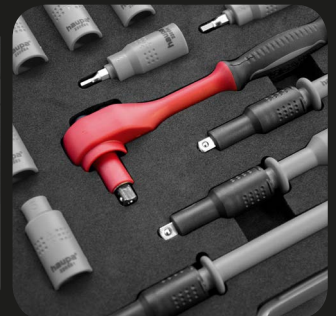


PL

Państwa ceny zakupu
ważne do 31.01.2020

Akcja promocyjna 2019



haupa®

Klasyfikacja walizek narzędziowych

		Rodzaj:
	ABS ***	ABS
	ABS+ ****	ABS+
	PPsafe *****	PPsafe

		Rodzaj:
	ABSfly ****	ABSfly
	HDPEfly *****	HDPE

Informacje szczegółowe

Rodzaj	Nr art.	Opis	Wymiary	Kolor	Kieszon na dokumenty	Zamek cyfrowy	Znamiona
ABS	220031	Walizka narzędziowa „Start up Profi” pusta	470 x 200 x 360	czarna	tak	tak	<ul style="list-style-type: none"> • odporny na uderzenia ABS • dookoła ochrona boków przed uderzeniem • wysokiej jakości zamki metalowe, zamykana • stabilne, hartowane ramy aluminiowe • ergonomiczny uchwyt • 3 zawiasy metalowe • pasek naramienny • testowana w profesjonalnym użyciu do 20 kg
	220028	Walizka narzędziowa „Start-up S” pusta	460 x 180 x 310	czarna	nie	nie	<ul style="list-style-type: none"> • odporny na uderzenia ABS • 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
	220023	Trolley „Start up Profi” pusta	470 x 220 x 360	czarna	tak	tak	<ul style="list-style-type: none"> • przystosowana do samolotu • odporny na uderzenia materiał ABS-PRO • poszerzona ochrona, dookoła ochrona boków przed uderzeniem • wysokiej jakości metalowe zamki-odlew, zamykana • stabilne, hartowane ramy aluminiowe • 3 zawiasy metalowe nitowane • szczególnie stabilna pokrywa • testowana w profesjonalnym użyciu do 40 kg
ABS+	220076	VDE-walizka narzędziowa „Pendant” pusta	460 x 180 x 310	czerwona	tak	tak	<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
	220068	Walizka narzędziowa „Omega” pusta	460 x 180 x 310	czarna	tak	tak	<ul style="list-style-type: none"> • maksymalnie wytrzymały na obciążenia Polipropylen • przystosowany do transportu samolotem odporny na pęknięcia • odporny na uderzenia antypoślizgowy • ergonomiczne uchwyty • rozsuwany uchwyt - funkcja role • użytkowanie w temperaturach od -30 °C do +90 °C • do układowania w słupku • testowany w profesjonalnym ciągłym użyciu do 50 kg (220299) 90 kg (220311) • szczelny na wodę i powietrze IP 67 (220299)
	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	
ABSfly	220032	VDE-walizka narzędziowa „Venus” pusta	460 x 180 x 310	czerwona	tak	tak	
	220034	Walizka narzędziowa „Mercur” pusta	460 x 180 x 310	czarna	tak	tak	
HDPEfly	220248	Trolley przystosowana do samolotu HDPE	470 x 220 x 360	czarna	tak	nie	
PPsafe	220311	Skrzynka monterska „Extreme”	581 x 455 x 381	czarna	nie	nie	
	220299	Skrzynka narzędziowa na rolkach „Extreme”	517 x 277 x 217	czarna	tak	nie	



ABS Walizka z twardego tworzywa



max. 20 kg



max. 25 kg



max. 40 kg



kieszon na dokumenty



zamek cyfrowy



przystosowana do samolotu



szczelny na wodę i powietrze

Lehrlingskoffer

BackpackPro „Start 1000 V”

Plecak dla uczniów, 3 kieszenie otwierana do dna, z przodu opcja bez przegród, w środku z przedziałkami na narzędzia, z tyłu z przedziałkami i nakładkami na narzędzia i Notebook z akcesoriami, miękka wyściółka szelek, pas na biodra, zdejmowalna wyściółka dla lepszego komfortu w pracach na siedząco lub na klęczkach, wyposażony w 20 narzędzi, nie przyjmujący wody i brudu, materiał: extra mocny 1680D-Polyester, kolor: czarny z zielonymi szwami, BackpackPro 220265.

Zawartość:

- Zestaw śrubokrętów do 1000 V, Phillips, 6 częściowy. Zawartość: po 1 śrubokręcie dla elektryków 1000 V, 2,5 x 75 mm / 4 x 100 mm / 5,5 x 125 mm / 6,5 x 150 mm, po 1 śrubokręcie krzyżakowym Phillips 1000 V, wielkość 1 i 2
- Kombinerki 1000 V, 180 mm
- Obcinak boczny 1000 V, 160 mm
- Szczypce półokrągłe 1000 V, proste, 200 mm
- Wskaźnik napięcia dopuszczony przez TÜV 0426/72
- Szczypce do zdejmowania izolacji „Basic” 0,5 - 4 mm²
- Ściągacz izolacji „Safety” bez ostrza hakowego, 8 - 28 mm²
- Pędzel przemysłowy, wielkość 4
- Foremka gumowa do gipsu
- Szpachelka malarska 40 mm
- Przecinak kamieniarski płaskoowalny, 28 x 250 mm
- Przecinak dla elektryków, 10 x 250 mm
- Młotek ślusarski 300 g
- Młotek dwuobuchowy 1000 g
- Piła kieszonkowa metal



Art. nr. 221280

20-elem., 440 x 500 x 220 mm

Netto Zł

804,-

dział
elektryczny

221280 | 360°



6,20 kg

Art. nr. 220574

20-elem., 445 x 280 x 190 mm

Nylon

Netto Zł

734,-

Walizki dla uczniów „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
- Wskaźnik napięcia dopuszczony przez TÜV 0426/72
- Przecinak murarski 250 mm
- Młotek ślusarski 300 g
- Młotek dwuobuchowy 1000 g
- Szpachelka malarska 40 mm
- Foremka gumowa do gipsu



220574 | 360°



dział
elektryczny

5,20 kg



Trainee

Walizki dla uczniów „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
- Pędzel
- Przecinak dla elektr., 10 x 250 mm
- Wskaźnik napięcia dopuszczony przez TÜV 0426/72
- 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

872,-



1000 V IEC 60900:2012

Elektro

6,70 kg



Walizki dla uczniów „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. Walizka 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 g
- Piłka do metalu PUK
- Przecinak dla elektryków 10 x 250 mm
- Wskaźnik napięcia dopuszczony przez TÜV 0426/72
- Taśma miernicza 2 m
- Szpachelka malarska 40 mm
- Pędzel

Art. nr. 220235
19-elem., 470 x 200 x 360 mm

ABS

Netto Zł

912,-



1000 V IEC 60900:2012

Elektro



9,09 kg



Lehrlingskoffer

Walizki dla uczniów „Jobstarter Plus“

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

Walizka: 220028 „Start-up S“

Zawartość:

- Szczypce kombinerki 2K VDE, 180 mm
- Szczypce boczne 2K VDE, 160 mm
- Szczypce telefoniczne 2K VDE, 200 mm
- Szczypce do zdejmowania izolacji 0,5 - 4,0 mm²
- Nóż do kabli VDE, prosto
- Ściągacz izolacji z ostrzem hakowym \varnothing 8-28 mm
- Taschensäge
- Śrubokręt dla elektryków 2K VDE, 2,5 x 75, 3,5 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, wielkość, PH 1 + 2
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, wielkość, PZ 1 + 2
- Wskaźnik napięcia dopuszczony przez TÜV 0426/72
- Przecinak dla elektryków
- Przecinak kamieniarski płaskoowalny
- Młotek ślusarski 300 g
- Młotek dwuobuchowy 1000 g
- Pędzel przemysłowy, wielkość 4
- Szpachelka malarska 40 mm
- Foremka gumowa do gipsu
- Pędzelek

dział elektryczny



Art. nr. 220027
24-elem., 460 x 180 x 310 mm

ABS

Netto Zi

958,-



1000 V IEC 60900:2012

8,08 kg

Walizki dla uczniów „Start-up Sanitär“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, dwa blaty na narzędzia, zamek na kod cyfrowy, kieszeń na dokumenty, dno walizki z możliwością dowolnego dzielenia różnorodnymi przegradami, wyposażona w 24 różnych narzędzi. Walizka 220031.

Zawartość:

- Szczypce boczne 2K VDE, 160 mm
- Szczypce telefoniczne 2K VDE, 200 mm
- Szczypce nastawne, 240 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, PH 1 + 2
- Zestaw kluczy imbusowych długich, 9-elem., rozwartość klucza 1,5 - 10
- Express- klucz płaski M10
- Kleszcze do rur, 430 mm, rur 1 1/2", rozwartość klucza 59 mm
- Nóż do cięcia rur miedzianych, \varnothing 3 - 35 mm
- Piła "kieszonkowa"
- Przecinak dla elektryków 10 x 250 mm
- Młotek ślusarski 300 g
- Szpachelka malarska, 185 x 40 mm
- Foremka gumowa do gipsu, \varnothing 125
- Pędzel
- Szczotka druciana stalowa, 300 mm
- Miara składana, 2 m
- Poziomica do szaf, rozdzielnia z magnesem, 200 mm
- Pędzelek, 150 mm

Art. nr. 220263
24-elem., 500 x 210 x 430 mm

ABS

Netto Zi

1175,-

dział sanitarny



1000 V IEC 60900:2012

9,30 kg



Trainee

Walizka narzędziowa „Start-up Max“

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

Walizka: 220028 „Start-up S“

Zawartość: 24 części

- Śrubokręt dla elektryków płaski 2K-VDE
2,5 x 75 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K-VDE PH, rozmiar 1 + 2
- Kombinerki 2K-VDE 180 mm
- Szczypce telefoniczne odgięte 2K-VDE, 200 mm
- Obcinak boczny 2K-VDE 160 mm
- Obcinak do kabli 2K-VDE 160 mm
- Nóż do cięcia kabli 2K-VDE, proste ostrze
- Szczypce do zdejmowania izolacji Super Plus 0,2 - 6 mm²
- Narzędzie do zdejmowania osłon 8 - 28 mm²
- Miernik napięcia „Profi LEDplus II“ 3 - 1.000 V
- Szczypce do zaciskania tulejek 0,25 - 2,5 mm²
- Końcówki tulejkowe w dozowniku kolor serii III DIN
- Komplet kluczy płasko oczkowych 8 elem
- Zestaw imbusów 9-elem. z głowicą kulkową,
1,5 - 10 mm, super długie
- Klucz do szafek rozdzielczych „HUPkey“
- Latarka LED „PenTorch“
- Piła ręczna ze sztywnym uchwytem
- Młotek ślusarski 300 g
- Ołówek stolarski
- Taśma miernicza 3 m



1000 V IEC 60900:2012

Art. nr. 220268

24-elem., 460 x 180 x 310 mm

ABS

Netto Zi

1414,-



9,08 kg

Walizka narzędziowa „Start-up“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, dwa blaty na narzędzia, zamek na kod cyfrowy, kieszonki na dokumenty, dno walizki z możliwością dowolnego dzielenia różnorodnymi przegrodami, wyposażona w 19 różnych narzędzi. Walizka 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 dopuszczony przez TÜV 0426/72
- Taśma miernicza 3 m
- Szpachelka malarska 40 mm
- Pędzel



Art. nr. 220221

19-elem., 470 x 200 x 360 mm

ABS

Netto Zi

899,-



9,18 kg

Walizka narzędziowa „Start-up SHK“

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 57 różnych narzędzi. Walizka 220031.

Zawartość:

- Mocny obcinak boczny 2K VDE, 200 mm
- Szczypce telefoniczne 2K VDE, 200 mm
- Szczypce nastawne, 240 mm
- Kleszcze do rur, 430 mm, rur 1 1/2", rozwarłość klucza 59 mm
- Express- klucz płaski M10
- Klucz do szafki rozdzielczej uniwersalny z bitem dwustronnym „HUPkey“
- Śrubokręt dla elektryków 2K VDE 3,5 x 100, 5,5 x 125 mm
- Śrubokręt krzyżakowy 2K VDE, wielkość, PH 1 + 2
- Śrubokręty VDE 2K Torx 15, 20, 25
- Zestaw kluczy nasadowych 1/4", 33-elem.
- Klucze płaskie dwustronne DIN 3110, rozwarłość klucza 10 – 11
- Klucze płaskie dwustronne DIN 3110, rozwarłość klucza 12 – 13
- Nóż uniwersalny
- Zestaw kluczy imbusowych długich, 9-elem., rozwarłość klucza 1,5 – 10
- Wskaźnik napięcia dopuszczony przez TÜV 0426/72
- Młotek ślusarski DIN 1041
- Przecinak kamieniarski ośmiokątny, 28 x 250 mm
- Lekka poziomica metalowa, 400 mm
- Nóż do cięcia rur miedzianych, Ø 3 – 35 mm
- Nóż do cięcia rur miedzianych o małej średnicy, Ø 3 – 16 mm

Art. nr. 220264

57-elem., 470 x 200 x 360 mm

ABS

Netto Zł
1495,-



dział
sanitarny



12,80 kg

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 31.01.2020 i są promocyjnymi cenami netto. Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.

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

1030,-



10,94 kg

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



Art. nr. 220307

33-elem., 470 x 220 x 360 mm

ABS

Netto Zi

2168,-



14,90 kg

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

2290,-



14,70 kg

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

1830,-



14,68 kg

... rozwiązania, które przekonują

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
2901,-



14,12 kg



1000 V IEC 60900:2012

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 czerw./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
3740,-



11,10 kg



1000 V IEC 60900:2012

Walizka narzędziowa „Compact“

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

Zawartość:

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



Art. nr. 220229

47-elem., 460 x 160 x 310 mm

ABS+ ***

Netto Zi

1789,-



7,30 kg

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

2164,-



9,96 kg

haupa®

... rozwiązania, które przekonują

Walizka narzędziowa „Power Pack“

Walizka z twardego tworzywa, czerwona, wysokiej jakości okucia, 2 błąty 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
- Śrubokręt krzyżakowy 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
2313,-



8,70 kg

Walizka narzędziowa „Delux Plus” 1000 V

Walizka z twardego tworzywa, czerwona, wysokiej jakości okucia, 2 błąty 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
4396,-



11,78 kg

Torba „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 Zł

1266,-



7,26 kg

WWalizka narzędziowa „ElektroCombo“

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

Zawartość:

- Kombinerki 2K-VDE 180 mm
- Obcinak boczny 2K-VDE 160 mm
- Szczypce do zdejmowania izolacji 2K-VDE 160 mm
- Szczypce telefoniczne 2K-VDE 200 mm
- Obcinak do kabli 160 mm, izolowana zanurzeniowo
- Szczypce do zaciskania tulejek 0,5 - 16 mm²
- zestaw imbusów 9 elem. z głowicą kulkową, super długie
- Uchwyt do „Vario” luzem
- Klinga VDE „Vario” płaska 2.5, 3, 4, 5.5 mm
- Klinga VDE „Vario” PH 1, 2 | PZ 1, 2 | PZ/FL 1 + 2
- Miernik napięcia Basic, czarny • Klucz do szafek rozdzielczych
- 1/4" bit 50mm HEX 2, 2.5, 3, 4, 5, 6
- 1/4" bit 50mm PH 0, 1, 2, 3 • 1/4" bit 50mm PZ 0, 1, 2, 3
- 1/4" bit 50mm FD 3, 4, 5, 6 • 1/4" bit 50mm PZ/FL 1 + 2
- 1/4" bit 50mm TX 10, 15, 20, 25, 30, 40
- 1/4" SQ x 1/4" Hex adapter 50 mm
- Skrzynka asortymentowa 160 x 115 x 40 mm
- Nóż bezpieczny z wymiennym ostrzem
- Ręczna piła ramowa 150 mm
- Przecinak dla elektryków 10 x 250 mm
- Poziomica 230 mm • Taśma miernicza 5 m
- Grzechotka do kluczy 1/4" • Młotek ślusarski 300 g
- Przedłużka 1/4" 100 mm
- Klucze nasadowe 1/4" rozmiary kluczy 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Uchwyt z grzechotką „FlexPlus” do długich bitów

104090 360°



1000 V IEC 60900:2012

Art. nr. 104090

78-elem., 490 x 375 x 100 mm

Netto Zł

1098,-



6,00 kg

... rozwiązania, które przekonują

Torba serwisowa „Supply Basic“ 1000 V

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

Zawartość:

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



Art. nr. 220298

14-elem.

Nylon

Netto Zi

628,-



5,10 kg

Torba serwisowa „Supply Plus“ 1000 V

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

Zawartość:

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



Art. nr. 220294

24-elem.

Nylon

Netto Zi

1016,-



6,49 kg

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



1000 V IEC 60900:2012

Art. nr. 220293

30-elem.

Nylon

Netto Zł

2173,-



9,55 kg

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

369,-



3,30 kg

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

369,-



1,40 kg

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

696,-

2,74 kg

ToolBag



ToolBag XL



ToolBag



HAUPA „ToolBag 1000 V“

odporność na brud i wodę, spód walizki umocniony gumą, podwójny nit krzyżowy na duże obciążenia, odpinany pas ramienny, regulowany, 10 szufladek wsuwanych zewnętrznych, 10 szufladek wsuwanych wewnętrznych, Pas do poziomicy (zewnętrzny), materiał: specjalnie umacniany poliester 600D, wymiary: 320 x 190 x 280 mm (długość x szerokość x wysokość).
Kolor: czarny / zielony.

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

658,-



3,92 kg

... 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



1000 V IEC 60900:2012

Art. nr. 220804

14-elem., 420 x 220 x 310 mm

Netto Zi

628,-



3,67 kg

ProBag



ProBag



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 Zi

847,-



9,18 kg

... rozwiązania, które przekonują

BackpackPro „Basic 1000 V”

Plecak dla profesjonalnych użytkowników, 3 kieszenie otwierana do dna, z przodu opcja bez przegród, w środku z przedziałkami na narzędzia, z tyłu z przedziałkami i nakładkami na narzędzia i Notebook z akcesoriami, miękka wyściółka szelek, pas na biodra, zdejmowalna wyściółka dla lepszego komfortu w pracach na siedząco lub na kłęczkach, wyposażony w 11 narzędzi, nie przyjmujący wody i brudu, materiał: extra mocny 1680D-Polyester, kolor: czarny z zielonymi szwami, BackpackPro 220265.

Zawartość:

- Zestaw śrubokrętów do 1000 V, Phillips, 6 częściowy.
Zawartość: po 1 śrubokręcie dla elektryków 1000 V, 2,5 x 75 mm / 4 x 100 mm / 5,5 x 125 mm / 6,5 x 150 mm, po 1 śrubokręcie krzyżakowym Phillips 1000 V, wielkość 1 i 2
- Kombinerki 1000 V, 180 mm
- Obcinak boczny 1000 V, 160 mm
- Szczypce półokrągłe 1000 V, proste, 200 mm
- Nożyce do kabli 1000 V, 200 mm
- Wskaźnik napięcia dopuszczony przez TÜV 0426/72, 100 – 250 V, bez opakowania



Art. nr. 221277

11-elem., 440 x 500 x 220 mm

Netto Zi

723,-



3,71 kg

BackpackPro „Basic plus 1000 V”

Plecak dla profesjonalnych użytkowników, 3 kieszenie otwierana do dna, z przodu opcja bez przegród, w środku z przedziałkami na narzędzia, z tyłu z przedziałkami i nakładkami na narzędzia i Notebook z akcesoriami, miękka wyściółka szelek, pas na biodra, zdejmowalna wyściółka dla lepszego komfortu w pracach na siedząco lub na kłęczkach, wyposażony w 19 narzędzi, nie przyjmujący wody i brudu, materiał: extra mocny 1680D-Polyester, kolor: czarny z zielonymi szwami, BackpackPro 220265.

Zawartość:

- Zestaw śrubokrętów do 1000 V, Phillips, 6 częściowy.
Zawartość: po 1 śrubokręcie dla elektryków 1000 V, 2,5 x 75 mm / 4 x 100 mm / 5,5 x 125 mm / 6,5 x 150 mm, po 1 śrubokręcie krzyżakowym Phillips 1000 V, wielkość 1 i 2
- Kombinerki 1000 V, 180 mm
- Obcinak boczny 1000 V, 160 mm
- Szczypce półokrągłe 1000 V, odgięte 45°, 200 mm
- Tester napięcia „TestPen Profi”, 12 – 1000 V
- Ściągacz izolacji „Basic” z ostrzem hakowym, 8 – 28 mm²
- Szczypce do zdejmowania izolacji „Basic” 0,5 – 4 mm²
- Pędzel przemysłowy, wielkość 4
- Szpachelka malarska 40 mm
- Przecinak dla elektryków, 10 x 250 mm
- Młotek ślusarski 300 g
- Nóż monterski, z drewnianym trzonkiem
- Piłka do metalu „Puk”
- Miara zwijana 3 m



Art. nr. 221278

19-elem., 440 x 500 x 220 mm

Netto Zi

899,-



4,70 kg

BackpackPro „Operator 1000 V”

Plecak dla profesjonalnych użytkowników, 3 kieszenie otwierana do dna, z przodu opcja bez przegród, w środku z przedziałkami na narzędzia, z tyłu z przedziałkami i nakładkami na narzędzia i Notebook z akcesoriami, miękka wyściółka szelek, pas na biodra, zdejmowalna wyściółka dla lepszego komfortu w pracach na siedząco lub na kłęczkach, wyposażony w 22 narzędzi, nie przyjmujący wody i brudu, materiał: extra mocny 1680D-Polyester, kolor: czarny z zielonymi szwami, BackpackPro 220265.

Zawartość:

- Zestaw śrubokrętów z wymiennymi klingami „Vario”, Phillips, 10-częściowy. 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, PZ/FL 2, klucz do szafy rozdzielczej – czterokątny 1, okrągły
- Kombinerki 1000 V, 180 mm
- Obcinak boczny 1000 V, 160 mm
- Szczypce półokrągłe 1000 V, proste, 200 mm
- Nożyce do kabli 1000 V, 200 mm
- Szczypce nastawne 1000 V, 240 mm
- Wskaźnik napięcia „Profi LEDplus II” 6 – 1000 V
- Uniwersalny miernik cyfrowy „Multi Check II”
- Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji „Super Plus” 0,2 – 6 mm²
- Nóż do przewodów 1000 V, klinga prosta
- Klucz do szafy rozdzielczej „HUPkey”
- LED mini naświetlacz „HUPlight 4”, 4 Wat
- Miara zwijana 3 m



1000 V IEC 60900:2012



Art. nr. 221279

22-elem., 440 x 500 x 220 mm

Netto Zi

1626,-



5,57 kg



haupa®

... rozwiązania, które przekonują

HAUPA „BackpackPro“

Plecak, 3 kieszenie otwierana do dna, z przodu opcja bez przegród, w środku z przedziałkami na narzędzia, z tyłu z przedziałkami i nakładkami na narzędzia i Notebook z akcesoriami, miękka wyściółka szelek, pas na biodra, zdejmowalna wyściółka dla lepszego komfortu w pracach na siedząco lub na kłęczkach, nie przyjmujący wody i brudu, materiał: extra mocny 1680D-Polyester, kolor: czarny z zielonymi szwami.

Art. nr. 220265

440 x 500 x 220 mm

Netto Zi

361,-

220265 | 360°



2,14 kg



Torba „ToolBag“

odporność na brud i wodę, spód walizki umocniony gumą, podwójny nit krzyżowy na duże obciążenia, odpinany pas ramienny, regulowany, 10 szufladek wsuwanych zewnętrznych, 10 szufladek wsuwanych wewnętrznych, Pas do poizomicy (zewnętrzny), materiał: specjalnie umacniany poliestr 600D, wymiary: 320 x 190 x 280.

Art. nr. 220061

320 x 190 x 280 mm

Netto Zi

160,-

220061 | 360°



1,50 kg



Torba „ToolBag XL“

Torba narzędziowa nie tylko dla uczniów, z kieszeniami wewnętrznymi jak i na zewnętrzными, dno wzmocnione gumą, podwójny szew krzyżowy zwiększający wytrzymałość, odpinany pasek naramienny, nastawny, Materiał: extra wzmocniony 600D Poliester, nieprzemakalny i nie przepuszczający kurzu. Kolor: czarny, zielony.

Art. nr. 220366

420 x 220 x 310 mm

Netto Zi

194,-

220366 | 360°



1,94 kg



Torba „ProBag“

Torba narzędziowa nie tylko dla uczniów, z kieszeniami wewnątrz jak i na zewnątrz, dno wzmocnione gumą, podwójny szew krzyżowy zwiększający wytrzymałość, odpinany pasek naramienny, nastawny, 4 kieszenie zewnętrzne (różne wielkości), uchwyt na taśmę izolacyjną, 2 duże kieszenie z mniejszymi schowkami różnej wielkości, mieszczące np. segregator A4 lub laptop 15" szlufki zewnętrzne na poziomicy, Materiał: bardzo mocny 1680D-Poliester, niewchłaniający wody i kurzu. Kolor: czarny, zielony.

Art. nr. 220368

420 x 300 x 430 mm

Netto Zi

434,-

220368 | 360°



3,35 kg



Torba „BigBox“

Duża torba w formie boxu, umożliwiająca łatwy dostęp do narzędzi i wyposażenia, główna przegroda z podwójnym masywnym zamkiem, wewnątrz i na zewnątrz umiejscowione kieszenie, wzmocnione uchwyty wytrzymujące duże, obciążenia. materiał: specjalnie umacniany poliester 600D. Kolor: czarny, zielony.

Art. nr. 220095

410 x 240 x 320 mm

Netto Zi

237,-

2,14 kg



Walizka narzędziowa „Kick off“

Mocna i stabilna nylonowa walizka narzędziowa dla uczniów.

Dno z misą z blachy ocynkowanej, rozkładany przód, zamykana na zamki, części boczne, przednia i tylna część, dno i wieko ekstra wzmocnione, z nóżkami na spodzie walizki, z wewnętrznymi kieszeniami na narzędzia, regulowanymi szlufkami i paskiem.

Art. nr. 220573

445 x 280 x 190 mm

Netto Zi

280,-

3,40 kg

Nylon



Kieszenie narzędziowe na wiadro

kieszeń narzędziowa do zawieszenia/owijania na ogólnie dostępnych 10 l wiadrach, 30 zewnętrznych kieszeni/schowków, 14 wewnętrznych kieszeni/schowków, 1 pętla na młotek, 1 pętla z karabińczykiem, nie wchłaniająca brudu, podwójne szwy krzyżowe zwiększające obciążenie, materiał: wyjątkowo mocny poliester 1080D, kolor: czarny, zielony

Art. nr. 220313

460 x 280 x 40 mm

Netto Zi

71,-

360° | 220313



0,7 kg



Dostawa bez wiadra!

Walizka narzędziowa „Start-up S“

walizka twarda, czarna, wyposażenie: 2 tablice narzędziowe mocowane na rzepy, warstwa spodnia z równymi przegródami.

Art. nr. 220028

460 x 180 x 310 mm

Netto Zi

433,-

4,50 kg

ABS ***



haupa®

... rozwiązania, które przekonują

Walizka narzędziowa „Start-up Profi“

Walizka z twardego tworzywa, czarna, dwa blaty na narzędzia z zapięciami na rzepy, zamek na kod cyfrowy, aktówka, dno walizki z możliwością dowolnego dzielenia różnorodnymi przegrodami, pasek naramienny.



Art. nr. 220031
470 x 200 x 360 mm

ABS

Netto Zł
496,-

6,47 kg



Walizka narzędziowa „Start-up Profi Trolley“

Mocna walizka z tworzywa ABS, czarna, z zintegrowanymi rolkami i systemem ciągnięcia w dnie, zamek ze stopu aluminium. Wewnątrz 1 przegródka nadokumenty, 1 blat narzędziowy 1 wyjmowany blat z przegrodkami i pętelkami.



Art. nr. 220023
470 x 220 x 360 mm

ABS

Netto Zł
612,-

7,28 kg



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
840,-

4,49 kg



Walizka narzędziowa „Pendant“

Walizka z twardego tworzywa, jasno czerwona, wokół listwa anty uderzeniowa, 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
881,-

4,71 kg



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
1053,-



6,50 kg

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
1315,-



7,00 kg

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
949,-



5,32 kg

Walizka narzędziowa „Fly“

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



Art. nr. 220248
470 x 220 x 360 mm

HDPEfly *** ✈️

Netto Zł
1748,-



5,32 kg

haupa

... rozwiązania, które przekonują

Skrzynka monterska „Extreme”

Skrzynka z twardego wzmocnionego Copolymer-Polypropylenu, czarna, ze zintegrowanymi rolkami oraz uchwytem teleskopowym do przewożenia.

Dolny pojemnik może pomieścić od 3 do 8 wyjmowanych o różnej wysokości szuflad z możliwością różnorodnych konfiguracji, jak na przykład różnokolorowe pianki, pudełeczka na drobne elementy, nawet specjalnie zaprojektowane zestawy narzędzi rzemieślniczych.

Gdy wszystkie szuflady są otwarte są w pełni dostępne i mają mechanizm samohamujący, aby zapobiec przypadkowemu wypadnięciu. Zamek centralny oraz klamry metalowe umożliwiają dobrze zabezpieczyć wszystkie szuflady.

- 2 uchwyty boczne
- 4 mocne ciche rolki
- teleskopowy uchwyt do przewożenia
- wysuwane od frontu szuflady
- wyjmowany pojemnik w części górnej
- zamek centralny na klucz
- miejsce na opis zawartości
- 2 mocne zatrzaski do pokrywy
- 2 mocne zatrzaski do pokrywy przedniej
- szuflady do dowolnej konfiguracji
- do sztaplowania



Art. nr. 220311
581 x 455 x 381 mm

PPsafe

Netto Zł
2164,-



14,1 kg



Skrzynka narzędziowa na rolkach „Extreme”

Nieprzemakalna i perfekcyjnie uszczelniona dzięki wpuszczonej uszczelce z neoprenu oraz zaworkowi wyrównującemu ciśnienie, skrzynka ta zapewnia bezpieczeństwo Państwa narzędziom. Wykonana z amortyzującego lekkiego polipropylenu wyposażona w mocny zamek oraz ergonomiczny uchwyt. Jest idealna do codziennym użyciu np. w przemyśle, aeronautyce, wojsku oraz marynarce.

- nieprzemakalna walizka z polipropylenu
- nieprzemakalna i szczelna wg IP 67
- do transportu lotniczego
- wysuwany uchwyt z funkcją Trolley
- do sztaplowania
- odporna na korozję, szczelna od kurzu i piasku
- odporne na korozję zamki metalowe
- odporna na uderzenia
- do użycia w temperaturach od -33°C do +90°C
- ergonomiczny i gumowany uchwyt
- stabilne, łatwe w użyciu zamki
- manualny zawór powietrza
- wpuszczona wpokrywą uszczelka



Art. nr. 220299
517 x 277 x 217 mm

PPsafe

Netto Zł
1260,-

7,50 kg



SysCon

2019

Kontener systemowy



haupa®



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



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



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



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



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



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



ABS-skrzynka z tworzywa SysCon S

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

bez wkładek



Art. nr. 220370

pusty

Netto Zł

201,-

Obejrzyjcie Państwo na YouTube
nasz Crashtest!

SysCon Crashtest



ABS-skrzynka z tworzywa SysCon M

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

bez wkładek



Art. nr. 220372

pusty

Netto Zł

224,-



ABS-skrzynka z tworzywa SysCon XL

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

bez wkładek



Art. nr. 220650

pusty

Netto Zł

289,-

System skrzynek narzędziowych SysCon

do łatwego i funkcjonalnego transportu w HAUPA
ABS skrzynkach SysCon

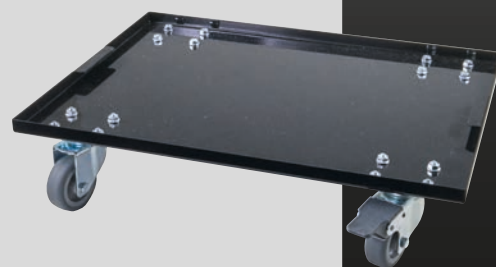
- SysCon dzięki bocznym zatraskom stabilne pod czas transportu
- płyta metalowa z 4 kółkami obrotowymi, z tego dwa z blokadą
- max. siła nośna: 200 kg

Art. nr. 220653

470 x 240 x 105 mm

Netto Zł

221,-



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

648,-



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

1027,-



Końcówki rurkowe SysCon S DIN & 210805 K

Zawartość: 380 końcówek rurkowych Cu DIN 46235 cynowane

- 1 220370 Skrzynka z tworzywa, ABS „SysCon S“
- 1 221138 Płyta spodnia do mocowania 400 x 300 mm
- 1 500273 Wkładka z pianki 390/195 x 150/100 x 30 mm
- 1 210805 K Praska ręczna do końcówek rurkowych DIN 6 – 50 mm²

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 Zi

1251,-



Końcówki rurkowe SysCon S standard & 210805

Zawartość: 380 końcówek rurkowych Cu standard cynowanych

- 1 220370 Skrzynka z tworzywa, ABS „SysCon S“
- 1 221138 Płyta spodnia do mocowania 400 x 300 mm
- 1 500273 Wkładka z pianki 390/195 x 150/100 x 30 mm
- 1 210805 Szczypce do zaciskania sześciokątne 6 – 50 mm²

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-elementów

Netto Zł
1127,-



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
732,-



SysCon S „VDE-Socket“ ½"

Walizeczka z tworzywa wyłożona gąbką z kluczami nasadowymi ½". Izolacja z tworzywa odpornego na uderzenia do -40° C, co umożliwiła 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
1193,-



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-elementów, ½" + ¼"

Netto Zł

660,-



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

952,-



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

1052,-



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, w kontenerku SysCon bez matryc.

Zawartość:

- 1 220372 ABS-skrzynka z tworzywa „SysCon M“ (z wkładem z pianki twardej)
- 1 216801-1 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, 2 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. 216801-1

6 - 300 mm²

Netto Zł

5136,-

Video 216801



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

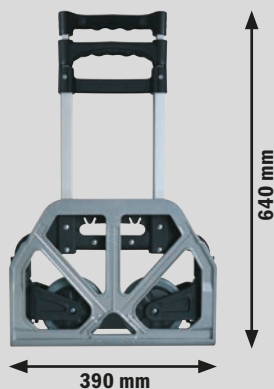
768,-



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

129,-



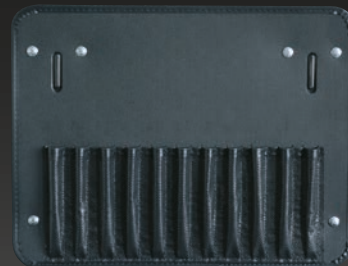
Płyta na narzędz SysCon

Art. nr. 220379

11 Kieszoni

Netto Zł

81,-



Wkładka na narzędzia SysCon

Polypropylen

Art. nr. 220374

5 Kieszoni

Netto Zł

28,-



Wkładka na asortyment SysCon

Polypropylen

Art. nr. 220375

10 Kieszoni

Netto Zł

28,-



Wkładka na asortyment SysCon

Polypropylen

Art. nr. 220355

18 Kieszoni

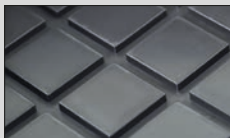
Netto Zł

28,-



Płyta spodnia do mocowania

polipropylen, jeszcze lepszy, antypoślizgowy chwyt dzięki karbowanej powierzchni



Art. nr. 221138

49 x 49 x 72 mm

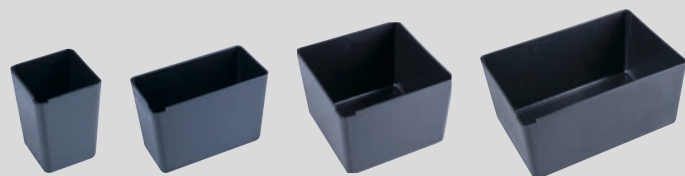
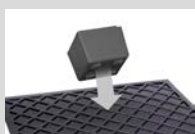
Netto Zi

15,-



Pudełko S | Pudełko M | Pudełko L | Pudełko XL

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



Art. nr. 221134

49 x 49 x 72 mm

Netto Zi

2,-

Art. nr. 221136

98 x 98 x 72 mm

Netto Zi

4,-

Art. nr. 221135

98 x 49 x 72 mm

Netto Zi

2,-

Art. nr. 221137

148 x 98 x 72 mm

Netto Zi

5,-

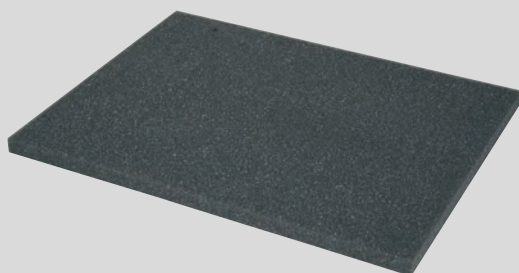
Wkładka z gąbki SysCon

Art. 220376 und 220399:

Gąbka miękka

Art. 220377 und 220378:

pianka twarda



Art. nr. 220399

395 x 300 x 10 mm

Netto Zi

3,-

Art. nr. 220377

395 x 300 x 20 mm

Netto Zi

18,-

Art. nr. 220376

395 x 300 x 15 mm

Netto Zi

4,-

Art. nr. 220378

395 x 300 x 65 mm

Netto Zi

57,-

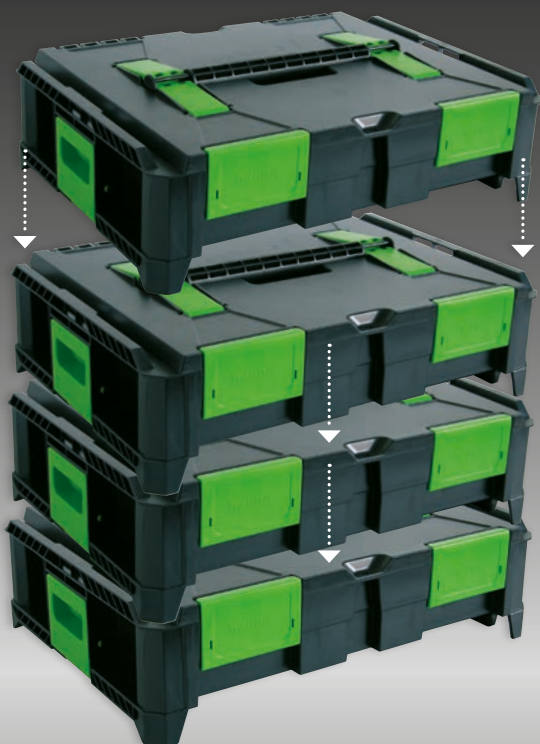
haupa

...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 31.01.2020 i są promocyjnymi cenami netto. Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.

SysCon

Kontener systemowy



Skrzynie asortymentowe **2019**

Lekko, wielofunkcyjnie i bardziej stabilnie!



haupa[®]

Asortyment końcówek tulejkowych

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

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

Art. nr. 270888
Seria kolorów DIN

netto Zł
1042,-

Art. nr. 270890
Seria kolorów II (niemiecka)

netto Zł
1042,-



Art. nr. 270888

Asortyment końcówek tulejkowych

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

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

Art. nr. 270891
Seria kolorów DIN

netto Zł
497,-

Art. nr. 270892
Seria kolorów I (francuska)

netto Zł
497,-

Art. nr. 270893
Seria kolorów II (niemiecka)

netto Zł
510,-



Art. nr. 270891

Asortyment końcówek tulejkowych

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

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

Art. nr. 270882/DIN
Seria kolorów DIN

netto Zł
270,-

Art. nr. 270882
Seria kolorów I (francuska)

netto Zł
270,-

Art. nr. 270894
Seria kolorów II (niemiecka)

netto Zł
280,-



Art. nr. 270882

Skrzynie asortymentowe Combi-Crimp

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

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

Art. nr. 270895

Seria kolorów DIN

netto Zi

538,-

Art. nr. 270896

Seria kolorów I (francuska)

netto Zi

538,-

Art. nr. 270897

Seria kolorów II (niemiecka)

netto Zi

538,-



Art. nr. 270895

Asortyment końcówek oczkowych i złączek izolowanych

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

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

Art. nr. 260765

0,5 - 6,0 mm²

netto Zi

497,-



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 skrzynce asortymentowej z tworzywa 415 x 335 x 90 mm

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

Art. nr. 260777

0,5 - 6,0 mm²

netto Zi

404,-



haupa

...rozwiązania, które przekonują

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 415 x 335 x 90 mm

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

Art. nr. 290380
6 - 50 mm², standard

netto Zł
1042,-

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 415 x 335 x 90 mm

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

Art. nr. 290382
6 - 50 mm², DIN

netto Zł
1201,-

Video 210805



Prosty sposób

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



Skrzynka z asortymentem śrub „Pan Head“



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

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

Art. nr. 792804

1.700-elem., 415 x 335 x 90 mm

netto Zł

260,-



Bit-Box wolny



Skrzynka z asortymentem śrub „Senkkopf specjal“



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

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

Art. nr. 792810

1.800-elem., 415 x 335 x 90 mm

netto Zł

255,-



Bit-Box wolny



Skrzynka z asortymentem śrub „Mix Tx“



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

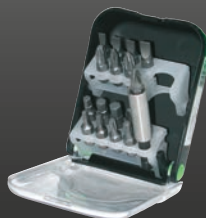
Ilość	Opis	Wielkość	Art. nr.
200	„TwinSpeed“ Wkręt z główką stożkową	2,9 x 15	793005
200	„TwinSpeed“ Wkręt z główką stożkową	2,9 x 30	793007
200	„TwinSpeed“ Wkręt z główką stożkową	2,9 x 40	793008
200	„TwinSpeed“ Wkręt z główką stożkową	4,2 x 35	793040
100	„TwinSpeed“ Wkręt z główką stożkową	4,2 x 50	793043
100	„TwinSpeed“ Wkręt z główką stożkową	4,8 x 50	793054
50	„TwinSpeed“ Wkręt z główką stożkową	6,3 x 80	793065
200	„TwinSpeed“ Śruba pan head	3,9 x 30	793100
100	„TwinSpeed“ Śruba pan head	3,9 x 40	793102
50	„TwinSpeed“ Śruba pan head	4,8 x 50	793121
50	Wkręty do drewna główka 6-kątna	6,0 x 40	790210
25	Wkręty do drewna główka 6-kątna	6,0 x 80	790212
1	Boks z bitami 17-elem. z uchwytem		102210

Art. nr. 792816

1.475-elem., 415 x 335 x 90 mm

netto Zł

225,-



Bit-Box wolny



haupa®

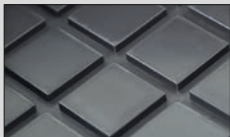
...rozwiązania, które przekonują

Skrzynka asortymentowa z zamkami metalowymi wyposażona w pudełka

z czarnego tworzywa sztucznego, zawiera pudełka na małe elementy

Zawartość: 16 części

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



Płyta spodnia do mocowania

Art. nr. 221131
415 x 335 x 90 mm

Netto Zi
97,-

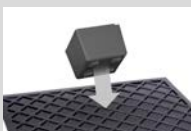
Art. nr. 221133
bez pudełek, 415 x 335 x 90 mm

Netto Zi
61,-



Pudełko S | Pudełko M | Pudełko L | Pudełko XL

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



Art. nr. 221134
49 x 49 x 72 mm

Netto Zi
2,-

Art. nr. 221136
98 x 98 x 72 mm

Netto Zi
4,-

Art. nr. 221135
98 x 49 x 72 mm

Netto Zi
2,-

Art. nr. 221137
148 x 98 x 72 mm

Netto Zi
5,-



Naświetlacze 2019

4 in 1



Głowica zaciskowa
„U-KO-6”



Głowica zaciskowa
„U-KDE240-6”



Głowica tnąca
„U-KS6-S50”



Głowica tłocząca
„U-S-6”

haupa[®]

Nożyce uniwersalne z miękką rączką

Nowe nożyce dla elektryków firmy HAUPA posiadają stosunkowo krótkie ostrza i specjalnie uformowaną rączkę dostosowaną do potrzeb elektroinstalatorów.

- wysoka wydajność cięcia przy niskim nakładzie siły
- antyślizgowe dzięki żłobkowanym oczkom rękojeści Soft-Grip
- ergonomiczne (dwa komponenty)
- przyrząd do zdejmowania izolacji
- mikro-ząbki
- nierdzewne

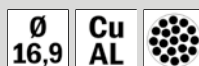


Art. nr. 200201
70 mm² / Ø 16,9 mm

netto Zł
73,-

Obcinak do kabli

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



Art. nr. 201002
70 mm² / Ø 16,9 mm

netto Zł
75,-

Obcinak do kabli „HUPtriCut“

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



Art. nr. 201085
16 mm² / Ø 8 mm

netto Zł
47,-

Ręczne nożyce do kabli

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



Art. nr. 200089
Ø 32 mm

netto Zł
520,-

Obcinak do kabli „HUPtriCut“

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



Art. nr. 201087
35 mm² / Ø 12 mm

netto Zł
52,-

Ręczne nożyce do kabli

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



Art. nr. 200183
Ø 42 mm

netto Zł
670,-

Nożyce do cięcia kabli oburącz z przekładnią zapadkową „SCAR45“ do kabli SWA

Zakres cięcia: kable zbrojone miękkim oplotem stalowym Cu-AL maks. Ø 45 mm, długość: 430 mm, waga: 1,7 kg

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



Art. nr. 200199
Ø 45 mm, SWA

netto ZI
1.330,-

Nożyce akumulatorowe do cięcia kabli „AS-52ACSR“

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

Zakres dostawy:

1 urządzenie tnące, 1 szybko ładowarka,
1 akumulator 18 V Li-Ion, 4 Ah, w walizce z tworzywa



Art. nr. 216436
Ø 18,6 mm, ACSR

netto ZI
5.421,-



Nożyce akumulatorowe do cięcia kabli „AS-52“

- do kabli miedzianych i aluminiowych wielożyłowych
- średnica 52 mm

Zakres dostawy:

1 urządzenie tnące, 1 szybko ładowarka,
1 akumulator 18 V Li-Ion, 4 Ah, w walizce z tworzywa



Art. nr. 216434
Ø 52 mm

netto ZI
4.870,-

„Kabifix“ ściągacz izolacji

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



Art. nr. 200022
6 - 28 mm²

netto ZI
160,-

	jednożyłowy		linki druciane
	wielożyłowy		kable z oplotem (SWA)
	w formie sektorowej		ACSR
	drobnozwojowy		trzczenie
	komunikacyjny		stal
			Al
			Cu
			lite

haupa

...rozwiązania, które przekonują

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



Art. nr. 200031

8 - 28 mm²

netto Zł
41,-

Ściągacz izolacji „Allrounder“

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



Art. nr. 200050

4 - 15 mm²

netto Zł
68,-

Ściągacz izolacji wielofunkcyjny

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



Art. nr. 200043

0,2 - 4,0 mm²

netto Zł
94,-

Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji

- do zdejmowania izolacji z przewodów cienkożyłowych i grubych 0,03 - 10 mm²
- automatyczna nastawa przekroju
- zintegrowana obcinarka boczna do 6 mm²
- z ogranicznikiem długości odizolowywanego odcinka



Art. nr. 211934

Ø 0,03 - 10

netto Zł
323,-

Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji

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



Art. nr. 211930

0,08 - 6 mm²

netto Zł
250,-

Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji

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



Art. nr. 211928

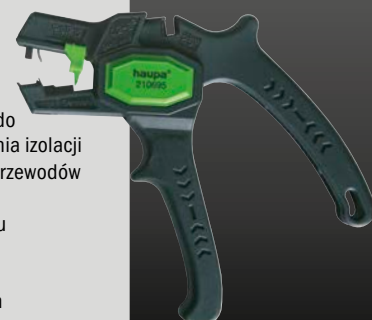
0,08 - 2,5 mm²

netto Zł
185,-

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



Art. nr. 210695

0,2 - 6,0 mm²

netto Zł
78,-

Ściągacz powłok „System 4 – 70”

Ściągacz powłok-system z automatyczną osłoną ostrza oraz systemem wymiennych prowadnic do zdejmowania zewnętrznych powłok kabli okrągłych ogólnie dostępnych. (urządzenie podstawowe oraz wymienna prowadnica nr art. 201044, 1 ostrze wymienne w obudowie.)

Zakres zastosowania

- Ø 4 – 70 mm głębokość przecięcia
- nóż wewnętrzny 3,5 mm
- głębokość przecięcia ostrza hakowego: stopień 1: 2,8 mm / stopień 2: 3,4 mm / stopień 3: 4,0 mm / stopień 4: 4,6 mm
- rodzaje kabli: kable okrągłe do elastycznych oraz stałych zastosowań, kable do warunków wilgotnych



Art. nr. 201040

Ø: 8 – 28 mm

netto Zł

142,-

360° | 201040



„Promo-Set“ ściągacz powłok system 4 – 70

Ściągacz powłok-system z automatyczną osłoną ostrza oraz systemem wymiennych prowadnic do zdejmowania zewnętrznych powłok kabli okrągłych ogólnie dostępnych.

Zawartość:

- 201040
- 201044
- 201046



Art. nr. 201055

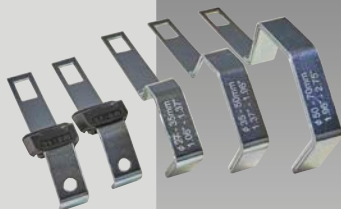
Ø: 8 – 28, 27 – 35 mm

netto Zł

143,-

Prowadnice

pasuje do systemu ściągacza powłok 4 – 70 (Art.-Nr. 201040)



Art. nr. 201042_50

patrz tabela

Art. nr.	długość	szerokość	wysokość	Ø	Zł
201042	108	28	33	4 – 16	40,50
201044	108	28	33	8 – 28	40,50
201046	133	15	49	27 – 35	48,00
201048	141	15	56	35 – 50	48,00
201050	156	15	69	50 – 70	48,00

Ściągacz powłok „Top Coax Plus”

Zastosowanie: do zdejmowania powłok zewnętrznych wszystkich dostępnych Coaxialkablów odpornych na rozciąganie w F-wtykach (HEX 11)

zakres zastosowania: Ø 4.8 -7.5 mm F-wtykach (HEX 11)

rodzaj kabli: standardowe Coaxialkable, np. TV-Coax, RG58U/RG59U, RG6, PVC-Flex 3 x 0,75 mm²

360° | 201058



Art. nr. 201058

Ø: 4,8 – 7,5 mm

netto Zł

60,-

Ściągacz izolacji „XL”

Zastosowanie: do zdejmowania powłoki zewnętrznej w kablach okrągłych przecięcie okrężne

zakres zastosowania: 8 - 13 mm

Rodzaje kabli: kable okrągłe do elastycznych oraz stałych zastosowań, kable do warunków wilgotnych

Materiał:

Obudowa: Poliamid (PA)

Ostrze: stal specjalna, hartowana, powłoka zewnętrzna Tytan-Nitrid

Art. nr. 201045

Ø: 8 – 13 mm

netto Zł

72,-

360° | 201045



„Profi-Set” ściągacz powłok system 4 – 70

w odpornej na uderzenia skrzyneczce, do sztaplowania, wymiary: (dł 260 mm, sze 154 mm, wy 57 mm)

Zawartość:

- 201040
- 201042
- 201044
- 201046
- 201048
- 201050



Art. nr. 201054

Zestaw: 6-częściowy

netto Zł

368,-

360° | 201054



Video 201045



haupa

...rozwiązania, które przekonują

Praski do zaciskania tulejek

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

211816 Zacisk czworokątny 0,08 - 16 mm²

211818 Zacisk sześciokątny 0,08 - 10 mm²



Art. nr. 211816
0,08 - 16 mm²

netto zł
600,-

Art. nr. 211818
0,08 - 10 mm²

netto zł
700,-

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**



Art. nr. 211692
z torebką nylonową

netto zł
386,-



Video 211692

Praska do czołowego zaciskania tulejek

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



Art. nr. 211810
0,08 - 16 mm²

netto zł
815,-

Elektrohydrauliczna zaciskarka „SDE240-6M“

Sensor

Art. nr. 216669/M-1
10 - 240 mm²

netto zł
6.277,-

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

Zestaw:

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

Dane techniczne:

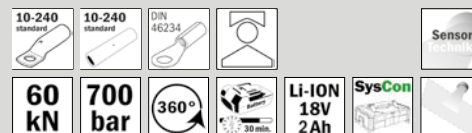
- Siła nacisku kN: 60 kN
- Ciśnienie robocze bar: 700
- Czas zaprasowania w sekundach: ok. 5
- Czas ładowania akumulatora w min: 30
- Typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Końcówki kablowe: standard Cu 10-240
- Złączki: standard Cu 10-240
- Wymiar 383 x 75 mm
- Waga bez akumulatora w kg: 3,3
- Waga zestawu 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.

Video 216669/M



Akumulatorowa praska hydrauliczna uniwersalna „US-6” **Sensor**

Akumulatorowa dla wymiennych głowic do ciecicia, tłoczenia, zaciskania, głowica zaciskająca obracana o 180°, ręczny powrót po sprasowaniu.

- dla 4 różnych głowic wymiennych (Art. nr. 216761, Art. nr. 216762, Art. nr. 216763, Art. nr. 216764)
- prosta zmiana głowic
- możliwa dzięki 2 wyjmowanym bolcom
- z nowym HAUPA akumulatorkiem Art. nr. 215523 oraz ładowarką Art. nr. 215527
- siła nacisku kN: 60
- ciśnienie robocze: 700

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

- Kolor zielony: sprasowanie zakończone prawidłowo, silnik zatrzymany
- Kolor pomarańczowy: niewystarczające napięcie akumulatora
- Kolor czerwony: sprasowanie przerwane przed czasem

Urządzenie posiada również 1 białe światło LED do oświetlenia miejsca pracy

Video 216760-1



Sensor technis



Art. nr. 216760-1

Urządzenie podstawowe

netto ZI
5.814,-



Głowica tnąca „U-KS6-S50”

do miedzi i aluminium



Art. nr. 216762

do 216760-1

netto ZI
2.550,-



Głowica tłocząca „U-S-6”



bez matryc, 1ciężko wiodące 3/8-24 UNF (art. 217660), 1ciężko wiodące 3/4-16 UNF (art. 217662), 1 adapter (art. 217664), 1tuleja dystansowa (art.217666)

Dane techniczne:

- głowica obracana 360°
- głowica elastyczna z aluminium

Możliwości tłoczenia:

otwory kształtne 138 x 138 mm (ST37 2.5 mm)
otwory okrągłe 150 mm (ST37 3 mm) / 63 mm (VA 2 mm)



Art. nr. 216764

do 216760-1

netto ZI
1.549,-



Hydraulika z wymiennymi głowicami **Sensor** Zestaw wielofunkcyjny 1

składający się z Art. 216760-1, Art. 216763 i Art. 216762.

Dane techniczne i zakres dostawy patrz 216760-1, 216763 i 216762.



Zestaw 1
Art. nr. 216766

9.848,-



Głowica zaciskowa „U-KO-6”

głowica zaciskowa do wymiennych matryc, szybko otwierana bez matryc

- głowica zatraskowa
- otwieranie / skok: 17 mm
- szerokość zacisku wąski
- końcówki standard Cu Al 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-240
- złączki standard CuAL 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-240



Art. nr. 216761

do 216760-1

netto ZI
1.665,-



Hydraulika z wymiennymi głowicami **Sensor** Zestaw wielofunkcyjny 2

składający się z Art. 216760-1, Art. 216761 i Art. 216762.

Dane techniczne i zakres dostawy patrz 216760-1, 216761 i 216762.



Zestaw 1
Art. nr. 216767

9.396,-



Głowica zaciskowa „U-KDE240-6”

głowica zaciskowa szybko otwierana, zacisk trzpieniowy matryce zbędne.

- głowica zatraskowa
- końcówki standard Cu Al 16-240
- złączki standard Cu AL 16-240



Art. nr. 216763

do 216760-1

netto ZI
1.961,-



haupa

...rozwiązania, które przekonują

Elektrohydrauliczna zaciskarka „SO-6“

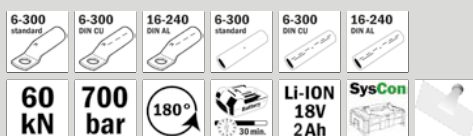
Hydraulika z wymiennymi matrycami, głowica obracana o 180°, głowica zatraskowa, ręczny powrót po zaprasowaniu.

Zestaw:

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

Dane techniczne:

- Siła nacisku kN: 60 kN
- Ciśnienie robocze bar: 700
- Głowica zatraskowa: tak
- Rozwarcie / skok: 17 mm
- Szerokość zacisku: wąski
- Czas zaprasowania w sekundach: ok. 5
- Czas ładowania akumulatora w min: 30
- Typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 2 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
- Wymiar 383 x 75 mm
- Waga bez akumulatora w kg: 3,0
- Waga zestawu z akumulatorem: 7,1



Elektrohydrauliczna zaciskarka „SO-6M“

Sensor

Dane techniczne i zakres dostawy patrz 216801.

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

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

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

Video 216801/M



Technika sensorowa



Art. nr. 216801-1
6 - 300 mm²

netto Zł
5.136,-

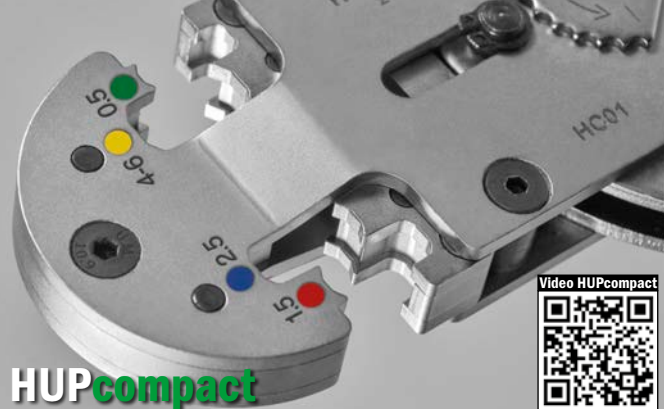


Video 216801



Art. nr. 216801/M-1
6 - 300 mm²

netto Zł
6.304,-



HUPcompact



- 100%-towy równoległy posuw • precyzyjny zacisk
- siła nacisku: 5 kN • mała kompaktowa konstrukcja
- gwarantowane 50.000 zacisków zgodnie z normą

HUPcompact „HC01“

Art. nr. 213090
Ø 0,1 - 6

netto Zł
471,-

- do izolowanych końcówek oczkowych, widełkowych, złączek
- zacisk owalny



HUPcompact „HC02“

Art. nr. 213088
Ø 0,25 - 16

netto Zł
471,-

- do końcówek tulejkowych
- (10 + 16 mm² zacisk rolowany / 0,5-6 mm² zacisk trapezowy)
- zacisk trapezowy



HUPcompact „HC03“

Art. nr. 213092
Ø 0,75 - 10

netto Zł
471,-

- do nie izolowanych końcówek i złączek rurkowych
- zacisk trzpieniowy



HUPcompact „HC04“

Art. nr. 213094
Ø 0,5 - 6

netto Zł
566,-

- do końcówek konektorowych
- zacisk rolowany do konektorów
- z lokatorem



Rama narzędziowa „HUPstar” – otwarte

Korpus bez matrycy zaciskowej, otwarta konstrukcja do wszystkich poniżej matryc zaciskowych, specjalnie do złączy



Art. nr. 213078

otwarte

netto Zł
488,-

„HUPstar“

Korpus z matrycami zaciskowymi, otwarta konstrukcja do wszystkich poniżej matryc zaciskowych, specjalnie do złączy



Art. nr. 213086

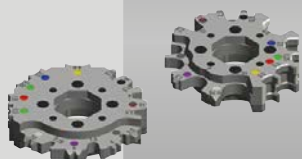
otwarte

netto Zł
1.319,-

Matryce HUPstar



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



Art. nr. 213086/E

Matryce

netto Zł
791,-

„HUPstar“

Korpus z matrycami zaciskowymi, otwarta konstrukcja do wszystkich poniżej matryc zaciskowych, specjalnie do złączy



Art. nr. 213080

otwarte

netto Zł
1.319,-

Matryce HUPstar



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



Art. nr. 213080/E

Matryce

netto Zł
791,-

HUPstar „Koaxial“



Korpus z matrycami zaciskowymi, otwarta konstrukcja do wszystkich poniżej matryc zaciskowych, specjalnie do złączy



Art. nr. 213082

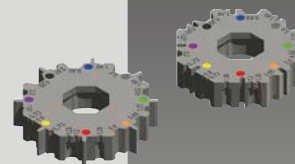
otwarte

netto Zł
1.319,-

Matryce „Koaxial“



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



Art. nr. 213082/E

Matryce

netto Zł
791,-

HUPstar „Fotovoltaika / Solarne“



Korpus z matrycami zaciskowymi, otwarta konstrukcja do wszystkich poniżej matryc zaciskowych, specjalnie do złączy



Art. nr. 213084

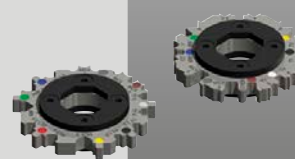
otwarte

netto Zł
1.319,-

Matryce „Fotovoltaika / Solarne“



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



Art. nr. 213084/E

Matryce

netto Zł
791,-



haupa

...rozwiązania, które przekonują

LWL**HUPstar „złączka do włókna optycznego“**

Korpus z matrycami zaciskowymi, otwarta konstrukcja do wszystkich poniżej matryc zaciskowych, specjalnie do złąček



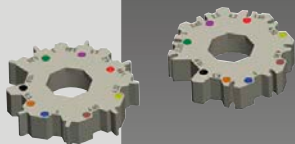
Art. nr. 213098

otwarte

netto Zł

1.003,-**Matryce „złączka do włókna optycznego“****Złączka do włókna optycznego**

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



Art. nr. 213098/E

Matryce

netto Zł

682,-**automotive****Rama narzędziowa „HUPstar” – zamknięta**

Korpus z matrycami zaciskowymi, zamknięta konstrukcja do styków Automotive



Art. nr. 213100

do styków Automotive

netto Zł

1.744,-**Styki Automotive**

Hirose DF1B-2428SC UL1007 skrętka

Hirose DF1B-2428PC UL1007 skrętka 0,08; 0,14; 0,25

Hirose DF1B-30SC UL1007 skrętka

Hirose DF1B-30PC UL1007 skrętka 0,05

Hirose DF1B-2022SC

Hirose DF1B-2022PC 0,34; 0,50

**HUPstar „Styki skręcane”, czterokątne**

Korpus z matrycami zaciskowymi, otwarta konstrukcja do wszystkich poniżej matryc zaciskowych, specjalnie do złąček



Art. nr. 213102

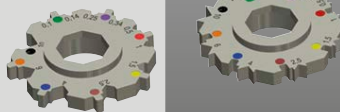
otwarte

netto Zł

1.003,-**Matryce „Styki skręcane”, czterokątne****Styki skręcane, czterokątne**

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

Lokalizator do Ø 1,6; 2,5; 4



Art. nr. 213102/E

Matryce

netto Zł

682,-

Video HUPstar



**Gwarantowane 50.000 zacisków zgodnie z normą
100%-towy równoległy posuw**

Urządzenia do wciągania przewodów HAUPA PullTec

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

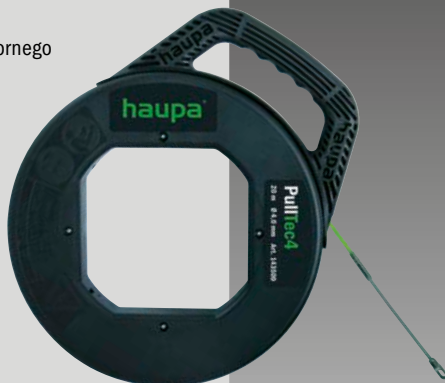
„Single Composite“

4,0 mm, zielony

- ciężar zerwania: 300 kg

Zalety HAUPA PullTec w skrócie:

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



Art. nr. 143500

Dc: 20, M5, Ø 4,0

netto Zł

324,-

Art. nr. 143502

Dc: 30, M5, Ø 4,0

netto Zł

374,-

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



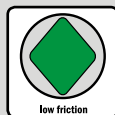
M5 gwint i sprężyna wiodąca



bez załamań, bez zagięć



Obciążenie zrywające: 350 kg



Art. nr. 143504

Dc: 20, M5, Ø 5,2

netto Zł

374,-

Art. nr. 143506

Dc: 30, M5, Ø 5,2

netto Zł

439,-

Wciągarka do kabli FOX

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



Art. nr. 143050

Dc: 40, M5, Ø 4,5

netto Zł

1.093,-

Art. nr. 143052

Dc: 60, M5, Ø 4,5

netto Zł

1.321,-

Art. nr. 143054

Dc: 80, M5, Ø 4,5

netto Zł

1.558,-

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 żebranych profili, boki wykonane są ze stali, ocynkowane i pomalowane proszkowo. Dzięki temu HAUPA rolki do bębnow mają konstrukcję mocną i elastyczną do codziennego profesjonalnego użytku. Ułożenie rolek na łożyskach kulkowych umożliwia zmianę pozycji bez używania specjalnych narzędzi. Cztery nóżki zapobiegają wibracjom uniemożliwiając niepożądane przesunięcia urządzenia.

Dane techniczne:

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

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



Art. nr. 143400

Waga: 9 kg

netto Zł

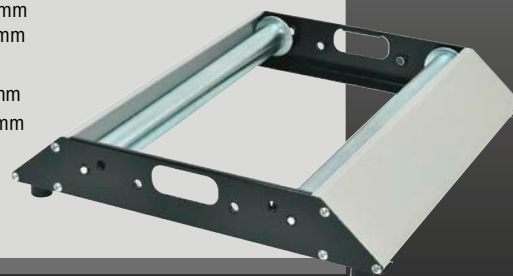
770,-

Rolki do bębnow z kablami 1200+

Dane techniczne:

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

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



Art. nr. 143402

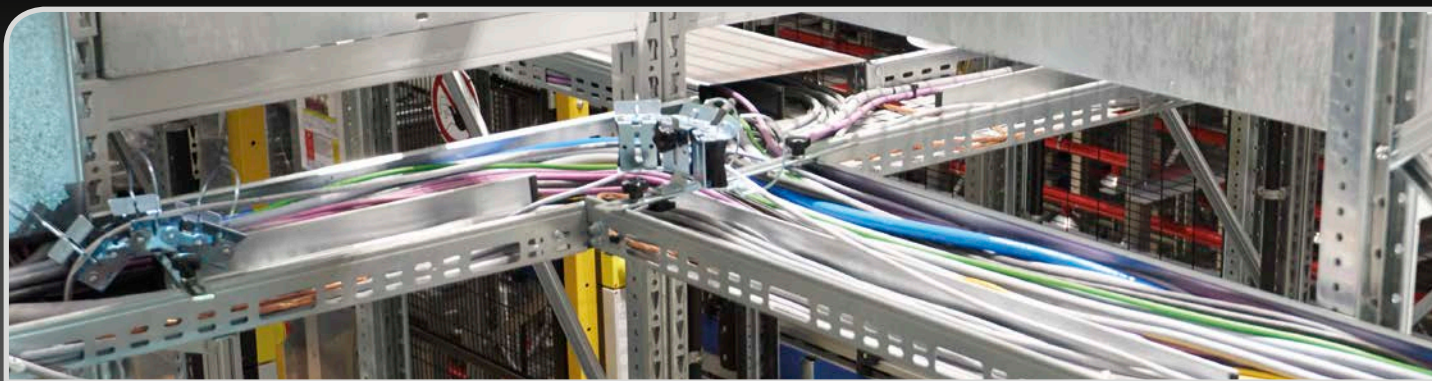
Waga: 10,5 kg

netto Zł

990,-

haupa

...rozwiązania, które przekonują



System wciągania „CableGo starter“

Art. nr. 143420
6-elem.

netto Zł
535,-

Zawartość w walizce z tworzywa:

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



System wciągania „CableGo profi“

Art. nr. 143422
14-elem.

netto Zł
1.098,-

Zawartość w walizce z tworzywa:

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



System wciągania „CableGo master“

Art. nr. 143424
17-elem.

netto Zł
1.633,-

Zawartość w walizce z tworzywa:

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



SysCon System wciągania „CableGo profi“

SysCon

Art. nr. 143432
14-elem.

netto Zł
1.281,-

Zawartość w SysCon box systemowy art. 220372:

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

SysCon System wciągania „CableGo master“

SysCon

Art. nr. 143434
17-elem.

netto Zł
1.825,-

Zawartość w SysCon box systemowy art. 220372:

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



Walizka narzędziowa „ElectroCombo“

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

Zawartość:

- kombinerki 2K-VDE 180 mm*
- obcinak boczny 2K-VDE 160 mm*
- szczypce do zdejmowania izolacji 2K-VDE 160 mm
- szczypce telefoniczne 2K-VDE 200 mm*
- obcinak do kabli 160 mm, izolowana zanurzeniowo
- szczypce do zaciskania tulejek 0,5 - 16 mm²
- zestaw imbusów 9 elem. z głowicą kulkową, super długie
- uchwyt do „Vario“ luzem
- klinga VDE „Vario“ płaska 2.5, 3, 4, 5.5 mm
- klinga VDE „Vario“ PH 1, 2 | PZ 1, 2 | PZ/FL 1 + 2
- miernik napięcia Basic, czarny
- klucz do szafek rozdzielczych
- nóż bezpieczny z wymiennym ostrzem
- ręczna piła ramowa 150 mm
- przecinak dla elektryków 10 x 250 mm
- poziomica 230 mm
- taśma miernicza 5 m
- grzechotka do kluczy 1/4"
- młotek ślusarski 300 g
- przedłużka 1/4" 100 mm
- klucze nasadowe 1/4" rozmiary kluczy 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- uchwyt z grzechotką „FlexPlus“ do długich bitów
- 1/4" bit 50mm HEX 2, 2.5, 3, 4, 5, 6
- 1/4" bit 50mm PH 0, 1, 2, 3
- 1/4" bit 50mm PZ 0, 1, 2, 3
- 1/4" bit 50mm FD 3, 4, 5, 6
- 1/4" bit 50mm TX 10, 15, 20, 25, 30, 40
- 1/4" bit 50mm PZ/FL 1 + 2
- 1/4" SQ x 1/4" Hex adapter 50 mm
- skrzynka asortymentowa 160 x 115 x 40 mm



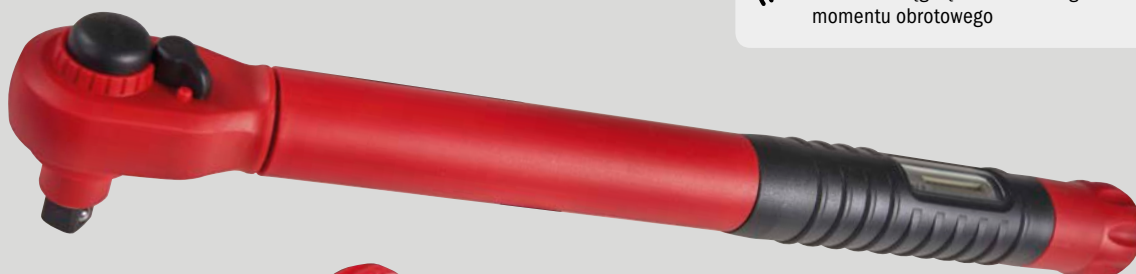
*High leverage = przekładnia dźwigniowa

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

Klucz dynamometryczny 1000 V

5 - 50 Nm, w pełni izolowany z wtryskanego odpornego na uderzenia tworzywa z wbudowanym przełącznikiem kierunku i grzechotką

- 5 - 50 Nm
- odczuwalne i słyszalne kliknięcie oznacza osiągnięcie ustawionego momentu obrotowego



5-50 Nm TQ 1000 V 3/8"

Art. nr. 220415
VDE 3/8"

netto Zł
1.125,-



haupa

...rozwiązania, które przekonują

System śrubokrętów z wymiennymi klingami „VarioPro“

VarioPro

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

Zawartość:

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



Miejsce na rękojeść dynamometryczną



Art. nr. 102052

30-elem.

netto Zł

666,-

Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ“

VarioTQ

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

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

Zawartość: 12-elem.

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



Art. nr. 102700

Phillips, 1 - 6 Nm

netto Zł

407,-

Art. nr. 102700/PZ

Pozidriv, 1 - 6 Nm

netto Zł

407,-

System śrubokrętów z wymiennymi klingami „Vario”

Vario

Mocna torba nylonowa na rzepę, 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

Inne charakterystyczne cechy:

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



Art. nr. 102000

Phillips, 10-elem.

netto Zł

102,-

Art. nr. 102000/PZ

Pozidriv, 10-elem.

netto Zł

102,-

Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ“

VarioTQ

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

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

Zawartość: 11-elem.

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



Art. nr. 102702

Tx, 1 - 6 Nm

netto Zł

407,-

Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ“

VarioTQ

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

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

Zawartość: 11-elem.

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



Art. nr. 102704

Hex, 1 - 6 Nm

netto Zł
407,-

Walizeczka z grzechotką 1000 V, 3/8"

3/8"

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

Zawartość:

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



Art. nr. 220402

16-elem.

netto Zł
730,-

Walizeczka z grzechotką 1000 V, 1/4"

1/4"

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

Zawartość:

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



Art. nr. 220576

18-elem.

netto Zł
678,-

Walizeczka z grzechotką 1000 V, 1/2"

1/2"

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

Zawartość:

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



Art. nr. 220404

20-elem.

netto Zł
890,-

haupa

...rozwiązania, które przekonują

Zestawy narzędziowe

Zestaw 2-ch narzędzi i rolką taśm izolujących

Mocny obcinak boczny DIN ISO 5749 VDE

Ściągacz izolacji „Basic“

Przyrząd do zdejmowania izolacji z kabli okrągłych \varnothing 4 do 13 mm i kabli płaskich do 12 mm szerokości, (np. NYM przewód 3 x 1,5 do 5 x 2,5 mm², izolowane przewody płaskie lub przewody elastyczne).

HUPtape-15 Elektro- taśma izolacyjna do profesjonalnego użycia „Rainbow-Pack“, 10-elem.

Art. nr. 211219/Z1
3-elem.

netto Z1
145,-



DIN EN 60454-3-1



Zestaw do lutowania SolderingKit

Zestaw HUPshrink31DW-A podwójne ścianki 3:1

12-elem., na gaz do zapalniczek, do wykonywania prac gdzie niema zasilania i przeszkadzających przewodów, wymienne końcówki do wykonania prac z termokurczami, mikro spawanie i ciecie płyt i folii z tworzywa sztucznego, z zapłonem Peizo, czas nagrzania: \pm 25 sek (szczytowa), sprawność bezstopniowo regulowana, temperatura płomienia otwartego 1200 °C, lutowanie do 550 °C, temperatura obkurczania do 680 °C, czas palenia ok. 60 min, w czarnej walizce z tworzywa.

Zestaw: HUPshrink31DW-A podwójne ścianki 3:1z klejem wewnątrz, art. nr. 267204, 25-częściowy, w pudełku z tworzywa sztucznego

Art. nr. 262098/Z1
12-elem. + zestaw

netto Z1
260,-



Zestaw HUPshrink gratis

Zestaw 4-rech narzędzi

Obcinak boczny DIN ISO 5749 VDE

Ściągacz izolacji „Allrounder“

• Przyrząd do zdejmowania izolacji z kabli okrągłych \varnothing 4 do 15 mm i kabli płaskich do 15 mm szerokości

Zestaw śrubokrętów płasko/krzyżowe VDE do 1000 Volt, (art. 101870, Dc: 205 mm, Dk: 80 mm / art. 101872, Dc: 270 mm, DkL: 100 mm)

Art. nr. 200050/Z1
4-elem.

netto Z1
160,-



Zestaw 7-miu narzędzi

Zestaw śrubokrętów do 1000 V, Phillips, 6 częściowy.

Zawartość: po 1 śrubokręcie dla elektryków 1000 V, 2,5 x 75 mm / 4 x 100 mm / 5,5 x 125 mm / 6,5 x 150 mm, po 1 śrubokręcie krzyżakowym Phillips 1000 V, wielkość 1 i 2

Super szczypce do zdejmowania izolacji

- do przewodów masywnych i elastycznych
- automatyczna nastawa przekroju
- zakres roboczy od 0,5 do 4 mm²
- zintegrowana obcinarka boczna do 2,5 mm²

Art. nr. 212683/Z1
7-elem.

netto Z1
131,-



Zestaw 4-rech narzędzi

Obcinak boczny DIN ISO 5749 VDE

Ściągacz izolacji „Basic“ z nożem hakowym, 8 - 28 mm²

- do zdejmowania płaszczka ze wszystkich dostępnych kabli okrągłych
- głębokość cięcia regulowana za pomocą śruby nastawnej na końcu rękojeści
- automatyczna nastawa na cięcie okrągłe i wzdłużne
- obudowa z wysokiej jakości poliamidu odpornego na zużycie

Śrubokręty płaskie VDE 1000 V

Śrubokręty krzyżakowe VDE 1000 V, Philips

Art. nr. 211204/Z1
4-elem.

netto Z1
111,-



Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ“

VarioTQ

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

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

Zawartość: 12-elem.

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

Video 103000



TQ



Mix



Art. nr. 103000

Mix, 1 - 6 Nm

netto Zł

332,-

Zestaw kluczy imbusowych długich, z głowicą kulkową



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

Zawartość w jednostkach metrycznych:

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

Zawartość w jednostkach AF: rozmiary kluczy: heks.

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

360° | 100965



Art. nr. 100965

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

netto Zł

52,-

Art. nr. 100967

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

netto Zł

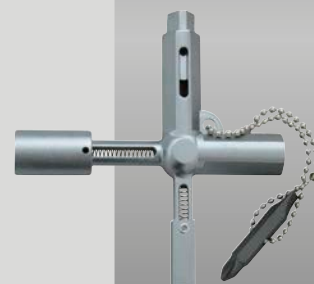
50,-

Klucz do szafki rozdzielczej „HUPkey Uni“

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

Nie dostępny w GB i FR!

Video 110698



Art. nr. 110698

netto Zł

66,-

Komplet śrubokrętów do śrub sześciokątnych z uchwytem T, z głowicą kulkową



z głowicą kulkową

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

Zawartość:

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



Art. nr. 100961

8-elem., Wi: 2 - 10 mm

netto Zł

142,-



haupa

...rozwiązania, które przekonują

Otwornica z bocznym otworem do wyrzucania wiórów

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



LONG LIFE



Art. nr. 231929

Ø 68 mm

netto Zł
133,-

Tarcze diamentowe „Spezial“

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

Tarcze te tną wszystko oprócz kamienia!

- szerokie zastosowanie (profile metalowe, żelazo, odlewy, stal, rury stalowe, drewno, Inox, płyty gipsowo-kartonowe ogniotrwałe, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknami węglowymi, poliwęglany, kamionka, kamionka drobnoziarnista)
- 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



LONG LIFE



Art. nr. 230727

115 mm

netto Zł
156,-

Art. nr. 230731

125 mm

netto Zł
158,-

Zestaw śrubokrętów z grzechotką „FlexBag“

FlexBag

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

Śrubokręt z grzechotką z napędem lewo/prawo. Nastawny kąt roboczy do 180°, bity z zabezpieczeniem – specjalny zestaw bitów – najwyższa jakość S2! Chwytek bitów z szybkim wyjmowaniem i 2 komponentowa rekojesc zapewnia bezposlizgowa i nie meczaca 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

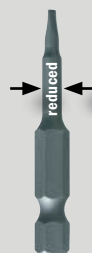
1/4" 50 mm Power bity Tri-Wing: 1, 2, 3

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 Zł
233,-



Video 104020



Zestaw kluczy nasadowych

1/4"

Stal Chrom-Vanadium, jakość przemysłowa, czarna kasetka z tworzywa z zamknięciem metalowym, 1/4"-wtyk.

Zawartość:

12 nasadek 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm,

1 Grzechotka,

2 przedłużki 50 i 100 mm,

1 Przedłużka elastyczna,

1 Adapter 3/8" x 1/4",

1 Uchwyt nasadowy,

1 Uchwyt wtykowy,

1 Przegub krzyżakowy,

14 elementów śrubokrętowych: PH 1, 2 i 3, wewnętrznych sześciokątów 3 - 4 - 5 - 6 - 8, Tx 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30



Art. nr. 110674

33-elem., 1/4"

netto Zł
165,-



Kasetka z kluczami nasadowymi „SocketFlex”

Stal Chrom-Vanadium, jakość przemysłowa, czarna kasetka z tworzywa z zamknięciem metalowym.

Zawartość: 59-elem.

- 12 1/4" klucze nasadowe 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 2 1/4" przedłużki 50 oraz 150 mm
- 1 przejściówka 3/8" x 1/4" do przedłużenia do zastosowania jako T uchwyt
- 1 1/4" przegub kardana
- 1 bit-przejściówka 1/4" 4-kąt na 1/4" sześciokąt
- 1 1/4" grzechotka
- 13 1/2" klucze nasadowe 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 2 1/2" przedłużki 75 und 250 mm
- 1 przejściówka 3/8" x 1/2" do przedłużenia do zastosowania jako T uchwyt
- 1 1/2" przegub kardana
- 1 1/2" grzechotka
- 1 śrubokręt z grzechotką Flex
- 1 przejściówka 1/4" x 1/4" x 50 mm
- 1 przejściówka 1/4" x 1/4" x 80 mm
- 4 bity 1/4", 50 mm, PH 0 - 1 - 2 - 3
- 4 bity 1/4", 50 mm, PZ 0 - 1 - 2 - 3
- 2 bity 1/4", 50 mm, PZ/FL 1 - 2
- 4 bity 1/4", 50 mm, płaski 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 bitów 1/4", 50 mm, sześciokąt wewnętrzny 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6

Art. nr. 110672

Zestaw: 59-częściowy

netto Zł
458,-

360° | 110672



Zestaw kluczy płaskich -przegubowych z grzechotką „Flex”

Klucz płaski przegubowo-grzechotkowy ze stali Chrom-Vanadium, powierzchnia zewnętrzna chromowana, polerowana, drobne tryby 72 szt., z przegubem, 180° obrotowa głowica, DIN 3113, ISO 3318, w praktycznym boksie z tworzywa z metalowym zamknięciem

Zawartość:

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

Art. nr. 110902

Zestaw: 8-częściowy

netto Zł
300,-

360° | 110902



„BitBox L”, 46-częściowy

Mocna czarna skrzyneczka, bity specjalne i z zabezpieczeniem- najwyższa jakość S2!
1/4" = 25 mm bit

Zawartość:

- 1 kompaktowa grzechotka 1/4"
- 11 kluczy nasadowych 4 -12 1/4"
- 1 przedłużka krótka 1/4"
- 1 1/4" przejściówka do bitów
- 1 1/4" przedłużka do zastosowania jako T uchwyt
- 1 przejściówka z 1/4" bit-uchwyt do jako śrubokręt
- 5 bitów PH 0, 1, 2, 2, 3
- 5 bitów PZ 0, 1, 2, 2, 3
- 5 bitów płaski 3, 3.5, 4.5, 5.5, 6.5
- 4 bity sześciokąt wewnętrzny 3, 4, 5, 6
- 11 bitów Tx 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40



Art. nr. 102214

Zestaw: 46-częściowy

netto Zł
199,-

„Bit-Box S”, 50 mm, 7-elem.

bit 50 mm 1/4" w skrzyneczce z tworzywa

Zawartość:

- 1 bit PH 1, 2
- 1 bit PZ 1, 2
- 1 bit PZ/FL 1, 2
- 1 bit płaski 4

360° | 102216



Art. nr. 102216

Zestaw: 7-częściowy

netto Zł
20,-

„BitBox”, 17-częściowy

Końcówki do wkrętarek HAUPA są wykonane z wysokostopowej stali narzędziowej i w najwyższym stopniu utwardzane (H Rc 60 - 63).
Odnznaczają się wysoką wytrzymałością i dokładnością tolerancji. Ich długa żywotność nawet przy mocnych zastosowaniach świadczy o ich jakości.

Zawartość:

- końcówki do wkrętarek, forma E 6,3, uchwyt 1/4", 25 mm, rowek: 4,0 (0,5), 5,0 (0,8), 5,0 (1,0), 6,0 (1,0)
- Phillips: 1, 2, 3, Pozidriv: 1, 2, 3, Tx: 10, 15, 20, 25
- imbus: 4,0, 5,0, 6,0, uchwyt magnetyczny 60 mm



Art. nr. 102210

Zestaw: 17-częściowy

netto Zł
30,-



haupa

...rozwiązania, które przekonują

LED latarka kieszonkowa „Mini Torch“

Art. nr. 130310

Dc: 20 x 92,5 mm

netto Zł

61,-



- 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

244,-



- 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

79,-



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

Focus



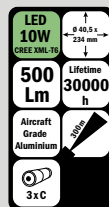
LED latarka kieszonkowa „Max Torch“

Art. nr. 130324

Dc: 40,5 x 234 mm

netto Zł

224,-



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

**LED
10W
CREE XML-T6**



LED latarka kieszonkowa „IP67 Torch“

Art. nr. 130314

Dc: 40,5 x 141 mm

netto Zł

156,-



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

IP67



LED latarka kieszonkowa „Pen Torch“

Art. nr. 130328

Dc: 14 x 143 mm

netto Zł

50,-



- 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

86,-



- 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 lampka robocza „HUPlight10+3“

Art. nr. 130348

LED 10W + LED 3 W

netto Zł

155,-

- zespolony akumulator Litowo-jonowy Li-Ion 3,7 V/ 6,7 Ah
- **LED 10 Watt + LED 3 Watt**
- wysokiej jakości obudowa z tworzywa
- do prac wewnątrz jak i na zewnątrz, ochrona przed wodą rozbryzgową IP54
- ekstremalna brylantowa poświata, temperatura światła 7000 K
- moc światła 220 Lm (3 W LED) + 800 Lm (10 W LED)
- odwzorowanie koloru 90 CRI (Colour Rendering Index)
- sprawność świetlna zmienna, 50% | 100%
- czas działania

10 W LED:

- około 3 godzin przy 100 % natężenia światła
- około 6 godzin przy 50 % natężenia światła

3 W LED:

- około 12 godzin przy 100 % natężenia światła
- około 24 godzin przy 50 % natężenia światła

- czas ładowania dołączoną ładowarką około 3,5 godziny
- ładowarka: 100 - 240 V AC zasilacz (5 V / 2 A DC)
- 12 V kabel do ładowarki KFZ
- przestawna stopka magnetyczna
- z hakiem do zawieszenia
- z klipssem na pasek
- wymiary: dł. 220 x sz. 57 x wy. 40 mm



360° | 130348



Mini Lampka robocza „HUPlight4“

Art. nr. 130336

4 Watt

netto Zł

113,-



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

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



haupa

...rozwiązania, które przekonują

Naświetlacz ledowy „HUPlight10pro”

Art. nr. 130344

LED 10 Watt

netto Zł

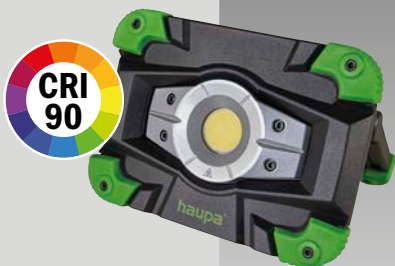
142,-



- zintegrowany akumulator Li-Ion 3,7 V/ 4,4 Ah • LED 10 Watt
- wysokiej jakości masywna obudowa z aluminium-odlew, z osłonami narożnymi z tworzywa
- do prac wewnątrz jak i na zewnątrz, ochrona przed wodą rozbryzgową IP54
- ekstremalna brylantowa poświata, temperatura światła 6500 K
- moc światła 900 Lm

- odwzorowanie koloru 90 CRI (Colour Rendering Index)
- sprawność świetlna zmienna, 50% | 100%
- czas działania:
 - około 3 godzin przy 100 % natężenia światła
 - około 6 godzin przy 50 % natężenia światła
- czas ładowania dołączoną ładowarką około 4,75 godziny
- ładowanie urządzeniami zewnętrznymi poprzez USB złącze (Powerbank)
- ładowarka: 100 - 240 V AC zasilacz (5 V / 1 A DC)
- 12 V ładowarka samochodowa
- przestawna stopka
- wymiary: dł 170 x sz 121 x wy 43 mm

AKKU Li-Ion 4400 mAh 3,7 V



Naświetlacz ledowy „HUPlight20pro”

Art. nr. 130346

LED 20 Watt

netto Zł

222,-



- zespolony akumulator Li-Ion 7,4 V/ 4,4 Ah • LED 20 Watt
- wysokiej jakości masywna obudowa z aluminium-odlew, z osłonami narożnymi z tworzywa
- do prac wewnątrz jak i na zewnątrz, ochrona przed wodą rozbryzgową IP54
- ekstremalna brylantowa poświata, temperatura światła 6500 K
- moc światła 1800 Lm

- odwzorowanie koloru 90 CRI (Colour Rendering Index)
- sprawność świetlna zmienna, 50% | 100%
- czas działania: - około 3 godzin przy 100 % natężenia światła - około 6 godzin przy 50 % natężenia światła
- czas ładowania dołączoną ładowarką około 5 godzin
- ładowanie urządzeniami zewnętrznymi poprzez USB złącze (Powerbank)
- ładowarka: 100 - 240 V AC zasilacz (12 V / 1 A DC)
- 12 V ładowarka samochodowa
- przestawna stopka
- wymiary: dł. 185 x sz. 135 x wy. 43 mm

AKKU Li-Ion 4400 mAh 7,4 V



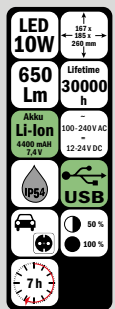
Naświetlacz kompaktowy „HUPlight10”

Art. nr. 130330

10 Watt

netto Zł

280,-



- akumulator Li-Ion 4400 mAh 7,4 V
- LED 10 Watt
- 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 7,4 V



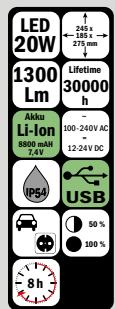
Naświetlacz kompaktowy „HUPlight20”

Art. nr. 130332

20 Watt

netto Zł

443,-



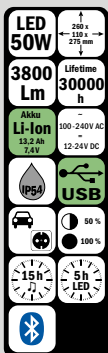
- akumulator Li-Ion 8800 mAh 7,4 V
- LED 20 Watt
- wysokiej jakości aluminiowa obudowa, ochrona przed wodą rozbryzgową IP 54
- ekstremalna brylantowa poświata
- sprawność świetlna nastawna
- do 8 godzin trwałości użycia
- ładowanie poprzez urządzenia zewnętrzne wejście USB
- przewód do ładowarki 230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



Akku Li-Ion 8800 mAh 7,4 V



Naświetlacz kompaktowy „HUPlight50“ z Bluetoothem



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



Art. nr. 130338

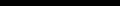
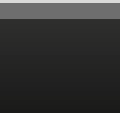
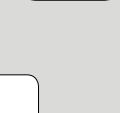
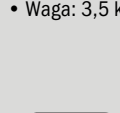
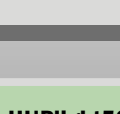
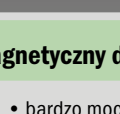
50 Watt

netto Zł
711,-



Opcjonalnie dodatki:

Akumulator zapasowy do „HUPlight50“



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

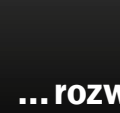
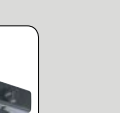
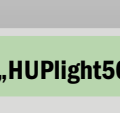


Art. nr. 130339

7,4 Volt, 13,2 Ah

netto Zł
309,-

Uchwyt magnetyczny do „HUPlight50“



- bardzo mocny magnes do elastycznego zamocowania

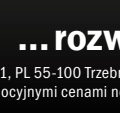
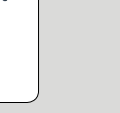


Art. nr. 130340

170 x 140 x 40 mm

netto Zł
72,-

Statyw do „HUPlight50“



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



Art. nr. 130342

115 x 115 x 180 cm

netto Zł
122,-

Kombi-Pack

Naświetlacz kompaktowy „HUPlight50“ z Bluetoothem i dwoma akumulatorami

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



Art. nr. 130338/A

50 Watt

netto Zł
1.001,-

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 31.01.2020 i są promocyjnymi cenami netto. Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.

Nasze poliuretanowe rękawice ochronne służą ochronie przed uszkodzeniami mechanicznymi zgodnie z normą EN 388 i EN 420. Piktogram „Młotka” określa poziom odporności produktu.

EN 388
4544

Przykład:

- odporność na ścieranie → 4
- odporność na przecięcie → 5
- odporność na rozdzarcie → 4
- odporność na przekłucie → 4



Skórzana rękawica robocza

idealna do średnio ciężkich prac w budownictwie, magazynowaniu towarów i transporcie, PSA zgodnie z kategorią 1 wytycznej 89/686/EWG

- świńska skóra rozcinana: oporna na gorąco i zimno, wysoka odporność na ścieranie, dobra ochrona skóry
- grzbiet rękawicy z bawełny
- mankiet z płótna żaglowego
- rozmiar standardowy 10,5



Art. nr. 120310
Rozmiar: 10,5

netto Zł
6,25

Rękawica z tkaniny poliuretanowej

idealna do prac precyzyjnych i niskich obciążeń mechanicznych

- włókno HPPE
- cienka warstwa PU po wewnętrznej stronie rękawicy i na palcach: giętka i elastyczna, wysoka odporność na ścieranie, pewny chwyt
- doskonały kształt, przyjemny komfort noszenia
- zastosowanie: prace magazynowe i montażowe, mechanika precyzyjna

Art. nr. 120300/7
Rozmiar: 7

netto Zł
2,60

Art. nr. 120300/8
Rozmiar: 8

netto Zł
2,60

Art. nr. 120300/9
Rozmiar: 9

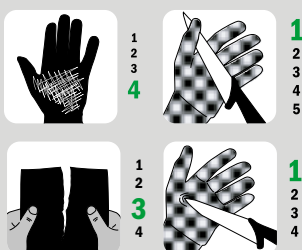
netto Zł
2,60

Art. nr. 120300/10
Rozmiar: 10

netto Zł
2,60

Art. nr. 120300/11
Rozmiar: 11

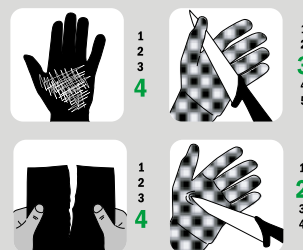
netto Zł
2,60



Rękawice PU chroniące przed przecięciem poziom 3

do wysokich obciążeń mechanicznych, dobre właściwości dzięki 3 klasie odporności na przecięcia

- włókno HPPE
- warstwa PU po wewnętrznej stronie rękawicy i na palcach: giętka i elastyczna, wysoka odporność na ścieranie, pewny chwyt
- doskonały kształt, przyjemny komfort noszenia
- zastosowanie: prace magazynowe i montażowe, mechanika precyzyjna z użyciem przedmiotów o lekko ostrych krawędziach



Art. nr. 120302/9
Rozmiar: 9

netto Zł
17,-

Art. nr. 120302/10
Rozmiar: 10

netto Zł
17,-

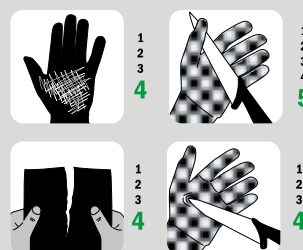
Art. nr. 120302/11
Rozmiar: 11

netto Zł
17,-

Rękawice PU chroniące przed przecięciem poziom 5

dobre właściwości dzięki 5 klasie odporności na przecięcia, wysokie obciążenia mechaniczne

- włókno HPPE
- gruba warstwa PU po wewnętrznej stronie rękawicy i na palcach: giętka i elastyczna, wysoka odporność na ścieranie, pewny chwyt
- doskonały kształt, przyjemny komfort noszenia
- zastosowanie: prace magazynowe i montażowe, mechanika precyzyjna z użyciem przedmiotów o ostrych krawędziach



Art. nr. 120304/9
Rozmiar: 9

netto Zł
20,-

Art. nr. 120304/10
Rozmiar: 10

netto Zł
20,-

Art. nr. 120304/11
Rozmiar: 11

netto Zł
20,-

HUPchemie

2019

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



haupa[®]

Klej montażowy

Klejenie zamiast wiercenia – do zastosowań przy montażu kabli.

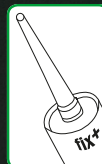
Klej montażowy HUPfix+

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

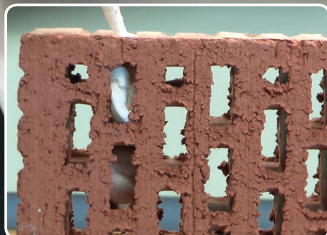


Art. nr. 170206
310 ml

Netto Zi
45,-



Video 170208



Klej konstrukcyjny HUPmount

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



Art. nr. 170208
310 ml

Netto Zi
44,-



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

Zastosowanie HUPfix+:

Klejenie metali, drewna i tworzyw sztucznych ze sobą i pomiędzy sobą w sektorze elektrycznym, budowlanym, przemyśle metalarskim, 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 spłykaną 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+ naniesić jednostronnie, ustalić położenie i mocno przycisnąć. Klej chwyta 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.

Pistolet do kartuszy

- do obróbki silikonem i polimerem w kartuszach



Art. nr. 170252
do kartuszy 310 ml

Netto Zi
34,-

Pistolet do kartuszy „Profi“

- do obróbki silikonem i polimerem w kartuszach



Art. nr. 170254
do kartuszy 310 ml

Netto Zi
70,-

Klejenie/ Uszczelnianie

MS-Polymer HUPfix przezroczysty

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



Art. nr. 170216

290 g

Netto Zi

46,-



Polymer



Silikon

MS-Polymer HUPfix szary

Art. nr. 170210

290 g

Netto Zi

44,-

MS-Polymer HUPfix czarny

Art. nr. 170212

290 g

Netto Zi

44,-

MS-Polymer HUPfix biały

Art. nr. 170214

290 g

Netto Zi

44,-

Zastosowanie HUPfix:

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

Właściwości:

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

Silikon

Silikon HUPsilicon przezroczysty

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



Art. nr. 170200

310 ml

Netto Zi

23,-

Silikon HUPsilicon biały

Zastosowanie HUPsilicon:

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

Właściwości:

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

Silikon do wysokich temperatur HUPsilicon

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



Art. nr. 170250

310 ml

Netto Zi

61,-



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, układow pędnych, pokryw łożysk, termostatów, pomp i misek olejowych, reflektorów, lamp ulicznych, szyb ochronnych, pomp wodnych itd. (nie stosować do klejenia PP, PE, telefonów oraz podłoży bitumicznych jak również elementów, które narażone są na ciągłe działanie rozpuszczalników).

Właściwości:

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

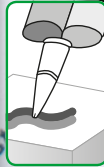
Kolor: czarny, czas tworzenia powłoki: 10 min.

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 Zi
29,-

Końcówka mieszająca

- 2-składnikowy klej epoksydowy HUPepoxyd



Art. nr. 170234
2x

Netto Zi
10,-

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.

2-składnikowy klej epoksydowy HUPepoxyd

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



Art. nr. 170222
25 g

Netto Zi
19,-



Dwuskładnikowy płynny metal HUPfastmetall

- naprawa części stalowych i żeliwnych
- korygowanie wadliwych nawierceń
- szybko twardniejący



Art. nr. 170224
25 g

Netto Zi
20,-



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 zutylizować. 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

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 zutylizować. 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 HUPsuperglue

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



Art. nr. 170226

20 g

Netto Zł

18,-

Zastosowanie HUPsuperglue:

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

Klej sekundowy



Dozownik

- do kleju sekundowego



Art. nr. 170236

2x

Netto Zł

5,-

Klejenie

Dwustronna akrylowa taśma klejąca HUPtapeDouble

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



Art. nr. 170232

19 mm x 1,5 m

Netto Zł

23,-

Zastosowanie HUPtapeDouble:

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

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

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

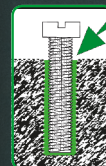


Art. nr. 170238

50 g

Netto Zł

45,-



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

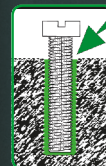


Art. nr. 170240

50 g

Netto Zł

45,-



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, trudnosuwalny odporny na warunki pogodowe



Art. nr. 170140
500 ml

Netto Zi
34,-

Art. nr. 170141
500 ml

Netto Zi
34,-

Art. nr. 170142
500 ml

Netto Zi
34,-

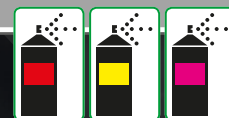
Zastosowanie HUPmark:

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

Właściwości:

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

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



Video 170153



Spray cynkowy 550 HUPzincKorro

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



Art. nr. 170153
400 ml

Netto Zi
25,-



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 Zi
27,-



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.

Zastosowanie HUPzincKorro:

Pojemnik dobrze wstrząsać, tak, aby kulka mieszająca była wyraźnie słyszalna i substancja została dobrze przemieszana. Poddaną obróbce 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 materiału.

Właściwości:

Użyty w sprayu cynk i jego związki zawierają powyżej 99% cynku o najwyższym stopniu czystości, badanie z nacięciem krzyżowym wg DIN EN ISO 2409, odporny na temperatury do 500 °C, test z gęstym 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.

● 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
29,-



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.

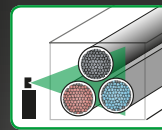
Spray do montażu kabli HUPCable

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



Art. nr. 170174
400 ml

Netto Zi
21,-



Zastosowanie HUPCable:

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

Właściwości:

Ułatwia wsuwanie kabli do osłon peszli koryt.

Spray cynkowy ciemny HUPzincDark

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



Art. nr. 170150
400 ml

Netto Zi
27,-



Art. nr. 170152
400 ml

Spray cynkowy jasny HUPzincLight

Zastosowanie HUPzincDark/HUPzincLight:

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

Właściwości:

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

Netto Zi
25,-

Środki do smarowania i poślizgu na bazie wody



Art. nr. 143344
500 ml

Netto Zi
29,-

Art. nr. 143345
1.000 ml

Netto Zi
34,-

Zastosowanie:

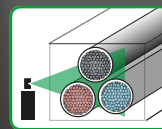
Tarcie zostaje o 80% zredukowane i ułatwia poślizg kładzonego przewodu w każdej sytuacji. Po wyparowaniu wody główny składnik środka pozostaje i gwarantuje bezproblemowe wyciągnięcie starych przewodów jak również wprowadzenie nowych, nawet po latach w różnych warunkach temperaturowych.

Środki do smarowania i poślizgu na bazie wody



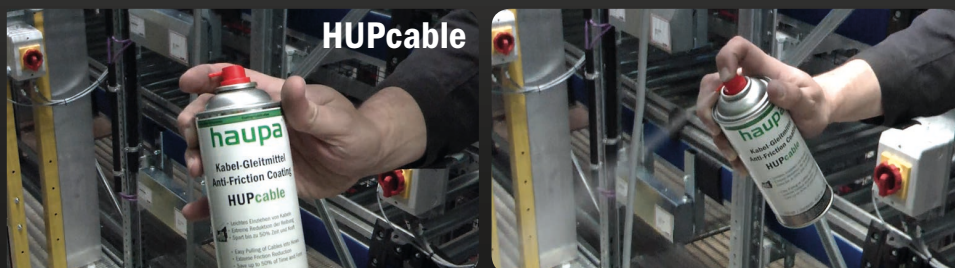
Art. nr. 143348
400 ml

Netto Zi
43,-



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.



HUPCable

● Smarowanie

Sprej kontaktowy HUPwetBlock

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



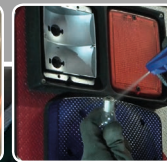
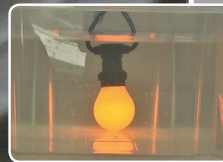
Art. nr. 170180
400 ml

Netto Zł
63,-



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 długofalowo prądom pełzającym oraz zwarciom w: instalacjach oświetleniowych, przyłączach 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 Zł
18,-



Zastosowanie HUPsil:

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

Właściwości:

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

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 Zł
21,-



Uniwersalny środek smarujący HUP40 50 ml



Art. nr. 170168
50 ml

Netto Zł
19,-

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!

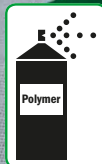
Spray polimerowy HUPpolymer

- 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 Zł
59,-



Zastosowanie HUPpolymer:

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

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

Właściwości:

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

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
30,-



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, skóry 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, bezłuszczy 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
30,-



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
25,-



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
17,-



Zastosowanie HUPrustEX:

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

Właściwości:

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

Video 170164



Czyszczenie

Środek odtłuszczający do metalu HUPmetalClean

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



Art. nr. 170103
500 ml

Netto Zł
23,-



Odtłuszczacz HUPdegreaser

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



Art. nr. 170102
500 ml

Netto Zł
17,-



Zastosowanie HUPmetalClean:

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

Właściwości:

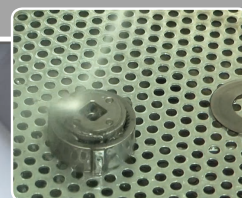
nie pozostawia resztek, szybko wysycha, usuwa tłuszcz, olej, wosk, flamastry, długopisy, żywice, i trudno usuwalne zanieczyszczenia z wszystkich metalowych powierzchni. Do oczyszczania bez resztek wszystkich części metalowych jak również do wstępnego oczyszczania przed lakierowaniem i oklejaniem.

Zastosowanie HUPdegreaser:

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

Właściwości:

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



Video 170102



Środek do czyszczenia silników elektrycznych HUPelectroClean

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



Art. nr. 170114
500 ml

Netto Zł
18,-



Zastosowanie HUPelectroClean:

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

Zastosowanie:

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

Uniwersalny środek czyszczący HUPcleanMulti

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



Art. nr. 170104

500 ml

Netto Zi

21,-



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

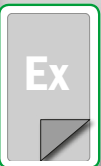


Art. nr. 170112

400 ml

Netto Zi

29,-



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 rzemiosła.

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



Art. nr. 170100

500 ml

Netto Zi

25,-

Art. nr. 170101

1.000 ml

Netto Zi

32,-

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 Zi

45,-



Zastosowanie HUPgraffitiEx:

Usuwa pozostałości po lakierach, farbach, graffiti i klejach. Czyści zabrudzone powierzchnie betonowe, kamienne, podłoga murowane 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 rzemiosła, 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 usterek wadliwych elementów budowlanych



Art. nr. 170106
400 ml

Netto Zi
29,-



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 Zi
115,-



Zastosowanie HUPairXtra:

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

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

Właściwości:

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

Krem do czyszczenia rąk „HUPsoap“

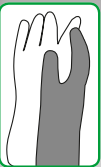
Specjalny krem czyszczący do usuwania najbardziej opornych zabrudzeń, jak np. świeże resztki farb i klejów, oleje, smary, smoła, bitumen, żywice etc.

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



Art. nr. 170126
500 ml

Netto Zi
50,-



HUPsoap

- 3 l

Art. nr. 170127
3.000 ml

Netto Zi
88,-

Dozownik do HUPsoap, 3 litry

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



Art. nr. 170129
> 170127 (3 l)

Netto Zi
190,-

HUPsoap

- 10 l

Art. nr. 170128
10.000 ml

Netto Zi
239,-

Sposób użycia mydła HUP:

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

Proszę stosować oszczędnie i zamówić specjalny dozownik.

Właściwości:

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

Ochrona skóry HUPskinProtect

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



Art. nr. 170116
250 ml

Netto Zi
56,-



Zastosowanie:

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

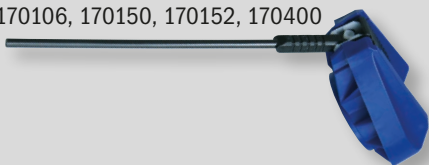
Właściwości:

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



Nasadka dozująca „Target Control System“

„Target Control System” jest stabilną, giętą nasadką dozującą, która może być w każdej chwili zdemontowana. Jest ona kompatybilna z wieloma produktami aerosolowymi 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 ZI

8,-

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 ZI

25,-



40x

Zastosowanie:

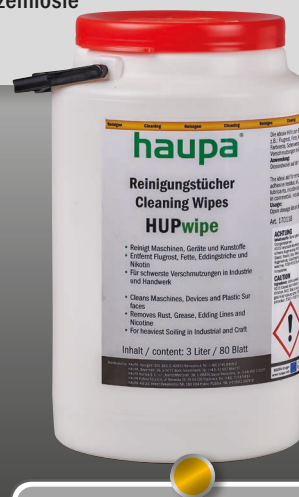
HAUPA ściereczki przemysłowe nadają się wyjątkowo skutecznie do czyszczenia rąk jak i narzędzi oraz zewnętrznych powierzchni roboczych. Usuwiają szybko i bezpiecznie trudny do usunięcia brud jak tłuszcz, farba, olej, smoła, atrament, sylikon, klej oraz inne. Dzięki temu powinny być nieodzowne w warsztacie, biurze, w domu i podczas podróży. Te praktyczne chusteczki są zaimpregnowane 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 ZI

111,-



80x

Zastosowanie:

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

Sprawdzanie

Spray chłodzący HUPcool

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



Art. nr. 170400
400 ml

Netto Zi
29,-



Zastosowanie HUPcool:

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

Spray chłodzący HUPcoolXtra

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



Art. nr. 170402
400 ml

Netto Zi
123,-



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, głośnicach 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 Zi
45,-



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
- wystarcza na ok. 150-200 testów
- szybki i niezawodny

haupa

... rozwiązania, które przekonują

Konserwacja/ potrzeby warsztatowe



Zmiotka krótka

- miękka szczotka kokosowa
- korpus drewniany nielakierowany
- 29 cm
- trzonek z otworem do zawieszenia



Art. nr. 393038
29 cm

Netto Zł
5,-

Szczotka przemysłowa 40 cm

- miękka szczotka kokosowa
- 40 cm
- do zmiatania grubszego brudu
- korpus drewniany jednolity
- trzonek z otworem do zawieszenia



Art. nr. 393034
40 cm

Netto Zł
15,-

Zmiotka długa

- miękka szczotka kokosowa
- korpus drewniany nielakierowany
- 43 cm
- trzonek z otworem do zawieszenia



Art. nr. 393040
43 cm

Netto Zł
10,-

Szczotka przemysłowa 60 cm

- miękka szczotka kokosowa
- 60 cm
- do zmiatania grubszego brudu
- korpus drewniany jednolity
- trzonek z otworem do zawieszenia



Art. nr. 393036
60 cm

Netto Zł
21,-

Zmiotka krótka

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



Art. nr. 393000
29 cm

Netto Zł
9,-

Szczotka przemysłowa

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



Art. nr. 393012
40 cm

Netto Zł
18,-

Zmiotka długa

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



Art. nr. 393002
43 cm

Netto Zł
12,-

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 Zł
19,-

Miotła przemysłowa

- Elaston
- 40 cm
- 6/15 rzędów



Art. nr. 393008

40 cm

Netto Zi

18,-

Trzonek do miotły

- gładko oszlifowany
- końcówka okrągła
- 1400 mm



Art. nr. 393004

1400 mm

Netto Zi

10,-

Szufelka

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



Art. nr. 393006

450 x 230 mm

Netto Zi

15,-

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 Zi

19,-

Wiadro budowlane

- z tworzywa
- 12 l
- kabłąk metalowy



Art. nr. 300102

12 l

Netto Zi

11,-

Wiadro budowlane

- z tworzywa
- 20 l
- kabłąk metalowy

Art. nr. 300115

20 l

Netto Zi

20,-

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 Zi

16,-

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

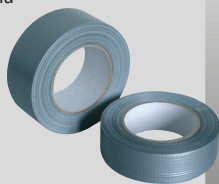
Netto Zi

38,-

Taśma klejąca tkana

Wyjątkowo mocny klej, UV-odporna

- 50 m



Art. nr. 393014

38 mm x 50 m

Netto Zi

27,-

Art. nr. 393016

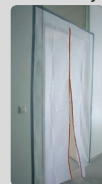
50 mm x 50 m

Netto Zi

37,-

Kurtyna przeciwpylowa flizelina

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



Art. nr. 393032

ca. 120 x 220 cm

Netto Zi

38,-

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

15,-

Art. nr. 393020

700 x 1100 mm, 10x

Netto Zi

15,-

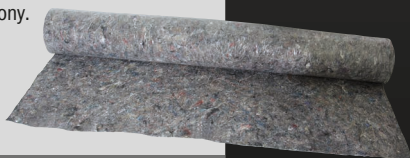
Worek na śmieci extra

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

Multi-filc

Wchłaniająca, antypoślizgowa dzięki PE- folii 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

54,-

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 Zi

104,-

Ośłona obuwia, niebieska

z gumką, opakowanie 100 szt.



Art. nr. 393106

zielony

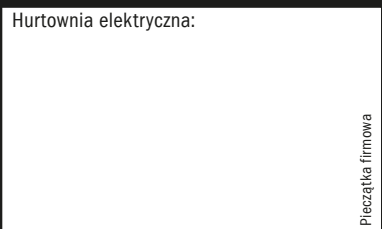
Netto Zi

15,-



Kody -QR:

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



HAUPA W4891NA - 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 31.01.2020 i są promocyjnymi cenami netto. Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.