



# LHF 405/615 PIPEWELD

## Rectificadores para trabajos pesados

### Sólidos y potentes

Los rectificadores 405 PIPEWELD y LHF615 PIPEWELD son unidades sólidas y resistentes controladas por tiristor, diseñadas para trabajos manuales en condiciones duras de soldeo MMA con electrodos revestidos, soldeo TIG y rasanado por arco con chorro de aire.

Los equipos LHF 405/615 PIPEWELD 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 proporciona una gran fiabilidad y un extraordinario rendimiento en las tareas de soldeo.

### Uso sencillo

La amplia gama de 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), Arc Force (fuerza del arco) y Antistick (antipegado).

### 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 fundido.

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

### 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



Las propiedades de soldeo de estas unidades están configuradas para satisfacer los requisitos del soldeo con electrodos de celulosa.

El arco es muy flexible desde las corrientes más bajas.

Cuando se acorta el arco, la fuerza del mismo facilita la penetración de la soldadura, especialmente cuando se presiona el electrodo contra el material soldado.

Las unidades LHF 405/615 PIPEWELD están equipadas con equipos de medida, lo que permite efectuar la lectura de los ajustes de corriente o voltaje desde la parte frontal del rectificador.

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

En caso de sobrecalentamiento las unidades se apagan automáticamente. Las unidades están certificadas con la homologación EN 60974-1.

- **Insuperables para soldadura con electrodos celulósicos**
- **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), Arc Force (fuerza del arco) y Antistick (antipegado)**
- **Instrumento digital**

## Datos técnicos

	<b>LHF 405 PIPEWELD</b>	<b>LHF 615 PIPEWELD</b>
<b>Tensión de red</b>	230/400/415/500 V, 3~50 Hz 230/440-460/550 V, 3~60 Hz	230/400/415/500 V, 3~50 Hz 230/440-460/550 V, 3~60 Hz
<b>Carga permitida</b>		
con un ciclo de trabajo del 35%	400 A	610 A
con un ciclo de trabajo del 60%	310 A	450 A
con un ciclo de trabajo del 100%	240 A	345 A
<b>Campo de ajuste (CD)</b>	10A/20V - 400 A/36V	10A/20V - 630 A/44(49)V
<b>Tensión en vacío</b>	75 V	81 V
<b>Potencia en vacío</b>	330W	500W
<b>Factor de potencia</b> a la corriente máxima	0,80	0,89
<b>Eficiencia</b> a la corriente máxima	70%	74%
<b>Tomas inductivas</b>	2	2
<b>Dimensiones largo x ancho x alto</b>	1310x 765 x 705 mm	1310x 765 x 705 mm
<b>Peso</b>	215 kg	303 kg
<b>Temperatura operativa</b>	-10 a +40°C	-10 a +40°C
<b>Clase de protección de la carcasa</b>	IP 23	IP 23
<b>Clasificación de la aplicación</b>	S	S



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](http://www.esab.es) o diríjase a su distribuidor de ESAB local.

## Información para pedidos

LHF 405 PIPEWELD	0349 307 046
LHF 615 PIPEWELD	0349 307 055

### Accesorios

N02 Unidad de control remoto sin cable	0349 304 617
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

### 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](mailto:info@esab.es)  
[www.esab.es](http://www.esab.es)

[www.esab.com](http://www.esab.com)