

CITOMAG 380i

Equipement de soudage numérique
MAG manuel de haute technologie
pour un large domaine d'applications
Performant et simple d'utilisation

SYNERGIQUE



CITOMAG 380i



L'installation de soudage CITOMAG 380i est la meilleure offre technique des applications conventionnelles de soudage.

La technologie utilisée, l'onduleur et le contrôle numérique permet d'obtenir de meilleure soudure avec des conditions de productivité accrues.

L'ajustement continu des paramètres de soudage combiné avec des courbes de synergies et la possibilité de mémoriser les paramètres de soudage apporte un confort de soudage et une efficacité.



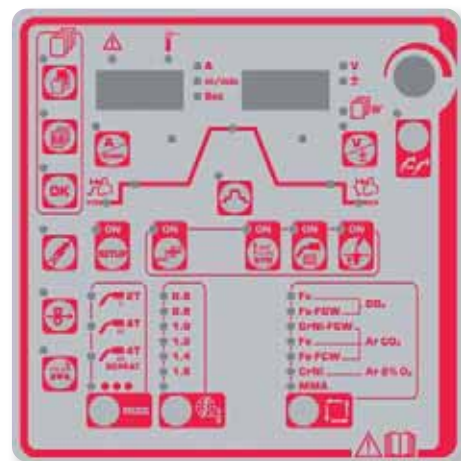
Soudage de qualité

Le contrôle numérique de l'onduleur est une garantie de soudage de qualité, avec des réglages simples simplifiant le travail des soudeurs

- **Pénétration constante** : vitesse de fil automatiquement ajustée afin d'avoir un courant de soudage constant,
- **Amorçage facile** : améliore le taux de bons amorçages,
- **Contrôle d'arc numérique** : contrôle le courant et la tension pendant le cycle de soudage, réduisant les projections,
- **Ajustement du dynamisme d'arc** : permet de choisir l'arc le mieux adapté, rigide pour la stabilité, doux pour moins de projection.

Léger et modulaire

- **Onduleur à commutation douce** : source de soudage compact et légère,
- **Configuration modulaire** : refroidisseur séparé, chariot, chariot pour dévidoir, pied pivot,
- **Configuré pour automatisation simple.**



Simple à utiliser

- **Synergique** : courbes pour la plupart des applications de soudage conventionnel,
- **30 programmes** : vous pouvez mémoriser vos programmes de travail et les rappeler facilement,
- **Affichage numérique** : paramètres réels de soudage et à pré-réglage avant le soudage.

Application de soudage industriel

CITOMAG 380i est compact, léger et sa conception modulaire est adaptée à la plupart des applications de soudage.

La combinaison de l'onduleur, avec le cycle complet de soudage et le dévidoir de fil simple et robuste apporte au soudeur le partenaire idéal pour réaliser des soudures de hautes qualités.

Le **CITOMAG 380i** est particulièrement bien adapté pour les fils de soudage MAG et les fils fourrés.

La fonction soudage électrode MMA est aussi disponible pour des diamètres d'électrode jusqu'à 5 millimètres.

CITOMAG 380i

Facile à régler :

- Mode synergique ou conventionnel
- Mode de soudage :
2T / 4T / 4T Spécial / Point
- Cycle complet de soudage
 - Pré gaz
 - Palier de pré soudage (soft ou hot start)
 - Courant de soude
 - Palier de post soudage
 - Post gaz

Capacité de soudage :

- Pénétration constante
- Ajustement du dynamisme d'arc
- Mémoire : 30 programmes
- Verrouillage simple des paramètres de soudage
- Double affichage des paramètres
- Setup
- Test gaz et avance fil
- Soudage à l'électrode enrobée (Ø 5 mm maxi)
- Configuré pour automatisation simple



DM 5000i

- 4 galets
- 2 modes d'affichage
- Vitesse d'alimentation réglée par le fil
- Sélection du numéro de programme
- Test gaz et avance fil

Facile à régler :

- **MODE SYNERGIQUE** un bouton pour l'ajustement des paramètres de courant et l'autre pour les paramètres de tension.
- **MODE CONVENTIONNEL** un bouton pour courant de soudage et l'autre pour la tension.



COOLER III

Groupe de refroidissement puissant pour un refroidissement efficace de la torche.

- Léger (10 kg)
- Niveau de liquide visible



Caractéristiques techniques



Générateur

CITOMAG 380i

Primaire		
Tension d'alimentation triphasée	400 V (+/-) 15%	
Consommation maximum	16,4 kVA	
Secondaire		
Tension à vide	58 V	
Courant de soudage	30 A - 400 A	
Facteur de marche (Cycle de 10 min à 40 °C)	50%	380 A
	60%	350 A
	100%	270 A
Général		
Norme	EN 60974-1 - EN 60974-10	
Indice de protection	IP 21- H	
Dimensions (L x l x h)	640 x 250 x 428 mm	
Poids	31 kg	

Dévidoir

DM 5000i

Nombre de galets	4
Vitesse de fil	1 à 18 m/min
Acier - Acier inoxydable	0,8 à 1,6 mm
Fil fourré	1,0 à 1,6 mm
Aluminium	1,0 à 1,6 mm
Général	
Norme	EN 60974-5 - EN60974-10
Indice de protection	IP 23 S
Classe d'isolation	H
Dimensions (L x l xH)	630 x 210 x 425 mm
Poids	16 kg



Groupe de refroidissement

COOLER III

Tension d'alimentation triphasée	400 V
Pompe	400 V / 300 W
Puissance de refroidissement	2,2 KW
Débit mini / maxi	0,3 - 8 L/mn
Température maxi	60 °C
Capacité du réservoir	5 L
Liquide de refroidissement	FREEZCOOL ROUGE
Dimensions	640 x 250 x 300 mm
Poids	10 kg



Contacts

BELGIQUE

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

FRANCE

AIR LIQUIDE WELDING FRANCE
13, rue d'Épluches - BP 70024 Saint-Ouen l'Aumône
95315 CERGY PONTOISE Cedex
Tel.: +33 1 34 21 33 33 - Fax: +33 1 34 21 31 30

LUXEMBOURG

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

SUISSE

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

Pour les autres pays contactez :

ALW International Development Department Italy
FRO - AIR LIQUIDE WELDING ITALIA
Via Torricelli 15/A
37135 VERONA
Tel.: +39 045 82 91 511 - Fax: +39 045 82 91 536
E-mail: export.alwitaly@airliquide.com

ALW International Development Department France
13, rue d'Épluches
BP 70024 Saint-Ouen l'Aumône
95315 CERGY-PONTOISE Cedex
Tel.: +33 1 34 21 33 33 - Fax: +33 1 30 37 19 73
E-mail: export.alwfrance@airliquide.com

ALW International Development Department Switzerland
OERLIKON WELDING LTD
Mandachstrasse 54
CH - 8155 Niederhasli
Tel.: +41 44 3076 111 - Fax: +41 44 3076 212
E-mail: export.oerlikonwelding@airliquide.com

www.oerlikon-welding.fr



Air Liquide est leader mondial des gaz pour l'industrie, la santé et l'environnement, présent dans plus de 75 pays avec 43 000 collaborateurs. Oxygène, azote, hydrogène, gaz rares sont au cœur du métier d'Air Liquide, depuis sa création en 1902. À partir de ces molécules, Air Liquide réinvente sans cesse son métier pour anticiper les défis de ses marchés présents et futurs. Le Groupe innove au service du progrès, tout en s'attachant à allier croissance dynamique et régularité de ses performances. Air Liquide combine ses nombreux produits à différentes technologies pour développer des applications et services à forte valeur ajoutée, pour ses clients et la société.