

# Origo™ Mig 410/510

Redresseurs à commutateurs de tension, robustes et performants.

## Robustes et puissantes

Origo™ Mig 410 et 510 sont des sources de courant de soudage MIG/MAG à réglages par commutateurs de tension. Robustes et performantes, elles sont conçues pour des utilisations industrielles intensives. ESAB possède une longue expérience et savoir-faire dans la conception et fabrication de redresseurs de soudage. ESAB vous propose les machines les plus fiables et performantes du marché.

La caisse en acier galvanisé permet aux machines de résister aux environnements les plus rudes. Elles sont faciles à transporter dans l'atelier car équipées de grandes roues, d'un chariot et d'anneaux de levage.

## Facilité d'utilisation

La large gamme de réglage de l'intensité et du voltage permet d'optimiser les paramètres pour une grande variété de fils et de gaz.

## ELP

Sur les versions refroidies, la pompe de refroidissement breveté ESAB (ELP, ESAB LogicPump), se met en route automatiquement dès qu'une torche à refroidissement liquide est connectée aux dévidoirs. (Origo™ Feed 304 ou Origo™ Feed 484). Cela élimine le risque de surchauffe des torches et prévient d'onéreuses réparations. Lorsqu'une torche à refroidissement à air est utilisée, la pompe s'éteint automatiquement permettant de réduire les nuisances sonores et d'augmenter la durée de vie de la pompe.

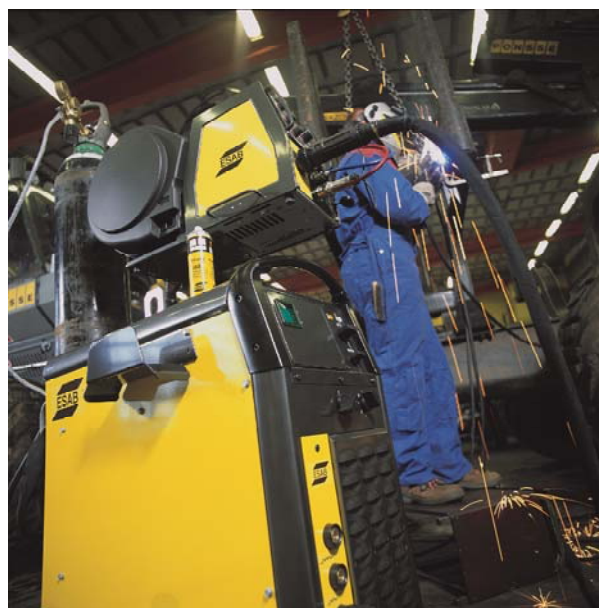
## Flexibilité

Les machines sont optimisées pour fonctionner avec les dévidoirs Origo™ Feed 304 ou Origo™ Feed 484.

Les dévidoirs sont posés sur un axe pivot montés sur les sources Origo™ Mig permettant d'opérer avec un angle de 360°.

## Applications

- Construction générale
- Engins TP
- Matériels Agricoles
- Fonderies
- Chantiers Navals



Les séries avec ampère/voltmètre calibré et intégré fournissent une lecture précise des paramètres de soudage. Les valeurs restent affichées même après la fin de l'opération de soudage.

Les différentes options de montage des dévidoirs ainsi que des faisceaux de liaison allant jusqu'à 35m de long apportent un maximum de flexibilité et une zone de travail étendue.

Le système est pré-équipé pour être connecté aux chariots motorisé Miggytrac ou Railtrac d'ESAB.

- **Excellentes caractéristiques de soudage** – un rendement et une qualité en soudage élevée.
- **V/A mètre numérique standard** – rend des paramètres visible et aide à l'amélioration de la qualité de soudure.
- **Une caisse en acier galvanisé robuste avec un filtre anti-poussières en option** – conçue pour résister aux environnements corrosifs et défavorables.
- **Réglage linéaire de l'intensité et 40 positions de tension d'arc** – le meilleur dans cette technologie, pour tous types d'applications.
- **ELP, ESAB LogicPump-** se déclenche automatiquement quand une torche refroidie eau est connectée.
- **Mode économie d'énergie-** le ventilateur et la pompe ne fonctionnent que si nécessaire ce qui représente moins de consommation électrique et moins de nuisances sonores.

## Caractéristiques techniques

	Origo™ Mig 410	Origo™ Mig 510
<b>Tension d'alimentation, V, Hz</b>	400-415 3~50 230/400-415/500 3~50 230/440-460 3~60	400-415 3~50 230/400-415 3~50 230/440-460 3~60
<b>Fusible, lent, A</b>	230V/25A - 400V/20A	230V/50A - 400V/35A
<b>Câble d'alimentation, mm<sup>2</sup></b>	4x2.5	4x6
<b>Charge admissible, à température ambiante de 40 °C</b>		
à 50% de facteur de marche, A/V	400 / 34	-
à 60% de facteur de marche, A/V	365 / 32	500 / 39
à 100% de facteur de marche, A/V	280 / 28	390 / 33.5
<b>Plage de réglages (DC), A/V</b>	50 / 16.5 - 400 / 34	50 / 16.5 - 500 / 39
<b>Tension circuit ouvert, V</b>	17-45	17-50
<b>Puissance circuit ouvert, W</b>	360	440
<b>Avec refroidisseur, W</b>	600	620
<b>Facteur de puissance au courant maxi</b>	0.98	0.92
<b>Rendement au courant maximum, %</b>	71	82
<b>Nombre de paliers de tension</b>	40	40
<b>Sorties d'inductance (self)</b>	2	3
<b>Dimensions LxIxH, mm</b>	812 x 552 x 925	812 x 552 x 925
<b>Poids, kg</b>	144	214
<b>Avec refroidisseur</b>	158	228
<b>Température en service, °C</b>	-10 à +40	-10 à +40
<b>Indice de protection et d'étanchéité</b>	IP 23	IP 23
<b>Classe d'application</b>	S	S



## Références

Origo™ Mig 410 (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460V 60Hz)	0349 312 610
Origo™ Mig 410w (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460V 60Hz)	0349 312 620
Origo™ Mig 410 (400-415V 50Hz)	0349 303 563
Origo™ Mig 410w (400-415V 50Hz)	0349 303 564
Origo™ Mig 510 (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460V 60Hz)	0349 312 630
Origo™ Mig 510w (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460V 60Hz)	0349 312 640
Origo™ Mig 510 (400-415V 50Hz)	0349 303 565
Origo™ Mig 510w (400-415V 50Hz)	0349 303 566
Filter anti-poussières	0349 302 423
Support/enrouleur de câbles	0349 303 362
Sécurité d'eau	0349 302 251
Transformateur pour réchauffeur de CO <sub>2</sub>	0349 302 250
Stabilisateur de source obligatoire pour balancier	0349 303 474
Accessoire de renfort pour balancier à ressort	0349 309 748

**Contenu à la livraison :** câble d'alimentation lg 5 m, roues, câble de masse équipé lg 5 m, plate-forme bouteille de gaz, chaîne, pied pivot pour dévidoir, manuel d'instructions.

Accessoires de qualité pour le soudeur professionnel

ESAB vous offre une large gamme d'accessoires. La gamme complète est visible sur les sites Web : [www.esab.fr](http://www.esab.fr), ou auprès de votre représentant local.

## Faisceaux de liaison

	400 Ampères	500 Ampères
Air 1,7 m	0469 836 880	0469 836 890
Air 5,0 m	0469 836 981	-
Air 10,0 m	0469 836 881	0469 836 891
Air 15,0 m	0469 836 882	0469 836 892
Air 25,0 m	0469 836 883	0469 836 893
Air 35,0 m	0469 836 884	0469 836 894
Eau 1,7 m	0469 836 885	0469 836 895
Eau 5,0 m	0469 836 983	-
Eau 10,0 m	0469 836 886	0469 836 896
Eau 15,0 m	0469 836 887	0469 836 897
Eau 25,0 m	0469 836 888	0469 836 898
Eau 35,0 m	0469 836 889	0469 836 899

**Service et support technique :** pour une disponibilité maximum

Nous assurons à nos clients un service après-vente de qualité et nous proposons une gamme de services étendus, de l'entretien, à l'étalonnage, en passant par la mise en conformité du matériel et des logiciels.

Nous sommes à même de vous offrir des solutions standardisées pour la remise à neuf ou la modification d'installations existantes.

Les pièces de rechange et d'usure sont fabriquées conformément au plan d'assurance qualité d'ESAB.

Les échanges des modules et des composants de circuits imprimés sont possibles pour tous les produits dans le but de réduire au minimum le temps d'arrêt des machines.

ESAB travaille avec des partenaires agréés pour assurer un service après-vente local. Nous sommes en mesure d'assurer des formations de maintenance aux clients possédant leur propre service d'entretien. ESAB offre également la possibilité d'effectuer des stages de formation après-vente. Demandez la solution la plus adaptée à votre distributeur ou représentant ESAB.



**France & Afrique**  
ESAB France S.A.S.  
Boîte Postale 78498  
95891 CERGY-PONTOISE

Téléphone: 01 30 75 55 00  
Télécopie: 01 30 75 55 24  
E-mail: [info@esab.fr](mailto:info@esab.fr)  
[www.esab.fr](http://www.esab.fr)

**Belgique & Luxembourg**  
ESAB S.A.  
10 Av. de la Métrologie BP 2  
1130 BRUXELLES (Haren)

Téléphone: 070 233 075  
Télécopie: 02-745 11 28  
E-mail: [info@esab.be](mailto:info@esab.be)  
[www.esab.be](http://www.esab.be)

**Suisse**  
ESAB AG  
Neuhof Business Center  
8953 Neuhofstrasse 4  
6340 Baar  
Téléphone: 44-741 25 25  
Télécopie: 44-740 30 55  
E-mail: [info@esab.ch](mailto:info@esab.ch)  
[www.esab.ch](http://www.esab.ch)

