

PL

Państwa ceny zakupu  
ważne do 29.02.2016

# Akcja promocyjna 2015



haupa®

## Nożyce akumulatorowe do cięcia kabli „AS-52” z mech. zapadkowym

Do kabli miedzianych i aluminiowych, średnica 52 mm.

**Zakres dostawy:** 1 urządzenie tnące, 1 szybkoładowarka, 1 akumulator 18V Li-Ion, 3Ah, w SysCon-boks

Art. nr. 216434

Ø 52 mm

netto ZI  
**4.481,00**



## Nożyce akumulatorowe do cięcia kabli „AS-52ACSR” z mech. zapadkowym

Do kabli miedzianych i aluminiowych, średnica 52 mm, ACSR 19 mm.

**Zakres dostawy:** 1 urządzenie tnące, 1 szybkoładowarka, 1 akumulator 18V Li-Ion, 3Ah, w SysCon-boks

Art. nr. 216436

Ø 52 mm, ACSR 19 mm

netto ZI  
**4.990,00**



## Ściągacz izolacji „Allrounder“

Przyrząd do zdejmowania izolacji z kabli okrągłych 4 do 15 mm i kabli płaskich do 15 mm szerokości, Zdejmowanie izolacji z pojedynczej żyły 1,5 i 2,5 mm<sup>2</sup>, cięcie wzdłużne

Art. nr. 200050

4 - 15 mm<sup>2</sup>

netto ZI  
**62,00**

Video 200050



## Szczypce do automatycznego zdejmowania izolacji

- do odizolowywania linek oraz drutów 0,03 - 10 mm<sup>2</sup>
- automatyczne dopasowanie do przekroju
- wbudowany obcinak przewodów do 10 mm<sup>2</sup>
- z długim zakresem odizolowywania

Art. nr. 211934

0,03 - 10 mm<sup>2</sup>

netto ZI  
**311,00**



## Przyrząd do zdejmowania zewnętrznej izolacji kabli

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

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

Art. nr. 110567

Ø > 25 mm

netto ZI  
**564,00**

Video 110567



## Przyrząd do zdejmowania zewnętrznej izolacji kabli 1000 Volt

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

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

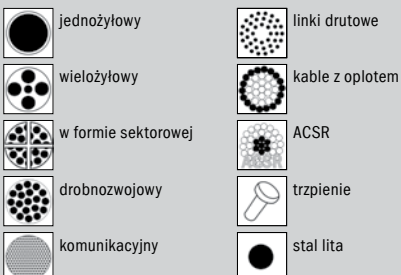
Art. nr. 110561

Ø > 25 mm

netto ZI  
**605,00**



1000 V IEC 60900:2004



## Praska zaciskowa

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 mm<sup>2</sup>  
211818 zacisk sześciokątny 0,08 – 10 mm<sup>2</sup>

Art. nr. 211816  
0,08 – 16 mm<sup>2</sup>

netto zł  
**578,00**

Art. nr. 211818  
0,08 – 10 mm<sup>2</sup>

netto zł  
**679,00**



## Zestaw do zaciskania X-Crimp

Pewny, dokładny zacisk tak jak przy użyciu praski z matrycami wbudowanymi na stałe.

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

Art. nr. 211692  
z torebką nylonową

netto zł  
**355,00**

### Zawartość:

Art. 211690

Art. 210763/E



0,5-4 mm<sup>2</sup> **M 210**

Art. 210765/E



6-16 mm<sup>2</sup> **M 210**

Art. 210764/E



DIN 46234 1-10 mm<sup>2</sup> **M 210**

Art. 210761/E



0,5-6 mm<sup>2</sup> **M 210**



Video 211692



## Ręczna praska hydrauliczna „HHs-6“

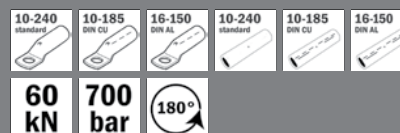
Głowica obracana o 180°, manualny powrót po zakończonym zacisku, lekka i kompaktowa budowa, w walizce z tworzywa, z matrycami DIN lub standard.

### Dane techniczne:

- Siła nacisku kN: 60
- Ciśnienie robocze w barach: 700
- Głowica zatraskowa
- Szerokość zacisku: wąski
- Zakres zacisku końcówki rurkowe: standard Cu, AL. 10-240 mm<sup>2</sup>  
DIN Cu 10-185 mm<sup>2</sup>, DIN AL. 16-150 mm<sup>2</sup>
- Zakres zacisku złączki kablowe: standard Cu, AL. 10-240 mm<sup>2</sup>  
DIN Cu 10-185 mm<sup>2</sup>, DIN AL. 16-150 mm<sup>2</sup>
- Wymiary: 370x140x75 mm
- Waga w kg: 7,9



**185-H6**



## Zestaw „HHs-6” z matrycami standard

Zawartość: 7 matryc standard do końcówek i złączek kablowych miedzianych i aluminiowych, zacisk sześciokątny, 1xNr art. 215765 ręczna praska hydrauliczna „HHs-6”



Art. nr.	mm <sup>2</sup>	PB	VE
215641	10/16	5	1
215642	25/35	5	1
215643	50/70	5	1
215644	95/120	5	1
215645	150	5	1
215646	185	5	1
215648	240	5	1

Art. nr. 215765/STD

Zestaw: standard, 8-elem.

netto zł  
**3.303,00**



## Zestaw „HHs-6 z matrycami DIN

Zawartość: 6 matryc DIN AL/Cu do końcówek i złączek kablowych, zacisk sześciokątny, 1x nr art. 215765 ręczna praska hydrauliczna „HHs-6”



Art. nr.	mm <sup>2</sup>	PB	KZ	VE
215650	10/16	5	6/8	1
215651	25/35	5	10/12	1
215652	50/70	5	14/16	1
215653	95/120	5	18/20	1
215654	150	5	22	1
215655	185	5	25	1

Art. nr. 215765/DIN

Zestaw: DIN, 8-elem.

netto zł  
**3.142,00**



**haupa**

...rozwiązania, które przekonują

## Smart Elektrohydrauliczna zaciskarka „S0-6“

**SysCon**

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

### Zestaw:

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

### Dane techniczne:

- Siła nacisku kN: 60 kN
- Ciśnienie robocze bar: 700
- Głowica zatraskowa: tak
- Rozwarcie / skok: 17 mm
- Szerokość zacisku: wąski
- Czas zaprasowania w sekundach: ok. 5
- Czas ładowania akumulatora w min: 30
- Typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
- Końcówki kablowe: standard Cu/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
- Wymiary: 383 x 75 mm
- Waga w kg: 7,9

Art. nr. 216801

6 - 300 mm<sup>2</sup>

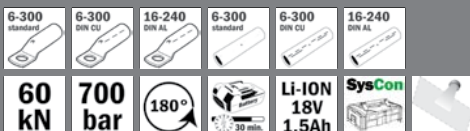
netto ZI  
**4.731,00**



Video 216801



**300-06**



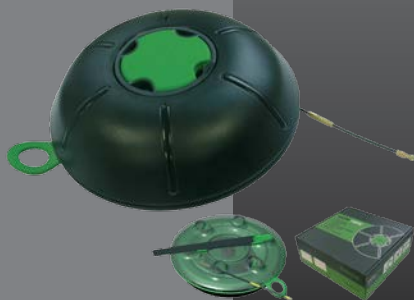
## Urządzenie do wciągania przewodów HAUPA-FIBRE

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

Art. nr. 143002

Dc: 30, M5, Ø 3,0

netto ZI  
**522,00**



Video 143000



## 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.

4,0 mm, zielony

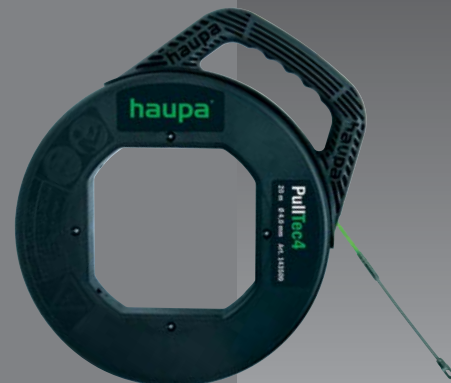
### „Single Composite“

- ciężar zerwania: 300 kg

### Zalety HAUPA PullTec w skrócie:

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

Video 143500



Art. nr. 143500

Dc: 20, M5, Ø 4,0

netto ZI  
**300,00**

Art. nr. 143502

Dc: 30, M5, Ø 4,0

netto ZI  
**350,00**

## Urządzenia do wciągania przewodów HAUPA PullTec

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

5,2 mm, czarny

### „Single Composite“

- ciężar zerwania: 350 kg

### Zalety HAUPA PullTec w skrócie:

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

Art. nr. 143504

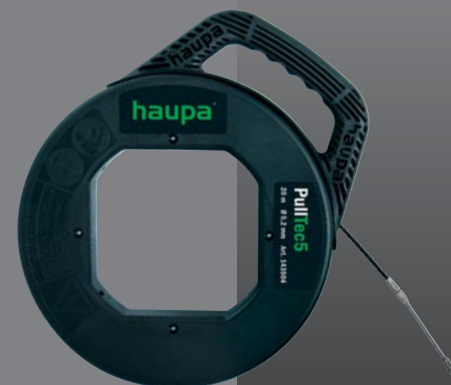
Dc: 20, M5, Ø 5,2

netto ZI  
**350,00**

Art. nr. 143506

Dc: 30, M5, Ø 5,2

netto ZI  
**410,00**



## 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  
**1.007,00**

Art. nr. 143052

Dc: 60, M5, Ø 4,5

netto Zł  
**1.215,00**

Art. nr. 143054

Dc: 80, M5, Ø 4,5

netto Zł  
**1.437,00**

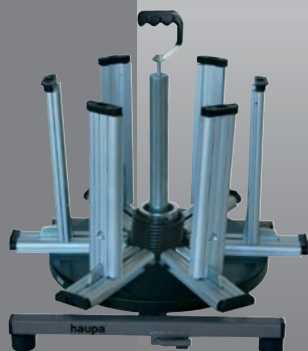
## Rolka do odwijania przewodów w szpuli

Długość: 400 mm  
Szerokość: 400 mm  
Wysokość: 390 mm

Wymiar zewnętrzny szpuli: 150-260 mm  
Szpula/waga: 50 kg  
Bębna-Ø: 600 mm



Video 143404



Art. nr. 143404

Waga: 8 kg

netto Zł  
**1.155,00**

## Rolki do bębnow z kablami 600

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

Długość: 350 mm  
Szerokość: 350 mm  
Wysokość: 105 mm



Bębna/sz.: 330 mm  
Bębna-Ø: 600 mm  
Bębna/kg: 50

## Rolki do bębnow z kablami 1200

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

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



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

Art. nr. 143400

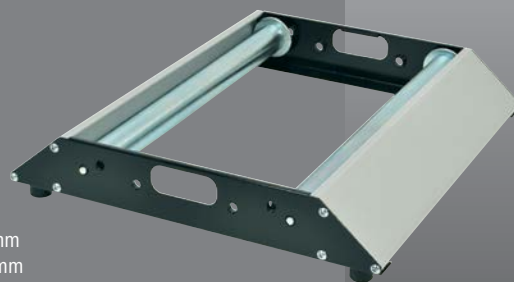
Waga: 9 kg

netto Zł  
**776,00**

## Rolki do bębnow z kablami 1200 +

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

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



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

Art. nr. 143402

Waga: 10,5 kg

netto Zł  
**989,00**

**haupa®**

**...rozwiązania, które przekonują**

HAUPA POLSKA Sp.z.o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, E-Mail: haupa@haupa.pl  
Podane ceny, są cenami netto zakupu bez podatku VAT ważne do 29.02.2016. Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów w druku.

## System śrubokrętów z wymiennymi klingami „Vario”

**Vario**  
nowy

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

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



Art. nr. 102000  
Phillips, 10-elem.

netto Zł  
**95,00**

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

netto Zł  
**95,00**

## Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ”

**VarioTQ**  
nowy

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  
**377,00**

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

netto Zł  
**377,00**

## System śrubokrętów z wymiennymi klingami „Vario Plus”

**Vario**  
nowy

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

**Zawartość:**

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



Art. nr. 102050  
28-elem.

netto Zł  
**393,00**

## Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ”

**VarioTQ**  
nowy

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  
**377,00**

## Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ“

**VarioTQ**

Wymienna klinga izolowana ze stali molibdeno-wanadowej, hartowana, testowana pojedynczo, sześciokąt, w solidnej torbce 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



Hex



Art. nr. 102704

Hex, 1 - 6 Nm

netto Zł  
**377,00**

## Walizeczka z grzechotką 1000 V

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

### Zawartość:

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



3/8"

Video 220402



Art. nr. 220402

16-elem., 3/8"

netto Zł  
**799,00**

## Walizeczka z grzechotką 1000 V

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

### Zawartość:

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



1/4"

Video 220576



Art. nr. 220576

18-elem., 1/4"

netto Zł  
**629,00**

## Walizeczka z grzechotką 1000 V

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

### Zawartość:

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



1/2"

Video 220404



Art. nr. 220404

20-elem., 1/2"

netto Zł  
**1.003,00**

**haupa**

...rozwiązania, które przekonują

## Dynamometryczny śrubokręt z wymiennymi klingami „VarioTQ“

**VarioTQ**

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

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

**Zawartość:** 12-elem.

- 2K-wymienny uchwyt VarioTQ 1 - 6 Nm
- płaski 3/4 - 5,5/6,5
- PH0/PH1
- PZ0/PZ1
- PH2/PZ2
- TX 10/15 - 20/25
- HEX 2/3 - 4/5
- PZ/FL1 - PZ/FL2
- Klucz czterokątny



Mix



Video 103000



Art. nr. 103000

Mix, 1 - 6 Nm

netto Zł  
**306,00**

## 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 kat roboczy do 180°, bity z zabezpieczeniem – specjalny zestaw bitów – najwyższa jakość S2! Chwytek bitów z szybkim wyjmowaniem i 2 komponentowa rekojesć zapewnia bezposlizgowa i nie męcząca pracę. 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 (z otworem): 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  
**213,00**



Video 104020



## Zestaw kluczy płasko - oczkowych z grzechotką

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

**Zawartość:**

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

Art. nr. 110900

8-elem., Wk: 8-19 mm

netto Zł  
**237,00**



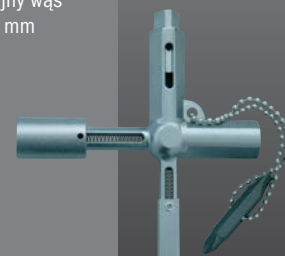
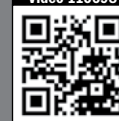
## Klucz do szaf sterowniczych

Klucz do szaf sterowniczych, konstrukcja przesuwana, uchwyt do bitów i bit, zewnętrzny czworokąt 7 + 8 mm, wewnętrzny czworokąt 6, 7, 8, 9 mm, podwójny wąż 3 - 5 mm, trójkąt wewnętrzny 7, 8, 9, 10, 11 mm

Art. nr. 110698

netto Zł  
**60,00**

Video 110698





## Zestaw kluczy nasadowych

1/4"

ze stali chromowo-wanadowej, jakość profesjonalna, sprawdzone pod względem bezpieczeństwa, czarna skrzynka plastikowa, 1/4-tytk.

### 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  
**152,00**

## Klucz dynamometryczny

3/8"

- z wbudowaną grzechotką, dokładność +/- 3%
- materiał: stal chromo-wanadowa DIN 3122; ISO 6789
- zakres nastawu od 21 - 119 Nm
- napęd 3/8"
- wizjer ustawienia i kierunku blokady
- dobrze czytelna skala
- w obudowie z tworzywa



Art. nr. 110608

21 - 119 Nm, 3/8"

netto Zł  
**223,00**

## Klucz dynamometryczny

1/2"

- z wbudowaną grzechotką, dokładność +/- 3%
- materiał: stal chromo-wanadowa DIN 3122; ISO 6789
- zakres nastawu od 21 - 119 Nm
- napęd 1/2"
- wizjer ustawienia i kierunku blokady
- dobrze czytelna skala
- w obudowie z tworzywa



Art. nr. 110610

21 - 119 Nm, 1/2"

netto Zł  
**232,00**

## Klucz dynamometryczny

1/4"

- z wbudowaną grzechotką, dokładność +/- 3%
- materiał: stal chromo-wanadowa DIN 3122; ISO 6789
- zakres nastawu od 5 - 25 Nm
- napęd 1/4"
- wizjer ustawienia i kierunku blokady
- dobrze czytelna skala
- w obudowie z tworzywa



Art. nr. 110607

5 - 25 Nm, 1/4"

netto Zł  
**251,00**

## Klucz dynamometryczny

1/2"

- z wbudowaną grzechotką, dokładność +/- 3%
- materiał: stal chromo-wanadowa DIN 3122; ISO 6789
- zakres nastawu od 42 - 210 Nm
- napęd 1/2"
- wizjer ustawienia i kierunku blokady
- dobrze czytelna skala
- w obudowie z tworzywa



Art. nr. 110609

42 - 210 Nm, 1/2"

netto Zł  
**322,00**

**haupa®**

**...rozwiązania, które przekonują**

### LED latarka kieszonkowa „Mini Torch“



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

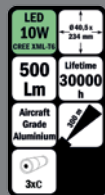


Art. nr. 130310

Dc: 20 x 92,5 mm

netto Zł  
**53,00**

### LED latarka kieszonkowa „Max Torch“



- długość wiązki: 300 m
- LED 10Wat 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



Art. nr. 130324

Dc: 40,5 x 234 mm

netto Zł  
**199,00**

### LED latarka kieszonkowa „Focus Torch“



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

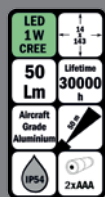


Art. nr. 130312

Dc: 34,4 x 115 mm

netto Zł  
**64,00**

### LED latarka kieszonkowa „Pen Torch“



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



Art. nr. 130328

Dc: 14 x 143 mm

netto Zł  
**40,00**

### LED latarka kieszonkowa „IP67 Torch“



- 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

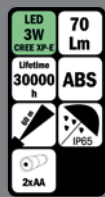


Art. nr. 130314

Dc: 40,5 x 141 mm

netto Zł  
**126,00**

### LED latarka na kask „Headlight“



- 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



Art. nr. 130318

Dc: 143 mm

netto Zł  
**69,00**

### LED latarka kieszonkowa „RC Touch“



- 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)



Art. nr. 130316

Dc: 40,5 x 180 mm

netto Zł  
**196,00**

### Kabura na LED latarki kieszonkowe

pasuje do nr art.: 130312, 130314

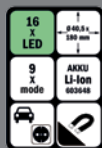


Art. nr. 130322

Dc: 30 x 10 x 100 mm

netto Zł  
**25,00**

## Światło sygnalizacyjne HUPemergency



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

Art. nr. 130326

Dc: 105 x 35 mm

netto Zł  
**105,00**



Video 130326



## Kompaktfluter „HUPlight10“



- akumulator Li-Ion 2200 mAh 11,1V
- LED 10 Wat
- wysokiej jakości aluminiowa obudowa, ochrona przed wodą rozbryzgową IP 54
- ekstremalna brylantowa poświata
- sprawność świetlna nastawna
- do 5 godzin trwałości użycia
- ładowanie poprzez urządzenia zewnętrzne wejście USB
- przewód do ładowarki 230 Volt, przewód do ładowarki KFZ

Art. nr. 130330

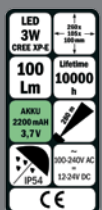
10 Watt

netto Zł  
**273,00**



dostępna od  
czerwca 2015

## LED latarka ręczna „WorkingLamp“



- szeroki zakres oświetlenia (zakres roboczy) stożek świetlny
- akumulator Li-Ion 2000 mAh 3,7 V
- ładowarka zintegrowana
- 1 x włączenie 100% mocy światła
- 2 x włączenie 20% mocy światła
- 3 x włączenie - miganie
- ochrona przed rozładowaniem całkowitym
- magnes mocujący z tyłu
- funkcja światła awaryjnego przy braku dopływu energii (ok. 18 godzin świecenia)
- LED 3 Wat CREE XP-E
- przewód do ładowania 230 Volt
- przewód do ładowania KFZ
- uchwyt do zawieszania, szkła kolorowe

Art. nr. 130320

Dc: 260x105x100 mm

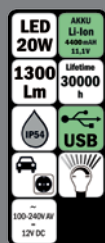
netto Zł  
**313,00**



Video 130320



## Kompaktfluter „HUPlight20“



- akumulator Li-Ion 4400 mAh 11,1V
- LED 20 Wat
- wysokiej jakości aluminiowa obudowa, ochrona przed wodą rozbryzgową IP 54
- ekstremalna brylantowa poświata
- sprawność świetlna nastawna
- do 5 godzin trwałości użycia
- ładowanie poprzez urządzenia zewnętrzne wejście USB
- przewód do ładowarki 230 Volt, przewód do ładowarki KFZ

Art. nr. 130332

20 Watt

netto Zł  
**416,00**



dostępna od  
czerwca 2015

## Mini Lampka robocza „HUPlight4“



- Akumulator Li-Ion 1800 mAh 3,7 V
- LED 4 Wat
- ok. 200 Lumenów
- ok. 3 godzin świecenia
- ładowanie akumulatora poprzez port USB
- stopka do ustawienia, magnes do przymocowania
- zawsze & wszędzie przy sobie

Art. nr. 130336

4 Watt

netto Zł  
**104,00**



dostępna od  
czerwca 2015

**haupa**

...rozwiązania, które przekonują

## Zestaw wiertel spiralnych DIN 338/HSS typ N

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

### Informacje techniczne:

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

Art. nr. 230312  
19-elem., Ø 1 – 10 mm

netto Zł  
**76,00**



## Otwornice z Bi-metalu

Zestaw w walizeczce z tworzywa, wymiary: 255 x 210 x 72 mm

### Zawartość:

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

Art. nr. 231984  
Zestaw

netto Zł  
**287,00**



**Nowość**

## Otwornica z bocznym otworem do wyrzucania wiórów

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

Art. nr. 231929  
Ø 68 mm

netto Zł  
**122,00**



**Nowość**

## Tarcze diamentowe

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

- wielostronne zastosowanie ( profile metalowe, stal, odlew, rury stalowe, drewno, inox, GFK, CFK, poliwęglan, kamionka)
- wysokie obroty cięcia
- długa trwałość
- zredukowane iskrzenie
- zredukowane wytwarzanie zapachu
- bezterminowe magazynowanie
- niezmienna średnica, dzięki temu stała głębokość cięcia

Art. nr. 230727  
115 mm

netto Zł  
**129,00**

Art. nr. 230731  
125 mm

netto Zł  
**146,00**



**Nowość**

DIN EN ISO 9001  
**ZERTIFIKAT**



Grupa HAUPA  
[www.haupa.com](http://www.haupa.com)



### Kody -QR:

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



YouTube  
HAUPA demo

Hurtownia elektryczna:

Pieczałka firmowa

**haupa**

...rozwiązania, które przekonują