

A detailed photograph of a mechanical assembly for overhead power lines. It features a metal rod with a threaded end, a pulley system with black rollers, and a red-handled tool or component at the bottom. The assembly is shown against a white background with a red diagonal line.

DOSSIER TECHNIQUE
NOTICE DE MONTAGE
NOTICE D'UTILISATION

Notice de montage NOT-FR-104

LIGNES DE VIE CONEKT OVERHEAD

Version au 16-11-23

WWW.ECHELLE-EUROPENNE.COM

Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

1. PREAMBULE

La ligne de vie CONEKT OH fait partie de la gamme d'ancrages et de ligne CONEKT du réseau des spécialistes de la hauteur L'Echelle Européenne.

La ligne de vie CONEKT OH est un EPI antichute de type ligne de vie horizontale à passage automatique sur support d'assurage flexible en câble.

La ligne de vie CONEKT OH, lorsqu'elle est assemblée suivant cette notice de montage est conforme aux normes EN-795-C-2012 & TS 16.415 -2013.

La ligne de vie CONEKT OH est un équipement permettant de sécuriser les déplacements et les postes de travail en hauteur de tout type de personnel ou opérateur technique intervenant sur bâtiment ou sur machine.

Associée à l'utilisation d'un EPI (Équipement de Protection Individuel) antichute, la ligne de vie CONEKT OH permet de s'amarrer pour un poste de travail en hauteur ou un déplacement en hauteur.

Ce système de ligne de vie est fabriqué par L'Echelle Européenne à Saint Jean de védas (France) :

*L'Echelle Européenne SAS
447 rue Henri Farman
34430 SAINT JEAN DE VEDAS
Tél : 0467 27 36 55
E-mail : info@echelle-europeenne.com
Site web : www.echelle-europeenne.com*

La ligne de vie CONEKT OH est conçue pour pouvoir être utilisée par 4 utilisateurs simultanément.

Les implantations de la ligne de vie CONEKT OH peuvent contenir des espacements entre points intermédiaires maximum de 15 m.

Le harnais d'antichute est le seul dispositif de préhension du corps qu'il soit permis d'utiliser dans un système d'arrêt des chutes. Suivant la situation de travail et la configuration des lieux, l'opérateur doit être relié à la ligne de vie CONEKT OH par l'intermédiaire d'une longe simple ou d'une longe double au point sternal ou dorsal de son harnais.

L'utilisateur doit être connecté au câble de la ligne de vie CONEKT OH avec un connecteur conforme à la norme EN362.

En cas de chute, l'absorbeur d'énergie limitera les efforts, la déformation permanente de l'absorbeur, préviendra ainsi tout futur utilisateur.

2. UTILISATION

Les consignes et conditions d'utilisation inscrites dans cette notice technique doivent être respectées impérativement.

La ligne de vie CONEKT OH peut être utilisée par 4 personnes simultanément.

Avant chaque utilisation, l'utilisateur effectue une vérification de l'équipement, afin de s'assurer qu'il est utilisable et fonctionne correctement.

L'utilisateur devra s'assurer via une vérification visuelle :

- du bon état général apparent
- de la bonne tension du câble
- qu'un composant ne soit pas détérioré ou déformé.
- qu'aucune trace de rouille ou d'arrête vive ne soit visible.

Tout système doit être immédiatement retiré de la circulation si sa sécurité est mise en doute, ou s'il a été utilisé pour arrêter une chute.

La ligne de vie CONEKT OH est dotée d'un témoin de chute situé sur l'absorbeur d'énergie référence OH 03.

Absorbeur n'ayant subi aucune chute :



Absorbeur ayant subi une chute :



Il convient de ne plus en faire usage avant qu'une personne compétente autorise par écrit sa réutilisation ;

Il est important de noter que :

- L'utilisation de la ligne de vie doit être effectuée par une personne en bonne santé, et en pleine possession de ses moyens physiques.
- L'équipement ne doit être utilisé que par une personne formée et compétente pour l'utiliser en toute sécurité ;
- Un plan de sauvetage doit être mis en place afin de faire face à toute urgence susceptible de survenir pendant le travail ;

Attention, toute modification de l'équipement ou toute adjonction à l'équipement ne peut se faire sans l'accord préalable écrit du fabricant, et que toute réparation doit être effectuée conformément aux modes opératoires du fabricant ;

Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

Il est strictement interdit de changer, modifier, ajouter ou transformer les composants de la ligne CONEKT OH sans accord préalable de L'ECHELLE EUROPEENNE.

Il est important de prendre en compte le danger susceptible de survenir lors de l'utilisation de plusieurs articles dans lesquels la fonction de sécurité de l'un des articles est affectée par la fonction de sécurité d'un autre article ou interfère avec celle-ci.

Attention, il est important d'observer que pour tout système d'arrêt des chutes, il est essentiel pour la sécurité que la disposition ou le point d'ancrage soit toujours correctement positionné et que le travail soit effectué de manière à réduire au minimum le risque de chutes et la hauteur de chute.

Si cela est possible, le positionnement de la ligne de vie CONEKT OH doit être situé idéalement au-dessus de l'opérateur de façon à limiter le tirant d'air (hauteur de chute) requis.

Dans un système d'arrêt des chutes, il est essentiel, pour des raisons de sécurité, de vérifier l'espace libre requis sous l'utilisateur sur le lieu de travail avant chaque utilisation, 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.

Des informations relatives aux dangers susceptibles d'affecter la performance de l'équipement, comme par exemple, des températures extrêmes, traîner ou enrouler des longes ou des lignes de vie sur des arêtes vives, les effets de réactifs chimiques, de conductivité électrique, de coupure, d'abrasion, d'exposition climatique, de chutes pendulaires et les précautions de sécurité correspondantes doivent être observées.

Il est essentiel pour la sécurité de l'utilisateur, si le produit est revendu hors du premier pays de destination, que le revendeur fournisse le mode d'emploi, les instructions pour l'entretien, pour les examens périodiques ainsi que les instructions relatives aux réparations, rédigés dans la langue du pays d'utilisation du produit.

3. LIMITES D'UTILISATION

La ligne de vie CONEKT OH n'est pas destinée à être utilisée pour des travaux en suspension.

Dans le cadre de l'utilisation de la ligne de vie CONEKT OH, il est strictement interdit de :

- Réaliser des opérations entraînant des suspensions de personnes
- Réaliser des opérations entraînant des suspensions de charge sur le câble.

Le système EPI doit être relié à la ligne de vie au moyen d'un connecteur EN362 mis en place sur le câble.

En cas de chute de l'opérateur la déformation de l'absorbeur et la flèche importante du câble font office de témoin de chute.

La ligne de vie CONEKT OH est destinée exclusivement à l'accrochage d'un système de protection individuelle contre les chutes de hauteur.

La résistance de la ligne de vie étant directement liée à la qualité du support, la conformité ne pourra être établie que si les (s) matériaux, constituant celui-ci, est (sont) exempt(s) de tout vice de fabrication ou de chute de performance dépendante de sa mise en œuvre ou de son utilisation (vieillesse, surcharge, attaques chimiques ou climatiques, ...).

La ligne CONEKT OH ne doit être utilisée qu'avec du matériel d'assujettissement (harnais, longe, etc...), possédant le marquage CE et utilisée conformément aux recommandations du fabricant.

Les pièces et accessoires ainsi que la position et la qualité des ancrages structurels seront rigoureusement ceux décrits dans ce dossier technique.

La ligne de sécurité sert à sécuriser un intervenant contre les chutes et ne pourra en aucun cas être utilisée comme système de suspension (déplacement horizontal pour appareillage de manutention).

Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

4. GARANTIE ET LIMITE DE GARANTIE

La ligne de vie CONEKT OH est garantie pour une durée de 5 ans.

5. ENTRETIEN ET MAINTENANCE

La durée de vie des lignes de vie conçues avec les pièces du système CONEKT OH est illimitée.

Seule la vérification périodique peut mettre au rebut certains composants.

L'ensemble des composants de la ligne de vie CONEKT OH est traité contre la corrosion et le rayonnement UV.

Le nettoyage des composants de la ligne de vie CONEKT OH doit être réalisé avec de l'eau et du savon. Il n'est pas nécessaire d'utiliser des produits chimiques. Se conformer strictement à cette méthode.

Le graissage du câble ou des pièces de tension ou d'absorption n'est pas recommandé.

6. VERIFICATION DU SYSTEME

Il est impératif d'effectuer des examens périodiques réguliers de la ligne de vie CONEKT OH, du fait que la sécurité de l'utilisateur est strictement liée au maintien de l'efficacité et à la résistance de l'équipement.

L'examen périodique doit être effectué au moins une fois tous les douze mois par une personne compétente et dans le respect strict des modes opératoires d'examen périodique du fabricant.

La vérification périodique de la ligne de vie CONEKT OH consiste à s'assurer du bon état général de l'ensemble de pièces composant la ligne de vie. La fiche de vérification CONEKT OH liste l'ensemble des points de vérification. Un point particulier est à vérifier, le marquage des pièces doit rester lisible.

Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

7. CERTIFICAT DE CONFORMITE



L'ECHELLE EUROPEENNE

Parc Marcel Dassault

447 Rue Henri Farman

34430 SAINT JEAN DE VEDAS - FRANCE



ATTESTATION DE CONFORMITÉ

LIGNES DE VIE CABLE CONEKT
(Standard, Automatique et OH)



L'Echelle Européenne atteste que les lignes de vie Standard, Automatique et Over-Head Conekt sont conformes aux exigences de la norme EN 795 : 2012 type C et à la spécification technique TS 16415 :2013.

Les essais préliminaires réalisés par nos soins, et les essais réalisés par QUINTIN CERTIFICATION en juillet 2023, nous permettent de valider l'ensemble des composants de ces lignes de vie.

La liste des composants concernés est la suivante : S03, S03OH, S04, S05, S06, S07, S08, S10, S11, S12, S13, S15, S20, S21, S25, S26, A01, A02, A05, A06, A08, OH02, OH05, OH06, OH07, OH08, OH10, PB250.

Ces composants doivent toutefois être mis en place dans le respect des notices de montage fournies par Echelle Européenne.

Ces lignes de vie peuvent être mise en place sur les interfaces standards ou sur des interfaces spécifiquement étudiées par une personne compétente.

Fait à Saint Jean de Védas,
le 21/07/2023

Benjamin LE GOAS
Ingénieur Développement



L'Echelle Européenne SAS au capital de 1 038 112,25 euros - RCS Montpellier 378 658 827 00035

APE 8229Z - N° TVA : FR84378658827

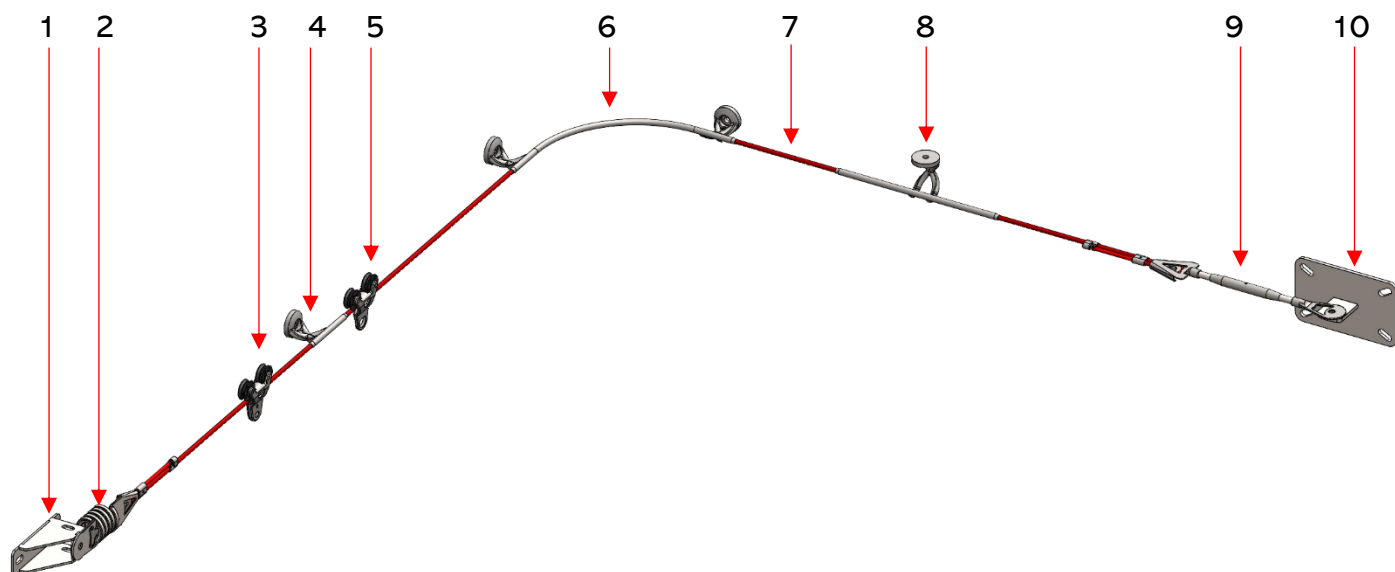
Parc DASSAULT - 447, Rue Henri FARMAN - 34430 ST JEAN DE VEDAS - France

Tél : 0033 (0)4 67 27 36 55 - Fax : 0033 (0)4 67 07 50 05

www.echelle-europeenne.com - email : info@echelle-europeenne.com

Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

8. PIECES COMPOSANT LE SYSTEME

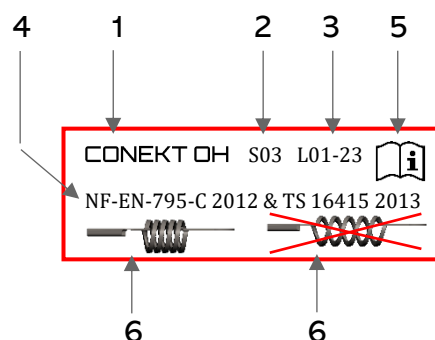


Références des composants

- 1 – A0014058 / S12 - Platine d'extrémité murale 2 points
- 2 – A0014048 / S03 – Absorbeur à sertir manuellement
- 3 – A0014071 / OH01 – Navette OH ouvrable
- 4 – A0014073 / OH05 – Passant OH
- 5 – A0014072 / OH02 – Navette OH captive
- 6 – A0014074 / OH06 – Passant intérieur d'angle à 90° automatique mural
- 7 – A0003832 / S00 – Câble 7*19 diam 8 inox 316
- 8 – A0014077 / OH10 – Passant OH plafond
- 9 – A0014050 / S04 – Tendeur CONEKT
- 10 – A0014059 / S13 – Platine de départ 4 fixations

Signification du marquage :

- 1 - Marque de la ligne de vie
- 2 - Référence du produit
- 3 - Numéro de série
- 4 - Norme et année de la norme
- 5 - Lire attentivement la notice
- 6 - Informations complémentaires



Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

9. PRINCIPAUX COMPOSANTS

*CÂBLE 7*19 en inox 316, diamètre 8mm*

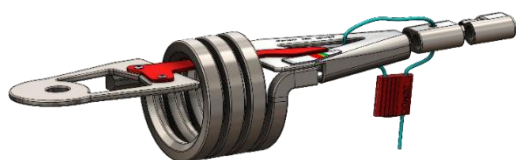
REF : A0003832 / S00



Le câble de ligne de vie CONEKT est composé de 7 torons de 19 fils en inox 316.

ABSORBEUR A SERTIR MANUELLEMENT

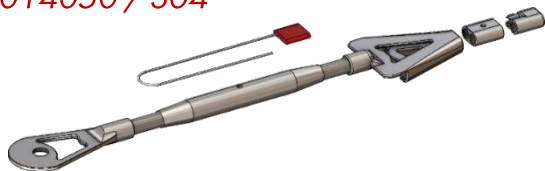
REF : A0014048 / S03



Absorbeur permettant de limiter l'effort sur la structure à 600daN. Il possède une platine de départ, un témoin de tension, un système Sécur-vit et une pièce de finition.

TENDEUR A SERTIR MANUELLEMENT

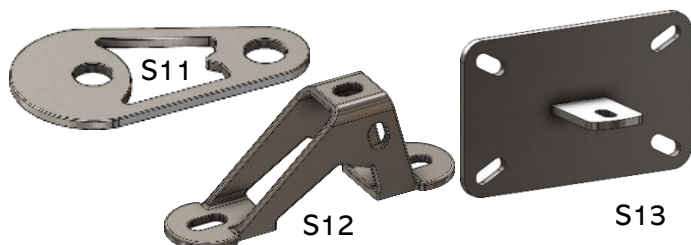
REF : A0014050 / S04



Tendeur permettant de régler la tension dans le câble. Il possède une platine de départ, un témoin de tension, un système Sécur-vit et une pièce de finition.

PLATINES D'EXTREMITE

REF : A0014057 / S11, A0014058 / S12 ET A0014059 / S13



La platine de départ S11 est en inox 304, elle peut être posée sur un potelet. Les platines S 12 et S 13 sont en acier galvanisé et doivent être fixé avec 2 ou 4 fixations M12 inox.

PASSANTS OH

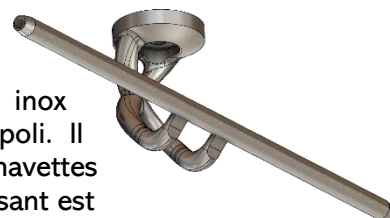
REF : A0014073 / OH 05, A0014074 / OH 06, A0014075 / OH 07, A0014076 / OH 08



Ces passants OH sont en inox 304 passivé et électropoli. Ils sont utilisables avec les navettes OH01 et OH02. Ces passants se posent en position murale. Le passant OH08 est cintrable.

PASSANT OH PLAFOND

RÉF : OH10



Ce passant OH est en inox 304 passivé et électropoli. Il est utilisable avec les navettes OH01 et OH02. Ce passant est cintrable.

NAVETTES OH

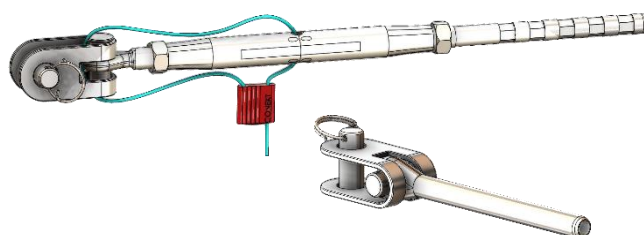
RÉF : A0014071 / OH 01, A0014072 / OH02



es navettes permettent de passer les passants OH de manière automatique même à une distance importante. La navette OH01 est ouvrable, la navette OH02 est captive et doit être mise en place lors du montage du câble.

COMPOSANTS A SERTIR A LA MACHINE

REF : A0014056 / S10 ET A0014064 / S26



Le tendeur à sertir et la chape à sertir permettent de poser la ligne de vie par sertissage.

Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

10. MARQUAGE

Le marquage de la ligne de vie est principalement lié au panonceau, **c'est la fiche d'identité de la ligne de vie** :

PANONCEAU à positionner sur la ligne de vie
REF : A0014062 / S21



Si aucun panonceau n'est présent à proximité de la ligne de vie, la ligne de vie ne doit pas être utilisée. Le panonceau répond notamment aux exigences de marquage de l'EN 365 et doit être positionné sur le dispositif d'ancrage...

Est déjà renseigné :

- Le nom du fabricant L'ECHELLE EUROPEENNE
- Le nom de la marque CONEKT
- Une indication enjoignant l'utilisateur à lire le mode d'emploi.

Est à renseigner obligatoirement vis-à-vis de l'EN 365 :

- Le numéro le type de l'équipement et l'année du document auquel le produit est conforme : EN-795-C 2012 et à la TS 16 415 de 2013
- Le nombre d'utilisateurs maximum (jusqu'à 4)
- La date de la réception.
- La date du dernier contrôle.

Est à renseigner en plus

- La flèche du câble.
- La date de l'installation.
- Et le type d'EPI préconisé par l'installateur.
- Le nom de l'installateur

De plus sur chaque composant de la ligne de vie est indiqué :

- Le nom du fabricant
- La référence de la pièce
- Le numéro de lot du composant
- La référence de la norme
- Un pictogramme « lire la notice »

PANONCEAU à positionner à l'accès
REF : A0014061 / S20



Il est à positionné à l'accès et informe de la présence d'un risque de chute et de la nécessité de porter un harnais à partir de cette zone.

Est à renseigner :

- Le type d'ancrage.
- Le facteur de chute.
- Le nombre d'utilisateurs maximum (jusqu'à 4).
- Le type d'EPI préconisé.
- Le nom de l'installateur et la date de l'installation.
- Le nom du vérificateur (vérification initiale) et la date de la réception.
- Le nom du vérificateur (dernière vérification périodique) et la date de cette vérification.

Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

11. MONTAGE DE LA LIGNE DE VIE CONEKT OH :

La ligne de vie CONEKT OH peut se monter de deux manières :

- Avec sertissage, le matériel nécessaire est : une clé dynamométrique de 19, une sertisseuse adaptée, un moyen de sectionner le câble (coupe-câble hydraulique, meule, ou scie à métaux), du scotch et du frein-filet.
- Sans sertissage, le matériel nécessaire est : une clé dynamométrique de 19, un moyen de sectionner le câble (coupe-câble hydraulique, meule, ou scie à métaux), du scotch et du frein-filet.

Les lignes de vie CONEKT se posent principalement avec de la visserie Inox de classe 50 (généralement en visserie M12). Les couples de serrage à appliquer sont les suivants :

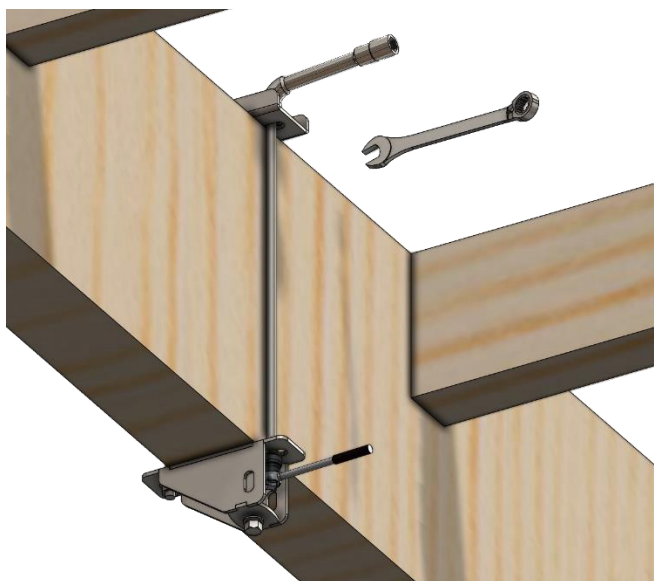
- Visserie M12 inox – 50 : 35 Nm
- Visserie M16 inox – 50 : 80 Nm

En général, nous fournissons des rondelles grower mais dans un milieu soumis aux vibrations, il faut en plus rajouter un contre-écrou.

Rappel : la rondelle grower est à placer entre la tête de la vis et la rondelle plate.

Montage des platines d'extrémité de type S12 :

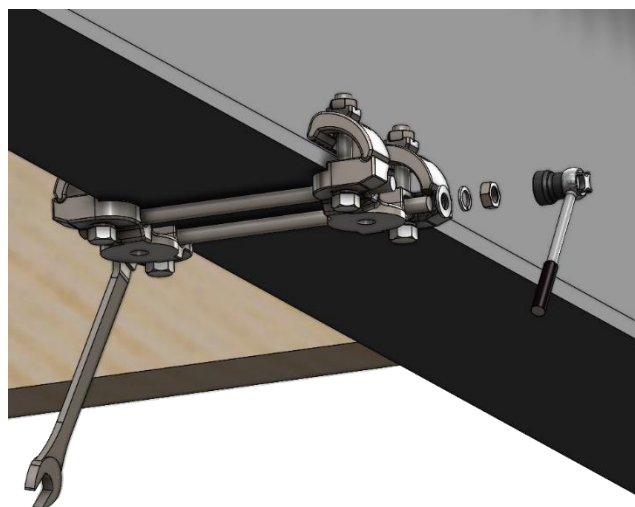
Les platines S12 peuvent être mise en place en position plafond, mur ou sol. La ligne de vie doit toutefois être dans le plan du renfort de départ :



Les platines de départ S12 doivent être mise en place par l'intermédiaire de 2 fixations M12 en inox. Si les fixations sont reprises dans un mur en béton, nous conseillons d'utiliser des scellements chimiques. Le couple de serrage des fixations devra être de 35Nm.

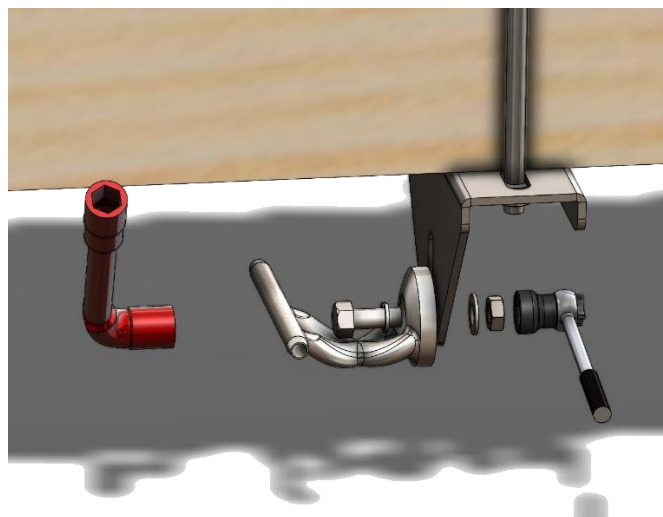
Montage du système à crapauter CONEKT :

Le système à crapauter CONEKT peut être mis en position plafond. Ce système permet de crapauter l'aile d'un I de largeur illimité et ayant une épaisseur jusqu'à 25mm. Il est possible de crapauter des ailes d'épaisseur supérieures en rajoutant des cales.



Ce système se pince par l'intermédiaire de 4 vis M12 TH longueurs 80mm et 2 vis traversantes de longueur variable. L + 60mm.

Montage des passants intermédiaires OH05 :



Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

Les passants OH05 se mettent en place sur leur support par l'intermédiaire d'une vis M12 inox tête hexagonale.

Un angle de 5° est toléré à l'entrée et à la sortie des passants intermédiaires OH05.

Montage des passants intermédiaires OH06 ET OH07 :

Les passants d'angle à 90° OH06 et OH08 se mettent en place par l'intermédiaire de vis M12 inox (tête Hexagonale). Ne pas omettre la rondelle grower lors du montage.



Un angle de 5° est toléré à l'entrée et à la sortie des passants intermédiaires OH06 et OH07

Serrer au couple de 35N.m.

Il existe des adaptateurs pour positionner ces passants d'angles en position plafond. Contacter le service technique de L'Echelle Européenne.

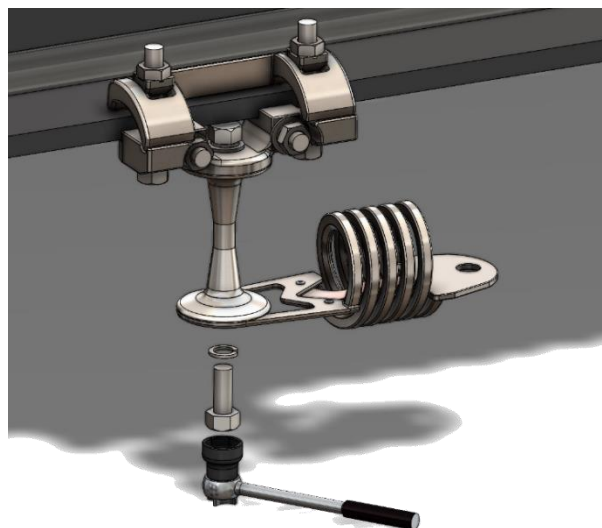
Montage des absorbeurs :

Les absorbeurs S03 et S07 peuvent être montés aux deux extrémités de la ligne de vie, avant les tendeurs.

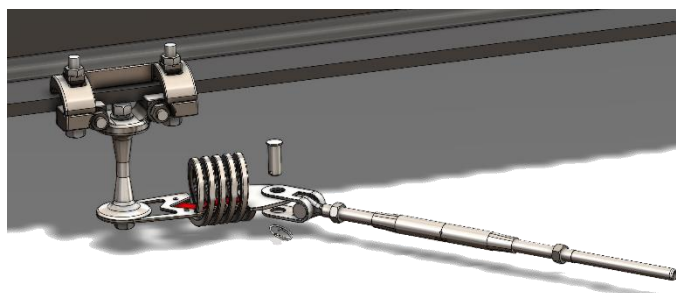
Les absorbeurs se montent avec une vis M12 TH. Il est parfois nécessaire de mettre en place un adaptateur diablo :

Montage des tendeurs :

Détendre au maximum le tendeur. A une extrémité, démontez l'anneau brisé et l'axe, et remonter l'ensemble sur l'adaptateur d'extrémité :

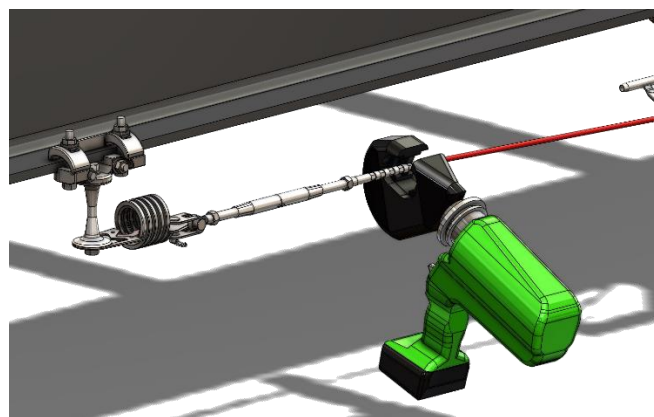


Comme le montre le schéma ci-dessus, l'anneau brisé doit toujours être positionné en dessous (sauf dans le cas où la chape est mise en place latéralement, sur un anneau par exemple)



Montage du câble :

Il existe 2 types de terminaison de câble sur la ligne de vie CONEKT OH. La terminaison à sertir avec les tendeurs S10 et les chapes à sertir S25. Et les terminaisons Secur-Vit avec les absorbeurs S03, les tendeurs S04 et le Secur-Vit S26.

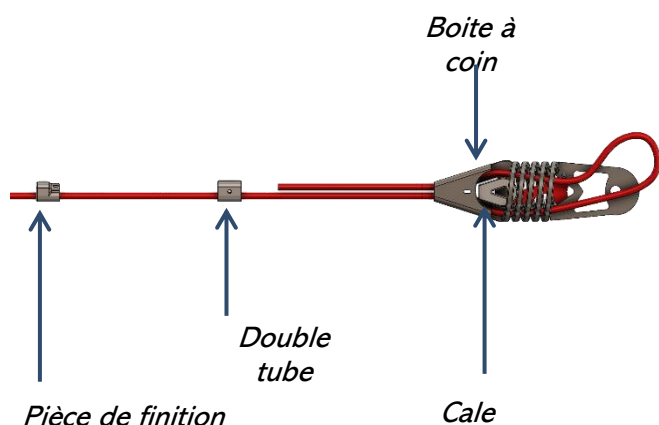


Sertir le tendeur (5 sertissages écartés de 3mm).

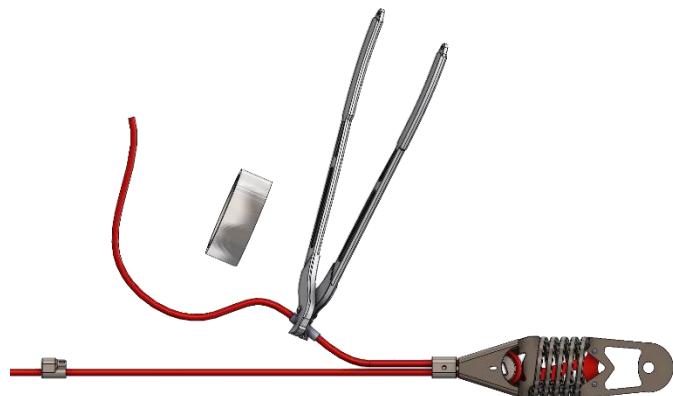
Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

Montage du câble avec la terminaison SecurVit :

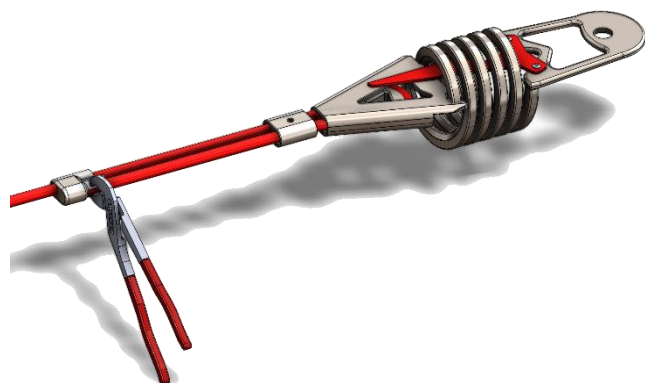
Passer le câble dans la pièce de finition, puis dans un des deux tubes du double tube. Passer le câble dans la boîte à coin, faire une boucle et faire ressortir le câble. Positionner la cale.



Une fois le câble calé entre la la cale et la boîte à coin, ramener le double tube pour bloquer le câble. Couper le câble 20 à 25cm après la sortie de la boîte à coin, en scotchant préalablement le câble pour le couper proprement.



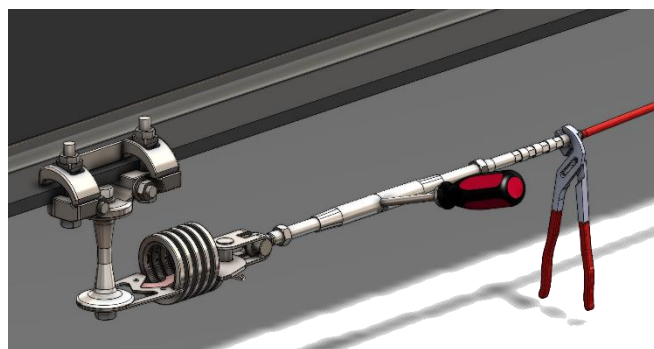
au câble



Placer le câble dans la pièce de finition et la pincer pour bloquer le câble.

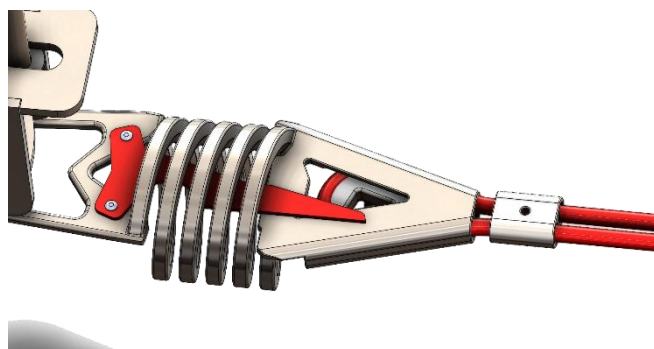
Réglage de la tension et mise en place des plombs :

La tension se fait par l'intermédiaire du tendeur, mais le capteur se situe au niveau de l'absorbeur. Nous rappelons qu'il est tout à fait possible de mettre l'absorbeur et le tendeur du même côté pour faciliter la mise en tension.



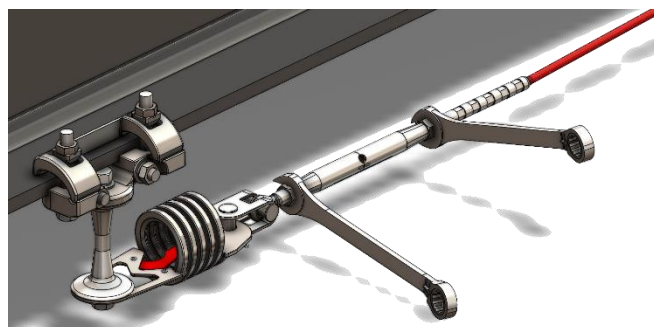
Lorsque le câble est long, ou lorsqu'il y a plusieurs angles sur la ligne de vie, la mise en tension doit être faite en plusieurs étapes. Une fois la tension reprise dans une portion de la ligne, mettre une pince block devant le point de reprise intermédiaire ou d'angle :

Tendre la ligne de vie jusqu'à ce que la pointe atteigne la valeur voulue :



La tension doit être visuellement bonne, le fait que la tension ne soit pas dans la zone souhaitée ne remet pas en cause la conformité de la ligne de vie.

Une fois la tension ajustée, serrez les écrous du tendeur pour bloquer la tension, et mettre en place les plombs :

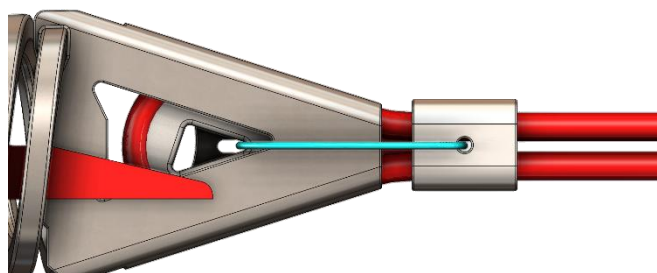
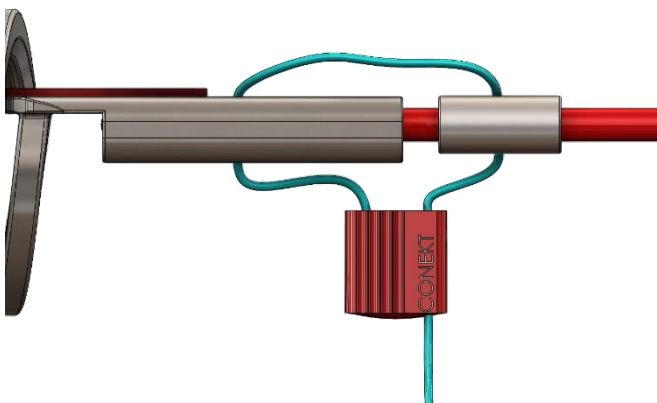


Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

Le plomb est mis en place entre le trou situé au milieu du corps du tendeur et la chape du tendeur.

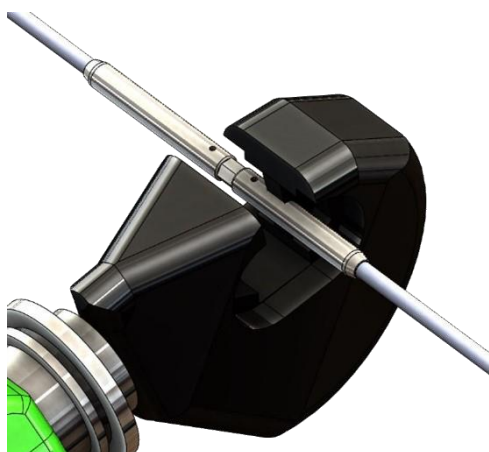


Mise en place du plomb sur la terminaison Secur-Vit :



Montage du jointoyeur S15 :

Le jointoyeur se sert avec 5 sertissages de chaque côté en démarrant de l'intérieur. Un perçage permet de contrôler que le câble est bien en fond de jointoyeur :



Le jointoyeur est une pièce permettant de rallonger le câble ou de protéger le câble dans une zone où il peut être soumis au frottement. Des tubes à sertir spécifiques peuvent être fournis pour protéger le câble des arêtes vives.

Mise en place des navettes :

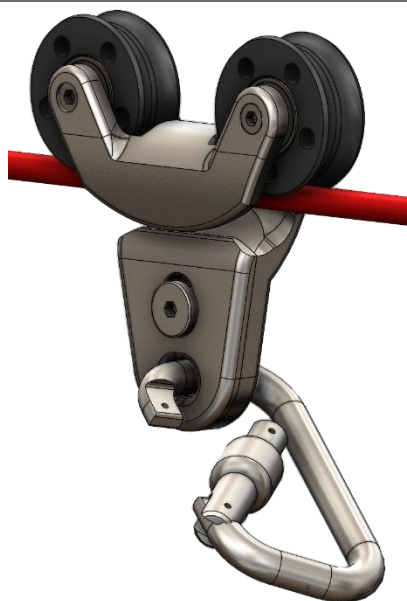
La navette OH2 n'étant pas ouvrante, elle doit être mise en place au moment du passage du câble dans les passants.



Faire glisser la flasque vers le bas, passer la navette dans le câble.



Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)



Le panonceau S20 est à positionner à l'accès à la ligne de vie :

- Le nom de l'installateur
- Le nombre d'utilisateur maximum (généralement 4 personnes)
- La flèche du câble.
- La date de l'installation.
- La date de la réception.
- Et le type d'EPI préconisé par l'installateur.

Passer le mousqueton dans le coulisseau ce qui bloquera l'ouverture de la navette.

Contrôle du montage :

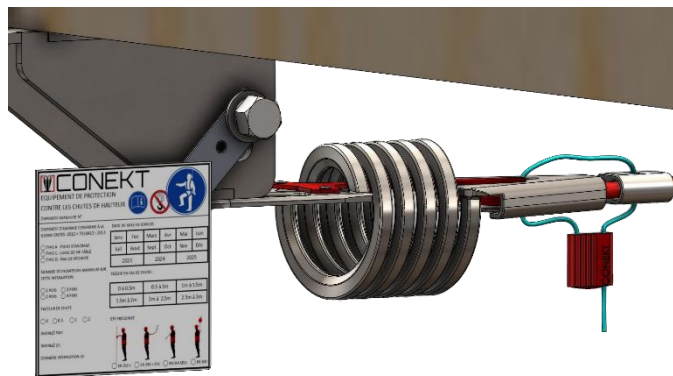
Une fois l'installation terminée, serrer au couple par l'intermédiaire d'une clé dynamométrique et contrôler toute la boulonnerie (présence sur chaque vis d'un système d'anti-desserrement.

Mise en place des panonceaux

Les panonceaux peuvent être collé ou fixé par l'intermédiaire de vis auto-foreuses ou de rivets.

Le petit panonceau S21 est à positionner sur la ligne de vie. C'est sa fiche d'identité.

Il donne les informations nécessaires aux utilisateurs, dont notamment le nombre de personne par ligne de vie, la date du dernier contrôle et les EPI préconisés.



Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

12. Fiche de contrôle.

Cette fiche de contrôle permet de contrôler la ligne de vie Conekt, mais également la majorité des lignes de vie du marché Français.

a. Le contrôle initial :

Le contrôle d'une installation antichute de type, ligne de vie, consiste aux contrôles des éléments suivant :

- Contrôle du D.O.E et des notices d'utilisation et de montage des lignes de vie et ancrages mis en place.
- La vérification des préconisations concernant les E.P.I. Antichute a utilisé avec ces dispositifs antichute,
- La vérification du respect de montage en accord avec la notice du fabricant.
- Vérification (parfois par des tests de résistance) de la structure d'accueil, des fixations (parfois à l'extractomètre), des interfaces (potelets ou platines) spéciaux, des sertissages, des serrages (à la clé dynamométrique), des tensions de câbles, des soudures ... (suivant Norme EN 795-2012).
- Analyse des justifications techniques : note de calcul des interfaces ou construction métallique (SUIVANT Eurocodes 3), validation de structure d'accueil (support), Dossier d'Ouvrage Exécuté, ...
- Essais de fonctionnement réalisés par des techniciens qualifiés.

b. Le contrôle périodique :

Lors d'un contrôle périodique, et que le contrôle initial a été réalisé selon les préconisation précédentes, le contrôle consiste principalement à vérifier, le DOE, le bon état de la ligne de vie, de la signalétique, et de la structure d'accueil si celle-ci est accessible.

c. Documents de référence :

Au niveau réglementaire, les documents sur lesquels nous nous appuyons pour réaliser les contrôles initiaux et périodiques, sont :

- L'Article R 4224-17 Code du Travail.
- La norme NF EN 795 de 2012
- La Recommandation R430.

Lors d'un contrôle (initial ou périodique), le maître d'ouvrage ou l'installateur doit transmettre au vérificateur :

- Le DOE (provisoire ou définitif)
- La notice technique des éléments à contrôler.

Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

d. Vérification du système antichute :

FICHE DE CONTRÔLE DE LA LIGNE DE VIE		
Propriétaire :	Installateur :	Contrôleur :
Nom :	Nom :	Nom :
CP et ville :	CP et ville :	CP et ville :
Date de vérification :	Date d'installation :	Année de fabrication :

NUMERO D'IDENTIFICATION DU SYSTEME ANTICHUTE :				
TABLEAU DE VERIFICATION				
1. ASPECT DOCUMENTAIRE		O	N	SO
1.1 Identification de la localisation de l'installation, la marque et du modèle du système, le nom et l'adresse de la société en charge de l'installation, le nom du poseur et la date de pose.				
1.2 Plan d'installation ou d'implantation (identification des points d'accès, des ancrages et des lignes de vie).				
1.3 Dossiers des Ouvrages Exécutés. ○ Note de calcul de la ligne de vie ○ Note de calcul de la structure d'accueil. ○ Certificat de conformité à la norme NF EN 795.				
1.4 Notice de montage.				
1.5 Notice d'utilisation.				
1.6 Certificat signé par le poseur attestant avoir suivi toutes les recommandations de pose du fabricant, complété par des photos des tests notamment lorsque les fixations et le support sous-jacent ne sont plus visible.				
1.7 Rapport de réception initiale.				
1.8 Rapport de vérification périodique précédent.				
2. AFFICHAGE				
2.1 Identification. (Présence des panonneaux, correctement informés)				
3. ANCRE				
3.1 Les ancrs structurelles sont en inox et ont un système d'anti-desserrement.				
3.2 Aspect général. : Les chevilles chimiques ont été testées à l'extractomètre (500daN 15s). Les fixations métalliques ont été testées au couple.				
3.3 Etat apparent de la structure d'accueil.				

Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

4. LIGNE DE VIE				
4.1 Les interfaces ont été mise en place selon les règles de montage. Voir les notices spécifiques.				
4.2 Les pièces mobiles et le câble ne présentent pas de défaut : corrosion, fissures...				
4.3 Les terminaisons (à sertir, Secur-Vit) sont montées conformément à la notice de montage.				
4.4 Les éléments à sertir ont bien 5 sertissages.				
4.5 La distance maximale entre 2 points de reprise du câble est inférieure à 15m.				
4.6 Présence et bon montage des anneaux brisés sur les tendeurs et présence d'un plomb.				
4.7 La tension de la ligne est correcte. (Rappel : la tension doit être visuellement bonne).				
5. ESSAI				
5.1 Essais de traction des ancrs structurelles installées (s'il y a lieu)				
5.2 Vérification des serrages des éléments installés.				

COMMENTAIRES :

VERDICT :		OUI	NON
Les systèmes contrôlés sont aptes pour le service :			
Date du prochain contrôle :			

IDENTIFICATION ET VISA DU CONTROLEUR :

Nom :

Adresse :

Visa du contrôleur :

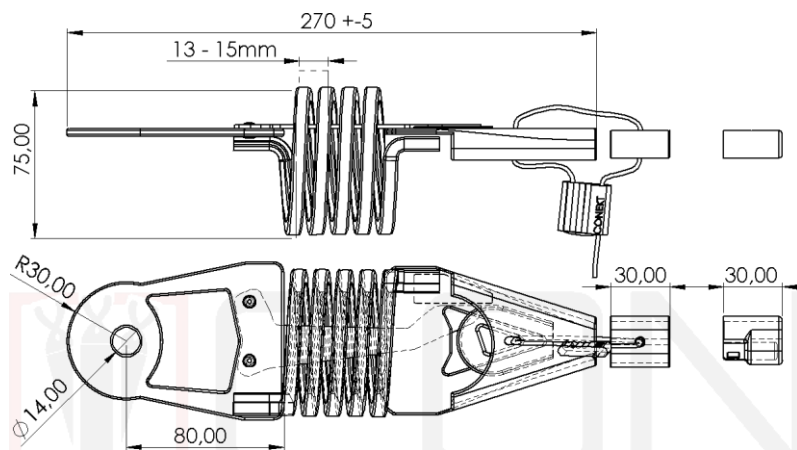
Le contrôleur décline toute responsabilité en cas d'inexactitude dans les renseignements concernant la vérification historique qui doit être faite par l'utilisateur.

Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

13. FICHES TECHNIQUES DES PRODUITS

ABSORBEUR A SERTIR MANUELLEMENT

Référence : A0014048 / S03

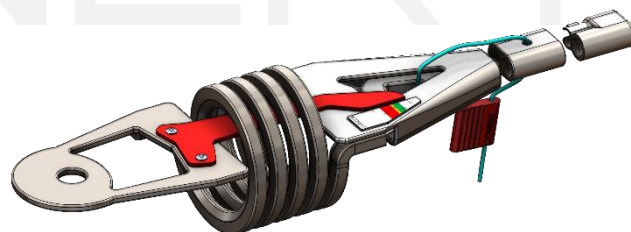


Composition :	Acier Inoxydable 304
Finition :	Electropolissage
Résistance :	Minimum de 35kN
Homologation :	NF EN795 :2012 type C & TS :16415/2013
Poids :	1150g

Descriptif : L'absorbeur permet de limiter l'effort en cas de chute sur la structure d'accueil. Il est équipé d'une terminaison Secur-Vit, d'un témoin permettant de mesurer la tension, d'une pièce de finition et possède une platine de départ intégrée.

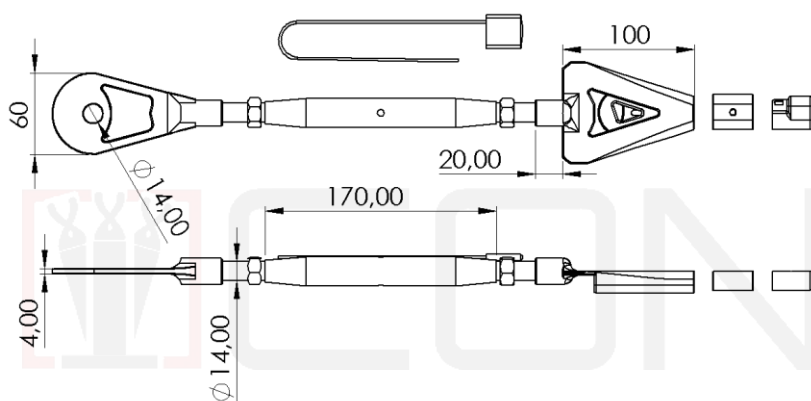
Il permet de tendre la ligne de vie jusqu'à 100 daN. Une graduation permet de connaître la tension dans le câble.

La partie évidée de la platine de départ permet à la pièce de se plier en cas d'utilisation sur des potelets basculants.



TENDEUR A SERTIR MANUELLEMENT

Référence : A0014050 / S04

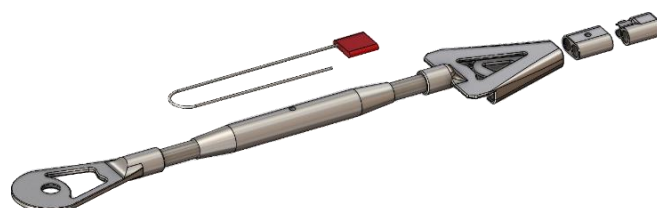


Composition :	Acier Inoxydable 304
Finition :	Electropolissage
Résistance :	Minimum de 35kN
Homologation :	NF EN795 :2012 type C & TS :16415/2013
Poids :	1000g

Descriptif : Le tendeur CONEKT permet de régler la tension du câble. Il est équipé d'une terminaison Secur-Vit, d'une pièce de finition et possède une platine de départ intégrée.

La partie évidée de la platine de départ permet à la pièce de se plier en cas d'utilisation sur des potelets basculants.

Un plomb CONEKT est fourni avec le tendeur pour sceller la terminaison et le tendeur.



Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

CÂBLE DE LIGNE DE VIE CONEKT

Réf A0003832 / S00



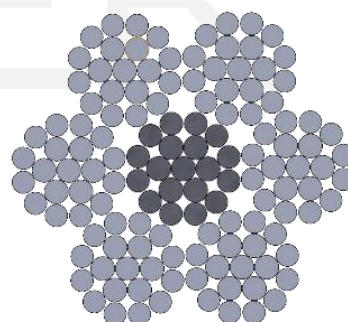
Descriptif : Câble souple composé de 7 torons de 19 fils en inox 316.

D'un aspect tressé fin, leur grande souplesse autorise une mise en œuvre très facile. Ils acceptent les forts rayons de courbure pour les petites sections. Il est cependant sensible à l'allongement.

Lorsque votre câble est enroulé en bobine, déroulez-le à l'aide d'un tourniquet ou par l'intermédiaire d'un axe support.

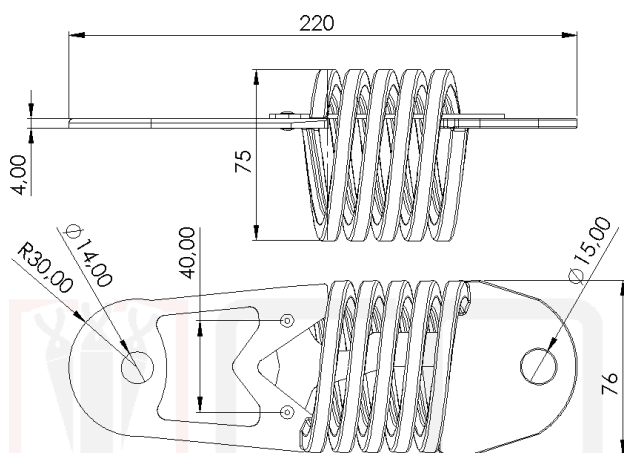
Evitez de faire traîner le câble à même le sol.

Composition :	Acier Inoxydable 316
Finition :	Passivation
Résistance :	Minimum de 42kN
Homologation :	NF EN795 :2012 type C & TS :16415/2013
Poids :	250g/ml



ABSORBEUR COMPLEMENTAIRE

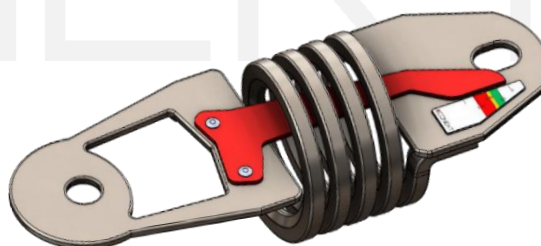
Référence : A0014053 / S07



Composition :	Acier Inoxydable 316
Finition :	Passivation
Résistance :	Minimum de 42kN
Homologation :	NF EN795 :2012 type C & TS :16415/2013
Poids :	820g

Descriptif : L'absorbeur complémentaire permet de positionner un absorbeur aux deux extrémités de la ligne de vie. Un témoin permet de mesurer la tension.

Associé à une chape à sertir, cet absorbeur permet de monter une ligne de vie CONEKT.

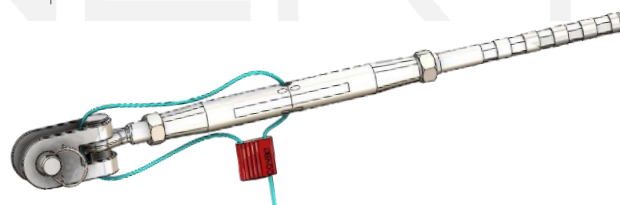
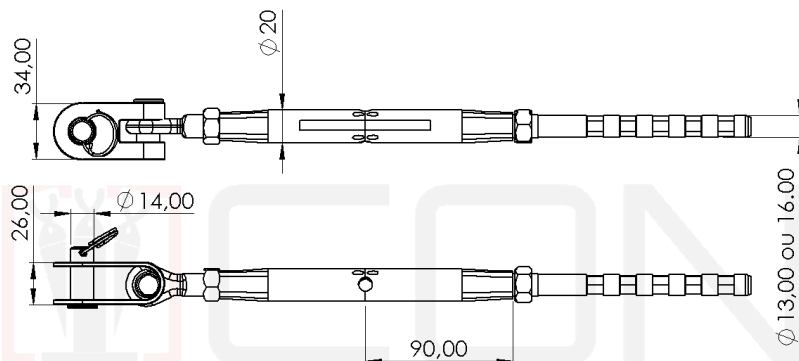


Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

TENDEUR A SERTIR A LA MACHINE

Référence : A0009867 / S10

Descriptif : Le tendeur à sertir permet de régler la tension du câble. Il est équipé d'une terminaison à sertir diam 13mm. 5 sertissages hexagonales doivent être réalisés pour bloquer le câble.



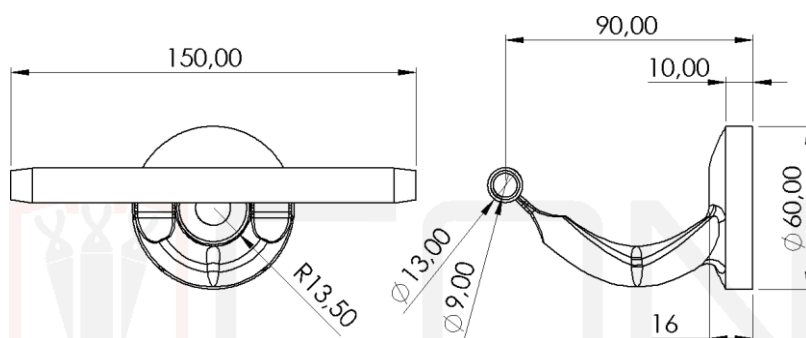
Composition :	Acier Inoxydable 304
Finition :	Electropolissage
Résistance :	Minimum de 35kN
Homologation :	NF EN795 :2012 type C & TS :16415/2013
Poids :	780g

PASSANT DROIT INTERMEDIAIRE AUTO MURAL OH

Référence : A0014073 / OH05

Descriptif : Le passant intermédiaire OH05 permet un passage aisé des navettes OH01 et OH02.

En cas de chute, sa déformation limite les efforts sur la structure d'accueil.



Composition :	Acier Inoxydable 304
Finition :	Electropolissage
Résistance :	Minimum de 15kN
Homologation :	NF EN795 :2012 type C & TS :16415/2013
Poids :	500g



Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

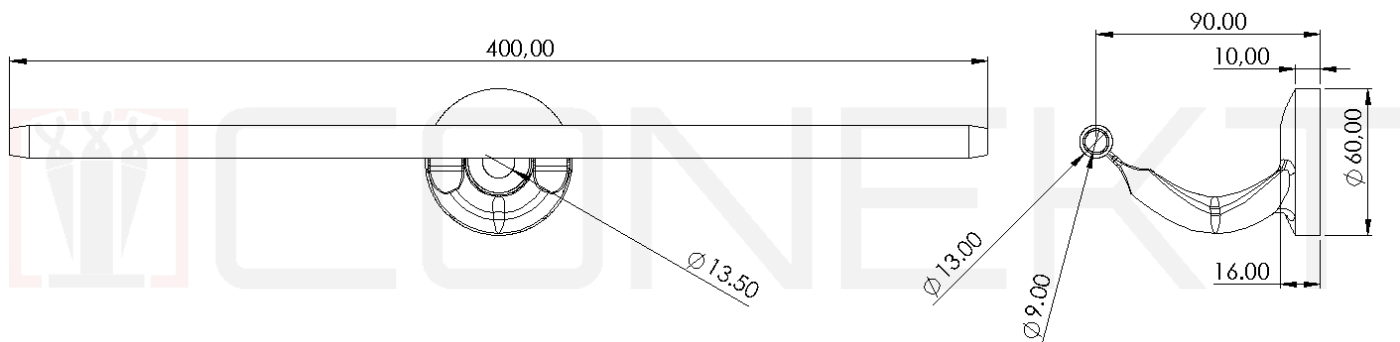
PASSANT PASSANT D'ANGLE A CINTRER AUTO MURAL OH

Référence : A0014076 / OH08

Descriptif : Le passant intermédiaire OH08 permet un passage aisé des navettes OH01 et OH02.

En cas de chute, sa déformation limite les efforts sur la structure d'accueil.

Ce passant peut être cintré au besoin.



Composition :	Acier Inoxydable 304
Finition :	Electropolissage
Résistance :	Minimum de 15kN
Homologation :	NF EN795 :2012 type C & TS :16415/2013
Poids :	670g



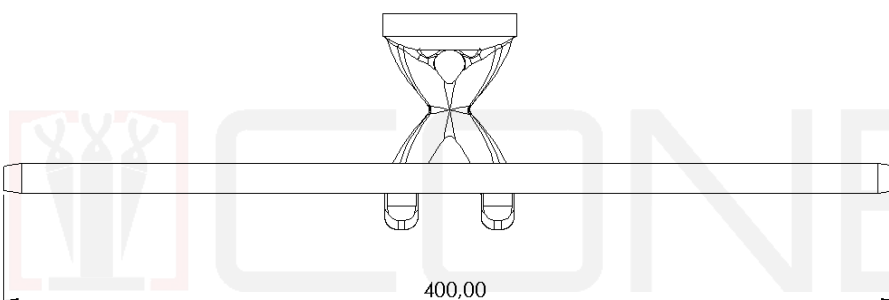
PASSANT DROIT OU D'ANGLE CINTRABLE AUTO PLAFOND OH

Référence : A0014077 / OH10

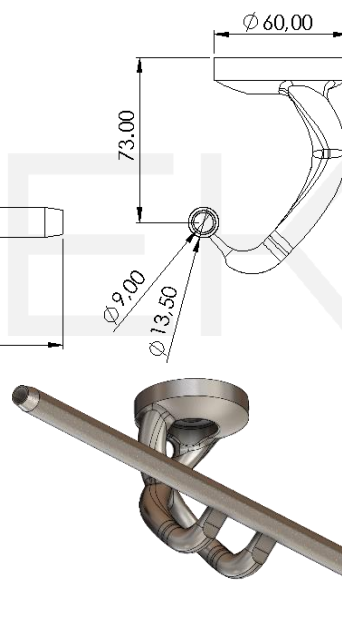
Descriptif : Le passant intermédiaire OH10 permet un passage aisé des navettes OH01 et OH02.

En cas de chute, sa déformation limite les efforts sur la structure d'accueil.

Ce passant peut être cintré au besoin.



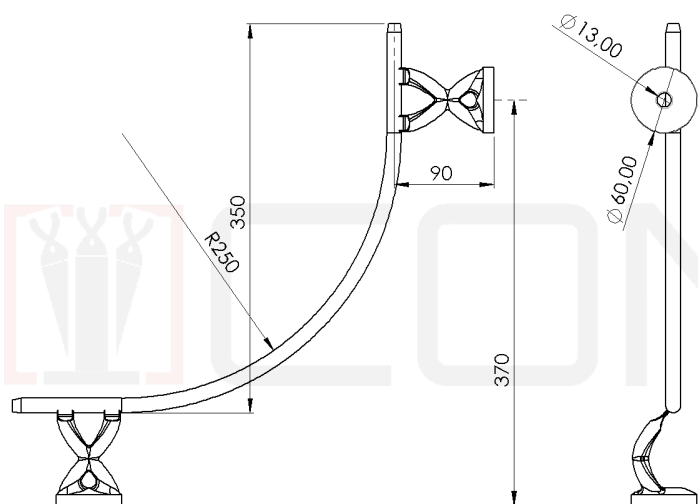
Composition :	Acier Inoxydable 304
Finition :	Electropolissage
Résistance :	Minimum de 15kN
Homologation :	NF EN795 :2012 type C & TS :16415/2013
Poids :	710g



Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

PASSANT INTÉRIEUR D'ANGLE À 90° AUTO MURAL OH

Référence : A0014074 / OH06



Composition :	Acier Inoxydable 304
Finition :	Electropolissage
Résistance :	Minimum de 15kN
Homologation :	NF EN795 :2012 type C & TS :16415/2013
Poids :	1200g

Descriptif : Le passant intermédiaire OH06 permet un passage aisé des navettes OH01 et OH02.

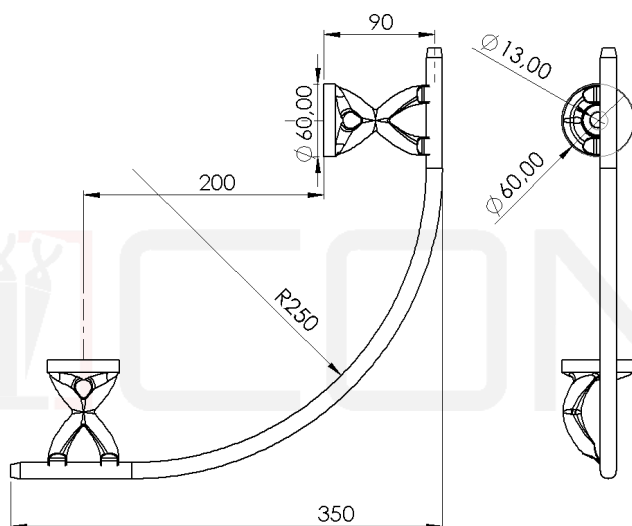
En cas de chute, sa déformation limite les efforts sur la structure d'accueil.

Le cintrage de ce passant peut être modifié au besoin.



PASSANT EXTÉRIEUR D'ANGLE À 90° AUTO MURAL OH

Référence : A0014075 / OH07



Composition :	Acier Inoxydable 304
Finition :	Electropolissage
Résistance :	Minimum de 15kN
Homologation :	NF EN795 :2012 type C & TS :16415/2013
Poids :	1200g

Descriptif : Le passant intermédiaire OH07 permet un passage aisé des navettes OH01 et OH02.

En cas de chute, sa déformation limite les efforts sur la structure d'accueil.

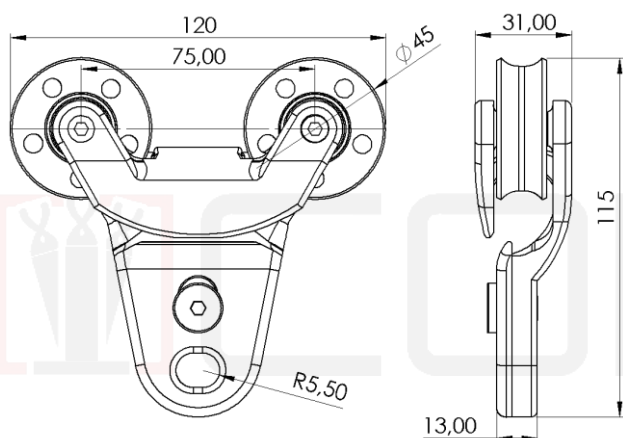
Le cintrage de ce passant peut être modifié au besoin.



Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

NAVETTE OH OUVRABLE

Numéro de référence : A0014071 / OH01



Descriptif : Navette Over Head avec roulement à bille, roues en polyuréthane, ou en inox en fonction du type d'utilisation

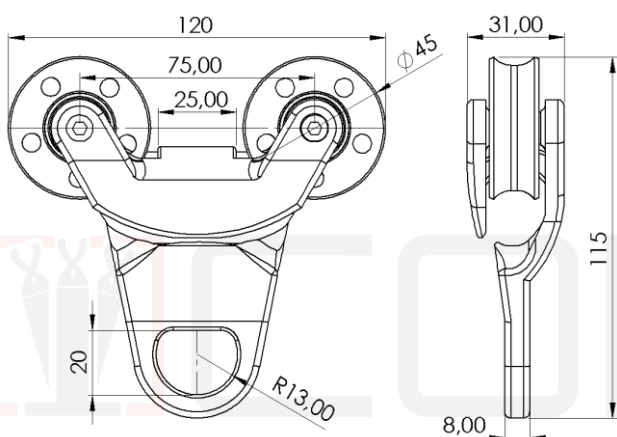
La navette OH01 est ouvrable et peut donc être aisément montée et enlevée de la ligne de vie.



Composition :	Acier Inoxydable 304
Finition :	Electropolissage
Résistance :	Minimum de 15kN
Homologation :	NF EN795 :2012 type C & TS :16415/2013
Poids :	560g

NAVETTE OH CAPTIVE

Référence : A0014072 / OH02



Descriptif : Navette Over Head avec roulement à bille, roues en polyuréthane, ou en inox en fonction du type d'utilisation

La navette OH02 est captive et ne peut donc pas être démontée de la ligne de vie sans démonter le câble.

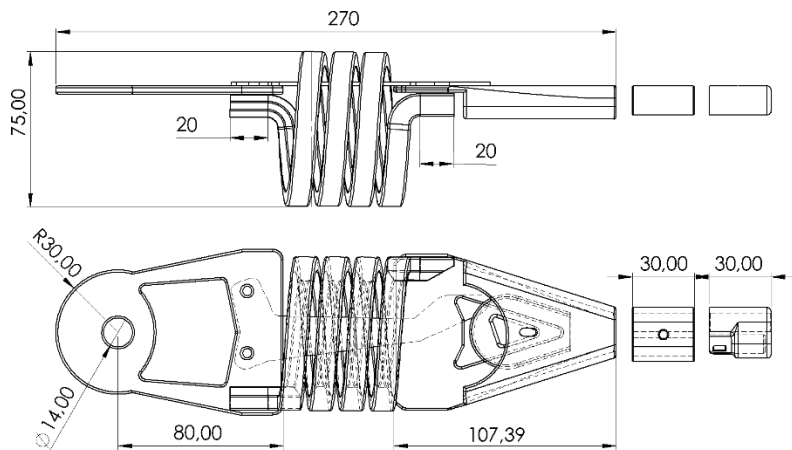


Composition :	Acier Inoxydable 304
Finition :	Electropolissage
Résistance :	Minimum de 15kN
Homologation :	NF EN795 :2012 type C & TS :16415/2013
Poids :	450g

Notice LDV à câble CONEKT overhead (OH)

ABSORBEUR OH A SERTIR MANUELLEMENT OH

Référence : A0014049 / S03OH



Composition :	Acier Inoxydable 304
Finition :	Electropolissage
Résistance :	Minimum de 35kN
Homologation :	NF EN795 :2012 type C & TS :16415/2013
Poids :	1200g

Descriptif : L'absorbeur OH permet de limiter l'effort en cas de chute sur la structure d'accueil. Il est équipé d'une terminaison Secur-Vit, d'un témoin permettant de mesurer la tension, d'une pièce de finition et possède une platine de départ intégrée.

Il permet de tendre la ligne de vie jusqu'à 250 daN pour permettre une meilleure circulation des antichute à rappel automatique.

Un plomb est fourni pour la terminaison.

