

Catálogo de productos

Sistemas, equipos y materiales
de conexión eléctrico
para la industria ferroviaria



Certificación ISO 9001
Certificación ISO 14001



Safetrack Baavhammar AB

Established 1988 outside of Malmö, Sweden.

Somos el principal fabricante de sistemas de conexión eléctrica para la industria ferroviaria, puesta a tierra y protección catódica. Estos recursos son distribuidos en más de 70 países del mundo.

Con sistemas como PinBrazing, SafePlug®, SafeBond® y SafeGrip™, suministramos todos los recursos modernos de aplicación de cables a nuestros clientes. También disponemos de un completo surtido de herramientas y equipos ferroviarios.

Política

El objetivo general de Safetrack es que los clientes, las autoridades y los empleados confíen en nuestra organización y en nuestros productos. Esto se consigue mediante las siguientes mejoras continuas:

- Desarrollar nuevos productos que cumplan los requisitos de los clientes, los suyos propios y los reglamentarios aplicables, y que tengan en cuenta el impacto medioambiental que generan dichos productos.
- Ser capaz de orientar a los clientes en la selección de equipos y componentes.
- Fabricar en un entorno de trabajo ergonómico, seguro y racional, sin que se produzcan errores, y en donde el consumo de recursos se adapte a las necesidades. Clasificar los residuos para que se pueda reciclar la mayor cantidad posible y evitar la posible contaminación.
- Realizar tareas de servicio en los productos desarrollados que garanticen el funcionamiento continuo y la fiabilidad de los mismos.

Cumplir con los requisitos de los clientes en los plazos previstos y los requisitos reglamentarios aplicables a la empresa. Esforzarse por reducir a cero los accidentes y minimizar los riesgos de salud, tanto para nuestro personal como para los usuarios finales. Safetrack debe ser percibido como un socio flexible, que desarrolla constantemente el negocio con el objetivo de aumentar la satisfacción de los clientes y reducir el impacto medioambiental. Todos los empleados están implicados en, y son responsables de, garantizar que estos compromisos se cumplan.

Calidad: probada y aprobada

El material de Safetrack se somete a pruebas exhaustivas por parte de terceros, in situ y en nuestro propio laboratorio, para comprobar la resistencia a la corrosión, realizar pruebas de fatiga, etc.



Certificación ISO 9001
Certificación ISO 14001





Las páginas del PDF digital son accesos directos clickeables

- 2 Introducción a Safetrack
- 3 Índice de contenidos
- 4-5 Resumen de sistemas de conexionado de cables
- 6 PinBrazing electrónico –Sistema de conexionado de cables rápido y fiable
- 14 SafeBond® –Sistema único de conexionado de cables
- 16 SafePlug® –La nueva generación de conexiones para almas de carril
- 20 Soluciones de conexión de cables para SafePlug® etc.
- 21 La tuerca Hardlock –La tuerca autoblocante más fuerte del mundo!
- 22 SafeGrip™ –El conexionado de carriles sin mantenimiento
- 25 SafeShunt™ –Shuntado de circuitos de vía
- 26 Protectus™ –Protección de cables divisible, plástico 100% reciclado
- 30 Protección de cables y equipos ferroviarios
- 31 Pinzas con aislante y herramientas para vías
- 32 Patines de carril / Calzos para rueda
- 33 Herramientas de engarzado
- 34 Equipos de señalización
- 35 Equipos de señalización y escobas para desvíos
- 36 Equipos de calefacción
- 37 Accesorios de soldadura / Pantallas / Tiendas
- 38 Tiendas / Paraguas de trabajo
- 39 Barrera de seguridad
- 40 Scooter sobre carril y carro
- 41 Seguridad personal



Escanear para navegar por las categorías de productos de nuestro sitio web

PinBrazing electrónico

Sistema de conexionado de cables rápido y fiable



Escanear el código QR para abrir nuestro folleto digital de PinBrazing electrónico o ir a la [página 6](#) para obtener más información



SafeBond®

Sistema único de conexionado de cables sin impacto metalúrgico



Escanear el código QR para abrir nuestro folleto digital de SafeBond® o ir a la [página 14](#) para obtener más información



SafePlug®

La nueva generación de conexiones para almas de carril



Escanear el código QR para abrir nuestro folleto digital de SafePlug® o ir a la [página 16](#) para obtener más información

SafeGrip™

El conexionado de carriles sin mantenimiento



Escanear el código QR para abrir nuestro folleto digital de SafeGrip™ o ir a la [página 22](#) para obtener más información

PinBrazing electrónico

Sistema de conexionado de cables rápido y fiable



El sistema patentado de PinBrazing electrónico de Safetrack® es un método de soldadura por arco a baja temperatura extremadamente eficaz, que se utiliza para fijar conectores eléctricos a estructuras de acero, como los carriles, sin necesidad de perforar agujeros ni soldar por fusión. Es ideal para conectar los cables de señalización, de tierra y de retorno/alimentación, pero también puede utilizarse para conectar los elementos térmicos y las grapas de los cables.



¡Vea nuestro vídeo!

Una demostración de la rapidez y eficacia con la que se pueden conectar los cables.

ECONECT®:

un nuevo nivel de rendimiento.

- **Gran capacidad**
60 soldaduras por carga
1 h de recarga
- **A Batería**
Nano Li-Ion de larga duración y sin plomo
- **Digitalizado**
Soldaduras perfectas en todo momento (patente)
- **Peso ligero**
Sólo 9,8 kg (21,6 lb)
- **Pistola automática**
Autoajustable (patente)
- **Preparado para SafeBond®**(patente)
- **No. de pieza 94350**
Juego completo c/ amoladora Añadir cargador:
8048 (para 110-230V)
80561 (para coche)



S30 X/C

Equipo de PinBrazing electrónico

- 40-60 soldaduras por carga
- Energía constante (patente)
- Pistola de soldadura automática (patente)
- Se pueden montar ruedas de carril y caja de herramientas
- **No. de pieza 9307**
Juego completo c/ amoladora
Añadir cargador 8049
(para 110-230V) o 8055 (para coche)



S300

Equipo de PinBrazing electrónico

- Para usar con un inversor de soldadura, sin baterías
- Capacidad ilimitada
- Energía constante (patente)
- Pistola de soldadura automática (patente)
- **No. de pieza 93807**
(Añadir inversor RW674010 y amoladora 593070)



S101

Equipo de PinBrazing electrónico

- 100 soldaduras por carga
- Energía constante (patente)
- Pistola de soldadura automática (patente)
- Carril aislado y ruedas de goma
- **No. de pieza 9060**
Juego completo c/ amoladora
Añadir cargador 8049 (para 110-230V) o 8055 (para coche)



S4

Pistola automática de PinBrazing
Uso con S30 X/C y S101

- **No. de pieza 9102** incluye cableado



S15

Pistola automática de PinBrazing
Uso con Econect y S300

- **No. de pieza 91015** incluye cableado



Pistola angular

Para PinBrazing en cruces

- **No. de pieza 910151** p. Econect y S300
- **No. de pieza 91035** p. S30 X/C y S101

Accesorios para PinBrazing



Cargadores para unidades PB/SB

- 8048 Cargador 110–240V Econect
- 8049 Cargador 110–240V S30 X/C
- 8055 Cargador de coche S30 X/C
- 80561 Cargador de coche Econect



Amoladora sin cable 18V

- Completa con 2 baterías y cargador de 230V
- 593070



Material de amolado

- 8025 Pasador de amolado
- 8014 Fresa de carburo
- 8014XL Fresa de carburo extendida



Monti Bristle Blaster

- Pule/Limpia sin grano
Completo con bolsa y 10 cepillos de alambre
- 8007040



Imán puesta a tierra

- Potente, conmutable
Dispositivo completo con cable
- 80730



Pinza puesta a tierra

- Para material no magnético
No necesita amolado
- 8071



Arnés de transporte

- para Econect
Completo con funda
- 93690



Carro de mano

- para S30 X/C
Ruedas de carril + caja de herramientas
- 9361



Bolsa aislante

- para Econect
Mayor capacidad en climas más fríos
- 937005



Maletín de herramientas/accesorios

- No incluye herramientas/accesorios
- 95240



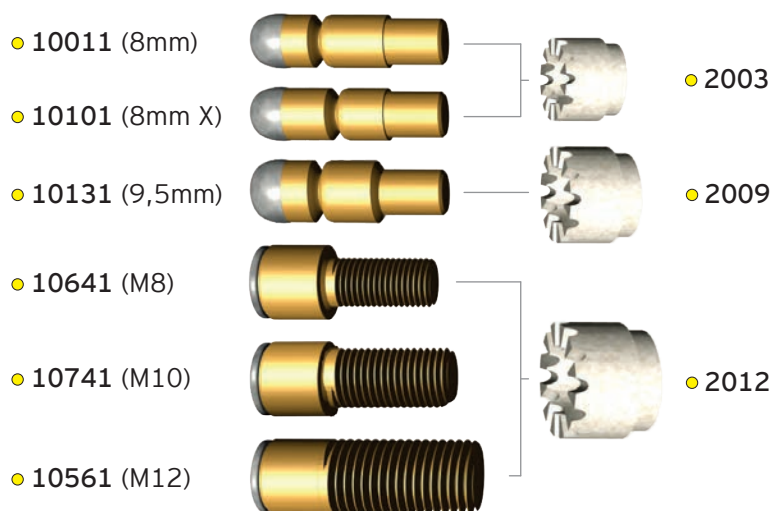
Perforadora

- Reutilizar uniones defectuosas o usadas
- 8001 para Ø8 mm
 - 8002 para Ø9,5 mm



Cables de extensión

- 5 metros
- 9235 para pistola S4 (S30 X/C)
 - 9235–S15 para pistola S15 (Econect)
 - 9237–02 para tierra (todas las unidades)



No. de pieza	Descripción	L=longitud hilo (mm)	Un./pack	Obs.	Casquillo cerámico	Usar soporte de bala	Usar soporte de anillo
Para equipos de PinBrazing electrónico (bala de soldadura fuerte sin alambre fusible)							
10011	8 mm estándar		100		2003	9211	9202
10101	8 mm plata adicional		100		2003	9211	9202
10131	9,5 mm		100		2009	9211	9202
Balas roscadas para equipos de PinBrazing electrónico (rosca métrica)							
10641	Rosca M8	L=16 mm	50	Incluye 100 arandelas y 50 contratueras	2012	9213	9204
10741	Roscado M10	L=24 mm	50	Incluye 50 arandelas elásticas y 100 tuercas	2012	9215	9204
10561	Rosca M12	L=24 mm	50	Incluye 50 arandelas elásticas y 100 tuercas	2012	9217	9204

Soportes de bala y anillo



Soportes de anillo

- 9202 para bala de 8-9,5 mm
- 9204 para bala roscada M8-M12



Soportes de bala

- 9211 para bala 8-9,5 mm
- 9213 para bala roscada M8
- 9215 para bala roscada M10
- 9217 para bala roscada M12



Soportes de bala y anillo extendidos

PinBrazing en espacios estrechos

- 9227 para bala de 8-9,5 mm
- 9229 para bala roscada M8-M12

Conexiones para PinBrazing de carril

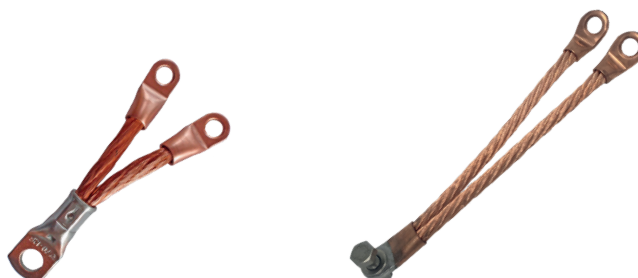
Conexiones para carril

Las conexiones Safetrack para carril están hechas de alambre altamente flexible para soportar las vibraciones en el carril. Los terminales de cable en ambos extremos están hechos específicamente para PinBrazing. Nuestro diseño exclusivo de terminales de cable garantiza que el hilo del cable quede soldado al carril. Este diseño ofrece la menor resistencia de transición posible.



Conexiones tipo Y

Las conexiones tipo Y de Safetrack se fabrican con el mismo cable altamente flexible que nuestras conexiones para carril estándar. Las conexiones tipo Y se utilizan cuando se necesita poder intercambiar fácilmente una conexión de cable.



Conexiones de extensión

Las conexiones de extensión Safetrack se fabrican con el mismo cable altamente flexible que nuestras conexiones de carril estándar. Las conexiones de extensión se utilizan cuando se necesita engarzar un cable a una conexión de soldadura fuerte con bala.



Todas nuestras conexiones se pueden fabricar en casi cualquier longitud y tamaño.

Conectores en T

Los conectores en T se utilizan cuando se necesita una unión desconectable. Consisten en una placa de cobre sobre la que se suelda un hilo. Cada placa está sujeta por dos o cuatro balas de soldadura y permite utilizar tamaños de cable más grandes (hasta 300 mm²). No se tarda más de 1 o 2 minutos en soldar el conector en T más grande, incluyendo el tiempo de amolado y puesta a tierra.



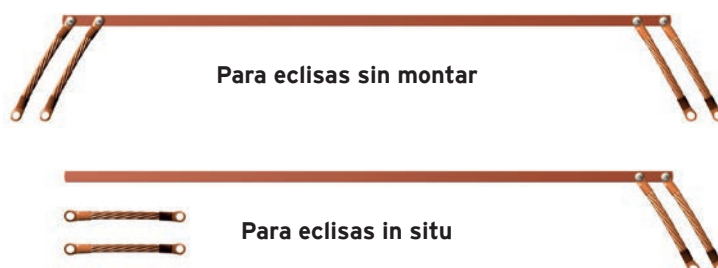
Conexiones tipo pulpo

Las conexiones tipo pulpo se utilizan cuando se necesita conectar un cable más grande a una conexión de extensión. Constan de varios conectores unidos a un manguito para facilitar la fijación de un cable más grande.



Conexiones para eclisas

Las conexiones para eclisas se utilizan cuando se conectan dos piezas de carril a través de una eclisa.



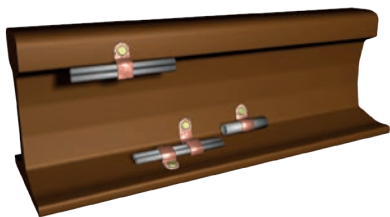
Terminales para cables

Los terminales para cables Safetrack están especialmente fabricados para PinBrazing. Se fabrican para engarzar cables de tamaños desde 10 mm² hasta 110 mm². Los cables más pequeños (hasta 2,5 mm²) pueden conectarse con un manguito para terminal Safetrack. Utilizar las tenazas engarzadoras Safetrack para garantizar el mejor contacto.



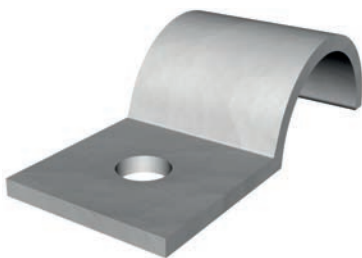
Grapas para PinBrazing

Las grapas para PinBrazing de Safetrack se utilizan para el montaje de calentadores eléctricos de desvíos o para la fijación de cables en el carril. Al ser de cobre recocido, las grapas se pueden doblar durante el montaje/desmontaje de los cables o calentadores eléctricos. Cuando el espacio es reducido o si la pistola de soldar estándar tiene problemas para alcanzar, recomendamos utilizar un juego de extensión o una pistola de soldadura angular.



Grapas de fijación

Las grapas de fijación Safetrack están especialmente fabricadas para uso ferroviario y son de alta resistencia. Están fabricadas en acero inoxidable resistente a los ácidos. Fijación con tornillo y perno o simplemente con clavos.



Disponibles en tamaños de entre 6 y 30 mm de diámetro

Clavos

Un método sencillo y rápido para fijar en hormigón, ladrillo o piedra. Sólo hay que taladrar el agujero y clavar el clavo. No hay tapones de plástico que envejecen.



Disponibles en tamaños de entre 4,8 x 25 y 4,8 x 115

Acero galvanizado

El robo de cables de cobre es hoy un problema importante para la industria ferroviaria de todo el mundo. Por lo tanto, muchas compañías ferroviarias están utilizando las conexiones de acero antirrobo de Safetrack para sus instalaciones de conexiones de señalización.

Las conexiones de carril de acero son muy flexibles y están fabricadas con alambre recocado blando para soportar las vibraciones del carril. Los terminales de cable en ambos extremos están hechos especialmente para PinBrazing. Nuestro diseño exclusivo de los terminales de cable garantiza que los hilos del cable sean soldados al carril. Este diseño ofrece la menor resistencia de transición posible.

Las conexiones de carril de acero galvanizado para PinBrazing se pueden fabricar en diferentes longitudes y tamaños.



SafeCable®

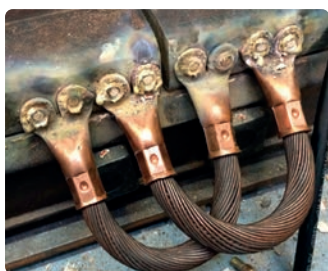
El nuevo y exclusivo cable de cobre-acero antirrobo de Safetrack

El exclusivo SafeCable® está fabricado con alambre de acero recocado suave, para que sea tan flexible como sea posible para soportar las vibraciones en el carril. El acero y el cobre están unidos metalúrgicamente. El cobre en el exterior asegura un buen contacto al engazar los manguitos con el cable. La conductividad eléctrica alcanza el 55% de un cable de cobre del mismo tamaño.

El cable es magnético, lo que significa que los ladrones que comprueban el cobre con imanes evitan robar el cable, pero sí de todas formas intentan cortarlo, les costará cortar y les esperará una gran decepción en la empresa de reciclaje.

El cable no tiene valor de chatarra.

Las conexiones de carril SafeCable® para PinBrazing se pueden fabricar en diferentes longitudes y tamaños.



cobre y acero recocado blando adheridos metalúrgicamente

SafeBond®

Sistema único de conexionado de cables sin impacto metalúrgico



El sistema patentado SafeBond® de Safetrack® es un método único de soldadura fuerte por arco indirecta a baja temperatura, que se utiliza para fijar conectores eléctricos en cualquier parte del carril sin necesidad de soldar por fusión o perforar. SafeBond® no tiene ningún impacto metalúrgico en el carril y tiene una resistencia de transición extremadamente baja, gracias a la tecnología de soldadura fuerte de plata. *La plata tiene la menor resistencia de transición de todos los metales.*



Visitar nuestra página de SafeBond®
El proceso y las importantes ventajas de SafeBond®

ECONECT®:

un nuevo nivel de rendimiento.

- **Gran capacidad**
30 soldaduras por carga
1 h de recarga
- **A Batería**
Nano Li-Ion de larga duración y sin plomo
- **Digitalizado**
El mismo resultado de conexión perfecta cada vez (patente)
- **Peso ligero**
Sólo 9,8 kg (21,6 lb)
- **Pistola automática**
Autoajustable (patente)
- **También se puede utilizar para PinBrazing**
- **No. de pieza 94355**
Juego completo c/ amoladora Añadir cargador: 8048 (para 110-230V) 80561 (para coche)



S300

Unidad de soldadura fuerte SafeBond®

- Requiere inversor de soldadura, sin baterías
- Capacidad ilimitada
- Energía constante
- Pistola de soldadura automática (patente)
- Peso: 6,5 kg
- **No. de pieza 93900**
Añadir inversor de soldadura RW674010 y amoladora 593070

Consumibles



Accesorios



Imán puesta a tierra
Potente, conmutable
Dispositivo completo con cable

- **No. de pieza 80730**



Pinza puesta a tierra
Para material no magnético
No necesita amolado

- **No. de pieza 8071**



Bolsa aislante (Econnect)
Mayor capacidad en climas más fríos

- **No. de pieza 937005**



Arnés de transporte (Econnect)
Alivia sus brazos Completo con funda

- **No. de pieza 93690**

SafePlug®

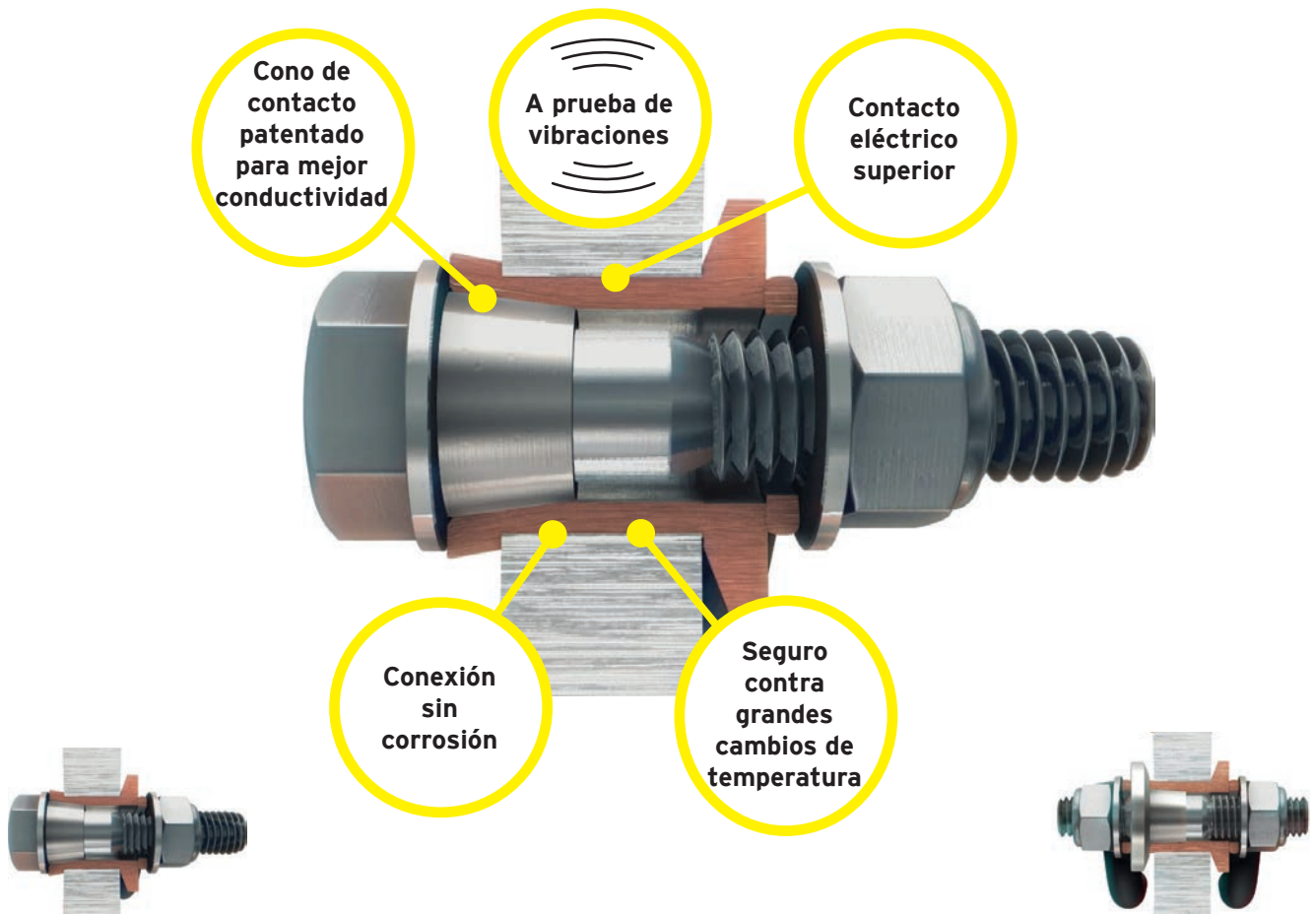
La nueva generación de conexiones para almas de carril



SafePlug®, patentado por Safetrack®, es la nueva generación de conexiones para almas de carril con un rendimiento óptimo. SafePlug® ha sido desarrollado para obtener la menor resistencia de transición posible entre el terminal de cable y el carril. El cono de contacto patentado permite una presión de contacto mucho mayor y mantiene la presión para soportar las vibraciones en el carril incluso ante grandes cambios de temperatura. Gracias a este diseño, las interfaces eléctricas y la superficie de contacto también son mucho mayores.



Visitar nuestra página de SafePlug®
El proceso y las importantes ventajas de SafePlug®



SafePlug® Basic



SafePlug® Combi para varios cables



Dimensión	No. de pieza	Broca Ø mm	Grosor de alma mm	Herramienta
M6	59027BD	8 mm	13,5-15,5 mm	59104BD
M6	59028BD	8 mm	16-17,5	59104BD
M10	59023BD	13,5 mm	12-16,5	59102BD
M10 Combi	590260BD	13,5 mm	12-16,5	59102BD
M10 desvíos	59024BD	13,5	30-32 mm	59102BD2
M12	59021BD	19 mm	12-16,5	59101BD
M12 HT alto par	59031BD	19 mm	12-16,5	59101BD
M12 Combi	590225BD	19 mm	12-16,5	59101BD
M12 Ø22 mm	590211BD	22 mm	13,5-17,5	59106BD
M12 Ø22 mm	590212BD	22 mm	18-22 mm	59106BD
M12 Ø22 mm Combi	590230BD	22 mm	13,5-17,5	59106BD
M14	59038BD	28,5 mm	12-16,5	59108BD
M16	59018BD	22 mm	12,5-16,5	59103BD
M16	59019BD	22 mm	18-22 mm	59103BD
M16 Combi	59014BD	22 mm	12,5-16,5	59103BD

Broca sacanúcleos Rail-Line

Cortador anular de carburo con dientes Sandvik especialmente tratados y ángulo optimizado



Ø19 mm ● No. de pieza 59RLK19R
 Ø22 mm ● No. de pieza 59RLK22R
 Ø33 mm ● No. de pieza 59RLK33R

Broca sacanúcleos Blue-Line

Rail

Acero con cubierta pulverizada y revestimiento durable patentado para perforación de superficies más duras



Ø19 mm ● No. de pieza 59SBK190
 Ø22 mm ● No. de pieza 59SBK220
 Ø33 mm ● No. de pieza 59SBK330

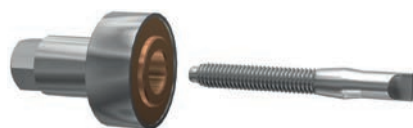
Broca helicoidal Drill-Line

Rail

Acero con cubierta pulverizada y revestimiento durable patentado para perforación de superficies más duras



Ø13,5 mm (d. 30 mm)
 ● No. de pieza 59SBW135
 Ø13,5 mm (d. 40 mm)
 ● No. de pieza 59SBW136



Herramienta de montaje

M6 ● No. de pieza 59104BD
 M10 ● No. de pieza 59102BD
 M12 ● No. de pieza 59101BD
 M16 ● No. de pieza 59103BD



Indicador de agujeros/ contrasoprote

M10/M12 ● No. de pieza 591085
 M6 ● No. de pieza 59106400



Llave dinamométrica

Analógica 40–200 Nm ● No. de pieza 59106
 Digital 20–100 Nm ● No. de pieza 59106305
 Digital 40–200 Nm ● No. de pieza 59106310



Herramienta de biselado 25 mm

● No. de pieza 59104



Pasta de perforación Super
 Pasta de perforación especial que modifica la fricción
 Se acabaron las pesadas botellas de refrigerante
 ● No. de pieza 59579

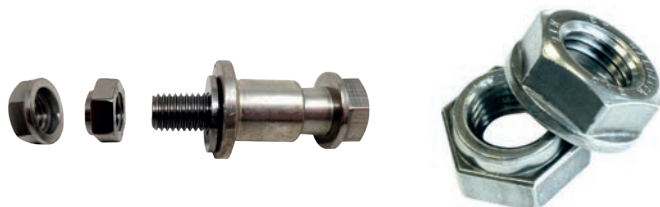


Varilla magnética de virutas

Elimina las virutas de la perforación como magia
 ● No. de pieza 59104020

Tuerca autoblocante Hardlock

La tuerca de fijación convexa se bloquea con la tuerca de bloqueo cóncava. La tuerca Hardlock permanecerá intacta a pesar del calor, la alta potencia y las vibraciones más severas. SafePlug® no incluido.



Escanear para más info
 Accesorios SafePlug®



Perforadora de carriles TFR 130P (gasolina)

La Safetrack TFR 130 P es una máquina de perforación de carriles ligera y fácil de manejar. Está equipada con un motor Honda de cuatro tiempos y es capaz de perforar rápidamente y con precisión en cualquier carril Vignole o de tranvía.

- Ligero: sólo 17,8 kg
 - Sistema de sujeción fácil y cambio rápido de perfil del carril
 - Distribución uniforme de la energía
 - Localizador de centro de agujeros ajustable
- No. de pieza 5952000



Perforadora de carriles TFR 130B (batería)

La Safetrack TFR 130 B es una máquina de perforación de carriles ligera y fácil de manejar. Está equipada con un potente motor eléctrico y es capaz de perforar con rapidez y precisión en cualquier carril Vignole o de tranvía.

- Las mismas ventajas que el TFR 130P (arriba) + lo siguiente:
 - Motor eléctrico accionado por batería (paquete de baterías independiente)
 - Hasta 100 agujeros en una carga
 - Sólo 14 kg (sin batería)
- No. de pieza 5952010



Paquete de baterías



Perforadora de carriles ST.33 (batería)

Una máquina ligera con el sistema de sujeción más rápido del mundo. Cambio rápido de los modelos de perfil de carril suministrados. Adecuado para la fijación de conexiones de cable perforadas.

- Fijación rápida y fácil de manejar
 - Hasta 30 agujeros por carga
 - Tamaños de orificio hasta $\varnothing 33$ mm
 - Peso 18 kg (con batería)
- No. de pieza 5952400



Perforadora de carriles eléctrica (230V)

Una perforadora de carriles eléctrica potente, ligera y fácil de usar. Las plantillas multiformes son un sistema más rápido, sencillo y preciso en todo el espectro de formas ferroviarias, que simplifica los trabajos de colocación y mantenimiento de las vías férreas y los tranvías urbanos de todo el mundo.

- 230 V
 - 1100 W
 - Plantillas multiformes
 - Peso 16 kg
- No. de pieza 5953RB



Taladradora de agujas (230V)

Una potente taladradora eléctrica para perforar agujeros nuevos en las agujas para el tirante de aguja. Sistema de sujeción especial con fijación rápida para desvíos. Ligera, fácil de montar y sin piezas sueltas.

- Potente con velocidad variable.
- 1100 W
 - Velocidad 350–600 rpm
 - Fijación rápida para desvíos
 - Peso 19 kg
- No. de pieza 5955RB

Conexión de extensión ultra flexible

El cable de nuestra conexión de extensión ultra flexible está fabricado con hilo de cobre de varios filamentos tratado con estañado electrolítico. Esta conexión se utiliza cuando se necesita una unión flexible capaz de soportar altas potencias y las vibraciones más fuertes.

Disponible en tamaños desde 35 mm² hasta 95 mm².

También se vende como cable desnudo sin terminales ni manguitos.



Conexiones de carril de aluminio de alto par de torsión para defensa contra robos

La gama especial de conexiones y conectores de carril de conexión a tierra de aluminio de Safetrack está diseñada con un exclusivo terminal de cable de aluminio de alto par que permite un momento de torsión de 80 Nm.



Se trata de un par de torsión 60% mayor que el de los terminales de cable de aluminio estándar y, por lo tanto, soporta las vibraciones del carril en un nivel mucho más alto.

La gama de productos ha sido probada y aprobada según requisitos mecánicos y eléctricos de DB.



Conexiones y conectores de carril hechos en fábrica disponibles en cualquier longitud.

Las conexiones de carril de aluminio Safetrack se componen de:

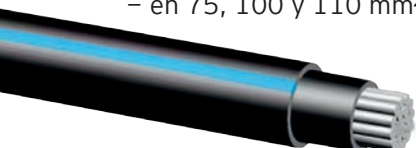
Terminales de aluminio de alto par

- Superficie estañada para asegurar una buena resistencia a la corrosión
- Dos orificios para soporte disponibles: M12 y M16
- Momento de torsión probado a 80 Nm, lo que garantiza una instalación perfecta incluso con altos niveles de vibración
- Corriente de cortocircuito (75 mm² = 25 kA 100 ms) (110 mm² = 40 kA 100 ms)



Cables antirrobo BayEnergy®

- Peso ligero: aluminio
- Manejo sencillo
- Marcado óptico del cable mediante dos tiras azules
- Resistente a rayos UV
- Disponible en las siguientes versiones:
 - Aluminio
 - Aluminio con hilo de acero
 - en 75, 100 y 110 mm²



Hardlock: ¡la tuerca autoblocante más fuerte del mundo!

La tuerca Hardlock permanecerá intacta a pesar del calor, la alta potencia y las vibraciones más severas. Japanese Railways ha especificado las tuercas Hardlock durante más de 40 años. En el Reino Unido, Network Rail ha especificado las tuercas Hardlock durante más de 10 años y nuevas aplicaciones se añaden continuamente.

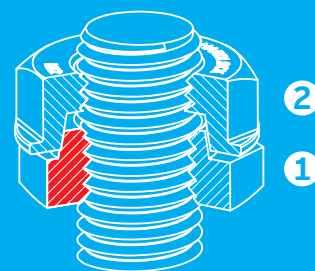
- Una mejor sujeción porque resiste el aflojamiento por vibración
- Fácil de montar: combina las ventajas de una tuerca de ajuste libre y una tuerca autoblocante
- Reducción del tiempo de inspección y mantenimiento
- Reutilizable: se puede colocar después de retirarlo, lo que ahorra tiempo y dinero



¿Cómo funciona la tuerca Hardlock?

La tuerca Hardlock consiste en una (1) tuerca convexa de «fijación» que tiene una protuberancia truncada dispuesta fuera del centro en la parte superior; la (2) tuerca cóncava de «bloqueo» está diseñada con una depresión cónica concéntrica que bloquea las dos tuercas unidas.

Al apretar la tuerca cóncava sobre la tuerca convexa, se aplica una fuerte carga perpendicular al perno desde ambos lados. Debido a la gran fuerza de bloqueo creada por la cuña de la tuerca Hardlock, esta permanecerá intacta sin importar la exposición a vibraciones o impactos severos.



¿Qué se necesita para colocar la tuerca Hardlock en las eclisas?



- (Opcional) Herramienta eléctrica para instalaciones más rápidas, capaz de lograr un par de apriete cercano al especificado
- 2 casquillos de doble profundidad
- Llave dinamométrica calibrada manualmente
- Dos personas para realizar la operación de forma eficiente

Aplicaciones de la tuerca Hardlock



Energía/Potencia

Energía eólica
Energía solar
Energía térmica
Energía nuclear



Minería y movimiento de tierras

Maquinaria de procesamiento
Maquinaria pesada
Ferrocarril de carga



Ferrocarriles

Potencia
Señalización
Vías
Construcción



Vías públicas

Puentes
Carreteras
Vehicular



Construcción

Maquinaria
Edificios de gran altura
Pilones

SAFEGRIP™

El conexionado de carriles sin mantenimiento



SafeGrip™ se utiliza como conexión estacionaria o temporal de los cables al carril.

También se puede utilizar como conexión temporal entre carriles mientras se cambian los carriles. Una sola talla se adapta a varios perfiles de carril diferentes. SafeGrip™ no necesita ser ajustado o se ha apretado después de un tiempo. El acero sueco especial para muelles garantiza que el tornillo siempre mantendrá una presión firme contra el carril.



Visitar nuestra página de SafeGrip™
El sencillo proceso y las importantes ventajas de SafeGrip™



Grapa de contacto de carril individual sin cable

Tipo A



Tipo B



Tipo C



No. de pieza	Para tamaño de cable (mm ²)	Conexión a cable	Ancho patín (mm)	Para tamaño de carril	Color	Tipo	Nota
7019	hasta 50 mm ²	M8	120-140	50 kg	Rojo	A	Cable en lado D
7078	hasta 50 mm ²	M8	139,5-150	UIC 60	Amarillo	A	Cable en lado D
707805	hasta 50 mm ²	M8	125-150	50-60 kg	Amarillo	A	Cable en lado D
707807	hasta 50 mm ²	M8	125-150	50-60 kg	Amarillo	A	D bloqueable usar c/ 7012
701919	hasta 50 mm ²	M12	120-140	50 kg	Rojo	A	Cable en lado D
707806	hasta 50 mm ²	M12	125-150	50-60 kg	Amarillo	A	Cable en lado D
707808	hasta 50 mm ²	M12	125-150	50-60 kg	Amarillo	A	D bloqueable usar c/ 7012
7003	hasta 150 mm ²	Cable pelado	120-140	50 kg	Rojo	B	Cable en lado D
7004	hasta 150 mm ²	Cable pelado	139,5-150	UIC 60	Amarillo	B	Cable en lado D
70040002	hasta 150 mm ²	M12	125-150	50-60 kg	Amarillo	C	Cable en lado D
70040004	hasta 150 mm ²	M12	125-150	50-60 kg	Amarillo	C	Cable en lado I
70040210	hasta 150 mm ²	½"	125-150	50-60 kg	Amarillo	C	D bloqueable usar c/ 7012

Grapa de contacto de carril completa con cable



Tipo D



No. de pieza	Área (mm ²)	Longitud (mm)	Ancho patín (mm)	Tamaño de carril	Color
7135	25	1560	100-125	35 kg	Amarillo
7082	25	1560	120-140	50 kg	Rojo
708686	25	1560	125-150	50-60 kg	Amarillo
7086	25	1560	139,5-150	UIC 60	Amarillo
7230	25	3000	125-150	50-60 kg	Amarillo
7240	50	1000	125-150	50-60 kg	Amarillo
7242	50	1200	125-150	50-60 kg	Amarillo
7241	50	1400	125-150	50-60 kg	Amarillo
7246	50	1600	125-150	50-60 kg	Amarillo
7245	50	1700	125-150	50-60 kg	Amarillo
7265*	50	1650	-	Doble cabeza	TCOD/Rojo
7239*	50	1650	125-150	50-60 kg	TCOD/Amarillo
7238*	50	1930	125-150	50-60 kg	TCOD/Amarillo
70752	50	20 000	125-150	50-60 kg	Amarillo
7257	95	1000	125-150	50-60 kg	Amarillo
7260	95	1600	125-150	50-60 kg	Amarillo

Otras longitudes disponibles a petición.

* ¡Aprobado por la red ferroviaria del Reino Unido!
TCOD se entrega con perno de bloqueo y aislamiento extra de serie.
Llave de cierre (SAFE 7012) no incluida.



Bolsa

- No. de pieza 7008

Con correa de velcro para conexiones temporales y TCOD



Llave de cierre

- No. de pieza 7012

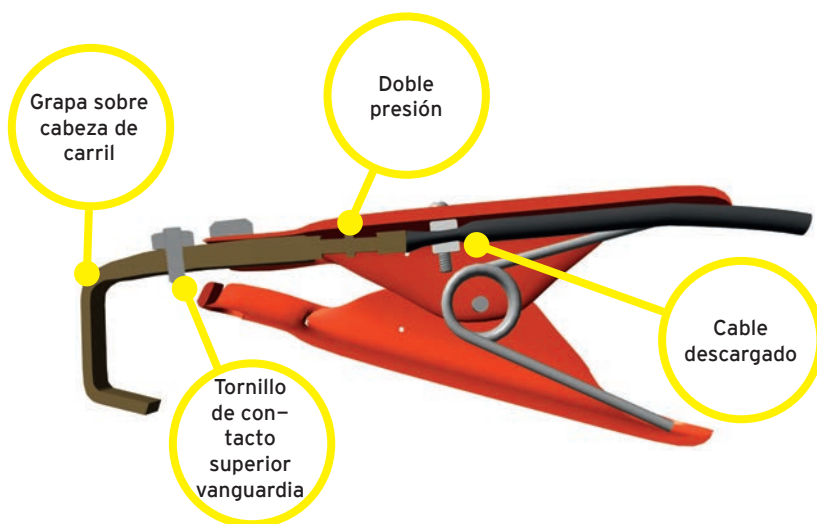
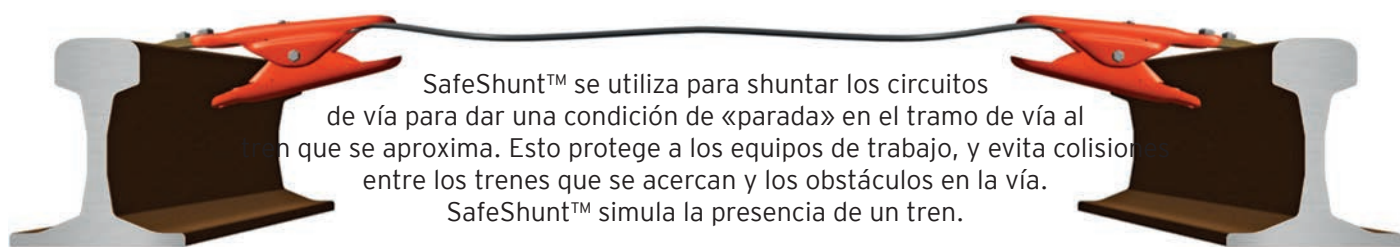
Llave de tuerca/cierre para TCOD L = 125 mm



Perno de bloqueo

- No. de pieza 7016

Perno de bloqueo endurecido especial para TCOD



Especificaciones técnicas	
Terminal de cable:	Latón prensado en caliente
Tornillo de contacto:	Acero inoxidable
Cable:	Multihilo de cobre de 10 mm ² Aislamiento de PVC, cable rojo como opcional
Manijas de tenaza:	Chapa de acero color naranja
Prueba	
Tensión:	24 VDC
Caída de tensión:	0,032 V
Corriente:	10 A
Resistencia:	0,0031 Ohm

- No se soltará por un tropiezo de pie, gracias a un diseño inteligente
- El cable está doblemente engarzado a la grapa fijada sobre la cabeza del carril
- Se adapta a la mayoría de los perfiles de carril
- Las pinzas se colocan fácilmente y tienen un excelente agarre de contacto
- Pintado de naranja para una buena visibilidad
- Ligero, sólo 1,4 kg
- Fiabilidad inigualable: 60 años de uso impecable y más de 120 000 unidades suministradas

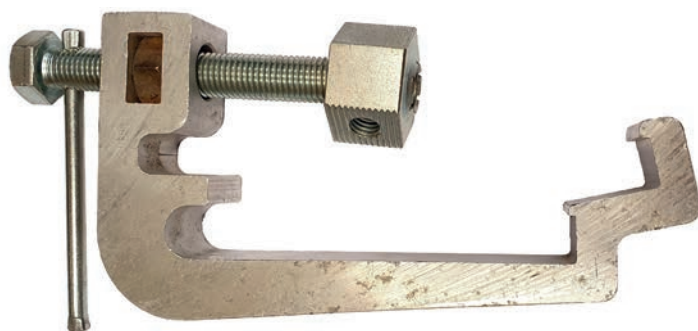
No. de pieza	Longitud mm	Nota
7033	2450	
7034	1660	
7034b	1660	Aislamiento extra
7034DK	1860	Cable amarillo/verde
70351	1760	
7035b	1760	Aislamiento extra

Grapa de aluminio para patín de carril

Adecuada para conectar la cinta a tierra al carril

Se utiliza para establecer una conexión sólida entre la correa a tierra y un carril. Consiste en una grapa de carril de aluminio y un perno M16 que pasa a través de un agujero perforado en la grapa y contra el carril. Se monta una pieza hexagonal de aluminio en el extremo del perno. El perno se aprieta a mano.

Dimensiones LxAxA (sin tornillo): 196x30x103 mm
Peso: 950 g



- No. de pieza 7231001 (110-125/135-150 mm)
- No. de pieza 7231010 (110-125/135-150 mm) (extendida)

PROTECTUS™

Protección de cables divisible



Protectus, el tubo divisible extremadamente resistente, consta de dos mitades que se cierran fácilmente de forma segura con cierres laterales de diferentes colores para diferentes tipos de cables. Los Protectus están hechos de polipropileno reciclado y pueden reutilizarse muchas veces. 100% reciclable. Disponibles en longitudes de 1 metro y en cuatro diámetros (\emptyset 60/110/160/217 mm). Las cerraduras laterales pueden hacerse a medida con su logotipo.



Visitar nuestra página de Protectus
Vea las ventajas de utilizar Protectus para sus instalaciones de cables

Protectus™

Protección de cables divisible



- Diseño extremadamente resistente. Homologación EN61386-24 y SN8
- No necesitan ser enterrado para obras temporales
- Soporta presiones de 750N
- Sin herramientas. Instalación un 30-50% más rápida
- Cada tubo puede tener un ángulo de 15° y seguir el terreno
- Cerraduras laterales en diferentes colores: rojo, verde, amarillo, naranja, negro para alta tensión, tele, etc.
- Podemos imprimir su logotipo en las cerraduras laterales
- Fabricado con plástico 100% reciclado



Panzar™

Protección de cables submarinos divisible



- Protección segura y duradera
- Instalación rápida y sencilla, sin herramientas
- Construcción extremadamente robusta
- Versátil
- Cada tubo puede tener un ángulo de 7°
- Pesos compatibles 18-34 kg
- Fabricado con plástico 100% reciclado



Panzar™ se ha desarrollado en estrecha colaboración con instaladores experimentados y es adecuado para una amplia gama de condiciones. Para instalaciones submarinas, nuestros propios pesos pueden ser montados de varias maneras y la construcción hará posible sujetar a Panzar™ en rocas. Instalación sin herramientas tanto en aplicaciones submarinas como por encima del agua. Los cables están protegidos al 100% en todo momento.

Quicklock™

Protección de cables divisible a buen precio



- Protección segura y duradera
- Instalación rápida y sencilla, sin herramientas
- Cada tubo puede tener un ángulo de 22,5°
- Longitudes de 1,2 metros
- Fabricado con plástico 100% reciclado

Quicklock™ es nuestro tubo de protección de cables más asequible, fabricado con plástico PP-EPDM 100% reciclado de alta calidad. Instalación sencilla y rápida, sin necesidad de herramientas, permite reducir costes. Un diseño innovador y un sistema de cierre bien desarrollado ofrecen protección segura y fiable.

Universal Hub

Punto de conexión múltiple



Universal Hub es un producto diseñado para resolver todo tipo de posibles situaciones de juntas con diámetros conectables de 40 a 220 mm. Al utilizar el nodo, los cables están protegidos en todo momento sin ningún punto débil.

Snap Base™

Adecuado para farolas, cargadores VE, mobiliario de parques y señales de diversa índole.



Se acabaron las pesadas bases de hormigón

– Snap Base™ es plástico ligero 100% reciclado

No hay material de relleno de hormigón

– Utiliza la tierra existente como relleno

Menos tiempo de excavación

– Snap Base™ puede ser instalada a mano

Snap Base™ 108 mm

Aumente la calidad y la vida útil al instalar farolas. Ahorre costes gracias a un tiempo de excavación mucho menor y a un envío más eficaz de los productos. La base está diseñada para resistir las fuerzas de la naturaleza, tanto por encima como por debajo del suelo. Las alas integradas evitan que la base y el poste se inclinen o giren para garantizar una instalación segura.

- Diseño potente, innovador y robusto.
- Resistente a elementos como luz ultravioleta, sales y productos químicos.
- Fabricado con plástico 100% reciclado: producto sostenible.
- **No. de pieza 36243310**



Datos técnicos

- Diámetro poste (mm) 108
- Altura de base (mm) 900
- Prof. de inserción (mm) 600
- Peso (kg) 12
- Piezas/pallet UE 8

Snap Base™ 60 mm

Desarrollada para simplificar y promover una instalación ecológica de los postes estándar de 60 mm de diámetro. Apto para cargadores VE, mobiliario de parques y señales de diversa índole.

- Diseño potente, innovador y robusto.
- Resistente a elementos como luz ultravioleta, sales y productos químicos.
- Fabricado con plástico 100% reciclado: producto sostenible.
- **No. de pieza 36243300**



Datos técnicos

- Diámetro poste (mm) 60
- Altura (mm) 520
- Prof. de inserción (mm) 350
- Peso (kg) 3,5
- Piezas/pallet UE 36



Snap Base XL™

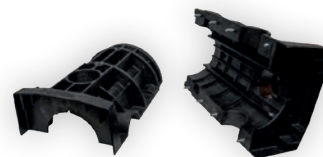
Una base ligera para postes más grandes, como astas y vallas publicitarias. Fabricado en plástico 100% reciclado.

- **No. de pieza 36243315**



Datos técnicos

- Diam. interior (mm) 330
- Altura (mm) 620
- Anchura (mm) 400
- Longitud (mm) 400
- Peso (kg) 15,5
- Piezas/pallet UE 24
- Suplemento (mm) 200



Snap Cable Chamber™

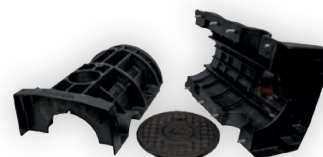
Un salvavidas cuando se trata de fijar medidores de grapa a la línea eléctrica. Puede instalarse durante o después de la instalación de los cables cerca de la subestación, así como a lo largo de la línea de cable para simplificar futuros trabajos en el cable. Fabricado con plástico 100% reciclado.

- **No. de pieza 36243320**



Datos técnicos

- Diam. interior (mm) 330
- Altura (mm) 620
- Anchura (mm) 400
- Longitud (mm) 400
- Peso (kg) 24 (la tapa corresponde a 8,5)
- Piezas/pallet UE 24
- Complementos (mm) 200
- Poste indicativo, incluido el accesorio, altura (mm) 1200 o 1800



Snap Anchor™

Desarrollado para el anclaje de postes de líneas eléctricas aéreas. Con un asa integrada y un peso considerablemente menor que el de los competidores, Snap Anchor™ es altamente apreciado por los instaladores. Fabricado en 100% plástico reciclado para cumplir con las altas exigencias de calidad y sostenibilidad.

- **No. de pieza 36243350** (Ø 430 mm)
- **No. de pieza 36243360** (Ø 640 mm)



Datos técnicos

- Diámetro (mm) 430 640
- Peso (kg) 6 11
- Piezas/pallet UE 54 24



Rampa para mangueras y cables Varnamo

¡Proteja su manguera de incendios, sus tuberías y sus cables!

- Diseñada para 50 toneladas, 110 000 libras.
- La manguera o los cables se fijan a ella
- Ocho tacos fijan la rampa al suelo
- Larga vida

¡La protección de paso que soporta las mayores cargas por eje!

Ocho tacos en la parte inferior le dan estabilidad en caminos de grava y asfalto sin dañar la superficie. El puente ha sido diseñado para una presión por eje de 50

toneladas, lo que lo convierte en un equipamiento estándar para los vehículos de emergencia. El canal del puente tiene una placa que mantiene unidos los cables y las mangueras, lo que evita que sean aplastados bajo el puente. Los usuarios más habituales son los servicios de rescate, las empresas de sectores como el minero, forestal, energético, construcción, ferroviario, etc.



¡Evite rupturas de manguera! Use Varnamo, el puente de manguera de más alta calidad en el mercado.

- No. de pieza 59245050 3" Ø92 mm Dimensión: 60 x 60 x 11 cm (24" x 24" x 4"1/3), Peso 22 kg
- No. de pieza 59245055 4" Ø115 mm Dimensión: 60 x 60 x 13,5 cm (24" x 24" x 5"1/3), Peso 27 kg

Cortadora de carriles Husqvarna K 1270

La cortadora más potente del mercado

Cortar un carril requiere potencia, precisión y velocidad. La K 1270 Rail es la cortadora más potente del mercado, hecha a medida para vías férreas, vías de tranvía y sistemas de metro. Corta rápido y recto, el accesorio se monta rápidamente en el carril y los montajes de doble sujeción permiten cortar desde ambos lados del carril.



- Fácil de encender
- Cortes perfectos en ángulo recto
- Corte de ambos lados de la vía
- Sistema antivibratorio

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| • No. de pieza 58533010
(14") | • No. de pieza 58533020
(16") |
| Profundidad max. corte | Profundidad max. corte |
| Diámetro max. hoja 118 mm | Diámetro max. hoja 145 mm |
| Potencia de salida 350 mm | Potencia de salida 400 mm |
| Potencia de salida 5,8 kW | Potencia de salida 5,8 kW |

Gato hidráulico de carril

Perfil bajo

La baja altura, 180 mm desde el talón a la cabeza, hace posible el paso de los trenes durante su uso. Funcionamiento estable gracias a la gran base.

Capacidad:

- Talón 5 000 kg
- Cabeza 10 000 kg
- Elevación 75 mm
- Peso 16 kg
- Altura 200 mm



- No. de pieza 58681060

Pinzas para carril

Para levantar y transportar carriles



Carril ranurado 57R1/60R2

- No. de pieza 5852600

UIC60, BV50 Y S49

- No. de pieza 5852601

UIC60, BV50 Y S49

- No. de pieza 5852602

Pinzas con aislante y herramientas para vías



Extractor de grapa
Instalación y remoción manual de grapas Pandrol E, P y PR.

● No. de pieza
96908450



Instalador de Fastclip
Instalación manual de Pandrol Fastclip.

● No. de pieza
96908540



Extractor de Fastclip
Extracción manual de Pandrol Fastclip.

● No. de pieza
96908545



Levantador de traviesa
Para utilizar con Pandrol Fastclip.

● No. de pieza
96908550



Escalera de seguridad

Para uso en entornos químicos/eléctricos

- Plástico reforzado con fibra de vidrio
- Resistencia al envejecimiento
- Cumple con norma profesional EN 131

- No. de pieza 96908230 (1,9 m, 6 peldaños)
- No. de pieza 96908232 (2,99 m, 10 peldaños)
- No. de pieza 96908236 (4,17 m, 16 peldaños)



Horquilla de excavación de balasto
Probado para 1000 V

● No. de pieza



Almádena
Probado para 10 000 V

● No. de pieza
96908265



Pala cuadrada
Probada para 1000 V

● No. de pieza
96908310



Pico de ferrocarril
Probado para 1000 V

● No. de pieza
96908390

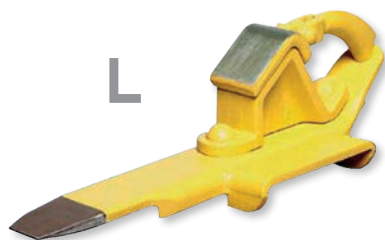


Carretilla de plástico

● No. de pieza
96908245

Ventajas de las carretillas de plástico

- Neumático antipinchazos
- Sin partes metálicas en el núcleo: opción segura en caso de conductividad
- Utilizado comúnmente en o alrededor de los entornos de trabajo del tercer carril/ carril conductor
- También se utiliza para la aplicación del tendido de cables
- Asas reforzadas y barra de volteo extra fuerte situada delante de la rueda
- Diseñado para exteriores, robusto y libre de óxido
- Construcción en molde de una sola pieza, lo que reduce los puntos de tensión



Para carriles ranurados y moldeados

- No. de pieza 97400 (modelo izquierdo)
- No. de pieza 97401 (modelo derecho)



Para su uso en desvíos

- No. de pieza 974100 (modelo izquierdo)
- No. de pieza 97410 (modelo derecho)



Rack de patines de carril

- Para 5-6 patines
- No. de pieza 9741124

Manivela de presión de vagón

Se acciona posicionado fuera de la vía



Se utiliza para empujar vagones

- No. de pieza 9741150

Cuña de rueda antichispas

Poliuretano: material milagroso



Es capaz de comprimirse hasta la mitad de su grosor y recuperar su forma original. Sólo hay que centrar el coche sin descarrilar.

- No. de pieza 974260



Escanear para ver el surtido completo



Calzo para rueda LiBo 134



El calzo LiBo134 asegura los vagones en reposo contra movimientos involuntarios.

- No. de pieza 9741144 (ø630-760 mm)
- No. de pieza 9741145 (ø810-1000 mm)

Calzo para rueda antichispas

Poliuretano: material milagroso



Es capaz de comprimirse hasta la mitad de su grosor y recuperar su forma original. Sólo hay que centrar el coche sin descarrilar.

- No. de pieza 974200 (ø660-1210 mm)

Herramienta de engarzado RHX 185

(T2600) Mecánica

La RHX185 es una herramienta de engarzado mecánica de accionamiento manual para terminales de cable y manguitos en C. Se entrega en un estuche de plástico resistente. Se adapta a los juegos de moldes NH.

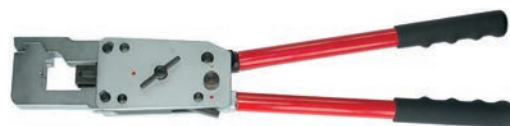
La herramienta puede engarzar:

- KRF 10–120 mm²
- KRT 10–150 mm²
- KRD 10–150 mm²
- 10–50 mm² manguitos C

- No. de pieza 7520N



Escanear para nuestros moldes de prensado



Especificaciones

Peso	2,3 kg
Dispositivo de bloqueo	Sí
Duración del ciclo	10 s

Herramienta de engarzado HYCP 240

Hidráulica

HYCP 240 es una herramienta de engarzado ligera y de accionamiento hidráulico para terminales de cable y manguitos en C. El cabezal puede girar 180°. Se entrega en un estuche de plástico resistente. Válvula de alivio de control de derivación incorporada. Pequeña extensión de la manija para aplicación en espacios reducidos. Se adapta a los juegos de moldes NH.

La herramienta puede engarzar:

- KRF 10–150 mm²
- KRT 10–240 mm²
- KRD 10–240 mm²
- C4–C9

- No. de pieza 75270150



Escanear para nuestros moldes de prensado



Especificaciones

Peso	2,4 kg
Presión máxima	550 bar
Salida máxima	52 kN

Herramienta de engarzado NMBT 240

A batería

NMBT 240 es una herramienta de engarzado accionada por batería para terminales de cable y manguitos en C. La herramienta está equipada con un indicador de batería y el cabezal puede girar 180°. Viene con una batería y un cargador de batería en un estuche de plástico resistente. Se adapta a los juegos de moldes NH.

La herramienta puede engarzar:

- KRF 10–120 mm²
- KRT 10–240 mm²
- KRD 10–240 mm²
- C4–C9

- No. de pieza 75270275



Escanear para nuestros moldes de prensado



Especificaciones

Peso	2,8 kg
Batería 2,0 Ah Li-Ion 18 VDC	
Presión máxima	550 bar
Salida máxima	52 kN

Equipos de señalización

Ecoblast

Bocina de aire recargable

Asegúrese de utilizar productos de señalización inteligentes para mantener la seguridad de su personal.

Gracias a su fuerte carcasa de metal, la Ecoblast puede ser bombeada hasta 150 psi, lo que permite crear una onda de 120 dB. La Ecoblast no sólo es ruidosa, sino también una solución de señalización rentable. No hay necesidad de cartuchos de repuesto o dispositivos de señalización química destinados a una rápida descarga. Perfecto para diversas industrias, avisos de tren y todos los eventos deportivos.

Recarga con compresor de aire o con la bomba de bicicleta incluida.

- Alrededor de 20 ondas (1 s) por carga
- Fuerte: 120 dB
- Rentable: rellenar con aire
- Segura: sin productos químicos ni gas



Ecoblast

• No. de pieza 97060
(bomba 97048 incluida)

Ecoblast Pro

Bocina de aire recargable XL

Sea cual sea el sector, mantener un entorno de trabajo seguro es siempre su primera prioridad. Con su gran capacidad y su utilidad en todo tipo de clima, la bocina de aire recargable Ecoblast PRO tiene la asistencia que sus equipos necesitan para ser alertados de los peligros del trabajo diario. La Ecoblast Pro no sólo es ruidosa, sino también la solución de señalización más rentable para su entorno de trabajo. No hay necesidad de cartuchos de repuesto o dispositivos de señalización química destinados a una rápida descarga. Recargue con un compresor de aire o una bomba manual más grande.

- Alrededor de 40 ondas (1 s) por carga
- Fuerte: 115 dB
- Rentable: rellenar con aire
- Segura: sin productos químicos ni gas



Ecoblast Pro

• No. de pieza 97050001
(no incluye bomba)

Luz led de señalización B/R/V

Con filtros deslizantes

Luz de señalización con luz blanca por defecto, y filtros deslizantes rojo y verde. El botón ON/OFF se puede pulsar para una luz instantánea (morse) y deslizar para una luz permanente. En la parte trasera tiene un cómodo pedestal para colocarla en superficies planas, y una correa que permite un agarre firme durante su uso y la posibilidad de sujetarla en un cinturón. Sus dimensiones y su peso reducidos facilitan su transporte; cabe en el bolsillo del operador. Las baterías son fáciles de sustituir, abriendo la carcasa en la parte superior con un botón.

- Función morse en el botón ON/OFF
- Tipo de batería: 1 un. 3R12 (no incluida)
- Tiempo de funcionamiento: 60 h
- Peso: 140 g
- Dimensiones: 124 x 70 x 43 mm

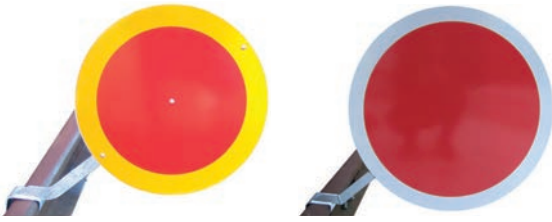


Luz Led de señalización

• No. de pieza 98365120

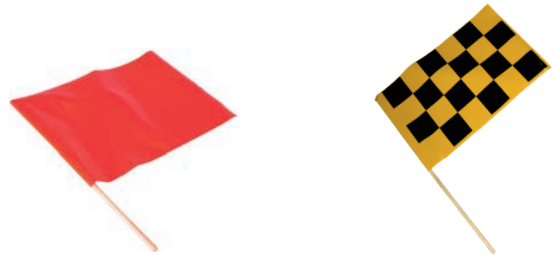
Señal de parada ferroviaria

Señal de advertencia para el trabajo en la vía



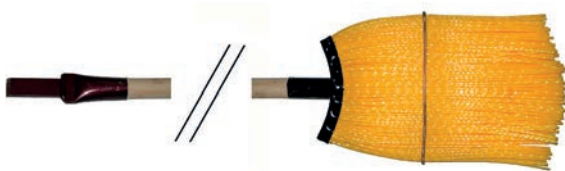
Banderas de señalización

Banderas de advertencia para el trabajo en la vía



Escobas para desvíos

Escobas de alta calidad para el despeje de nieve y la limpieza en desvíos, etc.



TIPO 2E Heavy Duty Extra

Diseño extremadamente robusto. La longitud del material de las cerdas es de 310 mm. Tres filas de material de cerdas extra gruesas. Metal reforzado. Mango de madera de 1,5 m de longitud y 28 mm de diámetro. Cíncel en la parte superior del mango.

- No. de pieza SAFE 96802E



TYPE 5 Heavy Duty Standard

Diseño extremadamente robusto. La longitud del material de las cerdas es de 210 mm. Material de cerdas grueso. Mango de madera de 1,5 m de longitud y 28 mm de diámetro. Cíncel en la parte superior del mango.

- No. de pieza SAFE 96805



Escanear para más info
Equipos y materiales de seguridad

Heaty: calentador de carril

Heaty es un horno para un precalentamiento uniforme y preciso de los carriles antes de soldar. Heaty también puede ser utilizado para el enfriamiento gradual de las soldaduras para evitar la fractura por fragilidad.

- No es necesario el soplete
- Distribución uniforme del calor
- Retención de calor exacto y uniforme
- Sólo se necesita propano
- Fácil de manejar
- Calentamiento rápido
- Calentadores ajustables



Heaty 600, L = 600 mm

- No. de pieza 4048



Heaty 300, L = 300 mm

- No. de pieza 4045

Calentador cilíndrico de propano

Se utiliza para soldar cuando hace frío.

- Mejora la calidad de la soldadura
- Mayor salida de gas de la botella
- Menor coste de gas
- Menos botellas para realizar el trabajo
- Un modelo bien desarrollado y probado. Utilizado por empresas ferroviarias en entornos difíciles desde 2006



17-45 kg 1500 W

- No. de pieza 4052b

11-22 kg 1000 W

- No. de pieza 40532b

5-11 kg 500 W

- No. de pieza 40535



Incluye tubo seco de 12 litros impermeable para almacenamiento.

- No. de pieza 407012Y

Cámara de imagen térmica

La IC125 LV tiene un rango de temperatura extremadamente amplio de -20 °C hasta +1 500 °C y cuenta con un sensor infrarrojo de alto rendimiento de 384 x 288 con 110 592 puntos de medición de la temperatura.

Además, la IC125 LV se distingue por una resolución geométrica extremadamente alta de 1,1 mrad y una sensibilidad térmica de 0,05 °C, que garantizan termogramas en tiempo real precisos para cualquier situación de medición.



Cámara térmica IC125 LV

- No. de pieza 97306096

Termómetros de carril



Termómetro de infrarrojos

- No. de pieza 97305025



Termómetro digital

- No. de pieza 97303015



Termómetro digital

- No. de pieza 97304



Termómetro analógico

- No. de pieza 97306 Magnético



Asiento de soldador

Mayor seguridad para el soldador durante la soldadura de carriles.

- No. de pieza RW10171
- No. de pieza RW1017450
- No. de pieza RW101695

Modelo estándar

Incluye placa de pecho y dispositivo de bloqueo
Modelo «todo incluido». Placa de pecho, dispositivo de bloqueo, elemento calefactor y ventilador.

Consultar por otras configuraciones de modelos.

Fuente de alimentación

Para conectar elemento calefactor y el ventilador.

Transforma 90–264 VAC a 12 VDC

Cable de 5 m incluido.

- No. de pieza RW10180



Pantalla de soldadura

- Tejido de PVC reforzado de alta resistencia
- Retardante de llama
- Aprobado para soldadura de carril
- Tubo de fibra de vidrio: no conductor
- No. de pieza 57330 (1,5 x 1,2 m), 9 kg
- No. de pieza 57331 (0,9 x 0,75 m), 7 kg



Bolsa de transporte incluida



Tienda de soldadura de carril

- 2,5 x 2,5 x 2 m
- Cubierta reforzada translúcida
- Retardante de llama
- Aprobado para soldadura de carril
- Adecuada hasta -10 °C
- Peso 24 kg
- No. de pieza 57250



Tienda de soldadura por arco

- 2,5 x 2,5 x 2 m
- Laterales azules extra protegidos contra chispas y arcos, con techo translúcido
- Retardante de llama
- Adecuada hasta -10 °C
- Peso 25 kg
- No. de pieza 57255



Pantalla para carril de PVC

- 4 pantallas estándar, diseño de armado rápido
- Tamaño 7,2 x 2,0 m en dos secciones de 3,6 x 2 m
- Bolsa de transporte de alta resistencia incluida
- Sección de pantalla adicional disponible, como sección doble de 3,6 x 2 m
- No. de pieza 57320



Tienda de unión de cables

Cremallera en parte delantera y trasera.
La cubierta blanca es adecuada hasta -30 °C.
La cubierta translúcida es adecuada hasta -10 °C.

Su logotipo

Podemos imprimir su logotipo en la mayoría de nuestras tiendas.

Cubierta blanca

- 1,8x1,7x1,65m 9 kg • No. de pieza 57132P Triangular
- 1,8x1,8x2m 14 kg • No. de pieza 57162P
- 2,1x2,1x2m 15 kg • No. de pieza 57191P
- 2,5x2x1,9m 19 kg • No. de pieza 57137P Triangular
- 2,5x2,5x2m 19 kg • No. de pieza 57247P

Cubierta translúcida

- 1,5x1,5x1,45m 9 kg • No. de pieza 57130 Triangular
- 1,8x1,8x1,7m 10 kg • No. de pieza 57135 Triangular
- 1,8x1,8x2m 15 kg • No. de pieza 57162



Paraguas de trabajo ø2,4 m

- Translúcido
- ø2,4 m; 4,4 kg
- No conductor
- Retardante de llama
- Resistente al moho
- No. de pieza 57120

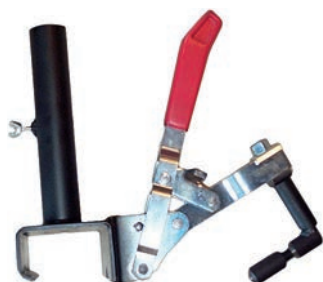


Paraguas de trabajo ø2 m

- PVC
- ø2 m; 5 kg
- No conductor
- Retardante de llama
- Incluye bolsa de transporte
- No. de pieza 57123



Accesorios



Soporte de carril para paraguas

- No. de pieza 57122A (ø45mm)
- No. de pieza 57122B (ø35mm)



Bolsa de arena, vacía

- Para 25 kg
- No. de pieza 5735825



Bolsas de transporte para tiendas/paraguas

- Contacte con nosotros y especifique su tienda/paraguas

Fijaciones de barrera de seguridad

Una forma rápida de aumentar la seguridad en la vía



Fijaciones para un fácil montaje de la barrera de seguridad, que impide de forma eficaz y sencilla el acceso no autorizado a las vías.

- La mejor solución para montar una barrera de seguridad en la vía férrea
- Soporta 200 km/h
- Montaje rápido y seguro en todos los carriles existentes
- No. de pieza 96720 2200 mm para carril de 50 kg (patín de carril de 133 mm)
- No. de pieza 96721 2200 mm para carril UIC60 (patín de carril 150 mm)

Pantalla para barrera de seguridad

La red de seguridad puede utilizarse como barrera de bloqueo y delimitación de zonas en obras de construcción, techos, vía férrea y lugares públicos como eventos deportivos.

- Peso: 12 kg, longitud: 50 m, altura: 1 m
- Plástico resistente a los rayos UV
- Malla de aproximadamente 80 x 40 mm
- No. de pieza 9670400



Rapid Roll

Zona de seguridad portátil

Rapid Roll es la herramienta revolucionaria que le permite fácilmente montar, desmontar, proteger y reutilizar su valla de protección. Diga adiós a los frustrantes montones de vallas desperdiciadas, y lentas instalaciones y desmontajes, y dé la bienvenida al ahorro de tiempo, esfuerzo y dinero.

Debería ser procedimiento estándar al cargar con carretillas elevadoras, accidentes, trabajos en carretera y vía férrea, etc.

- No. de pieza 96707000 (15 m de 3 patas c/ 4 postes y pesas)
- No. de pieza 96707050 (15 m entre ejes c/ 4 postes y pesas)
- No. de pieza 96707200 (30 m entre ejes c/ 4 postes y pesas)





Scooter sobre carril

- 3 veces más rápido que caminar, sin impacto en el medio ambiente
- Portátil: menos de 12 kg
- Montaje sin herramientas (separado en 3 partes)
- Ruedas de carril aisladas

¡No es necesario caminar por la grava o entre las traviesas! El medidor de distancia muestra la posición exacta. Especialmente adecuado para inspecciones y trabajos de campo a los que no se puede llegar en coche. Nuevo diseño con freno de estacionamiento.

Ancho de vía 1435 mm

- No. de pieza 96252 Incl. distanciómetro y cesta
- No. de pieza 96252b Excl. distanciómetro y cesta

Ancho de vía 1520–1524 mm

- No. de pieza 96262 Incl. distanciómetro y cesta
- No. de pieza 96262b Excl. distanciómetro y cesta



Scooter de carga

- Peso: 30 kg. Cabe fácilmente en cualquier coche. Fácil de levantar del carril
- Carga total: 225 kg (incluido el operador)
- Superficie de carga 0,8 m²
- Elevado para puntos de paso y pasos a nivel
- Montaje sin herramientas (separado en 3 partes)
- Ruedas de carril aisladas

Especialmente adecuado para inspecciones y trabajos de campo a los que no se puede llegar en coche. ¡Diseño nuevo y mejorado!

Ancho de vía 1435 mm

- No. de pieza 9620LS

Ancho de vía 1520–1524 mm

- No. de pieza 96206LS



Mini-carro

- Peso 19,5 kg. Cabe fácilmente en cualquier coche. Fácil de levantar del carril.
- Carga total 350 kg
- Plataforma de carga 915 x 666 mm
- Elevado para puntos de paso y pasos a nivel
- Montaje sin herramientas (separado en 3 partes)
- Ruedas de carril aisladas

Nuestro mini-carro permite una carga total de 350 kg. Especialmente adecuado para inspecciones y trabajos de campo a los que no se puede llegar en coche. Diseño exclusivo con freno de estacionamiento.

Ancho de vía 1435–1524 mm (ajustable)

- No. de pieza 966410



Carro de carga

- Plataforma de carga 1625 x 800 mm
- Paso libre 72 mm
- Ruedas de teflón aisladas y fáciles de rodar
- Incluye asa de remolque, palanca de aparcamiento y freno de mano
- Peso y capacidad de carga: Ver lista de productos a continuación

Ancho de vía 1435–1524 mm (ajustable)

- No. de pieza 9665050 (capacidad de carga de 500 kg). Peso 37 kg
- No. de pieza 9665060 (capacidad de carga de 700 kg). Peso 39 kg
- No. de pieza 9665070 (capacidad de carga de 1000 kg). Peso 48 kg
- No. de pieza 9665080 (capacidad de carga de 1500 kg). Peso 55 kg

Bolsa de rescate/accidente

Kit completo

Bolsa con material para accidentes laborales. La mochila es impermeable en material naranja fácil de ver, con propiedades altamente reflectantes para una máxima visibilidad. Este tipo de bolsas de rescate debería existir en todos los lugares de trabajo, como vías férreas, obras de construcción, asesoría en terreno, etc.

Contenido:

- 1 mochila impermeable de alta visibilidad
- 1 bolsa de primeros auxilios (Cederroth Large, incl. manta de rescate)
- 1 bocina de señalización
- 1 chaleco de advertencia
- 1 lista de control, a doble cara
- 500 m cinturón de barrera
- 2 luces de aviso Pulsar
- 2 rotuladores
- 1 martillo de emergencia para vidrio con cuchillo de cinturón



Kit de bolsa de rescate

● No. de pieza 40690010

Bolsa de primeros auxilios impermeable

Completa con tratamientos

Gracias a las costuras totalmente soldadas y a nuestro fiel Fold Seal System™, esta bolsa de primeros auxilios 100% impermeable es adecuada para sumergidas breves e incluso flota si se deja caer en el agua. La bolsa (de PVC resistente recubierto de nylon) incluye más de 30 tratamientos para las lesiones que suelen producirse en los deportes acuáticos, así como en las actividades generales al aire libre o en el agua.

Los sistemas de enganche a la correa de hombro y al cinturón trasero totalmente ajustables permiten llevar esta bolsa de botiquín impermeable con las manos libres, lo que le permite lanzar su embarcación o explorar los espacios al aire libre. **Todos los tratamientos de primeros auxilios en la bolsa impermeable se fabrican según normas de calidad europeas y llevan la marca CE.**

General

- 1 tarjeta de cuidados esenciales
- 1 juego de pasadores de seguridad (6 un.)
- 1 tijera de metal
- 1 pinza
- 1 guante de PVC (2 pares)
- 1 kit de reanimación en bolso de mano

Gasas

- 6 almohadillas con alcohol
- 2 almohadillas no adherentes
- 1 gel de tratamiento de quemaduras

Cintas y vendas

- 1 bolsa de primeros auxilios con un paquete de apósitos variados
- 1 venda PBT (L)
- 1 venda crepé (1,25 x 5 m)
- 2 gasas estériles (8 capas)
- 1 cinta de microporo
- 2 tiras de cierre de heridas
- 2 apósitos estériles para ampollas
- 1 venda triangular



Bolsa de primeros auxilios impermeable

● No. de pieza 40690040

Chaleco led de seguridad: Nova Rail

Arnés led de alta visibilidad

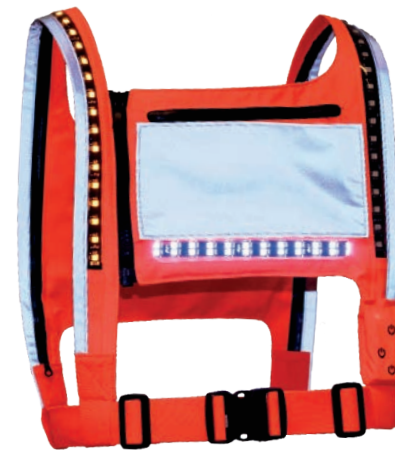
¿Trabaja en entornos vulnerables en los que debe ser visible?

Los materiales y la iluminación led de Nova mejoran enormemente la visibilidad en todas las direcciones, incluso en condiciones de luz no directa. Además de la iluminación amarilla, hay una iluminación blanca en la parte delantera para visibilidad, que también sirve como luz de trabajo, isin sombras! La luz blanca regulable, y las luces de los hombros y la espalda se controlan fácilmente con dos botones. Nova funciona con una batería externa normal colocada en el bolsillo trasero. En el pecho hay un gran bolsillo que protege tus accesorios incluso en condiciones de humedad.

¡Utilice Nova con la vestimenta existente para no perder su clase de alerta!

Configuraciones de luz

- Adelante: luz de trabajo blanca (regulable)
- Atrás: naranja (haz fijo)
- Hombros: naranja (intermitente en varias configuraciones)



Chaleco de seguridad Nova Rail

- No. de pieza 98516260
(Batería externa 8000 mA incluida)

Protectores de rodilla

FENTO 400 Pro apoya y protege tanto la rodilla como toda la parte inferior de la pierna al arrodillarse. La distribución de la presión evita las molestias en rodillas y espalda. 100% de confort, la incrustación es reemplazable y transpirable. El interior es transpirable, duradero y muy resistente; recomendado por profesionales de salud y seguridad, y fisioterapeutas.

- 100% confort
- Diseñado en conjunto con especialistas médicos
- Almohadilla absorbente reemplazable y transpirable
- Previene dolores de rodilla y espalda al repartir la presión
- La banda elástica no aprieta la parte posterior de la rodilla



Fento 400 Pro

- No. de pieza 83021510

Walkstool

Walkstool cuida la espalda, las rodillas y las articulaciones y está recomendado por fisioterapeutas. Un taburete que cabe fácilmente en el bolso. Se pliega con movimientos sencillos. Tire de las patas y despliéguelas.

Es cómodo para sentarse. Patas telescópicas de aluminio y cojín fabricado con materiales de alta tecnología. La silla está patentada.

Si quiere una versión más lujosa con pies de goma grandes, etc., recomendamos el modelo confort.



Básico 50 cm/20"

- No. de pieza 56555
Carga máxima 150 kg



Confort 55 cm/22"

- No. de pieza 56565
Carga máxima 225 kg

Escudo facial 6X3

Equipado con una lente panorámica, el 6X3 ofrece una excelente visión periférica y puede utilizarse cómodamente con cualquier tipo de gafas correctoras. El diseño del soporte facial asegura un asiento adecuado para máscaras respiratorias y medias máscaras, y la protección facial proporciona una defensa adicional a la cara del operador.

- Las lentes panorámicas pueden llevarse perfectamente sobre gafas graduadas
- Revestimiento exclusivo de UDC
- Soporte facial compatible con medias máscaras
- Protección certificada contra caídas y salpicaduras
- Resistencia al impacto a 432 km/h, incluso a temperaturas extremas



Escudo facial 6X3

● No. de pieza 8043563
(comprar piezas por separado)



¡No se pierda las campañas, novedades y exposiciones de productos!

Visite www.safetrack.se y suscríbese a nuestro boletín de noticias





Safetrack Baavhammar AB
Möllebergavägen 339-24
245 93 Staffanstorp, Sweden

Tel: +46 (0)40 44 53 00
Correo electrónico:
sales@safetrack.se
Web: www.safetrack.se

