

Auto Master

(Para las Máquinas Sustituidoras de Traviesas SB40/SB60)

Manipulación de carriles y traviesas

Valor añadido

Aumenta la seguridad al reducir el número de personas necesarias para llevar a cabo la instalación de los clips de fijación durante operaciones de sustitución de traviesas.



El Auto Master de Rosenqvist Rail se ha desarrollado para su uso al instalar productos Pandrol FC y FE Fastclip como parte de las operaciones de cambio de traviesas. Se trata de un accesorio montado en un soporte y está disponible como accesorio para los cambiadores de traviesas SB40 y SB60.

La Auto Master permite la instalación automática de los clips de fijación como parte de un proceso en continuo. Este accesorio, al ser necesarias entre seis y ocho personas menos en la vía para realizar la operación, tiene una influencia importante en la seguridad in situ.

La Auto Master, provista de auto-centrado y de una alta capacidad de trabajo, resulta una opción excelente para simplificar y agilizar las operaciones de sustitución de traviesas en todas las variantes estándar de carriles y traviesas.

→ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Automatización

La Auto Master instala los clips de fijación automáticamente, controlada por el operador de la máquina desde la cabina de la máquina portadora. Las traviesas nuevas se sujetan con clips de fijación al carril con solo pulsar un botón.

Alta capacidad de trabajo

La Auto Master puede instalar clips de sujeción en aproximadamente 20 hasta 30 traviesas por hora.

Compatibilidad de los clips de fijación

La máquina se puede ajustar para dar cabida a una serie de conjuntos de clips de fijación diferentes, incluidos los Fastclip FC y FE.

Consumo de energía

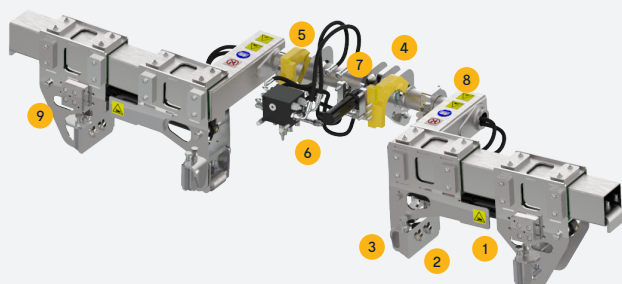
Esta máquina es hidráulica y no requiere el suministro extra de energía desde la máquina portadora.

Accesorio montado en una máquina portadora

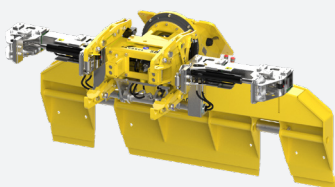
La Auto Master está disponible como accesorio para la Máquina Sustituidora de Traviesas SB40 (el equipo pesa 222 kg) y para la SB60 (el equipo pesa 260 kg).

→ VENTAJAS

- La Auto Master se caracteriza por un uso extremadamente sencillo, lo cual permite instalar clips de fijación en las traviesas nuevas y sujetar el carril con solo pulsar un botón.
- Con una capacidad horaria de aproximadamente 20 hasta 30 traviesas, esta máquina mejora el ritmo de las operaciones.
- Esta máquina se caracteriza por su versatilidad y puede ser utilizada para todas las variantes estándar de carriles y traviesas, así como un abanico de diferentes conjuntos de clips de fijación.
- La Auto Master constituye una opción económica debido a que minimiza el número de personas necesarias para la instalación de los clips de fijación durante las operaciones de sustitución de traviesas.
- Como consecuencia de ello, también aumenta la seguridad in situ al reducir el número de personas presentes en la vía.



Auto Master con SB60



→ COMPONENTES

- | | |
|--|--|
| 1. Cilindro instalador de clips | 5. Tope y bloqueo (perno) para transporte |
| 2. Suela para colocación de clips de fijación Altura ajustable + 20 mm | 6. Cilindro de giro |
| 3. Rodillo de soporte Altura ajustable + 20 mm | 7. Placa de montaje |
| 4. Ménsula Ajustable gradualmente en altura +25 mm | 8. Tope ajustable con amortiguación por muelle (2 muelles) |
| | 9. Bloque para ajuste de la medida de fijación |

→ ESPECIFICACIONES

Características técnicas		
Descripción	Auto Master SB40	Auto Master SB60
Altura máxima del carril	213 mm	213 mm
Dimensiones	540 mm x 2530 mm x 495 mm	540 mm x 2530 mm x 500 mm
Peso	220 kg	260 kg
Fuerza de instalación	40kN (190 bar)	40kN (190 bar)
Abertura máxima de la pinza del útil sobre el carril	610 mm	610 mm

Standard compliance

- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Compatibilidad electromagnética (CEM) 2014/30/UE
- Seguridad de las máquinas - Principios generales de diseño. Evaluación y reducción de riesgos EN ISO 12100:2010
- Seguridad de las máquinas - Sistemas de mando EN ISO 13849-1:2015

Aprobado por :

NETWORK RAIL PRODUCT
ACCEPTANCE No: PA05/04237

In partnership with



www.pandrol.com