

# Modul-Express

PARA O SERVIÇO DE ENTREGA DE ENCOMENDAS



# SEPARADOR DE CARGA COM PORTA DESLIZANTE



## EFICIÊNCIA

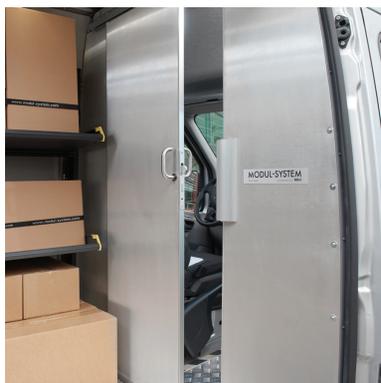
Redução do tempo de que o condutor necessita para alcançar a embalagem. A eficiência é aumentada graças à redução do tempo de entrega e dos custos associados.

## 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.



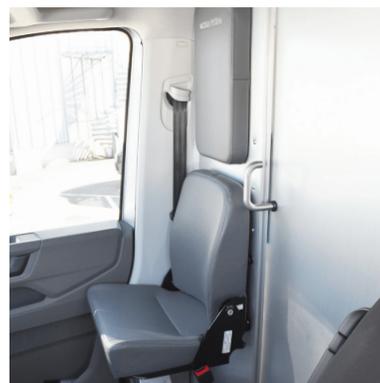
## LEVE E RESISTENTE

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.



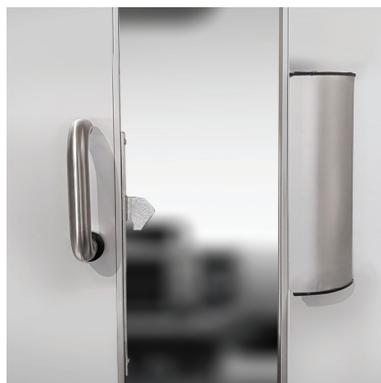
### ANTEPARA COM PORTA CENTRADA

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.



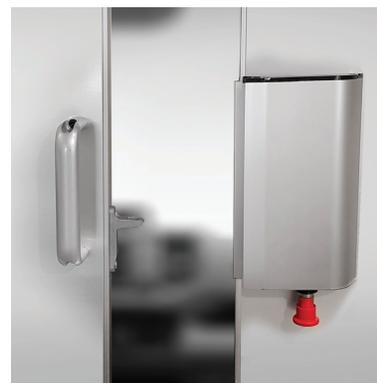
### PEGA

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

As prateleiras são produzidas em aço de ultra-alta resistência e as extremidades das prateleiras são produzidas em alumínio o que resulta em um sistema leve e robusto. 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 baixa, 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.



## ADITIVOS

Acessórios como ilhós de amarração, alças de carga e alças do peito do pé são adições simples que complementam o veículo.

# 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



Argola de fixação, capacidade de carga: 500 kgs  
Art. No: 11724



Ilhó de amarração  
Art. No: 18120



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



Lashing with eyelets and ratchet  
Art. No: 18020



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



Barra de carga, regulável  
1550-2050 mm  
Art. No: 39031



Modul-Floor door sill profile 2200  
Art. No: 16043



Calha batente para piso 2200 mm  
Art. No: 32220



Cobertura para perfil T-track M8  
Art. No: 39012



Pega de acesso  
Art. No: 18560



Grab handle 270, yellow steel  
Art. No: 50017-03



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



EQUIPAMENTO PARA VEÍCULOS

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