

PEGAS 162 E PFC PEGAS 202 E PFC

 **Svařovací invertory jsou určeny pro profesionální svařování metodou MMA (obalená elektroda) a metodou TIG s dotykovým startem (LIFT ARC)**

Technologie IGBT
Kompaktní, lehký, přenosný
ANTISTICK, ARCFORCE, HOT-START
Jištěný a kompatibilní s elektrocentrálami
Rychlospojky 35-50 mm² pro připojení kabelů

PFC - kompenzace účinníku

Jaké jsou výhody PFC řešení?

Minimální zatěžování sítě jalovým proudem.
Vyšší účinnost a s tím souvisí menší namáhání jističe (jinými slovy jistič vypne později než u zařízení bez PFC).
Menší úroveň elektromagnetického rušení.
Stroj lze připojit ke zdroji proudu AC 95V – 270V 50-60 Hz.
Malá náchylnost na podpětí a přepětí síťového proudu.
Stroj může být provozován na mimořádně dlouhých prodlužovacích kabelech - nehrozí úbytek napětí.



 **Welding inverters for professional MMA (coated electrode) and TIG (LIFT ARC)**

IGBT technology
Compact, lightweight, portable
ANTISTICK, ARCFORCE, HOT-START
Protected and POWER GENERATOR compatible
Cable connectors 35-50 mm²

PFC - power factor correction

What are the advantages of PFC solution?

Minimum net reactive current loading.
Higher efficiency and less stress related to the circuit breaker (in other words, circuit breaker will switch off later than the devices without PFC).
Smaller level of electromagnetic interference.
The machine can be connected to the mains AC 95V – 270V 50-60 Hz.
Small influence of undervoltage and overvoltage mains power.
The machine can be operated at extremely long extension cords because it is not sensitive to voltage drop.

Díky popruhu a nízké hmotnosti je snadno přenosný
Easy to carry with shoulder strap.

Display proudu
Display current

Přepínač MMA (elektroda) / TIG
Process switch STICK / TIG



Kontrolka zapnutí - zelená LED
Power on indicator - Green LED

Kontrolka přehřátí - žlutá LED
Over temperature indicator - Yellow LED

Potenciometr nastavení svař. proudu
Current potentiometer

Rychlospojky pro kabely/hořák
Twist lock dinse output terminal Supply cable / TIG torch

Informace pro objednání / Ordering Information

Ilustrace / Illustration	Obj. číslo / Part No	Popis / Description
	5.0254-1	PEGAS 162 E PFC inverter, napájecí kabel, popruh, návod / Inverter, power cord, strap, manual
	5.0255-1	PEGAS 202 E PFC inverter, napájecí kabel, popruh, návod / Inverter, power cord, strap, manual
	Doporučené hořáky viz „Katalog ALFA IN“ viz strana 28-29 / See the recommended torches on page „Catalogue ALFA IN“ 28-29	
	VM0253	Svař. kabely 2 x 3m 35-50 (zem. kleště + držák elektrod) / Welding cables 2 x 3m 35-50
	5.0110	Box modrý / Box blue
	3549	Ventil red.AR OXY MAXI PC 2 manometry / Valve Red.AR OXY MAXI PC 2 manometers
	4341	Ventil red.AR MIDI-C M14G W21,8 x 1,14 / Valve Red.AR MIDI-C M14G W21,8 x 1,14
	S777	Kukla samostmívací ALFA IN S777 / Welding Helmet ALFA IN S777
	S7S	Kukla samostmívací ALFA IN S7S, S7SU / Welding Helmet ALFA IN S7S, S7SU

Technická data / Technical data

ČESKY	ENGLISH	Jedn. Units	PEGAS 162 E PFC				PEGAS 202 E PFC			
			MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG
Metoda	Method		1x110/50-60		1x230/50-60		1x110/50-60		1x230/50-60	
Síťové napětí	Mains voltage	V/Hz	10 - 100		10 - 160		10 - 120		10 - 200	
Rozsah svař. proudu	Welding current range	A	10- 100		10 - 160		10 - 120		10 - 200	
Napětí naprázdno U ₂₀	Open-circuit voltage U ₂₀	V	68,0				68,0			
Jištění	Mains protection	A	16 @		16 @		16 @ (25@)		16 @ (25 @)	
Max. efektivní proud I _{eff}	Max. effective current I _{eff}	A	15,4	10,8	13,4	10,1	16,0 (25,6)	16,0 (23,2)	16,0 (20,3)	14,3 (14,3)
Svařovací proud (DZ=100%) I ₂	Welding current (DC=100%) I ₂	A	70	75	100	110	70 (95)	75 (105)	100 (135)	160 (160)
Svařovací proud (DZ=60%) I ₂	Welding current (DC=60%) I ₂	A	80	90	130	140	80 (120)	90 (120)	130 (160)	185 (185)
Svařovací proud (DZ=x%) I ₂	Welding current (DC=x%) I ₂	A	35%=100	50%=100	35%=160	40%=160	25%=120 (60%=120)	40%=120 (90%=120)	25%=200 (40%=200)	50%=200 (50%=200)
Krytí	Protection		IP23S				IP23S			
Normy	Standards		EN 60974-1				EN 60974-1			
Rozměry (š x d x v)	Dimensions (w x l x h)	mm	130 x 380 x 230				135 x 390 x 230			
Hmotnost	Weight	kg	6,4				6,5			