



EXPEDIENTE TÉCNICO

LADDERRAIL



Distribué par

Sistema de riel vertical

LADDERRAIL

VENTAJAS DEL PRODUCTO

El sistema de riel vertical LADDERRAIL es una solución de protección individual contra caídas destinada a asegurar en alturas importantes.

Facilidad de uso

Posibilidad de hasta 3 usuarios al mismo tiempo.
Certificado con absorbedor con conexión externa, para uso vertical.

Diseño

Acabados limpios y diferentes posibilidades de anodizado disponibles.

Seguridad

Certificado hasta 150 kg (operador y herramientas incluidas).

Fluidez perfecta

tanto hacia arriba como hacia abajo.

Práctico

El carro puede insertarse y retirarse en cualquier punto del riel.
Perfil de riel asimétrico para garantizar que el carro se inserte en la dirección correcta.





Distribué par

Sistema de riel vertical

LADDERRAIL

PRESENTACIÓN

Nuestros equipos acudieron al encuentro de operarios de los sectores de telecomunicaciones y energía eólica. De escuchar y analizar sus problemas nació LADDERRAIL, la solución para la protección en alturas importantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Materiales: aleación de aluminio y tornillería A2
- Carro LDRS: puede utilizarse en estructuras inclinadas de hasta 15° lateralmente y 45° frontalmente.
Una simple tensión ejercida hacia abajo, bloquea automáticamente el carro en su posición.

CONFORMIDAD

- EN 353-1: 2014 + A1 2017
- Reglamento UE 2016/425
- Certificado de examen UE de tipo emitido por: QUINTIN CERTIFICATIONS (n°2927)
825 route de Romans - 38160 Saint Antoine l'Abbaye - Francia
- Seguimiento de la producción realizado por: APAVE EXPLOITATION FRANCE SAS (n°0082)
6 Rue du Général Audran - 92412 COURBEVOIE cedex - Francia
- Descargue la declaración de conformidad LDRS con este código QR



RECORDATORIO DE NORMAS

Solo cuando sea técnicamente imposible implementar la protección colectiva, se puede considerar el uso de medios individuales de protección contra caídas de altura (Código del Trabajo francés R4323-61).

Los medios de protección individual también pueden servir como complemento de la protección colectiva. De hecho, el uso de este tipo de protección impone restricciones organizativas, en particular:

- definición, implantación y elección del tipo de material (línea de vida, punto de anclaje, etc.),
- trabajar al menos dos personas,
- definición de un plan de intervención de emergencia,
- instrucciones de implementación y uso,
- información y formación del personal,
- controles periódicos, y
- condiciones meteorológicas.

A modo de recordatorio, le recomendamos que lea el extracto de la recomendación R430 - INRS/CNAMTS:

En las edificaciones en construcción de cualquier tipo, las disposiciones técnicas destinadas a facilitar la prevención de caídas en altura durante las posteriores actuaciones en la edificación deberán estar previstas desde la fase de diseño del proyecto.

Por lo tanto, no se puede mantener la causa de imposibilidad técnica, ya que es responsabilidad del promotor del proyecto la modificación de este para que no quede ninguna situación que no pueda resolverse correctamente, al menos, mediante la implementación de la protección colectiva.



Distribué par



In enforcement of Regulation 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9th March 2016 on Personal Protective Equipment and repealing the Directive 89/686/EEC and in compliance with the Module B Certification programme QUINTIN CERTIFICATIONS "QC-214-V1"

En exécution du Règlement 2016/425 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2016 relatif aux Equipements de Protection Individuelle et abrogeant la Directive 89/686/CEE et en respect du Programme de Certification Module B de QUINTIN CERTIFICATIONS « QC-214-V1 ».

QUINTIN CERTIFICATIONS, notified body identified under number 2927, awards the EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

QUINTIN CERTIFICATIONS, organisme notifié identifié sous le numéro 2927, attribue l'Attestation d'examen UE de type

N° 2927/0022/160/02/22/0001

The following PPE type complies with the applicable essential health and safety requirements
Le type de l'EPI suivant est conforme aux exigences essentielles de santé et de sécurité applicables

PPE <i>EPI</i>	Category III – PPE against fall from height <i>Catégorie III – EPI contre les chutes de hauteur</i>
TYPE <i>Type</i>	Guided type fall arresters including rigid anchor line <i>Dispositif d'ancrage type B/ E / Antichute mobile sur support d'assurage rigide</i>
Technical referential <i>Référentiel technique</i>	EN353-1 :2014 + A1 :2017 <i>Equipment also tested according to the relevant requirements of the European Coordination sheets PPE-R 11.116 [version2] and PPE-R11.119 [version 1] Equipement également testé selon les exigences applicables des fiches de coordination Européenne PPE-R11.116 [version2] et PPE-R 11.119 [version 1]</i>
Trademark : <i>Marque commerciale</i>	DELTA PLUS
	Model : LADDERRAIL + LDRS <i>Modèle</i>
Reference : <i>référence</i>	Antichute mobile LDRS sur support d'assurage LADDERRAIL
Manufacturer: <i>Fabricant</i>	DELTA PLUS

Description : **Mobile fall arrester:** mobile opening fall arrester ref LDRS in aluminum connected by a shackle ref 710010 to a textile energy absorber ref 710087 integrating an aluminum connector with pin ref 710053.
Rigid anchor line: rigid anchor line ref LADDERRAIL composed of an aluminum profile intended to be fixed on ladder rungs by fastener callipers ref LDRSUPECH spaced no more than 1680 mm. The junction of 2 rails is done via the junction ref LDRECL positioned at maximum 300 mm under a fastener caliper.
Orientation of use: vertical with a leaning angle from 0° to 15° and forward leaning angle from 0° to 45°. Use by 3 simultaneous people of minimum mass 50 kg and maximum 150 kg.
Antichute mobile : antichute mobile ouvrable réf LDRS en Aluminium relié par une manille tyre réf 710010 à un absorbeur d'énergie textile réf 710087 intégrant un connecteur à barrette en aluminium réf 710053.
Support d'assurage rigide : support d'assurage rigide LADDERRAIL composée d'un profil aluminium destiné à être fixé sur des barreaux d'échelle par des étriers de fixations réf LDRSUPECH espacés de 1680 mm maximum. La jonction de 2 rails se fait par l'intermédiaire de l'éclisse LDRECL positionnés à maximum 300 mm sous un étrier de fixation.
Orientation d'utilisation : verticale avec un angle d'inclinaison latérale de 0° à 15° et vers l'avant de 0° à 45°. Utilisation par 3 personnes en simultanées de masse minimale 50 kg et maximale 150 kg.



Detailed description in EU type examination report : RQC2022-012-1.
Description détaillée dans le rapport d'examen UE de type

Date of issue (day/month/year): <i>Date de délivrance (jour/mois/année)</i>	01/02/2022
Date of renewal (day/month/year): <i>Date de renouvellement (jour/mois/année)</i>	1st edition <i>1^{ère} édition</i>
Date of expiry (day/month/year): <i>Date d'expiration (jour/mois/année)</i>	31/01/2027

The Head of QUINTIN CERTIFICATIONS
Le gérant de QUINTIN CERTIFICATION
Signature : 01/02/2022

G. Quintin
Validation électronique

For category III PPE, the certificate shall only be used in conjunction with one of the conformity assessment procedures referred in point c) of Article 19
Pour les EPI de catégorie III, l'attestation ne doit être utilisée qu'en liaison avec l'une des procédures d'évaluation de la conformité visées à l'article 19, point c).
The manufacturer shall inform the notified body of all modifications to the approved type and of all modifications of the technical documentation that may affect the conformity of the PPE with the applicable essential health and safety requirements or the conditions for validity of that certificate (article 7.2 – annexe V)
Le fabricant informe l'organisme notifié de toutes les modifications du type approuvé et de toutes les modifications de la documentation technique qui peuvent remettre en cause la conformité de l'EPI aux exigences essentielles de santé et de sécurité applicables ou les conditions de validité de cette attestation (article 7.2 – annexe V)
QUINTIN CERTIFICATIONS does not allow partial reproduction of this document and. The full reproduction of this document is the only one allowed
QUINTIN CERTIFICATIONS n'autorise pas la reproduction partielle de ce document. La reproduction intégrale de ce document est seule autorisée

QUINTIN CERTIFICATIONS – 825 route de Romans – 38160 Saint Antoine l'Abbaye – France - TEL +33 (0) 7 66 29 39 28 – Email : info@quintincertifications.fr
SARL au capital de 10 000 € - SREN 848 919 676 - TVA intracommunautaire FR81848919676

QC-225-V1-trame AET module B / AET 2927_0022_160_02_22_001_DELTA PLUS.docx

Page 1 sur 1

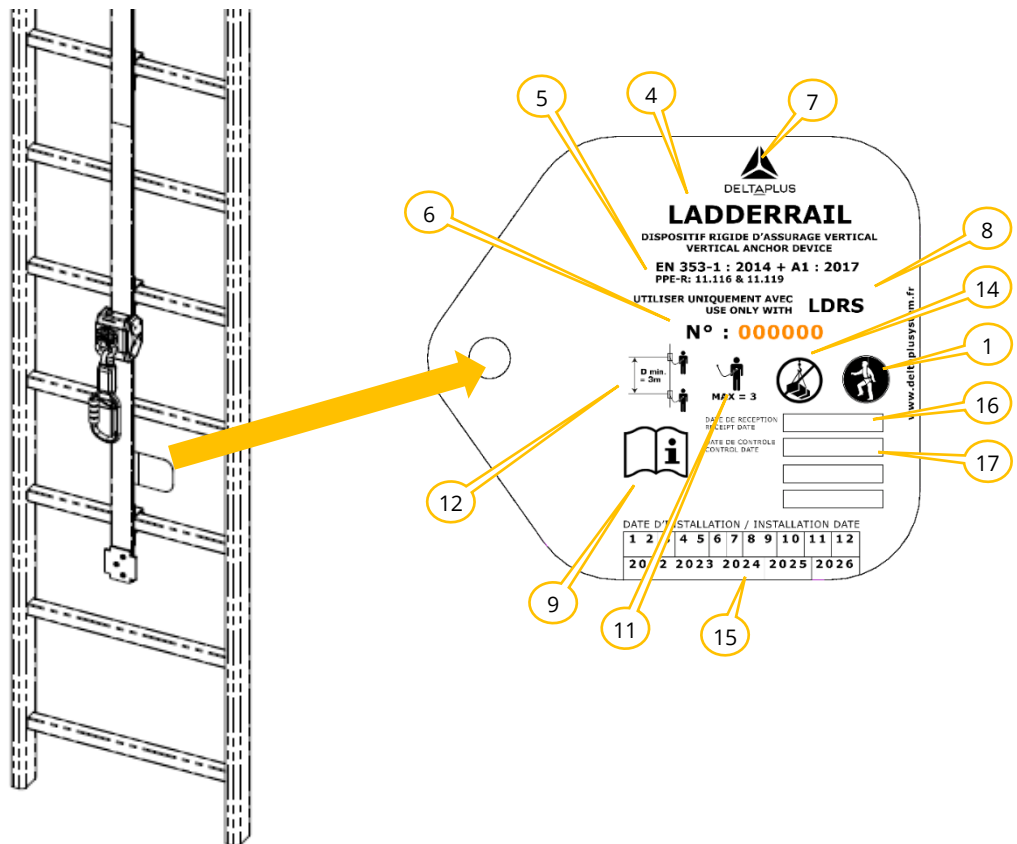
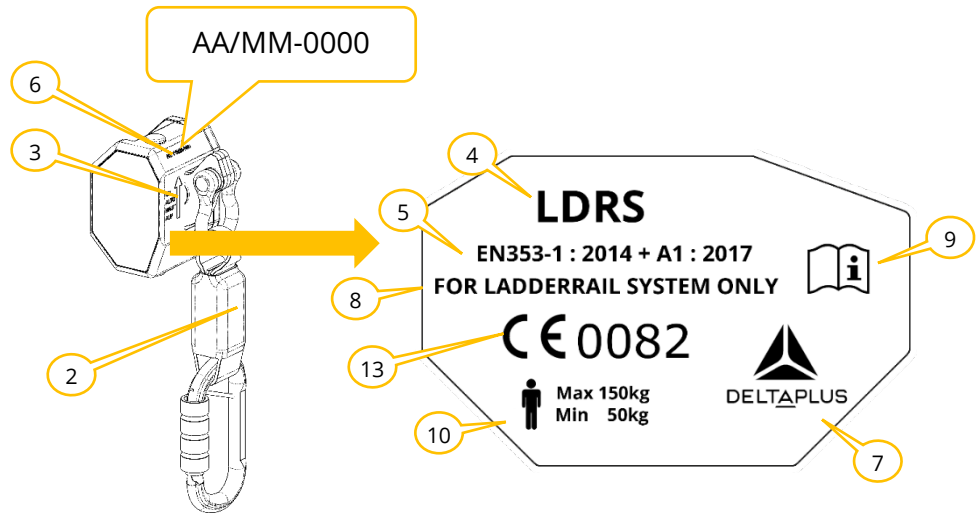


Distribué par

Sistema de riel vertical

LADDERRAIL

- 1 Uso obligatorio de EPI
- 2 Fecha de vencimiento del producto
- 3 Sentido de uso
- 4 Referencia del producto
- 5 Norma a la que se ajusta el equipo
- 6 Número de serie
AA: Año
MM: Mes
0000: Número único
- 7 Nombre del fabricante
- 8 Componente compatible
- 9 Pictograma que invita a leer las instrucciones
- 10 Cargas nominales mínima y máxima
- 11 Número máximo de personas permitidas para conectarse simultáneamente
- 12 Distancia de seguridad entre 2 usuarios
- 13 Organismo notificado encargado de la inspección de la producción
CE 0082 - Apave Exploitation France SAS
6 Rue du Général Audran - 92412 COURBEVOIE cedex - Francia
- 14 No utilizar para levantar cargas
- 15 Fecha de instalación
- 16 Fecha de puesta en servicio
- 17 Fecha de inspección periódica

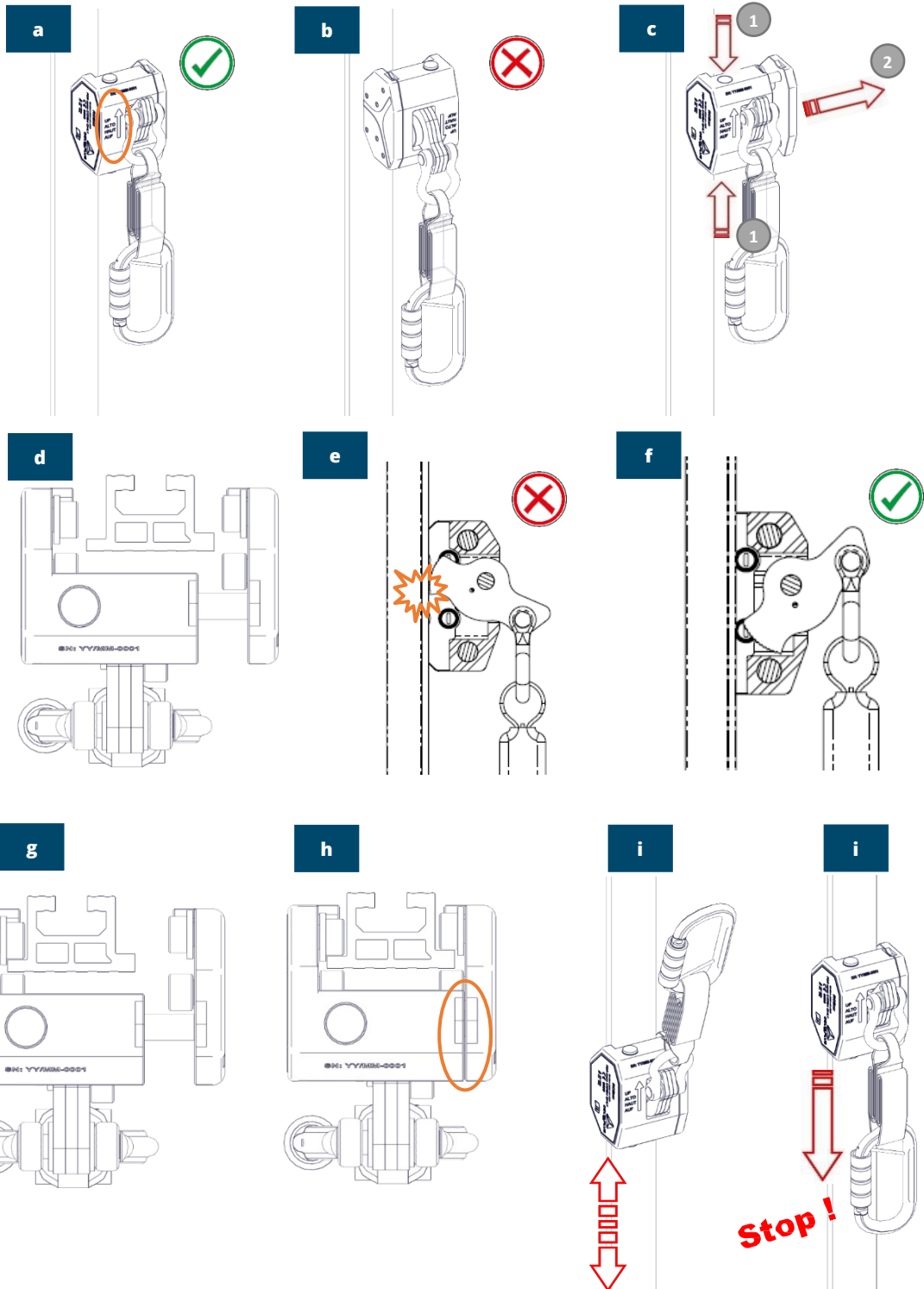




Distribué par

Sistema de riel vertical

LADDERRAIL





Distribué par

Sistema de riel vertical

LADDERRAIL

USO

El sistema está certificado para usarse en cualquier estructura vertical rígida, escaleras de aluminio o acero con una resistencia mínima de 12 kN y que no se desvíe de la vertical en más de 15° lateralmente y 45° hacia adelante. Cualquier otro uso está prohibido y puede ser peligroso.

Este manual está destinado a los usuarios de sistemas de detención de caídas LDRS y su soporte LADDERRAIL. Antes de utilizar el producto, debe leerse y comprenderse. En caso de duda, problema de comprensión, o si surge un problema y su tema no está cubierto en este documento, póngase en contacto con el representante de Delta Plus Systems o directamente con el departamento técnico de Delta Plus Systems. Este manual debe estar siempre disponible y accesible para el usuario. Es esencial para la seguridad del usuario, si el producto se distribuye fuera del primer país de destino (Francia), que el distribuidor proporcione las instrucciones de uso, las instrucciones de mantenimiento, para los exámenes periódicos, 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, son su responsabilidad. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, debe leer y comprender toda la información contenida en el manual de instrucciones. El incumplimiento de cualquiera de estas advertencias podría provocar la muerte o lesiones graves. Por razones de seguridad, el usuario debe tener buena salud, no estar bajo la influencia de medicamentos, alcohol ni drogas. Los trabajadores que utilicen equipo de protección individual deben recibir formación al respecto.

Consejos de uso y descripción técnica

El EPI se compone de un anticaídas móvil con referencia LDRS y una línea de anclaje vertical de aluminio con referencia LADDERRAIL. El producto está certificado según la norma EN 353-1: 2014 + A1 2017 y las fichas adicionales PPE-R11.116 y PPE-R11.119

Este dispositivo permite el movimiento y la protección contra caídas en altura, en ascensos y descensos.

La temperatura del entorno de trabajo debe ser superior a -30 °C, no se recomienda su uso durante tormentas.

La línea de seguridad LADDERRAIL solo debe utilizarse con el anticaídas móvil LDRS. El usuario debe conectar su arnés conforme con la EN 361 a través del punto de enganche esternal al carro utilizando el conector integrado en el LDRS, conforme con la EN 362.

La conexión incorpora un absorbedor de energía textil que reduce la fuerza del impacto en caso de caída. **ATENCIÓN** la longitud del elemento de conexión no debe alargarse ni acortarse, por ejemplo, añadiendo o quitando un conector.

El dispositivo anticaídas se conecta y desconecta en cualquier punto del sistema. Estas acciones deben llevarse a cabo en una posición segura, o utilizando un sistema de protección individual independiente. Presentar el anticaídas respetando el sentido de uso (a) Si la orientación es incorrecta (b), no será posible cerrar el anticaídas en el sistema de seguridad. Pulse simultáneamente los dos botones situados a ambos lados del anticaídas y luego tire de la parte móvil del anticaídas (c). Mantenga abierto el dispositivo de detención de caídas e insértelo en el riel (d). Si la leva de bloqueo se gira hacia abajo (e), el dispositivo anticaídas no se podrá insertar correctamente, levante la leva (f).



Distribué par

Sistema de riel vertical

LADDERRAIL

Inserte la parte izquierda del anticaídas en el riel (g) y luego acompañe el retorno de la parte móvil, asegurándose de que el anticaídas esté bien cerrado. No debe haber holgura entre las dos partes del dispositivo anticaídas y los botones de bloqueo deben volver a su posición (h). Compruebe que el carro se mueve correctamente sobre el riel (i). Tire del conector hacia abajo y asegúrese de que el carro quede bloqueado (j)

El anticaídas se ha diseñado para moverse libremente sobre el riel sin intervención manual. Sujetar el mecanismo de bloqueo o manipular el carro durante el desplazamiento puede evitar que se bloquee en caso de caída. No sujete el dispositivo de detención de caídas.

El dispositivo de detención de caídas móvil está diseñado para utilizarse por una sola persona con un peso mínimo de 50 kg (herramientas y equipos no incluidos) y un máximo de 150 kg incluyendo herramientas y equipos. El equipo no debe utilizarse más allá de sus límites, ni en ninguna situación distinta a la prevista.

La línea de seguridad está diseñada para utilizarse por tres personas simultáneamente, cada una debe tener su propio anticaídas LDRS y deberán respetar una distancia mínima de seguridad de 3 metros entre ellos. La línea de seguridad no tiene límite de longitud. Todos los puntos de la línea de anclaje rígida en los que el anticaídas móvil podría salirse de ella deben estar equipados con un tope con la referencia LDREXTF.

Después de su uso, no deje el anticaídas conectado al riel, límpielo (ver § mantenimiento) y luego guárdelo en la bolsa impermeable incluida. Tenga cuidado de protegerlo de golpes, humedad y temperaturas excesivas (-10 °C / 40 °C) durante el transporte o almacenamiento.

En una situación de rescate, no está permitido utilizar la línea de anclaje rígida. Las operaciones deben realizarse utilizando un sistema de protección individual independiente.

Importante - Prevención

Antes de cualquier uso

En altura, su vida depende del material utilizado. Cualquier duda sobre la seguridad del dispositivo debe comunicarse al fabricante y al responsable de la instalación.

Un arnés de detención de caídas que cumpla con la EN 361 es el único dispositivo de retención corporal que se permite usar en un sistema de detención de caídas. Un arnés debe dimensionarse, apretarse adecuadamente y ajustarse al tamaño del usuario.

El arnés de detención de caídas debe ajustarse de manera correcta para que encaje perfectamente y no debe usarse si presenta alguna holgura. Si el arnés se afloja durante el ascenso o el descenso, debe reajustarse correctamente desde un lugar seguro.

La durabilidad del soporte debe verificarse según el uso.

Debe existir un plan de rescate para hacer frente a cualquier emergencia que pueda surgir durante el trabajo.

En un sistema de detención de caídas es fundamental comprobar el espacio libre debajo del usuario antes y durante el uso, para evitar cualquier colisión con el suelo o un obstáculo durante la caída. En el sistema LADDERRAIL este espacio debe ser de al menos 2 m. Si no se alcanza esta altura, la altura libre es insuficiente y el usuario podría no estar protegido contra un retorno al suelo. Por lo tanto, se debe prestar especial atención durante esta fase.

El anticaídas no debe utilizarse en posición de trabajo. Si se requiere posicionamiento de trabajo, se debe usar un sistema independiente.

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



Distribuí por

Sistema de riel vertical

LADDERRAIL

¡ATENCIÓN, PELIGRO! Asegúrese de que su equipo no roce con materiales abrasivos o partes cortantes que puedan dañar su integridad, en particular, el absorbedor de energía textil.

Como el anticaídas se entrega con su conector específico, no es posible cambiar los componentes de forma independiente.

Use solo piezas de Delta Plus Systems para garantizar la compatibilidad de las piezas al ensamblar el sistema LADDERRAIL. La función de detención de caídas solo se garantiza en una dirección. Es imprescindible respetar el sentido de montaje (flecha en el carro que apunta hacia arriba).

Inspección - Puntos que revisar

Compruebe que las instrucciones de uso de la línea de vida se muestran en el panel reservado para ello.

Compruebe que el sistema de detención de caídas que tiene sea compatible y cumpla con los recomendados para el uso del riel LADDERRAIL.

Asegúrese de que las marcas del producto sean legibles.

Compruebe que las revisiones periódicas y el mantenimiento de la línea de vida estén al día.

Realice un control visual y funcional de toda la línea de vida. Utilice la ficha de Identificación y verificación del sistema LADDERRAIL para realizar estas comprobaciones.

Después de una caída o en caso de duda, no utilice el sistema de seguridad o el anticaídas antes de que una persona competente y autorizada por el fabricante los haya comprobado y vuelto a poner en conformidad.

Antes de cada uso, verifique lo siguiente:

- ▶ El estado general del producto: sin grietas, golpes...
- ▶ La fecha de caducidad del absorbedor.
- ▶ Ausencia de punto duro en los elementos móviles del anticaídas.

- ▶ El conector se bloquea automáticamente.
- ▶ El anticaídas se abre sin un punto duro y se cierra automáticamente.
- ▶ Las ruedas deben estar en buen estado.

En caso de duda, deseche el producto para una inspección adicional utilizando las fichas de identificación y verificación del equipo.

En caso de no conformidad, destruya estos productos para evitar su uso futuro.

Vida útil - Eliminación

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 limitación para los productos metálicos.

ATENCIÓN, un evento excepcional puede llevarle a eliminar un producto después de un solo uso (tipo e intensidad de uso, ambiente de uso: ambientes agresivos, ambiente marino, bordes afilados, temperaturas extremas, productos químicos, etc.).

Un producto debe eliminarse cuando:

- ▶ Tenga más de 10 años y sea de plástico o textil.
- ▶ Haya sufrido una gran caída (o esfuerzo).
- ▶ El resultado de las comprobaciones del producto no sea satisfactorio.
- ▶ Tiene dudas sobre su fiabilidad.
- ▶ No conozca su historial de uso completo.
- ▶ Su uso esté obsoleto (evolución legislativa, normativo, técnica o incompatibilidad con otros equipos, etc.).

Destruya estos productos para evitar su uso futuro.



Distribué par

Sistema de riel vertical

LADDERRAIL

Garantía del sistema

Los productos están garantizados contra todo defecto de material o de fabricación durante un periodo de 10 años a partir de la fecha de entrega para las piezas metálicas, la garantía es de 2 años para las demás piezas (textil, plástico, componentes eléctricos y electrónicos, ...) siempre que el mantenimiento anual haya sido realizado por una empresa autorizada por Delta Plus Systems.

Delta Plus Systems garantiza este producto contra defectos de material o mano de obra. Quedan excluidos de la garantía: el desgaste normal, la oxidación, las modificaciones o reparaciones, el almacenamiento deficiente, el mantenimiento deficiente, los daños por accidentes, la negligencia y los usos para los que no está destinado este producto.

Mantenimiento y revisión

Se prohíbe 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, reemplácelo con una pieza original de Delta Plus Systems.

Un producto sucio debe lavarse, enjuagarse con agua limpia y secarse. No debe entrar en contacto con materiales corrosivos o agresivos, ni almacenarse a temperaturas extremas. Todos los productos químicos, incluidos los disolventes, pueden alterar la resistencia de los componentes del sistema. Si es probable que el producto entre en contacto con estos productos, indíquenos el nombre exacto de los componentes químicos y le responderemos tras realizar un estudio apropiado.

Es obligatorio verificar el estado del EPI al menos cada 12 meses por una persona autorizada y competente, en estricto cumplimiento de los procedimientos operativos de Delta Plus Systems. Estos exámenes periódicos y regulares son necesarios ya que la seguridad del usuario está ligada al mantenimiento de la eficacia y la resistencia del equipo. La inspección y los resultados deben registrarse por escrito en un registro de mantenimiento utilizando la ficha de identificación y verificación proporcionada por Delta Plus Systems.

Delta Plus Systems también le apoya en la verificación, control y mantenimiento de sus sistemas permanentes de seguridad de detención de caídas y EPI. Asegúrese también de que su personal esté familiarizado con el uso de estas soluciones anticaidas así como con los conceptos básicos que debe saber para trabajar en altura con total seguridad, ofreciéndoles una formación completa y personalizada, realizada por nuestro centro de formación.



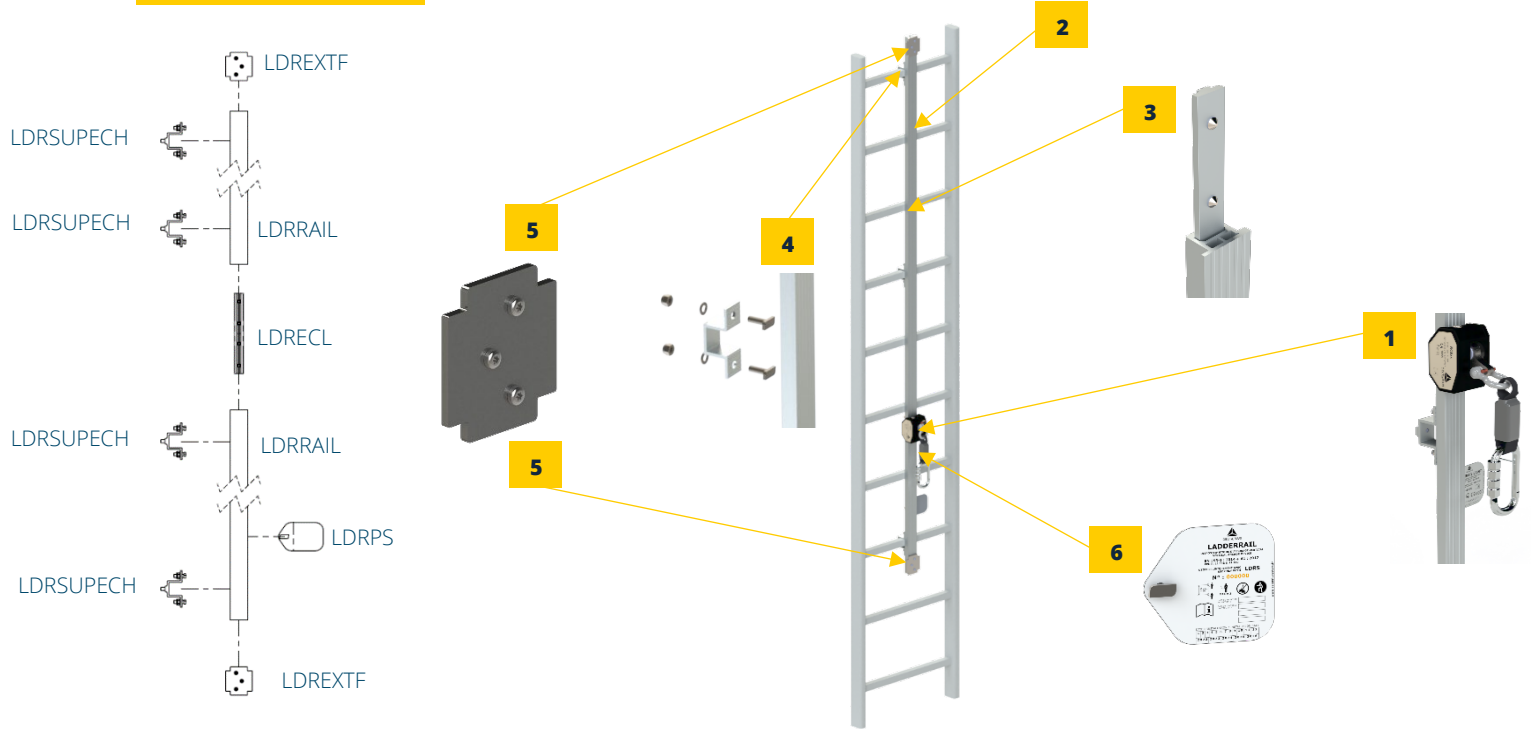
Delta Plus Training - 691, Chemin des Fontaines -
Cidex 8F - 38190 BERNIN - Francia



Distribué par

Sistema de riel vertical

LADDERRAIL



NOMENCLATURA GENERAL



1

Sistema anticaídas móvil
WVLDRS
Absorbedor y mosquetones integrados - Cuerpo de aleación de aluminio



2

Riel de seguridad
WVLDRRAIL
Instalación hasta 45° hacia adelante y 15° en lateral



3

Eclisa
WVLDRECL
Asegura la alineación de los rieles
4 tornillos M8 (A2) revestidos con bloqueo de rosca



4

Soporte de fijación
WVLSUPECH
Distancia máxima entre ejes: 1680 mm - Fijación con 2 tornillos M8 (A2)



5

Tope
WVREXTF
Evita que el carro se salga del riel - Fijación con 3 tornillos autoperforantes (A2)



6

Panel de seguridad
WVLDRPS
Identificación del sistema y visualización de información normativa - Fijación con 1 tornillo M8

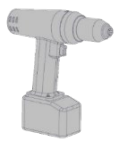


Distribué par

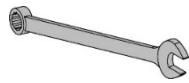
Sistema de riel vertical

LADDERRAIL

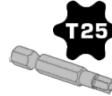
HERRAMIENTAS Y PERSONAL NECESARIO



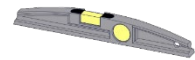
1



2



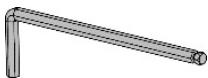
3



4

13

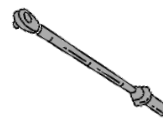
T25



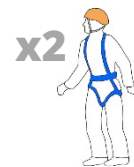
5



6

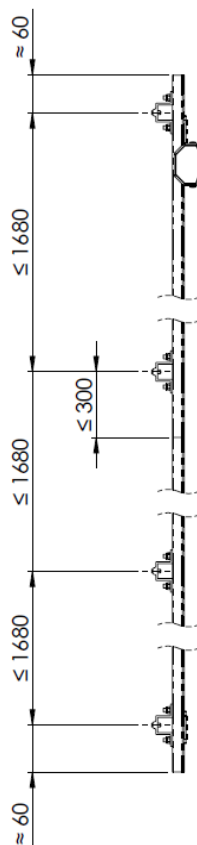


7



4

REQUISITOS PREVIOS

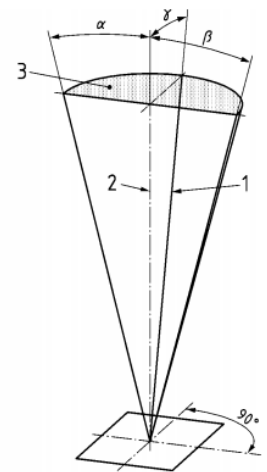
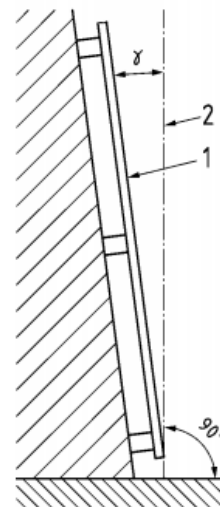


**F máx. =
1200 DaN**

α (alfa): $0^\circ \leq 15^\circ$

β (beta): $0^\circ \leq 15^\circ$

γ (gamma): $0^\circ \leq 45^\circ$



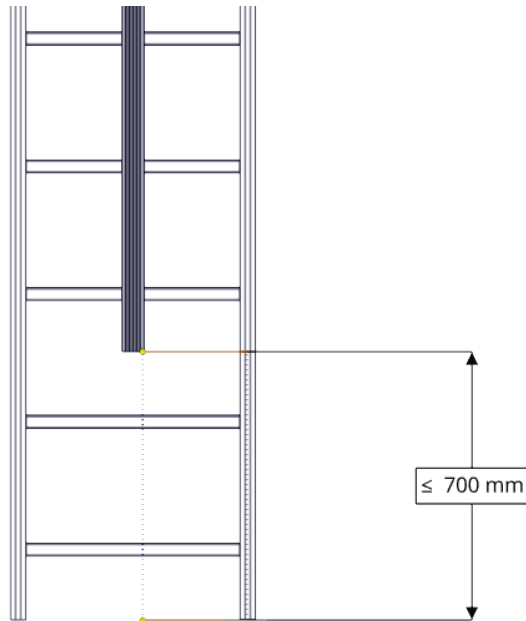


Distribué par

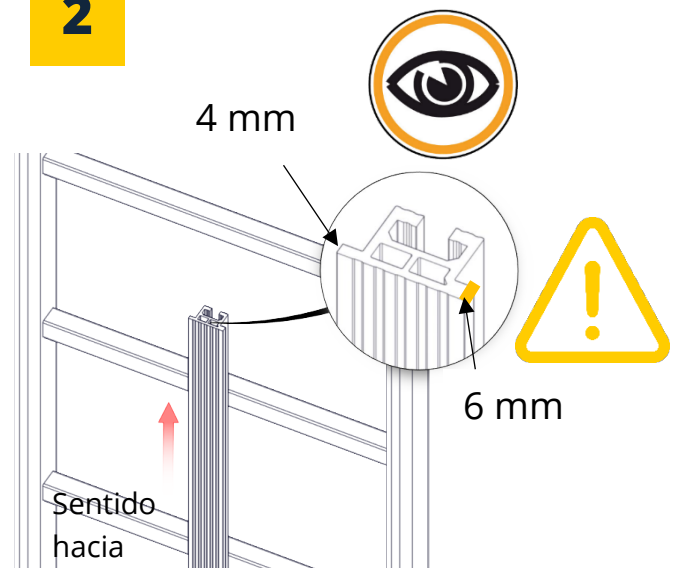
Sistema de riel vertical

LADDERRAIL

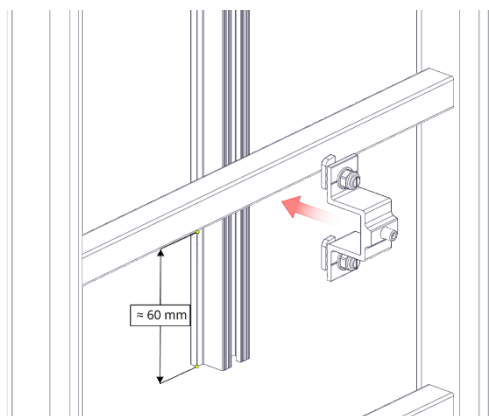
1



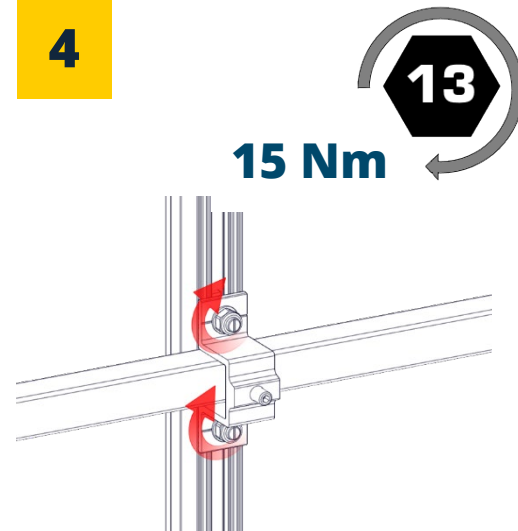
2



3



4



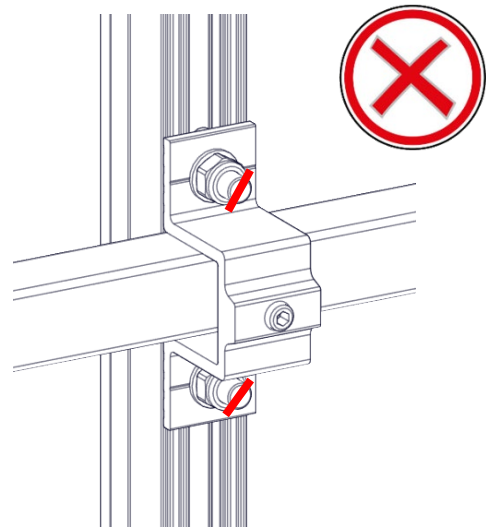
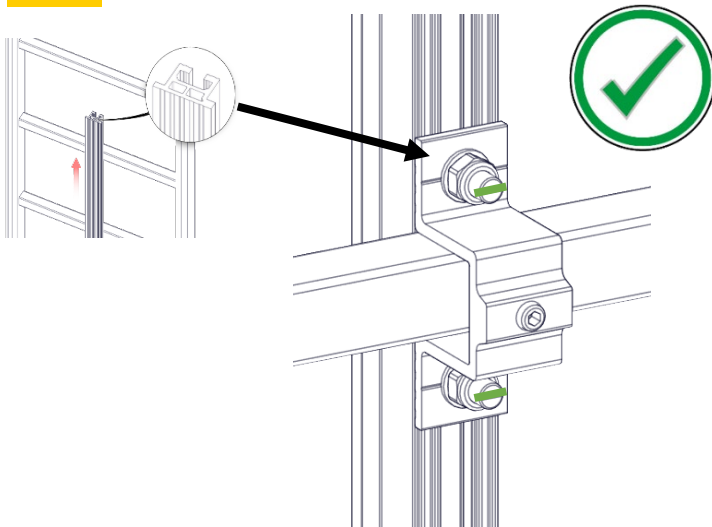


Distribué par

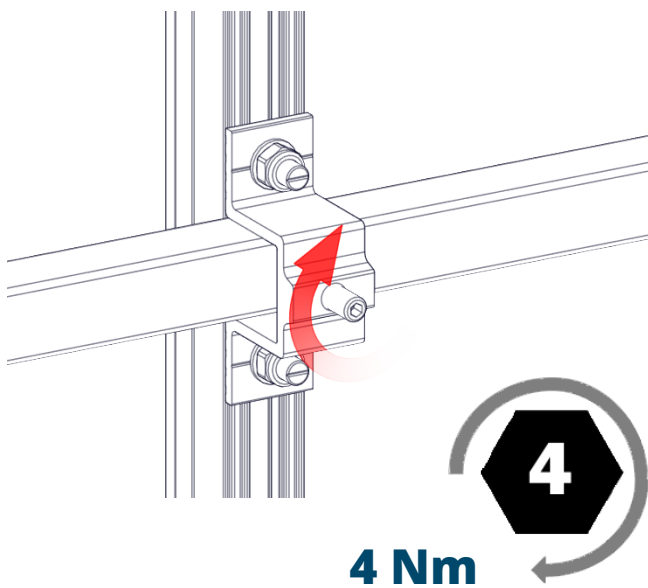
Sistema de riel vertical

LADDERRAIL

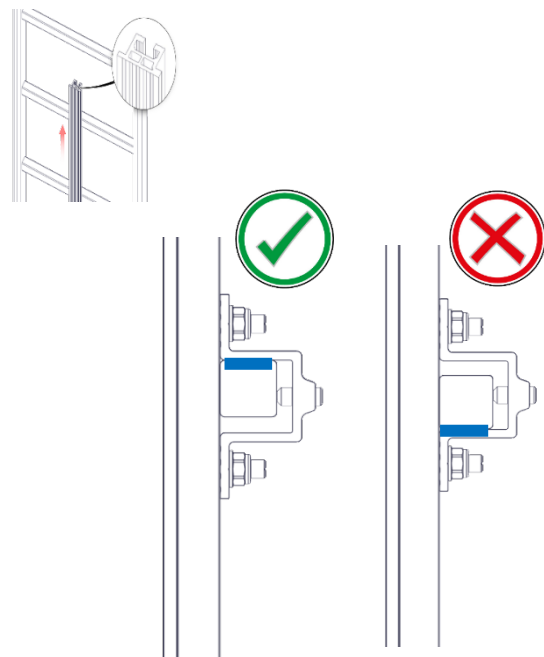
5



6



7



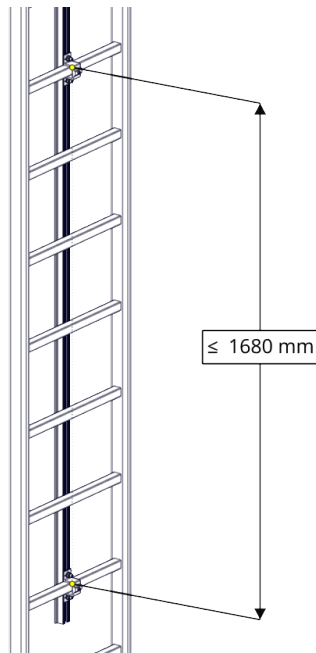


Distribué par

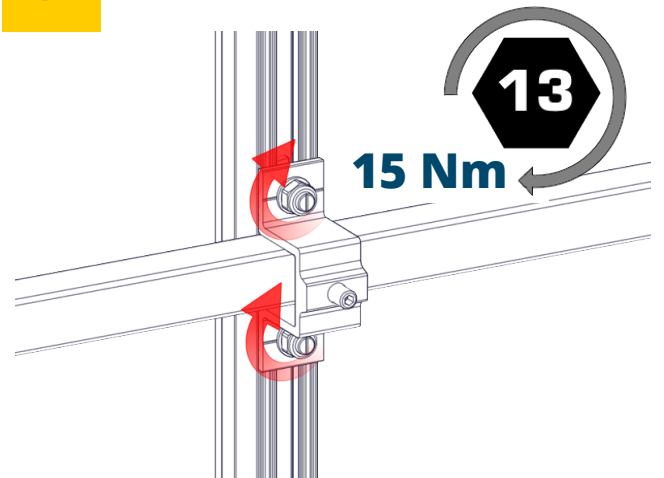
Sistema de riel vertical

LADDERRAIL

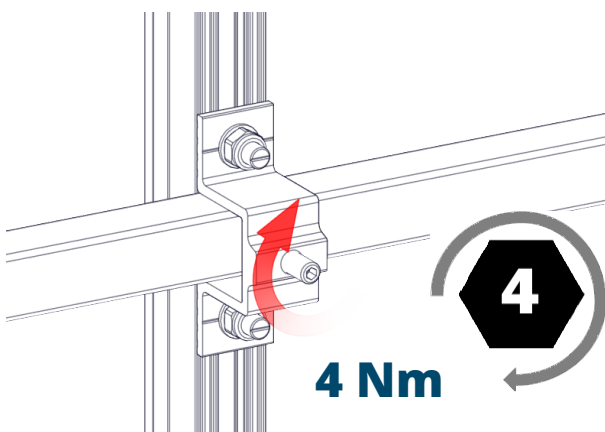
8



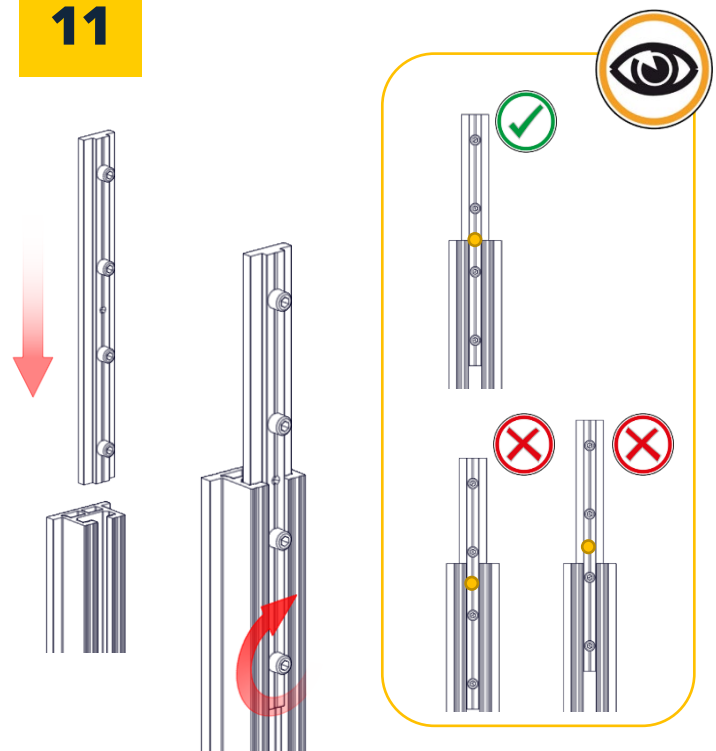
9



10



11



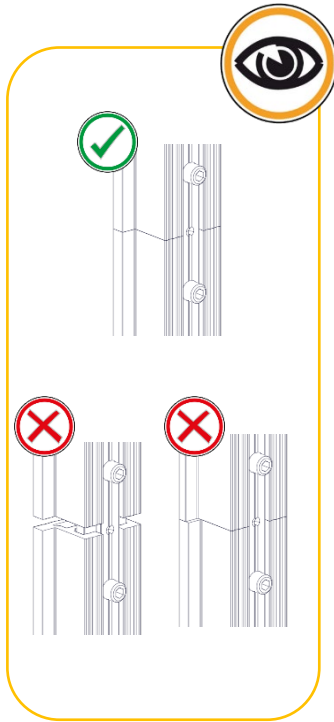
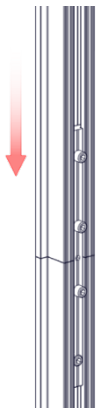


Distribué par

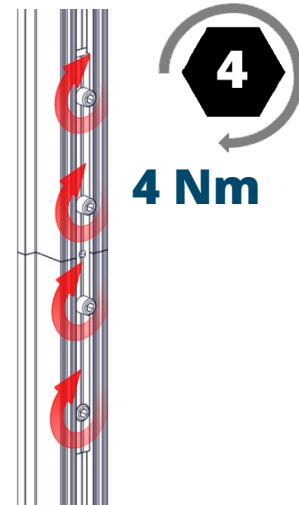
Sistema de riel vertical

LADDERRAIL

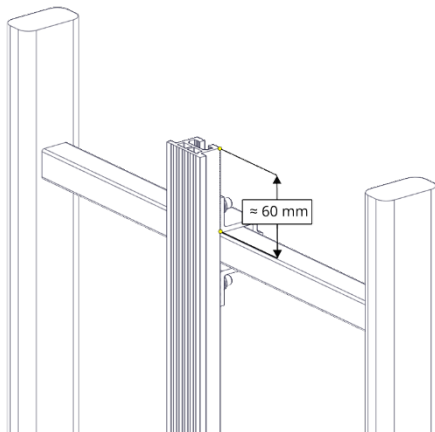
12



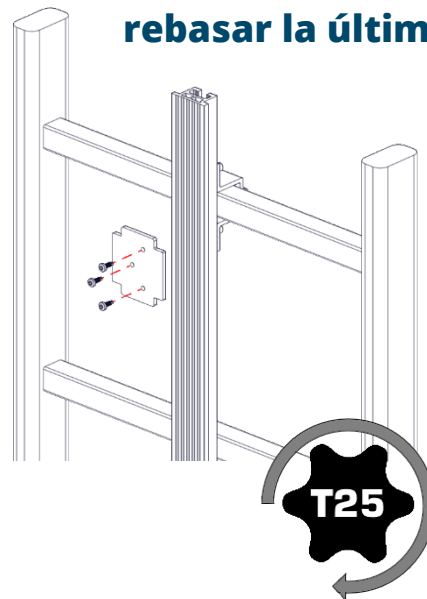
13



14



El dispositivo de detención de caídas no debe poder rebasar la última fijación.

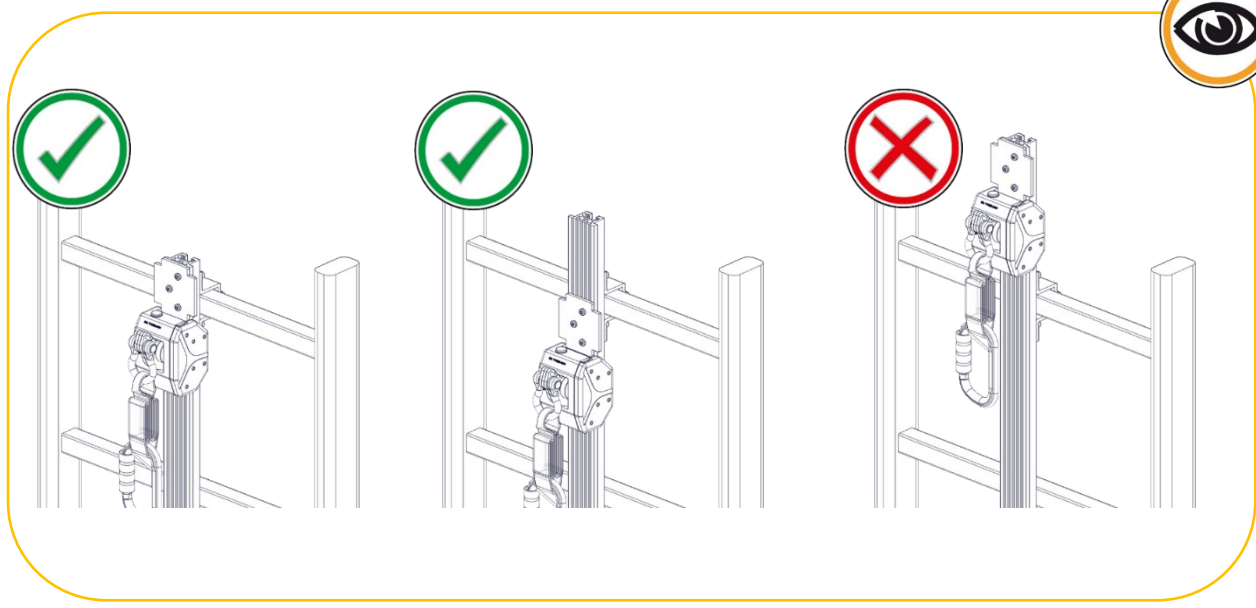




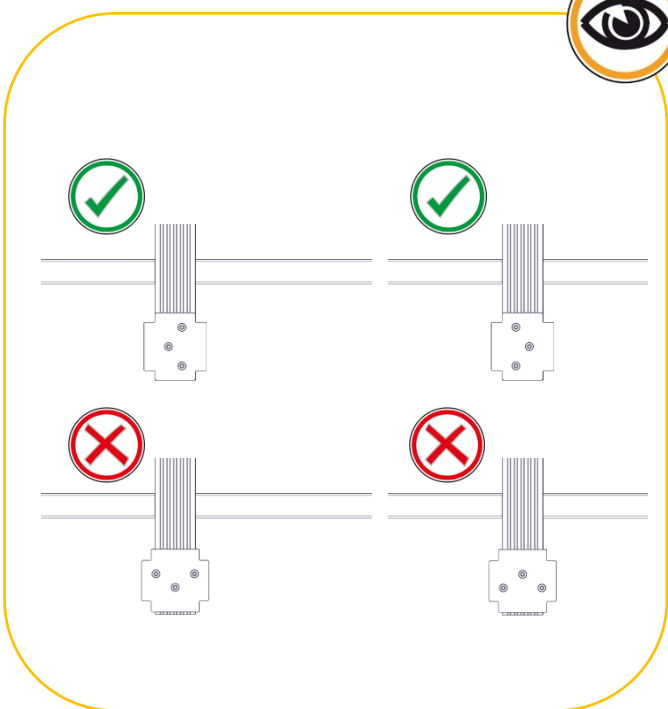
Distribué par

Sistema de riel vertical

LADDERRAIL



15



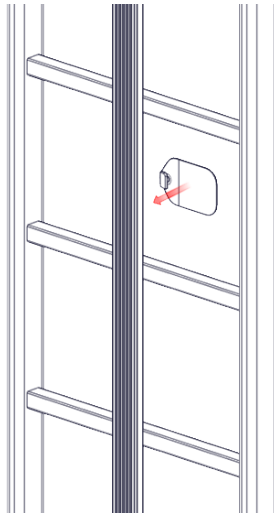


Distribué par

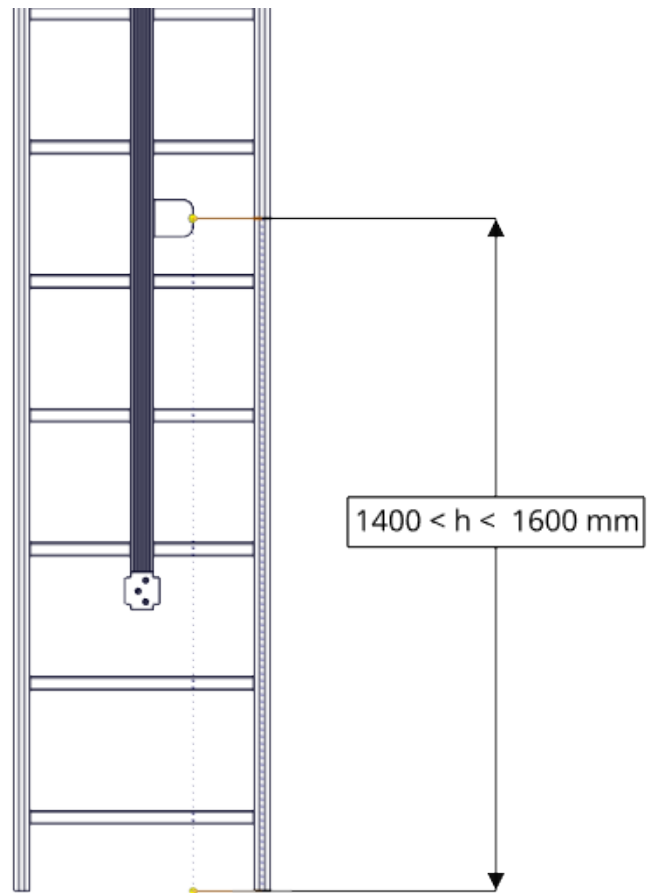
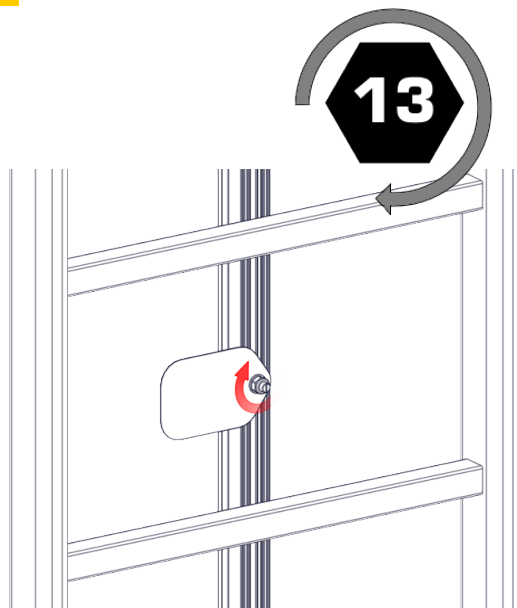
Sistema de riel vertical

LADDERRAIL

16



17





Distribué par

Sistema de riel vertical

LADDERRAIL

LÍNEA DE SEGURIDAD LADDERRAIL

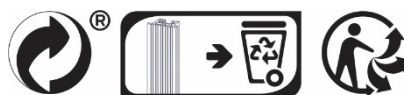
Identificación de producto	
Fabricante / Proveedor:	Delta Plus Systems
Nombre del producto / Referencia:	Línea de seguridad – LADDERRAIL
Referencias normativas:	EN 353-1: 2014 +A1: 2017
Número de identificación	
Fecha de compra:	
Fecha del primer uso:	



Identificación del responsable de la instalación			
Nombre completo:		Compañía:	
Identificación del usuario			
Nombre completo:		Dirección:	

El responsable del tratamiento declina toda responsabilidad en caso de inexactitud en la información relativa a la verificación cronológica que debe realizar el usuario. El usuario está obligado a conservar el historial completo de los exámenes periódicos y de las reparaciones realizadas.

Vida útil / Eliminación
<p>Los productos están garantizados contra todo defecto de material o de fabricación durante un periodo de 10 años a partir de la fecha de entrega para las piezas metálicas, la garantía es de 2 años para las demás piezas (textil, plástico, componentes eléctricos y electrónicos, ...) siempre que el mantenimiento anual haya sido realizado por una empresa autorizada por Delta Plus Systems.</p> <p>ATENCIÓN, un evento excepcional puede llevarle a eliminar un producto después de un solo uso (tipo e intensidad de uso, ambiente de uso: ambientes agresivos, ambiente marino, bordes afilados, temperaturas extremas, productos químicos, etc.).</p> <p>Un producto debe eliminarse cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tenga más de 10 años y sea de plástico o textil, excepto las juntas, que deben inspeccionarse periódicamente. - Haya sufrido una gran caída (o esfuerzo). - El resultado de las comprobaciones del producto no sea satisfactorio. Tiene dudas sobre su fiabilidad. - No conoce su historial de uso completo. - Cuando su uso sea obsoleto (legislativo, normativo, evolución técnica o incompatibilidad con otros equipos, etc.). <p>Destruya estos productos para evitar su uso futuro.</p>



Identificación y verificación



Distribué par

Comentarios
 Correcto
 Necesita supervisión
 Se ha reparado
 Eliminar

Comprobación visual de los componentes					
Estado general del riel de aluminio (marcas, deformaciones, corrosión, etc.).					
Estado de fijaciones y soportes (apriete, etc.).					
El intervalo de fijación de las piezas de soporte del riel no supera los 1,68 m.					
Las eclisas no tienen juego y todos los tornillos están presentes y bien apretados.					
Las eclisas están como máximo 300 mm por debajo de una brida de fijación.					
Presencia de tope final en cada extremo del riel.					
La posición de los topes no permite que el anticaídas sobrepase la última brida de fijación.					
Presencia de la etiqueta identificativa con la información normativa.					

Verificación funcional de componentes					
El sistema de detención de caídas LDRS se desliza suavemente a lo largo del riel.					

Comentarios:

Veredicto de la inspección	
El producto es apto para permanecer en servicio.	El producto no es apto para permanecer en servicio.

Identificación y aprobación del inspector			
Nombre completo:		Compañía	
Fecha de la inspección:		Aprobación del inspector (Firma / Sello):	
Fecha de la próxima inspección:			



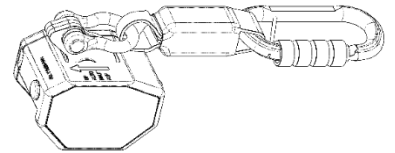
Distribué par

Sistema de riel vertical

LADDERRAIL

SISTEMA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS LDRS

Identificación de producto	
Fabricante / Proveedor:	Delta Plus Systems
Nombre del producto / Referencia:	Sistema de detención de caídas - LDRS
Referencias normativas:	EN 353-1: 2014 +A1: 2017
Número de identificación	
Fecha de compra:	
Fecha del primer uso:	



Identificación del responsable de la instalación			
Nombre completo:		Compañía:	
Identificación del usuario			
Nombre completo:		Dirección:	

El inspector declina toda responsabilidad en caso de inexactitud en la información relativa a la verificación cronológica que debe realizar el usuario. El usuario está obligado a conservar el historial completo de los exámenes periódicos y de las reparaciones realizadas.

Vida útil / Eliminación
<p>Los productos están garantizados contra todo defecto de material o de fabricación durante un periodo de 10 años a partir de la fecha de entrega para las piezas metálicas, la garantía es de 2 años para las demás piezas (textil, plástico, componentes eléctricos y electrónicos, ...) siempre que el mantenimiento anual haya sido realizado por una empresa autorizada por Delta Plus Systems.</p> <p>ATENCIÓN, un evento excepcional puede llevarle a eliminar un producto después de un solo uso (tipo e intensidad de uso, ambiente de uso: ambientes agresivos, ambiente marino, bordes afilados, temperaturas extremas, productos químicos, etc.).</p> <p>Un producto debe eliminarse cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tenga más de 10 años y sea de plástico o textil, excepto las juntas, que deben inspeccionarse periódicamente. - Haya sufrido una gran caída (o esfuerzo). - El resultado de las comprobaciones del producto no sea satisfactorio. Tiene dudas sobre su fiabilidad. - No conoce su historial de uso completo. - Cuando su uso sea obsoleto (legislativo, normativo, evolución técnica o incompatibilidad con otros equipos, etc.). <p>Destruya estos productos para evitar su uso futuro.</p>



Identificación y verificación



Distribué par

Comentarios Correcto Necesita supervisión Se ha reparado Eliminar

Comprobación visual de los componentes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estado del cuerpo principal ① (fisuras, marcas, deformación, desgaste, corrosión)					
Estado de los 8 rodillos ② y su engaste (fisuras, marcas, deformación, desgaste, corrosión)					
Fecha de caducidad del absorbedor textil ③					
Estado del absorbedor textil ③ (deformación, desgaste, estado de las costuras)					
Estado del conector ④ (deformación, desgaste, corrosión, presencia de la barra)					
Presencia de la etiqueta identificativa ⑤ con la información normativa					

Verificación funcional de componentes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los pulsadores ⑥ se deslizan suavemente y vuelven automáticamente a su posición original					
Es imposible tirar de la parte móvil ⑦ del carro cuando los botones ⑥ están en su posición inicial					
Cuando los dos botones ⑥ se activan la parte móvil ⑦ del carro se puede tirar sin punto duro					
Cuando la parte móvil ⑦ se suelta vuelve a su lugar automáticamente					
El grillete ⑧ gira libremente en la leva ⑨					
La leva ⑨ gira sin punto duro alrededor de su eje y vuelve a su posición baja automáticamente					
El conector ④ gira libremente alrededor del absorbedor					
El conector ④ se bloquea automáticamente					

Comentarios:			
Veredicto de la inspección			
El producto es apto para permanecer en servicio.		El producto no es apto para permanecer en servicio.	
Identificación y aprobación del inspector			
Nombre completo:		Compañía	
Fecha de la inspección:		Aprobación del inspector (Firma / Sello):	
Fecha de la próxima inspección:			

