

ROGRIND 13.63 Máquina modular esmeriladora de carriles y desvíos



ROGRIND 13.63 (bastidor base) - 5139900001
Módulo: disco abrasivo Motor eléctrico BLDC - 5134200007

Para esmerilar soldaduras de recargue en agujas, corazones de cambio, contraagujas y contracarriles, así como para el desbarbado de cabezas de carril y en desvíos.

Con un bastidor base se puede accionar alternativamente un módulo de esmerilado (disco abrasivo/muela de copa).

LAS VENTAJAS. SU BENEFICIO.

Alta calidad y rentabilidad

- Cambio rápido y sin herramientas de los módulos de esmerilado
- Poca necesidad de espacio para el transporte y almacenamiento gracias a su bastidor telescópico
- Alta flexibilidad con diversas posibilidades de aplicación
- Estabilidad mejorada gracias a la fijación doble de las 4 ruedas de pestaña aisladas (divididas)
- Accionamiento para módulos con motor BLDC: Batería o fuente de alimentación

Fácil de manejar y seguro

- Operación y guiado ergonómicos de la máquina
- Buena visión sobre la zona de esmerilado
- Luz LED
- Parada de emergencia en la barra de empuje para mayor seguridad
- Pata de apoyo para módulos incluido en el suministro (excl. módulo para el esmerilado del alma del carril)

Amplio espectro de utilización

- Uso de la máquina para todos los trabajos habituales de esmerilado y reperfilado, especialmente en las áreas de desvíos

- Ajuste del ancho de vía sin herramientas gracias al bastidor telescópico
- Opcional: trabajo en carriles de garganta

Alta calidad de esmerilado y de trabajo

- Acabado de gran precisión gracias al guiado estable y al ajuste centrado de la muela de copa
- Ajuste exacto del ángulo de esmerilado gracias a la regulación fina y a la gran escala
- Rendimiento de esmerilado con motor BLDC: mín. 60 minutos de esmerilado continuo (dependiendo del perfil del carril, la cizalla, la muela, etc.)
- Avance constante durante el esmerilado lateral gracias a rodillos de guía adicionales
- Freno de hombre muerto
- Resistencia al alabeo gracias al robusto bastidor cerrado
- Módulo opcional para esmerilar el alma del carril: para eliminar el óxido del alma del carril y garantizar el flujo constante de corriente de la máquina de soldadura a tope por resistencia, para la preparación de una junta de aislamiento y para eliminar las marcas de rodadura

DATOS TÉCNICOS Bastidor base

Ancho de vía	1000 - 1676 mm
Dimensiones (largo x ancho x alto)	
en posición de transporte	1750 x 1165 x 1060 mm
en posición de trabajo	2200 x 1165 x 1060 mm
Peso bastidor base	desde 92 kg

ACCESORIOS

5128930001	Caja de herramientas
5120110001	Rodillos para carriles de garganta
9000100195	Lona de cubierta
5118930001V	Rejilla para almacenaje
5138930005	Dispositivo de giro 180°
5138930004	Caja de herramientas para baterías (para hasta 4 baterías (2.300 Wh))
5138930012	Asas de transporte adicionales
5138930013	Tren de rodadura auxiliar

DATOS TÉCNICOS Módulo: Disco abrasivo

Accionamiento	Motor de gasolina de 4 tiempos	Motor de gasolina de 4 tiempos	Motor eléctrico 400 V, 50 Hz	Motor eléctrico BLDC
Tipo	Honda GX200	Honda GX270	400 V, 50 Hz	
Potencia	4,3 kW	6,3 kW	4,0 kW	6,6 kW
Diámetro exterior del disco abrasivo	260 mm	260 mm	260 mm	260 mm
Zona de inclinación máx.	32° en ambas direcciones	32° en ambas direcciones	32° en ambas direcciones	32° en ambas direcciones
N.º de revoluciones del disco abrasivo	3250 RPM	3250 RPM	3250 RPM	3250 RPM
Peso módulo	desde 36,8 kg	desde 48,2 kg	desde 48 kg	desde 24,1 kg



Módulo disco abrasivo GX 200



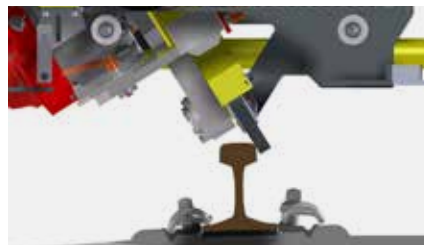
Módulo disco abrasivo GX 270



Módulo muela de copa Motor eléctrico



Módulo E³ módulo disco abrasivo
Motor eléctrico BLDC



Rango de inclinación máx.: 32° en ambas direcciones con el módulo disco abrasivo

ACCESORIOS

Discos abrasivos para carriles Vignole

- 9002000701 Ø 260 x 25 mm, fijación Ø 120 mm
- 9002000463 Ø 254 x 40 mm, fijación Ø 76,2 mm
- 8890500001V Fijación para disco abrasivo de Ø 254 x 40 mm, fijación de Ø 76,2 mm
- 9002000439 Ø 255 x 32 mm, fijación Ø 25,4 mm
- 8890810001 Fijación para disco abrasivo de Ø 255 x 32 mm, fijación de Ø 25,4 mm

Discos abrasivos para carriles de garganta

- 9002000654 Ø 260 x 15 mm, fijación Ø 120 mm
- 9889410004 Fijación para disco abrasivo de Ø 260 x 15 mm, fijación de Ø 120 mm

Accesorios para muela de copa del módulo E³ con motor BLDC

- 7839900001 Batería 2300 Wh
- 7879900001 Cargador para 2300 Wh
- 5039900003 Fuente de alimentación 400 voltios
- 5118930001 Red de almacenamiento para batería
- 9000208017 Caja para batería de 2300 Wh



Discos abrasivos

DATOS TÉCNICOS Módulo: Muela de copa

Accionamiento	Motor de gasolina	Motor eléctrico	Motor eléctrico BLDC	Motor eléctrico BLDC
	de 4 tiempos			
Tipo RGX200	400 V, 50 Hz			
Potencia	4,6 kW	4,0 kW	6,6 kW	6,6 kW
Diámetro exterior de la muela de copa	90 mm/125 mm/150 mm	90 mm/125 mm/150 mm	90 mm/125 mm/150 mm	90 mm/125 mm/150 mm
Zona de inclinación máx.	80° interior y 20° exterior	80° interior y 32° exterior	80° interior y 32° exterior	90° interior y 32° exterior
Revoluciones muela de copa	3.900 rpm	2.900 rpm	3.800 rpm	3800 rpm
Peso módulo	a partir de 30,6 kg	a partir de 37,5 kg	a partir de 24,1 kg	desde 30,5 kg



Módulo muela de copa RGX200



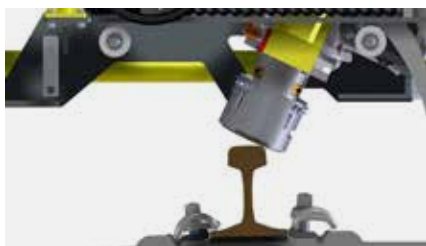
Módulo muela de copa motor eléctrico



Muela de copa módulo E³ motor eléctrico BLDC



Muela de copa módulo E³ motor eléctrico BLDC 90°



Zona de inclinación máxima 32° exterior y 80° interior

ACCESORIOS

Muelas de copa

- 9878081000 Ø 90 mm cónica para puntas de corazón y desvíos, fijación por tuerca central M20 (apta también para la superficie de rodadura de carriles de garganta)
- 9002000330 Ø 90 mm cilíndrica para soldaduras de recargue, fijación por tuerca central M20
- 9002000687 Ø 125 mm fijación por tuerca central M20
- 9002000688 Ø 125 mm fijación mediante tuerca 4xM8, diámetro perforación Ø 90 mm
- 9002000690 Ø 150 mm fijación por tuerca central M20
- 9002000689 Ø 150 mm fijación mediante tuerca 4xM8, diámetro perforación Ø 115 mm

Otras muelas de copa bajo pedido.

Accesorios para muela de copa módulo E³ con motor BLDC

- 7839900001 Batería 2300 Wh
- 7879900001 Cargador para 2300 Wh
- 5039900003 Fuente de alimentación 400 voltios
- 5118930001 Red de almacenamiento para batería
- 9000208017 Caja para batería de 2300 Wh



Muelas de copa

DATOS TÉCNICOS Módulo: Esmerilado del alma del carril

Accionamiento	Motor de gasolina de 4 tiempos	Motor eléctrico BLDC
Tipo	RGX200	
Potencia	4,6 kW	6,6 kW
Diámetro exterior de la muela de forma	135 mm x 90 mm	135 mm x 90 mm
Zona de inclinación máx.	+/- 15°	+/- 15°
Velocidad de la muela de copa	3900 RPM	3800 rpm
Peso módulo	desde 34,5 kg	desde 24,1 kg

ACCESORIOS

Muelas de forma

- 9898081080 para carriles de 49E1 hasta R65
135 x 55 x 90/50/25,4
- 9002000556 para carriles inferiores a 49E1
135 x 55 x 70 x 20 x 25,4
- 5138930008 Cepillo de alambre con caperuza protectora



Módulo esmerilado del alma del carril RGX200



Módulo E³ esmerilado del alma del carril motor eléctrico BLDC



Módulo disco abrasivo GX 200



Módulo disco abrasivo GX 270



Módulo disco abrasivo motor eléctrico



Módulo E³ módulo disco abrasivo motor eléctrico BLDC



Módulo muela de copa RGX200



ROGRIND 13.63 BASTIDOR BASE



Módulo E³ esmerilado del alma del carril motor eléctrico BLDC



Muela de copa módulo E³ motor eléctrico BLDC 90°



Módulo muela de copa motor eléctrico



Muela de copa módulo E³ motor eléctrico BLDC



Módulo esmerilado del alma del carril RGX200