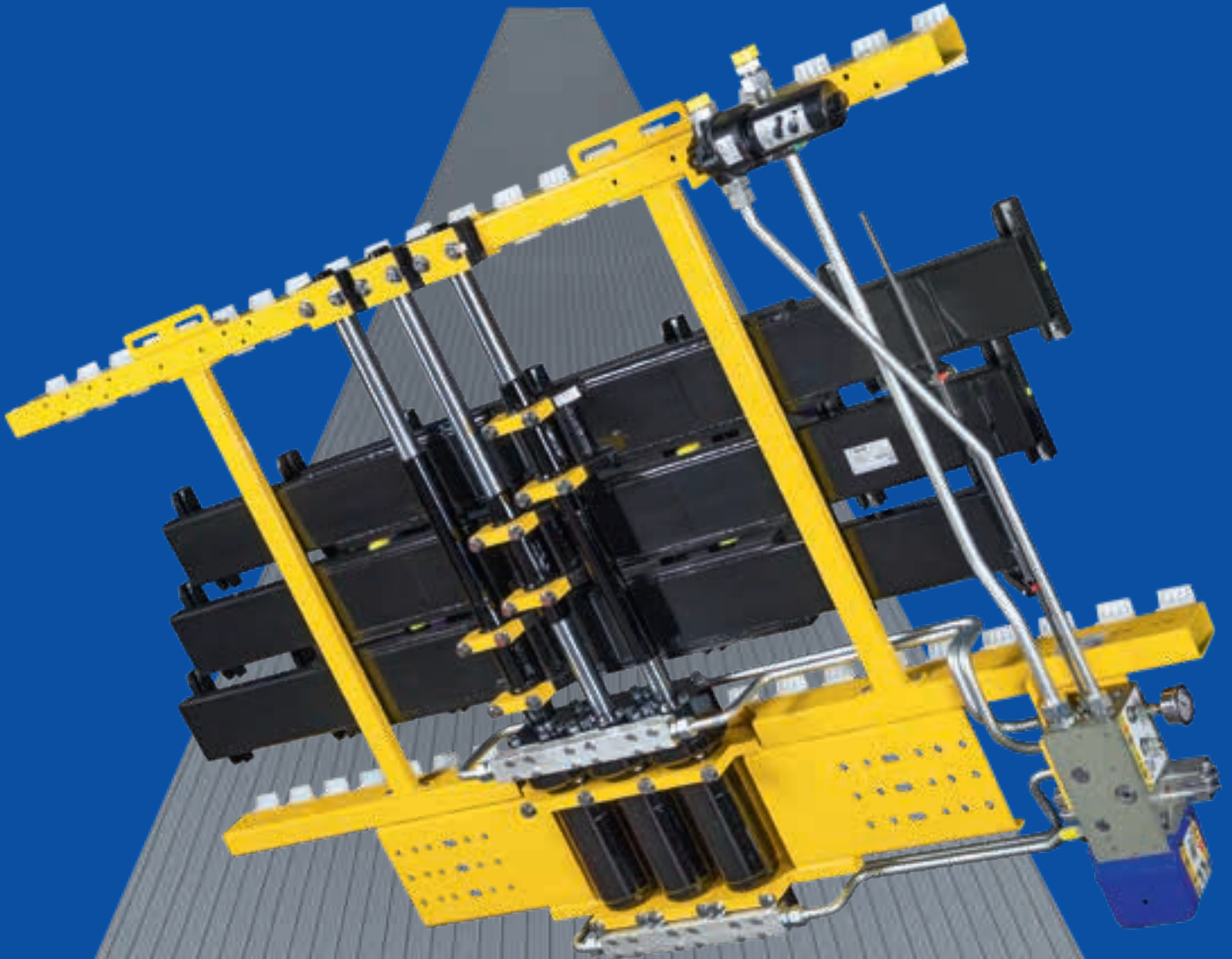


CARGO FLOOR®

HORIZONTAL LOADING-/UNLOADINGSYSTEM

Only Quality generates Quality!™



CARGA Y DESCARGA EFICIENTES

Cargo Floor B.V. es el líder mundial en sistemas multifunción de (des)carga horizontal. El sistema Cargo Floor se basa en el principio de "no trabajar más, sino de manera más inteligente" y está diseñado para facilitar un transporte rápido, seguro y eficiente mediante desplazamiento del piso. En lugar de los métodos de "levantar y transportar", por lo demás engorrosos, que requieren mucho tiempo y que en ocasiones son peligrosos, la tecnología Cargo Floor permite cargar y descargar el contenido de cada remolque en cuestión de minutos moviendo el piso del propio remolque bajo el producto. El sistema permite transportar sin esfuerzo una amplia variedad de materiales y otras mercancías a granel, incluyendo palés, balas e incluso bobinas de papel. El enorme éxito de las unidades hidráulicas de Cargo Floor se basa en un sistema simple y fácil de instalar que, en términos generales, es apto para todo tipo de remolques, equipos y cargas. El sistema estándar de Cargo Floor (CF500) es capaz de gestionar la mayor parte de aplicaciones de transporte, aunque los diseñadores e ingenieros de Cargo Floor atesoran una dilatada experiencia en construir toda clase de aplicaciones personalizadas para necesidades de transporte especializadas o únicas.

Evolución

Cargo Floor se enorgullece de su amplia experiencia de campo (más de 30 años) colaborando con ingenieros de fabricantes de equipos originales para construir y fabricar los mejores sistemas de (des)carga posibles. La tecnología de Cargo Floor bebe de esta experiencia, así como de la retroalimentación que le da el mercado, desde empresas de transporte hasta expertos en gestión de materiales, pasando por directores de logística y clientes, para garantizar que Cargo Floor esté siempre en disposición de desarrollar el sistema más fiable, resistente y duradero para cada aplicación, siendo aun así el sistema de piso móvil más ligero del mundo. Mediante el uso de tecnología de vanguardia y de componentes punteros, Cargo Floor se esfuerza por ser el fabricante y proveedor de sistemas de piso móvil más innovador del planeta. Todas las unidades motrices de Cargo Floor se accionan mediante un sistema hidráulico, accionado a su vez mecánicamente mediante válvulas internas para evitar que las condiciones atmosféricas y externas (polvo, suciedad o el hollín) afecten negativamente al funcionamiento y las prestaciones de cada sistema.

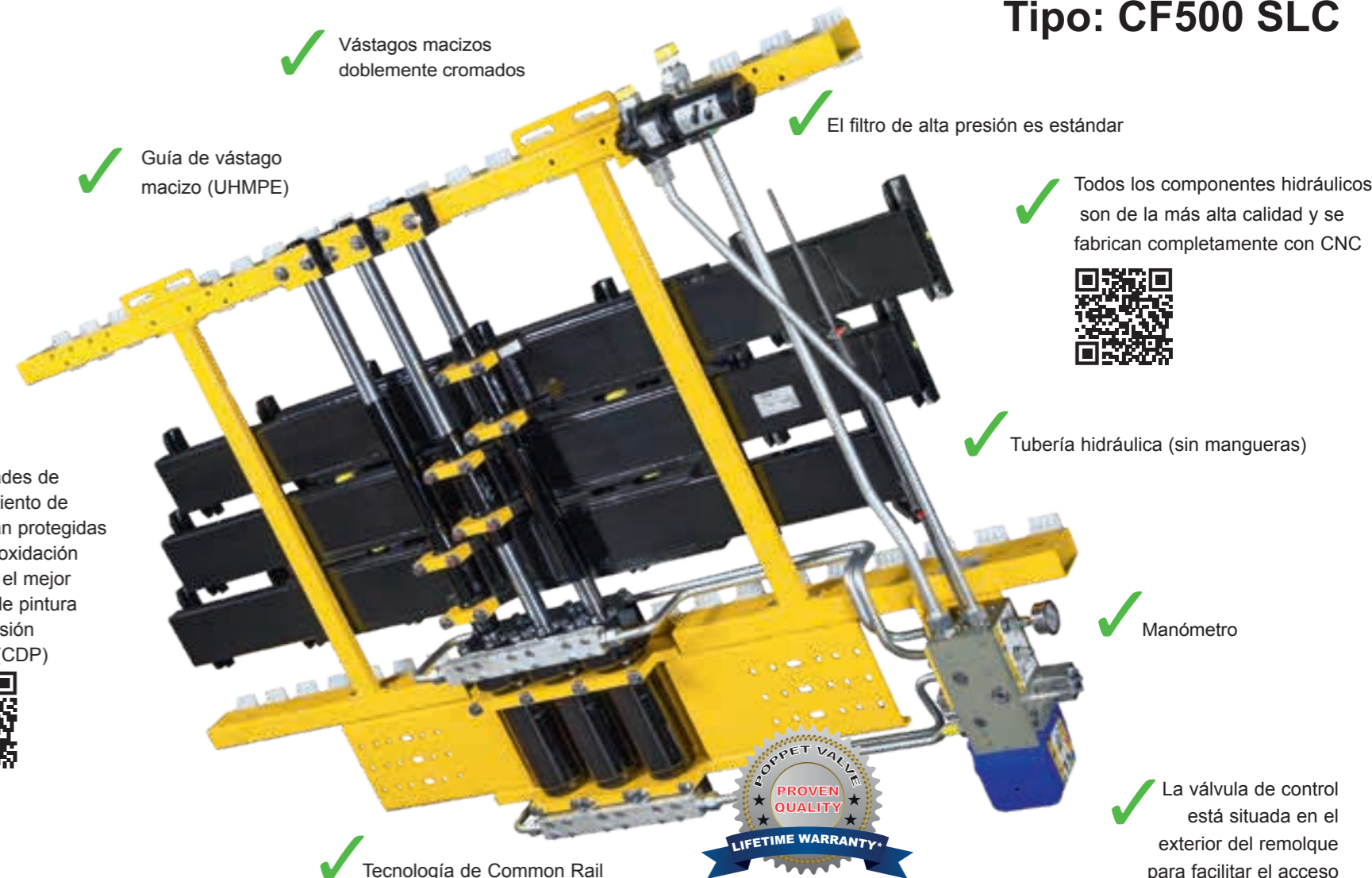
Valor

Los sistemas Cargo Floor no sólo están diseñados para mover los productos de una manera más rápida, segura e inteligente, sino que también resulta más barata que otras opciones más convencionales. En la economía actual, es preciso tener en cuenta numerosos factores para transportar mercancías y materiales de una forma rentable y eficiente. Los sistemas Cargo Floor ofrecen ventajas importantes en comparación con los métodos convencionales de (des)carga, al rentabilizar las nuevas eficiencias en todos los factores principales, como el máximo volumen, una menor tara, coste operativo más bajo (sin mantenimiento), durabilidad y sostenibilidad, por no hablar de su seguridad para las personas y su respeto por el medio ambiente. Las unidades motrices de Cargo Floor se han diseñado para satisfacer todos estos requisitos y más, con el fin de lograr una amortización oportuna y favorable de cualquier inversión de capita.

¡El piso móvil para los ganadores!



Tipo: CF500 SLC



*Para conocer los términos y condiciones de la garantía, consulte el sitio web de Cargo Floor: www.cargofloor.com/es/poppetvalvewarranty





CÓMO FUNCIONA

El sistema Cargo Floor "piso móvil" es un sistema multifuncional de carga y descarga horizontal para el transporte rápido y eficaz de casi cualquier producto. El sistema es ideal para descargar una amplia variedad de productos a granel, que normalmente se cargan desde arriba y se descargan horizontalmente desde la parte trasera. Funciona en dos direcciones y puede utilizarse tanto para cargar como para descargar el producto.

Paso 1:

Tres cilindros hidráulicos mueven todo el suelo con la carga en la dirección deseada



Paso 2:

un cilindro hidráulico mueve un tercio de la sección del suelo por debajo de la carga. La mayor parte del suelo permanece inmóvil y la carga se mueve ligeramente



Paso 3:

el segundo cilindro hidráulico el segundo cilindro hidráulico desplazará el siguiente tercio de la sección del suelo por debajo de la carga. La mayor parte del suelo permanece inmóvil y la carga se mueve ligeramente



Paso 4:

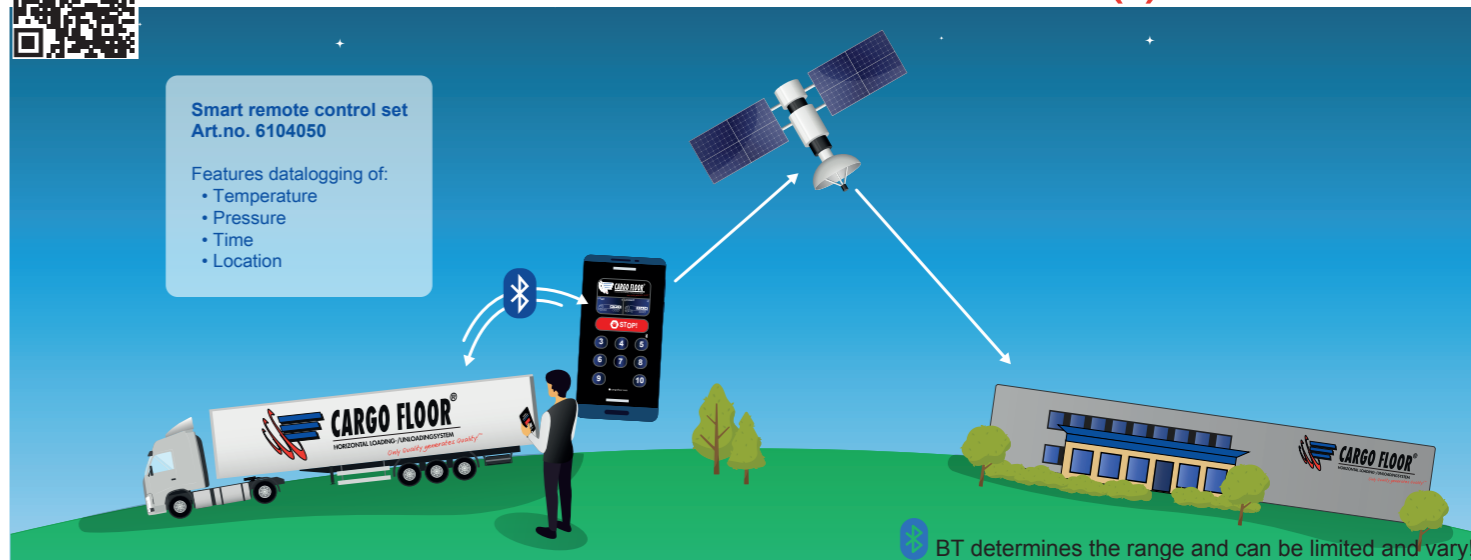
el tercer cilindro hidráulico El tercer cilindro hidráulico desplazará la última sección del suelo por debajo de la carga. La mayor parte del suelo permanece inmóvil y la carga se mueve ligeramente



El paso 1 se repite moviendo la carga en la dirección deseada. El tiempo de carga/descarga depende del sistema hidráulico, pero el tiempo de ciclo normal es de 3 a 10 minutos para un remolque de 13,6 m.



SMART REMOTE CONTROL (i)



Todos los sistemas Cargo Floor pueden manejarse de forma completamente inalámbrica a distancia.

Los sistemas Cargo Floor pueden estar provistos de un Módulo de Control Remoto Inteligente (IRCM) en el que se han incluido muchas funcionalidades. Dependiendo de las opciones, los siguientes elementos pueden manejarse a través de un panel de control táctil resistente al agua (IP67). Desarrollado íntegramente por Cargo Floor.

Ampliable para otras funciones

El Módulo de Control Remoto Inteligente puede, a través de Bluetooth, conectarse fácilmente con un módulo de extensión, para operar muchas funciones adicionales a distancia con el mismo Control Remoto o teléfono móvil. Funciones adicionales, por ejemplo:

- Luces de trabajo
- Elevación automática del eje
- Accionamiento automático del techo (apertura/cierre)
- Portón trasero hidráulico automático (abrir/cerrar)
- Integración con el módulo de frenado EBS a través del bus CAN integrado

Mando a distancia inalámbrico

Un único mando a distancia inalámbrico puede manejar todas las funciones. Equipado con un panel de control táctil e indicadores LED que proporcionan información al operador. Funciona con pilas AA estándar.

Utilice su teléfono móvil para el control remoto con la aplicación gratuita Todas las funciones de este módulo de control remoto inteligente pueden manejarse a distancia con su smartphone.

El módulo de control remoto inteligente (RX) y el control remoto (TX) son resistentes al agua IP67. El módulo de control remoto inteligente puede instalarse fácilmente en los remolques existentes sin necesidad de realizar modificaciones técnicas.

Insertar su propio fondo de pantalla



(i) INTELIGENTE

El Módulo de Control Remoto Inteligente viene de serie con registro de datos y visualización en tiempo real, s.a:

- Número de operaciones
- Control de la temperatura del aceite
- Control de la presión del aceite
- Análisis de fallos, visualización en tiempo real por el piso de carga
- Localización del vehículo, para dirigir y consultar el punto de servicio más cercano

La construcción modular del Cargo Floor System hace que las siguientes características sean posibles y se puedan reequipar

Tipo	Funcionamiento	Válvula	Fijo en el remolque	Opcional
E	Carga/parada/descarga mediante un interruptor Encendido/apagado mediante interruptor		 Módulo de control	 Mando a distancia inalámbrico
B	Carga/parada/descarga por medio de una manivela manual Encendido/apagado por interruptor		 Módulo de control	 Mando a distancia inalámbrico
A	Carga/parada/descarga por medio de una manivela manual Encendido/apagado por toma de fuerza Sin electricidad		NA	NA

EL REMOLQUE CON PISO DE CARGA

El patín TWISTER puede instalarse fácilmente sin necesidad de herramientas en el tubo del subsuelo o en el perfil en U suministrado por el constructor del remolque.

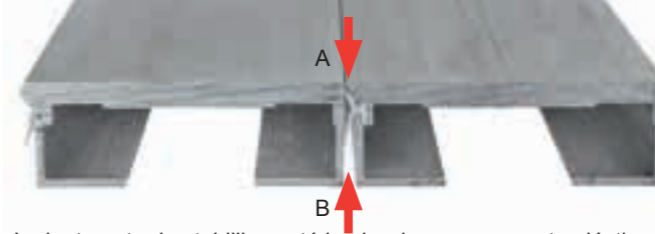
El diseño del perfil del piso tiene la pared más gruesa donde se apoya el peso proporcionando la máxima estabilidad incluso bajo cargas pesadas. El aluminio es resistente a la suciedad de la carretera, y el diseño le da la máxima estabilidad bajo cargas pesadas, cada uno tiene una gran superficie de deslizamiento de 8700 mm².

CUÑAS FINALES: SEGURAS Y LIMPIAS

El sistema Cargo Floor tiene cuñas finales en ángulo de 45° que sellan los perfiles del suelo. Permite mantener la carga fuera del suelo y elimina los puntos de apriete. Sin daños en el cuerpo (salud y seguridad)



Placa antidesgaste de acero inoxidable

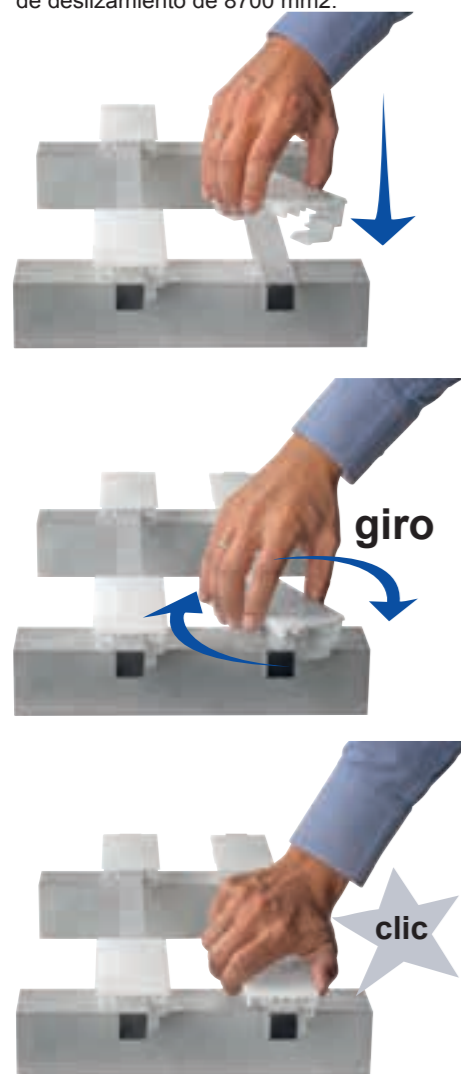


La junta entre las tabillas está hecha de un compuesto plástico único (Nobraforte) y puede durar más que el aluminio. La junta tiene una doble función para evitar que la carga se filtre a través del suelo (A) y bloquea la entrada de suciedad y agua en el remolque (B).



MONTAJE EN EL SUELO

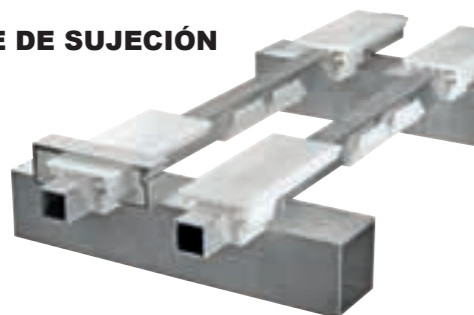
Sistema flexible que puede instalarse deslizando los perfiles del suelo o encajando desde arriba sin ningún tipo de deslizamiento. Útil en espacios limitados.



giro

clic

BLOQUE DE SUJECIÓN



FILTRO DE PRESIÓN
Incluido de serie

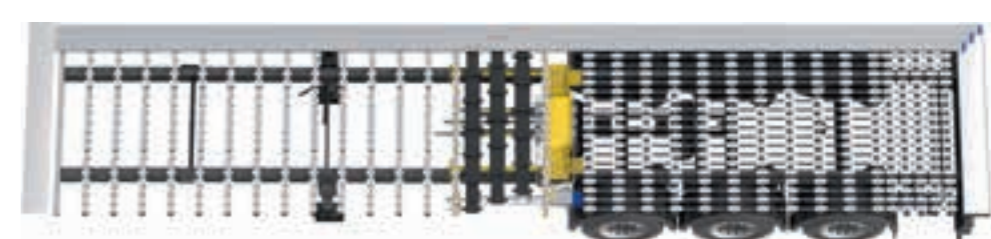
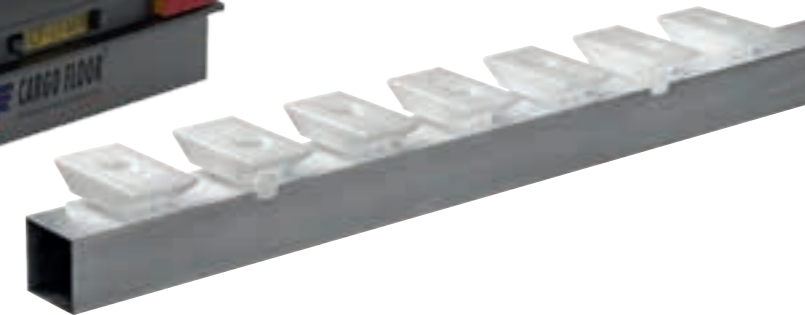


Cargo Roller, dispositivo para limpiar el rail n° de art. 5165003



TIRA DE PATINES DE PLÁSTICO

Puede montarse mediante tornillos o remaches directamente sobre los travesaños. Elimina la necesidad de un subsuelo.



APLICACIONES

El sistema 'moving floor' estándar de Cargo Floor puede transportar prácticamente todos los productos más habituales. Aparte del sistema estándar, Cargo Floor dispone además de una serie de unidades motrices y secciones de piso para aplicaciones especiales. La gama de secciones las incluye anchas y estrechas, con nervaduras o lisas, con diversos grosores. Las secciones también están disponibles en distintos materiales (aluminio/acero/ compuesto/plástico o una combinación de estos)

Cargo Floor ha demostrado su calidad en el transporte de materiales como:

- materiales a granel
- combustible derivado de residuos (material molido)
- biomasa
- materiales reciclables
- residuos domésticos
- residuos biológicos
- virutas de madera
- serrín
- corteza
- troncos de madera
- tierra abonada
- turba
- arcilla
- tierra de blanqueo
- paja
- balas de paja
- maíz
- cereal
- patatas
- zanahorias
- tapioca
- leche en polvo
- café en grano
- granos de soja
- alfalfa
- remolacha azucarera y pulpa
- pienso para pollos
- estiércol
- abono
- sal
- yeso
- carbón
- residuos de papel
- rollos de papel
- chatarra de aluminio
- carga (balas / sacos)
- sacos grandes
- palés
- restos de animales sacrificados
- lodos residuales
- balas comprimidas
- todo tipo de productos agrícolas
- etc.

Carretilla elevadora

En principio, todos los pisos Cargo Floor admiten que se circule con una carretilla elevadora sobre ellos; contacte con el fabricante de la carrocería para más información sobre el peso permitido.

Eficiencia/resultado

La eficiencia de la carga y descarga de la mercancía (empaquetada) viene dada fundamentalmente por lo plana que esté colocada y la uniformidad en la distribución del peso de la carga sobre el área del Cargo Floor. Una distribución desigual del peso reduce la eficiencia, haciendo incluso que la mercancía se desplace atrás y adelante al moverse el sistema. Se puede compensar la distribución desigual del peso mediante soportes que lo repartan homogéneamente entre los perfiles de piso. La velocidad operativa del sistema también puede influir sobre la eficiencia de la carga y descarga.

Lona enrollable automática

Para aplicaciones especiales, una lona enrollable puede ser una buena solución para evitar daños en el producto o en los perfiles del suelo.



Cuando se utiliza en combinación con las tablillas especiales de aluminio de alta resistencia o de acero (ver imágenes), el Cargo Floor también puede utilizarse para el transporte sin problemas de los siguientes productos (consulte a su distribuidor)

- vidrio
- grava
- minerales
- residuos de automóviles
- residuos domésticos
- residuos de demolición
- residuos de la construcción
- arena fina
- verduras y frutas
- chatarra de acero
- todos los demás materiales abrasivos







LR-series Leak Resist

Cargo Floor está comprometido con la protección del planeta y ha desarrollado el suelo Leak Resist para evitar que los productos se filtren a la carretera y contaminen el medio ambiente. Cargo Floor tiene más de 20 años de experiencia con varias soluciones únicas de suelos Leak Proof y Leak Resist. Las soluciones son con accionamientos estándar o con accionamientos dedicados de montaje frontal en los que se monta un sistema de accionamiento Cargo Floor en la parte delantera del remolque. Utilizando la serie LR de Cargo Floor, los productos "residuales" que contienen líquidos pueden transportarse de forma segura y respetuosa con el medio ambiente.

Cargo Floor ha desarrollado un diseño único de subsuelo deslizante en el que la unidad motriz estándar de Cargo Floor se monta DEBAJO del suelo. Este diseño de subsuelo ha estado en funcionamiento durante muchos años y ha demostrado ser la solución definitiva para evitar las fugas en la carretera al tiempo que proporciona una estabilidad y una resistencia a los impactos superiores. Con el suministro del exclusivo piso inferior Cargo Leak Proof Subdeck, ya no será necesario un subsuelo normal. El sencillo sistema de "deslizamiento" de los perfiles del subpiso hace que la instalación sea rápida y fácil tanto en aplicaciones nuevas como en las de reequipamiento. A diferencia del sistema 100% Leak Proof, el carrocerero no necesita realizar ninguna modificación en el vehículo para montar la aplicación Cargo Leak Resist. Además de la ventaja del peso, también tiene una mayor capacidad de carga ya que no se utiliza el mamparo con junta inclinada.

Se instala un patín sólido en toda la longitud del remolque, directamente debajo de los perfiles del piso móvil, que elimina la necesidad de una sección de sellado final y evita que el producto entre en contacto con el bloque de patín sólido bajo el piso durante el transporte. Las lamas del piso inferior están disponibles tanto en aluminio como en acero. El canalón entre los perfiles del suelo móvil es en gran medida autolimpiable, pero gracias a su forma abierta, puede limpiarse fácilmente con una escoba o una hidrolimpiadora (el canalón está cerrado en el sistema de suelo sellado LR).

No se garantiza que el suelo LR sea 100% estanco*.

-  **accionamiento "central" estándar**
-  **resistente a los impactos**
-  **resistente a las filtraciones**
-  **volumen máximo**



Multifuncionalidad



Resistencia a fugas



Limpieza



Transporte de palés /balas



Admite circulación de carretillas



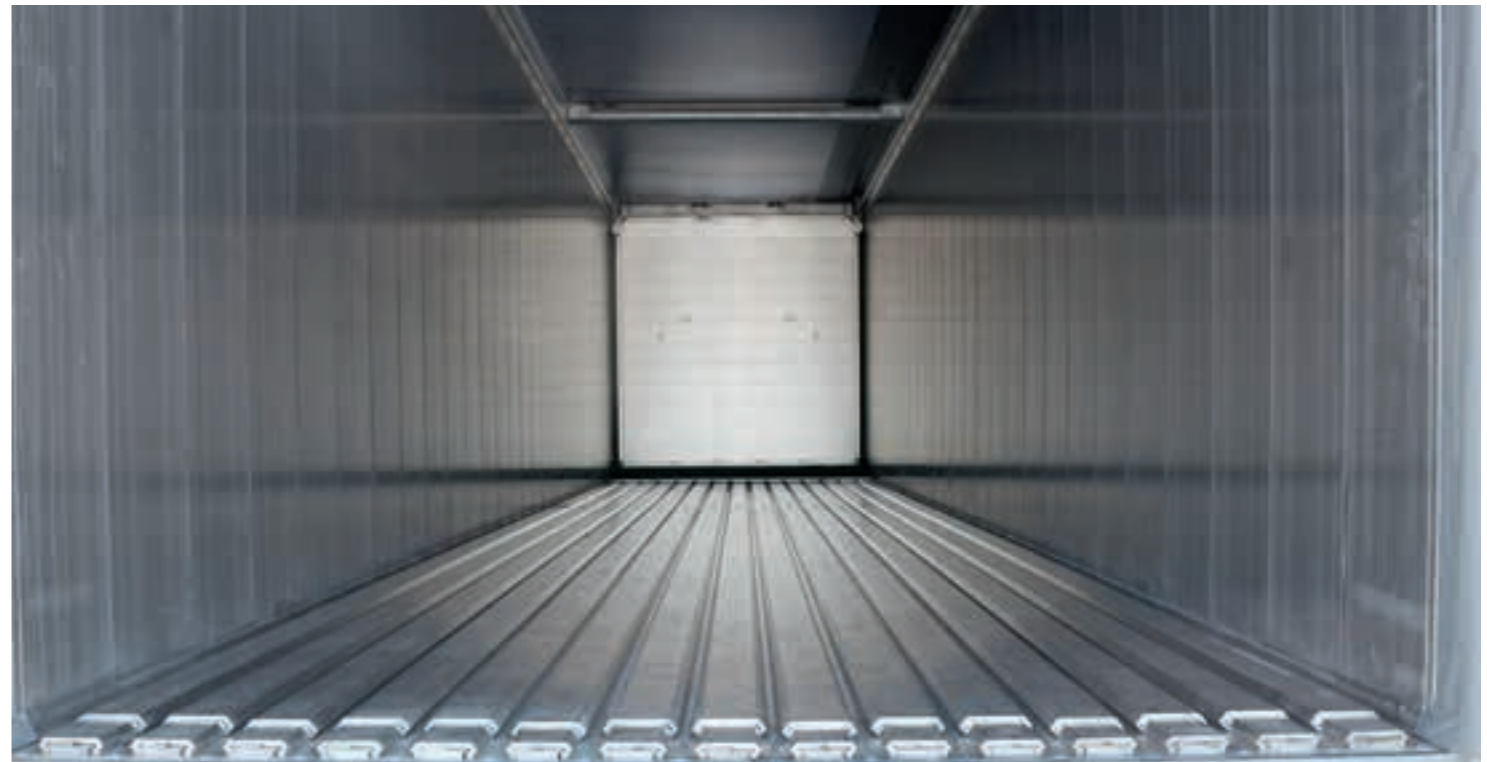
Resistencia a impacto



Sólo hay recortes en el subsuelo para conectar los zapatos de arrastre a la tablilla.



EL SISTEMA LEAK RESIST CON UNIDAD DE ACCIONAMIENTO DE MONTAJE INFERIOR ES LA SOLUCIÓN DEFINITIVA PARA PROTEGER EL MEDIOAMBIENTE DE LOS PRODUCTOS QUE CONTIENEN LÍQUIDOS DURANTE EL TRANSPORTE. ES COMPATIBLE CON TODAS LAS UNIDADES DE ACCIONAMIENTO ESTÁNDAR CARGO FLOOR



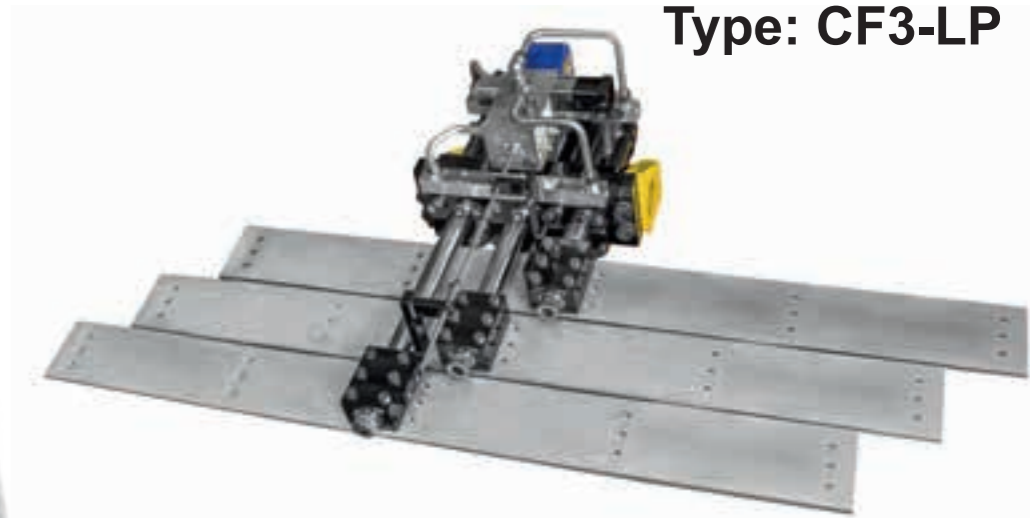
*** Nota importante**

La serie LR es resistente a las filtraciones y NO está designada como 100% LEAK PROOF debido a la construcción de la unidad de accionamiento de montaje inferior. Cualquier filtración que pueda producirse sólo debería ser posible en la unión entre el sistema de accionamiento y los perfiles del suelo. Se puede instalar un recipiente colector para evitar cualquier derrame en el suelo.

LP-series 100% Leak Proof (ESTANCO)



- 👉 X-treme robustez
- 👉 carga útil 35t.
- 👉 compacto
- 👉 volumen máximo



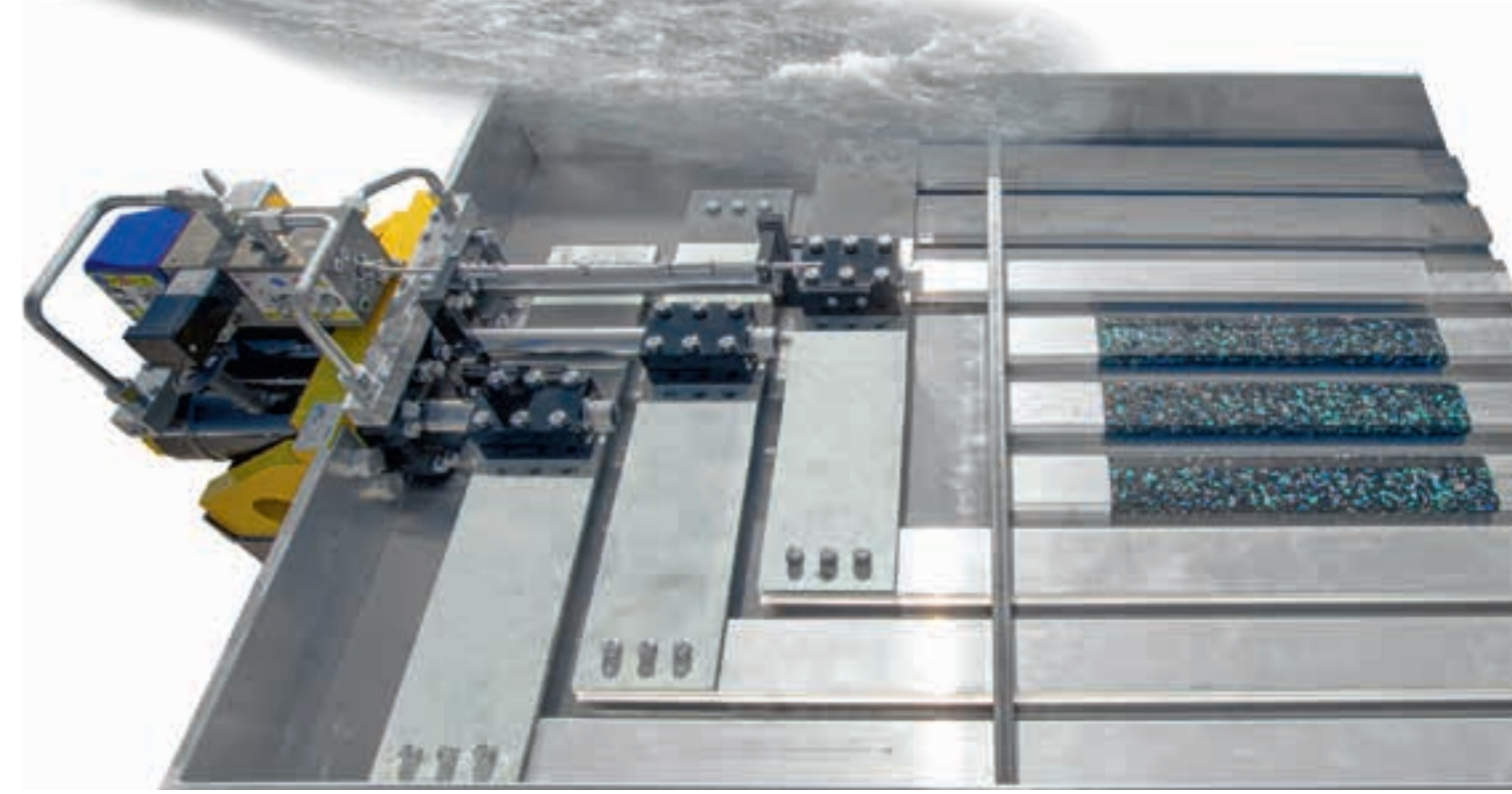
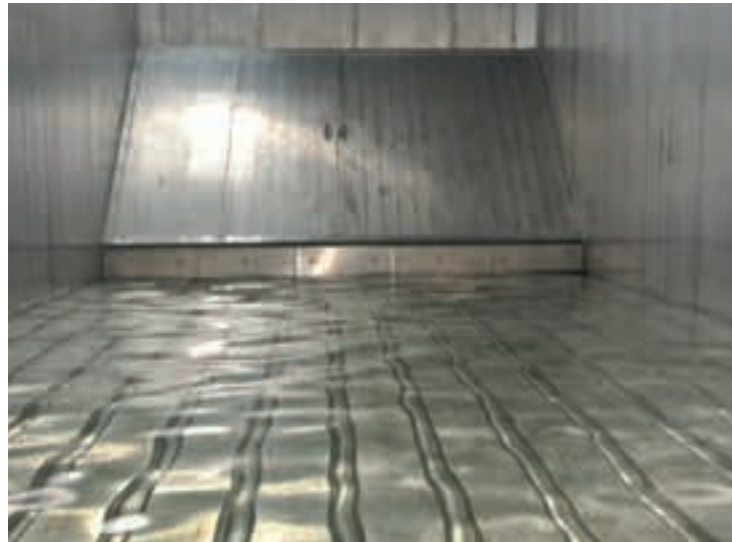
Un sistema compacto e impermeable

Este sistema Cargo Floor 100% estanco ha sido desarrollado para el transporte de productos contaminantes del medio ambiente, tanto en forma de material a granel como de balas comprimidas. El sistema es perfectamente adecuado para transportar y almacenar residuos domésticos y vegetales.

El diseño único y compacto del sistema de accionamiento de montaje frontal ayuda a conseguir un fondo móvil 100% LEAK PROOF. Está situado en el radio de la cabeza para maximizar el espacio de carga y proteger el sistema de accionamiento.

El subsuelo de aluminio se instala fácilmente tanto en los travesaños de acero como de aluminio y puede fijarse a las partes del subsuelo fuera de la sección impermeable mediante tornillos o remaches. Las secciones del subsuelo se deslizan fácilmente y se vuelven 100% impermeables con el sellador.

Las secciones de suelo de aluminio se apoyan en bloques de patines de plástico sólido a lo largo de toda su longitud. Hay disponibles secciones de aluminio estándar y secciones de impacto de alta resistencia (HDI). Las secciones HDI están diseñadas para trabajos con altas cargas en el suelo.



Serie Ultra Light

Tipo: CF100 SLL

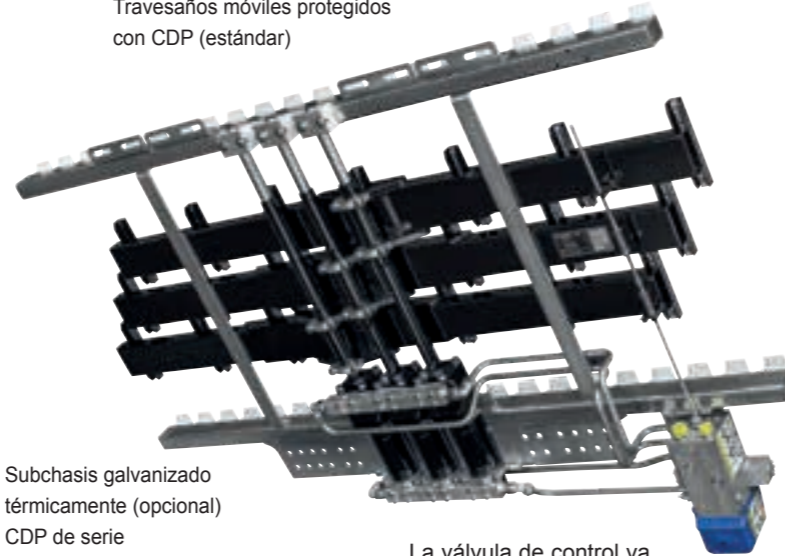
Este sistema único y ligero de Cargo Floor se ha desarrollado especialmente para una instalación sencilla en camiones, remolques con barra de tracción, contenedores y contenedores intercambiables (desmontables).

A few characteristic of the CF100 system:

- Altura de instalación lo más baja posible en combinación con travesaño de 80 mm
- Peso intrínseco extraordinariamente bajo de la unidad de alimentación
- Velocidad del piso entre 0 y 2,5 m/min.
- Todo el accionamiento hidráulico se controla únicamente por medios mecánicos/hidráulicos
- El premontaje de los cilindros, conductos y válvulas sobre un armazón compacto garantiza una instalación rápida y sencilla
- Estructura de piso idéntica al sistema estándar de Cargo Floor
- Se puede eliminar el subchasis, en cuyo caso el accionamiento hidráulico se puede integrar en su propia estructura (aluminio o compuesto, por ejemplo)
- Permite utilizar el máximo volumen de carga
- Apto para usar como silo autónomo de medición
- Carga máx. 20 toneladas
- Longitud máx. del piso 9000 mm
- Conductos hidráulicos pasivados



Travesaños móviles protegidos con CDP (estándar)



Subchasis galvanizado térmicamente (opcional) CDP de serie

La válvula de control va situada de forma estándar fuera del chasis, por lo que está fácilmente accesible



CF350 CD 'Container Drive'



Este accionamiento Cargo Floor de construcción ultrabaja está especialmente diseñado para montarse en un contenedor de 20, 40 o 45 pies. El CF350 CD tiene la menor altura de construcción para un accionamiento capaz de transportar 33t de carga útil. La instalación se puede realizar fácilmente para fijarlo al raíl inferior existente del contenedor con un refuerzo limitado. El montaje de este sistema en un contenedor crea un contenedor autodescargable para cuando se desea transportar grandes cantidades de productos a granel como residuos domésticos, virutas de madera, papel usado, etc. y utilizar el transporte intermodal. Los contenedores pueden colocarse en un tren para ser transportados a un puerto o a una planta de incineración de energía utilizando chasis de contenedores estándar disponibles en lugar de remolques específicos. Para la descarga se puede utilizar la unidad TK de la cabeza tractora o un generador de energía autónomo. Los contenedores también pueden utilizarse como búnkeres estacionarios de autodescarga para transferir el producto a granel a la planta de procesamiento. La unidad de tracción CF350 CD también se puede utilizar en todas las demás aplicaciones en las que la menor altura construida sea lo más importante.



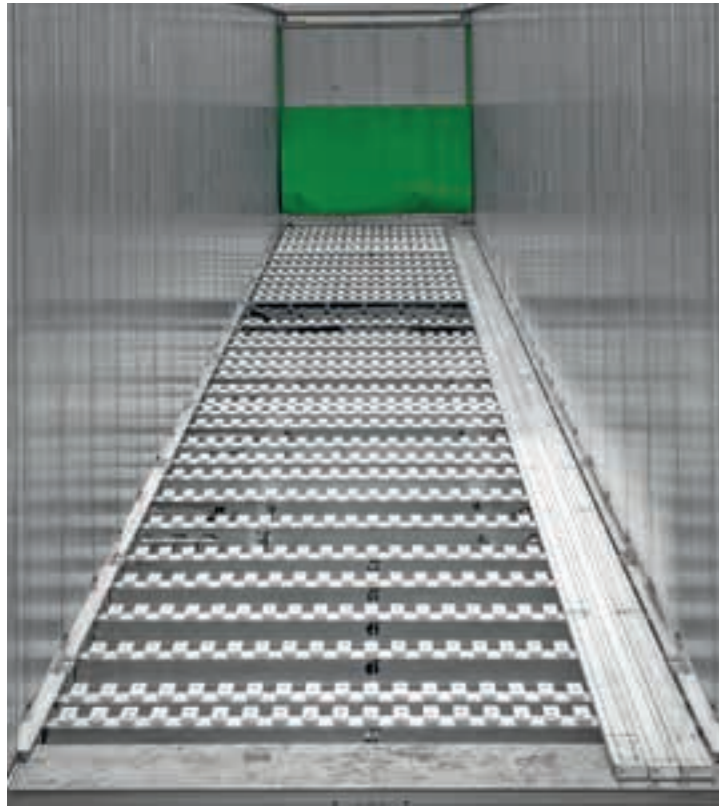
Contenedor a granel autodescargable de 45 pies



- 👉 Abierto por arriba
- 👉 Cubo alto
- 👉 Ancho de un palet
- 👉 Intermodal
- 👉 Piso móvil
- 👉 Flexible



Subdeck (piso inferior) y guías



Tiras de patines, sin subdeck (piso inferior) (ultraligero)

- 👍 sujeción de las lamas integradas
- 👍 fácil montaje, remaches en lugar de soldadura



Patín Twister secciones de caja del subdeck (piso inferior) 25x25

- 👍 Patines montados con un simple giro
- 👍 Lamas integradas de sujeción

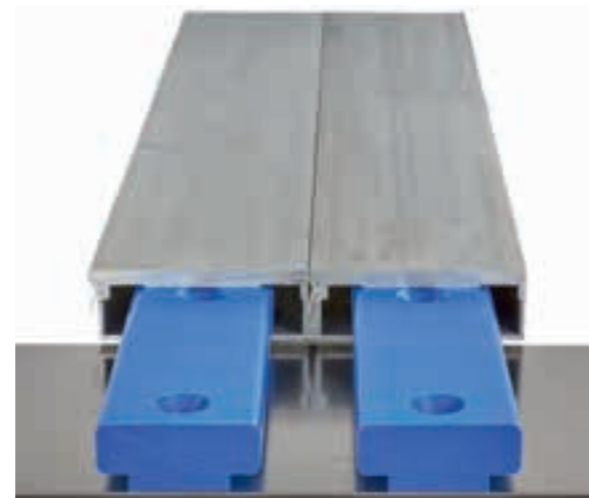


Cuñas de aluminio

- 👍 sujeción de las lamas en el interior
- 👍 seguridad "sin daños corporales" (salud y seguridad)
- 👍 sin contaminación del producto
- 👍 menos desgaste
- 👍 limpio



El ángulo de 45° funciona como un bulldozer



T-block

- 👎 contaminación del producto
- 👎 más desgaste
- 👎 posible atasco



tablilla de plástico UHMW con T-block
























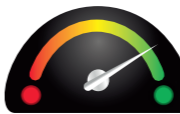
















































CSC 'Conector de listones de carga'





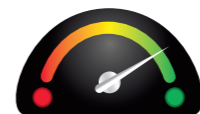





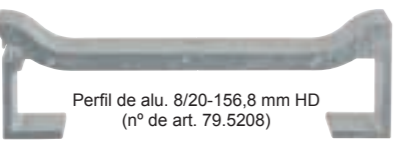




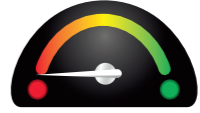



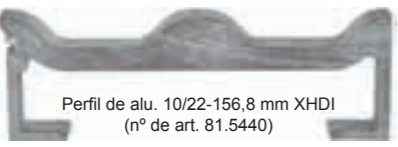









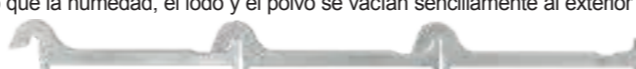
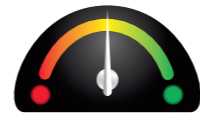

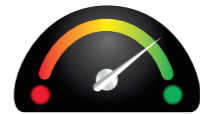













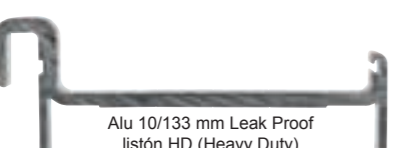




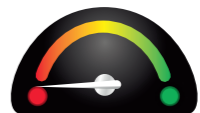
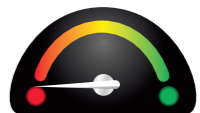










sencillo cuando el transporte de perfiles de piso se encarece.



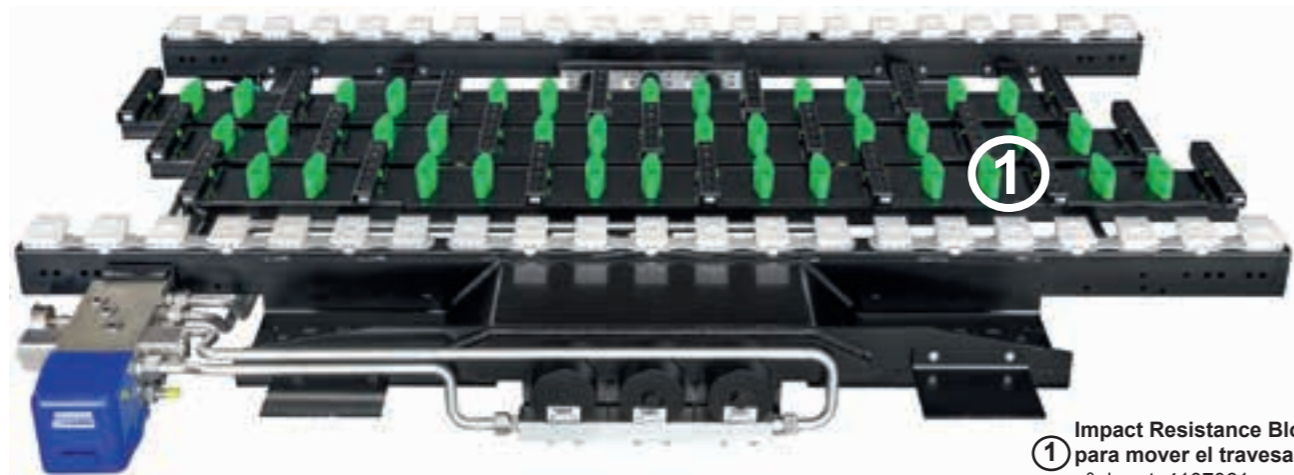
Estudio de perfiles: perfiles estándar Cargo Floor

Producto	Tipo de perfil	Explicación	Multi-funcionalidad	Resistencia a fugas	Limpieza	Transporte de palés /balas	Admite circulación de carretillas	Resistencia a impacto	Peso aprox.	
	Perfil de alu. 6/112 mm con nervaduras (nº de art. 20.0360)	La norma definitiva. El peso equilibrado y sus fuertes proporciones hacen que este perfil sea adecuado prácticamente para cualquier producto que tenga que transportar. La única finalidad de las nervaduras es facilitar la tracción y guía del producto (sobre todo para impedir que se giren los palés). La junta de forma exclusiva se puede presionar en el perfil para impedir fugas y proteger el producto transportado de la suciedad y las salpicaduras de la calzada. La propia junta va también protegida por la forma del perfil. Se incluye un perfil de doble junta para sellar ambos lados de la superficie del piso móvil. Gracias a este perfil de doble junta, es posible darle la vuelta al piso fácilmente al cabo de unos años para prolongar su vida útil. Este perfil se puede instalar sobre la mayoría de patines de plástico y subcubiertas disponibles. Los rodamientos de plástico situados debajo están protegidos y encapsulados.	en la forma del perfil de aluminio, lo que confiere una estabilidad excelente al perfil de piso y lo protege del polvo de la calzada. La enorme superficie de apoyo y de rodamiento hace que su vida útil sea muy larga. Para vaciar el remolque de manera limpia y segura, todos los perfiles de piso van sellados con una tapa en el extremo, de plástico o aluminio. Los perfiles no necesitan mantenimiento, aunque se permite limpiarlos con un limpiador de vapor a alta presión. La anchura de los perfiles se ha diseñado de tal manera que quede espacio suficiente para dos perfiles laterales fijos en los que se pueden montar ojetes ovalados homologados para la carga. El perfil es 100 % reciclable y mantiene cierto valor residual.							X
	Perfil de alu. 6/112 mm-DS con nervaduras (nº de art. 21.0549)									X + 0 kg
	Perfil de alu. 6/112 mm liso (nº de art. 22.0547)	Completamente liso para proteger el producto El perfil liso es prácticamente idéntico en cuanto forma y peso al perfil estándar de 6 mm, con la única excepción de que le faltan las dos nervaduras superiores. El objetivo es evitar que los productos sufran daños. Si el piso se monta correctamente, este perfil ofrece las mismas calidades excelentes que el perfil estándar.	de 6 mm. Este perfil es muy adecuado para el transporte de bobinas de papel y productos agrícolas.							X + 160 kg
	Perfil de alu. 8/112 mm con nervaduras (nº de art. 24.3752)	El equilibrio entre peso e impacto. Este perfil "intercalado" tiene la misma forma y calidades que el perfil estándar de 6 mm. La única diferencia es que este perfil es 2 mm más grueso. Esto aporta aún más estabilidad y resulta más adecuado para un uso más intenso, a la vez que se reduce el riesgo de deformación del perfil a causa del impacto del producto en el piso o de circular por encima con una carretilla elevadora. Si se puede salvar la dificultad del aumento de peso, éste es el perfil que recomendamos.	<u>Este perfil también está disponible en versión lisa: Perfil Alu 8/112 mm liso (art. no. 37.1505).</u>							X + 310 kg
	Perfil de alu. 10/112 mm con nervaduras (nº de art. 25.0550)	El multiuso para uso industrial Impactos, resistente al desgaste y circular por encima: este perfil lo resiste todo. El perfil tiene las mismas especificaciones que el estándar de 6 mm, aunque este perfil tiene 4 mm más de grosor y se puede utilizar para transportar prácticamente cualquier producto o máquina. Lo único que puede hacerle optar por otro es el peso y el coste adicionales.	<u>Este perfil también está disponible en versión lisa: Perfil Alu 10/112 mm liso (art. no. 27.0552)</u>							X + 180 kg
	Perfil de alu. 8/112 mm SLP con nervaduras (nº de art. 72.2988) (posible con canal SLP (nº de art. 755.4525))	SLP el perfil Semi Leak Proof Se trata de un perfil prácticamente a prueba de fugas, como su propio nombre indica. Es un perfil que vale casi para todo, como la versión 8 y 10, pero que tiene una característica más: los productos húmedos no pueden filtrarse directamente a través del piso. Los líquidos van a parar a un canalón especial. Dicho canalón se puede cambiar o extraer fácilmente del piso para su limpieza cuando sea necesario. Este perfil si requiere un pequeño ajuste al cabecero. El perfil es idóneo	para el transporte de productos refinados o húmedos que no pueden tener fugas sobre la superficie durante la carga, trayecto o descarga. Ahora bien, no es completamente a prueba de fugas; para ello recomendamos la serie LR-LP.							X + 370 kg
	Perfil de alu. 8-20/112 mm HD (nº de art. 31.1197)	Un perfil especializado para uso industrial Este perfil es lo que se denomina especializado. Esto quiere decir que se ha diseñado específicamente para el transporte de productos especiales (extremos, en su mayor parte). Los dos merlones sobresalientes hacen que este perfil sea muy resistente a los impactos, mientras que su forma especial redondeada lo hace muy fácil de limpiar. Los componentes húmedos y sucios vuelven a los llamados canales con forma de barril, por lo que la humedad, el lodo y el polvo se vacían	sencillamente al exterior y apenas se producen fugas a través del piso. Por otra parte, esto también protege la junta. Su reducido peso hace que se mantenga una relación perfecta de la carga útil. El perfil es menos adecuado para el transporte de palés y productos empaquetados.							X + 600 kg
	Perfil de alu. 8-18/112 mm HDI (nº de art. 30.0695)	El perfil especializado extremo Heavy Duty Impact Este perfil es lo que se denomina especializado. Esto quiere decir que se ha diseñado específicamente para el transporte de productos especiales (extremos, en su mayor parte). Los tres merlones redondeados que sobresalen hacen que este perfil tenga una resistencia a los impactos increíblemente alta, comparable a la del acero para la construcción. Sus formas redondas lo hacen muy fácil de limpiar. Los componentes húmedos y sucios vuelven a los llamados canales, por lo que la humedad, el lodo y el polvo se vacían sencillamente al exterior y apenas	se producen fugas a través del piso. Por otra parte, esto también protege la junta. Su reducido peso hace que se mantenga una relación perfecta de la carga útil. El perfil es menos adecuado para el transporte de palés y productos empaquetados.							X + 380 kg
	Perfil de alu. 11/112 (119) mm solapado liso (nº de art. 67.6315)	Un perfil único de aluminio con protección adicional y sellado por superposición Este perfil de aluminio solapado liso de 11/112 (119) mm está diseñado especialmente para aquellas aplicaciones en las que la carga no puede filtrarse a la tierra entre los perfiles de piso. Esto no significa que el piso sea estanco o que no vaya a presentar fugas.	⚠ Aviso Un uso inadecuado puede hacer que se acumulen materiales bajo el labio superpuesto, lo que podría provocar que los perfiles se inclinaran y, en el peor de los casos, el piso se podría atascar.							X + 120 kg
	Perfil de alu. 7/112 mm XD de aleación dura (nº de art. 33.5046)	Perfil de piso de aluminio Xtreme Durable 'de aleación dura' Este perfil exclusivo de aluminio 7/112 XD 'X-treme Durable' está fabricado en una aleación especialmente desarrollada para aplicaciones de transporte de carga y descarga frecuentes, así como para el transporte de productos muy abrasivos. Se trata también de una alternativa extrema y de alta calidad a los perfiles de piso de acero, sobre todo si le resultan esenciales la multifuncionalidad (transporte de	palés, superficie de piso plana, posibilidad de circular por encima con una carretilla elevadora) y el peso. El más ligero, duro y resistente al desgaste							X + 120 kg

Estudio de perfiles: perfiles estándar Cargo Floor

Producto	Tipo de perfil	Explicación	Multi-funcionalidad	Resistencia a fugas	Limpieza	Transporte de palés /balas	Admite circulación de carretillas	Resistencia a impacto	Peso aprox.
	 <p>Perfil de alu. 6/156,8 mm liso (nº de art. 77.4915)</p> <p>Perfiles laterales no móviles</p>	<p>Completamente liso para proteger el producto peso extraordinariamente ligero</p> <p>Este perfil liso tiene un peso equilibrado y una proporción resistente que lo convierte en ideal transportar prácticamente cualquier producto. La junta de forma exclusiva se puede presionar en el perfil para impedir fugas y proteger el producto transportado de la suciedad y las salpicaduras de la calzada. La propia junta va también protegida por la forma del perfil. Se incluye un perfil de doble junta para sellar ambos lados de la superficie del piso móvil. Gracias a este perfil de doble junta, es posible darle la vuelta al piso fácilmente al cabo de unos años para prolongar su vida útil. Este perfil se puede instalar sobre la mayoría de patines de plástico y subcubiertas disponibles. Los rodamientos de plástico situados debajo están protegidos y encapsulados en la forma del perfil de aluminio, lo que confiere una estabilidad excelente al perfil de piso y lo protege del polvo de la calzada. La enorme superficie de apoyo y de rodamiento hace que su vida útil sea muy larga. Para vaciar el remolque de manera limpia y segura, todos los perfiles de piso van sellados con una tapa en el extremo de aluminio. Los perfiles no necesitan mantenimiento, aunque se permite limpiarlos con un limpiador de vapor a alta presión. La anchura de los perfiles se ha diseñado de tal manera que quede espacio suficiente para dos perfiles laterales fijos en los que se pueden montar ojives ovalados homologados para la carga. El perfil es 100 % reciclable y mantiene cierto valor residual. Disponible también en 10 mm. El perfil NO es adecuado para el transporte de palés y productos empacquetados a causa del movimiento del piso.</p> 							X
	 <p>Perfil de alu. 8/20-156,8 mm HD (nº de art. 79.5208)</p>	<p>Un perfil especializado para uso industrial</p> <p>Este perfil es lo que se denomina especializado. Esto quiere decir que se ha diseñado específicamente para el transporte de productos especiales (extremos, en su mayor parte). Los dos merlones sobresalientes hacen que este perfil sea muy resistente a los impactos, mientras que su forma especial redondeada lo hace muy fácil de limpiar. Los componentes húmedos y sucios vuelven a los llamados canales con forma de barril, por lo que la humedad, el lodo y el polvo se vacían sencillamente al exterior y apenas se producen fugas a través del piso. Por otra parte, esto también protege la junta. Su reducido peso hace que se mantenga una relación perfecta de la carga útil. El perfil NO es adecuado para el transporte de palés y productos empacquetados a causa del movimiento del piso.</p> 							X + 310 kg
	 <p>Perfil de alu. 10/22-156,8 mm XHDI (nº de art. 81.5440)</p>	<p>XHDI (X-treme Heavy Duty Impact)</p> <p>Este perfil es lo que se denomina especializado. Esto quiere decir que se ha diseñado específicamente para el transporte de productos especiales (extremos, en su mayor parte). Los tres merlones sobresalientes hacen que este perfil sea muy resistente a los impactos, mientras que su forma especial redondeada lo hace muy fácil de limpiar. Los componentes húmedos y sucios vuelven a los llamados canales con forma de barril, por lo que la humedad, el lodo y el polvo se vacían sencillamente al exterior y apenas se producen fugas a través del piso. Por otra parte, esto también protege la junta. Su reducido peso hace que se mantenga una relación perfecta de la carga útil. Este perfil es menos adecuado para el transporte de palés y productos empacquetados, ya que hay que cargarlos y descargarlos con ayuda de una carretilla elevadora.</p> 							X + 710 kg
	 <p>Perfil de alu. 11/33-156,8 mm HD SEALLESS (nº de art. 83.5533)</p>	<p>HD SEALLESS</p> <p>Este perfil es lo que se denomina especializado. Esto quiere decir que se ha diseñado específicamente para el transporte de productos especiales (extremos, en su mayor parte). Los merlones sobresalientes hacen que este perfil sea muy resistente a los impactos, mientras que su forma especial redondeada lo hace muy fácil de limpiar. Los componentes húmedos y sucios vuelven a los llamados canales con forma de barril, por lo que la humedad, el lodo y el polvo se vacían sencillamente al exterior y apenas se producen fugas a través del piso. Su reducido peso hace que se mantenga una relación perfecta de la carga útil. El perfil NO es adecuado para el transporte de palés y productos empacquetados, ni siquiera por medio de una carretilla elevadora.</p> 							X + 730 kg
	 <p>Alu 10/133mm Leak Proof deckslat HD (Heavy Duty) (nº de art. 89.3497)</p>	<p>Listón LR/LP</p> <p>Este perfil está diseñado específicamente para las aplicaciones Leak Proof y Leak Resist de Cargo Floor. Se encaja en un patín de plástico sólido de longitud completa y no se puede levantar. Sigue quedando un canal entre los listones móviles que permite limpiar a alta presión. El perfil solamente se puede combinar con una subcubierta especial en T. La configuración total de la subcubierta en T, el patín sólido y este perfil de listones confiere la máxima resistencia a impactos. No es adecuado para transportar materiales finos y palés. Disponible también en versión ligera de 7 mm.</p> 							Not comparable
	 <p>Alu 10/133 mm Leak Proof listón HD (Heavy Duty) (nº de art. 682.5841)</p>	<p>Junta protegida</p> <p>Con este perfil de suelo especial de aluminio, la junta está totalmente protegida y el elevado solapamiento del perfil sobre el perfil de suelo adyacente garantiza un sellado casi completo a prueba de polvo y filtraciones. Por lo tanto, este perfil es especialmente adecuado para transportar productos muy finos y polvorientos, así como productos con un alto contenido de humedad. Sin embargo, sobre este suelo no se pueden transportar paletas ni pasar por encima con una carretilla elevadora.</p> 							X + 454 kg
	 <p>ACERO EN L-Shape (nº de art. 954.S412)</p>	<p>ACERO EN L-Shape</p> <p>Este perfil está especialmente diseñado para el transporte de materiales abrasivos. ¿No es el peso lo más importante? ¿Pero sí lo es el grado de resistencia de los perfiles para suelos móviles? Entonces le recomendamos que elija el perfil de suelo en forma de L, súper fuerte y resistente. La forma y el material elegidos hacen que la forma en L sea la solución perfecta para el transporte de material abrasivo. La resistencia a los impactos también es relativamente alta debido a la forma y la fuerza del perfil. Conservación Magnelis®: se trata de una conservación de acero única hecha de zinc, magnesio y aluminio. Esta preservación es única porque los pequeños daños se autorreparan. Gracias a ello, esta conservación se considera una de las mejores para el acero.</p> 							X + 879 kg

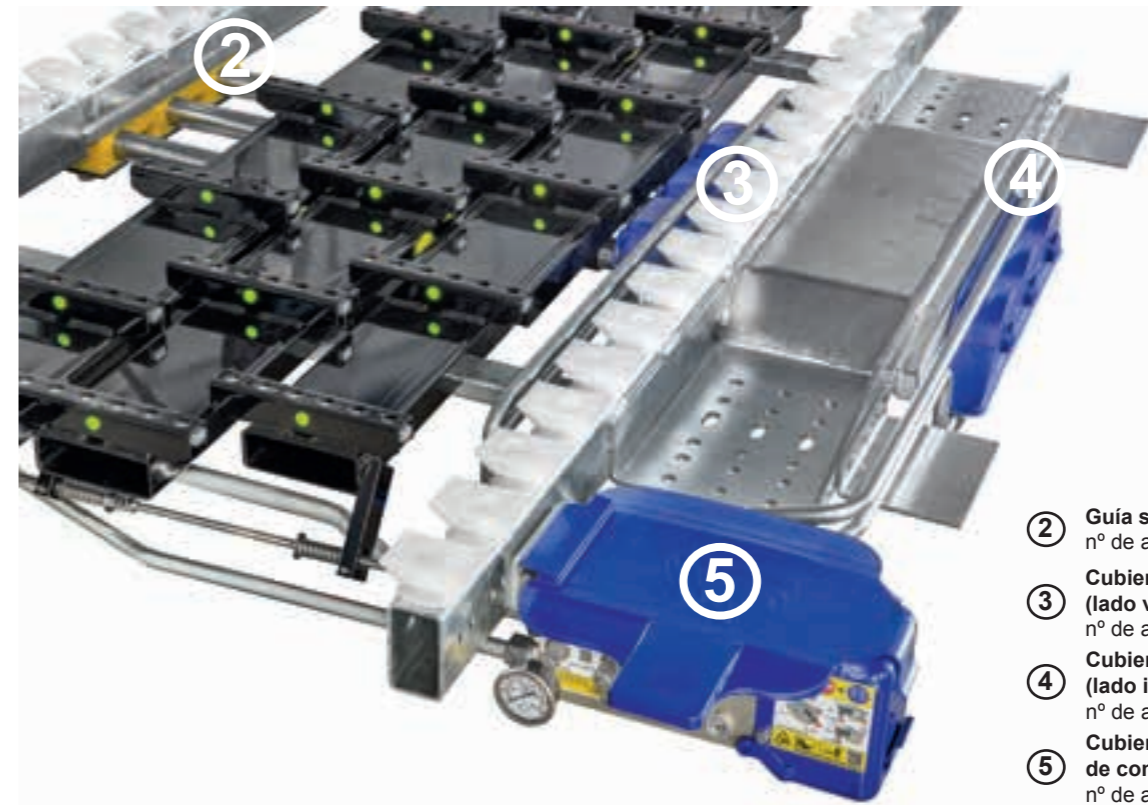




① **Impact Resistance Block**
para mover el travesaño (verde)
nº de art. 4107061



Optional extras

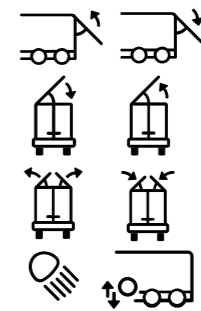


- ② **Guía sólida del vástago**
nº de art. 5160003
- ③ **Cubierta de protección para cilindro (lado vástago)***
nº de art. 7371052
- ④ **Cubierta de protección para cilindro (lado inferior)***
nº de art. 7371053
- ⑤ **Cubierta de protección para válvula de control (lado superior)***
nº de art. 7371054

Módulo de control remoto inteligente (IRCM)
nº de art. 6104048



Módulo de ampliación para el control remoto inteligente
nº de art. 6104049



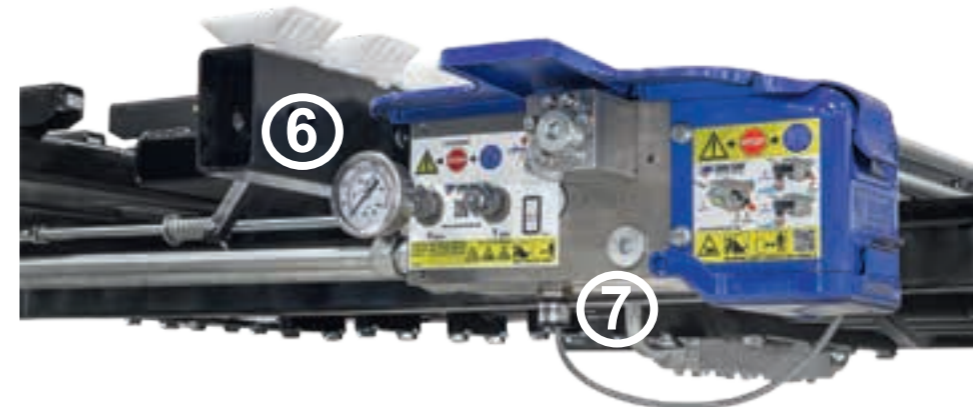
Mando a distancia
nº de art. 6104047



Integración con railes y patines



Cargo Roller
dispositivo para
limpiar el rai
nº de art. 5165003



⑥ **Manómetro Cargo Floor 0-250 bares**
(conexión directamente a la válvula de control)
nº de art. 7199003.01

⑦ **Interruptor de seguridad para la temperatura de aceite;**
protección contra sobrecalentamiento,
Para la válvula de control E/B
nº de art. 6104024.01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Montaje central (montaje perimetral)

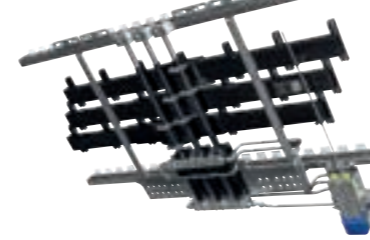


Tipo

CF500 SLC
(Power Speed)*



CF350 CD
'Container Drive'



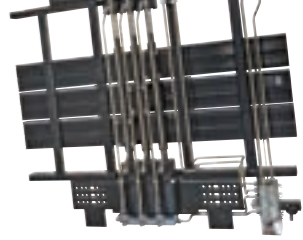
CF100 SLL



CF600 HDC



CF3 LP



CF800 HD-6 cyl.

Peso (desde)	kg	450		455		295		538		310		1038
Disponible en versión Cargo Bulklover		si	(si)*	yes		yes		yes		yes		yes
Opciones de funcionamiento		E/B/A	(B/A)*	E/B/A		E/B/A		E/B/A		E/B/A		E/B/A
Diámetro de cilindro	mm	100		100		80		120		125		100
Diámetro de la varilla del pistón	mm	45		45		35		45		60		55
Carrera útil	mm	200		200		150		200		150		200
Volumen de cilindro	l	2,82		2,82		1,36		4,2		3,26		5,3
Volumen de aceite por ciclo	l	8,45		8,45		4,09		12,6		9,77		16
Presión de trabajo	bar	170		130		130		130		125		170
Presión máx.	bar	225		170		175		170		150		225
Caudal recomendado de aceite por minuto	l	110	(180)*	110		70		130		130		110
Caudal máx. de aceite por minuto	l	130	(200)*	130		80		160		170		130
Filtro de presión	µm/micras	10	(2x10)*	10		10		10		10		10
Velocidad con el caudal recomendado de aceite por minuto	mtr	2,6	(4,3)*	2,6		2,6		2,1		2,0		1,4
Velocidad al caudal máx. de aceite por minuto	mtr	3,1	(4,7)*	3,1		2,9		2,6		2,6		1,6
Tiempo teórico de descarga remolque 13,6 m	min	6	(3)*	6		n/a		7		7		12
Capacidad máx. de carga	ton	40		33		20		40		35		80
Capacidad recomendada de bomba (sistema de dos líneas):												
Caudal por minuto	l	110	(180)*	110		70		110		130		110
Max. Presión	bar	250		250		200		200		175		250
Diámetro tuberías a presión	mm	20x2	(25x2)*	20x2		20x2		25x2		20x2		20x2
Diámetro tuberías de retorno	mm	25x2	(30x2)*	25x2		25x2		30x2		25x2		25x2
Llenado del depósito de aceite con el caudal recomendado	l	110	(180)*	110		70		100		130		100
Llenado del depósito de aceite con el caudal máx.	l	130	(200)*	130		80		130		170		130
Temperatura máx. del aceite	°C	100		100		100		100		100		100



Tipos de aceite: mineral y biológico (HEES); Rangos de temperatura ambiente ● ISO VG32 (- 15 < 30 °C) ● ISO VG46 (15 < 40 °C) ● ISO VG22 (- 25 < -15 °C)



SOBRE EL SUELO DE CARGA

Fabricante líder mundial

Cargo Floor es el fabricante líder mundial de sistemas de suelos móviles horizontales (carga/descarga). Con más de 30 años de experiencia en el sector, Cargo Floor ofrece una excelente calidad con los más altos niveles de servicio y asistencia al cliente. Reconocidos mundialmente como líderes del mercado, nuestros productos se fabrican en una planta de producción con certificación ISO 9001-2015. Antes de la entrega, cada sistema de suelo móvil se somete a rigurosas pruebas de funcionamiento, tamaño y sellado para garantizar que cada producto sea fácil de instalar por sus clientes y funcione tal como se ha diseñado. Cargo Floor se fabrica en los Países Bajos y se exporta a todo el mundo.

Innovador

Estamos orgullosos de nuestra experiencia, ya que trabajamos con los fabricantes de equipos originales para diseñar y construir los mejores sistemas de (des)carga posibles. La combinación de esta experiencia con los comentarios de las empresas de transporte, los expertos en manipulación de materiales y los directores de logística garantiza que podamos desarrollar el sistema más fiable, resistente y duradero para cada aplicación, sin dejar de ser el sistema de suelo móvil más ligero disponible. Nos esforzamos por ser el fabricante y proveedor de sistemas de suelo móvil más innovador del planeta, utilizando la tecnología más avanzada y los componentes más modernos. Todas las unidades de accionamiento de Cargo Floor funcionan con un sistema hidráulico y se accionan mecánicamente mediante válvulas internas para evitar que contaminantes como el polvo y la suciedad afecten al rendimiento.

Sostenibilidad

Todo comienza con una idea. Una idea para mejorar y evolucionar el mundo en el que vivimos. Estudiando todo a la perfección, porque sólo la calidad genera calidad. Nuestro objetivo es obtener la máxima eficiencia de forma sencilla y sostenible para construir un futuro mejor para las próximas generaciones. Queremos compartir nuestras ideas con el resto del mundo, demostrando que "calidad" y "sostenibilidad" son dos conceptos que pueden coexistir. Nuestra idea es proteger tanto al hombre como al medio ambiente, reduciendo los riesgos y aprovechando al máximo lo que nos da nuestro planeta. Queremos ir más allá de nuestras fronteras, dibujando un nuevo camino para el futuro. Pero el futuro está más cerca de lo que crees...

Cargo Floor, su futuro está en nuestro mundo.



Cargo Floor B.V. se ha especializado en los siguientes grupos de productos:

• Cargo Floor móvil

Sistemas de suelo móvil hidráulico para el transporte de todo tipo de material a granel.

• CargoMatic "La solución logística"

Un sistema transportador de muelle a remolque para la carga/descarga rápida, segura y totalmente automática de todo tipo de materiales embalados.

• Cargo Floor estático

Sistemas de suelo estático hidráulico para sistemas de transporte/ dosificación de autodescarga en fábricas (ingeniería, diseño, asesoramiento).

• Servicio e instalación



Cargo Floor B.V.
Byte 14
7741 MK COEVORDEN
The Netherlands
☎ +31 524 593 900

Cargo Floor USA, Inc.
Texarkana
Texas
USA



WORLDWIDE SERVICE NETWORK

✉ info@cargofloor.com

🌐 cargofloor.com