

# KHM 2x400 PS

*Doble Motosoldador – Con potencia eléctrica para soldadura y trabajos auxiliares . Perfecta para actividades mas exigentes de reparaciones, mantenimiento, trabajos de montaje profesional y de gran envergadura*

Trabajos profesionales de gran envergadura  
El equipo esta recomendado para actividades en los ambientes industriales mas agresivos que exigen gran capacidad de trabajo de la fuente de corriente. El amplio rango de trabajo junto con la posibilidad de realizar cortes y reseñado por **Arco Aire**, posibilita la realización de múltiples tareas en entornos de difícil o imposible accesibilidad a tomas de corriente eléctrica.  
Dos soldadoras al utilizar la misma fuente de alimentación de potencia reducen la inversión, ocupan menos espacio que dos unidades separadas y facilitan el transporte de la unidad. La unidad le proporciona una fuerte y fiable corriente continua CC para la soldaduras de electrodos revestidos (**MMA**) y para corte Arco Aire. La misma unidad también proporciona hasta **40kVA** de energía eléctrica auxiliar.

CC – Soldadura- Electrodo revestidos  
Esta máquina permite soldar con electrodos de hasta **Ø8mm**. La corriente mínima de **20A** permite la soldadura con electrodos de diámetro mas pequeño en **CC**. La función fuerza de arco (**Arc Force**) facilita la soldadura con electrodos celulósicos y el cambio de polaridad para soldadura de tuberías. Conectores especiales para Arco Aire garantizan la mejor calidad de corte.

Características de la KHM 2x400  
Conectores especiales de Arco Aire, contador de horas, protección de exceso de velocidad del motor, indicadores de carga de la batería/nivel de combustible bajo/indicadores de la presión del aceite, carga térmica, fuerza de arco, voltímetro, ojales de sujeción y protección de derivación a tierra.

Generación de Energía – Corriente Electrica  
Generalmente para llevar a cabo todos los trabajos es necesaria mas electricidad. Taladrar, afilar, secar electrodos e iluminar son algunos ejemplos. Por ese motivo estas unidades se han construido como moto-generadores. En estas unidades puede usar hasta **20 kVA** monofásica **230V** y **40 kVA** trifásica **400V**. Las unidades están equipadas con una protección de derivación a tierra para una seguridad añadida.

## Aplicaciones

- Fabricación General y Construcción Civil
- Reparación y Mantenimiento
- Generación de Energía
- Tuberías



KHM 2x400 PS

Transporte  
Las unidades se entregan como estacionarias. Para el transporte dentro del área de trabajo existe un remolque opcional para el desplazamiento in situ. Ambas unidades tienen un ojal de sujeción central.

Servicio Técnico  
Se sopesó cuidadosamente la elección del proveedor del motor. Dado que el motor es una parte importante de esta unidad, un buen Servicio Técnico y el respaldo de las piezas de repuesto fueron un factor importante. Si le sucede algo al resto de la máquina - **ESAB** posee la mejor red de Servicio Técnico posventa en el mundo de la soldadura.

Motor diesel refrigerado por agua  
Estas unidades están equipadas con motores Perkins diesel, potentes y eficientes, refrigerados por agua con arranque en modo batería o modo eléctrico.

- Una fuente de alimentación para dos soldadores
- Dos soldadores pueden soldar con 400A simultáneamente.
- Suelda con electrodos revestidos de hasta 8mm
- Proporciona 230V y 400V de energía eléctrica para herramientas, iluminación, etc.
- Motores Perkins fiables y económicos
- Cambio de la polaridad para soldadura de tuberías

## Datos técnicos

### KHM 2x400 PS

#### Corriente Constante (CC) - MMA

Rango de ajuste, soldadura, A	20-2x400
Intensidad de soldadura máxima al 35% del ciclo de trabajo, A	2x400
Intensidad de soldadura máxima al 60% del ciclo de trabajo, A	2x360
Intensidad de soldadura máxima al 100% del ciclo de trabajo, A	2x330
Tensión del circuito abierto, V	70

#### Generación de energía

Monofasico, Voltios / kVA / Hz	230 / 10 / 50
Trifasico Voltios / kVA / Hz	400 / 35 / 50

Disponibles las versiones especiales de 60 Hz con 220/440V y/o 110V

#### Motor

Tipo de motor	Perkins 1103A – 33TG1
Combustible / capacidad del depósito, litros	Diésel / 102
Refrigeración	por agua
Potencia kW (hp) / rpm	45,6 kW (62,1) / 1500
Arranque	eléctrico

#### Unidad completa

Niveles de ruido DbA / LWA	69/94
Peso, kg	1300
Dimensiones L x A x A mm	2490x1030x1300
Tiempo aproximado de funcionamiento, depósito lleno al 60%	13 horas

## Información de pedido

KHM 2x400 PS	0794 005 884
Control remoto, con cable de 20 m	0794 008 881
Remolque in situ de 2 ruedas	0794 015 880
Kit de toma de tierra	
Albatross 3000X, Pantalla soldadura	0700 000 931

**Contenido de la entrega:** Conectores **CEE** monofasica 230V, trifasica 400V, batería sin ácido.

#### Otras características

- Contador de horas para un servicio de mantenimiento adecuado
- Múltiples indicadores para reducir el riesgo de daños; carga de la batería / nivel de combustible bajo / cantidad de aceite y carga térmica
- Protección del panel frontal con posibilidad de cierre con candado

Accesorios de calidad para soldadura de calidad **ESAB** dispone de una amplia gama de accesorios. Si desea conocerla y obtener información del producto, visite nuestros sitios Web nacionales accediendo a [www.esab.es](http://www.esab.es) o consulte a su distribuidor **ESAB**.

Un servicio y una asistencia inigualables. Nuestro compromiso de suministrar el Servicio y la Asistencia Técnica que esperan nuestros clientes empieza en cuanto se confirma el pedido. En **ESAB** nos esforzamos por ofrecer un servicio posventa como no hay otro igual. Nuestra sólida y capacitada organización de Servicio Técnico está preparada para ofrecer Servicios de Reparación y Mantenimiento, Calibración, Validación y Actualización de los equipos y Software.

Los Servicios Técnicos de **ESAB** pondrán a su disposición soluciones estandarizadas para la modificación y actualización de los equipos existentes.

Los repuestos y piezas de desgaste rápido están fabricados de acuerdo con el plan de calidad de **ESAB**. La existencia de un sistema interno para el intercambio de circuitos impresos (PCB) y de otros componentes permite la rápida reparación con reducción de tiempo de inactividad al mínimo posible. **ESAB** está continuamente formando y entrenando al personal de sus centros de reparación externos para prestar el mejor servicio local a sus clientes. Los clientes que dispongan su propio servicio técnico les ofrecemos la posibilidad de frecuentar un cursillo de entrenamiento sobre la operación y el mantenimiento de los equipos de **ESAB**. Sin embargo, la formación sobre productos y procesos para clientes finales será una parte adicional de la oferta de **ESAB**. Consulte siempre con un representante de ventas de **ESAB** o con un Distribuidor para una Oferta y Solución total para Maquina, Consumibles, Procedimientos y Servicios **ESAB**.



#### ESAB Ibérica, SA. CIF A-28011690

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, el 14-02-1933, Tomo 238 S.A. Folio 56. Hoja 6.663  
C/Galileo Galilei, 21. Polg. Ind. La Garena, 28806  
28806 Alcalá de Henares, Madrid. SPAIN-ESPAÑA  
Web: [www.esab.es](http://www.esab.es)  
[www.esab.com](http://www.esab.com)

