

## PEGAS 100 PLASMA

### Plasmový řezací stroj

IGBT PFC inverter

- malý rozměry, velký výkonem
- těžká strojírenská výroba
- průmyslová výroba
- možnost připojení na automat

Touto inverterovou plasmou vyrobenou v ALFA IN a osazenou osvědčeným evropským hořákem S 105 je možno produktivně řezat uhlíkatou ocel do tloušťky materiálu 25 mm, kvalitně (ale pomaleji) do tloušťky 30 mm a oddělíte materiál o tloušťce 40 mm.

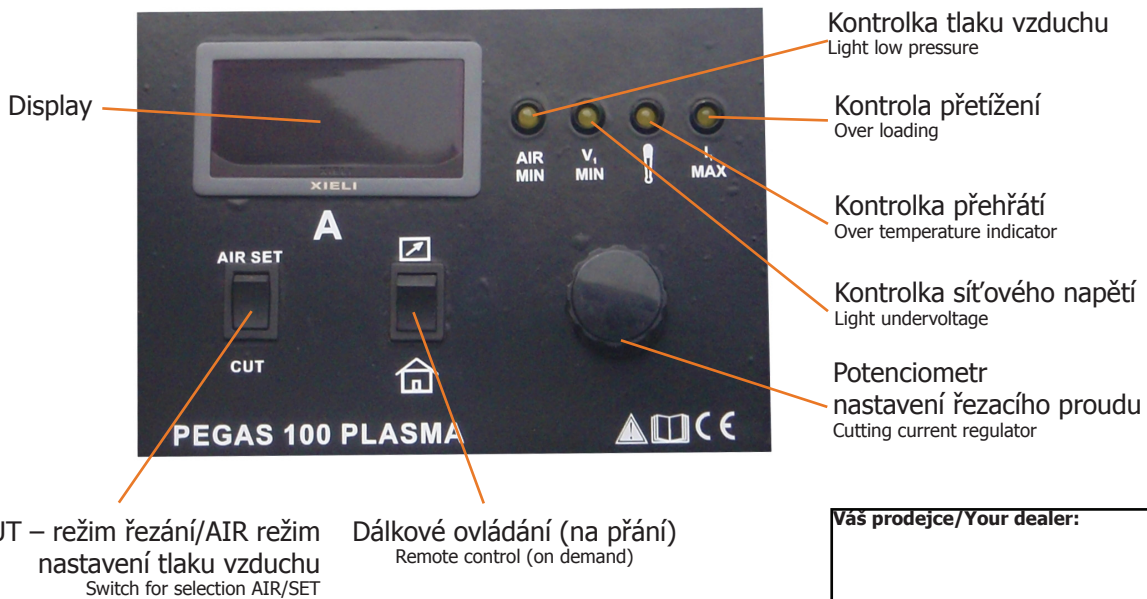


### Plasma cutting machine

IGBT inverter

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

This inverter plasma cutting machine is made in ALFA IN Czech republic. It is equipped by the well-known S 105 European torch. It is possible productively to cut carbon steel up to 25 mm material thickness, to cut up to 30 mm in a very good quality (but slower) and simply to separate material of 40 mm thickness.

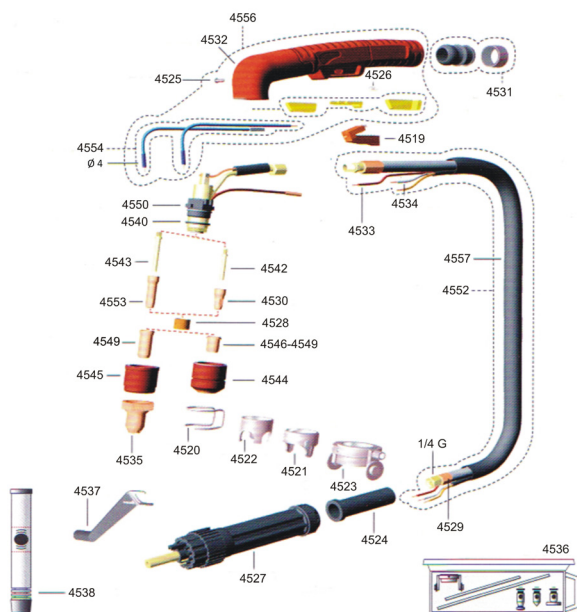


Váš prodejce/Your dealer:

## Informace pro objednání / Ordering Information



### Hořák S 105 PEGAS 100 Plasma



Kód/Code	Název/Description
<b>5.0236</b>	<b>PEGAS 100 PLASMA včetně hořáku S 105 6m a zemního kabelu</b> inclusive of torch S 105 6m and earthing cable with clamp
4514	Hořák S 105 6m PEGAS 100 Plasma / Torch S 105 6m Plasma PEGAS 100 Plasma
4515	Hořák S 105 12m PEGAS 100 Plasma / Torch S 105 12m Plasma PEGAS 100 Plasma
4516	Hořák S 105 6m PEGAS 100 Plasma strojní / Torch S 105 6m Plasma PEGAS 100 Plasma AUT
4517	Hořák S 105 12m PEGAS 100 Plasma strojní / Torch S 105 12m Plasma PEGAS 100 Plasma AUT
V9030038	Kabel zemnicí 3m 10-25 150A / Earthing cable with clamp 3m 10-25 150A
S777a	Kukla / Helmet
D640710	Filtr / Filter

Doporučená startovací sada - recommended start kit	
4544	Hubice vnější S 105 HD / Nozzle Long Life
4546	Dýza 1,0 / Tip Ø 1.0
4547	Dýza 1,2 / Tip Ø 1.2
4548	Dýza 1,4 / Tip Ø 1.4
4530	Elektroda S105 Hf / electrode Hf
4528	Rozdelovač vzduchu S105 / Diffuser
4535	Kryt ochranný dlouhý / Stand off long guide
4520	Pružina vodící / Stand off guide
4543	Trubka vzduchu prodloužená S105 / Long air tube
4545	Hubice kontaktní S105 HD / contact nozzle Long Life
4549	Dýza dlouhá / Tip Ø 1.2 long
4553	Elektroda dlouhá S 105 Hf / long electrode Hf

4531	Kloub kulový / Cable support
4518	Pojistka spínače / Key safety trigger
4532	Rukověť S / Red Plasma handle
4519	Spínač / Trigger
4533	Kabel na pilot 2,5 mm <sup>2</sup> - metráž / Pilot arc cable 2.5 mm <sup>2</sup>
4534	Kontrolní vodič 2x0,5 mm <sup>2</sup> - metráž (kulatý ø5,2) / Control leads cable 2x0.50 Ø5.2
4535	Kryt ochranný dlouhý / Stand off long guide
4520	Pružina vodící / Stand off guide
4521	Štít dvoutmňový / Stand off guide
4522	Štít čtyřtmňový / Stand off guide
4523	Vozík kružidla / Carriage
4536	Kružidlo kompletní / Circle attachment

4537	Klíč na elektrodu / Electrode wrench
4538	Průtokoměr vzduchu pro S105 / Flowmeter S 105
4524	Manžeta plasma A80 / Cable support
4539	Šroub M4x4 / Screw M4x4
4540	O-kroužek OR 17,17x1,78 / O ring Ø 18x2 Viton
4526	Pružina poistky Plasma / Spring
4541	O-kroužek / O ring Ø 22x2 Viton
4542	Trubka vzduchu S 105 vodící / Air tube
4543	Trubka vzduchu prodloužená S105 / Long air tube
4527	Centrální konečka - samec / Plasma conn. (m) 5pin
4544	Hubice vnější S 105 HD / Nozzle Long Life
4545	Hubice kontaktní S105 HD / contact nozzle Long Life
4546	Dýza 1,0 / Tip Ø 1.0
4547	Dýza 1,2 / Tip Ø 1.2
4548	Dýza 1,4 / Tip Ø 1.4
4549	Dýza dlouhá / Tip Ø 1.2 long
4528	Rozdelovač vzduchu S105 / Diffuser
4550	Tělo hořáku S105 / Torch head
4551	Tělo hořáku S105P / Torch head
4552	Kompletní kabel S105 1/4G / cable assembly 6m - 1/4G S105 (for central adaptor)
4529	Vzduch a silový kabel 6m/1-4G / power/gas cable 6m - 1/4G
4530	Elektroda S105 Hf / electrode Hf
4553	Elektroda dlouhá S 105 Hf / long electrode Hf
4554	Sada ochranných kontaktních / Ergocut spring pins kit
4555	Rukověť na strojní hořák / black handle metallic
4556	Rukověť červená / handle kit (Ergocut S/A/CB)

## Technická data / Technical data

ČESKY	ENGLISH	Jednotky Units	Pegas 100 plasma	
Síťové napětí	Mains voltage	V/Hz	3 x 400/50-60	
Jištění	Mains protection	A	25 T	
Max. síťový proud I <sub>1</sub>	Max. input power I <sub>1</sub>	A	26,8	
Max. efektivní proud I <sub>1eff</sub>	Max. effective current I <sub>1eff</sub>	A	21,4	
Rozsah řezacího proudu	Cutting current range	A/V	10/84,0 - 100/120,0	
Napětí naprázdno U <sub>20</sub>	Open-circuit voltage U <sub>20</sub>	V	350	
Řezací proud (DZ=100%) I <sub>2</sub> /U <sub>2</sub>	Cutting current (DC=100%) I <sub>2</sub> /U <sub>2</sub>	A/V	80/112,0	
Řezací proud (DZ=60%) I <sub>2</sub> /U <sub>2</sub>	Cutting current (DC=60%) I <sub>2</sub> /U <sub>2</sub>	A/V	---	
Řezací proud (DZ=x%) I <sub>2</sub> /U <sub>2</sub>	Cutting current (DC=x%) I <sub>2</sub> /U <sub>2</sub>	A/V	60%=100/120,0	
Max. produktivní řez uhl. oceli	Max. productive cut. thickness-carbon steel	mm	25mm	
Max. řez uhlíkaté oceli	Max. Cutting thickness - carbon steel	mm	40mm	
Kvalitní řez	Uhlíkatá ocel	Carbon steel	mm	30mm
	Nerez	Stainless steel	mm	20mm
	Hliník	Aluminium	mm	15mm
	Měď	Copper	mm	10mm
Pracovní tlak	Working pressure	bar	5	
Max. vstupní tlak vzduchu	Max. Input pressure	bar		
Spotřeba vzduchu	Air consumption	l/min	180	
Zapalování oblouku	Arc ignition		contact	
Regulace proudu	Current regulation		continuous	
Třída izolace	Insulation class		F	
Krytí	Protection		IP 21 S	
Normy	Standards		EN 60974-1	
Rozměry (š x d (s a bez regulátoru tlaku vzduchu) x v)	Dimensions (w x l (with and without Pressure regulator) x h)	mm	280 x 728 (682) x 460	
Hmotnost	Weight	kg	36	