

## Origo™ Arc 420/450

Rectificadores para soldadura con electrodos revestidos.



Las Origo Arco 420/450 son fuentes de corriente continua para la soldadura manual con una amplia gama de electrodos revestidos. De fácil operación, son ideales para su uso en la producción de industrias de producción liviana y media, mantenimiento, cerrajería, etc.

- Permite la soldadura de aceros al carbono y aceros aleados, aceros inoxidable, hierro fundido, aluminio y sus aleaciones, cobre y bronce.
- Alta tensión em vacío asegura una fácil apertura y una excelente estabilidad del arco eléctrico.
- El ajuste de la corriente se realiza de forma continua por el mango en el panel frontal, lo que permite seleccionar la corriente precisa de acuerdo a la solicitud.
- Alimentación trifásico en 220, 380 o 440 voltios a 60 Hz o 380 voltios a 50 Hz.
- Refrigeración forzada que asegura el equipo contra el exceso de temperatura de los componentes internos.
- Gabinete compacto y robusto, construido en chapa galvanizada y pintada para el proceso electrostático antioxidante.
- Cable de conexión rápida y la puerta a través de conectores de acoplamiento rápido.

Más informaciones en [esab.com](http://esab.com)

# Origo™ Arc 420/450

Rectificadores para soldadura con electrodos revestidos.

Características Técnicas		
<b>Frecuencia 60 Hz</b>	<b>Origo™ Arc 420</b>	<b>Origo™ Arc 450</b>
Rango de Corriente / Tensión	70 A / 22 V - 420 A / 36 V	65 A / 22 V - 450 A / 38 V
Tensión en Vacío	80 V	80 V
Ciclo de Trabajo	185 A / 27 V @ 100% 240 A / 29 V @ 60% 420 A / 36 V @ 20%	230 A / 29 V @ 100% 300 A / 32 V @ 60% 450 A / 38 V @ 30%
Alimentación	220 / 380 / 440 V - 60 Hz	220 / 380 / 440 V - 60 Hz
Potencia Aparente	33 kVA	37 kVA
<b>Frecuencia 50 Hz</b>	<b>Origo™ Arc 420</b>	<b>Origo™ Arc 450</b>
Rango de Corriente / Tensión	60 A / 22 V - 380 A / 35 V	60 A / 23 V - 400 A / 36 V
Tensión en Vacío	73 V	79 V
Ciclo de Trabajo	185 A / 27 V @ 100% 230 A / 29 V @ 60% 380 A / 35 V @ 20%	230 A / 30 V @ 100% 300 A / 32 V @ 60% 400 A / 36 V @ 35%
Alimentación	380 V - 50 Hz	380 V - 50 Hz
Potencia Aparente	26,3 kVA	30 kVA
	<b>Origo™ Arc 420</b>	<b>Origo™ Arc 450</b>
Clase Térmica	H (180 °C)	H (180 °C)
Dimensiones (A x L x A)	570 x 835 x 665 mm	600 x 835 x 710 mm
Peso	108 kg	125 kg
Clase de Protección	IP 23	IP 23

Informaciones para Compra	
Origo Arc 420	0406734
Origo Arc 450	0406923
<b>Opcionales</b>	
Conjunto cabos porta-electrodo y cabo obra 400A, (5 m) ER	0400719
Conjunto cabos porta-electrodo y cabo obra 400A, (10 m) ER	0402021
Conjunto cabos porta-electrodo y cabo obra 400A, (25 m) ER	0402144
Carrinho con 4 ruedas y dispositivo de frenado	0407044