

Kompakte MIG/MAG-PULS-Anlage mit WIG- und E-Hand-Schweißfunktion
Profi 300 Compact MULTI-PULS



Eigenschaften:

- MIG/MAG-Schutzgasschweißanlage mit Puls-, Multipuls-, WIG- und E-Hand-Funktion
- Benutzerfreundliche, stufenlose Einknopfbedienung (Synergic-Reglung)
- Schneller Zugriff auf umfangreiche Kennlinienauswahl
- Spezielles Dünnblechprogramm
- Intelligente Steuerung mit Jobfunktion (50 Speicherplätze)
- Schnittstelle für automatisierte Anwendungen
- Zertifizierter WPS-Katalog nach DIN EN 1090 zur Erstellung einer WPS optional erhältlich (siehe „Optionales Zubehör“)
- Zukunftssicher: update- und upgradefähig

Einsatzbereiche:

- Maschinenbau
- Behälter- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Schiffbau
- Stahlbau

Schweißbare Materialien:

- Stahl
- Hochlegierte Stähle
- Hoch- und höchstfeste Karosseriebaustähle
- Aluminiumlegierungen
- Kupferlegierungen
- Messinglegierungen

Normen

Lieferumfang:

- Schlauchpaket TB 38 K Profi
- Masseanschluss-Garnitur
- Flaschendruckminderer Argon/CO2
- Adapter für Schutzgas-Drahtspulen
- Fahrwagen



Technische Daten

Netzspannung:	3 x 400 V (±15 %)
Netzfrequenz:	50 – 60 Hz
Netzsicherung:	16 A (träge)
Max. Leistungsaufnahme:	10,3 kVA
Effektive Leistungsaufnahme:	6,1 kVA
Effektiv aufgen. Nennstrom:	8,8 A
Regelbereich (MIG/MAG):	5 A – 300 A
Regelbereich (WIG):	10 A – 250 A
Regelbereich (Elektrode):	10 A – 250 A
Drosseleinstellung:	stufenlos
Einschaltdauer MIG/MAG:	35 % (40 °C) - 300 A / 29,0 V 60 % (40 °C) - 230 A / 25,5 V 100 % (40 °C) - 200 A / 24,0 V
Einschaltdauer WIG:	50 % (40 °C) - 250 A / 20,0 V 60 % (40 °C) - 240 A / 19,6 V 100 % (40 °C) - 210 A / 18,4 V
Einschaltdauer Elektrode:	40 % (40 °C) - 250 A / 30,0 V 60 % (40 °C) - 220 A / 28,8 V 100 % (40 °C) - 190 A / 27,6 V
Schaltstufen:	stufenlos
Lichtbogenzündung (WIG DC):	Lift-Arc
Leistungsfaktor:	0,95
Leerlaufspannung:	60 V
Verminderte Leerlaufspannung:	11 V
Drahtgeschwindigkeit:	1,5–22 m/min.
Drahtrollendurchmesser:	max. 300 mm / 15 kg
Materialstärke:	0,8 - 10,0 mm
Drahtdurchmesser (optional):	0,6 – 1,2 mm
Drahtdurchmesser (serienmäßig):	1,0 – 1,2 mm
Drahtvorschub:	4 Rollen
Gerätekühlung:	F (Lüfter)
Brennerkühlung:	Gas (optional Wasser)
Schutzart:	IP 23 S
Netzstecker:	CEE 400 V/ 16 A, 3p+N+PE
Schweißbare Elektroden:	1,6 – 6,0 mm
Isolierstoffklasse:	H (180 °C)
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Länge:	560 mm
Breite:	280 mm
Höhe:	390 mm
Gewicht:	24 kg
Optimiert für DIN EN 1090:	Anzeige, WPS-Katalog optional
Generatorbetrieb:	generatortauglich
S-Zeichen:	ja

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
46006513	Profi 300 Compact MULTI-PULS	inkl. Zubehörset (3 m)
46006514	Profi 300 Compact MULTI-PULS	inkl. Zubehörset (4 m)
46006515	Profi 300 Compact MULTI-PULS	inkl. Zubehörset (5 m)



Optionales Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Inhalt	Maße	Länge	Anschluss	Querschnitt
460065	Zertifizierter WPS-Katalog nach DIN EN 1090		Broschüre, gebunden				
460065	Wasserkühleinheit für Profi 300 Compact und Compact Multi-Puls						
4081381	Schlauchpaket TB 38 WK Profi	geschraubt			3 m		
4081381	Schlauchpaket TB 38 WK Profi	geschraubt			4 m		
414036	Schlauchpaket TB 38 WK „Profi“, mit Brennerfernregelung				3 m		
414036	Schlauchpaket TB 38 WK „Profi“, mit Brennerfernregelung				4 m		
502023	Elektrodenhalter-Garnitur				3 m	400 A	
502024	Elektrodenhalter-Garnitur				4 m	400 A	
502081	Masseanschluss-Garnitur				5 m	400 A	50 mm ²
400241	Drahtvorschubrolle Stahl		2 Stck.	ø 0,6 – 0,8 mm			
400221	Drahtvorschubrolle Stahl		2 Stck.	0,8 + 1,0 mm			
400222	Drahtvorschubrolle Stahl		2 Stck.	1,0 + 1,2 mm			
400223	Drahtvorschubrolle Alu		2 Stck.	1,0 + 1,2 mm			
400224	Drahtvorschubrolle perforiert		2 Stck.	1,0 + 1,2 mm			
418705	WIG Schlauchpaket SR 26				4 m		