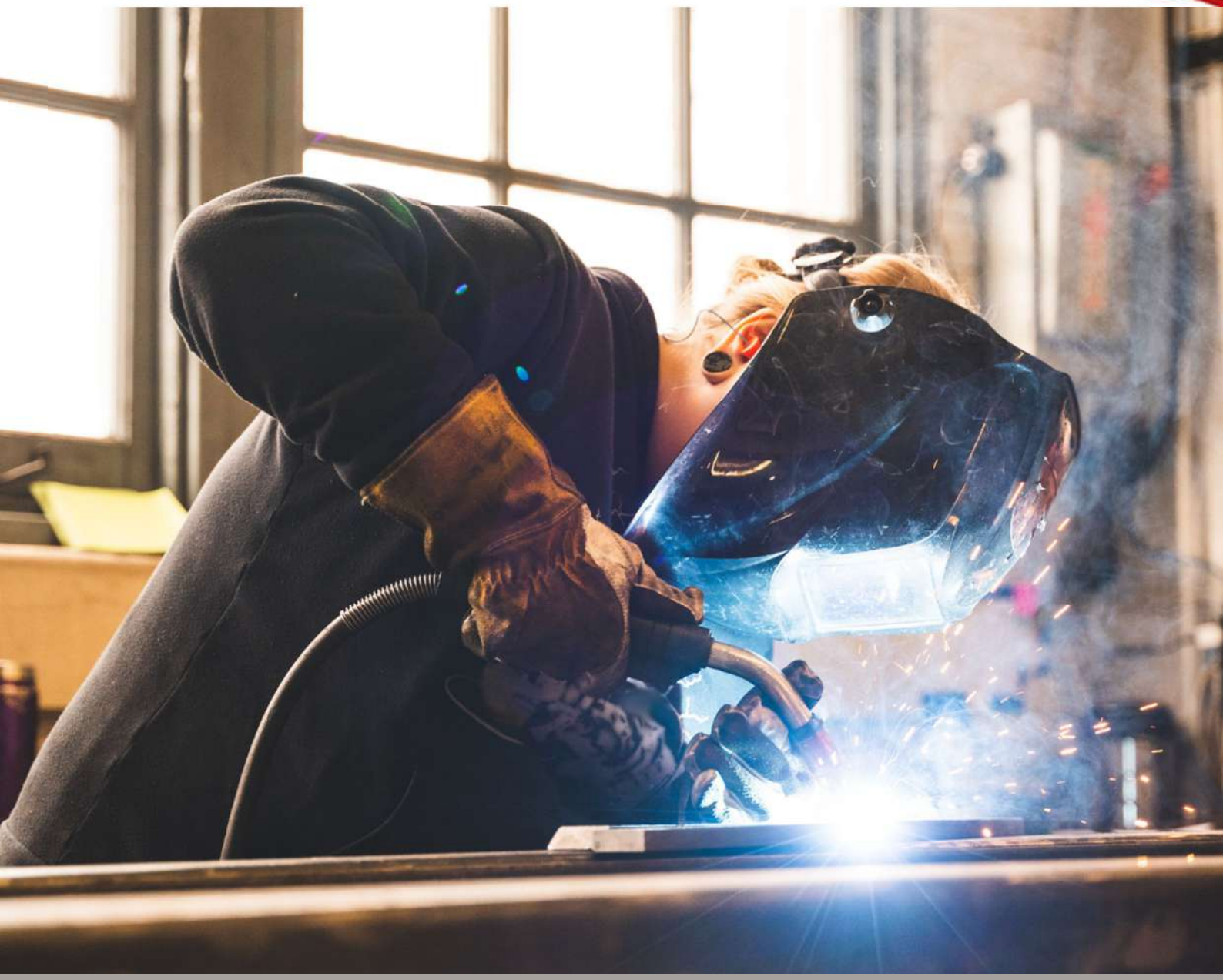
CONCEPT MIG



elettro®

WELDING & CUTTING SYSTEMS

CEBORAG

GROUP

UNE GAMME CONÇUE POUR RÉPONDRE À UNE DEMANDE SPÉCIFIQUE
UNA GAMA DISEÑADA PARA SATISFACER CONCEPTOS ESPECÍFICOS

PROGRAMS KOP

4-ROLLER WIRE FEEDER

WELDING SOUDURE SCHWEISSUNG SALDATURA Al

WELDING SOUDURE SCHWEISSUNG SALDATURA INOX

WELDING SOUDURE SCHWEISSUNG SALDATURA CuSi

GAS NO GAS

SYNERGIC

GREENTECH

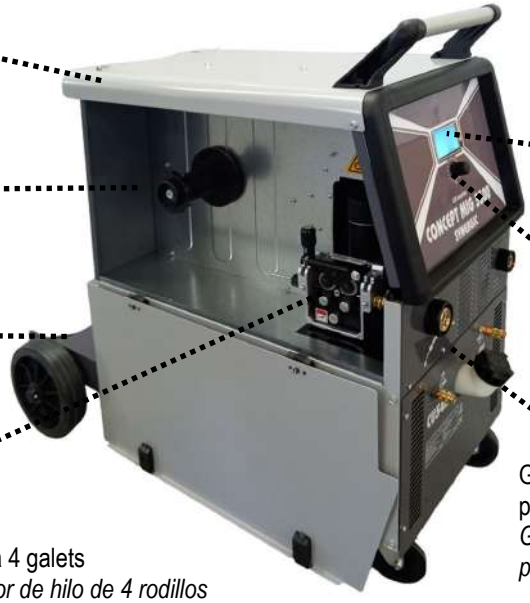
MADE IN ITALY	
FACILE À UTILISER	FACILIDAD DE USO
ÉCONOMIES D'ÉNERGIE	AHORRO ENERGÉTICO
FIABILITÉ	FIABILIDAD
STRUCTURE RÉSISTANTE	CONSTRUCCIÓN ROBUSTA
EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ/PRIX	EXCELENTE RELACIÓN CALIDAD/PRECIO

Construction métallique robuste et roues arrières de grand diamètre.
Estructura sólida de metal y ruedas traseras de diámetro elevado.

Bobines jusqu'à 15 kg et 300 mm de diamètre
Bobinas de hasta 15 kg y D. 300 mm

Support de cylindre
Support de cylindre

Dévidoir à 4 galets
Arrastrador de hilo de 4 rodillos



Afficheur LCD
Pantalla LCD

Contrôle All in One
Mando All In One

Groupe de refroidissement, disponible en option pour CONCEPT MIG 3500 et PRO MIG 3600
Grupo de refrigeración, disponible como opcional para CONCEPT MIG 3500 y PRO MIG 3600

elettro CF

CONCEPT MIG

Les **générateurs triphasés synergiques inverter** de la gamme **CONCEPT MIG**, pour le soudage à fil continu MIG-MAG sont particulièrement polyvalents et adaptés à différentes applications, notamment dans la charpenterie de taille moyenne.
Les **torches** des modèles **CONCEPT MIG 3500, PRO MIG 3600** et **PRO MIG 4200** peuvent être refroidies par eau grâce au **groupe de refroidissement**, disponible en option.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Fonctionnement synergique** qui permet de contrôler les paramètres de soudage à l'aide d'une seule variable et qui rend ces générateurs faciles à utiliser, même par des soudeurs moins expérimentés.
- Équipé d'un **dévidoir à 4 galets** robuste et fiable pour un dévidage optimal du fil. Le remplacement des galets se fait sans outil.
- Fourni avec plus de **30 programmes synergiques** pour le fil plein : Fe - Al - Inox - CuSi, optimisés pour une stabilité exceptionnelle de l'arc et une réduction de l'usinage nécessaire après le soudage.
- Le modèle **CONCEPT MIG 2000** dispose de programmes spéciaux avec un apport de chaleur réduit **KOP** pour le secteur AUTOMOBILE.
- Le modèle **CONCEPT PRO MIG 4200** dispose de programmes pour le soudage du fil fourré.
- Équipé d'un **large afficheur LCD**, qui permet à l'opérateur de sélectionner et de régler facilement les différents modes et options de soudage. Il fournit également une indication claire des paramètres de soudage en cours, à tout moment.
- Possibilité de monter des **bobines jusqu'à 300 mm de diamètre, 15 kg.**
- **Contrôle All In One** : les différentes options de soudage sont réglées à partir du panneau avant à l'aide d'un seul bouton.
- Les **options de soudage réglables** sont les suivantes : longueur d'arc, mode de soudage à 2 ou 4 temps, temps de pointage, temps de pause, impédance, burn-back, soft start (démarrage progressif), pré-gaz, post-gaz, hot-start automatique, crater-filler automatique et 3 niveaux.
- En sélectionnant le **mode manuel,** on peut modifier les paramètres de soudage.
- **Faible consommation d'énergie.**
- **Construction métallique robuste** avec **support de cylindre**.
- **Grande stabilité** grâce aux roues arrières de grand diamètre.
- **Raccord EURO** pour torche MIG.

*Los **generadores trifásicos** de la línea **CONCEPT MIG**, con **inverter,** de **funcionamiento sinérgico**, para soldadura por hilo continuo MIG-MAG son particularmente versátiles y adecuados a diferentes aplicaciones, en particular para la carpintería metálica intermedia.*
*Los modelos **CONCEPT MIG 3500, PRO MIG 3600 y PRO MIG 4200** están preparados para la **refrigeración de la antorcha** y el relativo **grupo de refrigeración** está disponible, como opcional.*

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ***Funcionamiento sinérgico** que habilita el control de las condiciones de soldadura a través de una única variable y permite que estos generadores sean fáciles de usar incluso por soldadores menos expertos.*
- *Equipados con un **arrastrador de hilo de 4 rodillos** sólido y fiable que permite un arrastre correcto del hilo. Sustitución de los rodillos sin herramientas.*
- *Equipados con más de **30 programas sinérgicos** para hilo sólido: Fe - Al - Inox - CuSi, optimizados para conseguir una estabilidad de arco excepcional y reducir las elaboraciones requeridas después de la soldadura.*
- *EL modelo **CONCEPT MIG 2000** es equipado con programas especiales de bajo aporte térmico **KOP** para el sector del automóvil.*
- *El modelo **CONCEPT PRO MIG 4200** es equipado con programas para soldar alambre tubular*
- *Equipados con **amplia pantalla LCD** que le permite al operador seleccionar y programar fácilmente las diferentes modalidades y opciones de soldadura. Además, permite tener siempre una indicación clara de los parámetros de soldadura actuales.*
- *Posibilidad de montar **bobinas de hasta D. 300 mm, 15 kg**.*
- ***Mando All In One:** desde el panel frontal se pueden regular las distintas opciones de soldadura mediante un único selector.*
- *O**pciones de soldadura regulables**: longitud de arco, modo de soldadura 2 tiempos o 4 tiempos, tiempo de punteado, tiempo de pausa, impedancia, burn-back, soft start, pre-gas, post-gas, hot-start automático, crater-filler automático y 3 niveles.*
- *Seleccionando el **modo manual,** es posible modificar los parámetros de soldadura.*
- ***Consumo energético bajo**.*
- ***Estructura sólida de metal** dotada de **portabombona**.*
- ***Alta estabilidad** gracias a las ruedas traseras de diámetro elevado.*
- ***Conexión EURO** para antorcha MIG.*

Lisez le code QR pour voir la vidéo de la gamme
Lee el código QR para ver el vídeo de la línea

CONCEPT MIG

- Le modèle **CONCEPT MIG 2000** dispose de programmes spéciaux avec un apport de chaleur réduit **KOP** pour le secteur automobile.
- *El modelo **CONCEPT MIG 2000** es equipado con programas especiales de bajo aporte térmico **KOP** para el sector del automóvil.*

CONCEPT MIG 2000

CONCEPT MIG 3000

DONNÉES TECHNIQUES – DATOS TÉCNICOS

M	Modèle - Modelo	CONCEPT MIG 2000	CONCEPT MIG 3000	
	Code - Código	S00373	S00374	S00374.A85
	Alimentation Alimentación	1x230V 50-60 Hz	3x400V 50-60Hz	3x230V 50-60Hz
Pi	Puissance d'installation Potencia de instalación	4 kW	6 kW	
P	Puissance absorbée Potencia absorbida	30% 60% 100% 6,0 kVA 4,0 kVA 3,6 kVA	40% 60% 100% 9,0 kVA 8,3 kVA 6,6 kVA	30% 60% 100% 9,0 kVA 8,3 kVA 6,6 kVA
	Courant de soudage Corriente de soldadura	20 ÷ 200 A	20 ÷ 300 A	
X%	Durée de cycle Factor de servicio	30% 60% 100% 200 A 155 A 140 A	40% 60% 100% 270 A 240 A 190 A	30% 60% 100% 270 A 240 A 190 A
	Réglage continu Regulación continua	ELECTRONIC	ELECTRONIC	
	Fil utilisable Hilo a utilizar	Ø 0,6/0,8/0,9/1,0 Fe 0,8/0,9/1,0 Al 0,8/0,9 Inox 0,8/0,9 CuSi 3% mm	Ø 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe 0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,8/0,9/1,0/1,2 Inox 0,8/0,9/1,0 CuSi 3% mm	
	Bobine fil max Bobina hilo a arrastrar máx.	Ø 300 mm 15 kg	Ø 300 mm 15 kg	
IP	Degré de protection Nivel de protección	IP 21	IP 21	
	Normes de construction Normas de fabricación	EN 60974-1 EN 60974-10 Cl.A CE S		
	Dimensions Dimensiones	500x890x870h mm	500x890x870h mm	
	Poids Peso	37 kg	40 kg	

CONCEPT MIG

CONCEPT MIG 3500

CONCEPT PRO MIG 3600

- Leur **torches** peuvent être **refroidies** par eau grâce au **groupe de refroidissement**, disponible en option.
- *Ambos están preparados para la **refrigeración de la antorcha.** El relativo **grupo de refrigeración** está disponible, como opcional.*

Groupe de refroidissement
Grupo de refrigeración

DONNÉES TECHNIQUES – DATOS TÉCNICOS

M	Modèle - Modelo	CONCEPT MIG 3500	CONCEPT PRO MIG 3600
	Code - Código	S00375	S00304
	Alimentation - Alimentación	3x400V 50-60Hz	3x400V 50-60Hz
Pi	Puissance d'installation Potencia de instalación	6,5 kW	6,5 kW
P	Puissance absorbée - Potencia absorbida	35% 60% 100% 11,2 kVA 9,5 kVA 8,8 kVA	35% 60% 100% 11,2 kVA 9,5 kVA 8,8 kVA
	Courant de soudage - Corriente de soldadura	20 ÷ 350 A	20 ÷ 350 A
X%	Durée de cycle - Factor de servicio	35% 60% 100% 320 A 270 A 250 A	35% 60% 100% 320 A 270 A 250 A
	Réglage continu - Regulación continua	ELECTRONIC	ELECTRONIC
	Fil utilisable Hilo a utilizar	Ø 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe 0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,8/0,9/1,0/1,2 Inox 0,8/0,9/1,0 CuSi 3% mm	Ø 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe 0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,8/0,9/1,0/1,2 Inox 0,8/0,9/1,0 CuSi 3% mm
	Bobine fil max - Bobina hilo a arrastrar máx.	Ø 300 mm 15 kg	Ø 300 mm 15 kg
IP	Degré de protection - Nivel de protección	IP 21	IP 21
	Normes de construction - Normas de fabricación	EN 60974-1 EN 60974-10 Cl.A CE S	
	Dimensions - Dimensiones	500x890x870h mm	500x890x1245h mm
	Poids - Peso	42 kg	58 kg

CONCEPT MIG

- Il dispose de programmes pour le soudage du **fil fourré.**
- *Es equipado con programas para soldar* ***alambre tubular***

- La **torche** peut être **refroidie** par eau grâce au **groupe de refroidissement**, disponible en option.
- *Está preparado para la* ***refrigeración de la antorcha.*** *El relativo* ***grupo de refrigeración*** *está disponible, como opcional.*

Groupe de refroidissement
Grupo de refrigeración

CONCEPT PRO MIG 4200

DONNÉES TECHNIQUES – DATOS TÉCNICOS		
M	Modèle - Modelo	**CONCEPT PRO MIG 4200**
	Code - Código	**S00302**
	Alimentation - Alimentación	**3x400V 50-60Hz**
Pi	Puissance d'installation - Potencia de instalación	**9,6 kW**
P	Puissance absorbée - Potencia absorbida	**35% 60% 100%** **16,2 kVA 11,5 kVA 9,4 kVA**
	Courant de soudage - Corriente de soldadura	**20 ÷ 400 A**
X%	Durée de cycle - Factor de servicio	**35% 60% 100%** **400 A 320 A 280 A**
	Réglage continu - Regulación continua	**ELECTRONIC**
	Fil utilisable Hilo a utilizar	**Ø** **0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe** **0,8/0,9/1,0/1,2 Al** **0,8/0,9/1,0/1,2 Inox** **0,8/0,9/1,0 CuSi 3%** **0,9 Cored** **mm**
	Bobine fil max - Bobina hilo a arrastrar máx.	**Ø 300 mm 15 kg**
IP	Degré de protection - Nivel de protección	**IP 21**
	Normes de construction - Normas de fabricación	**EN 60974-1 EN 60974-10 Cl.A** CE S
	Dimensions - Dimensiones	**500x890x1245h mm**
	Poids - Peso	**60 kg**

elettro

CONCEPT MIG

TORCHES - ANTORCHAS

		S00373	S00374	S00375	S00304	S00302
	535011 Torche M 15; 3 m, raccord EURO Antorcha M 15; 3 m, con conexión EURO	✓				
	535012 Torche M 15; 4 m, raccord EURO Antorcha M 15; 4 m, con conexión EURO	✓				
	535013 Torche M 25; 3 m, raccord EURO Antorcha M 25; 3 m, con conexión EURO		✓			
	535014 Torche M 25; 4 m, raccord EURO Antorcha M 25; 4 m, con conexión EURO		✓			
	535015 Torche M 36; 3 m, raccord EURO Antorcha M 36; 3 m, con conexión EURO			✓	✓	✓
	535016 Torche M 36; 4 m, raccord EURO Antorcha M 36; 4 m, con conexión EURO			✓	✓	✓
	535019 Torche M 501D; 3 m précâblée pour le refroidissement à eau, raccord EURO Antorcha M 501D; 3 m, predispuesta para la refrigeración a agua, conexión EURO			✓	✓	✓
	535020 Torche M 501D; 4 m précâblée pour le refroidissement à eau, raccord EURO Antorcha M 501D; 4 m, predispuesta para la refrigeración a agua, conexión EURO			✓	✓	✓

GROUPE DE REFROIDISSEMENT - GRUPO DE REFRIGERACIÓN

	560103 Groupe de refroidissement horizontal de 5 L pour torche Unidad de refrigeración horizontal de 5 L para antorcha			✓	✓	✓

CONCEPT MIG

Lisez le code QR pour voir la vidéo de présentation de la gamme
Lee *el código QR* para ver el vídeo de presentación de la gama

Elettro c.f. s.r.l. - Via Miglioli n. 24
40024 Castel San Pietro Terme Bo - Italy
Tel. +39 051941453 - www.elettrocf.com -
elettrocf@elettrocf.com

Nous nous réservons d'apporter des modifications– Nos reservamos el derecho de llevar a cabo modificaciones