



FICHERO TÉCNICO

VERTILIGNE



Distribuido por

Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

VENTAJAS DEL PRODUCTO

El sistema de cable vertical ASCAB AN071 & VERTILIGNE es una solución flexible de protección personal contra caídas diseñada para asegurar rutas de acceso verticales. Su carro específico puede conectarse en cualquier punto del cable.

Versatilidad

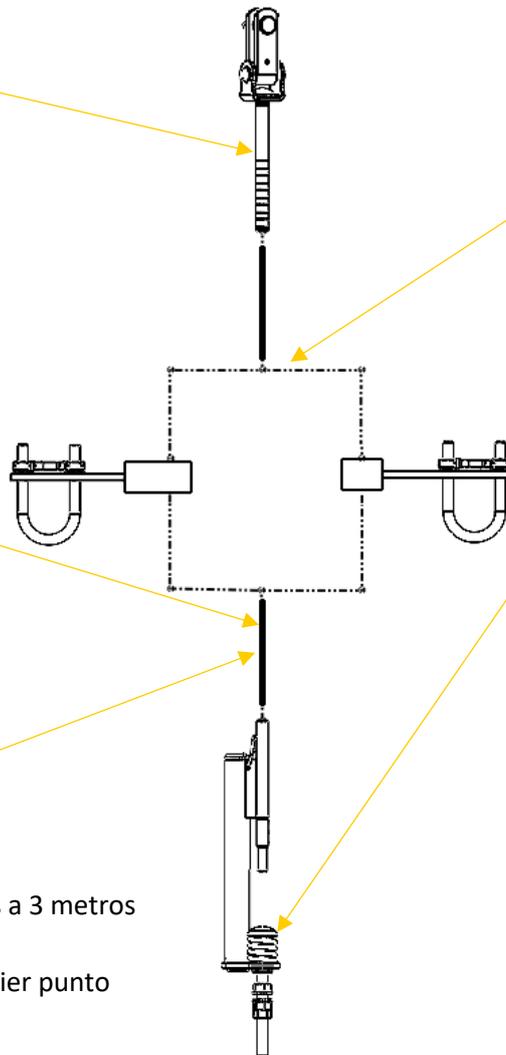
Puede instalarse en una amplia gama de estructuras verticales

Fácil facilidad de uso

Fácil de instalar, incluso con guantes

Practicidad Se puede

utilizar simultáneamente: 3 usuarios a 3 metros de distancia
El carro puede conectarse en cualquier punto del cable



Durabilidad

Fabricado en acero inoxidable para una excelente resistencia a la corrosión

Seguridad

Indicador de tensión para un ajuste óptimo del cable
Capacidad de carga: 125 kg máximo (incluido el usuario y las herramientas)



Distribuido por

Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

PRESENTACIÓN

El sistema de cables ASCAB AN071 & VERTILIGNE es un sistema vertical flexible para asegurar los movimientos verticales en escaleras, mástiles o torres de alta tensión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Material del cable: acero inoxidable 316 18/12
- Material del carro ASCAB AN071: acero inoxidable y cinchas de poliéster

CUMPLIMIENTO

- EN 353-1: 2014 + A1: 2017
- Certificado de examen UE de tipo expedido por : APAVE SA (n°0082)
6 rue du Général Audran
92412 COURBEVOIE Cedex – France
- Seguimiento de la producción realizado por :
APAVE SA (n°0082)
6 rue du Général Audran
92412 COURBEVOIE Cedex – France



Descargar la declaración de conformidad mediante este código QR



RECORDATORIO DE NORMAS

La protección individual contra las caídas de altura sólo puede considerarse en caso de imposibilidad técnica de protección colectiva (Código del Trabajo R4323-61).

Los equipos de protección individual también pueden utilizarse como complemento de la protección colectiva. El uso de este tipo de protección impone limitaciones organizativas, en particular:

- definir, instalar y elegir el tipo de equipo (línea de vida, punto de anclaje, etc.),
- trabajar con al menos dos personas,
- definición de un plan de respuesta de emergencia,
- instrucciones de instalación y uso,
- información y formación del personal,
- inspecciones periódicas,
- condiciones meteorológicas.

A modo de recordatorio, extracto de la recomendación R430 - INRS/CNAMTS :

Para los edificios que vayan a construirse de cualquier tipo, deben preverse en la fase de diseño disposiciones técnicas que faciliten la prevención de caídas de altura durante los trabajos posteriores en el edificio.

Por lo tanto, no puede aceptarse la causa de imposibilidad técnica, ya que ahora corresponde al titular del proyecto modificar su proyecto de modo que no quede ninguna situación que no pueda resolverse adecuadamente, al menos, mediante la aplicación de la protección colectiva.



Distribuido por



DELTA PLUS SYSTEMS

DECLARATION UE OF CONFORMITY

Delta Plus Systems declares that this product complies with the following regulations:

Identification of the PPE object of the declaration:

ASCAB AN071 mobile fall arrester on VERTILIGNE rigid anchor line

Designation:

ASCAB AN071 mobile fall arrester on VERTILIGNE rigid anchor line

Specifications:

Openable guided type fall arrester, in 304L stainless steel, with one pivoting cam; and including an eyelet in 304 stainless steel with an energy absorber, reference EVH2

The PPE is also identifiable by the following means:

- The product picture
- Each PPE carries the name on this declaration of conformity.
- Each PPE carries a batch number. For any further information, please contact us. Our organization, based on this batch number, allows us to ensure the traceability of the PPE.



EU DECLARATION OF CONFORMITY

This declaration of conformity is issued under the unique responsibility of the manufacturer.

The object of the declaration identified above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

EU 2016/425 Regulation, with its requirements and with the harmonized standards:



REGULATION (EU) 2016/425

EN353-1: 2014 + A1: 2017 Personal fall protection equipment — Guided type fall arresters including an anchor line

Notified body which performed the EU Type- examination and issued EU type-examination certificate:

n° 0082/0588/160/06/24/0274

0082 - Apave SA - 6 Rue du Général Audran - 92412 COURBEVOIE cedex - FRANCE

The PPE is subject to the conformity assessment procedure to type based on quality assurance of the production process under surveillance of the notified body:

0082 - Apave SA - 6 Rue du Général Audran - 92412 COURBEVOIE cedex - FRANCE

Bernin, 26/06/2024

Signed for and on behalf of

Delta Plus :

David GUIHO

R&D, Marketing & Communication

Manager

DELTA PLUS SYSTEMS Parc Technologique - 691, Chemin des Fontaines - Cldex 8F - 38 190 Bernin - France
Tél. : +33 (0)4 76 13 12 15 - E-mail : systems@deltaplus.fr

S.A.S au capital de 40.950Euros - RCS Grenoble 430 115 766 - RTVA Intracommunautaire : FR 54 430 115 766

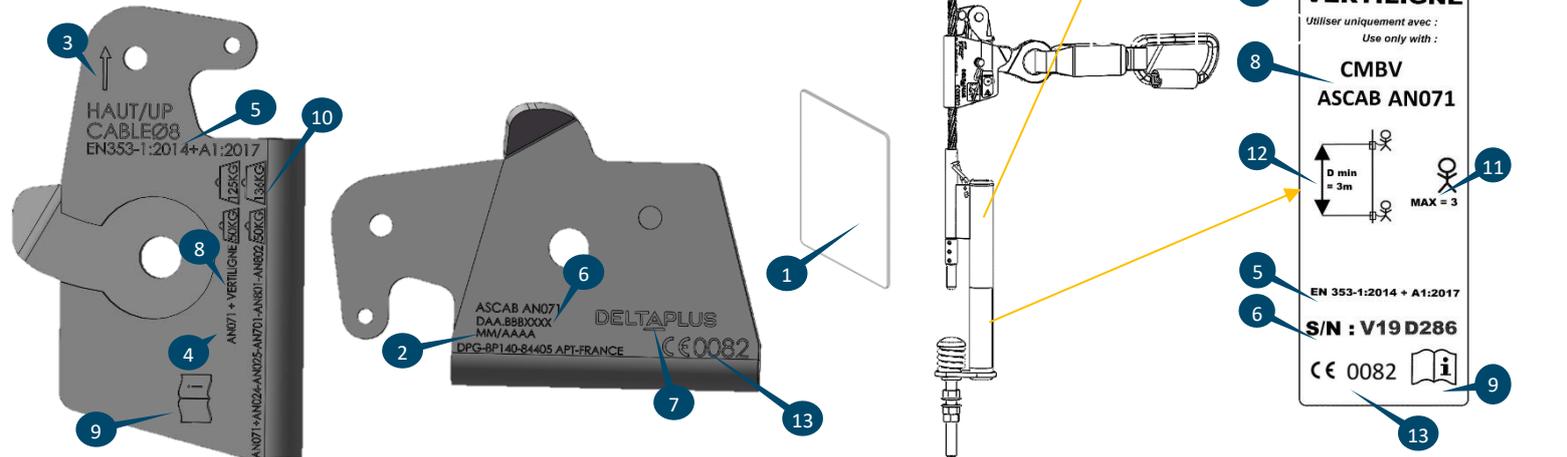


Distribuido por

Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

SEGNALETICA E MARCATURA



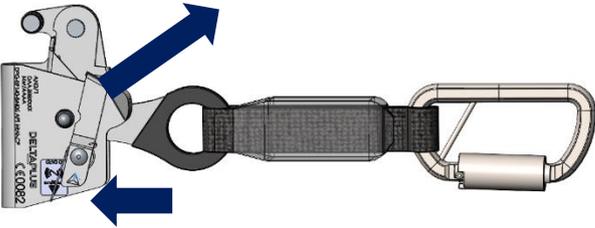
	FR	EN	SP	DE	IT	PT	RO
1	Port EPI obligatoire	Wearing mandatory PPE	Uso obligatorio de PPE	Obligatorischer EPI-Port	Porta EPI obbligatoria	Porta obrigatória do EPI	Purtarea EPI obligatorie
2	Date de fabrication du produit	Product manufacturing date	Fecha de fabricación del producto	Datum der Herstellung des Produkts	Data di fabbricazione del prodotto	Data de fabrico do produto	Data de fabricație a produsului
3	Sens d'utilisation	Direction of use	Dirección de uso	Nutzungsrichtung	Direzione d'uso	Direção de uso	Direcția de utilizare
4	Référence du produit	Product reference	Referencia del producto	Produktreferenz	Riferimento del prodotto	Referência do produto	Referința produsului
5	Norme auquel l'équipement est conforme	Standard to which the product conforms	Norma a la que se ajusta el producto	Standard, dem das Gerät entspricht	Standard a cui l'apparecchiatura è conforme	Padrão ao qual o equipamento está em conformidade	Normativul cu care echipamentul este conform
6	Numero de série	Serial number	Número de serie	Seriennummer	Numero di serie	Número de série	Numărul seriei
7	Nom du fabriquant	Manufacturer's name	Nombre del fabricante	Name des Herstellers	Nome del produttore	Nome do fabricante	Numele producătorului
8	Composant compatible	Compatible component	Componente compatible	Kompatible Komponente	Componente compatibile	Componente compatível	Componente compatibile
9	Pictogramme invitant à lire la notice	Pictogram inviting to read the instructions	Pictograma que invita a leer las instrucciones.	Piktogramm, das zum Lesen der Anweisungen einlädt	Pittogramma che invita a leggere le istruzioni	Pictograma convidando para ler as instruções	Pictograma ce vă invită să citiți instrucțiunile
10	Charges assignées min et max	Loads assigned min and max	Cargas asignadas mín. Y máx.	Belastungen zugewiesen min und max	Carichi assegnati min e max	Cargas atribuídas min e max	Sarcini minime și maxime atribuite
11	Nombre maximum de personnes autorisées à se connecter simultanément	Maximum number of people allowed to connect simultaneously	Número máximo de personas permitidas para conectarse simultáneamente	Maximale Anzahl von Personen, die gleichzeitig eine Verbindung herstellen dürfen	Numero massimo di persone che possono connettersi contemporaneamente	Número máximo de pessoas com permissão para se conectar simultaneamente	Numărul maxim de persoane autorizate să se conecteze simultan
12	Distance de sécurité entre deux utilisateurs	Security distance between two users	Distancia de seguridad entre dos usuarios.	Sicherheitsabstand zwischen zwei Benutzern	Distanza di sicurezza tra due utenti	Distância de segurança entre dois usuários	Distanța de siguranță dintre doi utilizatori
13	Organisme notifié en charge du contrôle de la production	Notified body in charge of the control of the production	Organismo notificado a cargo del control de la producción	Benannte Stelle, die für die Produktionskontrolle zuständig ist	Organismo notificato responsabile del controllo della produzione	Organismo notificado encarregado do controle da produção	Organism notificat desemnat pentru controlul producției
	APAVE SA - 6 RUE DU GÉNÉRAL AUDRAN - 92412 COURBEVOIE CEDEX - FRANCE						
14	Date de l'inspection périodique	Date of periodic inspection	Fecha de inspección periódica	Datum der periodischen Überprüfung	Data dell'ispezione periodica	Data da inspecção periódica	Data inspecției periodice

Principio de funcionamiento

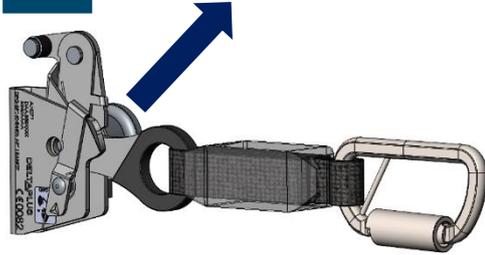


Distribuido por

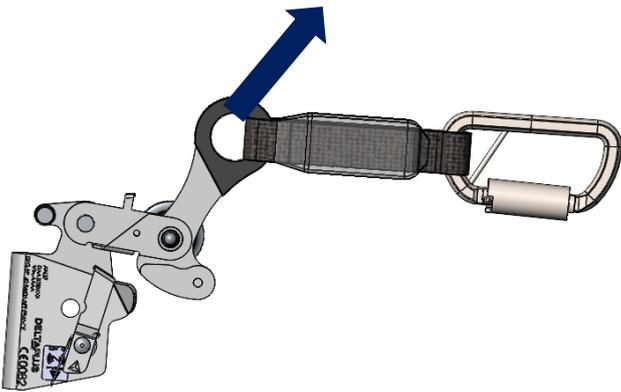
1



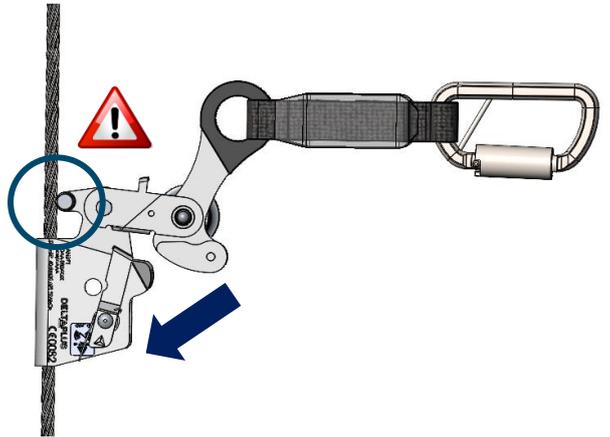
2



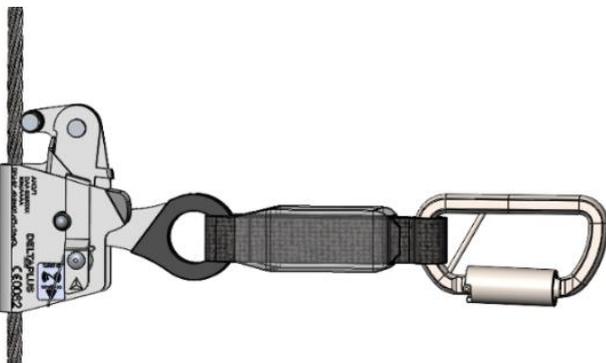
3



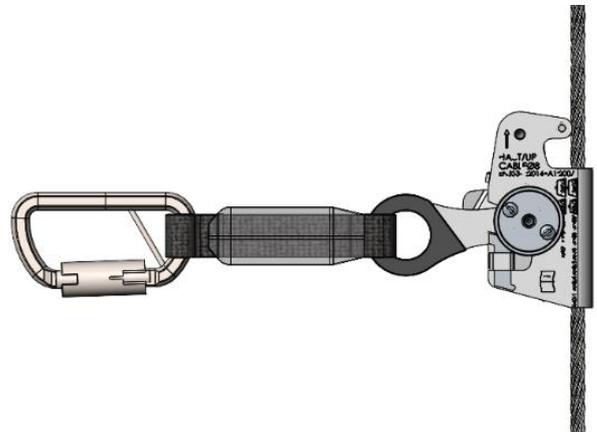
4



5



6





Distribuido por

Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

Información

El sistema está certificado para su uso en escaleras de aluminio o acero con una resistencia mínima de 12 kN y una desviación máxima de 15° hacia los lados y de 15° hacia delante y hacia atrás. Cualquier otro uso está prohibido y puede resultar peligroso.

Estas instrucciones están destinadas a los usuarios del anticaídas ASCAB AN071 y de su soporte VERTILIGNE. Cada persona debe leerlas y comprenderlas antes de utilizar el producto. Si tiene dudas o problemas de comprensión, o si surge un problema que no esté contemplado en este documento, póngase en contacto con su representante del Grupo Delta Plus o directamente con el departamento técnico del Grupo Delta Plus. Este manual debe estar siempre disponible y accesible para el usuario. Es esencial para la seguridad del usuario que, si el producto se revende fuera del primer país de destino (Francia), el revendedor suministre las instrucciones de uso, mantenimiento, inspecciones periódicas y reparaciones, escritas en el idioma del país donde se vaya a utilizar el producto. Cualquier actividad en altura es peligrosa y puede provocar accidentes, lesiones graves o incluso la muerte. Usted es responsable de practicar y aprender las técnicas de utilización del equipo adecuado. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, debe leer y comprender toda la información contenida en el manual de instrucciones. La inobservancia de cualquiera de estas advertencias puede provocar lesiones graves o la muerte. Por razones de seguridad, el usuario debe encontrarse en buen estado de salud y no estar bajo los efectos de medicamentos, alcohol o drogas. Los trabajadores que utilicen equipos de protección individual deben estar debidamente formados y ser competentes.

Instrucciones de uso & descripción técnica

El EPI se compone de un anticaídas móvil, referencia

ASCAB AN071, y de un descuelgue Grupo Delta Plus en cable de acero inoxidable Ø8, referencia VERTILIGNE. El producto está certificado según la norma EN 353-1: 2014 + A1: 2017.

La temperatura del entorno de trabajo debe ser superior a -30°C. Este dispositivo se utiliza para desplazarse y protegerse contra las caídas de altura, tanto hacia arriba como hacia abajo.

El soporte de aseguramiento VERTILIGNE sólo debe utilizarse con el carro móvil ASCAB AN071. El usuario debe conectar su arnés al carro a través del punto de enganche externo mediante el conector integrado en el ASCAB AN071, de conformidad con la norma EN 362.

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

La carretilla puede conectarse y desconectarse en cualquier punto del sistema. Estas acciones deben realizarse en una posición segura, o utilizando un sistema de protección personal independiente.

- Empuje la paleta de bloqueo y tire del pomo lateral (1 y 2)
- Separe el brazo del cuerpo (3)
- Inserte el cable en el cuerpo del ASCAB AN071 (4)
- Vuelva a introducir el brazo en el cuerpo, el "clic" de la paleta de seguridad y la aparición del extremo del pasador indican que el ASCAB AN071 se ha bloqueado correctamente (5,6).

Para desmontar el ASCAB AN071: repita los pasos 1, 2 y 3, desenganchando el carro del cable.

La correa de desgarro se despliega y absorbe la energía de la caída. Totalmente automática, lleva incorporado un amortiguador y un dispositivo de codificación que impide que se monte en la dirección incorrecta en el cable.



Distribuido por

Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

El carro ha sido diseñado para desplazarse libremente por el cable sin intervención manual. Sujetar el mecanismo de bloqueo o manipular el carro durante el desplazamiento puede impedir que se bloquee en caso de caída. No sujete el carro.

La distancia mínima bajo los pies del usuario es de 2 metros. Durante los 2 primeros metros, el usuario puede no estar protegido contra la caída al suelo, por lo que deben tomarse precauciones adicionales al ascender o descender. La carretilla está diseñada para ser utilizada por una sola persona con un peso mínimo de 50 kg (excluyendo herramientas y equipo) y un máximo de 125 kg (incluyendo herramientas y equipo).

El sistema de protección para escalada está diseñado para ser utilizado por tres personas al mismo tiempo, cada una de las cuales debe disponer de su propio anticaídas ASCAB AN071 y debe mantener una distancia de seguridad mínima de 3 metros entre ellas. Atención: cada usuario puede verse influenciado y caer debido al movimiento del dispositivo de aseguramiento iniciado por los otros usuarios. Los cambios de dirección están prohibidos (sólo uso vertical).

La longitud de la pinza de cuerda es ilimitada. Todos los puntos del soporte rígido de aseguramiento en los que el anticaídas móvil podría salirse del soporte rígido de aseguramiento deben estar equipados con un tope, referencia WVEVB3.

Protéjalo de los golpes, la humedad y las temperaturas excesivas (-10°C / +40°C) durante el transporte y el almacenamiento.

Los dispositivos de aseguramiento rígidos no pueden utilizarse en situaciones de rescate. Las operaciones deben realizarse utilizando un sistema de protección individual independiente.

En los sistemas de más de 20 m de longitud o instalados en zonas de vientos fuertes, cada dos pasantes WVCG90 deben instalarse en sentido contrario en un quinquonce (es decir, orientados a la izquierda, a la derecha, a la izquierda). **Atención: asegúrese de volver a colocar el cable en cada pieza intermedia después de subir y bajar.**

Importante - Prevención

Antes de usar

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

Un arnés anticaídas que cumpla la norma EN 361 es el único dispositivo de sujeción del cuerpo permitido para su uso en un sistema anticaídas. El arnés debe ser adecuado a la talla del usuario, ajustarse correctamente y adaptarse a su tamaño corporal.

El arnés anticaídas debe ajustarse correctamente para garantizar un ajuste ceñido y no debe utilizarse si está flojo. Si el arnés se afloja durante el ascenso o el descenso, debe reajustarse correctamente desde una posición segura.

La durabilidad del sustrato debe comprobarse en función de su uso.

Asegúrese de que el cable está bien tensado comprobando que el indicador de tensión es visible, lo que garantiza un valor de 50 DaN.

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

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

En un sistema anticaídas es esencial comprobar el espacio libre bajo el usuario antes y durante su utilización, para evitar cualquier colisión con el suelo o con un obstáculo durante la caída. En el sistema de cable ASCAB AN071 & VERTILIGNE, este espacio debe ser de al menos 2 m.

El carro no debe utilizarse en posición de trabajo. Si es necesario sujetar el carro en posición de trabajo, debe utilizarse un sistema independiente.

Al utilizar varios equipos puede surgir un peligro en el que la función de seguridad de un equipo puede verse afectada por la función de seguridad de otro equipo.



Distribuido por

Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

ATENCIÓN PELIGRO: asegúrese de que su equipo no roce con materiales abrasivos o partes afiladas que puedan dañar su integridad, especialmente el absorbedor de energía textil.

Como el carro se suministra con su propio conector, no es posible cambiar los componentes de forma independiente.

Utilice únicamente piezas del grupo Delta Plus para garantizar la compatibilidad al montar el sistema de cables ASCAB AN071 & VERTILIGNE.

La función de prevención de caídas sólo está disponible en una dirección. Es imprescindible respetar el sentido de instalación (flecha de la etiqueta del carro hacia arriba).

Los anticaídas móviles que incluyen un soporte de anclaje rígido de acero inoxidable no deben instalarse en atmósferas altamente corrosivas (por ejemplo, encima de una piscina) debido al riesgo de agrietamiento invisible por corrosión bajo tensión, a menos que se apliquen medidas de control específicas o se establezca la compatibilidad.

Control - Puntos a comprobar

Compruebe que las instrucciones de uso de la línea de vida aparecen claramente en el panel previsto para ello.

Compruebe que su sistema anticaídas cumple y es compatible con los recomendados para su uso con el sistema de cables ASCAB AN071 & VERTILIGNE.

Compruebe que las marcas del producto son legibles. Compruebe que las revisiones periódicas y el mantenimiento de la línea de vida están al día.

Realice una comprobación visual y funcional de todo el andarivel. Utilice la hoja de identificación y verificación del sistema de cables ASCAB AN071 & VERTILIGNE para realizar estas comprobaciones.

Después de una caída, no vuelva a utilizar el sistema de aseguramiento o el carro hasta que una persona competente autorizada por el fabricante los haya revisado y puesto en conformidad.

Vida útil - Eliminación

Para los productos 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. Para los productos de plástico de Delta Plus Systems: desguace después de 10 años, con excepción de la referencia WVABS55, siempre que se realice una inspección anual.

ATENCIÓN, un acontecimiento excepcional puede llevarle a rechazar un producto después de una sola utilización (tipo e intensidad de utilización, entorno de utilización: entornos agresivos, entorno marino, aristas vivas, temperaturas extremas, productos químicos, etc.).

Un producto debe desecharse cuando :

- ▶ Tiene más de 10 años y es de plástico o textil.
- ▶ Ha sufrido una grave caída (o distensión).
- ▶ El resultado de los controles del producto no es satisfactorio.
- ▶ Tienes dudas sobre su fiabilidad.
- ▶ No conoces todo su historial de uso.
- ▶ Su uso está obsoleto (cambios en la legislación, normas, tecnología o incompatibilidad con otros equipos, etc.).



Distribuido por

Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

Destruya estos productos para evitar su uso en el futuro.

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 en el caso de las piezas metálicas, y de 2 años en el caso de las demás piezas (textiles, de plástico, componentes eléctricos y electrónicos, etc.). Las intervenciones en el marco de la garantía no tendrán por efecto la prolongación del periodo de garantía.

La presentación de la factura pagada será estrictamente necesaria cuando se ejecute la garantía.

En virtud de esta garantía, la única obligación que incumbirá a Delta Plus Systems será la sustitución o reparación gratuita del producto o componente reconocido como defectuoso por sus servicios. Para poder beneficiarse de la garantía, todo producto deberá someterse previamente al servicio posventa de Delta Plus Systems, cuyo acuerdo es indispensable para cualquier sustitución. Los gastos de transporte y/o de sustitución in situ correrán a cargo del comprador.

Mantenimiento y revisión

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. En caso de duda sobre el estado del producto, sustitúyalo por una pieza original de Delta Plus Systems.

Un producto sucio debe lavarse y aclararse con agua limpia, y luego secarse. No debe ponerse en contacto con materiales corrosivos o agresivos, ni almacenarse a temperaturas extremas.

Todos los productos químicos y 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 un estudio adecuado.

El estado de los EPI debe ser comprobado 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 porque la seguridad del usuario está ligada al mantenimiento de la eficacia y resistencia del equipo.

La inspección y los resultados deben registrarse por escrito en un registro de mantenimiento utilizando la hoja de identificación e inspección suministrada por Delta Plus Systems.

Delta Plus Systems también puede ayudarle a revisar, inspeccionar y mantener sus sistemas de seguridad anticaídas permanentes y EPI. Asimismo, puede asegurarse de que sus equipos están totalmente familiarizados con el uso de estas soluciones anticaídas y con los conceptos básicos que deben conocer para trabajar con seguridad en altura, ofreciéndoles cursos de formación completos y personalizados impartidos por nuestro centro de formación.



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



Distribuido por

Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

NOMENCLATURA GENERAL



Cable
WVC18

Acero inoxidable ø8mm, 7x7
Bolductor integrado para una mejor trazabilidad



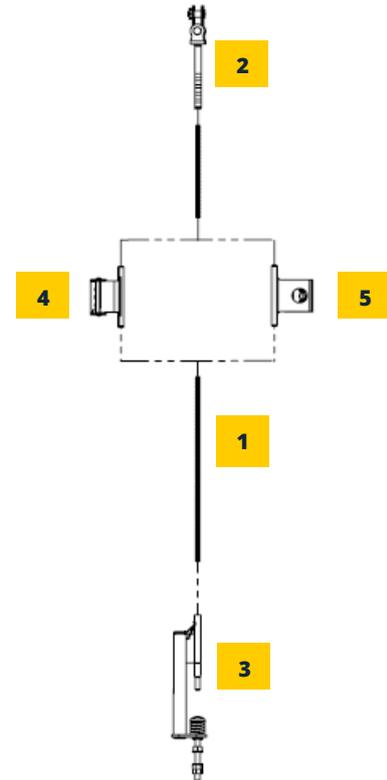
Extremo de engarce con horquilla articulada

WVES2
Extremo de la línea de vida con engarce



Pieza de gama baja
WVEVB3

Permite pretensar el cable



Entrada de cable recta
WVCGS

Obligatorio cada 8m



Prensaestopas en ángulo de 90
WVCG90
Obligatorio cada 8m



Soporte superior e inferior
WVSHL1

Para fijar en la parte superior o inferior de la escalera



Soporte bajo
WVSHL4

Para fijar en el extremo inferior de la escalera



Apoyo elevado
WVSVH

Para fijar en el extremo superior de la escalera



Señal de seguridad
WVPS

Permite identificar y supervisar el sistema



Extensión de la línea de vida
WVPHR2

Facilita el desplazamiento del operario desde la escalera hasta el tejado



Soporte
WVSBP

Para fijar a muros de hormigón



Carro móvil de bloqueo unidireccional
ASCAB AN071

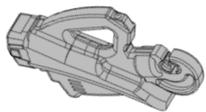


Distribuido por

Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

HERRAMIENTAS Y PERSONAL NECESARIOS

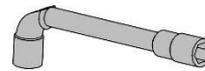


1

SERT01



2



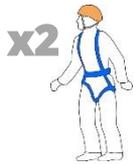
3

17 - 19



4

**10 - 17 - 19 (x1)
12 - 24 (x2)**



x2

5



Distribuido por

Sistema de cable vertical

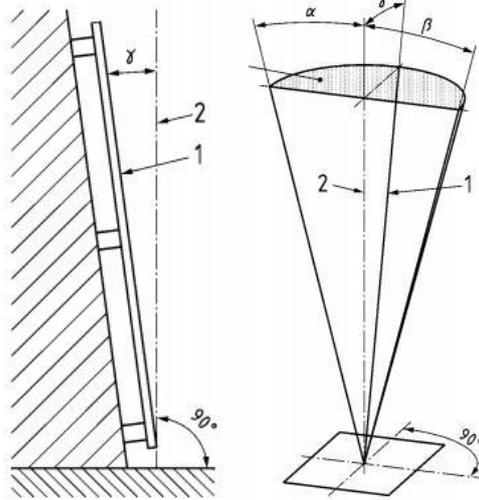
VERTILIGNE

REQUISITOS PREVIOS

α (alfa): de 0° a 15° .

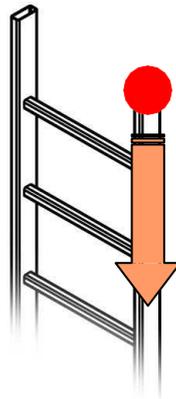
β (beta): de 0° a 15° .

γ (gamma): de 0° a 15° .



>12 kN

- Resistencia mínima a la rotura
- Resistencia mínima a la rotura
- Resistencia máxima a la rotación
- Carico di rottura minimo
- Resistencia mínima a la rotura
- Brechas mínimas
- Bruchfestigkeit minimale



NF EN ISO 14122-4 NF E85-016

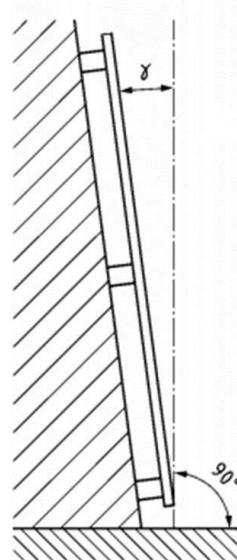
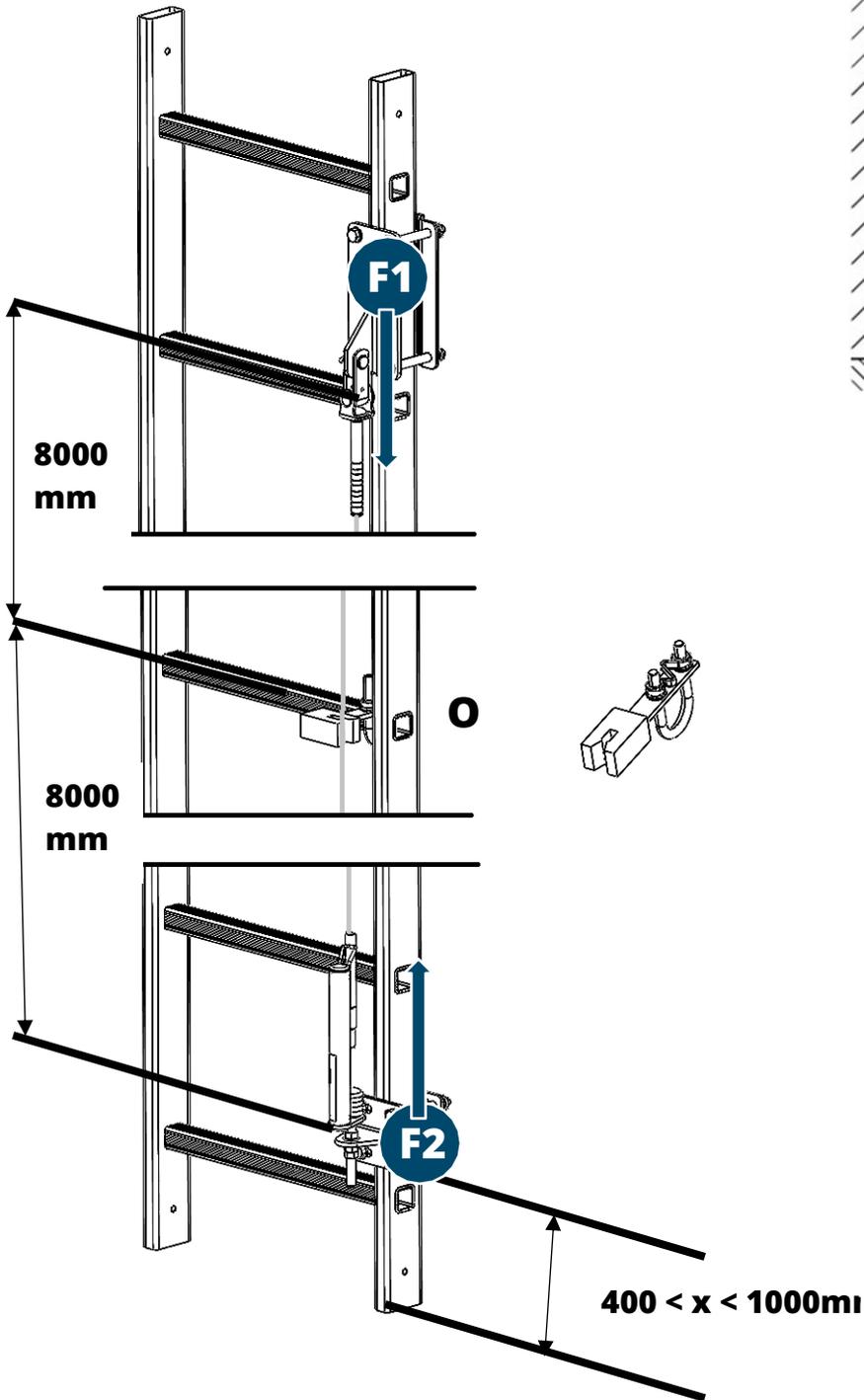
- Balanza conforme
- Escalera conforme a la norma
- Báscula conforme a las normas
- Escala conforme a la norma
- Balance conforme a la norma
- Standaard weegschaal
- Standardkonforme Leiter



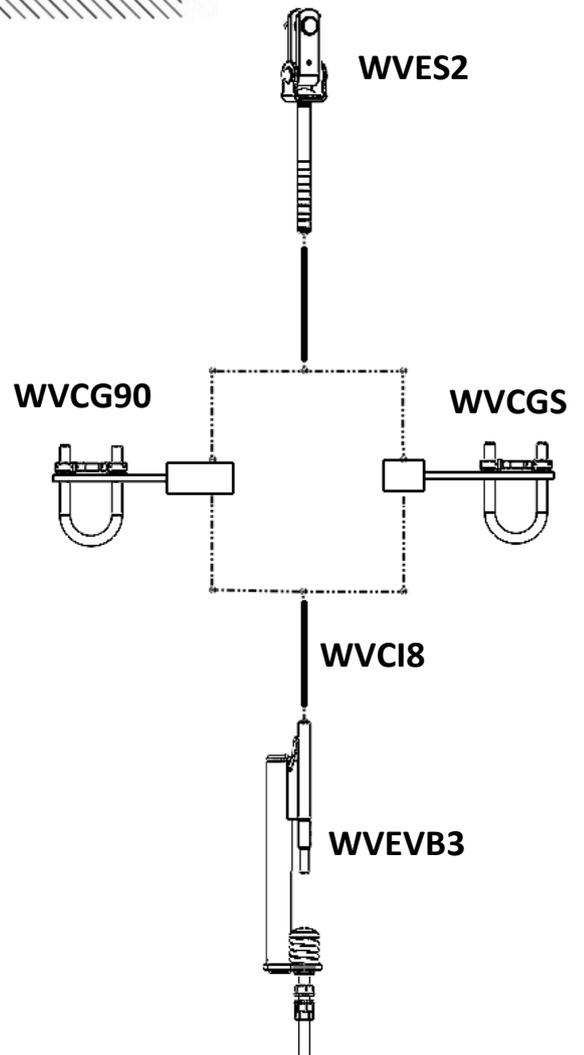
Distribuido por

Sistema de cable vertical

VERTILIGNE



γ	F1	F2
0°	< 12kN	0kN
15°	< 12kN	< 6kN





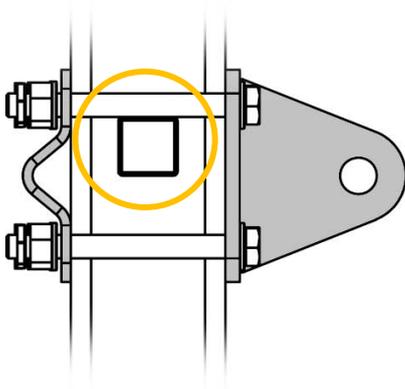
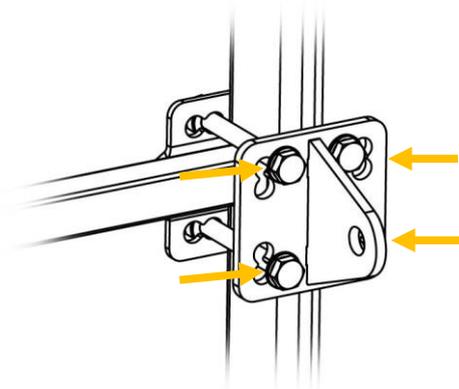
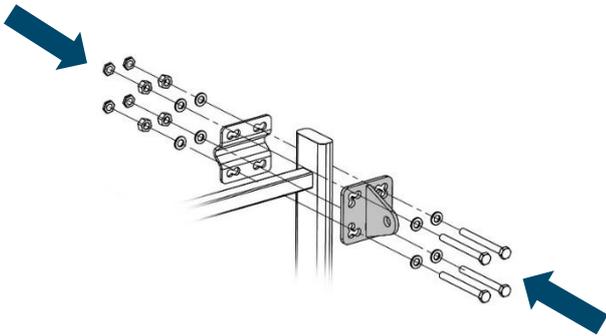
Distribuido por

Sistema de cable vertical

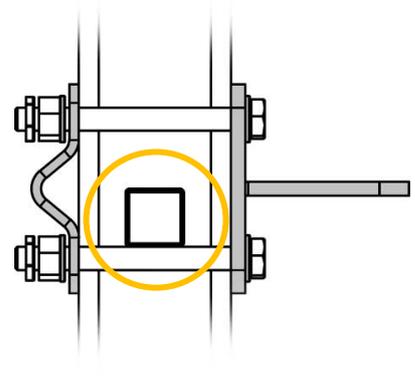
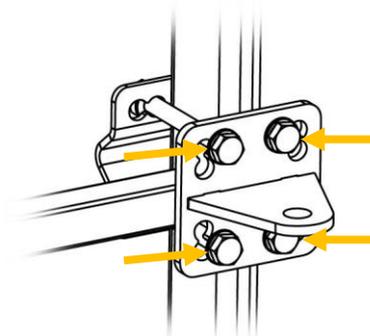
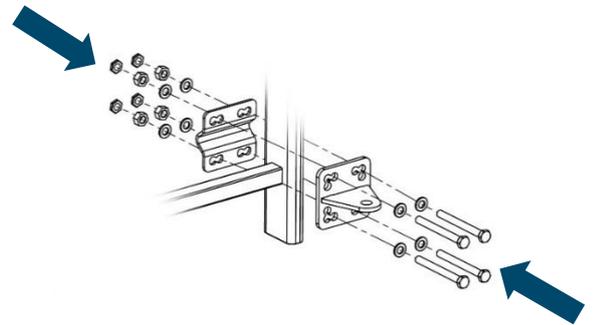
VERTILIGNE

1 MONTAJE DE LA PIEZA SUPERIOR O INFERIOR EN UNA ESCALERA - WWSHL4

EN SALA ALTA - WWSVH



EN SALA BAJA - WWSHL4



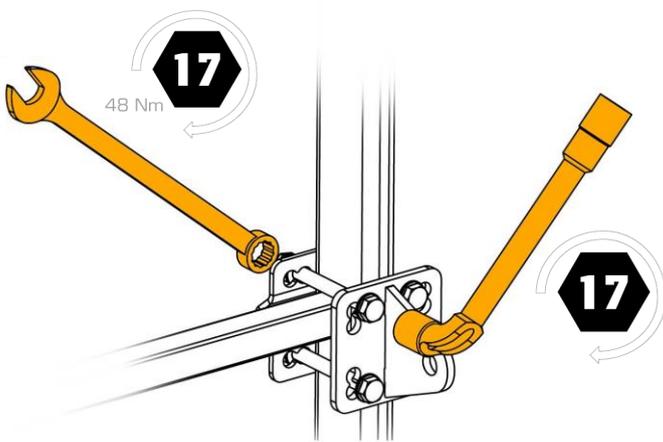


Distribuido por

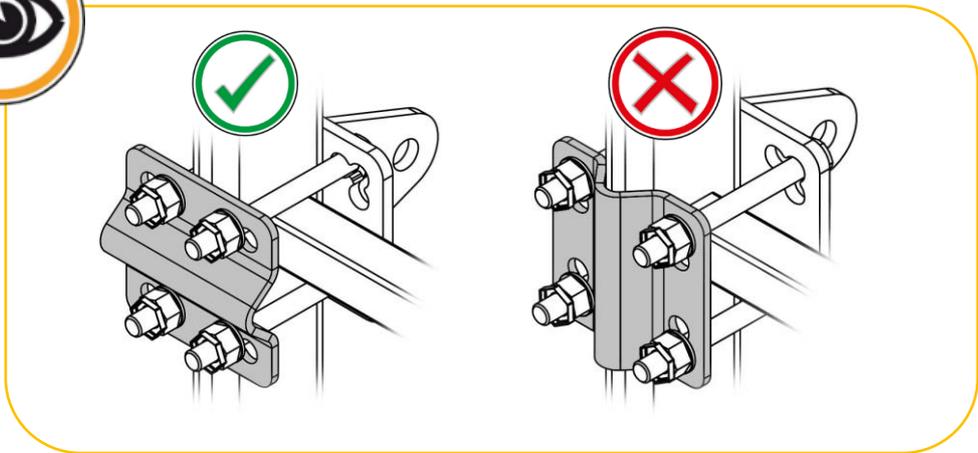
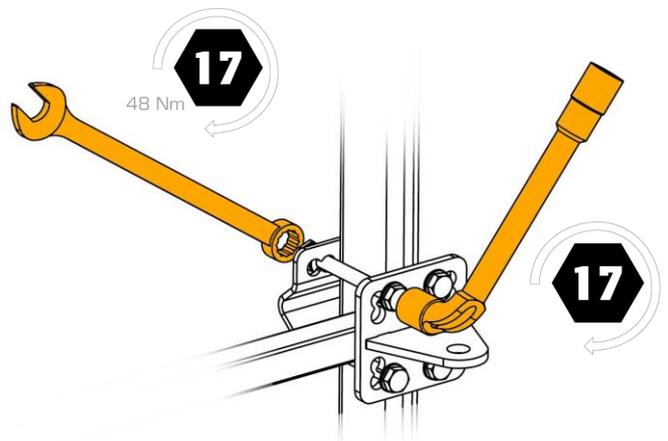
Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

NIVEL ALTO - WWSVH



NIVEL BAJO - WWSHL4





Distribuido por

Sistema de cable vertical

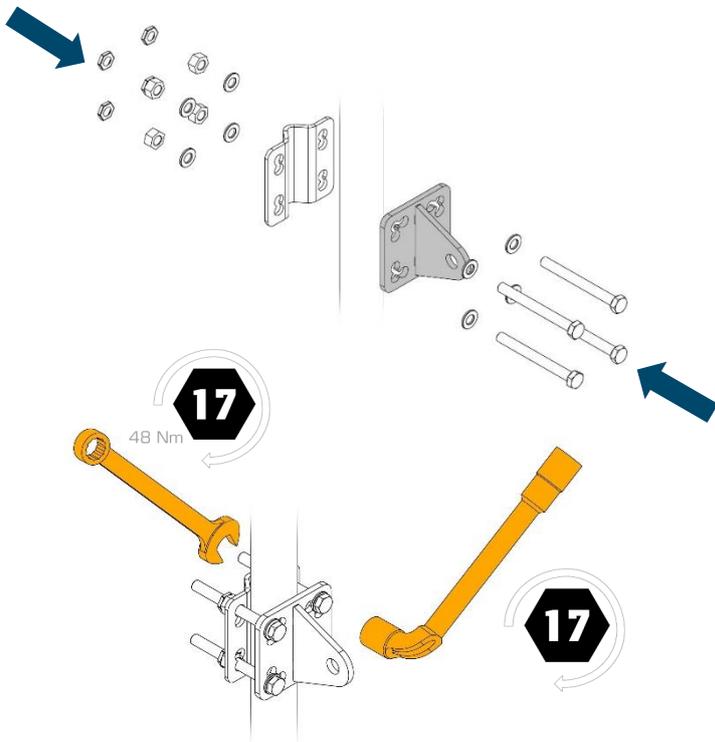
VERTILIGNE

1a.

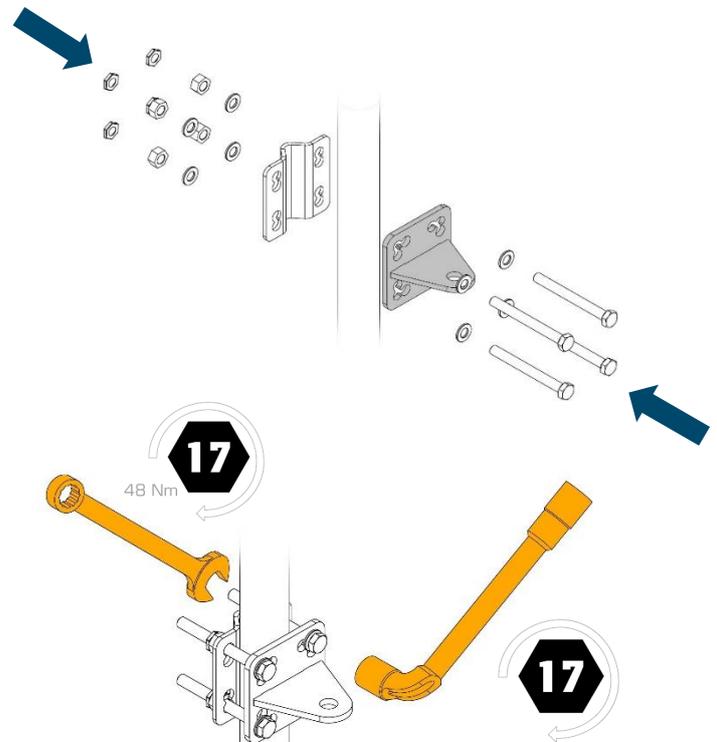
MONTAJE DE LA PIEZA SUPERIOR O INFERIOR EN UN MÁSTIL TUBULAR -

WVSHL4

EN SALA ALTA - WVSHL4

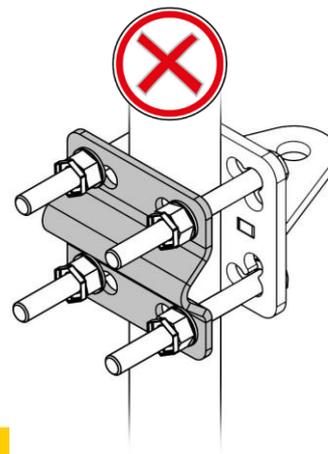
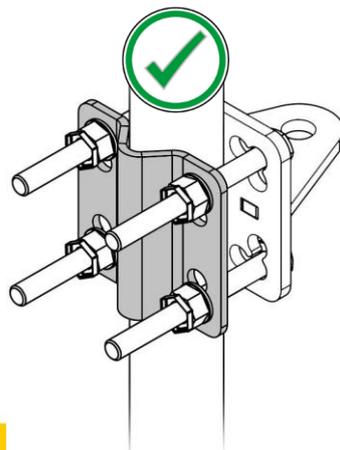
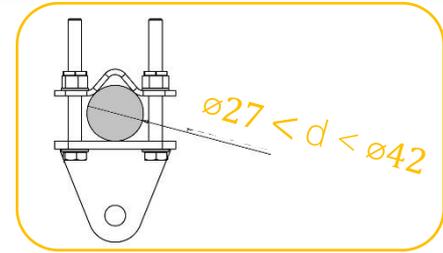


EN HABITACIÓN BAJA - WVSHL4



>12 kN

Resistencia mínima a la rotura
Resistencia mínima a la rotura
Resistencia máxima a la rotación
Carico di rottura minimo
Resistencia mínima a la rotura
Brechas mínimas
Bruchfestigkeit minimale





Distribuido por

Sistema de cable vertical

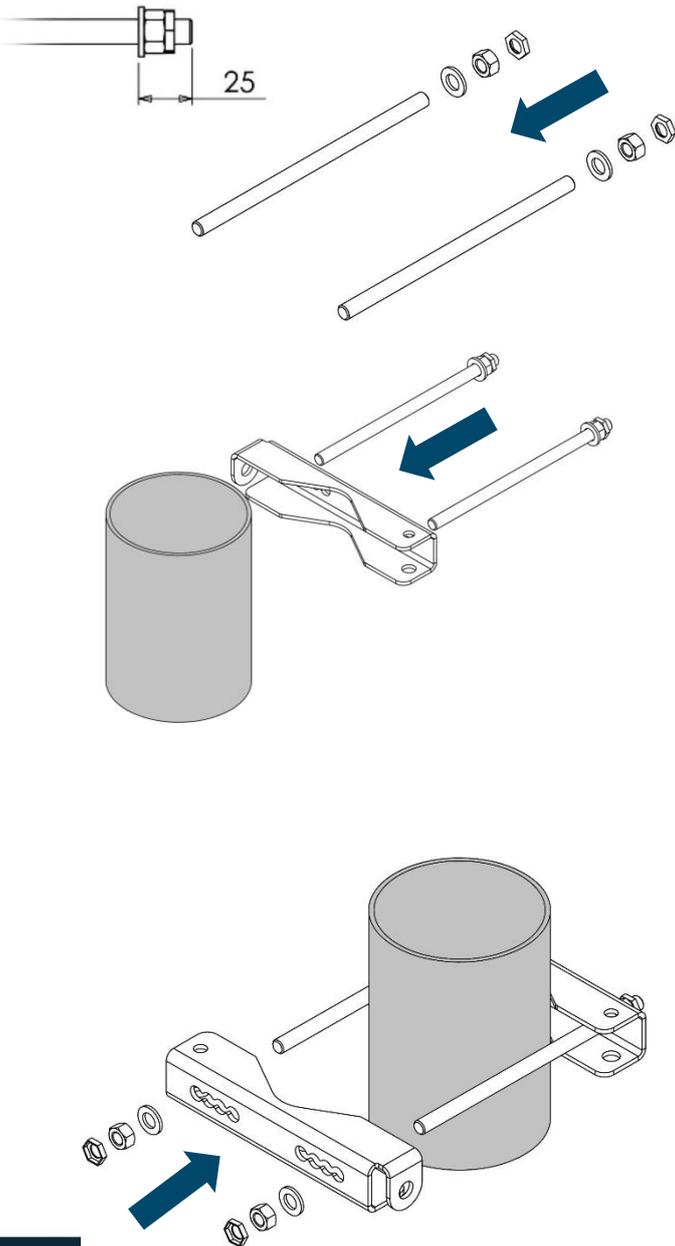
VERTILIGNE

1 ter

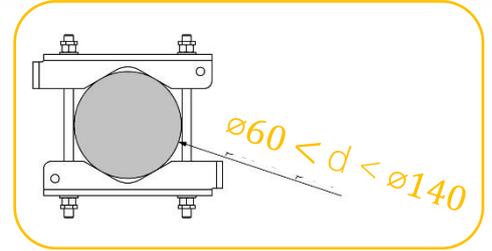
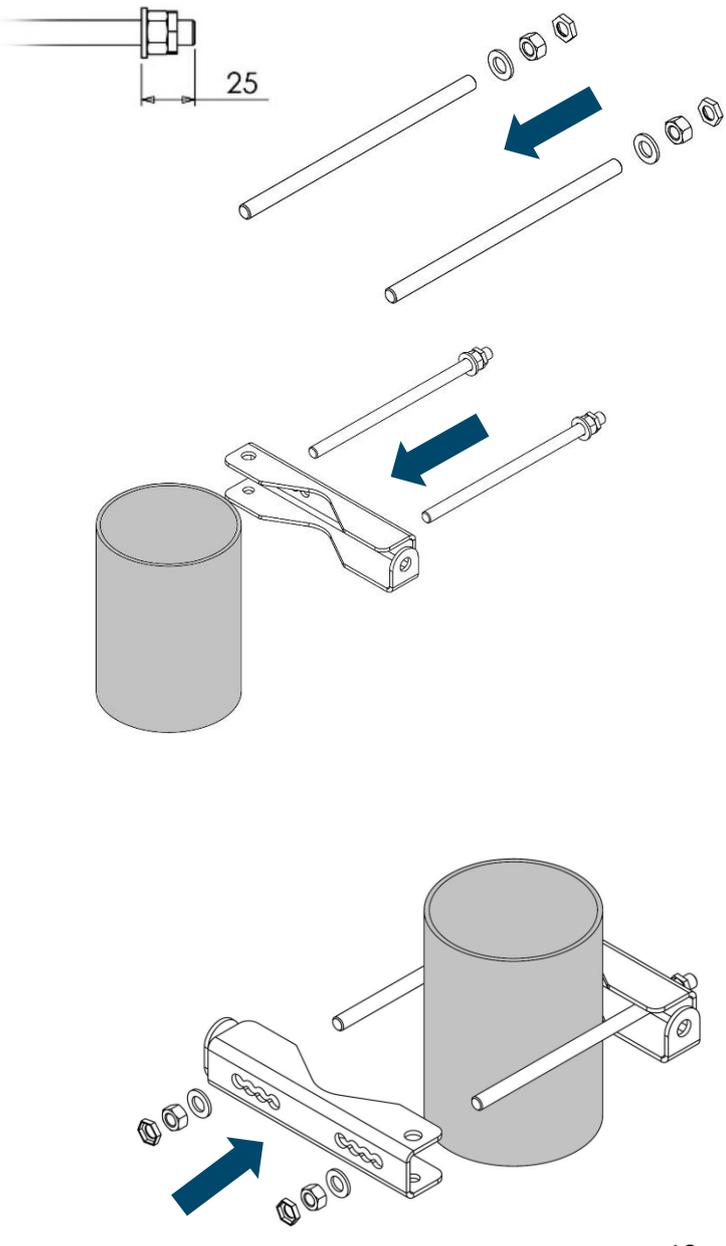
MONTAJE DE LA PIEZA SUPERIOR O INFERIOR EN UN MÁSTIL TUBULAR -

WVSHL1

EN SALA ALTA - WVSHL1



EN HABITACIÓN BAJA - WVSHL1



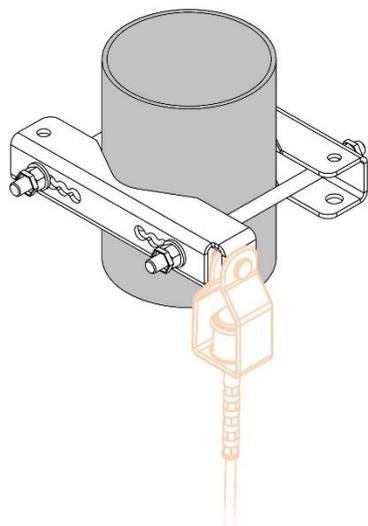
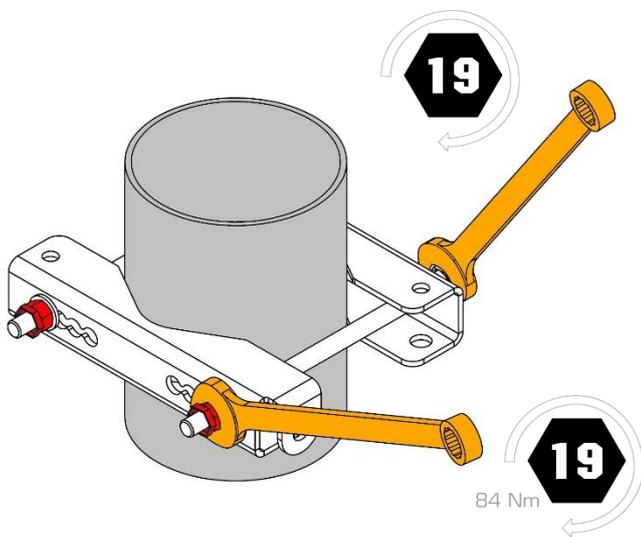


Distribuido por

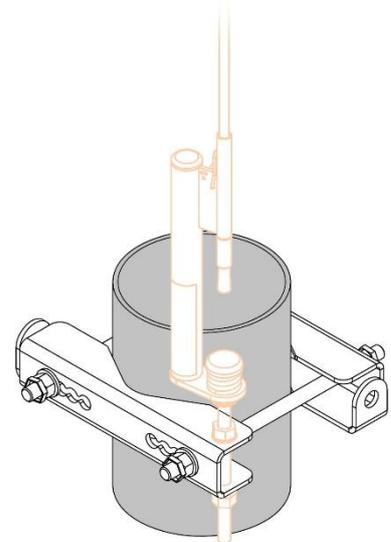
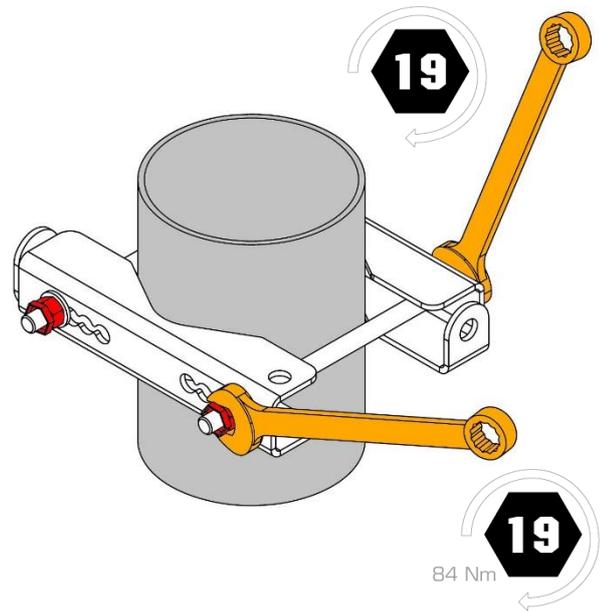
Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

NIVEL ALTO - WVSHL1



NIVEL BAJO - WVSHL1



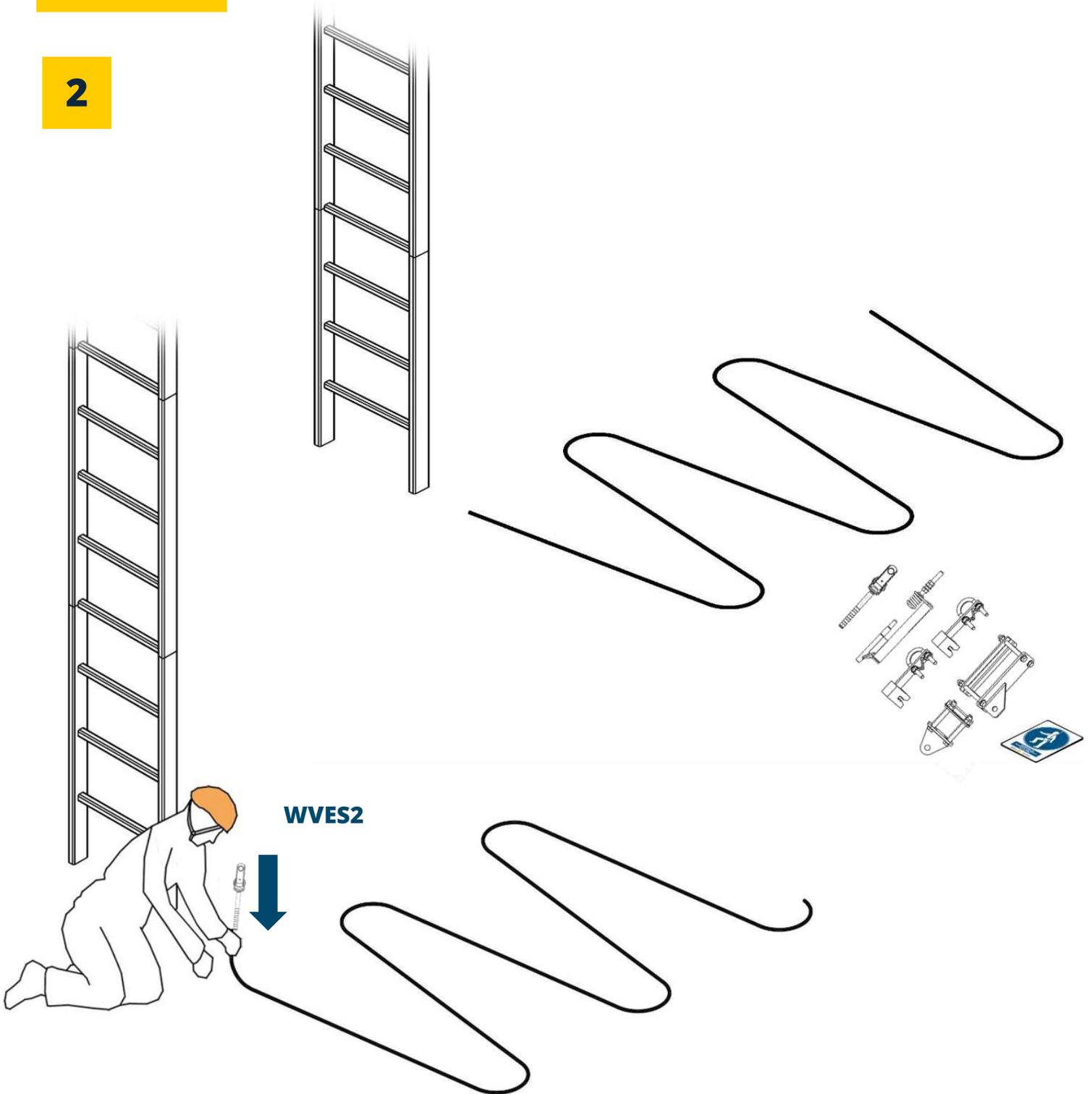


Distribuido por

Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

2



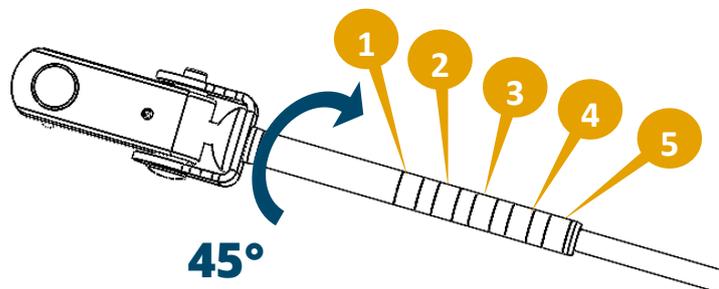
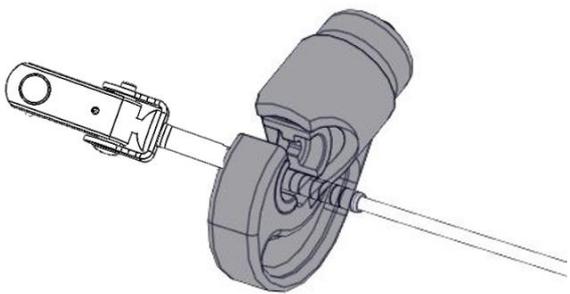


Distribuido por

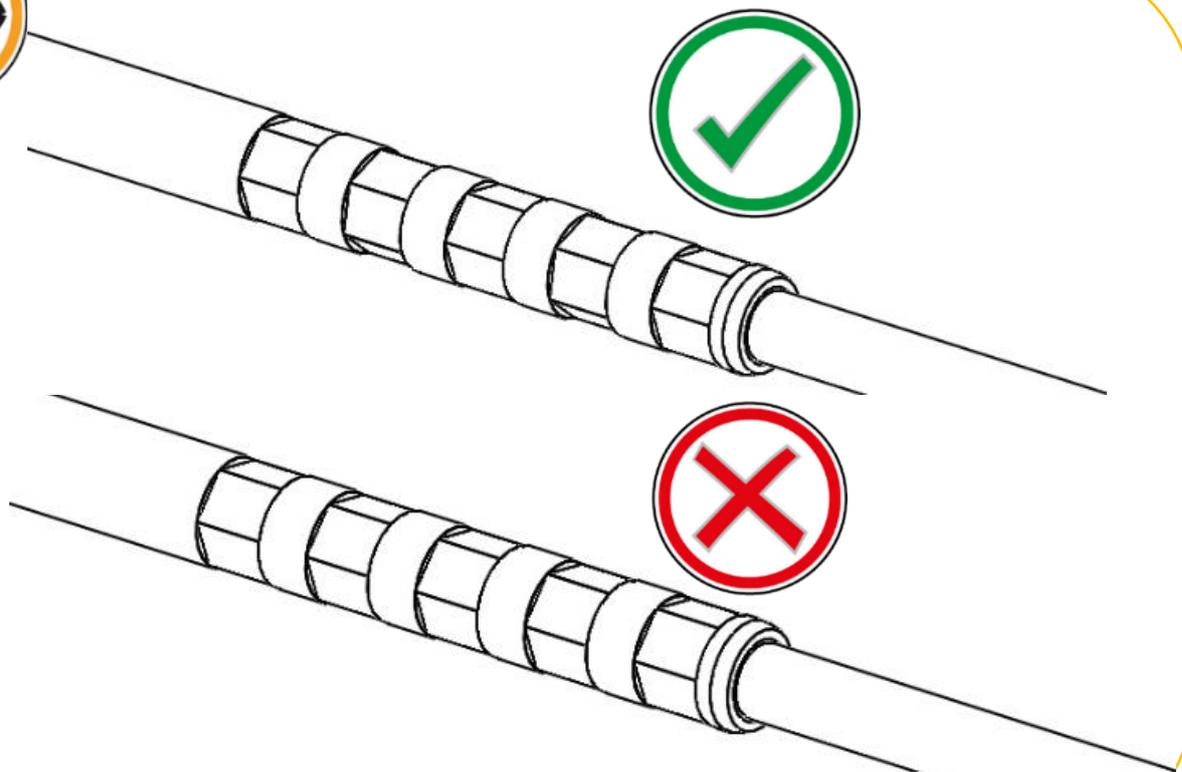
Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

3 WVES2



1 > 45° > 2 > 45° > 3 > 45° > 4 > 45° > 5



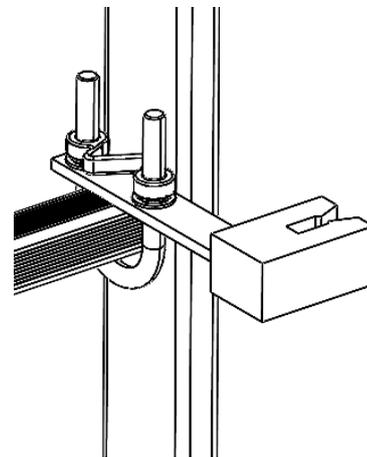
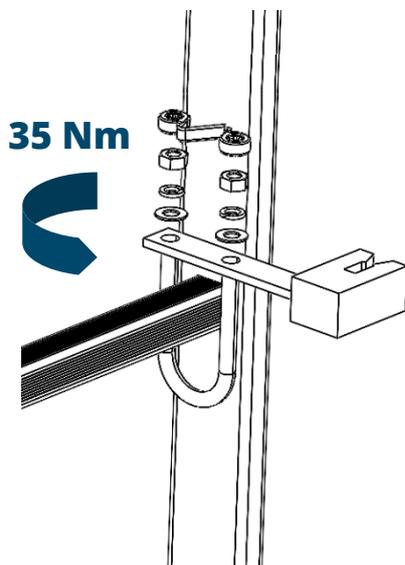
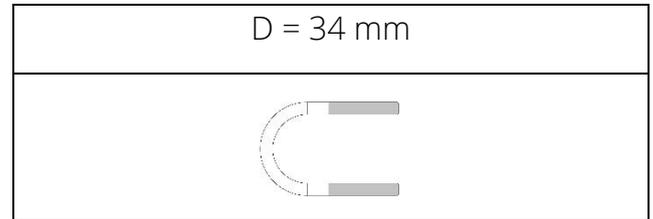
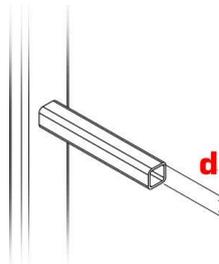


Distribuido por

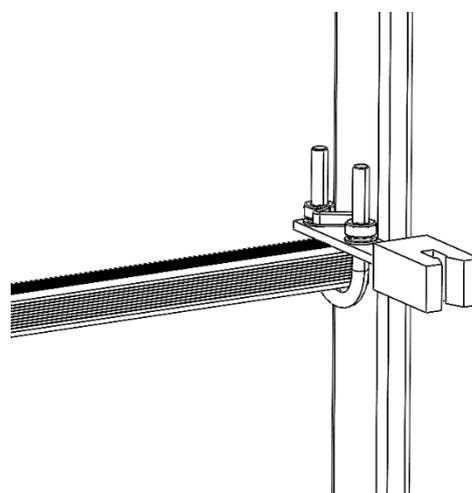
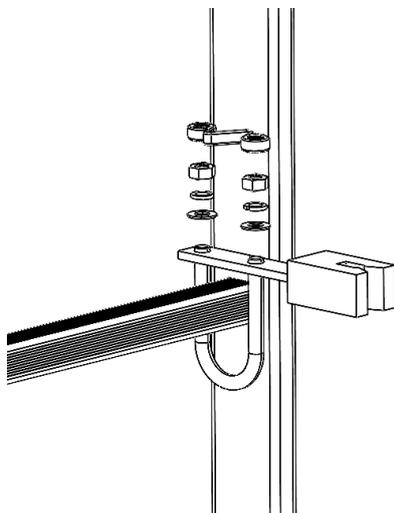
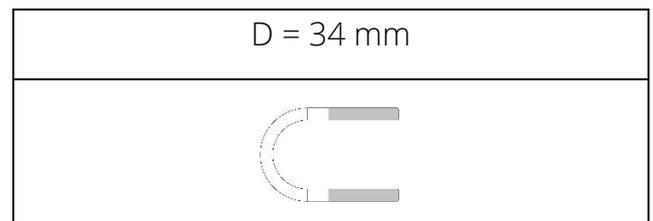
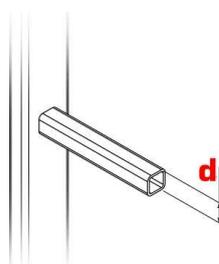
Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

4 WVCG90



4a. WVCGS



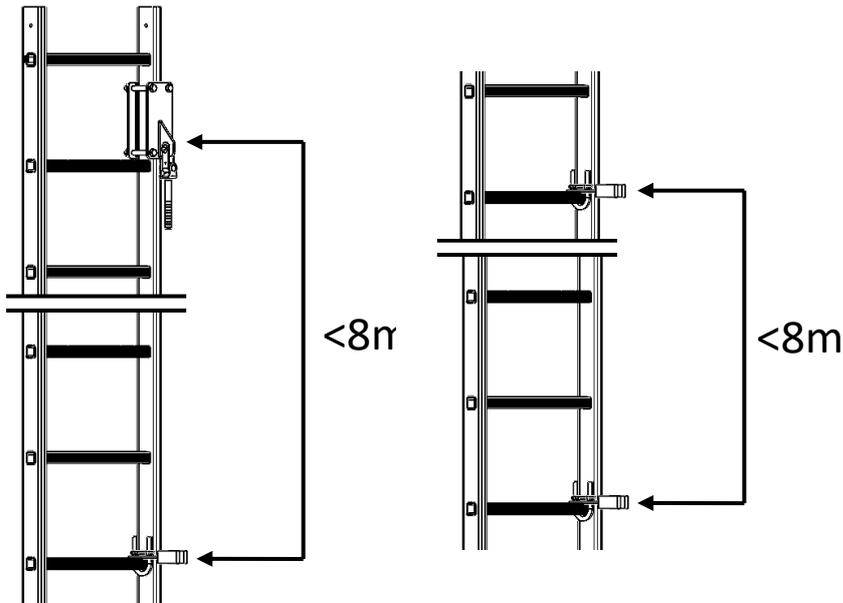


Distribuido por

Sistema de cable vertical

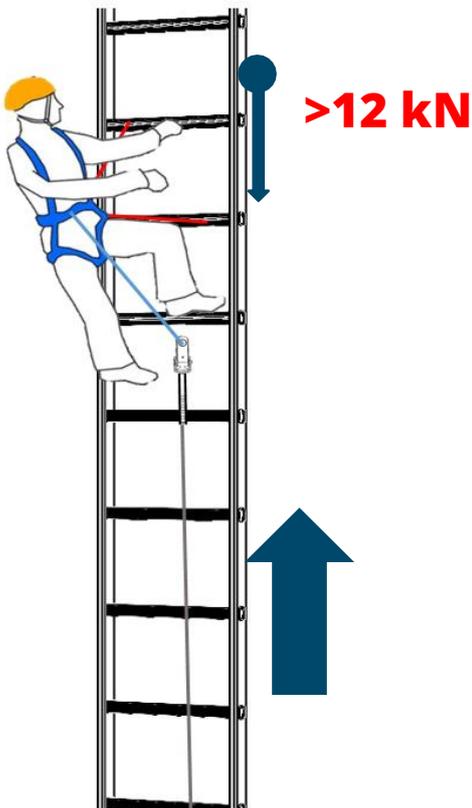
VERTILIGNE

5

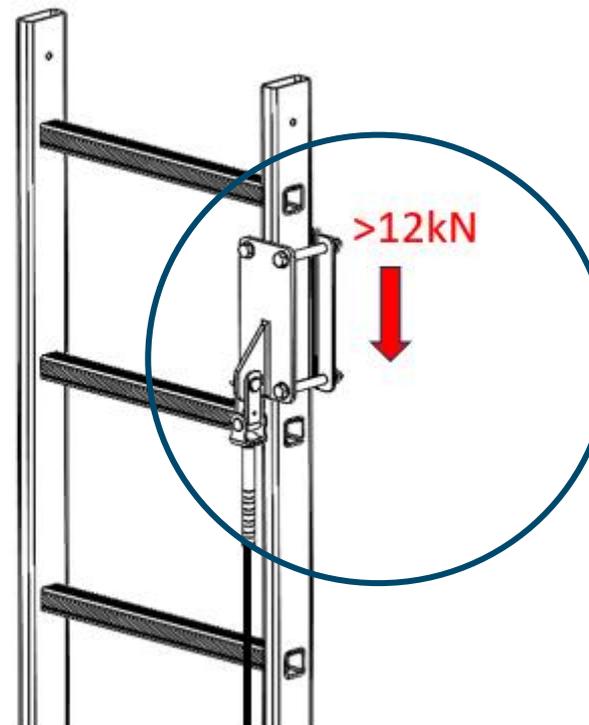


Nota: para sistemas de más de 20 m o instalados en zonas ventosas, **cada dos guías de cable deben instalarse en sentido contrario** (a la izquierda, luego a la derecha, luego a la izquierda y así sucesivamente).

6



7





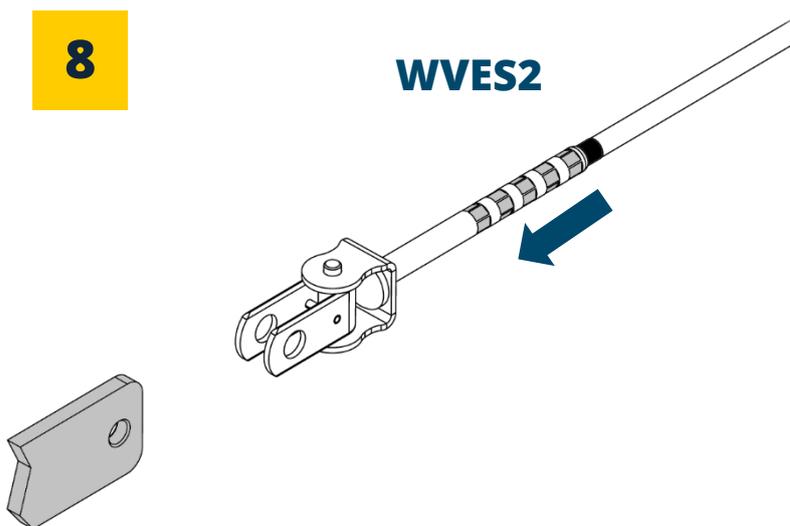
Distribuido por

Sistema de cable vertical

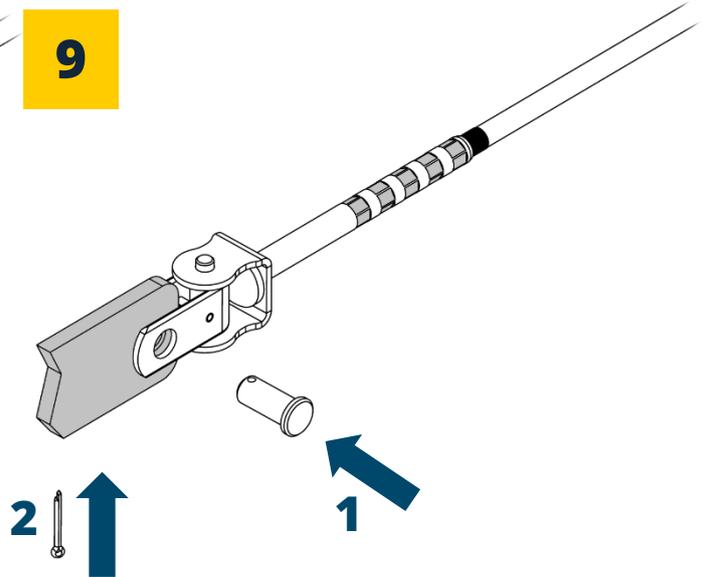
VERTILIGNE

8

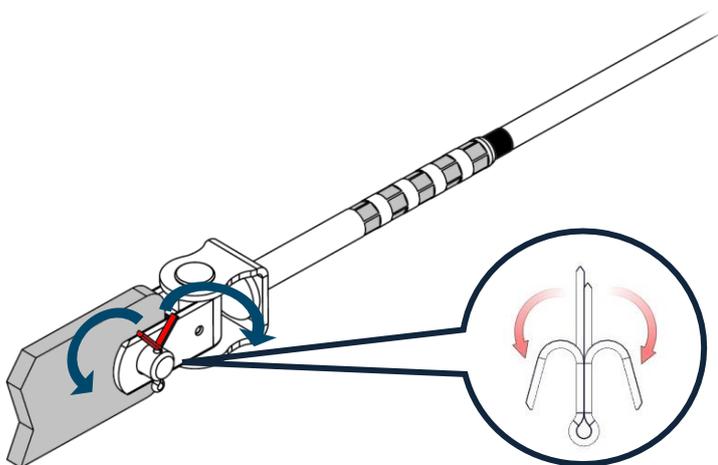
WVES2



9



10





Distribuido por

Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

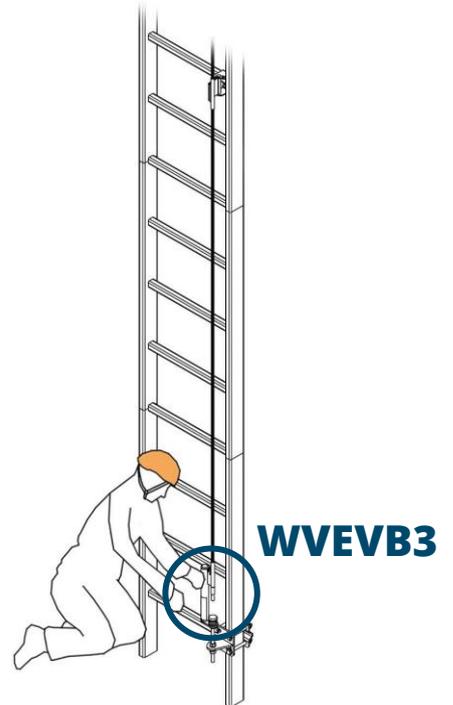
12



WVSHL4 o WVSHL1

Ver páginas anteriores 

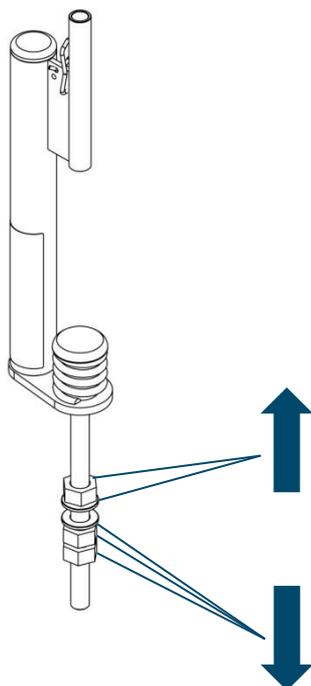
13



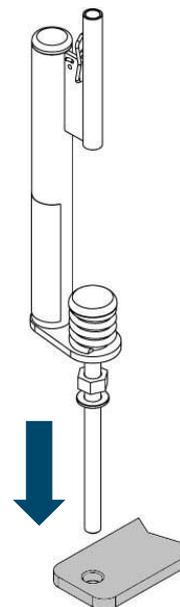
WVEVB3

14

WVEVB3



15



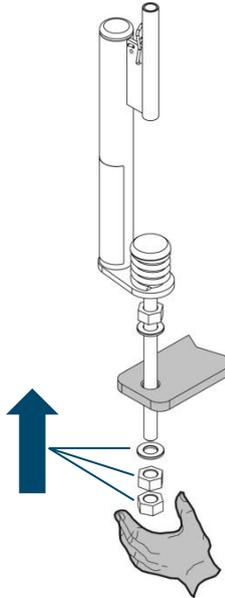


Distribuido por

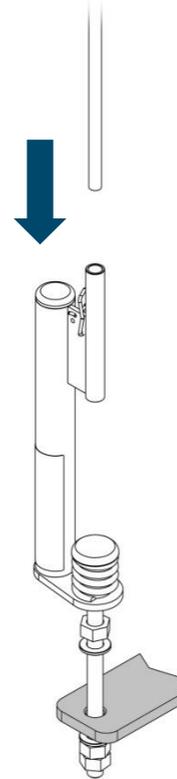
Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

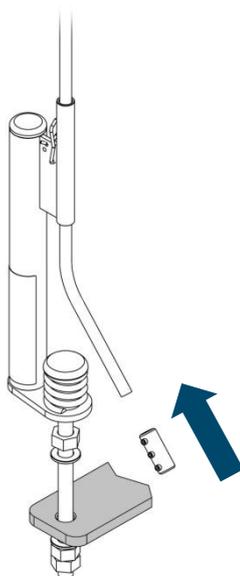
16



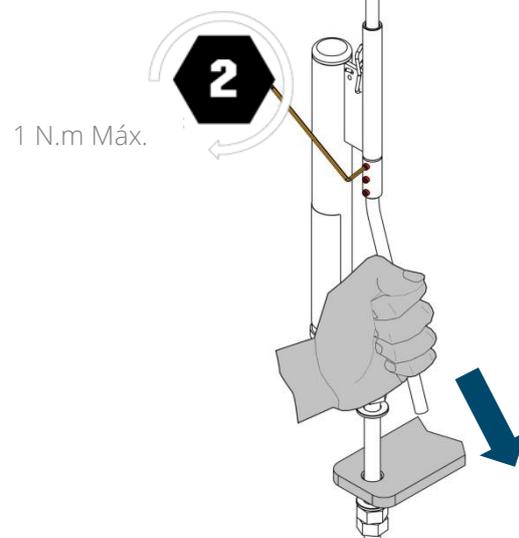
17



18



19



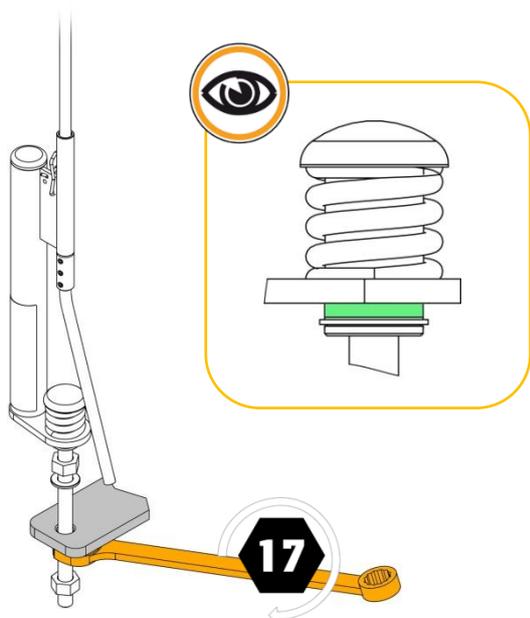


Distribuido por

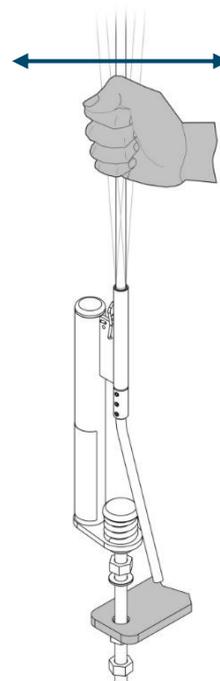
Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

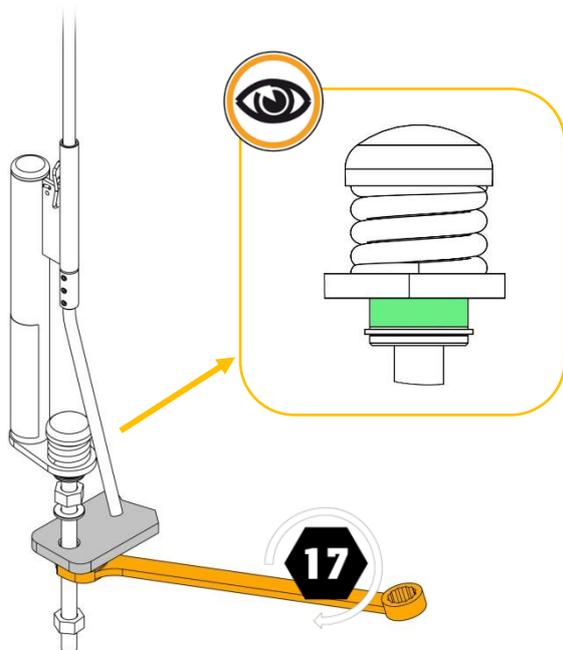
20



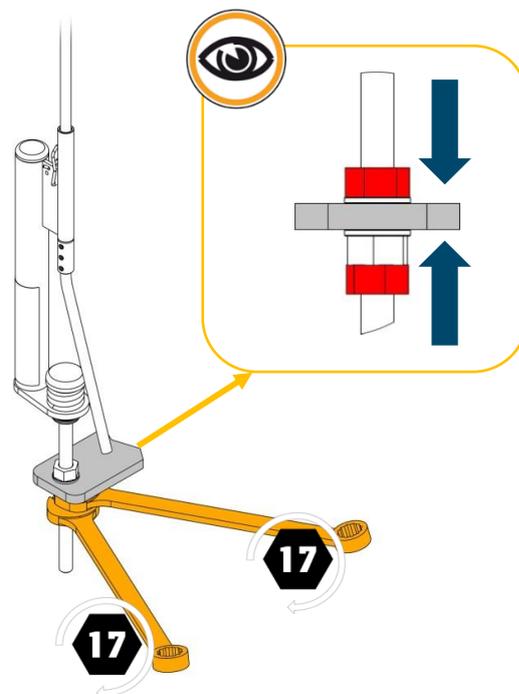
21



22



23



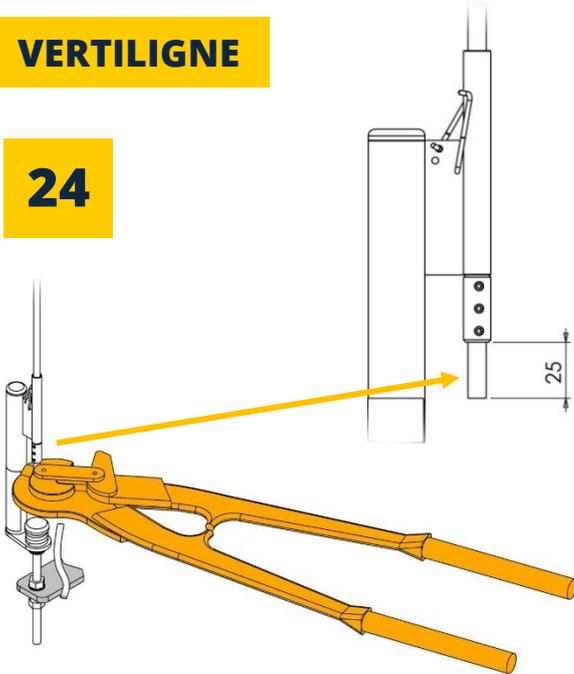


Distribuido por

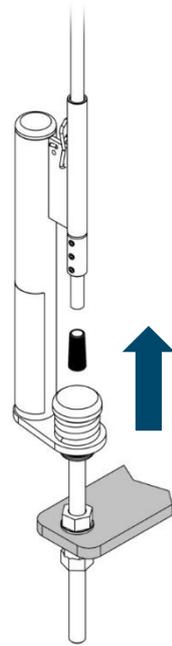
Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

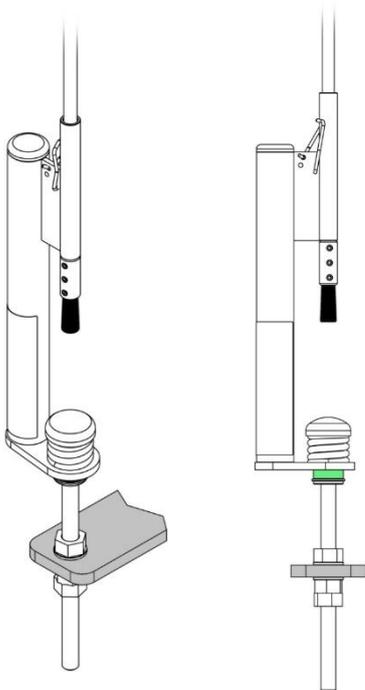
24



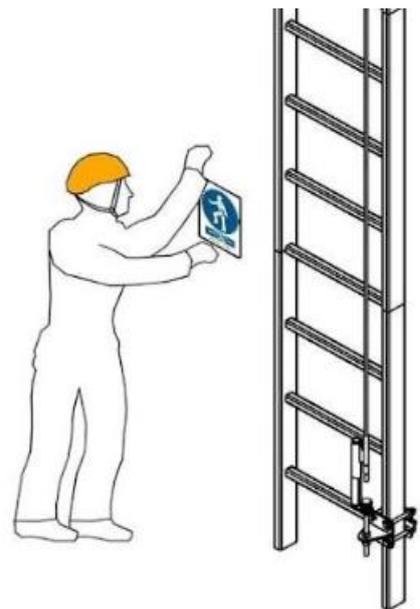
25



26



27 WVPS



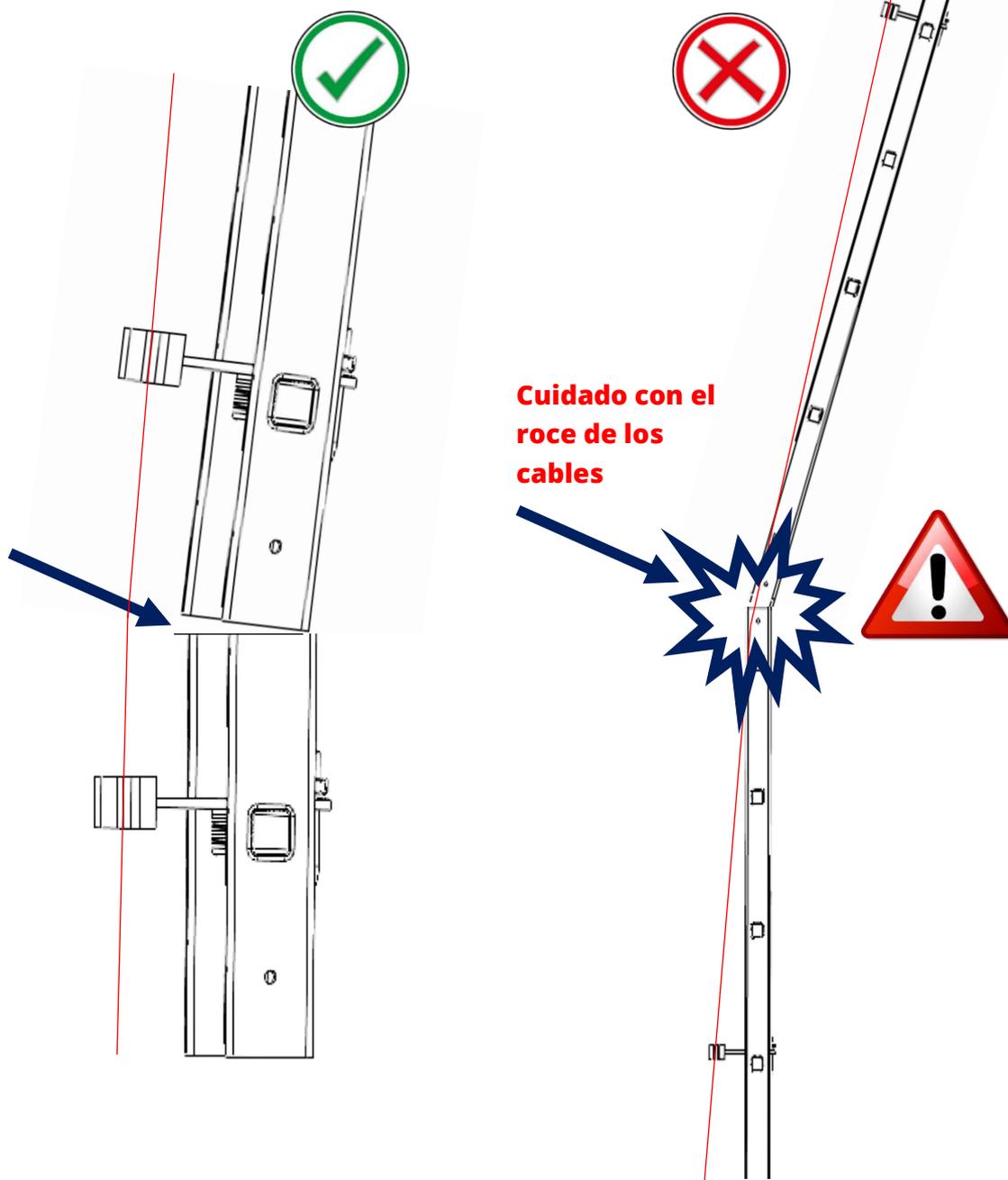


Distribuido por

Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

28



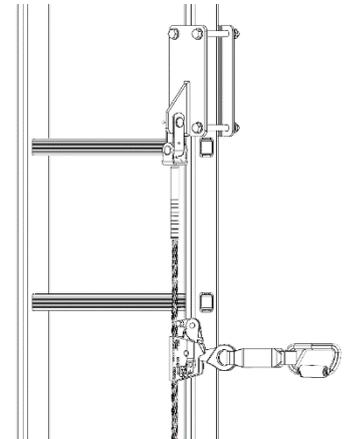


Distribuido por

Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

SISTEMA ANTICAÍDAS VERTILIGNE



Identificación del producto	
Fabricante / Proveedor :	Sistemas Delta Plus
Nombre del producto / Referencia :	VERTILIGNE
Referencias normativas :	EN 353-1: 2014 + A1: 2017

Verificación histórica			
Fecha de primera utilización :		Fecha de compra :	
Flecha máxima :			
Identificación del usuario			
Nombre :		Dirección:	

El responsable del tratamiento declina toda responsabilidad en caso de inexactitud en la información relativa a la verificación histórica que debe realizar el usuario. El usuario está obligado a llevar un registro completo de los exámenes periódicos y las reparaciones efectuadas.

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, etc.) siempre que el mantenimiento anual haya sido realizado por una empresa autorizada por Delta Plus Systems.</p> <p>ATENCIÓN, un acontecimiento excepcional puede llevarle a rechazar un producto después de una sola utilización (tipo e intensidad de utilización, entorno de utilización: entornos agresivos, entorno marino, aristas vivas, temperaturas extremas, productos químicos, etc.).</p> <p>Un producto debe desecharse cuando :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiene más de 10 años y es de plástico o textil, salvo las juntas, que deben inspeccionarse con regularidad. - Ha sufrido una grave caída (o distensión). - Los resultados de las comprobaciones del producto no son satisfactorios. Tiene dudas sobre su fiabilidad. - No conoces todo su historial de uso. - Cuando su uso quede obsoleto (cambios en la legislación, normas, tecnología o incompatibilidad con otros equipos, etc.). <p>Destruya estos productos para evitar su uso en el futuro.</p>

Comentarios

Bien

A tener en cuenta

Reparado

A descartar

Comprobación visual de los componentes					
Estado general del cable (marcas, deformaciones, corrosión, ausencia de contacto con la estructura, etc.)					
Estado de las fijaciones (estanqueidad, corrosión, etc.)					
Presencia de marcas con información normativa					



Distribuido por

- Comentarios
 Bien
 A tener en cuenta
 Reparado
 A descartar

Verificación funcional de componentes					
El carro encaja correctamente en el sistema					
El carro ASCAB AN071 se desplaza suavemente por el cable					
Funcionamiento correcto del tope inferior					
Presencia de un tope fijo bajo si existe riesgo de caída en la zona baja de aparcamiento					

Comentarios :

Veredicto de la inspección

El producto es apto para permanecer en servicio	El producto no es apto para permanecer en servicio
--	---

Identificación y visado del responsable del tratamiento

Nombre :		Empresa	
Fecha de la inspección :		Sello del interventor (Firma / Sello) :	
Fecha de la próxima inspección :			



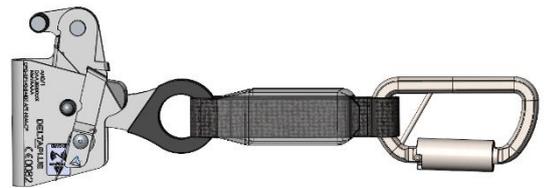
Distribuido por

Sistema de cable vertical

VERTILIGNE

ASCAB CARRO MÓVIL AN071 & VERTILIGNE

Identificación del producto	
Fabricante / Proveedor :	Grupo Delta Plus
Nombre del producto / Referencia :	ASCAB AN071 & VERTILIGNE carro móvil
Referencias normativas :	EN 353-1: 2014 + A1: 2017



Identificación del usuario			
Nombre :		Dirección:	
Verificación histórica			
Fecha de primera utilización :		Fecha de compra :	
Año de fabricación :			

El responsable del tratamiento no se hace responsable de posibles inexactitudes en la información relativa a la verificación histórica que debe realizar el usuario.

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, etc.) siempre que el mantenimiento anual haya sido realizado por una empresa autorizada por Delta Plus Systems.</p> <p>ATENCIÓN, un acontecimiento excepcional puede llevarle a rechazar un producto después de una sola utilización (tipo e intensidad de utilización, entorno de utilización: entornos agresivos, entorno marino, aristas vivas, temperaturas extremas, productos químicos, etc.).</p> <p>Un producto debe desecharse cuando :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiene más de 10 años y es de plástico o textil, salvo las juntas, que deben inspeccionarse con regularidad. - Ha sufrido una grave caída (o distensión). - Los resultados de las comprobaciones del producto no son satisfactorios. Tiene dudas sobre su fiabilidad. - No conoces toda su historia de uso. - Cuando su uso quede obsoleto (cambios en la legislación, normas, tecnología o incompatibilidad con otros equipos, etc.). <p>Destruya estos productos para evitar su uso en el futuro.</p>





Distribuido por

Comentarios

Bien

A tener en cuenta

Reparado

A descartar

Comprobación visual de los componentes					
Estado de la carrocería principal del camión (grietas, marcas, deformaciones, desgaste, corrosión, etc.)					
Fecha de caducidad del absorbente textil					
Estado del absorbedor textil (deformación, desgaste, corrosión)					
Estado y bloqueo de los conectores (deformación, desgaste, corrosión)					
Estado de las terminaciones (cortes, desgaste, desgarros)					
El sistema de aseguramiento asociado (cable, componentes, etc.) es un sistema de la marca Delta Plus.					
Presencia de marcas con información estándar en el camión					

Verificación funcional de componentes					
Funcionamiento correcto del sistema de apertura					
El carro se bloquea si cae sobre un soporte vertical					
El carro se desliza correctamente en el soporte de aseguramiento					
Es imposible abrir el carro lo suficiente para alcanzar el cable si el carro está al revés.					

Comentarios :

Veredicto de la inspección

El producto es apto para permanecer en servicio	El producto no es apto para permanecer en servicio
--	---

Identificación y visado del responsable del tratamiento			
Nombre :		Empresa	
Fecha de la inspección :		Sello del controlador (Firma / Sello) :	
Fecha de la próxima inspección :			