

ROSENQVIST RAIL

Catálogo de Productos



FIJACIONES

MANIPULACIÓN DE DURMIENTES

REMOLQUES DE VÍA

MANIPULACIÓN DE RIELES

Desarrollamos, fabricamos y comercializamos equipos destinados a optimizar la construcción y el mantenimiento de vías férreas. Nuestras soluciones inteligentes aumentan la productividad, reducen el tiempo de trabajo y mejoran la seguridad de quienes trabajan en el sector Ferroviario.

Contenido

Máquinas de fijación

CD100 B	6
CD100	8
CD200 IQ	10
CD300 IQ	12
CD300 EC	14
CD400	16
CD400SP IQ	18

Cambiadoras de durmientes

SB40	20
SB60	22
SB60 Automaster	24
Automaster	26

Pinza para durmientes

SG60	28
------	----

Colocadoras de durmientes

SL400/SL450	30
SL550	32
SL650	34
SL850	36

Remolques de vía

RT3230 / RT3235	38
-----------------	----

Pinzas para rieles

RG2500 / RG3000 / RG4800	40
--------------------------	----

Tres décadas de innovación en el mantenimiento ferroviario

Un legado en movimiento

Rosenqvist Rail – donde la innovación se une al compromiso.

Cuando la empresa hermana fue fundada en 1985 por Anders Rosenqvist, comenzó nuestro camino con el objetivo de mejorar la eficiencia del mantenimiento ferroviario en Suecia mediante servicios especializados.

Tras nueve años de crecimiento, Anders vislumbró una nueva etapa: transformar las ideas en productos concretos. Así nació nuestra empresa en 1994, marcando el inicio de un emocionante recorrido.

Nuestro gran avance llegó con la introducción del sistema de fijación Pandrol Fastclip, detectado durante los trabajos de nuestra empresa hermana en Noruega. Reconociendo la necesidad de equipos más eficientes, desarrollamos la icónica Clip Driver 400, que revolucionó el mantenimiento de vías gracias a sus funciones de fijación ágiles. Durante los años 90 ampliamos nuestra gama de productos, diversificándonos con excavadoras adaptadas a trabajos ferroviarios y máquinas convertidas a uso bi-val carretera-vía férrea. Este enfoque ganó rápidamente terreno en toda Escandinavia, estableciendo un nuevo estándar de eficiencia en el sector.

Después de más de 30 años en la industria, seguimos fieles a nuestro legado de innovación y a nuestro compromiso con la productividad en el mantenimiento ferroviario. Acompáñanos mientras continuamos moldeando el futuro de la conservación de vías con nuestros productos y soluciones pioneras.

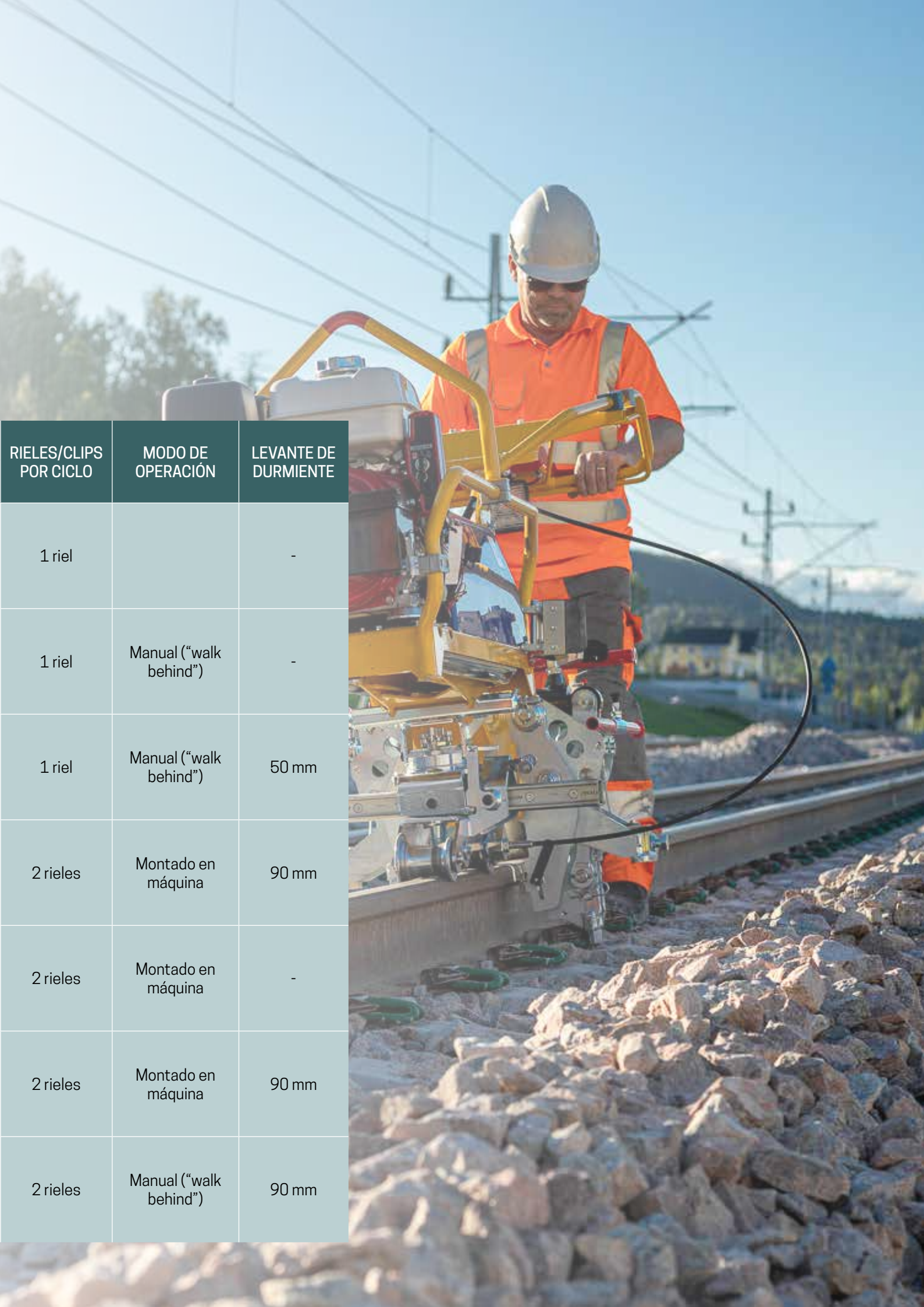
ROSENQVIST RAIL

Nuestras máquinas de fijación y sus aplicaciones

Máquinas de fijación para todo tipo de trabajos ferroviarios, adaptadas a sus necesidades específicas. Los modelos CD100 son más adecuados para trabajos de mantenimiento ligero, como el reemplazo de desvíos, donde los clips deben instalarse y retirarse de forma rápida y sencilla. Los modelos CD400 han sido desarrollados para turnos largos en entornos exigentes, lo que los convierte en la mejor opción para grandes proyectos de mantenimiento y nuevas construcciones. La siguiente tabla muestra qué aplicaciones se ajustan mejor a cada producto y necesidad:

Tabla comparativa

MODELO	APLICACIÓN	DURMIENTES/ MIN	TIPOS DE CLIPS						ANCHO DE VÍA
			FC	FE	FCX	E-CLIP	PR401	OFFSET CLIPS	
CD100B	Mantenimiento	Hasta 10	✓	✓	✓				-
CD100	Mantenimiento	Hasta 10	✓	✓	✓				-
CD200 IQ	Mantenimiento / Construcción	Hasta 20 (FC, FE, FCX) Up to 10 (e-clip, PR401)	✓	✓	✓	✓	✓	FC clips	Ajustable 1000-1600 mm (otros a pedido)
CD300 IQ	Mantenimiento / Construcción, alta capacidad	Hasta 40 (FC, FE, FCX)	✓	✓	✓				1435 mm
CD300 EC	Mantenimiento / Construcción, alta capacidad	Hasta 20 (e-clip, PR401)				✓	✓	e-clips	1435 mm
CD400	Mantenimiento / Construcción, alta capacidad	Hasta 40 (FC, FE, FCX) Up to 20 (e-clip, PR401)	✓	✓	✓	✓	✓	e-clips	1000, 1067, 1435, 1520, 1600 mm (otros a pedido)
CD400SP IQ	Mantenimiento / Construcción, alta capacidad	Hasta 25 (FC, FE, FCX) Up to 20 (e-clip, PR401)	✓	✓	✓	✓	✓	e-clips	1000, 1067, 1435, 1520, 1600 mm (otros a pedido)



RIELES/CLIPS POR CICLO	MODO DE OPERACIÓN	LEVANTE DE DURMIENTE
1 riel		-
1 riel	Manual ("walk behind")	-
1 riel	Manual ("walk behind")	50 mm
2 rieles	Montado en máquina	90 mm
2 rieles	Montado en máquina	-
2 rieles	Montado en máquina	90 mm
2 rieles	Manual ("walk behind")	90 mm

CD100 B



Eficiente y segura

Cambios rápidos de herramienta que ahorran tiempo y disminuyen riesgos de accidente.



Operación ecológica

Batería sin emisiones y con bajo nivel sonoro, ideal para túneles y zonas urbanas.



Compacta y portátil

Diseño ligero que facilita el transporte y manejo por una sola persona.



Diseño ergonómico

Manillar ajustable y ruedas de apoyo que reducen la fatiga del operador.

CD100B – Máquina de fijación a batería

La herramienta definitiva para el mantenimiento ferroviario

Compacta, ligera y altamente eficiente, la CD100B, alimentada por batería, ofrece un funcionamiento ecológico sin emisiones y con bajo nivel de ruido, lo que la hace ideal para entornos sensibles como zonas urbanas y túneles.

Su diseño ergonómico, con manillar ajustable y ruedas de apoyo que reducen la carga, minimiza el esfuerzo físico del operario y mejora la seguridad laboral.

Los acoplamientos rápidos permiten cambiar de forma ágil entre herramientas de fijación y extracción de clips, lo que ahorra tiempo y aumenta la flexibilidad. Al sustituir las herramientas manuales, la CD100B no solo incrementa la productividad, sino que también reduce el riesgo de lesiones laborales.

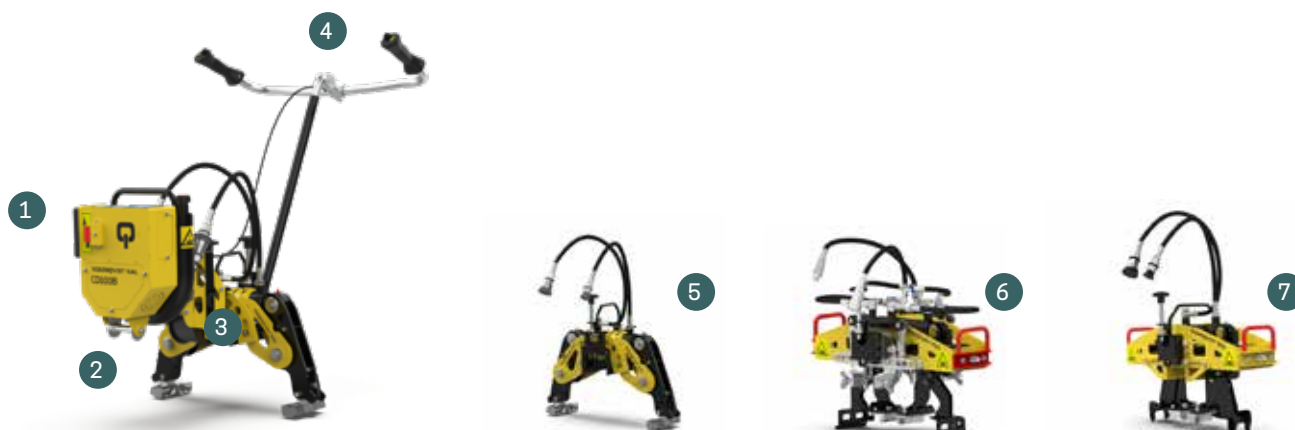
Un equipo indispensable para un mantenimiento seguro, eficiente y sostenible del sistema Pandrol Fastclip.



Obtén más información sobre el CD100B en nuestra página web.



Información técnica



Componentes principales

1. Unidad motriz con batería (Li-ion).
2. Rueda de apoyo que reduce la carga.
3. Acoplamiento rápido para cambio de herramientas.
4. Manillar ajustable.
5. Herramienta de fijación (FC/FE/FCX).
6. Herramienta de extracción (FE/FCX).
7. Herramienta de extracción de FC (extracción completa).

DATOS TÉCNICOS				
Descripción	Unidad motriz CD100 B	Herramienta de fijación FC/FE/FCX	Herramienta de extracción FE/FCX	Herramienta de extracción FC completa
Peso	19 kg	24 kg	29 kg	24 kg
Longitud	480 mm	580 mm	560 mm	560 mm
Anchura	260 mm	210 mm	371 mm	270 mm
Altura	400 mm	390 mm	450 mm	400 mm
Fuerza máx.	-	33,8 kN	23,9 kN	23,9 kN
Capacidad	300 ciclos de fijación	~10 durmiente/min	~10 durmiente/min	~10 durmiente/min
Batería	360 Wh - 5 Ah - 82 V (cargador incl.)	-	-	-

CD100



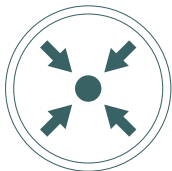
Operación eficiente

Motor potente y acoplamiento rápidos que facilitan la fijación y extracción.



Segura y fiable

Reemplaza herramientas manuales, mejorando la precisión y reduciendo el riesgo de accidentes.



Compacta y ligera

Fácil de transportar y manipular, ahorrando tiempo y costes.



Diseño ergonómico

Manillar ajustable y rueda de apoyo que mejoran la ergonomía.

CD100 – Máquina de fijación compacta

Solución inteligente y eficiente para instalación y extracción de clips

La CD100 es la herramienta perfecta para un mantenimiento ferroviario rápido y eficaz. Su diseño compacto y bajo peso facilitan el transporte y la manipulación, reduciendo tiempos y simplificando el trabajo en obra.

Equipada con un motor potente y acoplamiento rápidos, cambia con facilidad entre fijación y extracción de clips, ofreciendo gran flexibilidad en diversas tareas.

El manillar ajustable y la rueda de apoyo reducen la carga física, permitiendo un trabajo más cómodo y seguro. Al sustituir herramientas manuales, la CD100 aumenta la productividad y disminuye el riesgo de lesiones.

Una solución fiable para quienes buscan trabajar más rápido, seguro y de manera rentable.



Obtén más información sobre el CD100 en nuestra página web.



Información técnica



Componentes principales

1. Unidad motriz.
2. Rueda de apoyo que reduce la carga.
3. Acoplamiento rápido para cambio de herramientas.
4. Manillar ajustable.
5. Herramienta de fijación (FC/FE/FCX).
6. Herramienta de extracción (FE/FCX).
7. Herramienta de extracción de FC (extracción completa).

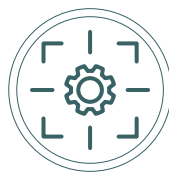
DATOS TÉCNICOS				
Descripción	Unidad motriz CD100	Herramienta de fijación FC/FE/FCX	Herramienta de extracción FE/FCX	Herramienta de extracción FC completa
Peso	16 kg	24 kg	29 kg	24 kg
Longitud	480 mm	580 mm	560 mm	560 mm
Anchura	260 mm	210 mm	371 mm	270 mm
Altura	400 mm	390 mm	450 mm	400 mm
Fuerza máx.	-	33,8 kN	23,9 kN	23,9 kN
Capacidad	-	~10 durmiente/min	~10 durmiente/min	~10 durmiente/min

CD200 IQ



Alta capacidad

Hasta 20 durmientes por minuto, maximizando la eficiencia de la fijación.



Precisión automatizada

Asegura una fijación exacta de varios tipos de clips, incluidos Pandrol Fastclip y E-clip.



Diseño ergonómico

Reduce la carga física del operario y mejora la seguridad.



Construcción robusta

Diseñada para soportar entornos ferroviarios exigentes, con larga vida útil y bajo mantenimiento.

CD200 IQ – Máquina de fijación inteligente

Una solución inteligente y eficiente para la fijación y extracción de clips

La CD200 IQ es una solución innovadora y eficaz para la instalación y extracción rápida de clips. Con funciones automatizadas y controles intuitivos, garantiza un trabajo seguro y que ahorra tiempo para los equipos de vía.

Con capacidad para manejar hasta 20 durmientes por minuto, aumenta considerablemente la productividad en comparación con los métodos manuales. Su diseño robusto y alta precisión le permiten rendir de forma fiable en condiciones exigentes, minimizando los tiempos de inactividad.

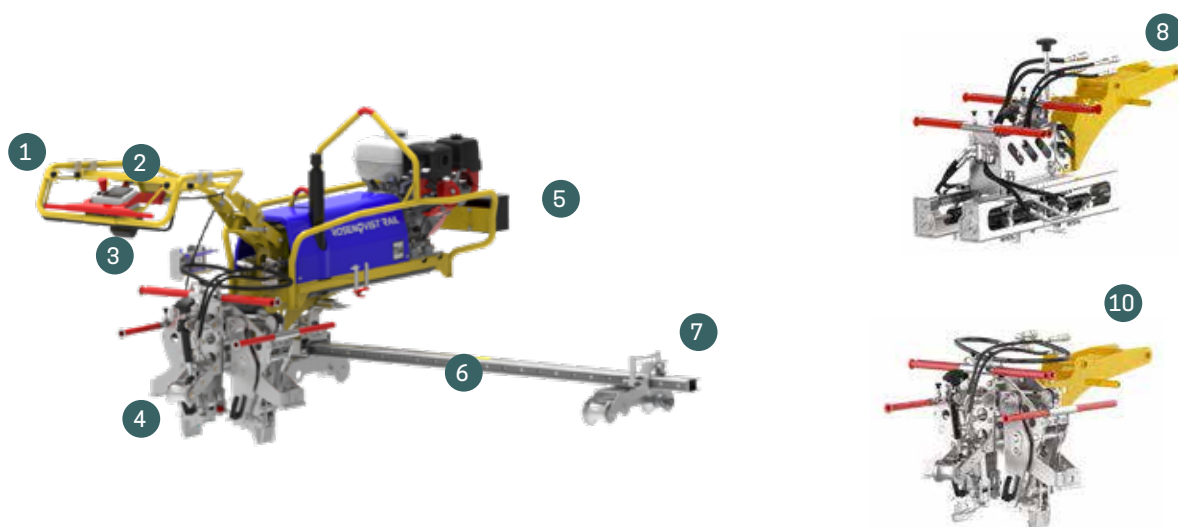
Es la herramienta perfecta para los equipos ferroviarios que buscan una solución de fijación de alto rendimiento y confianza, desarrollada para cumplir con los exigentes estándares actuales de seguridad y eficiencia en el mantenimiento de la vía.



Obtén más información sobre el
CD200 IQ en nuestra página web.



Información técnica



Componentes principales

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Manillar de control ajustable | 6. Carro de vía con viga deslizante |
| 2. Panel de control con pantalla | 7. Palanca de bloqueo de la viga |
| 3. Lámpara de trabajo | 8. Herramienta de fijación/extracción para E-clip |
| 4. Cabezal de herramienta | 9. Herramienta de fijación/extracción para Fastclip |
| 5. Caja de herramientas | |

Opciones

- Freno
- Levantamiento de traviesa

DATOS TÉCNICOS		
Descripción	CD200 IQ Fastclip	CD200 IQ e-clip
Longitud	2202 mm	
Anchura	2111 mm	
Altura	1142 mm	1103 mm
Peso unidad motriz	103 kg	
Peso carro de vía	54 kg	
Peso herramienta	97 kg	115 kg
Ancho de vía	1000, 1067, 1435, 1520, 1570, 1600	
Inclinación de vía	1:20, 1:30, 1:40	
Clips por ciclo	2 clips por ciclo	
Capacidad	Hasta 20 durmientes/min	Hasta 10 durmientes/min
Levantamiento de traviesa	< 50 mm	
Motor	Honda GX 270, gasolina sin plomo	
Typ	8,5 HP (6,3 kW) @ 3600 rpm	
Sistema eléctrico	12 Volt DC	
Sistema hidráulico	Gear pump, 17 L/min, max 215 bar (with boost function)	
Nivel sonoro	69 dB (A) / 91 dB (A)	
Vibración	4,31 m/s ² (fijación)	
	4,65 m/s ² (extracción)	
Clase de seguridad eléctrica	IP64	

CD300 IQ



Alta capacidad

Instala y extrae clips en hasta 40 durmientes por minuto, ahorrando tiempo y esfuerzo.



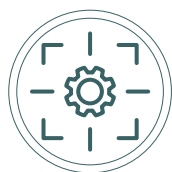
Interfaz intuitiva

Pantalla digital para monitoreo y diagnóstico.



Control inteligente

Ciclos optimizados para proteger clips y componentes.



Precisión automatizada

Herramientas elevables y ajuste rápido de altura.

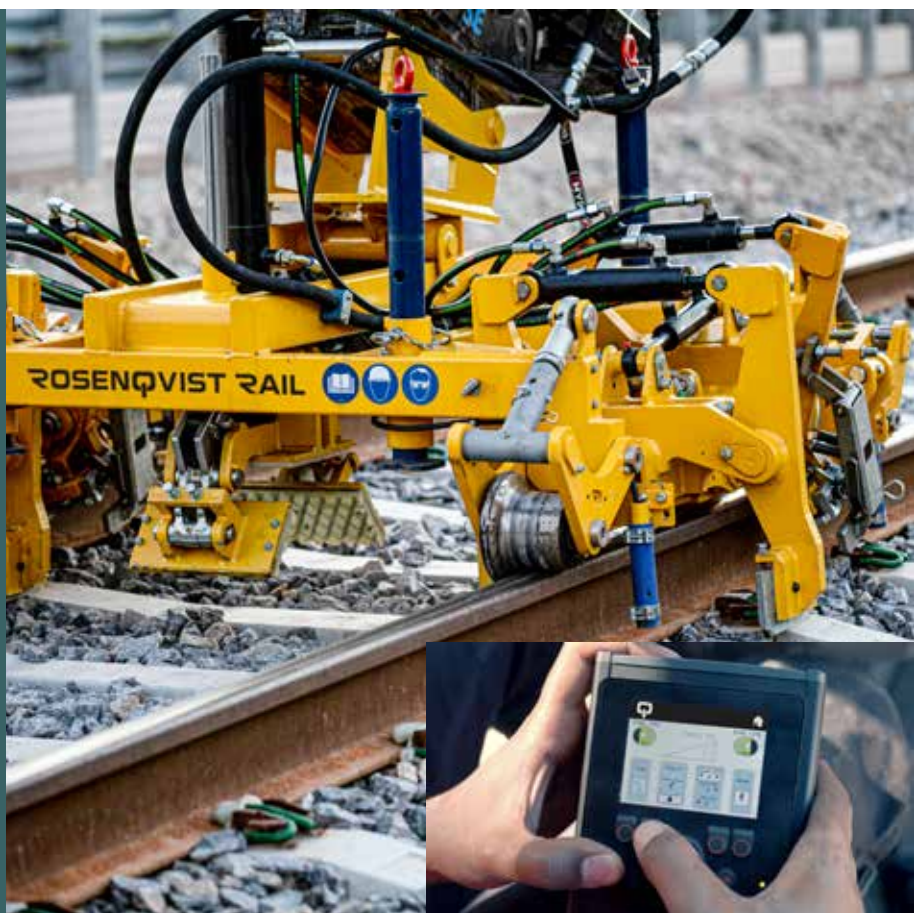
CD300 IQ – Inteligente, rápida y precisa

Máquina de fijación avanzada con control inteligente

La CD300 IQ es una máquina de fijación de alta capacidad que combina un rendimiento potente con control automatizado de precisión. Con capacidad para fijar y extraer hasta 40 durmientes por minuto, maneja proyectos de gran envergadura con facilidad.

El sistema de control inteligente optimiza cada ciclo de trabajo para garantizar resultados perfectos sin dañar clips, hombros o aisladores. La función de levantamiento de traviesa permite trabajar con durmientes bajas, mientras que la pantalla digital intuitiva ofrece al operario control total sobre el rendimiento y el diagnóstico.

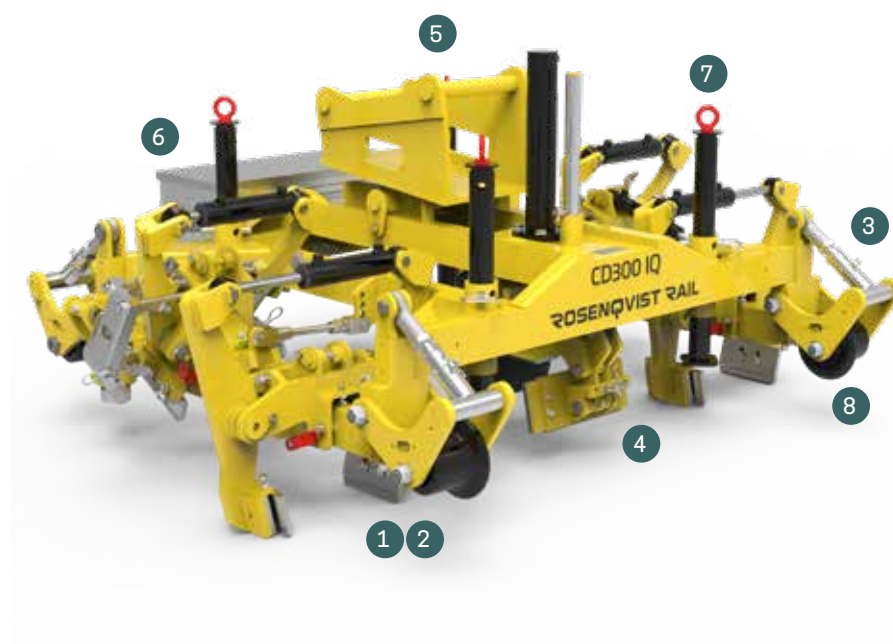
Gracias a su construcción robusta y tecnología probada, la CD300 IQ es la opción ideal para trabajos ferroviarios que requieren eficiencia, precisión y fiabilidad.



Obtén más información sobre el CD300 IQ en nuestra página web.



Información técnica



Componentes principales

- | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1. Herramientas elevables | 4. Levantador de durmiente | 7. Patas de apoyo |
| 2. Sensor de automatización | 5. Soporte para máquina | 8. Ruedas de riel |
| 3. Ajuste de altura | 6. Caja de herramientas | |

DATOS TÉCNICOS	
Especificación	CD300 IQ
Tipos de clips	FC, FE
Clips por ciclo	4 (fijación y extracción)
Capacidad	Hasta 40 durmientes/min
Levantamiento de traviesa	90 mm
Anchura	2250 mm
Longitud	1730 mm
Altura	1030 mm
Peso	990 kg
Ruedas de riel Ø	Ø 125 mm
Ancho de vía	1435 mm

ACCESORIOS OPCIONALES	
5014482	Soporte para máquina S45
5014954	Soporte para máquina S50
5015480	Soporte para máquina S60
5015528	Módulo Bluetooth
A petición	Soporte para carretilla elevadora

CD300 EC



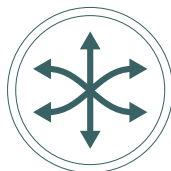
Alta capacidad

Hasta 20 durmientes/minuto para un trabajo eficiente con E-clips y PR-clips.



Construcción ligera

Fácil de transportar y manejar en el campo.



Funcionamiento flexible

Altura ajustable y levantamiento de durmientes para distintos tipos de riel y condiciones de trabajo.



Construcción robusta

Diseñada para entornos exigentes con bajo mantenimiento.

CD300 EC – Eficiente, robusta, fiable

Máquina de fijación flexible para E-clips y PR-clips

La CD300 EC es una máquina de fijación fiable y versátil, perfecta para trabajos con E-clips y PR-clips. Con una capacidad de hasta 20 durmientes por minuto, ofrece eficiencia y precisión incluso en entornos exigentes.

El ajuste de altura y la función de levantamiento de durmientes garantizan una adaptación fluida a diferentes tipos de riel y condiciones de trabajo. Su construcción ligera pero robusta hace que la CD300 EC sea fácil de transportar y utilizar, al mismo tiempo que requiere un mantenimiento mínimo.

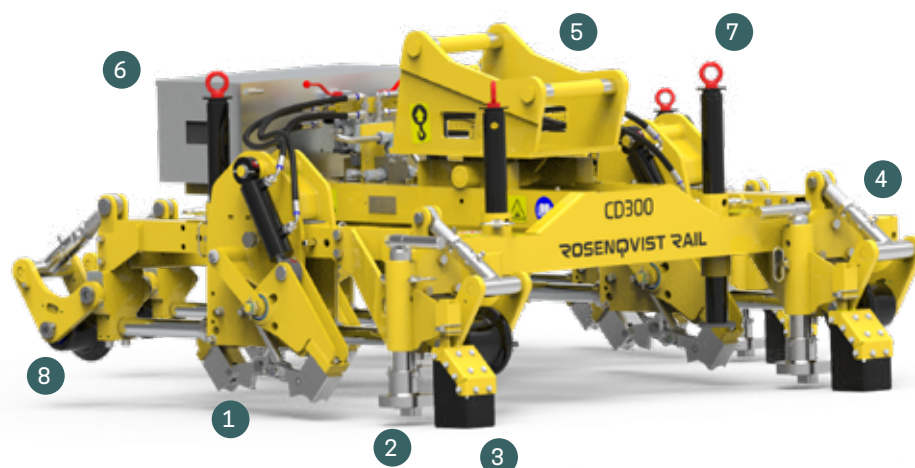
Para proyectos ferroviarios que requieren fiabilidad y capacidad de adaptación, la CD300 EC es la herramienta perfecta.



Obtén más información sobre el CD300 EC en nuestra página web.



Información técnica



Componentes principales

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. Herramienta de fijación | 5. Soporte para máquina |
| 2. Herramienta de extracción | 6. Caja de herramientas |
| 3. Captador de clips | 7. Patas de apoyo |
| 4. Ajuste de altura | 8. Ruedas de riel |

DATOS TÉCNICOS	
Especificación	CD300 EC
Tipos de clips	E-clip, PR clip
Clips por ciclo	4 fastening, 2 declipping
Capacidad	Hasta 20 durmientes/min
Anchura	2250 mm
Longitud	1730 mm
Altura	1030 mm
Peso	840 kg
Ruedas de riel	Ø 125 mm
Ancho de vía	1435 mm

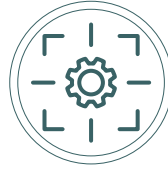
OPCIONES	
5014482	Soporte para máquina S45
5014954	Soporte para máquina S50
5015480	Soporte para máquina S60
A petición	Soporte para carretilla elevadora

CD400



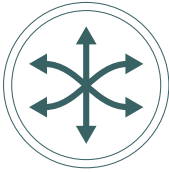
Alta capacidad

Fija y extrae clips en hasta 40 durmientes/minuto para una productividad máxima.



Precisión automática

Los ciclos totalmente automatizados aseguran un manejo correcto de clips y hombros.



Funcionalidad versátil

Compatible tanto con sistemas Fastclip como E-clip, con ancho de vía ajustable.



Construcción robusta

Diseñada para entornos exigentes con alta fiabilidad operativa.

CD400 – Capacidad, precisión, fiabilidad

Máquina de fijación de alto rendimiento para proyectos ferroviarios exigentes

La CD400 es una solución potente para grandes y complejos proyectos ferroviarios. Con capacidad para fijar y extraer clips en hasta 40 durmientes por minuto, maneja grandes volúmenes con máxima eficiencia y precisión.

Su versatilidad permite cambiar fácilmente entre sistemas Fastclip y E-clip, mientras que el ancho de vía ajustable garantiza la compatibilidad con diferentes perfiles de riel. El funcionamiento totalmente automatizado asegura resultados precisos y protege los clips y los hombros contra daños.

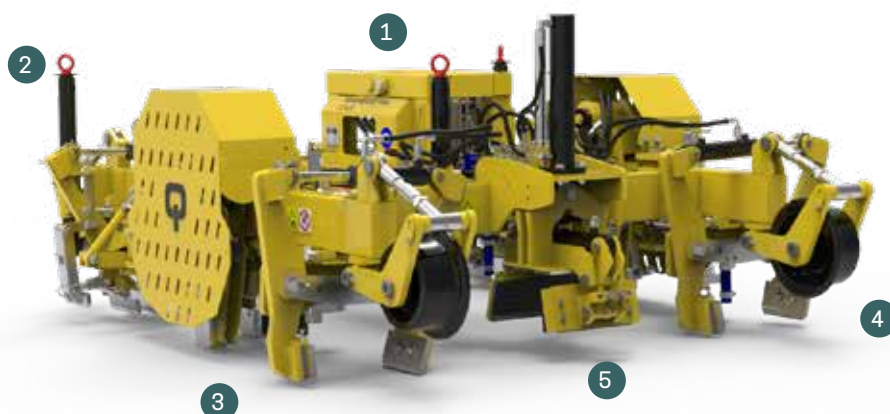
Su construcción robusta está diseñada para condiciones exigentes, con mínimas paradas y bajo mantenimiento. Para quienes buscan fiabilidad y rendimiento en el mantenimiento ferroviario, la CD400 es la elección obvia.



Obtén más información sobre el CD400 en nuestra página web.



Información técnica



Componentes principales

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1. Soporte para máquina | 4. Ruedas de riel |
| 2. Patas de apoyo | 5. Levantamiento de durmientes |
| 3. Herramientas | |

DATOS TÉCNICOS		
Especificación	Fastclip	E-clip
Tipos de clips	FE, FC, FCX	E-clip, PR401
Fijación	4 clips por ciclo	
Extracción	4 clips por ciclo	2 clips por ciclo
Clips desplazados (offset)	Sí	
Capacidad	Hasta 40 durmientes/ min	Hasta 20 durmientes/ min
Levantamiento de durmientes	90 mm	
Anchura	2100 mm	
Longitud	2500 mm	
Altura (desde cabeza de riel)	870 mm	
Peso (completamente equipado)	1740 kg	
Ruedas de riel	Ø 250 mm	
Ancho de vía	1000, 1067, 1435, 1520, 1600 mm	

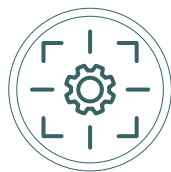
ACCESSORIES	
5001021S	Herramientas de fijación E-clips estándar
5002484S	Jaula de seguridad
5006362S	Jaula de seguridad para herramienta offset
5002775S	Herramienta de extracción E-clips
5004661S	Herramienta de fijación/extracción para clips desplazados (offset)
5007295	Zapato E-clip offset
5003290	Zapato E-clip estándar
5003280	Zapato E-clip
5006717	Espaciador 56 mm E-clip offset/estándar
5003090	PR 400 series
5003248	Soporte para máquina S45
5003463	Soporte para máquina S60
On request	Soporte universal (a petición)
5006510	Soporte para montaje en pluma o equivalente

CD400SP IQ



Alta capacidad

Fija y extrae clips en hasta 25 durmientes/minuto con precisión.



Precisión automática

La automatización inteligente asegura ciclos consistentes y protege componentes.



Control remoto

Manejo intuitivo a distancia que aumenta la seguridad laboral.



Silenciosa y ecológica

Bajo nivel sonoro y emisiones optimizadas para un mejor entorno de trabajo.

CD400SP IQ –Control remoto, inteligente, conectado

Máquina de fijación avanzada con máxima seguridad y control

La CD400SP IQ es una máquina de fijación de alto rendimiento, controlada a distancia, diseñada para mantenimiento y construcción ferroviaria. Con capacidad para fijar y extraer hasta 25 durmientes por minuto, ofrece precisión y fiabilidad.

El control remoto intuitivo aumenta la seguridad del operario, mientras que el sistema de control inteligente asegura ciclos exactos y repetibles, protegiendo clips y hombros.

Con capacidades integradas de IoT, la CD400SP IQ ofrece monitorización en tiempo real, diagnósticos remotos y acceso a gestión de flotas para planificación de mantenimiento, seguimiento del rendimiento y actualizaciones de software.

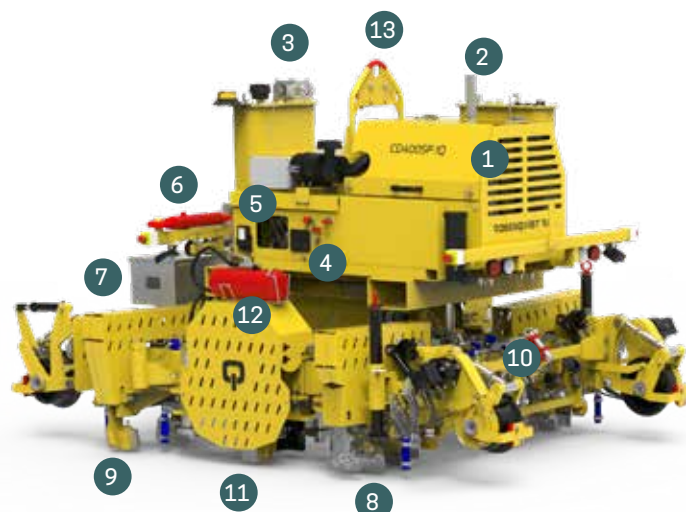
El bajo nivel sonoro y el motor diésel TIER 4 Final (Stage V) contribuyen a un funcionamiento sostenible, mientras que su diseño robusto garantiza un rendimiento fiable en condiciones exigentes.



Obtén más información sobre el CD400SP IQ en nuestra página web.



Información técnica



Componentes principales

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| 1. Motor | 6. Barra de remolque | 10. Herramienta de fijación (Fastclip) |
| 2. Depósito de diésel | 7. Caja de herramientas | 11. Módulo E-clip con extractor |
| 3. Depósito de aceite hidráulico | 8. Bomba de emergencia | 12. Extintor (opcional) |
| 4. Pantalla | 9. Herramienta de extracción (Fastclip) | 13. Punto de elevación |
| 5. Controles de emergencia | | |

DATOS TÉCNICOS	
Especificación	CD400SP IQ
Longitud	3220 mm
Altura	1830 mm (trabajo) / 2110 mm (transporte)
Anchura	2290 mm
Peso	3075 kg
Ancho de vía	1000, 1067, 1435, 1520, 1600 mm (otros a petición)
Ruedas de riel	Perfil S1002 - Ø 250 mm
Fijación	4 clips por ciclo
Extracción	4 clips por ciclo (Fastclip) 2 clips por ciclo (E-clip)
Capacidad	Hasta 25 durmientes/min
Levantamiento de durmientes	90 mm
Sistema eléctrico	24 V
Sistema hidráulico	LS máx. 200 bar
Motor	Hatz diésel TIER 4 Final (Stage V), 3H50T - depósito 70 L
Depósito hidráulico	70 L
Distancia de frenado	Máx. 5 m
Nivel sonoro (a 1 m)	75-78,5 dB(A) según el lado



SB40



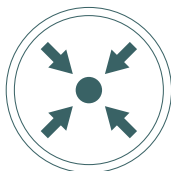
Manipulación eficiente de durmientes

Gestiona desde la excavación del balasto hasta la instalación de nuevas Durmientes.



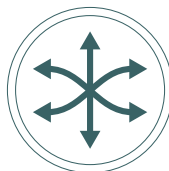
Diseño seguro

Los rodillos de apoyo ajustables protegen el riel y reducen el riesgo de daños.



Compacta y versátil

Diseñada para máquinas de 8-12 t, compatible con la mayoría de los tipos de durmientes.



Opciones flexibles

Puede equiparse con Automaster para la instalación de clips.

SB40 – Robusta, flexible, segura

Cambiadora de durmientes compacta para un mantenimiento eficiente de la vía

La SB40 es una cambiadora de durmientes versátil y compacta, diseñada para realizar desde la excavación del balasto hasta la instalación segura de nuevas durmientes. Su construcción robusta y sus rodillos de apoyo ajustables protegen el riel y aseguran una profundidad de excavación precisa.

Diseñada para máquinas de la clase de 8-12 toneladas, la SB40 es compatible con la mayoría de los tipos de durmientes y funciona de forma eficiente en diferentes entornos de trabajo. Su diseño compacto y operación flexible la hacen ideal para su uso con tiltrotadores, aumentando la precisión y eficacia en espacios reducidos.

La SB40 puede equiparse con la unidad Automaster, que permite una instalación rápida de Pandrol Fastclips. Con su diseño orientado a la seguridad y sus capacidades multifuncionales, la SB40 es una solución flexible y eficaz para el mantenimiento ferroviario.



Obtén más información sobre la SB40 en nuestra página web.



Información técnica



Componentes principales

1. Hoja de balasto
2. Rodillos de apoyo ajustables
3. Pinza para durmientes

DATOS TÉCNICOS	
Descripción	SB40
Ancho de vía	1435 mm
Longitud	1370 mm
Altura	1035 mm
Anchura	2590 mm
Peso	530 kg
Tipo de riel	60 kg/m, 50 kg/m
Anchura de hoja	2590 mm
Fuerza de apriete	1400 kg

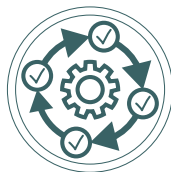
ACCESORIOS OPCIONALES	
Automaster	Para instalación automática de Pandrol FC y FE Fastclips.
Soportes para máquina	Varios tipos disponibles.

SB60



Manipulación eficiente de durmientes

Realiza excavación, retirada e instalación con una sola herramienta.



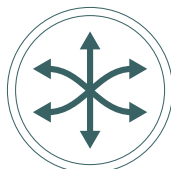
Flexibilidad de trabajo

Permite el reemplazo de durmientes tanto desde el lateral de la vía como en el interior del lecho.



Diseño robusto

Construida para máquinas de más de 10 toneladas, apta para condiciones difíciles.



Opciones personalizables

Puede equiparse con Automaster para instalación de clips y cucharas para trabajos de balasto y zonas blandas.

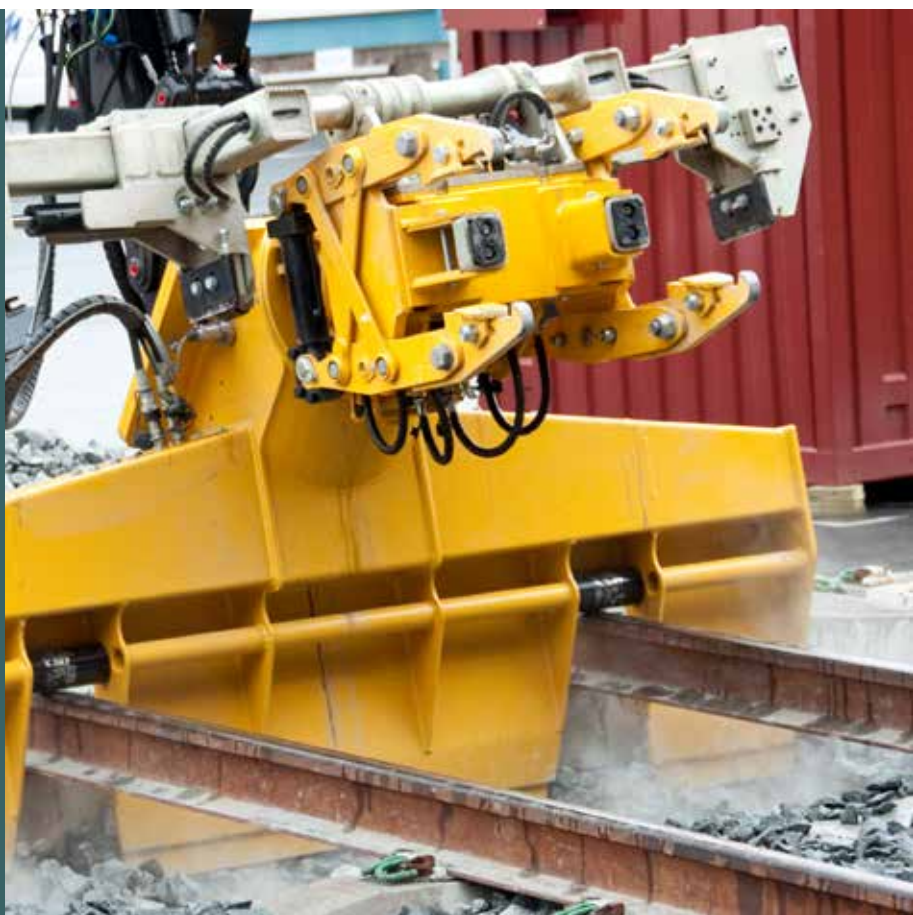
SB60 – Potente, flexible, segura

Cambiadora de durmientes de alta resistencia para condiciones exigentes

La SB60 es una cambiadora de durmientes potente y flexible, diseñada para afrontar los entornos de trabajo más duros. Su construcción robusta y compatibilidad con máquinas de más de 10 toneladas la hacen ideal para sustituir durmientes tanto desde el lateral de la vía como directamente en el lecho de balasto.

La SB60 gestiona todo el flujo de trabajo: desde la excavación del balasto hasta la instalación segura y precisa de nuevas durmientes, lo que la convierte en una herramienta versátil y muy eficaz. Para mayor funcionalidad, puede equiparse con la unidad Automaster para la instalación rápida de clips, así como con cucharas para excavación de balasto y tratamiento de zonas blandas (wet spots).

La SB60 es una solución fiable que combina potencia, adaptabilidad y seguridad en el mantenimiento y la construcción ferroviaria.



Obtén más información sobre la SB60 en nuestra página web.



Información técnica



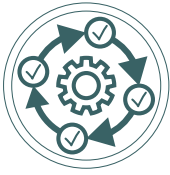
Componentes principales

1. Hoja de balasto
2. Rodillos de apoyo ajustables
3. Rotador
4. Pinza para durmientes

DATOS TÉCNICOS		
Descripción	SB60 Automaster	SB60 SKR
Ancho de vía	1000, 1067, 1435, 1520, 1600	
Tipo de riel	60 kg/m, 50 kg/m	
Fuerza de apriete	1400 kg	
Longitud	1684 mm	
Altura	1564 mm	
Ancho de vía	Anchura	
1000	2240 mm	
1067	2305 mm	
1435	2672 mm	
1520	2755 mm	
1600	2840 mm	
Ancho de vía	Peso	
1000	945 kg	985 kg
1067	1030 kg	1070 kg
1435	1075 kg	1115 kg
1520	5095 kg	1135 kg
1600	1110 kg	1150 kg

ACCESORIOS OPCIONALES	
Automaster	Para instalación automática de Pandrol FC y FE Fastclips.
Cucharas adicionales	Para excavación de balasto y tratamiento de zonas blandas.

SB60 Automaster



Solución completa

Realiza el reemplazo de durmientes y la instalación de Fastclips en un solo ciclo.



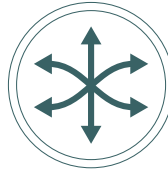
Potente y versátil

Construida para máquinas de más de 10 toneladas, adecuada para condiciones exigentes.



Seguridad mejorada

Reduce el número de operarios necesarios cerca de la vía, minimizando riesgos.



Opciones flexibles

Puede equiparse con cucharas para excavación de balasto y tratamiento de zonas blandas.

SB60 Automaster – Sustituir, fijar, optimizar

Solución completa para el reemplazo de durmientes y fijación de clips.

La SB60 Automaster es una solución completa y potente para el reemplazo de durmientes y la instalación de clips. Diseñada para máquinas de más de 10 toneladas, está construida para soportar los entornos ferroviarios más exigentes.

Con la SB60 Automaster, tanto el reemplazo de durmientes como la instalación precisa de Pandrol Fastclips se realizan en un solo ciclo de trabajo, optimizando el flujo de trabajo y reduciendo la necesidad de personal cerca de la vía.

La máquina es flexible y puede equiparse con cucharas para excavación de balasto y gestión de zonas blandas (wet spots). Combinando alto rendimiento, seguridad y versatilidad, la SB60 Automaster es una herramienta esencial para el mantenimiento y la construcción ferroviaria.

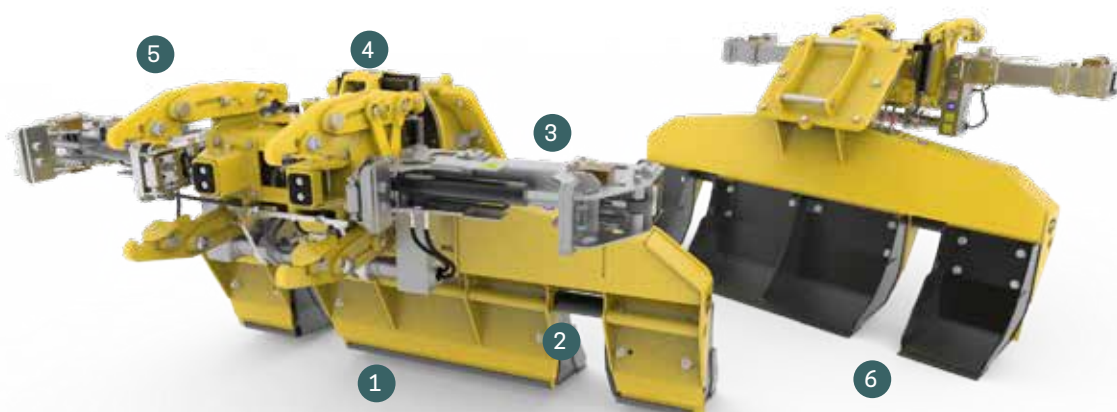


Obtén más información sobre la SB60 Automaster en nuestra página web.



www.rosenqvistrail.se

Información técnica



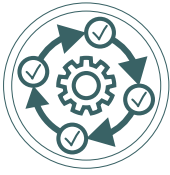
Componentes principales

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Hoja de balasto | 4. Rotador de engranaje sin fin |
| 2. Rodillos de apoyo ajustables | 5. Pinza para durmientes |
| 3. Máquina de fijación Automaster | 6. Cucharas opcionales |

DATOS TÉCNICOS	
Descripción	SB60 Automaster
Ancho de vía	1000, 1067, 1435, 1520, 1600
Tipo de riel	60 kg/m, 50 kg/m
Fuerza de apriete	1400 kg
Longitud	1684 mm
Altura	1564 mm
Ancho de vía	Anchura
1435	2672 mm
1600	2840 mm
Ancho de vía	Peso
1435	1335 kg
1600	1370 kg

ACCESORIOS OPCIONALES	
Cucharas adicionales	Para excavación de balasto y tratamiento de zonas blandas.

Automaster



Fijación eficiente

Permite la instalación automática de Fastclips justo después del reemplazo de la traviesa.



Mayor seguridad

Reduce la necesidad de personal cerca de la vía, minimizando riesgos.



Compatibilidad flexible

Fácil de adaptar tanto a unidades SB40 como SB60.



Integración que ahorra tiempo

Combina el reemplazo de durmientes y la fijación en un solo flujo de trabajo.

Automaster – Fijación con precisión

Instalación automática de clips para unidades de reemplazo de durmientes

El Automaster es un accesorio potente que permite la instalación automática de Pandrol Fastclips inmediatamente después del reemplazo de una traviesa.

Compatible tanto con las cambiadoras de durmientes SB40 como SB60, el Automaster optimiza el flujo de trabajo al combinar la manipulación de durmientes y la instalación de clips en una operación eficiente. Esto reduce la intervención manual, aumenta la seguridad y mejora significativamente la productividad en obra.

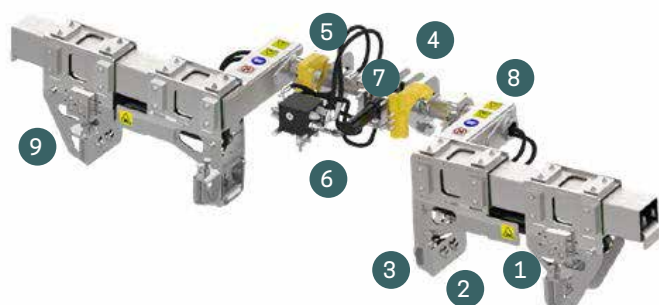
Con su construcción robusta y fácil integración, el Automaster es una mejora que ahorra tiempo para cualquier proyecto de mantenimiento o construcción ferroviaria que requiera alto rendimiento y fiabilidad.



Obtén más información sobre el Automaster en nuestra página web.



Información técnica



Componentes principales

1. Cilindro de fijación
2. Herramienta de fijación (ajustable en altura +20 mm)
3. Rodillo de apoyo (ajustable en altura +20 mm)
4. Soporte de montaje (ajustable en altura en pasos de 25 mm)
5. Bloqueo de transporte
6. Cilindro de elevación
7. Tope ajustable con amortiguación
8. Bloque de distribución hidráulica

DATOS TÉCNICOS		
Descripción	Automaster SB40	Automaster SB60
Dimensiones	540mm x 2530mm x 495mm	540mm x 2530mm x 500mm
Peso	220 kg	260 kg
Altura máx. del riel	213mm	213mm
Apertura máx. de herramienta sobre el riel	610mm	610mm
Fuerza de apriete en instalación	40kN (190 bar)	40kN (190 bar)

SG60



Manipulación eficiente

Asegura un agarre estable de durmientes y secciones cortas de riel sin causar daños.



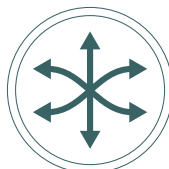
Entorno de trabajo seguro

Minimiza la manipulación manual y reduce el riesgo de lesiones.



Compacto y potente

Diseñado para elevaciones pesadas y uso sencillo en espacios reducidos.



Adaptación flexible

Los brazos de agarre intercambiables hacen que el SG60 sea compatible con la mayoría de los tipos de durmientes y condiciones de obra.

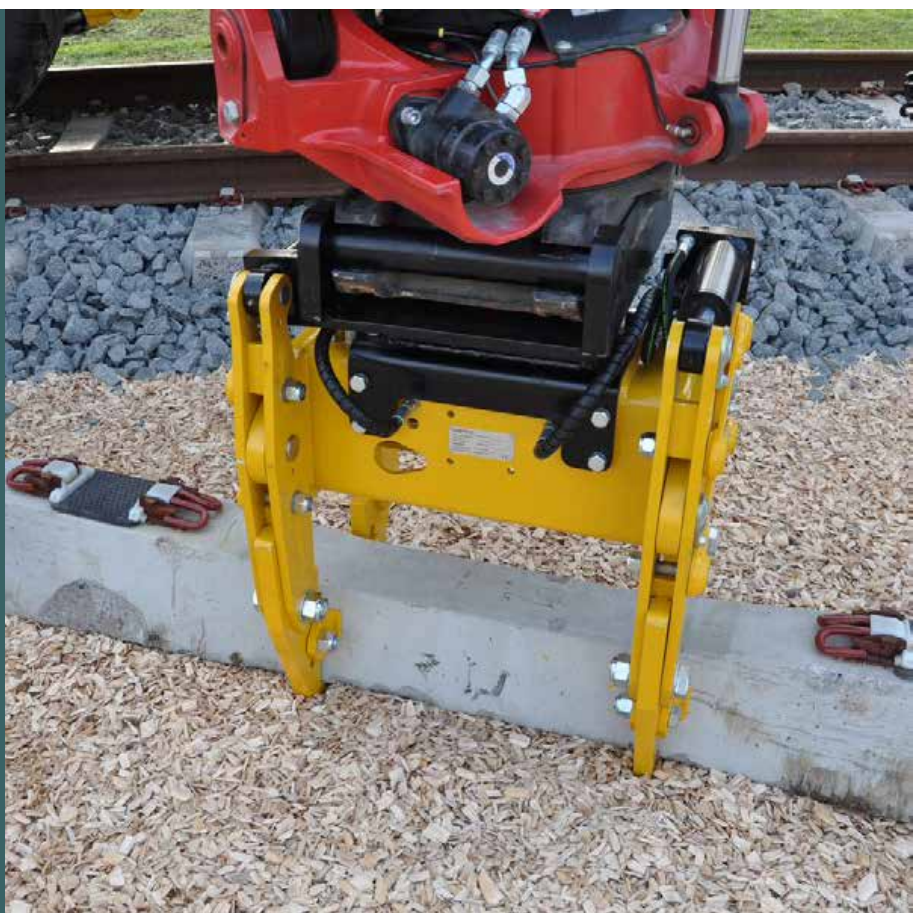
SG60 – Fuerte, segura, flexible

La herramienta óptima para la manipulación de durmientes y rieles cortos

El SG60 es la solución ideal para manipular durmientes y secciones cortas de riel durante trabajos ferroviarios. Su construcción robusta y su potente agarre aseguran una manipulación estable y cuidadosa, minimizando daños y permitiendo la reutilización de componentes.

El diseño compacto lo hace perfecto para espacios reducidos como túneles y puentes. Al reducir la necesidad de manipulación manual, el SG60 mejora la seguridad laboral y disminuye el riesgo de lesiones.

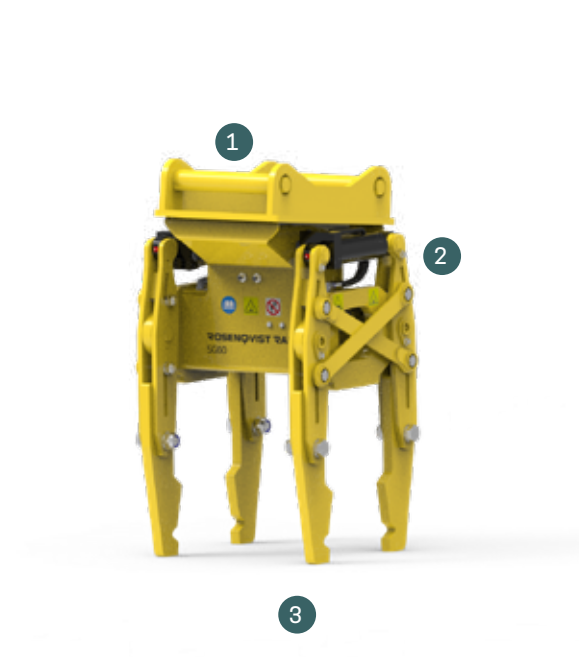
Con brazos de agarre intercambiables, la herramienta es compatible con la mayoría de los tipos de durmientes, ofreciendo gran flexibilidad y facilidad de uso.



Obtén más información sobre el SG60 en nuestra página web.



Información técnica



Componentes principales

1. Soporte para máquina
2. Cilindro de la pinza
3. Brazos de la pinza



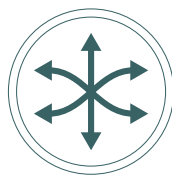
DATOS TÉCNICOS	
Descripción	SG60
Tipo de soporte para máquina	S45, S60
Peso	305kg
Altura	1128mm
Anchura	540mm
Hidráulica	Salida hidráulica de doble efecto
Fuerza de apriete	1400kg
Tipo de riel	Estándar europeo 60 kg/m, 50 kg/m

SL400/SL450



Alta capacidad

Manipulan hasta 4 durmientes a la vez, colocando hasta 60 m/h.



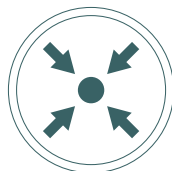
Adaptación flexible

Brazos de agarre de cambio rápido y espaciado ajustable para distintos tipos de durmientes.



Precisión y estabilidad

Sistema de articulación patentado que asegura una colocación uniforme.



Diseño compacto

Bastidor telescópico para uso en espacios reducidos como túneles y estaciones.

SL400 / SL450 – Eficientes, precisas, flexibles

Colocadoras de durmientes de alta capacidad para un trabajo de vía optimizado

Las SL400 y SL450 son colocadoras de durmientes eficientes y precisas, diseñadas para optimizar el flujo de trabajo en operaciones de tendido de vía.

La SL400 puede manipular hasta cuatro durmientes a la vez y colocar hasta 60 metros por hora, mientras que la SL450 ofrece la misma capacidad con mayor flexibilidad para adaptarse a diferentes condiciones de obra.

El diseño de articulación patentado asegura una colocación estable y uniforme de las durmientes, mejorando la calidad general de la vía. Los brazos de agarre de cambio rápido y el espaciado ajustable hacen que ambos modelos sean altamente adaptables y compatibles con la mayoría de los tipos y longitudes de durmientes.

Su bastidor telescópico y compacto hace que las SL400/SL450 sean ideales para espacios reducidos como túneles y andenes. Estas herramientas ofrecen una solución segura y rentable para la instalación de durmientes.



Obtén más información sobre la SL400/SL450 en nuestra página web.



www.rosenqvistrail.se

Información técnica



Componentes principales

1. Bastidor base
2. Soporte para máquina
3. Bastidor telescópico
4. Brazos de agarre
5. Rotador

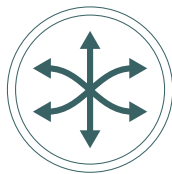
DATOS TÉCNICOS		
Descripción	SL400	SL450
Nº máx. de durmientes	4	
Rango de longitud	1000 – 2585 mm	1120 – 2640 mm
Altura (estándar)	655 mm	780 mm
Anchura (estándar)	2 705 mm	2855-3170 mm
Peso	814 kg	1060 kg
Capacidad de elevación	Máx. 1600 kg	Máx. 1800 kg
Distancia entre durmientes	274-750 mm	
Longitud de durmientes	A petición	Estándar: 2490-2800 mm
		Estrechas: 2220-2530 mm
		Anchas: 2490-3000 mm
Capacidad con excavadora	Hasta 60m/h	
Capacidad con cargadora de ruedas	Hasta 40m/h	

SL550



Alta capacidad

Manipula hasta 5 durmientes a la vez, colocando a una velocidad de hasta 90 metros por hora.



Operación flexible

Ajustable a diferentes tipos y espaciamientos de durmientes.



Colocación precisa

Sistema de articulación patentado que asegura una colocación uniforme.



Diseño compacto

Bastidor telescópico que permite su uso en espacios reducidos como túneles y estaciones.

SL550 – Potente, precisa, flexible

Colocadora de durmientes de alta resistencia para proyectos a gran escala

La SL550 es una colocadora de durmientes potente y flexible, diseñada para ofrecer alta capacidad y precisión en la instalación de durmientes. Capaz de manipular hasta cinco durmientes simultáneamente, es ideal para proyectos de gran volumen donde la eficiencia y la exactitud son fundamentales.

La construcción robusta de la SL550 garantiza durabilidad en entornos de trabajo difíciles, mientras que sus funciones ajustables le permiten adaptarse a diferentes tipos y espaciamientos de durmientes. Su diseño asegura una colocación consistente de los durmientes, contribuyendo al mejor rendimiento a largo plazo de la vía.

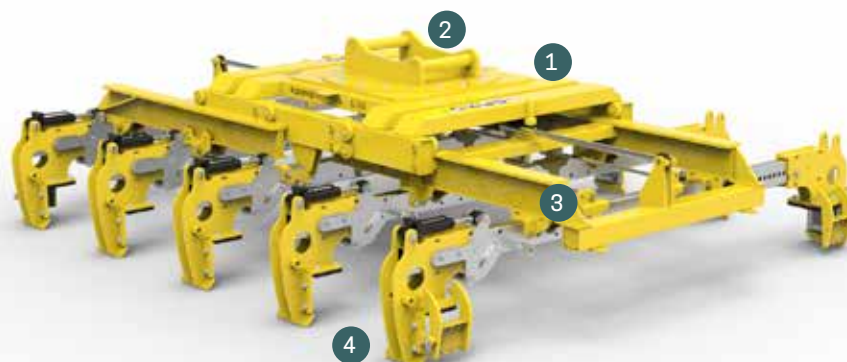
Tanto en trabajos de construcción de vía como en mantenimiento de gran escala, la SL550 ofrece la productividad y fiabilidad que exigen los proyectos ferroviarios modernos.



Obtén más información sobre la SL550 en nuestra página web.



Información técnica



Componentes principales

1. Bastidor base
2. Soporte para máquina
3. Bastidor telescópico
4. Brazos de agarre

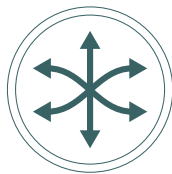
DATOS TÉCNICOS	
Descripción	SL550
Nº máx. de durmientes	5
Longitud	1790 – 3770 mm
Altura (estándar)	945 mm
Altura con rotador basculante	1400 mm
Altura con rotador basculante y soporte (150 mm)	1550 mm
Anchura (ancho estándar)	2855 mm - 3170 mm
Anchura (ancho ancho de vía)	2965 mm - 3335 mm
Peso	1595 kg (sin soporte) 1670 kg (con soporte) 1870 kg (con rotador basculante y soporte)
Capacidad de elevación	Máx. 2250 kg
Distancia entre durmientes	250-762 mm
Longitud de durmientes	Estándar: 2410-2800 mm
	Estrechas: 2145-2530 mm
	Anchas: 2410-3000 mm
Capacidad con excavadora	Hasta 90 m/h
Capacidad con cargadora de ruedas	Hasta 60 m/h

SL650



Capacidad excepcional

Coloca hasta 110 m de durmientes por hora.



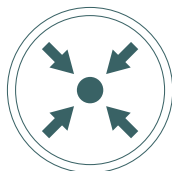
Configuración flexible

Espaciamiento ajustable y brazos de cambio rápido para distintos tipos de durmientes.



Precisión y estabilidad

El sistema de articulación patentado asegura una colocación uniforme.



Diseño compacto

Bastidor telescópico que permite su uso en espacios reducidos.

SL650 – Robusta, precisa, de alta capacidad

Colocadora de durmientes avanzada para proyectos ferroviarios versátiles

La SL650 es una colocadora de durmientes de alta resistencia que combina construcción robusta con gran capacidad y precisión. Diseñada para colocar hasta seis durmientes simultáneamente, es ideal para proyectos que requieren rapidez, exactitud y adaptabilidad.

El sistema de articulación avanzado y los brazos de agarre ajustables de la SL650 garantizan una colocación estable y consistente, incluso en condiciones de terreno variables. Compatible con múltiples tipos y longitudes de durmientes, es una opción fiable tanto para construcción de vía nueva como para operaciones de mantenimiento a gran escala.

Su rendimiento y flexibilidad hacen de la SL650 un recurso clave para contratistas ferroviarios que buscan productividad sin comprometer la calidad.



Obtén más información sobre la SL650 en nuestra página web.



Información técnica



Componentes principales

1. Bastidor base
2. Rotador basculante
3. Bastidor telescópico
4. Brazos de agarre

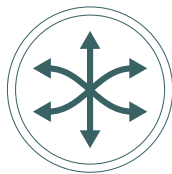
DATOS TÉCNICOS	
Descripción	SL650
Nº máx. de durmientes	6
Longitud	2000 – 4475 mm
Altura (estándar)	945 mm
Altura con rotador basculante	1400 mm
Altura con rotador basculante y soporte (150 mm)	1550 mm
Anchura (ancho estándar)	2855–3170 mm
Anchura (ancho ancho de vía)	2965–3335 mm
Peso	1860 kg (sin soporte) 1935 kg (con soporte) 2210 kg (con rotador basculante y soporte)
Capacidad de elevación	Máx. 2700 kg
Distancia entre durmientes	250-762 mm
Longitud de durmientes	Estándar: 2410-2800 mm
	Estrechas: 2145-2530 mm
	Anchas: 2410-3000 mm
Capacidad con excavadora	Up to 110 m/h
Capacidad con cargadora de ruedas	Up to 75 m/h

SL850



Capacidad excepcional

Coloca hasta 150 m de durmientes por hora.



Ajuste flexible

Espaciamiento ajustable y brazos de agarre intercambiables para diferentes tipos y distancias de durmientes.



Precisión y estabilidad

El sistema de articulación patentado asegura una colocación uniforme y exacta.



Diseño compacto

Bastidor telescópico que permite un uso eficiente en espacios reducidos.

SL850 – Máxima eficiencia y resistencia

Colocadora de durmientes con capacidad inigualable para proyectos ferroviarios a gran escala

La SL850 es la colocadora de durmientes más potente de Rosenqvist Rail, capaz de manipular hasta ocho durmientes a la vez. Construida para las tareas de construcción y mantenimiento más exigentes, ofrece el máximo rendimiento manteniendo la estabilidad y el control.

Con una capacidad de elevación de hasta 3600 kg y un espaciado de durmientes ajustable, la SL850 ofrece una flexibilidad excepcional. Su sistema de articulación patentado asegura que las durmientes se coloquen de manera uniforme y precisa, incluso bajo cargas pesadas o en terrenos irregulares.

Diseñada para usarse con grandes excavadoras o cargadoras de ruedas, la SL850 es la solución ideal cuando la velocidad y el volumen son críticos, sin comprometer la seguridad ni la precisión.

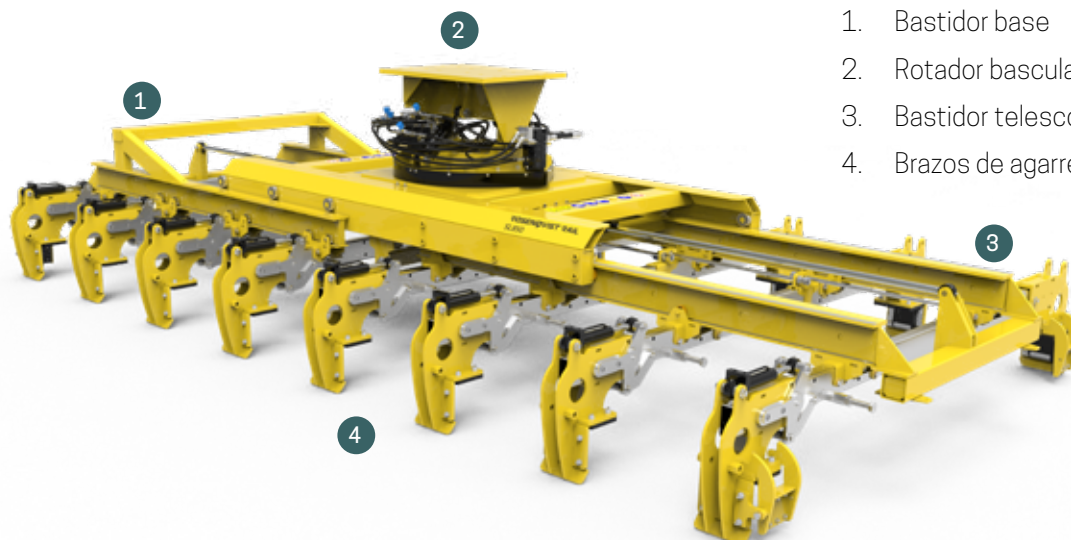


Obtén más información sobre la SL850 en nuestra página web.



Información técnica

Componentes principales



DATOS TÉCNICOS

Descripción	SL850
Nº máx. de durmientes	8
Longitud	2800 – 6015 mm
Altura (estándar)	945 mm
Altura con rotador basculante	1400 mm
Altura con rotador basculante y soporte (150 mm)	1550 mm
Anchura (ancho estándar)	2855–3170 mm
Anchura (ancho ancho de vía)	2965–3335 mm
Peso	2350 kg (sin soporte) 2425 kg (con soporte) 2700 kg) (con rotador basculante y soporte)
Capacidad de elevación	Máx. 3600 kg
Distancia entre durmientes	255-762 mm
Longitud de durmientes	Estándar: 2410-2800 mm
	Estrechas: 2145-2530 mm
	Anchas: 2410-3000 mm
Capacidad con excavadora	Hasta 150 m/h
Capacidad con cargadora de ruedas	Hasta 100 m/h

RT3230 / RT3235



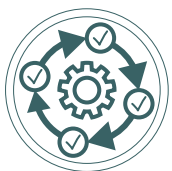
Alta capacidad de carga

Diseñados para transportar materiales y equipos pesados de forma eficiente sobre riel.



Seguros y estables

Construcción robusta y sistema de frenos para un transporte fiable incluso en condiciones difíciles.



Compatibilidad flexible

Adaptados a varios anchos de vía y fáciles de acoplar a vehículos ferroviarios.



Solución de transporte eficiente

Optimizados para un movimiento rápido y fluido de materiales en obra.

RT3230 / RT3235 – Robustos, flexibles, fiables

RRemolques de vía para un transporte seguro y eficiente en riel

Los RT3230 y RT3235 son remolques de vía robustos y fiables, diseñados para el transporte de materiales pesados y equipos sobre riel. Con alta capacidad de carga y compatibilidad flexible, son ideales para proyectos que requieren logística eficiente.

Los remolques son compatibles con diferentes anchos de vía y se acoplan fácilmente a vehículos ferroviarios, permitiendo un funcionamiento fluido en distintos lugares de trabajo. Su diseño sólido, junto con un sistema de frenos eficaz, asegura estabilidad y seguridad durante el transporte, incluso en condiciones exigentes.

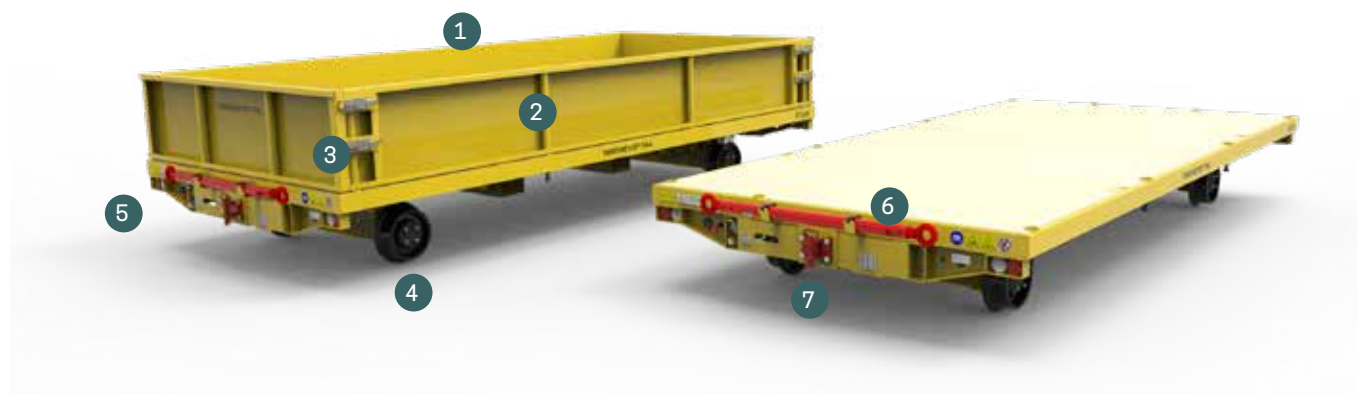
Los RT3230 y RT3235 son la elección perfecta para optimizar la manipulación de materiales y la logística tanto en el mantenimiento como en la construcción ferroviaria.



Obtén más información sobre los
RT3230/RT3235 en nuestra página web.



Información técnica



Componentes principales

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Paneles laterales | 7. Acoplamiento de remolque |
| 2. Estacas de carga | 8. Voltímetro |
| 3. Cierre lateral | 9. Interruptor principal de alimentación |
| 4. Ruedas de riel con freno | 10. Presión del servofreno |
| 5. Iluminación | 11. Conexión para carga de batería |
| 6. Barra de remolque | 12. Interruptor de luces |



DATOS TÉCNICOS

Descripción	RT3230	RT3235
Paneles laterales	Sí	Sí
Peso	2685kg / 2295kg	820kg / 700kg
Longitud	5500mm	2500mm
Anchura	2560mm	1800mm
Altura	1242mm	636mm
Altura de carga de la plataforma	616mm	436mm
Ancho de vía	1435mm	1435mm
Capacidad de carga	17000kg	3500kg

RG2500 / RG3000 / RG4800



Instalación eficiente de rieles

La manipulación segura de secciones de riel soldado continuo permite un flujo de trabajo más rápido.



Compatibilidad flexible

Adaptadas a distintas dimensiones de riel y entornos de trabajo.



Diseño robusto

Construidas para soportar cargas pesadas y asegurar estabilidad en condiciones difíciles.



Diseño seguro

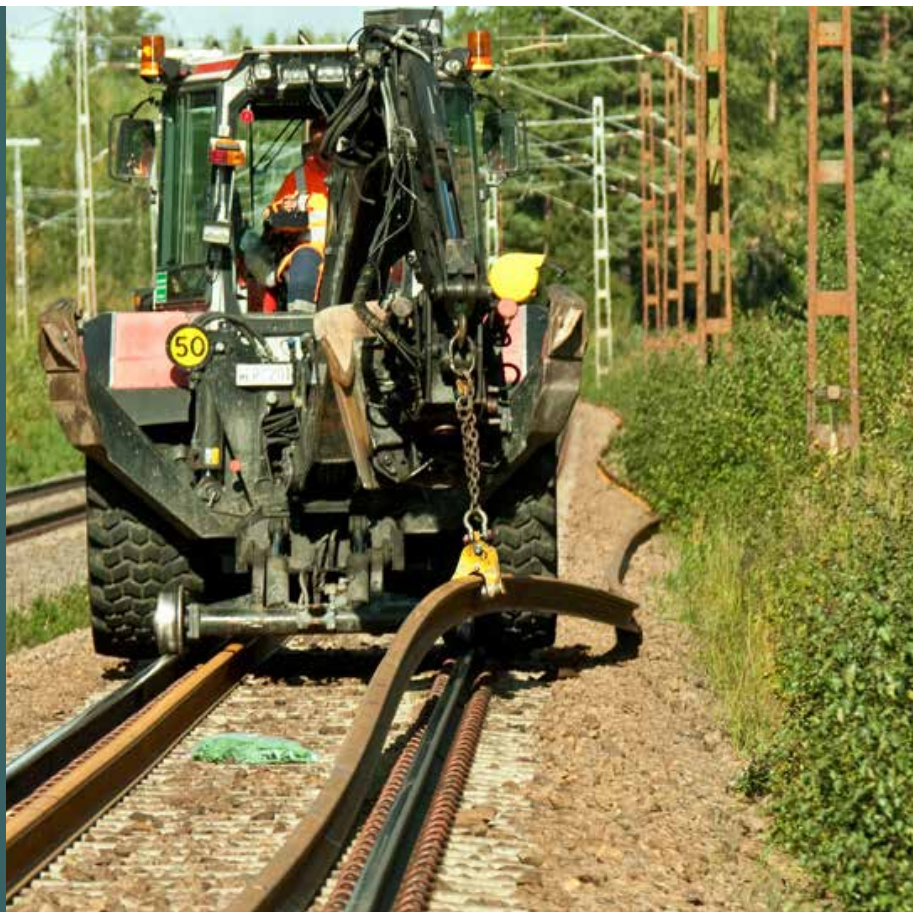
Reducen el riesgo de daños en el riel y aumentan la seguridad en obra.

RG2500 / RG3000 / RG4800 – Eficientes, robustos, seguros

Grapas de riel fiables para la manipulación de riel soldado continuo

Los RG2500, RG3000 y RG4800 son grapas de riel potentes y fiables, diseñadas para la manipulación e instalación eficiente de secciones de riel soldado continuo. Con su construcción robusta y alta capacidad de carga, estas herramientas aseguran estabilidad y precisión incluso en condiciones de obra exigentes.

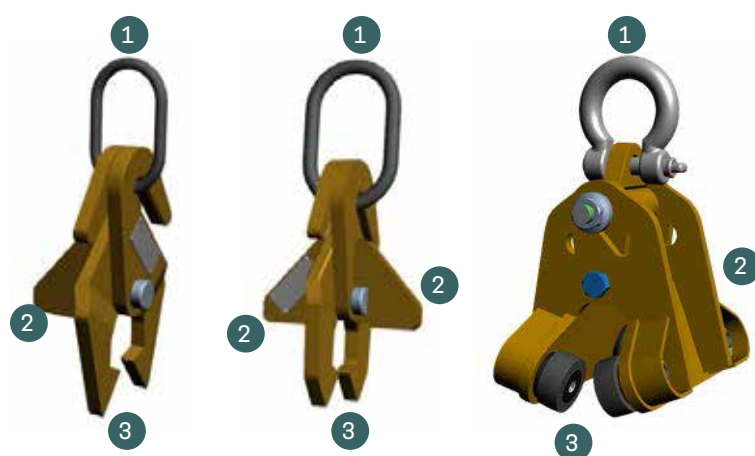
Compatibles con diferentes dimensiones de riel, la serie RG ofrece flexibilidad para una amplia gama de proyectos ferroviarios. El diseño orientado a la seguridad protege tanto al personal como a la infraestructura, minimizando el riesgo de daños en el riel. Con RG2500, RG3000 y RG4800, obtiene una solución segura y eficaz para todo tipo de operaciones de manipulación de rieles.



Obtén más información sobre la serie RG
en nuestra página web.



Información técnica



Componentes principales

RG2500/RG3000

1. Ojo de elevación
2. Cuña de apoyo
3. Garra de agarre

RG4800

1. Ojo de elevación
2. Yugo de elevación
3. Rodillo guía

DATOS TÉCNICOS			
Descripción	RG2500 Grapa de riel	RG3000 Grapa de riel	RG4800 Rodillo de riel
Peso	5 kg	7.1 kg	28 kg
Capacidad máx. de carga	2500 kg	3000 kg	4800 kg
Altura	270 mm	270 mm	335 mm
Anchura	160 mm	160 mm	310 mm
Tipos de riel	50 E3, 50 E4, 60 E1, 56 E1	132RE, 136RE, 141RE, TR68	Vignole Rail
Tratamiento superficial	Aceite de linaza	Aceite de linaza	Recubrimiento en polvo RAL1004 Amarillo

Notas

[illegible]

Notas

[illegible]



Rosenqvist Rail AB
Hyggesvägen 5
824 35 Hudiksvall
Sweden

Contacto:
rosenqvistrail.se
info@rosenqvistrail.se
+46 650 165 05