

MIG/MAG-Schutzgasschweißanlage
ECO 450 E

- Einfach und schnell in der Handhabung durch frei wählbare Schweißprogramme für Stahl, Edelstahl, Aluminium und Fülldrähte
- Optimal justierbar mittels 30 fein unterteilten Schaltstufen
- Reproduzierbare Schweißergebnisse durch digitale Funktionsanzeige



Eigenschaften:

- Wassergekühlte MIG/MAG-Schutzgasschweißanlage mit abnehmbarem und drehbarem Drahtvorschubkoffer
- 4-Rollen Antriebseinheit zur Drahtförderung, serienmäßig geeignet für den Einsatz von Stahl, Edelstahl, Aluminium und Fülldrähten
- Synchronisierung von Stromstärke und Drahtvorschubgeschwindigkeit
- Intelligente Steuerung für 2-Takt-, 4-Takt-, Punkt- und Intervallschweißen, Handsteuerung
- Überlastungsschutz zur Sicherung gegen Überbeanspruchung
- Kurzanleitung im Koffer-Deckel innenliegend
- Zwischenschlauchpaket in fünf Meter Länge
- Hochwertige und robuste Bauweise

Einsatzbereiche:

- Anlagenbau
- Formenbau
- Stahlbau
- Schiffbau
- Fassadenbau
- Apparatebau
- Behälterbau

Schweißbare Materialien:

- Stahl
- Edelstahl
- Aluminium

Normen



Technische Daten

Netzspannung:	3 x 400 V
Netzfrequenz:	50 Hz
Netzsicherung:	16 A (träge)
Max. Leistungsaufnahme:	23 kVA
Effektive Leistungsaufnahme:	12,5 kVA
Regelbereich (MIG/MAG):	40 A – 450 A
Drosseleinstellung:	zweistufig
Einschaltdauer MIG/MAG:	35 % - 450 A 60 % - 420 A 100 % - 310 A
Schaltstufen:	30
HOT-Start:	Nein
Downslope:	Nein
Leerlaufspannung:	17,5 – 48 V
Materialstärke:	1,0 - 25,0 mm
Drahtdurchmesser (optional):	0,6 – 1,6 mm
Drahtdurchmesser (serienmäßig):	1,0 – 1,2 mm
Drahtvorschub:	4 Rollen
Gerätekühlung:	F (Lüfter)
Brennerkühlung:	Wasser
Schutzart:	IP 23
Netzstecker:	CEE 400 V/ 32 A, 3p+N+PE
Isolierstoffklasse:	H (180 °C)
Länge:	920 mm
Breite:	500 mm
Höhe:	780 mm
Gewicht:	170 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
46010003	ECO 450 E	inkl. Zubehörset (3 m) - Version: Deutschland
46010004	ECO 450 E	inkl. Zubehörset (4 m) - Version: Deutschland
46010005	ECO 450 E	inkl. Zubehörset (5 m) - Version: Deutschland

Optionales Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Inhalt	Maße
400208	Drahtvorschubrolle, Alu		2 Stck.	1,0 + 1,2 mm
400207	Drahtvorschubrolle, Alu		2 Stck.	0,8 + 1,0 mm
400206	Drahtvorschubrolle, Stahl		2 Stck.	1,0 + 1,2 mm
400206-2	Drahtvorschubrolle, Stahl	gezahnte Nut	2 Stck.	1,0 + 1,2 mm
400205	Drahtvorschubrolle, Stahl		2 Stck.	0,8 + 1,0 mm