

# DISCOVERY 161MF (TP)

Bobine 200mm



1 x 230Vac



**Discovery 161 MF** est un poste à souder monophasé de type onduleur, compact et portable pour le soudage professionnel MIG-MAG, TIG et MMA.

Facile à transporter, seulement 17,6 kg (y compris la bobine de 5 kg 200mm de diamètre), il est parfait pour les opérations de maintenance, les réparations rapides, la charpente métallique, les travaux en atelier et les loisirs.

**Discovery 161 MF** procure d'excellentes caractéristiques de soudobrasage en utilisant CuSi3 et CuSi6.

Le changement de polarité permet de souder avec des fils fourrés autoprotégés.

Grâce au système de contrôle **WECO HAC (Hybrid Arc Control)** innovant, l'arc MIG-MAG, souple et stable, assure une excellente qualité du cordon et l'absence presque totale de projections dans n'importe quelle condition de travail.

L'interface simple et intuitive assure des réglages précis à l'aide de deux boutons.

L'inductance est réglable électroniquement depuis le panneau frontal et optimise l'arc.

- Léger et fiable
- Électrodes jusqu'à 3,25 mm de diamètre en MMA
- Amorçage Lift en TIG DC pour réduire les inclusions de Tungstène
- Torche Spool Gun disponible pour soudages MIG avec aluminium

: 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		
% <sub>40°C</sub>	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								

	Reference
<b>Discovery 161MF</b>	001.0052.0000
<b>Discovery 161MF TP (Total Protection)</b>	001.0053.0000
Trolley 02	006.0002.0014
OVERCUT (Protection générateur)	006.0002.0040
Pince porte-électrode 16mm <sup>2</sup> L=4m	006.0002.0026
Câble de masse 16mm <sup>2</sup> L=3m	006.0002.0010
Torche MIG 15 L= 3m AIR EURO	006.0008.0002
Torche MIG SPOOL GUN PLUS 15 L=6m EURO	006.0008.0005
Torche TIG 17 L= 4m AIR EURO	006.0005.0005
Détendeur (MANOMÈTRE)	006.0002.0011
Détendeur (DÉBITMÈTRE)	006.0002.0005
Galets d'entraînement 0.6/0.8 D=40 d=22 V	002.0000.0106
Galets d'entraînement 0.8/1.0 D=40 d=22 V	002.0000.0109
Galets d'entraînement 1.0/1.2 D=40 d=22 V	002.0000.0107
Galets d'entraînement 0.8/1.0 D=40 d=22 U	002.0000.0111
Galets d'entraînement 1.0/1.2 D=40 d=22 U	002.0000.0112
Galets d'entraînement 1.0/1.2 D=40 d=22 VK	002.0000.0114

### Composition suggérée Discovery 161MF:

Discovery 161MF + Torche MIG 15 L= 3m AIR +  
Câble de masse 16mm<sup>2</sup> L=3m + Détendeur (MANOMÈTRE)

### Composition suggérée Discovery 161MF TP:

Discovery 161MF TP + Torche MIG 15 L= 3m AIR +  
Câble de masse 16mm<sup>2</sup> L=3m + Détendeur (MANOMÈTRE)