

Universelle und kompakte Profi-Inverterschweißanlage
PROFimat 170 Plus



Eigenschaften:

- Robuste und leistungsfähige Inverterschweißanlage mit 170 A Schweißleistung und 230 V-Lichtstromanschluss
- Speziell für den mobilen Einsatz durch die kompakten Abmessungen und sehr geringes Gewicht
- Auch geeignet zum WIG-Schweißen mit Berührungszündung bis 170 Ampère (Lift-Arc Lichtbogenzündung)
- Integrierter Überspannungsschutz bis 400 V
- Geringe Strombelastung des Netzanschlusses dank serienmäßig integriertem PFC-Modul (Power-Factor-Control)
- Funktionsfähig mit Netz-Verlängerungen von bis zu maximal 250 m (bei einem Kabeldurchmesser von min. 2,5 mm²)
- Hot-Start / Arc-Force / Anti-Stick für müheloses E-Schweißen
- Lift-Arc Lichtbogenzündung

Schweißbare Materialien:

- Stahl
- Edelstahl
- Gusswerkstoffe

Lieferumfang:

- Elektrodenhalter-Garnitur
- Masseanschluss-Garnitur

Einsatzbereiche:

- Anlagenbau
- Formenbau
- Stahlbau
- Brückenbau
- Fassadenbau
- Land- und forstwirtschaftliche Betriebe
- Montagebetriebe



Technische Daten

Netzspannung:	1 x 230 V (+20/-60 %)
Netzfrequenz:	50 Hz
Netzsicherung:	16 A träge
Max. Leistungsaufnahme:	5,3 kVA
Effektive Leistungsaufnahme:	3,7 kVA
Effektiv aufgen. Nennstrom:	16 A
Regelbereich (WIG):	5 A – 170 A
Regelbereich (Elektrode):	5 A – 170 A
Einschaltdauer WIG:	45 % – 170 A/16,8 V 100 % – 130 A/15,2 V
Einschaltdauer Elektrode:	35 % – 170 A/26,8 V 100 % – 115 A/24,6 V
Schaltstufen:	stufenlos
Lichtbogenzündung (WIG DC):	LIFT - ARC
Leistungsfaktor:	0,99
Leerlaufspannung:	95 V
Gerätekühlung:	F (Lüfter)
Schutzart:	IP 23 S
Netzstecker:	Schuko 230 V
Schweißbare Elektroden:	1,6 – 4,0 mm
Isolierstoffklasse:	F
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Länge:	310 mm
Breite:	155 mm
Höhe:	265 mm
Gewicht:	6,8 kg
Generatorbetrieb:	generatorauglich
S-Zeichen:	ja

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
440030	PROFimat 170 Plus	inkl. kompletter Schweißplatzausrüstung
44003003	PROFimat 170 Plus	inkl. Zubehörset (3 m)

Optionales Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anschluss
418730-1	WIG-Schlauchpaket SR 9	4 m	400 A
502024	Elektrodenhalter-Garnitur	4 m	400 A
502025	Elektrodenhalter-Garnitur	5 m	400 A
501302-1	Druckminderer „Ar/CO2“ ECO		