

Si 160/STi 160

Edition décembre 2010 • Index n° DC/27.15 FR

Source de soudage
EE/TIG



En bref



Applications industrielles légères

Tuyauteries
Réparation - Maintenance
Exploitations agricoles
Industrie laitière
Industrie Alimentaire
Montage à bord des navires

Procédés

Si/STi : Soudage à l'arc à l'électrode enrobée (EE)
STi : Lift-Arc™ (TIG)

Courant d'alimentation

230 VAC monophasé

Ampérage Si : 15–160 A
STi : 4–160 A

Puissance nominale 100 A, 100% facteur de marche
150 A, 25% facteur de marche

Tension à vide max. Si : 85
STi : 70

Poids 5,2 kg (11,5 lb)

The Power of Blue.®

Le poste onduleur à courant redressé dispose d'une **interface opérateur simple à utiliser** avec uniquement les commandes indispensables pour un appareil compact.

Des caractéristiques d'arc électrode enrobée de haute qualité pour les travaux les plus exigeants.

Portable dans l'atelier ou sur les chantiers — avec 5,2 kg (11,5 lb), la sangle permet à l'utilisateur de déplacer l'appareil facilement d'un endroit à un autre.

Technologie de double ventilateur. Système de refroidissement optimisé du poste de soudage qui permet à l'appareil de fonctionner à une température plus basse pour obtenir des performances et une durée de service accrues.

Le témoin de protection thermique contre les surcharges contribue à éviter d'endommager l'appareil en cas de dépassement du facteur de marche ou de blocage du débit d'air.

La fonction VRD permet de réduire la tension à vide à 20 V lorsque le poste de soudage n'est pas utilisé.

Nouveau !



Modèle
Si 160

Modèle
STi 160

Si 160/STi 160 avec P-CASE. Éléments livrés :

- Poste de soudage Si 160 ou STi 160
- Câble d'alimentation de 3 m (10 ft)
- P-CASE pour la protection pendant le transport et le rangement
- Porte-électrode avec câble de 4 m (13 ft) et connecteur Dinse de 25 mm
- Pince de masse avec câble de 4 m (13 ft) et connecteur Dinse de 25 mm
- Sangle

Voir la page 2 pour les informations de commande.

La fonction Hot Start™ préréglée pour l'amorçage à l'électrode enrobée augmente automatiquement l'ampérage de sortie au début d'une soudure lorsque cela est nécessaire. Permet d'éviter les collages et les inclusions (modèle Si).

Afficheur numérique avec préréglage. Affiche le courant préréglé avant soudage et la valeur réelle en cours de soudage (modèle STi).

L'amorçage Lift-Arc™ permet de commencer une soudure TIG sans utiliser de haute fréquence et sans risque de contamination du tungstène (modèle STi).

Hot Start™ réglable pour amorçage à l'électrode enrobée. Réglez le courant d'amorçage pour l'application. L'ampérage de sortie augmente automatiquement au début d'une soudure (modèle STi).

La fonction Arc force™ réglable empêche le collage. Réglez la valeur optimale de ce paramètre. La fonction Arc Force réglable prend en charge le soudage en position en augmentant l'ampérage de sortie (modèle STi).

Connecteur de commande à distance entièrement fonctionnel autorisant un contrôle précis de l'ampérage pour les soudures critiques sur matériaux de faible épaisseur (modèle STi).



Le poste de soudage est garanti 3 ans, pièces et main-d'œuvre.



ITW Welding Products – France

2, Voie Gallo Romaine
Z.A.C. De La Bonne Rencontre
77860 Quincy Voisins France

TEL : +33 1 60 04 11 66
FAX : +33 1 60 04 88 60

ITW Welding Products – Italy S.r.l.

Via Privata Iseo 6/e
20098 San Giuliano M. se
Milano – Italy

TEL : +39 02 982901
FAX : +39 02 98281552
Email : itw@itw-welding.it

Internationals Headquarters Miller Electric Mfg. Co.

An Illinois Tool Works Company
1635 W. Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA

TEL : +1 920 735 4554
FAX : +1 920 735 4125
www.millerwelds.com

| Courant d'alimentation | Gamme de courant | Puissance de soudage nominale à 40 °C (104 °F) | Ampérage d'entrée en fonction de la puissance nominale, 50/60 Hz | KVA au facteur de charge | KW | Tension à vide max. | Dimensions | Poids |
|------------------------|------------------|--|--|--------------------------|-----|---------------------|--|---------------------|
| EE 230 V CA | 15-160 A | 100 A à 24 VDC, 100% facteur de marche | 13,1 | 3,0 | 2,8 | 85 V (20 V*) | H : 248 mm (9-3/4 pouces) L : 144 mm (5-5/8 pouces) P : 385 mm (15-1/8 pouces) | 5,2 kg (11,5 lb) |
| | | 150 A à 26,0 VDC, 50% facteur de marche | 21,6 | 4,9 | 4,7 | | | |
| TIG 230 VCA | 4-160 A | 100 A à 14,0 VDC, 100% facteur de marche | 8,3 | 2,0 | 1,9 | 70 (20 V*) | | |
| | | 150 A à 16,0 VDC, 25% facteur de marche | 14,2 | 3,2 | 3,1 | | | |

*En mode réducteur de tension (VRD).

Comment commander

| Source de soudage et Options | Référence stock | Description | Qté | Prix |
|---|------------------------------------|---|-----|------|
| Si 160 (appareil seul) | #059 016 011 | Poste de soudage onduleur pour électrode enrobée et amorçage TIG au gratté, monophasé, 230 VAC, 50/60 Hz. Comprend la sangle et un câble d'alimentation de 3 m (10 ft) | | |
| Si 160 avec P-CASE (Valise de protection) | #029 083 082 | Poste de soudage onduleur pour électrode enrobée et amorçage TIG au gratté, monophasé, 230 VAC, 50/60 Hz. Comprend le boîtier de protection, porte-électrode avec câble de 4 m (13 ft), pince de masse avec câble de 4 m (13 ft) et cordon d'alimentation de 3 m (10 ft) | | |
| STi 160 (appareil seul) | #059 016 012 | Poste de soudage onduleur pour électrode enrobée et TIG Lift-Arc™ monophasé, 230 VAC, 50/60 Hz. Comprend la sangle et un câble d'alimentation de 3 m (10 ft) | | |
| STi 160 avec P-CASE (Valise de protection) | #029 083 083 | Poste de soudage onduleur pour électrode enrobée et TIG Lift-Arc™ monophasé, 230 VAC, 50/60 Hz. Comprend le boîtier de protection, porte-électrode avec câble de 4 m (13 ft), pince de masse avec câble de 4 m (13 ft) et cordon d'alimentation de 3 m (10 ft) | | |
| Accessoires | | | | |
| P-CASE | #656 161 007 | Valise de transport | | |
| Kit de soudage électrode enrobée | #058 066 079 | Porte-électrode avec câble de 4 m (13 ft) et pince de masse avec câble de 4 m (13 ft) | | |
| RCCS-6M | #195 184 #195 503 | Commande à distance au doigt avec câble de 4 m (13 ft) Commande à distance au doigt avec câble de 8 m (26 ft) | | |
| RFCS-6M | #195 183 #195 504 | Commande à distance au pied avec câble de 4 m (13 ft) Commande à distance au pied avec câble de 6 m (20 ft) | | |
| RMS-6M | #195 269 | Commande à distance Marche/Arrêt avec câble de 8 m (26 ft) | | |
| Adaptateur type Dinse | #195 234 | Adaptateur de 25 mm pour raccordement torche TIG | | |
| Fiche de commande à distance à 6 broches | #217 796 | Fiche de commande à distance à 6 broches à ajouter à une commande à distance existante | | |
| Torches TIG | | | | |
| Tuyau de gaz | | | | |
| Régulateur de gaz | | | | |

Date :

Prix total de l'offre :

Distribué par :

