

PEGAS 101 plasma CNC PEGAS 121 plasma CNC

IGBT PFC inverter
malý rozměry, velký výkonem
těžká strojírenská výroba
průmyslová výroba

Tyto inventory jsou vhodné pro produktivní strojní řezání materiálu do tloušťky cca 12 mm (Pegas 101 plasma CNC) nebo 20 mm (Pegas 121 plasma CNC).

Technická data

Parametr	Pegas 101	Pegas 121
Síťové napětí	3 x 400V	3 x 400V
Rozsah řezacího proudu	20 - 100 A	20 - 120 A
Jištění	32 @	32 @
Řezací proud (DZ=100%) I_2	100 A	100 A
Řezací proud (DZ=60%) I_2	100 A	120 A
Jemnozrná ocel		
Produktivní propich/řez ($I_{2,max}$)	12	20
Produktivní propich/řez ($I_{2,DZ=100\%}$)	12	12
Maximální propich/řez ($I_{2,max}$)	15	25
Boční start/řez ($I_{2,max}$)	30	45
Max. vstupní tlak vzduchu	8,5 barů	8,5 barů
Pracovní tlak	5,0 barů	5,0 barů
Spotřeba vzduchu	295 l/min	295 l/min
Zapalování oblouku	pneu-mechanic	pneu-mechanic
Regulace proudu	plynulá	plynulá
Hmotnost	32,4 kg	32,4 kg



Díky madlu je snadno přenosný
Easy to carry with shoulder strap

Hodnota řezacího proudu
Cutting current value

Kontrolka zapnutí - zelená LED
Power on indicator - Green LED

Kontrolka přehřátí - žlutá LED
Over temperature indicator - Yellow LED

Potenciometr nastavení řezacího proudu
Cutting current regulator

Centrální konektor hořáku
Cutting gun connector

Konektor CNC
CNC connector

Manometr
Manometer

LED porucha dodávky vzduchu nebo chyba stavu hořáku
Error LED cutting gun improper installation or low air pressure

LED hoření oblouku
Voltage pilot lamp

Přepínač CUT – režim řezání/AIR režim nastavení tlaku vzduchu/řezání děrovaných plechů
Switch for selection AIR/SET/perforated sheets

Zemnicí kabel
Earthing Cable

Informace pro objednání / Ordering Information

Ilustrace / Illustration	Obj. číslo/Part No	Popis / Description
	5.0281-1.1	PEGAS 101 PLASMA CNC+zemnicí kabel inclusive earthing cable with clamp
	5.0288-1.1	PEGAS 121 PLASMA CNC+zemnicí kabel inclusive earthing cable with clamp
	6990-2	Hořák Plasma SVS-105 0,2 m strojní / Torch Plasma SVS-105 0,2 m CNC
	7179	Hořák Plasma SVS-125 0,2 m strojní/ Torch Plasma SVS-125 0,2 m CNC
	7103	Kabel koax. 9,0 m SV-105, SV-125 6 PIN / Cable Package 9,0 m SV-105, SV-125 6 PIN
	5302	Filter vzduchový AT 1000 / Air Filter AT 1000
	5303	Vložka filtrační AT 1000 / Air Filter cartridge AT 1000
	5304	Sada pro filtr Plasma / Adapter for Plasma

Hořák strojní / Torch SVS-105

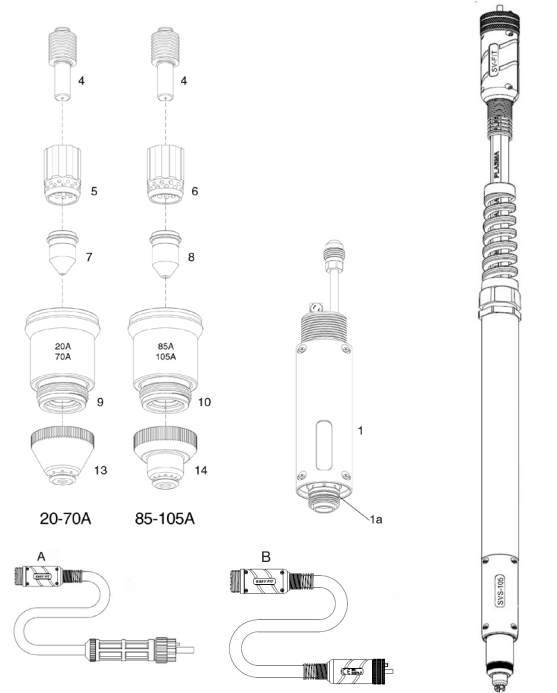
Hořák a kabely Torch and Cables

Pos./pos.	Kód/Code	Název / Description
6990-2		Hořák Plasma SVS-105 0,2 m strojní Torch Plasma SVS-105 0,2 m CNC
A	7076	Kabel koax. 6,7 m SV-105/125 6 PIN Cable Package 6,7 m SVH/SVM-105/125 6 PIN
	7103	Kabel koax. 9,0 m SV-105, SV-125 6 PIN Cable Package 9,0 m SV-105, SV-125 6 PIN
B	7088	Kabel koax. prodlužovací 6,0 m SV-105/125 6 PIN Cable Package Extension 6,0 m SV-105/125 6 PIN

Technická data hořáku / Technical data torch

Rozsah proudů / Current	40 - 105A	Chlazení / cooling	plynem / gas
Zatěžovací 60% / Duty cycle 60%	105A	Průtok plynu / Gas Flow	240 l/min
Plyn / Gas	Air/N ₂	Dořez / Post Flow Time	45s
Tlak / Gas pressure	řezání/cutting 5,0-5,5 bar drážkování / gouging 3,5-4,5 bar	Zapalování / Ignition	bez HF / without HF

Pos.	Kód/Code	Název / Description	ks v sadě
7195 Sada START k hořáku SVS-105 / Starting Kit for SVS-105			
Sada obsahuje / Kit contains :			
7	5832	Dýza 20-50A / Tip 20-50A	5
7	5937	Dýza 60-70A / Tip 60-70A	5
8	7000	Dýza 80-90A / Tip 80-90A	5
8*	7001	Dýza 95-105A / Tip 95-105A	5
4*	5830	Elektroda 20-105A / Electrode 20-105A	20
9	7193	Hubice tělo 20-70A eco / Shield Cup body 20-70A eco	1
13	5833	Hubice strojní 20-70A / Shield Cap Machine 20-70A	1
5	5936	Rozdělovač plynu 20-70A eco / Swirl Ring 20-70A eco	1



Spotřební díly / Spare parts

Pos./pos.	Kód/Code	Název / Description
1*	5934	Hlava hořáku automat / Machine Torch Head
1a*	5790	O-kroužek / O-Ring
4*	5830	Elektroda 20-105A / Electrode 20-105A
5	5936	Rozdělovač plynu 20-70A eco (bal.2) / Swirl Ring 20-70A eco (pkg.2)
5	5831	Rozdělovač plynu 20-70A Long Life (bal.2) / Swirl Ring 20-70A Long Life (pkg.2)
6*	6998	Rozdělovač plynu 85-105A eco / Swirl Ring 85-105A eco
6	6999	Rozdělovač plynu 85-105A (bal.2) / Swirl Ring 85-105A (pkg.2)
7	5832	Dýza 20-50A / Tip 20-50A
7	5937	Dýza 70A / Tip 70A
8	7000	Dýza 85A / Tip 85A
8*	7001	Dýza 105A / Tip 105A
9	7193	Hubice tělo 20-70A eco / Shield Cup body 20-70A eco
9	5834	Hubice tělo 20-70A Long Life / Shield Cup body 20-70A Long Life
10*	7194	Hubice tělo 85-105A eco / Shield Cup body 85-105A eco
10	7002	Hubice tělo 80-105A Long Life / Shield Cup body 80-105A Long Life
13	5833	Hubice strojní 20-70A / Shield Cap Machine 20-70A
14*	7003	Hubice strojní 85-105A / Shield Cap Machine 85-105A
*		Standardní vybavení hořáku / Standard Layout

Hořák strojní / Torch SVS-125

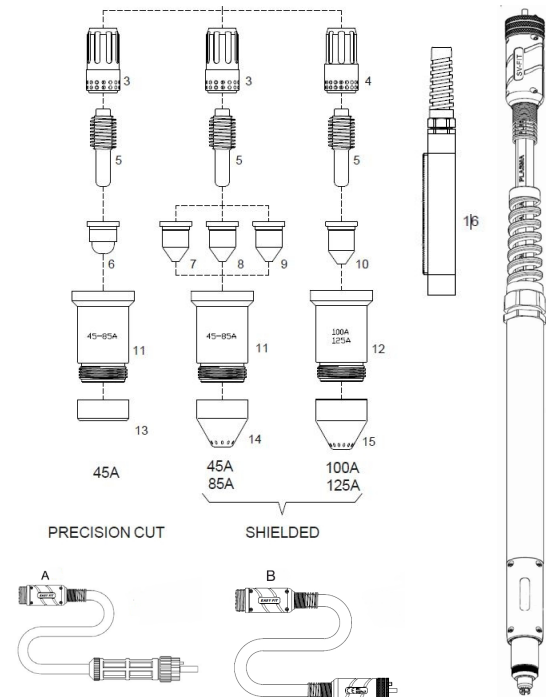
Hořák a kabely Torch and Cables

Pos./pos.	Kód/Code	Název / Description
7179		Hořák Plasma SVS-125 0,2 m strojní Torch Plasma SVS-125 0,2 m CNC
A	7076	Kabel koax. 6,7 m SV-105/125 6 PIN Cable Package 6,7 m SVH/SVM-105/125 6 PIN
	7103	Kabel koax. 9,0 m SV-105, SV-125 6 PIN Cable Package 9,0 m SV-105, SV-125 6 PIN
B	7088	Kabel koax. prodlužovací 6,0 m SV-105/125 6 PIN Cable Package Extension 6,0 m SV-105/125 6 PIN

Technická data hořáku / Technical data torch

Rozsah proudů / Current	40 - 125A	Chlazení / cooling	plynem / gas
Zatěžovací 60% / Duty cycle 60%	125A	Průtok plynu / Gas Flow	255 l/min
Plyn / Gas	Air/N ₂	Dořez / Post Flow Time	45s
Tlak / Gas pressure	řezání/cutting 5,0-6,0 bar drážkování / gouging 4-4,5 bar	Zapalování / Ignition	bez HF / without HF

Pos.	Kód/Code	Název / Description	ks v sadě
6071 Sada START k hořáku SVS-125 / Starting Kit SVS-125			
Sada obsahuje / Kit contains :			
3	5792	Rozdělovač plynu 45-85A Max Life/Insulating diffuser 45-85A	1
5*	5794	Elektroda 45-125A / Electrode, 45-125A	20
6	5795	Dýza 45A přesný řez / Cutting Tip 45A Precision Cut	2
7	5796	Dýza 65A / Cutting Tip 65A	2
8	5797	Dýza 85A / Cutting Tip 85A	2
9	5798	Dýza 105A / Cutting Tip 105A	2
10	5799	Dýza 125A / Cutting Tip 125A	2
10*	5800	Dýza 125A / Cutting Tip 125A	5
13	5803	Deflektor přesný řez 45A / Deflector Precision Cut 45A	1
14	5804	Hubice strojní 45-85A / Shield Cap Machine 45-85A	1
11	5801	Hubice tělo 45-85A / Shield Cup Body 45-85A	1



Spotřební díly / Spare parts

Pos./pos.	Kód/Code	Název / Description
1*	5789	Hlava hořáku strojní / Torch Head Machine
1a*	5790	O-kroužek / O-Ring
2*	5791	Trubka Poziční / Fibreglass Positioning Tube
3	5792	Rozdělovač plynu 45-85A Max Life / Insulating diffuser 45-85A Max Life
4*	5793	Rozdělovač plynu 105-125A Max Life / Swirl Ring 105-125A Max Life
5*	5794	Elektroda 45-125A / Electrode, 45-125A
6	5795	Dýza 45A přesný řez / Cutting Tip 45A Precision Cut
7	5796	Dýza 45A / Cutting Tip 45A
8	5797	Dýza 65A / Cutting Tip 65A
9	5798	Dýza 85A / Cutting Tip 85A
10	5799	Dýza 105A / Cutting Tip 105A
10*	5800	Dýza 125A / Cutting Tip 125A
11	5801	Hubice tělo 45-85A / Shield Cup Body 45-85A
12*	5802	Hubice tělo 100-125A / Shield Cup Body 100-125A
13	5803	Deflektor přesný řez 45A / Deflector Precision Cut 45A
14	5804	Hubice strojní 45-85A / Shield Cap Machine 45-85A
15*	5805	Hubice strojní 100-125A / Shield cap machine 100-125A
16	5806	Trubka Poziční s hřebem / Fibreglass Positioning Tube with Rack
*		Standardní vybavení hořáku / Standard equipment