

Profi-Line E-Schweißinverter

ATLAS 160 DIY, ATLAS 171 und ATM 2000 G

IGBT-Technologie im Einsatz

Dank der neuesten IGBT-Technologie ist die ATLAS 160 DIY, ATLAS 171 und ATM G 2000 PFC klein, leicht, kompakt und dennoch sehr leistungsstark. Alle drei haben ein exzellentes Schweißverhalten: ein konstanter Ausgangsstrom stabilisiert das Schweißen; die schnelle, dynamische Reguliergeschwindigkeit reduziert die schwankenden Einflüsse der Lichtbogenlänge zum Strom. Dies ermöglicht eine exakte, stufenlose Stromanpassung und Voreinstellung. Funktionen wie Arc-Force, Hot-Start und Anti-Stick werden vollautomatisch geregelt. Des Weiteren ist es mit diesen drei Schweißgeräten möglich, neben Elektroden auch WIG mit Lift-Arc-Zündung zu schweißen.



Eigenschaften

- PFC-Technologie (nur bei ATM 2000 G PFC, Power Factor mehr als 0,7)
- Niedrige Eingangsspannung.
- Eingangsstrombereich von 95 V AC – 270 V AC.
- WIG mit Lift-Arc-Zündung.
- Anti-Stick, Arc-Force, Hot-Start, VRD.
- Arc-Force im MMA-Modus.
- Schutz vor Überhitzung, Überstrom, Unterspannung, Überspannung.
- Sehr kleines Gehäuse; leicht zu handhaben.
- Generatortauglich.

ATLAS 171 im Koffer



ATLAS 160 DIY im Koffer

Modell	ATLAS DIY 160	ATLAS 171	ATM 2000 G PFC
Netzspannung	230 V ± 15% 50/60 Hz	1 - 230 V ± 10%, 50/60 Hz	1 - 230 V ± 10%, 50/60 Hz
Netzspannungsbereich			95 - 270V, ± 10%, 50/60 Hz
Nennleistung	5,8 KVA	7,1 KW	8,1 KW
Nenneingangsstrom	26 A	32,5 A	21 A
Einschaltdauer (40° C 10 min)	60% 140 A 100% 100 A	60%	25% 200 A 60% 130 A 100% 100 A
Leerlaufspannung	15 V	75 V	66 V
Schweißstrombereich		10 - 160 A	10 - 200 A
Power Faktor		≥ 70 %	≥ 75 %
Isolierklasse	F	F	H
Schutzklasse	IP 23	IP 23 S	IP 23 S
Maße (LxBxH) in mm	230x100x150	320x120x220	400 x 140 x 240
Gewicht	2,8	6,6 kg	4,8 kg
Kühlung		AF	AF
Elektroden Durchmesser			2,5; 3,2; 4,0
Artikelnummer	02.01.01.00080	02.01.01.00120	0711027



Lieferumfang:

- 1 PVC-Koffer (nur Atlas 171)
- 1 Massekabel, 5 m
- 1 Elektrodenkabel, 5 m
- 1 Massekabel, 3,5 (ATLAS 160)
- 1 Schweißkabel 3,5 (ATLAS 160)

Optional:

- Adapter 32 A (230 V -> 400 V)

Zubehör

Artikelnr.

Adapter (230 V -> 400 V) 32A	70073.677078
------------------------------	--------------