



FILE TECNICO

VERTILIGNE



Distribuito da

Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

VANTAGGI DEL PRODOTTO

Il sistema di cavi verticali ASCAB AN071 & VERTILIGNE è una soluzione flessibile di protezione anticaduta personale, progettata per mettere in sicurezza le vie di accesso verticali. Il suo carrello dedicato può essere collegato in qualsiasi punto del cavo.

Versatilità

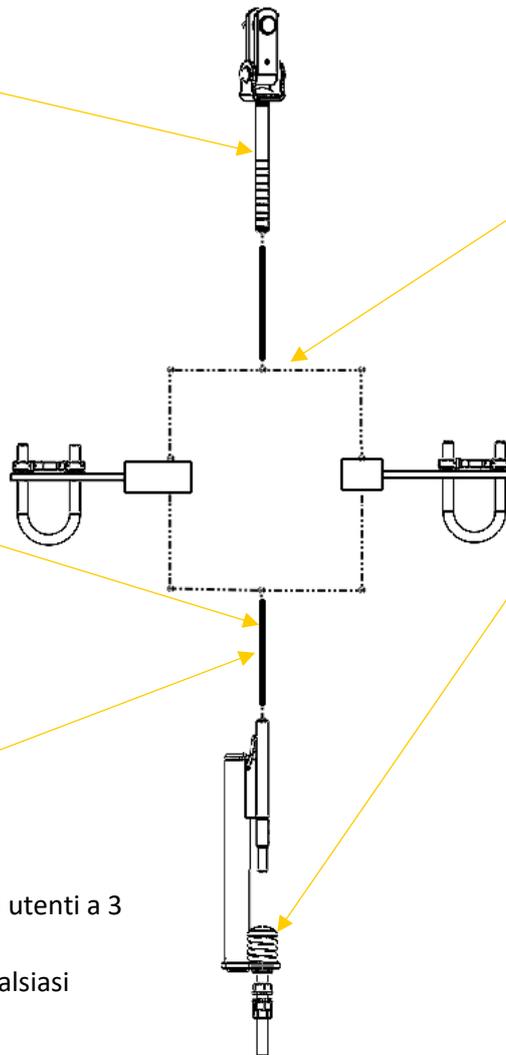
Può essere installato su un'ampia gamma di strutture verticali

Facile facilità d'uso

Facile da installare, anche indossando i guanti

Praticità

Utilizzabile contemporaneamente: 3 utenti a 3 metri di distanza l'uno dall'altro
Il carrello può essere collegato in qualsiasi punto del cavo.



Durata

Realizzato in acciaio inossidabile per un'eccellente resistenza alla

Sicurezza

Indicatore di tensione per una regolazione ottimale del cavo
Capacità di carico: 125 kg al massimo (compresi utente e attrezzi)



Distribuito da

Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

PRESENTAZIONE

Il sistema di cavi ASCAB AN071 & VERTILIGNE è un sistema verticale flessibile per assicurare i movimenti verticali su scale, tralicci o piloni.

SPECIFICHE TECNICHE

- Materiale del cavo: acciaio inox 316 18/12
- Materiale del carrello ASCAB AN071: acciaio inox e fettuccia in poliester

COMPLIMENTI

- EN 353-1: 2014 + A1: 2017
- Certificato di esame UE del tipo rilasciato da :
APAVE SA (n°0082)
6 rue du Général Audran
92412 COURBEVOIE Cedex – France
- Monitoraggio della produzione effettuato da :
APAVE SA (n°0082)
6 rue du Général Audran
92412 COURBEVOIE Cedex – France



Scarica la dichiarazione di conformità
tramite questo codice QR



PROMEMORIA DEGLI STANDARD

Solo quando è tecnicamente impossibile fornire una protezione collettiva, si può prendere in considerazione una protezione individuale contro le cadute dall'alto (Codice del lavoro francese R4323-61).

I dispositivi di protezione individuale possono essere utilizzati anche come complemento alla protezione collettiva. L'uso di questo tipo di protezione impone dei vincoli organizzativi, in particolare:

- definire, installare e scegliere il tipo di attrezzatura (linea di vita, punto di ancoraggio, ecc.),
- lavorare con almeno due persone,
- definizione di un piano di risposta alle emergenze,
- istruzioni per l'installazione e l'uso,
- informazione e formazione del personale,
- ispezioni periodiche,
- condizioni meteorologiche.

Come promemoria, un estratto della raccomandazione R430 - INRS/CNAMTS :

Per gli edifici da costruire di qualsiasi tipo, le disposizioni tecniche per facilitare la prevenzione delle cadute dall'alto durante i successivi lavori sull'edificio devono essere previste in fase di progettazione.

Il motivo dell'impossibilità tecnica non può quindi essere accettato, in quanto spetta ora al proprietario del progetto modificare il suo progetto in modo che non rimanga alcuna situazione che non possa essere adeguatamente risolta, almeno, con l'attuazione della protezione collettiva.



Distribuito da



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 - Cidex 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 - NTVA Intracommunautaire : FR 54 430 115 766

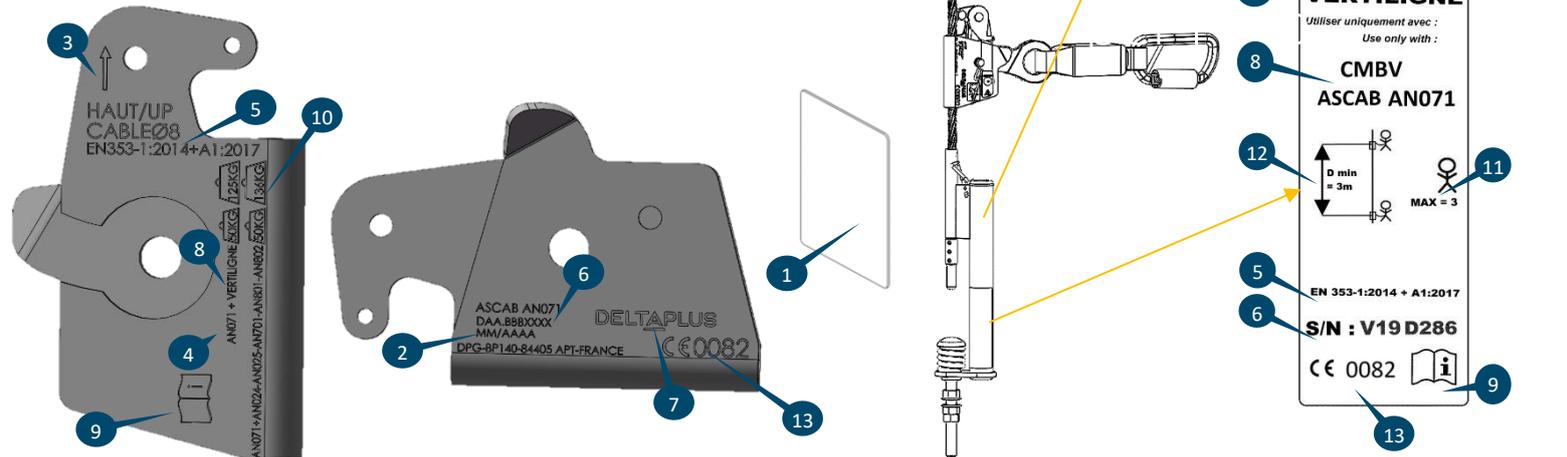


Distribuito da

Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

SEGNALETICA E MARCATURA

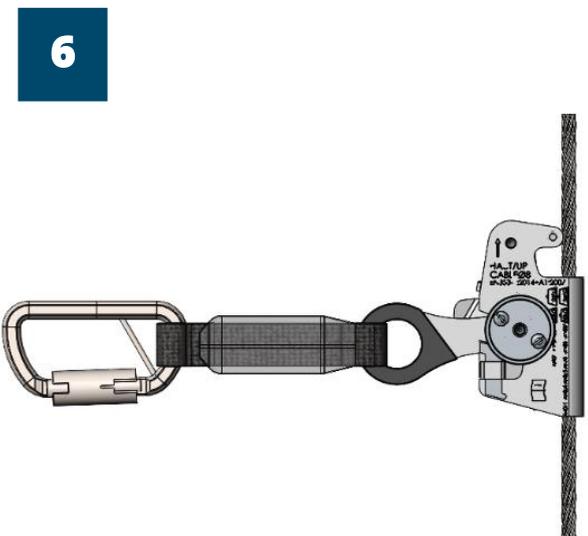
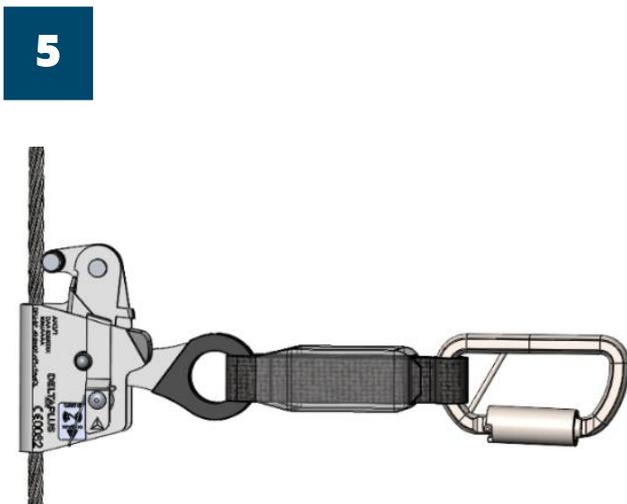
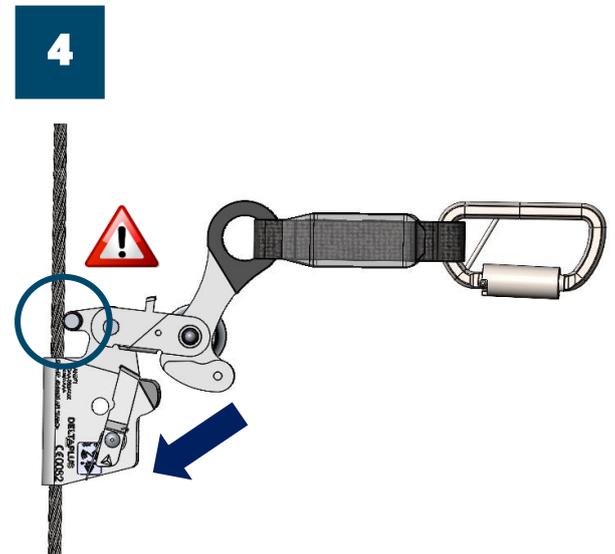
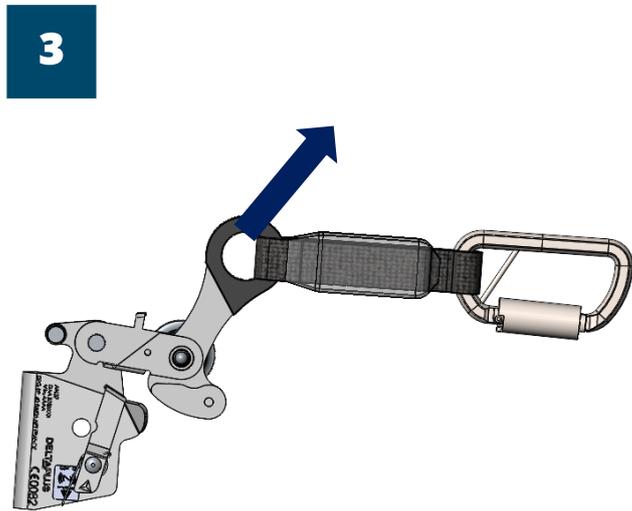
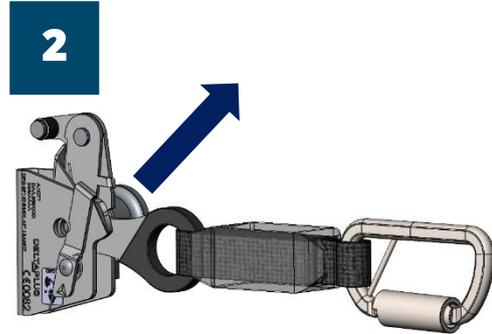
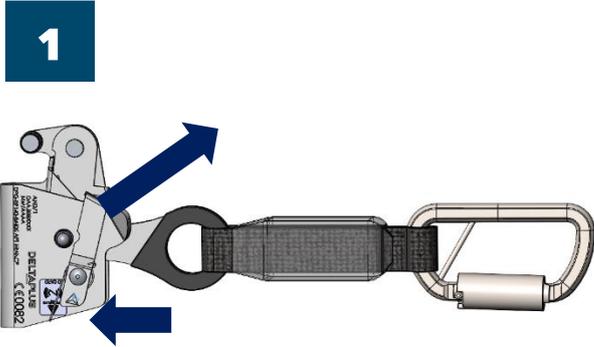


	FR	EN	SP	DE	IT	PT	RO
1	Port EPI obligatoire	Wearing mandatory PPE	Uso obligatorio de PPE	Obligatorischer EPI-Port	Porta EPI obbligatoria	Porta obrigatória do EPI	Purtarea EPI obligatorie
2	Date de fabrication du produit	Product manufacturing date	Fecha de fabricación del producto	Datum der Herstellung 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 inspeção periódica	Data inspecției periodice

Principio di funzionamento



Distribuito da





Distribuito da

Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

Informazioni

Il sistema è certificato per l'uso su scale in alluminio o acciaio con una resistenza minima di 12kN e una deviazione massima di 15° laterale e 15° anteriore e posteriore. Qualsiasi altro utilizzo è vietato e può essere pericoloso.

Le presenti istruzioni sono destinate agli utenti del dispositivo anticaduta ASCAB AN071 e del relativo supporto VERTILIGNE. Devono essere lette e comprese da ogni persona prima di utilizzare il prodotto. In caso di dubbi o problemi di comprensione o di problemi non contemplati nel presente documento, si prega di contattare il rappresentante del Gruppo Delta Plus o direttamente l'ufficio tecnico del Gruppo Delta Plus. Questo manuale deve essere sempre disponibile e accessibile all'utente. È essenziale per la sicurezza dell'utente che, in caso di rivendita del prodotto al di fuori del primo Paese di destinazione (Francia), il rivenditore fornisca le istruzioni per l'uso, la manutenzione, i controlli periodici e le riparazioni, redatte nella lingua del Paese in cui il prodotto deve essere utilizzato. Qualsiasi attività in altezza è pericolosa e può causare incidenti, lesioni gravi o morte. L'utente è responsabile della pratica e dell'apprendimento delle tecniche di utilizzo dell'attrezzatura appropriata. Prima di utilizzare il prodotto, è quindi necessario leggere e comprendere tutte le informazioni contenute nel manuale di istruzioni. La mancata osservanza di una di queste avvertenze può provocare lesioni gravi o morte. Per motivi di sicurezza, l'utente deve essere in buona salute e non deve essere sotto l'effetto di farmaci, alcol o droghe. I lavoratori che utilizzano i dispositivi di protezione individuale devono essere adeguatamente formati e competenti.

Istruzioni per l'uso & descrizione tecnica

Il DPI è costituito da un dispositivo anticaduta mobile, riferimento ASCAB AN071, e da un supporto di

assicurazione Delta Plus Group in cavo d'acciaio inox Ø8, riferimento VERTILIGNE. Il prodotto è certificato secondo la norma EN 353-1: 2014 + A1: 2017.

La temperatura dell'ambiente di lavoro deve essere superiore a -30 °C.

Questo dispositivo viene utilizzato per spostare e proteggere dalle cadute dall'alto, sia verso l'alto che verso il basso.

Il supporto di assicurazione VERTILIGNE deve essere utilizzato solo con il carrello mobile ASCAB AN071. L'utente deve collegare l'imbracatura al carrello tramite il punto di attacco sternale, utilizzando il connettore integrato nell'ASCAB AN071, in conformità con la norma EN 362.

Il collegamento incorpora un assorbitore di energia tessile per limitare la forza d'impatto in caso di caduta. **ATTENZIONE** La lunghezza dell'elemento di collegamento non deve essere allungata o accorciata, ad esempio aggiungendo o togliendo un connettore. Il carrello può essere collegato e scollegato in qualsiasi punto del sistema. Queste operazioni devono essere eseguite in posizione sicura o utilizzando un sistema di protezione personale separato.

- Spingere la paletta di bloccaggio e tirare il pomello laterale (1 e 2)
- Allontanare il braccio dal corpo (3)
- Inserire il cavo nel corpo dell'ASCAB AN071 (4).
- Il "clic" della paletta di sicurezza e la comparsa dell'estremità del perno indicano che l'ASCAB AN071 si è bloccato correttamente (5,6).

Per rimuovere l'ASCAB AN071: ripetere i punti 1, 2 e 3, sganciando il carrello dal cavo.

La cinghia a strappo si dispiega e assorbe l'energia della caduta. Completamente automatica, è dotata di un ammortizzatore incorporato e di un dispositivo di codifica che ne impedisce il montaggio nella direzione sbagliata sul cavo.



Distribuito da

Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

Il carrello è stato progettato per muoversi liberamente sul cavo senza intervento manuale. Tenendo il meccanismo di bloccaggio o manipolando il carrello durante il viaggio, si può impedire che si blocchi in caso di caduta. Non trattenere il carrello.

La distanza minima sotto i piedi dell'utente è di 2 metri. Durante i primi 2 metri, l'utente potrebbe non essere protetto contro la caduta a terra, quindi è necessario prendere ulteriori precauzioni durante la salita o la discesa.

Il carrello è progettato per essere utilizzato da una sola persona con un peso minimo di 50 kg (esclusi gli attrezzi e l'equipaggiamento) e massimo di 125 kg (inclusi gli attrezzi e l'equipaggiamento).

Il dispositivo di assicurazione è progettato per essere utilizzato da tre persone contemporaneamente, ognuna delle quali deve avere il proprio anticaduta ASCAB AN071 e deve mantenere una distanza minima di sicurezza di 3 metri tra loro. Attenzione: ogni utente può essere influenzato e cadere a causa del movimento del dispositivo di assicurazione avviato dagli altri utenti. Sono vietati i cambi di direzione (solo uso verticale).

Non c'è limite alla lunghezza della presa di corda. Tutti i punti del supporto di assicurazione rigido in cui il dispositivo anticaduta mobile potrebbe uscire dal supporto di assicurazione rigido devono essere dotati di un arresto, riferimento WVEVB3.

Proteggerlo da urti, umidità e temperature eccessive (-10°C / +40°C) durante il trasporto e lo stoccaggio.

In situazioni di soccorso, non è consentito utilizzare il dispositivo di assicurazione rigido. Le operazioni devono essere effettuate con un sistema di protezione personale separato.

Negli impianti di lunghezza superiore a 20 m o installati in zone con vento forte, ogni altro passante WVCG90 deve essere installato in senso opposto a quinquamre (cioè rivolto verso sinistra, destra, sinistra).

Attenzione: assicurarsi di sostituire il cavo in ogni elemento intermedio dopo essere saliti e scesi.

Importante - Prevenzione - Prima dell'uso

In quota, la vostra vita dipende dall'attrezzatura utilizzata. Qualsiasi dubbio sulla sicurezza del dispositivo deve essere segnalato al produttore e al responsabile dell'installazione.

Un'imbracatura anticaduta conforme alla norma EN 361 è l'unico dispositivo di presa del corpo consentito per l'uso in un sistema anticaduta. L'imbracatura deve essere adeguata alla taglia, correttamente regolata e adattata alla corporatura dell'utente.

L'imbracatura anticaduta deve essere regolata correttamente per garantire una vestibilità aderente e non deve essere utilizzata se è allentata. Se l'imbracatura si allenta durante la salita o la discesa, deve essere regolata correttamente da una posizione sicura.

La durata del supporto deve essere verificata in base al suo utilizzo.

Verificare che il cavo sia correttamente teso controllando che sia visibile l'indicatore di tensione, che garantisce un valore di 50 DaN.

Il prodotto non deve essere utilizzato oltre i suoi limiti o in qualsiasi altra situazione imprevista.

È necessario predisporre un piano di salvataggio per far fronte alle emergenze che possono verificarsi durante il lavoro.

In un sistema anticaduta è essenziale verificare lo spazio libero sotto l'utente prima e durante l'uso, per evitare qualsiasi collisione con il suolo o con un ostacolo durante la caduta. Nel sistema a fune ASCAB AN071 & VERTILIGNE, questo spazio deve essere di almeno 2 metri.

Il carrello non deve essere utilizzato in posizione di lavoro. Se è necessario tenere il carrello in posizione di lavoro, è necessario utilizzare un sistema separato.

L'utilizzo di più apparecchiature può comportare un rischio in cui la funzione di sicurezza di un'apparecchiatura può essere influenzata dalla funzione di sicurezza di un'altra apparecchiatura.



Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

ATTENZIONE PERICOLO: assicurarsi che l'apparecchio non sfregi contro materiali abrasivi o parti taglienti che potrebbero danneggiarne l'integrità, in particolare l'assorbitore di energia in tessuto.

Poiché il carrello viene fornito con il proprio connettore, non è possibile cambiare i componenti in modo indipendente.

Per garantire la compatibilità del sistema di cavi ASCAB AN071 e VERTILIGNE, utilizzare esclusivamente componenti del Gruppo Delta Plus.

La funzione anticaduta funziona solo in una direzione. È essenziale rispettare la direzione di installazione (la freccia sull'etichetta del carrello è rivolta verso l'alto).

I dispositivi anticaduta mobili che includono un supporto di ancoraggio rigido in acciaio inossidabile non devono essere installati in atmosfere altamente corrosive (ad esempio, sopra una piscina) a causa del rischio di cricche da tenso corrosione invisibili, a meno che non vengano attuate misure di controllo specifiche o non venga stabilita la compatibilità.

Controllo - Punti da verificare

Verificare che le istruzioni per l'uso della linea di vita siano chiaramente indicate sul pannello in dotazione. Verificare che il proprio sistema anticaduta sia conforme e compatibile con quelli raccomandati per l'uso con il sistema di cavi ASCAB AN071 & VERTILIGNE.

Verificare che le marcature del prodotto siano leggibili. Verificare che i controlli periodici e la manutenzione della linea di vita siano aggiornati.

Eseguire un controllo visivo e funzionale dell'intera linea di vita. Per effettuare questi controlli, utilizzare la scheda di identificazione e verifica del sistema di cavi ASCAB AN071 & VERTILIGNE.

Dopo una caduta, non utilizzare nuovamente il sistema di assicurazione o il carrello finché non sono stati controllati e rimessi a norma da una persona competente autorizzata dal fabbricante.

Vita utile - Smaltimento

Per i prodotti tessili Delta Plus Systems, la durata massima è di 10 anni dalla data di produzione. Per i prodotti in metallo non vi è alcun limite. Per i prodotti in plastica Delta Plus Systems: rottamazione dopo 10 anni, ad eccezione del riferimento WVABS55, a condizione che venga effettuata un'ispezione annuale.

ATTENZIONE, un evento eccezionale può indurre a rifiutare un prodotto dopo un solo utilizzo (tipo e intensità di utilizzo, ambiente di utilizzo: ambienti aggressivi, ambiente marino, bordi taglienti, temperature estreme, sostanze chimiche, ecc.)

Un prodotto deve essere rottamato quando :

- ▶ Ha più di 10 anni ed è fatto di plastica o di tessuto.
- ▶ Ha subito una grave caduta (o uno stiramento).
- ▶ Il risultato dei controlli sul prodotto non è soddisfacente.
- ▶ Avete dubbi sulla sua affidabilità.
- ▶ Non si conosce l'intera storia del suo utilizzo.
- ▶ Il suo utilizzo è obsoleto (modifiche legislative, standard, tecnologia o incompatibilità con altre apparecchiature, ecc.)



Distribuito da

Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

Distruggere questi prodotti per impedirne l'uso futuro.

Garanzia del sistema

I prodotti sono garantiti contro qualsiasi difetto di materiale o di fabbricazione per un periodo di 10 anni dalla data di consegna nel caso di parti metalliche e per 2 anni nel caso di altre parti (tessili, plastiche, componenti elettrici ed elettronici, ecc.). Gli interventi in garanzia non hanno l'effetto di prolungare il periodo di garanzia.

La presentazione della fattura quietanzata sarà rigorosamente richiesta al momento dell'escussione della garanzia.

In base a questa garanzia, l'unico obbligo che incombe a Delta Plus Systems è la sostituzione o la riparazione gratuita del prodotto o del componente riconosciuto difettoso dai suoi servizi. Per beneficiare della garanzia, qualsiasi prodotto deve essere sottoposto al servizio post-vendita di Delta Plus Systems, il cui consenso è indispensabile per qualsiasi sostituzione. Eventuali costi di trasporto e/o di sostituzione in loco sono a carico dell'acquirente.

Manutenzione e assistenza

È vietata qualsiasi modifica o aggiunta all'apparecchiatura senza il previo consenso scritto del produttore.

Qualsiasi riparazione dei componenti del sistema deve essere eseguita in conformità alle procedure Delta Plus Systems. In caso di dubbi sulle condizioni del prodotto, sostituirlo con un pezzo originale Delta Plus Systems.

Un prodotto sporco deve essere lavato e risciacquato con acqua pulita, quindi asciugato. Non deve essere messo a contatto con materiali corrosivi o aggressivi, né conservato a temperature estreme.

Tutti i prodotti chimici e i solventi possono alterare la resistenza dei componenti del sistema. Se è probabile che il prodotto venga a contatto con questi prodotti, vi preghiamo di comunicarci il nome esatto dei componenti chimici e vi risponderemo dopo un adeguato studio.

Lo stato dei DPI deve essere controllato almeno ogni 12 mesi da una persona autorizzata e competente, nel rispetto delle procedure operative di Delta Plus Systems. Questi controlli periodici e regolari sono necessari perché la sicurezza dell'utilizzatore è legata al mantenimento dell'efficacia e della resistenza dei dispositivi.

L'ispezione e i risultati devono essere registrati per iscritto in un registro di manutenzione utilizzando il foglio di identificazione e ispezione fornito da Delta Plus Systems.

Delta Plus Systems può anche aiutarvi a controllare, ispezionare e mantenere i vostri sistemi di sicurezza anticaduta permanenti e DPI. Potete anche assicurarvi che le vostre squadre siano pienamente consapevoli dell'uso di queste soluzioni anticaduta e dei concetti di base che devono conoscere per lavorare in sicurezza in altezza, offrendo loro corsi di formazione completi e personalizzati gestiti dal nostro centro di formazione.



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



Distribuito da

Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

NOMENCLATURA GENERALE



1

Cavo
WVC18

Acciaio inox ø8mm, 7x7
Bolducer integrato per una migliore tracciabilità



2

**Estremità a crimpare con
forcella articolata**

WVES2
Estremità della linea di vita con
crimpatura



3

Pezzo di fascia bassa
WVEVB3

Consente di pretensionare il
cavo



4

Ingresso cavo dritto
WVCGS

Obbligatorio ogni 8m



5

Pressacavo angolare a 90°
WVCG90

Obbligatorio ogni 8m



6

**Supporto superiore e
inferiore**
WVSHL1

Per il fissaggio in cima o in
fondo alla scala



7

Supporto basso
WVSHL4

Per il fissaggio all'estremità
inferiore della scala



8

Supporto elevato
WVSVH

Per il fissaggio all'estremità
superiore della scala



9

Cartello di sicurezza
WVPS

Consente l'identificazione e il
monitoraggio del sistema



10

Estensione della linea di vita
WVPHR2

Facilita il passaggio
dell'operatore dalla scala al
tetto



11

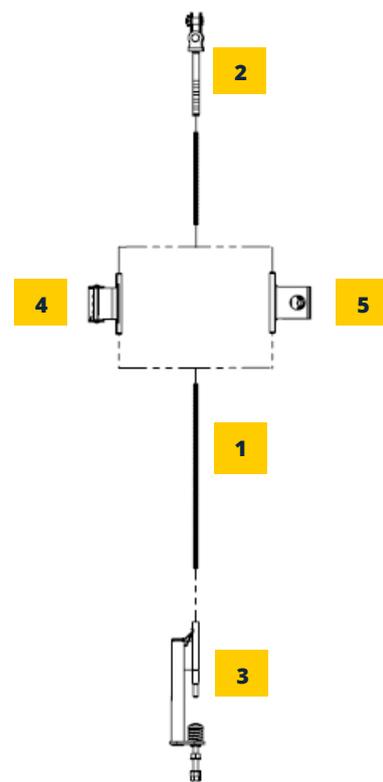
Staffa
WVSBP

Per il fissaggio a pareti in
calcestruzzo



12

**Carrello mobile di blocco
unidirezionale**
ASCAB AN071



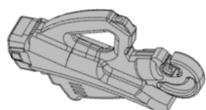


Distribuito da

Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

STRUMENTI E PERSONALE NECESSARI

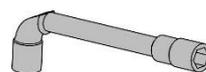


1

SERT01



2



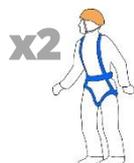
3

17 - 19



4

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



x2

5



Distribuito da

Sistema di cavi verticali

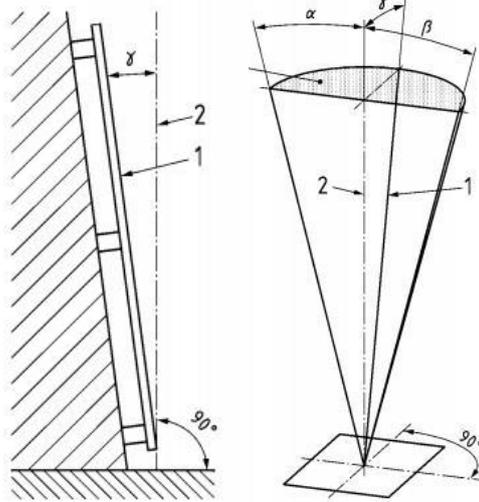
VERTILIGNE

PRE-REQUISITI

α (alfa): da 0° a 15° .

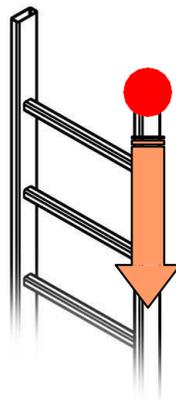
β (beta): da 0° a 15° .

γ (gamma): da 0° a 15° .



>12 kN

- Carico di rottura minimo
- Resistenza minima alla rottura
- Resistenza massima alla rotazione
- Carico di rottura minimo
- Resistenza minima alla ruggine
- Breuksterkte minimo
- Minima Bruchfestigkeit



NF EN ISO 14122-4 NF E85-016

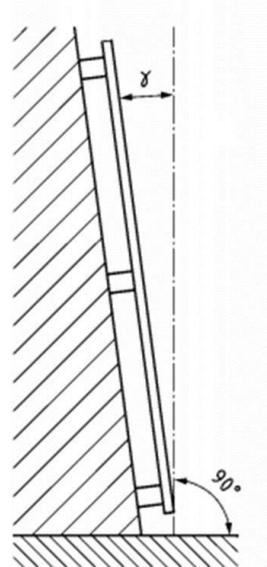
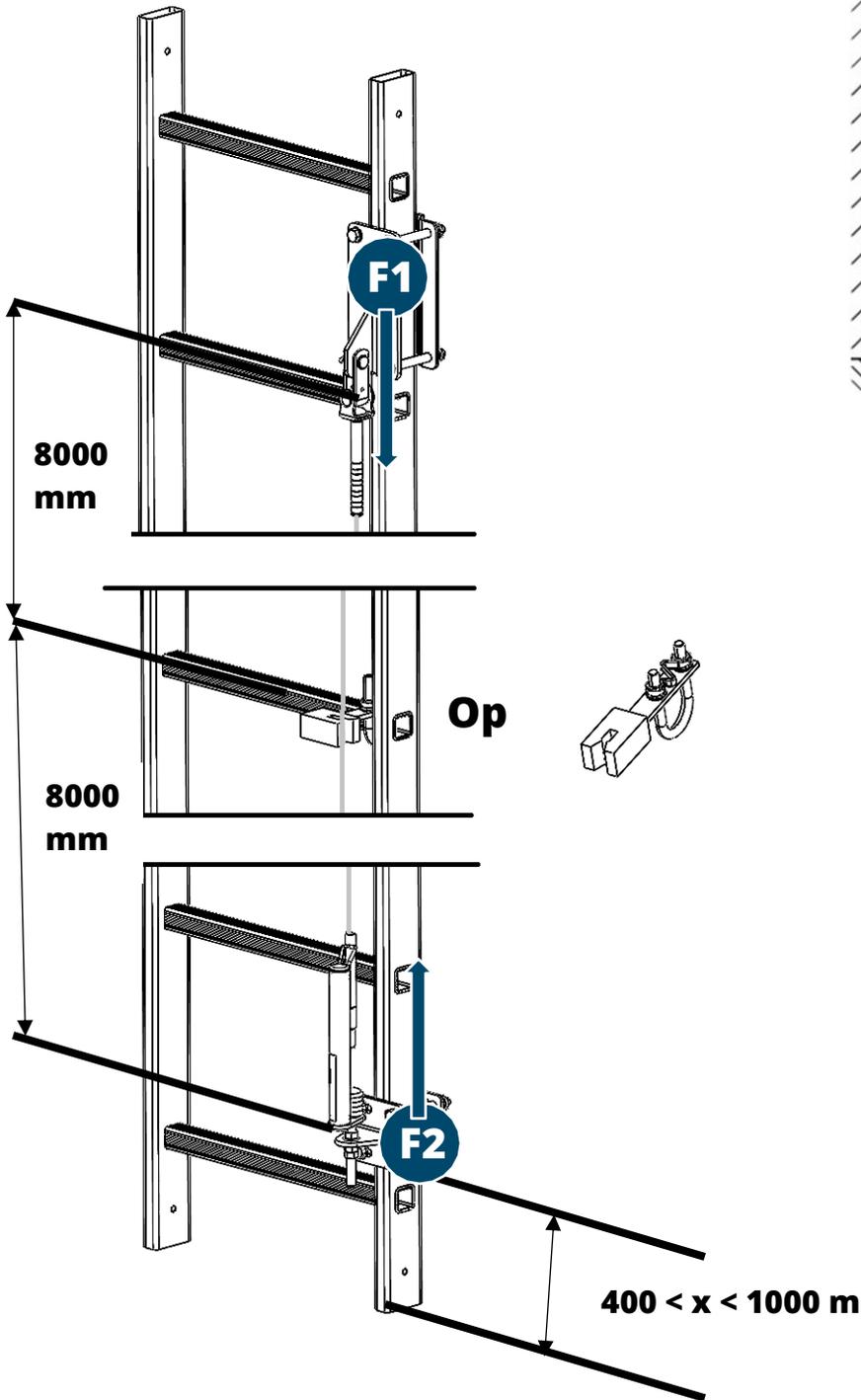
- Scala conforme
- Scala conforme agli standard
- Báscula conforme alle norme
- Scala conforme agli standard
- Bilanciamento conforme alla norma
- Standaard weegschaal
- Leiter a norma di legge



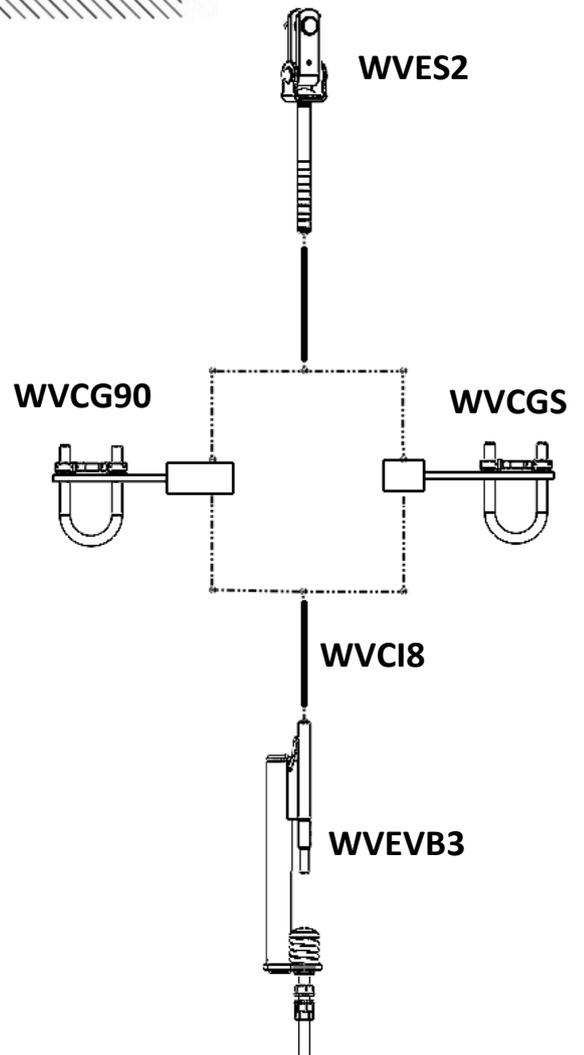
Distribuito da

Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE



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





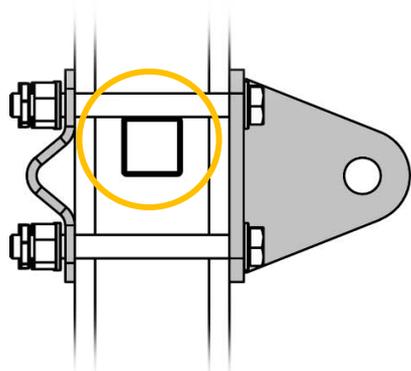
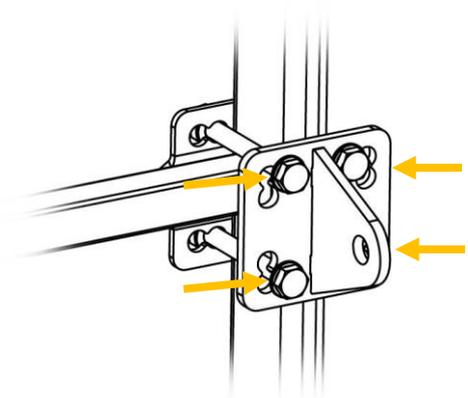
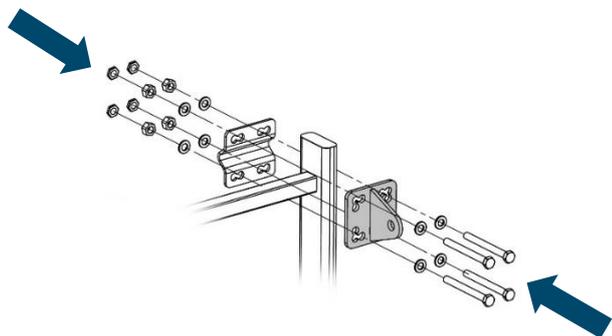
Distribuito da

Sistema di cavi verticali

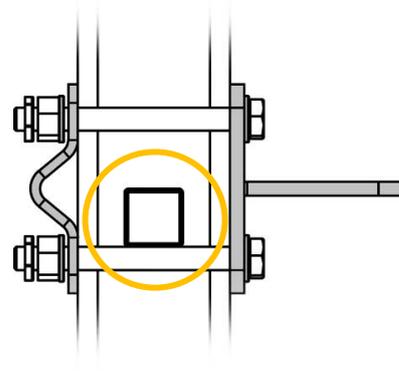
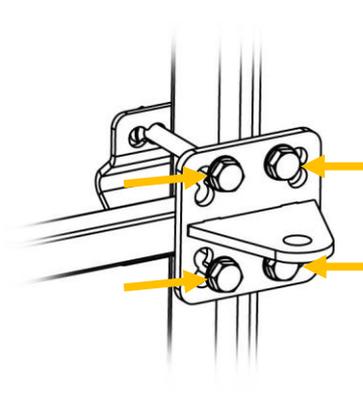
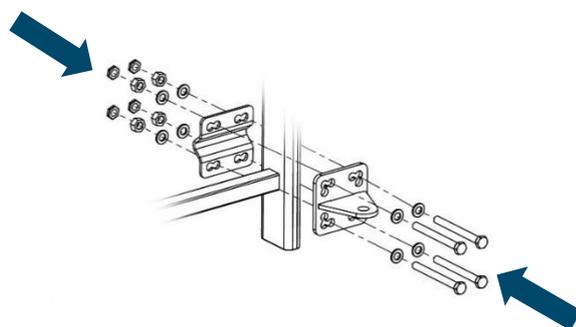
VERTILIGNE

1 MONTAGGIO DEL PEZZO SUPERIORE O INFERIORE SU UNA SCALA - WVSHL4

IN CAMERA ALTA - WVSVH



IN CAMERA BASSA - WVSHL4



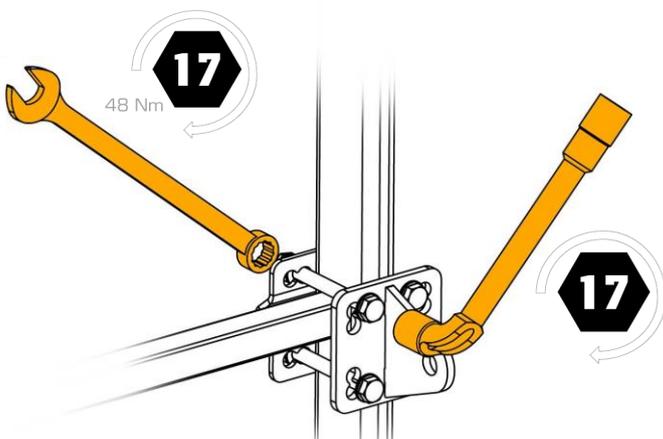


Distribuito da

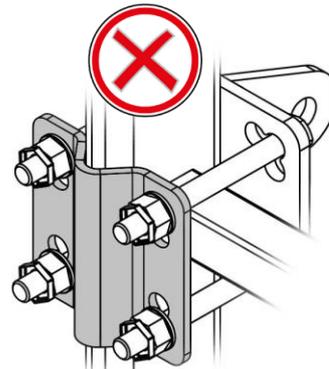
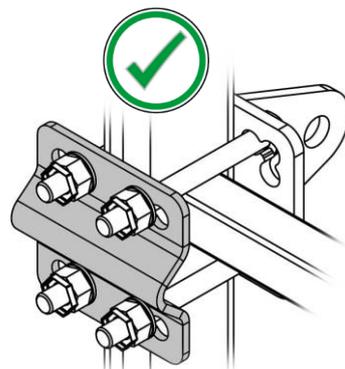
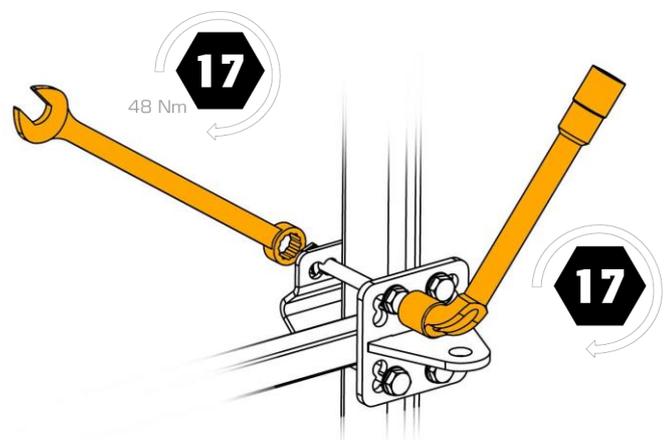
Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

LIVELLO ALTO - WWSVH



LIVELLO BASSO - WWSHL4





Distribuito da

Sistema di cavi verticali

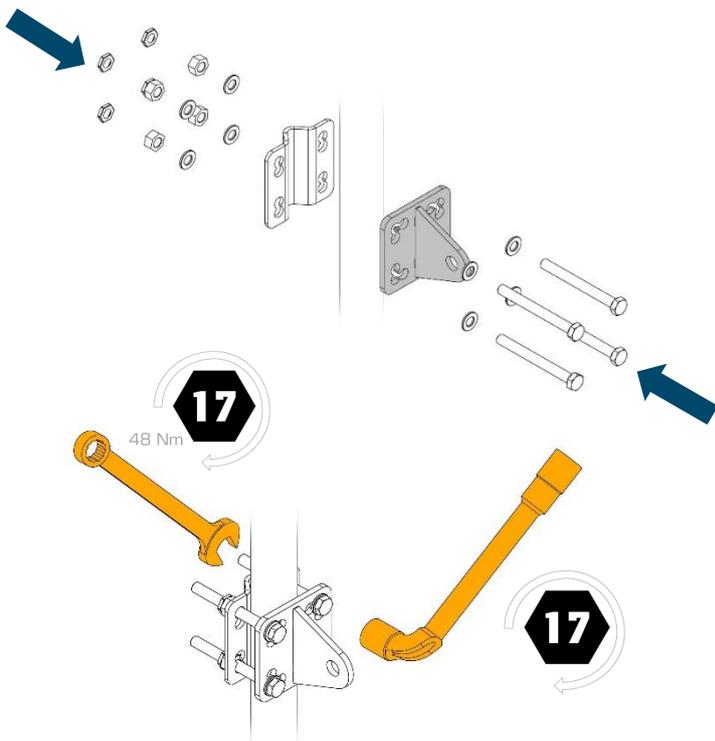
VERTILIGNE

1a.

MONTAGGIO DEL PEZZO SUPERIORE O INFERIORE SU UN ALBERO

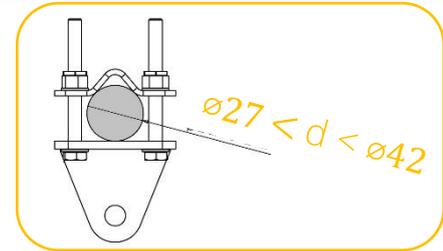
TUBOLARE - WVSHL4

IN CAMERA ALTA - WVSHL4

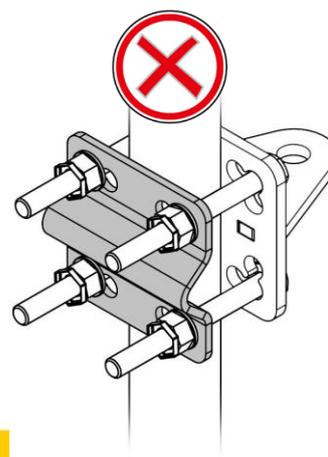
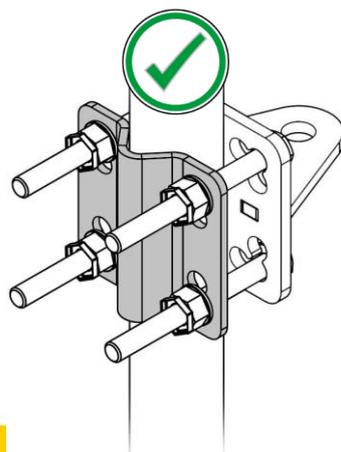
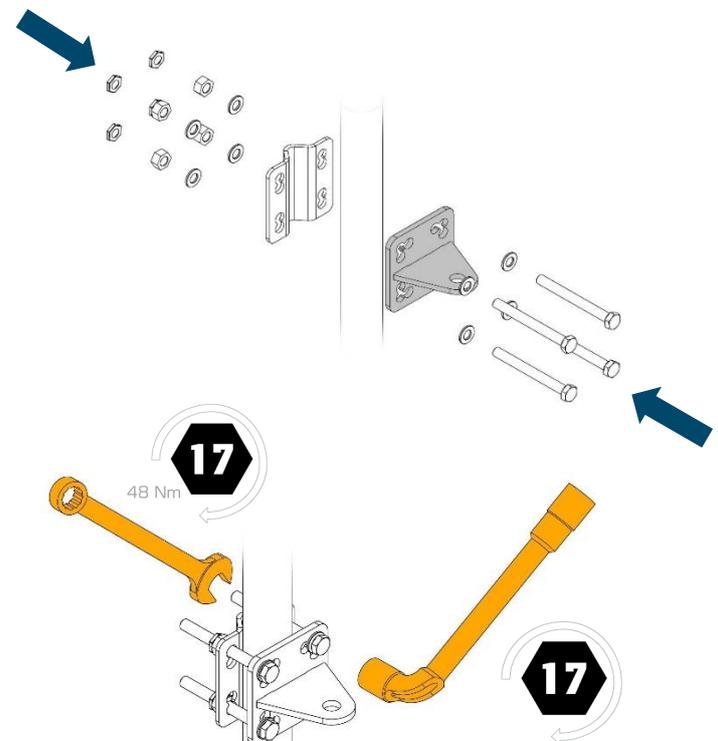


>12 kN

- Carico di rottura minimo
- Resistenza minima alla rottura
- Resistenza minima alla rotazione
- Carico di rottura minimo
- Resistenza minima alla ruggine
- Bruchsterkte minimo
- Bruchfestigkeit minimo



IN CAMERA BASSA - WVSHL4





Distribuito da

Sistema di cavi verticali

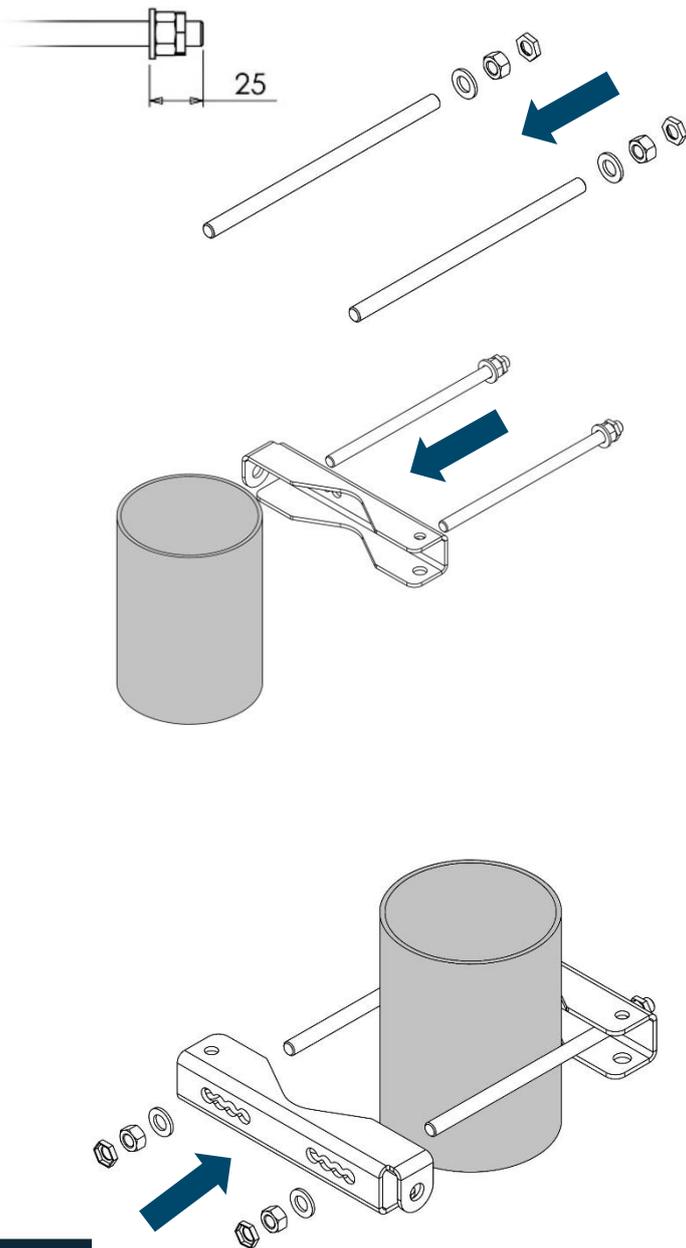
VERTILIGNE

1 ter

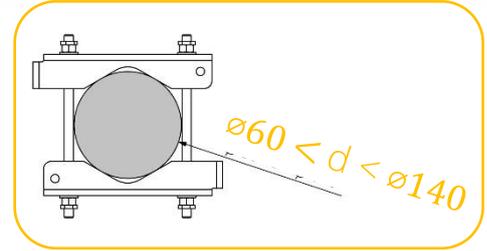
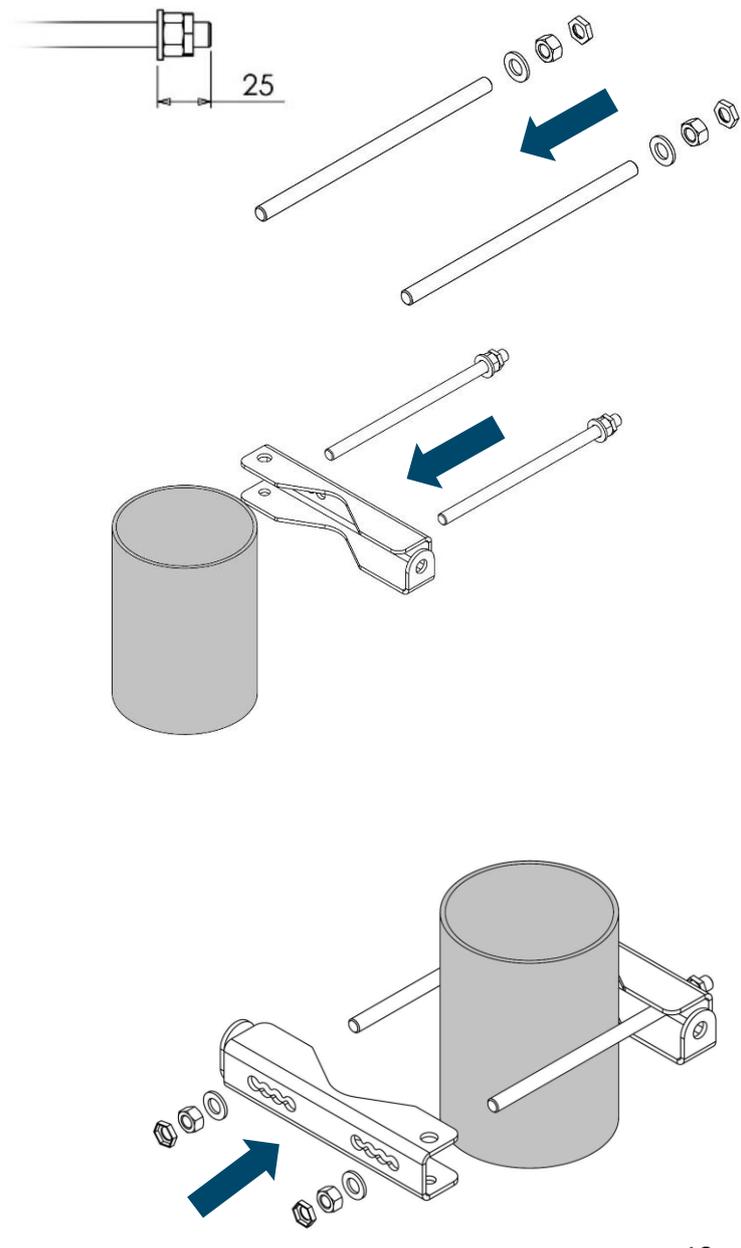
MONTAGGIO DEL PEZZO SUPERIORE O INFERIORE SU UN ALBERO

TUBOLARE - WVSHL1

IN CAMERA ALTA - WVSHL1



IN CAMERA BASSA - WVSHL1



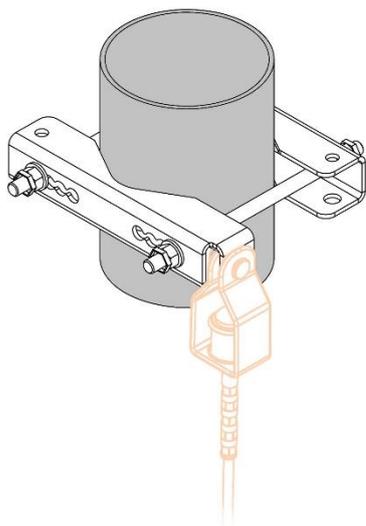
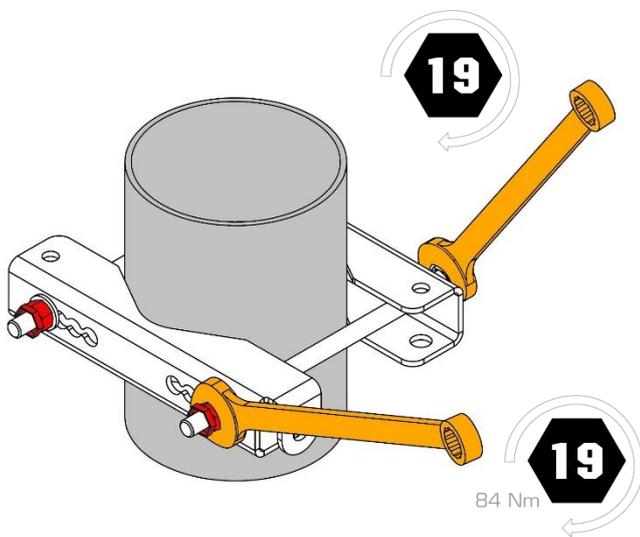


Distribuito da

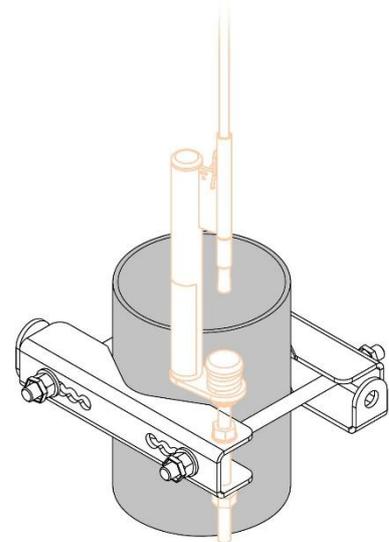
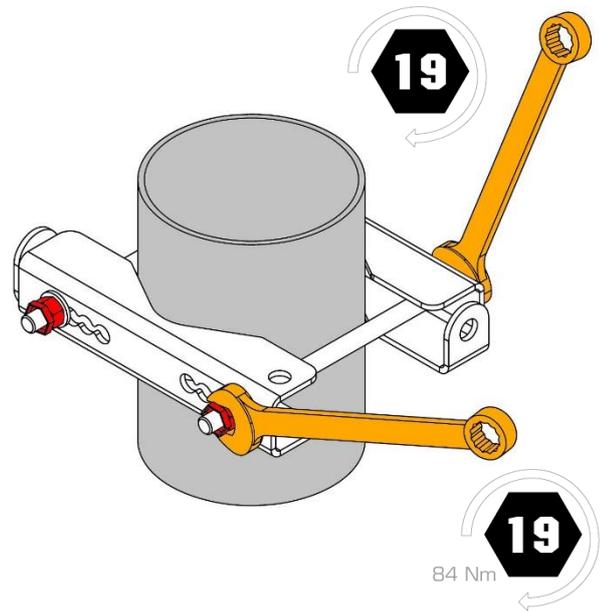
Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

LIVELLO ALTO - WVSHL1



LIVELLO BASSO - WVSHL1



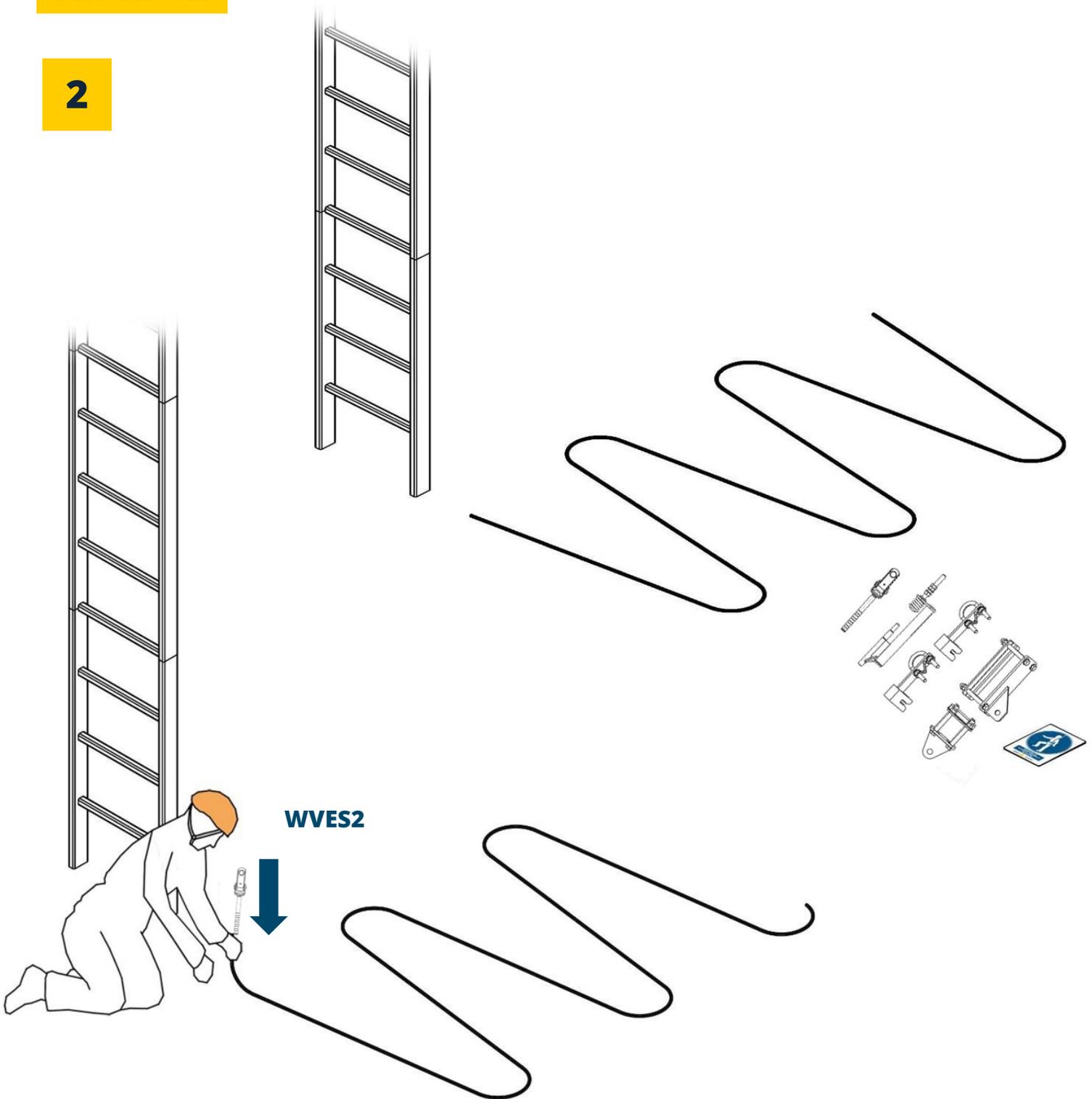


Distribuito da

Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

2



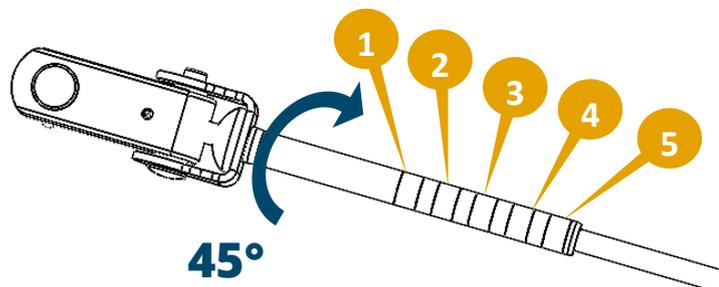
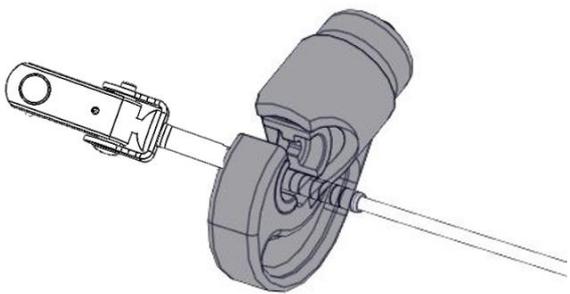


Distribuito da

Sistema di cavi verticali

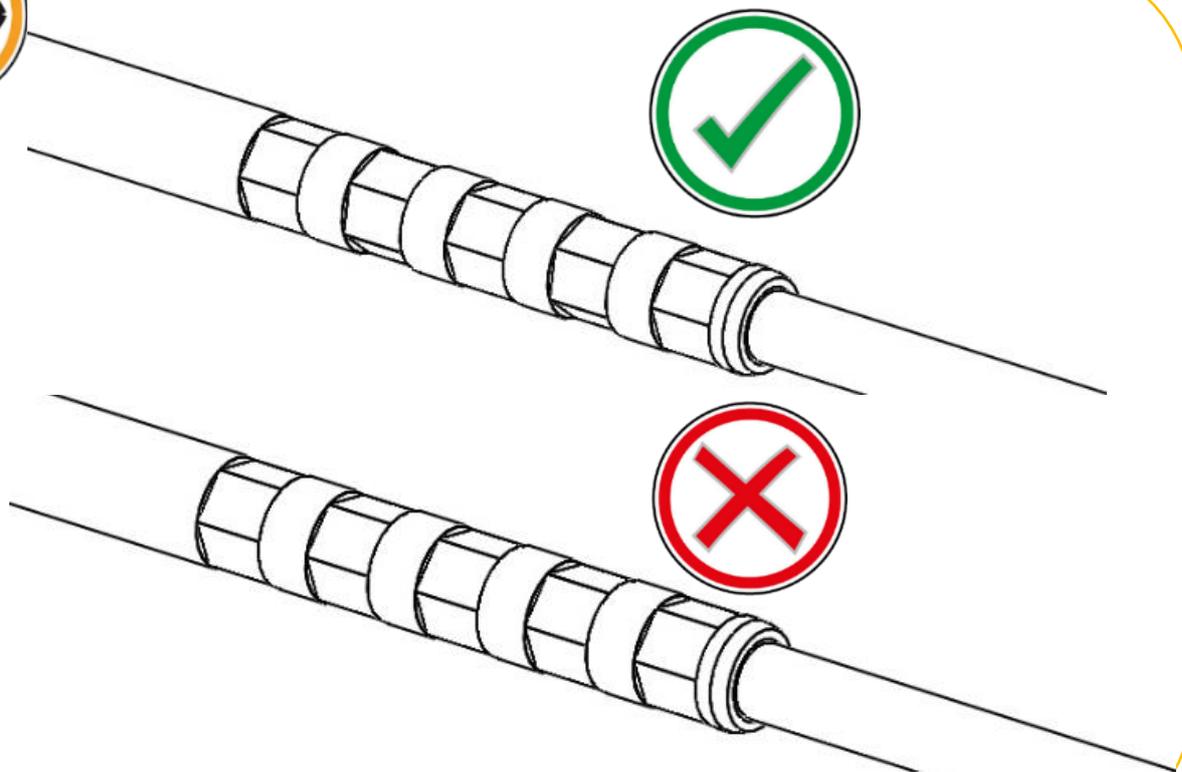
VERTILIGNE

3 WVES2



45°

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



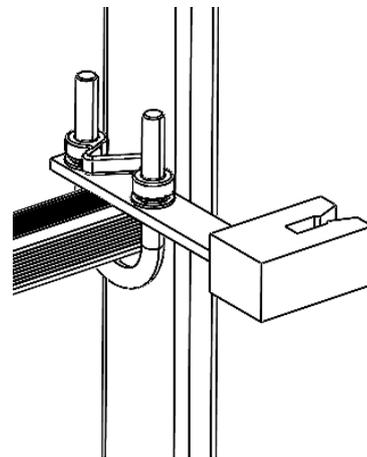
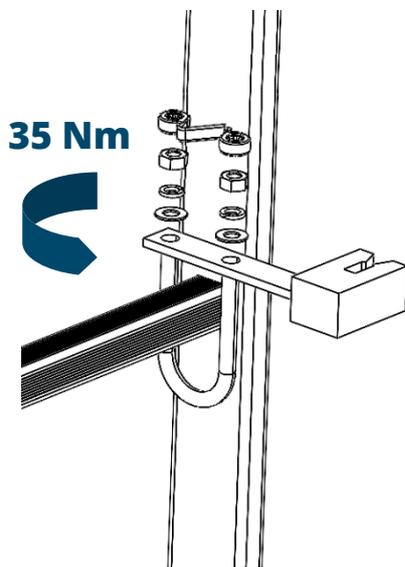
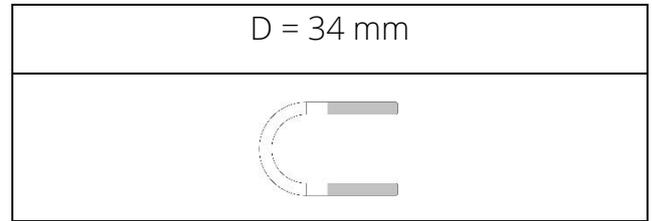
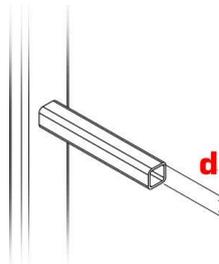


Distribuito da

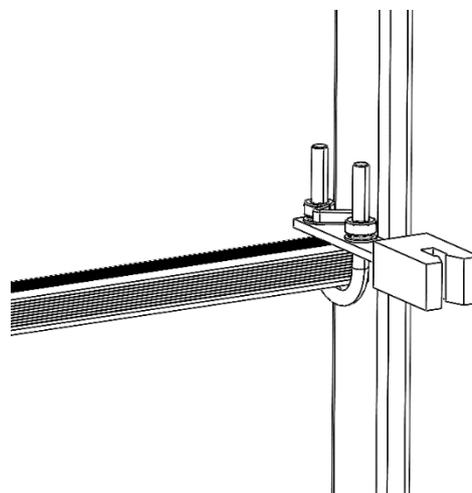
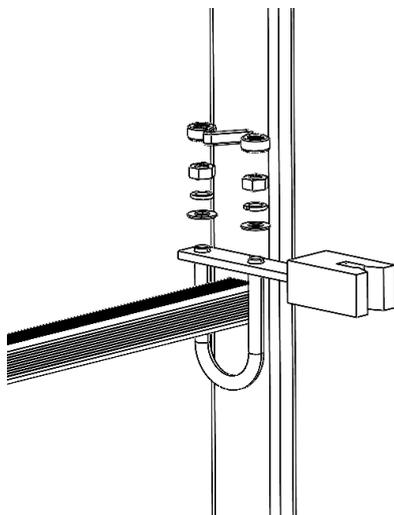
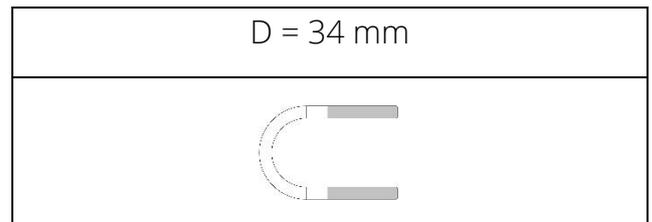
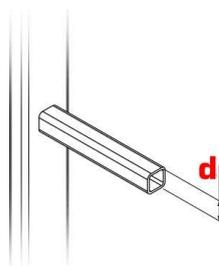
Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

4 WVCG90



4a. WVCGS



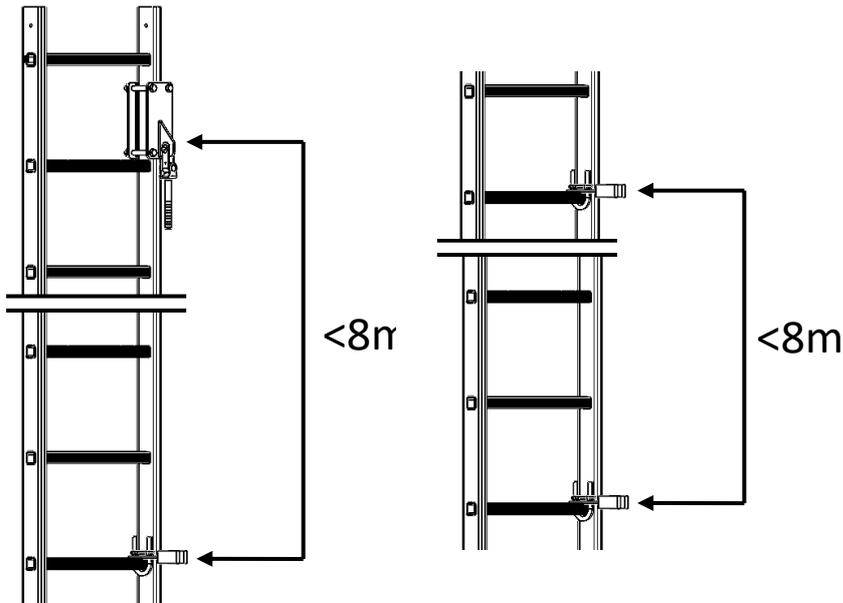


Distribuito da

Sistema di cavi verticali

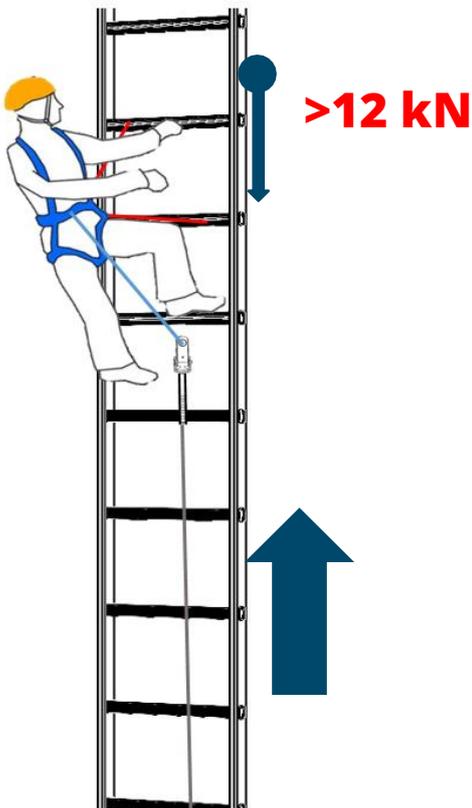
VERTILIGNE

5

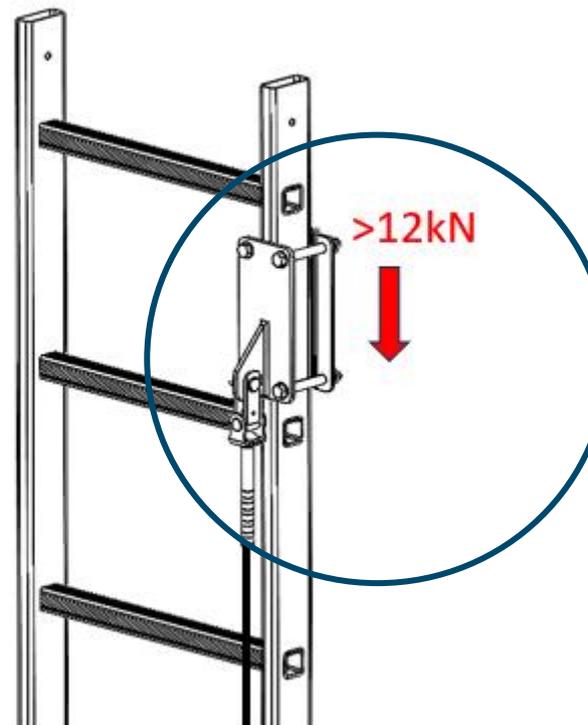


Nota: per i sistemi di lunghezza superiore a 20 m o installati in zone ventose, una guida per cavi su due deve essere installata in direzione opposta (a sinistra, poi a destra, poi a sinistra e così via).

6



7





Distribuito da

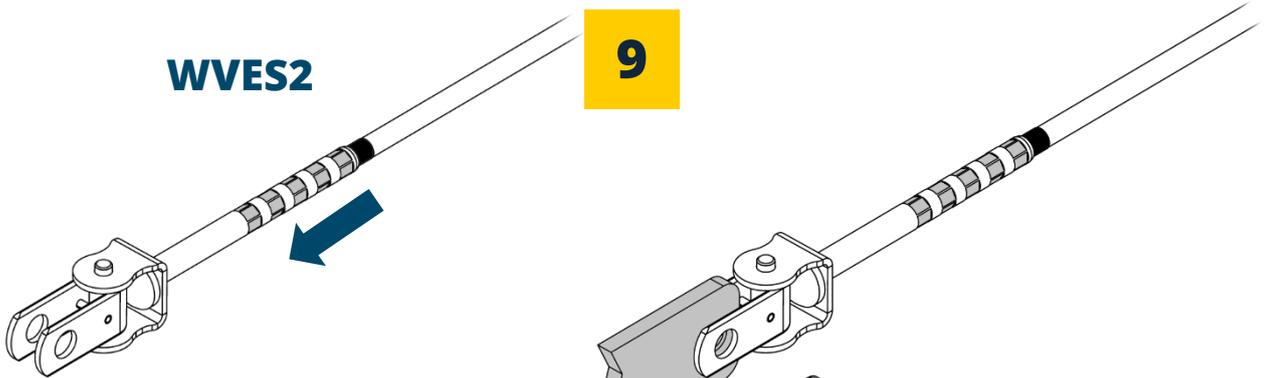
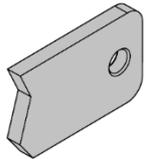
Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

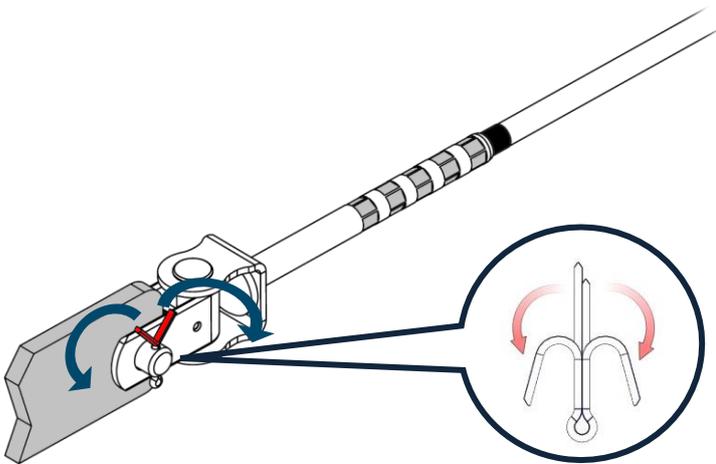
8

WVES2

9



10





Distribuito da

Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

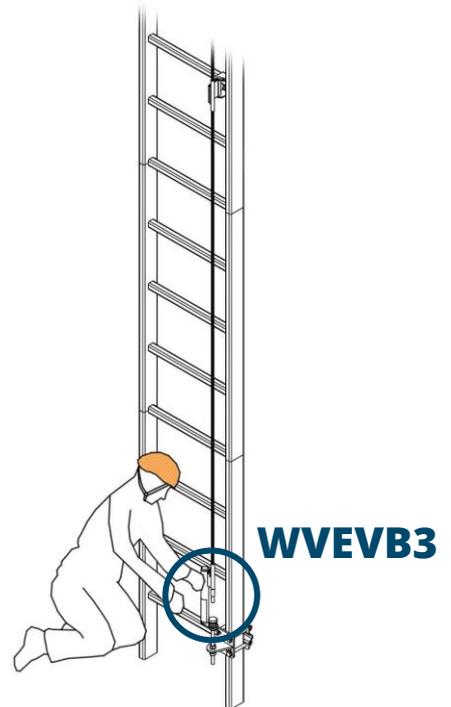
12



WVSHL4 o WVSHL1

Vedi pagine precedenti 

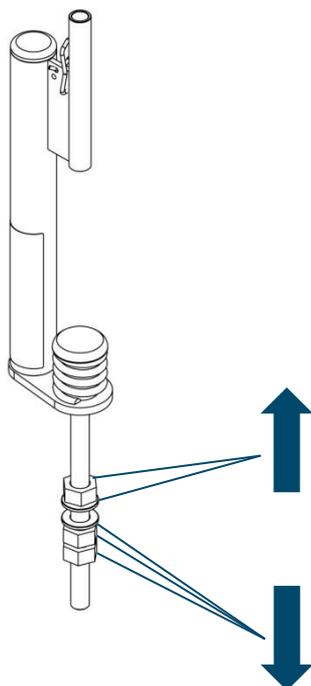
13



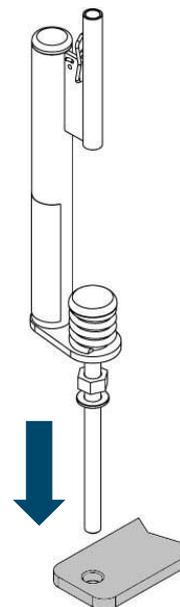
WVEVB3

14

WVEVB3



15



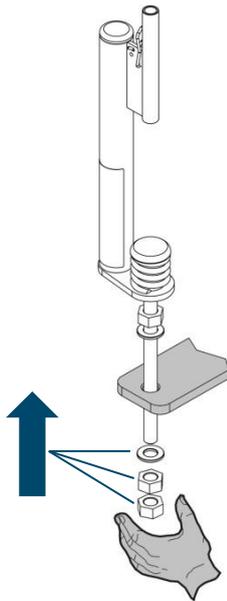


Distribuito da

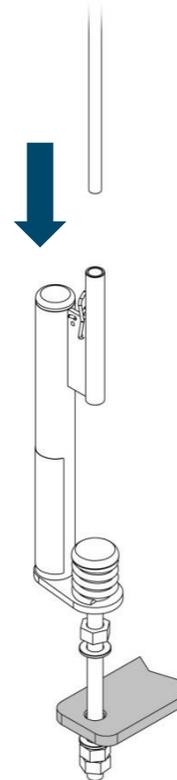
Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

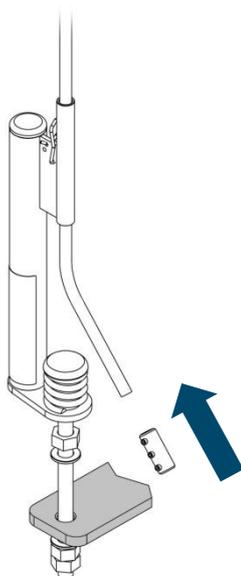
16



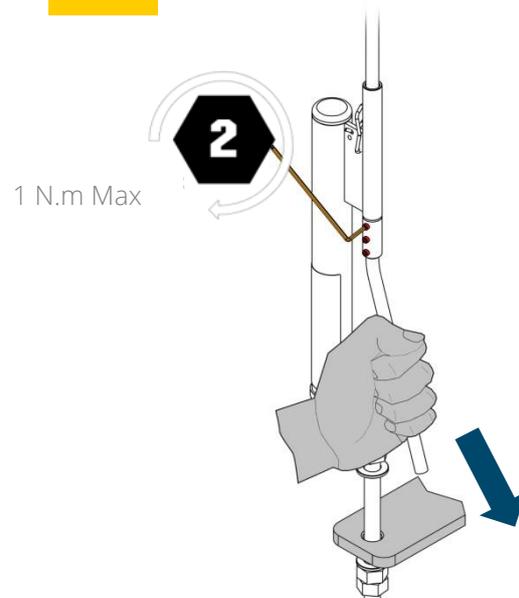
17



18



19



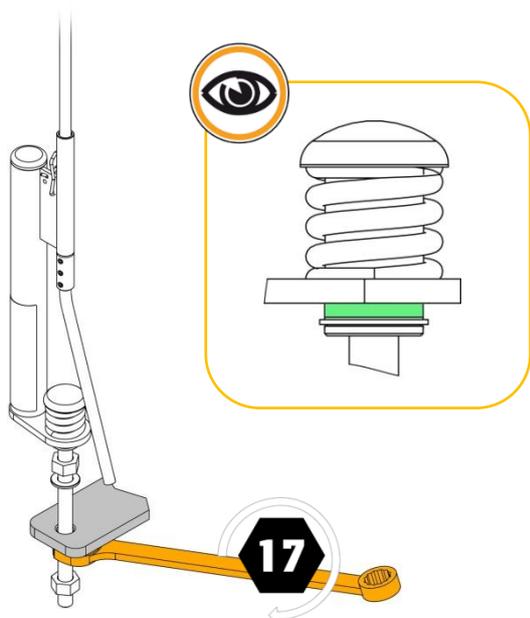


Distribuito da

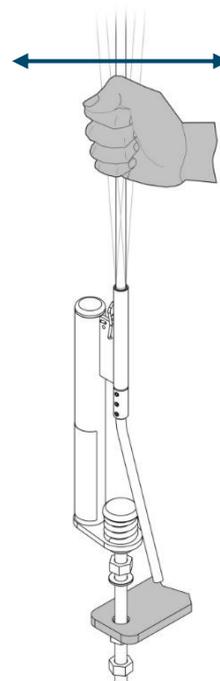
Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

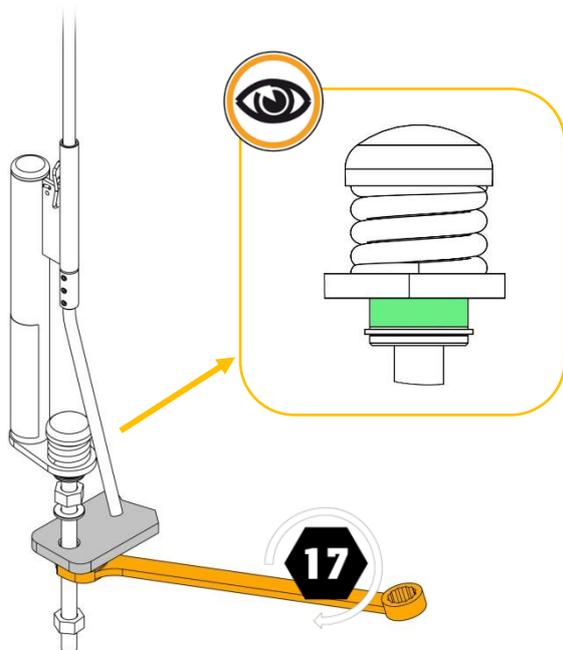
20



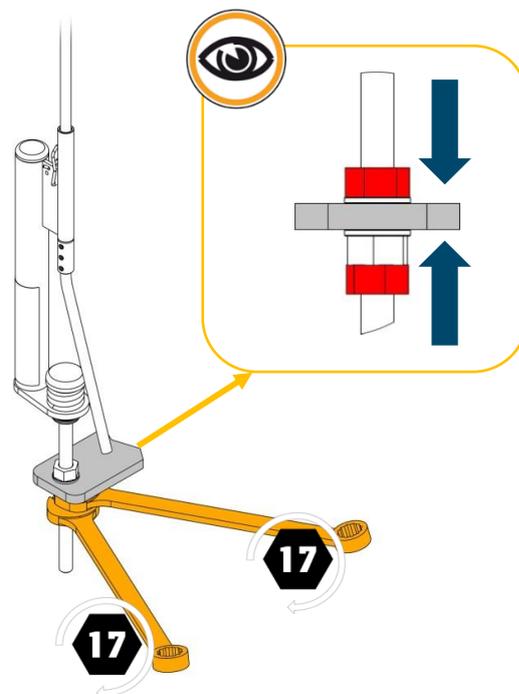
21



22



23



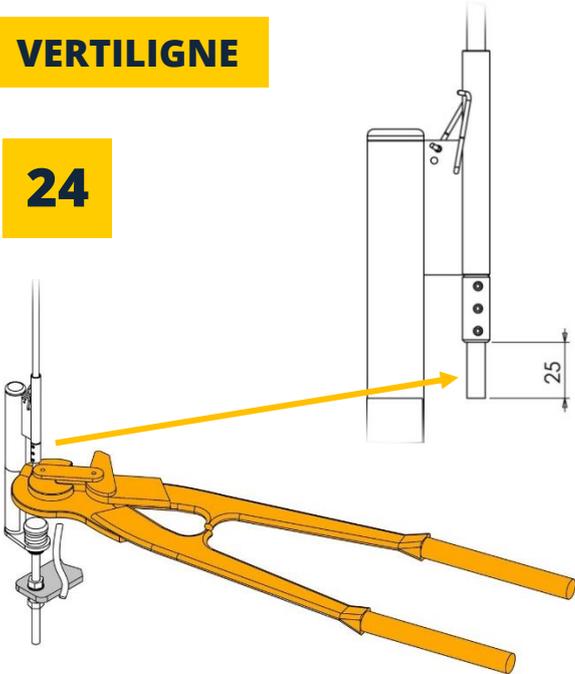


Distribuito da

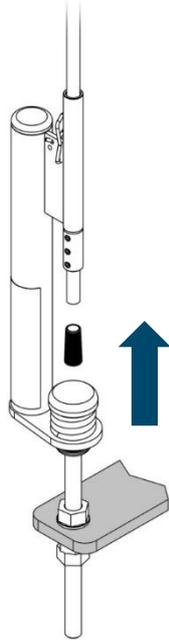
Sistema di cavi veterinari

VERTILIGNE

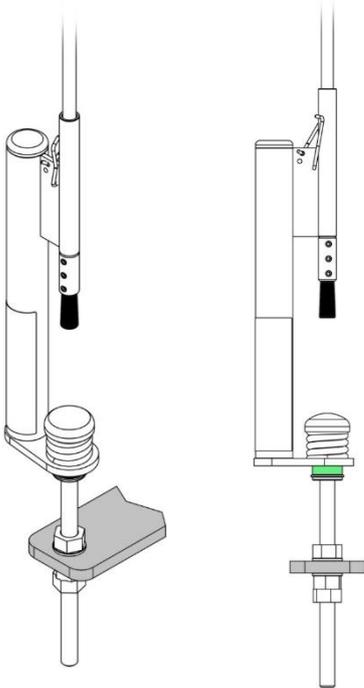
24



25



26



27 WVPS



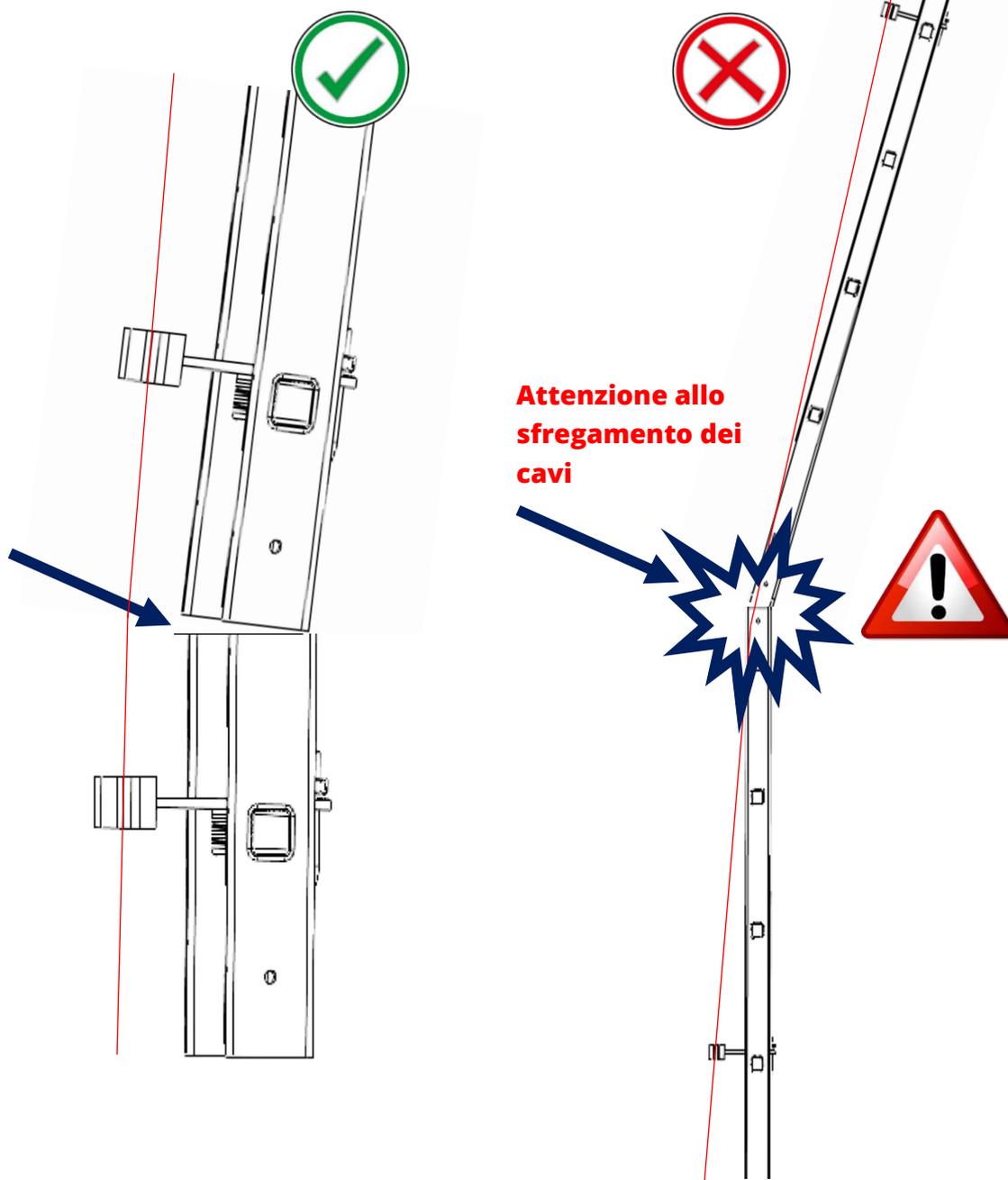


Distribuito da

Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

28



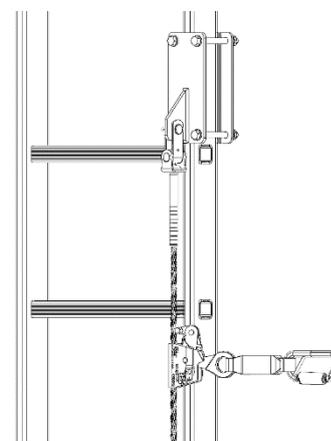


Distribuito da

Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

SISTEMA ANTICADUTA VERTILIGNE



Identificazione del prodotto	
Produttore / Fornitore :	Sistemi Delta Plus
Nome del prodotto / Riferimento :	VERTILIGNE
Riferimenti normativi :	EN 353-1: 2014 + A1: 2017

Verifica storica			
Data del primo utilizzo :		Data di acquisto :	
Freccia massima :			
Identificazione dell'utente			
Nome :		Indirizzo:	

Il responsabile del trattamento declina ogni responsabilità in caso di inesattezza delle informazioni relative alla verifica storica che l'utente deve effettuare. L'utente è tenuto a tenere un registro completo delle verifiche periodiche e delle riparazioni effettuate.

Vita utile / Smaltimento
I prodotti sono garantiti contro qualsiasi difetto di materiale o di fabbricazione per un periodo di 10 anni dalla data di consegna per le parti metalliche; la garanzia è di 2 anni per le altre parti (tessili, plastiche, componenti elettrici ed elettronici, ecc.) a condizione che la manutenzione annuale sia stata effettuata da una società approvata da Delta Plus Systems.
ATTENZIONE, un evento eccezionale può indurre a rifiutare un prodotto dopo un solo utilizzo (tipo e intensità di utilizzo, ambiente di utilizzo: ambienti aggressivi, ambiente marino, bordi taglienti, temperature estreme, sostanze chimiche, ecc.)
Un prodotto deve essere rottamato quando :
- Ha più di 10 anni ed è realizzato in plastica o tessuto, ad eccezione delle guarnizioni, che devono essere ispezionate regolarmente.
- Ha subito una grave caduta (o uno stiramento).
- I risultati dei controlli sul prodotto non sono soddisfacenti. Si nutrono dubbi sulla sua affidabilità.
- Non si conosce l'intera storia del suo utilizzo.
- Quando il suo utilizzo è obsoleto (modifiche della legislazione, degli standard, della tecnologia o incompatibilità con altre apparecchiature, ecc.)
Distuggere questi prodotti per impedirne l'uso futuro.

Commenti

Buono

Da tenere d'occhio

Riparato

Da scartare

Controllo visivo dei componenti					
Stato generale del cavo (segni, deformazioni, corrosione, assenza di contatto con la struttura, ecc.)					
Stato dei dispositivi di fissaggio (tenuta, corrosione, ecc.)					
Presenza di marcature con informazioni normative					



Distribuito da

Commenti

Buono

Da tenere d'occhio

Riparato

Da scartare

Verifica funzionale dei componenti					
Il carrello si innesta correttamente sul sistema					
Il carrello ASCAB AN071 scorre senza problemi sul cavo					
Funzionamento corretto dell'arresto di fine corsa					
Presenza di un arresto fisso basso se c'è il rischio di caduta nell'area di parcheggio bassa					

Commenti :

Verdetto dell'ispezione

Il prodotto è idoneo a rimanere in servizio	Il prodotto non è idoneo a rimanere in servizio
--	--

Identificazione e visto del responsabile del trattamento

Nome :		Azienda	
Data dell'ispezione :		Timbro del controllore (firma / timbro) :	
Data della prossima ispezione :			



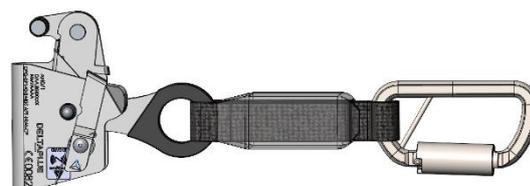
Distribuito da

Sistema di cavi verticali

VERTILIGNE

CARRELLO MOBILE ASCAB AN071 & VERTILIGNE

Identificazione del prodotto	
Produttore / Fornitore :	Gruppo Delta Plus
Nome del prodotto / Riferimento :	Carrello mobile ASCAB AN071 & VERTILIGNE
Riferimenti normativi :	EN 353-1: 2014 + A1: 2017



Identificazione dell'utente			
Nome :		Indirizzo:	
Verifica storica			
Data del primo utilizzo :		Data di acquisto :	
Anno di fabbricazione :			

Il controllore non si assume alcuna responsabilità per eventuali inesattezze nelle informazioni relative alla verifica storica che l'utente deve effettuare.

Vita utile / Smaltimento

I prodotti sono garantiti contro qualsiasi difetto di materiale o di fabbricazione per un periodo di 10 anni dalla data di consegna per le parti metalliche; la garanzia è di 2 anni per le altre parti (tessili, plastiche, componenti elettrici ed elettronici, ecc.) a condizione che la manutenzione annuale sia stata effettuata da una società approvata da Delta Plus Systems.

ATTENZIONE, un evento eccezionale può indurre a rifiutare un prodotto dopo un solo utilizzo (tipo e intensità di utilizzo, ambiente di utilizzo: ambienti aggressivi, ambiente marino, bordi taglienti, temperature estreme, sostanze chimiche, ecc.)

Un prodotto deve essere rottamato quando :

- Ha più di 10 anni ed è realizzato in plastica o tessuto, ad eccezione delle guarnizioni, che devono essere ispezionate regolarmente.
- Ha subito una grave caduta (o uno stiramento).
- I risultati dei controlli sul prodotto non sono soddisfacenti. Si nutrono dubbi sulla sua affidabilità.
- Non si conosce l'intera storia del suo utilizzo.
- Quando il suo utilizzo è obsoleto (modifiche della legislazione, degli standard, della tecnologia o incompatibilità con altre apparecchiature, ecc.)

Distruggere questi prodotti per impedirne l'uso futuro.





Distribuito da

Commenti

Buono

Da tenere d'occhio

Riparato

Da scartare

Controllo visivo dei componenti					
Stato del corpo principale del carrello (crepe, segni, deformazioni, usura, corrosione, ecc.)					
Data di scadenza dell'assorbitore tessile					
Stato dell'assorbitore tessile (deformazione, usura, corrosione)					
Stato e bloccaggio dei connettori (deformazione, usura, corrosione)					
Stato delle terminazioni (tagli, usura, strappi)					
Il sistema di assicurazione associato (cavo, componenti, ecc.) è un sistema di marca Delta Plus.					
Presenza di marcature con informazioni standard sul carrello					

Verifica funzionale dei componenti					
Corretto funzionamento del sistema di apertura					
Il carrello si blocca in caso di caduta su un supporto verticale.					
Il carrello scorre correttamente in posizione sulla staffa di assicurazione.					
Se il carrello è capovolto, è impossibile aprirlo a sufficienza per raggiungere il cavo.					

<p>Commenti :</p> 	
Verdetto dell'ispezione	
<input type="checkbox"/> Il prodotto è idoneo a rimanere in servizio	<input type="checkbox"/> Il prodotto non è idoneo a rimanere in servizio

Identificazione e visto del responsabile del trattamento			
Nome :		Azienda	
Data dell'ispezione :		Timbro del controllore (firma / timbro) :	
Data della prossima ispezione :			