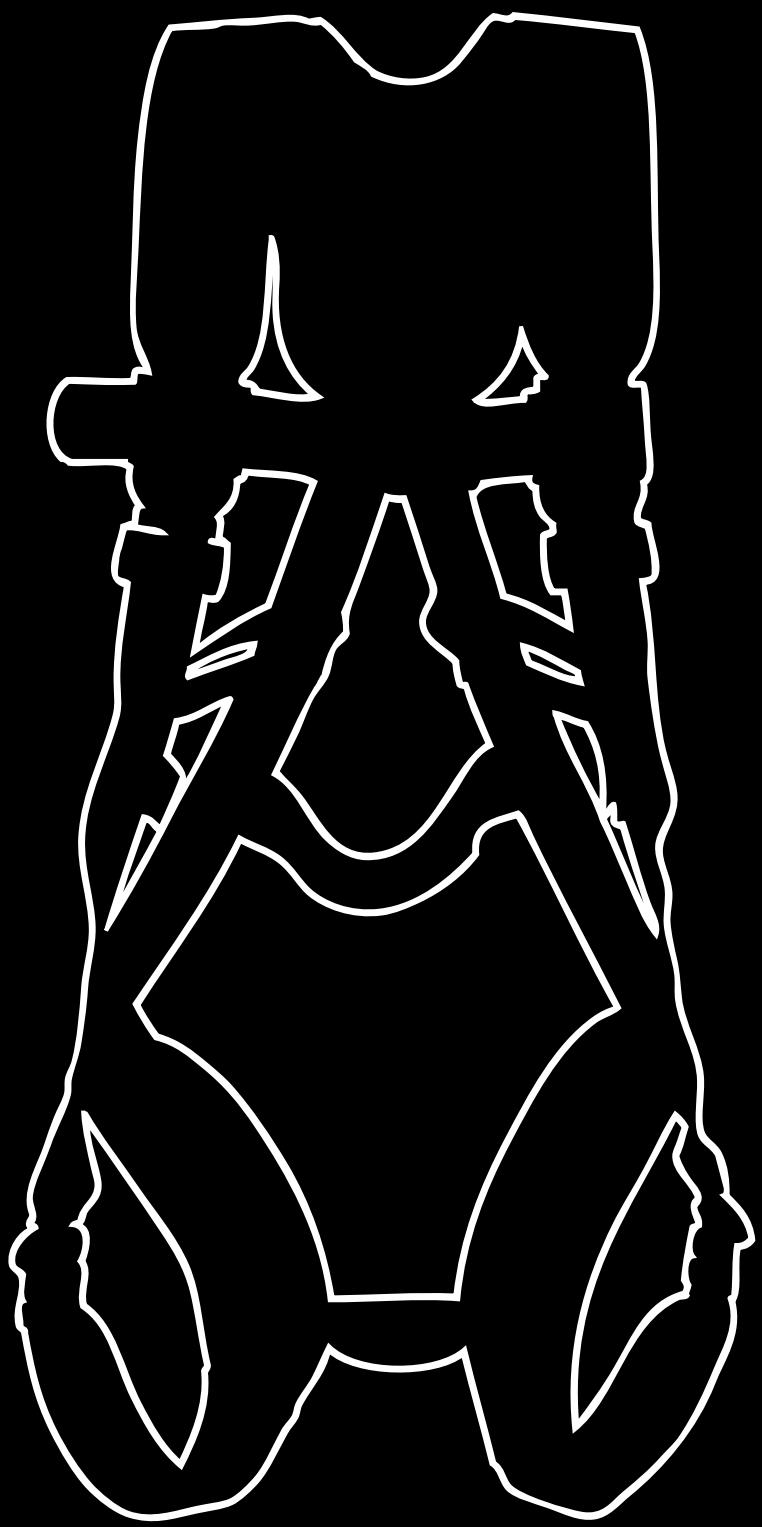
# HarnaisPro

*Testé et approuvé par les Pro*



***Edition***
***06-2021***

*« RETOUR D'EXPERIENCE », maître mot de la philosophie HarnaisPro. Depuis plusieurs années, HarnaisPro est à l'écoute des exigences techniques, fonctionnelles, ergonomiques et économiques des acteurs des secteurs de l'artisanat, du BTP et de l'industrie dans leurs activités de travaux en hauteur au quotidien. A cet effet, HarnaisPro expertise, développe et produit les équipements de protection individuelle répondant aux attentes de chacun, dans un esprit de simplicité et d'efficacité.*

*HarnaisPro innove de part la mise à disposition de kits antichute prêt à l'emploi pour couvrir les besoins des entreprises dans leur activité courante telle que :*

- *L'utilisation de nacelles,*
- *Le montage et démontage d'échafaudages,*
- *La couverture des ouvrages,*
- *L'étanchéité et la maintenance des ouvrages,*
- *La construction BTP,*
- *La construction en charpente métallique,*
- *La pose et rénovation de menuiseries,*
- *La maintenance industrielle,*
- *Le montage et démontage de grues,*
- *La distribution et le transport électrique,*
- *La télécommunication,*
- *L'assainissement,*
- *Les espaces confinés,*
- *Les travaux acrobatiques.*

*A chaque métier, HarnaisPro vous propose son système individuel d'arrêt de chute, prêt à l'emploi !*

Photos non contractuelles

Photos non contractuelles

*Testé et approuvé par les Pro*

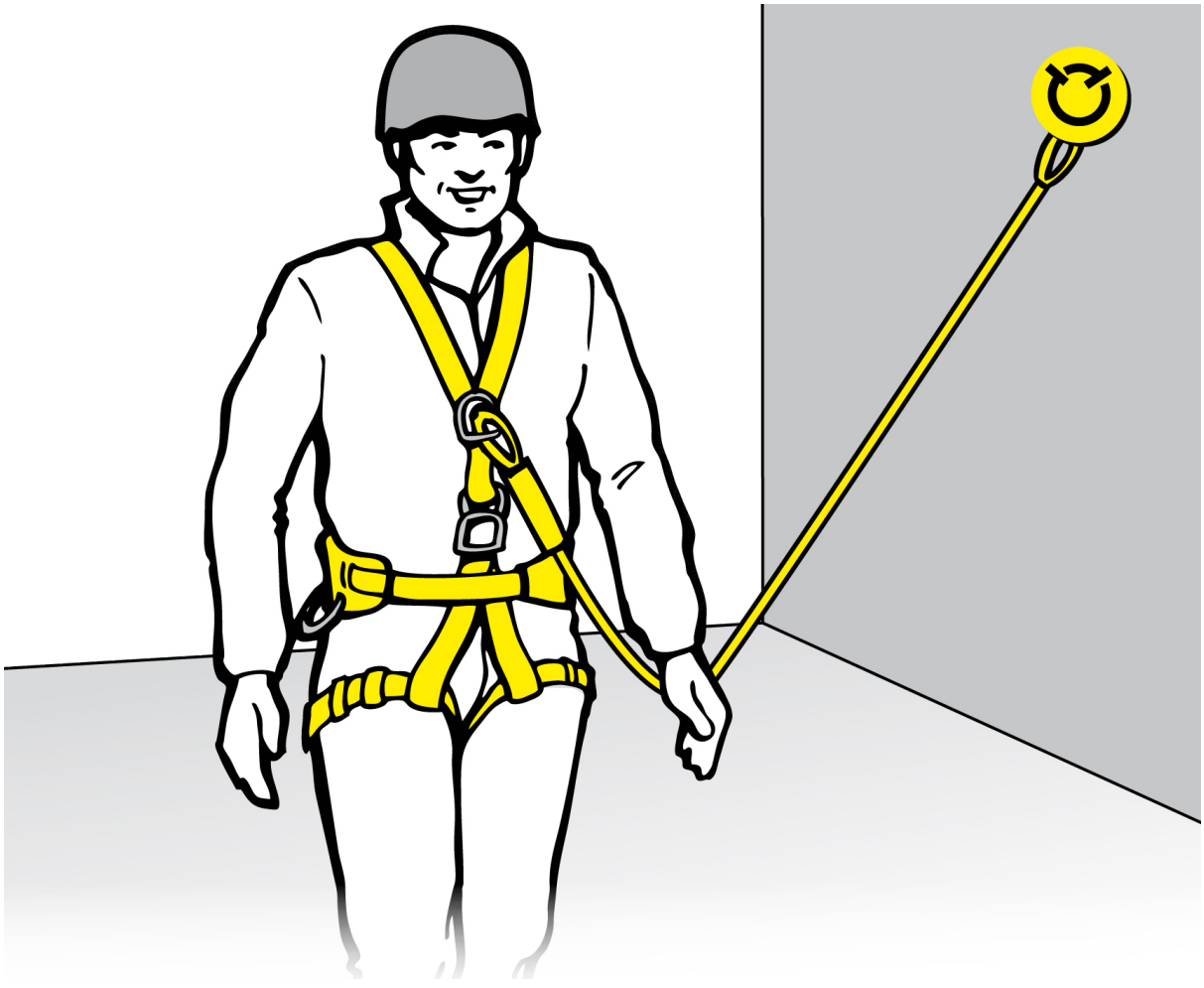
HarnaisPro

## SOMMAIRE


| | |
|---|---|
| Le harnais de sécurité et les systèmes d'arrêt de chute « les points essentiels » | page 4 à 9 |
| Kits antichute prêts à l'emploi | page 10 à 21 |
| Harnais antichute | page 22 à 24 |
| Longes et absorbeurs | page 25 à 28 |
| Coulisseaux antichute mobiles et cordages | page 29 à 30 |
| Enrouleurs antichute à rappel automatique | page 31 à 32 |
| Connecteurs, bloqueurs | page 32 à 33 |
| Ancrages | page 34 à 38 |
| Porte-outils, sacs, système de hissage, ventilateur extracteur | page 39 à 40 |
| Gants, casques, coquilles antibruit, visières, lunette | page 41 à 42 |


### COMMENT CHOISIR SONT EPI ?

# LE HARNAIS DE SECURITE ET LES SYSTEMES D'ARRÊT DE CHUTES



Photos non contractuelles



*Testé et approuvé par les Pro*

# COMMENT CHOISIR LE BON MATERIEL?

Lors de travaux en hauteur, donner la priorité aux équipements de protection collective; si cela n'est pas possible, utiliser un harnais de sécurité intégré dans un système d'arrêt de chutes.
Cette introduction va vous aider à choisir et à utiliser, au mieux, les équipements de sécurité antichute.
Vous avez besoin de travailler en hauteur? Voici des solutions adaptées.
**N'oubliez pas que dans votre système mis en place, vous serez toujours l'élément faible. Une chute peut être mortelle, prenez le temps de bien organiser votre sécurité.**

**Bon travail!**

**LE HARNAIS ANTICHUTE**
- Doit posséder un ou des marquages «A» (comme Antichute) indiquant le point d'attache pour le dispositif antichute.
- Doit être pourvu d'une étiquette avec le marquage CE + la norme EN 361.

**LE HARNAIS ANTICHUTE ET DE MAINTIEN AU TRAVAIL**
- Doit posséder un ou des marquages «A» (comme Antichute) indiquant le point d'attache pour le dispositif antichute.
- Doit être pourvu d'une étiquette avec le marquage CE + la norme EN 361.
- Doit posséder une ceinture avec 2 ou 3 points d'attache pour le dispositif de maintien.
- Doit être pourvu d'une étiquette avec le marquage CE + la norme EN 358.

**LA LONGE DE RETENUE**
- Doit toujours être de longueur réduite pour de délimiter une zone de travail, empêchant d'entrer dans une zone qui présente un risque de chute.
- Doit toujours être la plus courte possible.
- Doit être pourvue d'une étiquette avec le marquage CE + la norme EN 354.

**LA LONGE DE MAINTIEN**
- Doit toujours être facilement réglable via un dispositif efficace et ergonomique.
- Doit toujours être fixée aux points d'attache de la ceinture.
- Doit être pourvue d'une étiquette avec le marquage CE + la norme EN 358.

**LA LONGE ANTICHUTE**
- Doit toujours posséder un absorbeur d'énergie.
- Doit toujours être la plus courte possible (max. 2 m).
- Doit être pourvue d'une étiquette avec le marquage CE + la norme EN 355.

**LE STOP CHUTE SUR SUPPORT FLEXIBLE (ANTICHUTE MOBILE)**
- Doit toujours être utilisé sur une corde semi-statique EN 1891 type A ou sur un support d'assurage EN 353-2, du bon diamètre.
- Doit être monté dans le bon sens de fonctionnement.
- Doit être pourvu d'un marquage CE + les normes EN 353-2 et EN 12841 type A.

**LE MOUSQUETON**
- Doit posséder un verrouillage de sécurité à visser ou automatique.
- Doit posséder un marquage sur les valeurs de résistance.
- Doit être pourvu d'un marquage CE + la norme EN 362.

**L'ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE**
- Doit toujours être utilisé dans un plan vertical.
- Pour utilisation en situation horizontale, uniquement si homologué pour cette configuration (Vérifier la fiche technique!).
- Doit être pourvu d'une étiquette avec le marquage CE + la norme EN 360.

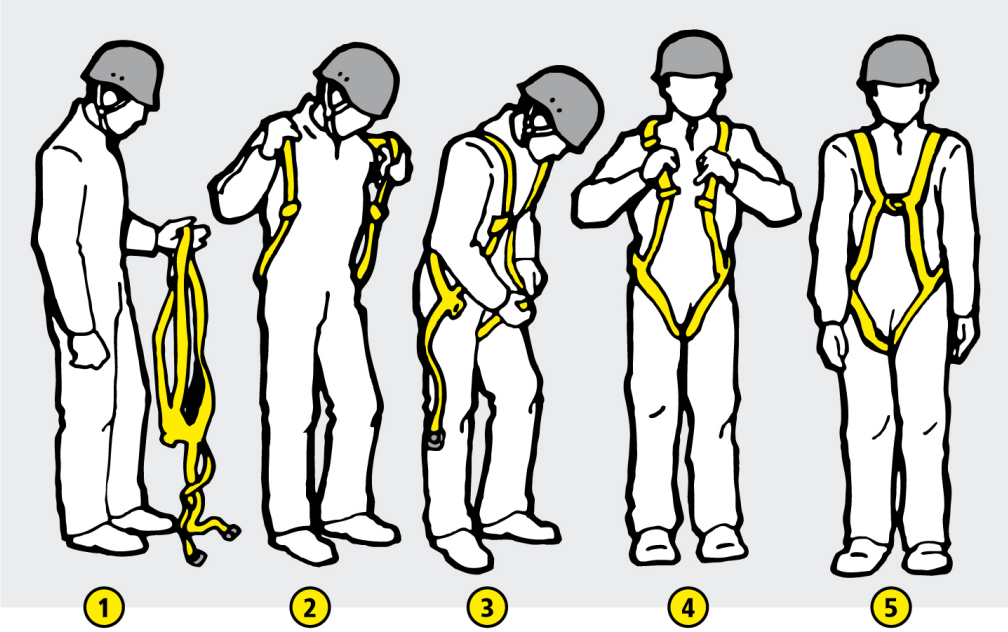
**L'ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE FACTEUR DE CHUTE 2**
- Utilisable en configuration où il est nécessaire de travailler au dessus du point d'ancrage.
- Pour utilisation en situation horizontale, uniquement si homologué pour cette configuration (Vérifier la fiche technique!).
- Doit être pourvu d'une étiquette avec le marquage CE + la norme EN 360.

Photos non contractuelles

*Testé et approuvé par les Pro*

HarnaisPro

## COMMENT METTRE ET REGLER MON HARNAIS CORRECTEMENT ?




1. Contrôler l'état du harnais et repérer son point de fixation dorsal.
2. Passer le harnais avec l'attache dorsale dans le dos.
3. Réglage des sangles au niveau des jambes.
4. Réglage des sangles au niveau du torse.
5. Fermer le harnais.

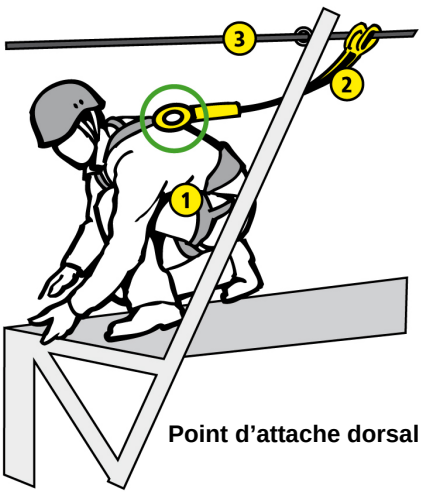
## LES 3 ETAPES DE BASE A RESPECTER POUR MA SECURITE.

**ETAPE 1 PREHENSION:** Porter correctement mon harnais.

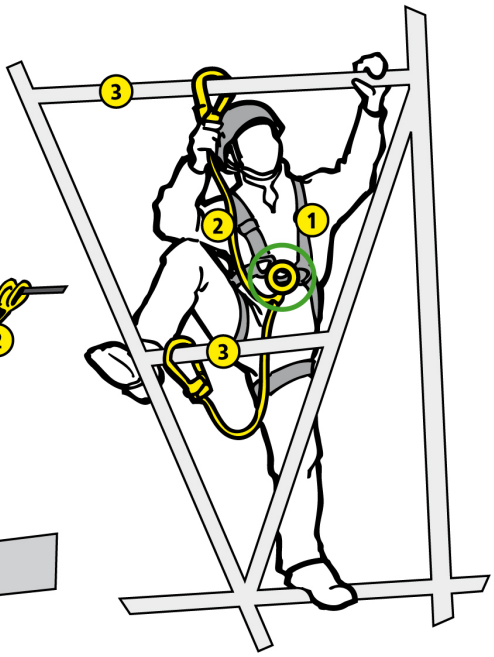
**ETAPE 2 LIAISON:** Utiliser une longe pour m'attacher sur un point d'ancrage.

**ETAPE 3 ANCRAGE:** Utiliser un ancrage sûr pour m'attacher.

**De préférence fixer la longe sur le point sternal** (position plus confortable en cas de chute)




**Point d'attache dorsal**




**Point d'attache sternal**

Photos non contractuelles

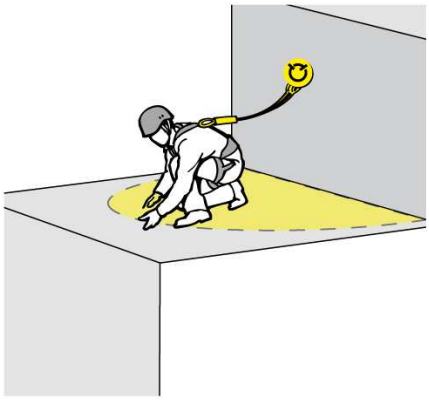
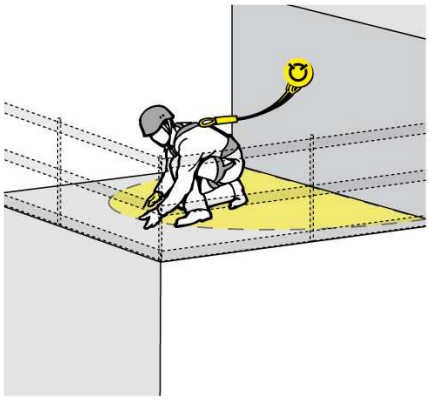
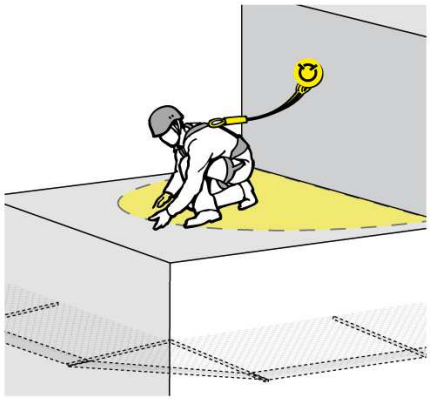
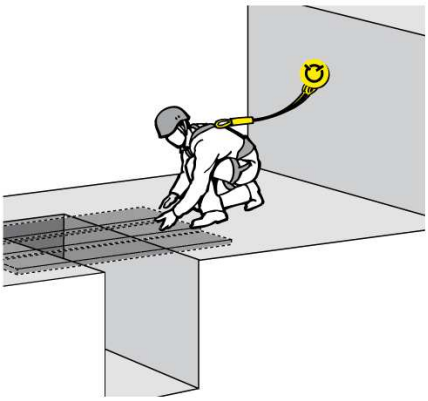
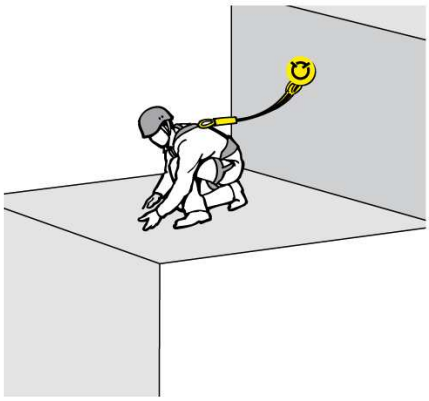
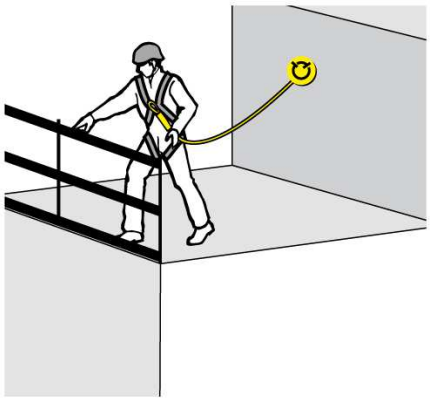
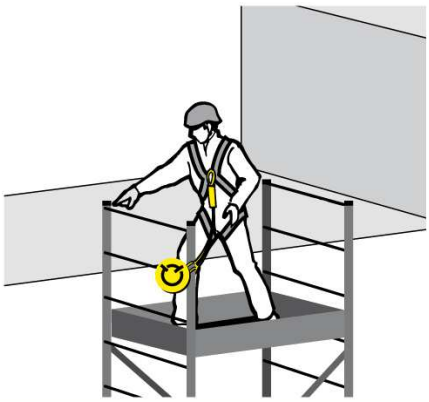
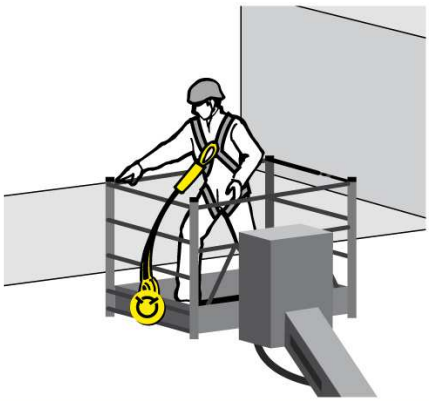
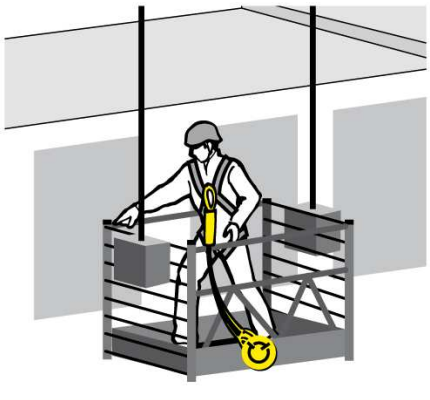


*Testé et approuvé par les Pro*

HarnaisPro

## QUAND UTILISER MON HARNAIS ?

## SITUATIONS OU JE METS EN PLACE LES 3 ETAPES.

| | | |
|---|---|---|
| **Je travaille sans équipement de protection collectif valable** | **Je n'ai pas de garde-corps** | **Je n'ai pas de filets antichute** |
|  |  |  |
| **Je n'ai pas de plancher pour fermer les ouvertures** | **J'ai un ancrage fixe, prévu pour m'attacher** | **Je mets en place des protections collectives à l'arête de chute** |
|  |  |  |
| **Je travaille sur un échafaudage non sécurisé correctement** | **Je travaille avec une nacelle élévatrice** | **Dans les plates-formes suspendues mobiles le long des façades** |
|  |  |  |

Photos non contractuelles

*Testé et approuvé par les Pro*

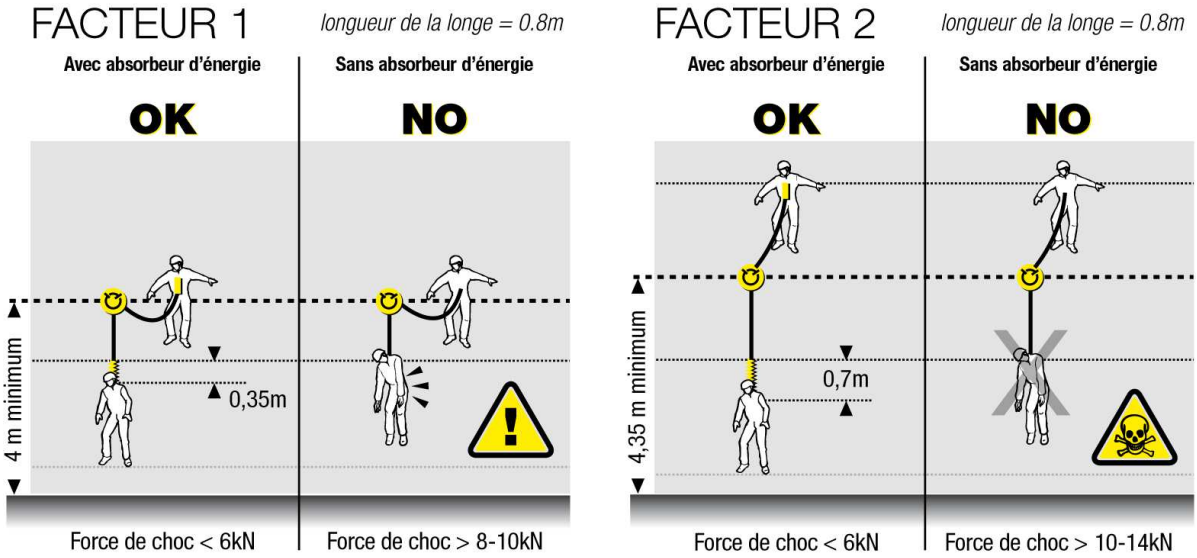
# FACTEUR DE CHUTE.
# « LA HAUTEUR NE TUE PAS, C'EST LE CHOC QUI TUE ! »

**Le choc peut provoquer des lésions corporelles mais aussi le décès de la personne.**
**En cas de chute, pour réduire au maximum le choc sur mon corps, je dois:**

**1. Utiliser une longe avec absorbeur.**
**2. M'attacher toujours sur un point haut.**
**3. Déplacer toujours ma longe au dessus de moi quand je grimpe.**

**Danger de mort: si l'utilisateur se situe au-dessus de son point d'ancrage avec une longe sans absorbeur d'énergie (voir FACTEUR 2 > NO).**

Je dois réduire au maximum le choc sur mon corps (maximum 6kN).
Toujours travailler avec un absorbeur d'énergie en cas de risque de chute.



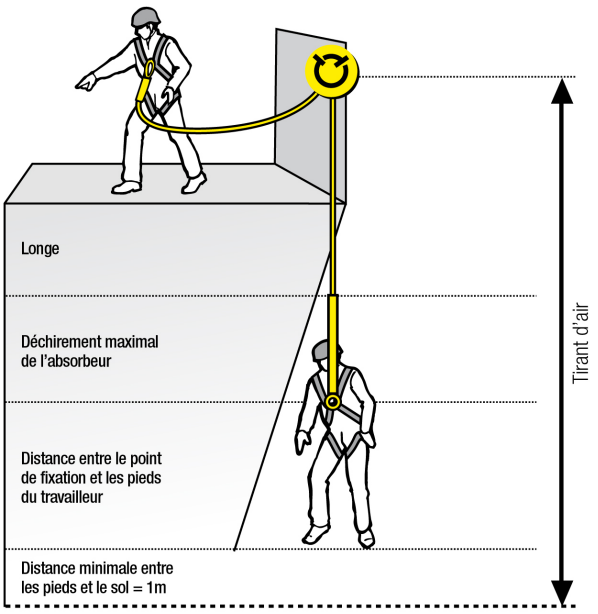

**Le facteur de chute** est le rapport entre la hauteur de chute et la longueur de la longe, pour stopper la chute.

Il se calcule selon l'équation suivante:

$$\text{Facteur de chute} = \frac{\text{Hauteur de chute}}{\text{Longueur de longe}}$$

## TIRANT D'AIR OU ESPACE POUR TOMBER SANS RIEN PERCUTER.

**Une longe demande de l'espace en cas de chute. Il faut connaître la longueur de la longe + le déchirement maximal de l'absorbeur (toujours consulter la fiche technique).**
*Exemple: si je travaille avec une longe de 2 m, absorbeur compris (longueur maximale autorisée), prévoir un tirant d'air de 6,10 m en-dessous de mon poste de travail.*




Photos non contractuelles



*Testé et approuvé par les Pro*

# Nouveau règlement EPI 2016/425 du 9 Mars 2016

**LE NOUVEAU RÈGLEMENT EPI 2016/425 DU 9 MARS 2016 SERA APPLICABLE LE 21 AVRIL PROCHAIN**

**Quelle situation pour les EPI en stock chez le fabricant au 21 Avril 2019 et conformes à la directive EPI 89/686/CEE ?**

Un texte de la commission européenne disponible sur le site Europa (https://ec.europa.eu/docsroom/documents/34622 - existe en version anglaise uniquement), vient clarifier très nettement la situation.

EUROPEAN COMMISSION
Directorate-General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs

Industrial Transformation and Advanced Value Chains
**Advanced Engineering and Manufacturing Systems**

**Regulation (EU) 2016/425 on personal protective equipment (PPE):**
**Transition from Directive 89/686/EEC – Products in the stocks of the manufacturer before 21 April 2019**

**En résumé du document 34622 du 27/03/2019 :**

« Les EPI en stock chez le fabricant sont considérées comme mis sur le marché quand ils sont effectivement offerts à la distribution, consommation ou utilisation. Il suffit que l'offre fasse référence à un lot quantifiable d'unité de produits déjà fabriqués.
Les produits conformes à l'ancienne directive entreposés chez un fabricant sont considérés comme mis sur le marché avant le 21 avril 2019 s'ils ont été offerts à la vente (avant cette date) dans des catalogues de produits, sur des sites internet, dans le magasin du fabricant ou dans sa boutique en ligne. Ces produits conformes à l'ancienne directive étant considérés comme mis sur le marché avant le 21 avril 2019, ils peuvent continuer à être mis à disposition sur le marché après le 20 avril 2019.
Le fabricant doit être capable de fournir une preuve au cas par cas (documentation, justification, traçabilité) démontrant que les produits conçus et fabriqués conformément à l'ancienne directive ont été légalement mis sur le marché avant le 21 avril 2019. »

**Qu'est-ce que cela veut-il dire pour vous ?**

Depuis Janvier 2019, nos fabrications d'EPI sont conformes au nouveau règlement EPI et peuvent déjà être mises sur le marché conformément au nouveau règlement.

Si vous avez en stock chez vous des produits de ce type, vous êtes d'ores et déjà en phase avec la nouvelle réglementation.

Bien évidemment, nous avons encore en stock des EPI fabriqués selon la directive européenne (date de fabrication antérieure ou égale à Janvier 2019). Comme le confirme la commission Européenne, ces EPI en stock chez nous sont considérés comme mis sur le marché et ils peuvent donc être vendus après le 21 Avril 2019.

Si vous avez en stock chez vous des produits de ce type, vous n'avez aucun souci, ils ont été mis sur le marché avant le 21 Avril 2019 (par CBHS) et vous en fait la mise à disposition sur le marché.

La mise à disposition de ces produits (fabriqués avant le 21 Avril 2019) pourra continuer à se faire jusqu'en Avril 2023 (fin de validité des attestations CE de type).

À noter que cette mise à disposition pourra être faite par vous ou par un autre distributeur.

Enfin, pour être tout à fait complet sur ce sujet, les EPI fabriqués avant le 21 Avril 2019 et en service chez l'utilisateur ne sont pas limités en termes de date d'utilisation. La validité d'utilisation dépend seulement du résultat de la vérification périodique obligatoire et des informations de la notice d'utilisation du produit.

**Définitions selon le Règlement UE 2016/425 :**

*La mise sur le marché :* la première mise à disposition d'un EPI sur le marché de l'Union.
*La mise à disposition :* toute fourniture d'un EPI destiné à être distribué ou utilisé sur le marché de l'Union dans le cadre d'une activité commerciale.

Photos non contractuelles

***Kits antichute.***

*Les kits prêt à l'emploi constituent un système individuel de protection contre les chutes en phase avec la règlementation en vigueur. Ils forment un ensemble fonctionnel simple de gestion et prêt à être utilisé. La configuration d'un kit s'appui sur la base minimale des éléments nécessaires pour répondre aux fonctions recherchées (retenue, maintien au travail, antichute). Il conviendra donc pour chaque utilisateur suivant son activité spécifique ou variée de compléter ce dernier par des éléments de sécurité complémentaires en adéquation. Il conviendra également que la personne ait suivi dans le cadre légal de l'article R4323-106, une formation à l'utilisation lui permettant de sélectionner ses EPI et de savoir les utiliser.*

***Kits sur-mesure**. Nous réalisons en fonction de vos besoins, des kits sur-mesure répondant à 100% de vos exigences, garantissant la sécurité de vos salariés et réduisant sensiblement les coûts de votre activité. **Nous consulter à cet effet pour une évaluation de vos besoins.***

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE RETENUE NACELLE FIRST** - Comprenant : 1 harnais antichute complet EMPIRE HP03S M-XL + 1 longe de retenue 1,5 m, HPLB12115OK + 1 sac baluchon HPAX09.
Kit prêt à l'emploi permettant d'être retenue à la structure d'accueil du panier de nacelle grâce à une longe d'assujettissement connectable au point d'ancrage intérieur. ***Activité : retenue en nacelle.***

**REF KIT RET0**

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE RETENUE NACELLE 1** - Comprenant : 1 harnais antichute complet EMPIRE HP03S M-XL + 1 longe de retenue ajustable 1,5 m, HPLB10015K + 1 sac baluchon HPAX09.
Kit prêt à l'emploi qui s'adapte à la structure d'accueil du panier de nacelle grâce à une longe de retenue ajustable en longueur suivant les besoins de l'utilisateur. ***Activité : retenue en nacelle.***

**REF KIT RET1**

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE CONFORT RETENUE NACELLE 2** - Comprenant : 1 harnais antichute Extrême Confort à enfilage rapide FASTO HP32PRO M-XL + 1 longe de retenue, ajustable 1,5 m, HPLB10015K + 1 sac de transport 35L HPAX010.
Kit prêt à l'emploi qui s'adapte à la structure d'accueil du panier de nacelle grâce à une longe de retenue ajustable en longueur suivant les besoins de l'utilisateur et d'un harnais antichute qui s'enfile très rapidement et extrêmement confortable. ***Activité : retenue en nacelle.***

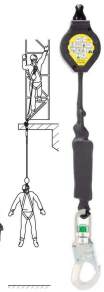
**REF KIT RET2**

Photos non contractuelles



*Testé et approuvé par les Pro*

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE CONFORT RETENUE NACELLE 3** - Comprenant : 1 harnais antichute Extrême Confort à enfilage rapide FASTO HP32PRO M-XL + 1 enrouleur antichute automatique à sangle 2 m, facteur 2, HPWR040S2ASI + 1 mousqueton aluminium 1/4 de tour HPAZ012T + 1 sac de transport 35L HPAX010.
Kit prêt à l'emploi qui s'adapte à la structure d'accueil du panier de nacelle grâce à un enrouleur antichute qui s'ajuste automatiquement en longueur suivant les besoins de l'utilisateur sans aucune intervention manuel. Blocage immédiat en cas de chute, limitant le tirant d'air. Harnais antichute qui s'enfile très rapidement et qui est extrêmement confortable grâce aux PAD en mousse. Gain de temps, de confort et de sécurité optimisée. ***Activité : antichute et retenue en nacelle.***



**REF KIT RET3A**

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE RETENUE ECHAFAUDAGE 1** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 1 longe Y de retenue en drisse longueur 1 m, HPLB102E + 1 sac baluchon HPAX09. Kit prêt à l'emploi pour le montage d'échafaudage à très faible hauteur, limitant au maximum le tirant d'air. La longe de retenue doit toujours être connectée le plus haut possible par rapport à l'utilisateur. ***Activité : retenue sur échafaudage.***

**REF KIT ECHAF1**

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE RETENUE ECHAFAUDAGE 2** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 1 longe Y de retenue en drisse longueur 1,5 m, HPLB10215K + 1 sac baluchon HPAX09. Kit prêt à l'emploi pour le montage d'échafaudage à très faible hauteur, limitant au maximum le tirant d'air. La longe de retenue doit toujours être connectée le plus haut possible par rapport à l'utilisateur. ***Activité : retenue sur échafaudage.***

**REF KIT ECHAF2**

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION ECHAFAUDAGE 3** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 2 longes antichute extensible avec absorbeur d'énergie intégré (longueur au repos 1,10 m / tendue 1,50 m), HPBW250K + 1 sac baluchon HPAX09.
Kit prêt à l'emploi pour le montage d'échafaudage. Extrêmement confortable et sûr grâce à l'extension du brin de chaque longe qui s'adapte en fonction de l'évolution de l'utilisateur sans jamais le gêner dans ses déplacements. ***Activité : évolution sur échafaudage, échelle, plate-forme, ligne de vie.***

**REF KIT ECHAF3**

Photos non contractuelles

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION ECHAFAUDAGE 4A** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 1 enrouleur antichute automatique à sangle 1,8 m, facteur 2, arête vive, HBW1.8 + 1 mousqueton aluminium 1/4 de tour HPAZ012T + 1 longe antichute extensible avec absorbeur d'énergie intégré (longueur au repos 1,10 m / tendue 1,50 m), HPBW250K + 1 sac de transport 35L HPAX010.

Kit prêt à l'emploi pour le montage d'échafaudage. Extrêmement confortable et sûr grâce à l'extension du brin de longe qui s'adapte en fonction de l'évolution de l'utilisateur sans jamais le gêner dans ses déplacements et l'enrouleur antichute utilisable en facteur 2 avec un très faible tirant d'air. ***Activité : évolution sur échafaudage, échelle, plate-forme, ligne de vie.***

**REF KIT ECHAF4A**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION ECHAFAUDAGE 5A** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 2 enrouleur antichute automatique à sangle 1,8 m, facteur 2, arête vive, HBW1.8 + 2 mousqueton aluminium 1/4 de tour HPAZ012T + 1 sac de transport 35L HPAX010.

Kit prêt à l'emploi pour le montage d'échafaudage. Extrêmement confortable et sûr grâce au 2 dispositifs antichute à rappel automatique de sangle capable de donner un maximum de confort dans les déplacements de l'utilisateur et de le bloquer en un temps record, dans les meilleures conditions possibles (même en facteur 2). Dispositif antichute compacte, simple et efficace à positionner au point d'ancrage dorsal du harnais. ***Activité : évolution sur échafaudage, échelle, plate-forme, ligne de vie.***

**REF KIT ECHAF5A**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE CONFORT EVOLUTION ECHAFAUDAGE 6** - Comprenant : 1 harnais antichute Extrême Confort à enfilage rapide FASTO HP32PRO M-XL + 2 longes antichute extensible avec absorbeur d'énergie intégré (longueur au repos 1,10 m / tendue 1,50 m), HPBW250K + 1 sac de transport 35L HPAX010.

Kit prêt à l'emploi pour le montage d'échafaudage. Extrêmement confortable et sûr grâce au harnais à enfilage rapide équipé d'un dosseret PAD (répartition parfaite des charges) et à l'extension du brin de chaque longe qui s'adapte en fonction de l'évolution de l'utilisateur sans jamais le gêner dans ses déplacements. ***Activité : évolution sur échafaudage, échelle, plate-forme, ligne de vie.***

**REF KIT ECHAF6**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE CONFORT EVOLUTION ECHAFAUDAGE 7A** - Comprenant : 1 harnais antichute Extrême Confort à enfilage rapide FASTO HP32PRO M-XL + 1 enrouleur antichute automatique à sangle 1.8 m, facteur 2, arête vive, HBW1.8 + 1 mousqueton aluminium 1/4 de tour HPAZ012T + 1 longe antichute extensible avec absorbeur d'énergie intégré (longueur au repos 1,10 m / tendue 1,50 m), HPBW250K + 1 sac de transport 35L HPAX010.

Kit prêt à l'emploi pour le montage d'échafaudage. Extrêmement confortable grâce au harnais équipé d'un dosseret PAD (répartition parfaite des charges) et à l'extension du brin de longe qui s'adapte en fonction de l'évolution de l'utilisateur ainsi que l'enrouleur antichute utilisable en facteur 2 avec un très faible tirant d'air. ***Activité : évolution sur échafaudage, échelle, plate-forme, ligne de vie.***

**REF KIT ECHAF7A**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE CONFORT EVOLUTION ECHAFAUDAGE 8A** - Comprenant : 1 harnais antichute Extrême Confort à enfilage rapide FASTO HP32PRO M-XL + 2 enrouleur antichute automatique à sangle 1,8 m, facteur 2, arête vive, HBW1.8 + 2 mousqueton aluminium 1/4 de tour HPAZ012T + 1 sac de transport 35L HPAX010.

Kit prêt à l'emploi pour le montage d'échafaudage. Extrêmement confortable grâce au harnais à enfilage rapide équipé d'un dosseret PAD (répartition parfaite des charges) et au 2 dispositifs antichute à rappel automatique de sangle s'ajustant en permanence aux déplacements de l'utilisateur, bloquant une chute dans un temps record (même en facteur 2). Dispositif antichute compacte, simple et efficace à positionner au point d'ancrage dorsal du harnais. ***Activité : évolution sur échafaudage, échelle, plate-forme, ligne de vie.***

**REF KIT ECHAF8A**

STOCK

Photos non contractuelles



*Testé et approuvé par les Pro*

# HarnaisPro

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION TOITURE EN PENTE FIRST** - Comprenant : 1 harnais antichute complet EMPIRE HP03S M-XL + 1 coulisseau antichute mobile indissociable avec support d'assurage diamètre 12 mm de 10 m, EASY HPAC06010 + 1 mousqueton acier HPAZ011 + 1 ancrage provisoire en anneau de sangle de 0,80 m HPAZ900 080 + 1 sac de transport 35L HPAX010.

Kit prêt à l'emploi pour l'accès et l'évolution sur toiture. Système antichute simple et rapide de mise en place grâce à l'anneau de sangle permettant de s'ancrer sur la structure existante. Support d'assurage et coulisseau antichute indissociable pour une utilisation extrêmement simple et sûr. ***Activité : évolution sur toiture pavillonnaire, plan incliné, toiture terrasse, charpente, panneaux solaire.***

**REF KIT TOIT0A**

STOCK

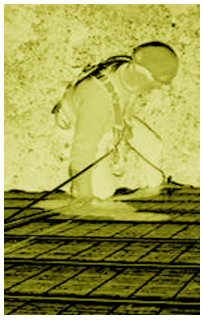
**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION TOITURE EN PENTE 1** - Comprenant : 1 harnais antichute complet EMPIRE HP03S M-XL + 1 coulisseau antichute bloqueur, STOP HPAC080 + 1 support d'assurage diamètre 12 mm de 10 m HPAC30010 + 1 ancrage provisoire en anneau de sangle de 0,80 m HPAZ900 080 + 1 sac de transport 35L HPAX010.

Kit prêt à l'emploi pour l'accès et l'évolution sur toiture. Système antichute simple et rapide de mise en place grâce à l'anneau de sangle permettant de s'ancrer sur la structure existante. Support d'assurage et coulisseau antichute avec fonction bloqueur pour le maintien au travail. ***Activité : évolution sur toiture pavillonnaire, plan incliné, toiture terrasse, charpente, panneaux solaire.***

**REF KIT TOIT1**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION TOITURE EN PENTE 2** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 1 coulisseau antichute bloqueur, STOP HPAC080 + 1 support d'assurage diamètre 12 mm de 10 m HPAC30010 + 1 ancrage provisoire en anneau de sangle de 0,80 m HPAZ900 080 + 1 sac transport 35L HPAX010.



Kit prêt à l'emploi pour l'accès et l'évolution sur toiture. Système antichute simple et rapide de mise en place grâce à l'anneau de sangle permettant de s'ancrer sur la structure existante. Support d'assurage et coulisseau antichute avec fonction bloqueur pour le maintien au travail. ***Activité : évolution sur toiture pavillonnaire, plan incliné, toiture terrasse, charpente, panneaux solaire.***

**REF KIT TOIT2**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE CONFORT EVOLUTION TOITURE EN PENTE 3** - Comprenant : 1 harnais antichute Extrême Confort à enfilage rapide FASTO HP32PRO M-XL + 1 coulisseau antichute bloqueur, STOP HPAC080 + 1 support d'assurage diamètre 12 mm de 10 m HPAC30010 + 1 ancrage provisoire en anneau de sangle de 0,80 m HPAZ900 080 + 1 sac de transport 35L HPAX010.

Kit prêt à l'emploi pour l'accès et l'évolution sur toiture. Harnais à enfilage rapide équipé d'un dosseret PAD (répartition parfaite des charges). Système antichute simple et rapide de mise en place grâce à l'anneau de sangle permettant de s'ancrer sur la structure existante. Support d'assurage et coulisseau antichute avec fonction bloqueur pour le maintien au travail. ***Activité : évolution sur toiture pavillonnaire, plan incliné, toiture terrasse, charpente, panneaux solaire.***

**REF KIT TOIT3**

STOCK

Photos non contractuelles

*Testé et approuvé par les Pro*

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION TOITURE TERRASSE 1** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 1 coulisseau antichute bloqueur, STOP HPAC080 + 1 support d'assurage diamètre 12 mm de 20 m HPAC30020 + 1 point d'ancrage provisoire pour structure de périmètre compris entre 0,5 m et 10 m HPAE10010 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi. Montage simple et rapide de l'ancrage grâce au tendeur. Evolution facile sur toiture grâce au coulisseau antichute. Travail au maintien au plus prêt du vide grâce à sa fonction bloqueur. ***Activité : maintenance sur toiture terrasse (étanchéité, bac acier,…).***

**REF KIT TOIT4A**

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION TOITURE TERRASSE 2** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 1 enrouleur antichute à rappel automatique d'un câble acier de 11 mètres, avec dissipateur d'énergie incorporé et témoin de chute HPCR250HV11 + 1 mousqueton acier HPAZ011 + 1 point d'ancrage provisoire pour structure de périmètre compris entre 0,5 m et 10 m HPAE10010 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi. Montage sur lanterneau, simple et rapide de l'ancrage grâce au tendeur. L'enrouleur antichute apporte une pleine liberté de mouvements dans les déplacements. ***Activité : maintenance sur toiture terrasse (étanchéité, bac acier, …).***

**REF KIT TOIT5A**

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION TOITURE TERRASSE 3** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 1 coulisseau antichute bloqueur HPAC080 + 1 support d'assurage diamètre 12 mm de 20 m HPAC30020 + 1 point d'ancrage temporaire pour mur de parapet, réglable de 60 à 360 mm d'épaisseur HP6001000 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi. Ancrage de conception simple et robuste. Son installation non pénétrante n'endommage pas la structure d'accueil. Evolution facile sur toiture grâce au coulisseau antichute. Travail au maintien au plus prêt du vide grâce à sa fonction bloqueur. ***Activité : maintenance sur toiture terrasse (étanchéité, bac acier,…).***

**REF KIT TOIT6**

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION TOITURE TERRASSE 4** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 1 enrouleur antichute à rappel automatique d'un câble acier de 11 mètres, avec dissipateur d'énergie incorporé et témoin de chute HPCR250HV11 + 1 mousquetons acier HPAZ011 + 1 point d'ancrage temporaire pour mur de parapet, réglable de 60 à 360 mm d'épaisseur HP6001000 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi. Ancrage de conception simple et robuste. Son installation non pénétrante n'endommage pas la structure d'accueil. L'enrouleur antichute apporte une pleine liberté de mouvements dans les déplacements. ***Activité : maintenance sur toiture terrasse (étanchéité, bac acier,…).***

**REF KIT TOIT7A**

Photos non contractuelles



*Testé et approuvé par les Pro*

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION CONSTRUCTION FIRST** - Comprenant : 1 harnais antichute complet EMPIRE HP03S M-XL + 1 ligne de vie provisoire 20 m, complète avec 2 sangles d'amarrage, HPAE320203P + 1 longe antichute extensible avec absorbeur d'énergie intégré (longueur au repos 1,10 m / tendue 1,50 m) HPBW250K + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi qui s'adapte aux structures d'accueil grâce à la ligne de vie réglable en longueur avec son tendeur à cliquet et ses deux sangles d'amarrage renforcées (utilisable par 3 personnes simultanément). Longe antichute extensible s'adaptant en fonction de l'évolution de l'utilisateur sans jamais le gêner dans ses déplacements. ***Activité : évolution sur ligne de vie, construction BTP, maintenance industrielle.***

**REF KIT BAT0**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION CONSTRUCTION 1** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 1 ligne de vie provisoire 20 m, complète avec 2 sangles d'amarrage, HPAE320203P + 1 longe antichute extensible avec absorbeur d'énergie intégré (longueur au repos 1,10 m / tendue 1,50 m) HPBW250K + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi qui s'adapte aux structures d'accueil grâce à la ligne de vie réglable en longueur avec son tendeur à cliquet et ses deux sangles d'amarrage renforcées (utilisable par 3 personnes simultanément). Longe antichute extensible s'adaptant en fonction de l'évolution de l'utilisateur sans jamais le gêner dans ses déplacements. ***Activité : évolution sur ligne de vie, construction BTP, maintenance industrielle.***

**REF KIT BAT1**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE CONFORT EVOLUTION CONSTRUCTION 2** - Comprenant : 1 harnais antichute Extrême Confort à enfilage rapide FASTO HP32PRO M-XL + 1 ligne de vie provisoire 20 m, complète avec 2 sangles d'amarrage, HPAE320203P + 1 longe antichute extensible Y avec absorbeur d'énergie intégré (longueur au repos 1,10 m / tendue 1,50 m) HPBW260K + 1 sac de transport 35L HPAX010.Kit prêt à l'emploi avec harnais à enfilage rapide équipé d'un dosseret PAD (répartition parfaite des charges) et longe double extensible assurant une connectivité permanente. Kit s'adaptant aux structures d'accueil grâce à la ligne de vie réglable en longueur avec son tendeur à cliquet et ses deux sangles d'amarrage renforcées (utilisable par 3 personnes simultanément). ***Activité : évolution sur ligne de vie, construction BTP, maintenance industrielle.***

**REF KIT BAT2**

STOCK

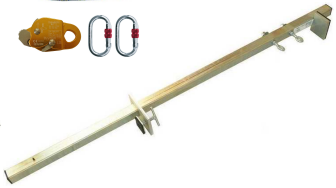
Photos non contractuelles

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION CHARPENTE METALLIQUE** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 1 longe antichute extensible simple avec absorbeur d'énergie intégré (longueur au repos 1,10 m / tendue 1,50 m), HPBW250K + 1 point d'ancrage réglable (95 mm à 400 mm) pour IPN HPAT250 + 1 sac de transport 35L HPAX010.
Kit prêt à l'emploi pour l'accès et l'évolution sur structure IPN de bâtiment en cours de construction ou lors d'interventions de maintenance. ***Activité : évolution sur charpente métallique, bac acier, maintenance industrielle.***

**REF KIT BAT3**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION FENETRE** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 1 coulisseau antichute bloqueur, STOP HPAC080 + 1 support d'assurage diamètre 12 mm de 10 m HPAC30010 + 1 barre d'ancrage temporaire pour réservation en maçonnerie réglable de 350 mm à 1240 mm HPAT060 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi pour l'intervention sur menuiseries en toute sécurité. Mise en place de la barre d'ancrage rapide et facile sans trou à percer. Support d'assurage et coulisseau antichute avec fonction bloqueur pour le maintien au travail. ***Activité : construction neuve avec implantation de fenêtres, rénovation et maintenance de menuiseries.***



**REF KIT BAT4**

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION INDUSTRIE 1** - Comprenant : 1 harnais antichute complet EMPIRE HP03S M -XL + 1 longe antichute en sangle Y avec absorbeur d'énergie intégré, longueur 1,30 m, HPBW80010Z2 + 1 ancrage provisoire en anneau de sangle de 0,80 m HPAZ900 080 + 1 sac baluchon HPAX09.

Kit prêt à l'emploi pour l'accès et l'évolution sur structures industrielles, simple et sûr grâce à la longe double brins permettant l'évolution sur structure sans jamais être déconnecté. Mousquetons grande ouverture extrêmement légers. ***Activité : maintenance industrielle. Evolution sur pylône, échafaudage, échelle, grue à tour, plate-forme, ligne de vie.***

**REF KIT INDUS1**

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION INDUSTRIE 2** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 1 longe antichute extensible Y avec absorbeur d'énergie intégré (longueur au repos 1,10 m / tendue 1,50 m), HPBW260K + 1 ancrage provisoire en anneau de sangle de 0,80 m HPAZ900 080 + 1 sac baluchon HPAX09.

Kit prêt à l'emploi pour l'accès et l'évolution sur structures industrielles. Système antichute extrêmement confortable et sûr grâce à l'extension des brins de longe qui s'adaptent en fonction de l'évolution de l'utilisateur sans jamais le gêner dans ses déplacements. Longe double brins permettant l'évolution sur structure sans jamais être déconnecté. ***Activité : maintenance industrielle. Evolution sur pylône, échafaudage, échelle, grue à tour, plate-forme, ligne de vie.***

**REF KIT INDUS2**

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE CONFORT EVOLUTION INDUSTRIE 3** - Comprenant : 1 harnais antichute Extrême Confort à enfilage rapide FASTO HP32PRO M-XL + 1 longe antichute extensible Y avec absorbeur d'énergie intégré (longueur au repos 1,10 m / tendue 1,50 m), HPBW260K + 1 ancrage provisoire en anneau de sangle de 0,80 m HPAZ900 080 + 1 sac de transport 35L HPAX010.

Kit prêt à l'emploi pour intervention d'urgence grâce au harnais à enfilage rapide et à la longe Y extensible qui s'adapte en fonction de l'évolution de l'utilisateur sans jamais le gêner dans ses déplacements. Longe double brins permettant l'évolution sur structure sans jamais être déconnecté. ***Activité : maintenance industrielle. Evolution sur pylône, échafaudage, échelle, grue à tour, plate-forme, ligne de vie.***

**REF KIT INDUS3**

Photos non contractuelles



*Testé et approuvé par les Pro*

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE CONFORT EVOLUTION INDUSTRIE 4** - Comprenant : 1 harnais antichute Extrême Confort à enfilage rapide FASTO HP32PRO M-XL + 1 longe antichute en sangle Y avec absorbeur d'énergie intégré, longueur 1,88 m, HPBW80015Z5 + 1 sac de transport 35L HPAX010.

Kit prêt à l'emploi pour intervention d'urgence grâce au harnais à enfilage rapide et à la longe Y permettant l'accès et l'évolution sur structures industrielles de façon simple et sûr sans jamais être déconnecté. Mousquetons à très grande ouverture en bout de longe pour une connectivité directe sur les traverses de rack de stockage. ***Activité : maintenance industrielle. Evolution sur rayonnage, transtockeur, pylône, échafaudage, échelle, plate-forme, ligne de vie.***

**REF KIT INDUS4**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE CONFORT EVOLUTION INDUSTRIE 5** - Comprenant : 1 harnais antichute et maintien au travail Extrême Confort à enfilage rapide RAPIDO HP52PRO M-XL + 1 longe antichute en sangle Y avec absorbeur d'énergie intégré, longueur 1,88 m, HPBW80015Z5 + 1 longe de maintien au travail, longueur 2 m HP13002 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi pour l'accès et l'évolution sur structures industrielles. Longe Y permettant l'accès et l'évolution sur structures industrielles de façon simple et sûr sans jamais être déconnecté. Mousquetons à très grande ouverture en bout de longe pour une connectivité directe sur les traverses de rack de stockage. ***Activité : maintenance industrielle. Evolution sur rayonnage, transtockeur, pylône, échafaudage, échelle, plate-forme, ligne de vie.***

**REF KIT INDUS5**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE CONFORT EVOLUTION INDUSTRIE 6** - Comprenant : 1 harnais antichute et maintien au travail Extrême Confort à enfilage rapide RAPIDO HP52PRO M-XL + 1 longe antichute extensible Y avec absorbeur d'énergie intégré (longueur au repos 1,10 m / tendue 1,50 m), HPBW260K + 1 longe de maintien au travail, longueur 2 m HP13002 + 1 ancrage provisoire en anneau de sangle de 0,80 m HPAZ900 080 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi pour l'accès et l'évolution sur structures industrielles. Système antichute extrêmement confortable et sûr grâce à l'extension des brins de longe qui s'adaptent en fonction de l'évolution de l'utilisateur sans jamais le gêner dans ses déplacements. Longe double brins permettant l'évolution sur structure sans jamais être déconnecté. ***Activité : maintenance industrielle. Evolution sur pylône, échafaudage, échelle, grue à tour, plate-forme, ligne de vie.***

**REF KIT INDUS6**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE ACCES INDUSTRIE 7A** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 1 longe antichute extensible Y avec absorbeur d'énergie intégré (longueur au repos 1,10 m / tendue 1,50 m), HPBW260K + 1 enrouleur antichute automatique à sangle 1,8 m, facteur 2, arête vive HBW1.8 + 1 mousqueton aluminium 1/4 de tour HPAZ012T + 1 ancrage provisoire en anneau de sangle de 0,80 m, HPAZ900 080 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi pour intervention rapide. Longe antichute à brins extensibles qui s'adaptent en fonction de l'évolution de l'utilisateur. Enrouleur antichute utilisable en facteur 2 avec un très faible tirant d'air. Système individuel d'arrêt de chute fortement recommandé pour des interventions à faible hauteur. ***Activité : maintenance industrielle. Evolution sur machinerie, plate-forme, nacelle, ligne de vie.***

**REF KIT INDUS7A**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE CONFORT ACCES INDUSTRIE 8A** - Comprenant : 1 harnais antichute Extrême Confort à enfilage rapide FASTO HP32PRO M-XL + 1 longe antichute extensible Y avec absorbeur d'énergie intégré (longueur au repos 1,10 m / tendue 1,50 m), HPBW260K + 1 enrouleur antichute automatique à sangle 1,8 m, facteur 2, arête vive HBW1.8 + 1 mousqueton aluminium 1/4 de tour HPAZ012T + 1 ancrage provisoire en anneau de sangle de 0,80 m, HPAZ900 080 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi pour intervention rapide. Longe antichute à brins extensibles qui s'adaptent en fonction de l'évolution de l'utilisateur. Enrouleur antichute utilisable en facteur 2 avec un très faible tirant d'air. Système individuel d'arrêt de chute fortement recommandé pour des interventions à faible hauteur. ***Activité : maintenance industrielle. Evolution sur machinerie, plate-forme, nacelle, ligne de vie.***

**REF KIT INDUS8A**

STOCK

Photos non contractuelles

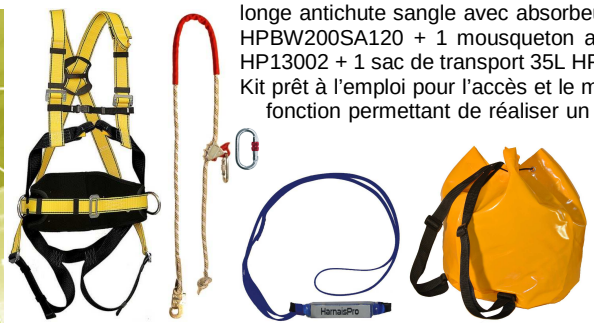
**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION INDUSTRIE 9** - Comprenant : 1 harnais antichute complet MONTEUR HP11 M-XL + 1 longe Y antichute extensible avec absorbeur d'énergie intégré (longueur au repos 1,10 m / tendue 1,50 m) HPBW260K + 1 ancrage provisoire en anneau de sangle de 0,80 m, HPAZ900 080 + 1 antichute à rappel automatique de sangle 6 m, HPWR10006 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi pour l'accès et l'évolution sur structures industrielles. Système antichute extrêmement confortable et sûr grâce à l'extension des brins de longe qui s'adaptent en fonction de l'évolution de l'utilisateur sans jamais le gêner dans ses déplacements. Longe double brins permettant l'évolution sur structure sans jamais être déconnecté. Antichute à rappel automatique apportant un confort et une aisance dans les déplacements. ***Activité : maintenance industrielle. Evolution sur pylône, échafaudage, échelle, plate-forme, ligne de vie.***

**REF KIT INDUS9**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE ACCES TELECOM 1** - Comprenant : 1 harnais antichute et maintien au travail UNIVERSEL HP50 M-XL + 1 longe antichute sangle avec absorbeur d'énergie intégré, point d'ancrage provisoire, longueur 1,40 m HPBW200SA120 + 1 mousqueton acier HPAZ011 + 1 longe de maintien au travail, longueur 2 m HP13002 + 1 sac de transport 35L HPAX010.

Kit prêt à l'emploi pour l'accès et le maintien sur poteau de télécommunication. Longe antichute multi-fonction permettant de réaliser un point d'ancrage en tête de poteau. Longe de maintien avec tendeur à came robuste et fluide assurant un réglage précis et rapide. ***Activité : maintenance sur poteau Télécom.***



**REF KIT TELEC1**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE EVOLUTION TELECOM 2** - Comprenant : 1 harnais antichute et maintien au travail UNIVERSEL HP50 M-XL + 1 longe antichute en sangle Y avec absorbeur d'énergie intégré, longueur 1,30 m, HPBW80010Z2 + 1 ancrage provisoire en anneau de sangle de 0,80 m, HPAZ900 080 + 1 longe de maintien au travail, longueur 2 m HP13002 + 1 sac baluchon HPAX010.

Kit prêt à l'emploi pour l'accès et le maintien sur pylône de télécommunication. Longe antichute Y équipée de mousquetons à bague coulissante grande ouverture permettant d'évoluer rapidement sans jamais être déconnecté. Longe de maintien avec tendeur à came robuste et fluide assurant un réglage précis et rapide. ***Activité : évolution, montage et maintenance sur pylône Télécom et réseaux électriques.***

**REF KIT TELEC2**

STOCK

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE CONFORT EVOLUTION TELECOM 3** - Comprenant : 1 harnais antichute et maintien au travail avec ceinture rotative, PYLONISTE HP61C M-XL + 1 longe antichute en sangle Y avec absorbeur d'énergie intégré, longueur 1,30 m, HPBW80010Z2 + 1 ancrage provisoire en anneau de sangle de 0,80 m HPAZ900 080 + 1 longe de maintien au travail, longueur 2 m HP13002 + 1 sac baluchon HPAX010.

Kit prêt à l'emploi pour l'accès et le maintien sur pylône de télécommunication. Harnais avec ceinture rotative à 180° pour un positionnement rapide et efficace au maintien. Longe antichute Y équipée de mousquetons à bague coulissante grande ouverture permettant d'évoluer rapidement sans jamais être déconnecté. Longe de maintien avec tendeur à came robuste et fluide assurant un réglage précis et rapide. ***Activité : évolution, montage et maintenance sur pylône Télécom et réseaux électriques.***

**REF KIT TELEC3**

STOCK

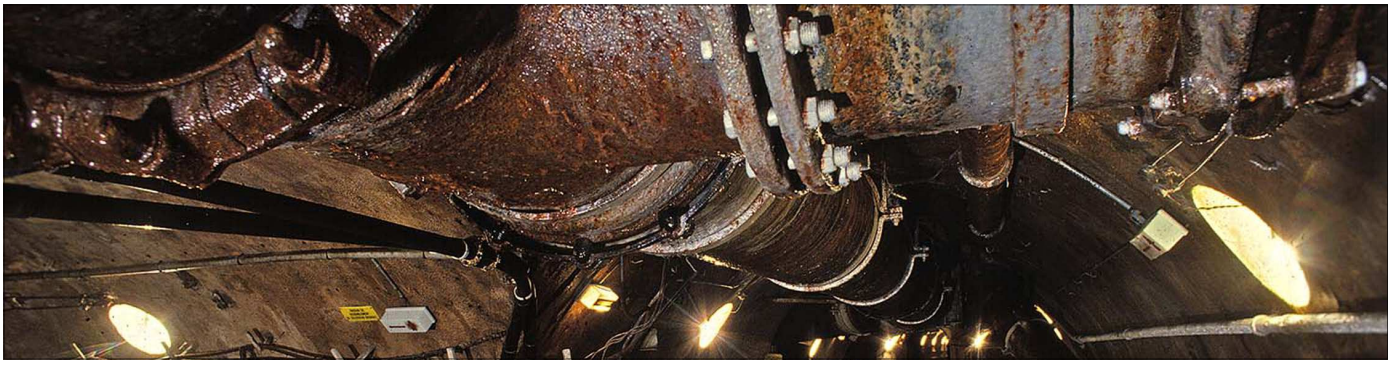
Photos non contractuelles



*Testé et approuvé par les Pro*

**HARNAISPRO KIT ANTICHUTE CONFORT EVOLUTION TELECOM 4** - Comprenant : 1 harnais antichute et maintien au travail Extrême Confort à enfilage rapide RAPIDO HP52PRO M-XL + 1 longe antichute en sangle Y avec absorbeur d'énergie intégré, longueur 1,30 m, HPBW80010Z2 + 1 ancrage provisoire en anneau de sangle de 0,80 m HPAZ900 080 + 1 longe de maintien au travail, longueur 2 m HP13002 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi pour l'évolution et le maintien sur pylône de télécommunication. Confort d'un harnais ergonomique pour travaux difficiles. Longe antichute Y équipée de mousquetons à bague coulissante grande ouverture permettant d'évoluer rapidement sans jamais être déconnecté. Longe de maintien avec tendeur à came robuste et fluide assurant un réglage précis et rapide. ***Activité : évolution, montage et maintenance sur pylône Télécom et réseaux électriques.***

**REF KIT TELEC4**



**HARNAISPRO KIT TREPIED ESPACE CONFINE 1A** - Comprenant : 1 trépied de sécurité compact HPTM9 + 1 sac de transport pour trépied, HPAX016 + 1 coulisseau antichute mobile imperdable avec support d'assurage en drisse 20 m HPAC06020 + 1 mousqueton acier HPAZ011 + 1 treuil de sauvetage avec câble de 20 m (fourni avec 1 platine de fixation, 1 poulie de renvoi et 1 mousqueton acier), HPRUP50220 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi pour l'évolution en espaces confinés. Simple et rapide de mise œuvre. Trépied et treuil de sécurité intrinsèque EX. Dispositif antichute complet : permet de stopper une chute dans les meilleures conditions et d'évacuer la victime rapidement grâce au treuil de sauvetage. ***Activité : accès en milieux confinés et atmosphères à risques (poste de relèvement, réseau d'assainissement,*** **cuves, silos, réacteurs, cale de bateau*...).*** **REF KIT TEC1A**

**HARNAISPRO KIT TREPIED ESPACE CONFINE 2A** - Comprenant : 1 trépied de sécurité compact HPTM9 + 1 sac de transport pour trépied, HPAX016 + 1 antichute à rappel automatique d'un câble de 20 m HPCR30020 + 1 mousqueton acier HPAZ011 + 1 treuil de sauvetage avec câble de 20 m (fourni avec 1 platine de fixation, 1 poulie de renvoi et 1 mousqueton acier), HPRUP50220 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi pour l'évolution en espaces confinés. Simple et rapide de mise œuvre. Trépied et dispositifs de sécurité intrinsèque EX. Dispositif antichute complet : permet de stopper une chute dans les meilleures conditions et d'évacuer la victime rapidement grâce au treuil de sauvetage. ***Activité : accès en milieux confinés et atmosphères à risques (poste de relèvement, réseau d'assainissement,*** **cuves, silos, réacteurs, cale de bateau*...).*** **REF KIT TEC2A**

**HARNAISPRO KIT TREPIED ESPACE CONFINE 3A** - Comprenant : 1 trépied de sécurité compact HPTM9 + 1 sac de transport pour trépied, HPAX016 + 1 enrouleur antichute à câble de 25 m et de sauvetage, HPCRW30025 + 1 support de fixation pour l'enrouleur antichute et de sauvetage, HPAT171 + 1 poulie de renvoi HPPL101 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi pour l'évolution en espaces confinés. Simple et rapide de mise œuvre. Trépied et dispositif de sécurité intrinsèque EX. Dispositif antichute tout en un : permet de stopper une chute dans les meilleures conditions et d'évacuer la victime rapidement grâce au treuil de sauvetage intégré. ***Activité : accès en milieux confinés et atmosphères à risques (poste de relèvement, réseau d'assainissement,*** **cuves, silos, réacteurs, cale de bateau*...).***

**REF KIT TEC3A**

Photos non contractuelles

**HARNAISPRO KIT TREPIED ESPACE CONFINE 4A** - Comprenant : 1 trépied de sécurité XXXL HPT-M13 + 1 enrouleur antichute à câble de 20 m, HPCR30020 + 1 mousqueton acier HPAZ011 + 1 treuil de sauvetage avec câble de 25 m (fourni avec 1 platine de fixation), HPRUP502A25 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi pour l'évolution en espaces confinés en conditions extrêmes (compensation de la hauteur d'appuis des 3 pieds pouvant aller jusqu'à 1,30 m. Idéal pour le positionnement sur une structure avec un forte dénivelée. Recommandé pour les interventions de maintenance en milieu industriel, tel que l'agroalimentaire, la pétrochimie, le raffinage,...). Simple et rapide de mise œuvre. Trépied et treuil de sécurité intrinsèque EX. Treuil permettant la descente en suspension du personnel et l'évacuation de victime en cas d'urgence. ***Activité : accès en milieux confinés et atmosphères à risques (poste de relèvement, réseau d'assainissement,*** **cuves de stockage, silos, réacteurs, cale de bateau*...).***

**REF KIT TEC4A**

STOCK

**HARNAISPRO KIT TREPIED ESPACE CONFINE 5A** - Comprenant : 1 trépied de sécurité XXXL HPT-M13 + 1 enrouleur antichute à câble de 25 m et de sauvetage, HPCRW30025 + 1 support de fixation pour l'enrouleur antichute et de sauvetage, HPAT172 + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi pour l'évolution en espaces confinés en conditions extrêmes (compensation de la hauteur d'appuis des 3 pieds pouvant aller jusqu'à 1,30 m. Idéal pour le positionnement sur une structure avec un forte dénivelée. Recommandé pour les interventions de maintenance en milieu industriel, tel que l'agroalimentaire, la pétrochimie, le raffinage,...). Simple et rapide de mise œuvre. Trépied et dispositif de sécurité intrinsèque EX. Dispositif antichute tout en un : permet de stopper une chute dans les meilleures conditions et d'évacuer la victime rapidement grâce au treuil de sauvetage intégré. ***Activité : accès en milieux confinés et atmosphères à risques (poste de relèvement, réseau d'assainissement,*** **cuves de stockage, silos, réacteurs, cale de bateau*...).***

**REF KIT TEC5A**

STOCK

**HARNAISPRO KIT POTENCE MOBILE ESPACE CONFINE 6A** - Comprenant : 1 potence de sécurité compacte HPLAD001 + 1 embase de fixation universel HPPAD100301 + 1 support de fixation pour l'enrouleur antichute et de sauvetage, HPPAD100320 + 1 enrouleur antichute à câble de 25 m et de sauvetage, HPCRW30025 + + 1 sac de transport 35L HPAX010. Kit prêt à l'emploi pour l'évolution en espaces confinés. Simple et rapide de mise œuvre. Dispositif antichute tout en un : permet de stopper une chute dans les meilleures conditions et d'évacuer la victime rapidement grâce au treuil de sauvetage intégré. ***Activité : accès en milieux confinés et atmosphères à risques (poste de relèvement, réseaux d'assainissement,*** **Stations de Traitement des Eaux,*...).***

**REF KIT TEC6A**

STOCK

**HARNAISPRO KIT PORTIQUE MOBILE 2M ESPACE CONFINE 7A** - Comprenant : 1 portique de sécurité avec poutre de 2 m HPKSB200K1 + 1 chariot d'ancrage ajustable HPKSB100350 (point d'ancrage temporaire EN 795B) + 1 treuil de levage d'une capacité de 500 kg avec câble de 25 m HPRUP502ET25 + 1 poulie de renvoi de câble HPKSB100330 + 1 chariot poulie de renvoi de câble HPKSB100310 + 2 supports verticaux ajustables HPKSB1001001W3 (2,1 à 3 m de hauteur) + 1 sac de transport 35L HPAX010. Portique mobile équipé de 4 roues pivotantes diamètre 80 mm avec frein intégré. Kit prêt à l'emploi pour l'évolution en espaces industriels et espaces confinés. Simple et rapide de mise en œuvre par simples utilisation de goupilles de sécurité et vis se serrage. Dispositif polyvalent destiné à la fois pour la sécurité individuelle contre les chutes de hauteur et comme système de levage de charge. ***Activité : accès en milieux confinés et atmosphères à risques (poste de relèvement, réseau d'assainissement,*** **cuves, silos, réacteurs, citerne, cale de bateau, machines,*...).***

**REF KIT TEC7A**

STOCK

**HARNAISPRO KIT PORTIQUE MOBILE 3M ESPACE CONFINE 8A** - Comprenant : 1 portique de sécurité avec poutre de 3 m HPKSB300K1 + 1 chariot d'ancrage ajustable HPKSB100350 (point d'ancrage temporaire EN 795B) + 1 treuil de levage d'une capacité de 500 kg avec câble de 25 m HPRUP502ET25 + 1 poulie de renvoi de câble HPKSB100330 + 1 chariot poulie de renvoi de câble HPKSB100310 + 2 supports verticaux ajustables HPKSB1001001W3 (2,1 à 3 m de hauteur) + 1 sac de transport 35L HPAX010. Portique mobile équipé de 4 roues pivotantes diamètre 80 mm avec frein intégré. Kit prêt à l'emploi pour l'évolution en espaces industriels et espaces confinés. Simple et rapide de mise en œuvre par simples utilisation de goupilles de sécurité et vis se serrage. Dispositif polyvalent destiné à la fois pour la sécurité individuelle contre les chutes de hauteur et comme système de levage de charge. ***Activité : accès en milieux confinés et atmosphères à risques (poste de relèvement, réseau d'assainissement,*** **cuves, silos, réacteurs, citerne, cale de bateau, machines,*...).***

**REF KIT TEC8A**

STOCK

Photos non contractuelles



*Testé et approuvé par les Pro*

**HARNAISPRO KIT PORTIQUE MOBILE 4M ESPACE CONFINE 9A** - Comprenant : 1 portique de sécurité avec poutre de 4 m HPKSB400K1 + 1 chariot d'ancrage ajustable HPKSB100350 (point d'ancrage temporaire EN 795B) + 1 treuil de levage d'une capacité de 500 kg avec câble de 25 m HPRUP502ET25 + 1 poulie de renvoi de câble HPKSB100330 + 1 chariot poulie de renvoi de câble HPKSB100310 + 2 supports verticaux ajustables HPKSB1001001W3 (2,1 à 3 m de hauteur) + 1 sac de transport 35L HPAX010. Portique mobile équipé de 4 roues pivotantes diamètre 80 mm avec frein intégré. Kit prêt à l'emploi pour l'évolution en espaces industriels et espaces confinés. Simple et rapide de mise en œuvre par simples utilisation de goupilles de sécurité et vis se serrage. Dispositif polyvalent destiné à la fois pour la sécurité individuelle contre les chutes de hauteur et comme système de levage de charge. ***Activité : accès en milieux confinés et atmosphères à risques (poste de relèvement, réseau d'assainissement,*** **cuves, silos, réacteurs, citerne, cale de bateau, machines,*...).**

**REF KIT TEC9A**

**HARNAISPRO KIT DE BASE POUR TRAVAUX D'ACCES DIFFICILE DROITIER 5A** - Comprenant : 1 harnais complet, ascension et maintien au travail AXO HP73 M-XL + 1 sellette pour suspension prolongée HPBA100 + 1 longe d'assujettissement PROGRESS L44A + 1 poignée bloqueur droitier HPCD212L + 1 pédale FOOTAPE C47A + 1 maillon acier 93400 + 1 descendeur auto-freinant RIG D021AA00 + 1 coulisseau antichute mobile ASAP B070AA00 + 1 mousqueton triple action M33A TL + 1 longe absorbeur 40 cm ASAP'SORBER L71AA01 + 2 gaines de protection C45N + 4 ancrages provisoire en anneau de sangle de 0,80 m, HPAZ900 080 + 4 mousquetons double action HPAZ012T + 6 mousquetons triple action HPAZ014DT + 1 sac de transport grand confort Climber 45L HPAX011SY. Kit prêt à l'emploi pour professionnel en travaux acrobatiques, pour la descente et la remontée sur corde (cordages fournis à part, à sélectionner suivant vos besoins). ***Activité : travaux acrobatiques, accès difficiles.***

**REF KIT ACRO5A**

**HARNAISPRO KIT DE BASE POUR TRAVAUX D'ACCES DIFFICILE GAUCHER 6A** - Comprenant : 1 harnais complet, ascension et maintien au travail AXO HP73 M-XL + 1 sellette pour suspension prolongée HPBA100 + 1 longe d'assujettissement PROGRESS L44A + 1 poignée bloqueur gaucher HPCD211L + 1 pédale FOOTAPE C47A + 1 maillon acier 93400 + 1 descendeur auto-freinant RIG D021AA00 + 1 coulisseau antichute mobile ASAP B070AA00 + 1 mousqueton triple action M33A TL + 1 longe absorbeur 40 cm ASAP'SORBER L71AA01 + 2 gaines de protection C45N + 4 ancrages provisoire en anneau de sangle de 0,80 m, HPAZ900 080 + 4 mousquetons double action HPAZ012T + 6 mousquetons triple action HPAZ014DT + 1 sac de transport grand confort Climber 45L HPAX011SY. Kit prêt à l'emploi pour professionnel en travaux acrobatiques, pour la descente et la remontée sur corde (cordages fournis à part, à sélectionner suivant vos besoins). ***Activité : travaux acrobatiques, accès difficiles.***

**REF KIT ACRO6A**

Photos non contractuelles

***BLOC NOTES :***

***Harnais antichute.***

*Pour répondre aux besoins spécifiques de chaque activité, ainsi qu'aux différentes configurations de travail en hauteur que peuvent rencontrer les utilisateurs, plusieurs familles de harnais sont proposés:*

***> les harnais d'antichute** : faciles à enfiler, ils se font oublier et maintiennent l'utilisateur en position correcte en cas de chute,*

***> le harnais d'antichute et de sauvetage** : adapté aux espaces confinés de par sa fonctionnalité, il permet d'évoluer en toute sécurité avec les équipements complémentaires nécessaires et assure un maximum de confort à l'utilisateur en cas de sauvetage ,*

***> les harnais d'antichute et de maintien au travail** : ce sont les plus polyvalents, ils sont adaptés à la plupart des situations de travail en hauteur tout en assurant un confort optimal.*

**HARNAISPRO EMPIRE. Harnais antichute (attaches sternale et dorsale).**

Réglage et mise en place rapide grâce à ses boucles autobloquantes. Connection facile des attaches: attache sternale en anneaux de sangle cousus, attache dorsale en anneau de Dé acier. Fermeture par bavaroise en sangle 20 mm. Sous-fessière. EN 361.

STOCK

Poids 760 g - **REF HP03S M-XL**
Poids 790 g - **REF HP03S XXL**

**HARNAISPRO MONTEUR. Harnais antichute (attaches sternale et dorsale).**

Réglage et mise en place rapide grâce à ses 4 boucles autobloquantes. Connection facile des attaches: attache sternale en anneau de Dé acier sur sangle bavaroise réglable de 44 mm, attache dorsale en Dé en acier. Sous-dorsale pour un maintien parfait en position des sangles en X. Sous-fessière. EN 361.

STOCK

Poids 1120 g - **REF HP11 M-XL**
Poids 1220 g - **REF HP11 XXL**

**HARNAISPRO RESCUETEC. Harnais antichute et de sauvetage pour travaux en espaces confinés (attaches sternale et dorsale + attache triangle d'évacuation).**

Harnais à deux points d'accrochage antichute, dorsal et sternal. Connection facile des attaches: attache sternale en anneau de Dé acier sur sangle bavaroise réglable de 44 mm, attache dorsale en Dé en acier. Point accrochage complémentaire sur le triangle d'évacuation incorporé permettant le secours de la victime dans les endroits les plus exigus. Ce dispositif positionne directement l'individu le plus verticalement possible et facilite son évacuation de l'intérieur des espaces confinés tels que les tampons de réseaux d'assainissement, trous d'homme et trappes de silo, réacteur, cuve,…). Réglage et mise en place rapide grâce à ses 4 boucles autobloquantes. Sous-dorsale pour un maintien parfait en position des sangles en X. Sous-fessière. Pour utilisateur pesant jusqu'à 140 kg. EN 361 + EN 1497.

STOCK

Poids 1180 g - **REF HP10RTEC M-XL** Poids 1240 g - **REF HP10RTEC XXL**

**HARNAISPRO FASTEC. Harnais antichute pour travaux en espaces confinés (attaches sternale et dorsale + prolongateur dorsal).** Accrochage dorsal en Dé avec prolongateur dorsal facilitant la connection au système antichute. Accrochage sternal sur deux boucles en sangle à relier entre-elles. Sangle thoracique réglable garantissant la bonne fermeture du harnais pour une parfaite préhension du corps. Harnais à enfilage simple et rapide équipé de bretelles sternales réglables, de cuissardes réglables avec boucles de fermeture automatique acier double sécurité. Equilibré : harnais équipé d'une sangle sous-fessière assurant un positionnement parfait du système de préhension du corps même lors de conditions de travail difficiles. Fonctionnel : un anneau porte-outils équipe chaque bretelle latérale. Visible : harnais équipé de cinq bandes rétro-réfléchissantes (une bande sur chaque épaule + une bande sur chaque sangle dorsale + une bande sur la sous-fessière) pour une visibilité accrue dans l'obscurité. EN 361.

STOCK

Poids 1100 g - **REF HP11102 S-2XL** Poids 1160 g - **REF HP11102 L-3XL**

**HARNAISPRO FASTPAD. Harnais antichute, Top Confort à enfilage rapide (attaches sternale et dorsale).** Harnais à deux points d'accrochage antichute, dorsal et sternal. Accrochages dorsal en Dé acier. Accrochage sternal sur deux boucles en sangle à relier entre-elles. Sangle thoracique réglable garantissant la bonne fermeture du harnais pour une parfaite préhension du corps. Harnais Extrême Confort à enfilage simple et rapide équipé d'un dosseret PAD post-formé en mousse tri-dimensions (légèreté, confort et aération associés) et de bretelles sternales réglables, de cuissardes réglables avec boucles de fermeture automatique acier double sécurité. Equilibré : harnais équipé d'une sangle sous-fessière assurant un positionnement parfait du système de préhension du corps même lors de conditions de travail difficiles. Fonctionnel : un anneau porte-outils équipe chaque bretelle latérale. EN 361.

STOCK

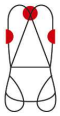
Poids 1220 g - **REF HP11102PAD S-2XL** Poids 1280 g - **REF HP11102PAD L-3XL**

Photos non contractuelles



*Testé et approuvé par les Pro*

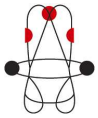
**HARNAISPRO FASTO. Harnais antichute, Extrême Confort à enfilage rapide (attaches sternale et dorsale).** Harnais à deux points d'accrochage antichute, dorsal et sternal. Accrochages dorsal en Dé aluminium. Harnais à enfilage simple et rapide équipé d'un dosseret PAD post-formé en mousse tri-dimensions (légèreté, confort et aération associés) et de bretelles sternales réglables. Les cuissardes sont également molletonnées du même type pour un confort maximum lors de déplacements et de suspension. Mise en place rapide et réglage facile de la sangle thoracique et des cuissardes grâce à des boucles automatiques. Stable : harnais équipé d'une sangle sous-fessière et d'une sangle sous-dorsale assurant un positionnement parfait du système de préhension du corps même lors de conditions de travail difficiles. Fonctionnel : un anneau porte-outils équipe chaque bretelle. Traçabilité accrue : harnais équipé d'une étiquette normative et d'une étiquette de contrôle périodique, protégées sous une pochette en tissu renforcé avec rabat auto-agrippant. Sécurité optimum : utilisation fiable grâce au contrôle efficace et sûr rendu possible par la présence de témoins de chute intégrés de série. EN 361.



STOCK

Poids 1315 g - **REF HP32PRO M-XL** Poids 1365 g - **REF HP32PRO XXL**

**HARNAISPRO UNIVERSEL. Harnais antichute et maintien au travail (attaches sternale, dorsale et latérale).**

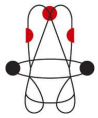


Réglage par 4 boucles autobloquantes. Connection facile des attaches: attache sternale en anneaux de sangle cousus, attache dorsale en Dé en acier avec sangle d'extension (facilite la connection). Fermeture par bavaroise en sangle 20 mm. Large ceinture de maintien, réglable en mousse haute densité noire avec 2 anneaux de maintien au travail et anneaux porte-outils. Sous-fessière. Poids: 1460 g. EN 361 + EN 358.

STOCK

**REF HP50 M-XL**

**HARNAISPRO PYLONISTE. Harnais antichute et maintien au travail avec ceinture rotative (attaches sternale, dorsale et latérale).**

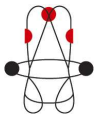


Réglage par boucles autobloquantes. Boucle automatique sur la ceinture de maintien et cuissardes. Attache sternale en anneaux de sangle cousus, attache dorsale en aluminium avec prolongateur. Cuissardes articulées et matelassées. Large ceinture de maintien rotative à 180°, réglable en mousse haute densité noire avec 2 anneaux de maintien au travail et anneaux porte-outils. EN 361 + EN 358.

STOCK

Poids: 2080 g - **REF HP61C M-XL** Poids: 2180 g - **REF HP61C XXL**

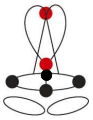
**HARNAISPRO RAPIDO. Harnais antichute et de maintien au travail, Extrême Confort à enfilage rapide (attaches sternale, dorsale et latérale).** Harnais à deux points d'accrochage antichute, dorsal et sternal, et deux points d'accrochage latéraux pour le maintien au travail. Accrochages dorsal et latéraux en Dé aluminium. Harnais à enfilage simple et rapide équipé d'un dosseret PAD post-formé en mousse tri-dimensions (légèreté, confort et aération associés), de bretelles sternales réglables et d'une large ceinture de maintien au travail. Les cuissardes sont également molletonnées du même type pour un confort maximum lors de déplacements et de suspension. Mise en place rapide et réglage facile de la sangle thoracique, de la ceinture de maintien et des cuissardes grâce à des boucles automatiques. Fonctionnel : un anneau porte-outils équipe chaque bretelle. Traçabilité accrue : harnais équipé d'une étiquette normative et d'une étiquette de contrôle périodique, protégées sous une pochette en tissu renforcé avec rabat auto-agrippant. Sécurité optimum : utilisation fiable grâce au contrôle efficace et sûr rendu possible par la présence de témoins de chute intégrés de série. EN 361 + EN 358.



STOCK

Poids : 1650 g - **REF HP52PRO M-XL** Poids : 1750 g - **REF HP52PRO XXL**

**HARNAISPRO EVO. Harnais antichute Evolution, ascension et maintien au travail (attaches sternale, ventrale, dorsales et latérales).** Attaches sternale, ventrale, dorsales et latérales en Dé aluminium. Harnais à enfilage simple et rapide équipé d'un dosseret PAD post-formé en mousse 3D FLEX (légèreté, confort, flexibilité et aération associés). Fermeture du V sternale par mousqueton aluminium automatique 1/4 de tour double action. Réglage de la hauteur dos par bouclerie aluminium. Ceinture de maintien, mousse 3D HD ergonomique. Larges cuissardes molletonnées pour un confort maximum lors des déplacements et situations en suspension. Réglage du V, de la ceinture de maintien, des cuissardes et des ponts arrière de cuissardes par bouclerie aluminium. Anses porte-outils renforcées équipant la ceinture de maintien. Pour utilisateur pesant jusqu'à 140 kg. Poids : 1950 g. EN 361 + EN 358 + EN 813.



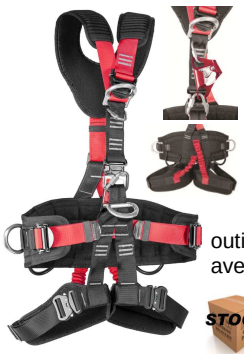
STOCK

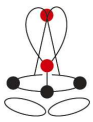
**REF HP90 M-XL**

Photos non contractuelles

*Testé et approuvé par les Pro*

# HarnaisPro





**HARNAISPRO AXO. Harnais antichute Extrême Confort, ascension et maintien au travail (attaches sternale, ventrale, dorsale et latérale).** Pont ventral équipé de 2 maillons delta pour la mise en place et l'utilisation d'un bloqueur ventral. Attaches sternale, ventrale, dorsale et latérales en Dé aluminium. Harnais à enfilage simple et rapide équipé d'un dosseret PAD post-formé en mousse 3D FLEX (légèreté, confort, flexibilité et aération associés) et d'une bouclerie automatique de fermeture du V double sécurité. Large ceinture de maintien, mousse 3D HD ergonomique. Larges cuissardes molletonnées pour un confort maximum lors des déplacements et situations en suspension. Boucles de réglage du V et de la ceinture de maintien Safety-Fast sûr, rapide et fluide. Ponts arrière de cuissardes extensible garantissant le maximum de confort lors de progressions. Boucles de fermeture de cuissardes automatiques avec témoin de fermeture intégré. Anses porte-outils renforcées équipant la ceinture de maintien. Etiquette normative protégée sous une pochette en tissu renforcé avec rabat auto-agrippant. Pour utilisateur pesant jusqu'à 140 kg. EN 361 + EN 358 + EN 813.

STOCK

Poids : 1780 g **REF HP73 M-XL** Poids : 1890 g **REF HP73 XXL**

**HARNAISPRO SELLETTE. Sellette pour suspension prolongée.** Renfort interne post-formé. Mousse alvéolaire aérée en nid d'abeilles. Tissu extérieur anti-abrasion polyamide / polyester. Munie de 3 anses gainées pour l'accrochage du matériel et des accessoires. Sangles d'amarrage polyester réglables, largeur 44 mm, avec boucles acier traitées anti corrosion. Fourni avec un mousqueton HPAZ011. Poids : 1490 g.

STOCK

**REF HPBA100**

**HARNAISPRO PAD. Dosseret de protection renforcé en mousse tri-dimensions** (résistance, légèreté, confort et aération associés) adaptable rapidement sur les bretelles de harnais antichute par la simple mise en place de huit pattes de fixation équipées d'une pression. Permet d'acquérir un confort maximum lors du port du harnais antichute. Amélioration de l'ergonomie des harnais antichute classique. Répartition du poids des équipements. Enfilage du harnais simplifié. Poids: 120 g.

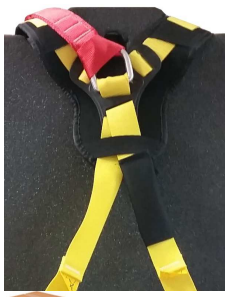
STOCK

**REF HPPS001**

**HARNAISPRO FASTBELT. Ceinture de maintien au travail ergonomique (à utiliser uniquement en complément d'un harnais antichute EN 361).** Conçue pour garantir des performances élevées en termes de mobilité pendant le travail et un confort indiscutable grâce au dosseret post-formé en mousse tri-dimensions aérée. Boucle de fermeture rapide en aluminium, 2 points de sécurité. Réglage simple garantissant un parfait maintien au corps. Points d'attache latéraux en acier forgé rabattables facilitant le passage dans des endroits exigus et évitant tout accrochage involontaire et dangereux. Passant élastique de chaque côté permettant d'emprisonner par entrecroisement, les sangles du harnais avec celles de la ceinture afin d'assurer un bon positionnement du système de maintien au travail de façon permanente. EN 358.

STOCK

Tour de ceinture réglable de 70 à 104 cm. Poids : 600 g **REF HPA31101 S-2XL**
Tour de ceinture réglable de 96 à 130 cm. Poids : 640 g **REF HPA31101 L-3XL**



**HARNAISPRO SANGLE D'EXTENSION PROLONGATEUR DORSAL. Prolongateur pour point d'attache dorsal de harnais antichute complet (EN 361).** Sangle d'extension amovible permettant de se connecter seul. Fixation au Dé dorsal du harnais par nœud en tête d'alouette. Sangle polyester renforcée avec boucle cousue à chaque extrémité, longueur 45 cm. Poids : 80 g. EN 354.

STOCK

**REF HPA023**

**HARNAISPRO SUPPORT DE TELEPHONE PORTABLE POUR HARNAIS. Support pour smartphone et iphone (dim max GSM, Ht x lg : 150 x 100 mm) adaptable sur sangle de harnais antichute complet (EN 361).** Fixation simple et rapide par 2 sangles velcro. Matière polyester. Clip rapide réglable en plastique. 1 anneau porte-outil. Coloris noir. Poids : 65 g. Essentiel pour appeler les secours en cas de chute.

STOCK

**REF HPPM04**

**HARNAISPRO STRAPS. Paire de sangles de sécurité anti-traumatisme de la suspension après la chute.** Permet à l'utilisateur de se tenir debout dans son harnais après une chute évitant le syndrome de la suspension. Il permet de libérer ainsi la pression appliquée aux artères et aux veines au niveau haut des jambes. Installation rapide et simple à la majorité des harnais. Conception extrêmement légère et compacte. Déploiement par simple ouverture du zip de chaque housse. Raccordement et réglage rapide des sangles par crochet et boucles cousues. Poids : 150 g.

STOCK

**REF HPFP98**

Photos non contractuelles



*Testé et approuvé par les Pro*

***Longes et absorbeurs.***

*La liaison entre l'utilisateur et la structure.*
*Les longes doivent permettre d'évoluer avec un maximum de sécurité tout en occasionnant le minimum de gêne à l'utilisateur.*
*Il existe deux types de longes :*

*les longes d'assujettissement (de retenue et de maintien au travail) :*
*- pour empêcher le travailleur d'évoluer dans une zone où il y a un risque de chute,*
*- pour se positionner au poste de travail (en cas de risque de chute, l'installation doit intégrer un système d'arrêt des chutes).*

*Les longes absorbeurs d'énergie : pour limiter l'effort transmis à l'utilisateur lors de l'arrêt d'une chute.*

**HARNAISPRO HOLDING BRAKE HOOK. Longe de maintien au travail.**

Le tendeur autobloquant permet d'ajuster facilement la longueur et la tension. Corde statique 14 mm de diamètre + gaine de protection anti-abrasion. Terminaison cousue avec gaine plastique. Equipée d'un connecteur acier à vis et d'un connecteur HOOK double linguet. Poids : 950 g en 2 m et 1100 g en 3 m. EN 358.

STOCK

**Long 2.00 m REF HP13002**
**Long 3.00 m REF HP13003**

**HARNAISPRO CONNECT-CI. Longe d'assujettissement en corde.**

Pour le maintien au travail, la retenue et le contre assurage. Longe en drisse polyamide, diamètre 12 mm avec boucle cossée à chaque extrémité. Poids : 200 g en 1 m et 260 g en 1,5 m. EN 354 + EN 358.

STOCK

**Long 1.00 m REF HPLB12110**
**Long 1.50 m REF HPLB12115**

**HARNAISPRO CONNECT-CI OK KARAM. Longe d'assujettissement en corde.**

Pour le maintien au travail, la retenue et le contre assurage. Longe en drisse polyamide, diamètre 12 mm avec boucle cossée à chaque extrémité. Fournie avec 2 connecteurs OK KARAM pré-montés. Poids : 540 g en 1 m et 600 g en 1,5 m. EN 354 + EN 358.

STOCK

**Long 1.00 m REF HPLB12110OK**
**Long 1.50 m REF HPLB12115OK**

**HARNAISPRO CONNECT-CI AZ122. Longe d'assujettissement en corde.**

Pour le maintien au travail, la retenue et le contre assurage. Longe en drisse polyamide, diamètre 12 mm avec boucle cossée à chaque extrémité. Fournie avec 1 connecteur OK KARAM et 1 connecteur HPAZ122 pré-montés. Poids : 720 g en 1 m et 780 g en 1,5 m. EN 354 + EN 358.

STOCK

**Long 1.00 m REF HPLB12110Z2**
**Long 1.50 m REF HPLB12115Z2**

**HARNAISPRO VARIO-CI 150. Longe d'assujettissement réglable en corde.**

Pour le maintien au travail, la retenue et le contre assurage. Longe en drisse polyamide, diamètre 12 mm avec une boucle cossée à une extrémité et un réducteur à l'autre extrémité. Longueur 1,50 m. Poids : 300 g. EN 354 + EN 358.

STOCK

**REF HPLB10015**

**HARNAISPRO VARIO-CI 150 MGO KARAM. Longe d'assujettissement réglable en corde.**

Pour le maintien au travail, la retenue et le contre assurage. Longe en drisse polyamide, diamètre 12 mm avec une boucle cossée à une extrémité et un réducteur à l'autre extrémité. Longueur 1,50 m. Fournie avec 1 connecteur OK KARAM et 1 connecteur MGO KARAM pré-montés. Poids : 980 g. EN 354 + EN 358.

STOCK

**REF HPLB10015K**

**HARNAISPRO CONNECT-CY 150. Longe d'assujettissement Y en corde.**

Pour le maintien au travail, la retenue et le contre assurage. Longe en drisse polyamide, diamètre 10,5 mm avec boucle cossée à chaque extrémité. Longueur 1,50 m. Poids : 360 g. EN 354.

STOCK

**REF HPLB1021515**

**HARNAISPRO CONNECT-CY 150 AZ122. Longe d'assujettissement Y en corde.**

Pour le maintien au travail, la retenue et le contre assurage. Longe en drisse polyamide, diamètre 10,5 mm avec boucle cossée à chaque extrémité. Longueur 1,50 m. Fournie avec 1 connecteur OK KARAM et 2 connecteurs HPAZ122 pré-montés. Poids : 1260 g. EN 354.

STOCK

**REF HPLB10215Z2**

Photos non contractuelles

**HARNAISPRO CONNECT-CY 150 AZ125. Longe d'assujettissement Y en corde.**

Pour le maintien au travail, la retenue et le contre assurage. Longe en drisse polyamide, diamètre 10,5 mm avec boucle cossée à chaque extrémité. Longueur 1,50 m. Fournie avec 1 connecteur OK KARAM et 2 connecteurs HPAZ125 pré-montés. Poids : 1520 g. EN 354.

STOCK

**REF HPLB10215Z5**

**HARNAISPRO CONNECT-CY 100 MGO EUROP. Longe d'assujettissement Y en corde.**

Pour le maintien au travail, la retenue et le contre assurage. Longe en drisse polyamide, diamètre 10,5 mm avec boucle cossée à chaque extrémité. Longueur 1,00 m. Fournie avec 1 connecteur OK KARAM et 2 connecteurs MGO EUROP pré-montés. Poids : 1400 g. EN 354.

STOCK

**REF HPLB102E**

**HARNAISPRO CONNECT-CY 150 MGO KARAM. Longe d'assujettissement Y en corde.**

Pour le maintien au travail, la retenue et le contre assurage. Longe en drisse polyamide, diamètre 10,5 mm avec boucle cossée à chaque extrémité. Longueur 1,50 m. Fournie avec 1 connecteur OK KARAM et 2 connecteurs MGO KARAM pré-montés. Poids : 1540 g. EN 354.

STOCK

**REF HPLB10215K**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED. Absorbeur d'énergie en sangle cousue à extension limitée.**

A utiliser en combinaison avec une longe d'assujettissement pour réaliser une longe antichute. La longueur totale du système d'arrêt de chute incluant l'absorbeur ne doit pas dépasser 2,00 m. Longueur de l'absorbeur: 22 cm. longueur maximum après déchirement (si chute facteur 2 et masse mini 100 kg) : 120 cm maximum. Poids: 160 g. EN 355.

STOCK

**REF HPBW200**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-SA. Longe antichute sangle avec absorbeur d'énergie intégré, point d'ancrage provisoire, destiné aux activités de lignes et télécom.**
Anneau de sangle avec absorbeur à extension limitée, longueur totale 1,40 m. Poids : 260 g. EN 355 + EN 795B. A compléter par des connecteurs suivant configuration souhaitée.

STOCK

**REF HPBW200SA120**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-SI 100. Longe antichute sangle avec absorbeur d'énergie intégré.**

Longueur de sangle (largeur 30 mm) avec l'absorbeur à extension limitée: 1,00 m. Extrémité en boucle cousue et cossée. Poids : 260 g. EN 355. A compléter par des connecteurs suivant configuration souhaitée.

STOCK

**REF HPBW70010**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-SI 100 AZ122. Longe antichute sangle avec absorbeur d'énergie intégré.**

Longueur de sangle (largeur 30 mm) avec l'absorbeur à extension limitée + connecteurs (OK KARAM + HPAZ122): 1,30 m. Extrémité en boucle cousue et cossée. Poids : 780 g. EN 355.

STOCK

**REF HPBW70010Z2**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-SI 100 AZ125. Longe antichute sangle avec absorbeur d'énergie intégré.**

Longueur de sangle (largeur 30 mm) avec l'absorbeur à extension limitée + connecteurs (OK KARAM + HPAZ125): 1,38 m. Extrémité en boucle cousue et cossée. Poids : 850 g. EN 355.

STOCK

**REF HPBW70010Z5**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-SI 150. Longe antichute sangle avec absorbeur d'énergie intégré.**

Longueur de sangle (largeur 30 mm) avec l'absorbeur à extension limitée: 1,50 m. Extrémité en boucle cousue et cossée. Poids : 290 g. EN 355. A compléter par des connecteurs suivant configuration souhaitée.

STOCK

**REF HPBW70015**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-SI 150 AZ122. Longe antichute sangle avec absorbeur d'énergie intégré.**

Longueur de sangle (largeur 30 mm) avec l'absorbeur à extension limitée + connecteurs (OK KARAM + HPAZ122): 1,80 m. Extrémités en boucles cousues et cossées. Poids : 810 g. EN 355.

STOCK

**REF HPBW70015Z2**

Photos non contractuelles



*Testé et approuvé par les Pro*

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-SI 150 AZ125. Longe antichute sangle avec absorbeur d'énergie intégré.**

Longueur de sangle (largeur 30 mm) avec l'absorbeur à extension limitée + connecteurs (OK KARAM + HPAZ125): 1,88 m. Extrémités en boucles cousues et cossées. Poids : 950 g. EN 355.

STOCK

**REF HPBW70015Z5**

**HARNAISPRO ABSORBER-I-EXT-MGO KARAM 150. Longe antichute extensible avec absorbeur d'énergie intégré.**

Sangle extensible pour une facilité d'utilisation incomparable. Longueur de sangle avec l'absorbeur + connecteurs (OK KARAM + MGO KARAM): au repos 1,10 m / sous tension: 1,50 m. Poids : 840 g. EN 355.

STOCK

**REF HPBW250K**

**HARNAISPRO ABSORBER-I-CORDE SHARP EDGE-MGO EUROP 150. Longe antichute kernmantle avec absorbeur d'énergie pour évolution sur structures tranchantes avec arêtes vives. Testé pour utilisateur pesant jusqu'à 136 kg.** Longueur de drisse (diamètre 11 mm) avec l'absorbeur d'énergie + connecteurs (HPIKV11 + HPAZ023): 1,50 m. Extrémité en boucle cousue et cossée. Poids : 910 g. EN 355 + CNB 11.060.

**REF HPIK2FK1503**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-CY 100. Longe antichute corde Y avec absorbeur d'énergie intégré.**

Longueur de drisse (diamètre 10,5 mm) avec l'absorbeur à extension limitée: 1,00 m. Extrémités en boucles cousues et cossées. Poids : 372 g. EN 355. A compléter par des connecteurs suivant configuration souhaitée.

STOCK

**REF HPBW20010**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-CY 100 AZ122. Longe antichute corde Y avec absorbeur d'énergie intégré pour évolution sur structure métallique.**
Longueur de drisse (diamètre 10,5 mm) avec l'absorbeur à extension limitée + connecteurs (OK KARAM + HPAZ122): 1,30 m. Extrémités en boucles cousues et cossées. Poids : 1260 g. EN 355.

STOCK

**REF HPBW20010Z2**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-CY 100 AZ125. Longe antichute corde Y avec absorbeur d'énergie intégré pour évolution en unité de stockage.**
Longueur de drisse (diamètre 10,5 mm) avec l'absorbeur à extension limitée + connecteurs (OK KARAM + HPAZ125): 1,38 m. Extrémités en boucles cousues et cossées. Poids : 1520 g. EN 355.

STOCK

**REF HPBW20010Z5**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-SY 100. Longe antichute sangle Y avec absorbeur d'énergie intégré.**

Longueur de sangle (largeur 30 mm) avec l'absorbeur à extension limitée: 1,00 m. Extrémités en boucles cousues et cossées. Poids : 320 g. EN 355. A compléter par des connecteurs suivant configuration souhaitée.

STOCK

**REF HPBW80010**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-SY 100 AZ122. Longe antichute sangle Y avec absorbeur d'énergie intégré pour évolution sur structure métallique.**
Longueur de sangle (largeur 30 mm) avec l'absorbeur à extension limitée + connecteurs (OK KARAM + HPAZ122): 1,30 m. Extrémités en boucles cousues et cossées. Poids : 1220 g. EN 355.

STOCK

**REF HPBW80010Z2**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-SY 100 AZ125. Longe antichute sangle Y avec absorbeur d'énergie intégré pour évolution en unité de stockage.**
Longueur de sangle (largeur 30 mm) avec l'absorbeur à extension limitée + connecteurs (OK KARAM + HPAZ125): 1,38 m. Extrémités en boucles cousues et cossées. Poids : 1480 g. EN 355.

STOCK

**REF HPBW80010Z5**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-SY 150. Longe antichute sangle Y avec absorbeur d'énergie intégré.**

Longueur de sangle (largeur 30 mm) avec l'absorbeur à extension limitée: 1,50 m. Extrémités en boucles cousues et cossées. Poids : 420 g. EN 355. A compléter par des connecteurs suivant configuration souhaitée.

STOCK

**REF HPBW80015**

Photos non contractuelles

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-SY 150 OK. Longe antichute sangle Y avec absorbeur d'énergie intégré pour évolution sur structure métallique.**
Longueur de sangle (largeur 30 mm) avec l'absorbeur à extension limitée + 3 connecteurs OK KARAM: 1,60 m. Extrémités en boucles cousues et cossées. Poids : 940 g. EN 355.

STOCK

**REF HPBW80015OK**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-SY 150 AZ122. Longe antichute sangle Y avec absorbeur d'énergie intégré pour évolution sur structure métallique.**
Longueur de sangle (largeur 30 mm) avec l'absorbeur à extension limitée + connecteurs (OK KARAM + HPAZ122): 1,80 m. Extrémités en boucles cousues et cossées. Poids : 1320 g. EN 355.

STOCK

**REF HPBW80015Z2**

**HARNAISPRO ABSORBER LIMITED-SY 150 AZ125. Longe antichute sangle Y avec absorbeur d'énergie intégré pour évolution en unité de stockage.**
Longueur de sangle (largeur 30 mm) avec l'absorbeur à extension limitée + connecteurs (OK KARAM + HPAZ125): 1,88 m. Extrémités en boucles cousues et cossées. Poids : 1580 g. EN 355.

STOCK

**REF HPBW80015Z5**

**HARNAISPRO ABSORBER-Y-EXT-MGO KARAM 150. Longe antichute extensible Y avec absorbeur d'énergie pour évolution sur structure métallique.**
Sangle extensible pour une facilité d'utilisation incomparable. Longueur de sangle avec l'absorbeur + connecteurs (OK KARAM + MGO KARAM): au repos 1,10 m / sous tension: 1,50 m. Poids : 1520 g. EN 355.

STOCK

**REF HPBW260K**

**HARNAISPRO ABSORBER-Y-CORDE SHARP EDGE-MGO EUROP 150. Longe antichute kernmantle Y avec absorbeur d'énergie pour évolution sur structures tranchantes avec arêtes vives. Testé pour utilisateur pesant jusqu'à 136 kg.** Longueur de drisse (diamètre 11 mm) avec l'absorbeur d'énergie + connecteurs (HPIKV11 + HPAZ023): 1,50 m. Extrémités en boucles cousues et cossées. Poids : 1480 g. EN 355 + CNB 11.060.

STOCK

**REF HPIK2FK150Y3**

**HARNAISPRO ABSORBER-Y-CABLE SHARP EDGE-MGO EUROP 150. Longe antichute câble Y avec absorbeur d'énergie pour évolution sur structures chaudes et tranchantes avec arêtes vives. Testé pour utilisateur pesant jusqu'à 136 kg.** Longueur de câble (diamètre 4,5 mm) avec l'absorbeur d'énergie + connecteurs (HPIKV11 + HPAZ023): 1,50 m. Extrémités en boucles serties et cossées. Poids : 1700 g. EN 355 + CNB 11.060.

STOCK

**REF HPIK2FS150Y3**

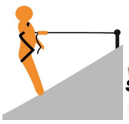
***BLOC NOTES :***

Photos non contractuelles

***Antichute mobile et cordage.***

*Bloquer immédiatement.*
*L'antichute mobile permet de réaliser des systèmes d'arrêt des chutes extrêmement simples et efficaces. Il s'utilise dans les systèmes d'assurage pour la progression sur les structures ou en contre-assurage sur une corde de sécurité pour les travaux sur cordes. À la fois simple et rapide à installer, l'antichute mobile suit l'utilisateur dans tous ses déplacements sans aucune intervention supplémentaire de sa part. Il fonctionne sur corde verticale ou oblique. En cas de chute, de glissade, ou de descente non contrôlée, l'antichute mobile se bloque immédiatement sur la corde afin de stopper la chute dans les meilleures conditions.*

*Règles à respecter: installer l'antichute dans le bon sens de fonctionnement et l'utiliser sur un cordage de sécurité normalisé compatible avec le diamètre autorisé.*
*Conseil : pour optimiser le déplacement automatique vertical du coulisseau antichute mobile sur le support d'assurage, lester le cordage à l'aide d'un mousqueton acier et du lest HPAY081.*



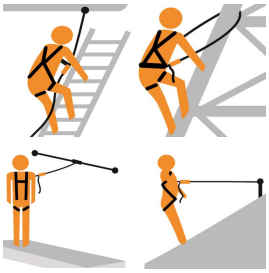
**HARNAISPRO EASY ANTICHUTE MOBILE INDISSOCIABLE. Coulisseau antichute EASY en acier inoxydable avec corde semi-statique 12 mm de diamètre, prêt à l'emploi.** Il coulisse librement sur la corde, en ascension comme en descente. En cas de chute, le blocage s'effectue immédiatement en quelques centimètres. Le coulisseau est monté de manière indissociable sur son support d'assurage avec une longe à absorption d'énergie et un mousqueton acier double linguet HOOK; le tout est imperdable et ne peut en aucun cas être monté à l'envers. Le support d'assurage est fourni avec une boucle cousue cossée et une extrémité manufacturée. Couture protégée sous gaine transparente. Coulisseau antichute pour toute intervention où existe un risque de chute (sur toiture, en espace confiné, en industrie, dans la construction BTP et le secteur de la télécommunication). EN 353-2.

STOCK

**Long 10.00 m, 1.80 kg REF HPAC06010**
**Long 20.00 m, 2.90 kg REF HPAC06020**

STOCK

STOCK



**HARNAISPRO STOP, ANTICHUTE MOBILE ET BLOQUEUR. Coulisseau antichute STOP, pour corde semi-statique de 12 mm de diamètre.**

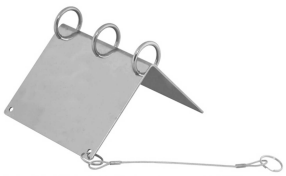
Polyvalent, il peut être utilisé suivant trois modes de fonctionnement; soit comme dispositif d'arrêt des chutes, soit comme système de maintien et de retenue au travail, soit comme dispositif d'accès sur corde. Dimensions compactes : 119 x 67 mm. Poids : version aluminium 192 g, version inox 350 g. EN 353 -2 + EN 358 + EN 12841 - A 120 kg. Coulisseau fourni avec un mousqueton OK KARAM.

**Aluminium REF HPAC080**
**Inox REF HPAC081**

**HARNAISPRO SUPPORT D'ASSURAGE EN CORDE SEMI-STATIQUE DIAMETRE 12 MM, POUR COULISSEAU ANTICHUTE BLOQUEUR HPAC080 ET HPAC081.** Extrémité en boucle cousue et cossée. Terminaison avec nœud d'arrêt gainé. EN 353-2 + EN 358 + EN 12841 - A 120 kg. Cordage fourni avec un mousqueton OK KARAM.

STOCK

**Long 10.00 m, 1.36 kg REF HPAC30010**
**Long 20.00 m, 2.42 kg REF HPAC30020**
**Long 30.00 m, 3.50 kg REF HPAC30030**
**Long 50.00 m, 6.00 kg REF HPAC30050**



STOCK

**HARNAISPRO PROTECROPE. PROTECTION DE CORDE POUR ARETE VIVE AVEC GUIDES.** Cornière à angle droit en acier inoxydable équipée de 3 guides et d'une cablette. Dimensions : 180 x 175,5 mm. Poids : 1,30 kg.

**REF HPAX903**

Photos non contractuelles

**HARNAISPRO LEST PASSE CORDAGE.**

Sac lesté à lancer de construction robuste en PVC renforcé. Forme profilée facilitant le passage des obstacles. Anneau de connexion en acier inoxydable. Patte d'accrochage secondaire. Couleur jaune pour une excellente visibilité. Dimensions : 130 x 45 x 25 mm. Poids : 280 g.

STOCK

**REF HPAY081**

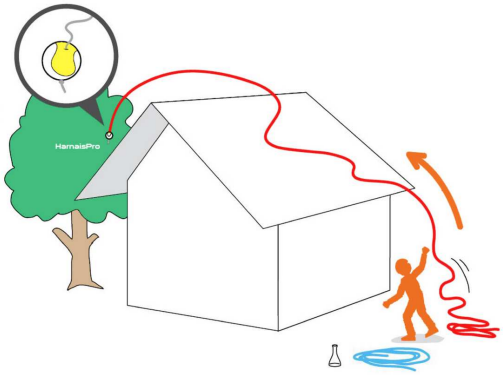
**HARNAISPRO CORDELETTE PASSE CORDAGE.**

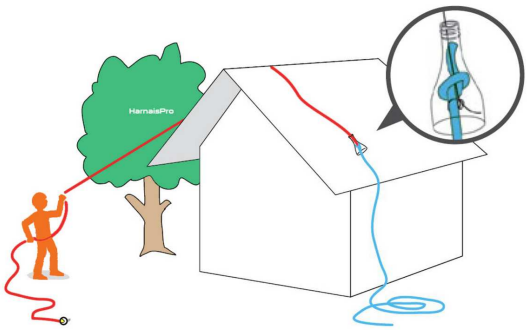
Bobine de cordelette renforcée en polyester tressé, diamètre 2 mm, résistance 75 daN. Couleur rouge pour une excellente visibilité. Longueur : 100 m. Poids : 200 g.

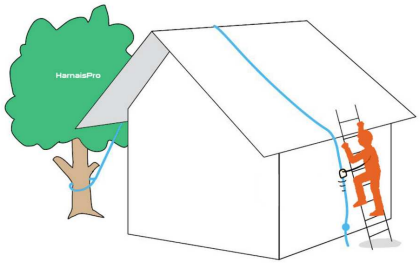
STOCK

**REF HP8345RG**

***BLOC NOTES :***




***Enrouleur antichute à rappel automatique.***

*D'une longueur variable suivant les modèles, les enrouleurs à rappel automatique confèrent une grande liberté de déplacement verticalement.*
*Le freinage automatique arrête toute chute extrêmement rapidement. Ces produits sont donc particulièrement recommandés lorsque le tirant d'air est faible.*
*Les modèles utilisables en facteur de chute 2 sont particulièrement recommandés pour les activités sur nacelle, PEMP et échafaudage.*
*L'utilisation à l'horizontale en toiture terrasse et sur plans faiblement inclinés est possible pour le modèle avec câble de 20 m à condition d'utiliser une longe de sécurité adaptée et complémentaire au dispositif antichute. Les modèles certifiés arêtes vives sont directement utilisable à l'horizontale sans dispositif complémentaire.*

Photos non contractuelles

**HARNAISPRO ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE DE SANGLE, LONGUEUR 2 M, « UTILISABLE EN FACTEUR 2 ». Testé pour utilisateur pesant jusqu'à 140 kg.** Faible tirant d'air. Compact et léger. Sangle anti-coupure en polyester et technora. Doté d'un absorbeur d'énergie, d'un système double de connexion rotatif évitant de vriller la sangle, d'un mousqueton aluminium automatique double verrouillage ouverture 24 mm, avec témoin de chute. Carter de protection en composite haute résistance. Poids : 1,3 kg. EN 360 + VG11.085 + VG11.062.

STOCK

**REF HPWR040S2ASI**

**HARNAISPRO ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE DE SANGLE, LONGUEUR 2 M, « UTILISABLE EN FACTEUR 2 ». Testé pour utilisateur pesant jusqu'à 140 kg.** Faible tirant d'air. Compact et léger. Sangle anti-coupure en polyester et technora. Doté d'un absorbeur d'énergie, d'un système double de connexion rotatif évitant de vriller la sangle, d'un mousqueton acier / composite automatique double verrouillage ouverture 50 mm, avec témoin de chute. Carter de protection en composite haute résistance. Poids : 1,45 kg. EN 360 + VG11.085 + VG11.062.

STOCK

**REF HPWR040S29SI**

**HARNAISPRO ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE DE SANGLE, LONGUEUR 1,80 M, « UTILISABLE EN FACTEUR 2 » ET HORIZONTALEMENT. Testé sur arête vive (R ≥ 0,5 mm) pour utilisateur pesant jusqu'à 136 kg.** Faible tirant d'air. Compact et léger. Sangle anti-coupure en Dyneema. Doté d'un dissipateur d'énergie, d'un système de connexion rotatif évitant de vriller la sangle, d'un témoin de chute et d'un mousqueton aluminium automatique double verrouillage ouverture 60 mm. Carter de protection en composite haute résistance. Poids : 1,18 kg. EN 360 + CNB/P/ 11.060. **REF HBW1.8**

STOCK

**HARNAISPRO ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE DE SANGLE, LONGUEUR 2,80 M, « UTILISABLE EN FACTEUR 2 » ET HORIZONTALEMENT. Testé sur arête vive (R ≥ 0,5 mm) pour utilisateur pesant jusqu'à 136 kg.** Faible tirant d'air. Compact et léger. Sangle anti-coupure en Dyneema. Doté d'un dissipateur d'énergie, d'un système de connexion rotatif évitant de vriller la sangle, d'un témoin de chute et d'un mousqueton aluminium automatique double verrouillage ouverture 60 mm. Carter de protection en composite haute résistance. Poids : 1,28 kg. EN 360 + CNB/P/ 11.060. **REF HBW2.8**

STOCK

**HARNAISPRO ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE DE SANGLE, LONGUEUR 6 M, AVEC DISSIPATEUR D'ENERGIE INCORPORE ET TEMOIN DE CHUTE. Testé pour utilisateur pesant jusqu'à 120 KG.** Sangle polyester / Kevlar de 17 mm de largeur. Ancrage émerillon évitant de vriller la sangle. Equipé d'un mousqueton OK KARAM et d'un mousqueton aluminium automatique double verrouillage ouverture 24 mm, doté d'un témoin de chute. Dissipateur d'énergie intégré. Coquille de protection ABS. Cône d'utilisation de la sangle allant jusqu'à 40°. Poids : 1,7 kg. EN 360.

STOCK

**REF HPWR10006**

**HARNAISPRO ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE D'UN CABLE ACIER GALVANISE 11 M, DIAMETRE 5 MM, « UTILISABLE EN FACTEUR 2 » ET HORIZONTALEMENT. Testé sur arête vive (R ≥ 0,5 mm) pour utilisateur pesant jusqu'à 120 kg.** Equipé d'un ancrage émerillon anti-vrillage, d'un mousqueton aluminium automatique double verrouillage ouverture 24 mm, doté d'un témoin de chute. Dissipateur d'énergie intégré. Coquille de protection en composite à haute résistance aux chocs. Poids : 5,5 kg. EN 360 + VG11.062 + VG11.060.

STOCK

**REF HPCR250HV11**

**HARNAISPRO ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE D'UN CABLE ACIER GALVANISE 10 M, DIAMETRE 4 MM, AVEC DISSIPATEUR D'ENERGIE INCORPORE ET TEMOIN DE CHUTE. Testé pour utilisateur pesant jusqu'à 140 KG.** Equipé d'un ancrage émerillon anti-vrillage, d'un mousqueton aluminium automatique double verrouillage ouverture 24 mm, doté d'un témoin de chute. Dissipateur d'énergie intégré. Coquille de protection en composite à haute résistance aux chocs. Cône d'utilisation du câble allant jusqu'à 40°. Poids : 4,2 kg. EN 360 + VG11.062.

STOCK

**REF HPCR250V10**

**HARNAISPRO HOUSSE DE PROTECTION PVC TRANSPARENT POUR ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE DE 11 M MAXIMUM.** Cet équipement est utilisé pour protéger les dispositifs antichute à rappel automatique contre l'influence négative des conditions météorologiques et prolonger ainsi leur durée de vie. Dim : 500 x 335 mm. Poids : 0,62 kg. Utilisable avec références HWR04018, HBW1.8, HBW2.8, HPWR10006, HPCR250HV11 et HPCR250V10.

STOCK

**REF HPOS010**

**HARNAISPRO ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE D'UN CABLE ACIER GALVANISE 20 M, DIAMETRE 4 MM, AVEC DISSIPATEUR D'ENERGIE INCORPORE ET TEMOIN DE CHUTE. Testé pour utilisateur pesant jusqu'à 140 KG.** Equipé d'un mousqueton aluminium automatique double verrouillage ouverture 24 mm, doté d'un témoin de chute. Dissipateur d'énergie intégré. Coquille de protection en composite à haute résistance aux chocs. Cône d'utilisation du câble allant jusqu'à 40°. Homologué pour utilisation à l'horizontale sur toiture terrasse avec la longe HPAZ800. Poids : 11,2 kg. EN 360.

STOCK

**REF HPCR30020**

**HARNAISPRO LONGE POUR UTILISATION A L'HORIZONTALE.** Longe de sécurité pour l'utilisation sur toiture terrasse horizontale du dispositif antichute à rappel automatique de câble HPCR30020. Cette longe est conçue, testée et certifiée pour utilisation sur arête vive conformément aux règlements VG11 CNB/ P/11.060. Poids : 0,94 kg. EN 354. A compléter par un mousqueton.

STOCK

**REF HPAZ800**

Photos non contractuelles

**HARNAISPRO ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE D'UN CABLE ACIER GALVANISE 25 M, DIAMETRE 4,7 MM, AVEC DISSIPATEUR D'ENERGIE INCORPORE, TEMOIN DE CHUTE ET D'UN TREUIL DE SECOURS. Testé pour utilisateur pesant jusqu'à 140 KG.** Equipé d'un mousqueton aluminium automatique verrouillage à virole à vis, ouverture 23 mm, doté d'un témoin de chute. Dissipateur d'énergie intégré. Coquille de protection en composite à haute résistance aux chocs. Poids : 15 kg. EN 360 + EN1496/B. A utiliser en complément d'un trépied ou d'une potence (HPTM9, HPTM13, HPTM1, HPLAD001). **REF HPCRW30025**

***Connecteurs. Maillons essentiels de la sécurité.***

*Pour répondre aux différentes configurations rencontrées sur le terrain, il existe une grande variété de connecteurs. Que ce soit en terme de taille, de capacité d'ouverture ou de système de verrouillage, chaque produit est destiné à une utilisation spécifique.*

*Les connecteurs sont réalisés en aluminium ou en acier et sont conçus pour deux usages distincts :*

*- en aluminium : ils sont utilisés au harnais, en bout de longe ou pour les amarrages temporaires. Leur légèreté ne gêne pas la progression alors que l'alliage employé assure un rapport poids / résistance optimal,*

*- en acier : moins légers que leurs homologues en aluminium, ils sont plus adaptés à des conditions d'usage difficiles. Ces connecteurs sont principalement utilisés pour réaliser des amarrages fixes ou pour se connecter à des structures métalliques.*

**HARNAISPRO MOUSQUETON OK KARAM SIMPLE ACTION. Mousqueton acier forme ovale. Multi-usages et haute résistance.**

Fermeture automatique et verrouillage manuel à vis SCREW GATE. Résistance ≥ 23 kN. Ouverture 16 mm. Poids : 170 g. EN 362.

**REF HPAZ112**

**HARNAISPRO MOUSQUETON OK KARAM SIMPLE ACTION. Mousqueton acier forme ovale. Multi-usages et haute résistance.**

Fermeture automatique et verrouillage manuel à vis SCREW GATE. Résistance ≥ 25 kN. Ouverture 18 mm. Poids : 170 g. EN 362.

**REF HPAZ011**

**HARNAISPRO MOUSQUETON OK EUROP SIMPLE ACTION. Mousqueton aluminium forme ovale. Multi-usages et haute résistance.**

Fermeture automatique et verrouillage manuel à vis BET LOCK. Résistance ≥ 25 kN. Ouverture 21 mm. Poids : 80 g. EN 362.

**REF HPAZ012**

**HARNAISPRO MOUSQUETON ACIER OVAL 1/4 DE TOUR DOUBLE ACTION. Mousqueton acier forme ovale. Multi-usages et haute résistance.**

Fermeture et verrouillage automatique 1/4 de tour TWIST LOCK. Résistance ≥ 20 kN. Ouverture 18 mm. Poids : 170 g. EN 362.

**REF HPAZ011T**

**HARNAISPRO MOUSQUETON ACIER EN D 1/4 DE TOUR DOUBLE ACTION. Mousqueton acier forme D. Facilité de connexion et haute résistance.**

Fermeture et verrouillage automatique 1/4 de tour TWIST LOCK. Résistance ≥ 20 kN. Ouverture 25 mm. Poids : 200 g. EN 362.

**REF HPAZ017T**

**HARNAISPRO MOUSQUETON ALU OVAL 1/4 DE TOUR DOUBLE ACTION. Mousqueton aluminium forme ovale. Multi-usages et haute résistance.**

Fermeture et verrouillage automatique 1/4 de tour TWIST LOCK + BET LOCK. Résistance ≥ 25 kN. Ouverture 18 mm. Poids : 80 g. EN 362.

**REF HPAZ012T**

Photos non contractuelles

**HARNAISPRO MOUSQUETON ALU EN D 1/4 DE TOUR DOUBLE ACTION. Mousqueton aluminium forme D. Facilité de connexion et haute résistance.**

Fermeture et verrouillage automatique 1/4 de tour TWIST LOCK + BET LOCK. Résistance ≥ 20 kN. Ouverture 24 mm. Poids : 80 g. EN 362.

STOCK ALU

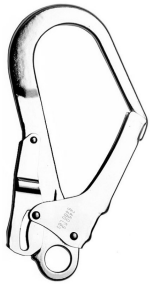
**REF HPAZ014T**

**HARNAISPRO MOUSQUETON ALU EN D 1/4 DE TOUR TRIPLE ACTION. Mousqueton aluminium forme D. Facilité de connexion et haute résistance.**

Fermeture et verrouillage automatique 1/4 de tour triple action 3LOCK + BET LOCK. Résistance ≥ 20 kN. Ouverture 25 mm. Poids : 80 g. EN 362.

STOCK ALU

**REF HPAZ014DT**



**HARNAISPRO MOUSQUETON MGO KARAM. Mousqueton acier double linguet. Connexion rapide.**

Très grande ouverture à verrouillage automatique. Poignet ergonomique de déverrouillage. Longueur 220 mm. Résistance ≥ 20 kN. Ouverture 50 mm. Poids : 500 g. EN 362.

STOCK STEEL

**REF HPAZ022**

**HARNAISPRO MOUSQUETON MGO EUROP. Mousqueton aluminium double linguet. Connexion rapide.**

Très grande ouverture à verrouillage automatique. Poignet ergonomique de déverrouillage. Longueur 240 mm. Résistance ≥ 20 kN. Ouverture 60 mm. Poids : 480 g. EN 362.

STOCK ALU

**REF HPAZ023**

**HARNAISPRO MOUSQUETON INTERCHANGEABLE TYPE EDF AZ122. Mousqueton aluminium à bague coulissante avec point de connexion ouvrable. Connexion rapide.**

Grande ouverture à verrouillage automatique. Linguet de maintien pour épissure de longe (évite l'utilisation d'un maillon intermédiaire et permet d'être réutilisé en cas d'endommagement de la longe). Longueur 260 mm. Résistance ≥ 20 kN. Ouverture 65 mm. Poids : 350 g. EN 362.

STOCK ALU

**REF HPAZ122**

**HARNAISPRO MOUSQUETON INTERCHANGEABLE TYPE EDF AZ125. Mousqueton aluminium à bague coulissante avec point de connexion ouvrable. Connexion rapide.**

Très Grande ouverture à verrouillage automatique. Linguet de maintien pour épissure de longe (évite l'utilisation d'un maillon intermédiaire et permet d'être réutilisé en cas d'endommagement de la longe). Longueur 340 mm. Résistance ≥ 20 kN. Ouverture 90 mm. Poids : 460 g. EN 362.

STOCK ALU

**REF HPAZ125**

***Bloqueurs.***

*Les bloqueurs sont destinés à la progression sur corde. Pour garantir une efficacité maximale durant la progression, le franchissement des fractionnements et le passage de la montée sur bloqueur à l'installation du descendeur, ils doivent être simples et rapides à mettre en place. Pour cela, le blocage de la corde est assuré par une gâchette escamotable équipée de picots.*

*Verrouillée en position ouverte, la gâchette libère totalement le passage de la corde de façon à faciliter l'installation du bloqueur. Grâce à une conception adaptée, ces bloqueurs fonctionnent également sur corde boueuse ou gelée.*

Photos non contractuelles

**HARNAISPRO POIGNEE BLOQUEUR DE PROGRESSION ASCENDER. Poignée bloqueur.**

Conçu pour les remontées sur corde. Poignée avec gaine de protection, en élastomère. Gâchette munie de picots inclinés et d'une fente autonettoyante. Deux trous en bas pour fixer une pédale et pour s'assurer avec une longe. Trou en haut pour prendre la corde dans le mousqueton. Pour corde de diam 8 à 13 mm. Dimensions : 190 x 93 x 24 mm. Poids : 205 g. EN 567.

**Main droite REF HPCD212L**
**Main gauche REF HPCD211L**

STOCK

**HARNAISPRO BLOQUEUR VENTRAL DE PROGRESSION ASCENDER. Bloqueur ventral**.

S'utilise en complément de la poignée de progression ASCENDER pour les remontées sur corde. Gâchette de blocage avec picots et fente d'évacuation pour optimiser le fonctionnement. Taquet d'ouverture à pincer facilitant la manipulation lorsque le bloqueur est en position. Trou d'accrochage vrillé pour maintenir l'appareil à plat sur le ventre. Fonctionne sur corde simple de diamètre 8 à 13 mm. Dimensions : 112 x 95 x 23 mm. Poids : 135 g. EN 567.

STOCK

**REF HPCD202L**

***Amarrages.***

*Les amarrages assurent la liaison entre la chaîne d'assurage et la structure ou le terrain.*
*Le type d'amarrage doit être déterminé en fonction de la nature du terrain :*
*- structures béton : amarrages fixes de type plaquette,*
*- structures métalliques, arbres : amarrages souples (anneaux, sangles).*

*Les sangles d'amarrage sont conçues pour mettre en place des dispositifs d'ancrage provisoires ou transportables.*

*Si le dispositif d'ancrage doit être installé à demeure ou si ce dernier est destiné à une utilisation intensive, installer une plaquette. En complément des équipements standards d'amarrage, un grand nombre de dispositifs étudiés pour des activités spécifiques: ligne de vie dédiée à la progression horizontale, tripodes et potences pour évolution en milieu sous-terrain, barres d'ancrage amovibles pour les structures acier dans l'industrie,...*

**HARNAISPRO LIGNE DE VIE TEMPORAIRE HORIZONTALE EN SANGLE 20 M.** Livrée dans un sac de rangement en PVC renforcé. Dispositif de mise sous tension par tendeur à cliquet en acier. Utilisable par 3 personnes simultanément (points fixes : R>29 kN). Equipée de 2 connecteurs en acier à fermeture automatique double linguets avec émerillon anti-vrillage. Longueur réglable de 5 à 20 mètres. Résistance : 45 kN. Poids : 5,36 kg. EN 795B.

STOCK

**REF HPAE32020**

**HARNAISPRO LIGNE DE VIE TEMPORAIRE HORIZONTALE EN SANGLE 20 M.** Livrée dans un sac de rangement en PVC renforcé. Dispositif de mise sous tension par tendeur à cliquet en acier. Utilisable par 3 personnes simultanément (points fixes : R>29 kN). Equipée de 2 connecteurs en acier à fermeture automatique double linguets avec émerillon anti-vrillage. Longueur réglable de 5 à 20 mètres. Fournie avec 2 sangles d'amarrage renforcées HPAZ70020, longueur 2 mètres. Résistance : 45 kN. Poids : 7,24 kg. EN 795B.

STOCK

**REF HPAE320203P**

**HARNAISPRO ANNEAU D'AMARRAGE EN SANGLE COUSUE.** Dispositif d'ancrage en sangle polyester renforcée cousue (EN 795B) permettant de créer un point d'amarrage sur tout support ayant une résistance à la charge d'au moins 10 kN. Dispositif permettant l'assujettissement (EN 354). Dispositif associable à un absorbeur d'énergie (EN 355) pour stopper la chute. Résistance ≥ 22 kN. Utilisation par une seule personne. EN 795B + EN 354.

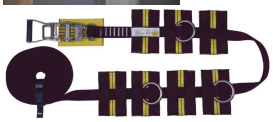
**Long 0.60 m (80 g), rouge REF HPAZ900 060**
**Long 0.80 m (100 g), bleu REF HPAZ900 080**
**Long 1.20 m (140 g), jaune REF HPAZ900 120**
**Long 1.50 m (180 g), noir REF HPAZ900 150**

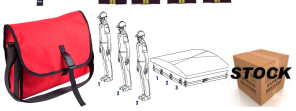
STOCK

**HARNAISPRO SANGLE D'AMARRAGE TEMPORAIRE. Sangle d'amarrage très haute résistance.** Sangle en polyamide / polyester, renfort interne en caoutchouc, longueur 2 mètres. Extrémités en Dé acier. Fournie avec 1 mousqueton acier, doigt automatique, fermeture à virole à vis. Résistance ≥ 30 kN. Poids : 940 g. EN 795B. Utilisation recommandée pour la réalisation de points d'ancrages lors de l'utilisation de la ligne de vie temporaire HPAE32020 (sécurisation de 3 personnes simultanément).

STOCK

**REF HPAZ70020**

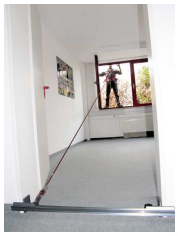




**HARNAISPRO ANCRAGE COLONNE. Dispositif d'ancrage provisoire.** Destiné à la connexion simultanée de 3 personnes. Réalisé en sangle de 35 mm très résistante. Dispositif livré avec tendeur à cliquet, protections d'angle vif, 3 anneaux d'amarrage et une sacoche de transport. Ancrage possible autour de lanterneaux, cheminées, poteaux, poutres… EN 795B + CEN/TS 16415.

**Long 0.5 à 10 m (3.4 kg), noir**
**REF HPAE10010**
**Long 0.5 à 20 m (4.8 kg), jaune**
**REF HPAE10020**

STOCK



**HARNAISPRO BARRE D'ANCRAGE TEMPORAIRE POUR RESERVATION DE PORTE EN MACONNERIE.**
Se bloque entre les montants en partie basse, en opposition à la direction de chute éventuelle. Mise en place facile et rapide. Utilisable par 2 personnes en même temps. Ouverture réglable de 0,35 m à 1,24 m. Dimensions : 1415 x 150 x 100 mm. Poids : 6,9 kg. EN 795B + CEN/TS 16415.

STOCK

**REF HPAT060**

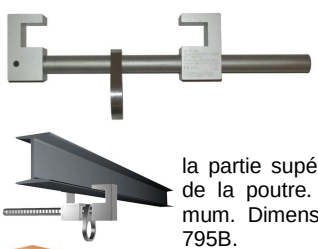
**HARNAISPRO PINCE D'ANCRAGE IPN FIXE REGLABLE.**

Point d'ancrage en acier galvanisé traité époxy, transportable pour IPN de 75 à 210 mm de large. Extrêmement robuste, il permet de réaliser un ancrage temporaire fixe et sûr, sur des poutres horizontales existantes sans outil particulier. Réglage facile par simple rotation de la manivelle. Utilisation par 1 personne maximum. Poids : 4,0 kg. EN 795B.

STOCK

**REF HPAT120**

**HARNAISPRO PINCE D'ANCRAGE IPN MOBILE REGLABLE.**



Point d'ancrage aluminium transportable pour IPN de 95 à 400 mm de large. Léger avec un poids de seulement 1,37 kg, il permet par simple pression latérale de régler la barre d'ancrage soit sur la partie supérieure, soit sur la partie inférieure de la poutre. Utilisation par 1 personne maximum. Dimensions : 440 x 100 x 45 mm. EN 795B.

STOCK

**REF HPAT250**

Photos non contractuelles

**HARNAISPRO CHARIOT MOBILE D'ANCRAGE POUR IPN.**

Point d'ancrage en acier galvanisé traité époxy, transportable pour IPN de 65 à 120 mm de large. Le chariot se déplace le long d'une poutre IPN horizontale permettant de sécuriser au maximum l'utilisateur dans l'axe vertical de son poste de travail. Utilisation par 1 personne maximum. Poids : 5,2 kg. EN 795B.

STOCK

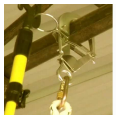
**REF HPAT100**

**HARNAISPRO POINT D'ANCRAGE POUR PARAPETS.** Point d'ancrage transportable conçu pour être utilisé dans des endroits où un mur de parapet bas permet de recevoir cet ancrage. De conception simple et robuste, son installation non pénétrante n'endommage pas la structure d'accueil. Il peut s'installer sur des parapets de dimension 60 à 360 mm de large. Matériaux : acier galvanisé. Poids : 9,6 kg. Résistance ≥ 25 kN. Utilisation par 1 personne maximum jusqu'à 140 kg. EN 795B.

STOCK

**REF HP6001000**

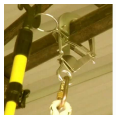
**HARNAISPRO CROCHET D'ANCRAGE A DISTANCE POUR LIGNE DE VIE VERTICALE TEMPORAIRE.** La mise en place du crochet d'ancrage automatique à distance HPDT65102 s'effectue grâce au crochet de suspension acier HPDT600 enclenché dans l'extension UDI (HPDT800 ou HPDT900) mis en tête de perche télescopique HPDT200. Crochet d'ancrage automatique en alliage d'Aluminium. Ouverture 60 mm avec verrouillage automatique. Résistance à la rupture ≥ 23 kN. Poids : 470 g. EN 795B.



STOCK

**REF HPDT61602**

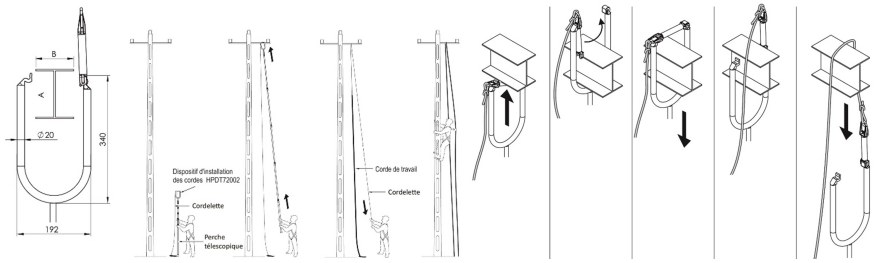
**HARNAISPRO CROCHET D'ANCRAGE A DISTANCE POUR LIGNE DE VIE VERTICALE TEMPORAIRE.** La mise en place du crochet d'ancrage automatique à distance HPDT65102 s'effectue grâce au crochet de suspension acier HPDT600 enclenché dans l'extension UDI (HPDT800 ou HPDT900) mis en tête de perche télescopique HPDT200. Crochet d'ancrage automatique en acier zingué bichromaté, d'une ouverture de 85 mm. Résistance à la rupture ≥ 20 kN. Poids : 900 g. EN 795B.



STOCK

**REF HPDT65102**

**HARNAISPRO PASSE CORDAGE POUR INSTALLATION D'UNE LIGNE DE VIE VERTICALE TEMPORAIRE.** La mise en place du passe cordage automatique à distance HPDT72002 s'effectue grâce à l'extension UDI (HPDT800 ou HPDT900) mis en tête de la perche télescopique HPDT200. Le passe cordage permet depuis le sol, de réaliser la pose d'un cordage de sécurité autour d'une structure horizontale existante sans prise de risque de chute. Section de poutre maximum utilisable: 100 x 100 mm. Passe cordage en acier inoxydable. Poids : 1,10 kg.




STOCK

**REF HPDT72002**

**HARNAISPRO PASSROPE. PASSE CORDAGE (POUR GROSSES SECTIONS) POUR INSTALLATION D'UNE LIGNE DE VIE VERTICALE TEMPORAIRE.** La mise en place du passe cordage à distance HPDT081 s'effectue grâce à l'extension UDI (HPDT800 ou HPDT900) mis en tête de la perche télescopique HPDT200. Le passe cordage permet depuis le sol, de faire passer dans un faible espace (passage limité jusqu'à 100 mm de hauteur entre la poutre et le plafond) par dessus une structure existante (poutre jusqu'à 300 mm de large), le lest HPAY081 relier en tête du cordage de sécurité. Une fois cette opération réalisée, tirer le cordage lesté vers le sol, retirer le lest HPAY081, puis relier le cordage en point bas avec un anneau d'ancrage temporaire autour d'une structure environnante d'une résistance à la charge d'au moins 10 kN. Utiliser ensuite le brun de cordage opposé à l'ancrage, avec un coulisseau antichute HPAC080 ou HPAC081 pour accéder en point haut en toute sécurité. Largeur de passage de poutre maximum : 300 mm. Espace de passage minimum requis entre la poutre et le plafond : 100 mm. Composants aluminium et acier traité. Dim : 580 x 35 x 160 mm. Poids : 0,38 kg. Fourni avec un lest HPAY081 de 0,28 kg.

STOCK

**REF HPDT081**

Photos non contractuelles

**HARNAISPRO PERCHE TELESCOPIQUE ISOLANTE POUR INSTALLATION D'UNE LIGNE DE VIE VERTICALE TEMPORAIRE.** Perche télescopique isolante (30 kV) en vinylester renforcée fibre de verre, 5 éléments tubulaires coulissant. Le blocage de chacun des éléments s'effectue par leviers à serrage préréglé. Cette perche peut être équipée d'une des deux extensions UDI (HPDT900 ou HPDT800) permettant: la mise en place du crochet de suspension acier assurant la connection à distance du crochet d'ancrage automatique HPDT61602 et HPDT65102 ou l'utilisation des passes cordage HPDT72002 et HPDT081. Longueur réglable entre 1,95 m et 7,95 m (suivant extension portée maximum 9,50 m ou 10,50 m). Poids : 4,17 kg. **REF HPDT200**

**HARNAISPRO ACCESSOIRES DE TETE POUR PERCHE TELESCOPIQUE HPDT200**

Tête UDI extension 1040 mm, 440 g
**REF HPDT900**

Tête UDI extension 220 mm, 200 g
**REF HPDT800**

Crochet de suspension acier, 200 g
**REF HPDT600**

**HARNAISPRO TREPIED ALUMINIUM DE SECURITE ET DE LEVAGE COMPACT, 2,30 M DEPLOYE, CAPACITE 500 KG.**
Trépied pour la sécurisation du personnel travaillant en espaces confinés. Pieds équipés de patin antidérapant. Chaîne de sécurité reliant les 3 pieds. Tête de trépied équipée de 4 points d'ancrage (1 central + 3 en périphérie). Utilisable en zones EX. Dimensions de transport : 175 x 23 x 23 cm. Hauteur de travail : 147 à 230 cm. Diamètre du trou maximum : 140 à 213 cm. Distance entre les jambes : 119 à 182 cm. Poids : 16,5 kg. EN795B. Capacité de levage de 140 kg avec le treuil de sécurité Réf HPRUP50220 équipé d'un câble de 20 m. Utilisable également avec l'enrouleur antichute à câble de 25 m et de sauvetage Réf HPCRW30025 avec son support HPAT171. Adapté aux exigences CATEC. Capacité 500 kg maximum avec un dispositif de levage externe (palan,…).

**REF HPTM9**

**HARNAISPRO SAC DE TRANSPORT POUR TREPIED ALUMINIUM DE SECURITE ET DE LEVAGE HPTM9.**

Sac en toile PVC renforcée étanche, coloris jaune, avec deux anses de portage. Fermeture sur toute la longueur par bande auto-agrippante sous rabat. Assure une protection accrue du matériel et facilite le transport. Dimensions : 180 x 20 x 23 cm. Poids : 1,44 kg.

**REF HPAX016**

**HARNAISPRO TENTE DE CHANTIER ET DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPERIES POUR TREPIED ALUMINIUM DE SECURITE ET DE LEVAGE HPTM9.** Cette tente vous permettra d'utiliser votre trépied HPTM9 à l'abri des intempéries et de mener à bien vos chantiers dans les meilleures conditions de travail. La toile 100% Torlen Tex garantit un éclairage naturel pour un rendu fidèle des couleurs et un travail sans fatigue. 3 glissières sur la paroi avant permettent d'enrouler complètement ou partiellement la porte. 1 fenêtre latérale de chaque côté. 1 glissière à l'arrière pour le passage de matériel (ventilateur-extracteur, gaine…). Montage ultra-rapide ne nécessitant qu'une personne. Temps de dépliage : 40 s. Construction auto-portante en composite avec système Fast Pitch Tent. Imperméabilité : 400 mm. Dimensions repliée : 140 x 25 x 25 cm. Dimensions dépliée : 180 x 180 x 180 cm. Poids : 10,0 kg. Livrée dans un sac de transport.

**REF HPGT110**

**HARNAISPRO SYSTEME DE SECURITE ET DE CONSIGNATION POUR REGARD (POSSIBILITE D'OPTIONS POUR TROU D'HOMME).** Le HPZS010 est un dispositif de protection des regards ouverts. Le réglage simple assure une adaptation rapide à tout type de regard dans la limite des 70 cm de diamètre (utilisation sans outil). Matière : acier epoxy : 3,8 kg. Coloris : jaune. Dimensions : replié mini 48 / déplié maxi 70 x 25 x 6 cm. Adapté aux exigences CATEC.

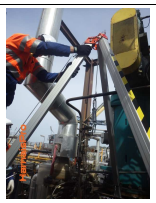
*Version pour trou d'homme*

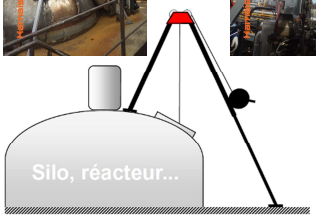
**Dispositif de base pour regard REF HPZS010**
**Option marquage sur-mesure REF HPZS011**
**Option trous pour équipements de consignation REF HPZS012**

Photos non contractuelles



*Testé et approuvé par les Pro*

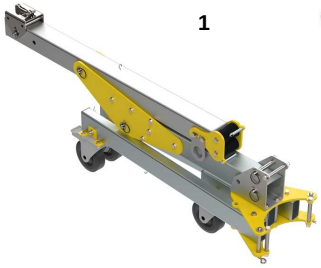




**HARNAISPRO TREPIED ALUMINIUM DE SECURITE ET DE LEVAGE XXXL, 1,79 M REPLIE, 2,89 M DEPLOYE, CAPACITE 500 KG.** Trépied pour la sécurisation du personnel travaillant en espaces confinés et/ou pour le levage de charge. Pieds équipés de patin antidérapant. Chaîne de sécurité reliant les 3 pieds. Tête de trépied équipée de 2 poulies avec guide et de 3 points d'ancrage. Utilisable en zones EX. Dimensions de transport : 190 x 30 x 30 cm. Hauteur de travail : 179 à 289 cm. Diamètre du trou maximum : 173 à 271 cm. Distance entre les jambes : 147 à 232 cm. Poids : 37 kg. EN795B, TS16415/B. Utilisable par 2 personnes en même temps. Capacité de levage de 140 kg avec le treuil de sécurité Réf HPRUP502A25 équipé d'un câble de 25m. Utilisable avec l'enrouleur antichute à câble de 25 m et de sauvetage Réf HPCRW30025 avec son support HPAT172. Adapté aux exigences CATEC. Capacité de levage de 500 kg avec le treuil de levage Réf HPRUP502AT25 équipé d'un câble de 25m. **REF HPTM13**

STOCK

1



2

3

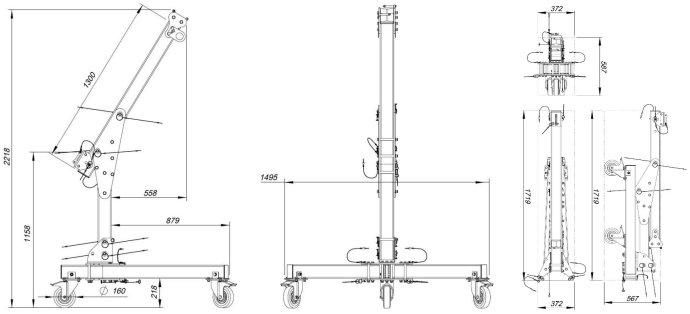
HPCRW30025 + HPPAD100320

HPPAD100301

4

**HARNAISPRO POTENCE MOBILE DE SECURITE, CAPACITE 500 KG.** La potence en aluminium HPLAD001 est un point d'ancrage selon la norme EN 795B. Elle est destinée à protéger une personne à la fois. Elle est fabriquée en aluminium renforcé, anodisé et d'éléments en acier inoxydable avec peinture époxy. La potence HPLAD001 peut être équipé d'un support universel HPPAD100301 (option) pour adapter la platine fixation HPPAD100320 (option) prévu pour l'utilisation de l'antichute à rappel automatique et de sauvetage à câble de 25m HPCRW30025 (option). La potence est compacte, rapide et facile de mise en œuvre grâce aux broches de fixations imperdables. Elle est équipée de 3 roues pivotantes de 160 mm de diamètre avec frein intégré. Son déplacement est aisée et les freins assurent une parfaite sécurité. La tête du bras de potence est équipée d'une poulie à rouleaux avec dispositif de passage de câble sécurisé, sans utilisation d'outillage et de 2 points d'ancrage intégrés. Poids : 36 kg. Dispositif idéal pour travaux sur regards, STEP, réseaux d'assainissement,… Adapté aux exigences CATEC.

**REF HPLAD001**




**HARNAISPRO EQUIPEMENTS COMPLEMENTAIRES POUR TREPIEDS ET POTENCES.**

TREUIL DE SECURITE POUR **HPTM1, HPTM9** AVEC CABLE DE 20 M, CAPACITE 140 KG. Poids : 13 kg. Fourni avec platine de fixation, une poulie de renvoi et un mousqueton OK KARAM. EN1496/B.

**REF HPRUP50220**

STOCK

TREUIL DE SECURITE POUR **HPTM13** AVEC CABLE DE 25 M, CAPACITE 140 KG. Poids : 14 kg. Fourni avec platine de fixation. EN1496/B.

**REF HPRUP502A25**

STOCK

TREUIL DE LEVAGE POUR **HPTM13** AVEC CABLE DE 25 M, CAPACITE 500 KG. Poids : 14 kg. Fourni avec platine de fixation. EN1496/B.

**REF HPRUP502AT25**

STOCK

ENROULEUR ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE DE CABLE DE 25 M AVEC TREUIL DE SAUVETAGE POUR **HPTM1, HPTM9, HPTM13, HPLAD001**. Poids : 15 kg. EN360 + EN1496/B.

**REF HPCRW30025**

STOCK

PLATINES DE FIXATION POUR ENROULEUR HPCRW30025 IMPLANTABLE SUR DISPOSITIFS **HPTM1, HPTM9, HPTM13, HPLAD001**. Poids : 0,55 kg.

**Pour HPTM1, HPTM9 REF HPAT171**
**Pour HPTM13 REF HPAT172**
**Pour HPLAD001 REF HPPAD100320**

STOCK

POULIE DE RENVOI DE CORDE OU DE CABLE POUR TREUIL ET/OU ENROULEUR (HPTU415 avec HPTM1). Poids : 0,45 kg.

**REF HPPL101**

STOCK

Photos non contractuelles

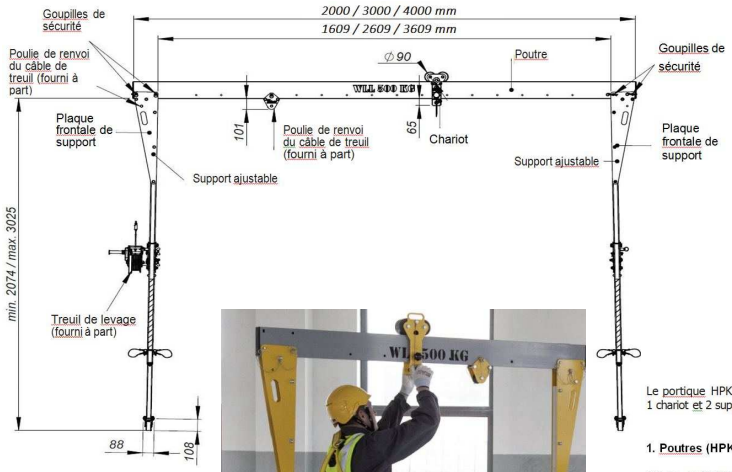
**HARNAISPRO PORTIQUE MOBILE ALUMINIUM DE SECURITE ET DE LEVAGE, CAPACITE 500 KG.** Le portique aluminium **HPKSB___K1** est un point d'ancrage selon la norme EN 795/B et CEN/TS 16415/B pour la protection de 1 à 2 personnes. Il est conforme également comme portique de levage à charge suspendue. Il est conçu en aluminium avec composants en acier inoxydable et en acier renforcé, anodisé avec peinture époxy. Il peut est disponible avec une poutre transversale de 2, 3 ou 4 mètres. Le portique HPKSB___K1 quelque soit la dimension de la poutre transversale est équipé de série d'un chariot coulissant HPKSB100350 (point d'ancrage EN795B), de deux pieds supports verticaux ajustables HPKSB1001001W3 (hauteur variable de 2,1 à 3 m) avec 4 roues pivotantes diamètre 80 mm équipées de frein et chaînes de sécurité. L'ensemble de la structure est simple et rapide de mise œuvre grâce à l'assemblage par simples utilisation de broches avec goupille de sécurité et son déplacement est aisé. Il peut être complété d'un treuil de levage HPRUP502ET25 d'une capacité de 500 kg avec un câble de 25 mètres, d'une poulie de renvoi HPKSB100330 pour support latéral et d'un chariot poulie de renvoi HPKSB100310 pour poutre transversale. Adapté aux exigences CATEC.

HPKSB100350 HPKSB_00 HPKSB100310 HPKSB100100 1W3 HPKSB100902

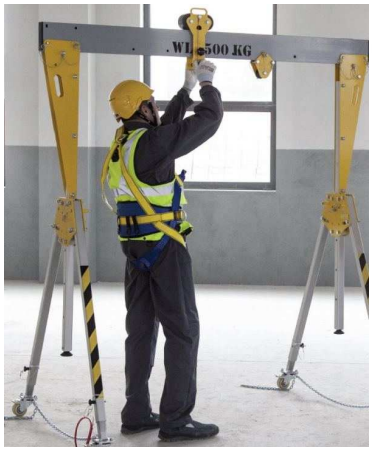
**1/** Pièces de portique préparées à plat pour l'assemblage.

**2/** Ecartez la base des pieds et assemblez la première goupille de sécurité de chaque pied à la poutre.

**3/** Positionnez les pieds du portique à la verticale et verrouillez l'ensemble avec la deuxième goupille de sécurité de chaque pied à la poutre.



*Fixation du treuil de levage HPRUP502ET25 par simple vissage*




*Mise en place et réglage du chariot HPKSB100350 par simple vissage*

Le portique HPKSB___K1 comprend une poutre transversale, 1 chariot et 2 supports verticaux fixés par goupilles de sécurité.

1. **Poutres (HPKSB___)**

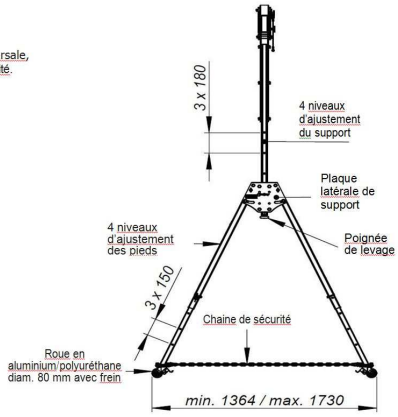
réf. no. HPKSB200 - 2 m
réf. no. HPKSB300 - 3 m
réf. no. HPKSB400 - 4 m

2. **Supports latéraux (K1)**

réf. no. HPKSB100-100-1-W3 – support ajustable (Hauteur: 2.1 - 3.0 m) roues pivotantes avec frein, diam. 80mm

3. **Chariot / point d'ancrage EN 795B**

réf. no. HPKSB100350
Fabriqué en alliage d'aluminium, pièces en acier inoxydable et polyamide. Le chariot peut être verrouillé à l'aide du bouton de blocage en le positionnant sur la poutre.




Photos non contractuelles



*Testé et approuvé par les Pro*

***Porte-outils, sacs, système de hissage.***

*Le porte-outil permet d'utiliser son matériel tout en le sécurisant d'une éventuelle chute possible sur des personnes en contre-bas.*

*Les sacs permettent de regrouper le matériel en lot individuel et d'apporter les équipements sur le lieu de travail. Ils sont conçus dans des matériaux tels que le polyester renforcé, le PVC,... Ils sont équipés de bretelles réglables pour le portage sur le dos. Certains modèles équipés d'une ou plusieurs anses de hissage permettent de transporter le matériel en milieu vertical.*

*Le système de hissage diminue l'effort et garantit l'élévation de charges en toute sécurité (arrêt immédiat de la corde en cas perte).*

**HARNAISPRO PORTE OUTIL RETRACTABLE PROTOOL.**
Porte-outils rétractable pour harnais de sécurité antichute. Implantation compacte et aisée par clip sur sangle de harnais. Sécurise les outils utilisés contre leur chute accidentelle. Rappel automatique (charge de travail maximum : 2 kg). Longueur maximum de cordelette sortie de 1,15 mètre. Mousqueton émerillon avec doigt simple action, avec une ouverture maximum de 10 mm. Dim : diam 80 mm. Poids : 120 g.

**REF HPAY003**

STOCK

**HARNAISPRO LONGE PORTE OUTIL EXPAND.**

La solution idéale pour transporter un outil en toute sécurité lorsque l'on travaille en hauteur. Longe en polyester élastique et corde polyamide. Longueur mini 80 cm, longueur maxi 120 cm. Mise en place sur le harnais par boucle tête d'alouette. Extrémité clip rapide ABS pour simplifier la mise en place de l'outil (par montage tête d'alouette ou étranglement). Bloqueur plastique pour emprisonner et maintenir l'outil. Charge de travail maxi : 10 kg. Charge de rupture : 100 kg. Poids : 30 g.

**REF HPAY022**

STOCK

**HARNAISPRO BRACELET PORTE OUTIL WRIST TOOL.**

La solution idéale pour utiliser un outil en toute sécurité lorsque l'on travaille en hauteur. Longe en polyester. Bloqueur plastique pour emprisonner et maintenir l'outil. Bracelet avec fermeture velcro. Charge de travail maxi : 1 kg. Poids : 22 g.

**REF HPAY001**

STOCK

**HARNAISPRO ANNEAU D'ACCROCHAGE AMOVIBLE POUR SANGLE VERTICALE, POUR OUTILS OU LONGES, RINGVE.**

Porte-outil adaptable par fermeture velcro sur les sangles thoracique verticales de harnais. Solution idéale pour améliorer les fonctionnalités de sont harnais antichute complet et optimiser son travail. Sangle polyester de 40 mm de large. Anneau en plastique. Charge de travail maxi : 2 kg. Poids : 11 g.

**REF HPAY300**

STOCK

**HARNAISPRO ANNEAU D'ACCROCHAGE AMOVIBLE POUR SANGLE HORIZONTALE, POUR OUTILS OU LONGES, RINGHO.**
Porte-outil adaptable par fermeture velcro sur la sangle de ceinture de maintien horizontale. Solution idéale pour améliorer les fonctionnalités de sont harnais antichute complet et optimiser son travail. Sangle polyester de 40 mm de large. Anneau en plastique. Charge de travail maxi : 2 kg. Poids : 11 g.

**REF HPAY302**

STOCK

**HARNAISPRO OMEXO. SEAU PORTE-OUTILS 20 L REPLIABLE.** Seau porte-outils en toile renforcée PVC étanche noir avec fond solide en plastique ABS et anse de hissage. Coloris : noir. Diamètre 300 mm x hauteur 400 mm. 2 poche extérieures et intérieures. Charge nominale 50 kg. Poids : 1140 g.

**REF HPTA50220**

STOCK

**HARNAISPRO HISSEO. SAC EPI 40 L HISSABLE.** Sac en PVC renforcé étanche rouge. 2 anses renforcées connectables destinées au hissage d'équipements (pour monter le matériel au poste de travail via un système de mouflage ou un treuil de levage). 2 anses de portage réglables pour l'utilisation comme sac à dos. Cordon de serrage avec bloqueur. Coloris : rouge et noir. Dimensions : 300 x 300 x 600 mm. Charge nominale 50 kg. Poids : 660 g.

**REF HPAX011K**

STOCK

**HARNAISPRO FRENO. POULIE FREIN MAX 100 KG.** Système auto-stop. Permet le hissage d'objet en évitant la chute. Cordage polyamide toronné 3 brins diamètre 14 mm. Longueur de cordage : 30 m. Extrémité de cordage équipé d'un crochet à linguet DIN 689 en acier traité et peint, 410 g, ouverture 26 mm, charge de travail 1000 kg, charge de rupture 5000 kg. Charge de travail maximum du système de poulie / cordage : 100 kg. Dimensions : 190 x 55 x 150 mm. Poids : 2,2 kg.

**REF HPBP030**

STOCK

Photos non contractuelles

*Testé et approuvé par les Pro*

**HARNAISPRO EASY BAG 10. SAC BALUCHON 10 L.** Sac baluchon EPI en toile polyamide jaune. Cordon de serrage et de portage. Pour le portage, le stockage et la protection des équipements. Coloris : jaune et noir. Dimensions : 300 x 400 mm. Poids : 60 g.

**REF HPAX09**

STOCK

**HARNAISPRO EASY BAG 35. SAC DE TRANSPORT 35 L.** Sac à dos EPI PVC renforcé étanche jaune. Cordon de serrage avec bloqueur. Deux anses de portage réglables. Pour le portage, le stockage et la protection des équipements. Coloris : jaune et noir. Dimensions : 380 x 450 mm. Poids : 400 g.

**REF HPAX010**

STOCK

**HARNAISPRO CLIMBER BAG 45. SAC DE TRANSPORT 45 L.** Sac à dos EPI PVC renforcé étanche jaune. Large ouverture avec un cordon de serrage et bloqueur. Bretelles et ceinture réglables matelassées. Ceinture fermée par une boucle. Rembourrage intérieur du dos. Rabat supérieur noir fermé par une boucle. Anse de hissage. 2 Œillets d'évacuation en fond de sac. Coloris : jaune et noir. Dimensions : 360 x 220 x 630 mm. Poids : 1180 g.

**REF HPAX011SY**

STOCK

**HARNAISPRO EASY BAG 100. SAC DE TRANSPORT 100 L.** Sac à dos EPI PVC renforcé étanche jaune. Cordon de serrage avec bloqueur. Deux anses de portage réglables. Pour le portage, le stockage et la protection des équipements. Coloris : jaune et noir. Dimensions : 400 x 800 mm. Poids : 940 g.

**REF HPAX012**

STOCK

***Ventilateur extracteur.***

*Ventiler les espaces confinés. La ventilation est vitale, elle augmente le niveau de sécurité car elle dilue les gaz ou vapeurs toxiques et apporte de l'oxygène tout au long de l'intervention des opérateurs. L'extraction est essentielle dès lors qu'il y a des polluants, des composés organiques volatils, ou du H2S. Il convient de ventiler 20 fois le volume de l'ouvrage avant toute intervention et en conséquence de posséder un modèle suffisamment puissant capable de garantir le débit d'air nécessaire.*

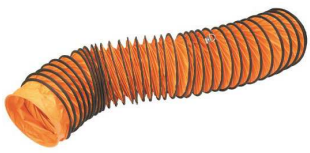
**VENTILATEUR EXTRACTEUR PORTABLE DIAMETRE 29 CM, 4000 M3/H, POUR ESPACES CONFINES (CATEC).** Turbo ventilateur compact, léger et très silencieux. Carcasse double en polyéthylène haute densité pour une excellente résistance aux chocs. Résistant à la corrosion et aux produits chimiques. Très fonctionnel avec ses dimensions réduites qui lui permettent de se loger dans n'importe quel coffre de véhicule. Spécialement conçu pour toutes les applications et interventions en espace confiné ou en atmosphère à risque: collecteurs et réseaux enterrés, silos, containers, soutes de navires, puits et mines, réseaux d'assainissements, etc… Pales de la turbine en polypropylène haute résistance.

STOCK

**Ventilateur extracteur diamètre 29 cm - 230 V AC :**
Dimensions extérieures (Ht x Lg x lg) : 54 x 45 x 36 cm.
Moteur : 745 W 50 HZ.
Ampérage en fonctionnement : 2,8 A.
Débit air libre : 4000 m3/h.
Bruit : 80 dB.
Poids : 14,75 kg.
Cordon d'alimentation : 2,30 m.
Fourni avec 2 adaptateurs de gaine.
**REF WP013**

**Sac de transport pour gaine extensible diamètre 29 cm :**
Tissu en PVC renforcé.
Deux anses de portage et de hissage réglables.
Dimension : 380 x 450 mm.
Capacité : 35 litres.
Coloris : jaune et noir.
Poids : 400 g.
**REF HPAX010**

**Gaine extensible pour ventilateur extracteur diamètre 29 cm :**
Tissu renforcé en polyester enduit de vinyle, ignifugé.
Collier de serrage incorporé.
Coloris jaune et noir.
Longueur déployée : 7,10 m.
Poids : 6,22 kg.
**REF WP13007**



**Coupleur pour gaine extensible :**
Acier traité.
Poids : 280 g.
**REF WP330**

**Collier de serrage pour coupleur :**
Acier traité.
Poids : 50 g.
**REF WP430**

Photos non contractuelles

***Gants, casques, visières, lunette, ...***

*Il convient de se préoccuper des équipements de protection individuelle complémentaires, réunissant des critères comme la dextérité (gants), le confort (casques, visières, lunettes),… afin d'optimiser la facilité de travailler en hauteur. Seule une configuration globale et appropriée des équipements de protection individuelle dans l'ensemble permet à chacun d'évoluer en minimisant les risques de chute.*

Mitaine forme anatomique. Résistance des matériaux et touché incomparable.

STOCK

3122X

**MITAINE CARPENTER MAITRISE CORDISTE.** Gant paume et bout des doigts anti-dérapant (60 % Nylon + 40 % PU). Dos en spandex ultra-respirant anti-abrasion. Protection des articulations. Renforts paume matelassés anti-dérapant. Pouce, index et le majeur ouvert pour tous les travaux nécessitant le maximum de dextérité. Poignet ajustable par velcro. Taille 9 à 10. **Activités :** Travaux en hauteur (assurage et rappel).

**REF HP874**

Gant nouvelle génération ultra respirant. Forme anatomique. Résistance des matériaux et touché incomparable.

STOCK

2131X

**GANT RIGGER MAITRISE CORDISTE.**

Gant paume et bout des doigts antidérapant (60 % Nylon + 40 % PU). Dos en spandex ultra-respirant anti-abrasion. Renforts paume, pouce et index. Poignet ajustable par velcro. Taille 9 à 11.

**Activités :** Travaux en hauteur (assurage et rappel).

**REF HP876**

Gant nouvelle génération anti-coupure, antichoc avec une dextérité extrême. Parfait, pour les manipulations avec précision.

STOCK

4241X

**GANT SPIDER MAITRISE CORDISTE ANTI-COUPURE, ANTI-CHOC.** Gant tricoté une pièce respirant (HDPE / polyamide / élasthanne). Enduction paume et bout des doigts en mousse de nitrile ultra-souple et résistante. Protection antichoc TPU sur le dos de la main et le bout de doigts. Taille 8 à 11. **Activités :** Travaux en hauteur (assurage et rappel).

**REF HP840**

Gant nouvelle génération ultra respirant, léger, souple, chaud et antidérapant.

STOCK

2222X 120

**GANT FREEZER MAITRISE CORDISTE ANTI-COUPURE, ANTI-FROID –30°C.** Gant paume et bout des doigts anti-dérapant (60 % Nylon + 40 % PU). Doublure molleton Thinsulate thermorégulatrice anti-froid. Dos en spandex ultra-respirant anti-abrasion. Renforts paume, pouce et index. Paume avec picots anti-dérapant. Poignet ajustable par velcro. Taille 9 à 11. **Activités :** Travaux en hauteur (assurage et rappel), remontées mécaniques.

**REF HP880**

STOCK

**CASQUE NON VENTILE TRAVAUX EN HAUTEUR, MONTEUR / ECHAFAUDEUR / COUVREUR / ELECTROMECANIEN, TRES CONFORTABLE ET RESISTANT.** Casque sans visière pour une bonne vision vers le haut. Coque ABS haute résistance. Jugulaire 4 points avec boucle d'attache rapide et protège menton. Coiffe intérieure ergonomique avec harnais textile confort 6 points. Réglage rapide par crémaillère de 52 à 63 cm (réglage de profondeur de casque possible également sur deux niveaux). Garniture frontale anti-transpiration. Isolation électrique jusqu'à 1000Vac ou 1500Vdc (EN 50365). 4 crochets périphériques incorporés pour lampes frontales. Fentes latérales pour l'intégration d'un grand nombre d'accessoires (coquilles anti-bruit,…). Poids : 460 g. CE CAT III. EN 397 (-30°C/+50°C). EN 50365 Class:0.

| | |
|---|---|
| Blanc | HPVG521BLC |
| Bleu | HPVG521BLE |
| Jaune Fluo | HPVG521JN |
| Orange Fluo | HPVG521OR |
| Noir | HPVG521NR |

**CASQUE VENTILE TRAVAUX EN HAUTEUR, MONTEUR / ECHAFAUDEUR / COUVREUR / MECANIEN, TRES CONFORTABLE ET RESISTANT.** Casque sans visière pour une bonne vision vers le haut. Coque ABS haute résistance. Jugulaire 4 points avec boucle d'attache rapide et protège menton. Coiffe intérieure ergonomique avec harnais textile confort 6 points. Réglage rapide par crémaillère de 52 à 63 cm (réglage de profondeur de casque possible également sur deux niveaux). Garniture frontale anti-transpiration. Ventilations latérales permettant un flux d'air rafraîchissant autour de la tête. 4 crochets périphériques incorporés pour lampes frontales. Fentes latérales pour l'intégration d'un grand nombre d'accessoires (coquilles anti-bruit,…). Poids : 450 g. CE CAT III. EN 397 (-30°C/+50°C).

| | |
|---|---|
| Blanc | HPVG521VBLC |
| Bleu | HPVG521VBLE |
| Jaune Fluo | HPVG521VJN |
| Orange Fluo | HPVG521VOR |

Photos non contractuelles

**VISIERE DE PROTECTION INCOLORE, ADAPTABLE SUR CASQUE HPVG521___ (version 2020).** Visière panoramique permettant à l'utilisateur de porter des lunettes de vue. Oculaire incurvé monobloc 100% polycarbonate incolore offrant une résistance aux impacts de 45 m/s. Traitée anti-rayures, anti-buée et anti-rayons ultraviolets nocifs pour le confort des yeux aux voiles blancs intenses. Poids : 72 g. EN 166 1F, EN 170 2C-1.2.

STOCK

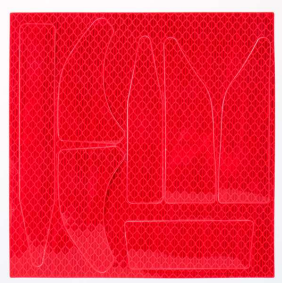
**REF HPEC521INC**

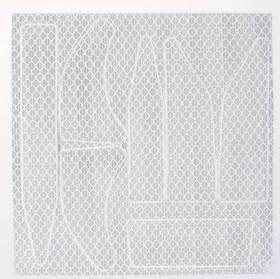
**VISIERE DE PROTECTION TEINTEE, ADAPTABLE SUR CASQUE HPVG521___ (version 2020).** Visière panoramique permettant à l'utilisateur de porter des lunettes de vue. Oculaire incurvé monobloc 100% polycarbonate fumé offrant une résistance aux impacts de 45 m/s. Traitée anti-rayures, anti-buée et anti-rayons ultraviolets nocifs pour le confort des yeux aux rayons solaire. Poids : 72 g. EN 166 1F, EN 172 5-3.1.

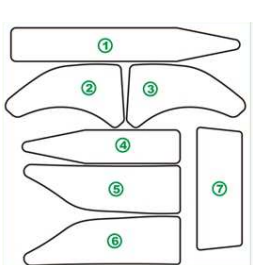
STOCK

**REF HPEC521SOL**

**PLANCHE DE 7 AUTOCOLLANTS POUR CASQUE HPVG521___.** Ces autocollants réfléchissants de haute qualité avec motif en "nid d'abeille" contribuent à améliorer la visibilité pour une sécurité accrue dans tous les environnements de travail obscures.








**Argent**
**REF HPPA91AR**

**Rouge**
**REF HPPA91RG**

**PAIRE DE COQUILLES ANTIBRUIT POUR CASQUES HPVG521___.**
Coquilles adaptables par simple encliquetage sur chaque fente latérale de casque. Branches réglables en hauteur. Coussinets extrêmement confortables et doux. Coquilles couleur orange fluo haute visibilité pour une meilleure vision de jour. SNR 29 dB (H:32 dB, M:26 dB, L:19 dB) . Poids : 280 g. EN 352-3.

STOCK

**REF HPPS47**

**BANDEAU ANTI-SUEUR DE RECHANGE POUR CASQUE HPVG521___.**

Facile à clipser. Matière acrylique.

STOCK

**REF HPVGBAND521**

**JUGULAIRE 4 POINTS DE RECHANGE POUR CASQUE HPVG521___.**

Facile à clipser. Réglage de la taille de la boucle pour un montage facile. Protège-menton pour plus de confort.

STOCK

**REF HPVGJUG521**

**LUNETTE-MASQUE EXTREMEMENT CONFORTABLE ET LEGERE.** Lunette-masque avec mousse périphérique de confort, écran panoramique et ventilation indirecte. Bandeau élastique réglable. Oculaire 100% polycarbonate offrant une résistance aux impacts de 120 m/s. Traité anti-buée, anti-rayures (résiste aux liquides et aux particules de poussière) et anti-rayons ultraviolets nocifs pour le confort des yeux aux voiles blancs intenses. EN 166 1B34, EN 170 2C-1.2.

STOCK

**REF HPV2G**

***BLOC NOTES :***

Photos non contractuelles

Photos non contractuelles

*Testé et approuvé par les Pro*

# HarnaisPro

*Testé et approuvé par les Pro*

**Représentant**

***Edition***
***06-2021***