






















HYDRAULICZNE
NARZĘDZIA
TNĄCE

HYDRAULICZNE NARZĘDZIA TNĄCE - AKUMULATOROWE



HYDRAULICZNE NARZĘDZIA TNĄCE - PRZEGLĄD

	Głowice	Ręczne	Akumulatorowe	Max. cięcie	Zastosowanie	
SERIA 25	 PS25	 HS25	 ASI25	Ø 25 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Stal • Al/St • Aluminium • Miedź 	STR. 14 - 15
SERIA 45	 PS45	 HSI45	 ASI45	Ø 45 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Stal • Al/St • Aluminium • Miedź 	STR. 16 - 17
SERIA 50	 PS50	 HSI50	 ASI50	Ø 50 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium • Miedź 	STR. 18 - 19
SERIA 65	 PS65		 ASI65	Ø 65 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium • Miedź 	STR. 20 - 21
SERIA 85	 PS85	 HSI85	 ASI85	Ø 85 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium • Miedź 	STR. 22 - 23
SERIA 95	 PS95		 ASI95	Ø 95 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium • Miedź 	STR. 24 - 25
SERIA 120-2	 PS120-2		 ASI120-2	Ø 120 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium • Miedź 	STR. 26 - 27
SERIA 120	 PS120			Ø 120 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium • Miedź • Kable zbrojone 	STR. 28

Zestaw do Bezpiecznego Cięcia Kabli

Modele

SSA85
Ø 85 mmSSA95
Ø 95 mmSSA120-2
Ø 120 mmSSA120
Ø 120 mm

SERIA 25 - ŚREDNICA CIĘCIA max. 25 mm

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PS25 - HS25 - ASI25

ŚREDNICA CIĘCIA	max. \varnothing 25 mm
ZASTOSOWANIE	Stal, Al/St, Miedź i Aluminium

SIŁA CIĘCIA	60 kN
CIŚNIENIE ROBOCZE	700 bar (70 MPa)

✓ DO CIĘCIA TWARDYCH KABLI ZBROJONYCH



PS25 - Głowica Tnąca

Urządzenie napędzane przez pompę hydrauliczną max. 700 bar (sugerowane ciśnienie robocze 700 bar/70 MPa). (strony 77 - 84)

Charakterystyka techniczna:

- Lekka i zwarta konstrukcja
- Głowica tnąca z zamknięciem zatrzaskowym i prowadnicą ostrza
- Szybkozłącze hydrauliczne z deklek przeciwkurzowym

Rozmiary narzędzia:77 x 220 x 64 mm
Waga narzędzia: 2,1 kg

Opis	Nr zam.	Wymiary	Waga
Głowica tnąca PS25	PS25	140 x 230 x 60	2,2 kg
Ostrze stałe	GMI25	-	40 g
Ostrze ruchome	SMI25	-	60 g

Wyposażenie:

- Hydrauliczna głowica
- Miękkie etui do głowicy tnącej



HS25 - Ręczne Nożyce Hydrauliczne

Charakterystyka techniczna:

- Lekka i zwarta konstrukcja
- Głowica tnąca z zamknięciem zatrzaskowym i prowadnicą ostrza (360 °)
- Szybki posuw z podwójnym cylindrem hydraulicznym
- Automatyczny zawór bezpieczeństwa
- Ręczny powrót w dowolnym położeniu

Wymiary narzędzia:165 x 393 x 54 mm
Waga narzędzia: 2,9 kg

Opis	Nr zam.	Wymiary	Waga
Głowica tnąca HS25	HS25	440 x 190 x 80	4,0 kg
Ostrze stałe	GMPS25	-	200 g
Ostrze ruchome	SMPS25	-	40 g

Wyposażenie:

- Raport z badań technicznych narzędzia
- Ręczne nożyce hydrauliczne
- Skrzynka z tworzywa sztucznego

SERIA 45 - ŚREDNICA CIĘCIA max. 45 mm

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PS45 - HS45 - ASI45

ŚREDNICA CIĘCIA	max. \varnothing 45 mm
ZASTOSOWANIE	Stal, Al/St, Cu i Al

SIŁA CIĘCIA	60 kN
CIŚNIENIE ROBOCZE	700 bar (70 MPa)

✓ DO CIĘCIA TWARDYCH KABLI ZBROJONYCH



PS45 - Hydrauliczna Głowica Tnąca

Urządzenie napędzane przez pompę hydrauliczną max. 700 bar (sugerowane ciśnienie robocze 700 bar/70 MPa). (strony 77 - 84)

Charakterystyka techniczna:

- Lekka i zwarta konstrukcja
- Głowica tnąca z zamknięciem zatraskowym i prowadnicą ostrza
- Szybkozłącze hydrauliczne z deklem przeciwkurzowym

Wymiary narzędzia: 100 x 313 x 64 mm
Waga narzędzia: 2,9 kg

Opis	Nr zam.	Wymiary	Waga
Głowica ze skrzynką	PS45	380 x 145 x 70	3,0 kg
Ostrza zapasowe	SMI45	-	130 g

Skład zestawu:

- Hydrauliczna głowica tnąca
- Miękkie etui



HSI45 - Nożyce Hydrauliczne

Charakterystyka techniczna:

- Lekka i zwarta konstrukcja
- Głowica tnąca z zamknięciem zatraskowym i prowadnicą ostrza (360 °)
- Szybki posuw z podwójnym cylindrem hydraulicznym, praca jedną ręką
- Automatyczny zawór bezpieczeństwa
- Ręczny powrót w dowolnym położeniu

Wymiary narzędzia: 184 x 601 x 69 mm
Waga narzędzia: 5,7 kg

Opis	Nr zam.	Wymiary	Waga
Zestaw do cięcia	HSI45	700 x 260 x 105	7,4 kg
Stałe ostrze tnące	GMPS45	-	120 g
Ruchome ostrze tnące	SMPS45	-	100 g

Wyposażenie:

- Raport z badań technicznych
- Nożyce hydrauliczne
- Skrzynka z tworzywa sztucznego

SERIA 50 - średnica cięcia max. 50 mm

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PS50 - HSI50 - ASI50

ŚREDNICA CIĘCIA	max. \varnothing 50 mm	SIŁA CIĘCIA	60 kN
ZASTOSOWANIE	Miedź i Aluminium	CIŚNIENIE ROBOCZE	700 bar (70 MPa)



PS50 - Hydrauliczna Głowica Tnąca

Urządzenie napędzane przez pompę hydrauliczną max. 700 bar (sugerowane ciśnienie robocze 700 bar/70 MPa). (strony 77 - 84)

Charakterystyka techniczna:

- Lekka i zwarta konstrukcja
- Głowica tnąca z zamknięciem zatraskowym i prowadnicą ostrza
- Szybkozłącze hydrauliczne i dekiel przeciwkurzowy

Wymiary narzędzia: 100 x 313 x 64 mm
Waga narzędzia: 2,9 kg

Opis	Nr zam.	Wymiary	Waga
Głowica ze skrzynką	PS50	380x140x70mm	3,0 kg
Ostrze zapasowe	SMI50	-	100 g

Skład zestawu:

- Hydrauliczna głowica tnąca
- Miękkie etui



HSI50 - Nożyce Hydrauliczne

Charakterystyka techniczna:

- Lekka i zwarta konstrukcja
- Głowica tnąca z zamknięciem zatraskowym i prowadnicą ostrza (360 °)
- Szybki posuw z podwójnym cylindrem hydraulicznym, praca jedną ręką
- Automatyczny zawór bezpieczeństwa
- Ręczny powrót w dowolnym położeniu

Wymiary narzędzia: 195 x 612 x 58 mm
Waga narzędzia: 5,1 kg

Opis	Nr zam.	Wymiary	Waga
Zestaw do cięcia	HSI50	700 x 260 x 105	6,8 kg
Stałe ostrze tnące	GMPS50	-	320 g
Ruchome ostrze tnące	SMPS50	-	150 g

Wyposażenie:

- Raport z badań technicznych
- Nożyce hydrauliczne
- Skrzynka z tworzywa sztucznego

SERIA 65 - średnica cięcia max. 65 mm

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PS65 - ASI65

ŚREDNICA CIĘCIA	max. \varnothing 65 mm	SIŁA CIĘCIA	44 kN
ZASTOSOWANIE	Miedź i Aluminium	CIŚNIENIE ROBOCZE	700 bar (70 MPa)



PS65 - Hydrauliczna Głowica Tnąca

Urządzenie napędzane przez pompę hydrauliczną max. 700 bar (sugerowane ciśnienie robocze 700 bar/70 MPa - strony 77 - 84)

Charakterystyka techniczna:

- Lekka i zwarta konstrukcja
- Otwarta głowica z ostrzem prowadzącym
- Łatwa obsługa dzięki otwartej głowicy tnącej
- Szybkozłącze hydrauliczne i dekiel przeciwkurzowy

Wymiary narzędzia..... 154 x 369 x 88 mm

Waga narzędzia:4,7 kg

Opis	Nr zam.	Wymiary	Waga
Głowica ze skrzynką	PS65	400 x 330 x 140	6,3 kg
Ruchome ostrze	SMI65	-	450 g
Płytkę prowadząca	MFI65	-	70 g

Zestaw:

- Hydrauliczna głowica tnąca
- Skrzynka plastikowa



Ostrze zapasowe i
płytkę prowadząca



PS65

SERIA 85 - średnica cięcia max. 85 mm

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PS85 - HSI85 - ASI85

ŚREDNICA CIĘCIA	max. \varnothing 85 mm
ZASTOSOWANIE	Miedź i Aluminium

SIŁA CIĘCIA	70 kN
CIŚNIENIE ROBOCZE	700 bar (70 MPa)



PS85 - Hydrauliczna Głowica Tnąca

Urządzenie napędzane przez pompę hydrauliczną max. 700 bar (sugerowane ciśnienie robocze 700 bar/70 MPa). (strony 77 - 84)

Charakterystyka techniczna:

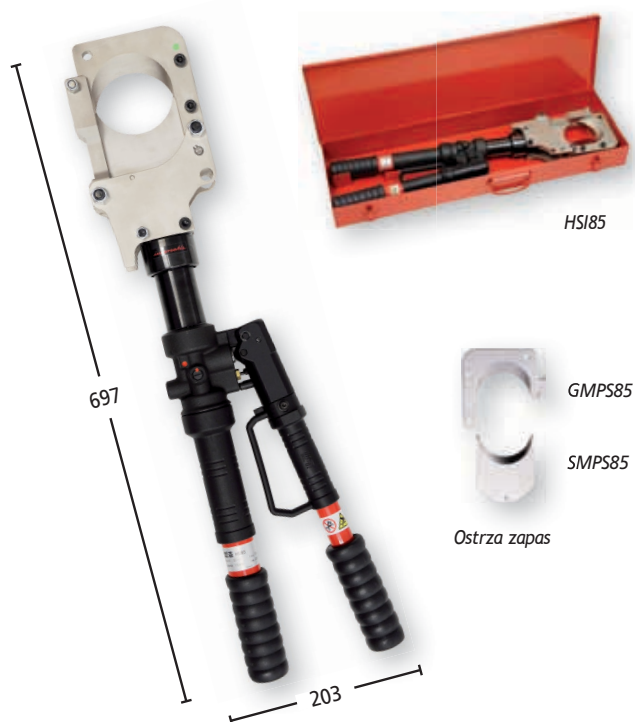
- Lekka i zwarta konstrukcja
- Głowica tnąca z zamknięciem zatraskowym i prowadnicą ostrza
- Szybkozłącze hydrauliczne i dekiel przeciwkurtkowy

Wymiary narzędzia: 135 x 390 x 64 mm
Waga narzędzia: 4,0 kg

Opis	Nr zam.	Wymiary	Waga
Głowica ze skrzynką	PS85	465 x 370 x 110	5,3 kg
Stałe ostrze tnące	GMI85	-	150 g
Ruchome ostrze tnące	SMI85	-	250 g

Zestaw:

- Hydrauliczna głowica tnąca
- Skrzynka plastikowa



HSI85 - Nożyce Hydrauliczne

Charakterystyka techniczna:

- Lekka i zwarta konstrukcja
- Głowica tnąca z zamknięciem zatraskowym i prowadnicą ostrza, obrót o 270 °
- Szybki posuw z podwójnym cylindrem hydraulicznym, praca jedną ręką
- Automatyczny ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa
- Ręczny powrót w dowolnym położeniu

Wymiary narzędzia: 203 x 697 x 64 mm
Masa narzędzia: 7,3 kg

Opis	Nr zam.	Wymiary	Waga
Zestaw do cięcia	HSI85	700 x 230 x	13,1 kg
Stałe ostrze tnące	GMPS85	-	600 g
Ruchome ostrze tnące	SMPS85	-	400 g

Wyposażenie:

- Raport z badań technicznych
- Nożyce hydrauliczne
- Skrzynka stalowa

SERIA 95 - średnica cięcia max. 95 mm

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PS95 - ASI95

ŚREDNICA CIĘCIA	max. \varnothing 95 mm	SIŁA CIĘCIA	65 kN
ZASTOSOWANIE	Miedź i Aluminium	CIŚNIENIE ROBOCZE	700 bar (70 MPa)



PS95

PS95 - Hydrauliczna Głowica Tnąca

Urządzenie napędzane przez pompę hydrauliczną max. 700 bar (sugerowane ciśnienie robocze 700 bar/70 MPa). (strony 77 - 84)

Charakterystyka techniczna:

- Lekka i zwarta konstrukcja
- Głowica tnąca z zamknięciem zatrzaskowym i prowadnicą ostrza
- Szybkozłącze hydrauliczne i dekiel przeciwkurzowy

Wymiary narzędzia: 201 x 465 x 91 mm

Waga narzędzia: 6,9 kg

Opis	Nr zam.	Wymiary	Waga
Głowica ze skrzynką	PS95	610 x 400 x 140	9,4 kg
Ruchome ostrze tnące	SMI95	-	900 g
Płytkę prowadzącą	MF195	-	80 g

Zestaw:

- Hydrauliczna głowica tnąca
- Skrzynka z tworzywa



Ostrze zapasowe i płytka prowadząca



ASI95 - Akumulatorowe Nożyce Hydrauliczne

Charakterystyka techniczna:

- Lekka i zwarta konstrukcja
- Głowica tnąca z zamknięciem zatraskowym, obraca się o 360 °
- Wysoka prędkość posuwu z podwójnym cylindrem hydraulicznym
- Obustronny spust ciśnienia (obsługa jedną ręką)
- Pasek przy uchwycie
- Ergonomiczny i wyważony uchwyt
- Obudowa, uchwyt i przycisk zwalniający ciśnienie izolowane i odporne na wstrząsy
- Inteligentne narzędzie elektroniczne

Wymiary narzędzia: 613 x 333 x 95 mm

Waga narzędzia: 9,1 kg

Opis	Nr zam.	Wymiary	Waga
Zestaw do cięcia	ASI95	690 x 405 x 130	11,7 kg
Ruchome ostrze tnące	SMI95	-	900 g
Płytką prowadząca	MF195	-	80 g

Akcesoria patrz strona 29

Wyposażenie:

- Raport z badań technicznych
- Akumulatorowe nożyce hydrauliczne
- 14,4 V / 2,6 Ah Li-Ion - bateria - RA9
- Ładowarka - LG7
- Wygodny uchwyt dla bezpiecznego transportu
- Torba
- Pasek na ramię - TG2



ASI95



SMI95

MF195

Ostrze zapasowe i płytką prowadząca ostrze

TABELA ZAKRESU CIĘCIA PS95 - ASI95

Sektor zastosowań:		Wytrzymałość N/mm ²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Miedź	Kable		<410	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Aluminium	Kable	<210	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							

SERIA 120-2 - średnica cięcia max. 120 mm

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PS120-2 - ASI120-2

ŚREDNICA CIĘCIA	max. \varnothing 120 mm	SIŁA CIĘCIA	60 kN
ZASTOSOWANIA	Miedź i Aluminium	CIŚNIENIE ROBOCZE	700 bar (70 MPa)



PS120-2 - Hydrauliczna Głowica Tnąca

Urządzenie napędzane przez pompę hydrauliczną max. 700 bar (sugerowane ciśnienie robocze 700 bar/70 MPa). (strony 77 - 84)

Charakterystyka techniczna:

- Lekka i zwarta konstrukcja
- Głowica tnąca z zamknięciem zatraskowym i prowadnicą ostrza
- Szybkozłącze z automatycznym zamkiem i dekiel przeciwkurzowy

Wymiary narzędzia: 237 x 503 x 88 mm

Waga narzędzia: 7,5 kg

Opis	Nr zam.	Rozmiary	Waga
Głowica ze skrzynką	PS120-2	610 x 400 x	10,0 kg
Ruchome ostrze tnące	SMI120-2	-	1300 g
Płytkę prowadzącą	MF1120-2	-	140 g

Zestaw:

- Hydrauliczna głowica tnąca
- Skrzynka z tworzywa



Ostrze zapasowe i płytka prowadząca



PS120-2

ZESTAW DO BEZPIECZNEGO CIĘCIA

Łuk elektryczny w testowym zwarciu

Foto:

Fotografie poniżej przedstawiają powstawanie łuku elektrycznego podczas zwarcia eksperymentalnego i wyraźnie pokazują niebezpieczeństwo, jakie może zagrażać operatorowi w przypadku prac pod napięciem. Uszkodzenia ciała można uniknąć tylko używając zestawu do bezpiecznego cięcia.



Foto 1: 200 ms



Foto 2: 800 ms



Foto 3: 1.200 ms



Foto 4: 1.600 ms

Izolowane nożyce do kabli

Opis izolowanych nożyc do kabli:

Głowica do cięcia kabli jest urządzeniem do bezpiecznego cięcia kabli, które mogą być pod napięciem i braku napięcia nie można sprawdzić w pełni bezpiecznie. Taka kontrola jest szczególnie trudna w przypadku kabli w ekranie metalowym. W związku z tym przed przystąpieniem do operacji cięcia, niezbędne jest podjęcie odpowiednich środków, aby zapewnić bezpieczeństwo operatora. Jednym z takich środków jest zastosowanie zestawu do bezpiecznego cięcia. To urządzenie - zgodne z normą DIN EN 50340 (VDE 0682 część 661) - składa się zasadniczo z pompy hydraulicznej i głowicy tnącej, które połączone są stałymi złączkami z izolowanym przewodem wysokociśnieniowym długości 10,5 m

Zakres zastosowania:

Zgodnie z § 6.2 przepisów bezpieczeństwa "Systemy elektryczne i Materiały" (BVG 2, ex VGB 4) oraz § 6.2 normy EN 50 110 (VDE 0105 część 100), przed przystąpieniem do pracy na sieciach energetycznych do 60kV brak napięcia musi być zagwarantowany dla całego czasu trwania operacji, z wyłączeniem zadań wykonywanych w technologii prac pod napięciem. Ze względu na fakt, że nie zawsze można jednoznacznie stwierdzić brak napięcia w miejscu pracy, należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na bezpieczeństwo osób wykonujących cięcie. Jest to szczególnie ważne w przypadku cięcia podziemnych linii kablowych. Najlepszym rozwiązaniem tego problemu jest stosowanie zestawu do bezpiecznego cięcia kabli.

Uziemienie:

Zgodnie ze standardem DIN EN 50340 zestaw wymaga uziemienia. W skład każdego zestawu firmy Intercable wchodzi sonda uziemiająca, która połączona jest przewodem uziemiającym z głowicą tnącą.



ZESTAW DO BEZPIECZNEGO CIĘCIA KABLI



SSA95



Set SSA



SSA-ERD3

SSA - Zestaw Do Bezpiecznego Cięcia

Idealny do bezpiecznego cięcia kabli miedzianych i aluminiowych do maksymalnej dopuszczalnej średnicy używanej głowicy (patrz tabela poniżej)

Charakterystyka techniczna:

- Lekka i zwarta konstrukcja
- Nieduża masa (lekkie stopy i mat. antykorozyjne)
- Łatwa obsługa i stabilność (ergonomiczny pedał, antypoślizgowa podstawa)
- Szybki posuw za pomocą podwójnego cylindra hydraulicznego
- Regulacja ciśnienia przez manometr
- Ręczny powrót w dowolnym położeniu
- Obrótowe szybkozłącze i dekiel przeciwcurzowy
- Ciśnienie robocze: 625bar (62,5MPa)
- Niskie ciśnienie - Wydajność pompy: 18,3 cm³ / piasta
- Wysokie ciśnienie - Wydajność pompy: 2cm³ / piasta
- Pojemność zbiornika: 1200 ml
- Pracuje w temperaturze: -20 ° C do +40 ° C

Opis	Nr zam.	Wymiary	Waga
Zestaw: SSA 85	SSA85	800 x 450 x 360 mm	24 kg
Zestaw: SSA 95	SSA95	800 x 450 x 360 mm	27 kg
Zestaw: SSA 120	SSA120	800 x 450 x 360 mm	28 kg
Zestaw: SSA 120-2	SSA120-2	800 x 450 x 360 mm	28 kg
Uziemienie SSA85 / SSA120	SSA-ERD3	długość 1100 mm	4,6 kg
Uziemienie SSA95 / SSA120-2	SSA-ERD4	długość 1100 mm	5,8 kg

Wyposażenie SSA85, SSA95, SSA120, SSA120-2:

- Pompa nożna - FPI 63-SSA
- Głowica tnąca (85, 95 lub 120mm) z elastycznym węzłem wysokociśnieniowym (długość 10,5m)
- Obudowa z tworzywa z wbudowanym uchwytem i kółkami do łatwego transportu (metalowa skrzynia na życzenie)

Wyposażenie SSA-ERD3 i SSA-ERD4:

- Pręt uziemiający 1,1m
- Izolowany kabel uziemiający 6m

	SSA85 z głowicą tnącą PS85	SSA95 z głowicą tnącą PS95	SSA120-2 z głowicą tnącą PS120-2	SSA120 z głowicą tnącą PS120
średnica cięcia	85 mm	95 mm	120 mm	120 mm
ciśnienie robocze	625 bar (62,5 MPa)	625 bar (62,5 MPa)	625 bar (62,5 MPa)	625 bar (62,5 MPa)
siła cięcia	64 kN	58 kN	54 kN	123 kN
elastyczny węzeł wysokociśnieniowy	długość 10,5 m	długość 10,5 m	długość 10,5 m	długość 10,5 m
napęd	pompa nożna FPI63	pompa nożna FPI63	pompa nożna FPI63	pompa nożna FPI63
opakowanie	trwała skrzynia	trwała skrzynia	trwała skrzynia	trwała skrzynia

intercable

NARZĘDZIA DLA PROFESJONALISTÓW

CUTTING & CRIMPING 12



Intercable srl
Via Campi della Rienza, 21
I-39031 Brunico – ITALY
Tel. +39 0474 - 571700
Fax +39 0474 - 555511
export@intercable.it
www.intercable.eu

Intercable w Polsce
ul. Poznańska 275a
PL - 88-100 Inowrocław
Tel. +48 52 35 37 200
Fax +48 52 35 49 541
biuro@intercable.pl
www.intercable.pl

Intercable nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania lub eksploatacji produktów przedstawionych w niniejszym katalogu. Ponadto Intercable zastrzega sobie prawo do zmiany produktów w niniejszym katalogu bez uprzedzenia.