

Discovery 300 T



3 x 400Vac



Discovery 300 T ist ein innovatives dreiphasiges Inverter-Schweißgerät, das über alle zum WIG-Gleichstromschweißen von erforderlichen Funktionen verfügt und hervorragende Lichtbogeneigenschaften garantiert.

Durch das optimale Leistungsgewicht bietet diese Baureihe eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten im industriellen Einsatz.

Durch den Einsatz optimierter WIG Technologien vereinfacht es, das Verarbeiten von Edelstählen, niedrig legierten Stählen, und Kupfer.

Discovery 300 T eignet sich besonders für Anwendungen die höchste Präzision verlangen wie z.B. Anwendungen in der chemischen Industrie, Lebensmittelindustrie und anderen Bereichen.

Die Einschaltdauer beträgt 300A / 50% / 40°C

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

Neue innovative 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 Wurzel erfassung verbessert und das Festhaften der Elektrode am Werkstück verhindert. Die leistungsstarke **Dynamic Arc** Regelung passt sich aktiv der Bewegung des Brenners an.
- die Funktion **Q-Start** ermöglicht einen sehr schnellen Schweißstart, und reduziert somit unnötige Wärmeeinbringung im Werkstück.
- die Funktion **Multi-Tack** für Anwendungen, wo wenig Verzug und wenig Anlauffarben gefordert sind.
- die Funktion **Q-Spot** die das Heften erheblich vereinfacht. Einfache Anwendung und perfekte Hefter, Punkt für Punkt.
- Speicher für 50 Programme
- **Fernbedienung** : Brenner (UP & DOWN, Potentiometer), Fußpedal oder Handfernregler
- optional Kühlgerät

: TIG DC HF - MMA
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	
Discovery 300 T	001.0032.0000	
Wasserkühlgerät C.U.12	003.0000.0151	
Wasserkühlgerät C.U.12 HP	003.0001.0151	
Trolley P	004.0000.0014	
Trolley 02	006.0002.0014	
Schleppen Kit 6	010.0000.0048	
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	
Druckminderer (mit Steigrohr)	006.0002.0005	
(*) Adapter AMPHENOL-MILITARY A1	022.0002.0068	
KIT 300T H₂O Trolley P	006.0011.0140	
Discovery 300 T + C.U.12 + Trolley P		
KIT 300T H₂O Trolley 02	006.0011.0141	
Discovery 300 T + C.U.12 + Trolley 02		

Discovery 300 T						
	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz					
	20A					
	TIG - WIG			MMA		
% _{40°C}	50%	60%	100%	40%	60%	100%
•I ₂	300A	250A	210A	300A	230A	200A
I ₂	5A – 300A			10A – 300A		
U ₀	76V - 9V					
P _{max}	13,3kVA - 10,7kW					
IP	23S					
↳	460 x 230 x 325mm					
⊕⊖	22,0 Kg					