

# KHM 595 PS

*Motosoldadora-Fuente de alimentación para las operaciones de soldadura más exigentes, reparaciones, mantenimiento y trabajos de montaje profesional de gran envergadura*

Trabajos profesionales de gran envergadura  
El equipo está recomendado para actividades en los ambientes industriales más agresivos que exigen gran capacidad. El amplio rango de trabajo junto con la posibilidad de realizar corte 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 595 PS** están equipadas con un potente y eficiente motor **Perkins diesel**, refrigerado por agua y con batería para arranque eléctrico.

CC - Soldadura- Electrodo revestido  
Esta máquina permite soldar con electrodos de hasta **Ø8mm**. La corriente mínima de **10A** permite la soldadura con electrodo de diámetro más pequeño. La función "fuerza de arco" (**Arc Force**) facilita la regulación y optimización de los parámetros de soldadura de electrodos celulósicos y un óptimo rendimiento en operaciones de corte.

CV - Soldadura MIG/MAG  
El control digital de la corriente en el motogenerador **KHM 595 PS** proporciona excelentes características para soldadura **MIG/MAG**. Puede utilizarse también el alimentador de hilo portátil **MobileFeed** o montar un adaptador para utilizar la máquina 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 el trabajo es necesario más electricidad. Taladrar, afilar, secar electrodos e iluminar son algunos ejemplos. La **KHM 595 PS** proporciona hasta **30kVA trifásico 400V**, o **15 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 mayor.

Características  
Conectores especiales para Arco Aire, contador de horas de utilización, protección de control de velocidad, Indicadores de nivel de batería/ combustible/ presión de aceite, carga térmica, fuerza de arco (Arc Force), voltímetro, ojal de sujeción y protección de derivación de tierra.

Transporte  
Los equipos se suministran en la versión estacionaria. Para el transporte, en el lugar de trabajo, hay disponible un carro de remolque in situ opcional. Ambas unidades poseen un ojal central de sujeción para elevarlas de forma segura.



**KHM 595 PS**

- **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 30kVA) disponible durante la soldadura**
- **Interruptor de protección de derivación a tierra**
- **Gran depósito de combustible (65 l)-** posibilita 16 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).**

## Aplicaciones

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

## Datos técnicos

### KHM 595 PS

#### Corriente Constante (C.C)

##### SMAW (Electrodo)/ GTAW (TIG)

Rango de corriente continua, A	10-595
Tensión de circuito abierto, V	60
Carga admisible	
Intensidad de soldadura máxima 60%, A	550
Intensidad de soldadura máxima 100%, A	500

#### Voltage Constante (C.V)

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

Rango de regulación de voltaje V	16-44
Carga admisible	
Intensidad de soldadura máxima 60%, A	550
Intensidad de soldadura máxima 100%, A	500

#### Corriente Alterna (C.A)

Trifásico, kVA/V	30/400
Monofásico, kVA/V	15/230
Carga admisible	100%
Clase aislamiento	H

#### Motor

Tipo de motor	Perkins 1103C - 33G3
Potencia de salida*, kW(hp)	30.4 (40.7)
Velocidad, rpm	1500
Cilindrada, cm <sup>3</sup>	3300
Cilindros	3
Consumo de combustible, g/kWh	242

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

#### Especificaciones generales

Capacidad del depósito, litros	65
Tiempo de funcionamiento (al 60% de la carga), h	16
Clase de protección	IP 23
Dimensiones* L x A x A, mm	2000x850x1130
Peso (depósito vacío), kg	980
Nivel de ruido garantizado, LWA/dB(A)-7m	96/71

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



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

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 Maquina, Consumibles, Procedimientos y Servicios **ESAB**.

## Información de pedido

KHM 595 PS (50Hz) 0794 003 883

#### Accesorios

Remolque 2 ruedas	0794 018 880
PHG1, Control remoto 20m	0794 008 881
Kit toma de tierra	0794 017 880
Indicador digital V/A	0794 000 160
Kit de conexión para Origo™ Feed M13 de 19-10 pines	0740 741 881

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

#### 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)

