



MinarcMig 220 Auto

61008220

Ein 14,2 kg leichtes, tragbares MIG/MAG-Schweißgerät mit einer Leistung von 220 A und einer Einschaltdauer von 20% bei einphasiger 16-A-Stromversorgung. Manuelle und synergetische Schweißoptionen verfügbar. Kompatibel mit einer großen Auswahl an Materialien, einschließlich Stahl (Fe), Edelstahl (Ss), Aluminium (Al) und CuSi-Lötdrähten. Ein 3-Meter-Schweißbrenner mit ergonomischem Handgriff, ein Kabelsatz und ein Tragegurt sind im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Beschreibung	Wert
Netzanschlussspannung	230 V $\pm$ 15 %
Netzanschlussphasen	1~50/60 Hz
Typ des Netzanschlusskabels	3G, H07RN-F
Größe des Netzanschlusskabels	1.5 mm ²
Max. Versorgungsstrom [I _{lmax}]	30 A
Effektiver Versorgungsstrom [I _{leff}]	15 A
Maximale Nenneingangsleistung [S _{lmax}]	7 kVA
Netzsicherung	16 A
Typ Netzstromsicherung	gG
Stromverbrauch im Leerlauf [P _{lidle}]	12 W
Leerlaufspannung [U ₀]	70 V...75 V

Beschreibung	Wert
Leerlaufspannung [U _{av}]	70 V...75 V
Leistung, Einschaltdauer % bei maximalem Nennstrom, MIG	20 %
Leistung bei +40 °C, max. Nennstrom, MIG	220 A
Leistung bei +40 °C, 60% MIG	160 A
Leistung bei +40 °C, 100% MIG	120 A
Leistungsbereich, MIG	20 A / 15 V ... 220 A / 28 V
Spannungseinstellbereich, MIG	10 V...28 V
Leistungsfaktor bei maximalem Nennstrom [λ]	0.99
Wirkungsgrad bei maximalem Nennstrom [η]	84 %
EMV-Klasse	A
Art Schweißanschluss	Eingebaut
Drahtvorschubmechanismus	Einmotorig, 2 Rollen
Fülldrahtdurchmesser, Fe	0.6 mm...1 mm
Fülldrahtdurchmesser, Fe-MC/FC	0.8 mm...1 mm
Fülldrahtdurchmesser, Ss	0.8 mm...1 mm
Fülldrahtdurchmesser, Al	1 mm
DV-Geschwindigkeit	1 m/min...14 m/min
Maximales Gewicht der Drahtspule	5 kg
Maximaler Durchmesser der Drahtspule	200 mm
Maximaler Schutzgasdruck	0.5 MPa
Bedienpanel, Display	LCD
Bedienpanel, Bedienelemente	2 Einstellknöpfe, Drucktasten
Bedienpanel, Installationsart	Eingebaut
Betriebstemperatur	-20 °C...40 °C
Lagertemperatur	-40 °C...60 °C
Schutzklasse (vollständig installiert)	IP23
Außenabmessungen, Länge	450 mm
Außenabmessungen, Breite	227 mm
Außenabmessungen, Höhe	368 mm
Gewicht ohne Zubehör	14.2 kg
Normen	IEC 60974-1, -5, -10, IEC 61000-3-12