



LHF 400/630/800

Rectificadores para trabajos pesados

Sólidos y potentes

Los rectificadores LHF 400/630/800 son unidades sólidas y resistentes controladas por tiristor, diseñadas para trabajos de soldeo MMA manuales en condiciones duras con electrodos revestidos para corriente continua.

La gama LHF también puede utilizarse para el soldeo TIG mediante la incorporación de unidades TIG suplementarias.

Los rectificadores LHF 630 y LHF 800 también ofrecen unos resultados óptimos en el rasanado por arco con chorro de aire.

Las unidades LHF 400/630/800 cuentan con una sólida carcasa de metal galvanizado. Gracias a sus ruedas de gran tamaño pueden trasladarse con gran facilidad. Por todo ello, esta gama de unidades está recomendada específicamente para dar respuesta a los requisitos más exigentes en las áreas más duras de las aplicaciones.

Su tecnología ampliamente probada, junto con el software desarrollado por ESAB, proporcionan una gran fiabilidad y un extraordinario rendimiento en las tareas de soldeo.

Uso sencillo

La amplia gama de tensiones y corrientes hace que resulte realmente sencillo optimizar los ajustes para una gran variedad de productos de aporte.

Además, es posible ajustar los parámetros durante el proceso de soldeo.

Las unidades LHF están equipadas con funciones tales como Hot Start (arranque en caliente) y Antistick (antipegado).

Aplicaciones

- **Fabricación general y construcción civil**
- **Reparaciones y mantenimiento**
- **Producción de energía**
- **Gasoductos y Oleoductos**
- **Construcción naval y plataformas de perforación submarina**
- **Industrias de transformación**



Flexibilidad

Las unidades presentan unas características estáticas verticales tales que, independientemente de la longitud del cable y el voltaje del arco, la corriente se mantiene constante.

Las características dinámicas de la gama LHF aseguran un arco estable y libre de proyecciones, así como un control sencillo del baño de fusión.

Debido al elevado factor de potencia, tanto el consumo de energía como los costes de instalación son reducidos.

Opcionalmente, la gama LHF puede equiparse con unidades de control remoto.

En caso de sobrecalentamiento las unidades se apagan automáticamente. Los equipos están certificados con la homologación EN 609774-1

- **Extraordinarias características del soldeo – gran eficacia y calidad de las soldaduras**
- **Amplia gama de voltajes y corrientes – aplicaciones multiusos**
- **Compensación de la tensión de red – controles de soldeo estables**
- **Control progresivo de la tensión – proporciona ajustes exactos y funciones de control remoto**
- **Funciones Hot Start (arranque en caliente) y Antistick (antipegado)**

Datos técnicos

	LHF 400	LHF 630	LHF 800
Tensión de red	400/415/500 V, 3~50 Hz 440-460/550 V, 3~60 Hz	400/415/500 V, 3~50 Hz 440-460/550 V, 3~60 Hz	400/415/500 V, 3~50 Hz 440-460/550 V, 3~60 Hz
Carga permitida			
con un ciclo de trabajo del 35%	400 A	630 A	800 A
con un ciclo de trabajo del 60%	315 A	500 A	630 A
Con un ciclo de trabajo del 100%	250 A	400 A	500 A
Campo de ajuste (CD)	8 A/20V - 400 A/36V	8 A/20V - 630 A/44(49)V	8 A/20V - 800 A/44(50)V
Tensión en vacío	80-87 V	65-72 V	65-72 V
Potencia en vacío	340W	615W	640W
Factor de potencia (máx. corriente)	0,9	0,87	0,82
Eficiencia a la máxima corriente	74%	77%	78%
Tomas inductivas	2	2	2
Dimensiones largo x ancho x alto	1310x 765 x 705 mm	1310x 765 x 705 mm	1310 x 765 x 705 mm
Peso	195 kg	260 kg	295kg
Temperatura operativa	-10 a +40°C	-10 al +40°C	-10 a +40°C
Clase de protección de la carcasa	IP 23	IP 23	IP 23
Clasificación de la aplicación	S	S	S

Información para pedidos

LHF 400	0319 783 882
LHF 400 - Estacionario	0319 783 885
LHF 400 - Para plataformas submarinas	0319 783 886
LHF 400 - V/A, ventilador temporizado	0319 680 880
LHF 630	0319 950 882
LHF 630 - Estacionario	0319 950 885
LHF 630 - Para plataformas submarinas	0319 950 886
LHF 630 - V/A, ventilador temporizado	0319 680 881
LHF 800 - Para plataformas submarinas	0319 951 884

Accesorios

MMA 1, Control remoto, 10 m	0349 501 024
MMA 2, Control remoto, 10 m	0349 501 025
AT1, Control remoto	0459 491 896
AT1, Control remoto regulación fina	0459 491 897

Cable de conexión 5 m, analógico, 12 polos	0459 552 880
Cable de conexión 10 m, analógico, 12 polos	0459 552 881
Cable de conexión 15 m, analógico, 12 polos	0459 552 882
Cable de conexión 25 m, analógico, 12 polos	0459 552 883
Transformador auxiliar (para TIG)	0320 003 880
Barras espaciadoras (Estacionario)	0320 000 880
Ruedas neumáticas	0320 001 880
Chasis de 4 ruedas	0320 002 880
Bastidor de protección de 2 ruedas	0365 053 880



Accesorios de calidad para soldaduras de calidad

ESAB ofrece una amplia gama de accesorios. La gama completa, junto con la información de los productos, está disponible en nuestras páginas web locales; consulte la página www.esab.es o diríjase a su distribuidor de ESAB local.

Servicio y apoyo al cliente únicos

Nuestro compromiso y capacidad para ofrecer el servicio y el apoyo esperados comienza inmediatamente después de la confirmación del pedido. Nos esforzamos al máximo por ofrecer a nuestros clientes un Servicio Postventa inmejorable. Nuestro departamento de servicio al cliente, sólido y competente, está preparado para ofrecer el servicio y mantenimiento, calibración, verificación y actualización tanto de equipos como de software.

El departamento de servicio al cliente podrá ofrecer soluciones estandarizadas para el reacondicionamiento o modificación de los productos ya existentes.

Las piezas de recambio y desgaste se fabrican de acuerdo con el plan de calidad de ESAB. Las Tarjetas de Circuito Impreso (PCB) y módulos intercambiables, así como los diversos componentes, están disponibles para todos nuestros productos con el fin de reducir al máximo los tiempos de inactividad. ESAB lleva a cabo de manera continua la actualización de sus agentes colaboradores para el servicio y apoyo al cliente a nivel local. Los clientes que dispongan de su propio personal de mantenimiento y servicio pueden optar por un paquete de servicio/formación como parte de la oferta total de ESAB. No obstante, la formación de productos y procesos para los usuarios finales constituye una parte adicional de la oferta de ESAB. No dude en dirigirse en cualquier momento a su representante de ventas de ESAB cuando necesite una solución ESAB completa.

ESAB se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso

ESAB está certificada con la homologación ISO 9001:2000



ESAB Ibérica, S.A.

C/ Galileo Galilei, 21
Pol. Ind. La Garena
28806 Alcalá de Henares - Madrid
Tfno. Atención al Cliente: +34 902 456 300 Fax +34 91 802 34 52
E-mail: info@esab.es
www.esab.es

www.esab.com