



S.W.L.: 2000 KG Lift  
Serial No. 4332113  
**SpanSet**  
117100 1200 000000 000000  
Manufacturing Operations Code 000 0000 000000  
**Trolley**  
Beam Width: 66-220 mm

**SpanSet**

**S-8 Safeline**  
**Ligne De Vie Horizontale**

**Sécurité antichute**  
**Levage**  
**Contrôle des charges**  
**Safety Management**



---

---

## Sommaire

---

La ligne de vie horizontale S-8	4
Caractéristiques et avantages principaux	5
Absorption d'énergie	6
Configurations de lignes de vie types	7
Composants standard	8
Applications S-8	9
EPI accessoires compatibles	10

---



## S-8 Safeline Ligne De Vie Horizontale



### La ligne de vie horizontale Safeline S-8

Établie en 2002, Safeline UK a mis en œuvre le système de gestion de la qualité ISO9001 et le système de gestion de l'environnement ISO14001.

Le S-8 Safeline est une ligne de vie horizontale permanente. Tous les composants sont fabriqués à partir d'acier inoxydable de qualités 304 et 316 et sont adaptés à la retenue travaux ou à l'arrêt des chutes. Le S-8 comprend un dispositif exclusif d'absorption d'énergie breveté qui permet aux systèmes d'être configurés pour être en adéquation avec les exigences d'installation.

Les systèmes Safeline protègent à la fois les utilisateurs qui travaillent en hauteur et leur direction en fournissant un système de travail sécurisé.

### Principales caractéristiques

- Testés et certifiés en externe chez un organisme notifié à la nouvelle norme EN795:2012 Dispositifs d'ancrage classe C et satisfont et dépassent les exigences de PD CEN/TS 16415:2013 relative aux systèmes utilisés.
- Adaptés à tous les types de toitures, y compris les toits en composite, à joint debout et à membrane.
- Aucun compromis de l'intégrité du toit
- Le progiciel de calcul garantit que toutes les installations sont dans les limites de travail sécurisé du système Safeline.
- Tous les composants sont fabriqués à partir d'acier inoxydable de qualités 304 et 316.
- Ce dispositif exclusif d'absorption d'énergie breveté permet une mise en adéquation maximale entre les performances du systèmes et les exigences de l'installation
- Pièces multifonctions pour fournir une translation continue mains libres de la ligne de vie
- Supports et composants accessoires conçus pour assurer le caractère adapté du montage sur un large éventail d'angles, de profils et de plans inclinés.
- Conçus pour offrir une sécurité intégrale à une équipe pouvant comporter jusqu'à 6 travailleurs d'une masse corporelle de 140 kg pour la prévention des chutes permettant un accès travailleur maximal pour les opérations de travail en hauteur.

Dispositif d'absorption d'énergie (Brevet déposé PM343215)



## S-8 Safeline Ligne De Vie Horizontale

### Absorption d'énergie S-8



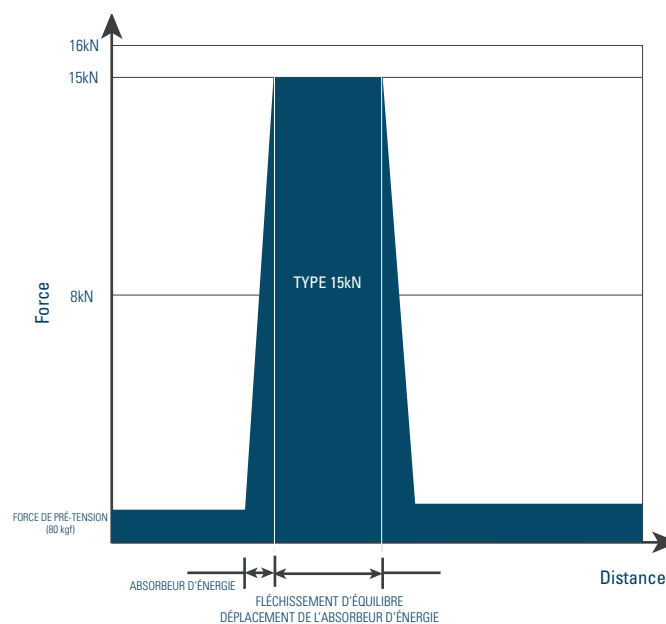
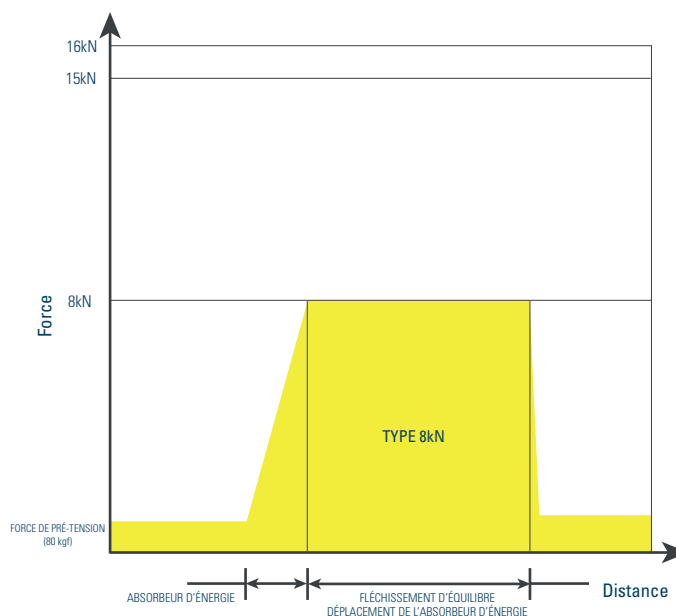
Le S-8 Safeline fournit une sécurité optimale pour l'utilisateur en mettant en adéquation la capacité de la structure par rapport aux exigences de la ligne de vie et l'absorbeur d'énergie breveté S-8 approprié.

Le S-8 Safeline fournit une sécurité optimale pour l'utilisateur en mettant en adéquation les exigences de montage structurel des installations et l'absorbeur d'énergie breveté S-8 approprié.

Le S-8 est à même de maximiser les exigences de sollicitation de la force dynamique admissible maximale des structures d'installation prévues en mettant en adéquation les caractéristiques de charge de l'absorbeur et la structure. Ceci optimise le déplacement de la ligne de vie en cas d'arrêt de chute et réduit donc le risque de blessures secondaires dues à des chutes avec effet pendulaire ou de collision avec des objets se trouvant sous la ligne de vie. L'absorbeur d'énergie S-8 est disponible avec des forces maximales de 10 kN, 15 kN ou 20 kN.

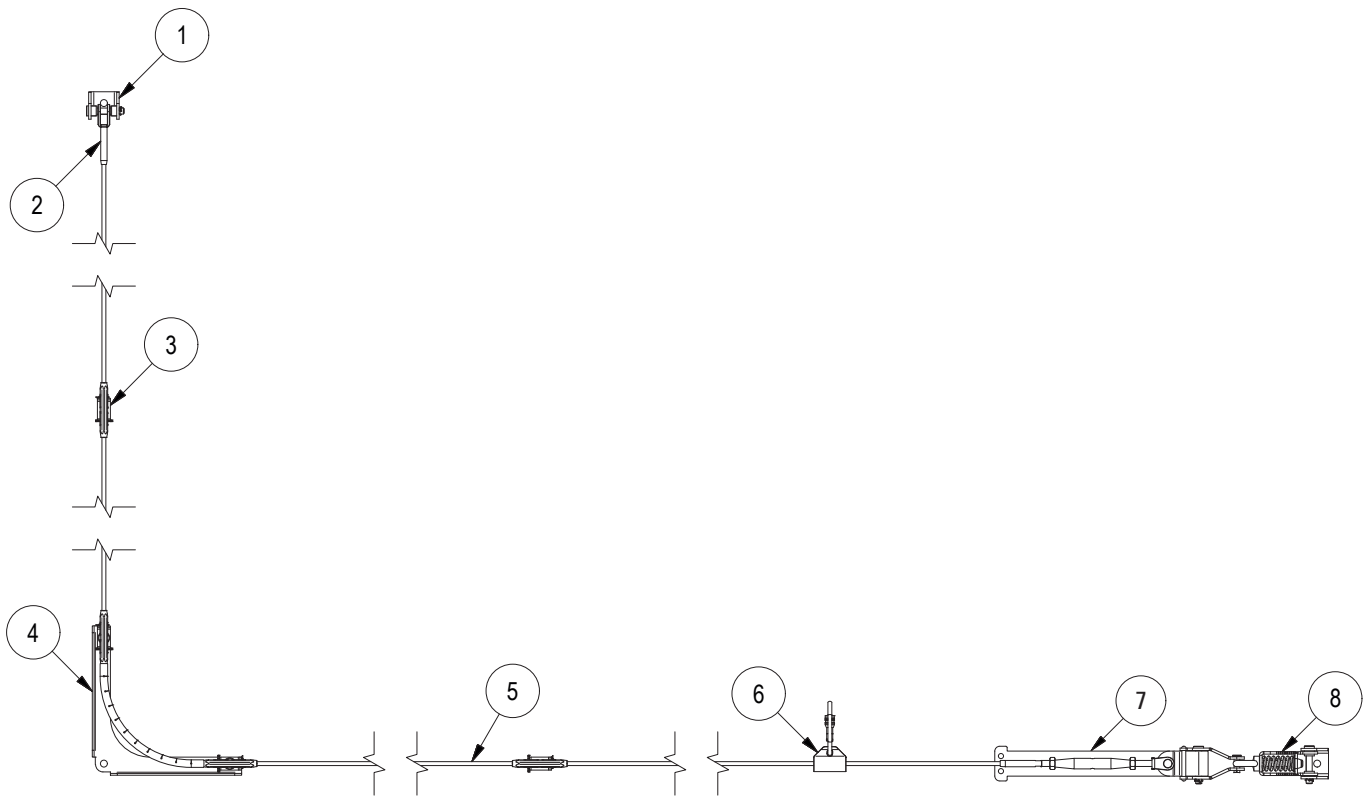
Les autres lignes de vie sont, en règle générale, fixées à une seule valeur de gestion de force qui ne tient pas compte de la capacité de la structure. Utiliser un absorbeur d'énergie type de 10 kN sur une structure capable de supporter des charges dépassant 16 kN fournirait un système qui n'a que la moitié de l'efficacité possible. Utiliser l'absorbeur d'énergie S-8 avec la charge maximale de 15 kN donnerait un système ayant une efficacité de 93 % et, comparé à l'absorbeur d'énergie de 10 kN, il déploierait environ la moitié de la quantité, ce qui aboutirait à des besoins de tirant d'air moindres, ce qui accroîtrait la sécurité pour l'utilisateur.

Tous les absorbeurs d'énergie S-8 sont capables de fournir une force constante à l'ancrage structurel jusqu'à 6 utilisateurs en cas d'événement dynamique de chutes multiples.



## S-8 Safeline Ligne De Vie Horizontale

Ligne de vie type



N°	Description	Code produit
1	Support d'ancrage d'extrémité de ligne de vie horizontale	198-EAHL
2	Terminaison de câble sertie de type fourche	SL-003-T
3	Ancrage de guide-câble intermédiaire à angle fixe	198-INT
4	Ancrage d'angle à 90 degrés pour guide-câble intermédiaire	198-CBR-90
5	Câble en acier inoxydable de 8 mm. Construction 7x7	SS778
6	Coulisseau à ancrage mobile pour ligne de vie horizontale Safeline	SLC-002
7	Absorbeur d'énergie pour les systèmes de ligne de vie horizontale	89-ATN8R
8	Indicateur de tension de ligne de vie (60 daN à 240 daN)	198-TFI-60-250

L'association d'une transition sans à-coups tout au long des ancrages intermédiaires et des ancrages d'angle de la ligne de vie et de la sécurité de savoir que la ligne de vie S-8 a été installée pour maximiser la sécurité des utilisateurs via l'absorbeur d'énergie breveté fait du S-8 la solution idéale pour tous les projets modernes de construction, de rénovation ou de remplacement de lignes de vie.

# S-8 Safeline

## Ligne De Vie Horizontale

Absorption d'énergie S-8



### Évaluation avant installation

Avant toute installation, il est important de faire effectuer une enquête approfondie par un installateur Safeline homologué. En plus de garantir qu'un système de sécurité horizontal Safeline est la solution appropriée pour le problème identifié, l'installateur veillera aussi à ce que toutes les exigences puissent être satisfaites pour fournir un système pleinement conforme respectant notre régime d'essais exhaustif. Les éléments à prendre en compte pour le système peuvent être répartis comme suit :

#### Identification de structures ou de substrats adapté(e)s pour ancrer le système

La première exigence pour tout système installé en permanence est une structure ou un substrat adapté(e) sur lequel (laquelle) fixer le système.

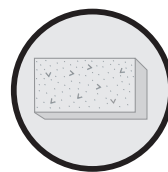
Le système sera couramment monté sur un bâtiment ou une structure, auquel cas il peut être fixé aux éléments structurels. Dans certaines circonstances, le système peut nécessiter l'ajout d'éléments structurels supplémentaires.

L'installateur homologué Safeline saura identifier des éléments structurels adaptés. Un ingénieur compétent sera employé lorsque des vérifications sont requises sur l'intégrité des éléments structurels ou pour concevoir tout élément structurel supplémentaire.

Structure/substrats auxquels le système Safeline peut être ancré



Métal



Béton



Panneaux/profils de toit

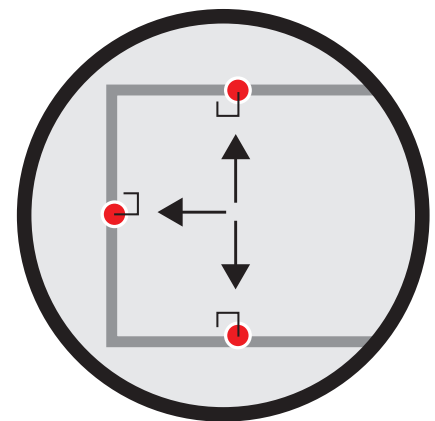


Tout autre élément ayant une intégrité structurelle adaptée

#### Orientation et mode de fixation du système

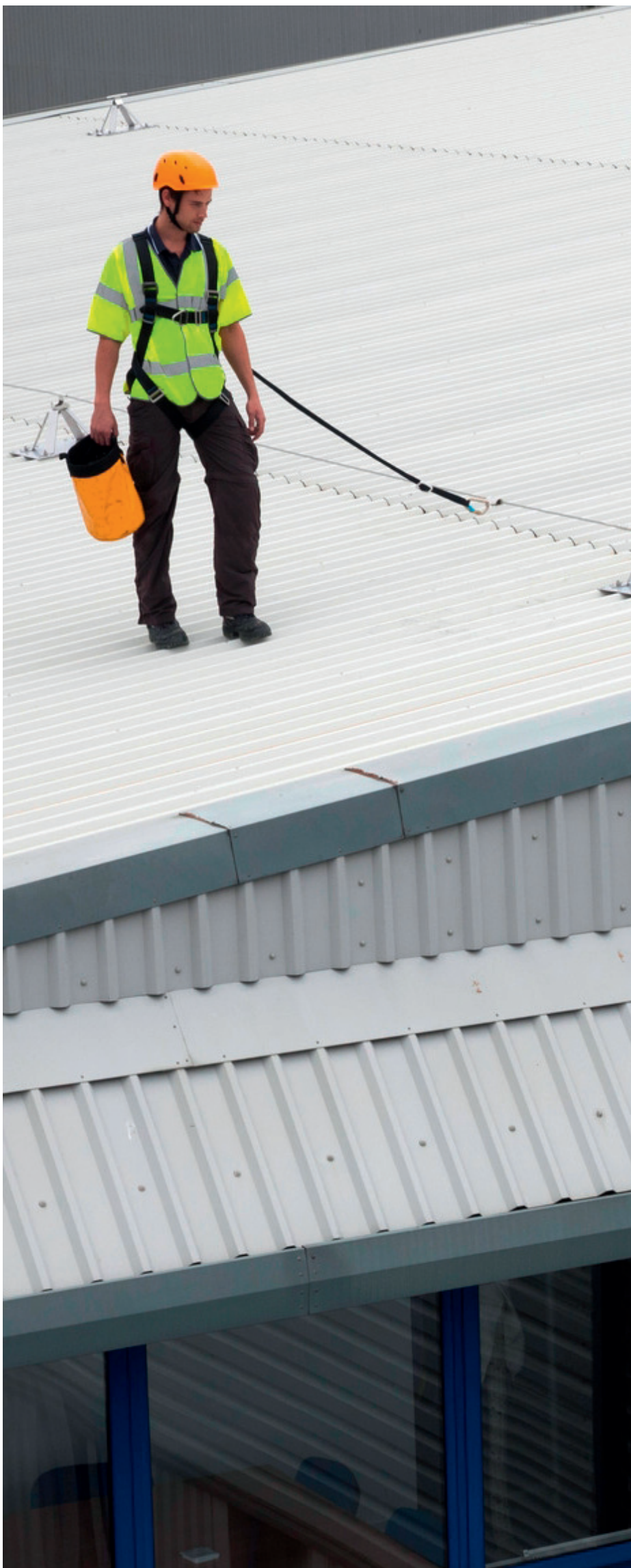
Les composants du système de sécurité horizontale Safeline peuvent être fixés dans différents sens pour s'adapter aux emplacements disponibles. Les composants peuvent être montés sur les surfaces au-dessus, sur le côté ou au niveau du pied sans affecter le fonctionnement du système. Le type de structure ou de substrat auquel le système est fixé imposera le mode de fixation requis. Les systèmes fixés au béton utilisent habituellement des ancrages en résine, alors que les éléments en acier peuvent être fixés par boulons traversants ou montés à l'aide de supports.

L'outil de calcul Safeline est employé pour vérifier toutes les configurations du système avant installation et assure que les exigences de charge du système sont maintenues en dessous des niveaux définis. À l'aide de ces informations, des modes de fixation peuvent être identifiés pour des matériaux de rechange comme, par exemple, les structures en bois.



Positions dans lesquelles les supports Safeline peuvent être montés à une structure / des substrats adaptés

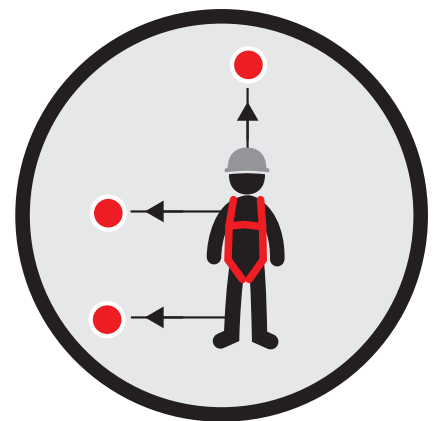




### Position par rapport à l'utilisateur

L'utilisation prévue pour le système de sécurité horizontale Safeline dictera dans de nombreux cas la position du système par rapport à l'utilisateur. À titre d'exemple, les systèmes de sécurité sur le toit seront montés au niveau du pied de l'utilisateur. Les systèmes peuvent toutefois être montés, selon les besoins, au-dessus de l'utilisateur, à côté de l'utilisateur ou au niveau du pied de l'utilisateur ou pour renforcer la sécurité de l'utilisateur.

Dans des situations où il est possible de choisir la position, alors les systèmes montés au-dessus de l'utilisateur peuvent réduire les chutes de hauteur. Cependant les systèmes montés à l'horizontale à l'arrière du risque de chute peuvent empêcher totalement la chute, quelle que soit leur hauteur. La position du système sera donc sélectionnée pour prévenir les chutes si possible et si une chute peut se produire, il sera alors positionné de telle manière que la hauteur de chute soit minimisée.



Emplacement du système par rapport à l'utilisateur.

## S-8 Safeline Ligne De Vie Horizontale



Utilisation type dans la construction (Stade Soccer City Sports – Afrique du Sud)



Grue Goliath type



Les systèmes Safeline peuvent être employés dans de nombreuses applications industrielles, notamment :

- **Entretien de biens immobiliers** – Pour protéger les techniciens effectuant un entretien courant et des inspections du bien ou de la machine.  
  
Les exemples sont notamment : le nettoyage de l'éclairage de toit ou des gouttières, les réparations mineures de bâtiments et l'entretien des climatiseurs.
- **Construction** – Pour protéger les ouvriers pendant la phase de construction, mais aussi couramment préconisé par les architectes en tant qu'aspect indissociable de la construction pour autoriser un accès sécurisé en vue de l'entretien du bien immobilier après son achèvement.
- **Entreposage et distribution** – Pour fournir aux utilisateurs un accès sécurisé à l'entreposage en rayonnages pour les palettes mal alignées, l'entretien courant et le nettoyage général de la zone.  
  
Les systèmes permettront également l'accès aux machines de collecte automatisée (préparateurs de commandes) en cas de panne.
- **Ponts et infrastructures** – Pour autoriser un accès sécurisé aux ingénieurs après achèvement de la construction pour mener des inspections et entretenir la structure. Le système Safeline bénéficie au client en proposant une solution simple, durable et flexible qui peut être fixée aux piliers, portées ou supports des structures.
- **Loisirs et divertissement** – Pour protéger les travailleurs pendant l'installation, l'utilisation du matériel et les activités d'entretien, y compris les portiques d'éclairage / de son, les accessoires de théâtre, etc.
- **Transport** – Installé à l'intérieur ou à l'extérieur dans les aires d'entretien ou de chargement ou directement sur des véhicules adaptés pour permettre un accès sécurisé aux personnes ayant besoin de travailler en hauteur sur des véhicules. Cela s'applique aux véhicules de transport routier, aux véhicules de construction / agricoles, aux véhicules militaires / de services d'urgences et au matériel ferroviaire.
- **Fabrication** – Autoriser l'accès aux techniciens de maintenance et aux travailleurs des chaînes de montage sur les chaînes de production à grande échelle comme elles existent dans les secteurs automobile et aérospatial.
- **Traitement du pétrole/gaz** – Autoriser l'accès aux ouvriers à des zones de l'usine de production et des machines de production pour y exécuter des tâches de maintenance courantes.
- **Pétrole/gaz offshore** - Autoriser l'accès aux ouvriers dans les zones de production d'une plateforme pour y exécuter des tâches de maintenance et d'entretien courantes.
- **Grues** – Pour protéger les grutiers ou les techniciens pendant les activités d'inspection et de maintenance courantes ou lors de l'accès aux cabines de grutier, etc. Peut être fixé directement à la flèche de la grue.
- **Centrales électriques** – Permettre aux travailleurs d'accéder à des zones de la centrale pour y exécuter des activités de maintenance courantes. Le système Safeline peut être fixé à un éventail de structures adaptées que l'on trouve dans ces entreprises.

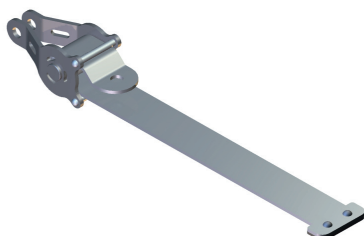


# S-8 Safeline

## Ligne De Vie Horizontale

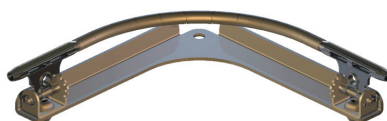
### Composants S-8

Absorbeur d'énergie



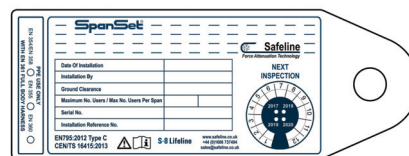
Code commande : 89-ATN8R

Angle à 90 degrés



Code commande : 198-CBR-90

Étiquette d'inspection S8



Code commande : 198-S8-IST

Ancrage d'extrémité



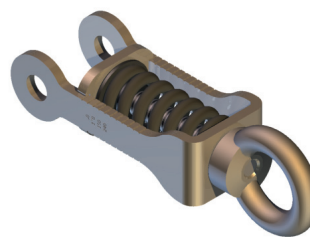
Code commande : 198-EAHL

Intermédiaire



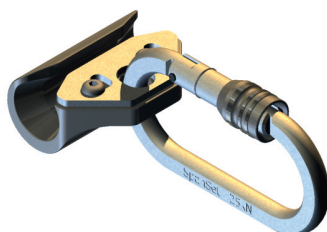
Code commande : 198-INT

Indicateur de tension



Code commande : 198-TFI-60-250

Ancrage mobile



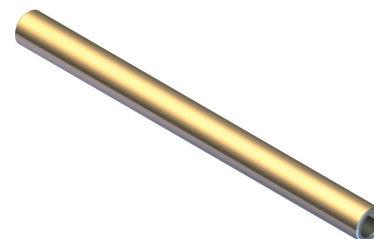
Code commande : SLC-002

Terminaison sertie de type fourche



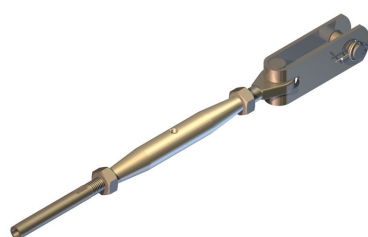
Code commande : SL-003-T

Jonction de câble



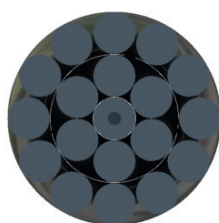
Code commande : SL-014

Tendeur de câble



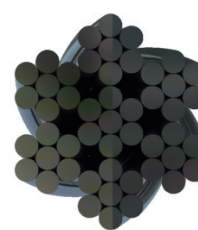
Code commande : SL-002-T

Câble de 8 mm 1x19



Code commande : SS1198

Câble de 8 mm 7x7



Code commande : SS778

## S-8 Safeline Ligne De Vie Horizontale

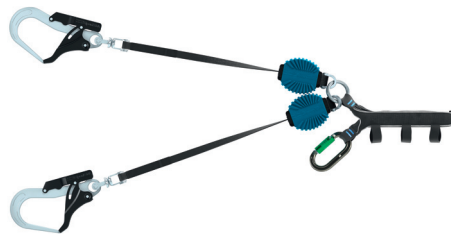
Code commande : SS778



Harnais plus ceinture Excel  
Code produit : EXCEL-2-XB



Casque HP SpanSet  
Code produit : 5/3274  
Également disponibles visière et  
adaptateurs baïonnette



Longe autorétractable  
double dynamique DSL2  
Code produit : FAR-11G10

Seuls les Équipements de protection individuelle homologués SpanSet doivent être utilisés avec les systèmes de ligne de vie Safeline. La compatibilité de la gamme de produits de ligne de vie Safeline avec d'autres EPI fabriqués ne peut pas être garantie et dans certains cas peut aboutir à de graves défaillances de l'équipement.

Pour une aide et des conseils sur la sélection des EPI adaptés à une utilisation avec les systèmes de ligne de vie Safeline, veuillez contacter votre prestataire de services SpanSet local.

### Formation

SpanSet dispense des cours de formation pour accompagner sa gamme de produits étendue.

- Sécurité antichute pour l'industrie
- Travail en hauteur sur les véhicules
- Appréciation d'un élagage et d'un levage sécurisés
- Élingage pratique sous le crochet
- Câblage et levage pour les travailleurs en hauteur
- Équipement de levage – Inspection pratique et tenue de registres
- Arrimage des charges pour les véhicules de transport routier



## IDXpert Net



### Inspection, entretien, réparation

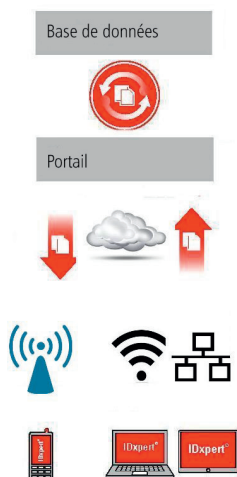
Les normes européennes imposent que tous les éléments d'EPI antichute pour le travail en hauteur et tous les systèmes de sécurité subissent un examen périodique par une personne compétente. De plus, au Royaume-Uni, « le code de pratique BS 8437:2005 pour la sélection, l'utilisation et l'entretien de systèmes de protection individuelle antichute et d'équipements à utiliser sur le lieu de travail ». La section 13.1.2 – stipule « Des procédures d'inspection officielles doivent être mises en place pour assurer que l'équipement de protection individuelle antichute fait l'objet d'une inspection détaillée (« examen approfondi ») par une personne compétente avant sa première utilisation et à des intervalles ne dépassant pas 6 mois (ou 3 mois lorsque l'équipement est utilisé dans des conditions difficiles) et après la survenue de circonstances susceptibles de compromettre la sécurité.

SpanSet peut effectuer les inspections approfondies requises par la législation et/ou les fabricants d'équipements. Nous pouvons également dispenser une formation à des personnes compétentes et ainsi l'association de votre personnel et de nos services peut renforcer la sécurité et assurer la conformité

## IDXpert Net®

L'identification de produit et la gestion d'actif combinés en un seul processus simple

- Vous permet de facilement gérer tous les composants de votre Équipement de protection individuelle antichute
- Identification claire du produit à l'aide de la technologie RFID
- Accès instantané à tous vos dossiers de tout lieu avec le portail en ligne IDXpert Net
- Simplifie l'enregistrement des inspections et la planification des inspections
- Joignez des images, des fiches techniques, des instructions à vos dossiers
- Accès à distance à vos registres de certification
- Transfert entre plusieurs sites ou sites mobiles
- Effectuez des inspections ou des audits à distance à l'aide du lecteur IDXpert Net Mobile



---

## Installations et plus de SpanSet

---

### Élingues de levage textiles

#### Contrôle des charges



**SpanSet conçoit, fabrique et fournit également une gamme**

#### d'élingues de levage textiles

SpanSet propose une gamme étendue d'élingues de levage, notamment de l'élingue ronde brevetée dans les années 1970 à l'élingue à sangles Power Star de nouvelle génération, le crochet Joker innovant, ainsi que l'élingue ronde MagnumPlus 100 tonnes haute capacité.

#### Contrôle des charges

Le nom SpanSet est rapidement devenu dans l'industrie synonyme de systèmes de sécurisation de charges industrielles et, en tant que fabricant, nous pouvons proposer un large éventail de systèmes de sangles d'arrimage, y compris la sangle brevetée ERGO ABS dotée d'un système de relâchement progressif de la tension exclusif qui vous confère un contrôle sur la charge.

En tant qu'entreprise, nous traitons directement avec des ingénieurs de flotte et autres professionnels du transport en proposant une gamme de porte-cintres, poteaux d'étayage, treuils, poutrelles et rail de plates-formes.



