

# **WARRIOR™ 400i/500i CC/CV**

## **Ensembles de soudage onduleurs robustes**

Le matériel de soudage multiprocédé délivrant jusqu'à 500 A  
conçu pour une utilisation intensive et une productivité élevée.



**Robuste**

**Facile à utiliser**

**Puissant**

# Source WARRIOR™ 400i/500i CC/CV

## Caractéristiques

- **Multiprocédé** – MIG, fil fourré, électrode enrobée, Live TIG, gougeage à l'arc... ce qui vous apporte beaucoup de souplesse dans votre travail :
  - fils pleins et fils fourrés de 0,8 à 1,6 mm,
  - gougeage à l'arc jusqu'à 9,5 mm,
  - Electrodes basiques, rutilés et cellulosiques
- **Facteur de marche élevé** – pour de longues passes et des applications multiples, c'est-à-dire une grande productivité.
- **Durable et robuste** – classification IP23 pour une utilisation extérieure et intérieure dans un environnement hostile.
- **Facile à utiliser** – interface utilisateur simple et claire permettant de se mettre rapidement au travail.
- **Solides poignées ergonomiques** – convient au levage mécanique.
- **Affichage plein soleil** – facilement lisible en plein air.
- **Technologie à onduleur** – un système plus petit, plus léger et moins consommateur en énergie, donc plus avantageux.
- **Compatible avec les groupes électrogènes** – pour une utilisation tout en souplesse sur différents sites de travail.
- **Amorçage à chaud automatique / réglage variable de l'arc** – pour répondre à vos diverses exigences.
- **Grande plage de tensions d'entrée** – pour s'adapter aux caractéristiques locales.

## Fonctionnalité

- La **technologie SCT** propose une fonction de remontée d'arc automatique qui, après chaque arrêt, donne à l'extrémité du fil, la forme parfaite pour l'amorçage suivant.
- Le **système TrueArcVoltage™**, en association avec une torche **PSF™** ESAB, vous garantit une tension d'arc correcte, malgré les éventuelles chutes de tension induites par les câbles de soudage. Vous obtenez ainsi la même tension d'arc et le même résultat de soudure quelle que soit la longueur de votre câble de raccordement, jusqu'à 35 m de long.



## Applications

- Production
- Construction
- Canalisations
- Engins de travaux publics et de manutention
- Construction navale
- Production d'énergie
- Réparation et maintenance
- Location



## Commandes principales

- Marche / arrêt
- Voltmètre-Ampèremètre numérique
- DEL de VRD (dispositif de réduction de tension à vide)
- DEL de surchauffe
- Réglage du courant / de la tension de sortie
- Sélecteur de procédé de soudage
- Sélecteur de type d'électrode
- Réglage de force d'arc / d'inductance
- Connecteur de commande du dévidoir
- Coupe-circuit réenclenchable
- Connecteurs de puissance de sortie

# WARRIOR™ Feed 304 et MobileFeed 300 AVS – dévidoirs

## WARRIOR™ Feed 304

Le nouveau dévidoir résistant et facile à utiliser.

- **Grande robustesse** – poignée et connecteurs prévus pour une utilisation à la dure.
- **Entraînement à quatre galets avec information tachymétrique** – pour un meilleur dévidage.
- **Affichage plein soleil** – lecture facile en plein air.
- **Cache-bobine** – systématiquement fourni pour assurer une bonne protection.
- **Préréglage de la tension** – facilite le réglage des paramètres de soudage.



## MobileFeed 300 AVS

Dévidoir renforcé à tension d'arc – supporte les milieux hostiles.

- **Coque totalement étanche** et ultra-résistante aux chocs.
- **Entraînement à quatre galets** – assure un dévidage sans difficulté et une excellente productivité lors de travaux de terrain exigeants.



## Qualité et environnement

- **Classification IP23** – supporte la pluie, même lorsque le ventilateur est en marche.
- **Conception avec tunnel aérodynamique** – machine avec un côté propre et un côté sale pour assurer une fiabilité à long terme.
- **Ventilateur automatique** – réduit la consommation d'énergie et l'entrée de poussières.

## Options

### Unité de refroidissement

Cool 2

### Chariot / roues

Chariot

Roues de source d'alimentation

Roues de dévidoir

\* Pour en savoir plus sur les options et les références, se référer à la dernière page.



### Caractéristiques, WARRIOR™ Feed 304

Alimentation (Vac)	42
Capacité de la bobine (kg)	18
Diamètre maximal de bobine (mm)	300
Vitesse de dévidage (m/min)	0,8-25,0
Dimensions avec cache-bobine (L x l x h, mm)	675x264x418
Poids avec cache-bobine (kg)	14,5
Diamètre du fil :	
acier	0,6-1,6
acier inoxydable	0,6-1,6
aluminium	0,8-1,6
fil fourré	0,9-1,6
Plage de temp. d'utilisation (°C)	-10 / +40
Classe de protection	IP 23

### Caractéristiques, MobileFeed 300AVS

Alimentation (Vdc)	16,5-100
Capacité de la bobine (kg)	18
Diamètre maxi. de bobine (mm)	300
Vitesse de dévidage (m/min)	1,3 - 20,3
Dimensions (L x l x h, mm)	526x217x437
Poids (kg)	14,5
Diamètre du fil :	
acier	0,8-1,6
acier inoxydable	0,8-1,6
fil fourré	1,2-2,0
Plage de temp. d'utilisation (°C)	-10 / +40
Classe de protection	IP 23

### Caractéristiques, refroidisseur à eau

Alimentation, par la source d'alim.	40 V, 50/60 Hz
Débit d'eau (l/min)	1,8
Puissance de refroidissement (kW)	1,0
Pression maximale (bar)	4,5
Hauteur à la torche à pression maxi. (m)	8,5
Poids / avec eau de refroidissement (kg)	15 / 19
Dimensions avec tube de remplissage (L x l x h, mm)	680 x 325 x 230

### Références, sources d'alimentation

WARRIOR™ 400i CC/CV, 380-415V	0465 350 884
WARRIOR™ 500i CC/CV, 380-415V	0465 350 883

### Références, câbles de raccordement

<b>Refroidissement par air, 70 mm<sup>2</sup></b>	
Câble de raccordement de 2 m	0459 836 880
Câble de raccordement de 5 m	0459 836 881
Câble de raccordement de 10 m	0459 836 882
Câble de raccordement de 15 m	0459 836 883
Câble de raccordement de 25 m	0459 836 884
Câble de raccordement de 35 m	0459 836 885
<b>Refroidissement par eau, 70 mm<sup>2</sup></b>	
Câble de raccordement de 2 m	0459 836 890
Câble de raccordement de 5 m	0459 836 891
Câble de raccordement de 10 m	0459 836 892
Câble de raccordement de 15 m	0459 836 893
Câble de raccordement de 25 m	0459 836 894
Câble de raccordement de 35 m	0459 836 895
<b>Refroidissement par air, 95 mm<sup>2</sup></b>	
Câble de raccordement de 2 m	0459 836 980
<b>Refroidissement par eau, 95 mm<sup>2</sup></b>	
Câble de raccordement de 2 m	0459 836 990

### Caractéristiques, WARRIOR™ 400i CC/CV 500i CC/CV

Alimentation sur secteur	380-415, +/-10 %	380-415, +/-10 %
(triphase 50/60 Hz, V)		
Câble d'alim. secteur (Ø mm <sup>2</sup> )	4 x 6	4 x 6
Fusible lent (A)	25	32
Charge admissible :		
au facteur de marche de 100 %	300/32	400/36
(A/V, triphasé)		
au facteur de marche de 60 %	400/36	500/40
(A/V, triphasé)		
Plage de réglage (A)		
MIG/MAG	16-400	16-500
MMA	5-400	5-500
TIG	5-400	5-500
Tension à vide (V)	54	54
Puissance en veille (W)	120	120
Rendement au courant maxi. (%)	88	88
Fact. de puissance au courant maxi.	0,92	0,92
Classe de protection	IP23	IP23
Dimensions (L x l x h, en mm)	712x325x470	712x325x470
avec unité de refroidissement	712x325x700	712x325x700
(L x l x h, en mm)		
Poids (kg)	52	52
avec unité de refroidissement vide (kg)	67	67
Température d'utilisation (°C)	-10 / +40	-10 / +40
Classe d'application	S	S

### Références, dévidoir

WARRIOR™ Feed 30 4	0465 250 880
WARRIOR™ Feed 304w, eau	0465 250 881
MobileFeed 300 AVS	0558 005 728

### Références, options

Chariot	0465 510 880
<b>Appareils télécommandés</b>	
AT1	0459 491 896
AT1 CoarseFine (grossier / fin)	0459 491 897
M1	0459 491 895
Jeu de prises pour télécommande	0465 424 880
Câble télécommande de 5 m	0459 552 880
Câble télécommande de 10 m	0459 552 881
Câble télécommande de 25 m	0459 552 883

Cool 2, refroidisseur à eau	0465 427 880
Roues pour source d'alimentation	0465 416 880
Roues pour dévidoir WARRIOR™	0458 707 880

### Références, torches

MIG, TIG, gougeage, porte-électrodes
PSF 405,505, PSF 410w, 510w
MXL 400

\* En option selon la région

**Ce matériel de soudage à l'arc est conforme aux normes CEI/EN 60974-1, CEI/EN 60974-10, CEI/EN 60974-2 et CEI/EN 60974-5.**

Le symbole  indique que la source d'alimentation de soudage peut être utilisée dans des espaces présentant un risque électrique accru, autrement dit, dans les zones où l'humidité ou la proximité d'objets métalliques mis à la terre augmente le risque électrique.



France & Export  
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  
www.esab.fr

Belgique & Luxembourg  
ESAB S.A.  
Lierssesteenweg 173 H  
2220 Heist-Op-Den-Berg  
Téléphone: 015 25 79 30  
Télécopie: 015 25 79 44  
E-mail: info@esab.be  
www.esab.be

Suisse  
ESAB AG  
Neuhof Business Center  
8953 Neuhofstrasse 4w  
6340 Baar  
Téléphone: +44 741 25 25  
Télécopie: +44 740 30 55  
E-mail: info@esab.ch  
www.esab.ch

