

# **CARGO FLOOR®** el piso móvil para los ganadores



El más rápido...

El más ligero...

El más fuerte...

**¡¡ Simplemente el mejor!!**



# Carga y descarga eficaces

Cargo Floor B.V. es el líder mundial en sistemas multifuncionales de (des)carga horizontal. El sistema Cargo Floor se basa en un principio de "trabajo más inteligente, no más duro" diseñado para facilitar un transporte rápido, seguro y eficaz mediante el movimiento en el suelo. En lugar de los engorrosos, lentos y a veces peligrosos métodos de "levantar y transportar", la tecnología 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 (>30 años) colaborando con ingenieros OEM para diseñar y fabricar los mejores sistemas de (des)carga posibles. La tecnología de Cargo Floor se basa en esta experiencia, así como en la información del mercado procedente de empresas de transporte, expertos en manipulación de materiales, directores de logística y sus clientes, para garantizar que Cargo Floor siempre sea capaz de desarrollar el sistema más fiable, resistente y duradero para cada aplicación, ¡sin dejar de ser el sistema de piso móvil más ligero del mundo! Cargo Floor se esfuerza por ser el fabricante y proveedor de sistemas de pisos móviles más innovador del mundo, utilizando la tecnología más avanzada y los componentes más modernos. Todas las unidades de accionamiento de Cargo Floor funcionan mediante un sistema hidráulico, accionado mecánicamente por válvulas internas para evitar que las condiciones atmosféricas y externas (como polvo, suciedad o mugre) afecten al funcionamiento y rendimiento de cada sistema.

El sistema permite transportar sin esfuerzo una amplia variedad de materiales a granel y otras mercancías, incluidos palés, balas e incluso bobinas de papel. El enorme éxito de las unidades de accionamiento hidráulico 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 manejar la mayoría de las aplicaciones de transporte, sin embargo, los ingenieros de Cargo Floor tienen una vasta experiencia en la elaboración de todo tipo de aplicaciones dedicadas para necesidades de transporte especializadas o únicas.

## Valor

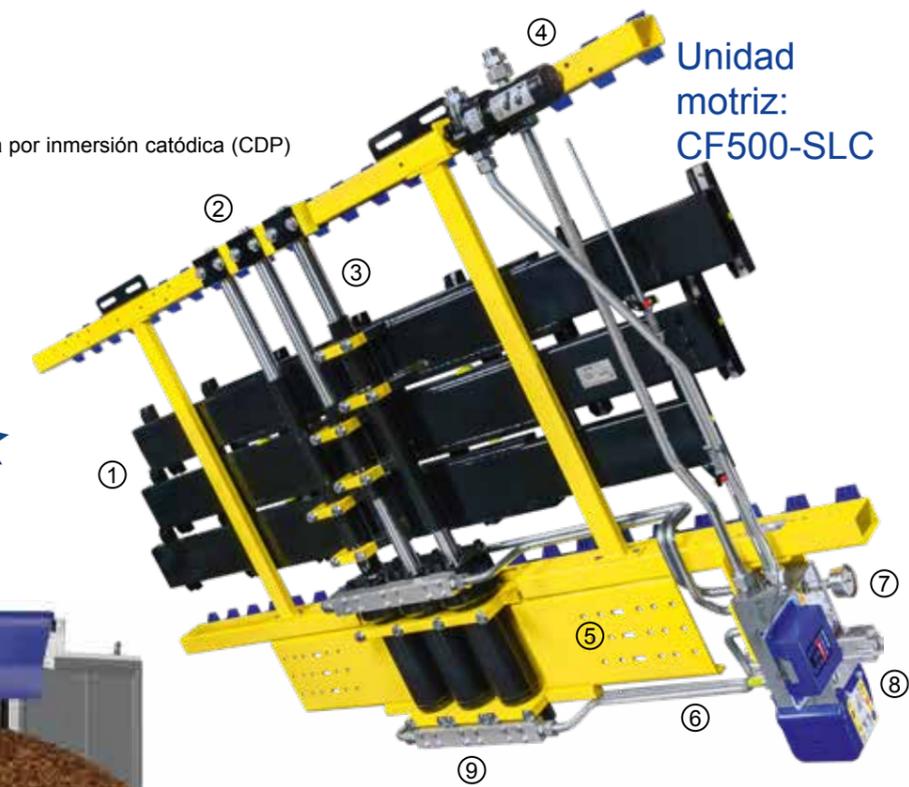
Los sistemas Cargo Floor no sólo están diseñados para mover el producto de forma más rápida, segura e inteligente, sino también más barata que las opciones más convencionales. En la economía moderna deben tenerse en cuenta innumerables factores para transportar mercancías y materiales de forma rentable y eficaz. Los sistemas Cargo Floor ofrecen ventajas sustanciales con respecto a los métodos convencionales de (des)carga al capitalizar nuevas eficiencias en todos los factores principales, como volumen máximo, menor tara, menor coste operativo (sin mantenimiento), durabilidad, sostenibilidad, así como seguridad humana y respeto por el medio ambiente. Las unidades de accionamiento Cargo Floor están diseñadas para satisfacer todos estos requisitos y más, con el fin de lograr un retorno oportuno y favorable de cualquier inversión de capital.

# Unidad motriz premontada y probada

- ① Las unidades de accionamiento están protegidas de serie contra la oxidación mediante el mejor proceso de pintura por inmersión catódica (CDP)
- ② Guía de vástago macizo
- ③ Vástagos macizos de doble cromado
- ④ El filtro de alta presión es estándar
- ⑤ Todos los componentes hidráulicos son de la máxima calidad y se fabrican totalmente mediante CNC
- ⑥ Tuberías hidráulicas (sin mangueras)
- ⑦ Manómetro de Presión
- ⑧ La válvula de control está situada en el exterior del remolque para facilitar el acceso
- ⑨ Tecnología Common-rail



Unidad motriz:  
CF500-SLC



# APLICACIONES

El sistema de "piso móvil" Cargo Floor estándar es ideal para el transporte de casi todos los productos comunes. Además del sistema estándar, Cargo Floor también dispone de una gama de diferentes unidades motrices y secciones de suelo para aplicaciones especiales. La gama de secciones abarca secciones estrechas o anchas y acanaladas o lisas en una variedad de grosores. Las secciones también están disponibles en diversos materiales (aluminio/acero/compo- site/plástico, o cualquier combinación de estos materiales).

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

- |                       |                               |                                 |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| - materiales a granel | - maíz                        | - tiza                          |
| - RDF (pelusa)        | - grano                       | - carbón                        |
| - biomasa             | - patatas                     | - papel usado                   |
| - reciclables         | - zanahorias                  | - rollos de papel               |
| - residuos domésticos | - tapioca                     | - chatarra de aluminio          |
| - residuos verdes     | - leche en polvo              | - carga (balas / sacos)         |
| - virutas de madera   | - café en grano               | - bolsas grandes                |
| - serrín              | - habas de soja               | - palés                         |
| - corteza             | - alfalfa                     | - residuos de matanza           |
| - troncos de madera   | - remolacha azucarera y pulpa | - lodos de depuradora           |
| - tierra para macetas | - alimentación animal         | - balas comprimidas             |
| - turba               | - estiércol                   | - todos los productos agrícolas |
| - arcilla             | - abono                       | - etc.                          |
| - tierra blanqueadora | - sal                         |                                 |
| - paja (balas)        |                               |                                 |

Cuando se utiliza en combinación con listones especiales de aluminio de alta resistencia o de acero, el Cargo Floor también puede utilizarse para transportar productos más abrasivos (consulte a su distribuidor):

- |                       |                               |                             |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| - cristal             | - residuos domésticos         | - verduras y frutas         |
| - grava               | - residuos de demolición      | - chatarra de acero         |
| - mineral             | - residuos de la construcción | - todos los demás abrasivos |
| - accidentes de coche | - arena afilada               | - materiales                |

Lona enrollable automática

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



# Cómo funciona

Multifuncional

El sistema de "piso móvil" Cargo Floor es un sistema horizontal multifuncional de carga y descarga para el transporte rápido y eficaz de casi cualquier producto.



Escanee el QR para ver cómo funciona en movimiento real

Ideal para

Es ideal para descargar una amplia variedad de productos a granel, que suelen cargarse desde arriba y descargarse horizontalmente desde la parte trasera. Funciona en dos direcciones y puede utilizarse tanto para cargar como para descargar producto.

Eficacia

La eficacia de la carga y descarga (embalada) viene determinada principalmente por la distribución del peso de la carga sobre la superficie del suelo del Cargo Floor. Una distribución desigual del peso reducirá la eficacia e incluso puede hacer que la carga sólo se mueva hacia delante y hacia atrás durante la carrera de fuerza del sistema. En estos casos se pueden utilizar soportes para mejorar la distribución del peso en el suelo.

## SEGURO Y MULTIFUNCIONAL



Cargas combinadas a granel + ¡paletizadas!

Conducción con carretilla elevadora

Carga y descarga

¡Descarga controlada!

Horizontal ¡sin volcar!

# Módulo de control remoto inteligente (IRCM)



Nº de pieza 6104048      Nº de pieza 6104049

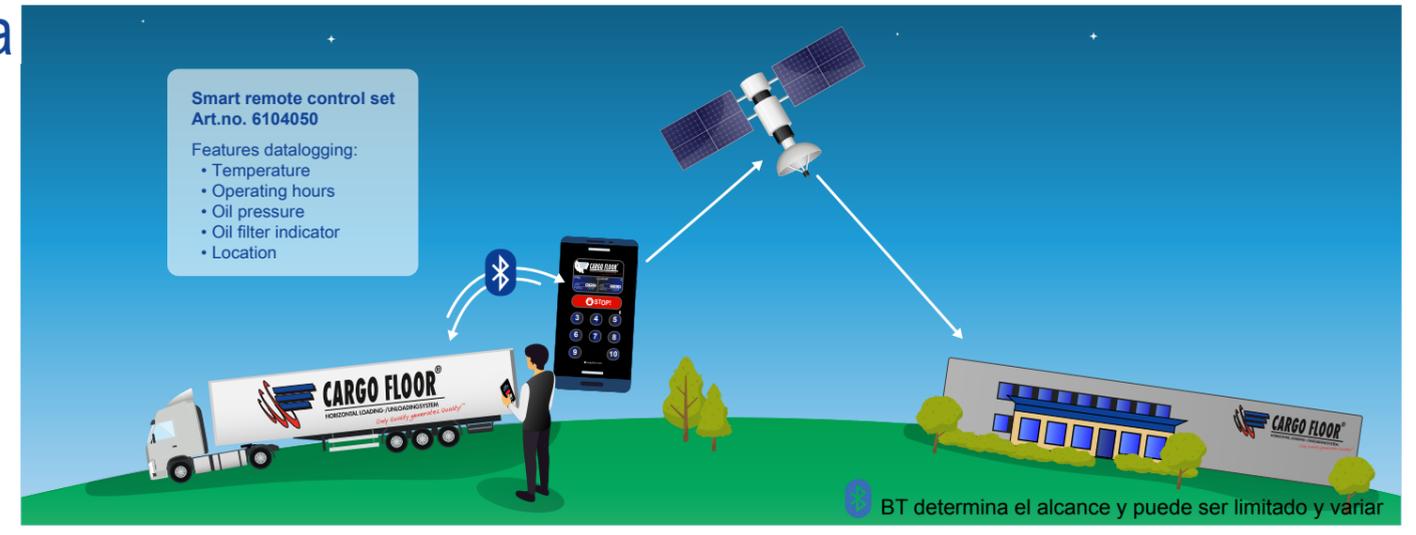


Nº de pieza 6104047

**Opcional**

<p><b>Sensor de Presión IRCM 0-250bar</b> Nº de pieza 2404547</p>	<p><b>Sensor de calor IRCM 90 °C</b> Nº de pieza 6402029</p>
-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

# Aplicación IRCM gratuita



Los sistemas Cargo Floor pueden equiparse con un Módulo de Control Remoto Inteligente (IRCM) en el que se han incluido numerosas funcionalidades. Dependiendo de las opciones, los siguientes elementos pueden manejarse a través de un mando táctil estanco (IP67) panel operativo sensible. Desarrollado íntegramente por Cargo Floor.

**Características de serie**

Módulo de ampliación para otras funciones  
El módulo de mando a distancia inteligente puede conectarse fácilmente mediante Bluetooth a un módulo de ampliación para controlar a distancia muchas funciones adicionales con el mismo mando a distancia o teléfono móvil.

Funciones adicionales, por ejemplo.:

- Faros de trabajo
- Elevación del eje
- Funcionamiento del techo (abrir/cerrar)
- Portón trasero hidráulico (apertura/cierre)
- Cabecero móvil retráctil

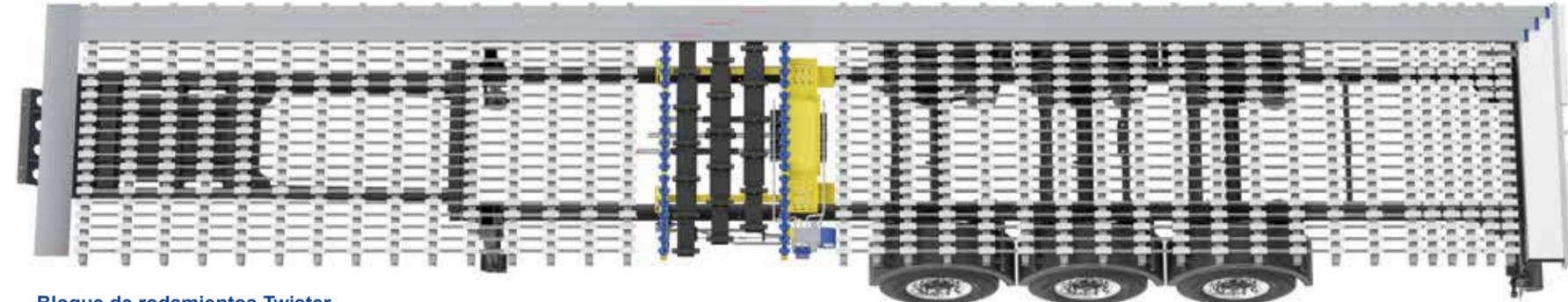
**(i) Inteligente**  
El IRCM incorpora de serie una memoria de registro de datos y visualización en tiempo real, s.a:

- Control de la temperatura del aceite
- Horario de funcionamiento
- Control de la Presión del Aceite
- Indicador del filtro de aceite
- Localización de vehículos, seguimiento y asistencia en tiempo real

## Opciones de control

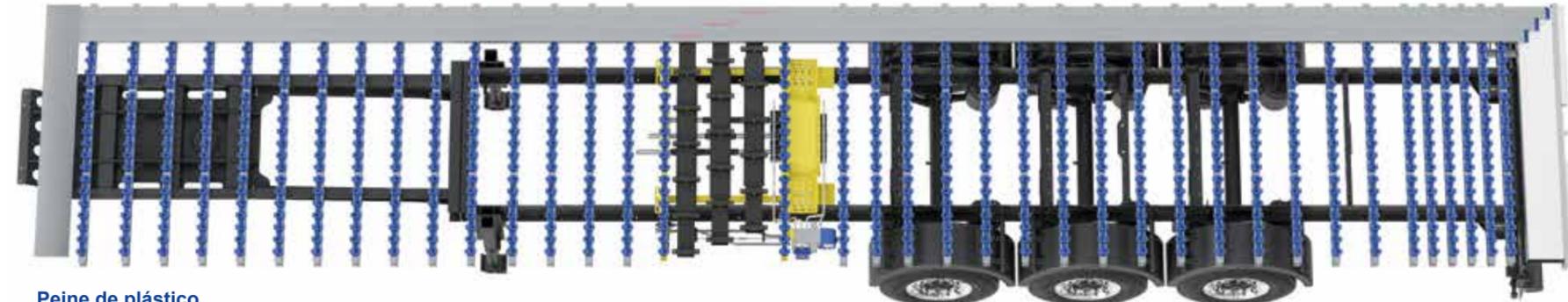
<p><b>E-control</b></p> <p>Totalmente automático Descarga/parada/carga</p> <p>Opcional</p>	<p><b>B-control</b></p> <p>Semiautomático Descarga/parada/carga</p> <p>Opcional</p>	<p><b>A-control</b></p> <p>Manualmente Descarga/parada/carga</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

## Subcubierta y guía



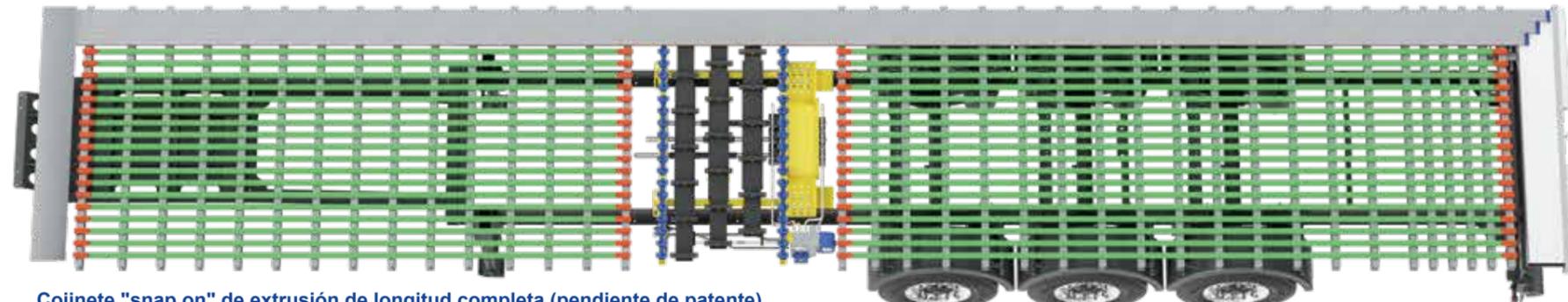
**Bloque de rodamientos Twister**

fácil instalación sin herramientas en el tubo de subcubierta 25x25 (1 "x1") o en el perfil en U.



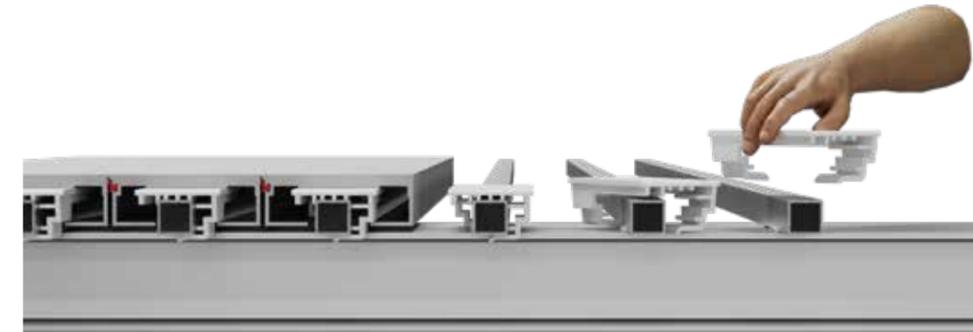
**Peine de plástico**

Puede montarse fácilmente con tornillos, remaches o clavos directamente sobre travesaños de aluminio o acero. No es necesaria una subcubierta



**Cojinete "snap on" de extrusión de longitud completa (pendiente de patente)**

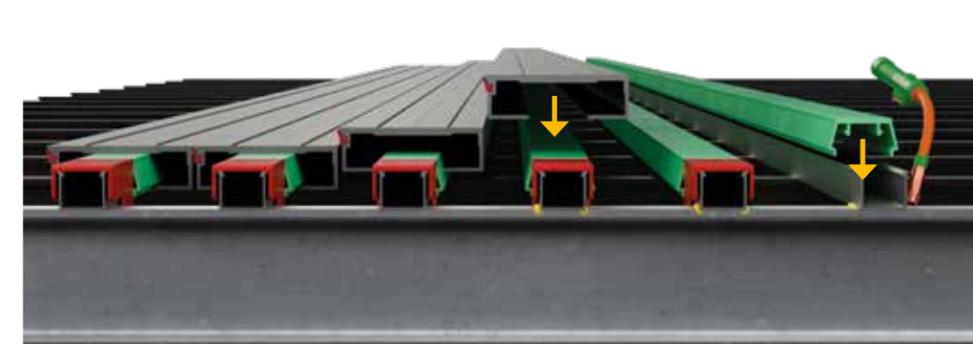
Este rodamiento "snap on" de extrusión de longitud completa es muy fácil de montar verticalmente desde arriba en el riel de aluminio de la subcubierta (no se necesitan herramientas en absoluto). El carril de aluminio se puede montar fácilmente bij soldadura, tornillos, remaches o disparos de pistola de clavos directamente en la parte superior de aluminio o acero travesaños.



**Bloque de rodamientos Twister**

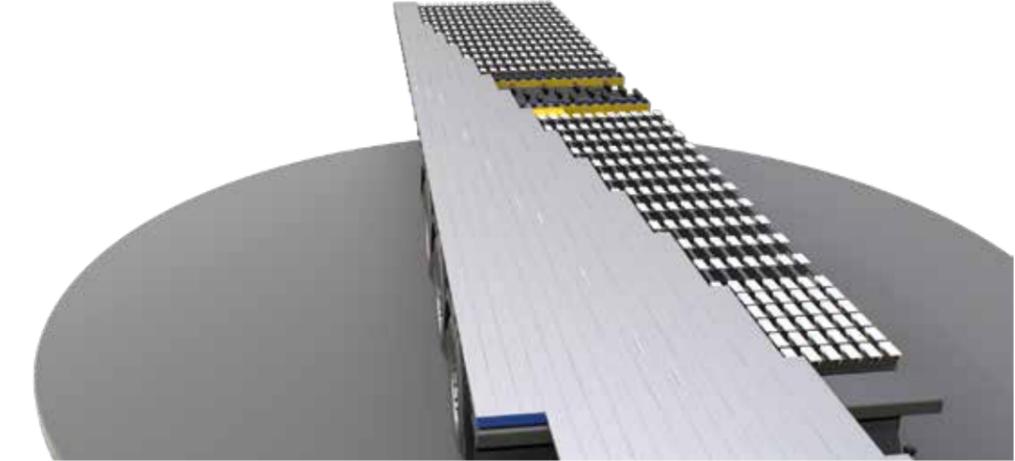


**Peine de plástico**

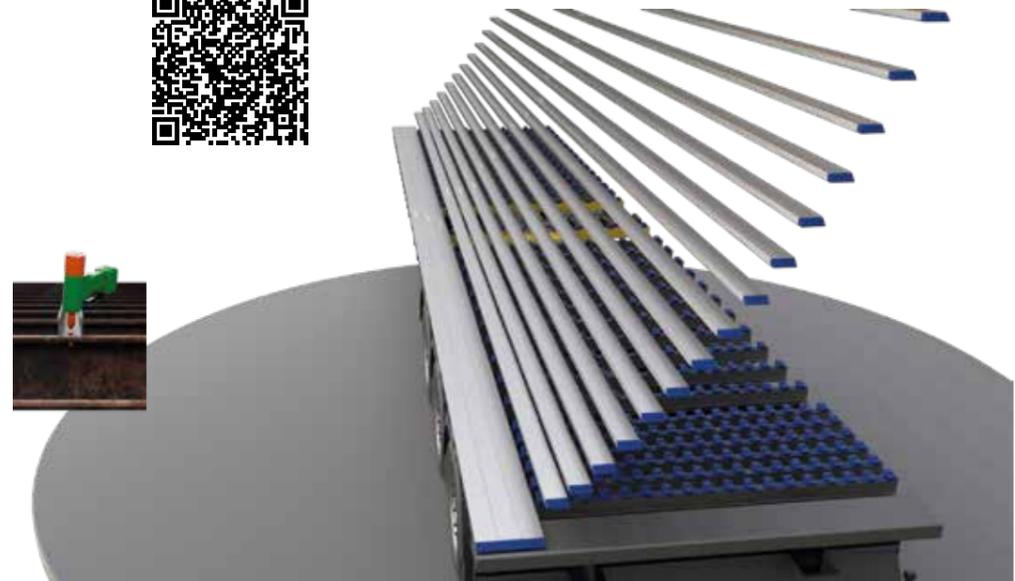


**Cojinete "snap on" de extrusión de longitud completa (pendiente de patente)**

## Montaje de varios perfiles de lamas



**Deslizamiento horizontal desde atrás**



**Verticalmente hacia abajo desde arriba**



## Serie LP 100% a prueba de fugas

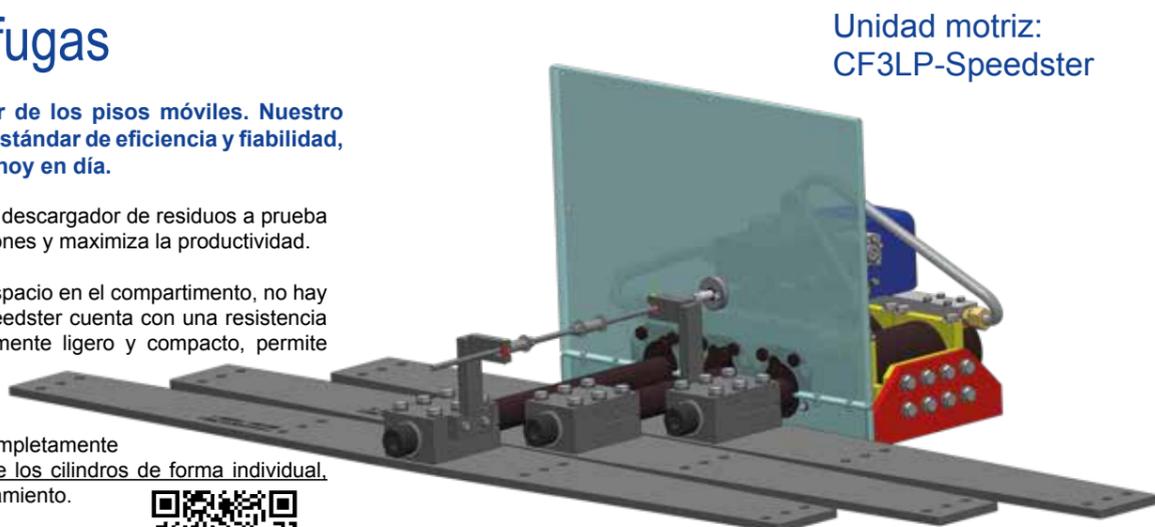
El CF3LP Speedster, el epítome de la innovación en el sector de los pisos móviles. Nuestro sistema 100% a prueba de fugas establece un nuevo estándar de eficiencia y fiabilidad, por lo que es la solución más rápida disponible en el mercado hoy en día.

**Velocidad sin igual:** Experimente una eficiencia sin igual con el CF3LP Speedster. Es el descargador de residuos a prueba de fugas más rápido del mundo Su funcionamiento garantiza una descarga sin interrupciones y maximiza la productividad.

**Compacto pero fuerte:** el diseño compacto garantiza una pérdida mínima absoluta de espacio en el compartimento, no hay ningún otro sistema LP en el mundo que pueda transportar más m<sup>3</sup> de volumen. El Speedster cuenta con una resistencia excepcional, puede manejar cargas pesadas con facilidad sin dejar de ser increíblemente ligero y compacto, permite transportar más carga - pagada.

**Fácil instalación y mantenimiento:** Instalar el sistema Speedster es pan comido, y su mantenimiento es aún más sencillo, 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, minimizando el tiempo de inactividad y manteniendo las operaciones en perfecto funcionamiento.

**Décadas de experiencia:** El CF3LP Speedster es la culminación de años de experiencia mundial en el mercado de la estanqueidad. Confíe en la probada trayectoria de excelencia y deje que el Speedster eleve sus capacidades de transporte a nuevas cotas.



Unidad motriz:  
CF3LP-Speedster



Speedster

👉 el descargador de residuos LP más rápido del mundo 👉 mayor volumen de m<sup>3</sup> del mundo 👉 100% a prueba de fugas 👉 mayor carga útil 👉 peso ligero



Serie LP Unidad de accionamiento 100% a prueba de fugas : CF3LP-Speedster

## Resistencia a fugas serie LR

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 cuenta con más de 25 años de experiencia en diversas soluciones únicas de suelos Leak Proof y Leak Resist.

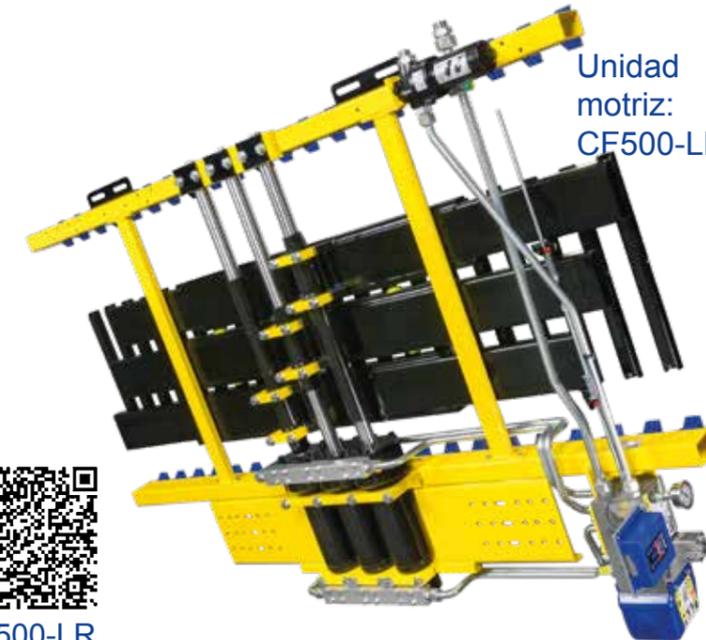
Utilizando la serie Cargo Floor LR, los productos "residuales" que contienen líquidos pueden transportarse de forma segura y respetuosa con el medio ambiente.

Cargo Floor ha desarrollado un exclusivo diseño de subcubierta deslizante en el que la unidad motriz estándar de Cargo Floor se monta DEBAJO del suelo. Este diseño de subpiso ha demostrado ser la solución definitiva para evitar fugas a la carretera, al tiempo que proporciona una estabilidad y una resistencia a los impactos superiores. El sencillo sistema de "deslizamiento" de los perfiles del subpiso hace que la instalación sea rápida y sencilla tanto en aplicaciones nuevas como de reequipamiento.

La subcubierta puede montarse en travesaños de aluminio mediante soldadura o remachado y también puede montarse en travesaños de acero mediante remachado. El sellado puede realizarse mediante soldadura o utilizando un kit.

Se instala un cojinete sólido en toda la longitud del remolque, directamente debajo de los perfiles del piso móvil.

**Nota importante** La serie LR es resistente a las fugas y NO está designada como 100% a prueba de fugas debido a la construcción de la unidad de accionamiento empotrada. Cualquier fuga que pueda producirse sólo debe ser posible en la junta entre el sistema de accionamiento y los perfiles del suelo. Se puede instalar un cubo colector para evitar derrames en el suelo.



Unidad motriz:  
CF500-LR



CF500-LR

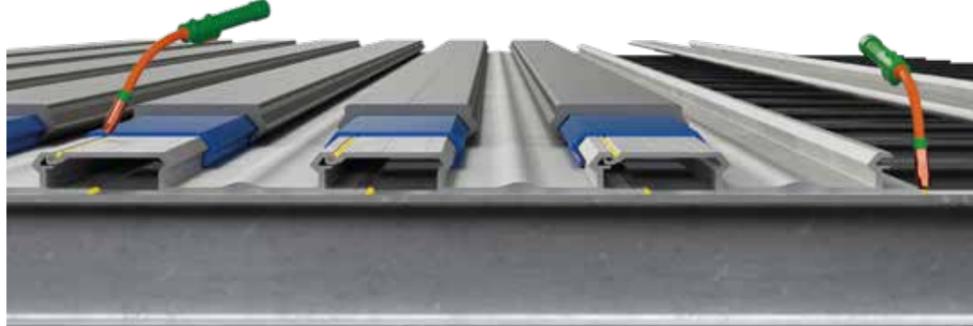
👉 resistencia a fugas 👉 alta resistencia al impacto 👉 volumen máximo 👉 peso ligero



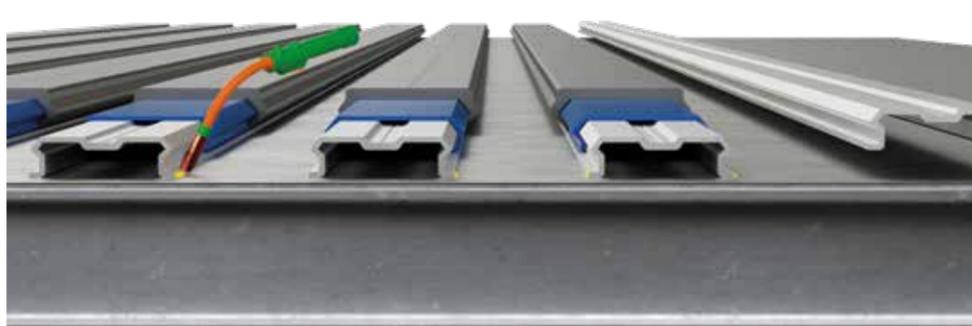
Serie LR Resistencia a fugas  
Unidad motriz: CF500-LR

Recipiente colector de humedad

# Varias soluciones de subcubierta para las series LP y LR



Perfiles de subcubierta "Slide in" soldados sobre travesaños de aluminio (alternativamente remachados), sellados mediante soldaduras en toda su longitud.



Perfiles de subcubierta de aluminio sueltos soldados sobre una placa lisa de aluminio.



Perfiles deslizantes de aluminio remachados sobre travesaños de acero y sellados con sellador.



Perfiles de subcubierta de aluminio sueltos remachados sobre una sección de caja de acero soldada a una placa de acero.



# Transferencia de residuos

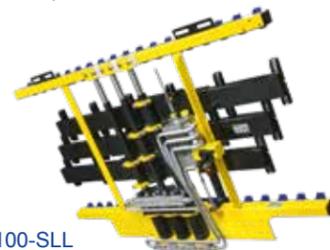


# Serie ultraligera

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

## Algunas características del sistema CF100-SLL:

- Altura de montaje más baja posible en combinación con travesaño de 80 mm
- Peso intrínseco extremadamente bajo de la unidad de potencia
- Velocidades de suelo entre 0 - 2,5 metros / min.
- Todo el accionamiento hidráulico se controla únicamente por medios mecánicos/hidráulicos
- El premontaje de los cilindros, tuberías y válvulas en un bastidor compacto garantiza una instalación muy sencilla y rápida
- El bastidor auxiliar puede retirarse, en cuyo caso el accionamiento hidráulico puede integrarse en su propia estructura (por ejemplo, aluminio/composite)
- Permite utilizar el volumen máximo de carga
- Adecuado para su uso como silo dosificador autónomo
- Carga máxima 20 toneladas
- Longitud máxima del suelo 9000 mm
- Tuberías hidráulicas pasivadas



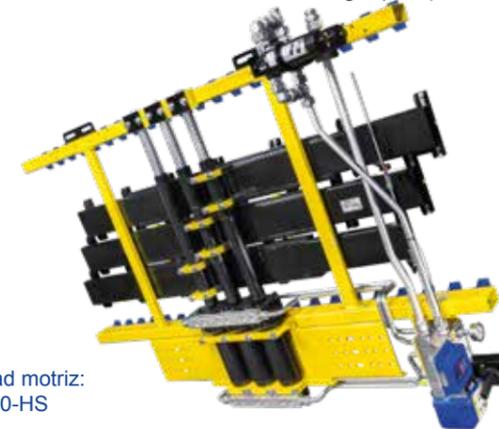
Unidad motriz: CF100-SLL



# Accionamientos HighSpeed para productos agrícolas

Cargo Floor dispone de la unidad motriz de descarga más rápida del mundo: la unidad motriz CF500-HS HighSpeed.

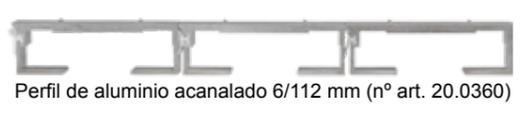
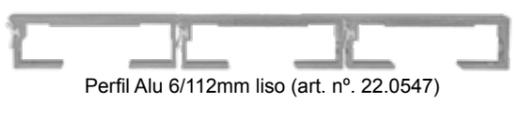
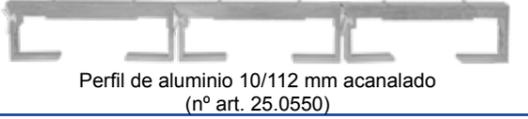
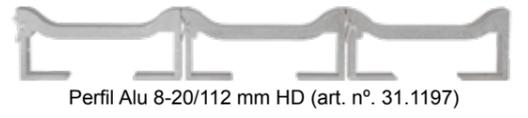
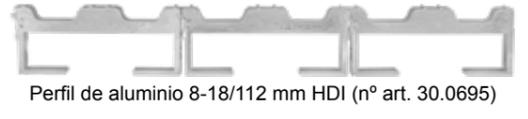
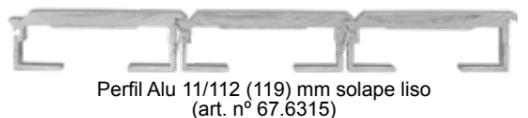
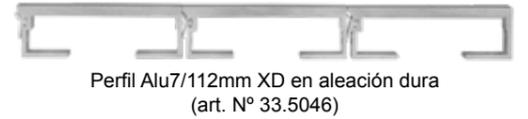
El Driveunit descargará el producto con una velocidad teórica de 4,4mtr/min. (el doble de la velocidad normal) en función del caudal de la bomba especial necesaria. (consulte la página 23 para ver las especificaciones técnicas de la unidad CF500-HS HighSpeed)



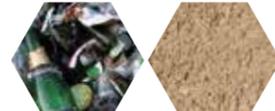
Unidad motriz: CF500-HS

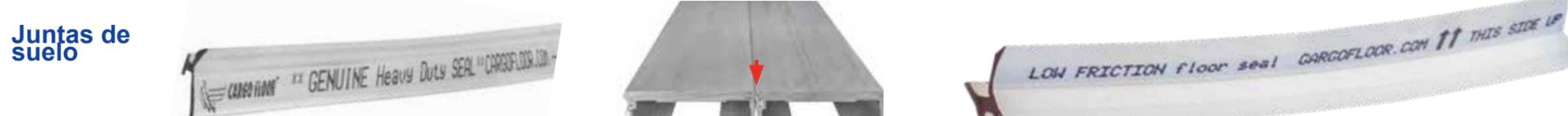


# Encuesta sobre perfiles: perfiles estándar

	Tipo de perfil	Multi-funcionalidad	Resistencia a las fugas	Facilidad de limpieza	Paleta/balas transporte	Admite circulación de carretillas	Impacto resistencia	Peso aprox.
 <p><b>El perfil de aluminio estándar más avanzado</b> 6/112 mm acanalado El peso equilibrado y las fuertes proporciones hacen que este perfil sea adecuado para casi todos los productos que deban transportarse. Las nervaduras sólo sirven para proporcionar tracción y guiar el producto (sobre todo para evitar la torsión de los palés). El sello de forma única puede introducirse en el perfil para evitar fugas y proteger el producto transportado contra la suciedad de la carretera y las salpicaduras de agua. El propio precinto también está protegido por la forma del perfil. Para sellar ambos lados de la superficie del piso móvil se suministra un perfil de sellado doble. Con este perfil de doble sellado, el suelo se puede girar fácilmente después de varios años, para prolongar su vida útil. Este perfil se puede montar en la mayoría de los bloques de cojinetes y subplacas de plástico disponibles. Los cojinetes de plástico que se encuentran debajo están protegidos y encerrados en la forma del perfil de aluminio, lo que proporciona una excelente estabilidad al perfil del suelo y también lo protege de la suciedad de la calle.</p>	 <p>Perfil de aluminio acanalado 6/112 mm (nº art. 20.0360)</p>							X
 <p><b>Completamente liso para proteger el producto</b> Perfil de aluminio 6/112 mm liso Este perfil liso es casi idéntico en cuanto a forma y peso al perfil estándar de 6 mm, con la excepción de que se han omitido las dos nervaduras superiores. Esto se ha hecho para evitar daños a los productos. Si el suelo se ha montado correctamente, este perfil tiene las mismas excelentes cualidades que el perfil estándar de 6 mm. Este perfil es muy adecuado para el transporte de bobinas de papel y productos agrícolas.</p>	 <p>Perfil Alu 6/112mm liso (art. nº. 22.0547)</p>							X + 0 kg
 <p><b>El compromiso entre peso e impacto</b> Perfil de aluminio acanalado 8/112 mm Este perfil "intermedio" tiene la misma forma y cualidades que el perfil estándar de 6 mm. La única diferencia es que este perfil es 2 mm más grueso. Esto se traduce en una estabilidad aún mayor, más adecuada para un uso más intenso, mientras se reduce el riesgo de deformación del perfil debido al impacto del producto contra el suelo o al paso por encima del suelo con una carretilla elevadora. Si se puede pasar por alto el aumento de peso, sin duda aconsejamos este perfil. Este perfil también está disponible en versión lisa: Perfil de aluminio 8/112 mm liso (nº art. 37.1505).</p>	 <p>Perfil de aluminio acanalado 8/112 mm (nº art. 24.3752)</p>							X + 160 kg
 <p><b>El todoterreno pesado</b> Perfil Alu 10/112 mm acanalado Impacto, resistencia al desgaste y conducción sobre este perfil, nada es demasiado para este perfil. El perfil en sí tiene las mismas especificaciones que el perfil estándar de 6 mm, pero este perfil es 4 mm más grueso puede utilizarse para el transporte de casi cualquier producto o máquina. Sólo el peso extra y el coste adicional de este perfil podrían hacerle elegir otro perfil. Este perfil también está disponible en versión lisa: Perfil de aluminio 10/112 mm liso (nº art. 27.0552)</p>	 <p>Perfil de aluminio 10/112 mm acanalado (nº art. 25.0550)</p>							X + 310 kg
 <p><b>SLP el perfil Semi Leak Proof</b> Alu 8/112mm SLP acanalado Se trata de un perfil, como ya indica su nombre, casi a prueba de fugas. El perfil es tan polivalente como las versiones 8 y 10, pero con una característica adicional: los productos húmedos no pueden filtrarse directamente a través del suelo. Los líquidos se filtran a un canalón especial. Este canal se puede cambiar y, si es necesario, se puede extraer del suelo para limpiarlo. Este perfil requiere un pequeño ajuste del cabezal. El perfil es muy adecuado para el transporte de productos finos o húmedos que no puedan gotear sobre la superficie al cargar, conducir o descargar. Sin embargo, nunca se considerará a prueba de fugas, para lo cual recomendamos la serie LR-/LP.</p>	 <p>Alu 8/112mm SLP acanalado (nº art. 72.2988)</p>							X + 180 kg
 <p><b>Un perfil Heavy Duty específico</b> Perfil Alu 8-20/112 mm HD Este perfil es un perfil dedicado. Esto significa que el perfil está especialmente diseñado para el transporte de productos especiales (en su mayoría extremos). Gracias a los dos merlones redondos que sobresalen, este perfil tiene una resistencia al impacto muy alta y su forma redonda especial facilita su limpieza. Las partes húmedas y polvorientas fluyen de nuevo hacia la forma de barril, por lo que la humedad, el barro y el polvo pueden drenarse fácilmente hacia el exterior y casi no se producen fugas a través del suelo. Esto también protege la junta. Debido al bajo peso se mantiene una relación de carga útil perfecta. El perfil es menos adecuado para el transporte de palés y mercancías embaladas.</p>	 <p>Perfil Alu 8-20/112 mm HD (art. nº. 31.1197)</p>							X + 370 kg
 <p><b>El perfil Heavy Duty Impact de uso extremo</b> Perfil Alu 8-18/112 mm HDI Este perfil es un perfil dedicado. Esto significa que se trata de un perfil especialmente diseñado para el transporte de productos especiales (en su mayoría extremos). Debido a los tres merlones redondos que sobresalen, este perfil tiene una resistencia al impacto increíblemente alta, que puede compararse con el acero de construcción. Las formas redondeadas facilitan su limpieza. Las partes húmedas y polvorientas fluyen de nuevo hacia los canales, por lo que la humedad, el barro y el polvo pueden simplemente drenarse hacia el exterior y casi no se producen fugas a través del suelo. Esto también protege la junta. Gracias a su bajo peso se mantiene una perfecta relación de carga útil. El perfil es menos adecuado para el transporte de palés y mercancías embaladas.</p>	 <p>Perfil de aluminio 8-18/112 mm HDI (nº art. 30.0695)</p>							X + 600 kg
 <p><b>Un perfil de aluminio único con protección extra y sellado por solape</b> Perfil de aluminio 11/112 (119) mm de solape liso Este perfil de aluminio con solape liso de 11/112 (119) mm se ha desarrollado especialmente para aquellas aplicaciones en las que no puede filtrarse carga al suelo entre los perfiles del suelo. Esto no significa que el suelo sea estanco a los líquidos o que no vaya a tener fugas. Atención El uso incorrecto puede dar lugar a la acumulación de materiales bajo el labio de solapamiento, lo que podría provocar la inclinación de los perfiles y, en el peor de los casos, el atasco del suelo.</p>	 <p>Perfil Alu 11/112 (119) mm solape liso (art. nº 67.6315)</p>							X + 380 kg
 <p><b>Xtreme Durable 'aleación dura' perfil de aluminio para suelos</b> Perfil Alu7/112mm XD en aleación dura Este exclusivo perfil de suelo de aluminio 7/112 XD 'X-treme Durable' está fabricado con una aleación dura especialmente desarrollada para aplicaciones de transporte en las que se realizan cargas y descargas muy frecuentes, así como para el transporte de productos muy abrasivos. También es la alternativa extrema y de alta calidad a los perfiles de suelo de acero, especialmente si la multifuncionalidad (transporte de palés, superficie de suelo plana, posibilidad de pasar por encima del suelo con una carretilla elevadora) y el peso son de vital importancia para usted. El más ligero, el más fuerte y el más resistente al desgaste</p>	 <p>Perfil Alu7/112mm XD en aleación dura (art. Nº 33.5046)</p>							X + 120 kg

# Encuesta sobre perfiles: Perfiles amplios de Bulkmove

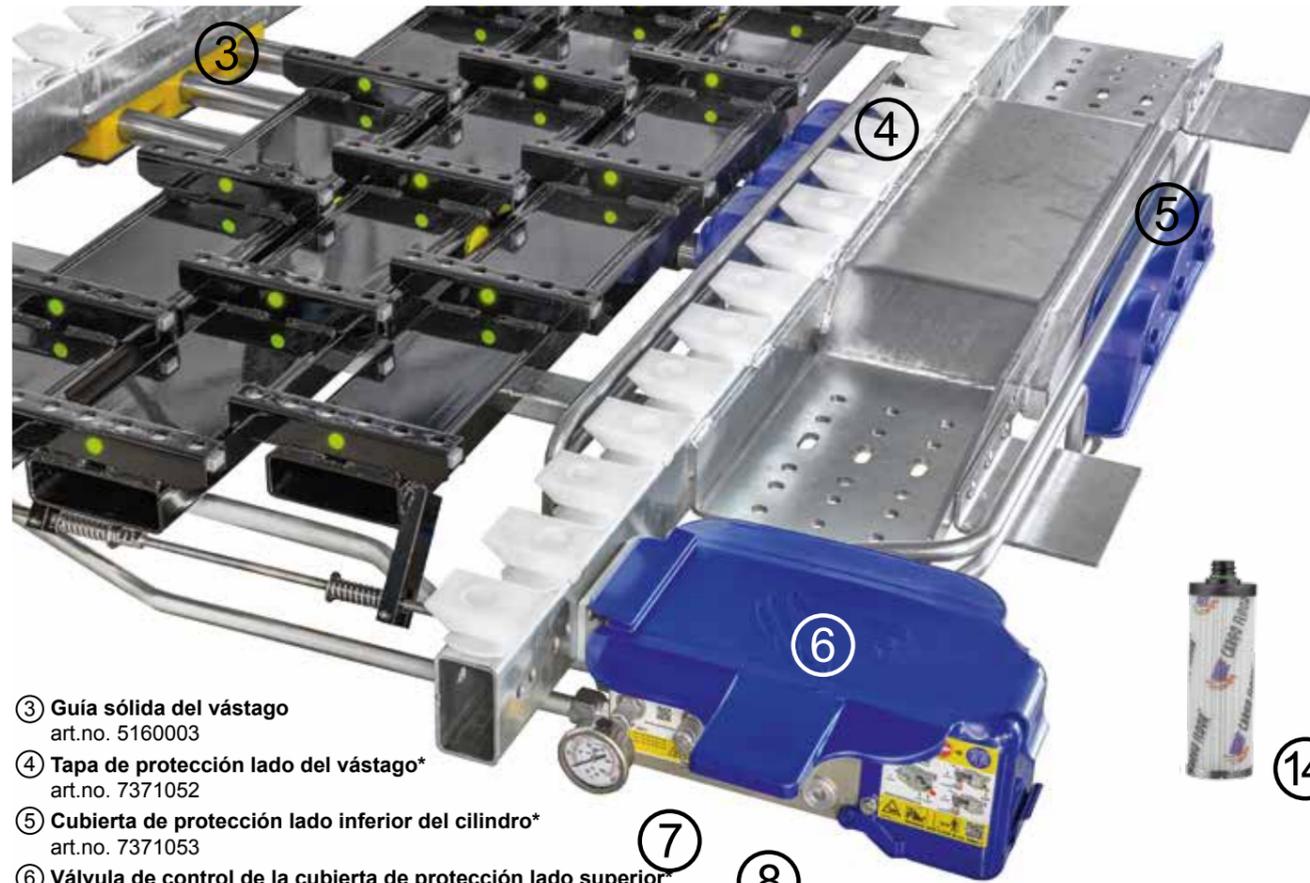
		Tipo de perfil	Multi-funcionalidad	Resistencia a las fugas	Facilidad de limpieza	Paleta/balas transporte	Admite circulación de carretillas	Impacto resistencia	Peso aprox.
	<p><b>Completamente liso para la protección del producto ligereza extrema</b> Perfil de aluminio liso 6/156,8 mm Perfiles laterales no móviles</p> <p>Este perfil liso tiene un peso equilibrado y una proporción fuerte que lo hacen adecuado para transportar casi cualquier producto. El sello de forma única puede introducirse en el perfil para evitar fugas y proteger el producto transportado contra la suciedad de la carretera y las salpicaduras de agua. El propio sello también está protegido por la forma del perfil. Para sellar ambos lados de la superficie del piso móvil se suministra un perfil de sellado doble. Con este perfil de doble sellado, el suelo se puede girar fácilmente después de varios años, para prolongar su vida útil. Este perfil se puede montar en la mayoría de los bloques de cojinetes y subplacas de plástico disponibles. Los cojinetes de plástico situados debajo están protegidos y encerrados dentro de la forma del perfil de aluminio, lo que proporciona una excelente estabilidad al perfil del suelo y lo protege también de la suciedad de la calle. La enorme superficie de apoyo y soporte proporciona una vida útil extremadamente larga. Para un vaciado seguro y limpio del remolque, todos los perfiles de suelo se sellan con una tapa final de aluminio. Los perfiles no requieren mantenimiento, aunque se permite su limpieza sin concesiones con una limpiadora de vapor de alta presión. La anchura de los perfiles está diseñada de forma que quede espacio suficiente para dos perfiles laterales fijos en los que se pueden montar argollas de amarre de carga homologadas. El perfil es 100% reciclable y conserva un cierto valor residual. También disponible en 10 mm. El perfil NO es adecuado para el transporte de palets y mercancías embaladas por el movimiento del suelo.</p>	 <p>Perfil Alu 6/156,8mm liso (art. nº. 77.4915) Perfiles laterales no móviles</p>							X
	<p><b>Un perfil específico para cargas pesadas</b> Perfil Alu 8/20-156,8 mm HD</p> <p>Este perfil es un perfil dedicado. Esto significa que el perfil está especialmente diseñado para el transporte de productos especiales (en su mayoría extremos). Gracias a los dos merlones redondos que sobresalen, este perfil tiene una resistencia al impacto muy alta y su forma redonda especial facilita su limpieza. Las partes húmedas y polvorientas fluyen hacia la llamada forma de barril, por lo que la humedad, el barro y el polvo pueden simplemente drenarse hacia el exterior y casi no se producen fugas a través del suelo. Esto también protege la junta. Debido al bajo peso se mantiene una relación de carga útil perfecta. El perfil NO es adecuado para el transporte de palets y mercancías embaladas por el movimiento del suelo.</p>	 <p>Perfil Alu 8/20-156,8mm HD (art. nº. 79.5208)</p>							X + 310 kg
	<p><b>XHDI (X-treme Heavy Duty Impact)</b> Perfil de aluminio 10/22-156,8mm XHDI</p> <p>Este perfil es un perfil dedicado. Esto significa que se trata de un perfil especialmente diseñado para el transporte de productos especiales (en su mayoría extremos). Gracias a los tres merlones redondos que sobresalen, este perfil tiene una resistencia al impacto muy alta y su forma redonda especial facilita su limpieza. Las partes húmedas y polvorientas fluyen hacia los llamados canalones en forma de barril, por lo que la humedad, el barro y el polvo pueden escurrirse fácilmente hacia el exterior y difícilmente se filtrarán a través del suelo. Esto también protege la junta extra. Debido al bajo peso se mantiene una relación de carga útil perfecta. Este perfil es menos adecuado para el transporte de palés y mercancías embaladas, que deben cargarse y descargarse con la ayuda de una carretilla elevadora.</p>	 <p>Perfil de aluminio 10/22-156,8mm XHDI (art. nº. 81.5440)</p>							X + 710 kg
	<p><b>HD SEALLESS</b> Perfil de aluminio 11/33-156,8mm HD SEALLESS</p> <p>Este perfil es un perfil dedicado. Esto significa que se trata de un perfil especialmente diseñado para el transporte de productos especiales (en su mayoría extremos). Debido a los merlones redondos que sobresalen, este perfil tiene una resistencia al impacto muy alta y su forma redonda especial facilita su limpieza. Las partes húmedas y polvorientas fluyen hacia la llamada forma de barril, por lo que la humedad, el barro y el polvo pueden simplemente escurrirse hacia el exterior y difícilmente se filtrarán por el suelo. Debido al bajo peso se mantiene una relación de carga útil perfecta. Este perfil NO es adecuado para el transporte de palets y mercancías embaladas, ¡ni siquiera con la ayuda de una carretilla elevadora!</p>	 <p>Perfil Alu 11/33-156,8mm HD SEALLESS (art. no. 83.5533)</p>							X + 730 kg
	<p><b>LR/LP deckslat</b> Alu 10/133mm Leak Proof deckslat HD (Heavy Duty)</p> <p>Este perfil está especialmente diseñado para las aplicaciones a prueba de fugas y resistentes a las fugas del Cargo Floor. Se ajusta sobre un listón de cojinete de plástico macizo de longitud completa y no puede levantarse. Hay un canal entre los listones móviles para posibilitar la limpieza a alta presión. El perfil sólo puede combinarse con un subpiso en T especial. La configuración total de la cubierta en T, el bloque de cojinetes macizo y este perfil de lama de cubierta ofrece la máxima resistencia contra impactos fuertes No es adecuado para transportar materiales finos y palets. También disponible en versión ligera de 7 mm.</p>	 <p>Alu 10/133mm Leak Proof deckslat HD (Heavy Duty) (art. nº 89.3497)</p>							No comparable
	<p><b>Junta protegida Alu 7/156,8mm junta protegida</b></p> <p>Con este perfil de suelo especial de aluminio, la junta queda totalmente protegida y el elevado solapamiento del perfil sobre el perfil de suelo adyacente garantiza un sellado casi completo a prueba de polvo y fugas. 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 palés ni pasar por encima con una carretilla elevadora.</p>	 <p>Junta protegida Alu 7/156,8mm (art. nº. 682.5841)</p>							X + 454 kg
	<p><b>STEEL L-Shape</b> STEEL L-Shape</p> <p>Este perfil está especialmente diseñado para el transporte de materiales abrasivos sin compromiso. ¿No es el peso la cuestión más importante? ¿Pero sí lo es el grado de resistencia de los perfiles para pisos móviles? Entonces le recomendamos que elija el perfil de suelo en forma de L, muy resistente y duradero. La forma y el material elegidos hacen de la forma en L la solución perfecta para el transporte de material abrasivo. La resistencia al impacto también es relativamente alta debido a la forma y la resistencia del perfil. Conservación Magnelis®: se trata de una conservación única del acero hecha de zinc, magnesio y aluminio. Esta conservación es única porque los pequeños daños se autorreparan. Porque por ello, esta conservación se considera una de las mejores para el acero.</p>	 <p>STEEL L-Shape (art. nº. 954.S412)</p>							X + 879 kg



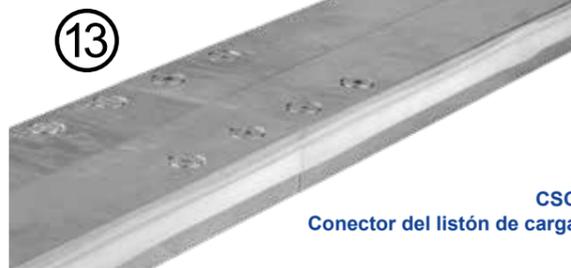
# Extras opcionales



- ① Tapas de acero HD
- ② Bloque de resistencia al impacto para mover el travesaño (verde)  
art.no. 4107061



- ③ Guía sólida del vástago  
art.no. 5160003
- ④ Tapa de protección lado del vástago\*  
art.no. 7371052
- ⑤ Cubierta de protección lado inferior del cilindro\*  
art.no. 7371053
- ⑥ Válvula de control de la cubierta de protección lado superior\*  
art.no. 7371054
- ⑦ Manómetro Presión Cargo Floor 0-250 bar  
art.no. 7199003.01
- ⑧ Interruptor de seguridad de la temperatura del aceite  
protección contra el sobrecalentamiento.  
art.no. 6104024.01



CSC  
Conector del listón de carga



Rodillo de carga



⑭

Tapas de aluminio: seguras y limpias  
El sistema Cargo Floor tiene tapas en ángulo de 45° que sellan los perfiles del suelo. Esto mantiene la carga fuera del suelo y elimina los puntos de pellizco. Sin daños corporales (salud y seguridad).



⑨



⑩



⑪

# "Container Drive" intermodal

Unidad de accionamiento:  
CF350-CD



Este accionamiento de suelo de carga de construcción ultrabaja está especialmente diseñado para montarse en un contenedor de 20, 40 o 45 pies. Para aplicaciones intermodales.

El CF350-CD tiene la altura de construcción más baja para un accionamiento capaz de transportar 33 t de carga útil. La instalación puede realizarse fácilmente para fijarlo al riel 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 fácilmente disponibles en lugar de remolques específicos. Para la descarga se puede utilizar la unidad TK de la cabeza tractora o un generador autónomo.



# Especificaciones técnicas de las unidades de accionamiento hidráulico



	Tipo	CF500 SLC Estándar (HighSpeed)*	CF600 HDC	CF3LP- Speedster	CF350 CD contenedores	CF100 SLL	CF800 HD
Peso (desde)	kg	450 500	538	382	455	295	1038
Disponible en versión Cargo Bulkmover		sí (sí)*	sí	N/A	sí	sí	sí
Opciones de funcionamiento		E/B/A (B/A)*	E/B/A	B/A	E/B/A	E/B/A	E/B/A
Diámetro de cilindro	mm	100	120	110	100	80	100
Diámetro de la varilla del pistón	mm	45	45	56	45	35	55
Carrera útil	mm	200	200	150	200	150	200
Volumen de cilindro	ltr	2,82	4,2	2,48	2,82	1,36	5,3
Volumen de aceite por ciclo	ltr	8,45	12,6	7,45	8,45	4,09	16
Presión de trabajo	bar	170	130	180	130	130	170
Presión máx.	bar	225	170	200	170	175	225
Caudal recomendado de aceite por minuto	ltr	110 (180)*	130	110	110	70	110
Caudal máx. de aceite por minuto	ltr	130 (200)*	160	130	130	80	130
Filtro de presión	µm/micron	10 (2x10)*	10	10	10	10	10
Velocidad con el caudal recomendado de aceite por min/mtr		2,6 (4,3)*	2,1	2,2	2,6	2,6	1,4
Velocidad al caudal máx. de aceite por minuto	mtr	3,1 (4,7)*	2,6	2,6	3,1	2,9	1,6
Tiempo teórico de descarga remolque 13,6mtr	min	6 (3)*	7	5,5	6	n/a	12
Capacidad máx. de carga	ton	40	50	35	33	20	80
Capacidad recomendada de bomba (sistema de dos líneas):							
Caudal por minuto	ltr	110 (180)*	110	130	110	70	110
Presión máx.	bar	250	200	225	250	200	250
Diámetro tuberías a presión	mm	20x2 (25x2)*	25x2	20x2	20x2	20x2	20x2
Diámetro tuberías de retorno	mm	25x2 (30x2)*	30x2	25x2	25x2	25x2	25x2
Llenado del depósito de aceite con el caudal recomendado ltr		110 (180)*	100	130	110	70	100
Llenado del depósito de aceite con el caudal máx. ltr		130 (200)*	130	130	130	80	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)



# Acerca de Cargo Floor

## Fabricante líder mundial

**Cargo Floor** es el fabricante líder mundial de sistemas de **pisos móviles** horizontales de carga y 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. **Mundialmente reconocidos como líderes del mercado**, nuestros productos se fabrican en una planta certificada ISO 9001-2015. Antes de la entrega, cada sistema de piso 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 según lo diseñado. Cargo Floor se fabrica con orgullo en los Países Bajos y se exporta a todo el mundo.



## Innovador

Estamos orgullosos de nuestra experiencia, trabajando con fabricantes de equipos originales para diseñar y construir los mejores sistemas de (des)carga posibles. La combinación de esta experiencia con los comentarios de empresas de transporte, expertos en manipulación de materiales y directores de logística garantiza que podamos desarrollar el sistema más fiable, resistente y duradero para cada aplicación, sin dejar de ser el sistema de piso móvil más ligero del mercado. Nos esforzamos por ser el fabricante y proveedor de sistemas de pisos móviles más innovador del mundo, utilizando la tecnología más avanzada y los componentes más modernos. Todas las unidades de accionamiento de Cargo Floor funcionan mediante 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 empieza con una idea.

Una idea para mejorar y evolucionar el mundo en 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. Demostrar que "calidad" y "sostenibilidad" son dos conceptos que pueden coexistir. Nuestra idea es proteger tanto al ser humano como al medio ambiente, reduciendo los riesgos y aprovechando al máximo lo que nos da nuestro planeta. Queremos ir más allá de nuestras fronteras, trazando 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 hidráulicos de piso móvil para el transporte de todo tipos de material a granel.

### - CargoMatic "La solución logística"

Un sistema transportador de muelle a remolque para un transporte rápido, seguro y carga/descarga totalmente automática de todos los materiales embalados.

### - Suelo de carga fijo

Sistemas hidráulicos de piso móvil para transporte autodescargable/ sistemas de dosificación en fábricas (ingeniería, diseño, asesoramiento).

### - Servicio e instalación



**Cargo Floor B.V.**  
Byte 14  
7741 MK COEVORDEN  
Países Bajos  
☎ +31 524 593 900

✉ [info@cargofloor.com](mailto:info@cargofloor.com)

**Cargo Floor USA, Inc.**  
Texarkana  
Texas  
EE.UU

🌐 [cargofloor.com](http://cargofloor.com)



RED MUNDIAL DE SERVICIOS