

Équipements pour le soudage MIG/MAG

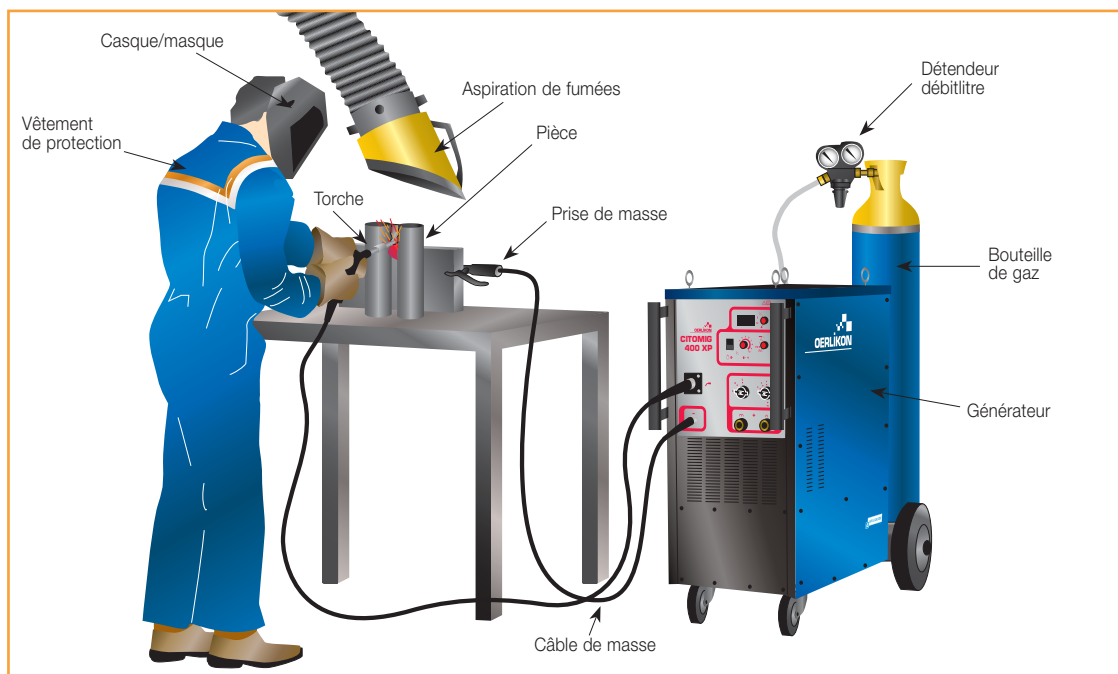


Généralités	page 3-2
Installations	page 3-4
> MINICITO	
> CITOLINE	
> CITOMIG	
> CITOMAG	
Pièces d'usure dévidoirs	page 3-9
Installations "easy" et "expert"	page 3-10
> CITOPULS	
> CITOWAVE	
Pièces d'usure d'anciens dévidoirs	page 3-12
Torches CITORCH M - M E et M P et pièces d'usure	page 3-13
Pistolets Push Pull CITORCH PPA, MPP	page 3-17
Torches WMT2	page 3-18
Accessoires	page 3-19
> POWER BOX	
> Groupe autonome de refroidissement	
> Potences ergonomiques pour torches aspirantes	
> Support magnétique torche MIG	
> Pince MIG	
> FLOW WELD	
> Anti adhérent et anticorrosion	

Équipements pour le soudage MIG/MAG

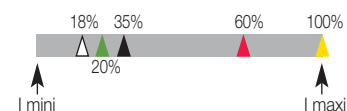
Généralités

Le soudage MIG (Metal Inert Gas) ou MAG (Metal Activ Gas) met en œuvre un arc électrique sous protection gazeuse (gaz inerte : Argon, ou gaz actif : Argon + CO₂). Le fil qui constitue l'électrode-fusible se déroule en continu dans l'arc allumé et se dépose dans le bain de fusion.



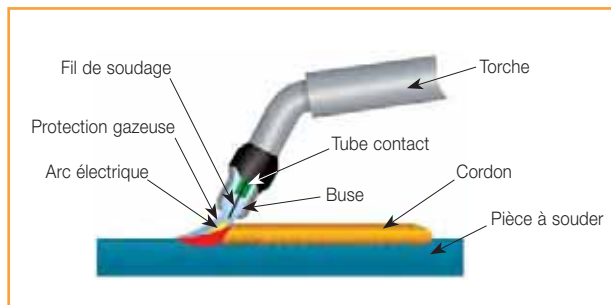
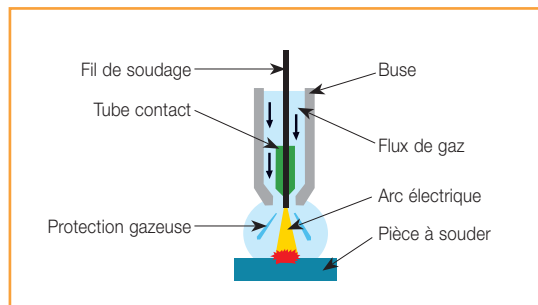
Critères de choix

Désignation	Alimentation primaire	Technologie			Procédé			Intensité de soudage (A)							
		Commutateur	Thyristor	Onduleur	MMA	TIG	MIG Pulsé	100	200	300	400	500	600		
MINICITO 1700 M	Monophasé	✓	-	-	-	-	-	▲							
MINICITO 2000i	Monophasé	-	-	✓	✓	✓	-		▲						
CITOLINE 1700 M	Monophasé	✓	-	-	-	-	-	▲							
CITOLINE 2000 M	Monophasé	✓	-	-	-	-	-		▲						
CITOLINE 2000 T	Triphasé	✓	-	-	-	-	-			▲					
CITOLINE 2500 T	Triphasé	✓	-	-	-	-	-				▲				
CITOLINE 3000 T / TS	Triphasé	✓	-	-	-	-	-					▲			
CITOLINE 3500 T / TS / TS(W)	Triphasé	✓	-	-	-	-	-						▲		
CITOLINE 4500 TS(W)	Triphasé	✓	-	-	-	-	-							▲	
CITOMIG 300 XP C / S	Triphasé	✓	-	-	-	-	-								▲
CITOMIG 400 XP C / CW / S / SW	Triphasé	✓	-	-	-	-	-								▲
CITOMIG 500 XP C / CW / S / SW	Triphasé	✓	-	-	-	-	-								▲
CITOMAG 400 S(W)	Triphasé	-	✓	-	-	-	-								▲
CITOMAG 500 S(W)	Triphasé	-	✓	-	-	-	-								▲
CITOMAG 380i S(W)	Triphasé	-	-	✓	✓	-	-								▲
CITOPULS MXW 320	Triphasé	-	-	✓	✓	-	✓								▲
CITOPULS MXW 420	Triphasé	-	-	✓	✓	-	✓								▲
CITOPULS MXW 520	Triphasé	-	-	✓	✓	-	✓								▲
CITOWAVE MX 280	Triphasé	-	-	✓	✓	-	✓								▲
CITOWAVE MXW 400	Triphasé	-	-	✓	✓	-	✓								▲
CITOWAVE MXW 500	Triphasé	-	-	✓	✓	-	✓								▲



Généralités

L'opération de soudage



Signification

Les normes européennes CE

Elles garantissent la qualité, les caractéristiques électriques et mécaniques et le niveau de sécurité.

Tous les postes Oerlikon sont CE.

Elles imposent de fabriquer selon 2 directives :

- 89/336/CEE relative à la comptabilité électromagnétique (CEM) qui impose de limiter les émissions de perturbations électromagnétiques en respectant la norme EN 50 199.
- BT 73/23/CEE relative aux règles de sécurité pour le matériel de soudage électrique en respectant la norme EN 60 974-1.

L'indice de protection IP

Le premier chiffre indique le diamètre maximal d'un objet pouvant pénétrer dans l'appareil et entrer en contact avec un élément sous tension dangereuse.

Le second chiffre indique le niveau de protection contre la pluie tombante.

Ex : **IP 23** (le 2 signifie que l'on ne peut introduire dans l'appareil un objet de plus de 12,5 mm, le 3 signifie qu'il ne subit pas de détérioration à la pluie tombante avec un angle maximal de 60°.)

Diamètre d'électrode (mm)																Dévidoir		Platine		Désignation		
Acier / Inox						Aluminium					Fil fourré					Intégré	Séparé	2 galets	4 galets			
0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,4	0,9	1,0	1,2	1,4						1,6	2,4
✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	-	MINICITO 1700 M
✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	-	MINICITO 2000i
✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	-	CITOLINE 1700 M
✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	-	CITOLINE 2000 M
✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓	CITOLINE 2000 T
✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	CITOLINE 2500 T
✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	CITOLINE 3000 T / TS
✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	CITOLINE 3500 T / TS / TS(W)
-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	CITOLINE 4500 TS(W)
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	CITOMIG 300 XP C / S
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	CITOMIG 400 XP C / CW / S / SW
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	CITOMIG 500 XP C / CW / S / SW
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	CITOMAG 400 S(W)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	CITOMAG 500 S(W)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	CITOMAG 380i S(W)
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	CITOPULS MXW 320
-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	CITOPULS MXW 420
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	CITOPULS MXW 520
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	CITOWAVE MX 280
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	CITOWAVE MXW 400
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	CITOWAVE MXW 500

Équipements pour le soudage MIG/MAG

Installations

GARANTIE
2 ANS

MINICITO et CITOLINE

La gamme des MINICITO / CITOLINE est une gamme complète destinée aux professionnels du soudage. Elle est étudiée pour répondre parfaitement aux travaux de maintenance, réparation et fabrication. Sa conception industrielle ainsi que son positionnement à 35% en font l'une des références sur le marché européen. C'est le contrat de confiance.

LES + PRODUITS

- Gamme complète
- Existe en version compacte ou séparée
- Platine de dévidage 4 galets avec système d'autoajustement des contres-galet (postes triphasés)
- Affichage des paramètres de soudage (I et U) sur générateur ou dévidoir (≥ 300 A)
- Réglage de la vitesse d'amorçage
- Réglage de la longueur fil libre
- Jusqu'à 3 positions de SELF
- Faisceau gainé décrochable côté générateur.



	MONOPHASÉS			POSTES COMPACTS		
	MINICITO 1700 M*	MINICITO 2000i*	CITOLINE 1700 M	CITOLINE 2000 M	CITOLINE 2000 T	
Alimentation	230 V Monophasé					
Consommation effective	11 A	21 A	7,5 A		10,4 - 6 A	
Consommation maxi	21 A	35 A	24 A	32 A	19 - 11 A	
Tension à vide	18 - 32 V	50 V	18 - 32 V	18 - 35 V	18 - 35 V	
Courant de soudage	30 - 170 A	30 - 200 A	30 - 170 A	35 - 180 A	27 - 200 A	
Facteur de marche	35%	120 A (à 25%)	200 A	140 A (à 18%)	180 A (à 20%)	200 A (à 30%)
(cycle 10 min à 40°C)	60%	-	155 A	75 A	110 A	140 A
	100%	-	125 A	60 A	85 A	110 A
Nombre de plots	4	continu	6	8	7	
Nombre de self	1	1	1	1	1	
Nombre de galets	2	2	2	4	4	
Inversion de polarité	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Affichage digital	Non	Oui	Non	En option	En option	
Dimensions	430 x 260 x 400 mm	570 x 235 x 470 mm	750 x 670 x 440 mm	950 x 870 x 500 mm	950 x 870 x 500 mm	
Poids	27 kg	29 kg	39 kg	52 kg	71 kg	
Indice de protection	IP 21	IP 23	IP 21		IP 23	
Classe d'isolation	H					
Norme	EN 60974-1 / EN 60974-10					

Pour commander

Poste nu	W000261953	W000261976	W000261954	W000261963	W000261966
Poste prêt à l'emploi	W000261781 ⁽¹⁾	W000265571 ⁽¹⁾	W000261780 ⁽¹⁾	W000266707 ⁽¹⁾	W000261782 ⁽¹⁾

Dévidoirs

DV 4004 CTL (Air)	5 m	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-
DV 4004 CTL W (Eau)	10 m	-	-	-	-
DV 4004 CTL W (Eau) - 42 V	10 m	-	-	-	-

Groupe de refroidissement

COOLER	-	-	-	-	-
Liquide de refroidissement ANTIFREEZE	-	-	-	-	-

Options

Affichage digital	-	Inclus	-	-	W000352093
Support bobine 15 kg	-	W000253322	-	-	-
Potence universelle	-	-	-	-	W000261845

Pièces d'usure

Guide fil d'entrée	W000231810	W000227907	W000231810		W000352069
Galets fils acier et inox	0,6	W000232110**	W000352037**	W000232110**	W000050096
	0,8				W000050097**
	1,0				W000050098**
	1,2	W000352055**	W000352036**	W000352055**	W000050099
Galets fils aluminium	0,8	-	-	-	W000050100
	1,0	-	W000270323	-	W000050101
	1,2	-	-	-	W000050102
Galets fils fourrés	1,0 - 1,2	-	W000227891	-	W000229621
	1,4 - 1,6	-	-	-	W000233882

* MINICITO 1700M et 2000i : utilisation de bobines S200

** Livré d'origine

(1) Générateur + torche + détendeur

(2) Générateur + dévidoir + torche + détendeur

(3) Générateur + dévidoir + groupe de refroidissement + torche + détendeur

Installations

GARANTIE
2 ANS



Les métiers : maintenance, serrurerie, métallerie, petite réparation, travaux agricoles, travaux publics.

TRIPHASÉS						POSTES SÉPARÉS		
CITOLINE 2500 T	CITOLINE 3000 T	CITOLINE 3500 T	CITOLINE 3000 TS	CITOLINE 3500 TS(W)	CITOLINE 4500 TS(W)			
230 - 400 V Triphasé								Alimentation
14,8 - 8,5 A	19,5 - 11,3 A	25 - 14,2 A	19,5 - 11,3 A	25 - 14,2 A	35,5 - 20,5 A			Consommation effective
27 - 16 A	33 - 19 A	41,5 - 24 A	33 - 19 A	41,5 - 24 A	60 - 34,5 A			Consommation maxi
18 - 40 V	18 - 45 V	18 - 45 V	18 - 45 V	18 - 45 V	19 - 54 V			Tension à vide
35 - 250 A	35 - 300 A	35 - 350 A	35 - 300 A	35 - 350 A	35 - 450 A			Courant de soudage
250 A (à 30%)	300 A	350 A	300 A	350 A	450 A	35%		Fateur de marche
170 A	230 A	270 A	230 A	270 A	345 A	60%		(cycle 10 min à 40°C)
140 A	180 A	210 A	180 A	210 A	270 A	100%		
10	14	21	14	21	30			Nombre de plots
2	2	3	2	3	3			Nombre de self
4	4	4	4	4	4			Nombre de galets
Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non			Inversion de polarité
En option	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui			Affichage digital
950 x 870 x 500 mm	1 000 x 940 x 620 mm	1 000 x 940 x 620 mm	900 x 865 x 500 mm	900 x 865 x 500 mm	1 030 x 915 x 610 mm			Dimensions
80 kg	96 kg	116 kg	81 kg	100 kg	135 kg			Poids
IP 23								Indice de protection
H								Classe d'isolation
EN 60974-1 / EN 60974-10								Norme
Pour commander								
W000261967	W000261970	W000261971	W000261981	W000261974 (air) W000305243 (pré équipé eau)	W000261975 (pré équipé eau)			Poste nu
W000261783 ⁽¹⁾	W000261785 ⁽¹⁾	W000261787 ⁽¹⁾	W000261784 ⁽²⁾	W000266715 (eau) ⁽³⁾	W000261788 (air) ⁽²⁾ W000266708 (eau) ⁽³⁾			Poste prêt à l'emploi
Dévidoirs								
-	-	-	-	W000262182	-	5 m		DV 4004 CTL (Air)
-	-	-	-	W000262183	-	10 m		
-	-	-	-	-	W000262184	10 m		DV 4004 CTL W (Eau)
-	-	-	-	-	W000271010	10 m		DV 4004 CTL W (Eau) - 42 V
Groupe de refroidissement								
-	-	-	-	W000262188	-			COOLER
-	-	-	-	W000227236	-			Liquide de refroidissement ANTIFREEZE
Options								
W000352093	-	-	Inclus	-	-			Affichage digital
-	-	-	-	-	-			Support bobine 15 kg
-	W000261845	-	-	W000261846	-			Potence universelle
Pièces d'usure								
-	-	-	W000352069	-	-			Guide fil d'entrée
-	-	-	W000050096	-	-	0,6		
-	-	-	W000050097**	-	-	0,8		
-	-	-	W000050098**	-	-	1,0		Galets fils acier et inox
-	-	-	W000050099	-	-	1,2		
-	-	-	W000050100	-	-	0,8		
-	-	-	W000050101	-	-	1,0		Galets fils aluminium
-	-	-	W000050102	-	-	1,2		
-	-	-	W000229621	-	-	1,0 - 1,2		
-	-	-	W000233882	-	-	1,4 - 1,6		Galets fils fourrés

Équipements pour le soudage MIG/MAG

Installations

CITOMIG

Ce sont des générateurs à la technologie très aboutie que vous propose OERLIKON avec sa gamme CITOMIG. Prévue pour les clients sollicitant quotidiennement et de façon intensive les générateurs de soudage, cette gamme répondra toujours présente quelle que soit l'intensité d'utilisation. De plus, nous avons doté ces postes d'un système d'aide au réglage par rapport à l'épaisseur à souder. C'est le premier générateur à commutateur "intelligent", à réglage intuitif.

LES + PRODUITS

- Alimentation triphasée bi-tension permettant une connectionsur tous types d'alimentations triphasées
- Affichage digital des paramètres (épaisseur de tôle / intensité / vitesse de fil)
- Platine de dévidage 4 galets avec système de régulation de la vitesse permettant une vitesse de dévidage constante
- Mode "aide au réglage" en fonction de l'épaisseur à souder
- Système "d'atténuation de projections" grâce à la saturationde la self après la phase d'amorçage
- Mode de soudage 2T/4T/point/intermittent
- Ventilation débrayable
- 2 positions de self
- Faisceaux débrogage côté générateur
- Faisceau entièrement gainé pour plus de robustesse
- Dévidoir ultra compact étudié.

GARANTIE
3 ANS

	CITOMIG 300 XP	CITOMIG 400 XP	CITOMIG 500 XP
Alimentation primaire		230 - 400 V Triphasé	
Consommation effective	20,5 A / 12 A	30,4 A / 17,6 A	44,9 A / 25,9 A
Consommation maxi	27,7 - 16 A	47 - 27 A	63 - 36 A
Tension à vide	16,5 - 35,8 V	16,6 - 45,8 V	15,8 - 50,4 V
Courant de soudage	30 - 280 A	28 - 380 A	16 - 480 A
Facteur de marche	35%	270 A	380 A (40%)
	60%	240 A	320 A
	100%	200 A	280 A
Nombre de plots	12	30	30
Nombre de self	2	2	2
Nombre de galets	4	4	4
Inversion de polarité	Oui	Oui	Oui
Affichage digital	Oui	Oui	Oui
Dimensions	780 x 390 x 825 mm	925 x 580 x 1060 mm	925 x 80 x 1060 mm
Poids	98 kg	161 kg	201 kg
Indice de protection		IP 23 S	
Classe d'isolation		H	
Normes		EN 60974-1 / EN 60974-10	

Pour commander

Version COMPACT AIR (C)			
Poste nu	W000260959	W000260961	-
Poste prêt à l'emploi	W000261771	W000261774	-
Version COMPACT EAU (CW)			
Poste nu	-	W000260962	-
Poste prêt à l'emploi	-	W000261773	-
Version SEPARÉE AIR (S)			
Poste nu	W000260960	W000260964	W000260965
Poste prêt à l'emploi	W000261772	W000261775	-
Version SEPARÉE EAU (SW)			
Poste nu	-	W000260963	W000260966
Poste prêt à l'emploi	-	W000261776	W000261777

Dévidoirs - livré avec chariot + cache bobine

	CITOMIG 300 XP	CITOMIG 400 XP	CITOMIG 500 XP
Version AIR			
DV 4004 XP	5 m	W000260999	
	10 m	W000261000	
Version EAU			
DV 4004 XP	5 m	W000261001	
	10 m	W000261002	

Pièces d'usure des dévidoirs p.3-9

Options

	CITOMIG 300 XP	CITOMIG 400 XP	CITOMIG 500 XP
Chariot dévidoir		Inclus	
Pied pivot	-	W000055048	
Bras d'élingage		W000305061	
Potence universelle	Compacte	W000261845	
	Séparée	W000261846	



CITOMIG 300 XP

2006-368



Dévidoir 4004 XP

2006-788

Installations

CITOMAG

La famille **CITOMAG** est issue de la technologie "thyristor" longuement reconnue chez nos clients par sa simplicité de réglage et ses performances hors du commun. Ces postes vous offrent la possibilité de régler votre générateur par synergie, c'est-à-dire en fonction de l'épaisseur à souder, ou en manuel en modifiant l'intensité et la vitesse fil.

LES + PRODUITS

- Alimentation triphasée bi-tension
- Affichage digital des paramètres (tension / intensité / vitesse de fil)
- Platine de dévidage 4 galets avec système de régulation de la vitesse permettant une vitesse de dévidage constante
- Mode synergique, il vous suffit de vous placer sur la loi correspondant au matériau, gaz et fil utilisé pour être opérationnel
- Système "d'atténuation de projections" grâce à la saturation de la self après la phase d'amorçage
- Mode de soudage 2T/4T/point/intermittent pour plus de confort dans le mode opératoire
- Ventilation débrayable
- Possibilité d'ajustement de la tension à +/- 3 V
- Possibilité de régler le dynamisme d'arc
- Modification par potentiomètre de la hauteur d'arc
- Couplage d'une commande à distance pour améliorer le confort de l'opérateur
- Faisceau entièrement gainé pour plus de robustesse
- Dévidoir fermé pour une protection parfaite de la partie dévidage
- Dévidoir livré avec possibilité de régler la vitesse fil et muni de la purge gaz
- Inversion de polarité en standard.

	CITOMAG 400 S/SW	CITOMAG 500 S/SW
Alimentation primaire	230 - 400 V Triphasé	220 - 230 - 240 - 380 - 400 - 415 - 440 V Triphasé
Consommation effective		
Consommation maxi.	51 - 29 A	81 - 78 - 74 - 47 - 45 - 43 - 41 A
Tension à vide	38,9 - 48,2 V	61 V
Courant de soudage	50 à 400 A	40 à 520 A
Facteur de marche (cycle 10 min à 40 °C)	35%	400 A (à 40%)
	60%	350 A
	100%	270 A
Nombre de self	2	2
Nombre de galets	4	4
Inversion de polarité	Oui	Oui
Affichage digital	Oui	Oui
Dimensions (L x l x h)	1015 x 530 x 830 mm	1120 x 712 x 1300 mm
Poids	137 kg	185 kg
Indice de protection	IP 23	
Classe d'isolation	H	
Normes	EN 60974-1 / EN 60974-10	
Pour commander		
Poste séparé nu	W000261979	W000261980
Poste prêt à l'emploi	-	-

Groupe de refroidissement

COOLER II	W000305009
Liquide de refroidissement	W000010167

Dévidoirs - livré avec chariot + cache bobine

	CITOMAG 400 S/SW	CITOMAG 500 S/SW
DV 44i D37 (air)	5 m	W000268844
	10 m	W000268845
	15 m	W000268846
DV 44i D37 (eau)	5 m	W000268847
	10 m	W000268848
	15 m	W000268849

Pièces d'usure des dévidoirs p.3-9

Options

	CITOMAG 400 S/SW	CITOMAG 500 S/SW
Commande à distance	W000305112	
Pied pivot	W000305010	
Anneau d'élingage	W000305061	
Chariot dévidoir	W000305036	
Cache bobine	W000305113	



CITOMAG 400 S/SW

GARANTIE 3 ANS



Les métiers : fabrication, réparation, menuiserie, agriculture.

Équipements pour le soudage MIG/MAG

Installations

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.

LES + PRODUITS

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



Compatible
groupe
électrogène



GARANTIE
3 ANS

Pièces d'usure
des dévidoirs
p.3-9



CITOMAG 380i (air)

CITOMAG 380i (eau)

		CITOMAG 380i
Alimentation primaire		400 V (+/- 15%) Triphasé
Consommation effective		24 A
Consommation maxi.		16,4 Kva
Tension à vide		58 V
Courant de soudage		30 à 400 A
Facteur de marche (cycle 10 min à 40 °C)	50%	380 A
	60%	350 A
	100%	170 A
Nombre		Electronique
Nombre de galets		4
Inversion de polarité		Non
Affichage digital		Oui
Dimensions (L x l x h)		640 x 250 x 428 mm
Poids		31 kg
Indice de protection		IP 21 S
Classe d'isolation		H
Norme		EN 60974-1
Pour commander		
Poste séparé nu		W000272363
Poste prêt à l'emploi	Air	W000272377
	Eau	W000272378

Groupe de refroidissement

Groupe de refroidissement COOLER III	W000272366
Liquide de refroidissement FREEZCOOL 9,6 L	W000010167

Dévidoir

DM 5000i	W000267595
----------	------------

Faisceau

Air	5 m	W000268844
	10 m	W000268845
	15 m	W000268846
Eau	5 m	W000268847
	10 m	W000268848
	15 m	W000268849

Options et compléments



Chariot d'atelier	W000272365
Chariot dévidoir	W000267595
Pied pivot	W000274267
Commande à distance BB Box	W000305112
Débitlitre	W000267596



Pièces d'usure dévidoirs

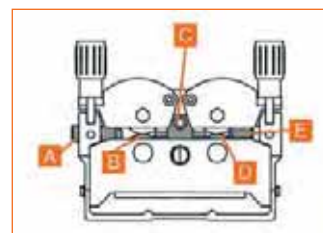
Gras : nouvelle référence
Italique : ancienne référence

Pièces d'usure - Platine de dévidage pour DV 4004 XP (CITOMIG XP), DV 44i D37 (CITOMAG) et DM 5000i (CITOMAG 380i)

					Alukit	
Ø (mm)	Guide-fil entrée	Galets	Guide-fil intermédiaire	Guide-fil sortie		
Acier Inox	0,6	W000305125 <i>W000160942</i>	-	-	-	-
	0,8	W000305150 <i>91 617 006</i>	W000267598	W000162834	W000271819 <i>91 601 824</i>	-
	1,0		W000267599		W000271820 <i>91 601 825</i>	-
	1,2		W000305126 <i>W000160945</i>		W000271821 <i>91 601 826</i>	-
	1,6		-		-	-
1,0	Inclus dans l'ALUKIT		W000260185		W000305135 <i>W000162835</i>	Inclus dans l'ALUKIT
1,2		W000260186	W000255649			
1,6		W000260187	W000255650			
2,4		-	-			
Fil fourré	1,0	W000305150 <i>91 617 006</i>	-	W000162834	-	W000271820 <i>91 601 825</i>
	1,2		-		-	W000271821 <i>91 601 826</i>
	1,6	W000266330	-	-	-	-
	2,0	W000257395	W000266331	-	W000257397	-
	2,4	-	-	-	-	-



Les métiers : chaudronnerie, mécano-soudure, réparation ferroviaire, transport routier.



Équipements pour le soudage MIG/MAG

Installations "easy" et "expert"

CITOPULS / CITOWAVE DIGITAL

Dernière innovation, la génération des **CITOPULS** vous garantit une grande souplesse d'application sur tous les types de matériaux et plus particulièrement sur les métaux nobles (inox / alu). Sont intégrés dans ces générateurs tout le savoir-faire et l'expérience d'OERLIKON. OERLIKON, dans sa recherche perpétuelle d'innovation et d'expertise, a développé une gamme de 3 générateurs de très haute qualité et équipés de tous les procédés nécessaires au soudage des métaux nobles (alu / inox). Ces générateurs ont pour objectif de réaliser des travaux de soudure inégalés tant sur les aspects et la forme des cordons que sur les vitesses de soudage et la pénétration.

CITOWAVE est la réponse aux attentes des spécialistes du soudage.

LES + PRODUITS CITOPULS

- Affichage digital des paramètres de réglage facilitant la mise en œuvre du générateur
- Affichage des paramètres de soudage (U / I / V fil) en cours de soudage
- Mode de soudage complet : - Manuel 2 T / 4 T - Synergique 2T / 4 T
- Mode de transfert : pulsé, lisse et SSA (toutes nuances)
- Possibilité de travailler à l'électrode enrobée
- Grand nombre de lois de synergie : 120 lois
- Possibilité d'enregistrer 9 programmes (utilisation de la commande à distance)
- Cycle complet de soudage accessible simplement
- Générateur conçu de façon monobloc permettant ainsi un déplacement rapide et une grande robustesse.

LES + PRODUITS CITOWAVE

- Doté d'un grand écran graphique, il permet de visualiser rapidement la totalité des paramètres de soudage, et de les régler facilement
- Mode de soudage complet : Manuel 2 T / 4 T - Synergique 2T / 4 T
- Mode de transfert : pulsé, lisse, SSA*, CDP* et SSP*
- Possibilité de travailler à l'électrode enrobée
- Grand nombre de lois de synergie : 135 lois
- Mode cadenceur permettant l'utilisation de 2 vitesses de fil au cours du transfert
- Amorçage avec fil en pointe "mode PR SPRAY" assurant un amorçage parfait
- Possibilité d'enregistrer 100 programmes
- Cycle complet de soudage accessible simplement
- Générateur conçu de façon monobloc permettant ainsi un déplacement rapide.



GARANTIE
3 ANS

CITOPULS digital MXW 420

CITOWAVE digital MXW 400

Procédés	Définition	Générateur
Speed Short Arc (SSA)	Permet d'obtenir un régime de transfert par courts-circuits dans un domaine de vitesse d'avance de fil habituellement régi par le régime globulaire.	CITOPULS CITOWAVE
Spray Modal (SM)	Utilisé en aluminium, ce procédé provoque une mise en vibration du bain de soudage par modulation de courant, ce qui facilite le dégazage et réduit les porosités. La fréquence est de l'ordre de 30 Hz pour obtenir l'effet mécanique vibratoire souhaité.	CITOWAVE
Soft Silence Pulsé (SSP)	Procédé faisant appel à une forme d'onde de courant particulière permettant de produire un arc pulsé "doux". Ce procédé permet de fondre les fils les plus durs avec plus de douceur.	CITOWAVE
Cold Double Pulsé (CDP)	Ce mode de soudage enchaîne automatiquement deux régimes d'arc chaud et froid qui permet de limiter la température du bain de fusion.	CITOPULS CITOWAVE

* SSA : Speed Short Arc / CDP : Cold Double Pulsé / SSP : Soft Silence Pulsé

Dévidoir DMY 4000 pour CITOPULS

- Vitesse fil régulée
- 4 galets
- Ouverture demi coque
- Connexion faisceau "sécurisé"
- Raccord CAP



Dévidoir DMX 5000 pour CITOWAVE

- Connexion faisceau "sécurisé"
- Ouverture demi coque
- 4 galets
- Vitesse régulée
- Affichage digital
- Accès direct aux paramètres



Dévidoir chantier DMY 4000 WKS pour CITOPULS

- Connexion faisceau "sécurisé"
- Ouverture demi coque
- 4 galets
- Vitesse régulée
- 2 affichages digitaux : lecture et paramètres



Les métiers : construction métallique, chaudronnerie, infrastructures diverses, transport.

Installations "easy" et "expert"

	CITOPULS Digital MX 320 / MXW 320	CITOPULS Digital MXW 420	CITOPULS Digital MXW 520	CITOWAVE Digital MX 280	CITOWAVE Digital MXW 400	CITOWAVE Digital MXW 500
Alimentation	400 V Triphasé					
Consommation effective	25,9 A	29,8 A	45,4 A	21,4 A	29,8 A	38,9 A
Consommation maxi	25,9 A	36,4 A	51,8 A	21,4 A	34,5 A	45,2 A
Tension à vide	113 V	113 V	113 V	113 V	113 V	113 V
Courant de soudage	20 - 320 A	20 - 420 A	20 - 500 A	20 - 280 A	20 - 400 A	20 - 500 A
Facteur de marche (cycle 10 min à 40°C)	35%	-	420 A	-	-	-
	60%	-	400 A	500 A	-	400 A
	100%	320 A	350 A	450 A	280 A	350 A
Self	Electronique					
Nombre de galets	4	4	5	4	4	4
Inversion de polarité	Oui					
Affichage digital	Oui					
Dimensions	845 x 380 x 855 mm	845 x 380 x 855 mm	846 x 380 x 855 mm	845 x 380 x 855 mm	845 x 380 x 855 mm	845 x 380 x 855 mm
Poids	75 kg / 91 kg	91 kg	92 kg	76 kg	91 kg	91 kg
Indice de protection	IP 23 S					
Classe d'isolation	H					
Norme	EN 60974-1 / EN 60974-10					
Pour commander						
VERSION COMPACTE AIR (C)						
Poste nu	-	-	-	W000055013	-	-
Poste prêt à l'emploi	-	-	-	W000261770	-	-
VERSION SEPARÉE AIR (S)						
Poste nu	W000055002	-	-	-	-	-
Poste prêt à l'emploi	W000261765	-	-	-	-	-
VERSION SEPARÉE EAU (SW)						
Poste nu	W000055003	W000257776	W000270953	-	W000257777	W000055022
Poste prêt à l'emploi	W000261766	W000261767	W000274916	-	W000261768	W000261769
Devidoirs						
DMY 4000 (puls)	W000257873		-	-	-	-
DMX 5000 (wave)	-	-	-	-	W000257782	-
DMY 4000 WKS (Renforcé puls) *	W000267594		-	-	-	-
* Nécessite une version de SOFT ≥ à 2.0						

FAISCEAUX Acier - Inox CITOPULS CITOWAVE

		2 m	5 m	10 m	15 m	25 m
Refroidissement	Air	W000055088	W000055089	W000055090	-	-
	Eau	W000055091	W000055092	W000055093	W000055094	-

FAISCEAUX Aluminium CITOPULS CITOWAVE

		2 m	5 m	10 m	15 m	25 m
Refroidissement	Eau	W000055095	-	W000055096	W000055097	W000055098

Options et compléments CITOPULS CITOWAVE

Chariot d'atelier générateur	W000055046					
Chariot dévidoir DMY - DMX	W000055050		-	W000055050		
Chariot dévidoir WKS	W000267595		-	-	-	
Pied pivot	W000055048		-	W000055048		
Arceau de suspension dévidoir DMY-DMX	W000055101		-	W000055101		
Commande à distance CITO JOB	W000273134					
Débitmètre dévidoir WKS	W000267596		-	-	-	
Option PUSH PULL	W000055061		-	-	-	
Potence universelle séparée	W000261846		-	W000261846		
Filtres	W000272382					

Pièces d'usure - Platine de dévidage : DMY 4000 / DMY 4000 WKS (CITOPULS) - DMX 5000 (CITOWAVE)





Ø (mm)	Guide-fil entrée	Galets	Guide-fil intermédiaire	Guide-fil sortie	Alukit			
0,6	W000305150 91 617 006	W000305125	-	W000255654	-	-		
0,8		W000160942	W000267598	W000162834	W000255685	-		
1,0		W000267599	W000305126		W000255655	-	-	
1,2		-	W000160945		-	W000255682	-	
1,6		-	-		-	-	-	
1,0	Inclus dans l'ALUKIT	W000260185	-		W000305135 W000162835	Inclus dans l'ALUKIT	W000255648	
1,2		W000260186	-	W000255649				
1,6		W000260187	-	W000255650				
2,4		-	-	-				
1,0	W000305150 91 617 006	-	-	W000162834	W000255655	-		
1,2		-	-			-	W000241682	-
1,6		W000266330	-			-	-	-
2,0		W000257395	W000266331			W000257397	W000257396	-
2,4		-	-			-	-	-

Équipements pour le soudage MIG/MAG



Pièces d'usure d'anciens dévidoirs

Gras : nouvelle référence
Italique : ancienne référence




Pièces d'usure - Platine de dévidage pour CY 326 XP / DV 3004 P - 3004 : CY 337 MP - 437 MP - 537 MP / DV 4004 MP - 4004 : CY 426 XP - 526 XP / DV 2004 MP - 2004

Ø (mm)	Guide-fil entrée		Galets		Guide-fil intermédiaire		Guide-fil sortie	
								
Acier Inox	0,6	W000305150 40 006 693 91 617 006	W000305125 40 006 687 W000160942	-	W000162834 40 542 019	-	-	-
	0,8		W000267598 40 006 688	-			W000271819 40 542 015 91 601 824	-
	1,0		W000267599 40 006 689	W000305126 40 006 690 W000160945			W000271821 40 542 017 91 601 826	W000271820 40 542 016 91 601 825
	1,2		-	-			-	-
	1,6		-	-			-	-
Alumi- nium	1,0	40545075	W000260185 40 006 691	-	W000305135 40 542 20	-	-	-
	1,2		W000260186 40 006 692	-			-	-
	1,6		-	-			-	-
	2,4		W000260187	-			-	-
Fil fourré	1,0	W000305150 40 006 693 91 617 006	-	-	W000162834 W000162834	-	-	-
	1,2		W000266330 40 006 806	-			W000271819 40 542 015 91 601 824	-
	1,6		-	W000266331 40 006 807			-	W000271820 40 542 016 91 601 825
	2,0		-	-			W000257397	W000271821 40 542 017 91 601 826
	2,4		-	-			-	-



Pièces d'usure - Platine de dévidage 4 galets avec clavette pour DV 3004 P - 3004 : CY 337 MP - 437 MP - 537 MP

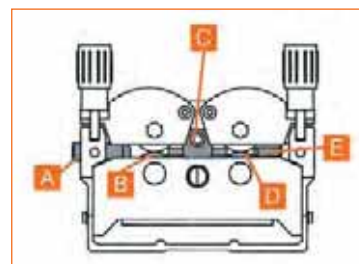
Ø (mm)	Guide-fil entrée		Galets	
				
Acier Inox	0,6	W000305150 40 006 693 91 617 006	W000305128 40 006 799	-
	0,8		W000305129 40 006 800	-
	1,0		W000305130 40 006 801	W000305131 40 006 802
	1,2		-	-
	1,6		-	-
Alumi- nium	1,0	40545075	W000305133 40 006 804	-
	1,2		W000305134 40 006 805	-
	1,6		-	-
	2,4		-	-
Fil fourré	1,0	W000305150 40 006 693 91 617 006	W000305132 40 006 803	
	1,2		-	-
	1,6		-	-
	2,0		-	-
	2,4		-	-

Pièces d'usure - Platine de dévidage pour CY 326 XP / DV 3002 P - 3002 : CY 337 MP - 437 MP - 537 MP / DV 4002 MP : CY 426 XP - 526 XP / DV 2002

Ø (mm)	Guide-fil entrée		Galets Ø 30 mm		Guide-fil sortie	
						
Acier Inox	0,6	W000305150 40 006 693 91 617 006	W000305125 40 006 687 W000160942	-	-	-
	0,8		W000267598 40 006 688	W000271819 40 542 015 91 601 824	-	-
	1,0		W000267599 40 006 689	W000305126 40 006 690 W000160945	W000271821 40 542 017 91 601 826	W000271820 40 542 016 91 601 825
	1,2		-	-	-	-
	1,6		-	-	-	-
Alumi- nium	1,0	40545075	W000260185 40 006 691	-	-	-
	1,2		W000260186 40 006 692	-	-	-
	1,6		W000260187	-	-	-
	2,4		-	-	-	-
Fil fourré	1,0	W000305150 40 006 693 91 617 006	-	-	-	-
	1,2		W000266330 40 006 806	-	W000271819 40 542 015 91 601 824	-
	1,6		-	W000266331 40 006 807	-	W000271820 40 542 016 91 601 825
	2,0		-	-	W000271821 40 542 017 91 601 826	-
	2,4		-	-	-	-

Pièces d'usure - Platine de dévidage 2 galets avec clavette pour DV 3002 P - 3002 : CY 337 MP - 437 MP - 537 MP

Ø (mm)	Guide-fil entrée		Galets	
				
Acier Inox	0,6	W000305150 40 006 693 - 91 617 006	W000305128 40 006 799	-
	0,8		W000305129 40 006 800	-
	1,0		W000305130 40 006 801	W000305131 40 006 802
	1,2		-	-
	1,6		-	-
Alumi- nium	1,0	40545075	W000305133 40 006 804	-
	1,2		W000305134 40 006 805	-
	1,6		-	-
	2,4		-	-
Fil fourré	1,0	W000305150 40 006 693 - 91 617 006	W000305132 40 006 803	
	1,2		-	-
	1,6		-	-
	2,0		-	-
	2,4		-	-



Torches CITORCH M

Une gamme complète de torches MIG/MAG haute technologie.

LES + PRODUITS

- Câble coaxial extra-souple
- Poignée ergonomique à rotule
- Partie active à la durée de vie élevée et au faible nombre de pièce (buse monobloc).

Voir pièces
d'usure
p.3-16

Torches 130 A à 60% (M21)

	Désignation	Ø fil utilisable	Équipement d'origine	Référence
AIR	MINICITO 141 Torch NG 3 m	0,6 - 1,0 mm	Fil AC 1,0 Buse Ø 11	W000275421

Torches 150 A à 60% (M21)

	Désignation	Ø fil utilisable	Équipement d'origine	Référence
AIR	CITORCH M 141 T NG 3 m	0,6 - 1,0 mm	Fil AC 0,8	W000275422
	CITORCH M 141 T NG 4 m		Buse Ø 11	W000275423

Torches 180 A à 60% (M21)

	Désignation	Ø fil utilisable	Équipement d'origine	Référence
AIR	CITORCH M 181 T NG 3 m	0,8 - 1,0 mm	Fil AC 0,8 Buse Ø 12	W000275424
	CITORCH M 181 T NG 4 m			W000275425
	CITORCH M 181 T NG 5 m			W000275426

Torches 250 A à 60% air et 100% eau (M21)

	Désignation	Ø fil utilisable	Équipement d'origine	Référence
AIR	CITORCH M 241 3 m	0,8 - 1,2 mm	Fil AC 1,0 Buse Ø 14	W000345085
	CITORCH M 241 4 m			W000345086
	CITORCH M 241 5 m			W000345087
EAU	CITORCH M 241 W 3 m			W000345088
	CITORCH M 241 W 4 m			W000345089
	CITORCH M 241 W 5 m			W000345090

Torches 320 A à 60% air et 100% eau (M21)

	Désignation	Ø fil utilisable	Équipement d'origine	Référence
AIR	CITORCH M 341 3 m	0,8 - 1,2 mm	Fil AC 1,2 Buse Ø 16	W000345091
	CITORCH M 341 4 m			W000345092
	CITORCH M 341 5 m			W000345093
EAU	CITORCH M 341 W 3 m	0,8 - 1,6 mm		W000345094
	CITORCH M 341 W 4 m			W000345095
	CITORCH M 341 W 5 m			W000345096

Torches 380 A à 60% air et 100% eau (M21)

	Désignation	Ø fil utilisable	Équipement d'origine	Référence
AIR	CITORCH M 441 3 m	1,0 - 1,6 mm	Fil AC 1,2 Buse Ø 16	W000345097
	CITORCH M 441 4 m			W000345098
	CITORCH M 441 5 m			W000345099
EAU	CITORCH M 441 W 3 m			W000345100
	CITORCH M 441 W 4 m			W000345101
	CITORCH M 441 W 5 m			W000345102



Équipements pour le soudage MIG/MAG

Torches CITORCH M

Une gamme complète de torches MIG/MAG haute technologie.

LES + PRODUITS

- Câble coaxial extra-souple
- Poignée ergonomique à rotule
- Partie active à la durée de vie élevée et au faible nombre de pièce (buse monobloc).
- Tube contact lisse

Torches 450 A à 100% eau

	Désignation	Ø fil utilisable	Équipement d'origine	Référence
AIR	CITORCH M 450 W NG 3 m	1,0 - 1,6 mm	Fil AC 1,2 Buse Ø 16	W000274868
	CITORCH M 450 W NG 4 m			W000274869
	CITORCH M 450 W NG 5 m			W000274870

Pièces d'usure

		CITORCH M 450 W	
		Ø mm	Référence
Tube contact	ACIER	1,0	W000345605
		1,2	W000345607*
		1,6	W000345610
	ALU	1,0	W000345606
		1,2	W000345608
		1,6	W000345611
Buse		14	W000345431
		16	W000345432*
Conduit d'usure	ACIER	1,0-1,2 mm / 3 m	W000010733
		1,0-1,2 mm / 4 m	W000010734
		1,0-1,2 mm / 5 m	W000010735
		1,2-1,6 mm / 3 m	W000010867
		1,2-1,6 mm / 4 m	W000010868
		1,2-1,6 mm / 5 m	W000010869
	ALUMINIUM	1,0-1,2 mm / 3 m	W000010736
		1,0-1,2 mm / 4 m	W000010737
		1,0-1,2 mm / 5 m	W000010738
		1,2-1,6 mm / 3 m	W000010745
		1,2-1,6 mm / 4 m	W000010746
		1,2-1,6 mm / 5 m	W000010747
Diffuseur			W000345354

EN 60974-7



CITORCH M 450 W NG

Diffuseur



- A W000306453
- B W000306454



- 1 Volant - W000144783
- 2 Répartisseur d'eau - W000271415
- 3 Joints - W000167673
- 4 Écran isolant - W000169439
- 5 Pince - W000345330
- 6 Clé - W000144758



2000-24

2009-278

* Pièces d'origine

Torches CITORCH M E et M P

CITORCH M E utilisation exclusive sur CITOWAVE.

CITORCH M P utilisation exclusive sur CITOPULS.

LES + PRODUITS

- Réglage des principaux paramètres de soudage directement à partir de la torche :
CITORCH E : 3 boutons et affichage digital
CITORCH P : 2 potentiomètres
- Ergonomie des commandes optimisée pour permettre le réglage même pendant le soudage
- Mêmes pièces d'usure que les CITORCH M

EN 60974-7



Torches 250 A à 60% air (M21)

	Désignation	Ø fil utilisable	Équipement d'origine	Référence
AIR	CITORCH M E 241 4 m	0,8 - 1,2 mm	Fil AC 1,0 Buse Ø 14	W000345116

Torches 250 A à 60% air (M21)

	Désignation	Ø fil utilisable	Équipement d'origine	Référence
AIR	CITORCH M E 341 4 m	0,8 - 1,6 mm	Fil AC 1,2 Buse Ø 16	W000345112
	CITORCH M P 341 4 m			W000345118

Torches 350 A à 100% eau (M21)

	Désignation	Ø fil utilisable	Équipement d'origine	Référence
EAU	CITORCH M E 341 W 4 m	0,8 - 1,6 mm	Fil AC 1,2 Buse Ø 16	W000345114
	CITORCH M P 341 W 4 m			W000345120

Torches 380 A à 100% eau (M21)

	Désignation	Ø fil utilisable	Équipement d'origine	Référence
EAU	CITORCH M E 441 W 4 m	1,0 - 1,6 mm	Fil AC 1,2 Buse Ø 16	W000345116
	CITORCH M P 441 W 4 m			W000345122



CITORCH M E pour CITOWAVE

- 1 Affichage digital des paramètres
- 2 Boutons +/- de réglage
- 3 Sélection du mode (programme, synergie, hauteur d'arc)



CITORCH M P pour CITOPLUS

- Double potentiomètre pour réglage de :
- la synergie et la hauteur d'arc en mode synergique
 - l'intensité et la tension en mode manuel

Équipements pour le soudage MIG/MAG

Pièces d'usure pour torches CITORCH M, M E et M P

Pièces d'usure		CITORCH M, M E ET M P										
		M 141 (MINICITO) + 141 T		181 T		241 / 241 W		341 / 341 W		441 / 441 W		
Long. tube contact	Ø mm	Référence		Référence		Référence		Référence		Référence		
		Nouvelle	Ancienne	Nouvelle	Ancienne	Nouvelle	Ancienne	Nouvelle	Ancienne	Nouvelle	Ancienne	
		M4 x 25		M6 x 32		M6 x 32		M8 x 32		M6 x 43,5		
Tube contact	ACIER	0,6	W000345612	W000264806	-	-	-	-	-	-	-	
		0,8	W000345613	W000264912	W000345615	W000264929	W000345615	W000264929	W000345620	W000264937	W000345627	W000264944
		1,0	W000345614	W000264928	W000345616	W000264930	W000345616	W000264930	W000345621	W000264938	W000345628	W000264945
		1,2	-	-	W000345618	W000264931	W000345618	W000264931	W000345623	W000264939	W000345630	W000264946
		1,4	-	-	-	-	-	-	W000345625	W000264940	W000345632	W000264947
		1,6	-	-	-	-	-	-	W000345626	W000264941	W000345633	W000264948
	ALU	1,0	-	-	W000345617	W000264932	W000345617	W000264932	W000345622	W000264942	W000345629	W000264954
		1,2	-	-	W000345619	W000264936	W000345619	W000264936	W000345624	W000264943	W000345631	W000264955
		1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	W000345634	W000264956
Buse	11	W000345403*	W000265920	-	-	-	-	-	-	-	-	
	12	-	-	W000345408*	40 006 110	W000345410	40 008 035	W000345420	-	-	-	
	14	W000345404	W000265921	W000345409	40 006 111	W000345411*	40 008 036	W000345421	40 008 372	-	-	
	16	-	-	-	-	-	-	W000345422*	40 008 373	W000345427*	40 004 110	
	19	-	-	-	-	-	-	-	-	W000345428	40 006 539	
	14 PT	W000345405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Conduit d'usure	ACIER	0,6-0,8 mm / 3 m	W000345370	W000265911	-	-	-	-	W000010730	-	-	
		0,6-0,8 mm / 4 m	W000345371	W000265912	-	-	-	-	W000010731	-	-	
		0,6-0,8 mm / 5 m	W000345214	40 006 631	-	-	-	-	W000010732	-	-	
		0,8-1,0 mm / 3 m	W000345372	W000265913	W000345374	40 008 241	-	-	-	-	-	
		0,8-1,0 mm / 4 m	W000345373	W000265914	W000345375	40 008 242	-	-	-	-	-	
		0,8-1,0 mm / 5 m	W000 345 236	40 006 634	W000345376	40 006 522	-	-	-	-	-	
		1,0-1,2 mm / 3 m	-	-	-	-	-	-	W000010733	-	-	
		1,0-1,2 mm / 4 m	-	-	-	-	-	-	W000010734	-	-	
		1,0-1,2 mm / 5 m	-	-	-	-	-	-	W000010735	-	-	
	TEFLON (ALU)	1,2-1,6 mm / 3 m	-	-	-	-	-	-	W000010867	-	-	
		1,2-1,6 mm / 4 m	-	-	-	-	-	-	W000010868	-	-	
		1,2-1,6 mm / 5 m	-	-	-	-	-	-	W000010869	-	-	
		0,8-1,0 mm / 3 m	-	-	W000345386	40 006 469	-	-	-	-	-	
		0,8-1,0 mm / 4 m	-	-	W000345385	40 006 470	-	-	-	-	-	
		1,0-1,2 mm / 3 m	-	-	W000345390	40 006 471	-	-	W000010736	-	-	
1,0-1,2 mm / 4 m	-	-	W000345391	40 006 472	-	-	W000010737	-	-			
1,0-1,2 mm / 5 m	-	-	-	-	-	-	W000010738	-	-			
1,2-1,6 mm / 3 m	-	-	-	-	-	-	W000010745	-	-			
1,2-1,6 mm / 4 m	-	-	-	-	-	-	W000010746	-	-			
1,2-1,6 mm / 5 m	-	-	-	-	-	-	W000010747	-	-			
Diffuseur	-	-	W000345335	40 008 043	W000345335	40 008 043	W000345341	40 008 374	W000345347	40 006 750		
Conduit	1,0-1,2 mm / 3 m	-	-	-	-	-	-	W000271824	-	-		
Polyamide / graphite	1,0-1,2 mm / 4 m	-	-	-	-	-	-	W000271825	-	-		

* Pièces d'origine



Pistolets Push Pull CITORCH PPA, MPP

Adaptables sur CITOPULS.

Pour les autres générateurs, nous consulter.

Torche 270 A à 60% air

	Désignation	Ø fil utilisable	Équipement d'origine	Référence
AIR	CITORCH MPP 352 8 m	0,8 - 1,2 mm	Fil 1,0 Alu Buse Ø 15	W000267609

Torche 450 A à 60% eau

	Désignation	Ø fil utilisable	Équipement d'origine	Référence
EAU	CITORCH MPP 451 W 8 m	1,0 - 1,6 mm	Fil 1,2 Alu Buse Ø 15	Col de cygne 45° W000267608 Col de cygne droit W000271007



Pièces d'usure

		CITORCH PPA 342 10 m	CITORCH PPA 441 W 10 m	CITORCH MMP 352 8 m	CITORCH MPP 451 W 8 m	
Tube contact	ACIER	Ø mm	Référence			
		0,8	-	-	W000346015	-
	ALU	1,0	W000345639	-	W000346023	W000346023
		1,2	W000345640	W000345640	W000346025	W000346025
		1,6	W000345641	W000345641	-	W000346026
		0,8	-	-	W000346015	-
		1,0	W000345588	W000345588	W000346017	W000346017
		1,2	W000345590	W000345590	W000346019	W000346019
		1,6	-	W000345593	-	W000346020
		Porte buse	W000345438	-	-	-
Buse	13	-	-	W000346003	W000346005	
	15	-	-	W000346007	W000346009	
	16	W000345423	-	-	-	
	18	-	-	-	W000346013	
	19	-	-	-	-	
Isolant de buse	W000345357	-	-	-		
Galets	ACIER	0,8	-	-	W000346059	-
		1,0	-	-	W000346060	W000346060
		1,2	-	-	W000346061	W000346061
		1,6	-	-	-	W000346062
	ALU	0,8	-	-	W000271861	-
		1,0	-	-	W000270326	W000270326
		1,2	-	-	W000346063	W000346063
		1,6	-	-	-	W000346064
Conduit d'usure acier	0,8-1,2 mm / 10 m	W000345380	W000345380	-	-	
Conduit d'usure alu	1,0-1,6 mm / 10 m	W000345400	W000345400	-	-	
Conduit de lance acier	0,8-1,2 mm / 4 m	W000345396	W000345396	-	-	
Conduit de lance alu	1,0-1,6 mm / 5 m	W000345397	W000345397	-	-	
Conduit d'usure rouge	Tout diamètre / 8,5 m	-	-	W000346053	W000346057	
Conduit de lance vert	Tout diamètre	-	-	W000346049	W000346058	

Équipements pour le soudage MIG/MAG

Torches WMT2



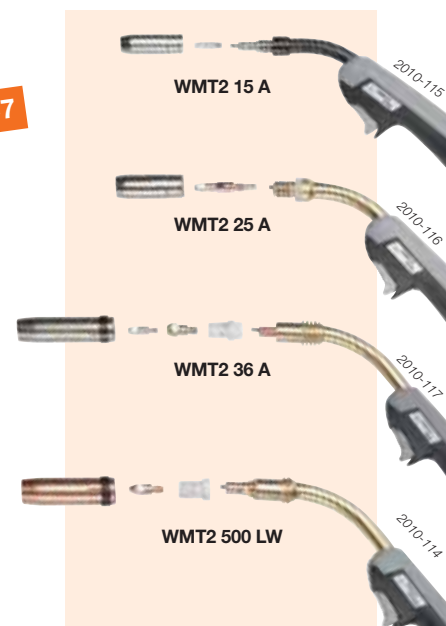
EN 60974-7

WMT2 : gamme complète de torche MIG/MAG.

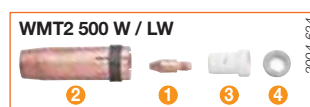
LES + PRODUITS

- Pièces d'usure compatibles avec le standard le plus diffusé en Europe
- Poignée avec rotule
- Gamme complète.

Torches	WMT2 15 A	WMT2 25 A	WMT2 36 A	WMT2 500 W	WMT2 500 LW
Type de refroidissement	naturel	naturel	naturel	liquide	liquide
Facteur de marche	60%	60%	60%	100%	100%
Capacité gaz CO ₂	180 A	230 A	340 A	500 A	500 A
Application	Carrosserie automobile, et soudage avec accès restreint	Serrurerie, tôlerie fine, menuiserie métallique	Chaudronnerie, charpente métallique, mécano soudure	Travaux intensifs, chaudronnerie, charpente métallique, mécano soudure	Travaux intensifs, chaudronnerie, charpente métallique, mécano soudure
Ø Fil utilisable	0,6 à 1,0 mm	0,8 à 1,2 mm	0,8 à 1,6 mm	0,8 à 1,6 mm	0,8 à 1,6 mm
Équipement d'origine	fil acier	Ø 0,8 mm	Ø 1,0 mm	Ø 1,2 mm	Ø 1,2 mm
	buse	Ø 12,5 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 16,5 mm
Référence	3 m	W000277445	W000277473	W000277482	W000277492
	4 m	W000277447	W000277474	W000277483	W000277493
	5 m	-	W000277475	W000277484	W000277494



Pièces d'usure		WMT2 15 A	WMT2 25 A	WMT2 36 A	WMT2 500 W / LW	
	Ø mm	Référence				
Support tube contact		W000277903	W000010720	W000010721	W000010724	
Tube contact ①	ACIER INOX	M6 x 25	M6 x 28	M6 x 28	M8 x 28	
		0,6	W000010820	-	-	-
		0,8	W000010821*	W000010826	W000010826	W000010834
		1,0	W000010822	W000010827*	W000010827	W000010835
		1,2	-	W000010828	W000010828	W000010836*
	ALU	1,6	-	-	W000010829	W000010837
		1,0	-	W000010850	W000010850	W000010853
		1,2	-	W000010851	W000010851	W000010854
		1,6	-	-	-	W000010855
		10	W000010787	-	-	-
Buse Connique ②	12,0	-	W000010791	-	-	
	12,5	W000010786*	-	-	-	
	14,0	-	W000010790*	W000010795	-	
	14,5	-	-	-	W000010798	
	16,0 (cylindrique)	W000010788	-	W000010794*	-	
	16,5	-	-	-	W000010797*	
	17 (cylindrique)	-	W000010792	-	-	
Isolant ③	20	-	-	W000010796	W000010799	
	Standard	-	-	W000010780*	W000010783*	
	Haute température	-	-	W000010781	W000010784	
Rondelle isolante ④	Céramique	-	-	W000010782	W000010785	
		-	-	-	W000010748	
Ressort de buse		W000277448	W000277477	-	-	
Conduit d'usure	ACIER	0,6-0,8 mm / 3 m	W000010730			
		0,6-0,8 mm / 4 m	W000010731			
		0,6-0,8 mm / 5 m	W000010732			
		1,0-1,2 mm / 3 m	W000010733			
		1,0-1,2 mm / 4 m	W000010734			
		1,0-1,2 mm / 5 m	W000010735			
		1,6 mm / 3 m	W000010867			
	TEFLON (ALU)	1,6 mm / 4 m	W000010868			
		1,6 mm / 5 m	W000010869			
		1,0-1,2 mm / 3 m	W000010736			
		1,0-1,2 mm / 4 m	W000010737			
		1,0-1,2 mm / 5 m	W000010738			
		1,6 mm / 3 m	W000010745			
		1,6 mm / 4 m	W000010746			
1,6 mm / 5 m	W000010747					



* Livré d'origine

Accessoires

POWER BOX

Autotransformateur 230-400 V triphasé

Permet d'alimenter les générateurs de type onduleur à facteur de marche 350 A à 60%.

S'adapte sur les CITOARC 2200i - 3500i CC/CV, CITOTIG 300 - 400 - 350 AC/DC - 350 DC, CITOCUT 20i, CITOPULS MX 320 et CITOWAVE MX 280.

- Tension d'entrée : 230 V
- Tension de sortie : 400 V
- Intensité maximale de sortie : 28 A
- Puissance : 20 kVA
- Indice de protection : IP21
- Poids : 44 kg
- Dimensions (L x l x h) : 500 x 255 x 255 mm



Référence	
Nouvelle	Ancienne
W000305106	91 601 056

GROUPE AUTONOME DE REFROIDISSEMENT

Pour toutes installations de soudage avec torches MIG ou TIG refroidies par eau.

- Sécurité de débit intégrée.
- Livré avec un bidon de FREEZCOOL Blue (5 litres).
- Capacité de refroidissement : 1,5 kW.
- Débit : 3 l/min (4,2 bar).
- Dimensions (L x l x h) : 680 x 220 x 340 mm.
- Poids : 18 + 5 kg.



Référence	
Nouvelle	Ancienne
W000305084	91 570 412

FREEZCOOL Blue

Pour groupe de refroidissement

Réf. par 5 litres W000265343

POTENCES ERGONOMIQUES POUR TORCHES ASPIRANTES

1 Potence pour générateur à dévidoir intégré :

- Se fixe par boulonnage sur les côtés ou sur la face avant du générateur de soudage.
- Bras réglable de longueur maxi 2,5 m pour CITOMIG XP, CITOPULS et CITOWAVE (hors MX 280).

Référence W000261845

2 Potence pour générateur à dévidoir séparé :

- Se fixe par boulonnage sur le dessus du générateur ou sur le pivot du générateur lorsque celui-ci en est équipé.
- Bras réglable de longueur maxi 2,5 m pour CITOLINE, CITOMIG XP, CITOPULS et CITOWAVE.

Référence W000261846



SUPPORT MAGNÉTIQUE TORCHE MIG

Référence W000010802

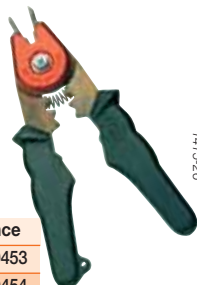


PINCE MIG

L'outil essentiel

- Couper les fils
- Dévisser les tubes contacts et les buses
- Nettoyer les buses

	Référence
pour buse Ø 12 - 15 mm	W000010453
pour buse Ø 15 - 18 mm	W000010454

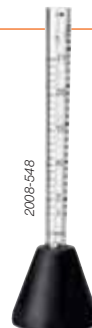


FLOW WELD

Pour mesurer le débit de gaz (Ar + CO₂) en sortie de torche

- Débit maxi 20 l/min
- Précision ±10%
- Incassable

Référence W000335159

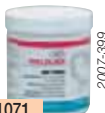


NETMIG

Anti adhérent

- Protection des buses de soudage et tubes contact par trempage
- Sans silicone
- Sans solvant
- Sans odeur

Référence W000011071



Lire avant emploi la FDS (Fiche de Données de Sécurité) disponible sur www.oerlikon.fr rubrique Documentation technique

SPRAYMIG H₂O

Anti adhérent base aqueuse

- Aqueux et inodore
- Sans porosité
- Pas d'augmentation de la teneur en hydrogène diffusible
- Sans solvant et sans silicone

Référence W000010001



- Compatible avec la peinture
- Facilement lavable
- Très efficace
- Contenance : 400 ml



GALVASPRAY

Anticorrosion

- Protège les soudures
- Peut être peint
- Contenance : 400 ml

Référence W000011094



SPRAYMIG SVB

Anti adhérent sans silicone

- Compatible avec la peinture
- Contenance : 400 ml

Référence W000011092



SPRAYMIG SIB

Anti adhérent base silicone

- Réservé aux pièces ne devant pas être peintes
- Contenance : 400 ml

Référence W000011093

