

**Leistungsstarke AC/DC-WIG-Schweißanlage mit Wasserkühleinheit**  
**Power-TIG 302 AC/DC**



**Eigenschaften:**

- AC/DC-Inverterschweißanlage zum WIG- und E-Handschweißen
- 400 V Drehstromanschluss
- Leistungsstarke Wasserkühlung und Fahrwagen im Lieferumfang enthalten
- Zuverlässiges Gerät für den Innen- und Außeneinsatz geeignet – IP 23S
- Modernste Steuerelektronik und Bedienfunktionen
- Elektrohandschweißen bis zu einem Elektrodendurchmesser von 6,0 mm
- WIG Schlauchpaket mit Up-/Downregelung
- Fußfernregler optional erhältlich
- 50 Jobs abspeicherbar

**Einsatzbereiche:**

- Stahl- und Metallbau
- Formen- und Behälterbau
- Fassadenbau
- Großküchenanlagenbau
- Getränke- und Lebensmittelbranche
- Tank- und Schiffsbau
- Motoreninstandsetzung
- Karosserie- und Fahrzeugbau

**Schweißbare Materialien:**

Stahl  
Edelstahl  
Aluminium  
Kupferlegierungen  
Messinglegierungen

**Lieferumfang:**

- WIG-Schlauchpaket SR 18 U/D
- Fahrwagen
- Wasserkühleinheit T12
- Masseanschluss-Garnitur 400 A
- Druckminderer „Ar/Co2“
- „Wigstar“-Longlife



### Technische Daten

Netzspannung:	3 x 400 V (±15 %)
Netzfrequenz:	50 – 60 Hz
Netzsicherung:	20 A träge
Max. Leistungsaufnahme:	14,6 kVA
Effektive Leistungsaufnahme:	9,4 kVA
Effektiv aufgen. Nennstrom:	13,5 A (bei 100 % ED)
Regelbereich (WIG):	5 A – 300 A
Regelbereich (Elektrode):	10 A – 300 A
Einschaltdauer WIG:	30 % (40 °C) - 300 A / 22 V 60 % (40 °C) - 220 A / 18,8 V 100 % (40 °C) - 180 A / 17,2 V
Einschaltdauer Elektrode:	30 % (40 °C) - 300 A / 32 V 60 % (40 °C) - 220 A / 28,8 V 100 % (40 °C) - 180 A / 27,2 V
Schaltstufen:	stufenlos
HOT-Start:	einstellbar
Arc-Force:	einstellbar
Anti-Stick:	automatisch
Lichtbogenzündung (WIG DC):	HF/LIFT-ARC
Lichtbogenzündung (WIG AC):	HF/LIFT-ARC
Leistungsfaktor:	0,72
Leerlaufspannung:	59 V
Verminderte Leerlaufspannung:	9 V
Materialstärke:	0,6 - 15 mm
Gerätekühlung:	F (Lüfter)
Brennerkühlung:	Wasser
Schutzart:	IP 23S
Netzstecker:	CEE 400 V/ 32 A, 3p+N+PE
Schweißbare Elektroden:	1,6 – 4,0 mm
Isolierstoffklasse:	H (180 °C)
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Länge:	460 mm
Breite:	230 mm
Höhe:	325 mm
Gewicht:	22 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
45006004	Power-TIG 302 AC/DC	inkl. Zubehörset (4 m)
45006008	Power-TIG 302 AC/DC	inkl. Zubehörset (8 m)

### Lieferumfang:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Inhalt	Maße	Länge	Anschluss	Querschnitt
418711	WIG-Schlauchpaket SR 18 U/D				4 m		
461000	Fahrwagen	inkl. 10 l Gasflaschenadapter					
450060-1	Wasserkühleinheit T12						
502033	Masseanschluss-Garnitur				3 m	400 A	50 mm <sup>2</sup>
415048	„Wigstar“-Longlife	Für Gleich-/Wechselstrom, thoriumfrei	3 Stck.	ø 2,40 mm			



**Optionales Zubehör:**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Länge	Anschluss	Querschnitt
418250	WIG-Ordnungssystem SR17/SR26	44-tlg.			
502023	Elektrodenhalter-Garnitur		3 m	400 A	
502024	Elektrodenhalter-Garnitur		4 m	400 A	
502025	Elektrodenhalter-Garnitur		5 m	400 A	
502034	Masseanschluss-Garnitur		4 m	400 A	50 mm <sup>2</sup>
502035	Masseanschluss-Garnitur		5 m	400 A	50 mm <sup>2</sup>
502113	Masseanschluss-Garnitur		3 m	400 A	35 mm <sup>2</sup>
502114	Masseanschluss-Garnitur		4 m	400 A	35 mm <sup>2</sup>
502115	Masseanschluss-Garnitur		5 m	400 A	35 mm <sup>2</sup>
G400013-1	Fußfernregler		5 m		