

# Modul-Express

PARA O SERVIÇO DE ENTREGA DE ENCOMENDAS



# SEPARADOR DE CARGA COM PORTA DESLIZANTE



## EFICIÊNCIA

Redução do tempo de que o condutor necessita para alcançar a embalagem. A eficiência é aumentada graças à redução do tempo de entrega e dos custos associados.

## SEGURANÇA

A porta deslizante oferece um acesso fácil ao compartimento de carga do veículo e uma via de acesso rápida e segura a partir da cabina do veículo.

## SEGURANÇA

A porta robusta e segura porta deslizante reduz a necessidade de deixar abertas as portas para o exterior. Algo que contribui para a segurança dos bens durante a rota.



## LEVE E RESISTENTE

Graças à exclusiva construção tipo sanduíche, o separador consegue ser simultaneamente leve e robusto.



## INSTALAÇÃO

O separador pode ser instalado sem impactar a estrutura do veículo. Reduzindo, desta forma, o risco de corrosão ou de ferrugem.



## ASSENTO ADICIONAL

Adapte o interior do veículo às suas necessidades. O assento adicional, e o correspondente apoio de cabeça, está instalado na antepara e proporciona espaço adicional quando não está a ser utilizado.



#### ANTEPARA COM PORTA CENTRADA

Utilizando uma porta centrada cria-se o máximo de espaço entre o condutor e os assentos dos restantes ocupantes. Isto faz com que a carga e descarga seja mais fácil e eficiente.



#### ANTEPARA COM ASSENTO ADICIONAL

A antepara com assento adicional tem uma porta não centrada de forma a criar o máximo de espaço possível entre o condutor e o assento adicional. Esta é a melhor solução para dar ao condutor a máxima liberdade de movimento.



#### PEGA

Pega simples e robusta para abrir e fechar a porta. Permite aceder, de maneira rápida e fácil, à zona de carga.



#### FECHADURA DE CILINDRO

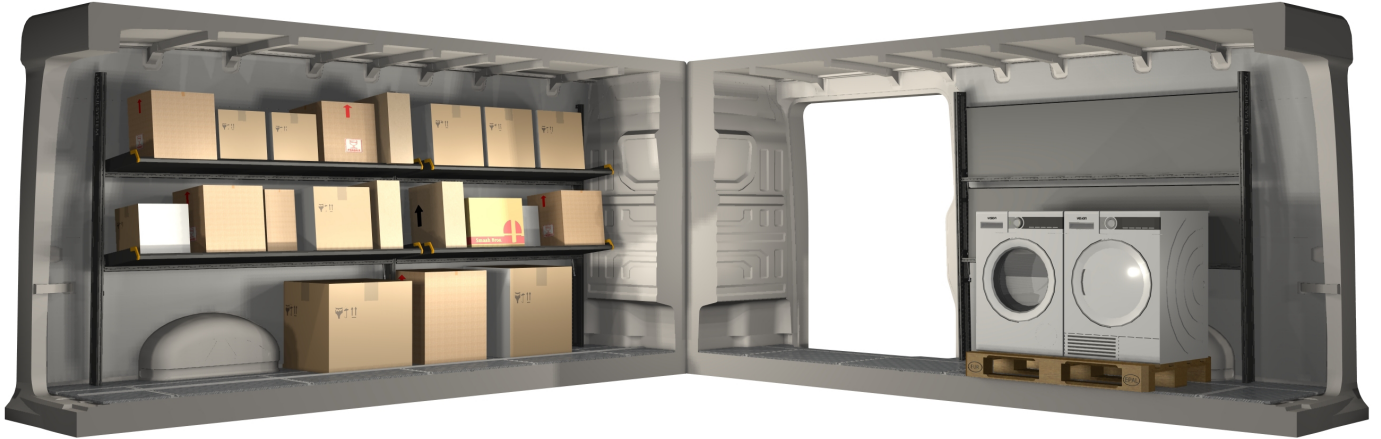
Possibilidade de manter a porta bloqueada ou desbloqueada desde o habitáculo. Do mesmo modo, a porta pode ser trancada ou destrancada, desde a zona de carga, com a fechadura de cilindro.



#### FECHADURA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO

Bloqueia automaticamente a porta quando se fecha. Pela parte da carga é possível abri-la através do botão encarnado de desbloqueio. Pode ser coordenada com um alarme e uma luz de advertência.

# ESTANTES REBATÍVEIS



## ESTANTES REBATÍVEIS

O sistema é fabricado com aço de ultra-alta resistência, oferecendo uma solução simultaneamente robusta e leveira. O sistema de estantes rebatíveis é ideal para atividades de negócio que requerem uma boa capacidade de armazenamento, mas que de vez em quando necessitam de usar todo o espaço do seu veículo.

## DESENHO

As arestas laterais e posterior mais altas garantem que os bens permanecem seguros nas estantes. O desenho específico da aresta frontal, mais baixo, torna a descarga mais simples.

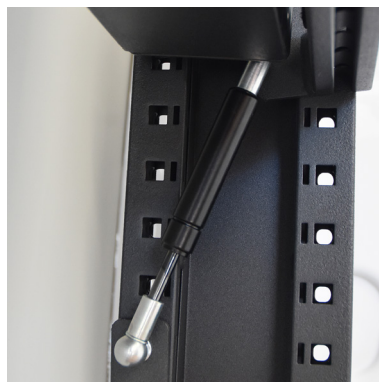
## CAPACIDADE DE CARGA

Quando totalmente implementado, a solução de estantes Modul-Express aumenta a área de carga efetiva do veículo em até 50 por cento. Cada estante tem uma capacidade de carga de 120 kg e pode ser instalada em ângulo, se necessário.



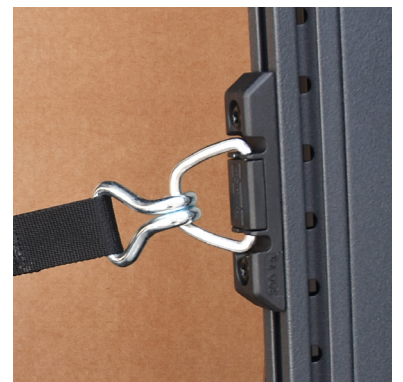
## INSTALAÇÃO

Uma instalação não intrusiva, dado que elimina a necessidade de perfurar a estrutura do veículo e, conseqüentemente, o risco de corrosão.



## ERGONOMIA

A extensa pesquisa e a contínua aposta no desenvolvimento resultaram num desenho ergonómico e intuitivo. Os amortecedores a gás permitem manusear a estante facilmente e sem esforço.



## INTEGRAÇÃO

Os perfis T-tracks fazem parte do desenho, o que permite adicionar facilmente os nossos ilhós de amarração e barras de carga, o que é algo notável.

# MODUL-FLOOR



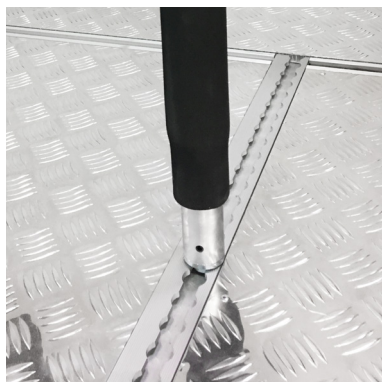
## INTELIGENTES E ROBUSTAS

Com as estantes rebatidas pode utilizar-se a área total do piso, e tem uma capacidade de carga de 1000 kg/m<sup>2</sup>.



## Modul-Floor

O Modul-Floor é um piso resistente e antiderrapante que ajuda a reduzir o peso da conversão do veículo otimizando a eficiência operacional e o consumo de combustível do veículo.



## CALHA DE FIXAÇÃO

O piso conta também com a opção de uma calha de fixação, complementando a utilização de barras de carga. Desta forma, contará com um sistema de fixação versátil sem necessitar de ferramentas.



## ACESSÓRIOS INTELIGENTES

Os acessórios de amarração, como por exemplo os ilhós, ganchos de amarração e as barras de carga são facilmente montados diretamente nas calhas do piso e das paredes.



## CALHA BATENTE DE PISO

Por baixo das estantes rebatíveis, pode instalar-se uma calha batente para manter tudo no respetivo lugar enquanto o veículo está em movimento.

# UMA ESCOLHA SEGURA

A segurança e a qualidade são primordiais para a Modul-System. Investimos muito tempo e energia no desenvolvimento de produtos novos e inovadores, que são submetidos a rigorosos testes para garantir que o produto final tem elevada qualidade. Desde testes laboratoriais, a ensaios de capacidade de carga e de vibração, simulando as condições reais de utilização, aos testes de durabilidade, reproduzindo todo o ciclo de vida do produto para garantir que os produtos são desenhados para enfrentarem as condições ambientais mais adversas às que o veículo e a conversão podem, por vezes, estar sujeitos.



O separador de carga com porta deslizante é testado individualmente para cada um dos modelos de veículo de acordo com a norma internacional ISO 27956: 2009. O teste garante que a estrutura deslizante suporta tanto o impacto dos pontos de cargas como de uma carga generalizada.



O banco rebatível foi testado de acordo com as disposições legais estabelecidas nas Normas Europeias R14 e R17. A geometria do cinto é testada para verificar se é correta e se os pontos de fixação do cinto são suficientemente robustos. Além disso, também permite verificar se o encosto lombar e o encosto da cabeça estão na posição correta e se são e suficientemente robustos para absorverem corretamente a energia gerada em caso de impacto.



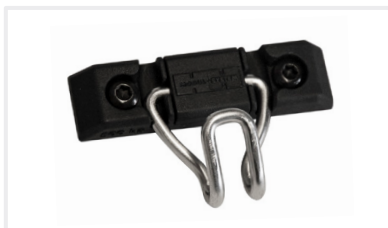
As nossas soluções modulares são fabricadas nas nossas instalações localizadas na Suécia. Os produtos são fabricados utilizando algumas das tecnologias de produção mais avançadas da Europa e o processo de produção está certificado pela ISO 9001 e cumpre a norma Europeia TÜV.

# ACESSÓRIOS



Ilhó de amarração para perfil T-track M6

Art. No: 50025-03



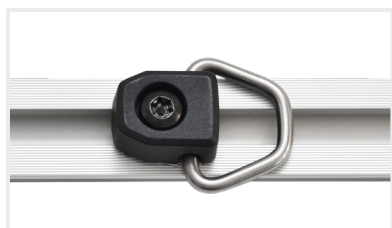
Gancho de amarração para perfil T-track M6

Art. No: 50024-03



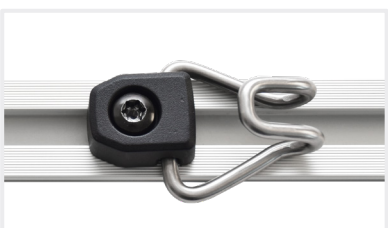
Cinta de borracha

Art. No: 10909



Ilhó de amarração para perfil T-track M8

Art. No: 39010



Gancho de amarração para perfil T-track M8

Art. No: 39011



Ilhó de amarração

Art. No: 18120



Cinta de amarração 0.8 - 4.0 m

Art. No: 11710 -11714



Amarração com ganchos J 2.0 m

Art. No: 11713



Amarração com catraca e ganchos J 4.5 m

Art. No: 11715



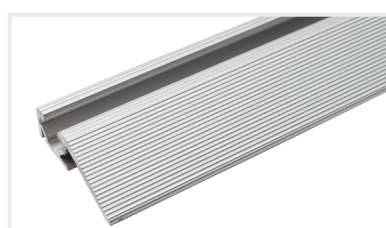
Lashing with eyelets and ratchet

Art. No: 18020



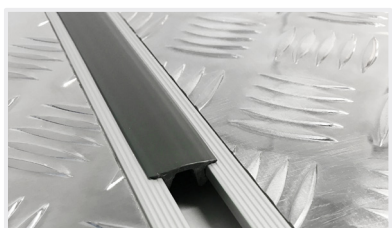
Barra de carga, regulável 1550-2050 mm

Art. No: 39031



Calha batente para piso 2200 mm

Art. No: 32220



Cobertura para perfil T-track M8

Art. No: 39012



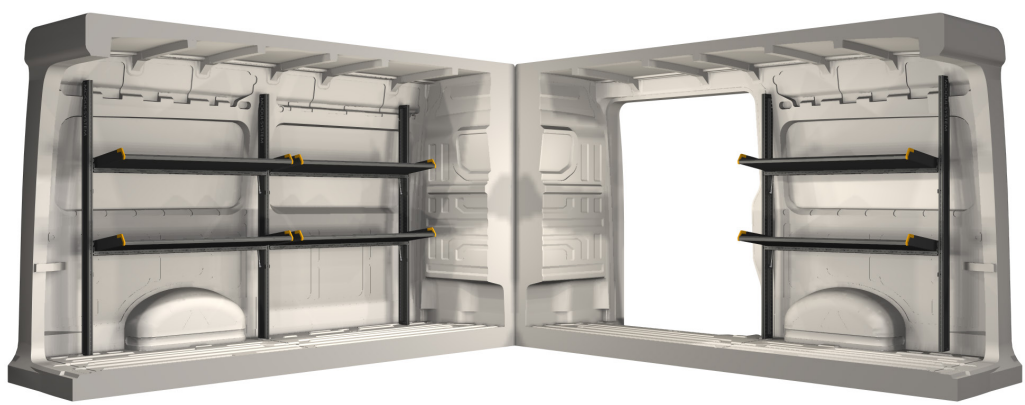
Pega de acesso

Art. No: 18550



Chapa de cobertura (Crafter with jump seat)

Art. No: 18572



VEJA TODAS AS NOSSAS SOLUÇÕES MODULARES EM [WWW.MODUL-SYSTEM.PT](http://WWW.MODUL-SYSTEM.PT)

**eerke**  
EQUIPAMENTO PARA VEÍCULOS

[www.erke.pt](http://www.erke.pt)