



ABRIGOS E RAMPAS



ABRIGOS Y MUELLES



BARROS
COMMERCIAL

Votre contact en Suisse : RR BARROS Sàrl – RR Commercial
Route des Provins 21 · 2087 Cornaux NE · Tél. +41 32 767 18 18
contact@rr-commercial.ch · www.rr-commercial.ch

**PT**

A DOORGATE® apresenta um serviço de ENCOMENDAS ONLINE. É uma plataforma informática interativa, construída unicamente na ótica de facilitar e agilizar as encomendas de portas e automatismos. Para isso, basta preencher os campos pré-definidos que aparecem no ecrã. O programa vai conferindo e ajudando a completar a encomenda, de forma simples e minimizando possíveis erros. Ao finalizar, o serviço de encomendas online emite um documento de registo e conferência, enviado por email, e adiciona-o à base de dados de todas as encomendas já efetuadas.

O cliente além das encomendas efetuadas e do estado de produção das mesmas, pode igualmente verificar todos os seus dados registados, descontos, promoções e ainda estar atualizado com as constantes novidades de uma forma muito simples e prática. Para mais informações acesse a nossa página: pro.doorgate.pt.

ES

DOORGATE® cuenta con un servicio de PEDIDOS ONLINE. Es una plataforma informática interactiva construida únicamente con el objetivo de facilitar y agilizar los pedidos de puertas y automatismos. Para eso solo tiene que rellenar los campos predefinidos que aparecen en la pantalla y el programa va configurando y ayudando a completar el pedido, de manera sencilla y así se minimizar posibles errores. Al final, el programa enviará automáticamente un documento de registro y de conferencias, enviado por email, y lo añade a la base de datos de todos los pedidos ya realizados.

Ademas de los pedidos, el cliente puede saber el estado de la producción de la misma, también se puede comprobar todos sus datos registrados, descuentos, promociones y todavia ser actualizado con la constante de noticias de una manera sencilla y practica. Para obtener más información ir a nuestra página web: pro.doorgate.pt.

COM O PRO DOORGATE
PODE VERIFICAR AS ENCOMENDAS
DE FORMA SIMPLES E PRÁTICA

CON PRO DOORGATE
PUEDE VERIFICAR PEDIDOS
DE MANERA SENCILLA Y PRÁTICA



04 ABRIGO RETRÁTIL
ABRIGO RETRÁCTIL

06 ABRIGO INSUFLÁVEL
ABRIGO HINCHABLE

08 RAMPA HIDRÁULICA
MUELLE HIDRÁULICA

11 RAMPA TELESCÓPICA
MUELLE TELESCÓPICA

14 RAMPA VERTICAL
MUELLE VERTICAL

17 SMART-DOCK
SMART-DOCK

20 ACESSÓRIOS
ACCESORIOS



PT

Os abrigos retrátil DOORGATE® oferecem uma grande proteção contra intempéries. Adaptam-se aos diferentes tipos de camiões, mercadorias e ao grau de exposição do edifício ao exterior. Impedem a passagem de ar, água ou gases e proporcionam grandes economias energéticas.

Graças à sua estrutura retrátil com deslocamento vertical, se um camião realiza uma manobra incorreta, o abrigo pode girar para cima para evitar danos no camião e a si próprio. Resistência à humidade, ao abrasão e ao envelhecimento produzido pela radiação solar.

ES

Los abrigos de muelle retráctiles DOORGATE® proporcionan una gran protección contra la intemperie. Se adaptan a los diferentes tipos de camiones, a las mercancías y al grado de exposición del edificio al exterior. Evitan el paso de aire, agua o gases y proporcionan un gran ahorro energético.

Gracias a su estructura retráctil con desplazamiento vertical, si un camión realiza una maniobra incorrecta, el abrigo puede pivotar hacia arriba para prevenir daños al camión y a él mismo. Resistencia a la humedad, a la abrasión y al envejecimiento producido por las radiaciones solares.

DESCRIÇÃO TÉCNICAS / DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- Estrutura com quadro de alumínio anodizado e extruído e um quadro traseiro em aço galvanizado.
- Os pré-aros estão conectados entre si por meio de braços. Se o acoplamento for incorreto, o abrigo pode girar para cima para evitar danos no camião e a si próprio.
- A estrutura coberta por uma lona contínua evita rachaduras, vazamentos e correntes de ar. A chuva é drenada lateralmente ao longo do revestimento, para que não haja vazamento de água durante o carregamento com a abertura da porta.
- Lonas fabricadas em fibra de poliéster com uma camada superior de PVC. O tecido especial nas laterais torna-os mais flexíveis na direção longitudinal, enquanto a largura mantém a rigidez. Lonas laterais equipadas com faixas de aviso que guiam o motorista quando se aproxima do camião.

- Estructura con cuadro de aluminio anodizado y extruido y un cuadro trasero en acero galvanizado.
- Los marcos están conectados entre sí por medio de brazos. Si el acoplamiento es impreciso, el abrigo puede pivotar hacia arriba para prevenir daños al mismo y al camión.
- La estructura cubierta por una lona continua evita grietas, fugas y corrientes de aire. La lluvia se drena lateralmente a lo largo del abrigo, por lo que no puede filtrarse agua durante la carga con la apertura de la puerta.
- Lonas fabricadas en fibra de poliéster con una capa superior de PVC. El tejido especial de los laterales los hace más flexibles en el sentido longitudinal, mientras que en la anchura se mantiene la rigidez. Lonas laterales equipadas de bandas de aviso que orientan al conductor cuando acerca el camión.



DIMENSÕES / DIMENSIONES

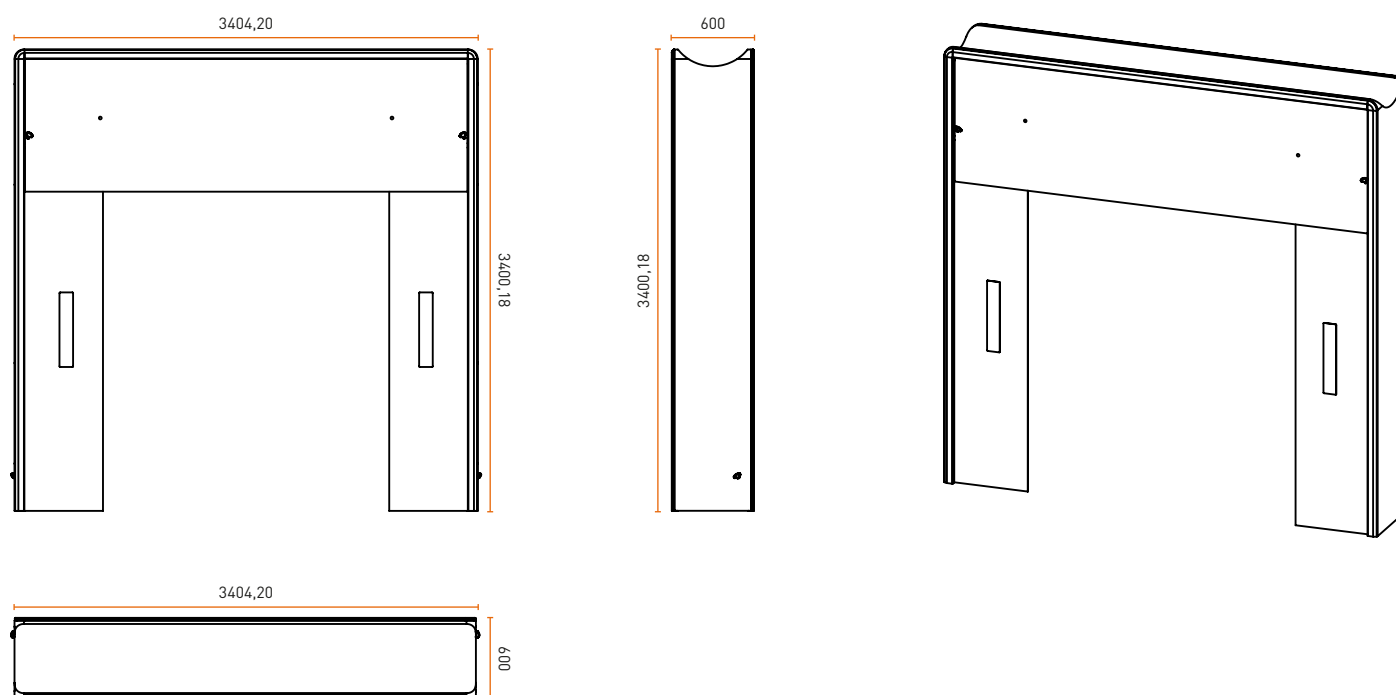
Os abrigos de lona DOORGATE® adaptam-se às dimensões standard dos camiões, sendo esta de 3400x3400mm.

Largura	3400mm
Altura	3400mm
Profundidade frontal	600mm
Largura lonas laterais	600mm
Altura lona frontal superior	1000mm
Espessura das lonas frontais	3mm
Altura de montagem, acima do camião	500mm
Execução dos parabanos	3000g/m ²
Cor standard	preto

Los abrigos de lona DOORGATE® se adaptan a las dimensiones estándar de los camiones siendo esta de 3400x3400mm.

Ancho	3400mm
Alto	3400mm
Profundidad parte delantera	600mm
Ancho lonas laterales	600mm
Alto lona frontal superior	1000mm
Espesor de las lonas frontales	3mm
Altura del montaje, por encima camión	500mm
Ejecución de los parabanos	3000g/m ²
Color estándar	negro

PLANOS / PLANOS



Características da Lona Características de la Lona		Lona Superior Lona Superior	Lona Inferior Lona Inferior
Peso total (gr/m ²) / Peso total (gr/m ²)	DIN EN ISO 2286-2	3000	3000
Fibra de base / Fibra de base	DIN ISO 2076	PES/PVC	PES/PVC
Fibra / Fibra	DIN ISO 9354	P 2/2	P 2/2
Revestimento / Revestimiento	DELANTE	PVC	PVC
Resistência à tração (n/5cm) / Resistencia a la tracción (n/5cm)	DIN EN ISO 1421	7800/5600	7700/4700
Resistência ao rasgo / Resistencia al desgarro	DIN 53363	800/750	1000/650
Resistência ao frio / Resistencia al frío	DIN EN 1879-1	-30°C	-30°C



PT

O abrigo insuflável para rampas de carga DOORGATE® protege do frio, do vento e do calor.

Estabelece uma conexão estreita entre o camião e o armazém, tornando-o um elo essencial no transbordo de produtos perecíveis que devem manter a cadeia de frio. Máximo isolamento térmico e higiénico e grande economia de energia.

Na DOORGATE® temos dois modelos de abrigos insufláveis: abrigo standard e abrigo plus (com reforço e com guia). Este último possui maior velocidade de recolha da almofada insuflável e adapta-se a diferentes veículos de transporte.

ES

El abrigo hinchable para muelle de carga DOORGATE® protege del frío, del viento y del calor.

Establece una unión estanca entre el camión y el almacén, por lo que es un eslabón imprescindible en el transbordo de productos perecederos que deben mantener la cadena del frío. Máximo aislamiento térmico e higiénico y un gran ahorro energético.

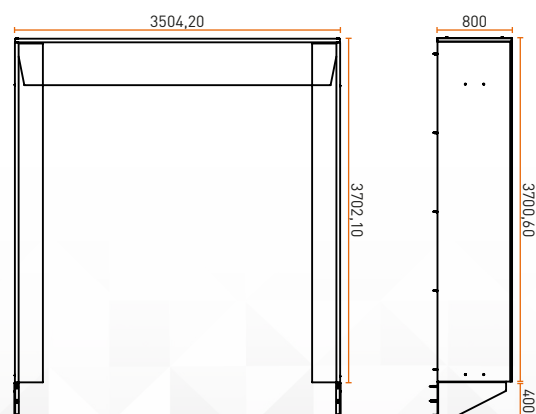
En DOORGATE® tenemos dos modelos de abrigos hinchables: abrigo estándar y el abrigo plus (con fuelle y con guiado). Este último cuenta con una velocidad mayor de recogida del cojín hinchable y se adapta a los diferentes vehículos de transporte.

DESCRIÇÃO TÉCNICA / DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- As lonas são fabricadas em fibra de poliéster com uma camada superior de PVC. O tecido especial nas laterais torna mais flexíveis na direção longitudinal, enquanto a largura mantém a rigidez.
- As lonas laterais estão equipadas de bandas de aviso que servem de orientação ao condutor ao aproximar o camião.

- Las lonas están fabricadas e fibra de poliéster con una capa superior de PVC. El tejido especial de los laterales los hace más flexibles en el sentido longitudinal, mientras que en la anchura se mantiene la rigidez.
- Las lonas laterales están equipadas de bandas de aviso que sirven de orientación al conductor a la hora de acercar el camión.

Norma / Norma	CE
Largura / Ancho	3510mm
Altura / Alto	3715mm
Profundidade frontal / Profundidad parte delantera	815mm
Placas de proteção / Lengüetas de protección	
Largura lateral / Ancho lados	381mm
Altura superior / Alto superior	605mm
Tempo de enchimento / Duración de hinchado	Aprox. 30 seg.
Tempo de esvaziamento / Duración deshinchado	Aprox. 40 seg.
Índice de proteção / Índice de protección	IP65
Tensão alimentação / Tensión alimentación	Monof 230V/50-60Hz/0,37Kw
Temperatura de utilização / Temperatura de uso	-35°C +80°C



ABRIGO INSUFLÁVEL ABRIGO HINCHABLE

FUNCIONAMENTO / FUNCIONAMIENTO

PT

Quando um camião para dentro do abrigo, o motor pode ser ativado e o espaço entre a parede do armazém e o camião é completamente selado. As almofadas são mantidas sob pressão durante todo o processo de carga ou descarga.

Quando terminar, o insuflador é desativado com a ajuda do botão. A almofada superior é enrolada graças ao motor tubular e aos lados do sistema de retração. Quando esse processo termina, o camião pode deixar a plataforma livremente.

ES

Cuando un camión se detiene en el interior del abrigo, el motor puede ser activado y el espacio entre la pared del almacén y el camión queda completamente estanco. Los almohadones se mantienen bajo presión durante todo el proceso de carga o descarga.

Al finalizar, el hinchador se desactiva con la ayuda del botón. El almohadón superior se enrolla gracias al motor tubular y los laterales con el sistema de retracción. Cuando acaba este proceso, el camión ya puede salir de la plataforma y del muelle libremente.



ABRIGO INSUFLÁVEL PLUS / ABRIGO HINCHABLE PLUS

PT

O abrigo insuflável plus é o abrigo insuflável com fole e guias DOORGATE®. É especialmente recomendado para centros logísticos com grande tráfego de cargas e descargas, por apresentar maior velocidade de recolha que o insuflável standard. Além disso, é capaz de adaptar-se ao tamanho do veículo que será carregado e descarregado no armazém, de modo que, este modelo é adequado para todo o tipo de transporte.

É a solução ideal para armazéns que necessitem de maior estanqueidade, tenham elevado tráfego de cargas e com diferentes modelos de veículos de transporte.

ES

El abrigo hinchable plus es el abrigo hinchable con fuelles y guiado DOORGATE®. Está especialmente recomendado para centros logísticos con gran tráfico de cargas y descargas, ya que cuenta con una velocidad de recogida del cojín hinchable mayor que el hinchable standard. Además, es capaz de adaptarse al tamaño del vehículo que vaya a efectuar la carga y descarga en el almacén, por lo que, este modelo es apto para todo tipo de transportes.

Es la solución idónea para almacenes que requieren de una mayor estanqueidad, cuentan con gran tráfico de mercancías y con diferentes modelos de vehículos de transporte.





PT

A Rampa Hidráulica DOORGATE® é a solução ideal para qualquer cais de carga. Caracteriza-se pela sua resistência e segurança. É a maneira rápida, económica e fácil de manobrar para superar os desníveis entre o cais de carga e o piso do camião.

Graças ao seu mecanismo basculante hidráulico e ao lábio dobrável, ganham a distância e a altura entre os cais de carga e as caixas dos camiões para se instalarem firmemente no solo, permitindo uma adaptação perfeita.

ES

La Rampa Hidráulica DOORGATE® es la solución adecuada para cualquier muelle de carga. Se caracteriza por su resistencia y seguridad. Es la vía rápida, económica y fácil de maniobrar para superar los desniveles entre el muelle de carga y el suelo del camión.

Gracias a su mecanismo basculante hidráulico y a su labio abatible, salvan la distancia y la altura entre los muelles de carga y las cajas de los camiones para asentarse firmemente en el suelo de estos, permitiendo una perfecta adaptación.

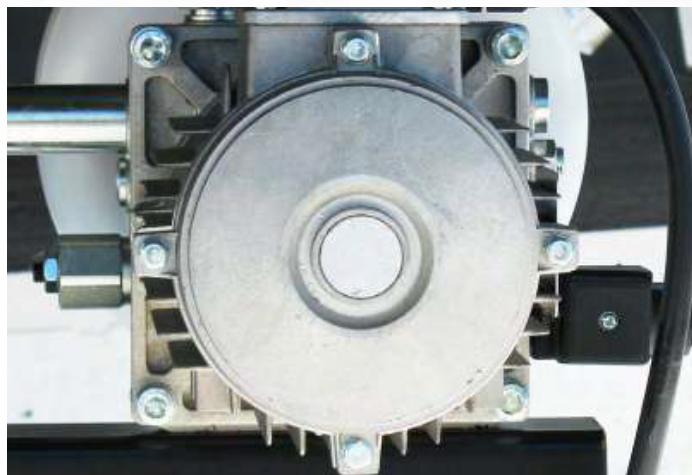
Capacidade de carga estática / Capacidad de carga estática	9000 Kg
Capacidade de carga dinâmica / Capacidad de carga dinámica	6000 Kg
Alimentação / Alimentación	400V trifásica
Consumo / Consumo	2A
Potência do grupo hidráulico / Potencia del grupo hidráulico	1,1 kw (1,5 CV)
Pressão do serviço / Presión del servicio	170bar
Caudal / Caudal	2,2cm 3/s
Cor / Color	Standard: Preto RAL 9005 / Estándar: Negro RAL 9005 Opção: Galvanizado / Opción: Galvanizado

DESCRIÇÃO TÉCNICA / DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- A plataforma é constituída de aço antiderrapante 5/7 com um cilindro de elevação e um cilindro para o lábio abatível, que é composto por chapa antiderrapante de 13/15 e tem 400mm de projeção.
- Tratamento anti-corrosivo na sua totalidade e pintado a pó com pintura polimerizada em estufa a 200°C.
- Grupo hidráulico com motorização e sistema de auto-nivelação.
- Cilindro de elevação com válvula paraquedas para evitar uma queda repentina da rampa.
- Resistente a temperaturas entre os -2°C e 50°C.
- Quadro elétrico de manobra com resistência à água IP55, equipado com botão de paragem de emergência.

- La plataforma está constituida de acero lagrimado 5/7 con un cilindro de elevación y un cilindro para el labio abatible, el cual está compuesto por chapa lagrimada de 13/15 y tiene 400mm de proyección.
- Tratamiento anticorrosión en su totalidad y pintado al polvo con pintura polimerizada al horno a 200°C.
- Grupo hidráulico con motorización y sistema de autonivelación.
- Cilindro de elevación con válvula para caídas para evitar una bajada brusca del muelle.
- Resistente a temperaturas de entre -20°C a 50°C.
- Cuadro eléctrico de maniobra con resistencia al agua IP55 dotado de seta de parada de emergencia.

RAMPA HIDRÁULICA
RAMPA HIDRÁULICA



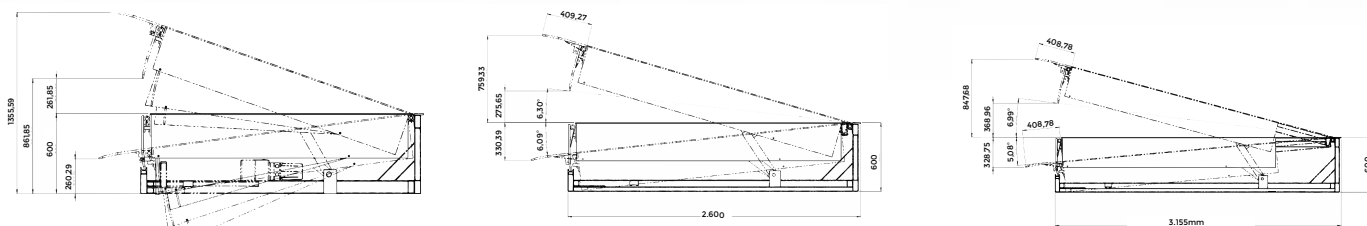
COMPONENTES / COMPONENTES



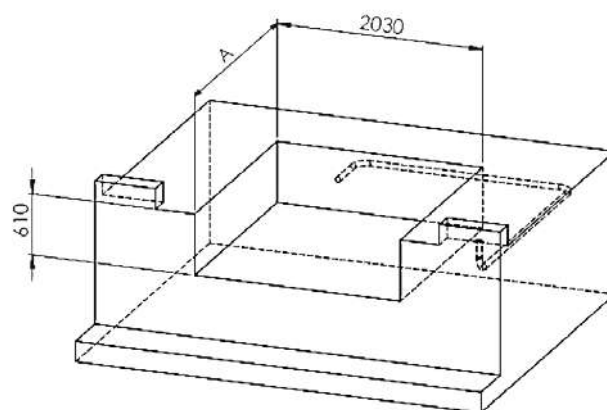
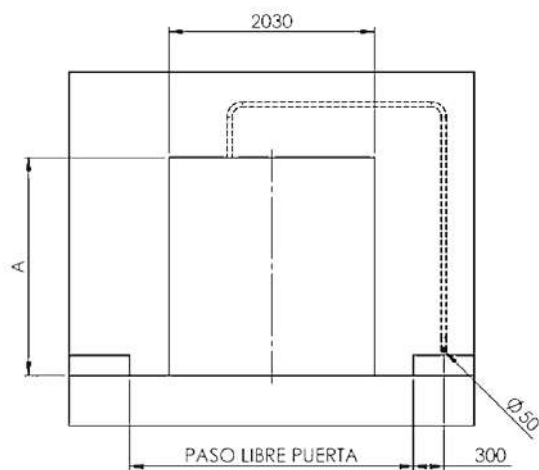
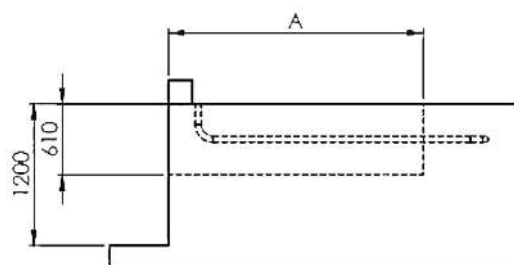
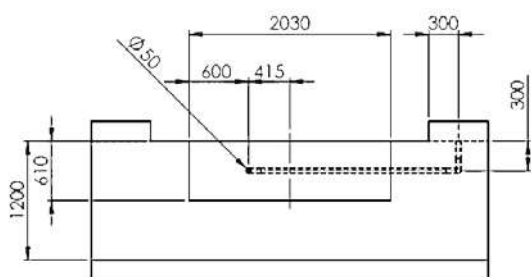
1. Lábio abatível robusta, dobradiça reforçada e eixo de 24mm.
2. Plataforma com vigas IPN de 100 que garantem a resistência e durabilidade da rampa, evitando deformações.
3. Cilindro de lábio abatível: assegura o controlo do movimento do lábio com total segurança e firmeza.
4. Funcionamento fiável e seguro. Cilindro equipado com válvula anti-quedas de emergência garantindo um funcionamento equilibrado e seguro.
5. Dobradiças reforçadas.

1. Uña abatible robusta y bisagra reforzada con cartelas y eje de 24mm.
2. Plataforma con viguetas IPN de 100 que garantizan la resistencia y durabilidad del muelle evitando deformaciones.
3. Cilindro de labio abatible: asegura el control del movimiento del labio con total seguridad y firmeza.
4. Funcionamiento fiable y seguro. Cilindro equipado con válvula paracaídas de emergencia garantizando un funcionamiento equilibrado y seguro.
5. Bisagras reforzadas con cartelas.

PLANOS RAMPA / PLANOS RAMPA



PLANOS FOSSO / PLANOS FOSO



DIMENSÕES / DIMENSIONES (mm)

Rampa / Rampa	Fosso / Foso		
	Largura / Ancho	Comprimento / Largo	Altura / Alto
2000 x 2155	2030	2155	605
2000 x 2300	2030	2300	605
2000 x 2500	2030	2500	605
2000 x 2600	2030	2600	605
2000 x 2800	2030	2800	605
2000 x 3155	2030	3155	605



PT

A Rampa Hidráulica Telescópica de carga possui um lábio retrátil que facilita o descarregamento seguro em camiões, mesmo quando a mercadoria está na borda da superfície do veículo.

Graças ao seu lábio retrátil, é capaz de chegar onde a rampa standard não alcança. Além disso, permite uma maior fixação no piso do veículo. Esta rampa para cais de carga está desenhada para instalações onde o isolamento térmico, tanto interno como externo, é relevante.

ES

La Rampa Hidráulica Telescópica de carga dispone de un labio retráctil que facilita la descarga segura en camiones, incluso cuando la mercancía se encuentra en el borde de la superficie del vehículo.

Gracias a su labio retráctil es capaz de llegar a donde la rampa estándar no alcanza. Además, permite una mayor fijación al suelo del vehículo. Esta rampa para muelle de carga está diseñada para aquellas instalaciones donde el aislamiento térmico, tanto interior como exterior, es relevante.

Rampa / Rampa	Labio / Labio	Referência / Referencia
2000x2600x700 mm	1000	0306RAMPAT20X26
2000x3155x700 mm	1000	0306RAMPAT20X31

DESCRIÇÃO TÉCNICA / DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- A plataforma e o lábio são feitos de chapa antiderrapante de alta qualidade: a plataforma é composta por chapa de 8/10, enquanto o lábio telescópico é de chapa 13/15.
- O lábio é reforçado por 8 perfis de vigas. A parte traseira da plataforma é presa por duas dobradiças ao quadro inferior.
- Tratamento anti-corrosivo na sua totalidade e pintado a pó com pintura polimerizada em estufa a 200°C.
- Grupo hidráulico com motorização e sistema de autonivelamento.
- Cilindro de elevação com válvula anti-quedas para evitar uma queda repentina da rampa.
- O sistema hidráulico é totalmente estanque para impedir a entrada de sujidade, poeira ou areia.
- Resistente a temperaturas entre -30°C e 50°C.
- Quadro elétrico de comando com resistência à água IP55, equipado de botão de emergência.

- La plataforma y el labio están fabricados en chapa lagrimada de gran calidad: la plataforma está compuesta de chapa de 8/10, mientras que el labio telescópico es de chapa de 13/15.
- El labio está reforzado por 8 perfiles de viga. La parte trasera de la plataforma está fijada por dos bisagras al bastidor inferior.
- Tratamiento anticorrosión en su totalidad y pintado al polvo con pintura polimerizada al horno a 200°C.
- Grupo hidráulico con motorización y sistema de autonivelación.
- Cilindro de elevación con válvula paracaídas para evitar una bajada brusca del muelle.
- El labio telescópico es accionado por un cilindro de doble acción.
- El sistema hidráulico es totalmente estanco para evitar entrada de suciedad, polvo o arena.
- Resistente a temperaturas de entre -30°C a 50°C.
- Cuadro eléctrico de maniobra con resistencia al agua IP55 dotado de seta de parada de emergencia.



PT

Com o quadro de manobras de 4 botões, cada movimento da plataforma, assim como do lábio telescópico, pode ser direcionado para cada posição. A ação hidráulica ativa, independentemente, tanto de uma parte com de outra.

O manuseio é muito simples. Mantendo pressionado o botão da plataforma, esta passa da posição de repouso para a posição superior até conseguir a altura de carga desejada. Em seguida, com a ajuda do botão do lábio, deslizamos o lábio sobre a superfície do camião até à posição ideal.

Se o botão for solto, a plataforma e o lábio descem diretamente até à superfície do interior do camião. Após o processo de carga e descarga, a rampa pode rapidamente retornar à posição inicial.

ES

Con el cuadro de mandos de 4 botones cada movimiento de la plataforma, así como del labio telescópico, puede ser dirigido a cada posición. La acción hidráulico activa, independentemente, tanto una parte como la obra.

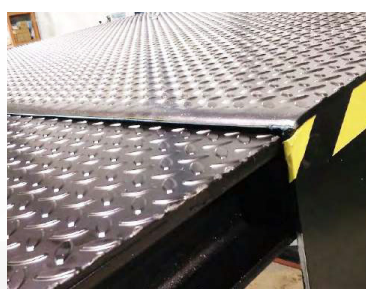
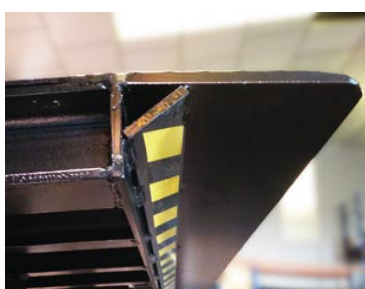
El manejo es muy simple. Manteniendo presionado el botón de la plataforma, esta pasa de la posición de reposo a la posición superior hasta conseguir la altura de carga deseada. Acto seguido, con la ayuda del botón del labio, hacemos deslizar el labio sobre la superficie del camión hasta la posición idónea.

Si se suelta el botón, la plataforma y el labio descienden directamente hasta la superficie del interior del camión. Tras el proceso de carga y descarga, el muelle puede ser fácilmente devuelto a su posición inicial.

Capacidade de carga estática / Capacidad de carga estática	9000 Kg
Capacidade de carga dinâmica / Capacidad de carga dinámica	6000 Kg
Alimentação / Alimentación	400V trifásica
Consumo / Consumo	2,5A
Potência do grupo hidráulico / Potencia del grupo hidráulico	1,1 kw (1,5 CV)
Pressão do serviço / Presión del servicio	100bar
Caudal / Caudal	2,2cm 3/s
Cor / Color	Standard: Preto RAL 9005 / Estándar: Negro RAL 9005 Opção: Galvanizado / Opción: Galvanizado

DISPOSITIVOS STANDARD DE SEGURANÇA / DISPOSITIVOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD

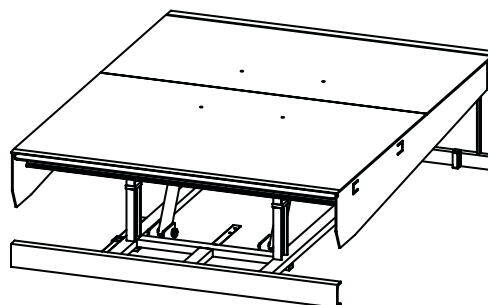
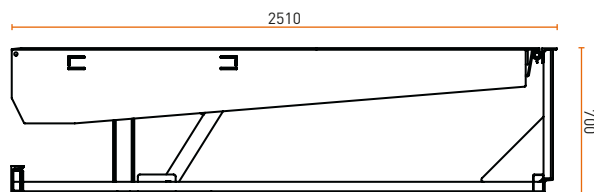
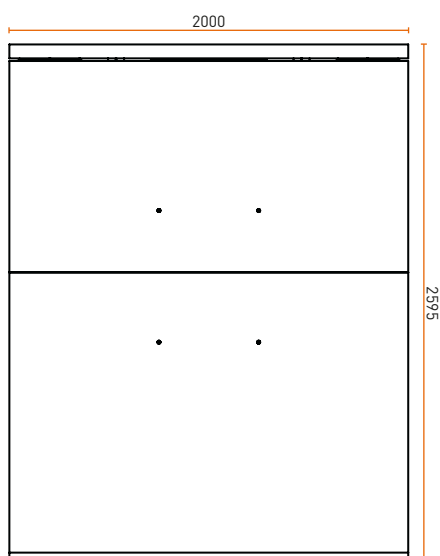
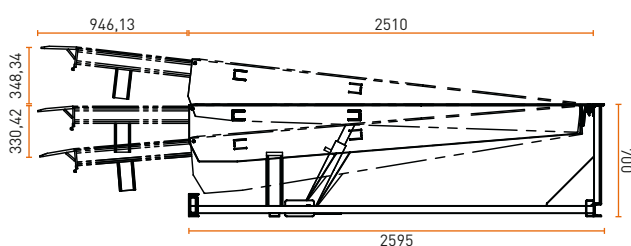
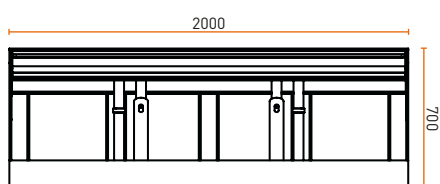
- Paragem de segurança totalmente hidráulica.
- Interruptor de paragem de emergência com fusível de reposição.
- Pé de apoio robusto e ajustável para tráfego transversal.
- Marcação de segurança preto e amarelo.
- Suporte de manutenção.
- Segurança do motor por um relé térmico.
- Parada de seguridad totalmente hidráulica.
- Commutador de parada de emergencia con fusible de reinicio.
- Pie de soporte robusto y regulable para el tráfico transversal.
- Marcado de seguridad negro y amarillo.
- Soporte de mantenimiento.
- Seguridad del motor por un relé térmico.



RAMPA TElescÓPICA
RAMPA TElescÓPICA

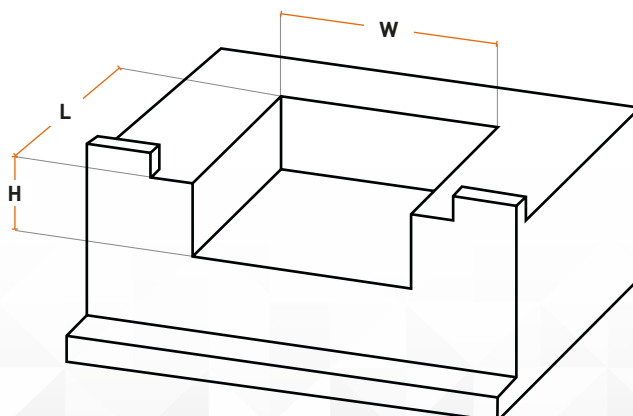


PLANOS / PLANOS



DIMENSÕES DO FOSSO / DIMENSIONES DEL FOSO (mm)

Rampa / Rampa	Fosso / Foso		
	W	L	H
2000 x 2600	2030	2600	700
2000 x 3155	2030	3155	700





PT

A rampa vertical para cais de carga é a solução ideal para lugares que exigem controle de temperatura rigorosa e altos níveis de limpeza. Unido a outros componentes, como os abrigos insufláveis e as portas seccionadas, garantem uma grande proteção entre 96 e 98%.

Quando não está em uso, é mantido na vertical, permitindo assim que a porta seccionada feche completamente no chão, evitando possíveis vazamentos que desestabilizam a temperatura interior. Desse modo, melhora-se a eficiência e minimiza-se a perda de energia. Isso leva também à redução das emissões de gases de efeito de estufa, como o CO₂, favorecendo um ecossistema mais sustentável.

As portas do caminhão podem ser abertas de dentro do edifício, evitando a quebra da cadeia de frio e facilitando operações de carga e descarga no centro logístico.

ES

La rampa vertical para muelle de carga es la solución ideal para lugares que requieren un control de temperatura estricto y altos niveles de limpieza. Unido a otros componentes, como son los abrigos hinchables o las puertas seccionales, se garantiza un grado de protección de entre el 96 y el 98%.

Cuando no se usa se mantiene en posición vertical, permitiendo así que la puerta seccional se cierre completamente hasta el suelo evitando posibles filtraciones que desestabilicen la temperatura del interior. De este modo, se mejora la eficiencia y se minimiza la pérdida de energía. Esto conlleva también a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero como el CO₂, favoreciendo a un ecosistema más sostenible.

Las puertas del camión pueden abrirse desde dentro del edificio, evitando así romper la cadena de frío y facilitando las operaciones de carga y descarga en el centro logístico.

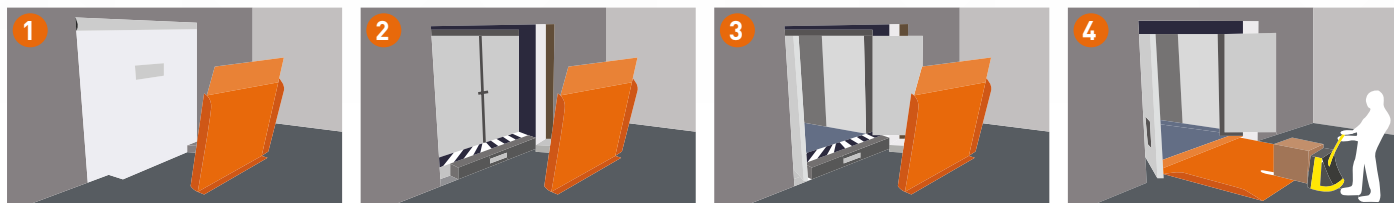
DESCRIÇÃO TÉCNICA / DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- Fabricado em chapa antiderrapante 6/8 para a base e 13/15 para o lábio fixo.
- Tratamento anti-corrosivo na sua totalidade e pintado a pó com pintura polimerizada em estufa a 200°C.
- Grupo hidráulico com motorização e sistema de autonivelização.
- Cilindro de elevação com válvula para-quedas para evitar uma queda repentina da rampa.
- Resistente a temperaturas entre os -30°C e 50°C.
- Quadro elétrico de comando com resistência à água IP55, equipado com botão de paragem de emergência.
- Fácil de operar. O painel de controle torna simples e eficiente, de maneira sequencial. Economia de tempo de carga e descarga.
- Reduz a perda de energia em camiões refrigerados. Melhora a eficiência e minimiza a perda de energia, tornando as rampas verticais na solução ideal para os reboques refrigerados e instalações que exigem altos níveis de saneamento, como o setor alimentar ou farmacêutico.

- Fabricado en chapa lagrimada 6/8 para la base y 13/15 para el labio fijo.
- Tratamiento anticorrosión en su totalidad y pintado al polvo con pintura polimerizada al horno a 200°C.
- Grupo hidráulico con motorización y sistema de autonivelación.
- Cilindro de elevación con válvula paracaídas para evitar una bajada brusca del muelle.
- Resistente a temperaturas de entre -30°C a 50°C.
- Cuadro eléctrico de maniobra con resistencia al agua IP55 dotado de seta de parada de emergencia.
- Fácil de operar. El panel de control lo hace simple y eficiente, de manera secuencial. Ahorro de tiempo de carga y descarga.
- Reduce la pérdida de energía en camiones refrigerados. Mejora la eficiencia y minimiza la pérdida de energía, haciendo de los muelles verticales una solución ideal para los tráileres refrigerados y las instalaciones que requieren altos niveles de sanidad, como es el sector de la alimentación o el farmacéutico.

RAMPA VERTICAL RAMPA VERTICAL

APLICAÇÃO / APLICACIÓN

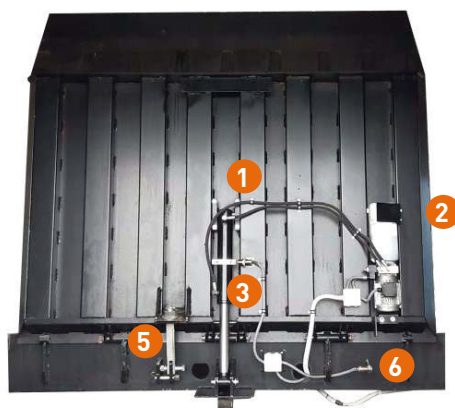


1. É posicionado verticalmente para que a porta permaneça fechada.
2. As portas do camião podem permanecer fechadas e o motorista não precisa sair da cabine.
3. O assistente do cais abre as portas do camião de dentro do edifício e baixa a rampa até alcançar a posição ideal.
4. O processo de carga e descarga é realizado como numa rampa convencional.

1. Se posiciona de forma vertical de forma que la puerta permanezca cerrada.
2. Las puertas del camión pueden permanecer cerradas y el conductor no tiene necesidad de salir de la cabina.
3. El asistente de muelle abre las puertas del camión desde dentro del edificio y baja el muelle hasta alcanzar la posición idónea.
4. El proceso de carga y descarga se realiza como en el de un muelle convencional.

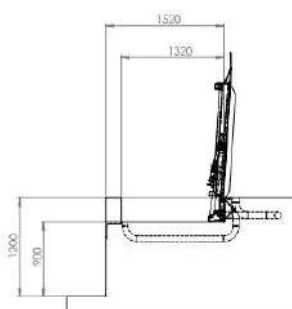
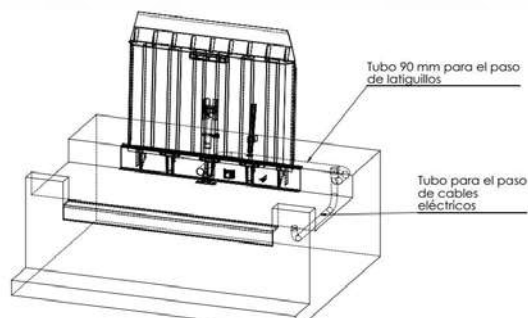
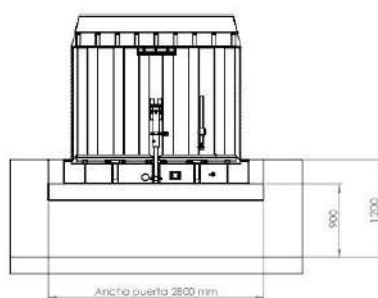
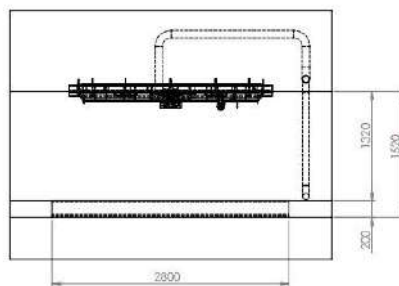
Capacidade de carga estática / Capacidad de carga estática	9000 Kg
Capacidade de carga dinâmica / Capacidad de carga dinámica	6000 Kg
Alimentação / Alimentación	400V trifásica
Consumo / Consumo	2A
Potência do grupo hidráulico / Potencia del grupo hidráulico	1,1 kw (1,5 CV)
Pressão do serviço / Presión del servicio	170bar
Caudal / Caudal	2,2cm 3/s
Cor / Color	Standard: Preto RAL 9005 / Estándar: Negro RAL 9005 Opção: Galvanizado / Opción: Galvanizado

SEGURANÇA / SEGURIDAD



1. A válvula do anti-quedas do cilindro evita que a plataforma caia no caso de ruptura da mangueira ou falha do sistema hidráulico.
2. Os apoios de pés laterais são de alta visibilidade para cumprir com os regulamentos.
3. Sensor indicador de posição.
4. A tomada de segurança lateral evita que os motoristas dos empilhadores saiam da superfície de transporte.
5. Mastro de segurança para tarefas de manutenção.
6. Sensor que permite o constante nivelamento da rampa no camião, facilitando o carregamento e evitando batidas repentinas durante o transporte.
7. Botão STOP no quadro de comando que para a rampa na posição em que está durante uma emergência.

1. Lá válvula paracaídas del cilindro previene que la plataforma caiga en el caso de una ruptura de manguito o fallo en el solenoide hidráulico.
2. Los guardapiés laterales son de alta visibilidad para cumplir con la normativa.
3. Sensor indicador de posición.
4. El zócalo lateral de seguridad evita que los conductores de las carretillas se salgan de la superficie de tránsito.
5. Mástil de seguridad para las tareas de mantenimiento.
6. Sensor que permite el nivelado constante del muelle sobre el camión facilitando la carga y evitando golpes bruscos durante el tránsito.
7. Botón de STOP en la estación de control que detiene el muelle en la posición que esté durante una emergencia.



Rampa / Rampa	Lábio / Labio	Referência / Referencia
2200x1850 mm	400	0306RAMPAV22X18
2200x2400 mm	400	0306RAMPAV22X24



PT

A plataforma Smart-Dock facilita a execução de novas áreas de carga e descarga num armazém industrial. Consiste numa caixa de cofragem já equipada com a rampa para o cais de carga com o tamanho escolhido, pré-instalada no seu próprio fosso e com a cablagem pronta para funcionamento.

As possibilidades de erro humano na fase de execução da mesa e dos tempos de montagem são reduzidas e os custos são minimizados ao dispensar a construção do fosso.

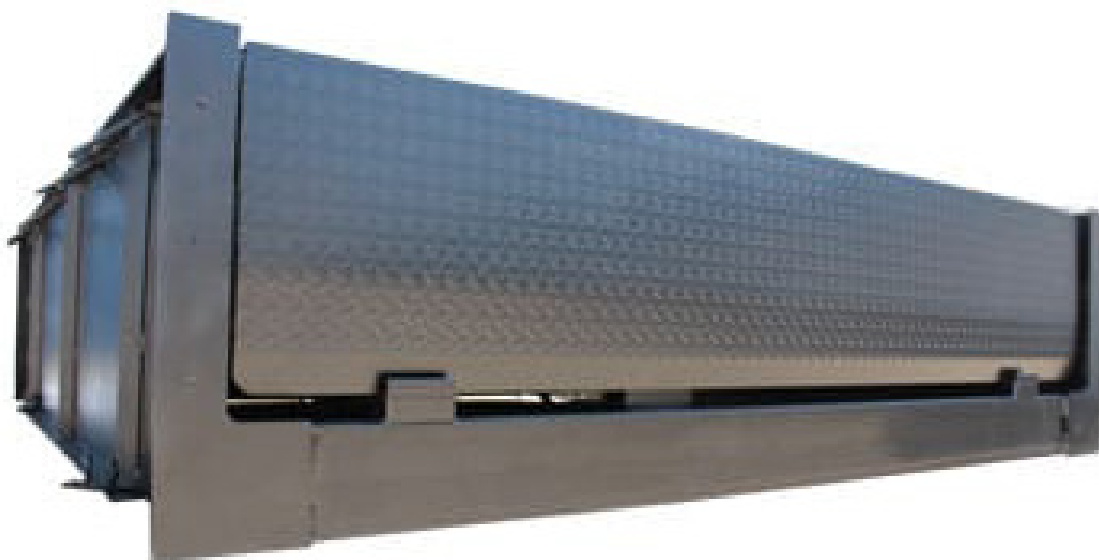
As plataformas Smart-Dock estão prontas para uso imediato após a colocação.

ES

La plataforma Smart-Dock facilita la ejecución de nuevas zonas de carga y descarga en tu nave industrial. Consiste en un cajón de encofrado que ya viene equipado junto con la rampa para el muelle de carga con la medida escogida, preinstalada ya en su propio foso y con el cableado listo para su funcionamiento.

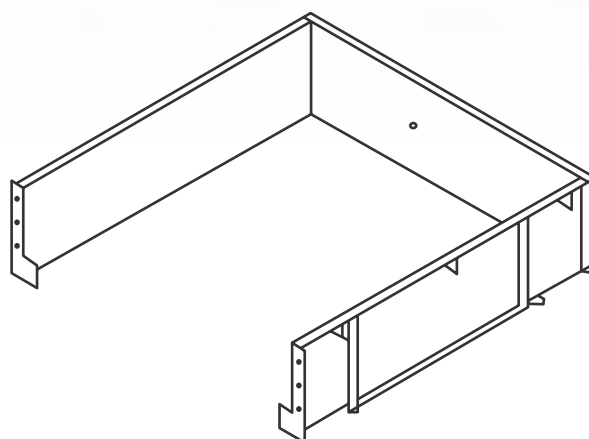
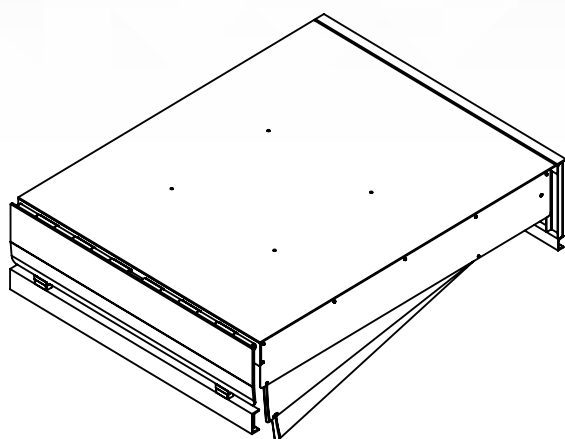
Se reduce las posibilidades de error humano en la fase de ejecución de la solera y los tiempos de montaje y se minimizan los costes al prescindir de la construcción del foso.

Las plataformas Smart-Dock están listas para ser usadas de manera inmediata tras su colocación.


DESCRIÇÃO TÉCNICA / DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- Estrutura com acabamento galvanizado.
- Rampa hidráulica.
- A plataforma é constituída por aço antiderrapante 6/8 com um cilindro de elevação e um cilindro para o lábio abatível, que é composto por chapa antiderrapante de 13/15 e tem 400mm de projeção.
- Tratamento anti-corrosivo na sua totalidade e pintado a pó com pintura polimerizada em estufa a 200°C.
- Grupo hidráulico com motorização e sistema de auto elevação.
- Cilindro de elevação com válvula anti-quedas para evitar uma queda brusca da rampa.
- Resistente a temperaturas entre -20°C a 50°C.
- Quadro elétrico de comando com resistência à água IP55 equipado com botão de paragem de emergência.

- Estructura con acabado galvanizado a modo de nicho envolvente metálico, resistente para hormigonar contra él en obra.
- Muelle hidráulico.
- La plataforma está constituída de acero lagrimado 6/8 con un cilindro de elevación y un cilindro para el labio abatible, el cual está compuesto por chapa lagrimada de 13/15 y tiene 400mm de proyección.
- Tratamiento anticorrosión en su totalidad y pintado al polvo con pintura polimerizada al horno a 200°C.
- Grupo hidráulico con motorización y sistema de auto nivelación.
- Cilindro de elevación con válvula paracaídas para evitar una caída brusca del muelle.
- Resistente a temperaturas de entre -20°C a 50°C.
- Cuadro eléctrico de maniobra con resistencia al agua IP55 dotado de seta de parada de emergencia.



CONJUNTO DE SMART-DOCK + RAMPA HIDRÁULICA / CONJUNTO DE SMART-DOCK + RAMPA HIDRÁULICA

Capacidade de carga estática / Capacidad de carga estática	9000 Kg
Capacidade de carga dinâmica / Capacidad de carga dinámica	6000 Kg
Alimentação / Alimentación	400V trifásica
Consumo / Consumo	2A
Potência do grupo hidráulico / Potencia del grupo hidráulico	1,1 kw (1,5 CV)
Pressão do serviço / Presión del servicio	170bar
Caudal / Caudal	2,2cm 3/s
Cor / Color	Standard: Preto RAL 9005 / Estándar: Negro RAL 9005 Opção: Galvanizado / Opción: Galvanizado

CONJUNTO DE SMART-DOCK + RAMPA HIDRÁULICA / CONJUNTO DE SMART-DOCK + RAMPA HIDRÁULICA

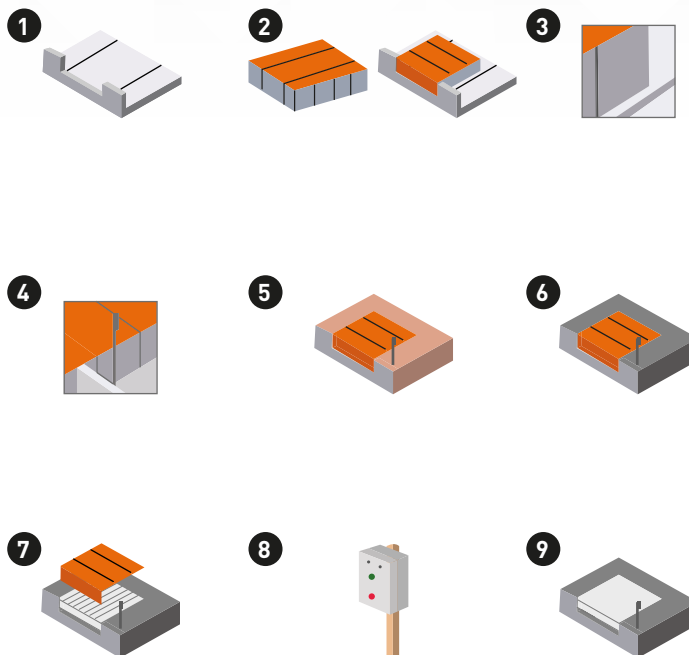
- Não precisa de fosso de obra. Ao levar a sua própria estrutura metálica para ser colocada na obra, não é necessário elevar paredes laterais nem traseiras para colocar a rampa.
- Acabamentos frontais limpos e sólidos. Encaixam perfeitamente no buraco da parede frontal, escondendo imperfeições ao redor da nova rampa de carga.
- Maior robustez contra impactos frontais e veículos. Ao realizar a cofragem contra a estrutura metálica envolvente do Smart-Dock, é totalmente embutida no local em todo o seu perímetro.
- Montagem fácil e rápida.
- Maior solidez e durabilidade que as rampas de fosso convencional. À primeira vista é uma rampa convencional, mas com paredes laterais. Fabricado com os mesmos componentes que as rampas hidráulicas convencionais.
- Pronto para utilização imediata. Com a construção terminada, os elementos de proteção que circulam o Smart-Dock são removidos e o quadro de comando é fixado por onde o eletricitista leva a corrente elétrica.
- Opção de caixa de cofragem para escotilha.

- No necesita foso de obra. Al llevar su propia estructura metálica para ser puesta en obra, no requiere levantar muretes laterales ni posteriores para ubicar el muelle.
- Acabados frontales limpios y sólidos. Encajan perfectamente en el hueco del murete frontal, disimulando imperfectos alrededor del nuevo muelle de carga.
- Mayor robustez contra impactos frontales de vehículos. Al realizarse el encofrado contra la estructura metálica envolvente del Smart-Dock, este queda totalmente incrustado en obra en todo su perímetro.
- Montaje rápido y sencillo.
- Mayor solidez y más durabilidad que los muelles de foso convencional. A simple vista es un muelle convencional pero con unas paredes laterales. Fabricado con los mismos componentes que los de su muelle hidráulico convencional.
- Listo para uso inmediato. Con la construcción terminada, se retiran los elementos protectores que envuelven el Smart-Dock y se amarra el cuadro de maniobra donde el electricista ha llevado la corriente eléctrica.
- Opción de cajón encofrado para trampilla.

SMART-DOCK SMART-DOCK

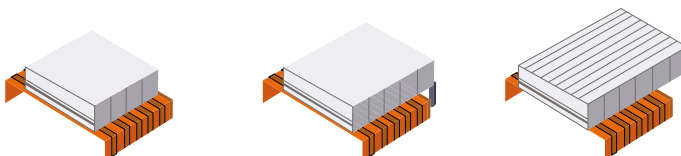
PROCESSO DE INSTALAÇÃO / PROCESO DE INSTALACIÓN

- 1 Preparação
Preparación
- 2 Descarga e localização
Descarga y ubicación
- 3 Ancoragem
Anclaje
- 4 Fixação
Fijación del mástil de conexionado
- 5 Enchimento e compactação
Relleno y compactación
- 6 Nivelamento
Solera
- 7 Remoção da cobertura e montagem dos batentes
Retirada de la cubierta y montaje de los topes de goma
- 8 Instalação elétrica
Instalación eléctrica
- 9 Instalação terminada
Instalación terminada

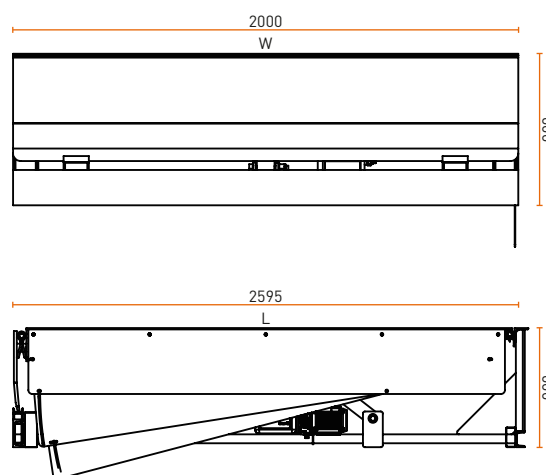
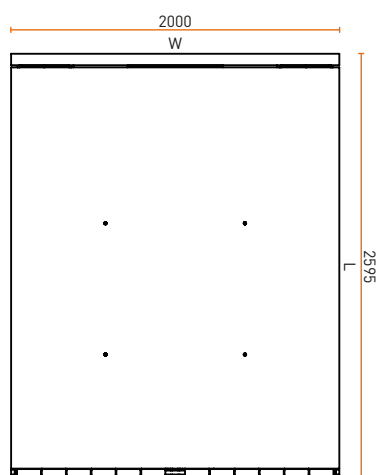


CAIXA DE COFRAGEM / CAJÓN ENCOFRADO

Caixa de cofragem para escotilha
Cajón encofrado para trampilla



PLANOS E DIMENSÕES / PLANOS Y DIMENSIONES



DIMENSÕES / DIMENSIONES

Smart-Dock (W x L x H)	Referência / Referencia
2000x2155x600	0306SDOCK20X21
2000x2300x600	0306SDOCK20X23
2000x2600x600	0306SDOCK20X26
2000x2800x600	0306SDOCK20X28
2000x3155x600	0306SDOCK20X31



03063B500X80X80

jogo batentes 500x80x80mm
tope de goma 500x80x80mm



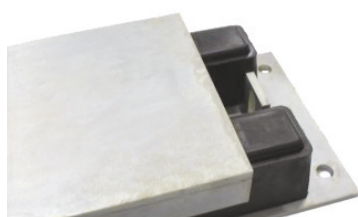
03063BFIX

base de fixação para jogo de batentes
base de sujeción para tope de goma



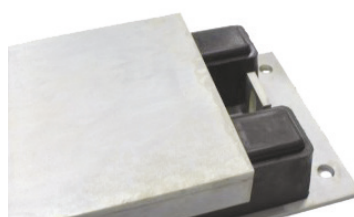
03063B250X250X100

jogo batentes quadrado 250x250x100mm
tope de goma cuadrado 250x250x100mm



03063BR500x250x100

jogo batentes reforçado 500x250x100mm
tope de goma reforçado 500x250x100mm



03063BRM500x250x100

jogo batentes reforçado com mola vertical
tope de goma reforçado con muelle vertical



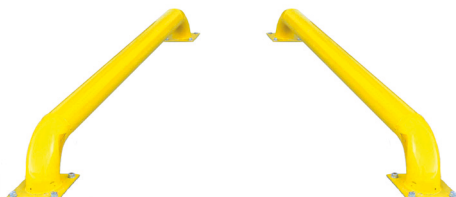
0306SM

kit semáforo led para rampa
kit semaforo led para muelle



0306LC

luz de cais led 24V
lampara de muelle led 24V



03063GCRP

03063GCCG

tubo guia reto pintado / galvanizado
tubo de guía recto pintado / galvanizado



03063GCCP

03063GCCG

tubo guia aberto pintado / galvanizado
tubo de guía abierto pintado / galvanizado

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

QUALIDADE / CALIDAD
qualidade@doorgate.pt



Outros produtos DOORGATE:
 otros productos / autres produits / other products:

HF PORTAS E AUTOMATISMOS SA
 Zona Industrial da Ponte da Pedra
 Rua Douroana n° 380
 2415-175 Regueira de Pontes, LEIRIA

T. (+351) 244 810 600
 E. info@doorgate.pt
 S. www.doorgate.pt
 GPS. 39° 47' 36" N 8° 49' 44" W





Votre contact en Suisse

Conseil, devis et commande des produits Doorgate en Suisse

RR BARROS Sàrl – RR Commercial

Route des Provins 21
2087 Cornaux NE – Suisse

Tél. +41 32 767 18 18
contact@rr-commercial.ch
www.rr-commercial.ch