	▶ C592
1000 x 380	40 00 858 458	1	22,20	▶ C592



NOWOŚĆ

Pogłębiacz Type 060A

ze stopowej stali narzędziowej · 7-ostrowy pogłębiacz 90° z nierówną podziałką · precyzyjnie szlifowany CNC · z trzonkiem cylindrycznym Ø 8 mm · bezdrganiowe pogłębianie

Obszary zastosowania: do pogłębiania drewna twardego, płyt powlekanych lub okleinowych, drewna miękkiego, tworzyw sztucznych, metali nieżelaznych

Ø opuszczenia mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
16	90	40 00 863 443	1	8,76 ▶	L556



NOWOŚĆ

Wiertło centrujące Type 0500

standardowe wykonanie · regulowana średnica cięcia · wszystkie części hartowane · rdzeń polerowany · 2 wymienne noże niepowlekanne polerowane · trzpień 3-planetowy · nadaje się również idealnie do wysokich prędkości obrotowych

Obszary zastosowania: do miękkiego drewna

Zakres cięcia mm	Dł. całkowita mm	Wersja trzpienia	Nr art.	JS	EUR	KO
15 - 45	130	6-kątne	40 00 863 444	1	17,46 ▶	L556
22 - 76	175	6-kątne	40 00 863 445	1	23,02 ▶	L556



Zestawy wiertel ciesielskich spiralnych

do wszelkich prac w drewnie twardym i miękkim · wiertła wykonane zgodnie z DIN z uchwytnymi sześciokątnymi

Całość w drewnianej kasetce

Wersja	Zawartość mm	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
8-częśc.	Ø 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	230	40 00 863 252	1	28,12 ▶	C592
6-częśc.	Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20	460	40 00 863 251	1	44,08 ▶	C592



Wiertło sękonnicze maszynowe

DIN 7483 G · z kłosem centrującym i 2 głównymi ostrzami · szlifowane na okrągło i z zachowaniem miary · chwyt walcowy · długość części chwytowej 30 mm · Długość użytkowa 57 mm

Ø mm	Ø chwytu mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
15	8	90	40 00 863 715	1	4,38 ▶	A590
20	8	90	40 00 863 720	1	4,94 ▶	A590
25	8	90	40 00 863 725	1	5,46 ▶	A590
30	8	90	40 00 863 730	1	6,49 ▶	A590
35	10	90	40 00 863 735	1	7,11 ▶	A590
40	10	90	40 00 863 740	1	8,45 ▶	A590

Wiertło ciesielskie Type 0084

(wierć Lewisa) · z gwintowanym szpicem, z 1 zdzierakiem · inne średnice i długości dostępne na zamówienie

Obszary zastosowania: do przewiercania belek i krokwi, zdzierak do gładkich krawędzi skrawających z niezależnym posuwem

NOWOŚĆ



Ø mm	Dł. użytkowa mm	Ø chwytu	Wersja trzpienia	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6	250		walc.	320	40 00 863 414	1	11,95 ▶	L556
6	390		walc.	460	40 00 863 425	1	20,14 ▶	L556
7	250	1/4"	6-kąt.	320	40 00 863 415	1	11,95 ▶	L556
8	390	1/4"	6-kąt.	460	40 00 863 426	1	20,14 ▶	L556
8	250	1/4"	6-kąt.	320	40 00 863 416	1	11,95 ▶	L556
10	390	9	6-kąt.	460	40 00 863 427	1	20,29 ▶	L556
10	250	9	6-kąt.	320	40 00 863 417	1	13,70 ▶	L556
12	390	12	6-kąt.	460	40 00 863 428	1	20,70 ▶	L556
12	250	12	6-kąt.	320	40 00 863 418	1	14,11 ▶	L556
14	390	12	6-kąt.	460	40 00 863 429	1	21,99 ▶	L556
14	250	12	6-kąt.	320	40 00 863 419	1	14,32 ▶	L556
16	390	12	6-kąt.	460	40 00 863 430	1	24,26 ▶	L556
16	250	12	6-kąt.	320	40 00 863 420	1	14,78 ▶	L556
18	390	12	6-kąt.	460	40 00 863 431	1	25,29 ▶	L556
18	250	12	6-kąt.	320	40 00 863 421	1	16,48 ▶	L556
20	390	12	6-kąt.	460	40 00 863 432	1	27,96 ▶	L556
20	250	12	6-kąt.	320	40 00 863 422	1	18,44 ▶	L556
22	390	12	6-kąt.	460	40 00 863 433	1	31,72 ▶	L556
22	250	12	6-kąt.	320	40 00 863 423	1	20,19 ▶	L556
24	390	12	6-kąt.	460	40 00 863 434	1	34,76 ▶	L556
24	250	12	6-kąt.	320	40 00 863 424	1	21,89 ▶	L556

NOWOŚĆ

Zestaw wiertel sękowniczych

Type 0310

DIN 7483G · z kłem centrującym · ostrze obwodowe · 2 ostrza i podtoczony chwyt walcowy · najwyższa jakość · kute

Obszary zastosowania: do wiercenia otworów ślepych, do wiercenia rdzeniowego i w przypadku skośnych powierzchni wejściowych, w miękkim i twardym drewnie, cięcia lekkie i cięcie przy niskim nakładzie siły, dzięki optymalnej geometrii cięcia

Całość w drewnianej kasetce



Zestaw wiertel sękowniczych

w solidnym, tradycyjnie kutym wykonaniu · import · kłof centrujący · 2 główne ostrza · 2 ostrza pierścieniowe

Zawartość:

1 szt. wiertło sękownicze maszynowe sred. 15, 20, 25, 30, 35 mm



Całość w drewnianej kasetce

Wersja	Zawartość mm	Ø chwytu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5-częśc.	15, 20, 25, 30, 35	8/10	40 00 863 446	1	57,68	► B591

Wersja	Zawartość mm	Ø chwytu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5-częśc.	15/20/25/30/35	8/10	40 00 863 745	1	20,81	► E590



NOWOŚĆ



Wiertło sękownicze Type 0310

DIN 7483G · z kłem centrującym · ostrze obwodowe · 2 ostrza i podtoczony chwyt walcowy · najwyższa jakość · kute

Obszary zastosowania: do wiercenia otworów ślepych, do wiercenia rdzeniowego i w przypadku skośnych powierzchni wejściowych, w miękkim i twardym drewnie, cięcia lekkie i cięcie przy niskim nakładzie siły, dzięki optymalnej geometrii cięcia

Ø mm	Ø chwytu mm	Di. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
18,0	8	90	40 00 863 449	1	13,70	► L556
30,0	8	90	40 00 863 453	1	18,18	► L556
35,0	10	90	40 00 863 454	1	21,42	► L556
40,0	10	90	40 00 863 455	1	24,72	► L556
45,0	10	90	40 00 863 456	1	29,82	► L556
50,0	10	90	40 00 863 457	1	33,84	► L556



NOWOŚĆ



Wiertło sękownicze Type 0317

Wave Cutter · DIN 7483G · z kłem centrującym · ostrze obwodowe z opatentowanym szlifem falistym · 2 ostrza i trzonek z 3 płaszczyznami · najwyższa jakość · kute

Obszary zastosowania: do wiercenia otworów ślepych bez odrywania i z zachowaniem miary, do wiercenia rdzeniowego i w przypadku skośnych powierzchni wejściowych, w miękkim i twardym drewnie, faliste i okrągłe cięcia zapobiegają rozżarzaniu cięcia, cięcia lekkie i cięcie przy niskim nakładzie siły, dzięki optymalnej geometrii cięcia



NOWOŚĆ



40 00 863 447

40 00 863 448

Zestaw wiertel sękowniczych Type 0317

Wave Cutter · DIN 7483G · z kłem centrującym · ostrze obwodowe z opatentowanym szlifem falistym · 2 ostrza i trzonek z 3 płaszczyznami · najwyższa jakość · kute

Obszary zastosowania: do wiercenia otworów ślepych bez odrywania i z zachowaniem miary, do wiercenia rdzeniowego i w przypadku skośnych powierzchni wejściowych, w miękkim i twardym drewnie, faliste i okrągłe cięcia zapobiegają rozżarzaniu cięcia, cięcia lekkie i cięcie przy niskim nakładzie siły, dzięki optymalnej geometrii cięcia

Całość w drewnianej kasetce

Wersja	Zawartość mm	Ø chwytu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5-częśc.	Ø 15, 20, 25, 30, 35	8/10	40 00 863 447	1	110,00	► L556
6-częśc.	Ø 20, 25, 30, 35, 40, 50	8/10	40 00 863 448	1	170,31	► L556

Ø mm	Ø chwytu mm	Di. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
15,0	8	90	40 00 863 463	1	16,33	► L556
16,0	8	90	40 00 863 464	1	16,33	► L556
17,0	8	90	40 00 863 465	1	17,25	► L556
18,0	8	90	40 00 863 466	1	17,25	► L556
19,0	8	90	40 00 863 467	1	18,18	► L556
20,0	8	90	40 00 863 468	1	18,18	► L556
21,0	8	90	40 00 863 469	1	18,69	► L556
22,0	8	90	40 00 863 470	1	18,69	► L556
23,0	8	90	40 00 863 471	1	19,42	► L556
24,0	8	90	40 00 863 472	1	19,42	► L556
25,0	8	90	40 00 863 473	1	20,34	► L556
28,0	8	90	40 00 863 474	1	21,68	► L556
30,0	8	90	40 00 863 475	1	22,87	► L556
32,0	10	90	40 00 863 476	1	24,87	► L556
34,0	10	90	40 00 863 477	1	26,06	► L556
35,0	10	90	40 00 863 478	1	26,93	► L556
36,0	10	90	40 00 863 479	1	27,71	► L556
38,0	10	90	40 00 863 480	1	29,56	► L556
40,0	10	90	40 00 863 481	1	31,16	► L556
42,0	10	90	40 00 863 482	1	35,38	► L556
45,0	10	90	40 00 863 483	1	37,54	► L556
46,0	10	90	40 00 863 484	1	37,54	► L556
48,0	10	90	40 00 863 485	1	39,04	► L556
50,0	10	90	40 00 863 486	1	42,54	► L556
55,0	10	90	40 00 863 487	1	52,74	► L556
60,0	10	90	40 00 863 488	1	69,06	► L556



Środkowiec dwuostrzowy z węgla spiekane Type 0430 profesjonalne wykonanie · HW, wysokiej jakości, rodzaje węgla spiekane · z małym kłem centrującym, 2 zdzierakami, 2 ostrzami · z podtoczonym chwytem walcowym · najwyższe tolerancje
Obszary zastosowania: do wiercenia w twardym drewnie, drewnie klejonym, płytach prasowanych, wiórowych i pokrytych tworzywem sztucznym

Ø mm	Ø chwytu mm	Di. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
15,0	10	90	40 00 863 489	1	27,04 ▶	L556
16,0	10	90	40 00 863 490	1	27,66 ▶	L556
18,0	10	90	40 00 863 491	1	28,43 ▶	L556
20,0	10	90	40 00 863 492	1	28,94 ▶	L556
22,0	10	90	40 00 863 493	1	31,31 ▶	L556
25,0	10	90	40 00 863 494	1	32,24 ▶	L556
26,0	10	90	40 00 863 495	1	32,86 ▶	L556
30,0	10	90	40 00 863 496	1	34,51 ▶	L556
35,0	10	90	40 00 863 497	1	37,18 ▶	L556
40,0	10	90	40 00 863 498	1	43,78 ▶	L556
45,0	10	90	40 00 863 499	1	53,15 ▶	L556
50,0	10	90	40 00 863 500	1	54,74 ▶	L556

Zestaw środkowców dwuostrzowych z węgla spiekane ostra węglkowe · kiel centrujący · z 2 zdzierakami i 2 głównymi ostrzami · szlifowane diamentem ostra

Zawartość: środkowiec dwuostrzowy z węglków spiekanych śred. 15, 20, 25, 30, 35 mm

Całość w drewnianej kasetce

Zawartość	Ø chwytu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5-częśc.	10	40 00 863 755	1	63,86 ▶	A590



Wiertło drążone Type 0360
DIN 7489 · wieloostrzowy · z ostrzem obwodowym i cylindrycznym trzpieniem · szlif CNC
obszar zastosowania: do wiercenia bardzo długich dybli latających

Ø wewnętrzna mm	Di. użytkowa mm	Ø chwytu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
15,0	80	13	40 00 863 458	1	42,02 ▶	L556
20,0	80	13	40 00 863 459	1	50,62 ▶	L556
25,0	80	13	40 00 863 460	1	52,99 ▶	L556
30,0	80	13	40 00 863 461	1	55,00 ▶	L556
35,0	100	16	40 00 863 462	1	64,01 ▶	L556

Zestaw wiertel drążonych wieloostrzowy · prawobieżny
Zawartość: po 1 szt. Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm

Całość w drewnianej kasetce

Zawartość	Ø chwytu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5-częściowy	13 / 16	40 00 863 905	1	112,12 ▶	F591



Kaseta z frezami frezarki górnwrzecionowej z węgla spiekane Type 973CT wykonanie profesjonalne · różne kombinacje frezów

Zawartość:
6 frezów rowkowych (Ø 6, 8, 10, 12, 16, 20 mm)
1 frez płaszczykowy z łożyskiem kulkowym Ø 12,7 mm
1 frez zaokrąglający R5 mm
2 frezy zaokrąglające z łożyskiem kulkowym (R5, R8)
2 frezy do wyokrąglenia (R4, R6,4)
1 frez do wcięć 14°
2 frez do rowków typu V (60°, 90°)
2 frezy do wyokrąglenia z łożyskiem kulkowym (R5, R8)
1 rzymski frez profilowy R4 mm
2 frezy fazowe z łożyskiem kulkowym (22°, 45°)
1 frez do wręgów z łożyskiem kulkowym Ø 31,8 mm (9,5 mm wręg)
1 frez półprętowy z łożyskiem kulkowym R3,18 mm

Całość w wysokogatunkowym opakowaniu z tworzywa sztucznego

Zawartość	Ø chwytu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
22-częśc.	8,0	40 00 863 501	1	271,51 ▶	L556

Zestaw frezów do wpustów z węgla spiekane
do ręcznych frezarek górnwrzecionowych · 2 ostrza · długość ostrza 20 mm · długość całkowita 50 mm

Zawartość: po 1 szt. Ø 6, 8, 10, 12, 16, 20 mm

Całość w drewnianej kasetce

Zawartość	Ø chwytu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6 cz.	8	40 00 863 903	1	21,99 ▶	F591



Zestaw frezów zaokrąglających z węgla spiekanego

do ręcznych frezarek górnowrzecionowych · 2 ostrza · z łożyskiem oporowym

Zawartość:

- 1 szt. frez zaokrąglający 18,7 mm Ø - r = 3 mm
- 20,7 mm Ø - r = 4 mm
- 22,7 mm Ø - r = 5 mm
- 24,7 mm Ø - r = 6 mm
- 28,7 mm Ø - r = 8 mm
- 32,7 mm Ø - r = 10 mm

Całość w drewnianej kasetce

Zawartość	Ø chwytu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6 cz.	8	40 00 863 904	1	31,36	► F591



Zestaw frezów z węgla spiekanego

do ręcznych frezarek górnowrzecionowych · wszystkie narzędzia z ostrzami z węgla spiekanego

Zawartość:

- 1 szt. frez do wyokrąglenia 25,4/33,0/8,0 mm
- 1 szt. frez do gratowania i do wcięć 14,0 mm
- 1 szt. frez płaszczynowy 12,0 mm
- 1 szt. frez do rowków typu V 18,0 mm
- 1 szt. frez zaokrąglający 25,4/33,0 mm
- 1 szt. frez do rowków 8,0/12,0 mm
- 1 szt. frez płaszczynowy 12,7 mm
- 1 szt. frez profilowy 34,9 mm

Całość w drewnianej kasetce

Zawartość	Ø chwytu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12 cz.	8	40 00 863 902	1	53,20	► F591



Zestaw frezów z węgla spiekanego

do ręcznych frezarek górnowrzecionowych · wszystkie narzędzia z ostrzami z węgla spiekanego, częściowo z pierścieniem oporowym

Zawartość:

- 1 szt. frez do wyokrąglenia Ø 12,7 mm, promień 6,3 mm
- 1 szt. frez do wyokrąglenia Ø 22,0 mm, promień 6,3 mm
- 1 szt. frez do gratowania i do wcięć Ø 12,7 mm, 14°
- 1 szt. frez do fazowania Ø 32,0 mm, 45°
- 1 szt. frez płaszczynowy 12,7 mm
- 1 szt. frez do rowków 16/12/6 mm
- 1 szt. frez zaokrąglający 22,0 mm, 6,3 mm
- 1 szt. frez zaokrąglający 28,6 mm, 9,5 mm
- 1 szt. frez do rowków typu V 12,7 mm, 90°
- 1 szt. frez profilowy 25,0 mm, 4,0 mm

Całość w drewnianej kasetce

Zawartość	Ø chwytu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12 cz.	8	40 00 863 900	1	39,45	► E590





Dwustronny nóż do strugarek für System TERSA

do maszyn stacjonarnych · pakowany po 2 sztuki

Właściwości produktu:
TerSolid® TriTALL® (standard) hartowana stal narzędziowa
TersoTri® HSS-M42 wysokiej jakości stal TriHSS-M42 24%, nawet dwukrotnie większa trwałość

prosta wymiana noża poprzez poluzowanie listew zaciskowych i wyciągnięcie boczne · noże dwustronne · z 2 ostrzami · zacisk i zamocowanie noży dzięki precyzyjnemu złączu kształtowemu

Nóż dwustronny z węgla spiekane

do elektrycznych strugów ręcznych

Długość mm	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
80,5	Elu, WEGOMA	40 00 815 030	1	3,71	▶ F591
82,0	AEG, Bosch, Fein, Häfner, Hitachi, Holz-Her, Mafell, Makita, Metabo, Skil, Scheer	40 00 815 032	1	3,71	▶ F591

Dł. x sz. x gr. mm	Jakość	Nr art.	JS	EUR	KO
410 x 10 x 2,3	TerSolid ¹⁾	40 00 837 003	2	15,45 ¹⁾	▶ H593
520 x 10 x 2,3	TerSolid ¹⁾	40 00 837 005	2	19,06 ¹⁾	▶ H593
630 x 10 x 2,3	TersoTri ¹⁾ HSS-M42	40 00 837 021	2	42,23 ¹⁾	▶ H593
640 x 10 x 2,3	TersoTri ¹⁾ HSS-M42	40 00 837 023	2	43,26 ¹⁾	▶ H593

¹⁾ Cena jednostkowa



40 00 837 306

Dwustronny nóż do strugarek do systemów CentroFix / CentoStar / QuickFix

do maszyn stacjonarnych · pakowany po 4 sztuki

Właściwości produktu:
jakość HS, stal szybko tnąca wysokiej jakości (HSS)
 zastosowanie do systemu szybkiego mocowania Centro-Star do szybkiej i prostej zmiany noża (bez śrub zaciskowych)

Dł. x sz. x gr. mm	Jakość	Nr art.	JS	EUR	KO
520 x 12 x 2,7	HS	40 00 837 204	4	54,59 ¹⁾	▶ H593

¹⁾ Cena jednostkowa

Dwustronny nóż do strugarek jednorazowy System Barke®

do maszyn stacjonarnych - pakowany po 2 sztuki
 dostępny w długościach 40 mm - 1320 mm

Właściwości produktu:
TriSolid® (standard) hartowana stal narzędziowa
TriHSS®-M42 wysokiej jakości stal TriHSS-M42 24%, nawet dwukrotnie większa trwałość

Pasuje do	Dł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
Elektra HC 260	260 x 19,0	40 00 837 306	2	16,84	▶ H593

Precyzyjna tarcza pilarska pokryta węglikiem spiekany Bau-Ausführung

do cięcia gwoździ i betonu · szlifowana na płasko i polerowana · do piłowania drewna do deskowania, drewna okrągłego i krawędziaków z resztkami betonu, okuć i gwoździ oraz do gazobetonu

kształt zęba = płaski fazowany (FF)



Ø zewn. mm	Szerokość cięcia mm	Otwór mm	Liczba zębów	Zakresy stosowania	Nr art.	JS	EUR	KO
300	3,2	30	20	20	40 00 814 900	1	36,10	▶ C592
315	3,2	30	20	20	40 00 814 901	1	37,18	▶ C592
350	3,5	30	24	20	40 00 814 902	1	41,25	▶ C592
400	3,8	30	28	20	40 00 814 903	1	53,51	▶ C592
450	4,0	30	32	20	40 00 814 904	1	66,74	▶ C592
500	4,0	30	36	20	40 00 814 905	1	80,03	▶ C592



Precyzyjna tarcza pilarska pokryta węglikiem spiekany

szlifowana na płasko i polerowana · do cięcia podłużnego i poprzecznego we wszystkich odmianach drewna naturalnego, materiałach płytowych z drewna, również jednostronnie sklejanych lub jednostronnie obłożonych tworzywem sztucznym

kształt zęba = ząb przemienny (W) z wyrzutnikiem wiórów



Ø zewn. mm	Szerokość cięcia mm	Otwór mm	Liczba zębów	Zakresy stosowania	Nr art.	JS	EUR	KO
300	3,2	30	28	1, 2, 4, 8, 9, 21	40 00 814 910	1	38,63	▶ C592
315	3,2	30	28	1, 2, 4, 8, 9, 21	40 00 814 911	1	40,27	▶ C592
350	3,5	30	32	1, 2, 4, 8, 9, 21	40 00 814 912	1	46,66	▶ C592
400	3,5	30	36	1, 2, 4, 8, 9, 21	40 00 814 913	1	56,08	▶ C592
450	3,8	30	40	1, 2, 4, 8, 9, 21	40 00 814 914	1	68,44	▶ C592



Precyzyjna tarcza pilarska pokryta węglikiem spiekany

szlifowana na płasko i polerowana · do piłowania materiałów płytowych z okleiną lub jednostronnie obłożonych tworzywem sztucznym · okleina układana warstwowo wzdłuż · twarda tkanina · twardej papier · powlekane lub uszlachetniane materiały płytowe · Szerokość cięcia: 3,2 mm · Otwór: 30 mm

kształt zęba = uniwersalny ząb przemienny (UW)



Ø zewn. mm	Szerokość cięcia mm	Otwór mm	Liczba zębów	Zakresy stosowania	Nr art.	JS	EUR	KO
250	3,2	30	42	1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 16, 21	40 00 814 920	1	40,43	▶ C592
300	3,2	30	48	1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 16, 21	40 00 814 921	1	50,62	▶ C592



Precyzyjna tarcza pilarska pokryta węglikiem spiekany

szlifowana na płasko i polerowana · do materiałów płytowych ze szlachetną okleiną lub jednostronnie obłożonych tworzywem sztucznym oraz do materiałów o uszlachetnionej powierzchni przy najwyższych wymaganiach odnośnie do jakości rządu · grubość materiału przecinanego do 50 mm · Otwór: 30 mm

kształt zęba = ząb przemienny z tworzywa (KW)



Ø zewn. mm	Szerokość cięcia mm	Otwór mm	Liczba zębów	Zakresy stosowania	Nr art.	JS	EUR	KO
250	3,2	30	60	1, 2, 4, 5, 10, 21	40 00 814 925	1	51,45	▶ C592
300	3,2	30	72	1, 2, 4, 5, 10, 21	40 00 814 926	1	62,57	▶ C592



Precyzyjna tarcza pilarska pokryta węglikiem spiekany

szlifowana na płasko i polerowana · do materiałów płytowych ze szlachetną okleiną lub jednostronnie obłożonych tworzywem sztucznym oraz do materiałów o uszlachetnionej powierzchni przy najwyższych wymaganiach odnośnie do jakości rządu · grubość materiału przecinanego do 25 mm · tworzywo sztuczne do 10 mm

kształt zęba = ząb przemienny o profilu wielozębnym (VW)



Ø zewn. mm	Szerokość cięcia mm	Otwór mm	Liczba zębów	Zakresy stosowania	Nr art.	JS	EUR	KO
250	3,2	30	80	1, 2, 4, 5, 9, 10, 21	40 00 814 930	1	56,08	▶ C592
300	3,2	30	96	1, 2, 4, 5, 9, 10, 21	40 00 814 931	1	69,06	▶ C592



Tarcza pilarska pokryta węglikiem spiekany Speedline Wood

SK5 stal · hartowana (> 40 HRC)

Kształt zębów	Ø zewn. mm	Szerokość cięcia mm	Otwór mm	Liczba zębów szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
FZ/WZ	300	3,2	30	28	40 00 815 453	1	71,59	▶ L401
FZ/WZ	315	3,2	30	28	40 00 815 454	1	78,04	▶ L401
FZ/WZ	350	3,5	30	32	40 00 815 455	1	79,87	▶ L401
FZ/WZ	400	3,5	30	36	40 00 815 456	1	91,79	▶ L401



Tarcza pilarska pokryta węglikiem spiekany Construct Wood

specjalny wzór zębów oraz szeroka podpora z tyłu zapewniają dużą siłę oporu i tną drewno budowlane zawierające ciała obce takie jak gwoździe i resztki betonu · SK55 stal · hartowana (> 40 HRC)

Kształt zębów	Ø zewn. mm	Szerokość cięcia mm	Otwór mm	Liczba zębów szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
WZ	315	3,2	30	20	40 00 815 458	1	53,72	▶ L401
WZ	350	3,2	30	24	40 00 815 459	1	65,65	▶ L401
WZ	400	3,2	30	28	40 00 815 460	1	71,59	▶ L401
WZ	450	3,8	30	32	40 00 815 461	1	91,79	▶ L401



Tarcza pilarska pokryta węglikiem spiekany Expert for high pressure Laminata

do czystych cięć w wysokociśnieniowych płytach uszczelniających · do cięcia płyt Trespa® · zęby z Microteq zapewniają długą żywotność

Kształt zębów	Ø zewn. mm	Szerokość cięcia mm	Otwór mm	Liczba zębów szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
TR-F	160	2,2	20	48	40 00 815 467	1	73,23	▶ L401
TR-F	190	2,6	30	56	40 00 815 468	1	89,54	▶ L401

MĘCZYŹNI POTRZEBUJĄ COŚ DO DOKRĘCANIA.

Odpowiednie i
wytrzymałe narzędzia.



Brzeszczot do wyrzynarki drewno/tworzywo sztuczne

ze stopowej stali narzędziowej - pasuje do wyrzynarek firm AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee itd.

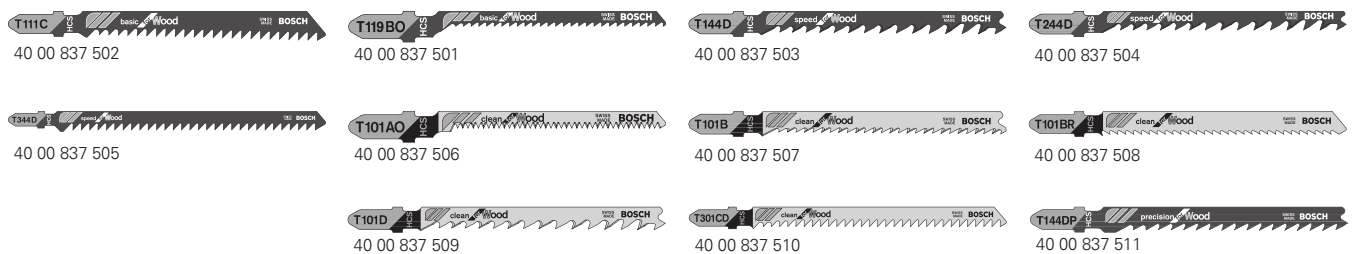


Zgodny z nr	Długość ząbkowana mm	Dł. całkowita mm	Podziałka zębów mm/TPI	Wersja	Zakresy stosowania	Szt. na każdą kartę	Nr art.	JS	EUR	KO
Laminator Bosch T 101 AiF	60 (Bi)	85	1,9 mm	ostrzone ukośnie, szlifowane stożkowo	z powłoką, do cienkich drewnien do 20 mm, laminatu i parkietu	5	40 00 814 648	1	9,84 ¹⁾	B491
Bosch T 101 B	75 (WS)	100	2,5 mm	ostrzone ukośnie	szlifowane stożkowo, do drewna twardego i sklejek	5	40 00 814 650	1	5,51 ¹⁾	B491
Bosch T 101 D	75 (WS)	100	4,0 mm	ostrzone ukośnie	szlifowane stożkowo, do drewna twardego i miękkiego	5	40 00 814 652	1	5,51 ¹⁾	B491
Bosch T 144 D	75 (WS)	100	4,0 mm	rozwarne ostrzone ukośnie	do każdego rodzaju drewna	5	40 00 814 654	1	4,43 ¹⁾	B491
Bosch T 244 D	75 (WS)	100	4,0 mm	rozwarne ostrzone ukośnie	brzeszczot do cięć krzywoliniowych, do każdego rodzaju drewna	5	40 00 814 656	1	5,00 ¹⁾	B491
Bosch T 111 C	75 (WS)	100	3,0 mm	rozwarne	do drewna twardego i miękkiego oraz tworzyw sztucznych	5	40 00 814 660	1	4,07 ¹⁾	B491
Progressor Bosch T 234X	91	124	2,5 mm	ostrzone ukośnie, szlifowane stożkowo	do drewna twardego i miękkiego oraz tworzyw sztucznych	5	40 00 814 661	1	7,42 ¹⁾	B491
Bosch T 344 D	105 (WS)	130	4,0 mm	rozwarne ostrzone ukośnie	ekstra długi, do każdego rodzaju drewna	5	40 00 814 658	1	7,36 ¹⁾	B491

¹⁾ Cena za kartę

Brzeszczot do wyrzynarki

z **ze stali HCS** - do materiałów takich jak drewno, płyty pilśniowe i tworzywa sztuczne - pasuje do wyrzynarek firm Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo, Milwaukee, AEG



Zgodny z nr	Długość ząbkowana mm	Podziałka zębów mm/TPI	Wersja	Zakresy stosowania	Szt. na każdą kartę	Nr art.	JS	EUR	KO
Bosch T 119 BO	56	2,0 mm	falowane / frezowane	jak T 119 B specjalne do cięcia kształtowego	5	40 00 837 501	1	6,55 ¹⁾	L401
Bosch T 101 AO	56	1,4 mm	z ostrym uzębieniem/ szlifowany	do drewna miękkiego, sklejek, płyt powlekanych, specjalne do cięcia ługowego (1,5 - 15 mm)	5	40 00 837 506	1	6,64 ¹⁾	L401
Bosch T 111 C	74	3,0 mm	rozwarne / frezowane	do drewna miękkiego (4 - 50 mm), płyt wiórowych, stolarskich, pilśniowych, szybkie cięcie	5	40 00 837 502	1	4,76 ¹⁾	L401
Bosch T 144 D	74	4,0 - 5,2 mm	szlifowany/rozwarne	do drewna miękkiego (4 - 50 mm), płyt wiórowych, stolarskich, pilśniowych	5	40 00 837 503	1	6,30 ¹⁾	L401
Bosch T 101 B	74	2,7 mm	szlifowany	do drewna miękkiego, płyt wiórowych, stolarskich, pilśniowych, tworzyw sztucznych/epoksydów (śred. < 30 mm)	5	40 00 837 507	1	8,95 ¹⁾	L401
Bosch T 101 BR	74	2,5 mm	kąt przyłożenia, szlifowane	do drewna miękkiego, płyt wiórowych, stolarskich, pilśniowych, płyt powlekanych (3 - 30 mm)	5	40 00 837 508	1	10,59 ¹⁾	L401
Bosch T 101 D	74	4,0 - 5,2 mm	szlifowany	do drewna miękkiego, płyt wiórowych, stolarskich, pilśniowych (10 - 45 mm)	5	40 00 837 509	1	8,95 ¹⁾	L401
Bosch T 144 DP	74	4,0 mm	szlifowany/rozwarne	do drewna miękkiego, płyt wiórowych, stolarskich, pilśniowych, drzwi, blatów kuchennych (< 50 mm)	5	40 00 837 511	1	9,75 ¹⁾	L401
Bosch T 244 D	74	4,0 - 5,2 mm	szlifowany/rozwarne	jak T 144 D specjalne do cięcia kształtowego	5	40 00 837 504	1	7,60 ¹⁾	L401
Bosch T 301 CD	91	3,0 mm	kąt przyłożenia, szlifowane	do drewna miękkiego, płyt wiórowych, stolarskich, pilśniowych (10 - 65 mm)	5	40 00 837 510	1	9,75 ¹⁾	L401
Bosch T 344 D	126	4,0 mm	rozwarne / szlifowane	do grubego drewna budowlanego, drewna miękkiego (5 - 100 mm), płyt wiórowych, stolarskich, pilśniowych	3	40 00 837 505	1	8,06 ¹⁾	L401

¹⁾ Cena za kartę

PROMAT

Brzeczot do wyrzynarki metal/tworzywo sztuczne

ze stopowej stali narzędziowej · pasuje do wyrzynarek firm AEG, Bosch, DeWalt, Mafell, HOLZ-HER, Makita, Metabo, Milwaukee itd.



40 00 814 662



40 00 814 664



40 00 814 665



40 00 814 666



40 00 814 667



40 00 814 668



40 00 814 669



Zgodny z nr	Długość zębowa mm	Dł. całkowita mm	Podziałka uzębienia mm	Wersja	Zakresy stosowania mm	Szt. na każdą kartę	Nr art.	JS	EUR	KO
Bosch T 118 AHM	50 (HM)	75	1,1	szlifowana	do stali, blachy i stali nierdzewnej 1,2 - 3,0	2	40 00 814 668	1	17,61¹⁾	B491
Bosch T 118 A	55 (HSS)	80	1,2	falowany	do blach, metali kolorowych, stali	5	40 00 814 662	1	5,15¹⁾	B491
Bosch T 118 AF	55 (Bi)	80	1,2	falowany	elastyczny, do żelaza, blach stalowych i stali nierdzewnej	5	40 00 814 664	1	5,61¹⁾	B491
Bosch T 118 B	55 (HSS)	80	2,0	falowany	do metali kolorowych, aluminium, eternitu, stali miękkiej	5	40 00 814 666	1	5,36¹⁾	B491
Bosch T 127 D	75 (HSS)	100	3,0	rozarty	do metali kolorowych, aluminium, stali do 30 mm, tworzyw sztucznych	5	40 00 814 667	1	6,64¹⁾	B491
Bosch T 318 AF	105 (Bi)	130	1,0	falowany	elastyczny, do stali, materiałów wielowarstwowych	5	40 00 814 665	1	9,01¹⁾	B491

¹⁾ Cena za kartę

BOSCH

Brzeczot do wyrzynarki

do drewna twardego, laminatu, płyt powlekanych itp. pasuje do pily stołowej firmy Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo, Milwaukee, AEG



40 00 837 515



40 00 837 512



40 00 837 517



40 00 837 518



40 00 837 568



40 00 837 569



40 00 837 574

Zgodny z nr	Długość zębowa mm	Podziałka zębów mm/TPI	Wersja	Zakresy stosowania	Materiał	Szt. na każdą kartę	Nr art.	JS	EUR	KO
Bosch T 144 DF	74	4,0 mm / -5,2 mm	rozarte / progresywnie szlifowane	do drewna twardego i miękkiego (5 - 50 mm), wszystkich rodzajów płyt, również powlekanych	bimetaliczne	5	40 00 837 515	1	14,92¹⁾	L401
Bosch T 101 BF	74	2,7 mm	kąt przyłożenia, szlifowane	do drewna twardego, laminatów, płyt powlekanych, tworzyw sztucznych/epoksydów (śred. < 30 mm)	bimetaliczne	5	40 00 837 517	1	16,93¹⁾	L401
Bosch T 234 X	91	2,0 mm / -3 mm	kąt przyłożenia, szlifowane / progresywnie	do drewna miękkiego, płyt wiórowych, stolarskich, piśniowych (3 - 65 mm)	ze stali HCS	5	40 00 837 512	1	13,62¹⁾	L401
Bosch T 345 XF	106	2,4 mm / -5 mm	rozarte / frezowane	drewno budowlane z gwoździemi (< 65 mm), tworzywo sztuczne, materiały drewnopodobne, blachy, rury, aluminium (3 - 10 mm)	bimetaliczne	5	40 00 837 518	1	16,93¹⁾	L401

¹⁾ Cena za kartę

PROMAT

Brzeczot do wyrzynarki

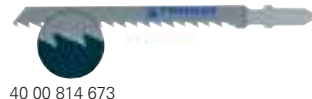
ze stopowej stali narzędziowej · pasuje do wyrzynarek firm AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Mafell, Makita, Metabo itd.



40 00 814 677



40 00 814 672



40 00 814 673



40 00 814 675



40 00 814 670



Zgodny z nr	Długość zębowa mm	Dł. całkowita mm	Podziałka uzębienia mm	Wersja	Zakresy stosowania	Szt. w opak.	Nr art.	JS	EUR	KO
Bosch T 118 B	55 (HSS)	80	2,0	falowany	do metali kolorowych, aluminium, eternitu, stali miękkiej	25	40 00 814 677	1	25,70¹⁾	B491
Bosch T 101 B	75 (WS)	100	2,5	ostrzone ukośnie	szlifowane stożkowo, do drewna twardego i sklejek	25	40 00 814 672	1	25,13¹⁾	B491
Bosch T 101 D	75 (WS)	100	4,0	ostrzone ukośnie	szlifowane stożkowo, do drewna twardego i miękkiego	25	40 00 814 673	1	25,90¹⁾	B491
Bosch T 144 D	75 (WS)	100	4,0	rozarte, ostrzone ukośnie	do każdego rodzaju drewna	25	40 00 814 675	1	18,90¹⁾	B491

¹⁾ Cena za kartę

Brzesczot do wyrzynarki T 118 A

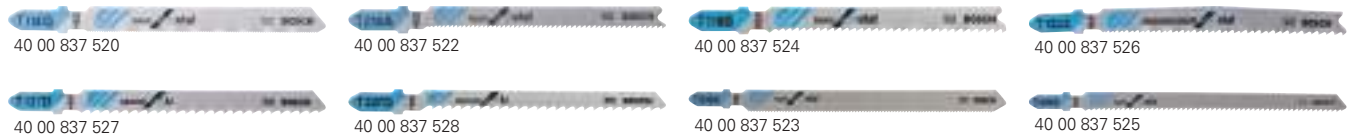
falowane, frezowane · do cienkich blach (1 - 3 mm)



Zgodny z nr	Długość ząbkowana mm	Podziałka uzębienia mm	Wersja	Zakresy stosowania	Materiał	Szt. na każdą kartę	Szt. w opak.	Nr art.	JS	EUR	KO
Bosch T 118 A	67	1,1 - 1,5	frezowane	do cienkich blach (1,0 - 3,0 mm)	HSS	5	5	40 00 837 521	1	8,95	▶ L401

Brzesczot do wyrzynarki

z **ze stali HSS** · sfrezowane · do twardszych materiałów jak metal, aluminium i metale kolorowe · pasuje do wyrzynarek firm Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo

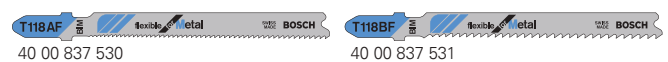


Zgodny z nr	Długość ząbkowana mm	Podziałka zębów mm/TPI	Wersja	Zakresy stosowania	Szt. na każdą kartę	Nr art.	JS	EUR	KO
Bosch T 118 G	67	0,7 mm	falowane / frezowane	do bardzo cienkich blach (0,5 - 1,5 mm)	5	40 00 837 520	1	8,95¹⁾	▶ L401
Bosch T 218 A	67	1,1 mm / -1,5 mm	falowane / progresywne / frezowane	do cienkich blach (1,0 - 3,0 mm), specjalne do cięcia kształtowego	5	40 00 837 522	1	11,47¹⁾	▶ L401
Bosch T 118 B	67	1,9 mm / -2,3 mm	falowane / progresywne / frezowane	do średnich blach (2,5 - 6,0 mm)	5	40 00 837 524	1	8,95¹⁾	▶ L401
Bosch T 123 XF	74	1,2 mm / -2,6 mm	rozwarne / frezowane	do cienkich i grubych blach (1,5-10 mm), rur i profili, również aluminiowych (śred. < 30 mm)	5	40 00 837 526	1	12,17¹⁾	▶ L401
Bosch T 127 D	74	3,0 mm	rozwarne / frezowane	do cienkich i grubych blach (3,0-15 mm), rur i profili, również aluminiowych (śred. < 30 mm)	5	40 00 837 527	1	9,75¹⁾	▶ L401
Bosch T 227 D	74	3,0 mm	rozwarne / frezowane	jak T 127 D, specjalne do cięcia kształtowego	5	40 00 837 528	1	13,25¹⁾	▶ L401
Bosch T 318 A	106	1,2 mm	falowane / frezowane	cienkie blachy (1 - 3 mm), rury i profile, również z aluminium (śred. < 65 mm)	5	40 00 837 523	1	16,09¹⁾	▶ L401
Bosch T 318 B	106	2,0 mm	falowane / frezowane	blachy o średniej grubości (2,5 - 6 mm), rury i profile, również z aluminium (śred. < 65 mm), precyzyjne cięcie kątów	5	40 00 837 525	1	16,09¹⁾	▶ L401

¹⁾ Cena za kartę

Brzesczot do wyrzynarki

z **bimetaliczne** · sfrezowane · do twardszych materiałów jak metal, aluminium i metale kolorowe · pasuje do wyrzynarek firm Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo



Zgodny z nr	Długość ząbkowana mm	Podziałka zębów mm/TPI	Wersja	Zakresy stosowania	Szt. na każdą kartę	Nr art.	JS	EUR	KO
Bosch T 118 AF	67	1,1 - 1,5 mm	falowane / progresywne / frezowane	do cienkich blach (1,0 - 3,0 mm)	5	40 00 837 530	1	12,65¹⁾	▶ L401
Bosch T 118 BF	67	1,9 - 2,3 mm	falowane / frezowane	do średnich blach (2,5 - 6,0 mm)	5	40 00 837 531	1	12,65¹⁾	▶ L401

¹⁾ Cena za kartę

Brzesczot do wyrzynarki

z **węgielk spiekany** · do materiałów takich jak blacha, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, Corian, płyty kartonowo-gipsowe, płyty cementowe · pasuje do wyrzynarek firm Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo



Zgodny z nr	Długość ząbkowana mm	Podziałka zębów mm/TPI	Wersja	Zakresy stosowania	Szt. na każdą kartę	Nr art.	JS	EUR	KO
Bosch T 118 AHM	59	1,1 mm powlekane węglikiem spiekany	szlifowany	do cienkich nierdzewnych blach INOX (1,5 - 3,0 mm)	3	40 00 837 535	1	28,19¹⁾	▶ L401
Bosch T 118 EHM	59	1,4 mm powlekane węglikiem spiekany	szlifowany	do średnich blach nierdzewnych INOX (2,0 - 5,0 mm)	3	40 00 837 536	1	28,19¹⁾	▶ L401
Bosch T 141 HM	74	4,3 mm powlekane węglikiem spiekany	rozwarne	do tw. wzmoc. włók. szkl., płyt gipsowo-kartonowych, cementowych (5,0 - 50 mm)	3	40 00 837 538	1	35,93¹⁾	▶ L401

¹⁾ Cena za kartę

PROMAT



40 00 814 678



40 00 814 679

Komplet brzeszczotów do wyrzynarek

ze stopowej stali narzędziowej · pasuje do wyrzynarek firm Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo

nr art. 40 00 814 678 w komplecie:

2 sztuki nr art. 40 00 814 654 – odpowiada nr Bosch T 144 D
 2 sztuki nr art. 40 00 814 650 - odpowiada nr Bosch T 101 B
 2 sztuki nr art. 40 00 814 652 - odpowiada nr Bosch T 101 D
 2 sztuki nr art. 40 00 814 656 – odpowiada nr Bosch T 244 D
 2 sztuki nr art. 40 00 814 660 – odpowiada nr Bosch T 111 C

nr art. 40 00 814 679 w komplecie:

3 sztuki nr art. 40 00 814 676 – odpowiada nr Bosch T 118 A,
 3 sztuki nr art. 40 00 814 677 - odpowiada nr Bosch T 118 B,
 2 sztuki nr art. 40 00 814 667 – odpowiada nr Bosch T 127 D,
 2 sztuki nr art. 40 00 814 664 – odpowiada nr Bosch T 118 AF

Zawartość	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
10 cz.	drewno	40 00 814 678	1	12,15¹⁾	B491
10 cz.	metal	40 00 814 679	1	14,27¹⁾	B491

¹⁾ Cena za jednostkę sprzedaży (J.OP)

PROMAT



Komplet brzeszczotów do wyrzynarek

do drewna i metali

Zawartość:

- 1 brzeszczot do wyrzynarek do drewna twardego i sklejek nr art. **40 00 814 650 (Bosch T 101 B)**
- 1 brzeszczot do wyrzynarek do drewna miękkiego i twardego oraz tworzyw sztucznych nr art. **40 00 814 660 (Bosch T 111 C)**
- 1 brzeszczot do wyrzynarek do każdego rodzaju drewna nr art. **40 00 814 654 (Bosch T 144 D)**
- 1 brzeszczot do wyrzynarek do stali i metali wielowarstwowych nr art. **40 00 814 665 (Bosch T 118 AF)**
- 1 brzeszczot do wyrzynarek do metali kolorowych, stali, aluminium, eternitu i stali miękkich nr art. **40 00 814 666 (Bosch T 118 B)**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
5 cz.	40 00 814 689	1	5,25¹⁾	B491

¹⁾ Cena za kartę

PROMAT

Brzeszczot piły szablastej

ze stopowej stali narzędziowej · rozzwarty · pasujący do pił szablстых firm AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee



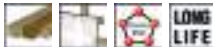
40 00 814 702



40 00 814 704



40 00 814 706



Zgodny z nr	Długość zębowa mm	Dł. całkowita mm	Liczba zębów na cal	Wersja	Zakresy stosowania	Szt. na każdą kartę	Nr art.	JS	EUR	KO
Bosch S 644 D	130 (HCS)	150	6		ostrzony ukośnie, do każdego rodzaju drewna	5	40 00 814 702	1	9,79¹⁾	B491
	130 (HCS)	150	4		uniwersalny do drewna	5	40 00 814 706	1	8,19¹⁾	B491
Bosch S 1531 L	220 (HCS)	240	4/5	indukcyjnie hartowane zęby	ostrzony ukośnie, do każdego rodzaju drewna, drewna zielonego	5	40 00 814 704	1	14,63¹⁾	B491

¹⁾ Cena za kartę

PROMAT

Brzeszczot piły szablastej

bimetaliczny · pasujący do pił szablowych firm AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee itd.



40 00 814 710



40 00 814 712



40 00 814 714



40 00 814 717



40 00 814 716



40 00 814 700



40 00 814 718



Zgodny z nr	Długość zębowa mm	Dł. całkowita mm	Liczba zębów na cal	Wersja	Zakresy stosowania mm	Szt. na każdą kartę	Nr art.	JS	EUR	KO
Bosch S 922 AF/ S918 A	130 (Bi)	150	24	falowany	elastyczny, drobno uźębiony do stali nierdzewnej i metalu o grubości powyżej 1,2	5	40 00 814 710	1	11,43¹⁾	B491
Bosch S 922 EF/S 918 E	130 (Bi)	150	18	falowany	uniwersalne do stali nierdzewnej i metalu o grubości powyżej 1,5	5	40 00 814 712	1	11,07¹⁾	B491
Bosch S 922 BF/S 918 B	130 (Bi)	150	14	falowany	elastyczny, do stali nierdzewnej 2,5 do 3,5 mm, metali kolorowych	5	40 00 814 716	1	11,07¹⁾	B491

Ciąg dalszy >

Ciąg dalszy

Zgodny z nr	Długość ząbkowana mm	Dł. całkowita mm	Liczba zębów na cal	Wersja	Zakresy stosowania mm	Szt. na każdą kartę	Nr art.	JS	EUR	KO
Bosch S 1122 EF	180 (Bi)	200	18	falowany	uniwersalne do stali nierdzewnej i metalu o grubości powyżej 1,5	5	40 00 814 714	1	13,80¹⁾	B491
T 1122 BF	180 (Bi)	200	14	falowany	elastyczny, do stali nierdzewnej 2,5 do 3,5 mm, metali kolorowych	5	40 00 814 717	1	13,80¹⁾	B491
T 1122 VF	205 (Bi)	225	10/14	rozarty	elastyczne, specjalne do naprawy palet, drewna z metalem	5	40 00 814 700	1	18,08¹⁾	B491
Bosch S 1211 HF	260 (Bi)	280	10	rozarty	uniwersalny do stali nierdzewnej, metali od 3,5 do 5,0 mm	5	40 00 814 718	1	17,92¹⁾	B491

¹⁾ Cena za kartę

Brzeszczot piły szablastej

z **HCS** · Wersja rozarte szlifowane · do materiałów takich jak drewno, płyty wiórowe, płyty MDF i tworzywa sztuczne · pasuje do wyrzynarek firmy Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller



40 00 837 541

Zgodny z nr	Dł. całkowita mm	Podziałka zębów mm/TPI	Zakresy stosowania	Szt. na każdą kartę	Nr art.	JS	EUR	KO
Bosch S 1531 L	240	5,0 / 5	do drewna grubego, zielonego, opałowego (bez gwoździ)	5	40 00 837 541	1	26,55¹⁾	L401

¹⁾ Cena za kartę

Brzeszczot piły szablastej

z **bimetalu** · sfrezowane · do drewna i metali tj. płyt wiórowych, tworzyw wzmocnionych włóknem szklanym, drewna z gwoździami, blach, rur, aluminium · pasuje do wyrzynarek firmy Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller



40 00 837 543



40 00 837 544



40 00 837 545



40 00 837 546



40 00 837 547



40 00 837 548



40 00 837 549

Zgodny z nr	Dł. całkowita mm	Podziałka zębów mm/TPI	Wersja	Zakresy stosowania	Szt. na każdą kartę	Nr art.	JS	EUR	KO
Bosch S 611 DF	150	4,3 / 6	rozarte / frezowane	drewno z gwoździami (< 100 mm), tworzywa sztuczne (< 100 mm) płyty wiórowe, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, ramy okienne: drewno + metal, specjalne do cięć wglębnych	5	40 00 837 542	1	19,84¹⁾	L401
Bosch S 922 HF	150	2,5 / 10	rozarte / frezowane	Drewno z gwoździami (< 100 mm), blachy, rury, profile aluminiowe (3 - 12 mm), palety	5	40 00 837 544	1	18,15¹⁾	L401
Bosch S 922 VF	150	1,8 - 2,6 / 10 - 14	uzębienie Vario	drewno z gwoździami (< 100 mm), blachy, rury, profile aluminiowe (3 - 10 mm), profile z tworzywa sztucznego (3 - 100 mm)	5	40 00 837 546	1	18,15¹⁾	L401
Bosch S 3456 XF	200	2,1 - 4,3 / 6 - 12	rozarte / frezowane	drewno z gwoździami (< 150 mm), płyty wiórowe, blachy, profile aluminiowe (3 - 18 mm), profile z tworzywa sztucznego (5 - 150 mm)	5	40 00 837 549	1	29,30¹⁾	L401
Bosch S 1122 VF	225	1,8 - 2,6 / 10 - 14	uzębienie Vario	drewno z gwoździami (< 175 mm), blachy, profile aluminiowe, profile z tworzywa sztucznego (3 - 175 mm), równe cięcia	5	40 00 837 547	1	27,95¹⁾	L401
Bosch S 1122 HF	225	2,5 / 10	rozarte / frezowane	drewno z gwoździami (< 175 mm), blachy, rury, profile aluminiowe (3 - 12 mm), palety, równe cięcia	5	40 00 837 545	1	27,95¹⁾	L401
Bosch S 1411 DF	300	4,3 / 10	rozarte / frezowane	drewno z gwoździami (< 250 mm), płyty wiórowe, tworzywa wzmocnione włóknem szklanym, gazobeton, tworzywa sztucznych (8 - 60 mm)	5	40 00 837 543	1	30,26¹⁾	L401
Bosch S 1222 VF	300	1,8 - 2,6 / 10 - 14	uzębienie Vario	drewno z gwoździami (< 250 mm), blachy, profile aluminiowe (3 - 10 mm), profile z tworzywa sztucznego (3 - 250 mm), równe cięcia	5	40 00 837 548	1	30,26¹⁾	L401

¹⁾ Cena za kartę



Brzeszczot piły szablastej

z **bimetalu** · sfrezowane · do metali takich jak blachy, masywne rury itp. · pasuje do pił szablanych firm Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Rothenberger



Zgodny z nr	Dł. całkowita mm	Podziałka zębów mm/TPI	Wersja	Zakresy stosowania	Szt. na każdą kartę	Nr art.	JS	EUR	KO
Bosch S 920 CF	150	2,5 / 8	rozwarto	do grubych blach (4 - 12 mm), masywnych rur (Ø 100 mm), idealny do przyrządów do cięcia rur, do prac ratunkowych/rozbiorczych	5	40 00 837 551	1	35,63¹⁾	L401
Bosch S 922 BF	150	1,8 / 14	rozwarto	do średnio grubych blach (2 - 8 mm), zamkniętych rur/profilii (śred. <100 mm)	5	40 00 837 554	1	18,15¹⁾	L401
Bosch S 922 AF	150	1 / 24	falowany	do cienkich blach, drobnych rur/profilii (< 10 mm), precyzyjne cięcie bez wysiłku	5	40 00 837 556	1	18,15¹⁾	L401
Bosch S 922 EF	150	1,4 / 18	rozwarto	do cienkich blach 1,4 - 5 mm, rur/profilii (<100 mm)	5	40 00 837 558	1	18,15¹⁾	L401
Bosch S 1122 EF	225	1,4 / 18	rozwarto	do cienkich blach (1,5-4 mm), rur/profilii (śred. 175 mm), równe cięcie	5	40 00 837 553	1	27,95¹⁾	L401
Bosch S 1122 BF	225	1,8 / 14	rozwarto	do mocnych blach, masywnych rur/profilii, szybkie i równe cięcie	2	40 00 837 555	1	12,52¹⁾	L401
Bosch 1122 AF	225	1,0 / 24	falowany	do cienkich blach, drobnych rur/profilii (< 175 mm), precyzyjne cięcie bez wysiłku, elast. do cięcia na równi z pow.	5	40 00 837 557	1	27,95¹⁾	L401
Bosch S 1120 CF	225	3,2 / 10	rozwarto	do grubych blach (4 - 12 mm), masywnych rur (śred. 175 mm), idealny do przyrządów do cięcia rur, do prac ratunkowych/rozbiorczych	5	40 00 837 552	1	51,06¹⁾	L401

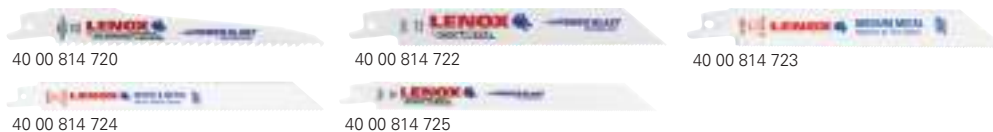
¹⁾ Cena za kartę



Brzeszczot piły szablastej

z **HSS bimetaliczny** · bardzo **długa trwałość** · pasujący do pił szablanych firmy AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil · z T2 Technology - o 25% szybsze cięcie w stosunku do poprzednich modeli

w zamkniętym dozowniku z tworzywa sztucznego



Typ	Dł. całkowita mm	Liczba zębów na cal	Zakresy stosowania	Nr art.	JS	EUR	KO
656R	152	6	cięcie zgrubne: do cięcia drewna z gwoździemi	40 00 814 720	1	24,62¹⁾	L459
614R	152	14	do cięcia rur, stali konstrukcyjnej i szlachetnej (2,5 - 6 mm), metali kolorowych (2,5 - 10 mm)	40 00 814 722	1	19,98¹⁾	L459
618R	152	18	do cięcia stali konstrukcyjnej, rur, rur przewodowych i stali szlachetnej (1,5 - 5 mm), metali kolorowych (1,5 - 8 mm)	40 00 814 723	1	19,98¹⁾	L459
810R	203	10	do cięcia stali konstrukcyjnej, rur, rur przewodowych i stali szlachetnej (3,2 - 6 mm), metali kolorowych (3,2 - 13 mm)	40 00 814 724	1	26,06¹⁾	L459
818R	203	18	do cięcia stali konstrukcyjnej, rur, rur przewodowych i stali szlachetnej (1,5 - 5 mm), metali kolorowych (1,5 - 8 mm)	40 00 814 725	1	26,06¹⁾	L459

¹⁾ Cena za kartę



Brzeszczot piły szablastej Diamond Grit

z diamentową powłoką · do cięcia rur żeliwnych · niewielka grubość brzeszczotu umożliwia szybkie cięcie



JS = 1 karton po 1 sztuce

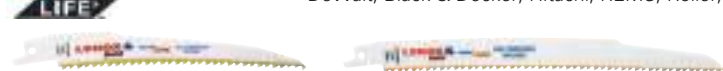


Typ	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
800RDG	200	40 00 814 728	1	20,19	L459



Brzeszczot piły szablastej Lenox Gold

z **bimetaliczny** · niepekającego · do drewna · agresywny kształt brzeszczotu optymalizuje kąt cięcia co zapewnia szybkie cięcie w różnych materiałach · Power Arc Technology zapewnia 2 x dłuższą żywotność w stosunku do tradycyjnych brzeszczotów LENOX · azotek tytanu zapewnia silniejszy opór, ostrze pozostaje ostre przez dłuższy czas i ma dłuższą żywotność · zakrzywiony klinowaty kształt optymalizuje kąt zamocowania i pozwala uniknąć ograniczenia kąta poprzez wibroizolator · do szybkich cięć i o długim okresie użytkowania - z T2 Technology - o 25% szybsze cięcie w stosunku do poprzednich modeli · pasujący do pił szablanych firmy AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil



Typ	Długość ząbkowana mm	Dł. całkowita mm	Liczba zębów na cal	Nr art.	JS	EUR	KO
656G	130	152	6	40 00 814 729	1	28,69¹⁾	L459
956G	205	229	6	40 00 814 730	1	35,28¹⁾	L459

¹⁾ Cena za kartę

Brzeszczot piły szablastej Lenox Gold

z niepokąjącego **bimetaliczne** · do metali · agresywny kształt brzeszczotu optymalizuje kąt cięcia co zapewnia szybkie cięcie w różnych materiałach · Power Arc Technology zapewnia 2 x dłuższą żywotność w stosunku do tradycyjnych brzeszczotów LENOX · azotek tytanu zapewnia silniejszy opór, ostrze pozostaje ostre przez dłuższy czas i ma dłuższą żywotność · zakrzywiony klinowaty kształt optymalizuje kąt zamocowania i pozwala uniknąć ograniczenia kąta poprzez wibroizolator · do szybkich cięć i o długim okresie użytkowania · pasujący do pił szablastych firmy AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil - z T2 Technology - o 25% szybsze cięcie w stosunku do poprzednich modeli



Typ	Dł. całkowita mm	Liczba zębów na cal	Nr art.	JS	EUR	KO
418G	102	18	40 00 814 732	1	19,98¹⁾	L459
614G	152	14	40 00 814 731	1	21,53¹⁾	L459
818G	203	18	40 00 814 733	1	28,38¹⁾	L459

¹⁾ Cena za kartę



40 00 814 734



40 00 814 703



40 00 814 735



40 00 814 705



40 00 814 736



40 00 814 874



40 00 814 875



40 00 814 876

Asortyment brzeszczotów do piły szablastej

trzyczęściowy asortyment brzeszczotów do pił szablastych dostawa w saszetce z tworzywa sztucznego

Brzeszczot piły szablastej Lenox Gold Laser®

z **bimetaliczne** · do trudnego cięcia metalu · agresywny kształt brzeszczotu optymalizuje kąt cięcia co zapewnia szybkie cięcie w różnych materiałach · Power Arc Technology zapewnia 2 x dłuższą żywotność w stosunku do tradycyjnych brzeszczotów LENOX · azotek tytanu zapewnia silniejszy opór, ostrze pozostaje ostre przez dłuższy czas i ma dłuższą żywotność · zakrzywiony klinowaty kształt optymalizuje kąt zamocowania i pozwala uniknąć ograniczenia kąta poprzez wibroizolator · do szybkich cięć i o długim okresie użytkowania · pasujący do pił szablastych firmy AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil

Typ	Dł. całkowita mm	Liczba zębów na cal	Nr art.	JS	EUR	KO
6118G	152	18	40 00 814 734	1	33,58¹⁾	L459
9114G	229	14	40 00 814 703	1	42,13¹⁾	L459
9118G	229	18	40 00 814 735	1	42,13¹⁾	L459
12114G	305	14	40 00 814 705	1	47,90¹⁾	L459
12118G	305	18	40 00 814 736	1	47,90¹⁾	L459

¹⁾ Cena za kartę

Zawartość	Zakresy stosowania	Składający się z	Nr art.	JS	EUR	KO
3 cz.	do drewna	po 1 x nr art. 40 00 814 702 / po 1 x nr art. 40 00 814 704 / po 1 x nr art. 40 00 814 706	40 00 814 874	1	8,03¹⁾	B491
3 cz.	uniwersalne	po 1 x nr art. 40 00 814 704 / po 1 x nr art. 40 00 814 700 / po 1 x nr art. 40 00 814 716	40 00 814 875	1	10,66¹⁾	B491
3 cz.	do metalu	po 1 x nr art. 40 00 814 716 / po 1 x nr art. 40 00 814 717 / po 1 x nr art. 40 00 814 712	40 00 814 876	1	8,86¹⁾	B491

¹⁾ Cena za kartę

PROMAT



Piła otworowa

HSS bimetaliczna · odporna na złamania konstrukcja bimetalicznej piły otworowej nadaje się do wycinania okrągłych otworów w prawie wszystkich rodzajach materiałów, m.in. w żelwie, stali nierdzewnej i narzędziowej, miedzi, brązie, aluminium i drewnie · wszystkie wymiary mają kombinację zębów **4/6** i mogą być stosowane **do głębokości cięcia 38 mm** · właściwe uchwyty do wiertel umożliwiają łatwe i szybkie mocowanie w wiertarkach ręcznych lub stacjonarnych

komplet bez uchwytu do wiertel

Ø piły mm	Nr art.	JS	EUR	KO
16	40 00 814 610	1	2,16 ▶	C492
17	40 00 814 538	1	2,42 ▶	C492
19	40 00 814 611	1	2,42 ▶	C492
20	40 00 814 612	1	2,78 ▶	C492
21	40 00 814 539	1	2,78 ▶	C492
22	40 00 814 613	1	3,04 ▶	C492
24	40 00 814 540	1	3,24 ▶	C492
25	40 00 814 614	1	3,24 ▶	C492
27	40 00 814 541	1	3,24 ▶	C492
29	40 00 814 615	1	3,81 ▶	C492
30	40 00 814 616	1	4,17 ▶	C492
32	40 00 814 617	1	4,17 ▶	C492
33	40 00 814 542	1	4,17 ▶	C492
35	40 00 814 618	1	4,58 ▶	C492
38	40 00 814 620	1	4,74 ▶	C492
40	40 00 814 621	1	4,94 ▶	C492
41	40 00 814 543	1	4,89 ▶	C492
43	40 00 814 544	1	4,89 ▶	C492
44	40 00 814 622	1	5,25 ▶	C492
46	40 00 814 545	1	5,67 ▶	C492
48	40 00 814 546	1	5,97 ▶	C492
51	40 00 814 623	1	6,03 ▶	C492

Ø piły mm	Nr art.	JS	EUR	KO
54	40 00 814 624	1	6,44 ▶	C492
57	40 00 814 625	1	6,64 ▶	C492
60	40 00 814 627	1	6,95 ▶	C492
64	40 00 814 628	1	7,21 ▶	C492
65	40 00 814 548	1	7,57 ▶	C492
67	40 00 814 629	1	7,36 ▶	C492
68	40 00 814 630	1	7,98 ▶	C492
70	40 00 814 631	1	8,19 ▶	C492
76	40 00 814 632	1	9,42 ▶	C492
79	40 00 814 551	1	9,73 ▶	C492
83	40 00 814 633	1	9,89 ▶	C492
86	40 00 814 552	1	9,73 ▶	C492
92	40 00 814 634	1	10,04 ▶	C492
95	40 00 814 635	1	10,66 ▶	C492
102	40 00 814 636	1	12,62 ▶	C492
105	40 00 814 637	1	13,60 ▶	C492
111	40 00 814 558	1	13,91 ▶	C492
114	40 00 814 638	1	13,91 ▶	C492
121	40 00 814 559	1	15,40 ▶	C492
127	40 00 814 561	1	15,86 ▶	C492
140	40 00 814 562	1	17,25 ▶	C492
152	40 00 814 563	1	19,88 ▶	C492

PROMAT



6,35 mm
1/4"

Uchwyt do wiertel

uchwyty do otwornic w komplecie z wiertłem prowadzącym **6,35-mm- (1/4 cala)** · śruba mocująca umożliwia zmianę pozycji wiertła prowadzącego

Do Ø piły mm	Wersja trzpienia	Nr art.	JS	EUR	KO
14 - 30	6-kątna 9,5 mm	40 00 814 640	1	4,27 ▶	C492
32 - 152	6-kątny 11,0 mm	40 00 814 641	1	6,28 ▶	C492

PROMAT



Wiertło prowadzące

HSS · wiertło jest mocowane w uchwycie za pomocą śruby mocującej · ścięcie na chwycie wiertła zapewnia dokładne ustawienie wiertła poza ząbkami otwornicy

wersja krótka pasuje do uchwytu do wiertel nr art. 40 00 814 640 ·

wersja długa pasuje do uchwytu do wiertel nr art. 40 00 814 641

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
6,35 mm krótkie	40 00 814 642	1	1,39 ▶	C492
6,35 mm długie	40 00 814 639	1	1,65 ▶	C492

PROMAT



Zestaw pił otworowych

bimetaliczne · ząb komb. 4/6 · do wycinania otworów w stalach stopowych (nierdzewnych) i niestopowych, aluminium, żelwie, miedzi, brązie, drewnie i tworzywach sztucznych · **Głębokość cięcia 38 mm · specjalnie dla elektryków**

Zawartość:

po 1 pile otworowej śred. 22, 29, 35, 44, 51 i 68 mm

po 1 uchwycie do wiertel o rozmiarze 9,5 i 11 mm

1 zapasowe wiertło kręte

W walizce

Zawartość	Ø piły mm	Nr art.	JS	EUR	KO
9 cz.	22 - 68	40 00 814 643	1	48,05 ▶	C492

PROMAT



Zestaw pił otworowych

bimetaliczne · ząb komb. 4/6 · do wycinania otworów w stalach stopowych (nierdzewnych) i niestopowych, aluminium, żelwie, miedzi, brązie, drewnie i tworzywach sztucznych · **Głębokość cięcia 38 mm**

Zawartość:

po 1 pile otworowej śred. 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 i 68 mm

po 1 uchwycie do wiertel o rozmiarze 9,5 i 11 mm

1 zapasowe wiertło kręte

W walizce

Zawartość	Ø piły mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12 cz.	19 - 68	40 00 814 644	1	64,27 ▶	C492



Zestaw pił otworowych bimetaliczne - zęb komb. 4/6 · do wycinania otworów w stalach stopowych (nierdzewnych) i niestopowych, aluminium, żelazie, miedzi, brązie, drewnie i tworzywach sztucznych · **Głębokość cięcia 38 mm**

Zawartość:

po 1 pile otworowej śred. 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76, 83, 92, 95, 105 i 114 mm

po 1 uchwycie do wiertel o rozmiarze 9,5 i 11 mm

1 zapasowe wiertło kręte

W walizce

Zawartość	Ø pily mm	Nr art.	JS	EUR	KO
18 cz.	19 - 114	40 00 814 647	1	130,55	► C492

NOWOŚĆ

Zestaw pił otworowych bimetaliczne - zęb komb. 4/6 · do wycinania otworów w stalach stopowych (nierdzewnych) i niestopowych, aluminium, żelazie, miedzi, brązie, drewnie i tworzywach sztucznych · **Głębokość cięcia 38 mm**

Zawartość:

po 1 pile otworowej śred. 16, 19, 22, 25, 32, 38, 44, 51, 64 i 76 mm

po 1 uchwycie do wiertel o rozmiarze 9,5 i 11 mm

2 zapasowe wiertła kręte

W walizce

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
16 cz.	40 00 814 655	1	93,63	► C492

**Piła otworowa deep cut**

HSS bimetaliczna · do wycinania okrągłych otworów w prawie wszystkich rodzajach materiałów takich jak stal szlachetna, stal, miedź, brąz, aluminium, tworzywo sztuczne, drewno itp. · wszystkie rozmiary mają specjalną geometrię zębów zapewniającą szybkie i efektywne odprowadzanie wiórów w grubych materiałach · **głębokość cięcia 51 mm** · stosowane z wiertarkami ręcznymi lub stacjonarnymi

w komplecie brak uchwytu do wiertel i wiertła

Ø pily mm	Nr art.	JS	EUR	KO
19	40 00 814 743	1	11,74	► L405
20	40 00 814 744	1	11,74	► L405
21	40 00 814 745	1	11,74	► L405
22	40 00 814 746	1	11,74	► L405
24	40 00 814 747	1	11,74	► L405
25	40 00 814 748	1	12,36	► L405
27	40 00 814 749	1	12,36	► L405
29	40 00 814 750	1	12,36	► L405
30	40 00 814 751	1	12,98	► L405
32	40 00 814 752	1	12,98	► L405
33	40 00 814 753	1	12,98	► L405
35	40 00 814 754	1	13,54	► L405
37	40 00 814 755	1	13,54	► L405
38	40 00 814 756	1	13,54	► L405
40	40 00 814 757	1	14,94	► L405
41	40 00 814 758	1	14,94	► L405
43	40 00 814 759	1	14,94	► L405
44	40 00 814 760	1	16,33	► L405
46	40 00 814 761	1	16,33	► L405
48	40 00 814 762	1	16,33	► L405
51	40 00 814 763	1	16,33	► L405
52	40 00 814 764	1	19,72	► L405
54	40 00 814 765	1	19,72	► L405
56	40 00 814 766	1	19,72	► L405
57	40 00 814 767	1	19,72	► L405
60	40 00 814 769	1	21,12	► L405
64	40 00 814 770	1	22,45	► L405
65	40 00 814 771	1	22,45	► L405
67	40 00 814 772	1	20,34	► L405
68	40 00 814 773	1	22,45	► L405
70	40 00 814 774	1	22,45	► L405
73	40 00 814 775	1	22,45	► L405
76	40 00 814 776	1	23,18	► L405
79	40 00 814 777	1	23,84	► L405
83	40 00 814 778	1	24,51	► L405
86	40 00 814 779	1	25,18	► L405
89	40 00 814 780	1	25,85	► L405
92	40 00 814 781	1	27,24	► L405
95	40 00 814 782	1	31,21	► L405
98	40 00 814 783	1	33,27	► L405
102	40 00 814 784	1	34,56	► L405
105	40 00 814 785	1	37,34	► L405
111	40 00 814 787	1	46,61	► L405
114	40 00 814 788	1	53,30	► L405
121	40 00 814 789	1	59,95	► L405
127	40 00 814 790	1	69,22	► L405
133	40 00 814 791	1	77,35	► L405
140	40 00 814 792	1	85,08	► L405
152	40 00 814 793	1	93,06	► L405
160	40 00 814 794	1	165,73	► L405
168	40 00 814 795	1	177,68	► L405
177	40 00 814 796	1	188,39	► L405
210	40 00 814 797	1	199,10	► L405

GRUBOŚĆ MATERIAŁU	PILA OTWOROWA Z DUALNĄ PODZIAŁKĄ ZĘBÓW
GRUBOŚĆ MATERIAŁU < 1MM	✓
GRUBOŚĆ MATERIAŁU 1-10MM	✓
GRUBOŚĆ MATERIAŁU > 10MM	✓
METALE ALUMINIUM STAL SZLACHETNA METALE NIEŻELAZNE	✓
DREWNO	✓
LAMINATY	✓
PCW	✓
AKRYL	✓
WŁÓKNO SZKLANE	✓
PLYTY ROBOCZE	✓
PLYTY KARTONOWO-GIPSOWE	✓
SZEROKOŚĆ CIĘCIA	✓
ZNAKOMITA	✓
DOBRA	✓

Starrett



40 00 814 800



40 00 814 801

6,35 mm
1/4"

Uchwyt do wiertel

uchwyt do wiertel z trzonkiem sześciokątnym · uchwyty w komplecie z wiertłem prowadzącym o średnicy **6,35 mm** (1/4 cala) · śruba mocująca umożliwia łatwą wymianę wiertła - **do pił o śred. 14 - 30 mm**

Wersja trzpienia	Nr art.	JS	EUR	KO
6-kątna 8,75 mm	40 00 814 800	1	10,71	▶ L405
6-kątny 6,00 mm	40 00 814 801	1	10,71	▶ L405

Starrett



40 00 814 804



40 00 814 805

Wiertło prowadzące

HSS · do uchwytu do wiertel · frezowany trzonek umożliwia dokładne ustawienie wiertła na uchwycie

Wersja mm	Długość mm	(1398908)	Nr art.	JS	EUR	KO
6,35	80	Fast Cut	40 00 814 804	1	4,94	▶ L405
6,35	93	Deep Cut	40 00 814 805	1	4,94	▶ L405

Starrett



Zestaw pił otworowych fast cut

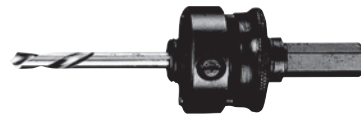
HSS bimetaliczny · specjalny zestaw dla elektryków

Zawartość:

po 1 otwornicy ze stałą podziałką zębów 16, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76 mm Ø
1 uchwyt do wiertel A1QC
1 uchwyt do wiertel A2 Quick Hitch

Zawartość	Ø pily mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13 cz.	16, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76	40 00 814 807	1	187,24	▶ L405

Starrett



40 00 814 802



40 00 814 803

6,35 mm
1/4"

Uchwyt do wiertel

uchwyt z trzonkiem sześciokątnym · uchwyty w komplecie z wiertłem prowadzącym o średnicy **6,35 mm** (1/4 cala) · uchwyty Quick Hitch umożliwiają wymianę otwornic bez użycia narzędzia i bez wyjmowania uchwytu z oprawki zaciskowej · **Do Ø pily 32 - 210 mm**

Do Ø pily mm	Wersja trzpienia	Nr art.	JS	EUR	KO
32 - 210	11,0 mm 6-kątne	40 00 814 802	1	21,48	▶ L405
32 - 210	8,75 mm 6-kątny	40 00 814 803	1	21,48	▶ L405

Starrett



Zestaw pił otworowych fast cut

HSS bimetaliczny · zestaw do ogólnego zastosowania

Zawartość:

po 1 otwornicy ze stałą podziałką zębów 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm Ø
1 uchwyt do wiertel A1QC
1 uchwyt do wiertel A10QC Quick Hitch

Zawartość	Ø pily mm	Nr art.	JS	EUR	KO
8 cz.	22, 29, 35, 44, 51, 64	40 00 814 806	1	113,39	▶ L405

Starrett



Zestaw pił otworowych fast cut

HSS bimetaliczny · specjalny zestaw do montażu instalacji ciepłych i sanitarnych

Zawartość:

po 1 otwornicy ze stałą podziałką zębów 16, 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 65, 68 mm Ø
1 uchwyt do wiertel A1QC
1 uchwyt do wiertel A2

Zawartość	Ø pily mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13 cz.	16, 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 65, 68	40 00 814 808	1	185,30	▶ L405

PROMAT



Wiertła do betonu + kamienia z chwytym walcowym

wytrzymałe wiertło do betonu i kamienia ze specjalnie hartowanej stali · specjalny profil spirali zapewniający szybki posuw wiertła · z **krawędziami tnącymi z węglików spiekanych**

Ø mm	Dł. robocza mm	Dł. całkowita mm	Ø chwytu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4,0	35	75	4	40 00 864 102	1	0,77	▶ C592
5,0	50	95	5	40 00 864 104	1	0,77	▶ C592
6,0	60	100	6	40 00 864 106	1	0,93	▶ C592
6,0	110	150	6	40 00 864 130	1	1,49	▶ C592
8,0	80	120	8	40 00 864 110	1	1,24	▶ C592
8,0	135	200	8	40 00 864 131	1	3,04	▶ C592
10,0	80	120	10	40 00 864 114	1	1,65	▶ C592
10,0	135	200	10	40 00 864 132	1	3,55	▶ C592
12,0	90	150	10	40 00 864 116	1	2,27	▶ C592
14,0	90	150	10	40 00 864 118	1	3,86	▶ C592

Beton	★
Gazobeton/Ytong	★★★
Granit	★
Płaskowiec	★★★
Klinkier	★★
Beton komórkowy	★
Marmur	★
Mur	★★★
Kamień	★★
Płytki ścienne	★
Dachówka	★



Beton	★
Gazobeton/Ytong	★★★
Granit	★
Piaskowiec	★★★
Klinkier	★★
Beton komórkowy	★
Marmur	★
Mur	★★★
Kamień	★★
Płytki ściennie	★
Dachówka	★

Zestaw wiertel udarowych z płytkami z węglików spiekanych
 wiertło z chwytem walcowym · z ostrzami z węglików spiekanych
Zawartość:
 1 wiertło udarowe z węglika spiekanego 4 / 75 mm, 5 / 85 mm, 8 / 120 mm, 10 / 120 mm, 12 / 150 mm, 2 szt 6 / 100 mm

Dostawa w kasetce metalowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
7 cz.	40 00 864 330	1	9,84 ▶	C592



Beton	★★★
Płytki półklinkierowe	★
Gazobeton/Ytong	★★★
Granit	★
Piaskowiec	★★★
Klinkier	★★★
Beton komórkowy	★★★
Marmur	★★
Mur	★★★
Kamień	★★★
Płytki ściennie	★★
Dachówka	★★

Wiertło do betonu ProConcrete

chwyt walcowy · solidne wiertła do betonu i kamienia z optymalną geometrią węglika spiekanego · długi okres użytkowania · wysoka prędkość dzięki optymalnemu wzorowi główki z szerokim wylotem oraz spirali „Twinmax-G2” o dużej objętości · wysoka odporność na złamanie dzięki specjalnej technologii hartowania wiązką

Obszary zastosowania: beton, ściany murowane, cegła silikatowa, kamień

Ø mm	Dł. robocza mm	Dł. całkowita mm	Ø chwytu mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
3,0	45	85	3	chwyt walcowy	40 00 864 163	1	3,14 ▶	L581
4,0	45	85	4	chwyt walcowy	40 00 864 164	1	3,09 ▶	L581
5,0	50	95	5	chwyt walcowy	40 00 864 165	1	3,19 ▶	L581
6,0	60	100	6	chwyt walcowy	40 00 864 168	1	3,45 ▶	L581
7,0	60	100	7	chwyt walcowy	40 00 864 169	1	4,12 ▶	L581
8,0	80	120	8	chwyt walcowy	40 00 864 170	1	4,12 ▶	L581
10,0	80	120	10	chwyt walcowy	40 00 864 172	1	5,00 ▶	L581
12,0	90	150	10	chwyt walcowy	40 00 864 174	1	6,70 ▶	L581
14,0	90	150	10	chwyt walcowy	40 00 864 176	1	10,71 ▶	L581



40 00 864 350 40 00 864 352

Beton	★★★
Płytki półklinkierowe	★
Gazobeton/Ytong	★★★
Granit	★
Piaskowiec	★★★
Klinkier	★★★
Beton komórkowy	★★★
Marmur	★★
Mur	★★★
Kamień	★★★
Płytki ściennie	★★
Dachówka	★★



Komplet wiertel do betonu/kamienia ProConcrete

chwyt walcowy · solidne wiertła do betonu i kamienia z optymalną geometrią węglika spiekanego · długi okres użytkowania · wysoka prędkość dzięki optymalnemu wzorowi główki z szerokim wylotem oraz spirali „Twinmax-G2” o dużej objętości · wysoka odporność na złamanie dzięki specjalnej technologii hartowania wiązką

Obszary zastosowania: beton, ściany murowane, cegła silikatowa, kamień

Zawartość	Wyposażenie mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4 cz.	śred. 5, 6, 8, 10	40 00 864 360	1	15,81 ▶	L581
5 cz.	śred. 4, 5, 6, 8, 10	40 00 864 350	1	18,90 ▶	L581
7 cz.	Maxibox śred. 4, 5, 6, 8, 10, 12	40 00 864 352	1	29,05 ▶	L581



Zestaw wiertel uniwersalnych do kamienia, metalu i drewna

· zawiera najpopularniejsze wiertła do drewna, metalu i kamienia

Zawartość:

- 1 szt. wiertło do kamienia śred. 5, 6, 8 mm
- 1 szt. wiertło HSS walcowane rolkowo śred. 5, 6, 8 mm
- 1 szt. wiertło do drewna śred. 5, 6, 8 mm

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
9 cz.	40 00 865 123	1	14,57 ▶	L582



Wiertło udarowe SDS-Plus

efektywne odprowadzanie zwiernin dzięki agresywnemu wykonaniu końcówek i spirali - certyfikat wydany przez Stowarzyszenie Kontrolne Wiertel do Murów (Prüfgemeinschaft Mauerbohrer - PGM) zgodnie z wymogami Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej DIBt

Obszary zastosowania: beton, cegła silikatowa, ściany murowane (do stosowania w betonie i kamieniu)



Beton	★★
Gazobeton/Ytong	★★★
Piaskowiec	★★★
Mur	★★★
Kamień	★

Ø mm	Dł. robocza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO	Ø mm	Dł. robocza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4,0	50	110	40 00 864 010	1	1,70	▶ C592	12,0	200	260	40 00 864 033	1	3,55	▶ C592
5,0	50	110	40 00 864 011	1	1,39	▶ C592	12,0	250	310	40 00 864 034	1	4,94	▶ C592
5,0	100	160	40 00 864 012	1	1,49	▶ C592	12,0	400	450	40 00 864 035	1	6,18	▶ C592
6,0	50	110	40 00 864 013	1	1,34	▶ C592	14,0	100	160	40 00 864 037	1	3,66	▶ C592
6,0	100	160	40 00 864 014	1	1,49	▶ C592	14,0	150	210	40 00 864 038	1	4,48	▶ C592
6,0	150	210	40 00 864 015	1	2,58	▶ C592	14,0	200	250	40 00 864 039	1	4,94	▶ C592
6,0	200	260	40 00 864 016	1	3,09	▶ C592	14,0	250	310	40 00 864 040	1	5,25	▶ C592
6,5	150	210	40 00 864 017	1	2,88	▶ C592	14,0	400	450	40 00 864 041	1	7,67	▶ C592
8,0	50	110	40 00 864 019	1	1,80	▶ C592	16,0	100	160	40 00 864 045	1	4,94	▶ C592
8,0	100	160	40 00 864 020	1	1,85	▶ C592	16,0	150	210	40 00 864 046	1	5,51	▶ C592
8,0	150	210	40 00 864 021	1	2,27	▶ C592	16,0	250	300	40 00 864 047	1	8,03	▶ C592
8,0	200	260	40 00 864 022	1	2,47	▶ C592	16,0	400	450	40 00 864 048	1	10,61	▶ C592
10,0	50	110	40 00 864 025	1	2,11	▶ C592	18,0	200	260	40 00 864 051	1	10,04	▶ C592
10,0	100	160	40 00 864 026	1	2,16	▶ C592	18,0	250	300	40 00 864 052	1	10,97	▶ C592
10,0	150	210	40 00 864 027	1	2,58	▶ C592	18,0	400	450	40 00 864 053	1	11,59	▶ C592
10,0	200	260	40 00 864 028	1	3,09	▶ C592	20,0	250	300	40 00 864 055	1	12,62	▶ C592
10,0	250	310	40 00 864 029	1	3,55	▶ C592	20,0	400	450	40 00 864 056	1	13,39	▶ C592
10,0	400	450	40 00 864 030	1	5,25	▶ C592	22,0	400	450	40 00 864 057	1	21,17	▶ C592
12,0	100	160	40 00 864 031	1	2,42	▶ C592	25,0	400	450	40 00 864 059	1	25,34	▶ C592
12,0	150	210	40 00 864 032	1	2,78	▶ C592							



Wiertła udarowe - duże opakowania SDS-Plus

efektywne odprowadzanie zwiernin dzięki agresywnemu wykonaniu końcówek i spirali - certyfikat wydany przez Stowarzyszenie Kontrolne Wiertel do Murów (Prüfgemeinschaft Mauerbohrer - PGM) zgodnie z wymogami Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej DIBt

Obszary zastosowania: beton, cegła silikatowa, ściany murowane (do stosowania w betonie i kamieniu)



Beton	★★
Gazobeton/Ytong	★★★
Piaskowiec	★★★
Mur	★★★
Kamień	★

Ø mm	Dł. robocza mm	Dł. całkowita mm	Zawartość szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
6,0	50	110	10	40 00 864 077	1	13,08 ¹⁾	▶ C592
6,0	100	160	10	40 00 864 078	1	14,06 ¹⁾	▶ C592
8,0	100	160	10	40 00 864 079	1	17,87 ¹⁾	▶ C592
8,0	150	210	10	40 00 864 080	1	21,17 ¹⁾	▶ C592
10,0	100	160	10	40 00 864 081	1	20,81 ¹⁾	▶ C592
10,0	150	210	10	40 00 864 082	1	23,95 ¹⁾	▶ C592
12,0	150	210	10	40 00 864 084	1	26,57 ¹⁾	▶ C592

¹⁾ Cena za duże opakowanie



Zestaw wiertel udarowych SDS-Plus

efektywne odprowadzanie zwiernin dzięki agresywnemu wykonaniu końcówek i spirali - certyfikat wydany przez Stowarzyszenie Kontrolne Wiertel do Murów (Prüfgemeinschaft Mauerbohrer - PGM) zgodnie z wymogami Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej DIBt

Obszary zastosowania: beton, cegła silikatowa, ściany murowane (do stosowania w betonie i kamieniu)

Zawartość:

wiertło 5 x 110 mm, 6 x 110 mm, 8 x 110 mm, 6 x 160 mm, 8 x 160 mm, 10 x 160 mm, 12 x 160 mm

Dostawa w kasetce z blachy stalowej



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
7 cz.	40 00 864 095	1	12,98	▶ C592

beton	★★
zbrojenie betonu	★
gazobeton/Ytong	★★★
granit	★
cegła silikatowa	★★★
klirkiar	★★★
beton komórkowy	★★★
marmur	★
mur	★★★
kamień	★





Wiertło udarowe Multicutter SDS-Plus

mocne, szybkie i trwale · jedyny w swoim rodzaju wieloostrowy profil tnący zapewnia jeszcze lepszą jakość cięcia i równomierną pracę · przeniesienie dużych sił podczas wiercenia dzięki falistej główce · bardzo wytrzymałe dzięki użyciu wyjątkowo odpornego na zużycie jednofazowego stopu twardego · szybkie odprowadzanie zwiercin bez efektu wyfukiwania ze względu na szerszy kształt spirali · zoptymalizowane wibracja potrójnej spirali · specjalnie hartowana powierzchnia w celu zwiększenia odporności na złamanie podczas pracy wiertła udarowego i zwiększenia wytrzymałości w przypadku natrafienia na zbrojenie · certyfikat wydany przez Stowarzyszenie Kontrolne Wiertel do Murów (Prüfgemeinschaft Mauerbohrer - PGM) zgodnie z wymogami Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej DIBt

Obszary zastosowania: beton, również najtwardszy, beton zbrojony, kamień naturalny, ściany murowane, klinkier



Beton	★★★★
Zbrojenie betonu	★★★★
Gazobeton/Ytong	★★★★
Granit	★★
Piaskowiec	★★★★
Klinkier	★★★★
Beton komórkowy	★★★★
Marmur	★★★★
Mur	★★★★
Kamień naturalny	★★★★



Ø mm	Dł. robocza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO	Ø mm	Dł. robocza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5,0	50	110	40 00 864 700	1	5,41	▶ C592	10,0	250	310	40 00 864 719	1	14,01	▶ C592
5,0	100	160	40 00 864 701	1	5,82	▶ C592	10,0	400	460	40 00 864 720	1	21,27	▶ C592
6,0	50	110	40 00 864 702	1	5,82	▶ C592	12,0	100	160	40 00 864 722	1	9,68	▶ C592
6,0	100	160	40 00 864 703	1	6,03	▶ C592	12,0	150	210	40 00 864 723	1	13,39	▶ C592
6,0	150	210	40 00 864 704	1	9,68	▶ C592	12,0	200	260	40 00 864 724	1	14,01	▶ C592
6,0	200	260	40 00 864 705	1	12,15	▶ C592	12,0	250	310	40 00 864 725	1	21,27	▶ C592
8,0	50	110	40 00 864 709	1	6,64	▶ C592	12,0	400	450	40 00 864 726	1	24,36	▶ C592
8,0	100	160	40 00 864 710	1	7,26	▶ C592	12,0	550	600	40 00 864 727	1	39,55	▶ C592
8,0	150	210	40 00 864 711	1	9,68	▶ C592	14,0	200	250	40 00 864 730	1	21,27	▶ C592
8,0	200	260	40 00 864 712	1	11,54	▶ C592	14,0	250	300	40 00 864 731	1	24,36	▶ C592
10,0	50	110	40 00 864 715	1	7,88	▶ C592	14,0	400	450	40 00 864 732	1	30,39	▶ C592
10,0	100	160	40 00 864 716	1	8,50	▶ C592	16,0	150	200	40 00 864 734	1	24,36	▶ C592
10,0	150	210	40 00 864 717	1	10,35	▶ C592	16,0	200	260	40 00 864 735	1	27,35	▶ C592
10,0	200	260	40 00 864 718	1	12,15	▶ C592	16,0	250	300	40 00 864 736	1	30,39	▶ C592



Beton	★★★★
Zbrojenie betonu	★★★★
Gazobeton/Ytong	★★★★
Granit	★★
Piaskowiec	★★★★
Klinkier	★★★★
Beton komórkowy	★★★★
Marmur	★★★★
Mur	★★★★
Kamień naturalny	★★★★



Zestaw wiertel udarowych Multicutter SDS-Plus

silne, szybkie i trwale · unikalny profil tnący o wielu ostrzach zapewnia jeszcze lepszą wydajność cięcia i spokojny bieg · wzmocnione przeniesienie siły podczas wiercenia dzięki falistej końcówce główki · najwyższa trwałość dzięki ekstremalnie odpornemu na ścieranie jednofazowemu stopowi metali twardych · szybki transport wiórów bez gromadzenia dzięki szerokiemu kształtowi spirali · zoptymalizowana pod względem drgań potrójna spirala · specjalna hartowana powierzchnia zapewnia zwiększoną odporność na pęknięcia w trybie udarowym oraz wyższą wytrzymałość przy natrafieniu na zbrojenie · certyfikowane przez Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) zgodnie z wymaganiami Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)

Obszary zastosowania: beton, również najtwardszy, beton zbrojony, kamień naturalny, ściany murowane, klinkier

W komplecie:

po 1 wiertło 5 x 110 mm, 6 x 110 mm, 8 x 110 mm, 6 x 160 mm, 8 x 160 mm, 10 x 160 mm, 12 x 160 mm

Dostawa w stabilnej kasce z tworzywa sztucznego

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
7 cz.	40 00 864 740	1	39,55	▶ C592





Wiertło udarowe SDS-max

bardzo duża prędkość wiercenia dzięki 2 ostrzom · specjalnie hartowana powierzchnia w celu zwiększenia odporności na złamanie podczas pracy wiertła udarowego · certyfikat wydany przez Stowarzyszenie Kontrolne Wiertel do Murów

Obszary zastosowania: beton, kamień, ściany murowane, klinkier



Beton	★★★★
Gazobeton/Ytong	★★★★
Piaskowiec	★★★★
Klinkier	★★★★
Mur	★★★★
Kamień	★★★★



Ø mm	Dł. robocza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO	Ø mm	Dł. robocza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,0	200	340	40 00 864 134	1	28,12	▶ C592	22,0	400	520	40 00 864 145	1	40,32	▶ C592
12,0	400	540	40 00 864 135	1	30,28	▶ C592	24,0	400	520	40 00 864 147	1	41,56	▶ C592
14,0	200	340	40 00 864 136	1	29,36	▶ C592	25,0	400	520	40 00 864 149	1	42,80	▶ C592
14,0	400	540	40 00 864 137	1	34,25	▶ C592	28,0	200	320	40 00 864 151	1	41,56	▶ C592
16,0	200	340	40 00 864 138	1	30,59	▶ C592	28,0	400	520	40 00 864 152	1	44,65	▶ C592
16,0	400	540	40 00 864 139	1	35,48	▶ C592	30,0	400	520	40 00 864 154	1	46,45	▶ C592
18,0	400	540	40 00 864 141	1	36,72	▶ C592	35,0	400	520	40 00 864 157	1	55,00	▶ C592
20,0	200	320	40 00 864 142	1	34,25	▶ C592	40,0	400	520	40 00 864 158	1	79,52	▶ C592
20,0	400	520	40 00 864 143	1	38,57	▶ C592							



get a bit more



Wiertło udarowe ENDURO

długi okres użytkowania · stabilna geometria główki · odporny nawet w przypadku natrafienia na zbrojenie · bardzo szybkie odprowadzanie zwiercin bez efektu wyfukiwania ze względu na szerszy kształt spirali · zoptymalizowane wibracje spirali · certyfikat wydany przez Stowarzyszenie Kontrolne Wiertel do Murów (Prüfgesellschaft Mauerbohrer - PGM) zgodnie z wymogami Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej DIBt

Obszary zastosowania: beton, beton zbrojony, kamień, cegła sylikatowa, ściany murowane, marmur i klinkier

Beton	★★★★
Zbrojenie betonu	★★★★
Gazobeton/Ytong	★★★★
Granit	★★★★
Piaskowiec	★★★★
Klinkier	★★★★
Beton komórkowy	★★★★
Marmur	★★★★
Mur	★★★★
Kamień	★★★★



Ø mm	Dł. robocza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO	Ø mm	Dł. robocza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
TRIJET SDS-max							25,0	200	320	40 00 864 901	1	68,75	▶ L581
12,0	200	340	40 00 864 943	1	56,75	▶ L581	25,0	400	520	40 00 864 902	1	78,23	▶ L581
12,0	400	540	40 00 864 944	1	67,52	▶ L581	25,0	800	920	40 00 864 903	1	111,09	▶ L581
14,0	200	340	40 00 864 948	1	58,30	▶ L581	25,0	1200	1320	40 00 864 904	1	191,84	▶ L581
14,0	400	540	40 00 864 949	1	69,01	▶ L581	26,0	400	520	40 00 864 906	1	88,12	▶ L581
16,0	200	340	40 00 864 953	1	59,84	▶ L581	28,0	400	520	40 00 864 908	1	88,63	▶ L581
16,0	400	540	40 00 864 954	1	70,56	▶ L581	30,0	400	520	40 00 864 911	1	89,51	▶ L581
Y-CUTTER SDS-max							32,0	800	920	40 00 864 914	1	130,30	▶ L581
18,0	200	340	40 00 864 887	1	60,56	▶ L581	32,0	1200	1320	40 00 864 915	1	230,26	▶ L581
18,0	400	540	40 00 864 888	1	71,12	▶ L581	35,0	400	520	40 00 864 917	1	106,30	▶ L581
18,0	800	940	40 00 864 889	1	88,22	▶ L581	38,0	400	520	40 00 864 920	1	129,73	▶ L581
20,0	200	320	40 00 864 892	1	61,39	▶ L581	40,0	400	520	40 00 864 922	1	150,64	▶ L581
20,0	400	520	40 00 864 893	1	74,16	▶ L581	40,0	800	920	40 00 864 923	1	198,02	▶ L581
20,0	800	920	40 00 864 894	1	89,56	▶ L581	40,0	1200	1320	40 00 864 924	1	290,77	▶ L581
22,0	400	520	40 00 864 896	1	76,37	▶ L581	45,0	400	520	40 00 864 925	1	194,21	▶ L581
24,0	400	520	40 00 864 900	1	77,30	▶ L581	50,0	400	520	40 00 864 926	1	232,01	▶ L581



get a bit more



Adapter do wiertarek udarowych

System uchwyty	Nr art.	JS	EUR	KO
SDS-max na SDS-plus	40 00 864 930	1	53,10	▶ L581



Wiertło koronowe

z ostrzami węglিকowymi · z uchwytem SDS-Plus z gwintem M16 i wiertłem do nakiełków · pasuje do wszystkich młotowiertarek z uchwytem SDS-plus · do wiercenia w murze, kamieniu naturalnym i sztucznym, betonie itp.

Zapassowe wiertła do nakiełków patrz nr art. 40 00 864 380

Ø znamionowa mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
66,0	do gniazd wtykowych	40 00 864 375	1	40,58	▶ C592
68,0	do gniazd wtykowych	40 00 864 376	1	43,67	▶ C592
80,0	do puszek rozdzielczych	40 00 864 377	1	45,63	▶ C592
82,0	do puszek rozdzielczych	40 00 864 378	1	50,37	▶ C592

Koronka do wiertel udarowych

ostrza węglkowe · hartowana stal z gwintem wewnętrznym M16 · optymalny ruch obrotowy · duża trwałość

Obszary zastosowania: beton, kamień, ściany murowane, klinkier, cegła, lekkie materiały budowlane

W komplecie z uchwytem do wiertel i wiertłem do nakiekłów

Beton	★
Gazobeton/Ytong	★★★
Piaskowiec	★★★
Klinkier	★★
Beton komórkowy	★★★
Marmur	★★
Mur	★★
Kamień	★★★
Płytki ścienne	★★



Ø znamionowa mm	Dł. robocza mm	Dł. całkowita mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
68,0	50	120	do gniazd wtykowych	40 00 864 379	1	65,71	▶ L581
80,0	50	120	do puszek rozdzielczych	40 00 864 401	1	75,71	▶ L581
68,0	50	120	do gniazd wtykowych	40 00 864 402	1	62,32	▶ L581

PROMAT



PROMAT



Uchwyt do wiertel

M16 · do otworów udarowych (nr art. 40 00 864 375, 40 00 864 376, 40 00 864 377, 40 00 864 378, 40 00 864 385, 40 00 864 386, 40 00 864 387, 40 00 864 388, 40 00 864 389, 40 00 864 390) i diamentowych koronek do wiercenia z chwytami M16 dostawa z wiertłem do nakiekłów i klinem wypychającym

Wersja trzpienia	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6-kątny	180	40 00 864 363	1	12,77	▶ C492
SDS-plus	180	40 00 864 364	1	16,79	▶ C492

Diamentowa koronka do wiercenia

uchwyt M16 · praca bez udaru

Zastosowanie:

40 00 864 386: cegła, ściany murowane, beton komórkowy, beton lekki
40 00 864 387: cegła, cegła sylikatowa o gęstości objętościowej do 1,6
40 00 864 389: Idealny do wszystkich twardych materiałów, cegły sylikatowej o gęstości objętościowej > 1,6 pasujący uchwyt do wiertel nr art. 40 00 864 363, 40 00 864 364 pasujące wiertło do nakiekłów nr art. 40 00 864 365

Typ	Ø mm	Dł. robocza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
Laser Universal	68,0	60	40 00 864 385	1	49,85	▶ C492
Laser Universal	82,0	60	40 00 864 386	1	57,22	▶ C492
Laser Abrasiv	68,0	60	40 00 864 387	1	46,50	▶ C492
Laser Abrasiv	82,0	60	40 00 864 388	1	59,12	▶ C492
Superior	68,0	60	40 00 864 389	1	71,53	▶ C492
Superior	82,0	60	40 00 864 390	1	94,14	▶ C492

PROMAT



40 00 864 365



40 00 864 380

Wiertło centrujące z płytkami z węglków spiekanych

pasuje do trzpieni mocujących, zob. tabela nr art. 40 00 864 365 pasuje do trzpieni mocujących M16

Ø	Ø znamionowa	Dł. całkowita mm	Wersja	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
6,5		130	M 16, stożkowe	Art.-Nr. 40 00 864 363, 40 00 864 364	40 00 864 365	1	4,69	▶ C492
9,0	9,0	120	z chwytami walcowym	Art.-Nr. 40 00 864 375, 40 00 864 376, 40 00 864 377, 40 00 864 378	40 00 864 380	1	2,52	▶ C492

Zestaw wiertel uniwersalnych Allmat

z okrągłym chwytym · idealnie nadają się do wiertarek akumulatorowych · lekkie wiercenie również na gładkich i twardych powierzchniach dzięki specjalnemu szlifowi · oszlifowana średnica zewnętrzna do idealnie dokładnych otworów

Obszary zastosowania: lekkie materiały budowlane, kamień, ściany murowane, płytki ścienne, tworzywa sztuczne, metal, metale kolorowe, powlekane płyty wiórowe

Płytki półklinkierowe	★
Gazobeton/Ytong	★★★
Granit	★
Piaskowiec	★★★
Klinkier	★★★
Beton komórkowy	★★★
Marmur	★
Mur	★★★
Kamień	★
Płytki ścienne	★★★
Dachówka	★★★
Belka	★
Powlekana płyta wiórowa	★★★
Drewno fornirowane	★★★
Drewno twarde	★★★
Deski szalunkowe	★

Deski szalunkowe	★
Płyty wiórowe	★★★
Sklejka	★★★
Drewno w przekroju czółowym	★
Drewno miękkie	★★★
Błaszk	★
Metale kolorowe	★★★
Wyroby metalowe	★
Odlew	★
Szko akrylowe	★★★
Gips-karton	★★★
Szko	★
Materiały izolacyjne	★★★
Tworzywo sztuczne	★★★
Szko polerowane	★



Zawartość	Wyposażenie mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4 cz.	śred. 5, 6, 8, 10	40 00 864 358	1	21,48	▶ L582



Szkło akrylowe	***
Płytki półklinkierowe	**
Granit	*
Szkło	***
Marmur	**
Płytki ścienne	***
Dachówka	***

Wiertło do szkła/płytek QuickBit® Ceramic Master z chwytem sześciokątnym 6,3 mm (1/4") · idealnie nadają się do wiertarek akumulatorowych · z zastrzonym ścinem do precyzyjnego nawiercania · uszlachetniona powierzchnia zapewnia małe tarcie i dużą trwałość · możliwość ostrzenia

ważne: używać tylko do wiertarek zwykłych (przy niskich obrotach) i zapewnić odpowiednie chłodzenie

Obszary zastosowania: ceramika, płytki, płytki półklinkierowe, szkło, szkło akrylowe, szkło lustrzane

Ø mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4,0	60	40 00 864 202	1	4,94	▶ L582
5,0	75	40 00 864 203	1	5,36	▶ L582
6,0	75	40 00 864 204	1	5,56	▶ L582
8,0	85	40 00 864 206	1	7,73	▶ L582
10,0	85	40 00 864 207	1	10,20	▶ L582



Szkło akrylowe	***
Płytki półklinkierowe	**
Granit	*
Szkło	***
Marmur	**
Płytki ścienne	***
Dachówka	***

Zestaw wiertel do ceramiki QuickBit® Keramik Master z chwytem sześciokątnym 6,3 mm (1/4") · idealnie nadają się do wiertarek akumulatorowych · z zastrzonym ścinem do precyzyjnego nawiercania · uszlachetniona powierzchnia zapewnia małe tarcie i dużą trwałość · możliwość ostrzenia

ważne: używać tylko do wiertarek zwykłych (przy niskich obrotach) i zapewnić odpowiednie chłodzenie

Obszary zastosowania: ceramika, płytki, płytki półklinkierowe, szkło, szkło akrylowe, szkło lustrzane

Zawartość	Wyposażenie mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5 cz.	śred. 4, 5, 6, 8, 10	40 00 864 209	1	31,16	▶ L582



Szczyk z wysokojakościowej stali specjalnej · z uchwytem SDS plus

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
250	40 00 812 340	1	5,67	▶ B591



Wycinak do rowków z wysokojakościowej stali specjalnej · z uchwytem SDS plus

Dł. całkowita mm	Szerokość ostrza mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
250	22	SDS-plus	40 00 812 345	1	25,24	▶ B591



Dłuto płaskie z wysokojakościowej stali specjalnej · z uchwytem SDS plus

Dł. całkowita mm	Szerokość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
250	20	40 00 812 342	1	5,67	▶ B591



Zestaw przecinaków i wiertel udarowych odpowiedni do wszystkich maszyn z mocowaniem SDS-Plus

Zawartość:
 1 szt. dłuta płaskiego 250 x 14 x 20 mm
 1 szt. szpicaka 250 x 14 mm
 1 szt. przecinaka szerokiego 250 x 14 x 20 mm
 po 1 szt. wiertła do kamienia 5 x 110 mm, 6 x 110 mm, 6 x 160 mm, 10 x 160 mm, 12 x 160 mm, 12 x 400 mm, 16 x 400 mm, 20 x 400 mm
 2 szt. wiertła do kamienia 8 x 160 mm

Całość w solidnej skrzynce z blachy stalowej

Zawartość	Uchwyt	Nr art.	JS	EUR	KO
13 cz.	SDS-plus	40 00 812 330	1	59,38	▶ C592



Przecinak szeroki z wysokojakościowej stali specjalnej · z uchwytem SDS plus

Dł. całkowita mm	Szerokość ostrza mm	Wersja	Kształt	Nr art.	JS	EUR	KO
200	40	SDS-plus	wygięty	40 00 812 343	1	10,25	▶ B591
200	40	SDS-plus	prosty	40 00 812 344	1	8,86	▶ B591



Narzędzia wtykowe przeznaczone do wszystkich maszyn z mocowaniem SDS-Max



Dłuto do płytek

z wysokojakościowej stali specjalnej · z uchwytem SDS max

Dł. całkowita mm	Szerokość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
300	50	40 00 812 348	1	23,43	▶ B591



Dłuto płaskie

z wysokojakościowej stali specjalnej · z uchwytem SDS max

Dł. całkowita mm	Szerokość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
280	24	40 00 812 351	1	7,57	▶ B591
400	24	40 00 812 352	1	8,91	▶ B591



Szpicał

z wysokojakościowej stali specjalnej · z uchwytem SDS max

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
280	40 00 812 349	1	7,57	▶ B591
400	40 00 812 350	1	8,86	▶ B591



Przecinał szeroki

z wysokojakościowej stali specjalnej · z uchwytem SDS max

Dł. całkowita mm	Szerokość ostrza mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
360	50	SDS max	40 00 812 354	1	14,32	▶ B591
300	80	SDS max	40 00 812 355	1	18,95	▶ B591



Technologia łuku świetlnego
Technika spawania gazowego
Technika propanowa
Technika lutowania
Technika propanowa
Materiały dodatkowe
Akcesoria

LUTOWANIE I SPAWANIE



Tak oznaczamy nowe artykuły w naszym katalogu



6/4 – 6/15	Technika spawania	 od strony 6/4	 od strony 6/6	 od strony 6/8
6/18 – 6/39	Technika lutowania	 od strony 6/18	 od strony 6/19	 od strony 6/21
6/40 – 6/50	Materiały dodatkowe spawalnicze, Akcesoria spawalnicze	 od strony 6/41	 od strony 6/44	 od strony 6/44

					
od strony 6/9	od strony 6/13	od strony 6/14	od strony 6/15	od strony 6/15	
					
od strony 6/26	od strony 6/28	od strony 6/29	od strony 6/33	od strony 6/34	od strony 6/34
					
od strony 6/45	od strony 6/46	od strony 6/47	od strony 6/48	od strony 6/48	od strony 6/49



Spawarka elektrodowa GYSMI 160P

Właściwości i obszary zastosowania: przenośna spawarka elektrodowa do napraw i konserwacji, do spawania stali, stali szlachetnej, żeliwa itp.

praktyczna i komfortowa dzięki niewielkiej wadze, znacznie zredukowanej objętości i niskiemu zużyciu prądu elektrycznego - z technologią PROTEC400 do ochrony przed nadmiernym i niewystarczającym napięciem i do wahań sieciowych (przystosowana do generatora) - do spawania elektrod prętowych w zakresie wymiarów 1,6 - 4 mm

HOT START: polepsza właściwości zapłonu

ARC FORCE: stabilizuje łuk elektryczny

ANTI STICKING: unika szybkiego klejenia się elektrod

Zestaw obejmuje: spawarka elektrodowa, zacisk masy 200 A (1,6 m / Ø 16 mm²), uchwyt do elektrod 200 A (2 m / Ø 16 mm²) i pas do noszenia

dostawa w walizce sztywnej

Nr art.	10 00 152 801
Napięcie sieciowe V / Hz	230 / 50/60
Zabezpieczenie (zwłoczne) A	16
Napięcie stanu jałowego V	72
Napięcie spawania V	26,4
Zakres prądu spawania A	10-160
Prąd spawania przy 60% czas włączenia/40°C A	85
Norma	EN60974-1
Stopień ochrony	IP 21S
Waga kg	4,2
Dł. x szer. x wys. mm	270 x 110 x 170

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 801	1	243,08	► L646



Spawarka elektrodowa GYSMI E160

właściwości i zakres zastosowania: przenośna spawarka elektrodowa do spawania stali, stali szlachetnej itp. - do napraw i konserwacji - **z cyfrowym wspomaganie operatora** - technologia PROTEC400 do ochrony przed nadmiernym i niewystarczającym napięciem i do wahań napięcia sieciowego (przystosowana do generatora) - do spawania elektrod prętowych w zakresie wymiarów 1,6 - 4,0 mm - możliwość przełączania na tryb spawania WIG z zapłonem powietrznym WIG

HOT START: polepsza właściwości zapłonu

ARC FORCE: stabilizuje łuk elektryczny

ANTI STICKING: unika szybkiego klejenia się elektrod

Zestaw obejmuje: spawarka elektrodowa, zacisk masy 200 A (1,6 m / Ø 16 mm²), uchwyt do elektrod 200 A (2 m / Ø 16 mm²) i pas do noszenia

dostawa w walizce sztywnej

Nr art.	10 00 152 800
Napięcie sieciowe V / Hz	230 / 50/60
Zabezpieczenie (zwłoczne) A	16
Napięcie stanu jałowego V	72
Zakres prądu spawania A	10 - 160
Prąd spawania przy 60% czas włączenia/40°C A	90
Norma	EN 60974-1
Stopień ochrony	IP 21S
Waga kg	4,6
Dł. x szer. x wys. mm	270 x 120 x 210

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 800	1	294,58	► L646



Spawarka elektrodowa GYSMI 200P

właściwości i obszar zastosowania: przenośna spawarka elektrodowa do napraw i konserwacji - do spawania stali, stali szlachetnej, żeliwa itp. - praktyczna i komfortowa dzięki niewielkiej wadze, znacznie zredukowanej objętości i niskiemu zużyciu prądu elektrycznego - z technologią PROTEC400 do ochrony przed nadmiernym i niewystarczającym napięciem i do wahań sieciowych (przystosowana do generatora) - do spawania elektrod prętowych w zakresie wymiarów 1,6 - 5 mm

HOT START: polepsza właściwości zapłonu

ARC FORCE: stabilizuje łuk elektryczny

ANTI STICKING: unika szybkiego klejenia się elektrod

Zestaw obejmuje: spawarka elektrodowa, zacisk masy 200 A (1,6 m / Ø 25 mm²), uchwyt do elektrod 200 A (2 m / Ø 25 mm²) i pas do noszenia

dostawa w walizce sztywnej

Nr art.	10 00 152 802
Napięcie sieciowe V / Hz	230 / 50/60
Zabezpieczenie (zwłoczne) A	32
Napięcie stanu jałowego V	72
Zakres prądu spawania A	10 - 200
Prąd spawania przy 60% czas włączenia/40°C A	120
Norma	EN 60974-1
Stopień ochrony	IP 21S
Waga kg	5
Dł. x szer. x wys. mm	270 x 140 x 180

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 802	1	331,66	► L646



Spawarka TIG TIG 168 DC HF

właściwości i obszar zastosowania: przenośna spawarka WIG z zapłonem HF, idealna do lekkich prac konserwacyjnych na przewodach rurowych i pojemnikach · do spawania stali, stali szlachetnej, miedzi itp. · przyjazna obsługa z klawiaturą i wyświetlaczem; sterowanie przez mikroprocesor · możliwość wyboru funkcji Puls lub Easy Puls · 5 miejsc w pamięci dla preferowanych ustawień · 2 możliwe rodzaje zapłonu: zapłon HF i zapłon kontaktowy z WIG Lift · możliwość ustawiania HOTSTART · funkcja spawania Puls (2T/4T/4T Log) · z technologią PROTEC400 do ochrony przed nadmiernym i niewystarczającym napięciem i do wahań napięcia sieciowego (przystosowana do generatora) · do spawania elektrod prętowych w zakresie wymiarów 1,6-4 mm · możliwa zmiana prądu głównego na prąd podstawowy (4-suw "LOG")

Zestaw obejmuje: spawarka WIG, uchwyt do elektrod z przewodem 2 m i wtyczką typu TEXAS 35/50, 35 mm², zacisk masy z przewodem 1,6 m i wtyczką typu TEXAS 35/50, 35 mm², palnik WIG SR 17DB - 4 m (nr art. 10 00 152 808) i zestaw akcesoriów WIG (nr art. 10 00 152 807)

Nr art.	10 00 152 803
Napięcie sieciowe V / Hz	230 / 50/60
Pobór mocy kVA	7,5
Zabezpieczenie (zwłoczne) A	16
Napięcie stanu jałowego V	82
Zakres prądu spawania A	10 - 160
Prąd spawania przy 60% czas włączenia/40°C A	100
Tryby pracy	2 takty / 4 takty / tryb przerywany / punkty
Metoda spawania	TIG (DC), ręczne, elektryczne
Rodzaj zapłonu	wysoka częstotliwość
Rodzaj chłodzenia	chłodzona gazem
Mobilność	przenośna
Norma	EN 60974-1
Stopień ochrony	IP 23S
Waga kg	13
Wersja	z akcesoriami
Dł. x szer. x wys. mm	300 x 140 x 370



Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 803	1	743,66	▶ L646

Akcesoria do 10 00 152 803

Nazwa	Nr art.	JS	EUR	KO
Palnik spawalniczy WIG SR17DB, 4 m	10 00 152 808	1	108,15	▶ L646
Zestaw akcesoriów WIG	10 00 152 807	1	20,60	▶ L646

Spawarka elektrodowa MMA 160 Set

spawarka elektrodowa do napraw w warsztacie, montażu i na placu budowy · z praktycznym pasem do noszenia · **lekka i komfortowa technologia inwertera** z funkcją standby · opcjonalnie możliwa metoda WIG · bezpieczny zapłon dzięki wysokiemu napięciu biegu jałowego i automatycznemu uruchomieniu na gorąco · zabezpieczenie przed przepięciami (bez uszkodzenia urządzenia przez omyłkowe podłączenie do napięcia sieciowego 400 V) · zabezpieczenie przed przeciążeniem temperaturowym · elektronika zabezpieczona przed pyłem · odporna na uderzenia osłona z tworzywa sztucznego z przodu i z tyłu · automatyczne Arcforce do różnych typów elektrod · bez wyżarzania elektrody dzięki **Antistick**

Zestaw obejmuje: spawarkę elektrodową, uchwyt do elektrod 3 m 16 mm², przewód przedmiotu 3 m 16 mm², tarcza do spawania, szczotka druciana 3-rzędowa, młot do żużla

Nr art.	10 00 152 860
Napięcie sieciowe V	1 x 230
Zakres prądu spawania A	10 - 150
Prąd spawania przy 35% czas włączenia/40°C A	150
Prąd spawania przy 60% czas włączenia/40°C A	120
Norma	IEC 60 974-1, -10 / CE / znak S / klasa EMC A
Stopień ochrony	IP 23
Waga kg	4,8
Dł. x szer. x wys. mm	430 x 155 x 255

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 860	1	445,99	▶ L641

Spawarka elektrodowa MMA 220 cel Set

spawarka elektrodowa do produkcji i napraw w warsztacie, montażu i na placu budowy · z praktycznym pasem do noszenia · **lekka i komfortowa technologia inwertera** z funkcją standby · **bezpieczne spoiny pionowe przy spawaniu elektrodami celulozowymi** · opcjonalnie możliwa metoda WIG · bezpieczny zapłon i ponowny zapłon elektrody przez wysokie napięcie na biegu jałowym i **uruchomienie na gorąco** · wskazanie prądu spawania i parametrów · osłona przeciwbryzgową · zabezpieczenie przed przeciążeniem temperaturowym · elektronika zabezpieczona przed pyłem · z **funkcją Arcforce** do dopasowania do różnych typów elektrod · bez wyżarzania elektrody dzięki **Antistick**

Zestaw obejmuje: spawarka elektrodowa, uchwyt do elektrod 4 m 35 mm², przewód przedmiotu 4 m 35 mm²

Nr art.	10 00 152 861
Napięcie sieciowe V	3 x 400
Zakres prądu spawania A	10 - 220
Prąd spawania przy 30% czas włączenia/40°C A	220
Prąd spawania przy 60% czas włączenia/40°C A	160
Prąd spawania przy 100% czas włączenia/40°C A	140
Norma	DIN EN 14343-A:2007 / CE / znak S / klasa EMC A
Stopień ochrony	IP 23
Waga kg	8,9
Dł. x szer. x wys. mm	470 x 135 x 250

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 861	1	1246,30	▶ L641

TEAMWELDER®
MEMBER OF EWM GROUP

NOWOŚĆ



TEAMWELDER®
MEMBER OF EWM GROUP

NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Spawarka elektrodowa MMA 300 cel Set

spawarka elektrodowa do produkcji i napraw w warsztacie, montażu i na placu budowy · z praktycznym pasem do noszenia i prętem do trzymania · **lekka i komfortowa technologia inwertera** z funkcją standby · **bezpieczne spoiny pionowe przy spawaniu elektrodami celulozowymi** · opcjonalnie możliwa metoda WIG · bezpieczny zapłon i ponowny zapłon elektrody przez wysokie napięcie na biegu jałowym i uruchomienie na gorąco · wskazanie prądu spawania i napięcia spawania z funkcją Hold do odczytu po spawaniu · osłona przeciwbryzgowa · zabezpieczenie przed przeciążeniem temperaturowym · elektronika zabezpieczona przed pyłem · z **funkcją Arcforce** do dopasowania do różnych typów elektrod · bez wyżarzania dzięki **Antistick**

Zestaw obejmuje: spawarka elektrodowa, uchwyt do elektrod 4 m 50 mm², przewód przedmiotu 4 m 50 mm²

Nr art.	10 00 152 862
Napięcie sieciowe V	3 x 400
Zakres prądu spawania A	10 - 300
Prąd spawania przy 25% czas włączenia/40°C A	300
Prąd spawania przy 60% czas włączenia/40°C A	220
Prąd spawania przy 100% czas włączenia/40°C A	170
Norma	IEC 60 974-1, -10 / CE / znak S / klasa EMC A
Stopień ochrony	IP 23
Waga kg	16,5
Dł. x szer. x wys. mm	515 x 185 x 350

Nr art. JS EUR KO
10 00 152 862 1 **1498,65** ▶ L641

NOWOŚĆ



Spawarka MIG/MAG MIG 180 D2 Synergic Set

spawarka elektrodowa MIG/MAG do napraw w warsztacie, montażu i na placu budowy · z poręcznym uchwytem do przenoszenia · **lekka i komfortowa technologia inwertera** z funkcją standby · opcjonalnie możliwe metody WIG i ręczne spawanie elektryczne · 2-suw / 4-suw · beznarzędziowa zmiana biegunowości · napęd 4-rolkowy · wyposażenie do drutów stalowych 0,8 mm + 1,0 mm · uchwyt na szpulę trzpieniową 5 kg · możliwe spawanie drutów wypełniających z samoczynną ochroną · obsługa jednym przyciskiem (Synergic) · wtykany palnik spawalniczy (przyłącze centralne Euro) · 16 A wtyczka z zestykiem uziemiającym · zabezpieczenie przed przepięciami · zabezpieczenie przed przeciążeniem temperaturowym · elektronika zabezpieczona przed pyłem · osłona przeciwbryzgowa · listwy ochronne na ściankach bocznych

Zestaw obejmuje: spawarka MIG/MAG, uchwyt spawalniczy MIG/MAG 4 m 180A/60 %, przewód do przedmiotu 4 m 25 mm², reduktor ciśnienia butli argon/CO2 32l/min. 200 bar, wąż gazu ochronnego 2 m

Nr art.	10 00 152 863
Napięcie sieciowe V / Hz	230 / 50/60
Zabezpieczenie (zwłoczne) A	16
Zakres prądu spawania A	5 - 180
Prąd spawania przy 25% czas włączenia/40°C A	180
Prąd spawania przy 60% czas włączenia/40°C A	120
Prąd spawania przy 100% czas włączenia/40°C A	100
Metoda spawania	MIG/MAG
Rodzaj chłodzenia	chłodzona gazem
Norma	IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / znak S / klasa EMC A
Stopień ochrony	IP 23
Waga kg	15
Dł. x szer. x wys. mm	685 x 280 x 360

Nr art. JS EUR KO
10 00 152 863 1 **1646,97** ▶ L641

NOWOŚĆ



Spawarka MIG/MAG MIG 180 D3 Synergic Set

spawarka MIG/MAG do produkcji i napraw w warsztacie, montażu i na placu budowy · z praktycznym prętem do trzymania i uchwytami · **lekka i komfortowa technologia inwertera** z funkcją standby · opcjonalnie możliwe metody WIG i ręczne spawanie elektryczne · praktyczne mocowanie palnika: 2-suw / 4-suw · beznarzędziowa zmiana biegunowości · napęd 4-rolkowy · wyposażenie do drutów stalowych 0,8 mm + 1,0 mm · uchwyt na szpulę trzpieniową i koszowe 15 kg · możliwe spawanie drutów wypełniających z samoczynną ochroną · obsługa jednym przyciskiem (Synergic) · wtykany palnik spawalniczy (przyłącze centralne Euro) · 16 A wtyczka z zestykiem uziemiającym · zabezpieczenie przed przepięciami · zabezpieczenie przed przeciążeniem temperaturowym · elektronika zabezpieczona przed pyłem · osłona przeciwbryzgowa

Zestaw obejmuje: Zestaw obejmuje: spawarkę MIG/MAG, uchwyt spawalniczy MIG/MAG 4 m 180A/60%, przewód do przedmiotu 4m 25mm², reduktor ciśnienia butli argon/CO2 32l/min. 200 bar, wąż do gazu ochronnego 2 m, adapter szpuli do drutu spawalniczego

Nr art.	10 00 152 864
Napięcie sieciowe V / Hz	400 / 50/60
Zabezpieczenie (zwłoczne) A	16
Zakres prądu spawania A	5 - 180
Prąd spawania przy 25% czas włączenia/40°C A	180
Prąd spawania przy 60% czas włączenia/40°C A	120
Prąd spawania przy 100% czas włączenia/40°C A	100
Metoda spawania	MIG/MAG
Uchwyt druciany	D 2000/D300
Rodzaj chłodzenia	chłodzona gazem
Norma	IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / znak S / klasa EMC A
Stopień ochrony	IP 23
Waga kg	22
Dł. x szer. x wys. mm	625 x 300 x 480

Nr art. JS EUR KO
10 00 152 864 1 **1773,97** ▶ L641

Spawarka MIG/MAG MIG 300 D3 Synergic Set

spawarka MIG/MAG do produkcji i napraw w warsztacie, montażu i na placu budowy · z praktycznym prętem do trzymania i uchwytami · **lekka i komfortowa technologia inwertera** z funkcją standby · opcjonalnie możliwe metody WIG i ręczne spawanie elektryczne · praktyczne mocowanie palnika: 2-suw / 4-suw · beznarzędziowa zmiana biegunowości; napęd 4-rolkowy; wyposażony do drutów stalowych 0,8 mm + 1,0 mm · uchwyt na szpule trzpieniowe i koszowe 15 kg · możliwe spawanie drutów wypełniających z samoczynną ochroną · obsługa jednym przyciskiem (Synergic) · wtykany palnik spawalniczy (przyłącze centralne Euro) · zabezpieczenie przed przeciążeniem temperaturowym · elektronika zabezpieczona przed pyłem · osłona przeciwbryzgowa

Zestaw obejmuje: spawarka MIG/MAG, uchwyt spawalniczy MIG/MAG 4 m 340A/60 %, przewód do przedmiotu 4 m 50 mm², reduktor ciśnienia butli argon/CO₂ 32l /min. 200 bar, wąż do gazu ochronnego 2 m, adapter szpuli do drutu spawalniczego

Nr art.	10 00 152 865
Napięcie sieciowe V / Hz	400 / 50/60
Zabezpieczenie (zwłoczne) A	16
Zakres prądu spawania A	5 - 300
Prąd spawania przy 40% czas włączenia/40°C A	300
Prąd spawania przy 60% czas włączenia/40°C A	260
Prąd spawania przy 100% czas włączenia/40°C A	200
Metoda spawania	MIG/MAG
Uchwyt drucziany	D 200
Rodzaj chłodzenia	chłodzona gazem
Norma	IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / znak S / klasa EMC A
Stopień ochrony	IP 23
Waga kg	29
Dł. x szer. x wys. mm	625 x 300 x 480

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 865	1	2625,78	▶ L641


**Spawarka MIG/MAG MIG 250 S Set**

spawarka MIG/MAG do produkcji i napraw w warsztacie, montażu i na placu budowy · poręczny uchwyt; kółka skrętne i kółka sztywne · 2-suw / 4-suw · napęd 4-rolkowy · wyposażenie do drutów stalowych 0,8 mm + 1,0 mm · uchwyt na szpule trzpieniowe i koszowe 15 kg · spawanie drutem masywnym i wypełniającym; bezstopniowe ustawianie prędkości drutu, czasu spawania i czasu przerwy · 8 stopni przełączania · osłona przeciwbryzgowa · zabezpieczenie przed przeciążeniem temperaturowym · miedziany transformator spawania i dławik · funkcja wypalania wstecznego drutu · wtykany przewód przedmiotu obrabianego i palnik spawalniczy · mata gumowa na urządzeniu do odkładania narzędzi

Zestaw obejmuje: spawarka MIG/MAG, uchwyt spawalniczy MIG/MAG 4m 340A/60 %, przewód do przedmiotu 4 m 35 mm², reduktor ciśnienia butli argon/CO₂ 32l /min. 200 bar, wąż do gazu ochronnego 2 m, adapter szpuli do drutu spawalniczego

Nr art.	10 00 152 866
Napięcie sieciowe V / Hz	400 / 50/60
Zabezpieczenie (zwłoczne) A	16
Zakres prądu spawania A	30 - 250
Prąd spawania przy 20% czas włączenia/40°C A	250
Prąd spawania przy 100% czas włączenia/40°C A	125
Metoda spawania	MIG/MAG
Uchwyt drucziany	D 2000/D300
Rodzaj chłodzenia	chłodzona gazem
Norma	IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / znak S / klasa EMC A
Stopień ochrony	IP 23
Waga kg	60
Dł. x szer. x wys. mm	880 x 610 x 385

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 866	1	1392,87	▶ L641


**Spawarka MIG/MAG MIG 300 S Set**

spawarka MIG/MAG do produkcji i napraw w warsztacie, montażu i na placu budowy · poręczny uchwyt · kółka skrętne i kółka sztywne · 2-suw / 4-suw; napęd 4-rolkowy · wyposażenie do drutów stalowych 0,8 mm + 1,0 mm · uchwyt na szpule trzpieniowe i koszowe 15 kg · spawanie drutem masywnym i drutem wypełniającym · bezstopniowe ustawianie prędkości drutu, czasu spawania i czasu przerwy · 12 stopni przełączania · osłona przeciwbryzgowa · zabezpieczenie przed przeciążeniem temperaturowym · miedziany transformator spawania i dławik · funkcja wypalania wstecznego drutu; wtykany przewód przedmiotu i palnik spawalniczy · mata gumowa na urządzeniu do odkładania narzędzi

Zestaw obejmuje: spawarka MIG/MAG, uchwyt spawalniczy MIG/MAG 4 m 340A/60 %, przewód do przedmiotu 4 m 35 mm², reduktor ciśnienia butli argon/CO₂ 32 l /min. 200 bar, wąż do gazu ochronnego 2 m, adapter szpuli do drutu spawalniczego

Nr art.	10 00 152 867
Napięcie sieciowe V / Hz	400 / 50/60
Zabezpieczenie (zwłoczne) A	16
Zakres prądu spawania A	30 - 300
Prąd spawania HSB przy 20% czas włączenia/40°C A	300
Prąd spawania przy 100% czas włączenia/40°C A	150
Metoda spawania	MIG/MAG
Uchwyt drucziany	D 2000/D300
Rodzaj chłodzenia	chłodzona gazem
Norma	IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / znak S / klasa EMC A
Stopień ochrony	IP 23
Waga kg	72
Dł. x szer. x wys. mm	880 x 385 x 610

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 867	1	1451,58	▶ L641






NOWOŚĆ

Spawarka MIG/MAG MIG 302 S Synergic Set

spawarka MIG/MAG do produkcji i napraw w warsztacie, montażu i na placu budowy · poręczne uchwyty · 2-suw / 4-suw; napęd 4-rolkowy · wyposażenie do drutów stalowych 0,8 mm + 1,0 mm · uchwyt na szpule trzpieniowe i koszowe 15 kg · spawanie drutem masywnym i drutem wypełniającym · 12 stopni przełączania · do wyboru obsługa Synergic / obsługa dwuprzyciskowa ręczna · 24 ustawione krzywe charakterystyczne Synergic · osłona przeciwbryzgowa · miedziany transformator spawania i dławik · 4 uchwyty do podnoszenia · zabezpieczenie przed przeciążeniem temperaturowym · wytykany przewód przedmiotu obrabianego i palnik spawalniczy · mata gumowa na urządzeniu do odkładania narzędzi

Zestaw obejmuje: spawarkę MIG/MAG, uchwyt spawalniczy MIG/MAG 4 m 340A/60%, przewód do przedmiotu 4 m 50 mm², reduktor ciśnienia butli argon/CO₂ 32l/min. 200 bar, wąż do gazu ochronnego 2 m, adapter szpuli do drutu spawalniczego

Nr art.	10 00 152 868
Napięcie sieciowe V / Hz	400 / 50/60
Zabezpieczenie (zwłoczne) A	16
Zakres prądu spawania A	30 - 300
Prąd spawania przy 40% czas włączenia/40°C A	300
Prąd spawania przy 60% czas włączenia/40°C A	190
Prąd spawania przy 100% czas włączenia/40°C A	160
Metoda spawania	MIG/MAG
Uchwyt druciany	D 2000/D300
Rodzaj chłodzenia	chłodzona gazem
Norma	IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / znak S / klasa EMC A
Stopień ochrony	IP 23
Waga kg	100
Dł. x szer. x wys. mm	930 x 460 x 730

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 868	1	1971,73	▶ L641



NOWOŚĆ

Spawarka WIG TIG 180 DC Set

spawarka WIG do produkcji i napraw w warsztacie, montażu i na placu budowy; z praktycznym pasem do noszenia · **lekka i komfortowa technologia inwertera z funkcją standby** · opcjonalnie możliwa metoda spawania elektrycznego ręcznego · **Zapłon WIG-HF** i WIG-Liftarc · 2-suw / 4-suw · wskazanie prądu spawania i napięcia spawania z funkcją Hold · z funkcją **Arcforce** do dopasowania do różnych typów elektrod · bez wyżarzania dzięki **Antistick** · bezpieczny zapłon i ponowny zapłon elektrody przez wysokie napięcie na biegu jałowym i **uruchomienie na gorąco** · elektronika zabezpieczona przed pyłem · osłona przeciwbryzgowa · 16 A wtyczka z zestykiem uziemiającym · zabezpieczenie przed przeciążeniem temperaturowym · odporna na uderzenia osłona z tworzywa sztucznego z przodu i z tyłu

Zestaw obejmuje: spawarkę WIG, palnik spawalniczy WIG TW-TIG 17, GD 4 m 140A/60 %, przewód do przedmiotu 4 m 35 mm², reduktor ciśnienia butli argon/CO₂ 16l/min. 200 bar, wąż do gazu ochronnego 2 m

Nr art.	10 00 152 869
Napięcie sieciowe V	1 x 230
Zakres prądu spawania A	5 - 180
Prąd spawania przy 35% czas włączenia/40°C A	180
Prąd spawania przy 60% czas włączenia/40°C A	150
Prąd spawania przy 100% czas włączenia/40°C A	120
Norma	IEC 60 974-1, -10 / CE / znak S / klasa EMC A
Stopień ochrony	IP 23
Waga kg	6,9
Dł. x szer. x wys. mm	475 x 135 x 250

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 869	1	1042,36	▶ L641



NOWOŚĆ

Spawarka WIG TIG 180 AC/DC Set

spawarka WIG do produkcji i napraw w warsztacie, montażu i na placu budowy · z praktycznym pasem do noszenia · **lekka i komfortowa technologia inwertera z funkcją standby** · opcjonalnie możliwa metoda spawania elektrycznego ręcznego (Arcforce, Hotstart, Antistick) · 2-suw / 4-suw · wskazanie prądu spawania i napięcia spawania z funkcją Hold · zapłon WIG-HF · osłona przeciwbryzgowa · 16 A wtyczka z zestykiem uziemiającym · zabezpieczenie przed przeciążeniem temperaturowym · elektronika zabezpieczona przed pyłem · odporna na uderzenia osłona z tworzywa sztucznego z przodu i z tyłu

Zestaw obejmuje: spawarkę WIG, palnik spawalniczy WIG TW-TIG 17, GD 4 m 140A/60 %, przewód do przedmiotu 4 m 35mm², reduktor ciśnienia butli argon/CO₂ 16l/min. 200 bar, wąż do gazu ochronnego 2 m

Nr art.	10 00 152 870
Napięcie sieciowe V	1 x 230
Zakres prądu spawania A	3 - 180
Prąd spawania przy 35% czas włączenia/40°C A	180
Prąd spawania przy 60% czas włączenia/40°C A	150
Prąd spawania przy 100% czas włączenia/40°C A	120
Norma	IEC 60 974-1, -3, -10 / CE / znak S / klasa EMC A
Stopień ochrony	IP 23
Waga kg	16,5
Dł. x szer. x wys. mm	600 x 205 x 415

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 870	1	1870,48	▶ L641

Uchwyt spawalniczy MIG-MAG ERGOPLUS 15

według IEC 60974-7 · elastyczny i bardzo wytrzymały przewód współosiowy · ergonomiczny uchwyt z zabezpieczeniem przed zginaniem ze sprężyną kulkową · wysokiej jakości obróbka i długi okres trwałości

Przy zastosowaniu prądu impulsowego zmniejsza się obciążalność · przyłącze centralne Euro ze stykami sprężynowymi
możliwe specjalne szyjki i długości kabli koncentrycznych · możliwe inne typy przyłączy do maszyn spawalniczych



Obciążenie (mieszanka gazowa) A	150
Zanieczyszczenie (CO ₂) A	180
Czas trwania załączenia przy maks. obciążeniu %	60
Ø drutu mm	0,6 - 1,0
Zużycie gazu l/min	8
Rodzaj chłodzenia	chłodzony powietrzem

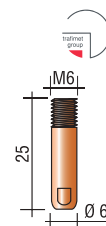
Kompletny palnik

Model	Długość pakietu węży m	Nr art.	JS	EUR	KO
ERGOPLUS 15	3	10 00 153 310	1	74,68	► L648
ERGOPLUS 15	4	10 00 153 311	1	83,53	► L648

Końcówka prądowa

pasuje do palnika ERGOPLUS 15

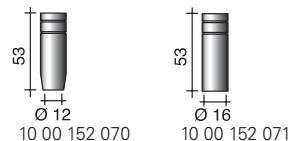
Wersja	Gwint	Długość mm	Ø drutu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
E-Cu	M 6	25	0,8	10 00 152 067	1	1,29	► L648
E-Cu	M 6	25	1,0	10 00 152 068	1	1,29	► L648
E-Cu	M 6	25	1,2	10 00 152 069	1	1,29	► L648



Dysza gazowa

pasuje do palnika ERGOPLUS 15

Wersja	Średnica nominalna mm	Nr art.	JS	EUR	KO
stożkowy (standard)	12	10 00 152 070	1	2,47	► L648
walcowy	16	10 00 152 071	1	2,47	► L648



Łącznik prądowy

pasuje do palnika ERGOPLUS 15

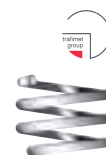
Ø gwintu	Długość mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
M 6	35	bez sprężyny	10 00 152 072	1	2,68	► L648



Sprężyna podtrzymująca

pasuje do palnika ERGOPLUS 15

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 073	1	1,03	► L648



Prowadnice do drutu

pasuje do palnika ERGOPLUS 15 / 25 / 36

Ø drutu mm	Długość pakietu węży m	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
0,8 - 1,0	3	niebieski	10 00 152 074	1	5,05	► L648
0,8 - 1,0	4	niebieski	10 00 152 075	1	5,97	► L648
1,0 - 1,2	3	czerwona	10 00 152 059	1	5,05	► L648
1,0 - 1,2	4	czerwona	10 00 152 060	1	5,97	► L648





Uchwyt spawalniczy MIG-MAG ERGOPLUS 25

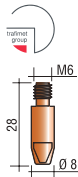
według IEC 60974-7 · elastyczny i bardzo wytrzymały przewód współosiowy · ergonomiczny uchwyt z zabezpieczeniem przed zginaniem ze sprężyną kulkową · wysokiej jakości obróbka i długi okres trwałości

Przy zastosowaniu prądu impulsowego zmniejsza się obciążalność · przyłącze centralne Euro ze stykami sprężynowymi dostępne specjalne szyjki i długości kabli koncentrycznych · możliwe inne typy przyłączy do maszyn spawalniczych

Obciążenie (mieszanka gazowa) A	200
Zanieczyszczenie (CO ₂) A	230
Czas trwania załączenia przy maks. obciążeniu %	60
Ø drutu mm	0,8 - 1,2
Zużycie gazu l/min	10
Rodzaj chłodzenia	chłodzony powietrzem

Kompletny palnik

Model	Długość pakietu węży m	Nr art.	JS	EUR	KO
ERGOPLUS 25	3	10 00 153 313	1	93,52	▶ L648
ERGOPLUS 25	4	10 00 153 314	1	104,44	▶ L648



Końcówka prądowa

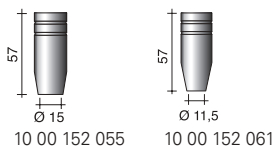
pasuje do palnika ERGOPLUS 25 / 26 / 36 / 240

Wersja	Gwint	Długość mm	Ø drutu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
E-Cu	M 6	28	0,8	10 00 152 052	1	1,70	▶ L648
E-Cu	M 6	28	1,0	10 00 152 053	1	1,70	▶ L648
E-Cu	M 6	28	1,2	10 00 152 054	1	1,70	▶ L648

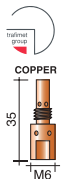


Dysza gazowa

pasuje do palnika ERGOPLUS 25



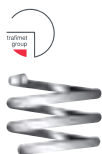
Wersja	Średnica nominalna mm	Nr art.	JS	EUR	KO
stożkowy (standard)	15	10 00 152 055	1	3,19	▶ L648
mocno stożkowy	11,5	10 00 152 061	1	3,19	▶ L648
walcowy	18	10 00 152 056	1	3,19	▶ L648



Łącznik prądowy

pasuje do palnika ERGOPLUS 25

Ø gwintu	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
M 6	35	10 00 152 057	1	3,71	▶ L648



Sprężyna podtrzymująca

pasuje do palnika ERGOPLUS 25

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 058	1	1,03	▶ L648



Prowadnice do drutu

pasuje do palnika ERGOPLUS 15 / 25

Ø drutu mm	Długość pakietu węży m	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
0,8 - 1,0	3	niebieski	10 00 152 074	1	5,05	▶ L648
0,8 - 1,0	4	niebieski	10 00 152 075	1	5,97	▶ L648
1,0 - 1,2	3	czerwona	10 00 152 059	1	5,05	▶ L648
1,0 - 1,2	4	czerwona	10 00 152 060	1	5,97	▶ L648

Uchwyt spawalniczy MIG-MAG ERGOPLUS 36

według IEC 60974-7 · elastyczny i bardzo wytrzymały przewód współosiowy · ergonomiczny uchwyt z zabezpieczeniem przed zginaniem ze sprężyną kulkową · wysokiej jakości obróbka i długi okres trwałości

Przy zastosowaniu prądu impulsowego zmniejsza się obciążalność · przyłącze centralne Euro ze stykami sprężynowymi



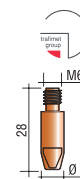
Obciążenie (mieszanka gazowa) A	335
Zanieczyszczenie (CO ₂) A	350
Czas trwania załączenia przy maks. obciążeniu %	60
Ø drutu mm	1,0 - 1,2
Zużycie gazu l/min	12
Rodzaj chłodzenia	chłodzony powietrzem

Model	Długość pakietu węży m	Nr art.	JS	EUR	KO
ERGOPLUS 36	3	12 00 153 319	1	135,14	► L648
ERGOPLUS 36	4	12 00 153 320	1	146,26	► L648

Końcówka prądowa

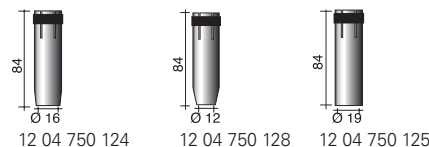
pasuje do palnika ERGOPLUS 36

Wersja	Gwint	Długość mm	Ø drutu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
E-Cu	M 6	28	0,8	10 00 152 052	1	1,70	► L648
E-Cu	M 6	28	1,0	10 00 152 053	1	1,70	► L648
E-Cu	M 6	28	1,2	10 00 152 054	1	1,70	► L648



Dysza gazowa

pasuje do palnika ERGOPLUS 36



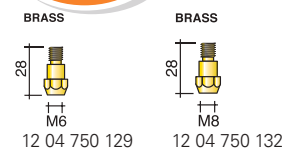
Wersja	Średnica nominalna mm	Nr art.	JS	EUR	KO
stożkowy (standard)	16	12 04 750 124	1	5,56	► L648
mocno stożkowy	12	12 04 750 128	1	5,56	► L648
walcowy	19	12 04 750 125	1	5,56	► L648

Łącznik prądowy

pasuje do palnika ERGOPLUS 36



Ø gwintu	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
M 6	28	12 04 750 129	1	2,01	► L648
M 8	28	12 04 750 132	1	2,01	► L648

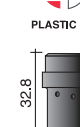


Rozdzielacz gazu

pasuje do palnika ERGOPLUS 36



Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
czarne	12 04 750 133	1	1,60	► L648



Prowadnice do drutu

pasuje do palnika ERGOPLUS 15 / 25

Ø drutu mm	Długość pakietu węży m	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
0,8 - 1,0	3	niebieski	10 00 152 074	1	5,05	► L648
0,8 - 1,0	4	niebieski	10 00 152 075	1	5,97	► L648
1,0 - 1,2	3	czerwona	10 00 152 059	1	5,05	► L648
1,0 - 1,2	4	czerwona	10 00 152 060	1	5,97	► L648





ERGOPLUS 400



ERGOPLUS 500



Uchwyt spawalniczy MIG-MAG ERGOPLUS 400 / ERGOPLUS 500

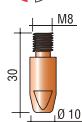
wędlug IEC 60974-7 · elastyczny i wytrzymały przewód na wodę · ergonomiczny uchwyt z zabezpieczeniem przed zginaniem ze sprężyną kulkową · wysokiej jakości obróbka i długi okres trwałości

przy zastosowaniu źródeł prądu impulsowego zmniejsza się obciążalność · przyłączy centralne Euro ze stykami sprężynowymi

Nr art.	10 00 153 325	10 00 153 328
Model	ERGOPLUS 400	ERGOPLUS 500
Obciążenie (mieszanka gazowa) A	350	450
Zanieczyszczenie (CO ₂) A	400	500
Czas trwania załączenia przy maks. obciążeniu %	100	100
Ø drutu mm	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2
Zużycie gazu l/min	14	14
Rodzaj chłodzenia	chłodzony płynem	chłodzony płynem
Długość pakietu węży m	3	3

Kompletny palnik

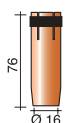
Model	Długość pakietu węży m	Nr art.	JS	EUR	KO
ERGOPLUS 400	3	10 00 153 325	1	211,15	▶ L648
ERGOPLUS 500	3	10 00 153 328	1	216,30	▶ L648



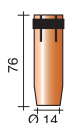
Końcówka prądowa

pasuje do palnika ERGOPLUS 400 / 500

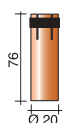
Wersja	Gwint	Długość mm	Ø drutu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
E-Cu	M 8	30	0,8	10 00 152 082	1	2,37	▶ L648
E-Cu	M 8	30	1,0	10 00 152 083	1	2,37	▶ L648
E-Cu	M 8	30	1,2	10 00 152 084	1	2,37	▶ L648
E-Cu	M 8	30	1,4	10 00 152 092	1	2,37	▶ L648
E-Cu	M 8	30	1,6	10 00 152 093	1	2,37	▶ L648



10 00 152 088



10 00 152 095

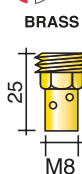


10 00 152 089

Dysza gazowa

pasuje do palnika ERGOPLUS 400 / 500

Wersja	Średnica nominalna mm	Nr art.	JS	EUR	KO
stożkowy (standard)	16	10 00 152 088	1	4,53	▶ L648
mocno stożkowy	14	10 00 152 095	1	5,05	▶ L648
walcowy	20	10 00 152 089	1	5,05	▶ L648

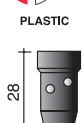


BRASS

Łącznik prądowy

pasuje do palnika ERGOPLUS 400 / 500

Ø gwintu	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
M 8	25	10 00 152 090	1	1,70	▶ L648



PLASTIC

Rozdzielacz gazu

pasuje do palnika ERGOPLUS 400 / 500

Wersja	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
czarne	28	10 00 152 094	1	1,60	▶ L648



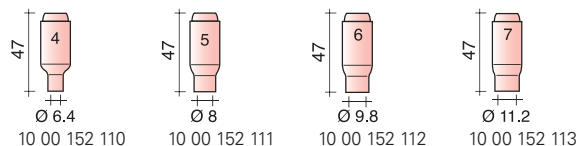
Pierścień izolujący

pasuje do palnika ERGOPLUS 400 / 500

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
standardowy	10 00 152 096	1	0,82	▶ L648

Ceramiczna dysza gazowa

pasuje do palnika SR 17, SR 18, SR 26



Wersja	Ø mm	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
standardowy	6,4	47	10 00 152 110	1	2,99	▶ L648
standardowy	8,0	47	10 00 152 111	1	2,99	▶ L648
standardowy	9,8	47	10 00 152 112	1	2,99	▶ L648
standardowy	11,2	47	10 00 152 113	1	2,99	▶ L648

Zestaw do spawania/cięcia RHÖNA Kombi 17

gwint łączący: M 21,5 x 20 Gg

Ø chwytu: 17 mm

do acetyleny

Zestaw obejmuje: 1 aluminiowy uchwyt, 5 nasadek do spawania, 1 nasadka do cięcia z dźwignią, 4 dysze do cięcia do 100 mm, 1 dysza podgrzewająca AC, 1 wózek prowadzący, 1 stalowa skrzynka



Typ dyszy	Zakres cięcia mm	Zakres spawania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
inżektor AC	10 - 100	0,5 - 9	10 00 153 040	1	579,89	▶ L620

Uchwyt RHÖNA Kombi 17

zestaw nie obejmuje nakrętek przyłączeniowych



Nazwa	Wersja	Złącza węzowa	Gwint łączący	Nr art.	JS	EUR	KO
typ K 17	aluminium, zawory jednoblokowe	tlen: G 1/4" gaz palny: G 3/8" LH	M 21,5 x 20 Gg	10 00 153 043	1	117,63	▶ L620
Typ-ZEK 17	odlew ciśnieniowy z mosiądzu	tlen: G 1/4" gaz palny: G 3/8" LH	M 21,5 x 20 Gg	10 00 153 044	1	116,70	▶ L620
Nakrętka przyłączeniowa uchwytu			M 21,5 x 20 Gg	10 00 153 045	1	8,34	▶ L620

10 00 153 043



10 00 153 044

Nasadka tnąca inżektor RHÖNA Kombi 17

zakres cięcia 3 - 150 mm · 2 rury



Regulacja skoku zaworów	Ø chwytu mm	Do typów dyszy	Nr art.	JS	EUR	KO
dźwignia sprężynowa	17	AC i R	10 00 153 047	1	191,17	▶ L620
dźwignia sprężynowa	17	AB	10 00 153 048	1	191,17	▶ L620
pokrętło	17	AC i R	10 00 153 049	1	191,17	▶ L620

pokrętło



Dysza tnąca do palników RHÖNA AB

do acetylenowych palników inżektorowych do cięcia ręcznego i nasadek tnących



Zakres cięcia mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
Dysza tnąca					
3 - 10	chromowany	10 00 153 180	1	28,33	▶ L621
10 - 25	chromowany	10 00 153 181	1	28,33	▶ L621
25 - 40	chromowany	10 00 153 182	1	28,33	▶ L621
40 - 60	chromowany	10 00 153 183	1	28,33	▶ L621
60 - 100	chromowany	10 00 153 184	1	28,33	▶ L621
100 - 200	chromowany	10 00 153 185	1	28,33	▶ L621
200 - 300	chromowany	10 00 153 186	1	28,33	▶ L621



Dysza do cięcia gazowego / dysza grzewcza RHÖNA Acetylen AC

do acetylenowych palników inżektorowych do cięcia ręcznego i nasadek tnących · dysza maszynowa i dysza do cięcia ręcznego zapewniająca dobre wyniki cięcia



Zakres cięcia mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
dysza tnąca					
3 - 10	chromowany	10 00 153 075	1	15,97	▶ L621
10 - 25	chromowany	10 00 153 076	1	15,97	▶ L621
25 - 40	chromowany	10 00 153 077	1	15,97	▶ L621
40 - 60	chromowany	10 00 153 078	1	15,97	▶ L621
60 - 100	chromowany	10 00 153 079	1	15,97	▶ L621
100 - 200	chromowany	10 00 153 080	1	20,29	▶ L621
200 - 300	chromowany	10 00 153 081	1	20,29	▶ L621
dysza ogrzewająca					
3 - 100	chromowany	10 00 153 082	1	19,47	▶ L621
100 - 300	chromowany	10 00 153 083	1	19,47	▶ L621



dysza do cięcia gazowego / dysza grzewcza



Końcówka palnika RHÖNA Kombi 17 z kutymi dyszami spawalniczymi



Rozmiar wkładki	Zakres spawania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1	0,5 - 1	10 00 153 053	1	36,41	▶ L620
2	1 - 2	10 00 153 054	1	36,41	▶ L620
3	2 - 4	10 00 153 055	1	36,41	▶ L620
4	4 - 6	10 00 153 056	1	38,88	▶ L620
5	6 - 9	10 00 153 057	1	40,17	▶ L620
6	9 - 14	10 00 153 058	1	43,36	▶ L620



Końcówka palnika rurowa RHÖNA Kombi 17 giętka



Rozmiar wkładki	Zakres spawania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
2	1 - 2	10 00 153 061	1	36,57	▶ L620
3	2 - 4	10 00 153 062	1	36,57	▶ L620
4	4 - 6	10 00 153 063	1	36,57	▶ L620
5	6 - 9	10 00 153 064	1	40,17	▶ L620



Zestaw do spawania/cięcia RHÖNA 2001

Gwint łączący: M27 x 1,5 mm
Ø chwytu: 20 mm
do gazu palnego, acetylenu



Zestaw obejmuje: 1 aluminiowy uchwyt, nasadki do spawania 0,5 - 9 mm, 1 nasadka do cięcia z dźwignią, 4 dysze do cięcia (dysza podgrzewająca AC do 100 mm), 1 wózek prowadzący, 1 stalowa skrzynka

Typ dyszy	Zakres cięcia mm	Zakres spawania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
injektor AC	do 100	0,5 - 9	10 00 153 003	1	617,59	▶ L620
injektor AB	do 100	0,5 - 9	10 00 153 004	1	617,59	▶ L620



Uchwyt RHÖNA 2001

aluminium · położone obok siebie zawory monoblokowe



10 00 153 006



10 00 153 008

Nazwa	Wersja	Złączka węzłowa	Gwint łączący mm	Nr art.	JS	EUR	KO
Uchwyt	aluminium	tlen: G 1/4" gaz palny: G 3/8" LH	M 27 x 1,5	10 00 153 006	1	121,54	▶ L620
Nakrętka przyłączeniowa uchwytu			M 27 x 1,5	10 00 153 008	1	9,17	▶ L620



Nasadka tnąca RHÖNA 2001

zakres cięcia: 3 - 100 mm · 2 rury



10 00 153 010 + 10 00 153 012



10 00 153 011

Regulacja skoku zaworów	Ø chwytu mm	Do typów dyszy	Nr art.	JS	EUR	KO
dźwignia sprężynowa	20	AC i R	10 00 153 010	1	191,17	▶ L620
pokrętło	20	AC i R	10 00 153 011	1	191,17	▶ L620
dźwignia sprężynowa	20	AB	10 00 153 012	1	191,17	▶ L620



Dysza tnąca do palników RHÖNA AB

do acetylenowych palników injektorowych do cięcia ręcznego i nasadek tnących



Zakres cięcia mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
Dysza tnąca					
3 - 10	chromowany	10 00 153 180	1	28,33	▶ L621
10 - 25	chromowany	10 00 153 181	1	28,33	▶ L621
25 - 40	chromowany	10 00 153 182	1	28,33	▶ L621
40 - 60	chromowany	10 00 153 183	1	28,33	▶ L621
60 - 100	chromowany	10 00 153 184	1	28,33	▶ L621
100 - 200	chromowany	10 00 153 185	1	28,33	▶ L621
200 - 300	chromowany	10 00 153 186	1	28,33	▶ L621

Dysza do cięcia gazowego / dysza grzewcza RHÖNA Acetylen AC

do acetylenowych palników inżektorowych do cięcia ręcznego i nasadek tnących · dysza maszynowa i dysza do cięcia ręcznego zapewniająca dobre wyniki cięcia

GCE rhöna
Security in action

Zakres cięcia mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
dysza tnąca					
3 - 10	chromowany	10 00 153 075	1	15,97	▶ L621
10 - 25	chromowany	10 00 153 076	1	15,97	▶ L621
25 - 40	chromowany	10 00 153 077	1	15,97	▶ L621
40 - 60	chromowany	10 00 153 078	1	15,97	▶ L621
60 - 100	chromowany	10 00 153 079	1	15,97	▶ L621
100 - 200	chromowany	10 00 153 080	1	20,29	▶ L621
200 - 300	chromowany	10 00 153 081	1	20,29	▶ L621
dysza ogrzewająca					
3 - 100	chromowany	10 00 153 082	1	19,47	▶ L621
100 - 300	chromowany	10 00 153 083	1	19,47	▶ L621



dysza do cięcia gazowego / dysza grzewcza

Końcówka palnika RHÖNA 2001

z kutymi dyszami spawalniczymi · wielkość 7 i 8 z nakrętką przyłączeniową

GCE rhöna
Security in action

Rozmiar wkładki	Gwint łączący mm	Ø chwytu mm	Zakres spawania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1	M 27 x 1,5	20	0,5 - 1,0	10 00 153 015	1	43,11	▶ L620
2	M 27 x 1,5	20	1,0 - 2,0	10 00 153 016	1	43,11	▶ L620
3	M 27 x 1,5	20	2,0 - 4,0	10 00 153 017	1	43,62	▶ L620
4	M 27 x 1,5	20	4,0 - 6,0	10 00 153 018	1	43,62	▶ L620
5	M 27 x 1,5	20	6,0 - 9,0	10 00 153 019	1	48,15	▶ L620
6	M 27 x 1,5	20	9,0 - 14,0	10 00 153 020	1	48,15	▶ L620
7	M 27 x 1,5	20	14,0 - 20,0	10 00 153 021	1	70,86	▶ L620
8	M 27 x 1,5	20	20,0 - 30,0	10 00 153 022	1	70,86	▶ L620

**Końcówka palnika rurowa RHÖNA 2001**

giętka

GCE rhöna
Security in action

Rozmiar wkładki	Gwint łączący mm	Ø chwytu mm	Zakres spawania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
2	M 27 x 1,5	20	1 - 2	10 00 153 025	1	43,62	▶ L620
3	M 27 x 1,5	20	2 - 4	10 00 153 026	1	43,62	▶ L620
4	M 27 x 1,5	20	4 - 6	10 00 153 027	1	43,62	▶ L620
5	M 27 x 1,5	20	6 - 9	10 00 153 028	1	45,27	▶ L620

**Końcówka do nagrzewania obszarowego RHÖNA 2001 NEF/B**

palnik nagrzewający stosowany jest do nagrzewania powierzchniowego

GCE rhöna
Security in action

acetylen

Zakres pracy	Rozmiar wkładki	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5	4	240	10 00 153 030	1	71,12	▶ L620
10	6	240	10 00 153 031	1	71,12	▶ L620
20	6A	400	10 00 153 032	1	92,03	▶ L620



10 00 153 030- 10 00 153 031

Ręczny palnik tnący

do dyszy z gładkim trzonem · wg DIN ISO 5172 · stabilna konstrukcja · rury przewodzące gaz przebiegają w układzie trójkątnym aż do kutej głowicy palnika · lutowane połączenia rur · łatwa wymiana dyszy · z mieszalikiem iniekcyjnym

Model 142: dźwignia ze stali szlachetnej z przyciskiem ustalającym: dla długotrwałych prac związanych z cięciem

Model 42: niewielki ciężar: kompaktowa konstrukcja

Model 62: duża wydajność cięcia: bardzo wytrzymały

Inne wersje są dostępne na zamówienie

Model	Głowica palnika °	Długość konstrukcyjna ok. mm	Rodzaj gazu	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
142	90	460	acetylen	1,1	12 01 711 771	1	298,19	▶ L021
142-F	90	460	propan/gaz ziemny	1,1	12 01 710 101	1	298,19	▶ L601
42- 4	90	460	acetylen	1,0	12 01 710 103	1	328,36	▶ L601
62- 5	90	460	acetylen	1,3	12 01 710 105	1	328,36	▶ L601

Nakrętka dyszy

Typ palnika	Nr art.	JS	EUR	KO
do dyszy gładkiej, dyszy blokowej	10 00 152 209	1	8,55	▶ L601

Dysza tnąca

rodzaj gazu: acetylen

dysza gładka do podgrzewania i cięcia

do modeli 142, 42 i 62

Model	Zakres cięcia mm	Ciśnienie tlenu bar	Nr art.	JS	EUR	KO
6290-AC00	2 - 10	1,0 - 2,0	12 01 710 106	1	18,23	▶ L601
6290- AC0	10 - 15	1,5 - 2,5	12 01 710 107	1	18,23	▶ L601
6290- AC1	15 - 25	2,0 - 3,5	12 01 710 108	1	18,23	▶ L601
6290- AC2	25 - 50	3,0 - 4,5	12 01 710 109	1	18,23	▶ L601
6290- AC3	50 - 100	3,0 - 4,5	12 01 710 110	1	18,23	▶ L601
6290- AC4	100 - 175	3,5 - 5,5	12 01 710 111	1	18,23	▶ L601
6290- AC5	175 - 250	4,5 - 5,5	12 01 710 112	1	18,23	▶ L601
6290- AC6	250 - 300	5,0 - 6,5	12 01 710 113	1	18,23	▶ L601



Model 142



12 01 710 103



12 01 710 105





NOWOŚĆ

Dysza tnąca

rodzaj gazu: propan/gaz ziemny

dysza gładka do intensywnego podgrzewania, idealna do cięcia metalu na złom

do modeli 142, 42 i 62



Model	Zakres cięcia mm	Ciśnienie tlenu bar	Nr art.	JS	EUR	KO
6290-NFF1	6 - 25	2,5 - 3,5	12 01 710 114	1	19,88	▶ L601
6290-NFF2	25 - 50	3,0 - 4,0	12 01 710 115	1	19,88	▶ L601
6290-NFF3	50 - 75	3,0 - 4,5	12 01 710 116	1	19,88	▶ L601
6290-NFF4	75 - 150	3,5 - 5,5	12 01 710 117	1	19,88	▶ L601
6290-NFF5	150 - 200	4,5 - 5,5	12 01 710 118	1	19,88	▶ L601
6290-NFF6	200 - 300	5,0 - 6,5	12 01 710 119	1	19,88	▶ L601



NOWOŚĆ

Dysza do żłobienia gazowego

rodzaj gazu: propan/gaz ziemny

dysza gładka do żłobienia gazowego

do modeli 142, 42 i 62



Model	Zakres heblowania mm	Ciśnienie tlenu bar	Ciśnienie propanu/ gazu ziemnego bar	Kształt	Nr art.	JS	EUR	KO
6290- GG1	3 x 6	2,5	0,015 - 0,2	wygięta	12 01 710 120	1	72,62	▶ L601
6290- GG2	5 x 10	3,5	0,015 - 0,2	wygięta	12 01 710 121	1	72,62	▶ L601
6290- GG3	6 x 13	3,5	0,015 - 0,2	wygięta	12 01 710 122	1	72,62	▶ L601
6290- GG4	10 x 19	4,0	0,015 - 0,2	wygięta	12 01 710 123	1	72,62	▶ L601
6290-GGST1	3 x 6	2,5	0,015 - 0,2	rozciągnięta	12 01 710 124	1	72,62	▶ L601
6290-GGST2	5 x 10	3,5	0,015 - 0,2	rozciągnięta	12 01 710 125	1	72,62	▶ L601
6290-GGST3	6 x 13	3,5	0,015 - 0,2	rozciągnięta	12 01 710 126	1	72,62	▶ L601
6290-GGST4	10 x 19	4,0	0,015 - 0,2	rozciągnięta	12 01 710 127	1	72,62	▶ L601



NOWOŚĆ

Ręczny palnik tnący 242-M

do dysz blokowych · konstrukcja · rury prowadzące gaz przebiegają w układzie trójkątnym do kutej głowicy palnika · dźwignia tnąca tlenowa „Ease-on” · mieszalnik ciśnienia stałego · maksymalne bezpieczeństwo dla użytkownika, ponieważ dysza jest niemal bezodrutowa

dopasowane dysze tnące z gniazdem blokowym: 12 01 710 130 - 12 01 710 136

dopasowane dysze do żłobienia gazowego z gniazdem blokowym: 12 01 710 137 - 12 01 710 142



Model	Głowica palnika °	Długość konstrukcyjna ok. mm	Rodzaj gazu	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
242-M	90	470	acetylen	1,5	12 01 710 128	1	298,19	▶ L601

Nakrętka dyszy

Typ palnika

do dyszy do mieszania gazu / dyszy blokowej

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 210	1	12,46	▶ L601



NOWOŚĆ

Dysza tnąca

z gniazdem blokowym

rodzaj gazu: acetylen

do ręcznego palnika tnącego, model 242-M



Model	Zakres cięcia mm	Ciśnienie tlenu bar	Ciśnienie acetyleny bar	Nr art.	JS	EUR	KO
1511-AG1	3 - 10	2,0 - 3,0	0,5	12 01 710 130	1	27,60	▶ L601
1511-AG2	10 - 25	4,0 - 5,0	0,5	12 01 710 131	1	27,60	▶ L601
1511-AG3	25 - 40	6,0 - 7,0	0,5	12 01 710 132	1	27,60	▶ L601
1511-AG4	40 - 60	6,0 - 7,0	0,5	12 01 710 133	1	27,60	▶ L601
1511-AG5	60 - 100	5,5 - 7,0	0,5	12 01 710 134	1	27,60	▶ L601
1511-AG6	100 - 200	5,5 - 7,1	0,5	12 01 710 135	1	27,60	▶ L601
1511-AG7	200 - 300	5,5 - 7,2	0,5	12 01 710 136	1	27,60	▶ L601



NOWOŚĆ

Dysza do żłobienia gazowego

z gniazdem blokowym

rodzaj gazu: acetylen

do ręcznego palnika tnącego, model 242-M



wygięta



rozciągnięta

Model	Zakres heblowania mm	Ciśnienie tlenu bar	Ciśnienie acetyleny bar	Kształt	Nr art.	JS	EUR	KO
1511- H1	3 x 6	4,0 - 5,0	0,5	wygięta	12 01 710 137	1	83,53	▶ L601
1511- H2	5 x 10	5,0 - 6,0	0,5	wygięta	12 01 710 138	1	83,53	▶ L601
1511- H3	6 x 13	6,0 - 7,0	0,5	wygięta	12 01 710 139	1	83,53	▶ L601
1511-HST1	3 x 6	4,0 - 5,0	0,5	rozciągnięta	12 01 710 140	1	83,53	▶ L601
1511-HST2	5 x 10	5,0 - 6,0	0,5	rozciągnięta	12 01 710 141	1	83,53	▶ L601
1511-HST3	6 x 13	6,0 - 7,0	0,5	rozciągnięta	12 01 710 142	1	83,53	▶ L601

Ręczny palnik tnący

do dysz do mieszania gazu · według EN ISO 5172 · stabilna konstrukcja · rury prowadzące gaz przebiegają w układzie trójkątnym do kutej głowicy palnika · możliwość stosowania ze wszystkimi gazami palnymi dzięki wymianie dysz mieszających gazy · głowica palnika i pokrętła zaworów z mosiądzu · wrzeciono zaworu ze stali nierdzewnej

model 250: dźwignia ze stali szlachetnej z przyciskiem ustalającym: do cięcia z przytrzymaniem

model 45: wysoka moc cięcia: duża wytrzymałość

inne wersje są dostępne na zamówienie.

Model	Głowica palnika °	Długość konstrukcyjna ok. mm	Waga	Nr art.	JS	EUR	KO
250	90	460	1,1 KG	12 01 710 144	1	328,36	L601
250	70	835	1,1 KG	12 01 710 145	1	424,98	L601
45	90	460	1,0	12 01 710 146	1	328,36	L601
45	70	835	1,0	12 01 710 147	1	396,34	L601



Nakrętka dyszy

Typ palnika	Nr art.	JS	EUR	KO
do dyszy do mieszania gazu / dyszy blokowej	10 00 152 210	1	12,46	L601

Dysza tnąca

rodzaj gazu: acetylen

do modeli 250 i 45

Model	Zakres cięcia mm	Ciśnienie tlenu bar	Ciśnienie acetyleny bar	Nr art.	JS	EUR	KO
8290-AG1	3 - 10	2,0 - 3,0	0,5	12 01 710 148	1	24,00	L601
8290-AG2	10 - 25	2,5 - 3,5	0,5	12 01 710 149	1	24,00	L601
8290-AG3	25 - 40	3,0 - 4,0	0,5	12 01 710 150	1	24,00	L601
8290-AG4	40 - 60	3,5 - 4,5	0,5	12 01 710 151	1	24,00	L601
8290-AG5	60 - 100	4,0 - 5,0	0,7	12 01 710 152	1	24,00	L601
8290-AG6	100 - 200	5,0 - 6,0	0,7	12 01 710 153	1	24,00	L601
8290-AG7	200 - 300	5,5 - 6,5	1,0	12 01 710 154	1	24,00	L601



Dysza tnąca

rodzaj gazu: propan/gaz ziemny

do modeli 250 i 45

Model	Zakres cięcia mm	Ciśnienie tlenu bar	Ciśnienie propanu/gazu ziemnego bar	Nr art.	JS	EUR	KO
8290-PM1	3 - 10	2,0 - 3,0	0,3	12 01 710 155	1	24,00	L601
8290-PM2	10 - 25	3,0 - 4,5	0,3	12 01 710 156	1	24,00	L601
8290-PM3	25 - 40	4,0 - 5,0	0,3	12 01 710 157	1	24,00	L601
8290-PM4	40 - 60	4,5 - 5,5	0,3	12 01 710 158	1	24,00	L601
8290-PM5	60 - 150	5,5 - 6,0	0,3	12 01 710 159	1	24,00	L601
8290-PM6	150 - 300	5,5 - 6,5	0,3	12 01 710 160	1	24,00	L601
8290-PM7	300 - 500	6,5 - 8,5	0,4	12 01 710 161	1	24,00	L601



Dysza tnąca do złomu mieszająca gaz

z otworem na chłodzący tlen do wyższego okresu trwałości

rodzaj gazu: propan/gaz ziemny

do modeli 250 i 45

Model	Zakres cięcia mm	Ciśnienie tlenu bar	Ciśnienie propanu/gazu ziemnego bar	Nr art.	JS	EUR	KO
8290-HPC1	0 - 50	3,5 - 4,5	1,0	12 01 710 162	1	34,87	L601
8290-HPC2	50 - 100	4,5 - 5,5	1,0	12 01 710 163	1	34,87	L601
8290-HPC3	100 - 200	6,5 - 7,5	1,0	12 01 710 164	1	34,87	L601
8290-HPC4	200 - 300	7,5 - 8,5	1,0	12 01 710 165	1	34,87	L601
8290-HPC5	300 - 500	11,5 - 12,5	1,0	12 01 710 166	1	34,87	L601



Dysza do żłobienia gazowego

rodzaj gazu: acetylen

do modeli 250 i 45

Model	Zakres heblowania mm	Ciśnienie tlenu bar	Ciśnienie acetyleny bar	Kształt	Nr art.	JS	EUR	KO
8290-FAG1	3 x 6	4,0 - 5,0	0,5	wygięta	12 01 710 167	1	81,27	L601
8290-FAG2	5 x 10	5,0 - 6,0	0,5	wygięta	12 01 710 168	1	81,27	L601
8290-FAG3	6 x 13	6,0 - 7,0	0,5	wygięta	12 01 710 169	1	81,27	L601
8290-FAGST1	3 x 6	4,0 - 5,0	0,5	rozciągnięta	12 01 710 170	1	81,27	L601
8290-FAGST2	5 x 10	5,0 - 6,0	0,5	rozciągnięta	12 01 710 171	1	81,27	L601
8290-FAGST3	6 x 13	6,0 - 7,0	0,5	rozciągnięta	12 01 710 172	1	81,27	L601



KAYSER



Urządzenie do lutowania miękkiego

Zestaw obejmuje: kompletna lutownica z elementem miedzianym 350 g, minibutla ze stopką, regulator ciśnienia mini bez manometru, wąż wysokociśnieniowy 1,5 m z obustronną nakrętką złączkową G 3/8" LH, klucz do palnika

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 872 086	1	218,67	► L602

KAYSER



Walizka z akcesoriami do lutowania miękkiego

z butlą mini na propan

Zestaw obejmuje: lutownica w kształcie młotka 350 g, końcówki lutownicze rozmiar 3,5 i 7, złącze do napełniania butli, regulator ciśnienia mini bez manometru, opalarka do farb 32 i 64 mm, wąż wysokociśnieniowy 1,5 m, z obustronną nakrętką złączkową G 3/8" LH, klucz do palnika, zapalniczka gazu

w skrzynce z blachy stalowej

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 872 100	1	447,28	► L602

KAYSER



Lutownica do lutowania miękkiego

w komplecie: uchwyt, kolba lutownicza 350 g, ogrzewacz kolby, uchwyt kolby, osłona przeciwwiatrowa

Przylącze	Nr art.	JS	EUR	KO
G 3/8" LH	40 00 872 076	1	76,94	► L602

KAYSER



Uchwyt lutowniczy

uchwyt z obrotowym przylączem węzowym · regulowana zasuwa obrotowa powietrza

Przylącze	Nr art.	JS	EUR	KO
G 3/8" LH	40 00 872 080	1	42,59	► L602

KAYSER



Lutownica w kształcie młotka

do uchwytu lutowniczego (nr art.40 00 872 080)

Waga g	Ø stalowego trzpienia uchwytu do wiertel mm	Nr art.	JS	EUR	KO
350	7	40 00 872 082	1	21,78	► L602

KAYSER



Uchwyt kolby

do mocowania lutownicy w kształcie młotka (nr art.40 00 872 082) · do uchwytu lutowniczego (nr art.40 00 872 080)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 872 083	1	10,30	► L602

KAYSER



Palnik do lutowania

do uchwytu lutowniczego (nr art.40 00 872 080)

Gwint łączący mm	Nr art.	JS	EUR	KO
M 15 x 1	40 00 872 081	1	9,68	► L602

KAYSER



Komplet do lutowania twardego na propan

Zestaw obejmuje: uchwyt na palnik na propan, regulator niskiego ciśnienia mini z przylączem uniwersalnym i manometrem, wkładki do luty twardego (wielkość 12, 14, 17, 20), klucz do palnika, zapalniczka do gazu, nakładka na lutownicę z lutownicą młoteczkową 350 g, obustronnie z nakrętkami złączkowymi G 3/8" LH x 1,5 m

w skrzynce z blachy stalowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
10-częśc.	40 00 872 096	1	332,95	► L602

Uchwyt do palników propanowych

do lutowania lutem twardym i miękkim i do nagrzewania - z głównym, zaworem odcinającym - dźwignia i regulowane wewnętrznie ustawienia płomienia

Ciśnienie robocze bar	Złączka węzowa	Gwint łączący mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1,5 - 4	G 3/8" LH	M 14 x 1	40 00 872 088	1	46,45	L602




Kończówka do lutowania na miękko

do uchwytu na palnik na propan (nr art. 40 00 872 088)

Rozmiar wkładki	Gwint łączący	Ciśnienie robocze bar	Nr art.	JS	EUR	KO
3	M 14 x 1	1,5 - 2,5	40 00 872 090	1	20,50	L602
5	M 14 x 1	1,5 - 2,5	40 00 872 089	1	22,66	L602




Zestaw do lutowania twardego na propan

Zestaw obejmuje: uchwyt na palnik na propan, regulator niskiego ciśnienia mini z przyłączem uniwersalnym i manometrem, wkładka do lutu twardego wielkość 14, wkładka palnika szerokiego 64 mm, wąż wysokiego ciśnienia obustronnie z nakrętką złączkową G 3/8" LH x 1,5 m

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
5-część.	40 00 872 094	1	134,67	L602




Mała butla na propan

bezszykowa butla stalowa z nóżką, zaworem i hakiem do powieszenia - napełniana przez użytkownika z użyciem złącza do napełniania butli (nr art. 40 00 872 099)

Bez napełnienia i króćców przyłączeniowych

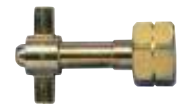
Zawartość g	Przyłącze	Nr art.	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
425	G 3/8" LH	40 00 872 098	267,44 / 1kg	113,66	L602




Złącze do napełniania butli

z mosiądzu - do napełniania butli mikro z dużych butli z propanem - z jednej strony z nakrętką skrzydełkową G 3/8" LH do butli mikro - z drugiej strony z gwintem przyłączeniowym łączonym W 21,8 x 1/4" LH

Do wielkości butelki kg	Przyłącze	Nr art.	JS	EUR	KO
5,11 + 33	G 3/8" LH / W21,8 x 1/4" LH	40 00 872 099	1	17,15	L602

Wysokowydajny palnik propanowy w zestawie Pro 89 HSB 3460-60/850 mm

z wężem propanowym 5 m i regulatorem ciśnienia 4 bar z SBS - szczególnie odpowiedni do układania bitumicznych powłok dachowych i uszczelniających i do osuszania powierzchni - głowica palnika ze stali nierdzewnej - bardzo poręczny uchwyt propanowy z głównym zaworem odcinającym

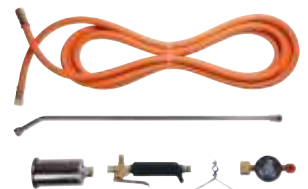
Ø głowicy palnika mm	Moc kW	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
60	114	850	10 00 872 024	1	167,89	E690




Zestaw palnika do nagrzewania na propan

szczególnie odpowiedni do rzemiosła i przemysłu - rura połączeniowa z urządzeniem odkładającym 600 mm, wysokowydajna głowica palnika, **oba ze stali szlachetnej** - uchwyt na propan z głównym zaworem odcinającym, dźwignią i regulowanym wewnętrznie ustawieniem płomienia miękkiego - regulator propanu z zabezpieczeniem przed pęknięciem węża, wejście W21,8 x 1/4" LH przyłącze ręczne, wyjście 3/8" LH - z wysokiej jakości, wiązonym wężem na propan (PB30) obustronnie 3/8" LH

Ciśnienie robocze bar	Ø głowicy palnika mm	Zużycie gazu kg/h	Długość węża m	Nr art.	JS	EUR	KO
4	60	do 14	5	40 00 872 030	1	123,60	E690

Zestaw palnika do nagrzewania na propan PROMO-S1

wydajne urządzenie do opalania, natapiania i rozciągania - idealne do usuwania mchów i chwastów przy wejściach do budynków, tarasach, w ogrodzie i na parkingach, a także do zgrzewania powłoki dachowej i do podgrzewania pokryć ulicznych

5-częściowy zestaw, skład zestawu: rura połączeniowa z urządzeniem odkładającym 600 mm, wysokowydajna głowica palnika Ø 60 mm, uchwyt na propan z zaworem ekonomicznym, wąż na propan MD 5000 mm, PB 10, odporność na chłód do -20 °C

Pasujący regulator stały, patrz nr art. 40 00 872 024 lub 40 00 872 028

Długość węża m	Ø głowicy palnika mm	Zużycie gazu kg/h	Ciśnienie robocze bar	Nr art.	JS	EUR	KO
5	60	3,8-5,4	2,5-4	40 00 872 020	1	41,10	G692




ROTHENBERGER



Palnik dekarSKI

z zapalnikiem piezoelektrycznym · z wężem na propan 5 m · do klejenia powłok bitumicznych, opalania chwastów na dużej powierzchni, telenia, izolowania, obkurczania, suszenia i nagrzewania · używać z niemieckimi butlami na propan 5, 11, 33 kg · z podstawka palnika · wysokowydajny palnik ze stabilizatorem płomieni, chromowany i z wzmocnieniem krawędziowym · uchwyt bezpieczeństwa ze zintegrowanym zaworem ekonomicznym do automatycznego ustawiania płomienia · w uchwycie umieszczony jest zawór odcinający i regulacyjny

Wymagany regulator stały (nr art.40 00 872 024/40 00 872 028)
(zestaw nie obejmuje butli, regulatora i zabezpieczenia przed pęknięciem węża)

Ø głowicy palnika mm	Moc kW	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
60	85	600	40 00 872 018	1	107,07	► L532



Reduktor stałego ciśnienia propanu

z wejściem łączonym do butli z propanem 5, 11 i 33 kg · pasuje do art. nr40 00 872 020



Ciśnienie robocze bar	Przyłącze	Maks. strumień przepływu kg/h	Nr art.	JS	EUR	KO
4	roz. 3/8" LH-KN	14	40 00 872 024	1	17,72	► G692



Reduktor stałego ciśnienia propanu

ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed pęknięciem węża i wejściem kombi do butli gazowych na propan 5, 11, i 33 kg · pasuje do art. nr40 00 872 020



Ciśnienie robocze bar	Przyłącze	Maks. strumień przepływu kg/h	Odplyw °	Nr art.	JS	EUR	KO
4	roz. 3/8" LH-KN	14	45	40 00 872 028	1	25,75	► G692

ECE rhonda
Security in action



Zestaw do lutowania twardego/miękkiego Lomat PIEZO-3 - Propan

Zestaw obejmuje: 1 uchwyt z zapalnikiem piezoelektrycznym, palnik punktowy 5 mm, palnik punktowy 7 mm, turbopalnik 17 mm, wąż wysokociśnieniowy 2 m, G 3/8 LH, regulator 2 bary (ustawiony na stałe), zabezpieczenie przed pęknięciem węża, do butli 5 + 11 kg, 1 klucz montażowy

Całość w metalowym pudełku

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
8 części.	40 00 872 194	1	493,78	► L620

ECE rhonda
Security in action



Zestaw do lutowania twardego/miękkiego Lomat PIEZO-6 - Propan

do lutowania miękkiego i twardego, nagrzewania, rozmrażania i wypalania ogniem

Zestaw obejmuje: uchwyt z zapalnikiem piezoelektrycznym, turbopalnik 17 mm, wąż wysokociśnieniowy 2 m, G 3/8" LH, regulator 2 bary (ustawiony na stałe, do butli 5 i 11 kg), zabezpieczenie przed pęknięciem węża

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
4 części.	40 00 872 196	1	223,56	► L620

ECE rhonda
Security in action



Uchwyt do palnika Lomat Piezo - Propan

z zapalnikiem piezoelektrycznym i zaworem dźwigniowym z blokadą · łączony główny zawór odcinający i zawór regulacyjny · obrotowa złączka węzowa · zintegrowany uchwyt odcinający w danej końcówce palnika · mechanika wtykowa / zatraskowa jako przyłącze palnika · końcówka palnika z możliwością obrotu o 360°

Maks. ciśnienie robocze bar	Maks. strumień przepływu kg/h	Złączka węzowa	Nr art.	JS	EUR	KO
4	12	gaz palny: G 3/8" LH	40 00 872 180	1	90,38	► L620

Palnik punktowy Lomat Piezo - Propan

pasuje do uchwytu palnika na propan **Lomat Piezo** (nr art. 40 00 872 180) · przyłącze wtykane · końcówka palnika z możliwością obrotu na uchwycie o 360° · ciśnienie gazu przy 2 barach



Ø wylotu gazu mm	Zużycie gazu przy 2,0 barach g/h	Moc oddawania przy 2,0 barach kW/h	Nr art.	JS	EUR	KO
5	120	1,55	40 00 872 182	1	63,24	▶ L620
7	320	2,86	40 00 872 183	1	60,98	▶ L620

**Turbopalnik Lomat Piezo - Propan**

pasuje do uchwytu palnika na propan **Lomat Piezo** (nr art. 40 00 872 180) · przyłącze wtykane · końcówka palnika z możliwością obrotu na uchwycie o 360° · ciśnienie gazu przy 2 barach



Ø wylotu gazu mm	Zużycie gazu przy 2,0 barach g/h	Moc oddawania przy 2,0 barach kW/h	Nr art.	JS	EUR	KO
15	180	2,32	40 00 872 184	1	78,23	▶ L620
17	320	4,12	40 00 872 185	1	76,53	▶ L620
22	510	6,57	40 00 872 186	1	77,10	▶ L620

**Zestaw do lutowania miękkiego/twardego**

do propanu / butanu · temperatura zapłonu do 2000 °C · do lutowania miękkiego i twardego, wypalania, rozmrażania, topienia, hartowania i nagrzewania

Zestaw obejmuje: ergonomiczny uchwyt bezpieczeństwa z zaworem ekonomicznym i dużą dźwignią zaworową, ugięcie palnika z uszczelnieniem zabezpieczającym stożkowym M14 X 1-R-R 3/8" L, regulator płynów 4,0 bary - 8 kg/h (skontrolowane przez DVGW), przewód węzowy 2 m (skontrolowane przez DVGW), turbopalnik Ø 28 mm, palnik punktowy Ø 14 mm, palnik lutowniczy Ø 22 mm, lutownica na lut miękki 250 g (miedź kuta) z urządzeniem do ustawiania, odsadzenie kolby lutowniczej z 2 końcówkami miedzioowymi do cynowania, palnik zabezpieczający, odsadzenie do wypalania farby 50 mm, podpora palnika, klucz sześciokątny szczękowy


Całość w walizce z tworzywa sztucznego

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
16 części.	40 00 872 074	1	166,81	▶ L535

**Lampa lutownicza ROFLAME PIEZO CLASSIC**

do Ø 22 mm · palnik wysokiej mocy ze stabilnym, ergonomicznym uchwytem · z zapalnikiem piezoelektrycznym i precyzyjną regulacją płomienia · wygodna obsługa jedną ręką i bezpieczna powierzchnia odłożenia · precyzyjne ustawianie płomienia palnika · wymienna dysza palnika w razie naprawy




Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 781 234	1	52,48	▶ L532

**Urządzenie do autogenicznego lutowania twardego / spawania Roxy-Kit 120 L**

do drobnych i lekkich prac

Zestaw obejmuje: stojak ze stali, jednorazowa butla tlenowa 1 l (ciśnienie napełnienia 120 bar), MAXIGAS 400, stały reduktor ciśnienia tlenu, precyzyjny zawór regulacyjny gazu z zabezpieczeniem przeciwwrotnym, uchwyt do spawania z mikrozworami, 4 mikrodysze palnika 0,3 - 0,7 mm, 1 wysokowydajna dysza do spawania 1,0 - 1,2 mm, zestaw węży, ochronne okulary spawalnicze, zapalnik garnkowy, klucz do palnika



Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
0,1-2	40 00 872 171	1	199,77	▶ L531

**Nabój gazowy MAXIGAS 400**

pasuje do zestawu Roxy 120 l (nr art. 40 00 872 171)



Model	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
MAXIGAS 400	40 00 872 175	1	10,25 / 11	10,25	▶ L535





wygląd rzeczywisty może odbiegać od ilustracji

Reduktor ciśnienia butli Flowmeter - 1-stufig

według **DIN EN ISO 2503** i **EN 13918** · DIN-Control · z przepływomierzem · z przyłączem według DIN 477-1

Uwaga: przepływ jest regulowany na zaworze odcinającym

Rodzaj gazu	Maks. strumień przepływu l/min	Ciśnienie wejściowe bar	Przyłącze butli	Przyłącze na wyjściu	Nr art.	JS	EUR	KO
argon / Co ₂	30	200	W 21,80 x 1/14 " RH	G 1/4 " RH	10 00 153 129	1	262,65	▶ L621
argon / Co ₂	16	200	W 21,80 x 1/14 " RH	G 1/4 " RH	10 00 153 130	1	262,65	▶ L621



Nasadka ochronna manometru

DIN 63 mm

kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
niebieski	10 00 153 135	1	0,93	▶ G692
czerwona	10 00 153 136	1	0,93	▶ G692
szary	10 00 153 137	1	0,93	▶ G692
żółta	10 00 153 138	1	0,93	▶ G692



Element zabezpieczający TYP RF 53 N

do podłączania instalacji butli pojedynczej do reduktora ciśnienia butli · szablon miejsc użycia według TRAC 207 · element zabezpieczający według **EN 730-1**, według **BGR 500** · przyłącze **EN 560** (z atestem BAM: BAM/ZBA/003/04)

Elementy bezpieczeństwa: filtr zanieczyszczeń · zawór cofania się gazu (NV) · blokada płomieni (FA) · regulowana temperaturowo blokada dodatkowego przepływu (TV)

Rodzaj gazu	Przyłącze	Maks. strumień przepływu m ³ /h / m ³ /h	Nr art.	JS	EUR	KO
gaz palny	G 3/8" LH	acetylen: 13 / gaz palny: 68	10 00 151 250	1	36,87	▶ E690
tlen, powietrze i gazy niepalne	G 1/4" RH	tlen: 187	10 00 151 251	1	36,87	▶ E690



Regulator niskiego ciśnienia propanu Mini bez manometru

Gwint łączący	Maks. strumień przepływu kg/h	Regulowane ciśnienie tylne bar	Złączka węzowa	Nr art.	JS	EUR	KO
łączony W 21,8 x 1/14 " LH	6	0,5 - 4	G 3/8 " LH	40 00 872 101	1	34,45	▶ L602
G 3/8 " LH	6	0,5 - 4	G 3/8 " LH	40 00 872 102	1	34,45	▶ L602



Regulator niskiego ciśnienia propanu Mini z manometrem

Gwint łączący	Maks. strumień przepływu kg/h	Regulowane ciśnienie tylne bar	Złączka węzowa	Nr art.	JS	EUR	KO
W 21,8 x 1/14" LH	6	0,5 - 4	G 3/8 " LH	40 00 872 105	1	42,59	▶ L602
G 3/8" LH	6	0,5 - 4	G 3/8 " LH	40 00 872 106	1	42,59	▶ L602



Regulator niskiego ciśnienia propanu bez manometru

Gwint łączący	Maks. strumień przepływu kg/h	Regulowane ciśnienie tylne bar	Złączka węzowa	Nr art.	JS	EUR	KO
W 21,8 x 1/14" LH	18	0,5 - 6	G 3/8 " LH	40 00 872 103	1	49,96	▶ L602

Regulator niskiego ciśnienia propanu z manometrem



Gwint łączący	Maks. strumień przepływu kg/h	Regulowane ciśnienie tylne bar	Złącza wężowa "	Nr art.	JS	EUR	KO
łączony W 21,8 x 1/14" LH	18	0,5 - 6	3/8 cala	40 00 872 107	1	58,30	► L602

Zabezpieczenie przed pęknięciem węża

do propanu - zabezpieczenie przed pęknięciem węża zapobiega wydostawaniu się gazu przy uszkodzeniu lub pęknięciu przewodu węża i zamyka przejście gazu, kiedy wymagana ilość robocza zostanie przekroczona o 10% - ponowne otwarcie ręką - wlot G 3/8" LH - wylot G 3/8" LH



Maks. strumień przepływu kg/h	Do ciśnienia roboczego bar	Nr art.	JS	EUR	KO
3	1,5	40 00 872 108	1	22,04	► L602
6	1,5	40 00 872 109	1	22,04	► L602
7,4 - 12	0,5 - 4	40 00 872 110	1	22,04	► L602

Wąż do tlenu/acetylenu

6,3/8 mm - ze złączkami węży i tulejkami prasowanymi - mocowanie węża na każdy metr - **DIN EN ISO 3821**



Długość m	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
5	wąż do tlenu: 6,3 x 5,0 obustronna nakrętka złączkowa RH 1/4 " wąż gazu palnego: 8,0 x 3,5, obustronna nakrętka złączkowa LH 3/8"	10 00 153 240	1	53,30	► L621
10	wąż do tlenu: 6,3 x 5,0 obustronna nakrętka złączkowa RH 1/4 " wąż gazu palnego: 8,0 x 3,5, obustronna nakrętka złączkowa LH 3/8"	10 00 153 241	1	88,84	► L621
15	wąż do tlenu: 6,3 x 5,0 obustronna nakrętka złączkowa RH 1/4 " wąż gazu palnego: 8,0 x 3,5, obustronna nakrętka złączkowa LH 3/8"	10 00 153 260	1	111,03	► L621
20	wąż do tlenu: 6,3 x 5,0 obustronna nakrętka złączkowa RH 1/4 " wąż gazu palnego: 8,0 x 3,5, obustronna nakrętka złączkowa LH 3/8"	10 00 153 242	1	127,62	► L621

Wąż bliźniaczy autogeniczny

6,3/8 mm - ze złączkami węży i tulejkami prasowanymi - **DIN EN ISO 3821**



Długość m	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
5	wąż do tlenu: 6,3 x 5,0 obustronna nakrętka złączkowa RH 1/4 " wąż gazu palnego: 8,0 x 3,5, obustronna nakrętka złączkowa LH 3/8"	10 00 153 245	1	43,05	► L621
10	wąż do tlenu: 6,3 x 5,0 obustronna nakrętka złączkowa RH 1/4 " wąż gazu palnego: 8,0 x 3,5, obustronna nakrętka złączkowa LH 3/8"	10 00 153 246	1	95,64	► L621
15	wąż do tlenu: 6,3 x 5,0 obustronna nakrętka złączkowa RH 1/4 " wąż gazu palnego: 8,0 x 3,5, obustronna nakrętka złączkowa LH 3/8"	10 00 153 263	1	142,96	► L621
20	wąż do tlenu: 6,3 x 5,0 obustronna nakrętka złączkowa RH 1/4 " wąż gazu palnego: 8,0 x 3,5, obustronna nakrętka złączkowa LH 3/8"	10 00 153 247	1	158,36	► L621

Przewód giętki wysokiego ciśnienia propanu

4/4 mm - komplet z przyłączami - **DIN 4815 - PW 30**



Długość m	Wersja mm	Przyłącze	Nr art.	JS	EUR	KO
1,5	4 x 4	G 3/8" LH x G 3/8" LH	40 00 872 113	1	14,32	► L602
2,5	4 x 4	G 3/8" LH x G 3/8" LH	40 00 872 111	1	17,41	► L602
4	4 x 4	G 3/8" LH x G 3/8" LH	40 00 872 116	1	22,04	► L602
5	4 x 4	G 3/8" LH x G 3/8" LH	40 00 872 112	1	26,57	► L602
2,5	4 x 4	M10 x 1 LH x G 3/8" LH	40 00 872 127	1	17,15	► L602
4	4 x 4	M10 x 1 LH x G 3/8" LH	40 00 872 130	1	22,56	► L602

Zestaw do lutowania gazowego Independent 75 - Basic-Set

z **zapalnikiem piezoelektrycznym** - uniwersalnie stosowany zestaw do lutowania gazowego w praktycznym etui z tworzywa sztucznego - ergonomiczna lutownica gazowa umożliwiająca zawsze i wszędzie **lutowanie niezależnie od sieci** - moc regulowana bezstopniowo - praca z dostępnym w handlu, oczyszczonym gazem zapalniczkowym, butanem



Skład zestawu: 1 lutownica gazowa z grotom (w kształcie dłuta 2,4 mm), 1 grot (w kształcie dłuta 1,0 mm), uchwyt do odkładania, gąbka do czyszczenia, pojemnik na gąbkę

Nr art.	40 00 872 530
Moc W	15 - 75
Czas nagrzewania ok. s	(do 280 °C) 46
Temperatura grotów lutowniczych °C	max. 580
Waga g	73

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 872 530	1	69,53	► L605

kurtz ersa



Trwały grot lutowniczy w kształcie dłuta

Pasuje do: lutownica gazowa **Independent 75** (art. nr 40 00 872 530)

Szerokość mm	Oznac. W	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
1,0	OG072CN/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 531	1	14,11	► L605
2,4	OG072KN/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 532	1	14,11	► L605

kurtz ersa



Dysza płomieniowa do mikrosparwania

Pasuje do: lutownica gazowa **Independent 75** (art. nr 40 00 872 530)

Oznac. W	Nr art.	JS	EUR	KO
OG072BE/SB	40 00 872 534	1	14,11	► L605

kurtz ersa



Dysza gorącego gazu

Pasuje do: lutownica gazowa **Independent 75** (art. nr 40 00 872 530)

Oznac. W	Nr art.	JS	EUR	KO
OG072HE/SB	40 00 872 535	1	14,11	► L605

kurtz ersa



Zestaw do lutowania gazowego **Independent 130 Profi-Set**

z zapalnikiem piezoelektrycznym · maksymalna moc dla jak największej swobody przy lutowaniu · zaawansowane zadania lutownicze **bez zasilania elektrycznego** · moc regulowana bezstopniowo · szerokie możliwości zastosowania w zakresie serwisowym, instalacyjnym, konserwacyjnym i naprawczym dzięki kompleksowej palecie końcówek lutowniczych · praca z dostępnym w handlu, oczyszczonym gazem zapalniczkowym, butanem

Skład zestawu: lutownica gazowa z grotom (2,4 mm, w kształcie dłuta), grot lutowniczy (4,8 mm, w kształcie dłuta) grot lutowniczy (3,2 mm, w kształcie dłuta), grot lutowniczy (1,0 mm, w kształcie dłuta) dysza płomieniowa do mikrosparwania dysza gorącego gazu, miernik temperatury, blacha odbłaskowa do obkurczania węży termokurczliwych, gąbka do czyszczenia, pojemnik na gąbkę

Pasujące zapasowe naboje gazowe, patrz art. nr 40 00 872 572

Nr art.	40 00 872 538
Moc W	25 - 130
Czas nagrzewania ok. s	(280 °C) 50
Temperatura grotów lutowniczych °C	ok. maks. 580
Waga g	121
Czas pracy min	ok. 120

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 872 538	1	136,27	► L605



Nabój gazowy

pasuje m.,in. do lutownic **Independent 75** (nr art. 40 00 872 530) i **Independent 130** (nr art. 40 00 872 538)

Zawartość ml	Nr art.	JS	EUR	KO
100	40 00 872 572	1	4,12	► L605

STANNOL



lutownica

prosta, niklowana końcówka Long Life · ok. przewód przyłączeniowy 1,5 m z wtyczką z zestykiem ochronnym · napięcie przyłączeniowe 230 V

Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. min	Nr art.	JS	EUR	KO
15	370	1,5	40 00 872 241	1	23,07	► F691

STANNOL



Lutownica

prosta, niklowana końcówka Long Life · ok. przewód przyłączeniowy 1,5 m z wtyczką z zestykiem ochronnym · napięcie przyłączeniowe 230 V

Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. min	Nr art.	JS	EUR	KO
30	410	1,5	40 00 872 243	1	20,39	► F691

Lutownica

wygięta, niklowana końcówka Long Life · ok. przewód przyłączeniowy 1,5 m z wtyczką z zestykiem ochronnym · napięcie przyłączeniowe 230 V



Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. min	Nr art.	JS	EUR	KO
60	460	2	40 00 872 244	1	24,51	▶ F691

Lutownica

wygięta, niklowana końcówka Long Life · ok. przewód przyłączeniowy 1,5 m z wtyczką z zestykiem ochronnym · napięcie przyłączeniowe 230 V



Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. min	Nr art.	JS	EUR	KO
80	480	2,5	40 00 872 245	1	25,24	▶ F691

Lutownica

wygięta, niklowana końcówka Long Life · do długiego okresu trwałości także przy stosowaniu lutów bezołowiowych · ok. przewód przyłączeniowy 1,5 m z wtyczką z zestykiem ochronnym · napięcie przyłączeniowe 230 V · stabilna mechanicznie konstrukcja do długiej trwałości · ergonomiczny uchwyt dla pracy bez zmęczenia · skontrolowane przez VDE/GS



zastosowanie: ogólne prace warsztatowe i naprawcze, Tiffany

Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. min	Nr art.	JS	EUR	KO
100	500	2,5	40 00 872 247	1	25,96	▶ F691

Lutownica

wygięta, niklowana końcówka Long Life · Napięcie przyłączenia 230 V · do długiego okresu trwałości także przy stosowaniu lutów bezołowiowych · stabilna mechanicznie konstrukcja do długiej trwałości · ergonomiczny uchwyt dla pracy bez zmęczenia · skontrolowane przez VDE/GS · szczególnie odpowiednia do wysokiego obciążenia przy profesjonalnym pracach lutowniczych z dużą rezerwą mocy



zastosowanie: przemysł i warsztat, blacha do 0,5 mm

Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. min	Nr art.	JS	EUR	KO
150	510	3	40 00 872 248	1	41,51	▶ F691

Pistolet lutowniczy W90

idealny do mniejszych robót lutowniczych · bardzo krótki czas nagrzewania, a tym samym szybka gotowość robocza · ergonomiczny uchwyt pistoletu · zintegrowane oświetlenie przedmiotu · sprawdzone przez GS



zastosowanie: budowa modeli, ogólne prace warsztatowe, cięcie boków, nierekomendowane do lutowania w zakresie elektroniki

Moc W	Czas nagrzewania ok. s	Nr art.	JS	EUR	KO
60	5	40 00 872 265	1	24,21	▶ F691

Grot lutowniczy

pasuje do pistoletu lutowniczego Stannol W90, (nr art. 40 00 872 265) · pakowane po 2 szt. w kartonie SB



Wersja	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
na karcie SB	pistolet lutowniczy Stannol W90, (nr art. 40 00 872 265)	40 00 872 269	1	2,58	▶ F691

kurtz ersa



Elektryczna lutownica do prac precyzyjnych ERSA Multitip 15

z końcówką do lutowania ERSADUR o długiej trwałości · w kształcie igły · wymienny grot lutowniczy · do zastosowania szczególnie do lutowania precyzyjnego w całym zakresie elektroniki · z wymiennym elementem grzejnym · 1,5 m przewód z wtyczką z zestykiem uziemiającym

w komplecie: ze stojakiem



Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. s	Nr art.	JS	EUR	KO
15	350	60	40 00 872 347	1	35,12	▶ L605

Końcówka do lutowania ERSA Multitip 15

Oznaczenie	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
0162 LD/SB	ukośna	40 00 872 411	1	7,52	▶ L605
0162 BD/SB	w kształcie igły	40 00 872 416	1	7,52	▶ L605
0162 KD/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 419	1	7,52	▶ L605

kurtz ersa



Elektryczna lutownica do prac precyzyjnych ERSA Multitip 25

z końcówką do lutowania ERSADUR o długiej trwałości · w kształcie igły · wymienny grot lutowniczy · do zastosowania szczególnie do lutowania o średniej wielkości w całym zakresie elektroniki · z wymiennym elementem grzejnym · 1,5 m przewód z wtyczką z zestykiem uziemiającym

w komplecie: ze stojakiem



Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. s	Nr art.	JS	EUR	KO
25	450	60	40 00 872 349	1	36,26	▶ L605

Końcówka do lutowania ERSA Multitip 25

Oznaczenie	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
0172 LD/SB	ukośna	40 00 872 404	1	7,52	▶ L605
0172 BD/SB	w kształcie igły	40 00 872 405	1	7,52	▶ L605
0172 KD/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 406	1	7,52	▶ L605

kurtz ersa



Elektryczna lutownica do prac precyzyjnych ERSA TIP 260 BD

z końcówką do lutowania ERSADUR o długiej trwałości · w kształcie igły · wymienny grot lutowniczy · lekka, poręczna lutownica do elektroniki · z wymiennym elementem grzejnym · 1,5 m przewód z wtyczką z zestykiem uziemiającym

w komplecie: ze stojakiem



Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. s	Nr art.	JS	EUR	KO
16	350	60	40 00 872 351	1	35,12	▶ L605

Końcówka do lutowania TIP 260 BG

Oznaczenie	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
0162 LD/SB	ukośna	40 00 872 411	1	7,52	▶ L605
0162 BD/SB	w kształcie igły	40 00 872 416	1	7,52	▶ L605
0162 KD/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 419	1	7,52	▶ L605

kurtz ersa



Lutownica elektryczna ERSA Multi-Pro

z końcówką do lutowania ERSADUR o długiej trwałości, ogrzewaną wewnątrz · w kształcie dłuta · szerokość 2,2 mm · wymienny grot lutowniczy · oprócz standardowych zadań w zakresie lutowania możliwość użycia także do lutowania i wylutowania elementów SMT · odporny na gorąco przewód przyłączeniowy · z wymiennym elementem grzejnym · 1,5 m przewód z wtyczką z zestykiem uziemiającym

w komplecie: ze stojakiem



Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. min	Nr art.	JS	EUR	KO
20	430	5	40 00 872 350	1	43,78	▶ L605

Końcówka do lutowania Multi-Pro

Szerokość mm	Oznaczenie	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
1,0	0832 BD/SB	w kształcie igły	40 00 872 523	1	8,65	▶ L605
1,0	0842 BDLF/SB	w kształcie igły	40 00 872 524	1	14,83	▶ L616
2,2	0832 CD/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 525	1	8,65	▶ L605
3,2	0832 ED/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 526	1	8,65	▶ L605
2,2	0842 CDLF/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 529	1	14,83	▶ L616

kurtz ersa



Lutownica elektryczna ERSA 30 S

z końcówką do lutowania ERSADUR o długiej trwałości · prosta, w kształcie dłuta · szerokość 3,1 mm · wymienny grot lutowniczy · lekka lutownica do techniki radiowej, telewizyjnej i do elektroniki · z wymiennym elementem grzejnym · 1,5 m przewód z wtyczką z zestykiem uziemiającym

w komplecie: ze stojakiem



Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. min	Nr art.	JS	EUR	KO
30	380	2	40 00 872 354	1	31,93	▶ L605

Końcówka do lutowania ERSA 30 S

Oznaczenie	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
0032 KD/SB	w kształcie dłuta, prosta	40 00 872 421	1	6,08	▶ L605
0032 BD/SB	w kształcie igły	40 00 872 423	1	6,08	▶ L605

Lutownica elektryczna ERSA 50 S

z końcówką do lutowania ERSADUR o długiej trwałości, zagiętą pod kątem 45° · 3,1 mm szerokości · odpowiednia do drutów do przekroju 2,5 mm² przy szybkiej sekwencji lutowania · z wymiennym elementem grzejącym i grotem lutowniczym · 1,5 m przewód z wtyczką z zestykiem uziemiającym

w komplecie: ze stojakiem

Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. min	Nr art.	JS	EUR	KO
50	400	3	40 00 872 357	1	56,75	► L605

Końcówka do lutowania ERSA 50 S

Oznac. W	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
0052 JD/SB	zagięta	40 00 872 426	1	6,70	► L605



Lutownica elektryczna ERSA 80 S

z końcówką do lutowania ERSADUR o długiej trwałości, zagiętą pod kątem 45° · 4,8 mm szerokości · odpowiednia do drutów do przekroju 4 mm² · z wymiennym elementem grzejącym i grotem lutowniczym · 1,5 m przewód z wtyczką z zestykiem uziemiającym

w komplecie: ze stojakiem

Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. min	Nr art.	JS	EUR	KO
80	410	3	40 00 872 360	1	67,57	► L605

Końcówka do lutowania ERSA 80 S

Oznac. W	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
0082 JD/SB	zagięta	40 00 872 431	1	11,85	► L605



Lutownica elektryczna ERSA 150 S

z końcówką do lutowania ERSADUR o długiej trwałości, zagiętą pod kątem 45° · 5,3 mm szerokości · do lutowania na drutach do przekroju 6 mm² · z wymiennym elementem grzejącym i grotem lutowniczym · 1,5 m przewód z wtyczką z zestykiem uziemiającym

w komplecie: ze stojakiem

Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. min	Nr art.	JS	EUR	KO
150	450	3	40 00 872 363	1	74,68	► L605

Końcówka do lutowania ERSA 150 S

Oznac. W	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
0152 JD/SB	zagięta	40 00 872 436	1	16,17	► L605



Lutownica warsztatowa ERSA 200

z niklowanym grotem lutowniczym w kształcie dłuta · 18 mm szerokości · młoteczkowa lutownica do lutowania w zakresie instalacyjnym na blasze do grubości 2 mm · z wymiennym elementem grzejącym · 1,5 m przewód z wtyczką z zestykiem uziemiającym

w komplecie: ze stojakiem

Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. min	Nr art.	JS	EUR	KO
200	470	5	40 00 872 380	1	152,54	► L605

Grot lutowniczy ERSA 200

Szerokość mm	Oznac. W	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
18	0202MZ	niklowany, w kształcie dłuta	40 00 872 381	1	41,92	► L605



Lutownica warsztatowa ERSA 300

z niklowanym grotem lutowniczym w kształcie dłuta · 25 mm szerokości · młoteczkowa lutownica do lutowania na blasze do grubości 3 mm · z wymiennym elementem grzejącym · 1,5 m przewód z wtyczką z zestykiem uziemiającym

w komplecie: ze stojakiem

Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. min	Nr art.	JS	EUR	KO
300	470	5	40 00 872 383	1	183,96	► L605

Grot lutowniczy ERSA 300

Szerokość mm	Oznac. W	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
25	0302MZ	niklowany, w kształcie dłuta	40 00 872 384	1	63,76	► L605



Lutownica warsztatowa ERSA 550

z niklowanym grotem lutowniczym w kształcie dłuta · 35 mm szerokości · lutownica młoteczkowa do lutowania na dużych powierzchniach · z wymiennym elementem grzejącym · 1,5 m przewód z wtyczką z zestykiem uziemiającym

w komplecie: ze stojakiem

Moc W	Temperatura grotów lutowniczych °C	Czas nagrzewania ok. min	Nr art.	JS	EUR	KO
550	600	7	40 00 872 386	1	308,38	► L605

Grot lutowniczy ERSA 550

Szerokość mm	Oznac. W	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
35	0552MZ	niklowany, w kształcie dłuta	40 00 872 387	1	102,69	► L605



Szybki, elektryczny pistolet lutowniczy ERSA Multi-Sprint

z końcówką do lutowania ERSADUR ogrzewaną wewnątrz, w kształcie dłuta · 3,2 mm szerokości · lekki (100 g) pistolet do lutowania bez transformatora · idealny do zakresu serwisowego i naprawczego · moc nagrzewania ok. 150 W

Moc W	Czas nagrzewania ok. s	Nr art.	JS	EUR	KO
150 / 75	15	40 00 872 402	1	54,08	► L605



kurtz ersa



Elektroniczna stacja lutownicza ANALOG 60

z końcówką do lutowania ERSADUR o długiej trwałości · w kształcie dłuta, prosta · 2,2 mm szerokości ·

regulowana elektronicznie w zakresie sterowania stacją lutowniczą z regulacją temperatury RESISTRONIC · temperatura jest mierzona na elemencie grzejnym i regulowana przez precyzyjną elektronikę · elementy grzejne z właściwościami PTC · gniazdko wyrównania potencjału · ogrzewana wewnętrznie końcówka do lutowania ERSADUR z zabezpieczeniem przed skręceniem · stojak służy równocześnie jako uchwyt końcówki · przewód przyłączeniowy z wtyczką

Dane dot. lutownicy: Moc: 60 W (przy 350 °C), Czas nagrzewania ok.: 60 s (do 280 °C), Waga: 60 g (bez przewodu zasilającego), Napięcie bezpieczne: ~ 24 V, z atestem VDE/GS

Nr art.	40 00 872 506
Częstotliwość Hz	50 - 60
Moc W	60
Zakres temperatur °C	bezzstopniowo 150 - 450
Czas nagrzewania ok.	60 s (do 280 °C)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 872 506	1	189,31	▶ L605

Końcówka do lutowania ERSADUR ANALOG 60

Szerokość mm	Oznac. W	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
1,0	0832 BD/SB	w kształcie igły	40 00 872 523	1	8,65	▶ L605
1,0	0842 BDLF/SB	w kształcie igły	40 00 872 524	1	14,83	▶ L616
2,2	0832 CD/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 525	1	8,65	▶ L605
3,2	0832 ED/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 526	1	8,65	▶ L605
2,2	0842 CDLF/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 529	1	14,83	▶ L616

kurtz ersa



Elektroniczna stacja lutownicza ERSADUR RDS 80

stacja lutownicza Power z regulacją mikroprocesorową · bezpośredni wybór 3 programowalnych temperatur · funkcja standby i Auto Power Off · duży wyraźny wyświetlacz LC · efektywny element grzejny PTC (do 290 W mocy grzania) gwarantuje szybkie osiągnięcie temperatury zadanej z odpowiednią rezerwą mocy · szczególnie odpowiednie do wszystkich robót lutowniczych w produkcji, zakładzie naprawczym i w laboratorium · przy tej technologii regulacji temperatury ceramiczny element grzejny PTC przejmując funkcję czujnika temperatury i gwarantuje dzięki dużej mocy początkowej niezwykle szybkie nagrzewanie. połączenie dużej mocy grzewczej i dużego wyboru grotów umożliwia wszechstronne zastosowanie. wewnętrznie ogrzewany gręt lutowniczy ma dużą skuteczność w zakresie techniki ciepłej.

Lutownica RT 80: Napięcie bezpieczne: 24 V, moc: 105 W / 280 °C; 80 W / 350 °C, Moc nagrzewania: 290 W, Czas nagrzewania ok.: (do 280 °C) 40 s, Waga: 130 g (z przewodem zasilającym), przewód zasilający: 1,5 m, przewód przyłączeniowy PVC

Zestaw obejmuje: elektroniczna stacja lutownicza, lutownica z grotem trwałym 2,2 mm, w kształcie dłuta, stojak z gąbką wiskozową, przewód zasilający do PVC

Nr art.	40 00 872 511
Częstotliwość Hz	50 - 60
Napięcie wtórne V	~ 24
Moc W	80
Zakres temperatur °C	bezzstopniowo 150 - 450
Czas nagrzewania ok. s	(do 280 °C) 40

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 872 511	1	179,63	▶ L605

Końcówka do lutowania ERSADUR RDS 80

Szerokość mm	Oznac. W	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
1,0	0832 BD/SB	w kształcie igły	40 00 872 523	1	8,65	▶ L605
1,0	0842 BDLF/SB	w kształcie igły	40 00 872 524	1	14,83	▶ L616
2,2	0832 CD/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 525	1	8,65	▶ L605
3,2	0832 ED/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 526	1	8,65	▶ L605
2,2	0842 CDLF/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 529	1	14,83	▶ L616

kurtz ersa



Elektroniczna stacja lutownicza DIGITAL 20 A 84

z końcówką do lutowania ERSADUR o długiej trwałości · prosta, w kształcie dłuta 2,2 mm · regulowana przez mikroprocesor, prosta w obsłudze · przeznaczone do zastosowania przemysłowego i do części naprawczej i laboratoryjnej · czas standby od 0 do 60 min. · wpływ na nagrzewanie i dodatkowe grzanie poprzez wybór funkcji energii · automatyczna identyfikacja 4 dodatkowych (opcjonalnych) narzędzi · **4 dowolnie konfigurowane programy · w połączeniu z lutownicą Power-Tool dokładny i szybki pomiar temperatury przez czujnik temperatury w pobliżu lutownicy · dzięki temu szybciej osiąga się doprowadzanie ciepła i stałość temperatury · bardzo duży wybór grotów lutowniczych z serii 842 i 832 · 4-miejscowy wyświetlacz LED z menu, · antystatyczna, zgodna ze standardem MIL-SPEC/ESA**

Lutownica Power-Tool: Napięcie bezpieczne: 24 V, moc: 105 W / 280 °C - 80 W / 350 °C, Waga: 50 g (bez przewodu zasilającego), Moc nagrzewania: 290 W, Czas nagrzewania ok.: 40 s, przewód zasilający: 1,5 m, elastyczny, odporny na wysokie temperatury i antystatyczny wykonanie: antystatyczne według standardu MIL-SPEC/ESA

Zestaw obejmuje: elektroniczna stacja lutownicza, lutownica Power-Tool, podstawka lutownicza z gąbką wiskozową

Pasujące końcówki zapasowe patrz art. nr 40 00 872 523, 40 00 872 524, 40 00 872 525, 40 00 872 526, 40 00 872 529

Nr art.	40 00 872 519
Częstotliwość Hz	50 / 60
Napięcie wtórne V~	24
Moc W	80
Zakres temperatur °C	bezzstopniowo 50 - 450
Czas nagrzewania ok. s	40

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 872 519	1	357,10	▶ L616

Końcówka do lutowania DIGITAL 20 A 84

Szerokość mm	Oznac. W	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
1,0	0832 BD/SB	w kształcie igły	40 00 872 523	1	8,65	▶ L605
1,0	0842 BDLF/SB	w kształcie igły	40 00 872 524	1	14,83	▶ L616
2,2	0832 CD/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 525	1	8,65	▶ L605
3,2	0832 ED/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 526	1	8,65	▶ L605
2,2	0842 CDLF/SB	w kształcie dłuta	40 00 872 529	1	14,83	▶ L616

Stojak

do małych i średnich lutownic · z gąbką wiskozową

 kurtz ersa



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 872 455	1	31,93	▶ L605

Pasta do czyszczenia grotów lutowniczych

bezołowiowa · umożliwia generowanie utlenionych grotów lutowniczych · przyjazna dla środowiska · bez stosowania oleju i halogenów · działa już w niższych temperaturach grotów lutowniczych

Zastosowanie: powierzchnia podgrzanego grotu jest pokrywana masą regeneracyjną.

 kurtz ersa



Zawartość g	Nr art.	JS	EUR	KO
15	40 00 872 528	1	7,52	▶ L605

Urządzenie do rozlutowywania 0VAC X

antystatyczne · odpowiednie także do części o wysokiej wrażliwości · długa, wąska końcówka do rozlutowywania · dlatego odpowiednie także do gęsto obsadzonych podzespołów

 kurtz ersa

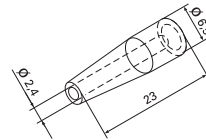


Wydajność zasysania cm ³	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
11,3	obudowa z tworzywa sztucznego	40 00 872 554	1	11,64	▶ L605

Zapaszowy grot

pasuje do urządzeń do rozlutowywania VAC

pakowany po 2 szt.



 kurtz ersa



Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
do obudowy z tworzywa sztucznego	40 00 872 563	1	4,74	▶ L605

Lut uniwersalny

do **lutowania na wszystkich metalach z wyjątkiem aluminium** · nieodpowiednie do lutowania w elektrotechnice · topnik według DIN EN 29 454-1 2.1.3 B

 FELDER
1975
LÖTTECHNIK



Ø drutu lutowniczego mm	Cewka g	Stop	Nr art.	JS	EUR	KO
2,0	100	40 % Sn, 60 % Pb	40 00 872 634	1	Na zapytanie ¹⁾	▶ KV00
2,0	250	40 % Sn, 60 % Pb	40 00 872 635	1	Na zapytanie ¹⁾	▶ KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie

Drut lutowniczy „EL” S-SN60Pb40

z aktywowanym bez halogenów topnikiem kalafoniowym · nie ulega korozji · do wszystkich robót w zakresie lutowania w **elektronice, elektrotechnice i technice miniaturowej** · topnik według DIN EN 29 454-1 1.1.3 B · ilość standardowego topnika 3,5 %

 FELDER
1975
LÖTTECHNIK



Ø drutu lutowniczego mm	Cewka g	Stop	Nr art.	JS	EUR	KO
1,0	100	S-SN60Pb40	40 00 872 692	1	Na zapytanie ¹⁾	▶ KV00
1,0	250	S-SN60Pb40	40 00 872 693	1	Na zapytanie ¹⁾	▶ KV00
1,5	100	S-SN60Pb40	40 00 872 697	1	Na zapytanie ¹⁾	▶ KV00
1,5	250	S-SN60Pb40	40 00 872 698	1	Na zapytanie ¹⁾	▶ KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie

Drut lutowniczy „RA” S-Pb60Sn40

z aktywowanym topnikiem żywicznym · nie ulega korozji na metalach nieżelaznych · szybko płynący · do lutowania w **elektrotechnice** i do **montażu elektrycznego i techniki pojazdowej** · do lutowania na miedzi, mosiądzu, srebrze i powierzchniach ze srebra, kadmu, niklu i cyny · według DIN EN 29 454-1 1.1.2 B · F-SW 26 · zawartość topnika 2,5 % (waga % 2,5 ± 0,5)

 FELDER
1975
LÖTTECHNIK



Ø drutu lutowniczego mm	Cewka m	Stop	Nr art.	JS	EUR	KO
1,5	1	40 % Sn, 60 % Pb	40 00 872 650	1	Na zapytanie ¹⁾	▶ KV00
2,0	100	40 % Sn, 60 % Pb	40 00 872 651	1	Na zapytanie ¹⁾	▶ KV00
2,0	250	40 % Sn, 60 % Pb	40 00 872 652	1	Na zapytanie ¹⁾	▶ KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie

FELDER
1881 1979
LÖTTECHNIK



Drut lutowniczy „RA” S-Sn60Pb38Cu2

z aktywowanym topnikiem żywicznym · nie ulega korozji na metalach nieżelaznych · szybko płynący · do lutowania w **elektrotechnice** i do **montażu elektrycznego i techniki pojazdowej** · do lutowania na miedzi, mosiądzu, srebrze i powierzchniach ze srebra, niklu i cyny · według DIN EN 29 454-1 1.1.2 B · F-SW 26 · ilość standardowego topnika 2,5 %

Ø drutu lutowniczego mm	Cewka g	Stop	Nr art.	JS	EUR	KO
1,5	100	60% Sn, 38% Pb, 2% Cu	40 00 872 670	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00
1,5	250	60% Sn, 38% Pb, 2% Cu	40 00 872 671	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie

FELDER
1881 1979
LÖTTECHNIK



Drut lutowniczy "Kolo" S-Pb60Sn40

metal: DIN EN 29453 · topnik: DIN EN 29454, 1.1.1.B · wypełnione topnikiem · ilość cyny 40 % · uniwersalny lut miękki z wysoką siłą bejcowania do **ogólnego lutowania i lutowania w segmencie komunikacyjnym** · zakres topienia 183 - 235 °C · ilość standardowego topnika 2,5 %

Cewka g	Ø drutu lutowniczego mm	Stop	Nr art.	JS	EUR	KO
250	2,0	S-Pb60Sn40	40 00 872 703	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00
500	2,0	S-Pb60Sn40	40 00 872 704	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie

FELDER
1881 1979
LÖTTECHNIK



Drut lutowniczy "Kolo" S-Sn60Pb40

metal: DIN EN 29453 · topnik: DIN EN 29454, 1.1.1.B · wypełnione topnikiem · ilość cyny 60% · nowoczesny szybki lut do **przemysłu radiowego i telewizyjnego, elektroniki i urządzeń elektrycznych** i do **lutowania w segmencie telekomunikacyjnym** · zakres topienia 183 - 190 °C · ilość standardowego topnika 3,5 %

Cewka g	Ø drutu lutowniczego mm	Stop	Nr art.	JS	EUR	KO
250	1,0	S-Sn60Pb40	40 00 872 707	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00
250	2,0	S-Sn60Pb40	40 00 872 710	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie

FELDER
1881 1979
LÖTTECHNIK



Drut lutowniczy „RA” Sn95,5Ag3,8Cu0,7

bezołowiowy do wysokich wymogów przy lutowaniu ze stopami bezołowiowymi · do wszystkich robót lutowniczych w **elektrotechnice** · topnik według DIN EN 29454-1 1.2.2 B · zawartość topnika 2,5% · temperatura topnienia 217 °C

Cewka 100 g

Cewka g	Ø drutu lutowniczego mm	Stop	Nr art.	JS	EUR	KO
100	0,5	Sn95,5Ag3,8Cu0,7	40 00 872 790	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00
100	1,0	Sn95,5Ag3,8Cu0,7	40 00 872 792	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie

FELDER
1881 1979
LÖTTECHNIK



Drut lutowniczy „RA” Sn99Cu1

bezołowiowy · do wysokich wymogów przy lutowaniu ze stopami bezołowiowymi · do wszystkich robót w zakresie lutowania w **elektrotechnice** · topnik według DIN EN 29454-1 1.1.2.B · zawartość topnika 2,5% · temperatura topnienia 227 °C

Cewka 250 g

Cewka g	Ø drutu lutowniczego mm	Stop	Nr art.	JS	EUR	KO
250	1,0	Sn99,Cu1	40 00 872 796	1	Na zapytanie	KV00
250	1,5	Sn99,Cu1	40 00 872 797	1	Na zapytanie	KV00

FELDER
1881 1979
LÖTTECHNIK



Drut lutowniczy S-Sn50Pb50 - massiv

bez wypełnienia topnikiem · szczególnie odpowiedni do **robót Tiffany** · DIN EN 29453 · zakres topienia 180 - 215 °C

Cewka g	Ø drutu lutowniczego mm	Stop	Nr art.	JS	EUR	KO
250	3,0	Sn50Pb50	40 00 872 711	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie

FELDER
1881 1979
LÖTTECHNIK



Lut cynowy S-Sn97Cu3 - massiv

bezołowiowy · maszynowy lut cynowy do lutowania w **instalacji zimnej i ciepłej wody**, w układzie ogrzewania do 110 °C, przewodach na olej opałowy, w zakresie żywności, do techniki chłodniczej i klimatycznej · DIN EN 29453 · wyróżnione znakiem jakości Stowarzyszenie ds. Jakości Rur Miedzianych

Cewka g	Ø drutu lutowniczego mm	Stop	Nr art.	JS	EUR	KO
250	2,7	Sn97Cu3	40 00 872 720	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie

Salmiak w kamieniu

do oczyszczania miedzianych końcówek do lutowania · luzem

FELDER
—1979—
LÖTTECHNIK



Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
65 x 45 x 40	40 00 872 748	1	1,70 ▶	F691

Smar do lutowania Cu-Roplus

do złączek · do lutowania lutem miękkim instalacji wodociągowych z rurami miedzianymi · DIN EN 29 454-1, 3.1.1.C F-SW 21

FELDER
—1979—
LÖTTECHNIK



Zawartość g	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
100	Puszka	40 00 872 745	1	4,27 / 100ml	2,99 ▶	F691

Pasta do lutowania "Cu-Rofix 3 Special"

do lutowania w instalacji zimnej i ciepłej wody · w układzie ogrzewania do 110 °C, przewodach na olej opałowy, w zakresie żywności, do techniki chłodniczej i klimatycznej · S-SnCu3 według DIN EN 29 453 · DIN EN 29 454 - 1 3.1.1 C · wielkość uziarnienia 75 µ · ilość w stopie 60% · do całkowitego wypełnienia szczeliny lutowniczej trzeba dodać dodatkowo lut cynowy Sn97Cu3, (nr art. 40 00 872 720) · znak kontrolny DVGW DV-0101 AT 2247 ze znakiem jakości RAL Stowarzyszenia ds. Jakości Rur Miedzianych

FELDER
—1979—
LÖTTECHNIK



Zawartość g	Stop	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
250	S-Sn97Cu3	40 00 872 723	1	0,00 / 1kg	Na zapy- ¹⁾ ▶ tanie	KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie

Smar lutowniczy

do lutowania lutem miękkim blachy białej, blachy przetworzonej ołowiem · do cynowania miedzi i mosiądzu · z wyjątkiem elektrotechniki, elektroniki i aluminium · DIN EN 29454 - 1.3.1.1.C F-SW 21

FELDER
—1979—
LÖTTECHNIK



Zawartość g	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	40 00 872 740	1	2,58 / 100g	1,29 ▶	F691
100	40 00 872 741	1	2,01 / 100g	2,01 ▶	F691

Olej lutowniczy „ST”

do lutowania lutem miękkim stali i stali szlachetnej · topnik w postaci gęstopylnej · z dobrą siłą bejcowania · pozostałości topnika są korozyjne i należy zmyć je starannie ciepłą wodą · DIN EN 29454, 3.2.2.A

FELDER
—1979—
LÖTTECHNIK



Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Butelka	40 00 872 737	1	24,92 / 1l	12,46 ▶	F691

woda lutownicza

do lutowania miękkiego żelaza, stali, miedzi, mosiądzu oraz do ogólnych prac lutowniczych · DIN EN 29454-1, 3.1.1.A

FELDER
—1979—
LÖTTECHNIK



Zawartość ml	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	40 00 872 752	1	4,94 / 100ml	2,47 ▶	F691
500	40 00 872 753	1	14,84 / 1l	7,42 ▶	F691

Pędzle do preparatów lutowniczych

włosie naturalne · w stożkowej płaskiej tulei blaszanej



Dł. całkowita mm	Szerokość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120	12	40 00 872 757	1	0,52 ▶	E690

FELDER
1919
LÖTTECHNIK



Pojemnik na wodę lutowniczą lub kwas solny

z tworzywa sztucznego odpornego na pęknięcie, działanie kwasów i chemikaliów · wielkość dna 75 x 55 mm · pojemność 125 ml

kolor	Nadaje się do	Nr art.	JS	EUR	KO
niebieski	woda lutownicza	40 00 872 762	1	4,22	► F691
żółta	kwas solny	40 00 872 769	1	4,22	► F691

FELDER
1919
LÖTTECHNIK



Topnik do lutów srebrnych "Cu-Rosil", FH-10

według DIN EN 1045-FH 10 · pasta do lutowania twardego do rur miedzianych w instalacji wody pitnej, ogrzewania, gazu i oleju w połączeniu ze złączkami mosiężnymi i złączkami z mosiądzu czerwonego

Zawartość g	Zakres działania °C	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
100	500 - 800	40 00 872 773	1	6,80 / 100g	6,80	► F691

FELDER
1919
LÖTTECHNIK



Topnik

do lutów srebrnych "Cu Fe Nr. 1"

Właściwości i obszary zastosowania:

pasta do lutowania twardego miedzi, stopów miedzi, stali i stali nierdzewnej DIN EN 1045-FH 10

Zawartość g	Temperatura działania °C	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
250	500 - 800	40 00 872 780	1	41,20 / 1kg	10,30	► F691

FELDER
1919
LÖTTECHNIK



Pasta do lutowania twardego "Universal"

topnik do lutu twardego do lutowania lutem twardym miedzi, stopów miedzi, mosiądzu, brązu, stali i cynkowanej blachy stalowej · DIN EN 1045-FH 21

Zawartość g	Zakres działania °C	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	750 - 1100	40 00 872 778	1	21,02 / 1kg	10,51	► F691

ROTHENBERGER



Włókna do czyszczenia Rovlies

czyszczenie bezrowkowe miejsc lutowania w rurach miedzianych przy użyciu włókny niezawierającej metali · zmniejszenie szkód korozyjnych · bez metalicznego ścierania się · możliwość zastosowania na mokro i na sucho · odporna na rozpuszczalnik

Długość mm	Szerokość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
130	60	40 00 781 016	1	6,13	► L535

FELDER
1919
LÖTTECHNIK



Cyna lutownicza w sztabkach

w prętach trzykrawędziowych · stopowy według DIN EN 29453 · do ogólnych robót lutowniczych i cynowania · waga ok. 250 g na drążek, 400 mm długości

Stop	Zakres topnienia °C	Nr art.	JS	EUR	KO
S-Pb65Sn35	183 - 245	40 00 872 727	1	Na zapy- ¹⁾ tanie	► KV00
S-Pb60Sn40	183 - 235	40 00 872 728	1	Na zapy- ¹⁾ tanie	► KV00
S-Pb40Sn60	183 - 190	40 00 872 729	1	Na zapy- ¹⁾ tanie	► KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie

FELDER
1919
LÖTTECHNIK



Cyna lutownicza bezolowiowa w sztabkach S-Sn99Cu1

w prętach trzykrawędziowych · stopowy według DIN EN 29453 S-Sn99Cu1 · stosować do cynowania zanurzeniowego i do kąpielii lutowniczej przy lutowaniu bezolowiowym w elektrotechnice i w zakresie elektronicznym · waga ok. 250 g na drążek, 400 mm długości

Stop	Nr art.	JS	EUR	KO
S-Sn99Cu1	40 00 872 734	1	Na zapy- ¹⁾ tanie	► KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie

FELDER
1919
LÖTTECHNIK



Cyna lutownicza bezolowiowa w sztabkach S-Sn95,5Ag3,8Cu0,7

w drążkach trójkrawędziowych · stop S-Sn95,5Ag3,8Cu0,7 · stosować do cynowania zanurzeniowego i do kąpielii lutowniczej przy lutowaniu bezolowiowym w elektrotechnice i w zakresie elektronicznym · waga ok. 250 g na drążek, 400 mm długości

Stop	Nr art.	JS	EUR	KO
S-Sn95,5Ag3,8Cu0,7	40 00 872 735	1	Na zapy- ¹⁾ tanie	► KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie

Lut twarde ze srebrem Ag 104 (L-Ag 45 Sn)

goly bez topnika · 45 % srebra · **bez kadmu** · Ag 145 DIN EN ISO 17672 · do instalacji miedzianej, instalacji zimnej i ciepłej wody i instalacji gazowej · temperatura robocza: ok. 670 °C

W komplecie: 25 pałeczek

Wskazówka: jako topnik należy użyć pasty do lutowania twardego, nr art. 40 00 872 773 (należy złożyć osobne zamówienie, nie znajduje się w komplecie)



Ø pręta mm	Długość pręta mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1,5	500	40 00 872 767	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00

¹⁾ Cena za opakowanie

Lut twarde ze srebrem Ag 106 (L-Ag 34 Sn)

w otulinie z topnika · 34 % srebra · **bez kadmu** · do lutowania twardego następujących materiałów: stal, miedź, stopy miedzi, nikiel, stopy niklu i metale szlachetne · odporność na gorąco do 200 °C · metal: Ag 134 DIN EN ISO 17672 · topnik: DIN EN 1045, Typ FH 10 · skład: (% wag.) Ag 34, Cu 36, Zn 27, Sn 3 · temperatura robocza: ok. 710 °C



Ø pręta mm	Długość pręta mm	Zawartość każdego kartonu kg	Nr art.	JS	EUR	KO
1,5	500	1	40 00 872 763	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00
2,0	500	1	40 00 872 764	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00

¹⁾ Cena za jednostkę sprzedaży (J.OP)/kg

Lut twarde ze srebrem Ag 102 (L-AG 55 Sn)

w otulinie z topnika · 55 % srebra · **bez kadmu** · do lutowania twardego następujących materiałów: stal, miedź, stopy miedzi, nikiel, stopy niklu i metale szlachetne · odporność na gorąco do 200 °C · metal: Ag 156 DIN EN ISO 17672 · topnik: DIN EN 1045, Typ FH 10 · skład: (% wag.) Ag 56, Cu 22, Zn 17, Sn 5 · temperatura robocza: ok. 650 °C



Ø pręta mm	Długość pręta mm	Zawartość każdego kartonu kg	Nr art.	JS	EUR	KO
1,5	500	1	40 00 872 771	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00
2,0	500	1	40 00 872 772	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00

¹⁾ Cena za jednostkę sprzedaży (J.OP)/kg

Lut twarde, lut miedziano-fosforowy CP 203 (Cu 94 P6)

do instalacji miedzianych zimnej / ciepłej wody · instalacja gazowa · w połączeniu z mosiądzem lub odlewem czerwonym tylko z pastą do lutowania twardego "Cu-Rosil", nr art. 40 00 872 773 · zakres topnienia 710 °C · temperatura robocza: ok. 730 °C · Cu P 179 DIN EN ISO 17672

W komplecie: karton po 1 kg



Ø pręta mm	Długość pręta mm	Zawartość każdego kartonu kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,0	500	1	40 00 872 770	1	Na zapytanie ¹⁾	KV00

¹⁾ Cena za jednostkę sprzedaży (J.OP)/kg

Lut twarde do mosiądzu Cu 303 (Cu Zn 40)

pręty lite

Właściwości i obszary zastosowania: do lutowania twardego miedzi, niklu i stali oraz spawania mosiądzu i brązu, ISO 3677, B-Cu60Zn(Si)(Mn), Cu 670 DIN EN ISO 17672 (wcześniej L-Cu Zn 40, DIN 8513)



Ø pręta mm	Długość pręta mm	Temperatura robocza °C	Zawartość każdego kartonu kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,0	1000	ok. 900	5	40 00 872 801	5	Na zapytanie ¹⁾	KV00
3,0	1000	ok. 900	5	40 00 872 802	5	Na zapytanie ¹⁾	KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie

Lut twarde do mosiądzu UM Cu 303 (L-Cu Zn 40)

pręty otulone topnikiem

Właściwości i obszary zastosowania: do lutowania twardego miedzi, niklu i stali oraz spawania mosiądzu i brązu, ISO 3677, B-Cu60Zn(Si)(Mn), Cu 670 DIN EN ISO 17672 (wcześniej L-CuZn40, DIN 8513), w otulinie topnika, DIN EN 1045 FH 21



Ø pręta mm	Długość pręta mm	Temperatura robocza °C	Zawartość każdego kartonu kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,0	500	ok. 900	5	40 00 872 803	5	Na zapytanie ¹⁾	KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie

Lut twarde ze srebrem UM Cu 305 (L-Cu Ni Zn 42)

pręty otulone topnikiem

Właściwości i obszary zastosowania: do lutowania twardego stali, żeliwa ciągliwego, niklu, stopów niklu i żeliwa ISO 3677, B-Cu48ZnNi(Si), Cu 773 DIN EN ISO 17672 (wcześniej L-CuNi10Zn42, DIN 8513), w otulinie topnikowej, DIN EN 1045 FH 21,



Ø pręta mm	Długość pręta mm	Temperatura robocza °C	Zawartość każdego kartonu kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,0	500	ok. 900	5	40 00 872 810	5	Na zapytanie ¹⁾	KV00
3,0	500	ok. 900	5	40 00 872 811	5	Na zapytanie ¹⁾	KV00

¹⁾ Cena za kg

CAMPINGAZ



Precyzyjny palnik lutowniczy Spotflam

precyzyjny palnik lutowniczy do robót precyzyjnych i punktowych powierzchni obróbki (np. złotnictwo, budowa modeli, stomatologia) · precyzyjnie regulowany płomień · można stosować bez podgrzewania we wszystkich pozycjach

W komplecie kartusza z gazem CV 360

Waga g	Czas palenia h	Temperatura płomienia °C	Nr art.	JS	EUR	KO
61	ok. 5	1750	40 00 872 040	1	36,04	► L640

CAMPINGAZ



Nabój gazowy CV 360

z butanem

Pasuje do: precyzyjny palnik lutowniczy mikro Spotflam, (nr art. 40 00 872 040)

Waga g	Czas palenia h	Zawartość ml	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
52 (netto)	5	93	40 00 872 045	1	17,73 / 100g	9,22	► L640

CAMPINGAZ



Palnik Bunsena Labogaz 206

niezależny od każdego przewodu zasilającego · do pracy z nabojem wtykanym C 206 GLS, (nr art. 40 00 872 061) · do szkół i laboratoriów

Zestaw bez nabojów

Waga g	Zużycie gazu g/h	Nr art.	JS	EUR	KO
380	55	40 00 872 035	1	72,09	► L640

CAMPINGAZ



Lampa lutownicza Soudogaz X 2000

bez zapalnika piezoelektrycznego · do lutowania miękkiego i twardego, zmywania, rozmrażania, nagrzewania, cynowania itp. · do pracy z nabojem wtykanym C 206, (nr art. 40 00 872 060) · kołpak metalowy do ochrony naboju gazowego · z obsługą jednoręczną przycisku nastawczego · możliwe precyzyjne stopniowanie dopływu gazu · w komplecie z palnikiem do twardego lutu x 1550, ale bez kartuszy z gazem

Pasujące akcesoria, patrz art. nr40 00 872 071, 40 00 872 060 i 40 00 872 075

Temperatura płomienia °C	Zużycie gazu g/h	Nr art.	JS	EUR	KO
max. 1750	ok. 120	40 00 872 050	1	41,19	► L640

CAMPINGAZ



Lampa lutownicza Soudogaz X 2000 PZ

z zapalnikiem piezoelektrycznym · do lutowania miękkiego i twardego, zmywania, rozmrażania, nagrzewania, cynowania itp. · do pracy z nabojem wtykanym C 206, (nr art. 40 00 872 061) · kołpak metalowy do ochrony naboju gazowego · z obsługą jednoręczną przycisku nastawczego · możliwe precyzyjne stopniowanie dopływu gazu · w komplecie z palnikiem do twardego lutu x 1700, ale bez kartuszy z gazem

Pasujące akcesoria, patrz art. nr40 00 872 071, 40 00 872 061 i 40 00 872 075

Temperatura płomienia °C	Zużycie gazu g/h	Nr art.	JS	EUR	KO
max. 1750	ok. 120	40 00 872 053	1	48,40	► L640

CAMPINGAZ



Nabój gazowy C 206 GLS

mieszanka butanu i propanu w proporcji 80/20 · z systemem blokady gazowej (GLS) zgodnie z nową normą europejską EN417:2012:

Pasuje do lamp lutowniczych (art. nr 40 00 872 050 i 40 00 872 053)

Waga g	Zawartość ml	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
190	314	40 00 872 061	1	1,51 / 100g	2,87	► L640

Lampa lutownicza TH 2000 PZ

z zapalnikiem piezoelektrycznym · do lutowania miękkiego i twardego, zmywania, rozmrażania, nagrzewania, cynowania itp. · z systemem Anit Flaire (po fazie nagrzewania ok. 45 sekund działa we wszystkich pozycjach - dlatego ta lampa lutownicza **jest odpowiednia także do pracy nad głową użytkownika** · możliwa praca także w niskiej temperaturze · z precyzyjną regulacją płomienia

W komplecie z zestawem do gazu sprężonego butanu / propanu 315 ml z systemem zaworowym

nabój zapasowy: nr art.40 00 872 065



Temperatura robocza °C	Temperatura płomienia °C	Nr art.	JS	EUR	KO
730	1750	40 00 872 062	1	38,01	▶ L640

Kartusza gazowa wkręcana CG 1750 / 3500

zestaw do sprężonego gazu · z wydajną mieszanką gazową 70% butanu i 30% propanu

Pasuje do wszystkich lamp lutowniczych linii T (art. nr 40 00 872 062, 40 00 872 064)



Model	Waga g	Zawartość ml	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
CG 1750	175	309	40 00 872 065	1	23,17 / 1l	7,16	▶ L640
CG 3500	350	635	40 00 872 066	1	14,52 / 1l	9,22	▶ L640

Palnik płaski XP 1650

o szerokim płomieniu · do równoczesnego ogrzewania powierzchni do wypalania farby, cynowania lub rumienienia drewna · pasuje do palnika podstawowego X 2000 i palnika lutu twardego X 2000 PZ, (nr art. 40 00 872 050 i 40 00 872 053)



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 872 071	1	20,59	▶ L640

Precyzyjny palnik lutowniczy X 1650

z własną dyszą · wąski, spiczasty płomień do lutowania lutem miękkim i twardym we wrażliwych miejscach lutowania · odpowiedni także do pracy w jubilerstwie lub modelarstwie

Pasuje do lamp lutowniczych X 2000 i X 2000 PZ (nr art. 40 00 872 050 i 40 00 872 053)



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 872 075	1	20,59	▶ L640

Lampa lutownicza Hyperformance HyperTorch™ A1000

idealna do wszystkich prac lutowniczych i spawalniczych · oprócz lutowania można stosować ją także do rozpalania grilla, odmrażania rur, spawania, cięcia, podgrzewania itp. · możliwa praca nad głową użytkownika · szybki czas podgrzewania

Zestaw obejmuje: kartusza z gazem 40 00 872 558, nakładka palnika X1400, stojak z tworzywa sztucznego

NOWOŚĆ

Moc kW	Temperatura płomienia °C	Zużycie gazu g/h	Nr art.	JS	EUR	KO
2240	1930	160	40 00 872 557	1	28,31	▶ L640



Lampa lutownicza Hyperformance HyperTorch™ A2000 PZ

z zapłonem piezoelektrycznym · idealna dla wszystkich prac lutowniczych i spawalniczych · oprócz lutowania można stosować ją także do rozpalania grilla, odmrażania rur, spawania, cięcia, podgrzewania itp. · możliwa praca nad głową użytkownika · szybki czas podgrzewania

Zestaw obejmuje: kartusza z gazem 40 00 872 558, nakładka palnika precyzyjnego, stojak z tworzywa sztucznego

NOWOŚĆ

Moc kW	Temperatura płomienia °C	Zużycie gazu g/h	Nr art.	JS	EUR	KO
2240	1930	160	40 00 872 555	1	51,49	▶ L640



CAMPINGGAZ



NOWOŚĆ

Lampa lutownicza Hyperformance HyperTorch™ A3000 PZ

z zapalnikiem piezoelektrycznym · idealna do wszystkich prac lutowniczych i spawalniczych · oprócz lutowania można stosować ją także do rozpalania grilla, odmrażania rur, spawania, cięcia, podgrzewania itp. · praca nad głową bez zmęczenia z tylko 5 s czasem podgrzewania

Zestaw obejmuje: kartusza z gazem 40 00 872 559, nakładka palnika do podgrzewania, stojak z tworzywa sztucznego

Moc kW	Temperatura płomienia °C	Zużycie gazu g/h	Nr art.	JS	EUR	KO
2240	1930	160	40 00 872 556	1	56,12	► L640

CAMPINGGAZ



NOWOŚĆ

Kartusza gazowa wkręcana CG1750 HY Hyperformance Gas

jednorazowy nabój gazowy z zaworem samoczynnie zamykającym się · mieszanka butanu / propanu

Temperatura płomienia °C	Zawartość g	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1930	170	40 00 872 558	1	4,24 / 100g	7,20	► L640

CAMPINGGAZ



NOWOŚĆ

Kartusza gazowa wkręcana CG3500 HY Hyperformance Gas

jednorazowy nabój gazowy z zaworem samoczynnie zamykającym się · mieszanka butanu / propanu

Temperatura płomienia °C	Zawartość g	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1930	305	40 00 872 559	1	30,36 / 1kg	9,26	► L640

SIEVERT



Zestaw do lutowania „twardego i miękkiego” Metaljet

zestaw ten nadaje się zwłaszcza do lutowania twardego i miękkiego

Metaljet i Ultramapp Gas tworzą razem wyjątkowy potencjał mocy · możliwa temperatura płomienia 2400 °C · odpowiednie do podgrzewania · lutowanie lutem twardym i miękkim z wysoką efektywnością

Dane techniczne:

- zapalnik piezoelektryczny z funkcją start/stop i przyciskiem ustalającym
- praca we wszystkich pozycjach (również nad głową)
- zamek bagnetowy (wymiana palnika bez użycia narzędzi)

Zestaw obejmuje: głowica MetalJet, palnik cyklonowy 8707, 2 naboje z gazem UltraMapp, 1 podpora

Moc kW	Ciśnienie robocze bar	Temperatura płomienia °C	Nr art.	JS	EUR	KO
2,9	2	2400	10 00 152 727	1	182,31	► L627

SIEVERT

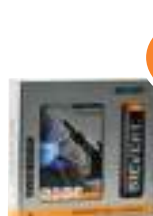


Lampa lutownicza Powerjet 2235

z palnikiem standardowym 8704 i nabojem Powergas 2204 · Proporcje mieszanki: 35% propan/65% butan · uniwersalna lampa lutownicza do lutowania lutem miękkim do 18 mm średnicy rury, cynowanie, odkręcanie śrub i lekkie podgrzewanie · do stosowania z nabojem gazowym Powergas 2204 i 2203 · stabilny obraz płomieni dzięki zintegrowanemu regulatorowi także przy pracach powyżej użytkownika · zamknięcie bagnetowe umożliwia szybką wymianę palnika bez narzędzia · duży zakres zastosowania dzięki różnym końcówkom palnika

Temperatura płomienia °C	Ciśnienie robocze bar	Nr art.	JS	EUR	KO
1925	1	10 00 152 710	1	85,49	► L627

SIEVERT



NOWOŚĆ

Lampa lutownicza Powerjet 2535

z zapłonem piezoelektrycznym · z palnikiem cyklonowym 8706 i nabojem gazowym wkręcany Ultragas 2205 · dla profesjonalnego użytkownika i ambitnego amatora · odpowiednie do wszystkich prac w zakresie lutowania lutem twardym i miękkim, kurczenia i pozostałych prac z nagrzewaniem · nowoczesny kształt z tworzywa sztucznego 2K · praca bez zmęczenia · zintegrowany regulator ciśnienia 2 bary · lutowanie lutem miękkim do 40 mm średnicy rury (kartusza z gazem 2205) · lutowanie lutem twardym do 18 mm średnicy rury (kartusza z gazem 2205) · stabilny obraz płomieni przy pracach nad głową użytkownika · zamknięcie bagnetowe umożliwia szybką wymianę palnika bez narzędzia · duży zakres zastosowania dzięki różnym końcówkom palnika

Temperatura płomienia °C	Zużycie gazu g/h	Nr art.	JS	EUR	KO
2100	170	10 00 152 703	1	116,91	► L627

Lampa lutownicza Handy Jet 2282

z zapłonem piezoelektrycznym i nabojem gazowym wkręcany Powergas 2203 · odpowiednie do lutowania lutem miękkim i twardym · możliwość zastosowania we wszystkich pozycjach roboczych i przy pracy powyżej użytkownika · podgrzewanie gazu optymalizuje obraz płomieni · stabilny pod wpływem wiatru



SIEVERT®



Temperatura płomienia °C	Zużycie gazu g/h	Nr art.	JS	EUR	KO
1925	140	10 00 152 705	1	57,99	▶ L627

Lampa lutownicza Handy Jet 2283

z zapłonem piezoelektrycznym i nabojem gazowym 2210 · odpowiednie do lutowania lutem miękkim i twardym · możliwość zastosowania we wszystkich pozycjach roboczych i przy pracy powyżej użytkownika · podgrzewanie gazu optymalizuje obraz płomieni · stabilny pod wpływem wiatru



SIEVERT®



Temperatura płomienia °C	Zużycie gazu g/h	Nr art.	JS	EUR	KO
1750	80	10 00 152 704	1	55,83	▶ L627

Lampa lutownicza Handy Jet 2281

bez naboju gazowego · do stosowania z nabojem gazowym wkręcany Powergas 2203 · odpowiednia do lutowania lutem miękkim i twardym · możliwość zastosowania we wszystkich pozycjach roboczych i przy pracy powyżej użytkownika · podgrzewanie gazu optymalizuje obraz płomieni · stabilny pod wpływem wiatru

SIEVERT®



Moc kW	Ciśnienie robocze bar	Zużycie gazu g/h	Ø palnika mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1,8	1	140	20	10 00 152 709	1	31,62	▶ L627

Lampa lutownicza Metaljet 2155

z zapalnikiem piezoelektrycznym · z Palnik cyklonowy 8707 · bez naboju gazowego · do optymalnego wykorzystania z nabojem gazowym Ultramapp 2205 · system szybkiej wymiany palnika dzięki zamknięciu bagnetowemu · stabilna obudowa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego · zintegrowany regulator ciśnienia 2 bary · lutowanie lutem miękkim do 40 mm średnicy rury (kartusza z gazem 2205) · lutowanie lutem twardym do 18 mm średnicy rury (kartusza z gazem 2205) · duży zakres zastosowania dzięki różnym końcówkom palnika

SIEVERT®



Moc kW	Ciśnienie robocze bar	Zużycie gazu g/h	Nr art.	JS	EUR	KO
2,9	2	230	10 00 152 713	1	142,55	▶ L627

Palnik z ostrą końcówką 8702

do lampy lutowniczej Powerjet · do małego i precyzyjnego lutowania · z precyzyjnym i stabilnym płomieniem

SIEVERT®



Ø palnika mm	Zużycie gazu przy 2,0 barach g/h	Moc kW	Nr art.	JS	EUR	KO
15	40	0,5	10 00 152 714	1	28,12	▶ L627

Palnik standardowy 8704

do lampy lutowniczej Powerjet / Metaljet · do lutowania lutem miękkim i cynowania

SIEVERT®



Ø palnika mm	Zużycie gazu przy 2,0 barach g/h	Moc kW	Nr art.	JS	EUR	KO
16	90	1,2	10 00 152 715	1	28,12	▶ L627

Palnik cyklonowy 8706

do lampy lutowniczej Powerjet / Metaljet · do lutowania lutem twardym, lutem miękkim · wydajny płomień wirowy

SIEVERT®



Ø palnika mm	Zużycie gazu przy 2,0 barach g/h	Moc kW	Nr art.	JS	EUR	KO
14	170	2,2	10 00 152 716	1	34,71	▶ L627

Palnik cyklonowy 8707

do lampy lutowniczej Powerjet / Metaljet · do lutowania lutem twardym, lutem miękkim i do nagrzewania

SIEVERT®



Ø palnika mm	Zużycie gazu przy 2,0 barach g/h	Moc kW	Nr art.	JS	EUR	KO
16	230	2,9	10 00 152 717	1	40,17	▶ L627

Palnik do obkurczania 8710

do lampy lutowniczej Powerjet / Metaljet · palnik z ekonomicznym i stabilnym prądem gorącego powietrza · do usuwania farby i lekkich robót obkurczania

SIEVERT®



Ø palnika mm	Zużycie gazu przy 2,0 barach g/h	Moc kW	Nr art.	JS	EUR	KO
24	230	3,5	10 00 152 718	1	51,71	▶ L627

SIEVERT®



Palnik gorącego powietrza 8708

do lampy lutowniczej Powerjet / Metaljet · stabilny na wietrze palnik specjalnie do małych węży do obkurczania · odpowiedni także do lutowania miękkiego

Ø palnika mm	Zużycie gazu przy 2,0 barach g/h	Moc kW	Nr art.	JS	EUR	KO
38	130	1,7	10 00 152 719	1	79,21	▶ L627

SIEVERT®



Nabój gazowy 2210

jednorazowy nabój gazowy bez zaworu · 15 % propan, 85 % butan · produkowany zgodnie z EN 417:2012 · z systemem zatrzymania gazu, samoczynne zamykanie po wyjęciu urządzenia lutowniczego

Waga g	Zawartość ml	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
190	350	10 00 152 728	1	8,40 / 1l	2,94	▶ L627

SIEVERT®



Nabój gazowy wkręcany Powergas 2203

jednorazowy nabój gazowy z zaworem samoczynnie zamykającym się · 35 % propan i 65 % butan

Temperatura płomienia °C	Zawartość g	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1925	175	10 00 152 729	1	16,83 / 1l	5,05	▶ L627

SIEVERT®



Nabój gazowy wkręcany Powergas 2204

jednorazowy nabój gazowy z zaworem samoczynnie zamykającym się · 35 % propan i 65 % butan

Temperatura płomienia °C	Zawartość g	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1925	336	10 00 152 730	1	10,13 / 1l	6,08	▶ L627

SIEVERT®



Nabój gazowy wkręcany Ultragas 2205

jednorazowy aluminiowy nabój gazowy z zaworem samoczynnie zamykającym się · do temperatury zapłonu do 2100 °C · mieszanka gazowa z propanu, propenu, butanu i acetonu · ciśnienie robocze 2 bar

Temperatura płomienia °C	Zawartość g	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
2100	210	10 00 152 731	1	39,03 / 1l	14,83	▶ L627

SIEVERT®



Nabój gazowy wkręcany Ultramapp 2206

jednorazowy aluminiowy nabój gazowy z zaworem samoczynnie zamykającym się · ciśnienie robocze 2 bar

Temperatura płomienia °C	Zawartość g	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
2400	393	10 00 152 732	1	23,21 / 1l	17,41	▶ L627

Elektroda prętowa Phoenix Blau**oznaczenie norm:**

EN ISO 2560-A: E 42 0 RC 11
 EN ISO 2560-B: E 4313 A
 AWS A5.1: E6013
 AWS A5.1M: E4313

niskostopowa · otulina rutyloво-celulozowa**Właściwości i obszary zastosowania:**

uniwersalne zastosowanie we wszystkich pozycjach · przy spawaniu spinającym i słabym pasowaniu skuteczne pokonywanie szczelin i zapalność · nadaje się do spawania żarzewiałych i powlekanych blach (ok. 40 µm) · zaawansowane właściwości w zakresie spoin pionowych · możliwość zastosowania w małych transformatorach (42 V)

materiały podstawowe:

S235JRG2 - S355J2, GS-38, GS-45, St35, St45, St35.8 · stal do zbiorników ciśnieniowych P235GH, P265GH, P295GH · stal okrętowa zgodna ze stopniem zezwolenia 2 · stal drobnoziarnista do P355N · odpowiednia do spawania stal do betonu (stal żebrowana zbrojeniowa) · ASTM A36 i A53 wielk. wszystkie · A106 wielk. A,B,C · A135 wielk. A,B · A283 wielk. A,B,C,D · A366, A285 wielk. A,B,C · A500 wielk. A,B,C · A570 wielk. 30,33,36,40,45 · A607 wielk. 45 · A668 wielk. A,B · A907 wielk. 30,33,36,40 · A935 wielk. 45 · A936 wielk. 50 · API 5 L wielk. B, X42-X52

zezwolenia: BV / LR / DNV / ABS / GL / TÜV (publikacja nr 00425) / DB (nr zezwolenia 10.132.19)

rodzaj prądu = - / ~

Ceny za 1000 sztuk + dopłata za kg wg aktualnej ceny surowca obowiązującej w dniu sprzedaży

Wymiary mm	Pakiet szt.	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,0 x 250	400	3,4	10 00 115 503	400	342,99	▶ L624
2,5 x 250	275	3,5	10 00 115 502	275	342,99	▶ L624
2,5 x 350	275	4,9	10 00 115 500	275	413,03	▶ L624
3,2 x 350	160	5,0	10 00 115 505	160	589,16	▶ L624
4,0 x 350	100	4,7	10 00 115 507	100	845,63	▶ L624

**Elektroda prętowa Phoenix SH Blau****oznaczenie norm:**

EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12
 EN ISO 2560-B: E 4313 A
 AWS A5.1: E 6013
 AWS A5.1M: E4313

niskostopowa · otulina rutyloво-celulozowa**Właściwości i obszary zastosowania:**

łatwy zapłon i ponowny zapłon · odpowiednie do spawania spinającego · dobra możliwość pokonywania spoin. możliwość stosowania w ogólnych rozwiązaniach ze stali, do konstrukcji, pojemników i aparatów · do 3,2 mm Ø możliwość spawania także w pozycji opadającej · uniwers. zastosowanie

materiały podstawowe:

S235JRG2 - S355J2 · stal do zbiorników ciśnieniowych P235GH · P265GH · ASTM A36 i A53 wielk. wszystkie · A106 wielk. A,B,C · A135 wielk. A,B · A283 wielk. A,B,C,D · A366, A285 wielk. A,B,C · A500 wielk. A,B,C · A570 wielk. 30,33,36,40,45 · A607 wielk. 45 · A668 wielk. A,B · A907 wielk. 30,33,36,40 · A 935 wielk. 45 · A936 wielk. 50 · API 5 L wielk. B, X42-X52

zezwolenia: GL / LR / TÜV (publikacja nr 00342) / DB (nr zezwolenia 10.132.60)

rodzaj prądu = - / ~

Ceny za 1000 sztuk + dopłata za kg wg aktualnej ceny surowca obowiązującej w dniu sprzedaży

Wymiary mm	Pakiet szt.	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,0 x 250	375	3,3	10 00 115 560	375	394,49	▶ L624
2,5 x 350	250	4,7	10 00 115 562	250	481,01	▶ L624
3,2 x 350	150	4,7	10 00 115 563	150	666,41	▶ L624

**Elektroda prętowa Phoenix Grün****oznaczenie norm:**

EN ISO 2560-A: E 42 0 R 12
 EN ISO 2560-B: E 4312 A
 AWS A5.1: E6012
 AWS A5.1M: E4312

(cienka blacha) niskostopowa · otulina rutyloво**Właściwości i obszary zastosowania:**

do pojemników i konstrukcji · szczególnie odpowiednie do spawania cienkiej blachy we wszystkich pozycjach (2,0/2,5 mm Ø także w położeniu PG) · miękki łuk elektryczny · niewielkie powstawanie odprysków · zaawansowany zapłon i ponowny zapłon · skuteczne odrywanie żużla · bezproblemowe spawanie w małych transformatorach (42 V)

materiały podstawowe:

S235JRG2 - S355J2 · odpowiednia do spawania drobna stal

zezwolenia: DB (nr zezwolenia 10.132.10)

rodzaj prądu = - / ~

Ceny za 1000 sztuk + dopłata za kg wg aktualnej ceny surowca obowiązującej w dniu sprzedaży

Wymiary mm	Pakiet szt.	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,5 x 350	250	4,7	10 00 115 552	250	413,03	▶ L624
3,2 x 350	160	5,0	10 00 115 553	160	589,16	▶ L624





Elektroda prętowa Phoenix Grün T

oznaczenie norm:

EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12
EN ISO 2560-B: E 4313 A
AWS A5.1: E6013
AWS A5.1M: E4313

niskostopowa · otulina rutylowa

Właściwości i obszary zastosowania:

niewielkie powstawanie odprysków · żużel samoczynnie odprowadzany · drobnołuskowe, gładkie spoiny z bezkarbowymi przejściami do materiału podstawowego · bezproblemowe spawanie ogólnej stali konstrukcyjnej do 2,0 mm Ø włącznie · skuteczna zapalność i ponowna zapalność · bezproblemowe spawanie w małych transformatorach (42 V)

materiały podstawowe:

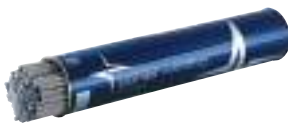
S235JRG2 - S355J2, stal do zbiorników ciśnieniowych P235GH, P265GH, P295GH · stal okrętowa · stal drobnziarnista do jakości P355N i M · ASTM A36 i A53 wielk. wszystkie · A106 wielk. A,B,C · A135 wielk. A,B · A283 wielk. A,B,C,D · A366, A285 wielk. A,B,C · A500 wielk. A,B,C · A570 wielk. 30,33,36,40,45 · A607 wielk. 45 · A668 wielk. A,B · A907 wielk. 30,33,36,40 · A935 wielk. 45 · A936 wielk. 50 · API 5 L wielk. B, X42-X56

zezwolenia: ABS / LR / DNV / BV / GL / TÜV (publikacja nr 00350) / DB (nr zezwolenia 10.132.58)

rodzaj prądu = - / ~

Ceny za 1000 sztuk + dopłata za kg wg aktualnej ceny surowca obowiązującej w dniu sprzedaży

Wymiary mm	Pakiet szt.	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,0 x 250	325	3,1	10 00 115 510	325	394,49	▶ L624
2,5 x 250	200	3,0	10 00 115 512	200	391,40	▶ L624
2,5 x 350	200	4,3	10 00 115 515	200	481,01	▶ L624
3,2 x 350	125	4,5	10 00 115 520	125	666,41	▶ L624
3,2 x 450	125	5,6	10 00 115 525	125	856,96	▶ L624
4,0 x 350	80	4,4	10 00 115 526	80	975,41	▶ L624
4,0 x 450	80	5,6	10 00 115 530	80	1209,22	▶ L624
5,0 x 450	50	5,3	10 00 115 535	50	1882,84	▶ L624



Elektroda prętowa Phoenix CEL 70

oznaczenie norm:

EN ISO 2560-A: E 42 2 C 25
EN ISO 2560-B: E 4310 A
AWS A5.1: E6010
AWS A5.1M: E4310

w otulinie celulozowej · do spawania spoin pionowych

Właściwości i obszary zastosowania:

do spawania spoin pionowych w rurach okrągłych (rurociągach) · szczególnie odpowiednia do spawania warstwy graniowej, także w położeniu stojącym

Nie suszyć po uprzednim namoczeniu! Atest: CTOD, HIC i HSCC

materiały podstawowe:

API 5 L: stopień A, B, X42 X46-X56 i grań do X80 · EN10208-2: spawanie L290MB, L360MB i spawanie graniowe do jakości L485MB i NB · EN 10113-3: S275ML, S355ML, S275NL, S355NL

zezwolenia: ABS / LR / GL / DNV / TÜV (publikacja nr 00247) / DB (nr zezwolenia 10.132.44)

rodzaj prądu = + przetop również = -

Ceny za 1000 sztuk + dopłata za kg wg aktualnej ceny surowca obowiązującej w dniu sprzedaży

Wymiary mm	puszka szt.	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,5 x 300	530	7,3	10 00 115 705	530	438,78	▶ L624
3,2 x 350	330	8,8	10 00 115 706	330	620,06	▶ L624
4,0 x 350	220	9,0	10 00 115 707	220	884,77	▶ L624
5,0 x 350	150	9,2	10 00 115 708	150	1375,05	▶ L624



Elektroda prętowa Thermanit JEW 308 L - 17

oznaczenie norm:

EN ISO 3581-A: E 19 9 L R 3 2
AWS A5.4: E308L-17
Nr tworcz. 1.4316

wysokostopowa · w otulinie rutyłowej

właściwości i obszary zastosowania

nierdzewna · odporna na IK (korozja na mokro do 350 °C) · odporność na korozję, jak zbliżone rodzajowo nisko węglowane i stabilizowane austenityczne odmiany stali 18/8 CrNi(N) / staliwa · wysoka odporność na kwas azotowy (V), połączenia i nakładanie na zbliżonych rodzajowo i stabilizowanych w zbliżony sposób i niestabilizowanych, austenitycznych odmianach stali CrNi(N) / staliwa · ciągliwe na zimno do -105 °C

materiały podstawowe:

materiały podstawowe przebadane przez TÜV pod względem przydatności

1.4311 - X2CrNi 18-10 · 1.4550 - X6CrN Nb 18-10 · AISI 304, 304L, 304 LN, 302, 321, 347 · ASTM A157 Gr. C9 · A320 Gr. B8C lub D

zezwolenia: TÜV (publikacja nr 00558) / DB (nr zezwolenia 30.132.07)

rodzaj prądu = + / ~

Ceny za 1000 sztuk + dopłata za kg wg aktualnej ceny stopu i surowca obowiązującej w dniu sprzedaży

Wymiary mm	puszka szt.	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,0 x 300	320	3,6	10 00 115 840	320	1644,91	▶ L624
2,5 x 350	200	4,2	10 00 115 841	200	2141,37	▶ L624



**Elektroda prętowa OVERCORD****oznaczenie norm:**

EN ISO 2560-A: E38 0 RC 11

AWS A-5.1: E 6013

niskostopowa · otulina rutyloво-celulozowa**Właściwości i obszary zastosowania:**

do spawania montażowego, warsztatowego i naprawczego we wszystkich pozycjach · zaawansowana możliwość spawania spoin pionowych, bezpieczne wtapienie · prace montażowe można wykonywać z niezmiennym natężeniem prądu elektrycznego we wszystkich pozycjach · spawanie opadające daje gładkie, lekko wklęsłe spoiny · prosty zapłon i ponowny zapłon · dobra możliwość pokonywania spoin · odpowiednie do części z podkładem i części skorodowanych, względnie niewrażliwe na zabrudzenia w zakresie spawania · dzięki mocnemu i stabilnemu łukowi elektrycznemu OVERCORD jest odpowiednia również do stali cynkowanej · możliwość zastosowania w transformatorach sieciowych świetlnych · jeśli wymaga się mniejszego łuku elektrycznego, należy wybierać OVERCORD Z

materiały podstawowe:

niestopowa stal konstrukcyjna S 185 - S 355 · blacha do kotłów P 235 GH - PZ 95 GH · stal okrętowa

zezwolenia: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE**rodzaj prądu = - / ~****pozycja spawania:** PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG**Ceny za 1000 sztuk + dopłata za kg wg aktualnej ceny surowca obowiązującej w dniu sprzedaży**

Wymiary mm	Pakiet szt.	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,0 x 250	205	1,6	10 00 116 400	205	307,97	▶ L622
2,5 x 350	275	4,5	10 00 116 403	275	408,91	▶ L622
3,2 x 350	160	4,5	10 00 116 405	160	560,32	▶ L622
4,0 x 350	105	4,5	10 00 116 407	105	805,46	▶ L622

**Elektroda prętowa FINCORD****oznaczenie norm:**

EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12

AWS A-5.1: E6013

niskostopowy · w grubej otulinie rutylowej**Właściwości i obszary zastosowania:**

mająca uniwersalne zastosowanie elektroda prętowa w grubej otulinie rutylowej z zaawansowanymi właściwościami spawania · najprostsza obsługa, dlatego łatwe do opanowania także przez niewykwalifikowanych spawaczy · łatwy zapłon i ponowny zapłon, spawanie po nałożeniu · bez tryskania, żużel samoczynnie odprowadzany · drobnołuskowe i czyste spoiny z bezkarbowym przejściem do materiału podstawowego · podwyższona obciążalność prądowa większych wymiarów od 3,2 x 450 mm · możliwość zastosowania także w transformatorach sieciowych świetlnych · do spoin bezpiecznych w promieniowaniu rentgena – także w połączeniu z warstwami spawanymi MAG – rekomenduje się FINCORD DB

materiały podstawowe:

niestopowa stal konstrukcyjna S 185 - S 355 · blacha do kotłów P 235 GH - PZ 95 GH · stal okrętowa

zezwolenia: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE**rodzaj prądu = - / ~****pozycja spawania:** PA, PB, PC, PD, PE, PF**Ceny za 1000 sztuk + dopłata za kg wg aktualnej ceny surowca obowiązującej w dniu sprzedaży**

Wymiary mm	Pakiet szt.	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,0 x 250	170	1,5	10 00 116 410	170	355,35	▶ L622
2,5 x 350	210	4,2	10 00 116 413	210	475,86	▶ L622
3,2 x 350	125	4,3	10 00 116 415	125	634,48	▶ L622
3,2 x 450	118	5,7	10 00 116 416	118	816,79	▶ L622
4,0 x 450	78	5,6	10 00 116 418	78	1151,54	▶ L622





Elektroda prętowa FINCORD M

oznaczenie norm:

EN ISO 2560-A: E 38 0 R 1 2

AWS A-5.1: E 6013

niskostopowa · średniogruba otulina rutyłowa

Właściwości i obszary zastosowania:

cieńsza otulina wytwarza mniejszą ilość żużla i grubokropliste przechodzenie materiału · korzystne opanowanie we wszystkich pozycjach – z wyjątkiem opadającej · łatwy zapłon i ponowny zapłon · niewielkie powstawanie odprysków · żużel samoczynnie odrywający się · możliwość spawania prądem stałym i przemiennym, także na transformatorach świetlnych

materiały podstawowe:

niestopowa stal konstrukcyjna S185-S355 · blacha do kotłów P235GH-P265GH · stal okrętowa

zezwolenia: DB, CE

rodzaj prądu = - / ~

pozycja spawania: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Ceny za 1000 sztuk + dopłata za kg wg aktualnej ceny surowca obowiązującej w dniu sprzedaży



Wymiary mm	Pakiet szt.	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,0 x 300	161	1,7	10 00 116 421	340	291,49	▶ L622
2,5 x 350	240	4,3	10 00 116 424	240	390,37	▶ L622
3,2 x 350	140	4,3	10 00 116 425	140	520,15	▶ L622
4,0 x 450	85	5,1	10 00 116 427	85	953,78	▶ L622



Elektroda prętowa CITOREX

oznaczenie norm:

EN ISO 2560-A: E 38 2 RB 12

AWS A-5.1: E 6013

niskostopowa · otulina rutyłowa podstawowa

Właściwości i obszary zastosowania:

szczególnie odpowiednie do bezpiecznego w promieniach rentgenowskich spawania warstwy grani, napełniających i kryjących przy budowie rurociągów, kotłów i zbiorników · zaawansowane pokonywanie szczelin i właściwości wspinania się · możliwość zmniejszania prądu · skuteczne opanowywanie pozycji wymuszonych, dlatego CITOREX jest ceniony także przy szkoleniach spawaczy · dzięki niskiej zawartości Si CITOREX jest odpowiedni do późniejszego cynkowania lub emaliowania · do drobnofuskowego układu spoiny można stosować jako warstwę kryjącą FINCORD DB

materiały podstawowe:

niestopowa stal konstrukcyjna S 235 - S 355 · blacha do kotłów P 235 GH - PZ 95 GH · stal rurowa L 210 - L 360 · stal okrętowa · staliwo GP 240, GP 280

zezwolenia: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

rodzaj prądu = - / ~

pozycja spawania: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Ceny za 1000 sztuk + dopłata za kg wg aktualnej ceny surowca obowiązującej w dniu sprzedaży



Wymiary mm	Pakiet szt.	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,5 x 350	210	4,1	10 00 116 441	210	475,86	▶ L622
3,2 x 350	130	4,3	10 00 116 442	130	631,39	▶ L622
4,0 x 350	90	4,5	10 00 116 406	90	924,94	▶ L622

Elektroda prętowa SPEZIAL**oznaczenie norm:**

EN ISO 2560-A: E 38 3 B 12 H10

AWS A-5.1: E 7016-H8

niskostopowa · otulina podstawowa**Właściwości i obszary zastosowania:**

rodzaj i rozdział składników otuliny w podwójnym płaszczu umożliwiają szczególnie korzystne właściwości spawania i zauważalnie stabilny kierunkowo łuk spawalniczy · zarówno możliwość przechodzenia przez szczeliny, jak i spawanie grani i pozycje wymuszone są bardzo korzystne · szklisty żużel na drobnoluskowych spoinach jest łatwy do usuwania · zaawansowane właściwości spawania i wysoka ciągliwość w niskich temperaturach do -30 °C sprawiają, że SPEZIAL od dekad jest rozpowszechnioną i sprawdzoną elektrodą w konstrukcjach stalowych, ale także przy produkcji i montażu w przemyśle, rzemiośle i konstruowaniu przewodów rurowych · bezpieczne w promieniach rentgenowskich · do zaawansowanego spawania pod prądem przemiennym po stronie źródła prądu należy zwracać uwagę na co najmniej 65 V napięcia na biegu jałowym

materiały podstawowe:

niestopowa stal konstrukcyjna S 235 - S 355 · blacha do kotłów P 235 GH - PZ 95 GH · stal rurowa L 210 - L 360 · stal okrętowa · staliwo GP 240, GP 280

zezwolenia: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / RMRS / CE

rodzaj prądu = + / ~

pozycja spawania: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Ceny za 1000 sztuk + dopłata za kg wg aktualnej ceny surowca obowiązującej w dniu sprzedaży

Wymiary mm	Pakiet szt.	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,5 x 350	200	3,9	10 00 116 431	200	548,99	▶ L622
3,2 x 350	125	4,1	10 00 116 432	125	745,72	▶ L622
4,0 x 450	80	5,2	10 00 116 434	80	1341,06	▶ L622

**Elektroda prętowa SUPRANOX 308L****oznaczenie norm:**

EN ISO 3581-A: E 19 9 L R 12

AWS A5.4: E 308L-17

wysokostopowa · w otulinie rutyłowej**Właściwości i obszary zastosowania:**

do zbliżonych rodzajowo, austenitycznych stali Cr-Ni / odmian stali · przy uwzględnieniu wymogów możliwość zastosowania także do stali ferrytycznej, nierdzewnej Cr · zaawansowane właściwości spawania optymalizacyjnego · drobnokropliste przechodzenie materiału niemal bez odprysków, drobnoluskowe spoiny pachwinowe, zasadniczo samodzielnie odrywający się żużel · odpowiedni zapłon i ponowny zapłon · w warunkach korozji na mokro do temperatur roboczych 350°C, odporność na zapłon zgorzeli do 800°C

materiały podstawowe:

AISI 304 - 304L – 302

1.4541 (X6CrNiTi18-10), 1.4301 (X4CrNi18-10), 1.4311 (X2CrNi18-10)

zezwolenia: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

rodzaj prądu = + / ~

pozycja spawania: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Ceny za 1000 sztuk + dopłata za kg wg aktualnej ceny stopu i surowca obowiązującej w dniu sprzedaży

Wymiary mm	Pakiet szt.	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,5 x 300	190	3,6	10 00 116 461	190	1813,83	▶ L623
3,2 x 350	120	4,2	10 00 116 462	120	2684,18	▶ L623

**Elektroda prętowa SUPRANOX 316L****oznaczenie norm:**

EN ISO 3581-A: E 19 12 3 L R 12

AWS A5.4: E 316L-17

wysokostopowa · w otulinie rutyłowej**Właściwości i obszary zastosowania:**

do zbliżonych rodzajowo, austenitycznych stali Cr-Ni-Mo / odmian stali · zaawansowane właściwości spawania optymalizacyjnego · drobnokropliste przechodzenie materiału niemal bez odprysków, drobnoluskowe spoiny pachwinowe, zasadniczo samodzielnie odrywający się żużel · odpowiedni zapłon i ponowny zapłon · w warunkach korozji na mokro do temperatur roboczych do 400°C

materiały podstawowe:

AISI 316L

1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2), 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12), 1.4401 (X4CrNiMo17-12-2), 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3)

zezwolenia: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

rodzaj prądu = + / ~

pozycja spawania: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Ceny za 1000 sztuk + dopłata za kg wg aktualnej ceny stopu i surowca obowiązującej w dniu sprzedaży

Wymiary mm	Pakiet szt.	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
2,0 x 300	310	3,6	10 00 116 471	310	1764,39	▶ L623
2,5 x 300	190	3,5	10 00 116 472	190	2107,38	▶ L623
3,2 x 350	120	4,3	10 00 116 473	120	3302,18	▶ L623

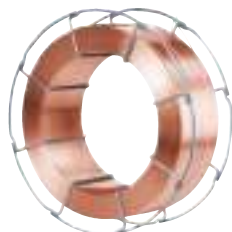




Drut spawalniczy do spawania w osłonie gazów ochronnych G3Si1 (SG 2)

oznaczenie norm:

nr materiału: 1.5125
MSG: EN ISO 14341: G 42 4 M G3Si1
WIG: EN ISO 636-A: G 42 4 W3Si1
oznaczenie AWS: ER 70S-6
G3Si1



ADZW

Drut spawalniczy do spawania w osłonie gazów ochronnych 3Si1 (SG 2) / D-200

oznaczenie norm:

nr materiału: 1.5125
MSG: EN ISO 14341: G 42 4 M 3Si1
WIG: EN ISO 636-A: G 42 4 W3Si1
oznaczenie AWS: ER 70S-6
G3Si1



Właściwości i obszary zastosowania:

drut spawalniczy do łączenia niskostopowych stali do produkcji kotłów, pojemników, maszyn i pojazdów

miedziowany · nawijany warstwowo na koszykowe szpule · K-300 po 15 kg

zezwolenia: TÜV / DB

analiza kierunkowa drutu (%):

C: 0,10 Si: 0,85 Mn: 1,45

SG 2-drut

Ø mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
0,8	szpula K-300	10 00 115 140	15	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00
1,0	szpula K-300	10 00 115 142	15	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00
1,2	szpula K-300	10 00 115 143	15	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00

¹⁾ Cena za 100 kg

Właściwości i obszary zastosowania:

drut spawalniczy do łączenia niskostopowych stali do produkcji kotłów, pojemników, maszyn i pojazdów

miedziowany · na szpulach trzpieniowych S-200 po 5 kg · w kartonie

zezwolenia: TÜV / DB / GL / LR / BV / DNV

analiza kierunkowa drutu (%):

C: 0,10 Si: 0,85 Mn: 1,45

SG 2-drut

Ø mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
0,6	szpula S-200	10 00 115 165	5	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00
0,8	szpula S-200	10 00 115 166	5	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00
1,0	szpula S-200	10 00 115 167	5	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00

¹⁾ Cena za 100 kg



Drut spawalniczy do spawania w osłonie gazów ochronnych G4Si1 (SG 3)

oznaczenie norm:

nr materiału: 1.5130
oznaczenie AWS: ER 70S-6
DIN ISO 14341
G4Si1



Pałeczka spawalnicza O I

wg EN 12536 · miedziowana · zestaw po 25 kg

oznaczenie norm:

nr materiału 1.0324

Właściwości i obszary zastosowania:

do spawania połączeniowego na rurach i blachach · rzadkoplyna kąpiel spawalnicza

materiały podstawowe:

S235JR, S235JO, S235G2T-S255GT, P235GH, P265GH

zezwolenia: TÜV / DB

Właściwości i obszary zastosowania:

drut spawalniczy do łączenia niskostopowych stali do produkcji kotłów, pojemników, maszyn i pojazdów

miedziowany · nawijany warstwowo na koszykowe szpule · K-300 po 15 kg

zezwolenia: TÜV / DB

analiza kierunkowa drutu (%):

C: 0,08-0,13 Si: 0,80-1,20 Mn: 1,60-1,90

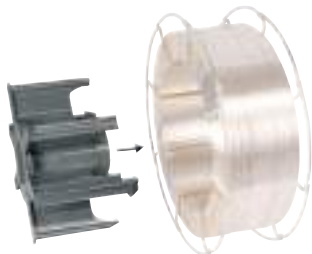
SG 3-drut

Ø mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
0,8	szpula K-300	10 00 115 170	15	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00
1,0	szpula K-300	10 00 115 171	15	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00
1,2	szpula K-300	10 00 115 172	15	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00

¹⁾ Cena za 100 kg

Ø mm	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1,5	1000	10 00 115 102	25	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00
2,0	1000	10 00 115 103	25	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00
3,0	1000	10 00 115 105	25	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00
4,0	1000	10 00 115 107	25	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00
5,0	1000	10 00 115 109	25	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00
6,0	1000	10 00 115 111	25	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00

¹⁾ Cena za 100 kg



Adapter szpuli do drutu spawalniczego

do drutu spawalniczego w osłonie gazów ochronnych

bez drutu spawalniczego

Uchwyt druciany	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
K-300	standardowy	10 00 115 155	1	11,69 ▶	E690

Pałeczka spawalnicza O III

wg EN 12536 · miedziowana · zestaw po 25 kg

**oznaczenie norm:**

nr materiału 1.6215

Właściwości i obszary zastosowania:

znakomicie nadaje się do spawania łączącego z wysokimi wymogami · rekomendowane do spawania uszczelniającego · kleista kąpiel spawalnicza

materiały podstawowe:

S 235G2T-S255GT, S235JO-S275JO, P235G1TH, P255G1TH, P235GH, P265GH, P285NH, P295GH

zezwolenia: TÜV / DB

Ø mm	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
2,0	1000	10 00 115 120	25	Na zapy-¹⁾ tanie	KV00
3,0	1000	10 00 115 121	25	Na zapy-¹⁾ tanie	KV00

¹⁾ Cena za 100 kg**Uchwyt do elektrod, konfekcjonowany Modell Haufe**obejmuje uchwyt do elektrod **Haufe** i przewód miedziany w otulinie gumowej H01N2-D · wtyczka przewodu spawalniczego odpowiednio do przekroju · made in Germany

Inne długości przewodu są dostępne na zamówienie.

Natężenie prądu A	Ø przewodu mm ²	Wtyczka	Długość przewodu, m	Nr art.	JS	EUR	KO
200	16	KS 25	4	10 00 152 640	1	28,63¹⁾	G692
200	16	KS 25	5	10 00 152 641	1	35,95¹⁾	G692
200	25	KS 25	4	10 00 152 642	1	36,15¹⁾	G692
200	25	KS 25	5	10 00 152 643	1	41,41¹⁾	G692
300	35	KS 50	4	10 00 152 644	1	50,37¹⁾	G692
300	35	KS 50	5	10 00 152 645	1	56,55¹⁾	G692
400	50	KS 50	4	10 00 152 646	1	63,35¹⁾	G692
400	50	KS 50	5	10 00 152 647	1	70,97¹⁾	G692
500	70	KS 70	4	10 00 152 648	1	78,07¹⁾	G692
500	70	KS 70	5	10 00 152 649	1	93,22¹⁾	G692

¹⁾ Cena na sztukę brutto plus dopłata wg ceny miedzi w dniu sprzedaży**Przewód spawalniczy, konfekcjonowany**

z przewodu miedzianego w otulinie z PVC · z wtyczką kablową · uchwyt elektrody

Natężenie prądu A	Wtyczka	Ø przewodu mm ²	Długość przewodu, m	Ø trzpienia mm	Nr art.	JS	EUR	KO
200	KS 25	16	5	9	10 00 152 540	1	28,12¹⁾	G692
300	KS 25	25	5	9	10 00 152 541	1	36,57¹⁾	G692
300	KS 50	25	5	13	10 00 152 542	1	38,42¹⁾	G692
300	KS 50	35	5	13	10 00 152 543	1	49,75¹⁾	G692
400	KS 50	50	5	13	10 00 152 544	1	58,20¹⁾	G692

¹⁾ Cena na sztukę brutto plus dopłata wg ceny miedzi w dniu sprzedaży**Pałnik do łobienia gazowego Modell Haufe**

kompletny z przewodem pustym 3 m · wersja T z przegubem obrotowym · made in Germany

Nazwa	Natężenie prądu A	Nr art.	JS	EUR	KO
K 10	500	10 00 152 570	1	152,96	G692
K 12	600	10 00 152 571	1	160,58	G692
K 16	1000	10 00 152 572	1	197,25	G692

**Uchwyt do elektrod model Haufe 200-500 A**

zgodnie z DIN EN 60974-11 · typ B · made in Germany

Typ	Natężenie prądu A	Nr art.	JS	EUR	KO
DE 2200	200	10 00 152 590	1	8,86	G692
DE 2300	300	10 00 152 591	1	12,67	G692
DE 2400	400	10 00 152 592	1	13,18	G692
DE 2500	500	10 00 152 593	1	17,51	G692

**Uchwyt do elektrod standardowy**

spełnia przepisy ochrony środowiska · całkowicie izolowany · odporny na urazy i uderzenia · powłoki izolacyjne odporne na wysokie gorąco · część dolna z metalu nieżelaznego · dźwignia z odlewem regulacyjnego · przyłącze końcówki kablowej

Natężenie prądu A	Nr art.	JS	EUR	KO
200	10 00 152 505	1	9,68	E690
300	10 00 152 506	1	10,82	E690
400	10 00 152 507	1	12,15	E690





Przewód masowy, konfekcjonowany

składa się z przewodu miedzianego w otulinie gumowej H01N2-D · z wtyczką przewodu spawalniczego · zacisk uziemiający

Natężenie prądu A	Ø przewodu mm ²	Wtyczka	Długość przewodu, m	Nr art.	JS	EUR	KO
200	16	KS 25	4	10 00 152 651	1	27,04 ¹⁾	▶ G692
200	16	KS 25	5	10 00 152 654	1	27,71 ¹⁾	▶ G692
200	25	KS 25	4	10 00 152 652	1	29,77 ¹⁾	▶ G692
200	25	KS 25	5	10 00 152 655	1	34,92 ¹⁾	▶ G692
200	25	KS 50	4	10 00 152 660	1	28,53 ¹⁾	▶ G692
200	25	KS 50	5	10 00 152 661	1	32,34 ¹⁾	▶ G692
300	35	KS 50	4	10 00 152 653	1	50,47 ¹⁾	▶ G692
400	35	KS 50	5	10 00 152 656	1	61,59 ¹⁾	▶ G692
400	50	KS 50	4	10 00 152 657	1	61,29 ¹⁾	▶ G692
400	50	KS 50	5	10 00 152 658	1	73,34 ¹⁾	▶ G692
600	50	KS 70	5	10 00 152 659	1	77,15 ¹⁾	▶ G692

¹⁾ Cena na sztukę brutto plus dopłata wg ceny miedzi w dniu sprzedaży



Przewód masowy, konfekcjonowany

składa się z przewodu miedzianego w otulinie z PVC · z wtyczką przewodu spawalniczego · zacisk uziemiający

Natężenie prądu A	Ø przewodu mm ²	Wtyczka	Długość przewodu, m	Nr art.	JS	EUR	KO
300	16	KS 25	5	10 00 152 550	1	24,41 ¹⁾	▶ G692
300	25	KS 25	5	10 00 152 551	1	29,25 ¹⁾	▶ G692
300	35	KS 50	5	10 00 152 552	1	32,45 ¹⁾	▶ G692
400	35	KS 50	5	10 00 152 553	1	45,84 ¹⁾	▶ G692
600	50	KS 70	5	10 00 152 554	1	63,35 ¹⁾	▶ G692

¹⁾ Cena na sztukę brutto plus dopłata wg ceny miedzi w dniu sprzedaży



Zacisk masy

wersja standardowa · ocynkowane · z połączeniem biegunowym

Natężenie prądu A	Przyłącze	Nr art.	JS	EUR	KO
200	M8	10 00 152 620	1	3,81	▶ E690
300	M10 (bez taśmy miedzianej)	10 00 152 621	1	7,73	▶ E690
400	M10	10 00 152 515	1	7,62	▶ E690
600	M10	10 00 152 516	1	7,73	▶ E690



Ścisk spawalniczy biegunowy

z żeliwa ciągliwego · z nakrętką skrzydełkową · z odciążeniem kablowym

Natężenie prądu A	Zakres pracy mm	Wysunięcie mm	Nr art.	JS	EUR	KO
400	160	78	10 00 152 520	1	13,49	▶ E690
600	168	65	10 00 152 522	1	23,38	▶ E690

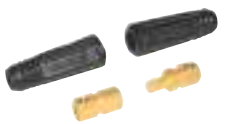


10 00 152 510

Magnes spawalniczy

mocny magnes trwały

Natężenie prądu A	Wersja	Ø kabla spawalniczego mm ²	Nr art.	JS	EUR	KO
400	kształt prostokątny/ukośny	35 - 50	10 00 152 510	1	24,51	▶ E690



Złączka przewodu spawalniczego

Nazwa	Typ	Nr art.	JS	EUR	KO
Wtyczka	KS 25	10 00 152 580	1	2,58	▶ E690
Wtyczka	KS 50	10 00 152 581	1	6,80	▶ E690
Gniazdko	KB 50	10 00 152 583	1	6,70	▶ E690

TURNUS



Zacisk spawalniczy kątowy

mocuje wszystkie profile żelaza, rury itp., pod kątem 90°

Zakres pracy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50	10 00 152 519	1	96,10	▶ L548



Zacisk kątowy

korpus i szczęki mocujące z wysokiej jakości żeliwa · mocuje wszystkie profile żelazne i rury, także różnej grubości, równocześnie, pod kątem prostym

Zakres mocowania maks. mm	Szerokość przelotowa mm	Nr art.	JS	EUR	KO
2 x 90	60	10 00 152 521	1	155,12	▶ L548

Ścisk kątowy spawalniczy

uniwersalnie stosowany zestaw uchwytów do mocowania części pod kątem prostym, także różnej grubości - szczęki i korpus z wysokiej jakości żeliwa - wrzeciono miedziane, dlatego odpowiednie także do robót spawalniczych - dzięki bocznym otworom podłużnym łatwe mocowanie na stołach do spawania i stołach maszynowych



Zakres mocowania maks. mm	Wys. szczęk mm	Dł. szczęki mm	Szerokość przelotowa mm	Nr art.	JS	EUR	KO
90	35	110	60	40 00 831 563	1	149,85	► L550
120	61	120	100	40 00 831 564	1	169,84	► L550

Uchwyt magnetyczny wielokątny

do robót montażowych i spawalniczych - na stałe określone kąty 30°, 45°, 60°, 75° i 90°

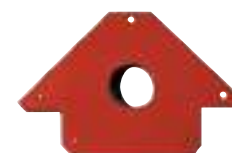
Sila przyczepności kg	Szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
11	100 x 65	10 00 152 560	1	6,85	► E690
23	120 x 90	10 00 152 561	1	12,72	► E690



Uchwyt magnetyczny wielokątny

do robót montażowych i spawalniczych - na stałe określone kąty 45°, 90° i 135°

Sila przyczepności kg	Szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5	120 x 80	10 00 152 562	1	7,31	► E690
10	155 x 100	10 00 152 563	1	11,02	► E690
15	190 x 120	10 00 152 564	1	16,94	► E690



Przyrząd do ustawienia kąta

z przełączanym mechanizmem magnetycznym - precyzyjna regulacja i wyrównanie przedmiotów - dzięki możliwemu w każdej chwili odłączeniu magnes jest wolny od wirów - z otworem, aby umożliwić łatwe łączenie (np. przez pręt gwintowany) - kątownik: 45°/90°

Sila przyczepności N	Udźwig kg	Nr art.	JS	EUR	KO
45	31 - 36	10 00 152 565	1	64,63	► F691
45	54 - 63,5	10 00 152 568	1	78,69	► F691



Magnes spawalniczy

z uchwytem na przewód masowy - optymalne do szybkiego wytwarzania potrzebnej masy przy spawaniu - optymalne do wszystkich popularnych spawarek - z możliwością wyłączenia - z odlewem aluminiowego ze stabilnym stykiem miedzianym i rowkami V na okrągłe przedmioty - bez możliwości spadnięcia lub zsunięcia się - odpowiednie także do spawarek MIG/MAG - możliwość obciążania 300 A / 60 % ED



Udźwig kg	Nr art.	JS	EUR	KO
36	10 00 152 569	1	68,60	► G692



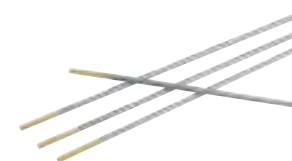
Elektroda wolframowa WL 15

1,5 % tlenku lantanu - wg EN 6848 - 100 % bez promieniowania - bez zagrożenia przez promieniowanie radioaktywne - zastosowanie zwłaszcza do spawania zautomatyzowanego

10 sztuk w pudełku z tworzywa sztucznego

Ø mm	Długość mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
1,6	175	złoty	10 00 152 635	10	Na zapy- ¹⁾ ► tanie	KV00
2,4	175	złoty	10 00 152 636	10	Na zapy- ¹⁾ ► tanie	KV00
3,2	175	złoty	10 00 152 637	10	Na zapy- ¹⁾ ► tanie	KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie



Elektroda wolframowa WP

czysty wolfram - wg EN 6848 - główne zastosowanie: spawanie aluminium prądem przemiennym

10 sztuk w pudełku z tworzywa sztucznego

Ø mm	Długość mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
1,6	175	zielona	10 00 152 624	10	Na zapy- ¹⁾ ► tanie	KV00
2,4	175	zielona	10 00 152 625	10	Na zapy- ¹⁾ ► tanie	KV00
3,2	175	zielona	10 00 152 626	10	Na zapy- ¹⁾ ► tanie	KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie





Elektroda wolframowa WC 20

2 % tlenek ceru · wg EN 6848 · bez promieniowania · uniwersalna elektroda · nieradioaktywna

10 sztuk w pudełku z tworzywa sztucznego

Ø mm	Długość mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
1,6	175	szary	10 00 152 630	10	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00
2,4	175	szary	10 00 152 631	10	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00
3,2	175	szary	10 00 152 632	10	Na zapy- ¹⁾ tanie	KV00

¹⁾ Aktualna cena na żądanie



Szczypce spawalnicze CO₂Original Fix

szybkie i dokładne cięcie drutu spawalniczego · niezajmujące wiele czasu czyszczenie dyszy gazów ochronnych · zdejmowanie dyszy gazów ochronnych · odkręcenie i dokręcenie końcówki prądowej

Wersja mm	Nr art.	JS	EUR	KO
do dyszy 12 - 15	10 00 152 584	1	29,87	▶ E690
do dyszy 15 - 18	10 00 152 585	1	29,87	▶ E690



Mocowanie palnika

Aluminium powlekane proszkowo · ze stopką magnetyczną

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 130	1	22,56	▶ G692



Mocowanie palnika

stal ocynkowana · ze stopką magnetyczną

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 152 131	1	22,66	▶ G692



Młot do kruszenia żużla

całe ze stali z szeroką rurą owalną · końcówki szlifowane i hartowane · zielona

Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
450	10 00 152 500	1	5,97	▶ E690



Młot do kruszenia żużla

prosta · czarny lakier · trzonek ze stali okrągłej · z uchwytem z tworzywa sztucznego

Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
440	10 00 152 633	1	5,67	▶ E690



Zapalniczka gazu

z pilnikiem walcowym · kamienie do zapalniczki 3 x 20 mm

(zapasowe kamienie do zapalniczki w nr art. 90 00 495 255)

Nr art.	JS	EUR	KO
90 00 495 251	10	3,40	▶ E690



Zapalniczka gazu

ocynkowane · kształt pistoletu · kamienie do zapalniczki 2,6 x 5 mm

(zapasowe kamienie do zapalniczki w nr art. 90 00 495 255)

Nr art.	JS	EUR	KO
90 00 495 250	10	6,49 ¹⁾	▶ E690

¹⁾ Cena jednostkowa

Zapalniczka gazu z pojemnikiem

do propanu · kamienie do zapalniczki 3,6 x 8 mm

(zapasowe kamienie do zapalniczki nr art. 90 00 495 258)



Nr art.	JS	EUR	KO
90 00 495 257	1	4,12 ▶	E690

Kamienie do zapalniczki

do zapalniczki gazu nr art. 90 00 495 250, 90 00 495 251, 90 00 495 257



Zawartość szt.	Ø mm	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50	3	20	90 00 495 255	50	36,57 ¹⁾ ▶	E690
100	2,6	5	90 00 495 256	100	7,73 ¹⁾ ▶	E690
100	3,6	8	90 00 495 258	10	8,24 ¹⁾ ▶	E690

¹⁾ Cena za 100 szt.**Stojak "Pomocna dłoń"**

Stojak "Pomocna dłoń" ze szkłem powiększającym i stabilną podstawą · praktyczny pomocnik podczas prac związanych z lutowaniem



Ø lupy mm	Nr art.	JS	EUR	KO
65	10 00 115 056	1	8,03 ▶	E690

Ręczne lusterko spawalnicze

(lusterko zapasowe, nr art. 10 00 152 535)



Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
z uchwytem	10 00 152 525	1	5,56 ▶	E690

Magnetyczne lusterko spawalnicze

(lusterko zapasowe, nr art. 10 00 152 535)



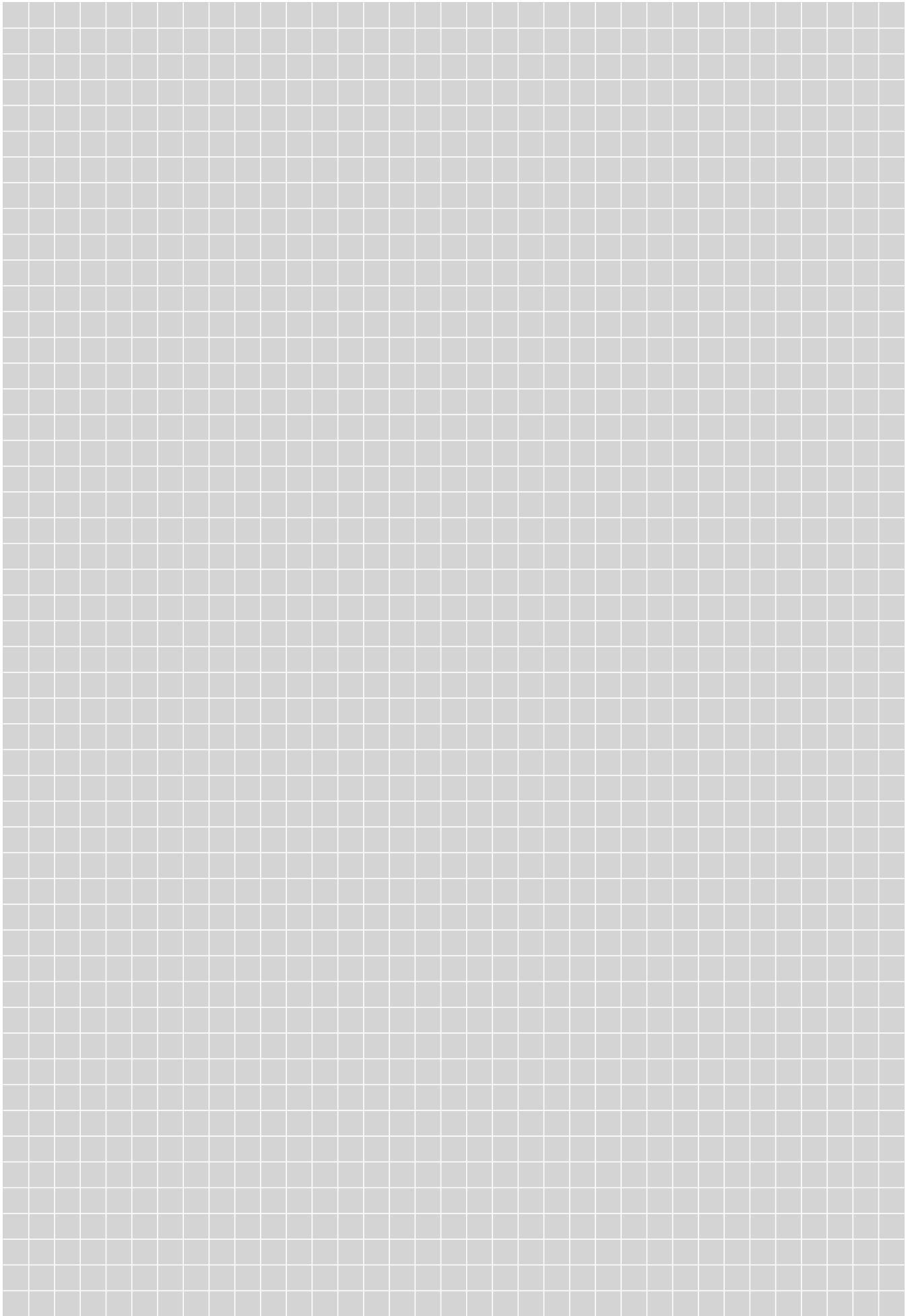
Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
80 x 70 x 1,0	10 00 152 530	1	14,01 ▶	E690

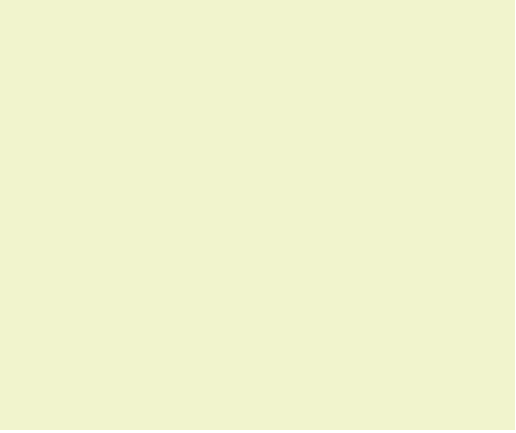
Zapasowe lusterko

Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
80 x 70 x 1,0	10 00 152 535	10	2,58 ¹⁾ ▶	E690

¹⁾ Cena jednostkowa**Przyrząd do pomiaru ilości gazu ochronnego**

Nr art.	JS	EUR	KO
10 00 153 140	1	33,99 ▶	L620





Stoły warsztatowe
Stalowa skrzynki
Torby na narzędzia
Walizki z zestawem narzędzi
Skrzynki asortymentowe
L-BOXX
Wózki narzędziowe
Stoły warsztatowe na kółkach
Moduły narzędzi w piance do wózka
Przedłużacze na bębnie
Listwy wielogniazdowe
Przedłużacze z zestykiem uziemiającym
Materiał instalacyjny
Latarki kieszonkowe LED
Lampy czołowe / nagłowne LED
Baterie
Ogniwa akumulatora
Akumulatorowe ładowarki
Lampy robocze LED
Reflektory diodowe
Lampy na biurko / robocze
Żarówki



WYPOSAŻENIE WARSZTATU



7

Tak oznaczamy nowe artykuły w naszym katalogu

7/4 – 7/5	Stoły stolarskie, warsztatowe	 od strony 7/4	 od strony 7/4	 od strony 7/5
7/6 – 7/21	Skrzynki na narzędzia, Torby na narzędzia, Walizki z zestawem narzędzi	 od strony 7/6	 od strony 7/7	 od strony 7/10
7/22 – 7/32	Skrzynki asortymentowe, Magazynki na drobne części	 od strony 7/24	 od strony 7/25	 od strony 7/26
7/33 – 7/47	Wózki narzędziowe, Wkłady narzędziowe, Stoły warsztatowe na kółkach/ akcesoria	 od strony 7/33	 od strony 7/35	 od strony 7/39 nowość
7/48 – 7/52	Przedłużacze na bębnie, Przedłużacze uniwersalne, Przewody przedłużające	 od strony 7/48	 od strony 7/50	 od strony 7/50
7/53 – 7/62	Wtyczki, Złącza, Przejściówki, Rozdzielacze, Materiały instalacyjne	 od strony 7/53	 od strony 7/53	 od strony 7/55
7/63 – 7/79	Latarki przenośne, Lampy robocze, Latarki czołowe, Baterie, akumulatory, Ładowarki do baterii	 od strony 7/63 nowość	 od strony 7/64 nowość	 od strony 7/66 nowość
7/80 – 7/94	Lampy robocze, Lampy maszynowe, Reflektory, Lampy biurkowe, Lampy do pomieszczeń wilgotnych	 od strony 7/80	 od strony 7/82 nowość	 od strony 7/84 nowość
7/95 – 7/101	Oprawa oświetleniowe	 od strony 7/95 nowość	 od strony 7/97	 od strony 7/98 nowość

					
od strony 7/17	od strony 7/18	od strony 7/19	od strony 7/21		
					
od strony 7/28	od strony 7/30	od strony 7/32			
					
od strony 7/41	od strony 7/43	od strony 7/45			
					
od strony 7/51	od strony 7/52				
					
od strony 7/56	od strony 7/57	od strony 7/58	od strony 7/62		
					
od strony 7/71	od strony 7/73	od strony 7/76	od strony 7/78	od strony 7/79	
					
od strony 7/85	od strony 7/88	od strony 7/89	od strony 7/90	od strony 7/94	
					
od strony 7/99	od strony 7/100				



Stół stolarski

średnio ciężki · z podwieszoną szufladą · **szuflada** (ok. 500 x 375 x 120 mm z zabezpieczeniem wysuwu) · klejony blat roboczy ze złączami zazębionymi z wyselekcjonowanego, litego drewna bukowego · wysokość okleiny krawędziowej 110 mm · zintegrowana półka · prostoliniowe połączenie tylnej strony półki na jaskółczy ogon · listwy poprzeczne o szerokości 45 mm po stronach czołowych blatu · równolegle zaciskający docisk czołowy ze stabilizującą boki prowadnicą z płaskownika · wytrzymały docisk tylny z klasyczną prowadnicą z płaskownika · blat woskowany i polerowany · podstawa z litego drewna bukowego z wysokiej jakości połączeniem na wpust i czop, co wyraźnie zwiększa stabilność stołu podczas obróbki zamocowanych elementów · jarzma podłużne z czterema śrubami ściskającymi

W zestawie: 2 zamki szczękowe i 2 imaki prostokątne oraz szuflada podwieszana z zabezpieczeniem wysuwu

Do samodzielnego montażu

Nr art.	40 00 870 149	40 00 870 152
Grubość płyty mm	40	40
Wysokość robocza mm	890	890
Waga kg	79	84

Szer. x gł. x wys. mm po zmontowaniu	Szer. x gł. x wys. mm płyta robocza	Nr art.	JS	EUR	KO
1920 x 850 x 890	1700 x 640 x 110 / 40	40 00 870 149	1	748,81	▶ M594
2220 x 850 x 890	2000 x 640 x 110 / 40	40 00 870 152	1	808,55	▶ M594

Stół stolarski

blat i podstawa z wyselekcjonowanego, litego drewna bukowego · listwy poprzeczne o szerokości 60 mm po stronach czołowych blatu · półka o szerokości 155 mm · powierzchnia woskowana i polerowana · docisk czołowy z masywnej konstrukcji odlewanej / stalowej · prowadnica skrzynkowa tylnego docisku z regulowaną, pryzmą prowadzącą i prowadnicą ślizgową z tworzywa sztucznego

W zestawie: kompletny zestaw z 2 zamkami szczękowymi i 2 imakami prostokątnymi

Do samodzielnego montażu

Nr art.	40 00 870 154
Grubość płyty mm	65
Wysokość haka ławki mm	120
Wysokość robocza mm	900
Rozwartość przednich szczęk mm	145
Rozwartość tylnych szczęk mm	240
Waga kg	116

Szer. x gł. x wys. mm po zmontowaniu	Szer. x gł. x wys. mm płyta robocza	Nr art.	JS	EUR	KO
2220 x 850 x 900	2000 x 640 x 120/65	40 00 870 154	1	1337,97	▶ L552



Stół warsztatowy

z szafką pod blat · stabilna konstrukcja z blachy stalowej · odporna na zarysowania powłoka proszkowa · rama: antracytowa · szuflady / drzwi: srebrne · nogi z regulacją wysokości · solidny blat roboczy z klejonych listewek bukowych · **prowadnica szuflady na łożyskach kulkowych z wysuwem 100 %** · udźwig każdej szuflady ok. 25 kg · 5 szuflad · 1 drzwi z zabezpieczającym zamkiem cylindrycznym

Do samodzielnego montażu

pasująca do zestawu szafka na narzędzia, patrz nr art. 40 00 870 175

Szer. x gł. x wys. mm	Grubość płyty mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1200 x 600 x 850	30	40 00 870 110	1	342,48	▶ H793



Stół warsztatowy

z szafką pod blat · stabilna konstrukcja z blachy stalowej · odporna na zarysowania powłoka proszkowa · rama: antracytowa · szuflady / drzwi: srebrne · nogi z regulacją wysokości · solidny blat roboczy z klejonych listewek bukowych · **prowadnica szuflady na łożyskach kulkowych z wysuwem 100 %** · udźwig każdej szuflady ok. 25 kg · 6 szuflad · 2 drzwi z zabezpieczającym zamkiem cylindrycznym

Do samodzielnego montażu

pasująca do zestawu szafka na narzędzia, patrz nr art. 40 00 870 176

Szer. x gł. x wys. mm	Grubość płyty mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1700 x 600 x 850	30	40 00 870 112	1	448,05	▶ H793



Stół warsztatowy

stabilna konstrukcja z blachy stalowej · odporna na zarysowania powłoka proszkowa · rama: antracytowa · szuflady: srebrne · udźwig na szufladę ok. 25 kg · nogi z regulacją wysokości · solidny blat roboczy z klejonych listewek bukowych · **prowadnica szuflady na łożyskach kulkowych z wysuwem 100 %** · 15 szuflady

Do samodzielnego montażu

pasująca do zestawu szafka na narzędzia, patrz nr art. 40 00 870 176

Szer. x gł. x wys. mm	Grubość płyty mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1700 x 600 x 850	30	40 00 870 114	1	586,07	▶ H793



Szafka na narzędzia

z blachy stalowej · odporna na zarysowania powłoka proszkowa · dwoje zamykanych drzwi z zabezpieczającymi zamkami cylindrycznymi · kompletna ścianka tylna z perforacją Euro · po dwie półki w elementach szafy · dwie półki w odkrytej części środkowej · rama: antracytowa · drzwi: srebrne z 7-częściowym zestawem uchwytów na narzędzia

zestaw nie obejmuje narzędzi i jest przeznaczony do samodzielnego montażu

Szer. x gł. x wys. w mm ok.	Nr art.	JS	EUR	KO
1350 x 270 x 640	40 00 870 175	1	138,02	▶ H793
1600 x 270 x 640	40 00 870 176	1	147,19	▶ H793



Tablica perforowana

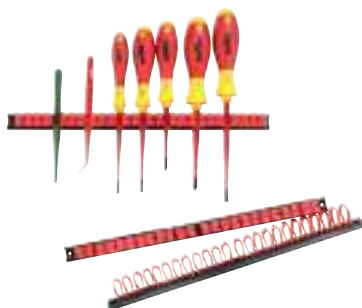
z blachy stalowej · składająca się z sześciu płyt z perforacją Euro · każda płyta wyposażona w dwa uchwyty do zawieszenia · odporna na zarysowania powłoka proszkowa, srebrna

W zestawie: kompletny, 22-częściowy zestaw uchwytów na narzędzia i śrubami do łączenia płyt perforowanych

zestaw nie obejmuje narzędzi i jest przeznaczony do samodzielnego montażu

Szer. x wys. mm	Wymiary całkowite szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
225 ¹⁾ x 630	1350 x 630	40 00 870 180	1	54,08	▶ H793

¹⁾ od elementu



Uchwyt na narzędzia

3 listwy z 12 elastycznymi klamrami podwójnymi na każdej listwie · długość: 330 mm (pojedynczo), ok. 1 m (razem) · z twardego PVC

jedn. opak. = po 3 szt. w opakowaniu samoobsługowym

zestaw nie obejmuje narzędzi

Zawartość	Materiał	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
3-częściowy	PVC	czerwony, czarny	40 00 870 185	1	11,03 ¹⁾	▶ L780

¹⁾ Cena za jednostkę sprzedaży (J.OP)



Stół montażowy

podstawa wykonana ze stabilnej rury stalowej · składany · duże kółka (łatwe przemieszczanie zarówno po złożeniu, jak i w stanie zmontowanym) · płyta Multiplex buk z listwą krawędziową · zintegrowany uchwyt na przedłużacz na bębnie · bardzo stabilny

zestaw nie obejmuje przedłużacza na bębnie

Szer. x gł. x wys. mm	Grubość płyty mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1000 x 700 x 840	30	40 00 870 129	1	183,24	▶ H793



Zestaw uchwytów na narzędzia

pasuje do szafek na narzędzia nr art. 40 00 870 175 oraz 40 00 870 176, a także do ścianki perforowanej 40 00 870 180

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
22-częściowy	40 00 870 182	1	17,00	▶ G792



Stół montażowy

podstawa wykonana ze stabilnej rury stalowej · składany · płyta Multiplex buk z listwą krawędziową · bardzo stabilny

Szer. x gł. x wys. mm	Grubość płyty mm	Nr art.	JS	EUR	KO
800 x 500 x 840	30	40 00 870 126	1	127,21	▶ H793
1000 x 700 x 840	30	40 00 870 127	1	141,63	▶ H793
1200 x 700 x 840	40	40 00 870 128	1	178,14	▶ H793



PROMAT



Walizka na narzędzia z blachy stalowej

z blachy stalowej · kolor niebieski młotkowy lakierowana · składany uchwyt do noszenia · zamykana

wykonanie w atrakcyjnej cenie

Nr art.	40 00 871 220	40 00 871 222	40 00 871 223
Wersja	5-częściowa	5-częściowa	7-częściowa
Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	430 x 200 x 200	530 x 200 x 200	530 x 200 x 250

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
5-częściowa	40 00 871 220	1	20,03	▶ F791
5-częściowa	40 00 871 222	1	22,45	▶ F791
7-częściowa	40 00 871 223	1	28,69	▶ F791

Skrzynka na narzędzia

z blachy stalowej · kolor niebieski lakierowana · ze składanym uchwytem do noszenia · zamykana na kłódkę (nie wchodzi w skład zestawu) · **wywinęte krawędzie** · Grubość blachy: ok. 0,7 mm · pokrywa z zawiasą listwową na całej długości

Wersja	Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
3-częściowa	430 x 200 x 150	40 00 871 260	1	15,71	▶ C792
5-częściowa	430 x 200 x 200	40 00 871 261	1	21,32	▶ C792
3-częściowa	530 x 200 x 150	40 00 871 262	1	21,32	▶ C792
5-częściowa	530 x 200 x 200	40 00 871 263	1	23,90	▶ C792
5-częściowa	600 x 200 x 200	40 00 871 264	1	28,12	▶ C792



PROMAT



Walizka na narzędzia z blachy stalowej

z wysokogatunkowej blachy stalowej · kolor niebieski powlekana proszkowo · z dużymi uchwytami do noszenia · wewnątrz wyłożone płytami pilśniowymi (grubość 4 mm) · **pokrywa z zaokrąglonymi krawędziami** · wyjmowany wkład na narzędzia · wewnętrzna strona pokrywy ze schowkiem na plany itp. · specjalny ogranicznik utrzymuje pokrywę w położeniu otwartym · zamykana na kłódkę (nie wchodzi w skład zestawu)

Skrzynka na narzędzia

z blachy stalowej · kolor srebrno-szary lakierowana · wywinęte krawędzie · ze składanym uchwytem do noszenia · zamykana na kłódkę (nie wchodzi w skład zestawu) · **Grubość blachy: ok. 0,9 mm · najwyższa jakość**

Wersja	Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
5-częściowa	530 x 200 x 200	40 00 871 269	1	30,28	▶ G792

Nr art.	40 00 871 200	40 00 871 202	40 00 871 204
Głębokość			530
Dł. x szer. x wys. na zewnątrz	690 x 360 x 310	830 x 440 x 340	910 x 530 x 430
Dł. x szer. x wys. mm wewnątrz	674 x 344 x 294	814 x 424 x 324	894 x 514 x 414

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 871 200	1	87,76	▶ C792
40 00 871 202	1	109,18	▶ C792
40 00 871 204	1	133,02	▶ C792



Walizka na elektronarzędzia Universal

z blachy stalowej

Szer. x gł. x wys. mm	Wersja	Wkład	Nr art.	JS	EUR	KO
390 x 240 x 112	na wiertarki, wkrętarki akumulatorowe, szlifierki delta i opalarki	wkładka z tworzywa sztucznego	40 00 871 270	1	17,61	▶ F591
390 x 240 x 112	na wyrzynarki	wkładka z tworzywa sztucznego	40 00 871 272	1	17,61	▶ F591
410 x 280 x 330	na ręczne pilarki tarczowe	wkładka z tworzywa sztucznego	40 00 871 276	1	32,14	▶ F591
390 x 240 x 112	na szlifierki kątowe o średnicy tarczy 115 i 125 mm	wkładka z tworzywa sztucznego	40 00 871 278	1	17,61	▶ F591
620 x 320 x 165	na szlifierki kątowe o średnicy tarczy 178 i 230 mm	wkładka z tworzywa sztucznego	40 00 871 280	1	38,93	▶ F591
390 x 240 x 140	na szlifierki oscylacyjne i kątowe, średnica tarcz 115 i 125 mm	wkładka z tworzywa piankowego	40 00 871 282	1	21,84	▶ F591
430 x 280 x 185	na strugi elektryczne, frezarki górnoprzecionowe i szlifierki taśmowe	wkładka z tworzywa piankowego	40 00 871 284	1	27,40	▶ F591

Zwijany pokrowiec na narzędzia

z skóra przemysłowa · kolor czarny · zapinany na pasek, z maks. 20 kieszonekami · i podwyższonymi kieszeniami systemowymi

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

PARAT



40 00 871 675

Liczba pólek	Szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
8	390 x 320	40 00 871 670	1	7,13	▶ L780
12	540 x 330	40 00 871 672	1	8,92	▶ L780
15	670 x 330	40 00 871 674	1	10,88	▶ L780
20	770 x 330	40 00 871 675	1	12,99	▶ L780

Potrzebujesz torby lub skrzynki na narzędzia wyposażonej według indywidualnych potrzeb? Skontaktuj się z nami. Chętnie przedstawimy Ci stosowną ofertę.

PROMAT



PROMAT



Torba na narzędzia

z skóra przemysłowa · z

przegrodą środkową · kolor czarny skóra licowana · zamykany zatrzask · ścianka przednia i środkowa oraz przegrodą tylną z 17 kieszonekami · zdejmowany pasek na ramię

Szczególne zalety produktu:

dzięki połączeniu materiałów – skóry przemysłowej z tworzywem ABS i Con-Pearl – torba wyróżnia się niewielkim ciężarem własnym i jest odporna na wilgoć

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
235 x 160 x 278	40 00 871 647	1	59,12	▶ C792

Torba na narzędzia

ze skóry przemysłowej · skóra licowana czarna · zamykany zatrzask · uchwyt do noszenia · ścianka przednia z 11 nieregulowanymi szlufkami · ścianka tylna z 9 nieregulowanymi szlufkami · kieszeń z przodu

Szczególne zalety produktu:

dzięki połączeniu materiałów – skóry przemysłowej z tworzywem ABS i Con-Pearl – torba wyróżnia się niewielkim ciężarem własnym i jest odporna na wilgoć

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
420 x 165 x 278	40 00 871 648	1	61,95	▶ C792

PROMAT



PROMAT



Torba na narzędzia

ze skóry przemysłowej · z przegrodą środkową · skóra licowana czarna · zamykany zatrzask · uchwyt do noszenia · korpus torby wzmocniony aluminiowymi kątownikami · ścianka przednia częściowo rozkładana z 9 nieregulowanymi szlufkami · przegroda środkowa z 1 zespolonym uchwytem z 11 szlufkami i 8 sztytami kieszonekami · ścianka tylna z 11 nieregulowanymi szlufkami · kieszeń z przodu

Szczególne zalety produktu:

dzięki połączeniu materiałów – skóry przemysłowej z tworzywem ABS i Con-Pearl – torba wyróżnia się niewielkim ciężarem własnym i jest odporna na wilgoć

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
470 x 338 x 210	40 00 871 649	1	113,20	▶ C792

Torba na narzędzia

z skóra bydlęca / ABS (boki wykonane z solidnego materiału ABS) · kolor czarny · skóra licowana · zatrzaski · uchwyt · bez wyposażenia wnętrza

Szczególne zalety produktu:

boki z solidnego materiału ABS, dodatkowo odporne na wilgoć

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
360 x 110 x 170	40 00 871 650	1	25,65	▶ C792

PROMAT



Torba na narzędzia z skórą bydlęcą/HDPE · kolor czarny · skóra licowa · zamykane zatrzaski · wzmocniona aluminiowymi kątownikami · kieszeń z przodu · ślizgacze · okrągłe uchwyty na pasek · ścianka przednia częściowo rozkładana z 9 szlufkami · ścianka tylna z 1 zespolonym uchwytem z 11 szlufkami

Szczególne zalety produktu:

boki i spód wykonane z materiału HDPE o podwójnych ściankach, dzięki czemu torba jest niesamowicie wytrzymała i odporna na wilgoć

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
420 x 160 x 250	40 00 871 657	1	85,54	▶ C792

PROMAT



Torba na narzędzia z przegrodą środkową · z skórą bydlęcą · kolor czarny · wzmocniony korpus torby · rozkładana ścianka przednia · z 8 regulowanymi szlufkami · 1 kieszeń na drobne części · 1 kieszeń · stabilny uchwyt · ślizgacze · spód z blachy stalowej · blacha ocynkowana

Szczególne zalety produktu:

ruchoma i wyjmowana przegroda środkowa z 11 szlufkami · 1 kieszeń zaciskowa · ścianka tylna z 13 szlufkami · 2 zamykane zatrzaski

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
400 x 140 x 280	40 00 871 659	1	85,39	▶ C792

PROMAT



Torba na narzędzia z przegrodą środkową · z skórą bydlęcą · kolor czarny · skóra licowa · wzmocniona aluminiowymi kątownikami · dodatkowy pasek spinający · zamykane zatrzaski · uchwyt · ścianka przednia i tylna częściowo rozkładana, każda z 8 regulowanymi szlufkami · spód z blachy stalowej · blacha ocynkowana

Szczególne zalety produktu:

wyjmowana przegroda środkowa · z zespolonym uchwytem na 11 szlufek na przedzie i z tyłu, dodatkowy pasek spinający

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
420 x 160 x 300	40 00 871 660	1	103,52	▶ C792

PROMAT



Torba na narzędzia z tworzywa skórą bydlęcą / ABS · ścianka przednia i tylna częściowo rozkładana, każda z 10 kieszonekami · **wyjmowana przegroda środkowa** z 2 x 10 regulowanymi szlufkami na przedzie i 10 regulowanymi szlufkami z tyłu · 2 zamykane zatrzaski · otwór uchwyty

Szczególne zalety produktu:

ścianki boczne z materiału ABS, dzięki czemu torba jest niezwykle wytrzymała i odporna na wilgoć

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
390 x 185 x 310	40 00 871 662	1	108,15	▶ C792

PARAT



Torba na narzędzia z skórą bydlęcą/HDPE · kolor czarny · korpus torby wzmocniony aluminiowymi kątownikami · ścianka przednia i tylna częściowo rozkładana · z 9, wzgl. 11 nieregulowanymi szlufkami · stała przegroda środkowa z 19 nieregulowanymi szlufkami · ścianki boczne z 4 szlufkami · szlufka do zamocowania poziomiccy pod uchwytem · kieszeń z przodu · stabilny uchwyt · spód · zamykane zatrzaski PARAT · 2 paski do zamykania · okrągłe uchwyty do zamocowania paska na ramię (nie wchodzi w skład zestawu)

Szczególne zalety produktu:

ścianki boczne i dno wykonane z tworzywa HDPE o podwójnych ściankach, dzięki czemu torba jest niezwykle wytrzymała i odporna na wilgoć

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
460 x 210 x 340	33	40 00 871 700	1	180,27	▶ L780

PARAT



Kompaktowa teczka na narzędzia z skórą przemysłową · kolor czarny · z okalającym zamkiem błyskawicznym · teczka rozkładana · z 25 zszywanymi szlufkami gumowanymi do zamocowania narzędzi

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
480 x 20 x 255	40 00 871 689	1	27,72	▶ L780



Torba na narzędzia

torba na zamek · skóra bydlęca · kolor czarny · z uchwytem do noszenia · ścianki wewnętrzne z 13 kieszonek na narzędzia · zatrask

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
320 x 50 x 250	40 00 871 690	1	29,36	▶ L780



Torba na narzędzia

z skóra bydlęca · kolor czarny · korpus torby wzmocniony aluminiowymi kątownikami · ślizgacze · ścianka przednia i tylna oraz przegroda środkowa z 17 kieszonek · przezroczysta kieszeń zaciskowa w kłapie · pasek na ramię · regulowany · zamykany zatrask

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
220 x 140 x 250	40 00 871 695	1	91,22	▶ L780



Torba na narzędzia ze skóry bydlęcej z przegrodą środkową

przegroda środkowa z niezwykle grubej skóry bydlęcej, czarna, Con-Pearl · ścianki boczne z polipropylenu · ścianka przednia i tylna oraz przegroda środkowa z łącznie 17 kieszonek · przezroczysta kieszeń zaciskowa w kłapie · ślizgacze · regulowany pasek na ramię · pojedynczy zatrask magnetyczny · korpus torby wzmocniony aluminiowymi kątownikami



Szczególne zalety produktu:

- dzięki wysokości 300 mm torba pomieści również młotek lub bardzo długie wkręta
- zamek, który jest łatwy w obsłudze jedną ręką dzięki praktycznej funkcji obracania, samoczynnie zamyka się dzięki zatraskowi magnetycznemu

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość I	Nr art.	JS	EUR	KO
230 x 140 x 300	10	40 00 871 696	1	100,98	▶ L780



Torba na narzędzia

z skóra bydlęca · kolor czarny · boki z materiału ABS · ścianka przednia i tylna częściowo rozkładana, każda z 8 kieszonek · uchwyt z wyścielaną rękojeścią i stabilną metalową szyną · ślizgacze · nieruchoma przegroda środkowa ze zmiennym **systemem do mocowania narzędzi CP-7** (umożliwia indywidualne wyposażenie w narzędzia o maks. Ø 26 mm) · zamykane zatraski

Szczególne zalety produktu:

- ścianki boczne z materiału ABS, dzięki którym torba jest niezwykle wytrzymała i odporna na wilgoć

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość I	Nr art.	JS	EUR	KO
420 x 185 x 315	24	40 00 871 698	1	151,66	▶ L780



Torba na narzędzia

z skóra bydlęca · kolor czarny · ścianka przednia i tylna częściowo rozkładana · uchwyt z wyścielaną rękojeścią i stabilną metalową szyną · ślizgacze · nieruchoma przegroda środkowa ze zmiennym **systemem do mocowania narzędzi CP-7** (umożliwia indywidualne wyposażenie w narzędzia o maks. Ø 26 mm) · zamykane zatraski, okrągłe uchwyty na pasek, otwór uchwytowy

Szczególne zalety produktu:

- boki i spód wykonane z niezwykle wytrzymałego, odpornego na wilgoć tworzywa sztucznego HDPE o podwójnych ściankach

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość I	Nr art.	JS	EUR	KO
460 x 210 x 340	33	40 00 871 699	1	218,97	▶ L780



Torba na narzędzia

z skóra bydlęca · z przegrodą środkową · rozkładana ścianka przednia · z 4 przegrodami · 1 kieszeń na drobne części · 1 kieszeń zaciskowa · spód z ocynkowanej blachy stalowej · kieszeń zaciskowa · nieruchoma przegroda środkowa ze zmiennym **systemem do mocowania narzędzi CP-7** (umożliwia indywidualne wyposażenie w narzędzia o maks. Ø 15 mm) · ścianka tylna ze zmiennym systemem do mocowania narzędzi CP-7 (umożliwia indywidualne wyposażenie w narzędzia o maks. Ø 26 mm) · 2 zamykane zatraski

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
415 x 165 x 275	40 00 871 727	1	187,87	▶ L780

PARAT



Torba na narzędzia

z skórą bydlęcą · korpus torby wzmocniony aluminiumkami · częściowo rozkładana ścianka przednia · ze

zmiennym systemem do mocowania narzędzi CP-7 (umożliwia indywidualne wyposażenie w narzędzia o maks. Ø 15 mm) · przegroda środkowa również ze zmiennym **systemem do mocowania narzędzi CP-7, 8-częściowym uchwytem na dłuta stolarskie w rozmiarze 6-35 mm**, na przędzie i z tyłu (umożliwia indywidualne wyposażenie w narzędzia o maks. Ø 15 mm) · częściowo rozkładana ścianka tylna ze zmiennym systemem do mocowania narzędzi CP-7 (umożliwia indywidualne wyposażenie w narzędzia o maks. Ø 26 mm) · kieszeń z przodu, schówek z tworzywa sztucznego z pokrywą na spodzie torby, ślizgacze, 2 zamykane zatrzaski, okrągłe uchwyty na pasek



zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
460 x 210 x 340	33	40 00 871 728	1	252,54	▶ L780

PARAT



Torba na narzędzia

z skórą bydlęcą · kolor czarno-czerwony · z szufladami · korpus torby wzmocniony aluminiumkami · rozkładana ścianka przednia · ślizgacze · 5-częściowy wkład z szufladami · wkładka z uchwytem · przegroda na drobne części · przegroda (90 mm) za szufladami · ścianka tylna z uchwytem narzędziowym na narzędzia o Ø 15 mm · ścianka tylna ze zmiennym **systemem do mocowania narzędzi CP-7** (umożliwia indywidualne wyposażenie w narzędzia o Ø od 15 mm do 90 mm) · 2 zamykane zatrzaski



zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
410 x 220 x 310	28	40 00 871 730	1	208,77	▶ L780

PARAT



Torba na narzędzia New Classic XXL

z skórą przemysłową / Con-Pearl · kolor czarny · wersja ekstra wydłużona · ścianka przednia z 13, a ścianka tylna z 7 nieregulowanymi szlufkami na narzędzia oraz 8 sztytami kieszonekami · uchwyty na poziomicy w pokrywie · 2 zatrzaski 1 dodatkowy pasek spinający · korpus torby wzmocniony aluminiumkami · z uchwytem do noszenia

Szczególne zalety produktu:

dla użytkowników, którzy chcą przetransportować w torbie również długie części / narzędzia, np. klucz do rur 2", poziomice o długości 600 mm itp., a ponadto potrzebują uchwytów na narzędzia w celu zachowania porządku w torbie. Połączenie skóry przemysłowej i materiału wzmacniającego wewnątrz Con-Pearl sprawia, że torba jest wytrzymała i odporna na wilgoć.

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
635 x 185 x 270	45	40 00 871 719	1	135,14	▶ L780

PARAT



Walizka pilota

na kółkach · z wysokiej jakości skóra bydlęca · kolor czarny · z 2 dwukolorowymi zamkami szyfrowymi · uchwyt z wyścielaną rękojeścią · otwór uchwytowy

Wyposażenie:

- 1 wyścielana kieszeń na notebooka lub dokumenty, ok. 425 x 50 x 285 mm
- 2 kieszonki na wizytówki oraz 2 szlufki na długopisy w pokrywie
- 1 trzyczęściowy schówek na dokumenty
- 1 zakładana z przodu kieszeń na dokumenty

Szczególne zalety produktu:

ze zintegrowanymi kółkami · uchwyt transportowy z 4-stopniowym wysuwem teleskopowym, maks. ok. 1020 mm · gumowane kółka jezdne na łożyskach kulkowych · stabilna · zawartość nie zmienia położenia podczas ciągnięcia walizki

zestaw nie obejmuje zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
425 x 180 x 335	26	40 00 871 742	1	298,67	▶ L780



Walizka na narzędzia

kolor czarny · zaokrąglone krawędzie · regulowany podział wnętrza · płyta na narzędzia z kieszonkami w pokrywie · ślizgacze · zamykana · z paskiem do noszenia i nakładką ochronną na ramię

Walizka na narzędzia

walizka na narzędzia z ramą aluminium · z dwiema płytami na narzędzia · 1 x płyta jednostronna, 1 x płyta obustronna · swobodnie regulowane przegrody · dodatkowe uchwyty na długopisy, wizytówki itp. · dwa zamki szyfrowe · komfortowy uchwyt · zdejmowany pasek na ramię

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
450 x 330 x 150	40 00 871 785	1	27,91	▶ H793

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
460 x 340 x 165	40 00 871 788	1	57,27	▶ H793



Walizka na narzędzia

na kółkach · walizka na narzędzia z ramą aluminiową · 2-częściowa pokrywa (różne możliwości podczas otwierania walizki) · dodatkowa blokada boczna · z dwiema płytami na narzędzia (1 x płyta jednostronna, 1 x płyta obustronna) · swobodnie regulowane przegrody · dodatkowe uchwyty na długopisy, wizytówki itp. · dwa zamki szyfrowe · komfortowy uchwyt · zdejmowany pasek na ramię · system kółek z możliwością demontażu · uchwyt teleskopowy do transportu na kółkach

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
490 x 245 x 355	40 00 871 789	1	96,05	▶ H793



Serwisowa walizka narzędziowa

zamykana · obie połówki walizki wykonane z **odpornego na uderzenia tworzywo ABS** kolor czarny · rama aluminiowa · stabilny uchwyt · przykręcana listwa uchwytowa ze zintegrowanymi zamkami · płyta na narzędzia z 21 kieszonekami z przodu i z tyłu · kieszeń zaciskowa na dokumenty z tyłu płyty narzędziowej · podzielna część dolna z pokrywą zabezpieczającą z 6 dużymi kieszeniami, wysokość 58 mm · Nośność 20 kg

Szczególne zalety produktu:

płyty na narzędzia z tworzywa o strukturze plastra miodu · odporne na cieć i wilgoć · lekkie, niezłamujące się i odporne na ścieranie (nie karton!)

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
460 x 165 x 310	ok. 24	40 00 871 745	1	106,61	▶ D793



Serwisowa walizka narzędziowa
zamykana · obie połówki walizki wykonane z **odpornego na uderzenia tworzywo ABS** kolor czarny · rama aluminiowa

· stabilny uchwyt · przykręcana listwa uchwytowa ze zintegrowanymi zamkami · płyta na narzędzia z 2 uchwytami narzędziowymi (do wyposażenia według indywidualnych potrzeb) na narzędzia o Ø 11 – 15 mm z przodu i z tyłu · 1 kieszeń na dokumenty w pokrywie · podzielna część dolna z pokrywą zabezpieczającą z uchwytem narzędziowym (do wyposażenia według indywidualnych potrzeb) na narzędzia o Ø 26 mm · Nośność 20 kg

Szczególne zalety produktu:

płyty na narzędzia z tworzywa o strukturze plastra miodu · odporne na cieć i wilgoć · lekkie, niezłamujące się i odporne na ścieranie (nie karton!) · z systemem mocowania narzędzi CP-7

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
460 x 165 x 310	ok. 23	40 00 871 746	1	127,41	▶ D793



Serwisowa walizka narzędziowa

obie połówki walizki wykonane z **odpornego na uderzenia tworzywo ABS** kolor czarny · rama aluminiowa · przykręcana listwa uchwytowa ze zintegrowanymi, zamykanymi zamkami · 1 płyta na narzędzia z 13 kieszonekami, 1 pokrywa zabezpieczająca z 15 kieszonekami, 1 kieszeń zaciskowa 400 mm · kieszeń na dokumenty w pokrywie · część dolna z pokrywą zabezpieczającą, wysokość 58 mm, możliwość dowolnego podziału

Szczególne zalety produktu:

niezwykle poręczna dzięki niewielkiej wysokości (tylko 120 mm)

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
465 x 130 x 310	17	40 00 871 750	1	178,58	▶ L780



Serwisowa walizka narzędziowa

obie połówki walizki wykonane z **odpornego na uderzenia tworzywo ABS** · kolor czarny · rama aluminiowa · przykręcana listwa uchwytowa ze zintegrowanymi, zamykanymi zamkami · 1 płyta narzędziowa z 25 kieszonekami, 1 kieszeń zaciskowa 400 mm · 1 płyta narzędziowa z 15 kieszonekami, 1 kieszeń zaciskowa 400 mm · część dolna z pokrywą zabezpieczającą, wysokość 58 mm, możliwość dowolnego podziału (do podziału służą dołączone do zestawu listwy: 1 wzdłużna i 3 poprzeczne) · 1 kieszeń na dokumenty w pokrywie

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
465 x 170 x 310	25	40 00 871 753	1	162,80	▶ L780



Serwisowa walizka narzędziowa

obie połówki walizki wykonane z **tworzywo X-ABS** · wyjątkowo odporna na uderzenia · kolor czarny · masywna **podwójna rama aluminiowa** · zamykane zamki cylindryczne · część dolna walizki nadaje się do mycia · odporna na zarysowania · pyłoszczelna · zawiasy zatrzaskowe · ślizgacze · Nośność do 30 kg

Wypożyczenie: 1 płyta narzędziowa z 25 kieszonekami, 1 kieszeń zaciskowa 400 mm · 1 płyta na narzędzia z 10 kieszonekami, 1 pokrywa zabezpieczająca z 15 kieszonekami, 1 kieszeń zaciskowa 400 mm · 1 część dolna z pokrywą zabezpieczającą, wysokość 58 mm, możliwość dowolnego podziału, kieszeń na dokumenty w pokrywie

Szczególne zalety produktu:

doskonale przystosowany do nadania na bagaż lotniczy

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
460 x 190 x 310	24	40 00 871 756	1	238,70	▶ L780

PARAT 



Serwisowa walizka narzędziowa

obie połówki walizki wykonane z **odpornego na uderzenia tworzywo X-ABS** · kolor czarny · wyjątkowo odporna na uderzenia · **podwójna rama aluminiowa** · wyścielana rękojeść uchwytu · zamykane zamki cylindryczne · zawiasy zatrzaskowe z blokadą · ślizgacze · Nośność do 30 kg

Wyposażenie: 1 płyta narzędziowa z 25 kieszonek, 1 kieszeń zaciskowa 400 mm · 1 pokrywa zabezpieczająca z 15 kieszonek, 1 kieszeń zaciskowa 400 mm · 1 część dolna z pokrywą zabezpieczającą, wysokość 88 mm, możliwość dowolnego podziału, kieszeń na dokumenty w pokrywie

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
470 x 190 x 360	34	40 00 871 757	1	232,16	► L780



System mocowania narzędzi CP-7

System pozwala dostosować zawartość toreb / walizek na narzędzia do indywidualnych potrzeb. Narzędzia zawsze pozostają na swoich miejscach, nawet gdy zdarzy nam się otworzyć torbę „do góry nogami”!
Do narzędzi o maks. grubości do 26 mm.

System CP-7 znalazł zastosowanie w artykułach nr 40 00 871 698, 40 00 871 746, 40 00 871 759, 40 00 871 763 oraz 40 00 871 775.

PARAT 



Serwisowa walizka narzędziowa

z **tworzywo X-ABS** · wyjątkowo odporna na uderzenia · kolor czarny · 1 kieszeń na dokumenty · 2 płyty na narzędzia z niepodlegającego odkształceniom, odpornego na wilgoć i zarysowania tworzywa sztucznego z uchwytami narzędziowymi do indywidualnego wyposażenia, jak również z możliwością zamocowania narzędzi precyzyjnych dla elektronika · część dolna (wysokość 58 mm, do dowolnego podziału) i pokrywa zabezpieczająca z tworzywa sztucznego ze zmiennym **systemem do mocowania narzędzi CP-7** (umożliwia indywidualne wyposażenie w narzędzia o maks. Ø 26 mm) · większa stabilność dzięki umieszczonej wewnątrz, podwójnej ramie aluminiowej · zamykane zamki cylindryczne · zawiasy zatrzaskowe umożliwiają zablokowanie bez uchwytu pokrywy · Nośność 40 kg

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
460 x 185 x 310	26	40 00 871 759	1	252,27	► L780

PARAT 



Serwisowa walizka narzędziowa

obie połówki walizki wykonane z **tworzywo X-ABS** · wyjątkowo odporna na uderzenia · kolor czarny · umieszczona wewnątrz, **podwójna rama aluminiowa** · wyścielana rękojeść uchwytu · zamykane zamki cylindryczne z mechanizmem zabezpieczającym położenie · zawiasy zatrzaskowe z blokadą · ślizgacze · Nośność do 40 kg

Wyposażenie: kieszeń na dokumenty · płyta na narzędzia ze zmiennym **systemem do mocowania narzędzi CP-7** (umożliwia indywidualne wyposażenie w narzędzia o maks. Ø 26 mm) · część dolna (wysokość 88 mm, do dowolnego podziału) z listwami dzielącymi i równo przylegającą pokrywą zabezpieczającą ze zmiennym systemem do mocowania narzędzi CP-7 (umożliwia indywidualne wyposażenie w narzędzia o maks. Ø 26 mm)

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
470 x 205 x 355	34	40 00 871 763	1	263,83	► L780

PROMAT 



Serwisowa walizka narzędziowa

na kółkach z wysoką częścią dolną · z tworzywo HDPE · wysuwany 3-stopniowy uchwyt teleskopowy, długość 665 mm · duże, gumowane i łożyskowane kółka jezdne · szeroki rozstaw kół, ponieważ walizka oparta jest podczas toczenia na dłuższym boku, dzięki czemu zachowuje stabilność, a zawartość walizki ulega bardzo nieznacznym zmianom położenia · wyjątkowo odporna na uderzenia · solidne, odporne na wilgoć, wyjmowane płyty na narzędzia · 1 płyta na narzędzia dwustronna · okalająca rama aluminiowa · zamki cylindryczne · zawiasy zatrzaskowe · ślizgacze · zamykana · Nośność 25 kg

Wyposażenie:

- 2 płyty na narzędzia
- 1 płyta na narzędzia dwustronna: przód: 11 kieszonek + kieszeń zapinana na rzep, tył: 13 kieszonek i 12 szlufek
- 1 płyta na narzędzia wyposażona w 6 kieszeni i 9 szlufek
- 1 część dolna z 6 przegródkami na narzędzia, z możliwością dowolnego podziału
- 2 klucze

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
465 x 255 x 352	ok. 42	40 00 871 743	1	213,62	► C792

Serwisowa walizka narzędziowa na kółkach w rozmiarze King Size

wysuwany 4-stopniowy uchwyt teleskopowy, dł. 1050 mm · bardzo szeroka · powlekana proszkowo · walizkę można ciągnąć lub pchać · duże, gumowane i łożyskowane kółka jezdne · szeroki rozstaw kół, ponieważ walizka oparta jest podczas toczenia na dłuższym boku, dzięki czemu zachowuje stabilność, a zawartość walizki ulega bardzo nieznacznym zmianom położenia

PROMAT



PARAT S



Serwisowa walizka narzędziowa na kółkach z wysoką częścią dolną · obie połówki walizki wykonane z tworzywo ABS

· wysuwany 4-stopniowy uchwyt teleskopowy, dł. 1050 mm · bardzo szeroka · powlekana proszkowo · duże, gumowane i łożyskowane kółka jezdne · szeroki rozstaw kół, ponieważ walizka oparta jest podczas toczenia na dłuższym boku, dzięki czemu zachowuje stabilność, a zawartość walizki ulega bardzo nieznacznym zmianom położenia · wyjątkowo odporna na uderzenia · solidne, odporne na wilgoć płyty na narzędzia · kolor czarny · podwójna rama aluminiowa · zamki cylindryczne · zawiasy zatrzaskowe · ślizgacze · Nośność 30 kg

Wypożyczenie:

- 1 płyta na narzędzia z 25 kieszonekami i 1 kieszenią zaciskową 400 mm
- 1 pokrywa zabezpieczająca z 15 kieszonekami i 1 kieszenią zaciskową 400 mm
- 1 część dolna z pokrywą zabezpieczającą, wysokość 88 mm, do dowolnego podziału

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość I	Nr art.	JS	EUR	KO
470 x 180 x 360	ok. 30	40 00 871 747	1	284,13	▶ C792

Serwisowa walizka narzędziowa Classic na kółkach · z tworzywo X-ABS

· wyjątkowo odporna na uderzenia · kolor czarny · płyty na narzędzia z materiału Con-Pearl (wysoka odporność na wilgoć i zarysowania) · podwójna rama aluminiowa · zamki cylindryczne · zawiasy zatrzaskowe · ślizgacze · Nośność do 40 kg

Wypożyczenie:

- 1 płyta na narzędzia z 25 kieszonekami i 1 kieszenią zaciskową 400 mm
- 1 płyta narzędziowa z 10 kieszonekami
- 1 pokrywa zabezpieczająca z 15 kieszonekami i 1 kieszenią zaciskową 400 mm
- 1 część dolna z pokrywą zabezpieczającą, wysokość 88 mm, z możliwością podziału
- 1 uchwyt pokrywy z możliwością zablokowania
- kieszeń na dokumenty

Szczególne cechy produktu: doskonale przystosowana do nadania na bagaż lotniczy

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość I	Nr art.	JS	EUR	KO
470 x 200 x 360	35	40 00 871 772	1	357,90	▶ L780

PARAT S



PARAT S



Serwisowa walizka narzędziowa Classic na kółkach

· obie połówki walizki wykonane z tworzywo X-ABS · wyjątkowo odporna na uderzenia · kolor czarny · masywna rama aluminiowa · zamykane zamki cylindryczne · część dolna walizki nadaje się do mycia · odporna na zarysowania · pyłoszczelna · 1 płyta narzędziowa z 25 kieszonekami, 1 kieszeń zaciskowa 400 mm · 1 płyta na narzędzia z 10 kieszonekami, 1 pokrywa zabezpieczająca z 15 kieszonekami, 1 kieszeń zaciskowa 400 mm · 1 część dolna z pokrywą zabezpieczającą, wysokość 58 mm, możliwość dowolnego podziału, kieszeń na dokumenty w pokrywie · wysuwany 4-stopniowy uchwyt teleskopowy, długość 950 mm, wyjątkowo szeroki, powlekany proszkowo · walizkę można ciągnąć lub pchać · duże, gumowane i łożyskowane kółka jezdne · szeroki rozstaw kół, ponieważ walizka oparta jest podczas toczenia na dłuższym boku, dzięki czemu zachowuje stabilność, a zawartość walizki ulega bardzo nieznacznym zmianom położenia · Nośność do 30 kg

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Wewn. szer. x gł. x wys. w mm ok.	Zawartość I	Nr art.	JS	EUR	KO
460 x 190 x 310	27	40 00 871 755	1	334,78	▶ L780

Serwisowa walizka narzędziowa Cargo na kółkach

· obie połówki walizki wykonane z tworzywo X-ABS · wyjątkowo odporna na uderzenia · kolor czarny · płyty na narzędzia z materiału Con-Pearl (wysoka odporność na wilgoć i zarysowania) · umieszczona wewnątrz, podwójna rama aluminiowa · zamki cylindryczne z zabezpieczeniem położenia · zawiasy zatrzaskowe z blokadą · ślizgacze · Nośność do 40 kg

Wypożyczenie:

- 2 płyty na narzędzia oraz 1 pokrywa zabezpieczająca z łącznie 4 listwami wtykowymi CP-7 na narzędzia o maks. Ø 2 x 11 mm, 15 i 26 mm
- kieszeń na dokumenty w pokrywie
- 1 część dolna, wysokość 88 mm, z możliwością podziału

System mocowania narzędzi CP-7: system umożliwia indywidualne wyposażenie walizki narzędziowej · narzędzia zawsze pozostają na swoich miejscach, nawet gdy zdarzy nam się otworzyć torbę „do góry nogami” · do narzędzi o maks. grubości do 26 mm

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość I	Nr art.	JS	EUR	KO
470 x 210 x 355	35	40 00 871 775	1	388,36	▶ L780

PARAT



Serwisowa walizka narzędziowa

na kółkach · obie połówki walizki wykonane z **odpornego na uderzenia tworzywa X-ABS** kolor czarny · płyta na narzędzia z materiału Con-Pearl (wysoka odporność na wilgoć i zarysowania) · podwójna rama aluminiowa · zamki cylindryczne · zawiasy zatrzaskowe · ślizgacze · uchwyt pokrywy z możliwością zablokowania · wysuwany 4-stopniowy uchwyt teleskopowy, dł. 1150 mm · duże, gumowane i łożyskowane kółka jezdne · Nośność do 40 kg

Wyposażenie:

- 1 płyta narzędziowa z 31 kieszonkami
- 1 płyta narzędziowa z 12 kieszonkami
- 1 pokrywa zabezpieczająca z 19 kieszonek i 1 kieszenią zaciskową 530 mm
- 1 część dolna z 1 podzielną kieszenią 540 x 88 (63) x 223 mm
- 1 stalą kieszenią 540 x 57 x 140 mm
- 1 uchwytem na poziomicę
- 1 uchwyt pokrywy z możliwością zablokowania
- 1 kieszeń na dokumenty w pokrywie
- 1 kieszeń zaciskowa 530 mm

Szczególne zalety produktu:

walizka w formacie King Size Plus oferuje nie tylko więcej miejsca na narzędzia standardowe, ale również na narzędzia niestandardowe, np. na ręczną pilę ramową
zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
575 x 220 x 425	54	40 00 871 777	1	469,97	► L780

PROMAT



Serwisowa walizka narzędziowa

na kółkach · obie połówki walizki wykonane z niezwykle wytrzymałego i odpornego na uderzenia tworzywa HDPE · stabilna rama aluminiowa · wzmocnione narożniki · dwa zamki (możliwość zamknięcia) · dwa kółka na łożyskach kulkowych (Ø 100 mm) · uchwyt pokrywy z możliwością zablokowania · wysuwany 2-stopniowy uchwyt teleskopowy, dł. ok. 1100 mm · stopki PP · możliwość ustawiania piętrowego · z **zamkiem TSA** · **Nośność 45 kg**

Wyposażenie:

- 1 część dolna
- 1 osłona części dolnej (płyta na narzędzia z 18 kieszonkami)
- 3 wyjmowane magazynki na drobne części (umieszczone w części dolnej)
- 1 wkład z rastrową wkładką piankową w części dolnej (np. na delikatne przyrządy pomiarowe)
- 1 płyta na narzędzia z 26 kieszonkami i kieszenią na drobne części
- 2 kieszenie na dokumenty

Szczególne zalety produktu:

dzięki swojej pojemności (wysokość 300 mm!) walizka oferuje przestrzeń także na duże i niestandardowe narzędzia

Legenda:

A: 470 mm B: 390 mm C: 300 mm D: 94 mm E: 203 mm

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Produkt europejski najwyższej jakości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
470 x 390 x 300	40 00 871 771	1	365,14	► D593

KNIPEX



KNIPEX

Wózek

do transportu walizki na kółkach · pasuje do serwisowej walizki narzędziowej nr art. 40 00 871 798 · regulowany na wysokość uchwyt z blokadą · zintegrowany mechanizm mocujący do szybkiego montażu / demontażu na walizce · z dwoma łatwo obracającymi się kółkami
Zestaw nie obejmuje serwisowej walizki narzędziowej



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz ok.	Nr art.	JS	EUR	KO
245 x 60 x 400 (1000)	40 00 871 797	1	47,10	► L514

KNIPEX

Walizka na narzędzia „Basic” pusta

wytrzymałe wykonanie z materiału ABS, czarna · okalająca rama aluminiowa z d-ringami do zamocowania dołączanego do zestawu paska na ramię · 3-cyfrowy zamek szyfrowy i 2 zamki do zablokowania pokrywy · stabilny, ergonomiczny uchwyt do noszenia · zawiasy metalowe · uchwyt pokrywy z mechanizmem zawiasowym · kieszeń na dokumenty w pokrywie · wyjmowana płyta na narzędzia w pokrywie z 9 kieszonkami na narzędzia i elastyczną szlufką po stronie pokrywy oraz 10 wąskimi i jedną dużą kieszenią na narzędzia w części dolnej · część dolna o wysokości 55 mm z opcją dalszego podziału przy pomocy wkładek oraz pokrywa zabezpieczająca z 12 dużymi kieszeniami na narzędzia i jedną płaską kieszenią · unieruchomienie przez naciśnięcie guzika · Nośność 15 kg



Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
445 x 350 x 210 (105 + 105)	40 00 871 798	1	256,35	► L514

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
440 x 350 x 180	40 00 794 425	1	107,43	► L514

JEDEN CZŁOWIEK JEDNO **NARZĘDZIE.**

Dobra praca wymaga właściwego narzędzia.



PROMAT



Walizka na narzędzia Basic XL - 79

- 1 panel narzędziowy z 23 kieszonkami z przodu i jedną kieszenią na dokumenty z tyłu
- 1 panel narzędziowy z 28 kieszonkami z przodu i 17 kieszonkami z tyłu
- dodatkowo 11 kieszonek w płycie części dolnej
- część dolna wyposażona w 2 wymiowane wkładki z przegródkami (wysokość BA)
- możliwość obciążenia do 25 kg (wersja z zamkiem TSA, patrz nr art. 40 00 795 758)

Szer. x gł. x wys. mm	Półki wsuwane	Nr art.	JS	EUR	KO
485 x 215 x 410	79	40 00 795 718	1	227,63	▷ G792



Walizka na narzędzia Premium L - 67

- 1 panel narzędziowy z 19 kieszonkami z przodu i jedną kieszenią na dokumenty z tyłu
- 1 panel narzędziowy z 24 kieszonkami z przodu i 14 kieszonkami z tyłu
- dodatkowo 10 kieszonek w płycie części dolnej
- wysokie dno wyposażona w 5 wymiowanych wkładek z przegródkami (wysokość A)
- dodatkowa rama aluminiowa, zwiększająca obciążalność do 35 kg (wersja z zamkiem TSA, patrz nr art. 40 00 795 755)

Szer. x gł. x wys. mm	Półki wsuwane	Nr art.	JS	EUR	KO
475 x 200 x 360	67	40 00 795 706	1	234,33	▷ G792



Walizka na narzędzia Premium XLT - 79 (Trolleyversion)

- wózek z wysuwem (wysokość 105 cm) zapewniającym spokojny transport
- 1 panel narzędziowy z 23 kieszonkami z przodu i jedną kieszenią na dokumenty z tyłu
- 1 panel narzędziowy z 28 kieszonkami z przodu i 17 kieszonkami z tyłu
- dodatkowo 11 kieszonek w płycie części dolnej
- część dolna wyposażona w 5 wymiowanych wkładek z przegródkami (wysokość BA)
- dodatkowa rama aluminiowa, zwiększająca obciążalność do 35 kg (wersja z zamkiem TSA, patrz nr art. 40 00 795 757)

Szer. x gł. x wys. mm	Półki wsuwane	Nr art.	JS	EUR	KO
485 x 250 x 410	79	40 00 795 710	1	348,66	▷ G792



Walizka na narzędzia Superior L - 57/2F

- 1 panel narzędziowy z 19 kieszonkami z przodu i jedną kieszenią na dokumenty z tyłu
- 1 panel narzędziowy z 24 kieszonkami z przodu i 14 kieszonkami z tyłu
- dodatkowo na płycie części dolnej umieszczone 2 uchwyty narzędziowe Open Toolfix z gumowanymi wsuwkami
- wysokie dno wyposażona w 5 wymiowanych wkładek z przegródkami (wysokość A)
- dodatkowa rama aluminiowa, zwiększająca obciążalność do 45 kg (wersja z zamkiem TSA, patrz nr art. 40 00 795 756)

Szer. x gł. x wys. mm	Półki wsuwane	Nr art.	JS	EUR	KO
475 x 200 x 360	57 + 2 ToolFix	40 00 795 707	1	244,63	▷ G792



Walizka na narzędzia Superior XLT - 34/4F

- wózek z wysuwem (wysokość 105 cm) zapewniającym spokojny transport
- 1 panel narzędziowy z 23 kieszonkami z przodu i jedną kieszenią na dokumenty z tyłu
- 1 panel narzędziowy z 2 uchwytami narzędziowymi Open Toolfix z gumowanymi wsuwkami z przodu oraz dwa uchwyty Open Toolfix z tyłu
- dodatkowo 11 kieszonek w płycie części dolnej
- wysokie dno wyposażona w 5 wymiowanych wkładek z przegródkami (wysokość A)
- dodatkowa rama aluminiowa, zwiększająca obciążalność do 45 kg (wersja z zamkiem TSA, patrz nr art. 40 00 795 759)

Szer. x gł. x wys. mm	Półki wsuwane	Nr art.	JS	EUR	KO
485 x 250 x 410	34 + 4 ToolFix	40 00 795 719	1	364,11	▷ G792



Walizka ochronna

kolor czarny · **hermetyczna i wodoszczelna** · z wstępnie ponacinaną wkładką piankową do łatwej aranżacji wnętrza według indywidualnych preferencji · zamki, śruba wpustowa powietrza, uchwyt do noszenia, ochrona przeciwwstrząsowa · z odpornego na uderzenia tworzywo sztuczne · możliwość zamknięcia przy użyciu dwóch klódek (klódky nie wchodzą w skład zestawu)

Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
210 x 167 x 90	40 00 870 772	1	24,21	▶ C792
330 x 280 x 120	40 00 870 773	1	42,90	▶ C792
430 x 380 x 154	40 00 871 774	1	63,35	▶ C792
515 x 415 x 200	40 00 870 775	1	83,64	▶ C792



Walizka ochronna

odporna na uderzenia · **pyło- i wodoszczelna** · odporna na działanie oleju i smaru · z zaworem wyrównującym ciśnienie i wstępnie ponacinaną wkładką z tworzywa piankowego · solidne zamknięcia z tworzywa sztucznego · możliwość zamknięcia za pomocą dwóch klódek (klódky nie wchodzą w skład zestawu)

Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
406 x 330 x 174	371 x 258 x 152	40 00 871 781	1	153,52	▶ G592
524 x 428 x 206	468 x 355 x 193	40 00 871 782	1	242,57	▶ G592



Walizka ochronna 1560 WF

na kółkach · odporna na uderzenia · **pyło- i wodoszczelna** · **odporna na działanie oleju i smaru** · z zaworem wyrównującym ciśnienie i wstępnie ponacinaną wkładką z tworzywa piankowego · wysuwany uchwyt i kółka · solidne zamknięcia z tworzywa sztucznego · możliwość zamknięcia przy użyciu dwóch klódek (klódky nie wchodzą w skład zestawu)

Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
560 x 455 x 265	517 x 392 x 229	40 00 871 783	1	272,18	▶ G592



Walizka ochronna 1650 WF

na kółkach · odporna na uderzenia · **pyło- i wodoszczelna** · **odporna na działanie oleju i smaru** · z zaworem wyrównującym ciśnienie i wstępnie ponacinaną wkładką z tworzywa piankowego · wysuwany uchwyt i kółka · solidne zamknięcia z tworzywa sztucznego · możliwość zamknięcia za pomocą dwóch klódek (klódky nie wchodzą w skład zestawu)

Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
802 x 520 x 316	724 x 445 x 270	40 00 871 784	1	406,54	▶ G592



Torba na narzędzia

ze stabilnej tkaniny nylon · z nierdzewnym uchwytem do noszenia (z powlekaną rękojeścią) · z paskiem na ramię i licznymi kieszonkami wewnątrz i na zewnątrz

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
400 x 250 x 200	40 00 871 735	1	21,48	▶ G792

STANLEY.

NOWOŚĆ



Torba na narzędzia

wodoszczelny spód z solidnego tworzywa sztucznego · liczne kieszenie (wewnątrz i na zewnątrz) · regulowany pasek na ramię · wzmocnione narożniki · wysoka sztywność · kieszeń na dokumenty w pokrywie · zamykana kieszeń z przodu torby na przedmioty osobiste

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
447 x 262 x 251	40 00 871 736	1	33,68	▶ L595

STANLEY.



Torba na narzędzia FatMax

wodoszczelny spód z solidnego tworzywa sztucznego · wzmocnione szwy · ergonomiczny uchwyt gumowy · komfortowy i solidny pasek na ramię · skórzane wzmocnienia we wszystkich krytycznych miejscach · elastyczne uchwyty do zamocowania narzędzi wewnątrz torby

Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
490 x 260 x 220	40 00 787 157	1	42,23	▶ L595

STANLEY.



Mobilna skrzynka montażowa

metalowe zamknięcia · wysuwany uchwyt · wyjmowana półka · dwa specjalne zagłębienia w pokrywie do wkładania i obróbki elementów · dwa duże kółka z gumy pełnej

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
770 x 490 x 480	40 00 787 075	1	91,77	▶ L595

STANLEY.



Warsztat na kołach

solidne połączenie z tworzywa sztucznego i metalu · z szufladą, dużym pojemnikiem i wyjmowaną skrzynką na narzędzia ze zdejmowaną tacką · nierdzewne zamknięcia · możliwość zamknięcia na kłódkę (nie wchodzi w skład zestawu) · głęboka szuflada z prowadnicami na łożyskach kulkowych · duży pojemnik na elektronarzędzia · innowacyjny mechanizm otwierania · część górną można przesunąć do tyłu, co umożliwi swobodny dostęp do dolnego pojemnika

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
568 x 389 x 730	40 00 787 067	1	178,71	▶ L595

STANLEY.



Warsztat na kołach

solidne połączenie z tworzywa sztucznego i metalu · dwa elementy do osobnego korzystania · dwie głębokie szuflady na akcesoria · duży pojemnik (np. na elektronarzędzia) · część szufladowa z wyjmowanymi wkładkami

Dane techniczne:

obciążalność: skrzynka górna ok. 11 kg, szuflada ok. 5 kg, duży pojemnik dolny ok. 20 kg

Funkcje:

- pojemnik dolny i szuflady dają się łatwo otwierać (łatwy dostęp i dobra orientacja w zawartości)
- dwie głębokie szuflady na prowadnicach na łożyskach kulkowych (w tym jedna wyposażona w pojemniki asortymentowe)
- górna skrzynka (50,0 cm) można łatwo zdjąć przez naciśnięcie przycisku i używać niezależnie; nacięcie w pokrywie pomaga przy cięciu piłą; zintegrowana wyjmowana półka na drobne elementy

- uchwyt teleskopowy ułatwiający manewrowanie
- duże kółka (Ø ok. 180 mm)
- skrzynka na górze zamykana na kłódkę

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości i kłódkę

Szer. x gł. x wys. mm	Liczba szuflad	Nr art.	JS	EUR	KO
568 x 389 x 893	2	40 00 871 734	1	214,65	▶ L595



Torba na narzędzia 556 TB

na narzędzia precyzyjne i urządzenia miernicze · wyścielana torba na czule urządzenia · kieszonki o wszechstronnym zastosowaniu, w tym 2 zamykane na zamek błyskawiczny · uchwyt do noszenia i pasek na ramię · Materiał: poliester
zestaw nie obejmuje narzędzi/zawartości

Szer. x wys. mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
240 x 180	kolor czarno-czerwony	40 00 871 702	1	15,71	▶ G792



Plecak na narzędzia 542 TB

ze wzmocnionego materiału specjalnego · wyścielana część tylna · z regulowanymi ramiączkami · podwójne dno na skrzynkę z tworzywa sztucznego do przechowywania drobnych części (w zestawie) · duża przegroda wewnętrzna z różnymi kieszonkami · dodatkowa kieszeń zewnętrzna na długie części, np. poziomice · materiał: poliester
zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
340 x 200 x 400	40 00 871 703	1	58,97	▶ G792



Torba na narzędzia 559 TB

z przegrodą na laptopa · duża kieszeń na dokumenty · 10 kieszeni wewnętrznych i zewnętrznych · z regulowanym paskiem na ramię
zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
320 x 400 x 130	kolor czarno-czerwony	40 00 871 704	1	41,82	▶ G792



Walizka na narzędzia 855

z 3 szufladami i 27 stałymi przegródkami · szuflady zabezpieczone klapą czołową · walizkę można zabezpieczyć kłódką (nie wchodzi w skład zestawu) · Materiał: polipropylen
zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
440 x 250 x 300	szaro-czerwona	40 00 871 705	1	53,92	▶ G792



Walizka na narzędzia PC100E

z zamkiem błyskawicznym · w komplecie z 2 wyjmowanymi płytami na narzędzia z uchwytami gumowymi · z uchwytem do noszenia i regulowanym paskiem na ramię · walizkę można zabezpieczyć kłódką (nie wchodzi w skład zestawu) · Materiał: etylen, winyl, octan ze wzmocnieniem z ABS
zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
480 x 400 x 170	kolor czarny	40 00 871 706	1	90,07	▶ G792

STANLEY



Uchwyt na młotek

do paska · z przechylnym pałkiem stalowym · nadaje się do wszystkich typów młotków

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120 x 55 x 170	40 00 871 791	1	6,28	▶ L595

STANLEY



Pasek na narzędzia

pojedynczy · podwójnie przesywany · z 2 dużymi kieszeniami, 3 małymi kieszonkami i uchwytem na młotek

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
250 x 50 x 280	40 00 787 172	1	43,57	▶ L595

STANLEY



Pasek na narzędzia

z **uchwytem na narzędzia** · podwójnie przesywany · 4 duże i 6 małych kieszeni · 2 uchwyty na młotek · metalowy klips na zwijaną taśmę mierniczą · pasek pleciony · z klamrą zaciskową

Dł. x szer. cm	Nr art.	JS	EUR	KO
75 - 115 x 5	40 00 871 795	1	58,20	▶ L595

STANLEY



wygląd zbliżony do przedstawionego na ilustracji

Pasek skórzany

m.in. do kieszeń na nóż i saszetka na gwoździe

Dł. x szer. cm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
85-110 x 3,9	beżowy	40 00 871 796	1	14,01	▶ L595

PARAT



Uchwyt na młotek

z **skóra bydlęca** · kolor czarny · szlufka do zamocowania na pasku · uchwyt na młotek z obejmą z guzikiem do zabezpieczenia młotka

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
55 x 35 x 160	40 00 871 809	1	6,07	▶ L780

PARAT



Kieszonka na nóż

z **skóra bydlęca** · kolor czarny · nadaje się do wszystkich typów noży

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
80 x 25 x 220	40 00 871 811	1	7,18	▶ L780

PARAT



Saszetka na gwoździe

z **skóra bydlęca** · kolor czarny · 2 pojemne kieszenie na gwoździe i śruby · 2 szlufki do zamocowania na pasku

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
150 x 85 x 120	40 00 871 812	1	14,09	▶ L780

PARAT



Saszetka na narzędzia

mały rozmiar · : nylon · szaro-czarna · 5 kieszonek · 1 duża kieszeń główna, uchwyt na taśmę izolacyjną z karabińczykiem i uchwytem na młotek · obejma zamykana na guzik do zamocowania na pasku

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30 x 260 x 150	40 00 871 813	1	6,28	▶ L780



Saszetka na narzędzia

duży rozmiar · : nylon · szaro-czarna · 5 kieszonek · 1 uchwyt na młotek, uchwyt na taśmę izolacyjną z karabińczykiem · 1 duża kieszeń z przodu · duża kieszeń główna z 4 gumowymi szlufkami · regulowany i wyjmowany pasek nylonowy (1250 x 48 mm)

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100 x 300 x 200	40 00 871 814	1	16,94	▶ L780



Saszetka podwójna na narzędzia

duży rozmiar · : nylon · szaro-czarna · obie saszetki posiadają po 5 kieszonek · 1 uchwyt na młotek · 1 duża kieszeń z przodu · 2 duże kieszenie główne z 3 kieszonkami · 1 oddzielny uchwyt na taśmę mierniczą · regulowany i wyjmowany pasek nylonowy (1250 x 48 mm)

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100 x 300 x 200	40 00 871 816	1	29,14	▶ L780



Skrzynka na narzędzia

z tworzywa sztucznego · z dwiema przegrodami i stabilnym uchwytem z blachy stalowej

Dł. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
420 x 250 x 120	40 00 871 303	1	8,19	▶ F791



Walizka na narzędzia

solidna walizka do zastosowań w rzemiośle i przemyśle, wykonana z wysoce odpornego na uderzenia polipropylenu · wyposażona we wkładkę na drobne części z opuszczanym uchwytem do noszenia · zawiasy z ocynkowanymi osiami metalowymi · bezpieczne zamki na zatrzask

Szer. x gł. x wys. w mm ok.	Nr art.	JS	EUR	KO
410 x 225 x 185	40 00 871 315	1	14,32	▶ G792
485 x 260 x 230	40 00 871 316	1	20,09	▶ G792
560 x 260 x 230	40 00 871 317	1	23,02	▶ G792



Skrzynka na narzędzia

z połączenia dwóch materiałów, metalu i tworzywa sztucznego, do bezpiecznego transportu narzędzi i akcesoriów · solidna konstrukcja · nierdzewna · duże nierdzewne zamknięcia · ergonomiczny uchwyt bimateriałowy · specjalne zagłębienie w pokrywie do obróbki elementów · metalowa zawiasa na całej długości pomiędzy pokrywą a korpusem · wyjmowana tacka · możliwość zamknięcia skrzynki na kłódkę

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
662 x 293 x 222	40 00 787 164	1	53,97	▶ L595
497 x 293 x 222	40 00 787 162	1	46,76	▶ L595
584 x 293 x 222	40 00 787 163	1	51,50	▶ L595



Walizka na narzędzia FatMax Structural Foam

wodo- i pyłoszczelna (IP 53) · okalająca uszczelka gumowa · specjalne zagłębienie w pokrywie do wkładania i obróbki elementów · wyjmowana tacka na narzędzia · uchwyt do noszenia z dwóch rodzajów materiału · nierdzewne zamki metalowe z możliwością założenia kłódky (nie wchodzi w skład zestawu)

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
584 x 305 x 267	40 00 807 010	1	47,90	▶ L595
710 x 308 x 285	40 00 871 313	1	60,77	▶ L595



Walizka na narzędzia

z solidnego tworzywa PP ze stabilnymi zatrzaskami · ze składanym pałąkiem do noszenia · z umieszczoną w środku skrynką asortymentową na drobne elementy z przezroczystą pokrywą · wielokrotnie dzielona, wyjmowana taca na narzędzia

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości



40 00 795 722

Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
445 x 230 x 235	40 00 795 722	1	24,93	► G792
480 x 255 x 258	40 00 795 723	1	29,97	► G792
580 x 290 x 285	40 00 795 724	1	46,25	► G792



Walizka na narzędzia Compact

z odpornego na uderzenia polipropylen taca na narzędzia i szuflady z możliwością dalszego podziału w zależności od indywidualnych preferencji · z dostępnymi osobno kasetami z przegrodami – nie wchodzi w skład zestawu · należy zamówić osobno



Szer. x gł. x wys. mm	Wersja	Nośność kg	Nr art.	JS	EUR	KO
474 x 239 x 190	wyjmowana taca na narzędzia, 6 wyjmowanych wkładek z przegrodkami	30	40 00 871 325	1	29,61	► G792
474 x 239 x 250	wyjmowana taca na narzędzia, 6 wyjmowanych wkładek z przegrodkami, 2 zintegrowane szuflady	30	40 00 871 324	1	37,60	► G792
540 x 300 x 230	wyjmowana taca na narzędzia z uchwytem · 7 wyjmowanych wkładek z przegrodkami do podziału wnętrza walizki	40	40 00 871 326	1	56,34	► G792
540 x 300 x 295	wyjmowana taca na narzędzia, 7 wyjmowanych wkładek z przegrodkami i ściankami działowymi, 2 zintegrowane szuflady i ścianki działowe	40	40 00 871 328	1	74,01	► G792
620 x 260 x 315	wyjmowana taca na narzędzia · 10 wyjmowanych wkładek z przegrodkami i ścianka działowa do podziału wnętrza walizki	50	40 00 871 330	1	74,01	► G792
620 x 320 x 315	wyjmowana taca na narzędzia, 10 wyjmowanych wkładek na drobne części i ściankami działowymi, 4 zintegrowane szuflady na prowadnicach teleskopowych	50	40 00 871 332	1	125,30	► G792



Zestawy przegródek do różnych produktów raaco

do wyposażenia/podziału uchwytów do narzędzi i szuflad walizki z zestawem narzędzi Compact i szuflady magazynku na drobne części 4000871610 jako część zapasowa lub uzupełnienie do walizki boxxser.

Przykłady		Wkłady typu A										Wkłady typu BA					
		4000871343	4000871342	4000795646	4000795647	4000871341	4000795648	4000795649	4000871340	4000795650	4000795651	4000795652	4000795653	4000795654	4000795655	4000795656	4000795657
		Wkład 16 szt.	Wkład 8 szt.	Wkład 6 szt.	Wkład 4 szt.	Wkład 8 szt.	Wkład 4 szt.	Wkład 3 szt.	Wkład 4 szt.	Wkład 2 szt.	Wkład 2 szt.	Wkład 8 szt.	Wkład 4 szt.	Wkład 3 szt.	Wkład 4 szt.	Wkład 2 szt.	Wkład 2 szt.
		A 9-1	A 9-2	A 9-3	A 9-4	A 8-1	A 8-2	A 8-3	A 7-1	A 7-2	A 6-1	BA 8-1	BA 8-2	BA 8-3	BA 7-1	BA 7-2	BA 6-1
		Sz. X gł. X wys. wkład w mm										Sz. X gł. X wys. wkład w mm					
		39 x 55 x 47	39 x 109 x 47	39 x 163 x 47	39 x 218 x 47	55 x 79 x 47	55 x 157 x 47	55 x 235 x 47	79 x 109 x 47	79 x 219 x 47	109 x 157 x 47	55 x 79 x 69	55 x 157 x 69	55 x 235 x 69	79 x 109 x 69	79 x 218 x 69	109 x 157 x 69
Compact 20	4000871325	x	x	x	x	x			x	x							
Compact 27	4000871324	x	x	x	x ¹	x	x ²		x	x ¹	x ²						
Compact 37	4000871326	x	x	x	x	x			x	x							
Compact 47	4000871328	x	x	x	x ¹	x	x ²		x	x ¹	x ²						
Compact 50	4000871330	x	x	x		x	x	x	x		x						
Compact 62	4000871332	x	x	x	x ¹	x	x	x ¹	x	x ²	x						
Skrzynka sort. 25/1	4000871526	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Skrzynka sort. 25/2	4000871527	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Skrzynka sort. 20	4000871528											x	x	x	x	x	x
Skrzynka sort. 15	4000795641											x	x	x	x	x	x
boxxser 55 4x4-9	4000871545	x	x	x	x	x	x		x	x	x						
boxxser 55 4x4-11	4000871546	x	x	x	x	x	x		x	x	x						
boxxser 55 5x5-13	4000871547	x	x	x	x	x	x		x	x	x						
boxxser 55 5x5-15	4000871548	x	x	x	x	x	x		x	x	x						
boxxser 55 6x6-12	4000871549	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
boxxser 55 6x6-14	4000871550	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
boxxser 55 5x10-25	4000871551	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
boxxser 55 5x10-45	4000871552	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
boxxser 80 5x10-14	4000871553											x	x	x	x	x	x
boxxser 80 5x10-20	4000871554											x	x	x	x	x	x
boxxser 80 5x10-25	4000871555											x	x	x	x	x	x
boxxser 80 8x8-18	4000871556											x	x	x	x	x	x
boxxser 80 8x8-20	4000871557											x	x	x	x	x	x
Assorter 55 4x8-15	4000871440	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Assorter 55 4x8-17	4000871441	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Magazyn stali 250/6-3	4000871610	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						

¹ pasuje tylko do uchwytu do narzędzi ² pasuje to tylko do szuflady * ceny por. kolejna strona



Skrzynka asortymentowa

z odpornego na uderzenia polipropylen · przezroczysta pokrywa · część dolna w kolorze niebieskim

Liczba pólek	Szer. x gl. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
18	365 x 290 x 65	40 00 871 429	1	6,80	► G792



Skrzynka asortymentowa

z odpornego na uderzenia polipropylen · przezroczysta pokrywa · część dolna w kolorze ciemnoniebieskim · 3 mocne zawiasy



40 00 871 425 40 00 871 426 40 00 871 427 40 00 871 428 40 00 871 430 40 00 871 431

Liczba pólek	Szer. x gl. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
7	175 x 143 x 32	40 00 871 425	1	4,17	► G792
12	175 x 143 x 32	40 00 871 426	1	4,17	► G792
9	240 x 195 x 43	40 00 871 427	1	6,44	► G792
18	240 x 195 x 43	40 00 871 430	1	6,44	► G792
15	338 x 261 x 57	40 00 871 428	1	11,64	► G792
32	338 x 261 x 57	40 00 871 431	1	11,64	► G792

40 00 871 425



Skrzynka asortymentowa

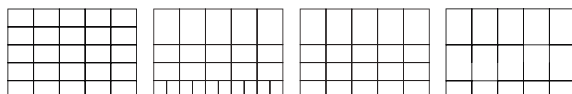
z odpornego na uderzenia polipropylen · ze stabilną, przezroczystą pokrywą i uchwytem do noszenia · wewnątrz można podzielić w zależności od potrzeb przy pomocy 21 dołączonych do zestawu ścianek działowych

Liczba pólek	Szer. x gl. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
maks. 25	312 x 238 x 51	40 00 871 435	1	8,19	► G792
maks. 25	388 x 290 x 61	40 00 871 436	1	11,69	► G792
maks. 25	460 x 350 x 81	40 00 871 437	1	17,82	► G792



Skrzynka asortymentowa

z odpornego na uderzenia polipropylen · bez ryzyka wgniecenia · bez ryzyka korozji · bez ostrych krawędzi i narożników · pokrywa z odpornego na pęknięcie poliwęglanu posiada po stronie wewnętrznej specjalnie profilowaną powierzchnię (siatka), która zapobiega przesuwaniu się drobnych części · z ergonomicznym uchwytem do noszenia · z wyjmowanymi wkładkami z przegródkami



40 00 871 526 40 00 871 527 40 00 871 528 40 00 795 641

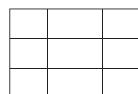
Liczba pólek	Szer. x gl. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25/1	415 x 330 x 57	40 00 871 526	1	45,84	► G792
25/2	415 x 330 x 57	40 00 871 527	1	45,84	► G792
20	415 x 330 x 80	40 00 871 528	1	51,86	► G792
15	415 x 330 x 80	40 00 795 641	1	51,86	► G792

40 00 871 526



Skrzynka asortymentowa

z odpornego na uderzenia polipropylen · bez ryzyka wgniecenia · bez ryzyka korozji · bez ostrych krawędzi i narożników · pokrywa z odpornego na pęknięcie poliwęglanu posiada po stronie wewnętrznej specjalnie profilowaną powierzchnię (siatka), która zapobiega przesuwaniu się drobnych części · z ergonomicznym uchwytem do noszenia · z dowolnie rozmieszczanymi listwami dzielącymi



Liczba pólek	Szer. x gl. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
z 8 listwami dzielącymi	415 x 330 x 150	40 00 871 533	1	56,86	► G792

40 00 871 533



Skrzynka asortymentowa boxxser

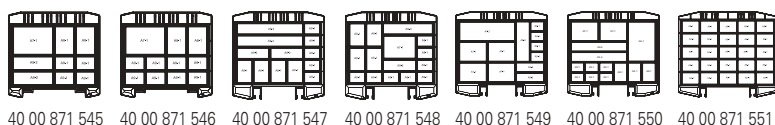
do efektywnego przechowywania i transportu

Szczególne zalety produktu:

- uchwyt ze zintegrowanym mechanizmem blokującym (wymuszona blokada pokrywy po podniesieniu uchwytu)
- łączony mechanizm zamykający (umożliwia obsługę jedną ręką)
- niezwykle stabilna, dwuściankowa konstrukcja dna skrzynki z polipropylenu
- pokrywa z odpornego na pęknięcia poliwęglanu
- solidny uchwyt o ergonomicznym kształcie (z wyjątkiem 40 00 871 545 oraz 40 00 871 546)
- profilowana powierzchnia wewnętrzna pokrywy i dna zabezpiecza zawartość skrzynki podczas transportu
- uchwyt i zawiasy schowane wewnątrz (brak ostrych narożników i krawędzi)
- zintegrowane prowadnice w dnie skrzynki (ułatwiają układanie skrzynki jedna na drugiej, chroniąc powierzchnię)
- wymienne etykiety identyfikacyjne (w zestawie)
- pole do oznaczenia na pokrywie
- nóżki podporowe zintegrowane w tylnej ścianie (skrzynka stoi stabilnie również w pionie)
- z wymiowanymi wkładkami z przegródkami



zestaw nie obejmuje zawartości



Liczba pólek	Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
9	241 x 225 x 55	40 00 871 545	1	16,89	▶ G792
11	241 x 225 x 55	40 00 871 546	1	16,89	▶ G792
13	298 x 284 x 55	40 00 871 547	1	31,26	▶ G792
15	298 x 284 x 55	40 00 871 548	1	31,26	▶ G792
12	354 x 323 x 55	40 00 871 549	1	39,91	▶ G792
14	354 x 323 x 55	40 00 871 550	1	39,91	▶ G792
25	421 x 361 x 55	40 00 871 551	1	54,28	▶ G792
45	421 x 361 x 55	40 00 871 552	1	54,28	▶ G792
14	421 x 361 x 78	40 00 871 553	1	61,29	▶ G792
20	421 x 361 x 78	40 00 871 554	1	61,29	▶ G792
25	421 x 361 x 78	40 00 871 555	1	61,29	▶ G792
18	465 x 401 x 78	40 00 871 556	1	78,07	▶ G792
20	465 x 401 x 78	40 00 871 557	1	78,07	▶ G792

Systener z/na skrzynki asortymentowe boxxser

praktyczna rama do noszenia ze stabilnego poliwęglanu do mobilnego przechowywania drobnych części - z ergonomicznie ukształtowanym uchwytem do noszenia - zabezpieczenie transportowe przed wypadnięciem skrzynki



40 00 871 559

40 00 871 558

Liczba pólek	Wersja	Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4	wyposażony w 4 skrzynki asortymentowe, nr art. 40 00 871 548	347 x 305 x 342	40 00 871 558	1	166,35	▶ G792
4	bez wyposażenia - do wyposażenia w nr art. 40 00 871 547, 40 00 871 548	347 x 305 x 342	40 00 871 559	1	49,75	▶ G792



40 00 871 440

Skrzynka asortymentowa

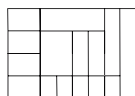
z odpornego na uderzenia polipropylen · ze stabilną pokrywą U-profilową i ergonomicznie ukształtowanym uchwytem do noszenia · 3 mocne zawiasy · zamknięcia przesuwne · wewnątrz można podzielić w zależności od potrzeb przy pomocy dołączonych do zestawu, wymiomych wkładek z przegródkami

Wkładowki z przegródkami nr art. 40 00 871 440:

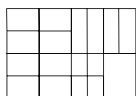
- 5 szt. dł. 55 x szer. 39 x wys. 47 mm, A9-1
- 2 szt. dł. 109 x szer. 39 x wys. 47 mm, A9-2
- 1 szt. dł. 163 x szer. 39 x wys. 47 mm, A9-3
- 1 szt. dł. 218 x szer. 39 x wys. 47 mm, A9-4
- 4 szt. dł. 79 x szer. 55 x wys. 47 mm, A8-1
- 1 szt. dł. 157 x szer. 55 x wys. 47 mm, A8-2
- 1 szt. dł. 109 x szer. 79 x wys. 47 mm, A7-1

Wkładowki z przegródkami nr art. 40 00 871 441:

- 4 szt. dł. 55 x szer. 39 x wys. 47 mm, A9-1
- 4 szt. dł. 109 x szer. 39 x wys. 47 mm, A9-2
- 8 szt. dł. 79 x szer. 55 x wys. 47 mm, A8-1
- 1 szt. dł. 109 x szer. 79 x wys. 47 mm, A7-1



40 00 871 440



40 00 871 441

Liczba pólek	Szer. x gl. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
15	338 x 261 x 57	40 00 871 440	1	17,41	► G792
17	338 x 261 x 57	40 00 871 441	1	17,41	► G792



Systemer z/bez skrzynek asortymentowych

z odpornego na uderzenia polipropylen · z ergonomicznie ukształtowanym uchwytem do noszenia · zabezpieczenie transportowe przed wypadnięciem skrzynek · nadaje się do przechowywania 4 skrzynek asortymentowych

Wyposażenie:

nr art. 40 00 871 443 bez wyposażenia, do nr art. 40 00 871 440, nr art. 40 00 871 441, nr art. 40 00 871 428, nr art. 40 00 871 431 (zestaw bez skrzynek asortymentowych)

Nr art 40 00 871 444:

po 2 skrzynek asortymentowe nr art. 40 00 871 440 oraz nr art. 40 00 871 441



40 00 871 443



40 00 871 444

Liczba pólek	Szer. x gl. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4	376 x 265 x 310	40 00 871 443	1	30,18	► G792
4	376 x 265 x 310	40 00 871 444	1	93,37	► G792



Magazynek na drobne części

obudowa z blachy stalowej · kolor czarny · przezroczyste szuflady z odpornego na pęknięcia PP · z zabezpieczeniem przed wypadnięciem · z otworami do zawieszania · każdą szufladę można podzielić na min. 3 przegródki za pomocą ścianek działowych · ścianki działowe należy zamawiać osobno (nie znajdują się w komplecie)



Ilość szuflad / wymiary szuflad mm	Szer. x gl. x wys. mm	Do typu szuflad	Liczba szuflad	Nr art.	JS	EUR	KO
30 szt. - 153 x 55 x 41 / 3 szt. - 154 x 91 x 64 / 1 szt. - 155 x 279 x 64	306 x 150 x 420	D/B/A	34	40 00 871 577	1	34,92	► H793
40 szt. - 153 x 55 x 41 / 3 szt. - 154 x 91 x 64 / 1 szt. - 155 x 279 x 64	306 x 150 x 510	D/B/A	44	40 00 871 579	1	39,04	► H793

Kolumna obrotowa

z blacha stalowa · ciemny niebieski · bez magazynków na drobne części · do montażu 12 sztuk magazynków szufladowych · nr art. 40 00 871 598, 40 00 871 599, 40 00 871 600, 40 00 871 601, 40 00 871 602 wedle wyboru

Magazynki na drobne części należy zamawiać osobno (nie wchodzi w skład zestawu)

Dostawa: do samodzielnego montażu i bez zawartości



Szer. x gl. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
680 x 680 x 1760	40 00 871 595	1	214,14	▶ G792

Magazynek na drobne części

pasuje do kolumny obrotowej nr art. 40 00 871 595 · z blachy stalowej · ciemny niebieski / przezroczysty · szuflady z odpornego na pęknięcia polipropylenu · z zabezpieczeniem przed wypadnięciem · każdą szufladę można podzielić na min. 3 przegródki · przegródki należy zamawiać osobno – nie znajdują się w komplecie · z gumowymi nóżkami i otworami do zawieszenia

dokupienie odpowiednich ścianek działowych umożliwia wielokrotne podzielenie wszystkich szuflad

aby zapewnić dobrą orientację w zawartości szuflad i szybko odnaleźć potrzebną część, szuflady można oznaczyć specjalnymi etykietami · etykiety należy zamawiać osobno – nie znajdują się w komplecie

zestaw nie obejmuje zawartości



Ilość szuflad / wymiary szuflad mm	Szer. x gl. x wys. mm	Do typu szuflad	Liczba szuflad	Nr art.	JS	EUR	KO
8 szt. - 155 x 279 x 64	306 x 150 x 552	A (nr art. 40 00 795 523)	8	40 00 871 598	1	66,59	▶ G792
24 szt. - 154 x 91 x 64	306 x 150 x 552	B (nr art. 40 00 795 524)	24	40 00 871 599	1	66,59	▶ G792
48 szt. - 153 x 67 x 41	306 x 150 x 552	C (nr art. 40 00 795 522)	48	40 00 871 600	1	66,59	▶ G792
36 szt. - 153 x 67 x 41	306 x 150 x 552	C (nr art. 40 00 795 522) / B (nr art. 40 00 795 524) / A (nr art. 40 00 795 523)	40	40 00 871 601	1	66,59	▶ G792
3 szt. - 154 x 91 x 64							
1 szt. - 155 x 279 x 64							
60 szt. - 153 x 55 x 41	306 x 150 x 552	D (nr art. 40 00 795 544)	60	40 00 871 602	1	66,59	▶ G792

Kolumna obrotowa

z blachy stalowej · ciemny niebieski · bez magazynków na drobne części · do montażu 12 sztuk magazynków szufladowych · nr art. 40 00 871 610, 40 00 871 611, 40 00 871 612 wedle wyboru

Magazynki na drobne części należy zamawiać osobno (nie wchodzi w skład zestawu)

Dostawa: do samodzielnego montażu i bez zawartości



Szer. x gl. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
880 x 880 x 1600	40 00 871 607	1	301,69	▶ G792



Magazynek na drobne części

z blachy stalowej · ciemny niebieski · bez magazynków na drobne części · do montażu 12 sztuk magazynków szufladowych · nr art. 40 00 871 610, 40 00 871 611, 40 00 871 612 wedle wyboru

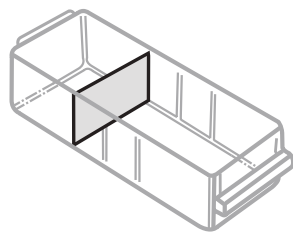
dokupienie odpowiednich ścianek działowych umożliwia wielokrotne podzielenie wszystkich szuflad magazynków o nr art. 40 00 871 611 oraz 40 00 871 612, maks. na 4 przegrody

szuflady magazynku o nr art. 40 00 871 610 można podzielić na życzenie przy użyciu dostępnego osobno zestawu podziałek (od A9-1 do A6-1) – nie wchodzą w skład zestawu · należy zamówić osobno

aby zapewnić dobrą orientację w zawartości szuflad i szybko odnaleźć potrzebną część, szuflady można oznaczyć specjalnymi etykietami · etykiety należy zamawiać osobno – nie znajdują się w komplecie

zestaw nie obejmuje zawartości i etykiet

Ilość szuflad / wymiary szuflad mm	Szer. x gł. x wys. mm	Do typu szuflad	Liczba szuflad	Nr art.	JS	EUR	KO
6 szt. - 240 x 320 x 57	357 x 255 x 435	E	6	40 00 871 610	1	93,83	► G792
8 szt. - 239 x 159 x 92	357 x 255 x 435	F	8	40 00 871 611	1	93,83	► G792
24 szt. - 239 x 80 x 58	357 x 255 x 435	G	24	40 00 871 612	1	93,83	► G792



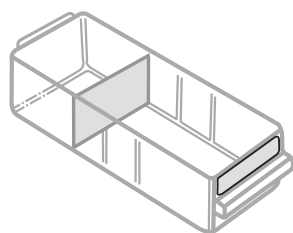
Przegrody do szuflad

do magazynków na drobne części Raaco · przezroczysta · do podziału poprzecznego szuflad

Zestaw przegródek do magazynków na drobne części

Zestawy podziałek do typu E dostępne na zapytanie

Zawartość szt.	Do typu szuflad	Szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
60	D	52 x 35	40 00 871 620	1	7,62	► F791
48	C	64 x 35	40 00 871 623	1	7,62	► F791
24	B	87 x 57	40 00 871 626	1	7,62	► F791
16	A	135 x 57	40 00 871 629	1	7,62	► F791
36	G	75 x 45	40 00 871 633	1	7,98	► F791
12	F	155 x 80	40 00 871 636	1	7,98	► F791



Zestaw etykiet

białe / przezroczyste · do opisywania szuflad w magazynkach na drobne części

Zawartość szt.	Do typu szuflad	Szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
60	D	52 x 10	40 00 871 621	1	8,39	► F791
48	C	64 x 10	40 00 871 624	1	8,39	► F791
24	B	87 x 18	40 00 871 627	1	6,54	► F791
8	A	275 x 18	40 00 871 630	1	6,54	► F791
24	G	75 x 15	40 00 871 634	1	4,64	► F791
8	F	155 x 32	40 00 871 637	1	4,64	► F791
6	E	315 x 15	40 00 871 640	1	4,64	► F791



Skrzynka asortymentowa

blacha stalowa · z wkładką z uchwytem i wkładem tłoczonym z tworzywa sztucznego · pokrywa wyłożona prasowaną pianką

Liczba pólek	Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
18	340 x 240 x 50	40 00 871 450	1	12,10	► F791



Skrzynka asortymentowa

z blachy stalowej · z uchwytem · z mocnym zatrzaskiem do zamykania i szyldem · z wkładem tłoczonym z tworzywa sztucznego



40 00 871 460



40 00 871 462



40 00 871 464

Liczba pólek	Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
11	340 x 240 x 50	40 00 871 460	1	25,90	► F791
14	340 x 240 x 50	40 00 871 462	1	25,90	► F791
18	340 x 240 x 50	40 00 871 464	1	25,90	► F791

Skrzynka asortymentowa

z blacha stalowa · pokrywa wyłożona prasowaną pianką · zabezpieczone zamknięcie zapobiegające przypadkowemu otwarciu · wymiowany zestaw pudełek z możliwością opisania

Nr art. 40 00 871 520

Przeźródki:

- 12 szt. 54 x 54 x 63 mm, kolor czerwony
- 6 szt. 54 x 108 x 63 mm, kolor żółty
- 3 szt. 108 x 108 x 63 mm, kolor niebieski
- 2 szt. 108 x 162 x 63 mm, kolor zielony

Nr art. 40 00 871 521

Przeźródki:

- 12 szt. 54 x 54 x 45 mm, kolor czerwony
- 6 szt. 54 x 108 x 45 mm, kolor żółty
- 9 szt. 108 x 108 x 45 mm, kolor niebieski
- 2 szt. 108 x 162 x 45 mm, kolor zielony
- 3 szt. 108 x 216 x 45 mm, kolor czarny

Dostępne pudełka zapasowe, patrz:

- 54 x 63 mm, kolor czerwony, nr art. 90 00 449 708
 - 54 x 108 x 63 mm, kolor żółty, nr art. 90 00 449 716
 - 108 x 108 x 63 mm, kolor niebieski, nr art. 90 00 449 709
 - 108 x 162 x 63 mm, kolor zielony, nr art. 90 00 449 718
- (nie wchodzą w skład zestawu)

Liczba pólek	Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
23	440 x 330 x 66	40 00 871 520	1	29,46	► G792
32	440 x 330 x 95	40 00 871 521	1	46,20	► G792



40 00 871 520



40 00 871 521

Skrzynka asortymentowa

z blacha stalowa · z uchwytem · z masywnym zatrzaskiem do zamykania i szyldem · z 15 wymiowanymi pudełkami · z listwą umożliwiającą szybkie wyjęcie

Pudełka:

- 1 szt. wys. 48 x szer. 167 x gł. 117 mm, kolor żółty
- 2 szt. wys. 48 x szer. 83 x gł. 117 mm, kolor zielony
- 4 szt. wys. 48 x szer. 83 x gł. 57 mm, kolor niebieski
- 8 szt. wys. 48 x szer. 41 x gł. 57 mm, kolor pomarańczowy

Liczba pólek	Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
15	340 x 240 x 50	40 00 871 475	1	40,17	► F791

Dinzi



Skrzynka asortymentowa

z 0,75 mm blacha stalowa · pokrywa wyłożona prasowaną pianką · stabilna zawiasa listwowa na całej długości · bezpieczna dla środowiska powłoka proszkowa · uchwyt z tworzywa sztucznego o ergonomicznym kształcie i podwójne zamknięcie · umieszczona centralnie sprężyna zabezpieczająca zapobiega przypadkowemu otwarciu · wymiowany zestaw pudełek z możliwością opisania i listwą umożliwiającą szybkie wyjęcie

Nr art. 40 00 871 490

Pudełka:

- 1 szt. wys. 48 x szer. 167 x gł. 117 mm, kolor żółty
- 2 szt. wys. 48 x szer. 83 x gł. 117 mm, kolor zielony
- 4 szt. wys. 48 x szer. 83 x gł. 57 mm, kolor niebieski
- 8 szt. wys. 48 x szer. 41 x gł. 57 mm, kolor pomarańczowy

Nr art. 40 00 871 492

Przekładka na pudełka:

- 2 szt. wys. 62 x szer. 167 x gł. 117 mm, kolor żółty
- 2 szt. wys. 62 x szer. 83 x gł. 117 mm, kolor zielony
- 4 szt. wys. 62 x szer. 83 x gł. 57 mm, kolor niebieski

Pudełka:

- 1 szt. wys. 48 x szer. 167 x gł. 117 mm, kolor żółty
- 2 szt. wys. 48 x szer. 83 x gł. 117 mm, kolor zielony
- 4 szt. wys. 48 x szer. 83 x gł. 57 mm, kolor niebieski
- 8 szt. wys. 48 x szer. 41 x gł. 57 mm, kolor pomarańczowy

Nr art. 40 00 871 494

Pudełka:

- 2 szt. wys. 48 x szer. 167 x gł. 117 mm, kolor żółty
- 4 szt. wys. 48 x szer. 83 x gł. 117 mm, kolor zielony
- 8 szt. wys. 48 x szer. 83 x gł. 57 mm, kolor niebieski
- 16 szt. wys. 48 x szer. 41 x gł. 57 mm, kolor pomarańczowy

Nr art. 40 00 871 496

Przekładka na pudełka:

- 4 szt. wys. 62 x szer. 167 x gł. 117 mm, kolor żółty
- 8 szt. wys. 62 x szer. 83 x gł. 117 mm, kolor zielony

Liczba pólek	Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
15	340 x 240 x 50	40 00 871 490	1	52,53	► G792
23	340 x 240 x 118	40 00 871 492	1	81,89	► G792
30	472 x 340 x 50	40 00 871 494	1	79,83	► G792
60	472 x 340 x 118	40 00 871 496	1	129,78	► G792

Dinzi



40 00 871 490



40 00 871 492



40 00 871 494



40 00 871 496

Dinzi



40 00 871 510

Systemy na skrzynki asortymentowe

: blacha stalowa · zamek zabezpieczający, szuflady z zamykaniem niezależnym · seryjnie wyposażony w lekko przesuwające się prowadnice teleskopowe z pełnym wysuwem · bezpieczna dla środowiska powłoka proszkowa · zestaw do montażu na ścianie w komplecie · możliwość ustawiania piętrowego · pokrywy skrzynek dają się w całości otworzyć po wysunięciu szuflady · wysoka obciążalność

Opcje wyposażenia:

nr art. 40 00 871 510 - 5 x nr art. 40 00 871 490,
5 x nr art. 40 00 871 475, 5 x nr art. 40 00 871 460,
5 x nr art. 40 00 871 462 lub 5 x 40 00 871 464

nr art. 40 00 871 512 - 1 x nr art. 40 00 871 490
oraz 2 x nr art. 40 00 871 492

nr art. 40 00 871 514 - 3 x nr art. 40 00 871 494

zestaw nie obejmuje skrzynek asortymentowych



40 00 871 512



40 00 871 514

Liczba pólek	Szer. x gł. x wys. mm	Obciążalność/wieża kg	Nr art.	JS	EUR	KO
5	416 x 256 x 434	100	40 00 871 510	1	203,94	▶ H793
3	416 x 256 x 434	60	40 00 871 512	1	153,47	▶ H793
3	555 x 350 x 290	60	40 00 871 514	1	164,29	▶ H793

i-BOX

NOWOŚĆ

Skrzynka asortymentowa i-BOXX® 72

skrzynka systemowa z odpornego na uderzenia ABS · kolor szary, biały · z przezroczystą pokrywą · bez wyposażenia · wygodny transport dzięki zintegrowanemu uchwytowi do noszenia · niewielki ciężar oraz szerokie możliwości podziału wnętrza skrzynki czynią z niej mobilny system do przechowywania przedmiotów, który zapewni porządek · i-BOXX® może być używany osobno lub w systemie Rack · osobny uchwyt ścienny umożliwi montaż w pojeździe lub warsztacie



Pasuje do	Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
Nr art. 40 00 871 536	367 x 316 x 72	40 00 871 534	1	18,33	▶ G792

i-BOX

NOWOŚĆ

Pokrywa i-BOXX® LS Tray 72

szuflada systemowa z odpornego na uderzenia ABS · kolor szary, biały · bez wyposażenia



Pasuje do	Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
Nr art. 40 00 871 537	370 x 314 x 72	40 00 871 535	1	9,53	▶ G792

Uchwyt ścienny

uchwyt można przykręcić do aluminiowej okładziny bocznej zabudowy samochodowej Sortimo lub w pojeździe · montaż na ścianie w warsztacie jest również możliwy



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 871 536	1	18,18	▶ G792

Moduł, prowadnica do skrzynek i-Boxx i-Boxx® Rack aktiv

regal systemowy z tworzywa sztucznego · Rack stanowi pojedyncze, przypominające regał mocowanie dla skrzynki i-Boxx® lub szuflady · Rack zapewnia mobilność rozwiązań regalowych w warsztacie lub pojeździe · zawsze pełna kompatybilność i możliwość łączenia z kompletnym systemem L-Boxx® · zamontowane na wózku transportowym L-Boxx® moduły Rack zmieniają całość w mobilny wózek warsztatowy · maksimum modułowości i elastyczności · z odpornego na uderzenia ABS · kolor szary, biały · z elementami obsługowymi w kolorze czarnym · Rack posiada blokadę w postaci sprężynowanej dźwigni sprzęgającej, analogicznie jak w standardzie L-BOXX®

i-BOXX® RACK



Szer. x gl. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
442 x 342 x 100	40 00 871 537	1	22,71	▶ G792

Pokrywa i-BOXX® Rack

Pokrywa systemowa z odpornego na uderzenia ABS · kolor szary, biały · uchwyt do noszenia w kolorze czarnym · pokrywa Rack znajduje zastosowanie wówczas, gdy ma powstać blok regalowy składający się z wielu modułów Rack, bez umieszczania u góry walizki L-BOXX®



Pasuje do	Szer. x gl. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
Nr art. 40 00 871 537	442 x 342 x 56	40 00 871 538	1	24,21	▶ G792

Skrzynka asortymentowa L-BOXX® Mini

możliwość szepiania i układania piętrowego · atrakcyjna alternatywa jako opakowanie na zestawy drobnych części do 1,5 kg · możliwość dowolnego podziału wnętrza na maks. 6 przegródek · dobrze przylegające zamknięcie pokrywy · skrzynka systemowa z odpornego na uderzenia PP (nadaje się do przechowywania artykułów spożywczych) · dno i pokrywa w kolorze szary, biały · elementy obsługi i uchwyt do noszenia w kolorze czarnym

L-BOXX® Mini



40 00 871 515



40 00 871 516

Wersja	Kolor pokrywy	Szer. x gl. x wys. w mm na zewnątrz	Szer. x gl. x wys. w mm wewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
6-częściowy zestaw do podziału wnętrza, szary, biały	nieprzezroczysta	260 x 156 x 63	237,6 x 149,4 x 43	40 00 871 515	1	9,53	▶ G792
6-częściowy zestaw do podziału wnętrza, przezroczysty	przezroczysta	260 x 156 x 63	237,6 x 149,4 x 43	40 00 871 516	1	9,53	▶ G792



Walizka na narzędzia L-BOXX®

z odpornego na uderzenia ABS · szara, biała, czarna · z elementami obsługi · uchwyt z przodu · uchwyt do noszenia w kolorze czarnym · możliwość szepiania i układania piętrowego · sposób na transport i przechowywanie narzędzi, akcesoriów i materiałów użytkowych w walizce BOXX® · perfekcyjne przystosowanie do prac mobilnych – zarówno na budowie, jak i w zabudowach pojazdów · walizka systemowa L-BOXX® – jako produkt kluczowy – dostępna jest w czterech różnych rozmiarach

zestaw nie obejmuje zawartości

NOWOŚĆ



40 00 871 539



40 00 871 565



40 00 871 566



40 00 871 567

Model	Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Szer. x gł. x wys. wewnątrz w mm	Nr art.	JS	EUR	KO
102	442 x 357 x 117	378 x 313 x 71	40 00 871 539	1	44,29	▶ G792
136	442 x 357 x 151	378 x 311 x 107	40 00 871 565	1	46,97	▶ G792
238	442 x 357 x 253	378 x 306 x 209	40 00 871 566	1	52,38	▶ G792
374	442 x 357 x 389	378 x 296 x 345	40 00 871 567	1	56,24	▶ G792



Kaseta z przegrodami L-BOXX® K3 LB

2 x kaseta U3 kolor szary · z 4 dużymi i 8 małymi ściankami działowymi, 2 x kaseta K3 kolor szary każda z jedną ścianką działową

NOWOŚĆ



Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
Nr art. 40 00 871 539	40 00 871 540	1	15,40	▶ G792



Wkładka piankowa pokrywy L-BOXX®

pianka twarda

NOWOŚĆ



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 871 568	1	5,25	▶ G792



Wózek transportowy L-BOXX® Trade

mobilna platforma z możliwością zamocowania skrzynek L-BOXX® · tworzywo sztuczne · kolor szary, biały · z 4 kółkami skrętnymi, w tym 2 kółka z blokadą · Nośność do 100 kg

NOWOŚĆ



Szer. x gł. x wys. mm	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
646 x 492 x 184	Nr art. 40 00 871 537, 40 00 871 539, 40 00 871 565, 40 00 871 566, 40 00 871 567	40 00 871 569	1	96,56	▶ G792



Do dużych obciążeń

Łagodny wysuw szuflady „Soft Control”

Max. obciążenie 300 kg

PROMAT



Wózek warsztatowy

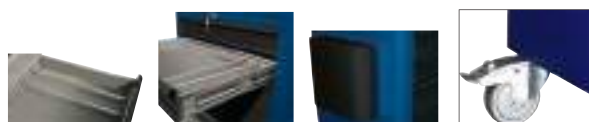
z 8 wysuwanymi szufladami z wysuwem 100 %, na łożyskowanych łożyskami kulkowymi prowadnicach teleskopowych · z półką na dokumenty · stabilna konstrukcja z blachy stalowej, powlekaną proszkowo · korpus niebieski RAL 5022, szuflady czarne · z dużym, wytrzymałym na obciążenie białym pokrytym ryflowaną powłoką gumową z PVC · 8 szuflady wysuwane na prowadnicach teleskopowych na łożyskach kulkowych · do podziału według indywidualnych potrzeb, w tym 7 szuflad o wysokości ok. 80 mm (z przegródkami blaszanymi), 1 szuflada o wysokości ok. 1400 mm (bez przegródek blaszanych) · 4-kątna perforacja do montażu dodatkowych elementów wyposażenia · uchwyt z tworzywa sztucznego po jednej stronie · zamykany za pomocą wbudowanego zamka cylindrycznego z 2 kluczami · kółka przednie skrętne, w tym 1 kółko z blokadą

Szczególne zalety produktu:

- szuflady z wysuwem 100 % i spowalniczem
- wyższa obciążalność ok. 45 kg/szufladę

wymiary w stanie kompletnie zmontowanym z uchwytem i kółkami (szer. x gł. x wys.) ok. 830 x 580 x 970 mm
 wózek na kółkach (szer. x gł. x wys.) ok. 750 x 575 x 975 mm
 wózek bez kółek (szer. x gł. x wys.) ok. 750 x 575 x 850 mm
 szuflada mała (szer. x gł. x wys.) ok. 595 x 490 x 68 mm
 szuflada duża (szer. x gł. x wys.) ok. 595 x 510 x 120 mm

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz
830 x 580 x 970

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 871 126	1	924,94	► D793

PROMAT



Wózek narzędziowy

komplet z 155-częściowym zestawem narzędzi · z 6 **szufladami** (w prowadnicach teleskopowych na łożyskach kulkowych) z **wysuwem 100 %** · stabilna konstrukcja z blachy stalowej, powlekanej proszkowo · korpus niebieski RAL 5022 · szuflady czarne · z dużym, wytrzymałym na obciążenie białym pokrytym ryflowaną powłoką gumową z PVC · 4 szuflady o wysokości ok. 60 mm, 2 szuflady o wysokości ok. 125 mm (12 przegródek blaszanych w zestawie) · zamykany za pomocą wbudowanego zamka cylindrycznego z 2 kluczami · kółka przednie skrętne, w tym 1 kółko z blokadą · udźwieg każdej szuflady: ok. 25 kg

wymiary w stanie kompletnie zmontowanym z uchwytem i kółkami (szer. x gł. x wys.) 855 x 450 x 895 mm
wymiary korpusu (szer. x gł. x wys.) 750 x 445 x 752 mm
wymiary wewnętrzne szuflady małej (szer. x gł. x wys.) 595 x 380 x 85 mm
wymiary wewnętrzne szuflady dużej (szer. x gł. x wys.) 595 x 380 x 145 mm

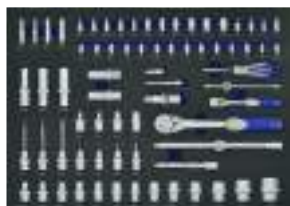
Wyposażenie szuflady 1 (moduł nr 2):

- 1 zestaw kluczy oczkowo-płaskich, 12-częściowy (6 - 22 mm)
- 1 klucz nastawny do rur 240 mm /
- 1 kombinerki 180 mm /
- 1 szczypce tnące boczne 160 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g ze styliskiem hikorowym
- 1 nóż z łamanym ostrzem
- 1 zwijana taśma miernicza 5 m
- 1 chwytak magnetyczny teleskopowy z igłą do regulacji dyszy 150 – 670 mm
- 1 punktak 120 mm
- 1 latarka LED 9,8 cm
- 1 zestaw wkrętaków kątowych do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®**, 8-częściowy, (rozmiar 9 - 40)
- 1 zestaw wkrętaków kątowych do śrub z **profilem wewnętrznym 6-kątnym**, 9-częściowy, (rozmiar 1,5 - 10 mm)
- 2 wkrętaki do śrub z gniazdem rowkowym (5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm)
- 2 wkrętaki do śrub z **gniazdem krzyżowym (PH)** (rozmiar 1 x 80 mm, 2 x 100 mm)
- 1 wkrętak do **śrub z gniazdem krzyżowym (PH)** (rozmiar 2 x 25 mm)
- 1 wkrętak do **śrub z gniazdem krzyżowym (PZD)** (rozmiar 2 x 25 mm)



Wyposażenie szuflady 2 (moduł nr 1):

- z **zabierakiem kwadratowym 6,3 mm (1/4")**
- 1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 18°**
- każda nasadka 6-kątna z profilem PROMAT ENERGY, rozmiar (RK) 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- każda nasadka głęboka 6-kątna z profilem PROMAT ENERGY, rozmiar (RK) 6 - 7 - 8 - 10 mm
- każda nasadka do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®**, rozmiar T 15 - T 20 - T 25, T 30
- każda nasadka do śrub z **profilem zewnętrznym TORX®**, rozmiar (RK) E 4, E 5, E 6, E 8
- każda nasadka do śrub z **profilem wewnętrznym 6-kątnym**, rozmiar 3, 4, 5, 6 mm
- każda nasadka do **śrub z gniazdem rowkowym** 0,8 x 4,0 mm oraz 1,0 x 5,5 mm
- każda nasadka do śrub z **gniazdem krzyżowym (PH)**, rozmiar 1, 2
- każda nasadka do śrub z **gniazdem krzyżowym (PZD)**, rozmiar 1, 2
- każda przedłużka 75 mm i 150 mm
- 1 element przesuwny do przedłużki / 1 przegub Cardana / 1 rękojeść z zabierakiem czworokątnym



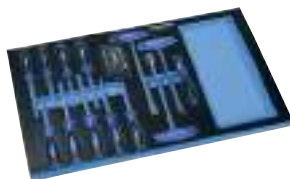
z zabierakiem kwadratowym 12,5mm (1/2")

- 1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 10°**
- każda nasadka 6-kątna z profilem PROMAT ENERGY, rozmiar (RK) 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 32 mm
- każda nasadka głęboka 6-kątna z profilem PROMAT ENERGY, rozmiar (RK) 13-17-19 mm
- każda nasadka do świece zapłonowych 16 i 21 mm
- każda nasadka do śrub z **profilem zewnętrznym TORX®**, rozmiar (RK) E 10, E 12, E 14, E 18
- każda nasadka do śrub z **profilem wewnętrznym 6-kątnym**, długość 100 mm, rozmiar 7, 8, 10
- każda nasadka do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®**, rozmiar T 40, T 45, T 50, T 55
- każda przedłużka 125 mm i 250 mm / element przesuwny do przedłużki

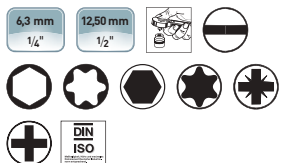


Wyposażenie szuflady 3 (moduł nr 3):

- 2 wkrętaki do śrub z **gniazdem krzyżowym (PZD)**, rozmiar 1 x 80 mm oraz 2 x 100 mm
- 5 wkrętaków do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®**, rozmiar T 10 x 80, T 15 x 80, T 20 x 100, T 25 x 100 oraz T 30 x 115 mm
- 1 wkrętak do **śrub z gniazdem rowkowym** 3,5 x 100 mm
- 1 wkrętak do **śrub z gniazdem krzyżowym (PH)**, 0 x 60mm
- 1 zestaw bitów/kluczy nasadowych 6-kątnych, 24-częściowy, do **śrub z gniazdem rowkowym**, do śrub z **gniazdem krzyżowym (PH/PZD)**, do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®**
- 3 klucze nasadowe z uchwytem poprzecznym do śrub z **profilem zewnętrznym 6-kątnym**, rozmiar (RK) 8 x 200, 10 x 200 oraz 13 x 230 mm / 1 uchwyt na bity z rękojeścią **6,3 mm (1/4 cala)**



3 szuflady do indywidualnego wykorzystania



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz
855 x 450 x 895

Nr art. JS EUR KO
40 00 871 124 1 792,07 ▶ D793

Wkładka z wyposażeniem (moduł 1) do wózków narzędziowych

Zawartość:
z zabierakiem kwadratowym 6,3 mm (1/4")

- 1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 18°**
- każda nasadka 6-kątna z profilem PROMAT ENERGY, rozmiar (RK) 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- każda nasadka głęboka 6-kątna z profilem PROMAT ENERGY, rozmiar (RK) 6 - 7 - 8 - 10 mm
- każda nasadka do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®**, rozmiar T 15 - T 20 - T 25, T 30
- każda nasadka do śrub z **profilem zewnętrznym TORX®**, rozmiar (RK) E 4, E 5, E 6, E 8
- każda nasadka do śrub z **profilem wewnętrznym 6-kątnym**, rozmiar (RK) 3, 4, 5, 6 mm
- każda nasadka do **śrub z gniazdem rowkowym** 0,8 x 4,0 mm oraz 1,0 x 5,5 mm
- każda nasadka do śrub z **gniazdem krzyżowym (PH)**, rozmiar 1, 2
- każda nasadka do śrub z **gniazdem krzyżowym (PZD)**, rozmiar 1, 2
- każda przedłużka 75 mm i 150 mm
- 1 element przesuwany do przedłużki
- 1 przegub Cardana
- 1 rękojeść z zabierakiem czworokątnym

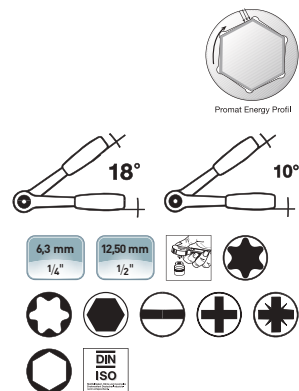
Zawartość:
z zabierakiem kwadratowym 12,5mm (1/2")

- 1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 10°**
- każda nasadka 6-kątna z profilem PROMAT ENERGY, rozmiar (RK) 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 32 mm
- każda nasadka głęboka 6-kątna z profilem PROMAT ENERGY, rozmiar (RK) 13-17-19 mm
- każda nasadka do świec zapłonowych, rozmiar (RK) 16 i 21 mm
- każda nasadka do śrub z **profilem zewnętrznym TORX®**, rozmiar (RK) E 10, E 12, E 14, E 18
- każda nasadka do śrub z **profilem wewnętrznym 6-kątnym**, długość 100 mm, rozmiar (RK) 7, 8, 10
- każda nasadka do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®**, rozmiar T 40, T 45, T 50, T 55
- każda przedłużka 125 mm i 250 mm
- 1 element przesuwany do przedłużki
- 1 przegub Cardana

Nadaje się do wózków warsztatowych / stołów warsztatowych na kółkach, nr art. 40 00 871 119, 40 00 871 122, 40 00 871 152, 40 00 871 153

Narzędzia w wysokiej jakości wkładce z powłoką Hardcover i z systemem kontroli narzędzia

Zawartość	Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
73-częściowy	595 x 377 x 30	40 00 871 100	1	166,35	► C592



Wkładka z wyposażeniem (moduł 2) do wózków narzędziowych

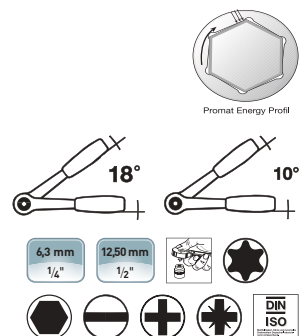
Zawartość:

- 1 zestaw kluczy oczkowo-płaskich 6-22 mm, 12-częściowy
- 1 klucz nastawny do rur 240 mm
- 1 kombinerki 180 mm
- 1 szczypce tnące boczne 160 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g ze styliskiem hikorowym
- 1 nóż z łamanym ostrzem
- 1 zwijana taśma miernicza 5 m
- 1 chwytak magnetyczny teleskopowy z igłą do regulacji dyszy 150 – 670 mm
- 1 punktak 120 mm
- 1 latarka podłużna LED 9,8 cm
- 1 zestaw wkrętek kątowych do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®**, 8-częściowy, rozmiar (RK) 9 - 40
- 1 zestaw wkrętek 6-kątnych, 9-częściowy, rozmiar (RK) 1,5-10 mm
- 2 wkrętki do **śrub z gniazdem rowkowym** 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
- 2 wkrętki do **śrub z gniazdem krzyżowym (PH)**, rozmiar 1 x 80 mm, 2 x 100 mm
- 1 wkrętak do **śrub z gniazdem krzyżowym (PH)**, rozmiar 2 x 25 mm
- 1 wkrętak do **śrub z gniazdem krzyżowym (PZD)**, rozmiar 2 x 25 mm

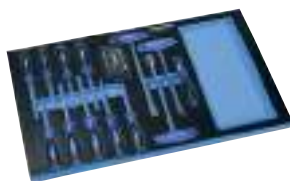
Nadaje się do wózków warsztatowych / stołów warsztatowych na kółkach, nr art. 40 00 871 119, 40 00 871 122, 40 00 871 152, 40 00 871 153

Narzędzia w wysokiej jakości wkładce z powłoką Hardcover i z systemem kontroli narzędzia

Zawartość	Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
44-częściowy	595 x 377 x 30	40 00 871 101	1	148,17	► C592



PROMAT



Wkładka z wyposażeniem (moduł 3) do wózków narzędziowych Zawartość:

- 1 wkrętak do śrub z gniazdem rowkowym
- 1 wkrętak do śrub z gniazdem krzyżowym (PH)
- 2 wkrętaki do śrub z gniazdem krzyżowym (PZD), rozmiar 1 x 80 mm oraz 2 x 100 mm
- 5 wkrętek do śrub z profilem wewnętrznym TORX®
- 1 zestaw bitów / kluczy nasadowych 6-kątnych, 24-częściowy, do śrub z gniazdem rowkowym, do śrub z gniazdem krzyżowym (PH + PZD), śrub z profilem wewnętrznym 6-kątnym, śrub z profilem wewnętrznym TORX®
- 3 wkrętaki do śrub z łbem 6-kątnym, rozmiar 8 x 200, 10 x 200 und 13 x 230 mm
- 1 uchwyt do bitów z rękojeścią (6,3 mm) 1/4 cala

Nadaje się do wózków warsztatowych/stołów warsztatowych na kółkach, nr art. 40 00 871 119, 40 00 871 122, 40 00 871 152, 40 00 871 153

Narzędzia w wysokiej jakości wkładce z powłoką Hardcover i z systemem kontroli narzędzia



Zawartość	Szer. x gł. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
37-częściowy	595 x 377 x 30	40 00 871 102	1	111,14	► C592

PROMAT



Wózek warsztatowy

solidna konstrukcja z blachy stalowej · powłoka proszkowa (korpus niebieski RAL 5022, żaluzje i szuflady czarne) · duży, wytrzymały na obciążenie blat pokryty ryflowaną powłoką gumową z PVC · nośność statyczna wózka ok. 300 kg · cztery szuflady wysuwane obustronnie na prowadnicach teleskopowych na łożyskach kulkowych · wszystkie szuflady do indywidualnego podziału (12 przegródek blaszanych w komplecie) · obustronnie otwierany zamek żaluzji · kółka przednie skrętne · 1 kółko przednie z blokadą · zamykany za pomocą wbudowanego zamka cylindrycznego z 2 kluczami

wymiary w stanie kompletnie zmontowanym z uchwytem i kółkami (szer. x gł. x wys.) 855 x 400 x 895 mm
wymiary korpusu (szer. x gł. x wys.) 750 x 400 x 752 mm
wymiary wewnętrzne szuflady (szer. x gł. x wys.) 600 x 340 x 55 mm
udźwig na szufladę ok. 15 kg

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
855 x 400 x 895	40 00 871 106	1	301,79	► D793

PROMAT



Wózek narzędziowy

solidna konstrukcja z blachy stalowej · powłoka proszkowa (korpus niebieski RAL 5022) · żaluzje i szuflady czarne · duży, wytrzymały na obciążenie blat pokryty ryflowaną powłoką gumową z PVC · nośność statyczna wózka 300 kg · cztery szuflady wysuwane na prowadnicach teleskopowych na łożyskach kulkowych · wszystkie szuflady do indywidualnego podziału (12 przegródek blaszanych w komplecie) · zamykana żaluzja · 1 kółko przednie skrętne z blokadą · zamykany za pomocą wbudowanego zamka cylindrycznego z 2 składanymi kluczami

Szczególne zalety produktu:

- wszystkie szuflady z wysuwem 100 %
- udźwig każdej szuflady 20 kg
- 2 duże wysuwane szuflady boczne na duże narzędzia lub puszki
- dzięki temu lepsza dostępność i orientacja w zawartości

wymiary w stanie kompletnie zmontowanym z uchwytem i kółkami (szer. x gł. x wys.) 855 x 400 x 895 mm
wymiary korpusu (szer. x gł. x wys.) 750 x 400 x 752 mm
wymiary wewnętrzne szuflady małej (szer. x gł. x wys.) 600 x 340 x 55 mm
wymiary wewnętrzne szuflady bocznej (szer. x gł. x wys.) 245 x 355 x 245 mm

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
855 x 400 x 895	40 00 871 107	1	477,92	► D793

Wózek warsztatowy

z 6 wysuwanymi **szufladami z wysuwem 100 %**, na łożyskowanych łożyskami kulkowymi prowadnicach teleskopowych · z dodatkowym przedłużaczem na rolce i półką na dokumenty · stabilna konstrukcja z blachy stalowej, powlekanej proszkowo · korpus niebieski RAL 5022, szuflady czarne · z dużym, wytrzymałym na obciążenie blatem pokrytym ryflowaną powłoką gumową z PVC · 6 szuflady wysuwane na prowadnicach teleskopowych na łożyskach kulkowych · do podziału według indywidualnych potrzeb, w tym 4 szuflady o wysokości ok. 60 mm, 2 szuflady o wysokości ok. 125 mm (12 przegródek blaszanych w zestawie) · zamykany za pomocą wbudowanego zamka cylindrycznego z 2 kluczami · kółka przednie skrętne, w tym 1 kółko z blokadą · długość kabla na przedłużaczu = 10 m

Wymiary w stanie kompletnie zmontowanym z uchwytem i kółkami (szer. x gł. x wys.) 855 x 450 x 895 mm
 Wymiary korpusu (szer. x gł. x wys.) 750 x 445 x 752 mm
 Wymiary wewnętrzne szuflady małej (szer. x gł. x wys.) 595 x 380 x 85 mm
 Wymiary wewnętrzne szuflady dużej (szer. x gł. x wys.) 595 x 380 x 145 mm
 Nośność każdej szuflady ok. 25 kg

pasujące wkłady z narzędziami, patrz nr art. 40 00 871 100, 40 00 871 101 oraz 40 00 871 102

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
855 x 450 x 895	40 00 871 119	1	454,23	► D793



Wózek warsztatowy

z 9 wysuwanymi **szufladami z wysuwem 100 %**, na łożyskowanych łożyskami kulkowymi prowadnicach teleskopowych z dodatkowym uchwytem na puszkę i rolkę papieru · stabilna konstrukcja z blachy stalowej, powlekanej proszkowo · korpus niebieski RAL 5022, szuflady czarne · z dużym, wytrzymałym na obciążenie blatem pokrytym ryflowaną powłoką gumową z PVC · 9 szuflady wysuwane na prowadnicach teleskopowych na łożyskach kulkowych · do podziału według indywidualnych potrzeb, w tym 2 szuflady o wysokości ok. 40 mm, 6 szuflad o wysokości ok. 60 mm, 1 szuflada o wysokości ok. 140 mm (12 przegródek blaszanych w zestawie) · zamykany za pomocą wbudowanego zamka cylindrycznego z 2 kluczami · kółka przednie skrętne, w tym 1 kółko z blokadą

wymiary w stanie kompletnie zmontowanym z uchwytem i kółkami, bez rolki z papierowymi ręcznikami (szer. x gł. x wys.) 855 x 450 x 895 mm
 wymiary korpusu (szer. x gł. x wys.) 750 x 445 x 752 mm
 wymiary wewnętrzne szuflady małej (szer. x gł. x wys.) 595 x 380 x 51/ 595 x 380 x 62 mm
 wymiary wewnętrzne szuflady dużej (szer. x gł. x wys.) 595 x 380 x 140 mm
 nośność każdej szuflady ok. 20 kg

pasujące wkłady z narzędziami, patrz nr art. 40 00 871 100, 40 00 871 101 oraz 40 00 871 102

zestaw nie obejmuje narzędzi, puszek ze sprayem i rolek papierowych



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
855 x 450 x 895	40 00 871 122	1	569,59	► D793



Zamek cylindryczny

W zestawie: zestaw kompletny z dwoma kluczami

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
wózek warsztatowy nr art. 40 00 871 106, 40 00 871 107	40 00 807 123	1	12,26	► E590
wózki warsztatowe nr art. 40 00 871 119, 40 00 871 122, 40 00 871 123 oraz stoły warsztatowe na kółkach nr art. 40 00 871 152, 40 00 871 153, 40 00 871 124	40 00 807 124	1	12,26	► E590
stół warsztatowy na kółkach nr art. 40 00 871 151	40 00 807 125	1	12,26	► E590



ilustracja symboliczna

Zestaw podziałek do szuflad

składa się z 12 przegródek blaszanych do poprzecznego podziału szuflad

Wskazówka dotycząca podziału wózka warsztatowego 40 00 871 122:

do podziału obu górnych szuflad (wysokość szuflady 40 mm) należy użyć art. nr 40 00 807 122, natomiast do sześciu dolnych szuflad (wysokość szuflady 60 mm) art. nr 40 00 807 121

Zawartość	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
12-częściowy	wózek warsztatowy nr art. 40 00 871 106 oraz stół warsztatowy na kółkach nr art. 40 00 871 151	40 00 807 120	1	15,66	► E590
12-częściowy	wózki warsztatowe nr art. 40 00 871 119, 40 00 871 122, 40 00 871 123 oraz stoły warsztatowe nr art. 40 00 871 152, 40 00 871 153, 40 00 871 124	40 00 807 121	1	21,01	► E590
6-częściowy	wózek warsztatowy nr art. 40 00 871 122	40 00 807 122	1	13,80	► E590



ilustracja symboliczna



ilustracja symboliczna

Zestaw kółek i kół

składający się z 2 kółek skrętnych (w tym jedno kółko z blokadą) i 2 kół

Zawartość	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
4-częściowy	wózki warsztatowe nr art. 40 00 871 106, 40 00 871 119 oraz stoły warsztatowe na kółkach nr art. 40 00 871 151, 40 00 871 124	40 00 807 115	1	60,67	► E590



ilustracja symboliczna

Prowadnica szuflady

możliwość zastosowania z prawej i lewej strony

Pasuje do	Wysuw	Nr art.	JS	EUR	KO
wózek warsztatowy nr art. 40 00 871 106 oraz stół warsztatowy na kółkach nr art. 40 00 871 151	wysuw 2/3	40 00 807 128	1	6,90	► E590
wózki warsztatowe nr art. 40 00 871 107, 40 00 871 119, 40 00 871 122, oraz stoły warsztatowe na kółkach nr art. 40 00 871 152, 40 00 871 153, 40 00 871 124	wysuw 100 %	40 00 807 129	1	20,39	► E590



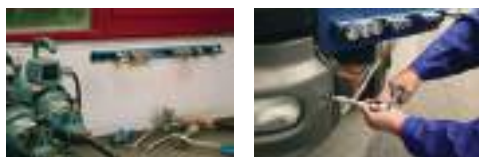
WERNICHTZ FÜR'S LEBEN



Listwa do nasadek

pasuje do wszystkich nasadek **6,3 mm (1/4")** · dzięki możliwości obrotu pod kątem 90° nasadki bezpiecznie blokują się w zabieraku kwadratowym · obrócenie o 90° w przeciwnym kierunku powoduje odblokowanie nasadek, ułatwiając ich wyjęcie · silny magnes umożliwia bezpieczne zamocowanie listwy na metalowych przedmiotach · dodatkowe otwory w listwie umożliwiają przykręcenie śrubami do przedmiotów niemetalicznych oraz ścian · uchwyt na 13 nasadek 1/4" oraz 2 uchwyty na grzechotki lub trzpienie ślizgowe, przedłużacze itp.

(zestaw nie obejmuje nasadek)



Pasuje do	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 mm (1/4") , 13 nasadek + 2 x zabierak z kwadratem wewnętrznym	380	40 00 824 360	1	27,53	► L008
12,5 mm (1/2") , 16 nasadek + 2 x zabierak z kwadratem wewnętrznym	580	40 00 821 410	1	32,72	► L008



Pojemnik z uchwytem magnetycznym

np. na gwoździe, śruby, wiertła itp. · kształt ukośny · z tworzywa ABS · mocny magnes permanentny · gumowy bufor chroni przed uszkodzeniami na powierzchniach metalowych · odporny na działanie oleju · idealny do prac warsztatowych

zestaw nie obejmuje zawartości



Ø powierzchni magnesu cm	Panewki o Ø cm	Nr art.	JS	EUR	KO
8,5	15	40 00 829 805	1	11,23	► C592

Wózek narzędziowy 1578

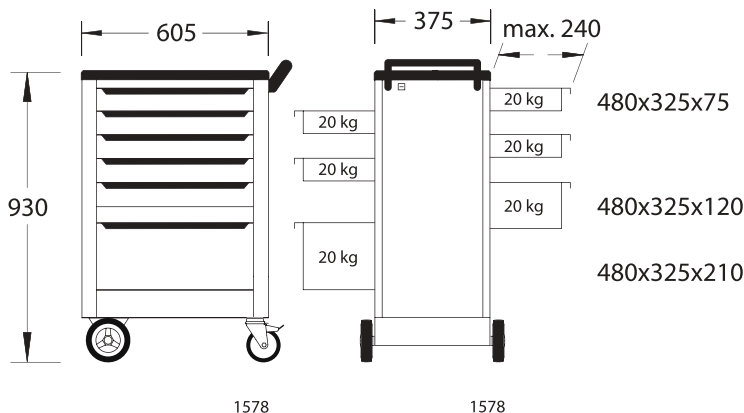
solidna konstrukcja blacha stalowa · powłoka proszkowa w kolorze niebieskim · szuflady srebrne · obustronnie wysuwane · z 6 szufladami · do indywidualnego podziału · nośność ok. 20 kg na szufladę · stabilny, ergonomiczny uchwyt do kierowania wózkiem podczas jazdy · zamknięcie centralne z zamkiem cylindrycznym · 6 przegródek wzdłużnych i 2 poprzeczne w zestawie · platforma robocza z ABS z trzema przegradami na drobne elementy · ułożyskowany na łożyskach wałeczkowych układ jezdny z dwoma kółkami nieruchomymi Ø 140 mm i dwoma kółkami skrętnymi Ø 100 mm, w tym jedno kółko z całkowitą blokadą · udźwig całkowity 200 kg · z ochroną pięt

pasujące moduły narzędziowe patrz nr art. 40 00 881 238, 40 00 881 239, 40 00 881 213, 40 00 881 207, 40 00 881 215, 40 00 881 217, 40 00 871 026, 40 00 881 221, 40 00 881 206, 40 00 881 230, 40 00 881 241, 40 00 881 216 oraz 40 00 881 237

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

do zamocowania nie jest potrzebny dodatkowy moduł

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
605 x 375 x 930	40 00 871 169	1	580,30	L008

Wózek narzędziowy 1580

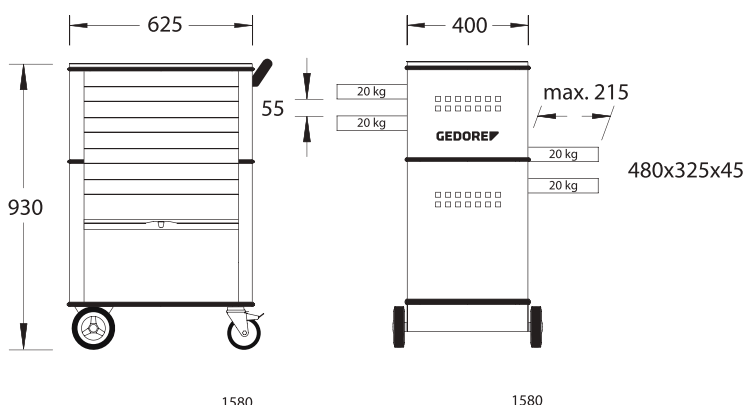
solidna konstrukcja z blachy stalowej · udźwig całkowity 300 kg · powłoka proszkowa w kolorze niebieskim · szuflady srebrne · obustronnie wysuwane · szuflady lekko przesuwających się prowadnicach na łożyskach kulkowych · obustronnie wysuwane · do indywidualnego podziału za pomocą 8 przegródek wzdłużnych i 2 poprzecznych · z blokadą środkową i końcową · duży pojemnik na spodzie · dwustronne żaluzje metalowe chronią całe wnętrze · zamknięcie centralne z zamkiem cylindrycznym · udźwig na szufladę 22 kg · ochrona pięt i okalające zabezpieczenie przeciwuderzeniowe · strony czołowe z perforacją 4-kątną 9 x 33 mm · stabilny, ergonomiczny uchwyt do kierowania wózkiem podczas jazdy · ułożyskowany na łożyskach wałeczkowych układ jezdny z dwoma kółkami nieruchomymi Ø 140 mm i dwoma kółkami skrętnymi Ø 100 mm, w tym jedno kółko z całkowitą blokadą

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

pasujące moduły narzędziowe patrz nr art. 40 00 881 238, 40 00 881 239, 40 00 881 213, 40 00 881 207, 40 00 881 215, 40 00 881 217, 40 00 871 026, 40 00 881 221, 40 00 881 206, 40 00 881 230, 40 00 881 241, 40 00 881 216 oraz 40 00 881 237

do zamocowania nie jest potrzebny dodatkowy moduł

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
625 x 400 x 930	40 00 871 170	1	596,99	L008

NOWOŚĆ

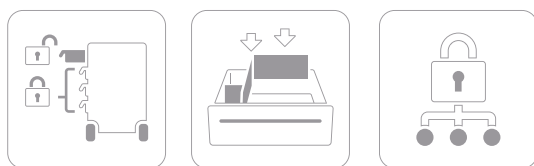


Wózek narzędziowy

platforma robocza z pokrywą z tworzywa PP z czolowym spłaszczeniem i krawędzią zabezpieczającą przed stoczeniem, oraz małymi dodatkowymi półkami · lekki i zwrotny uchwyt do kierowania wózkiem podczas jazdy · ścianki boczne z perforacją Euro, 10 x 38 mm · do mocowania haczyków i narzędzi · z blachy stalowej, odporna na korozję i zarysowania · powłoka proszkowa · zamknięcie centralne z zamkiem cylindrycznym · 7 szerokich szuflad (szer. 64 x wys. 400 mm) z pełnym wysuwem · prowadnice na łożyskach kulkowych · Udźwig całkowity 400 kg · 4 lekkobieżne kółka na łożyskach kulkowych (kółka skrętne o Ø 125 mm) z osłoną łożyska, jedno kółko z całkowitą blokadą

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

Pasujące moduły narzędziowe patrz nr art. 40 00 871 013, 40 00 871 014, 40 00 871 019, 40 00 871 021



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nośność na szufladę kg	Wysokość szuflady mm	Liczba szuflad szt./ szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
785 x 510 x 1045	20	80,0 / 162,5	5 / 2	40 00 871 167	1	727,70	► L008



Wózek narzędziowy 2004

stabilna konstrukcja z blachy stalowej · powłoka proszkowa w kolorze niebieskim · szuflady srebrne z pełnym wysuwem i jednoręczną blokadą bezpieczeństwa · wymiowane · zamknięcie centralne z zamkiem cylindrycznym · obciążalność ok. 40 kg na szufladę, dolna szuflada do dużych obciążeń 60 kg · do indywidualnego podziału · kompletny zestaw z 10 przegródkami wzdłużnymi i 2 poprzecznymi · platforma robocza z ABS z trzema wytłaczanymi przegradami na drobne elementy i podwyższonym, szerokim obrzeżem · stabilny, ergonomiczny uchwyt do kierowania podczas jazdy wózkiem (do samodzielnego montażu) · ułożyskowany na łożyskach waleczkowych układ jezdny do dużych obciążeń z dwoma kółkami nieruchomymi Ø 200 mm i dwoma kółkami skrętnymi Ø 125 mm (jedno kółko z całkowitą blokadą) · zabezpieczenie przeciwuderzeniowe z ochroną pięty dookoła wózka · komora po stronie uchwytu ze ścianką perforowaną 9 x 33 mm na akcesoria i narzędzia · w komorze znajdują się cztery wymiowane szuflady na drobne części · drzwi komory zamykane przez blokadę centralną na kłódkę · udźwig całkowity 500 kg

wersje:

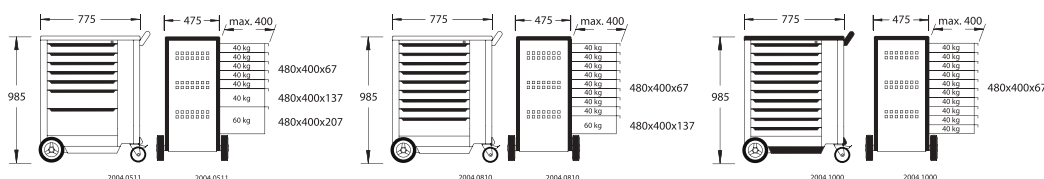
40 00 871 175 - 5 szuflad o wys. ok. 67 mm
- 1 szuflada o wys. ok. 137 mm
- 1 szuflada o wys. ok. 207 mm

40 00 871 174 - 8 szuflad o wys. ok. 67 mm
- 1 szuflada o wys. ok. 137 mm

40 00 871 173 - 10 szuflad o wys. ok. 67 mm

pasujące moduły narzędziowe patrz nr art. 40 00 881 238, 40 00 881 239, 40 00 881 213, 40 00 881 207, 40 00 881 215, 40 00 881 217, 40 00 871 026, 40 00 881 221, 40 00 881 206, 40 00 881 230, 40 00 881 241, 40 00 881 216 oraz 40 00 881 237

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Liczba szuflad	Nr art.	JS	EUR	KO
775 x 435 x 985	7	40 00 871 175	1	1351,57	► L008
775 x 435 x 985	9	40 00 871 174	1	1462,81	► L008
775 x 435 x 985	10	40 00 871 173	1	1469,30	► L008

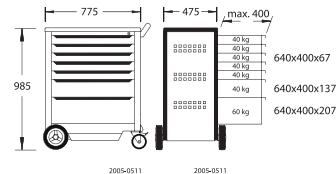
Wózek narzędziowy 2005

mocna konstrukcja z blachy stalowej z solidną platformą roboczą z tworzywa ABS · korpus i szuflada powlekanie proszkowo w kolorze niebieskim (korpus) i srebrnym (szuflada) · z trzema wytłaczanymi przegrodami na drobne elementy i podwyższonym, szerokim obrzeżem · z 7 pojemnymi szufladami · na prowadnicach na łożyskach kulkowych · wysuw 100 % · wszystkie szuflady do indywidualnego podziału · z 10 przegódkami wzdłużnymi i 2 poprzecznymi · obciążalność szuflad w zależności od rozmiaru w zakresie od 40 do 60 kg · jednoręczna obsługa szuflad z blokadą bezpieczeństwa (zapobiega nieumyślnemu otwarciu podczas jazdy) · centralna blokada szuflad przy pomocy wbudowanego zamka cylindrycznego · obie ścianki boczne z 4-kątną perforacją 9 x 33 mm · ergonomiczny uchwyt do kierowania podczas jazdy wózkiem · zabezpieczenie przeciwuderzeniowe i ochrona pięt dookoła wózka · układ jezdny przystosowany do dużych obciążeń z wysokiej jakości kółkami na łożyskach waleczkowych, 2 kółka nieruchome Ø 200 mm oraz 2 kółka skrętne Ø 125, w tym jedno kółko z całkowitą blokadą · całkowita nośność statyczna wózka ok. 500 kg

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości

pasujące moduły narzędziowe patrz nr art. 40 00 881 238, 40 00 881 239, 40 00 881 213, 40 00 881 207, 40 00 881 215, 40 00 881 217, 40 00 871 026, 40 00 881 221, 40 00 881 206, 40 00 881 230, 40 00 881 241, 40 00 881 216 oraz 40 00 881 237

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Liczba szuflad	Nr art.	JS	EUR	KO
775 x 435 x 985	7	40 00 871 176	1	1450,76	► L008

Wózek warsztatowy

stabilna konstrukcja z blachy stalowej · opuszczany · blat stołu z matą gumową · 2 półki środkowe, każda z 4 podziałkami blaszanymi do podziału przestrzeni wewnętrznej · pojemne korytka dolne · 4 gumowane kółka na łożyskach kulkowych, w tym 2 kółka skrętne i z blokadą (kółka skrętne jako solidne kółka podwójne) · blat i półki środkowe z gumowymi listwami ochronnymi · słupki, które po przestawieniu na najmniejszą, pozwalającą oszczędzić więcej miejsca wysokość wózka służą równocześnie jako uchwyty · zamykany na **klódkę (w zestawie)** · powłoka proszkowa w kolorze niebieskim RAL 5022

wysokość całkowita 965 mm
wysokość po opuszczeniu 500 mm

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości, z klódką

PROMAT



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
680 x 350 x 965/465	40 00 871 121	1	478,95	► M794

Wózek narzędziowy

z blachy stalowej · lakierowany piecowo · blat stołu z wymiennym blatem bukowym · duże opony z pełnej gumy z podwójnymi łożyskami kulkowymi · oba kółka skrętne z blokadą w kierunku wzdłużnym i poprzecznym · blat stołu i 2 półki na narzędzia z możliwością niewielkiego opuszczenia, zamykane · **składane słupki** · półki środkowe ze zmiennymi ustawieniami · 3 okalające listwy przeciwuderzeniowe · zamykany na klódkę

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości, z klódką

HAZET



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
725 x 398 x 1102/647	40 00 871 131	1	813,70	► L500



Wózek narzędziowy

z blacha stalowa · Koncepcja blokady 2-stopniowej:

blokada centralna, zamykana zamkiem cylindrycznym z 2 składanymi kluczami · zamykanie niezależne zapobiega nieumyślnemu otwarciu szuflad

Produkt dobrze przemyślany pod względem konstrukcyjnym i technicznym stabilny uchwyt do jazdy wózkami · górne i dolne zabezpieczenia narożników · odporny na działanie rozpuszczalników blat roboczy z tworzywa sztucznego (odporny na olej, płyn hamulcowy, płyn hydrauliczny Skydrol) z przegródkami na drobne części i polem do zamieszczenia opisu (np. do indywidualnej identyfikacji mechaników) · obrzeże chroni części przed spadnięciem

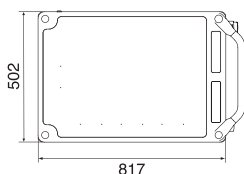
Wykonanie szuflad: z łatwo przesuwającą się prowadnicą rolkową z wysuwem 100 % · Szerokość wewnętrzna szuflad: 527 mm x Głębokość wewnętrzna szuflad: 348 mm, wysokość szuflady płaskiej: 75 mm, wysokości: 160 mm

Wysokiej jakości układ jezdny: wysokoobciążalne kółka na łożyskach kulkowych (Ø 125 mm) · wszystkie kółka z osłoną łożyska

Różne dodatkowe możliwości mocowania

ścianki boczne z otworami prostokątnymi umożliwiającymi zamocowanie np. haczyków na narzędzia lub innych elementów montażowych, np. uchwytu na puszkę, uchwytu na papierową rolkę, kosza na papiery itp. wklęsłe ścianki boczne chronią zamocowane elementy przed uszkodzeniem, ponieważ nie wystają one poza obrys wózka

elementy wyposażenia, takie jak uchwyty na puszkę i rolkę papieru, haczyki itd. nie wchodzi w skład zestawu i są dostępne na zapytanie



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Wysokość szuflady mm	Liczba szuflad	Nr art.	JS	EUR	KO
817 x 502 x 1040	3 x 80, 3 x 165	6	40 00 871 178	1	942,45	▶ L500
817 x 502 x 1040	5 x 80, 2 x 165	7	40 00 871 179	1	983,65	▶ L500



Wózek narzędziowy

z blacha stalowa · Koncepcja blokady 3-stopniowej dla większego bezpieczeństwa:

blokada centralna, zamykanie niezależne **plus wzajemna blokada przed wysunięciem** dla zminimalizowania ryzyka przewrócenia (w razie potrzeby użytkownik może tę funkcję w prosty sposób dezaktywować)

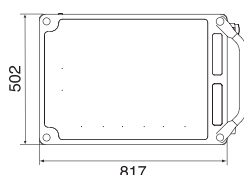
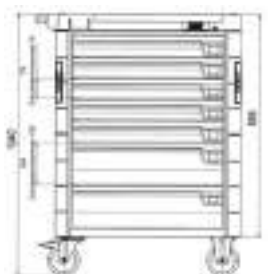
Produkt dobrze przemyślany pod względem konstrukcyjnym i technicznym stabilny uchwyt do jazdy wózkami · pionowe zabezpieczenie wszystkich czterech narożników na całej długości · odporny na działanie rozpuszczalników blat roboczy z tworzywa sztucznego (odporny na olej, płyn hamulcowy, płyn hydrauliczny Skydrol) z przegródkami na drobne części i polem do zamieszczenia opisu (np. do indywidualnej identyfikacji mechaników) · obrzeże chroni części przed spadnięciem

Wykonanie szuflad: 1 przegroda blaszana na szufladę · możliwość oznakowania szuflad za pomocą etykiet · wszystkie szuflady na prowadnicach teleskopowych na łożyskach kulkowych z wysuwem 100 % · Szerokość wewnętrzna szuflad: 527 mm x Głębokość wewnętrzna szuflad: 398 mm, wysokość szuflady płaskiej: 75 mm, wysokości: 160 mm

Różne dodatkowe możliwości mocowania:

ścianki boczne z otworami prostokątnymi umożliwiającymi indywidualne zamocowanie np. haczyków na narzędzia lub innych elementów montażowych, np. uchwytu na puszkę, uchwytu na papierową rolkę, kosza na papiery itp. wklęsłe ścianki boczne chronią zamocowane elementy przed uszkodzeniem, ponieważ nie wystają one poza obrys wózka

elementy wyposażenia, takie jak uchwyty na puszkę i rolkę papieru, haczyki itd. nie wchodzi w skład zestawu i są dostępne na zapytanie



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Wysokość szuflady mm	Liczba szuflad	Nr art.	JS	EUR	KO
817 x 502 x 1040	5 x 80, 2 x 165	7	40 00 871 181	1	1081,50	▶ L500
817 x 502 x 1040	7 x 80, 2 x 165	8	40 00 871 182	1	1122,70	▶ L500

Stół warsztatowy na kółkach

stabilna konstrukcja z blachy stalowej · powłoka proszkowa (korpus niebieski RAL 5022, żaluzje i szuflady czarne) · blat roboczy o grubości 30 mm i wymiarach 119 x 50 cm · 2 przednie kółka skrętne, w tym 1 kółko z blokadą · 4 szuflady obustronnie wysuwane i zabezpieczone przed wypadnięciem (na prowadnicach teleskopowych) · wszystkie szuflady do indywidualnego podziału (12 przegródek blaszanych w komplecie) · obustronnie otwierany zamek żaluzji · pojemna skrzynia dolna · otwarta część boczna z 2 półkami · wysoka stabilność stołu warsztatowego dzięki dużemu rozstawowi osi · nośność statyczna wózka ok. 300 kg · zamykany za pomocą wbudowanego zamka cylindrycznego z 2 kluczami

wymiary w stanie kompletnie zmontowanym z uchwytem i kółkami (szer. x gl. x wys.) 1260 x 500 x 925 mm
wymiary korpusu (szer. x gl. x wys.) 1120 x 400 x 752 mm
wymiary wewnętrzne szuflady (szer. x gl. x wys.) 600 x 340 x 55 mm
udźwig każdej szuflady ok. 15 kg

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości



Szer. x gl. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
1260 x 500 x 925	40 00 871 151	1	415,09	► D793

Stół warsztatowy na kółkach

stabilna konstrukcja z blachy stalowej · powłoka proszkowa (korpus niebieski RAL 5022, szuflady czarne) · blat roboczy o grubości 30 mm i wymiarach 119 x 50 cm · 4 kółka skrętne, w tym 1 kółko z blokadą · 2 kółka nieruchome · 12 wysuwanych **sufład z wysuwem 100 %**, na łożyskowanych łożyskami kulkowymi prowadnicach teleskopowych, do indywidualnego podziału · w tym 8 sztuk ok. 80 mm wysokości · 4 sztuki ok. 140 mm wysokości (12 przegródek blaszanych w komplecie) · powierzchnia szuflad w lewym bloku szuflad ok. 595 x 360 mm · w prawym bloku szuflad ok. 300 x 360 mm · wysoka stabilność stołu warsztatowego dzięki dużemu rozstawowi osi · nośność statyczna wózka ok. 300 kg · zamykany za pomocą wbudowanego zamka cylindrycznego z 2 kluczami

wymiary w stanie kompletnie zmontowanym z uchwytem i kółkami (szer. x gl. x wys.) 1260 x 500 x 925 mm
wymiary korpusu (szer. x gl. x wys.) 1120 x 445 x 752 mm
wymiary wewnętrzne szuflady małej (szer. x gl. x wys.) 595 x 380 x 85 mm
wymiary wewnętrzne szuflady dużej (szer. x gl. x wys.) 595 x 380 x 145 mm
udźwig każdej szuflady ok. 20 kg

pasujące wkłady z narzędziami, patrz nr art. 40 00 871 100, 40 00 871 101 oraz 40 00 871 102

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości



Szer. x gl. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
1260 x 500 x 925	40 00 871 152	1	805,46	► D793

Stół warsztatowy na kółkach

stabilna konstrukcja z blachy stalowej · powłoka proszkowa (korpus niebieski RAL 5022, szuflady czarne) · blat roboczy o grubości 30 mm i wymiarach 119 x 50 cm · 4 kółka skrętne, w tym 1 kółko z blokadą · 2 kółka nieruchome · 6 wysuwanych **sufład z wysuwem 100 %**, na łożyskowanych łożyskami kulkowymi prowadnicach teleskopowych, do indywidualnego podziału · w tym 4 sztuki ok. 80 mm wysokości · 2 sztuki ok. 140 mm wysokości (12 przegródek blaszanych w komplecie) · powierzchnia szuflad ok. 595 x 360 mm · wysoka stabilność stołu warsztatowego dzięki dużemu rozstawowi osi · nośność statyczna wózka ok. 300 kg · zamykany za pomocą wbudowanego zamka cylindrycznego z 6 kluczami (1 zamknięcie) · wszystkie zamki identycznie zamykane

wymiary w stanie kompletnie zmontowanym z uchwytem i kółkami (szer. x gl. x wys.) 1260 x 500 x 925 mm
wymiary korpusu (szer. x gl. x wys.) 1120 x 445 x 752 mm
wymiary wewnętrzne szuflady małej (szer. x gl. x wys.) 595 x 380 x 85 mm
wymiary wewnętrzne szuflady dużej (szer. x gl. x wys.) 595 x 380 x 145 mm
udźwig każdej szuflady ok. 20 kg

z prawej strony 2 półki z 2 zamykanymi drzwiami

pasujące wkłady z narzędziami, patrz nr art. 40 00 871 100, 40 00 871 101 oraz 40 00 871 102

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości



Szer. x gl. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
1260 x 500 x 925	40 00 871 153	1	750,87	► D793

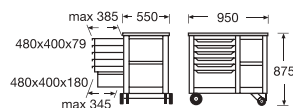


Stół warsztatowy na kółkach

stabilna konstrukcja z blachy stalowej · mocny, klejony wielowarstwowo blat bukowy Multiplex · z sześcioma dużymi szufladami z pełnym wysuwem, w tym pięć szuflad do indywidualnego podziału · w komplecie dziesięć przegródek wzdłużnych i dwie poprzeczne oraz dwie skrzynki dystansowe · wszystkie szuflady zamykane niezależnie · szuflada 79 mm o obciążeniu do 40 kg oraz szuflada 180 mm o obciążeniu do min. 60 kg · prowadnice na łożyskach kulkowych · jednoręczna blokada bezpieczeństwa · nośność statyczna 700 kg - w trybie mobilnym 500 kg · zamknięcie centralne z zamkiem cylindrycznym · z dużymi kółkami na łożyskach kulkowych (2 kółka skrętne, z całkowitą blokadą, 2 kółka jezdne)

pasujące moduły narzędziowe patrz nr art. 40 00 881 238, 40 00 881 239, 40 00 881 213, 40 00 881 207, 40 00 881 215, 40 00 881 217, 40 00 871 026, 40 00 881 221, 40 00 881 206, 40 00 881 230, 40 00 881 241, 40 00 881 216 oraz 40 00 881 237

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
950 x 550 x 875	40 00 871 155	1	1133,72	▶ L008

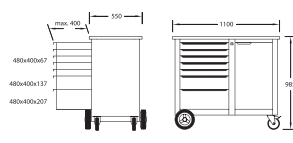


Stół warsztatowy na kółkach 1504

wyjątkowo duża przestrzeń użytkowa · korpus w kolorze niebieskim, szuflady i drzwi powlekane proszkowo w kolorze srebrnym · zamykany centralnie z zamkiem cylindrycznym szuflad · blat roboczy bukowy Multiplex o grubości 30 mm · siedem szuflad (jedna szuflada duża, sześć szuflad do indywidualnego podziału) · w komplecie dziesięć przegródek wzdłużnych i dwie poprzeczne oraz dwie skrzynki dystansowe · wszystkie szuflady zamykane niezależnie, z pełnym wysuwem, precyzyjne i lekkie prowadzenie w prowadnicach na łożyskach kulkowych · udźwig każdej szuflady 40 kg, dolna szuflada do dużych obciążeń 60 kg · nośność statyczna 700 kg - w trybie mobilnym 500 kg · z dużymi kółkami na łożyskach kulkowych (2 kółka skrętne z całkowitą blokadą, 2 kółka jezdne) · duża przestrzeń do przechowywania, zabezpieczona drzwiami - z elementami chroniącymi pięty

pasujące moduły narzędziowe patrz nr art. 40 00 881 238, 40 00 881 239, 40 00 881 213, 40 00 881 207, 40 00 881 215, 40 00 881 217, 40 00 871 026, 40 00 881 221, 40 00 881 206, 40 00 881 230, 40 00 881 241, 40 00 881 216 oraz 40 00 881 237

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Nr art.	JS	EUR	KO
1100 x 550 x 985	40 00 871 156	1	1383,08	▶ L008



Stół warsztatowy na kółkach, bardzo szeroki

wyjątkowo duża przestrzeń użytkowa · korpus w kolorze niebieskim, szuflady i drzwi powlekane proszkowo w kolorze srebrnym · blat warstwowy bukowy Multiplex (powierzchnia zabezpieczona pokostem lnianym) · 7 na prowadnicach teleskopowych na łożyskach kulkowych · wysuwane szuflady z wysuwem 100 % · obsługa jednoręczna z blokadą bezpieczeństwa (zapobiega nieumyślnemu otwarciu podczas jazdy) · szuflady z możliwością indywidualnego podziału (10 przegródek wzdłużnych i 2 poprzeczne w komplecie) · szuflada dolna zaprojektowana jako szuflada do dużych obciążeń · duża przestrzeń do przechowywania (zabezpieczona drzwiami) · układ jezdny przystosowany do dużych obciążeń z wysokiej jakości kółkami na łożyskach walczkowych (2 kółka nieskrętne Ø 200 mm oraz 2 kółka skrętne Ø 125 z całkowitą blokadą) · zamknięcie centralne dzięki wbudowanemu zamkowi cylindrycznemu

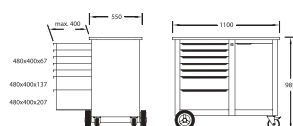
udźwig na szufladę ok. 40 kg,
szuflada do dużych obciążeń ok. 60 kg,
nośność statyczna ok. 700 kg,
nośność w trybie mobilnym ok. 500 kg,
korpus: GEDORIT niebieski,
szuflady srebrne GEDORIT,

pasujące moduły narzędziowe patrz nr art. 40 00 881 238, 40 00 881 239, 40 00 881 213, 40 00 881 207, 40 00 881 215, 40 00 881 217, 40 00 871 026, 40 00 881 221, 40 00 881 206, 40 00 881 230, 40 00 881 241, 40 00 881 216 oraz 40 00 881 237

Wyposażenie szuflad:

1 x wys. 67 mm, szer. 1055 mm,
4 x wys. 67 mm, szer. 640 mm,
1 x wys. 137 mm, szer. 640 mm,
1 x wys. 207 mm, szer. 640 mm

zestaw nie obejmuje narzędzi / zawartości



Szer. x gł. x wys. w mm na zewnątrz	Liczba szuflad	Nr art.	JS	EUR	KO
1250 x 550 x 985	7	40 00 773 221	1	1882,74	▶ L008



2-kolorowe wkłady piankowe Check-Tool

zapewniają porządek w szufladach, gwarantują szybki dostęp i sprawdzenie kompletności przechowywanych elementów już na pierwszy rzut oka

pasuje do wszystkich wózków GEDORE oraz wszystkich stołów GEDORE

Uwaga: w przypadku stosowania modułów narzędziowych w stołach warsztatowych na kółkach nr art. 40 00 871 155 oraz 40 00 871 156, a także w wózkach warsztatowych nr art. 40 00 871 173, 40 00 871 174, 40 00 871 175 oraz 40 00 871 176 konieczna jest dodatkowo skrzynka modułowa nr art. 40 00 773 071 w celu wyrównania, jak również do półki XL nr art. 40 00 773 221 2 x (należy zamawiać osobno - nie wchodzi w skład zestawu).

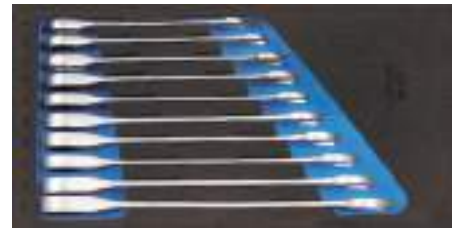
Stół warsztatowy na kółkach 40 00 773 221:
do wyrównania i unieruchomienia modułów narzędziowych w dużej szufladzie potrzebny jest moduł, nr art. 40 00 773 221, natomiast do wszystkich pozostałych szuflad po jednym module nr art. 40 00 773 075.



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Moduł narzędziowy (moduł 2/3) z zestawem 17 kluczy oczkowo-płaskich oraz zestawem 8 kluczy trzpieniowych

Zawartość:

każdy klucz oczkowo-płaski o takich samych rozmiarach, ustawienie szczęki 15°, **odgięcie po stronie oczka 15°**, rozmiar (RK) 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm · klucz trzpieniowy 6-kątny ze stali chromowo-wanadowej, rozmiar (RK) 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Zawartość	Gł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25-częściowy	310 x 315	40 00 881 239	1	174,37	▶ L008



Moduł narzędziowy

(moduł 1/3) z **kluczami oczkowymi z grzechotką** · kształt prosty · do szybkiego dokręcenia lub odkręcenia z wykorzystaniem grzechotki · ze stali chromowo-wanadowej · mat chromowany · obrót w prawo-lewo poprzez przełożenie klucza · wysokie przeniesienie momentu obrotowego · wyjątkowo dobry chwyt dzięki wyprofilowanej rękojeści · kąt roboczy 7° od 8 do 15 mm, 6° od 16 do 19 mm dzięki udoskonalonemu mechanizmowi grzechotki

Zawartość:

każdy klucz oczkowy z grzechotką, rozmiar (RK) 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

Zawartość	Gł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10-częściowy	310 x 157,5	40 00 881 225	1	166,21	▶ L008



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Moduł narzędziowy (moduł 2/3) z zestawem 17 kluczy oczkowo-płaskich oraz zestawem 8 kluczy trzpieniowych

Zawartość:

każdy klucz oczkowo-płaski o takich samych rozmiarach, odgięcie po stronie oczka · ustawienie szczęk 15°, **odgięcie po stronie oczka 10°**, rozmiar (RK) 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm · każdy klucz trzpieniowy 6-kątny ze stali chromowo-wanadowej, rozmiar (RK) 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Zawartość	Gł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25-częściowy	310 x 315	40 00 881 238	1	205,61	▶ L008



Moduł narzędziowy

(moduł 1/3) z **zestawem kluczy nasadowych z końcówką kwadratową 6,3 mm (1/4")** · wszystkie części ze stali chromowo-wanadowej

Zawartość:

1 grzechotka przekładana 6,3 mm (1/4") z dźwignią przełączającą - skok zęba 15°
1 uchwyt z elementem przesuwnym 6,3 mm (1/4") 115 mm, 1 przedłużka 6,3 mm (1/4") 100 mm
1 przegub Cardana 6,3 mm (1/4"), 1 rękojeść z zabierakiem kwadratowym 6,3 mm (1/4") 140 mm
każda nasadka 6,3 mm (1/4") do śrub z **profilem wewnętrznym 6-kątnym**, rozmiar 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
każda nasadka 6,3 mm (1/4") do śrub z **profilem wewnętrznym 6-kątnym**, rozmiar 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
każda nasadka 6,3 mm (1/4") do śrub z **profilem zewnętrznym TORX®** RK E 4 - E 5 - E 6 - E 7 - E 8 - E 10
każda nasadka 6,3 mm (1/4") do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®**, rozmiar T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40

Zawartość	Gł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
37-częściowy	310 x 157,5	40 00 881 213	1	277,91	▶ L008

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

NOWOŚĆ

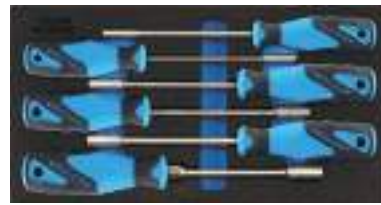


Moduł narzędziowy
(moduł 1/3) z zestawem kluczy nasadowych z końcówką kwadratową **12,5 mm (1/2")** · wszystkie części ze stali chromowo-wanadowej

Zawartość:
każda nasadka **6-kątna** 12,5 mm (1/2"), rozmiar (RK) 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
każda nasadka 12,5 mm (1/2") do śrub z **profilem wewnętrznym 6-kątnym**, rozmiar (RK) 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 mm

Zawartość	Gł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
26-częściowy	310 x 157,5	40 00 881 207	1	204,77	▶ L008

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Moduł narzędziowy
(moduł 1/3) z **kluczem nasadowym** · z ergonomicznym uchwytem wykonanym z 3 rodzajów materiału, zapewniającym dobre przeniesienie siły · grot z stali wzbogaconej wanadem · mat chromowany

Zawartość:
każdy klucz nasadowy z uchwytem na śruby z **profilem zewnętrznym 6-kątnym**, rozmiar (RK) 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm

Zawartość	Gł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6-częściowy	310 x 157,5	40 00 871 026	1	70,08	▶ L008

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

NOWOŚĆ



Moduł narzędziowy
(moduł 1/3) z **wkrętakami** · z ergonomicznym uchwytem wykonanym z 3 rodzajów materiału, zapewniającym dobre przeniesienie siły · grot z stali wzbogaconej wanadem · mat chromowany

Zawartość:
każdy wkrętak do śrub z **gniazdem rowkowym** 4 x 0,8 x 100 mm / 5,5 x 1,0 x 125 mm / 6,5 x 1,2 x 150 mm / 8,0 x 1,2 x 175 mm
każdy wkrętak do śrub z **gniazdem krzyżowym (PH)**, rozmiar 1 i 2

Zawartość	Gł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6-częściowy	310 x 157,5	40 00 881 215	1	52,75	▶ L008

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

NOWOŚĆ



Moduł narzędziowy
(moduł 1/3) z **wkrętakami w izolacji VDE** · z ergonomicznym uchwytem wykonanym z 3 rodzajów materiału, zapewniającym dobre przeniesienie siły · grot z stali chromowo-wanadowej · grot czerniony · wyprodukowano zgodnie z normą **IEC 60900: 2004** · **każdy egzemplarz sprawdzony pod napięciem 10000 V** w kąpielii wodnej

Zawartość:
każdy wkrętak VDE do śrub z **gniazdem rowkowym** 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
każdy wkrętak VDE do śrub z **gniazdem krzyżowym (PZD)**, rozmiar 1, 2

Zawartość	Gł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6-częściowy	310 x 157,5	40 00 881 237	1	63,41	▶ L008

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

NOWOŚĆ



Moduł narzędziowy
(moduł 1/3) z **punktakiem, przebijačem, przecinakiem płaskim i wycinakiem ślusarskim oraz wybijačem do zawleczek** ze stali chromowo-wanadowej · dodatkowo w zestawie młotek ślusarski z hartowaną tuleją trzonka i styliskiem hikorowym

Zawartość:
1 punktak 5 x 120 mm
1 przebijač 5 x 120 mm
1 przecinak płaski 24 x 250 mm
1 wycinak ślusarski 125 mm
każdy wybijač do zawleczek 1,5 x 110 mm - 3 x 150 mm - 4 x 150 mm
1 młotek ślusarski z hartowaną tuleją trzonka i styliskiem hikorowym 300 g

Zawartość	Gł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
8-częściowy	310 x 157,5	40 00 881 221	1	73,05	▶ L008

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

NOWOŚĆ



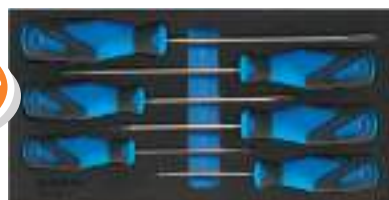
Moduł narzędziowy
(moduł 1/3) z **kombinerkami, szczypcami bocznymi, kluczem uniwersalnym / nastawnym do rur oraz szczypcami płaskimi zaokrąglonymi z ostrzem**

Zawartość:
1 kombinerki z ostrzami utwardzonymi indukcyjnie · długość 180 mm
1 szczypce boczne do drutu twardego z ostrzami utwardzonymi indukcyjnie · długość 160 mm
1 klucz uniwersalny/nastawny do rur z przetkniętym przegubem bezpieczeństwa · długość 260 mm
1 szczypki płaskie zaokrąglone z ostrzem, szczypki proste · długość 160 mm

Zawartość	Gł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4-częściowy	310 x 157,5	40 00 881 206	1	112,17	▶ L008

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

NOWOŚĆ



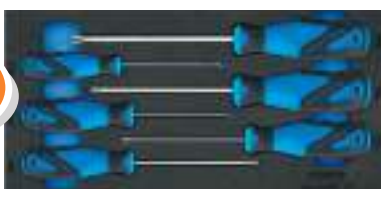
Moduł narzędziowy
(moduł 1/3) z **wkrętakami z ergonomicznym uchwytem wykonanym z 3 rodzajów materiału, zapewniającym dobre przeniesienie siły** · grot z stali wzbogaconej wanadem · mat chromowany

Zawartość:
każdy wkrętak do śrub z **gniazdem rowkowym** 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
każdy wkrętak do śrub z **gniazdem krzyżowym (PZD)**, rozmiar 1, 2

Zawartość	Gł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6-częściowy	310 x 157,5	40 00 881 216	1	54,97	▶ L008

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

NOWOŚĆ



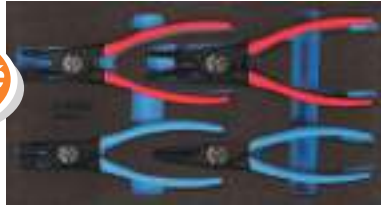
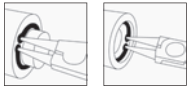
Moduł narzędziowy
(moduł 1/3) z **wkrętakami** · z ergonomicznym uchwytem wykonanym z 3 rodzajów materiału, zapewniającym dobre przeniesienie siły · grot z stali wzbogaconej wanadem · mat chromowany

Zawartość:
każdy wkrętak do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®**, rozmiar T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30

Zawartość	Gł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6-częściowy	310 x 157,5	40 00 881 217	1	48,95	▶ L008

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

NOWOŚĆ



Moduł narzędziowy

(moduł 1/3) **ze szczypcami do pierścieni osadczyc** (zewnętrznych i wewnętrznych) · szczypki proste lub odgięte · ze stali wzbogaconej chromowo-wanadowej

Szczypce do zewnętrznych pierścieni osadczyc (czarne, niebieską powłoką rękocy, zabezpieczenie przed zakleszczeniem palców):

- 1 sztuka ze szczypkami prostymi, kształt A do pierścieni 10 - 25 mm, długość 141 mm
- 1 sztuka ze szczypkami prostymi, kształt A do pierścieni 19 - 60 mm, długość 182 mm
- 1 sztuka ze szczypkami odgiętymi, kształt B do pierścieni 19 - 60 mm, długość 170 mm

Szczypce do wewnętrznych pierścieni osadczyc (czarne, z niebieską powłoką rękocy, zabezpieczenie przed zakleszczeniem palców):

- 1 sztuka ze szczypkami prostymi, kształt C do pierścieni 12 - 25 mm, długość 141 mm
- 1 sztuka ze szczypkami prostymi, kształt A do pierścieni 19 - 60 mm, długość 183 mm
- 1 sztuka ze szczypkami odgiętymi, kształt D do pierścieni 19 - 60 mm, długość 169 mm

Zawartość	Gł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6-częściowy	310 x 157,5	40 00 881 230	1	89,73	▶ L008

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

NOWOŚĆ



Moduł narzędziowy

(moduł 2/3) **z wkrętakami kątowymi z uchwytem typu T** · ze stali wanadowej · chromowany z niebieskim uchwytem i otworem do zawieszania

Zawartość:

każdy wkrętak kątowy z uchwytem typu T, rozmiar (RK) 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

Zawartość	Gł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
9-częściowy	310 x 315	40 00 881 241	1	99,19	▶ L008

Zestaw narzędzi

do wózka warsztatowego Gedore z 5 szufladami

Zawartość:

- 1 x zestaw kluczy oczkowych dwustronnych, 8-częściowy; wygięte klucze oczkowe dwustronne wg normy DIN 838, rozmiary kluczy 6 x 7 - 20 x 22 w module
- 1 x zestaw kluczy płaskich dwustronnych, 10-częściowy, podwójny klucz płaski wg normy DIN 3110, rozmiary klucza 6x7 - 24x27 w module
- 19 nasadek do kluczy wg normy DIN 3124 z zabierakiem z kwadratem wewnętrznym **12,50 mm (1/2")** do śrub z **profilem zewnętrznym 6-kątnym**, rozmiary klucza o profilu sześciokątnym 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm w module
- 7 nasadek do kluczy wg DIN 7422 z zabierakiem z kwadratem wewnętrznym **12,50 mm (1/2")** do śrub z **profilem wewnętrznym 6-kątnym**, rozmiary klucza 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14 w module
- 1 x grzechotka **12,50 mm (1/2")** przełączana, zwalniana przyciskiem, z obniżoną dźwignią przełączającą, wykonanie wg normy DIN 3122 w module
- 2 x przedłużki z zabierakiem z kwadratem wewnętrznym **12,50 mm (1/2")**, do nasadek ręcznych z końcówką kwadratową, długość 250, wzgl. 500 mm, wykonanie wg normy DIN 3123 w module
- 1 x uchwyt poprzeczny **12,50 mm (1/2")**, wykonanie wg normy DIN 3122, do nasadek ręcznych z zabierakiem z kwadratem wewnętrznym **12,50 mm (1/2")** w module
- 1 x przegub Cardana **12,50 mm (1/2")**, wykonanie wg normy DIN 3316, do nasadek ręcznych z zabierakiem z kwadratem wewnętrznym **12,50 mm (1/2")** w module
- 10 x wkrętak kątowy do śrub z **profilem wewnętrznym 6-kątnym**, wg normy DIN ISO 2936, ocynkowany, w rozmiarach 1,3, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
- 1 x klucz nastawny, chromowany, rozmiar 8", zakres regulacji 0 - 25 mm
- 1 x szczypce Morse'a 10", ze śrubą regulującą i dźwignią zabezpieczającą
- 1 x szczypce uniwersalne wg normy DIN ISO 8796, kształt C, 15-stopniowa regulacja w module
- 1 x punktak 8-kątny wg normy DIN 7250, długość 120 mm, końcówka o średnicy 5 mm w module
- 1 x przebijak 8-kątny wg normy DIN 6458, długość 120 mm, końcówka o średnicy 5 mm w module
- 1 x przecinak płaski 8-kątny, długość 250 mm w module
- 1 x wycinak ślusarski 8-kątny, długość 125 mm, końcówka o średnicy 5 mm w module
- 3 x wybijał do zawleczek 8-kątny, końcówka o średnicy 1,5, 3, 4 mm w module
- 1 x piła kablakowa do metalu z regulowanym pałkiem z rurki stalowej, do brzeszczotów 10" i 12"
- 1 x piła do drewna i metalu, z uchwytem z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym
- 1 x skrobak trójkątny, długość ostrza 150 mm, długość całkowita 270 mm
- 6 x nasadka z uchwytem z 3 rodzajów materiału, wg normy DIN 3125, rozmiary 5,5, 6, 7, 8, 9, 10 mm w module
- 4 x wkrętak do **śrub z gniazdem rowkowym**, z uchwytem z 3 rodzajów materiału, szerokość grotu 4, 5,5, 6,5, 8, 10 mm w module
- 2 x wkrętak do śrub z **gniazdem krzyżowym (PH)**, rozmiar 1 + 2 w module
- 1 x szczypce płaskie zaokrąglone z ostrzem, ząbkowane, kształt prosty, chromowane, uchwyt z 2 rodzajów materiału, długość 160 mm w module
- 1 x kombinerki wzmocnione, chromowane, uchwyt z 2 rodzajów materiału, długość 180 mm w module
- 1 x nożyce dźwigniowe do blachy o grubości maks. 1 mm
- 1 x zestaw pilników kluczykowych, 6-częściowy, wg normy DIN 7283
- 1 x pilnik warsztatowy płaski, nacięcie 2, długość 6"
- 1 x pilnik warsztatowy trójkątny, nacięcie 2, długość 6"
- 1 x pilnik warsztatowy okrągły, nacięcie 2, długość 6"
- 1 x młotek ślusarski ROTBAND-PLUS, powłoka ochronna styliska, 300 g, trzonek hikorowy
- 1 x młotek ślusarski ROTBAND-PLUS, powłoka ochronna styliska, 500 g, trzonek jesionowy
- 1 x młotek nylonowy, obuchy z odpornego na uderzenia nylonu, średnica 40 mm
- 3 x moduł narzędziowy, pusty, z odpornego na uderzenia tworzywa ABS, czarny licowany

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
100-częściowy	40 00 871 011	1	978,91	▶ L008

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



H 07 RN-F 3G 1,5

1

2

3

4

5

6

7

8

Właściwe przewodnictwo:

VV
Standardowa wersja/ wykonanie przeznaczona do normalnego obciążenia. Płaszcz i pojedyncze żyły z tworzywa sztucznego. Do użytku w pomieszczeniach.

RR
Wykonanie z osłoną i żyłą z elastycznego naturalnego lub syntetycznego kauczuku. Do zastosowania w pomieszczeniach i przez krótki okres również na zewnątrz.

RN
Do stałego zastosowania na zewnątrz, odporne na działanie oleju. Tuleja z naturalnego lub syntetycznego kauczuku. Płaszcz z neoprenu wysoce elastyczny odporny na ścieranie.

BQ
Do stałego zastosowania w suchych, wilgotnych lub mokrych pomieszczeniach oraz na zewnątrz. Tuleja izolacyjna. Osiłona z poliuretanu, wyjątkowo wytrzymała na ścieranie, cięcie i rozrywanie.

1 **Oznaczenie**
H= przewód zharmonizowany
A = przewodzenie uznane w kraju

2 **Napięcie znamionowe V**
03 = 300/300V
05 = 300/500V
07 = 450/750V

3 **Powłoki izolacyjne**
V = PVC
R = kauczuk naturalny lub syntetyczny
S = kauczuk silikonowy
B = kauczuk syntetyczny

4 **Osiłona**
V = PVC
R = kauczuk naturalny lub syntetyczny
N = kauczuk neoprenowy
J = oplót włóknem szklanym
T = oplót tekstylny
Q = poliuretan

5 **Rodzaj przewodu**
U = okrągły przewód jednożyłowy
R = okrągły przewód wielożyłowy
K = wykonany z drutu cienkiego do stałych instalacji
F = wykonany z drutu cienkiego do przewodów ruchomych
H = przewód wykonany z niezwykle cienkiego drutu
V = przewód z licy szychowej

6 **Liczba żył**

7 **Przewód ochronny**
G = z zielono-żółtą żyłą
X = bez zielono-żółtej żyły

8 **Przekrój przewodu**

Stopnie ochrony wg DIN EN 60529

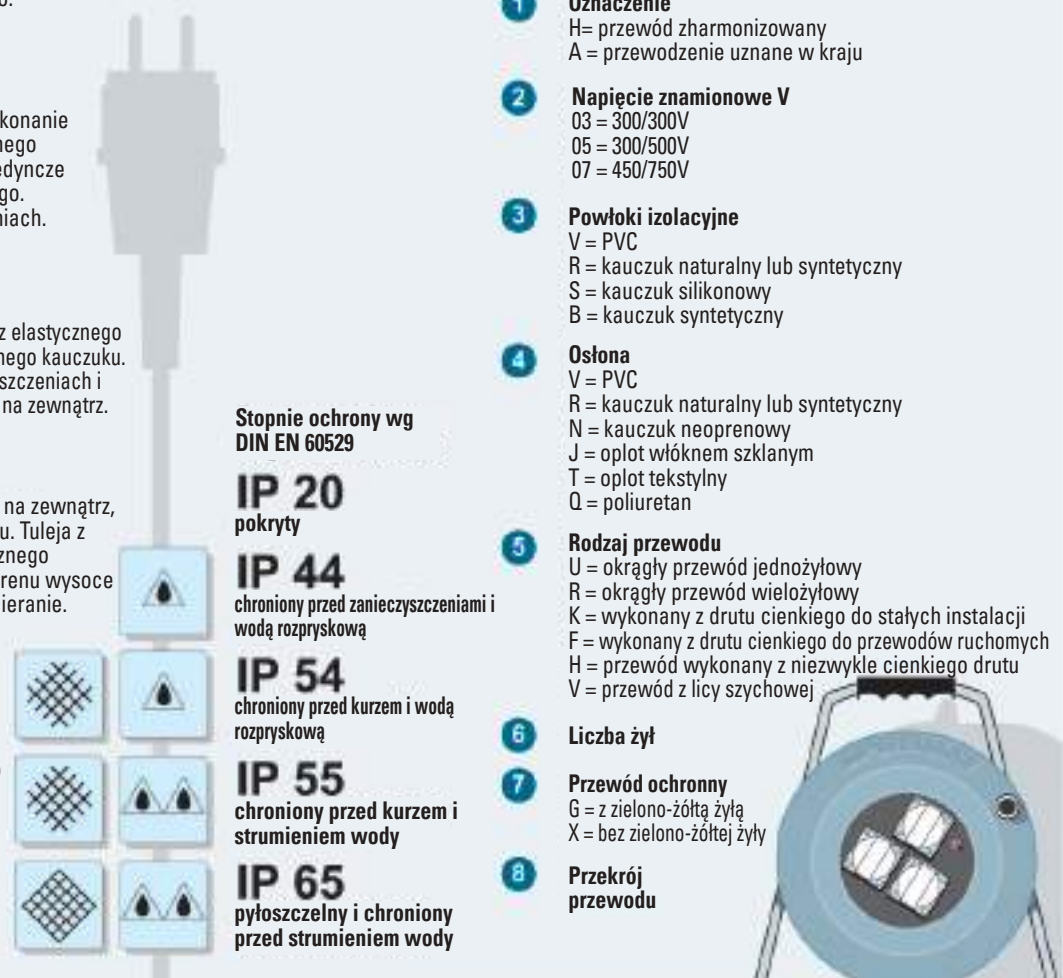
IP 20 pokryty

IP 44 chroniony przed zanieczyszczeniami i wodą rozpryskową

IP 54 chroniony przed kurzem i wodą rozpryskową

IP 55 chroniony przed kurzem i strumieniem wody

IP 65 pyłoszczelny i chroniony przed strumieniem wody



JUMBO®



Przedłużacz na bębnie z pełnego tworzywa sztucznego

z 4 bryzgoszczelnymi, posiadającymi atest bezpieczeństwa gniazdami wtykowymi z zestykiem uziemiającym z samozamykającymi klapkami · 230 V AC · 16 A · zintegrowany wyłącznik termiczny z zabezpieczeniem przed ponownym uruchomieniem · z wtyczką z gumy pełnej z zestykiem uziemiającym · korpus bębna w kolorze niebieskim

Kabel ogumowany H05RR-F

· do krótkotrwałego użytku na zewnątrz



Jakość kabli	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu, m	Nr art.	JS	EUR	KO
H05RR-F	3 x 1,5	50	40 00 873 460	1	131,94 ¹⁾	G792

¹⁾ Wahania cen miedzi, proszę zapytać się o aktualną cenę

JUMBO®



Przedłużacz na bębnie z pełnego tworzywa sztucznego

z 4 bryzgoszczelnymi, posiadającymi atest bezpieczeństwa gniazdami wtykowymi z zestykiem uziemiającym z samozamykającymi kłapkami · 230 V AC · 16 A · **do użytku budowlanego w najcięższych warunkach** · zintegrowany wyłącznik termiczny z zabezpieczeniem przed ponownym uruchomieniem · z wtyczką z gumy pełnej z zestykiem uziemiającym · korpus bębna w kolorze niebieskim

Kabel ogumowany H07RN-F

· do ciągłego użytku na zewnątrz



Jakość kabli	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu, m	Nr art.	JS	EUR	KO
H07RN-F	3 x 1,5	25	40 00 873 462	1	118,50¹⁾	G792
H07RN-F	3 x 1,5	40	40 00 873 463	1	130,55¹⁾	G792
H07RN-F	3 x 2,5	25	40 00 873 465	1	133,39¹⁾	G792
H07RN-F	3 x 2,5	40	40 00 873 466	1	156,46¹⁾	G792

¹⁾ Wahania cen miedzi, proszę zapytać się o aktualną cenę

JUMBO®

Przedłużacz na bębnie z pełnego tworzywa sztucznego

z 3 bryzgoszczelnymi gniazdami wtykowymi z zestykiem uziemiającym z samozamykającymi kłapkami do użytku wewnątrz i na zewnątrz · **nadaje się do użytku budowlanego w najcięższych warunkach** · zintegrowany wyłącznik termiczny z zabezpieczeniem przed ponownym uruchomieniem · z wtyczką z gumy pełnej z zestykiem uziemiającym · Jakość kabli H07RN-F 3 x 1,5 mm²

Kabel ogumowany

· dopuszczony do ciągłego użytku na zewnątrz



Wersja	Długość przewodu, m	Prąd znamionowy A	Napięcie V	Nr art.	JS	EUR	KO
z wbudowanym wyłącznikiem różnicowo-prądowym 25 A, 2-bieg., 0,03 A	40	16	250	40 00 873 470	1	225,88¹⁾	G792

¹⁾ Wahania cen miedzi, proszę zapytać się o aktualną cenę

JUMBO®

Przedłużacz przemysłowy na bębnie dostosowany do prądu trójfazowego

z pełnego tworzywa sztucznego · 1 x CEE 16 A oraz 3 x gniazdo wtykowe z zestykiem uziemiającym · z 3 bryzgoszczelnymi, posiadającymi atest bezpieczeństwa gniazdami wtykowymi z zestykiem uziemiającym z samozamykającymi kłapkami do użytku wewnątrz i na zewnątrz · 400 V AC · 16 A · **do użytku budowlanego w najcięższych warunkach** · zintegrowany wyłącznik termiczny z zabezpieczeniem przed ponownym uruchomieniem · ze złączem wtykowym CEE 16 A, 5-styk., 400 V, 6 h · korpus bębna w kolorze niebieskim

Kabel ogumowany H07RN-F

· do ciągłego użytku na zewnątrz



Wersja	Jakość kabli	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu, m	Nr art.	JS	EUR	KO
Kabel ogumowany H07RN-F 1xCEE 16 A oraz 3 x gniazdo wtykowe z zestykiem uziemiającym	H07RN-F	5 x 2,5	25	40 00 873 468	1	192,20¹⁾	G792
Kabel ogumowany H07RN-F 1xCEE 16 A oraz 3 x gniazdo wtykowe z zestykiem uziemiającym	H07RN-F	5 x 2,5	30	40 00 873 472	1	208,27¹⁾	G792

¹⁾ Wahania cen miedzi, proszę zapytać się o aktualną cenę

brennenstuhl®

NOWOŚĆ



Przedłużacz na bębnie

z ocynkowanej i zabezpieczonej antykorozyjnie blachy stalowej · kabel Bremaxx charakteryzuje niezwykła stabilność, wysoka elastyczność w temperaturze do - 35°C, odporność na działanie olejów oraz wyjątkowa wytrzymałość na ścieranie · 3 gniazda wtykowe z zestykiem uziemiającym 230 V z osłoną przeciwbryzgową i samozamykającymi klapkami · ochrona przed przegrzaniem, kontrolka sygnalizująca przegrzanie i przeciążenie · Kolor przewodu: kolor niebieski · Ø bębna: 290 mm

Podwójny system bezpieczeństwa: ochrona przed przegrzaniem i automatyczna ochrona przed wypadkiem z lampką kontrolną

Szczególne zalety produktu:

- innowacyjny uchwyt do noszenia „cablepilot”, zapewniający perfekcyjne prowadzenie kabla
- uchwyt przechyla się w obie strony, umożliwiając wygodne przenoszenie i zawieszanie
- z obrotowym uchwytem do wygodnego nawijania kabla

Kabel ogumowany AT N05V3V3-F 3G1,5

· do krótkotrwałego użytku na zewnątrz



IP44

Jakość kabli	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu, m	Ø bębna mm	Nr art.	JS	EUR	KO
AT N05V3V3-F	3 x 1,5	50	290	40 00 873 531	1	75,71	► H793

as
Schwabe

Radio na plac budowy

bryzgo- i pyłoszczelna obudowa zabezpieczona przed uderzeniami · niezwykle solidna rama z tworzywa sztucznego · wejście USB, slot na karty SD, wejście Aux (iPod itp.) · możliwość odtwarzania plików w formacie mp3 · wbudowana antena do odbioru AM · elastyczna, solidna antena gumowa do odbioru FM · 2 zabezpieczone przeciwbryzgowo głośniki 2,5 W · w komplecie z adapterem uniwersalnym AC / DC · funkcja wyszukiwania oraz funkcja wyszukiwania i zapisu częstotliwości nadawania · możliwość zapisania w pamięci 18 stacji radiowych · duży wyświetlacz LCD z niebieskim podświetleniem zegara i radia · prosta i nieskomplikowana obsługa · możliwość zasilania baterijnego lub z sieci



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 277	1	93,22	► H793

brennenstuhl®



Listwa biurkowa

z podświetlanym przełącznikiem kontrolnym i gniazdem USB-2.0 · 4 gniazda wtykowe z zestykiem uziemiającym z funkcją zabezpieczającą przed dziećmi · osadzone w poprzek gniazda wtykowe, umożliwiające komfortowe podłączenie wtyczek kątowych · odporna na pęknięcia obudowa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego

W zestawie: kabel USB o długości 1 m



kolor: kolor srebrny

Prąd znamionowy A	Napięcie V	Długość przewodu, m	Liczba gniazdek	Jakość kabli	Przekrój przewodu mm ²	Nr art.	JS	EUR	KO
16	230	1,8	4 gniazda wtykowe z zestykiem uziemiającym	H05VV-F 3G	1,5	40 00 873 534	1	25,90	► G792



Listwa zasilająca z podświetlanym przełącznikiem kontrolnym

wysokiej jakości wykonanie · z 5 gniazdami wtykowymi z zestykiem uziemiającym · mocowanie umożliwiające montaż na ścianie, suficie i meblach · z zabezpieczeniem przed dziećmi · gniazda obrócone pod kątem 90° i ustawione względem siebie w wyjątkowo dużych odstępach · przeznaczone szczególnie do wtyczek kątowych i dużych wtyczek zasilaczy · z 2-biegunowym, podświetlanym przełącznikiem



kolor: kolor szary

Prąd znamionowy A	Napięcie V	Długość przewodu, m	Liczba gniazdek	Jakość kabli	Przekrój przewodu mm ²	Nr art.	JS	EUR	KO
10/16~	230	1,5	5	H05VV-F	3 x 1,5	40 00 873 565	1	23,74	► H793

Listwa zasilająca z osłoną przeciwbryzgową

gniazda wtykowe z pierścieniem uszczelniającymi i samozamykającymi klapkami · gniazda rozmieszczone pod kątem 45° · z 2-biegunowym, podświetlanym przełącznikiem zabezpieczonym osłoną · stabilny pałąk do przenoszenia, zawieszania i zamocowania śrubami

Przewód ogumowany H07RN-F
· do ciągłego użytku na zewnątrz



IP44

kolor: kolor czarny

Prąd znamionowy A	Napięcie sieciowe V / Hz	Długość przewodu, m	Jakość kabli	Przekrój przewodu mm ²	Nr art.	JS	EUR	KO
16	230 / 50	2,0	H07RN-F	3 x 1,5	40 00 873 962	1	15,45	▶ H793

Przedłużacz z zestykiem uziemiającym

z lekkim przewodem oponowym · kompletny z zespoloną na stałe wtyczką i gniazdem gumowym · z wkładką z tworzywa sztucznego

Przewód oponowy H05RR-F i krótkotrwałe użytkowanie na zewnątrz



Jakość kabli	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu, m	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
H05RR-F	3 x 1,5	10	kolor czarny	40 00 873 700	1	16,22	▶ G792
H05RR-F	3 x 1,5	25	kolor czarny	40 00 873 702	1	37,70	▶ G792

Indywidualny wyłącznik ochrony

do bezpośredniego podłączenia do przewodu zasilającego urządzenia elektrycznego · duży, łatwy w obsłudze przycisk wł./wyl. · optyczny wskaźnik stanu załączenia · kontrola i detekcja przewodu ochronnego · wyłączenie wszystkich biegunów · detekcja napięcia zewnętrznego · zabezpieczenie podnapięciowe · zgodnie z normą DIN VDE 0661



- nadaje się do użytku budowlanego w trudnych warunkach
- do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz
- możliwość korzystania niezależnie od stosowanego systemu wtyczek

IP55

Prąd znamionowy A	Napięcie sieciowe V / Hz	Przekrój przewodu mm ²	Nr art.	JS	EUR	KO
16 A, 0,03	230 / 50	1,0 - 2,5	40 00 873 780	1	183,24	▶ G792

Przedłużacz z zestykiem uziemiającym

z wyłącznikiem ochronnym · duże, wygodne w obsłudze przyciski wł./wyl. · optyczny wskaźnik stanu załączenia · kontrola i detekcja przewodu ochronnego, wyłączenie wszystkich biegunów · detekcja napięcia zewnętrznego · zabezpieczenie podnapięciowe · zgodnie z normą DIN VDE 0661



Przewód oponowy H07RN-F

- nadaje się do użytku budowlanego w trudnych warunkach
- do ciągłego użytku na zewnątrz

Wejście: wtyczka z gumy pełnej z przewodem o długości 1,5 m

Wyjście: przewód o długości 3 m z gniazdem z gumy pełnej

IP44

Prąd znamionowy A	Napięcie sieciowe V / Hz	Jakość kabli	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu, m	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
16 A, 0,03	230/50	H07RN-F	3 x 1,5	ok. 4,5	kolor żółty	40 00 873 781	1	211,77	▶ G792

Przedłużacz z zestykiem uziemiającym

z wyłącznikiem ochronnym i potrójnym gniazdem z gumy pełnej · duże, wygodne w obsłudze przyciski wł./wyl. · optyczny wskaźnik stanu załączenia · kontrola i detekcja przewodu ochronnego · wyłączenie wszystkich biegunów · detekcja napięcia zewnętrznego · zabezpieczenie podnapięciowe · zgodnie z normą DIN VDE 0661, DIN 40040, wzgl. DIN EN 60721



Przewód oponowy H07RN-F

- nadaje się do użytku budowlanego w trudnych warunkach
- do ciągłego użytku na zewnątrz

Wejście: wtyczka z gumy pełnej z przewodem o długości 1,5 m

Wyjście: przewód o długości 3 m z potrójnym gniazdem z gumy pełnej

IP44

Prąd znamionowy A	Napięcie sieciowe V / Hz	Jakość kabli	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu, m	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
16 A, 0,03	230/50	H07RN-F	3 x 1,5	ok. 4,5	kolor żółty	40 00 873 782	1	228,97	▶ G792



Przedłużacz CEE

z ciężkim przewodem oponowym · przemysłowe złącza wtykowe zgodnie z normą IEC 60309, poddawane kontroli pojedynczo zgodnie normą DGUV Przepis 3 · wtyczka i gniazdo CEE (wersja patrz: tabela) · 5-stykowy · 400 V (6h) · osłona przeciwbryzgowa (IP44) · przewód zharmonizowany

Przewód oponowy H07RN-F

- nadaje się do użytku budowlanego
- do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz

Jakość kabli	Prąd znamionowy A	Długość przewodu, m	Przekrój przewodu mm ²	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
H07RN-F	16	10	5 x 1,5	kolor czarny	40 00 873 800	1	33,27	▶ G792
H07RN-F	16	10	5 x 2,5	kolor czarny	40 00 873 801	1	44,50	▶ G792
H07RN-F	16	25	5 x 1,5	kolor czarny	40 00 873 802	1	67,98	▶ G792
H07RN-F	16	25	5 x 2,5	kolor czarny	40 00 873 803	1	99,19	▶ G792
H07RN-F	32	10	5 x 4,0	kolor czarny	40 00 873 815	1	66,64	▶ G792
H07RN-F	32	25	5 x 4,0	kolor czarny	40 00 873 816	1	144,61	▶ G792
H07RN-F	63	25	5 x 16,0	kolor czarny	40 00 873 804	1	522,42	▶ H793
H07RN-F	63	50	5 x 16,0	kolor czarny	40 00 873 805	1	970,88	▶ H793

IP44



Przedłużacz CEE z przełącznikiem faz

z ciężkim przewodem oponowym · przemysłowe złącza wtykowe zgodnie z normą IEC 60309, poddawane kontroli pojedynczo zgodnie normą DGUV Przepis 3 · wtyczka i gniazdo CEE (wersja patrz tabela) · 5-stykowy · 400 V (6h) · osłona przeciwbryzgowa (IP44) · przewód zharmonizowany

Zastosowanie:

przedłużacze CEE są wyposażone we wtyczkę CEE z przełącznikiem faz · w razie potrzeby istnieje możliwość zmiany kierunku pola wirującego w sieci prądu przemiennego o układzie 3-fazowym 5-przewodowym przy pomocy wtyczki CEE z przełącznikiem faz · przewody L1 i L2 zostają zamienione w obrębie wtyczki, co skutkuje zmianą kierunku pola · **zmiana jest możliwa do przeprowadzenia w kilka sekund z zewnątrz, bez konieczności otwierania wtyczki**

Przewód oponowy H07RN-F

- nadaje się do użytku budowlanego
- do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz

Jakość kabli	Prąd znamionowy A	Długość przewodu, m	Przekrój przewodu mm ²	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
H07RN-F	16	10	5 x 2,5	kolor czarny	40 00 873 823	1	47,90	▶ G792
H07RN-F	16	25	5 x 2,5	kolor czarny	40 00 873 824	1	104,65	▶ G792
H07RN-F	32	10	5 x 4,0	kolor czarny	40 00 873 827	1	71,38	▶ G792
H07RN-F	32	25	5 x 4,0	kolor czarny	40 00 873 828	1	154,81	▶ G792

IP44

Przewód przyłączeniowy

1. strona: wtyczka
2. strona: 35 mm bez płaszczka z końcówkami tulejkowymi



wtyczka konturowa



wtyczka środkowa



wtyczka kątowa

Nr art.	40 00 873 818	40 00 873 817	40 00 873 819	40 00 873 820	40 00 873 821	40 00 873 822
Jakość kabli	H05RN-F	H05VV-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Przekrój przewodu mm ²	2 x 1,0	3 x 1,5	2 x 1,0	2 x 1,0	2 x 1,5	3 x 1,5
Oznaczenie typu	wtyczka konturowa	wtyczka kątowa	wtyczka konturowa	wtyczka konturowa	wtyczka konturowa	wtyczka środkowa
Długość przewodu, m	5	3	3	5	5	5
kolor	kolor czarny	kolor czarny	kolor czarny	kolor czarny	kolor czarny	kolor czarny

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
tylko do użytku wewnątrz	40 00 873 818	1	7,16	▶ F791
tylko do użytku wewnątrz	40 00 873 817	1	5,72	▶ F791
z ciężkiego przewodu oponowego dopuszczone do użytku wewnątrz i na zewnątrz	40 00 873 819	1	5,25	▶ F791
z ciężkiego przewodu oponowego dopuszczone do użytku wewnątrz i na zewnątrz	40 00 873 820	1	7,78	▶ F791
z ciężkiego przewodu oponowego dopuszczone do użytku wewnątrz i na zewnątrz	40 00 873 821	1	9,68	▶ F791
z ciężkiego przewodu oponowego dopuszczone do użytku wewnątrz i na zewnątrz	40 00 873 822	1	11,54	▶ F791

Przewód przyłączeniowy z wtyczką CEE

z ciężkiego przewodu oponowego H07RN-F · do maszyn trójfazowych · z wysokiej jakości kolnierżowymi złączami wtykowymi zgodnie z normą CEE

1. strona: wtyczka
2. strona: 100 mm bez płaszczka z końcówkami tulejkowymi

dopuszczony do użytku wewnątrz i na zewnątrz

Jakość kabli	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu, m	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
H07RN-F	5 x 1,5	5	kolor czarny	40 00 873 830	1	24,51	▶ F791
H07RN-F	5 x 4,0	5	kolor czarny	40 00 873 833	1	44,44	▶ F791



Przewód ogumowany

wysokiej jakości, ciężki typ przewodu, do stosowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, a także na zewnątrz, w wodzie użytkowej, w gospodarstwach rolnych oraz w zakładach, w których występują zagrożenia wybuchem, zgodnie z normą VDE 0165 · odporny na oleje mineralne i smary · płaszcz odporny na uderzenia · do stosowania w ciężkim sprzęcie, np. narzędziach i urządzeniach rolniczych przy średnim obciążeniu mechanicznym · drobnożyłowy przewód pleciony zgodnie z normą VDE 0295 klasa 5

Napięcie zasilające: 450/750 V

Zakres temperatur: od -25 °C do + 60 °C

Napięcie sieciowe V	Jakość kabli	Przekrój przewodu mm ²	Długość przewodu, m	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
450/750	H07RN-F	3 x 1,5	50	kolor czarny	40 00 873 825	1	67,67 ¹⁾	G792
450/750	H07RN-F	3 x 1,5	50	kolor czerwony	40 00 873 826	1	72,62 ¹⁾	G792

¹⁾ Wahania cen miedzi, proszę zapytać się o aktualną cenę



Wtyczka z tworzywa sztucznego z zestykiem uziemiającym z końcówką

2-stykowa z zestykiem uziemiającym · z odgiętką · wejście centralne

Prąd znamionowy A	Napięcie V	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
10-/16~	250	kolor biały	40 00 873 840	10	1,03	G792



Wtyczka gumowa z zestykiem uziemiającym

2-stykowa z zestykiem uziemiającym · wkład poliamidowy · osłona przeciwbryzgowa (IP44) · przyłącze do 3 x 2,5 mm² · wejście centralne

Prąd znamionowy A	Napięcie V	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
10-/16~	250	kolor czarny	40 00 873 850	1	1,96	G792
10-/16~	250	kolor pomarańczowy	40 00 873 851	1	2,32	G792



IP44

Wtyczka z gumy pełnej z zestykiem uziemiającym

2-stykowa z zestykiem uziemiającym · osłona przeciwbryzgowa (IP44) · odporna na pęknięcie · przyłącze do 3 x 2,5 mm² · wejście centralne

Prąd znamionowy A	Napięcie V	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
10-/16~	250	kolor czarny	40 00 873 855	1	2,58	G792



IP44

Wtyczka budowlana / przemysłowa

guma pełna · 2-stykowa z zestykiem uziemiającym · wysokiej jakości wtyczka z gumy pełnej zgodnie z normą DIN 49441 część 2 · z odgiętką · odporna na ścieranie · odporna na pęknięcie · odpowiednio duże zwymiarowanie · blok termoplastyczny do odciążenia naciągu · pasuje do wszystkich przewodów o średnicy od 6 do 16 mm · wejście centralne · z wydawną krawędzią uszczelniającą, zapewniającą porządne osadzenie w gnieździe · osłona przeciwbryzgowa (IP44) · optymalnie pasujące gniazdo, patrz nr art. 40 00 873 867

szczególnie do użytku w trudnych warunkach

Prąd znamionowy A	Napięcie V	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
10-/16~	230	kolor czarny	40 00 873 857	1	5,05	G792

ERSTO
indulux



IP44

KEMA KEUR

Gniazdo z tworzywa sztucznego z zestykiem uziemiającym z końcówką

2-stykowe z zestykiem uziemiającym · z odgiętką · wejście centralne

Prąd znamionowy A	Napięcie V	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
10-/16~	250	kolor biały	40 00 873 856	1	1,49	G792



Gniazdo gumowe z zestykiem uziemiającym

2-stykowe z zestykiem uziemiającym · wkład poliamidowy · przyłącze do 3 x 2,5 mm² · wejście centralne

Prąd znamionowy A	Napięcie V	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
10-/16~	250	kolor czarny	40 00 873 860	1	2,94	G792
10-/16~	250	kolor pomarańczowy	40 00 873 861	1	3,71	G792



IP20



Gniazdo z gumy pełnej z zestykiem uziemiającym

2-stykowe z zestykiem uziemiającym · odporne na pęknięcie · przyłącze do 3 x 2,5 mm² · wejście centralne

do użytku w najcięższych warunkach

IP20

Prąd znamionowy A	Napięcie V	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
10/16~	250	kolor czarny	40 00 873 865	1	3,81	► G792



Gniazdo z gumy pełnej z zestykiem uziemiającym z klapką sprężynującą

2-stykowe z zestykiem uziemiającym · samozamykające · przyłącze do 3 x 2,5 mm² · wejście centralne

do użytku w najcięższych warunkach

IP44

Prąd znamionowy A	Napięcie V	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
10/16~	250	kolor czarny	40 00 873 862	1	4,94	► G792



Puszka zabezpieczająca

wyjatkowo dużych rozmiarów puszka zabezpieczająca do bezpiecznego połączenia wtyczki i gniazda oraz do ochrony przed wilgocią · idealna również do szczególnie dużych połączeń wtykowych · świetnie nadaje się do prac z użyciem sprzętu elektrycznego na zewnątrz · wbudowany uchwyt do zawieszania



IP44

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 742	1	3,61	► G792



Potrójne gniazdo podwieszane z gumy pełnej z klapkami

z zestykiem uziemiającym · osłona przeciwbryzgowa (IP44) · przyłącze do 3 x 2,5 mm² · z uchwytem do zawieszania · wejście centralne

solidne wykonanie, nadaje się do użytku budowlanego

IP44

Prąd znamionowy A	Napięcie V	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
10-16~	250	kolor czarny	40 00 873 875	1	25,49	► G792



Wtyczka CEE

5-stykowa · osłona przeciwbryzgowa (IP44, IP67) · wszystkie śruby podłączeniowe otwarte · bez silikonu i halogenu · wejście centralne

Nr art 40 00 873 882: ze stykiem pomocniczym i niklowanymi stykami

40 00 873 880 + 40 00 873 881



40 00 873 882

IP44IP67

Prąd znamionowy A	Napięcie V	Pozycja wtyczki h	Stopień ochrony	Nr art.	JS	EUR	KO
16	400	6	IP44	40 00 873 880	1	3,40	► G792
32	400	6	IP44	40 00 873 881	1	4,58	► G792
63	400	6	IP67	40 00 873 882	1	22,40	► G792



Gniazdo CEE

5-stykowe · osłona przeciwbryzgowa (IP44, IP67) · z klapką · wszystkie śruby podłączeniowe otwarte · bez silikonu i halogenu · wejście centralne

Nr art 40 00 873 887: z niklowanymi stykami

40 00 873 885 + 40 00 873 886



40 00 873 887

IP44IP67

Prąd znamionowy A	Napięcie V	Pozycja wtyczki h	Stopień ochrony	Nr art.	JS	EUR	KO
16	400	6	IP44	40 00 873 885	1	4,58	► G792
32	400	6	IP44	40 00 873 886	1	5,77	► G792
63	400	6	IP67	40 00 873 887	1	27,19	► G792

Wtyczka CEE

z wbudowanym przełącznikiem faz · 5-stykowa · osłona przeciwbryzgowa (IP44) · wszystkie śruby połączeniowe otwarte · szybki montaż · bez silikonu i halogenu · wejście centralne



Prąd znamionowy A	Napięcie V	Pozycja wtyczki h	Nr art.	JS	EUR	KO
16	400	6	40 00 873 895	1	9,53	▶ G792
32	400	6	40 00 873 896	1	12,62	▶ G792

IP44

Gniazdo ściienne CEE

5-stykowe · osłona przeciwbryzgowa (IP44) · z wejściem na przewód i klapką · wszystkie śruby połączeniowe otwarte · szybki montaż · bez silikonu i halogenu



Prąd znamionowy A	Napięcie V	Pozycja wtyczki h	Nr art.	JS	EUR	KO
16	400	6	40 00 873 890	1	4,94	▶ G792
32	400	6	40 00 873 891	1	6,44	▶ G792

IP44

Gniazdo ściienne CEE z gniazdem wtykowym z zestykiem uziemiającym

5-stykowe · osłona przeciwbryzgowa (IP44) · możliwość połączeń przelotowych z **okablowaniem fabrycznym** · wersja 16 A z bezpiecznikiem aparatuowym do gniazda z zestykiem uziemiającym · z klapką



Prąd znamionowy A	Napięcie V	Pozycja wtyczki h	Nr art.	JS	EUR	KO
16	400 V, 5-stykowe 230	6	40 00 873 892	1	16,07	▶ G792
32	400 V, 5-stykowe 230	6	40 00 873 893	1	30,80	▶ G792

IP44

Adapter CEE z wtyczką CEE

5-stykowy · zgodnie z normą CEE · osłona przeciwbryzgowa (IP44) zgodnie z normą EN 60309 · do stosowania tylko w połączeniu z przewodami elastycznymi

- **solidne wykonanie**
- **dopuszczony do użytku wewnątrz i na zewnątrz**
- **kompaktowa budowa**



40 00 873 907



40 00 873 908

Wtyczka	Złącze	Nr art.	JS	EUR	KO
wtyczka CEE 16 A, 400 V, 6h	gniazdo CEE 32 A, 5-stykowe, 400 V, 6h	40 00 873 907	1	31,62	▶ G792
wtyczka CEE 32 A, 5-stykowa, 400 V, 6h	gniazdo CEE 16 A, 5-stykowe, 400 V, 6h	40 00 873 908	1	71,38	▶ G792

IP44

Adapter CEE z wtyczką CEE

z wysokiej jakości kołnierzowymi złączami wtykowymi zgodnie z normą CEE · osłona przeciwbryzgowa (IP44) · z przewodem zasilającym H07RN-F

- **dopuszczona do użytku wewnątrz i na zewnątrz**



IP44

Wejście	Wyjście	Przekrój przewodu mm ²	Jakość kabli	Przewód zasilający	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
wtyczka CEE 16 A, 5-stykowa, 400 V, 6 h	gniazdo CEE 32 A, 5-stykowe, 400 V, 6 h	5 x 2,5	H07RN-F	1,0 m	kolor czarny	40 00 873 909	1	26,99	▶ G792

Kompaktowy rozgałęźnik prądu z przewodem zasilającym

5-stykowy · zwiększone bezpieczeństwo z wysokiej jakości kolnierzwymi złączami wtykowymi zgodnie z normą CEE · osłona przeciwbryzgowa (IP44) · solidne wykonanie z odpornego na uderzenia poliamidu · okablowany i gotowy do podłączenia

Kabel ogumowany H07RN-F

- dopuszczony do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- z uchwytem do zawieszania



40 00 873 912



40 00 873 913

IP44

Wejście	Wyjście	Jakość kabli	Długość przewodu, m	Przekrój przewodu mm ²	Nr art.	JS	EUR	KO
1 x wtyczka CEE 16 A, 400 V, 6h	1 x gniazdo CEE 16 A, 400 V, 2 x gniazdo wtykowe z zestykiem uziemiającym 230 V	H07RN-F	1,5	5 x 2,5	40 00 873 912	1	45,94	▶ G792
1 x wtyczka CEE 16 A, 400 V, 6h	3 x gniazdo CEE 16 A, 400 V, 6h	H07RN-F	1,5	5 x 2,5	40 00 873 913	1	52,94	▶ G792



Kompaktowy rozgałęźnik prądu

solidne wykonanie z odpornego na uderzenia poliamidu w wersji zabezpieczonej przeciwbryzgowo, oszczędność miejsca i łatwe przechowywanie · kompaktowa budowa · zgodnie z normą EN 60309 · do stosowania tylko w połączeniu z przewodami elastycznymi (nie wchodzi w skład zestawu)

- dopuszczony do użytku wewnątrz i na zewnątrz

IP44

Wejście	Wyjście	Nr art.	JS	EUR	KO
1 x wtyczka CEE 16 A, 5-stykowa, 400 V, 6 h	1x gniazdo CEE 16 A, 5-stykowe, 400 V, 6h, 2 x gniazdo wtykowe z zestykiem uziemiającym 230 V	40 00 873 942	1	32,24	▶ G792



Rozdzielacz podwieszany

solidne wykonanie z odpornego na uderzenia poliamidu w wersji zabezpieczonej przeciwbryzgowo · złącze śrubowe M25 · stabilny uchwyt do zawieszania zapewnia możliwość stosowania na budowie, w warsztacie, jak również doprowadzenie zasilania elektrycznego do konkretnych maszyn · otwór w uchwycie do zawieszania pozwala szybko i łatwo zamocować rozdzielacz na ścianie przy pomocy śruby

okablowany i gotowy do podłączenia, z wejściem przez dławnicę kablową z odciążeniem naciągu

Wskazówka:

Zgodnie z normą EN 60309 stosować tylko w połączeniu z przewodami elastycznymi!

IP44

Wejście	Wyjście	Nr art.	JS	EUR	KO
złącze śrubowe M25	1 x CEE 16 A, 400 V, 2 x gniazdo wtykowe 230 V	40 00 873 943	1	37,70	▶ G792



Rozdzielacz podwieszany KHV 8

stabilne, czteropunktowe mocowanie do zawieszania · w komplecie z systemem linek stalowych do odcepiania rozdzielacza (długość ok. 30 cm razem z haczykiem) · wieszak na spodzie · wymiary: 140 x 140 x 230 mm · materiał: odporny na uderzenia poliamid

IP44

Wyjście	Zabezpieczenie	Nr art.	JS	EUR	KO
4 x gniazdo wtykowe 230 V	bez zabezpieczenia	40 00 873 944	1	156,46	▶ G792
2 x CEE 16 A, 400 V, 2 x gniazdo wtykowe 230 V	bez zabezpieczenia	40 00 873 945	1	189,83	▶ G792

HEDI
Wieloletni doświadczenie



Rozdzielacz gniazdkowy

z tworzywa sztucznego · do noszenia, zawieszania i montażu ściennego · uchwyty chronią wbudowane gniazda wtykowe i służą do nawijania kabla · stopień ochrony IP44 · wymiary (szer. x wys. x gł.): 480 x 130 x 260 mm · przewód zasilający 5 x 2,5 mm², długość ok. 2,5 m

- dopuszczony do użytku wewnątrz i na zewnątrz

IP44 K 2

Przewód przyłączeniowy	Obciążalność kW	Wyjście	Zabezpieczenie	Nr art.	JS	EUR	KO
5 x CEE 16 A	maks. 5,5	4 x gniazdo z zestykiem uziemiającym, 2 x CEE 5 x 16 A		40 00 873 950	1	78,95	▶ G792
5 x CEE 32 A	maks. 11	4 x gniazdo z zestykiem uziemiającym, 1 x CEE 5 x 16 A, 1 x CEE 5 x 32 A	1 x B 16 A, 1 x 3 x B 16	40 00 873 953	1	171,80	▶ G792

Mała rozdzielnica z gumy pełnej

obudowa z wysokiej jakości gumy pełnej z uchwytem do noszenia · wszystkie znajdujące się na zewnątrz elementy metalowe są nierdzewne · gniazda wtykowe z samozamykającymi się kłapkami z odpornego na uderzenia poliamidu · styki niklowane, wzgl. mosiężne · wyłączniki ochronne znajdują się pod przezroczystą i odporną na uderzenia osłoną z makrolonu · **osłona przeciwbryzgowa (IP54)** · z wyłącznikiem różnicowoprądowym, 40 A, 4-styk., 0,03 A na wszystkich odejściach

- dopuszczony do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- kompletnie zmontowana i okablowana



IP54

Przewód przyłączeniowy	Wyjście	Zabezpieczenie	Jakość kabli	Kable przyłączeniowe m	Nr art.	JS	EUR	KO
5 x 6,0 mm ² + wtyczka CEE 32 A, 5-stykowa 400 V, 6 h	1 x CEE 32 A, 400 V, 2 CEE 16 A, 400 V, 3 x gniazdo wtykowe 230 V	bez zabezpieczenia, 1 x LS 16 A, 3-styk., C, 3 x LS 16 A, 1-styk., C	H07RN-F	2	40 00 873 986	1	329,70	▶ G792

Rozdzielacz - blok wykonany z gumy pełnej

obudowa z wysokiej jakości gumy pełnej · z uchwytem do noszenia · wszystkie gniazda wtykowe wyposażone w samozamykające się kłapki oraz niklowane, wzgl. mosiężne styki · z przewodem zasilającym o długości 2 m

Ciężki przewód oponowy H07RN-F, Długość: 2 m

- solidne i kompaktowe wykonanie
- dopuszczony do użytku wewnątrz i na zewnątrz



40 00 873 971



40 00 873 972



40 00 873 974



40 00 873 974

IP54

Wejście	Wyjście	Jakość kabli	Nr art.	JS	EUR	KO
wtyczka z gumy pełnej 230 V, 3 x 2,5 mm ²	6 x gniazdo wtykowe 230 V	H07RN-F	40 00 873 971	1	120,61	▶ G792
wtyczka CEE, 16 A, 400 V, 5 x 2,5 mm ²	1 x CEE 16 A, 400 V, 3 x gniazdo wtykowe 230 V	H07RN-F	40 00 873 972	1	130,81	▶ G792
wtyczka CEE 16 A, 400 V, 5 x 2,5 mm ² , z wyłącznikiem różnicowoprądowym 40 A, 4-stykowa, 0,03 A, na wszystkich odejściach	1 x CEE 16 A, 400 V, 3 x gniazdo wtykowe 230 V	H07RN-F	40 00 873 974	1	175,72	▶ G792

Rozdzielnica stojąca z tworzywa sztucznego

z solidnym, ocynkowanym galwanicznie stojakiem z rury stalowej · łatwe przenoszenie i przechowywanie dzięki prostemu składaniu stojaka · solidna, odporna na uderzenia obudowa z wysokiej jakości tworzywa ABS · bezpieczniki automatycznie zainstalowane pod przezroczystą i odporną na uderzenia osłoną · wszystkie znajdujące się na zewnątrz elementy metalowe oraz śruby pokrywy są nierdzewne · gniazda wtykowe zostały wykonane z odpornego na uderzenia poliamidu 6 i wyposażone w niklowane, wzgl. mosiężne styki · **osłona przeciwbryzgowa · (IP54)** · **zamknięta** · z umieszczonym z boku obudowy klipssem na kabel · **kompletnie zmontowana i okablowana**

Przewód zasilający H07 RN-F

- dopuszczony do użytku wewnątrz i na zewnątrz



40 00 873 979



40 00 873 980



40 00 873 983 z elektrycznym licznikiem trójfazowym



Wyposażenie: 40 00 873 979



Wyposażenie: 40 00 873 980



Wyposażenie: 40 00 873 983

Nr art.	40 00 873 979	40 00 873 980	40 00 873 983
Przewód przyłączeniowy	5 x 2,5 mm ² z wtyczką CEE 16 A, 5-styk., 400 V, 6h	5 x 6,0 mm ² z wtyczką CEE 32 A, 5-styk., 400 V, 6h	5 x 6,0 mm ² z wtyczką CEE 32 A, 5-styk., 400 V, 6h
Wyjście	2 x CEE 16 A, 400 V, 4 x gniazdo wtykowe 230 V, wyłącznik różnicowoprądowy 40 A, 4-styk., 0,03 A na wszystkich odejściach	1 x CEE 32 A, 400 V, 1 x CEE 16 A, 400 V, 4 x gniazdo wtykowe 230 V, wyłącznik różnicowoprądowy 40 A, 4-styk., 0,03 A na wszystkich odejściach	1 x CEE 32 A, 400 V, 2 x CEE 16 A, 400 V, 4 x gniazdo wtykowe 230 V, wyłącznik różnicowoprądowy 63 A, 4-styk., 0,03 A na wszystkich odejściach i regenerowany, legalizowany elektryczny licznik trójfazowy REG 10 (40) A
Zabezpieczenie	bez zabezpieczenia, 2 x LS 16 A, 1-styk. C	bez zabezpieczenia, 1 x LS 16 A, 3-styk., C, 4 x LS 16 A, 1-styk. C	bez zabezpieczenia, 1 x LS 16 A, 3-styk., C, 2 x LS 16 A, 1-styk. C
Jakość kabli	H07RN-F 5G 2,5 mm ²	H07RN-F 5G 6,0 mm ²	H07RN-F 5G 6,0 mm ²
Kable przyłączeniowe m	2	2	2



zamknięta

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
-	40 00 873 979	1	324,66	▶ G792
-	40 00 873 980	1	382,85	▶ G792
z wbudowanym, regenerowanym, legalizowanym i dopuszczonym do celów rozliczeniowych licznikiem, solidne wykonanie i uniwersalne zastosowanie	40 00 873 983	1	589,26	▶ G792

IP54



Rozdzielnica naścienna z tworzywa sztucznego

solidna i odporna na uderzenia obudowa z tworzywa ABS gwarantuje bezproblemowe obciążenie gniazd wtykowych podczas wyjmowania wtyczki · bezpieczniki automatyczne zainstalowano pod przezroczystą i odporną na uderzenia osłoną z makrolonu · wszystkie znajdujące się na zewnątrz elementy metalowe oraz śruby pokrywy są nierdzewne · gniazda wtykowe zostały wykonane z odpornego na uderzenia poliamidu 6 i wyposażone w niklowane, wzgl. mosiężne styki · wejście przez przepust kablowy M32 u góry (z zaślepką przepustu kablowego M32 na dole) · **osłona przeciwbryzgowa (IP54)**

- dopuszczony do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- kompletnie zmontowana i okablowana



wyposażenie: 40 00 873 990



wyposażenie: 40 00 873 991

IP54



Wyjście	Zabezpieczenie	Nr art.	JS	EUR	KO
2 x CEE 16 A, 400 V, 3 x gniazdo wtykowe 230 V	1 x LS 16 A, 3-styk., C, 1 x LS 16 A, 1-styk., C	40 00 873 990	1	166,35	► G792
1 x CEE 32 A, 400 V, 1 x CEE 16 A, 400 V, 3 x gniazdo wtykowe 230 V	1 x LS 32 A, 3-styk., C, 1 x LS 16 A, 3-styk., C, 1 x LS 16 A, 1-styk., C	40 00 873 991	1	206,52	► G792



Rozdzielnica naścienna z tworzywa sztucznego

solidna i odporna na uderzenia obudowa z tworzywa ABS · gwarantuje bezproblemowe obciążenie gniazd wtykowych podczas wyjmowania wtyczki · bezpieczniki automatyczne zainstalowano pod przezroczystą i odporną na uderzenia osłoną z makrolonu · wszystkie znajdujące się na zewnątrz elementy metalowe oraz śruby pokrywy są nierdzewne · gniazda wtykowe zostały wykonane z odpornego na uderzenia poliamidu 6 i wyposażone w niklowane, wzgl. mosiężne styki · **zamykana** · wejście przez przepust kablowy M32 u góry (z zaślepką przepustu kablowego M32 na dole) · **osłona przeciwbryzgowa (IP54)**

- dopuszczona do użytku wewnątrz i na zewnątrz

całkowicie zmontowana i z okablowaniem gotowym do podłączenia



Wyposażenie: 40 00 873 995



Wyposażenie: 40 00 873 996

IP54



Wyjście	Zabezpieczenie	Nr art.	JS	EUR	KO
2 x CEE 16 A, 400 V, 4 gniazda wtykowe 230 V	1 x LS 16 A, 3-styk., C, 2 x LS 16 A, 1-styk., C / wyłącznik różnicowoprądowy 40 A, 400 V, 4-styk., 0,03 A na wszystkich odejściach	40 00 873 995	1	276,56	► G792
1 x CEE 32 A, 400 V, 1 x CEE 16 A, 400 V, 4 gniazda wtykowe 230 V	1 x LS 32 A, 3-styk., C, 1 x LS 16 A, 3-styk., C, 2 x LS 16 A, 1-styk., C / wyłącznik różnicowoprądowy 40 A, 400 V, 4-styk., 0,03 A na wszystkich odejściach	40 00 873 996	1	301,58	► G792



Uniwersalny przełącznik do pomieszczeń wilgotnych

natynkowy · tworzywo termoplastyczne · z bezśrubowymi zaciskami przyłączeniowymi, maks. przekrój przewodu 2,5 mm² · duża przestrzeń podłączeniowa dzięki kompaktowym wkładkom · **osłona przeciwbryzgowa (IP54)**

kolor obudowy: jasnoszary

kolor przełącznika kołyskowego: kolor stalowy niebieski

IP54



IK 07

Prąd znamionowy A	Napięcie sieciowe V / Hz	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
10~	250/50	250 V AC, 50 Hz, 10 A	40 00 900 280	1	5,56	► G792



Przełącznik szeregowy do pomieszczeń wilgotnych

natynkowy · tworzywo termoplastyczne · z bezśrubowymi zaciskami przyłączeniowymi, maks. przekrój przewodu 2,5 mm² · duża przestrzeń podłączeniowa dzięki kompaktowym wkładkom · **osłona przeciwbryzgowa (IP54)**

kolor obudowy: jasnoszary

kolor przełącznika kołyskowego: kolor stalowy niebieski

IP54



IK 07

Prąd znamionowy A	Napięcie sieciowe V / Hz	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
10~	250/50	250 V AC, 50 Hz, 10 A	40 00 900 282	1	7,67	► G792



Przycisk do pomieszczeń wilgotnych

1-biegunowy · natynkowy · tworzywo termoplastyczne · z bezśrubowymi zaciskami przyłączeniowymi, maks. przekrój przewodu 2,5 mm² · duża przestrzeń podłączeniowa dzięki kompaktowym wkładkom · **osłona przeciwbryzgowa (IP54)**

kolor obudowy: jasnoszary

kolor przełącznika kołyskowego: kolor stalowy niebieski

IK 07

IP54

Prąd znamionowy A	Napięcie sieciowe V / Hz	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
10~	250/50	250 V AC, 50 Hz, 10 A	40 00 900 288	1	5,97	► G792

Gniazdo wtykowe z zestykiem uziemiającym do pomieszczeń wilgotnych

natynkowe · tworzywo termoplastyczne · z bezśrubowymi zaciskami przyłączeniowymi, maks. przekrój przewodu 2,5 mm² · duża przestrzeń podłączeniowa dzięki kompaktowym wkładkom · obrotowa, wzgl. wymienna klapka gniazda wtykowego · **osłona przeciwbryzgowa (IP54)** · bez zabezpieczenia przed dziećmi

kolor obudowy: jasnoszary

kolor przełącznika kołyskowego: stalowy niebieski



40 00 900 290



40 00 900 292

Prąd znamionowy A	Napięcie sieciowe V / Hz	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
10-/16~	250/50	pojedyncze, z wpustem kablowym	40 00 900 290	1	4,79	▶ G792
10-/16~	230/50	z okablowaniem fabrycznym, podwójne, z wpustem kablowym od góry i od dołu	40 00 900 292	1	10,45	▶ G792

IP54 
IK 07

Przełącznik do pomieszczeń wilgotnych i gniazdo wtykowe pionowe

uniwersalny wyłącznik / przełącznik i gniazdo wtykowe z zestykiem uziemiającym z klapką · z zaciskami wtykowymi · możliwość zastosowania jako odłączane gniazdo wtykowe (10A) · do instalacji natynkowej · tworzywo termoplastyczne · z bezśrubowymi zaciskami przyłączeniowymi, maks. przekrój przewodu 2,5 mm² · duża przestrzeń podłączeniowa dzięki kompaktowym wkładkom · możliwość podłączenia od góry i od dołu · **osłona przeciwbryzgowa (IP54)** · obrotowe, wzgl. wymienne klapki gniazd wtykowych

kolor obudowy: jasnoszary

kolor przełącznika kołyskowego: kolor stalowy niebieski



IP54 IK 07

Prąd znamionowy A	Napięcie sieciowe V / Hz	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
10-/16~	230/50	250 V AC, 50 Hz, 10/16 A	40 00 900 294	1	11,12	▶ G792



Przełącznik / przycisk

z zaciskami wtykowymi do 2,5 mm²

OPUS

Prąd znamionowy A	Napięcie sieciowe V / Hz	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
10~	250 / 50	uniwersalny wyłącznik / przełącznik	40 00 900 342	1	4,74	▶ E790
10~	250 / 50	przycisk / zestyk zwierny 1-biegunowy	40 00 900 344	1	5,77	▶ E790

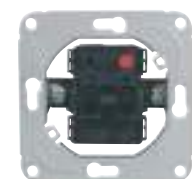


Przełącznik szeregowy

z zaciskami wtykowymi do 2,5 mm² · 2 zestyki zwiernie

OPUS

Prąd znamionowy A	Napięcie sieciowe V / Hz	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
10~	250 / 50	250V AC, 50 Hz, 10A	40 00 900 343	1	6,28	▶ E790



OPUS®



Gniazdo wtykowe z zestykiem uziemiającym

z zaciskami przyłączeniowymi do przewodów o przekroju do 2,5 mm² · z zaciskami wtykowymi

Prąd znamionowy A	Napięcie sieciowe V / Hz	kolor	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
16~	250 / 50	kolor biały alpejski (zbliżony do RAL 9010)	250V AC, 10/16A	40 00 900 347	1	3,81	▶ E790



Gniazdo antenowe z 2 wyjściami

puszka przelotowa do anten pojedynczych, zbiorczych, sieci kablowych szerokopasmowych oraz anten satelitarnych · gniazda szerokopasmowe · kanały dwukierunkowe (5 - 30 / 5 - 65 MHz) · zakres częstotliwości 5 - 2200 MHz · tłumienie przyłączenia 14 dB(A) · tłumienie przelotowe 1,5 / 2,3 dB(A) · pobieranie sygnału w technologii sprzęgaczy dwukierunkowych

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 900 370	1	18,03	▶ E790

OPUS®



Klawisz powierzchniowy

do przełączników i przycisków · powierzchnia o wysokim połysku · w komplecie z płytką montażową · materiał: termoplast, bez silikonu, PVC i halogenu · kompensacja tapety do 2,5 mm

Wersja	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
bez soczewki	kolor biały alpejski (zbliżony do RAL 9010)	40 00 900 350	1	1,44	▶ E790

OPUS®



Klawisz podwójny szeregowy

do przełączników i przycisków szeregowych · powierzchnia o wysokim połysku · w komplecie z płytką montażową · materiał: termoplast, bez silikonu, PVC i halogenu · kompensacja tapety do 2,5 mm

kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
kolor biały alpejski (zbliżony do RAL 9010)	40 00 900 352	1	2,37	▶ E790

OPUS®



Ramka

powierzchnia o wysokim połysku · do instalacji pionowej i poziomej · szerokość ramki 82 mm · materiał: termoplast, bez silikonu, PVC i halogenu · kompensacja tapety do 2,5 mm · wąska ramka i duże promienie narożników



kolor biały alpejski (zbliżony do RAL 9010)

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
pojedyncza	40 00 900 358	1	1,24	▶ E790
podwójna	40 00 900 359	1	2,47	▶ E790
potrójna	40 00 900 360	1	3,61	▶ E790

OPUS®



Oslona do gniazd antenowych

do gniazd antenowych · powierzchnia o wysokim połysku · z różnymi śrubami mocującymi · pasuje do wszystkich standardowych gniazd antenowych · materiał: termoplast, bez silikonu, PVC i halogenu · kompensacja tapety do 2,5 mm · kolor: biały alpejski (zbliżony do RAL 9010)

Wersja	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
TV / radio z 2 otworami	kolor biały alpejski (zbliżony do RAL 9010)	40 00 900 356	1	2,16	▶ E790



Przewód płaszczowy (przewody do pomieszczeń wilgotnych)

do stosowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, jak również na zewnątrz · instalacja natynkowa, podtynkowa lub w warstwie tynku · nie nadaje się do prowadzenia w ziemi · goły, jednodrutowy przewód miedziany · obwód ośrodka, powłoka izolacyjna i płaszcz z PVC

kolor szary

Napięcie V	Długość m	Jakość kabli	Przekrój przewodu mm ²	Nr art.	JS	EUR	KO
500	100	NYM-J	3 x 1,5	40 00 900 368	1	59,48¹⁾	▶ J794
500	100	NYM-J	5 x 1,5	40 00 900 369	1	106,19¹⁾	▶ J794

¹⁾ Wahania cen miedzi, proszę zapytać się o aktualną cenę

IP54



IP65



Puszka rozgałęźna do pomieszczeń wilgotnych

do instalacji natynkowej · z 12 samouszczelniającymi membranami · osłona przeciwbryzgowa · stopień ochrony IP54 · dwa uchwyty montażowe · z otworem poprzecznym i wzdłużnym · napięcie znamionowe 400 V · pokrywa zamontowana · duża przestrzeń zaciskowa

Dł. x szer. x wys. mm	Wersja	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
85 x 85 x 40	z 12 wpustami	kolor szary	40 00 900 500	1	0,88	▶ G792

Puszka rozgałęźna do pomieszczeń wilgotnych

do instalacji natynkowej · z 6 otworami do wylamania · sześć tulejek wpustowych M20/25 w komplecie · stopień ochrony: z tulejkami wpustowymi IP54, ze złączami śrubowymi IP65 (nie wchodzi w skład zestawu) · pokrywa z polipropylenu, puszka z polietylenu · ognioodporna · z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia · z nierdzewnymi śrubami ze stali szlachetnej · możliwość zamocowania szyny nośnej · montaż naścienny za pośrednictwem otworu poprzecznego i wzdłużnego · z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia · bez zacisku

Dł. x szer. x wys. mm	Wersja	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
110 x 110 x 67	z 6 wpustami M20/25	kolor szary	40 00 900 502	1	6,75	▶ G792

IP20



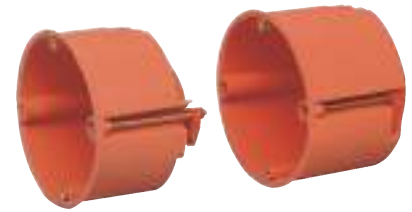
Puszka przełącznikowa podtynkowa

otwory do wylamania na przewody oraz rurę IEC Ø 20 mm · z krawędzią wzmacniającą i zabezpieczonym przed skręcaniem kwadratowym króćcem tunelowym · z 2 otworami na śruby oraz 2 króćcami tunelowymi · do mocowania śrubowego i rozporowego urządzeń · rozstaw otworów na śruby: 60 mm · stopień ochrony IP20 · rozstaw znormalizowany: 71 mm · z polistyrenu · ognioodporność do 650 °C · bez halogenu i silikonu · bez śrub mocujących

Ø mm	Głębokość mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
60	41 (płaska)	kolor czarny	40 00 900 505	25	0,15¹⁾	▶ F791
60	61 (głęboka)	kolor czarny	40 00 900 506	25	0,26¹⁾	▶ F791

¹⁾ Cena jednostkowa

IP30



Puszka przełącznikowa do płyt gipsowo-kartonowych

z osobnymi króćcami łącznikowymi · wstępnie zamontowane śruby mocujące i szerokie, stabilne zaczepy pazurkowate · do Grubość płyty von 7 - 35 mm · Normatywna odległość połączona 71 mm · Odstęp od śrub urządzenia 60 mm · otwory do wylamania na przewody i rury

Ø mm	Głębokość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
68	47 (płaska)	40 00 900 520	1	0,72	▶ F791
68	61 (głęboka)	40 00 900 521	1	0,93	▶ F791

IP20



Puszka rozgałęźna podtynkowa

otwory do wylamania na przewody i rury o rozmiarze nominalnym 16 oraz rurę IEC Ø 20 mm · z krawędzią wzmacniającą · z 2 otworami na śruby · do pokrywki sprężynującej lub przykręcanej · rozstaw śrub pokrywy 67 mm · stopień ochrony IP20 · polistyren · ognioodporność do 650 °C · bez halogenu i silikonu · bez śrub mocujących

Ø mm	Głębokość mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
70	40	kolor czarny	40 00 900 510	25	0,21¹⁾	▶ F791

¹⁾ Cena jednostkowa

IP30



Puszka przełącznikowa do płyt gipsowo-kartonowych

otwory do wylamania na przewody i rury · podwójna do połączeń · za pomocą dołączonych do zestawu króćców łącznikowych · wstępnie zamontowane śruby mocujące i szerokie, stabilne zaczepy pazurkowate · do Grubość płyty von 7 - 35 mm · Normatywna odległość połączona 71 mm · rozstaw otworów na śruby 60 mm

Ø mm	Głębokość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
2 x 68 (podwójna)	47	40 00 900 524	1	2,11	▶ F791

Sprężynująca zaślepka wtykowa

do puszek rozgałęźnych podtynkowych · z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia · stabilna, szeroka sprężyna zaciskowa · delikatnie ścięta krawędź zaślepki, zapewniająca „czyste” wykończenie w miejscu zetknięcia ze ścianą · duża średnica zewnętrzna, umożliwiająca pełne zasłonięcie puszek

Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
60	40 00 900 511	50	0,21¹⁾	▶ F791
70	40 00 900 512	50	0,21¹⁾	▶ F791

¹⁾ Cena jednostkowa

IP30



Puszka rozgałęźna do płyt gipsowo-kartonowych

otwory do wylamania na przewody i rury · z białą pokrywką · wstępnie zamontowane śruby do zamocowania urządzeń · szerokie, stabilne zaczepy pazurkowate · do Grubość płyty von 7 - 35 mm

Ø mm	Głębokość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
70	50	40 00 900 527	1	1,55	▶ F791



Oprawa budowlana

do bezpiecznego i szybkiego oprzewodowania · oprawa z płaszczem gładkim z tworzywa sztucznego E27 · z zaciskiem przyłączeniowym i odciążeniem naciągu · dopuszczona do Dla żarówki o mocy maks. 60 W okablowana i gotowa do podłączenia

Jakość kabli	Przekrój przewodu mm ²	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
H03VV-F	2 x 0,75	200	40 00 900 598	1	1,75	▶ F791



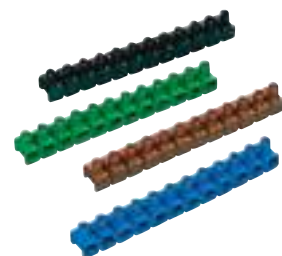
Obejma przybijana

polipropylen · kolor kolor szary, RAL 7035 · otwór na wylot · gwóźdź stalowy w komplecie · odporna na uderzenia i pęknięcia · z hartowanej, ocynkowanej galwanicznie stali · optymalny kształt zaczepów zapewniających bezpieczne przytrzymanie przewodu

jedn. opak. = 100 sztuk w kartonie

Do Ø przewodu mm	Do gwóźdźki mm	kolor	Zawartość każdego kartonu szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
5 - 7	2,0 x 30	kolor szary	100	40 00 900 550	1	2,99 ¹⁾	▶ F791
7 - 12	2,0 x 30	kolor szary	100	40 00 900 552	1	3,09 ¹⁾	▶ F791
10 - 14	2,0 x 35	kolor szary	100	40 00 900 554	1	4,64 ¹⁾	▶ F791

¹⁾ Cena za karton



Listwa zaciskowa puszkowa

12-biegunowa · odcinana · wkładki mosiężne · izolacja poliamidowa · maks. odporność termiczna do 100 °C · obustronnie otwarta · z otwartymi, zabezpieczonymi przed zgubieniem śrubami stykowymi

Zakres napięcia nominalnego V	Zakres zacisku mm ²	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
400	2,5 - 6,0	sortowana	40 00 900 565	10	0,72 ¹⁾	▶ F791

¹⁾ Cena jednostkowa



Listwa do łączenia przewodów

12-biegunowa · odcinana · wkładki mosiężne · izolacja polietylenowa · maks. odporność termiczna do 85 °C · z otwartymi, zabezpieczonymi przed zgubieniem śrubami stykowymi

Zakres napięcia nominalnego V	Przekrój znamionowy mm ²	Zakres zacisku mm ²	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
450	4,0	1,5 x 2,5	kolor biały	40 00 900 575	10	0,72 ¹⁾	▶ F791
450	6,0	2,5 x 4,0	kolor biały	40 00 900 577	10	0,72 ¹⁾	▶ F791
450	4,0	1,5 x 2,5	różne kolory	40 00 900 580	10	0,72 ¹⁾	▶ F791
450	6,0	2,5 x 4,0	różne kolory	40 00 900 581	10	0,82 ¹⁾	▶ F791

¹⁾ Cena jednostkowa



Zaciski wtykane

z poliamidu · zacisk bezśrubowy gwarantuje szybkie i bezpieczne połączenie · do masywnych przewodów miedzianych · oszczędność miejsca dzięki wyjątkowo małej konstrukcji · bezpieczna dla palców izolacja · z rowkiem ułatwiającym kontrolę napięcia w przewodzie · możliwość ponownego rozłączenia połączeń · bez ryzyka przetknięcia nieosłoniętych końcówek przewodu · **odporność termiczna w zakresie od - 30 °C do + 105 °C**

Produkt zapakowany w kartonie

Zakres zacisku mm ²	kolor	Zawartość każdego kartonu szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
3 x 1,0 - 2,5	kolor szary	100	40 00 900 590	1	15,24 ¹⁾	▶ F791
5 x 0,5 - 1,5	kolor szary	100	40 00 900 591	1	14,37 ¹⁾	▶ F791
5 x 1,5 - 2,5	kolor szary	100	40 00 900 592	1	18,13 ¹⁾	▶ F791

¹⁾ Cena za karton / 100 szt.

Bezpiecznik

DT II gL-gG E27 / DT II
DT III gL-gG 400 V E33 / DT III



gL = pełnozakresowa ochrona przewodów

Prąd znamionowy A	Oprawka	Nr art.	JS	EUR	KO
16	E27 / DT II	40 00 900 721	25	0,62 ¹⁾	▶ E790
20	E27 / DT II	40 00 900 722	25	0,62 ¹⁾	▶ E790
25	E27 / DT II	40 00 900 723	25	0,62 ¹⁾	▶ E790
35	E33 / DT III	40 00 900 724	25	1,13 ¹⁾	▶ E790
50	E33 / DT III	40 00 900 725	5	1,13 ¹⁾	▶ E790

¹⁾ Cena jednostkowa

Bezpiecznik topikowy

D0 1 gL-gG E14 / D01
D0 2 gL-gG 400 V E14 / D01



gL = pełnozakresowa ochrona przewodów

Prąd znamionowy A	Oprawka	Nr art.	JS	EUR	KO
16	E14 / D01	40 00 900 736	20	0,72 ¹⁾	▶ E790
20	E14 / D01	40 00 900 737	20	0,82 ¹⁾	▶ E790
25	E18 / D02	40 00 900 738	20	0,82 ¹⁾	▶ E790
35	E18 / D02	40 00 900 739	20	0,93 ¹⁾	▶ E790

¹⁾ Cena jednostkowa



LED

Lampa akumulatorowa UniLux PRO

profesjonalny akumulatorowy reflektor ręczny LED Power · dwustopniowa regulacja światła: 20% / 100%, niezwykle jasne i jednorodne oświetlenie dzięki specjalnemu kształtowi soczewek z regulowanym bezstopniowo ogniskowaniem strumienia świetlnego · możliwość dołączenia funkcji oświetlenia awaryjnego · wskaźnik pojemności

Dane techniczne:

Czas świecenia: ok. 150 minut
Czas ładowania: ok. 21 godz.

W zestawie: naścienna stacja dokująca, kabel ładujący 100 - 240V, 12/24 V, USB i barwne przesłony w kolorze czerwonym, zielonym i niebieskim

Nr art.	40 00 901 120
Czas świecenia h / h	w ustawieniu 20 % 35 / w ustawieniu 100 %: 6
Długość wiązki światła m	ok. 1000
Wydajność świetlna mb	270

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 901 120	1	83,95	▶ G792



LED

Akumulatorowy reflektor ręczny halogenowy / LED ASN 15 HD plus

z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia · proces ładowania sterowany mikrokontrolerem (ładowarka szybkiego ładowania) · detekcja uszkodzenia akumulatorów wraz z kablem do ładowania w samochodzie i wymiennym systemem wtyczek do zasilacza 100-240 V · wskaźnik pozostałego poziomu naładowania akumulatorów w uchwycie reflektora · układ elektroniczny zabezpieczony przed awarią zasilania · możliwość oddzielnego ładowania pakietu akumulatorowego · nadaje się do użytku w rękawicach roboczych i strażackich · przyciemniane światło halogenowe · stożek świetlny z możliwością ogniskowania

Nr art.	40 00 876 515
Napięcie akumulatora V	7,2
Pojemność akumulatora mAh	3000
Wyposażona w żarówkę	światło halogenowe 10 W (lampa główna) + 4 LED (lampa energooszczędna)
Czas świecenia h / h	lampa halogenowa 1 - 6 / LED 200
Długość wiązki światła m	1500
Czas ładowania h	maks. 3,5
Moc W	10

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 515	1	108,67	▶ G792



IP65 LED

Akumulatorowy reflektor ręczny Power Light 5.1

lampa robocza i do oświetlenia awaryjnego · bezobsługowy akumulator ołowiono-żelowy · wskaźnik poziomu naładowania baterii za pośrednictwem diod LED · system ładowania z wejściem szerokozakresowym 100-240 V · przejściówka samochodowa 12-24 V · układ elektroniczny zabezpieczony przed awarią zasilania · powierzchnia powlekana gumą

W zestawie: uchwyt ścienny, wtyczka samochodowa i zasilacz

Nr art.	40 00 876 517
Napięcie akumulatora V	6
Pojemność akumulatora Ah	4,5
Akumulator	6/4500
Czas świecenia h / h	światło ksenonowe: 5 / LED: 20
Długość wiązki światła m	ok. 800

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 517	1	128,08	▶ G792



IP54 LED

Akumulatorowy reflektor ręczny HSL-1

LED High-End Digital White · z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia · niezwykle jasne · ładowalny akumulator litowy · trzy funkcje świecenia 100 % / 20 % / światło błyskowe · bezstopniowe ogniskowanie od światła spotowego do powierzchniowego · możliwość użycia jako oświetlenie awaryjne · do napięcia 100-240 V · przysłony barwne w kolorze czerwonym / niebieskim / zielonym · układ elektroniczny zabezpieczony przed awarią zasilania · pyłoszczelny i bryzgoszczelny

W zestawie: kabel do ładowania w samochodzie i wymienny system wtyczek, ze stacją dokującą i uchwytem ściennym

Nr art.	40 00 876 518
Napięcie akumulatora V	3,7
Pojemność akumulatora mAh	4000
Czas świecenia h	do 25
Długość wiązki światła m	ok. 1500
Czas ładowania h	maks. 8

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 518	1	137,20	▶ J794

LAMPY ROBOCZE I AWARYJNE Z MOŻLIWOŚCIĄ ŁADOWANIA

	Job Lux 90 LED Focus	HaloLux 90A LED	AccuLux SL5 LED Set	EX SLE 15
Lampa główna (LG)	3 W LED	Halogen 10 W	LED 3 W	XENON 4,0 / 0,80 A
Lampa pilotowa (LP)	LED	LED	LED	LED
Długość wiązki światła	160 m	100 m	150 m	200 m
Czas świecenia (LG/LP)	10 h / 120 h	3 h / 200 h	5 h / 75 h	4 h / 65 h
Czas ładowania	10 godz.	18 godz.	15 godz.	15 godz.
Akumulator	6 V / 4 Ah	6 V / 7 Ah	6 V / 7 Ah	4 V / 3,5 Ah
Waga	2000 g	2600 g	3600 g	1100 g
Wymiary (DŁ x SZ x WYS.) mm	126 x 112 x 336	126 x 112 x 336	104 x 245 x 120	104 x 245 x 120
Filtry barwne	—			
Możliwość ładowania w samochodzie (12/24 V)	—	X	X	X
Ładowanie sieciowe (230 V)	X	X	X	X
Uchwyt ścienny/pasek	X	X	X	X
Funkcja światła migowego	—	X	X	X
Wykrywanie przerwania zasilania	—	—	—	X
Farba	czerwona	czerwona	czerwona	czarna
Opis	Bardzo długi czas eksploatacji Power LED Głównego światła: 10 h	Bardzo jasne światło główne (halogen, 10 W), wtyczka do ładowania w samochodzie, funkcja światła migowego, 2 filtry barwne	Intensywne, równomierne oświetlenie, brak konieczności wymiany diod LED, wskaźnik stanu naładowania	Lampa robocza w wersji z ochroną Ex Strefa 1, 2, 21, 22 Klasa zabezpieczenia: IP65 4-stopniowa sygnalizacja pozostałej przepustowości
Nr artykułu	40 00 901 166	40 00 901 161	40 00 901 164	40 00 901 165



Lampa robocza / do oświetlenia awaryjnego JobLux 90 LED Focus

wyposażona w zabezpieczenie na wypadek awarii, jasne diody LED Power 3 W jako światło główne · **brak konieczności wymiany lampy** · czas świecenia wydłuża się do 10 godzin · dla zapewnienia maksymalnej mocy oświetleniowej lampa JobLux90 LED Focus została dodatkowo wyposażona w funkcję ogniskowania za pomocą soczewki · LED 5 mm jako lampa pilotowa · **funkcja oświetlenia awaryjnego włącza się w przypadku awarii zasilania** · elektronicznie regulowane ładowanie akumulatora · zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem · głowica lampy z możliwością przechylenia w zakresie 120° · solidna, odporna na uderzenia obudowa

Dane techniczne:

długość wiązki światła: **60 metrów**
 czas świecenia: lampa pilotowa LED ok. 200 godz./lampa główna ok. 7 godz.
 czas ładowania: ok. 18 godz.

W zestawie: uchwyt ścienny, pasek na ramię, ładowarka 230 V AC, przewód przyłączeniowy do ładowania z sieci

IP44   LED



Nr art.	40 00 901 166
Czas świecenia h / h	lampa pilotowa LED: ok. 120 / lampa główna: ok. 10
Długość wiązki światła m	ok. 160

Wys. x szer. x gł. mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
336 x 126 x 112	kolor czerwony	40 00 901 166	1	125,15	▶ H793

Lampa robocza / do oświetlenia awaryjnego AccuLux SL5 LED Set

bryzgoszczelny i pyłoszczelny ręczny reflektor roboczy z możliwością ponownego ładowania · intensywne i równomierne oświetlenie · 3 W LED jak lampa główna z funkcją automatycznego przełączania na lampę pilotową LED · brak potrzeby wymiany źródła światła LED · niewielki ciężar · odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego · głowica lampy z możliwością przechylenia w zakresie 110° · sygnalizacja pozostałego poziomu naładowania za pomocą czterech diod LED · wysokiej jakości akumulator ołowiowo-żelowy · ze stacją dokującą

Szczególne zalety produktu:

wydłużony czas świecenia · wyraźnie jaśniejsze światło · brak konieczności wymiany lampy

W zestawie: reflektor ręczny ze stacją dokującą, nakładana szybka w kolorze pomarańczowym, przewód przyłączeniowy 230 V z wtyczką płaską oraz kabel 12/24 V z zamontowaną wtyczką do gniazda zapalniczki



Nr art.	40 00 901 164
Czas świecenia h / h	lampa główna: ok. 5 / lampa pilotowa: ok. 75
Długość wiązki światła m	ok. 150
Moc W	3
Czas ładowania h	ok. 15

Wys. x szer. x gł. mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
104 x 245 x 120	kolor czarno-czerwony	40 00 901 164	1	165,42	▶ H793



Lampa robocza / do oświetlenia awaryjnego HaloLux 90A LED

z **super mocnym światłem halogenowym 10 W** · wysokowydajna lampa robocza z możliwością ponownego ładowania i funkcją oświetlenia awaryjnego **(w przypadku awarii zasilania funkcja oświetlenia awaryjnego aktywuje się automatycznie i włącza się (w zależności od wyboru) lampa główna lub pilotowa)** · obudowa odporna na uderzenia · z halogenową lampą główną dla zapewnienia optymalnego oświetlenia · zabezpieczenie przed przeładowaniem dzięki elektronicznie regulowanemu ładowaniu akumulatora · elektroniczne zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem · głowica lampy z możliwością pionowego przechylenia w zakresie do 120° · z akumulatorem ołowiowo-żelowym

Szczególne zalety produktu:

ze zintegrowanymi kablami ładującymi, możliwość ładowania z sieci 230 V lub instalacji samochodowej 12-24 V, urządzenie migowe do lampy głównej lub pilotowej

W zestawie: uchwyt z tworzywa sztucznego do zawieszenia na ścianie lub montażu w samochodzie, pasek na ramię, kabel do ładowania z sieci lub w samochodzie, szybka sygnalizacyjna pomarańczowa, szybka bezbarwna (szybka zielona i czerwona jako wyposażenie dodatkowe)



Nr art.	40 00 901 161
Czas świecenia h / h	czas świecenia: lampa pilotowa LED ok. 200 / lampa główna: ok. 3
Długość wiązki światła m	100
Czas ładowania h	ok. 18

Wys. x szer. x gł. mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
336 x 126 x 112	kolor czerwony	40 00 901 161	1	175,92	▶ H793



Lampa robocza / do oświetlenia awaryjnego EX SLE 15 Set

do stref zagrożonych wybuchem · pyłoszczelna i bryzgoszczelna lampa bezpieczeństwa do użytku w strefach zagrożonych pyleniem i wybuchem (strefy EX 1, 2, 21, 22) · solidna obudowa z tworzywa sztucznego · głowica lampy z możliwością przechylenia w zakresie 110° · z nakładanymi szybkami, np. dla trybu migowego jako lampa ostrzegawcza · możliwość ponownego ładowania · bezobsługowy akumulator ołowiowo-żelowy · zintegrowany detektor zerwania włókna żarzenia z funkcją automatycznego przełączenia żarówki ksenonowej na lampę pilotową LED · funkcja oświetlenia awaryjnego ze stacją dokującą · dopuszczenie do użytku w samochodzie · materiał obudowy: odporny na uderzenia poliamid

W zestawie: lampa, stacja dokująca, przewód ładujący 12/24 V DC, przewód zasilający 230 V AC, pomarańczowa i bezbarwna szybka przysłonowa



Nr art.	40 00 901 165
Czas świecenia h / h	lampa główna: 4 / lampa pilotowa: 85
Długość wiązki światła m	200
Moc W	lampa pilotowa LED, lampa główna / żarówka: ksenonowa 3,6
Czas ładowania h	15
Waga g	1100

Wys. x szer. x gł. mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
336 x 126 x 112	kolor czarny	40 00 901 165	1	270,48	▶ H793





NOWOŚĆ

Lampa robocza / do oświetlenia awaryjnego EX SLE 16 LED Set

posiadający atest ATEX reflektor ręczny z funkcją oświetlenia awaryjnego do użytku w strefach zagrożonych gazem i wybuchem (strefy EX 1, 2, 21 i 22) · osobna ładowarka: możliwość montażu w budynkach lub pojazdach · niezwykle jasne i zabezpieczone na wypadek awarii diody LED Power 3W jako światło główne, co oznacza brak potrzeby wymiany lampy

Dane techniczne:

Długość wiązki światła: **200 m**
 czas świecenia: 4 h (HL) / 85 h (PL)
 żarówka główna / żarówka (HL): żarówka ksenonowa 3,6 W, żarówka pilota (PL) dioda
 akumulator/bateria: 4 V / 3,5 Ah akumulator ołowiano - żelowy
 czas ładowania: 15 h
 Ciężar: 1100 g
 Materiał obudowy: odporny na uderzenia poliamid

W zestawie: lampa, stacja dokująca, przewód ładujący 12/24 V DC, przewód zasilający 230 V AC, pomarańczowa i bezbarwna szybka przysłonowa

Nr art.	40 00 901 167
Czas świecenia h / h	lampa główna: 5 / lampa pilotowa: 85
Długość wiązki światła m	ok. 200
Czas ładowania h	15
Waga g	1100



kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
kolor czarny	40 00 901 167	1	275,32	► G792



Latarka kieszonkowa w technologii LED X 2

osłona przeciwbryzgowa · poręczna metalowa latarka kieszonkowa LED o dużej wydajności świecenia · srebrna z czarnymi aplikacjami

Baterie w zestawie (2 x typ AA)

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 901 816

Nr art.	40 00 876 516
Do baterii	2 x bateria Mignon AA
Moc W	0,5
Długość wiązki światła m	40
Czas świecenia h	ok. 20
Wydajność świetlna mb	12
Długość cm	15
kolor	kolor srebrno-czarny



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 516	1	6,80	► G792



Latarka kieszonkowa Penlight Clip-LED

wąska, elegancka i przyjazna dla użytkownika latarka kieszonkowa z aluminium z przełącznikiem na klipsie, który zabezpiecza przed przypadkowym wyłączeniem latarki · wyjątkowo lekka obudowa · posiada samoczyszczącą powierzchnię

W zestawie: baterie (2 x typ AAA)

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 901 815



Do baterii	Długość wiązki światła m	Wydajność świetlna mb	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
3 x bateria Micro AAA	10	4	kolor srebrny	40 00 876 519	1	7,26	► G792



Latarka Mini LED Penlight

obudowa z aluminium · długi czas świecenia dzięki białym diodom LED 5 mm · praktyczny klips do zamocowania

Bateria w zestawie (1 x typ AAA)

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 901 815



Do baterii	Długość wiązki światła m	Długość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
1 x bateria Micro AAA	11	11,7	40 00 876 573	1	6,80	► G792



Latarka LED mini

zabezpieczona przed korozją obudowa stalowa ze stopu aluminium · z wysokowydajnym źródłem światła LED 1 W (światło niebieskie) · ze smyczą do noszenia na ręce

Bateria nie wchodzi w skład zestawu

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 901 816, 40 00 901 824 lub 40 00 876 111



Do baterii	Długość cm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
1 x bateria Mignon AA	9,8	kolor czarny	40 00 877 151	1	9,79	► C592

Latarka LED Day Light

osłona przeciwbryzgowa · odporna na uderzenia obudowa z 3 rodzajów materiału (aluminium, guma i tworzywo ABS) · wysokowydajne światło LED o mocy 0,5 W, zapewniające niskie zużycie prądu i bardzo mocne światło · większa niezawodność podczas użytkowania na zewnątrz

Baterie w zestawie (2 x typ AA)

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 901 816

Do baterii	Długość wiązki światła m	Długość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
2 x bateria Mignon AA	67	16,4	40 00 876 570	1	14,01	▶ G792



Latarka LED Day Light

odporna na uderzenia obudowa z 3 rodzajów materiału (aluminium, guma i tworzywo ABS) · LED i smycz do zawieszania · kolor: srebrno-szara

Baterie w zestawie

Do baterii	Długość wiązki światła m	Długość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
2 x bateria Mignon AA (nr art. 40 00 901 816)	42	16,4	40 00 901 453	1	10,30	▶ F791
2 x bateria D (Mono) (nr art. 40 00 901 818)	63	19,6	40 00 901 454	1	18,69	▶ F791



40 00 901 453



40 00 901 454



Latarka Premium LED

wysokiej jakości, bryzgoszczelna obudowa z aluminium · wysokowydajne światło LED o mocy 0,5 W, zapewniające niskie zużycie prądu i bardzo mocne światło

Baterie w zestawie (3 x typ AAA)

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 901 815

Do baterii	Długość wiązki światła m	Wydajność świetlna mb	Długość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
3 x bateria Micro AAA	36	30	11,4	40 00 876 571	1	17,25	▶ G792



Latarka kieszonkowa LED Flash Pen

solidna latarka kieszonkowa LED z diodą LED CREE 1 W · elegancki design · z funkcją ogniskowania strumienia świetlnego · mocny stożek świetlny 100 lumenów i czas świecenia do 6 h

Baterie w zestawie (2 x typ AAA / 1,5 V alkaliczna)

Do baterii	Czas świecenia h	Wydajność świetlna mb	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
2 x bateria Micro AAA	6	100	kolor czarny	40 00 876 569	1	23,02	▶ G792



Latarka 1 Watt LED Outdoor Pro 2 AA

eloksalowana i bryzgoszczelna obudowa z aluminium · ekstremalna trwałość · wysokowydajne światło LED o mocy 1,0 W · smycz do noszenia zapewniająca optymalny komfort obsługi · 2 tryby świecenia · 100 % i tryb energooszczędny

Baterie w zestawie (2 x typ AA)

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 901 816

Do baterii	Długość wiązki światła m	Długość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
2 x bateria Mignon AA	87	15,4	40 00 876 572	1	25,24	▶ G792



Latarka kieszonkowa LED Indestructible

osłona przeciwbryzgowa · głowica i zakończenie latarki z gumy · absorbująca uderzenia i wyjątkowo wytrzymała na obciążenia dzięki zastosowaniu stopu aluminium i tytanu (aluminium lotnicze) · wstrząsoodporna konstrukcja wewnętrzna · zabezpieczony wyłącznik na zakończeniu latarki · ergonomiczny design

Szczególne zalety produktu:

wysokowydajne światło LED o specjalnym kształcie soczewek i dwóch poziomach świecenia (tryb energooszczędny)

Baterie w zestawie

Nr art.	40 00 876 582	40 00 876 583
Do baterii	3 x bateria Micro AAA	3 baterie Baby
Moc W	1	3
Długość wiązki światła m	ok. 183	ok. 151
Czas świecenia h	ok. 40	ok. 78
Poziomy oświetlenia mb	155 + 20	230 + 80
Długość mm	135	246



40 00 876 582



40 00 876 583

Model	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
LED Indestructible 1 W	40 00 901 815 = bateria Micro	40 00 876 582	1	20,86	▶ G792
LED Indestructible 3 W	40 00 901 817 = baterie Baby	40 00 876 583	1	33,63	▶ G792



VARTA

NOWOŚĆ

Latarka kieszonkowa LED High Optics Light

głowica latarki z bezstopniowym i precyzyjnym ogniskowaniem strumienia świetlnego · mechanizm wyłączania MCU z funkcją przyciemniania · obudowa z aluminium · powłoka eloksalowana typu III · wyposażona w wysokowydajną diodę LED CREE zapewniającą czyste i jasne światło · odporna na uderzenia · **osłona przeciwbryzgowa IPX4**

Szczególne zalety produktu:

- tryb stroboskopowy
- wskaźnik baterii w przypadku wyczerpanych baterii
- smycz zapewniająca komfort obsługi

Baterie w zestawie



40 00 876 586



40 00 876 587

Nr art.	40 00 876 586	40 00 876 587
Do baterii	3 x bateria Micro AAA	3 x bateria Baby C
Długość wiązki światła m	do 141	do 220
Czas świecenia h	do 26	do 110
Wydajność świetlna mb	do 200	do 300
Wyposażona w żarówkę	LED 3 W	LED 4 W

IPX4LED



Model	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
LED High Optics Light 3 W	40 00 901 815 = bateria Micro	40 00 876 586	1	25,96	▶ H793
LED High Optics Light 4 W	40 00 901 817 = bateria Baby	40 00 876 587	1	41,10	▶ H793

AN-MANN



40 00 876 584



40 00 876 585

Latarka kieszonkowa LED Agent

profesjonalna latarka kieszonkowa z serii Agent charakteryzuje się najwyższą wydajnością i bezkompromisową jakością · soczewka precyzyjna na drodze strumienia świetlnego · obudowa z wytrzymałego, eloksalowanego na twardo aluminium lotniczego

Wyjątkowe zalety artykułu nr: 40 00 876 585

- taktyczny przełącznik 4-funkcyjny
- 3 funkcje świecenia: 100 % mocy światła
- 20 % mocy światła
- światło stroboskopowe

W zestawie: zaczep do paska, smycz oraz 2 zestawy baterii

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 901 815

Nr art.	40 00 876 584	40 00 876 585
Do baterii	3 x bateria Micro AAA	4 x bateria Micro AAA
Moc W	3	5
Długość wiązki światła m	ok. 165	ok. 220
Widoczność m	ok. 450	ok. 700
Wydajność świetlna mb	120	220

LEDIP67



Model	Nr art.	JS	EUR	KO
Agent 1	40 00 876 584	1	38,11	▶ G792
Agent 5	40 00 876 585	1	59,95	▶ G792

LED LENSER®

NOWOŚĆ

Latarka kieszonkowa LED LED LENSER® i²

rewelacyjne skupienie wiązki światła podczas ogniskowania, jak również wyjątkowo jednorodny, rozproszony stożek świetlny · lekka i mała – ważycazaledwie 110 g przy długości 10,1 cm · szybka modyfikacja stożka świetlnego jedną ręką · prosta obsługa - wyłącznik w zakończeniu latarki · idealna do zastosowań w pracy – dzięki złotym stykom zabezpieczona przed korozją i zużyciem

Baterie w zestawie (2 x typ AAA / 1,5 V)

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 901 815



Nr art.	40 00 901 245
Do baterii	3 x bateria Micro AAA
Długość wiązki światła m	170
Czas świecenia h	6,5
Wydajność świetlna mb	105
Wyposażona w żarówkę	1 LED Power
Długość cm	10,1
Ø głowicy mm	30

LED



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 901 245	1	25,49	▶ G792

Latarka podłużna LED LED LENSER®

w solidnej obudowie metalowej, zwiększającej trwałość latarki · łatwa obsługa, z przełącznikiem w zakończeniu latarki, umożliwiającym szybkie przejście w ustawienie Power lub Low Power · od jednorodnego, okrągłego światła bliskiego (rozproszonego) do mocnej wiązki światła oddalonego (skupionego) · soczewka reflektorowa zapewnia wydajne, dostosowane do potrzeb światło (możliwość szybkiej modyfikacji stożka świetlnego jedną ręką, z zabezpieczeniem przeciwbryzgowym · stopień ochrony **IPX4**

Baterie / akumulatory w zestawie

Baterie zapasowe patrz tabela z art.

Nr art.	40 00 901 246	40 00 901 251
Model	i6	i6R
Do baterii	3 x bateria Micro AAA (nr art. 40 00 901 815)	
Akumulator	3 x akumulator Micro NiMH AAA (nr art. 40 00 876 110 + 40 00 902 020)	
Czas świecenia h	Power: 5 / Low Power: 25	Power: 4 / Low Power: 25
Długość wiązki światła m	Power: 120 / Low Power: 30	Power: 100 / Low Power: 30
Wydajność świetlna mb	Power: 140 / Low Power: 10	Power: 120 / Low Power: 10
Wyposażona w żarówkę	1 LED Power	
Długość cm	16,7	17,0
Ø głowicy mm	18,5	18,5
Stopień ochrony	IPX4	

Model	Nr art.	JS	EUR	KO
i6	40 00 901 246	1	28,33	▶ G792
i6R	40 00 901 251	1	42,75	▶ G792

LED LENSER®



40 00 901 246



40 00 901 251

IPX4 LED

Lampa podłużna LED LED LENSER®

rewelacyjna jakość emitowanego światła, jasność, zasięg strumienia świetlnego i czas świecenia są idealnie skorelowane ze źródłem zasilania · łatwa obsługa – z przełącznikiem w zakończeniu latarki, umożliwiającym szybkie przejście w ustawienie Power lub Low Power · od jednorodnego, okrągłego światła bliskiego (rozproszonego) do mocnej wiązki światła oddalonego (skupionego) · soczewka reflektorowa zapewnia wydajne, dostosowane do potrzeb światło · możliwość szybkiej modyfikacji stożka świetlnego jedną ręką – z blokadą Fast Lock umożliwiającą zablokowanie w wybranej pozycji ogniskowania · z zabezpieczeniem przeciwbryzgowym – **IPX4** · solidna obudowa metalowa, zapewniająca długi okres użytkowania lampy · pewny chwyt – specjalna powierzchnia ryflowana pokryta kompozytem diamentowym do zabrudzonych olejem lub mokrych dłoni

Baterie / akumulatory w zestawie

Baterie zapasowe patrz tabela z art.

Nr art.	40 00 901 252	40 00 901 253
Model	i7	i7R
Do baterii	4 x bateria Micro AAA (nr art. 40 00 901 815)	
Akumulator	4 (8) x akumulator Micro NiMH AAA (nr art. 40 00 876 110 + 40 00 902 020)	
Czas świecenia h	Power: 5 / Low Power: 35	Power: 4 / Low Power: 30
Długość wiązki światła m	Power: 180 / Low Power: 60	Power: 180 / Low Power: 60
Wydajność świetlna mb	Power: 220 / Low Power: 25	Power: 220 / Low Power: 25
Wyposażona w żarówkę	1 x LED Power	
Długość cm	13,0	13,0
Ø głowicy mm	36,5	36,5
Stopień ochrony	IPX4	

Model	Nr art.	JS	EUR	KO
i7	40 00 901 252	1	33,48	▶ G792
i7R	40 00 901 253	1	50,99	▶ G792

LED LENSER®



40 00 901 252



40 00 901 253

IPX4 LED

Latarka kieszonkowa LED

wysokiej jakości, solidna i mocna mini latarka dla profesjonalnych użytkowników · funkcja ogniskowania zapewniająca skupiony i niezwykle mocny stożek świetlny · kąt świecenia: w zakresie od 10 do 70° za pomocą przesuwanej bezstopniowo soczewki · ekstremalnie jasne, skupione lub rozproszone światło · z klipsem do zaczepienia w kieszonce na piersiach

Zakres dostawy artykułu nr 40 00 876 588: akumulator litowo-jonowy 3,7 V / 1100 mAh, kabel USB, ładowarka 230 V
Zakres dostawy artykułów nr 40 00 876 589, 40 00 876 590: akumulator litowo-jonowy 3,7 V / 2600 mAh, kabel USB, ładowarka 230 V, smycz silikonowa, saszetka nylonowa do paska

Nr art.	40 00 876 588	40 00 876 589	40 00 876 590
Model	Flash PEN R	Flash 200 R	Flash 400 R
Czas ładowania h	4	6	6
Czas pracy h	2	2	2
Napięcie akumulatora V	3,7	3,7	3,7
Pojemność akumulatora mAh	1100	2600	2600
Akumulator	litowo-jonowy	litowo-jonowy	litowo-jonowy
Długość wiązki światła m	90	200	280
Wydajność świetlna mb	100	200	400
Stopień ochrony	IP30		

Model	Nr art.	JS	EUR	KO
Flash PEN R	40 00 876 588	1	33,22	▶ G792
Flash 200 R	40 00 876 589	1	49,75	▶ G792
Flash 400 R	40 00 876 590	1	66,28	▶ G792

SCANGRIP®



40 00 876 588



40 00 876 589



40 00 876 590

IP30 LED

LED LENSER®

NOWOŚĆ

Lampa podłużna LED LED LENSER®

rewelacyjna jakość emitowanego światła, jasność, zasięg strumienia świetlnego i czas świecenia są idealnie skorelowane ze źródłem zasilania · łatwa obsługa, przełącznik na przedzie umożliwiający szybkie przejście w ustawienie Power lub Low Power · światło dostosowane do potrzeb, możliwość przejścia od jednorodnego, okrągłego światła bliskiego (rozproszonego) do mocnej wiązki światła oddalonego (skupionego) za pomocą soczewki reflektorowej · szybka modyfikacja stożka świetlnego jedną ręką · z blokadą Fast Lock umożliwiającą zablokowanie w wybranej pozycji ogniskowania · **IPX4**, osłona przeciwbryzgowa · solidna obudowa metalowa · pewny chwyt dzięki specjalnej powierzchni ryflowanej, pokrytej kompozytem diamentowym



40 00 901 260



40 00 901 261



40 00 901 263

Baterie / akumulator w zestawie

Baterie zapasowe patrz tabela z art.

Nr art.	40 00 901 260	40 00 901 261	40 00 901 263
Model	i9	i9R	i9R iron
Do baterii	2 x bateria C (Baby) (nr art. 40 00 901 817)		
Akumulator		1 x akumulator Micro NiMH C (nr art. 40 00 902 016 + 40 00 876 119)	1 x Safety Ytrion Cell
Czas świecenia h	Power: 4 / Low Power: 25	Power: 3 / Low Power: 20	Power: 6 / Low Power: 35
Długość wiązki światła m	Power: 260 / Low Power: 80	Power: 260 / Low Power: 80	Power: 260 / Low Power: 80
Wydajność świetlna mb	Power: 400 / Low Power: 40	Power: 400 / Low Power: 40	Power: 400 / Low Power: 40
Wyposażona w żarówkę	1 x LED High End Power		
Długość cm	18,7	18,7	15,8
Ø głowicy mm	39	39	39
Stopień ochrony	IPX4	IPX4	IPX4

IPX4 LED

Model	Nr art.	JS	EUR	KO
i9	40 00 901 260	1	64,79	▶ G792
i9R	40 00 901 261	1	74,93	▶ G792
i9R iron	40 00 901 263	1	99,70	▶ G792



Latarka Multi LED

w technologii LED · ponownie ładowalna latarka akumulatorowa z 4 wysokowydajnymi, białymi diodami LED · ogniskowanie strumienia światła dzięki 4 soczewkom, które zapewniają wyraźnie wyodrębniony stożek świetlny · niewrażliwa na uderzenia · wyposażona w 4 akumulatory NiMH · zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem · zabezpieczenie przed przeładowaniem - bez efektu pamięci · praktycznie nieograniczona żywotność źródła światła < 10000 h

Nr art.	40 00 901 104
Czas ładowania h	ok. 14
Długość wiązki światła m	50
Czas świecenia h	ok. 12

IP54 LED



Dł. x sz. x gł. mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
135 x 48 x 48	kolor czarny	40 00 901 104	1	52,79	▶ G792

PROMAT



Lampa podłużna LED

składana, ze stopką magnetyczną · z tworzywa ABS · wysokowydajne światło LED · zamocowany w głowicy haczyk umożliwia zawieszenie lampy, pozwalając na pracę z wykorzystaniem obu rąk · 2 poziomy świecenia do wyboru

W zestawie: akumulator NiMH 3,6 V oraz zasilacz



LED

Wyposażona w żarówkę	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
26 LED	215	40 00 876 509	1	31,78	▶ D593

VARTA



Żarówka do latarki kieszonkowej
wyjątkowa żywotność i niezawodność

jedn. opak. = 1 szt./blister

Wersja	Typ	Napięcie V	Rodzaj cokołu	Szt. na blister	Nr art.	JS	EUR	KO
zwykła	714	3,5	gwint	2	40 00 901 553	1	3,45 ¹⁾	▶ F791
kryptonowa	751	2,4	wtyk	2	40 00 901 567	1	6,70 ¹⁾	▶ F791
kryptonowa	752	3,6	wtyk	2	40 00 901 568	1	6,70 ¹⁾	▶ F791
kryptonowa	792	4,8	wtyczkowy	2	40 00 901 570	1	6,70 ¹⁾	▶ F791

¹⁾ Cena za blister / J.OP

PROMAT



LED

Lupa do czytania z oświetleniem

z 8 żarówkami LED · szczególnie silne światło · długi, poręczny uchwyt · ergonomiczny przełącznik · wysokiej jakości soczewka ze szkła odpornego na zarysowanie · zasilana 2 bateriami mignon

Baterie nie wchodzi w skład zestawu

baterie zapasowe patrz art. nr. 40 00 901 816

Powiększenie	Ø soczewki mm	Nr art.	JS	EUR	KO
2,5-krotne	70	40 00 901 351	1	17,41	▶ C592

PELI



Latarka do stref zagrożonych wybuchem MityLite® Z1 XENON

wodo- i pyłoszczelna · z końcówką do zmiany kierunku padania strumienia światła · z poliwęglanu

Kat. ATEX 2-T4 (strefa 1)

W zestawie: baterie alkaliczne Energizer Micro (2 x typ AAA) · laserowy moduł punktowy · nasadka do zmiany kierunku padania strumienia światła

Nr art.	40 00 876 560
Do baterii	2 x bateria Micro AAA
Moc W	1
Długość wiązki światła m	50
Wydajność świetlna mb	7,0
Wyposażona w żarówkę	światło laserowe punktowe i ksenonowe
Długość cm	10,5

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 560	1	17,56	▶ H793

PARAT



Latarka ksenonowa do stref zagrożonych wybuchem PX 1

100 % wodoszczelna · ksenonowa · obudowa z poliwęglanu · odporna na korozję · możliwość użycia jako latarki na kasku · przycisk na zakończeniu latarki · kolor płomienny żółty · blister

Kat. ATEX 2-T4 (strefa 1)

Baterie w zestawie (4 x typ AA)

Nr art.	40 00 876 575
Do baterii	4 x bateria Mignon AA
Czas pracy akumulatora h	~ 3
Długość wiązki światła m	~ 60
Wydajność świetlna mb	~ 80
Długość mm	~ 167
Ø mm	39

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 575	1	34,89	▶ L780



Reflektor ręczny

solidne wykonanie z wysokiej jakości, odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego · źródło światła i adapter na 4 baterie Mono w komplecie · na baterię blokową 6 V

Baterie nie wchodzi w skład zestawu

Bateria zapasowa patrz nr art. 40 00 901 995

Zapasowe źródło światła patrz nr art. 40 00 901 570

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 901 190	1	5,67	▶ G792

PARAT



Latarka ksenonowa do stref zagrożonych wybuchem PX 2

100 % wodoszczelna · obudowa z poliwęglanu · odporna na korozję · format długopisu · przycisk na zakończeniu latarki · kolor płomienny żółty · blister

Kat. ATEX 2-T4 (strefa 1)

Baterie w zestawie (2 x typ AAA)

Nr art.	40 00 876 577
Do baterii	2 x bateria Micro AAA
Czas pracy akumulatora h	~ 2
Długość wiązki światła m	~ 20
Wydajność świetlna mb	~ 10
Długość mm	~ 142
Ø mm	22

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 577	1	21,75	▶ L780

PELI



Latarka do stref zagrożonych wybuchem Stealth-Lite Z1 XENON

wodoszczelna · obudowa ABS oraz przykręcana soczewka z poliwęglanu · wyłącznik bezpieczeństwa do jednoręcznej obsługi

Kat. ATEX 2-T4 (strefa 1)

W zestawie: baterie alkaliczne Mignon (4 x typ AA)

Nr art.	40 00 876 562
Do baterii	4 baterie alkaliczne AA
Moc W	3,2
Długość wiązki światła m	ok. 100-120
Wydajność świetlna mb	25
Wyposażona w żarówkę	ksenonowa
Długość cm	16

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 562	1	44,39	▶ H793



40 00 876 563



40 00 876 561



40 00 876 565



Latarka do stref zagrożonych wybuchem SabreLite Z1 XENON
100 % wodo- i pyłoszczelna · obudowa ABS i przykręcana soczewka z poliwęglanu

Kat. ATEX 2-T4 (strefa 1)

Baterie nie wchodzą w skład zestawu

Nr art.	40 00 876 564
Do baterii	3 baterie Baby
Moc W	3,3
Długość wiązki światła m	100 - 140
Wydajność świetlna mb	33
Wyposażona w żarówkę	kсенonowa
Długość cm	19,8



Moduł zapasowy / żarówka

pasuje do latarek kieszonkowych Peli

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
Nr art. 40 00 876 560	40 00 876 561	1	7,31	▶ H793
Nr art. 40 00 876 562	40 00 876 563	1	16,38	▶ H793
Nr art. 40 00 876 564	40 00 876 565	1	15,97	▶ H793



Latarka kieszonkowa LED do stref zagrożonych wybuchem PX 3
100 % wodoszczelna · LED · obudowa z poliwęglanu · odporna na korozję · bardzo jasne światło · przycisk na zakończeniu latarki · kolor płomienny żółty · blister

zgodność z kat. ATEX 2-T4 (strefa 2)

Baterie w zestawie (2 x typ AA)

Nr art.	40 00 876 579
Do baterii	2 x bateria Mignon AA
Czas pracy akumulatora h	~ 12 - 50
Długość wiązki światła m	~ 100
Wydajność świetlna mb	~ 60
Długość mm	~ 152
Ø mm	23

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 579	1	27,82	▶ L780



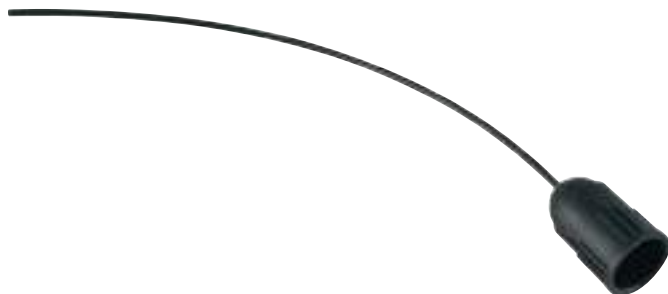
Latarka kieszonkowa LED do stref zagrożonych wybuchem PX 2
100 % wodoszczelna · LED · obudowa z poliwęglanu · odporna na korozję · format długopisu · przycisk na zakończeniu latarki · kolor płomienny żółty · blister

Kat. ATEX 2-T4 (strefa 1)

Baterie w zestawie (2 x typ AAA)

Nr art.	40 00 876 578
Do baterii	2 x bateria Micro AAA
Czas pracy akumulatora h	~ 10
Długość wiązki światła m	~ 35
Wydajność świetlna mb	~ 30
Długość mm	~ 142
Ø mm	22

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 578	1	26,92	▶ L780



Latarka kieszonkowa LED do stref zagrożonych wybuchem PX 1
100 % wodoszczelna · LED · obudowa z poliwęglanu · odporna na korozję · możliwość użycia jako latarki na kasku · przycisk na zakończeniu latarki · kolor płomienny żółty · blister

Kat. ATEX 2-T4 (strefa 1)

Baterie w zestawie (4 x typ AA)

Nr art.	40 00 876 576
Do baterii	4 x bateria Mignon AA
Czas pracy akumulatora h	~ 15 - 50
Długość wiązki światła m	~ 150
Wydajność świetlna mb	~ 120
Długość mm	~ 167
Ø mm	39

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 576	1	49,20	▶ L780



Nakładka światłowodowa

pasuje do latarki do stref zagrożonych wybuchem PX 2 oraz PX 3 · dzięki przejściówce doświetlenie nawet najbardziej odległych zakamarków

Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
~ 310	40 00 876 580	1	8,60	▶ L780



Latarka kieszkowa LED do stref zagrożonych wybuchem osłona przeciwbryzgowa · obudowa ABS (poliwęglan / przykręcana soczewka) · latarka w kolorze żółtym

Ochrona ATEX-EX nr CE EX-II GD ExIa IIC T4 Ga ExIaD 20 IP65 T90° C Da (strefa 0)

Baterie w zestawie (2 x typ AAA)

Nr art.	40 00 876 567
Wydajność świetlna mb	21
Długość mm	139

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 567	1	31,83	▶ G792



Latarka kieszkowa LED do stref zagrożonych wybuchem 3315 obudowa ABS i przykręcana soczewka z poliwęglanu · zabezpieczona przed pyłem i gazem · czas pracy baterii: 9 h / 45 min · kolor żółty · stopień ochrony IPX7

Norma ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II1 D Ex ia III C T130° C Da (strefa 0)

Norma ATEX: II 16 Ga Ex ia IIC T4, II1 D Da Ex ia D 20 IP66 T836°C (strefa 0)

W zestawie: baterie (3 x typ AA) oraz smycz

Nr art.	40 00 876 581
Do baterii	3 x bateria Mignon AA
Moc W	1,0
Pojemność V	4,5
Długość wiązki światła m	153
Czas świecenia żarówki h	19
Wydajność świetlna mb	110
Wyposażona w żarówkę	LED
Długość cm	15,6
Waga g	z bateriami: 180

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 581	1	47,38	▶ G792



Latarka podłużna kieszkowa LED do stref zagrożonych wybuchem · z materiału EXL · zero kontaktu z metalową powierzchnią · bez ryzyka porysowania lakierowanych powierzchni · **osłona bryzgoszczelna** · technologia LED™ · LED 1 W · osłona przeciwbryzgowa · materiał przykręcanego głowicy: poliwęglan · korpus latarki: kopolimer (EXL) · materiał: ABS

Norma ATEX: CE Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIC T135°C Da IP66 Certyfikat: ITS09ATEX26183X (strefa 0)

Baterie nie wchodzi w skład zestawu

Nr art.	40 00 876 531
Moc W	1,0
Do baterii	4 x bateria Mignon AA
Czas świecenia h	32
Długość wiązki światła m	161
Wydajność świetlna mb	126
Czas pracy akumulatora h	7,5
Wyposażona w żarówkę	LED
Długość cm	17,8

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 531	1	70,81	▶ H793



Lampa podłużna akumulatorowa LED StealthLite do stref zagrożonych wybuchem · zero kontaktu z metalową powierzchnią · bez ryzyka porysowania lakierowanych powierzchni · **wodoszczelna IPX7** · LED Luxeon 1 W · materiał: tworzywo ABS

Norma ATEX: II 2 G EX ib IIC T4 (strefa 1)

W zestawie: transformator 230 V, kabel do ładowania bezpośredniego, pakiet baterii NiMH

Nr art.	40 00 876 532
Moc W	1,0
Akumulator	4,3 h / 4 AA NiMH
Czas ładowania h	3 - 4
Czas świecenia h	10000
Długość wiązki światła m	153
Wydajność świetlna mb	112
Wyposażona w żarówkę	LED
Długość cm	17,8

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 532	1	131,17	▶ H793



Lampka LED LED-Head-Light HL 10 funkcjonalna lampka nagłowna ze zmiennymi natężeniem światła · idealna do prac montażowych i jogingu · z 10 super jasnymi diodami LED · w zależności od potrzeb możliwość wyboru jednego z 3 poziomów natężenia światła (3/6/10) · elastyczne, szerokie opaski zapewniające stabilność po założeniu · możliwość regulacji w zależności od rozmiaru głowy · osłona przeciwbryzgowa · regulowany kąt nachylenia lampki · z przyciskiem wł./wyl.

W zestawie: baterie standardowe (3 x typ AAA)

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 901 815

Długość wiązki światła m	Wydajność świetlna mb	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
30	30	102	40 00 873 131	1	6,49	▶ G792



Lampka LED LED Head-Light HL 2-in-1 możliwość wykorzystania jako lampki nagłownej lub rowerowej · światło LED 1 W o dużej mocy (1 W = ok. 50 LED) · solidna obudowa ABS · 3 poziomy świecenia i funkcja migania · z opaską na głowę i uchwytem do zamocowania na kierownicy roweru

W zestawie: baterie standardowe (3 x typ AAA)

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 901 815

Di. x gł. x wys. cm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,0 x 3,5 x 4,5	40 00 873 130	1	19,26	▶ G792

SCANGRIP®



Lampka LED SENSOR

włączanie i wyłączenie jednym ruchem ręki · z diodą CREE XP-E 1 W · bezstopniowa regulacja z szerokiego, mocnego stożka świetlnego do prac w bezpośredniej bliskości do skupionego kąta o zasięgu do 40 m · optymalny komfort z wyścielaną, ergonomiczną i elastyczną opaską na głowę (30 mm) z możliwością regulacji w 3 pozycjach · 2 różne poziomy natężenia światła 100 % oraz 50 % · swobodna modyfikacja ustawienia oświetlenia · maks. czas świecenia do 8 godzin

W zestawie: baterie standardowe (3 x typ AAA / 1,5 V alkaliczne)

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 901 815

Baterie zapasowe patrz art. nr 40 00 901 810

LED

Długość wiązki światła m	Wydajność świetlna mb	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
40	90	kolor niebieski	40 00 873 137	1	24,31	► G792

LED LENSER®

nowość



Lampka czołowa LED LED LENSER® iH6R

waga lekka charakteryzująca się optymalną jakością i wydajnością świecenia oraz możliwością ponownego ładowania · lampka iH6R jest zasilana akumulatorem · pod względem ergonomiczności dopasowuje się do kształtu głowy · opaska na głowę nadaje się do prania i po wewnętrznej stronie posiada gumowaną powierzchnię, która zapobiega przesuwaniu · lampka iH6R posiada niewiarygodną zdolność adaptacji do warunków oświetlenia na stanowisku pracy dzięki regulowanym funkcjom świecenia, przyciemniania i ogniskowania

Szczególne zalety produktu:

- rewelacyjna jakość emitowanego światła – jasność, zasięg strumienia świetlnego i czas świecenia są idealnie skorelowane ze źródłem zasilania
- bezstopniowe przyciemnianie do poziomu 5 lumenów – ustawiane za pomocą regulatora na komorze baterii
- optymalne oświetlenie dzięki diodom LED High End Power
- od jednorodnego, okrągłego światła bliskiego (rozproszonego) do mocnej wiązki światła oddalonego (skupionego) – opatentowany 4 Advanced Focus System z soczewką reflektorową zapewnia wydajne i dostosowane do potrzeb światło
- szybka modyfikacja stożka świetlnego jedną ręką
- komfortowa i ergonomiczna – optymalne wyważenie
- waga lekka zapewniająca wysoki komfort podczas noszenia i użytkowania – z bateriami waży tylko 132 gramy
- chroni kark – zawsze optymalny kąt światła dzięki przechylnej głowicy lampki w zakresie 90° z solidnym mechanizmem regulacji głowicy lampki

Akumulatory w zestawie (3 x typ AAA / akumulator Micro NiMH)

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 876 110 + 40 00 902 020

Nr art.	40 00 877 168
Akumulator	3 x akumulator Micro NiMH AAA
Czas ładowania h	3
Czas świecenia h	Power: 2 / Low Power: 40
Długość wiązki światła m	Power: 120 / Low Power: 20
Wydajność świetlna mb	Power: 200 / Low Power: 5
Wyposażona w żarówkę	1 x LED High End Power
Ø głowicy mm	28
Waga g	132

LED

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 877 168	1	50,99	► G792

Lampka czołowa LED LED LENSER® iSEO 5R

rewelacyjna jakość emitowanego światła – jasność, zasięg strumienia świetlnego i czas świecenia są idealnie skorelowane ze źródłem zasilania · nadzwyczajny, nowoczesny i kompaktowy design · bardzo dobra wydajność świetlna · regulacja natężenia światła w trybie ciągłym w zależności od aktywności – dzięki zintegrowanemu czujnikowi jasności pomiar odbitego światła dokonuje się w czasie rzeczywistym · indywidualne dostosowanie lampki czołowej do warunków, w których ma zostać użyta: użytkownik wybiera odpowiednie światło spośród 3 funkcji oświetlenia: od jednorodnego, okrągłego światła bliskiego (rozproszonego) do mocnej wiązki światła oddalonego (skupionego) · soczewka reflektorowa zapewnia wydajne, dostosowane do potrzeb światło · szybka modyfikacja stożka świetlnego za pomocą obrotowo-powrotnego mechanizmu ogniskowania · wysoki komfort podczas noszenia i użytkowania – komora baterii znajduje się w głowicy lampki · waga lekka – z akumulatorami waży tylko 105 gram · chroni kark – głowicę lampki można obracać · ochrona przed silnym strumieniem wody – IPX6 · nieoślepiające czerwone światło LED – odpowiednie np. do czytania dokumentacji

LED LENSER®

NOWOŚĆ



Akumulator w zestawie (1 x typ litowo-jonowo-polimerowy AKK 3,7)

Baterie zapasowe patrz nr art. 40 00 901 815

Nr art.	40 00 877 169
Akumulator V	1 x litowo-jonowo-polimerowy AKK 3,7
Czas ładowania h	3,75
Czas świecenia h	Power: 10 / Low Power: 50
Długość wiązki światła m	Power: 120 / Low Power: 40
Wydajność świetlna mb	Power: 180 / Low Power: 20
Wyposażona w żarówkę	1 x High End Power, biała, 1 x High End, czerwona
Ø głowicy mm	28
Waga g	105

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 877 169	1	50,99	► G792

IPX6LED

Lampka LED I-VIEW

opaska na głowę z czarnej tkaniny · do włączenia / wyłączenia lampki wystarczy jeden ruch ręki, natomiast włączanie / wyłączenie funkcji czujnika jest możliwe nawet w grubych rękawicach i nie sprawia problemów · zastosowanie najnowocześniejszej technologii akumulatorów umożliwia ukończenie pracy bez straty czasu potrzebnego na naładowanie

Szczególne zalety produktu:

- oświetla cały obszar roboczy (wszystko w polu widzenia)
- bezdotykowy włącznik / wyłącznik
- akumulator charakteryzujący się długą żywotnością
- mała i lekka, tylko 140 g
- pyłoszczelna i wodoszczelna

W zestawie: LiPo akumulator typ 3,8 V/ 1600 mAh

Nr art.	40 00 873 145
Napięcie akumulatora V	3,8
Pojemność akumulatora mAh	1600
Akumulator	LiPo
Czas pracy h	poziom 1: 6 / poziom 2: 3
Czas ładowania h	4
Wydajność świetlna mb	poziom 1: 80 / poziom 2: 160
Stopień ochrony	IP65
Poziomy oświetlenia %	Stufe 1: 50 / Stufe 2: 100

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 145	1	72,00	► L492

SCANGRIP®

NOWOŚĆ



Lampka czołowa / nagłowna w technologii LED

do stref zagrożonych wybuchem · osłona bryzgoszczelna · z tworzywo ABS · opaska gumowa na głowę

Klasa ochrony: (strefa 0) CE EX IM1 EX ia I Ma, II 1 G EX ia IIC T4 Ga, EX ia IIICT65°C Da IP65

W zestawie: baterie alkaliczne (3 x typ AAA)

Nr art.	40 00 876 545
Napięcie V	4,5
Moc W	1
Wydajność świetlna mb	60
kolor	kolor czarny
Waga g	z baterią: 120

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 545	1	46,61	► F791

PELI®



Ex LED

Wyposażenie warsztatu



Bateria Industrial

bateria o wysokiej wydajności · alkaliczno-manganowa (AlMn) · nadaje się szczególnie do urządzeń o wyjątkowo dużym zapotrzebowaniu na prąd i znajdujących się w ciągłym użytku · nie zawiera kadmu i rtęci



40 00 876 100 40 00 876 101 40 00 876 102 40 00 876 103 40 00 876 104

Napięcie V	Pojemność mAh	Ekwiwalencja	Pojemnik	Zawartość szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
1,5	1260	Micro AAA	Karton	10	40 00 876 100	10	0,62 ▶ E790	
1,5	2960	Mignon AA	Karton	40	40 00 876 101	40	0,62 ▶ E790	
1,5	7800	Baby C	Karton	20	40 00 876 102	20	1,24 ▶ E790	
1,5	17000	Mono D	Karton	20	40 00 876 103	20	1,96 ▶ E790	
9	640	blokowa 9V 6AM6	Karton	20	40 00 876 104	20	2,06 ▶ E790	



Bateria alkaliczna High Energy

bateria o wysokiej wydajności · alkaliczno-manganowa (AlMn) · nadaje się szczególnie do urządzeń o wyjątkowo dużym zapotrzebowaniu na prąd i znajdujących się w ciągłym użytku · nie zawiera kadmu i rtęci · na blistrze



40 00 901 815 40 00 901 816 40 00 901 817 40 00 901 818 40 00 901 814 40 00 876 106

Typ	Napięcie V	Pojemność mAh	IEC	Ekwiwalencja	Oznac. W	Szt. na blister	Nr art.	JS	EUR	KO
4903	1,5	1260	LR03	Micro AAA AM4	4903	4	40 00 901 815	1	2,99 ¹⁾ ▶ E790	
4906	1,5	2960	LR6	Mignon AA AM3	4906	4	40 00 901 816	1	2,99 ¹⁾ ▶ E790	
4914	1,5	7800	LR14	Baby C AM2	4914	2	40 00 901 817	1	3,19 ¹⁾ ▶ E790	
4920	1,5	16500	LR20	Mono D AM1	4920	2	40 00 901 818	1	4,33 ¹⁾ ▶ E790	
	9	580	6LP3146	blokowa 6LP3146	4922	1	40 00 901 814	1	2,58 ¹⁾ ▶ E790	
	4,5	6100	3LR12	---	4912	1	40 00 876 106	1	5,36 ¹⁾ ▶ E790	

¹⁾ Cena za blister



Bateria Max Tech

jakość premium do zastosowań high-tech z dużym zapotrzebowaniem na energię · alkaliczno-manganowa (AlMn) · nie zawiera kadmu i rtęci



40 00 901 823 40 00 901 824

Napięcie V	Pojemność	Ekwiwalencja	Oznac. W	Szt. na blister	Nr art.	JS	EUR	KO
bateria Micro 1,5 V AAA	1260 mAh	Micro AAA AM4	4703	4	40 00 901 823	1	5,25 ¹⁾ ▶ E790	
bateria Mignon 1,5 V AA	2970	Mignon AA AM3	4706	4	40 00 901 824	1	5,25 ¹⁾ ▶ E790	

¹⁾ Cena za blister

Artikel-Nr.	Varta Bez.	Duracell	GP Sylva Cell	Ucar/Energizer	Kodak	Rav-O-Vac	Panasonic	Philips	Renata	IEC
Referenzen										
4000 901 744	V 13 GS/V 357	D 357	357	357	KS 76	357	SR 44P	357	357	SR 44
4000 901 745	V 76 PX	D 357 H		EPX 76	RS 76		SR 44P			SR 44
4000 901 746	V 23 GA	MN 21	23 A	A 23	K 23 A	23 A		8 LR 932		
4000 901 751	CR 2016	DL 2016	CR 2016	CR 2016	KCR 2016	CR 2016	CR 2016	CR 2016	CR 2016	CR 2016
4000 901 753	CR 2025	DL 2025	CR 2025	CR 2025	KCR 2025	CR 2025	CR 2025	CR 2025	CR 2025	CR 2025
4000 901 755	CR 2032	DL 2032	CR 2032	CR 2032	KCR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032
4000 901 756	CR 2430	DL 2430	CR 2430	CR 2430		CR 2430		CR 2430	CR 2430	CR 2430
4000 901 757	CR 2450	DL 2450		CR 2450				CR 2450	CR 2450	CR 2450
4000 901 758	CR 1616	DL 1616	CR 1616	CR 1616		CR 1616	CR 1616	CR 1616	CR 1616	CR 1616
4000 901 759	CR 1620	DL 1620		CR 1620		CR 1620	CR 1620	CR 1620	CR 1620	CR 1620
4000 901 762		MN 9100		E 90	KN	810				LR 1
4000 901 765	2 CR 5	DL 245	2 CR 5	2 CR 5	KL 2 CR 5	2 CR 5 R		2 CR 5		
4000 901 766	CRP 2	DL 223 A	CR-P2	EL 223 A	K 223 LA	CR-P2 R	CR-P 2p	CR-P2		
4000 901 767	CR 123 A	DL 123 A	CR 123 A	EL 123 A	K 123 LA	CR 123 R	CR 123	CR 123 A		CR 17335
4000 901 768	CR 2	DL CR 2	CR 2	CR 2	K CR 2	CR 2 R	CR 2	CR 2		CR 17355

Bateria guzikowa

niski poziom samorozładowania · baterie wyróżniają się długą żywotnością, wysoką gęstością energii oraz dobrą charakterystyką temperaturową



40 00 901 744 40 00 901 745 40 00 901 746 40 00 901 751 40 00 901 753 40 00 901 757 40 00 901 755 40 00 901 756 40 00 901 759 40 00 901 762



Napięcie V	Pojemność mAh	IEC	Wymiary mm	Szt. na blister	Nr art.	JS	EUR	KO
1,55	155	SR44	11,6 x 5,4	1	40 00 901 744	1	2,78	▶ E790
1,5	145	SR44	11,6 x 5,4	1	40 00 901 745	1	2,78	▶ E790
12	52	V23GA	10,3 x 28,5	1	40 00 901 746	1	3,71	▶ E790
3	90	CR2016	20,0 x 1,6	1	40 00 901 751	1	3,40	▶ E790
3	170	CR2025	20,0 x 2,5	1	40 00 901 753	1	4,02	▶ E790
3	230	CR2032	20,0 x 3,2	1	40 00 901 755	1	2,78	▶ E790
3	280	CR2430	24,5 x 3,0	1	40 00 901 756	1	4,12	▶ E790
3	560	CR2450	24,5 x 5,0	1	40 00 901 757	1	4,12	▶ E790
3	70	CR1620	16,0 x 2,0	1	40 00 901 759	1	3,91	▶ E790
1,5	850	LR1	12,0 x 30,2	1	40 00 901 762	1	2,58	▶ E790

Bateria Ansmann Lithium Photo Alkaline A23

wysokiej jakości markowa bateria alkaliczna zapewniająca długi czas eksploatacji · nazwa alternatywna: A23, K23A, LRV08, MN21, R23A-1W, V23GA · idealna do kalkulatorów, zegarków i kamer cyfrowych



Napięcie V	Ekwiwalencja	Szt. na blister	Nr art.	JS	EUR	KO
12	A23	1	40 00 901 763	1	1,34	▶ E790



Professional Lithium

nadaje się szczególnie do elektronicznych przyrządów pomiarowych, nadajników ręcznych itp.



40 00 901 770 40 00 901 771 40 00 901 765 40 00 901 766 40 00 901 767 40 00 901 768 40 00 901 769



Napięcie V	Pojemność	Ekwiwalencja	Wymiary mm	Oznac. W	Szt. na blister	Nr art.	JS	EUR	KO
1,5	1100	Micro AAA	44,5 x 10,5	6103	2	40 00 901 770	1	6,59 ¹⁾	▶ E790
1,5	2900	Mignon AA	50,5 x 14,5	6106	2	40 00 901 771	1	6,59 ¹⁾	▶ E790
6	1600	2CR5	34,0 x 17,0 x 45,0	6203	1	40 00 901 765	1	12,26 ¹⁾	▶ E790
6	1450	CRP2	35,0 x 19,5 x 34,5	6204	1	40 00 901 766	1	12,77 ¹⁾	▶ E790
3	1480	CR123A	34,5 x 17,0	6205	1	40 00 901 767	1	7,52 ¹⁾	▶ E790
3	920	CR2	27,0 x 15,6	6206	1	40 00 901 768	1	10,30 ¹⁾	▶ E790
9	1200	6LP3146	26,5 x 49,2 x 17,5	6122	1	40 00 901 769	1	13,91 ¹⁾	▶ E790

¹⁾ Cena za blister



Ogniwo akumulatorowe

niklowo-metalowo-wodorkowe (NiMH) · bez efektu pamięci · możliwość ponownego ładowania do 1000 razy · szybko ładowalne · wysoka pojemność · nadaje się również do największych obciążeń · nie zawiera kadmu · na blistrze



40 00 876 110 40 00 876 111 40 00 876 113 40 00 876 114



Napięcie V	Pojemność mAh	IEC	Ekwiwalencja	Szt. na blister	Nr art.	JS	EUR	KO
1,2	1000	HR03	Micro R03 AAA	4	40 00 876 110	1	12,67 ¹⁾	H793
1,2	2700	HR06	Mignon R6 AA	4	40 00 876 111	1	18,33 ¹⁾	H793
1,2	10000	HR20	Mono R20 D	2	40 00 876 113	1	29,97 ¹⁾	H793
9	300	6F22	blok E 9V	1	40 00 876 114	1	13,44 ¹⁾	H793

¹⁾ Cena za blister



Ogniwo akumulatorowe maxE

niklowo-metalowo-wodorkowe (NiMH) · łączy w sobie zalety akumulatorów i baterii · dzięki najnowszej technologii ogniwa maxE – w przeciwieństwie do tradycyjnych akumulatorów – charakteryzują się bardzo niskim poziomem samorozładowania

Szczególne zalety produktu:

- fabrycznie naładowane i natychmiast gotowe do użycia
- naładowane ogniwo można przechowywać przez rok i w każdej chwili jest gotowe do użycia
- ogniwo maxE może być ładowane jak tradycyjne ogniwo NiMH
- nie wymaga specjalnej ładowarki
- fabrycznie naładowane i gotowe do użycia



40 00 876 117 40 00 876 118 40 00 876 122 40 00 876 119 40 00 876 120 40 00 876 121



Napięcie V	Pojemność mAh	Ekwiwalencja	Szt. na blister	Nr art.	JS	EUR	KO
1,2	800	Micro R03 AAA	4	40 00 876 117	1	9,27 ¹⁾	G792
1,2	2100	Mignon R6 AA	4	40 00 876 118	1	11,12 ¹⁾	G792
1,2	2500	Mignon R6 AA	4	40 00 876 122	1	15,40 ¹⁾	G792
1,2	4500	Baby R14 C	2	40 00 876 119	1	17,25 ¹⁾	G792
1,2	8500	Mono R20 D	2	40 00 876 120	1	25,44 ¹⁾	G792
8,4	200	Blok E9V	1	40 00 876 121	1	9,84 ¹⁾	G792

¹⁾ Cena za blister



Ogniwo akumulatorowe

niklowo-metalowo-wodorkowe (NiMH) · bez efektu pamięci · możliwość ponownego ładowania do 1000 razy · szybko ładowalne · wysoka pojemność · nadaje się również do największych obciążeń · nie zawiera kadmu · na blistrze

Wszystkie akumulatory = Ready2Use



40 00 902 014 40 00 902 020 40 00 902 015 40 00 902 021 40 00 902 016 40 00 902 017 40 00 902 018



Typ	Napięcie V	Pojemność mAh	IEC	Ekwiwalencja	Oznac. W	Szt. na blister	Nr art.	JS	EUR	KO
Rechargeable Accu R2U	1,2	800	HR03	Micro R03 AAA	56703	2	40 00 902 014	1	8,76 ¹⁾	G792
Rechargeable Accu AAA R2U	1,2	1000	HR03	Micro R03 AAA	5703	2	40 00 902 020	1	10,35 ¹⁾	G792
Rechargeable Accu Ready2Use AA 2er	1,2	2100	HR6	Mignon R6 AA	56706	2	40 00 902 015	1	10,25 ¹⁾	G792
Rechargeable Accu AA R2U	1,2	2600	HR6	Mignon R6 AA	5716	2	40 00 902 021	1	10,76 ¹⁾	G792
Rechargeable Accu Ready2Use C 2er	1,2	3000	HR14	Baby R14 C	56714	2	40 00 902 016	1	12,98 ¹⁾	G792
Rechargeable Accu Ready2Use D 2er	1,2	3000	HR20	Mono R20 D	56720	2	40 00 902 017	1	12,98 ¹⁾	G792
Rechargeable Accu Ready2Use E 1er	9	200	HR9V	Blok E9V	56722	1	40 00 902 018	1	11,59 ¹⁾	G792

¹⁾ Cena za blister



Ładowarka do akumulatorów Photo Cam

ładuje do wyboru 2 - 4 akumulatory Micro lub Mignon - sterowane mikroprocesorem ładowanie gwarantuje optymalne efekty ładowania niezależnie od pojemności, stopnia naładowania i typu ładowanej baterii - szybkie ładowanie - zabezpieczenie przed nieprawidłowym podłączeniem biegunów - wskaźnik ładowania - automatyczne przełączanie na impulsowe ładowanie podtrzymujące zapobiega rozładowaniu akumulatorów po zakończeniu ładowania

Typ akumulatora: Micro AAA - **prąd ładowania:** 500 (mA)

Typ akumulatora: Mignon AA - **prąd ładowania:** 500 (mA)

W zestawie: 4 akumulatory NiMH 2850 mAh każdy

Model	Nr art.	JS	EUR	KO
Photo Cam III	40 00 902 120	1	25,49	▶ G792



Ładowarka LCD Charger

wysokiej jakości ładowarka LCD - najwyższa technologicznie jakość - nowoczesny niebieski wyświetlacz LCD - wyświetlacz LCD z 3 segmentami wskaźnik + funkcja Power Check - możliwość stosowania na całym świecie dzięki zakresowi napięcia 100-240 V - ładuje od 2 do 4 akumulatorów o dużej wydajności (AA do 2600 mAh / AAA do 1000 mAh) w czasie 2-4 godzin - ładowanie podtrzymujące - funkcja USB IN - przejściówka samochodowa - mechanizmy wyłączania: czasowy wyłącznik bezpieczeństwa, metoda minus delta V oraz czujnik temperatury - detekcja wadliwych, nieodpowiednich i nieprawidłowo włożonych typów baterii

Akumulatory w zestawie (4 x AA)

Wypożyczenie	Nr art.	JS	EUR	KO
4 x AA 5716 2600 mAh + przejściówka 12 V + kabel USB	40 00 876 709	1	37,60	▶ H793



Ładowarka Power Line 5 LCD

sterowana mikroprocesorem - z wyświetlaczem LCD do akumulatorów NiCd oraz NiMH - możliwość ładowania od 1 do 4 akumulatorów typu Micro AAA, Mignon AA, Baby C i Mono D, a także od 1 do 2 baterii blokowych 9V - urządzenie jest wyposażone w system detekcji uszkodzenia akumulatora oraz funkcję rozładowania dla baterii cylindrycznych - wielokolorowy wskaźnik ładowania - wskaźnik poziomu naładowania w zakresach co 25% - w komplecie z zasilaczem sieciowym 230 V oraz przejściówką samochodową 12 V do zastosowań mobilnych

Typ akumulatora: Micro AAA - **prąd ładowania** 500 (mA)

Typ akumulatora: Mignon AA - **prąd ładowania** 1000 (mA)

Typ akumulatora: Baby C - **prąd ładowania** 1000 (mA)

Typ akumulatora: Mono D - **prąd ładowania** 1000 (mA)

Typ akumulatora: blok 9V - **prąd ładowania** 15 (mA)

Akumulatory nie wchodzi w skład zestawu

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
na 6 akumulatorów	40 00 876 706	1	55,11	▶ G792



Ładowarka do szybkiego ładowania akumulatorów Energy 8 plus

stacja ładująco-diagnostyczna do jednoczesnej obsługi maks. 8 akumulatorów; 1-6 Micro AAA lub 1-6 Mignon AA; 1-4 Baby C lub Mono D oraz 1-2 baterie blokowe 9V - automatyczna diagnoza włożonych akumulatorów - w razie potrzeby automatyczne uruchomienie procesu odświeżania - uszkodzone wcześniej akumulatory zostają aktywowane - sterowane mikroprocesorem ładowanie wszystkich włożonych akumulatorów NiCd-/NiMH - rewelacyjna szybkość ładowania - monitorowanie pojedynczych przegródek niezależnie od pojemności, stopnia naładowania i typu ładowanej baterii - detekcja uszkodzenia akumulatorów - możliwość stosowania na całym świecie dzięki zastosowaniu zasilacza impulsowego - łatwa obsługa - czytelny wyświetlacz dzięki wielokolorowym diodom LED

Typ akumulatora: Micro AAA - **prąd ładowania:** 400 (mA)

Typ akumulatora: Mignon AA - **prąd ładowania:** 1000 (mA)

Typ akumulatora: Baby C - **prąd ładowania:** 1000 (mA)

Typ akumulatora: Mono D - **prąd ładowania:** 1000 (mA)

Typ akumulatora: blok 9V - **prąd ładowania:** 60 (mA)

Akumulatory nie wchodzi w skład zestawu

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
na 8 akumulatorów	40 00 902 112	1	93,47	▶ G792



Tester do baterii/akumulatorów Energy Check LCD

do praktycznie wszystkich dostępnych na rynku baterii i akumulatorów - możliwość wiarygodnego ustalenia poziomu energii (wskazanie w przedziałach co 10 %) i napięcia w ciągu zaledwie kilku sekund - zasilanie baterią blokową 9 V (alkaliczną)

Urządzenie umożliwia sprawdzenie następujących typów baterii:

baterie litowe guzikowe 3 V:

CR 1025, CR 1216, CR 1220, CR 1616, CR 1620, CR 2016, CR 2025, CR 2032, CR 2320, CR 2430, CR 2450

baterie litowe fotowoltaiczne 3 V: CR 2, CR 123A, CR V 3

baterie litowe fotowoltaiczne 6 V: CRP 2, CR 5

baterie alkaliczne guzikowe 1,5 V: LR 43, LR 44, LR 45, LR 48, LR 54, LR 55, LR 58, LR 59, LR 60, LR 66

baterie alkaliczne 1,5 V: AAA (Micro), AA (Mignon), C (Baby), D (Mono)

baterie alkaliczne 9 V: blokowa 9 V

baterie alkaliczne 12 V: A 23

NiCd/NiMH 1,2 V: AAA (Micro), AA (Mignon), C (Baby), D (Mono)

baterie cynkowo-powietrzne guzikowe 1,44 V: V 675, V 13, V 312



Bateria zapasowa patrz nr art. 40 00 901 814

Bateria blokowa 9 V w zestawie

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 876 701	1	48,15	▶ G792



Zasilacz z zestawem końcówek APS 1500

stabilizowany - możliwość użycia na całym świecie (100-240 V) dzięki zasilaczowi impulsowemu - możliwość regulacji (3-12 V) - róż wtyczki wyjściowe w zestawie

maks. prąd wyjściowy: 15 W mA/h

maks. moc wyjściowa: 18 W

Zakres pracy V	Maks. prąd wyjścia mA	Nr art.	JS	EUR	KO
3 - 12	1500	40 00 876 750	1	19,47	▶ G792

brennenstuhl®



Lampa ręczna

obudowa lampy z gumy · solidne wykonanie z szybką ochronną, koszykiem drucianym z kłapką i haczykiem do zawieszenia · bez źródła światła

W zestawie: przewód przyłączeniowy o długości 5 m z wtyczką konturową

Nr art.	40 00 873 105
Napięcie V	230
Klasa wydajności energetycznej	A++ do E
Moc W	60
Oprawka żarówki	E27
Jakość kabli	H05RN-F
Przekrój przewodu mm ²	2 x 0,75
Długość przewodu, m	5

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
Zapassowa żarówka: 40 00 902 453 + 40 00 902 225	40 00 873 105	1	11,85	► G792



as
Schwabe



Lampa ręczna z energooszczędnym źródłem światła

rewelacyjna wydajność świetlna · wyposażona w energooszczędne źródło światła oraz zintegrowany w uchwycie włącznik / wyłącznik · z wysokiej jakości tworzywa sztucznego

Szczególne zalety produktu:

- ponad 5-krotnie większa wydajność świetlna w porównaniu z tradycyjnymi żarówkami (energooszczędne źródło światła 20 W ma moc świetlną porównywalną z klasyczną żarówką 100 W)
- energooszczędna
- bardzo duża jasność
- wyraźnie wydłużony czas świecenia w porównaniu ze standardowymi żarówkami
- niski poziom emisji ciepła
- bardzo długi kabel neoprenowy (5 m) do podłączenia lampy
- możliwość ustawienia pozycji strumienia świetlnego dzięki obracalnemu reflektorowi
- obrotowa klamra mocująca (360°, 8 pozycji)
- zintegrowany haczyk do zawieszenia lampy
- mocny magnes mocujący

W lampie można stosować źródła światła o klasie wydajności energetycznej B - E

Oferowana do sprzedaży lampa jest wyposażona w źródło światła o klasie wydajności energetycznej B

Źródło światła w zestawie

Nr art.	40 00 873 115
Napięcie V	230
Stopień ochrony	IP44
Pobór mocy W	20
Klasa wydajności energetycznej	B
Strumień świetlny mb	1200
Średnia żywotność	6000 h
Oprawka żarówki	E27
Jakość kabli	H05RN-F 2
Przekrój przewodu mm ²	2 x 1,0
Długość przewodu, m	5

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
Zapassowa żarówka: 40 00 902 348	40 00 873 115	1	19,42	► G792

IP44

brennenstuhl®



Lampa ręczna

ze świetlówką i haczykiem do zawieszenia · zintegrowany statecznik elektroniczny · gotowa do użycia

Lampa posiada wbudowane źródło światła
Nie ma możliwości wymiany wbudowanych źródeł światła

Nr art.	40 00 873 116
Napięcie V	230
Pobór mocy W	8
Klasa wydajności energetycznej	B
Strumień świetlny mb	400
Średnia żywotność h	10000
Jakość kabli	H05RN-F
Przekrój przewodu mm ²	2 x 0,75
Długość przewodu, m	5

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 116	1	9,32	► G792



Lampa warsztatowa ręczna SHL11S

ze świetlówką energooszczędną



Szczególne zalety produktu:

- poręczny uchwyt z kołnierzem zabezpieczającym przed stoczeniem
- włącznik / wyłącznik zintegrowany w uchwycie
- duży obrotowy hak metalowy do zawieszenia
- w razie potrzeby możliwość bezproblemowej wymiany źródła światła

W lampie można stosować źródła światła o klasie wydajności energetycznej A i B

Oferowana do sprzedaży lampa jest wyposażona w źródła światła o klasie wydajności energetycznej A



Nr art.	40 00 873 128
Napięcie V	230
Pobór mocy W	11
Klasa wydajności energetycznej	A
Strumień świetlny mb	800
Średnia żywotność h	5000

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
Zapassowa żarówka: 40 00 902 485	40 00 873 128	1	16,48	▶ G792

IP44

Lampa ręczna LED SHL DN 54 S

z 54 emitującymi mocne światło diodami LED SMD o wyjątkowej żywotności · solidny, ergonomicznie ukształtowany uchwyt z 6-kątnym kołnierzem zabezpieczającym przed stoczeniem · zabezpieczony włącznik / wyłącznik w uchwycie · głowica lampy z obrotowym haczykiem · z wysoce elastycznym przewodem gumowym H05RN-F i wtyczką konturową · emitująca mocne światło, solidna i odporna na uderzenia



Szczególne zalety produktu:

- wyposażona w diody LED o długiej żywotności
- wysoka wydajność świetlna
- możliwość korzystania również w temperaturach ujemnych

jedn. opak. = opakowanie typu blister

Lampa posiada wbudowane źródła światła LED

Nie ma możliwości wymiany wbudowanych źródeł światła LED.



Nr art.	40 00 873 144
Napięcie V	230
Klasa wydajności energetycznej	A
Strumień świetlny mb	420
Średnia żywotność h	50000
Jakość kabli	H05RN-F
Przekrój przewodu mm ²	2 x 1,0
Długość przewodu, m	5

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 144	1	20,91	▶ H793

IP54 LED

Lampa podłużna akumulatorowa LED

z 60 diodami LED o wyjątkowej żywotności · długi czas świecenia dzięki niewielkiemu zapotrzebowaniu na energię elektryczną · z haczykiem do zawieszania

Dane techniczne:

zintegrowane akumulatory · możliwość ponownego ładowania za pomocą adaptera wtyczki sieciowej lub przejściówki do ładowania w samochodzie · wskaźnik ładowania · włącznik/wyłącznik zintegrowany w uchwycie · minimalny poziom emisji ciepła

W komplecie: kompletny zestaw ze zintegrowanymi akumulatorami, źródłem światła, przejściówką sieciową oraz przejściówką do ładowarki samochodowej



Nr art.	40 00 873 123
Napięcie V	230 lub 12
Pobór mocy W	3
Czas świecenia h	ok. 2,5 z ładowaniem akumulatorów
Klasa wydajności energetycznej	A
Strumień świetlny mb	200
Średnia żywotność h	50000

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 123	1	22,15	▶ G792

LED

brennenstuhl®



Lampa ręczna akumulatorowa HL SA 23 MH

z 2 + 3 diodami LED o specjalnym kształcie soczewki i wyjątkowej żywotności · poręczna, kompaktowa i niezawodna · dodatkowy tryb świecenia dla 3 diod LED umieszczonych w głowicy lampy i wyróżniających się wyjątkowo długim czasem świecenia · podstawa z możliwością wygięcia w zakresie do +/- 90° z wbudowanym magnesem · składany haczyk z możliwością obrotu 360°

jedn. opak. = opakowanie typu blister

W komplecie: kompletny zestaw z (wbudowanym) akumulatorem litowo-jonowym 3,7 V/650 mAh ze wskaźnikiem ładowania, zabezpieczeniem przed przeciążeniem i całkowitym rozładowaniem, zasilaczem 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz i przejściówką samochodową 12 V

LED



Nr art.	40 00 873 153
Czas ładowania h	ok. 2
Czas świecenia h	przy całkowicie naładowanym akumulatorze: 2 - 3
Strumień świetlny mb	2 LED: 78 / 3 LED: 12

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 153	1	22,15	► G792

brennenstuhl®



Lampa ręczna akumulatorowa LED HL DA 61 M3H2

z 6 + 1 diodami LED o długiej żywotności · poręczna i wyjątkowo solidna o niezwykle wydajnym strumieniu świetlnym · 6 super jasnych diod LED SMD z przodu o czasie świecenia do 3 godzin przy całkowicie naładowanym akumulatorze · dodatkowy tryb świecenia dla diody LED SMD umieszczonej w głowicy lampy · powlekana gumą powierzchnia zapewniająca optymalny chwyt

Dane techniczne:

- wbudowany akumulator litowo-jon. 3,7 V/ 2,1 Ah ze wskaźnikiem ładowania
- podstawa z możliwością wygięcia w zakresie do +/- 170° z wbudowanym magnesem
- dodatkowo 2 magnesy z tyłu i dwa haczyki z kątem obrotu 360° zapewniające szerokie możliwości zastosowania

jedn. opak. = opakowanie typu blister

W komplecie: kompletny zestaw z (wbudowanym) akumulatorem litowo-jon. 3,7 V/2,1 Ah i zasilaczem 50 - 60 V (ładowarka) oraz przejściówką samochodową 12 V

IP54



Czas ładowania h	Strumień świetlny mb	Nr art.	JS	EUR	KO
ok. 4	6 LED: 350 / 1 LED: 80	40 00 873 154	1	57,32	► G792

SCANGRIP®



NOWOŚĆ

Lampa robocza akumulatorowa LED UNIPEN

nowa technologia LED COB oferuje wyjątkowe, wydajne i absolutnie równomierne oświetlenie · lampę można zamocować w dowolnym miejscu za pomocą silnego magnesu · stopień ochrony: **IP20**

Szczególne zalety produktu:

- światło spotowe w głowicy lampy (wysoka wydajność)
- głowica lampy z możliwością przechylenia w zakresie do 180°

Kompletny zestaw z kablem USB

Nr art.	40 00 873 156
Napięcie akumulatora V	3,7
Pojemność akumulatora mAh	700
Akumulator	litowo-jonowy
Czas ładowania h	3
Czas świecenia h	2,5
Strumień świetlny mb	80/50
Zakres temperatur °C	od -10 °C do +40
Stopień ochrony	IP20

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 156	1	46,25	► L492

IP20 LED



Lampa robocza akumulatorowa LED MINIFORM

nowa, wysokiej jakości lampa akumulatorowa w technologii LED COB zapewnia silne i absolutnie równomierne oświetlenie · ultrawąska – praktyczny rozmiar i kształt zapewniają ergonomiczny chwyt lampy · silny, wbudowany uchwyt magnetyczny w podstawie oraz chowany haczyk do zawieszenia pozwalają umieścić lampę pod dowolnym kątem, zapewniając odpowiednie doświetlenie · głowica lampy z możliwością przechylenia w zakresie do 180° · z dwustopniowym przełącznikiem umożliwiając dostosowanie oświetlenia do specyfiki pracy i czasu jej trwania

Kompletny zestaw z kablem USB i ładowarką 230 V

Nr art.	40 00 873 157
Napięcie akumulatora V	3,7
Pojemność akumulatora mAh	1000
Akumulator	litowo-jonowy
Czas ładowania h	2,5
Czas świecenia h	do 5
Strumień świetlny mb	55/110
Zakres temperatur °C	od -10 °C do +40
Poziomy oświetlenia %	Stufe 1 = 100 / Stufe 2 = 50

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 157	1	56,55	▶ L492



Akumulatorowa ręczna lampa podłużna LED MAG

nowa, wysokiej jakości, jasna lampa LED COB · nowoczesny design gwarantuje ergonomiczny i komfortowy dla użytkownika chwyt · lampa robocza z możliwością ponownego ładowania oraz wbudowanymi, silnymi uchwytami magnetycznymi · dwa chowane haczyki do zawieszenia umożliwiają uniwersalne zastosowanie · głowica lampy z możliwością przechylenia w zakresie do 180° · mocne światło spotowe i główne

Kompletny zestaw z akumulatorem litowo-jon. (3,7 V/2200 mAh) i gniazdem ładowania USB

Nr art.	40 00 873 158
Czas ładowania h	4
Czas świecenia h	światło główne / spotowe: 3
Strumień świetlny mb	światło główne: 250 / światło spotowe: 150
Zakres temperatur °C	od -10 °C do +40
Stopień ochrony	IP20

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 158	1	67,88	▶ L492



Lampa robocza akumulatorowa LED UNIFORM

nowa technologia LED COB oferuje wyjątkowe, wydajne i absolutnie równomierne oświetlenie · lampę można bezpiecznie zamocować w dowolnym miejscu za pomocą mocnego, obrotowego haczyka lub silnego magnesu · światło spotowe w głowicy lampy · stopień ochrony: **IP 65**

Kompletny zestaw z akumulatorem litowo-jon. (3,7 V/2200 mAh) i stacją dokującą do łatwego montażu na ścianie

Nr art.	40 00 873 161
Pojemność akumulatora mAh	2200
Akumulator	litowo-jonowy
Czas ładowania h	4
Czas świecenia h	światło spotowe do 3 / światło główne do 6
Strumień świetlny mb	światło spotowe: 150 / światło główne: 300
Stopień ochrony	IP 65

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 161	1	87,45	▶ L492



SCANGRIP®

NOWOŚĆ

Lampa robocza LED VEGA

solidna i lekka lampa robocza dla profesjonalnych użytkowników · wydajna technologia LED zapewnia rozproszone, nieoślepiające i przyjemne światło do pracy o jednolitej intensywności i dużym rozproszeniu · diody LED nie generują ciepła · solidna, odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego

Dopuszczona do użytku na zewnątrz

Lampa posiada wbudowane źródła światła LED. Nie ma możliwości wymiany wbudowanych źródeł światła LED.



40 00 873 177



40 00 873 179



40 00 873 177



40 00 873 179

Nr art.	40 00 873 177	40 00 873 179
Pobór mocy W	32	48
Klasa wydajności energetycznej	A	A
Strumień świetlny mb	2600	4000
Jakość kabli	H05RN-F	H05RN-F
Przekrój przewodu mm ²	2 x 1,0	2 x 1,0
Długość przewodu, m	5	5

LEDIP54

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
z 2 gniazdami wtykowymi z zestykiem uziemiającym	40 00 873 177	1	102,90	▶ G792
	40 00 873 179	1	123,50	▶ G792

SCANGRIP®

NOWOŚĆ

Lampa robocza LED VEGA 1500 C+R

solidna i lekka lampa robocza dla profesjonalnych użytkowników · wydajna technologia LED zapewnia rozproszone, nieoślepiające i przyjemne światło do pracy o jednolitej intensywności i dużym rozproszeniu · diody LED nie generują ciepła · solidna, odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego

Szczególne zalety produktu:

system dualny 2 w 1 zapewniający łatwy i szybki montaż / demontaż przewodu

Dopuszczona do użytku na zewnątrz

Lampa posiada wbudowane źródła światła LED. Nie ma możliwości wymiany wbudowanych źródeł światła LED.

Kompletny zestaw z akumulatorem litowo-jon. (11,1 V/ 2600 mAh)



Nr art.	40 00 873 178
Pobór mocy W	poziom 1: 9 / poziomy 2: 18
Napięcie V	230
Napięcie akumulatora V	11,1
Pojemność akumulatora mAh	2600
Akumulator	litowo-jonowy
Czas ładowania h	1,5
Klasa wydajności energetycznej	A
Strumień świetlny mb	poziom 1: 750 / poziomy 2: 1500
Czas świecenia h	poziom 1: 3 / poziomy 2: 1,5
Jakość kabli	H05RN-F
Przekrój przewodu mm ²	2 x 1,0
Długość przewodu, m	5

LEDIP54

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 178	1	123,50	▶ G792

Lampa robocza LED NOVA

nowa, wysokowydajna lampa COB, w której zastosowano najnowocześniejszą technologię LED, do profesjonalnych zastosowań · mocna obudowa z odlewu aluminium, wąska budowa i elegancki design · lampa jest całkowicie odporna na pęknięcia i uderzenia · 5-stopniowa funkcja przyciemniania · ze zintegrowanym uchwytem do noszenia

Szczególne zalety produktu:

- niskie zużycie prądu
- minimalne nagrzewanie
- długa żywotność źródeł światła
- możliwość przechylenia lampy

przechyłana podpora lampy

Dopuszczona do użytku na zewnątrz

Lampa posiada wbudowane źródła światła LED. Nie ma możliwości wymiany wbudowanych źródeł światła LED.



40 00 873 183 40 00 873 185

Nr art.	40 00 873 183	40 00 873 185
Model	3K	5K
Pobór mocy W	26	42
Napięcie V AC/Hz	100-240/50-60	100-240/50-60
Klasa wydajności energetycznej	A++ do A	A++ do A
Strumień świetlny mb	300 - 3000	500 - 5000
Średnia żywotność h	100000	100000
Jakość kabli	H05RN-F	H05RN-F
Przekrój przewodu mm ²	2 x 1,0	2 x 1,0
Długość przewodu, m	5	5
Zakres temperatur °C	od - 10 °C do + 40	od - 10 °C do + 40

Model	Nr art.	JS	EUR	KO
3K	40 00 873 183	1	154,40	▶ L492
5K	40 00 873 185	1	185,30	▶ L492

SCANGRIP



40 00 873 183



40 00 873 185

LEDIP67

Lampa robocza LED NOVA

nowa, wysokowydajna lampa COB, w której zastosowano najnowocześniejszą technologię LED, do profesjonalnych zastosowań · mocna obudowa z odlewu aluminium, wąska budowa i elegancki design · lampa jest całkowicie odporna na pęknięcia i uderzenia · 5-stopniowa funkcja przyciemniania · ze zintegrowanym uchwytem do noszenia

Szczególne zalety produktu:

- niskie zużycie prądu
- minimalne nagrzewanie
- długa żywotność źródeł światła
- możliwość przechylenia lampy
- system dualny zapewniający łatwy i szybki montaż / demontaż przewodu
- ze wskaźnikiem stanu naładowania oraz wskaźnikiem pozostałego czasu pracy z tyłu reflektora

przechyłana podpora lampy

Dopuszczona do użytku na zewnątrz

Lampa posiada wbudowane źródła światła LED. Nie ma możliwości wymiany wbudowanych źródeł światła LED.

Kompletny zestaw z akumulatorem litowo-jon.



40 00 873 184 40 00 873 186

Nr art.	40 00 873 184	40 00 873 186
Model	3K C+R	5K C+R (wersja akumulatorowa z systemem dualnym)
Pobór mocy W	26	42
Napięcie V AC/Hz	100-240/50-60	100-240/50-60
Napięcie akumulatora V	11,1	11,1
Pojemność akumulatora mAh	4400	5200
Akumulator	litowo-jonowy	litowo-jonowy
Czas ładowania h	2	2
Klasa wydajności energetycznej	A++ do A	A++ do A
Strumień świetlny mb	300 - 3000	500 - 5000
Średnia żywotność h	100000	100000
Jakość kabli	H05RN-F	H05RN-F
Przekrój przewodu mm ²	2 x 1,0	2 x 1,0
Długość przewodu, m	5	5
Zakres temperatur °C	od - 10 °C do + 40	od - 10 °C do + 40

Model	Nr art.	JS	EUR	KO
3K C+R	40 00 873 184	1	205,90	▶ L492
5K C+R (wersja akumulatorowa z systemem dualnym)	40 00 873 186	1	288,30	▶ L492

SCANGRIP



40 00 873 184



40 00 873 186

LEDIP67

brennenstuhl®



Reflektor halogenowy H500 IP54

obudowa i rama z ciśnieniowego odlewu aluminium · powierzchnia powlekana · optymalna dystrybucja światła dzięki aluminiowemu reflektorowi · przednia szybka ze szkła bezpiecznego

Do montażu wewnątrz i na zewnątrz

W reflektorze można stosować źródła światła o klasie wydajności energetycznej B - E
Oferowany do sprzedaży reflektor jest wyposażony w źródła światła o klasie wydajności energetycznej C

Źródło światła w zestawie

Nr art.	40 00 873 203
Napięcie V	230
Pobór mocy W	400
Klasa wydajności energetycznej	C
Strumień świetlny mb	8545
Średnia żywotność	1000 godz.
Oprawka żarówki	R7s

IP54

Pasuje do	Szer. x wys. x gł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
Zapassowa żarówka: 40 00 902 474 + 40 00 902 465	190 x 160 x 150	40 00 873 203	1	8,03	▶ H793

brennenstuhl®



Reflektor halogenowy H500 IP44

bezstopniowa regulacja przechylenia · stabilny, amortyzujący uderzenia stojak z rury stalowej z uchwytem z tworzywa piankowego · przewód przyłączeniowy z wtyczką z zestykiem uziemiającym · chromowana kratka ochronna

W reflektorze można stosować źródła światła o klasie wydajności energetycznej B - E
Oferowany do sprzedaży reflektor jest wyposażony w źródło światła o klasie wydajności energetycznej C

W zestawie: źródło światła

Nr art.	40 00 873 230
Napięcie V	230
Pobór mocy W	400
Klasa wydajności energetycznej	C
Strumień świetlny mb	8545
Średnia żywotność	1000 godz.
Oprawka żarówki	R7s
Jakość kabli	H05RN-F
Przekrój przewodu mm ²	3G1,0
Długość przewodu, m	1,5

IP44

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
Zapassowa żarówka: 40 00 902 474 + 40 00 902 465	40 00 873 230	1	16,58	▶ H793

brennenstuhl®



Reflektor halogenowy

bezstopniowa regulacja przechylenia · stabilny stojak z rury stalowej z uchwytem do noszenia o ergonomicznym kształcie · obudowa z ciśnieniowego odlewu aluminium · powierzchnia powlekana · chromowana kratka ochronna · szybka ochronna z wstępnie naprężonego szkła bezpiecznego

Dopuszczony do użytku na zewnątrz

w reflektorze można stosować źródła światła o klasie wydajności energetycznej B - E
oferowany do sprzedaży reflektor jest wyposażony w źródło światła o klasie wydajności energetycznej C

W zestawie: źródło światła

Nr art.	40 00 873 233
Napięcie V	230
Pobór mocy W	400
Klasa wydajności energetycznej	C
Strumień świetlny mb	8545
Średnia żywotność	1000 godz.
Oprawka żarówki	R7s
Jakość kabli	H05RN-F
Przekrój przewodu mm ²	3G1,0
Długość przewodu, m	5,0

IP54

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
Zapassowa żarówka: 40 00 902 474 + 40 00 902 465	40 00 873 233	1	18,85	▶ H793

Reflektor LED

przenośna lampa LED SMD z super jasnymi diodami LED · natychmiastowe jasne światło, niski poziom emisji ciepła · obudowa z ciśnieniowego odlewu aluminium i powlekaną powierzchnią · stabilny stojak z pałąkiem do noszenia i uchwytem z tworzywa piankowego · możliwość przechylenia i zablokowania reflektora w ustawionej pozycji



Nr art.	40 00 873 187	40 00 873 188
Model	ML DN 2806 S	ML DN 4006 S
Pobór mocy W	20	30
Klasa wydajności energetycznej	A	A
Strumień świetlny mb	1720	2350
Średnia żywotność h	50000	50000
Jakość kabli	H05RN-F	H05RN-F
Przekrój przewodu mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0
Długość przewodu, m	2	2

Model	Nr art.	JS	EUR	KO
ML DN 2806 S	40 00 873 187	1	61,29	▶ G792
ML DN 4006 S	40 00 873 188	1	71,84	▶ G792

IP54 LED

Lampa LED Chip

przenośna lampa LED Chip High Power, charakteryzująca się specjalnym rozproszeniem światła do oświetlania dużych powierzchni · natychmiastowe jasne światło, niski poziom emisji ciepła · ekstremalnie długa żywotność diod LED Chip · odporna na uderzenia i bezobsługowa · obudowa z ciśnieniowego odlewu aluminium, stabilny stojak z rury stalowej z uchwytem do noszenia o ergonomicznym kształcie · **Stopień ochrony IP65**

Dane techniczne:

- niskie zużycie prądu
- przednia szybka ze szkła bezpiecznego
- możliwość przechylenia i zablokowania lampy w ustawionej pozycji

Do montażu wewnątrz i na zewnątrz

Lampa posiada wbudowane źródła światła LED
Nie ma możliwości wymiany wbudowanych źródeł światła LED.



Nr art.	40 00 873 170	40 00 873 171	40 00 873 172
Pobór mocy W	30	50	80
Klasa wydajności energetycznej	A	A	A
Strumień świetlny mb	2100	3500	5600
Średnia żywotność h	50000	50000	50000
Jakość kabli	H07RN-F3 x 1,0 mm ²	H07RN-F3 x 1,0 mm ²	H07RN-F3 x 1,0 mm ²
Długość przewodu, m	5	5	5

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 170	1	80,39	▶ H793
40 00 873 171	1	113,61	▶ H793
40 00 873 172	1	176,23	▶ H793

LED IP65

Akumulatorowy reflektor LED

20 W · wyposażony w oryginalne źródło światła LED SMD marki SAMSUNG · wzmocniona obudowa z ciśnieniowego odlewu aluminium · wymienna szybka ochronna · ponad 90 % mniejsze zużycie energii elektrycznej · bardzo niski poziom emisji ciepła

Szczególne zalety produktu: reflektor może pracować do 4,5 godziny niezależnie od sieci

Dopuszczony do długotrwałego użytku na zewnątrz i na budowie

Lampa posiada wbudowane źródła światła LED. Nie ma możliwości wymiany wbudowanych źródeł światła

W zestawie: zasilacz i ładowarka samochodowa 8 A do baterii litowej, z magnesami do bezpiecznego zamocowania do metalowych powierzchni



Nr art.	40 00 873 275
Moc W	20
Klasa wydajności energetycznej	A++ do A
Strumień świetlny mb	ok. 1300
Żywotność h	ok. 50000
Kąt promieniowania °	LED: 120

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 275	1	118,35	▶ H793

IP65 LED



Reflektor halogenowy ze statywem ST200

statyw uniwersalny z rury stalowej powlekanej tworzywem sztucznym · regulacja wysokości w zakresie od 0,7 m do 2 m, po zamocowaniu reflektora halogenowego do 1,3 m · przewód przyłączeniowy z wtyczką z zestykiem uziemiającym

Dopuszczony do użytku na zewnątrz

W reflektorze można stosować źródła światła o klasie wydajności energetycznej B - E
Oferowany do sprzedaży reflektor jest wyposażony w źródło światła o klasie wydajności energetycznej C

W zestawie: reflektor halogenowy, źródło światła i przewód przyłączeniowy o długości 5 m

Nr art.	40 00 873 245
Napięcie V	230
Pobór mocy W	400
Klasa wydajności energetycznej	C
Strumień świetlny mb	8545
Średnia żywotność	1000 godz.
Oprawka żarówki	R7s
Jakość kabli	H05RN-F
Przekrój przewodu mm ²	3G1,0
Długość przewodu, m	5,0

IP44

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
Zapasowa żarówka: 40 00 902 474 + 40 00 902 465	40 00 873 245	1	36,87	▶ H793



Statyw uniwersalny

stabilny profil stalowy, **ocynkowany** galwanicznie · wykonanie z profili ciężkich · mocne rury stojakowe zapewniające wysoką stabilność · niezawodne mocowanie za pomocą śrub gwiazdkowych · rozkładane, niezwykle stabilne nóżki z 4-kątego profilu stalowego · w komplecie z płyty do zamocowania do podłoża · regulacja wysokości do maks. 2,3 m

Rozsuw. do maks. cm	Nr art.	JS	EUR	KO
230	40 00 873 228	1	59,23	▶ H793

brennenstuhl®



Lampa ścienna L2705

wyposażona w 27 diod LED x 0,5 W · obudowa z aluminium · powierzchnia powlekana · reflektor z możliwością przechylenia

Lampa posiada wbudowane źródła światła LED
Nie ma możliwości wymiany wbudowanych źródeł światła LED.

Nr art.	40 00 873 135
Pobór mocy W	17
Klasa wydajności energetycznej	A
Strumień świetlny mb	1080
Średnia żywotność	50 000 h

LEDIP44

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 135	1	53,66	▶ H793

brennenstuhl®



Lampa ścienna z czujnikiem ruchu L2705 PIR

wyposażona w 27 diod LED x 0,5 W · z wbudowanym czujnikiem ruchu · niski poziom emisji ciepła · ekstremalnie długa żywotność diod LED · odporna na uderzenia · maks. obszar detekcji czujnika ruchu ok. 10 m · kąt detekcji ok. 130° · obudowa z aluminium · powierzchnia powlekana · regulacja czasu załączenia do ok. 4 minut · reflektor z możliwością przechylenia

Lampa posiada wbudowane źródła światła LED
Nie ma możliwości wymiany wbudowanych źródeł światła LED.

Nr art.	40 00 873 134
Pobór mocy W	17
Klasa wydajności energetycznej	A
Strumień świetlny mb	1080
Średnia żywotność	50 000 h

LEDIP44

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 134	1	67,26	▶ H793

Lampa LED Chip

lampa LED Chip High Power do montażu na ścianie, charakteryzująca się specjalnym rozproszeniem światła do oświetlania dużych powierzchni · natychmiastowe jasne światło, niski poziom emisji ciepła · ekstremalnie długa żywotność diod LED Chip, odporna na uderzenia i bezobsługowa · obudowa z ciśnieniowego odlewu aluminium · przednia szybka ze szkła bezpiecznego



Do montażu wewnątrz i na zewnątrz

Lampa posiada wbudowane źródła światła LED
Nie ma możliwości wymiany wbudowanych źródeł światła LED.



40 00 873 148 + 40 00 873 150 40 00 873 149 + 40 00 873 151 40 00 873 152

Nr art.	40 00 873 148	40 00 873 149	40 00 873 150	40 00 873 151	40 00 873 152
Pobór mocy W	30	30	50	50	80
Stopień ochrony	IP65	IP44	IP65	IP44	IP65
Klasa wydajności energetycznej	A	A	A	A	A
Strumień świetlny mb	2100	2100	3500	3500	5600
Średnia żywotność h	50000	50000	50000	50000	50000

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
-	40 00 873 148	1	62,32	▶ H793
z czujnikiem ruchu	40 00 873 149	1	71,69	▶ H793
-	40 00 873 150	1	93,78	▶ H793
z czujnikiem ruchu	40 00 873 151	1	102,12	▶ H793
-	40 00 873 152	1	157,54	▶ H793

LED
IP44IP65

Reflektor LED solarny SOL 80 ALU

z 8 diodami LED 0,5 W · z czujnikiem ruchu i osobnym modulem solarnym · możliwość przechylania w **poziomie i pionie** · czujnik ruchu na podczerwień o maks. kącie detekcji 130° i maks. zasięgu 10 m · regulowany czas załączenia do maks. ok. 1 minuty · zasilanie niezależne od sieci elektrycznej · jasność załączenia lampy regulowana za pomocą wyłącznika zmierzchowego · możliwość ustawienia czułości · w zestawie trzy ładowalne i wymienne akumulatory Ni-MH Mignon · z wbudowanym zabezpieczeniem przed przeładowaniem i rozładowaniem · czas świecenia przy całkowicie naładowanych akumulatorach ok. 110 minut



Do montażu wewnątrz i na zewnątrz



IP44

Wydajność świetlna mb	Długość przewodu, m	Nr art.	JS	EUR	KO
ok. 350	4,75	40 00 873 271	1	72,77	▶ G792

Lampa biurkowa / robocza

głowica lampy z możliwością przechylenia w dowolnym kierunku · w komplecie z kompaktową świetlówką · oferuje subtelne, nierzucające cienia i nieoślepiające światło · wyjątkowo energooszczędna · niski poziom emisji ciepła · idealna do stałego oświetlenia stanowiska pracy · przewód przyłączeniowy z zespoloną na stałe wtyczką płaską · gotowa do użycia



W lampie można stosować źródła światła o klasie wydajności energetycznej A++ - E
Oferowana do sprzedaży lampa jest wyposażona w źródło światła o klasie wydajności energetycznej A

żarówka w zestawie

Nr art.	40 00 873 311
Napięcie V	230
Klasa ochrony	I
Pobór mocy W	11
Klasa wydajności energetycznej	A
Strumień świetlny mb	900
Średnia żywotność h	8000
Stopień ochrony	IP20
Jakość kabli	H03 VV-F
Przekrój przewodu mm ²	2 x 0,5
Długość przewodu, m	1,5
Kąt promieniowania °	120
Barwa światła	6400



Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
Zapasowa żarówka: 40 00 902 485	40 00 873 311	1	51,35	▶ H793

IP20



Lampa warsztatowa / stanowiskowa

wysokiej jakości, uniwersalna lampa emitująca zimne światło z solidnym, giętkim ramieniem przegubowym z metalu (długość ok 55 cm), zapewniającym swobodny ruch głowicy lampy i wysoką stabilność pozycji · wyposażona w świetlówkę zapewniającą nierzucające cienia i nieoślepiające światło, statecznik zintegrowany w podstawie lampy · włącznik / wyłącznik · gumowy przewód przyłączeniowy z zespoloną na stałe wtyczką · gotowa do użycia

W zestawie: lampa warsztatowa / stanowiskowa, masywny zacisk do zamocowania na stole, wkręcany magnes trwały i źródło światła



Nr art.	40 00 873 309
Napięcie V	230
Klasa ochrony	II
Stopień ochrony	IP20
Pobór mocy W	11
Klasa wydajności energetycznej	A
Strumień świetlny mb	900
Średnia żywotność h	8000
Jakość kabli	H05RN-F
Przekrój przewodu mm ²	3G 0,75
Długość przewodu, m	3
Kąt promieniowania °	120
Barwa światła	6400

IP20

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
Zapassowa żarówka: 40 00 902 485	40 00 873 309	1	117,83	► H791

Lampa warsztatowa / stanowiskowa

lampa emitująca zimne światło z giętkim ramieniem · mocne światło - duże oświetlane pole · światło nieoślepiające · gumowy przewód przyłączeniowy

Dane techniczne:

- kompaktowa świetlówka 11 W / trzonek G23
- statecznik zintegrowany w podstawie lampy
- giętkie ramię lampy (700 mm) wykonane z metalu i pokryte płaszczem z węża gumowego
- przełącznik zintegrowany w głowicy lampy
- głowica lampy z powlekanego proszkowo aluminium, przezroczysta przysłona z tworzywa sztucznego
- obudowa z odpornego na uderzenia i niepalnego tworzywa sztucznego

W zestawie: kompletny zestaw z markowym źródłem światła, zacisk śrubowy z uchwytem gwiazdkowym oraz śruby do bezpośredniego przymocowania na maszynie, stole lub ścianie



Nr art.	40 00 873 299
Napięcie przyłączeniowe AC	230/50 V/Hz
Stopień ochrony	IP40
Pobór mocy W	11
Klasa wydajności energetycznej	A
Strumień świetlny mb	900
Średnia żywotność h	6500
Jakość kabli	H05RN
Przekrój przewodu mm ²	3 x 0,75
Długość przewodu, m	3

IP40

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 306 (magnes mocujący) + 40 00 902 485 (Zapassowa żarówka)	40 00 873 299	1	88,27	► H793

Lampa robocza halogenowa

giętkie ramię lampy o długości 420 mm · przewód przyłączeniowy · wbudowany transformator bezpieczeństwa · dostawa w komplecie z zaciskiem mocującym i śrubami do zamocowania na maszynie i lampie halogenowej · gotowa do użycia

W lampie można stosować źródła światła o klasie wydajności energetycznej C - E
Oferowana do sprzedaży lampa jest wyposażona w źródło światła o klasie wydajności energetycznej C

Źródło światła w zestawie



Nr art.	40 00 873 300	40 00 873 302	40 00 873 305
Stopień ochrony	IP20	IP20	IP20
Pobór mocy W	20	20	20
Klasa wydajności energetycznej	C	C	C
Strumień świetlny mb	320	ok. 470	320
Średnia żywotność h	2000	2000	2000
Pasuje do	magnes mocujący 40 00 873 306, zapassowe źródło światła 40 00 902 479-NEW-	magnes mocujący 40 00 873 306, zapassowe źródło światła 40 00 902 406	magnes mocujący 40 00 873 306, zapassowe źródło światła 40 00 902 479-NEW-
Żarówki W	12 V 20	12 / 20	12 / 20
Ø ekranu mm	70	70	70
Jakość kabli	H03VV-H2-F	H03VV-H2-F	H05 RN-F
Przekrój przewodu			2 x 1,0
Długość przewodu, m	1,6	1,6	1,6

IP20

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
lampa szerokostrumieniowa bez szybki ochronnej	40 00 873 300	1	65,15	► H793
lampa punktowa bez szybki ochronnej	40 00 873 302	1	70,50	► H793
lampa szerokostrumieniowa z szybka ochronną	40 00 873 305	1	76,22	► H793

Lampa robocza halogenowa

osłona przeciwbryzgowa · lampa wielofunkcyjna z solidnym, giętkim i powlekanym ramieniem lampy, zapewniającym swobodny ruch głowicy lampy przy zachowaniu stabilności pozycji (długość ok. 600 mm) · kompletny zestaw z halogenowym źródłem światła (transformator bezpieczeństwa zintegrowany w podstawie lampy) · gumowy przewód przyłączeniowy z zespoloną na stałe wtyczką konturową oraz śrubami do zamocowania na maszynie, szybka ochronna do zabezpieczenia źródła światła i zacisk mocujący

W lampie można stosować źródła światła o klasie wydajności energetycznej C - E
Oferowana do sprzedaży lampa jest wyposażona w źródło światła o klasie wydajności energetycznej C

Źródło światła w zestawie



Nr art.	40 00 873 303
Stopień ochrony	IP54
Pobór mocy W	20
Klasa wydajności energetycznej	C
Strumień świetlny mb	320
Średnia żywotność h	2000
Żarówki V	12
Jakość kabli	H07RN-F
Długość przewodu, m	3

Wersja	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
lampa szerokostrumieniowa	Zapasowa żarówka: 40 00 902 479, magnes mocujący: 40 00 873 306	40 00 873 303	1	100,17	▶ H793

IP54

Magnes do mocowania lampy roboczej

możliwość zastosowania w art. nr 40 00 873 300, 40 00 873 302, 40 00 873 303, 40 00 873 304, 40 00 873 305 oraz 40 00 873 299



Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
80	40 00 873 306	1	24,46	▶ G792

Lampa robocza / maszynowa

głowica lampy z możliwością przechylenia w dowolnym kierunku i obrotu w zakresie 340° · lampa rzuca niewiele cienia i emituje bardzo mocne światło · powlekane, metalowe ramię przegubowe (o długości 50 cm zginane) umożliwiają optymalny, swobodny ruch głowicy lampy przy zachowaniu stabilnej pozycji · z włącznikiem / wyłącznikiem · odporna na uderzenia, łatwa w czyszczeniu obudowa z tworzywa sztucznego z przewodem przyłączeniowym z zespoloną na stałe wtyczką płaską · izolacja ochronna · źródło światła w komplecie · kolor czarny · gotowa do użycia

W lampie można stosować źródła światła o klasie wydajności energetycznej A++ - E
Oferowana do sprzedaży lampa jest wyposażona w źródło światła o klasie wydajności energetycznej D

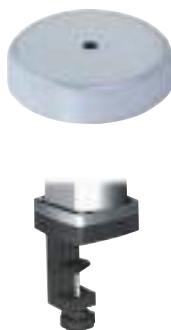
W zestawie: masywny zacisk do zamocowania na stole **oraz** wkręcany magnes trwały i źródło światła



Nr art.	40 00 873 316
Wersja	Lampa szerokostrumieniowa
Napięcie V	230
Klasa ochrony	II
Stopień ochrony	IP 20
Pobór mocy W	50
Klasa wydajności energetycznej	D
Strumień świetlny mb / (EAA005u001)	300 / 1950
Średnia żywotność h	4000
Jakość kabli	H05RN-F
Przekrój przewodu mm ²	3 x 0,75
Długość przewodu, m	3
Kąt promieniowania °	25
Barwa światła	2650

Wersja	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
Lampa szerokostrumieniowa	Ersatzleuchtmittel: 40 00 902 469	40 00 873 316	1	65,25	▶ H793

IP20



Lampa robocza / maszynowa "DUO"

możliwość przełączania · światło szerokostrumieniowe / punktowe · głowica lampy z możliwością przechylenia w dowolnym kierunku i obrotu w zakresie 340° · nasadka ze specjalną soczewką - przechylona w stronę operatora: światło punktowe, odchyłona: światło szerokostrumieniowe · lampa rzuca niewiele cienia i emituje bardzo mocne światło · powlekane, metalowe ramię przegubowe (o długości 50 cm zginane) umożliwia optymalny, swobodny ruch głowicy lampy przy zachowaniu stabilnej pozycji · z wyłącznikiem / wyłącznikiem · odporna na uderzenia, łatwa w czyszczeniu obudowa z tworzywa sztucznego z odpornym na działanie olejów przewodem przyłączeniowym z zespoloną na stałe wtyczką konturową · izolacja ochronna · źródło światła w komplecie · kolor czarny · gotowa do użycia

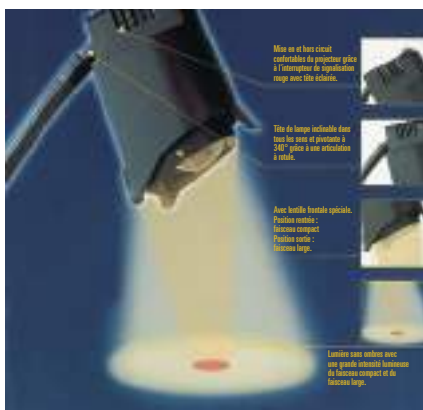
Szczególne zalety produktu:

możliwość przełączenia ze światła szerokostrumieniowego na punktowe za pomocą regulowanej soczewki

W lampie można stosować źródła światła o klasie wydajności energetycznej A++ - E

Oferowana do sprzedaży lampa jest wyposażona w źródło światła o klasie wydajności energetycznej C

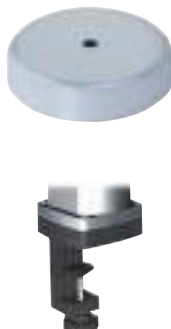
W zestawie: lampa robocza / maszynowa, masywny zacisk do zamocowania na stole, wkręcany magnes stały



Nr art.	40 00 873 314	40 00 873 317
Napięcie V	230	230
Klasa ochrony	II	II
Stopień ochrony	IP 20	IP 20
Pobór mocy W	20	50
Klasa wydajności energetycznej	C	C
Strumień świetlny mb / (EAA005u001)	300 / 660	780 / 1950
Średnia żywotność h	4000	4000
Żarówka V / W	12 / 20	12 / 50
Jakość kabli	H05RN-F 2 x 1,0 mm ²	H05RN-F 2 x 1,0 mm ²
Długość przewodu, m	3	3
Barwa światła	3000	3000

IP20

Wersja	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
światło szerokostrumieniowe / punktowe	40 00 902 475	40 00 873 314	1	85,70	▶ H793
światło szerokostrumieniowe / punktowe	40 00 902 477	40 00 873 317	1	124,53	▶ H793



Lampa robocza LED

źródło światła: 3 LED po 1 W · powlekany wąż przegubowy z metalu o długości 500 mm · bardzo niskie zużycie energii elektrycznej · niska temperatura obudowy ok. 26 °C · maks. temperatura źródła światła 47 °C

W lampie można stosować źródła światła o klasie wydajności energetycznej A++ do A

Oferowana do sprzedaży lampa jest wyposażona w źródło światła o klasie wydajności energetycznej A

W zestawie: lampa maszynowa wraz ze źródłem światła, magnesem mocującym i zaciskiem do zamocowania na stole

Nr art.	40 00 873 301
Pobór mocy W	3
Napięcie V	230
Klasa wydajności energetycznej	A
Strumień świetlny mb	300
Średnia żywotność h	3000
Jakość kabli	H05RN-F
Przekrój przewodu mm ²	2 x 1,0
Długość przewodu, m	3
Kąt promieniowania °	54
Barwa światła	6400
Stopień ochrony	IP20
Klasa ochrony	II

IP20LED

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 301	1	97,03	▶ G792

Lampa robocza/maszynowa

z energooszczędnym źródłem światła LED

regulowany bezstopniowo stożek świetlny ze światła szerokostrumieniowego na · światło punktowe · radiator typu gwiazda i fokus z eloksalowanego aluminium · głowica lampy i obudowa z solidnego, odpornego na działanie olejów, niepalnego i wytrzymałego na uderzenia tworzywa sztucznego · giętkie ramię lampy z metalu z tworzywem sztucznym · płaszcz otulający ramię wykonany z węża falistego (długość ok. 420 mm) · włącznik / wyłącznik zintegrowany w głowicy lampy

Jasność: w odległości 30 cm
fokus 4 x 4 cm - 50000 luksów, strumień szeroki Ø 32 cm - 6000 luksów

Lampa posiada wbudowane źródła światła LED. Nie ma możliwości wymiany wbudowanych źródeł światła

W zestawie: lampa robocza / maszynowa z wysokowydajnym światłem LED, zacisk śrubowy i śruby do bezpośredniego przymocowania na maszynie, magnes mocujący, kabel przyłączeniowy

Nr art.	40 00 873 304
Napięcie V	230
Stopień ochrony	IP20
Pobór mocy W	3
Klasa wydajności energetycznej	A
Strumień świetlny mb	ok. 300
Średnia żywotność h	35000
Jakość kabli	H05RN-F
Długość przewodu, m	1,6

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 304	1	241,02	▶ H793



IP20 LED

Lampa robocza/maszynowa

z energooszczędnymi diodami LED

solidne wykonanie · odporna na uderzenia i bryzgoszczelna · wyposażona w 9 diod LED x 1 W emitujących jasne światło o jakości światła dziennego · giętka, powlekany wąż przegubowy z metalu o długości 500 mm · gwarantuje optymalne ustawienie kąta świecenia · włącznik/wyłącznik w cokole lampy · przewód przyłączeniowy · cokol nadaje się do zamocowania śrubami · posiada atest TÜV/GS

Lampa posiada wbudowane źródła światła LED. Nie ma możliwości wymiany wbudowanych źródeł światła

W zestawie: lampa maszynowa, żarówka, mocny magnes mocujący i masywny zacisk do stołu

Nr art.	40 00 873 297
Napięcie V	250
Klasa ochrony	II
Stopień ochrony	IP64
Pobór mocy W	9
Klasa wydajności energetycznej	A++ do A
Strumień świetlny mb	900
Średnia żywotność h	30000
Jakość kabli	H05RN-F
Przekrój przewodu mm ²	2x1,0
Długość przewodu, m	3
Kąt promieniowania °	60
Barwa światła	6400

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 873 297	1	192,35	▶ G792



IP64 LED

Lampa maszynowa Induflex-M

lampa maszynowa z gumową częścią oświetleniową i odporną na wahania temperatury szybką ochronną · powlekane, metalowe ramię przegubowe (o długości 40 cm, w tym 25 cm zginane) umożliwia optymalny swobodny ruch głowicy lampy przy zachowaniu stabilnej pozycji · gumowy przewód przyłączeniowy · z zespoloną na stałe wtyczką · w komplecie z odporną na uderzenia żarówką i przełącznikiem · gotowa do użycia

Źródło światła w zestawie

Nr art.	40 00 873 310
Napięcie V	230
Stopień ochrony	IP44
Pobór mocy W	nieoślepiające 100
Klasa wydajności energetycznej	G
Strumień świetlny mb	1000
Średnia żywotność h	1500
Oprawka żarówki	E27
Jakość kabli	H07RN-F
Długość przewodu, m	5

Wersja	Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
ze stopką magnetyczną	Ersatzleuchtmittel: 40 00 902 225	40 00 873 310	1	146,36	▶ H793



IP44



Lampa owalna

osłona przeciwbryzgowa, IP44 · do garażu, piwnicy, warsztatu oraz do użytku na zewnątrz · osłony ze szkła kryształowego o strukturze pryzmatycznej · obudowa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego oraz metalowa kratka druciana

Źródło światła nie wchodzi w skład zestawu

W lampie można stosować źródła światła o klasie wydajności energetycznej A ++ do E

Nr art.	40 00 873 320
Moc W	60
Oprawka żarówki	E27
Klasa wydajności energetycznej	A ++ do E
Napięcie V	250

IP44

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
	40 00 873 320	1	2,73	▶ H793



Lampa do pomieszczeń wilgotnych

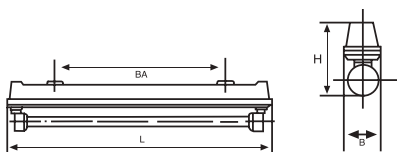
korpus lampy z wytłaczanego, wzmocnionego włóknem szklanym poliestru · odporna na korozję i wilgoć · uszczelnienie odporne na starzenie · ze statecznikiem niskostratnym (VVG) · ze starterem (dostępnym z zewnątrz) · IP65 · Klasa ochrony II · znak certyfikacji ENEC 11

Źródło światła nie wchodzi w skład zestawu

- łatwy montaż przy pomocy uchwytów mocujących
- niezakłócony strumień światła

Pasujące źródło światła patrz nr art. 40 00 902 265

IP65



Moc W	Dł. x szer. x wys. mm	Odległość zamocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1 x 58	1566 x 62 x 130	1100	40 00 873 327	1	31,83	▶ J794



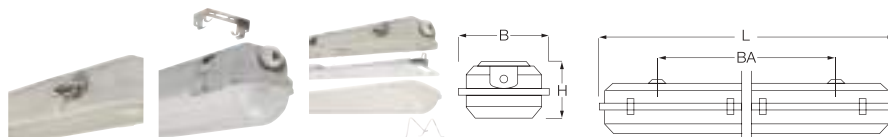
40 00 873 333

Lampa z pokrywą do pomieszczeń wilgotnych

obudowa z poliwęglanu, szara (RAL 7035), trudno zapalna · osłona (wannowa) ze szkła akrylowego PMMA, z optymalną ochroną przeciwosłepieniową i dobrą dystrybucją światła · z noskami prowadzącymi ułatwiającymi montaż ciągu świetlnego · łatwe podłączenie dzięki 3-biegunowemu zaciskom wtykowym po obu stronach · w komplecie z klamrami mocującymi do łatwego montażu na suficie · zoptymalizowana możliwość poziomego poprowadzenia przewodów · możliwość wprowadzenia przewodów w 4 punktach z góry · Odległość zamocowania: 930 mm · ze statecznikiem niskostratnym (VVG) · starter w zestawie · z zaciskiem wtykowym kondensatora · 230 V · G 13

Źródło światła nie wchodzi w skład zestawu

Pasujące źródła światła patrz nr art. 40 00 902 265



IP65

Moc W	Dł. x szer. x wys. mm	Odległość zamocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
1 x 58	1596 x 93 x 100	930	40 00 873 331	1	27,24	▶ J794
2 x 58	1596 x 140 x 100	930	40 00 873 333	1	43,41	▶ J794

Żarówka LED

do oświetlenia ogólnego i akcentowego wszędzie tam, gdzie istotne znaczenie ma design oraz wydajność energetyczna na najwyższym poziomie · zamiennik dla standardowych rozwiązań z zastosowaniem oświetlenia żarówkowego i halogenowego · Temperatura barwowa ok. 2700 K

OSRAM


40 00 902 419



40 00 902 420



40 00 902 421



40 00 902 423



40 00 902 424



40 00 902 426



40 00 902 430



Model	Pobór mocy W	Wersja	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Kształt	Nr art.	JS	EUR	KO
LED STAR CLASSIC A40	6,0	matowa	E27	A+	470	15000		40 00 902 419	1	6,59	► G792
LED STAR CLASSIC P40	6,0	matowa	E27	A+	470	15000	kształt kropli	40 00 902 420	1	6,59	► G792
LED SUPERSTAR CLASSIC A60	10,0	matowa + możliwość przyciemniania	E27	A+	806	25000		40 00 902 421	1	9,73	► G792
LED STAR CLASSIC A60	10,0	matowa	E27	A+	806	15000		40 00 902 422	1	8,29	► G792
LED STAR CLASSIC P40	6,0	matowa	E14	A+	470	15000	kształt kropli	40 00 902 423	1	7,36	► G792
LED STAR CLASSIC B40	6,0	matowa	E14	A+	470	15000	kształt żarówki świecowej	40 00 902 424	1	7,36	► G792
LED STAR PAR1635	3,9		GU10	A+	245	15000		40 00 902 425	1	6,64	► G792
LED SUPERSTAR PAR1650	5,3	możliwość przyciemniania	GU10	A+	385	25000		40 00 902 426	1	9,42	► G792
LED STAR PAR1650	5,5		GU10	A+	385	15000		40 00 902 427	1	7,21	► G792
LED STAR MR1620	3		GU5,3	A+	210	15000		40 00 902 428	1	7,67	► G792
LED SUPERSTAR MR1635	5	możliwość przyciemniania	GU5,3	A	350	25000		40 00 902 430	1	12,05	► G792

Żarówka LED

do oświetlenia ogólnego i akcentowego wszędzie tam, gdzie istotne znaczenie ma design oraz wydajność energetyczna na najwyższym poziomie · zamiennik dla standardowych rozwiązań z zastosowaniem oświetlenia żarówkowego i halogenowego

OSRAM


40 00 902 482



40 00 902 483



40 00 902 484



Napięcie przyłączenia: 230 V, Klasa wydajności energetycznej: A+, Średnia żywotność: 30000 h

Pobór mocy W	Temperatura barwowa ok. K	Oprawka żarówki	Strumień świetlny mb	Kształt	Nr art.	JS	EUR	KO
5,5	2700	E14	470	kształt żarówki świecowej	40 00 902 483	1	5,82	► G792
5,5	2700	E14	470	kształt kropli	40 00 902 484	1	5,82	► G792

Żarówka LED

energooszczędna, innowacyjna żarówka LED w kształcie klasycznej żarówki · wymiana 1:1 na tradycyjne żarówki · średnia żywotność do 15000 h · natychmiast pełna moc świetlna bez opóźnienia · niski poziom emisji ciepła · bez promieniowania UV

NE-LUX


40 00 902 431



40 00 902 433



Model	Pobór mocy W	Wersja	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Nr art.	JS	EUR	KO
NEOLUX LED CLASSIC A40/827	6	matowa	E27	A+	470	40 00 902 431	1	5,05	► G792
NEOLUX LED CLASSIC A60/827	10	matowa	E27	A+	806	40 00 902 432	1	6,95	► G792
NEOLUX LED PAR1650/827	5	kolor ciepły biały	GU10	A+	350	40 00 902 433	1	6,44	► G792

OSRAM



Żarówka halogenowa wysokonapięciowa Classic A

proste zasilanie napięciem sieciowym bez transformatora · możliwość przyciemniania ·
Temperatura barwowa ok. 2900 K · barwa ciepła biała · prawdziwy zamiennik dla żarówek 40/ 60/ 75/ 100 W



Pobór mocy W	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Nr art.	JS	EUR	KO
28	E27	D	405	2000	40 00 902 450	1	2,11	► G792
46	E27	D	700	2000	40 00 902 451	1	2,11	► G792
57	E27	D	915	2000	40 00 902 452	1	2,11	► G792
77	E27	D	1320	2000	40 00 902 453	1	2,11	► G792
116	E27	D	2135	2000	40 00 902 454	1	2,73	► G792

OSRAM



Żarówka świecowa wysokonapięciowa Halogen Classic

białe, jasne światło halogenowe · proste zasilanie napięciem sieciowym bez transformatora · możliwość przyciemniania ·
Temperatura barwowa ok. 2700 K



Napięcie przyłączenia: 230 V

Pobór mocy W	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Nr art.	JS	EUR	KO
20	E14	D	235	1000	40 00 902 446	1	2,42	► G792
28	E14	D	405	1000	40 00 902 447	1	2,42	► G792

OSRAM



Żarówka halogenowa wysokonapięciowa Classic P

białe, jasne światło halogenowe · proste zasilanie napięciem sieciowym bez transformatora · możliwość przyciemniania ·
przezroczysta



Pobór mocy W	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Nr art.	JS	EUR	KO
20	E14	D	235	2000	40 00 902 460	1	2,73	► G792
30	E14	D	405	2000	40 00 902 461	1	2,73	► G792

OSRAM



Żarówka halogenowa wysokonapięciowa Halogen

atrakcyjna cenowo alternatywa halogenowa przy wymianie 1:1 na tradycyjne oświetlenie punktowe · wyraźne
niższy poziom emisji CO2 · niski poziom emisji ciepła · Temperatura barwowa ok. 2700 K · możliwość całkowitego
przyciemniania



Napięcie przyłączenia: 230 V

Pobór mocy W	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Nr art.	JS	EUR	KO
28	E14	D	170	2000	40 00 902 448	1	3,19	► G792
46	E27	D	300	2000	40 00 902 449	1	3,19	► G792

NE-LUX



Żarówka halogenowa

energooszczędna, innowacyjna żarówka halogenowa w kształcie klasycznej żarówki · wymiana 1:1 na tradycyjne
żarówki · średnia żywotność do 15000 h · natychmiast pełna moc świetlna bez opóźnienia · niski poziom emisji ciepła ·
bez promieniowania UV

40 00 902 462

40 00 902 463



Pobór mocy W	Wersja	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Nr art.	JS	EUR	KO
30	kolor ciepły biały	E14	D	405	15000	40 00 902 462	2	3,66	► G792
46	kolor ciepły biały	E27	D	700	15000	40 00 902 463	2	3,24	► G792

Światłówki LUMILUX

energooszczędna · Ø rury 26 mm · rewelacyjne zachowanie strumienia świetlnego · ekonomiczność i mniejsza szkodliwość dla środowiska naturalnego · niska zawartość rtęci · **wyraźnie ulepszone odwzorowanie kolorów** · zredukowany spadek strumienia świetlnego · bardzo długa żywotność użytkowa · nadaje się również do piwnic, korytarzy i biur · spełnia wymogi nowej Normy Europejskiej EN 12464-1 dot. oświetlenia miejsc pracy

OSRAM



Moc W	Wersja	Barwa światła	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Długość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
18	kolor zimny biały	840	A	1350	zasilanie ze statecznikiem niskostratnym: 20000	59	40 00 902 263	25	3,91	▶ E790
18	kolor ciepły biały	827	A	1350	20000	59	40 00 902 437	25	3,91	▶ E790
36	kolor zimny biały	840	A	3350	20000	120	40 00 902 264	25	3,91	▶ E790
36	kolor ciepły biały	827	A	3350	20000	120	40 00 902 438	25	3,91	▶ E790
58	kolor zimny biały	840	A	5200	20000	150	40 00 902 265	25	4,02	▶ E790
58	kolor ciepły biały	827	A	5200	20000	150	40 00 902 439	25	4,22	▶ E790

Starter do świetlówek

do układów pojedynczych i szeregowych

Do mocy W	Typ	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
4 - 80	ST111	do pojedynczych świetlówek 230 V~	40 00 902 280	10	0,72	▶ F791
4 - 22	ST151	do świetlówek szeregowych 230 V~	40 00 902 281	10	0,82	▶ F791



OSRAM



Żarówka energooszczędna Duluxstar

oszczędność prądu do 80 % · dobre odwzorowanie kolorów · wysmienita dystrybucja światła · żarówka zapala się i świeci bez efektu migotania · Barwa światła: 827

zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagane jest stałe i oszczędne światło

OSRAM



40 00 902 440

40 00 902 441



Napięcie przyłączenia: 230 V

Pobór mocy W	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Długość mm	Kształt	Nr art.	JS	EUR	KO
11	E27	A	600	6000	125 ± 3	tuba	40 00 902 440	1	3,45	▶ J794
23	E27	A	1520	6000	135 ± 3	twist	40 00 902 441	1	5,00	▶ J794

Żarówka energooszczędna

Wersja: 3-rurkowa · z wbudowanym statecznikiem · długa żywotność i niski pobór prądu



Napięcie przyłączenia: 230 V

Moc W	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
20	E27	B	1100	6000 godz.	160	40 00 902 348	1	6,13	▶ J794

Żarówka energooszczędna

długa żywotność · niski pobór prądu · wysoka wydajność świetlna · zalecana m.in. do lampy roboczej nr art. 40 00 873 139



Markenfabrikat



Napięcie przyłączenia: 230 V

Moc W	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
40	E27	A	2835	10000 godz.	188	40 00 902 350	1	17,41	▶ H793

OSRAM



Światłówka LED LED SubstiTUBE Basic

światłówki LED jako alternatywa dla światłówek T8 · do prostych funkcji oświetleniowych · łatwa i szybka wymiana w lampach ze statecznikiem konwencjonalnym bez ingerencji w przeróbkę oprzewodowania · długa żywotność do 40000 h · starter obejściowy w zestawie

LED

Napięcie przyłączenia: 230 V

Moc W	Wersja	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
22	kolor zimny biały	G13	A+	2400	1500	40 00 902 468	1	36,10	► G792

OSRAM



Pręty halogenowe

profesjonalna jakość · z RS 7s oprawką na źródło światła · zaawansowana technologia żarnika zapewnia **wysoką odporność na uderzenia** przy poziomach mocy do maks. 500 W · dowolny kąt ustawienia dla światłówek o maks. mocy do 500 W · w przypadku światłówek 1000 W tylko ustawienie poziome = ± 15° względem osi lampy · światłówka halogenowa posiada **funkcję przyciemniania** · Temperatura barwowa ok. 3000 K

Napięcie przyłączenia: 230 V

Pobór mocy W	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
230	C	4000	2000	119,6	40 00 902 464	10	4,74	► G792
400	C	9000	2000	119,6	40 00 902 465	10	4,74	► G792
1000	C	22000	2000	185,0	40 00 902 165	12	9,53	► G792
1500	C	33000	2000	250,0	40 00 902 166	12	10,82	► G792
2000	C	44000	2000	334,0	40 00 902 167	12	16,48	► G792

Pręty halogenowe

profesjonalna jakość · z RS 7s oprawką na źródło światła · zaawansowana technologia żarnika zapewnia **wysoką odporność na uderzenia** przy poziomach mocy do maks. 500 W · dowolny kąt ustawienia dla świetlówek o maks. mocy do 500 W · w przypadku świetlówek 1000 W tylko ustawienie poziome = ± 15° względem osi lampy · świetlówka halogenowa posiada **funkcję przyciemniania** · temperatura barwowa ok. 2700 K

NE LUX

NOWOŚĆ



40 00 902 472



40 00 902 473



40 00 902 474



Napięcie przyłączenia: 230 V

Pobór mocy W	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120	C	2200	2000	119,6	40 00 902 472	10	2,27	▶ G792
230	C	5000	2000	119,6	40 00 902 473	10	2,27	▶ G792
400	C	8750	2000	119,6	40 00 902 474	10	2,27	▶ G792

Żarówka halogenowa wysokonapięciowa HALOPAR 16 SUPERSTAR®

Reflektor o Ø 50,7 mm · z reflektorem parabolicznym dla zapewnienia jasnych efektów świetlnych · dopuszczona do eksploatacji w lampach otwartych zgodnie z IEC 60598-1 · filtr UV · możliwość przyciemniania · Temperatura barwowa ok. 2700 K · innowacyjna technologia „bąbelkowa” żarnika i wbudowany bezpiecznik, spełnia wymogi bezpieczeństwa zgodnie z IEC 60432-2

OSRAM



Szczególne zalety produktu:

oszczędność energii do 20 % w porównaniu ze standardowymi żarówkami halogenowymi

Napięcie przyłączenia: 230 V

Pobór mocy W	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Kąt promieniowania °	Nr art.	JS	EUR	KO
28	GU10	D	200	2000	30	40 00 902 442	1	3,86	▶ G792
40	GU10	D	300	2000	30	40 00 902 443	1	3,86	▶ G792

Żarówka halogenowa wysokonapięciowa

z reflektorem aluminiowym · z przezroczystą szybą · wbudowany bezpiecznik · bardzo dobre odwzorowanie kolorów · możliwość przyciemniania · niski poziom emisji ciepła · Reflektor o Ø 50 mm, z szybką ochronną · możliwość przyciemniania · **do użytku w lampach kompaktowych do oświetlania wrażliwych na ciepło obiektów w pomieszczeniach mieszkalnych, gastronomicznych, muzeach i witrach**

NOWOŚĆ

NE LUX



Napięcie przyłączenia: 230 V

Pobór mocy W	Kąt promieniowania °	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb / (EAA005u001)	Średnia żywotność h	Nr art.	JS	EUR	KO
50	38	GU10	D	350 / 900	2000	40 00 902 469	1	4,64	▶ G792

Żarówka wtykowa wysokonapięciowa HALOPIN SUPERSTAR®

profesjonalna jakość · niewielkie rozmiary · spełnia wymogi bezpieczeństwa zgodnie z IEC 60432-2 dzięki wbudowanemu bezpiecznikowi, żarówka wyłącza się w sposób bezpieczny · dopuszczona do eksploatacji w lampach otwartych zgodnie z IEC 60598-1 · zasilanie bez transformatora · łatwa obsługa · możliwość przyciemniania · Temperatura barwowa ok. 2800 K

OSRAM



Napięcie przyłączenia: 230 V

Moc W	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Nr art.	JS	EUR	KO
20	G9	D	235	2000	40 00 902 444	2	5,41	▶ G792
33	G9	D	460	2000	40 00 902 445	2	5,41	▶ G792

NE - LUX

NOWOŚĆ

Żarówka halogenowa wysokonapięciowa

Temperatura barwowa ok. 2700 K · możliwość przyciemniania · do stosowania w lampach używanych do oświetlenia pomieszczeń mieszkalnych · przezroczysta



Napięcie przyłączenia: 230 V

Pobór mocy W	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Nr art.	JS	EUR	KO
20	G9	D	235	2000	40 00 902 470	1	5,10 ¹⁾	G792
33	G9	D	460	2000	40 00 902 471	1	5,10 ¹⁾	G792

¹⁾ Cena jednostkowa

OSRAM



Żarówka halogenowa niskonapięciowa DECOSTAR 51 SUPERSTAR®

Reflektor o Ø 51,0 mm · dopuszczona do eksploatacji w lampach otwartych zgodnie z IEC 605898-1 · filtr UV · możliwość przyciemniania · stała moc i barwa światła przez cały okres użytkowania · Temperatura barwowa ok. 2800 K · barwa ciepła biała

Szczególne zalety produktu:

oszczędność energii do 30 % w porównaniu ze standardowymi żarówkami halogenowymi

Napięcie przyłączenia: 12 V

Moc W	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Kąt promieniowania °	Nr art.	JS	EUR	KO
14	GU5,3	B	180	4000	36	40 00 902 455	1	4,74	▶ G792
25	GU5,3	B	370	4000	36	40 00 902 456	1	4,74	▶ G792
35	GU5,3	B	550	4000	36	40 00 902 457	1	4,74	▶ G792

NE - LUX

NOWOŚĆ

Żarówka halogenowa wysokonapięciowa z reflektorem

z szybką ochroną · wysoka wydajność świetlna przy jednocześnie niskim zużyciu prądu · temperatura barwowa ok. 2700 K · z wysokiej jakości reflektorem, Ø 50 mm · ochrona UV · wysokiej jakości szkło kwarcowe · wtyki niklowe · dowolny kąt ustawienia żarówki · bardzo dobre odwzorowanie kolorów · możliwość przyciemniania · dowolny kąt ustawienia żarówki

Szczególne zalety produktu:

oszczędność energii na poziomie 30 % w porównaniu ze standardowymi żarówkami



40 00 902 475



40 00 902 476



40 00 902 477



Napięcie przyłączenia: 12 V

Pobór mocy W	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb / (EAA005u001)	Średnia żywotność h	Nr art.	JS	EUR	KO
20	GU5,5	B	210 / 480	2000	40 00 902 475	1	3,91	▶ G792
35	GU5,5	B	420 / 890	2000	40 00 902 476	1	3,91	▶ G792
50	GU5,5	B	680 / 1450	2000	40 00 902 477	1	3,91	▶ G792

OSRAM



Żarówka halogenowa niskonapięciowa HALOSTAR SUPERSTAR®

wysoka wydajność świetlna przy jednocześnie niskim zużyciu prądu · Temperatura barwowa ok. 2700 K · wysokiej jakości szkło kwarcowe · wtyki niklowe · dowolny kąt ustawienia żarówki · kolba szklana absorbująca promienie UV · możliwość przyciemniania · kolor ciepły biały

Szczególne zalety produktu:

oszczędność energii do 30 % w porównaniu ze standardowymi żarówkami halogenowymi

Napięcie przyłączenia: 12 V

Pobór mocy W	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Nr art.	JS	EUR	KO
14	G4	C	230	4000	40 00 902 459	1	3,55 ¹⁾	▶ G792

¹⁾ Cena jednostkowa

Żarówka energooszczędna wysokonapięciowa HALOSTAR SUPERSTAR®

dopuszczona do eksploatacji w lampach otwartych zgodnie z IEC 605898-1 · filtr UV · możliwość przyciemniania · wysoka Wydajność świetlna 26 mb/W · Temperatura barwowa ok. 3000 K · barwa ciepła biała

OSRAM



Napięcie przyłączenia: 230 V

Moc W	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Nr art.	JS	EUR	KO
35	GY6,35	C	670	4000	40 00 902 458	1	3,55	▶ G792

Żarówka halogenowa niskonapięciowa

wysoka wydajność świetlna przy jednocześnie niskim zużyciu prądu · Temperatura barwowa ok. 2700 K · wysokiej jakości szkło kwarcowe · wtyki niklowe · Wersja przezroczysta · dowolny kąt ustawienia żarówki · kolba szklana absorbująca promienie UV · możliwość przyciemniania

NE LUX



40 00 902 478



40 00 902 479



40 00 902 480



40 00 902 481



Napięcie przyłączenia: 12 V

Pobór mocy W	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Nr art.	JS	EUR	KO
10	G4	C	140	2000	40 00 902 478	1	4,17	▶ G792
20	G4	C	320	2000	40 00 902 479	1	4,17	▶ G792
35	GY6,35	C	630	2000	40 00 902 480	1	4,17	▶ G792
50	GY6,35	C	910	2000	40 00 902 481	1	4,17	▶ G792

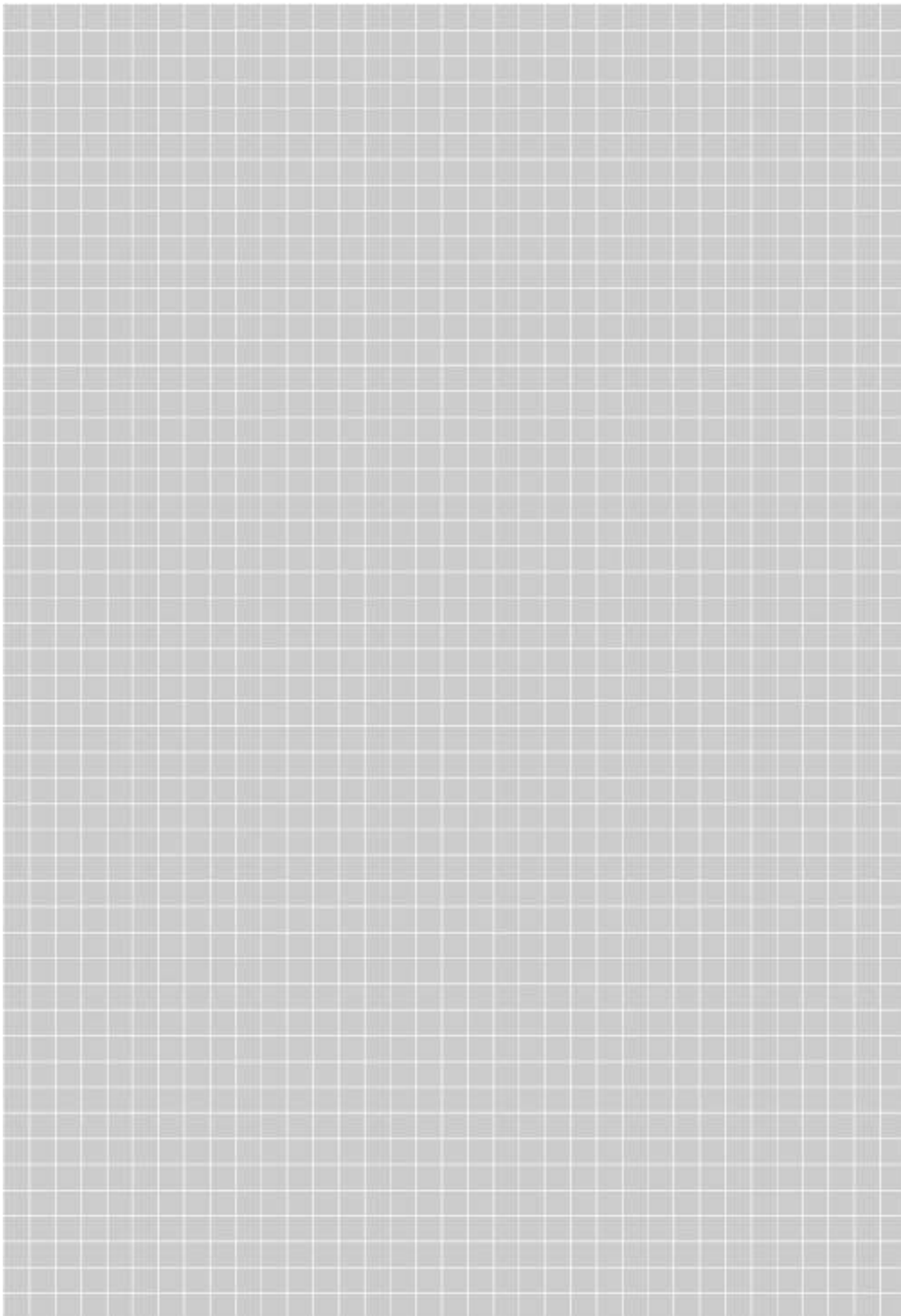
Kompaktowa żarówka energooszczędna

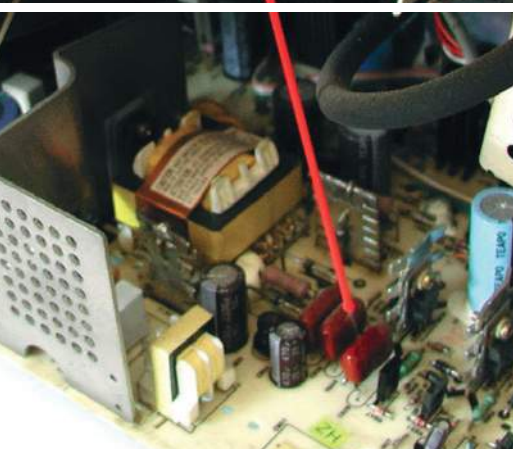
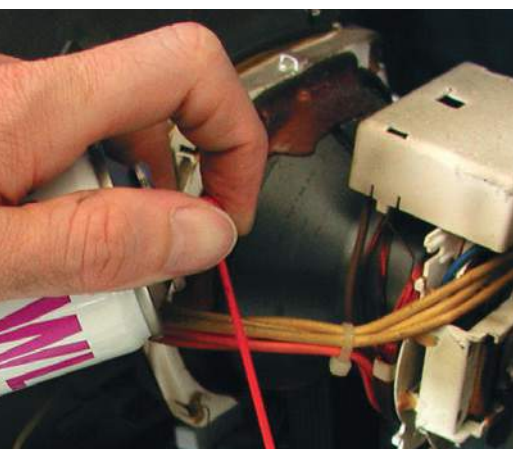
pasuje m.in. do lamp nr art. 40 00 873 309 oraz 40 00 873 311

OSRAM



Pobór mocy W	Barwa światła	Oprawka żarówki	Klasa wydajności energetycznej	Strumień świetlny mb	Średnia żywotność h	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
11	840	G23	A	900	8000	214	40 00 902 485	1	3,81	▶ G792





Technika węzowa
Technika armaturowa
Pneumatyka
Taśmy klejące
Klej / materiał uszczelniający
Urządzenia obrabiające
Obróbka drewna
Technika konserwacyjna
Technika substancji smarnych
Technika czyszczenia
Wycieraczki gumowe
Środki wiążące olej
Zabezpieczenie ładunku

PRODUKTY TECHNICZNE



Tak oznaczamy nowe artykuły w naszym katalogu

8

<p>8/4-8/41</p>	<p> Armatury Pneumatyka Opaska zaciskowa kabli Pistolety do lakierowania Obejmy Zwijacze do węży Węże Wózek na wąż Akcesoria do węży </p>			
<p>8/42-8/78</p>	<p> Aerozole Materiały uszczelniające Smary Materiały do napełniania Ręczna odwijarka Czyszczenie/ pielęgnacja pojazdu Taśmy klejące Kleje Lepiszcze Oleje Środek do czyszczenia połączeń rurowych Oleje chłodząco-smarujące Urządzenia obrabiające </p>			
<p>8/79-8/88</p>	<p> Smarownice ręczne dźwigniowe Pompy do beczek Kanister Olejarka Dozownik Smarowniczk Lejek Rozpylacz </p>			
<p>8/89-8/102</p>	<p> Włóknina zabezpieczająca Maty do stanowisk roboczych Pierścienie uszczelniające Zawiesia pasowe Włóknina przemysłowa Maty izolacyjne Wióry czyszczące Środki wiążące olej/środki wiążące chemikalia, Zawiesia węzowe Siatki zabezpieczające Pasy transportowe </p>			

					
od strony 8/13	od strony 8/19	od strony 8/20	od strony 8/26	od strony 8/35	od strony 8/40
					
od strony 8/62	od strony 8/64	od strony 8/69	od strony 8/71	od strony 8/75	od strony 8/78
					
od strony 8/82	od strony 8/82	od strony 8/83	od strony 8/85	od strony 8/87	od strony 8/88
					
od strony 8/97	od strony 8/97	od strony 8/99	od strony 8/101	od strony 8/102	od strony 8/102

HOZELOCK


Ogrodowy wąż do wody Gardenflex

elastyczny, 5-warstwowy wąż z opłosem z trykotu i syntetycznymi nićmi tekstylnymi · stabilność formy · dwuwarstwowe wnętrze PVC · gładka powłoka PVC · wysoka odporność na ciśnienie · odporny na ścieranie · odporna na promieniowanie UV powłoka · bez kadmu i baru · wykonany w technologii plastra pszczelego Soft & Flex Technology · wyśmienita odporność na zginanie i zagięcia · odporność na temperaturę od -20 °C do +60 °C · do zaopatrzenia w wodę i prac czyszczących w przemyśle, rzemiośle, zakładach komunalnych, budownictwie naziemnym i podziemnym, rolnictwie i ogrodnictwie

Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Grubość ścianki mm	Ciśnienie robocze bar	Ciśnienie miejscowe bar	Waga g/m	Długość m	Nr art.	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
12,7 (1/2)	2,60	10	25	128	25	40 00 350 004	1,27 / 1m	31,83 ¹⁾	F816
19,0 (3/4)	3,45	9	20	250	25	40 00 350 006	2,34 / 1m	58,50 ¹⁾	F816
25,0 (1)	3,40	8	18	401	25	40 00 350 008	3,89 / 1m	97,23 ¹⁾	F816
12,7 (1/2)	2,60	10	25	128	50	40 00 350 005	1,27 / 1m	63,55 ¹⁾	F816
19,0 (3/4)	3,45	9	20	250	50	40 00 350 007	2,34 / 1m	116,96 ¹⁾	F816
25,0 (1)	3,40	8	18	401	50	40 00 350 009	3,89 / 1m	194,41 ¹⁾	F816

¹⁾ Cena za zwój

REHRU


Ogrodowy wąż do wody

bardzo odporny na ciśnienie · elastyczny w niskich temperaturach · nie skręca się pod obciążeniem i bez niego · Rdzeń węża z PWC · ciśnienie rozrywające przy 20 °C 13 mm (1/2 cal.): 50 barów · ciśnienie rozrywające przy 20 °C 19 mm (3/4 cal.): 35 barów

Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Ø wewnętrzna mm	Długość m	Nr art.	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
13 (1/2)	13	20	40 00 350 010	1,82 / 1m	36,46 ¹⁾	F801
13 (1/2)	13	30	40 00 350 011	1,82 / 1m	54,59 ¹⁾	F801
13 (1/2)	13	50	40 00 350 012	1,81 / 1m	90,74 ¹⁾	F801
19 (3/4)	19	25	40 00 350 013	3,55 / 1m	88,79 ¹⁾	F801
19 (3/4)	19	50	40 00 350 014	3,55 / 1m	177,47 ¹⁾	F801

¹⁾ Cena za zwój

Continental

Wąż do wody/czyszczenia GOLDSCHLANGE®

czarna, pozbawiona porów, gładka powłoka wewnętrzna z EPDM · ciśnienie robocze maks. 30 barów (w zależności od wymiarów, dane przy temperaturze pomieszczenia) · odporny na temperaturę od -30°C do +100°C, odporność na parę maks. +130°C (maks. 30 minut) · Nośnik ciśnienia: przędza syntetyczna · odporny na zgięcia i uderzenia, możliwość przejeżdżania po jego powierzchni · odporny na ozon i promieniowanie UV · zewnętrzna powłoka CR, odporna na oleje, tłuszcze i chemikalia

Oznakowanie: osiowo przebiegająca żółta linia falowana na czarnym tle

Zastosowania: Bardzo odporny wąż do wody/czyszczenia jest artykułem markowym o najwyższej jakości. Narzędzie, które uznawane jest za doskonałe ze względu na swoją wytrzymałość, długowieczność, niemal niezniszczalne właściwości i maksymalne wartości użytkowe.

GOLDSCHLANGE® jest odpowiednim wężem do wymagających zastosowań. Produkt, który sprosta wszelkim wyzwaniom – na budowie, na wolnym powietrzu, przy maszynach, aparaturach, zbiornikach.



Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Grubość ścianki mm	Ciśnienie robocze bar	Promień zgięcia mm	Waga g/m	Długość m	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	3,9	30	50	225	40	45 55 777 001	40	8,55 ¹⁾	L862
19 (3/4)	4,4	25	80	385	40	45 55 777 003	40	13,54 ¹⁾	L862
25 (1)	4,5	20	110	490	40	45 55 777 005	40	18,39 ¹⁾	L862

¹⁾ Cena za m

Continental

Wąż do wody TRIX ROTSTRAHL®

czarna, pozbawiona porów, gładka powłoka wewnętrzna z EPDM · ciśnienie robocze maks. 20 barów (dane przy temperaturze pomieszczenia) · odporny na temperatury od -40 °C do +100 °C · Nośnik ciśnienia: przędza syntetyczna · bardzo elastyczny i wytrzymały · powłoka zewnętrzna z EPDM, odporna na ozon i promieniowanie UV · od DN 28 fakturowana warstwa zewnętrzna do DN 25 bez LABS, środków antyadhezyjnych, bez tłuszczów · niska oporność przepływu

oznaczenie: 6 czerwonych, osiowo przebiegających pasków na czarnym tle „Continental ContiTech

TRIX-ROTSTRAHL® DN 13 PN 20 BAR / 290 PSI Made in Germany

Zastosowania: TRIX-ROTSTRAHL® jest wężem do wody, do zastosowania w przemyśle i zakładach komunalnych, w budownictwie lądowym naziemnym i podziemnym, w architekturze krajobrazu i ogrodnictwie oraz w rolnictwie i wielu innych branżach. Dzięki swojej konstrukcji jest bardzo elastyczny i wytrzymały, odporny na ozon i wpływy atmosferyczne, można go stosować w temperaturach od -40°C do +100°C.

Idealny wąż do czyszczenia i nawadniania, do napełniania, natryskiwania, płukania i odprowadzania cieczy.



Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Grubość ścianki mm	Ciśnienie robocze bar	Promień zgięcia mm	Waga g/m	Długość m	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	3,0	20	50	245	40	45 55 777 030	40	3,71 ¹⁾	L862
19 (3/4)	4,0	20	65	435	40	45 55 777 032	40	6,44 ¹⁾	L862
25 (1)	4,5	20	110	580	40	45 55 777 034	40	8,70 ¹⁾	L862

¹⁾ Cena za m

Zestaw z węzłem ssącym z PCW RAUSPIRALFLEX

Spiralnie zbrojony węzeł PCW · wersja lekka z osprzętem do podłączenia i sitkiem ssącym · kolor: zielony, przezroczysty · zakres temperatur: -10°C do +60°C · Przyłącze pompy: 25 mm (1") nakrętka kolpakowa oraz przejściówka dla gwintu zewnętrznego 25 mm (1")



Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Długość m	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
25 (1)	7	40 00 350 028	1	4,77 / 1m	33,42 ¹⁾	F801

¹⁾ Cena za zwój

Wąż do wody pitnej AQUAPAL®

specjalna, przezroczysta warstwa wewnętrzna bez plastyfikatora · odporność na temperaturę od -30°C do +90°C · dopuszczone zgodnie z wytycznymi KTW „rury”, DVGW W270, DVGW VP549 i WRAS · zgodny z wymaganiami EG 1935/2004, EG 2023/2006 i EU 10/2011 · spełnia wymagania FDA (21 CFR 177.2600)



Oznakowanie: osiowo przebiegająca żółta linia falowana na błękitnym tle „Continental ContiTech www.AQUAPAL.de wąż do wody pitnej PN 20 KTW „A” / W270 / VP 549 DVGW CERT DW-0309BT0079 „symbol DVGW / WRAS Approval no. 1208533 / FDA symbol szkła/widelca Made in Germany”

Zastosowania: Idealny wąż do wody pitnej do zastosowania w przemyśle spożywczym i produkcji napojów, szerokie zastosowania na kempingach, w samochodach i przyczepach kempingowych, do napełniania zbiorników z wodą pitną, w dużych stołówkach, do komunalnych awaryjnych przewodów zasilania, imprez organizowanych w plenerze i do wielu innych zastosowań. Specjalna przezroczysta, plastomerowa warstwa wewnętrzna bez plastyfikatora jest jednorodna, gładka i całkowicie neutralna pod względem zapachów i smaku. AQUAPAL® spełnia wszystkie obowiązujące w Niemczech zalecenia/normy odnoszące się do transportu wody pitnej.



Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Grubość ścianki mm	Ciśnienie robocze bar	Promień zgięcia mm	Waga g/m	Długość m	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	3,6	20	75	250	40	45 55 777 013	40	11,79 ¹⁾	L862
19 (3/4)	4,2	20	110	420	40	45 55 777 015	40	16,43 ¹⁾	L862

¹⁾ Cena za m

Wąż do wody pitnej Profiline-Aqua Plus

wielowarstwowy wąż do zakresu wody pitnej: z wkładką z włóknami poliestrowymi i rdzeniem wewnętrznym polietylenowym · niebieska pokrywa · Atest KTW A i DVGW-W270 · dopuszczony zgodnie z **dyrektywą europejską do kontaktu z żywnością 2007/19 WE w kategorii A/B/C/D oraz do oliwy z oliwek X i Xb (zgodny z rozporządzeniem 10/2011)** · dopuszczony również do mleka **zgodnie z rozporządzeniem EU nr 10/2011/EU** zakres temperatur: -15°C do +50°C



zastosowanie: Przewód doprowadzający do mobilnych instalacji do sprzedaży napojów, zaopatrzenia w wodę pitną na targach, do komunalnych zakładów wodociągowych, przemysłu spożywczego



Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Grubość ścianki mm	Ciśnienie robocze bar	Promień zgięcia mm	Waga g/m	Długość m	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	3,50	20	140	161	50	45 66 600 161	50	5,00 ¹⁾	L817
19 (3/4)	4,00	20	215	254	50	45 66 600 162	50	7,31 ¹⁾	L817

¹⁾ Cena za m

Wąż z PWC RAUCLAIR-E

do wszelkich zastosowań, gdzie odbywa się przepływ płynnych lub gazowych mediów · Rau-PVC 8006 (jakość spożywcza wg BGA I) · Jakość spożywcza zgodnie z dyrektywą żywnościową 1935/2004/WE w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością · do bezolejowych stałych, kwaśnych lub alkoholowych środków spożywczych przy zawartości alkoholu do maks. 15% obj. przy temp. zastosowania 40°C (kategoria żywności A, B i C; temperatura pokojowa) · nie nadaje się do kontaktu z żywnością zawierającą tłuste substancje · przyjemnie elastyczny, odporny na chemikalia, nie zawiera kadmu · twardość Shore A DIN 53505 80+/-3



(kategoria D) zgodność z FDA do zastosowania z wodnymi, kwaśnymi i alkoholowymi produktami spożywczymi zgodnie z kategoriami amerykańskimi (§ 175.300) do kategorii żywności I,II,III,IV-B,VI (maks. 10% alkoholu). Dostępna jest deklaracja zgodności FDA.

kolor: przezroczysty

Ø wewnętrzna mm	Grubość ścianki mm	Długość m	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
6	1,5	100	40 00 350 040	1	0,46 / 1m	46,09 ¹⁾	F801
8	1,5	50	40 00 350 041	1	0,59 / 1m	29,41 ¹⁾	F801
10	2,0	50	40 00 350 042	1	0,93 / 1m	46,71 ¹⁾	F801
12	2,0	50	40 00 350 043	1	1,09 / 1m	54,64 ¹⁾	F801
13	3,0	50	40 00 350 044	1	1,88 / 1m	94,04 ¹⁾	F801
16	2,0	50	40 00 350 045	1	1,40 / 1m	69,99 ¹⁾	F801
32	4,0	25	40 00 350 048	1	5,37 / 1m	134,36 ¹⁾	F801

¹⁾ Cena za zwój

TRICOFLEX



Wąż wielofunkcyjny z PCW Cristal

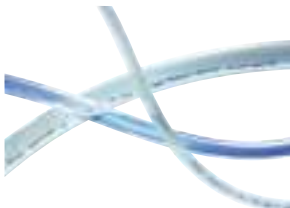
materiał: z przezroczystego miękkiego PCW · zakres temperatur: -15°C do +60°C

zastosowanie: szeroko rozumiany przemysł, laboratoria

zastosowanie: bezciśnieniowe tłoczenie różnych cieczy

Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Grubość ścianki mm	Waga g/m	Długość m	Nr art.	JS	EUR	KO
6 (1/4)	1,5	43	50	45 66 600 089	50	1,08¹⁾	L817
9 (3/8)	1,5	60	50	45 66 600 093	50	1,34¹⁾	L817
13 (1/2)	2,0	114	50	45 66 600 097	50	2,37¹⁾	L817

¹⁾ Cena za m



Wąż z PWC RAUFILAM-E

do wszelkich zastosowań, gdzie odbywa się przepływ płynnych lub gazowych mediów · Rau-PVC7806/7806 ·

jakość spożywcza wg BGAI, dopuszczenie IAN ESCO · zgodnie z dyrektywą żywnościową 1935/2004/WE w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością · do beztłuszczowych stałych, kwaśnych lub alkoholowych środków spożywczych przy zawartości alkoholu do maks. 15% obj. przy temp. zastosowania 40°C (kategoria żywności A, B i C; temperatura pokojowa) · nie nadaje się do kontaktu z żywnością zawierającą tłuste substancje · przyjemnie elastyczny, odporny na chemikalia, nie zawiera kadmu · twardość Shore A DIN 53505 78+/-3 · **zbrojony nitką**

zgodność z FDA do zastosowania z wodnymi, kwaśnymi i alkoholowymi produktami spożywczymi zgodnie z kategoriami amerykańskimi (§ 175.300) do kategorii żywności I,II,III,IV-B,VI (maks. 10% alkoholu). Dostępna jest deklaracja zgodności FDA.

kolor: wersja przezroczysta

Ø wewnętrzna mm	Grubość ścianki mm	Ciśnienie robocze bar	Długość m	Nr art.	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
6,0	3,0	przy 20 °C: 27	50	40 00 350 030	0,98 / 1m	48,87¹⁾	F801
9,0	3,0	przy 20 °C: 21	50	40 00 350 031	1,29 / 1m	64,58¹⁾	F801
13,2	3,3	przy 20 °C: 16	50	40 00 350 032	2,07 / 1m	103,46¹⁾	F801
19,4	3,7	przy 20 °C: 13	25	40 00 350 033	3,30 / 1m	82,61¹⁾	F801
25,4	4,3	przy 20 °C: 11	25	40 00 350 034	4,75 / 1m	118,86¹⁾	F801

¹⁾ Cena za zwój

TRICOFLEX



Wąż z PWC T.C.N.

wysokiej jakości przezroczysty wąż z wkładką tekstylną · materiał: 2-warstwowy, przezroczysty wąż z miękkiego PCW z wkładką z włóknami poliestrowymi · przemysłowa jakość · dopuszczony zgodnie z **dyrektywą europejską do kontaktu z żywnością 2007/19 WE w kategorii A/B/C (zgodny z rozporządzeniem 10/2011)** · wysoka odporność mechaniczna i stabilność · niewielkie straty przepływu · odporna na starzenie · bez kadmu · odporna na chemikalia · odporność na próżnię do 25 mm · zakres temperatur: -15°C do +60°C

zastosowanie: Wąż wielofunkcyjny do zastosowań np. z chemikaliami, sprężonym powietrzem, oczyszczaniem ścieków

Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Ø zewn. mm	Grubość ścianki mm	Promień zgięcia mm	Waga g/m	Długość m	Nr art.	JS	EUR	KO
6 (1/4)	12	3,0	18	102	50	45 66 600 121	50	1,60¹⁾	L817
9 (3/8)	15	3,0	33	137	50	45 66 600 123	50	1,85¹⁾	L817
13 (1/2)	20	3,5	50	225	50	45 66 600 126	50	2,94¹⁾	L817

¹⁾ Cena za m



Zestaw sprężarki RC

elastyczny wąż PCH ze wzmocnieniem tekstylnym · nadaje się do wody, sprężonego powietrza, różnorodnych substancji chemicznych · do kontaktu z żywnością, zgodnie z warunkami i wymogami dyrektywy 2007/19/WE oraz dyrektywy zmieniającej 2011/10/WE · odporna na starzenie · bardzo elastyczny, lekki, w znacznym stopniu odporny na olej i benzynę · maks. odporność na temperaturę od -20 °C do +60 °C · z jednej strony mosiężna złączka szybkiego montażu, z drugiej mosiężny wtyk do węża i obejmy z oczkami, zintegrowane i gotowe do użycia · przemysł, rolnictwo, motoryzacja, sprężarki

Ø wewnętrzna mm	Grubość ścianki mm	Ciśnienie robocze	Waga g/m	Długość m	Nr art.	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
6	3	przy 20 °: 15 barów (powietrze), 23 barów (woda)	105	10	40 00 350 091	1,67 / 1m	16,69¹⁾	G692
9	3	przy 20 °: 12 barów (powietrze), 19 barów (woda)	139	10	40 00 350 092	1,93 / 1m	19,31¹⁾	G692

¹⁾ Cena za zwój

TRICOFLEX



Wąż ciśnieniowy Super Nobelair® Soft

bardzo elastyczny · materiał: miękkie PCW z wkładką z włóknami poliestrowymi i jasnoniebieskim przykryciem · samogasnąca po wygaszeniu płomienia · niewielka waga · odporne na UV · długi okres użytkowania · elastyczny w niskich temperaturach · dobra odporność na olej i benzynę (wewnątrz i na zewnątrz) · zakres temperatur: -20 °C do +60 °C

zastosowanie: przemysł samochodowy, zakłady montażowe, przetwórstwo tworzyw sztucznych itp.

zastosowanie: doprowadzenie sprężonego powietrza do narzędzi pneumatycznych · wyposażenie stacji montażowych

Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Grubość ścianki mm	Ciśnienie robocze bar	Promień zgięcia mm	Waga g/m	Długość m	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	2,35	15	45	81	50	45 66 600 018	50	1,85¹⁾	L817
9,0 (3/8)	2,75	15	63	131	50	45 66 600 020	50	2,06¹⁾	L817

¹⁾ Cena za m

Wąż do sprężonego powietrza płaski Kompresorgarnitur Airflex 20

Wąż do sprężonego powietrza płaski z tekstylnym wzmocnieniem · bardzo lekki i wytrzymały · maks. odporność na temperaturę od -30 °C do +70 °C · z obu stron złączki z żeliwa ciągliwego (uszczelnienie gumowe) i obejmę do węża GBS, gotowe do użycia. · budownictwo lądowe naziemne i podziemne



Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Ciśnienie robocze bar	Waga g/m	Długość m	Nr art.	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
20 (3/4)	10	200	20	40 00 350 110	6,00 / 1m	120,00¹⁾	G800

¹⁾ Cena za zwój

Zestaw do sprężonego powietrza, żółty

wąż do sprężonego powietrza o wysokiej odporności · z odpornymi na wysokie ciśnienie zwijanymi wkładkami Cord · zastosowanie w przenośnych i stacjonarnych systemach pneumatycznych · wewnątrz guma syntetyczna, czarna, bezporowa, gładka, odporna na mgłę olejową · na zewnątrz guma syntetyczna, żółta, gładka z wzorem, odporna na działanie ozonu i warunków pogodowych, odporny na wyciekający olej, odporny na działanie słojej i słodkiej wody · bardzo mocny, odporny na załamania, uszkodzenia i ścieranie · maks. odporność temperaturowa: -30°C do +70°C · z obu stron złączki z żeliwa ciągliwego (uszczelnienie gumowe i połączenie zabezpieczone) i obejmę do węża (z kłem zabezpieczającym) DIN 20039 B) gotowe do użycia



Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Grubość ścianki mm	Ciśnienie robocze bar	Długość m	Nr art.	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
19 (3/4)	6	20	20	40 00 350 111	5,49 / 1m	109,75¹⁾	G800

¹⁾ Cena za zwój

Wąż budowlany / przemysłowy

płecionka poliestrowa · wewnątrz z powłoką PU · w komplecie ze złączkami Storz · konfekcjonowany w postaci gotowej do użycia

Ø wewnętrzna mm	Ciśnienie robocze bar	Długość m	Nr art.	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
52	10	20	40 00 350 050	3,98 / 1m	79,67¹⁾	E812
75	10	20	40 00 350 051	6,23 / 1m	124,58¹⁾	E812
100	10	20	40 00 350 052	9,78 / 1m	195,60¹⁾	E812

¹⁾ Cena za zwój



Asortyment tulejek termokurczliwych

PCW · w paru kolorach · idealny w warsztatach domowych i profesjonalnych · w szczególności przeznaczony do przemysłu samochodowego · szybka naprawa · ochrona kabla przed warunkami pogodowymi i przed korozją · stosunek kurczliwości ok. 2:1 · posortowany wg różnych rozmiarów: śred. 1,5 x 100 = 30 szt. / śred. 2,5 x 100 = 30 szt. / śred. 4,0 x 100 = 20 szt. / śred. 6,0 x 100 = 10 szt. / śred. 10,0 x 100 = 6 szt. / śred. 13,0 x 100 = 4 szt.



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 367 005	1	5,87¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw

Asortyment tulejek termokurczliwych

PE · zastosowanie w temp. do 125° · stosunek kurczenia się 2:1 · klasyfikowane według różnych rozmiarów: śred. 2 x 40 = 30 szt. / śred. 2,5 x 40 = 25 szt. / śred. 3,5 x 40 = 20 szt. / śred. 5 x 40 = 20 szt. / śred. 7 x 80 = 16 szt. / śred. 10 x 80 = 8 szt. / śred. 13 x 85 = 8 szt.



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 367 002	1	5,97¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw



Nawijarka do węża pneumatycznego*

wysokogatunkowa, wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego · do wyboru montaż na ścianie lub na suficie · bęben dwustronnie łożyskowany, blokowany · optymalny wylot węża zapewnia idealne wyciąganie węża · pochylana konsola ścienna z mechanizmem zatraskowym do szybkiego montażu · Wąż z PUR / PWC · Końcówka przyłącza wejściowego 9,53 (3/8 cal.) mm · koniec węża z prasowanym gwintem i zabezpieczeniem przed pęknięciem

Bezpieczne i czyste stanowisko pracy w warsztacie i w przemyśle

Średnica znam. węża mm (cale)	Przyłącze wyjścia mm (cale)	Długość rolki m	Ciśnienie bar	Długość węża m	Nr art.	JS	EUR	KO
6 (1/4)	6 (1/4)	12	12	12	90 00 425 383	1	201,42	▶ H693
8 (5/16)	6 (1/4)	8	12	8	90 00 425 384	1	200,39	▶ H693
10 (3/8)	10 (3/8)	10	15	10	90 00 425 385	1	231,70	▶ H693



Zwijacz do kabli H07RN-F*

wysokogatunkowa, wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego · do wyboru montaż na ścianie lub na suficie · bęben dwustronnie łożyskowany, blokowany · zoptymalizowany ruch węża zapewnia jego bezproblemowe wyciąganie · pochylana konsola ścienna z mechanizmem zatraskowym do szybkiego montażu · Stopień ochrony IP 44 · 250 V/10 A · z wyłącznikiem termicznym i kablem gumowanym H07RN-F · koniec kabla wyposażony w eurozłącze · Przekrój przewodu 3 x 1,5 mm² · z przewodem przyłączeniowym 1 m z wtyczką

Przechowywanie elektronarzędzi pod ręką w celu uniknięcia wypadków przy pracy i zużycia kabli.

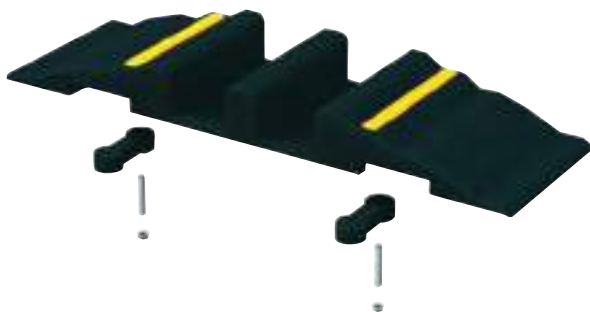
Napięcie V	Natężenie prądu A	Przekrój przewodu mm ²	Stopień ochrony	Długość przewodu, m	Nr art.	JS	EUR	KO
250	10	3 x 1,5	IP 44	12	90 00 425 386	1	249,62	▶ H693



Mostek węzowy

Mostek przejazdowy do węża z czarnej, ciągliwej i odpornej na murszenie litej gumy SBR · odporny na wpływy atmosferyczne i bardzo trwały · dzięki obustronnie dostępnym elementom połączeniowym można zestawiać ze sobą dowolną liczbę mostków · kołki gwintowane i elementy mocujące ze stali nierdzewnej · na obydwu skośnych płaszczyznach znajdują się odbłaskowe paski w kolorze żółto-pomarańczowym · możliwość stosowania do 2 wężów w rozmiarze C i B (maksymalna zewnętrzna średnica węża 100 mm) · ochrona węża i kabli przed uszkodzeniem podczas przejeżdżania

Obszary zastosowania: budowy, rolnictwo, przemysł



Dł. x szer. x wys. cm	Szerokość kanału cm	Szerokość kładki środkowej cm	Waga kg	Nośność t	Nr art.	JS	EUR	KO
87 x 30 x 9	10	5	ok. 13	maks. 40	40 00 350 060	1	88,32	▶ G800



Wózek na wąż Allround

pałak i nożyki z lakierowanej stali · płyty boczne z tworzywa sztucznego · uchwyty o regulowanej wysokości gwarantuje wygodną pracę w ogrodzie

W komplecie: Wózek na wąż z 2 złączkami do zaworu kurkowego i 2 szybkoszłączkami 13 mm (1/2 cal.)



Pojemność węża	Nr art.	JS	EUR	KO
do 13 mm (1/2 cal.) = 60 m lub 19 mm (3/4 cal.) = 30 m	40 00 350 198	1	52,89	▶ F801



Wózek na wąż PRO 2436

wytrzymały metalowy wózek na wąż · całkowicie zmontowany i gotowy do podłączenia · z węzem 30 m-Maxi-Plus, 12,5 mm (1/2") · z 1x dysza natryskiwania, 2 x przyłącze węża PLUS, 1x zamknięcie dopływu wody PLUS · 1 x przyłącze kurkowe wody 13 mm - 19 mm - 25 mm (1/2" - 3/4" - 1") · rączka teleskopu: wyciągana do maks. 75 cm · bęben metalowy malowany proszkowo - nierdzewny · okrągły, duży bęben na wąż - pod wpływem swojej masy bardzo łatwo się rozwija



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 350 180	1	74,11	▶ G816



Wózek na wąż P 3608

stabilna konstrukcja ze stali · kolor jasnozielony, powłokowanie proszkowe · korbka z metalu, plastyfikowana · elementy łączące z tworzywa sztucznego · nakładki bębna i tarcze boczne spawane · bęben w kierunku jazdy · zamknięty pałak stojący · Przepust wody 3/4 cal. ze złączkami wtykowymi z tworzywa sztucznego · koła bieżne ze stabilnego tworzywa sztucznego · złączka wtykowa z tworzywa sztucznego do węża PCW 10 mm (3/4 cal.)

Opakowanie: karton z ilustracjami, wózek na wąż częściowo zmontowany



Wszystkie dane dotyczą wężu PCW. Do wężu gumowych zalecamy ilość mniejszą o 20%

Pojemność węża	Nr art.	JS	EUR	KO
13 mm (1/2 cal.) = 80 m, 19 mm (3/4 cal.) = 50 m	40 00 350 195	1	66,74	▶ G800



Wózek na wąż ALBA Star Serie II

bęben zapewniający ochronę węża z komfortowym zagięciem przyłączeniowym: bez zginania węża · wysoki przepływ wody 3/4" przepustowość i odporność na ciśnienie · stabilna konstrukcja ze stali · ocynkowany galwanicznie (bez chromu 6) · podwójne łożyskowanie · bęben na wąż i korbka ręczna w stalowym łożysku · Koła z gumy litej · armatura obrotowa z łożyskami kulkowymi zapewnia łatwe zwijanie i rozwijanie · z blokadą zwijarki · długi uchwyt z możliwością demontażu · duża stabilność i odporność na przechylenia · antypoślizgowe nakładki Antiglide zabezpieczające podłoże



Gwint łączący mm (cale)	19 (3/4)
Ciśnienie robocze bar	maks. 25
Waga kg	14

Pojemność węża	Ciśnienie robocze bar	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
śred. 13 mm (1/2 cal.) = 120 m / śred. 16 mm (5/8 cal.) = 100 m / śred. 19 mm (3/4 cal.) = 80 m / śred. 25 mm (1 cal.) = 50 m	maks. 25	14	40 00 351 400	1	274,34	▶ L809



Wózek na wąż ALBA Forever

bęben zapewniający ochronę węża z komfortowym zagięciem przyłączeniowym: bez zginania węża · wysoki przepływ wody 19 mm (3/4 cal.) przepustowość i odporność na ciśnienie · stabilna konstrukcja ze stali · ocynkowany galwanicznie (bez chromu 6) · podwójne łożyskowanie · bęben na wąż i korbka ręczna w stalowym łożysku · Koła z gumy litej · armatura obrotowa z łożyskami kulkowymi zapewnia łatwe zwijanie i rozwijanie · z blokadą zwijarki · długi uchwyt z możliwością demontażu · duża stabilność i odporność na przechylenia · antypoślizgowe nakładki Antiglide zabezpieczające podłoże



Gwint łączący mm (cale)	19 (3/4)
Ciśnienie robocze bar	maks. 25
Waga kg	12,3

Pojemność węża	Ciśnienie robocze bar	Gwint łączący mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
śred. 13 mm (1/2 cal.) = 60 m / śred. 16 mm (5/8 cal.) = 55 m / śred. 19 mm (3/4 cal.) = 40 m	maks. 25	19 (3/4)	40 00 351 401	1	256,78	▶ L809



Wózek na wąż ALBA Silver Serie II

bęben zapewniający ochronę węża z komfortowym zagięciem przyłączeniowym: bez zginania węża · przepustowość i odporność na ciśnienie · stabilna konstrukcja ze stali · centralny przepływ wody · podwójne łożyskowanie · armatura obrotowa z łożyskami kulkowymi · koła profilowane, zapobiegające niszczeniu trawnika



Gwint łączący mm (cale)	19 (3/4)
Ciśnienie robocze bar	maks. 25
Waga kg	8,5

Pojemność węża	Ciśnienie robocze bar	Waga kg	Nr art.	JS	EUR	KO
śred. 13 mm (1/2 cal.) = 100 m / śred. 16 mm (5/8 cal.) = 80 m / śred. 19 mm (3/4 cal.) = 50 m	maks. 25	8,5	40 00 351 403	1	210,64	▶ L809

TRICOFLEX



Wąż wielofunkcyjny z PCW Cristal

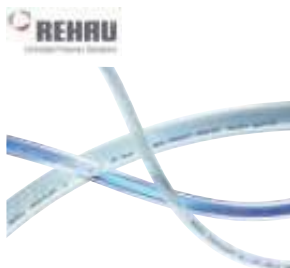
materiał: z przezroczystego miękkiego PCW · zakres temperatur: -15°C do +60°C

zastosowanie: szeroko rozumiany przemysł, laboratoria

zastosowanie: bezciśnieniowe tłoczenie różnych cieczy

Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Grubość ścianki mm	Waga g/m	Długość m	Nr art.	JS	EUR	KO
6 (1/4)	1,5	43	50	45 66 600 089	50	1,08 ¹⁾	L817
9 (3/8)	1,5	60	50	45 66 600 093	50	1,34 ¹⁾	L817
13 (1/2)	2,0	114	50	45 66 600 097	50	2,37 ¹⁾	L817

¹⁾ Cena za m



Wąż z PWC RAUFILAM-E

do wszelkich zastosowań, gdzie odbywa się przepływ płynnych lub gazowych mediów · Rau-PVC7806/7806 ·

jakość spożywcza wg BGA1, dopuszczenie IAN ESCO · zgodnie z dyrektywą żywnościową 1935/2004/WE w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością · do bezolejowych stałych, kwaśnych lub alkoholowych środków spożywczych przy zawartości alkoholu do maks. 15% obj. przy temp. zastosowania 40°C (kategoria żywności A, B i C; temperatura pokojowa) · nie nadaje się do kontaktu z żywnością zawierającą tłuste substancje · przyjemnie elastyczny, odporny na chemikalia, nie zawiera kadmu · twardość Shore A DIN 53505 78+/-3 ·

zbrojony nitką

zgodność z FDA do zastosowania z wodnymi, kwaśnymi i alkoholowymi produktami spożywczymi zgodnie z kategoriami amerykańskimi (§ 175.300) do kategorii żywności I,II,III,IV-B,VI (maks. 10% alkoholu). Dostępna jest deklaracja zgodności FDA.

kolor: wersja przezroczysta

Ø wewnętrzna mm	Grubość ścianki mm	Ciśnienie robocze bar	Długość m	Nr art.	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
6,0	3,0	przy 20 °C: 27	50	40 00 350 030	0,98 / 1m	48,87 ¹⁾	F801
9,0	3,0	przy 20 °C: 21	50	40 00 350 031	1,29 / 1m	64,58 ¹⁾	F801
13,2	3,3	przy 20 °C: 16	50	40 00 350 032	2,07 / 1m	103,46 ¹⁾	F801
19,4	3,7	przy 20 °C: 13	25	40 00 350 033	3,30 / 1m	82,61 ¹⁾	F801
25,4	4,3	przy 20 °C: 11	25	40 00 350 034	4,75 / 1m	118,86 ¹⁾	F801

¹⁾ Cena za zwój

TRICOFLEX



Wąż z PWC T.C.N.

wysokiej jakości przezroczysty wąż z wkładką tekstylną · materiał: 2-warstwowy, przezroczysty wąż z miękkiego PCW z wkładką z włóknami poliestrowymi · przemysłowa jakość · dopuszczony zgodnie z **dyrektywą europejską do kontaktu z żywnością 2007/19 WE w kategorii A/B/C (zgodny z rozporządzeniem 10/2011)** · wysoka odporność mechaniczna i stabilność · niewielkie straty przepływu · odporna na starzenie · bez kadmu · odporna na chemikalia · odporność na próżnię do 25 mm · zakres temperatur: -15°C do +60°C

zastosowanie: Wąż wielofunkcyjny do zastosowań np. z chemikaliami, sprężonym powietrzem, oczyszczaniem ścieków

Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Ø zewn. mm	Grubość ścianki mm	Promień zgięcia mm	Waga g/m	Długość m	Nr art.	JS	EUR	KO
6 (1/4)	12	3,0	18	102	50	45 66 600 121	50	1,60 ¹⁾	L817
9 (3/8)	15	3,0	33	137	50	45 66 600 123	50	1,85 ¹⁾	L817
13 (1/2)	20	3,5	50	225	50	45 66 600 126	50	2,94 ¹⁾	L817

¹⁾ Cena za m



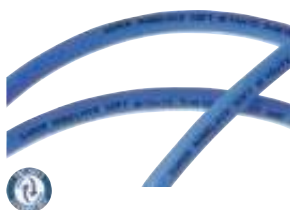
Zestaw sprężarki RC

elastyczny wąż PCH ze wzmocnieniem tekstylnym · nadaje się do wody, sprężonego powietrza, różnorodnych substancji chemicznych · do kontaktu z żywnością, zgodnie z warunkami i wymogami dyrektywy 2007/19/WE oraz dyrektywy zmieniającej 2011/10/WE · odporna na starzenie · bardzo elastyczny, lekki, w znacznym stopniu odporny na olej i benzynę · maks. odporność na temperaturę od -20 °C do +60 °C · z jednej strony mosiężna złączka szybkiego montażu, z drugiej mosiężny wtyk do węża i obejmę z oczkami, zintegrowane i gotowe do użycia · przemysł, rolnictwo, motoryzacja, sprężarki

Ø wewnętrzna mm	Grubość ścianki mm	Ciśnienie robocze	Waga g/m	Długość m	Nr art.	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
6	3	przy 20 °: 15 barów (powietrze), 23 barów (woda)	105	10	40 00 350 091	1,67 / 1m	16,69 ¹⁾	G692
9	3	przy 20 °: 12 barów (powietrze), 19 barów (woda)	139	10	40 00 350 092	1,93 / 1m	19,31 ¹⁾	G692

¹⁾ Cena za zwój

TRICOFLEX



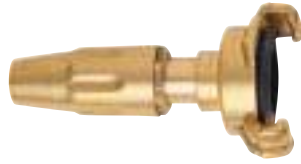
Wąż ciśnieniowy Super Nobelair® Soft

bardzo elastyczny · materiał: miękkie PCW z wkładką z włóknami poliestrowymi i jasnoniebieskim przykryciem · samogasnący po wygaszeniu płomienia · niewielka waga · odporne na UV · długi okres użytkowania · elastyczny w niskich temperaturach · dobra odporność na olej i benzynę (wewnątrz i na zewnątrz) · zakres temperatur: -20 °C do +60 °C

zastosowanie: doprowadzenie sprężonego powietrza do narzędzi pneumatycznych · wyposażenie stacji montażowych

Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Grubość ścianki mm	Ciśnienie robocze bar	Promień zgięcia mm	Waga g/m	Długość m	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	2,35	15	45	81	50	45 66 600 018	50	1,85 ¹⁾	L817
9,0 (3/8)	2,75	15	63	131	50	45 66 600 020	50	2,06 ¹⁾	L817

¹⁾ Cena za m



Dysza rozpylająca GEKA System

wykonanie lekkie · z przyłączem do szybkozłączki · możliwe wyłączenie przepływu wody · bezstopniowa regulacja dozowania ilości od rozpylania do silnego pełnego strumienia · niewielki kąt rozpylenia o wielkości ok. 30° = do znacznego spryskiwania i oczyszczania

Wielkość znamionowa mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	43 00 600 066	1	9,89	▶ E812
19 (3/4)	43 00 600 036	1	11,90	▶ E812
25 (1)	43 00 600 068	1	23,07	▶ E812



Dysza rozpylająca GEKA plus-System

solidne wykonanie · metalowy stożek uszczelniający · pomiędzy końcówką stożkową a łożyskiem pierścienia O-Ring NBR (kautyzak akrylonitrylowo-butadienowy) · z podłączeniem dodatnim GEKA pasującym do węży o wielkości od 10 mm (3/8 cal.) do 38 mm (1 1/2 cal.)

Rozmiar mm	Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13	5	40 00 351 040	1	27,35	▶ E812
19	7	40 00 351 041	1	32,19	▶ E812



Pistolet do wody Jet-Spray 2674

z 3 rodzajami natrysku: strumień dyszowy, wiązka i szybki natrysk · z przyciskiem blokowania/odblokowania z oddzielnym regulatorem ilości

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 350 174	1	12,31	▶ F816



Pistolet do wody Jet Plus 2690

z 2 rodzajami natrysku: strumień dyszowy i wiązka · z odlewaną natryskowo metalową obudową malowaną natryskowo · z przyciskiem blokowania/odblokowania

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 350 176	1	19,72	▶ F816



Dysza rozpylająca do pistoletów GEKA

ergonomiczny uchwyt paskowy · bezstopniowy regulowany przepływ wody i siła strumienia · od pełnego strumienia do mgiełki · Możliwe trwałe zablokowanie

Dostawa na blisterze dla ściany SB

Nr art.	JS	EUR	KO
43 00 600 059	1	18,03	▶ E812



Profesjonalny pistolet spryskujący

regulowany · wytrzymałe metalowe wykonanie wysokiej jakości z uchwytem płytkowym · kompatybilny ze wszystkimi systemami wtyków

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 351 101	1	19,93	▶ F801



Pistolet do wody Multi Spray 2676

z 5 rodzajami natrysku: strumień dyszowy, wiązka, szybki natrysk, strumień płaski i natrysk drobny · przycisk blokowania/odblokowania z oddzielnym regulatorem ilości

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 350 175	1	15,30	▶ F816



Wielofunkcyjny pistolet zraszający

7 rodzajów strumienia wody · wytrzymałe metalowe wykonanie wysokiej jakości z uchwytem płytkowym – kompatybilne ze wszystkimi systemami wtykowymi

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 351 100	1	21,22	▶ F801



Pistolet do wody Multi Plus 2691

z 8 rodzajami natrysku: wiązka, strumień wachlarzowy, prysznicy, kątowy, płaski, drobny, dyszowy i średni · z odlewana natryskowo metalową obudową malowaną natryskowo · z główką prysznicy · z przyciskiem blokowania/odblokowania

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 350 177	1	24,51	► F816



Pistolet do czyszczenia czarny GEKA plus

odpowiedni do wody pitnej · maks. ciśnienie robocze 24 bar, strumień przepływu przy 5 bar 25l/min. · pasuje do wszystkich powszechnie stosowanych systemów wtykowych

dostawa w blistrach dla ściany SB

Nr art.	JS	EUR	KO
43 00 600 061	1	57,32	► E812



Pistolet do czyszczenia na wodę pitną GEKA Profi

wytrzymały profesjonalny pistolet do czyszczenia do wielu zastosowań · woda pitna odpowiednia · obudowa z mosiądzu z CW617N zgodnie z DIN 50930/6 · uszczelki z dopuszczeniem KTW Zulassung wg D2 i dopuszczeniem DVGW W270 · gorąca woda odpowiednia do +50°C · przepustowość wody przy 5 bar ok. 25 l/min.

Gwint wewnętrzny mm (cale)	Ciśnienie robocze bar	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	24	40 00 351 009	1	51,24	► E812



Bezpieczny pistolet do mycia proficlean

nowo zaprojektowany bezpieczny pistolet do mycia w nowoczesnym stylu · pistolet doskonale nadaje się do stosowania w centrach obróbkowych do wmywania i czyszczenia elementów w zakładach obróbki skrawaniem · redukcja ciężaru o ok. 25% w stosunku do modelu „multiclean” ułatwia obróbkę · temperatura robocza: 0 - 90°C · Ciężar: 750 g

Przyłącze	Ciśnienie robocze bar	Nr art.	JS	EUR	KO
z końcówką węża LW13, 13 mm (1/2 cal.)	maks. 25	40 00 351 871	1	86,06	► L610



Bezpieczny pistolet do mycia multiclean

uniwersalny, wysokociśnieniowy pistolet do mycia o podwyższonej jakości i klasie wydajności jako praktyczne urządzenie do czyszczenia z systemem zabezpieczającym do zastosowań uniwersalnych · przyłącze do wody lub pompy z emulsją stosowaną przy wierceniu · temperatura robocza: 0 - 90°C · Ciężar: 1.050 g

Przyłącze	Ciśnienie robocze bar	Nr art.	JS	EUR	KO
z końcówką węża LW13, 13 mm (1/2 cal.)	maks. 40	40 00 351 870	1	107,07	► L610



Urządzenie do podlewania GEKA plus

z aluminiową głowicą odlewana · rura z wtykiem · długość rury 60 cm

dostawa na zawieszce kartonowej do ścianki SB

Nr art.	JS	EUR	KO
43 00 600 063	1	46,04	► E812



Urządzenie do podlewania GEKA plus-System

Zawór regulacji objętościowej (zawór kulkowy) z rurą obrotową i wymienną rurą odpływową i metalową głowicą odlewana do miękkich kurtyn wodnych o dużej objętości · długość rury 60 cm

dostawa na zawieszce kartonowej do ścianki SB

Przyłącze mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
19 (3/4)	43 00 600 064	1	57,63	► E812

Rura strumieniowa uniwersalna

wersja przemysłowa rury strumieniowej wg DIN 14365 metal lekki · ochrona rąk i 2 częściowa końcówka tworzywo sztuczne · ze złączem GEKA mosiądz (Ms 58) · odpowiednia dla rozmiarów węża od 10 mm (3/8") do 38 mm (1 1/2") · dźwignia szybkiego przełączania dla strumienia pełnego, natryskowego i zatrzymania · bezstopniowa regulacja ilości · 2-częściowa końcówka · odkręcana · polecana szczególnie do nawadniania dużych powierzchni · Zużycie wody: strumień pełny = ok. 1,5 m³/h przy otworach dyszy śred. 4 mm · strumień pełny = ok. 3,6 m³/h przy otworach dyszy śred. 6 mm · strumień natryskowy = ok. 10 % mniej



Rozprysk i zużycie wody przy 5 bar

Ø otworu dyszy mm	Zasięg wyrzutu strumienia natryskiwanego m	Zasięg wyrzutu pełnego strumienia m	Nr art.	JS	EUR	KO
4/6	ok. 8	ok. 15	40 00 351 045	1	111,81	► E812

Rura strumieniowa uniwersalna

Rura stalowa zgodnie z DIN 14365 art. 2 · Łączniki, dysze i końcówka z wysokoudarowego poliamidu · Obudowa z aluminium · Zawór kulowy do pełnego strumienia, strumienia mgiełki i blokowania · Przegub kulowy z metalu · zastosowanie w przemyśle, handlu, rzemiośle, instalacjach wewnętrznych, budownictwie



Przepływ wody (kąt rozpylenia) i rozrzut w przypadku 5 bar

Rozmiar	Otwór końcówki mm	Kąt rozpyłu °	Zasięg wyrzutu pełnego strumienia m	Nr art.	JS	EUR	KO
CM	9	15	24	40 00 351 550	1	69,06	► F691

Złącze węża

z ochroną przeciwzgięciową

Wielkość węża mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	40 00 350 168	1	3,61	► F816
19 (3/4)	40 00 350 160	1	4,84	► F816



Złącze węża AquaStop

z zaworem odcinającym wodę i z ochroną przeciwzgięciową

Wielkość węża mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	40 00 350 169	1	5,41	► F816
19 (3/4)	40 00 350 161	1	6,39	► F816



Element do naprawy węża

Wielkość węża mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	40 00 350 170	1	2,37	► F816
19 (3/4)	40 00 350 162	1	4,53	► F816



Przylącze zaworu kurkowego 2184A6002

do zewnętrznych zaworów kurkowych z gwintem 19 mm (3/4 cal.) i 12,5 mm (1/2 cal.)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 350 178	1	3,97	► F816



Przylącze zaworu kurkowego 2158A6002

Zewnętrzne zawory kurkowe z gwintem 25 mm (1 cal.)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 350 171	1	1,96	► F816



Łącznik dwustronny (nypel) 2291A6002

tworzywo sztuczne · do połączenia dwóch węży

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 350 172	1	2,06	► F816





Zawór odcinający wodę miedziany

podczas łączenia przepływ wody jest automatycznie zatrzymywany wzgl. zwalniany · blistrowane

Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	40 00 351 114	1	11,95	▶ F801
19 (3/4)	40 00 351 115	1	20,55	▶ F801



Szybkozłaczę do węży miedziane

złącze pomiędzy wężem i podłączeniem zaworu · blistrowane

Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	40 00 351 116	1	11,74	▶ F801
19 (3/4)	40 00 351 117	1	19,16	▶ F801



Przyłącze zaworu miedzianego do armatur

Ø gwintu wewnętrznego mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
19 (3/4)	40 00 351 119	1	6,28	▶ F801



Podstawowe wyposażenie do nawadniania z mosiądzu

w komplecie: Przyłącze do kranu, szybkozłaczę do węży, zawór odcinający dopływ wody i spryskiwacz · blistrowane

Wielkość węża mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	40 00 351 110	1	39,35	▶ F691
19 (3/4)	40 00 351 111	1	55,16	▶ F691



Przyłącze zaworu wtykowe GEKA plus

z gwintem wewnętrznym · z O-ringiem NBR · po stronie gwintu z płaskim pierścieniem uszczelniającym NBR

dostawa w blistrach dla ściany SB

Gwint wewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
19,17 (1/2)	43 00 600 044	1	4,27	▶ E812
24,66 (3/4)	43 00 600 045	1	4,64	▶ E812
30,93 (1)	43 00 600 046	1	5,72	▶ E812



Końcówka do węża GEKA plus mosiądz niklowany

dostawa w blistrach dla ściany SB

Wielkość węża mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	43 00 600 052	1	9,32	▶ E812
19 (3/4)	43 00 600 054	1	11,59	▶ E812



Złącze do węża zamykająca dopływ wody

GEKA plus mosiądz niklowany

dostawa w blistrach dla ściany SB

Wielkość węża mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	43 00 600 051	1	10,45	▶ E812
19 (3/4)	43 00 600 053	1	12,41	▶ E812



Złącze do węża GEKA plus z nakrętką mocującą

dostawa w blistrach dla ściany SB

Wielkość węża mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	43 00 600 050	1	7,88	▶ E812
19 (3/4)	43 00 600 055	1	11,90	▶ E812



Złącze GEKA plus

z gwintem zewnętrznym · płaskie uszczelnienie · z O-ringiem NBR

dostawa w blistrach dla ściany SB

Gwint zewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
20,95 (1/2)	43 00 600 047	1	4,94	▶ E812
26,44 (3/4)	43 00 600 048	1	5,10	▶ E812



Adapter GEKA plus

dostawa w blistrach dla ściany SB

Nr art.	JS	EUR	KO
43 00 600 049	1	6,39	▶ E812



Rozdzielacz typu Y GEKA plus

dostawa w blistrach dla ściany SB

Nr art.	JS	EUR	KO
43 00 600 060	1	11,12	▶ E812



Zawór dwudrożny GEKA plus z obrotową nakrętką złączkową

dostawa w blistrach dla ściany SB

Gwint wewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
24,66 (3/4)	43 00 600 057	1	18,69	▶ E812

Zestaw startowy Geka plus

mosiądz · do węża na wodę 13 mm (1/2 cal.) · z dyszą natryskową 781X · włączn. z wszystkimi elementami podłączeniowymi: wtyczka zaworu 3/4" 711X; końcówka węża GEKA plus 1/2" 701X i końcówka węża z blokadą wody GEKA plus 1/2" 741X · dla powszechnie stosowanych zaworów wody

dostawa w blistrach dla ściany SB



Nr art.	JS	EUR	KO
43 00 600 058	1	37,65	▶ E812

Końcówka do węża GEKA plus SK

mosiądz · CW 617 N



Wielkość węża mm (cale)	Szerokość pazura mm	Wersja	Typ	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	40	towar samoobsługowy	GEKA-System	43 00 600 010	1	3,19	▶ E812
13 (1/2)	40	luzem	system GEKA plus	40 00 351 000	1	4,07	▶ E812
19 (3/4)	40	towar samoobsługowy	GEKA-System	43 00 600 011	1	3,30	▶ E812
19 (3/4)	40	luzem	system GEKA plus	40 00 351 001	1	4,27	▶ E812
25 (1)	40	towar samoobsługowy	GEKA-System	43 00 600 012	1	3,86	▶ E812
25 (1)	40	luzem	system GEKA plus	40 00 351 002	1	5,25	▶ E812
32 (1 1/4)	40	luzem	system GEKA plus	40 00 351 003	1	6,70	▶ E812

Część gwintowana GEKA plus SK

mosiądz · CW 617 N · gwint wewnętrzny



Gwint wewnętrzny mm (cale)	Szerokość pazura mm	Wersja	Typ	Nr art.	JS	EUR	KO
19,17 (1/2)	40	towar samoobsługowy	GEKA-System	43 00 600 069	1	3,14	▶ E812
13 (1/2)	40	luzem	system GEKA plus	40 00 351 010	1	4,07	▶ E812
24,66 (3/4)	40	towar samoobsługowy	GEKA-System	43 00 600 014	1	3,14	▶ E812
19 (3/4)	40	luzem	system GEKA plus	40 00 351 011	1	4,07	▶ E812
30,93 (1)	40	towar samoobsługowy	GEKA-System	43 00 600 015	1	3,19	▶ E812
25 (1)	40	luzem	system GEKA plus	40 00 351 012	1	4,22	▶ E812
39,59 (1 1/4)	40	towar samoobsługowy	GEKA-System	43 00 600 070	1	4,07	▶ E812
32 (1 1/4)	40	luzem	system GEKA plus	40 00 351 013	1	5,46	▶ E812

Część gwintowana GEKA plus SK

mosiądz · CW 617 N · gwint zewnętrzny



Gwint zewnętrzny mm (cale)	Szerokość pazura mm	Wersja	Typ	Nr art.	JS	EUR	KO
20,95 (1/2)	40	towar samoobsługowy	GEKA-System	43 00 600 071	1	3,14	▶ E812
13 (1/2)	40	luzem	system GEKA plus	40 00 351 020	1	4,07	▶ E812
26,44 (3/4)	40	towar samoobsługowy	GEKA-System	43 00 600 016	1	3,14	▶ E812
19 (3/4)	40	luzem	system GEKA plus	40 00 351 021	1	4,07	▶ E812
33,25 (1)	40	towar samoobsługowy	GEKA-System	43 00 600 017	1	3,19	▶ E812
25 (1)	40	luzem	system GEKA plus	40 00 351 022	1	4,07	▶ E812
41,91 (1 1/4)	40	towar samoobsługowy	GEKA-System	43 00 600 072	1	4,07	▶ E812
32 (1 1/4)	40	luzem	system GEKA plus	40 00 351 023	1	5,30	▶ E812

Zaślepka GEKA plus SK

mosiądz · pasujące do wszystkich wężów i gwintów GEKA, odpowiednio do wskazanego systemu GEKA



Szerokość pazura mm	Wersja	Typ	Nr art.	JS	EUR	KO
40	luzem	system GEKA plus	40 00 351 050	1	4,07	▶ E812
40	towar samoobsługowy	GEKA-System	43 00 600 018	1	3,09	▶ E812

Końcówka do węża GEKA plus SK "K"

mosiądz · do wężów wodnych, ssących, wysokiego ciśnienia, urządzeń ciśnieniowych i pompujących itd. w przemyśle, budownictwie, rolnictwie, w ogrodnictwie oraz w domowych instalacjach wodnych · odkręcić pierścienie, złączyć, dokręcić pierścienie · ciśnienie robocze do maks. 50 barów



Wielkość węża mm (cale)	Szerokość pazura mm	Wersja	Typ	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	40	luzem	system GEKA „SH”	40 00 351 030	1	23,79	▶ E812
19 (3/4)	40	luzem	system GEKA „SH”	40 00 351 031	1	24,67	▶ E812
25 (1)	40	towar samoobsługowy	GEKA "SD"-System	43 00 600 019	1	11,59	▶ E812
25 (1)	40	luzem	system GEKA „SH”	40 00 351 032	1	25,18	▶ E812



NOWOŚĆ



Końcówka do węża GEKA plus SK 2000

obrotowa osiowo 360° · mosiądz CW617N/CW614N · Zakres temperatury roboczej: ok. -5 °C do +100 °C (w zależności od jakości uszczelnienia) · ciśnienie robocze: maks. 40 barów

Wielkość węża mm (cale)	Szerokość pazura mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	11	40 00 351 240	1	4,58	▶ E812
19 (3/4)	16	40 00 351 241	1	4,84	▶ E812
25 (1)	21	40 00 351 242	1	5,67	▶ E812



NOWOŚĆ



Część gwintowana GEKA plus SK 2000

obrotowa osiowo 360° · mosiądz CW617N/CW614N · Zakres temperatury roboczej: ok. -5 °C do +100 °C (w zależności od jakości uszczelnienia) · ciśnienie robocze: maks. 40 barów

Gwint zewnętrzny mm (cale)	Szerokość pazura mm	Nr art.	JS	EUR	KO
20,95 (rozm. 1/2)	14	40 00 351 246	1	16,94	▶ E812
26,44 (rozm. 3/4)	18	40 00 351 247	1	17,41	▶ E812
33,25 (rozm. 1)	25	40 00 351 248	1	20,75	▶ E812



NOWOŚĆ



Część gwintowana GEKA plus SK 2000

obrotowa osiowo 360° · mosiądz CW617N/CW614N · Zakres temperatury roboczej: ok. -5 °C do +100 °C (w zależności od jakości uszczelnienia) · ciśnienie robocze: maks. 40 barów

Gwint wewnętrzny mm (cale)	Szerokość pazura mm	Nr art.	JS	EUR	KO
19,17 (rozm. 1/2)	18	40 00 351 243	1	14,83	▶ E812
24,66 (rozm. 3/4)	19	40 00 351 244	1	15,35	▶ E812
30,93 (rozm. 1)	19	40 00 351 245	1	20,24	▶ E812



Końcówka do węża GEKA plus SK "K"

z dopuszczeniem KTW wg D2 i wynikiem badania długotrwałego DVGW W270 · mosiądz CW617N, DIN 17660 i 50930/6, z pierścieniami uszczelniającymi uformowanymi o dużej wytrzymałości NBR do wody pitnej

Wielkość węża mm (cale)	Szerokość pazura mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	40	40 00 351 120	1	4,48	▶ E812
19 (3/4)	40	40 00 351 122	1	5,10	▶ E812
25 (1)	40	40 00 351 123	1	5,72	▶ E812
32 (1 1/4)	40	40 00 351 124	1	7,06	▶ E812



Część gwintowana GEKA plus SK "K"

gwint wewnętrzny z dopuszczeniem KTW wg D2 i wynikiem badania długotrwałego DVGW W270 · mosiądz CW617N, DIN 17660 i 50930/6, z pierścieniami uszczelniającymi uformowanymi o dużej wytrzymałości NBR do wody pitnej

Gwint wewnętrzny mm (cale)	Szerokość pazura mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	40	40 00 351 126	1	4,58	▶ E812
19 (3/4)	40	40 00 351 127	1	4,58	▶ E812
25 (1)	40	40 00 351 128	1	4,48	▶ E812
32 (1 1/4)	40	40 00 351 129	1	5,51	▶ E812



Część gwintowana GEKA plus SK "K"

gwint zewnętrzny z dopuszczeniem KTW wg D2 i wynikiem badania długotrwałego DVGW W270 · mosiądz CW617N, DIN 17660 i 50930/6, z pierścieniami uszczelniającymi uformowanymi o dużej wytrzymałości NBR do wody pitnej

Gwint zewnętrzny mm (cale)	Szerokość pazura mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	40	40 00 351 131	1	4,53	▶ E812
19 (3/4)	40	40 00 351 132	1	4,53	▶ E812
25 (1)	40	40 00 351 133	1	4,48	▶ E812
32 (1 1/4)	40	40 00 351 134	1	5,72	▶ E812
38 (1 1/2)	40	40 00 351 135	1	6,80	▶ E812



Zaślepka GEKA plus SK "K"

z otworem · **z dopuszczeniem KTW wg D2** i wynikiem badania długotrwałego DVGW W270 · końcówka pasująca do wszystkich modeli GEKA · mosiądz CW617N, DIN 17660 i 50930/6, z pierścieniami uszczelniającymi uformowanymi o dużej wytrzymałości NBR do wody pitnej

Szerokość pazura mm	Nr art.	JS	EUR	KO
40	40 00 351 136	1	4,48	▶ E812



Końcówka do węża GEKA plus SK "XK"

z dopuszczeniem KTW wg D2 i wynikiem badania długotrwałego DVGW W270 · mosiądz CW617N, DIN 17660 i 50930/6, z pierścieniami uszczelniającymi uformowanymi o dużej wytrzymałości NBR · odpowiedni do wody pitnej · chroni przed ogniskami brudu pomiędzy króćcem węża i jego warstwą wewnętrzną · brak tworzenia przestrzeni martwych, najwyższy standard bezpieczeństwa i higieny

Wielkość węża mm (cale)	Szerokość pazura mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	40	40 00 351 143	1	14,63	▶ E812
19 (3/4)	40	40 00 351 144	1	19,62	▶ E812

Pierścień uszczelniający kształtowy o dużej wytrzymałości GEKA plus do szybkozłączek · z NBR (-10°C do +90 °C, krótkotrwanie -10°C do +120°C) · Kształt 300 · czarna · 65° Shore (+/- 5° Shore) · DIN 53505 A · odpowiedni tylko dla wszystkich szybkozłączki GEKA



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 351 046	50	0,62 ¹⁾	E812

¹⁾ Cena jednostkowa

Pierścień uszczelniający kształtowy o dużej wytrzymałości GEKA
z NBR · Zakres temperatury roboczej od ok. -10° do +90° · Kształt 200 · czarna · 60° Shore DIN 53505 A



Nr art.	JS	EUR	KO
43 00 600 020	1	0,82	E812

Pierścień uszczelniający kształtowy o dużej wytrzymałości GEKA plus "SH" do złączy śrubowych · NBR (-10°C do +90°C, krótkotrwanie -10°C do +120°C) · Kształt 220 · czarna · 70° Shore (+/- 5° Shore) · DIN 53505 A · seryjnie we wszystkich złączkach śrubowych SH GEKA plus



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 351 047	10	0,88 ¹⁾	E812

¹⁾ Cena jednostkowa

Złącze do węża GEKA plus
mosiądz · solidne wykonanie · płaskie uszczelnienie · z sześciokątem · jednoczęściowy



Wielkość węża mm (cale)	Gwint zewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
19 (3/4)	19 (3/4)	40 00 351 070	1	5,20	E812
25 (1)	25 (1)	40 00 351 075	1	8,19	E812

Złącze gwintowane węża 1/3 GEKA plus
mosiądz · solidne wykonanie · płasko uszczelniające ze ściągaczem i O-ringiem NBR (do +100 °C)



Wielkość węża mm (cale)	Gwint zewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
19 (3/4)	19 (3/4)	40 00 351 063	1	5,20	E812
13 (1/2)	26,44 (3/4)	43 00 600 038	1	2,63	E812
25 (1)	25 (1)	40 00 351 064	1	3,66	E812

Złącze gwintowane węża 1/3 GEKA plus
odlew mosiężny · płaskie uszczelnienie · solidne wykonanie · końcówka z profilem żeberkowym chroniącym wąż gwarantuje pewne osadzenie węża



Wielkość węża mm (cale)	Gwint zewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	20,95 (1/2)	43 00 600 029	1	7,00	E812
19 (3/4)	26,44 (3/4)	43 00 600 030	1	9,58	E812

Złącze gwintowane węża 2/3 GEKA
odlew mosiężny · wykonanie lekkie · płaskie uszczelnienie · 2-częśc.



Wielkość węża mm (cale)	Gwint wewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	19 (3/4)	40 00 351 080	1	2,27	E812
19 (3/4)	25 (1)	40 00 351 081	1	3,19	E812

Złącze gwintowane węża 2/3 GEKA
odlew mosiężny · płaskie uszczelnienie · solidne wykonanie · końcówka z profilem żeberkowym chroniącym wąż gwarantuje pewne osadzenie węża



Wielkość węża mm (cale)	Gwint wewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
19 (3/4)	30,93 (1)	43 00 600 034	1	2,94	E812
13 (1/2)	30,93 (1)	43 00 600 035	1	3,71	E812

Złącze do węża 1/3 GEKA
mosiądz · płaskie uszczelnienie · z pierścieniem uszczelniającym · solidne wykonanie · końcówka z profilem żeberkowym chroniącym wąż gwarantuje pewne osadzenie węża



Wielkość węża mm (cale)	Gwint wewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	24,66 (3/4)	43 00 600 032	1	3,66	E812



Złącze gwintowane węża 3/3 GEKA

odlew mosiężny · płaskie uszczelnienie · 3 sztuki



Wielkość węża mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	40 00 351 085	1	3,76	► E812
19 (3/4)	40 00 351 086	1	6,08	► E812



Złączka gwintowana GEKA

mosiądz · z gwintem zewnętrznym · płaskie uszczelnienie



Gwint zewnętrzny mm (cale)	Sześciokąt RK mm	Nr art.	JS	EUR	KO
26,44 x 26,44 (3/4 x 3/4)	27	43 00 600 040	1	2,94	► E812
33,25 x 33,25 (1 x 1)	34	43 00 600 041	1	4,07	► E812



Złączka gwintowana GEKA

mosiądz · z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym · po stronie gwintu wewnętrznego z płaskim pierścieniem uszczelniającym NBR



Nóż tokarski do gwintów zewnętrznych	Sześciokąt RK mm	Nr art.	JS	EUR	KO
30,93 / 26,44 (1 / 3/4)	36	43 00 600 042	1	3,97	► E812



Złączka węży GEKA plus

mosiądz · z podwyższonym żebrzem końcowym i żebrzym profilem chroniącym węży, który gwarantuje pewne osadzenie węży



Wielkość węży mm (cale)	Długość mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	55	towar samoobsługowy	43 00 600 027	1	1,91	► E812
13 (1/2)	55	luzem	40 00 351 090	1	1,91	► E812
19 (3/4)	55	towar samoobsługowy	43 00 600 028	1	2,32	► E812
19 (3/4)	55	luzem	40 00 351 091	1	2,37	► E812
25 (1)	55	towar samoobsługowy	43 00 600 037	1	3,97	► E812



Zawór stopowy

mosiądz (MS 58) · obudowa zaworu tłoczona na ciepło · koszyk ssący (połączony na stałe z obudową zaworu) z drobnooczkowego splotu stali Niro · zawór sprężynowy (funkcjonuje w każdym położeniu montażowym) tworzywo sztuczne (nylon) z uszczelką NBR · 65° Shore · sprężyna powrotna stal Niro · temperatura robocza (woda) 0 °C do +90 °C, (powietrze) -20 °C do +110 °C



Gwint wewnętrzny mm (cale)	Ciśnienie robocze bar	Długość mm	Szerokość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
19 (3/4)	10	82	42	40 00 351 082	1	18,59	► E812
25 (1)	10	92	47	40 00 351 083	1	20,24	► E812



Zawór kranowy

ze złączem śrubowym węży · mosiądz · mat chromowany



Gwint łączący na wlocie mm (cal)	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
20,95 (1/2)	towar samoobsługowy	43 00 600 025	1	9,58	► E812
26,44 (3/4)	towar samoobsługowy	43 00 600 065	1	14,52	► E812



Zawór kulowy GEKA

lekkie wykonanie · złącze śrubowe węży ABS niklowane z pierścieniem uszczelniającym NBR



Korpus	mosiądz niklowany				
Kulka	Mosiądz chromowany na twardo				
Uszczelka	ohne				
Dźwignia	stal, lakierowanie w kolorze czerwonym				
Uszczelnienie wrzeciona	NBR				
Ciśnienie robocze bar	10				

Wielkość znamionowa mm (cale)	Gwint łączący na wlocie mm (cal)	Średnica nominalna mm	Nr art.	JS	EUR	KO
20,95 (1/2)	20,95 (1/2)	9 mm	43 00 600 026	1	6,13	► E812



Rozdzielacz GEKA plus

mosiądz · ze złączem GEKA plus · solidne wykonanie · stałe montowanie

Wielkość znamionowa mm (cale)	Pasuje do rozmiaru węża mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	10 - 38 (3/8 - 1 1/2)	40 00 351 095	1	33,84 ▶	E812



Zawór dwudrożny GEKA plus

mosiądz · solidne wykonanie · możliwość regulacji poszczególnych zaworów

Wielkość znamionowa mm (cale)	Pasuje do rozmiaru węża mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13 (1/2)	10 - 38 (3/8 - 1 1/2)	40 00 351 097	1	94,71 ▶	E812



Stale złącze z gwintem wewnętrznym Storza

Złącze z stopu aluminium do przyłącza do rury, pojemnika i urządzenia · w wersji seryjnej wyposażone w nitylowy pierścień uszczelniający do wkładki pochłaniającej i ciśnieniowej · po stronie gwinta z płaskiej uszczelki z nitylowego kauczuku · PN 10 · zastosowanie w przemyśle, handlu, rzemiośle, ogrodnictwie, technice pompowej, budownictwie, rolnictwie

Rozmiar mm	Gwint wewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
C=38	38 (1 1/2)	40 00 351 505	1	12,41 ▶	F691
C=52	51 (2)	40 00 351 506	1	9,12 ▶	F691
B=75	76 (3)	40 00 351 507	1	13,54 ▶	F691



Stale złącze z gwintem zewnętrznym Storza

Złącze z stopu aluminium do przyłącza do rury, pojemnika i urządzenia · w wersji seryjnej wyposażone w nitylowy pierścień uszczelniający do wkładki pochłaniającej i ciśnieniowej · PN 10 · zastosowanie w przemyśle, handlu, rzemiośle, ogrodnictwie, technice pompowej, budownictwie, rolnictwie

Wielkość znamionowa mm (cale)	Gwint zewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
C=52	38 (1 1/2)	40 00 351 508	1	13,24 ▶	F691
C=52	51 (2)	40 00 351 509	1	9,73 ▶	F691
B=75	64 (2 1/2)	40 00 351 510	1	13,91 ▶	F691
B=75	76 (3)	40 00 351 511	1	13,96 ▶	F691



Złączka do węża z końcówką Storza

Złącze z stopu aluminium z długim króćcem do wkładki pochłaniającej/ciśnieniowej · dzięki długiemu króćcowi może nastąpić włączenie za pomocą drutu lub zacisku · w wersji seryjnej wyposażone w nitylowy pierścień uszczelniający do wkładki pochłaniającej i ciśnieniowej · PN 10 · zastosowanie w przemyśle, handlu, rzemiośle, ogrodnictwie, technice pompowej, budownictwie, rolnictwie

Wielkość znamionowa	Rozmiar węża mm	Nr art.	JS	EUR	KO
C	52	40 00 351 500	1	10,40 ▶	F691
B	75	40 00 351 501	1	14,11 ▶	F691



Zasłepka Storza

złącze ze stopu aluminium z łańcuszkiem do zamykania armatury Storza na rurach, pojemnikach i przewodach węzowych · wyposażone seryjnie w uszczelkę nitylową do zastosowań ciśnieniowych i ssących · PN 10 · zastosowanie w przemyśle, handlu, rzemiośle, ogrodnictwie, technice pompowej, budownictwie, rolnictwie

Wielkość znamionowa mm	Nr art.	JS	EUR	KO
C=52	40 00 351 515	1	13,49 ▶	F691
B=75	40 00 351 516	1	17,77 ▶	F691



Adapter Storza

Złączka redukcyjna ze stopu aluminium do połączenia złączek o różnych wielkościach · wyposażone seryjnie w uszczelkę nitylową do zastosowań ciśnieniowych i ssących · PN 10 · zastosowanie w przemyśle, handlu, rzemiośle, ogrodnictwie, technice pompowej, budownictwie, rolnictwie

Wielkość znamionowa mm	Nr art.	JS	EUR	KO
75-52	40 00 351 520	1	26,78 ▶	F691
102-75	40 00 351 521	1	46,50 ▶	F691



Prześciówka GEKA plus-Storz C

Storz: metal lekki · tłoczona na ciepło

Materiał	Nr art.	JS	EUR	KO
mosiądz	40 00 351 055	1	81,99 ▶	E812



Klucz do złączy

klucz hakowy ze stali cynkowanej · do łączenia dwóch złączy aż do oporu bez przestawiania · uchwyt z powłoką chroniącą przed zimnem · DIN 14822

Obszary zastosowania: przemysł, handel, rzemiosło, instalacje wewnętrzne, budownictwo

Rozmiar A/B/C	Nr art.	JS	EUR	KO
	40 00 351 560	1	31,21 ▶	F691





Opaska ślimakowa do węży GEKA

odpowiada **DIN 3017** · Śruba sześciokątna z rozcięciem i krzyżakiem, chromianowana na niebiesko · gładka część wewnętrzna i zaokrąglone krawędzie taśmy zapewniające optymalną ochronę węży · nie zawiera silikonu ·

materiał: (W1) · taśma i obudowa ze stali ocynkowanej · karta blistrowa po 2 szt.



Szer. taśmy mm	Zakres mocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
9	8 - 12	43 00 600 021	1	0,93 ¹⁾	E812
9	10 - 16	43 00 600 022	1	1,08 ¹⁾	E812
9	20 - 32	43 00 600 023	1	1,24 ¹⁾	E812
9	25 - 40	43 00 600 024	1	1,49 ¹⁾	E812

¹⁾ Cena za jednostkę sprzedaży (J.OP)



Opaska ślimakowa do węży zgodnie z DIN 3017 · tworzywo (W1) ocynkowane

Śruba z łbem sześciokątnym (rozmiar 7) z rowkiem krzyżowym · z gwintem ślimakowym



Szer. taśmy mm	Zakres mocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
9	8 - 12	40 00 351 300	50	30,59 ¹⁾	E690
9	10 - 16	40 00 351 301	50	31,67 ¹⁾	E690
9	12 - 22	40 00 351 302	50	36,15 ¹⁾	E690
9	16 - 27	40 00 351 303	50	37,03 ¹⁾	E690
9	20 - 32	40 00 351 304	50	39,35 ¹⁾	E690
9	23 - 35	40 00 351 305	50	43,11 ¹⁾	E690
9	32 - 50	40 00 351 306	25	43,93 ¹⁾	E690
9	40 - 60	40 00 351 307	25	45,94 ¹⁾	E690
9	50 - 70	40 00 351 308	25	48,26 ¹⁾	E690
9	60 - 80	40 00 351 309	25	51,29 ¹⁾	E690
9	70 - 90	40 00 351 310	25	53,56 ¹⁾	E690
9	80 - 100	40 00 351 311	25	56,39 ¹⁾	E690
9	90 - 110	40 00 351 312	25	58,92 ¹⁾	E690
9	100 - 120	40 00 351 313	25	61,39 ¹⁾	E690
9	110 - 130	40 00 351 314	25	64,32 ¹⁾	E690
12	16 - 27	40 00 351 315	50	47,12 ¹⁾	E690
12	20 - 32	40 00 351 316	50	49,29 ¹⁾	E690
12	25 - 40	40 00 351 317	50	52,07 ¹⁾	E690
12	32 - 50	40 00 351 318	25	56,19 ¹⁾	E690
12	40 - 60	40 00 351 319	25	60,15 ¹⁾	E690
12	50 - 70	40 00 351 320	25	62,83 ¹⁾	E690
12	60 - 80	40 00 351 321	25	69,16 ¹⁾	E690
12	70 - 90	40 00 351 322	25	71,33 ¹⁾	E690
12	80 - 100	40 00 351 323	25	75,91 ¹⁾	E690
12	90 - 110	40 00 351 324	25	78,74 ¹⁾	E690
12	100 - 120	40 00 351 325	25	81,89 ¹⁾	E690
12	110 - 130	40 00 351 326	25	86,01 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za 100 szt.



Opaska ślimakowa do węży zgodnie z DIN 3017 · tworzywo (W4) stal nierdzewna

komplet chrom-nikiel-stal (lub porównywalna stal) - znana również jako V2A (1.4301). Spełnia wysokie wymagania dot. odporności na korozję i wzornictwa. Śruba rozm. 7



Szer. taśmy mm	Zakres mocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
9	8 - 12	40 00 351 200	50	80,60 ¹⁾	E690
9	10 - 16	40 00 351 201	50	83,53 ¹⁾	E690
9	12 - 20	40 00 351 202	50	84,98 ¹⁾	E690
9	12 - 22	40 00 351 203	50	85,75 ¹⁾	E690
9	16 - 27	40 00 351 204	50	89,15 ¹⁾	E690
9	20 - 32	40 00 351 205	50	92,08 ¹⁾	E690
9	23 - 35	40 00 351 206	50	94,91 ¹⁾	E690
9	25 - 40	40 00 351 207	50	100,53 ¹⁾	E690
9	30 - 45	40 00 351 208	25	102,79 ¹⁾	E690
9	32 - 50	40 00 351 209	25	108,87 ¹⁾	E690
9	40 - 60	40 00 351 210	25	111,91 ¹⁾	E690
9	50 - 70	40 00 351 211	25	114,33 ¹⁾	E690
9	60 - 80	40 00 351 212	25	113,30 ¹⁾	E690
9	70 - 90	40 00 351 213	25	130,30 ¹⁾	E690
9	80 - 100	40 00 351 214	25	136,01 ¹⁾	E690
9	90 - 110	40 00 351 215	25	141,63 ¹⁾	E690
9	100 - 120	40 00 351 216	25	147,91 ¹⁾	E690
12	16 - 27	40 00 351 220	50	107,64 ¹⁾	E690
12	20 - 32	40 00 351 221	50	108,56 ¹⁾	E690
12	23 - 35	40 00 351 222	50	110,26 ¹⁾	E690
12	25 - 40	40 00 351 223	50	110,78 ¹⁾	E690
12	30 - 45	40 00 351 224	50	109,18 ¹⁾	E690
12	32 - 50	40 00 351 225	50	112,32 ¹⁾	E690
12	40 - 60	40 00 351 226	25	122,62 ¹⁾	E690
12	50 - 70	40 00 351 227	25	125,66 ¹⁾	E690
12	60 - 80	40 00 351 228	25	136,78 ¹⁾	E690
12	70 - 90	40 00 351 229	25	153,32 ¹⁾	E690
12	80 - 100	40 00 351 230	25	161,97 ¹⁾	E690
12	90 - 110	40 00 351 231	25	173,40 ¹⁾	E690
12	100 - 120	40 00 351 232	25	199,82 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za 100 szt.

Zestaw opasek ślimakowych

opaska stalowa, śruba ocynkowana · zestaw 10 szt. · inox

Zakres mocowania mm	Nr art.	JS	EUR	KO
8 - 12	40 00 367 029	1	4,74 ¹⁾	E690
10 - 16	40 00 367 030	1	4,74 ¹⁾	E690
12 - 20	40 00 367 031	1	4,74 ¹⁾	E690
16 - 25	40 00 367 032	1	5,25 ¹⁾	E690
20 - 32	40 00 367 033	1	5,36 ¹⁾	E690
25 - 40	40 00 367 034	1	5,97 ¹⁾	E690
30 - 45	40 00 367 035	1	6,49 ¹⁾	E690
32 - 50	40 00 367 036	1	7,00 ¹⁾	E690
40 - 60	40 00 367 037	1	8,65 ¹⁾	E690
50 - 70	40 00 367 038	1	9,89 ¹⁾	E690
60 - 80	40 00 367 039	1	11,12 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw



Zestaw opasek ślimakowych z uchwytem

Zacisk na wąż: stal narzędziowa, żółte nakrętki motylkowe tworzywo sztuczne · do montażu na zewnątrz · obejmuje następujące rozmiary:

- 10 szt. do wężu 13 mm lub 1/2 cal.
- 6 szt. do wężu 16 mm lub 5/8 cal.
- 6 szt. do wężu 19 mm lub 3/4 cal.
- 2 szt. do wężu 22 mm lub 7/8 cal.
- 2 szt. do wężu 25 mm lub 1 cal.

w skrzynce asortymentowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
26-częściowy	40 00 367 041	1	9,89 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw



Opaska zaciskowa kabli

nie są rozpinane · spełnia wymogi UL · trwale odporna na uderzenia i odpryski · odporne na: benzynę, benzol, aceton, rozpuszczalniki do farb i lakierów, oleje i smary · odporność na temperaturę: długotrwale do ok. +85°C, krótkotrwale do ok. +130°C oraz do ok. - 40°C · materiał: poliamid (nylon) · Zawartość w torbie: 100 szt.

Dł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
naturalne				
100 x 2,5	40 00 351 290	100	0,82 ¹⁾	E815
140 x 3,6	40 00 351 291	100	1,96 ¹⁾	E815
200 x 3,6	40 00 351 292	100	2,88 ¹⁾	E815
300 x 4,8	40 00 351 293	100	5,00 ¹⁾	E815
370 x 4,8	40 00 351 294	100	5,92 ¹⁾	E815
czarna				
100 x 2,5	40 00 351 280	100	0,82 ¹⁾	E815
140 x 3,6	40 00 351 281	100	1,96 ¹⁾	E815
200 x 3,6	40 00 351 282	100	2,88 ¹⁾	E815
300 x 4,8	40 00 351 283	100	5,00 ¹⁾	E815
370 x 4,8	40 00 351 284	100	5,92 ¹⁾	E815

¹⁾ Cena za woreczek

Opaska zaciskowa kabli (bez rys.)

Pole opisowe 13 x 28 mm

Dł. x szer. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
188 x 4,8	40 00 351 298	100	7,67 ¹⁾	E815

¹⁾ Cena za 100 szt.



Opaska zaciskowa kabli

biała · z nylonu

Długość mm	Szerokość mm	Zawartość w woreczku szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
250	4,8	50	40 00 367 000	1	2,47 ¹⁾	E690
300	4,8	50	40 00 367 008	1	3,19 ¹⁾	E690
400	8,0	30	40 00 367 007	1	4,02 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za woreczek



Asortyment opasek zaciskowych kabli

nylon · różne rozmiary · przeznaczone do wiązania kabli, wężu itp.

W komplecie:

- 160 szt. à 100 x 2,5 mm
- 40 szt. à 200 x 4,6 mm
- 10 szt. à 200 x 7,5 mm
- 30 szt. à 300 x 4,7 mm
- 10 szt. à 300 x 7,8 mm

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
250-częśc.	40 00 367 010	1	5,77 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw





45 88 880 141

Regulator ciśnienia Serie Standard

Niezależny od ciśnienia na wejściu i sterowalny zwrotnie membranowy regulator ciśnienia z odpowietrzaniem wtórnym.

Ciśnienie wejściowe bar	maks. 16 (w wersji rozm. 1/4 cal. - 3/8 cal.) maks. 25 (w wersji rozm. 1/2 cal. - 1 cal.)
Pomiar wartości przepływu bar	przy P1 = 8, P2 = 6 i spadku ciśnienia $\Delta p = 1$
Zakres regulacji bar	0,5 - 10
Średnia temperatura °C	maks. +60
Temp. otoczenia °C	maks. +80
Korpus	cynkowy odlew ciśnieniowy, lakierowany na srebrno
Materiał uszczelniający	NBR

Regulator ciśnienia z manometrem

Gwint G mm (cale)	Przepływ l/min	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (1/4)	1000	6	54	132,0	32	100,0	45 88 880 450	1	42,18	► L651
16,66 (3/8)	1000	6	54	132,0	32	100,0	45 88 880 451	1	42,18	► L651
20,95 (1/2)	2200	15	70	148,4	34	114,4	45 88 880 452	1	58,71	► L651
26,44 (3/4)	5000	20	102	165,9	31	134,9	45 88 880 453	1	121,08	► L651
33,25 (1)	5000	25	90	165,9	31	134,9	45 88 880 454	1	121,08	► L651



Regulator filtra Serie Standard

Niezależny od ciśnienia na wejściu i sterowalny wstecznie membranowy regulator ciśnienia z odpowietrzaniem wtórnym w kombinacji z separatorem odśrodkowym

Zakres regulacji bar	0,5 - 10
Ciśnienie wejściowe (pojemnik z tworzywa sztucznego) bar	maks. 16
Ciśnienie wejściowe (pojemnik metalowy) bar	maks. 25
Zakres regulacji bar	0,5 - 10
Średnia temperatura °C	maks. +60
Temp. otoczenia °C	maks. +60
Korpus	cynkowy odlew ciśnieniowy
Koppek sprężynowy	POM-mosiądz
Materiał uszczelniający	NBR
Pomiar wartości przepływu bar	przy P1 = 8, P2 = 6 i spadku ciśnienia $\Delta p = 1$

regulator filtra z poliwęglanowym pojemnikiem i półautomatycznym zaworem spustowym

Gwint G mm (cale)	Przepływ l/min	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (1/4)	900	8	54	236,2	106,5	129,7	45 88 880 460	1	51,81	► L651
16,66 (3/8)	900	8	54	236,2	106,5	129,7	45 88 880 461	1	51,81	► L651
20,95 (1/2)	3000	14	82	299,4	130,0	169,4	45 88 880 462	1	89,87	► L651
26,44 (3/4)	7000	25	125	452,0	190,6	261,4	45 88 880 463	1	252,66	► L651
33,25 (1)	7000	25	125	452,0	190,6	261,4	45 88 880 464	1	252,66	► L651



nowość

Naolejacz Serie Standard

Olejarka proporcjonalna, możliwe napełnienie olejem pod ciśnieniem

Ciśnienie wejściowe bar	maks. 16
Średnia temperatura °C	maks. +60 barów
Temp. otoczenia °C	maks. +60 barów
Korpus	cynkowy odlew ciśnieniowy, lakierowany na srebrno
Nasadka ociekowa	PA (pojemnik z poliwęglanu)
Materiał uszczelniający	NBR
Pomiar wartości przepływu bar	przy P2 = 6, spadek ciśnienia $\Delta p = 1$

Gwint G mm (cale)	Przepływ l/min	DN mm	A mm	C mm	D mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (1/4)	1200	6	50	51	118,0	45 88 882 344	1	31,16	► L651
16,66 (3/8)	1200	6	50	51	118,0	45 88 882 345	1	31,16	► L651
16,66 (3/8)	2400	10	70	51	129,5	45 88 882 346	1	48,67	► L651
20,95 (1/2)	4000	15	79	55	157,0	45 88 882 347	1	48,67	► L651
26,44 (3/4)	9000	20	102	58	160,0	45 88 882 348	1	93,01	► L651
33,25 (1)	9000	25	90	58	160,0	45 88 882 349	1	93,01	► L651



Filtr Serie Standard

Separator odśrodkowy ze spiekonym elementem filtrującym

Ciśnienie wejściowe (pojemnik z tworzywa sztucznego) bar	maks. 16
Ciśnienie wejściowe (pojemnik metalowy) bar	maks. 25
Średnia temperatura °C	maks. +60
Temp. otoczenia °C	maks. +60
Korpus	cynkowy odlew ciśnieniowy, lakierowany na srebrno
Pomiar wartości przepływu bar	przy P2 = 6 i spadku ciśnienia $\Delta p = 1$

Filtr z pojemnikiem z poliwęglanu półautomatycznym zaworem spustowym

Gwint G mm (cale)	Przepływ l/min	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (1/4)	800	6	48	145,6	14,0	131,6	45 88 880 470	1	23,18	► L651
16,66 (3/8)	800	6	48	145,6	14,0	131,6	45 88 880 471	1	23,18	► L651
20,95 (1/2)	4000	15	79	176,4	18,0	168,4	45 88 880 472	1	42,64	► L651
26,44 (3/4)	4000	20	102	196,4	26,5	169,9	45 88 880 473	1	98,16	► L651
33,25 (1)	4000	25	90	196,4	26,5	169,9	45 88 880 474	1	98,16	► L651

Zestaw przygotowania powietrza Serie Standard

Dwuczęściowa jednostka konserwacyjna, składająca się z niezależnego od ciśnienia na wejściu i sterowalnego zwrótnie membranowego regulatora ciśnienia z odpowietrzeniem wtórnym w połączeniu z separatorem odśrodkowym i olejarki proporcjonalnej.



Ciśnienie wejściowe (pojemnik z tworzywa sztuczne-go) bar	maks. 16
Ciśnienie wejściowe (pojemnik metalowy) bar	maks. 25
Zakres regulacji bar	0,5 - 10
Średnia temperatura °C	maks. +60
Temp. otoczenia °C	maks. +60
Korpus	cynkowy odlew ciśnieniowy / aluminium, lakierowany na srebrno
Materiał uszczelniający	NBR
Pomiar wartości przepływu bar	przy P1 = 8, P2 = 6 i spadku ciśnienia Δp = 1

Jednostki konserwacyjne z poliwęglanowym pojemnikiem i półautomatycznym zaworem spustowym

Gwint G mm (cale)	Przepływ l/min	DN mm	A mm	B mm	C mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (1/4)	600	6	117	236,2	106,0	45 88 880 480	1	81,42	▶ L651
16,66 (3/8)	600	6	117	236,2	106,0	45 88 880 481	1	81,42	▶ L651
20,95 (1/2)	2100	15	175	299,4	130,0	45 88 880 482	1	147,19	▶ L651
26,44 (3/4)	4000	20	220	452,0	190,6	45 88 880 483	1	352,31	▶ L651
33,25 (1)	4000	25	220	452,0	190,6	45 88 880 484	1	352,31	▶ L651

Zestaw przygotowania powietrza Serie Standard

trzyczęściowa jednostka konserwacyjna, składająca się z niezależnego od ciśnienia na wejściu i sterowalnego zwrótnie membranowego regulatora ciśnienia z odpowietrzeniem wtórnym, separatora odśrodkowego i olejarki proporcjonalnej



Ciśnienie wejściowe bar	maks. 16
Zakres regulacji bar	0,5 do 10
Średnia temperatura °C	maks. +60
Temp. otoczenia °C	maks. +60
Korpus	cynkowy odlew ciśnieniowy / aluminium, lakierowany na srebrno
Materiał uszczelniający	NBR
Nasadka ociekowa	PA (pojemnik z poliwęglanu)
Pomiar wartości przepływu	przy P1 = 8, P2 = 6 i spadku ciśnienia Δp = 1

Jednostka konserwacyjna z poliwęglanowym pojemnikiem i półautomatycznym zaworem spustowym

Gwint G mm (cale)	Przepływ l/min	DN mm	A mm	B mm	C mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (1/4)	600	6	172	182,6	51	45 88 882 350	1	95,07	▶ L651
16,66 (3/8)	600	6	185	182,6	51	45 88 882 351	1	95,07	▶ L651
16,66 (3/8)	1400	6	232	196,7	51	45 88 882 352	1	138,79	▶ L651
20,95 (1/2)	3200	15	259	223,4	55	45 88 882 353	1	156,51	▶ L651

Złączka dwustronna gwintowana Serie Standard



Nazwa	Nr art.	JS	EUR	KO
Kątownik podtrzymujący z nakrętka i podkładką BG 1	45 88 880 490	1	4,79	▶ L651
Kątownik podtrzymujący z nakrętka i podkładką BG 2	45 88 880 491	1	4,74	▶ L651
Kątownik podtrzymujący	45 88 880 492	1	7,47	▶ L651
Dwuzłączka gwintowana, gwint zewnętrzny cylindryczny	45 88 880 493	1	2,47	▶ L651

Regulator ciśnienia Serie MULTIFIX

niezależny od ciśnienia na wejściu i sterowalny wstecznie membranowy regulator ciśnienia z odpowietrzeniem wtórnym - ustawienie ciśnienia może zostać zablokowane poprzez wciśnięcie pokrętki

Dostępny na zamówienie również z zakresem regulacji 0,1 do 3 bar; 0,2 do 6 bar i 0,5 do 16 bar oraz zamykany.



Ciśnienie wejściowe bar	maks. 16 maks. 25 (w wersji 25 mm (roz. 1 cal.))
Zakres regulacji bar	0,5 - 10
Średnia temperatura °C	maks. +60
Temp. otoczenia °C	maks. +60
Korpus	cynkowy odlew ciśnieniowy (aluminium przy 25 mm (roz. 1 cal.))
Kołpak sprężynowy	POM-mosiądz
Materiał uszczelniający	NBR
Pomiar wartości przepływu bar	przy P1 = 8, P2 = 6 i spadku ciśnienia Δp = 1

włócz. z manometrem

Gwint G mm (cale)	Przepływ l/min	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (1/4)	1500	6	47,8	94,8	67	27,8	45 88 881 015	1	39,60	▶ L651
16,66 (3/8)	1500	10	47,8	94,8	67	27,8	45 88 881 016	1	39,60	▶ L651
20,95 (1/2)	6000	15	68,8	134,1	99	35,1	45 88 881 017	1	59,12	▶ L651
26,44 (3/4)	6000	20	68,8	134,1	99	35,1	45 88 881 018	1	59,12	▶ L651
33,25 (1)	12500	25	100,0	179,5	128	51,5	45 88 881 019	1	152,03	▶ L651





Regulator filtra Serie MULTIFIX

niezależny od ciśnienia na wejściu i sterowany wstecznie membranowy regulator ciśnienia z odpowietrzaniem wtórnym w kombinacji z separatorem odśrodkowym · ustawienie ciśnienia może zostać zablokowane poprzez wciśnięcie pokrętki

Dostępny na zamówienie również z innym zakresem regulacji, z koszem ochronnym lub metalowym pojemnikiem i zamykany.

Zakres regulacji bar	0,5 - 10
Ciśnienie wejściowe (pojemnik z tworzywa sztucznego) bar	maks. 16
Ciśnienie wejściowe (pojemnik metalowy) bar	maks. 20
Zakres regulacji bar	0,5 - 10
Średnia temperatura °C	maks. +60
Temp. otoczenia °C	maks. +60
Zawór spustowy	półautomatyczny
Korpus	cynkowy odlew ciśnieniowy (aluminium przy 25 mm (roz. 1 cal.))
Kółko sprężynowe	POM-mosiądz
Materiał uszczelniający	NBR
Dokładność filtrowania µm	5 (40 C 55)
Pomiar wartości przepływu bar	przy P1 = 8, P2 = 6 i spadku ciśnienia Δp = 1

z poliwęglanowym pojemnikiem i manometrem

Gwint G mm (cale)	Przepływ l/min	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (1/4)	1500	6	47,8	192,1	67	125,1	45 88 881 020	1	57,58	▶ L651
16,66 (3/8)	1500	10	47,8	192,1	67	125,1	45 88 881 021	1	57,58	▶ L651
20,95 (1/2)	3500	15	68,8	246,3	99	147,3	45 88 881 022	1	88,53	▶ L651
26,44 (3/4)	3500	20	68,8	246,3	99	147,3	45 88 881 023	1	88,53	▶ L651
33,25 (1)	12000	25	100,0	381,8	128	253,8	45 88 881 024	1	269,40	▶ L651



Filtr Serie MULTIFIX

Separator odśrodkowy ze spiekany elementem filtrującym

Dostępna na zamówienie również z koszem ochronnym lub metalowym pojemnikiem.

Ciśnienie wejściowe (pojemnik z tworzywa sztucznego) bar	maks. 16
Ciśnienie wejściowe (pojemnik metalowy) bar	maks. 20
Średnia temperatura °C	maks. +60
Temp. otoczenia °C	maks. +60
Zawór spustowy	półautomatyczny
Korpus	cynkowy odlew ciśnieniowy (aluminium w wykonaniu 25 mm (roz. 1 cal.))
Dokładność filtrowania µm	5 (BG 1 / BG 2), 40 (BG 3)
Pomiar wartości przepływu bar	przy P1 = 6 i spadku ciśnienia Δp = 1

Filtr z pojemnikiem z poliwęglanu

Gwint G mm (cale)	Przepływ l/min	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Model	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (1/4)	2130	6	47,8	152,1	27,0	125,1	BG I	45 88 881 025	1	27,45	▶ L651
16,66 (3/8)	2130	10	47,8	152,1	27,0	125,1	BG I	45 88 881 026	1	27,45	▶ L651
20,95 (1/2)	3900	15	68,8	181,8	34,5	147,3	BG II	45 88 881 027	1	49,29	▶ L651
26,44 (3/4)	3900	20	68,8	181,8	34,5	147,3	BG II	45 88 881 028	1	49,29	▶ L651
33,25 (1)	7000	25	100,0	305,8	52,0	253,8	BG III	45 88 881 029	1	148,63	▶ L651



NOWOŚĆ

Mikrofiltr Serie multifix

do odprowadzania zanieczyszczeń stałych większych niż 0,01 µm

Zakres temperatur °C	maks. +60
Element filtracyjny	borokrzem-POM
Dokładność filtrowania	0,01 µm
Pomiar wartości przepływu bar	przy P1 = 6, spadek ciśnienia Δp = 0,09

Mikrofiltr z pojemnikiem z poliwęglanu

Gwint G mm (cale)	DN mm	Przepływ l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (1/4)	6	280	47,8	152,1	27,0	125,1	45 88 882 336	1	81,42	▶ L651
20,95 (1/2)	15	720	68,8	180,8 (185,8)	33,5 (38,5)	147,3	45 88 882 337	1	133,13	▶ L651



NOWOŚĆ

Zawór zwrotny Serie multifix

obciążony sprężyną zawór gniazdowy

Korpus	cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał uszczelniający	NBR
Ciśnienie otwarcia bar	min. 0,1
Średnia temperatura °C	maks. +50
Temp. otoczenia °C	maks. +50
Pomiar wartości przepływu	przy P1 = 6 i spadku ciśnienia Δp = 1

Gwint G mm (cale)	Przepływ l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (G 1/4)	700	47,8	52,0	26,0	26,0	45 88 882 342	1	40,22	▶ L651
16,66 (G 3/8)	700	47,8	52,0	26,0	26,0	45 88 882 343	1	40,22	▶ L651

Zestaw przygotowania powietrza Serie MULTIFIX

dwuczęściowa jednostka konserwacyjna, składająca się z niezależnego od ciśnienia na wejściu i sterowalnego zwrotnie membranowego regulatora ciśnienia z odpowietrzeniem wtórnym w połączeniu z separatorem odśrodkowym i olejarki proporcjonalnej.

Dostępna na zamówienie również z koszem ochronnym lub metalowym pojemnikiem.

odpowiedni specjalny olej do układów pneumatycznych, nr art. 45 88 881 014



Ciśnienie wejściowe (pojemnik z tworzywa sztucznego) bar	maks. 16
Ciśnienie wejściowe (pojemnik metalowy) bar	maks. 20
Zakres regulacji bar	0,5 - 10
Średnia temperatura °C	maks. +60
Temp. otoczenia °C	maks. +60
Zawór spustowy	półautomatyczny
Korpus	cynkowy odlew ciśnieniowy (aluminium w wykonaniu rozm. 25 mm/1 cal.)
Kolpak sprężynowy	POM-mosiądz
Materiał uszczelniający	NBR
Dokładność filtrowania µm	5 (BG 1 / BG 2), 40 (BG 3)
Nasadka ociekowa	PA (pojemnik z tworzywa sztucznego), cynk szło NBR (pojemnik metalowy)
Pomiar wartości przepływu bar	przy P1 = 8, P2 = 6 i spadku ciśnienia Δp = 1

Jednostka konserwacyjna, dwuczęściowa z poliwęglanowym pojemnikiem

Gwint G mm (cale)	Przepływ l/min	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Model	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (1/4)	1100	6	92,8	192,1	67	125,1	BG I	45 88 881 035	1	82,19	▶ L651
16,66 (3/8)	1100	10	92,8	192,1	67	125,1	BG I	45 88 881 036	1	86,01	▶ L651
20,95 (1/2)	3500	15	134,8	246,3	99	147,3	BG II	45 88 881 037	1	144,92	▶ L651
26,44 (3/4)	8500	20	134,8	246,3	99	147,3	BG II	45 88 881 038	1	144,92	▶ L651
33,25 (1)	10500	25	200,0	381,3	128	253,8	BG III	45 88 881 039	1	444,39	▶ L651

Zestaw przygotowania powietrza Serie multifix

trzechczęściowa jednostka konserwacyjna - składająca się z niezależnego od ciśnienia na wejściu i sterowalnego zwrotnie membranowego regulatora ciśnienia z odpowietrzeniem wtórnym, separatora odśrodkowego i olejarki proporcjonalnej

Ciśnienie wejściowe	maks. 16
Zakres regulacji bar	0,5 -10
Średnia temperatura °C	maks. +60
Temp. otoczenia °C	maks. +60
Zawór spustowy	półautomatyczny
Korpus	cynkowy odlew ciśnieniowy
Kolpak sprężynowy	POM-mosiądz
Materiał uszczelniający	NBR
Nasadka ociekowa	PA (pojemnik z poliwęglanu)
Pomiar wartości przepływu bar	przy P1 = 8, P2 = 6 i spadku ciśnienia Δp = 1

Jednostka konserwacyjna, trzechczęściowa z poliwęglanowym pojemnikiem

Gwint G mm (cale)	Przepływ l/min	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (1/4)	1100	6	137,8	192,1	67	125,1	45 88 882 338	1	108,87	▶ L651
16,66 (3/8)	1100	10	137,8	192,1	67	125,1	45 88 882 339	1	108,87	▶ L651
20,95 (1/2)	3000	15	200,8	246,3	99	147,3	45 88 882 340	1	159,75	▶ L651
26,44 (3/4)	3000	25	200,8	246,3	99	147,3	45 88 882 341	1	159,75	▶ L651

Kątownik podtrzymujący

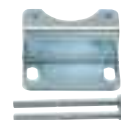
z nakrętką



45 88 881 070



45 88 881 071



45 88 881 074



45 88 881 075



45 88 881 076



45 88 881 077



45 88 881 078



45 88 881 079

Akcesoria dla serii MULTIFIX

Nazwa	Nr art.	JS	EUR	KO
Kątownik podtrzymujący z nakrętką, BG 1	45 88 881 070	1	5,67	▶ L651
Kątownik podtrzymujący z nakrętką, BG 2	45 88 881 071	1	5,87	▶ L651
Kątownik podtrzymujący z 2 śrubami, BG 1	45 88 881 074	1	4,12	▶ L651
Kątownik podtrzymujący z 2 śrubami, BG 2	45 88 881 075	1	5,61	▶ L651
Kątownik podtrzymujący z 2 śrubami, BG 3	45 88 881 076	1	15,19	▶ L651
Zestaw sprzęgający do zblokowania kilku komponentów, BG 1	45 88 881 077	1	2,21	▶ L651
Zestaw sprzęgający do zblokowania kilku komponentów, BG 2	45 88 881 078	1	2,27	▶ L651
Zestaw sprzęgający do zblokowania kilku komponentów, BG 3	45 88 881 079	1	8,29	▶ L651



Regulator ciśnienia Typ 481

regulator ciśnienia w wersji membranowej reguluje wahania ciśnienia sieciowego (ciśnienie wejściowe), niezależny od wahań ciśnienia i zużycia powietrza, utrzymuje stałe ustawione ciśnienie robocze · wbudowane zabezpieczenie nadciśnienia (odpowietrzenie wtórne) pozwala na redukcję ciśnienia wtórnego (sterowanie zwrotne) bez pobierania powietrza · w celu uniknięcia zabrudzeń wzgl. awarii należy wstępnie podłączyć filtr typu 482

Zakres regulacji bar	0,5-10
Temp. otoczenia °C	maks. +80
Korpus	ciśnieniowy odlew cynkowy
Ciśnienie wejściowe (P1) bar	maks. 25

Gwint mm (cale)	Model	Natężenie przepływu przy 6 barach NI/min	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (roz. 1/4)	BG I	2000	41 63 000 110	1	44,65	▶ L610
16,66 (roz. 3/8)	BG I	3200	41 63 000 111	1	44,65	▶ L610
20,95 (roz. 1/2)	BG II	7000	41 63 000 112	1	64,07	▶ L610



Regulator ciśnienia w filtrze Typ 480 - variobloc

rodzaj budowy membrany · sterowalna wstecznie · spust ręczny

Zakres regulacji bar	0,5-10
Temp. otoczenia °C	maks. +50
Korpus	ciśnieniowy odlew cynkowy
Pojemniki	poliwęglan
Dokładność filtrowania µm	(filtr ze speku) 40

Gwint mm (cale)	Model	Natężenie przepływu przy 6 barach NI/min	Nr art.	JS	EUR	KO
6,4 (roz. 1/4)	BG I	2000	40 00 351 814	1	64,32	▶ L610
9,5 (roz. 3/8)	BG I	3000	40 00 351 815	1	64,32	▶ L610
12,7 (roz. 1/2)	BG II	5500	40 00 351 816	1	101,35	▶ L610



Zestaw przygotowania powietrza Typ 488 - variobloc

dwuczęściowy – w komplecie: Reduktor ciśnienia z filtrem (spust ręczny) i naolejacz

Zakres regulacji bar	0,5 - 10
Temp. otoczenia °C	maks. +50
Korpus	ciśnieniowy odlew cynkowy
Pojemniki	poliwęglan
Dokładność filtrowania µm	40
Ciśnienie wejściowe (P1) bar	maks. 16

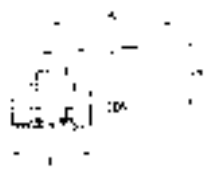
Gwint wewnętrzny mm (cale)	Model	Zawór spustowy	Natężenie przepływu przy 6 barach NI/min	Nr art.	JS	EUR	KO
6,4 (roz. 1/4)	BG I	ręczn.	1500	40 00 351 810	1	108,36	▶ L610
9,5 (roz. 3/8)	BG I	ręczn.	1800	40 00 351 811	1	108,36	▶ L610
12,7 (roz. 1/2)	BG II	ręczn.	3400	40 00 351 812	1	169,90	▶ L610
19,0 (roz. 3/4)	BG II	ręczn.	5000	40 00 351 813	1	169,90	▶ L610



45 88 880 171 - 45 88 880 178

Mosiężny zawór kulowy Serie VALVE LINE

2-drożny mosiężny zawór kulowy z pełnym przejściem · wyjątkowo niedrogi standardowy zawór kulowy z niklowanego mosiądzu do wszystkich powszechnych zastosowań



gwint wewnętrzny

Korpus	mosiądz niklowany
Kulka	mosiądz niklowany
Uszczelnienie kulki	PTFE
Dźwignia	stal Q235 (1.0038) z niebieską powłoką PCW
Uszczelnienie wrzeciona	NBR
Maks. ciśnienie robocze bar	25
Ciśnienie robocze bar	28
Temperatura robocza °C	-20 do +100
Gwint normatywny	gwint zgodny z DIN EN ISO 228-1

Gwint wewnętrzny/wewnętrzny mm (cale)	DN mm	L mm	A mm	B mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (G 1/4)	8,0	40	75	38	45 88 880 171	1	3,81	▶ L651
16,66 (G 3/8)	10,0	40	75	38	45 88 880 172	1	3,81	▶ L651
20,95 (G 1/2)	14,5	50	96	45	45 88 880 173	1	4,27	▶ L651
26,44 (G 3/4)	19,0	55	98	45	45 88 880 174	1	6,03	▶ L651
33,25 (G 1)	24,5	63	118	55	45 88 880 175	1	9,68	▶ L651
41,91 (G 1 1/4)	30,5	73	118	58	45 88 880 176	1	15,40	▶ L651
47,80 (G 1 1/2)	37,0	83	138	73	45 88 880 177	1	21,63	▶ L651
59,61 (G 2)	45,0	99	160	82	45 88 880 178	1	33,48	▶ L651

Mosiężny zawór kulowy Serie VALVE LINE

2-drożny mosiężny zawór kulowy z pełnym przejęciem - wyjątkowo niedrogi standardowy zawór kulowy z niklowanego mosiądzu do wszystkich powszechnych zastosowań

Korpus	mosiądz niklowany
Kulka	mosiądz niklowany
Uszczelnienie kulki	PTFE
Dźwignia	stal Q235 (1.0038) z niebieską powłoką PCW
Uszczelnienie wrzeciona	NBR
Maks. ciśnienie robocze bar	25
Ciśnienie robocze bar	28
Temperatura robocza °C	-20 do +100
Gwint normatywny	gwint zgodny z DIN EN ISO 228-1



45 88 880 179- 45 88 880 185

Nóż tokarski do gwintów zewnętrznych	L mm	A mm	B mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (roz. 1/4)	50	75	38	45 88 880 179	1	4,07 ▶	L651
16,66 (roz. 3/8)	47	75	37	45 88 880 180	1	4,07 ▶	L651
20,95 (roz. 1/2)	59	98	45	45 88 880 181	1	4,58 ▶	L651
26,44 (roz. 3/4)	65	98	49	45 88 880 182	1	6,64 ▶	L651
33,25 (roz. 1)	74	118	55	45 88 880 183	1	10,04 ▶	L651
41,91 (roz. 1 1/4)	83	118	58	45 88 880 184	1	16,33 ▶	L651
47,80 (roz. 1 1/2)	95	138	71	45 88 880 185	1	23,54 ▶	L651
59,61 (roz. 2)	111	160	85	45 88 880 049	1	37,60 ▶	L651

Zawór kulowy bezpieczeństwa

Zawór kulowy bezpieczeństwa, dwuczęściowy, niklowany mosiądz z otworem odpowietrzającym - specjalnie zaprojektowany do sprężonego powietrza - zawór kulowy odcina przewód zasilający i odpowietrza obszar zastosowania - zamykana dźwignia ręczna w położeniu zamkniętym, dzięki temu wysokie bezpieczeństwo manipulacji

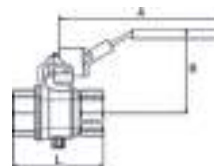
Korpus	mosiądz niklowany
Kulka	mosiądz chromowany na twardo
Uszczelnienie kulki	PTFE
Dźwignia	stal - powlekana PCW
Uszczelnienie wrzeciona	PTFE
Temperatura robocza °C	-10 do +100
Gwint normatywny	gwint rp zgodnie z EN 10226



45 88 880 600

zamykane kulowe zawory bezpieczeństwa, niklowany mosiądz, z otworem odpowietrzającym

Gwint wewnętrzny/wewnętrzny mm (cale)	DN mm	PN bar	L mm	A mm	B mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (Rp 1/4)	8	14	45	96	49	45 88 880 600	1	12,93 ▶	L651
16,66 (Rp 3/8)	10	14	45	96	49	45 88 880 601	1	12,93 ▶	L651
20,95 (Rp 1/2)	15	14	59	96	51	45 88 880 602	1	14,47 ▶	L651
26,44 (Rp 3/4)	20	14	64	117	60	45 88 880 603	1	19,36 ▶	L651
33,25 (Rp 1)	25	14	81	117	64	45 88 880 604	1	30,54 ▶	L651



Miniaturewy zawór kulowy

z uchwytem motylkowym - gładka powierzchnia - do sprężonego powietrza, wody, oleju, nietrujących gazów - Obudowy i kule z niklowanego mosiądzu

Na zamówienie dostępne również w wersji ze stali szlachetnej, innych rozmiarach lub wersjach.

Uszczelnienie kulki	PTFE
Dźwignie ręczne	tworzywo sztuczne
Uszczelnienie wrzeciona	NBR
Ciśnienie robocze bar	maks. 10
Średnia temperatura °C	-10 do +80
Temp. otoczenia °C	-10 do +80

Gwint wewnętrzny/wewnętrzny mm (cale)	RK mm	L mm	B mm	Nr art.	JS	EUR	KO
9,73 (G 1/8)	20	38	39	41 63 000 270	1	5,05 ▶	L651
13,16 (G 1/4)	20	38	39	41 63 000 271	1	5,25 ▶	L651
16,66 (G 3/8)	20	38	42	41 63 000 272	1	5,25 ▶	L651
20,95 (G 1/2)	24	38	47	41 63 000 273	1	5,67 ▶	L651

Nóż tokarski do gwintów zewnętrznych	RK mm	L mm	B mm	Nr art.	JS	EUR	KO
9,73 (roz. 1/8)	20	38	39	41 63 000 274	1	5,05 ▶	L651
13,16 (roz. 1/4)	20	38	39	41 63 000 275	1	5,25 ▶	L651
16,66 (roz. 3/8)	20	38	40	41 63 000 276	1	5,25 ▶	L651
20,95 (roz. 1/2)	24	38	45	41 63 000 277	1	5,67 ▶	L651



41 63 000 270



41 63 000 271- 41 63 000 273



41 63 000 274- 41 63 000 277





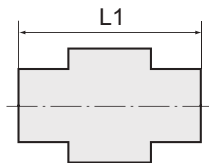
Miniaturowy zawór kulowy Serie VALVE LINE

Wersja piaskowana

Korpus	mosiądz niklowany
Kulka	mosiądz niklowany
Uszczelnienie kulki	PTFE
Dźwignia	tworzywo sztuczne
Uszczelnienie wrzeciona	NBR
Ciśnienie robocze bar	maks. 10
Średnia temperatura °C	-10 do +90

Gwint wewnętrzny/wewnętrzny mm (cale)	DN	RK mm	L mm	B mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6 (1/4)	8	20	42,0	28,0	45 88 880 610	1	5,15	▶ L651
10 (3/8)	8	20	42,0	28,0	45 88 880 611	1	5,15	▶ L651
13 (1/2)	10	24	45,5	29,0	45 88 880 612	1	5,41	▶ L651

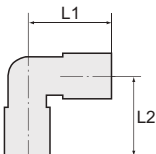
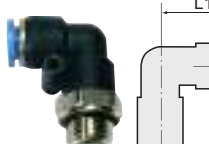
Nóż tokarski do gwintów zewnętrznych	DN	RK mm	L mm	B mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6 (1/4)	8	20	40,5	28,0	45 88 880 613	1	5,15	▶ L651
10 (3/8)	8	20	40,5	28,0	45 88 880 614	1	5,15	▶ L651
13 (1/2)	10	24	40,5	29,0	45 88 880 615	1	5,41	▶ L651



Proste złącze śrubowe

seria niebieska · tworzywo sztuczne lub mosiądz niklowany · stosowane w połączeniu z węzami z tworzywa sztucznego i rurami miedzianymi

Gwint zewnętrzny mm (cale)	Ø zewn. węża mm	L1 mm	RK mm	Wkręty imbusowe mm	Nr art.	JS	EUR	KO
proste wkładane złącza śrubowe, gwint zewnętrzny cylindryczny z o-ringiem i chwytem sześciokątnym								
9,73 (roz. 1/8)	4	19,3	10	3	45 88 881 526	1	1,29	▶ L652
9,73 (roz. 1/8)	6	20,2	12	4	41 63 000 414	1	1,39	▶ L652
9,73 (roz. 1/8)	8	27,1	14	5	41 63 000 415	1	1,60	▶ L652
13,16 (roz. 1/4)	4	17,4	10	3	45 88 881 529	1	1,55	▶ L652
13,16 (roz. 1/4)	6	20,9	12	4	41 63 000 400	1	1,49	▶ L652
13,16 (roz. 1/4)	8	23,0	14	6	41 63 000 401	1	1,65	▶ L652
16,66 (roz. 3/8)	6	19,5	12	4	41 63 000 405	1	1,75	▶ L652
16,66 (roz. 3/8)	8	22,1	14	6	41 63 000 406	1	1,75	▶ L652
16,66 (roz. 3/8)	10	25,9	17	8	41 63 000 407	1	2,21	▶ L652
20,95 (roz. 1/2)	6	22,6	12	4	41 63 000 410	1	2,42	▶ L652
20,95 (roz. 1/2)	8	23,2	14	6	41 63 000 411	1	2,42	▶ L652
20,95 (roz. 1/2)	10	24,5	17	8	41 63 000 412	1	2,78	▶ L652



Złącze śrubowe L

seria niebieska · stosowane w połączeniu z węzami z tworzywa sztucznego i rurami miedzianymi

Złącze śrubowe L, obrotowe, gwint zewnętrzny cylindryczny z O-ringiem

Gwint zewnętrzny mm (cale)	Ø zewn. węża mm	L1 mm	L2 mm	RK mm	Nr art.	JS	EUR	KO
9,73 (roz. 1/8)	4	18,8	16,5	10	45 88 881 559	1	1,96	▶ L652
9,73 (roz. 1/8)	6	20,0	17,5	10	45 88 880 195	1	2,11	▶ L652
9,73 (roz. 1/8)	8	22,5	22,0	14	45 88 880 196	1	2,42	▶ L652
13,16 (roz. 1/4)	4	18,8	16,5	17	45 88 881 560	1	2,21	▶ L652
13,16 (roz. 1/4)	6	20,0	17,5	17	45 88 880 197	1	2,27	▶ L652
13,16 (roz. 1/4)	8	22,5	18,0	17	45 88 880 198	1	2,52	▶ L652
16,66 (roz. 3/8)	6	20,0	18,6	20	45 88 880 200	1	2,78	▶ L652
16,66 (roz. 3/8)	8	22,5	19,1	20	45 88 880 201	1	2,88	▶ L652
16,66 (roz. 3/8)	10	26,9	21,3	20	45 88 881 562	1	3,55	▶ L652
20,95 (roz. 1/2)	6	20,1	21,0	24	45 88 880 203	1	4,07	▶ L652
20,95 (roz. 1/2)	8	22,5	21,5	24	45 88 880 204	1	4,07	▶ L652
20,95 (roz. 1/2)	10	26,9	23,2	24	45 88 880 205	1	4,12	▶ L652



Proste złącze wtykowe

seria niebieska · z tworzywa sztucznego · stosowane w połączeniu z węzami z tworzywa sztucznego i rurami miedzianymi

Złącza wtykowe (ciśnienie maks. 10 barów)

Ø zewn. węża mm	L1 mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4	33,0	45 88 881 662	1	2,21	▶ L652
6	34,6	41 63 000 440	1	2,37	▶ L652
8	38,5	41 63 000 441	1	2,52	▶ L652
10	47,0	41 63 000 442	1	3,24	▶ L652



Prosty łącznik

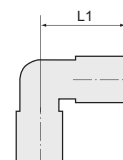
seria niebieska · z tworzywa sztucznego · redukcyjny · stosowane w połączeniu z węzami z tworzywa sztucznego i rurami miedzianymi

Proste złącza wtykowe, redukcyjne (ciśnienie maks. 10 barów)

Ø zewn. węża mm	L1 mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6/4	31,0	45 88 880 239	1	2,27	▶ L652
8/6	34,5	45 88 880 240	1	2,52	▶ L652
10/8	39,4	45 88 880 241	1	3,24	▶ L652

Złącze wtykowe L

seria niebieska · z tworzywa sztucznego · stosowane w połączeniu z węzami z tworzywa sztucznego i rurami miedzianymi

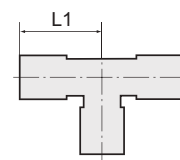


Złącza wtykowe L (ciśnienie maks. 10 barów)

Ø zewn. węża mm	L1 mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4	17,5	45 88 881 668	1	2,21	▶ L652
6	18,7	41 63 000 445	1	2,42	▶ L652
8	22,4	41 63 000 446	1	2,58	▶ L652
10	27,2	41 63 000 447	1	3,45	▶ L652

Złącze wtykowe trójnik

seria niebieska · z tworzywa sztucznego · wyjście redukcyjne · stosowane w połączeniu z węzami z tworzywa sztucznego i rurami miedzianymi



Złącze wtykowe trójnik, redukcyjne

Ø zewn. węża mm	L1 mm	Nr art.	JS	EUR	KO
2 x 4 / 1 x 6	19,0	45 88 881 677	1	1,60	▶ L652
2 x 6 / 1 x 4	19,0	45 88 881 678	1	3,04	▶ L652
2 x 6 / 1 x 8	22,0	45 88 881 679	1	1,80	▶ L652
2 x 8 / 1 x 6	22,5	45 88 881 680	1	3,04	▶ L652
2 x 8 / 1 x 10	27,5	45 88 881 681	1	2,47	▶ L652
2 x 10 / 1 x 8	27,9	45 88 881 682	1	3,45	▶ L652

Złącze wtykowe rozdzielnik typu X

Seria niebieska · nasza seria szybkozłączek z tworzywa sztucznego lub niklowanego mosiądzu · części są stosowane w połączeniu z węzami z tworzywa sztucznego i rurami miedzianymi



Łącznik X

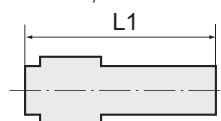
Ø zewn. węża mm	L1 mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4	17,5	45 88 880 640	1	4,74	▶ L652
6	19,0	45 88 880 641	1	5,36	▶ L652
8	22,8	45 88 880 642	1	5,41	▶ L652
10	27,9	45 88 880 643	1	6,18	▶ L652

Prosty reduktor

seria niebieska · stosowane w połączeniu z węzami z tworzywa sztucznego i rurami miedzianymi



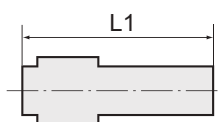
mosiądz niklowany



Ø zewn. węża mm	Materiał	L1 mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4 w (redukcja 6 out)	mosiądz niklowany	39,5	45 88 881 698	1	2,27	▶ L652
6 w (redukcja 8 out)	mosiądz niklowany	41,5	45 88 880 248	1	2,52	▶ L652
8 in (redukcja 10 out)	mosiądz niklowany	46,8	45 88 880 250	1	3,24	▶ L652

Łącznik wtykowy

seria niebieska · z tworzywa sztucznego



Ø zewn. węża mm	L1 mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4	30,2	45 88 881 703	1	0,82	▶ L652
6	33,6	45 88 880 251	1	0,82	▶ L652
8	36,6	45 88 880 252	1	0,88	▶ L652
10	40,1	45 88 881 705	1	1,08	▶ L652



Zestaw

Seria niebieska · poręczny, wytrzymały i wysokiej jakości zestaw elementów z tworzywa sztucznego z najpopularniejszymi częściami naszych szybkozłączy wtykowych »Niebieska seria« · ogółem 31 różnych rodzajów drobnych części, zaprezentowanych przejrzysto w 24 pudełkach z tworzywa sztucznego · wkłady można wyjąć i indywidualnie zaplanować rozmieszczenie zestawów · wszystkie wkłady posiadają numer artykułów części, które zostały w nich umieszczone

Wyposażenie:

- 40 prostych wkładanych złączy śrubowych G 1/8-4, G 1/8-6, G 1/4-6, G 1/4-8, G 3/8-8
- 30 obrotowych wkładanych złączy śrubowych L G 1/8-4, G 1/8-6, G 1/4-6, G 1/4-8, G 3/8-8
- 25 prostych połączeń wtykowych 4, 6, 8 mm
- 15 prostych złączy wtykowych redukcyjnych 6/4, 8/6, 10/8
- 10 wtyczki L 6, 8 mm
- 20 łączników teowych 4, 6, 8 mm
- 9 prostych złączy wtykowych z króćcem, redukcyjnych 6/8, 6/10, 8/10
- 10 Łącznik wtykowy 6, 8 mm
- 10 mufek G 1/8, G 1/4, G 3/8
- 1 taśma uszczelniająca PTFE
- 1 Obcinak do węży

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
171-część.	45 88 880 650	1	336,91	▶ L652



Asortyment złązek węży

do łączenia węży gumowych i z tworzywa sztucznego · zawiera następujące łączniki: 2 x I - łącznik do połączenia 2 węży, 3 x Y - łącznik do połączenia 3 węży, 3 x T - łącznik do połączenia 3 węży · materiał: POM, odporny na paliwa, biały

Zawartość	Ø wewnętrzna węża mm	Nr art.	JS	EUR	KO
8-część.	3	40 00 367 020	1	2,47 ¹⁾	▶ E690
8-część.	5	40 00 367 021	1	2,88 ¹⁾	▶ E690
8-część.	6	40 00 367 022	1	3,50 ¹⁾	▶ E690
8-część.	8	40 00 367 023	1	4,22 ¹⁾	▶ E690
8-część.	10	40 00 367 024	1	5,46 ¹⁾	▶ E690

¹⁾ Cena za woreczek



Asortyment złązek kablowych

do łączenia przewodów elastycznych, np. przewodów podciśnieniowych, przewodów powrotnych itp. · materiał: POM (polioksymetylen) · zawiera następujące łączniki:

- Łącznik T (25 szt): 10 sztuk 3 mm, 5 sztuk 5 mm, 3 sztuki 6 mm, 3 sztuki 8 mm, 2 sztuki 10 mm, 2 sztuki 12 mm
- Łączniki L (25 szt): 10 sztuk 3 mm, 5 sztuk 5 mm, 3 sztuki 6 mm, 3 sztuki 8 mm, 2 sztuki 10 mm, 2 sztuki 12 mm
- Łącznik I (25 szt): 10 sztuk 3 mm, 5 sztuk 5 mm, 3 sztuki 6 mm, 3 sztuki 8 mm, 2 sztuki 10 mm, 2 sztuki 12 mm
- Łącznik Y (25 szt): 10 sztuk 3 mm, 5 sztuk 5 mm, 3 sztuki 6 mm, 3 sztuki 8 mm, 2 sztuki 10 mm, 2 sztuki 12 mm

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
100-część.	40 00 367 013	1	31,11	▶ E690

¹⁾ Cena za zestaw



Wąż z poliamidu PA 12 HIPHL

doskonała udarność i wysoka udarność karbem również w niskich temperaturach do -40°C · Zakres temperatur: -40 do +80°C °C · odporny na korozję, nadaje się do szerokiego zakresu temperatur · niewielkie wchłanianie wody i dobra stabilność wymiarowa w zmiennych warunkach wilgotności · odporne na: smary, oleje, paliwa, ciecze hydrauliczne, zasady i roztwory solne · nadaje się do zastosowania z łącznikami wtykowymi · odpowiedni do próżni maks. 12 x 9 mm

JS = rolka

obszary zastosowania:

przewody sprężonego powietrza (zakres niskonapięciowy), przewód hydrauliczny (mini-hydraulika), instalacje hamulców pneumatycznych w pojazdach mechanicznych i przyczepach (DIN 73378:1996-02 i DIN 74324-1:1996-02), układy siłowe i zaopatrzenia w smary, przewody próżniowe, przewody do materiałów płynnych i sypkich · wystarczająca odporność UV możliwa tylko w wykonaniu w kolorze czarnym

Wskazówka: Dane dotyczące ciśnienia roboczego przy 20°C
Na zamówienie dostępne również w innych kolorach i rozmiarach.

Ø wewnętrzna mm	Ø zewn. mm	Ciśnienie robocze bar	Długość m	kolor	Nr art.	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
2,0	4	44	25	naturalne	45 88 882 236	1,16 / 1m	29,10 ¹⁾	▶ L651
2,0	4	44	25	kolor niebieski	45 88 882 237	1,16 / 1m	29,10 ¹⁾	▶ L651
2,0	4	44	25	czarna	45 88 882 238	1,16 / 1m	29,10 ¹⁾	▶ L651
4,0	6	27	25	naturalne	41 63 000 500	1,77 / 1m	44,29 ¹⁾	▶ L651
4,0	6	27	25	kolor niebieski	41 63 000 501	1,77 / 1m	44,29 ¹⁾	▶ L651
4,0	6	27	25	czarna	45 88 882 239	1,77 / 1m	44,29 ¹⁾	▶ L651
6,0	8	19	25	naturalne	41 63 000 505	2,16 / 1m	54,08 ¹⁾	▶ L651
6,0	8	19	25	kolor niebieski	41 63 000 506	2,16 / 1m	54,08 ¹⁾	▶ L651
6,0	8	19	25	czarna	45 88 882 240	2,16 / 1m	54,08 ¹⁾	▶ L651
8,0	10	15	25	naturalne	41 63 000 510	2,64 / 1m	65,92 ¹⁾	▶ L651
8,0	10	15	25	kolor niebieski	41 63 000 511	2,64 / 1m	65,92 ¹⁾	▶ L651
8,0	10	15	25	czarna	45 88 882 241	2,64 / 1m	65,92 ¹⁾	▶ L651

¹⁾ Cena za zwój

Wąż poliuretanowy (PUR) PUR

bardzo duża elastyczność i niewielki promień zgięcia w szerokim zakresie temperatur · duża odporność na ścieranie · duża odporność na niskie temperatury · Zakres temperatur von -40 do +60 °C · niewielkie trwałe odkształcenia po obciążeniu długoterminowym · odporny na większość olejów, smarów, węglowodorów alifatycznych i tlen



obszar zastosowania:

przewody pneumatyczne i hydrauliczne (minihydraulika), budowa maszyn i silników, technika pomiarowa i sterownicza, bardzo dobrze nadaje się do zastosowania z łącznikami wtykowymi, odpowiedni do próżni

Wskazówka: Dane dotyczące ciśnienia roboczego przy 23°C
Na zamówienie dostępne również w innych kolorach i rozmiarach.

Ø wewnętrzna mm	Ø zewn. mm	Ciśnienie robocze bar	Długość m	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
2	4	22	25	naturalne	45 88 882 243	1	0,73 / 1m	18,28 ¹⁾	L651
2	4	22	25	kolor niebieski	45 88 882 244	1	0,73 / 1m	18,28 ¹⁾	L651
2	4	22	25	czarna	45 88 882 245	1	0,73 / 1m	18,28 ¹⁾	L651
4	6	13	25	naturalne	45 88 882 246	1	1,25 / 1m	31,16 ¹⁾	L651
4	6	13	25	kolor niebieski	45 88 882 247	1	1,25 / 1m	31,16 ¹⁾	L651
4	6	13	25	czarna	45 88 882 248	1	1,25 / 1m	31,16 ¹⁾	L651
6	8	10	25	naturalne	45 88 882 249	1	1,51 / 1m	37,85 ¹⁾	L651
6	8	10	25	kolor niebieski	45 88 882 250	1	1,51 / 1m	37,85 ¹⁾	L651
6	8	10	25	czarna	45 88 882 251	1	1,51 / 1m	37,85 ¹⁾	L651
8	10	7	25	naturalne	45 88 882 252	1	2,45 / 1m	61,29 ¹⁾	L651
8	10	7	25	kolor niebieski	45 88 882 253	1	2,45 / 1m	61,29 ¹⁾	L651
8	10	7	25	czarna	45 88 882 254	1	2,45 / 1m	61,29 ¹⁾	L651

¹⁾ Cena za zwój

Pistolet do przedmuchiwania

z regulowaną dyszą oszczędzającą powietrze · z niebieskiego wzmocnionego szklanymi kulkami poliamidu · z regulowaną dyszą oszczędzającą powietrze · wtyczka DN 7,2



Przyłłącze	Nr art.	JS	EUR	KO
złącze wtykowe DN 7,2	40 00 351 791	1	33,99	▶ E690

Pistolet do przedmuchiwania

tworzywo sztuczne · do przedmuchiwania i czyszczenia maszyn, silników, łożysk, powierzchni ślizgowych, otworów wszelkiego rodzaju, wydrążonych brył, form itd.



Ciśnienie robocze bar	maks. 10 bar
	1 - 6 bar
Temperatura robocza °C	-20 do +50 °C

Rodzaj przyłącza	Przyłłącze	Nr art.	JS	EUR	KO
pistolet do przedmuchiwania z rurą przedłużającą					
Końcówka	LW 6	45 88 882 279	1	9,94	▶ L651
Końcówka	LW 9	45 88 882 280	1	9,94	▶ L651
Końcówka	LW 13	45 88 882 281	1	9,94	▶ L651
gwint wewnętrzny	6 mm (rozm. 1/4 cal.)	45 88 882 282	1	9,48	▶ L651
Złączka wtykowa do sprzęgów	NW 7,2	45 88 882 284	1	9,94	▶ L651

45 88 882 279- 45 88 882 284

pistolet do przedmuchiwania z regulacją strumienia

z przedłużeniem 110 mm · odkręcany i obrotowy · obudowa / dźwignia: poliamid 6 GK30 (odzyskiwalny) · maks. ciśnienie robocze: 10 bar · temperatura robocza: - 10 do + 50°C · Złączka powietrza: Złącze wtykowe DN 7,2, gwint dyszy M12 x 1,25



Przyłłącze	Nr art.	JS	EUR	KO
Złącze wtykowe DN 7,2	40 00 351 790	1	13,96	▶ E690



Zestaw przedmuchiwy airbasic

pistolet do przedmuchiwania z tworzywa sztucznego, z regulacją strumienia, przedłużka, z węzłem spiralnym z samonastawnym złączem i króćcem DN 7,2 · maks. ciśnienie robocze: 8 bar przy maks. 50°C · maks. długość robocza: ok. 60% długości po rozciągnięciu

Długość węza m	Nr art.	JS	EUR	KO
3,5	40 00 351 800	1	56,80	▶ L610
6,0	40 00 351 801	1	63,71	▶ L610



Pneumatyczny pistolet do przedmuchiwania, z regulacją strumienia

z dyszą zwyczajną śred. 1,5 mm (gwint M 12 x 1,25) · forma pistoletu z kutego aluminium, anodowana · obsługa za pomocą dźwigni · wtyczka do złącza

Przylącze	Nr art.	JS	EUR	KO
Złącze wtykowe DN 7,2	40 00 351 795	1	12,67	▶ L610



45 88 880 434 45 88 880 590- 45 88 880 593

Pistolet do przedmuchiwania

niklowany ciśnieniowy odlew aluminium · wersja standardowa · do przedmuchiwania i czyszczenia maszyn, przedmiotów obrabianych, otworów, drażonych brył itd.

Przylącze gwintowane dyszy	M12x1,25
Ciśnienie robocze bar	maks. 10
Ciśnienie robocze bar	2 - 6
Temperatura robocza °C	-10 °C do +50

Rodzaj przyłącza	Przylącze	Nr art.	JS	EUR	KO
bez dyszy					
Złączka	do złącza NW 7,2 - 7,8	45 88 880 434	1	11,38	▶ L651
z dyszą					
Końcówka	LW 6	45 88 880 590	1	12,46	▶ L651
Końcówka	LW 9	45 88 880 591	1	12,46	▶ L651
Końcówka	LW 13	45 88 880 592	1	12,46	▶ L651
Złączka	do złącza NW 7,2	45 88 880 593	1	12,46	▶ L651



Dysza dźwiękoizolacyjna blowstar

dysza: ciśnieniowy odlew cynku, chromowana · gwint łączący: aluminium (M12 x 1,25) · 76 dB przy 6 barach · **Dyrektywa hałasowa UE 2003/10/WE · Przepisy SUVA i OSHA · Dyrektywa maszynowa UE 2006/42/WE, EN 12 100**

Przylącze	Nr art.	JS	EUR	KO
M12 x 1,25	40 00 351 799	1	14,83	▶ L610



Dysze bezpieczeństwa

do pistoletów nadmuchiowych w wersji standardowej · Za pomocą tych redukujących hałas dysz, przy takiej samej sile nadmuchu osiąga się w porównaniu z tradycyjnymi dyszami jednootworowymi niższy poziom hałasu. Są one przeważnie wyposażone w redukującą hałas wkładkę z tworzywa sztucznego i zalecane są przez Instytut Branżowy

Cicha dysza strumieniowa, złącze M 12 x 1,25

Material	Długość mm	Ø zewn. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
mosiądz	45	8	45 88 880 436	1	34,09	▶ L651



45 88 880 439 45 88 880 440

Dysza bezpieczeństwa Serie 22

do pistoletów nadmuchiowych w wersji standardowej · Za pomocą tych redukujących hałas dysz, przy takiej samej sile nadmuchu osiąga się w porównaniu z tradycyjnymi dyszami jednootworowymi niższy poziom hałasu. Są one przeważnie wyposażone w redukującą hałas wkładkę z tworzywa sztucznego i zalecane są przez Instytut Branżowy

Cicha dysza okrągła, złącze M 12 x 1,25

Przylącze	Material	Długość mm	Ø zewn. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
M 12 x 1,25	aluminium	41	15	45 88 880 439	1	18,18	▶ L651
M 12 x 1,25	cynkowy odlew ciśnieniowy	46	17	45 88 880 440	1	16,17	▶ L651



Dysza bezpieczeństwa Serie 22

do pistoletów nadmuchiowych w wersji standardowej · za pomocą tych redukujących hałas dysz, przy takiej samej sile nadmuchu osiąga się w porównaniu z tradycyjnymi dyszami jednootworowymi niższy poziom hałasu. Są one przeważnie wyposażone w redukującą hałas wkładkę z tworzywa sztucznego i zalecane są przez Instytut Branżowy

Cicha dysza płaska, złącze M 12 x 1,25

Przylącze	Material	Długość mm	Szerokość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
M 12 x 1,25	mosiądz niklowany	100	21,0	45 88 880 443	1	65,04	▶ L651

Pistolet do przedmuchiwania o dużej efektywności Typhoon

regulowany bezstopniowo, lekki i ergonomiczny pistolet do przedmuchiwania o wysokiej wydajności przedmuchu



W porównaniu z tradycyjnymi pistoletami Typhoon posiada trzykrotnie wyższą moc przedmuchu i również przy pełnym obciążeniu ciśnieniem lekko i pewnie utrzymuje się w ręku. W połączeniu z wymienionymi poniżej dyszami standardowymi, przedłużającymi i zabezpieczającymi pistolet prezentuje cały szereg możliwości zastosowań oraz spełnia techniczne wymogi bezpieczeństwa.



45 88 882 303



45 88 880 595- 45 88 880 598

Przylącze gwintowane dyszy	1/2 – 27 UNS
Korpus pistoletu	aluminium
Dźwignie ręczne	ciśnieniowy odlew aluminiowy
Ciśnienie robocze bar	maks. 10

Rodzaj przylącza	Przylącze	Nr art.	JS	EUR	KO
bez dyszy					
Złączka podłączeniowa do sprężów	DN 7,2-7,8 mm	45 88 882 303	1	22,09	▶ L651
z dyszą					
Końcówka	LW 6 mm	45 88 880 595	1	28,12	▶ L651
Końcówka	LW 9 mm	45 88 880 596	1	28,12	▶ L651
Końcówka	LW 13 mm	45 88 880 597	1	28,12	▶ L651
Złączka podłączeniowa do sprężów	NW 7,2 mm	45 88 880 598	1	28,12	▶ L651

Dysza do powietrza przedłużana

do pistoletów przedmuchiowych



Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
300	41 63 000 261	1	14,78	▶ L651
600	41 63 000 262	1	17,72	▶ L651

Dysza bezpieczeństwa

do wysokowydajnych pistoletów nadmuchiowych, nr art. 45 88 880 595 - 45 88 880 598 - za pomocą tych redukujących hałas dysz, przy takiej samej sile nadmuchu osiąga się w porównaniu z tradycyjnymi dyszami jednootworowymi niższy poziom hałasu - są one przeważnie wyposażone w redukującą hałas wkładkę z tworzywa sztucznego i zalecane są przez Instytut Branżowy



45 88 882 305



45 88 882 308



45 88 882 311

Materiał	Długość mm	Ø zewn. mm	Szerokość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
Cicha dysza strumieniowa, złącze 1/2 – 27 UNS							
stal nikielowana, mosiądz	45	8	-	45 88 882 305	1	34,09	▶ L651
Cicha dysza okrągła, złącze 1/2 – 27 UNS							
aluminium	41	13	-	45 88 882 308	1	18,18	▶ L651
Cicha dysza płaska, złącze 1/2 – 27 UNS							
mosiądz nikielowany	100	-	21,0	45 88 882 311	1	65,04	▶ L651

Kompaktowy pistolet do przedmuchiwania z aluminium model 270

prosty - z dyszą zwyczajną śred. 2,0 mm - poręczny pistolet kompaktowy z aluminium o prostej budowie - dozujący, idealny do zastosowania przy balanserach z węzłami spiralnymi zwieszanymi z sufitu



Rodzaj przylącza	Nr art.	JS	EUR	KO
ze złączem wtykowym DN 7,2	40 00 351 796	1	11,48	▶ L610
z końcówką węża LW 9	40 00 351 798	1	11,85	▶ L610



Kurek spustowy

wersja prosta · z aluminium · wytrzymały, ergonomiczny kurek do długotrwałego zastosowania w trudnych warunkach



NOWOŚĆ

Przyłącze gwintowane dyszy	rozm. 3/8
Ciśnienie robocze bar	maks. 12
Temperatura robocza °C	-20 do +100

Rodzaj przyłącza	Przyłącze	Nr art.	JS	EUR	KO
Końcówka	LW 6	45 88 882 354	1	13,03	► L651



Zestaw z pneumatycznym pistoletem lakierniczym HVLP paintprofi

uniwersalny i wydajny pistolet lakierniczy HVLP, dla przemysłu i rzemiosła · dzięki seryjnemu zastosowaniu komponentów ze stali nierdzewnej nadaje się do obróbki lakierów, wypełniaczy i powłok gruntowych na bazie wody

W komplecie: Pistolet lakierniczy, zbiornik (z tworzywa sztucznego), zestaw części zamiennych, klucze, zestaw do czyszczenia, złączka stalowa, olej do konserwacji, dysza o śr. 1,3 mm · **w walizce z tworzywa sztucznego**



Przyłącze	Nr art.	JS	EUR	KO
Króciec stalowy 13,16 mm (rozm. 1/4"), DN 7,2	40 00 351 840	1	167,17	► L610



Zestaw z pneumatycznym pistoletem lakierniczym HVLP minipaint

pistolet lakierniczy z dyszą śred. 0,7 mm · kompaktowy i poręczny specjalny pistolet lakierniczy, zredukowana emisja mgły lakierniczej w ekologicznej wersji HVLP o wysokim stopniu nanoszenia materiału (66-80%) przy jednocześnie niskim ciśnieniu roboczym (2-2,5 bara) · wykonane ze stali nierdzewnej komponenty dyszy pozwalają na obróbkę lakierów wodorozcieńczalnych · korpus pistoletu z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, niklowany i polerowany chemicznie · nadaje się w szczególności do mniejszych powierzchni, częściowego lakierowania pojazdów, dekoracyjnych prac lakierniczych

W komplecie: Pistolet lakierniczy, zbiornik (z tworzywa sztucznego), zestaw części zamiennych, klucze, zestaw do czyszczenia, złączka stalowa, olej do konserwacji · **w walizce z tworzywa sztucznego**



Przyłącze	Ciśnienie robocze bar	Waga g	Nr art.	JS	EUR	KO
Króciec stalowy 13,16 mm (rozm. 1/4"), DN 7,2	2 - 2,5	570	40 00 351 845	1	100,84	► L610



Rozpylacz

do łatwego natrysku rozpuszczalników i innych cieczy · pistolet z tworzywa sztucznego i lekki, wytrzymały plastikowy zbiornik · pistolet na wtyk, można go łatwo zdemontować lub wymienić · nadaje się do użycia ze środkami spożywczymi · ilość natrysku regulowana dławikiem

NOWOŚĆ



Ciśnienie robocze bar	Rodzaj przyłącza	Nr art.	JS	EUR	KO
ok. 2-6	ze złączem wtykowym 243.50-N	45 88 882 355	1	57,37	► L650

Kubek, część zamienna do rozpylacza, 0,7 l, tworzywo sztuczne (bez zdjęcia)

Nr art.	JS	EUR	KO
45 88 882 356	1	8,09	► L651

Pokrywa, część zamienna do rozpylacza (bez zdjęcia)

Nr art.	JS	EUR	KO
45 88 882 357	1	5,05	► L651

Wąż spiralny Nylon, PA 12

Dla bezpiecznego i sprawnego przepływu mediów gazowych i ciekłych · Zajmuje mało miejsca dzięki niewielkim zwojom, łatwa obsługa dzięki niewielkiej masie · bardzo dobra zdolność powracania do pierwotnego kształtu dzięki dodatkowi nylonu 12 (PA) · temperatura robocza: -40°C do +100°C

zastosowanie: Powietrze, gazy, oleje, smary, paliwa, substancje organiczne i nieorganiczne



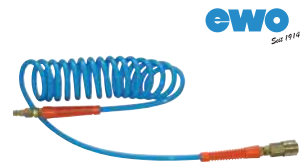
Wąż spiralny, obustronnie z obrotowym złączem śrubowym i odgiętką sprężynową

Gwint łączący mm (cale)	Ø wewnętrzna mm	Ø zewn. mm	Ciśnienie robocze bar	Długość m	Nr art.	JS	cena podstawowa/ EUR	EUR	KO
13,16 (R 1/4)	6,3	7,9	13	5	45 88 880 660	1	9,61 / 1m	48,05	▶ L651
13,16 (R 1/4)	6,3	7,9	13	7,5	45 88 880 661	1	7,37 / 1m	55,26	▶ L651
16,66 (R 3/8)	9,5	11,8	11	5	45 88 880 662	1	15,20 / 1m	76,01	▶ L651
16,66 (R 3/8)	9,5	11,8	11	7,5	45 88 880 663	1	10,98 / 1m	82,35	▶ L651

Wąż pneumatyczny spiralny

ze złączem miedzianym DN 7,2 · z poliuretanu · kompletnie zmontowany ze złączką standardową i wtykiem łącza DN 7,2 · niezwykle elastyczny i odporny na załamania · nadzwyczaj elastyczny wąż PU posiada zdolność powracania do pierwotnego kształtu porównywalną z węzłem poliamidowym, wykazuje niewielkie tendencje do zapętlenia i dużą odporność na ścieranie · miękka powierzchnia umożliwia znaczną redukcję zadrapań na wrażliwych powierzchniach

maks. ciśnienie robocze: 8 bar przy 50°C · gwint: 6,4 mm (1/4") ze złączką i końcówką, konfekcjonowany · maks. długość robocza: ok. 60% długości po rozciągnięciu · kolor: niebieski



Ø wewnętrzna mm	Ø zewn. mm	Długość m	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa/ EUR	EUR	KO
6,5	10	3,5	kolor niebieski	40 00 351 805	1	9,55 / 1m	33,42	▶ L610
6,5	10	6,0	kolor niebieski	40 00 351 806	1	6,64 / 1m	39,81	▶ L610
6,5	10	7,5	kolor niebieski	40 00 351 807	1	6,30 / 1m	47,23	▶ L610
6,5	10	10,0	kolor niebieski	40 00 351 808	1	5,61 / 1m	56,14	▶ L610

Przewód spiralny ze złączem Nylon, PA 12

Dla bezpiecznego i sprawnego przepływu mediów gazowych i ciekłych · Zajmuje mało miejsca dzięki niewielkim zwojom, łatwa obsługa dzięki niewielkiej masie · bardzo dobra zdolność powracania do pierwotnego kształtu dzięki dodatkowi nylonu 12 (PA) · temperatura robocza: -40°C do +100°C

zastosowanie: Powietrze, gazy, oleje, smary, paliwa, substancje organiczne i nieorganiczne



Zestaw przyłączowy z przewodem spiralnym, ze złączem standardowym, czysty mosiądz, szer. nom 7,2 i zł. wtyk. czysty mosiądz

Ø wewnętrzna mm	Ø zewn. mm	Ciśnienie robocze bar	Długość m	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
6,3	7,9	13	5	45 88 880 664	1	11,21 / 1m	56,03	▶ L651
6,3	7,9	13	7,5	45 88 880 665	1	8,43 / 1m	63,19	▶ L651
9,5	11,8	11	5	45 88 880 666	1	16,81 / 1m	84,05	▶ L651
9,5	11,8	11	7,5	45 88 880 667	1	12,05 / 1m	90,38	▶ L651

Wąż spiralny

z poliuretanu · z obrotowym złączem śrubowym i odgiętką sprężynową · niezwykle elastyczny i odporny na załamania · temperatura robocza od -40 do +74 °C

Nadzwyczaj elastyczny wąż poliuretanowy posiada zdolność powracania do pierwotnego kształtu porównywalną z węzłem spiralnym nylonowym, wykazuje jednak mniejszą tendencję do zapętlenia i znacznie wyższą odporność na ścieranie. Tym samym mniejsze niebezpieczeństwo porysowania polakierowanych lub wrażliwych powierzchni.

Wskazówka: Dane dotyczące ciśnienia roboczego przy +23°C



Wąż spiralny, z obrotowym złączem śrubowym i odgiętką sprężynową

Gwint łączący mm (cale)	Ø wewnętrzna mm	Ø zewn. mm	Ciśnienie robocze bar	Długość m	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
6,4 (roz. 1/4)	6,3	9,5	10	6	45 88 882 229	1	9,08 / 1m	54,49	▶ L651
6,4 (roz. 1/4)	6,3	9,5	10	7,5	45 88 882 230	1	9,11 / 1m	68,34	▶ L651
13,16 (roz. 1/4)	6,3	9,5	10	10	45 88 880 670	1	8,54 / 1m	85,39	▶ L651
9,5 (roz. 3/8)	8	12	9	6	45 88 882 232	1	12,67 / 1m	76,01	▶ L651
9,5 (roz. 3/8)	8	12	9	7,5	45 88 882 233	1	11,62 / 1m	87,14	▶ L651
16,66 (roz. 3/8)	8	12	9	10	45 88 880 671	1	10,47 / 1m	104,70	▶ L651



Przewód spiralny ze złączem PU

nadzwyczaj elastyczny wąż poliuretanowy posiada zdolność powracania do pierwotnego kształtu porównywalną z wężem spiralnym nylonowym, wykazuje jednak mniejszą tendencję do zapętlenia i znacznie wyższą odporność na ścieranie. · Tym samym mniejsze niebezpieczeństwo porysowania polakierowanych lub wrażliwych powierzchni · wąż jest niezwykle elastyczny i odporny na załamania · temperatura robocza: -40 °C do 74 °C

Zestaw przyłączowy z przewodem spiralnym, ze złączem standardowym, czysty mosiądz, szer. nom 7,2 i zł. wtyk. czysty mosiądz

Ø wewnętrzna mm	Ø zewn. mm	Ciśnienie robocze bar	Długość m	Nr art.	JS	cena podstawowa/ EUR	EUR	KO
6,3	9,5	10	6	45 88 880 680	1	10,41 / 1m	62,47	▶ L651
6,3	9,5	10	7,5	45 88 880 681	1	10,17 / 1m	76,27	▶ L651
6,3	9,5	10	10	45 88 880 682	1	9,34 / 1m	93,37	▶ L651
8	12	9	6	45 88 880 683	1	14,01 / 1m	84,05	▶ L651
8	12	9	7,5	45 88 880 684	1	12,68 / 1m	95,12	▶ L651
8	12	9	10	45 88 880 685	1	11,27 / 1m	112,73	▶ L651



Przewód spiralny ze złączem PU

W wersji standardowej i wzmocnionej tkaniną do zastosowań z wyższym ciśnieniem · nadzwyczaj elastyczny wąż poliuretanowy posiada zdolność powracania do pierwotnego kształtu porównywalną z wężem spiralnym nylonowym, wykazuje jednak mniejszą tendencję do zapętlenia i znacznie wyższą odporność na ścieranie. · Tym samym mniejsze niebezpieczeństwo porysowania polakierowanych lub wrażliwych powierzchni · wąż jest niezwykle elastyczny i odporny na załamania · temperatura robocza: -40 °C do 74 °C · nie nadaje się do narzędzi udarowych/pulsujących

Zestaw złączy do węża spiralnego, z przyciskowym złączem zabezpieczającym szer. nom 7,2 i zł. wtyk. czysty mosiądz

Ø wewnętrzna mm	Ø zewn. mm	Ciśnienie robocze bar	Długość m	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
6,3	9,5	10	6	45 88 880 686	1	12,90 / 1m	77,40	▶ L651
6,3	9,5	10	7,5	45 88 880 687	1	12,17 / 1m	91,26	▶ L651
6,3	9,5	10	10	45 88 880 688	1	10,83 / 1m	108,30	▶ L651
8	12	9	6	45 88 880 689	1	16,49 / 1m	98,93	▶ L651
8	12	9	7,5	45 88 880 690	1	14,67 / 1m	110,06	▶ L651
8	12	9	10	45 88 880 691	1	12,76 / 1m	127,62	▶ L651



Wąż spiralny

z przyciskową złączką zabezpieczającą DN 7,4 · z osiowymi przyłączami, obrotowymi śrubkami i ochroną przed zagięciami, odporny na załamania, bez zwężeń przekroju, niezwykła elastyczność, mniejszy stopień ścierania niż w wężach poliamidowych, miękka powierzchnia, znacznie mniejsze niebezpieczeństwo zadrapania wrażliwych powierzchni · z przyciskową złączką zabezpieczającą i zamontowanym wtykiem DN 7,4

poliuretan

Ø wewnętrzna mm	Ø zewn. mm	Długość m	Nr art.	JS	cena podstawowa/ EUR	EUR	KO
6,5	10	6	40 00 351 802	1	9,34 / 1m	56,03 ¹⁾	▶ L610

¹⁾ Cena jednostkowa



Bęben z wężem pneumatycznym Standard

stalowy stojak z bębniem z tworzywa sztucznego · z wężem pneumatycznym PCV z oplotem tekstylnym · przeźroczysty

Przyłącza:

długi koniec węża: szybkozłączka
krótki koniec węża: Króciec

Długość m	Ø wewnętrzna mm	Ø zewn. mm	Ciśnienie robocze bar	Nr art.	JS	EUR	KO
20	6	12	12	40 00 350 103	1	34,45	▶ G800



Pistolet do pompowania kół airmaster - standard

0-10 barów · bez możliwości legalizacji · obrotowy wąż do pompowania

Obudowa: aluminium
Manometr: Blacha stalowa, lakierowana



40 00 351 860

Wersja	Króciec DN	Nr art.	JS	EUR	KO
z wtyczką dźwigniową	7,2	40 00 351 860	1	57,01	▶ L610

Pistolet do pompowania kół euroair

0-12 barów · zalegalizowany · obrotowy wąż do pompowania · Obudowa: aluminium · Legalizacja: EWG
Homologacja typu D98/18.08.02 · Złączka powietrza: Złącze wtykowe DN 7,2 · Manometr: Blacha stalowa, lakierowana



Wersja	Króciec DN	Nr art.	JS	EUR	KO
Wtyczka dźwigniowa	7,2	40 00 351 861	1	128,85	▶ L610

Pistolet do pompowania kół pneulight

do maks. 10 barów · **bez możliwości legalizacji** · wąż do pompowania z wkładką tekstylną i sprawdzoną wtyczką dźwigniową (długość 500 mm) · złączka DN 7,2 do szybkozłączka lub opcjonalnie gwint wewnętrzny 6 mm (1/4 cal.) · precyzyjny manometr · temperatura robocza -10 °C do 50 °C



Wersja	Króciec DN	Nr art.	JS	EUR	KO
wtyczka dźwigniowa	7,2	40 00 351 862	1	42,08	▶ L610

Pistolet do pompowania kół

Manometr odporny na wstrząsy i uderzenia dzięki, w znacznym stopniu chroniony dzięki niezależnemu kapturkowi ochronnemu z tworzywa sztucznego · Manometry są odporne na nadciśnienie, istnieje możliwość ich obciążania do wartości końcowej danego zakresu wskazań



Wersja	Króciec DN	Zakres pomiarowy bar	Nr art.	JS	EUR	KO
z wtyczką dźwigniową z wentylem samochodowym, zalegalizowany	NW 7,2	0 do 4	45 88 882 358	1	159,24	▶ L650
z wtyczką dźwigniową z wentylem samochodowym, niezalegalizowany	NW 7,2	0 do 4	45 88 882 359	1	136,17	▶ L650
z dwustronną wtyczką stacji benzynowej, zalegalizowany	NW 7,2	0 do 12	45 88 882 360	1	170,36	▶ L650
z dwustronną wtyczką stacji benzynowej, niezalegalizowany	NW 7,2	0 do 12	45 88 882 361	1	145,59	▶ L650
z szybkozłączem, zalegalizowany	NW 7,2	0 do 12	45 88 882 362	1	159,24	▶ L650
z szybkozłączem, niezalegalizowany	NW 7,2	0 do 12	45 88 882 363	1	135,55	▶ L650

Olejarka do smarowania mgłą olejową, doczepiana standard

poliwęglan · Ze względu na niewielkie gabaryty oraz niską wagę olejarki do smarowania mgłą olejową mogą być umieszczane bezpośrednio przed urządzeniem na sprężone powietrze (gwoździarki, zszywacze, wkrętarki)



Gwint wewnętrzny mm (cale)	Maks. przepływ przy 6 barach	Nr art.	JS	EUR	KO
15,39 (roz. 3/8)	ok. 0,4 cm ³ na 100 cykli roboczych - jednorazowe napełnienie = 3000 cykli roboczych	40 00 351 856	1	32,45	▶ L610
11,89 (roz. 1/4)	ok. 0,4 cm ³ na 100 cykli roboczych - jednorazowe napełnienie = 3000 cykli roboczych	40 00 351 855	1	32,45	▶ L610

Olejarka do smarowania mgłą olejową, doczepiana

poliwęglan · maks. przepływ przy 6 barach: ok. 0,4 cm² na 100 taktów roboczych – jedno napełnienie = 3000 taktów roboczych · ze względu na niewielkie gabaryty oraz niską wagę olejarki do smarowania mgłą olejową mogą być umieszczane bezpośrednio przed urządzeniem na sprężone powietrze (gwoździarki, zszywacze, wkrętarki)



Gwint mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
6,4 (1/4)	41 63 000 182	1	20,91	▶ L651
9,5 (3/8)	41 63 000 183	1	20,91	▶ L651

Naolejacz

poliwęglan · Przepływ przy 6 barach: ok. 2000 l/min. · maks. ciśnienie robocze 0,5 - 10 barów · temperatura robocza 0°C do +50°C



Gwint mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (1/4)	40 00 351 625	1	15,86	▶ E690



z gwintem zewnętrznym

Złączka wtykowa z przegubem obrotowym DN 7,2

niezawodnie zapobiega obciążeniom na skutek zginania, zginięcia i obracania - oś obrotowa 360° i przyłącze przechylnie 30° zwiększają efektywność i elastyczność instalacji, szczególnie narzędzi pneumatycznych - nadaje się również do urządzeń udarowych, np. kluczy i gwoździarek pneumatycznych!

Przepływ znamionowy NI/min	1000
Ciśnienie robocze bar	10
Pozycja montażowa	dowolne
Kierunek przepływu	dowolne
Obudowa, części wewnętrzne, gwint	stal niklowana



z gwintem wewnętrznym

Gwint zewnętrzny mm (cale)	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (roz. 1/4)	54,7	40 00 351 830	1	11,43	▶ L610

Gwint wewnętrzny mm (cale)	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
15,39 (roz. 3/8)	54,7	40 00 351 834	1	11,79	▶ L610



Szybkozłącze

mosiądz · z gwintem zewnętrznym

Gwint zewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (roz. 1/4)	40 00 351 700	1	4,07	▶ E690
16,66 (roz. 3/8)	40 00 351 701	1	4,07	▶ E690
20,95 (roz. 1/2)	40 00 351 702	1	4,07	▶ E690



Szybkozłącze

mosiądz · z gwintem wewnętrznym

Gwint wewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
11,89 (roz. 1/4)	40 00 351 710	1	4,07	▶ E690
15,39 (roz. 3/8)	40 00 351 711	1	4,07	▶ E690
19,17 (roz. 1/2)	40 00 351 712	1	4,07	▶ E690



Szybkozłącze

mosiądz · ze złączem do węży

Szerokość węży mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6	40 00 351 720	1	4,64	▶ E690
9	40 00 351 721	1	4,64	▶ E690
13	40 00 351 722	1	4,79	▶ E690



Króciec

mosiądz

Szerokość węży mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6	40 00 351 730	1	0,98	▶ E690
9	40 00 351 731	1	0,98	▶ E690
13	40 00 351 732	1	1,18	▶ E690



Króciec

mosiądz · z gwintem zewnętrznym

Gwint zewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (roz. 1/4)	40 00 351 740	1	1,29	▶ E690
16,66 (roz. 3/8)	40 00 351 741	1	1,39	▶ E690
20,95 (roz. 1/2)	40 00 351 742	1	2,99	▶ E690



Króciec

mosiądz · z gwintem wewnętrznym

Gwint wewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
11,89 (roz. 1/4)	40 00 351 750	1	1,39	▶ E690
15,39 (roz. 3/8)	40 00 351 751	1	1,49	▶ E690
19,17 (roz. 1/2)	40 00 351 752	1	2,99	▶ E690



Złączka

mosiądz · z gwintem zewnętrznym

Gwint zewnętrzny mm (cale)	Szerokość węży mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (roz. 1/4)	6	40 00 351 760	1	1,91	▶ E690
13,16 (roz. 1/4)	9	40 00 351 761	1	2,06	▶ E690
13,16 (roz. 1/4)	13	40 00 351 762	1	2,01	▶ E690
16,66 (roz. 3/8)	6	40 00 351 763	1	2,01	▶ E690
16,66 (roz. 3/8)	9	40 00 351 764	1	2,11	▶ E690
16,66 (roz. 3/8)	13	40 00 351 765	1	2,06	▶ E690
20,95 (roz. 1/2)	9	40 00 351 766	1	3,40	▶ E690
20,95 (roz. 1/2)	13	40 00 351 767	1	3,40	▶ E690



Złączka

mosiądz · z gwintem wewnętrznym

Gwint wewnętrzny mm (cale)	Szerokość węża mm	Nr art.	JS	EUR	KO
11,89 (rozm. 1/4)	6	40 00 351 768	1	2,42	▶ E690
11,89 (rozm. 1/4)	9	40 00 351 769	1	2,47	▶ E690
15,39 (rozm. 3/8)	6	40 00 351 771	1	2,63	▶ E690
15,39 (rozm. 3/8)	9	40 00 351 772	1	3,09	▶ E690
15,39 (rozm. 3/8)	13	40 00 351 773	1	3,14	▶ E690
19,17 (rozm. 1/2)	9	40 00 351 774	1	3,50	▶ E690
19,17 (rozm. 1/2)	13	40 00 351 775	1	3,50	▶ E690



Rozłączna złączka węzowa

mosiądz · składa się z tulei węża z uszczelką kulową i nakrętką złączkową sześciokątną

Do nakrętek złączkowych mm (cale)	Szerokość węża mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (rozm. 1/4)	13,16 x 6	40 00 351 616	1	2,52	▶ L610
13,16 (rozm. 1/4)	13,16 x 9	40 00 351 617	1	2,63	▶ L610
16,66 (rozm. 3/8)	16,66 x 6	40 00 351 618	1	2,63	▶ L610
16,66 (rozm. 3/8)	16,66 x 9	40 00 351 619	1	2,63	▶ L610



Podwójna końcówka do węża

mosiądz

Szerokość węża mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6	40 00 351 780	1	1,65	▶ E690
9	40 00 351 781	1	1,96	▶ E690
13	40 00 351 782	1	2,68	▶ E690



Łącznik dwustronny (nypel)

gwint zewnętrzny · ze stożkiem (45°) do podłączenia tulejki węża z uszczelką złączki kulowej · gwint zewnętrzny krótki EN 560 materiał mosiądz

Dane techniczne: temperatura robocza -10 °C do +90 °C · Pozycja montażowa: dowolna

Gwint zewnętrzny mm (cale)	Ciśnienie robocze bar	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 x 13,16 (rozm. 1/4 x rozm. 1/4)	(P1) 63	40 00 351 890	1	1,18	▶ L610
13,16 x 16,66 (rozm. 1/4 x rozm. 3/8)	(P1) 63	40 00 351 891	1	1,29	▶ L610
16,66 x 16,66 (rozm. 3/8 x rozm. 3/8)	(P1) 63	40 00 351 892	1	1,34	▶ L610
16,66 x 20,95 (rozm. 3/8 x rozm. 1/2)	(P1) 63	40 00 351 893	1	1,75	▶ L610
20,95 x 20,95 (rozm. 1/2 x rozm. 1/2)	(P1) 63	40 00 351 894	1	1,80	▶ L610



Łącznik dwustronny (nypel)

mosiądz · maks. ciśnienie robocze 63 barów · temperatura robocza -10 °C do +90 °C · pozycja montażowa/kierunek przepływu dowolne · do łączenia urządzeń przygotowania sprężonego powietrza oraz spawalniczych i tym podobnych

Nóż tokarski do gwintów zewnętrznych	Nr art.	JS	EUR	KO
9,73 / 13,16 (1/8 / 1/4)	40 00 351 610	1	1,49	▶ L610
13,16 / 9,73 (1/4 / 1/8)	40 00 351 611	1	1,49	▶ L610
9,73 / 20,95 (1/8 / 1/2)	40 00 351 612	1	2,37	▶ L610
16,66 / 13,16 (3/8 / 1/4)	40 00 351 613	1	1,65	▶ L610
16,66 / 20,95 (3/8 / 1/2)	40 00 351 614	1	2,58	▶ L610
20,95 / 16,66 (1/2 / 3/8)	40 00 351 615	1	2,37	▶ L610



Rozdzielacz y

Rozdzielacz x



Redukcja

mosiądz · maks. ciśnienie robocze 63 barów · temperatura robocza -10 °C do +90 °C · z sześciokątnym kluczem w celu redukcji bądź poszerzenia gwintów zewnętrznych

Gwint mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 x 9,73 (rozm. 1/4 cal. x rozm. 1/8 cal.)	41 63 100 320	1	1,03	▶ L610
16,66 x 9,73 (rozm. 3/8 cal. x rozm. 1/8 cal.)	41 63 100 316	1	1,13	▶ L610
16,66 x 13,16 (rozm. 3/8 cal. x rozm. 1/4 cal.)	41 63 100 321	1	1,18	▶ L610
20,95 x 13,16 (rozm. 1/2 cal. x rozm. 1/4 cal.)	41 63 100 322	1	2,01	▶ L610
20,95 x 16,66 (rozm. 1/2 cal. x rozm. 3/8 cal.)	41 63 100 317	1	1,34	▶ L610
26,44 x 20,95 (rozm. 3/4 cal. x rozm. 1/2 cal.)	41 63 100 318	1	2,68	▶ L610
33,25 x 26,44 (rozm. 1 cal. x rozm. 3/4 cal.)	41 63 100 319	1	2,88	▶ L610



Nypel

Nypel śr. zn. 7,2 - 7,8, stal hartowana i ocynkowana, gwint zewnętrzny

Gwint zewnętrzny mm (cale)	RK mm	Nr art.	JS	EUR	KO
9,73 (rozm. 1/8)	14	45 88 880 620	1	2,88	▶ L651
13,16 (rozm. 1/4)	17	41 63 000 323	1	2,27	▶ L651
16,66 (rozm. 3/8)	19	41 63 000 324	1	2,27	▶ L651
20,95 (rozm. 1/2)	24	41 63 000 325	1	3,66	▶ L651



Kończówka nasadzana

Kończówka nasadzana do złączy śr. zn. 7,2 - 7,8, stal hartowana i ocynkowana

Rodzaj przyłącza	Przyłącze	Nr art.	JS	EUR	KO
Kończówka	LW 6	45 88 882 416	1	1,80	▶ L651
Kończówka	LW 9	41 63 000 321	1	1,80	▶ L651
Kończówka	LW 13	41 63 000 322	1	1,85	▶ L651



41 63 000 326

Nypel

Nypel śr. zn. 7,2 - 7,8, stal hartowana i ocynkowana, gwint wewnętrzny

Gwint wewnętrzny mm (cale)	RK mm	Nr art.	JS	EUR	KO
9,73 (roz. 1/8)	14	45 88 880 621	1	3,19	▶ L651
13,16 (roz. 1/4)	17	41 63 000 326	1	2,27	▶ L651
16,66 (roz. 3/8)	19	41 63 000 327	1	2,27	▶ L651
20,95 (roz. 1/2)	24	45 88 882 417	1	2,27	▶ L651



45 88 881 414- 45 88 881 416

Złączki zabezpieczające NW 7,4

wersja z przyciskiem - najwyższej jakości, wytrzymałe i długotrwałe, obsługiwane jedną ręką i w pełni automatyczne szybkozłączki w wersji zabezpieczającej o wysokich wartościach przepływu

Odpowietrzanie odbywa się poprzez dwukrotne naciśnięcie przycisku. Przy pierwszym naciśnięciu następuje odpowietrzanie złączki, wtyczka jednak nadal pozostaje zabezpieczona w złączce. Po drugim naciśnięciu następuje zwolnienie wtyczki, w ten sposób unika się osłabionego „efektu bata” i praktycznie eliminuje ryzyko obrażeń personelu obsługowego. Wersja bezpieczna odpowiada standardowi ISO 4414. Wykonanie z gwintem zewnętrznym wyłącznie w wersji obrotowej.



45 88 880 189- 45 88 880 191



45 88 880 192- 45 88 880 194

Średnia temperatura °C	-20 do +70
Temp. otoczenia °C	-20 do +70
Przepływ l/min	1800 (przy 6 barach, wtyczka montowana i Δp = 1 bar)
Korpus	aluminium, anodowane
Głowica i zawór	stal hartowana i ocynkowana
Gwint	mosiądz niklowany
Materiał uszczelniający	NBR
Części wewnętrzne	stal szlachetna 1.4404
Wersja	obrotowe

Złączki zabezpieczające NW 7,4, gwint zewnętrzny, obrotowe

Gwint zewnętrzny mm (cale)	Długość mm	RK mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (roz. 1/4)	70,5	21	obrotowe	45 88 881 414	1	17,72	▶ L651
16,66 (roz. 3/8)	70,0	21	obrotowe	45 88 881 415	1	17,72	▶ L651
20,95 (roz. 1/2)	72,5	25	obrotowe	45 88 881 416	1	18,69	▶ L651

Złączki zabezpieczające NW 7,4, z wewnętrznym gwintem, obrotowe

Gwint wewnętrzny mm (cale)	Długość mm	RK mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (roz. 1/4)	71,5	21	45 88 880 189	1	17,72	▶ L651
16,66 (roz. 3/8)	75,5	21	45 88 880 190	1	17,72	▶ L651
20,95 (roz. 1/2)	77,5	24	45 88 880 191	1	18,69	▶ L651

Złączki zabezpieczające NW 7,4 z końcówką węży, obrotowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze	Długość mm	RK mm	Nr art.	JS	EUR	KO
Końcówka	LW 6	88,5	21	45 88 880 192	1	17,72	▶ L651
Końcówka	LW 9	88,5	21	45 88 880 193	1	17,72	▶ L651
Końcówka	LW 10	88,5	21	45 88 880 243	1	17,72	▶ L651
Końcówka	LW 13	88,5	21	45 88 880 194	1	18,69	▶ L651



Rozdzielacz

2 wzgl. 3 krotne rozdzielacze z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości, wzmocnionego włóknem szklanym o dużym wachlarzu zastosowań. Opcjonalnie z 2 lub 3 konfekcjonowanymi przyciskowymi sprzęgłami bezpieczeństwa oraz 2 wielkościami gwintu wejściowego. Wszystkie rozdzielacze posiadają wytrzymałą wkładkę gwintowaną z mosiądzu dla wysokich momentów dokręcających i są certyfikowane przez TÜV.

Dane techniczne: ciśnienie robocze 12 barów, temperatura robocza: -10°C do + 50°C, obudowa: tworzywo sztuczne wzmocniane włóknem szklanym, gwint: mosiądz, moment dokręcający: 12 Nm

Gwint wewnętrzny mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
2 x sprzęgła bezpieczeństwa				
13 (1/2)	45 88 880 630	1	67,31	▶ L651
19 (3/4)	45 88 880 632	1	86,16	▶ L651
3 x sprzęgła bezpieczeństwa				
13 (1/2)	45 88 880 631	1	94,50	▶ L651
19 (3/4)	45 88 880 634	1	112,48	▶ L651

Zabezpieczenie przed pęknięciem węża Typ »Hose Guard«

skuteczne zabezpieczenie przed pęknięciem węża i rur w systemach sprężonego powietrza - zaprojektowane dla normalnych ilości powietrza koniecznych dla narzędzi pneumatycznych - chroni personel i otoczenie przed uszkodzami, które mogą wystąpić w przypadku pęknięcia układu sprężonego powietrza lub węża sprężonego powietrza - spełnia normę europejską DIN EN ISO 4414: 2010, 2011-04 - § 5.4.5.11 - oznaczenie kontroli TÜV 01-02-014 TÜVRheinland - bezpieczny w funkcjonowaniu i zabezpieczony przed przestawieniem - możliwy do montażu w każdym systemie sprężonego powietrza

Jeśli nastąpi pęknięcie węża lub rury, Hose Guard natychmiast przerywa przepływ aż do poziomu marginalnego strumienia resztkowego. Nieuszkodzone części sieci sprężonego powietrza pozostają pod pełnym ciśnieniem, dany segment lub wąż mogą zostać bezpiecznie odłączone. Po naprawie strumień resztkowy napelnia ponownie segment do poziomu ciśnienia roboczego. Jak tylko ciśnienie to zostanie osiągnięte Hose Guard ponownie otwiera przewód dla trybu normalnego.



41 63 000 280



41 63 000 283

Korpus	aluminium
Pierścień uszczelniający oring	NBR
Ciśnienie wejściowe	maks. 18 barów (6 - 19 mm (roz. 1/4 cal. - roz. 3/4 cal.) / maks. 35 barów (25 - 50 mm (roz. 1 cal. do roz. 2 cal.))
Zakres temperatur °C	-20 °C do +80 °C (6,4 - 12,7 mm (roz. 1/4 cal. - roz. 1/2 cal.)) -20 °C do +120 °C (19 - 50,8 mm (roz. 3/4 cal. - roz. 2 cal.))
Montaż	przed złączem (przejście stałego orurowania do rozdzielacza/złącza), po jednostce konserwacyjnej

Gwint G zewnętrzny / wewnętrzny mm (cale)	RK mm	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (1/4)	22	57	41 63 000 280	1	26,78	▶ L651
16,66 (3/8)	27	76	41 63 000 281	1	35,74	▶ L651
20,95 (1/2)	30	80	41 63 000 282	1	41,66	▶ L651

Gwint G wewnętrzny / wewnętrzny mm (cale)	RK mm	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,16 (1/4)	22	48	41 63 000 283	1	27,14	▶ L651
16,66 (3/8)	27	59	41 63 000 284	1	35,74	▶ L651
20,95 (1/2)	30	65	41 63 000 285	1	42,08	▶ L651
26,44 (3/4)	36	76	41 63 000 286	1	91,46	▶ L651
33,25 (1)	50	100	41 63 000 287	1	168,41	▶ L651



Jednostka zasilająca air cube

Lampa zasilania elektrycznego do wyboru z przyłączem zasilania prądem zwykłym i połączonym przyłączem zasilania prądem zwykłym i przyłączem elektroenergetycznym oraz z dodatkowym przyłączem sprężonego powietrza

- wysokiej jakości przemysłowe tworzywo sztuczne
- 1 m rura z przyłączem do węża wysokiego ciśnienia 20 x 13 mm oraz rozdzielacz 1-dwudrogowy G 1/2
- ucho do zawieszenia z hakiem do chwytania
- gotowy do przyłączenia instalacji
- 2 x zaciski, 3-bolcowe (EA 60), 1 zacisk, 3-bolcowy (EA 61)
- IP 20

Wyjście	Nr art.	JS	EUR	KO
4 gniazda Schuko 16 A 2p, E 230 V	41 63 000 355	1	503,88	▶ L650
3 gniazda Schuko 16 A 2p, E 230 V	41 63 000 356	1	547,60	▶ L650
1 gniazdo CEEform 16 A 5p 400 V				



Jednostka zasilająca cube

Lampa zasilania elektrycznego do wyboru z przyłączem zasilania prądem zwykłym i połączonym przyłączem zasilania prądem zwykłym i przyłączem elektroenergetycznym

- wysokiej jakości przemysłowe tworzywo sztuczne
- ucho do zawieszenia z hakiem do chwytania
- gotowy do przyłączenia instalacji
- 2 x zaciski, 3-bolcowe (EA 50), 1 zacisk, 3-bolcowy (EA 51)
- IP 20

Wyjście	Nr art.	JS	EUR	KO
4 gniazda Schuko 16 A 2p, E 230 V	41 63 000 360	1	122,31	▶ L650
3 gniazda Schuko 16 A 2p, E 230 V	41 63 000 361	1	155,17	▶ L650
1 gniazdo CEEform 16 A 5p 400 V				



Sprężyna

pasuje do jednostki zasilającej cube lub aircube nr kat.41 63 000 355, 41 63 000 356, 41 63 000 360, 41 63 000 361
długość 200 mm, maks. 500 mm

Nr art.	JS	EUR	KO
41 63 000 357	1	18,08	▶ L650





Zawieszenie łańcucha

zgodny z jednostką zasilającą cube nr art. 41 63 000 355, 41 63 000 356, 41 63 000 360 i 41 63 000 361

NOWOŚĆ



Długość m	Nr art.	JS	EUR	KO
3,0	41 63 000 358	1	26,47	▶ L650
5,0	41 63 000 359	1	52,89	▶ L650



Specjalny olej do sprężonego powietrza

Wysokowydajny olej do stosowania w ciśnieniowych olejarkach do smarowania mgłą olejową i jednostkach konserwacyjnych do narzędzi i instalacji pneumatycznych zgodnie z normą DIN 51524-2 · Olej mineralny klasa lepkości ISO-VG32 (32 mm²/s przy 40°C) · wyciągany wąż napełniający



Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1	Butelka	40 00 351 825	1	11,38 / 1l	11,38	▶ L615



Olej do sprężarek

Olej do sprężarek tłokowych zgodny z DIN 51506 dla temperatur sprężarki do 2200C · Olej na bazie oleju mineralnego z węzłem napełniającym, który może być wyciągany z klapy zamykającej

Dane techniczne:

Klasa lepkości ISO-VG 150 DIN 51519
Lepkość kinematyczna przy 40°C 152 mm²/s



Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa/ EUR	EUR	KO
1	Butelka	40 00 351 826	1	16,17 / 1l	16,17	▶ L615



Specjalny olej pneumatyczny

do olejek mgłowych, narzędzi na sprężone powietrze i instalacji pneumatycznych · Olej smarowy o dużej efektywności dla układów hydraulicznych i pneumatycznych typu HLVP wg DIN 51524, T3 na bazie oleju mineralnego w celu niezawodności i bezpieczeństwa funkcjonowania · bez związków cynku · nadaje się do zastosowań w zakresie temperatur od 35 do +85°C

Dzięki wysokiemu współczynnikowi lepkości, wynoszącemu 190, pokrycie wielu klas lepkości zapewnione jest jedną jakością oleju, tym samym bezawaryjne funkcjonowanie zapewnione jest również przy bardzo niskich temperaturach. Dobra ochrona antykorozyjna, wysłmienita odporność na starzenie się materiału oraz ochrona przed ścieraniem gwarantują wysoki stopień ekonomiczności.



Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa/ EUR	EUR	KO
2,5	Kanister	45 88 881 014	1	9,00 / 1l	22,51	▶ L651

Taśma klejąca opakowaniowa uniwersalna tesaform® 4204

do zamykania małych części · Taśma klejąca opakowaniowa uniwersalna · doskonale nadaje się do podajnika taśmy klejącej tesa® · idealne do zastosowań przy ladach sprzedażowych (np. do wiązania kwiatów) · lepiszcze: kauczuk naturalny · całkowita grubość: 0,052 mm · przyczepność: 2 N/cm · siła rozciągająca: 45 N/cm · wydłużenie: 75 %



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
33	15	bezbarwny	30 00 265 411	10	0,06 / 1m	1,96 ¹⁾	E890
66	12	bezbarwny	30 00 265 418	12	0,03 / 1m	2,11 ¹⁾	E890
66	19	bezbarwny	30 00 265 419	8	0,04 / 1m	2,94 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma klejąca tesaform® 57315 kristall-klar

wysokiej jakości taśma klejąca o doskonałej przejrzystości · idealna do niewidocznego przyklejania, mocowania, naprawy, pakowania

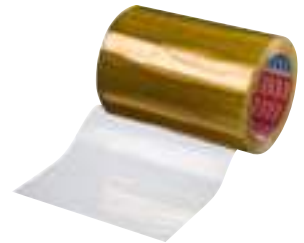


Długość m	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
10	15	30 00 265 413	12	0,31 / 1m	3,14 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Folia chroniąca etykiety tesaform® 4204 PP PV6 Folie

przezroczysta, odporna na promieniowanie ultrafioletowe, działanie temperatury, na starzenie folia klejąca opakowania chroniąca etykiety i do automatycznej obróbki, jak np. zamykanie puszek



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
66	150	bezbarwny	30 00 265 702	2	0,31 / 1m	20,65 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma klejąca

Polipropylen · 76-mm-Kern

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
66	12	bezbarwny	30 00 265 421	6	0,01 / 1m	0,98 ¹⁾	E817
66	19	bezbarwny	30 00 265 423	6	0,02 / 1m	1,55 ¹⁾	F817

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma klejąca wzmacniana nitką

Taśma klejąca z polipropylenu · wzmocniona włóknami, wzmocniona włóknem szklanym, wysoka wytrzymałość wzdłuż na rozrywanie

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	19	bezbarwny	30 00 265 566	6	0,05 / 1m	2,47 ¹⁾	F691
50	25	bezbarwny	30 00 265 567	6	0,06 / 1m	2,94 ¹⁾	F691

¹⁾ Cena jednostkowa



Podajnik taśmy klejącej

do rolek o wielkości do 66 m x 25 mm ze środkiem o wielkości 76 mm · Dostawa następuje bez rolek klejących

Nr art.	JS	EUR	KO
30 00 265 417	1	7,88	E817



Taśma opakowaniowa PP

Folia z PP · jednostronna powleczona klejem akrylanowym · ciche odwijanie · Grubość nośnika 0,028 mm · odporny na temperatury od -40 °C do +100 °C

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
66	50	bezbarwny	40 00 353 173	6	0,03 / 1m	1,75 ¹⁾	F817
66	50	brązowa	40 00 353 174	6	0,03 / 1m	1,75 ¹⁾	F817

¹⁾ Cena jednostkowa



tesa



Taśma klejąca opakowaniowa PP tesapack® 4024

do pudełek do wysyłki o małym ciężarze do średniego ciężaru · ciche odwijanie · natychmiastowe i bezpieczne zamykanie dzięki szczególnie wysokiej początkowej sile sklejania · wysoka odporność na promieniowanie ultrafioletowe, działanie temperatury, na starzenie · lepiszcze: Acrylat · całkowita grubość: 0,052 mm · przyczepność: 3 N/cm · siła rozciągająca: 45 N/cm · wydłużenie: 140 %

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
66	50	bezbarny	30 00 265 545	6	0,06 / 1m	3,76¹⁾	E890
66	50	jasnożółty	30 00 265 544	6	0,06 / 1m	3,76¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

tesa



Taśma klejąca opakowaniowa PP tesapack® 4280

głośna, ale łatwe odwijanie taśmy klejącej dzięki folii PP z lepiszczem z syntetycznego kauczuku · wysoka początkowa siła sklejania · do zamykania pudełek do wysyłki o średniej wielkości i o dużej wielkości

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
66	50	bezbarny	30 00 265 536	36	0,04 / 1m	2,42¹⁾	E890
66	50	jasnożółty	30 00 265 535	36	0,04 / 1m	2,42¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma klejąca opakowaniowa PVC

taśma klejąca składa się z płaskiej, wytrzymałej na rozzerwanie, przezroczystej folii z twardego PCW, która jest pokryta z jednej strony klejem z naturalnego kauczuku · do szybkiego i wygodnego pakowania kartonów · łatwe odwijanie

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
66	50	bezbarny	30 00 265 541	36	0,05 / 1m	3,14¹⁾	F817
66	50	brązowa	30 00 265 540	36	0,05 / 1m	3,14¹⁾	F817

¹⁾ Cena jednostkowa

tesa



Taśma klejąca opakowaniowa PCW tesapack® 4120

dla pudełek do wysyłki o średniej wielkości i opakowań wewnętrznych · równomierne i ciche odwijanie · odpowiednia do ręcznej i maszynowej obróbki · lepiszcze: kauczuk naturalny · całkowita grubość: 0,049 mm · przyczepność: 2 N/cm · siła rozciągająca: 43 N/cm · wydłużenie: 75 %

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
66	50	bezbarny	30 00 265 538	6	0,06 / 1m	3,91¹⁾	E890
66	50	jasnożółty	30 00 265 537	6	0,06 / 1m	3,91¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

tesa



Taśma klejąca opakowaniowa PCW tesapack® 4124

do pudełek do wysyłki o średnim ciężarze i o dużym ciężarze · odpowiednia do obróbki ręcznej i maszynowej · równomierne i łatwe odwijanie · wysoka wytrzymałość na rozciąganie · odpowiednia do towarów niebezpiecznych <15 kg · lepiszcze: kauczuk naturalny · całkowita grubość: 0,065 mm · przyczepność: 3,2 N/cm · siła rozciągająca: 60 N/cm · wydłużenie: 60 %

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
66	50	bezbarny	30 00 265 548	6	0,10 / 1m	6,75¹⁾	E890
66	50	jasnożółty	30 00 265 549	6	0,10 / 1m	6,75¹⁾	E890

Taśma klejąca ostrzegawcza PVC "Vorsicht Glas"

czerwona z 1-kolorowym czarnym napisem · łatwe odwijanie · bardzo wytrzymała i dobra klejąca jakość PVC · Grubość całkowita 0,055 mm · Informacja ostrzegawcza w czterech językach



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
66	48	kolor czerwony	30 00 265 560	1	0,11 / 1m	7,11	F817

Taśmy ostrzegawcze

do oznaczania miejsc niebezpiecznych i przeszkód stałych (czarno-żółte) i tymczasowych (czerwono-białe) · samoprzylepna · w paski ukośne pod kątem 45° · skierowane w prawo · jednostronnie klejąca · Grubość folii: 0,033 mm · całkowita grubość: 0,053 mm



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
66	60	czarny/żółty	30 00 265 595	1	0,10 / 1m	6,80¹⁾	F817
66	60	czerwony/biały	30 00 265 596	5	0,10 / 1m	6,80¹⁾	F817

tesa



Klejąca taśma antypoślizgowa tesa® 60950

odpowiednia do stosowania wewnątrz i na zewnątrz · odporna na działanie stężonej wody · trwały efekt antypoślizgowy do 2 lat w przypadku normalnego obciążenia · możliwe ręczne oderwanie · możliwa obróbka wylęcarką · odporna na chemikalia · Zastosowanie np. na podłogach w fabrykach, w pojazdach lub na prywatnych placach budowy (DIN 51130 / DIN 67510)

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
15	100	czarna	30 00 265 325	1	7,64 / 1m	114,54	E890

Klejąca taśma antypoślizgowa tesa® 60953

odpowiednia do stosowania wewnątrz i na zewnątrz · odporna na działanie słonej wody · trwały efekt antypoślizgowy do 2 lat w przypadku normalnego obciążenia · możliwe ręczne oderwanie · możliwa obróbka wytłaczarką · odporna na chemikalia · Zastosowanie np. na podłogach w fabrykach, w pojazdach lub na prywatnych placach budowy (DIN 51130 / DIN 67510)



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
15	25	fluorescencyjna	30 00 265 326	1	3,85 / 1m	57,78 ▶	E890

Ręczna odwijarka, dyspenser do taśm Standard

tworzywo sztuczne · do taśmy opakowaniowej 66 m: 50 mm · z hamulcem rolkowym



Nr art.	JS	EUR	KO
30 00 265 550	1	13,65 ▶	E817

Ręczna odwijarka Profi

ciężka wersja metalowa · z hamulcem dolnego odwijaka · do sprawnego pakowania · do zamykania różnego rodzaju paczek, w pomieszczeniu, w którym pakowane są paczki i w produkcji · do taśm klejących do 66 m: 50 mm · Rolka dociskowa z gumy



Nr art.	JS	EUR	KO
30 00 265 552	1	16,38 ▶	F817

Akcesoria

Nazwa	Nr art.	JS	EUR	KO
Standardowy nóż zapasowy	30 00 265 553	1	4,89 ▶	F817

Ręczna odwijarka Comfort tesa® 6400

profesjonalna ręczna odwijarka dla tesapack® · ręcznie regulowany hamulec do rolek · ukryty nóż · uchwyt pokryty miękkim gumieniem do komfortowej i bezpiecznej obsługi · Ciężar: 500 g · Średnica rolki: 140 mm · Szerokość rolki: 50 mm · Śred. środka rolki: 3 cal.



Nr art.	JS	EUR	KO
30 00 265 505	1	32,65 ▶	E890

Taśma malarska K5100

syntetyczny klej kauczukowy · impregnowana lateksem, wytrzymały nośnik papierowy · nie nadaje się do kabin do wypalania i suszenia



Długość m	Szerokość mm	Nr art.	JS	/ EUR	EUR	KO
50	19	30 00 265 511	12	0,04 / 1m	1,91¹⁾ ▶	E817
50	25	30 00 265 512	9	0,05 / 1m	2,47¹⁾ ▶	E817
50	30	30 00 265 513	8	0,05 / 1m	2,73¹⁾ ▶	E817
50	38	30 00 265 514	6	0,06 / 1m	3,19¹⁾ ▶	E817
50	50	30 00 265 515	6	0,08 / 1m	4,02¹⁾ ▶	E817

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma klejąca malarska 301

Produkt premium do wytrzymałych zastosowań · bardzo dobre właściwości klejące i wysoka wytrzymałość na rozciąganie · taśma wysoce krepowana · doskonała przyczepność i bardzo dobre właściwości przyczepne · specjalna impregnacja, zapewniająca doskonałą odporność na wodę i wilgoć · wysoka wytrzymałość na rozciąganie · do prac osłonowych na gładkich powierzchniach, głównie w pomieszczeniach · do zastosowań średniookresowych wewnątrz budynków i krótkookresowych na zewnątrz



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	19	naturalne	40 00 353 100	12	0,06 / 1m	3,14¹⁾ ▶	E891
50	25	naturalne	40 00 353 101	12	0,08 / 1m	4,02¹⁾ ▶	E891
50	30	naturalne	40 00 353 102	4	0,10 / 1m	4,89¹⁾ ▶	E891
50	38	naturalne	40 00 353 103	4	0,11 / 1m	5,67¹⁾ ▶	E891
50	50	naturalne	40 00 353 104	4	0,18 / 1m	8,91¹⁾ ▶	E891

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma pokrywowa malarska 308 FineLine-Tape Washi

Produkt premium, pozwalający uzyskać bardzo ostre linie, o bardzo dobrej przyczepności i wytrzymałości na rozrywanie · bardzo cienka taśma ze specjalnego, wzmocnionego papieru (Washi) · bez ściekania farby (również w przypadku lazury) · bardzo miękka · o bardzo dobrej przyczepności i wytrzymałości na rozrywanie · odporne na UV · łatwe odwijanie · pozwala uzyskać niezwykle ostre krawędzie powierzchni malarskiej na gładkich i lekko szorstkich podłożach · czas stosowania wewnątrz pomieszczeń do 6 miesięcy, m na zewnątrz: do 3 miesięcy w/w

Długość m	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	19	40 00 353 120	24	0,12 / 1m	5,97 ¹⁾	E891
50	25	40 00 353 121	24	0,15 / 1m	7,73 ¹⁾	E891
50	30	40 00 353 122	16	0,19 / 1m	9,37 ¹⁾	E891
50	38	40 00 353 123	12	0,24 / 1m	11,95 ¹⁾	E891
50	50	40 00 353 124	12	0,31 / 1m	15,55 ¹⁾	E891

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma pokrywowa malarska Premium tesakrepp® 4306 Profi PLUS

lekką krepowaną · do wielu prac malarskich i okryciowych, do tworzenia osłon, do oklejania prostych krawędzi i lekkich zakrętów · do wszystkich prac malarskich na gładkich i szorstkich powierzchniach w pomieszczeniach, możliwość obróbki na wszystkich popularnych urządzeniach do konfekcjonowania

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	19	jasnobieżowa	30 00 265 440	16	0,09 / 1m	4,38 ¹⁾	E890
50	25	jasnobieżowa	30 00 265 441	12	0,12 / 1m	5,97 ¹⁾	E890
50	30	jasnobieżowa	30 00 265 442	10	0,14 / 1m	7,16 ¹⁾	E890
50	38	jasnobieżowa	30 00 265 443	8	0,18 / 1m	9,06 ¹⁾	E890
50	50	jasnobieżowa	30 00 265 444	6	0,23 / 1m	11,28 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma malarska tesakrepp® 4319

mocno krepowana papierowa taśma klejąca · wysoka przyczepność, również na szorstkiej powierzchni · miła w dotyku · bardzo dobre klejenie na zakrętach · dobrze sprawdza się w przypadku podłoża trójwymiarowego · lepiszcze: kauczuk naturalny · całkowita grubość: 0,375 mm · przyczepność: 4,5 N/cm · siła rozciągająca: 28 N/cm · wydłużenie: 58 %

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	19	jasnobrązowy	30 00 265 452	16	0,11 / 1m	5,67 ¹⁾	E890
50	25	jasnobrązowy	30 00 265 453	12	0,15 / 1m	7,47 ¹⁾	E890
50	30	jasnobrązowy	30 00 265 454	10	0,18 / 1m	8,86 ¹⁾	E890
50	38	jasnobrązowy	30 00 265 455	8	0,23 / 1m	11,54 ¹⁾	E890
50	50	jasnobrązowy	30 00 265 456	6	0,29 / 1m	14,27 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma malarska uniwersalna tesakrepp® 4322

mocno krepowana uniwersalna papierowa taśma klejąca · bardzo dobre właściwości klejenia · niezwykle wysoki potencjał rozciągania miłego w dotyku nośnika umożliwia płynne, doskonałe klejenie również na zakrętach o małym promieniu, na szorstkich podłożach i w przypadku skomplikowanych kształtów

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	19	jasnożółty	30 00 265 434	16	0,19 / 1m	9,42 ¹⁾	E890
50	25	jasnożółty	30 00 265 435	12	0,25 / 1m	12,62 ¹⁾	E890
50	30	jasnożółty	30 00 265 436	10	0,30 / 1m	14,78 ¹⁾	E890
50	50	jasnożółty	30 00 265 438	6	0,49 / 1m	24,31 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma malarska Basic tesakrepp® 4323

plaska, lekko krepowana uniwersalna taśma pokrywowa · taśma pokrywowa papierowa na bazie lepiszcza z kauczuku naturalnego · do łatwego okrycia i ochrony, wiązania, pakowania, znakowania, lekkiego mocowania i do dekoracyjnych aranżacji pomieszczeń · do łatwych prac malarskich o niewielkich wymaganiach i przy niewielkich obciążeniach temperaturowych · stosowanie maksymalnie 3 dni

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	19	jasnobieżowa	40 00 309 020	16	0,04 / 1m	1,85 ¹⁾	E890
50	30	jasnobieżowa	40 00 309 021	10	0,06 / 1m	2,99 ¹⁾	E890
50	50	jasnobieżowa	40 00 309 022	6	0,10 / 1m	4,94 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa



Präzisionskrepp® tesa 4334

niezwykle cienka umożliwiająca tworzenie precyzyjnych i ostrych krawędzi malowanej powierzchni · dobra możliwość pozycjonowania i klejenia na różnych podłożach · łatwo usuwana, nie pozostawia śladów po usunięciu · lepiszcze: Acrylat · całkowita grubość: 0,09 mm · przyczepność: 1,85 N/cm · siła rozciągająca: 30 N/cm · wydłużenie: 4 %

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	25	żółta	30 00 265 445	6	0,20 / 1m	9,99 ¹⁾	E890
50	30	żółta	40 00 309 006	5	0,23 / 1m	11,74 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Lackierkrepp® 4341 Premium

lekko krepowana, o dobrej przyczepności na lakierowanych metalach, gumie i szkle · rozciągliwa, niezwykle miła w dotyku i elastyczna · odporna na szlifowanie na mokro, bardzo dobra przyczepność lakieru i wypełniaczy · nie pozostawia śladów po usunięciu · lepsze: kauczuk naturalny · całkowita grubość: 0,19 mm · przyczepność: 4,7 N/cm · siła rozciągająca: 53 N/cm · wydłużenie: 13 % · odporność temperaturowa: +140 °C



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	38	jasnobrązowy	30 00 265 449	8	0,20 / 1m	9,99 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Uniwersalna taśma z krepy NOPI® 4349

plaska, lekko krepowana papierowa taśma pokrywowa z lepiszczem z naturalnego kauczuku · przeznaczona do ogólnych zastosowań w pomieszczeniach, np. do wiązania, pakowania, znakowania, lekkiego mocowania i do dekoracyjnych aranżacji



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	19	jasnobeżowa	30 00 265 500	16	0,04 / 1m	2,21 ¹⁾	E890
50	25	jasnobeżowa	30 00 265 501	12	0,05 / 1m	2,73 ¹⁾	E890
50	30	jasnobeżowa	30 00 265 502	10	0,06 / 1m	2,88 ¹⁾	E890
50	38	jasnobeżowa	30 00 265 503	8	0,08 / 1m	3,91 ¹⁾	E890
50	50	jasnobeżowa	30 00 265 504	6	0,10 / 1m	5,05 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Präzisionskrepp® tesa 4439

cienki nośnik, bardzo wytrzymały na rozrywanie · wyważona przyczepność, nadaje się na wrażliwe, ale lekko chropowate powierzchnie · łatwe odrywanie bez pozostawiania śladów, bez uszkodzenia podłoża · bardzo miękka · lekko przezroczysty nośnik umożliwia dokładne, bardzo dobre pozycjonowanie · stabilna UV przez 8 tygodni · na płaskie powierzchnie, w celu uzyskania ostrej krawędzi z powierzchnią malowania lub lakierowania · do wysokiej jakości prac malarskich i lakierniczych



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	30	kolor niebieski	40 00 309 010	5	0,25 / 1m	12,57 ¹⁾	E890
50	50	kolor niebieski	40 00 309 011	3	0,42 / 1m	20,81 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma malarska tesa®

wysokiej jakości taśma krepowana do czystego oklejania prostych krawędzi i lekkich zaokrągłeń w pomieszczeniach i na zewnątrz



Długość m	Szerokość mm	Model	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	19	5281 Premium Classic	30 00 265 457	16	0,09 / 1m	4,53 ¹⁾	E890
50	30	5282 Premium Classic	30 00 265 458	10	0,13 / 1m	6,49 ¹⁾	E890
50	50	5284 Classic	30 00 265 462	6	0,22 / 1m	10,76 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma klejąca z folią 332 - Profi-Qualität

Profimasker z taśmą malarską Premium do szybkiego i prostego maskowania powierzchni · Wysokiej jakości taśma maskująca za pomocą przyjaznej dla środowiska folii ochronnej z PE · oddzielne przyleganie folii do podłoża dzięki naładowaniu statycznemu · szybkie nakrycie i zamaskowanie dużych, złożonych powierzchni (np. ścian, okien, mebli) · do zastosowania na prawie wszystkich podłożach wewnątrz pomieszczeń, krótkoterminowo także do zastosowania na zewnątrz



Długość m	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
33	300	40 00 353 160	12	0,15 / 1m	4,84 ¹⁾	E891
33	550	40 00 353 161	12	0,17 / 1m	5,46 ¹⁾	E891
33	1100	40 00 353 162	6	0,23 / 1m	7,47 ¹⁾	E891

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma malarska tesa Easy Cover® 4372 UV

Połączenie wysokogatunkowej taśmy malarskiej odpornej na promieniowanie UV z lekko przezroczystą, miłą w dotyku folią PE · doskonała do użytku zewnętrznego również w przypadku długotrwałych prac malarskich – możliwość stosowania do 6 tygodni · do wielkopowierzchniowego okrycia i ochrony w jednym · specjalnie do systemów malarskich i lakierniczych na bazie wody · do uzyskania czystych i dokładnych krawędzi powierzchni malarskich i lakierniczych na zewnątrz · w szczególności nadaje się na powierzchnie lub podłoża takie jak szkło, aluminium i drewno



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
33	1400	przezroczysty	40 00 309 004	1	0,50 / 1m	16,48	E890

tesa



Taśma z tkaniny tesa Easy Cover® 4373 UV

Połączenie bardzo mocnej, ekologicznej folii PE i odpornej na promieniowanie UV, silnie klejącej taśmy z tkaniny UV · do zastosowania przy większych obciążeniach lub wymaganiach i do zastosowań długoterminowych · możliwość czystego i łatwego usunięcia w ciągu 8 tygodni · do wielkopowierzchniowego okrycia i ochrony w jednym · łatwe, bezpieczne i czyste użycie na wszystkich gładkich i szorstkich powierzchniach · idealna do ochrony okien podczas wszelkich prac tynkarskich, malarskich i gipsowania · dobra przejrzystość i przepuszczalność światła

Długość m	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
12	1400	40 00 309 001	1	0,88 / 1m	10,51	► E890
12	2600	40 00 309 002	1	1,32 / 1m	15,81	► E890



Drzwi ochronne przeciwpyłowe

Tkanina ze wszytym z zamkiem błyskawicznym (330 cm) · Przymocowanie za pomocą dołączonej taśmy klejącej · zabezpieczające urządzenie przed kurzem oddzielenie obszaru mieszkalnego i budowlanego

W komplecie: Tkanina 230x120 cm ze wszytym z zamkiem błyskawicznym, 1 rolka taśmy klejącej o szerokości 25 mm i długości 25 m



Wymiary cm	Nr art.	JS	EUR	KO
230x120	43 00 600 313	1	13,54	► G824



Taśma dwustronna

klej na obu stronach · nośnik z tkaniny

Długość m	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
5	50	30 00 265 475	6	0,45 / 1m	2,27 ¹⁾	► E817
10	50	30 00 265 476	6	0,39 / 1m	3,91 ¹⁾	► E817
25	50	30 00 265 477	6	0,38 / 1m	9,48 ¹⁾	► E817

¹⁾ Cena jednostkowa

kip



Taśma z tkaniny, dwustronna do dywanów 342

dobra standardowa taśma do dywanów do przyklejania wykładzin podłogowych · dwustronna taśma klejąca z odpornej tkaniny · dobra siła klejenia i wytrzymałość na rozerwanie · do profesjonalnego trwałego klejenia dywanów, płytek dywanowych itd. · możliwa bardzo szybka i bezpieczna obróbka

Długość m	Grubość mm	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
25	0,22	50	40 00 353 036	6	0,37 / 1m	9,32 ¹⁾	► E891

¹⁾ Cena jednostkowa

kip



Podwójna taśma 310

Produkt wysokiej jakości do ochrony części i łatwego mocowania materiałów osłaniających podczas pracy · dwustronna taśma klejąca z miękkiej folii PCW · siła klejenia i doskonała przyczepność są doskonale dostosowane do praktycznych życzeń malarzy, tynkarzy i sztukatorów · do mocowania materiałów osłaniających i oklejania części konstrukcyjnych, np. okien lub drzwi podczas pracy

Ostrożnie w przypadku zwietrzałych podłoży PCW! Okres użytkowania do 6 tygodni w przypadku zastosowań wewnątrz i na zewnątrz.

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
25	25	zielona/biała	40 00 353 115	12	0,31 / 1m	7,83 ¹⁾	► E891

¹⁾ Cena jednostkowa

tesa



Taśma dwustronna tesafix® 4934

do uniwersalnego zastosowania dwustronna taśma klejąca z nośnikiem tkaniny · lepiszcze bez dodatku rozpuszczalników · wysoka początkowa siła sklejanie · odpowiednia do klejenia na nierównych i włóknistych warstwach podkładowych · lepiszcze: kauczuk syntetyczny · grubość: 200 µm · siła rozciągająca: 35 N/cm · wydłużenie: 20 % · odporność temperaturowa krótkotrwała /długotrwała: +60 °C / +40 °C

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
25	50	kolor biały	30 00 265 479	24	0,61 / 1m	15,35 ¹⁾	► E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma dwustronna tesa®

bardzo mocno klejąca taśma dwustronna · odpowiednia do wymagających wykładzin podłogowych · dobra do zastosowania w przypadku skrajnego obciążenia · idealna do znacznie wymagających podłoży, np. do zastosowania zewnętrznego



Długość m	Szerokość mm	Model	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
5	50	5681	30 00 265 487	6	1,00 / 1m	5,00¹⁾	E890
10	50	5686	30 00 265 488	6	0,80 / 1m	8,03¹⁾	E890
25	50	5696	30 00 265 489	6	0,71 / 1m	17,87¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma dwustronna tesa®

taśma dwustronna wzmocniona tkaniną · stosowany na wielu wrażliwych podłożach i nie pozostawia żadnych pozostałości



Długość m	Szerokość mm	Model	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
5	50	55729	30 00 265 482	6	1,30 / 1m	6,49¹⁾	E890
10	50	55731	30 00 265 483	6	1,08 / 1m	10,82¹⁾	E890
25	50	55735	30 00 265 484	6	0,88 / 1m	22,09¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma klejąca piankowa z PE, dwustronna tesafix® 4952

sprawdzona dwustronna klejąca piankowa z PE · Wyrównanie tolerancji i napięcia klejonych materiałów · bardzo wytrzymała na ścinanie, odporna na wilgotność · odporna na starzenie · certyfikat LGA w zakresie montażu lusterek · Lepiszcz: modyfikowany akrylan · całkowita grubość: 1,15 mm · przyczepność: 6,5 N/cm · odporność temperaturowa krótkotrwała / długotrwała: +80 °C / +80 °C



Długość m	Grubość	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	1,15	19	kolor biały	30 00 265 358	1	1,57 / 1m	78,38¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma montażowa dwustronna tesa® 55733

silnie klejąca taśma montażowa do zabezpieczenia i szybkiego mocowania lusterek i innych przedmiotów w wilgotnych pomieszczeniach



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
5	19	kolor biały	30 00 265 383	1	3,00 / 1m	14,99	E890

Taśma montażowa tesa Powerbond® 55791

dwustronna bardzo mocno klejąca taśma montażowa do bezpiecznego i szybkiego mocowania · trzyma do 10 kg na 10 cm taśmy montażowej w przypadku płaskich przedmiotów do 10 mm głębokości i na większości płaskich, wystarczająco twardych powierzchni · do stosowania wewnątrz i na zewnątrz · nie jest odporna na promieniowanie ultrafioletowe · chronić przed bezpośrednim kontaktem z wodą



Długość m	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1,5	19	40 00 309 014	1	7,17 / 1m	10,76	E890



Taśma klejąca SuperDuct ST201

Wszelkstronna taśma klejąca o niezwykłej sile klejenia · zrywana ręcznie taśma do napraw na bazie kauczuku syntetycznego i elastycznego, formowalnego, wodoodpornego powlekanego włókna poliestrowego · taśma ST201 charakteryzuje się doskonałą przyczepnością · doskonale trzyma się na gładkich i szorstkich powierzchniach, np. ze stali nierdzewnej, polietylenu, szkła i drewna · nadaje się do napraw, uszczelniania, mocowania, ochrony i wiązania · zakres temperatur: -10°C do +75°C

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	48	srebrnoszara	30 00 265 412	1	0,14 / 1m	6,95	▶ E854



Taśma klejąca SuperDuct ST311

niezwykle mocna uniwersalna taśma klejąca · najwyższej jakości zrywana ręcznie taśma klejąca do napraw na bazie elastycznego, formowalnego, wodoodpornego powlekanego włókna poliestrowego · taśma na bazie kauczuku syntetycznego charakteryzuje się doskonałą przyczepnością · doskonale trzyma się na gładkich i szorstkich powierzchniach, np. ze stali nierdzewnej, polietylenu, szkła i drewna · nadaje się do napraw, uszczelniania, mocowania, ochrony i wiązania · zakres temperatur: -10°C do +75°C · **niezwykle mocny materiał podstawowy**

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	48	srebrnoszara	30 00 265 414	1	0,12 / 1m	6,23	▶ E854
50	72	srebrnoszara	30 00 265 415	1	0,20 / 1m	10,15	▶ E854



Taśma klejąca zbrojona Ekstra 326

Bardzo miła w dotyku, stabilna i silnie klejąca taśma zbrojona w jakości premium. Do prac, w których dobrze nie oznacza, że nie może być lepiej. · Taśma z tkaniny, składająca się z milej w dotyku tkaniny siatkowej 32 i kleju z naturalnego kauczuku · Wodoodporna dzięki powłoce z PE · bardzo dobre właściwości klejące przyczepność i wysoka wytrzymałość na rozciąganie · do maskowania na szorstkich podłożach, zwłaszcza tynku i kamieniach · piaskowanie i naprawy · wodoszczelne zabezpieczanie zbiorników, bezpieczne pakowanie materiałów podczas transportu i usuwanego azbestu

Ostrożnie w przypadku lakierowanych powierzchni! Krótki czas zastosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków.

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	38	srebrna	40 00 353 145	8	0,23 / 1m	11,28¹⁾	E891
50	48	srebrna	40 00 353 144	24	0,27 / 1m	13,49¹⁾	E891
50	50	srebrna	40 00 353 146	4	0,30 / 1m	15,24¹⁾	E891

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma z tkaniny Extra 328

Taśma z tkaniny oporna na promieniowanie UV do trwających dłużej zewnętrznych prac oklejania i maskowania · Taśma z tkaniny, składająca się z tkaniny siatkowej 55 i kleju z naturalnego kauczuku · powlekana PE · odporne na UV · bardzo dobre właściwości klejenia · stosowana przy wielu pracach maskujących i oklejania podłoża nawet bardzo wysokiej jakości · dzięki wkładowi PE dłuższy okres stosowania niż w przypadku tradycyjnych taśm z tkaniny · nawet 4-tygodniowe zastosowanie w pomieszczeniach i na zewnątrz

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
25	19	jasnoszary	40 00 353 150	12	0,20 / 1m	4,89¹⁾	E891
25	25	jasnoszary	40 00 353 151	12	0,25 / 1m	6,18¹⁾	E891
25	30	jasnoszary	40 00 353 152	12	0,29 / 1m	7,36¹⁾	E891
25	50	jasnoszary	40 00 353 154	6	0,49 / 1m	12,15¹⁾	E891

¹⁾ Cena jednostkowa



nowość



Taśma do prac malarskich / murarskich 358-44

Taśma z tkaniny, składająca się z tkaniny siatkowej 32 i kleju z naturalnego kauczuku · do prac osłonowych na gładkich i szorstkich powierzchniach, głównie na zewnątrz · idealna do zastosowań na betonie i murze · odporna na promieniowanie UV, miły w dotyku nośnik · bardzo dobra odporność na temperatury -50°C - +65°C · bardzo wysoka wytrzymałość na rozdarcie i początkowa siła klejenia · Okres stosowania: 2 tygodnie · grubość: 0,20 mm · Wytrzymałość na rozciąganie: 35 N/10 mm · wydłużenie: 20% · Przyczepność do stali: 3,7 N/10 mm

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	44	żółta	40 00 353 040	24	0,29 / 1m	14,73¹⁾	E891

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma klejąca z tkaniny Corotex 800

odporna na starzenie · nieabsorbująca wilgoci · dobre wyczcucie dotykowe, dobra chwytność · nietrująca · z możliwością napisów · duża siła klejenia · odporna na temperatury od -40°C do +90°C · do uszczelnienia zbiorników i puszek · do ochrony i wzmocnienia grzbietów książek · do pakowania i zamykania · dla majsterkowiczów i domowych rzemieślników · bandażowanie uszkodzonych węży ogrodowych · mocowanie młodych drzewek przy palach wsporczych itp.

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
25	15	żółta	40 00 353 220	20	0,42 / 1m	10,61¹⁾	E690
25	15	kolor czerwony	40 00 353 221	20	0,42 / 1m	10,61¹⁾	E690
25	19	kolor czerwony	40 00 353 227	16	0,54 / 1m	13,49¹⁾	E690
25	15	czarna	40 00 353 222	20	0,42 / 1m	10,61¹⁾	E690
25	19	czarna	40 00 353 228	16	0,54 / 1m	13,49¹⁾	E690

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma z tkaniny uniwersalna tesa® duct tape 4613

uniwersalny standard duct tape · wysoka przyczepność również na szorstkiej powierzchni · łatwe rozrywanie ręczne · wszechstronne zastosowanie, do przemysłu i rzemiosła · lepiszcze: kauczuk naturalny · całkowita grubość: 0,18 mm · przyczepność: 4,1 N/cm · siła rozciągająca: 34 N/cm · wydłużenie: 15 % · odporność temperaturowa: +95 °C / 30 Min.



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	48	srebrny mat	30 00 265 371	24	0,18 / 1m	9,22¹⁾	E890
50	48	czarna	30 00 265 370	24	0,18 / 1m	9,22¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma uniwersalna klejąca z tkaniny tesa® duct tape 4662

Taśma uniwersalna klejąca z tkaniny · doskonała siła klejenia na szorstkich i zakurzonych powierzchniach (np. murach) · wodoodporna, nie przepuszcza pary wodnej · miła w dotyku i elastyczna · lepiszcze: kauczuk naturalny · całkowita grubość: 0,23 mm · przyczepność: 4,5 N/cm · siła rozciągająca: 34 N/cm · wydłużenie: 15 % · odporność temperaturowa: +95 °C / 30 Min.



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	48	srebrny mat	30 00 265 385	24	0,24 / 1m	11,85¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma klejąca tesa® duct tape 4663

z siatki 34 PET/tkaniny bawełnianej i masy klejącej z naturalnego kauczuku · wysoka wytrzymałość na rozciąganie w porównaniu z konwencjonalnymi duct tapes · doskonała siła klejenia zarówno na szorstkich, jak i na zabrudzonych podłożach (np. beton, mur, drewno) · wodo- i paroodporna · miła w dotyku i elastyczna · do mocowania, nanoszenia plandek pokrywowych i folii ochronnych, np. przy renowacji powierzchni azbestowych · do zamknięcia wiader i beczek, do uszczelnienia rur itp.



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	48	srebrna	40 00 309 012	24	0,25 / 1m	12,62¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma z tkaniny Premium tesaband® 4651

Taśma z tkaniny o doskonałej jakości do 1001 zastosowań w przemyśle i rzemiośle · znaczna siła klejenia, również na szorstkich podłożach · doskonała elastyczność, odporność na rozdzieranie i ścieranie · odporna na wiatr i wodę oraz efekty starzenia · z możliwością napisów, łatwe rozrywanie ręczne · lepiszcze: kauczuk naturalny · całkowita grubość: 0,31 mm · przyczepność: 3,3 N/cm · siła rozciągająca: 100 N/cm · wydłużenie: 13 % · odporność temperaturowa: +130 °C / 30 Min. · inne kolory i wymiary na zamówienie



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	50	kolor biały	30 00 265 399	3	1,63 / 1m	81,47¹⁾	E890
50	19	szara	30 00 265 400	8	0,63 / 1m	31,31¹⁾	E890
50	30	szara	30 00 265 401	5	0,98 / 1m	48,93¹⁾	E890
50	38	szara	30 00 265 388	4	1,25 / 1m	62,68¹⁾	E890
50	50	szara	30 00 265 402	3	1,63 / 1m	81,47¹⁾	E890
50	19	czarna	30 00 265 395	8	0,63 / 1m	31,31¹⁾	E890
50	30	czarna	30 00 265 396	5	0,98 / 1m	49,03¹⁾	E890
50	38	czarna	30 00 265 384	4	1,25 / 1m	62,68¹⁾	E890
50	50	czarna	30 00 265 397	3	1,63 / 1m	81,47¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma z tkaniny Standard tesaband® 4688

Taśma naprawcza do uniwersalnego stosowania · wysoka przyczepność, również na szorstkiej powierzchni · odporna na wodę i starzenie · certyfikat AREVA do AKW · lepiszcze: kauczuk naturalny · całkowita grubość: 0,26 mm · przyczepność: 4,7 N/cm · siła rozciągająca: 52 N/cm · wydłużenie: 9 % · odporność temperaturowa: +110 °C / 30 Min.



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	25	srebrny mat	30 00 265 410	36	0,23 / 1m	11,54¹⁾	E890
50	50	srebrny mat	30 00 265 406	18	0,46 / 1m	22,97¹⁾	E890
50	25	czarna	30 00 265 407	36	0,23 / 1m	11,54¹⁾	E890
50	50	czarna	30 00 265 405	18	0,46 / 1m	22,97¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma z tkaniny tesa extra Power® Perfect 56341/56343

czyste, doskonałe i profesjonalne rozwiązanie przy prostych i trudnych naprawach, reperaturach i renowacjach

Model 56341, Długość 2,75 m, Szerokość 19 mm



kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
kolor biały	30 00 265 351	10	1,42 / 1m	3,91 ¹⁾	E890
żółta	30 00 265 352	10	1,42 / 1m	3,91 ¹⁾	E890
czarna	30 00 265 350	10	1,42 / 1m	3,91 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa

Model 56343, Długość 2,75 m, Szerokość 38 mm

kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
kolor biały	30 00 265 376	6	2,36 / 1m	6,49 ¹⁾	E890
kolor czerwony	30 00 265 378	6	2,36 / 1m	6,49 ¹⁾	E890
szara	30 00 265 380	6	2,36 / 1m	6,49 ¹⁾	E890
czarna	30 00 265 375	6	2,36 / 1m	6,49 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma z tkaniny tesa® 56348

taśma foliowa wzmocniona tkaniną · do szybkiego i łatwego rozwiązania problemów



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
10	48	czarna	30 00 265 390	6	0,80 / 1m	7,98 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma tynkarska

wytrzymała na rozrywanie miękką folia PCW, klej z naturalnego kauczuku · do krótkoterminowego przykrycia w przypadku prac malarskich i tynkarskich

Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
33	30	żółta	30 00 265 338	10	0,11 / 1m	3,66 ¹⁾	E817
33	50	żółta	30 00 265 339	6	0,17 / 1m	5,46 ¹⁾	E817

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma tynkarska tesa® 4172 Standard

z giętkiej i odpornej na zniszczenie miękkiej folii PVC z masy klejowej z naturalnego kauczuku · niewrażliwa na wilgoć · odporna na zimno, słabe ługi i kwasy, jak i na wiele innych chemikaliów · łatwo rozwijana i łatwa do obróbki



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
33	50	żółta	30 00 265 331	6	0,24 / 1m	7,93 ¹⁾	E890

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma ochronna PCW 315

bardzo odporna na odkształcenia taśma PCW Premium do profesjonalnego zastosowania · płaska taśma ochronna PCW z bardzo odpornej i miękkiej folii PCW · Naturalny klej kauczukowy · bardzo odporna na odkształcenia także pod wpływem temperatury · do profesjonalnej ochrony płaskich podłoży, jak np. drewno (lakierowane, gruntowane), aluminium i szkło

Ostrożnie w przypadku zwietrzałych podłoży PCW! Okres użytkowania do 6 tygodni w przypadku zastosowań wewnątrz i na zewnątrz.



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
33	50	żółta	40 00 353 109	36	0,22 / 1m	7,36 ¹⁾	E891

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma ochronna PCW 318

rowkowana poprzecznie taśma PCW Premium, odporna na odkształcenia do łatwego i prostego odcinania · rowkowana poprzecznie taśma ochronna PCW z bardzo odpornej i miękkiej folii PCW · dobra odporność na odkształcenia · łatwe i proste odcinanie za pomocą powierzchni rowkowanej poprzecznie · Naturalny klej kauczukowy · do profesjonalnej ochrony płaskich podłoży, jak np. drewno (lakierowane, gruntowane), aluminium i szkło

Ostrożnie w przypadku zwietrzałych podłoży PCW! Okres użytkowania do 6 tygodni w przypadku zastosowań wewnątrz i na zewnątrz.



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
33	30	kolor biały	40 00 353 134	10	0,11 / 1m	3,55 ¹⁾	E891
33	50	kolor biały	40 00 353 135	6	0,17 / 1m	5,51 ¹⁾	E891
33	50	żółta	40 00 353 136	6	0,17 / 1m	5,51 ¹⁾	E891

¹⁾ Cena jednostkowa

Folia ochronna z polietylenu

samoprzylepna · słabo klejąca · klej akrylowy · odporna w ograniczonym stopniu na promieniowanie ultrafioletowe (< 4 tygodnie) · nieodpowiednia do ochrony metali i pokrytych warstwą odbijającą powierzchni ze szkła



Długość m	Szerokość cm	Grubość mm	kolor	Nr art.	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
100	50	0,05	niebieska-przeźroczysta	43 00 600 315	0,43 / 1m	42,64	► E819

Taśma klejąca do folii Coroplast 1410 RPX

szczególnie odpowiednia do elastycznego maskowania przebieg rur, przewodów, belek dachowych · odpowiedni do różnych od płaskich do lekko nierównych podłoży, jak folie, włóknina, aluminium lub drewno · odporny na temperatury od -40°C do +80°C · do hermetycznego przyklejania nakładających się hamulców parowych i barier dla pary zgodnie z DIN 4108-7 i z Rozporządzeniem o oszczędzaniu energii (niem. Energieeinsparverordnung) · bezrozpuszczalnikowy klej najniższej klasy emisji (sprawdzony pod kątem EC1 PLUS, GEV Emissioncode)

Coroplast



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
25	60	zielona	40 00 353 215	1	1,06 / 1m	26,57	► E690

Taśma aluminiowa 511

czysta folia aluminiowa · Grubość folii 30µ · Całkowita grubość 70µ · samoprzylepna · jednostronna powłoka z odpornym na wysokie temperatury i starzenie oraz rozpuszczalnym w wodzie klejem akrylowym · trudno zapalna · stosowana jako stałe połączenie materiału izolacyjnego, paroizolacji do spoin oraz taśma naprawcza i maskująca



Długość m	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
50	50	30 00 265 393	1	0,18 / 1m	8,96	► F817

Taśma klejąca aluminiowa 345

czysta taśma aluminiowa do prac izolacyjnych i instalacyjnych przy instalacjach grzewczych, wentylacjach itp. · składa się z czystego aluminium (30 µ) · bardzo dobre właściwości klejenia · trudno zapalna zgodnie z normą DIN-4102-B1 · do oklejania laminowanych aluminium płyt izolacyjnych · Bandażowanie laminowanych aluminium izolacji rurowych · do instalacji urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych · odporność temperaturowa: 100°C

kip



Długość m	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
25	50	40 00 353 175	1	0,29 / 1m	7,31	► E891
50	50	40 00 353 176	1	0,23 / 1m	11,69	► E891
100	100	40 00 353 177	1	0,42 / 1m	41,87	► E891

Taśma klejąca aluminiowa tesa® 50565

stabilna taśma aluminiowa do wszelkiego klejenia · dobra odporność mechaniczna · nie przepuszcza pary, odporna na wilgoć i na starzenie · odporna na olej i kwasy · trudno zapalna (UL510) · lepiszcze: Acrylat · całkowita grubość: 0,05 mm · przyczepność: 6 N/cm · siła rozciągająca: 35 N/cm · wydłużenie: 8 % · odporność temperaturowa: -50°C do +150°C

tesa



Długość m	Szerokość mm	kolor	Wersja	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
25	50	bezbarwny	z paskiem ochronnym	45 00 001 121	1	0,70 / 1m	17,61	► E890
50	50	bezbarwny	bez paska ochronnego	45 00 001 120	1	0,81 / 1m	40,38	► E890

Taśma izolacyjna Soft PCV tesaflex® 4163

specjalna taśma izolacyjna do instalacji elektrycznych i napraw · dobra odporność na warunki atmosferyczne · przeznaczona do trwałych zastosowań · odporna na kwasy i rozpuszczalniki · lepiszcze: Acrylat · całkowita grubość: 0,13 mm · przyczepność: 1,8 N/cm · siła rozciągająca: 30 N/cm · wydłużenie: 250 %

tesa



Długość m	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
33	50	szary	30 00 265 389	3	0,59 / 1m	19,36 ¹⁾	► E890
33	19	czarna	30 00 265 386	5	0,26 / 1m	8,55 ¹⁾	► E890
33	30	czarna	30 00 265 373	5	0,37 / 1m	12,10 ¹⁾	► E890
33	50	czarna	30 00 265 374	3	0,59 / 1m	19,36 ¹⁾	► E890

¹⁾ Cena jednostkowa



Taśma elektroizolacyjna

duża przyczepność, przylegająca, ogniodoporna · bezolowiowa, łatwa obróbka, opakowanie w worku polietylenowym · spełnia wymagania przepisów VDE, ÖVE i SEV zgodnie z kontrolą typu IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105

długość taśmy: 10 m / szerokość taśmy: 15 mm / grubość taśmy: 0,15 mm

kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa/ EUR	EUR	KO
kolor biały	40 00 353 181	5	0,07 / 1m	0,67 ¹⁾	E815
żółta	40 00 353 185	5	0,07 / 1m	0,67 ¹⁾	E815
zielona	40 00 353 184	5	0,07 / 1m	0,67 ¹⁾	E815
zielona/żółta	40 00 353 190	5	0,07 / 1m	0,67 ¹⁾	E815
kolor czerwony	40 00 353 182	5	0,07 / 1m	0,67 ¹⁾	E815
kolor niebieski	40 00 353 183	5	0,07 / 1m	0,67 ¹⁾	E815
brązowa	40 00 353 187	5	0,07 / 1m	0,67 ¹⁾	E815
czarna	40 00 353 180	5	0,07 / 1m	0,67 ¹⁾	E815

¹⁾ Cena jednostkowa



Coroplast



Taśma elektroizolacyjna 302

na miękkiej podstawie PCV · do wszystkich standardowych prac izolacyjnych · naprawa uszkodzonych izolacji · owijanie zakończeń kabli i rozgałęzień · izolacja kotwic i cewek · do wiązania i bandażowania zestawów kabli · trudnozapalna i odporna na starzenie wg DIN EN 60454-3-1 · bardzo odporna na rozcieńczone kwasy i ługi oraz na piny eksploatacyjne pojazdów mechanicznych · bardzo odporna na rozcieńczone kwasy i ługi oraz na piny eksploatacyjne pojazdów mechanicznych · odporna na temperatury od -10 °C do +105 °C

długość taśmy: 10 m / szerokość taśmy: 15 mm / grubość taśmy: 0,15 mm

kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
kolor biały	40 00 353 201	20	0,12 / 1m	1,24 ¹⁾	E690
żółta	40 00 353 204	20	0,12 / 1m	1,24 ¹⁾	E690
zielona	40 00 353 205	20	0,12 / 1m	1,24 ¹⁾	E690
kolor czerwony	40 00 353 203	20	0,12 / 1m	1,24 ¹⁾	E690
kolor niebieski	40 00 353 206	20	0,12 / 1m	1,24 ¹⁾	E690
szary	40 00 353 202	20	0,12 / 1m	1,24 ¹⁾	E690
czarna	40 00 353 200	20	0,12 / 1m	1,24 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena jednostkowa



Coroplast



Taśma elektroizolacyjna 302 Sortiment 6-teilig

z oznaczeniem VDE, DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx Typ K10 · do wszystkich standardowych prac izolacyjnych · naprawa uszkodzonych izolacji · owijanie zakończeń kabli i rozgałęzień · do wiązania i bandażowania zestawów kabli · izolacja kotwic i cewek i in.

długość taśmy: 10 m / szerokość taśmy: 19 mm

Zawartość	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
po 1 rolce w kolorze żółtym, niebieskim, białym, czarnym, czerwonym, zielonym	40 00 353 207	1	0,27 / 1m	5,30	E690



tesa



Plastry tesa Powerstrips® Large 58000

inteligentna alternatywa dla wiertła, młotka i gwoźdźcia · większe i mniejsze przedmioty mogą być łatwo i szybko przymocowane i bez śladu ponownie odklejone · klej na obu stronach - z wysokiej jakości tworzywa sztucznego · silniejszy uchwyt dla przedmiotów na prawie wszystkich podłożach · proste przymocowanie i całkowite odklejenie bez uszkodzenia · odpowiednia dla całego asortymentu haczyków tesa Powerstrips® · maksymalny uchwyt do prostych powierzchni do 2 kg wagi · nieodpowiednia do tapet winylowych, powierzchni teflonowych, Styropor®, tworzywa piankowego, materiałów porowatych

Wersja	Rozmiar mm	Nr art.	JS	EUR	KO
Paczka SB po 10 pasków	20 x 50 (Strip)	30 00 265 422	1	6,39	E890

Plastry tesa Powerstrips® Haken 58013 / DECO Haken 58813

proste mocowanie bez śrub, kołków i gwoździ · możliwe do odklejenia bez śladu i do wielokrotnego użytku · tworzywo sztuczne · Karta SB z haczykami /4 p



Wersja	kolor	Rozmiar	Model	Nr art.	JS	EUR	KO
owalne	kolor biały	L	58013	30 00 265 424	1	7,06	▶ E890
trójkątne	przeźroczysty	XL	58813	40 00 309 017	1	6,54	▶ E890

Folia uszczelniająca okienna tesamoll® Thermo Cover

do starych lub prosto oszklonych okien · termoizolacyjna poduszka powietrzna (izolacja podobna do dodatkowej szyby szklanej) · zatrzymuje zimno · oszczędza energię · zmniejsza tworzenie się skroplonej wody na szybie · przykleić wewnątrz za pomocą dołączonej dwustronnej taśmy klejącej · Folia jest wyrównywana za pomocą suszarki do włosów i ściśle naprężana



Dł. x szer. m	Model	Nr art.	JS	cena podstawowa/ EUR	EUR	KO
1,7 x 1,5	5430	30 00 265 320	1	7,66 / 1m	13,03	▶ E890
4,0 x 1,5	5432	30 00 265 321	1	4,78 / 1m	19,11	▶ E890

Szyna uszczelniająca do drzwi 5405

elastyczna szyna uszczelniająca do drzwi do nierównych podłoży · lakierowany profil aluminiowy · ze sprężystym zawieszeniem szczotek · do nierównej podłogi · zatrzymuje hałas, kurz, przeciąg i zimno · do szczelin do 15 mm · prosty montaż, bez śrub i gwoździ · samoprzylepna



Dł. x szer. mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa/ EUR	EUR	KO
1000 x 40	kolor biały	30 00 265 315	1	45,01 / 1m	45,01	▶ E890

Szyna uszczelniająca do drzwi 5433

Szyna z tworzywa sztucznego z wyposażeniem szczotek · zatrzymuje hałas, kurz, przeciąg i zimno · do gładkich podłóg · do szczelin do 12 mm · prosty montaż, bez śrub i gwoździ · samoprzylepna



Dł. x szer. mm	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa/ EUR	EUR	KO
1000 x 37	przeźroczysta	30 00 265 313	1	14,99 / 1m	14,99	▶ E890
1000 x 37	kolor biały	30 00 265 311	1	14,99 / 1m	14,99	▶ E890
1000 x 37	brązowa	30 00 265 312	1	14,99 / 1m	14,99	▶ E890

Samoprzylepna uszczelka do okien / drzwi 5390

Gumowa uszczelka do profili drążonych P · zatrzymuje zimno, przeciąg, hałas i kurz, oszczędza energię · do szczelin 2 - 5 mm · z poduszką powietrzną · idealna także do dużych szczelin · odporna na wpływy atmosferyczne, promieniowanie ultrafioletowe i działanie ozonu · ścieralna · samoprzylepna · trwałość 8 lat



Wys. x szer. mm	Długość m	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa/ EUR	EUR	KO
5,5 x 9	6	kolor biały	30 00 265 155	1	2,46 / 1m	14,73	▶ E890
5,5 x 9	6	brązowa	30 00 265 157	1	2,46 / 1m	14,73	▶ E890



Uszczelka silikonowa elastyczna tesamoll® Premium Flexible 5417

samoprzylepna, łatwa do przymocowania i wysoko elastyczna uszczelka silikonowa do drzwi i okien · oszczędza do 40% kosztów ogrzewania · trwałość: 15 lat · bardzo odporna na wpływy atmosferyczne, promieniowanie ultrafioletowe i działanie ozonu · odporny na temperatury od -50°C do +60°C · nieprzepuszczająca powietrza i wodoszczelna · łatwe czyszczenie

Wys. x szer. mm	Długość m	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
7 x 9	6	przeźroczysty	30 00 265 319	1	4,57 / 1m	27,40	▶ E890



Samoprzylepna uszczelka do okien / drzwi

Pianka uszczelniająca PUR · zatrzymuje zimno, przeciąg, hałas i kurz, oszczędza energię · do szczelin 1 - 5 mm · samoprzylepna · Trwałość 2 lat

Wys. x szer. mm	Wysokość mm	Model	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
6 x 9	6	5428	30 00 265 152	1	1,19 / 1m	7,16	▶ E890
6 x 15	6	55604	30 00 265 154	1	1,86 / 1m	11,18	▶ E890



Samoprzylepna uszczelka do okien / drzwi 5463

Gumowa uszczelka profilowa · zatrzymuje zimno, przeciąg, hałas i kurz, oszczędza energię · do szczelin 1 - 3,5 mm · odporna na wpływy atmosferyczne, promieniowanie ultrafioletowe i działanie ozonu · ścieralna · samoprzylepna · Trwałość 4 - 8 lat

Wys. x szer. mm	Długość m	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
4 x 9	6	kolor biały	30 00 265 162	1	2,09 / 1m	12,51	▶ E890
4 x 9	6	brązowa	30 00 265 161	1	2,09 / 1m	12,51	▶ E890



Jednoskładnikowa pianka do studni illbruck FM240

z opatentowanym adapterem 2 w 1: Obróbka jest możliwa dzięki pistoletowi montażowemu, jak i rurce adaptera · pianka poliuretanowa · przeznaczona do uszczelniania i łączenia betonowych kręgów oraz do połączeń zakładkowych · utrzymuje się bardzo dobrze na licznych zwykłych podłożach przeznaczonych do celów budowlanych, jak np. beton, mur, kamień, tynk, drewno, cement włóknisty, metal oraz liczne tworzywa sztuczne (polistyren, twarde pianki PUR, poliester, twarde PCW) · normalnie łatwopalna B2 DIN 4102-1 (P-NDS 04-98) · wysoka izolacja akustyczna i termiczna, dobra stabilność wymiarowa · odporna na działanie gnicia, ciepła i wody · szybkie utwardzanie

Uwaga: Ten produkt jest objęty ustawowym zakazem samodzielnej obsługi dla odbiorców prywatnych.
Należy zwrócić uwagę, że: z powodu przestawienia zaworów rurka adaptera nie jest już automatycznie dostarczana z zakładu. Proszę zamawiać oddzielnie!

Zawartość ml	Pojemnik	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
750	Puszka	zielona	30 00 264 003	12	17,65 / 1l	13,24 ¹⁾	▶ E820

¹⁾ Cena jednostkowa



Jednoskładnikowa pianka ognioodporna FM190

z opatentowanym adapterem 2 w 1: Obróbka jest możliwa dzięki pistoletowi montażowemu, jak i rurce adaptera · pianka poliuretanowa · odpowiednia do napelniania i uszczelniania szczelin z wymogiem w zakresie ochrony przeciwpożarowej · służy ponadto do uszczelnienia i izolacji · utrzymuje się bardzo dobrze na licznych zwykłych podłożach przeznaczonych do celów budowlanych, jak np. beton, mur, kamień, tynk, drewno, cement włóknisty, metal oraz liczne tworzywa sztuczne (polistyren, twarde pianki PUR, poliester, twarde PCW) · trudno zapalny B1 DIN 4102-T1 (P-NDS 04306) · wysoka izolacja akustyczna i termiczna · szybka krawalność · dobra stabilność wymiarowa · odporna na działanie gnicia, ciepła i wody

Należy zwrócić uwagę, że: z powodu przestawienia zaworów rurka adaptera nie jest już automatycznie dostarczana z zakładu. Proszę zamawiać oddzielnie

Uwaga: Ten produkt jest objęty ustawowym zakazem samodzielnej obsługi dla odbiorców prywatnych.
Należy zwrócić uwagę, że: z powodu przestawienia zaworów rurka adaptera nie jest już automatycznie dostarczana z zakładu. Proszę zamawiać oddzielnie!

Zawartość ml	Pojemnik	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
750	Puszka	szary	30 00 264 009	12	36,88 / 1l	27,66 ¹⁾	▶ E820

¹⁾ Cena jednostkowa

Jednoskładnikowy pistolet do pianki Profi*

wytrzymałe wykonanie do użytku profesjonalnego do wymagającej stałej pracy na budowie · bardzo dobre dozowanie dzięki precyzyjnemu ustawieniu · potrójna uszczelka PTFE · doskonałe pienienie · do obróbki jednoskładnikowej pianki poliuretanowej, do aplikacji pistoletem



Nr art.	JS	EUR	KO
30 00 264 110	1	52,79	▶ E824

Jednoskładnikowy pistolet montażowy Lite*

lekki pistolet do dozowania z prostym zestawem uszczeltek · gumowany uchwyt · łatwa regulacja · nieskomplikowana obsługa · do obróbki jednoskładnikowej pianki poliuretanowej, do aplikacji pistoletem



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 205	1	35,69	▶ E824

Jednoskładnikowy pistolet montażowy Ergo X7

stabilny pistolet z tworzywa sztucznego · Rura transportowa i spust z metalu · Strzykawka dozująca z mosiądzu · Adapter z kulką zabezpieczającą · optymalny przepust piankowy · miękko ogumiony uchwyt ręczny · bardzo duża śruba regulacyjna · kolor: czarny / czerwony



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 206	1	22,30	▶ E824

Jednoskładnikowy pistolet montażowy XL

stworzony specjalnie do wypełniania głębokich pęknięć murów, niedostępnych miejsc lub łatwego wypełniania pianką bez konieczności korzystania z drabiny · odpowiedni do nanoszenia poliuretanowych klejów dachowych · z gumowym uchwytem · długość lufy pistoletu ok. 60 cm



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 204	1	62,78	▶ E824

Dwuskładnikowy pistolet montażowy

solidne wykonanie, kompaktowa konstrukcja · z bardzo mocnym klockiem popychowym



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 200	1	42,13	▶ E824

Pistolet do kartuszy X7

metal · drążek przesuwny sześciokątny · czarny lakier · automatyczny wybieg i końcowe zatrzymanie · Tip Cleaner · przełożenie 7:1 · do wszystkich standardowych kartuszy (310 ml)



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 207	1	6,13	▶ F824

Pistolet do kartuszy

wytrzymała konstrukcja z pełnego metalu · powlekanie proszkowe · hartowany drążek przesuwny sześciokątny · do wszystkich standardowych kartuszy (310 ml)



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 335	1	8,19	▶ F691

Wyciskacz do kartuszy*

stabilne narzędzie dla profesjonalistów, z obracaną osłoną i bardzo mocnym klockiem popychowym, gumowanym uchwytem i odciążeniem, uchwyt zabezpieczony przed poślizgiem · nadaje się również do gęstych mas · do wszystkich standardowych kartuszy (310 ml)



Nr art.	JS	EUR	KO
30 00 264 017	1	22,76	▶ E824



Wyciskacz do kartuszy

stabilna konstrukcja z blachy stalowej · niebieski lakier · gładki drążek przesuwny · do wszystkich standardowych kartuszy (310 ml)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 320	1	6,49	► F824



Wyciskacz do kartuszy

bardzo ciężka konstrukcja ze stalowej blachy ocynkowanej z wyblyszczaniem · ząbkowany i hartowany drążek przesuwny · z przebijakiem dysz i elementem tnącym · do wszystkich standardowych kartuszy (310 ml)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 325	1	7,88	► F691



Wyciskacz do kartuszy

Wyżymaczka z tworzywa sztucznego z metalowym kłosem popychowym · gumowanym uchwytem i obracaną osłoną · do wszystkich standardowych kartuszy (310 ml)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 334	1	13,70	► F824



Wyciskacz do kartuszy UHU CLICK GUN

opatentowany · System Direct Stop: Klej przestaje wypływać natychmiast po zwolnieniu nacisku na dźwignię · bardzo lekki - kartusz nie posiada płaszczka · bardzo prosty w obsłudze - wymaga bardzo małej siły · idealny do precyzyjnego nakładania kleju · do wszystkich standardowych kartuszy (310 ml)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 328	1	11,07	► G832



Wyciskacz do kartuszy UHU CLICK GUN Power Pistole

wytrzymały pistolet do kartuszy do wszystkich tradycyjnych kartuszy z klejem i uszczelniaczem · odpowiedni do prostej aplikacji uszczelniaczy aż po bardzo mocne kleje montażowe · SYSTEM DIRECT STOP: Klej/uszczelniacz przestaje wypływać natychmiast po zwolnieniu nacisku na dźwignię · wytrzymałe części metalowe gwarantują długą trwałość · MOŻLIWOŚĆ OBROTU O 360°: idealny do zastosowań w narożnikach i niszach · do wszystkich standardowych kartuszy (310 ml)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 329	1	16,69	► G832



Ręczny pistolet do spoinowania Profi*

zamknięte wykonanie · ze stabilnym aluminiowym złączem gwintowanym i obrotową rurą · nadaje się do gęstych mas

Typ	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
400	do wkładów 310 ml i worków maks. 400 ml	30 00 264 018	1	24,41	► E824
600	do wkładów 310 ml i worków maks. 600 ml	30 00 264 019	1	30,59	► E824

Akcesoria: Zapasowy talerz oporowy

Materiał	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
tworzywo sztuczne	kolor niebieski	43 00 600 316	1	1,24	► F824



Dysza zapasowa

do ręcznych pistoletów do spoinowania

Dysza zapasowa , tworzywo sztuczne

Pasuje do	Nr art.	JS	EUR	KO
30 00 264 018 + 30 00 264 019 + 40 00 356 340	40 00 356 341	1	1,39	► E690

Sznurek konopny

na tekturze ok. 80 g · produkt naturalny



Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
40 00 352 060	1	2,45 / 100g	1,96	▶ E690

Niść uszczelniająca gwinty WZ-55

- opatentowane szczeliwo do gwintów z 100 % teflonu (PTFE) · do uszczelniania gwintów metalowych i z tworzywa sztucznego · odporna na temperatury od -200°C do +240°C · odporna na grzyby, pleśń, bakterie
- DIN-DVGW dla gazu zgodnie EN751-3 FRp i GRp i DIN 30660 (NV-5143BP0261)
- Badanie DVGW do 100 z gazami 1., 2. i 3. 1., 2. i 3. rodziny oraz gorącą wodą w oparciu o normy EN751-3 FRp i GRp (zbadanie w temperaturze 23°C)
- Badanie wody do picia zgodnie z zaleceniami KTW (Kunststoff-Trinkwasser-Empfehlungen - zalecenia dla materiałów stosowanych do wody pitnej) Federalnego Urzędu ds. Zdrowia (niem. Bundesgesundheitsamt)
- zbadany przez BAM dla tlenu, gazowy: do 30 bar/ 100°C (zastosowanie **ze** środkiem smarującym)
- zbadany przez BAM dla tlenu, gazowy: do 30 bar/ 100°C (zastosowanie bez środka smarującego)

Należy przestrzegać następujących wytycznych producenta: 1/2" 12 (gwint drobnozwojny) do 18 (gwint grubozwojny) uzwojeń, 1 1/2" 16 (gwint drobnozwojny) bis 24 (gwint grubozwojny) uzwojeń



Zawartość m	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa/ EUR	EUR	KO
175	Puszka	40 00 352 054	1	0,08 / 1m	14,11	▶ G827

Taśma uszczelniająca PTFE

do uszczelniania gwintów



Długość m	Szerokość mm	Grubość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
12	12	0,1	43 00 600 031	1	0,12 / 1m	1,39	▶ E812

Taśma uszczelniająca PTFE FRp/GRp

do bezproblemowego uszczelnienia niemal wszystkich rodzajów gwintów i mediów · atest zgodnie z DIN EN 751-3 · odporna na niemal wszystkie chemikalia · nie murszeje, nie pęcznieje i nie klei się · szybka i czysta obróbka · niepalna · do produktów spożywczych · zawinięcie z 50% założeniem na gwint · taśma do gwintów przeznaczona jest tylko do jednorazowego użycia

Zakres zastosowania	Nadciśnienie	Temperatura
Gaz	do 5 barów	od -20°C do +125°C
Woda pitna	do 16 barów	do +95°C
Woda gorąca	do 7 barów	do +125°C
Gaz ciekły	do 20 barów	



Nr art.	40 00 352 050	40 00 352 051
Model	FRp	GRp
Pasuje do	Gwint drobnozwojny kategoria F - DN 10	Gwint grubozwojny kategoria G > DN 10 - DN 50
Kolor rdzenia	kolor biały	żółta
Kolor osłonki	żółta	żółta

Długość m	Szerokość mm	Grubość g/m ²	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
12	12	60	40 00 352 050	10	0,11 / 1m	1,34 ¹⁾	▶ E690
12	12	100	40 00 352 051	10	0,15 / 1m	1,75 ¹⁾	▶ E690

¹⁾ Cena jednostkowa

Taśma uszczelniająca PTFE Golden Band (GT)

niezwykle wodoodporna i całkowicie odporna na hydrol · odporność na temperaturę: do +260°C · Gęstość: 1.00 g/cm³ +/- 0,05 · grubość: 0,100 mm +/- 7 % · do uszczelniania rur mających kontakt z benzyną naftą, olejami, propanem, butanem, kerozyną i gazem ziemnym · można ją wielokrotnie otwierać i zamykać · co najmniej dwukrotne nachodzenie



Długość m	Szerokość mm	Gr. taśmy g/m ²	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
12	12,7	100	40 00 352 053	10	0,64 / 1m	7,73 ¹⁾	▶ E827

¹⁾ Cena jednostkowa

Szpachelka Pattex z metalu PSP30

do aplikacji klejów kontaktowych Pattex · szpachla metalowa, łatwe czyszczenie · specjalne uzębienie Pattex



Długość cm	Szerokość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
14	8	40 00 353 448	1	3,50	▶ G831

Henkel



Klej montażowy PL 100

Klej dyspersyjny do przynajmniej zasysającej powierzchni o bardzo wysokiej przyczepności początkowej · do klejenia listw przypodłogowych z drewna i PCW, płyt dekoracyjnych i izolacyjnych, profile dekoracyjne ze sztywnej pianki polistyrenowej i poliuretanowej, profile gipsowe do przyklejania, panele drewniane, pokrycia ścienne z materiałów drewnopochodnych, płyt kartonowo-gipsowych i płyt gipsowo-piślniowych · nieodpowiedni do PE, PP, PTFE, szkła akrylowego, metali podatnych na korozję · do obszaru wewnętrznego · wysoka wytrzymałość końcowa, do ok. 10 min. możliwa do skorygowania, wyrównuje nierówności do 10 mm · bezrozpuszczalnikowy · Temperatura nakładania: +10 °C do +40 °C

Zawartość g	Pojemnik	kolor	Typ	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
380	Nabój	kolor biały	PPL1W	40 00 353 474	12	23,58 / 1kg	8,96 ¹⁾	G831

¹⁾ Cena jednostkowa

Henkel



Klej montażowy PL 300

do stosowania wewnątrz i na zewnątrz · wysoka przyczepność początkowa i wytrzymałość końcowa · odporny na wpływy atmosferyczne i odporny na starzenie · elastyczne klejenie · uszczelniający przed wilgotnością · dla zasysających i niezasysających powierzchni klejących, np. drewna, metalu, szkła, kamienia, Styropor®, powierzchni lakierowanych itd. · nieodpowiedni do PE, PP, PTFE, szkła akrylowego i innych · elastycznych połączeń różnych materiałów

Zawartość g	Pojemnik	kolor	Typ	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
410	Nabój	kolor biały	PPL3W	40 00 353 478	12	27,39 / 1kg	11,23 ¹⁾	G831
410	Nabój	beżowy	PPL3B	40 00 353 476	12	27,51 / 1kg	11,28 ¹⁾	G831

¹⁾ Cena jednostkowa

Henkel



Klej montażowy PU-EXPRESS PL 400

bardzo szybki klej montażowy 1K-PU do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz zgodnie z DIN EN 204 D4 · do sklejenia łączonych materiałów chłonnych i niechłonnych oraz zasysających powierzchni między sobą · krótki otwarty czas wynoszący 2 min. i krótki czas docisku od 5 min. · do klejenia drewna i materiałów drewnopochodnych, metalu, wielu tworzyw sztucznych, naturalnego kamienia, powierzchni lakierowanych i powlekanych (nie odpowiedni do PE, PP, PTFE, PVC i innych tworzyw sztucznych), wypełniania szczelin do 1 mm · odporność na temperatury od -30°C do +80°C (krótkotrwale do +100°C)

Zawartość g	Pojemnik	kolor	Typ	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
495	Nabój	Jasny odcień drewna	PL4CW	40 00 353 479	12	23,62 / 1kg	11,69 ¹⁾	G831

¹⁾ Cena jednostkowa

beko



Klej konstrukcyjny Allcon 10®

profesjonalna jakość · utwardzający pod wpływem wilgoci PU, tylko zastosowanie profesjonalne w przemyśle i rzemiośle · łączy prawie wszystkie materiały wewnątrz i na zewnątrz · Klejenie, przymocowywanie, naprawy, sklejanie · proste posługiwanie się, standardowe wyciskacze do kartuszy, szybko się utwardza, bez stosowania podkładu, możliwe zamalowywanie i zalakierowanie, zastępuje wiele innych środków klejących i klei · odporny na chemikalia, odporny na wpływy atmosferyczne i odporny na starzenie · możliwy do obróbki w temperaturze od +5 °C do +40 °C · Wytrzymałość po ok. 7-10 min już 70% · Okres przechowywania: otwarte kartusze można przechowywać przez ok. 10 miesięcy, nieotwarte przez ok. 1,5 roku · **Istnieje raport z badania zgodnie z DIN EN 204 D4 (wodoodporne sklejenie) zbadane zgodnie z normą WATT 91 w temperaturze od -40 °C do +80 °C**

Uwaga: Ten produkt jest objęty ustawowym zakazem samodzielnej obsługi dla odbiorców prywatnych. W przypadku sprzedaży do odbiorców prywatnych należy dołączyć rękawice (np. art. nr 40 00 371 181) Produkt jest dostarczany przez producenta bez rękawiczek, ponieważ klasyfikowany jako produkt czysto handlowy.

Wskazówka: Łączy sklejkę, płyty piślniowe, wiórowe, MDF, płyty powlekane, metale, aluminium, lustra, kamień naturalny i sztuczny jak corian, beton, marmur, ceramikę, akryl, tworzywa sztuczne, płyty gipsowe, styropian, twarde pianki, izolacje

Zawartość ml	Pojemnik	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
150	Nabój	beżowa	30 00 264 626	20	10,30 / 100ml	15,45 ¹⁾	E822
310	Nabój	beżowa	30 00 264 625	12	68,77 / 1l	21,32 ¹⁾	E822

¹⁾ Cena jednostkowa



Włókna do czyszczenia Very Fine S

Włókna do czyszczenia bez części metalowych z nylonu · zmniejsza korozję · odporna na działanie rozpuszczalników · do czyszczenia rur

Długość mm	Szerokość mm	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
130	60	czarna	40 00 352 058	1	0,36	E690

Szpachlówka wypełniająca prestolith® plastic

Dwuskładnikowa poliestrowa szpachlówka wypełniająca i szpachla · do wypełniania dziur i nierówności, nadszpachlowywanie powierzchni poddanych obróbce wstępnej w przypadku napraw części nadwozia m.in. powierzchni metalowych, konserwacja i renowacja powierzchni z drewna lub betonu, np. stopni schodów, stosowanie kolków i śrub itd. · uniwersalne zastosowanie w całym obszarze hobby i zrób to sam · możliwe zastosowanie do metalu, drewna, betonu · kolor masy szpachlowej: ochra

Miejsca wżerów <0 średnicy 12 mm mogą zostać uprzednio wypełnione za pomocą szpachlówki z włóknem szklanym prestolith® extra (40 00 363 015/40 00 363 016)
Miejsca wżerów > średnicy 12 mm muszą zostać uprzednio specjalnie przygotowane za pomocą zestawu naprawczego prestolith® (40 00 363 018)

Zawartość g	Pojemnik	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
250	Puszka	ochra	40 00 363 010	6	16,88 / 1kg	4,22¹⁾	G849
1000	Puszka	ochra	40 00 363 011	6	8,39 / 1kg	8,39¹⁾	G849

¹⁾ Cena jednostkowa



Szpachlówka z włóknem szklanym prestolith® extra

Dwuskładnikowa szpachlówka poliestrowa z nowym środkiem wiążącym NT, z żywicy poliestrowej i części z włóknem szklanym · do naprawy większych miejsc uszkodzeń w przemyśle i w obszarze hobby, które wykazują już przedziewienia i są narażone na szczególne naprężenia mechaniczne · Perforacje mogą zostać wypełnione i wzmocnione, większe nierówności wypełnione · odpowiednia do naprawy przedziewień do średnicy o wielkości 12 mm · możliwe zastosowanie do metalu, drewna, betonu, wielu tworzyw sztucznych itd. · kolor masy szpachlowej: ochra

Miejsca wżerów >0 średnicy 12 mm mogą zostać przed zastosowaniem wypełnione za pomocą specjalnej żywicy poliestrowej prestolith® (40 00 363 018)

Zawartość g	Pojemnik	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
250	Puszka	szaro-zielony	40 00 363 015	6	21,00 / 1kg	5,25¹⁾	G849
1000	Puszka	szaro-zielony	40 00 363 016	6	13,91 / 1kg	13,91¹⁾	G849

¹⁾ Cena jednostkowa



Utwardzacz

do dwuskładnikowej masy szpachlowej presto · Utwardzacze presto są odpowiednie do wszystkich rodzajów szpachlówki poliestrowej · chodzi o pastę nadtlenku benzoilu · samoodbarwiający

Zawartość g	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
25	kolor czerwony	40 00 363 023	1	5,16 / 100g	1,29	G849
25	kolor biały	40 00 363 024	1	5,16 / 100g	1,29	G849



Zestaw naprawczy prestolith® special

Zestaw naprawczy z żywicą poliestrową, utwardzaczem, jak i matą z włókna szklanego i tkaniną z włókna szklanego · do wypełnienia większych dziur, przedziewień i miejsc uszkodzeń w metalu, drewnie, betonie itd. · bardzo dobre zastosowanie w tworzeniu form i modeli, w ogrodach (staw z włókien) oraz w innych obszarach przemysłowych · mający zastosowanie w nieszczelnych przewodach i rurach, kotłach parowych, statkach · kolor: miodowy

W przypadku, gdy powinno nastąpić lakierowanie powierzchni, zaleca się dalszą obróbkę przy użyciu szpachlówki wypełniającej prestolith® plastic (40 00 363 010/40 00 363 011).

Zawartość g	Pojemnik	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
250	Puszka	żółtawy przezroczysty	40 00 363 018	6	32,76 / 1kg	8,19¹⁾	G849

¹⁾ Cena jednostkowa



Utwardzacz für Ponal Super 3 / Wasserfest

Dodatek do Ponal Super 3, aby utwardzić klej do wymogów dla klasy wytrzymałości D4 zgodnie z DIN EN 204 · w praktycznej butelce dozującej do 5 kg kleju · 5 kresek określających porcje na zbiorniku po 1 kg Ponal Super 3 · Czas trwania kropli: 8 godzin · po upływie czasu trwania kropli klej należy dalej stosować jako klej D3

Zawartość g	Pojemnik	Typ	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
250	Butelka	PN13N	40 00 353 779	6	41,60 / 1kg	10,40¹⁾	G831

¹⁾ Cena jednostkowa



Henkel

Zbiornik z klejem Ponal

do torby zgrzewanej z rękawów Ponal-Super 3 5 kg, nr art. 40 00 353 774



Typ	Nr art.	JS	EUR	KO
PLT 2	40 00 353 778	1	14,57	► G831



Szpachla z tworzywa sztucznego do kleju PNLS

specjalne uzębienie do kleju Ponal · idealna do powierzchniowego nakładania kleju · odpowiednia do białego kleju PVAC · kleje do forniru UF · kleje PUR · możliwość stosowania również do Ponal DUO i kleju mocno wiążącego Pattex Classic

Długość cm	Szerokość cm	Grubość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
13,5	10,0	0,4	40 00 353 449	1	1,03	► G831

Henkel

Klej do powierzchni lakierowanych Ponal

Specjalny klej do klejenia powierzchni lakierowanych i pokrywanych tworzywem sztucznym na drzewie lub materiałach drewnopochodnych · dobrze utrzymuje się na wszystkich powszechnie stosowanych lakierach, jak lakier DD, lakier Pur, lakiery wodne i lakiery nitro · w praktycznej okleinie profilowej



Zawartość g	Pojemnik	Typ	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
400	Butelka	PNL12	40 00 353 780	12	23,18 / 1kg	9,27 ¹⁾	► G831

¹⁾ Cena jednostkowa

Henkel

Dwuskładnikowa szpachla poliuretanowa Ponal Duo

Żywica poliuretanowa jest w równej mierze odpowiednia do szpachlowania i klejenia · do naprawy części budowlanych z drewna lub materiałów drewnopodobnych, kiedy należy dokonać wymiany ubytku substancji · po utwardzeniu można obrabiać jak drewno · elastyczny twardy · wodoodporny zgodnie z DIN EN 204/ D4, odpowiedni do zastosowania na zewnątrz · bardzo dobry do klejenia dwóch powierzchni także niechlonych, jednej do drugiej, np. metal, powierzchnie z tworzywa sztucznych, jak HPL, lakierowane powierzchnie, Styropor®, GFK i wiele innych. · Ponal Duo można malować typowymi farbami

Uwaga: W przypadku sprzedaży do odbiorców prywatnych należy dołączyć rękawice (np. art. nr 40 00 371 181) Produkt jest dostarczany przez producenta bez rękawiczek, ponieważ klasyfikowany jako produkt czysto handlowy.

Wskazówka: Ten produkt jest objęty ustawowym zakazem samodzielnej obsługi dla odbiorców prywatnych.



Zawartość g	Pojemnik	Typ	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
315	Tuba	PND6	40 00 353 784	1	49,52 / 1kg	15,60	► G831

Henkel

Klej PU Ponal PUR-Leim

przezroczysty klej poliuretanowy 1K do klejenia drewna i materiałów drewnopochodnych oraz innych materiałów chłonnych między sobą lub w połączeniu z niechlonymi materiałami, np. wieloma materiałami lub tworzywami sztucznymi · wysoka odporność na działanie wody i odporność termiczna zgodnie z DIN EN 204 / D4 i WATT 91 > 8 N/mm² · do klejenia montażowego i sklejania powierzchni

Uwaga: W przypadku sprzedaży do odbiorców prywatnych należy dołączyć rękawice (np. art. nr 40 00 371 181) Produkt jest dostarczany przez producenta bez rękawiczek, ponieważ klasyfikowany jako produkt czysto handlowy.

Wskazówka: Ten produkt jest objęty ustawowym zakazem samodzielnej obsługi dla odbiorców prywatnych.



Zawartość g	Pojemnik	Typ	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
420	Butelka	PUR12	40 00 353 783	12	25,50 / 1kg	10,71 ¹⁾	► G831

¹⁾ Cena jednostkowa

Klej montażowy PUR Ponal Construct PUR-Express

Klej jednoskładnikowy PUR o konsystencji pasty z bardzo krótkim czasem docisku od 9 minut · wysoka wytrzymałość końcowa · wodoodporny zgodnie z DIN EN 204/ D4 · do sklejania ze sobą drewna i materiałów drewnopodobnych, jak i wielu innych materiałów, jak metal, wiele tworzyw sztucznych, naturalny kamień lub materiały izolacyjne · powierzchnia przeznaczona do sklejania powinna być chłonna · bardzo niski poziom pienia się · wytrzymały i wypełniający szczeliny do 2 mm

Uwaga: W przypadku sprzedaży do odbiorców prywatnych należy dołączyć rękawice (np. art. nr 40 00 371 181) Produkt jest dostarczany przez producenta bez rękawiczek, ponieważ klasyfikowany jako produkt czysto handlowy.

Wskazówka: Ten produkt jest objęty ustawowym zakazem samodzielnej obsługi dla odbiorców prywatnych.

Henkel



Zawartość g	Pojemnik	Typ	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
440	Nabój	PNC6G	40 00 353 787	6	30,55 / 1kg	13,44¹⁾	G831

¹⁾ Cena jednostkowa

Klej rozprężny Ponal Rapido

Klej rozprężający 2K-PUR do montażu ościeżnic drzwiowych, parapetów okiennych i stopni schodów · wytrzymały, nie spływa, ani nie spada kroplami · po ok. 4 min. możliwe jest krojenie · po 10 min. możliwe usuwanie rozstawu · po 20 min. możliwe pełne obciążenie · bardzo wysoka wytrzymałość na rozciąganie o wielkości 8,5 N/cm² · jakość B2 zgodnie z DIN 4102 · obróbka za pomocą standardowego pistoletu i adaptera lub za pomocą pistoletu do kartuszy Ponal PP6 · odporna na starzenie · możliwe czyszczenie i zamalowywanie

Uwaga: W przypadku sprzedaży do odbiorców prywatnych należy dołączyć rękawice (np. art. nr 40 00 371 181) Produkt jest dostarczany przez producenta bez rękawiczek, ponieważ klasyfikowany jako produkt czysto handlowy.

Wskazówka: Ten produkt jest objęty ustawowym zakazem samodzielnej obsługi dla odbiorców prywatnych.

Henkel



Zawartość g	Pojemnik	Typ	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
165	Nabój	PNR10	40 00 353 795	1	4,15 / 100g	6,85	G831

Klej rozprężny Ponal Statik

Klej rozprężny 2K-PUR do montażu stopni schodów i parapetów okiennych na betonie lub innym podłożu, kiedy konieczne jest wyrównanie wysokości pomiędzy podłożem a obrabianym przedmiotem · Należy zastosować dodatkowe pasy jako pomoc montażową, założyć luźno i ustawić · Po 8 min. możliwe jest krojenie kleju, a po 20 min. pełne obciążenie · bardzo wysoka wytrzymałość końcowa · jakość B2 zgodnie z DIN 4102

Uwaga: W przypadku sprzedaży do odbiorców prywatnych należy dołączyć rękawice (np. art. nr 40 00 371 181) Produkt jest dostarczany przez producenta bez rękawiczek, ponieważ klasyfikowany jako produkt czysto handlowy.

Wskazówka: Ten produkt jest objęty ustawowym zakazem samodzielnej obsługi dla odbiorców prywatnych.

Henkel



Zawartość g	Pojemnik	Typ	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
165	Nabój	PNA10	40 00 353 797	1	6,21 / 100g	10,25	G831

Osuszacz powietrza UHU airmax MOBIL

Koniec z nadmierną wilgotnością powietrza: zapobiega powstawaniu pleśni, plam od pleśni i stęchliźnie · działa bez zużycia energii · **100% ochrony wylotu dzięki zastosowaniu rewolucyjnej technologii żelowej** · łatwe i higieniczne przechowywanie w specjalnym woreczku: stosowany bez zbiornika · idealny do zastosowania w samochodach, przyczepach kempingowych, szufladach, garderobach, kartonach z rzeczami z przewodzątki, łodziach i ciężko dostępnych miejscach · wydajny: 100 g granulatu = 300 g „wilgotności powietrza/żelu”

Waga g	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
100	40 00 353 413	1	4,22 / 100g	4,22	G832

UHU



olej impregacyjny CARBOLAK

naturalnie brązowy środek do ochrony drewna · zapobiega gniciu i rozwojowi grzybów na drewnie zamontowanym na zewnątrz, w przypadku którego wymagane są dobre właściwości penetracji oraz wodoodporność (efekt sferiania) i odporność na warunki atmosferyczne

Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
5	Kanister	40 00 355 800	1	6,77 / 1l	33,84	F850
10	Kanister	40 00 355 801	1	6,66 / 1l	66,59	F850





... das wirkt!



Spray wielofunkcyjny Super

Odrzewiacz, środek smarujący, Spray kontaktowy, ochrona antykorozyjna, środek czyszczący · bardzo dobre właściwości smarowania przy wysokim ciśnieniu (wytrzymałość na obciążenie (VKA): · wysokie wypieranie wilgotności i ochrona antykorozyjna · odporny na temperatury od -40 °C do +180 °C · bez substancji stałych · nie zawiera silikonu · brak tworzącej się żywicy

Zawartość	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500 ml	Spray w puszcze	40 00 354 425	6	15,86 / 1l	7,93 ¹⁾	L847
5 l	Kanister	40 00 354 426	1	7,67 / 1l	38,37	L847

¹⁾ Cena jednostkowa



NOWOŚĆ

Olej wielofunkcyjny CRC 5-56 + PTFE

wysokiej jakości olej wielofunkcyjny z dodatkiem PTFE · smaruje, poluzowuje i chroni · dodatek PTFE zapewnia trwałą ochronę przed zużyciem, wysoką odporność na obciążenia i niezawodne smarowanie również w ekstremalnych warunkach · nie zawiera silikonu, nie ulega zażywieniu · temperatura stosowania między -50 °C a +150 °C

Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 349 209	12	21,64 / 1l	10,82 ¹⁾	L849

¹⁾ Cena jednostkowa



**SAY GOODBYE
NOW**
Welcome PROMAT.

Nowa nazwa i tradycyjna jakość
Z **NOW** powstaje
PROMAT

Środek do usuwania rdzy o dużej efektywności Rasant

Odrdzewiacz o dużej efektywności · bardzo dobre właściwości penetrujące, rozpuszcza silnie zardzewiałe części metalowe · skuteczny w przypadku usuwania resztek kleju, zanieczyszczeń i tworzącej się żywicy, nie zawiera silikonu



...das wirkt!



Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 354 420	6	23,90 / 1l	11,95¹⁾	L847

¹⁾ Cena jednostkowa

Intensywny środek do usuwania rdzy MoS₂

Odrdzewiacz, smar i olej pełny · dobra smarowność przy wysokim ciśnieniu · VKA-Wert 1200N · odporny na temperatury od -30 °C do +450 °C · odpowiedni do bardzo wysokiej próżni · idealna smarowność do suchej atmosfery · nie zawiera silikonu



...das wirkt!



Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 354 415	6	7,94 / 1l	3,97¹⁾	L847

¹⁾ Cena jednostkowa

Stabilizator rdzy TANNOX

zatrzymuje rdzewienie · chroni czyste części z żelaza i stali przed rdzą · stanowi dobry środek gruntujący · dwukrotnie obrabiane powierzchnie bez ponownego lakierowania są chronione od rdzy do sześciu miesięcy na wolnym powietrzu pod dachem · po 20 minutach wysuszony i pozbawiony kleju · po 18 do 24 godzin możliwe zamalowywanie · litr wystarcza w przypadku jednorazowej powłoki na ok. 20 m² · Tannox jest bezolowiowy



Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
100	Butelka	40 00 355 600	24	6,08 / 100ml	6,08¹⁾	F850
250	Butelka	40 00 355 601	12	31,12 / 1l	7,78¹⁾	F850

¹⁾ Cena jednostkowa

Podkład antykorozyjny ROSTOSAN

szybkoschnący podkład dla żelaza, stali, cynku i drewna · bardzo dobra przyczepność · nadmalowywanie po 2 do 4 godzin · w przypadku agresywnych lakierów po 24 godzinach · 1 litr wystarcza na ok. 15 m²



Zawartość ml	Pojemnik	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
375	Puszka	szary	40 00 355 605	6	24,85 / 1l	9,32¹⁾	F850
750	Puszka	szary	40 00 355 606	6	17,99 / 1l	13,49¹⁾	F850
2500	Puszka	szary	40 00 355 607	2	14,30 / 1l	35,74¹⁾	F850
375	Puszka	czerwono-brązowy	40 00 355 608	6	24,85 / 1l	9,32¹⁾	F850
750	Puszka	czerwono-brązowy	40 00 355 609	6	17,99 / 1l	13,49¹⁾	F850
2500	Puszka	czerwono-brązowy	40 00 355 610	2	14,30 / 1l	35,74¹⁾	F850

¹⁾ Cena jednostkowa

Podkład wysokiej wydajności

jasna farba gruntująca · do ochrony przed korozją i starzeniem · do lakierowania naprawczego i uszlachetniania powierzchni · szybkoschnący · znakomita wydajność krycia · dobre przywieranie do metalu, drewna, kamienia, ceramiki, betonu, lakierowanego tworzywa sztucznego itd. · wysoki udział części stałych · można lakierować dostępnymi w handlu lakierami nitro i wodnymi



...das wirkt!



Zawartość ml	Pojemnik	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	jasnoszary	40 00 349 423	6	17,00 / 1l	8,50¹⁾	L847

¹⁾ Cena jednostkowa

CRC



NOWOŚĆ

Wosk antykorozyjny SP400

w przypadku bezpośredniego wpływu czynników atmosferycznych · tworzy na powierzchniach metalowych brązowawy, przezroczysty, wytrzymała warstwa wosku, która może zostać bezproblemowo ponownie usunięta · Zastosowanie do ochrony łożyska na wolnym powietrzu, ochrony w przypadku transportu morskiego, długoterminowej konserwacji części metalowych i zapieczętowania końcówek kablowych lub zacisków śrubowych · Wskazówka: Zalecenie dotyczące ochrony przed korozją: CRC 3-36 (art. nr 4000354356) lub CRC KS 350

Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 349 210	12	32,14 / 1l	16,07	▶ L849

¹⁾ Cena jednostkowa

caramba

...das WIKKI!



Spray miedziowy o dużej efektywności

zapewnia skuteczne powłoki ochronne i poślizgowe na częściach narażonych na działanie wysokich temperatur · działa w zakresie od -30°C do +1100°C · chroni przed korozją, zapiekanem i zatarciem · przed hałasem i drganiami · ułatwia montaż i demontaż · idealna do zastosowań jako smar montażowy rur, kolnierzy, komór spalania, połączeń śrubowych itd. · odporna na wysokie ciśnienie · dobre przywieranie, odporny na ścieranie · odporna na słoną wodę i większość kwasów/zasad

Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 349 438	6	22,36 / 1l	11,18	▶ L847

¹⁾ Cena jednostkowa

SOFFEC



NOWOŚĆ

Kreda malarska

na bazie wosku · odporna na warunki pogodowe, do znakowania każdej powierzchni: metal, suche i wilgotne drewno, papa, cegła, asfalt, tworzywa sztuczne · wysoka intensywność koloru, bardzo dobra widoczność · Pudełko z 12 kredami

kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
kolor biały	40 00 354 910	1	5,46	▶ E849
żółta	40 00 354 912	1	5,46	▶ E849
kolor czerwony	40 00 354 913	1	5,46	▶ E849
kolor niebieski	40 00 354 911	1	5,46	▶ E849

¹⁾ Cena za pudełko

SOFFEC



NOWOŚĆ

Uchwyt na kredę

stabilny uchwyt na kredę z klipsem · odpowiedni do wszystkich rodzajów kredy · Pudełko z 3 uchwytami na kredę

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 354 914	1	31,93	▶ G849

¹⁾ Cena za pudełko

caramba

...das WIKKI!



Intensywny spray chłodzący

do zastosowania przy wyszukiwaniu błędów w elektronice · Chłodzenie materiałów do -40°C · odparowuje bez pozostawiania śladów · do kontroli czujników temperatury (bimetaliczne) i komponentów silnika, np. gaźnika · do szokowego zamrażania gumy, folii i klejących pozostałości · oddzielna, bardzo długa rurka do rozpylania

Wskazówka: Nie spryskiwać części ciała, istnieje ryzyko zamrożenia! Spray chłodzący jest materiałem palnym. Nie stosować w przypadku urządzeń znajdujących się pod napięciem (wcześniej wyjąć zasilacz sieciowy)! Po użyciu i przed włączeniem urządzeń elektronicznych należy poddać je wystarczającej wentylacji. Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 349 428	6	10,92 / 1l	5,46	▶ L847

¹⁾ Cena jednostkowa

Środek antyadhezyjny do betonu Divinol B Classic

przyjazny dla środowiska uniwersalny środek antyadhezyjny · zgodnie z OECD 301 F / w ciągu 28 dni do 57 % biologicznie biodegradowalny · częściowo syntetyczny, niemieszalny z wodą uniwersalny środek antyadhezyjny · bezrozpuszczalny · brak przebarwień powierzchni betonowej · oszczędny w zużyciu, dlatego szczególnie wydajny pod względem ekonomicznym · wolny od wosków i silikonów · Klasa zagrożenia wód 1 - dla wszystkich rodzajów oszalowania do zastosowania także jako środek antyadhezyjny do asfaltów · odpowiedni do Minergie-Eco (szwajcarski certyfikat dla ekologicznego budowania)

Kolor	jaśniejszy 4,0	DIN ISO 2049
Gęstość/15°C	860 kg/m ³	DIN 51 757
Lepkość/0 °C	45 mm ² /s	DIN 51 562
Lepkość/20°C	21 mm ² /s	DIN 51 562
Lepkość/40 °C	9,2 mm ² /s	DIN 51 562
Indeks lepkości	94	DIN ISO 2909
Gęstość/15°C	860 kg/m ³	DIN 51757
Temperatura krzepnięcia	< -10 °C	DIN ISO 3016
Temperatura zapłonu	> 120 °C	DIN EN ISO 2592
Giscode	BTM 20	
WGK	1	



Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
30	Kanister	40 00 355 331	1	3,26 / 1l	97,85	▶ E690

Spray do spawania Easy Weld

niezawodny spray ochronny do spawania opartych na wysokowartościowych olejach estrowych · szybko schnący · do uniwersalnego zastosowania, chroni obrabiane przedmioty przed zapieceniem odprysków spawalniczych i wydłuża żywotność dyszy do spawania · neutralny pod względem zapachowym, wolny od silikonu i wody



Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 354 358	12	10,20 / 1l	5,10¹⁾	▶ L849

¹⁾ Cena jednostkowa

Spray silikonowy o dużej efektywności

wielofunkcyjne środki smarujące i pielęgnacyjne do metali, tworzywa sztucznego i gumy · odporny na działanie temperatur od -30 do +200 °C bezbarwny i bezzapachowy, brak tworzenia plam, wysoka wodoodporność zapobiega niepożądanemu zamarzaniu



... das wirkt!



Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 354 027	6	11,84 / 1l	5,92¹⁾	▶ L847

¹⁾ Cena jednostkowa

Biały smar natryskowy o dużej efektywności

Smar i ochrona antykorozyjna · do wysokich obciążeń (wytrzymałość na obciążenie (VKA): 1.400N) · bardzo dobra penetracja · odporny na temperatury od -30 °C do +150 °C · bardzo odporny na ześlizgiwanie się i na działanie wody · optymalne smarowanie trudno dostępnych miejsc · idealna kontrola wzrokowa dzięki białemu kolorowi (nie zawiera silikonu)



... das wirkt!



Zawartość ml	Pojemnik	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	kolor biały	40 00 354 438	6	17,30 / 1l	8,65¹⁾	▶ L847

¹⁾ Cena jednostkowa

Biała wazelina

Ochrona antykorozyjna · Środki smarujące i pielęgnacyjne · wolne od kwasu · neutralne dla produktów żywieniowych zgodnie z DAB10 (Niemiecka Księga Leków)



Zawartość kg	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1	Puszka	40 00 355 265	1	11,54 / 1kg	11,54	▶ E849



...das wirkt!



Smar o wysokiej przyczepności wysokiej wydajności

bardzo przyczepny smar o wsłaniaych wlaściwościah smarowania - do części narażonych na wysokie ciśnienie, uderzenia itp. (wytrzymałość na obciążenie (VKA: 1 700 N) - usuwa odgłosy trzeszczenia i piski - wsłaniay wlaściwości rozprzestrzeniania się i wnikania - dobra ochrona przed korozją

Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 354 450	6	16,78 / 1l	8,39 ¹⁾	L847

¹⁾ Cena jednostkowa



...das wirkt!



Spray do łańcuchów wysokiej jakości

Ochrona przed zużyciem, wydłużeniem i korozją - w pełni syntetyczny, bezbarwny smar o optymalnej zdolności smarowania przy wysokim ciśnieniu (wytrzymałość na obciążenie (VKA): 1.900N), odporność temperaturowa od -30 do +200 °C - wysoka zdolność penetracji - odporny na ześlizgiwanie się i wodę rozpryskową - nadaje się do łańcuchów O-, X- i Z-ringowych

Zawartość ml	Pojemnik	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	bezbarwny	40 00 354 036	6	18,44 / 1l	9,22 ¹⁾	L847

¹⁾ Cena jednostkowa



...das wirkt!



Spray PTFE o dużej efektywności

uniwersalny syntetyczny smar i środek zabezpieczający - działa od -30°C do +250°C - odporność chemiczna - perfekcyjne wlaściwości pracy awaryjnej - nie jest elektrycznie przewodzący - nie zawiera silikonu - nadaje się do wszystkich atmosfer (również próżni) - **wysoka wodoodporność zapobiega oblodzeniu** - bardzo dobre wlaściwości smarowania przy wysokim ciśnieniu (wytrzymałość na obciążenie (VKA): 1.600N)

Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 354 436	6	19,26 / 1l	9,63 ¹⁾	L847

¹⁾ Cena jednostkowa



...das wirkt!



Uniwersalny smar z PTFE o dużej efektywności

bezwonny i neutralny smar z PTFE - bardzo dobre wlaściwości smarowania przy wysokim ciśnieniu (wytrzymałość na obciążenie (VKA): 2 400 N), odporny na zmiany temperatury - odporny na chemikalia i słoną wodę - bardzo dobre wlaściwości podczas smarowania na sucho i w warunkach awaryjnych - wysoka zdolność penetracji - Ochrona antykorozyjna - nie zawiera silikonu - sprawdzona kategoria H2 NSF, nr reg. 138448 - produkt zatwierdzony do przemysłu przetwórstwa spożywczego

Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 354 607	6	19,98 / 1l	9,99 ¹⁾	L847

¹⁾ Cena jednostkowa



...das wirkt!



Olej grafitowy o dużej efektywności

odrdzewiacz, środek smarowy, ochrona antykorozyjna, środek czyszczący - działa od -30°C do +450°C - odporny na ciśnienie i wysokie temperatury - bardzo dobre wlaściwości smarowania przy wysokim ciśnieniu (wytrzymałość na obciążenie: 1200N) - wysoka wydajność smarowania przy wzroście temperatury - idealna wydajność smarowania w wilgotnej atmosferze - elektrycznie przewodzący - nie zawiera silikonu - brak tworzącej się żywicy

Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 349 422	6	19,68 / 1l	9,84 ¹⁾	L847

¹⁾ Cena jednostkowa

Pasta miedziana o dużej efektywności

zapewnia skuteczne powłoki ochronne i poślizgowe na częściach narażonych na działanie wysokich temperatur · skuteczny w temp. -30°C do + 1100°C · chroni przed korozją, zapiekaniami i zatarciem · przeciwko odgłosom i wibracjom · ułatwia montaż i demontaż · idealna do zastosowań jako smar montażowy rur, kołnierzy, komór spalania, połączeń śrubowych itd. · odporna na wysokie ciśnienie · dobre przywieranie, odporna na ścieranie · odporna na słoną wodę i większość kwasów/zasad



Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
200	Puszka z pędzlem	40 00 354 333	6	8,22 / 100ml	16,43¹⁾	L847

¹⁾ Cena jednostkowa

Pasta Anti-Size

środek smarowy wysokiej jakości i środek antykorozyjny o uniwersalnym przeznaczeniu · używany w celu uniknięcia zatarcia i sklejania części · długo utrzymujące się działanie rozdzielające · ułatwia późniejszy demontaż · zakres temperatur: - 20 do + 1100 °C



Zawartość kg	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1	Puszka	40 00 355 300	1	28,22 / 1kg	28,22	▶ E849

Smar uniwersalny

nie zawiera żywicy i kwasów · smaruje i zapobiega powstawaniu warstwy rdzy · Zawieszenie SB



Zawartość g	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
80	Butelka z końcówką spryskującą	40 00 355 270	1	4,38 / 100g	3,50	▶ L653

Olejarka uniwersalna

olejarka, **która wszystko potrafi** · oliwi bez plam · smaruje, pielęgnuje, poluzowuje i zapobiega dostawaniu się wody



Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
100	Butelka z końcówką spryskującą	40 00 355 225	1	2,99 / 100ml	2,99	▶ L653

Smar uniwersalny, grafitowany*

Smar uniwersalny · na bazie mydła litowego, wodoodporny · do smarowania łożysk ślizgowych i tocznych z możliwością pracy w warunkach awaryjnych · szczególnie nadaje się do elementów wykonujących ruchy oscylacyjne i narażonych na wstrząsy · dobre właściwości tłoczenia · odporność na temperaturę od -30°C do +120°C · Punkt kroplenia: +180 °C · **oznaczenie wg DIN 51 502: KPF 2K-30** · **klasa konsystencji wg DIN 51 818: Klasa NLGI 2** · do smarowania łożysk ślizgowych i tocznych – również o stosunkowo wysokim współczynniku tarcia ślizgowego we wszelkiego rodzaju pojazdach, maszynach budowlanych, rolniczych i przemysłowych



Zawartość g	Pojemnik	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
400	Nabój	czarna	40 00 355 306	12	12,50 / 1kg	5,00	▶ E690



Smar uniwersalny - hell -

na bazie mydła litowego · Punkt kroplenia >180 °C · wodoodporny · do smarowania łożysk ślizgowych i tocznych poddawanych dużym obciążeniom · użycie w temp. od -30°C do +120°C

Zawartość g	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
400	Nabój	40 00 355 280	24	12,10 / 1kg	4,84	▶ E849



Smar uniwersalny, grafitowany

na bazie mydła litowego · odporność na temperaturę od -30°C do +120°C · Punkt kroplenia: +180 °C · wodoodporny · wysoki poziom ochrony przed korozją · możliwość pracy w warunkach awaryjnych

Zawartość g	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
400	Nabój	40 00 355 281	24	12,10 / 1kg	4,84	▶ E849



Smar o wysokiej trwałości LZR 2

nowy smar do łożysk tocznych i ślizgowych wykonany z wysokiej klasy olejów bazowych z zastosowaniem mydła litowego jako zagęszczacza · nie utleniający się · wodoodporny · wysoka przyczepność · odporność na obciążenia ściskające · zabezpiecza przed korozją · wysoka stabilność mechaniczna · Punkt kroplenia +180°C **ASTM D 556** · Zakres temperatury roboczej od -30 °C do +120 °C **DIN 51825**

Zawartość g	Pojemnik	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Nabój wkręcany	kolor niebieski	40 00 355 298	1	15,56 / 1kg	7,78	▶ E849



Smar wysokiej jakości

jasny · nie zawiera żywicy i kwasów · do ogólnego smarowania maszyn, urządzeń i pojazdów · do stosowania w temp. od -30°C do +120°C · wodoodporny

Zawartość kg	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1	Puszka	40 00 355 285	1	12,26 / 1kg	12,26	▶ E849



Smar wysokotemperaturowy*

bezbardwy smar poliuretanowy o homogenicznej strukturze · na bazie wysoko rafinowanego oleju mineralnego i polimocznika jako zagęszczacza · wysoka stabilność temperaturowa · odporny na temperatury od -30 °C do +190 °C · Punkt kroplenia: >300 °C · **oznaczenie wg DIN 51 502: KP 2R-30** · **klasa konsystencji wg DIN 51 818: Klasa NLGI 2** · nadaje się zwłaszcza do smarowania narażonych na działanie wysokiego ciśnienia i temperatury łożysk tocznych i ślizgowych, pieców, suszarek, przenośników, wentylatorów gorącostrumieniowych i specjalnych silników elektrycznych



Zawartość g	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
400	Nabój	40 00 355 310	12	30,53 / 1kg	12,21	▶ E690



Olej dla majsterkowiczów

nie zawiera żywicy i kwasów · smaruje, czyści i zapobiega powstawaniu rdzy



Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
100	Butelka z końcówką spryskującą	40 00 355 210	1	1,75 / 100ml	1,75	▶ L653

Olej syntetyczny o dużej efektywności

do smarowania i pielęgnacji części metalowych, plastikowych i gumowych w lakierniach · zawiera silikon · smaruje również w przypadku znaczących obciążeń mechanicznych (VKA = 1800 N) · możliwość powlekania lakierem (tylko drobne kropelki/przypadkowe zabrudzenia, środek antyadhezyjny w przypadku aplikacji powierzchniowej!) · odporny na temperatury od -30 °C do +200 °C · mieszalny ze smarami na bazie silikonu i oleju mineralnego · wysoka wodoodporność zapobiega oblodzeniu · nie zawiera substancji stałych, zawiera silikon, bezbarwny i bezwonny



Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 354 451	6	22,36 / 1l	11,18¹⁾	L847

¹⁾ Cena jednostkowa

Olej do pił łańcuchowych*

Wysokowydajny olej łańcuchowy · optymalna przyczepność · chroni skutecznie przed korozją · dodatki poprawiające smarowanie zapewniają niezwykle niskie zużycie łańcuchów i prowadnic · do smarowania pił spalinowych wszelkich producentów · optymalne pełne smarowanie zimą i latem, również w trudnych warunkach eksploatacji, a dzięki wysokim rezerwom wydajnościowym również podczas cięcia twardego drewna

Gęstość/20 °C	850-900 kg/m ³	DIN EN ISO 12185
Lepkość/40 °C	110-120 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Temperatura zapłonu	> 150 °C	DIN EN ISO 2592

Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1	Butelka	40 00 355 320	1	5,05 / 1l	5,05	▶ E690
5	Kanister	40 00 355 321	1	4,23 / 1l	21,17	▶ E690



Olej do pił łańcuchowych

zapobiega kapaniu i odrywaniu się środków smarowych od szybko poruszającego się łańcucha piły · dodanie dobrze przyczepnych substancji czynnych zapewnia jednocześnie doskonałą odporność na obciążenia

Gęstość/20 °C	850-900 kg/m ³	DIN EN ISO 12 185
Lepkość/40 °C	100-120 mm ² /s	DIN 51 562
Temperatura zapłonu	> 150 °C	ISO 2592

Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1	Butelka	40 00 355 200	1	5,51 / 1l	5,51	▶ E849
5	Kanister	40 00 355 201	1	4,73 / 1l	23,64	▶ E849



Olej do pił łańcuchowych Bio*

wysokiej jakości olej do łańcuchów pił na bazie surowców roślinnych, przyjazny dla środowiska, biodegradowalny · oznakowany niemieckim certyfikatem ekologicznym **Błękitny Aniol** · optymalna przyczepność · chroni skutecznie przed korozją · do smarowania wysokowydajnych pił spalinowych wszystkich marek · optymalne pełne smarowanie zimą i latem, również w trudnych warunkach eksploatacji, a dzięki wysokim rezerwom wydajnościowym również podczas cięcia twardego drewna

Gęstość/20 °C	920 kg/m ³	DIN EN ISO 12185
Lepkość/40 °C	> 50 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Temperatura zapłonu	> 300 °C	DIN EN ISO 2592

Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1	Butelka	40 00 355 324	1	8,50 / 1l	8,50	▶ E690
5	Kanister	40 00 355 325	1	7,66 / 1l	38,32	▶ E690



Olej do pił łańcuchowych Bio

olej o wysokiej przyczepności, nie zawiera oleju mineralnego, nie jest wodorozpuszczalny · niezwykle korzystny stosunek lepkości do temperatury · wysoka odporność na niskie temperatury jak i doskonała ochrona przed ścieraniem · z ochroną przed korozją · wyprodukowany wyłącznie na bazie oleju roślinnego i dlatego przyjazny dla środowiska oraz w pełni biodegradowalny

Gęstość/20 °C	928 kg/m ³	DIN EN ISO 12185
Lepkość/40 °C	76 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Temperatura zapłonu	290 °C	DIN EN ISO 2592

Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1	Butelka	40 00 355 205	1	8,96 / 1l	8,96	▶ E849
5	Kanister	40 00 355 206	1	38,11 / 5l	38,11	▶ E849





Olej do silników dwusuwowych

znajduje zastosowanie jako olej samomieszący do silników dwusuwowych chłodzonych powietrzem i wodą (za wyjątkiem silników zaburtowych) · do smarowania silników kosiarek i pił tańczuchowych · na 5 l proporcja 1:50

Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
100	Butelka	40 00 355 208	1	3,61 / 100ml	3,61	▶ E690



... das wirkt!



Olej do cięcia i wiercenia o dużej efektywności 391

wysokiej jakości olej chłodząco-smarujący · do ogólnej i średnio ciężkiej obróbki skrawaniem metali · do najczystszych cięć gwintowanych · chroni narzędzia · do chłodzenia i smarowania podczas wiercenia, cięcia, toczenia, frezowania, piłowania i formowania · do stali stopowej i niestopowej, żeliwa, związków chromowo-niklowych, miedzi, tytanu, manganu, aluminium i ich stopów · nie zawiera oleju mineralnego i chloru

Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 349 003	6	19,68 / 1l	9,84 ¹⁾	▶ L847

¹⁾ Cena jednostkowa



Wysokiej jakości olej chłodząco-smarujący Cut Spray

(wcześniej olej do obróbki skrawaniem opta) · **nie zawiera chloru i silikonu** · aktywny olej chłodząco-smarujący w sprayu do aplikacji punktowej do wielu zastosowań, np. obróbki skrawaniem i budowy konstrukcji stalowych · do wszystkich metali, szczególnie do stali nierdzewnej i kwasoodpornej · do trudno dostępnych miejsc, np. nad wysokością głowy · precyzyjna aplikacja podczas montażu i napraw · szczególne zalety: dobra przyczepność, punktowa aplikacja natryskowa, dłuższa trwałość narzędzi

Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
400	Spray w puszcze	40 00 354 060	1	53,83 / 1l	21,53	▶ F691



Wysokiej jakości olej chłodząco-smarujący Cut 2000

(wcześniej opta 2000) · **nie zawiera chloru, azotynu i silikonu** · do wszelkiego rodzaju obróbki skrawaniem metali: np. gwintowania, wiercenia, pogłębiania, rozwiercania, frezowania, toczenia, przeciągania itd. · do dodatkowego smarowania ręcznego oraz smarowania obiegowego · do obróbki wszystkich metali żelaznych i nieżelaznych, niskowęglowych, jak i wysokostopowych stali nierdzewnych i kwasoodpornych

Zawartość	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
250 ml	Butelka z końcówką spryskującą	40 00 355 400	1	26,36 / 1l	6,59	▶ F691
5 l	Kanister	40 00 355 401	1	13,26 / 1l	66,28	▶ F691
10 l	Kanister	40 00 355 402	1	11,86 / 1l	118,60	▶ F691



Olej chłodząco-smarujący do cięcia i wiercenia opta Cut Planto Spray

(dawn. opta Uni-Nat Spray) · niemieszalny z wodą · na bazie surowców odnawialnych, nie zawiera chloru · wysokiej jakości, ekologiczny olej do skrawania, biodegradowalny · optymalne rozwiązanie do uniwersalnej obróbki metalu, np. gwintowania, frezowania itd.

Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
400	Spray w puszcze	40 00 355 506	1	24,20 / 1l	9,68	▶ F691

Olej do gwintowania opta Cut Akafil

nie zawiera chloru · nie zawiera silikonu · bez dodatku PCB · bez dodatku rozpuszczalnika · wysokiej jakości, uniwersalny olej o wysokiej lepkości, nieemulgujący, na bazie olejów mineralnych i skutecznych substancji czynnych w bardzo wysokiej koncentracji · przeznaczony głównie do obróbki materiałów trudnoskrawalnych, zwłaszcza do gwintowania i rozwiercania · stosowany w przypadkach bardzo ciężkiej obróbki i wymaganej wysokiej wydajności · zwłaszcza do ręcznego doprowadzania chłodziwa



Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
210	Butelka	40 00 355 515	1	4,83 / 100ml	10,15 ▶	F691

Olej chłodząco-smarujący do cięcia opta Cut S DVGW

(wcześniej otap KL 30 S) · **syntetyczny, nie zawiera olejów mineralnych, nie zawiera silikonu · z atestem DVGW, nr atestu DVGW: DW-0201AT2532** · do montażu instalacji wodny pitnej oraz produkcji maszyn do branży spożywczej · gotowy do użycia preparat do gwintowania o niezwyklej skuteczności smarowania, stosowany w postaci nierozcieńczonej · zapewnia znaczną poprawę jakości skrawania, gwarantuje wyższą trwałość maszyn i narzędzi · przeznaczony głównie do gwinciarzek



Zawartość	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
400 ml	Spray w puszcze	40 00 355 409	1	32,05 / 1l	12,82 ▶	F691
5 l	Kanister	40 00 355 411	1	13,75 / 1l	68,75 ▶	F691
10 l	Kanister	40 00 355 412	1	11,74 / 1l	117,42 ▶	F691

Olej chłodząco-smarujący Premium Cut 3000

nie zawiera chloru · nie zawiera silikonu · bez dodatku PCB · bez rozpuszczalnika · nieemulgujący olej chłodząco-smarujący na bazie oleju mineralnego · nowoczesna, niska lepkość i doskonała skuteczność do każdego rodzaju obróbki skrawaniem metalu i innych materiałów · nadaje się zwłaszcza do smarowania obiegowego

Wskazówka: wysoka trwałość narzędzi przy optymalnej prędkości skrawania i posuwie · perfekcyjna jakość powierzchni, precyzja wymiarów, ochrona narzędzi · znacznie wyższa skuteczność w stosunku do typowych · olejów przeznaczonych do obróbki metali nieżelaznych i stali nierdzewnej



Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
5	Kanister	40 00 355 520	1	13,29 / 1l	66,44 ▶	F691
10	Kanister	40 00 355 521	1	12,87 / 1l	128,70 ▶	F691

Smar w sztyfcie do gwintowania i cięcia metalu Akawax

nie zawiera chloru · nie zawiera silikonu · bez dodatku PCB · bez rozpuszczalnika · wysokiej jakości smar do cięcia na bazie olejów mineralnych, różnych wosków z dodatkami o wysokiej aktywności, w praktycznym kartonowym kartuszu · niezastąpiony wszędzie tam, gdzie nie jest możliwe smarowanie automatyczne, zwłaszcza przy wierceniu nad wysokością głowy, gwintowaniu i cięciu · przeznaczony głównie do ręcznej obróbki metalu



Zawartość g	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
80	Sztyft	40 00 355 525	1	6,76 / 100g	5,41 ▶	F691
350	Sztyft	40 00 355 526	1	33,40 / 1kg	11,69 ▶	F691

Wysokiej jakości płyn chłodząco-smarujący opta Cool 500

(wcześniej opta HE 500) · **nie zawiera chloru · bez dodatku azotynu · nie zawiera silikonu** · wysokiej jakości płyn chłodząco-smarujący na bazie oleju mineralnego, wodorocieńczalny, emulgujący · wysoka stabilność dzięki doskonałej ochronie antykorozyjnej · niskopienący · specjalne dodatki do smarowania zapewniają doskonale właściwości smarowania i chłodzenia podczas obróbki metali · nadaje się do wszystkich pozostałych materiałów metalicznych, zwłaszcza do stali, stali wysokostopowych i stali nierdzewnej · można używać w pilarkach tarczowych, taśmowych i kabłąkowych oraz we wszystkich tokarkach, frezarkach, wiertarkach i gwinciarzkach · **Spełnia wymogi TRGS 611.**

Stężenie użytkowe:

Ogólna obróbka skrawaniem: 5 %
Ciężka obróbka skrawaniem: 10 %



Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
5	Kanister	40 00 355 500	1	12,63 / 1l	63,14 ▶	F691
10	Kanister	40 00 355 501	1	11,97 / 1l	119,74 ▶	F691



Wysokiej jakości płyn chłodziąco-smarujący opta Cool 600 HS

(wcześniej opta 783) - **nie zawiera chloru, azotynu, silikonu, diaminy** · wodorozcieńczalny płyn chłodziąco-smarujący na bazie półsyntetycznej · uniwersalne zastosowanie do niemal wszystkich materiałów i wykonań · dzięki wysokiej jakości dodatkom EP gwarantuje dobre chłodzenie, dużą zdolność zwilżania i ponadprzeciętne właściwości smarujące · stosowany w systemach centralnych oraz niezależnych maszynach · wysoka stabilność bakteryjna · stabilna trwała emulsja i niezawodne zabezpieczenie antykorozyjne do maszyn i detali · **Spełnia wymogi TRGS 611.**

Stężenie użytkowe:

Ogólna obróbka skrawaniem: 5-6 %
szlifowanie: 2-3 %

Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
10	Kanister	40 00 355 505	1	12,47 / 1l	124,73	▶ F691



Płyn chłodziąco-smarujący Premium opta Cool 700 S

(wcześniej opta KM 701) - **nie zawiera chloru, azotynu, silikonu i fenolu** · wodorozcieńczalny płyn chłodziąco-smarujący nie zawierający oleju mineralnego · po zmieszaniu daje przejrzysty roztwór · dzięki wysokiej jakości dodatkom EP gwarantuje dobre chłodzenie, dużą zdolność zwilżania i doskonałe właściwości smarujące · stosowany podczas obróbki wiórowej, np. szlifowania oraz w obrabiarkach z zasilaniem centralnym lub niezależnym przy obróbce żeliwa, stali, stali wysokostopowych i metali nieżelaznych · **Spełnia wymogi TRGS 611.**

Stężenie użytkowe:

szlifowanie: 2-3 %
Normalna obróbka: 5 %
Ciężka obróbka: 10 %

Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
5	Kanister	40 00 355 510	1	12,57 / 1l	62,83	▶ F691
10	Kanister	40 00 355 511	1	11,68 / 1l	116,80	▶ F691



Olej chłodziąco-smarujący do cięcia Minimal 1000

(wcześniej opta VI 3050) - **nie zawiera chloru, azotynu i silikonu** · preparat do smarowania minimalnego stosowany w wysokociśnieniowych systemach natryskowych do obróbki skrawaniem aluminium i stali · do narzędzi z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa · nadaje się do np. cięcia, frezowania, wiercenia, gwintowania, wykrawania, przecinania i wycinania wibracyjnego · **Brak specjalnych wymogów w zakresie ochrony wód i bezpieczeństwa pracy.**

Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
5	Kanister	40 00 355 512	1	25,52 / 1l	127,62	▶ F691



Olej hydrauliczny opta HLP 46

ISO VG 46 · HLP olej hydrauliczny zgodny z DIN 51524-2 lub olej hydrauliczny HM zgodny z najnowszą normą ISO 6743/4 na bazie rafinatów specjalnych o wysokiej odporności na starzenie · spełnia minimalne wymagania określone w normie, w wielu kwestiach znacznie je przewyższając · olej uniwersalny, przeznaczony zwłaszcza do układów hydraulicznych, w których występują duże obciążenia termiczne, istnieje zagrożenie korozji wskutek dostania się wody lub których silniki hydrauliczne i pompy ze względu na swoją konstrukcję lub warunki eksploatacyjne wymagają oleju z dodatkami zmniejszającymi ścieranie przy tarciu półpłynnym

Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
10	Kanister	40 00 355 530	1	7,76 / 1l	77,61	▶ F691



Specjalny rozpuszczalnik o dużej efektywności

całkowite usunięcie uporczywych zanieczyszczeń · zastosowanie na chromie, szkle i innych płaskich powierzchniach · optymalne usunięcie naklejek, żywicy, mgieł farb i wiele innych z twardych, niechłonnych podłoży · Spryskać naklejki papierowe na całej powierzchni i naklejki z tworzywa sztucznego od krawędzi do wewnątrz i odczekać dwie minuty · Pozostałości kleju, mgła farby lub graffiti krótko spryskać i po kilku sekundach zetrzeć na mokro · ewentualnie powtórzyć postępowanie · w przypadku podłoży lakierowanych i z tworzywa sztucznego sprawdzić najpierw ustepliwość w niezauważalnym miejscu

Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 354 117	6	32,66 / 1l	16,33 ¹⁾	▶ L847

¹⁾ Cena jednostkowa

Środek do czyszczenia urządzeń elektronicznych o dużej efektywności

szybkie i sprawne czyszczenie dla urządzeń elektrycznych i elementów elektronicznych · paruje bez pozostawiania pozostałości · roztwór żywicy · zapewnia optymalną styczną · zapobiega prądowi pelzającemu · usuwa opory stykowe i napięciowe · skuteczny na pokryte żywicą smary stykowe · do włączników, wtyczek, przełączników, płytek obwodu drukowanego itd.

Wskazówka: W przypadku wszystkich prac należy najpierw odłączyć zasilanie! Środek do czyszczenia urządzeń elektronicznych rozpuszcza żywicę! Nie spryskiwać na izolację uzwojenia!



Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 349 416	6	20,18 / 1l	10,09 ¹⁾	L847

¹⁾ Cena jednostkowa

Uniwersalny środek czyszczący Andy

Citrusfrische płyn do czyszczenia o zapachu cytrynowym · idealny do dużych powierzchni, ponieważ nie jest wymagane wycieranie do sucha · do wszystkich wodoodpornych powierzchni takich, jak podłogi i płytki · w przypadku ścieralnych powierzchni ze szkła po prostu dodać do wody zgodnie z zaleceniami dotyczącymi dozowania i po czyszczeniu ściągnąć za pomocą wycieraczki



Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
10	Kanister	90 00 473 511	1	3,15 / 1l	31,52	G847

Alkohol do czyszczenia Blitz Citro G 481

neutralny uniwersalny środek czyszczący z alkoholem · dla wszystkich wodoodpornych powierzchni, szczególnie z tworzywa sztucznego · szybko schnący · nie pozostawia zacieków · o zapachu cytrusów · stosowany również w postaci koncentratu · dozowanie: 20-50 ml/10 l wody



Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1	Butelka	90 00 473 313	1	4,53 / 1l	4,53	G847
10	Kanister	90 00 473 314	1	3,63 / 1l	36,31	G847

Środek ochronno-czyszczący Vario Clean trendy T 560

czyści szybko i bardzo skutecznie · higieniczny, świeży zapach · do codziennego czyszczenia wodoodpornych, delikatnych materiałów, powierzchni i wykładzin podłogowych, takich jak drzwi z laminatu resopal, ramy okienne, grzejniki, powierzchnie z tworzywa sztucznego i szkła, podłogi kamienne i ceramiczne · dozowanie: 50 ml / 10 l woda



Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
10	Kanister	90 00 473 311	1	4,19 / 1l	41,87	G847

Środek do pielęgnacji Unibuz G 235

dzięki rozpuszczalnym w wodzie polimerom do utrzymywania w czystości wodoodpornych wykładzin podłogowych · do PVC, linoleum, kauczuku, granitu, marmuru, sztucznych kamieni · dozowanie: 50-150 ml / 10 l woda



Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
10	Kanister	90 00 473 301	1	3,76 / 1l	37,60	G847

Płyn do czyszczenia szkła Profiglass G 522

gotowy do użytku, z efektem utrudniającym ponowne osadzanie się brudu · szybko schnie i nie pozostawia smug · duża skuteczność czyszczenia, zwłaszcza z pozostałości tłustych zanieczyszczeń · do regularnego czyszczenia gładkich powierzchni szklanych, lustek, okien, ram, tworzyw sztucznych i szyb samochodowych · Dozowanie: zastosować pur



Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
10	Kanister	90 00 473 316	1	3,60 / 1l	35,95	G847



Higieniczny środek czyszczący Domestos Classic

higieniczny środek czyszczący z aktywnym chlorem · oddziałuje bakteriobójczo (w tym E. coli i Listeria) i grzybobójczo · usuwa bez trudu brud, bakterie, zabarwienia i zapachy · Obszary zastosowania: posadzki, powierzchnie, WC, w odpływach, itd.

Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
5	Kanister	90 00 473 515	1	2,88 / 1l	14,42	► G847



Środek do mycia łazienek Cif Professional

usuwa bez trudu mydło i brud · zawiera wysoki udział kwasu i rozpuszcza bardzo dobrze osady z kamienia · przy zachowaniu regularnego stosowania można przeciwdziałać tworzeniu się kamienia, pozostawia świeży zapach

Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
0,75	Butelka ze spryskiwaczem	90 00 473 525	1	8,79 / 1l	6,59	► G847



Środek czyszczący do pomieszczeń sanitarnych Bucasan T 464

na bazie kwasu amidosulfonowego · do intensywnego czyszczenia wszystkich powierzchni i przedmiotów odpornych na działanie kwasu w wilgotnym obszarze · usuwa ostrożnie i bez pozostawiania smug, pozostałości mydła, kamień moczowy itd. · możliwe zastosowanie wraz ze środkami ochrony antykorozyjnej także na chromie i stali szlachetnej · dozowanie: 20-50 ml / 10 l woda

Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1	Butelka	90 00 473 345	12	5,87 / 1l	5,87 ¹⁾	► G847
10	Kanister	90 00 473 344	1	4,37 / 1l	43,72	► G847

¹⁾ Cena jednostkowa



Intensywny środek do czyszczenia JA Top 38

z szerokim obszarem zastosowania · Wysokowydajne środki czyszczące · silnie skoncentrowany na butylu · z ochroną metalu · do profesjonalnego i przemysłowego użytku · niepalny · niezbędny środek czyszczący w dużych kuchniach, rzeźniach i innych zakładach produkujących żywność · Środek czyszczący do łapacza tłuszczu · dozowanie: 1000 ml / 10 l wody · nie szkodzi aluminium

Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
0,75	Butelka ze spryskiwaczem	90 00 473 178	1	7,41 / 1l	5,56	► G847
10	Kanister	90 00 473 180	1	3,95 / 1l	39,45	► G847



Środek czyszczący do celów przemysłowych CITRO CLEANER

silny środek czyszczący do celów przemysłowych na bazie naturalnych terpenów pomarańczowych · usuwa wszelkiego rodzaju zanieczyszczenia i rozpuszcza w szczególności uporczywe pozostałości takie, jak żywica, smoła, ślady po obtarciach z gumy, pozostałości kleju i farby · przyjemny zapach pomarańczy · wysycha bez pozostawiania pozostałości · w szczególności wydajny dzięki 95% zawartości substancji czynnej · z 360° systemem spryskiwania

Zawartość	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500 ml	Spray w puszcze	40 00 349 205	12	15,66 / 1l	7,83 ¹⁾	► L849
5 l	Kanister	40 00 349 206	1	13,28 / 1l	66,38 ¹⁾	► L849

¹⁾ Cena jednostkowa



NOWOŚĆ

Środek czyszczący do celów przemysłowych TASKI Attack Plus E9e

Bardzo skuteczny środek czyszczący na bazie rozpuszczalnika · wysoce alkaliczny · wielostronne zastosowanie · odpowiedni w szczególności do zastosowania w sektorze przemysłowym oraz do usuwania silnych zanieczyszczeń, jak np. oleje mineralne i syntetyczne, ślady opon, smoła, oleje i smary organiczne · idealny do zastosowania w maszynach odkurzająco-szorujących · odpowiednia także do maszyn jednotarczowych i systemów do mycia na mokro

Zawartość l	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
5	90 00 473 181	1	26,27 / 1l	131,33	► G847

Środek czyszczący do celów przemysłowych Indumaster® Intensive IR 44

alkaliczny środek czyszczący z intensywną siłą rozpuszczania tłuszczu · odpowiedni do automatycznego przetwarzania formuły · także dla urządzeń HD · oszczędne zużycie · w szczególności odpowiedni do czyszczenia hal zakładowych, garaży, zakładów zajmujące się montażem, dużych kuchni i innych zakładów zajmujących się przetwarzaniem żywności · dozowanie: 500-1000 ml / 10 l woda



Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
10	Kanister	90 00 473 306	1	5,64 / 1l	56,39 ▶	G847

Środek do czyszczenia maszyn Indumaster® Protect IR 30

lekkie zasadowy środek czyszczący do celów przemysłowych · rozpuszcza zanieczyszczenia olejowe i zawierające tłuszcz · odpowiedni do automatów i urządzeń HD · do podstawowego i tymczasowego czyszczenia wszystkich powierzchni zmywalnych, odporna na działanie alkaliów · w przypadku silnych zanieczyszczeń olejem i tłuszczem



Wskazówka/dozowanie:

czyszczenie ręczne: 100- 200 ml / 10 l wody
 intensywne czyszczenie: 500-1000 ml / 10 l woda
 Automat: 200- 500 ml / 10 l woda
 urządzenie wysokiego ciśnienia: 1:5 do 1:10 z wodą

Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
10	Kanister	90 00 473 322	1	3,88 / 1l	38,78 ▶	G847

Środek do usuwania silnych zabrudzeń Foodkleen

Środek do usuwania silnych zabrudzeń w technologii żywności · dzięki silnemu i głębokiemu działaniu efektywnie czyszczenia może szybko i niezawodnie usunąć obok oleju i smaru także pozostałości po żywności i kleju · paruje w sposób kontrolowany i bez pozostawiania pozostałości · dzięki wysokiej temperaturze zapłonu wynoszącej 40 °C (All) zmniejszone jest przy użyciu ryzyko zapalenia · Środek do usuwania zabrudzeń należy zarejestrować zgodnie z NSF C1/ A8 do zastosowania w technice żywieniowej · w szczególności wydajny dzięki 95% zawartości substancji czynnej · z 360° systemem spryskiwania



Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	Spray w puszcze	40 00 349 523	12	16,48 / 1l	8,24 ¹⁾ ▶	L849

¹⁾ Cena jednostkowa

Środek do usuwania silnych zabrudzeń Perfekt G 440

Alkaliczny środek do usuwania silnych zabrudzeń · rozpuszcza zanieczyszczenia olejowe i zawierające tłuszcz · optymalny sukces w urządzeniach automatycznych · do podstawowego i tymczasowego czyszczenia wszystkich powierzchni zmywalnych, odporna na działanie alkaliów · sprawdza się w przypadku zastosowania w usuwaniu zniszczeń popożarowych · w przypadku bardzo dużego zanieczyszczenia w przemyśle · dozowanie: 100-1000 ml / 10 l wody



Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
10	Kanister	90 00 473 305	1	4,68 / 1l	46,76 ▶	G847

SAY GOODBYE NOW
Welcome PROMAT.

Nowa nazwa i tradycyjna jakość
 Z **NOW** powstaje
if works

PROMAT



Skrobak do oblodzonych szyb NIGRIN NANO

precyzyjne krawędzie skrobiące z tworzywa sztucznego do usuwania lodu i śniegu z szyb samochodowych · możliwe umieszczenie na listwie na wieszaki · prosta wersja

artykuł sezonowy (cena podawana na życzenie)

Krawędź skrobiąca mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
95	modne kolory, zróżnicowane	40 00 363 237	1	1,44	► G849



Skrobak do oblodzonych szyb NIGRIN

z ergonomicznym, antypoślizgowym miękkim uchwytem · Skrobaczka do lodu z precyzyjną powierzchnią skrobienia · Made in Canada

artykuł sezonowy (cena podawana na życzenie)



Krawędź skrobiąca mm	Długość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	25	40 00 363 235	1	3,91	► G849



Skrobak do oblodzonych szyb / miotła do śniegu NIGRIN

Uchwyt profilowany · Skrobaczka do lodu z precyzyjną powierzchnią skrobienia · Miotła do śniegu do usuwania śniegu z szyb i powierzchni lakierowanych · Made in Canada

artykuł sezonowy (cena podawana na życzenie)



Krawędź skrobiąca mm	Długość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
90	40	40 00 363 236	1	5,30	► G849



Poduszka NIGRIN

Do zastosowania na mokro lub na sucho · możliwe zastosowanie do szkła, lustra itd. · pochłaniający środek z tworzywa piankowego z obiciem ze sztucznej skóry

artykuł sezonowy (cena podawana na życzenie)



Rozmiar cm	Nr art.	JS	EUR	KO
12 x 8 x 4	40 00 363 233	1	2,16	► G849



Przeciwmrozowe wrzeciono pomiarowe

do badania punktu zamarzania płynu chłodzącego · umożliwia dokładne pomiary w przypadku wszystkich dostępnych na rynku preparat zabezpieczający płynu chłodzącego · więcej bezpieczeństwa przy najprostszej obsłudze

artykuł sezonowy (cena podawana na życzenie)

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
tworzywa sztucznego	40 00 363 232	1	2,78	► G849



Odmrażacz do zamków NIGRIN

szybko i prosto otwiera zamknięte zamki: wtrząsnąć do zamku i pozwolić przez chwilę na działanie · skuteczny do -50 °C

artykuł sezonowy (cena podawana na życzenie)



Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
2 x 50 ¹⁾ Cena za blister	Butelka z końcówką spryskującą	40 00 363 240	1	3,76 / 100ml	3,76 ¹⁾	► G849



Pasta do mycia rąk

dokładnie usuwa smary, oleje, asfalt, farbę i inne trudne do usunięcia zabrudzenia · przyjazna dla skóry · ulega biodegradacji · nie zawiera silikonu · testowana dermatologicznie



Zawartość ml	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500		40 00 349 024	1	6,90 / 1l	3,45	► L847



Pasta do mycia rąk

usuwa olej, smar, bitum, tusz i inne zabrudzenia, wnikając głęboko w pory i działając ochronnie na skórę · zawiera surowce przyjazne dla skóry · nie zawiera piasku · zawiera mączkę drzewną jako biodegradowalny środek ścierny · nie zawiera zasad i rozpuszczalników



Zawartość l	Pojemnik	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
10	Wiaderko	40 00 349 425	1	2,59 / 1l	25,90	► L847



Rozpylacz*

Rozpylacz ręczny z uszczelnieniem FPM i dyszą plastikową · Rozpylacz ręczny: wydajność 1,5 ml na skok, regulowana dysza, wysokość 26,5 cm, szerokość 11 cm · do nisko stężonych chemikaliów, rozpuszczalników i środków czyszczących oraz oleju używanego podczas deskowania

Pojem- ność l	Nr art.	JS	EUR	KO
1	40 00 355 690	1	5,87	▶ E690



Rozpylacz

tworzywo sztuczne, z dyszą plastikową · odpowiedni dla chemikaliów · środków czyszczących, myjących i rozpuszczalników · nie nadaje się do acetonu, glikolu, amoniaku, środków do czyszczenia hamulców i kwasów, np. kwasu mrówkowego i octowego

Pojem- ność l	Nr art.	JS	EUR	KO
0,75	40 00 356 050	1	10,35	▶ L653



Rozpylacz przemysłowy podwójnie działający

Głowica rozpylacza z dwusuwem · swobodna możliwość pozycjonowania · kolor: czarny · do użycia z płynnymi mediami, np. smarami, środkami do czyszczenia hamulców i środkami czyszczącymi, stosowanymi w branży przemysłowej i samochodowej, a także z rozpylaczami odpornymi na działanie tych mediów · ew. wykonać test zgodności do użycia · po użyciu dokładnie spłukać czystą wodą · Objętość rozpylania na dwusuw: 1,4 ml · uszczelka: Viton

Pojem- ność l	Nr art.	JS	EUR	KO
0,75	40 00 356 051	1	16,22	▶ L653



Rozpylacz 360°

specjalny, bardzo odporny, kompatybilny z rozpuszczalnikami system zasysająco/natryskowy 360° · z polietylenu (PE) · regulowana dysza z tworzywa sztucznego: swobodny wybór siły przepływu od rozpylanej mgły aż po strumień cieczy · ergonomiczna rączka natryskowa: ułatwia pracę · rozpyla we wszystkich położeniach · do płynów wodnych

Pojem- ność l	Nr art.	JS	EUR	KO
0,5	40 00 356 425	1	14,83	▶ L837



Uniwersalny rozpylacz ciśnieniowy*

z uszczelnieniem FPM i dyszą plastikową · pojemnik z tworzywa sztucznego z podziałką, łatwa w obsłudze pompa z tworzywa sztucznego, zawór bezpieczeństwa, dysza z tworzywa sztucznego regulowana · zastosowanie: czyszczenie/sprzątanie/mycie - mycie pojazdów, mycie budynków, dezynfekcja, przemysłowa ochrona antykorozyjna, smarowanie, impregnowanie itp.

Pojem- ność l	Nr art.	JS	EUR	KO
1,5	40 00 355 695	1	21,53	▶ E690



Rozpylacz ciśnieniowy extra*

z uszczelnieniem FPM · pojemnik z tworzywa sztucznego z podziałką · dysza z tworzywa sztucznego regulowana · tworzywo sztuczne PA z rurą powlekaną tworzywem sztucznym do ochrony zaworu zwrotnego · Zastosowanie: przemysł motoryzacyjny, do preparatów zawierających naftę, np. środki czyszczące do hamulców

Pojem- ność l	Nr art.	JS	EUR	KO
1,5	40 00 355 696	1	24,10	▶ E690



NOWOŚĆ



Rozpylacz ciśnieniowy

odpowiedni dla wody · nie nadaje się do acetonu, glikolu, amoniaku, środków do czyszczenia hamulców i kwasów, np. kwasu mrówkowego i octowego, a także substancji chemicznych · ręczne wytwarzanie ciśnienia · głowica rozpylacza z regulowaną i zamykaną dyszą mosiężną

Pojem- ność l	Nr art.	JS	EUR	KO
1	42 02 406 050	1	19,00	▶ L653



NOWOŚĆ



Rozpylacz ciśnieniowy POMPAXX

Zastosowanie: czyszczenie i dezynfekcja, czyszczenie maszyn i pojazdów · do rozpylania oleju do smarowania deskowania · nie nadaje się do acetonu, glikolu, amoniaku i kwasów, np. kwasu mrówkowego i octowego · ręczne wytwarzanie ciśnienia · Głowica rozpylacza z regulowaną i zamykaną dyszą z tworzywa sztucznego

Pojemność l	Nr art.	JS	EUR	KO
2	42 02 406 051	1	29,82	▶ L653

PRESSOL

NOWOŚĆ



Rozpylacz ciśnieniowy SPRAYFlxx

tworzywo sztuczne · z dyszą strumienia płaskiego · Zbiornik HDPE z podziałką w ml · Uszczelka Viton® FKM · ręczne wytwarzanie ciśnienia z połączonym zaworem nadciśnieniowym i odpowietrzającym · odporna na UV · z barwnymi kodami na zbiorniku

Pojemność l	Typ	Kod koloru	Nr art.	JS	EUR	KO
do rozcieńczonych kwasów (wartość pH 1-7)						
0,8	SPRAYFlxx kwas	czerwony	40 00 356 150	1	27,81	▶ L653
do rozcieńczonych kwasów (wartość pH 7-14)						
0,8	SPRAYFlxx zasada	niebieski	40 00 356 151	1	27,81	▶ L653

PRESSOL

NOWOŚĆ



PRESSOL

NOWOŚĆ



reilang Das einzige Original SOLUTION



Mikrozpylacz do środka czyszczącego do hamulców

z aluminium · nadaje się w szczególności do rozpylania i aplikacji wszelkich preparatów do czyszczenia hamulców · alternatywne rozwiązanie do aerozolu: aplikacja odbywa się bez gazu pędnego i sprężonego powietrza · bardzo odporne urządzenie dzięki mechanizmowi precyzyjnej pompy i kulce ze stali szlachetnej umieszczonej w zaworze · ciśnienie 25 barów · zmienna głowica rozpylacza ze zmiennym kątem rozpylania umożliwia różnorodną aplikację aż po strumień punktowy

Zestaw dysz SPRAYFlxx acid basic

do opryskiwacza pompowego art. nr 40 00 356 150 · nadaje się do **kwaśnych mediów** · Dysza regulacyjna i obrotowa ze stali szlachetnej (80 681) · Uszczelka Viton® FKM · przegub kulowy z nakrętką złączkową · z rurą przedłużającą z nakrętką złączkową · obracana pod kątem maks. 60° · odporna na zużycie · odporna na UV

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
3 sztuki	40 00 356 152	1	12,88	▶ L653

Zestaw dysz Düsensatz SPRAYFlxx alkali

do opryskiwacza pompowego art. nr 40 00 356 151 · nadaje się do **mediów zasadowych** · Dysza regulacyjna i obrotowa ze stali szlachetnej (80 681) · Uszczelka Viton® FKM · przegub kulowy z nakrętką złączkową · z rurą przedłużającą z nakrętką złączkową · obracana pod kątem maks. 60° · dysza pianowa · nasadka dyszy · odporna na zużycie · odporna na UV

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
4 sztuki	40 00 356 153	1	14,94	▶ L653

Pojemność l	Nr art.	JS	EUR	KO
0,5	40 00 356 450	1	43,31	▶ L837

reilang Das einzige Original SOLUTION



reilang Das einzige Original SOLUTION



reilang Das einzige Original SOLUTION



Tryskawka

z tworzywa sztucznego odpornego na kwasy (ND-PE) · z odgiętą, możliwą do wyciągnięcia rurą spryskiwacza - aby optymalnie rozpryskiwać substancje płynne · proste, oszczędne napełnianie

Pojemność ml	Nr art.	JS	EUR	KO
250	40 00 356 406	1	3,86	▶ L837

Tryskawka

z tworzywa sztucznego odpornego na kwasy (ND-PE) · z delikatnym zamknięciem antykaplowym do prostego, delikatnego dozowania bejc, lakierów, rozcieńczalników i innych środków powierzchniowych

Pojemność ml	Nr art.	JS	EUR	KO
125	40 00 356 407	1	2,37	▶ L837
250	40 00 356 408	1	2,52	▶ L837

Olejarka uniwersalna

Olej wyciskany z miękkiej PE z zamykaniem dyszy · z blokowanymi mosiężnymi rurkami i na stałe przymocowaną mosiężną dyszą

Pojemność ml	Nr art.	JS	EUR	KO
125	40 00 356 460	1	4,43	▶ L837
250	40 00 356 461	1	4,43	▶ L837
500	40 00 356 462	1	4,79	▶ L837

PRESSOL

Olejarka

z tworzywa sztucznego · przezroczysty · bez pompy · do warsztatów i do celów związanych z hobby · z regulowaną mosiężną rurą spryskiwacza · szczelna dzięki zamknięciu obrotowemu na gorze rury

Pojemność ml	Nr art.	JS	EUR	KO
125	40 00 356 000	1	4,64	▶ L653
250	40 00 356 001	1	4,74	▶ L653
500	40 00 356 002	1	5,30	▶ L653

PRESSOL

Olejarka natryskowa

z tworzywa sztucznego · bez szwu · elastyczna i nietłukąca się · widoczna zawartość · mocna mosiężna pompa · rozkładalna · **art nr 40 00 356 007 z podwójną pompą**

Pojemność ml	Nr art.	JS	EUR	KO
200	40 00 356 005	1	14,88	▶ L653
300	40 00 356 006	1	15,81	▶ L653
500	40 00 356 007	1	23,02	▶ L653

reilang Das einzige Original SOLUTION



Olejarka MERKUR (z pojemnikiem z PE)

z podwójną pompą i tłokiem obrotowym · najwyższej jakości pojemnik z PE posiada główną pompę i pompę głowicy · całkowita utylizacja pojemnika przez napędzane znaczną siłą, obrotowy tłok ssący · pełne działanie oliwiarki przy użyciu do góry nogami

Pojemność ml	Nr art.	JS	EUR	KO
200	40 00 356 403	1	24,15	▶ L837
300	40 00 356 404	1	26,11	▶ L837
500	40 00 356 405	1	30,54	▶ L837

PRESSOL



Olejarka specjalna

oliwi w każdym położeniu · wysoka wydajność podawania · z rurą wlewową · możliwe podawanie oleju po kropli · z blachy białej · Pompa z tworzywa sztucznego (EWKP) z 2 zaworami kulkowymi

Pojemność ml	Nr art.	JS	EUR	KO
250	40 00 356 010	1	16,74	▶ L653

PRESSOL



Olejarka przemysłowa

z ciśnieniowego odlewu cynkowego · odporna na uderzenia · wytrzymała · wysoka wydajność podawania · z rurą wlewową · możliwe podawanie oleju po kropli · Mosiężna pompa z 2 zaworami kulkowymi

Pojemność ml	Nr art.	JS	EUR	KO
500	40 00 356 011	1	27,60	▶ L653

PRESSOL



Olejarka konserwacyjna

z ciśnieniowego odlewu cynkowego · odporna na uderzenia · wytrzymała · DIN 1743 · z mosiężną podwójną pompą

Pojemność ml	Nr art.	JS	EUR	KO
200	40 00 356 015	1	27,45	▶ L653
300	40 00 356 016	1	27,71	▶ L653
500	40 00 356 017	1	30,49	▶ L653



Olejarka MERKUR

(z aluminiowym zbiornikiem) · z podwójną pompą i tłokiem obrotowym · cała konstrukcja metalowa posiada główną i pompę głowicy · całkowita utylizacja pojemnika przez napędzane znaczną siłą, obrotowy tłok ssący · pełne działanie oliwiarki przy użyciu do góry nogami

Pojemność ml	Nr art.	JS	EUR	KO
200	40 00 356 400	1	30,90	▶ L837
300	40 00 356 401	1	32,70	▶ L837
500	40 00 356 402	1	38,73	▶ L837

PRESSOL

Dozownik

z polietylen · wersja odporna na olej, kwas i paliwo · Wylot w kształcie lejka · odporny na pęknięcia i wytrzymały · ergonomiczne wykonanie · niemiecka, angielska i amerykańska skala z podziałką · kolor: biały, przezroczysty · zakres temperatur: -10 °C + 110 °C



Dozownik

ze stabilnego, odpornego na działanie rozpuszczalników tworzywa sztucznego (PP) o stabilnej jakości · do zastosowania w produkcji · ze skalą grawerowaną na niebiesko skalą do celów wyraźniejszego odmierzenia zawartości · proste usunięcie pozostałości farb i bejcy: należy po prostu ścisnąć miarkę, a pozostałości odpadną

Pojemność l	Nr art.	JS	EUR	KO
0,5	40 00 356 415	1	4,33	▶ L837
1	40 00 356 416	1	5,82	▶ L837
2	40 00 356 417	1	10,97	▶ L837
3	40 00 356 418	1	13,44	▶ L837



NOWOŚĆ

PRESSOL



Zestaw dozowników

3 sztuki · zestaw dozowników z tworzywa sztucznego do substancji płynnych typ J-PP · zapakowany w zamkniętej torbie plastikowej

Pojemność l	Nr art.	JS	EUR	KO
0,5 / 1 / 2	40 00 356 166	1	14,83 ¹⁾	▶ E856
1 / 2 / 5	40 00 356 167	1	19,98 ¹⁾	▶ E856

¹⁾ Cena za zestaw

PRESSOL



Dozownik

z blachy białej · z lejkiem wylotowym · rura wylotowa z tworzywa sztucznego odpornego na pęknięcia, sztywna

Pojemność l	Nr art.	JS	EUR	KO
0,5	40 00 356 105	1	9,63	▶ L653
1	40 00 356 106	1	11,23	▶ L653
2	40 00 356 107	1	14,52	▶ L653

Pojemnik do uzupełniania płynów

z białej blachy · okrągły kształt z pokrywą z zawiasami i nieodczepianym zamknięciem rury · Pałak nośny · podwójnie zagięta podłoga i wykonana spoina · zgodnie z DIN 6425

Pojemność l	Nr art.	JS	EUR	KO
5	40 00 356 020	1	44,81	▶ L653
10	40 00 356 021	1	46,56	▶ L653

PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



Lejek

PE - pomarańczowy · z polietylenu (HDPE) o wysokiej gęstości · wersja odporna na olej, kwas i paliwo · prosty wylot z żebrami odpowietrzającymi · z nakładką dla uchwytu i zintegrowanym uchmem do zawieszania

Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50	40 00 356 430	1	1,03	▶ L653
75	40 00 356 431	1	1,08	▶ L653
100	40 00 356 432	1	1,24	▶ L653
120	40 00 356 433	1	1,49	▶ L653
150	40 00 356 434	1	2,32	▶ L653

Lejek

PE - pomarańczowy · z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego · wersja odporna na olej, kwas i paliwo · wymienne sitko · wysoka krawędź przelewowa

Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
160	40 00 356 110	1	6,64	▶ L653

Zestaw lejków

PE - pomarańczowy · 6-częściowy · z nakładką do uchwytu w celu komfortowej obsługi · wersja odporna na olej, kwas i paliwo · wszechstronne możliwości zastosowania · Lejek (śred. 160 mm) z wymiowanym mosiężnym sitkiem

Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50, 75, 100, 120, 150, 160	43 00 600 317	1	12,46 ¹⁾	▶ L653

¹⁾ Cena za zestaw

reilang SOLUTION Das einzige Original



reilang SOLUTION Das einzige Original



Zestaw lejków

PE - biały · 4-częściowy · wysokiej jakości stabilny lejek do laboratorium i branży przemysłowej · odporny na olej, kwas i paliwo

Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50, 75, 100, 120	40 00 356 421	1	3,97 ¹⁾	▶ L837

¹⁾ Cena za zestaw

Lejek do cieczy

PE - pomarańczowy · wysokiej jakości stabilny lejek z sitkiem · wersja odporna na olej, kwas i paliwo · do laboratorium i branży przemysłowej (zatwierdzony do zastosowania w przemyśle spożywczym)

Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
150	40 00 356 410	1	5,20	▶ L837
200	40 00 356 411	1	6,59	▶ L837
250	40 00 356 412	1	7,57	▶ L837

Lejek uniwersalny flexibel

Pomocny w napełnianiu · z wyciąganym elastycznym węzłem · odporny na benzynę, olej napędowy, olej, skoncentrowany środek czyszczący, środek przeciw zamarzaniu i chłodziwo · można go zamocować do większości dostępnych w handlu kanistrów i butelek · idealny do użytku w samochodzie, domu i w ogrodzie · dostępny w ekspozytorze na ladę

Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25 - 60	40 00 363 214	1	4,02	▶ G849

PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



Lejek

PE - pomarańczowy · z tworzywa sztucznego · wersja odporna na olej, kwas i paliwo · odporne na pęknięcie, nierdzewne · wysoka krawędź przelewowa · wymienne sitko · z elastyczną rurą odpływową (odłączaną) · nadaje się również do pojazdów z katalizatorem

Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
160	40 00 356 115	1	7,67	▶ L653

Lejek

PE - pomarańczowy · z tworzywa sztucznego · z rurką kątową i mosiężnym sitkiem · wersja odporna na olej, kwas i paliwo

Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
160	40 00 356 120	1	14,47	▶ L653

Lejek

metal · z blachy białej · wysoka krawędź nasadki · wymienne sitko · poręczny uchwyt · odpowietrznik · pasujący przewód do tego lejka zob. art. nr 40 00 356 130

Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
160	40 00 356 125	1	13,96	▶ L653
200	40 00 356 126	1	16,17	▶ L653

PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



Rura odpływowa

do lejka nr art. 40 00 356 125 i 40 00 356 126 · przykręcony w razie potrzeby

Wersja	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
elastyczny	300	40 00 356 130	1	7,83	▶ L653

Kanister na wodę

do wody · z polietylenu · z zaworem spustowym · można ustawiać w stosie

Pojemność l	Nr art.	JS	EUR	KO
10	40 00 356 140	1	12,72	▶ L653
15	40 00 356 141	1	16,94	▶ L653
20	40 00 356 142	1	19,16	▶ L653

Rura odpływowa

z przezroczystego PE · Śred. wylotu 20 mm, ze złączem śrubowym i pokrywą · odpowiedni do wszystkich możliwych do ustawienia w stosie kanistrów na wodę z elastycznym wylotem (nr art. 40 00 356 140, 40 00 356 141, 40 00 356 142)

Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
245	40 00 356 143	1	5,30	▶ L653

PRESSOL

Kanister na paliwo

do paliw płynnych, zezwolenie UN/BAM - z elastycznym wylotem - wytrzymały i odporny na uderzenia - Kołpak gwintowany zabezpieczona z taśmą mocującą przed utratą - Rura odpływowa z wbudowanym odpowietrzeniem - Rura odpływowa jest przechowywana w kanistrze - Unika się zanieczyszczenia na skutek transportu, utrudniona jest też utrata rury odpływowej - wysoka odporność dzięki dużej powierzchni podstawy - dzięki dużemu ręcznemu uchwytowi łatwy do noszenia - Włgłębienie uchwytowe w dnie kanistra do bezpiecznego stosowania - zoptymalizowana budowa i odporny na odkształcenia dzięki ruchomym usztywnieniom zbiornika - Materiał: HDPE - Długość rury odpływowej 175 mm - Rura odpływowa śred. 20 mm



Kolor: czerwony

Zawartość l	Di. x szer. x wys. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5	331 x 185 x 237	40 00 356 135	1	12,82	L654
10	329 x 195 x 319	40 00 356 136	1	16,53	L654
20	385 x 229 x 410	40 00 356 137	1	26,63	L654

PRESSOL

Kanister na paliwo

z polietylenu HD o dużej grubości - BAM, zezwolenie UN - z elastycznym wylotem - Rura odpływowa z wbudowanym odpowietrzeniem - Kanister militarny, zgodnie z wymogami



kolor: czarny

Zawartość l	Nr art.	JS	EUR	KO
20	40 00 356 145	1	30,75	L653

PRESSOL

Smarownica wyciskowa ze stali

Zestaw do króćców H, K i D - z ocynkowaną obudową ze stali - z nasadką uniwersalną i spiczastą - przyłącze: do smarowniczek stożkowych i kulkowych (DIN 71412+DIN 3402) i do smarowniczek lejkowych (DIN 3405) - Ciśnienie: 60-80 barów - odpowiednia dla smarów



Pojemność ml	Nr art.	JS	EUR	KO
150	40 00 356 301	1	17,20	L653
300	40 00 356 148	1	19,21	L653



Pistolet wyciskowy Lube-Shuttle® Dispenser Lube-Shot 400

uniwersalny pistolet wyciskowy do kartuszy 400 g Lube-Shuttle® - nadaje się do smarowania wszystkich otwartych punktów smarowych, np. otwartych łożysk walcowych - z Zestaw dysz

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 165	1	14,11	H856

NOW PROMAT CHEMICALS



Smarownica ręczna dźwigniowa*

do kartuszy 400g, wykonanie zgodnie z DIN 1284 - Urządzenie do napełniania smarem lub smarów luzem - oddzielny zawór napowietrzający i odpowietrzający zgodnie z DIN 1283 - możliwość tłoczenia smarów o klasie do NLG/2 - z węzłem opancerzonym wysokociśnieniowym 11 x 300 i końcówką 4-szczękową

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 302	1	20,39	F691

PRESSOL



Smarownica ręczna dźwigniowa Pneumaxx

do kartuszy 400 g - Urządzenie do napełniania smarem - DIN 1284 - w komplecie z węzłem opancerzonym 11 x 300 mm, rurą dozującą i dwiema końcówkami 4-szczękowymi

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 303	1	59,48	L653

PH-30C



PRESSOL



PH-30C

Smarownica dźwigniowa Business-Class

do kartuszy 400g lub 500g smaru luzem - zgodnie z DIN 1283 - z bezstopniowym mocowaniem tłoczyska przez Permanent-Spring-Load, zawór wlewowy/odpowietrzający, ergonomiczny uchwyt - opakowanie kartonowe - z wysokociśnieniowym węzłem z tworzywa sztucznego 300 mm PH-30C (wielowarstwowy, ciśnienie rozrywające 1000 barów, śred.-9 mm) i 4-szczękową końcówką hydrauliczną

Ciśnienie robocze bar	Ciśnienie bar maks.	Nr art.	JS	EUR	KO
400	maks. 800	40 00 356 163	1	26,78	E856

Smarownica dwuręczna ZHFP

do kartuszy wkręcanych 500 g - z systemem krótkoskokowym - narzędzie do optymalnego zastosowania w rolnictwie, budownictwie lądowym naziemnym i podziemnym, przy budowie dróg do prac związanych ze smarowaniem do NLGI 2 - ergonomicznie uformowane dźwignie ręczne z antypoślizgowymi uchwytami z PE - tłok pompy (śred. 10 mm) ściśle dopasowany do cylindra gwarantuje pracę bez wycieków i duży przepływ przy ciśnieniu utrzymującym się na stałym poziomie - czarna galwanizowana - Uchwyt do węzła opancerzonego z głowicą
Akcesoria: z węzłem opancerzonym wysokociśnieniowym 11 x 300 mm DIN 1283 oraz precyzyjną 4-szczękową końcówką hydrauliczną **DIN 1283**

Ciśnienie tłoczenia maks. bar	Ciśnienie rozrywające bar	Nr art.	JS	EUR	KO
400	System: 850, głowica praski: 1200	40 00 356 315	1	57,17	L653

PRESSOL



Smarownica ręczna dźwigniowa

możliwość napełniania z kartuszy smaru 400 g DIN 1284, urządzenia do napełniania smarem lub luźnym smarem za pomocą szpatułki · do aplikacji smarów NLGI 3 · zmienne tłoczenie smaru od 0,1-1,6 cm³ na suw · możliwość regulowania drążka przesuwanego w każdej pozycji · szybkie odpowietrzanie przez zawór odpowietrzający · ergonomiczny, antypoślizgowy uchwyt, bardzo dobre przenoszenie siły i obsługa ·

Akcesoria: 11 x 300 mm wąż zbrojony, M 10 x 1 a, końcówka, 4 BA, M 10 x 1

Pojemność cm ³	Ciśnienie tłoczenia maks. bar	Ciśnienie rozrywające bar	Nr art.	JS	EUR	KO
500	600	System: 900 / głowica praski: 1200	40 00 356 304	1	49,39 ▶	L653

Lube Shuttle



TVS GS

Smarownica ręczna dźwigniowa Lube-Shuttle®

do kartuszy wkręcanych 400 g Lube-Shuttle® nr art. 4000356161 · z ocynkowanym zbiornikiem smaru · ergonomiczny uchwyt · opakowanie: ekologiczny karton ekspozycyjny · aprobatą wydana przez TÜV SÜD Monachium nr Z1A100719345006-GS · łatwe, szybkie i niezwykle czyste ładowanie i wyjmowanie kartuszy ze smarem, bez otwierania smarownicy · stała kontrola poziomu napełnienia i jakości smaru od zewnątrz · optymalne opróżnianie pozostałości w kartuszach · całkowicie przyjazna dla środowiska · odpowietrzanie nie jest konieczne! · z wysokociśnieniowym węzłem z tworzywa sztucznego 300 mm PH-30C, M10x1 (wielowarstwowy, ciśnienie rozrywające 1000 barów, śred. 9 mm) i 4-szczękową końcówką hydrauliczną

Ciśnienie robocze bar	Ciśnienie bar	Nr art.	JS	EUR	KO
400	maks. 800	40 00 356 160	1	40,07 ▶	E856

ATA

NOWOŚĆ



Smarownica ręczna TG-LS500

Smarownica jednoręczna do kartuszy wkręcanych 500 g · ergonomicznie uformowany pręt stalowy z 2 przyłączami (pionowy i poziomy) · z adapterem do kartuszy TG-LS500 · ze zbiornikiem smaru z ocynkowanej stali · siła nacisku: ok. 300 barów · z wysokociśnieniowym węzłem z tworzywa sztucznego 300 mm PH-30C (wielowarstwowy, ciśnienie rozrywające 1000 barów, śred.-9 mm) i 4-szczękową końcówką hydrauliczną, gwint łączący M 10 x 1

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 164	1	71,48 ▶	E856

PRESSOL



Smarownica ręczna

całość z rurą dozującą i uchwytem hydraulicznym czteroszczękowym · napełnianie smaru luzem lub za pomocą dozownika

Pojemność cm ³	Gwint	Nr art.	JS	EUR	KO
125	rozm. 1/8 / R 1/8 "	40 00 356 305	1	30,39 ▶	L653

PRESSOL

NOWOŚĆ



Smarownica pneumatyczna DLplus

z ZBH · Złącze M10 x 1 · Możliwości napełniania: kartusz ze smarem 400 g DIN 1284, smar luzem lub urządzenie do napełniania smarem · Przyłącze sprężonego powietrza: Złącza szybkiego montażu Rectus typ 26 · Króciec wlewowy M10 x 1 · **Akcesoria:** 11 x 300 mm wąż zbrojony, M 10 x 1, końcówka, 4 BA, M 10 x 1

Pojemność cm ³	Ciśnienie rozrywające bar	Nr art.	JS	EUR	KO
500	System 900/ blok prasy: 1200	42 02 406 055	1	72,31	▶ L654

PRESSOL



Wąż opancerzony gumowy

Przyłącze węża bezpieczeństwa M10 x 1 · DIN 1283 · ciśnienie rozrywające 900 bar · z hydrauliczną końcówką czteroszczękową

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 309	1	12,67	▶ L653
40 00 356 310	1	16,43	▶ L653

PRESSOL



40 00 356 311



40 00 356 312



40 00 356 313

Długa dysza dozująca wygięta

Wersja	Przyłącze	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
ze złączem hydraulicznym	M10 x 1	150	40 00 356 311	1	5,67	▶ L653
z końcówką drążoną i uniwersalną	M10 x 1	150	40 00 356 312	1	3,19	▶ L653
z końcówką stożkową	M10 x 1	150	40 00 356 313	1	3,04	▶ L653

PRESSOL



Hydrauliczna końcówka czteroszczękowa

zastosowanie do gumowych węży zbrojonych i rur dozujących

Przyłącze	Nr art.	JS	EUR	KO
M10 x 1	40 00 356 314	1	3,61	▶ L653

UMETA



Smarowniczka stożkowa H1

stal, ocynkowana i pasywowana · zgodnie z DIN 71412 · Kształt A (180°), Standard

Gwint	Wersja	RK mm	Nr art.	JS	EUR	KO
M6 x 1	6-kąt.	7	40 00 356 700	100	15,24¹⁾	▶ G692
M8 x 1	6-kąt.	9	40 00 356 701	100	18,28¹⁾	▶ G692
M10 x 1	6-kąt.	11	40 00 356 702	100	22,20¹⁾	▶ G692
3 mm (R 1/8 cal., 1/8 cal. BSP)	6-kąt.	11	40 00 356 703	100	22,20¹⁾	▶ G692
6 mm (R 1/4 cal., 1/4 cal. BSP)	6-kąt.	14	40 00 356 704	100	47,28¹⁾	▶ G692

¹⁾ Cena za jednostkę sprzedaży (J.OP)

UMETA



4-kąt.

6-kąt.

Smarowniczka stożkowa H2

stal, ocynkowana i pasywowana · zgodnie z DIN 71412 · Kształt B (45°), Standard

Gwint	Wersja	RK mm	Nr art.	JS	EUR	KO
M6 x 1 mm	4-kąt.	9	40 00 356 710	100	43,11¹⁾	▶ G692
M6 x 1 mm	6-kąt.	9	40 00 356 705	100	41,25¹⁾	▶ G692
M8 x 1 mm	4-kąt.	9	40 00 356 711	100	43,11¹⁾	▶ G692
M8 x 1 mm	6-kąt.	9	40 00 356 706	100	41,25¹⁾	▶ G692
M10 x 1 mm	4-kąt.	11	40 00 356 712	100	44,03¹⁾	▶ G692
M10 x 1 mm	6-kąt.	11	40 00 356 707	100	41,25¹⁾	▶ G692
3 mm (R 1/8 cal., 1/8 cal. BSP)	6-kąt.	11	40 00 356 708	100	42,80¹⁾	▶ G692
6 mm (R 1/4 cal., 1/4 cal. BSP)	6-kąt.	14	40 00 356 709	100	85,34¹⁾	▶ G692

¹⁾ Cena za jednostkę sprzedaży (J.OP)

UMETA



Smarowniczka stożkowa H3

stal, ocynkowana i pasywowana · zgodnie z DIN 71412 · Kształt C (90°), Standard

Gwint	Wersja	RK mm	Nr art.	JS	EUR	KO
M6 x 1 mm	6-kąt.	9	40 00 356 760	100	42,23¹⁾	▶ G692
M8 x 1 mm	6-kąt.	9	40 00 356 761	100	42,23¹⁾	▶ G692
M10 x 1 mm	6-kąt.	11	40 00 356 762	100	43,11¹⁾	▶ G692
3 mm (R 1/8 cal., 1/8 cal. BSP)	6-kąt.	11	40 00 356 763	100	43,11¹⁾	▶ G692
6 mm (R 1/4 cal., 1/4 cal. BSP)	6-kąt.	14	40 00 356 764	100	85,34¹⁾	▶ G692

¹⁾ Cena za jednostkę sprzedaży (J.OP)



Smarowniczka D1

stal, ocynkowana i pasywowana · zgodnie z DIN 3405, odpowiednia w szczególności do montażu na płasko i obudowanego · Kształt A (180°), Standard

Gwint	Wersja	RK mm	Nr art.	JS	EUR	KO
M6 x 1 mm	6-kąt.	7	40 00 356 765	100	34,45¹⁾	G692
M8 x 1 mm	6-kąt.	9	40 00 356 766	100	38,99¹⁾	G692
M10 x 1 mm	6-kąt.	11	40 00 356 767	100	38,99¹⁾	G692
3 mm	6-kąt.	11	40 00 356 768	100	38,99¹⁾	G692

¹⁾ Cena za jednostkę sprzedaży (J.OP)

Smarowniczka z płaską głowicą Standard

stal, ocynkowana i pasywowana · zgodnie z DIN 3404 · Ustawienie głowicy prosto (180°) · z gwintem cylindrycznym

Gwint	Ø głowicy mm	RK mm	Nr art.	JS	EUR	KO
M8 x 1 mm	16	17	40 00 356 770	100	50,99¹⁾	G692
M10 x 1 mm	16	17	40 00 356 771	100	54,85¹⁾	G692
3 mm	16	17	40 00 356 772	100	54,85¹⁾	G692

¹⁾ Cena za jednostkę sprzedaży (J.OP)



Zestaw smarowniczek, 80-część.

stal, ocynkowana i pasywowana · M6, M8, M10, 3 mm (R1/8 cal.) · w pudełku

W komplecie: 15 szt. H1 M6 x 1, 15 szt. H1 M8 x 1, 10 szt. M10 x 1, 10 szt. H1 R1/8, 5 szt. H2 M6 x 1, 5 szt. H2 M8 x 1, 5 szt. H2 M10 x 1, 5 szt. H3 M6 x 1, 5 szt. H3 M8 x 1, 5 szt. H3 M10 x 1

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 776	1	44,96	G692



Zestaw smarowniczek, 170-część.

stal, ocynkowana i pasywowana · M6, M8, M10, 3 mm (R 1/8 cal.), 6 mm (1/4 cal.) · w pudełku

W komplecie: 40 szt. H1 M6 x 1, 30 szt. H1 M8 x 1, 20 szt. H1 M10 x 1, 15 szt. H1 R 1/8 cal., 10 szt. H1 R 1/4 cal., 5 szt. H2 M6 x 1, 5 szt. H2 M8 x 1, 5 szt. H2 M10 x 1, 5 szt. H2 R 1/8 cal., 5 szt. H3 M6 x 1, 5 szt. H3 M8 x 1, 5 szt. H3 M10 x 1, 5 szt. H3 R 1/8 cal., 5 szt. M1 M10 x 1, 5 szt. M1 rozm. 1/8 cal., 5 szt. M1 rozm. 1/4 cal.

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 356 775	1	88,01	G692



NOWOŚĆ



Zestaw smarowniczek

stal narzędziowa (A3), ocynkowana · proste, pod kątem 45° i 90° 1/4 cal. x 28 mm proste = 20 szt. / 1/4 cal. x 28 mm 45° = 5 szt. / 1/4 cal. x 28 mm 90° = 5 szt. / 1/8 cal. x 27 mm proste = 10 szt. / 1/8 cal. x 27 mm 45° = 5 szt. / 1/8 cal. x 27 mm 90° = 5 szt. / M6 cal. x 1,0 mm proste = 10 szt. / M8 cal. x 1,0 mm proste = 5 szt. / M10 cal. x 1,0 mm proste = 5 szt.

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
70-częściowy	40 00 367 028	1	11,74¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw



NOWOŚĆ



Zestaw smarowniczek

stal narzędziowa (A3), ocynkowana · rozmiary: M6 x 1,00 proste = 60 szt. / M6 x 1,00 45° = 5 szt. / M6 x 1,00 90° = 5 szt. / M8 x 1,25 proste = 10 szt. / M8 x 1,25 45° = 5 szt. / M8 x 1,25 90° = 5 szt. / M10 x 1,50 proste = 10 szt. / M10 x 1,50 45° = 5 szt. / M10 x 1,50 90° = 5 szt.

w skrzynce asortymentowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
110-część.	40 00 367 014	1	15,66¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw

PRESSOL



Nowość

Urządzenie do napełniania smarem

do napełniania smarownic ręcznych dźwigniowych, smarownic jednoręcznych i smarownic pneumatycznych · urządzenia wyposażone są w króciec wlewu M10 x 1 w celu przezbiorzenia smarownic innych producentów · otwierana w górę pokrywa umożliwia w każdym momencie bezproblemową kontrolę poziomu napełnienia · zamontowane ukośnie złącze wlewowe umożliwia napełnianie smarownic z prosto i ukośnie zamontowanymi króćcami wlewowymi · zawór zamykający w złączu wlewowym zapobiega niepożądanemu wyciekowi smaru · wygodne wyjmowanie tłoka następczego dzięki dużemu uchwytowi

Pasuje do	Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
wiadro ok. 5 kg	180 - 210	45 05 060 310	1	133,69	▶ L653
wiadro ok. 10 kg	210 - 240	45 05 060 311	1	138,54	▶ L653
wiadro ok. 15 kg	240 - 270	45 05 060 312	1	141,57	▶ L653
wiadro ok. 20 kg	270 - 310	45 05 060 313	1	149,61	▶ L653
wiadro ok. 25 kg	310 - 335	45 05 060 314	1	185,50	▶ L653
wiadro ok. 50 kg	335 - 385	45 05 060 315	1	196,99	▶ L653



Pompa ręczna DW

podwójnie działający · pochłania i napełnia przy każdym skoku · z 2 wysokiej jakości węzami, długość 600 mm (zasysanie 10 x 16 mm z tkaniną, wylot 16 x 21 mm jasny) · do zastosowania do przelewania oleju opałowego, olejów mineralnych, syntetycznych i biologicznych, płynu chłodzącego, preparatu zabezpieczającego płynu chłodzącego, nafty i wielu innych · odpowiedni do lepkości od 500 mm²/s

Wydajność/skok ml	Nr art.	JS	EUR	KO
260	40 00 356 420	1	61,75	▶ L837
720	40 00 356 423	1	80,19	▶ L837

PRESSOL



Strzykawkka ssąca/ciśnieniowa

stal ocynkowana · z pokrywą z cynku · przezroczysty wąż elastyczny (długość 350 mm) · do olejów do SAE 90, nafty, oleju opałowego, oleju napędowego

Pojemność ml	Nr art.	JS	EUR	KO
500	40 00 356 147	1	27,76	▶ L653
1000	41 63 000 600	1	36,82	▶ L653

PRESSOL



Strzykawkka ssąca/ciśnieniowa

do olejów mineralnych, syntetycznych i biologicznych, oleju napędowego, oleju opałowego, środków przeciw zamarzaniu (szyby i silnik), gliceryny, mocznika maks. 10%, wody zwykłej i słonej · mankiet zapewnia bezpieczne zasysanie cieczy · ergonomiczny uchwyt w kształcie litery T · wąż próżniowy PCW (długość 600 mm) · transparentna rura PCW ze skalą napełnienia · kolor: czarny

Pojemność ml	Nr art.	JS	EUR	KO
500	40 00 356 149	1	64,89	▶ L653

PRESSOL



Pompa do beczek

z efektem dźwigni · gwint: rozm. 2 cal. (R 2 cal.) · z rurą ssącą z tworzywa sztucznego, wąż PCW oraz kolanko z wylotem węża z tworzywa sztucznego · do olejów do SAE 50, samosmarujących, nieagresywnych mediów · zastosowanie do oleju silnikowego, oleju maszynowego, olej do cięcia, każdego do SAE 50, oleju opałowego, oleju napędowego, nafta, nierozcieńczonego środka przeciw zamarzaniu

Wydajność pompy l/min	Głębokość zanurzenia cm	Nr art.	JS	EUR	KO
12	do 120	40 00 356 600	1	44,24	▶ L653
12	do 150	40 00 356 601	1	46,40	▶ L653

PRESSOL



reilang Das einzige Original



Pompa do beczek

z ocynkowaną stalową rurą ssącą · do stojących beczek 60/200/220 l · 2 gwinty: M64 x 4 mm i rozm. 2 cal. (R2 cal.) · Wąż z PVC 1 m · kolanko wylotowe ze stali · sprężyna chroniąca przed zagięciem · **nie** przeznaczona do kwasów, ługów, środków czyszczących lub rozpuszczalników ani do wody

Wydajność pompy l/min	Głębokość zanurzenia cm	Nr art.	JS	EUR	KO
35	do 84	40 00 356 602	1	120,46	▶ L653

reilang Das einzige Original



Pompa dźwigniowa z napędem ręcznym do beczek

Korpus i uszczelka z polipropylenu (PP) · Teleskopowa rura ssąca 400-900 mm · nadaje się do oleju grzewczego, emulsji, wody, oleju napędowego, benzyny, kerozyny, oleju hydraulicznego, oleju silnikowego w zależności od lepkości

Wydajność tłoczenia l/min	Rozmiar węża zewn.	Nr art.	JS	EUR	KO
16	LW19	40 00 356 451	1	36,93	▶ L837

Ręczna pompa tłokowa

do wody, oleju opałowego, oleju silnikowego Diesel i oleju hydraulicznego do 250 mm²/s · z gwintem (G2) na beczkę, wąż wyjściowy 1,5 m z wylotem ze spiralną ochroną przeciwzgięciową

Wydajność/skok l/min	Głębokość zanurzenia cm	Nr art.	JS	EUR	KO
18	do 85	40 00 356 422	1	48,41	▶ L837

PRESSOL

NOWOŚĆ



PRESSOL

NOWOŚĆ



Pompa elektryczna PREMAxx

na olej napędowy i opałowy · ochrona dźwigni zawsze skuteczna zgodnie z przepisami ustawy o gospodarce wodnej (niem. WHG) · gwint na beczkę G2a i M64x4a · wąż ssący 1,6 m z filtrem · wąż zdawczy 4 m ze standardowym zaworem czerpalnym

Wersja	Wydajność tłoczenia l/min	Napięcie V	Nr art.	JS	EUR	KO
Stojaki	52	230	42 02 406 010	1	272,23	▶ L654

Pompa elektryczna PREMAxx

na olej napędowy i opałowy · ochrona dźwigni zawsze skuteczna zgodnie z przepisami ustawy o gospodarce wodnej (niem. WHG) · gwint na beczkę G2a i M64x4a · wąż ssący 1,6 m z filtrem · Wąż zdawczy 4 m ze standardowym zaworem czerpalnym

Wersja	Wydajność tłoczenia l/min	Napięcie V	Nr art.	JS	EUR	KO
Zacisk	38	12	42 02 406 011	1	292,42	▶ L654
Zacisk	43	24	42 02 406 013	1	291,49	▶ L654

Asortyment uszczeltek miedzianych

miedz · do śrub spustowych oleju · pasuje do wszystkich popularnych pojazdów · na 10 sztuk o następujących rozmiarach **średnica wewn. x średnica zewn. x grubość:** 5 x 9 x 1,0 mm / 6 x 10 x 1,0 mm / 6 x 12 x 1,0 mm / 8 x 12 x 1,0 mm / 8 x 14 x 1,0 mm / 8 x 14 x 1,5 mm / 9 x 14 x 1,0 mm / 10 x 14 x 1,0 mm / 10 x 14 x 1,5 mm / 10 x 16 x 1,0 mm / 12 x 16 x 1,0 mm / 12 x 16 x 1,5 mm / 12 x 18 x 1,5 mm / 13 x 18 x 1,0 mm / 14 x 18 x 1,5 mm / 14 x 20 x 1,5 mm / 14 x 20 x 2,0 mm / 16 x 20 x 1,5 mm / 16 x 22 x 1,5 mm / 18 x 22 x 1,5 mm / 18 x 24 x 1,5 mm / 20 x 24,5 x 1,5 mm / 20 x 24,5 x 0,8 mm / 19 x 26 x 2,0 mm / 22 x 27 x 1,0 mm / 22 x 29 x 1,5 mm / 24 x 29 x 1,5 mm / 24 x 32 x 2,0 mm / 26 x 34 x 2,0 mm / 28 x 36 x 2,0 mm

w skrzynce asortymentowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
300 część.	40 00 367 011	1	59,95¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw



Asortyment uszczeltek miedzianych

miedz · do śrub spustowych oleju · na 10 sztuk o następujących rozmiarach **średnica wewn. x średnica zewn. x grubość:** 5 x 10 x 1 mm / 6 x 10 x 1 mm / 7 x 10 x 1 mm / 8 x 12 x 1 mm / 10 x 16 x 1 mm / 10,5 x 17 x 1,5 mm / 11 x 17 x 1,5 mm / 12 x 10 x 1,5 mm / 12,5 x 20 x 1,5 mm / 14 x 18 x 1 mm / 14 x 20 x 1,5 mm / 15 x 20 x 2 mm / 16 x 22 x 2 mm / 16,5 x 24 x 2 mm / 17,5 x 24 x 2 mm

w skrzynce asortymentowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
150 część.	40 00 367 001	1	26,57¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw



Asortyment pierścieni uszczelniających

Czarne pierścienie uszczelniające oringi: koła pełne · Czerwone pierścienie uszczelniające oringi: wzmacnione włókna papierowe · do zastosowań sanitarnych · rozmiary: 1/2 cal. x 16 mm = 10 szt. / 3/8 cal. x 8 mm = 5 szt. / 1/2 cal. x 17 mm = 10 szt. / 3/4 cal. - 15 x 24 mm = 10 szt. / 3/4 cal. - 11 x 24 x 2 mm = 10 szt. / 1/2 cal. - 9 x 19 mm = 5 szt. / 1/2 cal. x 10 mm = 5 szt. / 3/8 cal. x 10 mm = 5 szt. / 3/4 cal. = 10 szt. / 3/8 cal. x 8 mm = 10 szt. / 21 cal. x 17 mm = 10 szt. / 3/8 cal. = 10 szt. / 1-1/2 cal. 27 x 38 mm = 3 szt. / 3/4 cal. 16 x 24 mm = 10 szt. / 1 cal. = 5 szt. / 1-1/4 cal. 30 x 39 mm = 3 szt. / 1/2 cal. 12 x 18 mm = 10 szt.

w skrzynce asortymentowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
141 część.	40 00 367 026	1	8,65¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw



Asortyment wewnętrznych pierścieni osadzących Seegera

stal manganowa #65, obrobiona · w różnych rozmiarach, sortowany · średnica wewnętrzna: 3 mm = 20 szt. / 4 mm = 10 szt. / 5 mm = 15 szt. / 6 mm = 25 szt. / 8 mm = 15 szt. / 9 mm = 20 szt. / 11 mm = 15 szt. / 12 mm = 15 szt. / 13 mm = 25 szt. / 14 mm = 15 szt. / 15 mm = 20 szt. / 19 mm = 25 szt. / 20 mm = 15 szt. / 22 mm = 20 szt. / 25 mm = 15 szt. / 26 mm = 15 szt. / 28 mm = 10 szt. / 32 mm = 5 szt.

w skrzynce asortymentowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
300 część.	40 00 367 012	1	7,73¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw



Asortyment pierścieni osadzących Seegera

stal manganowa #65, obrobiona · w różnych rozmiarach, sortowana · średnica wewnętrzna: 3 mm = 20 szt. / 4 mm = 10 szt. / 5 mm = 15 szt. / 6 mm = 25 szt. / 8 mm = 15 szt. / 9 mm = 20 szt. / 11 mm = 15 szt. / 12 mm = 15 szt. / 13 mm = 25 szt. / 14 mm = 15 szt. / 15 mm = 20 szt. / 19 mm = 25 szt. / 20 mm = 15 szt. / 22 mm = 20 szt. / 25 mm = 15 szt. / 26 mm = 15 szt. / 28 mm = 10 szt. / 32 mm = 5 szt.

w skrzynce asortymentowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
300 część.	40 00 367 004	1	7,93¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw





NOWOŚĆ

Asortyment pierścieni zabezpieczających E

ze stali sprężynowej · w kolorze czarnym, fosforanowana · rozmiary: 1,5 mm = 30 szt. / 3 mm = 30 szt. / 5 mm = 40 szt. / 6 mm = 50 szt. / 10 mm = 50 szt. / 12 mm = 40 szt. / 15 mm = 20 szt. / 19 mm = 20 szt. / 22 mm = 20 szt.



w skrzynce asortymentowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
300 część.	40 00 367 019	1	9,17 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw



NOWOŚĆ

Zestaw o-ringów

odporne na działanie kwasów, benzyny, oleju i wysokich temperatur · wykonane z NBR, nie nadają się do wody pitnej · różne rozmiary posortowane według średnicy wewnętrznej:

- 20 szt. śred. 1/8 cal.
- 18 szt. śred. 1/4 cal.
- 23 szt. śred. 3/8 cal.
- 14 szt. śred. 3/8 cal.
- 14 szt. śred. 1/2 cal.
- 14 szt. śred. 5/8 cal.
- 13 szt. śred. 3/4 cal.
- 13 szt. śred. 7/8 cal.
- 10 szt. śred. 13/16 cal.
- 10 szt. śred. 5/16 cal.
- 10 szt. śred. 1-1/16 cal.
- 10 szt. śred. 1-3/16 cal.
- 10 szt. śred. 1-5/16 cal.
- 10 szt. śred. 1-7/16 cal.
- 10 szt. śred. 1-5/8 cal.
- 10 szt. śred. 1-7/8 cal.
- 20 szt. śred. 3/16 cal.
- 23 szt. śred. 5/16 cal.
- 23 szt. śred. 1/2 cal.
- 13 szt. śred. 7/16 cal.
- 13 szt. śred. 9/16 cal.
- 14 szt. śred. 11/16 cal.
- 14 szt. śred. 13/16 cal.
- 10 szt. śred. 3/4 cal.
- 10 szt. śred. 7/8 cal.
- 10 szt. śred. 1 cal.
- 10 szt. śred. 1-1/8 cal.
- 10 szt. śred. 1-1/4 cal.
- 10 szt. śred. 1-3/8 cal.
- 10 szt. śred. 1-1/2 cal.
- 10 szt. śred. 1-3/4 cal.
- 10 szt. śred. 2 cal.



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
419 część.	40 00 367 027	1	16,89 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw



NOWOŚĆ

Zestaw o-ringów

kauczuk akrylowy (NBR) · idealny do domowych majsterkowiczów i warsztatów · posortowane w 20 rozmiarach **średnica x grubość**: 3 x 1 mm = 20 szt. / 4 x 1 mm = 20 szt. / 4,5 x 2 mm = 20 szt. / 5 x 2 mm = 20 szt. / 6 x 2 mm = 20 szt. / 6 x 2,5 mm = 20 szt. / 13 x 3 mm = 5 szt. / 14 x 2,5 mm = 5 szt. / 17 x 2,5 mm = 5 szt. / 18 x 4 mm = 5 szt. / 20 x 2 mm = 5 szt. / 22 x 2 mm = 5 szt. / 6 x 3 mm = 20 szt. / 7 x 2 mm = 20 szt. / 8 x 2 mm = 20 szt. / 9 x 2 mm = 5 szt. / 10 x 2 mm = 5 szt. / 12 x 3 mm = 5 szt.



w skrzynce asortymentowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
225 część.	40 00 367 006	1	5,87 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw



NOWOŚĆ

Zestaw o-ringów

wykonane z NBR · posortowane według różnych rozmiarów · odporne na działanie kwasów, benzyny, oleju i wysokich temperatur **średnica wewnętrzna**:

- 20 szt. śred. 3 mm, gr. 1,5 mm
- 18 szt. śred. 5 mm, gr. 2 mm
- 23 szt. śred. 10 mm, gr. 1,5 mm
- 14 szt. śred. 10 mm, gr. 2,5 mm
- 14 szt. śred. 13 mm, gr. 2,5 mm
- 14 szt. śred. 16 mm, gr. 2,5 mm
- 13 szt. śred. 19 mm, gr. 2,5 mm
- 13 szt. śred. 22 mm, gr. 2,5 mm
- 10 szt. śred. 20 mm, gr. 3,5 mm
- 10 szt. śred. 23,5 mm, gr. 3,5 mm
- 10 szt. śred. 26,5 mm, gr. 3,5 mm
- 10 szt. śred. 30 mm, gr. 3,5 mm
- 10 szt. śred. 33 mm, gr. 3,5 mm
- 10 szt. śred. 36 mm, gr. 3,5 mm
- 10 szt. śred. 41 mm, gr. 3,5 mm
- 10 szt. śred. 47 mm, gr. 3,5 mm
- 20 szt. śred. 4,5 mm, gr. 2 mm
- 23 szt. śred. 7 mm, gr. 1,5 mm
- 23 szt. śred. 13 mm, gr. 1,5 mm
- 13 szt. śred. 11 mm, gr. 2,5 mm
- 13 szt. śred. 14 mm, gr. 2,5 mm
- 14 szt. śred. 18 mm, gr. 2,5 mm
- 14 szt. śred. 21 mm, gr. 2,5 mm
- 10 szt. śred. 18 mm, gr. 3,5 mm
- 10 szt. śred. 22 mm, gr. 3,5 mm
- 10 szt. śred. 25 mm, gr. 3,5 mm
- 10 szt. śred. 28 mm, gr. 3,5 mm
- 10 szt. śred. 31 mm, gr. 3,5 mm
- 10 szt. śred. 34,5 mm, gr. 3,5 mm
- 10 szt. śred. 38 mm, gr. 3,5 mm
- 10 szt. śred. 44 mm, gr. 3,5 mm
- 10 szt. śred. 50 mm, gr. 3,5 mm

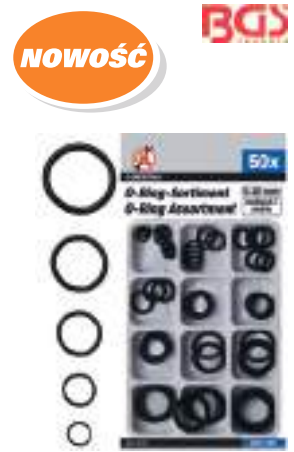


Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
419 część.	40 00 367 003	1	16,58 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw

Zestaw o-ringów

kauczuk akrylowy (NBR) · posortowane według różnych rozmiarów · odporne na działanie kwasów, benzyny, oleju i wysokich temperatur · średnica wewnętrzna: 20 x 3,5 mm = 3 szt. / 18 x 3,5 mm = 3 szt. / 19 x 2,5 mm = 3 szt. / 18 x 2,5 mm = 3 szt. / 16 x 2,5 mm = 3 szt. / 14 x 2,5 mm = 3 szt. / 13 x 2,5 mm = 3 szt. / 11 x 2,5 mm = 3 szt. / 10 x 2,5 mm = 3 szt. / 5 x 2,0 mm = 7 szt. / 13 x 1,5 mm = 8 szt. / 10 x 1,5 mm = 8 szt.



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
50 część.	40 00 367 009	1	1,75 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw

Asortyment o-ringów XXL

wykonane z NBR · odporne na działanie kwasów, benzyny, oleju i wysokich temperatur · różne rozmiary, posortowane: 36 x 4 = 15 szt. / 38 x 4 = 10 szt. / 40 x 4 = 10 szt. / 44 x 4 = 5 szt. / 48 x 4 = 5 szt. / 50 x 4 = 5 szt. / 18 x 2 = 20 szt. / 20 x 2 = 20 szt. / 22 x 3 = 20 szt. / 25 x 3 = 20 szt. / 28,2 x 3 = 15 szt. / 30,2 x 3 = 15 szt. / 32,2 x 3 = 10 szt. / 36,2 x 3 = 10 szt. / 25 x 4 = 15 szt. / 30 x 4 = 10 szt. / 32 x 4 = 10 szt. / 34 x 4 = 10 szt. / 25 x 5 = 15 szt. / 30 x 5 = 15 szt. / 35 x 5 = 10 szt. / 40 x 5 = 10 szt. / 45 x 5 = 5 szt. / 50 x 5 = 5 szt.

w skrzynce asortymentowej



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
285 część.	40 00 367 040	1	21,73 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw

Asortyment uszczelkek gumowych

PCW · służy do ochrony kabli podczas układania przez otwory w blachach i częściach z tworzywa sztucznego

W komplecie:

ilość x śred. otworu / śred. przepustu / śred. całkowita:

- 5 x 22 x 15 x 26 mm
- 5 x 15,5 x 12 x 19 mm
- 5 x 28 x 17 x 32 mm
- 20 x 12 x 11 x 15 mm
- 25 x 11 x 9 x 15 mm
- 40 x 10 x 6 x 13 mm
- 40 x 7,5 x 5 x 10 mm
- 40 x 6 x 3 x 8 mm

w skrzynce asortymentowej



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
180 część.	40 00 367 015	1	7,31 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw

Asortyment uszczelkek gumowych

PCW · rozmiary w calach: 40 x 7,9 / 40 x 6,3 / 40 x 9,5 / 20 x 12,5 / 25 x 11,1 / 5 x 15,9 / 5 x 22,2 / 5 x 25,4 mm

w skrzynce asortymentowej



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
180 część.	40 00 367 018	1	6,80 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za zestaw



Drobnorowkowa mata gumowa

do zastosowania w obszarach, gdzie należy unikać poślizgnięcia, np. podłogi, środki komunikacji publicznej, wejścia do budynków i pomieszczeń, klatki schodowe, samochody transportowe, wózki narzędziowe i szuflady, powierzchnie magazynowe i handlowe

jakość: NR/SBR
 twardość: 65 + /5° Shore A
 kolor: czarna
 powierzchnia: rowkowanie wzdłuż długości
 spód: fakturowany

Szerokość mm	Grubość mm	Długość mm	Powierzchnia m ²	Nr art.	JS	EUR m ²	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
bez wkładki									
1000	3	10000	10	90 00 452 398	10	8,96	8,96 / 1m ²	8,96¹⁾	G853
1200	3	10000	12	90 00 452 399	12	8,96	8,96 / 1m ²	8,96¹⁾	G853
z wkładką									
1000	3	10000	10	90 00 452 400	10	15,60	15,60 / 1m ²	15,60¹⁾	G853
1200	3	10000	12	90 00 452 401	12	15,60	15,60 / 1m ²	15,60¹⁾	G853

¹⁾ Cena za m²



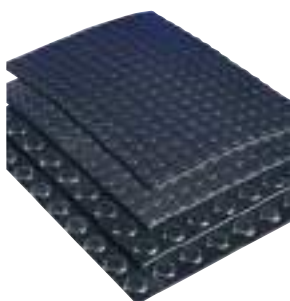
Szerokorowkowa mata gumowa

zastosowanie, np. podłogi, środki komunikacji publicznej, wejścia do budynków i pomieszczeń, nierówne powierzchnie, klatki schodowe, powierzchnie magazynowe i handlowe, rampy załadownicze lub jako wykładziny w przyczepach kempingowych, pojazdach transportowych, wózkach narzędziowych i szufladach

jakość: NR/SBR
 twardość: 65 + /5° Shore A
 kolor: czarna
 powierzchnia: rowkowanie wzdłuż długości
 spód: fakturowany

Szerokość mm	Grubość mm	Długość mm	Powierzchnia m ²	Nr art.	JS	EUR m ²	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1200	3	10000	12	90 00 452 421	12	16,89	16,89 / 1m ²	16,89¹⁾	G853

¹⁾ Cena za m²



Mata gumowa o fakturze bąbelkowej

nadają się optymalnie do wyłożenia przy wejściach do budynków lub pomieszczeń, pomieszczeń sprzedaży, klatek schodowych, stanowisk na targach, itd. - czarna

jakość: NR/SBR
 twardość: 65 + /5° Shore A
 powierzchnia górna: Wypustka 25 mm
 spód: fakturowany

JS w m²

Grubość mm	Dł. x szer. m	Powierzchnia m ²	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
czarna							
3	10 x 1,20	12	40 00 349 115	12	20,55 / 1m ²	20,55¹⁾	G853

¹⁾ Cena za m²



Mata o fakturze niekierunkowej

nadają się optymalnie do wyłożenia przy wejściach do budynków lub pomieszczeń, pomieszczeń sprzedaży, klatek schodowych, stanowisk na targach, itd.

jakość: NR/SBR
 twardość: 65 + /5° Shore A
 powierzchnia górna: Blacha ryflowana
 spód: fakturowany

JS w m²

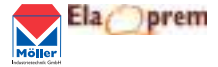
Grubość mm	Dł. x szer. m	Powierzchnia m ²	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
czarna							
3	10 x 1,40	14	40 00 349 116	14	18,23 / 1m ²	18,23¹⁾	G853

¹⁾ Cena za m²



Izolacyjna mata gumowa ElaQprem Standard

do wyposażenia przełączalni z transformatorami i wysokim napięciem · Określone środki bezpieczeństwa, np. zastosowanie atestowanych mat izolacyjnych · obok ochrony osób, maty te gwarantują także ochronę przed naładowaniem elektrostatycznym · Atest mat izolacyjnych w urzędzie Elektrisches Prüfamt w Monachium w kierunku wytrzymałości elektrycznej zgodnie z IEC EN 60243-1 · odpowiednie do zastosowanie do 50.000 volt · pozbawiony REACH-, ROHS-, PAK · **na zamówienie również w jakości Premium**



jakość: NR/SBR
 twardość: 65 + /5° Shore A
 kolor: szary
 powierzchnia górna: rowkowanie wzdłuż długości
 spód: fakturowany



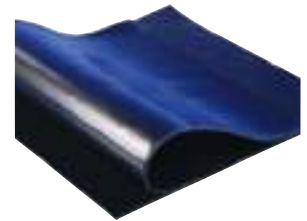
Szerokość mm	Grubość mm	Długość mm	Powierzchnia m ²	Nr art.	JS	EUR m ²	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1000	4,5	10000	10	90 00 452 470	10	44,81	44,81 / 1m ²	44,81¹⁾	G853
1200	4,5	10000	12	90 00 452 471	12	44,81	44,81 / 1m ²	44,81¹⁾	G853

¹⁾ Cena za m²

Płyta gumowa

do celów technicznych i przemysłowych · Zastosowanie jako uszczelki, zastony, zgarniacze, wykładziny i wiele innych

jakość: NR/SBR
 twardość: 65 + /5° Shore A
 kolor: czarna
 powierzchnia górna: gładka
 spód: gładki



Szerokość: 1,20 m

Szerokość mm	Grubość mm	Wersja	Długość mm	Powierzchnia m ²	Nr art.	JS	EUR m ²	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
bez wkładki										
1200	2	standardowy	10000	12	40 00 349 100	12	19,52	19,52 / 1m ²	19,52¹⁾	G853
1200	3	standard	10000	12	40 00 349 101	12	26,68	26,68 / 1m ²	26,68¹⁾	G853
1200	4	standardowy	10000	12	40 00 349 102	12	37,80	37,80 / 1m ²	37,80¹⁾	G853
1200	5	standardowy	10000	12	40 00 349 103	12	48,15	48,15 / 1m ²	48,15¹⁾	G853
z 1 wkładką tekstylną										
1200	2	z 1 wkładką tekstylną	10000	12	40 00 349 107	12	21,32	21,32 / 1m ²	21,32¹⁾	G853
1200	3	z 1 wkładką tekstylną	10000	12	40 00 349 108	12	30,28	30,28 / 1m ²	30,28¹⁾	G853
1200	4	z 1 wkładką tekstylną	10000	12	40 00 349 109	12	40,53	40,53 / 1m ²	40,53¹⁾	G853
1200	5	z 1 wkładką tekstylną	10000	12	40 00 349 110	12	50,99	50,99 / 1m ²	50,99¹⁾	G853
1200	10	z 1 wkładką tekstylną	10000	12	40 00 349 113	12	98,47	98,47 / 1m ²	98,47¹⁾	G853

¹⁾ Cena za m²

Mata gumowa ryflowana

czarna



Szerokość mm	Długość mm	Grubość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	500	3	90 00 452 305	1	26,36 / 1m ²	6,59¹⁾	E853
1000	500	3	90 00 452 306	1	23,48 / 1m ²	11,74¹⁾	E853

¹⁾ Cena jednostkowa

Mata do bagażnika PCW

możliwa do przycięcia · czarna · odporna na zabrudzenia, wytrzymała i zmywalna · odporna na poślizg dzięki wypustkom na tylnej stronie



Długość cm	Szerokość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
108	140	40 00 363 231	1	31,78	G849

Włókna zabezpieczająca / osłaniająca

chroni przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem · łatwa i szybka w rozkładaniu · łatwa do docięcia · z antypoślizgowej folii PE od spodu · bardzo chłonna i nie strzępiąca · do wielokrotnego stosowania



Waga (g/m ²)	Dł. x szer. m	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
ok. 220	25 x 1	43 00 600 310	1	0,77 / 1m	19,26	G819
ok. 220	50 x 1	43 00 600 311	1	0,77 / 1m	38,52	G819



Ścierki, czyszcivo do zbierania oleju*

wodoodporne (hydrofobowe) i absorbujące olej (oleofilne) czyszcivo do zbierania oleju, z mikrofibry (polipropylen) · wysoka wytrzymałość na rozciąganie · bardzo chłonna · ścierka zbiera do 20-krotności masy własnej substancji płynnej, do 1,55 litra · bez toksycznych zanieczyszczeń · do szybkiego i prostego usuwania wycieku substancji płynnych opartych na węglowodorach, jak np. oleje, paliwa, benzol, alkohole itd. - jednak za wyjątkiem wody · do zastosowania prawie we wszystkich obszarach pracy, gdzie są przetwarzane, składowane lub transportowane substancje płynne · do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Wskazówka: Nie usuwać spoiw razem z pozostałymi odpadami lecz poddawać je utylizacji zgodnie z przepisami, dotyczącymi zużytych materiałów eksploatacyjnych.

Dł. x szer. cm	Wersja	Zawartość	Wiąże maks. do I/VE	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
40 x 50	w opakowaniu wewnętrznym	10 x 10 chust	155	40 00 369 660	1	6,38 / 1m ²	127,62¹⁾	E690
40 x 50	w opakowaniu wewnętrznym	10 x 20 chust	310	40 00 369 661	1	3,19 / 1m ²	127,62¹⁾	E690

¹⁾ Cena za karton



Włóknina absorbująca olej

wiąże oleje, paliwa i inne ciecze wodorozpuszczalne · do zastosowania także na powierzchniach wody zanieczyszczonych olejem, nie nadaje się do wód płynących · nie strzępi się · perforowana osiowo
DEKRA Stuttgart atest nr 79180-2/08 w zakresie tolerancji, właściwości absorpcyjnych i zatrzymywania substancji bezwodnych.

kolor biały

Dł. x szer. cm	Zawartość	Wiąże maks. do I/VE	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
40 x 50	100 chust	97	90 00 467 905	1	5,85 / 1m ²	117,01¹⁾	H693

¹⁾ Cena za karton



Włóknina absorbująca olej

wiąże oleje, paliwa i inne ciecze wodorozpuszczalne · do zastosowania także na powierzchni wody zanieczyszczonej olejem · nie strzępi się · dziurkowane poprzecznie co 43 cm
DEKRA Stuttgart atest nr 79180-2/08 w zakresie tolerancji, właściwości absorpcyjnych i zatrzymywania substancji bezwodnych.

kolor biały

Dł. x szer. cm	Zawartość	Wiąże maks. do I/VE	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
43 m x 38 cm	100 chust	79	90 00 467 908	1	2,73 / 1m	117,37¹⁾	H693

¹⁾ Cena za zwój



Włóknina absorbująca olej

pochłania tylko olej i paliwo – nie pochłania wody, absorbuje brud i zanieczyszczenia i powoduje, że są prawie niewidoczne · 1 x dziurkowane wzdłuż, poprzecznie co 43 cm
DEKRA Stuttgart atest nr 79180-2/08 w zakresie tolerancji, właściwości absorpcyjnych i zatrzymywania substancji bezwodnych.

brązowa

Dł. x szer. cm	Zawartość	Wiąże maks. do I/VE	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
43 m x 38 cm	200 chust	95	90 00 467 926	1	3,65 / 1m	157,13¹⁾	H693

¹⁾ Cena za zwój



Włóknina absorbująca olej T 151GA

Utrzymuje się na powierzchni wody, hydrofobiczna, do wiązania olejów i cieczy organicznych. Produkty z włókniny absorbującej olej cechują się dużą chłonnością, przyciągając olej i jednocześnie odpychając wodę. Włókniny doskonale nadają się do wiązania olejów i paliw w zbiornikach wody stojącej i płynącej.

właściwości i zalety

- hydrofobowość
- niskie koszty, ponieważ absorbuje tylko olej, a nie wodę

Worek po 20 arkuszy

Dł. x szer. cm	Zawartość	Wiąże maks. do I/VE	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
39 x 53	10 x 20 chust	150	90 00 467 961	1	3,99 / 1m ²	16,48¹⁾	L848

¹⁾ Cena za woreczek



Włóknina absorbująca olej TF 2001

do zastosowań przy wszystkich wypadkach i wyciekach na lądzie i w wodzie · pochłania ciecze i oleje organiczne

JS = 3 kartony

Dł. x szer. cm	Wiąże maks. do I/VE	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
15,2 m x 12 cm	119	90 00 467 962	1	4,12 / 1m	62,57¹⁾	L848

¹⁾ Cena za karton



Uniwersalne ścierki chłonne*

składające się ze złożonej nie zostawiającej włókien 3-warstwowej włókniny absorbującej - wysoka wytrzymałość na rozciąganie - bardzo chłonna - ścierka zbiera do 20-krotności masy własnej substancji płynnej, do 1 litra - bez toksycznych zanieczyszczeń - do szybkiego i prostego usuwania wycieku substancji płynnych, jak np. oleje, emulsje i kwasy - mogą być także absorbowane agresywne, organiczne i nieorganiczne, jak i chemikalia rozpuszczalne w wodzie - do zastosowania prawie we wszystkich obszarach pracy, gdzie są przetwarzane, składowane lub transportowane substancje płynne - do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Wskazówka: Nie usuwać spoiw razem z pozostałymi odpadami lecz poddawać je utylizacji zgodnie z przepisami, dotyczącymi zużytych materiałów eksploatacyjnych.



Dł. x szer. cm	Wersja	Zawartość	Wiąże maks. do l/VE	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
40 x 50	w opakowaniu wewnętrznym	4 x 25 chust	97	40 00 369 663	1	7,46 / 1m ²	149,25¹⁾	E690

¹⁾ Cena za karton

Uniwersalna mata ochronna do podłóg

pochłania oleje, płyn chłodzący środki smarujące i rozpuszczalniki oraz inne substancje płynne oparte na wodzie - 3 warstwowa - odporna na ścieranie wierzchnia warstwa - silnie pochłaniająca warstwa środkowa - powłoka barierowa z efektem antypoślizgowym



Dł. x szer. cm	Zawartość	Wiąże maks. do l/VE	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
40 x 50	50 arkuszy	42,9	40 00 369 614	1	9,88 / 1m ²	98,78¹⁾	H693

¹⁾ Cena za karton

Włóknina wchłaniająca olej / chemikalia

pochłania prawie wszystkie (zgodnie z listą zgodności) roztwory wodne, chemikalia i oleje - do zastosowania tam, gdzie wykonywane są substancje płynne, przetwarzane i transportowane - nie strzępi się - perforowana osiowo **DEKRA Stuttgart atest nr 79180-2/08** w zakresie tolerancji, właściwości absorpcyjnych i zatrzymywania substancji bezwodnych.



szary

Dł. x szer. cm	Zawartość	Wiąże maks. do l/VE	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
40 x 50	100 chust	97	90 00 467 907	1	6,29 / 1m ²	125,71¹⁾	H693

¹⁾ Cena za karton

Przemysłowa włóknina ścierna MA 2002/MF 2001/MB 2002

do wiązania mniej agresywnych cieczy, jak oleje, smary, rozpuszczalniki i roztwory wodne - dzięki dużej skuteczności i wydajności przemysłowe włókniny wiążące nadają się przede wszystkim do stosowania profilaktycznego, aby zapobiegać zanieczyszczeniom i szkodom - do pochłaniania na trudno dostępnych częściach maszyn - niewielki ciężar - ułatwia transport i redukuje ilość odpadów, duża ekonomiczność

zastosowanie

do wycieków z maszyn przemysłowych, sączenie i przelewanie się płynów konserwacyjnych - miejsca postojowe wózków widłowych, sprzężarek lub podnośników - powierzchnie, gdzie problemem są plamy olejowe



Dł. x szer.	Wersja	Zawartość	Wiąże maks. do l/VE	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
52 cm x 40 cm		100 chust	142	90 00 467 931	1	5,70 / 1m ²	118,50¹⁾	L848
15,2 m x 12 cm	Multiformat	3 kartony	119	90 00 467 963	1	3,70 / 1m	56,19	L848
46 m x 96 cm		1 rolka	288	90 00 467 932	1	5,30 / 1m	243,85	L848

¹⁾ Cena za karton / 100 szt.

Skrzynka awaryjna 3M™ SK 26

skrzynka awaryjna zawiera starannie dobrany i gotowy do użycia zestaw włókien sorbentowych do chemikaliów - praktyczna skrzynka stanowi szybką i skuteczną pomoc w przypadku uwolnienia niemal wszystkich cieczy niebezpiecznych - do wiązania niemal wszystkich szkodliwych cieczy, szybka i skuteczna bariera oraz absorpcja

Zestaw obejmuje:

1 polietylenowy pojemnik o poj. 55 l z pokrywą/1 pierścieni zamykający/1 uchwyt ścienny/10 arkuszy P 110/5 miniwęży P 200/5 poduszek P 300/2 zamykane worki



Wiąże maks. do	Nr art.	JS	EUR	KO
26 l/skrzynka	90 00 467 950	1	276,25	L848



Rękaw pochłaniający olej*

wodoodporne (hydrofobowe) i absorbujące olej (oleofilne) rękawy pochłaniające olej, materiał wypełniający z polipropylenu · wysoka wytrzymałość na rozciąganie · bardzo chłonna · Rękaw pochłaniający olej absorbuje do 4 litrów substancji płynnych · bez toksycznych zanieczyszczeń



Zastosowanie: wyciekające, substancje płynne oparte na węglowodorach takie, jak oleje, paliwa, benzeny, alkohole itd. (nie woda) mogą być prosto i szybko zatrzymane, a ich rozprzestrzenianie się powstrzymane · jednocześnie substancja płynna jest absorbowana przez rękaw pochłaniający · w przypadku dużych ilości można dodatkowo rozsypać i przeprowadzić absorpcję zanieczyszczenia za pomocą sorbentu olejowego (granulat) nr art. 40 00 369 670 · do zastosowania prawie we wszystkich obszarach pracy, gdzie są przetwarzane, składowane lub transportowane substancje płynne · do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Wskazówka: Nie usuwać spoiw razem z pozostałymi odpadami lecz poddawać je utylizacji zgodnie z przepisami, dotyczącymi zużytych materiałów eksploatacyjnych.

JS = 10 szt./karton

Długość cm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
120	40 00 369 665	1	52,28 / 1m	62,73 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za karton



Uniwersalny rękaw chłonny*

szary · Materiał wypełniający z polipropylenu · wysoka wytrzymałość na rozciąganie · bardzo chłonna · Rękaw pochłaniający olej absorbuje do 4 litrów substancji płynnych · bez toksycznych zanieczyszczeń



Zastosowanie: do wycieku nie agresywnych substancji płynnych takich, jak oleje, płyn chłodzący rozpuszczalnik, woda, kwasy i ługi mogą być prosto i szybko zatrzymane, a ich rozprzestrzenianie się powstrzymane · jednocześnie substancja płynna jest absorbowana przez rękaw pochłaniający · w przypadku dużych ilości można dodatkowo rozsypać i przeprowadzić absorpcję zanieczyszczenia za pomocą uniwersalnego sorbentu (granulat) nr art. 40 00 369 670 · do zastosowania prawie we wszystkich obszarach pracy, gdzie są przetwarzane, składowane lub transportowane substancje płynne · do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Wskazówka: Nie usuwać spoiw razem z pozostałymi odpadami lecz poddawać je utylizacji zgodnie z przepisami, dotyczącymi zużytych materiałów eksploatacyjnych.

JS = 10 szt./karton

Długość cm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
120	40 00 369 666	1	50,47 / 1m	60,56 ¹⁾	E690

¹⁾ Cena za karton

TUTAJ ZGADZA SIĘ NIE TYLKO CHEMIA

Nowa nazwa i tradycyjna jakość z powstaje

PROMAT CHEMICALS

Wąż ssący*

do szybkiego uszczelnienia przecieku, aby zapobiec rozlewaniu się cieczy · wąż znajduje się także w przypadku nierównych powierzchni stabilnie na podłodze i powinien dawać się dobrze ułożyć w rogach

TÜV Pfalz, Kaiserslautern, atest nr US/98/4/0539/05

JS = 8 szt./karton



Długość m	Wiąże maks. do	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
3	10,1 l/waż	90 00 467 916	1	7,67 / 1m	184,11¹⁾	H693

¹⁾ Cena za karton

Granulat chłonny III R*

delikatny uniwersalny sorbent, na bazie krzemianu glinowo-wapniowego · silnie chłonny, wiążący zapachy, naturalny produkt, nadający się do składowania bez ograniczeń · kolor: beżowy · Absorpcja na worek: do 27 l oleju

Zastosowanie: do szybkiego i prostego usuwania wycieku substancji płynnych, jak np. oleje, smary, środki smarowe, farby i lakiery, rozpuszczalników itd. · mogą być także absorbowane agresywne, organiczne i nieorganiczne, jak i chemikalia rozpuszczalne w wodzie · nieodpowiedni do silnych kwasów i utleniaczy · niewodoodporny, niepływający · do zastosowania prawie we wszystkich obszarach pracy, gdzie są przetwarzane, składowane lub transportowane substancje płynne · do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Wskazówka: Nie usuwać spoiw razem z pozostałymi odpadami lecz poddawać je utylizacji zgodnie z przepisami, dotyczącymi zużytych materiałów eksploatacyjnych.



Zawartość	Pojemnik	Uziarnienie mm	Gęstość nasypowa g/l	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
40 l / ok. 20 kg	Worek	0,125 - 1	565	40 00 369 670	1	0,51 / 1l	20,45	E690

Granulat chłonny Elephant Sorb Spezial/Standard

ziarnisty, wiążący produkt naturalny o zdolności wiązania ze skały wulkanicznej do wiązania olejów, emulsji, lakierów, ługów i kwasów · szczególnie odporny na poślizg nawet na powierzchni pokrytej olejem · neutralny chemicznie, nietrujący · **1 kg wiąże do 1 l oleju · Wersja specjalna: 1 kg wiąże do 1,15 l oleju**

DEKRA Stuttgart bada dla sorbent chemikaliów, sorbent olejów typ III R, bada przydatność dla biodiesla numer raportu z badania 55178112-3/12 (standard), numer raportu z badania 55178112-4/12 (specjalne)



Zawartość	Pojemnik	Uziarnienie mm	Gęstość nasypowa g/l	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
specjalne								
20 l / ok. 7 kg	Worek	0,3 - 1,5	310	90 00 467 911	1	0,57 / 1l	11,48	G670
40 l / ok. 14 kg	Worek	0,3 - 1,5	310	90 00 467 910	1	0,49 / 1l	19,62	G670
standard								
40 l / ok. 12 kg	Worek	0,3 - 4,0	298	90 00 467 925	1	0,44 / 1l	17,51	G670

Sorbent olejowy typ I, II, III R CorkSorb

do zastosowania w przemyśle, na powierzchniach drogi i wody · do absorpcji olejów, paliwa i innych cieczy opartych na węglowodorach bez absorpcji wody · 1 kg CorkSorb tworzy do 4,8 l oleju · długotrwale i w sposób przyjazny dla środowiska, ponieważ do 100 % z korka, naturalnie odnawialnego surowca · **DEKRA Stuttgart atest nr 55174745/11**



Zawartość l	Pojemnik	Gęstość nasypowa g/l	Wydajność ssania maks. l	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
75	Worek	102	36,72 (na worek)	40 00 369 600	1	0,41 / 1l	30,64	G670



Koncentrat absorpcyjny GreenStuff

wysoko skoncentrowany granulat sorbentu oleju i chemikaliów · doskonały także do farb, lakierów, żywic i innych substancji o konsystencji pasty · 1 kg wiąże do 8,4 kg oleju · niewielka waga · za 100% absorpcję substancji płynnej dbają aktywnie chłonne struktury komórkowe · TÜV Pfalz, Kaiserslautern, atest nr US/98/4/0539/05

Zawartość l	Pojemnik	Wersja	Wydajność ssania maks. l	Nr art.	JS	cena podstawowa/ EUR	EUR	KO
10	Worek	z uchwytem, z zamknięciem	maks. 14,5	90 00 467 923	1	1,36 / 1l	13,60	► G670
50	Worek	z uchwytem	maks. 72,5	90 00 467 921	1	0,81 / 1l	40,58	► G670
100	Worek		maks. 145	90 00 467 922	1	0,59 / 1l	59,28	► G670



Wióry czyszczące na bazie oleju

zawierają wysokiej jakości oleje niezawierające kwasów, które nie tworzą żywic i nie smarują podłogi · koncentrat wiórowy wiążący pył, zapewniający intensywne czyszczenie · do wszystkich podłóg odpornych na działanie rozpuszczalników, jak drewno, kamień, beton itd. · Zużycie: ok. 50-100 g na qm, w zależności od stopnia zabrudzenia

Zawartość kg	Pojemnik	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
25	Karton	zielona	90 00 473 350	1	1,09 / 1kg	27,14	► F852



Wióry czyszczące

zawierają rozpuszczalnik i wysokiej jakości woski · koncentrat wiórowy wiążący pył, zapewniający intensywne czyszczenie · do wszystkich podłóg odpornych na działanie rozpuszczalników, jak drewno, kamień, beton itd. · dzięki ponownemu polerowaniu powstanie połysk · Zużycie: ok. 50-100 g na qm, w zależności od stopnia zabrudzenia



Zawartość kg	Pojemnik	kolor	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
25	Karton	kolor niebieski	90 00 473 351	1	1,09 / 1kg	27,14	► F852

Pas transportowy DIN 12195-2

poliester · jednoczęściowy · 25 mm szer.



z zamkiem zaciskowym

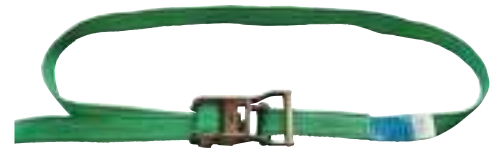


z grzechotką

Długość m	Zawartość szt.	Dopuszczalna siła naciągu (LC) otaśmowiania daN	Dopuszczalna siła naciągu (LC) bezpośrednio daN	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
z zamkiem zaciskowym									
3	2	250	125	25	40 00 365 000	1	0,98 / 1m	5,87	▶ G692
4	1	250	125	25	40 00 365 040	1	0,93 / 1m	3,71	▶ G692
5	1	250	125	25	40 00 365 041	1	0,79 / 1m	3,97	▶ G692
6	1	250	125	25	40 00 365 042	1	0,71 / 1m	4,27	▶ G692
z grzechotką									
4	1	700	350	25	40 00 365 001	1	1,21 / 1m	4,84	▶ G692
6	1	700	350	25	40 00 365 002	1	1,00 / 1m	5,97	▶ G692
4	1	1000	500	25	40 00 365 006	1	1,53 / 1m	6,13	▶ G692
6	1	1000	500	25	40 00 365 007	1	1,19 / 1m	7,11	▶ G692

Pas transportowy DIN 12195-2

poliester · jednoczęściowy · 35 mm szer. · zielona · zgodnie z DIN EN 12195-2 · przetestowany bezpośrednio przez DGUV w Hamburgu



Długość m	Dopuszczalna siła naciągu (LC) otaśmowiania daN	Dopuszczalna siła naciągu (LC) bezpośrednio daN	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
z grzechotką								
6	2000	1000	35	40 00 365 004	1	2,65 / 1m	15,91	▶ G692
8	2000	1000	35	40 00 365 005	1	2,21 / 1m	17,66	▶ G692

Pas transportowy DIN 12195-2

poliester · dwuczęściowy · 25 mm szer. · DIN EN 12195-2



Długość m	Dopuszczalna siła naciągu (LC) otaśmowiania daN	Dopuszczalna siła naciągu (LC) bezpośrednio daN	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
z grzechotką								
4	1000	500	25	40 00 365 038	1	2,11 / 1m	8,45	▶ G692
6	1000	500	25	40 00 365 039	1	1,49 / 1m	8,96	▶ G692

Pas transportowy DIN 12195-2

poliester · dwuczęściowy · 35 mm szer. · zgodnie z DIN EN 12195-2



Długość m	Dopuszczalna siła naciągu (LC) otaśmowiania daN	Dopuszczalna siła naciągu (LC) bezpośrednio daN	Siła naciągu STF daN	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
z grzechotką + hakiem okrągłym									
6	2000	1000	220	35	40 00 365 045	1	1,77 / 1m	10,61	▶ G692
8	2000	1000	220	35	40 00 365 046	1	1,46 / 1m	11,64	▶ G692

Pas transportowy DIN 12195-2

poliester · jednoczęściowy · 50 mm szer. · zgodnie z DIN EN 12195-2 · przetestowany bezpośrednio przez DGUV w Hamburgu



Długość m	Dopuszczalna siła naciągu (LC) otaśmowiania daN	Dopuszczalna siła naciągu (LC) bezpośrednio daN	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
z grzechotką								
5	3000	1500	50	40 00 365 003	1	3,78 / 1m	18,90	▶ G692
8	5000	2500	50	40 00 365 050	1	1,67 / 1m	13,34	▶ G692



Pas transportowy DIN 12195-2

poliester · dwuczęściowy · 50 mm szer. · zgodnie z DIN 12195-2



Długość m	Dopuszczalna siła naciągu (LC) otaśmowiania daN	Dopuszczalna siła naciągu (LC) bezpośrednio daN	Siła naciągu STF daN	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
z grzechotką z długą dźwignią									
8	5000	2500	600	50	40 00 365 065	1	2,72 / 1m	21,78	▶ G692
10	5000	2500	600	50	40 00 365 066	1	2,40 / 1m	24,00	▶ G692



Pas transportowy DIN 12195-2

poliester · dwuczęściowy · 50 mm szer. · zgodnie z DIN EN 12195-2 · (sprawdzone bezpieczeństwo) zbadane przez DGUV w Hamburgu



Długość m	Dopuszczalna siła naciągu (LC) otaśmowiania daN	Dopuszczalna siła naciągu (LC) bezpośrednio daN	Siła naciągu STF daN	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
z grzechotką + hakiem ramowym									
6	4000	2000	320	50	40 00 365 010	1	3,73 / 1m	22,40	▶ G692
8	4000	2000	320	50	40 00 365 011	1	2,95 / 1m	23,59	▶ G692
10	4000	2000	320	50	40 00 365 012	1	2,59 / 1m	25,90	▶ G692



Pas transportowy DIN 12195-2

poliester · dwuczęściowy · 50 mm szer. · zgodnie z DIN EN 12195-2 · przetestowany bezpośrednio przez DGUV w Hamburgu



40 00 365 015



40 00 365 055



Długość m	Dopuszczalna siła naciągu (LC) otaśmowiania daN	Dopuszczalna siła naciągu (LC) bezpośrednio daN	Siła naciągu STF daN	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
z grzechotką + hakiem okrągłym									
6	4000	2000	320	50	40 00 365 015	1	3,69 / 1m	22,15	▶ G692
8	4000	2000	320	50	40 00 365 016	1	3,08 / 1m	24,67	▶ G692
10	4000	2000	320	50	40 00 365 017	1	2,60 / 1m	25,96	▶ G692
6	5000	2500	300	50	40 00 365 055	1	2,50 / 1m	14,99	▶ G692
8	5000	2500	300	50	40 00 365 056	1	2,03 / 1m	16,27	▶ G692
10	5000	2500	300	50	40 00 365 057	1	1,81 / 1m	18,08	▶ G692



Pas transportowy DIN 12195-2

poliester · dwuczęściowy · 50 mm szer. · zgodnie z DIN EN 12195-2 · przetestowany bezpośrednio przez DGUV w Hamburgu



Długość m	Dopuszczalna siła naciągu (LC) otaśmowiania daN	Dopuszczalna siła naciągu (LC) bezpośrednio daN	Siła naciągu STF daN	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
z grzechotką + karabińczykiem									
6	4000	2000	320	50	40 00 365 020	1	3,99 / 1m	23,95	▶ G692
8	4000	2000	320	50	40 00 365 021	1	3,39 / 1m	27,14	▶ G692
10	4000	2000	320	50	40 00 365 022	1	2,93 / 1m	29,25	▶ G692



Pas transportowy DoRapid

Grzechotka z szybkozłączką z bocznym urządzeniem podającym z taśmą przenośnikową · do taśmy 50 mm · uniknięcie napięcia skręconej taśmy przenośnikowej · odpowiedni w szczególności w przypadku załadowywania i rozładowywania, np. w transporcie dystrybucyjnym · taśma przenośnikowa jest wkładana przez boczny otwór bezpośrednio na wałek nawojowy, dzięki czemu odpada czasochłonne nawijanie taśmy przenośnikowej (do 40% szybsze napinanie, jak i uproszczona obsługa)



Wersja	Długość m	Dopuszczalna siła naciągu (LC) otaśmowiania daN	Dopuszczalna siła naciągu (LC) bezpośrednio daN	Siła naciągu STF daN	Szerokość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
z pasem szybkozłączającym	6	5000	2500	300	50	40 00 365 450	1	3,53 / 1m	21,17	▶ G692
z pasem szybkozłączającym	8	5000	2500	300	50	40 00 365 451	1	2,86 / 1m	22,87	▶ G692

Zestaw do zabezpieczenia ładunku Allround

27-część. · w praktycznej torbie sportowej · W komplecie:
 2 x pas transportowy z zaciskiem , LC= 250 daN, szer.: 25 mm, dl: 4,0 m
 2 x pas transportowy, mini grzechotka, 1-część., LC 700 daN, STF266 daN, szer.: 25 mm, dl: 4,0 m
 2 x pas transportowy, 1-część., LC 2000 daN, szer.: 35 mm, dl: 6,0 m
 2 x pas transportowy, mini grzechotka, 2-część., LC 250 daN, hak profilowany, szer.:25 mm, dl.: 4,0 m
 2 x pas transportowy, z grzechotką, 2-część., LC 1000 daN, hak profilowany STF = 220 daN, LC = 1000 daN, szer.: 35 mm, dl: 6,0 m
 4 x pas transportowy, 2-część., z hakiem profilowanym i grzechotką, STF = 300 daN, LC 2500 daN, szer.: 50 mm, dl: 8,0 m
 4 x narożniki ochronne z polietylenu, do taśmy 50 mm, wymiary 90 x 90 x 140 mm, ze szczelinami
 8 x maty antypoślizgowe DoMatt 180 x 120 x 8 mm



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
27-część.	40 00 365 067	1	137,51¹⁾	G692

¹⁾ Cena za zestaw

Zestaw do zabezpieczenia ładunku Handwerker

10-część. · w praktycznej torbie sportowej · W komplecie:
 2 x pas transportowy, 2-część., z grzechotką, hak profilowany, LC = 2000 daN, STF 320 daN, szer.: 50 mm, dl: 8,0 m
 2 x pas transportowy, 2-część., z grzechotką, hakiem profilowanym, LC = 1000 daN, STF 220 daN, szer.: 35 mm, dl: 6,0 m
 4 x pas transportowy, 1-część., z mini grzechotką, czerwony LC = 700 daN, B: 25 mm, dl: 4,0 m
 1 x siatka na kontener, PPM 3 mm, 45 mm wielkość oczka 3,5 x 5,0 m, zielona, bezwęzłowa



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
10-część.	40 00 365 068	1	146,78¹⁾	G692

¹⁾ Cena za zestaw

Maty antypoślizgowe

poprawia współczynnik tarcia · zwiększa bezpieczeństwo · poprawia stabilność i zmniejsza ilość niezbędnych elementów mocujących wzgl. dopuszczalną siłę pociągową przy mocowaniu ukośnym · materiał z granulatu · 0,6 µ

Długość cm	Szerokość cm	Grubość mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
500	25	8	40 00 365 071	1	3,55 / 1m	17,77¹⁾	G692
12	18	8	40 00 365 070	1	0.00 / 0leer	0,62²⁾	G692

¹⁾ Cena za zwój, ²⁾ Cena jednostkowa



Kątownik ochronny

idealna ochrona krawędzi do wszystkich delikatnych i tłukących się materiałów na czas transportu · do pasów o szerokości 50 mm · Materiał polietylen · czarna



40 00 365 075



40 00 365 076

Dł. ramienia mm	Szerokość mm	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
90 x 90	140	bez nacięcia	40 00 365 075	1	1,24	G692
90 x 90	140	z nacięciem	40 00 365 076	1	1,24	G692

Pętla okrągła DIN EN 1492-2

z włókien poliestrowych · z 7-krotnym bezpieczeństwem · zgodnie z DIN EN 1492-2 · bezpieczna możliwość kontrolowania za pomocą kodowania barwnego nośności · Podwójny płaszcz · przetestowany bezpośrednio przez DEKRA EXAM GmbH w Bochum

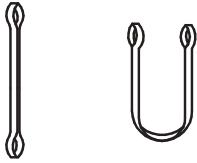


Udźwig pojed. kg	Udźwig formy U kg	kolor	Dł. użytkowa m	Zakres m	Szer. taśmy mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1000	2000	fioletowy	1	2	ok. 30	40 00 365 200	1	6,59 / 1m	6,59	G692
1000	2000	fioletowy	1,5	3	ok. 30	40 00 365 201	1	5,59 / 1m	8,39	G692
1000	2000	fioletowy	2	4	ok. 30	40 00 365 202	1	5,51 / 1m	11,02	G692
1000	2000	fioletowy	3	6	ok. 30	40 00 365 203	1	5,05 / 1m	15,14	G692
2000	4000	kolor zielony	1	2	ok. 30	40 00 365 210	1	8,29 / 1m	8,29	G692
2000	4000	kolor zielony	1,5	3	ok. 30	40 00 365 211	1	8,03 / 1m	12,05	G692
2000	4000	kolor zielony	2	4	ok. 30	40 00 365 212	1	7,42 / 1m	14,83	G692
2000	4000	kolor zielony	2,5	5	ok. 30	40 00 365 213	1	6,78 / 1m	16,94	G692
2000	4000	kolor zielony	3	6	ok. 30	40 00 365 214	1	6,83 / 1m	20,50	G692
2000	4000	kolor zielony	4	8	ok. 30	40 00 365 215	1	6,28 / 1m	25,13	G692
3000	6000	żółty	1	2	ok. 37	40 00 365 219	1	8,34 / 1m	8,34	G692
3000	6000	żółty	1,5	3	ok. 37	40 00 365 220	1	10,13 / 1m	15,19	G692
3000	6000	żółty	2	4	ok. 37	40 00 365 221	1	9,30 / 1m	18,59	G692
3000	6000	żółty	2,5	5	ok. 37	40 00 365 222	1	9,15 / 1m	22,87	G692
3000	6000	żółty	3	6	ok. 37	40 00 365 223	1	8,36 / 1m	25,08	G692
3000	6000	żółty	4	8	ok. 37	40 00 365 224	1	8,16 / 1m	32,65	G692
4000	8000	szary	3	6	ok. 43	40 00 365 230	1	10,75 / 1m	32,24	G692
4000	8000	szary	4	8	ok. 43	40 00 365 231	1	9,81 / 1m	39,24	G692



Taśma do podnoszenia DIN EN 1492-1

dwuwarstwowa zszyta taśma poliestrowa · odporna na odkształcenia i zaimpregnowana · z 7-krotnym bezpieczeństwem · zgodnie z DIN EN 1492-1 · kodowanie barwne nośności · z 2 wzmocnionymi szlufkami · lepsza obsługa dzięki dłuższym i zwężonym szlufkom · przetestowany bezpośrednio przez DEKRA EXAM GmbH w Bochum



Udźwig pojed. kg	Udźwig formy U kg	kolor	Długość m	Szer. taśmy mm	Długość pętli mm	Nr art.	JS	cena podstawowa / EUR	EUR	KO
1000	2000	fioletowy	2	30	200	40 00 365 400	1	8,45 / 1m	16,89	► G692
1000	2000	fioletowy	3	30	200	40 00 365 401	1	5,80 / 1m	17,41	► G692
1000	2000	fioletowy	4	30	200	40 00 365 402	1	5,50 / 1m	21,99	► G692
2000	4000	kolor zielony	2	60	300	40 00 365 420	1	12,00 / 1m	24,00	► G692
2000	4000	kolor zielony	3	60	300	40 00 365 421	1	9,51 / 1m	28,53	► G692
2000	4000	kolor zielony	4	60	300	40 00 365 422	1	8,61 / 1m	34,45	► G692
2000	4000	kolor zielony	5	60	300	40 00 365 423	1	8,28 / 1m	41,41	► G692
2000	4000	kolor zielony	6	60	300	40 00 365 424	1	7,88 / 1m	47,28	► G692
3000	6000	żółty	3	90	350	40 00 365 430	1	14,35 / 1m	43,05	► G692
3000	6000	żółty	4	90	350	40 00 365 431	1	12,49 / 1m	49,96	► G692
3000	6000	żółty	5	90	350	40 00 365 432	1	11,63 / 1m	58,14	► G692
3000	6000	żółty	6	90	350	40 00 365 433	1	11,18 / 1m	67,05	► G692
4000	8000	szary	3	120	425	40 00 365 440	1	19,02 / 1m	57,06	► G692
4000	8000	szary	4	120	425	40 00 365 441	1	17,33 / 1m	69,32	► G692
4000	8000	szary	5	120	425	40 00 365 442	1	15,74 / 1m	78,69	► G692
4000	8000	szary	6	120	425	40 00 365 443	1	14,94 / 1m	89,66	► G692



Siatka okrywająca i zabezpieczająca

wiązanie RET · Grubość 2,5 mm · oczka w kształcie rombu: 45 mm · obszycie krawędzi 8 mm · inne rozmiary na zamówienie



Wersja	Dł. x szer. m	kolor	Nr art.	JS	EUR	KO
Siatka okrywająca na sam.os. z 4 pasami moc. z klamrą zac. dł. 2 m	1,60 x 1,30	czarna	91 13 447 165	1	26,78	► G855
Siatka okrywająca na przyczepę						
-	2,20 x 1,50	zielona	91 13 447 166	1	20,09	► G855
-	2,70 x 1,50	zielona	91 13 447 167	1	23,84	► G855
Siatka okrywająca na ciężarówce z otwartą skrzynią						
-	3,50 x 2,50	zielona	91 13 447 168	1	30,49	► G855

Zestaw do mocowania bagażu

3 części. · wysokiej jakości zestaw do mocowania bagażu z praktycznym karabińczykiem z anodowanego aluminium, pewne mocowanie · nie odczepi się żaden hak · z przezroczystym pudełkiem do przechowywania



Zawartość	Długość cm	Nr art.	JS	EUR	KO
3 części.	60, 80, 100	40 00 356 445	1	6,80 ¹⁾	► G849

¹⁾ Cena za zestaw