



# COMPACT - COMPACT SYN



## POSTES DE SOUDAGE COMPACTS SEMIAUTOMATIQUES AVEC REGLAGE PAR ECHELONS

Séries de postes de soudage industrielles semi-automatiques avec dévidoir intégré professionnel, pour les applications professionnelles et industrielles. Les sources de courant COMPACT, avec design innovant et fonctionnel, assurent d'excellentes caractéristiques de soudage sur tous les métaux, aluminium et acier inoxydable inclus, et un arc très stable dans toutes les positions de soudage. Robustes, faciles à utiliser les COMPACT sont recommandées dans l'industrie, les travaux, la réparation de carrosseries, l'agriculture et la maintenance.

### COMPACT SYN

Les sources de courant COMPACT SYN représentent un pas en avant dans la simplification des opérations de soudage, et permettent aux opérateurs, même

peu expérimentés, de régler facilement et de façon intuitive les paramètres de soudage. Equipées du contrôle innovant synergique basé sur la plus moderne technologie digitale avec microprocesseur, elles possèdent plusieurs programmes de soudage pré-enregistrés qui, en fonction du matériel à souder, du diamètre de fil et du gaz utilisés, règlent automatiquement les meilleurs paramètres de soudage en fonction de la tension de soudage choisie. La synergie peut être facilement débrayée pour revenir au réglage des paramètres de soudage des COMPACT SYN tel que sur les postes MIG traditionnels. En fonction d'épaisseur du matériel à souder, un pratique tableau indique la valeur sur laquelle régler les commutateurs du générateur afin d'obtenir automatiquement le paramètre de soudage correct.

- ▶ QBS système de freinmoteur, permettant la répétition et la constance des amorçages de l'arc
- ▶ Amorçage de l'arc toujours précis grâce au contrôle numérique
- ▶ Excellentes caractéristiques du soudage en MIG/MAG avec différents types de matériau et de gaz
- ▶ Structure principale métallique avec la face avant en fibre antichoc
- ▶ Commandes protégées contre les chocs accidentels
- ▶ Poignée ergonomique robuste faisant partie du châssis pour une manoeuvre plus facile
- ▶ Chariot porte-bouteille intégré et des roues robustes pour une manipulation facile
- ▶ Double sortie de self de lissage pour un bain de fusion meilleur en toutes positions (COMPACT 364 - 410, COMPACT 3600 - 4100 SYN)



COMPACT 240M - 270 - 310



COMPACT 364 - 410  
COMPACT SYN 3100 - 3600 - 4100



- ▶ Grand espace intérieur pour recevoir facilement des bobines métalliques (jusqu'à 300 mm de diamètre)
- ▶ Système de dévidage professionnel pour un dévidage précis et constant

## COMPACT

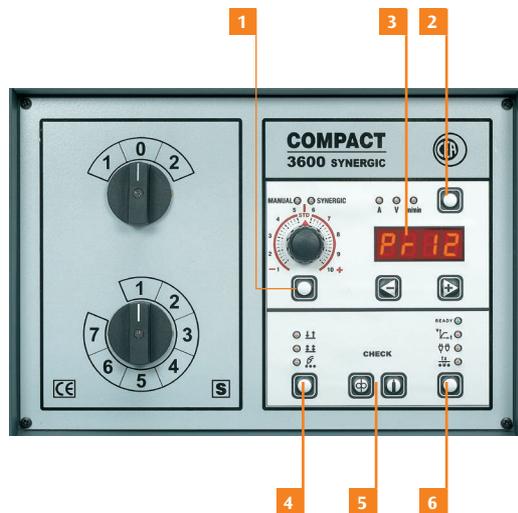


- ▶ Interrupteur réseau avec sélection de la gamme de tension de soudage (COMPACT 364 - 410 et COMPACT 3600 4100 SYN)
- ▶ Commutateur de réglage de la tension de soudage
- ▶ Commutateur de réglage fin de la tension de soudage (COMPACT 364 - 410 COMPACT 3600 4100 SYN)
- ▶ Sélecteur 2/4 temps (simple effet, double effet)
- ▶ Temporisation soudage point
- ▶ Réglage du burn back du fil de soudage
- ▶ Réglage de la rampe d'accélération du moteur pour un amorçage précis





## COMPACT SYN



### PANNEAU DE CONTROLE

1. Sélecteur de “procédé” de soudage Manual / Synergic:
  - Synergic: selon le programme configuré, permet de régler de façon synergique les meilleurs paramètres de soudage
  - Manual: le potentiomètre placé sur le tableau règle la vitesse du fil, comme sur les installations traditionnelles
2. Sélecteur de “visualisation”: Voltmètre/Ampèremètre • Vitesse du fil
3. Afficheur numérique permettant de visualiser les programmes de soudage pré-configurés, ayant aussi la fonction de Voltmètre/Ampèremètre avec visualisation de la vitesse du fil et de mémoriser la dernière lecture (fonction Hold)
4. Sélecteur de “mode” de soudage: 2T/4T • par points
5. Sélecteur d’Essai de Gaz • Avancement du fil
6. Sélecteur de “réglage”: Rampe d’accélération du moteur • Burn back • Durée de soudage par points

### ENERGY SAVING (COMPACT 4100 SYN)

La fonction Energy Saving, intégrée dans les COMPACT 4100 SYN, active la ventilation du générateur et le refroidissement de la torche seulement quand nécessaire, permettant ainsi de réaliser une importante économie d’énergie et de réduire les interventions d’entretien du générateur en raison de la diminution de la poussière introduite.



DONNEES TECHNIQUES		COMPACT				
		240M	270	310	364	410
Alimentation monophasée 50/60 Hz	V	230	---	---	---	---
Alimentation triphasée 50/60 Hz	V	---	230/400	230/400	230/400	230/400
Puissance d'installation @ I <sub>2</sub> Max	kVA	11,9	12,0	13,3	17,3	18,5
Fusible (fusion lente) (I <sub>2</sub> @ 60%)	A	25	16/10	25/16	25/20	35/20
Facteur de puissance / cos φ		0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Rendement		0,58	0,67	0,70	0,68	0,77
Tension secondaire à vide	V	22 - 50	17 - 38	18 - 43,5	18,5 - 45	20 - 44
Positions de réglage	N°	7	10	10	14	20
Gamme d'intensité	A	50 - 250	25 - 250	30 - 300	45 - 350	60 - 400
Facteur de marche à (40°C)	A 100%	110	140	170	200	240
	A 60%	150	180	225	260	300
	A 35%	200	250	300	350	400
	A 20%	250	---	---	---	---
Fils	Ø mm	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	0,6 - 1,6
Normes		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10 • <b>S</b>				
Degré de protection	IP	23 S	23 S	23 S	23 S	23 S
Dimensions	↗ mm	860	860	860	860	1060
	→ mm	540	540	540	540	600
	↑ mm	790	790	790	790	780
Poids	kg	59	67	70	83	109

DONNEES TECHNIQUES		COMPACT		
		3100 SYN	3600 SYN	4100 SYN
Alimentation triphasée 50/60 Hz	V	230/400	230/400	230/400
Puissance d'installation @ I <sub>2</sub> Max	kVA	13,3	17,3	18,5
Fusible (fusion lente) (I <sub>2</sub> @ 60%)	A	25/16	25/20	35/20
Facteur de puissance / cos φ		0,96	0,96	0,96
Rendement		0,70	0,68	0,77
Tension secondaire à vide	V	18 - 43,5	18,5 - 45	20 - 44
Positions de réglage	N°	10	14	20
Gamme d'intensité	A	30 - 300	45 - 350	60 - 400
Facteur de marche à (40°C)	A 100%	170	200	240
	A 60%	225	260	300
	A 35%	300	350	400
Fils	Ø mm	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	0,6 - 1,6
Normes		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10 • <b>S</b>		
Degré de protection	IP	23 S	23 S	23 S
Dimensions	↗ mm	860	860	1060
	→ mm	540	540	600
	↑ mm	790	790	780
Poids	kg	71	83	110



#### ACCESSOIRES

- Groupes de refroidissement par eau IR 14 (COMPACT 410 et COMPACT 4100 SYN)

Voltages différents disponibles à la demande

Ces générateurs sont destinés à une utilisation dans un environnement industriel. CEM (CISPR 11): Classe A

