

## PEGAS 60 PLASMA

### Plasmový řezací stroj

IGBT PFC inverter  
malý rozměry, velký výkonem  
těžká strojírenská výroba  
průmyslová výroba  
možnost připojení na automat

Touto inverterovou plasmou je možno produktivně  
řezat uhlíkatou ocel do tloušťky materiálu 20 mm,  
kvalitně (ale pomaleji) do tloušťky 25 mm a oddělí-  
te materiál o tloušťce 30 mm.

### Plasma cutting machine

IGBT inverter  
small in dimensions, big in power  
Heavy industry  
Automat interface on request

This inverter Pegas Plasma cutting machine is possible productively to cut carbon steel up to 20 mm material thickne-  
ss, to cut up to 25 mm in a very good quality (but slower) and simply to separate material of 30 mm thickness.



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

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 ovládání hořáku  
Torch connector

Díky madlu je snadno přenosný  
Easy to carry with shoulder strap

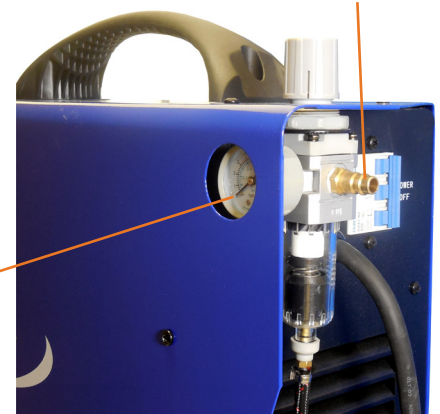
LED hoření oblouku  
Voltage pilot lamp

Přepínač CUT – režim řezání/AIR režim  
nastavení tlaku vzduchu  
Switch for selection AIR/SET

Zemnicí kabel  
Earthing Cable

Přívod tlakového vzduchu, odkalovač  
Air inlet

Manometr  
Pressure gauge



## Informace pro objednání / Ordering Information

### Ilustrace / Illustration Obj. č./Part No Popis / Description

	5.0514-2	<b>PEGAS 60 PLASMA+zemnicí kabel</b> inclusive of earthing cable with clamp
	7186	Hořák Plasma SVH-105 ruční 75° PEGAS 60 / Torch Plasma SVH-105 hand 75° PEGAS 60
	VM0518	Kabel zemnicí 3m 200A 16 mm <sup>2</sup> rychl. 35-50 / Earthing cable with clamp 3m 200A 16 mm <sup>2</sup> 35-50
	5302	Filtr vzduchový AT 1000 / Air Filter AT 1000
	5303	Vložka filtrační AT 1000 / Air Filter cartridge AT 1000
	5304	Sada pro filtr Pegas Plasma / Adapter for Pegas Plasma

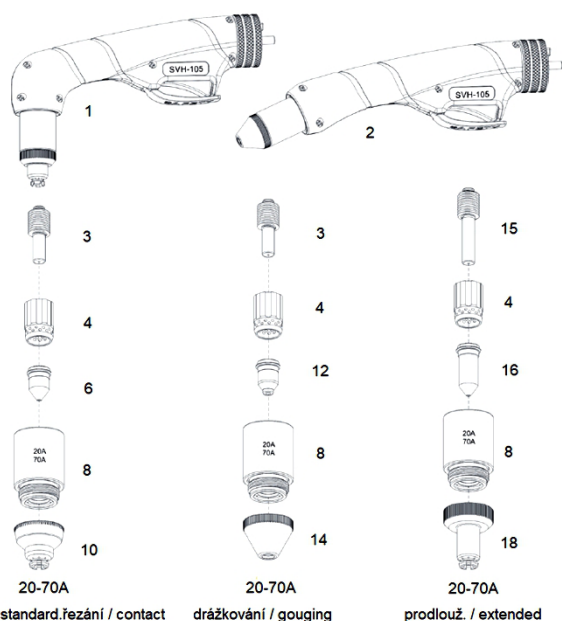
### Informace pro objednání hořáku Ordering Information torch

Poz./ pos.	Kód/ Code	Název / Description
1	7186	Hořák Plasma SVH-105 ruční 15° PEGAS 60 Torch Plasma SVH-105 hand 15° PEGAS 60
2	7187	Hořák Plasma SVH-105 ruční 15° PEGAS 60 Torch Plasma SVH-105 hand 15° PEGAS 60
A	7076	Kabel koax. 6,7 m SVH-105/125 6 PIN Cable Package 6,7 m SVH-105/125 6 PIN
	7103	Kabel koax. 9,0 m SV-125 6 PIN Cable Package 9,0 m SV-125 6 PIN
B	7088	Kabel koax. prodloužovací 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 proudu / Current	20 - 105A	Chlazení / cooling	plynem / gas
Zakřivenost 60% / Duty cycle 60%	105A	Přítok plynu / Gas Flow	240 l/min
Plyn / Gas	Ar/He	Dooba / Post Flow Time	45s
Tlak / Gas pressure	testování/ rating 5,0-5,5 bar	Zapalování / Ignition	bez HF / without HF
	dřábění / gouging 3,5-4,5 bar		

Poz./ pos.	Kód/ Code	Název / Description	ks v sadě
	7192	Sada START k hořáku SVH-105 PEGAS 60 Starting Kit for SVH-105 PEGAS 60	
Sada obsahuje / Kit contains :			
6	5832	Dýza 20-50A / Tip 20-50A	2
6	5937	Dýza 70A / Tip 60-70A	2
16	7156	Dýza prodloužená 20-50A / Tip extended 20-50A	2
16	7157	Dýza prodloužená 70A / Tip extended 70A	2
3	5830	Elektroda / Electrode	4
15	7155	Elektroda prodloužená 20-105A / Electrode extended	4
18	7107	Hubice dlouhá 20-70A / Shield Cup extended 20-70A	1
4	5936	Rozdělovač plynu 20-70A / Swirl Ring 20-70A	1

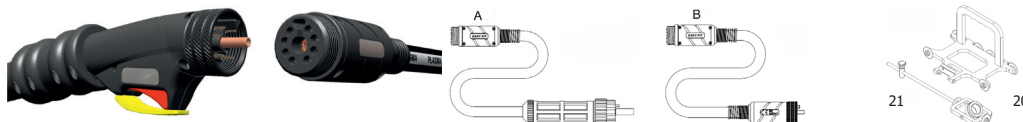


### Informace pro objednání / Ordering Information

Poz./ pos.	Kód/ Code	Název / Description
	5790	O-kroužek (bal.2)
3	5830	Elektroda (bal.10)
4	5936	Rozdělovač plynu 20-70A (bal.2)
6	5832	Dýza 20-50A (bal.10)
6	5937	Dýza 70A (bal.10)
8	7070	Hubice tělo 20-70A
10	7073	Hubice 20-70A
12	7074	Dýza drážkovací 45A (bal.10)
12	7075	Dýza drážkovací 70A (bal.10)
14	7154	Hubice drážkovací 20-105A
15	7155	Elektroda prodloužená 20-105A (bal.10)
16	7156	Dýza prodloužená 20-50A (bal.10)
16	7157	Dýza prodloužená 70A (bal.10)
18	7107	Hubice dlouhá 20-70A
20	5872	Připravec na ukosování Bevel Tools
21	7175	Kružidlo - sada SVH-105, 125

**SYSTÉM SV-FIT** umožňuje velkou variabilitu při používání různých zakončení svařovacích hořáků. PEGAS 60 PLASMA podporuje hořák SVH-105 pouze do délky 6,7 m.

The original **SV-FIT system** allows you to choose between different torch heads. PEGAS 60 PLASMA supports the SVH-105 torch only up to a length of 6.7 m.



## Technická data / Technical data

ČESKY	ENGLISH	J./Units	Pegas 60 plasma	
Síťové napětí	Mains voltage	V/Hz	3 x 400/50-60	
Rozsah řezacího proudu	Cutting current range	A	20 - 65	
Napětí naprázdno U <sub>20</sub>	Open-circuit voltage U <sub>20</sub>	V	310	
Jištění	Mains protection	A	16 @	
Max. efektivní proud I <sub>1eff</sub>	Max. effective current I <sub>1eff</sub>	A	15,6	
Řezací proud (DZ=100%) I <sub>2</sub>	Cutting current (DC=100%) I <sub>2</sub>	A	60	
Řezací proud (DZ=60%) I <sub>2</sub>	Cutting current (DC=60%) I <sub>2</sub>	A	65	
Řezací proud (DZ=x%) I <sub>2</sub>	Cutting current (DC=x%) I <sub>2</sub>	A	90%=65	
Max. produktivní řez uhl. oceli	Max. productive cut. thickness-carbon steel	mm	20	
Max. řez uhlíkaté oceli	Max. Cutting thickness - carbon steel	mm	30	
Kvalitní řez	Uhlíkatá ocel	Carbon steel	mm	25
	Nerez	Stainless steel	mm	18
	Hliník	Aluminium	mm	15
	Měď	Copper	mm	10
Max. vstupní tlak vzduchu	Max. Input pressure	bar	8,5	
Pracovní tlak	Working pressure	bar	5,0	
Spotřeba vzduchu	Air consumption	l/min	200	
Zapalování oblouku	Arc ignition		pneu-mechanic	
Regulace proudu	Current regulation		continuous	
Krytí	Protection		IP 23 S	
Normy	Standards		EN 60974-1, EN 60974-10 cl. A	
Rozměry (š x d (s a bez regulátoru tlaku vzduchu) x v)	Dimensions (w x l (with and without Pressure regulator) x h)	mm	240 x 433 x 595	
Hmotnost	Weight	kg	24,0	