

DISCOVERY 161MF (TP)

200mm Drahtspulen



1 x 230Vac



Discovery 161 MF ist ein kompaktes und **tragbares einphasiges** Inverter-Schweißgerät zum professionellen MIG/MAG-, WIG- und Elektrodenschweißen.

Das mit einem Gewicht von **nur 17,6kg** (inklusive der **5kg** schweren Spule mit **200mm Durchmesser**) leicht zu transportierende Gerät eignet sich ideal für den Einsatz zur Instandsetzung, für Montageschweißungen, im Leichtstahlbau, in der Werkstatt und im Heimwerkerbereich.

Das Schweißgerät **Discovery 161 MF** bietet hervorragende Eigenschaften beim Miglöten mit **CuSi3** und **CuSi6**.

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 **einfache und intuitive Benutzeroberfläche** gestattet präzise Einstellungen mit zwei Reglern.

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

Der **Lüftungskanal** schützt die elektronischen Komponenten gegen Staub und Salzablagerungen und erhöht so die Lebensdauer des **Discovery 161 M**

Leicht und zuverlässig

Elektroden mit Durchmessern **bis 3,25mm** beim Elektrodenschweißen

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

Spool-Gun-Brenner zum MIG-Schweißen von Aluminium auf Anfrage lieferbar

: MIG/MAG Manual - TIG DC LIFT - MMA

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

EN: EN 60974-1 - EN 60974-5 - EN 60974-10

Technologie



MOTOR DRIVE

	24VDC	
P_{MAX}	25W	
	0,5 - 16,0m/min	
	N°2 D=40mm - d=22mm Fe 0,6 - 1,0mm Al 0,8 - 1,0mm FCW 1,0 - 1,2mm	

Discovery 161 MF

	1x230Vac ± 15% @ 50-60Hz								
	16A								
	MIG - MAG			TIG - WIG			MMA		
% _{40°C}	30%	60%	100%	40%	60%	100%	35%	60%	100%
I_2	160A	120A	100A	140A	130A	110A	140A	120A	100A
I_2	5A - 160A			5A - 140A			5A - 140A		
U_0	91V								
P_{MAX}	5,5kVA								
IP	23S								
	460 x 230 x 325mm								
	12,6Kg								

	KODE
Discovery 161MF	001.0052.0000
Discovery 161MF TP (Total Protection)	001.0053.0000
Trolley 02	006.0002.0014
OVERCUT BOX (Generator Protection)	006.0002.0040
Elektrodenkabel mit Zange 16mm ² L= 4m	006.0002.0026
Massekabel 16mm ² L=3m	006.0002.0010
MIG Brenner 15 L= 3m AIR EURO	006.0008.0002
MIG Brenner SPOOL GUN PLUS 15 L=6m	006.0008.0005
WIG Brenner 17 L= 4m AIR EURO	006.0005.0005
Druckminderer (MANOMETER)	006.0002.0011
Druckminderer (mit Steigrohr)	006.0002.0005
Drahtvorschubrollen 0.6/0.8 D=40 d=22 V	002.0000.0106
Drahtvorschubrollen 0.8/1.0 D=40 d=22 V	002.0000.0109
Drahtvorschubrollen 1.0/1.2 D=40 d=22 V	002.0000.0107
Drahtvorschubrollen 0.8/1.0 D=40 d=22 U	002.0000.0111
Drahtvorschubrollen 1.0/1.2 D=40 d=22 U	002.0000.0112
Drahtvorschubrollen 1.0/1.2 D=40 d=22 VK	002.0000.0114
Empfohlene Ausführungsvariante Discovery 161MF:	
Discovery 161MF + MIG Brenner15 L= 3m AIR +	
Massekabel 16mm ² L=4m + Druckminderer (MANOMETER)	
Empfohlene Ausführungsvariante Discovery 161MF TP:	
Discovery 161MF TP + MIG Brenner 15 L= 3m AIR +	
Massekabel 16mm ² L=4m + Druckminderer (MANOMETER)	