

Sierra de carriles

Maquinaria de vía



La Sierra de Carriles (HC 355 / HC 406) de Pandrol garantiza un corte rápido y preciso de carriles de todos los perfiles y calidades existentes. El diseño ergonómico de la abrazadera del carril evita las de tensiones físicas. El brazo soporte de la sierra de carriles está equipado con una mordaza de apriete que garantiza una fijación rápida y rígida del carril. Dicho brazo soporta y guía la sierra, garantizando un corte de alta calidad perfectamente perpendicular al carril. La máquina está equipada con un dispositivo de seguridad que impide la operación de aserrado sin el brazo soporte. La fijación del dispositivo, reversible sobre el brazo soporte, permite posicionar la sierra en el interior o el exterior de la vía sin desmontar la mordaza de apriete. La guía de corte ayuda a asegurar que la mordaza del brazo soporte quede colocada exactamente en la posición correcta para el corte.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diseño del brazo soporte único en su género

A diferencia de otros diseños de sierras de carriles, todo el peso de la Sierra de Carriles de Pandrol está soportado por el soporte sobre el carril. Una mordaza de apriete asegura la fijación rígida sobre el carril. La sierra está montada de modo reversible sobre el brazo soporte y se puede posicionar la sierra en el interior o el exterior de la vía sin desmontar la mordaza de apriete.

Motorización

La Sierra de Carriles de Pandrol está equipada con el más potente motor de gas existente en el sector de herramientas portátiles para corte de carriles. Una correa Poly-V 4PK proporciona un alto grado de transmisión de potencia.

Diseñada para la precisión en el corte

Un brazo de extensión monobloque de aluminio garantiza precisión y repetibilidad en el corte incomparables. Una guía de corte coloca la mordaza del brazo soporte para asegurar un corte exacto.

Características de seguridad

Una bobina eléctrica de desconexión controla la apertura del circuito de encendido del motor de combustión y su cierre automático al desacoplar la sierra de carriles del brazo soporte de la misma. Para proteger al operario durante el uso de la máquina, ésta ofrece protección contra el escape de humos calientes y dirige las chispas hacia el suelo.

Filtración

La filtración del aire en tres etapas con inyección de aire se ha concebido para el duro entorno ferroviario.

Concebida para una instalación rápida y sencilla

La Sierra de Carriles de Pandrol es fácil de montar se instala con rapidez apretando los tornillos a mano.

→ VENTAJAS

- La Sierra de Carriles Pandrol es fácil de utilizar y no requiere esfuerzos de empuje o tracción. El operario simplemente tiene que guiar la máquina y ejecutar un movimiento de basculación vertical.
- El brazo soporte soporta y guía la sierra, garantizando un corte de alta calidad perfectamente perpendicular al carril.
- Los operarios están protegidos por una serie de funcionalidades de seguridad, incluido un apagado automático del motor de combustión cuando la sierra deja de estar acoplada al brazo soporte.
- La sierra es rápida y eficiente en comparación con otras herramientas de corte portátiles gracias a su potente motor y a su alta velocidad de transmisión.
- La instalación de la sierra es rápida y sencilla. No se requieren herramientas especiales.
- La Sierra de Carriles de Pandrol está disponible en diferentes versiones, en función del tipo de carril y del tamaño preferido de corte.



→ COMPONENTES

1. Brida de amarre del carril
2. Motor de 2 tiempos
3. Cubierta del disco
4. Protección de humos de escape
5. Accionador de la válvula de mariposa
6. Disco abrasivo
7. Dispositivo de bloqueo de tres posiciones
8. Maneta de bloqueo del dispositivo de corte
9. Brazo de tres posiciones
10. Maneta frontal

→ DISCO ABRASIVO

Pandrol ofrece una gama de discos de corte que permiten lograr un corte de precisión seguro. Disponible en todos los diámetros estándar 306/356/406 mm.



→ ESPECIFICACIONES

Carril vignole / Carril de garganta / Carril de vía de grúa / Carril de guiado / Carril para vehículos carretera-ferrocarril

Peso	21 kg (brazo soporte 9 kg)
Dimensiones	900 x 260 x 400 mm

Tamaño de disco

HC 305	305 mm / 12"
HC 355	355 mm / 14"
HC 406	406 mm / 16"

→ CONOZCA MÁS DETALLES

