Discovery 200 AC/DC

1 x 230Vac

Discovery 200 AC/DC ist ein komplettes und zuverlässiges **einphasiges** Inverter-Schweißgerät zum WIG-Schweißen mit Wechsel- und mit Gleichstrom.
Die Funktionen für WIG AC sind ideal für das Schweißen von Aluminium, Magnesium und ihrer Legierungen. Mit dem Verfahren WIG DC können hingegen unlegierte und rostfreie Stähle sowie Kupfer problemlos geschweißt werden.
Typische Anwendungsbereiche für das Schweißgerät **Discovery 200 AC/DC** sind die Blechverarbeitung, das Handwerk, Chemische und Lebensmittelindustrie und der Armaturenbau.
Das Gerät bietet die folgenden Standardfunktionen für das WIG-Gleichstromschweißen:**Gasvorströmen**, **Gasnachströmen, An- und Abstiegsrampe, Endstrom.** Die Betriebsarten **2T/4T/Zwischenabsenken** können am Brenner geschaltet werden.
Für das Verfahren WIG DC stehen die Modi **Langsamer Puls** (0,1Hz bis 5Hz) und **Schneller Puls** (5Hz bis 250Hz) zur Verfügung. Die Funktion Weco **Special HF control** garantiert hundertprozentig die schnelle und präzise Zündung des Lichtbogens.
Beim WIG-Wechselstromschweißen sind folgende Optimierungen vorgesehen:
Die **synergische Zündung des Lichtbogens** kann auf der Bedienfront in Abhängigkeit vom Durchmesser der Wolframelektrode gewählt werden.
Weiche Kurvenform für eine optimale Qualität des Schweißprozesses, die sich in der hohen Arbeitsgeschwindigkeit, der besseren Schweißbadkontrolle und dem geringen Geräuschpegel niederschlägt.
Die **einfache** und **intuitive Benutzeroberfläche** gestattet präzise Einstellungen.
Zum Elektrodenschweißen können ohne Probleme Elektroden mit Durchmessern **bis 3,25mm** eingesetzt werden.
Leicht und **zuverlässig**
Mikroprozessor für die Echtzeitsteuerung der Schweißparameter
AC Balance zum Regulieren des Reinigungseffekts und der Einbrandtiefe
Einstellbare Wechselstromfrequenz (20 - 208Hz) zum Regulieren der Arbeitsgeschwindigkeit und der Einbrandtiefe
Fernbedienung und **Kühlaggregat** auf Anfrage lieferbar

: TIG AC/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

POWER INVERTER INSIDE

Discovery 200 AC/DC						
	1x230Vac ± 15% @ 50-60Hz					
	16A					
	TIG - WIG			MMA		
% 40°C	30%	60%	100%	40%	60%	100%
I_2	200A	150A	130A	150A	130A	120A
I_2	7A – 200A			7A – 150A		
U_0	88V					
$P_{1\,MAX}$	6,3kVA					
IP	23S					
	460 x 230 x 325mm					
	17,6Kg					

	KODE	
Discovery 200 AC/DC	001.0154.0000	
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	
Schlitten Kit 6	010.0000.0048	
Elektrodenkabel mit Zange 35mm² L=4m	006.0002.0028	
Massekabel 35mm² 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 18 L=4m H_2O PT	006.0005.0006	
WIG Brenner 18 L=4m H_2O Potentiometer (*)	006.0005.0003	
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 200AC/DC H_2O Trolley P	**006.0011.0142**	
Discovery 200 AC/DC + C.U. 12 + Trolley P		
KIT 200AC/DC H_2O Trolley 02	**006.0011.0143**	
Discovery 200 AC/DC + C.U. 12 + Trolley 02		

Proweld GmbH
Juchstrasse 28
9548 Matzingen // Schweiz
Telefon +41 52 338 35 55
Telefax +41 52 338 35 53
info@proweld.ch
www.proweld.ch

Proweld GmbH professionell Schweißen