

Hydrauliczne narzędzia zaciskowe






Elektrohydrauliczne narzędzia zaciskowe z techniką sensorową

2 białe światła LED do oświetlenia miejsca pracy

- Siła nacisku kN: 60 - 120 kN
- Ciśnienie robocze bar: 700
- Czas zaprasowania w sekundach: 4 - 10
- Typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 2 - 4 Ah



-  LED zielony: sprasowanie zakończone zgodnie z normą, silnik zatrzymany
-  LED pomarańczowy: niewystarczające napięcie akumulatora
-  LED czerwony: prasowanie przerwane przed czasem

Akumulatorowa praska hydrauliczna uniwersalna „US-6”

Sensor

Hydrauliczna zaciskarka akumulatorowa z wymiennymi głowicami, głowica zaciskająca obracana o 180°, ręczny powrót po sprasowaniu.

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

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

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

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



Art. nr.	Dc	kg	Oj
216760-1	315	7,200	1

Głowica zaciskowa „U-KO-6”

głowica zaciskowa do wymiennych matryc, szybko otwierana bez matryc

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

Pasujące matryce znajdują Państwo na str. 64.



Art. nr.	mm ²	Dc	kg	Oj
216761	6 - 300	140	1,700	1

Głowica zaciskowa „U-KDE240-6”

głowica zaciskowa szybko otwierana, zacisk trzpieniowy matryce zbędne.

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



Art. nr.	mm ²	Dc	kg	Oj
216763	16 - 240	130	1,200	1

Głowica tnąca „U-KS6-S50”

do miedzi i aluminium



Art. nr.	Ø	Dc	kg	Oj
216762	50	233	2,800	1

Głowica tłocząca „U-S-6”

bez matryc, zawiera śrubę wiodącą (Art. 217660 - 3/8-24 UNF, Art. 217662 - 3/4-16 UNF) i adapter (217664)

dane techniczne:

- głowica obracana 360°
- głowica elastyczna z aluminium

Możliwości tłoczenia:

otwory kształtne 138 x 138 mm (ST37 2.5 mm)

otwory okrągłe 150 mm (ST37 3 mm) / 63 mm (VA 2 mm)

Pasujące matryce znajdują Państwo na str. 82.



Art. nr.	Dc	kg	Oj
216764	180	2,700	1

Przejściówka do pomp

do hydraulicznej pompy akumulatorowej Art. 216357, aby umożliwić użycie wszystkich głowic uniwersalnych (Art. 216761, 216762, 216763, 216764).

- z szybkozłączcem (Cejn Serie 115)



Art. nr.	Dc	kg	Oj
216765	155	1,200	1



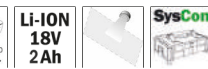
Hydraulika z wymiennymi głowicami | Zestaw wielofunkcyjny 1

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

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



Ø 50	Cu AL		
10-240 standard	10-240 standard	DIN 46234	
60 kN	700 bar	180°	



Art. nr.		kg	Oj
216766	Set	11,200	1

Hydraulika z wymiennymi głowicami | Zestaw wielofunkcyjny 2

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

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



Ø 50	Cu AL		
6-300 standard	6-300 DIN CU	16-240 DIN AL	6-300 standard
60 kN	700 bar	180°	



Art. nr.		kg	Oj
216767	Set	11,700	1



Hydrauliczne narzędzia zaciskowe

Hydrauliczna praska ręczna „HHS-6“

Głowica obracana 180°, powrót ręczny po zaprasowaniu, lekkie kompaktowe wykonanie, w czarnej skrzynce z metalu, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 60
- Ciśnienie robocze: 700
- Głowica zatraskowa
- Szerokość zacisku: wąska
- Końcówki kablowe: standard Cu/Al 10-240
- DIN Cu 10-185 • DIN Al 16-150
- Złączki: standard standard Cu/Al 10-240
- DIN Cu 10-185 • DIN Al 16-150



185-H6						Video 215765
10-240 standard	10-185 DIN CU	16-150 DIN AL	10-240 standard	10-185 DIN CU	16-150 DIN AL	
60 kN	700 bar	180°				Art. nr. mm² wymiar kg Oj
215765	10 - 240	370 x 140 x 75 mm	4,600	1		

Elektrohydrauliczna zaciskarka „SHs-6“

Hydraulika z wymiennymi matrycami, zatraskowa, szybkoobrotowa, ręczny powrót po zaprasowaniu.

Zestaw: 1 zaciskarka, 1 ładowarka, 1 akumulator, w kontenerze systemowym „SysCon M“ 220372, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 60 kN
- Ciśnienie robocze bar: 700
- Głowica zatraskowa
- Szerokość zacisku: wąska
- Końcówki kablowe: standard Cu/Al 10-240 • DIN Cu 10-185 • DIN Al 16-150
- Złączki: standard standard Cu/Al 10-240 • DIN Cu 10-185 • DIN Al 16-150
- Czas zaprasowania w sekundach: 5
- Czas ładowania akumulatora w min: 30
- Typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- z akumulatorem Art. nr. 215523 oraz ładowarką Art. nr. 215527
- Waga bez akumulatora w kg: 2,4
- Waga zestawu z akumulatorem: 7,9



185-H6						Video 215770/M
10-240 standard	10-185 DIN CU	16-150 DIN AL	10-240 standard	10-185 DIN CU	16-150 DIN AL	
60 kN	700 bar	180°		Li-ION 18V 2Ah	SysCon	Art. nr. mm² wymiar kg Oj
215770-1	10 - 185	398 x 75 mm	7,900	1		

Elektrohydrauliczna zaciskarka „SHs-6M“

Sensor

Dane techniczne i zakres dostawy patrz 215770-1.

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

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

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



185-H6						Video 215770/M
10-240 standard	10-185 DIN CU	16-150 DIN AL	10-240 standard	10-185 DIN CU	16-150 DIN AL	
60 kN	700 bar	180°		Li-ION 18V 2Ah	SysCon	Art. nr. mm² wymiar kg Oj
215770/M-1	10 - 185	398 x 75 mm	7,900	1		

Matryce standard

Końcówki rurkowe i łączniki, **zacisk sześciokątny**



Art. nr.	mm ²	PB	kg	Oj
215641	10/16	5	0,157	1
215642	25/35	5	0,155	1
215643	50/70	5	0,150	1
215644	95/120	5	0,145	1
215645	150	5	0,159	1
215646	185	5	0,156	1
215648	240	5	0,156	1

Matryce DIN

Aluminiowe i miedziane końcówki oraz łączniki, **zacisk sześciokątny**



Art. nr.	mm ²	PB	Ni	kg	Oj
215650	10/16	5	6/8	0,155	1
215651	25/35	5	10/12	0,151	1
215652	50/70	5	14/16	0,149	1
215653	95/120	5	18/20	0,129	1
215654	150	5	22	0,145	1
215655	185	5	25	0,147	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

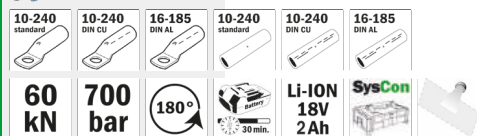
Hydrauliczne narzędzia zaciskowe

Elektrohydrauliczna zaciskarka „SH-6“

Hydraulika z wymiennymi matrycami, zatraskowa, szybkootwierana, ręczny powrót po zaprasowaniu.

Zestaw: 1 zaciskarka, 1 ładowarka, 1 akumulator, w kontenerze systemowym „SysCon M“ 220372, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 60 kN
- Ciśnienie robocze bar: 700
- Głowica zatraskowa: tak
- Rozwarcie / skok: 17 mm
- Szerokość zacisku: wąsko
- Końcówki: standard Cu/Al 10-240 • DIN Cu 10-240 • DIN Al 16-185
- Złączki: standard Cu/Al 10-240 • DIN Cu 10-240 • DIN Al 16-185
- Czas zaprasowania w sekundach: ok. 5
- Czas ładowania akumulatora w min: 30
- Typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- z akumulatorkiem Art. nr. 215523 oraz ładowarką Art. nr. 215527
- Waga bez akumulatora w kg: 2,4
- Waga zestawu z akumulatorem: 7,9



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
215881-1	10 - 240	415 x 75 mm	7,900	1

Elektrohydrauliczna zaciskarka „SH-6M“



Dane techniczne i zakres dostawy patrz 215881-1.

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

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

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



Video 215881/M

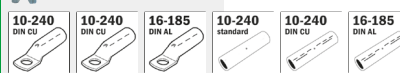


Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
215881/M-1	10 - 240	415 x 75 mm	7,900	1

Hydrauliczna praska ręczna „HH-6“

Głowica obracana 180°, powrót ręczny po zaprasowaniu, lekkie kompaktowe wykonanie, w czarnej skrzynce z metalu, bez matryc.

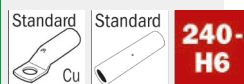
- Siła nacisku kN: 60
- Ciśnienie robocze: 700
- Głowica zatraskowa
- Otwieranie / skok: 17 mm
- Szerokość zacisku: wąsko
- Końcówki kablowe: standard Cu/Al 10-240 • DIN Cu 10-240 • DIN Al 16-185
- Złączki: standard Cu/Al 10-240 • DIN Cu 10-240 • DIN Al 16-185
- Pompa z podwójnym tłokiem
- Waga w kg: 3,0
- Waga zestawu w kg: 4,5



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
215800	10 - 240	400 x 150 x 65 mm	4,500	1

Matryce Standard

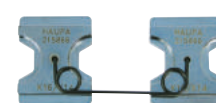
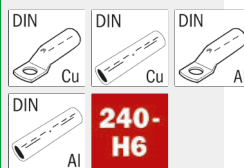
Końcówki rurkowe i łączniki, zacisk sześciokątny



Art. nr.	mm ²	kg	Oj
215852	10 - 16	0,157	1
215854	25 - 35	0,155	1
215856	50 - 70	0,150	1
215858	95 - 120	0,145	1
215859	150	0,159	1
215860	185	0,156	1
215861	240	0,156	1

Matryce DIN

Aluminiowe i miedziane końcówki oraz łączniki, zacisk sześciokątny



Art. nr.	mm ²	Al	Ni	kg	Oj
215862	10 - 16	-	6 - 8	0,155	1
215864	25 - 35	16 - 25	10 - 12	0,151	1
215866	50 - 70	35 - 50	14 - 16	0,149	1
215868	95 - 120	70	18 - 20	0,129	1
215869	150	95 - 120	22	0,145	1
215870	185	150	25	0,147	1
215872	240	185	28	0,114	1

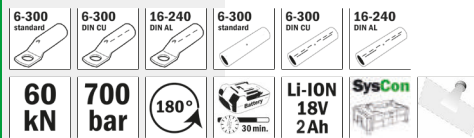
Elektrohydrauliczne narzędzia zaciskowe

Elektrohydrauliczna zaciskarka „S0-6“

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

Zestaw: 1 zaciskarka, 1 ładowarka, 1 akumulator, w kontenerze systemowym „SysCon M” 220372, pasek naramienny, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 60 kN
- Ciśnienie robocze bar: 700
- Głowica zatraskowa: tak
- Rozwarcie / skok: 17 mm
- Szerokość zacisku: wąski
- 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
- Czas zaprasowania w sekundach: ok. 5
- Czas ładowania akumulatora w min: 30
- Typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- z akumulatorem Art. nr. 215523 oraz ładowarką Art. nr. 215527
- Waga bez akumulatora w kg: 2,9
- Waga zestawu z akumulatorem: 7,9



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216801-1	6 - 300	383 x 75 mm	7,900	1

Elektrohydrauliczna zaciskarka „S0-6M“

Sensor

Dane techniczne i zakres dostawy patrz 216801-1.

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

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

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



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216801/M-1	6 - 300	383 x 75 mm	7,900	1

Elektrohydrauliczna zaciskarka „A0-6“

Sensor

2 stopniowa hydraulika z wymiennymi matrycami, głowica obracana o 180°, zamykana na zatrask, szybkie otwieranie, ręczny powrót po zaprasowaniu.

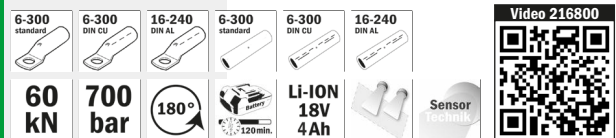
Zestaw: 1 praska, 1 ładowarka, 1 akumulator, 1 pasek, w walizce z tworzywa, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 60
- Ciśnienie robocze: 700
- Głowica zatraskowa
- Otwieranie / skok: 17 mm
- Szerokość zacisku: wąski
- Końcówki: standard Cu/Al 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Złączki: standard Cu/Al 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Czas zacisku z akumulatora w sek: 4
- Czas ładowania baterii w min.: 120
- Typ akumulatora: Li-Ion 18 V, 4 Ah
- Pompa z podwójnym tłokiem
- Waga w kg: 4,5
- Waga zestawu w kg: 9,5

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

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

Urządzenie posiada również 2 białe światła LED do oświetlenia miejsca pracy.



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216800	6 - 300	375 x 343 x 75 mm	9,500	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 zaciskowe

Hydrauliczna praska ręczna „HO-6“

Głowica obracana 180°, ręczny powrót po zaprasowaniu, lekka kompaktowa budowa, w walizce z tworzywa, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 60
- Ciśnienie robocze: 700
- Głowica zatrzaskowa
- Otwieranie / skok: 17 mm
- Szerokość zacisku: wąsko
- Końcówki: 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
- Pompa z podwójnym tłokiem
- Waga w kg: 3,5
- Waga zestawu w kg: 5



300-06



60 kN **700 bar** **180°**

Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216802	6 - 300	500 x 170 x 80 mm	5,000	1

Ręczna praska mechaniczna „MO-6“

Zawartość artykułu: 1 ręczna praska mechaniczna, w metalowej skrzynce.

- Siła nacisku kN: 60kN
- Końcówki: 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



300-06



60 kN **180°**

Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216804	10 - 300	765 x 175 mm	11,800	1



Hydrauliczna głowica zaciskowa „KO-6“

Powrót ręczny po zaprasowaniu, w walizce z tworzywa, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 60
- Ciśnienie robocze: 700
- Głowica zatrzaskowa
- Otwieranie / skok: 17 mm
- Szerokość zacisku: wąsko
- Końcówki: 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
- Szybkozłączka
- Waga w kg: 3,2
- Waga zestawu w kg: 4,2



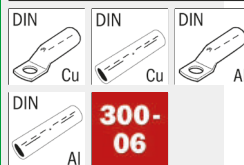
300-06



60 kN **700 bar**

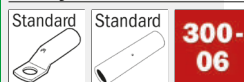
Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216807	6 - 300	235 x 91,5 x 57 mm	4,200	1

Matryce końcówki grubościennne DIN



Art. nr.	Cu	Al	Ni	PB	kg	Oj
216832	6	-	5	5	0,123	1
216834	10	-	6	5	0,122	1
216836	16	-	8	5	0,125	1
216838	25	-	10	5	0,120	1
216840	35	16 - 25	12	5	0,120	1
216842	50	35	14	5	0,119	1
216844	70	50	16	5	0,120	1
216846	95	70	18	5	0,120	1
216848	120	-	20	5	0,120	1
216850	150	95 - 120	22	5	0,120	1
216852	185	150	25	5	0,120	1
216854	240	185	28	5	0,115	1
216856	300	240	32	5	0,120	1

Matryce końcówki rurkowe



Art. nr.	mm ²	PB	kg	Oj
216806	6	5	0,136	1
216808	10	5	0,136	1
216810	16	5	0,136	1
216812	25	5	0,135	1
216814	35	5	0,135	1
216816	50	5	0,134	1
216818	70	5	0,132	1
216820	95	5	0,132	1
216822	120	5	0,130	1
216824	150	5	0,128	1
216826	185	5	0,125	1
216828	240	5	0,121	1
216830	300	5	0,118	1

Matryce

Matryce do przewodów skompresowanych

do końcówek i złączek rurkowych standard, również przeznaczone do przewodów skompresowanych i rozrzedzonych



300-06



Art. nr.	mm ²	PB	kg	Oj
216806/V	6	5	0,136	1
216808/V	10	5	0,136	1
216810/V	16	5	0,136	1
216812/V	25	5	0,135	1
216814/V	35	5	0,135	1
216816/V	50	5	0,134	1
216818/V	70	5	0,132	1
216820/V	95	5	0,132	1
216822/V	120	5	0,130	1
216824/V	150	5	0,128	1
216826/V	185	5	0,125	1
216828/V	240	5	0,121	1
216830/V	300	5	0,118	1

Matryce końcówki grubościenne „KRF/KST“



haupa

300-06



Art. nr.	mm ²	PB	kg	Oj
216878	10	8	0,146	1
216880	16	9	0,153	1
216882	25	11	0,162	1
216884	35	13	0,171	1
216886	50	13	0,167	1
216888	70	13	0,160	1
216890	95	13	0,164	1
216892	120	20	0,174	1
216894	150	20	0,162	1
216896	185	8	0,124	1
216898	240	8	0,119	1
216899	300	8	0,089	1

Matryce do tulejek cienkościennych

do końcówek tulejkowych na przewody skompresowane, profil falujący



300-06



Art. nr.	mm ²	kg	Oj
216950	6	0,120	1
216952	10	0,120	1
216954	16	0,120	1
216956	25	0,120	1
216958	35	0,120	1
216960	50	0,120	1
216962	70	0,120	1
216964	95	0,120	1
216966	120	0,120	1
216968	150	0,120	1
216970	185	0,120	1
216972	240	0,120	1

Matryce do formowania sektorów zacisk okrągły

300-06



Art. nr.	mm ²	sm	se	kg	Oj
216926	10	10	-	0,120	1
216928	16	16	-	0,120	1
216930	25 - 35	25	35	0,120	1
216932	35 - 50	35	50	0,120	1
216934	50 - 70	50	70	0,120	1
216936	70 - 95	70	95	0,120	1
216938	95 - 120	95	120	0,120	1
216940	120 - 150	120	150	0,240	1
216942	150 - 185	150	185	0,197	1
216944	185 - 240	185	240	0,120	1
216946	240 - 300	240	300	0,120	1

Zacisk WM do przewodów zagęszczonych (skompresowanych)



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

Elektrohydrauliczna zaciskarka „AC25-12“

Sensor

2 stopniowa hydraulika z wymiennymi matrycami, głowica obracana o 180°, zamykana na zatrask, szybkie otwieranie, ręczny powrót po zaprasowaniu.

Zestaw: 1 praska, 1 ładowarka, 1 akumulator, 1 pasek, w walizce z tworzywa, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 120
- Ciśnienie robocze: 700
- Otwieranie / skok: 25 mm
- Szerokość zacisku: szeroko
- Końcówki: standard Cu/Al 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Złączki: standard Cu/Al 10-185 • DIN Cu 10-150 • DIN Al 16-120
- Czas zacisku z akumulatora w sek: 6 - 12
- Czas ładowania baterii w min.: 120
- Typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Pompa z podwójnym tłokiem
- Waga w kg: 7
- Waga zestawu w kg: 12

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

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

Urządzenie posiada również 2 białe światła LED do oświetlenia miejsca pracy.



400-C12



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216601	10 - 400	375 x 375 x 75 mm	12,000	1

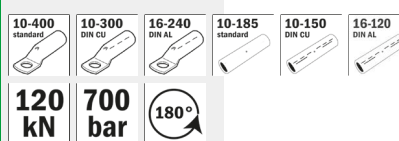
Hydrauliczna praska ręczna „HC25-12“

Głowica obracana 180°, ręczny powrót po zaprasowaniu, lekka kompaktowa budowa, w walizce z tworzywa, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 120
- Ciśnienie robocze: 700
- Otwieranie / skok: 25 mm
- Szerokość zacisku: szeroko
- Końcówki: standard Cu/Al 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Złączki: standard Cu/Al 10-185 • DIN Cu 10-150 • DIN Al 16-120
- Pompa z podwójnym tłokiem
- Waga w kg: 6,2
- Waga zestawu w kg: 7,7



400-C12



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216124	10 - 400	585 x 180 x 72 mm	7,700	1

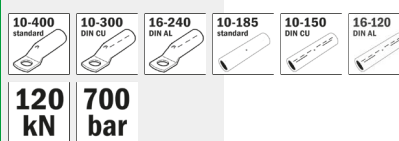
Hydrauliczna głowica zaciskowa „KC25-12“

Powrót ręczny po zaprasowaniu, w walizce z tworzywa, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 120
- Ciśnienie robocze: 700
- Otwieranie / skok: 25 mm
- Końcówki: standard Cu/Al 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Złączki: standard Cu/Al 10-185 • DIN Cu 10-150 • DIN Al 16-120
- Pompa z podwójnym tłokiem
- Szybkozłączka
- Waga w kg: 3,6
- Waga zestawu w kg: 4,6



400-C12



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216004	10 - 400	245 x 130 x 72 mm	4,600	1

Elektrohydrauliczna zaciskarka „AC42-12“

Sensor

2 stopniowa hydraulika z wymiennymi matrycami, głowica obracana o 180°, zamykana na zatrask, szybkie otwieranie, ręczny powrót po zaprasowaniu.

Zestaw: 1 praska, 1 ładowarka, 1 akumulator, 1 pasek, w walizce z tworzywa, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 120
- Ciśnienie robocze: 700
- Otwieranie / skok: 42 mm
- Szerokość zacisku: szeroko
- Końcówki: standard Cu/Al 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Złączki: standard Cu/Al 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Czas zacisku z akumulatora w sek.: 7 - 13
- Czas ładowania baterii w min.: 120
- Typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Pompa z podwójnym tłokiem
- Waga w kg: 8,5
- Waga zestawu w kg: 13

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

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

Urządzenie posiada również 2 białe światła LED do oświetlenia miejsca pracy.



400-C12



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216622	10 - 400	430 x 340 x 75 mm	13,000	1



Hydrauliczna praska ręczna „HC42-12“

Głowica obracana 180°, ręczny powrót po zaprasowaniu, lekka kompaktowa budowa, w walizce z tworzywa, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 120
- Ciśnienie robocze: 700
- Otwieranie / skok: 42 mm
- Szerokość zacisku: szeroko
- Końcówki: standard Cu/Al 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Złączki: standard Cu/Al 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Pompa z podwójnym tłokiem
- Waga w kg: 8,2
- Waga zestawu w kg: 9,7



400-C12



120 kN **700 bar** **180°**

Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216125	10 - 400	640 x 170 x 77 mm	9,700	1

Hydrauliczna głowica zaciskowa „KC42-12“

Powrót ręczny po zaprasowaniu, w walizce z tworzywa, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 120
- Ciśnienie robocze: 700
- Otwieranie / skok: 42 mm
- Szerokość zacisku: szeroko
- Końcówki: standard Cu/Al 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Złączki: standard Cu/Al 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Szybkozłączka
- Waga w kg: 5,3
- Waga zestawu w kg: 6,3



400-C12



120 kN **700 bar**

Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216005	10 - 400	320 x 130 x 76 mm	6,300	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

Elektrohydrauliczna zaciskarka „AH-12“

Sensor

2 stopniowa hydraulika z wymiennymi matrycami, głowica obracana o 180°, zamykana na zatrask, szybkie otwieranie, ręczny powrót po zaprasowaniu, dioda kontroli akumulatora.

Praska do specjalnych zacisków trzpieniowych „DeepIndent“

Zestaw: 1 praska, 1 ładowarka, 1 akumulator, 1 pasek, w walizce z tworzywa, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 120
- Ciśnienie robocze: 700
- Otwieranie / skok: 20 mm
- Szerokość zacisku: szeroko
- Końcówki: standard Cu/Al 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Złączki: standard Cu/Al 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Czas zacisku z akumulatora w sek: 6 - 13
- Czas ładowania baterii w min.: 120
- Typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Pompa z podwójnym tłokiem
- Waga w kg: 7
- Waga zestawu w kg: 12

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

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

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



400-C12



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216503	10 - 400	405 x 353 x 75 mm	12,000	1

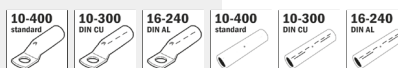
Hydrauliczna praska ręczna „HH-12“

Głowica obracana 180°, ręczny powrót po zaprasowaniu, lekka kompaktowa budowa, w walizce z tworzywa, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 120
- Ciśnienie robocze: 700
- Otwieranie / skok: 20 mm
- Szerokość zacisku: szeroko
- Końcówki: standard Cu/Al 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Złączki: standard Cu/Al 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Pompa z podwójnym tłokiem
- Waga w kg: 6
- Waga zestawu w kg: 7,5



400-C12



120 kN
700 bar
180°

Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
215946	10 - 400	615 x 180 x 76 mm	7,500	1

Hydrauliczna głowica zaciskowa „KH-12“

Powrót ręczny po zaprasowaniu, w walizce z tworzywa, bez matryc.

- Siła nacisku kN: 120
- Ciśnienie robocze: 700
- Otwieranie / skok: 20 mm
- Szerokość zacisku: szeroko
- Końcówki: standard Cu/Al 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Złączki: standard Cu/Al 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Szybkozłączka
- Waga w kg: 4
- Waga zestawu w kg: 5



400-C12



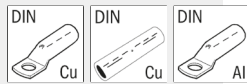
120 kN
700 bar

Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
215980	10 - 400	275 x 90 x 76 mm	5,000	1

Matryce

Matryce

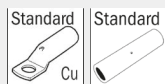
DIN Al, Cu, **zacisk sześciokątny**



Art. nr.	mm ²	PB	Al	Ni	kg	Oj
216036	10	10	-	6	0,248	1
216038	16	10	-	8	0,248	1
216040	25	13	-	10	0,244	1
216042	35	13	16 - 25	12	0,235	1
216044	50	13	35	14	0,231	1
216046	70	13	50	16	0,226	1
216048	95	14	70	18	0,229	1
216050	120	14	-	20	0,225	1
216052	150	10	95 - 120	22	0,197	1
216054	185	10	150	25	0,193	1
216056	240	10	185	28	0,185	1
216060	300	10	-	32	0,142	1

Matryce

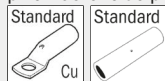
do końcówek i łączników standard, **zacisk sześciokątny**



Art. nr.	mm ²	PB	kg	Oj
216008	10	10	0,211	1
216010	16	10	0,212	1
216012	25	10	0,210	1
216014	35	13	0,207	1
216016	50	13	0,224	1
216018	70	14	0,221	1
216020	95	14	0,226	1
216022	120	14	0,200	1
216024	150	11	0,200	1
216026	185	11	0,191	1
216028	240	11	0,186	1
216030	300	11	0,200	1
216032	400	11	0,200	1

Matryce

Zacisk WM do przewodów zagęszczonych (skompresowanych), również przeznaczone do przewodów skompresowanych i rozrzedzonych



Art. nr.	mm ²	PB	kg	Oj
216008/V	10	10	0,211	1
216010/V	16	10	0,212	1
216012/V	25	10	0,210	1
216014/V	35	13	0,207	1
216016/V	50	13	0,224	1
216018/V	70	14	0,221	1
216020/V	95	14	0,226	1
216022/V	120	14	0,200	1
216024/V	150	11	0,200	1
216026/V	185	11	0,191	1
216028/V	240	11	0,186	1
216030/V	300	11	0,200	1
216032/V	400	11	0,200	1



Matryce

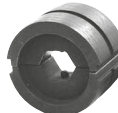
do łączników i końcówek standard, **zacisk trzpieniowy**



Art. nr.	mm ²	kg	Oj
216064	10	0,200	1
216066	16	0,120	1
216068	25	0,118	1
216070	35	0,116	1
216072	50	0,118	1
216074	70	0,131	1
216076	95	0,119	1
216078	120	0,111	1
216080	150	0,107	1
216082	185	0,095	1
216084	240	0,085	1
216086	300	0,060	1
216065	10 - 25	0,112	1
216067	35 - 50	0,121	1
216069	70 - 120	0,136	1
216071	150 - 300	0,125	1

Matryce

Końcówki rurkowe i łączniki, F-Type



Art. nr.	mm ²	PB	kg	Oj
216160	10	8	0,211	1
216162	16	8	0,216	1
216164	25	11	0,227	1
216168	50	13	0,232	1
216166	35	13	0,234	1
216170	70	13	0,111	1
216172	95	13	0,230	1
216174	120	20	0,247	1
216176	150	20	0,235	1
216178	185	8	0,190	1
216180	240	8	0,179	1
216182	300	8	0,126	1

Matryce

do zacisku okrągłego



Art. nr.	mm ²	sm	se	kg	Oj
216088	50	50	70	0,518	1
216090	70	70	95	0,505	1
216092	95	95	120	0,489	1
216094	120	120	150	0,474	1
216096	150	150	185	0,463	1
216098	185	185	240	0,441	1
216100	240	240	300	0,406	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

Matryce

do końcówek tulejkowych oraz kabli skompresowanych (kształt falisty)



Art. nr.	mm ²	PB	kg	Oj
216112	50	26	0,194	1
216114	70	26	0,200	1
216116	95	26	0,188	1
216118	120	26	0,200	1
216120	150	26	0,200	1
216122	185	26	0,200	1
216123	240	26	0,200	1

Matryce

do izolowanych końcówek grubościennych, zacisk owalny



Art. nr.	mm ²	PB	kg	Oj
216126	10	5	0,200	1
216128	16	5	0,200	1
216130	25	5	0,220	1
216132	35	5	0,218	1
216134	50	5	0,200	1
216136	70	5	0,200	1
216138	95	5	0,200	1
216140	120	5	0,200	1
216142	150	5	0,200	1

Matryce

do łączników C, zacisk owalny



Art. nr.	mm ²	kg	Oj
216148	16 - 25	0,218	1
216150	35	0,208	1
216152	50 - 70	0,260	1
216154	95	0,217	1
216156	120	0,261	1

Matryce do zaciskania „Deepindent“ (AH-12/KH-12/HH-12)

do końcówek i złączek rurkowych, zacisk trzpieniowy



Art. nr.	mm ²	kg	Oj
216552	50 - 70	kończówki kablowe	0,211 1
216554	95 - 185	kończówki kablowe	0,211 1
216556	240	kończówki kablowe	0,211 1
216562	50 - 70	łączników	0,211 1
216564	95 - 185	łączników	0,211 1
216566	240	łączników	0,211 1

Adapter trzpieniowy



Art. nr.	wymiar	kg	Oj
216570	1 - 4	0,211	1

Trzpień



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216574	50 - 70	1	0,211	1
216576	95 - 185	2	0,211	1
216578	240	4	0,211	1

Uchwyt do „Deepindent“ matryce



Art. nr.	mm ²	kg	Oj
216580	50 - 185	0,211	1
216582	240	0,211	1

Elektrohydrauliczna zaciskarka „SDE240-6“

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

Zestaw: 1 praska, 1 ładowarka, 1 akumulator, 1 pasek, w kontenerze systemowym „SysCon M“ 220372.

- Siła nacisku kN: 60
- Ciśnienie robocze: 700
- Kończówki kablowe: standard Cu/Al 10-240
- Złączki: standard Cu/Al 10-240
- Czas zacisku z akumulatora w sek: 16-12
- Czas ładowania baterii w min.: 30
- Typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- z akumulatorkiem Art. nr. 215523 oraz ładowarką Art. nr. 215527
- Waga w kg: 2,4
- Waga zestawu w kg: 7,9



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216669-1	10 - 240	455 x 75 mm	7,900	1

Elektrohydrauliczna zaciskarka „SDE240-6M“ **Sensor**

Dane techniczne i zakres dostawy patrz 216669-1.

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

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

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



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216669/M-1	10 - 240	455 x 75 mm	7,900	1

Hydrauliczne narzędzia zaciskowe

Elektrohydrauliczna zaciskarka „SD300-6“

Głowica obracana o 360°, zawór bezpieczeństwa, ręczny powrót, zacisk trzpieniowy, matryce zbędne.

Zestaw: 1 praska, 1 ładowarka, 1 akumulator, 1 pasek, w kontenerze systemowym „SysCon M“ 220372.

- Siła nacisku kN: 60
- Ciśnienie robocze: 700
- Końcówki kablowe: standard Cu/Al 16-300
- Złączki: standard Cu/Al 16-300
- Czas zacisku z akumulatora w sek: 6-12
- Czas ładowania baterii w min.: 30
- Typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- z akumulatorkiem Art. nr. 215523 oraz ładowarką Art. nr. 215527
- Waga w kg: 2,4
- Waga zestawu w kg: 7,9



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216663-1	16 - 300	443 x 75 mm	7,900	1

Elektrohydrauliczna zaciskarka „SD300-6M“

Sensor

Dane techniczne i zakres dostawy patrz 216663-1.

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

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

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



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216663/M-1	16 - 300	443 x 75 mm	7,900	1

Trzpień kontrolny i wzorec patrz str. 72

Hydrauliczna praska ręczna „automat” „HD300-6“

Głowica obracana 360°, ręczny powrót po zaprasowaniu, lekka kompaktowa budowa, w walizce z tworzywa, zacisk trzpieniowy, matryce zbędne.

- Siła nacisku kN: 60
- Ciśnienie robocze: 700
- Końcówki kablowe: standard Cu/Al 16-300
- Złączki: standard Cu/Al 16-120
- Waga w kg: 5,0
- Waga zestawu w kg: 6,5

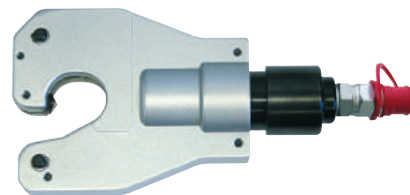


Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216660	16 - 300	570 x 160 x 60 mm	6,500	1

Hydrauliczna głowica zaciskowa „KD300-6“

Powrót ręczny po zaprasowaniu, w walizce z tworzywa, zacisk trzpieniowy, matryce zbędne.

- Siła nacisku kN: 60
- Ciśnienie robocze: 700
- Końcówki kablowe: standard Cu/Al 16-300
- Złączki: standard Cu/Al 16-120
- Szybkozłączka
- Waga w kg: 2,8
- Waga zestawu w kg: 3,8



Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj
216665	16 - 300	275 x 130 x 60 mm	3,800	1

INFO:

Hydrauliczne czterotrzpieniowe urządzenie do zaciskania końcówek i złączek rurkowych, zacisk szeroki.

Godne zaufania, solidne urządzenie zaciskające.



Rozwiązanie w nietypowych sytuacjach!

- urządzenie dopasowuje się automatycznie do przekroju
- gwarantuje wykonanie zacisku według norm DIN
- zbędne matryce zaciskowe
- zbędna wymiana matryc w zależności od przekroju
- wyjątkowo przeznaczone do zacisku końcówek na kablach bardzo elastycznych, drobnozwojowych klasy 5&6
- wyjątkowo polecany do zacisku końcówek na kablach skompresowanych (zbędne tuleje pasowe, zbędne specjalne końcówki kablowe)
- próbnik trzpieniowy oraz prawidło do szybkiej kontroli zacisku

Uwaga:

Końcówki kablowe prasowane DIN należy zgodnie z normą obrabiać za pomocą narzędzi prasujących sześciokątnych DIN i matryc prasujących DIN!

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 zaciskowe

Elektrohydrauliczna zaciskarka „SD400-6“

Głowica obracana o 360°, zawór bezpieczeństwa, ręczny powrót, zacisk trzpieniowy, matryce zbędne.

Zestaw: 1 praska, 1 ładowarka, 1 akumulator, 1 pasek, w kontenerze systemowym „SysCon M“ 220372.

- Siła nacisku kN: 60
- Ciśnienie robocze: 700
- Głowica zatraskowa
- Końcówki kablowe: standard Cu/Al 25-400
- Złączki: standard Cu/Al 25-400
- Czas zacisku z akumulatora w sek: 6-12
- Czas ładowania baterii w min.: 30
- Typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- z akumulatorkiem Art. nr. 215523 oraz ładowarką Art. nr. 215527
- Waga w kg: 2,4
- Waga zestawu w kg: 7,9



25-400 standard	25-400 standard			Li-ION 18V 2Ah		
60 kN	700 bar	360°	30 min.			
Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj		
216667-1	25 - 400	455 x 75 mm	7,900	1		

Elektrohydrauliczna zaciskarka „SD400-6M“ Sensor

Dane techniczne i zakres dostawy patrz 216667-1.

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

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

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



25-400 standard	25-400 standard			Li-ION 18V 2Ah				
60 kN	700 bar	360°	30 min.					Video 216667/M
Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj				
216667/M-1	25 - 400	455 x 75 mm	7,900	1				

Próbnik trzpieniowy

próbnik do wszystkich hydraulicznych zaciskarek czterozzpieniowych



Art. nr.	kg	Oj
216660/B	0,566	1



Hydrauliczna praska ręczna „HD400-6“

Głowica obracana 360°, ręczny powrót po zaprasowaniu, lekka kompaktowa budowa, w walizce z tworzywa, zacisk trzpieniowy, matryce zbędne.

- Siła nacisku kN: 60
- Ciśnienie robocze: 700
- Głowica zatraskowa
- Końcówki kablowe: standard Cu/Al 25-400
- Złączki: standard Cu/Al 25-400
- Waga w kg: 5,2
- Waga zestawu w kg: 6,7



25-400 standard	25-400 standard			60 kN	700 bar	360°
Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj		
216661	25 - 400	585 x 160 x 75 mm	6,700	1		

Hydrauliczna głowica zaciskowa „HKD400“

Głowica obracana o 360°, zawór bezpieczeństwa, ręczny powrót, zacisk trzpieniowy, matryce zbędne.

Zestaw: 1 praska, 1 ładowarka, 1 akumulator, 1 pasek, w kontenerze systemowym „SysCon M“ 220372.

- Siła nacisku kN: 60
- Ciśnienie robocze: 700
- Końcówki kablowe: standard Cu/Al 16-240
- Złączki: standard Cu/Al 16-240
- Czas zacisku z akumulatora w sek: 16-12
- Czas ładowania baterii w min.: 30
- Typ akumulatora: Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
- Waga w kg: 2,4
- Waga zestawu w kg: 7,9



25-400 standard	25-400 standard			60 kN	700 bar
Art. nr.	mm ²	wymiar	kg	Oj	
216666	25 - 400	300 x 136 x 82 mm	4,000	1	

Prawidło do czterozzpieniowego zacisku

prawidło do wszystkich hydraulicznych zaciskarek czterozzpieniowych



Art. nr.	kg	Oj
216660/L	0,566	1

Manometr do kontroli ciśnienia

Manometr do kontroli ciśnienia C-głowica

matryca zaciskowa i wskaźnik manometryczny do kontroli ciśnienia ścisku artykułu 216601, 216124, 216004, 216622, 216125, 216005

400-C12



Art. nr.	kg	Oj
217100	1,900	1

Manometr do kontroli ciśnienia kształt pistoletowy

matryca zaciskowa i wskaźnik manometryczny do kontroli ciśnienia ścisku, tylko dla urządzeń akumulatorowych serii 400-C12 oraz 216800

400-C12



Art. nr.	kg	Oj
217101	0,800	1

Manometr do kontroli ciśnienia H-głowica

matryca zaciskowa i wskaźnik manometryczny do kontroli ciśnienia ścisku artykułu 215946, 215980, 216503

400-C12



Art. nr.	kg	Oj
217102	5,000	1

Manometr do kontroli ciśnienia O-głowica

matryca zaciskowa i wskaźnik manometryczny do kontroli ciśnienia ścisku artykułu 216801-1, 216801/M-1, 216800, 216802, 216804, 216807

300-O6



Art. nr.	kg	Oj
217103	2,000	1

Manometr do kontroli ciśnienia 240-H6

matryca zaciskowa i wskaźnik manometryczny do kontroli ciśnienia ścisku artykułu 215881-1, 215881/M-1, 215800

240-H6



Art. nr.	kg	Oj
217104	3,400	1

Manometr do kontroli ciśnienia 185-H6

matryca zaciskowa i wskaźnik manometryczny do kontroli ciśnienia ścisku artykułu 215765, 215770-1, 215770/M-1

185-H6



Art. nr.	kg	Oj
217105	3,300	1

Urządzenie do kontroli ciśnienia Recorder

dla wszystkich hydraulicznych akumulatorowych z technologią sensorową

Sensor



Art. nr.	kg	Oj
217107	0,700	1

Akcesoria

Akumulator Li-Ion 18 V, 2 Ah

pasujący do wszystkich Li-Ion, 18 Volt urządzeń akumulatorowych

- inteligentna ochrona baterii, ochrona temperatury
- wyświetlacz pojemności baterii
- ładowanie z HAUPA Kompakt-ładowarką Art. 215527 oryginalnymi urządzeniami ładującymi marki MAKITA
- Uwaga: ten akumulator nie może być ładowany szybkoładowarką HAUPA Art. 215513.



Art. nr.	kg	Oj
215523	0,350	1

Akumulator Li-Ion 18 V, 4 Ah

pasujący do wszystkich Li-Ion, 18 Volt urządzeń akumulatorowych

- inteligentna ochrona baterii, ochrona temperatury
- wyświetlacz pojemności baterii
- ładowanie z HAUPA Kompakt-ładowarką Art. 215527 lub oryginalnymi urządzeniami ładującymi marki MAKITA
- Uwaga: ten akumulator nie może być ładowany szybkoładowarką HAUPA Art. 215513.



Art. nr.	kg	Oj
215525	0,580	1

Ładowarka Li-Ion 18V

dla Art. 215503, 215511, 215523, 215525

- kompaktowa budowa • niewielka waga
- z LED wyświetlaczem stanu ładowania
- napięcie wejściowe 100 - 240 V AC
- napięcie ładowania 21 V DC, prąd ładowania 1,5 A
- również przeznaczony do Makita akumulatorów BL1830, BL1815, BL1840



Art. nr.	kg	Oj
215527	0,819	1

Akumulator zapasowy Li-Ion 18 V, 2 Ah

kompatybilny ze wszystkimi akumulatorami Li-Ion 18 V



Art. nr.	kg	Oj
215503	0,383	1

Akumulator zapasowy Li-Ion 18 V, 4 Ah

kompatybilny ze wszystkimi akumulatorami Li-Ion 18 V



Art. nr.	kg	Oj
215511	0,651	1

Szybko-ładowarka Li-Ion

kompatybilny ze wszystkimi akumulatorami Li-Ion 18 V



Art. nr.	kg	Oj
215513	0,819	1

Olej do hydrauliki

0,5 l



Art. nr.	kg	Oj
216254	1,000	1

haupa®

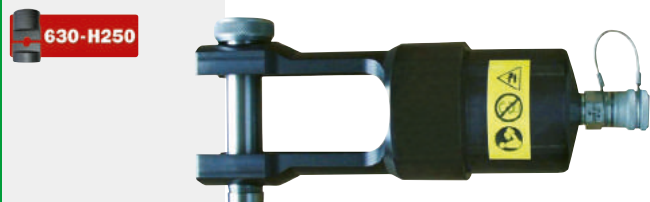
... rozwiązania, które przekonują

Hydrauliczna głowica zaciskowa

Hydrauliczna głowica zaciskowa „KH-25“

do niez izolowanych końcówek kablowych 95 - 630 mm², siła nacisku 250 kN, do sześciokątnych matryc zaciskowych wg DIN 48083 arkusz 3 i 4.

- Siła nacisku kN: 250
- Ciśnienie robocze: 700
- Do końcówek Al/Cu: 95-630
- Pompa dwustopniowa
- Szybkozłączka
- Waga w kg: 6,4
- Waga zestawu w kg: 9



Art. nr.	Dc	mm ²	kg	Oj
216236	185	95 - 630	9,000	1

Matryce, DIN, Cu/Al

zacisk sześciokątny wg DIN 48083 arkusz 4, do końcówek



Art. nr.	mm ²	Al	Ni	kg	Oj
212372	95	70	18	1,340	1
212376	120	-	20	1,340	1
212380	150	95 - 120	22	1,335	1
212382	185	150	25	1,325	1
212384	240	185	28	1,250	1
212388	300	240	32	1,275	1
212390	300	300	34	1,180	1
212392	400	400	38	1,160	1
212394	500	-	42	1,110	1
212396	625	500	44	1,100	1

Matryce, standard, Cu

standard, zacisk sześciokątny



Art. nr.	Cu	kg	Oj
212580	95	1,340	1
212581	120	1,340	1
212582	150	1,335	1
212583	185	1,325	1
212584	240	1,250	1
212585	300	1,275	1
212586	400	1,160	1
212587	500	1,110	1
212588	625	1,100	1

Zestaw hydrauliczny

Zawartość:

art. nr 216236 głowica hydrauliczna, art. nr 216238 wąż hydrauliczny, 2 m, art. nr 216348 nożna pompka hydrauliczna, art. nr. 216251.

Walizka do transportu.

- Siła nacisku kN: 250
- Ciśnienie robocze: 700
- Do końcówek Al/Cu: 95-630
- Pompa dwustopniowa
- Szybkozłączka
- Waga w kg: 18,4
- Waga zestawu w kg: 21



Art. nr.	mm ²	kg	Oj
216250	95 - 630	21,000	1

Hydrauliczna głowica zaciskowa „KH-45“

Powierzchnia nacisku: końcówki kablowe DIN: 1000 mm²

- Siła nacisku kN: 450
- Ciśnienie robocze: 700
- Do końcówek Al./Cu: 120-1000
- Pompa dwustopniowa
- Szybkozłączka
- Waga w kg: 10,3
- Waga zestawu w kg: 13,5



Art. nr.	Dc	mm ²	kg	Oj
216355	185	120 - 1000	13,500	1

Matryce standard Cu / AL

do końcówek i łączników, **zacisk sześciokątny**



Art. nr.	mm ²	kg	Oj
216304	120	2,635	1
216306	150	2,600	1
216308	185	2,620	1
216310	240	2,580	1
216312	300	2,580	1
216314	400	2,235	1
216316	500	2,300	1
216318	625	2,300	1

Matryce DIN Cu / AL

do końcówek i łączników DIN 46235 oraz do końcówek i łączników aluminiowych, **zacisk sześciokątny**



Art. nr.	mm ²	Al	Ni	kg	Oj
216320	120	-	20	2,635	1
216322	150	95 - 120	22	2,600	1
216324	185	150	25	2,620	1
216326	240	185	28	2,580	1
216328	300	240	32	2,580	1
216330	300	300	34	2,235	1
216332	400	-	38	2,300	1
216334	500	-	42	2,300	1
216336	625	-	44	2,300	1
216338	800	-	52	2,300	1
216340	1000	-	58	2,040	1

haupa®

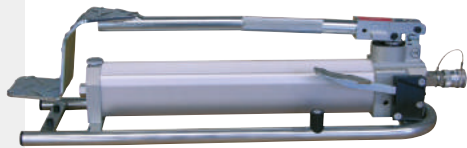
... rozwiązania, które przekonują

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

Pompy hydrauliczne

Hydrauliczna pompa nożna „F-700“

ze stopu aluminium, bardzo lekka, dwutłokowa, z automatycznym przełączeniem z posuwu szybkiego (ok. 25 ccm/suw) na posuw pracy (ok. 2,5 ccm/suw), z zaworem nadciśnieniowym, maks. ciśnienie robocze 700 bar (+10 / -30 bar) bez węża, z **szybkozłączką**



Art. nr.	ND	kg	Oj
216348	700	12,000	1

Wąż wysokociśnieniowy

Zbrojony z szybkozłączką ad pompa nożna art. nr. 216348



Art. nr.	m	kg	Oj
216238	2	0,950	1
216240	3	1,100	1
216242	4	1,600	1
216244	5	2,000	1

Pompa elektrohydrauliczna „PN700 I“

całkowicie samoczynna, również zwolnienie i powrót nakładek zaciskowych na końcu procesu ściskania, dołączony 2-metrowy wąż wysokociśnieniowy i szybkie złączki hydrauliczne, szczególnie do zastosowań przemysłowych ze względu na wysoką zdolność produkcyjną, praca przy napięciu 230 V z nożnym sterowaniem



Art. nr.	ND	kg	Oj
216352	700 230V	20,000	1
216358	700 Akku	20,000	1

Elektrohydrauliczna pompa „PA-700“

Sensor

2 stopniowa hydraulika, oddzielny włącznik ręczny, ręczny powrót, zawór bezpieczeństwa, diodowa kontrola akumulatora, ciśnienie robocze 700 bar, szybko-ładowarka, 1 akumulator Li-Ion, 4 Ah, pasek, przewód 1,8 m, z **szybkozłączką**.

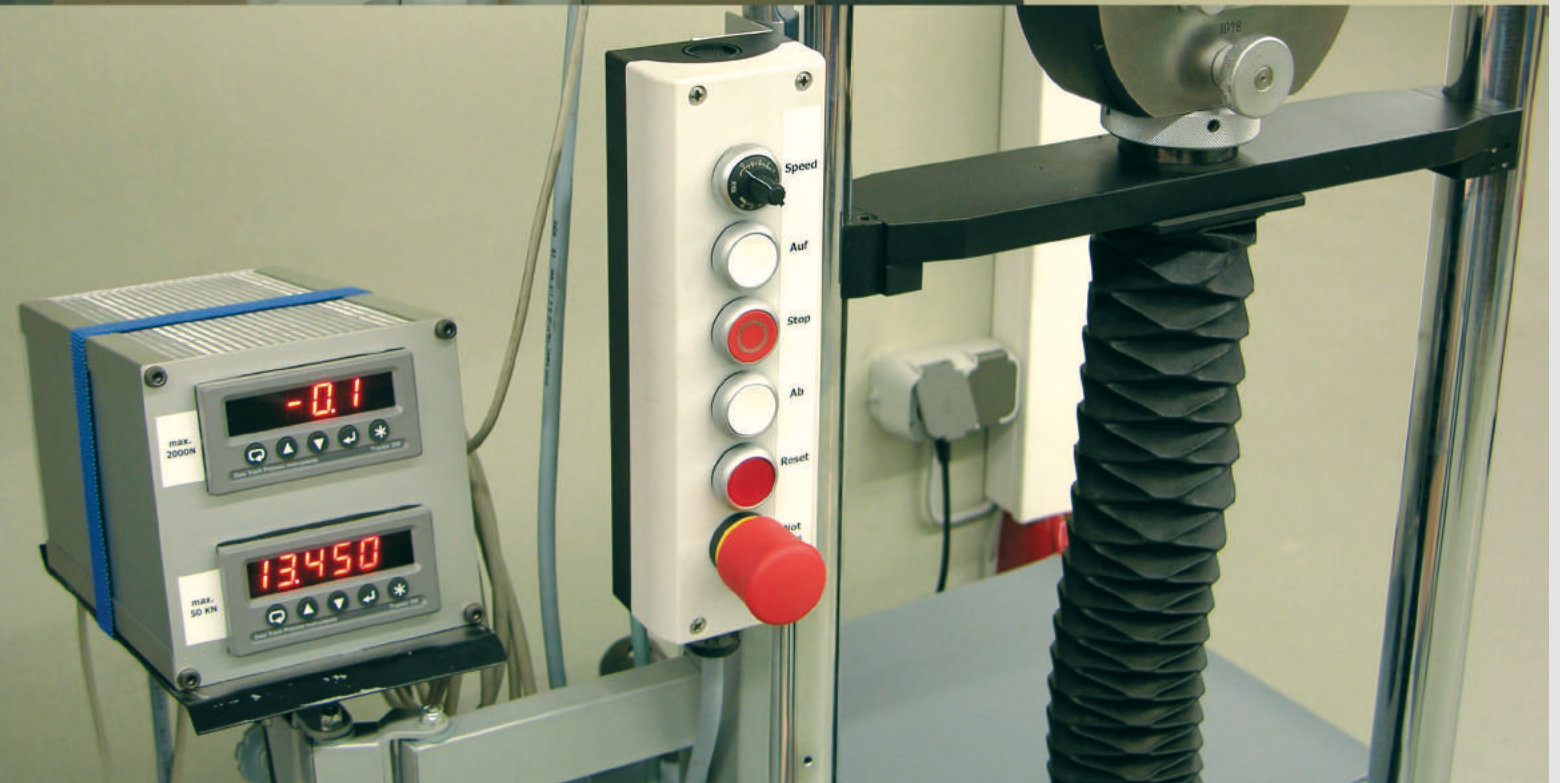
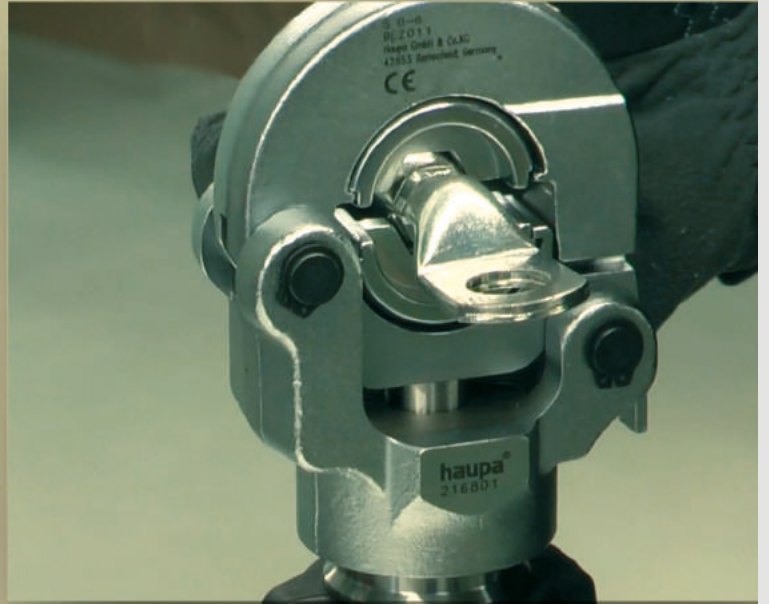
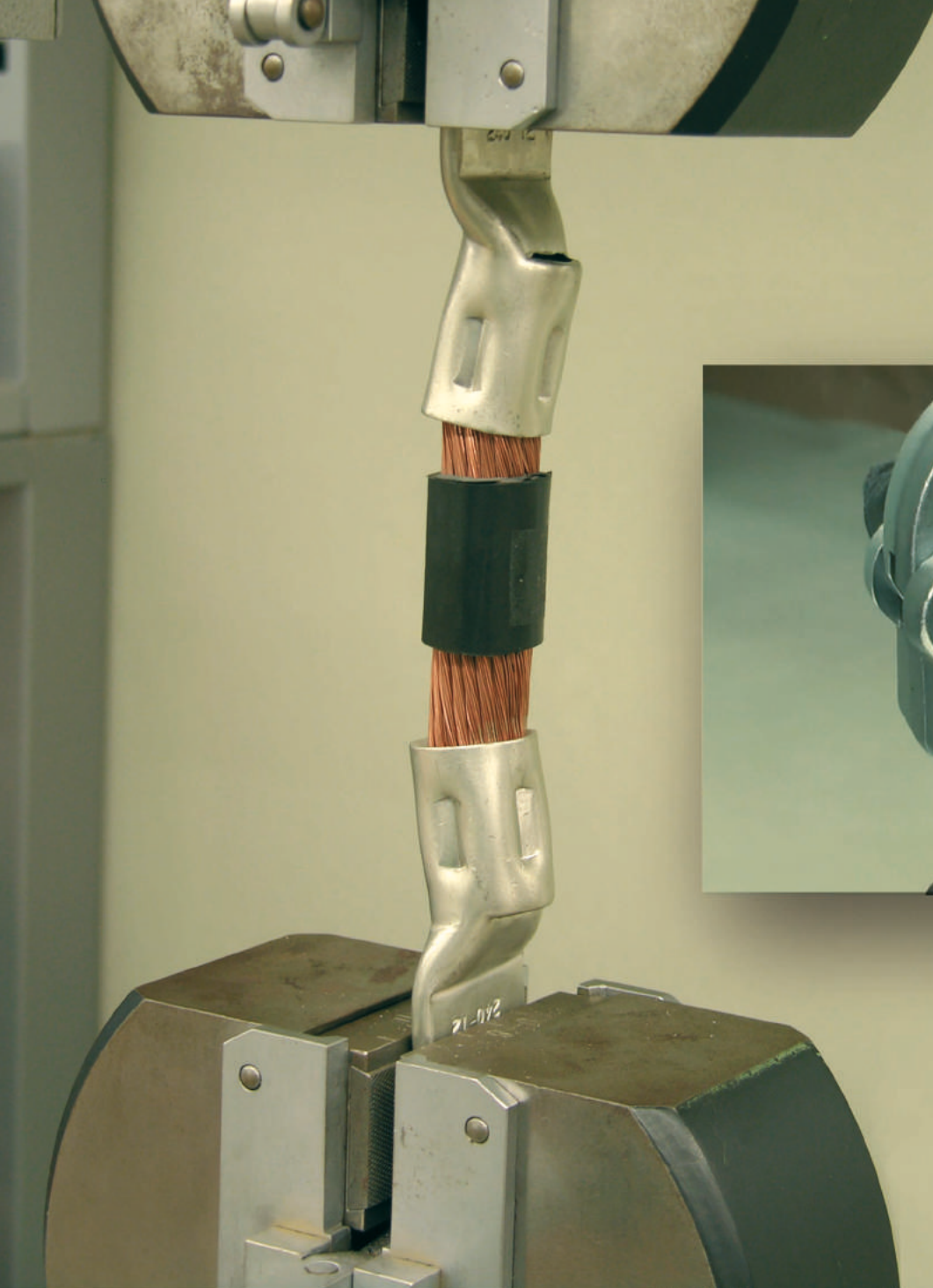
Różne kolory sensorów LED wskazują, czy prasowanie zakończyło się sukcesem lub jakie wystąpiły błędy:

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

Cięcie / naciskając / wykrawania



Art. nr.	ND	kg	Oj
216357	700 Akku	8,000	1



HAUPA urządzenia zaciskające 6 ton

Urządzenie	Nr. art.	Typ	Seria matryc	Ciężnienie robocze	Technologia czujników	4 trzpiele	Siła nacisku kN	Ciężnienie robocze bar	Głowica zatrzask.	Szybko-złącze	Słok rezar. mm	Końcówki rurkowe						Złączki rurkowe						Pompa ciwustop-rienna	kg	Zestawu kg	Akku	Czas zacisku w sek
												Cu	Cu DIN	F-Type	Al DIN	Cu standard PL	CU standard light T	Cu	Cu DIN	F-Type	Al DIN	Cu standard PL	Cu standard Light M					
	215765	HH-6	185 H6	wąsko	-	-	60	700	●	-	17	10-240	10-185	-	10-185	10-185	10-185	10-185	10-185	10-185	10-185	10-185	10-185	10-185	3,000	7,900	-	-
	215770-1	SH-6	185 H6	wąsko	-	-	60	700	●	-	17	10-240	10-185	-	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	2,400	7,900	Li-Ion 18V 1,5Ah	5
	215770/M-1	SH-6	185 H6	wąsko	●	-	60	700	●	-	17	10-240	10-185	-	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	2,400	7,900	Li-Ion 18V 1,5Ah	5
	215800	HH-6	240 H6	wąsko	-	-	60	700	●	-	17	10-240	10-240	-	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	3,000	4,500	-	-
	215881-1	SH-6	240 H6	wąsko	-	-	60	700	●	-	17	10-240	10-240	-	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	2,400	7,900	Li-Ion 18V 1,5Ah	5
	215881/M-1	SH-6	240 H6	wąsko	●	-	60	700	●	-	17	10-240	10-240	-	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	10-240	2,400	7,900	Li-Ion 18V 1,5Ah	5
	216807	KO-6	300 O6	wąsko	-	-	60	700	●	●	17	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	3,200	4,200	-	-
	216804	MO-6	300 O6	wąsko	-	-	60	700	●	-	17	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	8,100	11,800	-	-
	215802	HO-6	300 O6	wąsko	-	-	60	700	●	-	17	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	3,500	5,000	-	-
	215801-1	SO-6	300 O6	wąsko	-	-	60	700	●	-	17	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	2,400	7,900	Li-Ion 18V 1,5Ah	5
	215801/M-1	SO-6	300 O6	wąsko	●	-	60	700	●	-	17	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	2,400	7,900	Li-Ion 18V 1,5Ah	5
	216800/M	AO-6	300 O6	wąsko	●	-	60	700	●	-	17	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	6-300	4,500	9,500	Li-Ion 18V 3Ah	4
	216665	KD300-6		szeroko	-	●	60	700	-	●	-	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-120	2,800	3,800	-	-
	216660	HD300-6		szeroko	-	●	60	700	-	-	-	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-120	5,000	6,500	-	-
	216663/M	AD300-6		szeroko	●	-	60	700	-	-	-	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-300	16-120	4,500	9,500	Li-Ion 18V 1,5Ah	6
	216666	KD400-6		szeroko	-	●	60	700	●	●	-	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	3,000	4,000	-	-
	216661	HD400-6		szeroko	-	●	60	700	●	-	-	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	5,200	6,700	-	-
	216667/M	AD400-6		szeroko	●	-	60	700	●	-	-	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	25-400	4,800	9,800	Li-Ion 18V 1,5Ah	6
	216669/M-1	SD240-6		szeroko	●	-	60	700	●	-	-	6-240	6-240	6-240	6-240	6-240	6-240	6-240	6-240	6-240	6-240	6-240	6-240	6-240	2,900	7,900	Li-Ion 18V 1,5Ah	5

HAUPA urządzenia zaciskające 12 ton

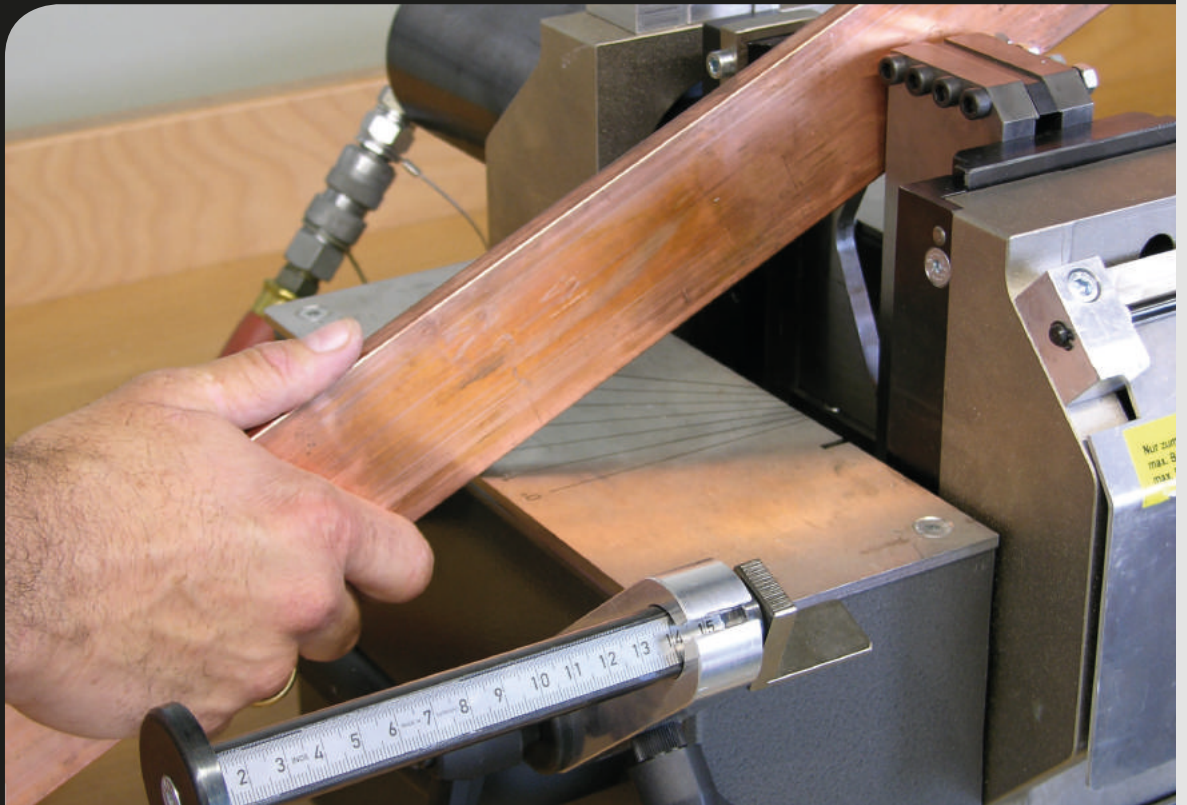
Urządzenie	Nr. art.	Typ	Seria matryc	Ciężar netto robocze	Technologia czujników	Siła nacisku kN	Ciężar roboczy bar	Głowica zatrzaśk. PL	Schnellkupplung	Średz. rozwar. mm	Końcówki rurkowe						Złączki rurkowe						specjalnych zacisków trzypiętlowych	Pompa dwustopniowa	kg	Set kg	Aktry	Czas zacisku w sek	
											Cu	F-type	AI DIN	CU standard PL	CU standard light T	Cu	Cu DIN	F-type	AI DIN	Cu standard PL	Cu standard light M								
	216004	KC25-12	400 C12	szereko	-	120	700	-	•	25	10 - 400	10 - 300	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10 - 185	10 - 150	10 - 150	10 - 185	10 - 185	10 - 185	10 - 150	10 - 150	-	-	3,600	4,600	-	-
	216124	HC25-12	400 C12	szereko	-	120	700	-	-	25	10 - 400	10 - 300	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10 - 185	10 - 150	10 - 150	10 - 185	10 - 185	10 - 185	10 - 150	10 - 150	•	-	6,200	7,700	-	-
	216601	AC25-12	400 C12	szereko	•	120	700	-	-	25	10 - 400	10 - 300	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10 - 185	10 - 150	10 - 150	10 - 185	10 - 185	10 - 185	10 - 150	10 - 150	•	-	7,000	12,000	Li-Ion 18V 1,5 Ah	6
	216005	KC42-12	400 C12	szereko	-	120	700	-	•	42	10 - 400	10 - 300	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 400	10 - 400	10 - 300	10 - 300	-	-	5,300	6,300	-	-
	216125	HC42-12	400 C12	szereko	-	120	700	-	-	42	10 - 400	10 - 300	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 400	10 - 400	10 - 300	10 - 300	•	-	8,200	9,700	-	-
	216622	AC42-12	400 C12	szereko	•	120	700	-	-	42	10 - 400	10 - 300	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 400	10 - 400	10 - 300	10 - 300	•	-	8,500	13,000	Li-Ion 18V 1,5 Ah	7
	215980	KH-12	400 C12	szereko	-	120	700	•	•	20	10 - 400	10 - 300	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 400	10 - 400	10 - 300	10 - 300	•	-	4,000	5,000	-	-
	215946	HH-12	400 C12	szereko	-	120	700	•	-	20	10 - 400	10 - 300	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 400	10 - 400	10 - 300	10 - 300	•	-	6,000	7,500	-	-
	216503	AH-12	400 C12	szereko	•	120	700	•	-	20	10 - 400	10 - 300	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 400	10 - 400	10 - 300	10 - 300	•	-	7,000	12,000	Li-Ion 18V 1,5 Ah	6
	216236	KH-25	630 - H250	szereko	-	250	700	•	•	20	-	-	-	-	-	-	-	-	70 - 500	-	-	-	-	-	-	6,400	9,000	-	-
	216355	KH-45	1000 - H450	szereko	-	450	700	•	•	-	120 - 625	120 - 625	120 - 625	120 - 625	120 - 625	120 - 625	120 - 625	120 - 625	120 - 625	120 - 625	120 - 625	120 - 625	120 - 625	-	-	10,300	13,500	-	-



Seria matryc

M210	0,5 - 6	0,5 - 35	RG58 RG59 RG62 RG6	✓	1 - 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185 - H6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 - 185	-	16 - 150	10 - 240	-	-
240 - H6	-	na życzenie	-	-	na życzenie	na życzenie	-	10 - 240	-	10 - 240	-	10 - 185	10 - 240	10 - 185	-
300 - 06	-	6 - 185	-	-	10 - 150	na życzenie	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	na życzenie	16 - 240	10 - 300	16 - 240	-
400 - C12	-	50 - 150	-	-	10 - 300	10 - 150	10 - 300	10 - 300	10 - 185	10 - 300	na życzenie	16 - 240	10 - 400	16 - 240	-
400 - C12	-	50 - 150	-	-	10 - 300	10 - 150	10 - 300	10 - 300	10 - 185	10 - 300	na życzenie	16 - 240	10 - 400	16 - 240	-
400 - C12	-	50 - 150	-	-	10 - 300	10 - 150	10 - 300	10 - 300	10 - 185	10 - 300	na życzenie	16 - 240	10 - 400	16 - 240	-
400 - C12	-	50 - 150	-	-	10 - 300	10 - 150	10 - 300	10 - 300	10 - 185	10 - 300	na życzenie	16 - 240	10 - 400	16 - 240	35 - 240 TN 218
630 - H250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95 - 500	-	95 - 500	-
1000 - H450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 - 1000	-	95 - 300	-	95 - 300	-

Tłoczники hydrauliczne



haupa®

... rozwiązania, które przekonują

Tłoczники hydrauliczne

Ręczny tłocznik hydrauliczny „HS-8“

Tłoczy otwory bez zadziorów. Idealny do tłoczenia otworów od czoła w tablicach sterowniczych.

Zestaw zawiera: 1 tłocznik hydrauliczny, 1 cięgło wodące 3/8-24 UNF (art. 217660), 1 cięgło wodące 3/4-16 UNF (art. 217662), 1 adapter (art. 217664), 1 tuleja dystansowa (art. 217666), 1 walizeczka

- zakres tłoczenia: blachy stalowe do max 3 mm
- siła tłoczenia: 80 kN
- długość: 308 mm
- waga: 2,4 kg
- waga zestawu: 3,8 kg



**80
kN**

Art. nr.	kg	Oj
217604	3,800	1

Ręczny tłocznik hydrauliczny „HS-6“

Tłoczy otwory bez zadziorów. Do zastosowania przy budowie rozdzielni, karozerii, w branży sanitarnej.

Zestaw zawiera: 1 tłocznik hydrauliczny, 1 cięgło wodące 3/8-24 UNF (art. 217660), 1 cięgło wodące 3/4-16 UNF (art. 217662), 1 adapter (art. 217664), 1 tuleja dystansowa (art. 217666), 1 walizeczka.

- Zakres tłoczenia: blachy stalowe max 3 mm
- siła tłoczenia: 60 kN
- waga: 2,4 kg
- waga zestawu: 3,8 kg



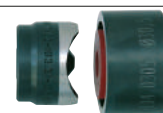
**60
kN**

Art. nr.	kg	Oj
217602	3,800	1

Pasująca głowica tłocząca „U-S-6“ (Art. Nr. 216764) i adapter do pompy (Art. Nr. 216765) znajdują Państwo na str. 59.

Matryce, metryczne

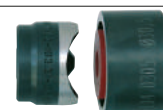
- ST37, 3 mm



Art. nr.	Ø	Śruba wodąca	kg	Oj
217610	16,5	ISO 16 217660	0,070	1
217612	20,5	ISO 20 217660	0,090	1
217614	25,5	ISO 25 217660	0,150	1
217616	32,5	ISO 32 217660	0,220	1
217618	40,5	ISO 40 217662	0,900	1
217620	50,5	ISO 50 217662	0,640	1
217622	63,5	ISO 63 217662	0,950	1

Matryce, PG

- ST37, 3 mm



Art. nr.	Ø	Śruba wodąca	kg	Oj
217630	15,2	PG9 217660	0,060	1
217632	18,6	PG11 217660	0,084	1
217634	20,4	PG13,5 217660	0,091	1
217636	22,5	PG16 217660	0,120	1
217638	28,3	PG21 217660	0,170	1
217640	37	PG29 217662	0,330	1
217642	47	PG36 217662	0,536	1
217644	54	PG42 217662	0,731	1
217646	60	PG48 217662	0,896	1

Matryce, czworokątne

- ST37, 2,5 mm
- UNF



Art. nr.	Szerokość/wysokość	kg	Oj
217650	46	1,862	1
217652	68	1,500	1
217654	92	2,000	1

Śruba wodąca

Art. 217660 - 3/8-24 UNF

Art. 217662 - 3/4-16 UNF

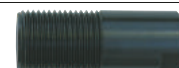


Art. nr.	kg	Oj
217660	0,040	1
217662	0,203	1

Adapter - przejście

do śruba wodąca art. 216660

- UNF



Art. nr.	kg	Oj
217664	0,100	1

Tuleja dystansowa



Art. nr.	kg	Oj
217666	0,100	1

Centrum otworowania i gięcia

Sprzęt podstawowy

Urządzenie podstawowe do wykonywania otworów okrągłych i podłużnych, ciecica oraz zaginania i gięcia kaskadowego (z przesunięciem) szyn prądowych.

Możliwość obróbki lamelowanych szun Cu.

Urządzenie hydrauliczne ze złączem do pompy hydraulicznej 700 bar (10.000PSI). Przeznaczone jest do użycia zarówno w warsztatach jak i na budowie. W urządzeniu można obrabiać szyny Cu i AL. do wielkości 12 x 120 mm. Wymiana poszczególnych elementów roboczych dzięki prostej konstrukcji jest szybka i łatwa. Kompaktowa konstrukcja oraz niewielka waga umożliwia transport w każdym samochodzie osobowym.

Gięcie:

Dzięki wbudowanemu wyłącznikowi zbliżeniowemu możliwe jest uzyskanie powtarzalności o 100% dokładności.

Maksymalny kąt gięcia 110°.

Otworowanie:

Stół roboczy o regulowanej wysokości z boczną odkładnią ułatwia pracę.

Trasowanie i wymiarowanie jest zbędne.

Wykonywanie otworów od Ø 6,5 do 21 mm

Otworki wzdłużne (fasolka) do Ø14x20 mm

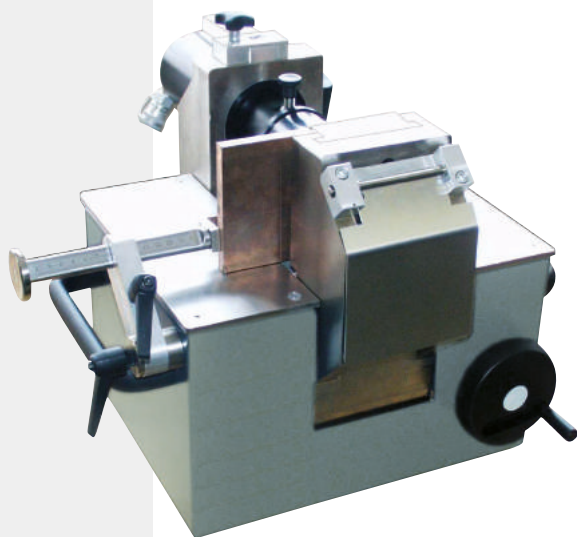
Urządzeniem do otworowania numer II można wykonywać otworki w szynach lamelowanych oraz taśmach uziemiających.

Cięcie:

Geometria noża umożliwia wykonanie cięcia bez zadziorów.

Gięcie kaskadowe:

Zaginanie, gięcie kaskadowe z przesunięciem o grubość szyny wykonywane jest podczas jednego cyklu roboczego.



Art. nr.	kg	Oj
216770	51,000	1

Narzędzia do otworowania

do tłoczenia otworów okrągłych oraz wzdłużnych (fasolek)

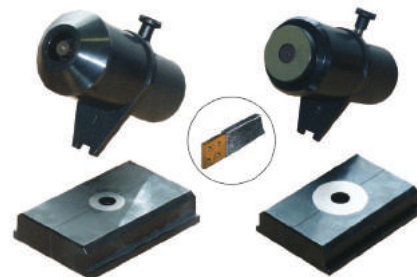
- max. grubość materiału: 12 mm
- max. otworki wzdłużne: 17x20 mm

216776

Narzędzia do otworowania w masywnych szynach Cu, AL

216777

Narzędzia do otworowania w masywnych szynach Cu, AL. jak również szyny prądowe Cu lamelowane oraz taśmy uziemiające



Art. nr.	kg	Oj
216776	4,300	1
216777	4,300	1

Elementy do otworowania

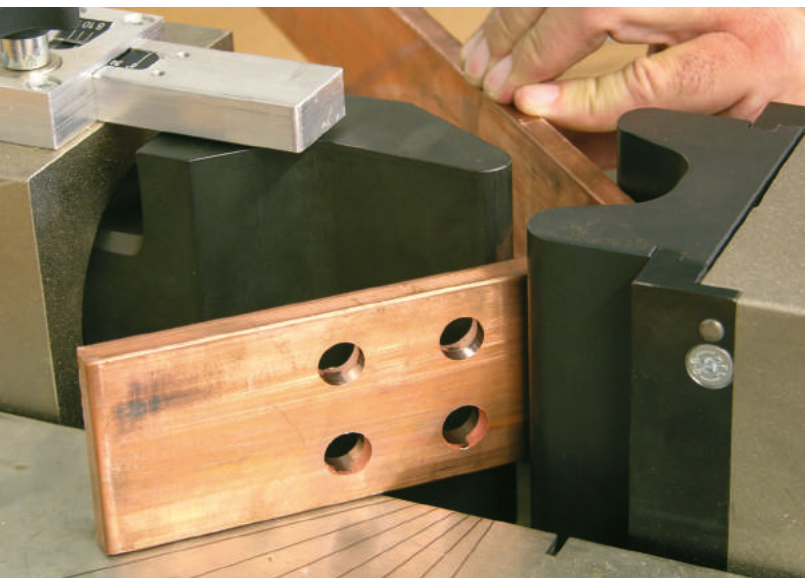
do obu narzędzi do otworowania każdorazowo są dostarczane następujące przekroje

Art. nr.	Ø	kg	Oj	
216778	6,5	M6 > 216776	0,118	1
216778/L	6,5	M6 > 216777	0,421	1
216779	9,0	M8 > 216776	0,114	1
216779/L	9,0	M8 > 216777	0,420	1
216780	10,5	M8 > 216776	0,110	1
216780/L	10,5	M8 > 216777	0,419	1
216781	11,0	M10 > 216776	0,106	1
216781/L	11,0	M10 > 216777	0,418	1
216782	12,7	M10 > 216776	0,102	1
216782/L	12,7	M10 > 216777	0,416	1
216783	13,0	M12 > 216776	0,098	1
216783/L	13,0	M12 > 216777	0,414	1
216784	17,0	M16 > 216776	0,094	1
216784/L	17,0	M16 > 216777	0,412	1
216785	21,0	M20 > 216776	0,090	1
216785/L	21,0	M20 > 216777	0,411	1

Elementy do otworowania wzdłużnego

do obu narzędzi do otworowania każdorazowo są dostarczane następujące przekroje

Art. nr.	Ø	kg	Oj	
216786	9 x 18	M8 > 216776	0,098	1
216786/L	9 x 18	M8 > 216777	0,423	1
216787	11 x 20	M10 > 216776	0,095	1
216787/L	11 x 20	M10 > 216777	0,421	1
216788	13 x 20	M12 > 216776	0,092	1
216788/L	13 x 20	M12 > 216777	0,419	1
216789	17 x 20	M16 > 216776	0,089	1
216789/L	17 x 20	M16 > 216777	0,417	1



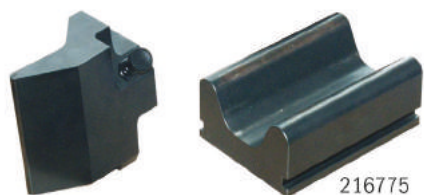
haupa®

... 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

Narzędzie do gięcia

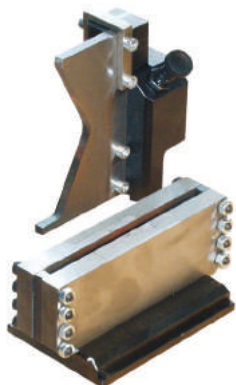
Do gięcia masywnych szyn miedzianych i aluminiowych do 12x120 mm.
Matryca do gięcia pasuje do każdego stopnia gięcia



Art. nr.		kg	Oj
216772	8	4,100	1
216775	uniwersalne podparcie	3,200	1

Narzędzie do cięcia

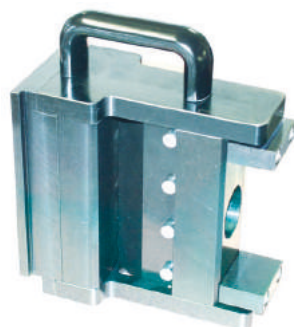
do przecinania masywnych szyn prądowych miedzianych i aluminiowych do 12x120 mm



Art. nr.	mm	kg	Oj
216790	12 x 120	5,500	1

Narzędzie do cięcia szyn lamelowych

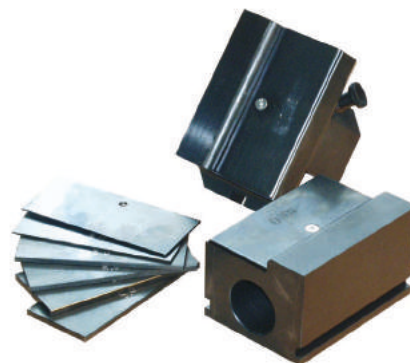
do przecinania szyn lamelowych miedzianych i aluminiowych max. wymiary: 12 x 120 mm



Art. nr.	mm	kg	Oj
216791	12 x 120	9,000	1

Narzędzie do zaginanie

gięcia kaskadowego z przesunięciem do wykonania przesunięcia materiału w szynie o szerokości od do 30 mm.
Możliwy uskok 5,6,8,10 i 12 mm



Art. nr.	kg	Oj
216792	10,000	1

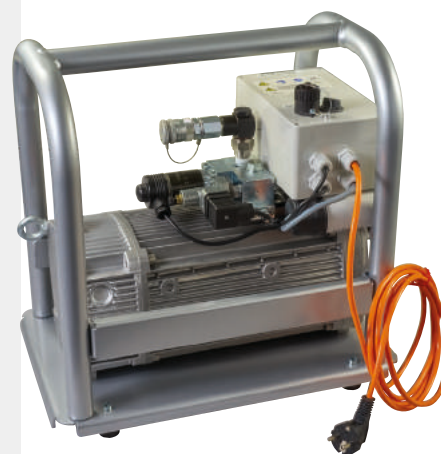
Skrzynia narzędziowa

stabilna skrzynka z blachy na narzędzie do otworowania z elementami lub (1)
dwa narzędzia (2)

Art. nr.	ilość	kg	Oj
216793	1	2,000	1
216794	2	2,000	1

Pompa elektrohydrauliczna „Special“

całkowicie samoczynna, również zwolnienie i powrót nakładek zaciskowych na końcu procesu ściskania, dołączony 2-metrowy wąż wysokociśnieniowy i szybkie złączki hydrauliczne, szczególnie do zastosowań przemysłowych ze względu na wysoką zdolność produkcyjną, praca przy napięciu 230 V z nożnym sterowaniem



Art. nr.		kg	Oj
216359	230V	22,000	1