

PL

Państwa ceny zakupu
ważne do 31.01.2018

Akcja promocyjna 2017



HAUPA Katalog



Katalog 2017

haupa®

Obcinak do kabli

- do cięcia kabli Cu/AL drobnozwojowych, wielodrutowych i masywnych Cu
- stal chromowo-wanadowa, osłona rękojeści izolowana zanurzeniowo
- funkcja zdejmowania izolacji w górnej części głowicy
- funkcja noża do kabli przez obrócenie ramion o 180°
- nie nadaje się do przewodów grubych
- kabel informatyczny, telefoniczny i sterujący maks. \varnothing 8 mm
- Cu jednożyłowy maks. 16 mm²
- Cu cienkożyłowy maks. 16 mm²
- Cu wielożyłowy maks. 16 mm²
- Al jednożyłowy maks. 16 mm²
- Al wielożyłowy maks. \varnothing 8 mm = 16 mm²



Art. nr. 201085
16 mm² / \varnothing 8 mm

netto zł
45,-

Ręczne nożyce do kabli

- do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych.
- możliwość odblokowania w każdej pozycji cięcia



Art. nr. 200089
 \varnothing 32 mm

netto zł
517,-

Obcinak do kabli

- do cięcia kabli Cu/AL drobnozwojowych, wielodrutowych i masywnych Cu
- stal chromowo-wanadowa, osłona rękojeści izolowana zanurzeniowo
- funkcja zdejmowania izolacji w górnej części głowicy
- funkcja noża do kabli przez obrócenie ramion o 180°
- nie nadaje się do przewodów grubych
- kabel informatyczny, telefoniczny i sterujący maks. \varnothing 12 mm
- Cu jednożyłowy maks. 16 mm²
- Cu cienkożyłowy maks. 35 mm²
- Cu wielożyłowy maks. 25 mm²
- Al jednożyłowy maks. 25 mm²
- Al wielożyłowy maks. \varnothing 8 mm = 25 mm²



Art. nr. 201087
35 mm² / \varnothing 12 mm

netto zł
50,-

Nożyce do kabli

- wyjątkowo lekko pracujące nożyce do kabli z mechanizmem zapadkowym do codziennego użytku do cięcia przewodów o średnicy 45 mm
- narzędzie o wyjątkowej trwałości
- możliwość odblokowania w każdej pozycji



Art. nr. 200177
 \varnothing 45 mm

netto zł
1.283,-

Nożyce kablone dwuręczne z przekładnią grzechotkową „SCAR45” do kabli SWA

Moc cięcia : zbrojone stalą kable Cu-Al do maks. \varnothing 45 mm, długość: 430 mm, waga: 1,7 kg

- bardzo lekkie cięcie dzięki kombinacji przekładni zapadkowej i długich rękojeści
- hartowane rękojeści pokryte powłoką odporną na uderzenia
- płyty tnące ze stali ulepszonej cieplnie szlifowane czołowo
- możliwe odblokowanie nożyc w każdej pozycji tnącej
- każda część wymienna pojedynczo



Art. nr. 200199
 \varnothing 45 mm, SWA

netto zł
1.285,-

Obcinak do kabli

- jednoręczna obcinarka do kabli tylko dla przewodów cienkożyłowych
- dwustopniowy mechanizm przestawny (patent)
- niski użycie siły
- komponenty cięte laserowo
- ostrza szlifowane techniką CNC
- ostrza hartowane indukcyjnie
- nastawny przegub śrubowy
- kabel telefoniczny maks. \varnothing 26,1 mm • cienkożyłowe kable Cu + Al maks. \varnothing 18,9 mm = 120 mm²



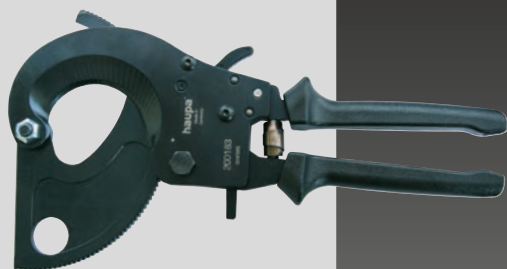
Art. nr. 201000
120 mm² / \varnothing 18,9 mm

netto zł
255,-

Ręczne nożyce do kabli

- do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych.
- możliwość odblokowania w każdej pozycji cięcia

Video 200183



Art. nr. 200183

Ø 42 mm

netto ZI

663,-

Nożyce akumulatorowe do cięcia kabli „AS-52“

- do kabli miedzianych i aluminiowych wielożyłowych
- średnica 52 mm

Zakres dostawy:

1 urządzenie tnące, 1 szybko ładowarka,
1 akumulator 18V Li-Ion, 3 Ah, w walizce z tworzywa



Art. nr. 216434

Ø 52 mm

netto ZI

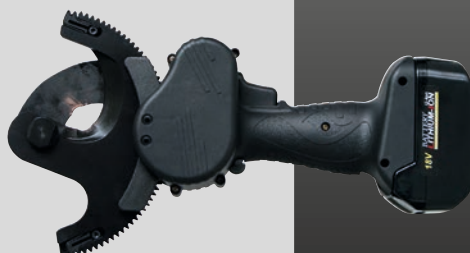
4.699,-

Nożyce akumulatorowe do cięcia kabli „AS-52ACSR“

- średnica 18,6 mm/ 120 mm²
- ACSR 19 mm
- nie przeznaczone do Cu, AL

Zakres dostawy:

1 urządzenie tnące, 1 szybko ładowarka,
1 akumulator 18V Li-Ion, 3 Ah, w walizce z tworzywa



Video 216436



Art. nr. 216436

Ø 18,6 mm, ACSR

netto ZI

5.232,-

„Kabifix“ ściągacz izolacji

- do rozcinania i odizolowywania przewodów światłowodowych i koaxi Ø 6 - 25 mm
- cięcie wzdłużne i poprzeczne (dźwignia zmiany kierunku)
- Ø 6 - 28 mm • NYY 4 - 16 mm² • NYM 5 - 16 mm²
- kable koncentryczne
- rury Isoflex i PCV maks. Ø 25 mm
- wewnętrzna śruba nastawna do ustawiania głębokości cięcia
- wymienne noże



Art. nr. 200022

6 - 28 mm²

netto ZI

154,-

Ściągacz izolacji z nożem hakowym

- do zdejmowania płaszczka ze wszystkich dostępnych kabli okrągłych
- ostrza powlekane azotkiem tytanu, dzięki temu wyższa prędkość cięcia
- niższe zużycie, wyższa żywotność
- głębokość cięcia regulowana za pomocą śruby nastawnej na końcu rękojeści
- automatyczna nastawa na cięcie okrągłe i wzdłużne
- pewność chwytu dzięki wkładce z miękkich komponentów na uchwycie i rękojeści
- noże zamienne w obudowie pokryte powłoką z azotku tytanu
- obudowa z wysokiej jakości poliamidu odpornego na zużycie
- ostrze hakowe pokryte azotkiem tytanu
- certyfikat TÜV / GS

Video 200031



Art. nr. 200031

8 - 28 mm²

netto ZI

39,-

Ściągacz izolacji „Allrounder“

- Przyrząd do zdejmowania izolacji z kabli okrągłych Ø 4 do 15 mm i kabli płaskich do 15 mm szerokości
- Zdejmowanie izolacji z pojedynczej żyły 1,5 i 2,5 mm²
- cięcie wzdłużne

Video 200050



Art. nr. 200050

4 - 15 mm²

netto ZI

66,-

haupa®

...rozwiązania, które przekonują

Ściągacz izolacji wielofunkcyjny

- narzędzie do zdejmowania płaszcza ze wszystkich dostępnych w handlu kabli okrągłych 8 do 13 mm \emptyset
- zdejmowanie izolacji ze wszystkich typów kabli, np. NYM 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²
- ostrze konturowe do zdejmowania izolacji z drutów 0,2 - 0,3 - 0,8 - 1,5 - 2,5 - 4,0 mm²
- świetnie nadaje się do prac przy puszkach rozgałęźnych i rozdzielczych
- z dłuższych odcinków kabli doskonale ściąga się płaszcz za pomocą urządzenia do cięcia wzdłużnego
- pewny chwyt dzięki zastosowaniu stref antyślizgowych na rękojeści
- nie wymagane ustawianie ostrzy na głębokość cięcia
- dodatkowe ostrze wysuwane pokryte azotkiem tytanu
- certyfikat TÜV / GS



Art. nr. 200043

0,2 - 4,0 mm²

netto Zł
93,-

Precyzyjny ściągacz izolacji PWS-PLUS

obszary zastosowań: technika komputerowa, urządzenia sterownicze, telekomunikacja

- precyzyjne zdejmowanie izolacji AWG 30 (0,25 mm \emptyset) do AWG 20 (0,80 mm)
- regulowany ogranicznik długości do 15 mm
- obcinak do drutu do 0,80 mm \emptyset (kabel miedziany)



Art. nr. 200033

\emptyset 0,25 - 0,8

netto Zł
109,-

Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji

- do zdejmowania izolacji z przewodów cienkożyłowych i grubych 0,08 - 6 mm² (6 - 16 mm²)
- automatyczna nastawa przekroju
- zintegrowana obcinarka boczna do 6 mm²
- z ogranicznikiem długości odizolowywanego odcinka



Art. nr. 211930

0,08 - 6 mm²

netto Zł
250,-

Art. nr. 211932

6 - 16 mm²

netto Zł
311,-

Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji Super Plus

do masywnych i elastycznych przewodów oraz przewodów plecionych 0,2 - 0,6 mm² (AWG 24 - 10)

- do szybkiego i precyzyjnego zdejmowania izolacji również w trudno dostępnych miejscach
- bez konieczności ustawiania na przekroju kabla
- nadają się do kabli z izolacjami z PCW i innego materiału
- specjalny system dotykania nie powoduje uszkodzenia przewodu
- ustawiany opór długości od 6,0 - 15,0 do równomiernego szeregowego zdejmowania izolacji
- położona z boku boczna obcinarka do przewodów o przekroju maks. 2,5 mm²
- obudowa kleszczy wykonana z poliamidu wzmocnianego włóknem szklanym
- uchwyt kleszczy z podłużnym otworem znajdującym się na dolnym końcu do ich ewentualnego przymocowania
- certyfikat TÜV / GS



Video 210965



Art. nr. 210695

0,2 - 6,0 mm²

netto Zł
78,-

Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji

- do zdejmowania izolacji z przewodów cienkożyłowych i grubych 0,08 - 2,5 mm²
- maks. długość zdejmowanej izolacji 15 mm
- automatyczna nastawa przekroju
- zintegrowana obcinarka boczna do 6 mm²
- z ogranicznikiem długości odizolowywanego odcinka



Art. nr. 211928

0,08 - 2,5 mm²

netto Zł
180,-

Praski do zaciskania tulejek

do końcówek tulejkowych, precyzyjny profil zacisku, automatyczne dopasowanie do przekroju przewodu, możliwość zwolnienia blokady, gwarantuje wykonanie połączenia zgodnego z normami DIN, wysokie przełożenie oraz ergonomicznie uformowane uchwyty zapewniają komfort pracy.

211816 Zacisk czworokątny 0,08 - 16 mm²

211818 Zacisk sześciokątny 0,08 - 10 mm²



Art. nr. 211816

0,08 - 16 mm²

netto Zł

592,-

Art. nr. 211818

0,08 - 10 mm²

netto Zł

695,-

Praska do czołowego zaciskania tulejek

do końcówek tulejkowych, precyzyjna technika, automatycznie ustawianie przekroju przewodu, czołowe wprowadzanie przewodu ułatwia zastosowanie w ciasnych miejscach, możliwość wprowadzania bocznego dla tulejek do 2,5 mm², zwalniana blokada wymuszona, wysokie przełożenie i ergonomiczny kształt rękojeści z tworzywa sztucznego zapewniają łatwą pracę, regulacja nacisku zaciskania, **zacisk czworokątny**



Art. nr. 211810

0,08 - 16 mm²

netto Zł

786,-

Zestaw do zaciskania X-Crimp

Pewny, dokładny zacisk tak jak przy użyciu praski z matrycami wbudowanymi na stałe. Dostawa w mocnej torbie nylonowej (art. 220260).

- mechanizm zapadkowy zapewnia zacisk wykonany według obowiązujących norm
- kompaktowe wykonanie umożliwia precyzyjne
- wykonanie zacisku w trudno dostępnych miejscach

Zawartość:

Art. 211690

Art. 210763/E



0,5-4
mm²

**M
210**

Art. 210765/E



6-16
mm²

**M
210**

Art. 210764/E



1-10
mm²

**M
210**

Art. 210761/E



0,5-6
mm²

**M
210**



Art. nr. 211692

z torbką nylonową

netto Zł

372,-

„Quadro“ zestaw w walizce

w mocnej walizce z tworzywa.

1 „Quadro“ -szczypce wraz z magazynkiem z magazynkiem, połączenie 4 funkcji w celu precyzyjnego obrabiania tulejek zaciskowych w formie taśmy o średnicy od 0,5 - 2,5 mm Ø.

- zdejmowanie izolacji: średnica 0,5 - 2,5 mm Ø
- skręcenie: średnica 0,5 - 2,5 mm Ø
- cięcie: drutów i skrętek o średnicy 0,5 - 2,5 mm Ø
- zaciśnięcie: prasowanie trapezowe, średnica 0,5 - 2,5 mm Ø

2 dod. Magazynki oraz

Video 210682 / 1



Art. nr. 210682

Dc: 170 mm 0,5 - 2,5 mm²

netto Zł

1.081,-

Video 211692



haupa

...rozwiązania, które przekonują

Elektrohydrauliczna zaciskarka „SO-6“

SysCon

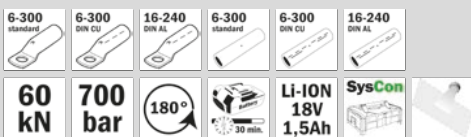
Hydraulika z wymiennymi matrycami, głowica obracana o 180°, głowica zatraskowa, ręczny powrót po zaprasowaniu.

Zestaw:

- 1 zaciskarka,
- 1 ładowarka,
- 1 akumulator,
- 1 pasek, w kontenerze systemowym „SysCon M“ art. 220372, pasek naramienny, bez matrycy.

Dane techniczne:

- Siła nacisku kN: 60 kN
- Ciśnienie robocze bar: 700
- Głowica zatraskowa: tak
- Rozwarcie / skok: 17 mm
- Szerokość zacisku: wąski
- Czas zaprasowania w sekundach: ok. 5
- Czas ładowania akumulatora w min: 30
- Typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
- Końcówki kablowe: standard Cu 6-300 DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Złączki: standard Cu 6-300 DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Wymiar 383 x 75 mm
- Waga bez akumulatora w kg: 3,0
- Waga zestawu z akumulatorem: 7,1



Elektrohydrauliczna zaciskarka „SO-6M“

Sensor

Dane techniczne i zakres dostawy patrz 216801.

Różne kolory sensorów LED wskazują, czy prasowanie zakończyło się sukcesem lub jakie wystąpiły błędy

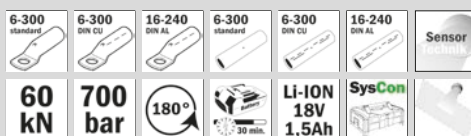
- kolor zielony: prasowanie zakończone prawidłowo, silnik zatrzymany.
- kolor pomarańczowy: niewystarczające napięcie akumulatora
- kolor czerwony: prasowanie przerwane przed czasem

Urządzenie posiada również 1 białe światło LED do oświetlenia miejsca pracy.

Video 216801/M



Technika sensorowa



Art. nr. 216801

6 - 300 mm²

netto ZI

4.960,-



Video 216801



Art. nr. 216801/M

6 - 300 mm²

netto ZI

6.080,-



HUPcompact „HC01“

Art. nr. 213090

Ø 0,1 - 6

netto ZI

457,-

- do izolowanych końcówek i złączek rurkowych
- 100%-towy równoległy posuw
- precyzyjny zacisk
- siła nacisku: 5 kN
- mała kompaktowa konstrukcja
- trwałość: 50.000 zacisków
- **zacisk owalny**



HUPcompact „HC02“

Art. nr. 213088

Ø 0,25 - 16

netto ZI

457,-

- do końcówek tulejkowych
- 100%-towy równoległy posuw
- precyzyjny zacisk
- siła nacisku: 5 kN
- mała kompaktowa konstrukcja
- trwałość: 50.000 zacisków
- (10 + 16 mm² profil falujący / 0,5-6 mm² profil trapezowy)
- **zacisk trapezowy**



Video HUPcompact



HUPcompact „HC03“

Art. nr. 213092

Ø 0,75 - 10

netto ZI

457,-

- do nie izolowanych końcówek i złączek rurkowych
- 100%-towy równoległy posuw
- precyzyjny zacisk
- siła nacisku: 5 kN
- mała kompaktowa konstrukcja
- trwałość: 50.000 zacisków
- **zacisk trzpieniowy**



HUPcompact „HC04“

Art. nr. 213094

Ø 0,5 - 6

netto ZI

550,-

- do końcówek konektorowych
- 100%-towy równoległy posuw
- precyzyjny zacisk
- siła nacisku: 5 kN
- mała kompaktowa konstrukcja
- trwałość: 50.000 zacisków
- **zacisk rolowany** do konektorów
- z lokatorem



Rama narzędziowa „HUPstar” – zamknięta

Rama narzędziowa bez gwiazdy zaciskowej, zamknięta konstrukcja do wszystkich poniższych gwiazd prasujących



Art. nr. 213077

zamknięta

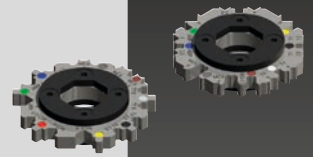
netto Zł
471,-

HUPstar „Fotovoltaika / Solarne“



Fotovoltaika / Solarne

Amphenol Helios H4
Multi-Contact MC3/ MC4 2,5 - 6,0
Tyco Solarlok, 1,5 - 4,6 mm²



Art. nr. 213084/E

Matryce 1,5 - 6 mm²

netto Zł
765,-

Rama narzędziowa „HUPstar” – otwarte

Rama narzędziowa bez gwiazdy zaciskowej, otwarta konstrukcja do wszystkich poniższych gwiazd prasujących, specjalnie do złączek



Art. nr. 213078

otwarte

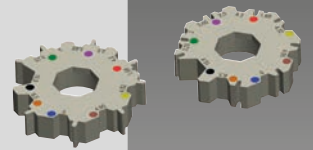
netto Zł
471,-

HUPstar „złączka do włókna optycznego“



Złączka do włókna optycznego

1.69; 2.5; 3; 3.25; 3.65; 4.2; 4.52; 4.95; 5; 6.5; 10.9



Art. nr. 213098/E

Matryce

netto Zł
659,-

Matryce HUPstar



Końcówki tulejkowe 0,5 - 10 mm²
Izolowane końcówki kablowe zagniatane 0,1 - 6mm²
Końcówki kablowe oczkowe (DIN 46234 / DIN 46341)
0,25 - 10 mm



Art. nr. 213086/E

Matryce

netto Zł
765,-

HUPstar „Styki skręcane“, czterokątne



Styki skręcane, czterokątne

0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
Lokalizator do Ø 1,6; 2,5; 4



Art. nr. 213102/E

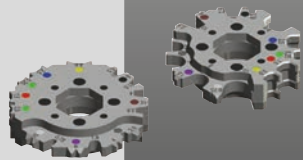
Matryce

netto Zł
659,-

Matryce HUPstar



Końcówki tulejkowe 0,14 - 16 mm²
Tuleje płaskie wtykowe 0,14 - 6 mm



Art. nr. 213080/E

Matryce

netto Zł
765,-

Rama narzędziowa „HUPstar” – zamknięta

Rama narzędziowa bez gwiazdy zaciskowej, zamknięta konstrukcja do styków Automotive



Art. nr. 213079

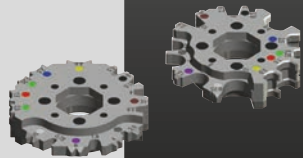
do styków Automotive

netto Zł
471,-

HUPstar „Koaxial“



Koncentryk
BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 - 10,9 mm



Art. nr. 213082/E

Matryce

netto Zł
765,-

HUPstar „Automotive“



Styki Automotive

Hirose DF1B-2428SC UL1007, skrętka
Hirose DF1B-2428PC UL1007, skrętka 0,08; 0,14; 0,25
Hirose DF1B-30SC UL1007, skrętka
Hirose DF1B-30PC UL1007, skrętka 0,05
Hirose DF1B-2022SC
Hirose DF1B-2022PC
0,34; 0,50



Art. nr. 213100/E

Matryce Automotive

netto Zł
1.412,-

haupa

...rozwiązania, które przekonują

Urządzenia do wciągania przewodów HAUPA PullTec

w specjalnej powłoce z tworzywa, M5 gwint i sprężyna wiodąca, w obudowie z tworzywa odpornego na uderzenia, kolor: czarny.

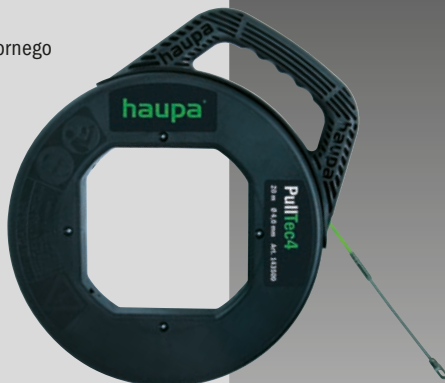
„Single Composite“

4,0 mm, zielony

- ciężar zerwania: 300 kg

Zalety HAUPA PullTec w skrócie:

- materiał: specjalna powłoka z tworzywa
- elastyczność i wysoki współczynnik poślizgu
- minimalne tarcie
- bez załamań, bez zagięć
- M5 gwint
- ze spiralą wiodącą
- w obudowie z tworzywa odpornego na uderzenia



Art. nr. 143500

Dc: 20, M5, Ø 4,0

netto Zł

315,-

Art. nr. 143502

Dc: 30, M5, Ø 4,0

netto Zł

364,-

Urządzenia do wciągania przewodów HAUPA PullTec

w specjalnej powłoce z tworzywa, M5 gwint i sprężyna wiodąca, w obudowie z tworzywa odpornego na uderzenia, kolor: czarny.

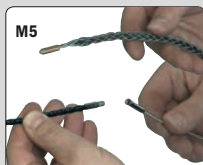
„Single Composite“

5,2 mm, czarny

- ciężar zerwania: 350 kg

Zalety HAUPA PullTec w skrócie:

- materiał: specjalna powłoka z tworzywa
- elastyczność i wysoki współczynnik poślizgu
- minimalne tarcie
- bez załamań, bez zagięć
- M5 gwint
- ze spiralą wiodącą
- w obudowie z tworzywa odpornego na uderzenia



M5 gwint i sprężyna wiodąca



bez załamań, bez zagięć



Obciążenie zrywające: 350 kg



Art. nr. 143504

Dc: 20, M5, Ø 5,2

netto Zł

364,-

Art. nr. 143506

Dc: 30, M5, Ø 5,2

netto Zł

426,-

Wciągarka do kabli FOX

Wciągarka do przewodów FOX z włókna szklanego Ø 4,5 mm w zielonej osłonie PP RAL 6018, z ocynkowanym bębniem do nawijania Ø 330 mm, wersja stojąca, komplet z początkową/końcową tuleją M5, główką do wciągania M5 z oczkiem



Art. nr. 143050

Dc: 40, M5, Ø 4,5

netto Zł

1.056,-

Art. nr. 143052

Dc: 60, M5, Ø 4,5

netto Zł

1.274,-

Art. nr. 143054

Dc: 80, M5, Ø 4,5

netto Zł

1.507,-

Rolki do bębnow z kablami 1200

Rolki do bębnow zostały wykonane z myślą o codziennym intensywnym korzystaniu. Najważniejsze właściwości tego produktu to łatwość obsługi i niewielka waga. Część przednia i tylna wykonane są z aluminiowych żebrowanych profili, boki wykonane są ze stali, ocynkowane i pomalowane proszkowo. Dzięki temu HAUPA rolki do bębnow mają konstrukcję mocną i elastyczną do codziennego profesjonalnego użytku. Ułożenie rolek na łożyskach kulkowych umożliwia zmianę pozycji bez używania specjalnych narzędzi. Cztery nóżki zapobiegają wibracjom uniemożliwiając niepożądane przesunięcia urządzenia.

Dane techniczne:

Długość: 610 mm
Szerokość: 570 mm
Wysokość: 115 mm

Bębna/sz.: 560 mm
Bębna-Ø: 1200 mm
Bębna/kg: 175



Art. nr. 143400

Waga: 9 kg

netto Zł

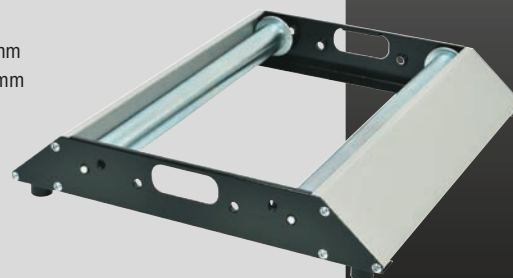
814,-

Rolki do bębnow z kablami 1200+

Dane techniczne:

Długość: 705 mm
Szerokość: 570 mm
Wysokość: 115 mm

Bębna/sz.: 660 mm
Bębna-Ø: 1200 mm
Bębna/kg: 300



Art. nr. 143402

Waga: 10,5 kg

netto Zł

1.037,-



System wciągania „CableGo profi“

Zawartość w walizce z tworzywa:

- 3 x Moduł podstawowy „CableGo“ + 3 obręcze zabezpieczające
- 3 x Klamra mocująca „CableGo“
- 3 x Listwa mocująca „CableGo“
- 1 x Złączki modułu podstawowego „CableGo“

Art. nr. 143422
14-elem.

netto Zł
1.059,-



System wciągania „CableGo master“

Zawartość w walizce z tworzywa:

- 5 x Moduł podstawowy „CableGo“ + 3 obręcze zabezpieczające
- 5 x Klamra mocująca „CableGo“
- 5 x Listwa mocująca „CableGo“
- 1 x Złączki modułu podstawowego „CableGo“

Art. nr. 143424
17-elem.

netto Zł
1.577,-



SysCon System wciągania „CableGo starter“

SysCon

Art. nr. 143430
6-elem.

netto Zł
697,-

Zawartość w SysCon box systemowy art. 220372:

- 1 x Moduł podstawowy „CableGo“ + 3 obręcze zabezpieczające
- 1 x Klamra mocująca „CableGo“
- 1 x Listwa mocująca „CableGo“

SysCon System wciągania „CableGo profi“

SysCon

Art. nr. 143432
14-elem.

netto Zł
1.234,-

Zawartość w SysCon box systemowy art. 220372:

- 3 x Moduł podstawowy „CableGo“ + 3 obręcze zabezpieczające
- 3 x Klamra mocująca „CableGo“
- 3 x Listwa mocująca „CableGo“
- 1 x Złączki modułu podstawowego „CableGo“

SysCon System wciągania „CableGo master“

SysCon

Art. nr. 143434
17-elem.

netto Zł
1.761,-

Zawartość w SysCon box systemowy art. 220372:

- 5 x Moduł podstawowy „CableGo“ + 3 obręcze zabezpieczające
- 5 x Klamra mocująca „CableGo“
- 5 x Listwa mocująca „CableGo“
- 1 x Złączki modułu podstawowego „CableGo“



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

System śrubokrętów z wymiennymi klingami „VarioPro“

VarioPro

HAUPA - System „VarioPro“ z wymiennymi, izolowanymi klingami, zintegrowane w systemie klucze do szaf rozdzielczych, zestaw szczypiec VDE i wskaźnik napięcia VDE/GS.

Zawartość:

- Płaska: 0,4 x 2,5 x 100; 0,5 x 3,0 x 100; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 100; 1,2 x 6,5 x 100
- Phillips: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- Pozidriv: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- PZ/FL 1, PZ/FL 2
- Tx: 8 x 100, 9 x 100, 10 x 100, 15 x 100, 20 x 100, 25 x 100, 30 x 100
- Czterokątny: 8 x 47
- Okrągły: 5,3 x 47
- Ruchoma nasadka, możliwość nałożenia nasadki do zastosowań elektronicznych
- 2-k uchwyty wymienne: 120 mm
- Wskaźnik napięcia VDE/GS: art. nr. 100700, 125 - 250 V
- Zestaw szczypiec VDE: 211200*
211204*
211208*
211214

*High leverage = przekładnia dźwigniowa (szczypce z przesuniętą przekładnią dźwigniową gwarantują oszczędność użytej siły do 50%)



Miejsce na rękojeść dynamometryczną

Art. nr. 102052

30-elem.

netto Zł
642,-

System śrubokrętów z wymiennymi klingami „Vario”

Vario

Mocna torba nylonowa na rzepy, **Zawartość:** 2k uchwyty wymienne, Ruchoma nasadka, Wymienna klinga – płaska 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / PH1 / PH2 lub PZ1 / PZ 2, PZ/FL 2, Klucz do szafy rozdzielczej – czterokątny 1, okrągły

Inne charakterystyczne cechy:

- Wysoki poziom bezpieczeństwa
- Wymienna nakładka umożliwiająca stosowanie śrubokręta do prac elektronicznych
- Zintegrowane w systemie klucze do szaf rozdzielczych
- Zajmuje mało miejsca • Lekkość
- Korzystna cena
- Spełnia wszystkie istotne normy



Art. nr. 102000

Phillips, 10-elem.

netto Zł
99,-

Art. nr. 102000/PZ

Pozidriv, 10-elem.

netto Zł
99,-

Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ“

VarioTQ

Wymienna klinga izolowana ze stali molibdeno-wanadowej, hartowana, testowana pojedynczo, sześciokąt, w solidnej torbeczce z nylonu (z szlufką na pasek i zamknięciem na rzepę)

- Moment obrotowy nastawny poprzez osobny klucz
- Dobry odczyt wartości na skali
- Wyraźny ślad i słyszalny sygnał przy osiągnięciu nastawionego momentu obrotu.
- Dokładność momentu obrotowego według EN ISO 6789:2003

Zawartość: 12-elem.

- 2K-wymienny uchwyt (1000 V) 1 - 6 Nm
- Płaski 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5
- PH0 / PH1 / PH2 lub PZ0 / PZ1 / PZ2
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Klucz czterokątny



Art. nr. 102700

Phillips, 1 - 6 Nm

netto Zł
395,-

Art. nr. 102700/PZ

Pozidriv, 1 - 6 Nm

netto Zł
395,-

Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ“

VarioTQ

Wymienna klinga izolowana ze stali molibdeno-wanadowej, hartowana, testowana pojedynczo, sześciokąt, w solidnej torbeczce z nylonu (z szlufką na pasek i zamknięciem na rzepę)

- Moment obrotowy nastawny poprzez osobny klucz
- Dobry odczyt wartości na skali
- Wyraźny ślad i słyszalny sygnał przy osiągnięciu nastawionego momentu obrotu.
- Dokładność momentu obrotowego według EN ISO 6789:2003

Zawartość: 11-elem.

- 2K-wymienny uchwyt (1000 V) 1 - 6 Nm
- TX 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Klucz czterokątny



Art. nr. 102702

Tx, 1 - 6 Nm

netto Zł
395,-

Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ“

VarioTQ

Wymienna klinga izolowana ze stali molibdeno-wanadowej, hartowana, testowana pojedynczo, sześciokąt, w solidnej torebce z nylonu (z szlufką na pasek i zamknięciem na rzepę)

- Moment obrotowy nastawny poprzez osobny klucz
- Dobry odczyt wartości na skali
- Wyraźny ślad i słyszalny sygnał przy osiągnięciu nastawionego momentu obrotu.
- Dokładność momentu obrotowego według EN ISO 6789:2003

Zawartość: 11-elem.

- 2K-wymienny uchwyt (1000 V) 1 - 6 Nm
- HEX 2 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 mm
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Klucz czterokątny



Art. nr. 102704

Hex, 1 - 6 Nm

netto Zł
395,-

Walizeczka z grzechotką 1000 V, 3/8"

3/8"

Walizeczka z tworzywa wyłożona gąbką z narzędziami nasadowymi 3/8". Izolacja z tworzywa odpornego na uderzenia do -40° C, co umożliwia bezpieczną pracę w niskich temperaturach. Wymiary: 286 x 255 x 44 mm.

Zawartość:

- Grzechotka 200 mm, 3/8"
- T klucz 200 mm, 3/8"
- Przedłużenia 150, 250 mm, 3/8"
- Zestaw kluczy nasadowych 3/8", 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
- Zestaw imbusów 3/8", 4, 5, 6, 8 mm



Art. nr. 220402

16-elem.

netto Zł
838,-

Walizeczka z grzechotką 1000 V, 1/4"

1/4"

Walizeczka z tworzywa wyłożona gąbką z narzędziami nasadowymi 1/4". Izolacja z tworzywa odpornego na uderzenia do -40° C, co umożliwia bezpieczną pracę w niskich temperaturach. Wymiary: 286 x 255 x 44 mm.

Zawartość:

- Grzechotka 150 mm, 1/4"
- T klucz 125 mm, 1/4"
- Przedłużenia 100, 150 mm, 1/4"
- Zestaw kluczy nasadowych 1/4", 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Zestaw imbusów 1/4", 3, 4, 5, 6 mm



Art. nr. 220576

18-elem.

netto Zł
659,-

Walizeczka z grzechotką 1000 V, 1/2"

1/2"

Walizeczka z tworzywa wyłożona gąbką z narzędziami nasadowymi 1/2". Izolacja z tworzywa odpornego na uderzenia do -40° C, co umożliwia bezpieczną pracę w niskich temperaturach. Wymiary: 380 x 316 x 61 mm.

Zawartość:

- Grzechotka 250 mm, 1/2"
- T klucz 200 mm, 1/2"
- Przedłużenia 125, 250 mm, 1/2"
- Zestaw kluczy nasadowych 1/2", 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 mm
- Zestaw imbusów 1/2", 4, 5, 6, 8, 10 mm



Art. nr. 220404

20-elem.

netto Zł
1.051,-

haupa®

...rozwiązania, które przekonują

Walizka narzędziowa „ElectroCombo“

Art. nr. 104090

78-elem.

netto ZI
1.058,-

Czarna walizka z tworzywa sztucznego z metalowymi zamkami, kompletny asortyment narzędziowy dla elektryka, wymiary walizki: 490 x 375 x 100 mm

Zawartość:

- kombinerki 2K-VDE 180 mm*
- obcinak boczny 2K-VDE 160 mm*
- szczypce do zdejmowania izolacji 2K-VDE 160 mm
- szczypce telefoniczne 2K-VDE 200 mm*
- obcinak do kabli 160 mm, izolowana zanurzeniowo
- szczypce do zaciskania tulejek 0,5 - 16 mm²
- zestaw imbusów 9 elem. z głowicą kulkową, super długie
- uchwyt do „Vario“ luzem
- klinga VDE „Vario“ płaska 2,5, 3, 4, 5,5 mm
- klinga VDE „Vario“ PH 1, 2 | PZ 1, 2 | PZ/FL 1 + 2
- miernik napięcia Basic, czarny
- klucz do szafek rozdzielczych
- nóż bezpieczny z wymiennym ostrzem
- ręczna piła ramowa 150 mm
- przecinak dla elektryków 10 x 250 mm
- poziomica 230 mm
- taśma miernicza 5 m
- grzechotka do kluczy 1/4"
- młotek ślusarski 300 g
- przedłużka 1/4" 100 mm
- klucze nasadowe 1/4" rozmiary kluczy 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- uchwyt z grzechotką „FlexPlus“ do długich bitów
- 1/4" bit 50mm HEX 2, 2,5, 3, 4, 5, 6
- 1/4" bit 50mm PH 0, 1, 2, 3
- 1/4" bit 50mm PZ 0, 1, 2, 3
- 1/4" bit 50mm FD 3, 4, 5, 6
- 1/4" bit 50mm TX 10, 15, 20, 25, 30, 40
- 1/4" bit 50mm PZ/FL 1 + 2
- 1/4" SQ x 1/4" Hex adapter 50 mm
- skrzynka asortymentowa 160 x 115 x 40 mm

*High leverage = przekładnia dźwigniowa

(szczypce z przesuniętą przekładnią dźwigniową gwarantują oszczędność użytej siły do 50%)



Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ“

VarioTQ

Wymienna klinga wykonana ze stali molibdeno-wanadowej, szlifowanwe ostrze, hartowana indukcyjnie, klinga chromowana, koniec klingi oksydowany, sześciokąt, w solidnej torbce z nylonu (z szlufką na pasek i zamknięciem na rzepę) **20 kling o różnych profilach**

- Moment obrotowy nastawny poprzez osobny klucz
- Dobry odczyt wartości na skali
- Wyraźny ślad i słyszalny sygnał przy osiągnięciu nastawionego momentu obrotu.
- Dokładność momentu obrotowego według EN ISO 6789:2003

Zawartość: 12-elem.

- 2K-wymienny uchwyt VarioTQ 1 - 6 Nm
- płaski 3/4 - 5,5/6,5
- PH0/PH1
- PZO/PZ1
- PH2/PZ2
- TX 10/15 - 20/25
- HEX 2/3 - 4/5
- PZ/FL1 - PZ/FL2
- Klucz czterokątny



Mix

TQ



Art. nr. 103000

Mix, 1 - 6 Nm

netto 21
321,-

Zestaw kluczy imbusowych długich, z głowicą kulkową



ze stali chromowo-wanadowej, hartowane na całej długości, niklowane, super długie, metryczne lub AF, z głowicą kulkową, w odchylanym uchwycie.

Zawartość w jednostkach metrycznych:

rozmiary kluczy: heks. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Zawartość w jednostkach AF: rozmiary kluczy: heks.

1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8"



Art. nr. 100965

9-elem. Wi: 1,5 - 10 mm

netto 21
49,-

Art. nr. 100967

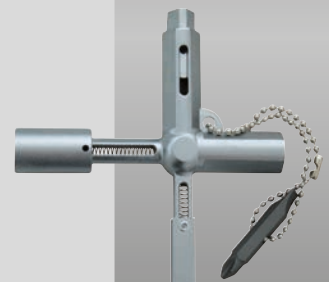
9-elem. Wi: 1/16" - 3/8"

netto 21
47,-

Klucz do szafki rozdzielczej „HUPkey Uni“

klucz do szafki rozdzielczej w konstrukcji przesuwnej, uchwyt końcówki i końcówka na łańcuszku, czterokątny zewnętrzny 7 + 8 mm, czterokątny wewnętrzny 6, 7, 8, 9 mm, z podwójnym piórem 3 - 5 mm, trójkątny wewnętrzny 7, 8, 9, 10, 11 mm

Nie dostępny w GB i FR!



Art. nr. 110698

netto 21
63,-

Komplet śrubokrętów do śrub sześciokątnych z uchwytem T,



z głowicą kulkową

ze stali chromowo-wanadowej, hartowane na całej długości, chromowane, uchwyt dwukomponentowy, sześciokątne z głowicą kulkową.

Zawartość:

rozmiary kluczy: heks. 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



Art. nr. 100961

8-elem., Wi: 2 - 10 mm

netto 21
137,-



haupa

...rozwiązania, które przekonują

Otwornica z bocznym otworem do wyrzucania wiórów

- do wykonywania otworów pod puszkę Ø 68 mm
- głębokość cięcia 40 mm
- precyzja wykonania otworu
- przeznaczona do płyt gipsowo-kartonowych, miękkiego drewna, płyt wiórowych itd.
- 11 mm uchwyt sześciokątny
- w skrzyńce z tworzywa



Art. nr. 231929

Ø 68 mm

netto Zł
128,-

Tarcze diamentowe „Spezial“

Krótko zębna z powłoką próżniową nowa generacja do obróbki metali. Duża koncentracja diamentów, umożliwia obróbkę materiałów których obróbka tradycyjnymi narzędziami diamentowymi była niemożliwa.

Tarcze te tną wszystko oprócz kamienia!

- szerokie zastosowanie (profile metalowe, żelazo, odlewy, stal, rury stalowe, drewno, Inox, płyty gipsowo-kartonowe ogniotrwałe, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknami węglowymi, poliwęglany, kamionka, kamionka drobnziarnista)
- niezmienna średnica, zawsze pełna głębokość cięcia
- duża szybkość cięcia
- wysoka trwałość (20-40 krotnie, w zależności od materiału)
- zredukowane iskrzenie
- redukcja powstających zapachów
- nieograniczona w czasie
- możliwość magazynowania



Video 230727



Art. nr. 230727

115 mm

netto Zł
151,-

Art. nr. 230731

125 mm

netto Zł
154,-

Zestaw srubokrętów z grzechotka „FlexBag“

FlexBag

40 bitów z zabezpieczeniem, 8 kluczy nasadowych, 2 przedłużki, zredukowana rekojesc

Srubokręt z grzechotka z napędem lewo/prawo. Nastawny kat roboczy do 180°, bity z zabezpieczeniem – specjalny zestaw bitów – najwyższa jakość S2! Chwytek bitów z szybkim wyjmowaniem i 2 komponentowa rekojesc zapewnia bezpospizgowa i nie meczaca prace. Ergonomiczna budowa, mozliwosc delikatnej pracy w zakresie powierzchni nacisku umozliwia swobodne wkrecanie. Kolor: zielony, czarny.

Zawartość:

1/4" 50 mm Power bity Tx: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40

1/4" 50 mm Power bity Hex: H2, H2,5, H3, H4, H5, H6

1/4" 50 mm Power bity PH 0, 1, 2, 3

1/4" 50 mm Power bity PZ 0, 1, 2, 3

1/4" 50 mm Power bity płaskie: 3, 4, 5, 6, 7, 8

1/4" 50 mm Power bity SQ: 0, 1, 2, 3

1/4" 50 mm Power bity Tri-Wing: 1, 2, 3

1/4" 50 mm Power bity PZ/FL 1, 2

wszystkie bity ze zredukowanym chwytem poza T40, H6,

płaskim: 6, 7, 8, adapter: 1/4" 50 / 80 mm

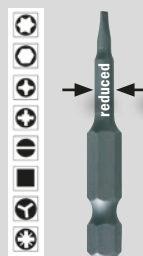
zestaw kluczy nasadowych: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13

1 szt. „FlexPlus“ śrubokręt z grzechotką

Art. nr. 104020

51-elem., Bit: 50 mm

netto Zł
224,-



Video 104020



Wkrętak grzechotkowy „FlexBox“

FlexBox

Zawartość:

- 1/4" 50 mm Power bits SL: 4, 6
- 1/4" 50 mm Power bits PZ: 1, 2
- 1/4" 50 mm Power bits PZ/FL 1 + 2
- 1/4" 50 mm Power bits heks. H5, H6
- 1 szt. wkrętak grzechotkowy „FlexPlus“

Art. nr. 104030

9-elem., Bit: 50 mm

netto Zł
113,-

104030 360°



Pudełko z bitami HAUPA „BitBox+“ BitBox+

Mocna, czarna skrzyneczka z polipropylenu, zawias szpilkowy na całej długości gwarantuje najwyższą stabilność. Komplet bitów specjalnych najwyższej jakości S2! 1/4" = 25 mm bit

Zawartość:

- 1/4" 25 mm Power bits PH: 2x 0, 2x 1, 4x 2, 2x 3
- 1/4" 25 mm Power bits PZ: 2x 0, 2x 1, 4x 2, 2x 3
- 1/4" 25 mm Power bits Tx: T10, T15, T20, T25
- 1/4" 25 mm Power bits Hex: H3, H4, H5, H6
- 1/4" 25 mm Power bits R: 1, 2, 3



Art. nr. 102212
32-elem., Bit: 25 mm

netto Zł
71,-

Zestaw kluczy nasadowych

1/4" 1/2"

Art. nr. 110678
53-elem., 1/4" + 1/2"

netto Zł
398,-

ze stali chromowo-wanadowej, jakość przemysłowa potwierdzona znakiem GS, sprawdzone pod względem bezpieczeństwa, czarna skrzynka plastikowa.

Zawartość: 1/4"-wtyk.

- 12 nasadek 4 - 4, 5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm,
- 1 Grzechotka,
- 1 Przegub krzyżakowy,
- 1 Uchwyt nasadowy,
- 2 przedłużki 50 i 150 mm,
- 1 Adapter 3/8" x 1/4",
- 1 Uchwyt wtykowy,
- 12 elementów śrubokrętowych: PH 1 i 2, wewnętrznych sześciokątów 3 - 4 - 5 - 6, płaski 5,5 - 7, Tx 20 - 25 - 27 - 30, 5 śrubokręt kontowy 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0

Zawartość: 1/2"-wtyk.

- 13 nasadek 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm,
- 1 Grzechotka,
- 1 Uchwyt nasadowy,
- 2 przedłużki 75 i 250 mm,
- 1 Adapter 3/8" x 1/2",
- Przegub krzyżakowy,
- 2 Klucz do świece

Zestaw kluczy nasadowych

1/4"

ze stali chromowo-wanadowej, jakość przemysłowa potwierdzona znakiem GS, sprawdzone pod względem bezpieczeństwa, czarna skrzynka plastikowa, 1/4"-wtyk.

Zawartość:

- 12 nasadek 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm,
- 1 Grzechotka,
- 2 przedłużki 50 i 100 mm,
- 1 Przedłużka elastyczna,
- 1 Adapter 3/8" x 1/4",
- 1 Uchwyt nasadowy,
- 1 Uchwyt wtykowy,
- 1 Przegub krzyżakowy,
- 14 elementów śrubokrętowych: PH 1, 2 i 3, wewnętrznych sześciokątów 3 - 4 - 5 - 6 - 8, Tx 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30

Art. nr. 110674
33-elem., 1/4"

netto Zł
159,-



Wszystkie elementy zestawów kluczy nasadowych dostępne pojedynczo.



haupa

...rozwiązania, które przekonują

LED latarka kieszonkowa „Mini Torch“

Art. nr. 130310

Dc: 20 x 92,5 mm

netto Zł

60,-



- kompaktowa
- bardzo mała i lekka
- bardzo mocna wiązka światła
- LED 3 Wat CREE XR-E
- 1xAAA bateria

**LED
3W
CREE XR-E**



LED latarka kieszonkowa „RC Touch“

Art. nr. 130316

Dc: 40,5 x 180 mm

netto Zł

237,-



- Akumulator Li-Ion 2200 mAh 3,7 V
- zintegrowana ładowarka
- 1 x włączenie 100% mocy świetlnej
- 2 x włączenie 30% mocy świetlnej
- dodatkowy pojemnik na baterie
- ochrona przed rozładowaniem całkowitym
- LED 5 Wat CREE XP-G
- przewód do ładowania 230 Volt, przewód do ładowania KFZ
- pojemnik na baterie (alternatywne użytkowanie baterii)

**Akku
Li-Ion
2200 mAh
3,7V**



LED latarka kieszonkowa „Focus Torch“

Art. nr. 130312

Dc: 34,4 x 115 mm

netto Zł

77,-



- nastawny fokus do bliży i dali
- LED 3 Wat CREE XP-E
- 3x AAA baterie

Focus



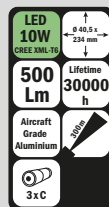
LED latarka kieszonkowa „Max Torch“

Art. nr. 130324

Dc: 40,5 x 234 mm

netto Zł

215,-



- długość wiązki: 300 m
- LED 10W CREE XML-T6
- ekstremalnie długa wiązka światła
- 1 x włączamy 100% mocy świetlnej
- 2 x włączamy 25% mocy świetlnej
- 3 x C baterie
- dołączona kabura

**LED
10W
CREE XML-T6**



LED latarka kieszonkowa „IP67 Torch“

Art. nr. 130314

Dc: 40,5 x 141 mm

netto Zł

151,-



- IP67, szczelna, odporna na krótkie zanurzenie w wodzie (wodoszczelna)
- 1 x włączenie 100% mocy świetlnej
- 2 x włączenie 30% mocy świetlnej
- LED 5 Wat CREE XP-G
- 4xAAA baterie

IP67



LED latarka kieszonkowa „Pen Torch“

Art. nr. 130328

Dc: 14 x 143 mm

netto Zł

47,-



- długość wiązki: 50 m
- 50 Lm
- LED 1 Wat CREE
- z klipem
- 2 x AAA baterie

**LED
1W
CREE**



LED latarka na kask „Headlight“

Art. nr. 130318

Dc: 143 mm

netto Zł

82,-



- lekka wyważona latarka na kask (pojemnik na baterie z tyłu)
- 4 stopnie świecenia: pozycja 1 = 100% pozycja 2 = 80% pozycja 3 = 30% pozycja 4 = czerwona LED
- LED 3 Wat CREE XP-E
- 2xAA baterie

**LED
3W
CREE XP-E**



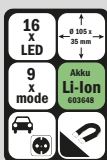
Światło sygnalizacyjne „HUPemergency“

Art. nr. 130326

Dc: 105 x 35 mm

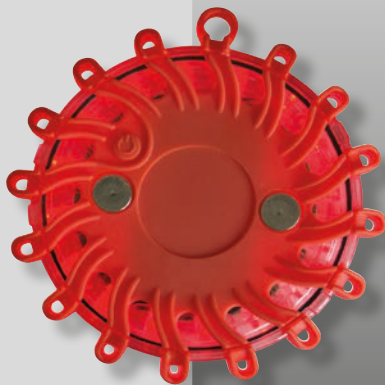
netto Zł

115,-



- 16 x LED
- 9 różnych trybów błyskowych
- wysokiej jakości tworzywo, ochrona przy upadkiem i złymi warunkami atmosferycznymi
- wbudowany Li-Ion akumulator
- przewód do ładowarki 230 Volt, przewód do ładowarki KFZ
- z magnesem oraz otworem do zawieszania

**Akku
Li-Ion
603648**



Video 130326



Mini Lampka robocza „HUPlight4“

Art. nr. 130336

4 Watt

netto Zł

109,-



- Akumulator Li-Ion 1800 mAh 3,7 V
- LED 4 Watt
- ok. 200 Lumenów
- ok. 3 godzin świecenia
- ładowanie akumulatora poprzez mikro USB port
- stopka do ustawiania pod kątem
- dwa magnesy do przymocowania
- zaczep do zamocowania i zawieszania
- zawsze & wszędzie przy sobie

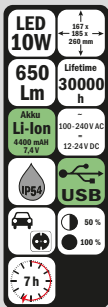
**Akku
Li-Ion
1800 mAh
3,7 V**



haupa

...rozwiązania, które przekonują

Naświetlacz kompaktowy „HUPlight10”



- akumulator Li-Ion 4400 mAh 7,4 V
- LED 10 Watt
- wysokiej jakości aluminiowa obudowa, ochrona przed wodą rozpryskową IP 54
- ekstremalna brylantowa poświata
- sprawność świetlna nastawna
- do 7 godzin trwałości użycia
- ładowanie poprzez urządzenia zewnętrzne wejście USB
- przewód do ładowarki 230 Volt, przewód do ładowarki KFZ



Art. nr. 130330

10 Watt

netto Zł
273,-

Kombi-Pack

Naświetlacz kompaktowy „HUPlight10” z dwoma akumulatorami

Opis produktu oraz dane techniczne, patrz art. nr 130330.

Art. nr. 130330/A

10 Watt

netto Zł
419,-

2
Akku



Opcjonalnie dodatki:

Akumulator zapasowy do „HUPlight10”



- Akumulator litowo-jonowy 4.400 mAh 7,4 V
- IP54 (ochrona przed wodą rozpryskową)

Akku
Li-Ion
4400 mAh
7,4 V

Art. nr. 130331

7,4 Volt, 4.400 A

netto Zł
171,-

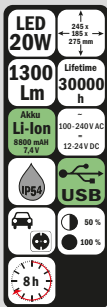


Naświetlacz kompaktowy „HUPlight20”

Art. nr. 130332

20 Watt

netto zł
428,-



- akumulator Li-Ion 8800 mAh 7,4 V
- LED 20 Wat
- wysokiej jakości aluminiowa obudowa, ochrona przed wodą rozpryskową IP 54
- ekstremalna brylantowa poświata
- sprawność świetlna nastawna
- do 8 godzin trwałości użycia
- ładowanie poprzez urządzenia zewnętrzne wejście USB
- przewód do ładowarki 230 Volt, przewód do ładowarki KFZ

Akku
Li-Ion
8800 mAh
7,4V



Kombi-Pack

Art. nr. 130332/A

20 Watt

netto zł
662,-

Naświetlacz kompaktowy „HUPlight20” z dwoma akumulatorami

Opis produktu oraz dane techniczne, patrz art. nr 130332.

2
Akku



Opcjonalnie dodatki:

Akumulator zapasowy do „HUPlight20”

Art. nr. 130333

7,4 Volt, 8.800 A

netto zł
286,-



- Akumulator litowo-jonowy 8.800 mAh 7,4 V
- IP54 (ochrona przed wodą rozpryskową)

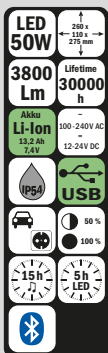
Akku
Li-Ion
8800 mAh
7,4V



haupa

...rozwiązania, które przekonują

Naświetlacz kompaktowy „HUPlight50“ z Bluetoothem



- akumulator litowo-jonowy 13,2 AH 7,4 V
- LED 50 Watt
- wysokiej jakości obudowa aluminiowa + PC, ochrona przed wodą rozpryskową wg IP54
- ekstremalnie świetne zdjęcia, 50% | 100%
- zmienna moc świetlna, przyciemnienie
- czas pracy:
 - około 5 godzin tylko oświetlenie (100% mocy świetlnej)
 - około 10 godzin tylko oświetlenie (50% mocy świetlnej)
 - około 4 godzin oświetlenie + głośnik z Bluetoothem
 - około 15 godzin tylko głośnik z Bluetoothem
- ładowanie zewnętrznych urządzeń poprzez złącze USB
- ładowarka sieciowa 230 V (12 V 2,3 A)
- kabel KFZ do ładowania 12 V
- funkcja Bluetooth
- regulowana stopka

Art. nr. 130338

50 Watt

netto Zł
688,-



Akku
Li-Ion
13,2 Ah
7,4 V

USB

Opcjonalnie dodatki:

Akumulator zapasowy do „HUPlight50“



- akumulator litowo-jonowy 13,2 AH 7,4 V
- IP54 (ochrona przed wodą rozpryskową)
- Czas ładowania: ok. 5 godz.

Art. nr. 130339

7,4 Volt, 13,2 A

netto Zł
300,-

Akku
Li-Ion
13,2 Ah
7,4 V



Uchwyt magnetyczny do „HUPlight50“

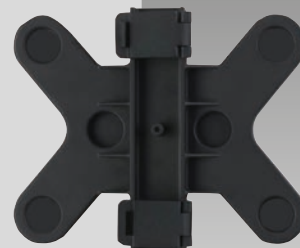


- bardzo mocny magnes do elastycznego zamocowania

Art. nr. 130340

170 x 140 x 40 mm

netto Zł
69,-



Statyw do „HUPlight50“



- wymiary: 115 x 115 x 80 cm
- regulowana wysokość, maks. 1,80 m
- Waga: 3,5 kg

Art. nr. 130342

115 x 115 x 180 cm

netto Zł
116,-

↑
1,80 m
↓



Kombi-Pack

Naświetlacz kompaktowy „HUPlight50“ z Bluetoothem i dwoma akumulatorami

Opis produktu oraz dane techniczne, patrz art. nr 130338.

Art. nr. 130338/A

50 Watt

netto Zł
966,-

2
Akku



Walizki narzędziowe

2017

Walizki narzędziowe dla rzemiosła i przemysłu



haupa®

Klasyfikacja walizek narzędziowych

Rodzaj:	
ABS	ABS
ABS+	ABS+

Rodzaj:	
ABSfly	ABSfly
HDPEfly	HDPE

Informacje szczegółowe

Rodzaj	Nr art.	Opis	Wymiary	Kolor	Kieszeń na dokumenty	Zamek cyfrowy	Znamiona
ABS	220031	Walizka narzędziowa „Start up Profi“ pusta	470 x 200 x 360	czarna	tak	tak	<ul style="list-style-type: none"> odporny na uderzenia ABS dookoła ochrona boków przed uderzeniem wysokiej jakości zamki metalowe, zamykana stabilne, hartowane ramy aluminiowe ergonomiczny uchwyt 3 zawiasy metalowe pasek naramienny testowana w profesjonalnym użyciu do 20 kg
	220028	Walizka narzędziowa „Start-up S“ pusta	460 x 180 x 310	czarna	nie	nie	<ul style="list-style-type: none"> odporny na uderzenia ABS dookoła ochrona boków przed uderzeniem wysokiej jakości zamki metalowe, zamykana stabilne, hartowane ramy aluminiowe 3 zawiasy metalowe testowana w profesjonalnym użyciu do 20 kg
	220023	Trolley „Start up Profi“ pusta	470 x 220 x 360	czarna	tak	tak	<ul style="list-style-type: none"> odporny na uderzenia ABS dookoła ochrona boków przed uderzeniem wysokiej jakości zamki metalowe, zamykana stabilne, hartowane ramy aluminiowe 3 zawiasy metalowe testowana w profesjonalnym użyciu do 20 kg
ABS+	220076	VDE-walizka narzędziowa „Pendant“ pusta	460 x 180 x 310	czerwona	tak	tak	<ul style="list-style-type: none"> odporny na uderzenia ABS poszerzona ochrona, dookoła ochrona boków przed uderzeniem wysokiej jakości zamki metalowe, zamykana stabilne, hartowane ramy aluminiowe 3 zawiasy metalowe szczególnie stabilna pokrywa testowana w profesjonalnym użyciu do 25 kg
	220068	Walizka narzędziowa „Omega“ pusta	460 x 180 x 310	czarna	tak	tak	<ul style="list-style-type: none"> przystosowana do samolotu odporny na uderzenia materiał ABS-PRO poszerzona ochrona, dookoła ochrona boków przed uderzeniem wysokiej jakości metalowe zamki-odlew, zamykana stabilne, hartowane ramy aluminiowe 3 zawiasy metalowe nitowane szczególnie stabilna pokrywa testowana w profesjonalnym użyciu do 40 kg
	220038	Walizka narzędziowa „Aktion“ pusta	460 x 160 x 310	czarna	nie	nie	
	220073	Walizka narzędziowa „Netzwerk“ pusta	460 x 160 x 310	czarna	nie	nie	
	220042	Walizka narzędziowa „Omega Max“ pusta	470 x 200 x 360	czarna	tak	tak	
	220048	Walizka narzędziowa „Omega Trolley“ pusta	470 x 220 x 360	czarna	tak	tak	
ABSfly	220032	VDE-walizka narzędziowa „Venus“ pusta	460 x 180 x 310	czerwona	tak	tak	
	220034	Walizka narzędziowa „Merkur“ pusta	460 x 180 x 310	czarna	tak	tak	
HDPEfly	220248	Trolley przystosowana do samolotu HDPE	470 x 220 x 360	czarna	tak	nie	<ul style="list-style-type: none"> przystosowana do samolotu, odporna na pęknięcia odporna na obciążenia dzięki HDPE-czaszy w Softtouch-Optik rogi dodatkowo zabezpieczone aluminium poszerzona ochrona, dookoła ochrona boków przed uderzeniem rozsuwany, ekstra długi Trolley system osadzone na łożyskach rolki wysokiej jakości metalowe zamki-odlew, zamykana dotychczasowy zamek cyfrowy stabilne, hartowane ramy aluminiowe 3 zawiasy metalowe nitowane wyjątkowo stabilny uchwyt pokrywy rączka i zamki przykręcane testowana w profesjonalnym użyciu do 40 kg



-  ABS Walizka z twardego tworzywa
-  max. 20 kg
-  max. 25 kg
-  max. 40 kg
-  kieszeń na dokumenty
-  zamek cyfrowy
-  przystosowana do samolotu

Walizka narzędziowa „Start-up Max“

Walizka z tworzywa twardego, czarna, 2 białe blaty narzędziowe, wkładka spodnia z różnymi przegródkami, wyposażona w 24 narzędzi.

Walizka: 220028 „Start-up S“

Zawartość: 24 części

- śrubokręt dla elektryków płaski 2K-VDE
2,5 x 75 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
- śrubokręt krzyżakowy 2K-VDE PH, rozmiar 1 + 2
- kombinerki 2K-VDE 180 mm
- szczypce telefoniczne odgięte 2K-VDE, 200 mm
- obcinak boczny 2K-VDE 160 mm
- obcinak do kabli 2K-VDE 160 mm
- nóż do cięcia kabli 2K-VDE, proste ostrze
- szczypce do zdejmowania izolacji Super Plus 0,2 - 6 mm²
- narzędzie do zdejmowania osłon 8 - 28 mm²
- miernik napięcia „Profi LEDplus II“ 3 - 1.000 V
- szczypce do zaciskania tulejek 0,25 - 2,5 mm²
- końcówki tulejkowe w dozowniku kolor serii III DIN
- komplet kluczy płasko oczkowych 8 elem
- zestaw imbusów 9-elem. z głowicą kulkową,
1,5 - 10 mm, super długie
- klucz do szafek rozdzielczych „HUPkey“
- latarka LED „PenTorch“
- piła ręczna ze sztywnym uchwytem
- młotek ślusarski 300 g
- ołówek stolarski
- taśma miernicza 3 m

Art. nr. 220268

24-elem., 460 x 180 x 310 mm

ABS

Netto Zł

1365,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

HAUPA POLSKA Sp. z o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, haupa@haupa.pl. Ceny obowiązują do 31.01.2018 i są promocyjnymi cenami netto. Zastrzegamy możliwość zmian technicznych i błędów w druku.

Walizka narzędziowa „Start-up Go“

Walizka z tworzywa twardego, czarna, 2 białe narzędziowe, wkładka spodnia z różnymi przegródkami, wyposażona w 18 narzędzi.

Walizka: 220028 „Start-up S“

Zawartość: 18 części

- śrubokręt płaski dla elektryków 2K-VDE 2,5 x 75 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
- śrubokręt krzyżakowy 2K-VDE PH, rozmiar 1 + 2
- kombinerki 2K-VDE 180 mm
- obcinak boczny 2K-VDE 160 mm
- szczypce telefoniczne odgięte 2K-VDE, 200 mm
- nóż do kabli 2K-VDE, proste ostrze
- szczypce do zdejmowania izolacji Super Plus 0,2 - 6 mm²
- narzędzie do zdejmowania osłon 8 - 28 mm²
- komplet kluczy imbusowych z głowicą kulkową, 9 części, 1,5 - 10 mm, ekstra długie
- klucz do szafek rozdzielczych „HUPkey“
- piła ręczna ze sztywnym uchwytem
- młotek ślusarski 300 g
- ołówek stolarski
- taśma miernicza 3 m



Art. nr. 220267

18-elem., 460 x 180 x 310 mm

ABS

Netto Zi

894,-



Walizka narzędziowa „Start-up light“

Walizka z tworzywa twardego, czarna, 2 białe narzędziowe, wkładka spodnia z różnymi przegródkami, wyposażona w 14 narzędzi.

Walizka: 220028 „Start-up S“

Zawartość: 14 części

- śrubokręt dla elektryków 2K-VDE 2,5 x 75 mm
- śrubokręt dla elektryków 2K-VDE 4,0 x 100 mm
- śrubokręt dla elektryków 2K-VDE 5,5 x 125 mm
- śrubokręt krzyżakowy 2K-VDE PH, rozmiar 1 + 2
- kombinerki 2K 180 mm
- obcinak boczny 2K 160 mm
- szczypce telefoniczne 2K 200 mm
- narzędzie do zdejmowania osłon „Allrounder“ 4 - 15 mm
- piła kieszonkowa 150 mm, z brzeszczotem
- młotek ślusarski 300 g
- nóż do kabli z rękojeścią z tworzywa sztucznego
- ołówek stolarski
- taśma miernicza 3 m



Art. nr. 220269

14-elem., 460 x 180 x 310 mm

ABS

Netto Zi

688,-



Walizka narzędziowa „Start-up”

Walizka z twardego tworzywa, czarna, dwa blaty na narzędzia, zamek na kod cyfrowy, kieszeń na dokumenty, dno walizki z możliwością dowolnego dzielenia różnorodnymi przegrodami, wyposażona w 19 różnych narzędzi. Waliyka 220031.

Zawartość:

- Śrubokręty dla elektryków VDE 2K, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt płasko-krzyżowy VDE PH 2K, rozm. 1 i 2
- Szczypce kombinerki 2K, 180 mm
- Obcinak boczny 2K, 160 mm
- Szczypce telefoniczne 2K, 200 mm
- Szczypce do zdejmowania izol. 2K, 160 mm
- Ściągacz izolacji z ostrzem hakowym \varnothing 8 - 28 mm
- Nóż do przewodów, 1-częściowy
- Młotek ślusarski 300 g
- Piłka kieszonkowa PUK
- Przecinak dla elektryków 10 x 250 mm
- Wskaźnik napięcia dł. klingi 50 mm
- Taśma miernicza 3 m
- Szpachelka malarska 40 mm
- Pędzel



Art. nr. 220221

19-elem., 470 x 200 x 360 mm

ABS

Netto Zi

865,-



Walizka narzędziowa „Start-up VDE“ 1000 V

Walizka z twardego tworzywa, czarna, dwa blaty na narzędzia, zamek na kod cyfrowy, kieszeń na dokumenty, dno walizki z możliwością dowolnego dzielenia różnorodnymi przegrodami, wyposażona w 19 różnych narzędzi. Waliyka 220031.

Zawartość:

- Śrubokręty dla elektryków 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, PH, rozm. 1 i 2
- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce telefoniczne 2K VDE, 200 mm
- Szczypce do izolacji 2K VDE, 160 mm
- Obcinak boczny 2K VDE, 160 mm
- Ściągacz izolacji z ostrzem hakowym \varnothing 8-28 mm
- Nóż monterski, 1-częściowy
- Młotek ślusarski 300 gr.
- Piłka do metalu PUK
- Przecinak dla elektryków 10 x 250 mm
- Wskaźnik napięcia dł. klingi 50 mm
- Taśma miernicza 2 m
- Szpachelka malarska 40 mm
- Pędzel



Art. nr. 220235

19-elem., 470 x 200 x 360 mm

ABS

Netto Zi

887,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

Walizka narzędziowa mobilna „Start up mobil“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, ze stelażem na kółkach, dwa blaty na narzędzia, zamek na kod cyfrowy, z kieszenią na dokumenty, dno walizki z możliwością dowolnego dzielenia różnorodnymi przegrodami, wyposażona w 19 różnych narzędzi. Walizka 220023.

Zawartość:

- Śrubokręty dla elektryków 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, PH, rozm. 1 i 2
- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce telefoniczne 2K VDE, 200 mm
- Szczypce do izolacji 2K VDE, 160 mm
- Obcinak boczny 2K VDE, 160 mm
- Ściągacz izolacji z ostrzem hakowym Ø 8 - 28 mm
- Nóż monterski, 1-częściowy
- Młotek ślusarski 300 gr.
- Piłka do metalu kieszonkowa
- Przecinak dla elektryków 10 x 250 mm
- Wskaźnik napięcia dł. klingi 50 mm
- Taśma miernicza 2 m
- Szpachelka malarska 40 mm
- Pędzel



Art. nr. 220252

19-elem., 470 x 220 x 360 mm

ABS

Netto Zi

998,-



Walizka narzędziowa „Profi VDE“

Mocna walizka, zawierająca 35 narzędzi do pracy bezpiecznej. Walizka 220031.

Zawartość:

- Śrubokręt dla elektryka 2K VDE, 2,5 x 75, 3 x 100, 6,5 x 150, 8,0 x 175 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, PH i PZ rozm. 1 i 2
- Klucz nasadowy 2K VDE, 5,5, 6, 7, 8 mm
- Szczypce okrągłe VDE, 160 mm
- Szczypce telefoniczne VDE, proste, 200 mm
- Szczypce telefoniczne VDE, odgięte, 200 mm
- Szczypce kombinerki VDE, 180 mm
- Obcinak boczny VDE, 160 mm
- Rękawice z palcami rozmiar 9, 1000 V
- Uchwyt bezpieczny do BM-ów
- Nożyce do kabli, izolowane 15 mm
- Nóż do kabli, 50 mm
- Ręcznik gumowy 1000 x 1000 x 1,6
- Rękawice bawełniane
- Klamra z tworzywa 1000 V, 160 mm
- Osłony na przewody, nr. 1, 2, 3 (4 x)
- Taśma izolacyjna z PCV



Art. nr. 220232

35-elem., 470 x 200 x 360 mm

ABS

Netto Zi

1982,-



Walizka narzędziowa mobilna „EXTRA“ 1000 V

Walizka z twardego tworzywa, czarna, ze stelażem na kółkach, dwa blaty na narzędzia, zamek na kod cyfrowy, z kieszenią na dokumenty, dno walizki z możliwością dowolnego dzielenia różnorodnymi przegrodami, wyposażona w 33 różnych narzędzi. Walizka 220023.

Zawartość:

- Zestaw śrubokrętów VDE 2K PZ
- Zestaw śrubokrętów VDE 2K PZ/FL 1 + 2
- Automatyczny ściągacz izolacji „Super Plus“ 0,2-6 mm²
- Ściągacz izolacji z nożem hakowym ø 8 - 28 mm
- Wskaźnik napięcia „Basic“
- Kombinerki VDE 2K, 180 mm
- Mocny obcinak boczny VDE 2C, 200 mm
- Szczypce półokrągłe VDE 2C, 200 mm
- Ołówek • Młotek ślusarski 300 g
- Przecinak dla elektryków 10x250 mm
- Piłka „kieszonkowa” „PUK“ • Poziomica 225 mm
- Miara składana 2 m • Szpachla malarska 40 mm
- Pędzel • Foremka gumowa do rozrabiania gipsu
- Nóż do kabli 1000 V • Młotek dwuobuchowy 1000 g
- Przecinak kamieniarski płaskoowalny 28x250 mm
- Przemysłowe - ścierki do czyszczenia
- Praska do zaciskania końcówek widełkowych, oczkowych tulejkowych
- Ściągacz izolacji ø 8-13 mm • Obcinak do kabli VDE 170 mm
- Zestaw taśm izolacyjnych VDE, 15 mm x 10 mm 10 kolorów, opakowanie tęcza, dostępna w 10 kolorach
- Wskaźnik napięcia „Profi LED Plus“
- HAUPA „Multi Clamp“ Wysokowydajny cyfrowy miernik uniwersalny



Art. nr. 220307

33-elem., 470 x 220 x 360 mm

ABS

Netto Zł
2103,-



haupa

...rozwiązania, które przekonują

HAUPA POLSKA Sp. z o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, haupa@haupa.pl. Ceny obowiązują do 31.01.2018 i są promocyjnymi cenami netto. Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.

Walizka narzędziowa „Master Mobil“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, ze stelażem na kółkach, dwa blaty na narzędzia, zamek na kod cyfrowy, kieszeń na dokumenty, dno walizki z możliwością dowolnego dzielenia różnorodnymi przegrodami, wyposażona w 38 różnych narzędzi. Walizka 220023.

Zawartość:

- Zestaw śrubokrętów 2K VDE, PH
- Śrubokręty PZ/FL 2K VDE, wielk. 1 i 2
- Nóż do kabli 1000 V, z mocną klingą 50 mm
- Przemysłowe ściereczki do czyszczenia
- Taśma miernicza 3 m • Piłka kieszonkowa PUK
- Nożyce do kabli 2K VDE, 230 mm • Obcinak boczny 2K VDE, 160 mm
- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce telefoniczne 2K VDE, proste, 200 mm
- Ściągacz izolacji „Super Plus” 0,2 - 6 mm² • Stoper do uszu SNR 30 db
- Taśma perlonowa do wciągania kabli 15 mm, 3
- LED latarka kieszonkowa 18 x 91mm 80 lm
- Ściągacz izolacji z przesównym ostrzem 0,2 - 4 mm²
- Ściągacz izolacji z ostrzem hakowym Ø 8 - 28 mm
- Obcinak do kabli 160 mm • Praska do zaciskania 0,75 - 16 mm²
- Praska do zaciskania końcówek widełkowych, tulejkowych
- Śrubokręt z grzechotką „Flex”, 58 elem.
- Okulary ochronne • Uniwersalny klucz do szaf
- Wskaźnik napięcia „Profi Plus” • ESD-obcinak boczny 115 mm
- Klucz nastawny z grzechotką 24 mm
- Nożyce uniwersalne z miękką rączką 2K, 140 mm
- Dławnice, z poliamidu IP68, M20, jasno szary
- Opaski kablowe czarne, odporne na promieniowanie UV, 250 x 4,8 mm
- Puszka z tulejkami izolowanymi (DIN)
- Uchwyty do przewodów okrągłych (flop) 7-10, przezroczyste



Art. nr. 220254

38-elem., 470 x 220 x 360 mm

ABS

Netto Zi

2209,-



Walizka narzędziowa mobilna „Profi Mobil“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, ze stelażem na kółkach, dwa blaty na narzędzia, zamek na kod cyfrowy, z kieszenią na dokumenty, dno walizki z możliwością dowolnego dzielenia różnorodnymi przegrodami, wyposażona w 51 różnych narzędzi. Walizka 220023.

Zawartość:

- Zestaw kluczy nasadowych 2K
- Śrubokręty dla elektryków 2K
2,5 x 75, 3 x 100, 4x100, 4 x 125, 5 x 150 mm
- Śrubokręty krzyżakowe 2K PH, rozm. 1 i 2, izolowane
- Wskaźnik napięcia „Basic” 6-400 V
- Zestaw końcówek śrubokrętów dla elektroników, 34-elem.
- Śrubokręt z grzechotką, 58-elem.
- Zestaw kluczy płaskich/oczkowych, 12-elem.
- Klucz nastawny z grzechotką 24 mm
- Uniwersalny klucz do szaf
- Młotek ślusarski 300 gr.
- Ściągacz izolacji z ostrzem hakowym Ø 8-28 mm
- Nóż uniwersalny „EXTRA” z zapasowymi ostrzami, 19 mm
- Obcinak do kabli, maks. 16,9 mm
- Obcinak do kabli 160 mm
- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Obcinak boczny 2K 160 mm
- Szczypce telefoniczne 2K VDE, 200 mm
- Ściągacz izolacji 0,2 - 6 mm² • ESD-obcinak boczny 115 mm
- Taśma miernicza 5 m • Poziomica do szaf rozdzielczych 250
- Taśmy izolacyjne 19 mm x 20 m, czarne (8x)



Art. nr. 220273

51-elem., 470 x 220 x 360 mm

ABS

Netto Zi

1778,-



Walizka narzędziowa mobilna „Secure Mobil“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, ze stelażem na kółkach, dwa blaty na narzędzia, zamek na kod cyfrowy, z kieszenią na dokumenty, dno walizki z możliwością dowolnego dzielenia różnorodnymi przegrodami, wyposażona w 57 różnych narzędzi. Walizka 220023.

Zawartość:

- Śrubokręty dla elektryków 2K
2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręty krzyżakowe 2K PH, rozm. 1 i 2
- Wskaźnik napięcia „Profi plus” 12-1.000 V
- Klucz płaski jednostronny 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Rękawice ochronne rozm. 9
- Uchwyt bezpieczny do BM-6w
- Kleszcze płaskie z tworzywa
- Osłony na przewody nr. 1,2, 3 (5 każdy)
- Nóż do kabli VDE, mocną klingą 50 mm
- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Obcinak boczny 2K VDE, 160 mm
- Szczypce telefoniczne 2K VDE, proste, 200 mm
- Walizeczka z grzechotką 3/8“
- Taśmy izolacyjne czerwone (6x)

Art. nr. 220272

57-elem., 470 x 220 x 360 mm

ABS

Netto Zi
2820,-



Walizka narzędziowa mobilna „E-Mobility“

Walizka z tworzywa utwardzanego, czarna, 2 blaty narzędziowe, zamek szyfrowy, kieszeń na dokumenty, dno z możliwością przedzielania, pasek na ramienny. Walizka 220023.

Zawartość:

- 2K VDE śrubokręt płaski 2,5x75, 3x100, 3,5x100, 4x100 mm
- 2K VDE śrubokręt krzyżakowy PH 1,2,3
- 2K VDE śrubokręt S-Tx 20,25,30
- VDE nasadki 3/8“ 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22
- VDE przedłużka 3/8“ 250 mm
- VDE grzechotka ze zmiennym kierunkiem 3/8”
- VDE klucz nastawny 240 mm
- VDE obcinak do przewodów 230 mm
- VDE obcinak boczny, mocny 200 mm
- VDE obcinakboczny 160 mm
- VDE szczypce płaskie 160 mm
- VDE szczypce telefoniczne 200 mm
- VDE kombinerki 200 mm
- VDE nóż do przewodów prosta klinga 50 mm
- Zestaw bezpieczny z torbą i matą
- samozaciskowe osłony przewodów 12 mm
- samozaciskowe klemy 10 mm
- VDE wkładki 3/8” M8, M10, M12
- taśma zabezpieczająca czar/biała 500 mm
- znak „niebezpieczne napięcie”
- znak „nie włączać”
- znak „uwaga możliwość wycieku baterii”

Art. nr. 220171

40-elem., 470 x 220 x 360 mm

ABS

Netto Zi
3594,-



...rozwiązania, które przekonują

Walizka narzędziowa „Basic“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, wysokiej jakości okucia, 2 blaty narzędziowe, jeden z nich z kieszenią na dokumenty, blat w dnie z możliwością zmiennego układania, 19 narzędzi. Walizka 220038.

Zawartość:

- VDE-śrubokręt dla elektryka 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 i 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, PH rozm. 1 i 2
- Szczypce kombinerki 2K, 180 mm
- Obcinak boczny 2K, 160 mm
- Szczypce telefoniczne 2K, 200 mm
- Szczypce do zdejmowania izol. 2K, 160 mm
- Ściągacz izolacji z ostrzem hakowym Ø 8-28 mm
- Nóż monterski, 1-elem.
- Młotek ślusarski 300 g
- Piłka kieszonkowa PUK
- Przecinak dla elektr. 10 x 250 mm
- Wskaznik napięcia 125 - 250 V
- Wskaznik napięcia klinga 50 mm
- Miara 2 m
- Szpachelka malarska 40 mm



Art. nr. 220153

19-elem., 460 x 160 x 310 mm

ABS+

Netto Zi

1070,-



Walizka narzędziowa „Basic VDE“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, wysokiej jakości okucia, 2 blaty narzędziowe, jeden z nich z kieszenią na dokumenty, blat w dnie z możliwością zmiennego układania, 19 narzędzi. Walizka 220038.

Zawartość:

- VDE-śrubokręt dla elektryka 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 i 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, PH rozm. 1 i 2
- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Obcinak boczny 2K VDE, 160 mm
- Szczypce telefoniczne 2K VDE, 200 mm
- Nożyce do kabli 2K VDE, 200 mm
- Ściągacz izolacji z ostrzem hakowym Ø 8-28 mm
- Nóż monterski, 1-elem.
- Młotek ślusarski 300 g
- Piłka kieszonkowa PUK
- Przecinak dla elektr. 10 x 250 mm
- Wskaznik napięcia 125 - 250 V
- Wskaznik napięcia klinga 50 mm
- Miara 2 m
- Szpachelka malarska 40 mm



Art. nr. 220244

19-elem., 460 x 160 x 310 mm

ABS+

Netto Zi

1197,-



Walizka narzędziowa „Compact“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, 2 blaty narzędziowe z kieszenią na dokumenty, wysokiej jakości okucia, blat w dnii z możliwością zmiennego układania. Walizka 220038.

Zawartość:

- Śrubokręty dla elektryków 2K, 2,5 x 75, 4 x 100, 4 x 125 i 5 x 150 mm
- Śrubokręty krzyżakowe 2K PH, rozm. 1 i 2
- Zestaw śrubokrętów dla elektronika, 7-elem.
- Kombinerki 2K, 180 mm
- Obcinak boczny 2K, 160 mm
- Szczypce telefoniczne 2K, 200 mm
- Ściągacz izolacji z ostrzem hakowym Ø 8-28 mm
- Ściągacz izolacji 4 - 16 mm Ø
- Automatyczny ściągacz izolacji 0,2 - 6 mm²
- Obcinak do kabli
- Nożyce uniwersalne 2K z miękką rączką
- Piłka kieszonkowa PUK
- HAUPA „Bit box“, 17-elementów
- Zestaw wiertel SDS plus, 5-elem.
- Lekka poziomica metalowa 400 mm
- Miara zwijana 3 m
- Wskaznik napięcia „Basic“



Art. nr. 220229

47-elem., 460 x 160 x 310 mm

ABS+ ***

Netto Zi

1739,-



Idealny zestaw narzędzi

Zestaw walizkowy dla elektryka składający się z 32 narzędzi, wysokiej jakości okucia. Walizka 220068.

Zawartość:

- Śrubokręt dla elektryka 2K, 2,5 x 75, 4 x 125, 5 x 150 mm
- Śrubokręt warsztatowy 2K, 6 x 100, 8 x 150 mm
- Śrubokręt PH 2K, 0, 1 i 2
- Szczypce kombinerki 2K, 180 mm
- Szczypce telefoniczne 2K, 160 mm
- Szczypce telefoniczne 2K, 200 mm, wygięte
- Szczypce nastawne 2K, 240 mm
- Obcinak boczny 2K, 160 mm
- ESD-obcinak boczny 115 mm
- ESD-szczypce płasko-okrągłe 130 mm
- Chwytnak z giętkim ramieniem dł 160 mm
- Szydło czworokątne • Klucz nasadowy 2K, rozm. 7, 8, 10
- Klucz nastawny z grzechotką 200 mm
- Zestaw kluczy nasadowych 1/4", 33 elem.
- Stop lutowniczy Sn 60% 1,5 mm 100 g
- Lutownica kontaktowa 30 Watt
- Młotek ślusarski 300 g
- Nóż do kabli z rękojeścią z tworzywa sztucznego
- Piłka uniwersalna, 150 mm
- Szczypce do zdejmowania izolacji 0,5 - 4 Ø
- Penseta odgięta, 115 MM
- Zestaw śrubokrętów dla elektroników, 7-elementów
- Nożyce uniwersalne 190 mm
- Wskaznik napięcia 125 - 250 V, VDE/GS



Art. nr. 220177

32-elem., 460 x 180 x 310 mm

ABS+ ***

Netto Zi

2103,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

Walizka narzędziowa „Delux Plus” 1000 V

Walizka z twardego tworzywa, czerwona, wysokiej jakości okucia, 2 blaty narzędziowe z kieszenią na dokumenty, blat w dnie z możliwością zmiennego układania. Walizka 220076.

Zawartość:

- Śrubokręty dla elektryków 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, PH, rozm. 1 i 2
- Szczypce telefoniczne VDE proste, 200 mm
- Szczypce telefoniczne VDE odgięte, 200 mm
- Szczypce kombinerki VDE, 180 mm
- Obcinak boczny VDE, 160 mm
- Szczypce do zdejmowania izolacji VDE, 160 mm
- Szczypce płaskie z tworzywa 190 mm
- Klucz nasadowy 2K VDE, 5,5, 7, 8, 10 mm
- Wskaźnik napięcia „Profi Plus“
- Nasadka rozm. 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- Grzechotka 1/2“
- Klucz z poprzeczną rękojeścią 1/2“
- Klucz płaski jednostronny 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Nożyce do kabli 200 mm
- Osłony, 5 sztuk nr. 1, 10 mm
- Osłony, 5 sztuk nr. 2, 10 mm
- Osłony, 5 sztuk nr. 3, 10 mm
- Kleszcze płaskie z tworzywa 160 mm
- Taśma izolacyjna, szara
- Taśma izolacyjna, czerwona
- Uchwyt bezpieczny do BM-ów
- Rękawice z palcami, rozmiar 9



Art. nr. 220239

54-elem., 460 x 180 x 310 mm

ABS+

Netto Zł

4273,-



Walizka narzędziowa „Power Pack“

Walizka z twardego tworzywa, czerwona, wysokiej jakości okucia, 2 blaty narzędziowe z kieszenią na dokumenty, blat w dnie z możliwością zmiennego układania. Walizka 220076.

Zawartość:

- Śrubokręty dla elektryków 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 i 6,5 x 150 mm
- Śrubokręty krzyżakowe 2K VDE, PH rozm. 1 i 2
- Śrubokręty PZ/FL 2K VDE, rozm. 1 i 2
- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Obcinak boczny 2K VDE, 160 mm
- Szczypce telefoniczne 2K VDE, proste, 200 mm
- Nożyce do kabli 2K VDE, 200 mm
- Szczypce nastawne 2K VDE, 240 mm
- Nóż do kabli 1000 V, z mocną klingą 50 mm
- Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji 1000 V, 0,2 - 6 mm²
- Wskaźnik napięcia „TestPen“
- Wskaźnik napięcia „Profi Plus“
- Rękawice z palcami rozmiar 9, 1000 V
- Okulary ochronne „PRO“
- Uchwyt bezpieczny do BM-ów
- Stoper do uszu



Art. nr. 220303

21-elem., 460 x 180 x 310 mm

ABS+

Netto Zł

2248,-



Walizka narzędziowa „OmegaMax Start VDE“

Mocna walizka, czarna, bez wyposażenia, 28 przegródek, jeden zamek na kod cyfrowy, jedna przegroda na dokumenty, dwa zamykane zapiecia, dwie płyty na narzędzia, czesc spodnia z regulowanymi przegrodami, listwa przeciwuderzeniowa wokół walizki Koffer 220042.

Zawartość:

- Śrubokręty dla elektryków 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, PH, rozm. 1 i 2
- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce telefoniczne 2K VDE, 200 mm
- Szczypce do izolacji 2K VDE, 160 mm
- Obcinak boczny 2K VDE, 160 mm
- Ściągacz izolacji z ostrzem hakowym \varnothing 8-28 mm
- Nóż monterski, 1-częściowy
- Młotek ślusarski 300 gr.
- Piłka do metalu PUK
- Przecinak dla elektryków 10 x 250 mm
- Wskaźnik napięcia dł. klingi 50 mm
- Taśma miernicza 2 m
- Szpachelka malarska 40 mm
- Pędzel



Art. nr. 220043

19-elem., 470 x 200 x 360 mm

ABS+ ***

Netto Zi
1419,-



Walizka narzędziowa „OmegaMax Trolley Start VDE“

Mocna walizka, czarna, bez wyposażenia, 28 przegródek, jeden zamek na kod cyfrowy, jedna przegroda na dokumenty, dwa zamykane zapiecia, dwie płyty na narzędzia, czesc spodnia z regulowanymi przegrodami, listwa przeciwuderzeniowa wokół walizki Koffer 220048.

Zawartość:

- Śrubokręty dla elektryków 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, PH, rozm. 1 i 2
- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce telefoniczne 2K VDE, 200 mm
- Szczypce do izolacji 2K VDE, 160 mm
- Obcinak boczny 2K VDE, 160 mm
- Ściągacz izolacji z ostrzem hakowym \varnothing 8-28 mm
- Nóż monterski, 1-częściowy
- Młotek ślusarski 300 gr.
- Piłka do metalu PUK
- Przecinak dla elektryków 10 x 250 mm
- Wskaźnik napięcia dł. klingi 50 mm
- Taśma miernicza 2 m
- Szpachelka malarska 40 mm
- Pędzel



Art. nr. 220137

19-elem., 470 x 220 x 360 mm

ABS+ ***

Netto Zi
1701,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

Walizka narzędziowa „Start”

Walizka narzędziowa dla uczniów z czarnej skóry bydlęcej, wyposażona w 20 narzędzi. Walizka 220060.

Zawartość:

- Szczypce telefoniczne 2K, 200 mm
- Szczypce kombinerki 2K, 180 mm
- Szczypce boczne 2K, 160 mm
- Szczypce do zdejmowania izolacji 2K, 160 mm
- Śrubokręt dla elektryków 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, wielkość 1 i 2
- Nóż monterski, 1-częściowy
- Piłka kieszonkowa PUK
- Pędzelek
- Przecinak dla elektr., 10 x 250 mm
- Wskaznik napięcia 125 - 250 V
- Przecinak murarski 300 mm
- Młotek ślusarski 300 g
- Młotek dwuobuchowy 1000 g
- Szpachelka malarska 40 mm
- Foremka gumowa do gipsu

Art. nr. 220168

20-elem., 365 x 150 x 250 mm

Netto Zi

801,-



Walizka narzędziowa „Start VDE”

Walizka narzędziowa dla uczniów z czarnej skóry bydlęcej, wyposażona w 20 narzędzi. Walizka 220060.

Zawartość:

- Szczypce telefoniczne 2K VDE, 200 mm
- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce boczne 2K VDE, 160 mm
- Szczypce do zdejmowania izolacji 2K, 160 mm
- Śrubokręt dla elektryków 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, wielkość 1 i 2
- Nóż monterski, 1-częściowy
- Piłka kieszonkowa PUK
- Pędzelek
- Przecinak dla elektr., 10 x 250 mm
- Wskaznik napięcia 125 - 250 V
- Przecinak murarski 300 mm
- Młotek ślusarski 300 g
- Młotek dwuobuchowy 1000 g
- Szpachelka malarska 40 mm
- Foremka gumowa do gipsu

Art. nr. 220168/VDE

20-elem., 365 x 150 x 250 mm

Netto Zi

843,-



HAUPA „Kick-Off“

Stabilna nylonowa torba narzędziowa dla uczniów – wyposażona w 20 narzędzi. Walizka 220573.

Zawartość:

- Szczypce telefoniczne 2K VDE, 200 mm
- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce boczne 2K VDE, 160 mm
- Szczypce do zdejmowania izolacji 2K, VDE 160 mm
- Śrubokręt dla elektryków 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, wielkość 1 i 2
- Nóż monterski, 1-częściowy
- Piłka do metalu PUK
- Pędzelek
- Przecinak dla elektr., 10 x 250 mm
- Wskaznik napięcia 100 – 250 V
- Przecinak murarski 250 mm
- Młotek ślusarski 300 g
- Młotek dwuobuchowy 1000 g
- Szpachelka malarska 40 mm
- Foremka gumowa do gipsu



Art. nr. 220574

20-elem., 440 x 190 x 300 mm

Nylon

Netto Zi

697,-



HAUPA „Trend Box Plus“

Duża torba w formie boxu, umożliwiająca łatwy dostęp do narzędzi i wyposażenia, główna przegroda z podwójnym masywnym zamkiem, wewnątrz i na zewnątrz umiejscowione kieszenie, wzmocniony uchwyt wytrzymały na duże obciążenia. Materiał: specjalnie umacniany poliester 600D, kolor: zielony, czarny. Big box 220095.

Zawartość:

- VDE-śrubokręt dla elektryka 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 i 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, PH rozm. 1 i 2
- Kombinerki 2K, 180 mm
- Szczypce do cięcia drutu 2K, 160 mm
- Szczypce telefoniczne proste 2K, 200 mm
- Szczypce nastawne 2K, 240 mm
- Kleszcze do ściągania izolacji 2K, 160 mm
- Pudełko z Bitami HAUPA, 17-elem.
- Wskaznik napięcia „Basic“
- Zestaw kluczy imbusowych 7-elem.
- Klucz nastawny z grzechotką
- Proszek do znakowania - niebieski
- Zwijany sznur do znakowania
- Ołówek ciesielski
- Młotek ślusarski 300 g
- Nóż monterski
- Piłka „kieszonkowa” 150 mm
- Obcinak do kabli 160 mm
- Kasetka z wiertłami-kombi
- Poziomica do szaf rozdzielczych
- Miara składana z włókna szklanego 2 m

Art. nr. 220556

25-elem., 400 x 245 x 230 mm

Netto Zi

1231,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

Torba serwisowa „Supply Basic“ 1000 V

Kieszonka na dokumenty, kieszonka na narzędzia oraz mierniki, kieszonka na drobne części, duże kieszonka, pętle gumowe, oddzielna kieszonka główna na laptop oraz dokumenty do dzielenia wtórnego poprzez wyjmowanie ścianki środkowej. Laptop do 15". Kolor: zielony, czarny. Torba 220292

Zawartość:

- Śrubokręty dla elektryków 2K VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręty 2K VDE PH 1 + 2
- Śrubokręty 2K VDE PZ/FL 1 + 2
- Obcinak boczny 2K VDE, 160 mm
- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Taśma miernicza 3 m
- Obcinak do kabli 160 mm
- Uniwersalny klucz do szaf
- Zestaw taśm izolacyjnych VDE, 15 mm x 10 m 10 kolorów, opakowanie tęcza, dostępna w 10 kolorach



Art. nr. 220298

14-elem.

Nylon

Netto Zi

605,-



Torba serwisowa „Supply Plus“ 1000 V

Kieszonka na dokumenty, kieszonka na narzędzia oraz mierniki, kieszonka na drobne części, duże kieszonka, pętle gumowe, oddzielna kieszonka główna na laptop oraz dokumenty do dzielenia wtórnego poprzez wyjmowanie ścianki środkowej. Laptop do 15". Kolor: zielony, czarny. Torba 220292

Zawartość:

- Śrubokręty dla elektryków 2K VDE 2,5 x 75, 3,5 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręty 2K VDE PH 1 + 2
- Śrubokręty 2K VDE PZ/FL 1 + 2
- Obcinak boczny 2K VDE, 160 mm
- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce telefoniczne 2K VDE, 200 mm, proste
- Obcinak do kabli 160 mm
- ESD-obcinak boczny 115 mm
- Nożyce uniwersalne z miękką rączką 150 mm
- Uniwersalny klucz do szaf
- Taśma miernicza 3 m
- Latarka LED na kask 75 lm
- Nóż monterski z łamaną klingą „EXTRA“
- Wskaźnik napięcia „Basic“ 6-400 V
- Klucz nastawny z grzechotką
- Przemysłowe ściereczki do czyszczenia
- Zestaw taśm izolacyjnych VDE, 15 mm x 10 m 10 kolorów, opakowanie tęcza, dostępna w 10 kolorach
- Opaski kablowe czarne, (UV) 203x4,6 mm



Art. nr. 220294

24-elem.

Nylon

Netto Zi

984,-



Torba serwisowa „Supply Max“ 1000 V

Kieszonka na dokumenty, kieszonka na narzędzia oraz mierniki, kieszonka na drobne części, duże kieszonka, pętle gumowe, oddzielna kieszonka główna na laptop oraz dokumenty do dzielenia wtórnego poprzez wyjmowanie ścianki środkowej. Laptop do 15".
Kolor: zielony, czarny. Torba 220292

Zawartość:

- Śrubokręty dla elektryków 2K VDE 2,5 x 75, 3,5 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręty 2K VDE PH 1 + 2 • Śrubokręty 2K VDE PZ/FL 1 + 2
- Obcinak boczny 2K VDE, 160 mm
- Szczypce telefoniczne 2K VDE, 200 mm, proste
- Szczypce kombinarki 2K VDE, 180 mm
- Obcinak do kabli 160 mm
- Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji 0,08-6,0 mm²
- Latarka LED na kask 75 lm
- Nóż do kabli 1000 V, 50 mm
- Nóż monterski z łamaną klingą „EXTRA“
- Wskaźnik napięcia „Profi LCD Plus“ 6-1.000 V
- ESD-obcinak boczny 115 mm
- Nożyce uniwersalne z miękką rączką 150 mm
- Uniwersalny klucz do szaf • Taśma miernicza 3 m
- Klucz nastawny z grzechotką • Bit-Set, 33-elementów
- Przemysłowe ściereczki do czyszczenia
- Opaski kablowe czarne, (UV) 203x4,6 mm
- Opaski kablowe aturalny 203x4,6 mm
- Zestaw taśm izolacyjnych VDE, 15 mm x 10 m 10 kolorów, opakowanie tęcza, dostępna w 10 kolorach
- HAUPA „Flex Bag“
- Set X-CrimpPlus



Art. nr. 220293

30-elem.

Nylon

Netto Zł

2112,-



Torba serwisowa „Supply“

Kieszonka na dokumenty, kieszonka na narzędzia oraz mierniki, kieszonka na drobne części, duże kieszonka, pętle gumowe, oddzielna kieszonka główna na laptop oraz dokumenty do dzielenia wtórnego poprzez wyjmowanie ścianki środkowej. Laptop do 15".
Kolor: zielony, czarny.

Znamiona:

- ergonomiczny uchwyt
- pasek przestawny z podkładem na ramię
- miejsce na wizytówkę właściciela
- 2 duże kieszonki boczne na zamek błyskawiczny (z czego jedna do otwarcia całkiem z możliwością wkładania)
- 2 duże kieszonki boczne, pojedynczo odpinane, z czego jedna z kieszonką mniejszą
- rzemień z Polytexu do transportu

Art. nr. 220292

pusty

Nylon

Netto Zł

359,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

HAUPA „ToolBelt 1000 V“

8 kieszeni do segregowania narzędzi, materiał: specjalnie wzmocniony poliester 600D.

Tool belt 220105.

Zawartość:

- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce do cięcia drutu 2K VDE, 160 mm
- Śrubokrętów dla elektryka 2K VDE, 3,5 x 100
- Śrubokręty krzyżakowe 2K VDE, PH 1 i 2
- Wskaźnik napięcia „Basic“
- Nóż do kabli VDE



Art. nr. 220211

7-elem., 200 x 100 x 300 mm

Netto Zi

359,-



Pas na narzędzia „VDE plus“ 1000 V

10 kieszeni do uporządkowania Państwa narzędzi, uchwyt na młotek oraz taśma mocująca do lekkiego mocowania, materiał: ekstra mocny Polyester 600D, kolor: czarny/zielony. Pas narzędziowy 220224.

Zawartość:

- Obcinak do kabli 2K VDE, 200 mm
- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce boczne 2K VDE, 160 mm
- Nóż do kabli fazowych VDE, 50 mm
- System śrubokrętów z wymiennymi klingami „Vario” 1.000V
- Wskaźnik napięcia „Profi“
- Test Pen „Basic“



Art. nr. 220281

16-elem.

Netto Zi

648,-

ToolBag



ToolBag XL



ToolBag

HAUPA „ToolBag 1000 V“

Odporna na brud i wodę, spód torby wzmocniony gum. Materiał: specjalnie wzmocniony poliestr 600D, kolor: zielony, czarny. ToolBag 220061.

Zawartość:

- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce siłowy 2K VDE, 160 mm
- Szczypce telefoniczne proste 2K VDE, 200 mm
- Szczypce do zdejmowania izolacji 2K VDE, 160 mm
- Śrubokręty dla elektryka 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 i 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, PH rozm. 1 i 2
- Uniwersalny klucz do szaf
- Nóż do kabli VDE
- Wskaźnik napięcia „Basic“

Art. nr. 220510

13-elem., 320 x 190 x 280 mm

Netto Zi

639,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

ToolBag XL

ToolBag



ToolBag XL



HAUPA „ToolBag XL Go“

Wzmocniony gumą, podwójny nit krzyżowy na duże obciążenia, odpinany pas naramienny, regulowany. 10 kieszeni zewnętrznych, 10 kieszeni wewnętrznych. Pasek zewnętrzny materiał: specjalnie wzmocniony poliester 600D, kolor: zielony, czarny. ToolBag XL 220366.

Zawartość:

- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce siłowy 2K VDE, 170 mm
- Szczypce telefoniczne proste 2K VDE, 200 mm
- Śrubokręty dla elektryka 2K VDE PZ/FL 1 i 2
- Śrubokręty dla elektryka 2K VDE 2,5x75, 3,5x100, 4x100, 6,5x150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, PH rozm. 1 i 2
- Szczypce do autom. zdejmowania izolacji 0,2-6 mm²
- Uniwersalny klucz do szaf
- Ściągacz izolacji z nożem hakowym 8 - 28 mm Ø

Art. nr. 220804

14-elem., 420 x 220 x 310 mm

Netto Zi

611,-



1000 V IEC 60900:2012

HAUPA „ToolBag XL Classic“

Wzmocniony gumą, podwójny nit krzyżowy na duże obciążenia, odpinany pas naramienny, regulowany. 10 kieszeni zewnętrznych, 10 kieszeni wewnętrznych. Pasek zewnętrzny materiał: specjalnie wzmocniony poliester 600D, kolor: zielony, czarny. ToolBag XL 220366.

Zawartość:

- Kombinerki 2K, 180 mm
- Szczypce siłowy 2K, 175 mm
- Szczypce telefoniczne proste 2K, 200 mm
- Szczypce do zdejmowania izolacji 2K, 160 mm
- VDE-śrubokręt dla elektryka 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 i 6,5 x 150 mm
- Śrubokręty dla elektryków 2K VDE, PH rozm. 1 i 2
- Ściągacz izolacji z ostrzem hakowym Ø 8-28 mm
- Wskaźnik napięcia
- Pędzel
- Szpachelka malarska szer. 40 mm
- Przecinak dla elektryka 10 x 250 mm
- Przecinak murarski 300 mm
- Młotek ślusarski 300 g
- Młotek dwuobuchowy, 1000 g
- Foremka gumowa do gipsu
- Nóż monterski, 1-częściowy
- Piłka PUK z uchwytem stałym
- Ołówek ciesielski

Art. nr. 220802

22-elem., 420 x 220 x 310 mm

Netto Zi

664,-



Art. nr. 220800

13-elem., 420 x 220 x 310 mm

Netto Zi

630,-



HAUPA „ToolBag XL 1000 V“

Odporna na brud i wodę, spód torby wzmocniony gum. Materiał: specjalnie wzmocniony poliester 600D, kolor: zielony, czarny. ToolBag XL 220366.

Zawartość:

- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce siłowy 2K VDE, 170 mm
- Szczypce telefoniczne proste 2K VDE, 200 mm
- Szczypce do zdejmowania izolacji 2K VDE, 160 mm
- Śrubokręty dla elektryka 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 i 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, PH rozm. 1 i 2
- Uniwersalny klucz do szaf
- Nóż do kabli VDE
- Wskaźnik napięcia „Basic“



1000 V IEC 60900:2012

haupa®

...rozwiązania, które przekonują

ProBag



ProBag



Art. nr. 220368

pusty, 420 x 430 x 300 mm

Netto Zł

419,-

HAUPA „ProBag Start VDE“

Torba narzędziowa z kieszeniami na narzędzia na zewnątrz i wewnątrz, dno torby z tworzywa, szwy podwójne krzyżowe zwiększające wytrzymałość, zdejmowany, przestawny pasek naramienny, 4 kieszenie zewnętrzne (różne wielkości) miejsce na taśmę izolacyjną, 2 duże powierzchnie wewnętrzne, mieszczące np. DIN A4 segregator lub 15 calowy laptop z wieloma kieszeniami (różne wielkości), pętla na poziomice (zewnętrzna) Materiał: super mocny 1680D-Polyester, nie wchłaniający wody i brudu, Kolor: zielony, czarny. ProBag 220368.

Zawartość:

- Szczypce telefoniczne 2K VDE, 200 mm
- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce siłowy 2K VDE, 170 mm
- Szczypce do zdejmowania izolacji 2K, 160 mm
- Śrubokręt dla elektryków 2K VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, wielkość 1 i 2
- Nóż monterski, 1-częściowy
- Piłka kieszonkowa PUK
- Pędzelek
- Przecinak dla elektr., 10 x 250 mm
- Wskaznik napięcia 125 - 250 V
- Przecinak murarski 300 mm
- Młotek ślusarski 300 g
- Młotek dwuobuchowy 1000 g
- Szpachelka malarska 40 mm
- Foremka gumowa do gipsu



Art. nr. 220814

20-elem., 420 x 430 x 300 mm

Netto Zł

857,-



HAUPA „ProBag Max“

Torba narzędziowa z kieszeniami na narzędzia na zewnątrz i wewnątrz, dno torby z tworzywa, szwy podwójne krzyżowe zwiększające wytrzymałość, zdejmowany, przestawny pasek naramienny, 4 kieszenie zewnętrzne (różne wielkości) miejsce na taśmę izolacyjną, 2 duże powierzchnie wewnętrzne, mieszczące np. DIN A4 segregator lub 15 calowy laptop z wieloma kieszeniami (różne wielkości), pętla na poziomicy (zewnętrzna) Materiał: super mocny 1680D-Polyester, nie wchłaniający wody i brudu, Kolor: zielony, czarny. ProBag 220368.

Zawartość:

- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce siłowy 2K VDE, 170 mm
- Szczypce telefoniczne proste 2K VDE, 200 mm
- Śrubokręty dla elektryka 2K VDE
2,5x75, 3,5x100, 4x100, 5,5x125, 6,5x150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, PH rozm. 1 i 2
- Śrubokręty dla elektryka 2K VDE PZ/FL 1 i 2
- Obcinak do kabli 160 mm
- Obcinak boczny dla elektroników 110 mm
- Nożyce uniwersalne z miękką rączką 150 mm
- Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji 0,08-6,0 mm²
- LED latarka na kask „Headlight“
- Nóż do kabli 1000 V, z prostą, częściowo izolowaną 50 mm
- Nóż uniwersalny „EXTRA“, klingi zapasowe 19 mm
- Wskaźnik napięcia „Profi LCD Plus“ 12-1.000 V
- Uniwersalny klucz do szaf • Miara zwijana 3 m
- Klucz nastawny z grzechotką 24 mm
- Zestaw końcówek śrubokrętów, 33-elem.
- Przemysłowe ściereczki do czyszczenia
- Opaski kablowe czarne, odporne na promieniowanie UV, 203x4,6 mm
- Opaski kablowe naturalny, 203x4,6 mm
- HAUPA „Flex Bag“ • HAUPA „X-Crimp“



Art. nr. 220810

29-elem., 320 x 190 x 280 mm

Netto Zł

2180,-



HAUPA „ProBag Go 1000 V“

Torba narzędziowa z kieszeniami na narzędzia na zewnątrz i wewnątrz, dno torby z tworzywa, szwy podwójne krzyżowe zwiększające wytrzymałość, zdejmowany, przestawny pasek naramienny, 4 kieszenie zewnętrzne (różne wielkości) miejsce na taśmę izolacyjną, 2 duże powierzchnie wewnętrzne, mieszczące np. DIN A4 segregator lub 15 calowy laptop z wieloma kieszeniami (różne wielkości), pętla na poziomicy (zewnętrzna) Materiał: super mocny 1680D-Polyester, nie wchłaniający wody i brudu, Kolor: zielony, czarny. ProBag 220368.

Zawartość:

- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce siłowy 2K VDE, 170 mm
- Szczypce telefoniczne proste 2K VDE, 200 mm
- Śrubokręty dla elektryka 2K VDE PZ/FL 1 + 2
- Śrubokręty dla elektryka 2K VDE
2,5x75, 3,5x100, 4x100, 6,5x150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, PH rozm. 1 i 2
- Szczypce do autom. zdejmowania izolacji 0,2-6 mm²
- Uniwersalny klucz do szaf
- Ściągacz izolacji z nożem hakowym 8 - 28 mm Ø



Art. nr. 220812

14-elem., 420 x 430 x 300 mm

Netto Zł

823,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

Walizka narzędziowa „Omega“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, 28 kieszeni, 1 zamek cyfrowy, 1 kieszeń na dokumenty, 2 zamki na klucz, 2 blaty na narzędzia, pojemnik w dnie walizki z przegrodami do przedzielania, po obwodzie listwa ochronna.



Art. nr. 220068
460 x 180 x 310 mm

ABS+ ***

Netto Zł

814,-



Walizka narzędziowa HAUPA

Walizka z twardego tworzywa, czarna, dla elektryka oraz specjalisty od pracy w sieci, dwie płyty na narzędzia, z czego jedna z przegrodą na dokumenty, część spódnią z osmioma wyciąganymi skrzynkami, zabezpieczenie transportowe.



Art. nr. 220073
460 x 160 x 310 mm

ABS+ ***

Netto Zł

761,-



Walizka narzędziowa „Pendant“

Walizka z twardego tworzywa, jasno czerwona, wokół listwa antyuderzeniowa, mocne okucia, 2 zamki na klucz, 1 zamek cyfrowy, Wyposażenie wewnątrz: 1 kieszeń na dokumenty, 2 blaty na narzędzia, dno walizki z możliwością dowolnego dzielenia przegrodami.



Art. nr. 220076
460 x 180 x 310 mm

ABS+ ***

Netto Zł

851,-



Walizka narzędziowa „OmegaMax“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, 28 kieszeni, 1 zamek cyfrowy, 1 kieszeń na dokumenty, 2 zamki na klucz, 2 blaty na narzędzia, pojemnik w dnie walizki z przegrodami do przedzielania, po obwodzie listwa ochronna.



Art. nr. 220042
470 x 200 x 360 mm

ABS+ ***

Netto Zł

1013,-



Walizka narzędziowa „OmegaMax Trolley“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, 28 kieszeni, 1 zamek cyfrowy, 1 kieszeń na dokumenty, 2 zamki na klucz, 2 blaty na narzędzia, pojemnik w dnie walizki z przegrodami do przedzielania. po obwodzie listwa ochronna



Art. nr. 220048

470 x 220 x 360 mm

ABS+

Netto Zł
1269,-



Walizka narzędziowa „Merkur“

Walizka z twardego tworzywa wykonana z ABS, czarna, nadaje się do samolotu, bez wyposażenia, nowy profil od strony zewnętrznej, najwyższej klasy zamki. Wyposażenie wewnątrz: 1 kieszeń na dokumenty, 2 blaty na narzędzia z kieszeniami, 1 indywidualnie dzielony pojemnik z ABS w dnie walizki, zamek cyfrowy, płyty na narzędzia odporne na olej i kwasy.



Art. nr. 220034

460 x 180 x 310 mm

ABSfly



Netto Zł
916,-



Walizka narzędziowa „Fly“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, ze stelazem na kółkach, dwa blaty na narzędzia, zamek na kod cyfrowy, aktówka, dno walizki z możliwością dowolnego dzielenia różnorodnymi przegrodami.



Art. nr. 220248

470 x 220 x 360 mm

HDPEfly



Netto Zł
1689,-



haupa[®]

...rozwiązania, które przekonują



ABS **

ABS+ **

ABSfly *** ✈

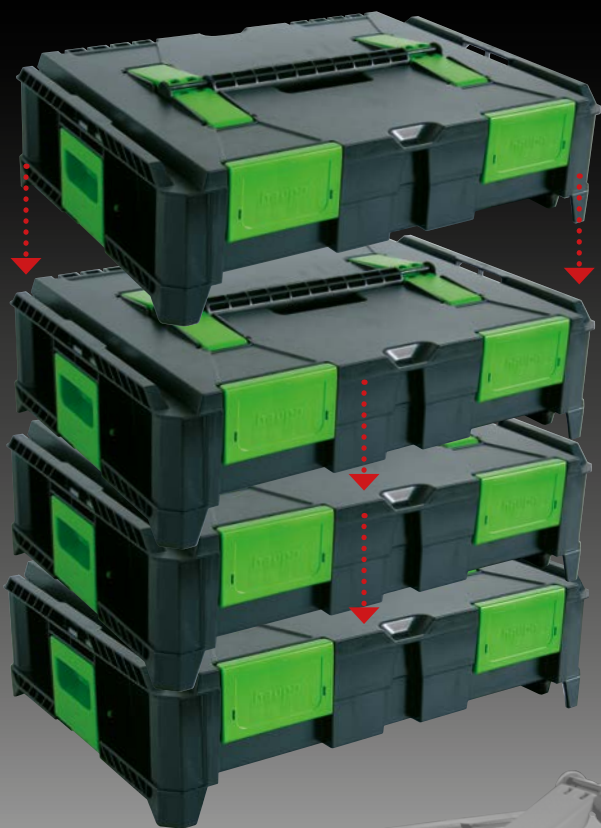
HDPEfly *** ✈

SysCon 2017

Kontener systemowy



haupa®



Profil produktu HAUPA SysCon:

Zasadniczą ideą kontenerów systemowych jest to, że poszczególne kontenery mogą być ze sobą łączone w celu zapewnienia łatwego transportu, przy czym zagwarantowano nieskomplikowany dostęp do zawartości wszystkich kontenerów. Kontenery mogą być oferowane, jako puste lub z zawartością. Zawartość powinien stanowić asortyment obejmujący materiały połączeniowe, mocujące oraz narzędzia.

Ponadto kontenery systemowe powinny służyć, jako środki transportu dla narzędzi hydraulicznych Smart firmy HAUPA, ponieważ koncepcja układania jeden na drugim stwarza możliwość porządkowania hydraulicznych narzędzi zaciskowych z odpowiednimi końcówkami kablowymi jako jednostką systemową.

Za pomocą stożkowatych nóżek najwyższy kontener jest automatycznie prowadzony na właściwą pozycję na dolnym kontenerze. Połączenie kontenerów powstaje bez użycia siły podczas umieszczania ich jeden na drugim. Dzięki bocznym zamkom zatrzaskowym kontenery można również łatwo rozdzielić. Zamki odciąga się lekko na zewnątrz i w ten sposób możliwe jest uniesienie kontenerów.

Podczas układania jeden na drugim uchwyt kontenera może być rozłożony lub złożony.

Kontenery są tak skonstruowane, aby woda nie wnikała do środka.

Profil jakościowy:

aby zagwarantować maksymalną stabilność kontenery wytwarzane są z ABS'u. ABS jest odporny zarówno na wysokie, jak i niskie temperatury, nie ulegając przy tym odkształceniom czy też złamaniom.

Testy twardości w różnorodnych warunkach:

testy upadania z pustymi i załadowanymi kontenerami, testy naprężeniowe, testy skokowe oraz testy na rozciąganie dowodzą wytrzymałość kontenerów i komponentów rękojeści, kłapek zamykających, zamków zatrzaskowych itd.

Grupa docelowa:

ze względu na wysoką jakość i niezwykłą wytrzymałość użytkownik pasuje się na rynku profesjonalnym: rzemiosło, przemysł, laboratoria, itp.



Symulacja testu	Temperatura	Wysokość upadku	Wyjaśnienie/obserwacja
Test upadkowy (pusty)	+20° - 10°C	0,5 m	bez uszkodzenia produktu
		1,0 m	bez uszkodzenia produktu
		1,5 m	bez uszkodzenia produktu
		2,0 m	bez uszkodzenia, ale zamki zatrzaskowe i klapki zamykające otwierają się
		2,5 m	drobne pęknięcie na górze wewnętrznej obudowy, gdzie wieczko zamyka się na dolnej stronie



Symulacja testu	Temperatura	Wysokość upadku	Wyjaśnienie/obserwacja
Ułtymatywny test naprężeniowy (pudełko zamknięte)	+20° - 10°C	2,0 m	bez uszkodzenia produktu



Symulacja testu	Temperatura	Wysokość upadku	Wyjaśnienie/obserwacja
Test upadkowy (zawartość 5 kg)	+20° - 10°C	0,5 m	bez uszkodzenia produktu
		1,0 m	bez uszkodzenia produktu
		1,5 m	bez uszkodzenia, ale zamki zatrzaskowe i klapki zamykające otwierają się
		2,0 m	bez uszkodzenia, ale zamki zatrzaskowe i klapki zamykające otwierają się



Symulacja testu	Temperatura	Wysokość skoku	Wyjaśnienie/obserwacja
Test skokowy (90 kg)	+20° - 10°C	0,3 m	Nie jest możliwe, aby zniszczyć produkt przez test



Symulacja testu	Temperatura	Zawartość	Wyjaśnienie/obserwacja
Rękojeść	+20° - 10°C	60 kg	bez uszkodzenia
		70 kg	bez uszkodzenia, ale zamki zatrzaskowe i klapki zamykające otwierają się



Symulacja testu	Temperatura	Zawartość	Wyjaśnienie/obserwacja
Zamki zatrzaskowe i klapki zamykające	+20° - 10°C	60 kg	bez uszkodzenia
		70 kg	bez uszkodzenia, ale zamki zatrzaskowe i klapki zamykające otwierają się

Końcówki kablowe zagmatane SysCon & 210761

Zawartość: 1500 końcówek oczkowych, złączek, izolowanych

- 1 220370 Skrzynka z tworzywa, ABS „SysCon S“
- 1 220375 Wkładka na asortyment „SysCon“
- 1 220399 Wkładka piankowa „SysCon” 395 x 300 x 10 mm
- 1 210761 Praska do końcówek izolowanych 0,5 – 6 mm²

200	260350	Złączki doczołowe, czerwone	0,5/1,0	PVC
200	260352	Złączki doczołowe, niebieskie	1,5/2,5	PVC
100	260354	Złączki doczołowe, żółte	4,0/6,0	PVC
200	260256	Końcówki oczkowe izol. czerwone	0,5/1,0	M4 PVC
200	260258	Końcówki oczkowe izol. czerwone	0,5/1,0	M5 PVC
200	260270	Końcówki oczkowe izol. niebieskie	1,5/2,5	M4 PVC
200	260272	Końcówki oczkowe izol. niebieskie	1,5/2,5	M5 PVC
100	260288	Końcówki oczkowe izol. żółte	4,0/6,0	M6 PVC
100	260290	Końcówki oczkowe izol. żółte	4,0/6,0	M8 PVC

Art. nr. 220381

1.500-elementów

Netto Zi

630,-



SysCon S końcówki tulejkowe & 210804

Zawartość: 4100 końcówek tulejkowych izolowanych

- 1 220370 Skrzynka z tworzywa, ABS „SysCon S“
- 1 220375 Wkładka na asortyment „SysCon“
- 1 220399 Wkładka piankowa „SysCon” 395 x 300 x 10 mm
- 1 210804 Praska do końcówek tulejkowych automat 0,08 – 10 mm²

1000	270805	Końcówki tulejkowe, czerwone	1/8
1000	270802	Końcówki tulejkowe, szare	0,75/8
500	270807	Końcówki tulejkowe, czarne	1,5/8
500	270811	Końcówki tulejkowe, niebieskie	2,5/8
500	270815	Końcówki tulejkowe, szare	4/10
100	270818	Końcówki tulejkowe, żółte	6/12
200	270788	Końcówki tulejkowe TWIN, czarne	1,5/8
200	270792	Końcówki tulejkowe TWIN, niebieskie	2,5/10
100	270796	Końcówki tulejkowe TWIN, szare	4,0/12

Art. nr. 220382

4.100-elementów

Netto Zi

998,-



SysCon S końcówki tulejkowe & 210842

Zawartość: 4950 końcówek tulejkowych izolowanych

- 1 220370 Skrzynka z tworzywa, ABS „SysCon S“
- 1 220399 Wkładka piankowa „SysCon” 395 x 300 x 10 mm
- 1 220375 Wkładka na asortyment „SysCon“
- 1 210842 Praska do końcówek tulejkowych 1 – 10 mm²

1000	270805	Końcówki tulejkowe, czerwone	1/8
1000	270807	Końcówki tulejkowe, czarne	1,5/8
1000	270811	Końcówki tulejkowe, niebieskie	2,5/8
500	270815	Końcówki tulejkowe, szare	4/10
200	270818	Końcówki tulejkowe, żółte	6/12
200	270822	Końcówki tulejkowe, czerwone	10/12
500	270806	Końcówki tulejkowe, czerwone	1/12
300	270027	Końcówki tulejkowe, czarne	1,5/18
250	270813	Końcówki tulejkowe, niebieskie	2,5/18

Art. nr. 220390

4.950-elementów

Netto Zi

557,-



Końcówki kablowe zagniatane SysCon S / końcówki tulejkowe

Zawartość: końcówki oczkowe, tulejkowe, złączki, izolowane

1	220370	Skrzynka z tworzywa, ABS „SysCon S“		
1	220375	Wkładka na asortyment „SysCon“		
1	220376	Wkładka piankowa „SysCon“ 395 x 300 x 15 mm		
1	210784	Szczypce do zaciskania końc. oczko. wideł. izol. 0,5 - 2,5, tulejek 0,5 - 6 mm ²		
200	260350	Złączki doczołowe izol. czerwone	0,5-1,0	PVC
200	260352	Złączki doczołowe izol. niebieskie	1,5-2,5	PVC
200	260256	Końcówki oczkowa izol. czerwone	0,5-1,0	M4 PVC
200	260272	Końcówki oczkowa izol. niebieskie	1,5-2,5	M5 PVC
200	260274	Końcówki oczkowa izol. niebieskie	1,5-2,5	M6 PVC
1000	270807	Końcówki tulejkowe, czarne	1,5/8	
1000	270811	Końcówki tulejkowe, niebieskie	2,5/8	
500	270815	Końcówki tulejkowe, szare	4/10	
200	270818	Końcówki tulejkowe, żółte	6/12	

Art. nr. 220391

3.700-elementów

Netto Zł

620,-



Końcówki kablowe prasowane SysCon S DIN & 210805 K

Zawartość: 380 końcówek rurkowych Cu DIN 46235 cynowane

1	220370	Skrzynka z tworzywa, ABS „SysCon S“		
1	221138	Płyta spodnia do mocowania 400 x 300 mm		
1	500273	Wkładka z pianki 390/195 x 150/100 x 30 mm		
1	210805 K	Praska ręczna do końcówek rurkowych DIN 6 - 50 mm ²		

50	290404	Końcówki rurkowe DIN	6	M6
50	290406	Końcówki rurkowe DIN	6	M8
50	290410	Końcówki rurkowe DIN	10	M6
50	290412	Końcówki rurkowe DIN	10	M8
30	290418	Końcówki rurkowe DIN	16	M8
40	290420	Końcówki rurkowe DIN	16	M10
25	290426	Końcówki rurkowe DIN	25	M8
25	290428	Końcówki rurkowe DIN	25	M10
20	290434	Końcówki rurkowe DIN	35	M8
20	290436	Końcówki rurkowe DIN	35	M10
20	290440	Końcówki rurkowe DIN	50	M8

Art. nr. 220385

DIN, 380-elementów

Netto Zł

1216,-



Końcówki rurkowe SysCon S standard & 210805

Zawartość: 380 końcówek rurkowych Cu standard cynowanych

1	220370	Skrzynka z tworzywa, ABS „SysCon S“		
1	221138	Płyta spodnia do mocowania 400 x 300 mm		
1	500273	Wkładka z pianki 390/195 x 150/100 x 30 mm		
1	210805	Szczypce do zaciskania sześciokątne 6 - 50 mm ²		

50	290934	Końcówki rurkowe standard	6	M6
50	290936	Końcówki rurkowe standard	6	M8
50	290940	Końcówki rurkowe standard	10	M6
50	290942	Końcówki rurkowe standard	10	M8
30	290952	Końcówki rurkowe standard	16	M8
40	290954	Końcówki rurkowe standard	16	M10
25	290960	Końcówki rurkowe standard	25	M8
25	290962	Końcówki rurkowe standard	25	M10
20	290968	Końcówki rurkowe standard	35	M8
20	290970	Końcówki rurkowe standard	35	M10
20	290978	Końcówki rurkowe standard	50	M8

Art. nr. 220386

standard, 380-elem.

Netto Zł

1095,-



haupa

...rozwiązania, które przekonują

Asortyment narzędziowy SysCon M

Zawartość: 17 narzędzi

- 1 220372 Skrzynka z tworzywa, ABS „SysCon M“
- 1 220374 Wkładka na asortyment narzędzi „SysCon“
- 1 220399 Wkładka piankowa „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm
- 1 220379 Płyta na narzędzia „SysCon“ 11 kieszeni wąskich

- 1 210695 Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji 0,2 - 6 mm²
- 1 110696 Klucz do szafy sterowniczej
- 1 263842 Taśma izolacyjna VDE 19 mm x 20 m, czarna
- 1 263844 Taśma izolacyjna VDE 19 mm x 20 m, biała
- 1 263860 Taśma izolacyjna VDE 19 mm x 20 m, zielona/żółta
- 1 200031 Ściągacz izolacji z ostrzem hakowym Ø 8 - 28 mm
- 1 211200 Kombinerki 2K-VDE DIN 5244 185 mm
- 1 211204 Obcinak boczny 2K-VDE DIN 5238 B 165 mm
- 1 211208 Szczypce telefoniczne 2K-VDE DIN 5236 A 200 mm, proste
- 1 101870 Śrubokręt płasko/krzyżowy 2K-VDE PZ/FL 1
- 1 101872 Śrubokręt płasko/krzyżowy 2K-VDE PZ/FL 2
- 1 101910 Śrubokręt płaski 2K-VDE, 2,5 x 75 mm
- 1 101914 Śrubokręt płaski 2K-VDE, 3,5 x 100 mm
- 1 101916 Śrubokręt płaski 2K-VDE, 4,0 x 100 mm
- 1 101920 Śrubokręt płaski 2K-VDE, 6,5 x 150 mm
- 1 101942 Śrubokręt krzyżakowy, 2K-VDE PH1
- 1 101944 Śrubokręt krzyżakowy, 2K-VDE PH2



Art. nr. 220392

17-elementów

Netto Zł

707,-



SysCon M „Start VDE“

Zawartość: 22 narzędzia

- 1 220372 Skrzynka z tworzywa, ABS „SysCon M“
- 1 220374 Wkładka na asortyment narzędzi „SysCon“
- 1 220399 Wkładka piankowa „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm
- 1 220379 Płyta na narzędzia „SysCon“ 11 kieszeni wąskich

- 240042 Lekka poziomica metalowa 400 mm
- 180184 Młotek slusarski 300 g
- 210695 Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji Super Plus 0,2 - 6 mm²
- 200043 Ściągacz izolacji z przesównym ostrzem 0,2 - 4 mm²
- 211200 Kombinerki 2K-VDE DIN 5244 185 mm
- 211217 Obcinak siłowy 2K-VDE DIN 5238 A 170 mm
- 211208 Szczypce telefoniczne 2K-VDE DIN 5236 A 200 mm, proste
- 101999 Zestaw śrubokrętów VDE PH do 1000 Volt
- 101942 Śrubokręt krzyżakowy, 2K-VDE PH1
- 101944 Śrubokręt krzyżakowy, 2K-VDE PH2
- 180092 Przecinak dla elektryków 10 x 250 mm
- 100647 Wskaznik napięcia 100 - 250 V
- 150090 Ołówek
- 150024 Szpachla malarska 40 mm
- 150004 Pedzel
- 240002 Miara składana 2 m
- 150006 Foremka gumowa do rozrabiania gipsu



Art. nr. 220608

22-elementów

Netto Zł

857,-



SysCon S „VDE-Socket“ ½"

Walizeczka z tworzywa wyłożona gąbką z narzędziami nasadowymi ½". Izolacja z tworzywa odporna na uderzenia do -40° C, co umożliwia bezpieczną pracę w niskich temperaturach.

Zawartość:

- 1 220370 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon S“

- 11 Zestaw kluczy nasadowych ½", 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 mm
- 5 Zestaw imbusów ½", 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 2 Przedłużenia ½", 125 i 250 mm
- 1 Grzechotka ½", 250 mm
- 1 T klucz ½", 200 mm



Art. nr. 220612

20-elementów, ½"

Netto Zł

1149,-



SysCon S „SocketMax“ ½" + ¼"

Zawartość:

- 1 220370 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon S“
- 12 Nasadek ¼" 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 2 Przedłużki ¼" 50 - 150 mm
- 1 Adapter ⅜" x ¼" redukcja
- 1 Przegub krzyżakowy ¼"
- 1 Bity adapter ¼"
- 1 Grzechotka ¼"
- 13 Nasadek ½" 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 2 Przedłużki ½" 75 - 250 mm
- 1 Adapter ⅜" x ½" redukcja
- 1 Przegub krzyżakowy ½"
- 1 Grzechotka ½"
- 1 Śrubokręt z grzechotką „Flex“
- 2 Adapter 50 - 80 mm
- 4 Bity ¼" 50 mm PH 0 - 1 - 2 - 3
- 4 Bity ¼" 50 mm PZ 0 - 1 - 2 - 3
- 2 Bity ¼" 50 mm PZ/FL 1 - 2
- 4 Bity ¼" 50 mm SQ 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 Bity ¼" 50 mm sześciokąt 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6

Art. nr. 220600

55-elem., ½" + ¼"

Netto Zł

639,-



SysCon S „Torque“ ¼"

Zawartość:

- 1 220370 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon S“
- 12 kluczy nasadowych ¼" 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 5 kluczy nasadowych ¼" Tx, przedłużone T20, T25, T27, T30, T40
- 4 klucze nasadowe ¼" Hex, przedłużone 4, 5, 6, 8
- 2 przedłużki ¼", 50 i 150 mm
- 1 redukcja ⅜" x ¼" do przedłużenia i wykorzystania jako uchwyt T
- 1 przegub ¼"
- 1 przejście na bit ¼"
- 1 grzechotka ¼"
- 1 klucz dynamometryczny ¼", 5 - 25 Nm
- 1 rękojeść przegubowa z grzechotką „Flex“
- 2 przedłużki 50 i 80 mm
- 4 bity ¼" 50 mm PH 0 - 1 - 2 - 3
- 4 bity ¼" 50 mm PZ 0 - 1 - 2 - 3
- 2 bity ¼" 50 mm PZ/FL 1 - 2
- 4 bity ¼" 50 mm SQ 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 bitów ¼" 50 mm sześciokąt 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6

Art. nr. 220640

51-elementów, ¼"

Netto Zł

925,-



SysCon S „Torque“ ½"

Zawartość:

- 1 220370 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon S“
- 17 kluczy nasadowych ½"
 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 kluczy nasadowych ½" Tx, przedłużone T30, T40, T45, T50, T55
- 4 klucze nasadowe ½" Hex, przedłużone 8, 10, 12, 14
- 2 przedłużki ½", 75 i 250 mm
- 1 redukcja ⅜" x ½" do przedłużenia i wykorzystania jako uchwyt T
- 1 przegub ½"
- 1 grzechotka ½"
- 1 klucz dynamometryczny ½", 21 - 119 Nm

Art. nr. 220642

32-elementów, ½"

Netto Zł

1022,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

ABS-skrzynka z tworzywa SysCon S

Wymiary zewnętrzne: 464 x 353 x 142 mm
Wymiary wewnętrzne: 400 x 300 x 80 mm

bez wkładek

Art. nr. 220370

pusty

Netto Zł

194,-



ABS-skrzynka z tworzywa SysCon M

Wymiary zewnętrzne: 464 x 353 x 212 mm
Wymiary wewnętrzne: 400 x 300 x 150 mm

bez wkładek

Art. nr. 220372

pusty

Netto Zł

216,-



ABS-skrzynka z tworzywa SysCon XL

Wymiary zewnętrzne: 464 x 353 x 362 mm
Wymiary wewnętrzne: 400 x 300 x 312 mm

bez wkładek

Art. nr. 220650

pusty

Netto Zł

278,-



ABS-skrzynka z tworzywa SysCon S mobil

Wymiary zewnętrzne: 464 x 353 x 142 mm

Wymiary wewnętrzne: 400 x 300 x 80 mm

2 Kółka sterowne

2 Kółka skrętne z blokadą

bez wkładek

Art. nr. 220371

Na kółkach, pusty

Netto Zł

478,-



ABS-skrzynka z tworzywa SysCon M mobil

Wymiary zewnętrzne: 464 x 353 x 212 mm

Wymiary wewnętrzne: 400 x 300 x 150 mm

2 Kółka sterowne

2 Kółka skrętne z blokadą

bez wkładek

Art. nr. 220380

Na kółkach, pusty

Netto Zł

547,-



ABS-skrzynka z tworzywa SysCon XL mobil

Wymiary zewnętrzne: 464 x 353 x 362 mm

Wymiary wewnętrzne: 400 x 300 x 312 mm

2 Kółka sterowne

2 Kółka skrętne z blokadą

bez wkładek

Art. nr. 220651

Na kółkach, pusty

Netto Zł

611,-



haupa[®]

...rozwiązania, które przekonują

SysCon XL „SafetySet”

Zawartość:

- 1 220650 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon XL“
- 1 120007 VDE rękawice 1000 V Gr. 10
- 1 120008 rot Hełm dla elektryków czerwony
- 1 120012 VDE-uchwyt bezpieczny
- 1 120010 VDE-ekran ochronny 1000 V

Art. nr. 220652

5-elementów

Netto Zi

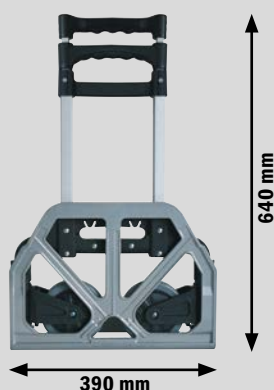
746,-



Wózek transportowy „SysCon Trolley“

Znamiona:

- Maksymalne obciążenie 60 kg
- Stabilna rama aluminiowa
- Wielkość płyty ładunkowej: 390 x 280 mm



Art. nr. 220602

390 x 1000 x 280 mm

Netto Zi

125,-



Pudełko S | Pudełko M | Pudełko L | Pudełko XL

ABS, kształt stożka do ustawiania jedno na drugim z funkcją zatrząskową w płycie spodniej (Art. nr. 221138)



Art. nr. 221134

49 x 49 x 72 mm

Netto Zi

2,-

Art. nr. 221136

98 x 98 x 72 mm

Netto Zi

4,-

Art. nr. 221135

98 x 49 x 72 mm

Netto Zi

2,-

Art. nr. 221137

148 x 98 x 72 mm

Netto Zi

5,-

Wkładki z gąbki na asortyment i narzędzia do boksów z tworzywa ABS SysCon znajdują Państwo w katalogu zbiorczym od str. 371.

Skrzynie asortymentowe **2017**

Lekko, wielofunkcyjnie i bardziej stabilnie!



haupa[®]

Asortyment końcówek tulejkowych

Zawartość: 5.100 końcówek tulejkowe izolowane, 1 Praska (Art. 210804), zakres zaciskania 0,5 - 10 mm², w skrzynce asortymentowej z tworzywa 415 x 335 x 90 mm

Ilość	Opis	Długość mm	Pp mm ²
100	Końcówki tulejkowe Twin x2	8	0,5
100	Końcówki tulejkowe Twin x2	8	0,75
100	Końcówki tulejkowe Twin x2	8	1
100	Końcówki tulejkowe Twin x2	8	1,5
100	Końcówki tulejkowe Twin x2	10	2,5
100	Końcówki tulejkowe Twin x2	12	4
100	Końcówki tulejkowe Twin x2	14	6
500	Końcówki tulejkowe izolowane	8	0,5
500	Końcówki tulejkowe izolowane	8	0,75
1.000	Końcówki tulejkowe izolowane	8	1
1.000	Końcówki tulejkowe izolowane	8	1,5
500	Końcówki tulejkowe izolowane	8	2,5
500	Końcówki tulejkowe izolowane	10	4
200	Końcówki tulejkowe izolowane	12	6
200	Końcówki tulejkowe izolowane	12	10

Art. nr. 270888
Seria kolorów DIN

netto Zł
1013,-

Art. nr. 270890
Seria kolorów II (niemiecka)

netto Zł
1013,-



Art. nr. 270888

Asortyment końcówek tulejkowych

Zawartość: 5.300 końcówek tulejkowe izolowane, 1 Praska (Art. 210842), zakres zaciskania 1 - 10 mm², w skrzynce asortymentowej z tworzywa 415 x 335 x 90 mm

Ilość	Opis	Długość mm	Pp mm ²
1.000	Końcówki tulejkowe izolowane	8	1
1.000	Końcówki tulejkowe izolowane	8	1,5
1.000	Końcówki tulejkowe izolowane	8	2,5
500	Końcówki tulejkowe izolowane	10	4
200	Końcówki tulejkowe izolowane	12	6
200	Końcówki tulejkowe izolowane	12	10
500	Końcówki tulejkowe izolowane	12	1
300	Końcówki tulejkowe izolowane	18	1,5
250	Końcówki tulejkowe izolowane	18	2,5
200	Końcówki tulejkowe izolowane	18	4
100	Końcówki tulejkowe izolowane	18	6
50	Końcówki tulejkowe izolowane	18	10

Art. nr. 270891
Seria kolorów DIN

netto Zł
480,-

Art. nr. 270892
Seria kolorów I (francuska)

netto Zł
480,-

Art. nr. 270893
Seria kolorów II (niemiecka)

netto Zł
480,-



Art. nr. 270891

Asortyment końcówek tulejkowych

Zawartość: 1.150 końcówek tulejkowe izolowane, 1 Praska (Art. 210824), zakres zaciskania 0,75 - 16 mm², w skrzynce asortymentowej z tworzywa 415 x 335 x 90 mm

Ilość	Opis	Długość mm	Pp mm ²
200	Końcówki tulejkowe izolowane	8	0,75
200	Końcówki tulejkowe izolowane	8	1
200	Końcówki tulejkowe izolowane	8	1,5
200	Końcówki tulejkowe izolowane	8	2,5
100	Końcówki tulejkowe izolowane	10	4
100	Końcówki tulejkowe izolowane	12	6
100	Końcówki tulejkowe izolowane	18	10
50	Końcówki tulejkowe izolowane	18	16

Art. nr. 270882/DIN
Seria kolorów DIN

netto Zł
269,-

Art. nr. 270882
Seria kolorów I (francuska)

netto Zł
269,-

Art. nr. 270894
Seria kolorów II (niemiecka)

netto Zł
269,-



Art. nr. 270882

Skrzynie asortymentowe Combi-Crimp

Zawartość: 2.700 izolowanych końcówek tulejkowych, 1.100 izolowanych złączek, 1 Praska (210784) do zaciskania końcówek widełkowych, oczkowych 0,5 – 2,5 mm², tulejkowych 0,5 – 6 mm², w skrzyneczce z tworzywa 415 x 335 x 90 mm

Ilość	Opis	Długość mm	Pp mm ²	M
500	Końcówki tulejkowe izolowane	8	0,5	
500	Końcówki tulejkowe izolowane	8	0,75	
500	Końcówki tulejkowe izolowane	8	1	
500	Końcówki tulejkowe izolowane	8	1,5	
500	Końcówki tulejkowe izolowane	8	2,5	
100	Końcówki tulejkowe izolowane	10	4	
100	Końcówki tulejkowe izolowane	12	6	
200	Złączki izolowane		0,5-1,0	
200	Złączki izolowane		1,5-2,5	
100	Konektory izolowane		0,5-1,5	6,3x0,8
100	Konektory izolowane		1,5-2,5	6,3x0,8
100	Końcówki oczkowe izolowane		0,5-1,0	M4
100	Końcówki oczkowe izolowane		0,5-1,0	M5
100	Końcówki oczkowe izolowane		1,5-2,5	M4
100	Końcówki oczkowe izolowane		1,5-2,5	M5
100	Końcówki oczkowe izolowane		1,5-2,5	M6

Art. nr. 270895

Seria kolorów DIN

netto Zi

523,-

Art. nr. 270896

Seria kolorów I (francuska)

netto Zi

523,-

Art. nr. 270897

Seria kolorów II (niemiecka)

netto Zi

523,-



Art. nr. 270895

Asortyment końcówek oczkowych i złączek izolowanych

Zawartość: 1.200 końcówek zagniatane, 1 praska, izolowane końcówki, (Art. 210761), zakres zaciskania 0,5 - 6,0 mm², w skrzynce asortymentowej z tworzywa 415 x 335 x 90 mm

Ilość	Opis	Pp mm ²	M	Art. nr.
100	Końcówki oczkowe izolowane	0,5-1,0	M4	260256
100	Końcówki oczkowe izolowane	0,5-1,0	M5	260258
100	Końcówki oczkowe izolowane	0,5-1,0	M6	260260
100	Końcówki oczkowe izolowane	1,5-2,5	M4	260270
100	Końcówki oczkowe izolowane	1,5-2,5	M5	260272
100	Końcówki oczkowe izolowane	1,5-2,5	M6	260274
100	Końcówki oczkowe izolowane	4,0-6,0	M5	260286
100	Końcówki oczkowe izolowane	4,0-6,0	M6	260288
100	Końcówki oczkowe izolowane	4,0-6,0	M8	260290
100	Złączki izolowane	0,5-1,0		260350
100	Złączki izolowane	1,5-2,5		260352
100	Złączki izolowane	4,0-6,0		260354

Art. nr. 260765

0,5 - 6,0 mm²

netto Zi

455,-



Asortyment końcówek oczkowych i złączek izolowanych

Zawartość: 1.200 końcówki zagniatane, 1 praska, izolowane końcówki, (Art. 210802), zakres zaciskania 0,5 - 6,0 mm², w skrzynce asortymentowej z tworzywa 415 x 335 x 90 mm

Ilość	Opis	Pp mm ²	M	Art. nr.
100	Końcówki oczkowe izolowane	0,5-1,0	M4	260256
100	Końcówki oczkowe izolowane	0,5-1,0	M5	260258
100	Końcówki oczkowe izolowane	0,5-1,0	M6	260260
100	Końcówki oczkowe izolowane	1,5-2,5	M4	260270
100	Końcówki oczkowe izolowane	1,5-2,5	M5	260272
100	Końcówki oczkowe izolowane	1,5-2,5	M6	260274
100	Końcówki oczkowe izolowane	4,0-6,0	M5	260286
100	Końcówki oczkowe izolowane	4,0-6,0	M6	260288
100	Końcówki oczkowe izolowane	4,0-6,0	M8	260290
100	Złączki izolowane	0,5-1,0		260350
100	Złączki izolowane	1,5-2,5		260352
100	Złączki izolowane	4,0-6,0		260354

Art. nr. 260777

0,5 - 6,0 mm²

netto Zi

353,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

Asortyment końcówek rurkowych, standard

Zawartość: 380 końcówek rurkowych,

1 Praska (Art. 210805), zakres zaciskania standard 6 - 50 mm², zacisk sztaściokątny, w skrzynce asortymentowej z tworzywa 415 x 335 x 90 mm

Ilość	Opis	Pp mm ²	M	Art. nr.
50	Końcówka rurkowa, standard, cynowana	6	M6	290934
50	Końcówka rurkowa, standard, cynowana	6	M8	290936
50	Końcówka rurkowa, standard, cynowana	10	M6	290940
50	Końcówka rurkowa, standard, cynowana	10	M8	290942
30	Końcówka rurkowa, standard, cynowana	16	M8	290952
40	Końcówka rurkowa, standard, cynowana	16	M10	290954
25	Końcówka rurkowa, standard, cynowana	25	M8	290960
25	Końcówka rurkowa, standard, cynowana	25	M10	290962
20	Końcówka rurkowa, standard, cynowana	35	M8	290968
20	Końcówka rurkowa, standard, cynowana	35	M10	290970
20	Końcówka rurkowa, standard, cynowana	50	M8	290978

Art. nr. 290380

6 - 50 mm², standard

netto Zł

1013,-

Video 210805



Asortyment końcówek rurkowych, DIN 46235

Zawartość: 380 końcówek rurkowych,

1 Praska (Art. 210805K), zakres zaciskania DIN 6 - 50 mm², zacisk sztaściokątny, w skrzynce asortymentowej z tworzywa 415 x 335 x 90 mm

Ilość	Opis	Pp mm ²	M	Art. nr.
50	Końcówka rurkowa, DIN 46235, cynowana	6	M6	290404
50	Końcówka rurkowa, DIN 46235, cynowana	6	M8	290406
50	Końcówka rurkowa, DIN 46235, cynowana	10	M6	290410
50	Końcówka rurkowa, DIN 46235, cynowana	10	M8	290412
30	Końcówka rurkowa, DIN 46235, cynowana	16	M8	290418
40	Końcówka rurkowa, DIN 46235, cynowana	16	M10	290420
25	Końcówka rurkowa, DIN 46235, cynowana	25	M8	290426
25	Końcówka rurkowa, DIN 46235, cynowana	25	M10	290428
20	Końcówka rurkowa, DIN 46235, cynowana	35	M8	290434
20	Końcówka rurkowa, DIN 46235, cynowana	35	M10	290436
20	Końcówka rurkowa, DIN 46235, cynowana	50	M8	290440

Art. nr. 290382

6 - 50 mm², DIN

netto Zł

1167,-

Video 210805



Prosty sposób

domówienia poprzez nr art i kod kreskowy do każdego pojedynczego boks.



Skrzynka z asortymentem śrub „Pan Head“



Zawartość: 1.700 śrub w skrzynce asortymentowej z tworzywa 415 x 335 x 90 mm

Ilość	Opis	Wielkość	Art. nr.
200	Wkręt uniwersalny pan head	3,5 x 30	790091
200	Wkręt uniwersalny pan head	3,5 x 40	790093
200	Wkręt uniwersalny pan head	4,0 x 30	790100
200	Wkręt uniwersalny pan head	4,0 x 40	790102
200	Wkręt uniwersalny pan head	4,0 x 50	790104
200	Wkręt uniwersalny pan head	4,5 x 40	790111
200	Wkręt uniwersalny pan head	4,5 x 50	790113
100	Wkręt uniwersalny pan head	5,0 x 30	790118
100	Wkręt uniwersalny pan head	5,0 x 40	790120
100	Wkręt uniwersalny pan head	5,0 x 50	790121
1	Boks z bitami 17-elem. z uchwytem		102210

Art. nr. 792804

1.700-elem., 415 x 335 x 90 mm

netto Zł

251,-



Skrzynka z asortymentem śrub „Senkkopf specjal“



Zawartość: 1.800 śrub w skrzynce asortymentowej z tworzywa 415 x 335 x 90 mm

Ilość	Opis	Wielkość	Art. nr.
200	Wkręt uniwersalny stożkowy	3,0 x 15	790005
200	Wkręt uniwersalny stożkowy	3,0 x 25	790006
200	Wkręt uniwersalny stożkowy	3,0 x 40	790008
200	Wkręt uniwersalny stożkowy	4,0 x 30	790027
200	Wkręt uniwersalny stożkowy	4,0 x 40	790029
200	Wkręt uniwersalny stożkowy	4,0 x 50	790031
200	Wkręt uniwersalny stożkowy	4,5 x 40	790041
100	Wkręt uniwersalny stożkowy	5,0 x 40	790053
100	Wkręt uniwersalny stożkowy	5,0 x 50	790054
100	Wkręt uniwersalny stożkowy	5,0 x 60	790055
50	Wkręt uniwersalny stożkowy	6,0 x 60	790064
50	Wkręt uniwersalny stożkowy	6,0 x 80	790065
1	Boks z bitami 17-elem. z uchwytem		102210

Art. nr. 792810

1.800-elem., 415 x 335 x 90 mm

netto Zł

244,-



Skrzynka z asortymentem śrub „Mix Tx“



Zawartość: 1.475 śrub w skrzynce asortymentowej z tworzywa 415 x 335 x 90 mm

Ilość	Opis	Wielkość	Art. nr.
200	„TwinSpeed“ Wkręt z główką stożkową	2,9 x 15	793005
200	„TwinSpeed“ Wkręt z główką stożkową	2,9 x 30	793007
200	„TwinSpeed“ Wkręt z główką stożkową	2,9 x 40	793008
200	„TwinSpeed“ Wkręt z główką stożkową	4,2 x 35	793040
100	„TwinSpeed“ Wkręt z główką stożkową	4,2 x 50	793043
100	„TwinSpeed“ Wkręt z główką stożkową	4,8 x 50	793054
50	„TwinSpeed“ Wkręt z główką stożkową	6,3 x 80	793065
200	„TwinSpeed“ Śruba pan head	3,9 x 30	793100
100	„TwinSpeed“ Śruba pan head	3,9 x 40	793102
50	„TwinSpeed“ Śruba pan head	4,8 x 50	793121
50	Wkręty do drewna główka 6-kątna	6,0 x 40	790210
25	Wkręty do drewna główka 6-kątna	6,0 x 80	790212

Art. nr. 792816

1.475-elem., 415 x 335 x 90 mm

netto Zł

218,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

Skrzynka asortymentowa z zamkami metalowymi wyposażona w pudełka

z czarnego tworzywa sztucznego, zawiera pudełka na małe elementy

Zawartość: 16 części

- 4 pudełka o wymiarach 49 x 49 x 72 mm
- 6 pudełek o wymiarach 49 x 98 x 72 mm
- 2 pudełka o wymiarach 98 x 98 x 72 mm
- 4 pudełka o wymiarach 98 x 148 x 72 mm



Płyta spodnia do mocowania

Art. nr. 221131
415 x 335 x 90 mm

Netto Zi
94,-

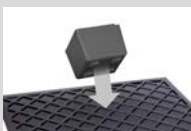
Art. nr. 221133
bez pudełek, 415 x 335 x 90 mm

Netto Zi
59,-



Pudełko S | Pudełko M | Pudełko L | Pudełko XL

ABS, kształt stożka do ustawiania jedno na drugim z funkcją zatrząskową w płycie spodniej (Art. nr. 221138)



Art. nr. 221134
49 x 49 x 72 mm

Netto Zi
2,-

Art. nr. 221136
98 x 98 x 72 mm

Netto Zi
4,-

Art. nr. 221135
98 x 49 x 72 mm

Netto Zi
2,-

Art. nr. 221137
148 x 98 x 72 mm

Netto Zi
5,-



HUPchemie

2017

**Klejenie+uszczelnianie • Pokrywanie warstwami+smarowanie
Czyszczenie • Sprawdzanie**



haupa[®]

Klej montażowy

do zastosowań przy montażu kabli

Klej montażowy HUPfix+

- ekstremalnie wysoka przyczepność początkowa
- do klejenia kanałów kablowych, puszek i kabli na murach, drewnie i metalu
- bez konieczności wstępnego przyłożenia podczas prac nad głową i na powierzchniach pionowych
- daje się malować



Art. nr. 170206
310 ml

Netto Zł
44,-



Video 170206



Zastosowanie HUPfix+:

Klejenie metali, drewna i tworzyw sztucznych ze sobą i pomiędzy sobą w sektorze elektrycznym, budowlanym, przemyśle meblarskim, przy montażu kontenerów, obróbce blach, budowie urządzeń, klimatyzacji, budowie jachtów/łodzi, karoseriach, budowie pojazdów i okien. Możliwy do zastosowań w dziedzinach, gdzie silikon nie daje się obrabiać. Klej, który charakteryzuje się nie spotykaną do tej pory przyczepnością początkową. Z pomocą HUPfix+ można przyklejać także ciężkie elementy, takie jak kable, kamienie, drewno, kafelki i metale na sufitach i ścianach, gdzie tradycyjne kleje ustępują i zsuwają się.

Właściwości:

Klejone elementy muszą być czyste, wolne od oleju i tłuszczu. HUPfix+ nanieść jednostronnie, ustalić położenie i mocno przycisnąć. Klej chwytą natychmiast. Powłoka przyschnięta tworzy się po 10 do 15 minut. Prędkość twardnienia 3 mm/24 godz. Odporność na temperaturę: -40 do +100°C (przez krótki czas 2-3 godz. do 130°C). Temperatura obróbki: +5 do +40°C.

Video 170208



Klej konstrukcyjny HUPmount

- ciągliwo-elastyczny klej i wypełniacz do trwałych połączeń
- wolny od rozpuszczalników i silikonów
- konstruowanie, połączenia kołkowe, wypełnienia, lepienie, klejenie
- dający się malować



Art. nr. 170208
310 ml

Netto Zł
43,-



Zastosowanie HUPmount:

łączenie drewna, płyt wiórowych, pilśniowych, MDF-u, płyt powlekanych, metali, aluminium, kamienia naturalnego, kamienia sztucznego, jak Corian i Varicor, betonu, marmuru, ceramiki, akrylu, tworzyw sztucznych, płyt gipsowych, styropianu, twardej pianki, izolacji i wielu innych, mocowanie i zabezpieczanie kołków w ścianach murowanych.

Właściwości:

Odporny na czynniki atmosferyczne zgodnie z DIN EN 204 D4, łączy niemal wszystkie materiały, jednoskładnikowy, łatwy w użyciu, wolny od rozpuszczalników, silikonów, odporny na starzenie, odporny na wiele chemikaliów, dobra przyczepność początkowa (po ok. 15 min pałne obciążenie), odporny na mróz, wysoka wytrzymałość końcowa, przyjazny dla kamieni naturalnych.

Odporność na temperaturę -30°C do +110°C

Pistolet do kartuszy

- do obróbki silikonem i polimerem w kartuszach



Art. nr. 170252
do kartuszy 310 ml

Netto Zł
33,-

Pistolet do kartuszy „Profi“

- do obróbki silikonem i polimerem w kartuszach



Art. nr. 170254
do kartuszy 310 ml

Netto Zł
68,-

Klejenie/ Uszczelnianie

Silikon

MS-Polymer HUPfix przezroczysty

- wysokiej jakości klej i uszczelniacz na bazie polimerów MS
- odporny na promienie UV, warunki atmosferyczne, słońce, wodę i chlor
- nie budzący zastrzeżeń w odniesieniu do środków spożywczych
- dający się malować



Art. nr. 170216

290 g

Netto Zi

44,-



Polymer



Silikon

MS-Polymer HUPfix szary

Art. nr. 170210

290 g

Netto Zi

43,-

MS-Polymer HUPfix czarny

Art. nr. 170212

290 g

Netto Zi

43,-

MS-Polymer HUPfix biały

Art. nr. 170214

290 g

Netto Zi

43,-

MS-Polymer HUPfix biały

- wysokiej jakości klej i uszczelniacz na bazie polimerów MS
- odporny na promienie UV, warunki atmosferyczne, słońce, wodę i chlor
- nie budzący zastrzeżeń w odniesieniu do środków spożywczych
- dający się malować



Art. nr. 170218

120 g

Netto Zi

21,-

Zastosowanie HUPfix:

HUPfix jest wysokiej jakości klejem i uszczelniaczem na bazie polimerów MS. Odporny na promienie UV, czynniki atmosferyczne, słońce, wodę i chlor. Bardzo dobra przyczepność na wielu podłożach, w większości przypadków bez gruntowania. Szybkie twardnienie. Szczelinę należy natychmiast po naniesieniu kleju wygładzić z użyciem wolnej od kwasów wody z mydłem.

Właściwości:

Odporność na temperaturę od -40 do +100°C, temperatura obróbki +5 do +40°C. HUPfix może być użyty jako klej i wypełniacz do fug.

Silikon HUPsilicon przezroczysty

- do szczelin giętkkich wewnątrz i na zewnątrz
- zgodny z DIN 18545 część 2
- odporny na starzenie, czynniki atmosferyczne i promieniowanie UV, trwaleelastyczny



Art. nr. 170200

310 ml

Netto Zi

22,-

Silikon HUPsilicon biały

Art. nr. 170202

310 ml

Netto Zi

22,-

Silikon HUPsilicon szary

Art. nr. 170204

310 ml

Netto Zi

22,-

Zastosowanie HUPsilicon:

Do szczelin giętkkich wewnątrz i na zewnątrz, szklenie okien i uszczelnianie fug łączących w oknach drewnianych, z tworzyw sztucznych i aluminium. Zgodny z normą DIN 18545 część 2. Bardzo dobra przyczepność na większości dostępnych na rynku powłokach malarskich i lakierach.

Właściwości:

Trwaleelastyczny, odporny na starzenie, czynniki atmosferyczne i promieniowanie UV. Dający się malować. Bezzapachowy. Nie tworzący rys wczesnych. Dobra przyczepność na płytach roboczych. Brak lepkości powierzchniowej. Odporność na temperaturę -50°C do +150°C. Temperatura obróbki +5°C do +40°C. Czas tworzenia się powłoki przyschniętej ok. 10-15 min (przy 23°C).

Silikon do wysokich temperatur HUPsilicon

- odporny na wysokie temperatury
- odporny na olej i tłuszcz
- odporny na stażenie, warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV, długo zachowuje elastyczność



Art. nr. 170250

310 ml

Netto Zi

59,-



Silikon

Zastosowanie HUPsilicon:

do wypełniania fug i powierzchni płaskich w różnych obszarach (ekstremalnie zimno, jak również gorąco). Jako warstwa pokrywająca stałe elementy uszczelniające. Do uszczelniania pokryw przekładni, wpustów, układów pędnych, pokryw łożysk, termostatów, pomp i misek olejowych, reflektorów, lamp ulicznych, szyb ochronnych, pomp wodnych itd. (nie stosować do klejenia PP, PE, telefonów oraz podłoży bitumicznych jak również elementów, które narażone są na ciągłe działanie rozpuszczalników).

Właściwości:

masa uszczelniająco klejąca na bazie silikonu. Stabilna podczas upałów, wspaniałe właściwości na UV, warunki atmosferyczne oraz olej silnikowy i przekładniowy Wytrzymała na chemikalia, działania mechaniczne, odporna na wodę, wodę morską, zimno, ciepło wysoka elastyczność, czepność do większości powierzchni.

Kolor: czarny, czas tworzenia powłoki: 10 min.

Zakres temperatur: -40 °C do + 260 °C

2-składnikowy klej o wysokiej skuteczności



2-składnikowy klej o wysokiej skuteczności HUPmega

- dwuskładnikowy klej o dużej wytrzymałości z automatyczną dyszą mieszającą
- doskonała odporność na uderzenia, łuszczenie, ścinanie
- do tworzyw sztucznych, drewna, szkła, stali, stali szlachetnej i aluminium



Art. nr. 170220

25 g

Netto Zł

28,-

Zastosowanie HUPmega:

HUPmega jest mieszany automatycznie. W ciągu 4 minut klejone części połączy i pozostawić do stwardnienia na 24 godziny (ok. 75% trwałości końcowej już po 2 godzinach w temperaturze pokojowej). Odporność na temperaturę: -55°C do +120°C, czas zachowania plastyczności: ok. 5 minut.

Właściwości:

odporność na temperaturę: -55°C do +120°C,
czas zachowania plastyczności: ok. 5 minut
obróbka mechaniczna: po ok. 30 minutach
twardość końcowa: po 24 godzinach
temperatura obróbki: od +10°C do +30°C
odporny na czynniki atmosferyczne, dobra odporność na media,
temperatura przechowywania +6°C i maks. +28°C.

Końcówka mieszająca

- 2-składnikowy klej epoksydowy HUPepoxyd



Art. nr. 170234

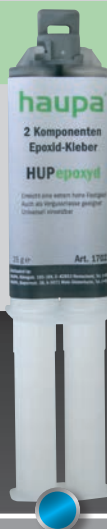
2x

Netto Zł

9,-

2-składnikowy klej epoksydowy HUPepoxyd

- osiąga ekstremalnie wysoką wytrzymałość
- nadaje się również jako masa zalewowa
- zastosowanie uniwersalne



Art. nr. 170222
25 g

Netto Zi
18,-



Zastosowanie HUPepoxyd:

Oczyszczyć powierzchnie klejenia, otworzyć zamknięcie i odkręcić dyszę mieszacza. Pierwsze 2g usunąć, ponieważ nie są one połączone w stosunku 1:1.

Następnie nanieść klej i połączyć elementy klejone.

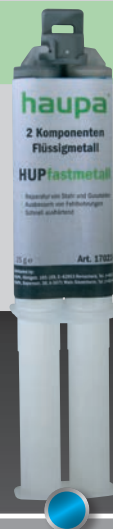
Dyszę mieszacza usunąć i zutilizować. Nałożyć zamknięcie. Nadłamanie kartusze przechowywać w miejscu chłodnym i w miarę szybko zużyć (można ją użyć bez dyszy mieszacza).

Właściwości:

Odporność na temperaturę: +40°C do +80°C
temperatura obróbki: +10°C do +30°C
końcowe stwardnienie: 24 godziny, czas zachowania plastyczności: ok. 5 minut

Dwuskładnikowy płynny metal HUPfastmetall

- naprawa części stalowych i żeliwnych
- korygowanie wadliwych nawierceń
- szybkotwardniejący



Art. nr. 170224
25 g

Netto Zi
20,-



Zastosowanie HUPfastmetall:

Oczyszczyć powierzchnie klejenia, otworzyć zamknięcie i odkręcić dyszę mieszacza. Pierwsze 2g usunąć, ponieważ nie są one połączone w stosunku 1:1. Następnie nanieść klej i połączyć elementy klejone. Dyszę mieszacza usunąć i zutilizować. Nałożyć zamknięcie. Nadłamanie kartusze przechowywać w miejscu chłodnym i w miarę szybko zużyć (można ją użyć bez dyszy mieszacza).

Właściwości:

Odporny na temperaturę: -50°C do +120°C, czas zachowania plastyczności ok. 5-10 minut. Po ok. 30 minutach można mechanicznie obrabiać reperowane miejsce.

Klej sekundowy

Klej sekundowy HUPsuperglue

- klej sekundowy z akrylatu cyjanowego
- skleja kombinacje tworzyw sztucznych i metali
- niska lepkość



Art. nr. 170226
20 g

Netto Zi
17,-

Zastosowanie HUPsuperglue:

Klejone powierzchnie muszą być czyste, wolne od olejów i tłuszczów. Klej nanieść cienką warstwą jednostronnie i docisnąć sklejaną elementy.

Dozownik

- do kleju sekundowego



Art. nr. 170236
2x

Netto Zi
4,-

Klejenie

Dwustronna akrylowa taśma klejąca HUPtapeDouble

- dwustronna przezroczysta akrylowa taśma klejąca
- ekstremalna przyczepność na gładkich powierzchniach
- odporna na wilgoć, nie uszkadza podłoża

Art. nr. 170232

19 mm x 1,5 m

Netto Zł

23,-



Zastosowanie HUPtapeDouble:

Trzyma trwale i bezpiecznie na prawie wszystkich gładkich powierzchniach jak metal, drewno, szkło, tworzywo sztuczne, ceramika i guma. Idealny do montażu zamocowań, sztydów, haków, elementów składowych itd.

Nie nadaje się do: PE, PP, PTFE (np. teflon®), silikonu, papieru i tapet winylowych, podłoży nieośnionych oraz powierzchni pokrytych powłoką odpirającą brud.

Właściwości:

HUPtapeDouble jest ekstremalnie mocną dwustronną taśmą klejącą. Do trwałego klejenia, montowania i mocowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Obciążenie do maks. 1,3 kg. Przezroczysta. Nie uszkadza powierzchni. Odporna na wilgoć. Trwałość w suchych i dobrze przewietrzonych pomieszczeniach przy +10°C do 30°C 1 rok. Odporność na temperaturę -30°C do 180°C.

Folia naprawcza GFK twardniejąca pod działaniem promieni UV HUPplaxUV

- naprawcza folia poliestrowa wzmocniona włóknem szklanym z aktywnym klejem UV
- odporna na wibracje, czynniki atmosferyczne i wilgoć
- nie kurczy się i nie rozciąga podczas obróbki i twardnienia

Art. nr. 170230

150 x 220 mm

Netto Zł

77,-



Zastosowanie HUPplaxUV:

Proste użycie – po prostu przyciąć i nakleić na naprawianej powierzchni – i gotowe, super wytrzymałe wzmocnienie włóknem szklanym tworzywo sztuczne (GFK), odporna na wibracje, pozostaje giętka, odporna na czynniki atmosferyczne, UV i wilgoć, dobra obrabialność po naklejeniu (szlifowanie, wiercenie, lakierowanie, etc.), odporna na oleje i rozpuszczalniki, trwale odporna na temperaturę -40°C do +200°C, nie kurczy się i nie rozszerza podczas obróbki i twardnienia, przyczepna do wszystkich powierzchni oprócz polipropylenu (PP), szybkie twardnienie (od 5 min. w zależności od promieniowania UV).

Właściwości:

HUPplaxUV jest jedyną w swoim rodzaju, prostą w użyciu folią naprawczą, która aktywuje się i twardnieje na skutek działania promieni UV lub światła słonecznego. Folia ta wykonana jest z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym o ekstremalnie dobrej przyczepności i długiej żywotności. Bez zarabiania, bez odważania, bez źródła błędów.

Konserwacja i naprawa dachów, schodów, basenów, rur, instalacji, sztydów kablowych, skrzynek rozdzielczych etc., wszelkie powierzchnie z drewna, metalu, szkła, ceramiki, cegły, betonu i tworzywa sztucznego.



Zabezpieczenie połączeń śrubowych

średnia wytrzymałość / duża wytrzymałość



Zabezpieczenie śruby średnia wytrzymałość HUPlockM

- średniej wytrzymałości zabezpieczenie śruby o dużej lepkości do M36
- demontowalne
- odporność na temperaturę od -55°C do +150°C
- dozownik pompowy



Art. nr. 170238
50 g

Netto Zi
44,-



Zastosowanie: HUPlockM

Do wszystkich śrub z gwintem do M36. wysoce lepki, średnia wytrzymałość, demontowalne.

Właściwości:

wytrzymałość ręczna: 10-20 minut
wytrzymałość funkcjonalna: 1-3 godzin
odporność na temperaturę: -55 do +150°C

Zabezpieczenie śruby duża wytrzymałość HUPlockH

- dużej wytrzymałości zabezpieczenie śruby o średniej lepkości do M20
- do gwintów narażonych na wibracje i uderzenia
- odporność na temperaturę od -55°C do +150°C
- dozownik pompowy



Art. nr. 170240
50 g

Netto Zi
44,-



Zastosowanie: HUPlockH

Do wszystkich śrub z gwintem do M20. Średnia lepkość, duża wytrzymałość, trudno demontowalne.

Właściwości:

wytrzymałość ręczna: 10-20 minut
wytrzymałość funkcjonalna: 1-3 godzin
odporność na temperaturę: -55 do +150°C

Aerозole

środki uniwersalne, poślizgowe i smarujące

Pokrywanie warstwami

Sprej do znakowania HUPmark

- odblaskowy czerwony, żółty, różowy
- wspaniałe własności odblaskowe oraz kryjące
- rozpyla w każdym położeniu
- szybko schnący, trudnouslywalny odporny na warunki pogodowe



Art. nr. 170140
500 ml

Netto Zł
32,-

Art. nr. 170141
500 ml

Netto Zł
32,-

Art. nr. 170142
500 ml

Netto Zł
32,-

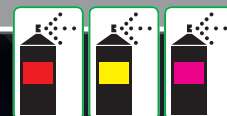
Zastosowanie HUPmark:

Powierzchnia pokrywana musi być sucha, czysta i odfuszczone. Rozpylać w temperaturze pokojowej. Przed każdym użyciem mocno wstrząsać tak długo aż metalowa kulka wewnątrz pojemnika będzie swobodnie się poruszać. Po użyciu w pozycji pionowej przycisk dozujący wcisnąć.

Właściwości:

Sprej znakujący dla przemysłu, rzemiosła, budownictwa itd. Do szybkiego, czystego i długotrwałego znakowania: betonu, drewna, muru, metalu, asfaltu, ziemi, kostki, szkła, ceramiki, itd. Do znakowania i zaznaczania: przejść dla pieszych i przejazdów, obmiarów budowlanych, trakcji przewodowych.

- wolny od metali ciężkich ołowiu i kadmu
- szybko schnący
- trudnozmywalny i odporny na warunki pogodowe



Video 170153



Spray cynkowy 550 HUPzincKorro

- czysty spray cynkowy
- odporny na temperatury do 5000 °C
- tworzy trwałą powłokę ochronną na wszystkich metalach
- DIN 50021 badanie z użyciem solnej mgiełki napyłowej: 500/117 µc 0,5 mm



Art. nr. 170153
400 ml

Netto Zł
24,-



Spray aluminiowy HUPalu

- czysty spray aluminiowy 99,5%
- odporny na wysokie temperatury do 900°C
- odporny na zarysowanie, szcztotkowanie i ścieranie, odporny na czynniki atmosferyczne



Art. nr. 170154
400 ml

Netto Zł
26,-



Zastosowanie HUPalu:

Do konserwacji i utrzymania części maszyn, do obrabiania maszyn, pieców, instalacji grzewczych i parowych, instalacji rurowych, wydechowych i turbin etc., jako ochrona pojemników, pokrywanie felg, karoserii samochodowych itd.

Właściwości:

HUPalu jest czystym sprayem aluminiowym 99,5%, odpornym na gorąco do 900°C, zabezpieczającym przed korozją i odpornym na wysoką temperaturę. Jest on również odporny na zarysowanie, szcztotkowanie, ścieranie i czynniki atmosferyczne.

Zastosowanie HUPzincKorro:

Pojemnik dobrze wstrząsnąć, tak, aby kulka mieszająca była wyraźnie słyszalna i substancja została dobrze przemieszana. Poddaną obróbkę powierzchnię oczyścić przy pomocy drucianej szcztotki lub jeszcze lepiej poddać piaskowaniu. Powierzchnia musi być wolna od tłuszczu i czysta. Najlepsza temperatura do użycia sprayu to 16-320C. Celem osiągnięcia optymalnego rezultatu spray nanosić z odległości 25-30 cm krótkimi ruchami rozpylającymi. Tylko do zastosowań profesjonalnych. Przeprowadzić próby w celu sprawdzenia działania i zgodności materiałowej.

Właściwości:

Użyty w sprayu cynk i jego związki zawierają powyżej 99% cynku o najwyższym stopniu czystości, badanie z nacieciem krzyżowym wg DIN EN ISO 2409, odporny na temperatury do 500°C, test z giętym kolcem wg DIN EN ISO 1519, badanie z użyciem solnej mgiełki napyłowej wg DIN 50021, dodatkowa ochrona po obróbkę spawalniczej w celu poprawy uszkodzonych powierzchni, lakowanie ochronne przewodów rurowych i metali, tworzy trwałą powłokę ochronną na żelazie (stali) z nierozpuszczalnego w wodzie tlenku cynku i w ten sposób ochrania uszkodzone miejsca.

● Smarowanie

Spray ze stali szlachetnej HUPinox

- pokrywanie powłoką ze stali szlachetnej ze stopu Cr, Ni i MN
- odporny na gorąco do 300°C
- odporny na czynniki atmosferyczne



Art. nr. 170156
400 ml

Netto Zi
28,-



Zastosowanie HUPinox:

Do konserwacji, naprawy i zachowania stali szlachetnej, do obróbki instalacji rurowych, maszyn, nadwozi samochodowych, silosów, turbin etc., jako ochrona pojemników i instalacji zbiornikowych itd.

Właściwości:

HUPinox pokrycie warstwą stali szlachetnej, stop m.in. z chromu >15%, niklu >7%, manganu >1%, odporny na gorąco do 300°C, zabezpieczenie antykorozyjne, odporny na temperaturę, tworzy trwałą i odporną na czynniki atmosferyczne powłokę ochronną, dobra i pewna przyczepność na metalach, drewnie, szkłe, kamieniu itd.

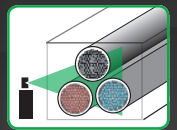
Spray do montażu kabli HUPcable

- lekkie wsuwanie kabli
- ekstremalna redukcja tarcia
- oszczędność do 50% czasu i siły



Art. nr. 170174
400 ml

Netto Zi
20,-



Zastosowanie HUPcable:

Przygotowane kable spryskać. Po wyparowaniu gazu napędowego (kilka sekund) wciągnąć kabel.

Właściwości:

Ułatwia wsuwanie kabli do osłon peszli koryt.

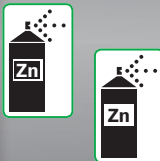
Spray cynkowy ciemny HUPzincDark

- ochrona po spawaniu i naprawie uszkodzeń
- odporny na gorąco, czynniki atmosferyczne i szybko schnący
- tworzy nierozpuszczalną w wodzie warstwę tlenku cynku



Art. nr. 170150
400 ml

Netto Zi
26,-



Art. nr. 170152
400 ml

Spray cynkowy jasny HUPzincLight

Zastosowanie HUPzincDark/HUPzincLight:

Do poprawy elementów cynkowanych ogniwo, dodatkowa ochrona po pracach spawalniczych, do naprawy uszkodzonych powierzchni, ochrona antykorozyjna przez galwanizację, lakierowanie ochronne instalacji rurowych i metali, gruntowanie pod powłoki malarskie. Tworzy trwałą powłokę ochronną z nierozpuszczalnego w wodzie tlenku cynku na żelazie (stali) i chroni tym samym również uszkodzone miejsca.

Właściwości:

HUPzinc jest mieszaniną proszku cynkowo-aluminiowego o wysokiej czystości, odpornym na gorąco, czynniki atmosferyczne i szybko schnącym.

Środki do smarowania i poślizgu na bazie wody



Art. nr. 143344
500 ml

Netto Zi
28,-

Art. nr. 143345
1.000 ml

Netto Zi
33,-

Zastosowanie:

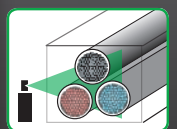
Tarcie zostaje o 80% zredukowane i ułatwia poślizg kładzonego przewodu w każdej sytuacji. Po wyparowaniu wody główny składnik środka pozostaje i gwarantuje bezproblemowe wyciągnięcie starych przewodów jak również wprowadzenie nowych, nawet po latach w różnych warunkach temperaturowych.

Środki do smarowania i poślizgu na bazie wody



Art. nr. 143348
400 ml

Netto Zi
41,-



Zastosowanie:

Tarcie zostaje o 80% zredukowane i ułatwia poślizg kładzonego przewodu w każdej sytuacji. Po wyparowaniu wody główny składnik środka pozostaje i gwarantuje bezproblemowe wyciągnięcie starych przewodów jak również wprowadzenie nowych, nawet po latach w różnych warunkach temperaturowych.



● Smarowanie



Spray silikonowy HUPsil

- środek uniwersalny, poślizgowy i smarujący na bazie silikonu
- wodoodporny i odporny na temperaturę od -30°C do +200°C
- antystatyczny, antykorozyjny i nie przyjmujący wilgoci



Art. nr. 170162
400 ml

Netto Zi
17,-



Zastosowanie HUPsil:

Do eliminowania skrzypienia, pisków i odgłosów pracy urządzeń, pojazdów, łańcuchów. Jako środek poślizgowy i ochrona przed starzeniem. Do czyszczenia, pielęgnacji i ochrony metali, gumy i tworzyw sztucznych, do wsuwania profili gumowych i z tworzyw sztucznych, etc.

Właściwości:

Spray silikonowy HUPsil jest środkiem uniwersalnym, poślizgowym i smarującym. Jest odporny na wodę, czynniki atmosferyczne i temperaturę od -30°C do +200°C. Działa antystatycznie i antypyłowo, smaruje i impregnuje wszystkie powierzchnie bez natłuszczenia, antykorozyjny i nie przyjmujący wilgoci.

Spray polimerowy HUPpolymer

- środek uniwersalny, poślizgowy i smarujący na bazie polimerów
- długoterminowa pielęgnacja gum, EPDM, PP, PVC
- wartości tarcia zredukowane do 40%



Art. nr. 170170
400 ml

Netto Zi
57,-



Zastosowanie HUPpolymer:

Zastępuje spray silikonowy jako środek wciągowy, poślizgowy i smarujący oraz długoterminowa pielęgnacja gum, EPDM, PP, PVC, etc.

Znacznie poprawione właściwości ślizgowe na powleczonej powierzchniach – wartości tarcia są redukowane do 40%. Potraktowane tym środkiem powierzchnie zyskują głębię barwy. Powleczone powierzchnie stanowią odpór dla wody, są mniej wrażliwe na zabrudzenia. Łatwiejsza dalsza obróbka (klejenie, lakierowanie, nadruk, etc.) przylegających do siebie materiałów.

Właściwości:

Służy eliminacji zanieczyszczeń narzędzi i produkowanych elementów, które mogą wystąpić przy użyciu olejów silikonowych. Unika się tworzenia rys napięciowych podczas kontaktu obrabianych profili z pleksiglasem lub poliwęglanem.

Sprej kontaktowy HUPwetBlock

- chroni przed wilgocią wszystkie rodzaje połączeń elektrycznych
- wypiera wilgoć
- skutecznie i trwale zapobiega prądom pełzającym i oksydacji



Art. nr. 170180
400 ml

Netto Zi
61,-



Video 170180



Zastosowanie HUPwetBlock:

Dzięki wyjątkowo skutecznie działającym komponentom składowym chronione są wszystkie rodzaje połączeń elektrycznych przed wilgocią oraz korozją. Woda oraz wilgoć są skutecznie wypierane. Właściwości działania produktu zachowane są nawet po kilku miesiącach od zastosowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz zapobiega dłużej prądom pełzającym oraz zwarcim w: instalacjach oświetleniowych, przłączach i uzbrojeniach, w maszynach i urządzeniach elektrycznych, pompach, domofonach, włącznikach i osprzęcie, połączeniach wtykowych i kontaktach, gniazdach wtykowych, rozdzielniach, połączeniach kablowych, rozdzielaczach, biegunach akumulatorów, silnikach elektrycznych, układach zapłonowych i wielu innych.



Uniwersalny środek smarujący HUP40 400ml

- bezsilikonowy uniwersalny środek smarujący na bazie oleju
- luzuje poprzez oksydację zatarte połączenia mechaniczne
- przeciwdziała wilgoci, zapobiega prądom pełzającym, smaruje i pielęgnuje



Art. nr. 170166
400 ml

Netto Zi
20,-



Uniwersalny środek smarujący HUP40 50 ml



Art. nr. 170168
50 ml

Netto Zi
18,-

Zastosowanie HUP40:

Luzuje i przywraca ruchomość wszelkim zatartym na skutek rdzy i oksydacji śrubom, sworzniom, nakrętkom, narzędziom, zawiasom, mechanizmom, rolkom etc. Chroni i powleka wszystkie gładkie i odporne na rozpuszczalniki powierzchnie z metalu, tworzywa sztucznego, PVC, gumy etc. Odprowadza i usuwa wilgoć i rosę. Zapobiega prądom pełzającym i uchybowym w kablach, połączeniach elektrycznych i instalacjach, obudowach urządzeń, kablach zapłonowych, głowicach rozdzielacza zapłonu, etc. Smaruje i pielęgnuje mechanizmy precyzyjne, narzędzia, maszyny, urządzenia, zamki, szyny poślizgowe i prowadnice, rolki, sworznie, zawiasy, połączenia śrubowe, etc. Bezsilikonowy! Roztopia lód w zamkach, śrubach, przegubach i połączeniach śrubowych.

Właściwości:

Uniwersalny spray wysokogatunkowy HUP40 do 1001 zastosowań!

Spray HUPptfe

- bezolejowy uniwersalny środek smarujący do wszystkich materiałów
- odporne na wysokie temperatury smarowanie na sucho w zakresie od -60°C do +230°C
- szybko schnący, mocnoprzyczepny, bezolejowy i bezbarwny



Art. nr. 170158

400 ml

Netto Zł

29,-



Zastosowanie HUPptfe:

Tam, gdzie użycie oleju lub smaru jest niepożądane. Specjalny środek smarujący do wszystkich smarowań ślizgowych nie wymagających konserwacji pielęgnuje i chroni wszystkie metale, skórę i części drewniane – ochrona przed starzeniem części gumowych, uszczelek i tworzyw sztucznych.

Do eliminacji skrzypienia, świstów i odgłosów pracy maszyn, łańcuchów, okien, drzwi, szuflad wysuwanych, etc. przy obróbce tworzyw sztucznych, drewna, papieru i tkanin. Tworzy odporną na wodę powłokę na papierze, korku i tekstyliach.

Właściwości:

Bezolejowy spray do suchych smarowań HUPptfe.

Odporna na wysoką temperaturę ochrona powierzchni w zakresie od -60°C do +230°C o wydłużonym działaniu i niskim współczynniku tarcia. Spray szybko schnący, mocno przyczepny, bezłuszczowy i bezbarwny, bezzapachowy po nałożeniu, warstwa ochronna działa antykorozyjnie i zapobiega wilgoci.

Allround PTFE-Spray HUPptfeSynt

- środek smarujący do mechanicznych części precyzyjnych i narażonych na naprężenia
- trwałe smarowanie pod silnym naciskiem
- luzuje zatarte połączenia śrubowe



Art. nr. 170160

400 ml

Netto Zł

29,-



Zastosowanie HUPptfeSynt:

Specjalny do trwałego smarowania elementów pod bardzo dużym naprężeniem i narażonych na tarcie. Chroni wszystkie ruchome części i zapobiega przywieraniu, skrzypieniu i piszczeniu.

Właściwości:

Służy do smarowania mechanicznych części precyzyjnych oraz działających pod naprężeniem w niezwykle dużym zakresie temperatur.

Olej chłodząco-smarujący

Olej chłodząco-smarujący HUPdrill

- olej uszlachetniony z dodatkami EP i polarnymi substancjami czynnymi
- bardzo wydajny i efektywny
- nadaje się do stali, metali lekkich i kolorowych



Art. nr. 170172

400 ml

Netto Zł

24,-



Zastosowanie HUPdrill:

Celowane i czyste użycie podczas cięcia, bardzo wydajny i efektywny przy korzystaniu z głowicy spryskującej. Do maszyn, przy których nie jest zagwarantowane pełne oddzielenie środka chłodząco-smarującego od zastosowanego oleju hydraulicznego lub oleju smarującego. Nadaje się do obróbki żelaza, lekkich i kolorowych metali.

Właściwości:

HUPdrill specjalny olej chłodząco-smarujący, przezroczysty. Olej uszlachetniony zawierający wysokoaktywne dodatki EP i polarne substancje czynne, elastyczna powłoka smarująca z ochroną antykorozyjną, do wysokich obciążeń dzięki nośnej warstwie granicznej, wysoka zdolność absorpcji. Redukuje zużycie maszyn i chroni przed korozją.

Odrdzewiacz

Spray odrdzewiający HUPrustEX

- wnika pod powierzchnię i bardzo skutecznie uwalnia rdzę
- konserwuje i chroni przed ponownym rdzewieniem
- luzuje zatarte połączenia śrubowe



Art. nr. 170164

400 ml

Netto Zł

16,-



Zastosowanie HUPrustEX:

Penetruje rdzę, usuwa oleje, żywice, smołę i nagar olejowy, łatwo luzuje zatarte połączenia, eliminuje skrzypienie i piszczenie, stanowi długotwałą ochronę, penetruje szczeliny i ułatwia tym samym demontaż części. Poluzowuje zatarte połączenia śrubowe, uruchamia ponownie wszelkie skorodowane połączenia, takie jak połączenia śrubowe, nakrętki, sworznie, przeguby.

Właściwości:

HUPrustEX wnika pod powierzchnię i bardzo skutecznie uwalnia rdzę, konserwuje i chroni przed ponownym rdzewieniem dzięki powłoce MoS₂.

Video 170164



Czyszczenie

Środek odtłuszczający do metalu HUPmetalClean

- intensywne oczyszczenie powierzchni metalowych
- powierzchnia czyszczona wolna od resztek szybko odparowanie
- do przygotowanie powierzchni pod klejenie

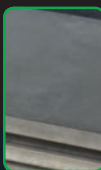


Art. nr. 170103

500 ml

Netto Zł

21,-



Zastosowanie HUPmetalClean:

Grubsze zanieczyszczenia usunąć mechanicznie. Z bliskiej odległości spryskać i pozostawić aż środek spłynie. Czyszczony element w ciągu kilku sekund będą czyste i suche. Rozmontowywanie elementów nie jest konieczne.

Właściwości:

nie pozostawia resztek, szybko wysycha, usuwa tłuszcz, olej, wosk, flamastry, dęgopisy, żywice, i trudno usuwalne zanieczyszczenia z wszystkich metalowych powierzchni. Do oczyszczania bez resztek wszystkich części metalowych jak również do wstępnego oczyszczenia przed lakierowaniem i oklejaniem.

Odtłuszczacz HUPdegreaser

- intensywne odtłuszczanie powierzchni
- usuwa kurz, brud, olej i tłuszcze
- szybko wyparowuje nie pozostawiając resztek



Art. nr. 170102

500 ml

Netto Zł

16,-



Zastosowanie HUPdegreaser:

Usuwa kurz, brud, olej, ścier metalowy, a także wosk lub żywice z łączników wysokiego napięcia, instalacji klimatycznych, izolatorów antenowych, silników, wentylatorów, rozdzielnic, kabli, etc.

Właściwości:

HUPdegreaser jest środkiem odtłuszczającym i czyszczącym do silnych zabrudzeń. Intensywne czyszczenie, szybkie wyparowanie środka bez pozostałości.



Video 170102



Środek do czyszczenia silników elektrycznych HUPelectroClean

- czyści przełączniki, rozdzielacze, uzwojenia, styki i silniki
- usuwa kurz, brud, tłuszcz i pył węglowy
- wyparowuje nie zostawiając osadu



Art. nr. 170114

500 ml

Netto Zł

17,-



Zastosowanie HUPelectroClean:

Do usuwania kurzu, brudu, olejów, tłuszczów, smarów i pyłu węglowego ze styków elektromechanicznych, przełączników, przewodów, rozdzielaczy, zwojów itp. Może być również stosowany do wstępnego czyszczenia pod lakierowanie.

Zastosowanie:

Środek do czyszczenia silników elektrycznych HUPelectroClean jest mieszaniną wysokowartościowych węglowodorów i wspomagaczy czyszczących. Czyści nie pozostawiając plam i smug, ulatnia się po czyszczeniu nie tworząc osadu.

Niepalny środek do czyszczenia styków elektrycznych HUPcontactXtra

- czyści wszystkie rodzaje styków elektrycznych nie pozostawiając osadów
- wspaniałe właściwości sieciowe i pełzające
- nieprzewodzący, może być stosowany pod napięciem



Art. nr. 170120

400 ml

Netto Zł

91,-



Zastosowanie HUPcontactXtra:

Części lub powierzchnie styków, które chcemy oczyścić spryskać i pozostawić, aby brud spłynął. Przy mocnych zabrudzeniach czynność powtórzyć. W związku z niepalnością produktu podczas czyszczenia urządzeń pod prądem ich wyłączenie nie jest konieczne.

Właściwości:

HUPcontactXtra jest bezpiecznym środkiem czyszczącym na bazie niepalnych rozpuszczalników. Produkt jest bez zapachu, fizjologicznie obojętny, bez dodatków aromatycznych i dzięki temu bardzo przyjazny dla skóry w porównaniu z dostępnymi na rynku środkami węglowodorowymi. Posiada wspaniałe właściwości sieciowe i pełzające. Wyparowuje w bardzo krótkim czasie nie pozostawiając żadnych osadów.

Uniwersalny środek czyszczący HUPcleanMulti

- wielofunkcyjny środek czyszczący
- najlepiej usuwa oleje, tłuszcze i wosk
- budynki, pojazdy i maszyny



Art. nr. 170104

500 ml

Netto Zł

20,-



Zastosowanie HUPcleanMulti:

Dzięki aktywnej pianie czyści okna, lustra, kafle, szkło, ekrany, powierzchnie z tworzyw sztucznych itp. w przemyśle i rzemiośle.

Właściwości:

HUPcleanMulti czyści dzięki aktywnej pianie okna, lustra, kafle, szkło, ekrany, powierzchnie z tworzyw sztucznych w przemyśle i rzemiośle.

Środek do usuwania etykietek HUPableEx

- usuwanie resztek klejów i etykiet bez pozostawiania osadów
- usuwa bitumen i świeże resztki pianek PU
- mocny i przyjazny dla materiałów



Art. nr. 170112

400 ml

Netto Zł

27,-



Zastosowanie HUPableEx:

Wolne od osadów usuwanie resztek klejów, etykiet, smarów, bitumenu, świeżej pianki PU i opornych zabrudzeń. Nadaje się do końcowego czyszczenia powierzchni metalowych (również przed lakierowaniem) w sektorze przemysłu, działalności gospodarczej i rzemiośta.

Właściwości:

HUPableEx jest mocny, pomimo to przyjazny dla materiałów, ułatwia się szybko i nie pozostawia osadów.

Pianowy środek czyszczący HUPclean

- intensywny środek czyszczący z aktywną pianą do okien, ekranów i tworzyw sztucznych
- czyści nie zostawiając plam i smug
- wydajny i przyjazny dla skóry



HUPfoamPump

- 1,5 L



Zastosowanie HUPclean:

Wolne od smug czyszczenie okien, ekranów, tworzyw sztucznych, budynków, pojazdów i maszyn.

Właściwości:

HUPclean jest wielofunkcyjnym środkiem czyszczącym doskonale usuwającym oleje, tłuszcze, wosk i podobne zabrudzenia.

Środek do usuwania graffiti HUPgraffitiEx

- usuwa pozostałości graffiti, lakierów i klejów
- czyści beton, kamień, drewno i ceramikę
- wolny od substancji trujących, żrących i szkodzących warstwie ozonowej



Art. nr. 170110

400 ml

Netto Zł

44,-



Zastosowanie HUPgraffitiEx:

Usuwa pozostałości po lakierach, farbach, graffiti i klejach. Czyści zabrudzone powierzchnie betonowe, kamienne, podłoga murywane i drewniane, oraz powierzchnie ze szkła, ceramiki, porcelany i metalu.

Właściwości:

Substancje czynne i pędne HUPgraffitiEx są wolne od substancji trujących, żrących i szkodzących warstwie ozonowej. Można go stosować we wszystkich dziedzinach przemysłu i rzemiośta, jak również w zakładach instalacyjnych, drukarniach, lakierniach, przemyśle metalowym i tworzyw sztucznych, zakładach czyszczących budynki, etc.

● Czyszczenie

Spray ze sprężonym powietrzem HUPair

- usuwa kurz, brud i inne osady
- do chłodzenia i szukania wadliwych elementów budowlanych



Art. nr. 170106

400 ml

Netto Zł

28,-



Zastosowanie HUPair:

Spray HUPair służy do chłodzenia i wyszukiwania usterek w przegrzanych częściach.

Do usuwania kurzu, brudu i innych osadów z komputerów, klawiatur, technicznych elementów budowlanych, urządzeń biurowych, kopiarek, drukarek, etc.

Niepalny spray ze sprężonym powietrzem HUPairXtra

- czyszczenie styków elektrycznych, urządzeń i elementów budowlanych
- usuwanie kurzu i brudu w szafach rozdzielczych i MSR
- czyszczenie urządzeń IT i TK oraz modułów



Art. nr. 170108

400 ml

Netto Zł

73,-



Zastosowanie HUPairXtra:

W sektorze konserwacji i utrzymania urządzeń elektronicznych, elementów budowlanych, komputerów, mechanizmów precyzyjnych, zegarków, etc.

Do usuwania kurzu i brudu z klawiatur, obudów komputerowych, szafek rozdzielczych, instrumentów pomiarowych i regulacyjnych, urządzeń optycznych, urządzeń HiFi i video oraz modułów, płyt przewodnikowych, głowic magnetycznych, napędów, etc.

Właściwości:

HUPairXtra jest niepalny – nadaje się zwłaszcza do czyszczenia styków elektrycznych. Czyści do czysta i na sucho również miejsca trudno dostępne i delikatne powierzchnie.

Krem do czyszczenia rąk „HUPsoap“

Specjalny krem czyszczący do usuwania najbardziej opornych zabrudzeń, jak np. świeże resztki farb i klejów, oleje, smary, smoła, bitumen, żywice etc.

- zawiera mikrogranulki trące na bazie mączki poliuretanowej
- wnika w pory i łagodnie czyści
- natłuszcza
- wydajny w użyciu
- biodegradowalny

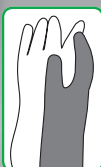


Art. nr. 170126

500 ml

Netto Zł

47,-



HUPsoap

- 3 l

Art. nr. 170127

3.000 ml

Netto Zł

84,-

Dozownik do HUPsoap, 3 litry

- pasuje do artykułu nr: 170127
- rurka ze stali szlachetnej



Art. nr. 170129

> 170127 (3 l)

Netto Zł

183,-

HUPsoap

- 10 l

Art. nr. 170128

10.000 ml

Netto Zł

231,-

Sposób użycia mydła HUP:

Kilka gramów mydła wetrzeć w suchą skórę, dodać trochę wody i następnie gruntownie zmyć.

Proszę stosować oszczędnie i zamówić specjalny dozownik.

Właściwości:

HUPsoap służy do usuwania najbardziej opornych zabrudzeń, jak np. resztki świeżych farb i klejów, oleje, smary, smołę, bitumen, żywice etc.

Ochrona skóry HUPskinProtect

- chroni skórę dzięki powłoce ochronnej
- zapobiega kontaktom z olejami, tłuszczem, smołą, farbami i innymi substancjami
- skóra nadal oddycha i nie wysusza się



Art. nr. 170116

250 ml

Netto Zł

55,-



Zastosowanie:

Do codziennego użycia w przemyśle, rzemiośle. Chroni ręce i inne partie ciała dzięki powłoce ochronnej przed kontaktem z olejami, tłuszczem, smołą, farbami, pyłem oraz innymi rodzajami zabrudzeń i substancji szkodliwych. Może zapobiegać reakcjom alergicznym z innymi substancjami, ponieważ między skórą i medium jest wytworzona warstewka ochronna.

Właściwości:

HUPskinProtect ułatwia mycie skóry. Skóra nadal oddycha i nie wysusza się. Testowany dermatologicznie.



Nasadka dozująca „Target Control System“

„Target Control System“ jest stabilną, giętką nasadką dozującą, która może być w każdej chwili zdemonstrowana. Jest ona kompatybilna z wieloma produktami aerozolowymi firmy HAUPA („Vaterventil/Stem“). Oznacza ona jeszcze dokładniejsze rozpylanie i dozowanie. Celowane, dokładne i dobre dozowanie. Nie na spray art. 170106, 170150, 170152, 170400



Art. nr. 170406

Netto Zł
7,-

Przemysłowe ściereczki do czyszczenia

- tłuszcz, farbę, olej, smołę, atrament, sylikon, klej i więcej...
- Konieczne przy każdym czyszczeniu



Art. nr. 150600
40 x (27 x 25 cm)

Netto Zł
24,-



Zastosowanie:

HAUPA ściereczki przemysłowe nadają się wyjątkowo skutecznie do czyszczenia rąk jak i narzędzi oraz zewnętrznych powierzchni roboczych. Usuwiają szybko i bezpiecznie trudny do usunięcia brud jak tłuszcz, farba, olej, smoła, atrament, sylikon, klej oraz inne. Dzięki temu powinny być nieodzowne w warsztacie, biurze, w domu i podczas podróży. Te praktyczne chusteczki są zaopatrzone w nie zawierającym rozpuszczalników przemysłowym środkiem czyszczącym. Testowane dermatologicznie, przeznaczone dla skóry wrażliwej. Perforacja każdej chusteczki umożliwia bezproblemowe wyjmowanie. Praktyczny stabilny pojemnik z klapką zamykającą zapobiega wysychaniu. Zawartość: 40 chusteczek, każda 17 x 25 cm

Właściwości:

Usuwa bez trudu: tłuszcz, farbę, olej, smołę, atrament, sylikon, klej i więcej...

Chusteczki do czyszczenia HUPwipe

- czyści maszyny, urządzenia i tworzywa sztuczne
- usuwa rdzę nalotową, tłuszcze, kreski po markerach permanentnych i nikotynę
- do najgorszych zabrudzeń w przemyśle i rzemiośle

Art. nr. 170118
80 x (27 x 22,5 cm)

Netto Zł
108,-



80x



Zastosowanie:

HUPwipe jest idealną pomocą do usuwania najbardziej opornych zabrudzeń, jak np. rdza nalotowa, tłuszcze, resztki po klejach, oleje, sadza, żywice, kreski po markerach niezmywalnych, świeże resztki farb, smary, nikotyna, etc. Nadają się one do usuwania najgorszych zabrudzeń w zakładach, przemyśle i rzemiośle.

Sprawdzanie

Spray chłodzący HUPcool

- szukanie błędów z dziedziny elektroniki
- miejscowe ochłodzenie do -50°C
- rozluźnia sklejenia



Art. nr. 170400
400 ml

Netto Zi
28,-



Zastosowanie HUPcool:

HUPcool służy do usuwania kurzu, brudu i innych osadów z komputerów, klawiatur, technicznych elementów budowlanych, urządzeń biurowych, kopiarek, drukarek, etc. Do chłodzenia i szukania usterek w przegrzanych częściach.

Spray chłodzący HUPcoolXtra

- szukanie błędów z dziedziny elektroniki
- gaz pędny i substancja czynna niepalne
- miejscowe schłodzenie do -50°C



Art. nr. 170402
400 ml

Netto Zi
73,-



Zastosowanie HUPcoolXtra:

Do diagnozowania błędów w elektryce i elektronice. Można szybko diagnozować błędy termiczne w elektryce, elektronice, obudowach komputerów, rozdzielniach, urządzeniach pomiarowych, sprzęcie optycznym, w urządzeniach HiFi oraz audio, modułach, wiązkach kablowych, głowicach magnetycznych, gaźnikach, wtryskiwaczach, włącznikach termicznych itd.

Właściwości:

HUPcoolXtra jest sprayem chłodzącym, z pomocą którego można osiągnąć schłodzenie do -30°C. Poprzez ochłodzenie oporników i tranzystorów zapobiega się podczas lutowania uszkodzeniem na skutek przegrzania.

Spray testowy do wykrywania dymu HUPdetect

- symuluje bezpośrednio dym pożarowy
- możliwość przeprowadzenia ok. 150-200 testów
- szybki i niezawodny



Art. nr. 170404
200 ml

Netto Zi
44,-



Zastosowanie HUPdetect:

Niech sprawdzą Państwo od czasu do czasu czujniki dymu! Przykładowo niech Państwo sprawdzą raz w miesiącu działanie czujnika, aby wykluczyć jego defekt techniczny lub zanieczyszczenie.

Właściwości:

- symuluje bezpośrednio dym pożarowy
- wystarza na ok. 150-200 testów
- szybki i niezawodny

**Konserwacja/
potrzeby warsztatowe
2017**



haupa[®]

Zmiotka krótka

- miękka Elaston-PET-szczecina
- korpus drewniany nielakierowany
- 29 cm
- trzonek z otworem do zawieszenia

Art. nr. 393000

29 cm

Netto Zi

9,-



Zmiotka długa

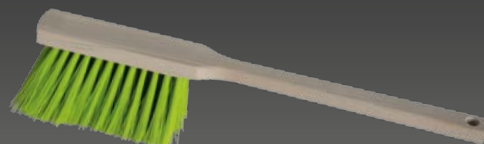
- miękka Elaston-PET-szczecina
- korpus drewniany nielakierowany
- 43 cm
- trzonek z otworem do zawieszenia

Art. nr. 393002

43 cm

Netto Zi

12,-



Miotła przemysłowa

- Elaston
- 40 cm
- 6/15 rzędów

Art. nr. 393008

40 cm

Netto Zi

17,-



Szczotka przemysłowa

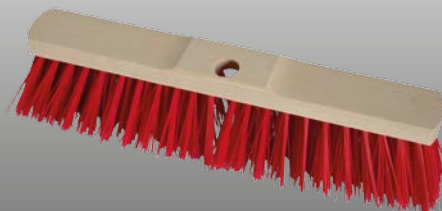
- Elaston
- 40 cm
- do zmiatania grubszego brudu
- korpus drewniany jednolity
- trzonek z otworem do zawieszenia

Art. nr. 393012

40 cm

Netto Zi

18,-



Szczotka przemysłowa

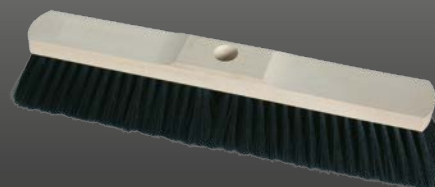
- 40 cm
- do zmiatania brudu drobnego na powierzchniach gładkich
- korpus drewniany jednolity
- trzonek z otworem do zawieszenia

Art. nr. 393010

40 cm

Netto Zi

18,-



Trzonek do miotły

- gładko oszlifowany
- końcówka okrągła
- 1400 mm

Art. nr. 393004

1400 mm

Netto Zi

10,-



Szufelka

- z metalu
- malowana na czarno
- rączka drewniana z otworem do zawieszenia
- solidne wykonanie
- 450 x 230 mm

Art. nr. 393006

450 x 230 mm

Netto Zi

14,-



Wiadro budowlane

- z tworzywa
- 12 l
- kabłąk metalowy

Art. nr. 300102

12 l

Netto Zi

11,-



Taśma klejąca tkana

Wyjątkowo mocny klej, UV-odporna

- 50 m

Art. nr. 393014

38 mm x 50 m

Netto Zi

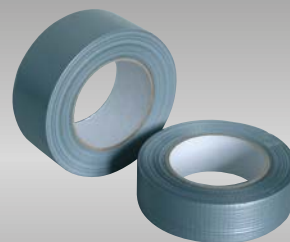
26,-

Art. nr. 393016

50 mm x 50 m

Netto Zi

36,-



Worek na drobny gruz budowlany

- LDPE
- rolka 5 worków
- 75 l
- 100 my • 575 x 1000 mm

Art. nr. 393018

575 x 1000 mm, 5x

Netto Zi

14,-

Worek na śmieci extra

- LDPE
- rolka 10 worków
- 120 l
- 50 my • 700 x 1100 mm

Art. nr. 393020

700 x 1100 mm, 10x

Netto Zi

14,-



Multi-filc

Wchłaniająca, antypoślizgowa dzięki PE- foli antypoślizgowej, zapobiega przenikaniu farby lub wilgoci, dla wszystkich prac rzemieślniczych, remontów, robót budowlano-murarskich, łatwa do rozścielania, do wielokrotnego użytku, brud na ubraniu i obuwiu nie jest roznoszony.

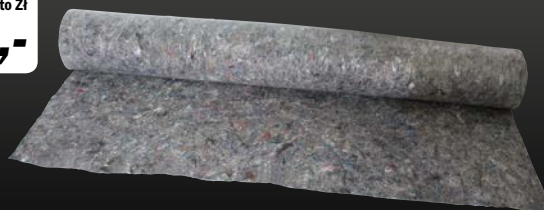
- 1 x 10 m

Art. nr. 393028

1 x 10 m

Netto Zi

53,-



haupa[®]

...rozwiązania, które przekonują

Plandeka Premium

Chroni przed kurzem i wilgocią do zastosowań wewnątrz

- 12 my
- 4 x 12,5 m

Art. nr. 393026

50 m², 4 x 12,5 m

Netto Zł

18,-



Plandeka, stark

Skuteczna ochrona przed brudem przy wszystkich pracach wewnątrz

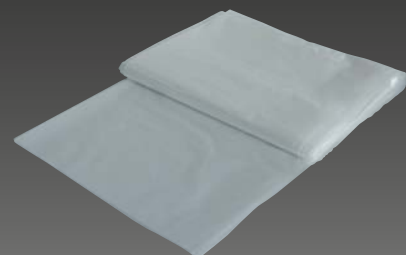
- 30 my
- 4 x 5 m

Art. nr. 393022

20 m², 4 x 5 m

Netto Zł

15,-



Plandeka, stark

Skuteczna ochrona przed brudem przy wszystkich pracach wewnątrz.

- 30 my
- 4 x 12,5 m

Art. nr. 393024

50 m², 4 x 12,5 m

Netto Zł

36,-



Kurtyna przeciwpylowa flizelina

Chroni przed kurzem i brudem, ok. 120 x 220 cm,
Zamek błyskawiczny o dł ok. 215 cm



Art. nr. 393032

ok. 120 x 220 cm

Netto Zł

37,-



Folia budowlana Profi

Optymalne zabezpieczenie wszystkich prac wewnątrz, jak również w szerokim zakresie na zewnątrz.

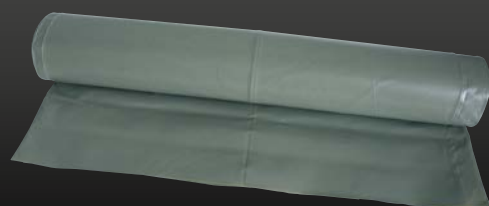
- 3 x 10 m
- 200g/m²

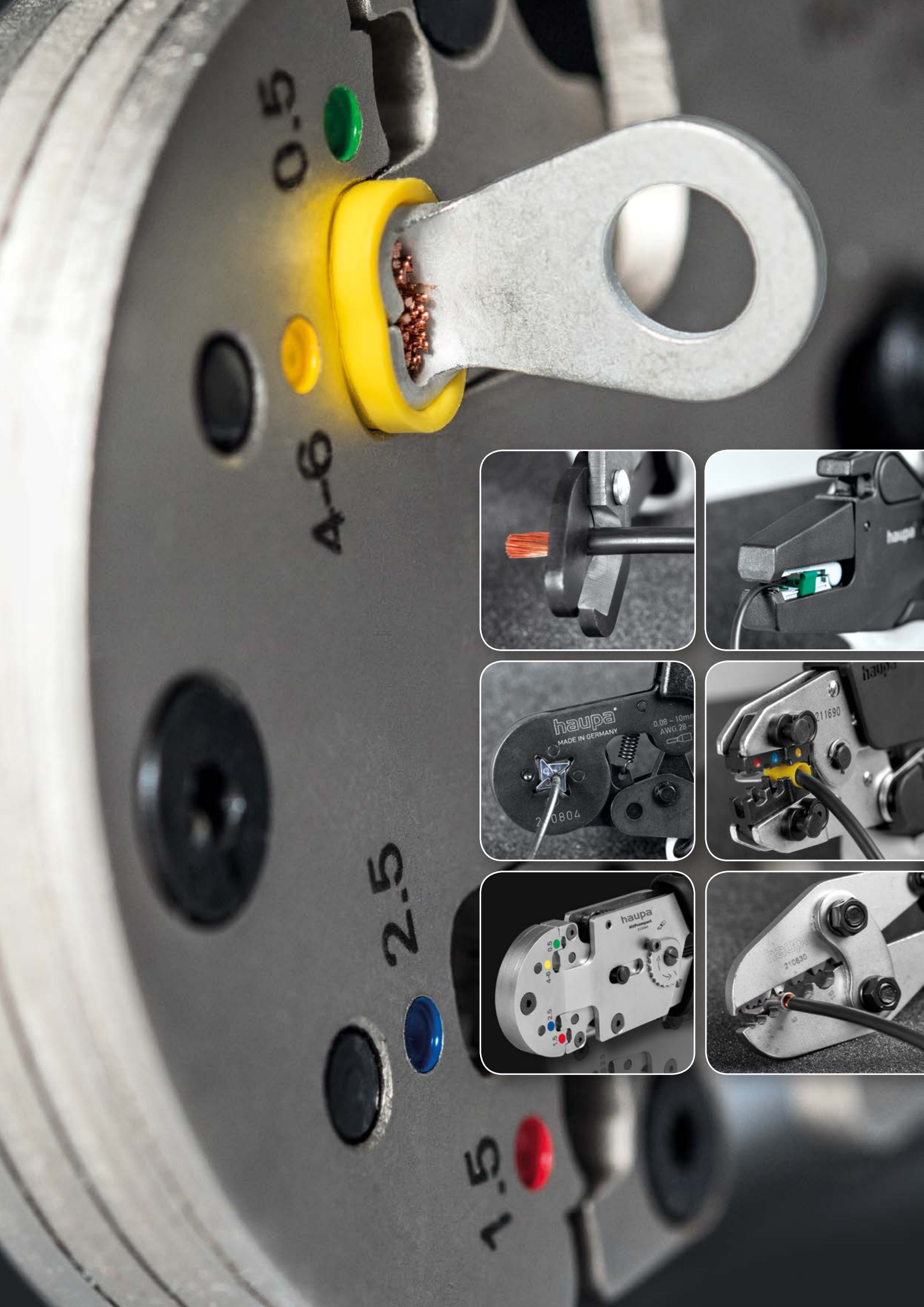
Art. nr. 393030

3 x 10 m, 200g/m²

Netto Zł

101,-





0.5

A-6

2.5

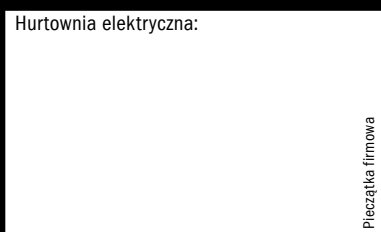
1.5





Kody -QR:

Katalog ten zawiera kody -QR, które ułatwiają szybki dostęp przez nośniki medialne do dodatkowych informacji.



HAUPA W4B72NA - 8.000/PL

haupa[®]

...rozwiązania, które przekonują

HAUPA POLSKA Sp. z o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, haupa@haupa.pl.
Ceny obowiązują do 31.01.2018 i są promocyjnymi cenami netto. Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.