

PERUN 160 E PERUN 220 E

🇩🇪 INVERTER für MMA und WIG

Kompakt, leicht, tragbar
Geschützt und kompatibel mit POWER GENERATOR
Kabelanschlüsse 35-50 mm²
Möglichkeit der Fernsteuerung
10 Arbeitsplätze

Der Inverter ist mit einer einstellbaren HOTSTART-Funktion ausgestattet, die die Zündung des Lichtbogens durch die Verwendung eines hohen Startstroms für eine vordefinierte Zeitspanne erleichtert. Die einstellbare ARCFORCE-Technologie gleicht Spannungsschwankungen im Lichtbogen, die durch die Bewegung der Hand des Schweißers verursacht werden, automatisch aus und die ANTISTICK-Funktion schaltet den Schweißstrom ab, falls die Elektrode am Schweißstück hängen bleiben sollte oder bereits hängen geblieben ist.

Der Inverter schweißt mit den Verfahren WIG (LIFT ARC). Die Maschine ist mit einer „Fan on demand“ Funktion ausgestattet (wenn die Maschine nicht gekühlt werden muss, reduziert sie nach ca. 4 Minuten automatisch die Lüftergeschwindigkeit). Der Inverter ist mit einem Spannungsreduziergerät (VDR) ausgestattet. Allerdings kann der Schweißer in einer bestimmten Umgebung ein sehr unangenehmes Kribbeln spüren - elektrische Schläge. Der Perun 160 E und 220 E ist ein solches Gerät, das die Schweißer nicht diesen unangenehmen Zuständen aussetzt.

🇬🇧 Inverter for MMA and TIG welding

Compact, lightweight, portable
Protected and POWER GENERATOR compatible
Cable connectors 35-50 mm²
possibility of remote control, 10 jobs

The inverter is equipped adjustable HOTSTART function facilitates the arc ignition by using high starting current for a predefined period of time, adjustable ARCFORCE technology automatically levels voltage fluctuations in the arc caused by the movement of welder's hand and the ANTISTICK function switches off the welding current in case the electrode should or already has stacked to the weldpiece.

Invertors welds by those methods TIG (LIFT ARC). The machine is equipped with a „fan on demand“ function (if the machine does not need to be cooled, it after about 4 minutes automatically reduce fan speed).

Invertors is equipped by Voltage Reduction Device (VDR). However, in a certain environment the welder can feel very unpleasant tingling – electrical shocks. The Perun 160 E and 220 E is such an appliance which will not expose the welders to those unpleasant states.



DEMO Video:



Mit der Schlaufe auf der Rückseite können Sie ganz einfach ein Kabel am Inverter befestigen, damit Sie ihn bequem tragen können..

Strap on the back side allows you easily attach a cable to the inventor so you can comfortably wear it.

Kontrollleuchte Netzspannung-LED
Power on indicator - Green LED










Kontrollleuchte Temperatur LED
Over temperature indicator - Yellow LED

Schalter MMA (Elektrode) / WIG
Process switch STICK / TIG

Drehregler Schweißstrom
Current potentiometer



Produktinformationen / Ordering Information

Bild / Illustration	Art.Nr. / Part No	Beschreibung / Description
	5.0309	PERUN 160 E Inverter, BHB, Netzanschlusskabel/ Inverter, power cord, manual
	5.0317	PERUN 220 E Inverter, BHB, Netzanschlusskabel/Inverter, power cord, manual
	706.1037	Brennerpaket SRT 17 4m V 35-50 / Torch SRT17 V 4m BSB35-50
	706.1038	Brennerpaket SRT 17 8m V 35-50 / Torch SRT17 V 8m BSB35-50
	VM0253 VM0294	Kabelpaket 2x 3m 35-50 200A / Welding Cable Set 2x 3m 35-50 200A Kabelpaket PEGAS, ALFIN 2x 5m 35-50 200A / Welding Cable Set 2x 5m 35-50 200A
	7029	Tragegurt PERUN / Belt PERUN
	5.0139ST-10	Fernbedienung Pegas10m, inkl Verbindungskabel / remote CTRL 10m, incl.Connector
	512920	Transporbox pro PERUN 54,7x34,6x23,6 cm / Box for PERUN 54,7x34,65x23,6 cm
	5.0536	Tragetasche ALFA IN malá 48x28x29 / Carry Bag ALFA IN Small 48x28x29
	S7SUN9BSIL	Schweißhelm S9B Silver / Welding Helmet S9B Shooting Shark Silver
	S7SUN9B	Schweißhelm S9B Blau / Welding Helmet S9B Shooting Blue Shark
	S777	Schweißhelm Barracuda S777 / Welding Helmet Barracuda S777
	S7S	Schweißhelm ALFA IN S7S, S7SU / Welding Helmet ALFA IN S7S, S7SU

Technische Daten / Technical data

Deutsch	ENGLISH	M./U.	Perun 160 E		Perun 220 E	
			MMA	TIG	MMA	TIG
Methode	Method		1x230/50-60		1x230/50-60	
Hauptspannung	Mains voltage	V/Hz				
Schweißstrombereich	Welding current range	A	10 - 160	10 - 160	10 - 220	10 - 220
Leerlaufspannung U ₂₀	Open-circuit voltage U ₂₀	V	67		64	
Hauptsicherung	Mains protection	A	16 @ (20 @)		16 @ (25 @)	
Max. Wirkstrom I _{1eff}	Max. effective current I _{1eff}	A	16 (19,7)	13 (15,3)	16,0 (23,7)	13,1 (16,9)
Schweißstrom(DZ=100%) I ₂	Welding current (DC=100%) I ₂	A	80 (100)	90 (110)	80 (110)	90 (120)
Schweißstrom (DZ=60%) I ₂	Welding current (DC=60%) I ₂	A	100 (120)	110 (140)	105 (150)	110 (160)
Schweißstrom (DZ=x%) I ₂	Welding current (DC=x%) I ₂	A	15%=160 (25%=160)	25%=160 (35%=160)	10% = 220 (15% = 220)	20%=220 (25%=220)
Sicherung	Protection		IP23S		IP23S	
Normen EG	Standards		EN 60974-1, EN 60974-10 cl. A		EN 60974-1, EN 60974-10 cl. A	
Maße (LxBxH)	Dimensions (w x l x h)	mm	160 x 370 x 280		160 x 370 x 280	
Gewicht	Weight	kg	4,4		4,8	