



	Manuel d'utilisation LDV VERTICALE CONEKT	10/06/2024	NOT – IN-106
		Réf / Code	LDV VERTICALE CONEKT
		version	V.05
		page	2/27

Avant toute utilisation, chaque utilisateur doit prendre connaissance et comprendre cette notice d'utilisation.

Si ce produit est fourni dans un pays étranger, le revendeur doit fournir ce manuel rédigé dans la langue du pays d'utilisation du produit.

1 Conformité

La ligne de vie CONEKT verticale est conforme aux exigences de la norme EN353-1:2014+A1:2017, à la fiche de coordination européenne PPE-R11.119 pour une utilisation par 3 personnes et du règlement EPI européen 2016/425.

L'examen UE de type et le suivi de production module C2 sont réalisés par l'organisme notifié :

QUINTIN CERTIFICATIONS
825 route de Romans
38160 Saint-Antoine-l'Abbaye

N° d'attestation UE de type : **N° 2927/4080/160/10/24/0099**

Pour toute question vous pouvez utiliser l'adresse de contact ci-dessous :

Echelle Européenne
Parc Marcel Dassault
447 rue Henri Farman
34460 SAINT JEAN DE VEDAS
France
Tél. +33 (0) 4 67 27 36 55
info@echelle-europeenne.com

La déclaration de conformité EU est disponible sur notre site internet : www.echelle-europeenne.com.

2 Principales caractéristiques

- Important : étant soumis à essais et certifié ensemble, seul l'antichute mobile EESVAC351 est autorisé sur le support flexible à câble Inox 7 x19 diam. 8 mm A0015439. Il est strictement interdit de modifier la longueur de l'élément de connexion de l'antichute mobile EESVAC351 par suppression ou ajout d'un connecteur.
- Conformité à la fiche de coordination européenne PPE-R11.119 pour une utilisation par 3 personnes
- Nombre d'utilisateurs maximum autorisé : 3 personnes
- Inclinaison latérale autorisée : +/- 15°
- Inclinaison vers l'avant autorisé : 15°
- Masse minimum autorisée de l'utilisateur (outil et équipement compris) : 50 kg
- Masse maximum autorisée de l'utilisateur (outil et équipement compris) : 100 kg
- Effort transmis parallèlement à la structure en cas de chute : 6 kN
- Température minimale d'utilisation : -30°C
- Distance minimale entre 2 utilisateurs = 3m
- Longueur maximale 50m (ajout d'un support de reprise intermédiaire A0003876 tous les 10m)

3 Utilisation

3.1 Vérifications préliminaires.

Avant chaque utilisation vérifier que l'ensemble des éléments de sécurité est en bon état car la fonction de sécurité de l'un des articles est affectée par la fonction de sécurité d'un autre article ou peut interférer avec celle-ci.

Avertissement :

Il est essentiel, pour des raisons de sécurité, de vérifier l'espace libre requis sous l'utilisateur sur le lieu de travail, de manière qu'en cas de chute, il n'y ait pas de collision avec le sol, ni présence d'autre obstacle sur la trajectoire de la chute.

Il est essentiel pour la sécurité que le dispositif ou point d'ancrage soit toujours correctement positionné et que le travail soit effectué de manière à réduire au minimum le risque de chute et la hauteur de chute.

Lors de l'utilisation par plusieurs personnes en simultané, le mouvement induit par un utilisateur sur la ligne de vie verticale peut engendrer un mouvement de celle-ci pouvant déstabiliser les autres utilisateurs.

Avant tout intervention l'utilisateur doit vérifier que :

- Que l'antichute mobile et son connecteur, le harnais antichute sont en bon état.
- L'absorbeur d'énergie du coulisseau n'est pas déchiré.
- Le mousqueton se ferme de manière autonome et n'est pas déformé.
- L'antichute mobile doit se mouvoir aisément sur le câble lorsqu'on le déplace vers le haut.
- L'antichute mobile doit se bloquer automatiquement sur le câble sous une action manuelle vers le bas.
- Les fixations et la butée basse sont non endommagées et bien fixées
- Le câble ne présente aucun défaut ou rupture de toron
- La ligne de vie est tendue correctement

Le système doit être immédiatement mis hors service si la sécurité de l'utilisateur est mise en doute ou si le système a été utilisé pour arrêter une chute. Il convient de ne plus en faire usage avant qu'une personne compétente n'ait autorisé par écrit sa réutilisation.

3.2 Généralités

La ligne de vie verticale CONEKT est conçue pour être installée sur un point d'ancrage répondant aux exigences de la norme EN 795 :2012 Type A . Durant l'ascension ou la descente, l'antichute mobile glisse librement sur le câble. En cas de chute, la came de blocage vient pincer le câble contre le corps de l'antichute mobile et stoppe la chute. Pour plus de sécurité, tous les points du support d'assurage rigide au niveau desquels l'antichute mobile pourrait sortir du support d'assurage rigide sont équipés d'une butée de type A et B.

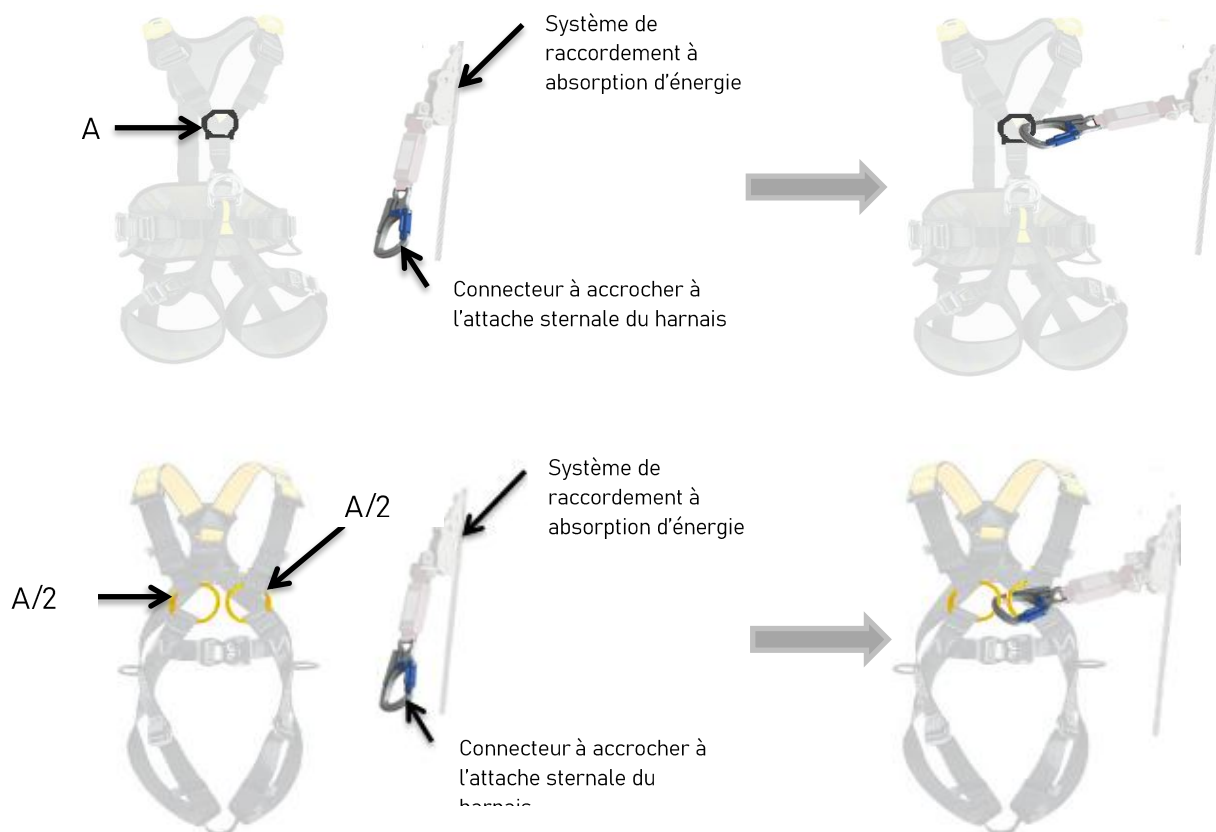
Pour une utilisation normale en toute sécurité et en cas d'urgence : la ligne de vie verticale CONEKT ne doit pas être utilisée au-delà de ses limites, ou dans toute autre situation que celle pour laquelle elle est prévue, c'est-à-dire arrêter une chute. Elle ne doit être utilisée que par une personne formée, compétente, en bonne forme physique, non soumise au vertige et sans contre-indication médicale.

Un plan de sauvetage doit être mis en place afin de faire face à toute urgence susceptible de survenir pendant le travail et permettre l'évacuation de la personne qui a chuté en moins de 15

minutes. Le matériel de sauvetage doit être facilement accessible et situé dans le voisinage de l'équipement.

Le harnais d'antichute (EN361) est le seul dispositif de préhension du corps qu'il soit permis d'utiliser dans un système d'arrêt des chutes. Le harnais doit être réglé pour qu'il soit correctement ajusté (conformément à la notice d'utilisation du fabricant) et il ne faut pas s'en servir si celui-ci présente du jeu.

L'utilisateur devra relier le connecteur du coulisseau au point sternal du harnais d'antichute noté **A** ou aux 2 demi-points sternaux notés **A/2**.



Si le harnais se desserre durant l'ascension ou la descente, il convient de le reajuster correctement à partir d'un emplacement sûr.

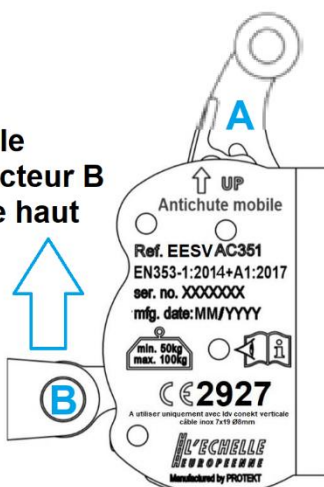
Un système de détrompage est inclus dans l'antichute mobile assurant son installation sur le support d'assurage rigide dans le sens correct d'utilisation, de plus le marquage sur l'antichute mobile complète le système de détrompage en indiquant le sens d'utilisation pour l'ascension. Pour les 2 premiers mètres, l'utilisateur peut ne pas être protégé contre les chutes au sol. Il convient de prendre des précautions supplémentaires lors de l'ascension ou la descente de cette portion.

Après utilisation, l'antichute mobile doit être transporté dans un emballage (sac en tissu, boîte en plastique) le protégeant contre des produits qui peuvent l'endommager (ex : acide,...), contre le frottement, les chocs, les vibrations, ou contre tout autre risque pouvant nuire à son bon fonctionnement. Il doit être stocké dans un endroit frais, sec et aéré à l'abri du soleil.

3.3 Installation du chariot avec absorbeur d'énergie intégré

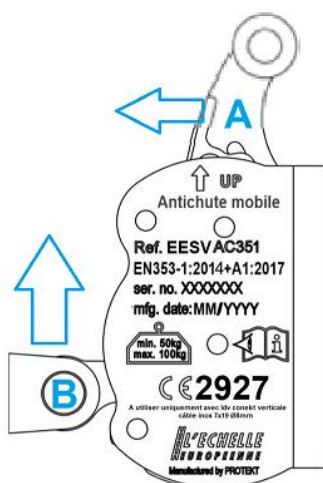
1

Lever le
connecteur B
vers le haut



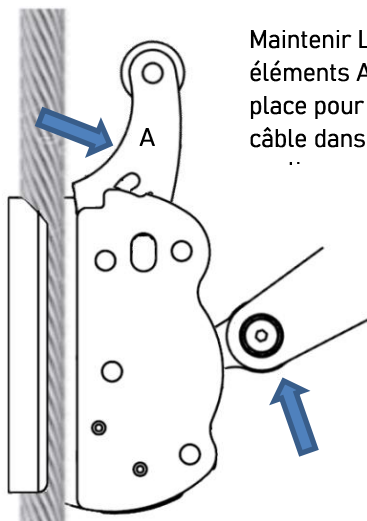
2

Faire pivoter
l'élément A en
maintenant le
connecteur B levé



3

Maintenir Les
éléments A et B en
place pour passer le
câble dans le

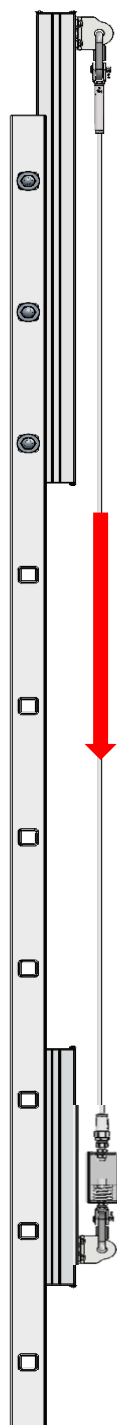


- 4 Vous pouvez maintenant lâcher le coulisseau et tester sa bonne mise en place en tirant légèrement sur l'absorbeur pour mettre le système en tension.



La présence d'un détrompeur alertant sur l'installation dans le mauvais sens empêche une utilisation incorrecte du coulisseau.

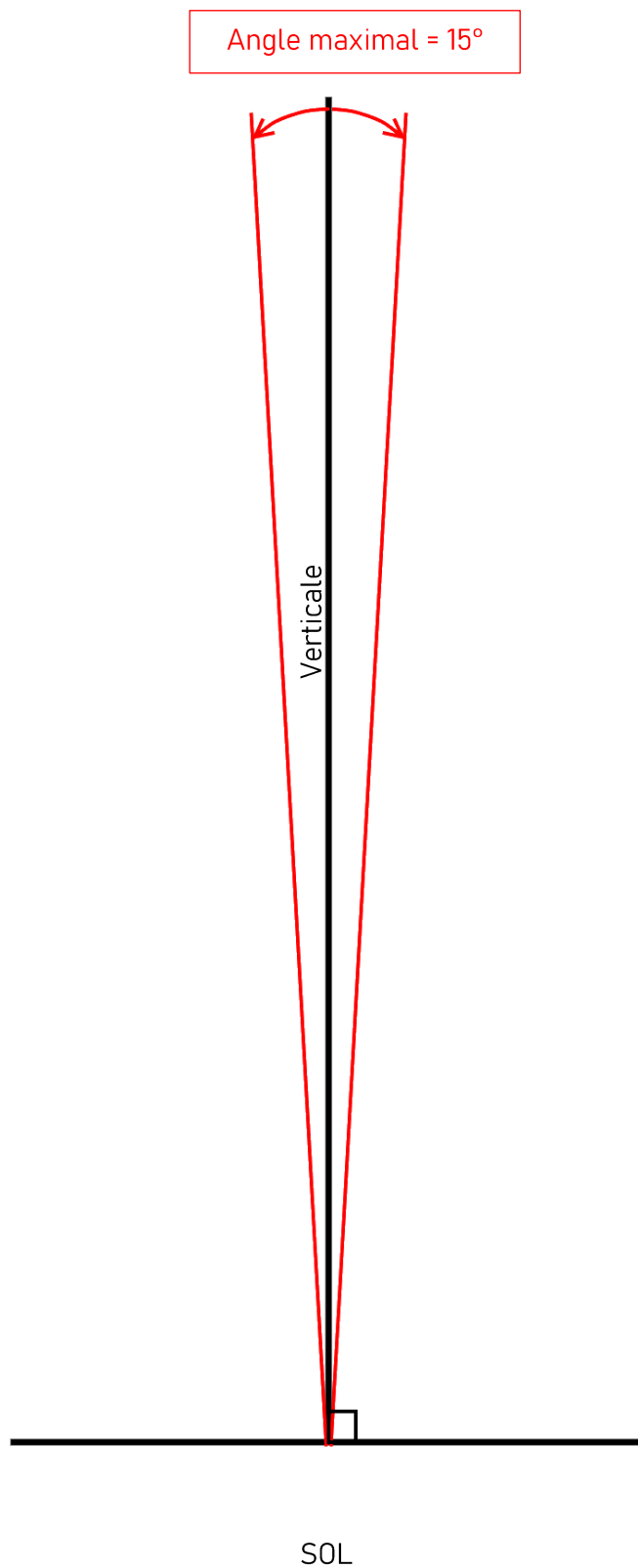
3.4 Direction et intensité de l'effort engendré sur la structure lors d'une chute



Effort engendré
parallèlement à la structure
lors d'une chute = 6kN

3.5 Angle maximal latéral autorisé

L'angle maximal latéral pour la ligne de vie conekt Verticale autorisé est de 15° par rapport à la verticale :

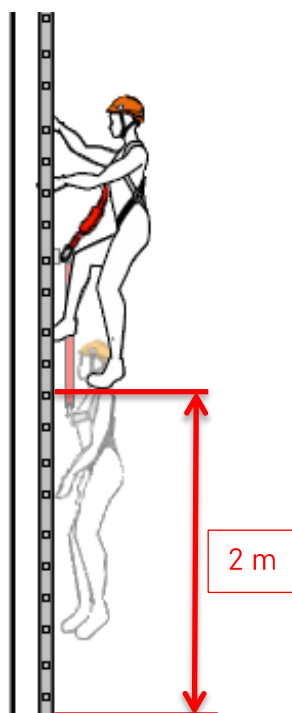


3.6 Conditions liées aux dimensions et à la configuration des lieux

Tirant d'air requis lors de l'utilisation :

Pour une utilisation en toute sécurité, l'utilisateur de la ligne de vie CONEKT Verticale doit s'assurer que le tirant d'air disponible est supérieur ou égale au tirant d'air requis lors de l'utilisation de celle-ci.

Le tirant d'air requis pour l'utilisation de la ligne de vie FLEEX Verticale est de 2 m.



A noter : Pour les 2 premiers mètres, l'utilisateur peut ne pas être protégé contre les chutes au sol. Il convient de prendre des précautions supplémentaires lors de l'ascension ou la descente de cette portion.

	Manuel d'utilisation LDV VERTICALE CONEKT		10/06/2024	NOT – IN-106
			Réf / Code	LDV VERTICALE CONEKT
			version	V.05
			page	10/27

3.7 Utilisations interdites

Il est interdit d'actionner la fonction de déblocage de l'antichute mobile ou de prendre en main l'antichute mobile lors de l'ascension ou de la descente. Cela peut compromettre le fonctionnement en toute sécurité du mécanisme de freinage, il convient de ne le faire qu'à partir d'un emplacement sûr ne présentant aucun risque de chute.

Il est interdit de se connecter ou de se déconnecter de l'antichute mobile sauf dans un endroit sûr ne présentant aucun risque de chute ou si un système séparé de protection individuelle contre les chutes est utilisé.

Il est interdit d'utiliser l'antichute mobile pour le maintien au travail, si un maintien au travail est exigé un système séparé doit être mis en place.

Il est interdit de modifier la longueur de l'élément de connexion, elle ne doit être ni rallongée, ni raccourcie, par exemple en ajoutant ou en retirant un connecteur

Il est interdit d'utiliser l'équipement dans des situations de secours.

Il est interdit d'installer l'équipement dans une atmosphère agressive ou hautement corrosive (par exemple, au-dessus d'une piscine) en raison du risque de fissuration par corrosion sous contrainte invisible, sauf si des mesures de contrôle spécifiques sont mises en œuvre ou que la compatibilité est établie.

Il est interdit d'installer l'équipement dans une atmosphère qui rendrait le câble humide ou glissant (par exemple, lors de fortes précipitations et/ou de gel) en raison du risque de glissement du câble dans le dispositif d'arrêt de chute.

	Manuel d'utilisation LDV VERTICALE CONEKT		10/06/2024	NOT – IN-106
			Réf / Code	LDV VERTICALE CONEKT
			version	V.05
			page	11/27

4 Marquage

4.1 Panneau à proximité du support d'assurance

Antichute mobile incluant un support d'assurance rigide Ligne de vie CONEKT verticale A0015439 EN353-1:2014+A1:2017 PPE-R11.119  2927 À utiliser exclusivement avec l'antichute Echelle Européenne EESVAC351	
 Parc Marcel Dassault 447, rue Henri Farman 34430 St Jean de Védas FRANCE Tél +33 4 67 27 36 55	
 Avant tout usage lire attentivement la notice d'utilisation	
Numéro de série	Date de fabrication
Date d'installation	Prochaine inspection
NE PAS UTILISER L'ÉQUIPEMENT : - APRÈS AVOIR ARRÊTÉ UNE CHUTE - SI LA DATE DE PROCHAINE INSPECTION A EXPIRÉ	
Nombre d'utilisateur autorisé sur la ligne d vie verticale Conekt	3
Installateur	

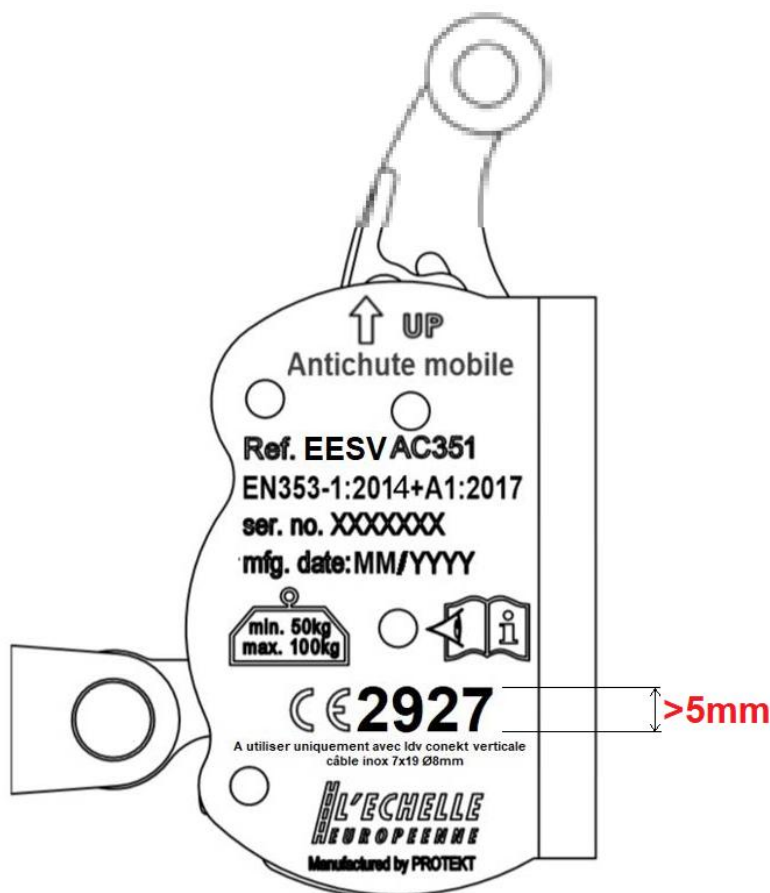
Le panneau comporte le marquage conforme à la norme EN 353-1:2014+A1:2017 suivant :

- ECHELLE EUROPEENNE : nom et adresse du fabricant
- EN353-1:2014+A1:2017 : norme, amendement et année de parution
- PPE-R11.119 : Conformité à la fiche de coordination européenne PPE-R11.119 pour une utilisation par 3 personnes
- CE : N° de l'organisme notifié en charge du contrôle de production module C2

- Le pictogramme  invitant l'utilisateur à lire la notice
- Référence du produit : Ligne de vie verticale Conekt
- L'année de construction et le numéro de lot permettant tout moyen de traçabilité
- Nombre d'utilisateur autorisé sur la ligne d vie verticale Conekt : 3
- Une indication que le câble est utilisable uniquement avec l'antichute Echelle Européenne EESVAC351

	Manuel d'utilisation LDV VERTICALE CONEKT		10/06/2024	NOT – IN-106
			Réf / Code	LDV VERTICALE CONEKT
			version	V.05
			page	12/27

4.2 Marquage sur le coulisseau



Sur l'ancrage mobile

- Echelle Européenne : nom du fabricant
- référence du chariot : AC351
- EN353-1:2014+A1:2017 : norme, amendement et année de parution
- CE : N° de l'organisme notifié en charge du contrôle de production module C2



- Le pictogramme  invitant l'utilisateur à lire la notice
- Numérotation XXX = numéro de série
- Numérotation MM YY = mois + année de fabrication
- Flèche : indique le sens de la montée et doit être positionné vers le haut
- 100 kg : poids maximum autorisé outil et équipement inclus
- 50 kg : poids minimum autorisé outil et équipement inclus
- A utiliser avec ligne de vie CONEKT verticale.

Toute modification de l'équipement ou toute adjonction à l'équipement ne peut se faire sans l'accord préalable écrit d'Echelle Européenne. Toute réparation est interdite. En cas de doute sur l'état du produit, remplacer le par une pièce d'origine L'Echelle Européenne.

4.3 Marquage de l'absorbeur d'énergie et du connecteur intégré au coulisseau AC351 :



Ref : XX XXX : Référence de l'absorbeur

Prod. Date : XX.XXXX : Date de production de l'absorbeur d'énergie intégré au

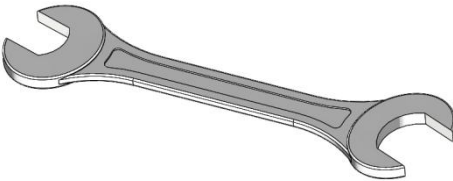
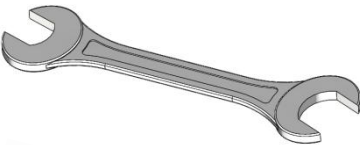
Caractéristiques techniques :

L'absorbeur d'énergie intégré à l'antichute AC351 est fabriqué avec des sangles et des fils de couture dont la ténacité est supérieure à 0.6Ntex.

Le connecteur est conforme à la norme EN 362:2004.

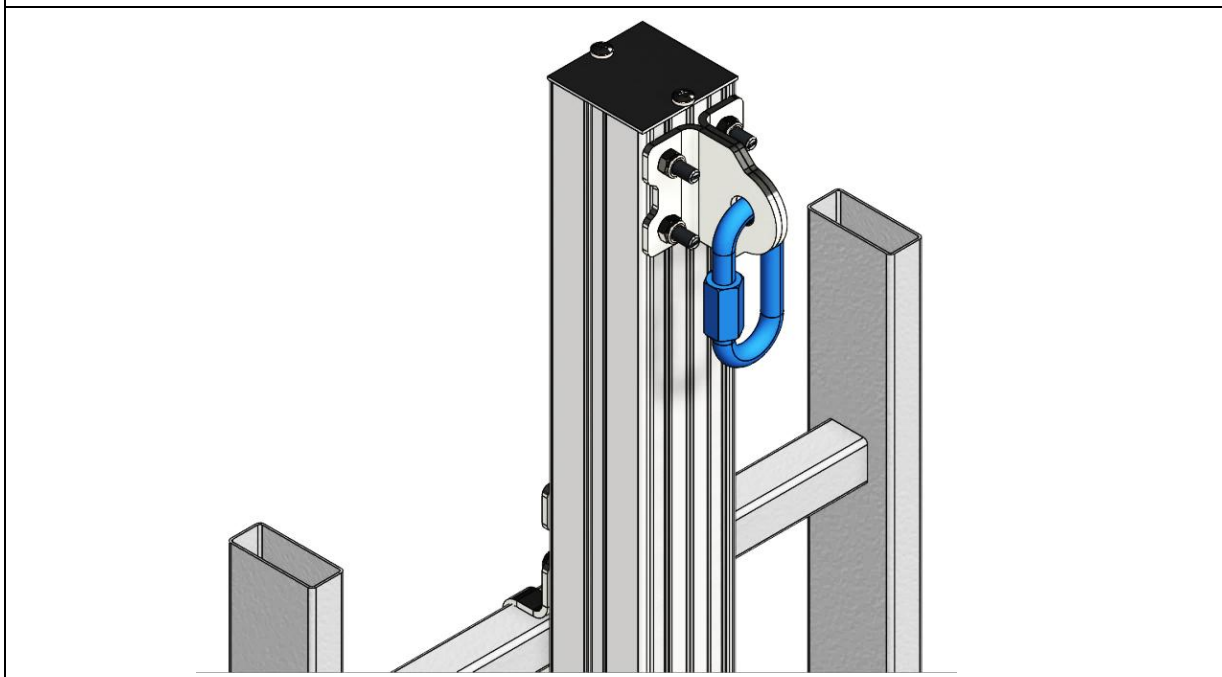
5 Notice de montage

Matériel nécessaire

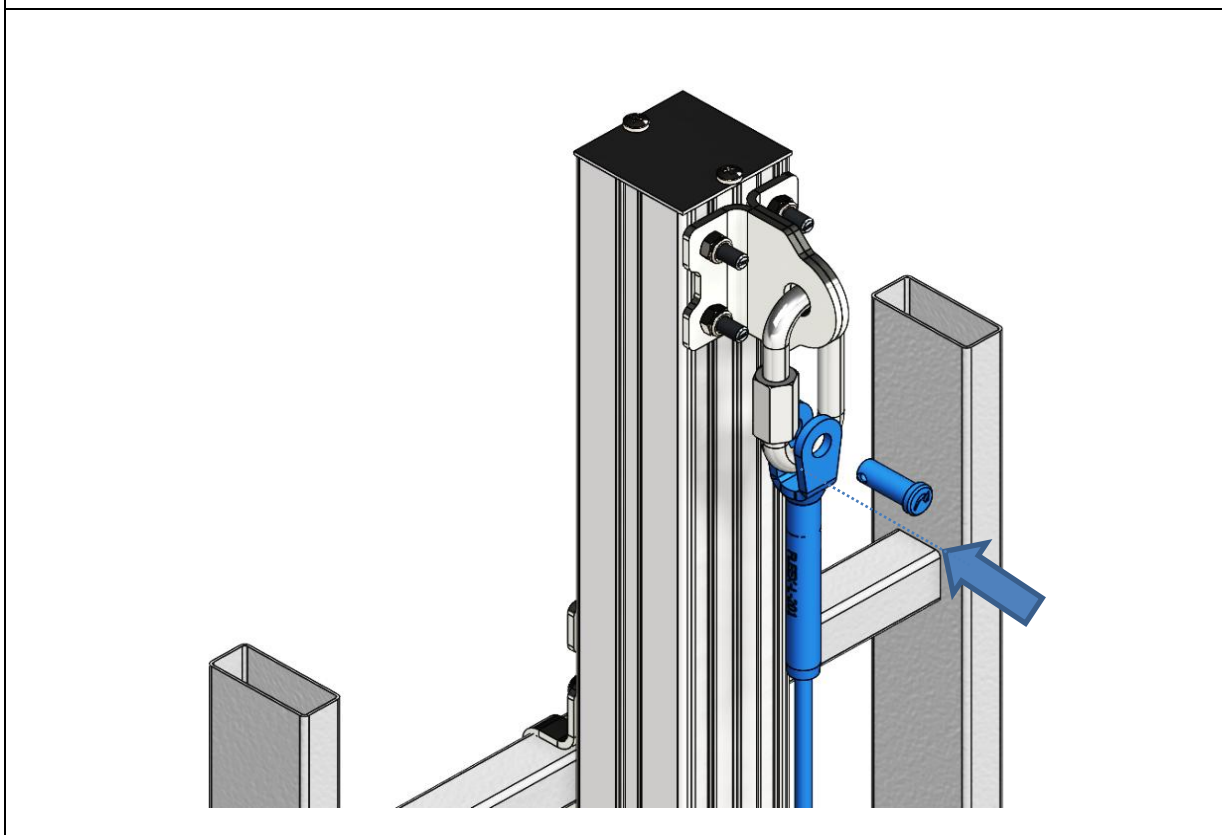
Clé dynamométrique : -24 -19	
Clé plate de 24	
Clé plate de 19	
Un marqueur	
Pince coupe câble	

5.1 Fixation de la ligne de vie verticale Conekt au point d'ancrage haut

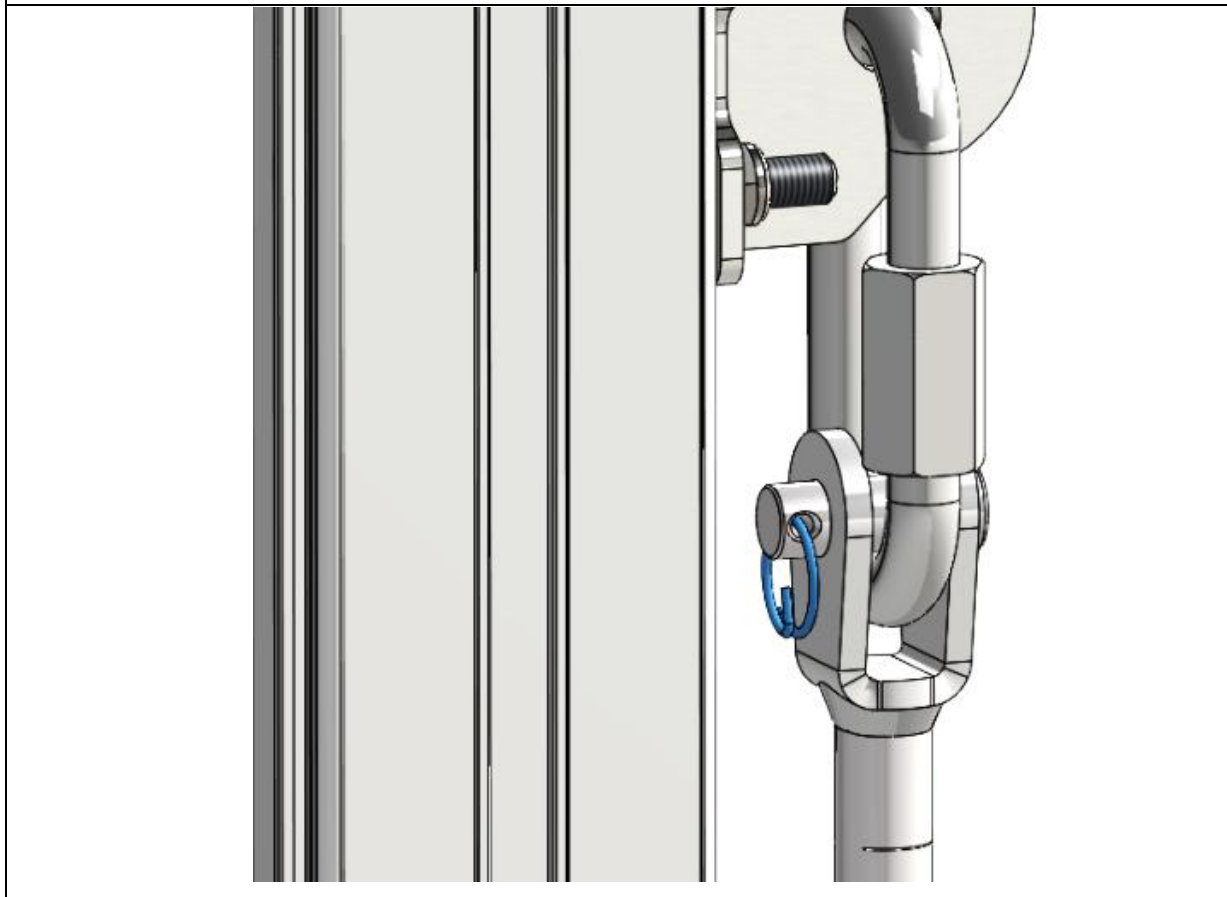
5.1.1 Passer le MAILLON RAPIDE A0002264 dans le point d'ancrage prévu pour la ligne de vie verticale CONEKT



5.1.2 Assembler le TERMINAL FL-201 A0009867 préalablement serti avec MAILLON RAPIDE A0002264.

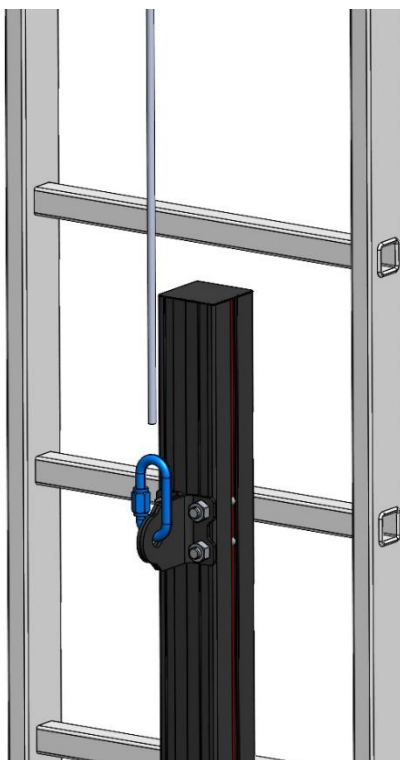


5.1.3 Verrouiller la liaison avec la goupille.

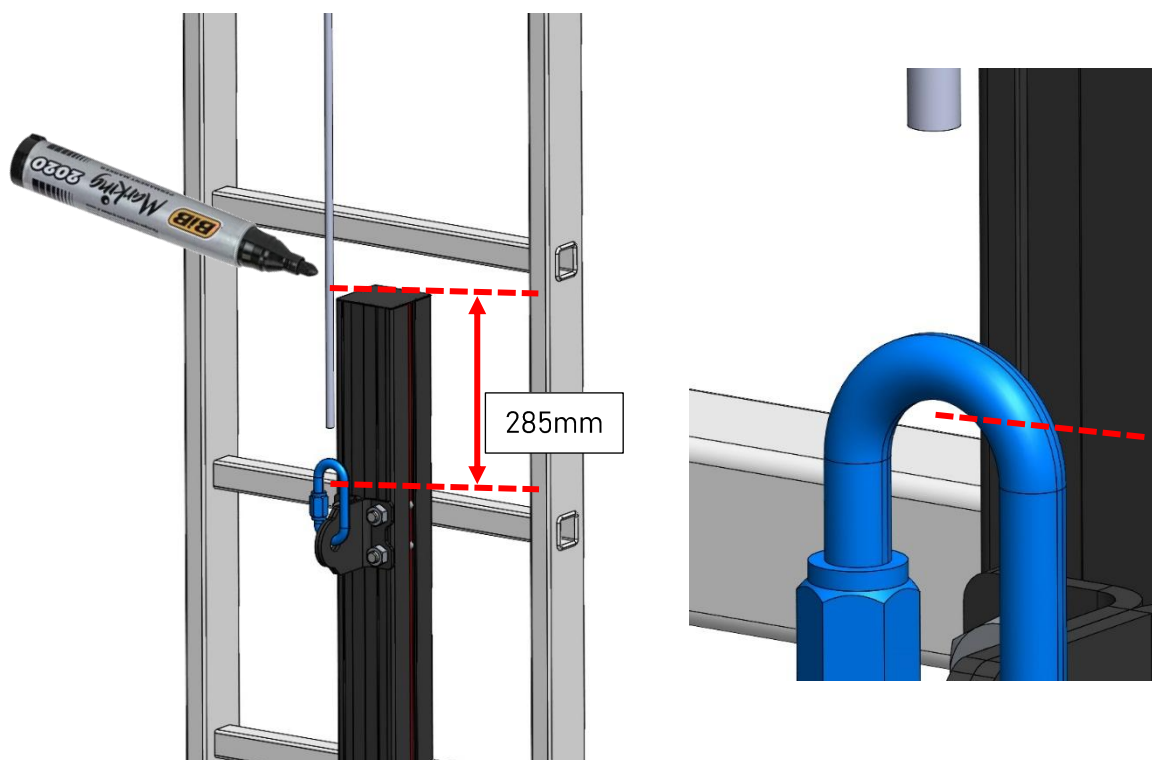


1.2 Ancrage du bas de la ligne de vie à câble

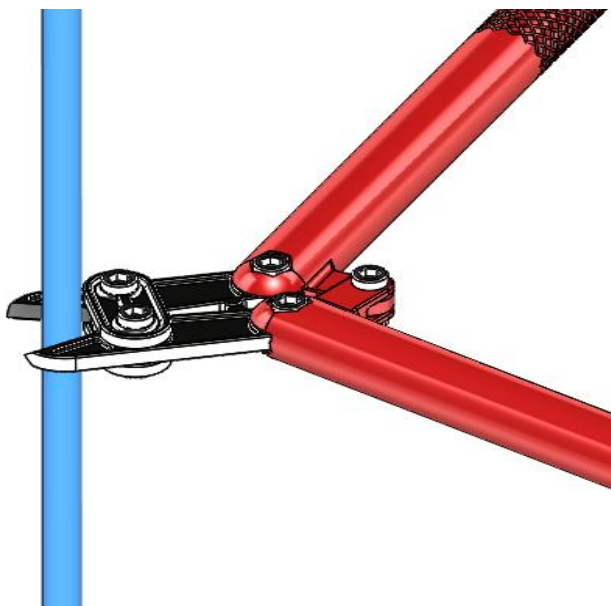
5.2.1 Place le maillon rapide A0002264 sur le point d'ancrage bas



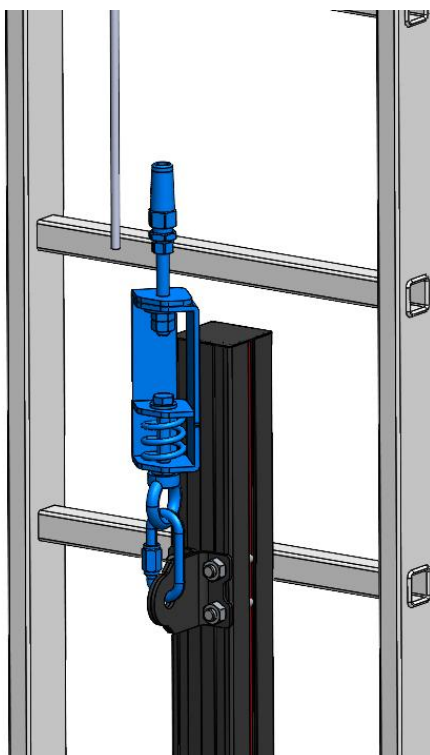
5.2.2 Tracer la coupe du câble à 285mm du maillon rapide



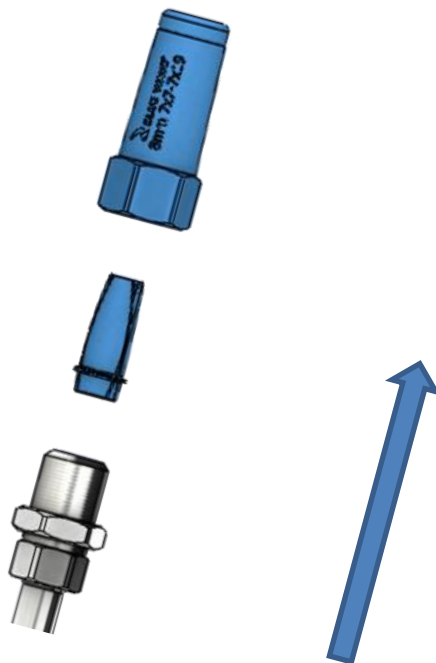
5.2.3 Couper le câble de la ligne de vie au niveau de la marque



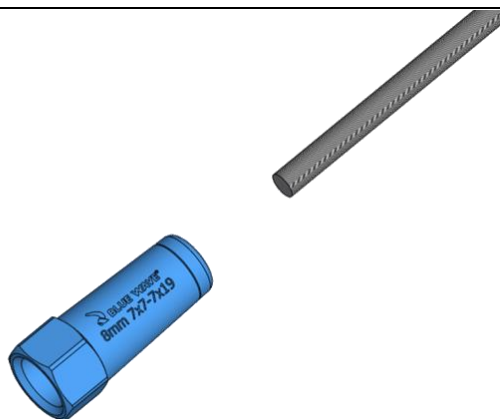
5.2.4 Installer le tendeur sur le maillon rapide



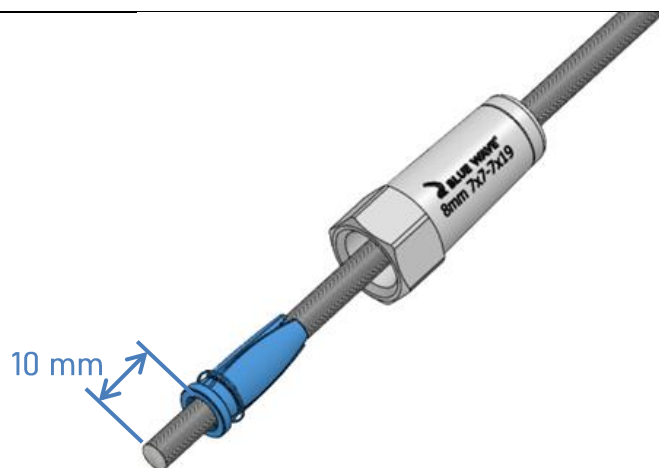
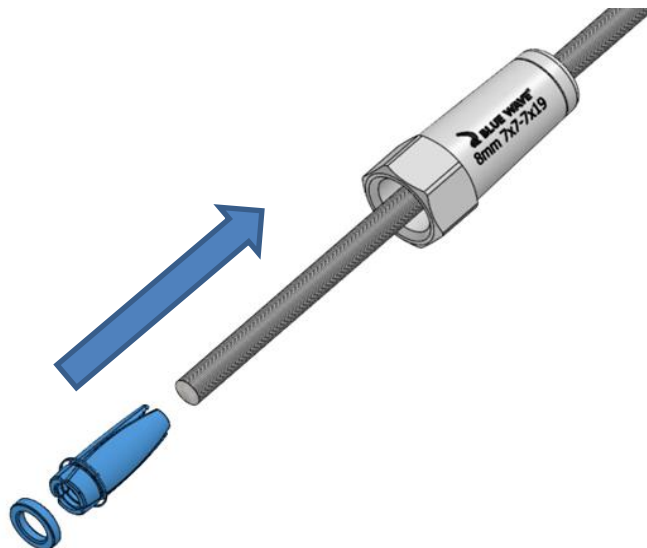
5.2.5 Préparer le TERMINAL A SERTIR - A0012353 - Dévisser les pièces



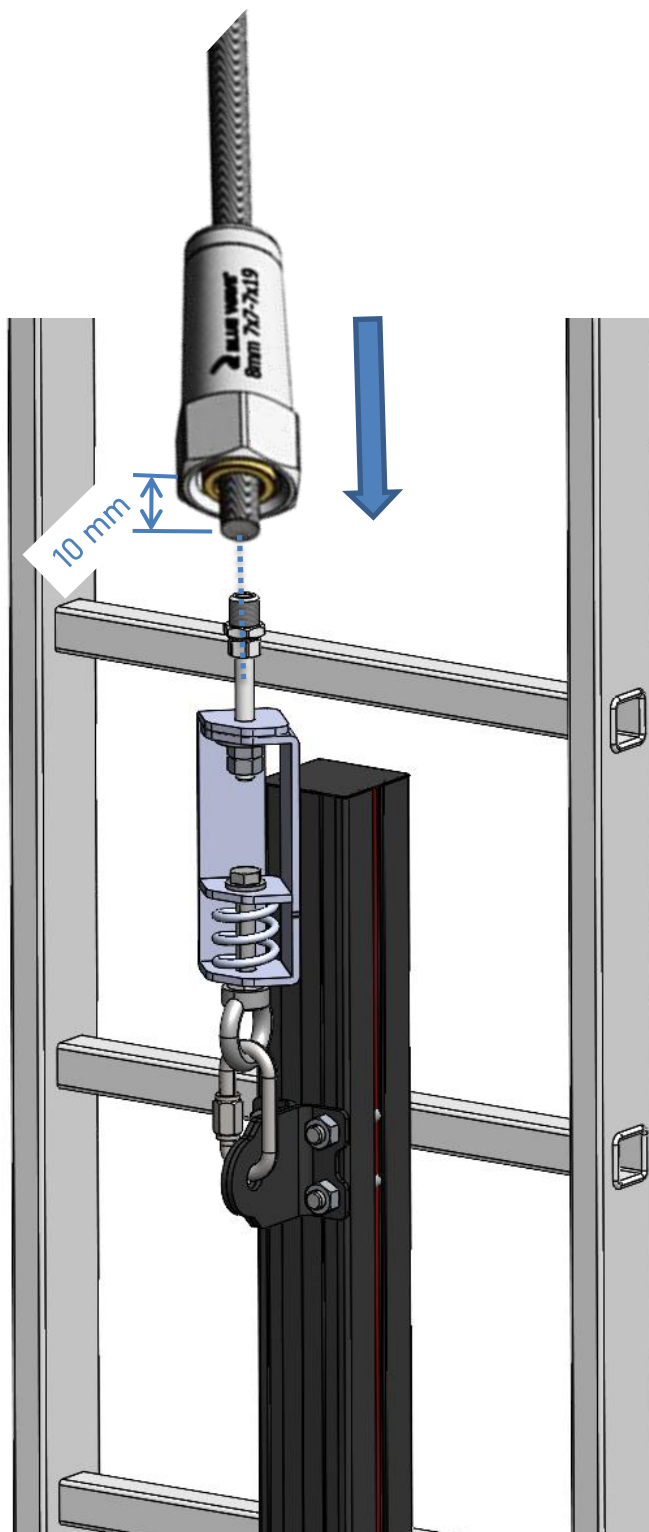
5.2.6 Insertion du câble dans le TERMINAL



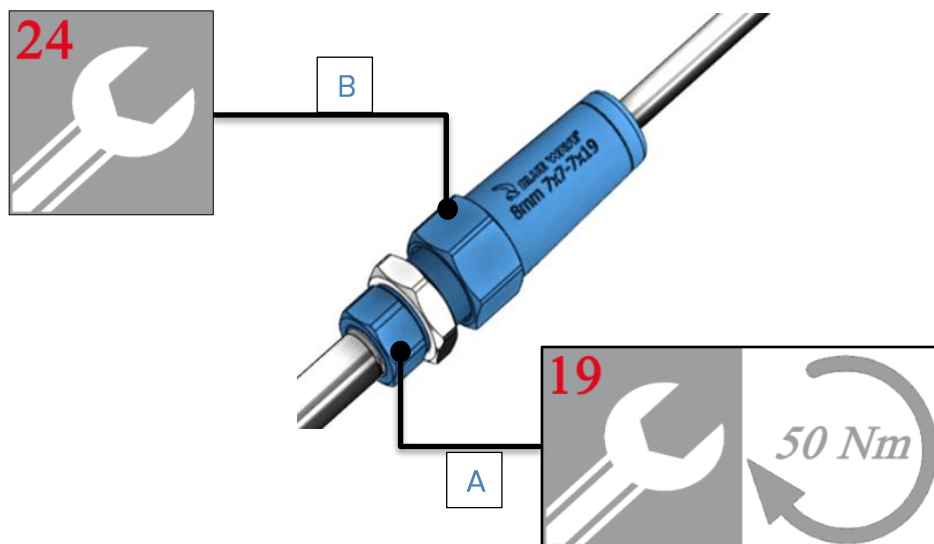
5.2.7 Insertion des mâchoires coniques et de la rondelle en laiton jusqu'à ce que le câble dépasse de **10 mm**



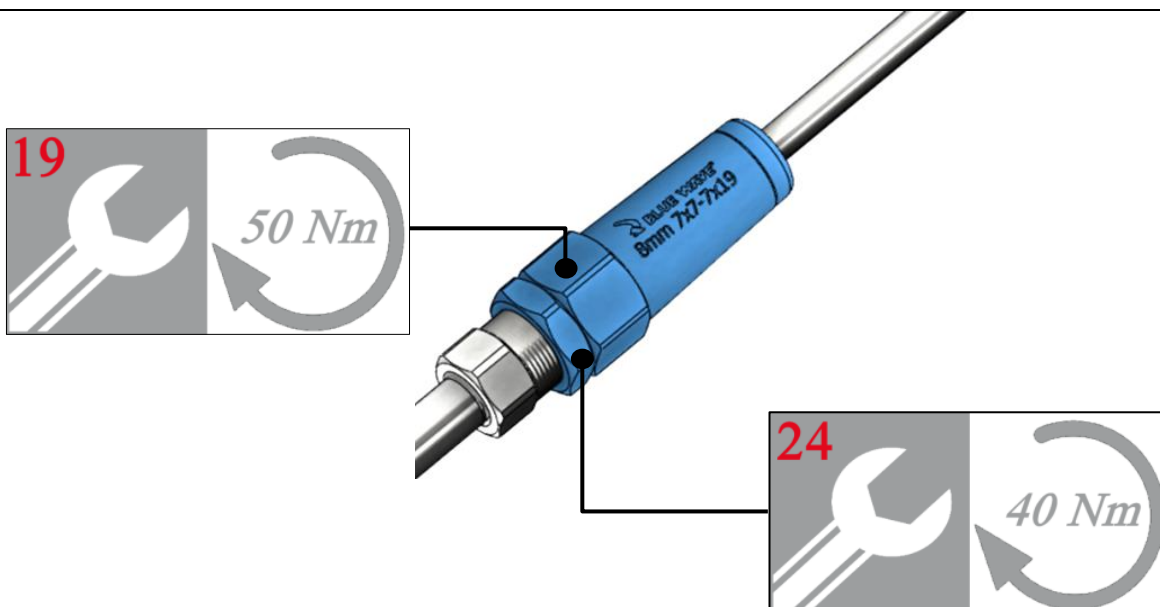
5.2.8 Insérer puis visser le **TERMINAL**



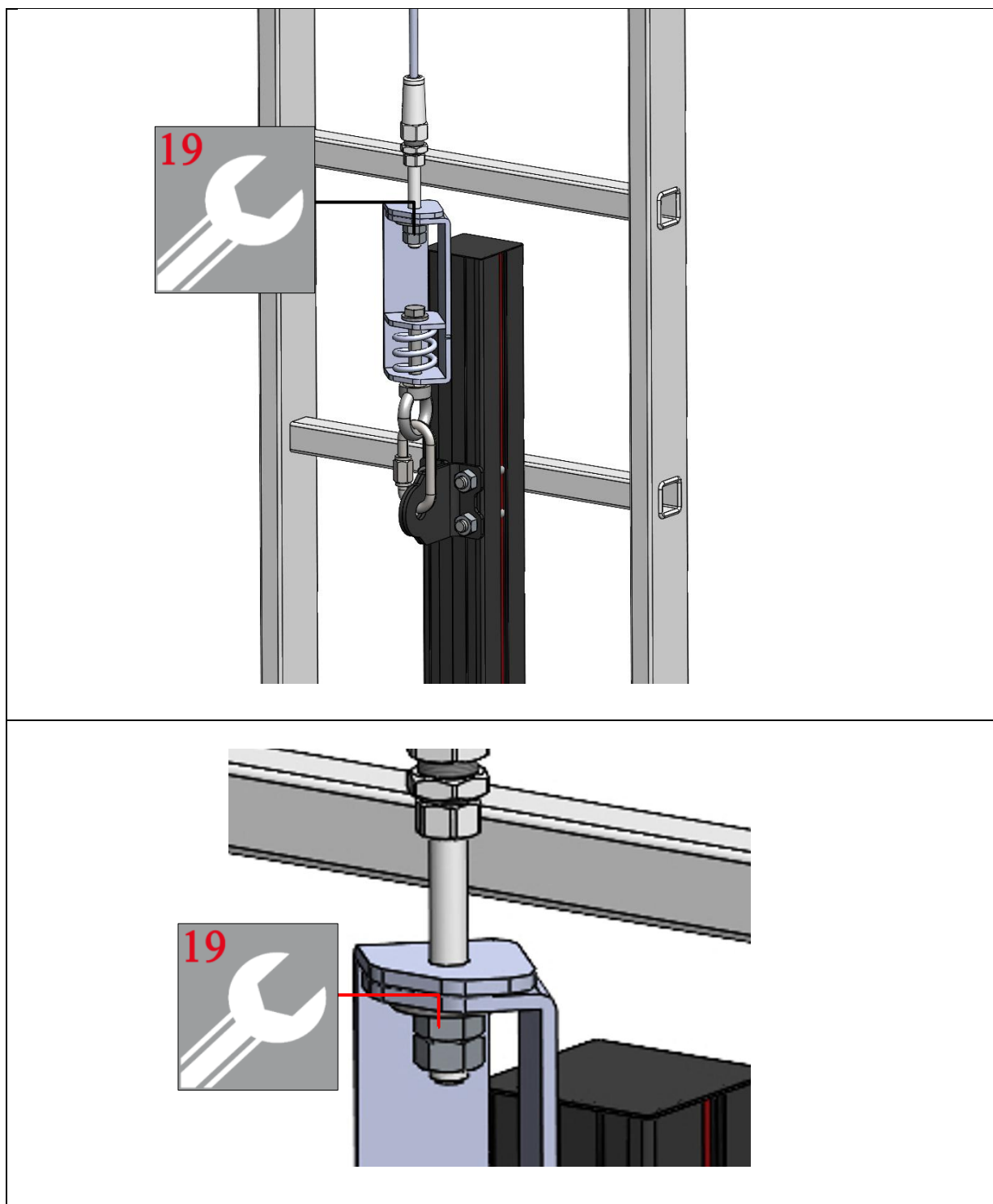
5.2.9 Visser l'écrou **A** avec un couple de **50 Nm** en maintenant l'écrou **B**

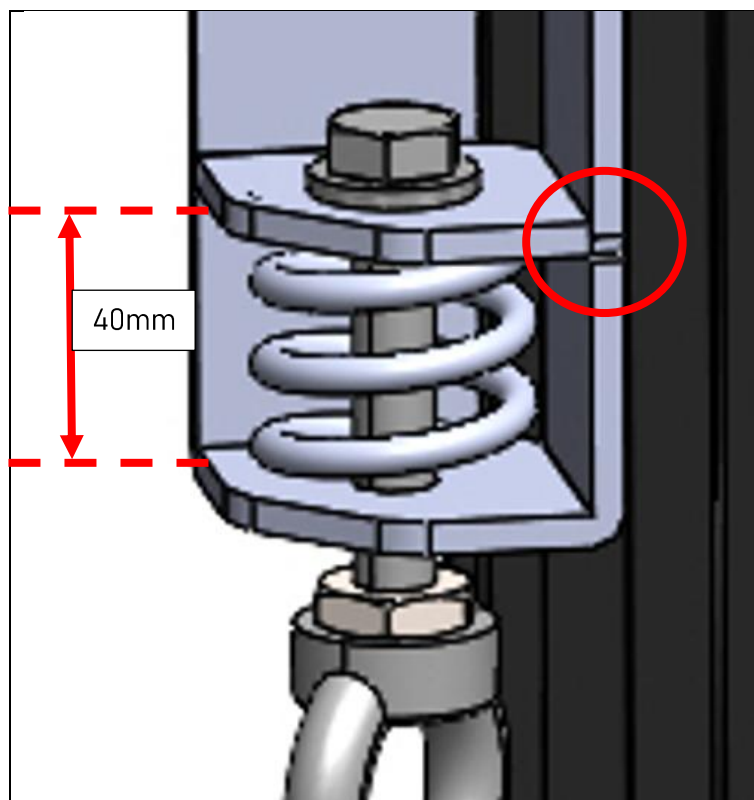


5.2.10 Serrer l'écrou avec un couple de **40 Nm** pour sertir le câble.



5.2.11 Visser l'écrou du tendeur afin de tendre le câble jusqu'au marquage ou la cote de 40mm





	Manuel d'utilisation LDV VERTICALE CONEKT	10/06/2024	NOT – IN-106
		Réf / Code	LDV VERTICALE CONEKT
		version	V.05
		page	26/27

6 INSTRUCTIONS POUR LE NETTOYAGE, L'ENTRETIEN, LA RÉVISION ET LA RÉPARATION

Un produit souillé doit être lavé et rincé à l'eau claire, puis séché à l'air libre loin de source de chaleur. Il ne doit pas être utilisé avant séchage complet.

L'absorbeur d'énergie de l'antichute mobile a une durée de vie de 10 ans.

Pour l'ensemble des autres composants, il est difficile de donner une durée de vie précise au produit sans connaître l'intensité et la fréquence d'utilisation. De même, une situation exceptionnelle peut limiter la durée de vie à une seule utilisation. Certains milieux accélèrent le vieillissement du produit (sel, sable, neige, environnement chimique ...) (liste non exhaustive).

L'Echelle Européenne garantit ce produit contre tout défaut de matière ou de fabrication. Sont exclus de la garantie : l'usure normale, l'oxydation, les modifications ou réparations, le mauvais stockage, le mauvais entretien, les dommages dus aux accidents, aux négligences, aux utilisations pour lesquelles ce produit n'est pas destiné.

Il est recommandé de vérifier l'état de l'équipement au moins une fois par an par une personne habilitée et compétente dans le respect strict des modes opératoires de L'Echelle Européenne. Ces examens périodiques et réguliers sont nécessaires car la sécurité de l'utilisateur est liée au maintien de l'efficacité et à la résistance de l'équipement. Il faut vérifier le bon état général du câble, l'état des fixations et des butées, le bon fonctionnement de l'ancrage mobile et la bonne lisibilité du marquage. Le contrôle et les résultats doivent être consignés par écrit dans un carnet de maintenance par l'intermédiaire de la fiche d'identification et de vérification.

De plus une information comportant la date de la dernière ou de la prochaine inspection doit être placée sur l'équipement.

Identification du dispositif d'ancrage

Fabricant / fournisseur	L'Echelle Européenne
Nom du produit / référence	Ligne de vie verticale CONEKT
Références normatives	EN 353-1 :2014+A1 :2017
Numéro d'identification	
Date d'achat	
Date de première utilisation	

Identification de l'utilisateur

NOM		ADRESSE	
-----	--	---------	--

Vérification antichute mobile

					
Etat général (fissures, marques, déformation, usure)					
Fonctionnement du système de blocage					
Etat de l'absorbeur d'énergie					
Présence et lisibilité du marquage					

Support d'assurage rigide

					
Déplacement correct de l'antichute mobile					
Tension correct					
Présence des butées					
Bon état du câble					

 : commentaires,  : en bon état ;  : à vérifier ;  : à réparer ;  : à rebuter

Commentaires

Conclusion

☐	Equipement apte	☐	Equipement inapte
--------------------------	-----------------	--------------------------	-------------------

Identification et visa contrôleur

Nom :		Société :	
Date du contrôle		Visa du contrôleur	
Date du prochain contrôle			



	Instrucciones de uso LDV VERTICAL CONEKT		14/02/2025	NOT – IN-106
			Réf / Code	LDV VERTICAL CONEKT
			version	V.05
			page	2/27

Antes de cualquier uso, cada usuario debe leer y comprender este manual de usuario.
Si este producto se suministra en un país extranjero, el distribuidor debe proporcionar este manual en el idioma del país donde se utilizará el producto.

1 Conformidad

La línea de vida vertical CONEKT cumple con los requisitos de la norma EN353-1:2014+A1:2017, con la ficha de coordinación europea PPE-R11.119 para su uso por 3 personas y con el reglamento europeo de EPI 2016/425.

El examen UE de tipo y el seguimiento de producción del módulo C2 son realizados por el organismo notificado:

QUINTIN CERTIFICATIONS
825 route de Romans
38160 Saint-Antoine-l'Abbaye

N.º de atestación UE de tipo: **Nº 2927/4080/160/10/24/0099**

Para cualquier consulta, puede utilizar la dirección de contacto que se indica a continuación :

Echelle Européenne
Parc Marcel Dassault
447 rue Henri Farman
34460 SAINT JEAN DE VEDAS
France
Tél. +33 (0) 4 67 27 36 55
info@echelle-europeenne.com

La declaración de conformidad UE está disponible en nuestro sitio web : www.echelle-europeenne.com.

2 Características principales

- **Importante:** al haber sido probado y certificado en conjunto, solo el anticaídas móvil EESVAC351 está autorizado para su uso en el soporte flexible de cable de acero inoxidable 7x19, diámetro 8 mm, referencia A0015439. Está estrictamente prohibido modificar la longitud del elemento de conexión del anticaídas móvil EESVAC351 mediante la eliminación o adición de un conector.
- Cumple con la ficha de coordinación europea PPE-R11.119 para su uso por 3 personas.
- Número máximo de usuarios autorizados: 3 personas.
- Inclinación lateral permitida: $\pm 15^\circ$.
- Inclinación hacia adelante permitida: 15° .
- Peso mínimo autorizado del usuario (incluyendo herramientas y equipo): 50 kg.
- Peso máximo autorizado del usuario (incluyendo herramientas y equipo): 100 kg.
- Fuerza transmitida paralelamente a la estructura en caso de caída: 6 kN.
- Temperatura mínima de uso: -30°C .
- Distancia mínima entre dos usuarios: 3 m.
- Longitud máxima: 50 m (con la adición de un soporte intermedio A0003876 cada 10 m)

3 Uso

3.1 Verificaciones preliminares.

Antes de cada uso, verifique que todos los elementos de seguridad estén en buen estado, ya que la función de seguridad de un componente puede verse afectada por la función de otro o interferir con ella.

Advertencia :

Es fundamental, por razones de seguridad, verificar el espacio libre necesario bajo el usuario en el lugar de trabajo, de manera que, en caso de caída, no haya colisión con el suelo ni presencia de otros obstáculos en la trayectoria de la caída.

Para garantizar la seguridad, el dispositivo o el punto de anclaje debe estar siempre correctamente posicionado y el trabajo debe realizarse de manera que se minimicen tanto el riesgo como la altura de caída.

Cuando varias personas utilizan simultáneamente la línea de vida vertical, el movimiento de un usuario sobre la línea puede generar oscilaciones que pueden desestabilizar a los demás usuarios.

Antes de cualquier intervención, el usuario debe verificar que :

- El anticaídas móvil, su conector y el arnés anticaídas estén en buen estado.
- El absorbedor de energía del carro no esté desgarrado.
- El mosquetón se cierre automáticamente y no esté deformado.
- El anticaídas móvil se desplace fácilmente sobre el cable al moverlo hacia arriba.
- El anticaídas móvil se bloquee automáticamente sobre el cable con una acción manual hacia abajo.
- Las fijaciones y el tope inferior no estén dañados y estén bien asegurados.
- El cable no presente defectos ni roturas de torones.
- La línea de vida esté correctamente tensada.

El sistema debe ser inmediatamente retirado del servicio si hay alguna duda sobre la seguridad del usuario o si ha sido utilizado para detener una caída. No debe volver a utilizarse hasta que una persona competente haya autorizado por escrito su reutilización.

3.2 Generalidades

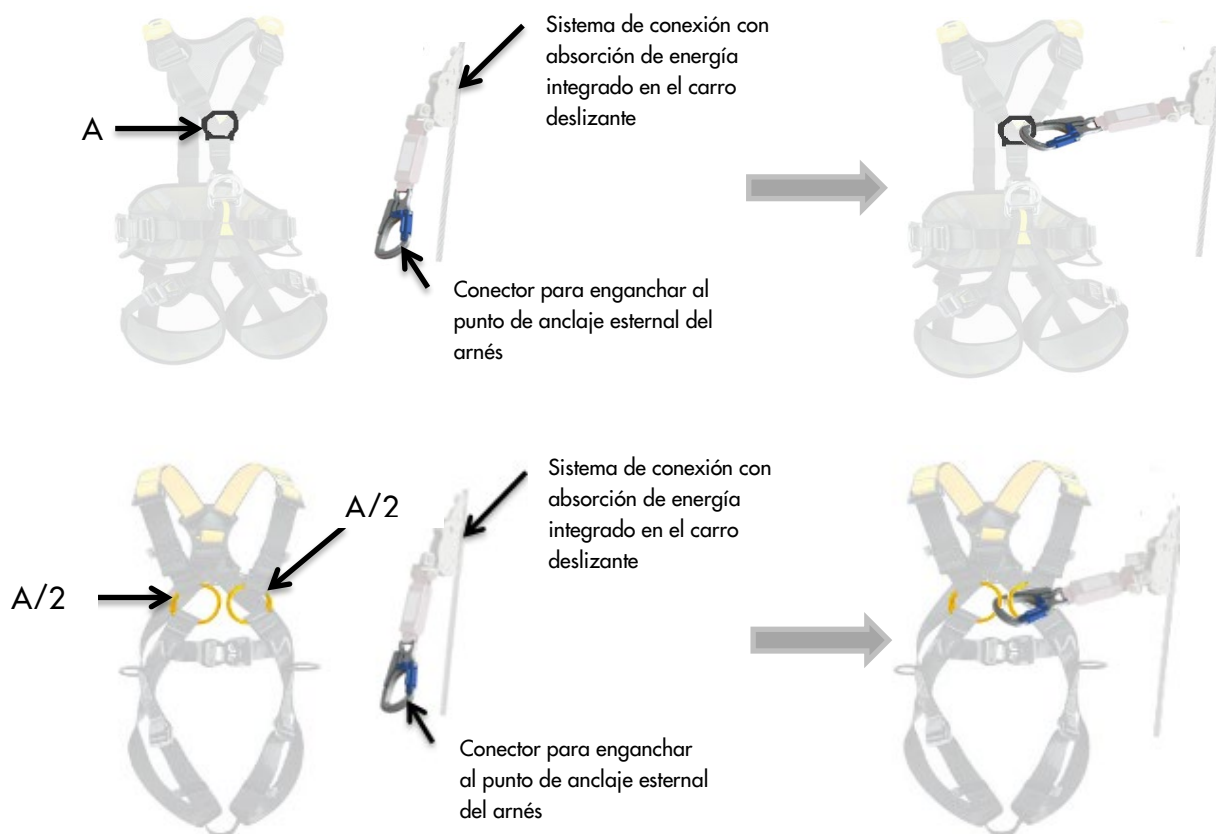
La línea de vida vertical CONEKT está diseñada para ser instalada en un punto de anclaje que cumpla con los requisitos de la norma EN 795:2012 Tipo A. Durante el ascenso o descenso, el anticaídas móvil se desliza libremente sobre el cable. En caso de caída, la leva de bloqueo aprieta el cable contra el cuerpo del anticaídas móvil y detiene la caída. Para mayor seguridad, todos los puntos del soporte de aseguramiento rígido donde el anticaídas móvil podría salirse están equipados con un tope de tipo A o B.

Para un uso seguro en condiciones normales y en caso de emergencia: La línea de vida vertical CONEKT no debe utilizarse más allá de sus límites ni en ninguna otra situación distinta a la prevista, que es la detención de una caída. Solo debe ser utilizada por una persona formada, competente, en buena condición física, no sujeta a vértigo y sin contraindicaciones médicas.

Debe establecerse un plan de rescate para hacer frente a cualquier emergencia que pueda surgir durante el trabajo y permitir la evacuación de la persona que ha caído en menos de 15 minutos. El equipo de rescate debe estar fácilmente accesible y ubicado cerca del dispositivo.

El **arnés anticaídas (EN 361)** es el único dispositivo de sujeción del cuerpo permitido en un sistema de detención de caídas. El arnés debe ajustarse correctamente (según el manual de usuario del fabricante) y no debe utilizarse si está flojo.

El usuario debe conectar el conector del carro deslizante al punto externo del arnés anticaídas marcado con la letra **"A"**, o a los dos semipuntos laterales marcados **"A/2"**.



Si el arnés se afloja durante el ascenso o descenso, debe reajustarse correctamente desde un lugar seguro.

El anticaídas móvil incluye un **sistema antierrores que impide la instalación en un sentido incorrecto**, que garantiza su instalación en el soporte de aseguramiento rígido en la dirección correcta de uso. Además, el marcado en el anticaídas móvil complementa este sistema, indicando la orientación adecuada para el ascenso.

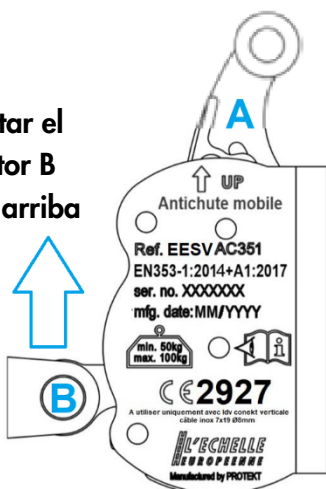
En los **primeros 2 metros**, el usuario puede no estar protegido contra caídas al suelo. Se deben tomar **precauciones adicionales** al ascender o descender esta sección.

Después de su uso, el anticaídas móvil debe transportarse en un **embalaje protector** (bolsa de tela, caja de plástico) que lo resguarde de productos que puedan dañarlo (por ejemplo, ácidos), así como del **rozamiento, impactos, vibraciones** o cualquier otro riesgo que pueda afectar su correcto funcionamiento. Debe almacenarse en un lugar **fresco, seco y ventilado**, protegido de la luz solar.

3.3 Instalación del carro con absorbedor de energía integrado

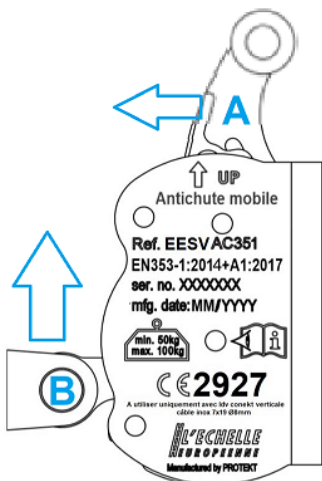
1

Levantar el
conector B
hacia arriba



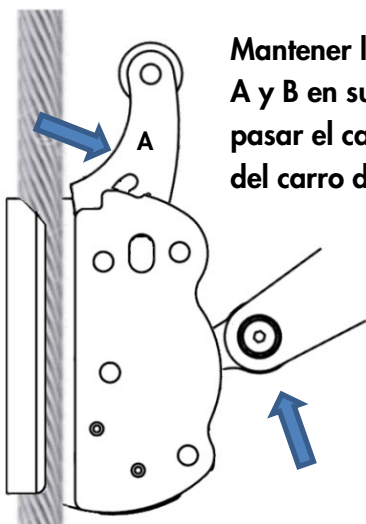
2

Para girar el
elemento A
manteniendo el
conector B
levantado



3

Mantener los elementos
A y B en su lugar para
pasar el cable a través
del carro deslizante



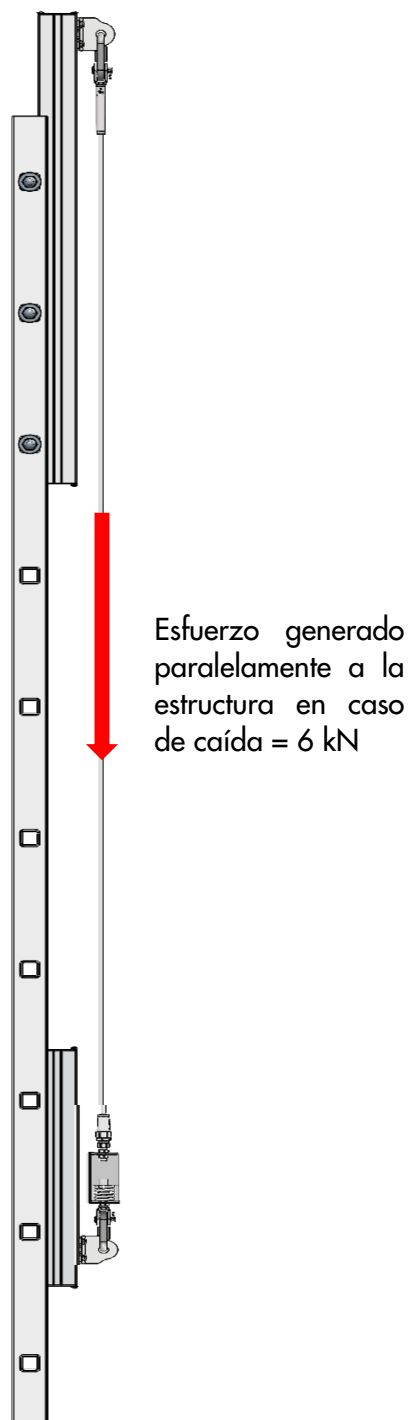
- 4 Ahora puede soltar el carro deslizante y comprobar su correcta colocación tirando ligeramente del absorbedor para poner el sistema en tensión.



La presencia de un sistema de posicionamiento seguro que alerta sobre una instalación incorrecta evita el uso indebido del carro deslizante.

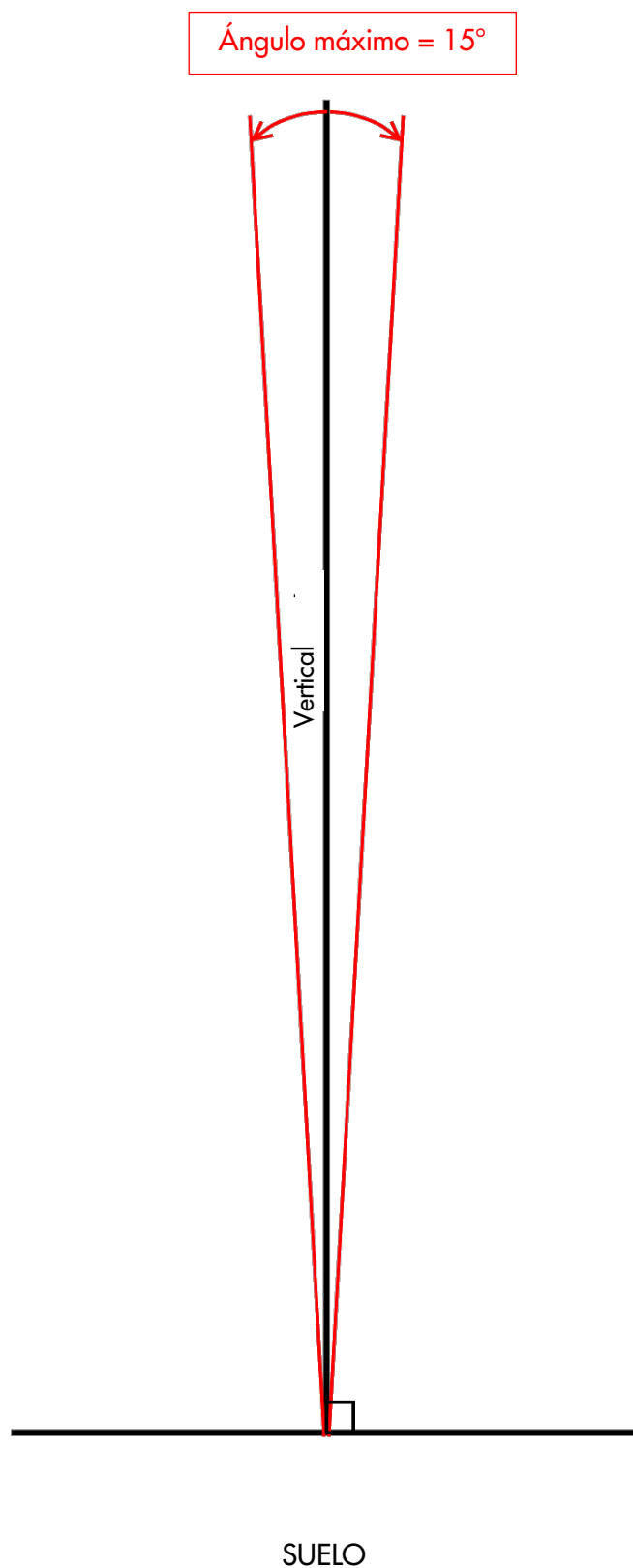
	Instrucciones de uso LDV VERTICAL CONEKT		14/02/2025	NOT – IN-106
			Réf / Code	LDV VERTICAL CONEKT
	version		V.05	
	page		7/27	

3.4 Dirección e intensidad del esfuerzo generado en la estructura en caso de caída



3.5 Ángulo máximo lateral permitido

El ángulo máximo lateral permitido para la línea de vida vertical CONEKT es de 15° con respecto a la vertical :

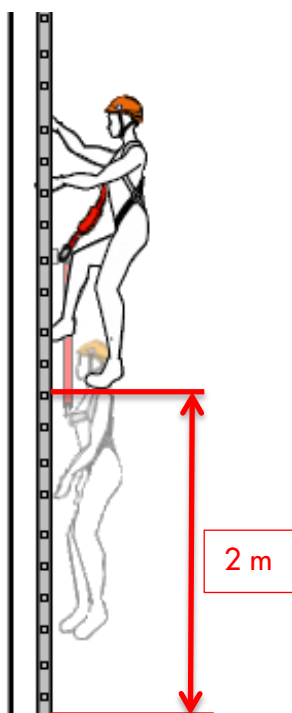


3.6 Condiciones relacionadas con las dimensiones y la configuración del lugar

Espacio libre requerido durante el uso :

Para un uso seguro, el usuario de la línea de vida vertical CONEKT debe asegurarse de que el espacio libre disponible sea **igual o superior** al espacio libre requerido durante su utilización.

El espacio libre requerido para el uso de la línea de vida **FLEEX Vertical** es de **2 m**.



Nota : Durante los primeros 2 metros, el usuario puede no estar protegido contra caídas al suelo. Se deben tomar precauciones adicionales al ascender o descender esta sección.

	Instrucciones de uso LDV VERTICAL CONEKT	14/02/2025	NOT – IN-106
		Réf / Code	LDV VERTICAL CONEKT
		version	V.05
		page	10/27

3.7 Usos prohibidos

Está prohibido accionar la función de desbloqueo del anticaídas móvil o manipularlo durante el ascenso o el descenso. Esto podría comprometer el funcionamiento seguro del mecanismo de frenado. Solo debe realizarse desde un lugar seguro donde no haya riesgo de caída.

Está prohibido conectarse o desconectarse del anticaídas móvil, excepto en un lugar seguro sin riesgo de caída o si se utiliza un sistema separado de protección individual contra caídas.

Está prohibido utilizar el anticaídas móvil para posicionamiento en el trabajo. Si se requiere un sistema de posicionamiento, debe instalarse un sistema separado.

Está prohibido modificar la longitud del elemento de conexión. No debe ser alargado ni acortado, por ejemplo, añadiendo o retirando un conector.

Está prohibido utilizar el equipo en situaciones de rescate.

Está prohibido instalar el equipo en una atmósfera agresiva o altamente corrosiva (por ejemplo, sobre una piscina), debido al riesgo de fisuración invisible por corrosión bajo tensión, a menos que se implementen medidas de control específicas o se haya establecido la compatibilidad.

Está prohibido instalar el equipo en un entorno que pueda hacer que el cable esté húmedo o resbaladizo (por ejemplo, en caso de fuertes precipitaciones y/o heladas), debido al riesgo de deslizamiento del cable en el dispositivo de detención de caídas.

	Instrucciones de uso LDV VERTICAL CONEKT		14/02/2025	NOT – IN-106
			Réf / Code	LDV VERTICAL CONEKT
			version	V.05
			page	11/27

4 Marcado

4.1 Panel cerca del soporte de aseguramiento

Antichute mobile incluant un support d'assurage rigide Ligne de vie CONEKT verticale A0015439 EN353-1:2014+A1:2017 PPE-R11.119 CE 2927 À utiliser exclusivement avec l'antichute Echelle Européenne EESVAC351	
 Parc Marcel Dassault 447, rue Henri Farman 34430 St Jean de Védas FRANCE Tél +33 4 67 27 36 55	
 Avant tout usage lire attentivement la notice d'utilisation	
Numéro de série	Date de fabrication
Date d'installation	Prochaine inspection
NE PAS UTILISER L'ÉQUIPEMENT : - APRÈS AVOIR ARRÊTÉ UNE CHUTE - SI LA DATE DE PROCHAINE INSPECTION A EXPIRÉ	
Nombre d'utilisateur autorisé sur la ligne d vie verticale Conekt	3
Installateur	

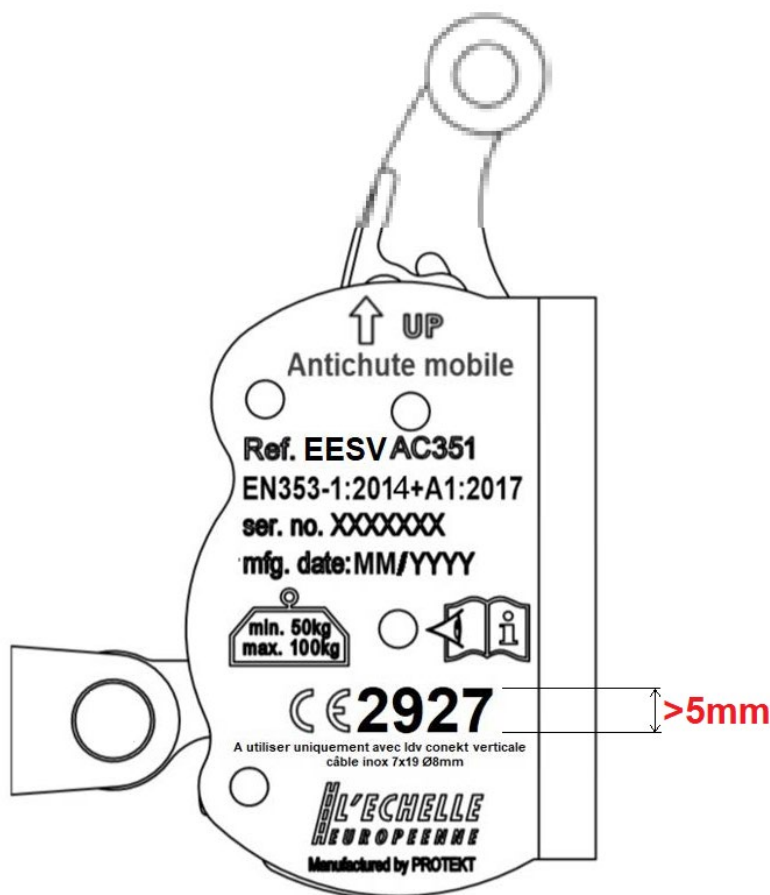
El panel contiene el marcado conforme a la norma EN 353-1:2014+A1:2017, con la siguiente información :

- ECHELLE EUROPEENNE : nombre y dirección del fabricante
- EN353-1:2014+A1:2017 : norma, enmienda y año de publicación.
- PPE-R11.119 : conformidad con la ficha de coordinación europea PPE-R11.119 para su uso por 3 personas
- CE : número del organismo notificado responsable del control de producción, módulo C2

- Pictograma  que invita al usuario a leer el manual de usuario
- Referencia del producto : Línea de vida vertical Conekt
- Año de fabricación y número de lote, garantizando la trazabilidad del producto
- Número máximo de usuarios autorizados en la línea de vida vertical Conekt: 3
- Indicación de que el cable solo debe utilizarse con el anticaídas Echelle Européenne EESVAC351

	Instrucciones de uso LDV VERTICAL CONEKT		14/02/2025	NOT – IN-106
			Réf / Code	LDV VERTICAL CONEKT
			version	V.05
			page	12/27

4.2 Marcado en el carro deslizante



En el anclaje móvil

- Echelle Européenne : nombre del fabricante
- Referencia del carro deslizante : AC351
- EN353-1:2014+A1:2017 : norma, enmienda y año de publicación
- CE : número del organismo notificado responsable del control de producción del módulo C2
- Pictograma  que invita al usuario a leer el manual de instrucciones
- Numeración XXX = número de serie
- Numeración MM YY = mes + año de fabricación
- Flecha : indica la dirección de ascenso y debe estar orientada hacia arriba
- 100 kg : peso máximo autorizado, incluyendo herramientas y equipo
- 50 kg : peso mínimo autorizado, incluyendo herramientas y equipo
- Debe utilizarse con la línea de vida vertical CONEKT.

Cualquier modificación o adición al equipo requiere la autorización previa por escrito de Echelle Européenne. Está prohibida cualquier reparación. Si hay dudas sobre el estado del producto, debe reemplazarse por una pieza original de L'Echelle Européenne.

4.3 Marcado del absorbedor de energía y del conector integrado en el carro deslizante AC351 :



Ref: XX XXX : Referencia del absorbedor

Prod. Date : XX.XXXX : Fecha de producción del absorbedor de energía integrado en el carro

Características técnicas :

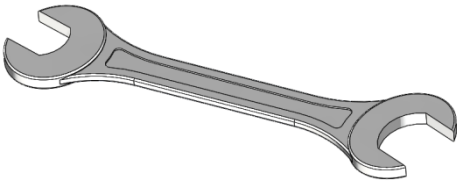
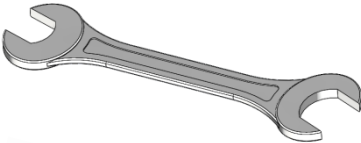
El absorbedor de energía integrado en el anticaídas AC351 está fabricado con cintas y hilos de costura cuya tenacidad es superior a 0,6 Ntex.

El conector cumple con la norma EN 362:2004.

	Instrucciones de uso LDV VERTICAL CONEKT		14/02/2025	NOT – IN-106
			Réf / Code	LDV VERTICAL CONEKT
	version		V.05	
	page		14/27	

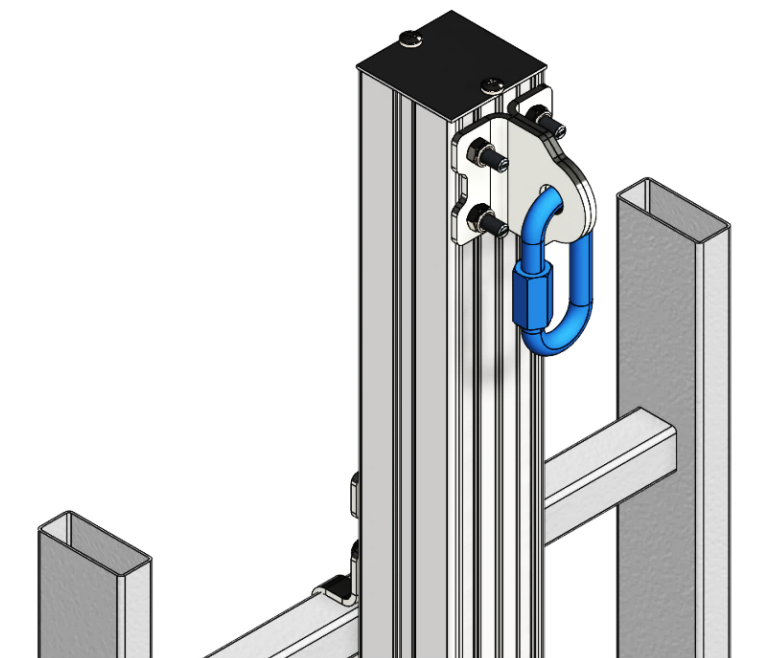
5 Notice de montage

Instrucciones de montaje

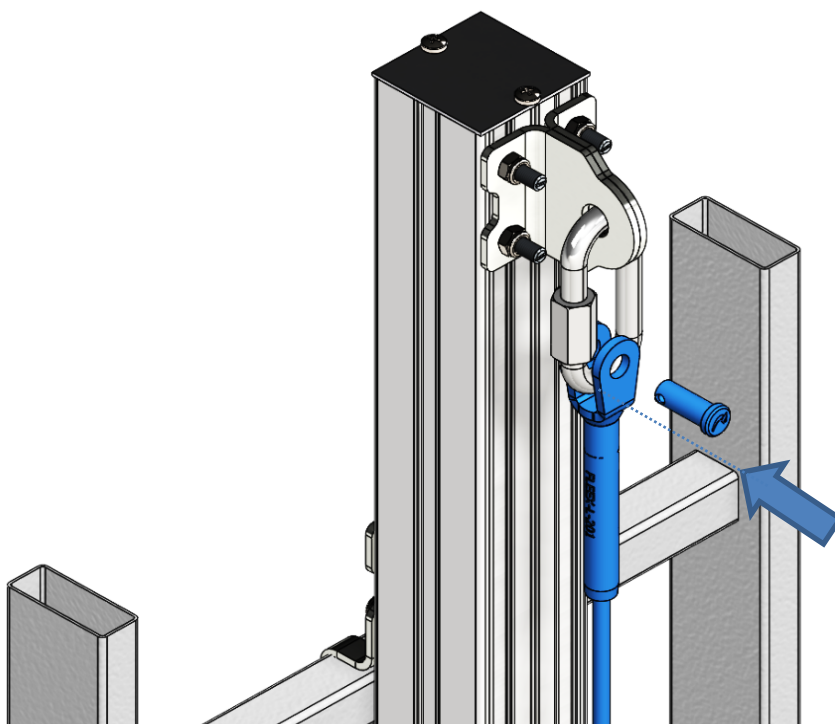
Llave dinamométrica : -24 -19	
Llave fija de 24	
Llave fija de 19	
Un marcador	
Alicates cortacables	

5.1 Fijación de la línea de vida vertical Conekt al punto de anclaje superior

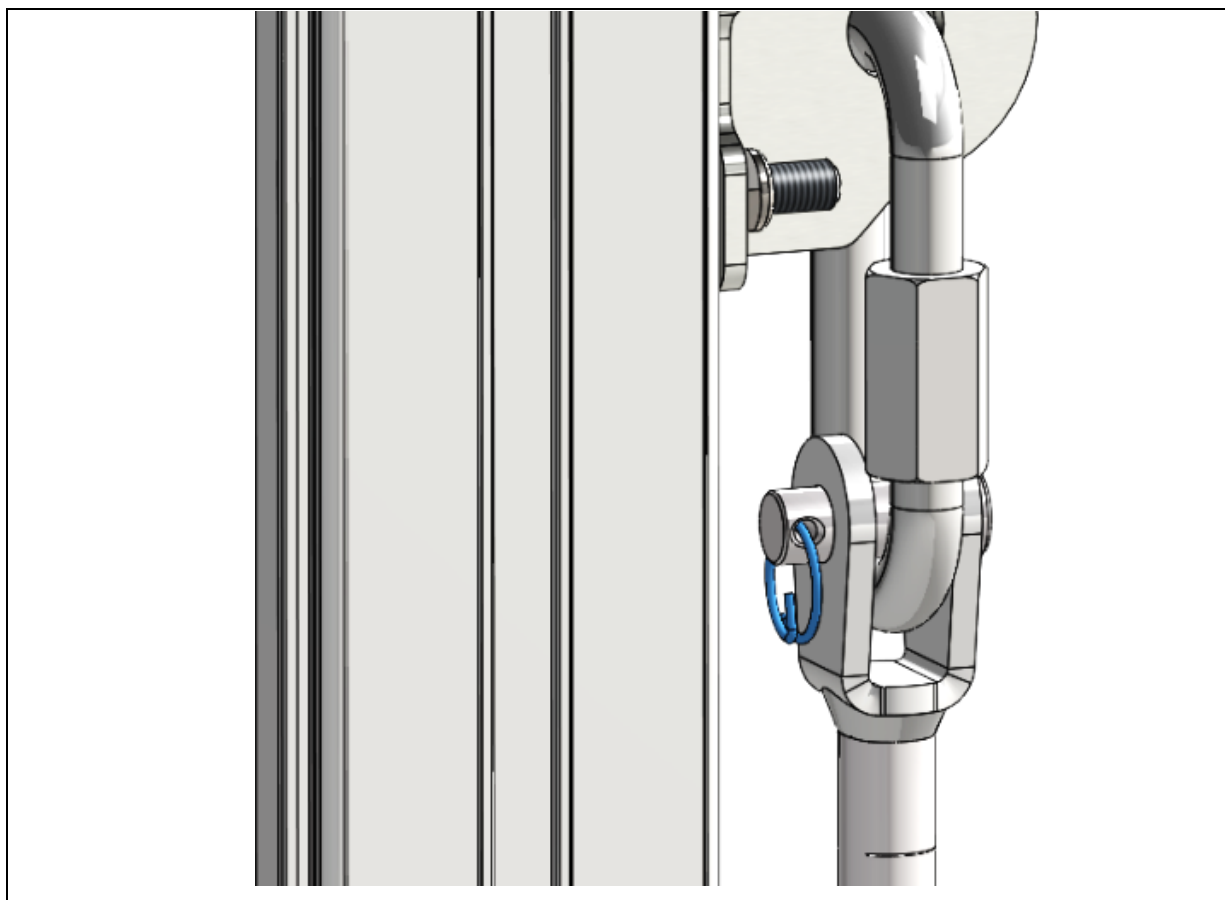
5.1.1 Pasar el eslabón rápido A0002264 por el punto de anclaje previsto para la línea de vida vertical CONEKT



5.1.2 Ensamblar el TERMINAL FL-201 A0009867 previamente engarzado con el cable A0003832 en el eslabón rápido A0002264.

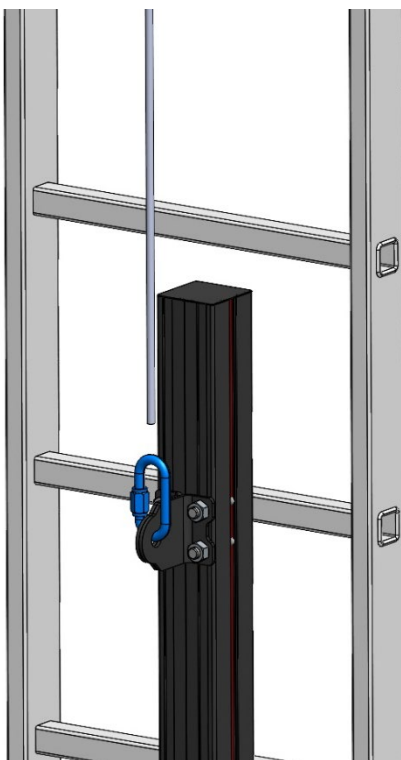


5.1.3 Bloquear la unión con el pasador.

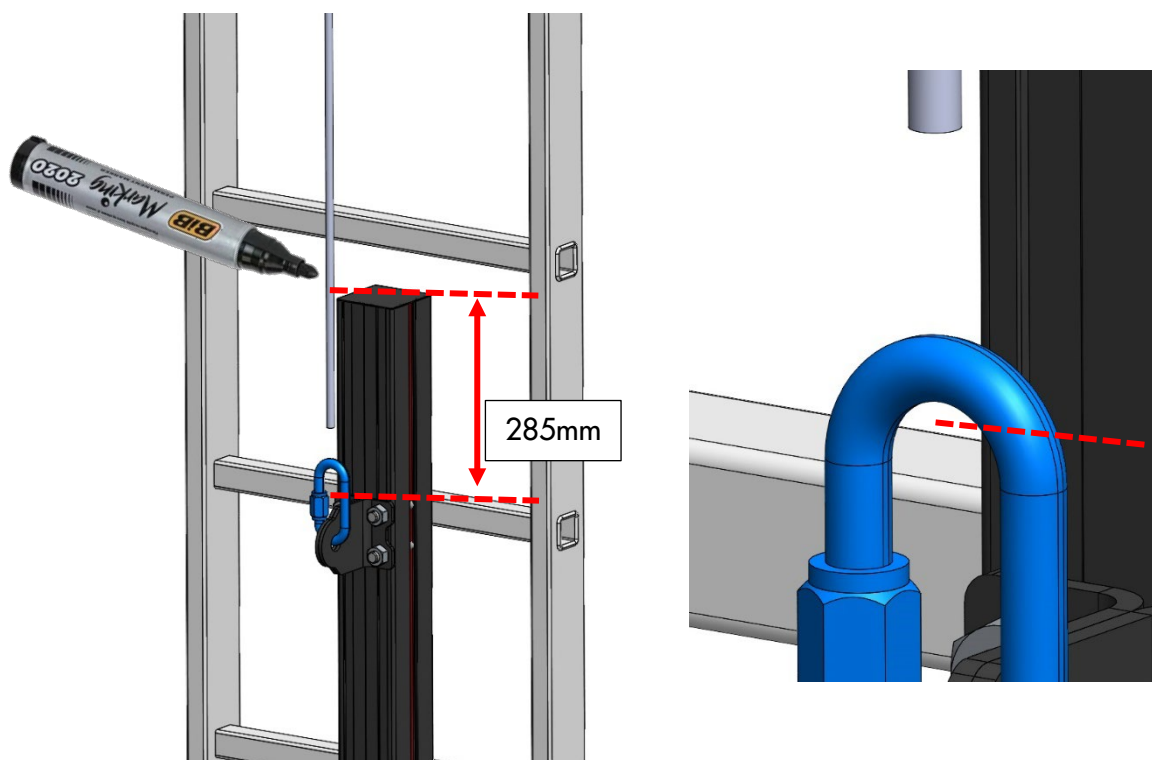


1.2 Anclaje de la parte inferior de la línea de vida de cable

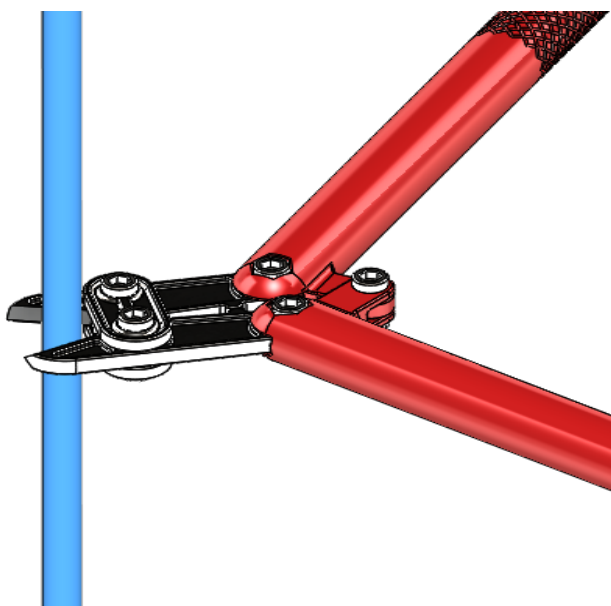
5.2.1 Colocar el eslabón rápido A0002264 en el punto de anclaje inferior



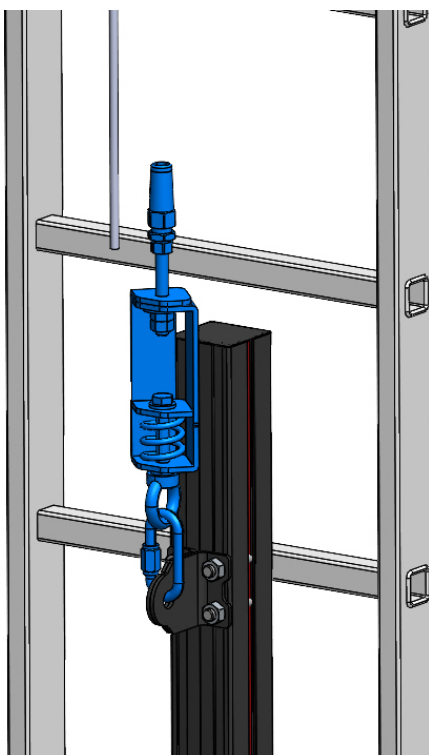
5.2.2 Marcar el corte del cable a 285 mm del eslabón rápido



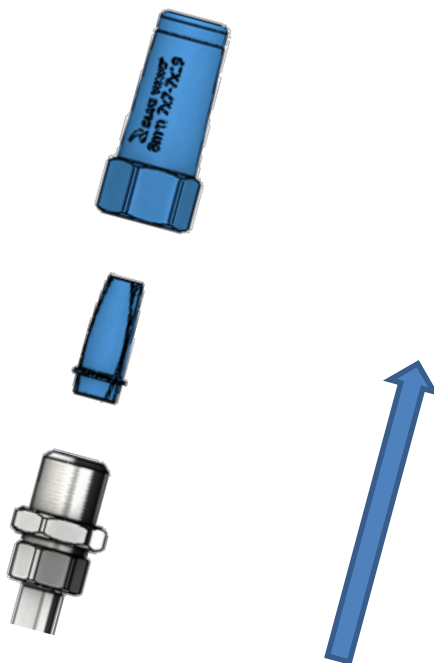
5.2.3 Cortar el cable de la línea de vida en la marca



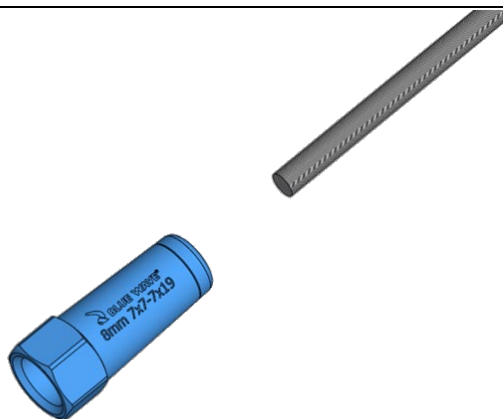
5.2.4 Instalar el tensor en el eslabón rápido



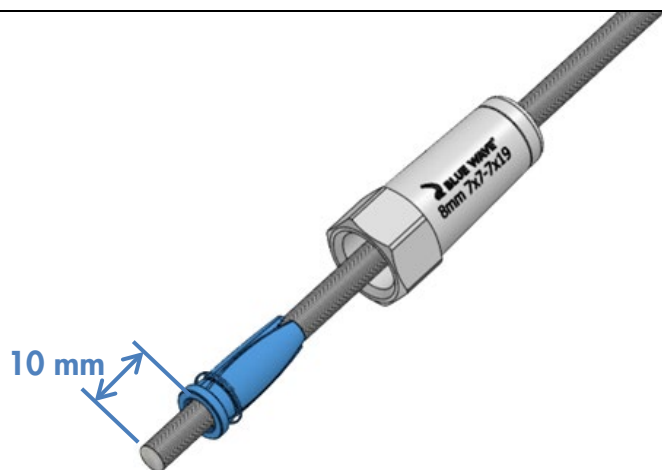
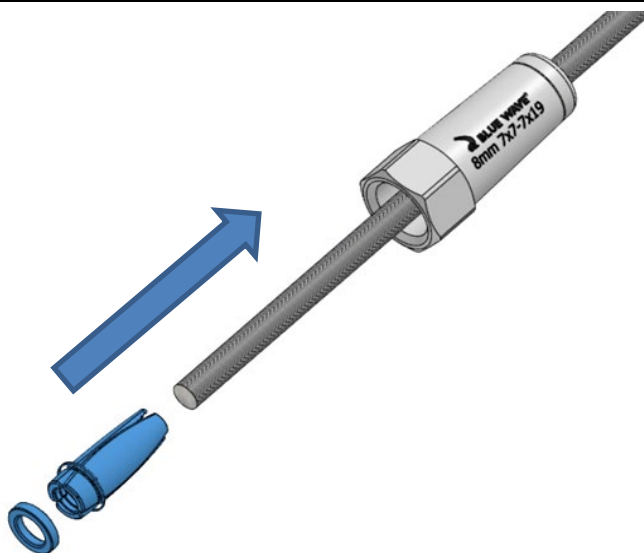
5.2.5 Preparar el **TERMINAL PARA ENGARZAR-A0012353**-Desenroscar las piezas



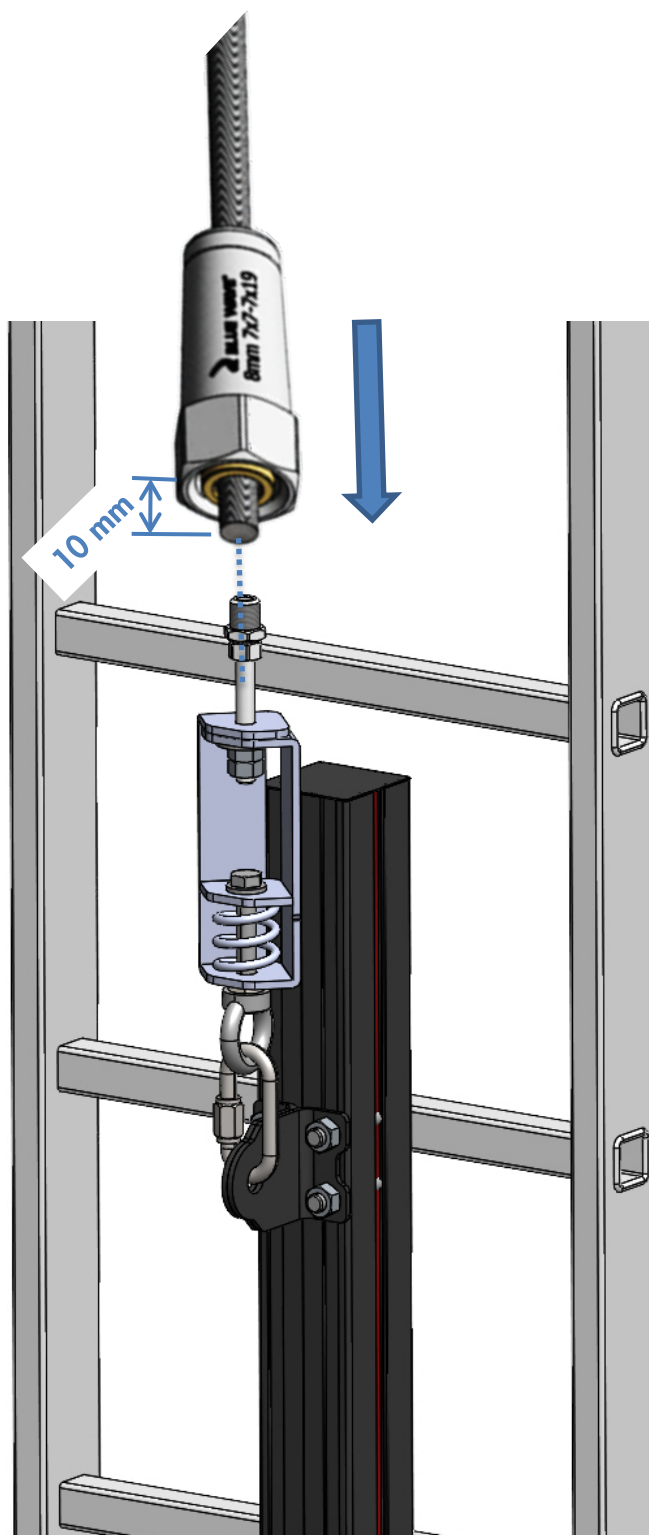
5.2.6 Inserción del cable en el **TERMINAL**



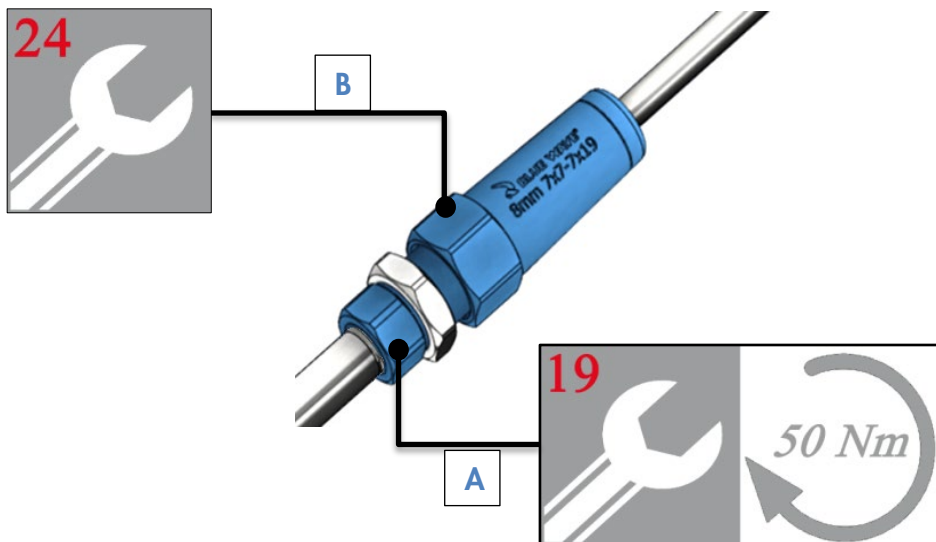
5.2.7 Inserción de las mordazas cónicas y de la arandela de latón hasta que el cable sobresalga **10 mm**



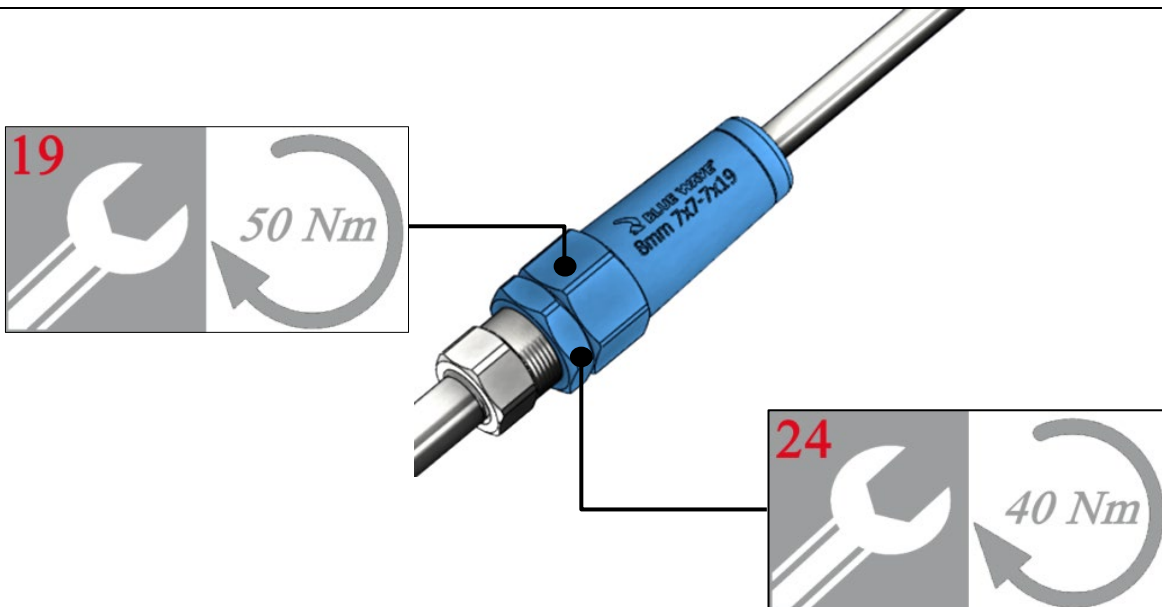
5.2.8 Insertar y luego enroscar el **TERMINAL**



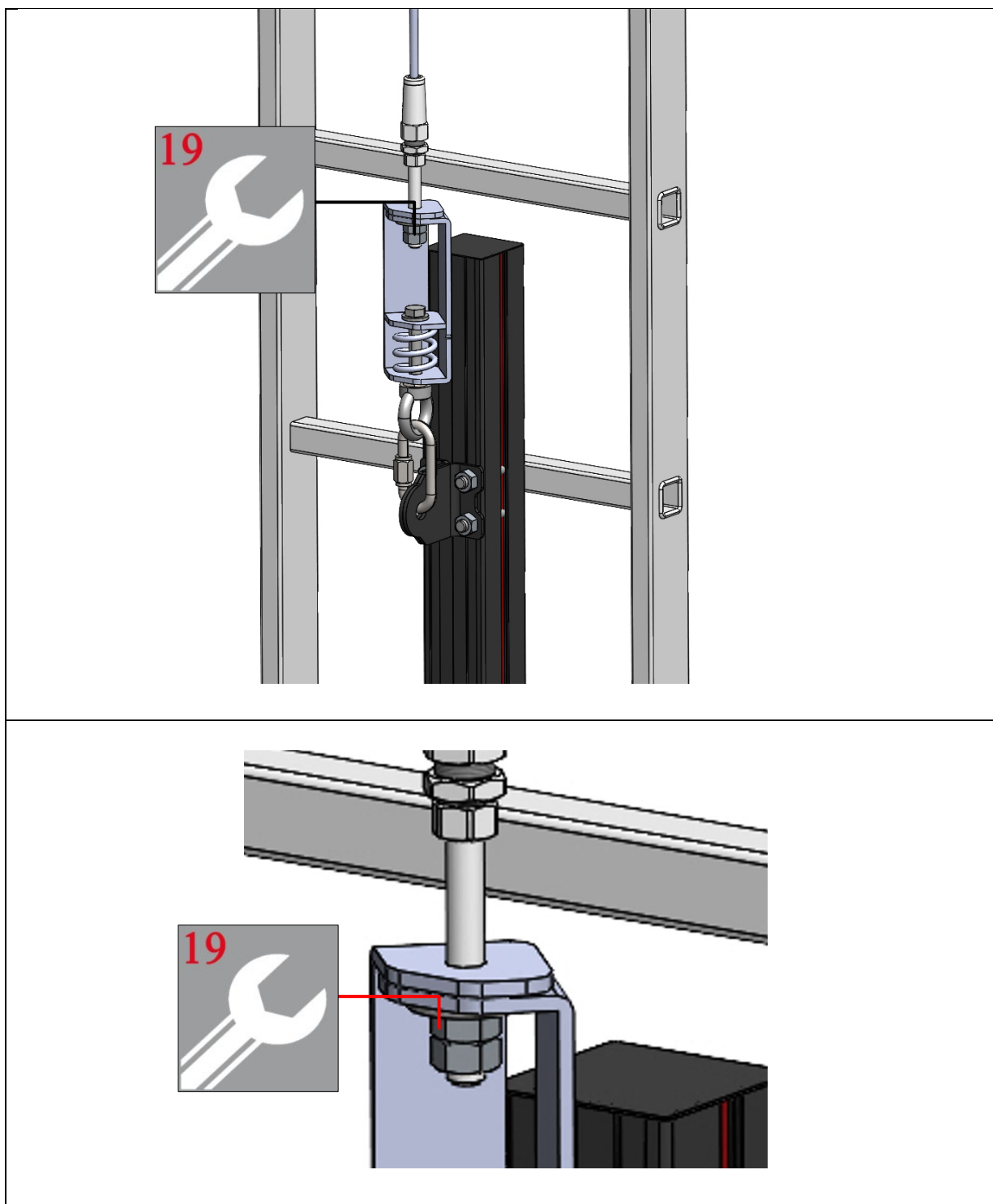
5.2.9 Enroscar la tuerca **A** con un par de apriete de **50 Nm** mientras se mantiene la tuerca **B**

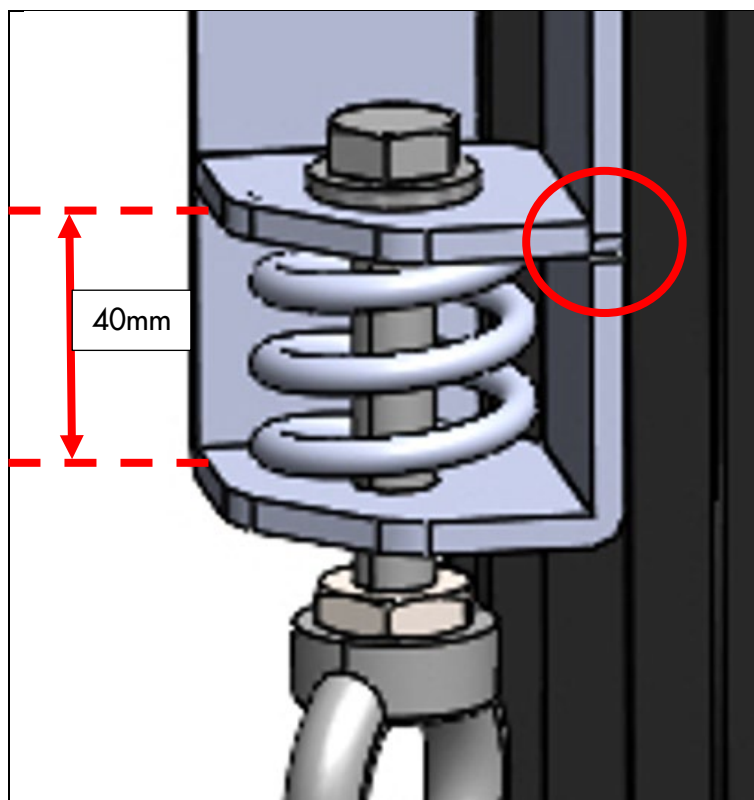


5.2.10 Apretar la tuerca con un par de **40 Nm** para engarzar el cable.



5.2.11 Enroscar la tuerca del tensor para tensar el cable hasta la marca o la medida de 40 mm





	Instrucciones de uso LDV VERTICAL CONEKT		14/02/2025	NOT – IN-106
			Réf / Code	LDV VERTICAL CONEKT
			version	V.05
			page	26/27

6 INSTRUCCIONES PARA LA LIMPIEZA, EL MANTENIMIENTO, LA INSPECCIÓN Y LA REPARACIÓN

Un producto sucio debe lavarse y enjuagarse con agua limpia, luego secarse al aire libre, lejos de cualquier fuente de calor. No debe utilizarse hasta que esté completamente seco.

El absorbedor de energía del anticaída móvil tiene una vida útil de 10 años.

Para el resto de los componentes, es difícil determinar una vida útil precisa sin conocer la intensidad y frecuencia de uso. Asimismo, una situación excepcional puede reducir la vida útil a una sola utilización. Algunos entornos aceleran el envejecimiento del producto (sal, arena, nieve, ambiente químico...) (lista no exhaustiva).

L'Echelle Européenne garantiza este producto contra cualquier defecto de material o fabricación. Quedan excluidos de la garantía: El desgaste normal, La oxidación, Las modificaciones o reparaciones, El almacenamiento inadecuado, El mantenimiento incorrecto, Los daños debidos a accidentes, negligencias o usos para los que el producto no está destinado.

Se recomienda verificar el estado del equipo al menos una vez al año, por una persona autorizada y competente, siguiendo estrictamente los procedimientos de L'Echelle Européenne. Estas inspecciones periódicas son necesarias, ya que la seguridad del usuario depende del mantenimiento de la eficacia y resistencia del equipo. Se debe verificar: El buen estado general del cable, El estado de las fijaciones y los topes, El correcto funcionamiento del anclaje móvil, La legibilidad del marcado. El control y sus resultados deben registrarse por escrito en un registro de mantenimiento, mediante la ficha de identificación y verificación.

Además, debe colocarse en el equipo una etiqueta con la fecha de la última o próxima inspección.

Identificación del dispositivo de anclaje

Fabricante / proveedor	Echelle Européenne
Nombre del producto / referencia	Línea de vida vertical CONEKT
Referencias normativas	EN 353-1 :2014+A1 :2017
Número de identificación	
Fecha de compra	
Fecha de primera utilización	

Identificación del usuario

NOMBRE		DIRECCIÓN	
--------	--	-----------	--

Verificación del anticaídas móvil

					
Estado general (fisuras, marcas, deformación, desgaste).					
Funcionamiento del sistema de bloqueo.					
Estado del absorbedor de energía.					
Presencia y legibilidad del marcado					

Soporte de aseguramiento rígido

					
Desplazamiento correcto del anticaídas móvil.					
Tensión adecuada.					
Presencia de los topes.					
Buen estado del cable					

 : Comentarios,  : En buen estado ;  A verificar ;  : A reparar ;  : A desechar

Comentarios

--

Conclusión

☐ Equipo apto	☐ Equipo inapto
---	---

Identificación y firma del inspector

Nombre :		Empresa :	
Fecha de la inspección :		Firma del inspector :	
Fecha de la próxima inspección :			



	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	2/28

Prior to any use, all users must read and understand this instruction manual.

If this product is resold outside the original country of destination, the reseller must provide this manual in the language of the country where the product is to be used.

1 Compliance

The CONEKT vertical lifeline system complies with the requirements of standard EN353-1:2014+A1:2017, European Coordination sheet PPE-R11.119 for use by 3 people, and the EU PPE regulation 2016/425.

The EU-type examination and the C2 module production monitoring are conducted by the following notified body:

QUINTIN CERTIFICATIONS
825 route de Romans
38160 Saint-Antoine-l'Abbaye

EU-type examination certificate no.: **No. 2927/4080/160/10/24/0099.**

If you have any questions, please use the contact address below:

Echelle Européenne
Parc Marcel Dassault
447 rue Henri Farman
34460 SAINT JEAN DE VEDAS
France
Tel. +33 (0) 4 67 27 36 55
info@echelle-europeenne.com

The **EU** Declaration of Conformity is available on our website at www.echelle-europeenne.com.

2 Key features

- **Important: as the components have been tested and certified together, only the EESVAC351 mobile fall arrester is authorized for use on the 7 x 19 strand stainless steel, 8 mm diameter flexible cable A0015439 lifeline system. It is strictly forbidden to modify the length of the EESVAC351 mobile fall arrester connecting element by removing or adding a connector.**
- Compliant with European Coordination sheet PPE-R11.119 for use by 3 people.
- Maximum number of users: **3 people.**
- Permissible lateral tilt angle: +/- 15°.
- Permissible forward tilt angle: 15°.
- Minimum user weight (including tools and equipment): 50 kg
- Maximum user weight (including tools and equipment): 100 kg
- Force transmitted parallel to the structure in the event of a fall: 6 kN
- Minimum operating temperature: -30 °C
- Minimum distance between 2 users: 3 m
- Maximum length: 50 m (with the addition of intermediate support A0003876 every 10 m)

	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE		14/02/2025	NOT - IN-106
			Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
			version	V.05
			page	3/28

3 Use

3.1 Preliminary inspections.

Before every use, each component must be checked to ensure that it is in good condition as the safety function of any one item can be negatively impacted or interfere with the safety function of another item.

Warning:

For safety reasons, it is crucial to verify the clearance required under the user so that, in the event of a fall, the worker is protected from striking the ground or any other obstacle in the fall path. To ensure safety, the anchoring device or anchor point must always be correctly positioned and the work must be performed in such a way as to minimize the risk of falls and the height of a fall. When used by several people simultaneously, movement induced by one user on the vertical lifeline can cause the lifeline to move, potentially destabilizing other users.

Before each use, the user must ensure that:

- The mobile fall arrester, its connector, and the fall-arrest harness are in good condition.
- The energy absorber on the cable grab glider is not torn.
- The carabiner locks automatically and is not deformed.
- The mobile fall arrester slides easily along the cable when moved upwards.
- The mobile fall arrester automatically locks onto the cable when manually lowered.
- The fasteners and the bottom end stop are undamaged and securely attached.
- The cable has no defects or broken strands.
- The lifeline is correctly tensioned

The system must be immediately withdrawn from service if doubts arise regarding user safety or if the system has been used to stop a fall. It should not be returned to service until it has been inspected and re-certified in writing by a competent person as safe for use.

3.2 Overview

The CONEKT vertical lifeline is designed for installation **on anchor points that meet the requirements of standard EN 795:2012 Type A**. As the user ascends or descends, the mobile fall arrester slides freely along the cable. In the event of a fall, the locking cam engages with the cable, stopping the fall by locking the cable against the body of the mobile fall arrester. For added safety, all points on the rigid anchor line where the mobile fall arrester could detach from the rigid anchor line system are fitted with type A and B end stops.

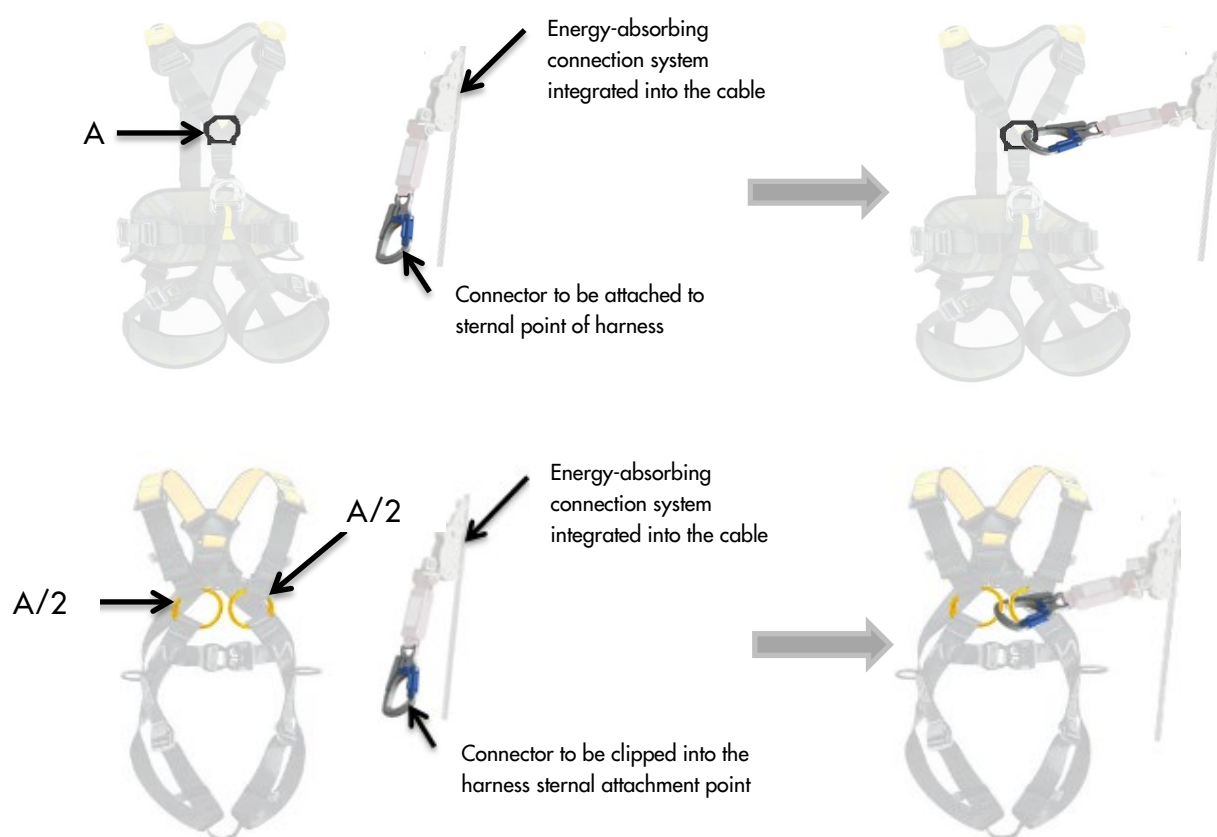
To ensure safety during normal use and in the case of an emergency, the CONEKT vertical lifeline system must be used strictly for arresting falls and never beyond its designated limits, or for any purpose other than its intended function. It should only be used by a trained, competent, physically fit person not subject to vertigo (dizziness) and with no medical contraindications for working at heights.

A rescue plan and the means to implement it must be put in place to deal with any emergencies that could arise during the work and to ensure the evacuation of the fallen person in less than 15 minutes. Rescue equipment must be easily accessible and strategically located near equipment used at heights.

	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	4/28

A full-body safety harness (EN361) is the only body support device permitted for use in a fall-arrest system. The harness should be adjusted correctly to ensure a snug fit, following the manufacturer's instructions, and should not be used if it is loose.

The user must attach the fall arrester connector to the sternal point marked **A** or to the 2 sternal half-points marked **A/2** on the fall-arrest harness.



If the harness loosens while ascending or descending, it should be readjusted correctly from a safe location.

The mobile fall arrester is equipped with an anti-inversion mechanism to ensure that the mobile fall arrester is installed in the right direction on the rigid anchor line. To further ensure proper orientation, the mobile fall arrester is marked with an arrow pointing up.

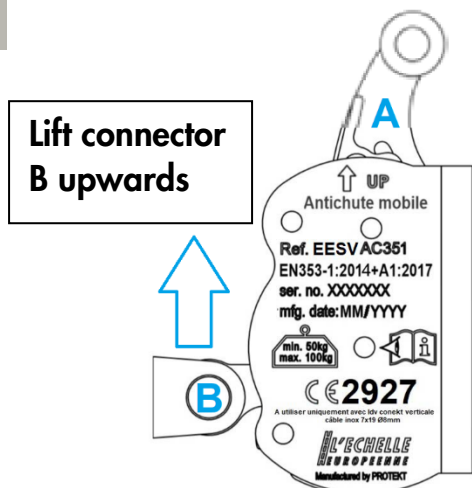
During the first 2 metres, the user may not be protected against falling to the ground. Therefore, extra care should be taken when ascending or descending this section of the lifeline.

After use, the mobile fall arrester must be transported in packaging (cloth bag, plastic box) that offers protection from products that could damage it (e.g. acid, etc.), from friction, shocks, vibrations, or any other risk that could impair its proper functioning. It should be stored in a cool, dry, well-ventilated location, away from direct sunlight.

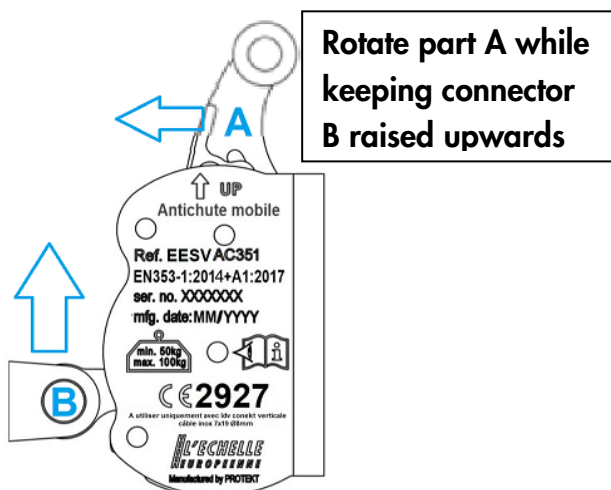
	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE		14/02/2025	NOT - IN-106
			Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
			version	V.05
			page	5/28

3.3 Installation of the glider with the integrated energy absorber

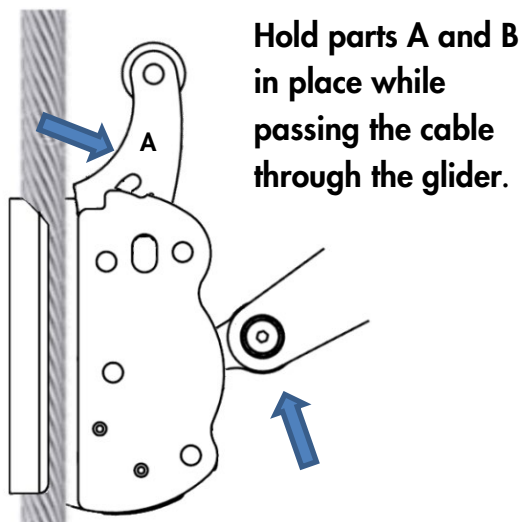
1



2



3



	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	6/28

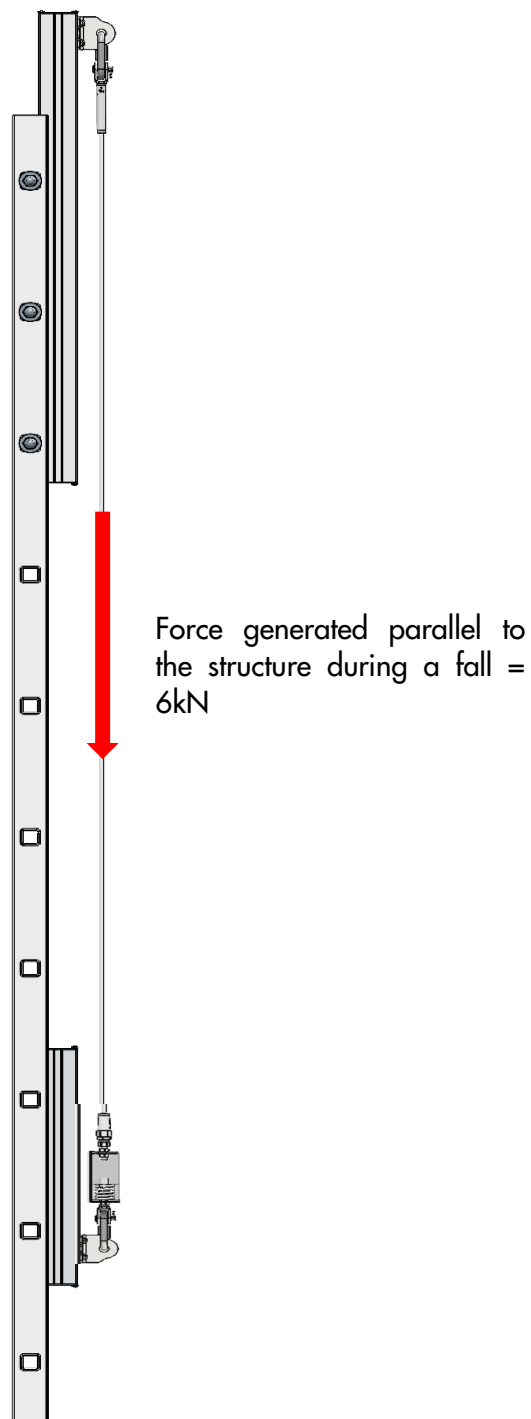
- Now release the glider and ensure it is correctly positioned by gently pulling on the energy absorber to tension the system.



An anti-inversion feature alerts the user to prevent the inadvertent installation of the cable glider upside down.

	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	7/28

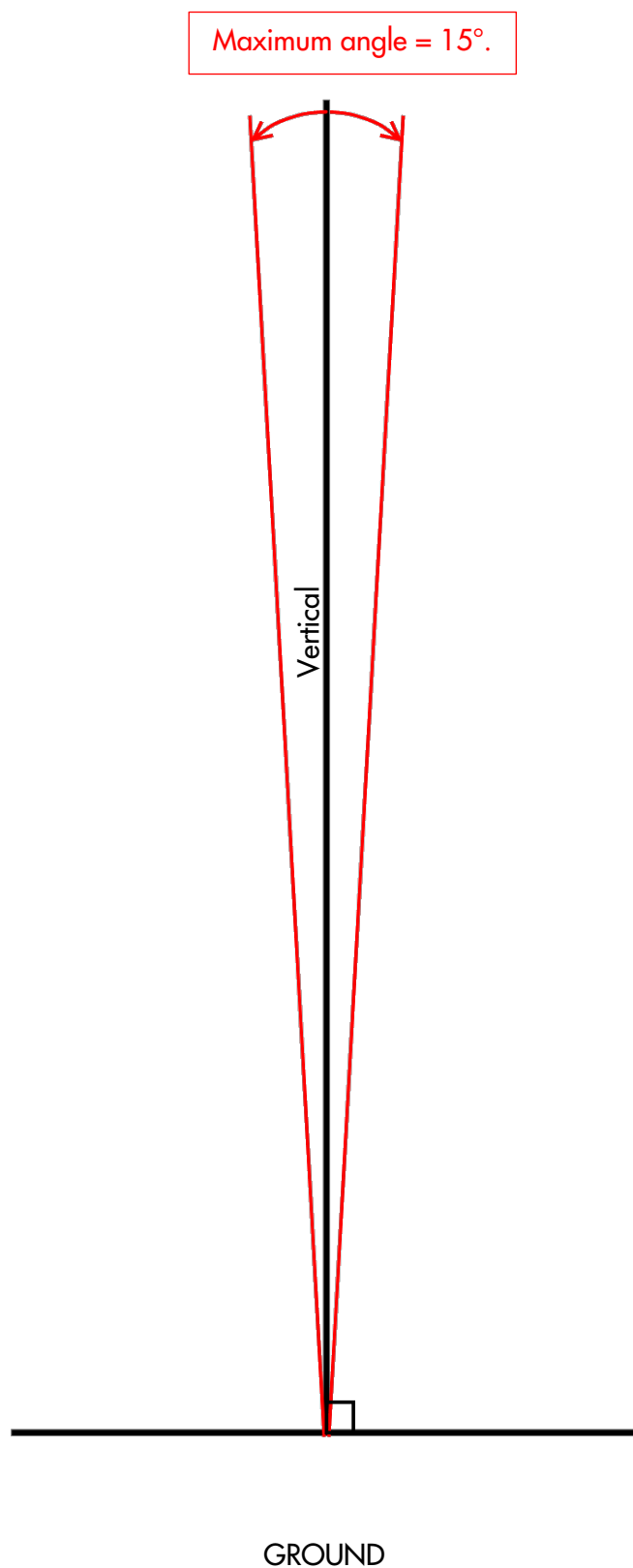
3.4 Direction and intensity of force generated on the structure during a fall



	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	8/28

3.5 Maximum permissible lateral angle

The maximum lateral angle for the Conekt Vertical lifeline is 15° from the vertical:



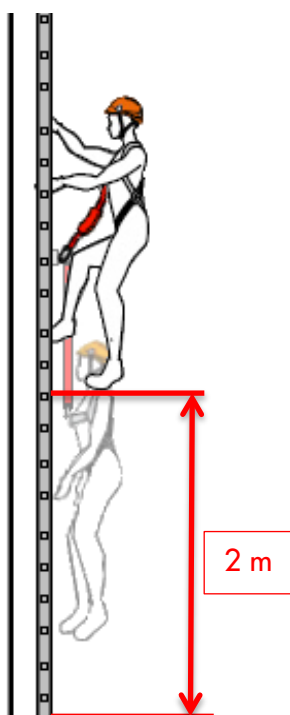
	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	9/28

3.6 Conditions related to the size and configuration of the premises

Clearance required during use:

For safe use, the CONEKT Vertical lifeline user must ensure that the available clearance is greater than or equal to the clearance required when using the lifeline.

The clearance required for using the FLEEX Vertical lifeline is **2 m**.



Note: During the first 2 metres, the user may not be protected against falling to the ground. Therefore, extra care should be taken when ascending or descending this section of the lifeline.

	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	10/28

3.7 Prohibited uses

It is forbidden to release or take control of the mobile fall arrester when ascending or descending. This may compromise the safe operation of the braking mechanism, and should only be done from a secure location, where there is no risk of falling.

It is forbidden to connect or disconnect from the mobile fall arrester other than in a safe location with no fall risk or unless a separate personal fall protection system is used.

Mobile fall arresters may not be used for work positioning. If work positioning is required, a separate system must be installed.

It is forbidden to modify the length of the connecting element; it must not be extended or shortened, for example, by adding or removing a connector.

It is forbidden to use the equipment in rescue operations.

It is forbidden to install the equipment in an aggressive or highly corrosive environment (for example, over a swimming pool), due to the risk of invisible stress corrosion cracking, unless specific control measures are implemented or compatibility is established.

It is forbidden to install the equipment in an environment that would cause the cable to become wet or slippery (for example, during heavy rainfall and/or frost) due to the risk of the cable slipping in the fall arrest device.

	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	11/28

4 Markings

4.1 Information plate near the anchor line

Mobile fall arrester including rigid anchor line	
CONEKT vertical lifeline A0015439 EN353-1:2014+A1:2017 PPE-R11.119  2927 To be used exclusively with the EESVAC351 Echelle Européenne vertical fall protection system.	
 Parc Marcel Dassault 447, rue Henri Farman 34430 St Jean de Védas FRANCE Tél +33 4 67 27 36 55	
 Before use, please read the operating instructions carefully.	
Serial number	Date of manufacture
Date of installation	Next inspection
DO NOT USE THE EQUIPMENT: - AFTER IT HAS BEEN USED TO STOP A FALL - IF THE NEXT INSPECTION DATE HAS EXPIRED	
Number of users allowed on the Conekt vertical lifeline	3
Installer	

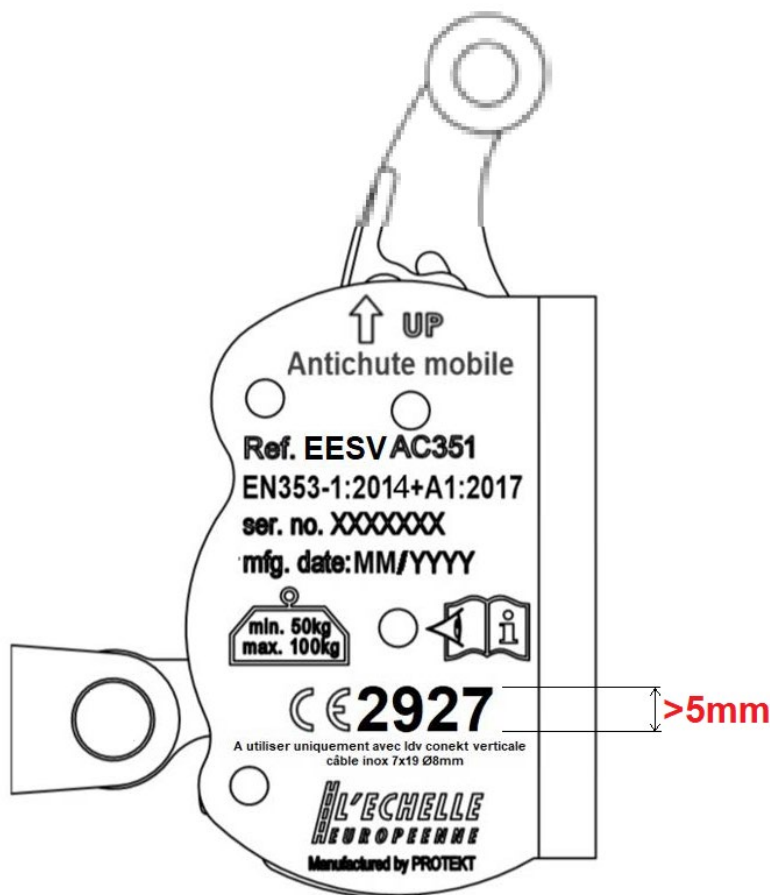
The plate bears the following markings in accordance with standard EN 353-1:2014+A1:2017:

- ECHELLE EUROPEENNE: name and address of the manufacturer
- EN353-1:2014+A1:2017: standard, amendment and year of publication
- PPE-R11.119: Compliance with European Coordination sheet PPE-R11.119 for use by 3 people
- CE: Number of the Notified Body responsible for production control under Module C2

-  pictogram asking the user to read the instruction manual
- Product reference: Conekt vertical lifeline
- Year of manufacture and batch number for traceability purposes
- Number of users allowed on the Conekt vertical lifeline: 3
- A statement indicating that the cable can only be used with the EESVAC351 Echelle Européenne vertical fall protection system.

	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	12/28

4.2 Markings on the cable grab glider



On the mobile anchor

- Manufacturer's name: L'ECHELLE EUROPEENNE
- glider reference no.: AC351
- EN353-1:2014+A1:2017: standard, amendment and year of publication
- CE: Number of Notified Body responsible for production control under module C2

- A  pictogram asking the user to read the instruction manual
- Serial number: XXX
- MM YY = month + year of manufacture
- Arrow: indicates the direction of ascent and must be facing up
- 100 kg: maximum weight, including tools and equipment
- 50 kg: minimum weight including tools and equipment
- To be used with CONEKT vertical lifeline.

	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	13/28

No modifications or additions to the equipment may be made without the prior written consent of Echelle Européenne. It is forbidden to perform any repairs. If there is any doubt as to the condition of the product, it must be replaced with an original Echelle Européenne part.

4.3 Marking of the energy absorber and connector integrated into the AC351 cable grab glider:



Ref: XX XXX : Energy Absorber reference number

Prod. Date : XX.XXXX : Production date of the energy absorber integrated into the cable grab glider

Technical specifications:

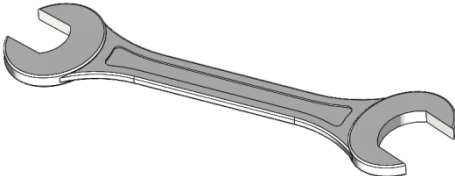
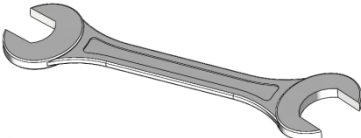
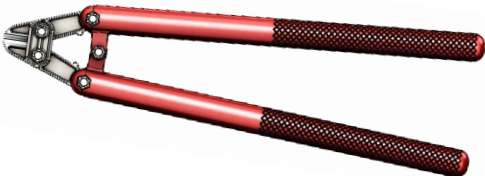
The energy absorber integrated into **the AC351 fall arrester** is made with high-strength webbing and sewing threads with a breaking tenacity greater than 0.6 N/tex.

The connector complies with the EN 362:2004 standard.

	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	14/28

5 Installation instructions

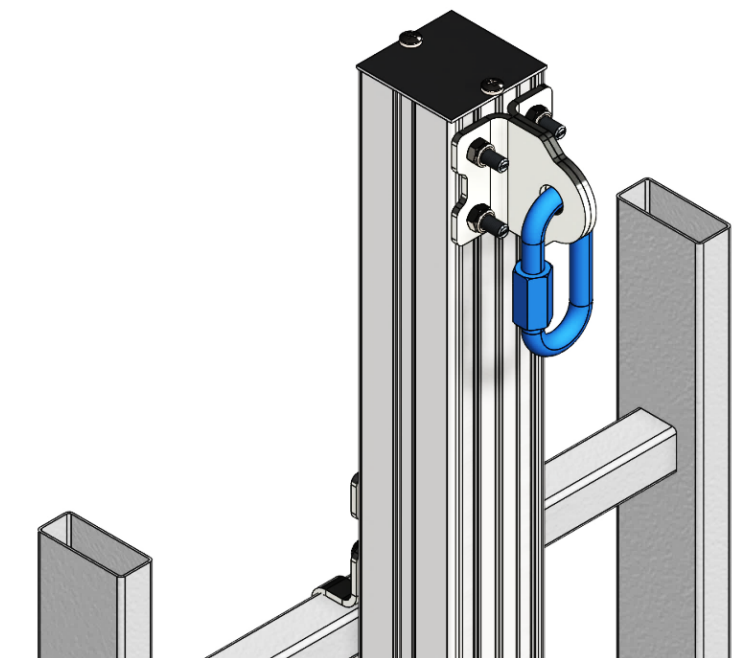
Materials required

Torque wrench: -24 -19	
24 mm open-end wrench	
19 mm open-end wrench	
A permanent marker	
Cable cutters	

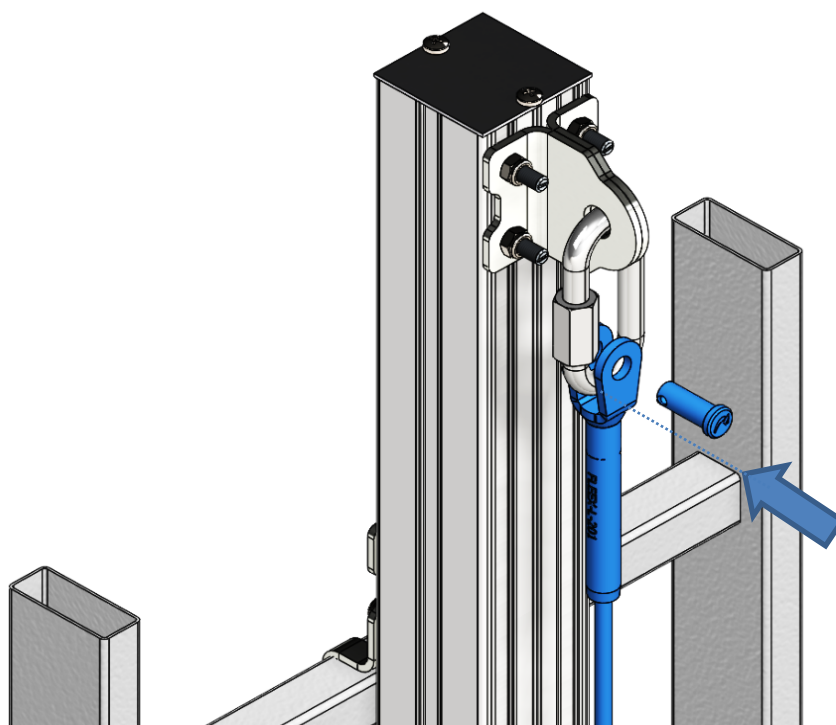
	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	15/28

5.1 Fastening the Conekt vertical lifeline to the top anchor point

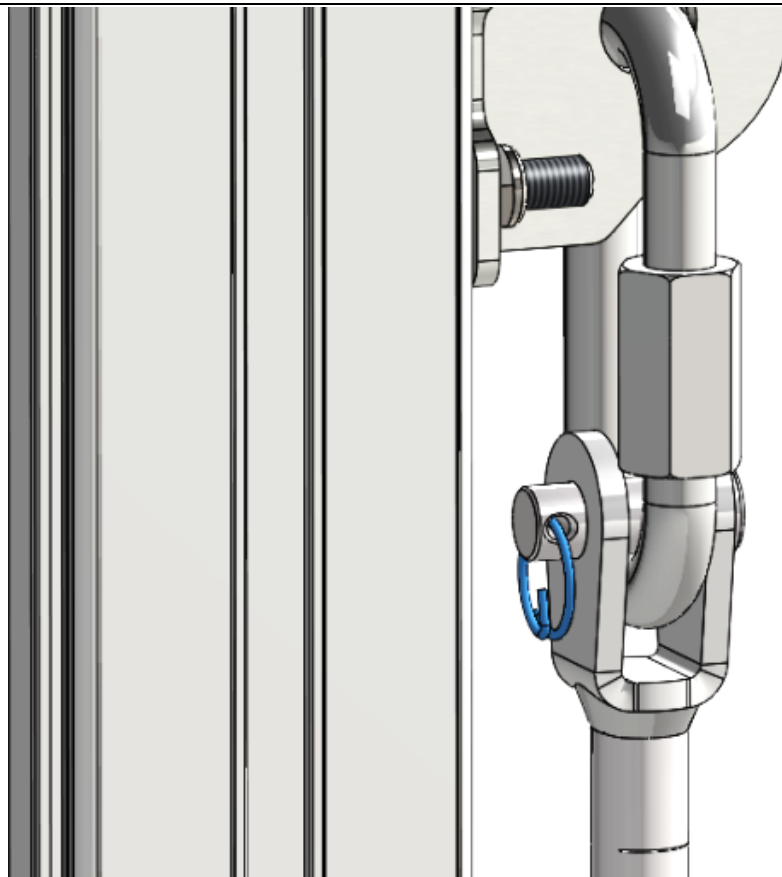
5.1.1 Pass the A0002264 MAILLON RAPIDE QUICK LINK through the anchor point provided for the CONEKT vertical lifeline



5.1.2 Assemble the FL-201 TERMINAL A0009867, previously crimped onto cable A0003832, onto the A0002264 quick link



5.1.3 Lock the connection with the pin



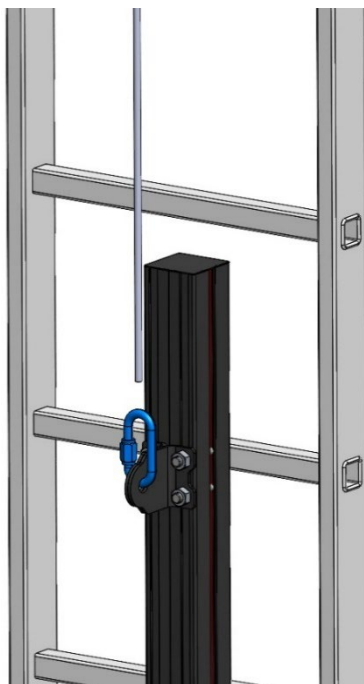
	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	17/28

	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	18/28

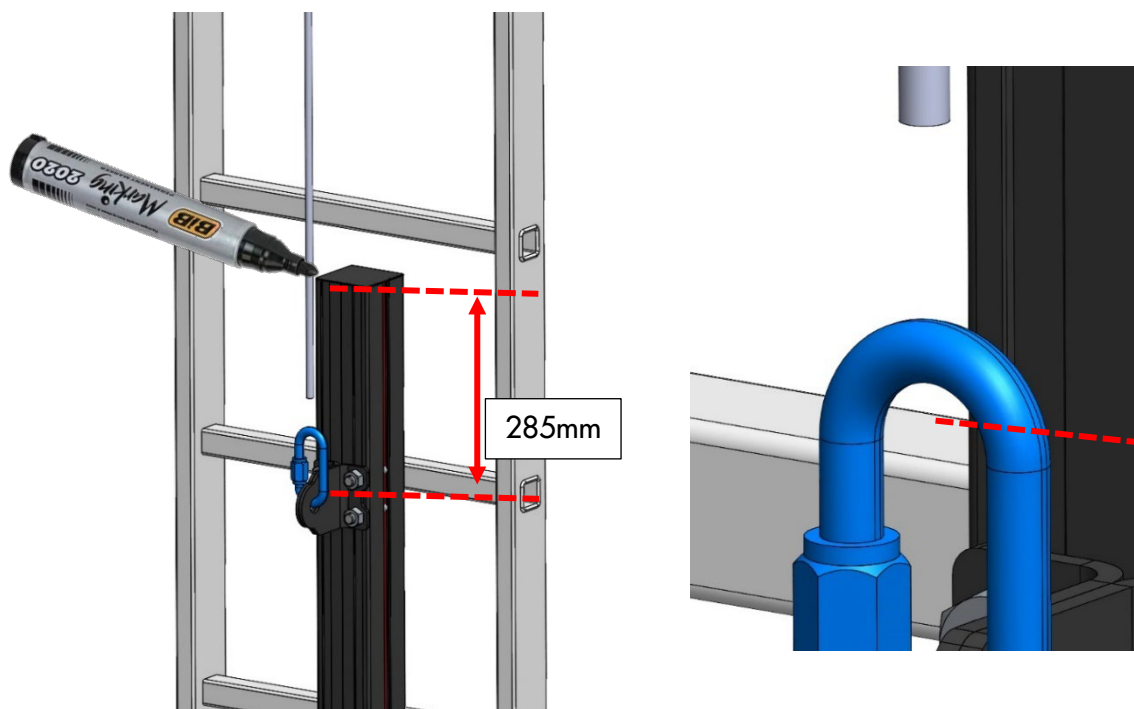
	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	19/28

1.2 Anchoring the bottom of the cable lifeline

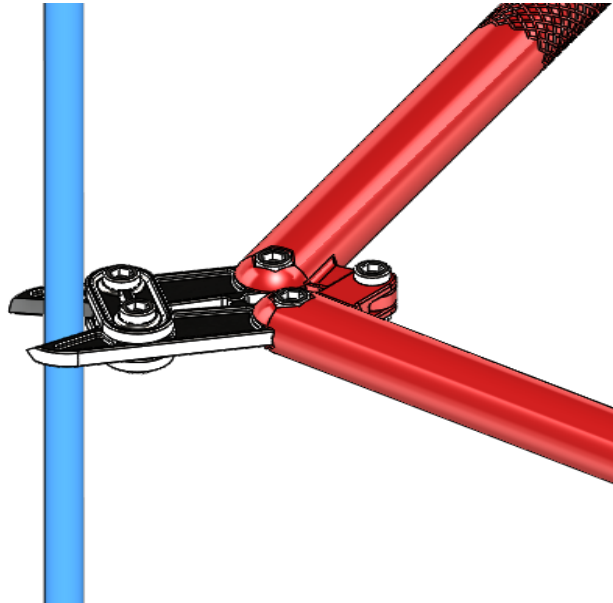
5.2.1 Insert the A0002264 maillon rapide quick link on bottom anchor point



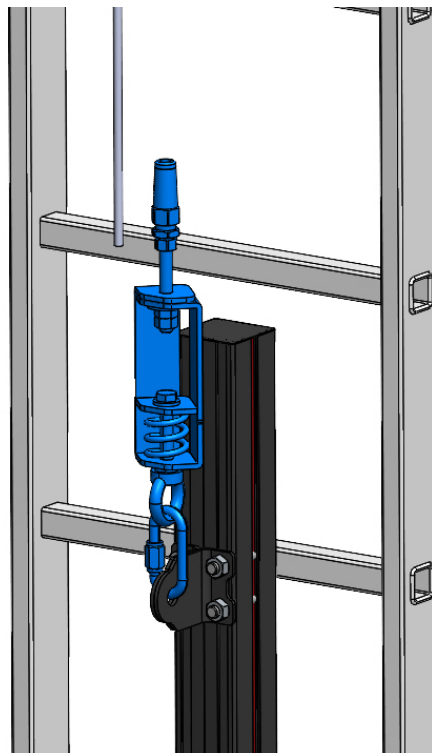
5.2.2 Mark the cable cut at 285 mm from the maillon rapide quick link



5.2.3 Cut the lifeline cable at the mark

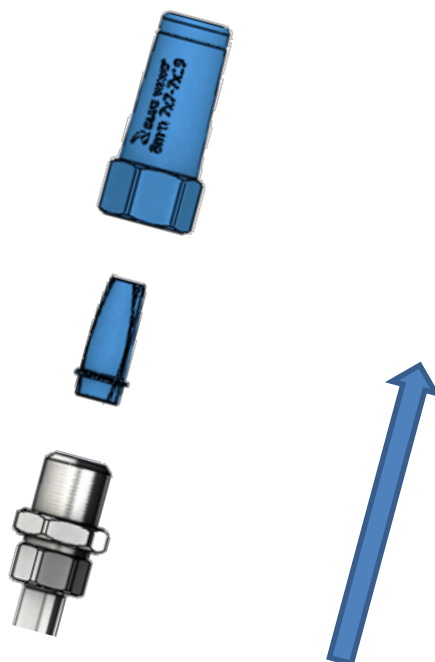


5.2.4 Install the tensioner on the maillon rapide quick link

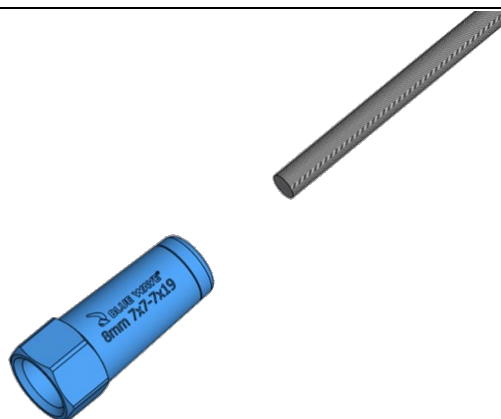


	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	21/28

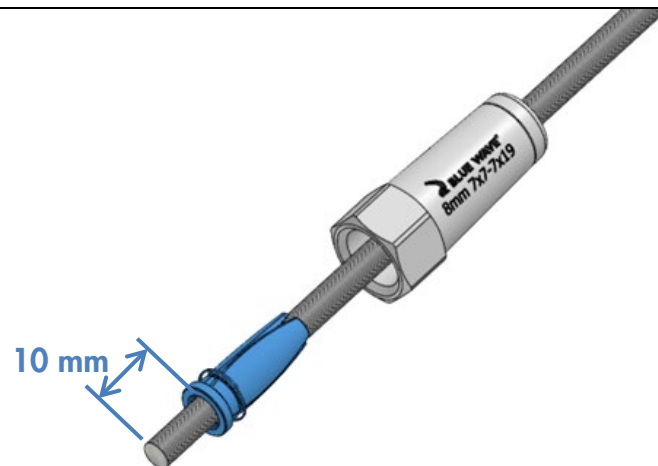
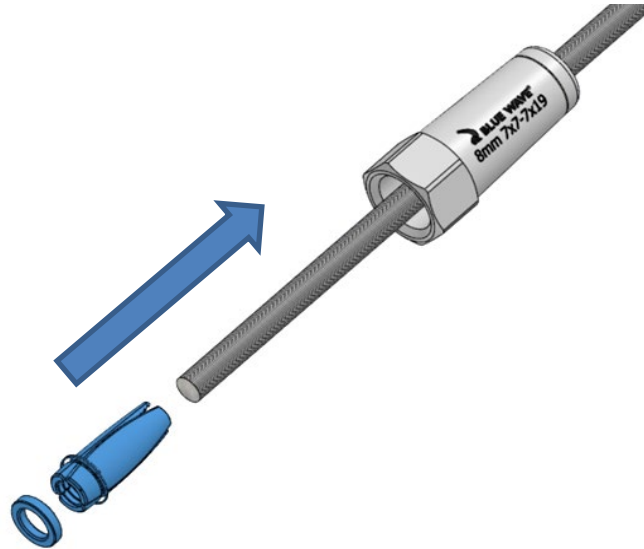
5.2.5 Prepare the **CRIMP TERMINAL - A0012353** - Unscrew the parts



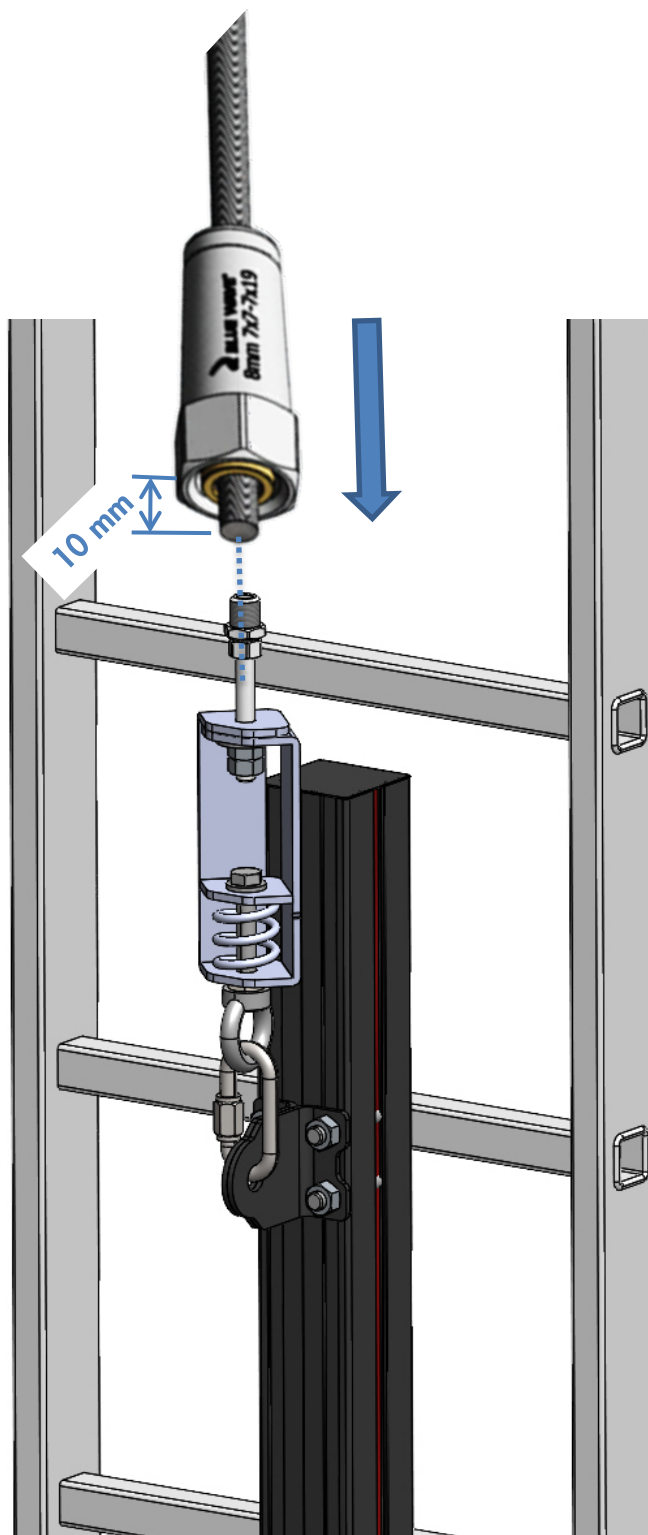
5.2.6 Inserting the cable into the **TERMINAL**



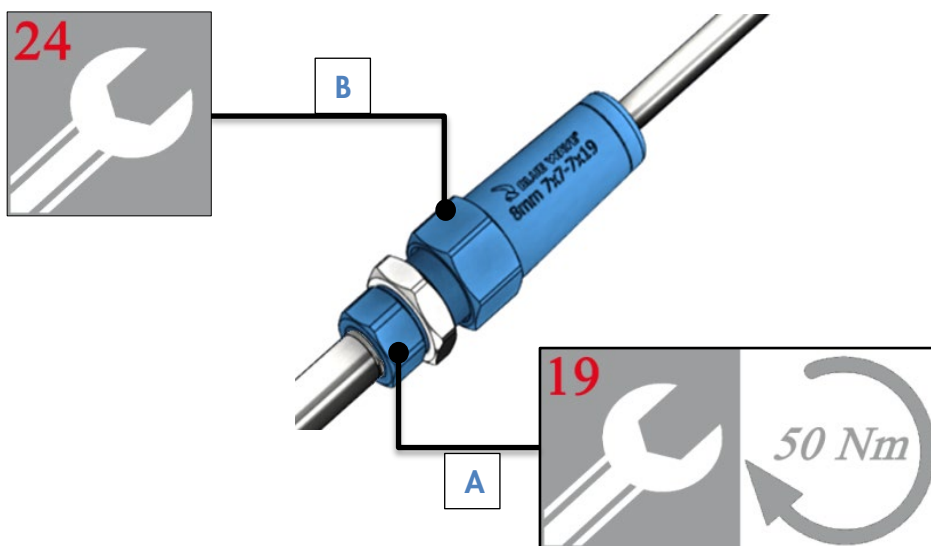
5.2.7 Insert tapered jaws and brass washer until cable protrudes **10 mm**



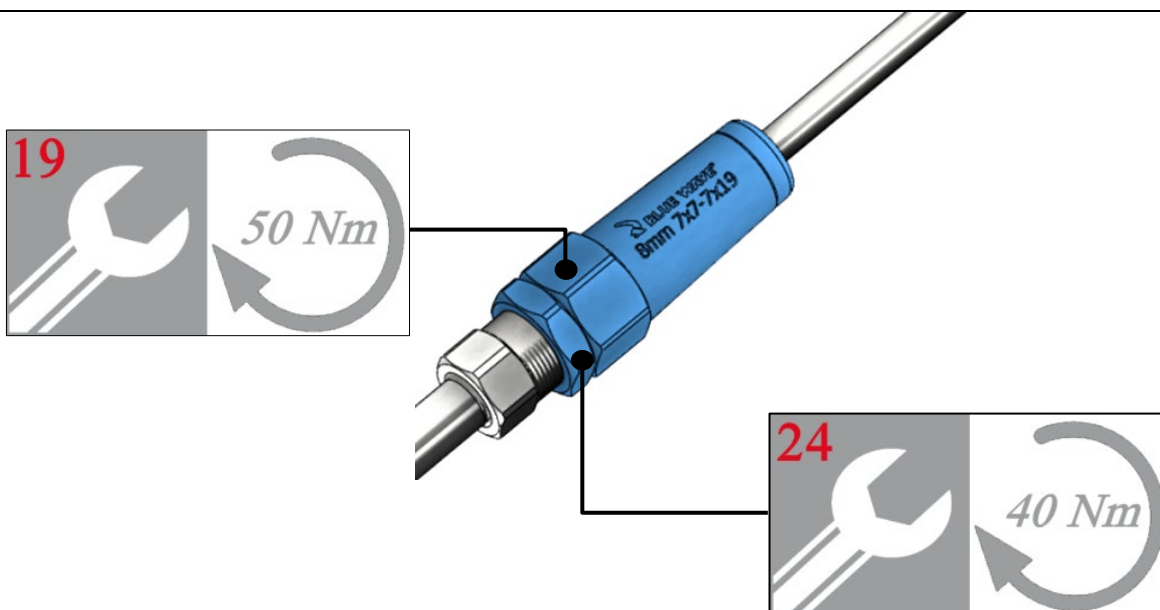
5.2.8 Then, insert the screw on the **TERMINAL**



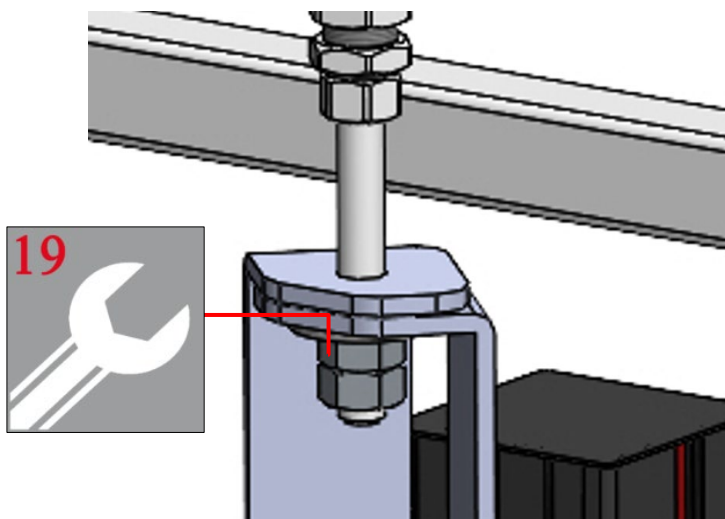
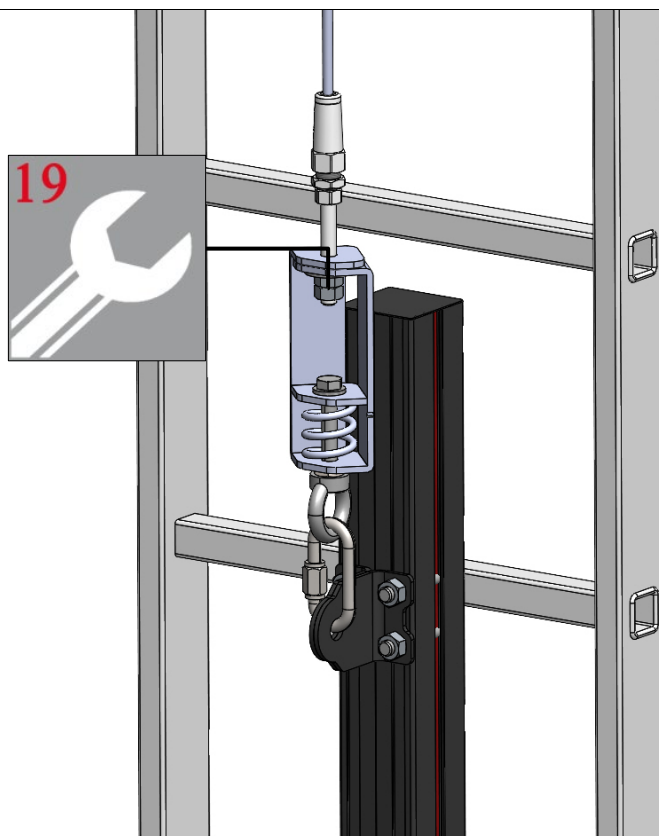
5.2.9 Screw on nut **A** to a torque of **50 Nm** while holding nut **B**

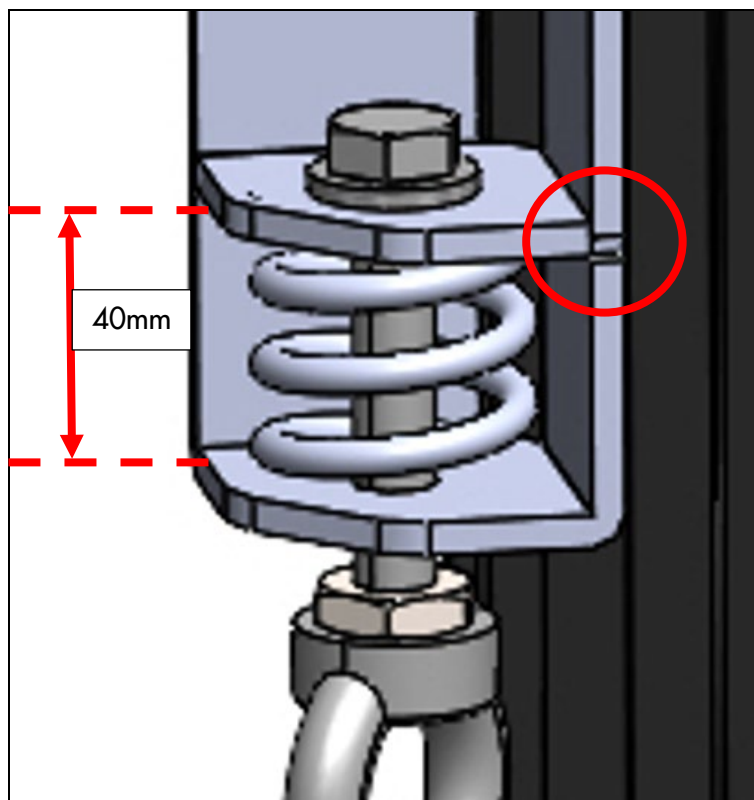


5.2.10 Tighten the nut to a torque of **40 Nm** to crimp the cable



5.2.11 Screw on the tensioner nut to tighten the cable up to the marking or a height of 40 mm





	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	27/28

6 INSTRUCTIONS FOR CLEANING, MAINTENANCE, SERVICING, AND REPAIR

A soiled product must be washed and rinsed with clean water, then air dried away from any heat source. It must not be used before it has dried completely.

The energy absorber of the mobile fall arrester has a lifespan of 10 years.

For all other components, it is difficult to determine a product's precise lifespan without knowing the intensity and frequency of use. Similarly, an exceptional situation may limit the lifespan to a single use. Certain conditions accelerate product aging (salt, sand, snow, chemical environment, etc.) (non-exhaustive list).

Echelle Européenne warrants that this product is free from defects in materials and workmanship. The warranty does not cover damage or defects caused by the following: normal wear and tear, oxidation, modifications or repairs, improper storage, improper maintenance, accidents, negligence, or uses for which the product is not intended.

The condition of the equipment should be checked at least once a year by an authorized and competent person, in strict compliance with Echelle Européenne operating procedures. These regular, periodic examinations are essential, as the user's safety is directly dependent on the equipment's efficiency and strength. Checks must be conducted to ensure that the cable, fasteners, and end stops are in good condition, the mobile anchor is functioning correctly, and all the markings are legible. The inspection and results must be recorded in writing in a maintenance logbook, using the identification and inspection sheet.

The equipment must also bear the date of the last or next inspection.

	User's Manual CONEKT VERTICAL LIFELINE	14/02/2025	NOT - IN-106
		Ref./Product Code	CONEKT VERTICAL LIFELINE
		version	V.05
		page	28/28

Anchoring device identification	
Manufacturer / supplier	Echelle Européenne
Name of product / reference number	CONEKT vertical lifeline
Normative references	EN 353-1:2014+A1:2017
Identification number	
Date of purchase	
Date of first use	

User identification		
NAME		ADDRESS

Inspection report of the fall-arrest system:					
General condition (cracks, marks, deformation, wear)					
Functioning of the locking system					
Condition of the energy absorber					
Presence and legibility of markings					
Rigid anchor line					
Correct positioning of the mobile fall arrester					
Correct tension					
Presence of end stops					
Good condition of cable					

 : comments,
  : in good condition;
  : to be checked;
  : to be repaired;
  : to be scrapped

Comments

Conclusion	
Equipment fit to remain in service	Equipment unfit to remain in service

Identification and approval of inspector			
Name:		Company:	
Date of inspection		Approval of the inspector	
Date of next inspection			