

Cięcie



## Średnica zewnętrzna kabli i przewodów (wartości średnie)

Przekrój przewodu mm <sup>2</sup>	Ø zewnętrzne <b>NYM</b> mm	Ø zewnętrzne <b>NY</b> (ca.) mm	Ø zewnętrzne <b>NYCY</b> (ca.) mm	Ø zewnętrzne <b>HO5RR-F</b> (ca.) mm	Ø zewnętrzne <b>HO7RN-F</b> (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 11	strona 11	strona 12	strona 12	strona 12	strona 12	strona 13	strona 13	strona 13	strona 15	strona 15	strona 15	strona 15	strona 11	strona 11	strona 11
	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>	300 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	400 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>	300 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	52 mm Ø
	34 mm Ø	42 mm Ø	35 mm Ø	45 mm Ø	52 mm Ø	62 mm Ø	80 mm Ø	100mm Ø	25 mm Ø	34 mm Ø	35 mm Ø	55 mm Ø	32 mm Ø	42 mm Ø	42 mm Ø	52 mm Ø
	Cu 4x50 mm <sup>2</sup>	Cu 4x95 mm <sup>2</sup>	Cu 4x70 mm <sup>2</sup>	Cu 4x120 mm <sup>2</sup>	Cu 4x150 mm <sup>2</sup>	Cu 4x185 mm <sup>2</sup>	Cu 4x240 mm <sup>2</sup>	Cu 4x240 mm <sup>2</sup>	Cu 4x240 mm <sup>2</sup>	Cu 4x50 mm <sup>2</sup>	Cu 4x50 mm <sup>2</sup>	Cu 4x70 mm <sup>2</sup>	Cu 4x150 mm <sup>2</sup>	Cu 4x50 mm <sup>2</sup>	Cu 4x95 mm <sup>2</sup>	52 mm Ø
	AL 4x70 mm <sup>2</sup>	AL 4x120 mm <sup>2</sup>	AL 4x95 mm <sup>2</sup>	AL 4x150 mm <sup>2</sup>	AL 4x185 mm <sup>2</sup>	AL 4x240 mm <sup>2</sup>	AL 4x240 mm <sup>2</sup>	AL 4x240 mm <sup>2</sup>	AL 4x50 mm <sup>2</sup>	AL 4x70 mm <sup>2</sup>	AL 4x95 mm <sup>2</sup>	AL 4x185 mm <sup>2</sup>	AL 4x70 mm <sup>2</sup>	AL 4x120 mm <sup>2</sup>	AL 4x95 mm <sup>2</sup>	
	Ø 34 mm	Ø 42 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 42 mm	Ø 42 mm	
	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	
	240 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	500 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>	300 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	
	34 mm Ø	Ø 42 mm	35 mm Ø	45 mm Ø	52 mm Ø	Ø 75 mm	62 mm Ø	80 mm Ø	100 mm Ø	25 mm Ø	34 mm Ø	35 mm Ø	55 mm Ø	32 mm Ø	Ø 42 mm	

## 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 PVC 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		Zapasy nóż	0,055 1

## Nożyce do cięcia przewodów

### Nożyce do kewlaru

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

- Ząbka 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 żłobkowanym 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 żłobkowanym 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. 222.**

**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 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 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. Ø 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 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 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. Ø 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 drobnozwojowych, wielodrutowych i masywnych Cu
- stal chromowo-wanadowa, nakładane osłonki rękojeści
- funkcja zdejmowania izolacji w górnej części głowicy
- funkcja noża do kabli poprzez obrócenie ramion o 180°
- nie nadaje się do przewodów grubych
- kabel informatyczny, telefoniczny i sterujący maks. Ø 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. Ø 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 drobnozwojowych, wielodrutowych i masywnych Cu
- stal chromowo-wanadowa, nakładane osłonki rękojeści
- funkcja zdejmowania izolacji w górnej części głowicy
- funkcja noża do kabli poprzez obrócenie ramion o 180°
- nie nadaje się do przewodów grubych
- kabel informatyczny, telefoniczny i sterujący maks. Ø 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. Ø 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 chromowa-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. Ø 25 mm
- Cu jednożyłowy maks. 16 mm<sup>2</sup>
- Cu cienkożyłowy maks. 70 mm<sup>2</sup>
- Cu wielożyłowy maks. 50 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
	drobnozwojowy		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
- drobnzwojowe Cu 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

- jednoręczne nożyce do kabli drobnzwojowych
- 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
- drobnzwojowe Cu 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

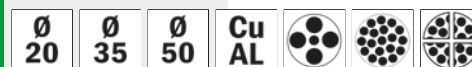
- do cięcia kabli Cu/AL wielożyłowych, drobnzwojowych, sektorowych
- nie nadaje się do drutu stalowego i linek z drutu
- niskie użycie siły dzięki najlepszej geometrii cięcia i przełożeniom
- elektrostal wanadowa, kuta, hartowana olejowo
- ramiona aluminiowe
- hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem
- 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 wielożyłowych, drobnzwojowych, sektorowych
- 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. 222.

**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 ciecienia kabli Cu/AL wielożyłowych, drobnozwojowych, sektorowych
- nie nadaje się do drutu stalowego i linek druczianych
- 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

### Nożyce do kabli

- do ciecienia kabli Cu/AL wielożyłowych, drobnozwojowych, sektorowych
- nie nadaje się do drutu stalowego i linek druczianych
- 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

## Nożyce do drutu

### Obcinak do bolców

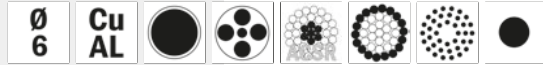
- tnie miękkie i twarde druty
- tnie bolce, gwoździe, nity itd. do Ø 3,6 mm
- szczególnie wysoka wydajność cięcia przy niskim użyciu siły dzięki wysoce efektywnej konstrukcji przegubu
- ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie, grubość ostrzy ok. 64 HRC
- wysokowydajna stal chromowo-wanadowa, kuta, hartowana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



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

### Obcinak do linek stalowych

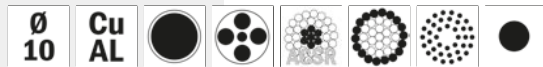
- Kabel Cu i Al 10 mm<sup>2</sup>
- ACSR Ø 6 mm
- masywny Ø 4 mm
- nadaje się również do kabli i prętów żelaznych
- szczególna geometria cięcia zapobiega rozszczępieniu linki druczianej
- ze sprężyna rozwarcia i zapadką
- nadaje się do obcinania lin napowietrznych z drutem odciążania od ciągu



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

### Obcinak do linek stalowych

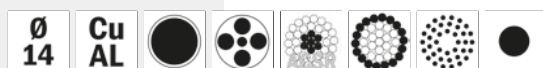
- Kabel Cu i Al 95 mm<sup>2</sup>
- ACSR Ø 10 mm
- masywny Ø 6 mm
- nadaje się również do kabli i prętów żelaznych
- szczególna geometria cięcia zapobiega rozszczępieniu linki druczianej
- nadaje się do odcinania lin napowietrznych z drutem odciążania od ciągu
- wymienna głowica noża



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

### 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 druczianej
- nadaje się do obcinania lin napowietrznych z drutem odciążania od ciągu
- ustawione pod kątem ostrza tnące umożliwiają cięcie pojedynczych włókien linki
- 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.	<b>200089 *</b>	mm <sup>2</sup>	Ø
Zakres cięcia:	Cu/AL wielożyłowy	185	32
	Cu sektor	4 x 50	32
	AL sektor	4 x 70	32
	Cu drobnozwojowy/ telekomunikacyjne		32
Długość:			230
Ciężar:			0,615

### Ręczne nożyce do kabli

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



Art. nr.	<b>200183 *</b>	mm <sup>2</sup>	Ø
Zakres cięcia:	Cu/AL wielożyłowy	300	42
	Cu sektor	4 x 95	42
	AL sektor	4 x 120	42
	Cu drobnozwojowy/ telekomunikacyjne		42
Długość:			280
Ciężar:			0,914

### Nożyce do kabli oburęczne z przekładnią grzechotkową „SCAR45” do kabli SWA

kable Cu, AL zbrojone blachą stalową oraz miękkim drutem stalowym maks. Ø 45 mm



Art. nr.	<b>200199</b>	Ø
Zakres cięcia:	kable Cu/AL zbrojone blachą stalową oraz miękkim drutem stalowym	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.	<b>200111</b>	mm <sup>2</sup>	Ø
Zakres cięcia:	Cu/AL wielożyłowy	185	34
	Cu sektor	4 x 50	34
	AL sektor	4 x 70	34
	Cu drobnozwojowy/ telekomunikacyjne		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 42 mm. Elementy mechanizmu wykonane ze stali hartowanej. Możliwość odblokowania w każdej pozycji



Art. nr.	<b>200112</b>	mm <sup>2</sup>	Ø
Zakres cięcia:	Cu/AL wielożyłowy	300	42
	Cu sektor	4 x 95	42
	AL sektor	4 x 120	42
	Cu drobnozwojowy/ telekomunikacyjne		42
Długość:			320
Ciężar:			1,122

**haupa®**

... rozwiązania, które przekonują

# 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 8mm
- możliwość użycia w najtrudniejszych warunkach
- blokada za pomocą wałka blokującego
- wykluczone jest przypadkowe otwarcie rękojeści
- 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:		mm <sup>2</sup>	Ø
Cu/AL wielożyłowy		240	35
Cu sektor		4 x 70	35
AL sektor		4 x 95	35
Cu drobnoszwojowy/ telekomunikacyjne			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.**

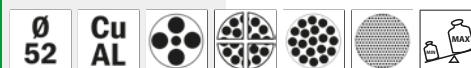
**200177**

Zakres cięcia:		mm <sup>2</sup>	Ø
Cu/AL wielożyłowy		300	45
Cu sektor		4 x 120	45
AL sektor		4 x 150	45
Cu drobnoszwojowy/ telekomunikacyjne			45
Długość:			260
Ciężar:			0,900

# Nożyce do cięcia kabli z mechanizmem zapadkowym

## Nożyce do kabli oburęczne

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:		mm <sup>2</sup>	Ø
Cu/AL wielożyłowy		400	52
Cu sektor		4 x 150	52
AL sektor		4 x 185	52
Cu drobnoszwojowy/ telekomunikacyjne			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:		Ø
przewody Cu/AL drobnoszwojowy/ telekomunikacyjne		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

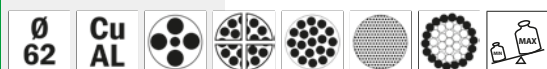
## Nożyce do kabli

**200115, 200119, 200179:**

- oburęczne nożyce do kabli zbrojonych stałą
- 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 zębony czyszczący w rękojeści
- stała nastawa luzu w zapadce transportowej

## Nożyce do kabli oburęczne

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
Cu/AL wielożyłowy		750	62
Cu sektor		4 x 185	62
AL sektor		4 x 240	62
Cu drobnoszwojowy/ telekomunikacyjne			

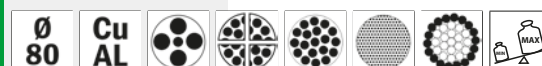
Długość: 410  
Ciężar: 2,224

# Nożyce do cięcia kabli z mechanizmem zapadkowym

## Nożyce do kabli oburęczne



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.



**Art. nr.**

**200119**

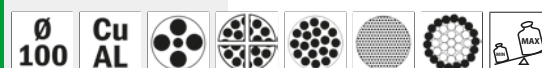
Zakres cięcia:			Ø
Cu/AL wielożyłowy		1000	80
Cu sektor		4 x 240	80
AL sektor		4 x 240	80
Cu drobnoszwojowy/ telekomunikacyjne			80

Długość: 610  
Ciężar: 3,322

## Nożyce do kabli oburęczne



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
Cu/AL wielożyłowy		1400	100
Cu sektor		4 x 240	100
AL sektor		4 x 240	100
Cu drobnoszwojowy/ telekomunikacyjne			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



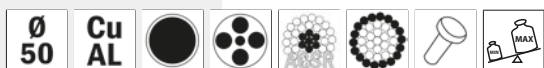
- przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia
- jednoręczne nożyce uniwersalne i do linek stalowych z wymiennymi segmentami tnącymi
- w przypadku zużycia lub konieczności wymiany wymienia się tylko segmenty tnące.
- grzebień czyszczący zawarty w dostawie
- dźwignia mimośrodowa 14 mm 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
- blokowanie ramion do transportu
- możliwość otwarcia ruchomej płyty tnącej w każdym momencie cięcia, również przy pełnym obciążeniu.

### Przecinane materiały:

- kable AL/Cu
- kable z miękkim płaszczem stalowym
- linki osłonięte płaszczem stalowym
- linki zbrojone blachą stalową
- linki Nirol
- giętkie linki stalowe
- kable z linką nośną
- 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:** do cięcia kabli  
AL 1x300 mm<sup>2</sup>, Cu 1x240, Ø 50 mm,  
giętkie linki stalowe: Ø 12 mm  
liny Nirol Ø 8 mm, 19/1,  
ACSR DIN EN 50182: 150/25 mm<sup>2</sup>, Ø 20 mm, 7/2,1 mm  
wąż ze zbrojeniem stalowym: Ø 50 mm

Art. nr.	Ø	kg	Oj
200178/S1	50	0,100	1



**Zastosowanie:** do cięcia kabli  
AL/Cu 150 mm<sup>2</sup>, Ø 30 mm  
giętkie linki stalowe: Ø10 mm  
liny nośne: przekrój 70/300 mm<sup>2</sup>, Ø12/30 mm, typ 8  
ACSR DIN 48 204: 70/10 mm<sup>2</sup>, Ø11,7 mm, 7/1,44 mm

Art. nr.	Ø	kg	Oj
200178/B	30	0,100	1



**Zastosowanie:** przeznaczone do cięcia kabli  
AL 1x600 mm<sup>2</sup>, Cu 1x400 mm<sup>2</sup> maks. Ø 50 mm  
sektor AL 4x185 mm<sup>2</sup>, Cu 4x150 mm  
czyste cięcie i niskie użycie siły przy dużych przekrojach,  
nadaje się do ekstremalnie giętkich przewodów, nie do stali

Art. nr.	Ø	kg	Oj
200178/C	50	0,100	1



**Zastosowanie:** przeznaczone do cięcia kabli  
AL 1x500 mm<sup>2</sup>, Cu 1x300 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm  
sektor Al 4x150mm<sup>2</sup>, Cu 4x120 mm<sup>2</sup>  
giętkie linki stalowe Ø 12 mm  
kable z miękkim oplotem stalowym 240 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm

Art. nr.	Ø	kg	Oj
200178/S	50	0,100	1



**Zastosowanie:** do cięcia kabli  
AL 1x400 mm<sup>2</sup>, Cu 1x240 mm<sup>2</sup>, Ø 50 mm,  
giętkie linki stalowe: Ø 12 mm  
liny Nirol Ø 8 mm, 19/1,  
ACSR DIN EN 48 204: 300/50 mm<sup>2</sup>, Ø 24,5 mm, 7/2,67 mm  
wąż ze zbrojeniem stalowym: Ø 50 mm  
stal budowlana 235JR+AR Ø 10 mm, drut  
śruby: Ø 8 mm, 8,8  
przy ekstremalnie giętkich linach stalowych może dochodzić do  
zgniatania, lekko kanciasty obraz cięcia, podwyższona siła  
cięcia

Art. nr.	Ø	kg	Oj
200178/S2	50	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 i aluminiowych, bez zginięcia cięcie do średnicy 25 mm z mechanizmem zapadkowym, możliwość odblokowania w każdej pozycji cięcia



#### Art. nr. 200124

Zakres cięcia:		mm <sup>2</sup>	Ø
Cu/AL wielożyłowy		120	25
Cu sektor		4 x 35	25
AL sektor		4 x 70	25
Cu drobnoszwojowy/ telekomunikacyjne			25
Długość:			245
Ciężar:			1,020

### Nożyce do kabli z cięciem czołowym

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



#### Art. nr. 200126

Zakres cięcia:		mm <sup>2</sup>	Ø
Cu/AL wielożyłowy		185	34
Cu sektor		4 x 50	34
Al sektor		4 x 75	34
Cu drobnoszwojowy/ telekomunikacyjne			34
Długość:			330
Ciężar:			1,541

### Nożyce do kabli z cięciem czołowym



przekładnia dźwigniowa, perfekcyjne wykorzystanie siły cięcia, łatwe w obsłudze jednoręczne precyzyjne nożyce czołowe, wysmienita jakość cięcia bez zagnieć również w przypadku przewodów drobnoszwojowych, 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:		mm <sup>2</sup>	Ø
Cu/AL wielożyłowy		240	35
Cu sektor		4 x 70	35
AL sektor		4 x 95	35
Cu drobnoszwojowy/ telekomunikacyjne			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, wysmienita jakość cięcia bez zagnieć również w przypadku przewodów drobnoszwojowych, 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

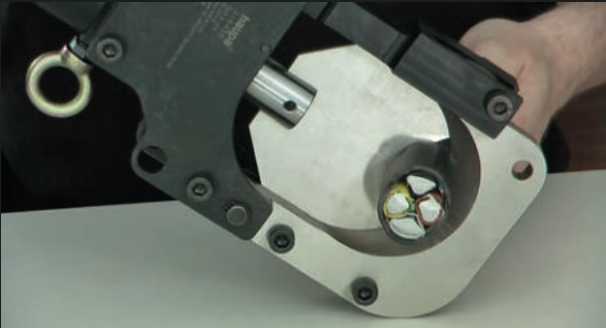
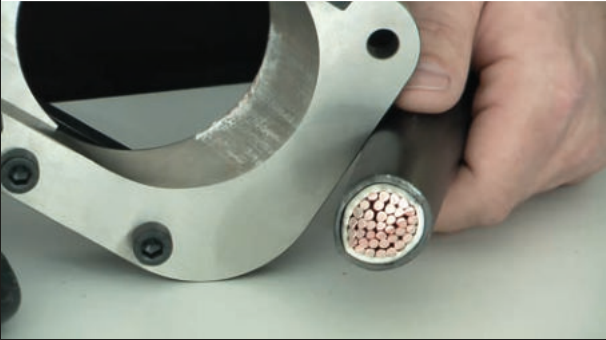
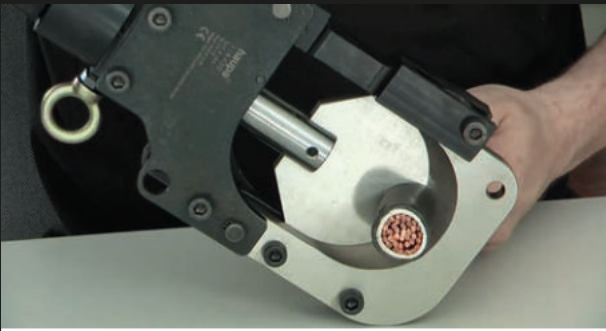


#### Art. nr. 200151

Zakres cięcia:		mm <sup>2</sup>	Ø
Cu/AL wielożyłowy		550	55
Cu sektor		4 x 150	55
Al sektor		4 x 185	55
Cu drobnoszwojowy/ telekomunikacyjne			55
Długość:			485
Ciężar:			3,493

# haupa®

## ... rozwiązania, które przekonują



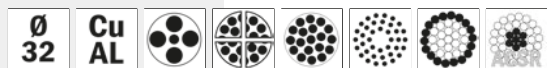
Elektrohydrauliczne narzędzia tnące



## Hydrauliczne nożyce do kabli

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

- w walizce
- głowica tnąca obracana 180°
- kable miedziane i aluminiowe
- ACSR: Ø 28 mm
- miękkie druty Cu: Ø 25 mm
- miękkie druty AL: Ø 22 mm
- miękkie linki stalowe: Ø 16 mm
- CU/AL kable drobnzwojowe: Ø 32 m



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

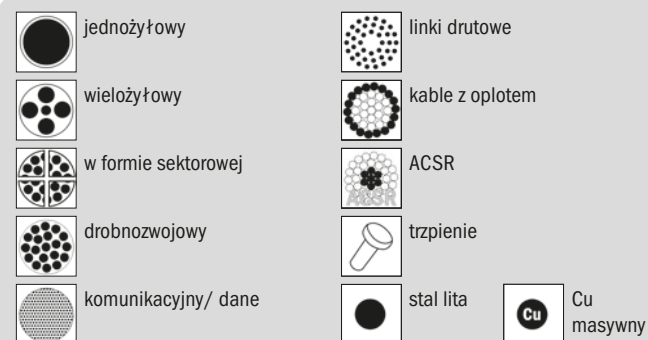
### Hydrauliczne nożyce do kabli „HH 85-ST“

- w walizce
- głowica obracana o 180°
- do kabli miedzianych i aluminiowych
- do kabli z miękkim oplotem stalowym

Dane techniczne patrz strona 20



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

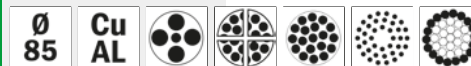


## Głowice hydrauliczne do cięcia kabli

### Hydrauliczna głowica do cięcia kabli

- w torbie
- z szybkozłączem hydraulicznym
- do kabli miedzianych i aluminiowych
- do kabli z miękkim oplotem stalowym

Dane techniczne patrz strona 20

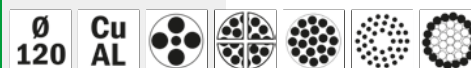


Art. nr.	Ø	kg	Oj
216408	85	11,300	1

### Hydrauliczna głowica do cięcia kabli

- w torbie
- z szybkozłączem hydraulicznym
- do kabli miedzianych i aluminiowych
- do kabli z miękkim oplotem stalowym

Dane techniczne patrz strona 20

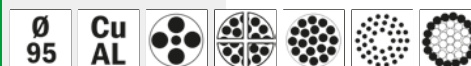


Art. nr.	Ø	kg	Oj
216410	120	14,600	1

### Hydrauliczna głowica do cięcia kabli

- w torbie
- z szybkozłączem hydraulicznym
- do kabli miedzianych i aluminiowych
- do kabli z miękkim oplotem stalowym

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 węzłem 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 bar	32,000	1

## Hydrauliczny zestaw do cięcia bezpiecznego



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

## Hydrauliczny zestaw do cięcia bezpiecznego



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



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

**haupa®**

... rozwiązania, które przekonują

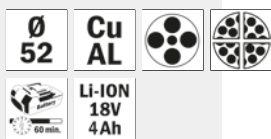
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com  
HAUPA POLSKA Sp. z o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, haupa@haupa.pl

# Akumulatorowe do cięcia kabli

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



- do cięcia kabli Cu/AL, wielożyłowych,
- sektorowe Cu 4x150 mm<sup>2</sup>
- sektorowe AL 4x185 mm<sup>2</sup>
- średnica 52 mm



Art. nr.	Ø	kg	Oj
216434-1	52	7,130	1
216434-NO	52	5,733	1
216434-N	52	2,817	1

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



- do kabli miedzianych i aluminiowych
- z nożami zaprojektowanymi specjalnie dla kabla drobnozwojowych

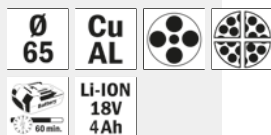


Art. nr.	Ø	kg	Oj
216436/F-1	52	7,480	1
216436/F-1-NO	52	6,081	1
216436/F-1-N	52	3,165	1

## Nożyce akumulatorowe do cięcia kabli „AS-65”



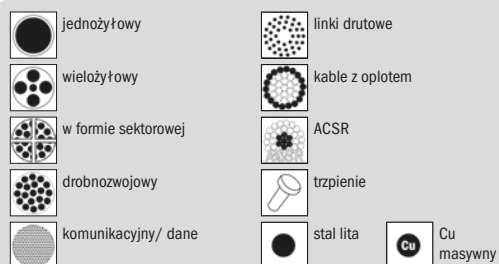
- do cięcia kabli Cu/AL, wielożyłowych,
- sektorowe Cu 4x185 mm<sup>2</sup>
- sektorowe AL 4x240 mm<sup>2</sup>
- średnica 65 mm



Art. nr.	Ø	kg	Oj
216435-1	65	7,200	1
216435-1-NO	65	3,500	1
216435-1-N	65	2,900	1

Zakres dostawy wszystkich akumulatorowo-hydraulicznych nożyc do kabli: 1 narzędzie, 1 szybka ładowarka i 1 akumulator w SysCon lub walizce systemowej z wkładką.

Dla wersji -NO: bez baterii, bez ładowarki  
Dla wersji -N: tylko maszyna w opakowaniu transportowym



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



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



Art. nr.	Ø	kg	Oj
216436-1	18,6	7,480	1
216436-NO	18,6	6,081	1
216436-N	18,6	3,165	1

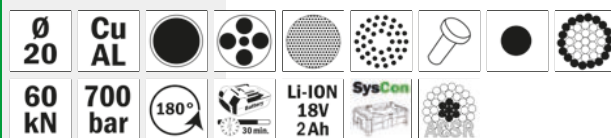
## Elektrohydrauliczne nożyce do linek „AS6-S20”



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

**Zakres dostawy:** 1 urządzenie tnące, 1 szybkoładowarka, 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

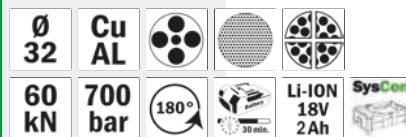


Art. nr.	Ø	kg	Oj
216418-1	20	6,722	1
216418-NO	20	5,553	1
216418-N	20	2,637	1

## Elektrohydrauliczne nożyce do linek „AS6-S32”

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

- 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	7,640	1
216419-NO	32	6,471	1
216419-N	32	3,555	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 oświetlenia przestrzeni roboczej.

- siła nacisku: 60 kN
- ciśnienie robocze: 700 bar
- zakres cięcia: Ø 40 mm
- czas ładowania baterii: 60 min.
- typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



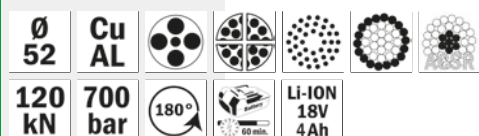
Art. nr.	Ø	Dc	kg	Oj
216422-1	40	385	10,289	1
216422-NO	40	385	8,890	1
216422-N	40	385	5,640	1

## 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 oświetlenia przestrzeni roboczej.

- siła nacisku: 120 kN
- ciśnienie robocze: 700 bar
- zakres cięcia: Ø 52 mm
- czas ładowania baterii: 60 min.
- typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- ACSR

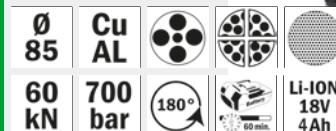


Art. nr.	Ø	Dc	kg	Oj
216424-1	52	385	13,129	1
216424-NO	52	385	11,730	1
216424-N	52	385	8,480	1

## 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 oświetlenia przestrzeni roboczej.

- siła nacisku 60 kN • ciśnienie robocze 700 bar
- zakres cięcia Ø 85 mm • czas ładowania baterii 60 min.
- typ akumulatora Li-Ion, 18 V, 4 Ah



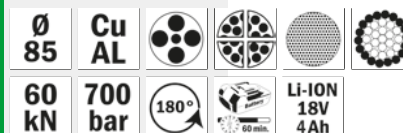
Art. nr.	Ø	Dc	kg	Oj
216428-1	85	385	12,949	1
216428-NO	85	385	11,550	1
216428-N	85	385	8,300	1

## 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 oświetlenia przestrzeni roboczej.

- siła nacisku: 60 kN
- ciśnienie robocze: 700 bar
- zakres cięcia: Ø 85 mm
- czas ładowania baterii: 60 min.
- typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Art. nr.	Ø	Dc	kg	Oj
216430-1	85	385	12,959	1
216430-NO	85	385	11,560	1
216430-N	85	385	8,310	1

## Elektrohydrauliczne nożyce do kabli „AS12-S85“

Głowica tnąca obracana o 180°, ręczny powrót, dioda LED dla Kontrola baterii. Dwie białe diody LED do podświetlenia danego obszaru roboczego.

- siła nacisku : 120 kN • ciśnienie robocze: 700
- zakres cięcia: Ø 85 mm • czas ładowania baterii:60
- typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Art. nr.	Ø	Dc	kg	Oj
216425-1	85	385	16,149	1
216425-NO	85	385	14,750	1
216425-N	85	385	11,500	1

### Hydrauliczne narzędzia tnące



Art.	216418-1	216419-1	216422-1	216424-1	216428-1	216430-1	216425-1	--	--
Typ	AS6ST-20	AS6S-32	AS6-40	AS12-52	AS6-85	SAS6-85	AS12-S85	--	--

### Hydrauliczne narzędzia tnące

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	85	95	120
Rodzaj głowicy	zamknięta	otwarta	zamknięta	zamknięta	zamknięta	zamknięta	otwarta	otwarta	zamknięta
Siła cięcia w tonach	6	6	6	12	6	700 bar	700 bar	700 bar	700 - 850 bar
Napęd natychmiast stop	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### Material

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

