

PL

Państwa ceny zakupu
ważne do 31.01.2017

Akcja promocyjna 2016



HAUPA Katalog

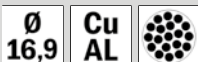
Katalog 2016



haupa[®]

Obcinak do kabli

- jednoręczne nożyce do cięcia przewodów drobnoszwojowych
- niskie użycie siły
- komponenty cięte laserowo
- ostrza szlifowane techniką CNC
- ostrza hartowane indukcyjnie
- nastawny przegub śrubowy
- cienkożyłowe kable Cu + Al maks. \varnothing 16,9 mm = 70 mm²

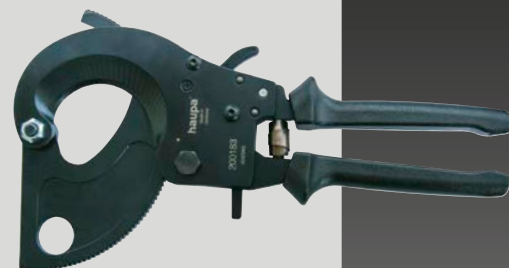


Art. nr. 201002
70 mm² / \varnothing 16,9 mm

netto Zł
109,00

Ręczne nożyce do kabli

do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych. Możliwość odblokowania w każdej pozycji cięcia



Art. nr. 200183
52 mm \varnothing

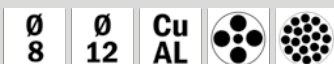
netto Zł
631,00

Nożyce do kabli VDE

- do cięcia kabli Cu- / Al drobno i wieloszwojowych
- stal chromo- wanadowa, nakładane ostrońy
- funkcja odizolowywania w górnym zakresie
- funkcja noża do kabli poprzez obrócenie ramienia o 180°
- nie do przewodów masywnych

Art. nr. 211225 (Art. nr. 211223)

- kable informatyczne telefoniczne oraz sterownicze max. \varnothing 8 mm (\varnothing 12 mm)
- Cu jednożyłowy max. 16 mm² (16 mm²)
- Cu drobnoszwojowy max. 16 mm² (35 mm²)
- Cu wieloszwojowy max. 16 mm² (25 mm²)
- Al jednożyłowy max. 16 mm² (25 mm²)
- Al wieloszwojowy max. \varnothing 8 mm = 16 mm² (25 mm²)



Art. nr. 211225
 \varnothing 8 mm, 160 mm

netto Zł
59,00

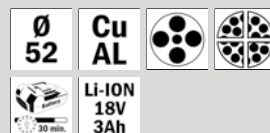
Art. nr. 211223
 \varnothing 12 mm, 200 mm

netto Zł
90,00

Nożyce akumulatorowe do cięcia kabli „AS-52”

do kabli miedzianych i aluminiowych, średnica 52 mm

Zakres dostawy: 1 urządzenie tnące, 1 szybkoładowarka, 1 akumulator 18V Li-Ion, 3Ah, w walizce z tworzywa sztucznego



Art. nr. 216434
 \varnothing 52 mm

netto Zł
4.611,00

Nożyce akumulatorowe do cięcia kabli „AS-52ACSR”

do kabli miedzianych i aluminiowych, średnica 52 mm, ACSR 19 mm

Zakres dostawy: 1 urządzenie tnące, 1 szybkoładowarka, 1 akumulator 18V Li-Ion, 3Ah, w walizce z tworzywa sztucznego

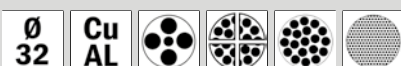


Art. nr. 216436
 \varnothing 52 mm, ACSR 19 mm

netto Zł
5.134,00

Ręczne nożyce do kabli

do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych. Możliwość odblokowania w każdej pozycji cięcia



Art. Nr. 200089
32 mm \varnothing

netto Zł
491,00

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



Art. nr. 200031

8 - 28 mm²

netto Zł
39,00

Ściągacz izolacji „Allrounder“

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



Art. nr. 200050

4 - 15 mm²

netto Zł
64,00

Ściągacz izolacji wielofunkcyjny

- narzędzie do zdejmowania płaszczka ze wszystkich dostępnych w handlu kabli okrągłych 8 do 13 mm \varnothing
- 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 płaszczka 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
89,00

Przyrząd do zdejmowania zewnętrznej izolacji kabli

do zdejmowania różnych warstw izolacji z kabli o średnicy od 25 mm.

- wymienny podwójny nóż
- głębokość nacięcia nastawna
- przeznaczony do cięcia wzdłużnego i poprzecznego



Art. nr. 110567

$\varnothing > 25$ mm

netto Zł
580,00

Przyrząd do zdejmowania zewnętrznej izolacji kabli 1000 Volt

do zdejmowania różnych warstw izolacji z kabli o średnicy od 25 mm.

- wymienny podwójny nóż
- głębokość nacięcia nastawna
- przeznaczony do cięcia wzdłużnego i poprzecznego

1000 V IEC 60900:2012



Art. nr. 110561

$\varnothing > 25$ mm

netto Zł
623,00

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



Art. nr. 210965

0,2 - 6,0 mm²

netto Zł
74,00

haupa

...rozwiązania, które przekonują

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 ZI

245,00

Art. nr. 211932

6 – 16 mm²

netto ZI

306,00

Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji

- do odizolowywania linii oraz drutów 0,03 – 10 mm²
- automatyczne dopasowanie do przekroju
- wbudowany obcinak przewodów do 10 mm²
- z długim zakresem odizolowywania



Art. nr. 211934

0,03 – 10 mm²

netto ZI

320,00

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 ZI

564,00

Art. nr. 211818

0,08 – 10 mm²

netto ZI

682,00

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



DIN
46234 1–10
mm² **M 210**

Art. 210761/E



0,5–6
mm² **M 210**

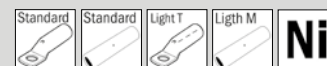


Video 211692



Praska do zaciskania

wykonanie z przekładnią w celu lepszego przeniesienia nacisku, zacisk trzpieniowy, do końcówek i złączek rurkowych standard. Szczególnie polecane do końcówek i złączek rurkowych z niklu



Ni

Art. nr. 210830

0,75 – 16 mm²

netto ZI

359,00

	jednożyłowy		linki drutowe
	wielożyłowy		kable z oplotem
	w formie sektorowej		ACSR
	drobnozwojowy		trzpienie
	komunikacyjny		stal lita

Elektrohydrauliczna zaciskarka „SO-6“

SysCon

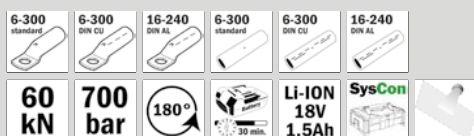
Hydraulika z wymiennymi matrycami, głowica obracana o 180°, głowica zatraskowa, ręczny powrót po zaprasowaniu.

Zestaw:

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

Dane techniczne:

- Siła nacisku kN: 60 kN
- Ciśnienie robocze bar: 700
- Głowica zatraskowa: tak
- Rozzarcie / 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



Art. nr. 216801

6 - 300 mm²

netto 21
4.868,00



Art. nr. 216801/M

6 - 300 mm²

netto 21
5.967,00



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.



Elektrohydrauliczna zaciskarka „SDE240-6“

Sensor

Głowica obracana o 180°, zawór bezpieczeństwa, ręczny powrót, zacisk trzpieniowy, matryce zbędne.

Zestaw:

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

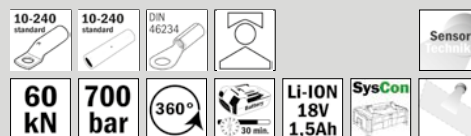
Dane techniczne:

- Siła nacisku kN: 60 kN
- Ciśnienie robocze bar: 700
- 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 10-240
- Złączki: standard Cu 10-240
- Wymiar 383 x 75 mm
- Waga bez akumulatora w kg: 3,3
- Waga zestawu z akumulatorem: 7,4

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.



Art. nr. 216669/M

10 - 240 mm²

netto 21
6.774,00



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 31.01.2017 i są promocyjnymi cenami netto. Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.

Hydrauliczna praska ręczna „HHs-6“ z matrycami DIN lub standard

Głowica obracana o 180°, manualny powrót po zakończonym zacisku, lekka i kompaktowa budowa, w walizce z tworzywa, z matrycami DIN lub standard.

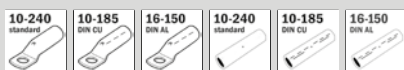
Dane techniczne:

- Siła nacisku kN: 60
- Ciśnienie robocze w barach: 700
- Głowica zatraskowa
- Szerokość zacisku: wąski
- Zakres zacisku końcówki rurkowej: standard Cu, Al 10-240 mm² DIN Cu 10-185 mm² • DIN Al 16-150 mm²
- Zakres zacisku złączki kablowe: standard Cu, Al 10-240 mm² DIN Cu 10-185 mm² • DIN Al 16-150 mm²
- Wymiary: 370 x 140 x 75 mm
- Waga w kg: 7,9

Zawiera matryce



Video 215765



Art. nr. 215765/STD

Zestaw: standard, 8-elem.

netto Zł
3.399,00

Art. nr. 215765/DIN

Zestaw: DIN, 7-elem.

netto Zł
3.233,00



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

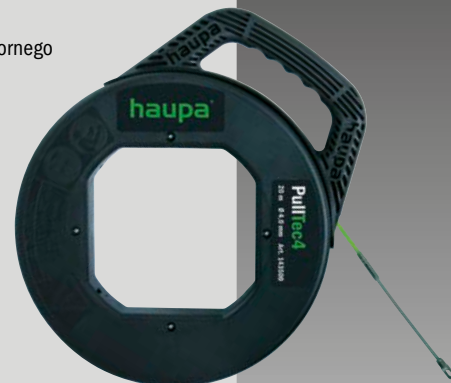
- ciężar zerwania: 300 kg

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



Video 143500



Art. nr. 143500

Dc: 20, M5, Ø 4,0

netto Zł
309,00

Art. nr. 143502

Dc: 30, M5, Ø 4,0

netto Zł
357,00

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



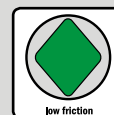
M5 gwint i sprężyna wiodąca



bez załamań, bez zagięć



Obciążenie zrywające: 350 kg



Art. nr. 143504

Dc: 20, M5, Ø 5,2

netto Zł
357,00

Art. nr. 143506

Dc: 30, M5, Ø 5,2

netto Zł
419,00

Urządzenie do wciągania przewodów HAUPA-FIBRE

Urządzenie do wciągania przewodów z włókna szklanego Ø 3 mm, w osłonie z PP, kompletne z tuleją początkową/końcową M5

Art. nr. 143002

Dc: 30, M5, Ø 3,0

netto Zł
534,00

Video 143000



Wciągarka do kabli FOX

Wciągarka do przewodów FOX z włókna szklanego Ø 4,5 mm w zielonej osłonie PP RAL 6018, z ocynkowanym bębnem 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
1.036,00

Art. nr. 143052

Dc: 60, M5, Ø 4,5

netto Zł
1.250,00

Art. nr. 143054

Dc: 80, M5, Ø 4,5

netto Zł
1.478,00

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.

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
799,00

Rolka do odwijania przewodów w szpuli

Dane techniczne:

Długość: 400 mm

Szerokość: 400 mm

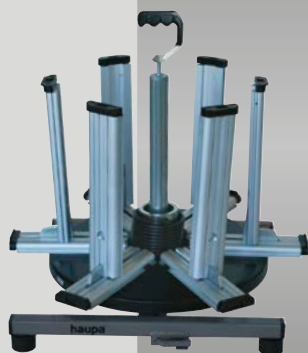
Wysokość: 390 mm

Wymiar zewnętrzny szpuli: 150-260 mm

Szpula/waga: 50 kg

Bębna-Ø: 600 mm

Video 143404



Art. nr. 143404

Waga: 8 kg

netto Zł
1.087,00

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.

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
931,00

Rolki do bębnow z kablami 600

Nowe Haupa urządzenie do odwijania przewodów zostało zaprojektowane z myślą o codziennym użytkowaniu. Łatwość obsługi, niewielka waga to najważniejsze cechy tego produktu. Elementy boczne wykonane są ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Wałki osadzone na łożyskach nie wymagają specjalnych narzędzi do przestawiania. Cztery nogi powstrzymujące wibracje zapobiegają niepożądanym przesunięciom nie uszkadzają podłoża.

Długość: 350 mm

Szerokość: 350 mm

Wysokość: 105 mm



Bębna/sz.: 330 mm

Bębna-Ø: 600 mm

Bębna/kg: 50

Art. nr. 143398

Waga: 3,5 kg

netto Zł
409,00

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 31.01.2017 i są promocyjnymi cenami netto. Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.

System śrubokrętów z wymiennymi klingami „Vario”

Vario

Mocna torba nylonowa na rzepy, **Zawartość:** 2k uchwyt wymienny, 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

HAUPA - System Vario z wymiennymi, izolowanymi klingami. Wszystkie śrubokręty są sprawdzane pojedynczo, gwarantują bezpieczną pracę pod napięciem do 1000 V, gwarantują klingom pewne zamocowanie w sprawdzonym 2-komponentowym uchwycie. Automatyczna blokada uniemożliwia ich przypadkowe wysunięcie się. Nałożenie ruchomego kapturka umożliwia stosowanie narzędzia jako śrubokręta do elektroniki. Ten nowy, praktyczny system znajduje zastosowanie w obsłudze wszystkich, powszechnie stosowanych profili. Poprzez możliwość indywidualnej wymiany kling, idealny dla każdego technika i serwisanta. Mocna, zwijana torba z nylonu (z szlufkami na pasek i zamknięciem na rzepę) jest kompaktowym zestawem, który wyróżnia się wyjątkowym komfortem i użytecznością.



Art. nr. 102000
Phillips, 10-elem.

netto 2l
97,00

Art. nr. 102000/PZ
Pozidriv, 10-elem.

netto 2l
97,00

Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ”

VarioTQ

Wymienna klinga izolowana ze stali molibdeno-wanadowej, hartowana, testowana pojedynczo, sześciokąt, w solidnej torbecze 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 2l
388,00

Art. nr. 102700/PZ
Pozidriv, 1 - 6 Nm

netto 2l
388,00

System śrubokrętów z wymiennymi klingami „Vario Plus”

Vario

HAUPA - System Vario Plus z wymiennymi, izolowanymi klingami, zintegrowane w systemie klucze do szaf rozdzielczych, zestaw szczypiec VDE i wskaźnik napięcia VDE/GS. Wszystkie śrubokręty są sprawdzane pojedynczo, gwarantują bezpieczną pracę pod napięciem do 1000 V, gwarantują klingom pewne zamocowanie w sprawdzonym 2-komponentowym uchwycie. Poprzez możliwość indywidualnej wymiany kling, idealny dla każdego technika i serwisanta.

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
- 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 uchwyt wymienny: 120 mm
- Wskaźnik napięcia VDE/GS: Art. nr. 100700, 125 - 250 V
- Zestaw szczypiec VDE: 211200, 211204, 211208, 211214



Art. nr. 102050
28-elem.

netto 2l
457,00

Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ”

VarioTQ

Wymienna klinga izolowana ze stali molibdeno-wanadowej, hartowana, testowana pojedynczo, sześciokąt, w solidnej torbecze 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 2l
388,00

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

TQ



Hex



Art. nr. 102704

Hex, 1 - 6 Nm

netto 21
388,00

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

3/8"



Art. nr. 220402

16-elem.

netto 21
689,00

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

1/2"



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

1/4"



Art. nr. 220576

18-elem.

netto 21
646,00

Art. nr. 220404

20-elem.

netto 21
839,00

haupa

...rozwiązania, które przekonują

Klucz do szafki rozdzielczej uniwersalny „HUPkey“

czterokątny wewnętrzny 6 - 7 mm, 8 - 9 mm, czterokątny zewnętrzny 5 - 10 mm, klucz z podwójnym piórem 3 - 5 mm, trójkątny wewnętrzny 7 - 9 mm, trójkątny wewnętrzny 11 mm i łańcuszek



Art. nr. 110691

netto Zł
42,00



Uniwersalny klucz do szafki rozdzielczej z półksiężycem mini „HUPkey“

czterokątny wewnętrzny 6 - 7 mm, 8 - 9 mm, półksiężyc, klucz z podwójnym piórem 3 - 5 mm, trójkątny wewnętrzny 7 - 9 mm, trójkątny wewnętrzny 11 mm, końcówka dwustronna SI do wkrętów z rowkiem i krzyżakowych na łańcuszku



Art. nr. 110697

netto Zł
46,00



Klucz do szafki rozdzielczej uniwersalny z bitem dwustronnym „HUPkey“

czterokątny wewnętrzny 6 - 7 mm, 8 - 9 mm, czterokątny zewnętrzny 5 - 10 mm, klucz z podwójnym piórem 3 - 5 mm, trójkątny wewnętrzny 7 - 9 mm, trójkątny wewnętrzny 11 mm, końcówka dwustronna SI do wkrętów z rowkiem i krzyżakowych łącznie z 5 mm kluczem czterokątnym wewnętrznym i półksiężycem na łańcuszku



Art. nr. 110692

netto Zł
57,00

SKlucz do szafki rozdzielczej uniwersalny Puck „HUPkey“

czterokątny wewnętrzny 6 mm, czterokątny wewnętrzny 7 - 9 mm, z podwójnym piórem 3 - 5 mm, półksiężyc, trójkątny wewnętrzny 7 - 9 mm



Art. nr. 110699

netto Zł
61,00



Klucz do szafki rozdzielczej „HUPkey Uni“

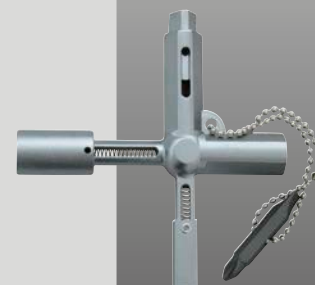
klucz do szafki rozdzielczej w konstrukcji przesuwnej, uchwyt końcówki i końcówka na łańcuszku, czterokątny zewnętrzny 7 + 8 mm, czterokątny wewnętrzny 6, 7, 8, 9 mm, z podwójnym piórem 3 - 5 mm, trójkątny wewnętrzny 7, 8, 9, 10, 11 mm

Video 110698



Art. nr. 110698

netto Zł
61,00



Końcówka dwustronna do odpowietrzenia

końcówka dwustronna SI do wkrętów z rowkiem i krzyżakowych łącznie z 5 mm kluczem czterokątnym wewnętrznym i półksiężycem na łańcuszku



Art. nr. 110693

netto Zł
13,00



Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ“

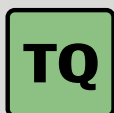
VarioTQ

Wymienna klinga wykonana ze stali molibdeno-wanadowej, szlifowane ostrze, hartowana indukcyjnie, klinga chromowana, koniec klingi oksydowany, sześciokąt, w solidnej torbeczce 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
- PZ0/PZ1
- PH2/PZ2
- TX 10/15 - 20/25
- HEX 2/3 - 4/5
- PZ/FL1 - PZ/FL2
- Klucz czterokątny



Video 103000



Mix



Art. nr. 103000

Mix, 1 - 6 Nm

netto 21
315,00

Zestaw kluczy płaskich/oczkowych podobnych do DIN 3113

ze stali chromowo-wanadowej, chromowane, główce szlifowane, dołączony uchwyt z tworzywa sztucznego

Zawartość:

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 -
12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22



Art. nr. 110250

12-elem.

netto 21
97,00

Zestaw śrubokrętów z grzechotką „FlexBag“

FlexBag

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

Śrubokręt z grzechotką 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 rekojęsc zapewnia bezposlizgowa i nie mecząca prace. Ergonomiczna budowa, możliwość delikatnej pracy w zakresie powierzchni nacisku umożliwia 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 21
219,00



Zestaw kluczy płasko - oczkowych z grzechotką

Klucze płasko-oczkowe z funkcją grzechotki ze stali chrom-vanadium, powierzchnia zewnętrzna chromowana, polerowana, drobne zazębienia, 72 zazębienia, kat obrotu 5°, DIN 3113, ISO 3318, w skrzyńce z tworzywa.

Zawartość:

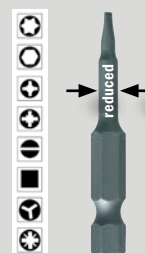
Rozmiary kluczy 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm



Art. nr. 110900

8-elem., Wk: 8 - 19 mm

netto 21
244,00



Video 104020



haupa

...rozwiązania, które przekonują

Zestaw kluczy nasadowych

1/4"

Art. nr. 110674

33-elem., 1/4"

netto Zł
156,00

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



Zestaw kluczy nasadowych

3/8"

Art. nr. 110676

26-elem., 3/8"

netto Zł
205,00

ze stali chromowo-wanadowej, jakość przemysłowa potwierdzona znakiem GS, sprawdzone pod względem bezpieczeństwa, czarna skrzynka plastikowa, 3/8-wtyk.

Zawartość:

- 18 nasadek 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm,
- 1 Grzechotka,
- 3 przedłużki 20, 75 mm i 150 mm,
- 1 Adapter 1/2" x 3/8",
Przystawka do uchwytu nasadowego,
Klucz do świec 16 - 21 mm,
Przegub krzyżakowy



Zestaw kluczy nasadowych

1/2"

Art. nr. 110677

25-elem., 1/2"

netto Zł
306,00

ze stali chromowo-wanadowej, jakość przemysłowa potwierdzona znakiem GS, sprawdzone pod względem bezpieczeństwa, czarna skrzynka plastikowa, 1/2-wtyk.

Zawartość:

- 20 nasadek 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm,
- 1 Grzechotka,
- 1 przedłużki 125 mm i 1 przedłużki 250 mm z blokadą,
- 1 Adapter 3/8" x 1/2",
- 1 Przegub krzyżakowy,
- 1 Uchwyt nasadowy



Zestaw kluczy nasadowych

1/4" 1/2"

Art. nr. 110678

53-elem., 1/4" + 1/2"

netto Zł
390,00

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, 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 świec



Wszystkie elementy zestawów kluczy nasadowych dostępne pojedynczo.

Klucz dynamometryczny

1/4"

Art. nr. 110607

5 - 25 Nm, 1/4"

netto Zł
261,00

- z wbudowaną grzechotką, dokładność +/- 3%
- materiał: stal chromo-wanadowa DIN 3122; ISO 6789
- zakres nastaw od 5 - 25 Nm
- napęd 1/4"
- wizjer ustawienia i kierunku blokady
- dobrze czytelna skala
- w odpornym na uderzenia pudełku do przechowywania

TQ



Klucz dynamometryczny

1/2"

Art. nr. 110610

21 - 119 Nm, 1/2"

netto Zł
239,00

- z wbudowaną grzechotką, dokładność +/- 3%
- materiał: stal chromo-wanadowa DIN 3122; ISO 6789
- zakres nastaw od 21 - 119 Nm
- napęd 1/2"
- wizjer ustawienia i kierunku blokady
- dobrze czytelna skala
- w odpornym na uderzenia pudełku do przechowywania

TQ



Klucz dynamometryczny

3/8"

Art. nr. 110608

21 - 119 Nm, 3/8"

netto Zł
229,00

- z wbudowaną grzechotką, dokładność +/- 3%
- materiał: stal chromo-wanadowa DIN 3122; ISO 6789
- zakres nastaw od 21 - 119 Nm
- napęd 3/8"
- wizjer ustawienia i kierunku blokady
- dobrze czytelna skala
- w odpornym na uderzenia pudełku do przechowywania

TQ



Klucz dynamometryczny

1/2"

Art. nr. 110609

42 - 210 Nm, 1/2"

netto Zł
331,00

- z wbudowaną grzechotką, dokładność +/- 3%
- materiał: stal chromo-wanadowa DIN 3122; ISO 6789
- zakres nastaw od 42 - 210 Nm
- napęd 1/2"
- wizjer ustawienia i kierunku blokady
- dobrze czytelna skala
- w odpornym na uderzenia pudełku do przechowywania

TQ



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

LED latarka kieszonkowa „Mini Torch“

Art. nr. 130310

Dc: 20 x 92,5 mm

netto Zł
59,00



- 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
232,00



- 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**

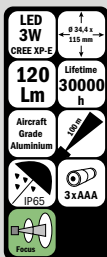


LED latarka kieszonkowa „Focus Torch“

Art. nr. 130312

Dc: 34,4 x 115 mm

netto Zł
76,00



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

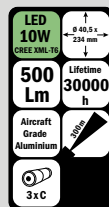


LED latarka kieszonkowa „Max Torch“

Art. nr. 130324

Dc: 40,5 x 234 mm

netto Zł
211,00



- 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**



Kabura na LED latarki kieszonkowe

pasuje do nr art.: 130312, 130314

Art. nr. 130322

Dc: 30 x 10 x 100 mm

netto Zł
29,00



LED latarka kieszonkowa „IP67 Torch“

Art. nr. 130314

Dc: 40,5 x 141 mm

netto Zł
148,00



- 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



LED latarka kieszonkowa „Pen Torch“

Art. nr. 130328

Dc: 14 x 143 mm

netto Zł
46,00



- 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
81,00



- 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**



LED latarka ręczna „WorkingLamp“

Art. nr. 130320

Dc: 260x105x100 mm

netto Zł
367,00



- szeroki zakres oświetlenia (zakres roboczy) stożek świetlny
- akumulator LI-Ion 2200 mAh 3,7 V
- ładowarka zintegrowana
- 1 x włączenie 100% mocy światła
- 2 x włączenie 20% mocy światła
- 3 x włączenie - miganie
- ochrona przed rozładowaniem całkowitym
- magnes mocujący z tyłu
- funkcja światła awaryjnego przy braku dopływu energii (ok. 18 godzin świecenia)
- LED 3 Wat CREE XP-E
- przewód do ładowania 230 Volt
- przewód do ładowania KFZ
- uchwyt do zawieszenia, szkła kolorowe

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



Światło sygnalizacyjne „HUPemergency“

Art. nr. 130326

Dc: 105 x 35 mm

netto Zł
112,00



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

**Akku
Li-Ion
603648**



haupa

...rozwiązania, które przekonują

Mini Lampka robocza „HUPLight4“



- Akumulator Li-Ion 1800 mAh 3,7 V
- LED 4 Wat
- 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 zawieszenia
- zawsze & wszędzie przy sobie

Akku
Li-Ion
1800 mAh
3,7V



Art. nr. 130336

4 Wat

netto Zł
108,00

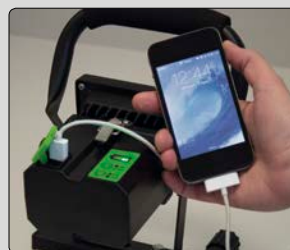
Naświetlacz kompaktowy „HUPLight10“



- akumulator Li-Ion 4400 mAh 7,4 V
- LED 10 Wat
- wysokiej jakości aluminiowa obudowa, ochrona przed wodą rozbryzgową 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

Akku
Li-Ion
4400 mAh
7,4V

USB



Art. nr. 130330

10 Wat

netto Zł
280,00

Naświetlacz kompaktowy „HUPlight20”



- akumulator Li-Ion 8800 mAh 7,4 V
- LED 20 Wat
- wysokiej jakości aluminiowa obudowa, ochrona przed wodą rozbryzgową 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

Art. nr. 130332

20 Wat

netto Zł
428,00

Akku
Li-Ion
8800 mAh
7,4V



Kombi-Pack

Naświetlacz kompaktowy „HUPlight10” z dwoma akumulatorami

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

Art. nr. 130330/A

10 Wat

netto Zł
411,00

2
Akku



Naświetlacz kompaktowy „HUPlight20” z dwoma akumulatorami

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

Art. nr. 130332/A

20 Wat

netto Zł
649,00

2
Akku



haupa

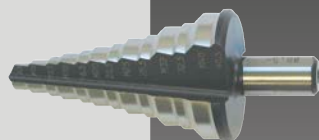
...rozwiązania, które przekonują

Wierto stopniowe z HSS

do metrycznych otworów przelotowych i otworów pod gwint, 6 średnic otworów pod gwint o długości stopni 5 mm do blach do grubości max. 6 mm, długość stopnia 3 mm przy 6 średnicach otworów przelotowych do grubości materiału do max. 6 mm.

Gradacja otworów przelotowych: 8,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5 mm

Gradacja otworów pod gwint: 10,5 (M12) - 14,5 (M16) - 18,5 (M20) - 23,5 (M25) - 30,5 (M32) - 38,5 mm (M40)



Art. nr. 231319
min./Ø 8,5 max./Ø 40,5

netto Zł
321,00

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 skrzyneczce z tworzywa



Art. nr. 231929
Ø 68 mm

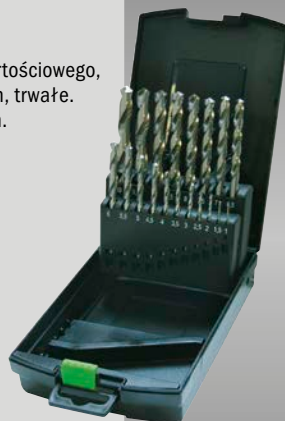
netto Zł
126,00

Zestaw wiertel spiralnych DIN 338/ HSS typ N

ze stali szybko tnącej o podwyższonej wydajności skrawania, czarna skrzynka plastikowa

Informacje techniczne:

jakość przemysłowa, z materiału pełnowartościowego, szlifowane, dokładność ruchów obrotowych, trwałe. Wiertła jako zestaw pakowane w kasetkach.



Art. nr. 230312
19-elem., Ø 1 - 10 mm

netto Zł
78,00

Tarcze diamentowe

Krótko żębna z powłoką próżniową nowa generacja do obróbki metali. Duża koncentracja diamentów, umożliwiła 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



Art. nr. 230727
115 mm

netto Zł
148,00

Art. nr. 230731
125 mm

netto Zł
151,00

Otwornice z Bi-metalu

zestaw w czarnej walizce z tworzywa sztucznego, wymiary: 255 x 210 x 72 mm, łącznie z adapterem do systemu szybkiej wymiany RE-LOAD

Zawartość:

- otwornica Bi-metal 35 mm
- otwornica Bi-metal 68 mm
- otwornica Bi-metal 76 mm
- uchwyt szybkiej wymiany do otwornic „RE-LOAD“
- 3 x adapter do uchwytu „RE-LOAD“ 14-30 mm



Art. nr. 231984
Zestaw, 7-elem.

netto Zł
296,00



haupa

...rozwiązania, które przekonują

PL

Państwa ceny zakupu
ważne do 31.01.2017

Akcja promocyjna – walizki narzędziowe 2016

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
	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 • ergonomiczny uchwyt • 3 zawiasy metalowe • pasek naramienny • 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	
	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	<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
	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 • dodatkowy 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



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

849,-



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

870,-



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

979,-



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

1945,-



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 \varnothing 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 \varnothing 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

2063,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

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

2168,-



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

1745,-



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-ów
- 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
2767,-



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 czer/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
3527,-



...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

1051,-



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

1174,-



Walizka narzędziowa „Compact“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, 2 blaty narzędziowe z kieszenią na dokumenty, wysokiej jakości okucia, blat w dnie 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

1707,-



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

2063,-



...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

4193,-



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

2206,-



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

1393,-



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

1669,-



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 Zł

786,-



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 Zł

827,-



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

684,-



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

1208,-



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 kombinarki 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

594,-



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 kombinarki 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

965,-



Torba serwisowa „Supply Max“ 1000 V

Kieszonka na dokumenty, kieszonka na narzędzia oraz mierniki, kieszonka na drobne części, duże kieszonki, 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

2073,-



Torba serwisowa „Supply“

Kieszonka na dokumenty, kieszonka na narzędzia oraz mierniki, kieszonka na drobne części, duże kieszonki, 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

352,-



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

352,-



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

636,-

ToolBag



ToolBag XL



ToolBag

HAUPA „ToolBag 1000 V“

Odporna na brud i wodę, spód torby wzmocniony gum.
Materiał: specjalnie wzmocniony poliester 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

627,-



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

599,-



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

651,-



Art. nr. 220800

13-elem., 420 x 220 x 310 mm

Netto Zi

618,-



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“



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

ProBag



ProBag



Art. nr. 220368

pusty, 420 x 430 x 300 mm

Netto Zł

411,-

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

841,-



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

2140,-



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

808,-



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

799,-



Walizka narzędziowa HAUPA

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

Art. nr. 220073

460 x 160 x 310 mm

ABS+ 

Netto Zł

747,-



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

835,-



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

994,-



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
1246,-



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
899,-



Walizka narzędziowa „Fly“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, ze stelażem 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
1658,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują



ABS ★★

ABS+ ★★

ABSfly ★★ ★★ ✈️

HDPEfly ★★ ★★ ✈️

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 31.01.2017 i są promocyjnymi cenami netto. Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.

PL

**Państwa ceny zakupu
ważne do 31.01.2017**

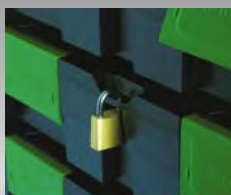
SysCon 2016

Kontener systemowy



Skrzynie asortymentowe
Lekkie i wielofunkcyjne

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 plasuje się na rynku profesjonalnym: rzemiosło, przemysł, laboratoria, itp.



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



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



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



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



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



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

haupa®

...rozwiązania, które przekonują

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

618,-



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

979,-



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

547,-



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

608,-



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	220376	Wkładka piankowa „SysCon” 395 x 300 x 15 mm
1	500270	Wkładka z pianki dla asortymentu 160 x 400 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

1193,-



Końcówki rurkowe SysCon S standard & 210805

Zawartość: 380 końcówek rurkowych Cu standard cynowanych

1	220370	Skrzynka z tworzywa, ABS „SysCon S“
1	220376	Wkładka piankowa „SysCon” 395 x 300 x 15 mm
1	500270	Wkładka z pianki dla asortymentu 160 x 400 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

1075,-



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

694,-



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

841,-



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

1117,-



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

627,-



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

908,-



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

1003,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

Elektrohydrauliczna zaciskarka „S0-6“

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

Zestaw: 1 zaciskarka, 1 ładowarka, 1 akumulator, walizka z tworzywa, pasek naramienny, w kontenerku SysCon bez matryc.

Zawartość:

- 1 220372 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon M“ (z wkładem z pianki twardej)
- 1 216801 Elektrohydrauliczna zaciskarka „S0-6“

- 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/Al 6-300
- DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Złączki: standard Cu/Al 6-300
- DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240



Art. nr. 216801

6 - 300 mm²

Netto Zł

4868,-

Video 216801

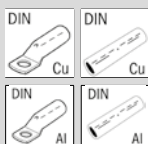


SysCon S zestaw matryc DIN

Zawartość: 11 matryc DIN

- 1 220370 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon S“
- 2 220377 Wkładka z gąbki „SysCon“ 395 x 300 x 20mm

- 1 216836 16
- 1 216838 25
- 1 216840 35
- 1 216842 50
- 1 216844 70
- 1 216846 95
- 1 216848 120
- 1 216850 150
- 1 216852 185
- 1 216854 240
- 1 216856 300



300-06

Art. nr. 220614

DIN, 11-elem.

Netto Zł

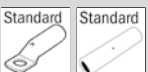
2035,-

SysCon S zestaw matryc standard

Zawartość: 11 matryc standard

- 1 220370 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon S“
- 2 220377 Wkładka z gąbki „SysCon“ 395 x 300 x 20mm

- 1 216810 16
- 1 216812 25
- 1 216814 35
- 1 216816 50
- 1 216818 70
- 1 216820 95
- 1 216822 120
- 1 216824 150
- 1 216826 185
- 1 216828 240
- 1 216830 300



300-06

Art. nr. 220616

standard, 11-elem.

Netto Zł

2035,-



SysCon S zestaw matryc WM do kabli skompresowanych

Zawartość: 11 matryc do kabli skompresowanych

- 1 220370 Skrzynka z tworzywa, ABS „SysCon S“
- 2 220377 Wkładka piankowa „SysCon“ 395 x 300 x 20 mm

- 1 216810/V 16
- 1 216812/V 25
- 1 216814/V 35
- 1 216816/V 50
- 1 216818/V 70
- 1 216820/V 95
- 1 216822/V 120
- 1 216824/V 150
- 1 216826/V 185
- 1 216828/V 240
- 1 216830/V 300



300-06

Art. nr. 220615

11-elem.

Netto Zł

2035,-

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 Zł

732,-



Wózek transportowy „SysCon Trolley”

Znamiona:

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

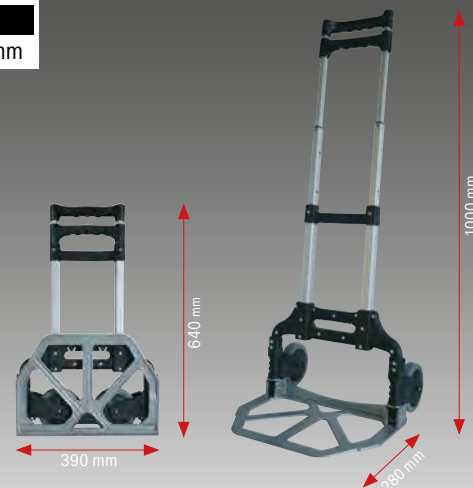


Art. nr. 220602

390 x 1000 x 280 mm

Netto Zł

122,-



SysCon bezpieczny załadunek „SysCon Car”

Znamiona:

- 21 podłużnych otworów (tylna strona)
- Po 3 otwory okrągłe z lewej i prawej strony
- 5 otworów okrągłych w płycie dolnej
- Sz: 475 mm, Wy: 1080 mm, Gł: 360 mm
- **Ilość mieszczących się boksów:**
max. 5 ABS boksów SysCon M
max. 8 ABS boksów SysCon S

Art. nr. 220644

475 x 1080 x 360 mm

Netto Zł

1574,-



SysCon zestaw startowy

Platforma mobilna z oksydowanego aluminium do HAUPA SysCon kontenerów. Idealny asystent w podróży. Łatwy montaż we wszystkich modelach samochodów osobowych.

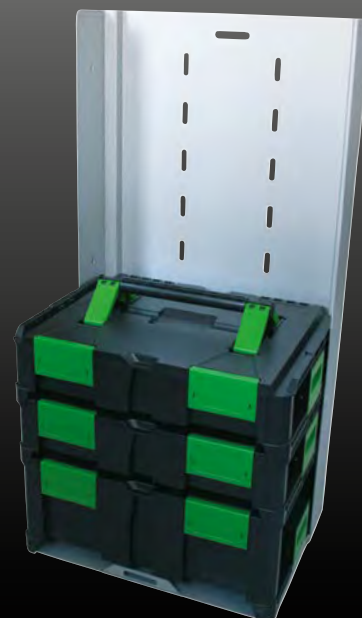
- 1 220370 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon S”
- 1 220372 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon M”
- 1 220644 SysCon bezpieczny załadunek „SysCon Car”
- 1 220375 Wkładka na asortyment „SysCon”
- 1 220374 Wkładka na narzędzia „SysCon”

Art. nr. 220646

475 x 1080 x 360 mm

Netto Zł

2387,-



ABS-skrzynka z tworzywa SysCon S

Wymiary zewnętrzne: 464 x 335 x 142 mm
Wymiary wewnętrzne: 400 x 300 x 80 mm

bez wkładek

Art. nr. 220370

pusty

Netto Zł

190,-



ABS-skrzynka z tworzywa SysCon M

Wymiary zewnętrzne: 464 x 335 x 212 mm
Wymiary wewnętrzne: 400 x 300 x 150 mm

bez wkładek

Art. nr. 220372

pusty

Netto Zł

212,-



ABS-skrzynka z tworzywa SysCon XL

Wymiary zewnętrzne: 464 x 335 x 362 mm
Wymiary wewnętrzne: 400 x 300 x 312 mm

bez wkładek

Art. nr. 220650

pusty

Netto Zł

273,-



ABS-skrzynka z tworzywa SysCon S mobil

Wymiary zewnętrzne: 464 x 335 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

469,-



ABS-skrzynka z tworzywa SysCon M mobil

Wymiary zewnętrzne: 464 x 335 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

537,-



ABS-skrzynka z tworzywa SysCon XL mobil

Wymiary zewnętrzne: 464 x 335 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

599,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

SysCon S z wkładką asortymentową, pusty

Zawartość:

- 1 220370 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon S“
- 2 220376 Wkładka z gąbki „SysCon“ 395 x 300 x 15 mm
- 27 220131/M Skrzynia na drobne elementy M

Art. nr. 220620

pusty

Netto Zł

225,-



SysCon S z wkładką asortymentową, pusty

Zawartość:

- 1 220370 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon S“
- 2 220376 Wkładka z gąbki „SysCon“ 395 x 300 x 15 mm
- 11 220131/M Skrzynia na drobne elementy M
- 8 220131/L Skrzynia na drobne elementy L

Art. nr. 220628

pusty

Netto Zł

225,-



SysCon M boks narzędziowy, pusty

Zawartość:

- 1 220372 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon M“
- 1 220399 Wkładka z gąbki „SysCon“ 300 x 395 x 10 mm
- 1 220374 Wkładka na narzędzia „SysCon“, 5 kieszeni
- 1 220379 Błat na narzędzia „SysCon“, 11 kieszeni

Art. nr. 220622

pusty

Netto Zł

337,-



SysCon M z wkładką asortymentową, pusty

Zawartość:

- 1 220372 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon M“
- 1 220374/S Wkładka na asortyment „SysCon” z piankowa
- 1 220399 Wkładka z gąbki „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm
- 8 220131/S Skrzynia na drobne elementy S
- 15 220131/M Skrzynia na drobne elementy M
- 4 220131/L Skrzynia na drobne elementy L

Art. nr. 220770

pusty

Netto Zł

237,-



SysCon S boks na matryce, pusty

Zawartość:

- 1 220370 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon S“
- 2 220377 Wkładka z gąbki „SysCon“ 395 x 300 x 20 mm
- 1 220406 Wkładka na matryce „SysCon“ 395 x 300 x 20 mm

Art. nr. 220626

pusty

Netto Zł

328,-



ABS-skrzynka z tworzywa SysCon XL zmienny

Wymiary zewnętrzne: 464 x 335 x 362 mm

Wymiary wewnętrzne: 400 x 300 x 312 mm

zawiera blat na narzędzia oraz zmienny podział na wyposażenie wewnętrzne

Art. nr. 220654

pusty

Netto Zł

518,-



Płyta na narzędz

z 10-oma szlufkami na narzędzia
Wym: 275 x 285 mm



Art. nr. 220655

275 x 285 mm

Netto Zł

65,-

haupa®

...rozwiązania, które przekonują

Płyta na narzędz SysCon

Art. nr. 220379

11 Kieszoni

Netto Zł

81,-



Wkładka na narzędzia SysCon

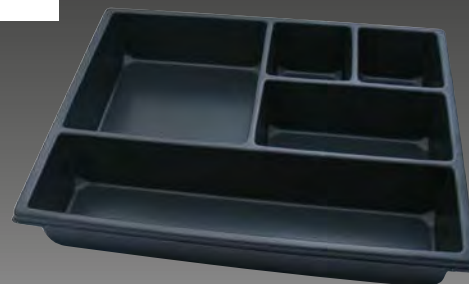
Polypropylen

Art. nr. 220374

5 Kieszoni

Netto Zł

38,-



Wkładka na asortyment SysCon

Polypropylen

Art. nr. 220375

10 Kieszoni

Netto Zł

38,-



Wkładka na asortyment SysCon

Polypropylen

Art. nr. 220355

18 Kieszoni

Netto Zł

38,-



Wkładka na asortyment SysCon

Polypropylen, zmienna

Art. nr. 220356

zmienny

Netto Zł

42,-



Wkładka na narzędzia SysCon z piankowa

Polypropylen, nadaje się do użycia jako druga płaszczyzna w SysCon M

Zawartość:

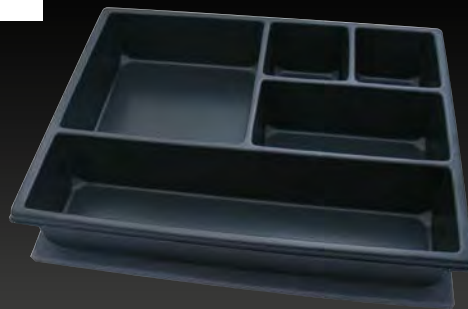
- 1 220374 Wkładka na narzędzia „SysCon”
- 1 220399 Wkładka z gąbki „SysCon” 395 x 300 x 10 mm

Art. nr. 220374/S

5 Kieszoni

Netto Zł

43,-



Wkładka na asortyment SysCon z piankowa

Polypropylen, nadaje się do użycia jako druga płaszczyzna w SysCon M

Zawartość:

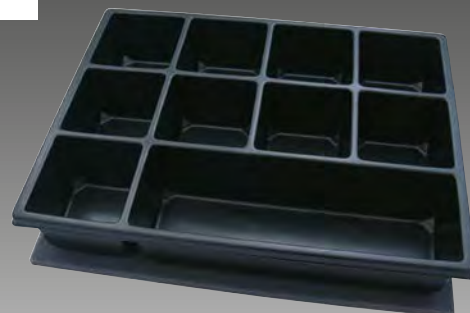
- 1 220399 Wkładka z gąbki „SysCon” 395 x 300 x 10 mm
- 1 220375 Wkładka na asortyment „SysCon”

Art. nr. 220375/S

10 Kieszoni

Netto Zł

43,-



Wkładka na asortyment SysCon z piankowa

Polypropylen, nadaje się do użycia jako druga płaszczyzna w SysCon M

Zawartość:

- 1 220399 Wkładka z gąbki „SysCon” 395 x 300 x 10 mm
- 1 220355 Wkładka na asortyment „SysCon”

Art. nr. 220355/S

18 Kieszoni

Netto Zł

43,-



Wkładka na asortyment SysCon z piankowa

Polypropylen, zmienna, nadaje się do użycia jako druga płaszczyzna w SysCon M

Zawartość:

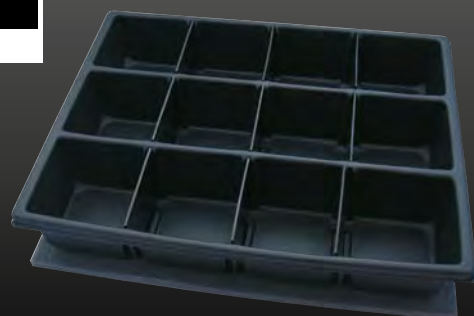
- 1 220399 Wkładka z gąbki „SysCon” 395 x 300 x 10 mm
- 1 220356 Wkładka na asortyment „SysCon”, zmienna

Art. nr. 220356/S

zmienny

Netto Zł

46,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

SysCon Skrzynia na drobne elementy S

max. 54 elementy w ABS kontenerze SysCon
1 sztuka \cong 1 jednostki

Art. nr. 220131/S

40 x 55 x 53 mm

Netto Zi

1,00



SysCon Skrzynia na drobne elementy M

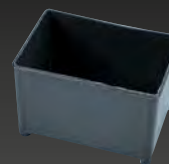
max. 54 elementy w ABS kontenerze SysCon
1 sztuka \cong 2 jednostki

Art. nr. 220131/M

80 x 55 x 53 mm

Netto Zi

2,-



SysCon Skrzynia na drobne elementy L

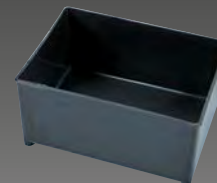
max. 54 elementy w ABS kontenerze SysCon
1 sztuka \cong 4 jednostki

Art. nr. 220131/L

80 x 110 x 53 mm

Netto Zi

3,00



Wkładka z gąbki SysCon 395 x 300 x 15 mm

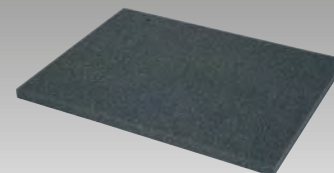
Gąbka miękka

Art. nr. 220376

395 x 300 x 15 mm

Netto Zi

10,-



Wkładka z gąbki SysCon 395 x 300 x 10 mm

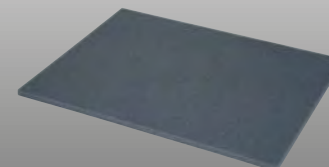
Gąbka miękka

Art. nr. 220399

395 x 300 x 10 mm

Netto Zi

5,-



Wkładka z gąbki SysCon 395 x 300 x 20 mm

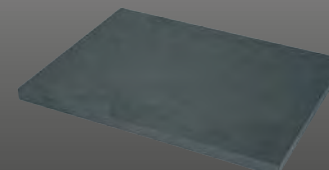
pianka twarda

Art. nr. 220377

395 x 300 x 20 mm

Netto Zi

25,-



Wkładka z gąbki SysCon 395 x 300 x 65 mm

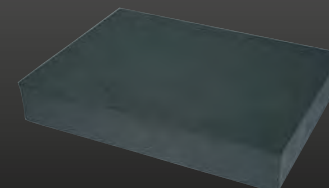
pianka twarda

Art. nr. 220378

395 x 300 x 65 mm

Netto Zi

55,-



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 31.01.2017 i są promocyjnymi cenami netto. Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.

Asortyment końcówek tulejkowych

Zawartość: 5.100 końcówek tulejkowe izolowane, 1 Praska (Art. 210804), zakres zaciskania 0,5 - 10 mm², w skrzynce asortymentowej z tworzywa 420 x 350 x 60 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

994,-

Art. nr. 270890

Seria kolorów II (niemiecka)

netto Zł

994,-



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 420 x 350 x 60 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

471,-

Art. nr. 270892

Seria kolorów I (francuska)

netto Zł

471,-

Art. nr. 270893

Seria kolorów II (niemiecka)

netto Zł

471,-



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 420 x 350 x 60 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

262,-

Art. nr. 270882

Seria kolorów I (francuska)

netto Zł

262,-

Art. nr. 270894

Seria kolorów II (niemiecka)

netto Zł

262,-



Art. nr. 270882

haupa®

...rozwiązania, które przekonują

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 420 x 350 x 60 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 Zł

513,-

Art. nr. 270896

Seria kolorów I (francuska)

netto Zł

513,-

Art. nr. 270897

Seria kolorów II (niemiecka)

netto Zł

513,-



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 skrzyneczce asortymentowej z tworzywa 420 x 350 x 60 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 Zł

447,-



Asortyment końcówek oczkowych i złączek izolowanych

Zawartość: 1.200 końcówek zagniatane, 1 praska, izolowane końcówki, (Art. 210802), zakres zaciskania 0,5 - 6,0 mm², w skrzyneczce asortymentowej z tworzywa 420 x 350 x 60 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 Zł

338,-



Asortyment końcówek rurkowych, standard

Zawartość: 380 końcówek rurkowych,
1 Praska (Art. 210805), zakres zaciskania standard 6 - 50 mm², zacisk
szaściokątny, w skrzynce asortymentowej z tworzywa 420 x 350 x 60 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 ZI

994,-

Video 210805



Asortyment końcówek rurkowych, DIN 46235

Zawartość: 380 końcówek rurkowych,
1 Praska (Art. 210805K), zakres zaciskania DIN 6 - 50 mm², zacisk
szaściokątny, w skrzynce asortymentowej z tworzywa 420 x 350 x 60 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 ZI

1146,-

Video 210805



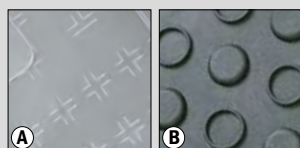
Walizeczka plastikowa na asortyment

Materiał: Skrzynka asortymentowa z Polypropylenu z wieczkiem przezroczystym, z zaokrąglonymi kantami, ergonomicznym uchwytem, stabilnym zatrzaskiem, do bezpiecznego przechowywania.

Zalety: Idealna do małych elementów – lżejsza i bezpieczniejsza alternatywa dla skrzynek metalowych. Wyposażona w wyjmowane boksy z możliwością indywidualnego ustawiania profili poprzecznych i podłużnych, zapobiega niekontrolowanemu przesuwaniu się, możliwość składania jedna na drugą.

Wymiary: sz = 420 x gł = 350 x w = 60 mm

Kolor: czarny / zielony



Art. nr. 220131

bez wyposażenia

netto ZI

66,-



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

Skrzynka z asortymentem śrub „Pan Head“



Zawartość: 1.700 śrub w skrzynce asortymentowej z tworzywa 420 x 350 x 60 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., 420 x 350 x 60 mm

netto Zł

214,-



Skrzynka z asortymentem śrub „Senkkopf specjal“



Zawartość: 1.800 śrub w skrzynce asortymentowej z tworzywa 420 x 350 x 60 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., 420 x 350 x 60 mm

netto Zł

225,-



Skrzynka z asortymentem śrub „Mix Tx“



Zawartość: 1.475 śrub w skrzynce asortymentowej z tworzywa 420 x 350 x 60 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., 420 x 350 x 60 mm

netto Zł

209,-



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 31.01.2017 i są promocyjnymi cenami netto. Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.

PL

**Państwa ceny zakupu
ważne do 31.01.2017**

Wózek warsztatowy 2016

solidny, wielofunkcyjny i mobilny

Wózek warsztatowy HAUPA

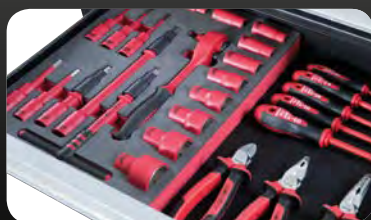
- 6 szuflad i 2 przegródki zewnętrzne
- wymiary zewnętrzne: 907 x 474 x 815
- wymiary szuflad:
3 małe szuflady: 568 x 75 x 398 mm
3 duże szuflady: 568 x 154 x 398 mm
- grubość materiału: 0,8 mm
- praktyczny uchwyt boczny
- 4 rolki prowadzące (2 rolki z zatraskiem)
- 40 kg obciążenia na szufladę
- szuflady pasują do wkładek piankowych HAUPA
- 3 zintegrowane zamki
- maty EVA na wózku i w szufladach zapobiegają mimowolnemu przesuwaniu się narzędzi

Art. nr. 220750

bez zawartości (Inlay)

Netto Zi

2970,-



bez zawartości
(Inlay)

Odpowiednią wkładkę asortymentową do szuflad znajdują Państwo na stronie 56 i 58.

haupa[®]

Możliwość indywidualnego komponowania oprzyrządowania:

Wkładka pianowa do zestawu kluczy nasadowych „Torque“ 1/4"

wraz z wyposażeniem

Art. nr. 220640/H
51-elem., 1/4"

Netto Zł
606,-



Wkładka pianowa do zestawu kluczy nasadowych „Torque“ 1/2"

wraz z wyposażeniem

Art. nr. 220642/H
32-elem., 1/2"

Netto Zł
660,-



Wkładka pianowa do zestawu kluczy nasadowych „SocketMax“ 1/4" + 1/2"

wraz z wyposażeniem

Art. nr. 220600/H
57-elem., 1/4" + 1/2"

Netto Zł
454,-



Wkładka pianowa do zestawu kluczy nasadowych „VDE-Socket“ 1/2"

z narzędziami nasadowymi 1/2", tworzywo sztuczne odporne na uderzenia do -40 °C, bezpieczna praca również przy niskich temperaturach

Art. nr. 220413
20-elem., 1/2"

Netto Zł
1221,-



Wkładka piankowa Smart Akkuhydraulik „S0-6"

zestaw-praska hydrauliczna z wymiennymi matrycami, głowica prasująca obracana o 180°, szybkie otwieranie, manualny powrót po zakończonym sprasowaniu

Art. nr. 216801/H
6 - 300 m²

Netto Zł
4858,-



haupa

... rozwiązania, które przekonują

PL

Państwa ceny zakupu
ważne do 31.01.2017

HUPchemie 2016

Klejenie+uszczelnianie • Pokrywanie warstwami+smarowanie
Czyszczenie • Sprawdzanie



haupa®

Klej montażowy

do zastosowań przy montażu kabli

Klej montażowy HUPfix+

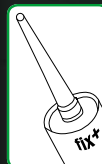
- ekstremalnie wysoka przyczepność początkowa
- do klejenia kanałów kablowych, puszek i kabli na murach, drewnie i metalu
- bez konieczności wstępnego przyłożenia podczas prac nad głową i na powierzchniach pionowych
- daje się malować

Video 170206



Art. nr. 170206
310 ml

Netto Zł
43,00



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.

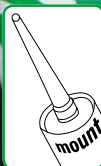
Klej konstrukcyjny HUPmount

- 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
42,00



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
33,00

Pistolet do kartuszy „Profi“

- do obróbki silikonem i polimerem w kartuszach



Art. nr. 170254
do kartuszy 310 ml

Netto Zł
67,00

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 Zł
43,00



Polymer



Silikon

MS-Polymer HUPfix szary

Art. nr. 170210
290 g

Netto Zł
42,00

MS-Polymer HUPfix czarny

Art. nr. 170212
290 g

Netto Zł
42,00

MS-Polymer HUPfix biały

Art. nr. 170214
290 g

Netto Zł
42,00

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 Zł
20,00

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 twerdnienie. 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 giętkich 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 Zł
22,00

Silikon HUPsilicon biały

Art. nr. 170202
310 ml

Netto Zł
22,00

Silikon HUPsilicon szary

Art. nr. 170204
310 ml

Netto Zł
22,00

Zastosowanie HUPsilicon:

Do szczelin giętkich 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 Zł
58,00



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 uszczelniająca klejąca na bazie silikonu. Stabilna podczas upałów, wspaniałe właściwości na UV, warunki atmosferyczne oraz olej silnikowy i przekładniowy Wytrzymała na chemikalia, działania mechaniczne, odporny 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

27,00

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

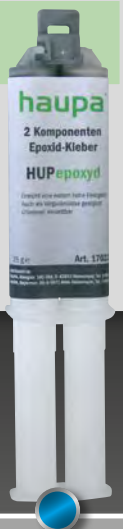
2x

Netto Zł

9,00

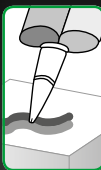
2-składnikowy klej epoksydowy HUPepoxyd

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



Art. nr. 170222
25 g

Netto Zł
18,00



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.

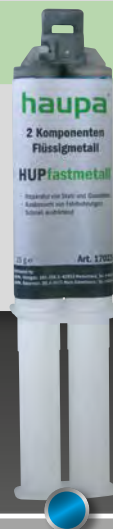
Dyszę mieszacza usunąć i zutilizować. Nałożyć zamknięcie. Nadłamanie kartusze przechowywać w miejscu chłodnym i w miarę szybko zużyć (można ją użyć bez dyszy mieszacza).

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 Zł
19,00



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 Zł
17,00

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 Zł
3,30

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 Zi

22,00

Folia naprawcza GFK twardniejąca pod działaniem promieni UV HUPplaxUV

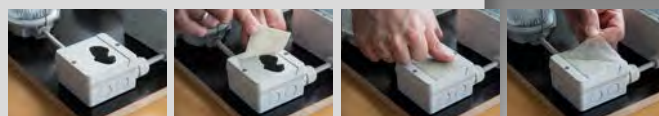
- naprawcza folia poliestrowa wzmocniona włóknem szklanym z aktywnym klejem UV
- odporna na wibracje, czynniki atmosferyczne i wilgoć
- nie kurczy się i nie rozciąga podczas obróbki i twardnienia

Art. nr. 170230

150 x 220 mm

Netto Zi

74,00



Zastosowanie HUPtapeDouble:

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

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

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, sztybów kablowych, skrzynek rozdzielczych etc., wszelkie powierzchnie z drewna, metalu, szkła, ceramiki, cegły, betonu i tworzywa sztucznego.

Zabezpieczenie połączeń śrubowych

średnia wytrzymałość / duża wytrzymałość



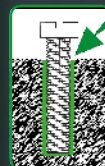
Zabezpieczenie śruby średnia wytrzymałość HUPlockM

- 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 Zł
43,00



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 Zł
43,00



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
32,00

Art. nr. 170141
500 ml

Netto Zł
32,00

Art. nr. 170142
500 ml

Netto Zł
32,00

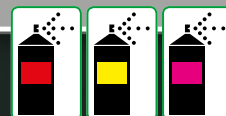
Zastosowanie HUPmark:

Powierzchnia pokrywana musi być sucha czysta i odfuszczona. 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
- trudnouslywalny i odporny na warunki pogodowe



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
24,00



Zastosowanie HUPzincKorro:

Pojemnik dobrze wstrząsnąć, tak, aby kulka mieszająca była wyraźnie słyszalna i substancja została dobrze przemieszana. Poddaną obróbkę powierzchnię oczyścić przy pomocy drucianej szczotki 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 5000C, test z giętym kolcem wg DIN EN ISO 1519, badanie z użyciem solnej mgiełki napyłowej wg DIN 50021, dodatkowa ochrona po obróbce 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.

Spray aluminiowy HUPalu

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



Art. nr. 170154
400 ml

Netto Zł
25,00



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, szczotkowanie, ścieranie i czynniki atmosferyczne.

● 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
28,00



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.

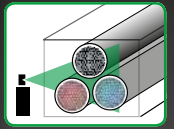
Spray do montażu kabli HUPcable

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



Art. nr. 170174
400 ml

Netto Zi
20,00



Zastosowanie HUPcable:

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

Właściwości:

Ułatwia wsuwanie kabli do osłon peszli koryt.

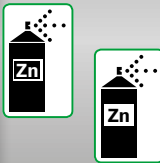
Spray cynkowy ciemny HUPzincDark

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



Art. nr. 170150
400 ml

Netto Zi
25,00



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 szybkooschnącym.

Netto Zi
23,00

Środki do smarowania i poślizgu na bazie wody



Art. nr. 143344
500 ml

Netto Zi
28,00

Art. nr. 143345
1.000 ml

Netto Zi
33,00

Zastosowanie:

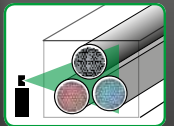
Tarcie zostaje o 80% zredukowane i ułatwia poślizg kładzonego przewodu w każdej sytuacji. Po wyparowaniu wody główny składnik środka pozostaje i gwarantuje bezproblemowe wyciągnięcie starych przewodów jak również wprowadzenie nowych, nawet po latach w różnych warunkach temperaturowych.

Środki do smarowania i poślizgu na bazie wody



Art. nr. 143348
400 ml

Netto Zi
40,00



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

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
60,00



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 dżugofalowo prądom pełzającym oraz zwarciom 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.

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
17,00



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 natłuszczania, antykorozyjny i nie przyjmujący wilgoci.

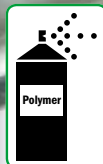
Spray polimerowy HUPpolymer

- 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
56,00



Zastosowanie HUPpolymer:

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

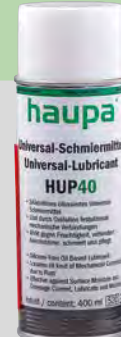
Znacznie poprawione właściwości ślizgowe na powleczonej powierzchniach – wartości tarcia są redukowane do 40%. Potraktowane tym środkiem powierzchnie zyskują głębię barwy. Powleczone powierzchnie stanowią odpór dla wody, są mniej wrażliwe na zabrudzenia. Łatwiejsza dalsza obróbka (klejenie, lakierowanie,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

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
20,00



Uniwersalny środek smarujący HUP40 50 ml



Art. nr. 170168
50 ml

Netto Zi
18,00

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
29,00



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, beztłuszczowy 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
29,00



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
23,00



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
16,00



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.

Czyszczenie

Środek odtłuszczający do metalu HUPmetalClean

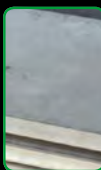
- intensywne oczyszczenie powierzchni metalowych
- powierzchnia czyszczona wolna od resztek szybko odparowanie
- do przygotowanie powierzchni pod klejenie



Art. nr. 170103

500 ml

Netto Zł
21,00



Zastosowanie HUPmetalClean:

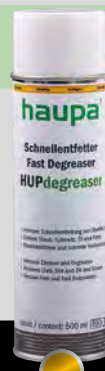
Grubsze zanieczyszczenia usunąć mechanicznie. Z bliskiej odległości spryskać i pozostawić aż środek spłynie. Czyszczone elementy w ciągu kilku sekund będą czyste i suche. Rozmontowywanie elementów nie jest konieczne.

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
16,00



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.

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
17,00



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 płam i smug, ułatwia 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
90,00



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

20,00



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

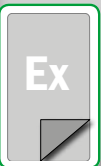


Art. nr. 170112

400 ml

Netto Zł

27,00



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

43,00



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

28,00



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

72,00



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.

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

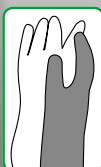


Art. nr. 170116

250 ml

Netto Zł

54,00



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 warstwa 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, giętą 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
7,40

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
23,00



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 zaopreżone 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:

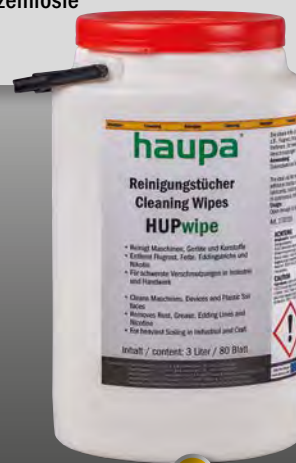
Usuwa bez trudu: tłuszcz, farbę, olej, smołę, atrament, sylikon, klej i więcej...

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
106,00



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 Zł

28,00



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 Zł

72,00



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 uszkodzeniom 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 Zł

43,00



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

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 31.01.2017 i są promocyjnymi cenami netto. Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.

PL

Państwa ceny zakupu
ważne do 31.01.2017

Porządki / czystość 2016



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

11,-



Miotła przemysłowa

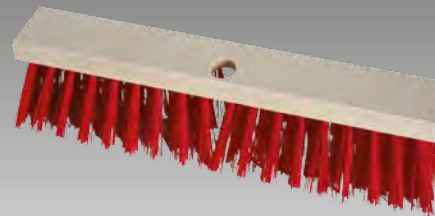
- Elaston
- 40 cm
- 6/15 rzędów

Art. nr. 393008

40 cm

Netto Zi

16,-



Szczotka przemysłowa

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

Art. nr. 393012

40 cm

Netto Zi

17,-



Szczotka przemysłowa

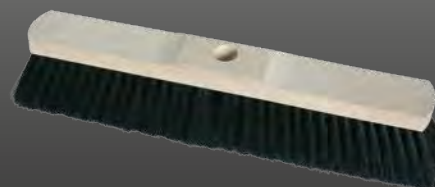
- 40 cm
- do zmiatania brudu drobnego na powierzchniach gładkich
- korpus drewniany jednolity
- trzonek z otworem do zawieszenia

Art. nr. 393010

40 cm

Netto Zi

17,-



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

10,-



Taśma klejąca tkana

Wyjątkowo mocny klej, UV-odporna

- 50 m

Art. nr. 393014

38 mm x 50 m

Netto Zi

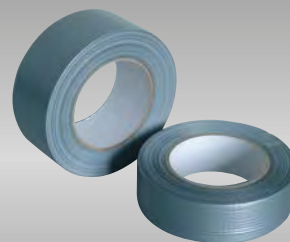
26,-

Art. nr. 393016

50 mm x 50 m

Netto Zi

34,-



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

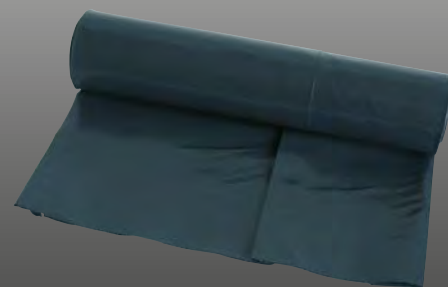
- LDPE
- rolka 10 worków
- 120 l
- 50 my • 700 x 1100 mm

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

52,-



haupa[®]

...rozwiązania, które przekonują

Plandeka Premium

Chroni przed kurzem i wilgocią do zastosowań wewnątrz

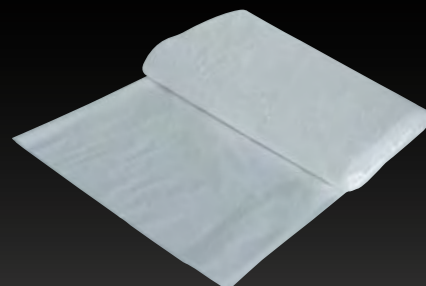
- 12 my
- 4 x 12,5 m

Art. nr. 393026

50 m², 4 x 12,5 m

Netto Zł

18,-



Plandeka, stark

Skuteczna ochrona przed brudem przy wszystkich pracach wewnątrz

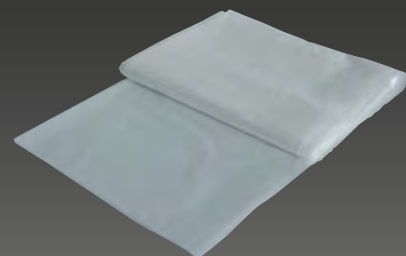
- 30 my
- 4 x 5 m

Art. nr. 393022

20 m², 4 x 5 m

Netto Zł

15,-



Plandeka, stark

Skuteczna ochrona przed brudem przy wszystkich pracach wewnątrz.

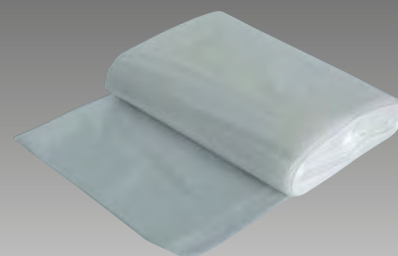
- 30 my
- 4 x 12,5 m

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

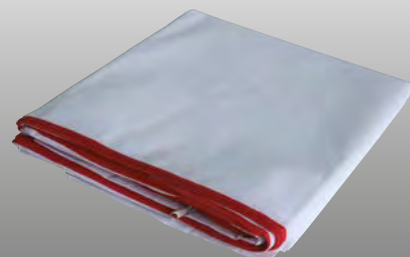


Art. nr. 393032

ok. 120 x 220 cm

Netto Zł

36,-



Folia budowlana Profi

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

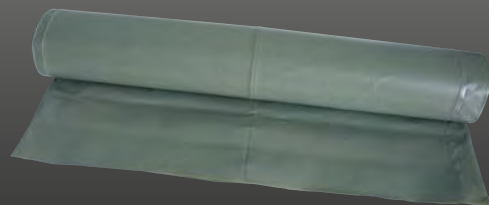
- 3 x 10 m
- 200g/m²

Art. nr. 393030

3 x 10 m, 200g/m²

Netto Zł

99,-



Grupa HAUPA
www.haupa.com

Hurtownia elektryczna:



Pięczętka firmowa

HAUPA W4B62NA - 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 31.01.2017 i są promocyjnymi cenami netto. Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.