

 **RENNSTEIG**



Narzędzia dla lotnictwa
Aviation Tools

Praska SelectorCrimp do zagniatania 4-punktowego dwupłaszczyznowego

- Praska do zagniatania toczonych złączy męskich i żeńskich zgodnie z AS39029 i EN3155
- Trzpienie zagniatające, pierścienie i pozycje regulatora spełniają wymagania MIL/SAE AS22520
- Regulacja dosunięcia trzpienia zagniatającego przy pomocy 8-stopniowego regulatora
- Dostępne pozycjonery pojedyncze i wielopunktowe
- Możliwość bezproblemowego stosowania pozycjonerów wg MIL
- Kontrola ustawienia podstawowego za pomocą sprawdzianu Go-Nogo
- Blokada wymuszona i synchroniczne dosuwanie trzpieni zagniatających zapewniają wykonywanie niezawodnych połączeń
- Zoptymalizowana szerokość rozwarcia rękojeści i ergonomiczna konstrukcja narzędzia pozwalają operatorowi na użycie mniejszej siły do wykonania zacisku
- Dopuszczone przez grupę AIRBUS (AIP107 – 03 – 001)

4/8 indent crimping tool SelectorCrimp

- Special tool for crimping of turned male and female contacts according to AS39029 and EN3155
- Crimping indenters, adapter ring and selector positions fulfill requirements of MIL/SAE AS22520
- Crimp indent adjustment by 8-position selector
- Single locators and multi pin locators available
- Takes MIL/SAE AS22520 and other locators
- Calibration by means of enclosed go-no go gauge
- Forced locking system and synchronous drive of indenters for highly reliable crimp connections
- Optimized opening width, ergonomic design and reduced handforce
- Approved by Airbus Group SE (AIP107 – 03 – 001)



Nr kat. 8728 0000 6

Nr kat.	Wykonanie <i>Finish</i>	Profil <i>Profile</i>	Zakres pracy <i>Capacity</i>		Maks. Ø złącza <i>Max. contact diameter</i> mm	Waga <i>Weight</i> g	Zgodność z normą <i>Corr.</i>
			mm ²	AWG			
8728 0000 6	Praska bez pozycjonera <i>Tool without locator</i>		0,08–1,3	28–16	4,0	300	AS22520/7-01
8738 0000 6			0,03–0,56	32–20	3,6	300	AS22520/2-01
8758 0000 6			0,14–3,3	26–12	5,5	560	AS22520/1-01



Nr kat. 8738 0000 6



Położenie regulatora można odczytać po obu stronach praski.
Selector position readable on both sides of the tool



Nr kat. 8758 0000 6



Pierścień adaptera do mocowania pozycjonerów pojedynczych Rennsteig i pozycjonerów zgodnych z AS22520/7-01 i AS22520/2-01

Adapter ring for Rennsteig single locators and positioners acc. to AS22520/7-01 and AS22520/2-01



Pierścień adaptera do mocowania pozycjonerów wielopunktowych i pozycjonerów wg AS22520/1-01

Adapter ring for Rennsteig multi pin locators and positioners acc. to AS22520/1-01

Informacje o pozycjonerach do praski SelectorCrimp oraz DigiCrimp® MIL/SAE znajdują się na stronie 5.

For information on locators compatible with SelectorCrimp and DigiCrimp® MIL/SAE see page 5.

Nr kat.	Para sprawdzianów wg normy <i>Gauges acc. to</i>	Do narzędzia (nr kat.) <i>For tool (Art. No.)</i>	Zdjęcie sprawdzianów Go-Nogo <i>Image Go-Nogo gauges</i>
8791 0303 01	AS22520/3-03	8728 0000 6	
8791 0301 01	AS22520/3-01	8738 0000 6 8758 0000 6	

Praska DigiCrimp® do zagniatania 4-punktowego dwupłaszczyznowego złączy wg SAE i EN

- Przeznaczona do zagniatania toczonych złączy męskich i żeńskich wg AS39029 i EN3155
- Geometria trzpieni zagniatających i pierścieni adaptera spełnia wymagania MIL/SAE AS22520
- Stopniowa regulacja dosunięcia trzpienia zagniatającego co 0,01 mm i odczyt wartości na wyświetlaczu cyfrowym
- Wielofunkcyjny wyświetlacz cyfrowy (ustawienia w mm, calach lub według odpowiednich pozycji regulatora zgodnie z MIL/SAE AS22520)
- Sprawdzian do kontroli poprawności ustawień podstawowych narzędzia
- Możliwość ponownej kalibracji narzędzia
- Elektroniczna kontrola stanu zużycia z funkcją ostrzegania o konieczności kalibracji narzędzia
- Blokada wymuszona i synchroniczne dosuwanie szczęk zagniatających zapewniają wykonywanie niezawodnych połączeń
- Dostęp do różnych informacji (pozostały czas użytkowania, ilość kalibracji, numer seryjny)
- Możliwość stosowania pozycjonerów Rennsteig i MIL/SAE



Nr kat. 8726 0000 6



Nr kat. 8756 0000 6



Te specjalne praski Digi i Micro Crimp są dostępne w poręcznej walizce z tworzywa sztucznego wraz ze sprawdzianem.

These special crimp tools are available in a convenient plastic carrying case with gauge.

4/8 Indent crimping tool DigiCrimp® for SAE and EN contacts

opatentowana
patented

- For crimping turned male and female contacts according to AS39029 and EN3155
- Geometry of crimping indenters and adapter ring fulfill requirements of MIL/SAE AS22520
- Indents adjustable in 0.01 mm increments through digital display
- Multifunctional digital display, with settings shown in mm, inches or selector positions acc. to MIL/SAE AS22520
- Calibration is done with enclosed testing gauge
- User can recalibrate tool
- Electronic wear monitoring (patented) with warning function
- Reliable crimping with force lock and synchronous crimp indenter movement
- Multiple setting functions (remaining lifetime, number of calibrations, serial number)
- RENNSTEIG turrets and MIL/SAE turrets likewise usable



Laureat Nagrody Innowacyjności Turynii
XVII. Thuringian Innovation Award 2014



Nr kat.	Zastosowanie <i>Finish</i>	Profile <i>Profile</i>	Zakres pracy <i>Capacity</i>		Maks. Ø złącza <i>Max. contact diameter</i> mm	Waga <i>Weight</i> g	Zgodność z normą <i>Corr.</i>
			mm ²	AWG			
8726 0000 61	Praska w walizce z tworzywa sztucznego (bez pozycjonera) <i>Tool in plastic case (without locator)</i>		0,08–2,5	28–13	4,0	820	AS22520/7-01
8736 0000 61			0,03–0,5	32–20	3,6	820	AS22520/2-01
8756 0000 61			0,14–6,0	26–10	5,5	1190	AS22520/1-01

Elektrohydrauliczna praska HC 20


- Praska ręczna z napędem elektrohydraulicznym do zagniatania toczonych złączy męskich i żeńskich
- Siła zacisku: 20 kN
- Długość cyklu: 2,8 sekundy
- Jedno ładowanie akumulatora pozwala na wykonanie ok. 300 połączeń zagniatanych o przekroju 10 mm²
- Dzięki technologii litowo-jonowej czas ładowania wynosi < 30 min
- Wielofunkcyjny wyświetlacz cyfrowy (ustawianie w mm, calach lub za pomocą regulatora zgodnie z AS22520/1-01)
- Wymienna głowica czterotrzcieniowa
 - obrotowa w zakresie 360°
 - ustawienie trzpieni zaciskowych z dokładnością do 1/100 mm
 - zintegrowana kontrola zużycia
 - możliwość ponownej kalibracji



Nr kat. 6700 0100 1, 6756 0000 6

Battery-powered hydraulic crimp tool HC 20

- Electro-hydraulic Li-Ion battery-powered tool for crimping turned male and female contacts
- 20 kN pressure
- 2.8 second crimp cycle
- One battery charge lasts for about 300 crimps with average load
- Recharge in under 30 minutes
- Multifunctional digital display, with settings shown in mm, inches or MIL/SAE selector settings according to AS22520/1-01
- Takes 4/8 indent crimping units
 - 360° swivel head
 - Indent positioning precision to 1/100 mm
 - Wear monitoring
 - Recalibration function

Nr kat.	Wykonanie <i>Finish</i>	Profil <i>Profile</i>	Zakres pracy <i>Capacity</i>		Waga <i>Weight</i> g
			mm ²	AWG	
6700 0100 1	Narzędzie w walizce z ładowarką EU (bez głowicy) <i>Tool in case with EU charger (without crimping unit)</i>				4200
6756 0000 6	Głowica zaciskowa i trzpień zagniatające spełniają wymagania normy AS22520/1-01 <i>Crimping unit, indenters fulfill requirements of AS22520 /1-01</i>		0,14–6,0	26–10	1060

Zagniatarka pneumatyczna Model CM 25-3

- Do zagniatania toczonych złączy męskich i żeńskich
- Wymienne głowice do 4-punktowego zagniatania dwupłaszczyznowego z trzpieniami zagniatającymi wg MIL/SAE AS22520
- Stopniowa regulacja trzpieni zagniatających w zakresie 0,01mm oraz cyfrowy odczyt
- Sprawdzanie poprawności ustawień wyjściowych narzędzia przy pomocy sprawdzianu
- Elektroniczna kontrola stanu zużycia (opatentowana) z funkcją ostrzegania
- Możliwość wyboru różnych funkcji ustawień (mm, cale, ustawienia zgodnie z MIL/SAE AS22520)
- Zagniatarka kompatybilna z różnymi pozycjonerami (zob. str. 5)



Pneumatic Crimping Machine Model CM 25-3

- For crimping turned male and female contacts
- 4-indent units with crimping indenters fulfill requirements of MIL/SAE AS22520
- Indents adjustable in 0.01 mm increments through digital display
- Calibration by means of enclosed go-no go gauge
- Electronic wear monitoring (patented) with warning function
- Setting functions in mm, inch or positions acc. to MIL/SAE AS22520
- Compatible with numerous locators (see pages 5)

Nr kat.	Oznaczenie <i>Description</i>	Zakres pracy <i>Capacity</i> mm ²	Wymiary (szer. x wys. x gł.) <i>Size (l x h x w)</i> mm	Waga <i>Weight</i> kg
636 025-3	Zagniatarka CM 25-3 bez głowicy zagniatającej <i>Crimping machine CM 25-3 without crimping unit</i>		325 x 500 x 280	30.6
636 0726 3 1	Zagniatarka CM 25-3 z głowicą do 4-punktowego zagniatania dwupłaszczyznowego 8.72-6, wyświetlaczem cyfrowym <i>CM 25-3 with 4/8 indent crimping unit 8.72-6, digital readout</i>	0.08–2.5	325 x 500 x 280	30.5
636 0726 3 0	Głowica do zagniatania 8.72-6, wyświetlaczem cyfrowym <i>Crimping unit 8.72-6, digital readout</i>	0.08–2.5	87 x 72 x 43	0.5
636 0736 3 1	Zagniatarka CM 25-3 z głowicą do 4-punktowego zagniatania dwupłaszczyznowego 8.73-6, wyświetlaczem cyfrowym <i>CM 25-3 with 4/8 indent crimping unit 8.73-6, digital readout</i>	0.03–0.5	325 x 500 x 280	30.5
636 0736 3 0	Głowica do zagniatania 8.73-6, wyświetlaczem cyfrowym <i>Crimping unit 8.73-6, digital readout</i>	0.03–0.5	87 x 72 x 43	0.5

Informacje o pozycjonerach do praski HC 20 / CM 25-3 znajdują się na stronie 5. Pozostałe głowice wymienne i ładowarki do praski HC 20 dostępne na zamówienie.

For information on locators compatible with HC 20 / CM 25-3 see page 5. Other replaceable crimping units and chargers for HC 20 are available on request.

Nr kat. praski Nr kat. Tool	Zgodność z normą Reference acc. to	Nr kat. pozycjonera Nr kat. Locator		Zdjęcie pozycjonera Image Locator
		Pozycjoner pojedynczy Single locator	Pozycjoner wielopunktowy Multi pin locator	
8728 0000 6 8726 0000 61 636 0726 3 1	AS22520/7-02 (86-1S)	8728 0902 0	—	
	AS22520/7-03 (86-2)	8728 0903 0	—	
	AS22520/7-04 (86-3)	8728 0904 0	—	
	AS22520/7-05 (86-4)	8728 0905 0	—	
	AS22520/7-06 (86-5)	8728 0906 0	—	
	AS22520/7-07 (86-6)	8728 0907 0	—	
	AS22520/7-08 (86-7)	8728 0908 0	—	
	86-30-1	8728 0920 0	—	
AS22520/7-02 (86-1S) AS22520/7-03 (86-2) AS22520/7-04 (86-3) AS22520/7-05 (86-4)	—	8728 1407 0		
8738 0000 6 8736 0000 61 636 0736 3 1	AS22520/2-02 (K1S)	8738 1202 0	—	
	AS22520/2-06 (K41)	8738 1206 0	—	
	AS22520/2-07 (K40)	8738 1207 0	—	
	AS22520/2-08 (K13-1)	8738 1208 0	—	
	AS22520/2-09 (K42)	8738 1209 0	—	
	AS22520/2-10 (K43)	8738 1210 0	—	
	AS22520/2-11 (K287)	8738 1211 0	—	
	AS22520/2-15 (K341)	8738 1215 0	—	
	AS22520/2-23 (K267-1)	8738 1223 0	—	
AS22520/2-08 (K13-1) AS22520/2-15 (K341) AS22520/2-09 (K42) AS22520/2-09 (K774)	—	8738 1511 0		
8758 0000 6 8752 0000 6 8756 0000 61 6756 0000 6	AS22520/1-02 (TH1A)	—	8758 1102 0	
	AS22520/1-04 (TH163)	—	8758 1104 0	

Pozostałe pozycjonery pojedyncze i wielopunktowe dostępne na zamówienie. [Other single and multi pin locators are available on request.](#)



Praska Crimp System PEW 12

- Specjalna praska do zagniatania prawie wszystkich aktualnie stosowanych złączy z kablami o przekrojach w zakresie 0,08–95 mm²
- Precyzyjne połączenia elektryczne niewymagające lutowania
- Równoległe schodzące się szczęki zagniatające zapewniają optymalne zakucie złącza
- Przełożenie dźwigni zaprojektowane tak, aby zwiększyć wydajność procesu produkcyjnego
- Wygodna obsługa dzięki ergonomicznemu rozmieszczeniu środka ciężkości
- Obsługa jedną ręką lub oburącz
- Możliwość wyboru wielu różnych kombinacji



Praska PEW 12, czerniona
PEW 12 burnished finish

Crimp System Tool PEW 12

- Special tool for crimping virtually all crimped connections with conductor cross-sections from 0.08–95 mm².
- Ensures exact, solder-free electrical connections
- Parallel jaw closing
- Excellent leverage transfer
- Good handling through ergonomic centre of gravity
- One- or two-handed operation
- Many different combination possibilities

Nr kat.	Wykonanie <i>Finish</i>	Długość <i>Length</i> mm	Waga <i>Weight</i> g
624 000 3	Praska czerniona z rękojeściami 2-komponentowymi, bez matryc <i>Tool with burnished finish, 2C grips, without die set</i>	200	560
624 101 3	Praska czerniona z rękojeściami 2-komponentowymi, w walizce z tworzywa sztucznego <i>Tool with burnished finish, 2C grips, without die set, in plastic case</i>		



System kompatybilny z nieograniczoną liczbą matryc *Highly efficient crimping for multiple systems*











W walizce z tworzywa sztucznego
Nr kat. 624 101 3 - praska czerniona

Supplied in plastic case
Art. No. 624 101 3 - tool burnished finish

Wyposażenie podstawowe:
· praska bez matryc i pozycjonera
· akcesoria montażowe
Możliwość doposażenia zestawu w 7 matryc i 4 pozycjonery.

Basic equipment:
· Crimping tool without crimp insert or locator
· Assembly accessories
Up to 7 crimp inserts and 4 locators can be added to the set at user request.

Nr kat.	Zakres zastosowania <i>Range of applications</i>			Złącze <i>Connectors</i>	Zakres pracy <i>Capacity</i>		Matryce <i>Die set</i>	Pozycjoner <i>Pozycjoner</i>
	Praska, czemiona <i>Tool burnished</i>	Matryca <i>Die set</i>	Pozycjoner <i>Locator</i>		mm ²	AWG		
624 060 3	•	•			0,5-1,0 1,5-2,5 4,0-6,0	—		—
624 060 3 0		•						
624 691 3	•	•		stożkowy profil zagniecenia wg ISO <i>conical ISO-Crimp</i> 	0,5-1,0 1,5-2,5 4,0-6,0	—		
624 691 3 1	•	•	•					
624 691 3 0		•						
624 691 0 01			•					
624 380 3 23	•	•	•		—	20-26 16-20 12-16		
624 380 3 0		•						
624 380 0 023			•					



Aluminiowa praska AWG 24 do 12

- Specjalna praska do zagniatania toczonych złączy męskich i żeńskich (ABS1380 i ABS1381) na elastycznym przewodzie aluminiowym w zakresie od AWG 24 do 12 (ABS 0949)
- Synchroniczny zacisk na żyłę i izolacji w jednym cyklu
- Zacisk przewodu 4-trzpieniowy lub 4/8; zacisk izolacji wykonywany jest jednocześnie w formie profilu 6- (24/18AWG) lub 12-kątnego (16/14/12 AWG).
- Do prac montażowych na przewodach aluminiowych w samolotach A380, A350 i A400M



Samolotowy zestaw serwisowy

Nr kat. 8500 0001 61

- Zawiera narzędzia do cięcia, usuwania izolacji i zagniatania, ekstraktory do montażu i demontażu, sprawdziany i akcesoria do konserwacji i naprawy okablowania aluminiowego w samolotach
- Bezpieczne przechowywanie w wytrzymałej walizce z tworzywa sztucznego

Airline Service Kit

Art. no. 8500 0001 61

- Tools to cut, strip and crimp, extraction and insertion tools, gauges and accessories for maintenance and repair of aircraft aluminium wiring
- Safely stored in a protective plastic case

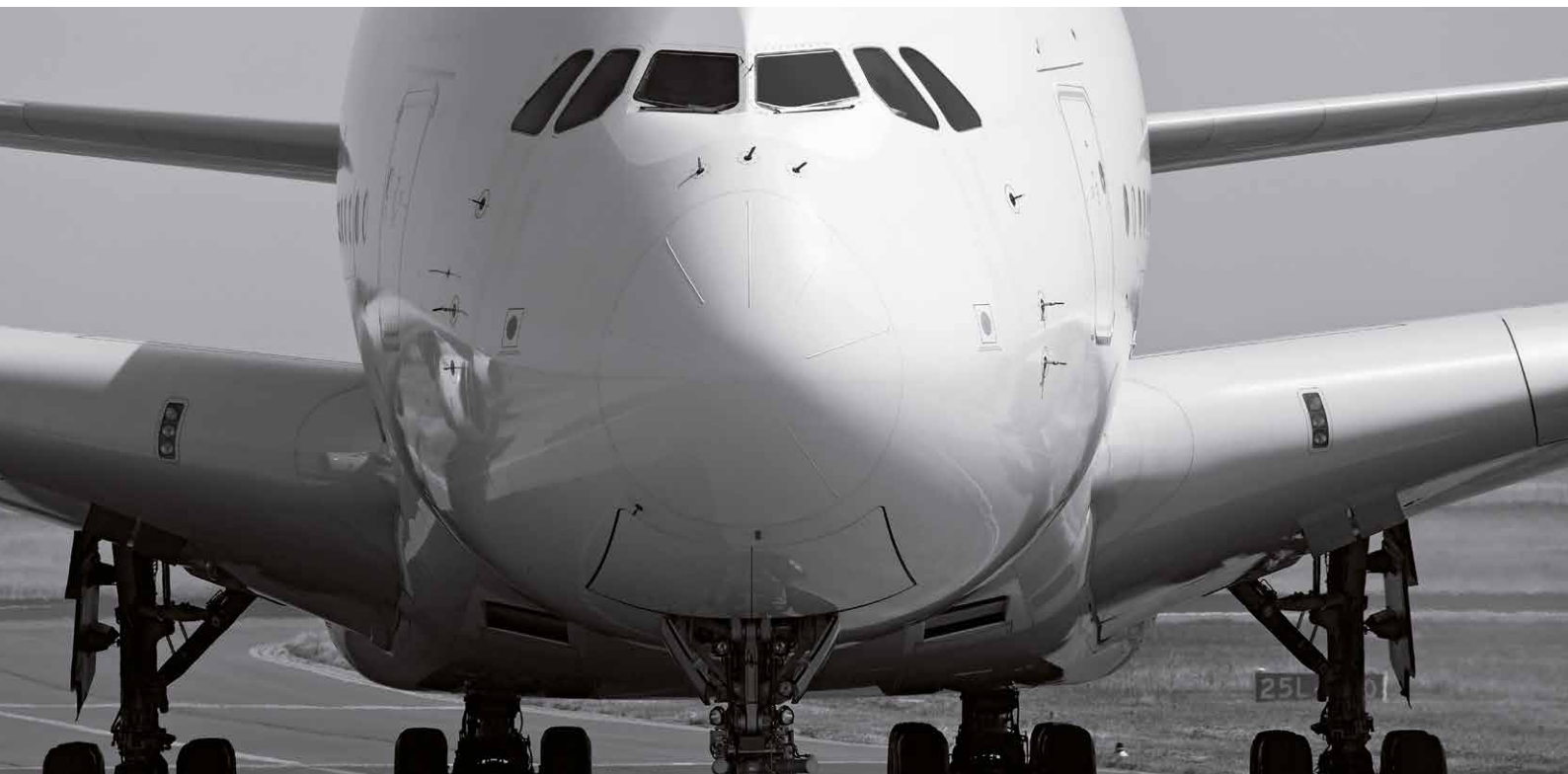
Aluminium crimp tool AWG 24 to 12

- Special hand tools for crimping turned pin or socket contacts with flexible aluminium cables
- 3 multi-gauge hand tools and one mono-gauge tool are able to crimp AD cables ABS 0949 into contacts ABS1380 and ABS1381 from AWG 24 to 12
- Synchronous crimping (conductor and insulation crimp) during the same cycle of closing and opening the plier
- Tools perform a 4/8 indent crimp on the conductor and a hex crimp (24/18 AWG) respectively a bihex crimp (16/14 AWG) on the insulation
- Tools to install aircraft aluminium wiring in A380, A350 and A400M



Zestaw serwisowy jest dostępny w sprzedaży wyłącznie dla producentów samolotów i ich poddostawców

Sold only as Service Kit to aircraft manufacturers and subcontractors.



Szczypce do usuwania izolacji do zastosowań specjalnych

- Specjalne szczypce z ogranicznikiem długości zdejmowanej izolacji do usuwania z wysoką dokładnością i bez uszkodzeń izolacji i opon zewnętrznych kabli jedno- i wielożyłowych o przekrojach w zakresie od 0,03 do 16 mm²
- Przeznaczone do wielu materiałów izolacyjnych o różnej twardości
- Specjalny sposób cięcia zapobiega zgnieceniu czy deformacji końcówki kabla
- Noże kształtowe do przewodów o różnych przekrojach, dostępne również wykonania specjalne na zamówienie klienta
- Automatyczne wycofanie ostrza do pozycji wyjściowej
- Szczypce czernione z ergonomicznie ukształtowanymi, 2-komponentowymi rękojeściami

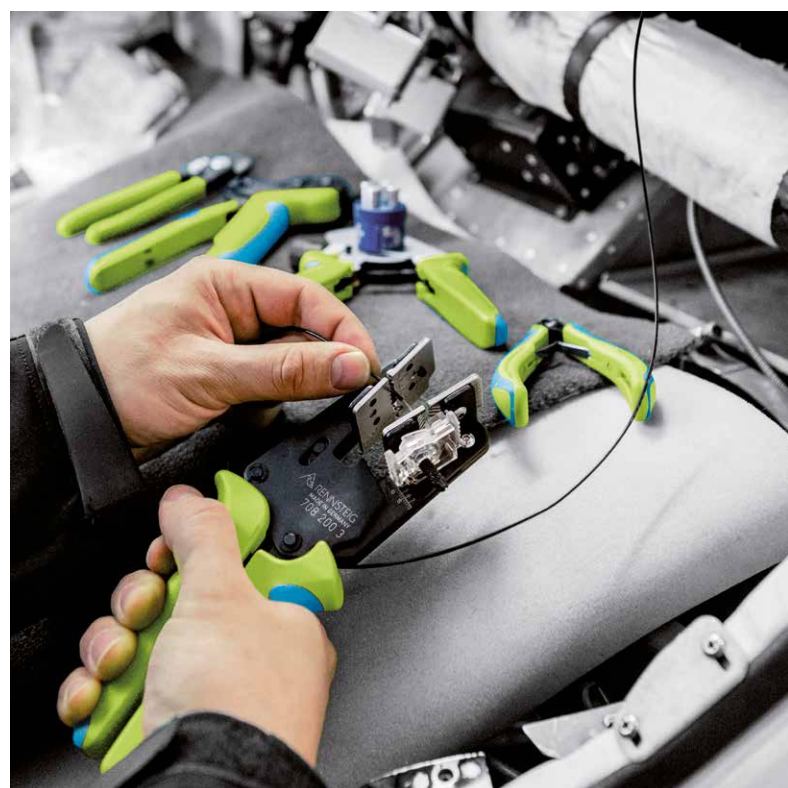
Insulation stripper for special applications

opatentowane
patented

- Special hand tool with length stop for high-quality stripping and dismantling of single and multi-wire cables ranging from 0.03 to 16 mm²
- Applicable for a great variety of insulations of differing hardness
- No pinching or deforming of cable ends, thanks to a special cutting mode
- Blades for different wire ranges, customized blade designs on request
- Automatic release after operation
- Tool with burnished finish and ergonomically designed 2-component grips



Nr kat. 708 200 3



Kabel dosunąć do ogranicznika długości usuwanej izolacji
Position cable at length stop

Oddzielenie izolacji przy pomocy noży kształtowych
Stripping with profile blades

Automatyczne usunięcie izolacji
Automatic removal of insulation

Szczypce są ustawiane fabrycznie na stałe na wbudowany zestaw noży kształtowych.

The tool with the specific design of blades is set at the factory.

Informacje

Nr kat. szczypiec Tool	Zakres zastosowania Range of applications	Zakres pracy Capacity	Średnica ściąganej izolacji Strip dimensions mm	Przekrój kabla Cable cross section	Noże, para Stripper blade pairs
708 212 3	Szczypce do kabli specjalnych z izolacją z PTFE i folii kaptonowej Tool for special cable with PTFE- and Kapton film insulation	AWG 20-10	Ø 1.00 / Ø 1.20 Ø 1.40 / Ø 1.80 Ø 2.40 / Ø 2.80		
708 236 3	Szczypce do kabli z izolacją PTFE Tool for PTFE insulated cables	AWG 6 AWG 4	Ø 5.50 Ø 6.20		
708 260 3	Szczypce do kabli z izolacją PTFE Tool for PTFE insulated cables	AWG 24-14	Ø 0.70 / Ø 0.90 Ø 1.10 / Ø 1.30 Ø 1.50 / Ø 1.90		
708 262 3	Szczypce do kabli z izolacją PTFE Tool for PTFE insulated cables	AWG 10-6	Ø 3.50 Ø 4.20 Ø 5.50		

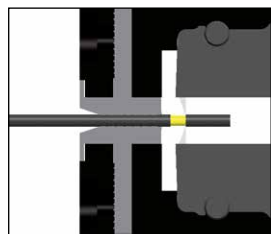
Usuwanie izolacji *Stripping*

MultiStrip® 10 – automatyczne, samonastawne szczypce do usuwania izolacji

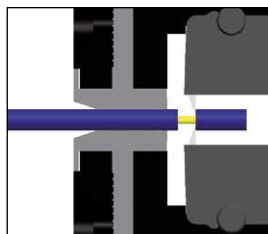
- Pierwsze szczypce do ściągania izolacji samoczynnie dopasowujące się do przekroju i grubości izolacji
- Do kabli jedno- lub wielożyłowych z izolacją PCW oraz do wielu innych rodzajów izolacji specjalnych, np. gumowych czy teflonowych (PTFE)
- Metalowe szczęki zaciskowe, udoskonalona geometria ostrza
- Z ogranicznikiem długości usuwanej izolacji, łatwiejsza regulacja
- Ergonomicznie ukształtowane rękojeści z zabezpieczeniem ostrzy do kabli wielożyłowych o przekroju do 10,0 mm² i jednożyłowych o przekroju do 6,0 mm²



Nr kat. 707 020



Opatentowany mechanizm dosuwający ostrza
Patented automatic blade closure.



MultiStrip® 10 – automatyczne, automatic self-adjusting insulation stripper

opatentowane
patented

- The first stripper that automatically self-adjusts to the right diameter and insulation thickness
- Applicable for single or multi-strand PVC-insulated cables, and a large variety of PTFE- and rubber-insulated cables
- Metal jaws, improved blade geometry
- Length stop, easier adjustable
- Ergonomic grip design with safety function for cable cutter, stranded up to 10.0 mm² and single wire up to 6.0 mm²

Nr kat.	Zakres pracy Capacity mm ²	Długość Length mm	Waga Weight g
707 020	0,03–10	195	200
707 021	Zapassowe ostrza, para spare blade pair		
707 022	Zapassowy ogranicznik długości usuwanej izolacji spare length stop		

W pełni automatyczne, samonastawne, wielofunkcyjne. Fully automatic, self-adjusting, multifunctional.



Nr kat. 707 021
Zapassowe ostrza, para
Interchangeable blade pair

Nożyce Microstripper do kabli z izolacją PTFE

- Do usuwania izolacji wykonanej z PTFE z miedzianych kabli drobnożyłowych w zakresie przekrojów od 0,005 do 0,14 mm² (AWG 40-26)
- Regulator rozwarcia nożyc dla zakresów 0,02/0,01 mm² i 0,008/0,005 mm² (AWG 34/36 i 38/40)
- Regulator rozwarcia nożyc dla zakresów 0,14/0,08 mm² i 0,06/0,03 mm² (AWG 26/28 i 30/32)



Nr kat. 8007 5001 3

Microstripper for PTFE-insulated cables

- For stripping fine-strand PTFE-insulated copper wires, sizes 0.005 to 0.14mm² (AWG 40-26)
- Fixed stop for sizes 0.02/0.01 mm² and 0.008/0.005 mm² (AWG 34/36 and 38/40)
- Swivel stop for sizes 0.14/0.08 mm² and 0.06/0.03 mm² (AWG 26/28 and 30/32)

Nr kat.	Zakres pracy Capacity mm ²	AWG	Długość Length mm	Waga Weight g
8007 5001 3	0,005–0,14	40–26	135	75

Nożyce miniaturowe do cięcia kabli

- Nożyce do cięcia przewodów od AWG 26 do 16, zgodnie z normą lotniczą AS6173/1
- Do cięcia kabli samolotowych z przewodników o wysokiej wytrzymałości wykonanych z miedzi lub stopów miedzi o wysokiej i ultra wysokiej wytrzymałości pokrytych cyną, niklem i srebrem zgodnie z AS22759
- Do stosowania w miejscach o utrudnionym dostępie



Nr kat. 8000 1001 3

Nr kat.	Zakres pracy Capacity		Długość Length mm	Waga Weight g
	mm ²	AWG		
8000 1001 3	0,14–1,5	26–16	135	75

Miniature wire cutter and strand trimming tool

- Cutting tool (miniature) for wire sizes from AWG 26 to 16, according to the aerospace standard AS6173/1
- For cutting aircraft wiring such as AS22759 with tin, nickel, and silver coated conductors of copper, and high strength and ultra high strength copper alloy
- Can reach "tight" aircraft repair locations



Nożyce do kabli D15 i D20

- Łatwe, czyste cięcie, obsługa jedną ręką
- Bez ryzyka zmiążdżenia czy odkształcenia kabla
- Nieodpowiednie do drutów i lin stalowych oraz drutów miedzianych ciągniętych na zimno

D15

- Nożyce do przecinania kabli ze specjalną geometrią cięcia
- Zgodne z normą żeglugi powietrznej AS6173/3
- Do kabli miedzianych powlekanych cyną, niklem i srebrem o wysokiej twardości i wytrzymałości stopu miedzi zgodnie ze specyfikacją AS22759, do stosowania również na kablach aluminiowych
- Zakres pracy: Ø 15 mm

D20

- Do cięcia jedno-, wielo- i drobnoszyłowych kabli aluminiowych i miedzianych
- Podwójne ostrze do cięcia wstępnego i wykańczającego umożliwia przecinanie kabli o średnicy do 20 mm lub AWG 2/0



Nr kat. 700 015 3



Nr kat. 700 016 3



Nr kat. 700 020 3

Cable shears D15 and D20

- Easy, clean cut with one-hand operation
- No crushing or deformation of cables
- Not for steel wire, wire cable or hard-drawn copper cable

D15

- Cable cutter with a special cutting geometry
- Also meets aerospace specification AS6173/3
- For tin-, nickel- and silver-coated copper cables of high firmness and high strength copper alloy according to specification AS22759, to be used also on aluminum cables
- Capacity: Ø 15 mm

D20

- For cutting single-strand, multi-strand, and fine-wire Al and Cu cables
- Initial and final cut (1st and 2nd blades) allow cable diameter up to 20 mm respectively AWG 2/0 to be cut



Zdjęcie 1: cięcie przy użyciu nożyc tnących bocznych: wymaga użycia dużej siły, cięcie nie jest dokładne, znaczna deformacja i zgniecenie kabla

Figure 1: Cutting a cable with a conventional wire cutter. High force is required, and the cable is squeezed and deformed.



Zdjęcie 2: cięcie przy użyciu nożyc do kabli: łatwe, czyste cięcie bez deformacji kabla

Figure 2: Cutting a cable with a cable cutter. Easier and cleaner cut without deformation

Nr kat.	Wykonanie Finish	Rękojeści Grips	Zakres cięcia Cutting Capacity	Długość Length	Waga Weight	
			AWG mm ²	mm	g	
D 15 ze sprężyną rozwierającą wg AS6173/3 without opening spring acc. to AS6173/3						
700 015 3	czernione burnished	pokryte tworzywem sztucznym plastic coated	2/0	70	170	210
D 15 ze sprężyną rozwierającą wg AS6173/3 without opening spring acc. to AS6173/3						
700 016 3	czernione burnished	pokryte tworzywem sztucznym plastic coated	2/0	70	170	210
D 20						
700 020 3	czernione burnished	pokryte tworzywem sztucznym plastic coated	3/0	95	200	300

Wyłączny dystrybutor:
represented by:

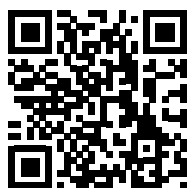


Generalny przedstawiciel marki RENNSTEIG
sektor narzędzi do produkcji wiązek kablowych

WIRE SOLUTIONS Grzegorz Bednarz
ul. Opatowicka 16, 52-028 Wrocław
tel.: +48 71 707 26 20
fax: +48 71 707 26 28
e-mail: fax@wiresolutions.pl
web: www.wiresolutions.pl

Aby uzyskać więcej informacji odwiedź
stronę www.rennsteig.com lub skon-
taktuj się z nami!

*Visit www.rennsteig.com for more
details or simply ask us!*



Rennsteig Werkzeuge GmbH
An der Koppel 1
98547 Viernau
Germany

Telefon: +49 (0) 36847 / 4 41-0
Fax: +49 (0) 36847 / 4 41-14
info@rennsteig.com
www.rennsteig.com

www.facebook.com/rennsteig.werkzeuge

rwz 20180612 pl/en / A000

The Rennsteig logo features a stylized white 'R' symbol on the left, followed by the word 'RENNSTEIG' in a bold, white, sans-serif font.

RENNSTEIG