



FICHA TÉCNICA

ALTIRAIL LR



Distribuido por

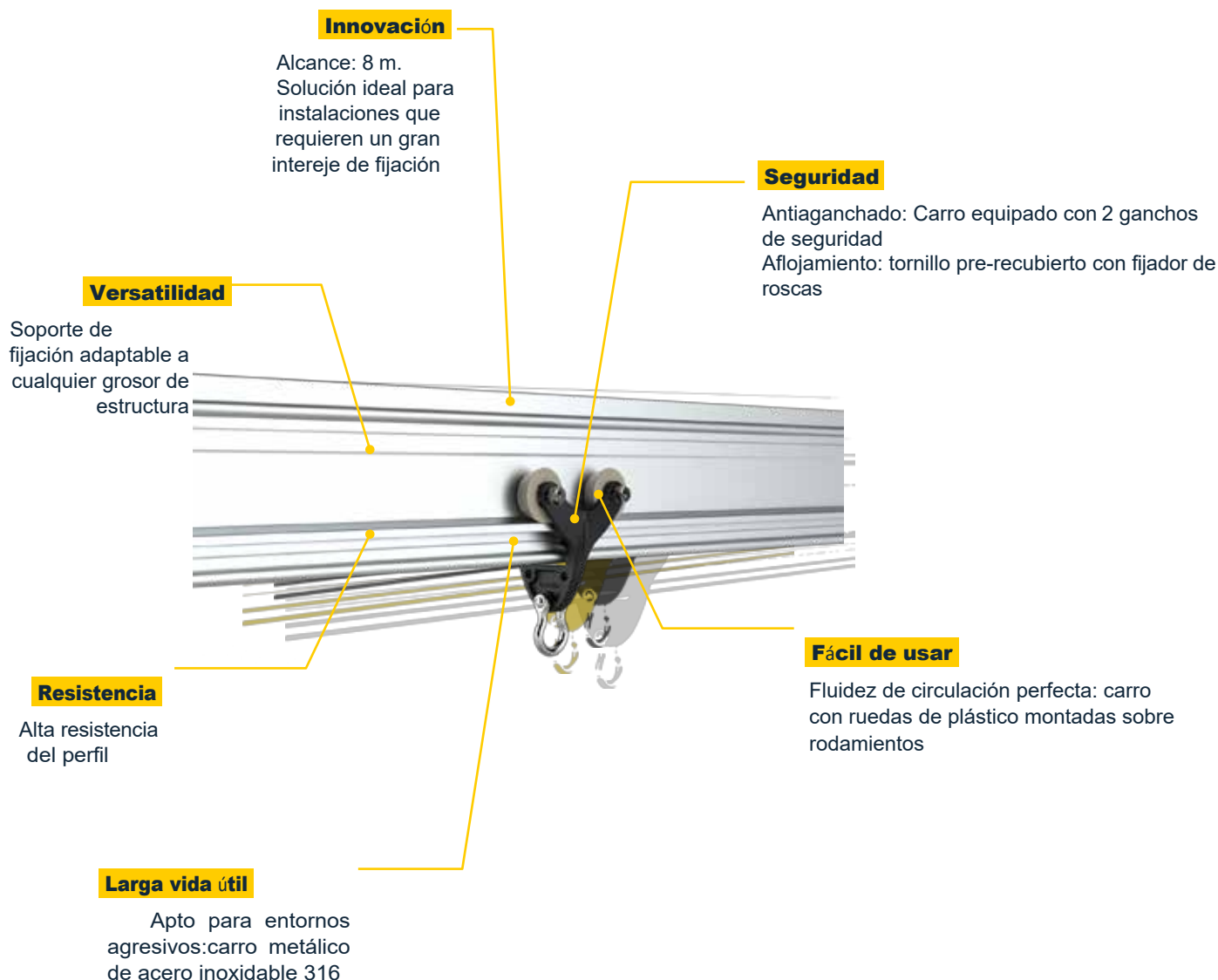
Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

La línea de vida de riel ALTIRAIL LR es un sistema rígido de seguridad anticaídas

Eficaz incluso en alturas de caída reducidas, está diseñado para asegurar estructuras en las que los soportes de fijación disponibles están muy separados entre sí, con un alcance de hasta 8 m.





Distribuido por

Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

NORMAS

Este dispositivo de anclaje tipo D ha sido evaluado según la norma EN 795.

: 2012 «Equipos de protección individual contra caídas: dispositivos de anclaje» y la especificación técnica TS 16415 : 2013 «Equipos de protección individual contra caídas: dispositivos de anclaje: recomendaciones para dispositivos de anclaje destinados a ser utilizados por más de una persona simultáneamente».

Obligatorio - EN795:2012

- Información general y requisitos de construcción
- Prueba de deformación de 0,7 kN durante un minuto en cualquier punto del sistema: sin deformación permanente superior a 10 mm.
- Resistencia dinámica: fuerza de 9 kN en todas las configuraciones posibles (alcance mínimo, alcance máximo, con ángulos, con piezas intermedias, etc.). Medición de las fuerzas en los anclajes terminales, el anclaje móvil, medición de la deflexión, comprobación de que ningún componente se ha roto.
- Resistencia estadística: 12 kN o más, dependiendo del número de usuarios (véase TS16415 más abajo).

Opcional - TS16415: refuerzo de los ensayos realizados en el marco de la norma EN 795: 2012.

- Resistencia dinámica: fuerza de 12 kN (simulando la caída de 2 usuarios)+ fuerza de 9 kN (simulando una persona adicional), es decir, un total de 3 usuarios.
- Resistencia estadística: fuerza de 12 kN+ 1 kN por usuario adicional, es decir, un total de 14 kN.

USO - MANTENIMIENTO

La persona que instale el riel ALTIRAIL LR® debe ser una persona cualificada y debe respetar las normas habituales para trabajar en altura. Por lo tanto, debe garantizar su seguridad (uso de una línea de vida temporal, EPI, plataforma, etc.).

Antes de su uso, el usuario debe comprobar visualmente que el riel ALTIRAIL LR no presenta defectos (impactos, deformaciones, etc.).

El raíl ALTIRAIL LR debe ser inspeccionado al menos una vez al año por una persona cualificada

Si el riel ALTIRAIL LR está mal instalado, dañado o ha sido utilizado para detener una caída, su uso debe suspenderse inmediatamente y no debe

utilizarse de nuevo hasta que una persona competente haya dado una autorización por escrito para su reutilización, tras su inspección y verificación.

Si el producto se revende fuera del primer país de destino, es esencial para la seguridad del usuario que el revendedor proporcione el manual de instrucciones en el idioma del país donde se utilizará el producto. Estos documentos pueden solicitarse al fabricante.

El carril ALTIRAIL LR es un medio de protección personal permanente que debe ser utilizado por profesionales.

Si se instala en un entorno industrial, petroquímico, marítimo o costero contaminado, el riel ALTIRAIL LR debe someterse a un tratamiento superficial adecuado, como recubrimiento en polvo, anodización, etc.

ALMACENAMIENTO

Los componentes de aluminio en bruto se embalan en contacto entre sí (excepto el riel).

Le recomendamos que desembale los paquetes y guarde los componentes separados entre sí (sin contacto entre ellos), o que guarde los paquetes sin desembalar en un lugar protegido y seco.

La acción de la lluvia sobre los paquetes sin desembalar facilitará la oxidación y degradación de los componentes.

También pueden aparecer manchas en la superficie. Esto no afecta a la calidad del aluminio, pero puede afectar al aspecto estético de las piezas.

Los rieles lineales se suministran en longitudes de 4,40 m.

El carro RCLR se entrega en una caja de cartón. Le recomendamos que la conserve para preservar el producto y facilitar su almacenamiento. Las referencias 2 a 8 (véase la nomenclatura más abajo) se entregan en bolsas de plástico con su kit de tornillos correspondiente.



Distribuido por

Línea de vida con riel horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

NOMENCLATURA



Riel LR
WVRRAILLR

Entregado taladrado y fresado.
Disponible en una longitud de 4,4 m. Compatible
con los carros: WVRCLR, WVRCF2 y WVRCF3.

1



Carro LR WVRCLR

Instalado de forma permanente en el
riel.

2



Junta de riel LR
WVRECLLR

Permite el montaje de 2 tramos de carril.

3



Soporte de extremo de riel LR
WVRRBLR

Sujeta el carro en el extremo y proporciona un
acabado perfecto al riel.

4



**Soporte de extremo de riel
para ángulo LR**
WVRRBLR

Sujeta el carro en el extremo y proporciona un
acabado perfecto al riel.

5



Soporte de riel LR
WVRSUPLR1

Permite que el riel LR se alinee a lo largo de la dirección
de la caída. Fabricado en acero galvanizado.

6



Soporte de riel LR
WVRSUPLR2

Permite fijar el riel LR perpendicularmente a la
estructura. Fabricado en acero galvanizado.

7



Soporte de riel LR
WVRSUPLR3

Permite fijar el riel LR en paralelo a la
estructura. Fabricado en acero
galvanizado.

8



Señal de seguridad LR
WVVRPSLR

Instalación en el punto de acceso al sistema.
Permite la identificación y supervisión del
sistema.

9



**Ángulos de 90° -
circulación aérea**
WVRA90E2 / WVRA90S2

Esquina interior/exterior para circulación
debajo del patín.

10



Carro móvil
WVRCF2

Para uso intensivo.

11



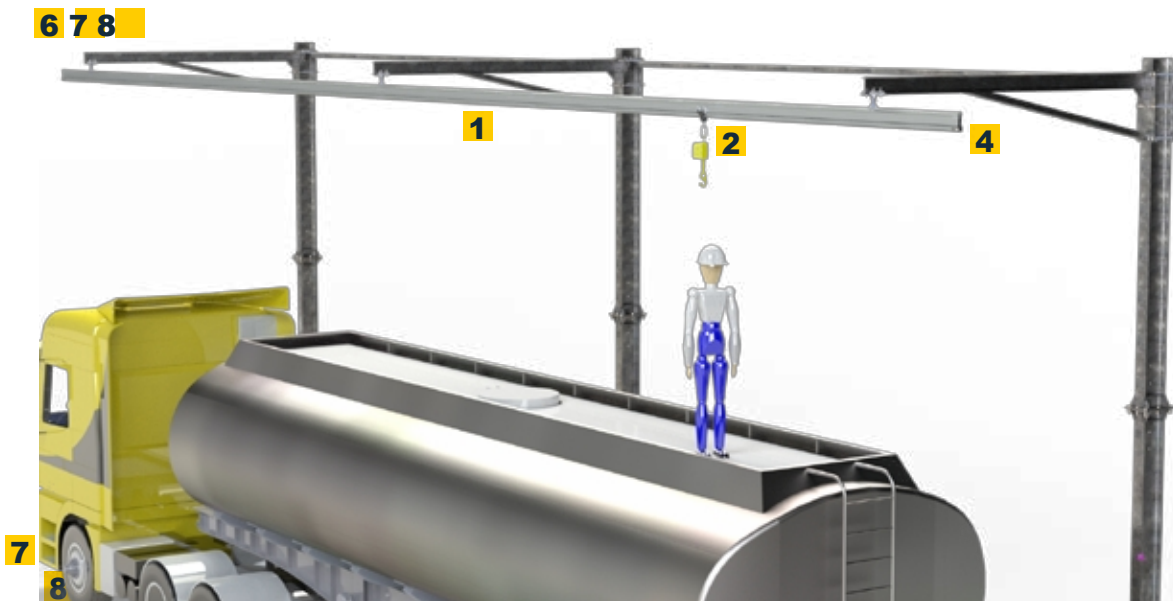
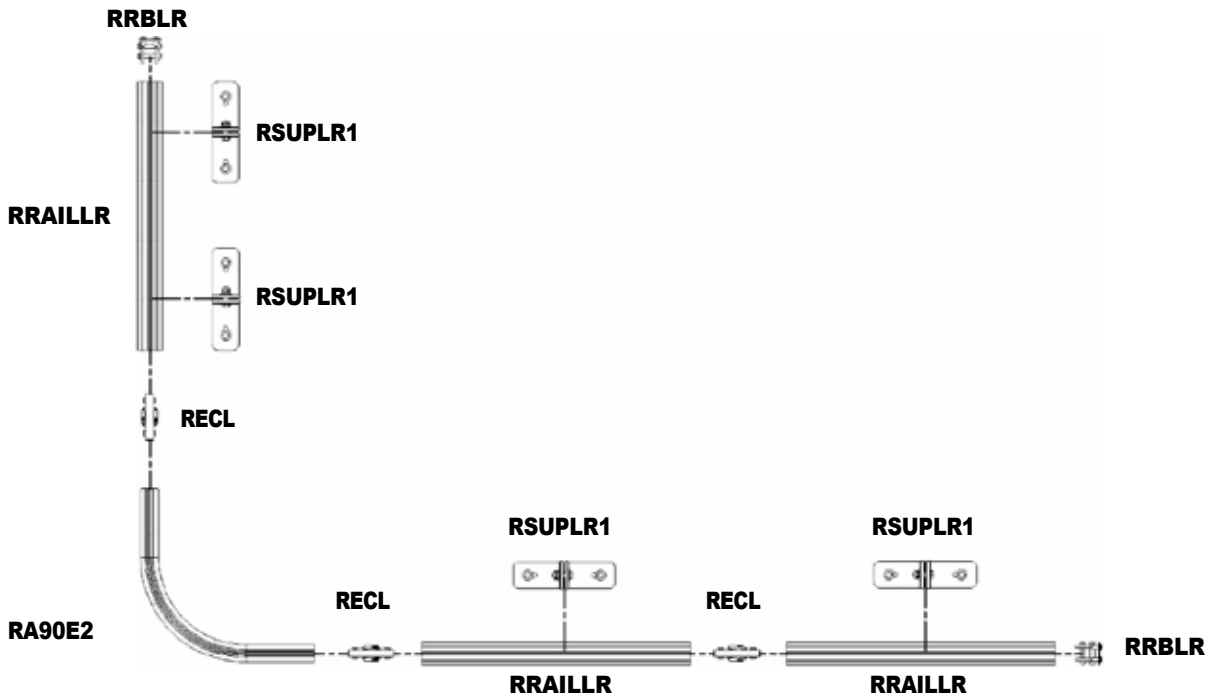
**Carro móvil con
rodamientos de bolas**
WVRCF3

Para trabajos en suspensión.

12

Línea de vida con riel horizontal de largo alcance

ALTIRAIL LR





Distribuido por



QUINTIN CERTIFICATIONS
1031 route de Saint Ange
38760 VARCES ALLIERES
ET RISSET - France
Tél. +33.(0)7 66 29 39 28
quintin.consult@gmail.com

CERTIFICATE OF CONFORMITY N°RQC2019-042/A

1. APPLICANT

Applicant : Mr Sébastien DUSSERT
Manufacturer : VERTIC - 691 Chemin des Fontaines - CIDEX8F - 38190 BERNIN - France

2. EQUIPMENT

Type of equipment : **Anchor device type D – EN 795 : 2012 and TS 16415 :2013**
Trademark : **VERTIC**
Reference : **ALTIRAIL LR**

3. DESCRIPTION

Principales caractéristiques	Composants
• Use only in overhead position • Number of mobile anchor: 3 • Maximum span 8 m • Number of user : 3 people • Turn: Yes at 90° only with mobile anchor RCF2 and RCF3 • Cantilever allowed: yes, 700 mm maximum • Junction in the middle of the span allowed • End stop: only fixed end stop • Distance between anchor and turn 500 mm maximum	• Rail in Aluminum 6060 T5 length 4.40 m reference RRAILLR • Mobile anchor reference RCF2 • Mobile anchor reference RCF3 • Mobile anchor reference RCLR • Terminal and intermediate anchor reference RSUPLR1 • Turn 90° in Aluminum 6060 TR reference R.A90E2 • Joint bar for rail reference RECLLR • Joint Bar for turn reference R.ECL • End stop kit reference RRBLR

(full description and results in the conformity report n°RQC2019-042-1).

4. TECHNICAL REFERENTIAL

The anchor device type D has been evaluated according to the relevant requirement of the standard EN 795 : 2012 "Personal fall protection equipment – Anchor devices" and the technical specification TS 16415 :2013 "Personal fall protection equipment – Anchor devices – Recommendations for anchor devices for use by more than one person simultaneously".

5. CONDITION OF USE

This anchor device type D is not considered as personal protective equipment against falls from a height. It is intended to be used, in combination with other components, as personal protective equipment against falls from a height.

6. CONCLUSION

The Anchor device Type D, reference **ALTIRAIL LR**, presented by **VERTIC** and described in the conformity report RQC2019-042-1, conforms to the requirements of European standard EN 795:2012 and Technical Specification TS 16415:2013.

The anchor device underwent additional static tests at 15kN 3 minutes on all the configurations tested

04/10/2019
Head of QUINTIN CERTIFICATIONS
Guillaume QUINTIN



Distribuido por

Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA NECESARIA



1

Ø19 - Ø17 - Ø13



2



3

Ø8,5



4

Ø6

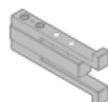


5

Ø19 - Ø17



6



7

ROUTP



8

T25 - T40



9



10



11

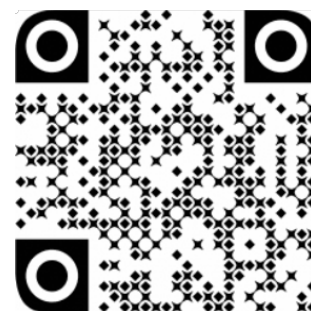
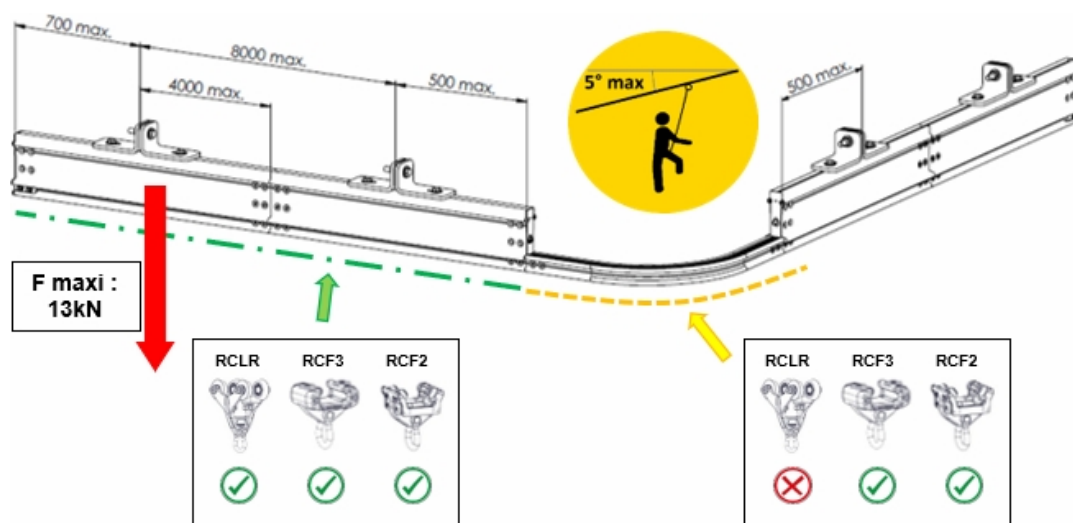


x2

11

REQUISITOS PREVIOS

TUTORIAL



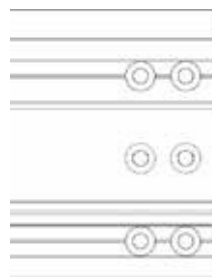
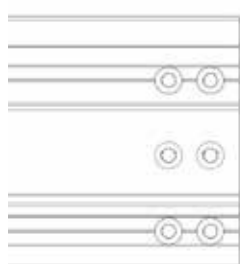


Distribuido por

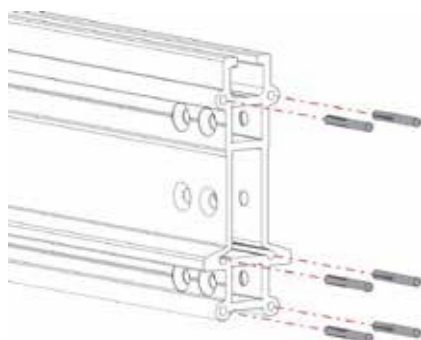
Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

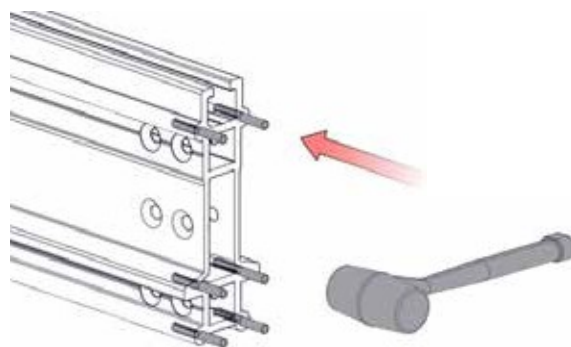
1



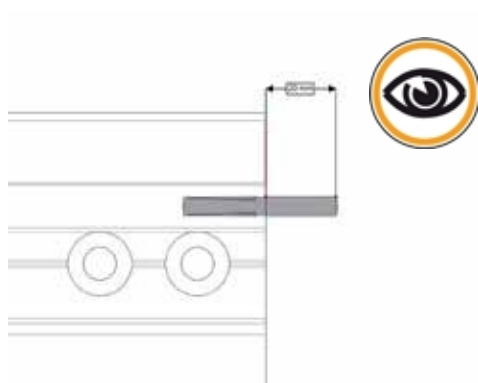
2



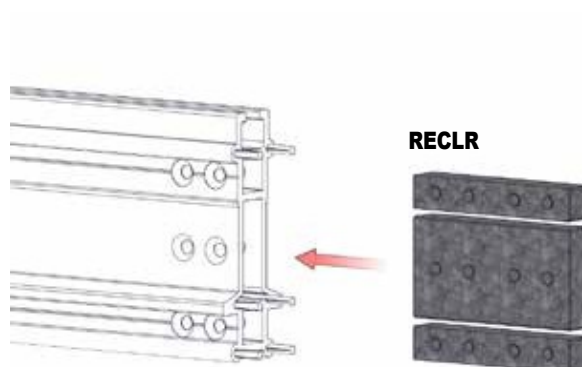
3



4



5



RECLR

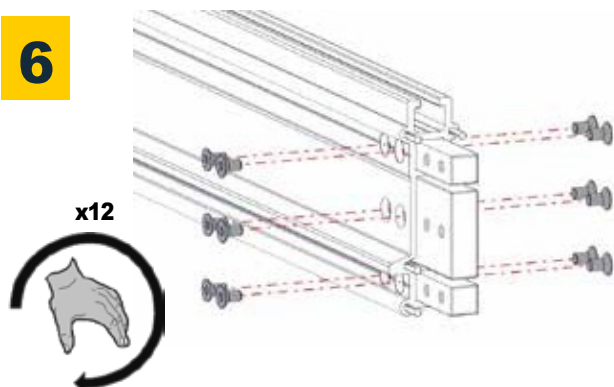


Distribuido por

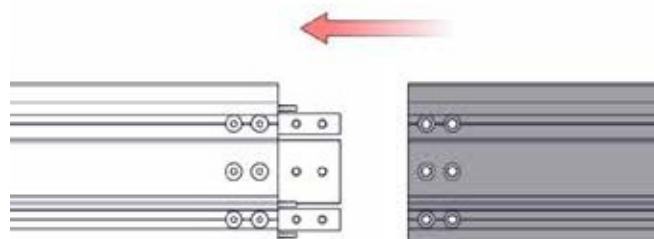
Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

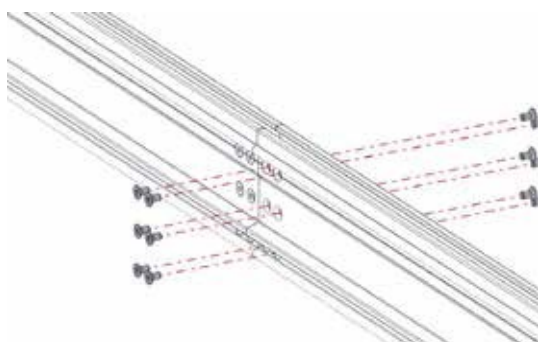
6



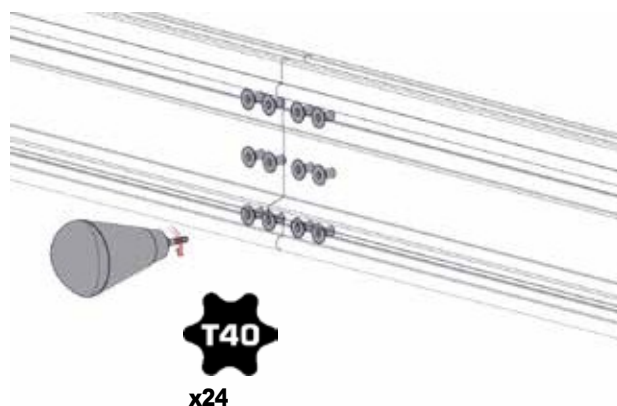
7



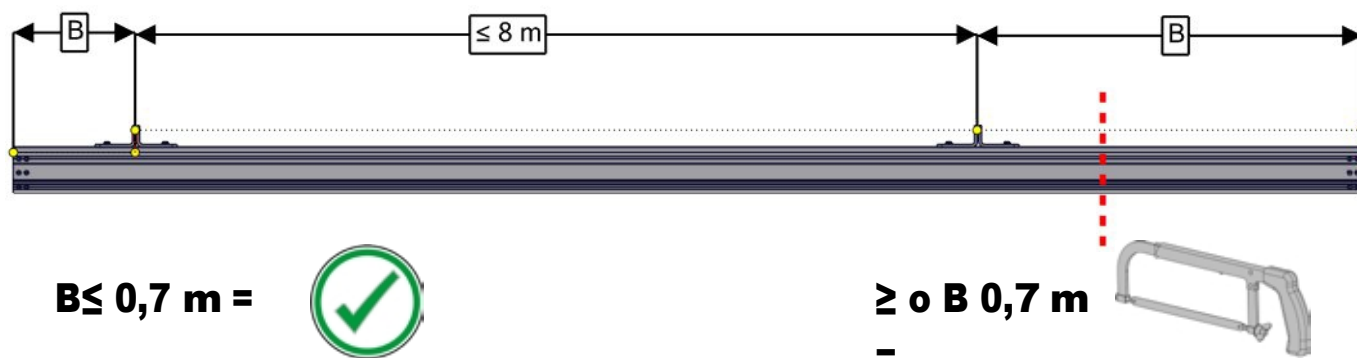
8



9



10



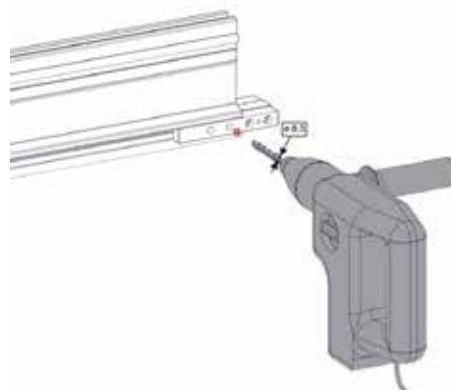
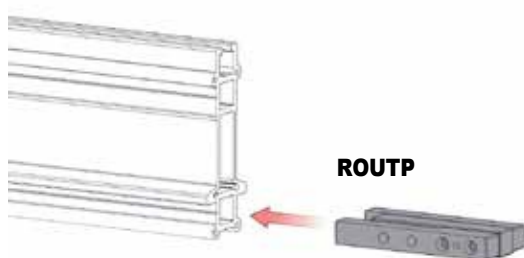


Distribuido por

Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

11



12

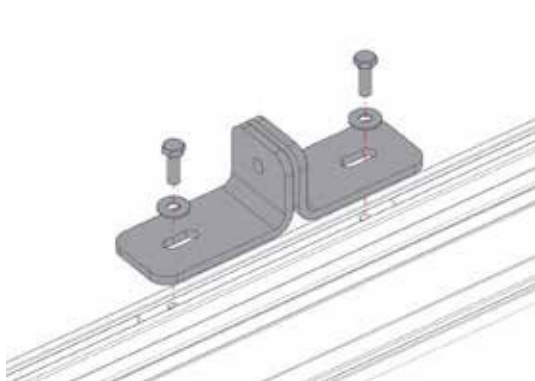


13

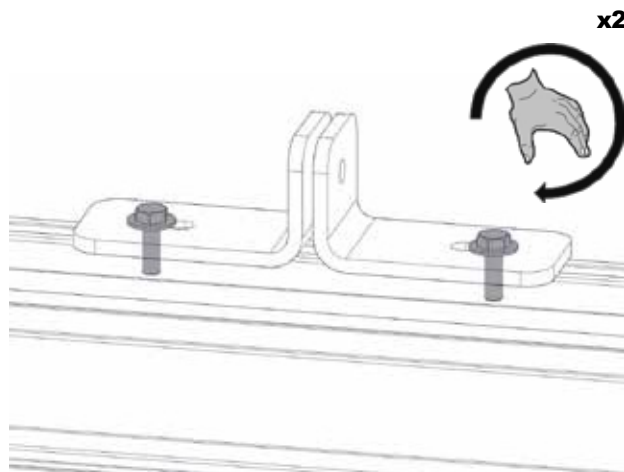
OU / OR



14



15





Distribuido por

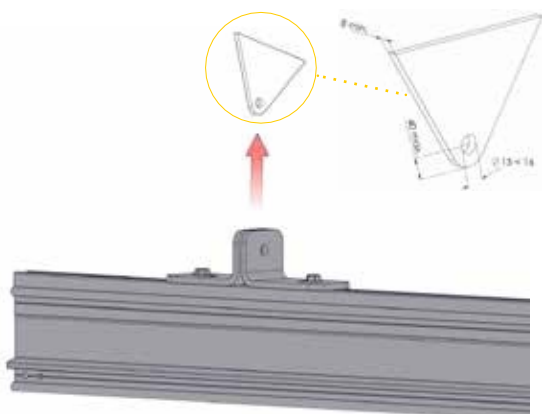
Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

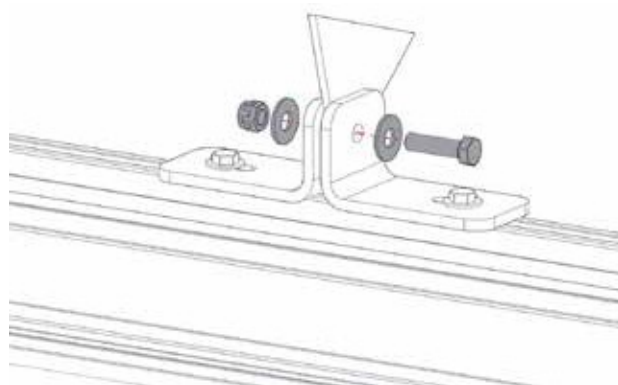
16



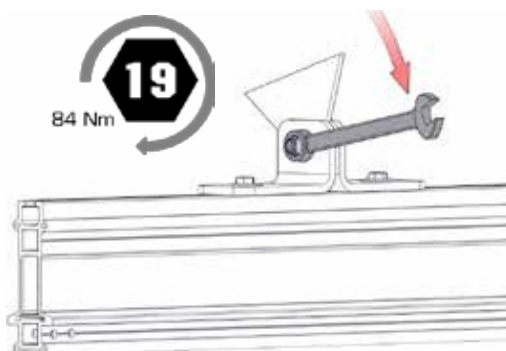
17



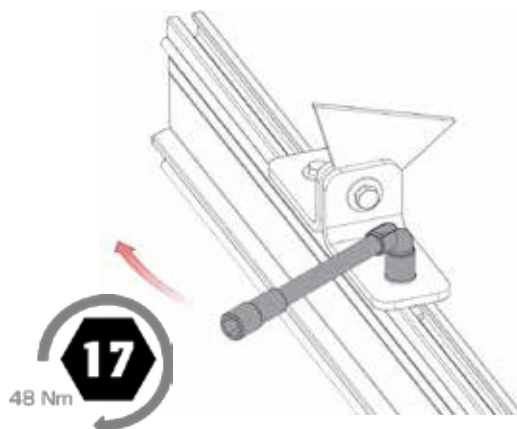
18



19



20



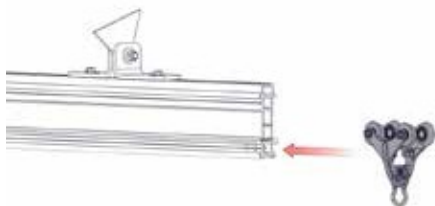


Distribuido por

Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

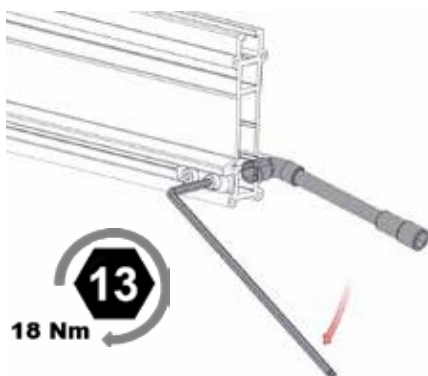
21



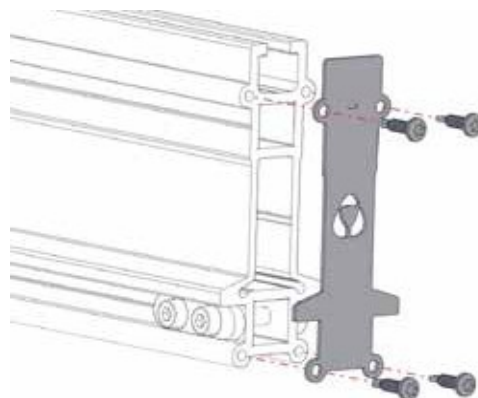
22



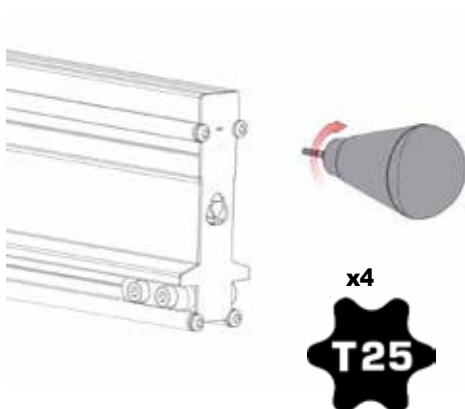
23



24



25





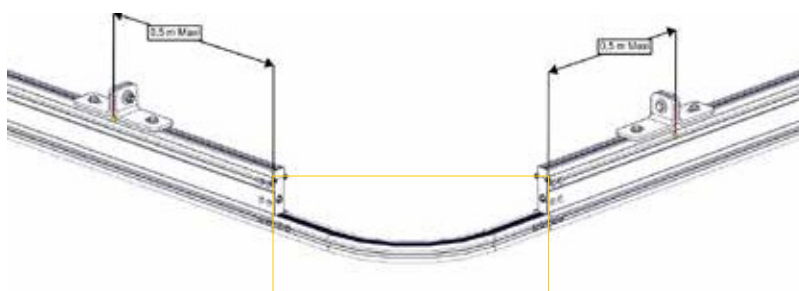
Distribuido por

Línea de vida horizontal de gran alcance

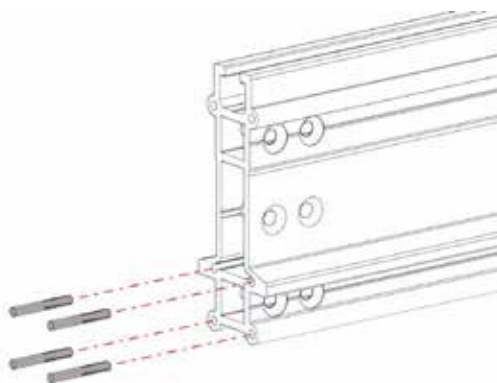
ALTIRAIL LR

Procedimiento de montaje R.A90
Procedimiento de montaje R.A90
Procedimiento de montaje R.A90
Procedimiento de instalación para
R.A90 Instrucciones de montaje para
R.A90 Procedimiento de montaje en R.A90
Procedimiento de montaje en R.A90

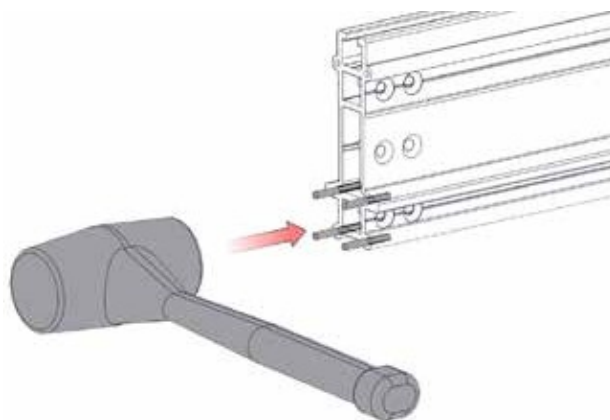
Prérequisit
s Requisitos Pre-
requisito
Vereisten
Voraussetzungen
Prerequisiti
Requisitos



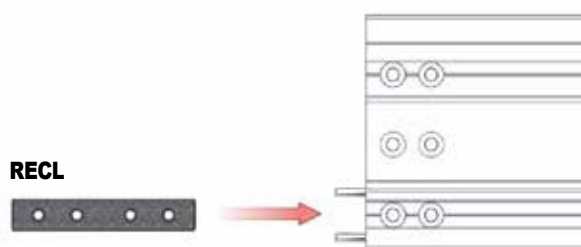
1



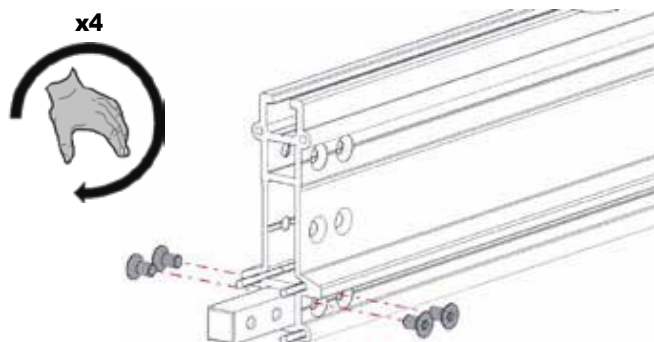
2



3



4





Distribuido por

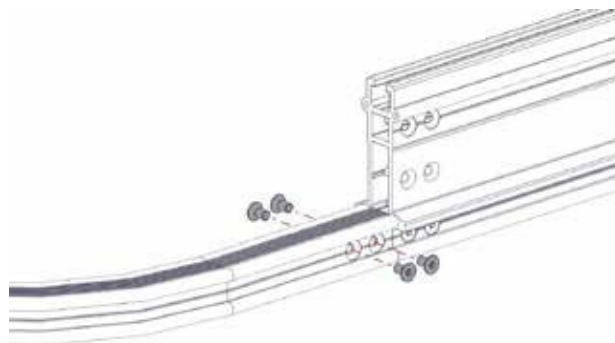
Línea de vida con riel horizontal de largo alcance

ALTIRAIL LR

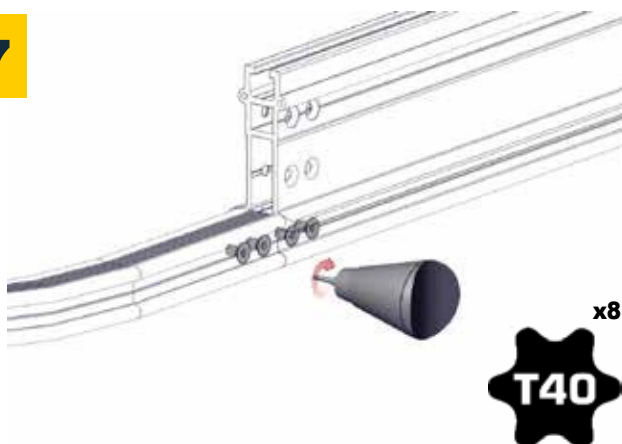
5



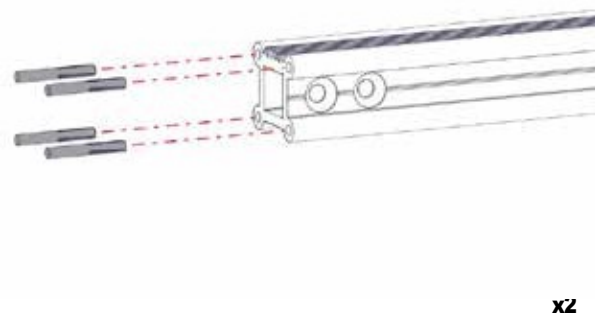
6



7



8



9



10

RECL



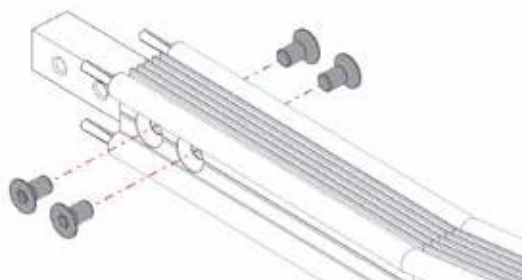


Distribuido por

Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

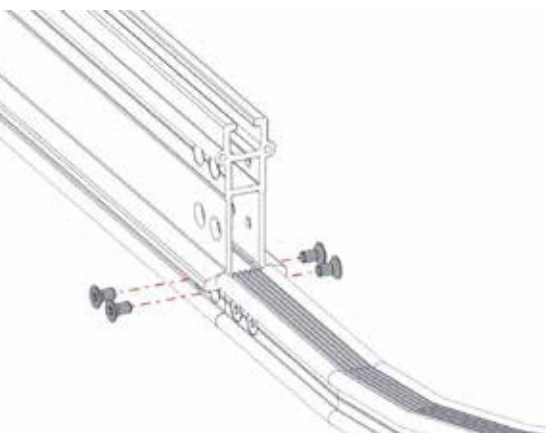
11



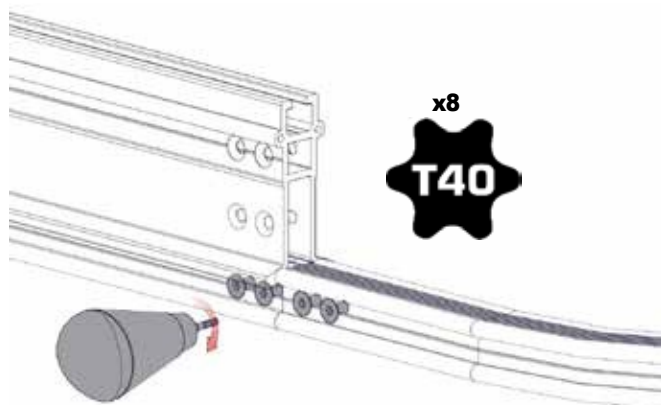
12



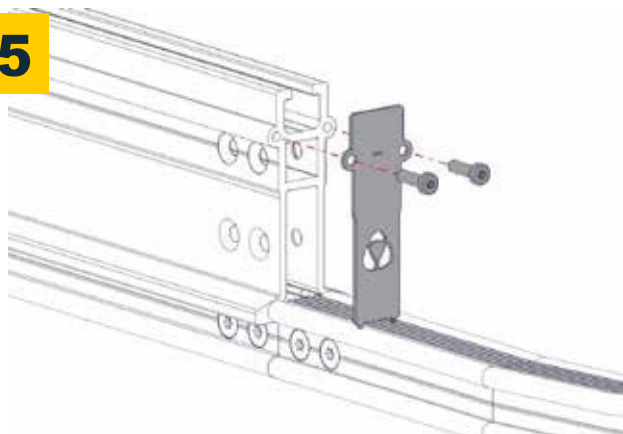
13



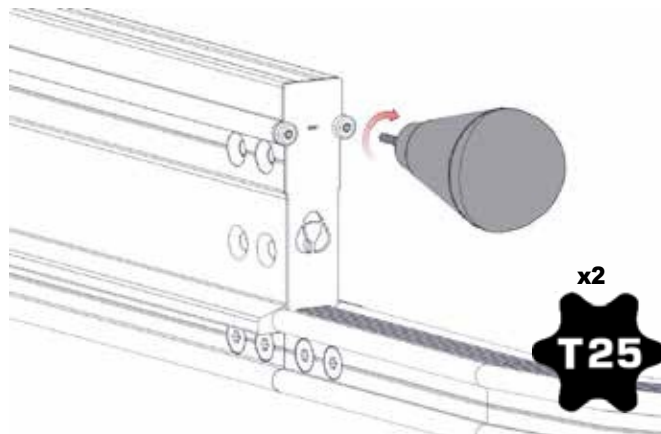
14



15



16



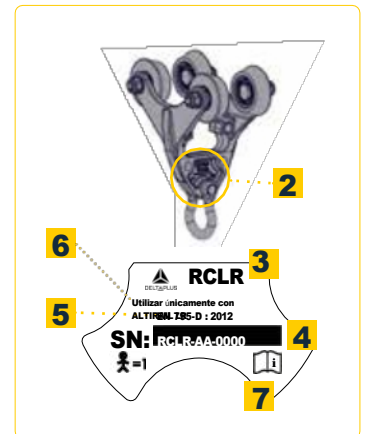
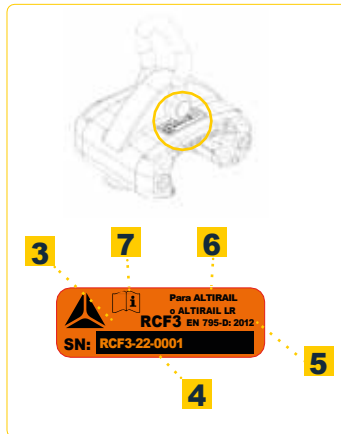
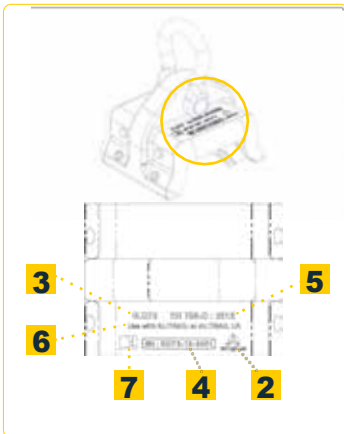
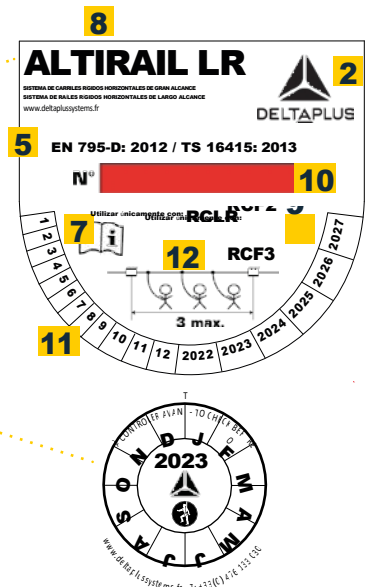
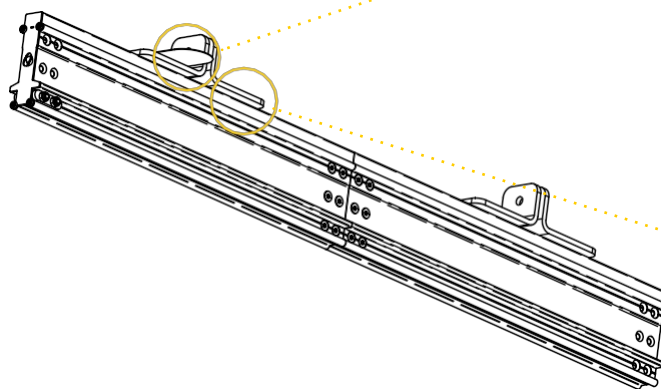


Distribuido por

Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

SEÑALIZACIÓN Y MARCADO



- | | | |
|---|---|--|
| 1 El uso de EPI es obligatorio | 2 Nombre del fabricante | 3 Referencia del punto de anclaje móvil |
| 4 Número de serie del punto de anclaje móvil | 5 Norma a la que se ajusta el equipo | 6 Referencia de la línea de anclaje compatible |
| 7 Pictograma que invita a leer las instrucciones | 8 Referencia de la línea de anclaje | 9 Referencia del punto de anclaje móvil compatible |
| 10 Número de serie de la línea de anclaje | 11 Fecha del primer uso | 12 Número máximo de personas autorizadas a conectarse simultáneamente |
| 13 Fecha de la inspección periódica | | |

Distribuido por

Instrucciones de uso

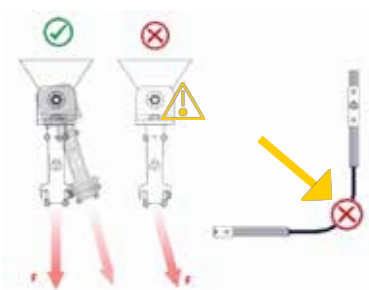


Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

PRINCIPIO DE USO

Si la dirección de la caída forma un ángulo con el riel, este debe instalarse de manera que pueda girarse hacia el eje de la caída, sin que ninguna pieza impida este movimiento y sin utilizar piezas angulares.



INFORMACIÓN

Esta hoja está destinada a los usuarios de la línea de anclaje ALTIRAIL LR y sus anclajes móviles WVRCLR, WVRFC2 o WVRFC3. Todas las personas deben leerla y comprenderla antes de utilizar el producto. Si tiene alguna duda, problema de comprensión o si surge un problema que no se trata en este documento, póngase en contacto con su representante de Delta Plus Systems o directamente con el departamento técnico de Delta Plus Systems. Estas instrucciones deben estar siempre disponibles y accesibles para el usuario. Si el producto se revende fuera del primer país de destino, es esencial para la seguridad del usuario que el distribuidor proporcione las instrucciones de uso, mantenimiento, revisiones periódicas, así como las instrucciones de reparación, escritas en el idioma del país donde se utiliza el producto. Cualquier actividad en altura es peligrosa y puede provocar accidentes, lesiones graves o la muerte. La práctica, así como el aprendizaje de las técnicas de uso del equipo adecuado, es su responsabilidad. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, debe leer y comprender toda la información contenida en las instrucciones de uso. El incumplimiento de cualquiera de estas advertencias puede provocar lesiones graves o la muerte. Por razones de seguridad, el usuario debe gozar de buena salud y no estar bajo los efectos de medicamentos, alcohol o drogas. Los trabajadores que utilicen equipos de protección individual deben recibir la formación adecuada.

INSTALACIÓN

Por razones de seguridad, es esencial que la línea de anclaje ALTI-RAIL LR esté siempre correctamente posicionada y que el trabajo se realice de manera que se minimice el riesgo y la altura de caída.

También es importante comprobar el espacio libre necesario por debajo del usuario en el lugar de trabajo, de modo que, en caso de caída, no se produzca una colisión con el suelo u otro obstáculo en la trayectoria de la caída. Por lo tanto, el anclaje debe instalarse teniendo en cuenta todos estos parámetros de seguridad. La instalación del producto debe ser realizada por instaladores autorizados o formados por Delta Plus Systems. Los instaladores deben asegurarse de que los materiales de soporte en los que se fijan los anclajes estructurales sean adecuados. Delta Plus Systems no se hace responsable de la instalación incorrecta de una línea de anclaje ALTIRAIL LR.

Se debe colocar un plano esquemático en el edificio de manera que sea visible para todos.

También es necesario que las declaraciones realizadas por el instalador responsable estén firmadas por él y certifiquen, como mínimo, que el dispositivo de anclaje:

- Se ha instalado de acuerdo con las instrucciones de instalación del fabricante.
- Cumple con el plano
- Se ha fijado en el soporte especificado
- Se ha fijado según lo especificado (por ejemplo, número de pernos, materiales correctos, posición/ubicación correcta).

Quando se vayan a fotografiar varios puntos de anclaje con fines de identificación, se recomienda marcar los dispositivos de anclaje con números e incorporar esta numeración en los registros de inspección de los dispositivos de anclaje y en el plano del terreno de la zona de instalación.

Si el marcado del dispositivo de anclaje no es accesible después de la instalación, se recomienda realizar un marcado adicional cerca del dispositivo de anclaje.

INSTRUCCIONES DE USO Y DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La línea de anclaje y los puntos de anclaje compatibles forman un sistema de anclaje que no se desvía más de 15° de la horizontal y cumple con la norma EN 795 clase D: 2012 y CEN/TS 16415: 2013.

Este sistema está diseñado para detener la caída de una o más personas y no debe utilizarse para elevar cargas.

Varias personas pueden utilizar simultáneamente el riel de la línea de anclaje. Para ello, cada usuario debe disponer de su propio carro.

El sistema debe utilizarse junto con un conjunto P.E.I. compatible con la configuración del lugar, que no debe estar dañado para no afectar a la función de seguridad del sistema.

Utilice únicamente un arnés de seguridad que cumpla con la norma EN 361 y una de las conexiones recomendadas en la señal:

- Conector conforme a la norma EN362
- Cordones conformes con la norma EN 354 combinados con un absorbedor de energía EN 355
- Sistema anticaída conforme con las normas EN 353-2/EN 360.



Distribuido por

Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

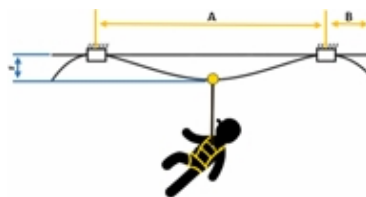
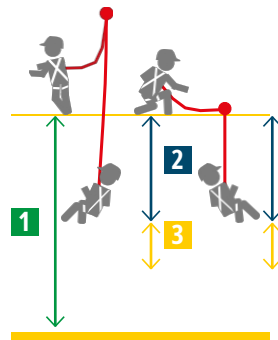
SEÑALIZACIÓN Y MARCADO

Esta conexión no debe provocar una fuerza máxima superior a 6 kN en caso de caída. Una conexión incompatible puede provocar una desconexión accidental, una rotura o afectar a la función de seguridad de otros equipos. Cuando se encuentra en altura, su vida depende del equipo que utiliza. Cualquier duda sobre la seguridad del dispositivo debe comunicarse al fabricante y a la persona responsable de la instalación. Después de una caída, no utilice el carro ni el sistema hasta que haya sido revisado y declarado conforme de nuevo por una persona competente autorizada por el fabricante.

La distancia del eslabón anticaídas utilizado debe ser compatible con el espacio libre disponible en el lugar.

Cálculo del espacio libre de caída:

- 1 Espacio libre de caída disponible
Longitud del cordón
- 2 + Extensión del absorbedor de energía
+ tamaño del usuario
- 3 Distancia de seguridad (1 m)



	A (m)	B (m)	
	8	6	4
			0,7
F (mm)	600	500	300
			50

Si se utiliza un conector ajustable, el usuario debe asegurarse de que la longitud sea la óptima para limitar la altura de caída posible y reducir el riesgo de lesiones. El usuario debe conectar el arnés al punto de anclaje móvil utilizando el punto de fijación esternal. El carro ha sido diseñado para moverse libremente por el rail sin intervención manual. No hay límite en cuanto a la longitud de la línea de anclaje. Todos los puntos de la línea de anclaje rígida en los que pueda salir el dispositivo anticaídas móvil deben estar equipados con un tope WVRRLR.

Cuando la instalación requiera el uso de ángulos WVRA90E2, solo se permite el uso de puntos de anclaje WVRCF2 o WVRCF3. El punto de anclaje WVRCLR no debe utilizarse en combinación con el ángulo WVRA90E2.

Los dispositivos anticaída móviles con componentes de acero inoxidable no deben instalarse en atmósferas altamente corrosivas (por ejemplo, sobre una piscina) debido al riesgo de agrietamiento por corrosión bajo tensión invisible, a menos que se implementen medidas de control específicas o se establezca la compatibilidad. Es importante comprobar la compatibilidad de las ruedas de nailon en caso de uso en entornos específicos (presencia de ácidos o halógenos, etc.).

IMPORTANTE: PREVENCIÓN

ANTES DE UTILIZAR:

Asegúrese de que todos los extremos de las líneas de anclaje tengan un tope, que el carro móvil se deslice libremente a lo largo de la línea y que el grillete gire libremente en el cuerpo del carro.

Realice una revisión periódica de todo el equipo utilizando las hojas de identificación y verificación de sus productos.

Cuando se encuentra en altura, su vida depende del equipo que utiliza. Cualquier duda sobre la seguridad del dispositivo debe comunicarse al fabricante.

y la persona responsable de la instalación.

Un arnés anticaídas conforme a la norma EN 361 es el único dispositivo de sujeción corporal que

Se puede utilizar en un sistema anticaídas. El arnés debe ser adecuado para la altura del usuario y estar correctamente ajustado. El arnés anticaídas debe estar correctamente ajustado para que se adapte perfectamente y no debe utilizarse si está suelto. Si el arnés se afloja durante su uso, debe reajustarse correctamente desde un lugar seguro. La durabilidad de la línea debe comprobarse de acuerdo con el uso.

El producto no debe utilizarse más allá de sus límites, ni en ninguna otra situación no prevista.

Antes de su uso, se debe disponer de un plan de rescate para hacer frente a cualquier emergencia que pueda surgir durante el trabajo. Antes y durante su uso, se debe tener en cuenta, naturalmente, que cualquier posible rescate se lleve a cabo de forma eficaz y segura. En una situación de rescate, la línea de anclaje rígida ofrece la resistencia suficiente para permitir las operaciones de rescate.

En un sistema anticaídas, es esencial comprobar el espacio libre debajo del usuario antes y durante el uso, con el fin de evitar cualquier colisión con el suelo o un obstáculo durante la caída.

El sistema puede utilizarse para trabajos en suspensión. En tales casos, es obligatorio el uso de dos anclajes móviles, de conformidad con el artículo R4323-89 del Código Laboral. (uso no cubierto por la norma EN 795).

Puede surgir un peligro cuando se utilizan varios equipos en los que la función de seguridad de uno de ellos puede verse afectada por la función de seguridad del otro.

Distribuido por

Instrucciones de uso



Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

Utilice únicamente piezas de Delta Plus Systems para garantizar la compatibilidad de las piezas al montar el sistema.

CONTROL: PUNTOS QUE SE DEBEN COMPROBAR

Asegúrese de que las instrucciones de uso del riel de seguridad estén visibles en el panel del riel de seguridad. Asegúrese de que las marcas del producto sean legibles. Asegúrese de que el sistema anticaídas que tiene sea compatible y cumpla con las recomendaciones. Asegúrese de que las revisiones y el mantenimiento periódicos del riel de seguridad estén al día. Realice una comprobación visual y funcional de todo el riel de seguridad y el carro. Utilice la hoja de identificación y verificación del sistema para realizar estas comprobaciones. Para cada instalación, una persona cualificada debe verificar y certificar que el dispositivo de anclaje es adecuado para la zona que se va a asegurar y compatible con la resistencia de la estructura y las interfaces en las que se instala. Esta verificación puede realizarse mediante cálculos o pruebas. Se debe prestar especial atención a la elección de los elementos de fijación.

La fuerza máxima transmitida a la estructura en caso de caída es de 13 kN. La resistencia del dispositivo de anclaje está directamente relacionada con la calidad de la línea. Su conformidad solo puede establecerse si los materiales que componen la línea están libres de cualquier defecto de fabricación o disminución del rendimiento (envejecimiento, sobrecarga, corrosión, etc.).

Después de una caída, no utilice el sistema hasta que haya sido revisado y declarado conforme de nuevo por una persona competente autorizada por el fabricante.

VIDA ÚTIL - ELIMINACIÓN

Los productos están garantizados contra cualquier defecto de material o fabricación durante un periodo de 10 años a partir de la fecha de entrega para las piezas metálicas, y de 2 años para las demás piezas (textiles, plásticas, componentes eléctricos y electrónicos, etc.).

ATENCIÓN: una circunstancia excepcional puede obligarle a desechar un producto tras un solo uso (tipo e intensidad de uso, entorno de uso: entornos agresivos, entorno marino, bordes afilados, temperaturas extremas, productos químicos, etc.).

Un producto debe desecharse cuando:

- Tiene más de 10 años y está fabricado con plástico o textil.
- Ha sufrido una caída (o golpe) importante.
- El resultado de la verificación del producto no es satisfactorio.
- Dudas de su fiabilidad.
- No conoce su historial de uso completo.
- Su uso es obsoleto (legislativo, normativo, técnico o incompatibilidad con otros equipos, etc.).

Destruya dichos productos para evitar su uso futuro.

GARANTÍA DEL SISTEMA

La garantía comienza en la fecha de entrega del equipo o de su instalación por parte de Delta Plus Systems. Tiene una duración de 10 años para las piezas metálicas y de 2 años para el resto de piezas, siempre que el mantenimiento anual haya sido realizado por nuestros propios equipos de inspección o por cualquier otra empresa autorizada por Delta Plus Systems. Delta Plus Systems garantiza este producto contra defectos de material o de fabricación.

Quedan excluidos de la garantía: el desgaste normal, la oxidación, las modificaciones o reparaciones, el almacenamiento inadecuado, el mantenimiento inadecuado, los daños debidos a accidentes, negligencia o uso para el que no está destinado el producto.

MANTENIMIENTO Y SERVICIO

Queda prohibida cualquier modificación o adición al equipo sin el consentimiento previo por escrito del fabricante.

Cualquier reparación de los componentes del sistema debe realizarse de acuerdo con los procedimientos de Delta Plus Systems. Si tiene dudas sobre el estado del producto, sustitúyalo por una pieza original de Delta Plus Systems.

Los productos sucios deben lavarse y enjuagarse con agua limpia y, a continuación, secarse, manteniéndolos alejados de cualquier fuente de calor directa. No deben entrar en contacto con materiales corrosivos o agresivos ni almacenarse a temperaturas extremas. Cualquier producto químico o disolvente puede afectar a la resistencia de los componentes del sistema. Si es probable que el producto entre en contacto con estos productos, comuníquenos el nombre exacto de los componentes químicos y le responderemos tras realizar las investigaciones oportunas.

Es obligatorio que una persona autorizada y competente compruebe el estado de los sistemas de anclaje al menos cada 12 meses, siguiendo estrictamente los procedimientos operativos de Delta Plus Systems. Estas inspecciones periódicas y regulares son necesarias porque la seguridad del usuario está ligada al mantenimiento de la eficiencia y la resistencia del equipo. La inspección y sus resultados deben registrarse por escrito en un libro de mantenimiento utilizando la hoja de identificación e inspección proporcionada por Delta Plus Systems.

Delta Plus Systems también puede llevar a cabo todas estas operaciones de mantenimiento e inspección.



Distribuido por

Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

SOPORTE DE ASEGURAMIENTO ALTIRAIL LR - RRAILR

Identificación del producto

Fabricante - Proveedor	Delta Plus Systems
Nombre del producto -	Altirail LR - RRAILR
Referencia Número de identificación	EN795: 2012+ CEN/TS16415: 2013
Fecha de compra	
Fecha del primer uso	



Identificación del responsable de la instalación

Nombre
Empresa

Identificación del usuario

Nombre
Dirección

VIDA ÚTIL - Desecho

ANTES DE USAR:

Para los productos plásticos y textiles de Delta Plus Systems, la vida útil máxima es de 10 años a partir de la fecha de fabricación. No hay límite para los productos metálicos.

PRECAUCIÓN: un evento excepcional puede llevarle a desechar un producto después de un solo uso (tipo e intensidad de uso, entorno de uso: entornos agresivos, entorno marino, bordes afilados, temperaturas extremas, productos químicos, etc.).

Un producto debe desecharse cuando:

- Tiene más de 10 años y está fabricado con plástico o tejido, excepto las juntas, que deben inspeccionarse periódicamente.
- Ha sufrido una caída (o golpe) importante.
- El resultado de la verificación del producto no es satisfactorio.
- Duda de su fiabilidad.
- No conoce su historial de uso completo.
- Su uso es obsoleto (legislativo, normativo, técnico o incompatibilidad con otros equipos, etc.).

Destruya dichos productos para evitar su uso futuro.

LEYENDA

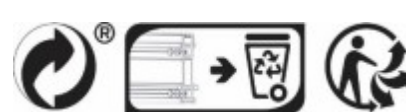

Comentario
s


Ser
supervisar


A
reparar


Buen
o


Para
destrucción





Distribuido por

Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

COMPROBACIÓN VISUAL DE LOS COMPONENTES

Estado general del riel de aluminio (marcas, deformaciones, corrosión, etc.)					
Estado de los elementos de fijación y anclajes (tensión, corrosión, etc.)					
El intervalo de fijación de los anclajes del riel WVRSUPLR no supera los 8 metros					
Se han respetado las distancias máximas de saliente del raíl (máx. 700 mm)					
El riel está en posición horizontal (<5°) y en la dirección correcta (ranura abierta hacia arriba).					
No hay holgura en las uniones atornilladas y todos los tornillos están presentes y bien apretados.					
Presencia de marcas con información normativa.					
Presencia de topes finales.					

COMPROBACIÓN FUNCIONAL DE LOS COMPONENTES

Los carros WVRCLR, WVRFC3 y WVRFC2 se deslizan suavemente sobre las uniones atornilladas y los soportes.					
Las líneas de anclaje con ángulo (WVRA90) no están conectadas a un carro WvRCLR.					
Buena ubicación del punto de anclaje en relación con la zona que se desea asegurar					

COMENTARIOS

VEREDICTO DE LA INSPECCIÓN

El producto puede seguir utilizándose	El producto no puede seguir utilizándose
--	---

IDENTIFICACIÓN Y VISADO DEL CONTROLADOR

Nombre	
Empresa	
Fecha del control	
Fecha del próximo control	
Sello del controlador (empresa/sello)	



Distribuido por

Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

CARRO MÓVIL PARA ALTIRAIL LR - WVRCLR

Identificación del producto

Fabricante - Proveedor	Delta Plus Systems
Nombre del producto -	Corredor móvil WVRCLR
Referencia Número de identificación	EN795: 2012 - Clase D
Fecha de compra	
Fecha del primer uso	



Identificación del responsable de la instalación

Nombre
Empresa

Identificación del usuario

Nombre
Dirección

VIDA ÚTIL - DESECHO

ANTES DE SU USO:

Para los productos plásticos y textiles de Delta Plus Systems, la vida útil máxima es de 10 años a partir de la fecha de fabricación. No hay límite para los productos metálicos.

PRECAUCIÓN: una circunstancia excepcional puede obligarle a desechar un producto tras un solo uso (tipo e intensidad de uso, entorno de uso: entornos agresivos, entorno marino, bordes afilados, temperaturas extremas, productos químicos, etc.).

Un producto debe desecharse cuando:

- Tiene más de 10 años y está fabricado con plástico o tejido, excepto las juntas, que deben inspeccionarse periódicamente.
- Ha sufrido una caída (o golpe) importante.
- El resultado de la verificación del producto no es satisfactorio.
- Dudas de su fiabilidad.
- No conoce su historial de uso completo.
- Su uso es obsoleto (legislativo, normativo, técnico o incompatibilidad con otros equipos, etc.).

Destruya dichos productos para evitar su uso futuro.

LEYENDA

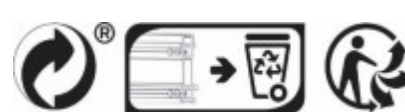

Comentario
s


Para ser
supervisar


A
reparar


Buen
o


Para
destrucción





Distribuido por

Línea de vida horizontal de gran alcance

ALTIRAIL LR

COMPROBACIÓN VISUAL DE LOS COMPONENTES

Estado del cuerpo (grietas, marcas, deformaciones, desgaste, corrosión)					
Estado del grillete y su eje (grietas, marcas, deformación, desgaste, corrosión)					
Estado de las 4 ruedas (deformación, grietas, desgaste)					
Presencia de los 4 anillos de retención					
Comprobación del apriete de las 4 tuercas					
Presencia de marcas de identificación con información normativa en el patín					

COMPROBACIÓN FUNCIONAL DE LOS COMPONENTES

Inclinación de 180° del grillete de acero inoxidable (sin puntos duros)					
Buen rodamiento de los rodamientos de bolas (sin puntos duros, fluidez, sin ruido ni vibraciones)					
Sin holgura en los rodamientos de bolas					
El carro se desliza uniformemente sobre un elemento de guía recto					

COMENTARIOS

VEREDICTO DE LA INSPECCIÓN

El producto puede seguir utilizándose	El producto no puede seguir utilizándose
--	---

IDENTIFICACIÓN Y VISADO DEL CONTROLADOR

Nombre	
Empresa	
Fecha del control	
Fecha del próximo control	
Sello del controlador (empresa/sello)	