



SpanSet®

01

Sécurité antichute  
Technique de levage  
Technique d'arrimage  
Safety Management

SYSTÈMES DE  
SÉCURITÉ  
PERMANENTS

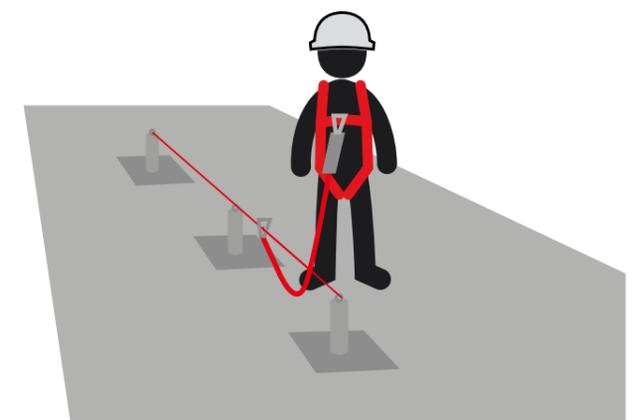




## Systèmes permanents de sécurité: SpanSet- La bonne solution partout

Les pièces sont en acier 316S, ce qui permet de préserver l'installation du vieillissement et des attaques agressives du climat ou du milieu où elle se trouve (humidité, poussière, chimie, corrosion, etc.). Les produits Latchways surpassent toutes les normes européennes de qualité

- Les pièces de sécurité sont fabriquées par moulage, puis soumises à des tests rigoureux. Dans le détail, il s'agit d'une méthode de pénétration de liquide, une analyse de particules magnétiques et une inspection aux rayons X pour détecter même les fissures les plus minimes.
- Tous les composants sont testés pour la résistance mécanique et dynamique et l'utilisation dans des conditions défavorables.
- Toutes les pièces sont fournies avec un numéro de série afin d'assurer la traçabilité.



Longueur selon besoin.



**Tous les composants sont fabriqués en acier inoxydable afin de leur assurer une longue vie, même sous des conditions environnementales difficiles**

Efficace, sûr et durable:

Ce point d'ancrage certifié EN peut être sollicité sur tous les côtés avec au moins 10 kN et peut être monté verticalement ou horizontalement. Il est conçu pour deux utilisateurs. Ce point d'ancrage est monté avec quatre points de fixation.



#### MANSAFE

Pour tout travail où il ya un risque de chute ManSafe fournit une sécurité complète. Cela est particulièrement vrai pour l'assemblage et les travaux de réparation et d'entretien en hauteur.

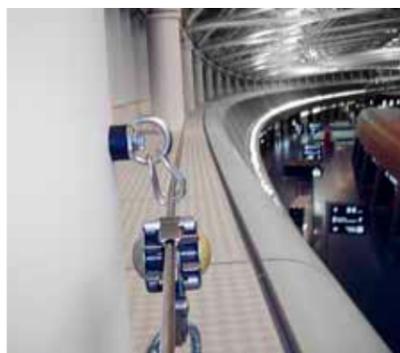
La conception spéciale du ManSafe permet de l'utiliser horizontalement, verticalement, dans les coins ou en pente. L'utilisateur peut se déplacer librement sur toute la longueur du système et passer sur les ancrages intermédiaires n'est plus un obstacle. Il ne doit pas se détacher lors d'un changement de direction non plus.

Cette diversité permet de satisfaire une multitude de besoins différents.

Les exigences diverses de chaque emplacement exigent une conception individuelle de chaque système.

ManSafe a été développé pour répondre aux exigences spécifiques et est recommandé pour:

#### Les systèmes horizontaux Les systèmes inclinés



#### LADDERLATCH

Sécurité antichute pour escaliers, échelles, mâts, etc.

Le système Ladderlatch procure une sécurité sur toute la longueur de l'échelle, des escaliers, des pylônes, des mâts ou des poteaux. L'utilisateur peut se raccorder ou se détacher à n'importe quel point du système grâce au Transfastner (élément de liaison suiveur) qui est équipé d'un mécanisme qui permet de bloquer sa course sur le câble automatiquement en cas de chute. Un amortisseur de chute placé sur le système réduit le choc et diminue les forces exercées sur l'utilisateur. Le système peut être conçu pour une capacité de 5 personnes.

#### Un système polyvalent pour toutes les situations

- LadderLatch peut être monté directement sur les barreaux ou vissé à la structure portante.
- Différents types de guides de câble permettent d'avoir un montage sur échelons triangulaires, ronds ou carrés.
- L'ancrage supérieur est à régler d'après les exigences spécifiques.
- L'amortisseur réduit les forces agissant sur l'ancrage supérieur à 5 kN
- La longueur du système est illimitée.
- LadderLatch est un système de sécurité, qui est utilisé sur les grues, les réservoirs d'eau, les échelles industrielles, les antennes, les cheminées, les silos, les pylônes et sur de hauts poteaux d'éclairage.

#### Matériau

Tous les guides de câbles, ancrages intermédiaires et finaux, les boulons et les goupilles sont manufacturés en acier inoxydable 316S. Les pièces coulées sont en acier inoxydable classe 17/4

#### Tests et contrôle de qualité

- Procédure de pénétration et d'irradiation par rayons X (100%) de tous les composants moulés. Test de freinage dynamique sous faible charge (100%).
- Estampillage du numéro de série sur tous les composants.
- Contrôle et certification des joints de soudure.
- Le point d'ancrage est éprouvé à une charge dynamique de plus de 12 kN.



## 01 SÉCURITÉ EN HAUTEUR

Systèmes de sécurité permanents



### TOP-FIXING

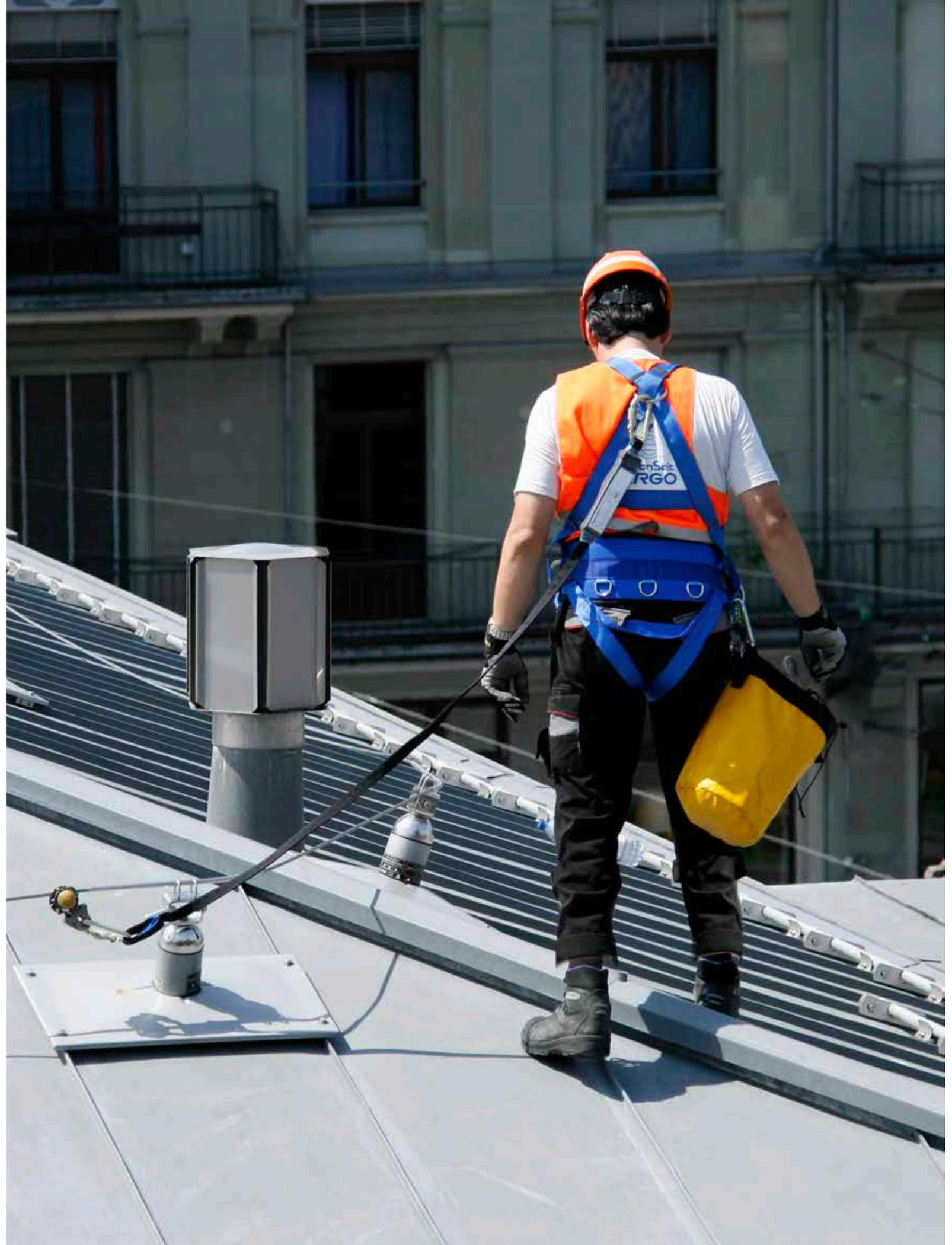
Top-Fixing est un système de protection antichute pour les différents types de toit..

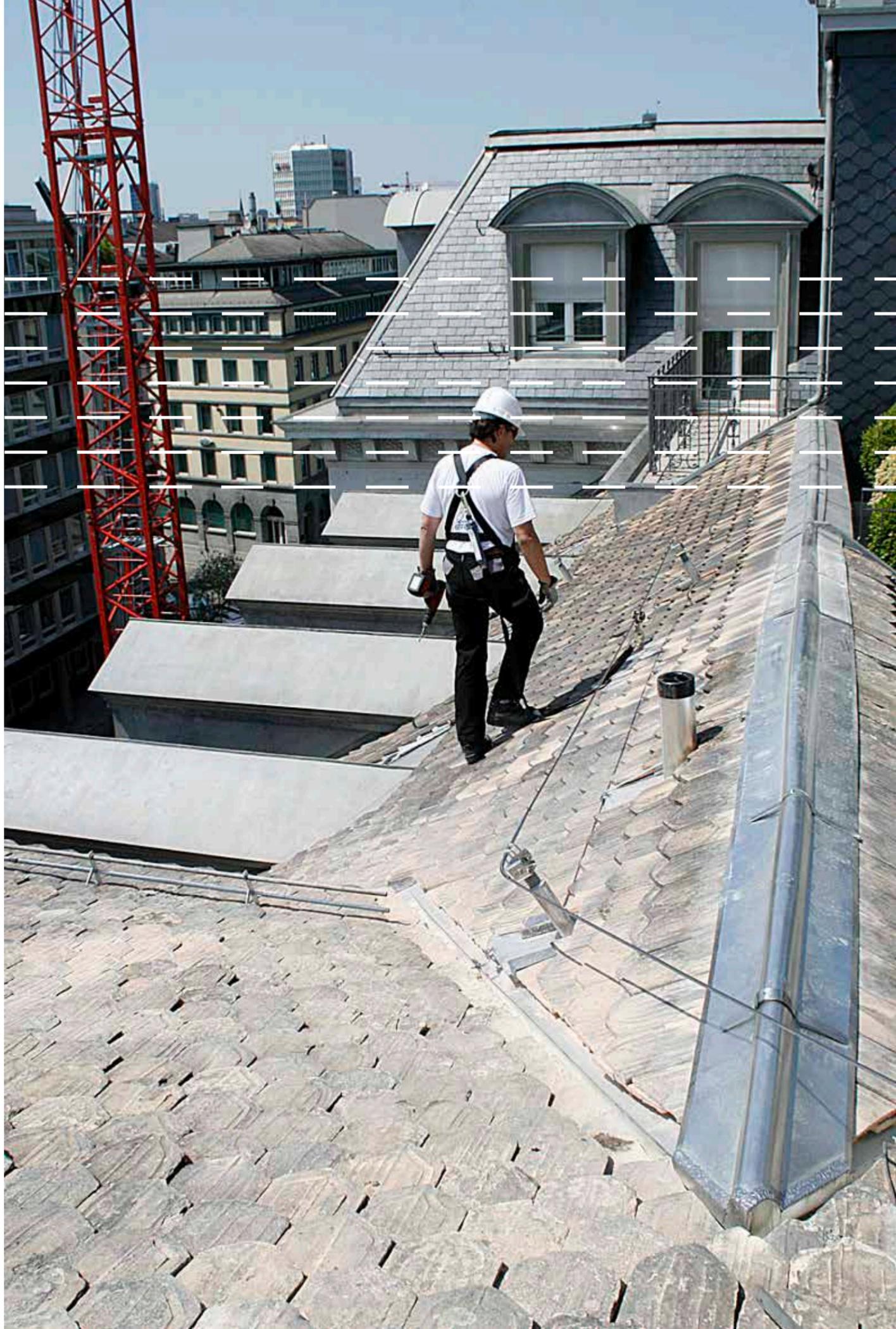
Latchways a développé un anneau de support qui peut absorber l'énergie d'une chute sans dommage pour les éléments de toit. Ce nouveau système peut être monté sur le manteau du toit sans en affecter l'étanchéité. Il est utilisé en combinaison avec le système ManSafe.

Le montage s'effectue sans outils de coupe et de forage. Les joints du système permettent d'assurer l'imperméabilité de la toiture contre le vent et l'eau et donc la conservation des éléments du toit.

**Une protection contre les chutes avec des éléments de fibres de verre ou de matériaux composites qui est adaptée pour les toits:**

- Peut être utilisé sur différents types de toit - même avec les toits en matériaux composites
- En combinaison avec le ManSafe ce système de protection contre les chutes permet la liberté de mouvement de l'utilisateur (mains libres).
- Chaque élément est conçu avec la plus haute précision et il dépasse les exigences de qualité européennes.



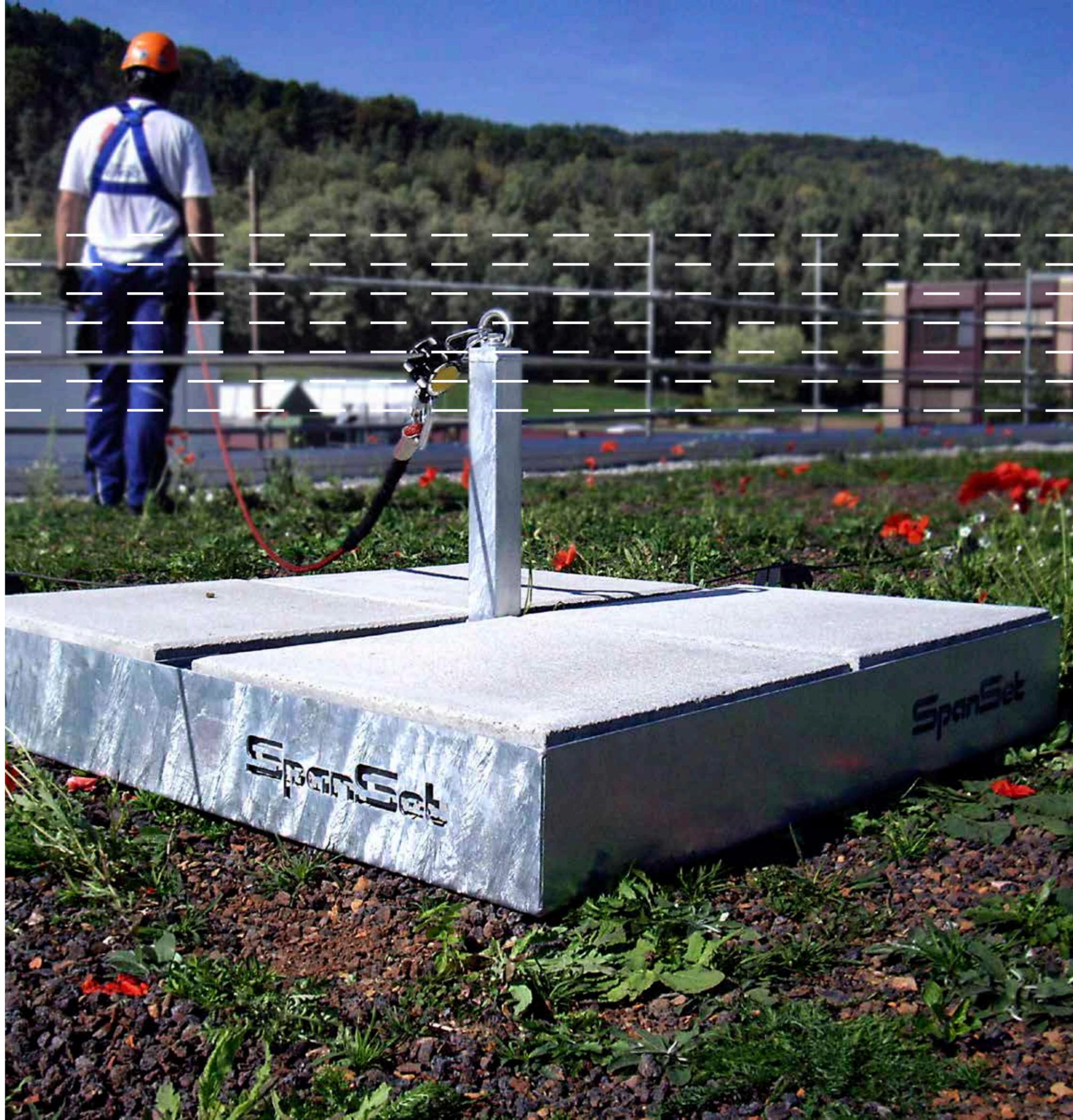


## Solution solide, flexible et esthétique, même pour les bâtiments classés

### Le point d'ancrage pour les toitures plates (EN 795)

L'ancrage de toiture LWS40027 peut être utilisé pour les dispositifs d'ancrage à la fois comme un point d'attache unique permanent mais aussi comme un point d'ancrage final ou intermédiaires. Il se compose d'une base de 340 x 340 mm de large et 20 mm d'épaisseur avec une colonne d'acier rond verticale de 76 mm de diamètre et 380 mm de hauteur. La plaque de base a 4 trous de 18 mm prévus pour le montage avec des boulons M16 sur le bâtiment concernés (acier, béton). Matériau: acier galvanisé S355.





## Utilisation et montage

Pour de meilleurs résultats, il faut que le système de sécurité soit conçu spécifiquement. Il est important de considérer tous les facteurs particuliers qui influencent et sont inhérents à chaque situation:

- Nombre de personnes qui utilisent le système en même
- Longueur du câble de sécurité
- Hauteur de chute
- Distance entre les points d'ancrage
- Capacité des points d'ancrages terminaux et intermédiaires
- Calcul de l'énergie produite

Il y a toujours un risque de chute lors du détachement de l'utilisateur du système (pour se déplacer), même si ce système de sécurité respecte toutes les règles et les normes en vigueur.

L'élément d'entraînement unique résout ce problème. L'utilisateur peut se déplacer et passer les points de liaison sans se détacher.

### Adaptabilité maximale

Les systèmes Latchways ont une grande polyvalence. Ils sont adaptés pour les lignes horizontales, verticales, inclinées et même dans les courbes.

En résumé: l'efficacité d'une protection antichute permanente dépend du produit, de son installation correcte et de son utilisation adaptée.

## 01 SÉCURITÉ EN HAUTEUR

### Systèmes de sécurité permanents

#### Point d'ancrage autoportant

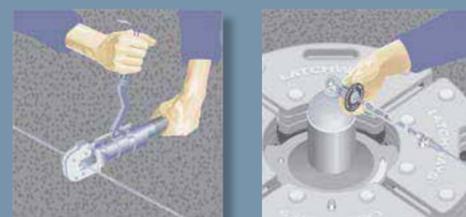
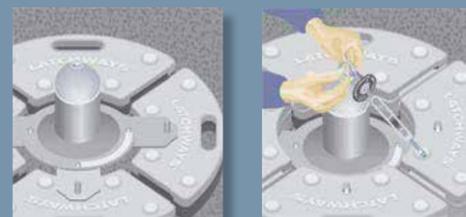
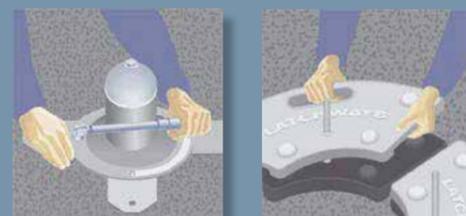
Point d'ancrage autoportant Contant Force offre une protection éprouvée pour les personnes travaillant en hauteur, si un accès occasionnel ou temporaire à des toits plats ou autres structures de bâtiment est nécessaire.

Dans le cas d'une chute le Constant Force limite la charge pour le système, tandis que le poids crée simultanément une force de friction entre l'appareil et la surface du toit.

- En cas de nécessité occasionnelle d'assurer des travaux en hauteur.
- Convient pour les toits plats (pente maximum de 5 °).
- Peut être utilisé pour une grande variété de surfaces de toit, y compris le béton, membrane monocouche, membrane de bitume, toits végétaux et profilés en acier.
- Il ne faut pas percer le toit pour réparer le système.
- Une personne par point de fixation
- Conforme aux normes EN 795 classe E

#### Données techniques

Point d'ancrage autoportant Contant Force est conçu pour être utilisé comme point d'attache unique selon EN 795 classe E et est également approprié dans le cadre d'un système par câble de protection antichute horizontale, testés séparément (indépendamment). L'ancrage est utilisé sur les toits plats avec une inclinaison jusqu'à 5 °, où il est impossible d'employer des ancrages de toit conventionnels. Les segments sont disposés en forme circulaire afin d'assurer que l'ancrage sera utilisable dans toutes les directions. Chaque segment est équipé d'une poignée de transport intégrée et a un poids maximum de 25 kg. Les dispositifs d'ancrage autoportant ne peuvent être utilisés si la distance à la bordure du toit est inférieure 2,5 mètres. L'usage est limité lorsqu'il gèle ou qu'il y a un risque de gel. Assurez-vous toujours avec un harnais antichute intégral équipé d'une ligne avec amortisseur de chute conformément aux règles internationales.



#### Le point d'ancrage pour les toitures plates (EN 795)

L'ancrage de toiture LWS40027 peut être utilisé pour les dispositifs d'ancrage à la fois comme un point d'attache unique permanent mais aussi comme un point d'ancrage final ou intermédiaires. Il se compose d'une base de 340 x 340 mm de large et 20 mm d'épaisseur avec une colonne d'acier rond verticale de 76 mm de diamètre et 380 mm de hauteur. La plaque de base a 4 trous de 18 mm prévus pour le montage avec des boulons M16 sur le bâtiment concerné (acier, béton). Matériau: acier galvanisé S355.

#### Point d'ancrage autoportant TETRAGON

Le point d'ancrage autoportant de sécurité Tetrakon LWS65016 procure une protection éprouvée pour les personnes travaillant occasionnellement ou temporairement sur des toits plats ou d'autres constructions similaires. En cas de chute, l'ancrage de toit Tetrakon limite la charge sur le système, tandis que les blocs de lestage exercent une force de friction bloquante entre l'appareil et la surface du toit.

#### Contrôle/Entretien

Le point d'ancrage autoportant Constant Force doit être contrôlé 1 fois par an par un spécialiste autorisé.



## SpanSet – Certified Safety

**En tant que leader mondial dans le domaine de la fabrication de sangles de levage, d'arrimage, d'élingues rondes et de harnais antichutes, SpanSet va aussi de l'avant dans la sécurité.**

Comme expert dans la sécurité antichute nous vous proposons une gamme complète de solutions pour la sécurisation des personnes qui travaillent en hauteur. Comme par exemple; le conseil, la planification, la formation, la vente, la location, l'installation des systèmes permanents de ligne de vie horizontales et verticales, les équipements de protection individuels, des filets de sécurité personnels et des systèmes de protection latérale..

Notre centre de développement et de recherche intègre directement les idées, désirs et problèmes de nos clients dans ses travaux. Grâce à cela, nous pouvons vous offrir une qualité élevée et des solutions fiables qui vous permettent de travailler en toute sécurité en tout temps.

SpanSet garde son leadership en innovant et en utilisant les nouvelles technologies associées à un haut standard de qualité pour ainsi faire face aux défis futur et étendre son marché.

Nous pouvons vous aider à évaluer et analyser les risques de chute dans votre travail et vous offrir nos conseils d'experts et notre soutien pour répondre aux exigences complexes de sécurité et de conformité légale.



