

PORTX™ DAVIT

➤ Guía de ensamblaje y funcionamiento

> Contenido

Funcionamiento correcto 4

Uso previsto
Inspección antes del funcionamiento inicial
Inspección antes de comenzar el trabajo
Capacidad máxima
Rango de temperatura
Notas para el funcionamiento correcto
Exención de responsabilidad
Advertencia
Protección contra caídas
Notas adicionales para el funcionamiento correcto y advertencias

Inspección y mantenimiento 8

Inspecciones regulares
Mantenimiento y reparación
Almacenamiento y transporte

Bases, instalación y verificación 10

Bases
Instalación de bases
Requisitos mínimos de montaje
Verificación de la instalación

Aplicaciones de protección de caídas 12

ATEX 13

ATEX
Certificación ExVeritas
Clasificación [zona 2]
Clasificación [zona 1]
Formación de chispas
Electricidad estática
Inspección, mantenimiento y reparación

Instrucciones de montaje 16

Cabrestante doble
Cabrestante individual

Dimensiones 23

Calidad y seguridad 24

Regulaciones, normas y directivas
Acreditaciones
Conformité Européenne [CE] y UK Conformity Assessed [UKCA]
Pruebas
Idioma
DPI del producto

Etiquetado del producto 26

Registro de inspección 28

Ligero. Portátil. **Seguro.**

Lea atentamente las siguientes instrucciones y notas de orientación antes de utilizar o manejar el sistema.

Contienen información importante sobre cómo manejar y utilizar el sistema de manera segura y eficiente, evitando el peligro, reduciendo los costos de reparación y el tiempo de inactividad, y aumentando la fiabilidad y la vida útil del sistema.

Se refieren a los siguientes aspectos):

- Funcionamiento, incluida la preparación, la solución de problemas durante el funcionamiento y la limpieza
- Mantenimiento, inspección y reparación
- Transporte

Es responsabilidad del usuario final adherirse a las normas y legislación de salud y seguridad y prevención de accidentes vigentes en sus respectivos países y en cualquier región en la que se utilice el sistema. También es necesario contar con un plan de rescate en caso de una emergencia que pudiera ocurrir durante el trabajo. Este documento debería formar parte de la evaluación de riesgos y declaración de método que se requiere para cada levantamiento.

➤ Funcionamiento correcto

Uso previsto

Este producto está previsto para el levantamiento de materiales o el levantamiento de personal, así como punto de anclaje de protección contra caídas.

Este producto también proporciona un segundo punto de anclaje de seguridad en la columna para la prevención de caídas de la persona que opera el brazo de grúa solamente.

Se espera que todos los usuarios de este producto tengan las capacidades médicas y físicas necesarias, estén plenamente capacitados y sean competentes en su ensamblaje y uso seguros.

Inspección antes del funcionamiento inicial

Una persona competente debe inspeccionar todos los productos deben inspeccionarse antes de su funcionamiento inicial para garantizar que la estructura es segura y que no ha sido dañada por un ensamblaje, transporte o almacenamiento incorrectos.

Inspección antes de comenzar el trabajo

Antes de comenzar el trabajo, se debe verificar el ensamblaje del producto y todos los componentes que soportan la carga para detectar defectos visibles según la lista de inspección de la página 8.

Capacidad máxima

Levantamiento de materiales: Este producto está diseñado para levantar y bajar cargas hasta su capacidad nominal. No exceda la capacidad indicada en el producto.

Levantamiento de personal: Al levantar personas, el límite de carga total se reduce a la mitad para proporcionar un mayor factor de seguridad. También hay que tener en cuenta la capacidad máxima permitida por el cabrestante/accesorio de personal utilizado junto con el producto.

Si este producto se va a utilizar para levantar o bajar a una persona cuando hay riesgo de caída, debe utilizarse un sistema de detención de caídas del personal (PFAS), que cumpla con los requisitos de las normativas nacionales vigentes.

Si se utiliza un dispositivo de levantamiento conectado a los grilletes al final del brazo de grúa para levantar o descender materiales, se deberá restar el peso del dispositivo de levantamiento del límite de carga de trabajo del brazo de grúa. Tenga en cuenta que el radio máximo se consigue cuando el brazo de grúa se utiliza a aproximadamente el 75 % de su capacidad máxima.

Rango de temperatura

Este producto puede funcionar en temperaturas ambiente secas entre -23 ° y +55 °C (-10 ° y +131 °F). Consulte a su proveedor en caso de condiciones de trabajo extremas. Si se usan en condiciones de humedad y bajo cero, las características de los dispositivos de detención de caídas pueden cambiar.

Notas para el funcionamiento correcto

- Recomendamos el uso de dispositivos de detección de carga o de protección contra sobrecargas al usar el brazo de grúa para operaciones de levantamiento.
- En la evaluación de riesgos y declaración de método se deben tener en cuenta todos los factores que puedan suponer una carga adicional para el sistema durante las operaciones de levantamiento.
- Para todas las aplicaciones deben utilizarse cabrestantes y placas de conexión adecuadas y con la clasificación apropiada.
- Tenga cuidado al transportar y almacenar el sistema para evitar daños.
- Realice el ensamblaje solo según las instrucciones (asegúrese de que no falte ningún perno y de que estén ajustados correctamente según las instrucciones).
- Recomendamos utilizar guantes de protección al utilizar el equipo.
- Conecte el polipasto solo al punto de levantamiento dedicado, asegurándose de que esté conectado de manera que no exponga al usuario a peligro por el polipasto, la cadena o la carga.
- No permita que la carga se balancee.
- No use el brazo de grúa si el eje del perno universal no está bien asentado en la base.

- No utilice el brazo de grúa si no gira libremente en el rodamiento o si la brida inferior está obstruida de alguna manera, lo que impediría la rotación libre del brazo de grúa.
- Para evitar el tirón lateral, la bajada y el levantamiento solo deben realizarse cuando la cadena de carga forma una línea recta y vertical entre la carga y el punto de unión de levantamiento (Véase la figura A).



- No ensamble el brazo de grúa en bases no aprobadas.
- Coloque el producto en su base de montaje en un lugar seguro donde no exista riesgo de caer en el área de peligro o de levantamiento.
- Si existe riesgo de caída, se deberá utilizar una barrera adecuada o un punto de anclaje separado, así como PFAS para proteger al trabajador durante la configuración del sistemas de brazos de grúa.
- Solo se debe fijar la carga a los puntos de levantamiento en el cabezal o el cable del cabrestante.
- Si el brazo de grúa va a ser usado en atmósferas especiales, contacte con su proveedor para que le aconseje.

► Funcionamiento correcto

Exención de responsabilidad

- Las bases y extensiones de REID Lifting han sido diseñadas, desarrolladas y probadas para su uso seguro con equipos REID y forman una parte clave de la integridad del sistema total.
- Todas las bases tienen un momento máximo basado en el ajuste de alcance máximo del brazo de grúa, y la instalación de la base y las pruebas de verificación realizadas.
- Si se utilizan soportes de terceros no estándar, la Declaración de conformidad e incorporación de REID Lifting y la garantía de los productos dejan de ser válidas y el sistema pasa a ser responsabilidad del cliente.

Advertencia

- El equipo no debe utilizarse fuera de sus limitaciones, o para cualquier otro propósito que no sea aquel para el que está destinado.
- No levante ni transporte cargas mientras el personal permanezca en la zona de peligro.
- No permita que el personal pase por debajo de una carga suspendida.
- Nunca deje una carga suspendida desatendida.
- Sea consciente de los peligros al configurar/ plegar, como atraparse los dedos en las piezas giratorias.
- Sea consciente de las condiciones climáticas adversas, como vientos fuertes o racheados que podrían imponer cargas horizontales adicionales y afectar a la estabilidad de la estructura. No lo utilice si el clima afecta el levantamiento y desmonte el sistema o sujételo a una estructura rígida para asegurarse de que no pueda volcarse.
- No permita que la carga golpee el sistema.

Protección contra caídas

Detención de caídas: Esta sección NO debe leerse de manera independiente a todas las demás secciones de este manual. Lea todo el manual antes de usar este producto.

Este brazo de grúa se ha diseñado y probado para servir como punto de anclaje como parte del sistema de protección contra caídas del personal (PFAS). Conforme a la norma BS:EN795:2012. Se indica para el uso por parte de una persona para aplicaciones de detención de caída y sujeta por medio de una línea de vida auto-retráctil (SRL), con o sin funciones de recuperación. La SRL se acopla a la columna y se desvía mediante mecanismos de polea o bien se acopla directamente al grillete en la parte superior del brazo de grúa. Además, un segundo punto de anclaje en la parte superior de la columna también ofrece un punto de sujeción adecuado conforme a la BS EN795:2012 para el operario de cabrestante.

Cuando se utilice para la detención de caídas, el usuario debe estar equipado con un arnés de cuerpo entero y un amortiguador que cumpla con las normas y regulaciones nacionales pertinentes y que limite la Fuerza Máxima Permitida (F.M.A.) a 6kN.

Al levantar una persona accidentada por una caída o por un golpe, la capacidad máxima no debería exceder la carga nominal (WLL) del equipo.

Cada levantamiento debe ser planificado apropiadamente, y todas las pesas deben ser

claramente conocidas junto con el WLL y las restricciones de todos los componentes del sistema de detención de caídas personal y los cabrestantes que componen el sistema. Los cabrestantes que se utilicen junto con el sistema deberán cumplir con la norma EN1496:2017 u otro estándar nacional equivalente. Para brazos de grúa de diseño personalizado, por favor contacte a su proveedor para obtener la calificación y capacidades apropiadas.



El sistema no es apto para aplicaciones de protección de caídas.



El sistema es apto para aplicaciones de protección de caídas. Especifique el número de usuarios. Peso máximo: 150 kg.

Notas para el funcionamiento correcto y advertencias adicionales

- Realice siempre comprobaciones previas al uso antes de utilizar este equipo. Se aconseja utilizar un sistema de compañeros y una persona competente debe llevar a cabo la inspección.
- Nunca se aleje de la huella del producto o se mueva fuera de las zonas seguras designadas mientras esté conectado al mismo donde haya riesgo de caída.
- Al utilizar este producto como anclaje de detención de caídas, asegúrese de que haya un espacio adecuado de caída cuando trabaje en altura. Una persona competente debería calcularlo. Para ello, debe tener en cuenta todos los componentes del sistema personal de detención de caídas.
- Considere siempre los efectos potenciales de bordes afilados, reactivos químicos, conductividad eléctrica, corte, abrasión, exposición climática sobre todos los componentes del sistema de protección de caídas y el efecto de las fuerzas de compensación como resultado de caídas de péndulo.
- Si el producto ha sido sometido a una protección de caídas o a una fuerza de impacto, debe dejar de estar en servicio de inmediato.
- El sustrato de la estructura sobre la que se coloca

el producto debe ser capaz de soportar las cargas especificadas para el dispositivo en todas las orientaciones permitidas, incluido un factor de seguridad de al menos 2.

- Nunca exceda el número de usuarios permitidos.
- No ajuste nunca el producto mientras una persona esté acoplada al mismo.
- Utilice únicamente los puntos de anclaje designados para la fijación de los dispositivos de protección de caídas.
- Asegúrese de que todos los componentes del sistema de protección de caídas que se utilizan sean compatibles y cumplan con los requisitos de las normas aplicables.
- Cuando utilice este producto, asegúrese de que exista un plan de rescate antes de comenzar el trabajo y de que los usuarios estén capacitados para la correcta ejecución del plan y tengan a mano todo el equipo de rescate necesario.
- En caso de que las regulaciones lo requieran, cada una de las instalaciones debe ser aprobada por una persona calificada.
- Use siempre el EPI adecuado para la instalación, configuración, desmontaje y uso de este equipo.
- El uso indebido de este producto podría provocar lesiones graves o la muerte.

➤ Inspección y mantenimiento

La información que figura a continuación se basa en las recomendaciones de REID Lifting y no exime al usuario de la responsabilidad de cumplir las regulaciones y normas pertinentes que son válidas en los respectivos países y regiones donde se utiliza el sistema.

Antes de cada uso, inspeccione el ensamblaje y todos los componentes de carga para detectar defectos visibles según la siguiente lista;

- Asegúrese de que el perno universal, la viga y la columna no presenten abolladuras o hendiduras.
- Asegúrese de que el perno universal, la viga y la columna no muestren ningún signo de deformación.
- Asegúrese de que no hay alargamiento de los orificios de la viga y que las inserciones no se han aflojado.
- Asegúrese de que los pasadores de horquilla de la viga estén rectos y sin daños.
- Asegurarse de que las poleas giren libremente y que no haya daños visibles.
- Asegúrese de que no haya pernos flojos.
- Compruebe los soportes o accesorios para ver si hay signos de daño.
- Pruebe la rotación libre del perno universal y asegúrese de que está totalmente encajado en la base. Para comprobar si el perno universal está totalmente encajado, asegúrese de que el rodamiento inferior en la parte inferior de la columna esté a ras con la parte superior de la base.

El usuario o una persona competente deben iniciar las inspecciones. La lista anterior muestra los componentes principales de este producto. Todos los accesorios y componentes de terceros se deben inspeccionar según las guías del fabricante o las instrucciones de uso correspondientes.

Inspecciones regulares

Para garantizar que el producto permanezca en condiciones de funcionamiento seguro, debe ser inspeccionado con regularidad por una persona competente. Recomendamos inspeccionarlo cada 6 meses para el levantamiento de personal y cada 12 meses para el levantamiento de materiales solamente, a menos que las condiciones de trabajo o un perfil de uso adversos dicten períodos más cortos. Los componentes del marco del sistema deben ser revisados para detectar daños, desgaste, corrosión u otras irregularidades. Es posible que para ello haya que desmontar el marco del sistema. Se debe prestar especial atención a la comprobación de los perfiles para detectar abolladuras, asegurándose de que no haya desgaste o elongación en los orificios de los pernos y de que la sección del brazo esté recta y correcta.

Las reparaciones necesarias solo deben ser realizadas en un taller especializado autorizado y con piezas de repuesto originales. Se recomienda que una vez inspeccionado o reparado, el dispositivo se marque con la fecha de la próxima inspección.

Las inspecciones son instigadas por el usuario. Si necesita información detallada sobre los criterios de inspección y prueba, póngase en contacto con el departamento técnico de su proveedor. El registro de inspección del equipo se incluye en la página 28.

Si el sistema se utiliza en atmósferas explosivas, consulte la sección adicional titulada ATEX.

Mantenimiento y reparación

Para garantizar un funcionamiento correcto, se deben cumplir las siguientes condiciones de inspección y mantenimiento. Si encuentra algún defecto, deje de usar el producto inmediatamente.

No se deben hacer alteraciones o adiciones al equipo sin el consentimiento por escrito del fabricante. Cualquier reparación debe realizarse de acuerdo con los procedimientos del fabricante.

Se recomienda mantener el equipo en unas condiciones limpias y secas. Para su limpieza, se recomienda el uso de una esponja o un paño con agua tibia y jabón, enjuagarlo y dejarlo que seque.

Este producto se debe ensamblar únicamente con fijaciones métricas del mismo tipo y calidad que las suministradas por el fabricante original. El no hacerlo podría tener un impacto en el rendimiento estructural y la estabilidad del producto.

Almacenamiento y transporte

Al transportar los componentes, tome nota de todas las consideraciones de manejo manual.

- No arroje el producto al suelo ni apile ningún artículo sobre el mismo.
- Colóquelo siempre con cuidado y de forma segura en el suelo para no dañar el equipo.

➤ Bases, instalación y verificación

Bases

Los brazos de grúa de REID deben ser anclados a una superficie/base estructural adecuada capaz de soportar la carga aplicable o utilizarse junto a uno de los sistemas de anclaje portátiles de Reid. Cuando se acople a una estructura recomendamos encarecidamente que un ingeniero estructural lo valide antes de la instalación del producto.

Este producto puede suministrarse con una de las bases especificados a continuación (solo las bases suministrados por REID Lifting están aprobadas para su uso con este producto. Para más información, diríjase a la página 12-14):

- La base de montaje en superficie es para uso en superficies horizontales planas. Se puede instalar en hormigón mediante anclajes unidos con resina o en estructura de acero con pernos.
- La base de montaje lateral se puede instalar con anclas adheridas con resina o anclas mecánicas.
- La base de montaje de puente se puede instalar en estructuras de acero y en pasarelas.
- Las bases de fundición y resina se pueden fundir en hormigón nuevo o adherir con resina en hormigón existente.
- Base de sillín **PORTX™** para aplicaciones de apuntalamiento y zanja.
- Bases de pedestal diseñadas para proporcionar una altura de alcance adicional por encima de los obstáculos, los railes de protección o las paredes.
- Base en H **PORTABASE®**, montaje para el enganche de remolque y sistema de contrapeso para aplicaciones móviles



Montaje superior



Montaje lateral



Montaje en puente



Fundido y unido con resina



PORTX™ Saddle Mount



Base de pedestal



PORTABASE® H Base



PORTABASE® Counterbalance



PORTABASE® Trailer Hitch

Instalación de bases

La instalación de bases solo la debe realizar una persona calificada, con la capacidad de especificar los anclajes, la resina y los sujetadores necesarios para garantizar una instalación segura para su uso. Si tiene alguna duda sobre el cálculo de cargas, por favor póngase en contacto con su representante de REID Lifting.

Hay varias opciones de instalación diferentes en función del tipo de base. Si se utilizan pernos para la instalación, estos deben ser de grado mínimo 8,8 BZP o si son inoxidable, de grado A4 o equivalente.

Al instalar la base, es importante asegurarse de que la cara superior esté lo más nivelada posible, con una desalineación que no supere los 3 grados de la horizontal.

Nota: La información específica del lugar relativa a la instalación de los brazos de grúa de REID NO PUEDE detallarse en este manual de instrucciones, ya que cada lugar/estructura es diferente. Un ingeniero cualificado DEBE diseñar y aprobar cada instalación basándose en los requisitos mínimos de montaje, la información del lugar y la experiencia. Puede obtener más información en nuestras fichas de datos técnicos de la base deseada.

Requisitos mínimos de montaje

La estructura de montaje debe ser capaz de soportar cargas designadas de 12kN.m.

Póngase en contacto con REID Lifting para obtener información más detallada sobre los requisitos.

REID Test Davit

REID ahora ofrece un pescante de prueba, diseñado para probar la fuerza de su encaje hasta 9,6kN.m.

Diseñado para ser utilizado con un dispositivo Staht o PORTAGANTRY^{BARPDET}. Obtenga más información en reidlifting.com.



TESTDAVIT		
Código del producto	Descripción	Carga máx [kN.m]
RTD000001	REID Test Davit	9.6

Comprobación de la instalación

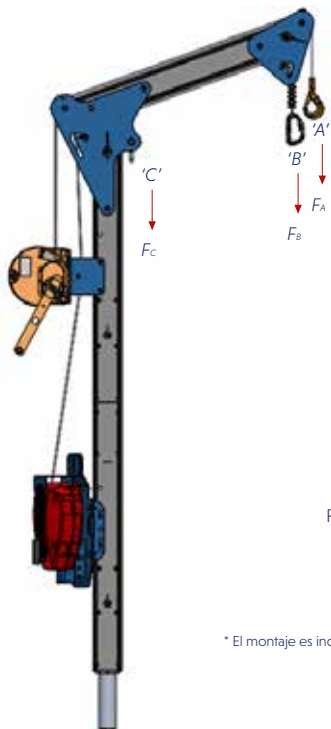
Recomendamos que la instalación de la base se someta a prueba antes de su uso inicial, especialmente cuando se utilicen anclajes unidos con resina. Al comprobar la instalación, las pruebas deben ser a no más del 125 % de la capacidad del asociada del brazo de grúa a su máximo alcance. Todas las pruebas deben realizarse en todas las direcciones de carga previstas para el peor de los casos, sostenidas durante 3 minutos.

Si no se puede probar la instalación de la base, cada anclaje se debe aislar y probar individualmente con la tensión y carga de cizallamiento aplicables. Póngase en contacto con REID para más detalles e información sobre pruebas específicas diseñadas para ciertos equipos.

Tras las pruebas iniciales de verificación e instalación de la base, recomendamos un examen visual periódico en lugar de pruebas de sobrecarga de la base o del brazo de grúa. Si, como resultado del examen visual, se juzga que es necesario realizar una prueba de carga, recomendamos una prueba de carga del 100 % y que por supuesto no supere el 125 %.

➤ Aplicaciones de protección de caídas

Clasificaciones de fuerza de los brazos de grúa y protección contra caídas compatibles



F = Fuerza máxima nominal

* El montaje es indicativo

INFORMACIÓN PFAS	PORTX [®] DAVIT			
	Brazo de grúa PortX	Punto de anclaje "A"	Punto de anclaje "B"	Punto de anclaje "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 [®] Saddle Mount	800 mm	12 kN	12 kN	22.2 kN
Bases fijas	800 mm	12 kN	12 kN	22.2 kN

ATEX

Este producto ha sido diseñado para su uso en atmósferas explosivas de acuerdo con los siguientes requisitos e información. Cualquier uso que difiera o supere esto se considera incorrecto y REID Lifting Ltd no se hará responsable por los daños que resulten de una aplicación falsa. El riesgo es exclusivo del usuario. Si el producto se ha personalizado de alguna manera, puede que no cumpla con las normas y ya no sea adecuado para su uso en atmósferas explosivas. Si este es el caso, el producto no tendrá ninguna de las marcas a continuación. En caso de duda, póngase en contacto con su representante de REID.

Certificación ExVeritas

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

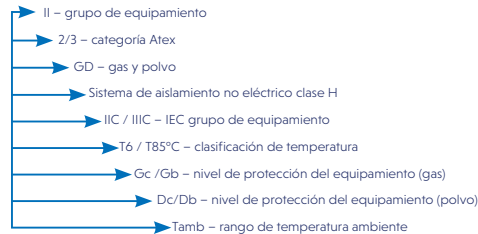
Clasificación [zona 2]

Como estándar, el producto cumple los requisitos de los equipos de la categoría 3 para su uso en atmósferas explosivas de la zona 2, lo que proporciona un nivel normal de protección cuando es improbable que se produzcan mezclas de aire y gases, vapores o nieblas o por aire y polvos o, si se producen, es probable que solo lo hagan con poca frecuencia y durante un breve período de tiempo.

El producto tendrá la siguiente identificación en la etiqueta de serie:

Como estándar para entornos de zona 2:

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



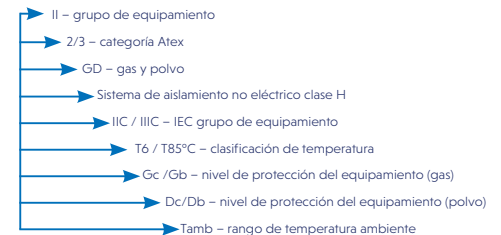
Clasificación [zona 1]

Disponible como una actualización, el producto puede suministrarse para cumplir los requisitos del equipo de Categoría 2 para uso en atmósferas explosivas de zona 1, lo que proporciona un alto nivel de protección donde es probable que se produzcan mezclas de aire y gases, vapores, nieblas o por mezclas de aire y polvo.

El producto tendrá la siguiente identificación en la etiqueta de serie:

Como una actualización para uso en entornos de zona 1:

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



Formación de chispas

Existe un mayor peligro de ignición cuando ciertos emparejamientos de materiales chocan, a saber, acero no resistente a la corrosión o hierro fundido contra aluminio, magnesio o aleaciones pertinentes. Esto se aplica sobre todo en el caso de óxido u óxido de superficie. Por lo tanto, al ensamblar el producto e insertar los componentes de sujeción, estos no deben tener óxido ni desechos de cualquier tipo. Como se ya se ha indicado anteriormente, se debe tener cuidado para garantizar que el producto se maneje de manera adecuada, que nunca se derribe y que se coloque con cuidado en el suelo.

REID recomienda el uso de herramientas resistentes a la corrosión al ensamblar este producto para evitar la posibilidad de que se produzcan chispas.

Electricidad estática

Para las aplicaciones de las zonas 1 y 2, existe el riesgo potencial de que la acumulación de electricidad estática provoque una chispa de incentivo. Aunque el riesgo de tal ignición es improbable, el sistema debe conectarse a tierra durante el ensamblaje y el uso. Las bases deben estar en contacto directo con el suelo y no debe haber ninguna membrana que separe la base del suelo. Si no se puede garantizar la ruta a tierra de la estructura, se debe utilizar un cable de tierra.

Inspección, mantenimiento y reparación

Se debe prestar especial atención a los depósitos de polvo en la estructura, sobre todo en las zonas en que los perfiles entran en contacto, y se debe limpiar y tener cuidado de no aplicar materiales que puedan crear cargas electrostáticas.

Además, se debe comprobar que el perno universal gire libremente y asegurar que el rodamiento inferior esté fijado a la estructura sin posibilidad de que se acumulen escombros entre las superficies de contacto.

En su mayoría, la estructura es de aluminio que no se oxida. No obstante, hay componentes de acero que se utilizan en todas partes. Estos son los cierres, los grilletes y las bases. Cuando haya indicios de depósitos de óxido en la estructura de aluminio, debe limpiarse como se indica arriba y, cuando haya indicios de óxido en un componente de acero, ese componente debe retirarse del uso y la estructura no debe utilizarse hasta que se instale un sustituto.

Si se utiliza el producto en atmósferas explosivas, además de la información de inspección y mantenimiento regular mencionada anteriormente, deben seguirse estas instrucciones adicionales:

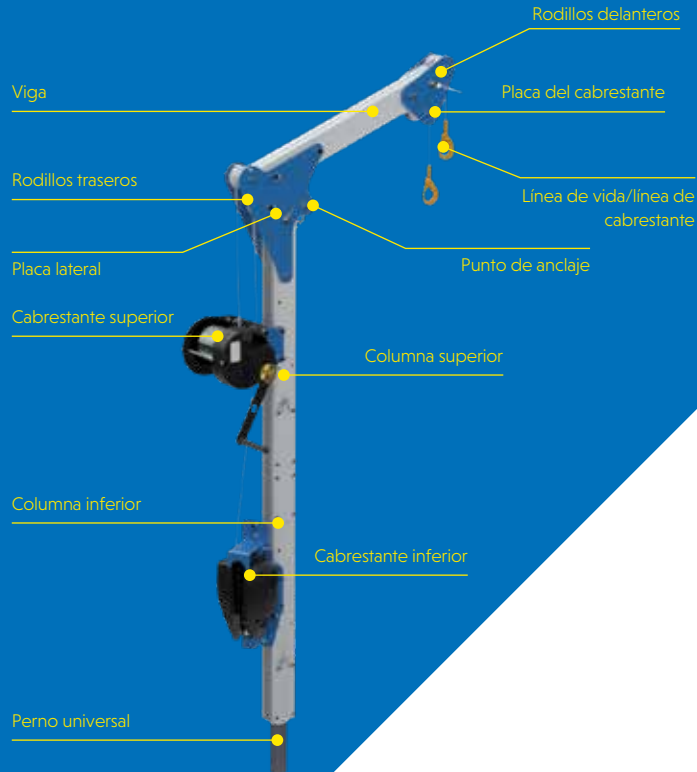
- Las inspecciones deben ser instigadas por el usuario antes de cada uso si se utiliza en una atmósfera potencialmente explosiva.
- Las inspecciones y el mantenimiento deben realizarse a una distancia segura de una atmósfera explosiva.

► Instrucciones de ensamblaje - Cabrestante Doble

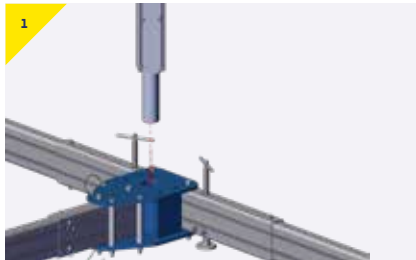
El **PORTX™ DAVIT** y sus componentes se describen en la siguiente imagen.

El tipo de base puede variar entre un montaje superior, montaje lateral, montaje en puente, fundido, unido con resina o una de las bases portátiles citadas en este manual, dependiendo de la aplicación de uso.

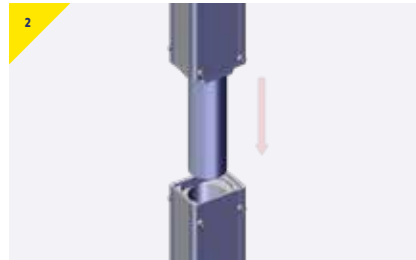
Se debe usar un equipo de protección personal adecuado: **► Guantes** **► Calzado de seguridad** **► Casco protector**



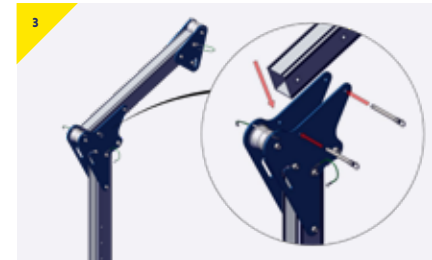
Acoplar el PORTX™ DAVIT con un cabrestante doble en un contrapeso de PORTA^{BASE}®



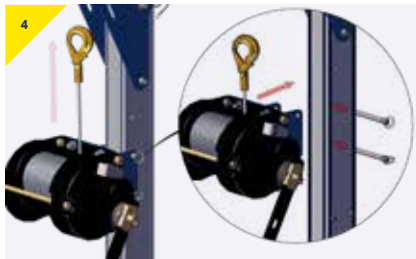
➤ Inserte la sección inferior en la base.



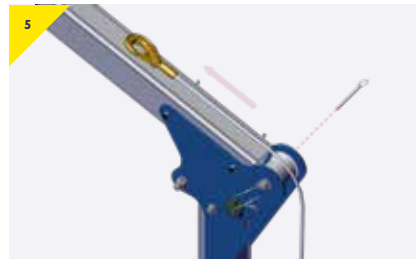
➤ Inserte la sección superior a la sección inferior para asegurarse de que está completamente acoplado.



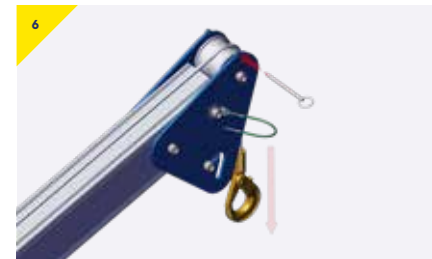
➤ Posicione la viga dentro de las placas laterales, alinee los orificios y asegure con los dos pernos de detención.



➤ Acople el cabrestante y el soporte deseado a la columna superior, consulte las instrucciones de cada dispositivo y soporte para tener más información sobre el montaje y la operación.



➤ Conecte el gancho sobre el rodillo en la parte trasera de la placa lateral, asegure el cable al rodillo mediante el perno de detención.

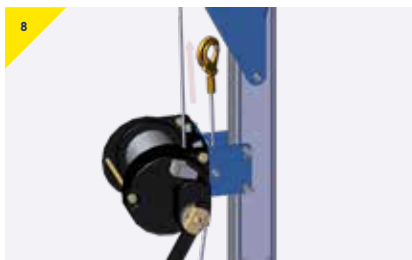


➤ Tire del gancho hacia el rodillo frontal de la viga y asegúrela mediante el perno de detención.

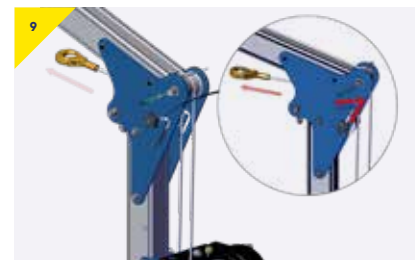
➤ Instrucciones de montaje



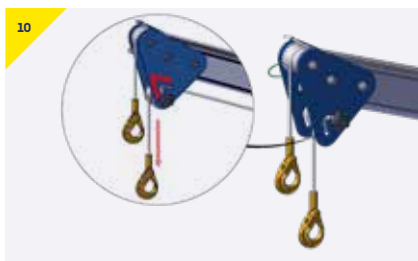
- Acople el SRL y el soporte deseado a la columna inferior, consulte las instrucciones de cada dispositivo y soporte para tener más información sobre el montaje y la operación.



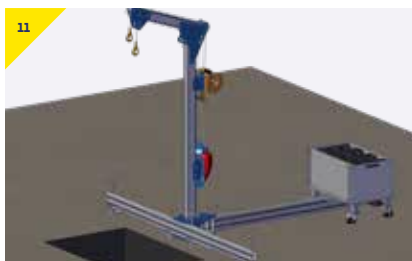
- Conecte el gancho a través del rodillo ubicado entre las aletas de las bases del brazo de grúa, asegure el cable entre el rodillo y la columna mediante el perno de detención.



- Asegure el rodillo en su posición en la ranura inferior, conecte el gancho a través de las placas laterales sobre el rodillo entre la columna y la viga. Deslice el rodillo hacia su posición en la ranura superior para asegurar que el cable está asegurado en la viga.



- Asegúrese de que el rodillo esté en su posición en la ranura inferior, conecte el cable sobre el rodillo delantero inferior. Deslice el rodillo en su posición en la ranura superior y asegure que el cable se mueve libremente sobre el rodillo y que está asegurado por la viga.



- El brazo de grúa PortX ahora está listo para su uso como protección contra caídas/manejo por parte del personal cuando se entre y se salga de un espacio confinado.

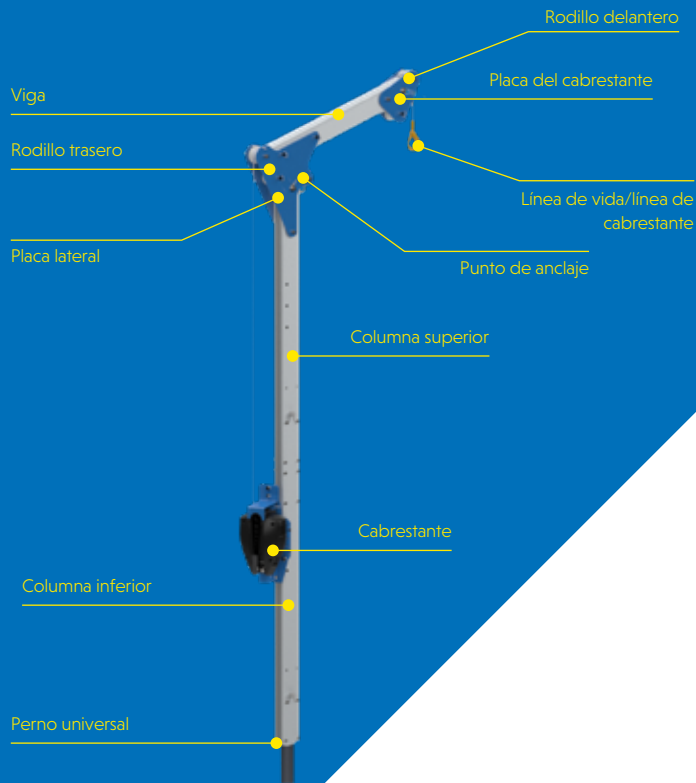
El ejemplo que se muestra utiliza un contrapeso PORTABASE®, sin embargo el montaje es universal para toda la gama de sistema PORTABASE® de REID.

► Instrucciones de montaje - cabrestante individual

El **PORTX™ DAVIT** y sus componentes se describen en la siguiente imagen.

El tipo de base puede variar entre un montaje superior, montaje lateral, montaje en puente, fundido, unido con resina o una de las bases portátiles citadas en este manual, dependiendo de la aplicación de uso.

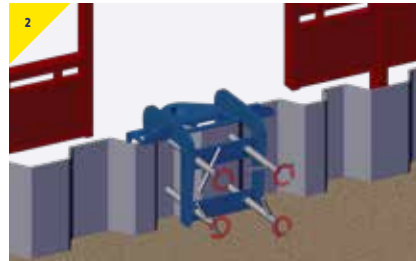
Se debe usar un equipo de protección personal adecuado: ► Guantes ► Calzado de seguridad ► Casco protector



Acoplar el PORTX™ DAVIT con un cabrestante individual en una PORTX™ Saddle Mount



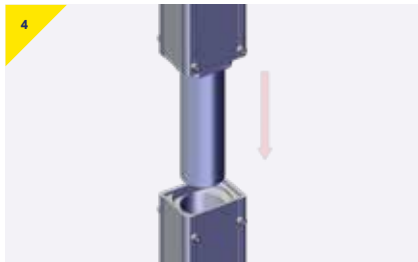
- 1 > Coloque la base del sillín de PortX sobre la junta en una placa o caja de la zanja. Asegúrese de que la unidad esté correctamente acoplada a la parte superior y esté nivelada.



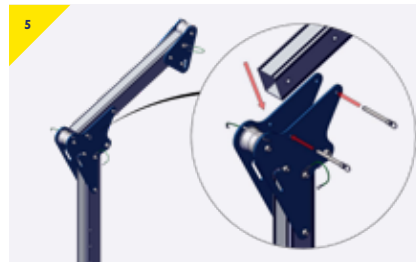
- 2 > Apriete cada una de las 4 manivelas, asegurándose de que cada una esté acoplada a la placa/caja de la zanja. Tenga en cuenta que cada manivela deberá revisarse varias veces a medida que la estructura se asiente entre las operaciones de tensión.



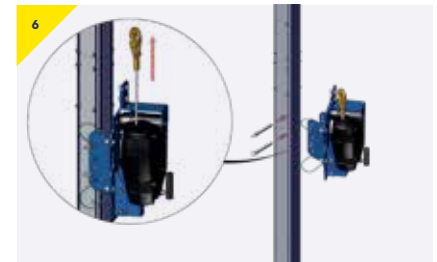
- 3 > Inserte la sección inferior en la base



- 4 > Inserte la sección superior a la sección inferior para asegurarse de que está completamente acoplado.

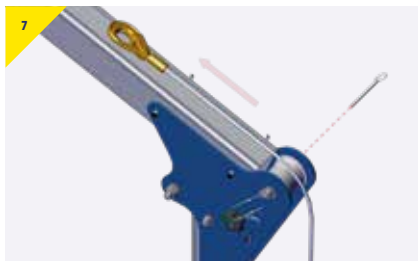


- 5 > Posicione la viga dentro de las placas laterales, alinee los orificios y asegure con los dos pernos de detención.



- 6 > Acople el equipo SRL y el soporte deseado a la columna, consulte las instrucciones de cada dispositivo y soporte para tener más información sobre el montaje y la operación.

➤ Instrucciones de montaje



- Conecte el gancho sobre el rodillo en la parte trasera de la placa lateral, asegure el cable al rodillo mediante el perno de detención.



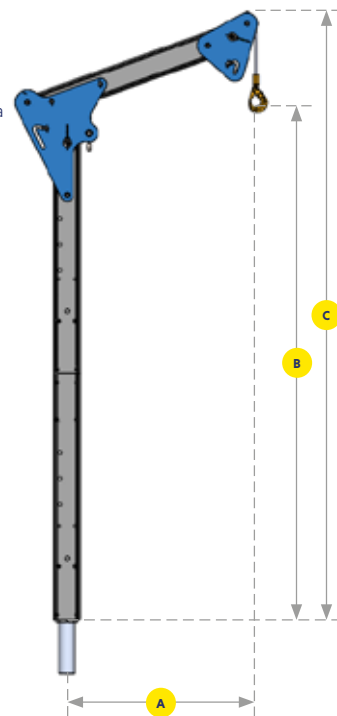
- Tire del gancho hacia el rodillo frontal de la viga y asegúrela mediante el perno de detención.



- El brazo de grúa PortX ahora está listo para su uso como anclaje de protección contra caídas cuando se entre y se salga de la zanja.

PORTX™ DAVIT

- A** Radio
- B** Altura total de elevación
- C** Altura hasta la parte superior de la viga



Modelo	Peso máximo del usuario [kg]	Peso máximo de los materiales[kg]	Dimensiones [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

➤ Calidad y seguridad

Regulaciones, normas y directivas

Este producto cumple con las siguientes normas:

- BS EN 795:2012 [UK, EU y ROW]
- PDCEN/TS16415:2013 [UK, EU y ROW]
- OSHA 1926 sub part M [US]
- ANSI Z359.18 2017 [US]
- Directiva ATEX - 2014/34/EU
- Directiva de máquinas 2006/42/EC
- Reglamento de EPI (EU) 2016/425
- The Provision and Use of Work Equipment Regulations 1998 (S.I. 1998 No. 2306) [Reglamento de 1998 sobre la provisión y utilización de equipos de trabajo (S.I. 1998 n°. 2306)]
- The Lifting Operations and Lifting Equipment Regulations 1998 (S.I. 1998 No. 2307) [Reglamento de 1998 sobre operaciones y equipos de elevación (S.I. 1998 n°. 2307)]

Es esencial que se cumplan las normas de seguridad del país respectivo para el uso de equipos de levantamiento manual.

Acreditaciones

La calidad y la seguridad están centradas en el espíritu de REID Lifting donde nos comprometemos a mantener los más altos estándares. Teniendo esto en cuenta, hemos emprendido acreditaciones externas para asegurarnos de mantenernos centrados en lo que es importante para nuestros clientes y usuarios, y adelantarnos a las tendencias y desarrollos del mercado

REID Lifting es objeto de una auditoría continua por parte de Lloyds Register Quality Assurance (LRQA) para la aprobación de su Producto de Gestión Integrada que combina la gestión de productos de calidad, las cuestiones ambientales y las prácticas de salud y seguridad dentro de la empresa

- ISO 9001:2015 - Producto de gestión de la calidad que evalúa la capacidad de una organización para proporcionar de forma consistente productos que cumplan con los requisitos de los clientes y las regulaciones aplicables y tiene como objetivo mejorar la satisfacción del cliente
- ISO 14001:2015 - Especifica los requisitos para implementar productos de gestión ambiental en todas las áreas de la organización
- ISO 45001 - Sistema de gestión de seguridad y salud

- Membresía LEEA - REID Lifting es miembro de pleno derecho de la Lifting Equipment Engineers Association (Asociación de Ingenieros de Equipos de Levantamiento) (membresía LEEA 000897). REID Lifting se ajusta a los objetivos principales de la asociación, que es lograr los más altos estándares de calidad e integridad en las operaciones de los miembros. Las calificaciones de ingreso son exigentes y se aplican estrictamente a través de auditorías técnicas basadas en los requisitos técnicos para los miembros

Conformité Européenne [CE] y UK Conformity Assessed [UKCA]

Los productos de REID Lifting han sido diseñados, probados y verificados (según corresponda) por la Conformité Européenne y la UK Conformity Assessed. Esto certifica que los productos de REID Lifting cumplen con las exigencias de las directivas y los reglamentos europeos y británicos sobre requisitos de salud y seguridad. La prueba de tipo CE para este dispositivo ha sido realizado por SGS United Kingdom Ltd, 202b, Worle Parkway, Westonsuper-Mare, BS22 6WA, Reino Unido (organismo CE n.º 0120) de conformidad con el Módulo B del Reglamento de EPI. El sistema de garantía de calidad de la CE para este dispositivo ha sido llevado a cabo por SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finlandia (organismo CE n.º 0598) y SGS United Kingdom Ltd, 202b, Worle Parkway, Westonsuper-Mare, BS22 6WA, Reino Unido (organismo CE n.º 0120) de conformidad con el Módulo B del Reglamento de EPI (UE) 2016/425 y su incorporación a la legislación británica y modificaciones.

Pruebas

Las pruebas y la revisión de los archivos técnicos son parte integral de nuestro proceso de diseño y fabricación. La verificación externa de los productos se lleva a cabo, cuando procede, utilizando organismos notificados aprobados por el gobierno.

Todos los productos han sido probados exhaustivamente. Cada sistema se suministra con un certificado de conformidad y un registro individual de examen o prueba exhaustiva.

Idioma

Es esencial para la seguridad del usuario que si este producto se revende fuera del país de destino original, el revendedor proporcione instrucciones de uso, mantenimiento, inspección y reparación en el idioma del país en que se utilizará.

DPI del producto

Los derechos de propiedad intelectual se aplican a todos los productos de REID Lifting Ltd.

Hay patentes vigentes, o pendientes, para:

PORTAGANTRY™ | **PORTAGANTRY^{RAPIDE}** | **PORTADAVIT^{QUANTUM}** | **TDAVIT™**

Todos los nombres de los productos son marcas comerciales de REID Lifting Ltd:

PORTAGANTRY™ | **PORTAGANTRY^{RAPIDE}** | **PORTADAVIT™** | **PORTABASE™** | **TDAVIT™** | **PORTAQUAD™** | **PORTX™**

> Clave de etiquetado del producto

Etiquetas de seguridad



Inserte y asegure el perno antes de cargar el sistema.



Inserte el perno de retención y encájelo completamente antes de cargar el sistema.



Inserte el pasador de horquilla y sujételo con la pinza antes de cargar el sistema.



Solo punto de sujeción.



Lea los manuales de instrucciones antes de usar el sistema.



Asegúrese de que el pasador está completamente encajado.

Etiquetas de serie

1. Nombre del producto
2. Número de serie
3. WLL
4. Año de fabricación
5. Normas
6. ATEX
7. Momento máx.



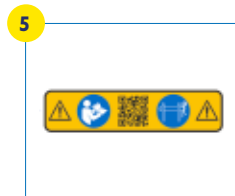
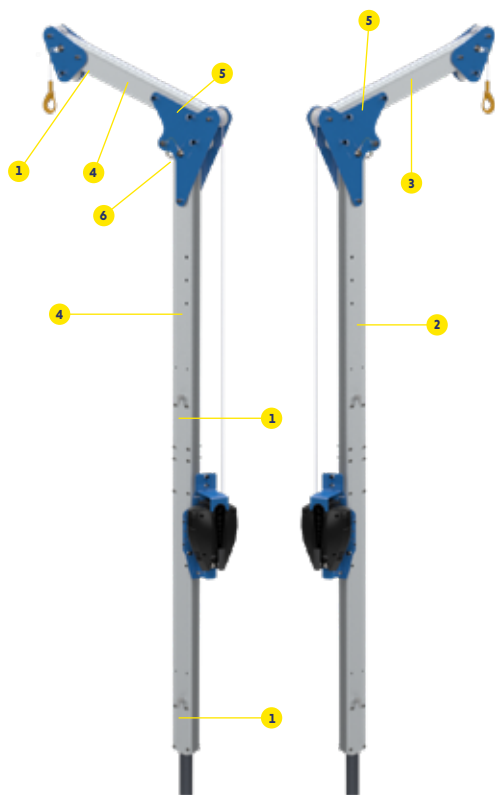
El sistema no es apto para aplicaciones de protección de caídas.



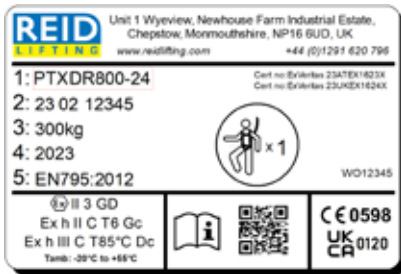
El sistema es apto para aplicaciones de protección de caídas. Especifique el número de usuarios. Peso máximo: 150 kg.

Etiquetado de productos

Las siguientes etiquetas deben estar presentes en el producto y deben ser legibles.



➤ Registro de inspección



Marcado

Las etiquetas de serie indican:

- El número de identificación del producto
- El número de serie único del producto
- Capacidad de carga (WLL) del dispositivo
- El año de fabricación
- Las normas para las que el dispositivo está aprobado
- La clasificación ATEX del producto (si es aplicable)
- Marcado CE

Introduzca aquí los datos de los números de serie del producto:

Historial de exámenes periódicos y reparaciones

Fecha	Inspeccionado por	Pasa/No pasa	Comentarios	Medidas correctoras

> Note

Contáctenos

Oficina central, Reino Unido

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

-  +44 (0)1291 620 796
-  enquiries@reidlifting.com
-  www.reidlifting.com

Toda la información aquí contenida está protegida por los derechos de autor de REID Lifting Ltd. Todos los nombres de empresas y productos están protegidos por la marca y el nombre comercial y todos los de REID Lifting Ltd. Los derechos de propiedad intelectual de los productos están protegidos por patentes, patentes pendientes y/o derechos de diseño.



Impreso con procesos y materiales respetuosos con el medio ambiente.