

# MicroMAG 302 MFK

## 200mm - 300mm Drahtspulen



3 x 400Vac

Rollen mit V-Rillen (1,0/1,2mm) eingeschlossen



**MicroMAG 302 MFK** ist ein robustes, **synergisches** und **dreiphasiges** Inverter-Schweißgerät zum MIG/MAG-Schweißen, zum Elektrodenschweißen und zum WIG-Schweißen mit Lift-Arc-Zündung.

Ein breites Spektrum an synergischen MIG/MAG-Programmen erleichtert die Wahl der exakten Schweißparameter, die sich für alle Schweißdrähte eignen.

Das mit einem Gewicht von **nur 22kg**, leicht zu transportierende Gerät eignet sich ideal für den Einsatz zur Instandsetzung, für Montageschweißungen, in Werften und auf Bohrplattformen. Der Wechsel der Polarität gestattet das Schweißen mit selbstschützenden Fülldrähten.

Das innovative **WECO Steuersystem HAC** (Hybrid Arc Control) garantiert einen weichen und stabilen MIG/MAG-Lichtbogen und gewährt eine hohe Nahtqualität so wie einen extrem spritzerarmen Schweißprozess.

Die Funktion **3T Special (Sonderviertakt)** gestattet die StromEinstellung für den **Startstrom** zur Gewährleistung der optimalen Einbrand beim Lichtbogenstart und **Endstrom** zum Füllen des Kraters am Ende der Schweißnaht.

Nachstehende Parameter sind einstellbar: **Drahteinschleichen**, **Motorrampe Drahtrückbrand** und **Gasnachströmzeit** und garantieren ein perfektes Absprengen der Kugel nach Schweißende für eine spritzerarme und weiche Lichtbogenzündung.

Die **Wiederholbarkeit der Schweißprozesse** garantieren der Mikroprozessor für die Steuerung, die Inverter-Technik, das digitale Bedienfeld, die Synergiekurven und der Speicher für die benutzerspezifischen Parameter.

Die **Drossel** kann auf der Bedienfront zum Optimieren des Lichtbogens **elektronisch eingestellt werden**.

Das Schweißgerät **MicroMAG 302 MFK** verfügt über **einen 4-Rollen-Drahtvorschub**, der die perfekte Zuführung des Drahts gewährleistet.

Elektroden mit Durchmessern **bis 5mm** beim Elektrodenschweißen **Arc Force** und **Hot Start** beim Elektrodenschweißen **einstellbar** **Lift-Arc-Zündung** beim **WIG-Gleichstromschweißen** zur Vermeidung von Wolframeinschlüssen

Der **thermostatgesteuerte Ventilator** und der **Lüftungskanal** schützen die elektronischen Komponenten gegen Staub und Salzablagerungen und erhöhen so ihre Zuverlässigkeit


**Push-Pull-Brenner** zum MIG-Schweißen von Aluminium

**15kg** schweren Spule mit **300mm Durchmesser**

**Fernregelung** mit MIG-Brenner (UP/DOWN) und Fernsteller

: MIG/MAG Synergic - TIG DC LIFT- MMA
<b>CE:</b> 2014/30/EU (EMC) - 2014/35/EU (LVD) - 2011/65/EU (RoHS2)
<b>EN:</b> EN 60974-1 - EN 60974-5 - EN 60974-10
<b>Technologie</b>

MOTOR DRIVE	
	24VDC
	35W
	1,0 - 20,0m/min
	N°4 D=30mm - d=14mm Fe 0,6 - 1,2mm Al 0,8 - 1,2mm FCW 1,0 - 1,2mm



MicroMAG 302 MFK									
	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz								
	16A								
	MIG-MAG			TIG - WIG			MMA		
$\%_{40^\circ C}$	35%	60%	100%	50%	60%	100%	40%	60%	100%
$-I_2$	300A	230A	200A	250A	240A	210A	250A	220A	190A
$I_2$	5A - 300A			5A - 250A			5A - 250A		
$U_0$	60V			11V-60V			11V-60V		
$P_{MAX}$	10,3KVA -9,7KW								
IP	23S								
	560 x 280 x 390mm								
	23,4 Kg								

Rollen mit V-Rillen (1,0/1,2mm) eingeschlossen



**MicroMAG 302 MFK + C.U.11**



**MicroMAG 302 MFK + C.U.11 + TROLLEY 03**

	KODE	
<b>MicroMAG 302 MFK</b>	001.0069.0000	
<b>Wasserkühlgerät C.U.11</b>	003.0000.0131	
Wasserkühlgerät C.U.11 HP	003.0001.0131	
Trolley 03	006.0002.0042	
Schlitten Kit 5 MicroMAG 302	010.0000.0045	
Elektrodenkabel mit Zange 35mm <sup>2</sup> L=4m	006.0002.0028	
Massekabel 35mm <sup>2</sup> L=4m	006.0002.0003	
Brenner MIG 36 L= 4m AIR EURO	006.0008.0004	
WIG Brenner 26 L= 4m AIR EURO	006.0005.0011	
Brenner MIG 240 L= 4m H <sub>2</sub> O EURO	006.0008.0007	
RC04 Handfernregler 2 pot.	006.0003.0121	
Fernregler RC06 (2 Schalter)	006.0003.0123	
Kabel RC03/04/05/06 L=5m 14pins	022.0002.0172	
Kabel RC03/04/05/06 L=10m 14pins	022.0002.0173	
Kabel RC03/04/05/06 L=15m 14pins	022.0002.0174	
KIT Push Pull MicroMAG	010.0000.0063	
Druckminderer (mit Steigrohr)	006.0002.0005	
Drahtvorschubrollen 0.6/0.8 D=30 d=14 V	002.0000.0119	
Drahtvorschubrollen 0.8/1.0 D=30 d=14 V	002.0000.0120	
Drahtvorschubrollen 1.0/1.2 D=30 d=14 V	002.0000.0121	
Drahtvorschubrollen 0.8/1.0 D=30 d=14 U	002.0000.0122	
Drahtvorschubrollen 1.0/1.2 D=30 d=14 U	002.0000.0123	
Drahtvorschubrollen 1.0/1.2 D=30 d=14 VK	002.0000.0124	
<b>KIT MicroMAG 302 MFK H<sub>2</sub>O TROLLEY 03</b>	<b>006.0011.0148</b>	
MicroMag 302 MFK + C.U.11 + TROLLEY 03		