

# INNOTECH LIFELINE-KIT



## Notice d'utilisation

**DE – ACHTUNG:** Die Verwendung des INNOTECH-Produkts ist erst zulässig, nachdem die Gebrauchsanleitung in der jeweiligen Landessprache vollständig gelesen und verstanden wurde.

**EN – ATTENTION:** Use of the INNOTECH product is only permitted after the instruction manual has been read and fully understood in the respective language.

**IT – ATTENZIONE:** L'utilizzo del prodotto INNOTECH è permesso solo previa lettura e comprensione dell'intero manuale di istruzioni nella lingua del relativo paese di utilizzo.

**FR – ATTENTION :** L'utilisation du produit INNOTECH n'est autorisée qu'après avoir entièrement lu et compris la notice d'utilisation dans la langue du pays concerné.

**NL – ATTENTIE:** Dit INNOTECH-product mag pas gebruikt worden nadat u de gebruikershandleiding in de taal van het betreffende land gelezen en begrepen hebt.

**ES – ATENCIÓN:** Se autorizará el uso de los productos INNOTECH una vez que se hayan leído y entendido las instrucciones de uso en el idioma del país.

**PT – ATENÇÃO:** O uso do produto INNOTECH apenas é permitido depois de ter lido e compreendido na totalidade as instruções de uso na respetiva língua nacional.

**DK – GIV AGT:** Du må først bruge et produkt fra Innotech, efter du har læst og forstået brugsvejledningen i fuldt omfang i dit lands sprog.

**SV – O B S :** Denna INNOTECH-produkt får inte användas förrän bruksanvisningen på respektive lands språk har lästs igenom och förstås.

**CZ – POZOR:** Práce s výrobkem INNOTECH je povolena teprve po kompletním přečtení a porozumění návodu k použití v jazyku daného státu.

**PL – UWAGA:** Produkty firmy INNOTECH mogą być używane dopiero po dokładnym zapoznaniu się z całą instrukcją obsługi w ojczystym języku.

**SL – POZOR:** Uporaba izdelka INNOTECH je dovoljena šele po tem, ko ste navodila prebrali v celoti v ustreznem jeziku svoje dežele in jih tudi razumeli.

**SK – POZOR:** Produkt INNOTECH môžete používať až po prečítaní a porozumení celého návodu na použitie pre príslušnú krajinu.

**HU – FIGYELEM:** Az INNOTECH termékek használatra csak azt követően engedélyezett, hogy saját nyelvén elolvasta és megértette a teljes használati utasítást.

**TR – DİKKAT:** INNOTECH ürününün kullanımına ancak ilgili ülkenin dilinde sunulmuş olan kullanım kılavuzunun tamamen okunmasından ve anlaşıldığından sonra izin verilir.

**ZH – 注意:** 只有在仔细阅读并完全理解了当地语言的使用说明后, 才能使用 INNOTECH 公司的产品。

[2]	DESCRIPTION DES SYMBOLES	3
[3]	CONSIGNES DE SÉCURITÉ	4
[4]	COMPOSANTS / MATÉRIAUX	6
[5]	UTILISATION	8
[6]	CONTRÔLE	9
[7]	GARANTIE	10
[8]	HOMOLOGATION	11
[9]	SYMBOLES ET MARQUAGES	11
[10]	DIMENSIONS	12
[11]	CONSIGNE DE MONTAGE	12
[12]	SUPPORT DE MONTAGE	13
[13]	OUTILS DE MONTAGE	13
[14]	MONTAGE	14
[15]	HAUTEUR DE CHUTE	22
[16]	ÉLIMINATION	23
[17]	PROTOCOLE DE RÉCEPTION	24
[18]	REMARQUES POUR LE SYSTÈME DE SÉCURITÉ	26
[19]	PROTOCOLE DU CONTRÔLE	27
[20]	DÉVELOPPEMENT ET DISTRIBUTION	29
[21]	VARIANTES DU SYSTÈME	30
[22]	ANNEXE	32

**Avertissement / Consigne de danger**

Pour un danger menaçant IMMÉDIAT pouvant entraîner de graves lésions corporelles ou la mort.



Pour une situation POTENTIELLEMENT dangereuse pouvant entraîner de graves lésions corporelles ou la mort.



Pour une situation POTENTIELLEMENT dangereuse pouvant entraîner des lésions corporelles légères ou des dégâts matériels.



Porter des gants de protection !



Porter des lunettes de protection !

**Informations supplémentaires / Consignes**

**correct**



**incorrect**



Respecter les indications du fabricant / les différentes notices d'utilisation.

**Il faut respecter les consignes de sécurité suivantes et se conformer à l'état actuel de la technique.**

## 3.1 INFORMATIONS D'ORDRE GÉNÉRAL

- Le système de sécurité doit uniquement être monté ou être utilisé par des personnes :
  - formées sur les équipements de protection individuelle (EPI).
  - saines de corps et d'esprit. Toute restriction médicale (problèmes cardiaques ou circulatoires, prise de médicaments, consommation d'alcool, etc.), sont susceptibles de porter préjudice à la sécurité de l'utilisateur.
  - connaissant les règles de sécurité en vigueur sur le site.
- Le système de sécurité ne doit être monté que par des personnes appropriées, qualifiées / compétentes et ayant une parfaite connaissance du système, conformément à l'état actuel de la technique.
- Lors du montage et de l'utilisation du système de sécurité INNOTECH « LIFELINE-KIT », il faut respecter les prescriptions relatives à la prévention des accidents (p.ex. : lors de travaux en toiture).
- Un plan d'intervention doit prévoir les mesures de secours pour tous les cas d'urgence possibles.
- Dimensionner l'espace de chute de telle sorte que, en cas de chute, l'utilisateur ne tombe sur aucun obstacle ou NE puisse pas se cogner contre le sol.
- Le point d'ancrage doit être prévu, monté et utilisé de telle manière que, lors d'une utilisation appropriée de l'équipement de protection individuelle (EPI), aucune chute au-delà du bord du toit ne soit possible. (cf. les documents de planification sous [www.innotech.at](http://www.innotech.at)).
- Les harnais et la longueur de la longe de liaison doivent être déterminés en fonction de chaque ouvrage, et être conformes aux normes applicables.
- Afin d'éviter une chute, les personnes situées dans des zones à risque de chute sont tenues à veiller à ce que la liaison avec le système de sécurité soit tenue aussi courte que possible.
- Chaque système de sécurité est soumis à de valeurs-limites maximales. Les valeurs-limites figurent sur la plaque d'identification de l'installation, et ne doivent pas être dépassées.
- Dans le cas d'une fixation sans percer la toiture, il faut inspecter le toit en tôle (support de montage) avant de continuer à utiliser le système de sécurité.
- Dans le cas de toits inclinés, il faut éviter les glissements de couches de neige (glace, neige) au moyen de systèmes de retenue de la neige appropriés.
- Lors une utilisation en combinaison avec des produits définis par la norme EN 795 TYPE C + E, se conformer aux descriptions produits en vigueur !
- Toute modification sur le système de sécurité est interdite.
- La ligne de vie doit être reliée au dispositif anti-foudre conformément aux dispositions régionales et ne doit pas servir de ligne de mise à terre.

- Dans le cas où la responsabilité du système de sécurité est confiée à un mandataire externe, ce dernier doit confirmer par écrit avoir compris cette notice d'utilisation.
- Si le système de sécurité est vendu dans un autre pays, la notice d'utilisation doit être fournie dans la langue nationale correspondante !

### 3.2 POUR UN MONTAGE EN TOUTE SÉCURITÉ

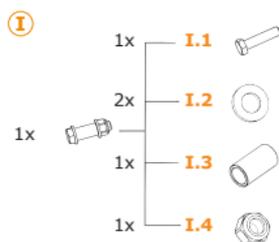
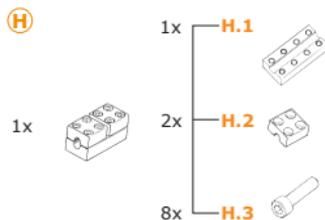
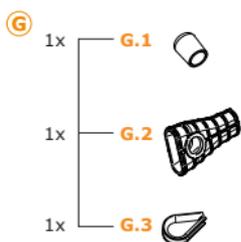
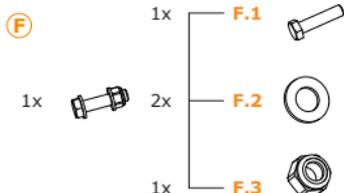
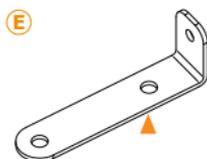
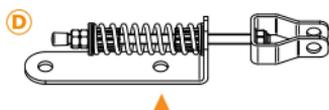
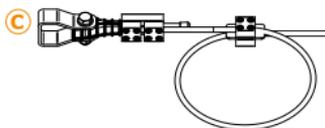
- Avant le montage, lubrifier toutes les vis en acier inoxydable avec un lubrifiant adapté (fourni : Weicon AntiSeize ASW 10000 ou produit similaire).
- L'acier inoxydable ne doit pas entrer en contact avec de la poussière de meulage ni avec des outils en acier, ceci pouvant entraîner une corrosion ultérieure.
- Monter le système de sécurité de telle manière qu'aucun contact avec des arêtes vives ou d'autres objets ne soit possible en cas de déviation lors d'une opération de retenue. Des dégâts peuvent être occasionnés !
- La fixation appropriée du système de sécurité sur un ouvrage doit être documentée dans de protocoles de chevillage et dans un dossier photographique.
- L'étanchéité d'une toiture doit être effectuée dans les règles de l'art conformément aux directives en vigueur.



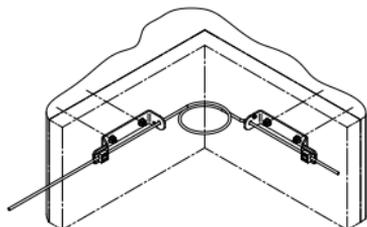
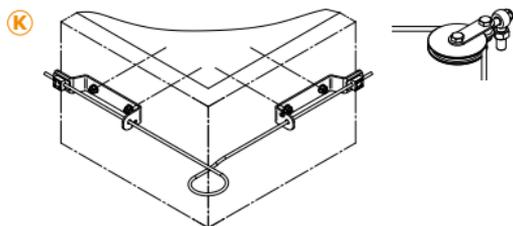
Si certains doutes ou incertitudes subsistent lors du montage, il convient de contacter immédiatement le fabricant ([www.innotech.at](http://www.innotech.at)).

### 3.3 POUR UNE UTILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ

- Le tirant d'air nécessaire se calcule de la façon suivante : déformation du dispositif d'ancrage en cas de sollicitation + indications du fabricant de l'équipement de protection individuelle utilisé avec élongation du câble + taille de la personne + distance de sécurité de 1 mètre.
- Il faut veiller à une utilisation conforme de chaque composant, y compris de « l'équipement de protection individuelle », sinon le fonctionnement sûr INNOTECH « LIFELINE-KIT » N'EST pas garanti.
- Lors d'une utilisation horizontale, veiller à n'utiliser que des longes de connexion prévues pour ce type d'usage et homologuées pour le bord du toit en question (bords tranchants, tôle à structure trapézoïdale, poutres métalliques, en béton, etc.).
- Le système de sécurité NE doit plus être utilisé si les forces de vent dépassent les conditions usuelles d'utilisation.
- Lors de conditions météorologiques particulières (épandage de sel en hiver (ponts), émanations sulfureuses, etc.), les éléments du système de sécurité doivent être conçus en « qualité A4 ».
- Les enfants et les femmes enceintes ne doivent PAS utiliser le système de sécurité.



## EN OPTION :



**A) Notice d'utilisation****B) Lubrifiant** : Weicon AntiSeize ASW 10000**C) Tendeur d'extrémité avec absorbeur de choc** (boucle de câble - pré-montée) : acier inoxydable, qualité A2, aluminium, câble en acier inoxydable Ø 8 mm - 7 x 7 - charge de rupture 37 kN**D) Fixation d'extrémité avec pré-contrainte à ressort** (pré-montée) : acier inoxydable, qualité A2**E) Fixation d'extrémité pour tendeur d'extrémité (C)** : acier inoxydable, qualité A2**F) Kit pour la connexion du tendeur d'extrémité (C)**

à la fixation d'extrémité (E) : acier inoxydable, qualité A2

**F.1) Vis à tête hexagonale M12****F.2) Rondelle M12****F.3) Écrou de sécurité M12****G - I) Kit (tendeur d'extrémité)** : pour la connexion de l'extrémité du câble à la fixation d'extrémité (D)**G) Kit :****G.1) Capuchon** : PVC**G.2) Guide-cosse** : PP**G.3) Cosse de câble** : acier inoxydable, qualité A4**H) Kit :****H.1) Pince témoin de chute, 2 en bas** : aluminium**H.2) Pincettes témoin de chute en haut** : aluminium**H.3) Vis à tête cylindrique M6** : acier inoxydable, qualité A2**I) Kit** : acier inoxydable, qualité A2**I.1) Vis à tête hexagonale M12****I.2) Rondelle M12****I.3) Douille de maintien Ø 16 mm****I.4) Écrou de sécurité M12****EN OPTION :****J) Support intermédiaire de câble (INNOTECH « KIT-SZH-10 »)** :

acier inoxydable, qualité A2

à partir d'un parcours de câble de 15 m,

montage sur façades ou sur une charpente d'appui,

franchissable sans accrocher ou décrocher le système

**K) Elements d'angle (INNOTECH « KIT-EDLE-10 », INNOTECH « AIO-EDLE-14 »)** :

adaptés en option pour angle intérieur et extérieur, ainsi que pour un montage au plafond

**L) INNOTECH « VERT-GLEIT »** : acier inoxydable, qualité A2

INNOTECH « LIFELINE-KIT » est un dispositif d'ancrage conçu pour garantir la sécurité de **4 personnes** (y compris 1 personne pour les premiers secours), et est homologué pour les systèmes de protection anti-chute selon EN 363:2008 :

- Systèmes de retenue
- Systèmes d'arrêt de chute
- Systèmes de sauvetage



Dans le cas de systèmes de retenue, lors de l'utilisation du parcours avec un réducteur de longe, régler la longe de liaison de façon à empêcher toute chute.



#### **DANGER DE MORT en cas d'utilisation inappropriée.**

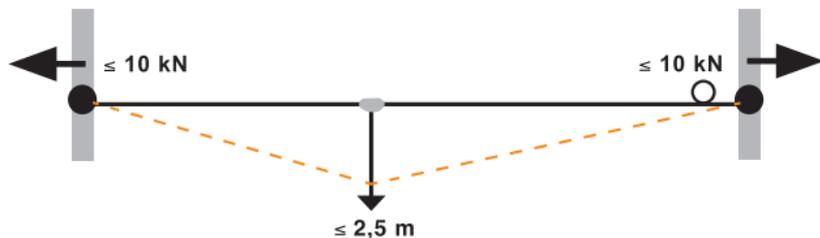
- Utiliser INNOTECH « LIFELINE-KIT » **UNIQUEMENT** pour assurer la sécurité des personnes.
- INNOTECH « LIFELINE-KIT » **NE** convient pas aux travaux en rappel.
- N'utiliser que des appareils de sécurisation en hauteur homologués pour les lignes de vie horizontales.
- **NE JAMAIS** accrocher des charges sur INNOTECH « LIFELINE-KIT », qui **N'ONT PAS** été expressément approuvée dans cette notice d'utilisation.



**Respecter les indications du fabricant de l'équipement de protection individuelle utilisé.**

Pour réduire le plus possible le risque de chute des personnes, la ligne de vie est munie d'éléments modernes de pré-tension et d'absorbeur de chocs.

**La combinaison de la pré-tension de câble et des absorbeurs de choc permet de réduire en cas de chute les forces sur les points d'extrémité et d'angles à 10 kN maximum.**



**La ligne de vie exerce sur les points d'extrémité, d'angle et de fixation intermédiaire une force maximale de 10 kN.**

INNOTECH « LIFELINE-KIT » se compose d'un câble en acier inoxydable de 8 mm de diamètre. Le câble en acier inoxydable est porté par deux fixations d'extrémité.

**EN OPTION :** équiper INNOTECH « LIFELINE-KIT » d'éléments d'angle et de supports intermédiaires franchissables.



**DANGER DE MORT en cas d'utilisation inappropriée.**

- Relier avec un mousqueton selon la norme EN 362 à INNOTECH « LIFELINE-KIT ».
- Lorsque la ligne de vie est montée avec une inclinaison de plus de 15°, le franchissement est SEULEMENT autorisé avec INNOTECH « VERT-GLEIT » selon EN 353-1 / 795 C. Les supports intermédiaires de câble et les éléments d'angle ne sont pas franchissables avec INNOTECH « VERT-GLEIT » à l'état enclenché.

**6.1 CONTRÔLER AVANT CHAQUE UTILISATION**

Vérifier l'absence de défauts manifestes sur « LIFELINE-KIT » par un contrôle visuel avant chaque utilisation.



**DANGER DE MORT en présence de détériorations / défauts sur INNOTECH « LIFELINE-KIT ».**

- INNOTECH « LIFELINE-KIT » doit être en parfait état.
- Vérifier la boucle de câble (n)(Ø env. 220 mm) et la précontrainte à ressort sur les assemblages d'extrémité (pré-tension du câble).
- Harnais, longes de connexion et points d'amarrage doivent être vérifiés en respectant les indications de la notice d'utilisation respective.
- INNOTECH « LIFELINE-KIT » NE doit plus être utilisé si
  - des dommages ou l'usure des composants sont détectés.
  - d'autres défauts ont été constatés (raccords à vis desserrés, déformations, corrosion, usure, étanchéité du toit défectueuse).
  - l'équipement a été soumis à une sollicitation en raison d'une chute (exception : premiers secours).
  - l'identification du produit est illisible.

S'assurer à l'aide du protocole de réception et de contrôle de la parfaite fiabilité du système de sécurité.



**En cas de doutes concernant la sécurité de fonctionnement du système de sécurité, NE plus l'utiliser et le faire vérifier par une personne qualifiée / compétente (documentation écrite).  
Le cas échéant, remplacer le produit.**

# 6

## CONTRÔLE

### 6.2 CONTRÔLE ANNUEL

Soumettre INNOTECH « LIFELINE-KIT » au moins une fois par an à un contrôle par une personne qualifiée / compétente ayant une parfaite connaissance du système de sécurité. La sécurité de l'utilisateur dépend de l'efficacité et de la résistance de l'équipement.

La fréquence des vérifications dépend de l'intensité et de l'environnement d'utilisation (par ex. dans une atmosphère corrosive, foudre, etc.).

Documenter la vérification par personne qualifiée / compétente dans le protocole de contrôle de la notice d'utilisation et le conserver avec cette même notice.



**Documenter les intervalles de contrôle dans le protocole de contrôle.**

# 7

## GARANTIE

Dans des conditions normales d'utilisation, une garantie pour vice de fabrication de 2 ans est accordée sur toutes les pièces de construction. En cas d'une utilisation dans des environnements corrosifs, ce délai est réduit.

En cas de sollicitation (chute, poids de la neige, etc.), le droit de garantie sur toutes les pièces de construction ayant été conçues pour absorber l'énergie ou qui se déforment, s'annule.



**Pour le montage du système et les composants conçus et installés par des sociétés de montage compétentes / qualifiées et relevant de leur responsabilité exclusive, INNOTECH® ne pourra nullement être tenu responsable ni accorder de garantie en cas d'un montage non conforme.**

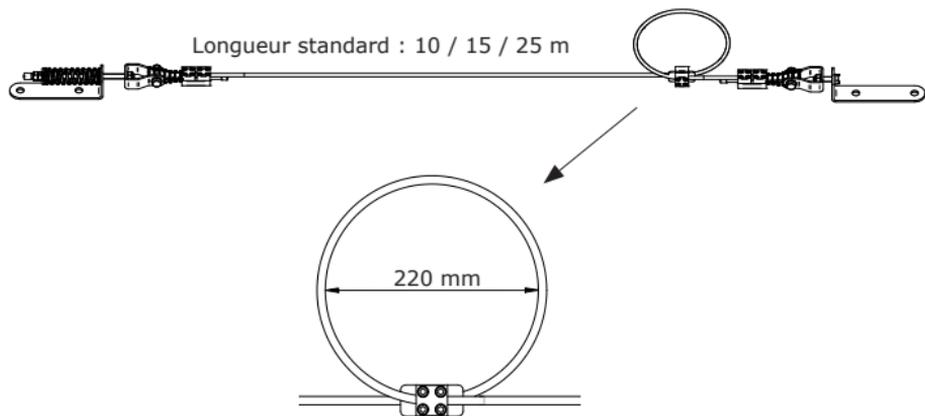
INNOTECH « LIFELINE-KIT » a été contrôlé et certifié selon la norme  
**EN 795:2012 TYPE C.**

Instance de notification chargée de l'examen de type :  
 DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstrasse 9, D-44809 Bochum

- A) Nom ou logo du fabricant / distributeur :** INNOTECH®  
**B) Désignation de type :** LIFELINE-KIT  
**C) Symbole renvoyant à la notice d'utilisation :** 
- D) Nombre maximum de personnes connectées au système :** 4, (y compris 1 personne pour les premiers secours)
- E) Cachet DEKRA :** 
- F) Année de construction et numéro de série du fabricant :** JJJJ-...-...
- G) Numéro de la norme applicable :** EN 795:2012 TYPE C  
**H) Amortisseur de chute :** OUI  
**I) Flèche max. du câble :** 2,5 m  
**J) Installé par :** Nom et adresse de l'entreprise chargée dumontage



# 10 DIMENSIONS



# 11 CONSIGNE DE MONTAGE

Fixer INNOTECH « LIFELINE-KIT » sur de points de fixation adaptés (p.ex. INNOTECH « STABIL », etc.) à guidage horizontal.

Les points d'ancrage d'extrémité, supports intermédiaires ou d'angles servant à la fixation du INNOTECH « LIFELINE-KIT » doivent répondre aux exigences de la norme EN 795.

Fixer les fixations d'extrémités (D) et (E) sur les points de fixations prévus. Pour le montage sur des points de fixation (p.ex. : EAP-STABIL-10), utiliser l'alésage marqué « ▲ » (Ø 17 mm).

Pour une distance supérieure à 15 m entre les points de fixation, équiper la ligne de vie de supports intermédiaires de câble (J) ou d'éléments d'angle (K).  
Fixer les supports intermédiaires et les éléments d'angle sur les points de fixations prévus.



INNOTECH « LIFELINE-KIT » peut être monté sur façades, toits terrasses et toits en pente.

Un **support de montage** porteur et l'utilisation des moyens de fixation d'origine indiquées dans cette présente notice d'utilisation constituent la condition de base pour un montage conforme / correct.



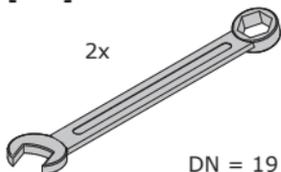
**DANGER**

**DANGER DE MORT en cas de montage sur un support de montage inapproprié.**

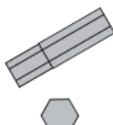
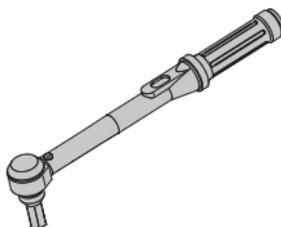
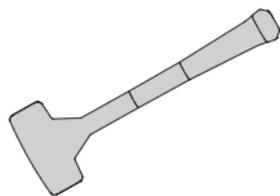
- Fixer INNOTECH « LIFELINE-KIT » sur un support de montage porteur (p.ex. béton massif affichant une qualité égale ou supérieure à C20/25).
- **NE PAS fixer le système dans la chape, le béton de ragréage, le béton du radier, etc.**
- En cas de doute, faire vérifier le support de montage par un ingénieur B.T.P. ou par le fabricant.

[mm]

2x



DN = 19

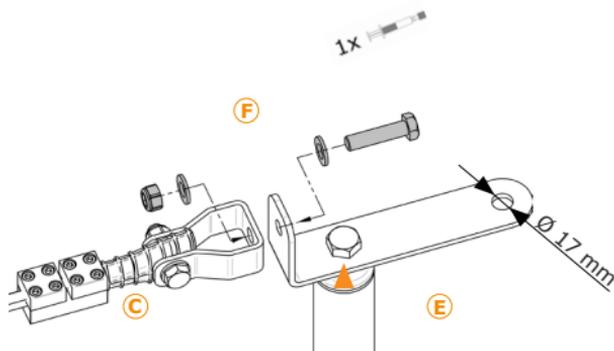


DN = 5



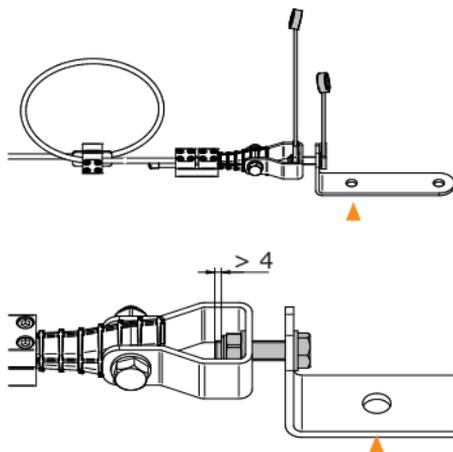
# 14 MONTAGE

- 1.** Visser le tendeur d'extrémité (C) et la fixation d'extrémité (E) sur le kit (F).



Pour le montage sur des points de fixation, utiliser l'alésage marqué « ▲ »

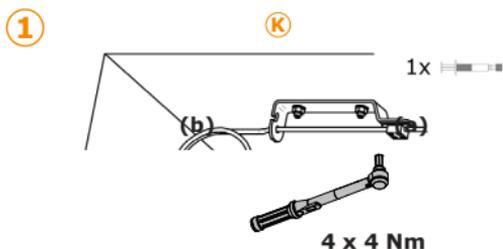
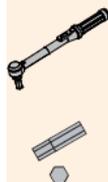
- 2.** L'écrou de fixation doit au moins libérer 4 spires de filetage du boulon fileté.



**EN OPTION :****Élément d'angle (K)**

Insérer le câble en acier inoxydable dans la pince (a) de l'absorbeur de choc et au travers de l'alésage (Ø 12 mm) de l'élément d'angle (b).

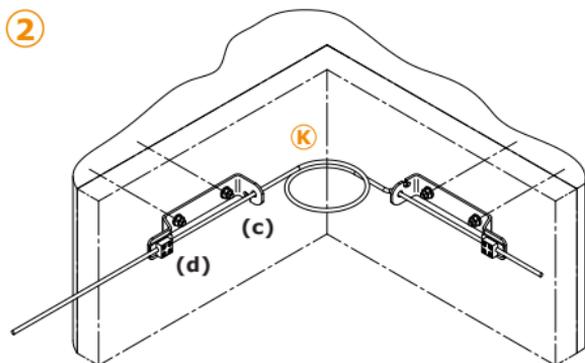
Tendre le câble en acier inoxydable et serrer les vis de la pince (a) en croix avec une force de **4 Nm**.



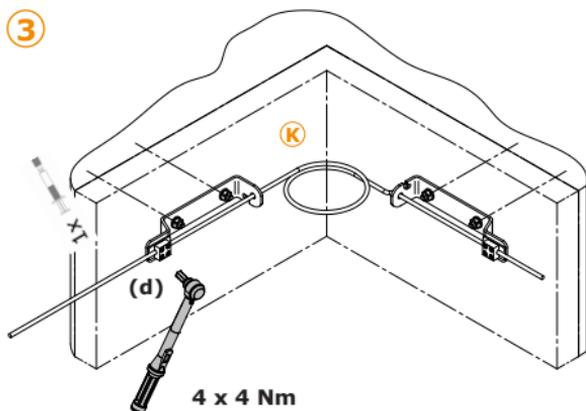
Respecter le couple de serrage.

Insérer le câble en acier inoxydable à travers l'alésage Ø 12 mm du deuxième élément d'angle (c) et à travers la deuxième pince (d) de l'absorbeur de chocs.

Au point d'angle du passage de câble, former une boucle d'un diamètre de 220 mm.



Resserrer le câble en acier inoxydable à l'aide des vis de la pince (d) en exerçant une force de **4 Nm**.

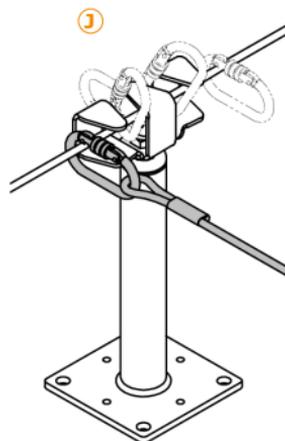


Respecter le couple de serrage.

#### EN OPTION :

#### Support intermédiaire de câble (J)

Faire passer le câble en acier inoxydable à travers le support intermédiaire de câble (J).

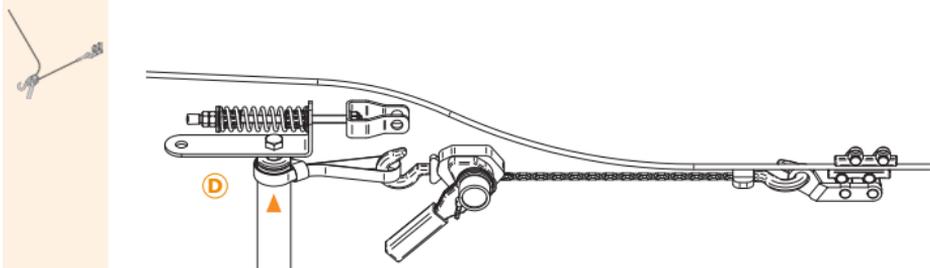


Franchissement sans raccrochage ou décrochage du système.

# 14 MONTAGE

3.

Guider l'extrémité libre du câble en direction de la fixation d'extrémité et le pré-tendre en exerçant une force de 50 - 80 kg max.

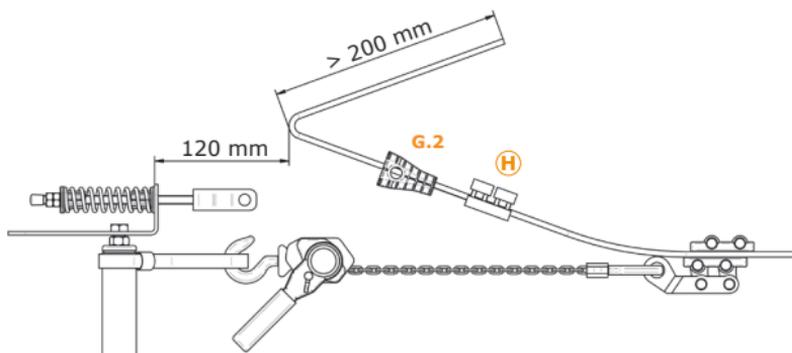


Respecter la force maximale.

4.

Enfiler sur le câble en acier inoxydable la pince témoin de chute (H) et le guide-cosse (G.2).

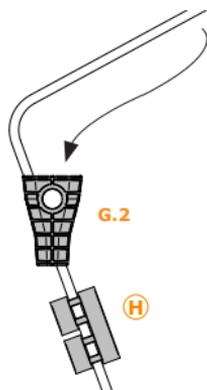
Plier le câble en acier inoxydable à une distance de 120 mm par rapport à la fixation d'extrémité.



# 14 MONTAGE

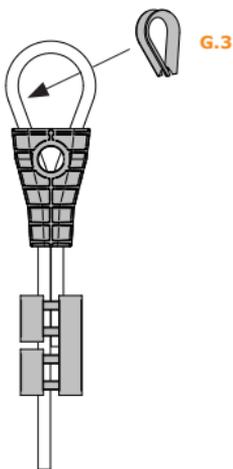
5.

Introduire l'extrémité de câble libre au travers du guide-cosse (G.2).



6.

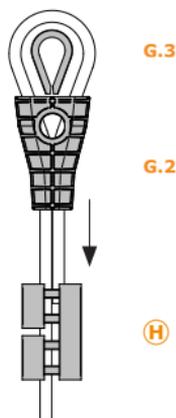
Placer la cosse (G.3) dans le guide-cosse (G.2).



# 14 MONTAGE

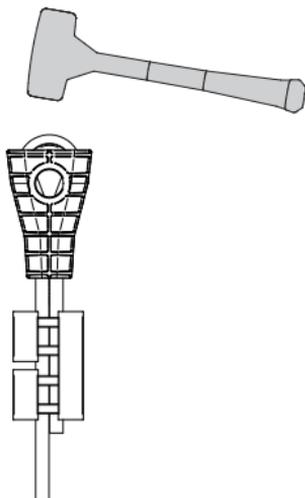
7.

Tendre la boucle de câble avec la cosse (G.3) dans guide-cosse (G.2).



8.

La cosse de câble est amenée en précontrainte avec quelques coups de marteau (marteau en caoutchouc) sur le dos du câble dans le guide-cosse.

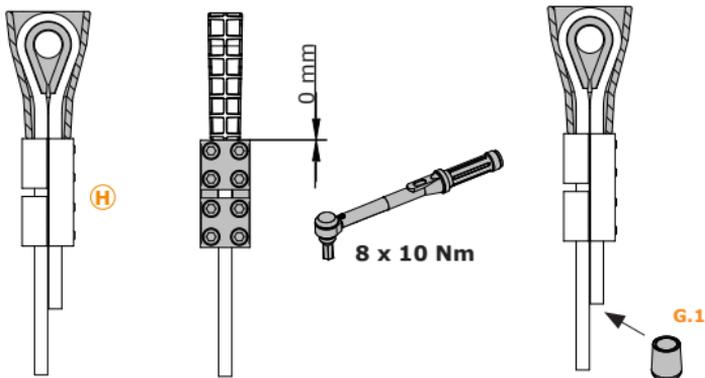
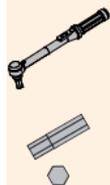


# 14 MONTAGE

9.

Fixer ensuite la pince du tendeur d'extrémité (H) sur le guide-cosse (G).  
Serrer les vis de la pince du tendeur d'extrémité en exerçant une force de **10 Nm**.

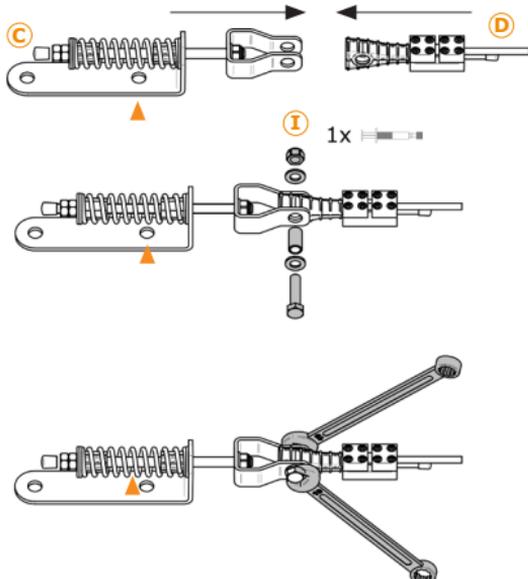
Placer le capuchon (G.1).



Respecter le couple de serrage !

10.

Insérer le tendeur d'extrémité (C) dans l'étrier de retenue de la fixation d'extrémité (D), et le visser sur le kit (I).

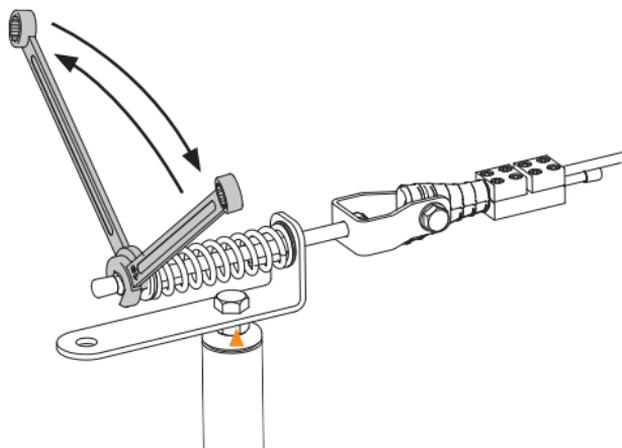


# 14 MONTAGE

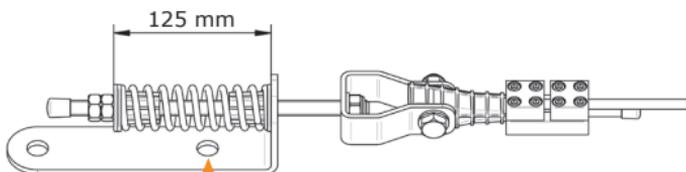
11.

Débloquer le treuil.

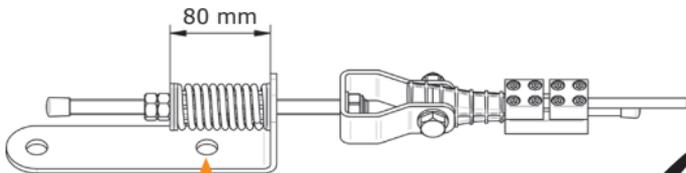
Régler la tension du câble est sur la fixation d'extrémité à l'aide de l'écrou de tension et du contre-écrou.



Longueur du ressort (après tension) comprise entre 80 et 125 mm.



En contrôlant la longueur du ressort, il est possible de déterminer avant l'utilisation du système de sécurité INNOTECH « LIFELINE-KIT » l'éventuelle sollicitation en raison d'une chute.



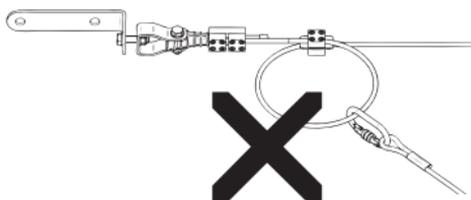
**TERMINÉ**





**DANGER DE MORT en cas d'utilisation inappropriée.**

- Accrocher avec un mousqueton selon la norme EN 362 sur le segment du câble en acier inoxydable.
- NE JAMAIS accrocher sur la boucle de câble (illustration).



**Les longues de connexion doivent être maintenues aussi courtes que possible. Faire attention à la hauteur de chute !**

En cas de faibles hauteurs de chute (avant-toits, balcons, etc.) adapter l'équipement de protection individuelle. Utiliser des systèmes de maintien et de retenue conformément aux normes et dispositions de protection des travailleurs en vigueur.

**Système de maintien selon la norme EN 358 :**

En utilisant des longues de liaison ou de réducteurs de longues de manière conforme, un système de maintien empêche une chute libre. L'assemblage avec le dispositif d'ancrage doit rester le plus court possible.

**Identification :**

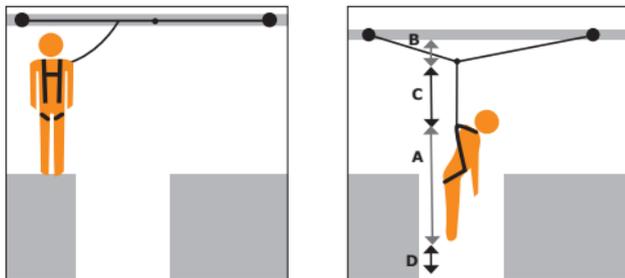
Si des segments sont définis comme système de maintien, l'identification s'effectue avec des plaques supplémentaires. Les plaques supplémentaires sont montés directement et de manière permanente au début et à la fin de chaque segment.



Faire attention à la hauteur de chute !

L'espace minimum nécessaire entre le rebord du toit et le sol se calcule de la façon suivante :

Indications du fabricant de l'équipement de protection individuelle utilisé + flèche max. du câble (2,5 m) + taille de la personne + distance de sécurité min. de 1 mètre



- A** Utilisateur d'une taille d'env. 1,8 m
- B** Élongation de la ligne de vie selon la charge (flèche max. du câble LIFELINE-KIT 2,5 m)
- C** La hauteur de chute à considérer par le fabricant du système antichute selon la norme EN 363 (peut varier entre 0,5 et 4 m suivant le type de système utilisé)
- D** Distance de sécurité env. 1 m  
= espace libre nécessaire sous les point de chute possible

Ne PAS jeter le système de sécurité avec les déchets ménagers.

Collecter les pièces usagées conformément aux dispositions nationales et les éliminer dans le respect de l'environnement.

## PROTOCOLE DE RÉCEPTION N° \_\_\_\_\_ (PARTIE 1/2)

L I F E L I N E - K I T

NUMÉRO D'ORDRE :

**PROJET :**DONNEUR D'ORDRE : Personne chargée du dossier : 

Adresse de la société :

MANDATAIRE : Personne chargée du dossier : 

Adresse de la société :

**MONTAGE : LIGNE DE VIE HORIZONTALE** selon EN 795:2012 TYPE CDÉSIGNATION: Ligne de vie N° : \_\_\_\_\_Adresse de la société : Personne chargée du dossier : **MONTAGE : POINTS D'ANCRAGE** de la ligne de vie horizontaleAdresse de la société : Personne chargée du dossier : 

### DOCUMENTATION DE LA FIXATION / DOCUMENTATION PHOTOS

PRODUIT :  Nombre de pièces \_\_\_\_\_ année de construction/numéro de série : \_\_

(Désignation du type point de fixation p.ex. EAP-STABIL-10-300)

Support de montage : \_\_\_\_\_

(p.ex. béton massif de qualité : C20/25, dimensions des chevrons en bois pour les toits en tôle : constructeur du toit, profil, matériau, épaisseur de tôle, etc.)

Date :	Site :	Type de chevilles : FIX/Colle?/Désignation	Profondeur de pose : [mm]	Forêt Ø: [mm]	Couple de serrage : Nm	Photos : (lieu d'enregistrement)
			mm	mm	Nm	

### LES DIFFÉRENTES FIXATIONS / POINTS DE FIXATION (TYPES, SUPPORTS DE MONTAGE, NUMÉROS DE SÉRIE, ETC.) DOIVENT ÊTRE INDIQUÉS SÉPARÉMENT.

PRODUIT :  Nombre de pièces \_\_\_\_\_ année de construction/ numéro de série : \_\_

(Désignation du type de point de fixation p.ex. : EAP-STABIL-10-300)

SUPPORT DE MONTAGE: \_\_\_\_\_

(p.ex. béton massif de qualité C20/25, dimensions des chevrons en bois pour les toits en tôle : constructeur du toit, profil, matériau, épaisseur de tôle, etc.)

Date :	Site :	Type de chevilles : FIX/Colle?/Désignation	Profondeur de pose : [mm]	Forêt Ø: [mm]	Couple de serrage : Nm	Photos : (lieu d'enregistrement)
			mm	mm	Nm	

## PROTOCOLE DE RÉCEPTION N° \_\_\_\_\_ (PARTIE 2/2)

L I F E L I N E - K I T

LES DIFFÉRENTES FIXATIONS / POINTS DE FIXATION (TYPES, SUPPORTS DE MONTAGE, NUMÉROS DE SÉRIE, ETC.) DOIVENT ÊTRE INDIQUÉS SÉPARÉMENT.

PRODUIT :  Nombre de pièces \_\_\_\_\_ année de construction/ numéro de série : \_\_\_\_\_

Désignation du type point de fixation (p.ex. EAP-STABIL-10-300)

Support de montage : \_\_\_\_\_

(p.ex. béton massif de qualité : C20/25)

Date :	Site :	Type de chevilles : FIX/Colle?/Désignation	Profondeur de pose : [mm]	Forêt Ø: [mm]	Couple de serrage :	Photos : (lieu d'enregistrement)
			mm	mm	Nm	

L'entreprise de montage soussignée certifie l'installation réglementaire (distance par rapport aux bords, examen du support, nettoyage conforme des perçages, respect des temps de prise et de la température de mise en œuvre, respect des directives du fabricant des chevilles, etc.).

Le donneur d'ordre réceptionne les prestations de l'entreprise. Les notices d'utilisation, les documentations des fixations, les documentations photos et les fiches de contrôle ont été remises au donneur d'ordre (maître d'ouvrage) et doivent être mis à la disposition de l'utilisateur. Le maître d'ouvrage prouvera au moyen de plans les positions des dispositifs d'ancrage pour accéder au système de sécurité de toiture (par exemple : schéma de la vue supérieure de la toiture).

**Le monteur qualifié / compétent, ayant une parfaite connaissance du système de sécurité, certifie que les travaux de montage ont été exécutés correctement, conformément aux connaissances techniques et en tenant strictement compte des notices d'utilisation du fabricant. La fiabilité en matière de sécurité est certifiée par la société chargée du montage.**

**Matériel remis :** (p.ex. équipement de protection individuelle EPI, appareils de sécurité en hauteur, armoire de rangement, etc.)

Nombre de pièces \_\_\_\_\_  Nombre de pièces \_\_\_\_\_  Nombre de pièces \_\_\_\_\_  Nombre de pièces \_\_\_\_\_

Intégré dans un système parafoudre existant?  OUI  NO

Remarques : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_  
Mandataire

\_\_\_\_\_   
Montage EAP / points de fixation

\_\_\_\_\_   
Date, cachet, signature

\_\_\_\_\_   
Date, cachet, signature

\_\_\_\_\_   
Monteur Ligne de vie horizontale

\_\_\_\_\_   
Date, cachet, signature

**REMARQUES CONCERNANT  
LE SYSTÈME DE SÉCURITÉ EXISTANT****Indication à apposer de façon visible par le maître d'ouvrage devant l'accès au système !**

L'utilisation du système doit s'effectuer conformément à l'état actuel de la technique et en se référant aux indications de la notice d'utilisation.

Lieu de conservation des notices de montage, des protocoles de contrôle, etc. :

- Plan d'ensemble avec situation des dispositifs d'ancrage :

**Les zones de moindre résistance (p.ex. coupoles lumineuses ou / et verrières d'éclairage) doivent y être mentionnées !**

Pour connaître les valeurs limites maximales du système de sécurité, consultez les différentes notices d'utilisation et la plaque signalétique de l'installation.

En cas de sollicitation suite à un effondrement ou en cas de doute, ne plus faire usage du dispositif d'ancrage mais le renvoyer sans retard au fabricant ou dans un atelier spécialisé pour y être inspecté et réparé.  
Ceci vaut également dans le cas d'une détérioration des moyens d'ancrage.

## PROTOCOLE DE CONTRÔLE N° \_\_\_\_\_ (PARTIE 1/2)

L I F E L I N - K I T

NUMÉRO D'ORDRE : \_\_\_\_\_

PROJET : \_\_\_\_\_

PRODUIT : ligne de vie horizontale LIFELINE-KIT Désignation : LIGNE DE VIE N° : 

CONTRÔLE ANNUEL DU SYSTÈME EFFECTUÉ LE : \_\_\_\_\_

CONTRÔLE ANNUEL AU PLUS TARD LE : \_\_\_\_\_

DONNEUR D'ORDRE : Personne chargée du dossier : 

Adresse de la société : \_\_\_\_\_

MANDATAIRE : Personne chargée du dossier : 

Adresse de la société : \_\_\_\_\_

POINTS DE CONTRÔLE :	DÉFAUTS CONSTATÉS:
<input checked="" type="checkbox"/> vérifiés et déclarés en bon état !	(Description des défauts / Mesures)
<b>DOCUMENTS :</b>	
<input type="checkbox"/> notice d'utilisation	
<input type="checkbox"/> protocole de réception / documentation de fixation / documentation photos	
<b>EPI (Équipement de protection individuelle) contre les chutes :</b> Vérification selon les indications du fabricant	
<input type="checkbox"/> date d'expiration	
<input type="checkbox"/> vérification périodique annuelle effectuée	
<input type="checkbox"/> non effectué (pas d'autorisation)	
<b>ÉTANCHÉITE DU TOIT :</b>	
<input type="checkbox"/> sans détérioration	
<input type="checkbox"/> sans corrosion	
<b>PIÈCES VISIBLES DU DISPOSITIF D'ANCRAGE :</b>	
<input type="checkbox"/> sans déformation	
<input type="checkbox"/> sans corrosion	
<input type="checkbox"/> assemblages vissés sécurisés	
<input type="checkbox"/> couple de serrage des vis de fixation	
<input type="checkbox"/> assemblage solide	

## PROTOCÔLE DE CONTRÔLE N° \_\_\_\_\_ (PARTIE 2/2)

L I F E L I N E - K I T

POINTS DE CONTRÔLE : <input checked="" type="checkbox"/> vérifiés et déclarés en bon état !	DÉFAUTS CONSTATÉS: (Description des défauts / Mesures)
<b>CÂBLE EN ACIER INOX :</b>	
<input type="checkbox"/> contrôle visuel	
<input type="checkbox"/> torons de câble	
<input type="checkbox"/> ...	
<b>SUPPORT INTERMÉDIAIRE DE CÂBLE :</b>	
<input type="checkbox"/> sans déformation	
<input type="checkbox"/> sans corrosion	
<input type="checkbox"/> assemblages vissés sécurisés	
<b>FIXATIONS D'ANGLE :</b>	
<input type="checkbox"/> sans corrosion	
<input type="checkbox"/> sans déformation	
<input type="checkbox"/> assemblages vissés sécurisés	
<input type="checkbox"/> boucles de câble Ø env. 220 mm	
<input type="checkbox"/> couple de serrage des vis de l'absorbeur de choc (4 x 4 Nm)	
<input type="checkbox"/> ...	
<b>FIXATIONS/TENDEURS D'EXTRÉMITÉS :</b>	
<input type="checkbox"/> sans corrosion	
<input type="checkbox"/> sans déformation	
<input type="checkbox"/> assemblages vissés sécurisés	
<input type="checkbox"/> détériorations des éléments en plastique	
<input type="checkbox"/> couple de serrage des vis de l'absorbeur de choc (4 x 4 Nm)	
<input type="checkbox"/> boucles de câble Ø env. 220 mm	
<input type="checkbox"/> couple de serrage des vis de la pince du tender d'extrémité (8 x 10 Nm)	
<input type="checkbox"/> pré-tension du câble : plage de tension du ressort 50 - 125 mm	

**Résultat de la réception :** Le système de protection est conforme à la notice d'utilisation du fabricant et répond à l'état actuel de la technique. La fiabilité en matière de sécurité est certifiée.

**Remarques :** \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Donneur d'ordre

Contrôle : mandataire (personne compétente, ayant une parfaite connaissance du système de sécurité)

\_\_\_\_\_  
Date, cachet, signature

\_\_\_\_\_  
Date, cachet, signature

INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH, Laizing 10, 4656 Kirchham / Autriche  
[www.innotech.at](http://www.innotech.at)



