



# Equipamientos para Soldadura

## GAMA DE MOTOSOLDADORAS ESAB



# KHH 270 IELH

## Descripción

Unidad compacta y transportable que ofrece una combinación de fortaleza, alta calidad de corriente continua (DC) para soldadura de electrodos revestidos (MMA) y entrega 8 kVA de potencia auxiliar monofásica.

Permite soldar electrodos hasta 5 mm. Excelente performance con electrodos celulósicos incluso, los de menor diámetro.

Las unidades se entregan sobre chasis completamente protegidas y con cáncamo para izaje.

Como opción se pueden montar sobre carro de dos o cuatro ruedas.

## Especificaciones Técnicas

### KHH 270 IELH

Motor: HONDA GX 620  
Potencia (HP): 20  
Arranque: eléctrico  
Refrigeración: Aire  
Combustible: Nafta  
Capacidad tanque (L): 37  
Consumo (l/h): 3,3 @ 75%  
Generador: asincrónico  
Potencia auxiliar (kVA/V): 8/220 Monofásica  
Rango de corriente (A): 15 - 270  
Factor de trabajo (A): 250/30 @ 60%  
Tensión en vacío (V): 70  
Ø máximo del electrodo (mm): 5,00  
Tipos de electrodos: todos  
Dimensiones (l x a x h) mm: 1080x490x710  
Grado de protección: IP23  
Grado de aislamiento: F  
Peso (Kg): 295

## Información para Pedidos

### KHH 270 IELH

KHH 270 IEL Motor Honda GX620 Nafta R-KHH270IELH-A

## Ventajas

- Arranque eléctrico
- 8 kVA potencia monofásica auxiliar
- Luces de alarma presión de aceite y carga de batería
- Horómetro
- Disyuntor
- Voltímetro
- Control remoto (opcional)
- Salida auxiliar 48 Vac
- Control de fuerza de arco
- Cáncamo para izaje

# KHH 300 IDREL

## Descripción

Unidad compacta y transportable que ofrece una combinación de fortaleza, alta calidad de corriente continua (DC) para soldadura de electrodos revestidos (MMA) y entrega 7 kva de potencia auxiliar trifásica y 5 kva monofásicos.

Permite soldar electrodos de hasta 6 mm. Excelente performance con electrodos celulósicos incluso los de menor diámetro.

Las unidades se entregan sobre chasis completamente protegidas y con cáncamo para izaje. Como opción se pueden montar sobre carro de dos o cuatro ruedas.

El motor diesel compacto permite acceder a áreas con restricciones en cuanto al uso de combustibles.

## Especificaciones Técnicas

### KHH 300 IDREL

Motor: Rugggerini RD 210  
Potencia (HP): 20  
Arranque: eléctrico  
Refrigeración: Aire  
Combustible: Diesel | Capacidad tanque (L): 16  
Consumo (l/h): 3,3  
Generador: asincrónico  
Potencia auxiliar (kVA/V): 5/220 Monofásica  
7/380 Trifásica  
Rango de corriente (A): 30 - 300  
Factor de trabajo (A): 250 @ 60%  
Tensión en vacío (V): 70  
Ø máximo del electrodo (mm): 6,00  
Tipos de electrodos: todos  
Dimensiones (l x a x h) mm: 985 x 470 x 820  
Grado de protección: IP23 | Grado de aislamiento: F  
Peso (Kg): 280

## Información para Pedidos

### KHH 300 IDREL

KHH 300 IDREL Motor Rugggerini Diesel R-KHH300IDREL-A

## Ventajas

- Arranque eléctrico
- 7 kVA potencia monofásica auxiliar trifásica
- 5 kVA potencia auxiliar monofásica
- Luces de alarma: presión de aceite y carga de batería
- Horómetro
- Disyuntor
- Voltímetro
- Control remoto (opcional)
- Salida auxiliar 48 Vac
- Control de fuerza de arco
- Cáncamo para izaje

# 450 DIESEL

## Descripción

Motosoldadora diseñada para afrontar los climas más adversos y las condiciones de trabajo más exigentes.

No importa donde tenga que soldar, en una plataforma mar adentro o en una tubería en el desierto, la confiabilidad y transportabilidad de la ESAB Diesel 450 resultará la solución más ventajosa desde el punto de vista económico y técnico para soldaduras en el campo.

Todos los circuitos eléctricos están protegidos y no posee ninguna placa electrónica.

La combinación del generador asincrónico y el motor DEUTZ refrigerado por aire hacen un conjunto robusto de larga duración y bajo mantenimiento.

## Especificaciones Técnicas

### 450 DIESEL

Motor: Deutz F3L 912  
Potencia (HP): 42  
Arranque: eléctrico  
Refrigeración: Aire  
Combustible: Diesel  
Capacidad tanque (L): 70  
Consumo (l/h): 6,2  
Generador: asincrónico  
Potencia auxiliar (kVA/V): 6,2/220 Monofásica  
Rango de corriente (A): 60 - 450  
Factor de trabajo (A): 400 @ 60%  
Tensión en vacío (V): 75 - 95  
Ø máximo del electrodo (mm): 6,00  
Tipos de electrodos: todos  
Dimensiones (l x a x h)mm: 1170 x 850 x 99  
Grado de protección: IP23  
Grado de aislamiento: F  
Peso (Kg): 820

## Información para Pedidos

### 450 DIESEL

Esab Diesel 450 Motor Deutz F3L912 R-0700161-880A

## Ventajas

- Arranque eléctrico
- 8 kVA potencia monofásica auxiliar
- Luces de alarma presión de aceite y carga de batería
- Horómetro
- Disyuntor
- Voltímetro
- Control remoto (opcional)
- Salida auxiliar 48 Vac
- Control de fuerza de arco
- Cáncamo para izaje

# KHH 500 DZ

## Descripción

Motosoldadora de 500 A (CC) con generador de corriente alterna monofásica.

Equipada con un motor diesel DEUTZ altamente confiable que funciona a 1500 rpm. Permite soldar con todo tipo de electrodo, especialmente los de revestimiento celulósico. Ideal para construcción de ductos, minería y obras donde no se disponga de energía eléctrica de red. Se entrega montada sobre chasis o sobre carro de cuatro ruedas (opcional).

## Especificaciones Técnicas

### KHH 500 DZ

Motor: DEUTZ F3L 912  
Potencia (HP): 42  
Arranque: eléctrico  
Refrigeración: Aire  
Combustible: Diesel  
Capacidad tanque (L): 70  
Autonomía promedio: 11 h  
Consumo (gr/kWh): 245  
Generador: asincrónico  
Potencia auxiliar (kva/V): 10/220 Monofásica  
Rango de corriente (A): 30 a 500  
Factor de trabajo (A): 500 @ 60%  
Tensión en vacío (V): 70  
Ø máximo del electrodo (mm): 10,00  
Tipos de electrodos: todos  
Dimensiones (l x a x h) mm: 1540 x 795 x 1150  
Grado de protección: IP23  
Grado de aislamiento: F  
Peso (Kg): 920

## Información para Pedidos

### KHH 500 DZ

KHH 500 DZ Motor Deutz F3L 912 R-KHH500DZ-A

## Ventajas

- Arranque eléctrico
- 10 kva potencia monofásica auxiliar
- DAS, dispositivo automático de protección del motor
- Horómetro & Voltímetro
- Protección térmica
- Salida para repelado con arco aire
- Control remoto (opcional)
- Bajo nivel de ruido (Lwa 103) menos de 75 dB(A) a 10 m
- Control de fuerza de arco
- Cáncamo para izaje

# KHH 600 SP

## Descripción

Motosoldadora con generador asincrónico que permite soldar y disponer de energía eléctrica auxiliar simultáneamente.

Rectificación por tiristores con refuerzo de arco ajustable aseguran la correcta regulación de la corriente para soldar con todo tipo de electrodos especialmente celulósicos.

Fácil de operar: permite soldar con electrodos desde 2 mm de diámetro.

Se entrega montada sobre chasis o con carros de dos o cuatro ruedas para ruta (opcional).

## Especificaciones Técnicas

### KHH 600SP

Motor: Perkins 1103A-33TG1 (turboalimentado)  
Potencia (HP): 62  
Arranque: eléctrico  
Refrigeración: Agua  
Combustible: Diesel  
Capacidad tanque (L): 74  
Consumo (l/h): 8,2  
Generador: asincrónico  
Potencia auxiliar (kva/V): 12/220 Monofásica  
Rango de corriente (A): 30 a 600  
Factor de trabajo (A): 600/40 @ 60%  
Tensión en vacío (V): 70  
Ø máximo del electrodo (mm): 10,00  
Tipos de electrodos: todos  
Dimensiones (l x a x h) mm: 2000 x 900 x 1200  
Grado de protección: IP23  
Grado de aislamiento: F  
Peso (Kg): 1200

## Información para Pedidos

### KHH 600SP

KHH 600 PS Motor Perkins Turbo R-KHH600PS-A

## Ventajas

- Arranque eléctrico
- 12 kVA potencia monofásica auxiliar
- DAS dispositivo automático de protección del motor
- Horómetro, voltímetro e indicador de nivel de combustible
- Control remoto (opcional)
- Salida individual para repelado por arco aire
- Control de fuerza de arco
- Preselección celulósico o básico
- Cáncamo para izaje
- Bajo nivel de ruido LWA 96 (71 dB a 7m) Homologado de acuerdo con "Directive 2000/14/CE"
- Disyuntor diferencial
- Dispositivo para arranque hasta -40 °C (opcional)

# 601 DW DIESEL

## Descripción

Motosoldadora diseñada para un trabajo exigente a bajas temperaturas y grandes alturas. Robusta y de bajo mantenimiento provee la energía necesaria para soldar con electrodos de todo tipo y diámetro gracias a los 450 A al 100%.

El motor Deutz refrigerado por aire es altamente confiable y asegura un bajo nivel de mantenimiento. El sistema Airtronic D2 asegura el arranque en las condiciones más difíciles (hasta 4000 m y -40°C). Al no utilizar placas electrónicas su mantenimiento es bajo y económico. Se entrega para montarse sobre chasis o con carro de dos o cuatro ruedas (opcionales).

## Especificaciones Técnicas

### 601 DW DIESEL

Motor: Deutz F4L912  
Potencia (HP): 52  
Arranque: eléctrico  
Refrigeración: Aire  
Combustible: Diesel  
Capacidad tanque (L): 96  
Consumo (l/h): 8,4  
Generador: asincrónico  
Potencia auxiliar (kva/V): 6,2/220 Monofásica  
Rango de corriente (A): 40 a 600  
Factor de trabajo (A): 450 @ 100%  
Tensión en vacío (V): 92  
Ø máximo del electrodo (mm): 10,00  
Tipos de electrodos: todos  
Dimensiones (l x a x h) mm: 1840 x 860 x 1100  
Grado de protección: IP23  
Grado de aislamiento: H  
Peso (Kg): 1060  
Condiciones de trabajo: -40°C a 40°C hasta 4000 m

## Información para Pedidos

### 601 DW DIESEL

Esab Diesel 601w Motor Deutz F4L912 Apta 4000 m y -40°C R-0794004-000A

## Ventajas

- Control de corriente fino con potenciómetro
- Triple rango
- Control remoto (opcional)
- Protección circuito AC
- Dispositivo para arranque a bajas temperaturas DSE 701 HC
- Horómetro
- Protector de arranque
- Protección contra baja presión de aceite, alta temperatura y bajo nivel de combustible

# Líder Mundial en Tecnología y Sistemas de Soldadura y Corte

Desde 1904, ESAB ha sido pionero en el mundo de la soldadura y el corte.

A través de la continua mejora y desarrollo de nuestros productos y métodos, hemos conseguido logros en avance tecnológico en cada uno de los sectores en los que trabajamos.

Nuestro interés en la calidad siempre ha sido prioritario. La calidad es pilar básico en todos nuestros procesos y plantas productoras de todo el mundo. Como líderes mundiales hemos acumulado, tanto el conocimiento, como la experiencia en numerosas aplicaciones de interés global.

La fabricación a nivel internacional de consumibles y equipos de soldadura, pone la calidad e innovación de ESAB a disposición de todos nuestros clientes.

Los clientes de ESAB disfrutan de un acceso directo y personalizado a todos nuestros recursos técnicos, conocimientos, servicio y apoyo técnico y práctico. Con representaciones propias a nivel local, junto con una red de distribuidores independientes, ESAB proporciona, en todo el mundo, experiencias y soluciones prácticas a los retos relacionados con los materiales, la soldadura, el corte y la producción en general.

La información consignada en el presente folleto es precisa y confiable. Aún así, es presentada sin garantía ni responsabilidad explícita o implícita de nuestra parte. La empresa se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

SUCURSALES

BUENOS AIRES Calle 18 N° 4079  
(B1672AWG) Villa Lynch - Pcia. de Buenos Aires  
Tel./Fax: (54 11) 4754-7026/36 4752-2844/2944 | ventas@esab.com.ar

CENTRO Esquiú 1199 (Esquina Charcas)  
(X5004AFF) Barrio General Paz - Córdoba  
Tel./Fax: (54 0351) 427-0293/0280/0282 | cordoba@esab.com.ar

CUYO Gral. Cornelio Saavedra 10 (Esquina Av. Costanera)  
(M5519FAB) San José de Guaymallén - Mendoza  
Tel./Fax: (54 0261) 431-4947/4944 | mendoza@esab.com.ar

LITORAL Virasoro 2184  
(S2001ODT) Rosario - Santa Fe  
Tel./Fax: (54 0341) 482-7701/2636 485-1677 | rosario@esab.com.ar

NOA Av. Adolfo de la Vega N° 94  
(T4000LXN) San Miguel de Tucumán - Tucumán  
Tel./Fax: (54 0381) 433-0089/0183 432-4685 | tucuman@esab.com.ar

BAHIA BLANCA French 1183  
(B8000DVI) Bahía Blanca - Buenos Aires  
Tel./Fax: (54 0291) 454-2211/453-9161 | bblanca@esab.com.ar

**CASA CENTRAL:** Calle 18 N° 4079  
(B1672AWG) Villa Lynch - Pcia. de Buenos Aires  
Tel.: (54 11) 4754-7000 | Fax: (54 11) 4753-6313  
**www.esab.com.ar - 0800-888 SOLDAR (7653)**

