



Série SYN-MIG SC. Poste MIG/MAG mobile, réglable en continu.
Idéal dans l'atelier pour l'acier, l'acier inoxydable et l'aluminium.



- Technologie Inverter
- Soudage 2 temps / 4 temps / par point et par intervalle
- Panneau de commande pour un réglage simple et rapide des paramètres comme la vitesse du défilement du fil.
- Fonction de test de gaz
- Indicateur de fonctionnement
- Indicateur de surcharge
- Avec ventilateur commandé par la température
- **Système avec dévidoir sans faisceau de tuyaux intermédiaires avec support**
- Poste pour dévidoir avec quatre roues pivotantes – dont deux avec freins (**logement et dévidoir à monter soi-même**)

Matériaux soudables

	SYN-MIG 253i	SYN-MIG 303i
Acier	0.8 mm - 8 mm	0.8 mm - 10 mm
Acier inoxydable	1.5 mm - 6 mm	1.5 mm - 8 mm
Aluminium	2 mm - 5 mm	2 mm - 7 mm

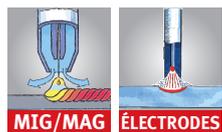


Fig. : SYN-MIG 303i SC



Fig. : SYN-MIG 403i SC-WS

La commande :

- 1 Indicateur de fonctionnement, Indicateur de surcharge, Indicateur « Auto »
- 2 Sélecteur « Automatique » ou « Manuel »
- 3 Indicateur d'enfilage du fil
- 4 Affichage numérique de la tension de soudage
- 5 Affichage numérique du courant de soudage
- 6 2 temps / 4 temps / points / intervalle
- 7 Touche de sélection « Épaisseur du fil »



- 8 Touche de sélection « Matériau »
- 9 Touche de sélection « Gaz »
- 10 Bouton multifonction
- 11 Réglage de la tension
- 12 Réglage débit gaz
- 13 Interrupteur Marche/Arrêt
- 14 Branchement de la torche
- 15 Branchement du câble de masse

Modèle	SYN-MIG 253i SC	SYN-MIG 303i SC	SYN-MIG 403i SC-W	SYN-MIG 403i SC-WS
Code article	108 9026 ⁴	108 9033 ⁴	108 9041 ⁴	108 9042 ⁴
Spécifications techniques				
Plage de réglage continue	25 à 250 A	30 à 300 A	30 à 400 A	30 à 400 A
FM* à I _{max} (40°C)	60%	40%	40%	40%
Cycle de fonctionnement à FM* 100% (40°C)	190 A	200 A	250 A	250 A
Ø du fil acier / acier inoxydable	0.8 à 1.0 mm	0.8 à 1.2 mm	0.8 à 1.2 mm	0.8 à 1.2 mm
Ø du fil aluminium	1.0 à 1.2 mm	1.0 à 1.2 mm	1.0 à 1.2 mm	1.0 à 1.2 mm
Vitesse de défilement	1.0 à 22 m/min.	1.0 à 22 m/min.	1.0 à 22 m/min.	1.0 à 22 m/min.
Galets d'entraînement du fil / menés	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Alimentation	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Protections par fusible (temporisé)	16 A	16 A	25 A	25 A
Facteur de puissance	0.93 cos phi	0.93 cos phi	0.93 cos phi	0.93 cos phi
Puissance nécessaire du générateur	14 kW	18 kW	25 kW	25 kW
Tension en circuit ouvert	55 V	55 V	63 V	63 V
Indice de protection	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Normes	EN 60 974-1 ; -3 ; -10 / Symbole S / CEM - Classe A			
Dimensions (L x l x h)	795 x 540 x 700 mm	795 x 540 x 700 mm	860 x 550 x 815 mm	935 x 550 x 1 290 mm
Poids net (brut)	29.5 kg (38 kg)	31 kg (42 kg)	45 kg (57 kg)	68 kg (85 kg)
Équipement				
TIG / électrode enrobée	Oui			
*FM : Facteur de marche				

Accessoires de série SYN-MIG 253i SC

- Câble d'alimentation avec fiche 5 pôles 16 A
- Galets d'entraînement 0.8 - 1.0 mm
- Câble de masse 4m, 35 mm²
- Adaptateur bobine en panier D300
- Détendeur
- Torche SMB 25, 3 m

Accessoires de série SYN-MIG 303i SC

- Câble d'alimentation avec fiche 5 pôles 16 A
- Galets d'entraînement 0.8 - 1.0 mm
- Câble de masse 4m, 35 mm²
- Adaptateur bobine en panier D300
- Détendeur
- Torche SMB 36, 3 m

Accessoires de série SYN-MIG 403i SC-W/SC-WS

- Câble d'alimentation avec fiche 5 pôles 32 A
- Galets d'entraînement 1.0 - 1,2 mm
- Câble de masse 4m, 35 mm²
- Adaptateur bobine en panier D300
- Détendeur
- Torche SMB 400/4 m
- Avec système de refroidissement par liquide

Accessoires

Désignation	Code Art.	€ hors TVA
Support de torche universel	111 0005 ⁴	



Fig. : Support de torche universel

Consommables pour torche

Consommables SMB 25 composition :	Code Art.	€ hors TVA
1 boîte de rangement, 3 ressorts de maintien, 2 porte-buses M6, 5 buses M6 Ø 0.8/28 mm, 5 buses M6 Ø 1.0/28 mm, 2 buses gaz con. standard, 1 buse gaz cyl.	109 2501 ⁴	
Consommables SMB 36 composition :		
1 boîte de rangement, 2 porte-buses M6/M8/35 mm, 3 diffuseurs de gaz standard, 5 buses M6-ECu 0.8 mm, 5 buses M6-ECu 1.0 mm, 5 buses M6-ECu 1.2 mm, 4 buses gaz coniques, 1 buse gaz cylindrique	109 3601 ⁴	
Consommables SMB 400 composition :		
2 porte-buses M8, 2 bagues, 3 diffuseurs de gaz marron résistant aux hautes températures, 5 buses M8-ECu 1,0 mm, 10 buses M8-ECu 1.2 mm, 4 buses gaz coniques, 1 buse gaz cylindrique, 1 boîte de rangement	109 4001 ⁴	



Fig. : VST SMB 25 Fig. : VST SMB 36

Faisceaux de tuyaux intermédiaires pour poste avec dévidoir

À commander impérativement lors de l'achat d'un poste avec dévidoir !

Pour SYN-MIG 403i SC-WS à refroidissement par liquide	Code Art.	€ hors TVA
Tuyau.Inter. à refroidissement par liquide Longueur 1.5 m, 70 mm ²	101 8020 ¹	
Tuyau.Inter. à refroidissement par liquide Longueur 5 m, 70 mm ²	101 8021 ¹	
Tuyau.Inter. à refroidissement par liquide Longueur 10 m, 70 mm ²	101 8022 ¹	



Fig. : Faisceau de tuyaux intermédiaires

Galets d'entraînement pour défilement du fil à 4 galets

Rainure en V pour l'acier et l'acier inoxydable	Code Art.	€ hors TVA
0.8 + 1.0 mm	101 6010 ¹	
1.0 + 1.2 mm	101 6012 ¹	
1.2 + 1.6 mm	101 6016 ¹	
Rainure en U pour l'aluminium		
0.8 + 1.0 mm	101 6110 ¹	
1.0 + 1.2 mm	101 6112 ¹	
1.2 + 1.6 mm	101 6116 ¹	
Rainure en K pour fil fourré (FCW)		
1.0 + 1.2 mm	101 6210 ¹	
Galet de contre-pression lisse	101 6202 ¹	



Fig. : Galet d'entraînement



Fig. : Liquide de refroidissement

Accessoires pour postes à souder à refroidissement par liquide

Désignation	Code Art.	€ hors TVA
Liquide de refroidissement SKF 15 Bidon de 10l (mélange prêt à l'emploi)	103 0110 ¹	