



**CEMONT**

# **PRECISA 180MP POWER**



**3) procédés,  
1) machine.  
Un pour tout  
et tout en un !**



# PRECISA 180MP POWER

## Simplicité, fiabilité, mobilité et robustesse

Le **PRECISA 180MP POWER** est un équipement adapté aux besoins actuels du soudeur qui souhaite une grande mobilité. Il dispose d'un onduleur monophasé multi-tension 230 /115 V. Il est modulaire, compact et aussi très robuste. Comme il est compatible avec les groupes électrogènes et facilement transportable, il devient le compagnon idéal pour les travaux de soudure sur chantier. Il dispose de 3 modes de soudage : MIG-MAG synergique, TIG Lift+ et MMA pour l'électrode enrobée.



### 1 machine et 3 procédés, vous pouvez enfin l'utiliser partout !

#### MMA :

- Electrodes rutiles
- Electrodes basiques
- Soudage des aciers au carbone et aciers inoxydables
- Hot start
- Arc force
- Anti collage
- Embase 25 mm<sup>2</sup> (Ø 9 mm).

#### TIG :

- Soudage en courant continu (DC) en mode TIG Lift+
- S'utilise avec une torche à valve
- Arrêt de l'arc en levant la torche avec évanouissement d'arc pour une fin de cordon parfaite.

#### MIG/MAG :

- Mode synergique avec 9 synergies ou mode manuel
- Diamètre de fil, gaz, acier au carbone, aluminium
  - Fil fourré avec gaz et sans gaz
  - Bobine de diamètre 200 mm
  - Connecteur européen pour la torche
  - Amorçage progressif, anti-collage, sélection mode 2T/4T.

#### Face avant du générateur :

Diode LED de couleur verte fixe indique une alimentation réseau en 230V et clignotant une alimentation réseau en 115V.

Diode LED de couleur jaune indique une surcharge thermique.

Diode LED de couleur rouge fixe renseigne une surtension tandis que clignotant indique le dépassement de Is max de 180A.

Afficheur digital ampèremètre : affiche l'intensité au moment du soudage et en mode veille il indique le paramètre sélectionné avec le bouton de commande de la sélection du procédé.

Bouton de commande de la sélection du procédé : sélection de soudage MMA, TIG, mode MIG manuel et mode MIG synergique avec gaz ou sans gaz.

Réglage : courant en TIG/MMA / vitesse fil en MIG manuel et MIG synergique / longueur de l'arc en mode synergique MIG.

Afficheur digital voltmètre : affiche la tension de l'arc au moment du soudage et en mode veille il indique le paramètre sélectionné avec le bouton de commande de la sélection du procédé.

Valeur Hot Start en mode MMA, tension en mode MIG manuel, courant de sortie en mode synergique MIG/MAG.



Connecteur européen

Embase 25 mm<sup>2</sup> (Ø 9 mm)

#### Caractéristiques techniques :

		PRECISA 180MP POWER					
		115V +/- 10% - 50/60Hz - monophasé			230V +/- 10% - 50/60Hz - monophasé		
Procédés de soudage		MMA	TIG	MIG/MAG	MMA	TIG	MIG/MAG
Consommation primaire Max		26 A	17.2 A	27 A	23 A	14.5 A	22 A
Consommation effective		16.5 A	11 A	16 A	10.3 A	6.6 A	11 A
Puissance effective		1.9 KVA	1.26 KVA	1.84 KVA	2.37 KVA	1.52 KVA	2.53 KVA
Courant de soudage		20 - 100 A	5 - 110 A	30 - 120 A	20 - 170 A	5 - 170 A	30 - 180 A
Facteur de marche 10 min. @ 40 °C	Imax.	100 A / 40%	110 A / 40%	120 A / 35%	170 A / 20%	170 A / 20%	180 A / 25%
	60%	85 A	90 A	90 A	100 A	100 A	100 A
	100%	65 A	70 A	75 A	85 A	85 A	85 A
Tension à vide		80 V	9.5 V	60 V	80 V	9.5 V	60 V
Consommable (Ø électrodes / fils)		1.6 - 2.0 mm	1.0 - 1.6 mm	0.8 mm	1.6 - 4.0 mm	1.0 - 2.4 mm	0.8 - 1.0 mm
Indice de protection		IP 22 S					
Classe d'isolation		H					
Normes		EN 60974-1 / EN 60974-5 / EN 60974-10					
Dimensions (L x l x h)		215 x 390 x 550 mm					
Poids		16.0 Kg					

Cet équipement est destiné uniquement aux usages industriels et professionnels

# our vos travaux sur chantier ou en atelier

performance design optimal use multi-skilled optimal use  
 technical interventions maintenance easy to use  
 easy to use ergonomic **PRECISA 180MP POWER** ergonomic  
 multi-skilled simple performance professional technical interventions  
 parameters optimization repair simple

## Principales caractéristiques :

GARANTIE

**1** AN  
**1** AN GRATUIT  
 SOUS RÉSERVE  
 D'ENREGISTREMENT



TIG LIFT



MMA



MIG

**FLEX LINE**  
 MULTIVOLTAGE  
 INPUT POWER



1 ph  
 MONOPHASÉ

**SAVE ENERGY**



COMPATIBLE  
 GROUPE  
 ÉLECTROGÈNE

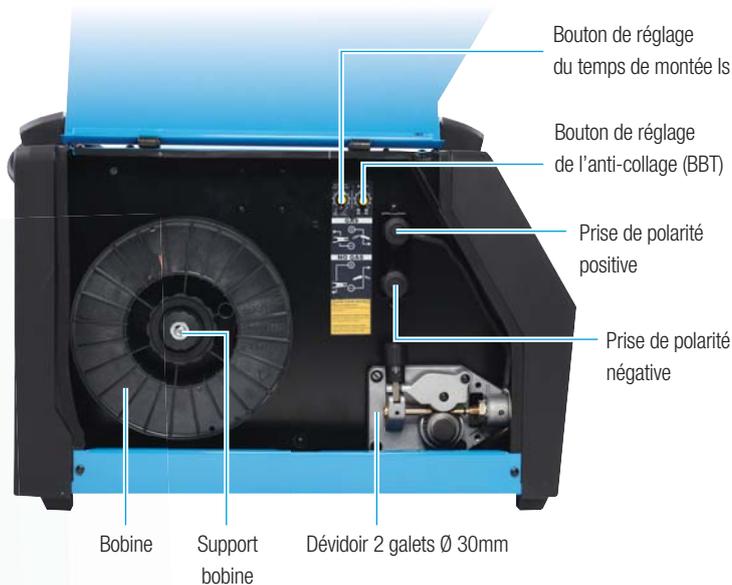
**PFC**  
 POWER FACTOR  
 CONTROL



LONGUEUR : 70 m  
 SECTION :  
 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>



## Réglages dans le compartiment bobine :



## Torches:

### MIG/MAG



2010-106



2010-108

### Kit MMA

- 25 C 25+
- Référence : **W000260683**



2009-163

### TIG

- WTT2 17V (4 m)
- Référence : **W000278880**



2010-686

Des performances exceptionnelles : quelle que soit votre application le PRECISA 180MP POWER est votre parfait allié pour des soudures de qualité. Grâce à ses grands afficheurs numériques, vous pouvez ajuster facilement les paramètres de soudage avec précision et en toute simplicité. Tous les choix des courbes synergiques se font en un tour de main et rapidement.

## Pour commander :

- PRECISA 180MP POWER Générateur  
 Référence : **W000386227**
- Package avec torche et détendeur  
 Référence : **W000401504**

## Options :

- Chariot universel  
 Référence : **W000375730**



2012-532



## Contacts

### BELGIQUE

AIR LIQUIDE WELDING BELGIUM SA  
Z.I. West Grijsen - Grijsenlaan 5 - 3300 TIENEN  
Tél. : +32 16 80 48 20 - Fax : +32 16 78 29 22

### FRANCE

AIR LIQUIDE WELDING FRANCE  
25, boulevard de la Paix - CS 30003 Cergy Saint-Christophe  
95895 CERGY-PONTOISE CEDEX - France  
Tél. : +33 1 34 21 33 33

### LUXEMBOURG

AIR LIQUIDE WELDING LUXEMBOURG S.A.  
5 rue de la Déportation - BP 1385 - L-1415 LUXEMBOURG  
Tél. : +352 48 54 56 - Fax : +352 48 54 57

### SUISSE

OERLIKON SCHWEISSTECHNIK AG  
Mandachstrasse 54 - CH 8155 NIEDERHASLI  
Tél. : +41 44 3076 111 - Fax : +41 44 3076 112

## Contacts pour tout autre pays :

### Air Liquide Welding Export Department Italy

Loc. Casalmenini,  
337010 - RIVOLI-VERONESE (VR)  
Tél.: +39 045 82 91 511- Fax: +39 045 82 91 536

### Air Liquide Welding Export Department France

25, boulevard de la Paix  
CS 30003 Cergy Saint-Christophe  
95895 CERGY-PONTOISE CEDEX - France  
Tél.: +33 1 34 21 33 33



**AIR LIQUIDE**

*Creative Oxygen*

Air Liquide est le leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé. Présent dans 80 pays avec environ 68 000 collaborateurs, le Groupe sert plus de 3 millions de clients et de patients. Oxygène, azote et hydrogène sont des petites molécules essentielles à la vie, la matière et l'énergie. Elles incarnent le territoire scientifique d'Air Liquide et sont au cœur du métier du Groupe depuis sa création en 1902.