

KHM 190 HS y YS

MOTOSOLDADORAS - FUENTE DE ALIMENTACION PARA SOLDADURA CON ELECTRODOS REVESTIDOS (MMA)

Para trabajos de reparación o montaje "in situ".

Para una rápida respuesta a los trabajos de reparación y montaje en el exterior.

Compacta y portátil la **KHM 190** suministra corrientes de soldadura hasta **190 A** en **CC** y hasta **6kVA** de energía eléctrica en **CA** para alimentación de herramientas de trabajo.

El compañero perfecto para trabajos de reparación y montaje urgentes, en los que es difícil o imposible conectarse a la red eléctrica.

Soldadura

El rango de regulación de la maquina es amplio lo que le permite soldar la mayor parte de los electrodos revestidos de CC desde Ø1,6 a 4mm. Las unidades disponen de dos rangos de regulación, el rango inferior proporciona parámetros de soldadura precisos cuando utilizamos electrodos de menor diámetro.

Generación de Energía - Salida Eléctrica

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. Con ellas se pueden usar hasta **5kVA** monofásicos **230V** y **6kVA** trifásicos **400V**.

Transporte

Las barras metálicas de protección de la maquina facilitan el transporte por 2 personas por equipo. También se pueden usar para izar la unidad.

Los remolques opcionales tienen 2 asas y 2 ruedas para facilitar el desplazamiento si está sólo.

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 de Gasolina

Si prefiere un motor de gasolina elija la **KHM 190 HS** que está equipada con el **Honda GX 390** de bajo consumo, refrigerado por aire con arranque manual. Este motor en linea es reconocido por su fiabilidad y durabilidad. La mayor ventaja de los motores de gasolina, en comparación con los motores diesel, es que tienen un menor peso y un coste más bajo.



KHM 190YS



KHM 190HS

Motor Diesel

Si prefiere un motor diesel elija la **KHM 190 YS**. Está equipada con un motor **YANMAR L 100 N** silencioso y eficiente refrigerado por aire. Incorpora también el arranque eléctrico así como batería con indicador de carga. El motor cumple con las normas de emisión **Euro 2**.

En distintas ocasiones se prefiere un motor diesel con tiempos de ignición mayores que el motor de gasolina y por eso es mucho más seguro en términos de combustión. Los motores diesel son famosos por consumir menos combustible y por tener un coste inferior para la misma potencia, al tiempo que ofrecen una vida útil más larga.

Aplicaciones

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

- Suelda con electrodos revestidos hasta Ø4mm
- Proporciona energía eléctrica 230V y 400V para herramientas, iluminación, etc.
- Fiable y económico

Datos técnicos

Soldadura con Corriente Constante (CC)

Rango de ajuste de soldadura, A
 Intensidad de soldadura máxima al 35% del ciclo de trabajo, A
 Intensidad de soldadura máxima al 60% del ciclo de trabajo, A
 Intensidad de soldadura máxima al 100% del ciclo de trabajo, A
 Tensión del circuito abierto, V

Generación de energía

Monofásico, Voltios / kVA / Hz
 Trifásico, Voltios / kVA / Hz
Disponibles las versiones especiales de 60 Hz con 220/440 V y/o 110 V

Motor

Tipo de motor
 Combustible /capacidad del depósito litros
 Refrigeración
 Potencia kW (hp) / rpm
 Arranque

Unidad completa

Niveles de ruido dB(A) / LWA
 Peso, kg
 Dimensiones L x A x A mm

KHM 190 HS

20-100 & 90-190
 190
 160
 120
 98

230 / 5 / 50
 400 / 6 / 50

Honda GX 390
 Gasolina / 6,5
 por aire
 8, 4 (11,4) / 3000
 manual

73 / 98
 115
 910 x 530 x 580

KHM 190 YS

20-100 & 90-190
 190
 160
 120
 98

230 / 5 / 50
 400 / 6 / 50

Yanmar L 100A
 Diesel / 5,5
 por aire
 6,5 (8,8) / 3000
 eléctrico

73 / 98
 145
 890 x 540 x 580

Información de pedido

KHM190HS, 50 Hz	0794 000 880
KHM190HS, 60 Hz	0794 000 881
KHM190YS, 50 Hz	0794 000 882
KHM190YS, 60 Hz	0794 000 883
Remolque para KHM190HS	0794 009 880
Remolque para KHM 190YS	0794 010 880
Kit de toma de tierra	0794 017 880
Albatross 3000, pantalla soldadura	0349 502 200

Contenido de la entrega: Barras de protección en la estructura de protección, tomas de corriente según normativa CEE monofásicas 230V y trifásicas 400V, 2 conectores para cables de soldadura.

Protecciones: Ambas unidades poseen dispositivos de alerta del aceite del motor, de carga térmica y de desviación a tierra

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 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

www.esab.com

