

Postes à souder SYN-MIG 161i / SYN-MIG MULTI 230 V réglables en continu.

Convient parfaitement au soudage de l'acier sur chantier.

SYN-MIG 211i MULTI, poste à souder multi-procédé 230 V réglable en continu.

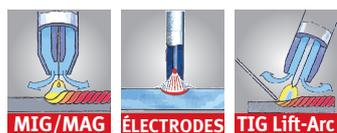


- SYN-MIG est une combinaison de la technologie Inverter la plus moderne avec une utilisation simple et conventionnelle
- Réglage simple de la tension et de la vitesse du fil par 2 potentiomètres
- Symbole S : adapté pour le soudage dans des endroits étroits présentant un risque électrique accru

- Amorçage fiable et un arc électrique stable pour d'excellents résultats de soudage
- Adapté à l'utilisation de fil fourré

Modèles SYN-MIG 201i MULTI et SYN-MIG 211i MULTI

- Système MIG/MAG réglable en continu pour des soudures parfaites
- Possibilité de souder à l'électrode
- Panneau de commande intuitif pour un réglage simple de tout les procédés
- Amorçage TIG Lift-Arc
- Polarité réversible pour fil fourré



SYN-MIG 201i MULTI  
SYN-MIG 211i MULTI

Matériaux soudables

|                  | Ø du fil | SYN-MIG 161i  |
|------------------|----------|---------------|
| Acier            | 0.8 mm   | 0.8 mm à 3 mm |
| Acier inoxydable | 0.8 mm   | 1.0 mm à 4 mm |
| Fil fourré       | 0.9 mm   | 2.0 mm à 4 mm |



Fig. : SYN-MIG 161i



Fig. : SYN-MIG 201i MULTI



Fig. : SYN-MIG 211i MULTI

La commande :

- 1 Indicateur de surchauffe à LED
- 2 Régulation de la vitesse du fil
- 3 Indicateur à LED « Marche/Arrêt »
- 4 Bouton de réglage de la tension
- 5 Branchement du câble de masse
- 6 Branchement de la torche
- 7 Interrupteur Marche/Arrêt



- Modes de fonctionnement :
- 1 2 temps, 4 temps, électrode, TIG
  - 2 Régulation de la vitesse du fil
  - 3 Bouton de réglage de la tension
  - 4 Indicateur à LED « Marche/Arrêt »
  - 5 Indicateur de surchauffe à LED
  - 6 Indicateur d'enfilage du fil



- 7 Bouton de réglage de la « Force de l'arc »
- 8 Interrupteur Marche/Arrêt
- 9 Branchement de la torche
- 10 Branchement du câble de masse

| Modèle                                    | SYN-MIG 161i                                        | SYN-MIG 201i MULTI | SYN-MIG 211i MULTI |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Code article                              | 108 9017                                            | 108 9020           | 108 9021           |
| <b>Spécifications techniques</b>          |                                                     |                    |                    |
| Plage de réglage continue                 | 25 à 160 A                                          | 20 à 200 A         | 20 à 200 A         |
| FM* à I <sub>max</sub> (40°C)             | 20%                                                 | 35%                | 35%                |
| Cycle de fonctionnement à FM* 100% (40°C) | 80 A                                                | 110 A              | 110 A              |
| Ø du fil acier / acier inoxydable         | 0.6 à 0.8 mm                                        | 0.6 à 0.8 mm       | 0.6 à 0.8 mm       |
| Ø du fil aluminium                        | -                                                   | 1.0 mm             | 1.0 mm             |
| Fil fourré sans gaz                       | 0.9 mm                                              | 0.9 mm             | 0.9 mm             |
| Vitesse de défilement                     | 1.0 à 14 m/min.                                     | 1.0 à 14 m/min.    | 1.0 à 14 m/min.    |
| Galets d'entraînement du fil / menés      | 2 / 1                                               | 2 / 1              | 2 / 1              |
| Alimentation                              | 1 x 230 V                                           | 1 x 230 V          | 1 x 230 V          |
| Protections par fusible (temporisé)       | 16 A                                                | 16 A               | 16 A               |
| Facteur de puissance                      | 0.73 cos phi                                        | 0.96 cos phi       | 0.96 cos phi       |
| Puissance nécessaire du générateur        | 10 kW                                               | 12 kW              | 12 kW              |
| Tension en circuit ouvert                 | 17 à 28 V                                           | 33 V               | 33 V               |
| Indice de protection                      | IP 21                                               | IP 21              | IP 21              |
| Normes                                    | EN 60 974-1 ; -3 ; -10 / Symbole S / CEM - Classe A |                    |                    |
| Dimensions (L x l x h)                    | 525 x 260 x 340 mm                                  | 525 x 260 x 340 mm | 795 x 540 x 700 mm |
| Poids (net/brut)                          | 14.5 kg (19 kg)                                     | 16 kg (22 kg)      | 25 kg (33 kg)      |

\*FM : Facteur de marche

#### Accessoires de série SYN-MIG

- Torche SMB 15, 3 m
- Câble de masse 3 m, 16 mm<sup>2</sup>
- Détendeur
- Galets d'entraînement 0.8 - 1.0 mm

## Consommables pour torche

| Consommables SMB 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Code Art. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 coffret, 1 support de tube contact, 2 ressorts de maintien, 10 tubes contact Ø 0.8 mm, 10 tube contact Ø 1 mm, 2 buses gaz conique standard, 1 buse gaz cylindrique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 109 1600  |
| Consommables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| 1 coiffe courte, 1 coiffe moyenne, 1 coiffe longue, 1 buse gaz taille 5 / 8 mm, 1 buse gaz taille 6 / 9.8 mm, 1 buse gaz taille 7 / 11.2 mm, 1 buse gaz taille 8 / 12.7 mm, 1 buse gaz taille 10 / 15.7 mm, 1 pince porte tungstène 1.6 mm, 1 pince porte tungstène 3.2 mm, 1 pince porte tungstène 4.0 mm, 1 pince porte tungstène 2.4 mm, 1 support collet 1.6 mm, 1 support collet 2.4 mm, 1 support collet 3.2 mm, 1 support collet 4.0 mm, 1 joint en téflon pour buse | 110 0152  |



Fig. : VST SMB 15



Fig. : Consommables

## Accessoires

| Désignation                                                                                             | Code Art. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Chariot universel                                                                                       | 109 0015  |
| Torche TIG WP 17 V/4 m avec régulateur de gaz (seulement pour 201i)                                     | 146 1745  |
| Torche TIG WP 26 V/4 m avec régulateur de gaz (seulement pour 211i)                                     | 146 2614  |
| Support de torche universel                                                                             | 109 0011  |
| Adaptateur bobine en panier KA 2                                                                        | 111 0005  |
| Câble de masse 4 m avec pince de masse 16 mm <sup>2</sup> , KS 25/9 mm, pince 200 A (pour 161i et 201i) | 125 0215  |
| Câble de masse 4 m avec pince de masse 16 mm <sup>2</sup> , KS 50/13 mm, pince 200A (pour 211i)         | 125 0216  |



Fig. : Chariot universel



Fig. : WP 17 V/4 m



Fig. : Support de torche universel



Fig. : Adaptateur bobine en panier KA 2

## Galets d'entraînement pour défilement du fil à 2 galets

| Rainure en V pour l'acier et l'acier inoxydable | Code Art. |
|-------------------------------------------------|-----------|
| 0.8 + 1.0 mm                                    | 101 6010  |
| 1.0 + 1.2 mm                                    | 101 6012  |
| 1.2 + 1.6 mm                                    | 101 6016  |
| Rainure en U pour l'aluminium                   |           |
| 0.8 + 1.0 mm                                    | 101 6110  |
| 1.0 + 1.2 mm                                    | 101 6112  |
| 1.2 + 1.6 mm                                    | 101 6116  |
| Rainure en K pour fil fourré (FCW)              |           |
| 1.0 + 1.2 mm                                    | 101 6210  |
| Galet de contre-pression lisse                  | 101 6202  |

Fig. : Support de torche universel



Fig. : Câble de masse 4m complet avec pince de masse



Fig. : Galet d'entraînement