



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

Facile à transporter, **seulement 17,6 kg** (y compris la bobine de **5 kg 200 mm 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**
- Electrodes **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

Procédés:	MIG/MAG - TIG DC - MMA
Directives:	2002/95/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE
Normes:	EN 60974-1, EN 60974-10



Power Inverter Inside

- Plus Performant
- Moins de consommation de courant



HAC Hybrid Arc Control

- Arc souple, projection réduite
- Meilleur aspect du cordon

MOTOR DRIVE

	24VDC	
P_{MAX}	25W	
r.p.m.	120	
	0,5 - 16,0m/min	
	n°2 (ø40mm - ø22mm) Fe 0,6 - 1,0mm Al 0,8 - 1,0mm FCW 1,0 - 1,2mm	
	200mm (5kg)	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	1x230Vac ± 15% @ 50-60Hz								
	16A								
	MIG - MAG			TIG			MMA		
$\%_{40^{\circ}C}$	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								
$P_{I MAX}$	5,5kVA								
IP	23S								
	460 x 230 x 325mm								
	12,6Kg								

	REFERENCE
Discovery 161 MF	001.0052.0000
Trolley 02	006.0002.0014
OVERCUT (Protection générateur)	006.0002.0040
Pince porte-électrode 16mm² L=2,5m	006.0002.0026
Câble de masse 16mm² L=3m	006.0002.0010
Torche MIG MAG ERGOPLUS 15 AIR L=3m	006.0008.0002
Torche Spoolgun L=6m EURO	006.0008.0005
Torche TIG SINTIG 17 AIR L=3m EURO	006.0005.0005
Galets d'entraînement D=40 d=22 0,6/0,8mm V	002.0000.0106
Galets d'entraînement D=40 d=22 0,8/1,0mm V	002.0000.0109
Galets d'entraînement D=40 d=22 0,8/1,0mm U	002.0000.0111
Galets d'entraînement D=40 d=22 1,0/1,2mm VK	002.0000.0114
Détendeur (MANOMÈTRE)	006.0002.0011
Détendeur (DÉBITMÈTRE)	006.0002.0005

Composition suggérée:

- Discovery 161 MF
- Câble de masse 16mm² L=3m
- Torche MIG MAG ERGOPLUS 15 AIR L=3m
- Détendeur (MANOMÈTRE)