

SpanSet®

SÉCURITÉ EN HAUTEUR

Sécurité antichute
Technique de levage
Technique d'arrimage



INTRODUCTION

SpanSet®: votre partenaire idéal en cas de chute!

INDEX

Mesures de précaution en hauteur 4–5

Harnais et vestes 6–9

Cordons amortisseurs 10–11

Cordes de sécurité et de maintien 12–13

Lignes de vie horizontales temporaires 14

Dispositifs antichute enrouleurs 15

Kits de sécurité 16

Points d'ancrage 17–19

Trépieds, équipements de remontée 20–21

Accessoires d'escalade et de descente 22–23

Appareils de remontée et de sauvetage 24–25

Filets d'arrêt antichute, protection de bord 26

Lignes de vie permanentes 27



La sécurité garantie réduit vos risques

Ceci ne concerne pas seulement nos sangles de levage et d'arrimage, nos élingues rondes et nos accessoires de haute qualité, mais aussi la panoplie d'équipements de protection individuels antichute (EPI) que nous vous présentons dans les pages suivantes. Tous leurs composants ont été mis au point pour les personnes qui travaillent en hauteur. Montage ou bâtiment, pompiers ou police – dans tous les cas, on vise à prévenir les chutes ou au moins à en éviter les conséquences. Le but est de sauver des vies et d'éviter les blessures. Cette sécurité vous est pleinement offerte par les systèmes de SpanSet, leader dans le développement et la recherche de produits de ce domaine depuis des décennies. La fabrication, qui se fait selon ISO 9001, comprend exclusivement des matériaux de toute première qualité. Les produits portent le label CE et satisfont aux normes de sécurité européennes (EN) ainsi qu'aux exigences de la SUVA et de la loi fédérale LSIT.

Lois, prescriptions et directives

En Europe, on applique la directive CE 89/686; en Suisse, la «Loi fédérale sur la sécurité des installations et des appareils techniques» (LSIT), l'«Ordonnance sur la sécurité d'installations et d'appareils techniques» (OSIT), les directives de la SUVA et la CFST ainsi que la «Loi sur l'assurance accidents» (LAA) sont aussi prises en compte.

Toutes les sociétés suisses sont tenues de respecter «l'Ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles (OPA)» et ainsi d'assurer la protection des travailleurs sur les lieux du travail.

Dangers et utilisation

Lors du choix et de l'emploi des équipements de protection individuelle (EPI), il y a lieu de tenir compte des travaux à effectuer, de l'environnement et surtout des dangers dont il faut se prémunir.

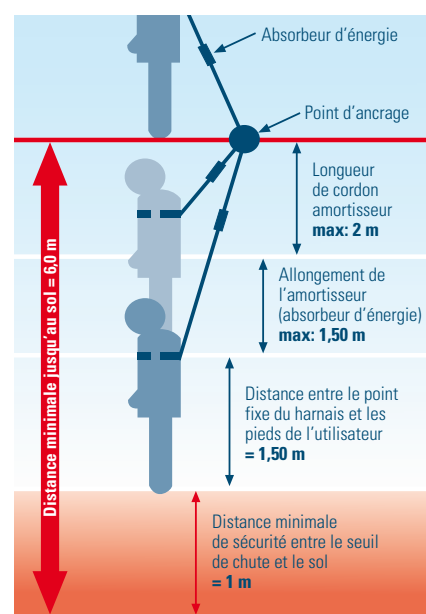
En principe:

- Si l'environnement de travail présente des risques de chute lors de travaux de montage, de réparation ou sur un chantier, l'employeur est tenu de prendre d'abord des mesures logistiques et techniques de protection tels que l'installation d'échafaudages, de barrières ou de filets de protection.

- Les équipements de protection individuels (EPI) doivent être utilisés pour éviter les chutes partout où les solutions techniques ne sont pas réalisables ou disproportionnées.

- Dans les faits, il faut utiliser les solutions EPI dès qu'un risque de chute se présente. Pour plus de détails, veuillez consulter les ordonnances sur les travaux de construction (OTConst) et OPA.

Conseils importants



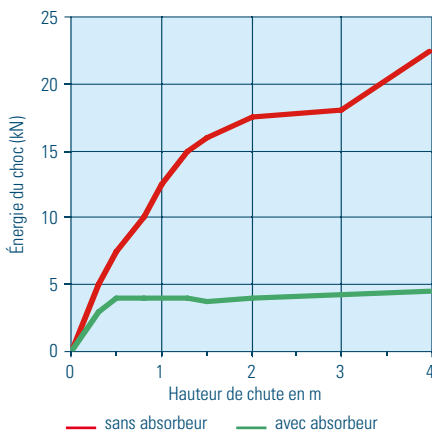
- Lors de l'emploi de systèmes de sécurité antichute il faut que l'espace entre le point d'ancrage et le sol soit suffisamment distant et qu'il n'y ait pas d'obstacle ou objet dans la ligne de chute.

En principe la dimension du système antichute doit éviter l'écrasement de la personne sécurisée.



INTRODUCTION

■ La capacité d'absorption de l'énergie par un corps humain arrêté dans sa chute par une corde est limitée. Il faut donc utiliser des absorbeurs d'énergie. Lors d'une chute de 4 m, un corps de 100 kg est soumis à une force de 22 kN (env. 2,2 tonnes !), ce qui peut avoir des conséquences fatales. Les absorbeurs d'énergie conformes aux normes européennes (EN) réduisent cette force à un niveau acceptable pour le corps humain, soit 6 kN (env. 600 kg).



■ Les produits de sécurité antichute doivent respecter les normes européennes (EN). Chaque produit doit être marqué et, entre autre, porter le signe CE ainsi que le n° de la norme EN correspondante. Il est à remarquer que les normes peuvent varier selon les produits et leur utilisation. Il est donc important que les utilisateurs choisissent leur matériel par rapport aux tâches qu'ils ont à accomplir.

Aperçu de quelques normes EN importantes du matériel contre les chutes en hauteur:

EN 341:	EPI – descendeurs
EN 353-1:	EPI – Antichutes mobiles incluant support d'assurage rigide
EN 353-2:	EPI – Antichutes mobiles avec support d'assurage flexible
EN 354:	EPI – Longes
EN 355:	EPI – Absorbeurs d'énergie
EN 358:	EPI – Ceintures/longes de maintien
EN 360:	EPI – Antichutes à rappel automatique
EN 361:	EPI – Harnais d'antichute
EN 362:	EPI – Connecteurs
EN 795:	EPI – Dispositifs d'ancrage
EN 813:	EPI – Ceintures à cuissardes
EN 1496:	EPI – Dispositifs de sauv. par élévation
EN 1497/98:	EPI – Harnais/sangles de sauvetage

Inspection et remise en état

(selon directives 6512 CFST)

L'inspection doit avoir lieu avant chaque emploi, mais **au moins une fois par an**, ou plus souvent selon les conditions d'emploi et l'utilisation particulière dans l'entreprise. Confiée à un expert, elle doit être documentée avec soin. Les parties des équipements de protection individuelle impliquées dans une chute ne peuvent être réutilisées qu'après une nouvelle inspection. Les harnais et les connecteurs présentant des défauts visibles ne doivent plus être employés. Évitez tout risque!

Mise au rebut/Durée de vie

SpanSet conseille la mise au rebut des matériels EPI, qui sont utilisés régulièrement, 5 ans après la 1^{ère} mise en service. La dernière date d'utilisation est de 10 ans à partir de la fabrication du produit (même si jamais utilisé).

Remise en état

Seul le fabricant ou une personne mandatée par lui peut effectuer des opérations de remise en état. Les équipements de protection individuelle dépourvus d'indications reconnaissables sur l'identification CE, le fabricant et le produit iront au rebut.

Conservation et entretien

Les équipements de protection individuelle doivent être entreposés dans des locaux secs, propres et à l'abri de la lumière.

Service de contrôle

Vous pouvez nous envoyer votre EPI pour le contrôle annuel ou appeler notre service de contrôle mobile. Il suffit de nous contacter!



Formation

À quoi servent les plus parfaits des systèmes s'ils ne peuvent être utilisés convenablement? C'est pour cette raison que notre engagement dans la sécurité ne s'arrête pas au développement et à la fabrication des meilleurs produits de sécurité. Notre centre de formation à la sécurité en hauteur à Oetwil aussi bien que nos cours donnés à domicile, pour être plus proche de vos besoins, sont à votre disposition. Nous vous formerons volontiers aux différentes sortes d'équipements et de techniques ainsi qu'à l'utilisation correcte des EPI contre les chutes et pour le sauvetage.



Renseignez-vous à l'adresse web: www.spanset.ch/fr/services/formation.html ou demandez-nous!

Évaluation et analyse

Nous vous conseillons volontiers pour l'évaluation de vos besoins en matériel antichute sur votre lieu de travail. Notre savoir et notre expérience sont là pour vous assister et ainsi vous éviter une prise de risque en vous proposant les solutions les plus sûres. Nous vous ôtons ce fardeau des épaules, faites nous confiance!

MESURES DE PRÉCAUTION EN HAUTEUR

Ordre hiérarchique des mesures et des moyens EPI à prendre pour se protéger des chutes et de leurs effets.

Lors de travaux en hauteur, il est important de s'assurer que l'on a choisi la solution antichute la plus sûre pour la sécurité des personnes. La bonne décision dépend d'une évaluation minutieuse de la situation et des différentes alternatives possibles. Pour vous aider, il existe un classement hiérarchique des mesures à prendre. Plus les mesures que vous prendrez se trouveront au sommet de ce classement plus faible sera le risque potentiel pour l'utilisateur.

Ordre hiérarchique des mesures et des moyens EPI:

1. Éviter
2. Systèmes de retenue
3. Systèmes de maintien au travail
4. Systèmes d'arrêt de chute

Évitez, si possible, les travaux inutiles et périlleux en hauteur et choisissez seulement en dernier l'alternative d'un système d'arrêt de chute.

Formation



Que ce soit pour le travail en hauteur ou dans un puit, pour le sauvetage ou le treuillage; il est essentiel que les utilisateurs du matériel EPI connaissent les techniques, règles et matériels utilisés. Sans formation, l'utilisation de ces matériels peut devenir dangereuse!



Systèmes de retenue

Les systèmes de retenue restreignent la liberté de mouvement de l'utilisateur. La personne est sécurisée à l'aide d'un élément de liaison raccordé à un point d'ancrage sûr pour éviter de se retrouver au bord du vide ou sur une zone présentant des risques de chute.



Horizontal



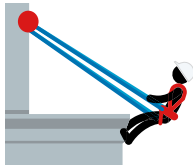
Pente légère



Nacelles

Systèmes de maintien au travail

Lors du travail en positionnement, le travailleur est suspendu dans le vide à l'aide d'un élément de liaison réglable. **Le risque d'une chute impose l'utilisation de systèmes d'arrêt de chute.**



Mâts



Pylônes



Escalade industr.

Systèmes d'arrêt de chute

Cette catégorie n'empêche pas une chute. L'utilisateur est assuré par un harnais antichute et une longe avec absorbeur d'énergie ou un appareil antichute à rappel automatique qui permettent d'arrêter une chute de manière contrôlée.



Vertical



Horizontal



Pylônes



Échafaudages



Appareils à rappel autom.

AUTRES EMPLOIS SPÉCIFIQUES DES EPI ANTICHUTE

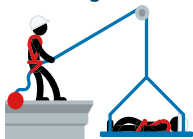
Espaces confinés

Pour la descente ou pour la remontée en espaces confinés tels que des bouches d'égouts, puits, crevasses ou canaux, il faut la présence d'une deuxième personne ainsi que du matériel de retenue, d'accrochage et de treuillage pour remonter les personnes en cas d'urgence.



Puits etc.

Sauvetage



Il ne faut pas négliger la notion de sauvetage lors du travail en hauteur. Chaque lieu ou situation requiert un système adapté pour permettre le sauvetage ou le treuillage de personnes suspendues dans leur harnais antichute. Cet aspect doit être pris en compte lors de l'évaluation des systèmes antichute à utiliser.





CHUTES DE HAUTEUR

Prévention, Protection & Sauvetage

Ce que vous devez savoir!

1 Tenez toujours compte de l'ordre hiérarchique des mesures à prendre lorsque vous travaillez en hauteur

- **À éviter** – Évitez les travaux inutiles en hauteur
- **Accès permanent** – Utilisez les passerelles et les ponts de service lorsque cela est possible
- **Plates-formes de travail temporaires** – Utilisation d'échafaudages, de nacelles et de plates-formes mobiles
- **Les mesures collectives** sont préférables aux mesures individuelles – Mains courantes, filets de sécurité, échafaudages.

Les mesures individuelles peuvent être divisées en trois catégories



Systèmes de retenue



Systèmes de maintien



Systèmes d'arrêt de chute

2 S'il y a risque de chute, vous devez être protégé.

- **Ne travaillez jamais seul**
- **Veillez à ce que l'espace au-dessous de vous soit bien dégagé**
- **Ayez toujours un plan de secours**

Les EPI antichute, doivent comprendre:

- des **points d'ancrage** selon EN 795
- un **harnais intégral** selon EN 361
- un **stopchute/connecteur** qui:
 - arrête la chute à une distance connue
 - garantit que les **charges dynamiques** ne dépassent pas 6kN
 - **empêche** d'entrer en **collision** avec des obstacles
- un **casque** conforme EN 12492

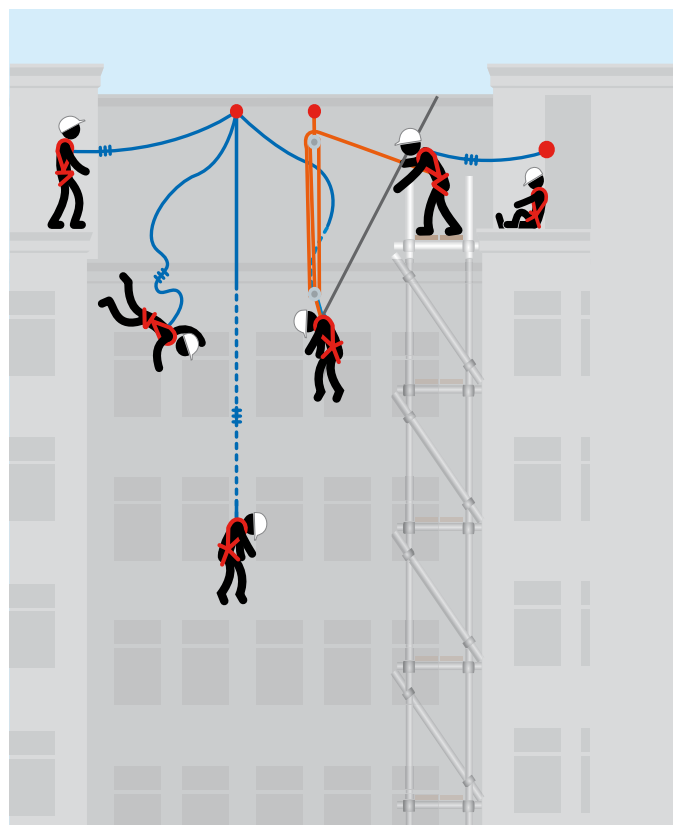
3 Les effets possibles d'une chute sur votre organisme

Même en utilisant un équipement antichute approprié, une chute est toujours une expérience traumatisante. Vous risquez d'entrer en collision avec des obstacles pendant la chute. Vous risquez de perdre connaissance ou d'avoir un choc traumatique. La suspension dans le harnais peut entraîner des problèmes – voir section 4.

4 Rester suspendu et inerte dans un harnais peut entraîner un traumatisme de suspension (choc orthostatique)

Si vous vous retrouvez suspendu après une chute, vous êtes susceptible d'avoir des points de pression causés par le harnais, ce qui est douloureux et gêne votre circulation sanguine.

Conseil pour éviter un traumatisme de suspension: ajustement correct du harnais. Le torax ne doit pas être chargé. Le poids du corps doit reposer sur la partie «siège» du harnais. Si cette situation n'est pas sous contrôle, cela peut déboucher sur: des sensations de fourmillement dans vos membres, des vertiges et finalement une perte de connaissance et un choc orthostatique.



Le danger du choc orthostatique par suspension peut être évité:

- ajustement correct du harnais; effectuer des tests pour trouver le siège adéquat
- décrochage rapide du suspendu; il faut disposer du matériel approprié pour le sauvetage. Dans ce cas il est nécessaire d'organiser un poste de secours. Il ne faut donc jamais laisser quelqu'un travailler seul!

Premiers soins en cas de danger orthostatique

Si le danger d'un choc orthostatique subsiste, la victime ne doit surtout **pas rester allongée!** Un apport sanguin massif dans la partie supérieure du corps provoquerait une surcharge cardiaque. Le blessé doit être placé en position assise et le médecin doit être prévenu du danger de choc orthostatique.

5 Sauvetage des personnes accidentées

Fondamentalement, le sauvetage ne doit être réalisé que par des personnes formées.

Des connaissances insuffisantes mettent l'accidenté et les sauveteurs en danger. Il faut toujours accompagner le blessé et alerter un médecin, les pompiers ou d'autres secours. Il existe plusieurs méthodes pour récupérer une personne qui a chuté. Pensez à la meilleure solution avant de commencer le travail. Évitez la mise en danger de tierces personnes pendant les opérations de sauvetage.

HARNAIS ANTICHUTE

Taillé sur mesure pour votre sécurité

Les harnais antichute SpanSet sont équipés de tous les détails et fonctionnalités que seul le développement en situation permet de pousser à un tel niveau de confort et de sécurité.

Que vous soyez à 1 ou 100 m de hauteur, nos harnais sont toujours vos partenaires idéaux à tous les niveaux.



Harnais antichute à 1 point (EN 361)

Harnais antichute particulièrement léger et facile à mettre avec 1 anneau d'arrêt dorsal.



Article	Poids	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille
1PL	env. 1,1 kg	1	—	Standard



Harnais antichute à 2 points (EN 361)

Harnais antichute particulièrement léger et facile à mettre avec 1 anneaux d'arrêt dorsal et 1 ventral. Idéal pour artisans et monteurs travaillant en hauteur.



Article	Poids	Anneaux d'arrêt	Couleurs	Taille
E2P	env. 1,1 kg	2	bleu	Standard
E2POR	env. 1,1 kg	2	orange	Standard



Harnais antichute (EN 361 / EN 358)

Harnais antichute avec 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 ventral ainsi qu'une ceinture de maintien munie de 2 anneaux pour la longe et 3 anneaux à outils. Idéal pour la protection antichute et le positionnement.



Article	Poids	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille
E2PEX	env. 1,7 kg	2	2	Standard



HARNAIS ANTICHUTE



Harnais antichute et de sauvetage (EN 361)

Harnais antichute avec 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 ventral. Semblable à l'art. E2P mais muni d'une sangle-rallonge à l'arrière avec anneau d'accrochage pour que l'accidenté puisse être récupéré en position verticale. Lorsque la rallonge, n'est pas utilisée, elle peut être fixée facilement au dos par une fermeture Velcro. (*)



- 1 Polyester haute résistance mais très souple
- 2 Anneaux et boucles en métal poli, inoxydable pour une grande résistance à la corrosion et un ajustement facile
- 3 Renforts placés aux endroits soumis aux frottements
- 4 Marquage clair et conforme à la norme avec code de suivi du produit
- 5 Mode d'emploi avec pictogrammes
- 6 Les coutures sont bien visibles, cela facilite le contrôle
- 7 Arrêts d'extrémité de sangle en plastique

Article	Poids	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille
2P-R	env. 1,3 kg	2	1	Standard



Harnais antichute «Atlas» (EN 361)

Les personnes de taille XL ou pesant jusqu'à 136 kg ont besoin d'un harnais proportionné et solide, supportant leur corpulence. «Atlas» est conçu spécialement et testé pour les personnes fortes.

Ammortisseur de chute correspondant:
DL-XP (page 10)



Les harnais E2P, E2PEX et 2P-R sont pourvus d'un mode d'emploi pratique en pictogramme sur la face intérieure du triangle dorsal

Article	Poids	Anneaux d'arrêt	Couleurs	Taille
ATLAS	env. 1,3 kg	2	bleu	XL
ATLASOR	env. 1,3 kg	2	orange	XL



Harnais antichute «Ultima» (EN 361/EN 358)

Harnais antichute de catégorie supérieure, avec ceinture de maintien très large à 2 anneaux pour la longe de maintien. Avec 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 ventral, ainsi que plusieurs anneaux à outils sur la ceinture. Idéal pour la protection antichute et le positionnement.



Article	Poids	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille
UMP	env. 2,5 kg	2	2	Standard
UMP-XL	env. 2,5 kg	2	2	XL

HARNAIS ANTICHUTE À FERMETURE RAPIDE

Un simple clic ! La fermeture rapide vous permet un bouclage ou un débouclage éclair

Vous enfiler les harnais plus facilement et plus rapidement grâce à la fermeture rapide. Ce système de fermeture ne s'ouvre pas intempes- tivement. L'ouverture se fait en pressant les deux extrémités « clic » ensemble.



Fermeture rapide



EXB

Ceinture de maintien EXB (EN 358)

Une ceinture large pour le dos avec 2 anneaux d'accrochage pour la longe de maintien. Ne pas utiliser comme ceinture antichute! Se combine avec le harnais Excel (Excel-2PB).



Boucle ventrale de maintien



Harnais antichute à 2 points (EN 361)

Harnais antichute particulièrement léger et facile à mettre avec 1 anneaux d'arrêt dorsal et 1 ventral, avec fermeture rapide clic.



Article	Poids	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille
E2PSV	env. 1,1 kg	2	—	Standard



EXCEL-2P

Harnais antichute à 2 points «EXCEL» (EN 361)

Harnais antichute particulièrement léger et facile à mettre avec 1 anneaux d'arrêt dorsal et 1 ventral, avec fermeture clic rapide et rembourrage dorsal de confort.



EXCEL-2PB

Article	Poids	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille
EXCEL-2P	env. 1,1 kg	2	—	Standard
EXCEL-2PB	env. 2,1 kg	2	2	Standard
EXB	env. 1 kg	—	2	Standard



Harnais universel (EN 361/EN 358)

Pour emploi professionnel, permettant le travail temporaire en position suspendue ou assise, grâce à une courroie-siège rembourrée et une boucle ventrale de maintien. Il est muni d'un anneau dorsal, d'un anneau ventral et d'une ceinture de maintien très large à 2 anneaux pour la longe de positionnement ainsi que plusieurs anneaux et boucles à outils. Sangle d'épaule à fermeture clic. Spécialement conçu pour le montage de lignes aériennes et d'antennes. Idéal pour la protection anti-chute, le sauvetage, le maintien et le travail en rappel.



Article	Poids	Anneaux d'arrêt	Boucle maintien	Anneaux de maintien	Taille
UCH	env. 2,2 kg	2	1	2	Standard
UCH-XL	env. 2,2 kg	2	1	2	XL



HARNAIS-VESTES

Vestes de sécurité SpanSet, visiblement sûres!



Veste de sécurité 2 points (EN 361)

Gilet antichute corporel très visible avec 2 anneaux d'arrêt (1 dorsal et 1 ventral). Le système multifit permet d'adapter le gilet jusqu'à la taille XL. Il est équipé de la boucle à fermeture rapide, 2 poches ventrales et deux poches latérales.



Article	Poids	Anneaux d'arrêt	Taille
2PQH-HVJ	env. 1,9 kg	2	Multifit

Les vestes de sécurité SpanSet composent le mélange parfait entre harnais complet et gilet de sécurité. Le harnais intégré peut être réglé au thorax, aux épaules et aux jambes. Le gilet de sécurité imperméable et thermoactif s'ouvre facilement pour permettre l'inspection du harnais.

Taille universelle pratique «Multifit»

Pour que la taille soit modulable: détacher simplement la pièce centrale et la taille passera de la L à XL.



Détacher la bande Velcro et régler ...



... au choix, détacher les deux côtés et régler.



Terminé!



Veste harnais 1 point «Driver» (EN 361)

Veste-harnais intégral très visible grâce aux bandes réfléchissantes. Avec un anneau sur rallonge en sangle. Taille modulable jusqu'à XL avec le système Multifit. Fermeture rapide Clic. 2 poches ventrales et 2 poches latérales.



L'anneau est fixé sur l'avant pour ne pas gêner dans le dos.

Article	Poids	Anneaux d'arrêt	Taille
DRIVER	env. 1,9 kg	1	Multifit



Veste harnais 4 points (EN 361/EN 358)

Veste-harnais intégral très visible grâce aux bandes réfléchissantes. Avec un anneau ventral et un dorsal. Ceinture de maintien rembourrée avec deux anneaux pour longe de positionnement sur les côtés. Taille modulable avec le système Multifit. 2 poches ventrales et 2 poches latérales.



Article	Poids	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille jambes	Taille veste
JH-STD	env. 1,9 kg	2	2	Standard	Multifit
JH-LRG	env. 1,9 kg	2	2	XL	Multifit

CORDONS AMORTISSEURS

Cordons de liaison avec amortisseur de chute (selon EN 355)

Nos amortisseurs de chute en sangle polyester de 25 mm à 35 mm de large font partie des EPI antichute et servent de liens entre l'utilisateur et un point d'ancrage fixe. Ils ne peuvent être utilisés qu'avec un harnais antichute conforme à la norme EN 361.

Ammortissement de chute par technique de déchirement.

Nous utilisons une technique tirée du tissage pour votre sécurité: sangle à déchirement. Nos amortisseurs de chute sont conçus d'après cette méthode avec 2 sangles tissées. Elles se déchirent lentement et uniformément lors d'une surcharge brusque. Ainsi l'énergie cinétique qui se répercute sur le corps sera atténuée selon la norme à max. 6 kN.



DL-KK: cordon amortisseur avec mousquetons de sécurité.



DL-KSH: cordon amortisseur avec mousqueton et crochet d'échafaudage.



Article	Longueur de sangle	Poids
DL-KK	env. 1.75 m	env. 1,1 kg
DL-KSH	env. 1.75 m	env. 1,3 kg



DL-XP: cordon amortisseur extra-fort type «Titan», spécialement conçu pour les personnes jusqu'à **136 kg** avec mousqueton et crochet d'échafaudage.



TPA027: cordon à longueur réglable avec mousquetons de sécurité.



Article	Longueur de sangle	Poids
DL-XP	env. 1.25 m	env. 1,5 kg
TPA027	env. 1.20–1.75 m	env. 1,0 kg



TPA030: cordon amortisseur à longueur réglable avec un mousqueton de sécurité et crochet d'échafaudage



TP45: amortisseur de chute compact avec maillon delta vissable des 2 côtés.



Article	Longueur de sangle	Poids
TPA030	env. 1.20–1.75 m	env. 1,2 kg
TP45	env. 0.50 m	env. 0,5 kg





CORDONS AMORTISSEURS

TPE029: cordon amortisseur élastique avec mousquetons de sécurité.



TPE030: cordon amortisseur élastique avec mousqueton de sécurité et crochet d'échafaudage.



Article	Longueur de sangle rétractée	Longueur de sangle étirée	Poids
TPE029	env. 1.25 m	env. 1.75 m	env. 1,1 kg
TPE030	env. 1.30 m	env. 1.75 m	env. 1,3 kg



- Pour réduire autant que possible la hauteur de chute, choisissez au plus haut possible le point d'ancrage du cordon.
- Le point d'ancrage doit résister à une force de 10 kN (env. 1000 kg).
- En cas de chute, les cordons amortisseurs SpanSet s'allongent, dans les cas extrêmes, de 1,5 m (parcours de freinage).
- Toujours accrocher l'extrémité avec l'amortisseur de chute au harnais.

TPDA052: cordon amortisseur en Y réglable avec mousquetons de sécurité.



TPDA053: cordon amortisseur en Y réglable avec mousqueton de sécurité et crochets d'échafaudage.



Article	Longueur de sangle la + courte	Longueur de sangle la + longue	Poids
TPDA052	env. 1.20 m	env. 1.80 m	env. 1,5 kg
TPDA053	env. 1.30 m	env. 1.90 m	env. 2,3 kg

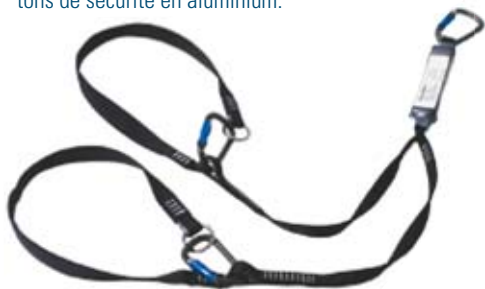


Escalade sécurisée avec les amortisseurs de chute en Y

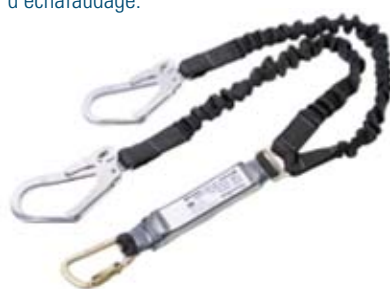
Les articles TPDA052, TPDA053, TPDC2 et TPDE555 sont des éléments de liaison en forme Y. Ils sont conçus pour les travaux sur des échelles non sécurisées ou des structures métalliques. Les deux mousquetons vous permettent de toujours être accrochés par au moins l'un d'eux lors de vos déplacements.

Avec le TPDC2 vous êtes sécurisé sur pratiquement toutes les constructions. Cette sangle de liaison en Y a des mousquetons de sécurité en aluminium à une extrémité et une combinaison anneau-mousquetons de sécurité et boucle en sangle de l'autre pour vous permettre un amarage pratiquement partout.

TPDC2: cordon amortisseur en Y pour arrimer aux structures de max. Ø 30 cm, avec mousquetons de sécurité en aluminium.



TPDE555: cordon amortisseur élastique en Y avec mousqueton de sécurité et crochets d'échafaudage.



Article	Longueur de sangle rétractée	Longueur de sangle étirée	Poids
TPDC2	—	env. 1.20 m	env. 1,1 kg
TPDE555	env. 1.20 m	env. 2.00 m	env. 1,3 kg



CORDES DE SÉCURITÉ

Lignes de vie verticales et horizontales

Il faut être sécurisé lors de travaux effectués en hauteur. Si les mesures de sécurité collectives comme par ex. échafaudages, filets, rambardes, font défaut, nos cordes de sécurité vous seront utiles.

Les **cordes de sécurité verticales** (appareil d'amarrage suiveur sur guide mobile) sont équipées d'un stop chute mécanique qui vous suit dans vos mouvements et se bloque en cas de chute.



Les **cordes de retenue horizontales** (SSL-A, CHL) peuvent être utilisées aussi pour des travaux en position. Il faut régler la longueur de la corde à l'aide du raccourcisseur pour que la liberté de mouvement n'excède pas les bords dangereux. Elles ne sont pas conçues pour arrêter des chutes!



Ligne de vie verticale à dispositif d'arrêt de chute (EN 353-2)

Corde en polyamide, torsue, diamètre 16 mm, extrémités avec mousqueton de sécurité et boucle avec cosse. Stop chute mécanique démontable et liaison à amortisseur et mousqueton de sécurité.



Article	Longueur	Poids
VSL-F10	10 m	env. 2,95 kg
VSL-F15	15 m	env. 3,80 kg
VSL-F20	20 m	env. 4,55 kg



Ligne de vie verticale à dispositif d'arrêt de chute (EN 353-2)

Ligne de vie verticale. Légère et maniable. Corde semistatique polyamide (Kernmantel) Ø 11 mm avec stopchute démontable, liaison (env. 40 cm) et mousquetons aluminium. Sac de transport et élingue d'ancrage incl.



Article	Longueur	Poids
CVL-15	15 m	env. 2,5 kg
CVL-20	20 m	env. 2,9 kg



Stopchute démontable

Tendeur de corde



Corde de retenue horizontale avec raccourcisseur (EN 358)

Corde semistatique polyamide (Kernmantel). Diamètre de 11 mm avec mousquetons à fermeture visser/fermer et liaison (env. 70 cm).



Article	Longueur	Poids
CHL-10	10 m	env. 2,0 kg
CHL-15	15 m	env. 2,3 kg
CHL-20	20 m	env. 2,6 kg



Corde de retenue horizontale avec raccourcisseur (EN 358)

Corde tressée en polyamide avec 1 mousquetons de sécurité



Article	Longueur	Poids
SSL-A10	10 m	env. 2,8 kg
SSL-A15	15 m	env. 3,5 kg
SSL-A20	20 m	env. 4,3 kg





CORDES DE MAINTIEN

Cordes de maintien réglables pour le positionnement

Corde de maintien réglable (EN358) :

Type «CLIMA» drisse polyamide avec dispositif de réglage et 2 mousquetons en aluminium

Article	Longueur	Protection
CWPC-2	2,0 m	PES 50 cm
CWPC-3	3,0 m	PES 50 cm

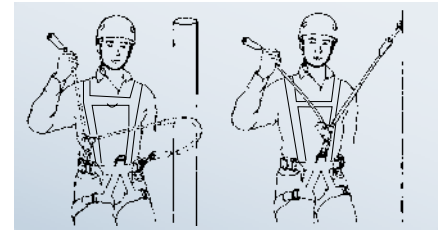


Corde de maintien réglable (EN358) :

Type LCM: corde polyamide 14 mm tordue, avec dispositif de réglage et 2 mousquetons

Type LCM-HER: corde de retenue spéciale en corde polyamide de 16 mm avec renfort en câble métallique. Raccourcisseur et mousquetons. Fourreau de protection inclus

Article	Longueur	Protection
LCM 0142	2,0 m	—
LCM 2,5 PVC	2,5 m	PES 50 cm
LCM 3,5 PVC	3,5 m	PES 50 cm
LCM-HER2	2,0 m	PES 70 cm



Les cordes de retenue sont utilisées pour des travaux de maintien et elle sont facilement réglable à une main grâce au raccourcisseur pratique.

Corde de maintien réglable (EN 358)

Type «Grillon»-L52: drisse polyamide avec dispositif de réglage et 2 mousquetons

Article	Longueur	Protection
L52-2	2,0 m	PES 80 cm
L52-3	3,0 m	PES 80 cm
L52-5	5,0 m	PES 80 cm



En cas de risque de chute, utiliser additionnellement un cordon de liaison (avec amortisseur). Par ex.: TPDE555

LIGNES DE VIE HORIZONTALES

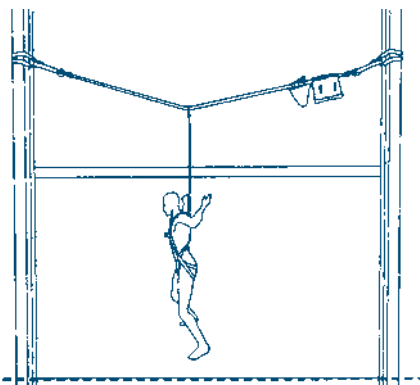
Lignes de vie horizontales temporaires

Cette ligne horizontale temporaire procure une grande liberté de mouvement lors de travaux en hauteur et est le premier choix pour protéger 1 seul utilisateur. Elle doit être fixée à deux points d'ancrage résistant à au moins 15 kN (env. 1500 kg) et tendue à la main, grâce au tendeur à cliquet, jusqu'au marquage indiquant 250 daN sur l'indicateur de tension TFI. La sangle est livrée dans un sac à bandouillère très pratique.



HSL-HH, avec crochets

Les lignes de sécurité horizontales HSL peuvent aussi être employées pour sécuriser 2 personnes. Dans ce cas il faut doubler la capacité des points d'ancrage à 30 kN (env. 3000 kg).



Tenant compte de l'élasticité de la sangle qui s'infléchit sous le poids, il faut **un espace libre assez important** sous la ligne de vie pour éviter les blessures en cas de chute (voir mode d'emploi!).

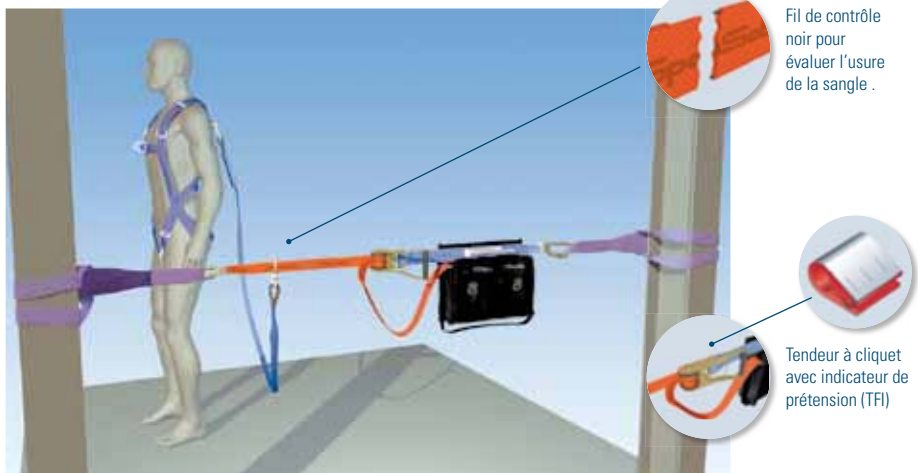
D'autres systèmes temporaires horizontaux de sécurité sont disponibles. Comme par ex. dans le cas de construction de gratte-ciel sans échafaudage avec plateaux ouverts sur la façade.



Ligne horizontale «ERGO-LINE» (EN 795)



Article	Longueur	Poids	Éléments terminaux
HSL-LL	20 m	env. 5,2 kg	Boucles renforcées (sans crochets)
HSL-HH	20 m	env. 5,8 kg	Crochets de sécurité tournants



Fil de contrôle noir pour évaluer l'usure de la sangle.

Tendeur à cliquet avec indicateur de pré-tension (TFI)

Ligne horizontale en câble «Tirsafe» (EN 795)

Le tirsafe est une ligne horizontale temporaire en câble de 8 mm, qui est tendue à l'aide d'un Tirfor entre 2 points d'ancrage suffisamment forts (min. 30 kN = 3000 kg).



Le système est composé de:

- Tirfor T3
- absorbeur d'énergie avec les fonctions: indicateur de pré-tension, amortisseur de chute et indicateur de chute
- câble en acier 8 mm et 20 m de long et 2 câbles d'ancrage de 2 m



Article	Longueur	Poids
TST3	20,0 m	env. 19 kg

Le système est approuvé pour assurer jusqu'à 3 personnes en même temps et il est livrable jusqu'à une longueur maximum de 80 m. En ce cas il faut un support intermédiaire tous les 20 m!



Indicateur de pré-tension



Indicateur de chute



DISPOSITIFS ANTICHUTE ENROULEURS

Antichutes à rappel automatique très légers en plastique (EN 360)

Avec sangle en fibre à haute performance de 25 mm de largeur.

Article	Longueur sangle	Dimensions cm (env.)			Poids env.
		L	B	T	
HPB 3,5	3,5 m	53	13	7,5	1,6 kg
HWPB 5,5	5,5 m	62	13	7,5	1,8 kg
HPB 7	7,0 m	58	14,5	8	2,1 kg
HPB 12	12,0 m	64	20	10	3,8 kg
HPB 15	15,0 m	68	22,5	10	5,2 kg



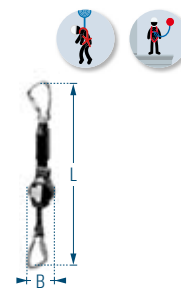
Les dispositifs antichute à rappel automatique agissent à partir d'un point situé en hauteur au moyen d'un câble ou d'une sangle rétractable que l'on fixe au harnais antichute. En cas de chute, le dispositif arrête et freine l'utilisateur en douceur, afin de limiter les forces agissant sur lui. Aucun amortisseur de chute additionnel n'est donc nécessaire.



Antichute à rappel automatique très léger en plastique (EN 360)

Sangle Kevlar de 18 mm avec amortisseur de chute et 2 mousquetons de sécurité.

Article	Longueur	Dimension cm		Poids env.
		L	B	
MM1.5	1,2 m	50	7	0,8 kg



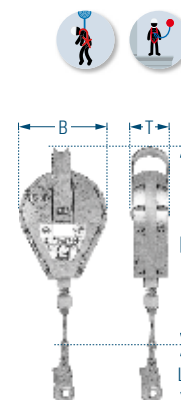
L'accrochage doit se faire à un point d'ancrage de capacité suffisante (mini. 10 kN = env. 1000 kg). L'appareil doit être placé le plus perpendiculairement possible au dessus de l'utilisateur pour éviter un effet balancier en cas de chute.



Antichutes à rappel automatique robustes en aluminium (EN 360)

À câble en acier galvanisé Ø 5 mm (* avec câble en inox).

Article	Long. sangle	Dimensions cm				Poids env.
		L	B	T	Lk	
H 9.5*	9,5 m	45	20	10	17	5,6 kg
H 12	12,0 m	45	20	10	17	5,9 kg
H 18	18,0 m	55	24	10	17	9,5 kg
H 24	24,0 m	63	27,5	11	17	13,5 kg
H 33	30,0 m	64	32	12	17	18,0 kg
H 42	42,0 m	75	37	12	17	27,2 kg



Longueurs spéciales sur demande

D'autres exécutions, comme par ex. boîtier en plastique avec câble en acier ou en inox, fabrication spéciale pour parc d'escalade ou appareil de sécurisation de charge. **Sur demande.**

KITS DE SÉCURITÉ

Les kits pratiques en sac de rangement, pour toujours avoir son équipement de protection complet à portée de main.



Safety-Set 1 composé de:

- 1 harnais antichute à 2 points E2P
- 1 appareil antichute à rappel automatique HPB*
- 1 élingue d'ancrage AP-AS2
- 1 sac de rangement pratique

Article **SS-1**

*Livrable en dif. longueurs (voir liste de prix)

Safety-Set 2 composé de:

- 1 harnais antichute à 2 points E2P
- 1 corde verticale* VSL avec mousqueton
- 1 stop-chute avec cordon à amortisseur de chute et mousqueton
- 1 sac de rangement pratique

Article **SS-2**

*Livrable en dif. longueurs (voir liste de prix)



Safety-Set 3 composé de:

- 1 harnais antichute à 2 points E2P
- 1 cordon amortisseur DL-KSH
- 1 sac de rangement pratique

Article **SS-3**

*Livrable en dif. longueurs (voir liste de prix)

Safety-Set 4 composé de:

- 1 harnais antichute à 2 points E2P
- corde verticale *CVL avec stop-chute
- 1 élingue d'ancrage 1 m
- 1 sac de rangement pratique

Article **SS-4**

*Livrable en dif. longueurs (voir liste de prix)

... ou bien composez vous-même votre propre kit de sécurité et choisissez son emballage:



Sac de rangement

à 2 poignées de transport et 1 courroie d'épaule, bleu

Article **STBL** Poids 0,6 kg

Box en plastique

L = 300 mm, B = 400 mm, H = 235 mm avec couvercle, bleu

Article **RAKO** Poids 1,7 kg

Sac de rangement

Fermeture à ficelle, bandoulière et pochette à document externe, bleu

Article **STPSA** Poids 0,6 kg



POINTS D'ANCRAGE

Élingues d'ancrage (EN795)

Élingues d'ancrage légères et maniables en polyester.

(AP-WP spécial pour échafaudage)

Article	Longueur L1
AP-AS1	1 m
AP-AS2	2 m
AP-WP	60 cm



AP-AS



AP-WP



Ancrage mobile (EN795)

Ancrage mobile en aluminium avec anneau de fixation pour une personne. À monter ou suspendre sur poutre métallique. Prise en main très facile et rapide grâce au système de fermeture à boulon sécurisé.

Article	pour largeur poutre	Poids
AP-BG90	90–350 mm	1,7 kg



Chariot mobile (EN795)

Chariot mobile d'accrochage pour sécuriser 1 personne. Se monte facilement sur divers tailles de poutres grâce à la manivelle (démontable).

Article	pour largeur poutre	Poids
Rollbeam	50–220 mm	10,5 kg



Pince fixe d'accrochage Corso (EN795)

Pince fixe d'accrochage pour sécuriser 1 personne à une poutre.

Article	pour largeur poutre	Poids
LT1PSA	75–235 mm	4,8 kg



Poutrelle d'ancrage (EN795)

Poutrelle en aluminium à fixer aux cadres de portes ou de fenêtres ou dans des maçonneries résistantes. Largeur pour une personne 110 cm, largeur pour deux personnes 90 cm. Réglage facile. Extrémité de contact protégée par du plastique. Diamètre intérieur de l'anneau d'accrochage env. 35 mm.

Article	Longueur	Poids
TA110	140 cm	env. 10 kg



La qualité et l'efficacité d'un système antichute dépend, entre autre, de la résistance des points d'ancrage auxquels sont fixés les éléments de liaison. Il est important que par ex. l'amortisseur de chute, l'appareil antichute ou la ligne de sécurité, soient fixés à des points d'ancrages de capacité suffisante. La norme européenne EN 795 prescrit qu'ils doivent supporter une force de 10 kN (env. 1000 kg).



POINTS D'ANCRAGE



Point d'ancrage solitaire «Starpoint» pivote sur 360° et est toujours bien orienté dans le sens de la traction



VRS-PSA

Point d'ancrage «Safepoint» (EN795)

Adéquat pour le montage sur béton et acier comme par ex. sur les façades, les corniches ou près des fenêtres. Il est en aluminium et livrable en divers coloris. Fixation par deux vis M12 sur l'acier ou chevilles chimiques et tige filetée sur béton de qualité min. B25 (livré sans matériel de montage).

Article	Couleur	Dimensions mm			Poids
		Longueur	Largueur	Hauteur	
AP-SP-A	gris	130	60	60	env. 270 g
AP-SP-R	rouge	130	60	60	env. 270 g
AP-SP-S	noir	130	60	60	env. 270 g



Point d'ancrage (EN795)

Adéquat pour le montage sur béton et acier comme par ex. sur les façades, les corniches ou près des fenêtres. Fixation par vis M16 (LW85016) ou M12 (LW85030) sur l'acier ou chevilles chimiques et tige filetée sur béton de qualité min. B25 (livré sans matériel de montage).

Article	Couleur	Matériau	Dimensions mm			Poids
			Longueur	Largueur	Hauteur	
LW85016	inox	Inox A4	100	53	46	env. 490 g
LW85030	inox	Inox A4	60	35	35	env. 105 g



LW85016



LW85030

Point d'ancrage «Starpoint» (EN 795)

point d'ancrage à monter dans les filetages intérieurs en acier M12, pivotant et donc toujours bien orienté dans le sens de la traction. Pour l'utilisation prolongée en extérieur, l'inox est conseillé.



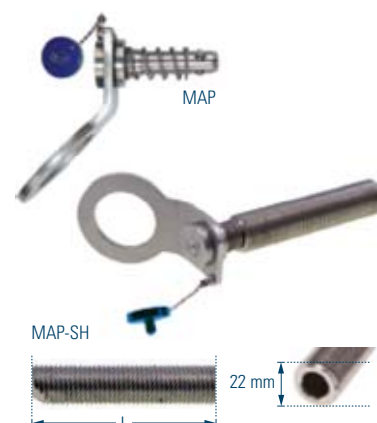
Article	Couleur	Capacité	Matériau	Dimensions mm			Long. filetage*	Poids
				D	E	T		
VRS-PSAM12	jaune	1 Pers.	G8	30	M12	56	18	env. 200 g
VRS-PSAM16	jaune	2 Pers.	G8	35	M16	65	24	env. 300 g
VRS-PSIN12	gris	1 Pers.	Inox	30	M12	56	18	env. 200 g
VRS-PSIN16	gris	2 Pers.	Inox	35	M16	65	24	env. 300 g

* Filetage plus long sur demande

Point d'ancrage «MAP Mobile» (EN795)

Point d'ancrage solitaire avec douille de Ø 22 mm, pivotant et amovible en appuyant sur un bouton. Pour visser dans le béton avec injection de colle ou à visser sur l'acier (MAP-SH 100), vis portante avec bille de blocage et anneau d'accrochage. Douille et vis portante en acier. Longueur de douille env. 100 mm. Filetage extérieur de la douille M22.

Article	Utilisation	Long. filetage L
MAP	—	—
MAP-SH 100	acier	100 mm
MAP-H 100	béton	100 mm





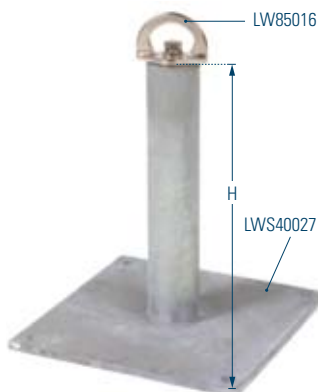
POINTS D'ANCRAGE

Point d'ancrage pour toit plat (EN 795)

L'ancrage de toit LWS40027 peut être utilisé comme point d'ancrage solitaire ou comme partie d'un système d'ancrage (Livraison sans vis).

Article	Longueur	Largeur	Hauteur H
LWS40027-16	340 mm	340 mm	400 mm
LWS40027	Poteau seul, sans anneau D		

La base est à fixer sur la construction (acier, béton) avec 4 trous de 18 mm prévus pour des vis M16. Matière: acier galvanisé à chaud.



Point d'ancrage pour toit en pente (EN 795)

L'ancrage de toit LWS40025 (à fixer sur les poutre en bois) et le LWS40026 (à fixer sur les couvertures en béton) peut être utilisé comme point d'ancrage solitaire ou comme partie d'un système d'ancrage. (Livraison sans vis).

Article	Montage	Longueur	Largeur	Hauteur H
LWS40025	sur bois	170 mm	100 mm	170 mm
LWS40026	sur béton	170 mm	100 mm	300 mm
LW85030	anneau «D» inox			

L'ancrage de toit a une base de 170 x 100 mm d'une épaisseur de 20 mm, surmonté d'un tube de 40 mm de diamètre et sur lequel se trouve un anneau de fixation en acier inoxydable. La base est à fixer sur la construction avec 4 trous de 13 mm prévus pour des vis M12. Matière: acier galvanisé à chaud.



Point d'ancrage autonome «Constant Force» (EN 795)

Le Constant Force est un point d'ancrage pour toit plat, maintenu en place grâce à son propre poids. Il absorbe la force d'une chute sans bouger.

Article	Poids	Diamètre	Hauteur
LW65640	300 kg	1 m	30 cm



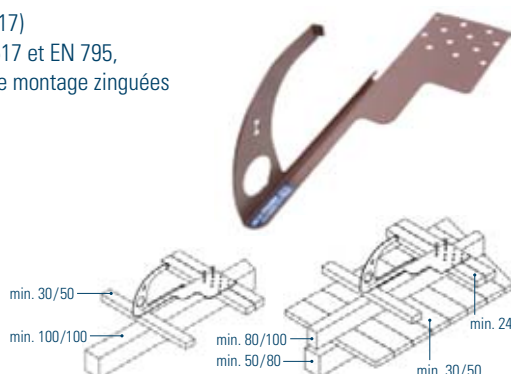
Le «FS-Constant Force» est un point d'ancrage pour toit plat, maintenu en place grâce à son propre poids. Il est employé là où les perçages de toit ne sont pas voulus.

D'autres points d'ancrages disponibles.
Contactez-nous !

Crochet pour toit en pente (EN 795, EN 517)

Crochet à montage rapide, certifié selon EN 517 et EN 795, éprouvé pour l'isolation sur chevrons. 2 vis de montage zinguées de 8 x 220 mm incluses.

Article	Matériau	Couleur
SDH02	Acier zingué	gris
SDH02A	Acier zingué	anthracité
SDH02B	Acier zingué	brun
SDH02R	Acier zingué	rouge
SDH02N	Acier affiné	gris



ÉQUIPEMENTS DE REMONTÉE

Trépieds, quadpod et monopoutre pour la sécurité des personnes



Pour intervenir dans les espaces confinés (par ex. citernes, silos, puits, canalisations, etc.), il faut être assuré par une seconde personne qui peut procéder, en cas d'accident (gaz, vapeurs, etc.) à un sauvetage sécurisé et rapide. Avec des dispositifs d'ancrages mobiles éprouvés et aisés à manier, combinés avec des anti-chutes à rappel automatique avec manivelle de sauvetage et treuil, SpanSet offre la solution sûre à ces problèmes.



Trépied DB-A2 (EN 795)

Trépied stable en aluminium. Léger, maniable et compact. Longueur des pieds réglable séparément. Montage ou démontage simple et rapide (livré sans appareil de sécurité, treuil, base et poulie). Longueur de transport: 1,50 m. Encombrement monté: 1 à max. 1,55 m.

Article	Hauteur	Charge admise	Poids
DB-A2	1,44 m–2,42 m	2 personnes	env. 19 kg



Trépied DB-AR sur roulettes (EN 795)

Trépieds mobile en aluminium avec roulettes stable en caoutchouc. Léger, maniable et compact. Pieds réglables séparément. Montage ou démontage simple et rapide. Les roulettes directionnelles en caoutchouc sont freinées automatiquement dans les deux positions de stationnement du guidon (livré sans appareil de sécurité, treuil, base et poulie). Longueur de transport: 1,38 m. Encombrement monté: 1 à max. 1,55 m.

Article	Hauteur	Charge admise	Poids
DB-AR	1,33 m–1,98 m	2 personnes	env. 24 kg



Dispositif à quatre pieds Q200 (EN 795)

Système flexible à 4 pieds d'appui caoutchoutés réglables. Facile à placer tout près de la zone de travail et à aligner, il est prêt à l'emploi en un instant. Son bras-levier orientable s'enlève aisément. Réalisation en acier protégé contre la corrosion, avec chevalet en aluminium (livré sans appareil de sécurité et treuil).

Article	Hauteur	Charge admise	Poids
MSEQ200	2,31 m	1 personne	env. 52 kg





Monopoutre (EN 795)

Développé spécialement pour une utilisation stationnaire pour la sécurité et le sauvetage de 2 personnes ainsi que pour la descente ou la remontée de charge. Possibilités de montage diverses grâce aux douilles de sol et murale avec monopoutre démontable. Pratique à déplacer. Combinable avec les appareils de sauvetage HRA. Résistant à la corrosion: V2A-Acier (*AASS-3: réglable en hauteur)

Article	max. Hauteur	Charge admise	Poids
AASS-1	2,3 m	2 personnes	36 kg
AASS-3	1,74 m–2,06 m	2 personnes	42 kg
AASS-M	1,75 m	2 personnes	37 kg



Douille de sol

Article 41–57/1



Douille à enterrer

Article 4157/3



Douille murale

Article 4157/2



Monopoutre avec douille de bord

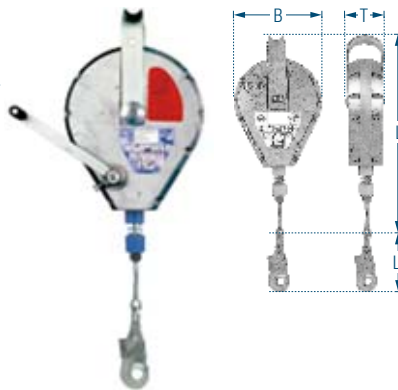
Article AASS-M

Antichutes à rappel automatique avec dispositif de sauvetage, montée et descente (EN 360)

À câble en acier galvanisé Ø 5 mm. Boîtier en aluminium.

Article	Long. câble	Dimensions cm			Lk	Poids kg
		L	B	T		
HRA 12	12 m	45	19,5	9	17	7
HRA 18	18 m	57	24	21	17	11,5
HRA 24	24 m	63	27,5	11	17	16
HRA 33	30 m	64	31,5	11,2	17	21
HRA 42	42 m	74	37	26	17	40
HRA 60	60 m	78	39	15	17	43

Longueurs spéciales et câble inox livrables sur demande



Poulie pour câble acier jusqu'à Ø 6 mm. Mousqueton en acier inclu. Exécution anti-corrosion.

Article URKDB



Treuil (EN 292) charge maximale admise: 300 kg. Câble acier zingué. longueur de câble 20 m à Ø 5 mm. **Fixation pour trépieds incl.** Poids env. 7 kg.

Article LW41Z6



Fixaton pour appareil HRA pour appareil de sécurité en hauteur jusqu'à 30 m de long. de câble (plus long sur demande).

Article 41–54/9.5–30



Fixaton pour treuil pour démonter/remonter le treuil du trépied rapidement pour le transport.

Article 41–54/DWS



La monopoutre est pratique et conçue pour la sécurité et le sauvetage de 2 personnes ainsi que pour la descente ou la remontée de charge. Possibilités de montage diverses grâce aux fixations multiples.



La manivelle de secours intégrée permet de remonter rapidement et sûrement la victime d'un accident.

ACCESSOIRES D'ESCALADE / DESCENTE



Les produits accompagnés de ce symbol ne peuvent être utilisés que par du **personnel formé aux techniques de l'escalade.**



Sac à outils

Robuste et résistant à la déformation. Contenance: env. 15 l
Dimensions: 33 x 22 cm

Article **5/2335**



Siège

Confortable et pratique, poids env. 1,5 kg.
N'utiliser qu'en combinaison avec un harnais.

Article **S70**



Longe (EN 354)

Corde dynamique pour travail en maintien et de retenue. Peut être utilisée pour arrêt de chute si munie d'un absorbeur d'énergie. (seulement VM1).

Article **VM1 et VM2**

(différentes longueurs, voir liste de prix)

Bloqueur

Bloqueur ventral pour remontée sur corde.

Article **CROLL**



Antichute mobile sur corde (EN 353-2, EN 12841 Typ A)

Se déplace le long de la corde sans intervention manuelle.

Article **ASAP**



Sac de rangement

Robuste, socle renforcé et bandoulière. Contenance env. 100 m de corde d'escalade.

Article **5/1922-100**



Lampes frontales

Lampes frontales étanches, double foyer.

Article **Foyer**

DUO LED 5 5 LED / halogène

DUO LED 14 14 LED / halogène



15 EXT



5/1900

Rallonge (EN 354)

Article **Longueur**

15 EXT 30 cm

5/1900 A-A 31 cm



Anneaux (EN 566)

Largeur 25 mm, div. longueurs (cf. liste de prix).

Article **CSW**

Descendeur

Frein automatique pour la descente en rappel. Tirer le levier, on descend. Lâcher ou appuyer trop fort (panique), il se bloque (pour corde de 10-10,5 mm).

Article **ID20S**



ACCESSOIRES D'ESCALADE / DESCENTE



Crochets de sécurité et mousquetons



5/1439*
Crochet d'échafaudage (ouv. 50 mm).
Acier galvanisé. Rupture 26 kN
Poids env. 0,50 kg



C813*
Mousqueton à 1/4 de tour, ouvert
Acier galvanisé. Rupture 45 kN
Poids env. 0,24 kg



5/1550*
Mousqueton à fermeture automa-
tique avec œil. Acier galvanisé.
Rupture 45 kN. Poids env. 0,27 kg



M21*
Mousqueton à fermeture automa-
tique «Triact». Aluminium. Rupture
28 kN. Poids env. 0,08 kg



5/2164*
Mousqueton à fermeture automa-
tique pour sangle. Acier galvanisé.
Rupture 35 kN. Poids env. 0,26 kg



M10T*
Mousqueton à vis, ouvert
Acier galvanisé. Rupture 25 kN.
Poids env. 0,17 kg



NZ09-01*
Maillon ovale à vis
Acier galvanisé. Rupture 35 kN.
Poids env. 0,10 kg



DZ09*
Maillon delta à vis
Acier galvanisé. Rupture 35 kN.
Poids env. 0,11 kg



FS/60H
Crochet à verrouillage automatique.
Acier galvanisé. Rupture 40 kN.
Poids env. 0,26 kg



CSQ11*
Mousqueton à vis, ouvert
Acier galvanisé. Rupture 25 kN.
Poids env. 0,11 kg



5/2051
Crochet à verrouillage automatique.
Aluminium. Rupture 25 kN.
Poids env. 0,15 kg



5/2158
Mousqueton basic (interdit pour
sécuriser les personnes)
Aluminium. Poids env. 0,02 kg

* fermeture manuelle à vis * verrouillage automatique * seulement pour outils, ne peut pas être utilisé pour sécuriser des personnes



HEL-S

HEL-W

HEL-R

HEL-G

HEL-O

Casque VERTEX (EN 12492)

Taille universelle avec molette ajustable et boucles de jugulaire réglables. Les modèles HEL-W -S, -O, -R sont équipés de clapets de ventilation coulissants. Le HEL-G n'est pas ventilé. Ces casques sont conformes aux réglementations de déformation et de résistance au froid de la norme EN397.



Protection de corde
0,75 m, pour corde «Kernmantel»

Article SKS



Corde «Kernmantel»

(EN 1892)
Solide et semi-statique, Ø 11 mm.

Article	Longueur
ROPE 11/50	50 m-bobine (blanc)
ROPE 11/100	100 m-bobine (noir)



DISPOSITIFS DE SAUVETAGE

Un sauvetage rapide peut vous sauver la vie!

Un système d'arrêt de chute bien conçu peut sauver des vies. Hors, dans certains cas seul l'arrêt de la chute ne suffit pas. Une suspension prolongée dans un harnais peut avoir des suites graves comme un traumatisme de suspension (blocage de la circulation sanguine, évanouissement) et même le décès du blessé. Un sauvetage rapide peut sauver des vies!

Un sauvetage peut s'effectuer à l'aide de différents appareils et techniques. Il est important d'avoir le matériel adapté à la situation ainsi que le personnel formé à disposition.

Appareils de sauvetage par descente

Ces appareils de sauvetage servent en cas d'urgence et de danger. Vous pouvez les utiliser sur des pylônes, des mâts, des échelles ou toute autre construction de hauteur importante et aussi comme matériel d'évacuation de bâtiment sujet à des fuites de gaz, au feu, panne de courant ou autre événement empêchant l'évacuation normale des personnes.

Les articles ASRG-K et ASRG-HA sont conçus pour une descente à vitesse constante contrôlée (env. 0,7 m/s, 40 m/min, 2,4 km/h) et permettent la descente de 2 personnes en même temps.

Il est possible d'évacuer plusieurs personnes à la suite sans perte de temps par effet de va-et-vient.

L'appareil d'évacuation et de secours ASRG-HA permet de légèrement soulever une personne qui a chuté, donc de libérer le point d'ancrage auquel il est suspendu, pour pouvoir l'accrocher à l'élément de liaison. Ainsi il est possible de redescendre la personne comme par ex. avec le ASRG-K tout en contrôlant la descente qui peut être interrompue en tenant la deuxième corde de l'appareil.



Les produits en page 24 et 25 ne peuvent être utilisés que par du **personnel formé**.



Appareils de sauvetage par descente (EN 341)

Particulièrement compact et léger avec un mousqueton d'ancrage incl. et sac de rangement. Force centrifuge contrôlée, vitesse de déroulement constante env. 0,7 m/s.

Pour 1 personne

Hauteur maxi: 200 m
Charge maxi: 150 kg

Pour 2 personnes

Hauteur maxi: 130 m
Charge maxi: 225 kg

Article	Corde-Ø
ASRG-K	9 mm

Livable en diff. longueurs (voir liste de prix)



Appareil de secours avec manivelle (EN 341)

Avec pince de blocage et vis à œil pour arrêter la corde de descente; équipé d'un volant à manivelle et d'un mousqueton pour accrocher l'appareil. Force centrifuge contrôlée, vitesse de déroulement constante env. 0,7 m/s.

Pour 1 personne

Hauteur maxi: 400 m
Charge maxi: 150 kg

Pour 2 personnes

Hauteur maxi: 130 m
Charge maxi: 225 kg

Article	Corde-Ø
ASRG-HA	9 mm

Livable en diff. longueurs (voir liste de prix)



Rollgliss R350

Système de sauvetage Rollgliss (EN341/EN1496)

Le Rollgliss R350 est un appareil de sauvetage par corde très efficace en descente comme en remontée.

- Nombre de personnes: 1 à 2
- Déroulement max.: 340 m

Livable en différentes longueurs (voir liste de prix)

Article	Ø corde	Capacité max. kg	
		Descente	Remontée
R350-2:1	9 mm	200	100
R350-3:1	9 mm	250	150

rapport de mouflage:

2:1

3:1



DISPOSITIFS DE SAUVETAGE

Set de Sauvetage «GOTCHA» (EN 1496)

Ce set de sauvetage est spécialement conçu pour le sauvetage de personnes qui utilisent un harnais avec une longe à amortisseur de chute.

Le kit-Gotcha permet au sauveteur:

- d'accrocher la personne qui est suspendue dans son harnais à la corde de sauvetage grâce à une perche
- de soulever la personne pour permettre le décrochage de son équipement
- de descendre ou remonter la victime
- le sauvetage peut être effectué par une personne seule, sans accompagnement direct de la victime

Article	Corde-Ø
GOTCHA	11 mm

Livable en diff. longueurs (voir liste de prix)



Distance sauveteur / victime:
max. 4 m



Harnais poitrine

Ensemble avec le harnais-siège SH2, il offre une grande polyvalence. Avec 1 anneau de maintien.

Article **CH2***



Harnais-siège (EN 813)

Permet une confortable position assise. Avec 1 anneau de maintien et plusieurs boucles pour outils.

Article **SH2***

* Ceci n'est pas un équipement antichute!



Triangle de sauvetage (EN 1498)

Très facile et rapide à enfiler

Article **RGD**



Poulie

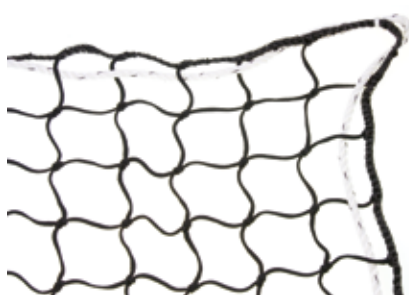
Léger 300 g., mouflé 6 fois, appareil pratique pour décrocher une personne suspendue après un accident.

Article **CRP-6**

FILETS D'ARRÊT PROTECTION DE BORD

Filets antichute (EN 1263-1)

Les filets antichute doivent en premier lieu prévenir les chutes tant de personnes que d'objets sur des chantiers. Posés à l'horizontale, ils servent à la protection efficace, selon les normes, contre les accidents là où il y a lieu de sécuriser de vastes surfaces au-dessous des zones de travail (construction de halles, de ponts, installation de lignes aériennes).



Systèmes de sécurité COMBISAFE®



Filets d'arrêt (EN 1263-1)

Type S, en multifilaments de polypropylène PPS, sans noeuds, avec corde de bord de 12 mm (force de rupture 30 kN), mailles carrées (parallèles). Auparavant: forme C, absorption d'énergie A2: 2,3 kJ.

Article	Diamètre matériau	Largeur mailles	Dimensions	Couleur
PAN5	5 mm	100 mm	5 x 10 m	noir
PAN10	5 mm	100 mm	10 x 10 m	noir

- En couleur standard noir, autres couleurs livrables sur demande
- Dimensions spéciales livrables sur demande
- Sur demande, les filets peuvent être équipés de cosses sur leur périmètre (voir illustration à droite – prix sur demande)



Montage

Les filets antichute doivent être suspendus, en respectant les prescriptions, aussi près que possible au-dessous des lieux de travail à protéger, en les fixant tous les 2,5 m sur tout le périmètre. Demandez nos instructions de montage, ou confiez l'installation à nos spécialistes.

Accessoires

Accessoires de montage (câbles de suspension, mousquetons) et filets de pose à mailles fines livrables sur demande.

Location

On peut également louer des filets en dimensions standard. Appelez-nous!

COMBISAFE® est le fabricant de système de **sécurisation antichute** innovant pour le bâtiment. Barrières métalliques et «**voile stop chute**» sont les éléments qui vous procurent un système flexible à multiples facettes. Les **protections temporaires de bords** se laissent monter facilement et de diverses manières. Les systèmes de protection antichute **COMBISAFE®** ne protègent pas seulement les travailleurs contre les chutes de hauteur mais aussi les passants de la chute éventuelle de matériaux ou d'objets de chantiers.



«Voile stop chute»

Longueur de 6 m, largeur de 2,5 m. Elles protègent les travailleurs contre les chutes de hauteur mais aussi les passants de la chute éventuelle de matériaux ou d'objets de chantiers.

Barrières métalliques

Longueur de 2,6 m, hauteur de 1,15 m. Procure un niveau de sécurisation élevé de protection de bords par rapports aux autres systèmes ainsi qu'une capacité de retenue remarquable. Les poteaux peuvent être montés sur béton, bois ou métal. Plus de 30 sortes de socles de fixation disponibles.

Filets-Barrières

Procurent une solution de sécurisation flexible et sûre en combinaison avec les filets d'arrêt. Convient à toutes les sortes de toitures.

Demandez notre catalogue COMBISAFE®!



LIGNES DE VIE PERMANENTES



Dispositif de sécurisation d'échelles (EN 353-1)

Le système antichute ST-M est conçu pour sécuriser les personnes qui doivent se déplacer ou travailler le long d'une échelle.

Caractéristiques

- Stopchute descendant/ascendant (suiveur) démontable avec mousqueton
- Toutes les pièces métalliques sont zinguées. Inoxydable sur demande
- Fixation supérieure avec amortisseur de chute intégré
- Fixation inférieure avec dispositif de tension intégré
- Peut être monté ultérieurement aux échelles (ou dispositifs similaires)
- Convient aux échelles aux normes avec échelons carrés de max. 30 mm de côté
- Écart max. entre échelons: 280 mm (entre les axes). Fixations pour échelons ronds sur demande.

Article	Description
STM44-1	Stopchute (image 1)
STM44-2	Unité de fixation supérieure avec amortisseur de chute (image 2)
STM44-3	Fixation de câble intermédiaire (image 3)
STM44-4	Unité de fixation inférieure avec tendeur (image 4)
STM44-6	Câble en acier



Les lignes de vie Latchways® procurent une sécurité totale aux personnes exposées à des chutes de hauteur. Le cœur du système est composé d'un élément de liaison suiveur qui se déplace avec vous sans jamais être décroché du câble. L'utilisateur ne doit donc jamais se détacher pendant son travail ou ses déplacements.



LadderLatch, lignes de vie pour échelles et autres installations verticales.

Le système révolutionnaire de lignes de vie permanentes a été conçu pour offrir à l'utilisateur une grande liberté de mouvement en toute sécurité dans les **travaux à haut risque de chute**. Ce système en câble d'acier inoxydable permet des **solutions flexibles et sur mesure** pratiquement pour tous les domaines d'application (par ex. toits, façades, échelles, mâts, plates-formes, ponts roulants, silos, etc.).



ManSafe, système polyvalent: horizontal, vertical, en pente, autour des courbes et des coins ...

RoofTop, sécurité optimale sur les toits, grâce aux supports d'ancrage spéciaux.

Demandez notre catalogue Latchways!