

# **Origo™ Arc 410c/650c/810c**

## **Rectificadores de alto rendimiento. Tecnología chopper**

### **Robustas y potentes**

Las Origo™ Arc 410c, 650c y 810c son sólidas y robustas fuentes de alimentación con tecnología chopper destinadas a la soldadura manual MMA con electrodos revestidos, a la soldadura TIG y al corte Arco-Aire con electrodos de grafito o electrodo revestido.

Con una tecnología ampliamente demostrada y un alto nivel de fiabilidad, características de soldadura de calidad excepcional, carcasa metálica fuerte y grandes ruedas para un fácil manejo; convierten esta gama de máquinas, en ideales para el uso en los ambientes industriales más duros.

### **Fácil de usar**

El amplio rango de regulación de corriente de las Origo™ Arc facilita la optimización de los parámetros, permitiendo que la máquina se pueda usar con una amplia gama de materiales de aportación. Estas unidades están equipadas con funciones como Hot Start (arranque en caliente), Arc Force (fuerza de arco) y Anti Stick (anti pegado del electrodo). También es posible la regulación de los parámetros durante el proceso de soldadura.

### **Flexibilidad**

Las fuentes poseen características externas estáticas de tipo vertical lo que significa que a pesar de la longitud de cables y de la tensión de arco, la corriente permanece constante.

Las características dinámicas de la gama Origo™ Arc garantizan un arco estable sin proyecciones y fácil control del baño de fusión.

Debido a su elevado factor de potencia, el consumo de energía es bajo y los costes de instalación se pueden reducir al mínimo.



Las propiedades de soldadura de estas unidades están configuradas para cumplir los requisitos de soldadura con electrodos celulósicos

El arco es muy estable durante el arranque y a bajas intensidades de corriente.

Cuando el arco se acorta, la función Arc-Force permite mayor penetración, especialmente cuando el electrodo se empuja en la dirección del material soldado.

Los Origo™ Arc 410c, 650c y 810c están disponibles con paneles de control A11 o A12. El panel A11 es la versión básica que incluye únicamente las funciones de regulación de corriente, Hot Start y Arc Force. El panel A12 es una versión completa con dispositivo V/A para la lectura de parámetros y la instrumentación electrónica para uso del control remoto sin cables.

La gama Origo™ Arc puede equiparse de forma opcional con control remoto.

Las máquinas se desconectan automáticamente en caso de sobrecalentamiento. También cumplen las normativas EN 60974-1 y EN 60974-10

## **Aplicaciones**

- **Fabricación general y Construcción civil**
- **Reparación y Mantenimiento**
- **Generación de energía**
- **Tuberías**
- **Construcción naval y Marina**
- **Industria alimentaria**

- **Características mejoradas para soldadura de electrodos celulósicos.**
- **Excepcionales características de soldadura- gran eficiencia y cordones de gran calidad.**
- **Amplio rango de regulación de corriente y tensión- para múltiples aplicaciones.**
- **Compensación de la tensión de red – parámetros de soldadura estables.**
- **Regulación continua de corriente – parámetros exactos y opciones para utilizar control remoto.**
- **Hot Start, Arc Force y Anti-Stick incluidas.**
- **Instrumentación digital.**

## Datos técnicos

	Origo™ Arc 410c	Origo™ Arc 650c	Origo™ Arc 810c
Tensión de red	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	230/400-415/500 V, 3-50 Hz 230/440-460/550 V, 3-60 Hz
Carga admisible a			
35% ciclo de trabajo	400 A / 36V	650 A / 44V	800 A / 44V
60% ciclo de trabajo	310 A / 33V	490 A / 40V	630 A / 44V
100% ciclo de trabajo	240 A / 30V	400 A / 36V	500 A / 40V
Rango de ajuste (CC)	20A/20V - 400 A/36V	20A/20V - 650 A / 44V	20A/20V - 800 A / 44V
Tensión de circuito abierto	56V	56V	56V
Potencia de circuito abierto	390W	510W	520W
Factor de potencia a máxima corriente	0,9	0,9	0,9
Eficiencia a máxima corriente	0,74	0,77	0,76
Dimensiones lxaxa	1310 x 800 x 780 mm	1310 x 800 x 780 mm	1310 x 800 x 780 mm
Peso	157 kg	223 kg	245 kg
Temperatura de funcionamiento	-10 a +40°C	-10 a +40°C	-10 a +40°C
Clase de protección de la carcasa	IP 23	IP 23	IP 23
Clase de aplicación	S	S	S

## Información de pedido

Origo™ Arc 410c, A12 offshore	0349 311 480
Origo™ Arc 410c, A12 sin ruedas	0349 311 490
Origo™ Arc 650c, A12 offshore	0349 311 500
Origo™ Arc 650c, A12 sin ruedas	0349 311 510
Origo™ Arc 810c, A12 offshore	0349 311 430

### Accesorios

NO2 Unidad de control remoto sin cables	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 CoarseFine	0459 491 897
Cable interconexión remota 5m analógico 12 pines	0459 552 880
Cable interconexión remota 10m analógico 12 pines	0459 552 881
Cable interconexión remota 15m analógico 12 pines	0459 552 882
Cable interconexión remota 25m analógico 12 pines	0459 552 883



### 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**.



### 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)

