



Discovery 200S ist ein kompaktes und tragbares **dreiphasiges** Inverter-Schweißgerät zum Elektrodenschweißen und WIG DC-Gleichstromschweißen mit hervorragenden Lichtbogeneigenschaften. Das Schweißgerät **Discovery 200S** ist für den Betrieb unter extremen Bedingungen konzipiert und eignet sich ideal für den Einsatz in Werften, auf Bohrplattformen sowie bei der Instandsetzung und Reparatur von Schiffen.

Die **Funktionen WIG DC** und die **digitale Steuerung** machen es zum idealen Montagegerät für Schweißarbeiten im Bereich der Instandsetzung, des Handwerks und leichten bis mittleren Stahlbau.

Die einstellbaren Funktionen **Hot Start** und **Arc Force** für das Elektrodenschweißen verbessern die Zündung des Lichtbogens, ermöglichen eine flache Schweißnaht und gewährleisten den regelmäßigen Schweißbetrieb. Die **Anti-Sticking**-Funktion gestattet das schnelle Lösen der Elektrode, wenn sie am Werkstück festklebt.

Das Gerät schweißt problemlos mit Elektroden **bis 6mm** Durchmesser.

Beim WIG-Gleichstromschweißen können die **Impulsfrequenz** (0,5-250Hz) und der **Grundstrom** vom Schweißer eingestellt werden, um den Lichtbogen zu fokussieren, den Wärmeeintrag zu verringern und die Verformungen zu begrenzen.

: MMA - TIG DC LIFT

CE: 2004/108/CE - 2006/95/CE - 2011/65/EU

EN: EN 60974-1 - EN 60974-10

Technologie



Leicht und zuverlässig

Griff und **Tragegurt** für den bequemen Transport

Ein **Lüftungskanal** schützt die elektronischen Komponenten gegen Staub und Salzablagerungen und erhöht so ihre Zuverlässigkeit

Mikroprozessor für die Echtzeitsteuerung der Schweißparameter

Hot Start zum Erhöhen des Anfangsstroms für eine optimierte Zündung

Arc Force verhindert das Erlöschen des Lichtbogens und verbessert den Werkstoffübergang

Lift-Arc-Zündung beim WIG DC-Gleichstromschweißen zur Vermeidung von Wolframeinschlüssen

Fernbedienung auf Anfrage lieferbar

Discovery 200S						
	3x400Vac ± 15% @ 50-60Hz					
	16A					
	MMA			TIG - WIG		
% _{40°C}	40%	60%	100%	40%	60%	100%
I_2	200A	170A	130A	200A	170A	130A
I_2	5A - 200A			5A - 200A		
U_0	61V					
P_{max}	6,7kVA - 6,3kW					
IP	23S					
	400 x 160 x 260mm					
	10,0Kg					

	KODE
Discovery 200S	001.0027.0000
Elektrodenkabel mit Zange 35mm ² L=4m	006.0002.0028
Massekabel 35mm ² L=4m	006.0002.0003
Brenner WIG 26 Ventil L= 4m	006.0005.0002
RC03 Handfernregler 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 BLACK	006.0002.0039
Empfohlene Ausführungsvariante:	
Discovery 200S + Elektrodenkabel mit Zange 35mm ² L= 4m + Massekabel 35mm ² L=4m + Transportkoffer 03	