



## Cięcie



**haupa**<sup>®</sup>

... rozwiązania, które przekonują

## Średnica zewnętrzna kabli i przewodów (wartości średnie)

Przekrój przewodu mm <sup>2</sup>	Ø zewnętrzne NYM mm	Ø zewnętrzne NYY (ca.) mm	Ø zewnętrzne NYCY (ca.) mm	Ø zewnętrzne HO5RR-F (ca.) mm	Ø zewnętrzne HO7RN-F (ca.) mm
2 x 1,5	8,4 - 8,9	11	12	10,5	11,5
2 x 2,5	9,6 - 11	13	13	12,5	13,5
2 x 4	11 - 12,5	14	15	11	12,5
2 x 6	12 - 13,5	15	16	13	14,5
2 x 10	15 - 17	17	17,5	-	16
2 x 16	17 - 20	19	20	-	20
2 x 25	21 - 24	23	-	-	25,5
2 x 35	23,5 - 27,5	-	-	-	29
3 x 1,5	8,8 - 10,5	12	13	-	-
3 x 2,5	10 - 11,5	13	14	-	-
3 x 4	11,5 - 13	15	15	-	-
3 x 6	12 - 15	16	17	-	-
3 x 10	16 - 18	19	18,5	-	-
3 x 16	18,5 - 22	20	20,5	-	-
3 x 25	22,5 - 26	24	26,5	-	-
3 x 35	25 - 29,5	23	28	-	-
3 x 35/16	-	26	25	-	-
3 x 50/25	-	30	32	-	-
3 x 70/35	-	31	32	-	-
3 x 95/50	-	36	37	-	-
3 x 120/70	-	39	39	-	-
3 x 150/70	-	43	43	-	-
4 x 1,5	9,5 - 11	13	14	12,5	13,5
4 x 2,5	11 - 12,5	14	15	14	15,5
4 x 4	12,5 - 14,5	16	16	-	18
4 x 6	14,5 - 16,5	17	18	-	22
4 x 10	17 - 19,5	19	20,5	-	28
4 x 16	20,5 - 23,5	22	24	-	32
4 x 25	25 - 28,5	27	29	-	37
4 x 35	27,5 - 32	26	31	-	42
4 x 50	-	35	34	-	48
4 x 70	-	40	37	-	54
4 x 95	-	45	42	-	60
4 x 120	-	50	47	-	-
5 x 1,5	9,9 - 12	13	15	13,5	15
5 x 2,5	11,5 - 13,5	14	17	15,5	17
5 x 4	14 - 16,5	16	18	-	19
5 x 6	15,5 - 18	18	20	-	24
5 x 10	18,5 - 21,5	21	-	-	30
5 x 16	22,5 - 26	24	-	35	-
5 x 25	27,5 - 31,5	-	-	-	-
5 x 35	30,5 - 35,5	-	-	-	-

### Nożyce do cięcia kabli „Profi Line“



art.	200111	200112	200113	200177	200114	200116	200115	200119	200179	200124	200126	200131	200151	200089	200183	200199
Ø	strona 9	strona 9	strona 10	strona 10	strona 10	strona 10	strona 11	strona 11	strona 11	strona 13	strona 13	strona 13	strona 13	strona 9	strona 9	strona 9
	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al
	185 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	1000 mm <sup>2</sup>	1400 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	550 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>	SWA
	34 mm Ø	52 mm Ø	35 mm Ø	45 mm Ø	52 mm Ø	62 mm Ø	80 mm Ø	100 mm Ø	25 mm Ø	34 mm Ø	35 mm Ø	55 mm Ø	32 mm Ø	52 mm Ø	52 mm Ø	52 mm Ø
	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	
	240 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	480 mm <sup>2</sup>	750 mm <sup>2</sup>	1000 mm <sup>2</sup>	1400 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	550 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	
	34 mm Ø	52 mm Ø	35 mm Ø	45 mm Ø	52 mm Ø	62 mm Ø	80 mm Ø	100 mm Ø	25 mm Ø	34 mm Ø	35 mm Ø	55 mm Ø	32 mm Ø	45 mm Ø	45 mm Ø	
	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	
	240 mm <sup>2</sup>	450 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	750 mm <sup>2</sup>	1000 mm <sup>2</sup>	1400 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	550 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	450 mm <sup>2</sup>	
	34 mm Ø	52 mm Ø	35 mm Ø	45 mm Ø	52 mm Ø	75 mm Ø	62 mm Ø	80 mm Ø	100 mm Ø	25 mm Ø	34 mm Ø	35 mm Ø	55 mm Ø	32 mm Ø	52 mm Ø	



## Nożyce do rur z PCV

### Nożyce do rur z PCV

Do rur z PCV i wszystkich materiałów z tworzywa sztucznego i gumy, wymieniane ostrze, nóż wykonany ze stali narzędziowej hartowanej w oleju.

- niewielki nakład siły dzięki specjalnej geometrii ostrzy
- optymalne przełożenie
- nie męcząca praca dzięki ergonomicznemu kształtowi uchwytu
- krokowy posuw noża



Art. nr.	Ø	kg	Oj
200214	0 - 35	0,235	1
200215	Dodatkowy nóż	0,040	1

### Nożyce do rur z PCV

Do rur z PCV i wszystkich materiałów z tworzywa sztucznego i gumy, wymieniane ostrze, nóż wykonany ze stali narzędziowej hartowanej w oleju, dosuwany przez naciśnięcie guzika.

- niewielki nakład siły dzięki specjalnej geometrii ostrzy
- optymalne przełożenie
- nie męcząca praca dzięki ergonomicznemu kształtowi uchwytu
- krokowy posuw noża



Art. nr.	Ø	kg	Oj
200216	0 - 42	0,270	1
200217	Dodatkowy nóż	0,055	1

### Nożyce do rur z PVC (z grzechotką)

Do cięcia rur z PCV i wszelkich materiałów z tworzywa i gumy, ostrze wymienne, ze stali narzędziowej hartowane w oleju, wysuwane po naciśnięciu przycisku.

- nie wielkie użycie siły przy cięciu, dzięki specjalnej geometrii ostrza
- swobodna, lekka praca dzięki ergonomicznemu kształtowi uchwytów
- optymalne przełożenie
- stopniowe przesunięcie ostrza
- przeznaczone również do cięcia koryt kablowych, peszli



Art. nr.	Ø	kg	Oj
200218	0 - 63	0,270	1
200219	Zapasyowy nóż	0,055	1

## Nożyce do cięcia przewodów

### Nożyce do kewlaru

do cięcia włókien keowlarowych w kablach światłowodowych, specjalna geometria cięcia, złącze nitowane, specjalna powłoka ostrza. Dzięki precyzyjnemu oszlifowaniu z ząbkami zapobiega ześlizgiwaniu się włókien i gwarantuje czyste cięcie.

- Zębataka z mikro ząbkami
- Przegub nitowany
- Rączka pokryta specjalną warstwą



Art. nr.	Dc	kg	Oj
200153	160	0,085	1

## Nożyce do cięcia przewodów

### 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 żłobkowym oczkom rękojeści Soft-Grip
- ergonomiczne (dwa komponenty)
- przyrząd do zdejmowania izolacji
- mikro-ząbki
- nierdzewne



Art. nr.	Dc	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200155 *	140	25	0,086	1

### 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 żłobkowym oczkom rękojeści Soft-Grip
- ergonomiczne (dwa komponenty)
- przyrząd do zdejmowania izolacji
- mikro-ząbki
- nierdzewne



Art. nr.	Dc	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200185 *	150	50	0,083	1

### Nożyce uniwersalne

ze szlachetnej stali nierdzewnej, uchwyty z tworzywa odpornego na uderzenia, jedno ostrze lekko ząbkowane, do kabli, cienkiej blachy, drutu, skóry, papy, tworzywa, folii aluminiowych, mosiężnych i miedzianych.

- ochrona przeciw zaciskowa
- sprężyna otworowa i ostrze blokujące
- ustawiany przegub



Art. nr.	Dc	Ø	kg	Oj
200072	190	10	0,110	1

**Nasze nożyce 1000V znajdują Państwo na str. 216.**

**haupa®**

**... rozwiązania, które przekonują**

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com  
HAUPA POLSKA Sp. z o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, haupa@haupa.pl



# Nożyce do cięcia przewodów

## Obcinak do kabli

- do cięcia kabli Cu/AL drobnoszwojowych, wielodrutowych i masywnych Cu
- stal chromowo-wanadowa, osłona rękojeści izolowana zanurzeniowo
- funkcja zdejmowania izolacji w górnej części głowicy
- funkcja noża do kabli przez obrócenie ramion o 180°
- nie nadaje się do przewodów grubych
- kabel informatyczny, telefoniczny i sterujący maks.  $\varnothing$  8 mm
- Cu jednożyłowy maks. 16 mm<sup>2</sup>
- Cu cienkożyłowy maks. 16 mm<sup>2</sup>
- Cu wielożyłowy maks. 16 mm<sup>2</sup>
- Al jednożyłowy maks. 16 mm<sup>2</sup>
- Al wielożyłowy maks.  $\varnothing$  8 mm = 16 mm<sup>2</sup>



Art. nr.	Dc	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
201085 *	160	8	16	0,177	1

## Obcinak do kabli

- do cięcia kabli Cu/AL drobnoszwojowych, wielodrutowych i masywnych Cu
- stal chromowo-wanadowa, osłona rękojeści izolowana zanurzeniowo
- funkcja zdejmowania izolacji w górnej części głowicy
- funkcja noża do kabli przez obrócenie ramion o 180°
- nie nadaje się do przewodów grubych
- kabel informatyczny, telefoniczny i sterujący maks.  $\varnothing$  12 mm
- Cu jednożyłowy maks. 16 mm<sup>2</sup>
- Cu cienkożyłowy maks. 35 mm<sup>2</sup>
- Cu wielożyłowy maks. 25 mm<sup>2</sup>
- Al jednożyłowy maks. 25 mm<sup>2</sup>
- Al wielożyłowy maks.  $\varnothing$  8 mm = 25 mm<sup>2</sup>



Art. nr.	Dc	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
201087	200	12	35	0,289	1

## Obcinak do kabli

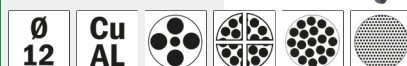
- do cięcia kabli Cu/AL drobnoszwojowych, wielodrutowych i masywnych Cu
- stal chromowo-wanadowa, nakładane osłony rękojeści
- funkcja zdejmowania izolacji w górnej części głowicy
- funkcja noża do kabli przez obrócenie ramion o 180°
- nie nadaje się do przewodów grubych
- kabel informatyczny, telefoniczny i sterujący maks.  $\varnothing$  8 mm
- Cu jednożyłowy maks. 16 mm<sup>2</sup>
- Cu cienkożyłowy maks. 16 mm<sup>2</sup>
- Cu wielożyłowy maks. 16 mm<sup>2</sup>
- Al jednożyłowy maks. 16 mm<sup>2</sup>
- Al wielożyłowy maks.  $\varnothing$  8 mm = 16 mm<sup>2</sup>



Art. nr.	Dc	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
201086	180	8	16	0,216	1

## Obcinak do kabli

- do cięcia kabli Cu/AL drobnoszwojowych, wielodrutowych i masywnych Cu
- stal chromowo-wanadowa, nakładane osłony rękojeści
- funkcja zdejmowania izolacji w górnej części głowicy
- funkcja noża do kabli przez obrócenie ramion o 180°
- nie nadaje się do przewodów grubych
- kabel informatyczny, telefoniczny i sterujący maks.  $\varnothing$  12 mm
- Cu jednożyłowy maks. 16 mm<sup>2</sup>
- Cu cienkożyłowy maks. 35 mm<sup>2</sup>
- Cu wielożyłowy maks. 25 mm<sup>2</sup>
- Al jednożyłowy maks. 25 mm<sup>2</sup>
- Al wielożyłowy maks.  $\varnothing$  8 mm = 25 mm<sup>2</sup>



Art. nr.	Dc	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
201088	240	12	35	0,361	1

## Obcinak do kabli

- do cięcia kabli Cu / Al cienko- i wielożyłowych
- nie nadaje się do drutów stalowych i linek drucianych
- stal chromowo-wanadowa
- samootwierająca sprężyna przegubu
- niezwykła wydajność cięcia przy zredukowanym użyciu siły
- nie nadaje się do przewodów grubych



Art. nr.	Dc	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200086 *	170	10	25	0,266	1
200088 *	230	15	70	0,475	1

## Nożyce do przewodów

ze stali narzędziowej, maksymalna siła cięcia dzięki specjalnej geometrii ostrzy.

- kable informatyczne, telefoniczne i sterujące maks.  $\varnothing$  25 mm
- Cu jednożyłowy maks. 16 mm<sup>2</sup>
- Cu cienkożyłowy maks. 70 mm<sup>2</sup>
- Cu wielożyłowy maks. 25 mm<sup>2</sup>



Art. nr.	Dc	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200105	215	25	70	0,281	1

	jednożyłowy		linki drutowe
	wielożyłowy		kable z oplotem
	w formie sektorowej		ACSR
	drobnoszwojowy		trzczenie
	komunikacyjny/ dane		stal lita
			Cu masywny

## Nożyce do cięcia przewodów

### Obcinak do kabli

- jednoręczne nożyce do cięcia przewodów drobnzwojowych
- niskie użycie siły
- komponenty cięte laserowo
- ostrza szlifowane techniką CNC
- ostrza hartowane indukcyjnie
- nastawny przegub śrubowy
- cienkożyłowe kable Cu + Al maks.  $\emptyset$  16,9 mm = 70 mm<sup>2</sup>



Art. nr.	Dc	$\emptyset$	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
201002 *	180	16,9	70	0,241	1

### Obcinak do kabli

- jednoręczna obcinarka do kabli tylko dla przewodów cienkożyłowych
- dwustopniowy mechanizm przestawny (patent)
- niski użycie siły
- komponenty cięte laserowo
- ostrza szlifowane techniką CNC
- ostrza hartowane indukcyjnie
- nastawny przegub śrubowy
- kabel telefoniczny maks.  $\emptyset$  26,1 mm
- cienkożyłowe kable Cu + Al maks.  $\emptyset$  18,9 mm = 120 mm<sup>2</sup>



Art. nr.	Dc	$\emptyset$	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
201000	230	18,9	120	0,514	1

## Nożyce do cięcia kabli

### Nożyce do kabli

- do cięcia kabli Cu / Al cienko- i wielożyłowych
- nie nadaje się do drutu stalowego i linek z drutu
- niskie użycie siły dzięki najlepszej geometrii cięcia i przełożeniom
- elektrostal wanadowa, kuta, hartowana olejowo
- ramiona aluminiowe
- hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem
- nastawny przegub śrubowy



Art. nr.	Dc	$\emptyset$	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200087	500	27	150	1,026	1

### Nożyce do kabli

- do cięcia kabli Cu / Al cienko- i wielożyłowych
- noże szlifowane czołowo, zabezpieczone antykorozyjnie z ulepszonej stali Cr-V
- rurki rękojeści zabezpieczone przed uderzeniem, hartowane, ostrza w kształcie sierpa, zaokrąglone
- najwyższa stabilność przy najniższym ciężarze własnym



Art. nr.	Dc	$\emptyset$	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200073	300	20	120	0,620	1
200073/MK			dodatkowy nóż	0,190	1
200095	530	35	185	1,652	1
200095/MK			dodatkowy nóż	0,610	1
200099	780	50	400	3,380	1
200099/MK			dodatkowy nóż	1,202	1

Nasze nożyce 1000V znajdują Państwo na str. 216.

**haupa**<sup>®</sup>

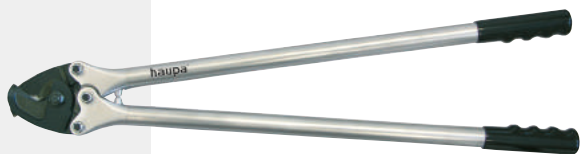
... rozwiązania, które przekonują

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com  
HAUPA POLSKA Sp. z o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, haupa@haupa.pl

## Nożyce do drutu (ACSR)

### Nożyce do kabli „Super lekkie”

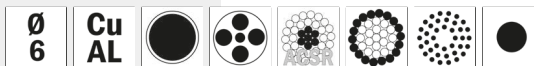
- do cięcia kabli Cu i Al cienko- wielożyłowych
- nie nadaje się do drutu stalowego i linek drucianych
- wyjątkowo lekkie dzięki rękojeściom z aluminium
- podwójna dźwignia zapewnia łatwe cięcie
- hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem
- nastawny przegub śrubowy
- głowica noża ze stali chromowo-wanadowej, kuta i hartowana olejowo



Art. nr.	Dc	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200197	700	24	120	1,839	1

### Obcinak do linek stalowych

- Kabel Cu i Al 10 mm<sup>2</sup>
- ACSR Ø 6 mm
- masywny Ø 4 mm
- nadaje się również do kabli i prętów żelaznych
- szczególna geometria cięcia zapobiega rozszczępieniu linki drucianej
- ze sprężyna rozwarcia i zapadką
- nadaje się do obcinania lin napowietrznych z drutem odciążania od ciągu



Art. nr.	Dc	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200173 *	180	6	10	0,306	1

### Nożyce do kabli

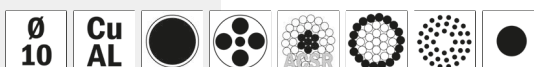
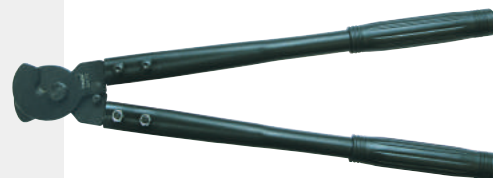
- do cięcia kabli Cu i Al cienko- wielożyłowych
- nie nadaje się do drutu stalowego i linek drucianych
- podwójna dźwignia zapewnia łatwe cięcie
- hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem
- nastawny przegub śrubowy
- głowica noża ze stali chromowo-wanadowej, kuta i hartowana olejowo



Art. nr.	Dc	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200100	980	40	400	3,920	1
200104			dodatkowy nóż	0,606	1

### Obcinak do linek stalowych

- Kabel Cu i Al 95 mm<sup>2</sup>
- ACSR Ø 10 mm
- masywny Ø 6 mm
- nadaje się również do kabli i prętów żelaznych
- szczególna geometria cięcia zapobiega rozszczępieniu linki drucianej
- nadaje się do odcinania lin napowietrznych z drutem odciążania od ciągu
- wymienna głowica noża



Art. nr.	Dc	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200175	180	10	95	0,752	1

## Nożyce do drutu

### Obcinak do bolców

- tnie miękkie i twarde druty
- tnie bolce, gwoździe, nity itd. do Ø 3,6 mm
- szczególnie wysoka wydajność cięcia przy niskim użyciu siły dzięki wysoce efektywnej konstrukcji przegubu
- ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie, grubość ostrzy ok. 64 HRC
- wysokowydajna stal chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo



Art. nr.	Dc	Ø	kg	Oj
200170	200	3,6	0,111	1

### Obcinak do linek stalowych

- Kabel Cu i Al 150 mm<sup>2</sup>
- ACSR Ø 14 mm
- masywny Ø 9 mm
- nadaje się również do kabli i prętów żelaznych
- szczególna geometria cięcia zapobiega rozszczępieniu linki drucianej
- nadaje się do obcinania lin napowietrznych z drutem odciążania od ciągu
- ustawione pod kątem ostrza tnące umożliwiają cięcie pojedynczych włókien liny
- optymalne przeniesienie dla wysokiej wydajności cięcia
- wymienna głowica noża



Art. nr.	Dc	Ø	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200181	700	14	150	2,390	1

## Nożyce do kabli

### Ręczne nożyce do kabli

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



Art. nr.		mm <sup>2</sup>	Ø
<b>200089 *</b>			
Zakres cięcia:	przewód Cu/Al wielożyłowy	185	32
	przewód Cu/Al sektorowy	185	32
	przewód Cu drobnoswojowy	240	32
	przewód drobnoswojowy lyb telekomunikacyjny		32
Długość:			230
Ciężar:			0,615

### Ręczne nożyce do kabli

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



Art. nr.		mm <sup>2</sup>	Ø
<b>200183 *</b>			
Zakres cięcia:	przewód Cu/Al wielożyłowy	400	42
	przewód Cu/Al sektorowy	4 x 60	
	przewód Cu drobnoswojowy	450	42
	przewód drobnoswojowy lyb telekomunikacyjny		42
Długość:			280
Ciężar:			0,914

### Nożyce kablów dwuręczne z przekładnią grzechotkową „SCAR45“ do kabli SWA

Moc cięcia : zbrojone stalą kable Cu-Al do maks. Ø 45 mm



Art. nr.		mm <sup>2</sup>	Ø
<b>200199</b>			
Zakres cięcia:	zbrojone stalą kable Cu-Al		45
Długość:			430
Ciężar:			1,700

## INFO

### Nożyce do kabli 200111, 200112

#### Precyzyjne cięcie!

Przeguby tnące (złącze śrubowe na nożu obrotowym) wyjustowano na 0,05 mm!

#### Długowieczna i odporna na obciążenia

Uzębienia na nożu i zapadce transportowej są frezowane! Nacisk na powierzchnie jest przez to niższy niż w przypadku zębów odlewanych.

- jednoręczne nożyce do cięcia kabli
- trzpień przegubu dźwigni grubości 6,5 mm
- 16 mm materiał pełny frezowana dźwignia kolanowa



### Nożyce do kabli

Praktyczne jednoręczne nożyce z mechanizmem zapadkowym do codziennego użytku do cięcia kabli o średnicy 34 mm, części mechanizmu wykonane ze stali hartowanej. Możliwość odblokowania w każdej pozycji



Art. nr.		mm <sup>2</sup>	Ø
<b>200111</b>			
Zakres cięcia:	przewód Cu/Al wielożyłowy	185	34
	przewód Cu/Al sektorowy	240	34
	przewód Cu drobnoswojowy	240	34
	przewód drobnoswojowy lyb telekomunikacyjny		34
Długość:			250
Ciężar:			0,790

### Nożyce do kabli

Praktyczne jedno i oburęczne nożyce do kabli z mechanizmem zapadkowym do codziennego użytku do cięcia kabli o średnicy 52 mm. Elementy mechanizmu wykonane ze stali hartowanej. Możliwość odblokowania w każdej pozycji



Art. nr.		mm <sup>2</sup>	Ø
<b>200112</b>			
Zakres cięcia:	przewód Cu/Al wielożyłowy	400	52
	przewód Cu/Al sektorowy	400	52
	przewód Cu drobnoswojowy	450	52
	przewód drobnoswojowy lyb telekomunikacyjny		52
Długość:			320
Ciężar:			1,122

**haupa®**

... rozwiązania, które przekonują

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com  
HAUPA POLSKA Sp. z o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, haupa@haupa.pl

# INFO

## Nożyce do kabli

**200113, 200177, 200114, 200116:**

- jednoręczne nożyce do cięcia kabli
- dźwignia mimośrodowa 14 mm z podwójnym łożyskiem igiełkowym
- łatwość obsługi dzięki redukcji tarcia na przegubie
- znaczne zmniejszenie siły użytej w ręce
- trzpień przegubu dźwigni grubości 8 mm
- możliwość użycia w najtrudniejszych warunkach
- blokada za pomocą wałka blokującego
- wykluczone jest omyłkowe otwarcie rękojeści w walizce narzędziowej
- stała nastawa luzu w zapadce transportowej

## Nożyce do kabli

przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia, wyjątkowo lekko pracujące nożyce do kabli z przekładnią zapadkową do codziennego użytku do średnicy 35 mm. Narzędzie o wyjątkowej trwałości. Możliwość odblokowania w każdej pozycji



**Art. nr. 200113**

Zakres cięcia:	przewód Cu/Al wielożyłowy	mm <sup>2</sup>	Ø
	przewód Cu/Al sektorowy	240	35
	przewód Cu drobnoszwojowy	300	35
	przewód drobnoszwojowy lyb telekomunikacyjny		35
Długość:			250
Ciężar:			0,976

## Nożyce do kabli

przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia, wyjątkowo lekko pracujące nożyce do kabli z mechanizmem zapadkowym do codziennego użytku do cięcia przewodów o średnicy 45 mm. Narzędzie o wyjątkowej trwałości. Możliwość odblokowania w każdej pozycji



**Art. nr. 200177**

Zakres cięcia:	przewód Cu/Al wielożyłowy	mm <sup>2</sup>	Ø
	przewód Cu/Al sektorowy	240	45
	przewód Cu drobnoszwojowy	300	45
	przewód drobnoszwojowy lyb telekomunikacyjny		45
Długość:			260
Ciężar:			0,900

# Nożyce do cięcia kabli z mechanizmem zapadkowym

## Nożyce do kabli

przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia, wyjątkowo lekko pracujące nożyce do kabli z mechanizmem zapadkowym do codziennego użytku do cięcia kabli o średnicy 52 mm. Narzędzie o wyjątkowej trwałości. Możliwość odblokowania w każdej pozycji



**Art. nr. 200114**

Zakres cięcia:	przewód Cu/Al wielożyłowy	mm <sup>2</sup>	Ø
	przewód Cu/Al sektorowy	480	52
	przewód Cu drobnoszwojowy	500	52
	przewód drobnoszwojowy lyb telekomunikacyjny		52
Długość:			325
Ciężar:			1,340

## Specjalne nożyce do przewodów telekomunikacyjnych

przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia, do przewodów komputerowych i kabli telefonicznych do średnicy 75 mm, wysoka jakość cięcia dzięki specjalnej geometrii narzędzia. Nie stosować do drutów stalowych i twardych przewodów zasilających (EVU itp.)



**Art. nr. 200116**

Zakres cięcia:	przewód Cu/Al wielożyłowy	mm <sup>2</sup>	Ø
	przewód Cu/Al sektorowy	240	75
	przewód Cu drobnoszwojowy	300	75
	przewód drobnoszwojowy lyb telekomunikacyjny		75
Długość:			370
Ciężar:			1,585

	jednożyłowy		linki drutowe
	wielożyłowy		kable z oplotem
	w formie sektorowej		ACSR
	drobnoszwojowy		trzpień
	komunikacyjny/ dane		stal lita
			Cu masywny



# INFO

## Nożyce do kabli

**200115, 200119, 200179:**

- oburęczne nożyce do kabli zbrojonych stalą
- dźwignia mimośrodowa 14 mm z podwójnym łożyskiem igiełkowym
- łatwość obsługi dzięki redukcji tarcia na przegubie
- znaczne zmniejszenie siły użytej w rękach
- trzpień przegubu dźwigni grubości 12mm
- wersja ekstremalnie wzmocniona do szczególnie trudnych warunków
- blokada za pomocą wałka blokującego
- t omyłkowe otwarcie rękojeści
- zintegrowany grzebień zębowy czyszczący w rękojeści
- stała nastawa luzu w zapadce transportowej

## Mechaniczne nożyce do kabli

przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia, oburęczne nożyce do kabli z mechanizmem zapadkowym do cięcia przewodów o średnicy 62 mm. Nie wymagają konserwacji. Szeroki zakres zastosowania. Możliwość odblokowania w każdej pozycji



**Art. nr. 200115**

Zakres cięcia:		mm <sup>2</sup>	Ø
przewód Cu/Al wielożyłowy		750	62
przewód Cu/Al sektorowy		750	62
przewód Cu drobnoszwojowy		750	62
przewód drobnoszwojowy lyb telekomunikacyjny			62
Długość:			410
Ciężar:			2,224

# Nożyce do cięcia kabli z mechanizmem zapadkowym

## Specjalne nożyce do kabli

przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia, wysokiej jakości nożyce z mechanizmem zapadkowym do cięcia kabli o średnicy 80 mm. Nadają się do cięcia kabli z osłoną z blachy stalowej i miękkim wzmocnieniem z drutu stalowego ST 52. Z wbudowaną w uchwycie szczotką do czyszczenia ząbków. Możliwość odblokowania w każdej pozycji. Możliwość odblokowania w każdej pozycji



**Art. nr. 200119**

Zakres cięcia:		mm <sup>2</sup>	Ø
przewód Cu/Al wielożyłowy		1000	80
przewód Cu/Al sektorowy		1000	80
przewód Cu drobnoszwojowy		1000	80
przewód drobnoszwojowy lyb telekomunikacyjny			80
Długość:			610
Ciężar:			3,322

## Nożyce do kabli

przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia, wysokiej jakości nożyce z mechanizmem zapadkowym do cięcia kabli o średnicy do 100 mm. Nadają się również do cięcia kabli z osłoną z blachy stalowej i miękkim wzmocnieniem z drutu stalowego, ST 52. Nie wymagają konserwacji. Z wbudowaną szczotką do czyszczenia ząbków. Możliwość odblokowania w każdej pozycji



**Art. nr. 200179**

Zakres cięcia:		mm <sup>2</sup>	Ø
przewód Cu/Al wielożyłowy		1400	100
przewód Cu/Al sektorowy		1400	100
przewód Cu drobnoszwojowy		1400	100
przewód drobnoszwojowy lyb telekomunikacyjny			100
Długość:			610
Ciężar:			3,322

**haupa®**

... rozwiązania, które przekonują

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com  
HAUPA POLSKA Sp. z o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, haupa@haupa.pl

# Nożyce do kabli z wymiennym ostrzem tnącym

## Uniwersalne nożyce do cięcia kabli z mechanizmem zapadkowym



- przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia
- jednoręczne nożyce uniwersalne i do linek stalowych z wymiennymi segmentami tnącymi
- w przypadku zużycia lub konieczności wymiany wymienia się tylko segmenty tnące.
- grzebień czyszczący zawarty w dostawie
- dźwignia mimośrodowa 14 mm z podwójnym łożyskiem igiełkowym
- łatwość obsługi dzięki redukcji tarcia na przegubie
- znaczne zmniejszenie siły użytej w ręce
- trzpień przegubu dźwigni grubości 9mm
- centralne smarowanie
- złączka stożkowa w trzpieniu z otworem poprzecznym w miejscach łożysk
- regulowane wyjmowanie zapadki transportowej
- możliwe otwarcie noża w każdym momencie również przy pełnym obciążeniu bez użycia środków pomocniczych

### Przecinane materiały:

- kable AL/Cu
- kable z miękkim płaszczem stalowym
- linki ostrońięte płaszczem stalowym
- linki zbrojone stalą
- linki Niro
- giętkie linki stalowe
- kable linek nośnych
- węże zbrojone stalą
- ACSR DIN 48 204
- stal budowlana 235JR+AR
- śruby

### W zestawie:

- uniwersalne nożyce do kabli
- jedna para ostrzy tnących (Art. nr. 200178/S1)
- szczotka do czyszczenia
- ACSR



Art. nr.	Dc	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200178	230	300	1,140	1



## Pozostałe akcesoria nożyc do kabli nr art. 200178



**Zastosowanie:** AL/CU: przekrój 300 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm  
giętkie linki stalowe: przekrój 95 mm<sup>2</sup>, Ø 14 mm  
linki Niro Ø 8 mm, 19/1  
ACSR DIN 48 204: przekrój 150/25 mm<sup>2</sup>, Ø 20 mm, 7/2,1 mm  
wąż ze zbrojeniem stalowym: Ø 50 mm

Art. nr.	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200178/S1	300	0,100	1



**Zastosowanie:** AL/CU: przekrój 150 mm<sup>2</sup>, Ø 30 mm  
giętkie linki stalowe: przekrój 70 mm<sup>2</sup>, Ø 12 mm  
kable z linką nośną: przekrój 70/300 mm<sup>2</sup>, Ø 12/30 mm, typ 8  
ACSR DIN 48 204: przekrój 70/12 mm<sup>2</sup>, Ø 11,7 mm, 7/1,44 mm

Art. nr.	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200178/B	150	0,100	1



**Zastosowanie:** AL/CU: przekrój: 350 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm  
czyste cięcie i niskie użycie siły przy dużych przekrojach  
nadaje się do ekstremalnie giętkich przewodów  
nie do stali

Art. nr.	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200178/C	350	0,100	1



**Zastosowanie:** AL/CU: przekrój 350 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm  
giętkie linki stalowe: przekrój 95 mm<sup>2</sup>, Ø 16 mm  
kable z miękkim płaszczem stalowym: przekrój 240 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm  
czyste cięcie i normalne użycie siły

Art. nr.	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200178/S	350	0,100	1



**Zastosowanie:** AL/CU: przekrój 200 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm  
giętkie linki stalowe: przekrój 95 mm<sup>2</sup>, Ø 14 mm  
linki Niro: Ø 8 mm, 19/1  
ACSR DIN 48 204: przekrój 300/50 mm<sup>2</sup>, Ø 24,5, 7/3 mm  
wąż ze zbrojeniem stalowym: Ø 50 mm  
stal budowlana 235JR+AR: Ø 10 mm, pełny materiał  
śruby: Ø 8 mm, 8,8  
przy ekstremalnie giętkich linkach stalowych może dochodzić do  
zgniatania, lekko kanciasty obraz cięcia, podwyższona siła cięcia

Art. nr.	mm <sup>2</sup>	kg	Oj
200178/S2	200	0,100	1



# INFO

## Nożyce do kabli

### Precyzyjne cięcie!

Przeguby tnące (złącze śrubowe na nożu obrotowym) wyjustowano na 0,05 mm!

### Długowieczna i odporna na obciążenia

Uzębienia na nożu i zapadce transportowej są frezowane!  
Nacisk na powierzchnie jest przez to niższy niż w przypadku zębów odlewanych.

### 200124, 200126:

- jednoręczne nożyce do cięcia kabli
- trzpień przegubu dźwigni grubości 6,5 mm
- 16 mm materiał pełny frezowana dźwignia kolanowa
- możliwość regulacji luzu zapadki transportowej (2 śruby bez łba 3 mm w dźwigni)

## Obcinak do kabli z cięciem czołowym

Do cięcia kabli miedzianych o aluminium, bez zgniotu cięcie do średnicy 25 mm z mechanizmem zapadkowym, możliwość odblokowania w każdej pozycji cięcia



### Art. nr. 200124

Zakres cięcia:	przewód Cu/Al wielożyłowy	mm <sup>2</sup>	Ø
	przewód Cu/Al sektorowy	120	25
	przewód Cu drobnoszewowy	120	25
	przewód drobnoszewowy lyb telekomunikacyjny	120	25
Długość:			245
Ciężar:			1,020

## Nożyce do kabli z cięciem czołowym

cięcie bez zgniotu kabli miedzianych i aluminium o średnicy do 34 mm, rzekładnia zapadkowa, możliwość odblokowania w każdej pozycji cięcia



### Art. nr. 200126

Zakres cięcia:	przewód Cu/Al wielożyłowy	mm <sup>2</sup>	Ø
	przewód Cu/Al sektorowy	185	34
	przewód Cu drobnoszewowy	185	34
	przewód drobnoszewowy lyb telekomunikacyjny	240	34
Długość:			330
Ciężar:			1,541

# Nożyce do czołowego cięcia kabli

## Nożyce do kabli z cięciem czołowym



przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia, łatwe w obsłudze jednoręczne precyzyjne nożyce czołowe, wyśmienita jakość cięcia bez zagnieć również w przypadku przewodów drobnoszewowych, sprawdzony i prawie nie zużywający się napęd mimośrodowy, nóż obrotowy daje się odblokować w każdej pozycji, zakres cięcia do średnicy 35 mm.

- Jednoręczne nożyce do kabli
- dźwignia mimośrodowa 14 mm z podwójnym łożyskiem igiełkowym
- łatwość obsługi dzięki redukcji tarcia na przegubie
- znaczne zmniejszenie siły użytej w ręce
- trzpień przegubu dźwigni grubości 8 mm
- do szczególnie trudnych zastosowań
- blokada za pomocą wałka blokującego
- wykluczone jest omyłkowe otwarcie rękojeści w walizce narzędziowej
- stała nastawa luzu w zapadce transportowej



### Art. nr. 200131

Zakres cięcia:	przewód Cu/Al wielożyłowy	mm <sup>2</sup>	Ø
	przewód Cu/Al sektorowy	240	35
	przewód Cu drobnoszewowy	240	35
	przewód drobnoszewowy lyb telekomunikacyjny	300	35
Długość:			330
Ciężar:			1,673

## Nożyce do kabli z cięciem czołowym



przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia, łatwe w obsłudze jednoręczne precyzyjne nożyce czołowe, wyśmienita jakość cięcia bez zagnieć również w przypadku przewodów drobnoszewowych, sprawdzony i prawie nie zużywający się napęd mimośrodowy, nóż obrotowy daje się odblokować w każdej pozycji, zakres cięcia do średnicy 55 mm.

- jednoręczne nożyce do kabli
- dźwignia mimośrodowa 14 mm z podwójnym łożyskiem igiełkowym
- łatwość obsługi dzięki redukcji tarcia na przegubie
- znaczne zmniejszenie siły użytej w ręce
- trzpień przegubu dźwigni grubości 12 mm
- do szczególnie trudnych zastosowań
- blokada za pomocą wałka blokującego
- wykluczone jest omyłkowe otwarcie rękojeści w walizce narzędziowej
- stała nastawa luzu w zapadce transportowej



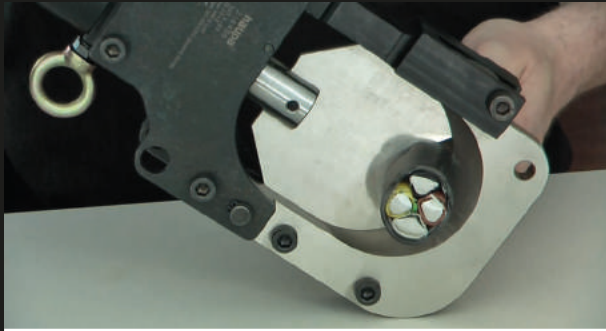
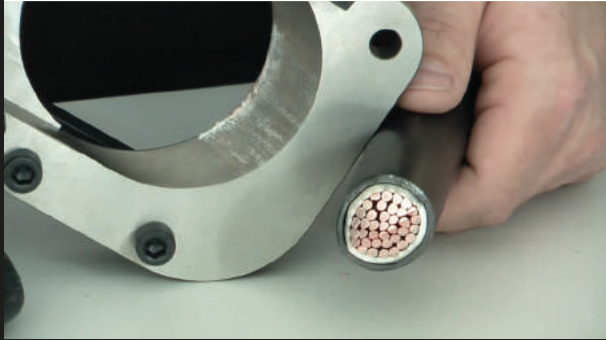
### Art. nr. 200151

Zakres cięcia:	przewód Cu/Al wielożyłowy	mm <sup>2</sup>	Ø
	przewód Cu/Al sektorowy	550	55
	przewód Cu drobnoszewowy	550	55
	przewód drobnoszewowy lyb telekomunikacyjny	550	55
Długość:			485
Ciężar:			3,493

**haupa**

... rozwiązania, które przekonują







## Elektrohydrauliczne narzędzia tnące



## Hydrauliczne nożyce do kabli

### Hydrauliczne nożyce do kabli „HH 32-ST“

- w walizce • głowica tnąca obracana o 180°
- z szybkozłączkami hydraulicznymi • do kabli miedzianych i aluminiowych
- ACSR: Ø 28 mm • miękki pręt okrągły: Ø 25 mm
- miękki pręt okrągły AL: Ø 22 mm • miękka lina stalowa: Ø 16 mm
- przewód Cu/Al wielożyłowy: Ø 32 m



Art. nr.	Dc	Ø	kg	Oj
216402	580	32	5,300	1

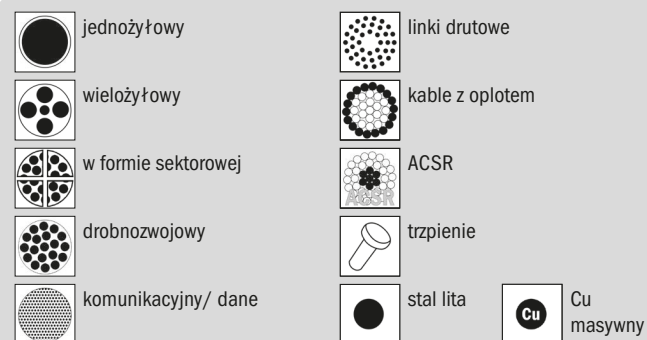
### Hydrauliczne nożyce do kabli „HH 85-ST“

- w walizce • głowica tnąca obracana o 180°
- z szybkozłączkami hydraulicznymi • do kabli miedzianych i aluminiowych
- kable z oplotem

Dane techniczne patrz strona 20



Art. nr.	Dc	Ø	kg	Oj
216404	690	85	7,000	1



## Główce hydrauliczne do cięcia kabli

### Hydrauliczna głowica do cięcia kabli

- w torbie • z szybkozłączkami hydraulicznymi
- do kabli miedzianych i aluminiowych • kable z oplotem

Dane techniczne patrz strona 20



Art. nr.	Ø	kg	Oj
216408	85	11,300	1

### Hydrauliczna głowica do cięcia kabli

- w torbie • z szybkozłączkami hydraulicznymi
- do kabli miedzianych i aluminiowych • kable z oplotem

Dane techniczne patrz strona 20



Art. nr.	Ø	kg	Oj
216410	120	14,600	1

### Hydrauliczna głowica do cięcia kabli

- w torbie • z szybkozłączkami hydraulicznymi
- do kabli miedzianych i aluminiowych • kable z oplotem

Dane techniczne patrz strona 20



Art. nr.	Ø	kg	Oj
216415	95	11,300	1

# Hydrauliczny zestaw do cięcia bezpiecznego

## Hydrauliczny zestaw do cięcia bezpiecznego

do cięcia pod napięciem wg VDE 0105 część 100



### W skład zestawu wchodzi:

- nożyce hydrauliczne z 10 m wężem wysokociśnieniowym, szczelne sprzęgło i uziemienie zgodnie z EN 50340
- pompa z podwójnym tłokiem na stojaku z dźwignią uruchamianą nożnie
- metalowa skrzynka
- urządzenie napełnione specjalnym olejem – gotowe do pracy.

Urządzenie do cięcia kabli jest zgodnie z normą VDE 0105 część 100 ust. 6.2.3 i 6.2.4 dopuszczone do cięcia kabli nisko- i średnionapięciowych, które mogą znajdować się pod napięciem nominalnym do 60kV AC. Jeśli przez nieuwagę cięty jest kabel pod napięciem, nie stwarza to żadnego zagrożenia dla obsługującego.

Dziesięciometrowy specjalny hydrauliczny wąż wysokociśnieniowy łączący pompę z głowicą tnącą, gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo dzięki swoim właściwościom izolacyjnym. Kontrola procesu cięcia odbywa się poprzez obserwację manometru umieszczonego na pompie, ponieważ głowica tnąca jest podczas cięcia kabla niewidoczna. Proces cięcia był wielokrotnie testowany pod napięciem przy istniejącej mocy sieciowej.

Zakres cięcia wynosi do 85 mm. Noże tnące o grubości 12 mm zostały wykonane ze stali narzędziowej o wysokiej wytrzymałości, następnie oszlifowane i są tym samym odporne na zużycie. Silnie zwymiarowana prowadnica noża gwarantuje wysoką odporność mechaniczną. Również w przypadku zwarcia zagwarantowane jest bezpieczne przecięcie kabla, ponieważ noże nachodzą na siebie ok. 20 mm.

Ostrza otwierają się samoczynnie po redukcji ciśnienia. Ciśnienie rozrywające węża wysokociśnieniowego wynosi 2700 barów. Zabezpieczenie nadciśnieniowe pompy zostało ustawione na 625 barów.



Art. nr.	Ø	Cn	kg	Oj
216417	85	625	32,000	1

## Hydrauliczny zestaw do cięcia bezpiecznego



Art. nr.	Ø	Cn	kg	Oj
216421	95	625	33,000	1

## Hydrauliczny zestaw do cięcia bezpiecznego



Art. nr.	Ø	Cn	kg	Oj
216416	120	625	36,600	1
216416/850	120	850	36,600	1

Video 216416



jednożyłowy	linki drutowe
wielożyłowy	kable z oplotem
w formie sektorowej	ACSR
drobnoszwojowy	trzpienie
komunikacyjny/ dane	stal lita

**haupa®**

... rozwiązania, które przekonują

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com  
HAUPA POLSKA Sp. z o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, haupa@haupa.pl



## Akumulatorowe do cięcia kabli

### Nożyce akumulatorowe do cięcia kabli „AS-52”



- do kabli miedzianych i aluminiowych wielożyłowych
- średnica 52 mm

#### Zakres dostawy:

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



Art. nr.	Ø	kg	Oj
216434	52	3,000	1

### Nożyce akumulatorowe do cięcia kabli „AS-52ACSR”



- średnica 18,6 mm/ 120 mm<sup>2</sup>
- ACSR 19 mm
- nie przeznaczone do Cu, AL

#### Zakres dostawy:

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



Art. nr.	Ø	kg	Oj
216436	18,6	3,000	1

	jednożyłowy		linki drutowe
	wielożyłowy		kable z opłotem
	w formie sektorowej		ACSR
	drobnozwojowy		trzczenie
	komunikacyjny/ dane		stal lita
			Cu masywny

## Elektrohydrauliczne nożyce do linek

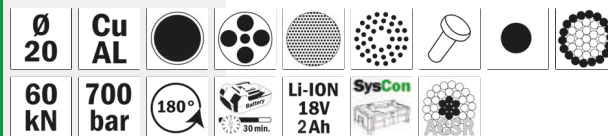
### Elektrohydrauliczne nożyce do linek „AS6-S20”



Hydraulika do cięcia kabli komunikacyjnych, głowica tnąca 180° obracana, ręczny powrót po zakończonym cięciu.

**Zakres dostawy:** 1 urządzenie tnące, 1 szybko ładowarka, 1 akumulator, 1 pasek naramienny, w kontenerze systemowym SysCon.

- siła nacisku: 60 kN
- ciśnienie robocze: 700 bar
- zakres cięcia: Ø 20 mm
- czas ładowania baterii: 30 min
- typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- z akumulatorkiem Art. nr. 215523 oraz ładowarką Art. nr. 215527
- ACSR
- zbrojenie z blachy i drutu Cu
- lina druciana, drut nośny
- miękka stal prętowa
- kable z płaszczem ołowianym



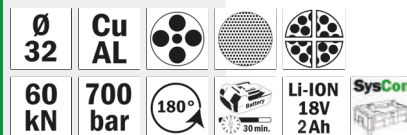
Art. nr.	Ø	kg	Oj
216418-1	20	8,100	1

### Elektrohydrauliczne nożyce do linek „AS6-S32”

Hydraulika do cięcia kabli komunikacyjnych, głowica tnąca 180° obracana, ręczny powrót po zakończonym cięciu.

**Zakres dostawy:** 1 urządzenie tnące, 1 szybko ładowarka, 1 akumulator, 1 pasek naramienny, w kontenerze systemowym SysCon.

- siła nacisku: 60 kN
- ciśnienie robocze: 700 bar
- zakres cięcia: Ø 32 mm
- czas ładowania baterii: 30 min
- typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- z akumulatorkiem Art. nr. 215523 oraz ładowarką Art. nr. 215527



Art. nr.	Ø	kg	Oj
216419-1	32	8,100	1



## Elektrohydrauliczne nożyce do linek

### Elektrohydrauliczne nożyce do linek „AS6-40“

Głowica tnąca 180° obracana, ręczny powrót po przecięciu, LED do kontroli baterii, do kabli miedzianych i aluminiowych oraz lin stalowych. Urządzenie dysponuje również 2 białymi LEDami do oświetlania przestrzeni roboczej.

#### Zakres dostawy:

- 1 urządzenie tnące, 1 szybkoładowarka, 1 akumulator, 1 pasek naramenny
- siła nacisku: 60 kN
- ciśnienie robocze: 700 bar
- zakres cięcia: Ø 40 mm
- czas ładowania baterii: 120 min.
- typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Ø 40	Cu AL			
60 kN	700 bar	180°		LI-ION 18V 4Ah

Art. nr.	Ø	Dc	kg	Oj
216422	40	385	8,100	1

### Elektrohydrauliczne nożyce do kabli „AS12-52“



Głowica tnąca 180° obracana, ręczny powrót po przecięciu, LED do kontroli baterii, do kabli miedzianych i aluminiowych oraz lin stalowych. Urządzenie dysponuje również 2 białymi LEDami do oświetlania przestrzeni roboczej.

#### Zakres dostawy:

- 1 urządzenie tnące, 1 szybkoładowarka, 1 akumulator, 1 pasek naramenny.
- siła nacisku: 120 kN
- ciśnienie robocze: 700 bar
- zakres cięcia: Ø 52 mm
- czas ładowania baterii: 120 min.
- typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- ACSR



Ø 52	Cu AL					
120 kN	700 bar	180°		LI-ION 18V 4Ah		

Art. nr.	Ø	Dc	kg	Oj
216424	52	385	8,500	1

### Elektrohydrauliczne nożyce do kabli „AS6-85“

Głowica tnąca 180° obracana, ręczny powrót po przecięciu, LED do kontroli baterii, do kabli miedzianych i aluminiowych oraz lin stalowych. Urządzenie dysponuje również 2 białymi LEDami do oświetlania przestrzeni roboczej.

#### Zakres dostawy:

- 1 urządzenie tnące, 1 szybkoładowarka, 1 akumulator, 1 pasek naramenny.
- siła nacisku 60 kN • ciśnienie robocze 700 bar
- zakres cięcia Ø 85 mm • czas ładowania baterii 120 min.
- typ akumulatora Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Ø 85	Cu AL			
60 kN	700 bar	180°		LI-ION 18V 4Ah

Art. nr.	Ø	Dc	kg	Oj
216428	85	385	9,000	1

### Elektrohydrauliczne nożyce do kabli „SAS6-85“



Głowica tnąca 180° obracana, ręczny powrót, LED do kontroli baterii, do kabli miedzianych i aluminiowych oraz kabli z oplotem stalowym. Urządzenie dysponuje również 2 białymi LEDami do oświetlania przestrzeni roboczej.

#### Zakres dostawy:

- 1 urządzenie tnące, 1 szybkoładowarka, 2 akumulator, 1 pasek naramenny.
- siła nacisku: 60 kN • ciśnienie robocze: 700 bar
- zakres cięcia: Ø 85 mm • czas ładowania baterii: 120 min.
- typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Ø 85	Cu AL				
60 kN	700 bar	180°		LI-ION 18V 4Ah	

Art. nr.	Ø	Dc	kg	Oj
216430	85	385	14,000	1

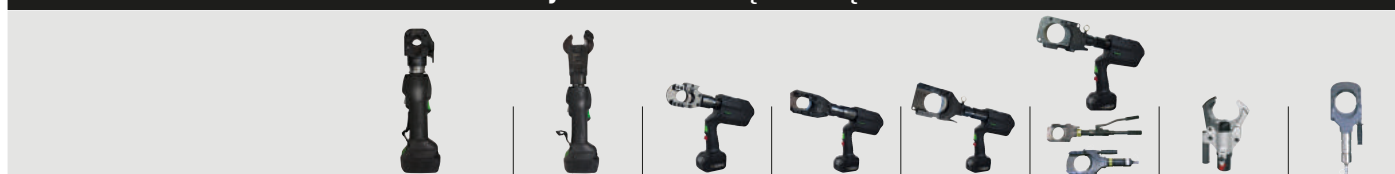
**haupa®**

... rozwiązania, które przekonują

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com  
HAUPA POLSKA Sp. z o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, haupa@haupa.pl



### Hydrauliczne narzędzia tnące



Nr art.	216418-1	216419-1	216422	216424	216428	216430	--	--
Typ	AS6ST-20	AS6S-32	AS6-40	AS12-52	AS6-85	SAS6-85	--	--

### Hydrauliczne narzędzia tnące

Nr art.	--	--	--	--	--	216404	--	--
Typ	--	--	--	--	--	HS-85	--	--

### Hydrauliczne głowice tnące

Nr art.	--	--	--	--	--	216408	216415	216410
Typ	--	--	--	--	--	KS-85	KS-95	KS120
Średnica	20	32	40	52	85	85	95	120
Rodzaj głowicy	zamknięta	otwarta	zamknięta	zamknięta	zamknięta	zamknięta	otwarta	zamknięta
Siła cięcia w tonach	6	6	6	12	6	700 bar	700 bar	700 - 850 bar
Napęd natychmiast stop	●	●	●	●	●	●	●	●

### Materiał

Miedź	20	32	40	52	46	85	95	120
Aluminium	20	28	40	52	28	85	95	120
Kabel ziemny	--	--	40	52	50	85	95	120
Kabel komunikacyjny	--	--	40	--	85	85	95	120
ACSR	●	--	--	32	--	--	--	--
Lina druciana (lina aluminiowa/stalowa)	●	--	●	●	--	--	●	●
	16	--	22	●	--	--	22	22
	20	--	25	●	--	--	25	25
	20	--	25	●	--	--	25	25
Lina nośna	●	--	--	●	--	--	●	●
	20	--	20	●	--	--	15	15
	20	--	25	●	--	--	20	20
Miękka lina stalowa (pod SS41) 13 mm	--	--	16	25	--	--	--	--
Zbrojone blachą, drutem, Cu	20	--	--	●	--	85	95	120
Zbrojone ołowiem	20	--	40	52	85	85	95	120

