Sigma Core

Una máquina de soldadura MIG/MAG simple, construida para industrias de construcción de acero ligeras y pesadas. Robusto, sencillo y con solo las funciones principales de soldadura.

Compacta o
Devanadora de hilo separada

Refrigerada por agua o
Refrigerada por aire

230, 270,
300, 400 o
550 amperios

Panel gráfico

MIGATRONIC

Altos amperios. Alta sencillez.

Sigma Core es una soldadora sencilla con las características básicas que necesita para soldar, incluso a amperios elevados. Es ideal para soldadores que exigen sencillez en la soldadura avanzada. Utilícela para soldar estructuras de acero, prefabricación y chapas gruesas de acero dulce.

Sin complicaciones y sin esfuerzo

En Sigma Core, obtiene las opciones más necesarias para producir excelentes soldaduras. Sin software complicado ni artilugios innecesarios. Cualquier soldador, sin importar el nivel de experiencia, no tendrá problemas para ajustar el Sigma Core y comenzar a soldar de inmediato.

Minimizar la brecha tecnológica

Sigma Core minimiza la brecha entre las máquinas de soldadura de generación anterior y la tecnología de soldadura moderna. Lo hace ofreciendo un arco mejorado, que nuevamente mejora la calidad de la soldadura. Es una solución más eficiente energéticamente que consume menos energía y gas para una producción optimizada. Agregue la función opcional Intelligent Gas Control a su Sigma Core y reduzca aún más su consumo de gas.

Gran rendimiento de soldadura

El ciclo de trabajo alto le permite soldar durante muchas horas sin disminuir las corrientes ni comprometer la calidad de la soldadura. Un equipo de soldadores puede mantener el nivel de productividad al máximo absoluto.

Una solución rentable

Un gran rendimiento de soldadura y la tecnología de soldadura moderna deben ser accesibles para todo tipo de producciones de soldadura. Largo y pequeño. Alta tecnología o no. Requiere una solución rentable. Eso es todo.

El núcleo de la soldadura.

Este es el núcleo de la soldadura. Y nada más. Contiene los elementos más esenciales y no incluye funciones ni dispositivos innecesarios. Elija un diseño compacto con antorchas enfriadas por aire si se supone que debe estar al lado de su máquina de soldar en todo momento.

Alimentación de hilo
Diseño compacto

Refrigeración
Aire

Control
Gráfico

Rango de corriente
15-230/270/300/400/550 A

Sigma Core C
Diseño compacto

Alimentación de hilo
Diseño compacto

Refrigeración
Agua

Control
Gráfico

Rango de corriente
15-300/400/550 A

El núcleo de la producción.

Esta configuración califica para convertirse en el núcleo de su producción de soldadura. Un trabajador leal que puede soldar durante horas y horas, sirviendo a múltiples soldadores. El diseño compacto y las antorchas enfriadas por agua son perfectas para permanecer en la cabina de soldadura.

Simple al núcleo.

Esto es simple hasta la médula. Contiene los parámetros esenciales que necesita para soldar. Confía en que seguirá a los soldadores que se mueven por el taller. Separe la unidad de alimentación de alambre de la fuente de alimentación mientras suelda estructuras de acero grandes. Manténgase fresco todo el tiempo con las antorchas refrigeradas por aire de primera línea.

Alimentación de hilo
Unidad separada

Refrigeración
Aire

Control
Gráfico

Rango de corriente
15-300/400/550 A

Sigma Core S
Devanadora separada

Alimentación de hilo
Unidad separada

Refrigeración
Agua

Control
Gráfico

Rango de corriente
15-300/400/550 A

Esto es realmente núcleo duro.

Esto sin duda te hará sentir duro. Es sólido, fiable y absolutamente excepcional. Será todo lo que piden los soldadores expertos. Tome la unidad de alimentación de alambre y aléjese de la fuente de alimentación. Mantenga el nivel de productividad al máximo con antorchas enfriadas por agua y concéntrese completamente en el trabajo.

Panel de control gráfico

El panel de gráfico son intuitivos para navegar y fáciles de usar tanto para soldadores como para supervisores. Contribuirá a que sus procedimientos de trabajo diario sean eficientes.

Visualmente convincente

Este panel de control gráfico está diseñado para ser fácil de entender para todos los usuarios. Los soldadores con experiencia limitada con pantallas de máquinas de soldar digitales comprenderán rápidamente este diseño simple. Es fácil encontrar y ajustar la configuración de soldadura de núcleo: amperios, voltaje y velocidad de alimentación de alambre. El panel de control gráfico es excelente si desea que las configuraciones conocidas se presenten de una manera simple pero visualmente atractiva.

Actualización mediante tarjeta SD

Cuando desee actualizar su máquina de soldar, se lleva a cabo como una actualización de software a través de una tarjeta SD. Puede actualizar su máquina durante toda su vida útil.

Bloquear configuraciones específicas

Utilice una tarjeta de bloqueo para bloquear el panel de control en dos niveles. Bloquee configuraciones específicas para asegurarse de que nadie haga ajustes innecesarios o incorrectos. Garantiza que utilice la misma configuración para las soldaduras recurrentes. La tarjeta de bloqueo es una característica opcional.

El mejor aliado de los soldadores

Ajustes de ajuste fino en el mango.

Smart Torch Módulos

Acceda fácilmente a los ajustes precisos de los parámetros de soldadura en el mango.

Los soldadores pueden ajustar la configuración con precisión hasta un amperio sin estar justo al lado de la máquina de soldar. Es casi como tener el panel de control en el punto de soldadura aunque la distancia a la soldadora sea de 5 metros.

Los módulos están hechos para soldadores que requieren exactitud y precisión en los ajustes del arco.

Antorchas ergonómicamente correctas: sienta la diferencia

Antorchas MIG-A Twist®

Manténgase en posturas de trabajo ergonómicamente correctas cuando suelde en distintas posiciones.

Los soldadores tuercen el cuello de cisne giratorio, no su mano, y pueden llevar fácilmente la antorcha al ángulo perfecto. Se hace fácilmente sin herramientas.

Las antorchas MIG-A Twist están desarrolladas para enfriamiento por aire y agua y en varias longitudes.

Especificaciones técnicas

	Sigma Core 230 C	Sigma Core 270 C	Sigma Core 300 C & S	Sigma Core 400 C & S	Sigma Core 550 C & S
Rango de corriente (MIG)	15-230 A	15-270 A	15-300 A	15-400 A	15-550 A
Tensión de red +/÷ 15 % (50-60 Hz)	3 × 400 V	3 × 400 V	3 × 400 V	3 × 400 V	3 × 400 V
Fusible	10/16 A	10/16 A	16 A	20 A	35 A
Corriente de red, útil	7.2 A	8.5 A	11 A	17.5 A	27.2 A
Corriente de red, máx.	10.5 A	13.2 A	15.4 A	26 A	39.2 A
Potencia, 100 %	4.9 kVA	5.9 kVA	9.0 kVA	12.1 kVA	18.9 kVA
Potencia, máx.	7.2 kVA	9.1 kVA	10.7 kVA	18 kVA	27.1 kVA
Tensión de circuito abierto	50-60 V	50-60 V	50-60 V	65-70 V	75-80 V
Potencia circuito abierto			11 W	12 W	12 W
Eficiencia	88 %	88 %	87 %	89 %	90 %
Factor de potencia	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90
Ciclo de trabajo 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
Ciclo de trabajo máx. /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
Ciclo de trabajo 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
Ciclo de trabajo 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
Ciclo de trabajo máx. /40°C (MIG)	-	-	300 A / 25 % / 29 V	400 A / 50 % / 34 V	550 A / 50 % / 41.5 V
Categoría de aplicación	S/CE	S/CE	S/CE	S/CE	S/CE
Clase de protección	IP 23S	IP 23S	IP 23S	IP 23	IP 23
Normas	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
Dimensiones C (Altura x Ancho x Longitud)	675 x 250 x 738 mm	675 x 250 x 738 mm	700 × 260 × 735 mm	700 × 260 × 735 mm	700 × 260 × 735 mm
Dimensiones S (Altura x Ancho x Longitud)	-	-	454 × 260 × 735 mm	454 × 260 × 735 mm	454 × 260 × 735 mm
Peso C	32.5 kg	32.5 kg	36.9 kg	52 kg	53 kg
Peso S			26 kg	35 kg	36 kg

Nos reservamos el derecho a realizar cambios.

	Devanadora MWF 32
Velocidad de alimentación del hilo	0.5-30.0 m/min.
Diámetro bobina de hilo	300 mm
Ciclo de trabajo 100 % /40 °C	430 A / 100 %
Conexión de antorcha	EURO
Clase de protección	IP 23
Normas	IEC60974-5. -10 CL. A
Dimensiones (Altura x Ancho x Longitud)	457x260x672.5 mm
Peso	14 kg

Nos reservamos el derecho a realizar cambios.

	MCU 1300 unidad de refrigeración
Capacidad de refrigeración (1 l/min)	1300 W
Capacidad de depósito	5 l
Presión máx.	5 bar
Temperatura máx.	70 °C
Normas	IEC60974-2. -10 CL.A
Dimensiones (Altura x Ancho x Longitud)	207x260x680 mm
Peso	20 kg

Nos reservamos el derecho a realizar cambios.

Obtenga servicio en nuestra amplia red de servicios

Nuestra red de Colaboradores de servicio técnico autorizados en Europa está lista para ofrecerle asistencia en su producción de soldadura. Los Colaboradores de servicio técnico autorizados han formado a técnicos de servicio certificados para prestar un servicio y mantenimiento profesionales. Conocen su máquina de soldadura y sus vehículos de servicio están equipados con recambios originales y equipo de medición de calibración y prueba.

Visite migatronic.com/service para localizar su colaborador de servicio técnico más cercano

Amplíe la garantía de su Sigma Core

Cuando compra Migatronic, puede estar seguro de contar con productos de alta calidad. Además del periodo de garantía de 2 años para las máquinas de soldadura nuevas, puede ampliar la garantía hasta 5 años.

Para mantener la garantía ampliada, se requiere una comprobación de servicio anual.

Registre su Sigma Core recientemente adquirida en migatronic.com/warranty en un plazo que no supere los 30 días desde la fecha de compra. Conseguirá una garantía de entre 5 años en los componentes seleccionados.

52293055

Sigma Core

Explora más en migatronic.com

Migatronic A/S
Aggersundvej 33
9690 Fjerritslev
Denmark

Telephone: (+45) 96 500 600
Fax: (+45) 96 500 601
sales@migatronic.dk

MIGATRONIC