

Multipower 204 T

POWER FACTOR CORRECTOR



1 x 115Vac / 1 x 230Vac



MULTIPOWER 204T ist ein High Tech WIG-Inverter-Schweißgerät, das sich ideal zum WIG-Gleichstromschweißen und zum Elektrodenschweißen eignet. Durch den Einsatz optimierter WIG Technologien vereinfacht es, das Verarbeiten von Edelstählen, niedrig legierten Stählen, und Kupfer.

MULTIPOWER 204T eignet sich besonders für Anwendungen die höchste Präzision verlangen wie z.B. Anwendungen in der chemischen Industrie, Lebensmittelindustrie und anderen Bereichen.

Die Einschaltdauer beträgt 220 A / 40% / 40°C

MULTIPOWER 204T ist mit einem PFC Modul, das von 90 Volt-270 Volt Wechselspannung arbeitet, ausgestattet. Die anliegende Spannung wird vom Gerät erkannt, und alle Parameter werden automatisch angepasst. Weiter erlaubt dieses System Kabellängen von bis zu 100m ohne die Schweißparameter negativ zu beeinflussen.

Weco **Special WIG HF** garantiert zu 100% eine schnelle und präzise Zündung des Lichtbogens.

Neue innovative WIG Lichtbögen steigern die Qualität der Schweißnaht:

WIG Puls bis 2,5 KHz und WIG Puls Synergisch

– die Funktion **Dynamic Arc (DYNarc)** erzeugt einen konzentrierten Lichtbogen, der die Wurzelerrfassung verbessert und das Festhaften der Elektrode am Werkstück verhindert. Die leistungsconstante **Dynamic Arc** Regelung passt sich aktiv der Bewegung des Brenners an.

– die Funktion **Q-Start** ermöglicht einen sehr schnellen Schweißstart, und reduziert somit unnötige Wärmebringung im Werkstück.

– die Funktion **Multi-Tack** für Anwendungen, wo wenig Verzug und wenig Anlaufarbeiten gefordert sind.

– die Funktion **Q-Spot** die das Heften erheblich vereinfacht. Einfache Anwendung und perfekte Heften, Punkt für Punkt.

MULTIPOWER 204T eignet sich für alle Elektroden Anwendungen (Zellulose, Rutil, Basisch – CrNi – Aluminium). Synergische Programme für alle gängigen Elektrodenarten.

Weitere Elektroden Funktionen:

Funktion **Dynamic Arc (DYNarc)** verbessert die Wurzelerrfassung und reduziert die Blaswirkung.

VRD: Spannungsbegrenzung für Arbeiten in Bereichen mit erhöhter elektrischer Gefährdung.

V.EI: Abschaltbegrenzung zur Vermeidung von Lichtbogenüberschlägen beim Beenden des Schweißens

- Speicher für 50 Programme

- **Fernbedienung:** Brenner (UP & DOWN, Potentiometer), Fußpedal oder Handfernregler.

- optional Kühlgerät

: TIG DC HF - MMA - MMA CELLULOSIC
CE: 2014/30/EU (EMC) - 2014/35/EU (LVD) - 2011/65/EU (RoHS2)
EN: EN 60974-1 - EN 60974-3 - EN 60974-10
Technologie
Funktionen

	KODE	
Multipower 204 T	001.0031.0000	
Multipower 204 T H₂O	001.0033.0000	
Wasserkühlgerät C.U.12	003.0000.0151	
Wasserkühlgerät C.U.12 HP	003.0001.0151	
KIT C.U./204T	010.0000.0050	
Trolley 02	006.0002.0014	
Schlitzen Kit 7	010.0000.0051	
Elektrodenkabel mit Zange 35mm ² L=4m	006.0002.0028	
Massekabel 35mm ² L=4m	006.0002.0003	
WIG Brenner 26 L=4m AIR PT	006.0005.0004	
WIG Brenner 26 L=4m AIR Potentiometer(*)	006.0005.0008	
WIG Brenner 26 L=4m AIR Up/Down	006.0005.0009	
WIG Brenner 18 L=4m H ₂ O PT	006.0005.0006	
WIG Brenner 18 L=4m H ₂ O Potentiometer(*)	006.0005.0003	
WIG Brenner 18 L=4m H ₂ O Up/Down	006.0005.0010	
Fußpedalfernregler RC02	006.0003.0102	
Kabel RC02 L=5m	022.0003.0105	
Kabel RC02 L=10m	022.0003.0106	
Kabel RC02 L=15m	022.0003.0107	
Fernregler RC03 1 Potentiometer	006.0003.0120	
Kabel RC03 L=5m 6pins	022.0002.0166	
Kabel RC03 L=10m 6pins	022.0002.0167	
Kabel RC03 L=15m 6pins	022.0002.0168	
Transportkoffer 03 ABS Schwarz	006.0002.0039	
Druckminderer (mit Steigrohr)	006.0002.0005	
(*) Adapter AMPHENOL-MILITARY A1	022.0002.0068	
Empfohlene Ausführungsvariante		
Discovery 204 T + Transportkoffer 03 + WIG Brenner 26 L=4m AIR PT + Massekabel 35mm ² L=4m + Druckminderer mit Steigrohr		

Multipower 204 T										
	1x230Vac ± 15% @ 50-60Hz					1x115Vac ± 15% @ 50-60Hz				
	16A					32A				
	TIG - WIG			MMA			TIG - WIG		MMA	
% _{0 40°C}	30%	60%	100%	35%	60%	100%	100%	50%	60%	100%
\bar{I}_2	200A	140A	130A	180A	130A	120A	115A	115A	110A	105A
I_2	5A – 200A			10A – 180A			5A/10A – 115A			
U_0	83V - 11V									
P_{MAX}	5,8kVA - 5,6kW									
IP	23S									
	400 x 160 x 260									
	11,8 kg									