

# KHM 525 PS / PSX

*Motosoldadora, fuente de alimentación con control digital para los trabajos profesionales mas exigentes en reparaciones, mantenimiento y montajes de gran envergadura*

Trabajos profesionales de gran envergadura  
El equipo esta recomendado para actividades en ambientes industriales mas agresivos que exigen gran capacidad. El amplio rango de trabajo junto con la posibilidad de realizar cortes y reseñado por Arco Aire, posibilita la realización de múltiples trabajos en entornos de difícil o imposible accesibilidad a tomas de corriente eléctrica. Las **KHM 525 PS / PSX** están equipadas con un potente y eficiente motor **Perkins diesel**, refrigerado por agua y con batería para arranque eléctrico.

## CC - Soldadura MMA y TIG

Con una corriente de soldadura de hasta 500 A, esta máquina permite soldar con electrodos de hasta Ø8 mm. La función fuerza de arco (Arc Force) facilita la regulación y optimización de los parámetros de soldadura. La función permite que la maquina pueda soldar con una amplia gama de electrodos y en especial los celulósicos, con excelentes resultados. La corriente mínima de 10A permite la soldadura con electrodos de diámetro mas pequeños bien como las soldaduras TIG con arranque por raspado. Las **KHM 525 PS / PSX** también se pueden usar como fuente de alimentación para corte por Arco Aire con electrodos de carbón o con electrodos revestidos.

## CV - Soldadura MIG/MAG

El control digital de la corriente en la **KHM 525 PS / PSX** proporciona excelentes características para soldadura **MIG/MAG**. Puede utilizarse también el alimentador de hilo portátil **MobileFeed** o montar un adaptador para utilizar la maquina con los alimentadores de hilo **Origo™ Feed 304 M13** u **Origo™ Feed 484 M13** de nuestra marca.

## Fuente de corriente Auxiliar

Generalmente para llevar a cabo todos los trabajos es necesario mas electricidad. Taladrar, afilar, secar electrodos e iluminar son algunos ejemplos. Las **KHM 525 PS / PSX** poseen un generador asíncrono, que no necesita mantenimiento, sin escobillas incorporadas que proporciona hasta **16 kVA trifásico 400 V** o **12 kVA monofásico 230 V** incluso cuando está soldando. Un voltímetro muestra la tensión de alimentación. Las unidades están equipadas con una protección de derivación a tierra para una seguridad añadida.

## Transporte

Los equipos en la versión estacionaria. Para el transporte, en el lugar de trabajo, hay disponible un carro de remolque in situ opcional. Las **KHM 525 PS / PSX** poseen un ojal central de sujeción para elevarlas de forma segura.



**KHM 525 PS**

## Otras características

- Nivel de ruido por debajo de los límites establecidos en la directiva **2000/14-UE**
- Contador de horas para un servicio correcto.
- Cubiertas bloqueables sobre el motor y el panel de control.
- Las máquinas están disponibles con parada automática, cambio de la polaridad y válvula anti retorno.
- La base sellada evita que se derramen los líquidos por el suelo.

## Aplicaciones

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

XA00135870

- **Control digital de la corriente de soldadura**
- **Fuente multiproceso para corriente de soldadura:**
  - **SMAW:** Soldadura manual con electrodo revestido (**MMA**)
  - **GMAW:** Soldadura semiautomática bajo gas (**MIG**)
  - **FCAW:** Soldadura semiautomática con hilos tubulares
  - **GTAW:** Soldadura con electrodos de tungsteno (arranque por raspado TIG)
- **Gama de corrientes bajas (50%) en modo CC**
- **Corriente auxiliar (hasta 16 kVA) disponible durante la soldadura**
- **Interruptor de protección de derivación a tierra**
- **Gran depósito de combustible (60 l)-** posibilita 14 horas de funcionamiento
- **VRD (Dispositivo de reducción del voltaje)**
- **Motor diesel Perkins (1500 rpm) refrigerado por agua**
- **Dispositivos de protección del motor (presión del aceite/temperatura/exceso de velocidad/bajo nivel de combustible /carga de la batería)**

## Datos técnicos

### KHM 525 PS / PSX

#### Corriente Constante (C.C)

##### SMAW (electrodo)/ GTAW (TIG)

Rango de corriente continua, A	10-500
Tensión del circuito abierto, V	62
Intensidad de soldadura máxima al 35%, A	500
Intensidad de soldadura máxima al 60%, A	450
Intensidad de soldadura máxima al 100%, A	400

#### Voltaje Constante (C.V) –

##### GMAW (MIG/MAG)/ FCAW (Hilos tubulares)

Rango de regulación de voltaje, V	16-40
Intensidad de soldadura máxima al 60%, A	450
Intensidad de soldadura máxima al 100%, A	400

#### Corriente Alterna (C.A.)

Trifásico, kVA / V / A	16 / 400 / 23,1
Monofásico, kVA / V / A	12 / 230 / 52,2
Ciclo de trabajo	100%
Clase de aislamiento	H

#### Motor

Tipo de motor	Perkins 404 C-22G
Potencia de salida *, kW (hp)	20,3 (27,6)
Velocidad, rpm	1500
Cilindrada, cm <sup>3</sup>	2216
Cilindros	4
Consumo de combustible, g/kWh	243

\* Potencia máxima (sin sobrecarga) de acuerdo con la normativa ISO 3046/1

#### Especificaciones generales

Potencia acústica garantizada KHM 525 PS, LWA / dB(A) – 7 m	96 / 71
Potencia acústica garantizada KHM 525 PSX, LWA / dB(A) – 7m	93 / 68
Capacidad del depósito, litros	60
Tiempo de funcionamiento (al 60% de la carga), h	14
Clase de protección	IP 23
Dimensiones* L x A x A, mm	1720 x 980 x 1110
Peso (depósito vacío), kg	750

\*Las dimensiones y el peso incluyen todas las partes sin ruedas y sin la barra de remolque

## Información de pedido

#### Versiones Europeas

KHM 525 PS, 50 Hz	0794 021 880
KHM 525 PS, 50 Hz, con válvula anti retorno	0794 021 881
KHM 525 PS, 50 Hz, con cambio de la polaridad	0794 021 882
KHM 525 PS, 50 Hz, con válvula anti retorno y cambio de la polaridad	0794 021 883

**Contenido de la entrega:** Máquina completa con aceite en el motor, líquido refrigerante y batería cargada (sin mantenimiento).

#### Versiones Australianas

KHM 525 PSX, 50 Hz	0794 021 890
KHM 525 PSX, 50 Hz, con válvula anti retorno	0794 021 891
KHM 525 PSX, 50 Hz, con cambio de la polaridad	0794 021 892
KHM 525 PSX, 50 Hz, con válvula anti retorno y cambio de la polaridad	0794 021 893

**Contenido de la entrega:** Máquina completa con motor de gasolina, refrigerante y batería cargada (sin mantenimiento).

#### Accesorios

Remolque 2 ruedas	0794 012 880
PHG1B, control remoto 20m	0794 008 882
PHG1B-PL control remoto (para las versiones con cambio de la polaridad)	0794 008 885
Toma de tierra	0794 017 880
Kit de conexión para Origo™ Feed M13 de 19-10 pines	0740 741 881



#### Pantalla de soldadura y protección Albatross 3000X,

tanto para soldar como para afilar. El cristal de soldar se abate y el cristal interior le protege al afilar

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 Máquina, 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)

