

Bewährte Technik für Metallbau- und Schlossereibetriebe

Profi 320 E

- **Hochwertiger Transformator mit Kupferwicklung und spezieller Wickeltechnik zur optimalen Luftkühlung**
- **Äußerst fein gestufter Transformator mit 20 Schaltstufen, daher auch zum Schweißen dünner Blechstärken geeignet**
- **Serienmäßiger 4-Rollenantrieb mit elektronischer Steuerung des Drahtvorschubes und manueller Feinanpassung**



Eigenschaften:

- Mit Punkt- und Intervall-Elektronik, Synchronsteuerung sowie frei wählbarer Drahrückbrandzeit
- Vollautomatische Thermoüberwachung mit integriertem Kühlerventilator
- Hochwertiger Drehstromgleichrichter und optimierte Drossel mit 2 Drosselstufen
- Digitales Volt-/Ampèremeter mit 30 Sek. Hold-Funktion

Einsatzbereiche:

- Bauschlossereien
- Montagebetriebe
- Land- und Forstwirtschaft
- Agrarwirtschaft
- Fuhrparks
- KFZ-Instandsetzung

Schweißbare Materialien:

Stahl
Edelstahl
Aluminium
Kupferlegierungen
Messinglegierungen

Lieferumfang:

- Schlauchpaket TB 38 K Profi
- Masseanschlussgarnitur
- Druckminderer „Ar/CO2“ ECO
- Adapter für K-300 Schutzgas-Drahtspulen



Technische Daten

Netzspannung:	3 x 400 V
Netzfrequenz:	50 – 60 Hz
Netzsicherung:	25 A (träge)
Max. Leistungsaufnahme:	12,1 kVA
Effektive Leistungsaufnahme:	9,7 kVA
Effektiv aufgen. Nennstrom:	14 A
Regelbereich (MIG/MAG):	20 A – 320 A
Drosseleinstellung:	zweistufig
Einschaltdauer MIG/MAG:	45 % - 320 A / 30,0 V 60 % - 280 A / 28,0 V 100 % - 185 A / 23,3 V
Schaltstufen:	20
HOT-Start:	Nein
Downslope:	Nein
Leistungsfaktor:	0,85
Leerlaufspannung:	15–38 V
Drahtgeschwindigkeit:	1,0–22,0 m/min.
Drahtrollendurchmesser:	max. 300 mm / 15 kg
Materialstärke:	0,8 - 18,0 mm
Drahtdurchmesser (optional):	0,8 – 1,2 mm
Drahtdurchmesser (serienmäßig):	1,0 – 1,2 mm
Drahtvorschub:	4 Rollen
Gerätekühlung:	F (Lüfter)
Brennerkühlung:	Gas
Schutzart:	IP 21
Netzstecker:	CEE 400 V/ 32 A, 3p+N+PE
Isolierstoffklasse:	H (180 °C)
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Länge:	900 mm
Breite:	440 mm
Höhe:	710 mm
Gewicht:	98 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
46007003	Profi 320 E	inkl. Zubehörset (3 m) - Version: Deutschland
46007004	Profi 320 E	inkl. Zubehörset (4 m) - Version: Deutschland
46007005	Profi 320 E	inkl. Zubehörset (5 m) - Version: Deutschland

Optionales Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Maße	Länge	Anschluss	Querschnitt
502080	Masseanschluss-Garnitur			4 m	400 A	50 mm ²
502081	Masseanschluss-Garnitur			5 m	400 A	50 mm ²
400204	Drahtvorschubrolle, Stahl	2 Stck.	0,6 + 0,8 mm			
400205	Drahtvorschubrolle, Stahl	2 Stck.	0,8 + 1,0 mm			
400206	Drahtvorschubrolle, Stahl	2 Stck.	1,0 + 1,2 mm			
400207	Drahtvorschubrolle, Alu	2 Stck.	0,8 + 1,0 mm			
400208	Drahtvorschubrolle, Alu	2 Stck.	1,0 + 1,2 mm			