



# PORTX™ DAVIT

➤ Manual de montagem e utilização

REIDLIFTING.COM



# > Innehåll

## Utilização correta 4

Utilização prevista  
Inspeção antes da utilização inicial  
Inspeção antes de iniciar o trabalho  
Capacidade máxima  
Intervalo de temperatura  
Notas para uma utilização correta  
Renúncia de responsabilidade  
Avisos  
Proteção antiqueda  
Notas adicionais para uma utilização correta e avisos

## Inspeção e manutenção 8

Inspeções regulares  
Manutenção e reparação  
Armazenamento e transporte

## Suportes, instalação e verificação 10

Suportes  
Instalação dos suportes  
Requisitos mínimos de montagem  
Verificar a instalação

## Aplicações antiqueda 12

## ATEX 13

ATEX  
Certificação ExVeritas  
Classificação [Zona 2]  
Classificação [Zona 1]  
Formação de faíscas  
Eletricidade estática  
Inspeção, manutenção e reparação

## Instruções de montagem 16

Guincho duplo  
Guincho único

## Dimensões 23

## Qualidade e segurança 24

Regulamentos, normas e diretivas  
Acreditações  
Conformité Européenne [CE] e UK Conformity Assessed [UKCA]  
Testes  
Idioma  
Propriedade intelectual do produto

## Etiquetas do produto 26

## Registo de inspeções 28



# Leve. Portátil. **Seguro.**

Leia atentamente as seguintes instruções e notas de orientação antes de utilizar o sistema.

Estas contêm informações importantes sobre o manuseamento e a utilização do sistema de forma segura e eficiente, evitando perigos, reduzindo custos de reparação e tempo de inatividade e aumentando a sua fiabilidade e vida útil.

As instruções são válidas para:

- › Utilização, incluindo preparação, resolução de problemas durante a utilização e limpeza
- › Manutenção, inspeção e reparação
- › Transporte

O utilizador final tem a responsabilidade de cumprir as normas e leis relativas à saúde e segurança e à prevenção de acidentes aplicáveis nos respetivos países e quaisquer regiões nas quais o sistema seja utilizado. Também é da responsabilidade do utilizador ou técnico qualificado assegurar que qualquer pessoa que trabalhe com o equipamento tenha capacidades médicas e físicas adequadas. Também deve existir um plano de socorro, caso ocorra uma emergência durante o trabalho. Este documento deve fazer parte da ficha de avaliação de riscos e método necessária para cada elevação.

# ➤ Utilização correta

## Utilização prevista

Este produto destina-se a ser utilizado para a elevação de objetos ou de pessoal e como um ponto de fixação antiqueda.

Este produto também proporciona um ponto de fixação de segurança secundário na coluna para a prevenção de quedas apenas da pessoa que está a utilizar o Davit.

Espera-se que todos os utilizadores do produto tenham as capacidades médicas e físicas necessárias, recebam formação adequada e sejam qualificados para a sua montagem e utilização seguras.

## Inspeção antes da utilização inicial

Cada produto deve ser inspecionado antes da utilização inicial por um técnico qualificado para assegurar que a estrutura é segura e que não foi danificada devido a montagem, transporte ou armazenamento incorretos.

## Inspeção antes de iniciar o trabalho

Antes de iniciar o trabalho, a montagem do produto e todos os componentes de suporte de carga devem ser inspecionados visualmente quanto a defeitos, de acordo com a lista de verificação de inspeção na página 8.

## Capacidade máxima

**Elevação de objetos:** Este produto foi concebido para elevar e descer cargas até à respetiva capacidade nominal. Não exceda a capacidade indicada no produto.

**Elevação de pessoal:** Ao elevar pessoal, o limite de carga geral é reduzido para metade para garantir um maior fator de segurança. A capacidade máxima permitida pelo guincho/acessório para pessoal utilizado em conjunto com o produto também deve ser tida em consideração.

Se este produto for utilizado para a elevação ou a descida de uma pessoa em que exista um risco de queda, será necessário um sistema antiqueda individual (personal fall arrest system – PFAS) que cumpra os requisitos das normas nacionais em vigor.

Em caso de utilização de um dispositivo de elevação fixado ao ponto de manilha na extremidade do braço do Davit para elevar ou fazer descer materiais, o peso do dispositivo de elevação deverá ser deduzido do limite de carga de trabalho do Davit. Tenha em atenção que o raio máximo é alcançado quando o Davit está a ser utilizado a aproximadamente 75% da respetiva capacidade máxima.

## Intervalo de temperatura

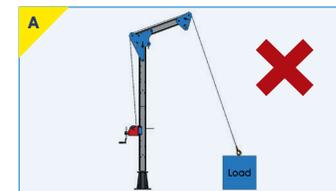
Este produto pode ser utilizado em temperaturas ambientes secas entre -23 e 55 °C (-10 e 131 °F). Contacte o seu fornecedor se as condições de trabalho forem extremas. Em caso de utilização em condições húmidas e com temperatura abaixo de zero, as características dos dispositivos antiqueda poderão ser alteradas.

## Notas para uma utilização correta

- › Em caso de utilização do Davit para operações de elevação, recomendamos a utilização de dispositivos de deteção de carga ou de proteção contra sobrecarga.
- › A ficha de avaliação de riscos e método deve considerar quaisquer fatores que possam aplicar uma carga adicional sobre o sistema durante as operações de elevação.
- › Deve utilizar guinchos e placas de ligação adequados e devidamente classificados para todas as aplicações.
- › Tenha cuidado ao transportar ou armazenar o sistema para evitar danos.
- › Realize a montagem apenas conforme as instruções (assegure que todos os parafusos estão presentes e instalados corretamente de acordo com as instruções).
- › Recomendamos que sejam usadas luvas ao utilizar o equipamento.
- › Fixe o guincho apenas no ponto de elevação específico, assegurando que é fixado de forma a não expor o utilizador a perigos originados pelo próprio guincho, correntes ou carga.
- › Não permita a oscilação da carga.
- › Não utilize o Davit se o veio do perno mestre não estiver assente corretamente no suporte.
- › Não utilize o Davit se este não rodar livremente no rolamento ou se a flange inferior apresentar

sujidade que impeça a rotação livre do Davit.

- › Para evitar tração lateral, a descida e a elevação devem apenas ser executadas quando a corrente de carga forma uma linha reta e vertical entre a carga e o ponto de fixação para elevação. (Consulte a figura A)



- › Não monte o Davit em suportes não aprovados.
- › Configure o produto no respetivo suporte de montagem numa localização segura e onde não haja risco de queda na área de perigo ou de elevação.
- › Se existir um risco de queda, deve ser utilizada uma barreira adequada ou um ponto de fixação separado e um PFAS para proteger o trabalhador que está a configurar o sistema Davit.
- › Fixe a carga a elevar apenas nos pontos de elevação na cabeça ou no cabo do guincho.
- › Se o Davit for utilizado em atmosferas especiais, contacte o seu fornecedor para obter aconselhamento adicional.

# Utilização correta

## Renúncia de responsabilidade

- ▶ Os suportes e as extensões da REID Lifting foram concebidos, desenvolvidos e testados para uma utilização segura com o equipamento REID e são uma parte essencial da integridade de todo o sistema.
- ▶ Todos os suportes têm um momento máximo, com base na definição máxima de alcance do Davit, na instalação dos suportes e nos testes de verificação realizados.
- ▶ Se forem utilizados suportes não padrão de terceiros, a Declaração de Conformidade e Incorporação e a garantia da REID Lifting para os produtos deixarão de ser válidas e o sistema passará a ser da responsabilidade do cliente.

## Avisos

- ▶ O equipamento não deve ser utilizado fora das suas limitações ou para qualquer finalidade que não aquela a que se destina.
- ▶ Não eleve nem transporte cargas enquanto o pessoal se encontra na zona de perigo.
- ▶ Não permita que o pessoal passe por baixo de uma carga suspensa.
- ▶ Nunca deixe uma carga suspensa sem supervisão.
- ▶ Tenha em atenção os perigos ao montar/dobrar, como, por exemplo, dedos presos nos elementos rotativos.
- ▶ Tenha em atenção quaisquer condições meteorológicas adversas, como, por exemplo, ventos fortes, que possam aplicar cargas horizontais adicionais e afetar a estabilidade da estrutura. Interrompa a utilização se as condições meteorológicas estiverem a afetar a elevação e desmonte o sistema ou ate-o a uma estrutura rígida para assegurar que não tomba.
- ▶ Não permita que a carga atinja o sistema.

## Proteção antiqueda

**Antiqueda: esta secção NÃO deve ser lida dissociada de outras secções deste manual. Leia todo o manual antes de utilizar este produto.**

Este produto Davit foi concebido e testado para proporcionar um ponto de fixação no âmbito de um sistema antiqueda individual (PFAS). Está em conformidade com a norma BS EN 795:2012. É adequado para utilização por uma pessoa para aplicações antiqueda fixadas por meio de um cabo de segurança autorretrátil (self retracting lifeline – SRL), com ou sem funcionalidades de recuperação. O SRL é fixado à coluna e desviado através dos mecanismos de polia ou diretamente à manilha na cabeça do Davit. Além disso, um segundo ponto de fixação na cabeça da coluna proporciona também um ponto de fixação nominal para o operador do guincho, em conformidade com a norma BS EN 795:2012.

Em caso de utilização para proteção antiqueda, o utilizador deve estar equipado com um arnés de segurança completo e um amortecedor em conformidade com as normas e os regulamentos nacionais aplicáveis para limitar a força máxima permitida (Maximum Allowed Force – MAF) a 6 kN.

Ao elevar uma vítima caída ou atingida, a carga máxima não deve exceder a carga nominal (WLL) do equipamento.

Cada elevação deve ser devidamente planeada e todos os pesos claramente conhecidos, bem como

os WLL e as limitações dos componentes do sistema antiqueda individual e dos guinchos que compõem o sistema. Os guinchos utilizados com o sistema devem estar em conformidade com a norma EN 1496:2017 ou a norma nacional equivalente. Para Davits personalizados, contacte o seu fornecedor para obter as classificações e as capacidades adequadas.



O sistema não é adequado para aplicações antiqueda.



O sistema é adequado para aplicações antiqueda. Especifique o número de utilizadores. Peso máximo de 150 kg.

### Notas adicionais para uma utilização correta e avisos

- Realize sempre verificações antes da utilização deste equipamento. Recomenda-se que esteja sempre acompanhado e que a inspeção seja realizada por um técnico qualificado.
- Nunca se afaste da área abrangida pelo produto nem saia das zonas seguras designadas enquanto estiver ligado ao produto, quando houver o risco de queda.
- Ao utilizar este produto como uma fixação antiqueda, deve existir uma altura de queda adequada para o trabalho em altura. Um técnico qualificado deve calcular esta distância tendo em consideração todos os componentes do sistema antiqueda individual.
- Tenha sempre em conta os potenciais efeitos de extremidades pontiagudas, reagentes químicos, condutividade elétrica, cortes, abrasão, exposição climática sobre todos os componentes do sistema antiqueda e o efeito de forças de desvio em resultado de quedas pendulares.
- Se o produto tiver sido sujeito a uma força antiqueda ou de impacto, deve deixar de ser utilizado de imediato.
- O substrato da estrutura sobre a qual o produto é colocado deve ser capaz de suportar as cargas especificadas para o dispositivo em todas as orientações permitidas, incluindo um fator de segurança mínimo de 2.
- Nunca exceda o número permitido de utilizadores.
- Nunca ajuste o produto enquanto alguém estiver ligado ao mesmo.
- Utilize apenas os pontos de fixação designados para a fixação de dispositivos antiqueda.
- Verifique se todos os componentes do sistema antiqueda utilizados são compatíveis e cumprem os requisitos das normas aplicáveis.
- Ao utilizar este produto, assegure que existe um plano de socorro antes de iniciar o trabalho e que os utilizadores recebem formação adequada relativamente à execução correta do plano e dispõem de todo o equipamento de resgate necessário.
- Sempre que exigido por regulamentos, a instalação deve ser aprovada por um técnico qualificado.
- Use sempre EPI adequado durante a instalação, montagem, desmontagem e utilização deste equipamento.
- A utilização indevida deste produto poderá resultar em ferimentos graves ou fatais.

# ➤ Inspeção e manutenção

As informações seguintes baseiam-se nas recomendações da REID Lifting e não isentam o utilizador de cumprir os regulamentos e normas relevantes aplicáveis nos respetivos países e regiões nos quais o sistema é utilizado.

Antes de cada utilização, inspecione visualmente a montagem e todos os componentes de suporte de carga quanto a defeitos, de acordo com a lista abaixo:

- Verifique se o perno mestre, a trave e a coluna não têm amolgadelas ou cortos.
- Verifique se o perno mestre, a trave e a coluna não apresentam sinais de deformação.
- Verifique se não existe alongamento dos orifícios da trave e se as inserções não estão soltas.
- Verifique se os pinos do gancho de segurança da trave estão direitos e não apresentam danos.
- Verifique se as roldanas rodam livremente e se não existem danos visíveis.
- Verifique se não existem parafusos soltos.
- Verifique os suportes ou as fixações quanto a sinais de danos.
- Teste a rotação livre do pino mestre e verifique se o mesmo está completamente encaixado no suporte. Para garantir que o perno mestre está completamente encaixado, verifique se o rolamento inferior na parte inferior da coluna está nivelado com a parte superior do suporte.

As inspeções são promovidas pelo utilizador ou por um técnico qualificado. A lista acima abrange os principais componentes deste produto. Quaisquer acessórios e componentes de terceiros devem ser inspecionados ao seguir as orientações dos fabricantes ou as instruções de utilização correspondentes.

## Inspeções regulares

Para garantir que o produto permanece em condições de funcionamento seguras, deve ser sujeito a inspeções periódicas por um técnico qualificado. Recomendamos inspeções semestrais para a elevação de pessoal e anuais apenas para objetos, a menos que condições de trabalho adversas ou o perfil de utilização ditem períodos mais curtos. Os componentes da estrutura do sistema devem ser inspecionados relativamente a danos, desgaste, corrosão ou outras irregularidades. Pode ser necessário desmontar a estrutura do sistema para tal. Deve prestar particular atenção ao verificar os perfis relativamente a amolgamento, garantir que não existe desgaste ou alongamento dos orifícios dos parafusos e assegurar que a secção do braço de guindaste está direita e nivelada.

As reparações necessárias devem apenas ser executadas por uma oficina especializada aprovada que utilize peças sobresselentes originais. Recomenda-se que, após a inspeção ou reparação, o dispositivo seja marcado com a data da próxima inspeção.

As inspeções são promovidas pelo utilizador. Se forem necessárias informações detalhadas sobre os critérios de inspeção e de teste, contacte o departamento técnico do fornecedor. O Registo de inspeções do equipamento está disponível na página 28.

Em caso de utilização do sistema em atmosferas explosivas, consulte a secção adicional intitulada ATEX.

### Manutenção e reparação

Para garantir um funcionamento correto, devem ser cumpridas as condições de inspeção e manutenção. Se forem encontrados defeitos, interrompa a utilização do produto imediatamente.

Não devem ser efetuadas alterações ou adições ao equipamento sem o consentimento por escrito do fabricante. Qualquer reparação deve ser executada de acordo com os procedimentos do fabricante.

Recomenda-se que o equipamento seja mantido limpo e seco. Para a limpeza, sugere-se a utilização de uma esponja ou de um pano com água com sabão quente, enxaguamento e secagem ao ar.

Este produto deve apenas ser montado com fixações métricas do mesmo tipo e qualidade das fornecidas pelo fabricante original. Caso contrário, o desempenho e a estabilidade estruturais do produto poderão ser afetados.

### Armazenamento e transporte

Ao transportar os componentes, deve ter em atenção as considerações de manuseamento.

- Não arremesse o produto para o chão nem empilhe objetos em cima do mesmo.
- Coloque sempre o equipamento cuidadosamente e em segurança no solo para evitar danos no mesmo.

# › Suportes, instalação e verificação

## Suportes

O Davit da REID tem de ser fixado a uma superfície/ um apoio estrutural adequado capaz de suportar a carga aplicável ou utilizado em conjunto com um dos sistemas de fixação portáteis da REID. Em caso de fixação a uma estrutura, recomendamos vivamente uma validação por um engenheiro de estruturas antes da instalação do produto.

Este produto pode ser fornecido com um dos suportes especificados abaixo (apenas os suportes fornecidos pela REID Lifting possuem aprovação para utilização com este produto. Mais detalhes disponíveis nas páginas 12–14):

- › O suporte de montagem superior destina-se a utilização em superfícies horizontais planas. Pode ser instalado em betão com fixadores de união com resina ou em estruturas de aço com parafusos.
- › O suporte de montagem lateral pode ser instalado com fixadores mecânicos ou de união com resina.
- › O suporte de montagem em ponte destina-se à montagem em estruturas de aço e passadiços,
- › Os suportes fundidos e de união com resina podem ser inseridos em betão novo ou unidos com resina a betão existente.
- › Suporte de montagem em sela **PORTX** para aplicações de escoramento e abertura de valas.
- › Os suportes de pedestal destinam-se a proporcionar altura de elevação adicional ou a alcançar obstáculos, calhas de proteção ou paredes.
- › Sistemas de base em H, montagem de engate de reboque e contrapeso **PORTABASE** para aplicações móveis.



### Instalação dos suportes

A instalação dos suportes deve apenas ser realizada por uma pessoa qualificada, com capacidade para especificar os fixadores e a resina necessários para garantir uma instalação segura para utilização. Se tiver dúvidas sobre o cálculo de cargas, contacte o seu representante da REID Lifting.

Consoante o tipo de suporte, existem várias opções de instalação diferentes. Se forem utilizados parafusos, estes devem ser, pelo menos, da classe 8,8 BZP ou, se forem inoxidáveis, da classe A4 ou equivalente.

Ao instalar o suporte, é importante garantir que a face superior está o mais nivelada possível, com um desalinhamento não superior a 3 graus na horizontal.

Nota: NÃO é possível detalhar informações específicas do local para a instalação dos suportes do Davit na REID neste manual de utilização, uma vez que cada local/estrutura é diferente. Cada instalação TEM de ser concebida e aprovada por um engenheiro qualificado com base nos requisitos mínimos de montagem, nas informações do local e na respetiva experiência. Pode encontrar mais informações nas nossas fichas de dados técnicos para o suporte escolhido.

### Requisitos mínimos de montagem

A estrutura de montagem deve ser capaz de suportar cargas previstas de 12 kN.m.

Para obter requisitos mais detalhados, contacte a REID Lifting.

### REID Test Davit

A REID oferece agora um turco de teste, concebido para testar a força da sua tomada até 9,6kN.m. Concebido para ser utilizado com um dispositivo Staht ou PORTAGANTRY<sup>[RAPIDE]</sup>.



TESTDAVIT		
Código do produto	Descrição	Carga máxima [kN.m]
RTD000001	REID Test Davit	9,6

### Verificar a instalação

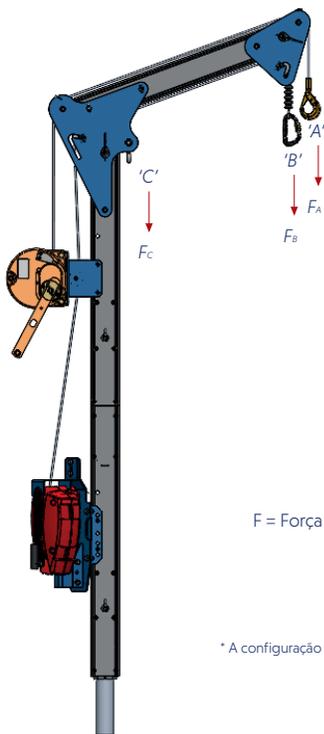
Recomendamos que a instalação dos suportes seja testada antes da primeira utilização, especialmente ao utilizar fixadores de união com resina. Ao verificar a instalação, os testes não devem exceder 125% da capacidade do Davit associado no respetivo alcance máximo. Todos os testes devem ser realizados em todas as direções de carga mais desfavoráveis previstas, com uma duração de 3 minutos.

Se não for possível testar a instalação dos suportes, cada fixador deve ser isolado e testado individualmente ao aplicar a tensão e a carga de cisalhamento adequadas. Contacte a REID para obter mais informações sobre aparelhos de teste especialmente concebidos.

Após a instalação dos suportes e os testes iniciais de verificação, recomendamos uma inspeção visual periódica em vez de testes de sobrecarga para o suporte ou o Davit. Se, em resultado da inspeção visual, for considerado que é necessário um teste de carga, recomendamos um teste de carga a 100% e certamente não superior a 125%.

# ➤ Aplicações antiqueda

## Davits compatíveis e classificações de força antiqueda



F = Força nominal máxima

\* A configuração é indicativa.

INFORMAÇÕES DO PFAS	PORTX <sup>®</sup> DAVIT			
	Raio do Davit	Ponto de fixação "A"	Ponto de fixação "B"	Ponto de fixação "C"
H Base	800 mm	12 kN	12 kN	22.2 kN
Counterbalance	800 mm	12 kN	12 kN	22.2 kN
Trailer Hitch	800 mm	12 kN	12 kN	22.2 kN
PORTX <sup>®</sup> Saddle Mount	800 mm	12 kN	12 kN	22.2 kN
Suportes fixos	800 mm	12 kN	12 kN	22.2 kN

## ATEX

Este produto foi concebido para utilização em atmosferas explosivas de acordo com os seguintes requisitos e informações. Qualquer utilização diferente ou indevida é considerada incorreta e a REID Lifting Ltd não aceitará nenhuma responsabilidade por danos resultantes de uma aplicação inadequada. O risco é apenas da responsabilidade do utilizador. Se o produto tiver sido alvo de qualquer forma de personalização, poderá não cumprir as normas e já não ser adequado para utilização em atmosferas explosivas. Se assim for, o produto não terá nenhuma das marcações abaixo. Em caso de dúvida, contacte o seu representante REID.

### Certificação ExVeritas

- > ATEX - ExVeritas 23ATEX1623X
- > UKEX - ExVeritas 23UKEX1624X

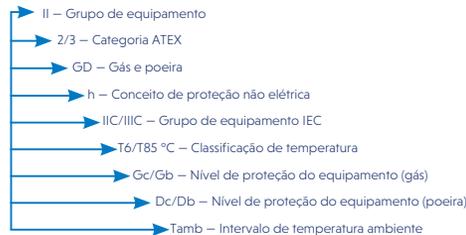
## Classificação [Zona 2]

De série, o produto cumpre os requisitos do equipamento de Categoria 3 para utilização em atmosferas explosivas da Zona 2, desde que exista um nível de proteção normal nos casos que seja pouco provável a ocorrência de misturas de ar e gases, vapores ou névoas, ou de misturas de ar e poeiras, ou em que a ocorrência seja apenas pouco frequente e durante um curto período.

O produto terá a seguinte identificação na etiqueta de série:

### De série para ambientes da Zona 2:

Ⓢ II 3 GD  
 Ex h IIC T6 Gc  
 Ex h IIIC T85°C Dc  
 Tamb de -20°C a +55°C



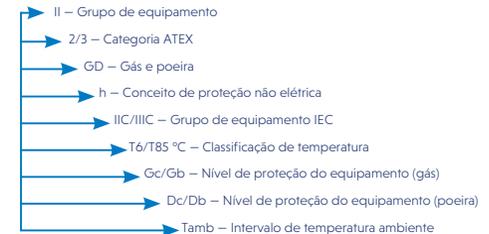
## Classificação [Zona 1]

Disponível como um complemento, o produto pode ser fornecido para cumprir os requisitos do equipamento de Categoria 2 para utilização em atmosferas explosivas da Zona 1, desde que exista um nível de proteção elevado nos casos em que seja provável a ocorrência de misturas de ar e gases, vapores ou névoas, ou de misturas de ar e poeiras.

O produto terá a seguinte identificação na etiqueta de série:

### Como complemento para utilização em ambientes da Zona 1:

Ⓢ II 2 GD  
 Ex h IIC T6 Gb  
 Ex h IIIC T85°C Db  
 Tamb de -20°C a +55°C



## Formação de faíscas

Existe um maior perigo de ignição decorrente do atrito de combinações de determinados materiais, nomeadamente aço ou ferro fundido não resistentes à corrosão contra ligas de alumínio e magnésio, entre outras. Isto aplica-se especialmente em caso de ferrugem ou de corrosão de superfícies. Portanto, ao montar o produto e ao inserir os componentes de fixação, estes não devem apresentar ferrugem nem resíduos de nenhum tipo. Conforme indicado anteriormente, deve ter o cuidado de assegurar que o produto é manuseado de forma adequada, que nunca é arremessado e que é sempre colocado cuidadosamente no solo.

A REID recomenda a utilização de ferramentas resistentes à corrosão ao montar o produto, para evitar a possibilidade de faíscas.

## Eletricidade estática

Para as aplicações das Zonas 1 e 2, existe um risco de acumulação de eletricidade estática que pode gerar faíscas com potencial para inflamação. Embora o risco de ignição seja pouco provável, o sistema tem de ser ligado à terra durante a montagem e a utilização. Os suportes devem estar em contacto direto com o solo e não deve existir uma membrana a separar o suporte do solo. Se não for possível garantir o caminho até à terra para a estrutura, deverá ser utilizado um cabo de ligação à terra.

## Inspeção, manutenção e reparação

Deve ser dada especial atenção a depósitos de poeira na estrutura, especialmente nas áreas em que os perfis entram em contacto, que deve ser limpa, havendo o cuidado de não aplicar materiais que possam criar cargas eletrostáticas.

Além disso, o perno mestre deve ser verificado para garantir que roda livremente e deve certificar-se de que o rolamento inferior está fixado à estrutura, sem possibilidade de acumulação de resíduos entre as superfícies de contacto.

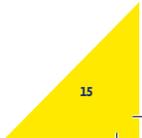
A estrutura é predominantemente constituída por alumínio que não enferruja. No entanto, há componentes de aço utilizados em vários locais. Trata-se dos fixadores, das manilhas e dos suportes. Em caso de sinais de depósitos de ferrugem na estrutura de alumínio, esta deve ser limpa, conforme indicado acima, e nos casos de sinais de ferrugem num componente de aço, o mesmo deve ser removido e a estrutura não deve ser utilizada até que seja instalado um substituto.

Se utilizar o produto em atmosferas explosivas, além das informações de inspeção e manutenção regulares acima, as instruções adicionais seguintes devem ser cumpridas:

- > Devem ser promovidas inspeções pelo utilizador antes de cada utilização em caso de uso numa atmosfera potencialmente explosiva.
- > As inspeções e a manutenção devem ser realizadas a uma distância segura de uma atmosfera explosiva.



**PORTX™** DAVIT

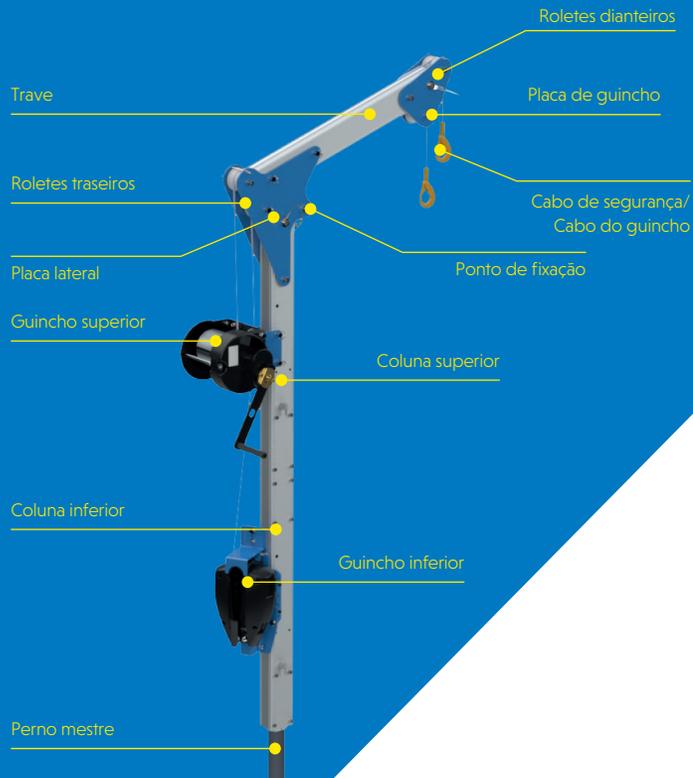


## ► Instruções de montagem - Guincho duplo

O **PORTX<sup>™</sup>DAVIT** e os componentes que o constituem são descritos na imagem abaixo.

O tipo de suporte poderá variar entre montagem superior, montagem lateral, montagem em ponte, fundido e de união com resina ou portátil (qualquer um dos referidos neste manual), consoante a aplicação.

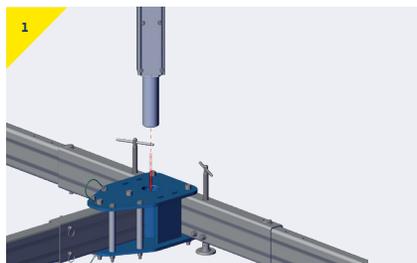
Deve ser usado EPI adequado: ► **Luvas** ► **Calçado de proteção** ► **Capacete de segurança**



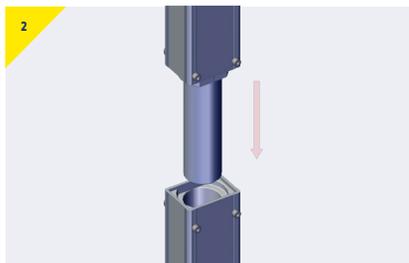


## PORTX™ DAVIT

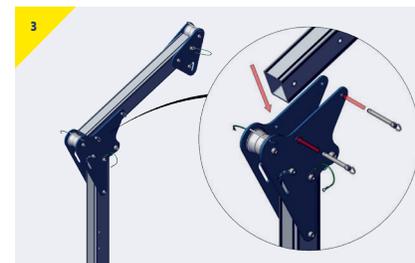
### Montagem do PORTX™ DAVIT com um guincho duplo num contrapeso PORTABASE®



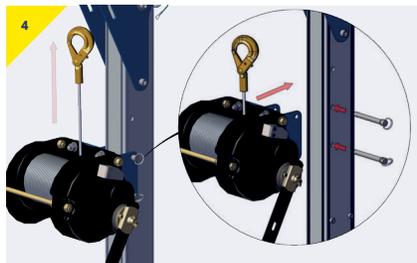
1 Inserir a secção inferior no suporte.



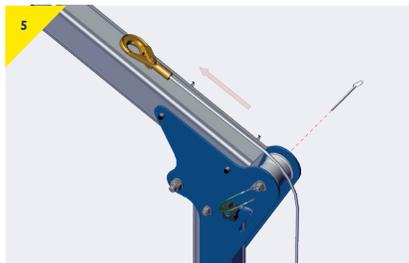
2 Inserir a secção superior na secção inferior e assegurar que está completamente encaixada.



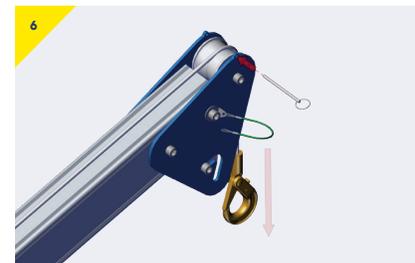
3 Coloque a trave no interior das placas laterais, alinhe os orifícios e fixe com os dois pinos detedores.



4 Fixe o guincho pretendido e os suportes na coluna superior. Consulte as instruções de suportes e dispositivos individuais para obter informações de montagem e utilização.



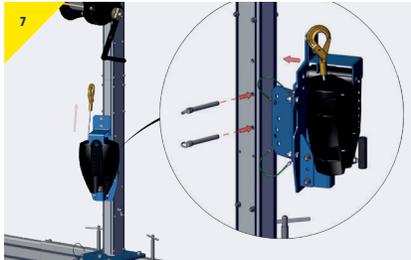
5 Passe o gancho sobre o rolete na parte traseira da placa lateral e fixe o cabo no rolete com o pino detedor.



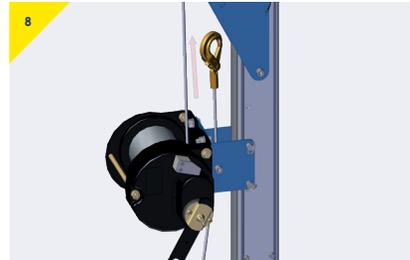
6 Puxe o gancho sobre o rolete dianteiro da trave e fixe com o pino detedor.



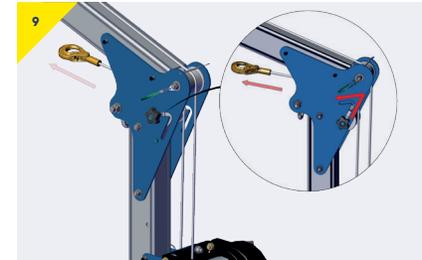
## > Instruções de montagem



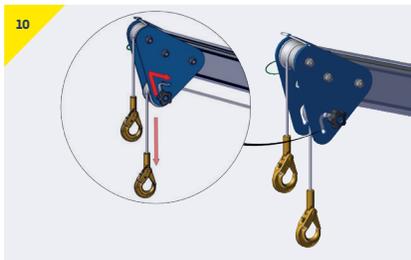
- > Fixe o SRL pretendido e os suportes na coluna inferior. Consulte as instruções de suportes e dispositivos individuais para obter informações de montagem e utilização.



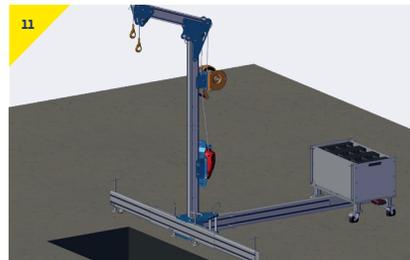
- > Passe o gancho através do rolete localizado entre as aletas do suporte do guincho e fixe o cabo entre o rolete e a coluna com o pino detentor.



- > Certifique-se de que o rolete está na posição da ranhura inferior e passe o gancho através das placas laterais sobre o rolete entre a coluna e a travessa. Faça deslizar o rolete para a posição da ranhura superior a fim de garantir que o cabo é retido pela travessa.



- > Certifique-se de que o rolete está na posição da ranhura mais baixa e passe o cabo sobre o rolete inferior dianteiro. Faça deslizar o rolete para a posição da ranhura superior, garantindo que o cabo se movimenta livremente sobre o rolete e é retido pela travessa.

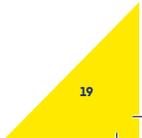


- > O PortX Davit está agora pronto a ser utilizado como sistema antiqueda/de transporte de pessoas ao entrar e sair de um espaço confinado.

**O exemplo apresentado utiliza um contrapeso PORTABASE®. No entanto, a configuração é universal em toda a gama de sistemas PORTABASE® da REID.**



**PORTX™** DAVIT

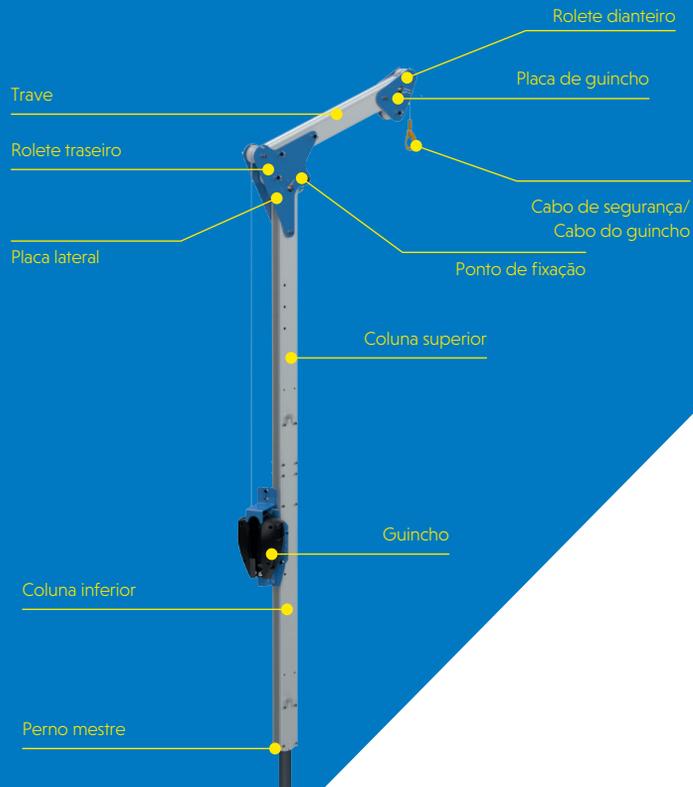


## ► Instruções de montagem – Guincho único

O **PORTX™ DAVIT** e os componentes que o constituem são descritos na imagem abaixo.

O tipo de suporte poderá variar entre montagem superior, montagem lateral, montagem em ponte, fundido e de união com resina ou portátil (qualquer um dos referidos neste manual), consoante a aplicação.

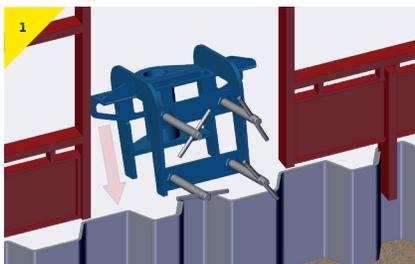
Deve ser usado EPI adequado: ► **Luvas** ► **Calçado de proteção** ► **Capacete de segurança**



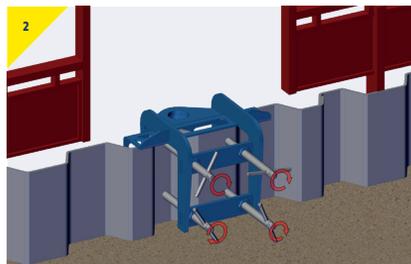


## PORTX™ DAVIT

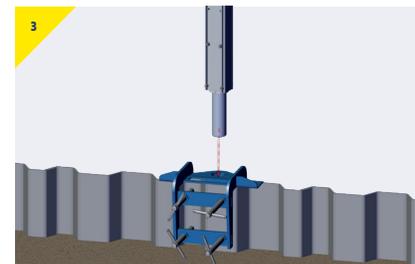
### Montagem do PORTX™ DAVIT com um guincho único num PORTX™ Saddle Mount



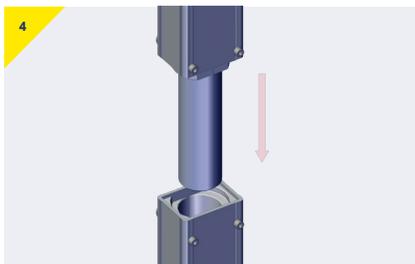
- 1
- Coloque o suporte de montagem em sela PORTX sobre a junta numa placa ou caixa de abertura de valas. A unidade deve estar nivelada com a parte superior e equilibrada.



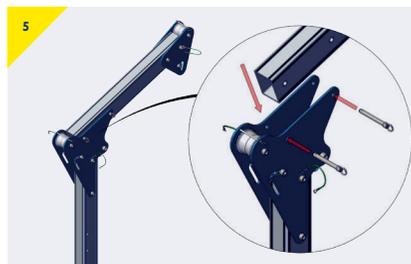
- 2
- Aperte as 4 pegas, garantindo que cada uma encaixou na placa/caixa de abertura de valas. Tenha em atenção que cada pega terá de ser verificada várias vezes à medida que a estrutura assenta entre operações de aperto.



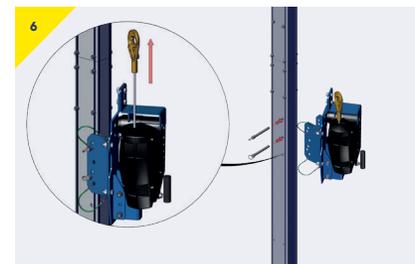
- 3
- Insira a secção inferior no suporte.



- 4
- Insira a secção superior na secção inferior e assegure que está completamente encaixada.

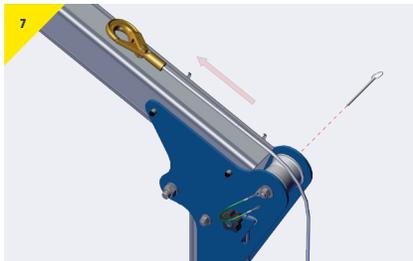


- 5
- Coloque a trave no interior das placas laterais, alinhe os orifícios e fixe com os dois pinos detentores.

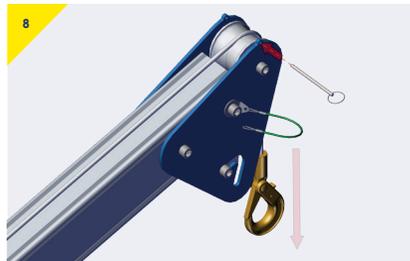


- 6
- Fixe o dispositivo SRL pretendido e os suportes na coluna. Consulte as instruções de suportes e dispositivos individuais para obter informações de montagem e utilização.

## ➤ Instruções de montagem



- Passe o gancho sobre o rolete na parte traseira da placa lateral e fixe o cabo no rolete com o pino detentor.



- Puxe o gancho sobre o rolete dianteiro da trave e fixe com o pino detentor.



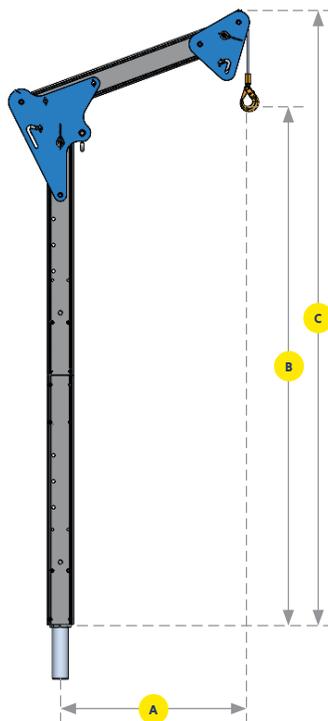
- O PortX Davit está agora pronto a ser utilizado como fixação antiqueda ao entrar e sair da vala.

# > Dimensões

PORTX™ DAVIT

## PORTX™ DAVIT

- A Raio
- B Altura total de elevação
- C Altura da parte superior da trave



Modelo	Peso máx. do utilizador [kg]	Peso máx. dos objetos [kg]	Dimensões [mm]		
			A	B	C
PTXDR800-20	150	300	800	2000	2371
PTXDR800-24	150	300	800	2400	2771
PTXDR800-28	150	300	800	2800	3171

# ➤ Qualidade e segurança

## Regulamentos, normas e diretivas

Este produto está em conformidade com o seguinte:

- BS EN 795:2012 [Reino Unido, UE e resto do mundo]
- PD CEN/TS 16415:2013 [Reino Unido, UE e resto do mundo]
- OSHA 1926, subparte M [EUA]
- ANSI Z359.18 2017 [EUA]
- Diretiva ATEX – 2014/34/UE
- Diretiva relativa a máquinas 2006/42/CE
- Regulamento relativo a EPI (UE) 2016/425
- Regulamentos relativos ao fornecimento e à utilização de equipamento de trabalho de 1998 (SI 1998, n.º 2306)
- Regulamentos relativos a operações e equipamento de elevação de 1998 (SI 1998, n.º 2307)

É fundamental cumprir os regulamentos de segurança do respetivo país para a utilização de equipamento de elevação manual.

## Acreditações

A qualidade e a segurança são temas-chave ao longo deste documento e de acordo com o espírito da REID Lifting. É com isto em mente que demos início à obtenção de credenciações externas para garantir que nos mantemos focados no que é importante para os nossos clientes e utilizadores, antecipando as tendências e os desenvolvimentos do mercado.

A REID Lifting é continuamente auditada pela Lloyds Register Quality Assurance (LRQA) para aprovação do seu Sistema de gestão integrado, que combina a gestão de sistemas de qualidade, questões ambientais e as práticas de saúde e segurança na empresa.

- ISO 9001:2015 – Especifica os requisitos de um sistema de gestão de qualidade para qualquer organização que necessite de demonstrar a sua capacidade de fornecer constantemente produtos que satisfazem os requisitos regulamentares aplicáveis e do cliente, e que pretenda melhorar a satisfação do cliente.
- ISO 14001:2015 – Especifica os requisitos para a implementação de sistemas de gestão ambiental em todas as áreas da empresa.
- ISO 45001 – Sistema de gestão de saúde e segurança
- Membro da LEEA – A REID Lifting é membro pleno da Associação de Engenheiros de Equipamentos de Elevação (membro da LEEA n.º 000897). A REID Lifting cumpre os principais

objetivos da associação, ou seja, alcançar os mais elevados padrões de qualidade e integridade nas operações dos membros. As qualificações para entrada são exigentes e rigorosamente impostas através de auditorias técnicas baseadas nos requisitos técnicos dos membros.

## Conformité Européenne [CE]

Os produtos da REID Lifting foram concebidos, testados e aprovados (conforme adequado)

pela Conformité Européenne. Isto certifica que os produtos da REID Lifting cumprem as exigências das Diretivas e dos Regulamentos europeus relativamente aos requisitos de saúde e segurança. O exame CE de tipo para este dispositivo foi realizado pela SGS United Kingdom Ltd, 202b, Worle Parkway, Westonsuper- Mare, BS22 6WA, Reino Unido (entidade CE n.º 0120), de acordo com o Módulo B do Regulamento relativo a EPI. O sistema de garantia de qualidade CE para este dispositivo foi elaborado pela SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinquia, Finlândia (entidade CE n.º 0598), de acordo com o Módulo D do Regulamento relativo a EPI 2016/425 (UE). O galardão

## Testes

Os testes e a revisão da ficha técnica são partes integrantes do nosso processo de conceção e fabrico. A verificação externa dos produtos é realizada, quando necessário, recorrendo a entidades notificadas aprovadas pelo governo.

Todos os produtos foram rigorosamente testados quanto ao tipo. Cada produto é fornecido com um certificado de conformidade e um registo individual da análise ou do teste completos.

## Idioma

É fundamental para a segurança do utilizador que, se este produto for revendido fora do país original de destino, o revendedor forneça instruções de utilização, manutenção, inspeção e reparação no idioma do país em que será utilizado."

## Propriedade intelectual do produto

Os direitos de propriedade intelectual aplicamse a todos os produtos da REID Lifting Ltd.

Existem patentes efetivas ou pendentes para o seguinte:

**PORTAGANTRY™** | **PORTAGANTRY** [BAPICE] | **PORTADAVIT** [QUANTUM] | **TDAVIT™**

Todos os nomes de produtos são marcas comerciais da REID Lifting Ltd:

**PORTAGANTRY™** | **PORTAGANTRY** [BAPICE] | **PORTADAVIT™** | **PORTABASE™** | **TDAVIT™** | **PORTAQUAD™** | **PORTX™**

# ➤ Chave de etiquetagem do produto

## Etiquetas de segurança



Insira e aperte o parafuso antes de carregar o sistema.



Insira o pino detentor e engate-o totalmente antes de carregar o sistema.



Insira o pino do gancho de segurança e prenda-o com o grampo antes de carregar o sistema.



Apenas ponto de retenção.



Leia os manuais de utilização antes de utilizar o sistema.



Certifique-se de que o pino está totalmente engatado.

## Etiquetas de série

1. Número do produto
2. Número de série
3. WLL
4. Ano de fabrico
5. Normas
6. ATEX
7. Momento máx



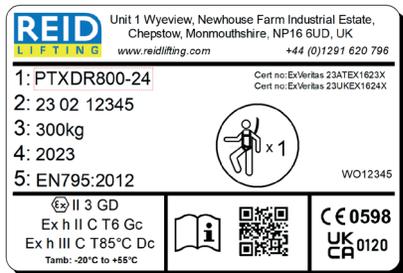
O sistema não é adequado para aplicações antiqueda.



O sistema é adequado para aplicações antiqueda. Especifique o número de utilizadores. Peso máximo de 150 kg.



# ➤ Registo de inspeções



## Marcações

As etiquetas de série indicam o seguinte:

- O número de identificação do produto
- O número de série exclusivo do produto
- A capacidade para objetos (WLL) do dispositivo
- O ano de fabrico
- As normas relativamente às quais o dispositivo foi aprovado
- A classificação ATEX do produto (se aplicável)
- Marca CE
- Carga de travagem mínima (MBL)

Introduza os dados dos números de série que se encontram no produto na tabela ao lado:

---

---

---

---

---

---

---

---









## > Contacte-nos

### Sede, Reino Unido

Unit 1 Wyeview  
Newhouse Farm Industrial Estate  
Chepstow  
Monmouthshire  
NP16 6UD  
Reino Unido

- > +44 (0)1291 620 796
- > [enquiries@reidlifting.com](mailto:enquiries@reidlifting.com)
- > [www.reidlifting.com](http://www.reidlifting.com)

Todas as informações contidas no presente documento estão protegidas por direitos de autor da REID Lifting Ltd. Todos os nomes da empresa e dos produtos são marcas comerciais e designações comerciais protegidas, bem como a totalidade da REID Lifting Ltd.

A propriedade intelectual dos produtos está protegida ao abrigo de patentes, patentes pendentes e/ou direitos de conceção.

 Impresso com processos e materiais ecológicos.

PXD/O&M/PTA/V2/10/2023