

CARGO FLOOR® ¡El piso móvil para los ganadores!



El más rápido...

El más ligero...

El más fuerte...

¡¡Simplemente lo mejor!!



Carga y descarga eficientes

Cargo Floor B.V. es líder mundial en sistemas multifuncionales de carga y descarga horizontal. El sistema Cargo Floor se basa en el principio de «trabajar de forma más inteligente, no más dura», y está diseñado para facilitar un transporte rápido, seguro y eficiente mediante el movimiento del suelo. En lugar de los métodos de «levantar y transportar», que resultan pesados, lentos y, en ocasiones, peligrosos, la tecnología de Cargo Floor permite cargar y descargar el contenido de cada remolque en cuestión de minutos moviendo el suelo del remolque por debajo del producto.

Desarrollo

Cargo Floor se enorgullece de su amplia experiencia sobre el terreno (más de 30 años) colaborando con ingenieros de fabricantes de equipos originales (OEM) para diseñar y fabricar los mejores sistemas de carga y descarga posibles. La tecnología de Cargo Floor se basa en esta experiencia, así como en los comentarios del mercado procedentes de empresas de transporte, expertos en manipulación de materiales, responsables de logística y sus propios clientes, para garantizar que Cargo Floor sea siempre capaz de desarrollar el sistema más fiable, resistente y duradero para cada aplicación, ¡sin dejar de ser el sistema de suelo móvil más ligero del mundo! Mediante el uso de la tecnología más avanzada y de componentes de última generación, Cargo Floor se esfuerza por ser el fabricante y proveedor más innovador de sistemas de suelo móvil a nivel mundial. Todas las unidades de accionamiento de Cargo Floor funcionan con un sistema hidráulico, accionado mecánicamente por válvulas internas, con el fin de evitar que las condiciones atmosféricas y externas (como el polvo, la suciedad o la nieve) afecten al funcionamiento y al rendimiento de cada sistema.

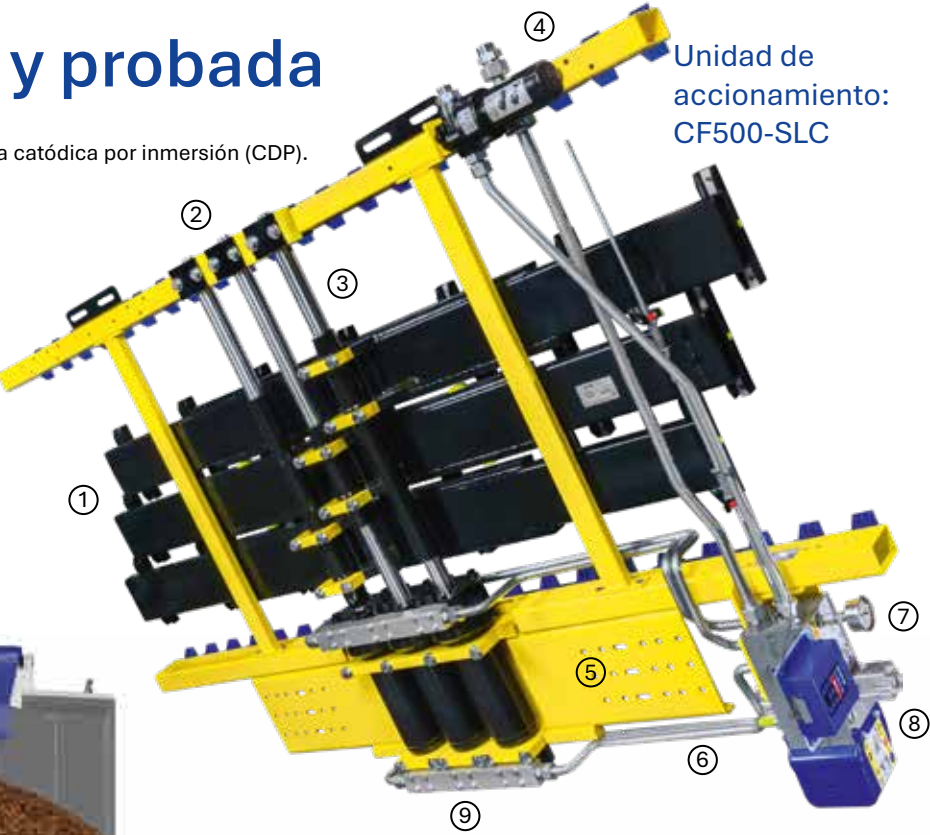
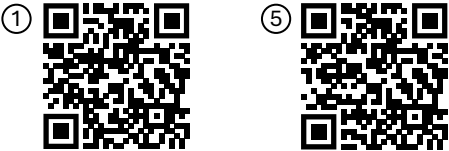
El sistema permite transportar sin esfuerzo una amplia variedad de materiales a granel y otras mercancías, ¡incluidos palés, fardos e incluso bobinas de papel! El enorme éxito de las unidades de accionamiento hidráulicas de Cargo Floor se basa en un sistema sencillo y fácil de instalar que, en general, es adecuado para todo tipo de remolques, equipos y mercancías. El sistema estándar de Cargo Floor (CF500) puede hacer frente a la mayoría de las aplicaciones de transporte; sin embargo, los ingenieros de Cargo Floor cuentan con una amplia experiencia en el diseño de todo tipo de aplicaciones específicas para necesidades de transporte especializadas o únicas.

Valor

Los sistemas Cargo Floor no solo están diseñados para transportar productos de forma más rápida, segura e inteligente, sino también más económica que las opciones más convencionales. En la economía moderna hay que tener en cuenta innumerables factores para transportar mercancías y materiales de forma rentable y eficiente. Los sistemas Cargo Floor ofrecen ventajas sustanciales frente a los métodos convencionales de carga y descarga, al aprovechar nuevas eficiencias en todos los factores principales, entre los que se incluyen el volumen máximo, un menor peso en vacío, menores costes operativos (sin necesidad de mantenimiento), durabilidad, sostenibilidad, así como la seguridad de las personas y el respeto al medio ambiente. Las unidades de accionamiento de Cargo Floor están diseñadas para cumplir todos estos requisitos y muchos más, con el fin de lograr un retorno de la inversión de capital oportuno y favorable.

Unidad de accionamiento premontada y probada

- ① Las unidades de accionamiento cuentan de serie con protección contra la oxidación mediante el mejor proceso de pintura catódica por inmersión (CDP).
- ② Guía sólida del vástago del pistón
- ③ Varillas de pistón macizas con doble cromado
- ④ El filtro de alta presión viene de serie
- ⑤ Todos los componentes hidráulicos son de la máxima calidad y están fabricados íntegramente mediante CNC.
- ⑥ Tuberías hidráulicas (sin mangueras)
- ⑦ Manómetro
- ⑧ La válvula de control está situada en el exterior del remolque para facilitar el acceso
- ⑨ Tecnología Common Rail



Unidad de accionamiento: CF500-SLC



Aplicaciones

El sistema estándar «suelo móvil» de Cargo Floor resulta ideal para el transporte de casi todos los productos habituales. Además del sistema estándar, Cargo Floor dispone también de una gama de diferentes unidades de accionamiento y secciones de suelo para aplicaciones especiales. La gama de secciones abarca secciones estrechas o anchas, acanaladas o lisas, en diversos espesores. Los perfiles también están disponibles en diversos materiales (aluminio, acero, composite, plástico o cualquier combinación de estos materiales).

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

- materiales a granel
 - RDF (pelusa)
 - biomasa
 - reciclables
 - residuos domésticos
 - residuos vegetales
 - virutas de madera
 - serrín
 - corteza
 - troncos de madera
 - tierra para macetas
 - turba
 - arcilla
 - tierra blanqueadora
 - paja (fardos)
- pan
 - cereal
 - patatas
 - zanahorias
 - tapioca
 - leche en polvo
 - granos de café
 - semillas de soja
 - alfalfa
 - remolacha azucarera y pulpa
 - pienso para animales
 - estiércol
 - fertilizante
 - sal
 - tiza
- carbón
 - papel usado
 - rollos de papel
 - chatarra de aluminio
 - cargo (bales / bags)
 - sacos grandes
 - palés
 - residuos de matadero
 - lodos de depuración
 - fardos comprimidos
 - todos los productos agrícolas
 - etc.

Lona enrollable automática

Para aplicaciones especiales, una lona enrollable podría ser una buena solución para evitar daños en el producto o en las lamas del suelo.



Si se combina con las lamas especiales de aluminio de alta resistencia o con nuestras lamas de acero en forma de L, el suelo de carga también puede utilizarse para transportar productos más abrasivos (consulta a tu distribuidor):

- vidrio
 - grava
 - nuestro
 - accidentes de tráfico
- residuos domésticos
 - residuos de demolición
 - residuos de la construcción
 - arena de grano fino
- verduras y fruta
 - chatarra de acero
 - cualquier abrasivo adicional

SEGURO Y MULTIFUNCIONAL



¡Cargas combinadas a granel y paletizadas!

¡Se puede conducir con una carretilla elevadora!

¡Carga y descarga!

¡Descarga controlada!

¡En posición horizontal, sin inclinarlo!

Cómo funciona

Multifuncional

El sistema «moving floor» de Cargo Floor es un sistema multifuncional de carga y descarga horizontal diseñado para el transporte rápido y eficiente de prácticamente cualquier producto.



Escanea el código QR para ver cómo funciona en movimiento real

Ideal para

Es ideal para descargar una amplia variedad de productos a granel, que normalmente se cargan desde arriba y se descargan horizontalmente por la parte trasera. Funciona en dos direcciones y puede utilizarse tanto para cargar como para descargar productos.

Eficiencia

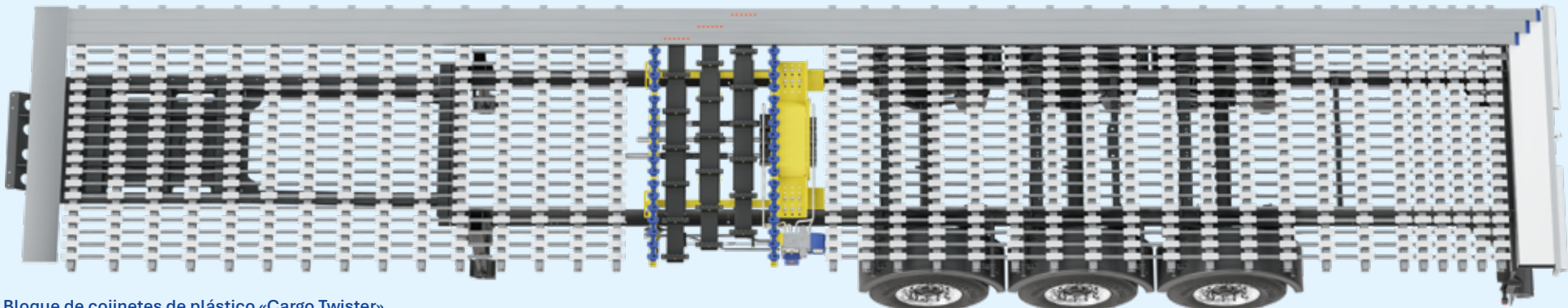
La eficiencia en la carga y descarga de mercancías (embaladas) viene determinada principalmente por la distribución del peso de la carga sobre la superficie del piso de carga. Una distribución desigual del peso reducirá la eficiencia e incluso puede provocar que la carga solo se desplace hacia adelante y hacia atrás durante la carrera de empuje del sistema. En estos casos, se pueden utilizar soportes para mejorar la distribución del peso sobre el piso.

6

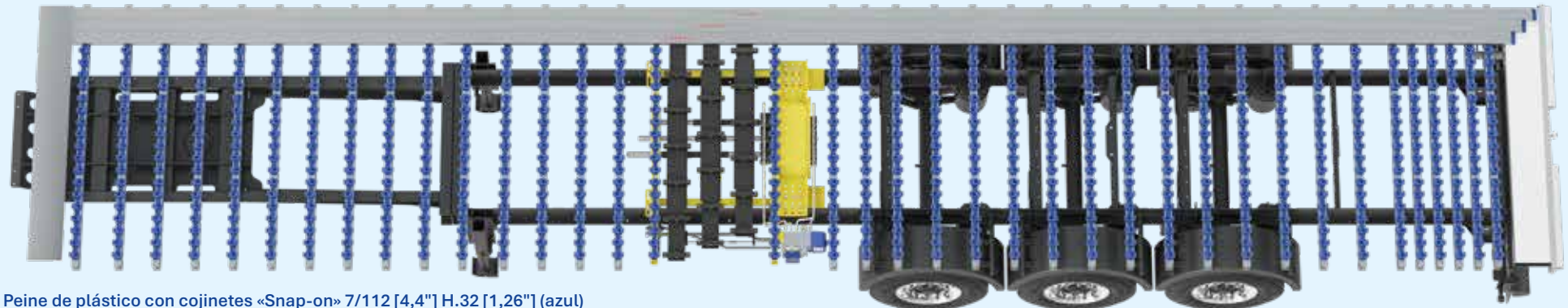


7

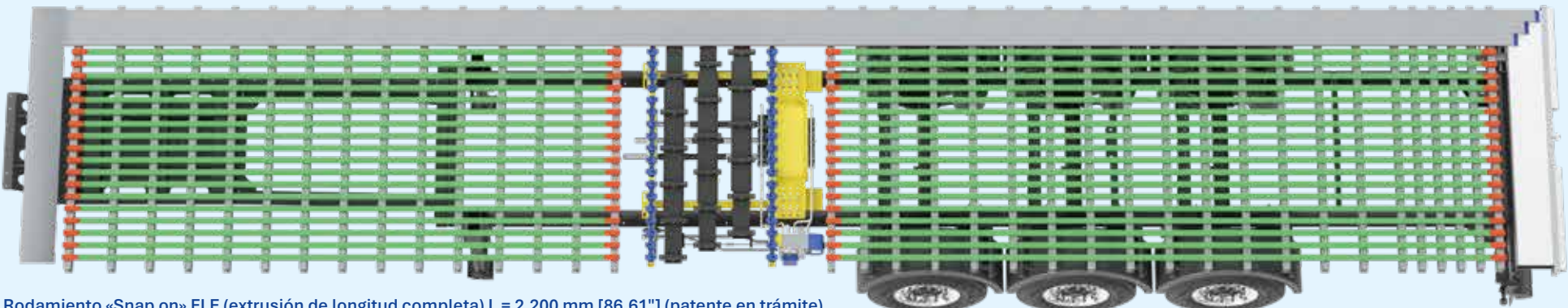
Subbaraja y orientación



Bloque de cojinetes de plástico «Cargo Twister»
Fácil instalación sin necesidad de herramientas en el tubo de 25x25 [1"x1"] de la subestructura o en el listón de suelo en U.

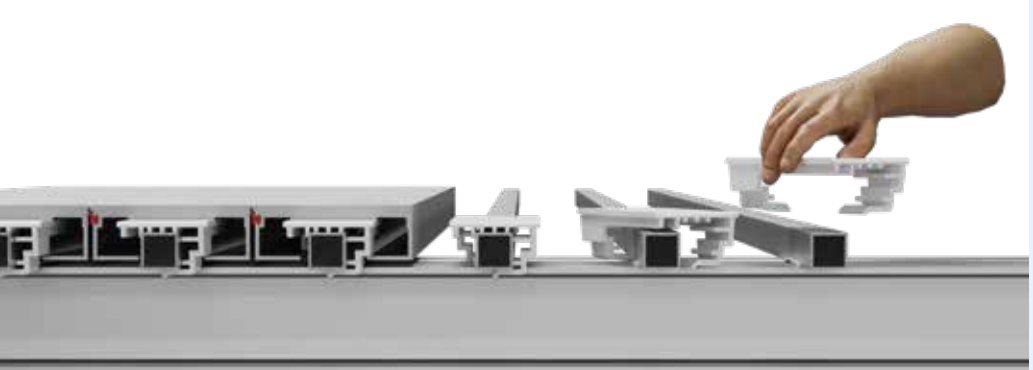


Peine de plástico con cojinetes «Snap-on» 7/112 [4,4"] H.32 [1,26"] (azul)
Se puede montar fácilmente con tornillos, remaches o clavos disparados con pistola directamente sobre travesaños de aluminio o acero. ¡No hace falta una subestructura!

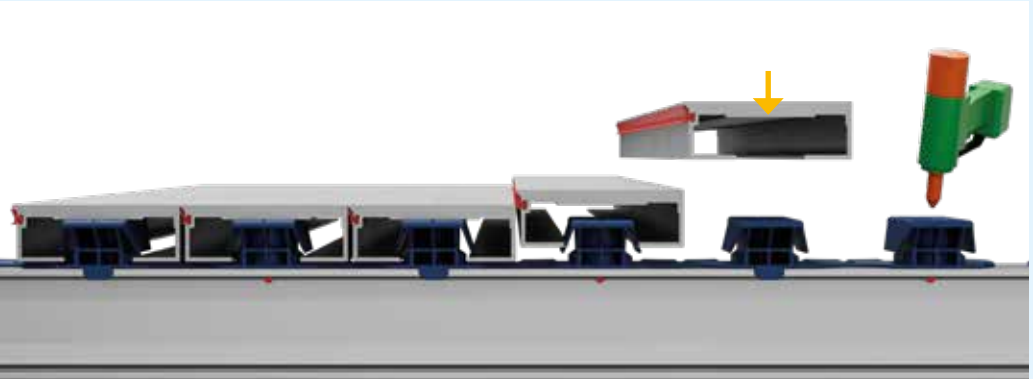


Rodamiento «Snap on» FLE (extrusión de longitud completa) L = 2.200 mm [86,61"] (patente en trámite)
Este cojinete de extrusión de longitud completa, de «encaje a presión», se monta muy fácilmente en posición vertical desde arriba sobre el riel de la subestructura de aluminio (sin necesidad alguna de herramientas). El riel de aluminio se puede montar fácilmente mediante soldadura, tornillos, remaches o clavos disparados con pistola directamente sobre travesaños de aluminio o acero.

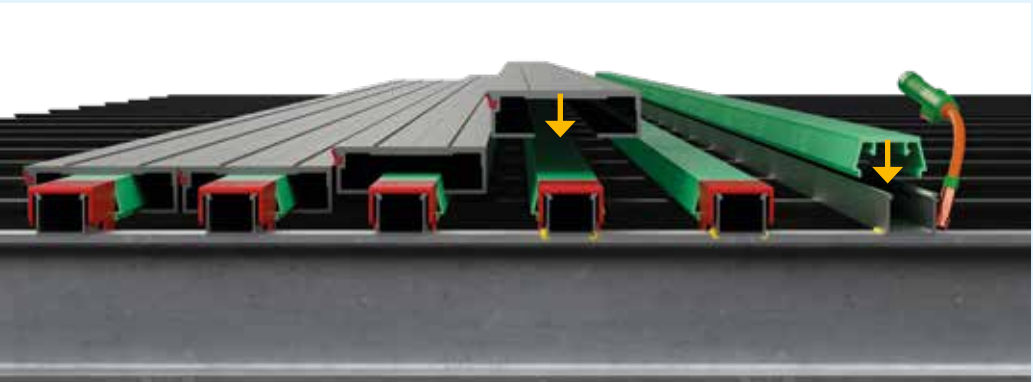
Fijación de las lamas del suelo



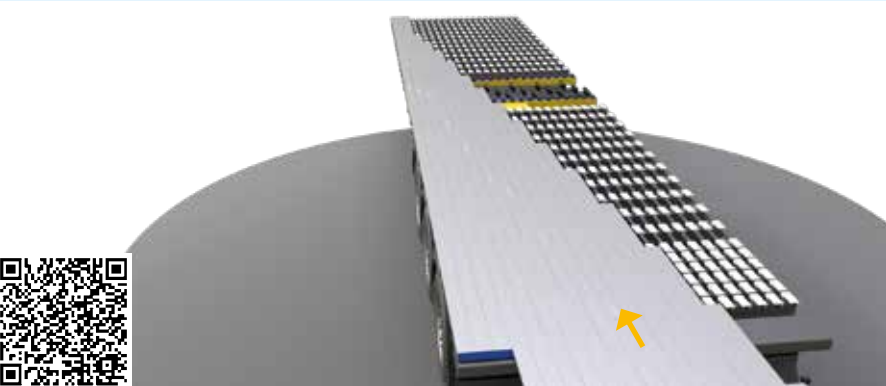
Bloque de cojinetes de plástico «Cargo Twister»



Peine de plástico con cojinetes «Snap-on» 7/112 [4,4"] H.32 [1,26"] (azul)



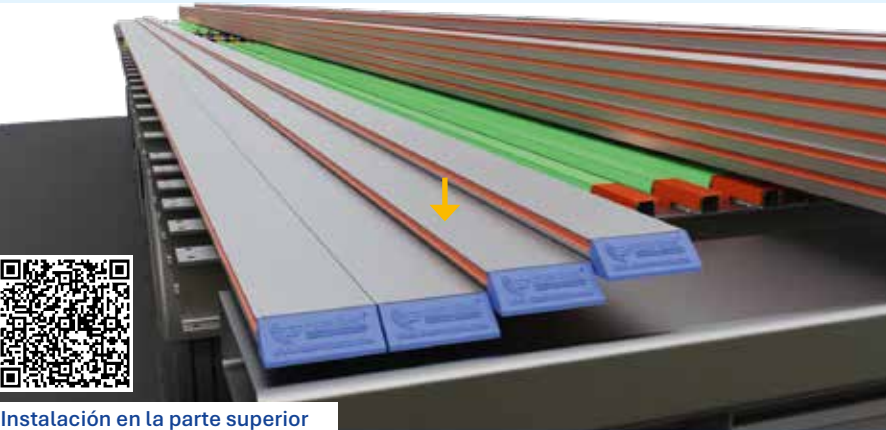
Rodamiento «Snap on» FLE (extrusión de longitud completa) L = 2.200 mm [86,61"]



Deslizándose horizontalmente desde la parte trasera



Instalación en la parte superior



Instalación en la parte superior



Serie LP: 100 % a prueba de fugas

El CF3LP Speedster, el paradigma de la innovación en el sector de los suelos móviles. Nuestro sistema 100 % a prueba de fugas establece un nuevo estándar de eficiencia y fiabilidad, lo que lo convierte en la solución más rápida disponible actualmente en el mercado.

Velocidad sin igual: Disfruta de una eficiencia inigualable con el CF3LP Speedster. ¡Es el descargador de residuos a prueba de fugas más rápido del mundo! Su funcionamiento garantiza una descarga fluida y maximiza la productividad.

Compacto pero resistente: su diseño compacto garantiza una pérdida mínima de espacio en el compartimento; no hay ningún otro sistema LP en el mundo capaz de transportar un volumen mayor en m³. El Speedster destaca por su excepcional resistencia: puede soportar cargas pesadas con facilidad sin dejar de ser increíblemente ligero y compacto, lo que permite transportar más carga —de pago—.

Fácil instalación y mantenimiento: Instalar el sistema Speedster es muy sencillo, y el mantenimiento lo es aún más, ya que el sistema de accionamiento se encuentra completamente fuera del espacio de carga. Su diseño modular permite desmontar y sustituir fácilmente los cilindros de forma individual, lo que minimiza el tiempo de inactividad y garantiza el buen funcionamiento de las operaciones.

Décadas de experiencia: El CF3LP Speedster es la culminación de años de experiencia internacional en el mercado de los sistemas a prueba de fugas. Confía en su probada trayectoria de excelencia y deja que el Speedster eleve tus capacidades de transporte a nuevas cotas.



Speedster

👉 el descargador de residuos LP más rápido del mundo 👉 el mayor volumen en m³ del mundo 👉 100 % a prueba de fugas 👉 máxima capacidad de carga 👉 peso ligero

Serie LP: 100 % a prueba de fugas

Unidad de accionamiento: CF3LP-Speedster

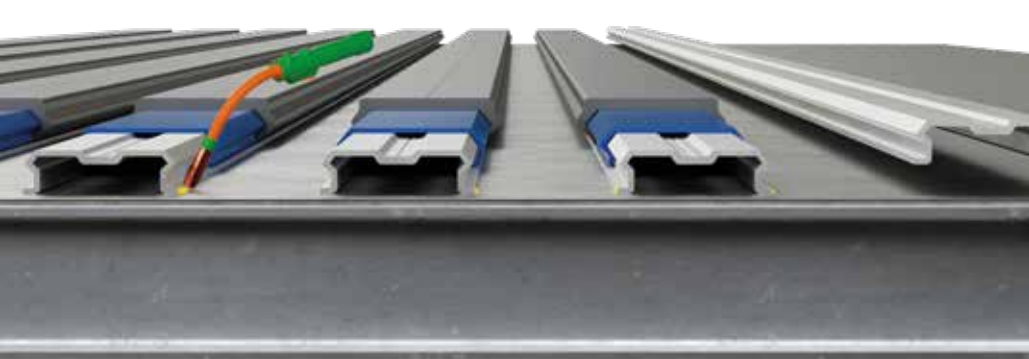
Unidad de accionamiento:
CF3LP-Speedster



Diversas soluciones de subcubierta para la serie LP «Leak Proof»



Listones del suelo de la subcubierta «deslizantes» soldados a travesaños de aluminio (o remachados, como alternativa), sellados mediante soldaduras a lo largo de toda su longitud.



Listones sueltos de aluminio para el subsuelo, soldados a una placa lisa de aluminio.



Listones de aluminio para el suelo de la plataforma inferior, del tipo «Slide in», remachados a travesaños de acero y sellados con sellador.



Lamas sueltas de aluminio para el subsuelo, remachadas a un perfil de acero en forma de caja soldado a una chapa de acero.



Traslado de residuos



XHDI-XD «X-treme Durable»

lamas de aluminio de aleación dura



Diseñado para cargas abrasivas de alto número de ciclos

La lama XHDI-XD está diseñada para operaciones exigentes y de alta frecuencia con carga abrasiva: ofrece una descarga rápida, limpia y fiable, con una resistencia al impacto y al desgaste excepcionales. Es la alternativa inteligente a las lamas de suelo de acero. Una ventaja clave es la **tapa de acero**, que proporciona **una gran estabilidad y una resistencia al desgaste excepcional**, lo que se traduce en una vida útil más larga.

¿Por qué elegir una lama XHDI-XD?

- Descarga rápida, limpia y fiable
- Desgaste mínimo entre las lamas del suelo
- Junta protegida: sin contacto entre la carga y la junta
- Ideal para materiales abrasivos
- Bajo coste total de propiedad
- Resistencia al impacto extremadamente alta
- Amplia superficie efectiva de suelo móvil
- No se ha producido ningún desgaste en la estructura del vehículo
- Instalación rápida y sencilla
- Tapa de acero: máxima estabilidad + resistencia al desgaste

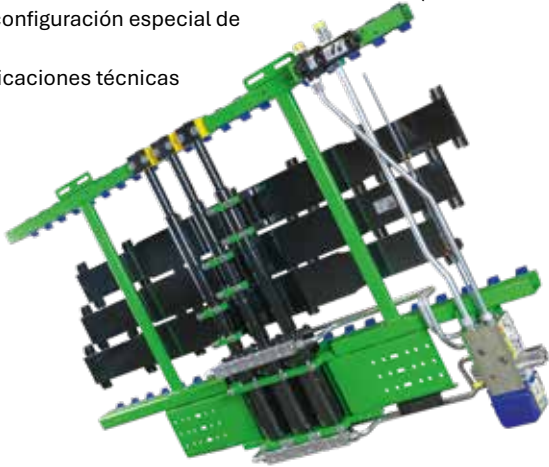


CF450-Agro «HighSpeed» transmisión

Cargo Floor cuenta con la unidad de accionamiento de descarga más rápida del mundo: el accionamiento CF450-Agro «HighSpeed».

La unidad de accionamiento descargará el producto a una velocidad teórica de 4,5 m/min (el doble de la velocidad normal), en función del caudal de la configuración especial de la bomba necesaria.

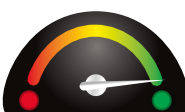
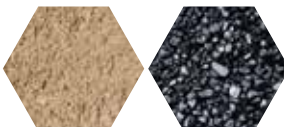
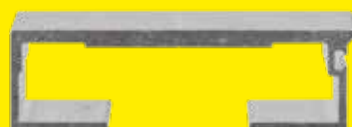
(Consulte la página 23 para conocer las especificaciones técnicas del variador CF450-Agro «HighSpeed».)



CF450-Agro «HighSpeed» transmisión



Encuesta sobre perfiles: perfiles estándar

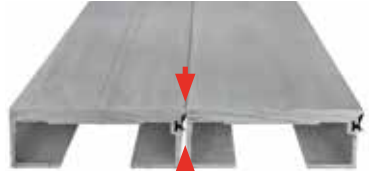
Encuesta sobre perfiles: perfiles estándar			Modelo de perfil		Muchos-funcionalidad	Fuga resistencia	Facilidad de limpieza	Palés/fardos transporte	Admite circulación de carretillas	Impacto resistencia	Peso aprox.
	Modelo 2.1: Lama de suelo de aluminio de 6/112 mm, con nervaduras , el estándar definitivo. Esta lama presenta un peso equilibrado y unas proporciones robustas, lo que la hace adecuada para casi todos los productos que se van a transportar. Las nervaduras proporcionan únicamente tracción y guía, evitando que los palés se retuerzan. La exclusiva junta de baja fricción situada entre las lamas del suelo protege contra las fugas, la suciedad de la carretera y las salpicaduras de agua. Gracias a la forma de las lamas de aluminio, la propia junta también queda bien protegida.			 Modelo 2.1 6/112 mm acanalado							X
	Modelo 1.1 Lama para suelo de aluminio de 6/112 mm, lisa , protección del producto Esta lama lisa es casi idéntica a la lama estándar en cuanto a forma y peso, pero carece de las dos nervaduras superiores para evitar daños en la mercancía. Esto la hace especialmente adecuada para el transporte de rollos de papel y productos agrícolas.			 Modelo 1.1 6/112 mm, lisa							X + 0 kg
	Modelo 2.5 Lama de suelo de aluminio de 8/112 mm con nervaduras , un término medio entre peso y resistencia a los impactos Esta lama intermedia tiene la misma forma y propiedades que la lama estándar de 6 mm, pero es 2 mm más gruesa. Esto proporciona una mayor estabilidad, la hace más adecuada para un uso intensivo y reduce el riesgo de deformación causada por el impacto de los productos o el tráfico de carretillas elevadoras. Si el ligero aumento de peso resulta aceptable, esta lama es muy recomendable. También está disponible en una versión lisa: Lama de aluminio 8/112 mm lisa. N.º de artículo 1.8			 Modelo 2.5: 8/112 mm acanalado							X + 160 kg
	Modelo 2.7 Lama de suelo de aluminio de 10/112 mm con nervaduras: la más versátil Esta lama está diseñada para un uso intensivo y puede soportar impactos, desgaste y cargas de carretillas elevadoras. Tiene las mismas especificaciones que la lama estándar de 6 mm, pero es 4 mm más gruesa, lo que la hace adecuada para el transporte de casi cualquier producto. Esta lama también está disponible en una versión lisa: Lama de aluminio 10/112 mm lisa. N.º de art. 1.3			 Modelo 2.7: 10/112 mm acanalado							X + 310 kg
	Modelo 2.2 Lama de suelo de aluminio 8/112 mm SLP acanalado , semiestanco La lama SLP es prácticamente a prueba de fugas y tan versátil como las versiones de 8 y 10 mm, con la ventaja añadida de que los productos húmedos que puedan filtrarse a través del suelo se recogen en un canal especial extraíble y fácil de limpiar. Esta lama requiere una pequeña modificación en el mamparo del remolque. Es muy adecuada para productos finos o húmedos que no deben derramarse durante la carga, el transporte o la descarga, pero para aplicaciones que requieran una estanqueidad total, recomendamos la serie LP.			 Modelo 2.2 8/112 mm SLP acanalado							X + 180 kg
	Modelo 3.3 Lamas de suelo de aluminio 8-20/112 mm HD , para uso intensivo Esta lama de alta resistencia se ha diseñado especialmente para el transporte de productos que suelen ser abrasivos. Gracias a sus dos nervaduras altas, ofrece una resistencia al impacto muy elevada y es fácil de limpiar debido a la forma redondeada de dichas nervaduras. La humedad, el barro y el polvo se eliminan de forma eficaz, lo que evita prácticamente cualquier fuga a través del suelo y protege además la junta. Al mismo tiempo, su bajo peso permite mantener una relación de carga favorable. Esta lama no es la más adecuada para palés y mercancías embaladas.			 Modelo 3.3 8-20/112 mm HD							X + 370 kg
	Modelo 4.1: Lamas de suelo de aluminio 8-18/112 mm HDI (Heavy Duty Impact). Esta lama HDI ha sido diseñada especialmente para el transporte de productos extremos. Las tres nervaduras salientes la hacen adecuada para productos que sufren fuertes impactos. Sus formas redondeadas facilitan la limpieza. La humedad, el barro y el polvo se evacuan a través de los canales, lo que evita prácticamente cualquier fuga a través del suelo y proporciona una protección adicional a la junta. Gracias a su reducido peso, la capacidad de carga útil sigue siendo óptima.			 Modelo 4.1 8-18/112 mm HDI							X + 600 kg
 	Modelo 1.9 Lama de suelo de aluminio de 11/112 (119) mm con solapamiento liso; protección y estanqueidad adicionales gracias al solapamiento Una lama de suelo de aluminio única que ofrece una protección y un sellado adicionales gracias a su reborde solapado. Diseñada para aplicaciones en las que es necesario limitar al máximo la fuga de la carga entre las lamas del suelo y el terreno. Nota: el suelo no es estanco a los líquidos. Si se utiliza de forma incorrecta, puede acumularse material bajo el solapamiento, lo que puede provocar que las lamas se inclinen y, en el peor de los casos, que el suelo se atasque.			 Modelo 1.9 11/112 (119) mm, solapamiento liso							X + 380 kg
	Modelo 5.1 Lama de suelo de aluminio 7/112 mm XD, Xtreme Durable, de aleación dura , Esta exclusiva lama para suelo 7/112 XD está fabricada con una aleación dura especialmente desarrollada para aplicaciones que implican cargas y descargas frecuentes y productos con mayor abrasividad. Se trata de una alternativa resistente y de alta calidad a las lamas de suelo de acero, especialmente cuando son importantes la multifuncionalidad, una superficie de suelo plana, el tráfico de carretillas elevadoras y un peso reducido. Combina un peso reducido con una gran resistencia mecánica y al desgaste. ¡La más ligera, la más resistente y la más resistente al desgaste!			 Modelo 5.1 7/112 mm XD de aleación dura							X + 120 kg

Encuesta sobre perfiles: Perfiles amplios de Bulkmove

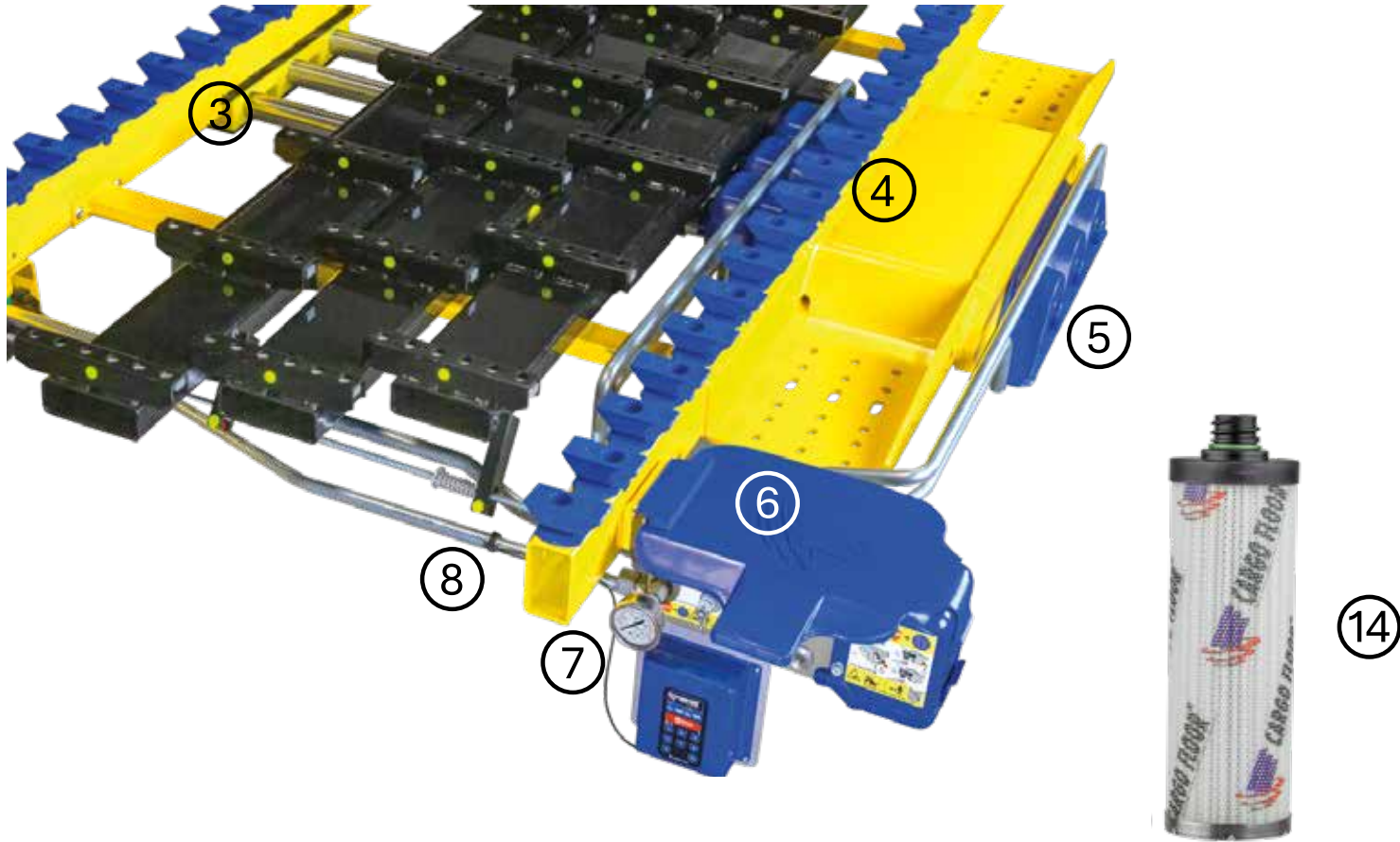
Modelo de perfil			Muchos-funcionalidad	Fuga resistencia	Facilidad de limpieza	Palés/fardos transporte	Admite circulación de carretillas	Impacto resistencia	Peso aprox.
	Modelo 1.4 Lama de aluminio para suelo 6/156,8 mm, lisa y ligera Esta lama lisa tiene un peso equilibrado y unas proporciones robustas, lo que la hace adecuada para casi cualquier producto. La junta, de forma exclusiva, evita las fugas y protege tanto al producto como a la propia junta contra la suciedad y el agua. Gracias a la lama de doble sellado, la rampa se puede dar la vuelta al cabo de varios años para prolongar su vida útil. La lama se puede montar en la mayoría de guías y subsuelos de plástico y ofrece una estabilidad adicional, una larga vida útil y un uso sin necesidad de mantenimiento. Además, es totalmente reciclable y está disponible en 6 y 10 mm. No es adecuada para palés ni mercancías embaladas debido al movimiento de la rampa.	 Modelo 1.4 6/156,8 mm, lisa							X
	Modelo 3.1 Lama de suelo de aluminio 8/20-156,8 mm HD, Heavy Duty. Esta lama Heavy Duty se ha diseñado especialmente para el transporte de productos que suelen ser abrasivos. Gracias a sus dos nervaduras altas, ofrece una resistencia al impacto muy elevada y es fácil de limpiar debido a la forma redondeada de dichas nervaduras. La humedad, el barro y el polvo se eliminan de forma eficaz, lo que evita prácticamente cualquier fuga a través del suelo y protege además la junta de estanqueidad. Al mismo tiempo, su bajo peso mantiene una relación de carga favorable. Esta lama no es la más adecuada para palés y mercancías embaladas.	 Modelo 3.1 8/20-156,8 mm HD							X + 310 kg
	Modelo 6.2 Lama de suelo de aluminio 10/22-156,8 mm XHDI (X-treme Heavy Duty Impact) Esta lama XHDI se ha desarrollado especialmente para el transporte de productos extremadamente abrasivos. Gracias a sus tres nervaduras salientes, es extremadamente resistente a los impactos y fácil de limpiar debido a su forma redondeada. La humedad, el barro y el polvo se evacúan a través de canales en forma de barril, lo que limita las fugas y proporciona una protección adicional a la junta. Su bajo peso en comparación con el acero garantiza una relación de carga útil favorable. Junto con el tapón de acero opcional, la lama garantiza años de carga y descarga sin problemas de casi todo tipo de productos pesados y abrasivos.	 Modelo 6.2 10/22-156,8 mm XHDI							X + 710 kg
	Modelo 3.6 Lama de suelo de aluminio 11/33-156,8 mm HD SEALLESS Esta lama HD SEALLESS está diseñada específicamente para el transporte de productos extremos. No se utiliza ningún sellado de plástico. En su lugar, las lengüetas redondas superpuestas de la lama proporcionan una buena resistencia a las fugas y soportan los impactos. La humedad, el barro y el polvo se evacúan, de modo que apenas se producen fugas a través del suelo. Gracias a su bajo peso, la relación de carga sigue siendo favorable. Esta lama no es adecuada para palés ni mercancías embaladas, ni siquiera con una carretilla elevadora.	 Modelo 3.6 11/33-156,8 mm HD SIN JUNTAS							X + 730 kg
	Modelo 3.2 Alu 10/133 mm, lama de cubierta a prueba de fugas HD (alta resistencia) Esta lama está diseñada exclusivamente para aplicaciones de suelo de carga estanco, especialmente para el transporte de residuos domésticos húmedos. Se encaja sobre una banda guía de plástico macizo a lo largo de toda su longitud y, por lo tanto, no se puede plegar. Entre las lamas móviles hay un canal para la limpieza a alta presión. En combinación con una plataforma inferior específica, esta configuración ofrece la máxima resistencia a los impactos. La lama es especialmente adecuada para el transporte de residuos domésticos y NO es apta para productos a granel finos ni palés. Está especialmente asociada al sistema CF3LP-Speedster.	 Modelo 3.2 10/133 mm, lama de cubierta a prueba de fugas HD (alta resistencia)							No comparable
	Modelo 9.2 Alu 7/156,8 mm con junta de protección Esta lama especial de aluminio para el suelo protege completamente la junta y, gracias al amplio solapamiento con la lama adyacente, proporciona un cierre prácticamente hermético al polvo y a las fugas. Esto la hace muy adecuada para productos finos, polvorientos y húmedos. Sin embargo, no es posible circular con carretillas portapalés ni carretillas elevadoras sobre este suelo.	 Modelo 9.2 7/156,8 mm con junta de estanqueidad protegida							X + 454 kg
Modelo de perfil de suelo de acero									
	Modelo 18.1 DE ACERO EN FORMA DE L Esta lama de acero en forma de L se ha diseñado para el transporte sin concesiones de materiales abrasivos, como grava, arena, mezclas de grava y chatarra de acero. Cuando la resistencia al desgaste es más importante que el peso, esta lama extremadamente resistente y duradera es una opción excelente. Su forma y la selección de materiales la hacen ideal para cargas abrasivas, mientras que su resistencia a los impactos también es relativamente alta, aunque no es adecuada para impactos extremos. El sellado se consigue mediante presión, en lugar de mediante una junta. Gracias a su forma única, el peso es reducido para una lama de acero de 4 mm de espesor. El recubrimiento Magnelis® proporciona una protección adicional contra la oxidación y se considera uno de los mejores recubrimientos para el acero.	 Modelo 18.1 STEEL en forma de L							X + 879 kg



Sello para suelos de baja fricción



Extras opcionales



Lamas divididas unidas en el lado de accionamiento



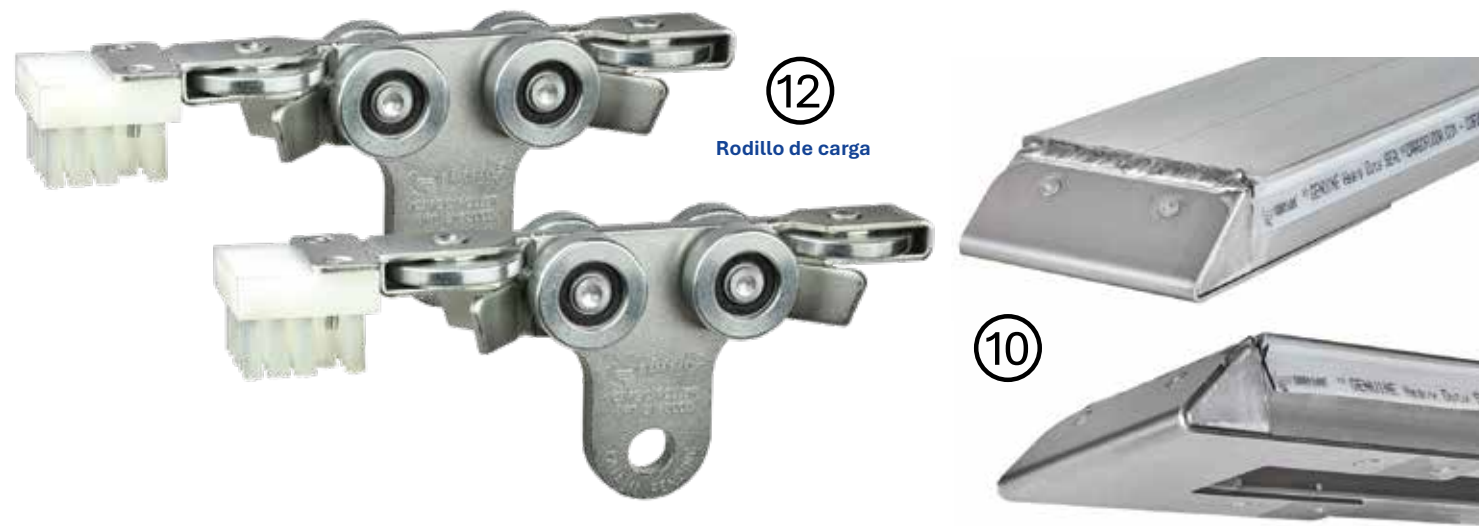
Lonas para la parte delantera de los camiones con caja móvil

Tapas de aluminio: seguras y limpias

El sistema Cargo Floor cuenta con tapas finales inclinadas a 45° que sellan las lamas del suelo. Esto evita que la carga penetre en el suelo y elimina los puntos de pellizco. No supone ningún riesgo para la integridad física (salud y seguridad).



- 1 Tapas de extremo teel HD
- 2 Bloque de resistencia a los impactos para el travesaño móvil (verde)
n.º de artículo 4107061
- 3 Guía sólida del vástago del pistón
n.º de artículo 5160003
- 4 Cubierta protectora del lado del vástago del cilindro*
n.º de art. 7371052
- 5 Cubierta protectora del lado inferior del cilindro*
n.º de art. 7371053
- 6 Cubierta protectora del lado superior de la válvula de control*
n.º de art. 7371054
- 7 Manómetro para el suelo de carga 0-250 bar
N.º de art. 7199003.01
- 8 Interruptor de seguridad de temperatura del aceite
protección contra el sobrecalentamiento.
N.º de art. 6104024.01
- 9 Alfombrilla «Heavy Duty»
N.º de art. 4199006
- 10 Cubierta de lamas antidesgaste de acero inoxidable
- 11 Placa antidesgaste de acero inoxidable
- 12 Rodillo de carga para mampara móvil
n.º de art. 5165003
- 13 Conector de lamas de carga CSC
directamente en el accionamiento
- 14 Elemento filtrante de presión QP
n.º de art. 7372011



Rodillo de carga

«Container Drive», transporte intermodal

Este sistema «Cargo Floor Drive» de perfil ultrabajo está especialmente diseñado para instalarse en contenedores de 20 pies, 40 pies o 45 pies. Para aplicaciones intermodales.

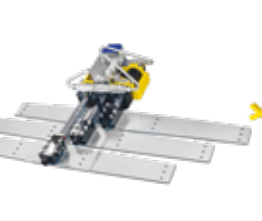
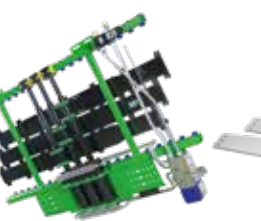
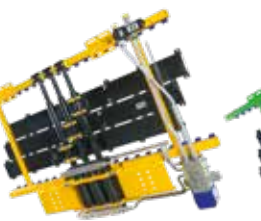
El CF350-CD presenta la altura de montaje más baja entre los sistemas de accionamiento capaces de transportar una carga útil de 33 t. La instalación se realiza fácilmente fijándolo al riel inferior ya existente del contenedor con un refuerzo mínimo. El montaje de este sistema en un contenedor da lugar a un contenedor de descarga automática, ideal para transportar grandes cantidades de productos a granel —como residuos domésticos, virutas de madera, papel usado, etc.— y utilizar el transporte intermodal. Los contenedores pueden cargarse en un tren para su transporte a un puerto o a una planta de energía por incineración utilizando chasis para contenedores estándar, fácilmente disponibles, en lugar de remolques específicos. Para la descarga, se puede utilizar bien la unidad TK del tractor, bien un generador autónomo.



Especificaciones técnicas de las unidades de accionamiento hidráulico



Montaje central
(Montaje perimetral)



	Tipo	CF500 SLC Estándar (HighSpeed)*	CF600 HDC	CF450-Agro «HighSpeed»	CF3LP-Speedster	CF350 CD «Container Drive»	CF800 HD 6 cilindros
Peso (desde)	kg	450	500	538	425	382	455
Disponble en versión Cargo Bulk mover		Sí	(sí)*	Sí	No aplicable	Sí	Sí
Opciones de funcionamiento		E/B/A	(B/A)*	E/B/A	B/A	E/B/A	E/B/A
Diámetro de cilindro	mm	100	120	90	110	100	100
Diámetro de la varilla del pistón	mm	45	45	45	56	45	55
Carrera útil	mm	200	200	200	150	200	200
Volumen de cilindro	ltr	2,82	4,2	2,23	2,48	2,82	5,3
Volumen de aceite por ciclo	ltr	8,45	12,6	6,68	7,45	8,45	16
Presión de trabajo	bar	170	130	180	180	130	170
Presión máx.	bar	225	200	225	200	170	225
Caudal recomendado de aceite por minuto	ltr	110	(180)*	130	110	110	110
Caudal máx. de aceite por minuto	ltr	130	(200)*	150	130	130	130
Filtro de presión	µm/micron	10	(2x10)*	10	10	10	10
Velocidad con el caudal recomendado de aceite por min	mtr	2,6	(4,3)*	2,1	3,9	2,2	1,4
Velocidad al caudal máx. de aceite por minuto	mtr	3,1	(4,7)*	2,6	4,5	2,6	1,6
Tiempo teórico de descarga remolque 13,6mtr	min	6	(3)*	7	12 metros = aprox. 3 min.	5,5	12
Capacidad máx. de carga	ton	40	50	30	40	33	80
Capacidad recomendada de bomba (sistema de dos líneas):							
Caudal por minuto	ltr	110	(180)*	130	130	130	110
Ajuste de la válvula de seguridad	bar	250		250	245	250	250
Diámetro tuberías a presión	mm	20x2	(25x2)*	25x2	20x2	20x2	20x2
Diámetro tuberías de retorno	mm	25x2	(30x2)*	25x2	25x2	25x2	25x2
Llenado del depósito de aceite con el caudal recomendado	ltr	110	(180)*	130	130	130	110
Llenado del depósito de aceite con el caudal máx.	ltr	130	(200)*	160	160	160	130
Temperatura máx. del aceite	°C	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)



Acerca de Cargo Floor

Fabricante líder a nivel mundial

Cargo Floor es el fabricante líder mundial de sistemas de **suelo móvil** para la carga y descarga horizontal. Con más de 30 años de experiencia en el sector, Cargo Floor ofrece una calidad excelente junto con los más altos niveles de atención al cliente y asistencia técnica. **Reconocidos mundialmente como líderes del mercado**, nuestros productos se fabrican en una planta con certificación ISO 9001-2015. Antes de su entrega, cada sistema de suelo móvil se somete a rigurosas pruebas de funcionamiento, dimensiones y estanqueidad para garantizar que cada producto sea fácil de instalar por parte de los clientes y funcione según lo previsto. Cargo Floor se enorgullece de fabricar sus productos en los Países Bajos y de exportarlos a todo el mundo.

Innovador

Nos enorgullece de nuestra experiencia, colaborando con fabricantes de equipos originales (OEM) para diseñar y fabricar los mejores sistemas de carga y descarga posibles. La combinación de esta experiencia con los comentarios de las empresas de transporte, los expertos en manipulación de materiales y los responsables de logística nos permite desarrollar el sistema más fiable, resistente y duradero para cada aplicación, sin dejar de ser el sistema de suelo móvil más ligero del mercado. Nos esforzamos por ser el fabricante y proveedor más innovador de sistemas de suelo móvil a nivel mundial, utilizando la tecnología más avanzada y componentes de última generación. Todas las unidades de accionamiento de Cargo Floor funcionan con un sistema hidráulico y son accionadas mecánicamente mediante válvulas internas para evitar que contaminantes como el polvo, la suciedad y la mugre afecten a su rendimiento.

Sostenibilidad

La sostenibilidad empieza por utilizar nuestros recursos de forma más eficiente y cuidar mejor nuestro planeta. El sistema Cargo Floor contribuye a ello al permitir el transporte de grandes volúmenes con menos viajes, lo que reduce el consumo de combustible, las emisiones y el impacto medioambiental por cada tonelada transportada. Gracias a la multifuncionalidad del suelo, los operadores también tienen más oportunidades de encontrar cargas de vuelta, lo que ayuda a minimizar los kilómetros en vacío y a evitar el consumo innecesario de combustible.

Además, la carga y descarga horizontales mejoran la seguridad al mantener la estabilidad del remolque y reducir los riesgos asociados al vuelco. Al combinar una gran capacidad de carga, una manipulación eficiente, una reducción del kilometraje en vacío y unas operaciones más seguras, Cargo Floor ofrece una solución de transporte por carretera responsable y sostenible.



empresarial
vídeo



Cargo Floor se especializa en los siguientes productos:

- **Suelo de carga móvil**
Sistemas hidráulicos de suelo móvil para el transporte de todo tipo de material a granel.
- **CargoMatic «La solución logística»**
Un sistema transportador del muelle al remolque para la carga y descarga rápida, segura y totalmente automática de todo tipo de materiales embalados.
- **Suelo de carga fijo**
Sistemas hidráulicos de suelo móvil para sistemas de transporte y dosificación con descarga automática en fábricas (ingeniería, diseño, asesoramiento).
- **Servicio técnico e instalación en todo el mundo**



Cargo Floor USA Inc.

830 Dillon Drive
WOOD DALE, IL 60191
Estados Unidos de América
☎ +1 630 720 7425
✉ info@cargo-floorUSA.com
🌐 cargo-floorUSA.com



Cargo Floor B.V.

Byte 14
7741 MK COEVORDEN
Países Bajos
☎ +31 524 593 900
✉ info@cargo-floor.com
🌐 cargo-floor.com

