

Sigma Core

Une machine à souder MIG/MAG simple, conçue pour les industries de la construction métallique légère et lourde. Robuste, simple et avec juste les fonctions de soudage de base.



Dévidoir compact *ou*
séparé

Refroidissement
par eau *ou*
par air

230, 270,
300, 400 *ou*
550 ampères

Panneau graphique

MIGATRONIC

Haute intensité. Grande simplicité.

Sigma Core est un poste de soudage simple doté des fonctions essentielles dont vous avez besoin pour souder, même à des ampères élevés. Il est idéal pour les soudeurs qui recherchent la simplicité dans le soudage avancé. Utilisez-la pour souder des structures en acier, de la préfabrication et des tôles épaisses en acier doux.

Simple et sans effort

Dans le Sigma Core, vous disposez d'options les plus nécessaires pour produire de superbes soudures. Pas de logiciel compliqué ou de gadgets inutiles. Tout soudeur, quel que soit son niveau d'expérience, n'aura aucun mal à ajuster le Sigma Core et commencera à souder immédiatement.

Minimiser le fossé technologique

Sigma Core minimise l'écart entre les machines de soudage de génération précédente et la technologie de soudage moderne. Il le fait en offrant un arc amélioré, ce qui améliore encore la qualité de la soudure. C'est une solution plus économe en énergie qui consomme moins d'électricité et de gaz pour une production optimisée. Ajoutez la fonction optionnelle Intelligent Gas Control à votre Sigma Core et réduisez encore plus votre consommation de gaz.

Excellentes performances de soudage

Le cycle de service élevé vous permet de souder pendant de nombreuses heures sans aucune diminution des courants ou sans compromettre la qualité du soudage. Une équipe de soudeurs peut maintenir le niveau de productivité à un maximum absolu.

Une solution rentable

De grandes performances de soudage et une technologie de soudage moderne devraient être accessibles à tous les types de productions de soudage. Grand et petit. High-tech ou pas. Il faut une solution rentable. On y est!



Le Core du soudage.

C'est le cœur du soudage. Et rien de plus. Il contient les éléments les plus essentiels et aucune fonctionnalité ou gadget inutile. Choisissez une conception compacte avec des torches refroidies par air si vous êtes censés être juste à côté de votre machine à souder à tout moment.



Dévidoir
Design compact

Commande
Graphique

Refroidissement
Air

Plage de courant
15-230/270/300/400/550 A

Sigma Core C
Design compact

Du Simple le Core.

C'est simple à la base. Il contient les paramètres essentiels dont vous avez besoin pour souder. Ayez confiance qu'il suivra les soudeurs qui se déplacent dans l'atelier. Séparez le dévidoir de la source d'alimentation lors du soudage de grandes structures en acier. Les torches à air haut de gamme permettent de maîtriser la température de fonctionnement.



Dévidoir
Unité séparée

Commande
Graphique

Refroidissement
Air

Plage de courant
15-300/400/550 A

Sigma Core S
Dévidoir séparé

Le Core de la production.

Cette configuration se qualifie pour devenir le cœur de votre production de soudage. Un travailleur acharné loyal qui peut souder pendant des heures et des heures, au service de plusieurs soudeurs. La conception compacte et les torches refroidies à l'eau sont parfaites pour rester en place dans la cabine de soudage.



Dévidoir
Design compact

Commande
Graphique

Refroidissement
Eau

Plage de courant
15-300/400/550 A

Il s'agit d'un Core Solide

Cette configuration peut devenir le cœur de votre production de soudage. Il est solide, fiable et absolument exceptionnel. Ce sera tout ce que les soudeurs qualifiés demandent. Saisissez le dévidoir et éloignez-vous de la source de courant. Maintenez le niveau de productivité au maximum avec des torches refroidies à l'eau et soyez complètement absorbé par le travail.



Dévidoir
Unité séparée

Commande
Graphique

Refroidissement
Eau

Plage de courant
15-300/400/550 A

Panneau de commande graphique

Le panneau de commande graphique est intuitif à naviguer et facile à utiliser pour les soudeurs et les superviseurs. Cela vous aidera à rendre vos procédures de travail quotidiennes efficaces.

Visuellement convaincant

Ce panneau de contrôle graphique est conçu pour être facile à comprendre pour tous les utilisateurs. Les soudeurs ayant une expérience limitée des affichages numériques des machines à souder saisiront rapidement cette conception simple. Il est facile de trouver et d'ajuster les paramètres de soudage du Sigma Core: ampères, tension et vitesse d'alimentation du fil. Le panneau de commande graphique est idéal si vous souhaitez que des paramètres bien connus soient présentés de manière simple mais visuellement convaincante.

Mise à jour via carte SD

Lorsque vous souhaitez mettre à jour votre poste à souder, cela s'effectue en tant que mise à jour logicielle via une carte SD. Vous pouvez mettre à jour votre machine tout au long de sa durée de vie.

Verrouiller des paramètres spécifiques

Utilisez une carte de verrouillage pour verrouiller le panneau de commande sur deux niveaux. Verrouillez des paramètres spécifiques pour vous assurer que personne ne procède à des réglages inutiles ou erronés. Il garantit que vous utilisez les mêmes paramètres pour les soudures récurrentes. La carte de verrouillage est une fonctionnalité facultative.



L'allié indissociable de tout soudeur



Réglages fins au niveau de la poignée

Smart Torch Modules

Accédez facilement aux réglages précis des paramètres de soudage au niveau de la poignée.

Les soudeurs peuvent affiner les réglages avec précision jusqu'à un ampère sans être juste à côté de la machine à souder. C'est presque comme avoir le panneau de commande au point de soudage même si la distance de la machine à souder est de 5 mètres.

Les modules sont conçus pour les soudeurs qui ont besoin d'exactitude et de précision des ajustements.



Torches ergonomiques - sentez la différence

Torches MIG-A Twist®

Restez dans des postures de travail ergonomiques lorsque vous soudez dans différentes positions.

Les soudeurs tordent le col de cygne rotatif, pas leur main, et peuvent facilement diriger la torche dans l'angle parfait. Cela se fait facilement sans outils.

Les torches MIG-A Twist sont développées pour le refroidissement par air et par eau et en différentes longueurs.



Caractéristiques techniques

	Sigma Core 230 C	Sigma Core 270 C	Sigma Core 300 C & S	Sigma Core 400 C & S	Sigma Core 550 C & S
Plage de courant (MIG)	15-230 A	15-270 A	15-300 A	15-400 A	15-550 A
Tension secteur +/- 15 % (50-60 Hz)	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Fusible	10/16 A	10/16 A	16 A	20 A	35 A
Courant secteur, effectif	7.2 A	8.5 A	11 A	17.5 A	27.2 A
Courant secteur, max.	10.5 A	13.2 A	15.4 A	26 A	39.2 A
Puissance, 100	4.9 kVA	5.9 kVA	9.0 kVA	12.1 kVA	18.9 kVA
Puissance, max.	7.2 kVA	9.1 kVA	10.7 kVA	18 kVA	27.1 kVA
Tension du circuit ouvert	50-60 V	50-60 V	50-60 V	65-70 V	75-80 V
Puissance circuit ouvert			11 W	12 W	12 W
Efficacité	88 %	88 %	87 %	89 %	90 %
Facteur de puissance	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90
Cycle de fonctionnement 100 % /20 °C (MIG)	175 A / 23.0 V	200 A / 24.2 V	290 A / 28.5 V	345 A / 100 % / 31.5 V	475 A / 100 % / 37.8 V
Cycle de fonctionnement max. /20 °C (MIG)	230 A / 40 % / 25.5 V	270 A / 28 % / 27.5 V	-	400 A / 65 % / 34 V	550 A / 60 % / 41.5 V
Cycle de fonctionnement 100 % /40 °C (MIG)	230 A / 40 % / 25.5 V	270 A / 28 % / 27.5 V	220 A / 25 V	300 A / 29 V	430A / 35.5 V
Cycle de fonctionnement 60% /40 °C (MIG)	205 A/24.3 V	210 A/24.5 V	240 A / 26 V	370 A / 32.5 V	510 A / 39.5 V
Cycle de fonctionnement max. /40°C (MIG)	-	-	300 A / 25 % / 29 V	400 A / 50 % / 34 V	550 A / 50 % / 41.5 V
Classe d'application	S/CE	S/CE	S/CE	S/CE	S/CE
Classe de protection	IP 23S	IP 23S	IP 23S	IP 23	IP 23
Normes	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A
Dimensions C (H x L x l)	675 x 250 x 738 mm	675 x 250 x 738 mm	700 x 260 x 735 mm	700 x 260 x 735 mm	700 x 260 x 735 mm
Dimensions S (H x L x l)	-	-	454 x 260 x 735 mm	454 x 260 x 735 mm	454 x 260 x 735 mm
Poids C	32.5 kg	32.5 kg	36.9 kg	52 kg	53 kg
Poids S			26 kg	35 kg	36 kg

Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications.

	Dévidoir MWF 32
Vitesse du dévidage	0.5-30.0 m/min.
Diamètre dévidoir	300 mm
Cycle de fonctionnement 100 % /40 °C	430 A / 100 %
Raccordement torche	EURO
Classe de protection	IP 23
Normes	IEC60974-5. -10 CL. A
Dimensions (H x L x l)	457x260x672.5 mm
Poids	14 kg

Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications.

	Unité de refroidissement MCU 1300
Capacité de refroidissement (1 l/min.)	1300 W
Capacité du réservoir	5 l
Pression max.	5 bar
Température max.	70 °C
Normes	IEC60974-2. -10 CL.A
Dimensions (H x L x l)	207x260x680 mm
Poids	20 kg

Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications.

Bénéficiez des services de notre vaste réseau de maintenance

Notre réseau de partenaires de maintenance agréés à travers l'Europe est prêt à vous aider dans votre soudage. Les partenaires de maintenance agréés disposent de techniciens formés et certifiés pour effectuer une maintenance et un entretien professionnel. Ils connaissent votre poste à souder et leurs véhicules de maintenance sont équipés de pièces de rechange d'origine, de matériel d'étalonnage et de test.

[Rendez-vous sur migatronic.com/service](https://migatronic.com/service) pour trouver votre partenaire de maintenance le plus proche

Étendre la garantie de votre Sigma Core

Vous avez la certitude de disposer de produits de haute qualité lorsque vous achetez des produits Migatronic. En plus de la période de garantie de 2 ans pour les nouveaux postes à souder, vous pouvez étendre la garantie jusqu'à 5 ans.

Pour conserver l'extension de garantie, une révision annuelle est nécessaire.

Enregistrez votre Sigma Core nouvellement acheté sur migatronic.com/warranty au plus tard 30 jours après la date d'achat. Vous bénéficiez ensuite d'une garantie de 3 ou 5 ans sur certains composants.



Sigma Core



Rendez-vous sur migatronic.com pour en savoir plus

Migmatronic Equipment de Soudure S.A.R.L
Parc Avenir II
313 Avenue Marcel Merieux
69530 Brignais, France

Téléphone : (+33) 04 78 50 65 11
info@migatronic.fr

MIGATRONIC