

# **CARGO FLOOR®** o piso móvel para os vencedores!



O mais rápido...

O mais leve...

O mais forte...

**Simplemente o melhor!!!**



# Carregamento e descarregamento eficientes

A Cargo Floor B.V. é o líder global em sistemas de (des)carregamento horizontal multifuncionais. O sistema Cargo Floor baseia-se no princípio "trabalhar de forma mais inteligente, não mais difícil", concebido para facilitar o transporte rápido, seguro e eficiente através do movimento do pavimento. Em vez de métodos pesados, demorados e por vezes perigosos de "levantar e transportar", a tecnologia Cargo Floor permite que o conteúdo de cada reboque seja carregado e descarregado numa questão de minutos, movendo o piso móvel do reboque por baixo do produto.

## Desenvolvimento

A Cargo Floor orgulha-se da sua vasta experiência no terreno (>30 anos), colaborando com engenheiros OEM para criar e fabricar os melhores sistemas de (des)carga possíveis. A tecnologia Cargo Floor baseia-se nesta experiência, bem como no feedback do mercado de empresas de transporte, especialistas em manuseamento de materiais, gestores de logística e clientes, para garantir que a Cargo Floor é sempre capaz de desenvolver o sistema mais fiável, mais forte e mais durável para cada aplicação, continuando a ser o sistema de piso móvel mais leve do mundo! Ao utilizar a mais recente tecnologia e componentes de última geração, a Cargo Floor esforça-se por ser o fabricante e fornecedor mais inovador de sistemas de piso móvel em todo o mundo. Todas as unidades de acionamento da Cargo Floor são alimentadas por sistemas hidráulicos, acionadas mecanicamente por válvulas internas para evitar que as condições atmosféricas e externas (como pó, sujidade ou fuligem) afectem o funcionamento e o desempenho de cada sistema.

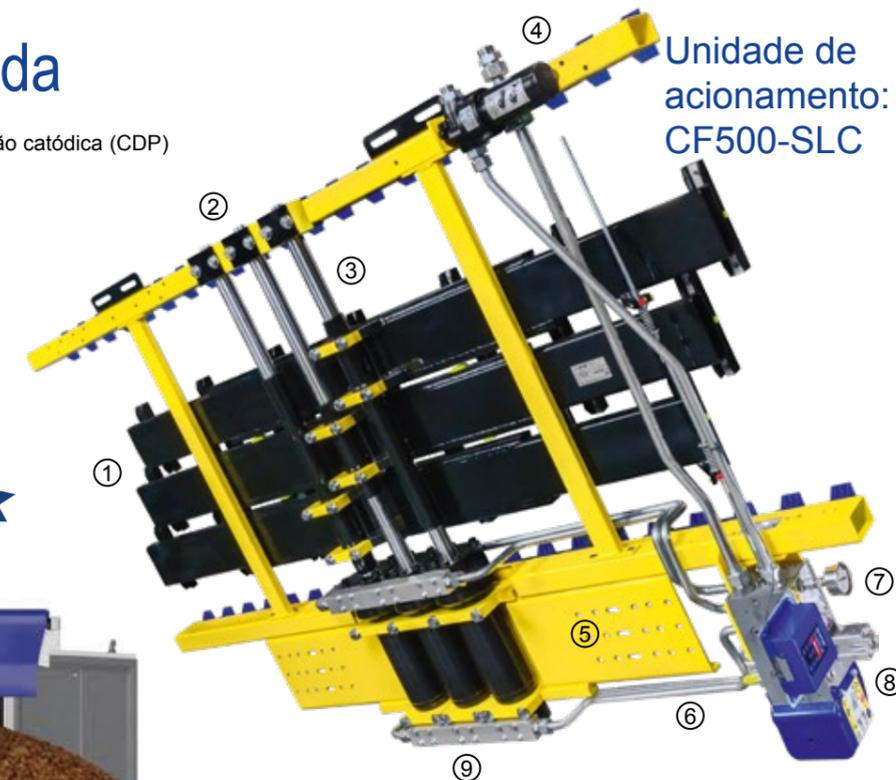
O sistema permite o transporte sem esforço de uma grande variedade de materiais a granel e outros bens, incluindo paletes, fardos e até bobinas de papel! O enorme sucesso das unidades de acionamento operadas hidráulicamente da Cargo Floor baseia-se num sistema simples e fácil de instalar que é geralmente adequado para todos os tipos de reboques, equipamento e carga. O sistema padrão da Cargo Floor (CF500) pode lidar com a maioria das aplicações de transporte, no entanto, os engenheiros da Cargo Floor têm uma vasta experiência na criação de todos os tipos de aplicações dedicadas para necessidades de transporte especializadas ou únicas.

## Valor

Os sistemas Cargo Floor não só são concebidos para transportar produtos de forma mais rápida, segura e inteligente, como também são mais económicos do que as opções mais convencionais. Devem ser considerados inúmeros factores para transportar bens e materiais de forma económica e eficiente na economia moderna. Os sistemas Cargo Floor proporcionam vantagens substanciais em relação aos métodos convencionais de (des)carregamento, capitalizando novas eficiências em todos os principais factores, incluindo volume máximo, menor tara, menor custo operacional (sem manutenção), durabilidade, sustentabilidade, bem como segurança humana e respeito pelo ambiente. As unidades de acionamento Cargo Floor foram concebidas para cumprir todos estes requisitos e outros, de modo a obter um retorno atempado e favorável de qualquer investimento de capital.

# Unidade de acionamento pré-montada e testada

- ① As unidades de acionamento são protegidas de série contra a ferrugem pelo melhor processo de pintura por imersão catódica (CDP)
- ② Guia de haste de pistão maciço
- ③ Hastes de pistão maciças duplamente cromadas
- ④ O filtro de alta pressão é de série
- ⑤ Todos os componentes hidráulicos são da mais elevada qualidade e são totalmente produzidos por CNC
- ⑥ Tubagem hidráulica (sem manguelras)
- ⑦ Manómetro
- ⑧ A válvula de controlo está posicionada no exterior do reboque para facilitar o acesso
- ⑨ Tecnologia common-rail



Unidade de acionamento:  
CF500-SLC



# APLICAÇÕES

O sistema Cargo Floor de "piso móvel" padrão é ideal para o transporte de quase todos os produtos comuns. Para além do sistema padrão, a Cargo Floor também tem uma gama de diferentes unidades de acionamento e secções de piso disponíveis para aplicações especiais. A gama de secções inclui secções estreitas ou largas e nervuradas ou lisas numa variedade de espessuras. As secções também estão disponíveis numa variedade de materiais (alumínio/aço/compósito/plástico, ou qualquer combinação destes materiais).

O Cargo Floor provou a sua qualidade no transporte de materiais como:

- |                          |                              |                               |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| - materiais a granel     | - milho                      | - giz                         |
| - RDF (fluff)            | - grain                      | - carvão                      |
| - biomassa               | - batatas                    | - resíduos de papel           |
| - recicláveis            | - cenouras                   | - rolos de papel              |
| - resíduos domésticos    | - tapioca                    | - sucata de alumínio          |
| - resíduos verdes        | - leite em pó                | - carga (fardos / sacos)      |
| - aparas de madeira      | - café em grão               | - sacos grandes               |
| - serradura              | - sementes de soja           | - paletes                     |
| - casca                  | - alfafa                     | - resíduos de abate           |
| - toros de madeira       | - beterraba sacarina e polpa | - lamas de depuração          |
| - terra para vasos       | - alimentos para animais     | - fardos comprimidos          |
| - turfa                  | - estrume                    | - todos os produtos agrícolas |
| - argila                 | - fertilizante               | - etc.                        |
| - terra de branqueamento | - sal                        |                               |
| - palha (fardos)         |                              |                               |

**Lona de enrolar automática**

Para aplicações especiais, uma lona de enrolar pode ser uma boa solução para evitar danos no produto ou nos perfis do pavimento.



Quando utilizado em combinação com ripas especiais em alumínio para trabalhos pesados ou em aço, o Cargo Floor também pode ser utilizado para transportar produtos mais abrasivos (consulte o seu concessionário):

- |                       |                          |                             |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| - vidro               | - resíduos de demolição  | - todos os outros abrasivos |
| - cascalho            | - resíduos de construção | materiais                   |
| - minério             | - areia afiada           |                             |
| - acidentes de viação | - legumes e frutas       |                             |
| - resíduos domésticos | - sucata de aço          |                             |

## SEGURO E MULTIFUNCIONAL



Cargas combinadas a granel + palatizadas!

Conduzível com empilhador!

Carregar e descarregar!

Descarga controlada!

Horizontal sem inclinação!

# Como funciona

**Multifuncional**

O sistema de "piso móvel" Cargo Floor é um sistema multifuncional de carga e descarga horizontal para o transporte rápido e eficiente de quase todos os produtos.



Digitalize o QR para ver como funciona em movimento real

**Ideal para**

É ideal para descarregar uma grande variedade de produtos a granel, que são normalmente carregados a partir de cima e descarregados horizontalmente a partir da retaguarda. Funciona em duas direcções e pode ser utilizado tanto para carregar como para descarregar produtos.

**Eficiência**

A eficiência da carga e descarga (embalada) é determinada principalmente pela distribuição do peso da carga sobre a área do piso do Cargo Floor. Uma distribuição irregular do peso reduz a eficiência e pode mesmo fazer com que a carga se desloque apenas para trás e para a frente durante o curso de força do sistema. Nestes casos, podem ser utilizados suportes para melhorar a distribuição do peso no piso.

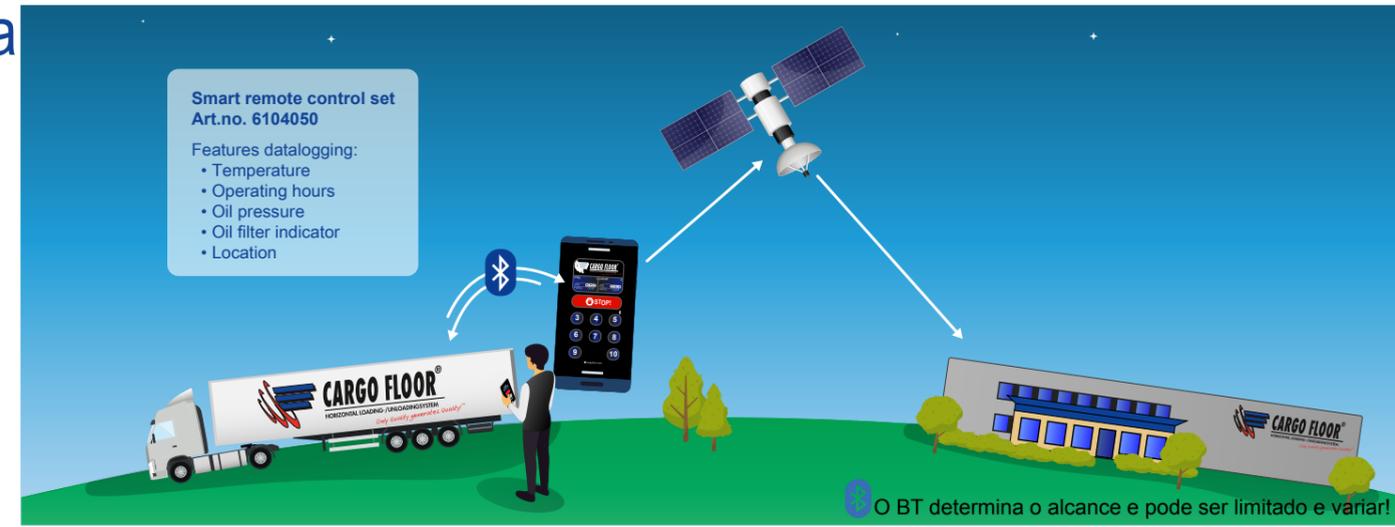
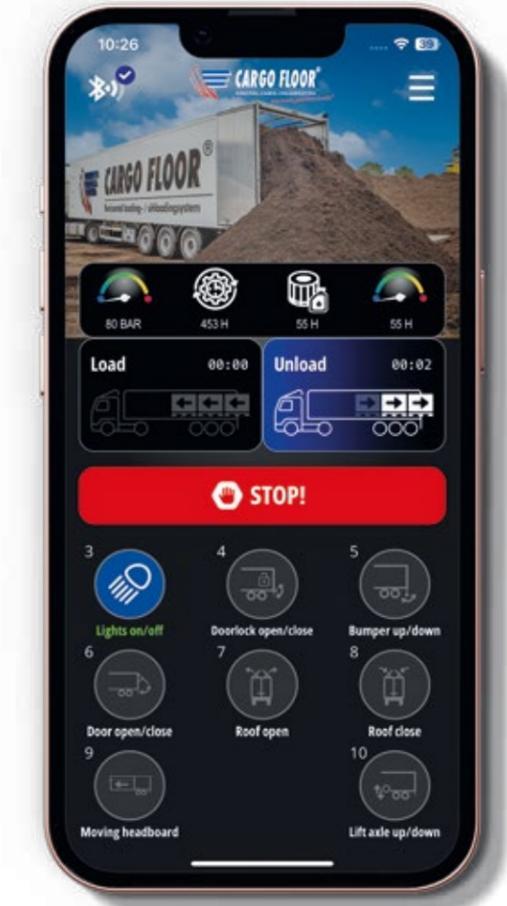
# Módulo de Controlo Remoto Inteligente (IRCM)



**Opcional**

 <b>Sensor de pressão IRCM 0-250bar</b> Peça n.º 2404547	 <b>Sensor de calor IRCM 90°C</b> Peça n.º 6402029
---	---

# Aplicação IRCM gratuita



Os sistemas Cargo Floor podem ser fornecidos com um Módulo de Controlo Remoto Inteligente (IRCM) no qual foram incluídas muitas funcionalidades. Dependendo das opções, os seguintes itens podem ser operados através de um toque à prova de água (IP67) painel de controlo sensível. Desenvolvido inteiramente pela Cargo Floor.

**Caraterísticas de série**



**Módulo de extensão para outras funcionalidades**  
 O módulo de controlo remoto inteligente pode, através de Bluetooth, ser facilmente ligado a um módulo de extensão, para operar muitas funções extra remotamente com o mesmo controlo remoto ou telemóvel.

- Funções extra, por exemplo...:
- Luzes de trabalho
  - Elevação do eixo
  - Funcionamento do teto (abrir/fechar)
  - Porta traseira hidráulica (abrir/fechar)
  - Cabeceira móvel de retração

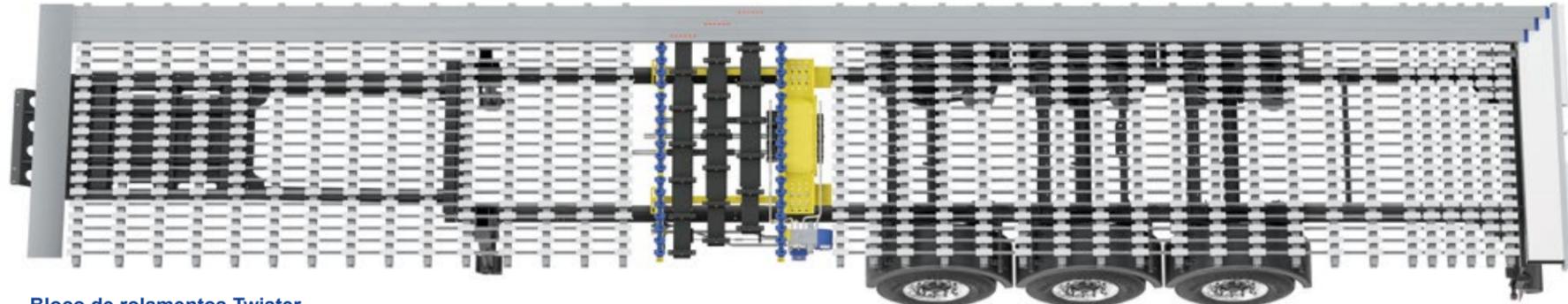
**(i) Inteligente**  
 O IRCM é fornecido de série com memória de registo de dados e visualização em tempo real, s.a:

-  Monitorização da temperatura do óleo
-  00:00 Horário de funcionamento
-  Controlo da pressão do óleo
-  Indicador do filtro de óleo
-  Localização do veículo, monitorização e apoio em tempo real

## Opções de controlo

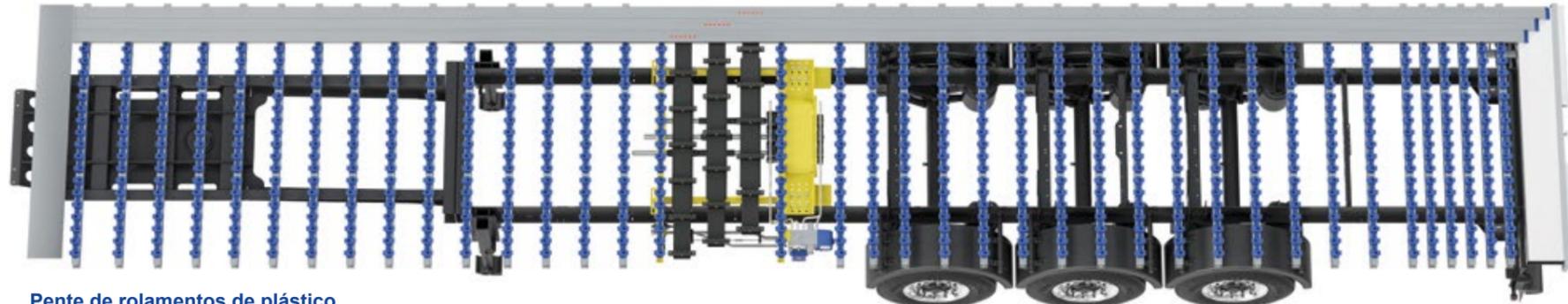
<p><b>E</b>-controlo</p> <p>Totalmente automático                  Descarga/paragem/carregamento</p> 	<p><b>B</b>-controlo</p> <p>Semi-automático                  Descarga/paragem/carregamento</p> 	<p><b>A</b>-controlo</p> <p>Manualmente                  Descarga/paragem/carregamento</p> 
--	--	--

## Subdeck e orientação



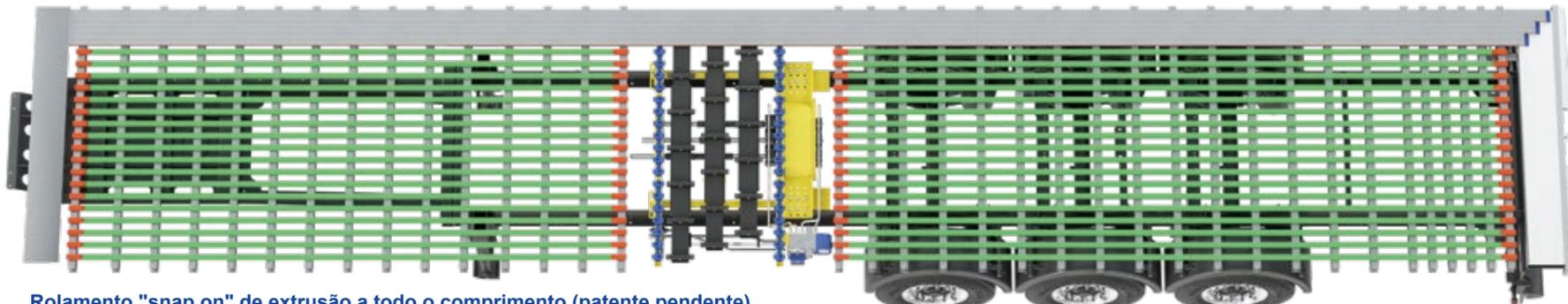
### Bloco de rolamentos Twister

instalação fácil e sem ferramentas no tubo de 25x25 (1 "x1") ou no perfil U do subdeck.



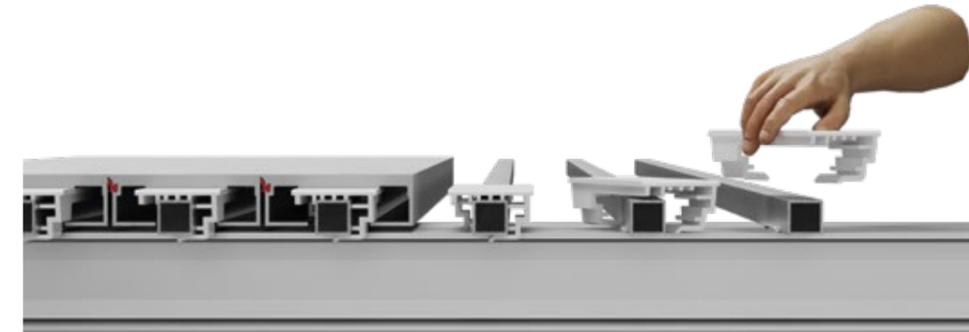
### Pente de rolamentos de plástico

Pode ser facilmente montado com parafusos, rebites ou tiros de pistola de pregos diretamente em cima de travessas de alumínio ou aço. Não é necessária uma base!



### Rolamento "snap on" de extrusão a todo o comprimento (patente pendente)

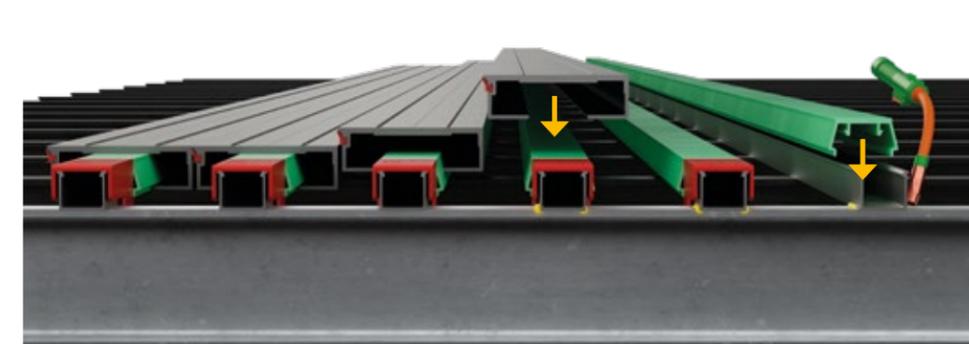
Este rolamento de extrusão de comprimento total "snap on" é muito fácil de montar verticalmente a partir de cima na calha de alumínio do sub-deck (não são necessárias quaisquer ferramentas). A calha de alumínio pode ser facilmente montada através de soldadura, parafusos, rebites ou tiros de pistola de pregos diretamente em cima de travessas de alumínio ou aço.



### Bloco de rolamentos Twister

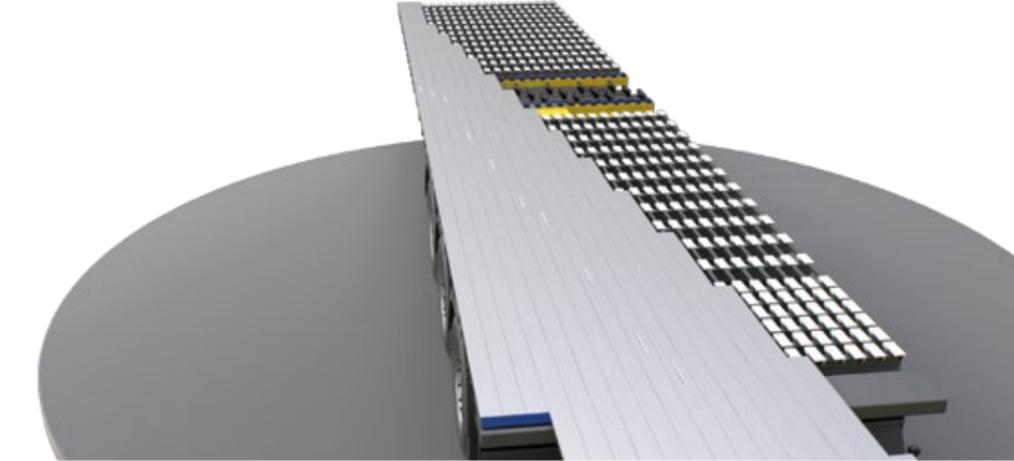


### Pente de rolamentos de plástico

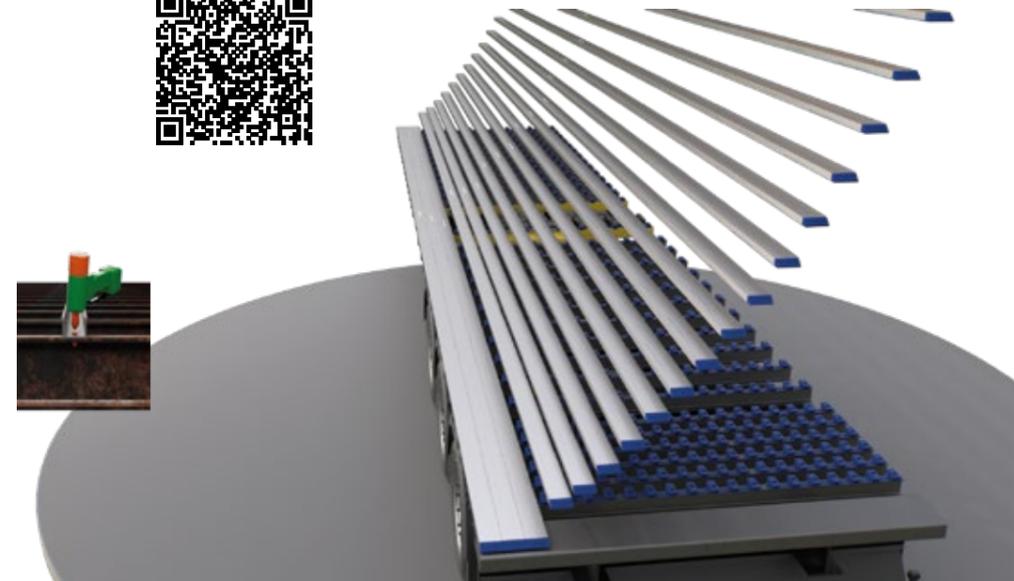


### Rolamento "snap on" de extrusão a todo o comprimento (patente pendente)

## Montagem de vários perfis de lâminas



### Deslizamento horizontal a partir da retaguarda



### Verticalmente para baixo a partir de cima



# Série LP 100% à prova de fugas

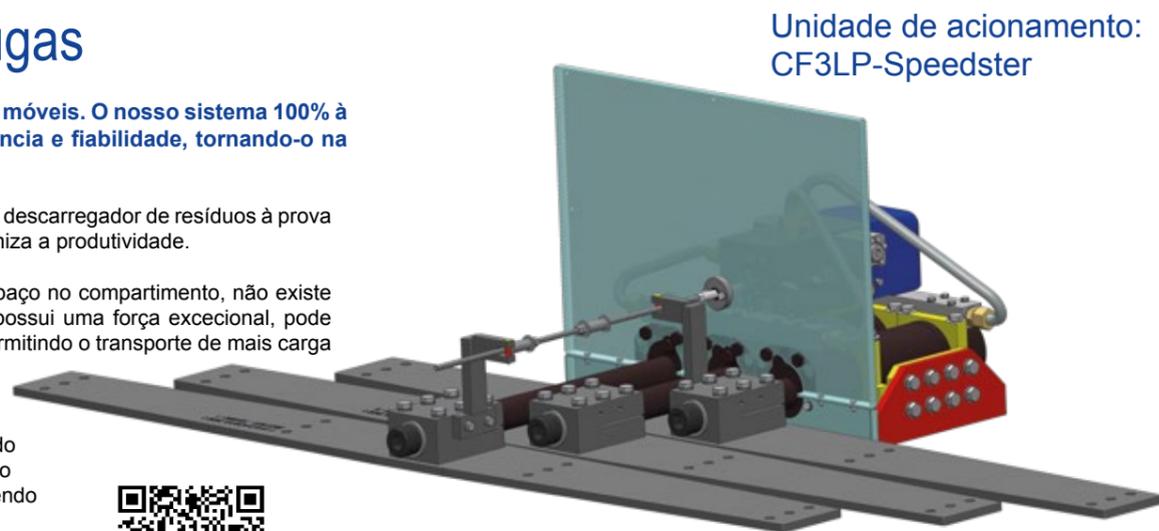
O CF3LP Speedster, o epitome da inovação no sector dos pisos móveis. O nosso sistema 100% à prova de fugas estabelece um novo padrão de eficiência e fiabilidade, tornando-o na solução mais rápida disponível atualmente no mercado.

**Velocidade sem igual:** Experimente uma eficiência sem igual com o CF3LP Speedster. O descarregador de resíduos à prova de fugas mais rápido do mundo! A operação assegura uma descarga sem falhas e maximiza a produtividade.

**Compacto e robusto:** o design compacto assegura uma perda mínima absoluta de espaço no compartimento, não existe outro sistema LP no mundo que possa transportar mais m3 de volume. O Speedster possui uma força excepcional, pode suportar cargas pesadas com facilidade, mantendo-se incrivelmente leve e compacto, permitindo o transporte de mais carga - paga.

**Fácil instalação e manutenção:** A instalação do sistema Speedster é muito fácil e a manutenção é ainda mais simples, uma vez que o sistema de acionamento está localizado completamente fora do espaço de carga. A sua conceção modular permite a fácil remoção e substituição dos cilindros individualmente, minimizando o tempo de inatividade e mantendo as operações a funcionar sem problemas.

**Décadas de experiência:** O CF3LP Speedster é o culminar de anos de experiência global no mercado à prova de fugas. Confie no registo comprovado de excelência e deixe que o Speedster eleve as suas capacidades de transporte a novos patamares.



Unidade de acionamento: CF3LP-Speedster



Speedster

👉 o descarregador de resíduos LP mais rápido do mundo 👉 o maior volume de m<sup>3</sup> do mundo 👉 100% à prova de fugas 👉 maior carga útil 👉 peso leve



Série LP 100% à prova de fugas  
Unidade de acionamento: CF3LP-Speedster

# Resistência a fugas da série LR

A Cargo Floor está empenhada em proteger o planeta e desenvolveu o pavimento à prova de fugas para evitar que os produtos vazem para a estrada e contaminem o ambiente. A Cargo Floor tem mais de 25 anos de experiência com várias soluções únicas de pavimentos à prova de fugas e resistentes a fugas.

Ao utilizar a série Cargo Floor LR, os "resíduos" que contêm líquidos podem ser transportados de forma segura e ecológica.

A Cargo Floor desenvolveu um design único de sub-plataforma deslizante em que a unidade de acionamento Cargo Floor padrão é montada SOB o piso. Este design da subplataforma provou ser a melhor solução para evitar fugas para a estrada, proporcionando simultaneamente uma estabilidade e resistência ao impacto superiores. O sistema simples de "deslizamento" dos perfis da subplataforma torna a instalação rápida e fácil, tanto em aplicações novas como em aplicações de reequipamento.

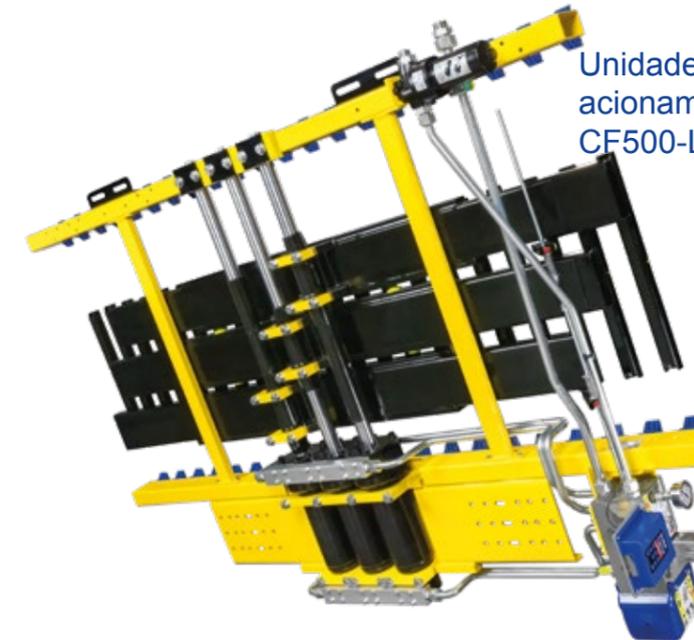
A subplataforma pode ser montada em travessas de alumínio por soldadura ou rebites e também pode ser montada em travessas de aço por rebites. A vedação pode ser efectuada por soldadura ou com um kit.

Um rolamento sólido é instalado em todo o comprimento do reboque diretamente sob os perfis do piso móvel.

**Nota importante** A série LR é resistente a fugas e NÃO é designada como 100% à prova de fugas devido à construção da unidade de acionamento de montagem inferior. Qualquer fuga que possa ocorrer só deve ser possível na junção entre o sistema de acionamento e os perfis do pavimento. Pode ser instalada uma caixa de recolha para evitar qualquer derrame no chão.



CF500-LR



Unidade de acionamento: CF500-LR

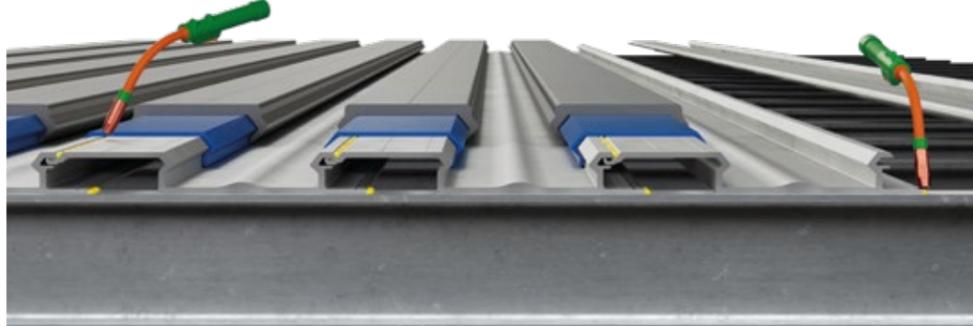
👉 resistência a fugas 👉 alta resistência ao impacto 👉 volume máximo 👉 peso leve



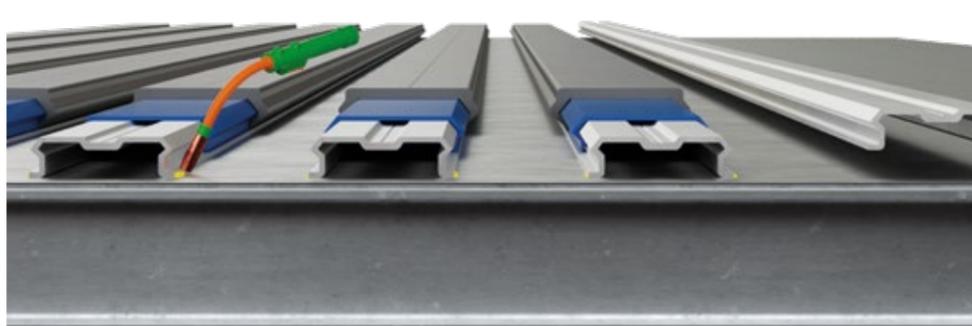
Série LR Resistência a fugas  
Unidade de acionamento: CF500-LR

Caixa de recolha de humidade

# Várias soluções de subdeck para as séries LP e LR



Perfis de sub-plataforma "deslizantes" soldados em travessas de alumínio (em alternativa, rebitados), selados por soldaduras a todo o comprimento.



Perfis soltos de alumínio da subplaca soldados numa placa lisa de alumínio.



Perfis de sub-deck em alumínio "deslizantes" rebitados em travessas de aço e selados com selante.



Perfis de alumínio soltos do subdeck rebitados numa secção de caixa de aço soldada a uma placa de aço.



# Transferência de resíduos



## Série Ultra Light

Este sistema Cargo Floor único e leve foi desenvolvido especialmente para uma instalação simples em camiões, reboques com barra de tração, contentores e contentores intermutáveis (desmontáveis).

### Algumas características do sistema CF100-SLL:

- Altura de instalação mais baixa possível em combinação com a travessa de 80 mm
- Peso intrínseco extremamente baixo da unidade de potência
- Velocidades do piso entre 0 - 2,5 metros / min.
- Todo o acionamento hidráulico é controlado exclusivamente por meios mecânicos/hidráulicos
- A pré-montagem dos cilindros, tubos e válvulas numa estrutura compacta garante uma instalação muito simples e rápida
- A subestrutura pode ser retirada, caso em que o acionamento hidráulico pode ser integrado na sua própria estrutura (por exemplo, alumínio/compósito)
- Permite a utilização do volume máximo de carga
- Adequado para utilização como silo de medição autónomo
- Carga máxima 20 toneladas
- Comprimento máximo do pavimento 9000 mm
- Tubagem hidráulica passivada

Unidade de acionamento:  
CF100-SLL



## HighSpeed accionamientos para productos agrícolas

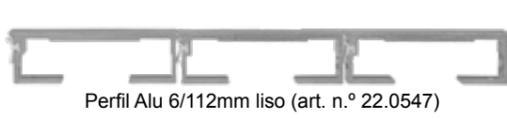
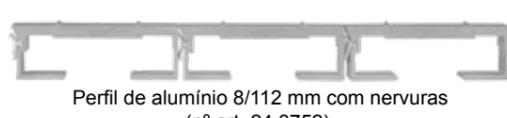
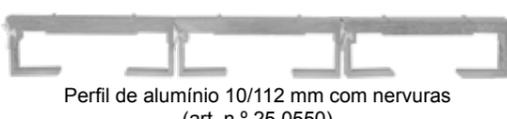
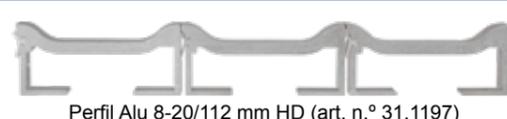
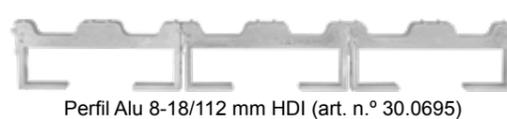
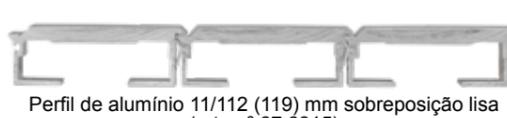
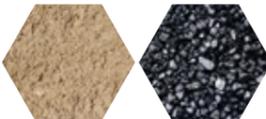
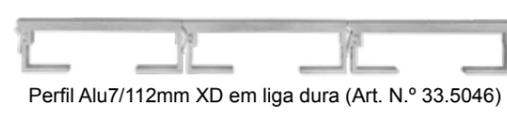
A Cargo Floor tem a unidade de acionamento de descarga mais rápida do mundo disponível; a unidade CF500-HS HighSpeed.

O Driveunit descarregará o produto a uma velocidade teórica de 4,4 mtr/min. (o dobro da velocidade normal) em função do caudal da bomba especial necessária. (ver página 23 para as especificações técnicas da unidade CF500-HS HighSpeed)

Unidade de acionamento:  
CF500-HS



# Levantamento de perfis: perfis padrão

		Tipo de perfil	Multi-funcionalidade	Resistência a fugas	Capacidade de limpeza	Paletes/fardos transporte	Condução com um empilhador	Impacto resistência	Peso aprox.
	<p><b>O mais recente perfil padrão</b> de alumínio com nervuras de 6/112 mm</p> <p>O peso equilibrado e as proporções fortes tornam este perfil adequado para quase todos os produtos que precisam de ser transportados. As nervuras destinam-se apenas a proporcionar tração e orientação ao produto (principalmente para evitar a torção das paletes). O selo de formato único pode ser puxado para dentro do perfil para evitar fugas e proteger o produto transportado contra a sujidade da estrada e salpicos de água. O próprio selo também é protegido pela forma do perfil. Para vedar ambos os lados da superfície do piso móvel, é fornecido um perfil de vedação dupla. Com este perfil de vedação dupla, o pavimento pode ser facilmente virado ao fim de vários anos, para prolongar a sua vida útil. Este perfil pode ser montado na maioria dos blocos de rolamentos de plástico e sub-bases disponíveis. Os rolamentos de plástico por baixo estão protegidos e fechados dentro da forma do perfil de alumínio, o que dá uma excelente estabilidade ao perfil da plataforma e também está protegido contra a sujidade da rua.</p>								X
	<p><b>Totalmente liso para proteção do produto</b> Perfil de alumínio 6/112 mm liso</p> <p>Este perfil liso é quase idêntico, em termos de forma e peso, ao perfil padrão de 6 mm, com a exceção de que as duas nervuras superiores foram omitidas. Isto foi feito para evitar danos nos produtos. Se o pavimento tiver sido montado corretamente, este perfil tem as mesmas excelentes qualidades que o perfil padrão de 6 mm. Este perfil é muito adequado para o transporte de bobinas de papel e de produtos agrícolas.</p>								X + 0 kg
	<p><b>O compromisso entre peso e impacto</b> Perfil em alumínio 8/112 mm estriado</p> <p>Este perfil "intermédio" tem a mesma forma e as mesmas qualidades que o perfil standard de 6 mm. A única diferença reside no facto de este perfil ser 2 mm mais espesso. Isto resulta numa estabilidade ainda maior, mais adequada para uma utilização mais intensa, ao passo que o risco de deformação do perfil devido ao impacto do produto no chão ou ao passar por cima do chão com um empilhador é reduzido. Se se puder ignorar o aumento de peso, aconselhamos certamente este perfil</p> <p>Este perfil também está disponível numa versão lisa: Perfil Alu 8/112 mm liso (art. n.º 37.1505).</p>								X + 160 kg
	<p><b>O perfil de Alu 10/112 mm com nervuras para trabalhos pesados e polivalentes</b></p> <p>Impacto, resistência ao desgaste e condução sobre este perfil, nada é demais para este perfil. O perfil em si tem as mesmas especificações que o perfil padrão de 6 mm, mas este perfil é o perfil de 4 mm de espessura pode ser utilizado para o transporte de quase todos os produtos ou máquinas. Apenas o peso extra e o custo extra deste perfil poderiam fazer com que escolhesse outro perfil.</p> <p>Este perfil também está disponível numa versão lisa: Perfil de alumínio 10/112 mm liso (n.º art. 27.0552)</p>								X + 310 kg
	<p><b>SLP o perfil Semi Leak Proof</b> Alu 8/112mm SLP com nervuras</p> <p>Trata-se de um perfil, como o nome já indica, que é quase à prova de fugas. O perfil é tão versátil como as versões 8 e 10, mas com uma característica extra: os produtos húmidos não podem vazarem diretamente através do pavimento. Os líquidos vazam para uma calha especial. Esta calha pode ser trocada e pode ser simplesmente retirada da plataforma para limpeza, quando necessário. Este perfil requer um pequeno ajuste no painel de proteção da cabeça.</p> <p>O perfil é muito adequado para o transporte de produtos finos ou húmidos que não podem vazarem para a superfície durante a carga, condução ou descarga. No entanto, nunca se pretende que seja à prova de fugas, pelo que recomendamos a série LR-LP.</p>								X + 180 kg
	<p><b>Um perfil dedicado para trabalhos pesados</b> Perfil em alumínio 8-20/112 mm HD</p> <p>Este perfil é um perfil específico. Isto significa que o perfil foi especialmente concebido para o transporte de produtos especiais (maioritariamente extremos). Devido aos dois merlões redondos salientes, este perfil tem uma resistência ao impacto muito elevada e a forma redonda especial facilita a sua limpeza. As partes húmidas e poeirentas fluem de volta para a forma de barril, pelo que a humidade, a lama e o pó podem ser simplesmente drenados para o exterior e quase não ocorrem fugas através do piso. Isto também protege a vedação.</p> <p>Devido ao seu baixo peso, mantém-se um rácio de carga útil perfeito. O perfil é menos adequado para o transporte de paletes e mercadorias embaladas.</p>								X + 370 kg
	<p><b>O perfil de impacto extremamente dedicado para trabalhos pesados</b> Perfil em alumínio 8-18/112 mm HDI</p> <p>Este perfil é um perfil dedicado. Isto significa que é um perfil que foi especialmente concebido para o transporte de produtos especiais (maioritariamente extremos). Devido aos três merlões redondos salientes, este perfil tem uma resistência ao impacto incrivelmente elevada, que pode ser comparada ao aço de construção. As formas redondas facilitam a limpeza. As partes húmidas e poeirentas fluem de volta para os canais, pelo que a humidade, a lama e o pó podem ser simplesmente drenados para o exterior e quase não ocorrem fugas através do pavimento. Isto também protege a vedação.</p> <p>Devido ao seu baixo peso, mantém-se um rácio de carga útil perfeito. O perfil é menos adequado para o transporte de paletes e mercadorias embaladas.</p>								X + 600 kg
	<p><b>Um perfil de alumínio único com proteção extra e selado por sobreposição</b> Perfil de alumínio 11/112 (119) mm sobreposição lisa</p> <p>Este perfil de alumínio de sobreposição lisa de 11/112 (119) mm foi especialmente desenvolvido para as aplicações em que não pode haver fuga de carga entre os perfis da plataforma para o chão. Visto não significa que o pavimento seja estanque a líquidos ou que não tenha fugas.</p> <p><b>⚠️ Aviso!</b> Uma utilização incorrecta pode resultar na acumulação de materiais sob o rebordo de sobreposição, o que pode provocar a inclinação dos perfis e, na pior das hipóteses, o encravamento da plataforma.</p>								X + 380 kg
	<p><b>Xtreme Durable 'hard alloy' perfil de chão em alumínio</b> Perfil Alu7/112mm XD em liga dura</p> <p>Este perfil de pavimento em alumínio 7/112 XD "X-treme Durable" exclusivo é fabricado a partir de uma liga dura especialmente desenvolvida para aplicações de transporte que efectuem cargas e descargas com elevada frequência, bem como o transporte de produtos com maior abrasividade. É também a alternativa extrema e de alta qualidade aos perfis de pavimento em aço, especialmente se a multifuncionalidade (transporte de paletes, superfície de pavimento plana, capacidade de passar por cima do pavimento com um empilhador) e o peso forem de importância fundamental para si. <b>O mais leve, o mais forte e o mais resistente ao desgaste!</b></p>								X + 120 kg

# Levantamento de perfis: Perfis largos de Bulkmove

	Multi-funcionalidade	Resistência a fugas	Capacidade de limpeza	Paletes/fardos transporte	Condução com um empilhador	Impacto resistência	Peso aprox.
 <p><b>Completamente liso para proteção do produto</b> <b>Peso extremamente leve.</b> Perfil em alumínio 6/156,8mm liso Perfis laterais não móveis Este perfil liso tem um peso equilibrado e uma proporção forte que o torna adequado para o transporte de quase todos os produtos. O selo de formato único pode ser puxado para dentro do perfil para evitar fugas e proteger o produto transportado contra a sujidade da estrada e salpicos de água. O próprio vedante também é protegido pela forma do perfil. Para vedar ambos os lados da superfície do piso móvel, é fornecido um perfil de vedação dupla. Com este perfil de vedação dupla, o pavimento pode ser facilmente virado ao fim de vários anos, para prolongar a sua vida útil. Este perfil pode ser montado na maioria dos blocos de rolamentos e sub-bases de plástico disponíveis. As chumaceiras de plástico que se encontram por baixo estão protegidas e fechadas dentro da forma do perfil de alumínio, o que confere uma excelente estabilidade ao perfil do pavimento e está também protegido contra a sujidade da rua. A superfície de apoio e de suporte extremamente grande proporciona uma vida útil extremamente longa. Para um esvaziamento seguro e limpo do atrelado, todos os perfis da plataforma são selados com uma tampa de alumínio. Os perfis não necessitam de manutenção, no entanto, a limpeza com uma máquina de limpeza a vapor de alta pressão é permitida sem quaisquer concessões. A largura dos perfis foi concebida de modo a deixar espaço suficiente para dois perfis laterais fixos, nos quais podem ser montados olhais de amarração de carga aprovados. O perfil é 100 % reciclável e mantém um determinado valor residual. Também disponível em 10 mm. O perfil NÃO é adequado para o transporte de paletes e mercadorias embaladas através do movimento do pavimento.</p>							X
 <p><b>Um perfil dedicado para trabalhos pesados</b> Perfil em alumínio 8/20-156,8mm HD Este perfil é o chamado perfil específico. Isto significa que o perfil foi especialmente concebido para o transporte de produtos especiais (maioritariamente extremos). Devido aos dois merlões redondos salientes, este perfil tem uma resistência ao impacto muito elevada e a forma redonda especial facilita a sua limpeza. As partes húmidas e poeirentas fluem de volta para a chamada forma de barril, pelo que a humidade, a lama e o pó podem ser simplesmente drenados para o exterior e quase não ocorrem fugas através do pavimento. Isto também protege a vedação. Devido ao seu baixo peso, mantém-se uma relação de carga útil perfeita. O perfil NÃO é adequado para o transporte de paletes e produtos embalados através do movimento da plataforma.</p>							X + 310 kg
 <p><b>XHDI (X-treme Heavy Duty Impact)</b> Perfil em alumínio 10/22-156,8mm XHDI Este perfil é o chamado perfil dedicado. Isto significa que se trata de um perfil que foi especialmente concebido para o transporte de produtos especiais (maioritariamente extremos). Devido aos três merlões redondos salientes, este perfil tem uma resistência ao impacto muito elevada e a forma redonda especial facilita a sua limpeza. As partes húmidas e poeirentas fluem de volta para as chamadas calhas em forma de barril, pelo que a humidade, a lama e o pó podem simplesmente escorrer para o exterior e dificilmente se infiltrarão no pavimento. Isto também protege a vedação extra. Devido ao seu baixo peso, mantém-se um rácio de carga útil perfeito. Este perfil é menos adequado para o transporte de paletes e produtos embalados, que têm de ser carregados e descarregados com a ajuda de um empilhador.</p>							X + 710 kg
 <p><b>HD SEALLESS</b> Perfil em alumínio 11/33-156,8mm HD SEALLESS Este perfil é o chamado perfil dedicado. Isto significa que se trata de um perfil que foi especialmente concebido para o transporte de produtos especiais (maioritariamente extremos). Devido aos merlões redondos salientes, este perfil tem uma resistência ao impacto muito elevada e a forma redonda especial facilita a sua limpeza. As partes húmidas e poeirentas fluem de volta para a chamada forma de barril, pelo que a humidade, a lama e o pó podem simplesmente escorrer para o exterior e dificilmente se infiltrarão no chão. Devido ao seu baixo peso, mantém-se um rácio de carga útil perfeito. Este perfil NÃO é adequado para o transporte de paletes e produtos embalados, nem mesmo com a ajuda de um empilhador!</p>							X + 730 kg
 <p><b>LR/LP deckslat</b> Alu 10/133mm à prova de fugas deckslat HD (Heavy Duty) Este perfil foi especialmente concebido para as aplicações à prova de fugas e resistentes a fugas do Cargo Floor. Encaixa-se numa tira de suporte de plástico sólido a todo o comprimento e não se pode levantar. Existe um canal entre as lâminas móveis para possibilitar a limpeza a alta pressão. O perfil só pode ser combinado com uma subplataforma T especial. A configuração total da plataforma em T, do bloco de rolamento sólido e deste perfil de estrado proporciona a maior resistência contra grandes impactos! Não é adequado para o transporte de materiais finos e paletes. Também disponível numa versão leve de 7 mm.</p>							Não comparável
 <p><b>Vedação protegida</b> Alu 7/156,8mm vedação protegida Com este perfil de pavimento especial em alumínio, a vedação é totalmente protegida e a elevada sobreposição do perfil sobre o perfil de pavimento adjacente garante uma vedação quase completa à prova de poeiras/vazamentos. Por conseguinte, este perfil é particularmente adequado para o transporte de produtos muito finos e poeirentos, bem como de produtos com um elevado teor de humidade. No entanto, os porta-paletes não podem ser transportados sobre esta plataforma, nem podem ser transpostos com um empilhador.</p>							X + 454 kg
 <p><b>Aço em forma de L</b> Aço em forma de L Este perfil foi especialmente concebido para o transporte de materiais abrasivos sem compromisso. O peso não é a questão mais importante? Mas o grau de resistência dos perfis para pavimentos móveis é que é? Recomendamos então que escolha o perfil de pavimento em forma de L, super forte e resistente. A escolha da forma e do material faz com que a forma em L seja a solução perfeita para o transporte de material abrasivo. A resistência ao impacto também é relativamente elevada devido à forma e à força do perfil. Conservação Magnelis®: trata-se de uma conservação de aço única, feita de zinco, magnésio e alumínio. Esta preservação é única porque os pequenos danos são auto-reparáveis. Porque por isso, esta conservação é considerada uma das melhores para o aço.</p>							X + 879 kg



## Vedações do pavimento



## Extras opcionais

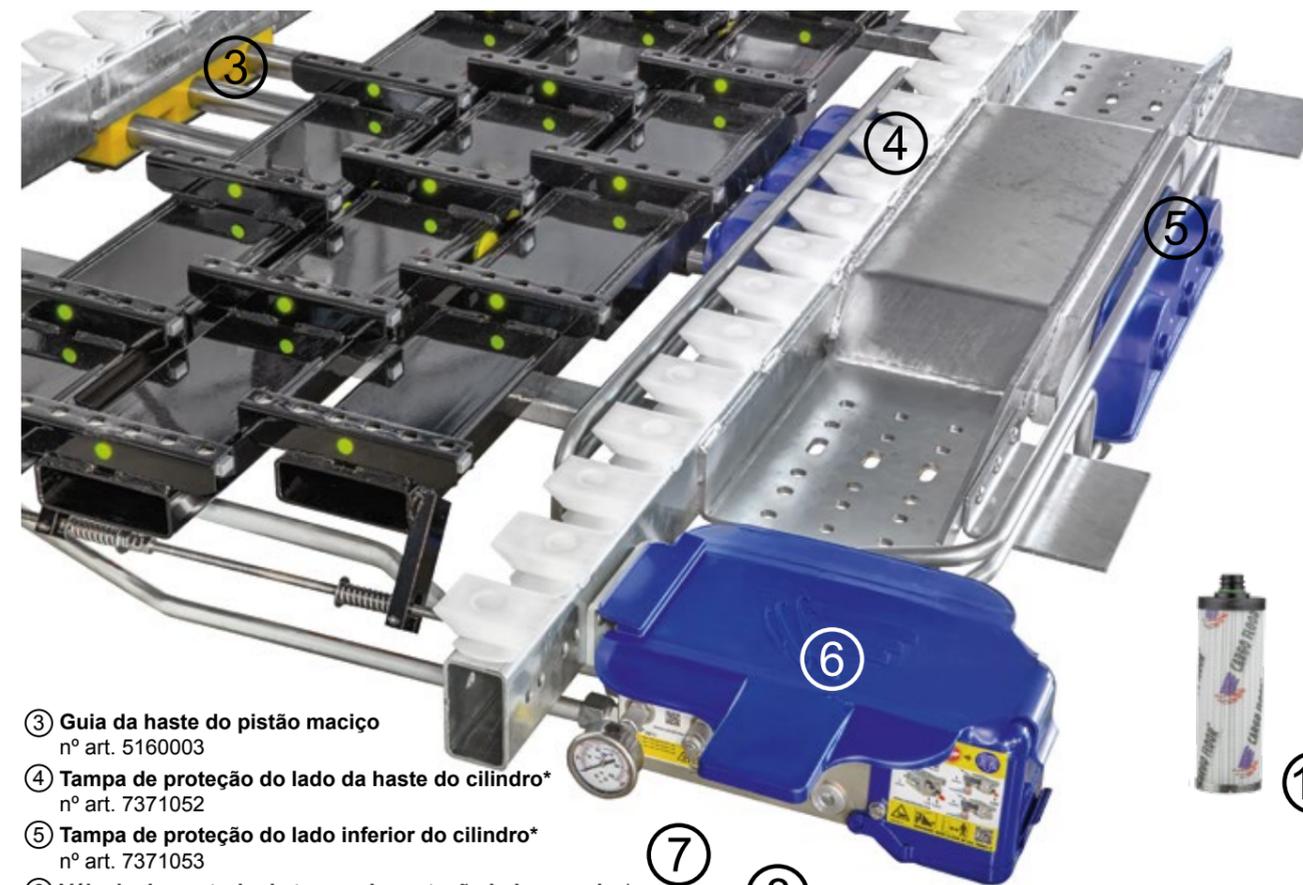
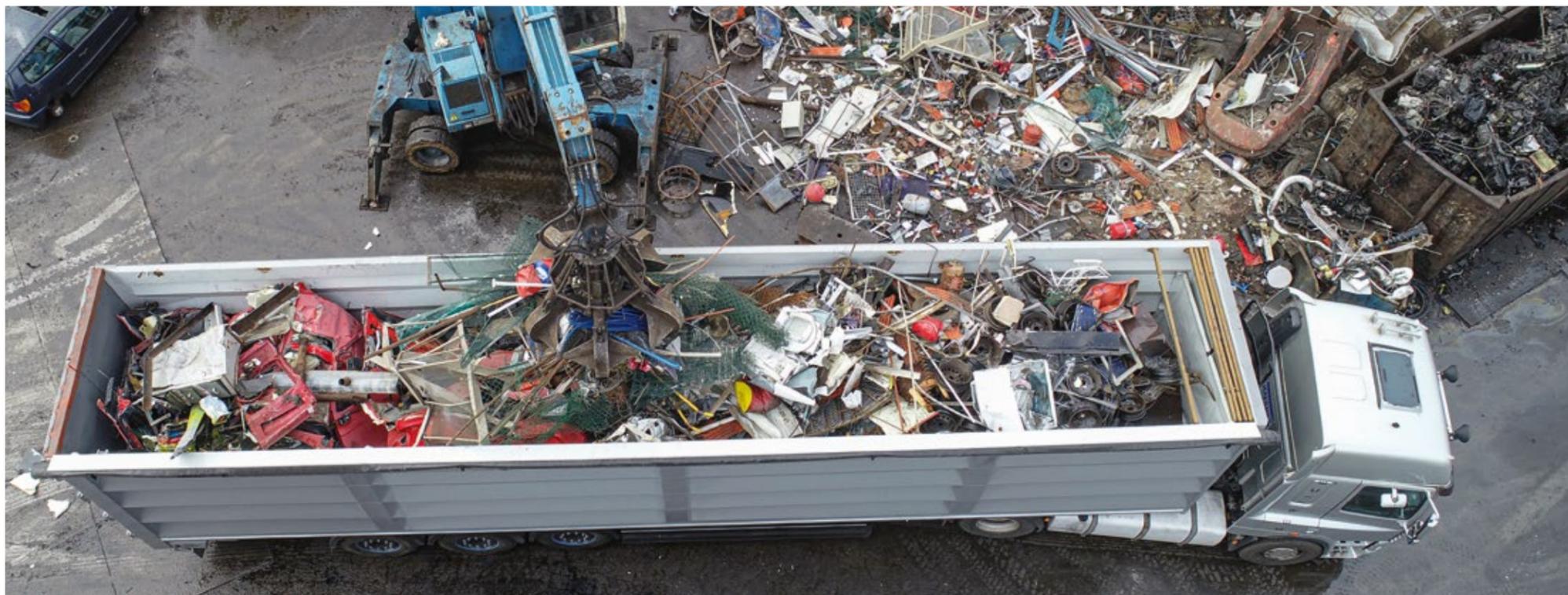


①



②

- ① Tampas de aço HD
- ② Bloco de resistência ao impacto para deslocar a travessa (verde)  
nº art. 4107061



- ③ Guia da haste do pistão maciço  
nº art. 5160003
- ④ Tampa de proteção do lado da haste do cilindro\*  
nº art. 7371052
- ⑤ Tampa de proteção do lado inferior do cilindro\*  
nº art. 7371053
- ⑥ Válvula de controlo da tampa de proteção lado superior\*  
nº art. 7371054
- ⑦ Manómetro Cargo Floor 0-250 bar  
art.º n. 7199003.01
- ⑧ Interruptor de segurança da temperatura do óleo  
proteção contra o sobreaquecimento.  
art.º n. 6104024.01
- ⑨ Bloco em T de plástico sólido
- ⑩ Cobertura de desgaste em aço inoxidável
- ⑪ Placa anti-desgaste de aço inoxidável
- ⑫ Rolo de carga para anteparo móvel  
nº art. 5165003
- ⑬ Conector de lâminas de carga CSC  
diretamente na unidade
- ⑭ Filtro de pressão QP  
nº art. 7372011



⑬

CSC  
Conector da ripa de carga



⑫

Rolo de carga



⑭

### Tampas de alumínio: seguras e limpas

O sistema Cargo Floor tem tampas de extremidade com um ângulo de 45° que vedam os perfis da plataforma. Isto mantém a carga fora da plataforma e elimina os pontos de aperto. Sem danos para o corpo (saúde e segurança).



⑪

# 'Container Drive' intermodal



Este Cargo Floor Drive de construção ultra baixa foi especialmente concebido para ser montado num contentor de 20 pés, 40 pés ou 45 pés. Para aplicações intermodais.

Unidade de acionamento: CF350-CD

O CF350-CD tem a altura de construção mais baixa para uma unidade capaz de transportar 33 t de carga útil. A instalação pode ser feita facilmente para o fixar ao carril inferior existente do contentor com um reforço limitado. A montagem deste sistema num contentor cria um contentor de auto-descarga para quando se pretende transportar grandes quantidades de produtos a granel, como resíduos domésticos, aparas de madeira, resíduos de papel, etc., e utilizar o transporte intermodal.

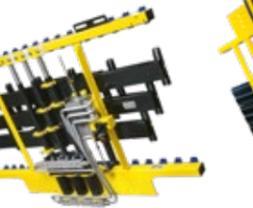
Os contentores podem ser colocados num comboio para serem transportados para um porto ou para uma instalação de incineração de energia, utilizando chassis de contentores padrão facilmente disponíveis em vez de reboques específicos. Para a descarga, pode ser utilizada a unidade TK da unidade de tração ou um gerador autónomo.



# Especificações técnicas das unidades de acionamento hidráulico



Montagem central (Montagem no perímetro)



	Tipo	CF500 SLC Padrão (HighSpeed)*	CF600 HDC	CF3LP- Velocista	CF350 CD *Container Drive	CF100 SLL	CF800 HD-6 cilindros.
Peso (de)	kg	450 500	538	382	455	295	1038
Disponível no sistema Cargo Bulkmove		sim (sim)*	sim	N/A	sim	sim	sim
Possibilidades de utilização		E/B/A (B/A)*	E/B/A	B/A	E/B/A	E/B/A	E/B/A
Diâmetro do cilindro	mm	100	120	110	100	80	100
Diâmetro da haste do pistão	mm	45	45	56	45	35	55
Curso útil	mm	200	200	150	200	150	200
Volume do cilindro	ltr	2,82	4,2	2,48	2,82	1,36	5,3
Volume de óleo por ciclo	ltr	8,45	12,6	7,45	8,45	4,09	16
Pressão de trabalho	bar	170	130	180	130	130	170
Pressão máx.	bar	225	170	200	170	175	225
Caudal de óleo recomendado por minuto	ltr	110 (180)*	130	110	110	70	110
Caudal de óleo máx. por minuto	ltr	130 (200)*	160	130	130	80	130
Filtro de pressão	µm/micron	10 (2x10)*	10	10	10	10	10
Velocidade ao caudal de óleo recomendado por minuto	mtr	2,6 (4,3)*	2,1	2,2	2,6	2,6	1,4
Velocidade ao caudal de óleo máx. por minuto	mtr	3,1 (4,7)*	2,6	2,6	3,1	2,9	1,6
Tempo de descarga teórico do reboque 13.6mtr	min	6 (3)*	7	5,5	6	n/a	12
Capacidade de carga máx.	ton	40	50	35	33	20	80
Capacidade da bomba recomendada (sistema de 2 linhas):							
Caudal por minuto	ltr	110 (180)*	110	130	110	70	110
Pressão máx.	bar	250	200	225	250	200	250
Diâmetro da tubagem de pressão	mm	20x2 (25x2)*	25x2	20x2	20x2	20x2	20x2
Diâmetro da tubagem de retorno	mm	25x2 (30x2)*	30x2	25x2	25x2	25x2	25x2
Enchimento do depósito de óleo com o caudal recomendado ltr		110 (180)*	100	130	110	70	100
Enchimento do depósito de óleo com o caudal máx. ltr		130 (200)*	130	130	130	80	130
Temperatura do óleo máx. °C		100	100	100	100	100	100

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



# Acerca do Cargo Floor

## Fabricante líder mundial

A **Cargo Floor** é o fabricante líder mundial de sistemas de **piso móvel de** (des)carga horizontal. Com mais de 30 anos de experiência na indústria, a Cargo Floor oferece uma excelente qualidade com os mais elevados níveis de serviço e apoio ao cliente. **Globalmente reconhecidos como líderes de mercado**, os nossos produtos são fabricados numa fábrica com certificação ISO 9001-2015. Antes da entrega, todos os sistemas de piso móvel são rigorosamente testados quanto à sua função, tamanho e vedação para garantir que cada produto é fácil de instalar pelos seus clientes e funciona de acordo com o projeto. A Cargo Floor é orgulhosamente fabricada nos Países Baixos e exportada para todo o mundo.



## Inovador

Orgulhamo-nos da nossa experiência, trabalhando com OEMs para conceber e construir os melhores sistemas de (des)carga possíveis. Combinando esta experiência com o feedback de empresas de transporte, especialistas em manuseamento de materiais e gestores de logística, garantimos que somos capazes de desenvolver o sistema mais fiável, mais forte e mais durável para cada aplicação, ao mesmo tempo que continuamos a ser o sistema de piso móvel mais leve disponível. Esforçamo-nos por ser o fabricante e fornecedor mais inovador de sistemas de piso móvel em todo o mundo, utilizando a mais recente tecnologia e componentes de última geração. Todas as unidades de acionamento Cargo Floor são alimentadas por sistemas hidráulicos e acionadas mecanicamente por válvulas internas para evitar que contaminantes como pó e sujidade afectem o desempenho.



## Sustentabilidade

Tudo começa com uma ideia. Uma ideia para melhorar e fazer evoluir o mundo em que vivemos. Estudar tudo até à perfeição, porque só a qualidade gera qualidade. O nosso objetivo é obter a máxima eficiência de uma forma simples e sustentável, a fim de construir um futuro melhor para as próximas gerações. Queremos partilhar as nossas ideias com o resto do mundo. Mostrar que "qualidade" e "sustentabilidade" são dois conceitos que podem coexistir. A nossa ideia é proteger o ser humano e o ambiente, reduzindo os riscos e tirando o máximo partido do que o nosso planeta nos dá. Queremos ir para além das nossas fronteiras, traçando um novo caminho para o futuro. Mas o futuro está mais perto do que pensa...

**Cargo Floor, o seu futuro está no nosso mundo.**



## A Cargo Floor B.V. especializou-se nos seguintes grupos de produtos:

### - Móvel Cargo Floor

Sistemas hidráulicos de piso móvel para o transporte de todos os tipos de material a granel.

### - CargoMatic "A solução logística".

Um sistema de transporte da doca para o reboque para um transporte rápido, seguro e carga/descarga totalmente automática de todos os materiais embalados.

### - Piso de carga estacionário

Sistemas hidráulicos de piso móvel para transporte de auto-descarga/ sistemas de dosagem em fábricas (engenharia, conceção, consultoria).

### - Serviço e instalação



HORIZONTAL LOADING-/UNLOADING SYSTEM

Only Quality generates Quality!™

#### Cargo Floor B.V.

Byte 14  
7741 MK COEVORDEN  
Países Baixos  
☎ +31 524 593 900

✉ info@cargofloor.com

#### Cargo Floor USA, Inc.

Texarkana  
Texas  
EUA

🌐 cargofloor.com



REDE MUNDIAL DE SERVIÇOS