

# Origo™ Feed 302 M11

# Origo™ Feed 304 et 484 M12

Dévidoirs pour les générateurs à réglages par commutateurs de tension.

## Robustes et puissants

Les dévidoirs sont protégés par une caisse en acier galvanisé résistant aux environnements les plus difficiles. Une régulation par tachymètre assure un dévidage constant et donc un arc stable. 2 ou 4 galets moteurs entraînent le fil. La pression des galets est réglée en une seule opération à l'aide de la mollette située sur le levier de pression.

Les dévidoirs sont proposés dans 2 versions, soit avec des galets de Ø30 mm pour des fils jusqu'au Ø1.6 mm, soit avec des galets de Ø48 mm pour des fils jusqu'au Ø2.4 mm. Tous les réglages s'effectuent sur le panneau de commande installé sur la façade avant du dévidoir.

Ainsi, le soudeur a une vue d'ensemble des fonctions et peut intervenir rapidement sur les réglages sans avoir à se déplacer.

## Réglages

La vitesse de dévidage de fil, mode gâchette 2/4 temps, l'amorçage doux et le temps de remontée d'arc se font sur la façade avant du dévidoir, ce qui donne une vue d'ensemble des réglages. La tension de soudage se règle sur la source de courant de soudage.

ESAB LogicPump ELP\*, fonction automatique qui permet une mise en route du système de refroidissement dès qu'une torche à eau est connectée. Cela évite l'endommagement de la torche par surchauffe. L'autre avantage du système est la mise en veille automatique après un arrêt prolongé du soudage.

## Parfaitement sécurisé

Répond aux normes les plus exigeantes en matière de sécurité. Conforme à l'IEC 60974-5 puisque le dévidoir est alimenté en basse tension (42 V/AC).



## Flexibilité

Nous proposons deux versions M11 et M12. Les réglages peuvent s'effectuer très facilement et répondent aux différents cas d'applications courants. Nous proposons de nombreux accessoires afin de répondre à vos besoins spécifiques : balancier à ressort avec mât de torche, roues pour dévidoir, crochet de suspension.

Miggytrac et Railtrac peuvent se raccorder à l'Origo™ Feed 304 et 484 sur la prise de commande à distance. (Le réglage de la tension ne peut se faire à distance sur les sources à commutateurs de tension).

## Maintenance aisée

Il est facile d'accéder au système de dévidage et toutes les pièces d'usure peuvent être changées rapidement et cela ne nécessite pas d'outils. Un système de réglage de pression centralisé permet de répartir uniformément la pression en un tour de main.

Dévidoirs	M11	M12
-----------	-----	-----

302	1,9 – 20 m/min	X
304 et 484	1,9 – 25 m/min	X

Fonctions des panneaux	M 11	M12
------------------------	------	-----

2/4 temps	X	X
Temps de remontée d'arc réglable	X	X
Amorçage doux	X	X
Avance fil froid/purge gaz en option	(x)	(x)

- **2/4 temps**, fonctionnement gâchette pour plus de confort de travail
- **Temps de remontée d'arc réglable** ce qui permet de régler le stick out, d'éviter le collage du fil dans le bain ou la remontée de l'arc dans l'embout contact.
- **Amorçage doux**, dévidage ralenti à l'amorçage pour éviter les projections.
- **Connecteurs rapides**- mise en place, montage et démontage rapide.
- **ESAB LogicPump ELP**, mise en fonctionnement automatique du refroidisseur lorsqu'une torche à eau est connectée.

## Caractéristiques techniques

	Origo™ Feed 302	Origo™ Feed 304	Origo™ Feed 484
Tension d'alimentation, Vac/Hz	42, 50/60	42, 50/60	42, 50/60
Capacité bobine, kg	18	18 (30 **)	18 (30 **)
Diamètre bobine, mm	300	300 (440**)	300 (440**)
Fonctions soudage			
Vitesse de dévidage, m/min	1.9-20.0	1.9-25.0	1.9-25.0
Temps de remontée d'arc, s	0-0.5	0-0.5	0-0.5
Dimensions : (l x L x h), mm	690 x 275 x 420	690 x 275 x 420	690 x 275 x 420
Poids, kg	14.3	15	19
Diamètres de fil			
acier	0.6-1.2	0.6-1.6	0.6-2.4
inoxydable	0.6-1.2	0.6-1.6	0.6-2.4
aluminium	1.0-1.2	1.0-1.6	1.0-2.4
fil fourré	0.8-1.2	0.8-1.6	0.8-2.4

## Faisceaux de liaison

	Air 325 A	Air 400 A	eau 400A
5,0 m	0469 836 980		
1,7 m	0469 836 880	0469 836 885	
5,0 m	0469 836 981	0469 836 983	
10,0 m	0469 836 881	0469 836 886	
15,0 m	0469 836 882	0469 836 887	
25,0 m	0469 836 883	0469 836 888	
35,0 m	0469 836 884	0469 836 889	
	<b>Air 500 A</b>	<b>eau 500 A</b>	
1,7 m	0469 836 890	0469 836 895	
10,0 m	0469 836 891	0469 836 896	
15,0 m	0469 836 892	0469 836 897	
25,0 m	0469 836 893	0469 836 898	
35,0 m	0469 836 894	0469 836 899	

## Références

Origo™ Feed 302, M11,	0459 116 781
Origo™ Feed 302w, M11,	0459 116 791
Origo™ Feed 304, M12,	0459 116 882
Origo™ Feed 484, M12,	0459 116 982
Origo™ Feed 484w, M12,	0459 116 992

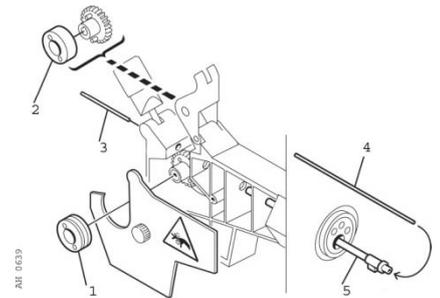
## Accessoires pour Origo™ Feed

Roues de dévidoir	0458 707 880
Plaque-renfort côté connecteur de torche	0457 341 881
Plaque-renfort pour les faisceaux	0459 234 880
Œillet de levage	0458 706 880
Connecteur rapide MarathonPac™	F102 440 880
Adaptateur pour petites bobines	0455 410 001
Balancier à ressort avec mat de torche	0458 705 880
Adaptateurs bobines de diamètre 440 mm	0459 233 880
**	
Protège bobine métallique	0459 431 880
Support fixe au sol 2 dévidoirs et bouteilles gaz	0458 522 880
Option avance fil froid et purge de gaz	0459 465 880

## Pièces d'usure 30-2 / 302

fil Ø mm	fil type	1 galet	2 galet presseur	3 guide entrée	4 guide	5 guide sortie	gorge type
0.6 / 0.8	Fe, Ss, C	369557-001	369728-001	466074-001	455889-001	455886-001	V
0.8 / 1.0	Fe, Ss, C	369557-002	369728-001	466074-001	455889-001	455886-001	V
1.0 / 1.2	Fe, Ss, C	369557-003	369728-001	466074-001	455889-001	455886-001	V
1.0-1.2 / 1.4-1.6	C	369557-004	466262-001	466074-001	455889-001	455886-001	V-K
0.8 / 0.9	Al	369557-011	369728-001	466074-001	455894-001	455885-001	U
1.0 / 1.2	Al	369557-006	369728-001	466074-001	455894-001	455885-001	U
	C=cored wire (fil fourré)						K= (cranté)

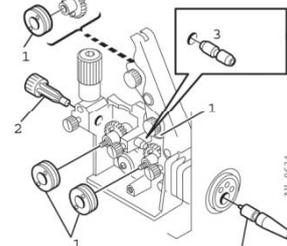
\* Livré d'origine



## Pièces d'usure 30-4 / 304

fil Ø mm	fil type	1 galets	2 guide d'entrée	3 guide central	4 guide sortie	gorge type	! Marquage
0.6 / 0.8	Fe, Ss, C	459052-001	455049-001	455072-002	469837-880	V	0.6 S2 & 0.8 S2
0.8 / 0.9-1.0	Fe, Ss, C	459052-002	455049-001	455072-002	469837-880	V	0.8 S2 & 1.0 S2
0.9-1.0 / 1.2	Fe, Ss, C	459052-003	455049-001	455072-002	469837-880	V	1.0 S2 & 1.2 S2
1.4 / 1.6	Fe, Ss, C	459052-013	455049-001	455072-002	469837-880	V	1.4 S2 & 1.6 S2
0.9-1.0 / 1.2	C	458825-001	455049-001	455072-002	469837-880	V-K	1.0 R2 & 1.2 R2
1.2 / 1.4	C	458825-002	455049-001	455072-002	469837-880	V-K	1.2 R2 & 1.4 R2
1.6	C	458825-003	455049-001	455072-002	469837-880	V-K	1.6 R2
0.8 / 0.9-1.0	Al	458824-001	455049-001	456615-001	469837-881	U	0.8 A2 & 1.0 A2
1.2 / 1.6	Al	458824-003	455049-001	456615-001	469837-881	U	1.2 A2 & 1.6 A2
	C=cored wire (fil fourré)						K=knurled groove (cranté)

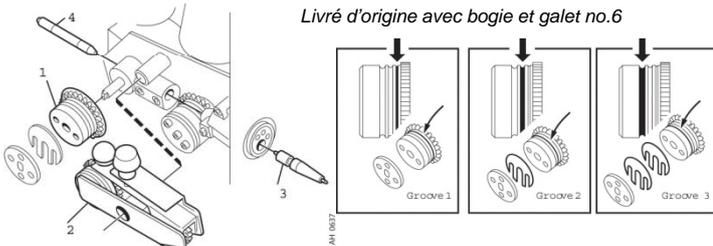
\* Livré d'origine



## Pièces d'usure 48-4 / 484

fil Ø mm	fil	1 galet	2 Bogie	3 guide sortie	4 guide central	gorge type	= marquage	1	2	3
0.6-1.2	Fe,Ss,C	366 966-880	366 902-880	469 837-880	156 603-001	V	1	0.6-0.8	0.9-1.0	1.2
0.9-1.6	Fe,Ss,C	366 966-900	366 902-900	469 837-880	156 603-001	V	6	0.9-1.0	1.2	1.4-1.6
1.2	Fe,Ss,C	366 966-889	366 902-894	469 837-880	156 603-001	V	7	1.2	1.2	1.2
1.4-1.6	Fe,Ss,C	366 966-881	366 902-881	469 837-880	156 603-001	V	2	1.4-1.6	2.0	2.4
2.0-2.4	Fe,Ss,C	366 966-883	366 902-883	469 837-882	156 603-002	V	2	1.4-1.6	2.0	2.4
1.2-1.6	C	366 966-882	366 902-882	469 837-880	332 322-001	V-K	3	1.2	1.4-1.6	2.0
2.0	C	366 966-882	366 902-882	469 837-882	332 322-001	V-K	3	1.2	1.4-1.6	2.0
2.4	C	366 966-883	366 902-883	469 837-882	332 322-002	V-K	4	2.4	not used	not used
1.0-1.6	Al	366 966-899	366 902-899	469 837-881	156 603-001	U	U4	1.0	1.2	1.6
1.2	Al	366 966-885	366 902-886	469 837-881	156 603-001	U	U2	1.2	1.2	1.2
	C=fil fourré					K=cranté				

Livré d'origine avec bogie et galet no.6



**France**  
ESAB France S.A.  
Boîte Postale 78498  
95891 CERGY-PONTOISE  
CEDEX  
Téléphone: 01 30 75 55 00  
Télécopie: 01 30 75 55 24  
www.esab.fr

**Belgique**  
ESAB S.A.  
10 Av. de la Métrologie BP 2  
1130 BRUXELLES (Haren)  
Téléphone: 02-745 11 24  
Télécopie: 02-745 11 28

**Suisse**  
ESAB AG  
Silberstrasse 18  
8953 DIETIKON  
Téléphone: 01-741 25 25  
Télécopie: 01-740 30 55  
E-mail: info@esab.ch  
www.esab.ch



The ESAB group  
is certified  
according to  
ISO 14001 &  
OHSAS 18001



www.esab.com