

Leistungsstarke, tragbare AC/DC-WIG-Schweißanlage
Power-TIG 222 AC/DC



Eigenschaften:

- Tragbare AC/DC-Inverterschweißanlage zum WIG- und E-Handschiessen
- 230 V Lichtstromanschluss
- Optional mit leistungsstarker Wasserkühlung und Fahrwagen lieferbar
- Zuverlässiges Gerät für den Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Modernste Steuerelektronik und Bedienfunktionen
- Elektroschweißen bis zu einem Elektrodendurchmesser von 3,25 mm
- WIG Schlauchpaket mit Up-/Downregelung
- Fußfernregler/Handfernregler optional
- 50 Jobs abspeicherbar

Schweißbare Materialien:

Stahl
Edelstahl
Aluminium
Kupferlegierungen
Messinglegierungen

Lieferumfang:

- WIG-Schlauchpaket SR 26 U/D
- Masseanschluss-Garnitur 400 A
- Druckminderer „Ar/Co2“
- „Wigstar“-Longlife

Einsatzbereiche:

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



Technische Daten

Netzspannung:	1 x 230 V (±15 %)
Netzfrequenz:	50 – 60 Hz
Netzsicherung:	16 A (träge)
Max. Leistungsaufnahme:	5,9 kVA
Effektive Leistungsaufnahme:	3,7 kVA
Effektiv aufgen. Nennstrom:	16,0 A (bei 100 % ED)
Regelbereich (WIG):	5 A – 220 A
Regelbereich (Elektrode):	10 A – 150 A
Einschaltdauer WIG:	35 % (40 °C) - 220 A / 18,8 V 60 % (40 °C) - 180 A / 17,2 V 100 % (40 °C) - 160 A / 16,4 V
Einschaltdauer Elektrode:	50 % (40 °C) - 150 A / 26,0 V 60 % (40 °C) - 140 A / 25,6 V 100 % (40 °C) - 120 A / 24,8 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:	0,98
Leerlaufspannung:	67 V
Verminderte Leerlaufspannung:	10 V
Materialstärke:	0,6 - 10,0 mm
Gerätekühlung:	F (Lüfter)
Brennerkühlung:	Gas (optional Wasser)
Schutzart:	IP 23S
Netzstecker:	Schuko (230 V)
Schweißbare Elektroden:	1,6 – 3,25 mm
Isolierstoffklasse:	H (180 °C)
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Länge:	460 mm
Breite:	230 mm
Höhe:	325 mm
Gewicht:	19 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
45005004	Power-TIG 222 AC/DC	inkl. Zubehörset (4 m)
45005008	Power-TIG 222 AC/DC	inkl. Zubehörset (8 m)

Lieferumfang:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Inhalt	Maße	Länge	Anschluss	Querschnitt
418710	WIG-Schlauchpaket SR 26 U/D				4 m		
502033	Masseanschluss-Garnitur				3 m	400 A	50 mm ²
415048	„Wigstar“-Longlife	Für Gleich-/Wechselstrom, thoriumfrei	3 Stck.	ø 2,40 mm			



Optionales Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Inhalt	Länge	Anschluss	Querschnitt
450060-1	Wasserkühleinheit T12					
461000	Fahrwagen	inkl. 10 l Gasflaschenadapter				
418711	WIG-Schlauchpaket SR 18 U/D			4 m		
418711-1	WIG-Schlauchpaket SR 18 U/D			8 m		
G400013-1	Fußfernregler			5 m		
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 ²
502035	Masseanschluss-Garnitur		5 m		400 A	50 mm ²
502113	Masseanschluss-Garnitur		3 m		400 A	35 mm ²
502114	Masseanschluss-Garnitur		4 m		400 A	35 mm ²
502115	Masseanschluss-Garnitur		5 m		400 A	35 mm ²
418255	WIG-Ordnungssystem „Mini“		29-tlg.			
418250	WIG-Ordnungssystem SR17/SR26		44-tlg.			