

Systèmes de refroidisseur par liquide pour ORBITAT



Chariot ORBICAR W avec refroidisseur par liquide intégré

Chariot ORBICAR W avec refroidisseur par liquide intégré

Le chariot ORBICAR W est par son refroidissement par liquide intégré le parfait complément pour les générateurs Orbitalum*. En plus du refroidissement par liquide le chariot présente un support de bouteille de gaz très pratique. A la livraison, le réservoir contient déjà 8 litres (2.11 gal) de liquide de refroidissement OCL-30 (voir page 17).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CHARIOT ORBICAR W
Tension d'entrée	400 V, 50 Hz, triphasé
Puissance nominale	450 VA
Version de refroidisseur	Réfrigération par air pulsé
Contenance du réservoir	8 l / 2.11 gal
Pression d'eau max. max.	3,1 bar / 45 PSI
Dimensions (Lxlxh)	96 x 54 x 113 cm / 37.8" x 21.3" x 44.5"
Dimensions surface du plateau (Lxlxh)	65 x 38 x 65 cm / 26.6" x 15" x 26.6"

ARTICLE	ADAPTÉ À ORBITAT	RÉF.	KG
Chariot ORBICAR W 300	300 CA, 300 CA AC/DC, 300 CB, 300 CA AVC/OSC	884 000 002	58,200
Chariot ORBICAR W 165*	165 CA*, 165 CB*	884 000 004	58,200
Chariot ORBICAR W 180	180 SW	884 000 005	58,200

* Les générateurs de soudage ORBITAT 165 doivent être modifiés en usine.

ORBICOOL Active

Appareil refroidisseur à compression performant. Particulièrement approprié pour les installations de soudage dans le cadre de production en série.

Comprenant :

- Boîtier en acier inoxydable
- Thermostat numérique réglable avec hystérésis de température
- Silencieux
- Cellule filtrante métallique
- Indicateur de niveau d'eau
- Protection de la pompe
- Contrôle de débit en relation avec les générateurs ORBITAT

La livraison comprend 2 bidons de 3,5 litres (0.92 gal) de liquide de refroidissement OCL-30 (voir page 17). S'adapte à tous* les générateurs de soudage orbital ORBITAT. Non combinable avec la chariot ORBICAR S.



ORBICOOL Active (Vue frontale)



ORBICOOL Active (Vue arrière)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ORBICOOL ACTIVE
Capacité de refroidisseur (pour une température ambiante de +32 °C/eau +20 °C)	1,025 kW / 1.37 hp
Plage de réglage de la température de départ	18 - 25 °C
Tension d'entrée	230 V, 50 Hz
Puissance d'alimentation (pour une température ambiante de +42 °C/eau +20 °C)	900 W / 1.21 hp
Intensité maximum absorbé (dépend de la version)	4,6 A
Contenance du réservoir d'eau	6 l / 1.59 gal
Pression d'eau max. max.	2,2 bar
Débit de la pompe	2,3 l/min
Débit d'air	800 m³/h
Pression acoustique	65 dB(A)
Version de refroidisseur	Refroidissement par compresseur
Dimensions (Lxlxh)	560 x 475 x 355 mm / 22.0" x 18.7" x 14.0"

ARTICLE	VERSION	RÉF.	KG
ORBICOOL Active pour ORBITAT 165 CA*	230 V, 50 Hz	889 000 011	42,000
ORBICOOL Active pour ORBITAT 300 CA	230 V, 50 Hz	889 000 012	42,000
ORBICOOL Active pour ORBITAT 180 SW	230 V, 50 Hz	889 000 015	42,000

* Les générateurs de soudage ORBITAT 165 doivent être modifiés en usine.

GÉNÉRATEURS DE SOUDAGE ORBITAL ET ACCESSOIRES

Autres accessoires pour ORBIMAT

Kit d'adaptation des connecteurs de soudage

voir page 83.



Kit d'adaptation des connecteurs de soudage

Commutateur ORBITWIN SW

Pour augmenter la productivité, il existe l'unité de commutation ORBITWIN qui autorise le fonctionnement en alternance de 2 têtes de soudage sur ORBIMAT. En appuyant sur la touche de mise en marche de la tête de soudage utilisée, la mémoire appelle le programme qui y était dernièrement affecté. La tête de soudage qui n'est pas utilisée est verrouillée et peut déjà être préparée pour le prochain soudage.

Incluant tous les flexibles et connectiques de liaison.



Commutateur ORBITWIN SW CA

ARTICLE	ADAPTÉ À ORBIMAT	RÉF.		KG
Commutateur ORBITWIN SW	180 SW, 165 CA*, 300 CA*, 300 CA AC/DC*	853 000 001		
Kit de connexion de l'ORBITWIN SW à l'ORBIMAT CA	165 CA, 300 CA, 300 CA AC/DC	853 050 010		
Rallonge de kit de connexion 1,1 m (3.6 ft)	180 SW	853 050 011		

* L'utilisation de l'ORBITWIN SW avec ORBIMAT 165 CA, 300 CA et 300 CA AC/DC est uniquement possible en combinaison avec le « Kit de connexion de l'ORBITWIN SW à l'ORBIMAT CA » (livrable en option, voir tableau ci-dessus).

Chariot ORBICAR S

ORBICAR S est un chariot pratique à étage et possibilité de fixation pour une bouteille de gaz et est le complément idéal aux générateurs de soudage orbital Orbitalum 165 A et 180 SW.

Non combinable avec la appareil refroidisseur à compression ORBICOOL Active.



Chariot ORBICAR S

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CHARIOT ORBICAR S
Dimensions (Lxlxh)	96 x 54 x 113 cm / 37.8" x 21.3" x 44.5"
Dimensions surface du plateau (Lxlxh)	65 x 38 x 65 cm / 26.6" x 15" x 26.6"

ARTICLE	RÉF.		KG
Chariot ORBICAR S	884 000 001		19,100

Coffret de transport

Avec roulettes. Protège le générateur lors du transport. Idéal pour une utilisation mobile sur site.

ARTICLE	ADAPTÉ À ORBIMAT	RÉF.		KG
Coffret de transport 165	165 CA, 165 CB	875 050 002		17,500
Coffret de transport 300	300 CA, 300 CA AC/DC, 300 CB	874 050 001		20,800
Coffret de transport 180 SW	180 SW	850 030 020		18,700



Coffret de transport
165/300



Coffret de transport
180 SW

GÉNÉRATEURS DE SOUDAGE ORBITAL ET ACCESSOIRES



Pack logiciel/matériel "CA"



Carte CompactFlash ORBIMAT CA/CB



Télécommande filaire



Lecteur de codes-barres/codes QR SW

Pack logiciel/matériel "CA"

S'adapte à tous les générateurs de soudage orbital ORBIMAT CA.
Pour la programmation et la documentation des données externes, c :

- 1 carte CompactFlash pour le transfert de données entre la machine et le PC. Pour l'enregistrement de protocoles de données de soudage ou l'extension de mémoire pour les programmes. Capacité de mémoire pour plus de 5000 programmes de soudage.
- 1 lecteur de carte USB pour lire les données de la carte CompactFlash sur PC.
- Logiciel ORBIPROG CA. Permet de sauvegarder et d'imprimer les programmes et les protocoles sur PC. Conversion de toutes les données au format PDF et Excel. Par ailleurs, il est possible, à l'aide du logiciel, de convertir au format CA les programmes des machines ORBIMAT de la série C (par ex. ORBIMAT 160 C). Les paramètres des programmes CA peuvent être modifiés via le logiciel et être retransférés sur la machine après modifications pour y être utilisés.

ARTICLE	RÉF.	KG
Pack logiciel/matériel "CA"	875 050 003	0,488

Supports d'information

Pour l'enregistrement de protocoles de données de soudage ou l'extension de mémoire pour les programmes. Capacité de mémoire pour plus de 5000 programmes de soudage.

1 **Carte CompactFlash ORBIMAT CA/CB** est déjà comprise dans le contenu de la livraison lors de l'achat du pack logiciel/matériel "CA".

ARTICLE	RÉF.	KG
Carte CompactFlash ORBIMAT CA/CB	875 012 056	0,010
Clé USB ORBIMAT SW	850 030 001	

Télécommande filaire

S'adapte à tous les générateurs de soudage orbital ORBIMAT (la télécommande est déjà comprise dans le contenu de livraison pour ORBIMAT 300 CA AVC/OSC). N'est pas nécessaire pour le raccordement de têtes de soudage orbital fermées. Télécommande avec "**Adaptateur de télécommande OM CA/CB vers OM 180 SW**" (réf. 850 040 030). Cet adaptateur peut être équipé à tout moment et permet de connecter d'anciennes télécommandes à la nouvelle génération de sources de courant ORBIMAT 180 SW.

ARTICLE	LONGUEUR DU CÂBLE [M]	LONGUEUR DU CÂBLE [POUCES]	RÉF.	KG
Télécommande filaire	7,5	24.6	875 050 001	1,350
Adaptateur de télécommande OM CA/CB vers OM 180 SW (rééquipement)	-	-	850 040 030	0,118

Lecteur de codes-barres/codes QR SW

Compatible avec l'ORBIMAT 180 SW. Pour la documentation et l'enregistrement des données de soudage. Lecture rapide des paramètres enregistrés par code-barres/code QR (par exemple numéro de cordon de soudure, numéro isométrique, ID du soudeur, etc.) dans la générateur de soudage orbital.

ARTICLE	RÉF.	KG
Lecteur de codes-barres/codes QR SW	850 030 005	0,250

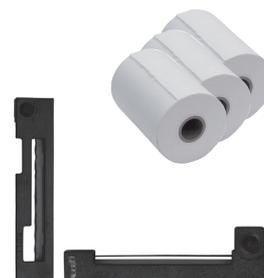
GÉNÉRATEURS DE SOUDAGE ORBITAL ET ACCESSOIRES

Consommables pour ORBIMAT

Rouleau de papier et cartouches imprimante

Pour imprimante intégrée. S'adapte à tous les générateurs de soudage orbital ORBIMAT. 1 rouleau de papier et 1 cartouche de ruban encreur sont déjà inclus dans la livraison des générateurs de soudage ORBIMAT.

ARTICLE	RÉF.	KG
Rouleau de papier imprimante, pack de 3	875 050 017	0,150
Cartouche imprimante CA/SW	875 030 004	0,010
Cartouche imprimante CB	875 030 002	0,020



Rouleau de papier et cartouches imprimante

Liquide de refroidissement OCL-30

Mélange prêt à l'emploi de protection contre le gel pour générateurs de soudage et appareils réfrigérateurs ORBIMAT, afin d'éviter le gel de l'eau de refroidissement. Protège jusqu'à -30 °C (-22 F) de température extérieure. Durée de vie élevée des composants dans le circuit de refroidissement grâce à des caractéristiques de protection contre la corrosion très élevées et un pH élevé. Très bonnes caractéristiques d'amorçage grâce à une faible conductivité électrique. Liquide de refroidissement incolore.

Utilisable avec ORBICAR W, ORBICOOL Active, ORBIMAT 165 CB, 165 CA et 180 SW.

1 bidon est déjà contenu dans la livraison des générateurs de soudage ORBIMAT 165 CA et 180 SW.

ARTICLE	VERSION	RÉF.	KG
Liquide de refroidissement OCL-30	Bidon à 3,5 l (0.92 gal)	850 030 010	3,715



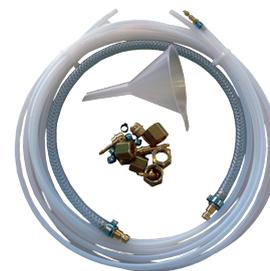
Liquide de refroidissement OCL-30

Kit de tuyaux pour la connexion de l'ORBIMAT

1 kit de raccordement est déjà contenu dans la livraison des générateurs de soudage ORBIMAT. Constitué de :

- Tuyau de gaz Teflon
- Collier de serrage avec anneau
- Collier 3/8"
- Tuyau d'eau pour ventilation de réservoir
- Connecteur pour gaz
- Ecrou 3/8"
- Collier 1/4"
- Ecrou 1/4"
- Entonnoir

ARTICLE	RÉF.	KG
Kit de tuyaux pour la connexion de l'ORBIMAT	875 030 018	0,445



Kit de tuyaux pour la connexion de l'ORBIMAT

Autres accessoires :

- Affûteuses d'électrodes ESG, voir page 75
- Oxygénomètre ORBmax, voir page 79
- Set d'inertage ORBIPURGE, voir page 82
- Détendeur double sortie, voir page 83
- Électrodes en tungstène WS2, voir page 83
- Torche TIG manuelle pour ORBIMAT, voir page 84
- Kit d'adaptation des connecteurs de soudage, voir page 83

GÉNÉRATEURS DE SOUDAGE ORBITAL ET ACCESSOIRES