



Poste à souder MIG/MAG mobile SYN-MIG i SC digital, réglable en continu.
Poste à souder d'atelier universelle pour l'acier, l'acier inoxydable et l'aluminium.



- Technologie d'Inverter moderne avec fonction Synergie
- Affichage particulièrement clair et simple
- Domaines d'application : serrurerie, construction mécanique, agriculture, atelier automobile, remise en état, réparation
- Convient aux matériaux : aciers de construction, matériaux non alliés et faiblement alliés, aciers CrNi ferritiques/austénitiques, alliages d'aluminium

Réglage très simple grâce à la fonction Synergie :

3 étapes pour souder :

- 1^{ère} Étape : "Gaz", "matériau", "diamètre du fil"
- 2^{ème} Étape : 2/4 temps, points, intervalle
- 3^{ème} Étape : Épaisseur du matériau

Équipement :

- 2 temps / 4 temps
- Soudage par point
- Soudage par intervalle
- Fonction de test de gaz
- Indicateur de fonctionnement
- Indicateur de surcharge
- Avec ventilateur commandé par la température

Modèle SYN-MIG 403i SC-WS digital :

- Livré sans faisceau de tuyaux intermédiaires.
- A commander en même temps que le poste (voir page 859)**



Fig. : SYN-MIG 403i SC-WS digital



Fig. : SYN-MIG 403i SC digital

La commande :

- 1 Écran d'affichage digital
- 2 Sélection de la courbe caractéristique
- 3 Réglage des paramètres spéciaux (par exemple temps de pré-écoulement du gaz, combustion libre, temps de post-gaz)
- 4 Soudage 2 temps / 4 temps / par point et par intervalle
- 5 Fonction bobine de choc
- 6 Permutation entre soudage à électrodes et MIG/MAG
- 7 Commutateur réglable pour la vitesse de défilement
- 8 Commutateur réglable pour la tension de soudage
- 9 Interrupteur Marche/Arrêt



Modèle	SYN-MIG 253i SC digital	SYN-MIG 303i SC digital	SYN-MIG 403i SC digital	SYN-MIG 403i SC-WS digital
Code article	108 9125 4	108 9130 4	108 9140 4	108 9142 4
Spécifications techniques				
Plage de réglage MIG/MAG continue	25 à 250 A	25 à 300 A	40 à 400 A	40 à 400 A
Plage de réglage électrode continue	25 à 200 A	25 à 200 A	30 à 250 A	30 à 250 A
FM* à I _{max} (40°C)	60%	40%	40%	40%
FM* 100% (40°C)	200 A	200 A	250 A	250 A
Consommation électrique	12 A	15 A	25 A	25 A
Consommation électrique MIG/MAG	7.5 kW	10.0 kW	13.0 kW	13.0 kW
Consommation électrique électrode	7.5 kW	7.5 kW	13.0 kW	13.0 kW
Ø du fil acier / acier inoxydable	0.8 à 1.2 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 à 22 m/min.	1 à 22 m/min.	1 à 22 m/min.	1 à 22 m/min.
Galets d'entraînement du fil / menés	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Alimentation	400 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph
Protections par fusible (temporisé)	16 A	16 A	25 A	25 A
Tension en circuit ouvert	55 V	55 V	63 V	63 V
Facteur de puissance	0.95 cos phi	0.95 cos phi	0.95 cos phi	0.95 cos phi
Puissance nécessaire du générateur	16 kVA	20 kVA	28 kVA	28 kVA
Indice de protection	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Type de refroidissement			AF	
Refroidissement de la torche			Gaz	
Normes	EN 60 974-1 ; -3 ; -10 / Symbole S / CEM - Classe A			
Dimensions (L x l x h)	835 x 510 x 720 mm	835 x 510 x 720 mm	835 x 510 x 720 mm	935 x 550 x 1325 mm
Poids net (brut)	29.5 kg (38 kg)	31 kg (42 kg)	33 kg (46 kg)	69 kg (87 kg)



Accessoires de série SYN-MIG 253i SC digital
<ul style="list-style-type: none"> Torche SMB 25/3 m Câble de masse 4 m / 35 mm² 1 détendeur 1 adaptateur bobine en panier Galets d'entraînement V0.8 - 1.0 mm Câble d'alimentation 5 m avec fiche 5 pôles 16 A

Accessoires de série SYN-MIG 303i SC digital
<ul style="list-style-type: none"> Torche SMB 36/3 m Câble de masse 4 m / 35 mm² 1 détendeur 1 adaptateur bobine en panier Galets d'entraînement V0.8 - 1.0 mm Câble d'alimentation 5 m avec fiche 5 pôles 16 A

Accessoires de série SYN-MIG 403i SC digital
<ul style="list-style-type: none"> Torche SMB 36/4 m Câble de masse 4 m / 50 mm² 1 détendeur 1 adaptateur bobine en panier Galets d'entraînement V1.0 - 1.2 mm Câble d'alimentation 5 m avec fiche 5 pôles 32 A

Accessoires de série SYN-MIG 403i SC-WS digital
<ul style="list-style-type: none"> Torche SMB 400/4 m Câble de masse 4m / 50 mm² 1 détendeur 1 adaptateur bobine en panier Galets d'entraînement V1.0 - 1.2 mm Câble d'alimentation 5 m avec fiche 5 pôles 32 A Avec système de refroidissement par liquide

Accessoires

Désignation	Code Art.	€ hors TVA
Support de torche universel	109 0011 4	
Torche SMB 25/4 m avec bouton-poussoir	109 2504 4	
Torche SMB 36/4 m avec bouton-poussoir	109 3604 4	
Câble de masse 4 m 35mm ² , KS50/13 mm, pince 400 A	125 0235 4	
Câble de masse 50 mm ² , KS50/13mm, pince 600A	125 0250 4	
Détendeur Argon/CO2	170 0050 4	
Adaptateur bobine en panier KA 2, avec fixation rapide	111 0005 4	

Consommables pour torche

Consommables SMB 25 composition :	Code Art.	€ hors TVA
1 boîte de rangement 2-9 rouge 275 x 180 x 41 mm, 3 ressorts de maintien MB 25, 2 porte-buses M6, 5 buses M6-ECu 0.8 mm, 5 buses M6-ECu 1.2 mm, 2 buses gaz coniques MB25, 1 buse gaz cylindrique MB 25	109 2501 4	
Consommables SMB 36 composition :		
1 boîte de rangement 2-9 rouge 275 x 180 x 41 mm, 2 porte-buses M6/28 mm, 3 diffuseurs de gaz standard MB36, 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 MB36, 1 buse gaz cylindrique MB36	109 3601 4	

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	

Faisceaux de tuyaux intermédiaires pour système en coffret SYN-MIG 403i SC-WS digital refroidissement par liquide	Code Art.	€ hors TVA
Tuyau.Inter. à refroidissement par liquide Longueur 1.5 m, 70 mm ²	101 8035 1	
Tuyau.Inter. à refroidissement par liquide Longueur 5 m, 70 mm ²	101 8036 1	
Tuyau.Inter. à refroidissement par liquide Longueur 10 m, 70 mm ²	101 8037 1	

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



Fig. : Détendeur bobine en panier KA 2



Fig. : VST SMB 25



Fig. : Galet d'entraînement