



# KRAMP



Kramp.Polska



**Kramp  
dla przemysłu  
z wyjątkową  
ofertą  
produktową**



### **Pas transportowy ze sprzączką**

**TS25003**

- Szerokość: 25 mm
- Długość: 4,5 m
- Norma: EN12195-2



### **Maska przeciwpyłowa Premium 5000**

**1005586**

Klasa filtracji: FFP1, FFP2, FFP3

- Maski bez zawartości lateksu, silikonu lub PCW
- Maski posiadają atest na pył dolomitowy
- Norma: EN 149: 2001
- Wargę uszczelniającą Willtech z wyściółką piankową i folią o dużej gęstości – bardzo miękka i hipoalergiczna



### **Nauszniki ochronne serii VeriShield 100**

**1035105VS**

- Poduszki nauszne zmniejszają nacisk na ucho przy długotrwałym użytkowaniu
- Niewielki ciężar
- Obszyty pałąk na głowę
- Miseczki formowane z ABS

**BHP**



### Bluza robocza Original

KW101030082054

- Zakładki na plecach
- Regulowany dolny pas
- Kieszki na rękawie
- Wysokiej jakości zamki błyskawiczne YKK
- Wzmocnione potrójne szwy
- Metalowe oczka wentylacyjne dla lepszej przepuszczalności



### Półbuty robocze Poitiers S1P

KF1966005043

- Nosek ochronny z włókna szklanego
- Podeszwa środkowa z Kevlaru odporna na odkształcenia
- Zamknięty zapiętek
- Podeszwa odporna na ładunki statyczne i olej



### Okulary ochronne 568 Univet

1956UV568010000

Materiał: poliwęglan



+



### Papierowy ręcznik niebieski Midi

CP22102

- Wysoka chłonność
- Odporne na rozerwanie
- Nie pozostawia kłaczek

### Płyn do mycia szyb Kramp

GC01500KR



### Wieszak ścienny do papieru

CP99903



### Rękawice spawalnicze 8.001

KG0800109

- Wewnętrzna strona dłoni z krowiej skóry licowej
- Bardzo długie elastyczne mankiety (8 cm)
- W pełni ocieplone bawełnianym polarem
- Szwy wykonane nićmi Kevlar®
- Odporność na wysokie temperatury



### Rękawice robocze 1.001

KG0100109



### Rękawice robocze 4.003

KG0400309



### Taśma ostrzegawcza do znakowania podłóg

T607600009515

### Worki na śmieci z LDPE

PM2017

- Materiał LDPE
- Grubość 70 mikronów
- Odporne na rozerwanie



### Rękawice robocze 3.002

KG0300210

- Odporność na działanie olejów i tłuszczów
- Obróbka antybakteryjna Actifresh™ w celu neutralizacji zapachów
- Dodatkowa ochrona w postaci mankietu na nadgarstek
- Możliwość prania



### Rękawice montażowe zimowe 6.005

KG0600510

- Prądkowana wewnętrzna powierzchnia dłoni z PU
- Pełne wzmocnienie palca wskazującego, kciuka i końcówek palców
- Ciepła podszewka z polaru
- Elastyczny nadgarstek
- Lamówka i detale z elastycznego materiału fluorescencyjnego
- Membrana M-tex™ pomiędzy podszewką i materiałem wierzchnim
- Odporność na niskie temperatury

### Kombinezon ochronny 4500 W

4500WXL



### Spodnie robocze Original

KW102030082098

- Regulowana długość nogawki (6 cm)
- Paski odblaskowe
- Wzmocnione potrójne szwy
- Odporne na promieniowanie UV



### Zatyczki do uszu Bilson 303 Honeywell

1005073

- Przeznaczone do prac przy wysokim progu hałasu
- Zwiększona higiena dzięki gładkiej powierzchni
- Miękki materiał piankowy PU
- Opakowanie 200 par



### Zatyczki do uszu EAR Soft

ES01005

- Po zwinięciu rozciągają się powoli w przewodzie słuchowym
- Nadają się do ponownego przetworzenia



### Absodan

72000888

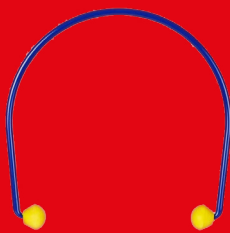
Substancja wiążąca olej Plus, 20 kg

- Granulat pozostaje twardy, nawet przy pełnym nasyceniu
- Nie reaguje z pochłoniętą cieczą
- Wyszukana procedura termiczna (kalcynowanie)
- Bez kwasów fluorowodorowych
- Niepalny

### Zatyczki do uszu na pałąku EAR Caps

EC01000

- Ultralekkie słuchawki ochronne z pałąkiem, można je nosić przez cały dzień



### Chłodziwo wiercenia i skrawania, 500 ml

CU01500KR

- Wysokowydajny olej do schładzania powierzchni podczas obróbki metalu
- Przedłuża żywotność narzędzi skarawających
- Efektywnie smaruje i chłodzi
- Obniża temperaturę pracy i pozwala obrabiać powierzchnię na wyższych prędkościach roboczych
- Bezpieczny dla wszystkich metali, nie pozostawia plam
- Z wygodnym zaworem spustowym 360° (umożliwiającym pracę do góry nogami)



### Aluminiowy smar wysokotemperaturowy, 400 ml

488442KR

- Do zawiasów, świec zapłonowych, połączeń śrubowych, okładzin hamulcowych, śrub i nakrętek, układów wydechowych i łożysk ślizgowych
- Odporny na wodę, sole, słabe kwasy i zasady
- Bardzo dobry efekt zabezpieczenia przed korozją
- Zakres temperatury: -30°C +650°C
- Bardzo dobre przywieranie



### Farba do gruntowania, 400 ml

111104KR

- Nadaje się do żelaza i stali
- Szybkoschnący
- Zapewnia doskonałą przyczepność
- Odporność na działanie temperatury: obciążenie stałe 120°C, obciążenie krótkotrwałe 150°C
- Sucha masa: 65-70%
- Lepkość podstawowa (DIN 53 211): tiksotopowa
- Ciężar właściwy (DIN 51 757): 1,4-1,5 kg/l
- Stopień połysku (DIN 67 530): 10-20% / 60° (mat)



### Klej błyskawiczny 401

LC195904

- Do czystych powierzchni, np. części chromianowanych i galwanizowanych
- Do materiałów porowatych takich jak drewno, papier, skóra, korek i tkaniny
- Nadaje się do gumy, metali, tworzyw sztucznych i elastomerów
- Lepkość w mPa/s: 100, niska
- Czas uzyskania początkowej wytrzymałości: od 3 do 20 sekund
- Zakres temperatury stosowania: od -40°C do +80°C



### Farba do gruntowania powierzchni ocynkowanych, 1l

998508KR

Uniwersalny podkład o dobrym kryciu

- Tworzy powierzchnię odporną na warunki atmosferyczne oraz korozję



### Lakier zgodny z paletą kolorów RAL, 400 ml

702104KR

- Szybkoschnący o dużej wytrzymałości



### Odrdzewiacz, 500 ml

P001500KR

- Szybkodziałający olej odrdzewiający
- Szybko wnika w trudno dostępne miejsca
- Pozostawia solidną warstwę smarującą MoS2
- Nie zawiera silikonu
- Aerosol wyposażony w zawór 360° (możliwość użycia do góry nogami)
- Dane techniczne: spełnia wymagania VV-P-216B oraz dopuszczony do składowania w magazynach wojskowych NSN 9150-13-113-7341



### Płyn do mycia szyb, 500 ml

GC01500KR

- Pozostawia lśniące powierzchnie
- Nie pozostawia smug
- Zapewnia lepszą widoczność



### Olej hydrauliczny biodegradowalny HEES 46, 5 l

30421005WEKR

- Zmniejsza zanieczyszczenie środowiska w razie wycieku lub rozlania
- Dobra odporność na utlenianie i hydrolizę
- Wysoki wskaźnik lepkości umożliwia stosowanie w szerokim zakresie temperatur (powyżej 80°C przy ciągłym użytkowaniu) i pod wysokim ciśnieniem



### Płyn do spryskiwaczy letni, 5 l

SW050005KR



### Preparat do czyszczenia styków elektrycznych, 500 ml

C001500KR

- Nie pozostawia osadów i nalotów po zastosowaniu
- Usuwa smar, brud, naloty i różne osady ze świec zapłonowych oraz innych urządzeń elektrycznych
- Ułatwia zapłon silnika i zapewnia prawidłowe działanie instalacji elektrycznej



### Pasta do mycia rąk, 10 l

HC1010000GP

Do łatwego usuwania średnich i silnych zanieczyszczeń (np. oleje, tłuszcze, smoła, bitum, farby drukarskie itd.)

- Przemysł, rzemiosło, gospodarstwa rolne i ogrodnictwo itp.
- Z trocinami
- Neutralne pH
- Nie zawierają silikonu



### Preparat wielofunkcyjny Multispray, 500 ml

MS01500KR

- Bezpieczny na wszystkich powierzchniach metalowych, nie pozostawia plam
- Bezpieczny dla większości gum, plastików i powłok lakierniczych
- Pojemnik posiada zawór 360° (możliwość użycia do góry nogami) dla dodatkowej wygody.
- Dopuszczony do składowania w magazynach wojskowych NSN 9150-00-529-7222





## Samostart Kramp, 500 ml

QS01500KR

- Do uruchomienia pojazdów przy niskich temperaturach wyposażonych w silniki benzynowe lub diesla

## Silikonowy smar antyadhezyjny, 400 ml

453606KR

- Odporny na działanie czynników atmosferycznych, słabych kwasów i zasad
- Wodoodporny
- Zakres temperatury -50°C / +200°C
- Gaz pędny propan butan (LPG)



## Smar uniwersalny EP, 400 ml

80211400WEKR

- Stabilny
- Wysoka odporność na duże obciążenia
- Zabezpiecza przed korozją



## Smar MOS2 z dwusiarczkiem molibdenu, 400 ml

80411400WEKR

- Wysoka odporność na duże obciążenia
- Zabezpiecza przed korozją
- Wytrzymuje duże obciążenia



## Smar wysokotemperaturowy EP, 400 ml

80711400WEKR

- Wodoodporny, wysoka stabilność
- Dobre własności ochrony antykorozyjnej
- Wysoka odporność na duże ciśnienia
- Przylegający, odporny na utlenianie
- Duża zdolność pochłaniania ciepła



## Smar o wydłużonej trwałości EP tuba Lube-Shuttle®, 400 ml

80112400WEKR

- Na bazie mydła: hydroksystearynian Li-12
- Dobra przyczepność
- Stabilny mechanicznie
- Odporny na działanie wysokiej temperatury
- Odporny na działanie dużych obciążeń
- Znakomicie zabezpiecza przed korozją



## Smar silikonowy, 500 ml

SS01500KR

- Smaruje, chroni, zmniejsza tarcie
- Mieszanka o wysokiej jakości, stabilne oleje silikonowe
- Niezwykłe wszechstronny, niekorodujący z formułą smarującą
- Zapewnia doskonale smarowanie plastików, gumy itp.
- Efektywne w szerokim zakresie temperatur (-50°C do + 250°C)
- Pojemnik posiada zawór 360° (możliwość użycia do góry nogami)
- Gaz pędny CO<sub>2</sub>, daje możliwość wykorzystania produktu w ponad 95% (czyli ponad 30% więcej niż w typowych produktach napędzanych innym gazem pędym)

## Smar do łańcucha, 500 ml

CD01500KR

- Wodoodporny, smar do łańcuchów
- Niskie napięcie powierzchniowe daje lepszy zasięg i głębszą penetrację
- Odporny na wysokie obroty
- Redukuje hałas i wibracje
- Wydłuża żywotność łańcucha
- Nie uszkadza pierścieni uszczelniających
- Niezgodny dla metali i większości tworzyw sztucznych oraz gumy
- Pojemnik posiada zawór 360° (możliwość użycia do góry nogami)
- Gaz pędny propan butan (LPG)





### Cynk spray, 500 ml

ZS01500KR

- Odporny na zarysowania, gięcie i spawanie punktowe
- Podatny na chlorowe rozpuszczalniki
- Wysoka odporność na temperaturę -30°C / +200°C
- Zawiera cynk o czystości 87 % (Zgodny z normą EN ISO 1461: 1999)
- Gaz pędny Eter dimetylowy (DME)



### Środek do usuwania żywicy, 400 ml

454265KR

- Pianka o silnym działaniu
- Doskonała stabilność pionowa, nie spływa
- Pozostawia powierzchnie błyszczącą
- Pojemnik posiada zawór 360° (możliwość użycia do góry nogami)
- Gaz pędny propan butan (LPG)



### Środek do czyszczenia tarcz hamulcowych, 500 ml

BC01500KR

- Usuwa olej, smar, brud i płyn hamulcowy
- Zmniejsza pisk tarczy hamulcowej, sprzęgłowej minimalizuje mikro drgania
- Szybko odparowuje aby zminimalizować czas przestoju
- Bezpieczny na wszystkich powierzchniach metalowych
- Przyjemny zapach
- Pojemnik posiada zawór 360° (możliwość użycia do góry nogami)
- Gaz pędny CO<sub>2</sub> zapewnia wykorzystanie preparatu z pojemnika w 95%

### Środek zabezpieczający gwinty 243, 50 ml

LC1335863

- Działa na wszystkich metalach, również na substratach pasywnych
- Max. rozmiar gwintu M36
- Lepkość: średnia, płynna
- Grubość: przeciętna
- Udowodniona tolerancja na lekkie zabrudzenia olejami przemysłowymi
- Zapobiega odkręcaniu się śrub i nakrętek na skutek drgań



### Środek zabezpieczający gwinty 270, 10 ml

LC1918994

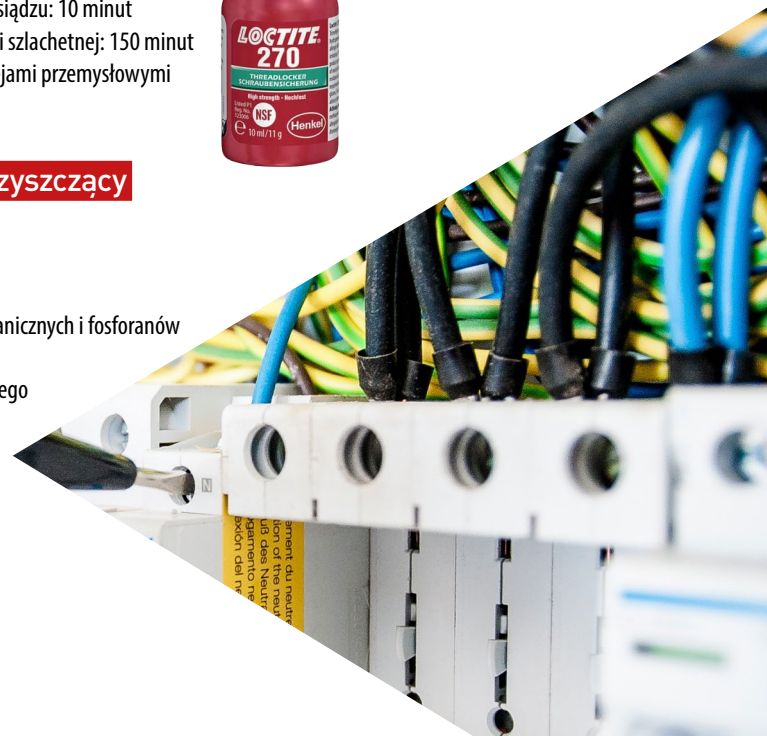
- Lepkość: niska, płynna
- Grubość: wysoka
- Moment zerwania dla śrub M10: 33 Nm
- Czas uzyskania początkowej wytrzymałości na stali: 10 minut
- Czas uzyskania początkowej wytrzymałości na mosiądzu: 10 minut
- Czas uzyskania początkowej wytrzymałości na stali szlachetnej: 150 minut
- Udowodniona tolerancja na lekkie zabrudzenia olejami przemysłowymi
- Trudno demontowalny



### Uniwersalny środek czyszczący biodegradowalny, 5 l

04885KR

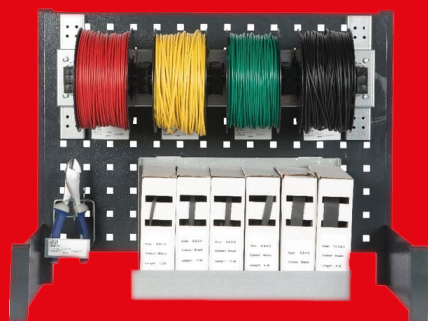
- Zawiera olejki eteryczne
- Nie zawiera lotnych związków organicznych i fosforanów
- Wysoce skoncentrowany
- Nadaje się do przemysłu spożywczego
- Gęstość: 1,12
- pH: 13,0





### Asortyment węży termokurczliwych

ASSKRIKOU



### Moduł przewody elektryczne 1.5mm<sup>2</sup> + osłony termokurczliwe

KWS2655T01



### Imadło stołowe ślusarskie

1900110125KR

- Szczęki hartowane indukcyjnie (52-58 HRC)
- Stal kuta matrycowo (stal CF 45)



### Młotek gumowy

1814823002KR

- Z trzonkiem z jesionu
- DIN 5128, 90 w skali twardości Shore'a
- Z niewielkim odrzutem
- Do prac tynkarskich, przy ścianach z płyt gipsowo-kartonowych i lekkich prac murarskich



### Wyciskacz do tub

10009GP

- Do wkładów 310 ml
- Odslonięta końcówka spryskująca wkładu z metalu



### Opaski kablowe, czarne

TRBL36140BLA

- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- Niski opór przed przeciąganiem
- Temperatura otoczenia od -40°C do +85°C
- Materiał: poliamid 6,6 (PA66)
- Odporne na działanie olei i benzyny



### Łożysko Kramp

NWB08593



### Łożysko kulkowe zwykłe FŁT

778062012RS



### Łożysko kulkowe zwykłe FŁT

778062072RS



### Miarka zwijana z uchwytem antypoślizgowym

1842101005KR

- Podwójny system blokowania
- Z zaczepem na pasek i uchwytem do noszenia
- Taśma może być zatrzymana w dowolnej pozycji



### Młotek ślusarski DIN 1041

1814822205KR

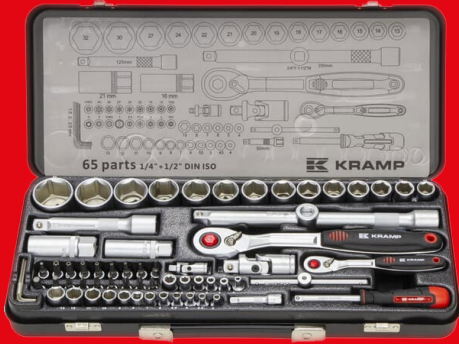
- Kłuta główka młotka wykonana ze specjalnej stali
- Starannie hartowana i odpuszczona
- Jesionowy trzonek zabezpieczony klinem blokującym
- Powłoka proszkowa, która chroni młot przed rdzewieniem
- Fazowane krawędzie powierzchni czołowej co zapobiega niebezpiecznemu odpryskiwaniu materiału



### Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 16 elementów

1804922016IKR

- W zestawie metalowa skrzynka i wkładka z tworzywa sztucznego



### Zestaw kluczy nasadowych 1/4" + 1/2" 65 elementów

180465420KR

- W zestawie metalowa skrzynka i wkładka z tworzywa sztucznego



### Zestaw kluczy nasadowych 1/4" + 1/2" 82 elementy

180482420KR

- W zestawie metalowa skrzynka i wkładka z tworzywa sztucznego



### Zestaw kluczy nasadowych 1/4" 45 elementów

180445400KR

- W zestawie metalowa skrzynka i wkładka z tworzywa sztucznego

### Nitownica do nitów zrywalnych

1812366001KR

- Dla wykonywania niezawodnych, szybkich połączeń nitowych
- Niewielki wysiętek potrzebny do osadzenia nitu



### Nóż segmentowy ze śrubą blokującą

1838800240KR

- Obudowa wykonana z tworzywa ABS
- Ze śrubą blokującą
- Prowadnica ostrza ze stali nierdzewnej
- Wbudowany łamacz ostrzy
- Ostrze ze stali SK5 najwyższej jakości

+



### Ostrza do noża segmentowego

E020304

### Zestaw kluczy imbusowych metrycznych 9 elementów

1809010010KR

- Stal chromowo-wanadowa
- Niklowane
- Opakowanie z tworzywa sztucznego



### Zestaw kluczy imbusowych 1.5-10 mm 9 elementów

1809010050KR

- Zakończone kulką
- Ekstra długie
- Stal chromowo-wanadowa
- Opakowanie z tworzywa sztucznego







### Zestaw kluczy szwedzkich 3 elementy

**1802635200KR**

Zestaw składa się z:

- Klucza 6" 0-24 mm
- Klucza 8" 0-28 mm
- Klucza 10" 0-32 mm



### Zestaw kluczy nasadowych udarowych przedłużanych 1/2" 10 elementów

**1803924010P1KR**

W skład zestawu wchodzi:

- Przedłużane nasadki udarowe 1/2": 10, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
- Skrzynka metalowa



### Zestaw kluczy nasadowych Mini 1/4" 47 elementów

**1804922047KR**

- W zestawie mocne plastikowe pudełko



### Zestaw końcówek przewodów i szczypce

**LAA2000KR**



### Zestaw końcówek przewodów i szczypce

**LAA1000KR**

### Zestaw przebijaaków i punktaków 6 elementów

**1816521204KR**

- Zestaw składa się z 6 stożkowych punktaków: 10x2, 10x3, 10x4, 10x5, 12x6, 12x8 mm
- W poręcznej skrzynce z metalu malowanej proszkowo na czarno



### Zestaw kluczy płasko-oczkowych giętych 8 elementów

**1802020408KR**

- Wykonanie z kutej matrycowo stali chromowo-wanadowej z satynowym wykończeniem
- Wymiary są zgodne z normami DIN i ISO
- Wysoka odporność na zużycie, długotrwale zabezpieczone przed korozją
- Zwiększony maksymalny moment obrotowy o 25%, bez ryzyka uszkodzenia nakrętki





### Zestaw szczypiec do pierścieni zabezpieczających 8 elementów

1812184000KR

Zestaw składa się z:

- Ośmiu szczypiec do pierścieni zabezpieczających do montażu wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni zabezpieczających (DIN 471/472 i DIN 983/984), szczęk o średnicy otworzenia  $\varnothing$ 10 do 60 mm
- Skrzynki z tacą-wkładką



### Zestaw szczypiec uchwyt 2 KP 3 elementy

1812100001KR

Zestaw składa się z:

- Kombinerek 160 mm
- Szczypiec telefonicznych 200 mm
- Ucinaczek bocznych 125 mm
- Kasety z wkładką-tacą

### Zestaw wkrętek płaskich i krzyżowych PZ 6 elementów

1808030606KR

Zestaw składa się z:

- PZ1 x 75 mm
- PZ2 x 100 mm
- 3.0 x 0.5 x 75 mm
- 4.0 x 0.8 x 120 mm
- 5.5 x 1.0 x 125 mm
- 6.5 x 1.2 x 150 mm



### Tarcza do cięcia stali, płaska 125 x 1 x 22

1861162110GP



### Tarcza do cięcia stal / inox płaska 125 x 2.5 x 22

GD12525GP

- Do stali, stali szlachetnej, cienkich blach i blach profilowanych
- Dla przemysłu metalowego, samochodowego i budowlanego
- Nie zatyka się podczas szlifowania materiałów nieżelaznych
- Długa żywotność i szybkie usuwanie wiórów



### Tarcza do szlifowania stali, wypukła 125 x 6 x 22

1861162260GP



### Tarcza do cięcia stali, wypukła 125 x 3 x 22

1861162230GP



### Tarcza do cięcia stali, płaska 230 x 2 x 22

1861165120GP



### Tarcza do szlifowania stal / inox wypukła 230 x 6.4 x 22

GW23064GP

- Nie zatyka się podczas szlifowania materiałów nieżelaznych
- Długa żywotność i szybkie usuwanie wiórów
- Ze specjalnym systemem ziaren i materiału wiążącego
- Z ostrymi ziarnami z węgla krzemu





### Tarcza szlifierska wachlarzowa Zirconium

125ZIK40KR

- Rozmiar tarczy 125 mm gradacja 40
- Nadaje się do stali i stali nierdzewnej
- Usuwanie rdzy i pozostałości farby
- Bardzo agresywna dla szybkiego i łatwego usuwania materiału
- Szeroki zakres zastosowań



### Tarcza szlifierska wachlarzowa Ceramic

125CEK40KR

- Rozmiar tarczy 125 mm gradacja 40
- Samooszczępnące się ziarno ceramiczne do wymagających prac szlifierskich
- Nadaje się do stali i stali nierdzewnej
- Najwyższa agresywność, oszczędność czasu, a wynik jest osiągnięty przy mniejszej sile
- Długa żywotność dzięki mocnej strukturze i optymalnemu wiązaniu ziarna ściernego
- Zwiększona wydajność



### Zestaw wiertel do metalu szlifowane 170 elementów

SE170G

- Wiertła do metalu z trzpieniem cylindrycznym
- Z wierzchołkiem rozdzielenia wióra
- Kąt natarcia ostrza 118°
- Długość normalna
- Ogólne zastosowanie do wiercenia w stali do 800 N/mm<sup>2</sup>



### Zestaw wiertel do metalu szlifowanych 25 elementów

SE1456BOH

- Wiertło kręte z uchwytem cylindrycznym
- Normalna długość, wersja szlifowana, kolor niebieski
- Ogólne zastosowanie do wiercenia stali, żeliwa, stali stopowej i niestopowej do 800 N/mm<sup>2</sup>
- W metalowej kasie



### Zestaw pogłębiaczy stożkowych 5 elementów

17001330005

- Stożkowe pogłębianie i gratowanie w jednym
- Kąt pogłębiania 90°
- Z 3 krawędziami tnącymi
- Uchwyt cylindryczny



### Zestaw wiertel stożkowych do blachy HSS 3 elementy

17401410003

### Zestaw wiertel stopniowych HSS 3 elementy

17601410003

- Wiercenie w blachach i stali nierdzewnej o grubości do 2 mm
- Wiercenie w metalach nieżelaznych o grubości do 4 mm
- Wolne od zadziorów wiercenie i rozwiercanie blach, rur i profili
- Jednostronne gratowanie w jednej operacji



### Zestaw gwintowników z wiertłami

47605VOL





### Opaska ślimakowa HC

HC0812

- Dla uniknięcia uszkodzeń węży
- Zaokrąglone brzozy



### Żarówka 24V 70W PX26D H7

B2423



### Żarówka 12V 55W PX26d H7

B1211



### Latarka inspekcyjna LED

LA10KR



### Akumulatorowa lampa warsztatowa robocza LED 12V/230V

LA80001

- Żywotność: 30 000 godzin
- Czas ładowania: 7.5 godziny
- Żywotność akumulatora: 500 cykli ładowania
- Waga 0.9 kg
- Wbudowany akumulator 48.9W
- Posiada funkcję żółtego światła ostrzegawczego



### Asortyment smarowniczek 140 elementów

SE2000

Łącznie w zestawie 140 szt. smarowniczek

- GN61180 Smarowniczka Kramp, M6x1 180° 25 szt.
- GN81180 Smarowniczka Kramp, G1/8" 180° M8 25 szt.
- GN101180 Smarowniczka Kramp, M10x1 180° M10 15 szt.
- GN18180 Smarowniczka Kramp, G1/8" 180° 15 szt.
- GN6145 Smarowniczka Kramp, M6x1 45° M6 10 szt.
- GN8145 Smarowniczka Kramp, M8x1 45° M8 10 szt.
- GN10145 Smarowniczka Kramp, M10x1 45° M10 5 szt.
- GN1845 Smarowniczka Kramp, G1/8" 45° 5 szt.
- GN6190 Smarowniczka Kramp, M6x1 90° 10 szt.
- GN8190 Smarowniczka Kramp, M8x1 90° 10 szt.
- GN10190 Smarowniczka Kramp, M10x1 90° 5 szt.
- GN1890 Smarowniczka Kramp, G1/8" 90° 5 szt.



### Pneumatyczny klucz udarowy 1/2"

1919101205KR

Zestaw składa się z:

- klucza udarowego 1/2"
- nasadek udarowych: 17, 19, 21, 22, 24 mm



### Taśma naprawcza do plandek

PL982904

### Pneumatyczny klucz udarowy 1/2"

1919101215KR

- Mechanizm udarowy z podwójnym bijakiem
- Wytrzymały klucz udarowy 1/2"
- Kompozytowa obudowa
- Energooszczędny silnik
- Przełączany na pracę w dowolnym kierunku, z regulowanym momentem obrotowym do 946 Nm



### Taśma PTFE

KRF62000P001

### Taśma izolacyjna

KREM20405P001

- Samoprzylepna taśma naprawcza do plandek z tekstylnym wzmocnieniem
- Bardzo mocny klej zapewnia trwałą naprawę uszkodzonej powierzchni