

The SpanSet logo is displayed in a white, bold, sans-serif font. The 'S' is significantly larger than the other letters, and a registered trademark symbol (®) is positioned at the top right of the 't'. The logo is centered horizontally in the upper portion of the page.

SpanSet®

The word 'CATALOGUE' is written in a large, white, bold, sans-serif font, centered horizontally. It is positioned below the SpanSet logo and above the list of topics. The background of the page features a grid of horizontal white dashed lines.

CATALOGUE

A list of four topics is presented in a white, sans-serif font, stacked vertically. Each line of text is preceded by a horizontal white dashed line that extends from the left edge of the page. The topics are: 'Sécurité en hauteur', 'Technique de levage', 'Technique d'arrimage', and 'Safety Management'.

Sécurité en hauteur  
Technique de levage  
Technique d'arrimage  
Safety Management



---

## La pierre angulaire : le développement de la ceinture de sécurité

---

À l'époque, le jeune ingénieur textile Erik Ehnimb a posé la première pierre du groupe d'entreprises SpanSet avec le développement de la ceinture de sécurité automobile. Grâce à la forte demande, Erik Ehnimb a fondé la première entreprise SpanSet à Malmö, en Suède, en 1966. Les ceintures produites par SpanSet ont rapidement été utilisées dans de nombreux autres domaines où des chaînes et des câbles métalliques avaient été utilisés jusqu'alors. Les clients ont particulièrement apprécié le faible poids et l'énorme capacité de charge des nouvelles sangles d'arrimage et de levage.

### 1967 - Fondation de SpanSet SA en Suisse

Au départ, des sangles de levage et d'arrimage prêtes à l'emploi ont été importées du siège de SpanSet à Malmö. Dès 1968, les premières sangles d'arrimage et de levage ont été cousues à Hombrechtikon. À la fin des années 60, les sangles de levage et d'arrimage étaient un tout nouveau territoire pour l'utilisateur. Pour cette raison, les produits proposés ont été initialement ridiculisés. Mais l'avancée triomphale des produits innovants de SpanSet était imparable. Entre-temps, les élingues rondes, les sangles de levage, les sangles d'arrimage, les sangles antichute et de nombreux autres produits et services sont devenus indispensables dans l'industrie et le commerce.

### 2020 - SpanSet Safety Management pour plus de sécurité

Mais une pierre qui roule ne recueille pas de mousse. Sur la base d'innovations constantes et de nouvelles technologies, SpanSet fait face aux défis de l'avenir. SpanSet s'est toujours considéré non seulement comme un développeur et un fournisseur de produits innovants dans les domaines de la technologie de levage, des hauteurs et de la sécurisation des charges, mais aussi comme un médiateur de savoir-faire et un prestataire de services compétent, permettant à ses clients de résoudre leurs tâches quotidiennes de la meilleure manière possible. Les nombreux séminaires de formation et de perfectionnement garantissent des connaissances actualisées et une pertinence pratique directe. La vaste gamme de produits est complétée par un large éventail de services, qui sont regroupés sous la rubrique Gestion de la sécurité.

**Spanset® – Certified Safety**

# Table des matières

## Présentation de l'entreprise & services : pages 4 - 27

SpanSet dans le monde entier	4-5	Dispositif temporaire de sécurité en hauteur	10-11	SpanSet-Cablotrac	18-19
SpanSet Suisse	6-7	Service de contrôle SpanSet	12-15	Safety Management / Formation continue	20-25
Systèmes permanents de sécurité en hauteur	8-9	SpanSet IDXpert Net	16-17	Distributeur spécialisé SpanSet	26-27

## Sécurisation du chargement : pages 28 - 97 | Transport de meubles : pages 98 - 105

Sangles d'arrimage en 2 parties avec cliquet	36-53	Protection des bords et accessoires	76-79	<b>Transport de meubles – Câbles et cordes</b>	<b>98-105</b>
Arrimage intérieur	54-57	Filets et bâches	80-82	Sangles pour transport de meubles	100-101
Filets en sangle PaXafe	58-59	Arrimage à usage unique	83-85	Cordes de maçon, de tracé et de laçage	102-103
Sangles de cerclage	60-63	Élingue et sangles de remorquage	86-87	Cordes d'échafaudage et d'emballage	104-105
Crochets d'arrimage	64-71	Sangles d'arrimage pour automobile	88-89		
Tapis antidérapants	72-73	Chaînes d'arrimage	90-97		
secuGrip-90 revêtement et stratifié	74-75				

## Technique de levage textile : pages 106 - 167

<b>Sangle de levage plates</b>	<b>112-119</b>	Magnum-X	124-125	secutex®-Coilprotect	145
Sangles de levage PowerStar	112-113	Magnum-X short	126-127	Manchons de protection NoCut®-sleeve	146-147
Webtexp et élingues plates sans fin	114-115	Magnum-Force	128-129	Plaque de protection NoCut®-pad/bumper	148-149
secutex®	116-119	Magnum-Plus	130-131	<b>Anneaux de levage pour élingues</b>	<b>150-161</b>
<b>Élingues rondes</b>	<b>120-123</b>	Magnum-Plus Flex	132-133	Équipements de levage sur chantier	156-159
SupraPlus	120-121	RS	134-135	Filets de levage et BigBag's	162-163
Economy	122	<b>Technologie de protection des arêtes</b>	<b>136-149</b>	<b>Manilles et vis de serrage</b>	<b>164-167</b>
Crochets Joker et protection contre l'abrasion	123	Protège-arêtes secutex® et protection contre l'abrasion	138-139		
<b>Élingues rondes pour charge très lourdes</b>	<b>124-135</b>	Manchons de protection secutex®	140-144		

## Technique de levage acier : pages 168 - 289

<b>Chaînes d'élingage</b>	<b>168-205</b>	secuPad et protège-arêtes secutex®	204-205	<b>Palans manuels et poulies</b>	<b>268-269</b>
Chaînes GrabiQ	172-177	<b>Câbles en acier</b>	<b>206-227</b>	<b>Dynamomètres</b>	<b>270-273</b>
Balancier Axzion	178-179	Câbles de grue et accessoires	206-215	<b>Balances de grue Dynafor</b>	<b>274-275</b>
Accessoires qualité 10 GrabiQ	180-187	Câbles d'élingue et accessoires	216-227	<b>Palonniers</b>	<b>276-285</b>
Accessoires qualité 8	188-189	<b>Points d'ancrage</b>	<b>228-245</b>	Palonniers pour chariots élévateurs	283-285
Pièces de rechange pour GrabiQ	190-191	<b>Accessoires de levage</b>	<b>246-263</b>	<b>Protection antichoc secutex®</b>	<b>286-289</b>
Chaînes EXOSET	192-195	Pincettes de levage EXOSET	248-251		
Accessoires qualité 10 EXOSET	196-201	Pincettes de manutention et de préhension	252-261		
Pièces de rechange EXOSET	196-197	Jeu de levage pour regard en béton	262-263		
Chaînes spéciales	202-203	<b>Palans à chaînes et chariots</b>	<b>264-267</b>		

## Systèmes de sécurité en hauteur : pages 290 - 359

<b>Systèmes de sécurité permanents</b>	<b>290-291</b>	<b>Systèmes de sécurité collectifs</b>	<b>310-321</b>	Système de chargement SkyReach	332-335
Garde-corps latéraux	292-295	Filets de sécurité	312-313	SUN200	336-337
Échelles à crinoline avec protection dorsale	296-297	Systèmes de protection latéral	314-315	<b>Travail en espaces confinés</b>	<b>338-359</b>
Système de retenue par câble horizontal HT-8	298-299	Tempoline	316-319	Potences Xtirpa et accessoires	338-353
Greenline antichute pour toitures et façades	300-305	Système antichute SAM	320-321	Trépied pour la sécurisation et le sauvetage	354-359
Système de ligne de vie horizontal S-8	306-307	<b>Systèmes temporaires</b>	<b>322-337</b>		
Protection contre les chutes easy-fix elegance	308-309	ALPHA ANCHOR	322-333		

## Équipement de protection individuelle (EPI) : pages 362 - 433

Informations importantes pour votre sécurité	364-365	Accessoires pour escalade et descente	402-403	Accessoires et mousquetons	426-427
Safety-Kits (sets EPlac)	366-375	Élingues d'ancrage et cordes d'escalade	404-405	Rangement et stockage	428-429
Harnais de sécurité	376-385	Ceintures horizontales HSL	406-407	Appareils de descente et de sauvetage	430-433
Longes avec absorbeur SP140	386-389	Points d'ancrage	408-409		
Longes DSL3	390-392	Points d'ancrage QUATTRO et DUO	409-407		
Antichutes Saverline	393-397	Ancrages temporaires, filets pour coupoles	414-415		
Cordes de sécurité (Verticale + Horizontal)	398-399	Bigshot, formations PSA	416-417		
Cordes de maintien	400-401	Casques de protection et accessoires	418-425		

## Informations : pages 434 - 435

Conditions Générales de Vente	434
Mentions légales	435



## 01 Protection antichute

La sécurité en hauteur avec SpanSet est simple, facile et sûre : en tant qu'experts dans le domaine de la sécurité en hauteur et en tant que partenaire, nous voulons être plus que votre simple fournisseur de produits de haute qualité. Nous voulons vous aider à éviter efficacement les risques. Même pour des applications très complexes, nous trouvons des solutions hautement spécialisées. De nombreux produits innovants ont déjà été développés en étroite collaboration avec nos clients. Le meilleur exemple est Safeline, un système de sécurité permanent à câble en acier inoxydable, qui est utilisé comme protection contre les chutes horizontales et verticales et qui est fabriqué pour des applications selon les exigences du client. Nos clients du monde entier bénéficient de l'étroite collaboration du groupe SpanSet. En gardant les normes EN à l'esprit, nous savons ce dont les utilisateurs ont besoin et ce que les législateurs exigent des utilisateurs d'EPI. Faites confiance à notre savoir-faire et à notre expérience, créez le climat de détente nécessaire pour que vous puissiez vous concentrer sur les aspects essentiels de votre travail. Avec SpanSet, vous bénéficiez d'une sécurité en hauteur efficace.

## 02 Technique de levage

Lorsque des charges lourdes sont déplacées, la sécurité et les précautions à prendre sont prioritaires. Cela signifie la meilleure protection pour les marchandises et toutes les personnes concernées. SpanSet est l'un des pionniers en matière de levage à l'aide d'élingues en textile. Grâce à nos élingues textiles et aux conseils avisés de nos techniciens spécialisés, vous évitez efficacement les dangers et les accidents et vous respectez intégralement les exigences légales. À la fin des années 60, pour soulever de lourdes charges, on utilisait des chaînes lourdes ou des cordes de chanvre. Pendant cette période, SpanSet a développé de nouvelles solutions faites de fibres synthétiques à haute résistance. Aujourd'hui, les sangles de levage en textile et les élingues rondes de SpanSet sont utilisées partout dans le monde lorsque des tâches difficiles doivent être accomplies. Grâce à des innovations constantes et à une qualité certifiée ISO, SpanSet est devenu le leader du marché. De nombreux brevets et des améliorations pratiques toujours nouvelles sont un signe visible de notre savoir-faire unique en matière de technique de levage.

## 03 Technique d'arrimage

Une vaste gamme d'équipements d'arrimage de charges aide l'utilisateur à sécuriser une grande variété de marchandises, à éviter les dangers et les dommages coûteux liés au transport et à se conformer aux exigences légales. SpanSet est synonyme de qualité et de solutions innovantes en matière d'arrimage des charges. Des tendeurs à cliquet traditionnels ou inversés avec des capacités d'arrimage de 125/250 daN à 5000/10000 daN. Des filets d'arrimage pour une utilisation rapide avec des types de cargaisons en constante mutation ou encore une large gamme d'accessoires, tels que des tapis antidérapants ou des protections de bords pour les marchandises sensibles, augmentent depuis des décennies la sécurité dans l'arrimage des charges. Outre les contrôles permanents effectués dans notre laboratoire d'essai interne, des institutions renommées telles que les coopératives professionnelles DEKRA, TÜV et DNV GL contrôlent et certifient régulièrement nos produits et l'organisation de notre gestion de la qualité. Grâce à l'utilisation des équipements d'arrimage de charges SpanSet, vous faites le maximum pour la sécurité des personnes et des marchandises transportées.

## 04 Safety Management

Ce n'est pas uniquement parce que les réglementations de sécurité changent régulièrement qu'il est important d'être toujours à jour dans le travail quotidien - c'est pourquoi SpanSet a mis en place un système de gestion de la sécurité depuis de nombreuses années. Nous souhaitons vous aider à éviter efficacement les risques. Cela comprend des conseils d'experts compétents, le service de contrôle et de réparation ou encore nos nombreux séminaires, qui améliorent et simplifient durablement le travail en hauteur, le levage ou l'arrimage de charges. Faites confiance à notre savoir-faire et à notre expérience et libérez-vous de la pression afin de pouvoir vous concentrer sur les aspects essentiels de votre travail. En tant qu'experts confirmés dans le domaine de la gestion de la sécurité et en tant que partenaire, nous voulons être plus que votre fournisseur de produits de haute qualité. Nous voulons vous aider à éviter efficacement les risques.

**SpanSet  
Certified  
Safety**

## SpanSet® Suisse - L'innovation constante et une qualité éprouvée qui mérite votre confiance

Pour vous comme pour nous, la sécurité est primordiale, et ce, depuis 50 ans.

Lorsque SpanSet® a été créée en 1966, il n'existait pas encore d'élingues en fibres textiles synthétiques. Pour lever les charges lourdes, on utilisait encore des cordes de chanvre peu fiables. À cette époque, SpanSet® a développé de nouvelles solutions en fibres synthétiques ultrarésistantes. La première ceinture de sécurité automobile pour Volvo a permis la percée des sangles textiles dans le domaine de la sécurité - c'était bientôt au tour de la technique de levage.

Aujourd'hui, les sangles de levage et les élingues rondes textiles SpanSet® sont utilisées lorsqu'il convient de venir à bout de tâches difficiles. Car on peut faire confiance aux dispositifs de manutention High-Tech SpanSet®.

Grâce à des innovations permanentes et un système d'assurance qualité certifié, SpanSet® est devenu leader sur le marché suisse et dans les autres pays. De nombreux brevets et des améliorations innovantes toujours pratiques sont un signe visible de notre savoir-faire unique.

Nous étendons systématiquement cette avance en matière de connaissances : nos collaborateurs sont toujours à la recherche de solutions innovantes. De même, nous maintenons un contact étroit avec les utilisateurs; ainsi, nous obtenons des remontées d'information importantes provenant du travail quoti-

dien et pouvons résoudre et éviter les problèmes en amont. Nous sommes des producteurs et pouvons vous fournir des solutions spéciales pour les exigences difficiles en termes de transport, de levage et de sécurité antichute.

Nous apportons la sécurité la plus grande à tous ceux qui manipulent des charges lourdes. Une sécurité qui dépasse le simple produit : l'agréable sensation que tout est fait pour la sécurité de l'homme et de la charge. La certitude apaisante de satisfaire à toutes les prescriptions, afin que vous puissiez vous concentrer intégralement sur votre travail.

Vous trouverez sur les pages suivantes nos meilleurs produits en sécurité antichute, technique de levage, sécurisation des charges et gestion de la sécurité pour les applications les plus diverses. Certains ont fait leurs preuves et sont connus, d'autres sont nouveaux et innovants. Il suffit de vous adresser à l'un de nos revendeurs spécialisés ou directement à notre équipe de vente si un produit vous manque ou si vous recherchez une solution pour une tâche spéciale.

Vous le verrez : avec SpanSet®, il y a toujours une solution!



SpanSet  
Group



A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'W. Campagnaro'.

Walter Campagnaro  
Directeur Général

### Profitez de notre compétence pour le conseil

Les meilleures solutions aux problèmes s'obtiennent lorsqu'elles sont élaborées en étroite collaboration entre le client et SpanSet®. Partenaire fiable et compétent, nous réduisons durablement les risques liés au travail en hauteur, le levage de charges et l'arrimage, grâce à un

conseil et des services sérieux et professionnels. Avec notre savoir-faire et notre expérience, nous pouvons vous libérer de la complexité de ces tâches et des questions de sécurité qui s'y rattachent. Nous vous enlevons ces soucis, offrons vous votre confiance.

Notre équipe de vente est constituée de personnes ayant des années d'expérience et formées en continu. Nous nous tenons à votre entière disposition pour toutes vos questions et vos suggestions et nous réjouissons de votre contact par téléphone, par télécopie ou par E-mail.

### VENTE ET CONSEIL SERVICE INTERNE



#### Reto Buser

Responsable du service extérieur pour la Suisse alémanique  
Téléphone +41 44 929 70 70  
info@spanset.ch



#### Marc Eggertswyler

Responsable du service extérieur pour la Suisse romande  
Téléphone +41 44 929 70 70  
info@spanset.ch

### VENTE ET CONSEIL SERVICE INTERNE

#### Franziska Murset

Responsable de secteur service interne  
Zones Suisse orientale et centrale, Tessin  
Téléphone +41 44 929 70 03  
info@spanset.ch

#### Stefan Zöbeli

Domaine : Suisse du Nord-Ouest  
Téléphone +41 44 929 70 15  
info@spanset.ch

### VENTE ET CONSEIL SERVICE EXTERNE

**Patrick Bänziger**  
Suisse orientale et Grisons  
Produits de levage, d'arrimage et de sécurité en hauteur  
Téléphone +41 44 929 70 70  
info@spanset.ch



#### Ronald Kappeler

Suisse centrale et Zurich  
Produits de levage, d'arrimage et de sécurité en hauteur  
Téléphone +41 44 929 70 70  
info@spanset.ch

**Livio Elia**  
Plateau, Nord-Ouest de la Suisse, Haut-Valais, Tessin  
Produits de levage, d'arrimage et de sécurité en hauteur  
Téléphone +41 44 929 70 70  
info@spanset.ch



#### Nicolas Pillet

Romandie  
Produits de levage, d'arrimage et de sécurité en hauteur  
Téléphone +41 44 929 70 70  
info@spanset.ch

## SpanSet® - votre partenaire fiable pour une prise en main sûre de vos travaux en hauteur

**Le service sécurité antichute fait partie intégrante de SpanSet® AG et vous offre des solutions complètes dans le domaine de la sécurité antichute dans toute la Suisse. Le conseil, la planification, l'exécution, la formation et la maintenance de nos systèmes sont notre cœur de compétence.**

Vous êtes à la recherche d'une solution durable ou temporaire dans la sécurité antichute? Vous recherchez un système pour un travail horizontal en toute sécurité comme sur un toit ou une solution verticale comme par exemple sur un pylône? Nous sommes votre partenaire compétent pour les meilleures solutions à vos problèmes. Nous sommes également à votre entière disposition pour les constructions spéciales telles que les échelles, les crinolines, les garde-corps, les montages de garde-corps ou les podiums à caillebotis. La variété des solutions possibles répond aux

normes suisses de sécurité du travail et aux directives européennes.

Nous vous apportons dès le début des conseils fiables compétents avec des solutions économiques. Nos années d'expérience et la satisfaction de nos clients vous garantissent la meilleure solution possible, sûre, conviviale et rentable.

La maintenance des divers systèmes ainsi que de l'ensemble des EPIaC par notre service de contrôle dans toute la Suisse font partie de nos services tout comme la formation des utilisateurs des diverses installations de sécurité. Nous proposons dans nos centres de formation certifiés (Oetwil am See et Orbe) des stages consacrés à l'EPIaC dans un environnement des plus modernes abordant presque toutes les possibilités d'utilisation. À cet effet, nous avons une installation intérieure et extérieure dépassant vos attentes sur un centre de formation !



Mark Wirth  
Responsable sécurité en hauteur

SpanSet  
Certified  
Safety



### Nous sommes là pour vous!

Experts dans le domaine de la sécurité antichute, nous vous proposons des solutions globales pour la sécurité des personnes dans le travail en hauteur. Citons, à titre d'exemple, le conseil, la planification, la vente, le montage et la formation portant sur des dispositifs à ligne de vie horizontale et les équipements individuels de protection.

Dans notre centre de recherche et de développement, nous reprenons directement à notre compte les suggestions et les souhaits de nos clients. Ainsi, nous pouvons vous proposer des solutions de premier ordre et de grande fiabilité qui vous permettent à tout moment un travail en toute sûreté. Nous nous ferons un plaisir de vous aider dans l'évaluation et l'analyse des risques de chute

sur votre lieu de travail et vous proposons nos conseils et notre soutien d'expert pour répondre aux exigences complexes en matière de sécurité et le respect des dispositions légales. Nous nous tenons à votre entière disposition pour toutes vos questions et nous réjouissons de votre contact par téléphone, par télécopie ou par E-mail.

### VENTE ET CONSEIL SÉCURITÉ ANTICHUTE



**Mark Wirth**

Téléphone 044 929 70 70  
mark.wirth@spanset.ch  
Responsable sécurité antichute



**Anita Widmer**

Téléphone 044 929 70 14  
anita.widmer@spanset.ch  
Coordination sécurité antichute



**Erich Schättin**

Téléphone 044 929 70 70  
erich.schaettin@spanset.ch  
Chef de projet sécurité antichute

## Protection temporaire en hauteur SpanSet® - Des solutions globales sûres pour vos projets de construction

En tant qu'experts dans le domaine de la protection collective et temporaire contre les chutes, nous vous proposons des solutions complètes pour la sécurité des personnes lors de travaux en hauteur. Par exemple, le conseil, la planification, la vente, la location, l'installation et la formation de systèmes temporaires de protection contre les chutes pour les bâtiments industriels et commerciaux, la construction de ponts et la construction sans échafaudage.

Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients pour garantir une solution globale sûre. Les diverses solutions possibles sont conformes aux normes suisses de sécurité au travail et aux directives européennes et sont adaptées à vos besoins individuels. Il en résulte des installations uniques qui garantissent un accès sûr à tout moment.

Notre équipe expérimentée travaille à vos côtés tout au long du processus de planification, jusqu'à l'installation, pour s'assurer que votre site répond à toutes les exigences des normes et de la sécurité au travail. Nous sommes là pour vous depuis les premiers audits et inspections jusqu'à la conception et l'installation du système.

Toujours avec l'objectif de fournir des performances optimales. C'est pourquoi les maîtres d'œuvre pour la construction des plus hauts bâti-

ments de Suisse, ainsi que les architectes, les responsables de la sécurité et bien d'autres nous font confiance. Vous aussi, vous pouvez décider de travailler avec SpanSet®. Nous serons heureux de prendre contact avec vous afin d'élaborer un plan d'action clair, comprenant un calendrier de projet, les exigences relatives au système de sécurité et les coûts pour votre budget. Vous disposerez ainsi d'une base idéale et d'une meilleure vue d'ensemble de votre projet de construction.

L'installation est tout aussi importante que la planification. Seule une installation exécutée de manière professionnelle garantit un fonctionnement sûr des systèmes de sécurité en hauteur.

Notre équipe d'installateurs spécialisés s'assurera que votre installation est effectuée conformément aux exigences du système, afin que vous puissiez être sûr que votre système fonctionne correctement et qu'il soit conforme à toutes les réglementations et lois gouvernementales.



Jürg Leuenberger

Responsable du secteur de la sécurité collective en hauteur et de la construction sans échafaudage.

**SpanSet  
Certified  
Safety**



### **SpanSet® - votre sécurité dans la construction.**

Lorsqu'ils choisissent des équipements de travail pour prévenir les chutes, les employeurs doivent donner la priorité aux mesures collectives sur l'utilisation d'équipements de protection individuelle contre les chutes. Surtout sur les chantiers où la construction sans échafaudage a été retenue, la protection collective est souvent la meilleure solution. Cela comprend les filets antichute et les filets de

protection latérale conformes à la norme européenne EN1263-1 et 2, mais aussi les grillages métalliques Combisafe. Ils peuvent être utilisés pour mettre en place des barrières de zone et des garde-corps d'escalier. Nous proposons également des filets antichute et des systèmes temporaires de sécurité par câbles. Ces derniers ont été conçus dans notre propre département de recherche et développement et sont constamment améliorés. Ce faisant, nous tenons

compte des souhaits et des suggestions de nos clients. Cela nous permet de vous proposer des solutions de qualité et fiables qui vous permettent de travailler en toute sécurité à tout moment. Nous sommes heureux de répondre à vos questions et nous nous réjouissons de pouvoir vous renseigner par téléphone ou par courrier électronique.

## **VENTE ET INSTALLATION DES SYSTÈMES COLLECTIFS DE PROTECTION TEMPORAIRE EN HAUTEUR**



### **Jürg Leuenberger**

Responsable systèmes collectifs de protection en hauteur et construction sans échafaudage  
Téléphone +41 79 598 56 80  
juerg.leuenberger@spanset.ch



### **Simon Finger**

Monteur sécurité collective en hauteur et construction sans échafaudage  
Téléphone +41 44 929 70 70  
simon.finger@spanset.ch



### **Vernhar Qerimi**

Monteur systèmes collectifs de protection en hauteur et construction sans échafaudage  
Telefon +41 44 929 70 70  
venhar.qerimi@spanset.ch



### **Emilian Zeqiri**

Monteur systèmes collectifs de protection en hauteur et construction sans échafaudage  
Telefon +41 44 929 70 70  
emilian.zeqiri@spanset.ch

## Service de contrôle SpanSet® - Des experts sur la route pour votre sécurité

Nous vous offrons des prestations complètes où que vous soyez. Que ce soit directement sur votre chantier ou dans un hall industriel. Nos experts sont sur la route dans toute la Suisse pour votre sécurité. Cela signifie que vos équipements de levage et d'arrimage ainsi que vos équipements de protection individuelle sont prêts à être utilisés immédiatement après l'inspection. Les produits défectueux sont réparés, remplacés ou éliminés de manière professionnelle en concertation avec vous. Nous délivrons un certificat d'inspection pour les produits contrôlés et donc sûrs. Grâce à notre logiciel IDXpert®, vous pouvez accéder à tout moment à vos résultats de tests de produits en ligne. Les fastidieuses recherches et l'archivage des certificats d'examen appartiennent donc au passé.

Selon la directive de la CFST, toutes les entreprises de Suisse sont tenues de garantir systématiquement la sécurité du travail et de respecter l'Ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles (OPA) ; Art. 32b OPA prévoit que l'instrument de travail soit entretenu selon les instructions du fabricant.

Les accidents et les dommages sont fréquemment dus à la défaillance des élingues (chaînes, câbles, sangles) ou à la chute des charges. Ce danger peut être réduit lorsque les élingues sont contrôlées régulièrement.

Vos élingues (telles que les élingues rondes, les sangles, les chaînes, les câbles, etc.) ainsi que les équipements individuels de protection contre les chutes, **doivent être contrôlés** au moins **1 x fois par an** par un expert.

Notre service de contrôle vous propose le soutien professionnel nécessaire et vérifie votre équipement sur place. En guise d'alternative, vous pouvez former votre personnel en leur faisant suivre une formation d'expert dans le contrôle des moyens de levage. Les participants suivent une formation théorique et pratique de manière à connaître l'utilisation correcte des moyens de levage et à réduire les risques lors de l'utilisation. Ils apprennent les aspects légaux et les principes techniques qui leur permettront de juger de l'état de la sécurité du travail et procéder au contrôle annuel des moyens de levage et les documenter.



Badr El Akrami  
Responsable du service de contrôle

### CONTACTEZ-NOUS

#### Badr El Akrami

Téléphone +41 44 929 70 08  
badr.elakrami@SpanSet.ch

#### Seraina Herzog

Téléphone +41 44 929 70 68  
seraina.herzog@SpanSet.ch



## NE RIEN LAISSER AU HASARD

L'utilisation de matériel de levage et d'arrimage ou d'un équipement de protection contre les chutes (EPLaC) endommagés ou défectueux peut avoir des conséquences graves. Pour éviter les risques et être en sécurité, faites confiance au service de contrôle mobile de SpanSet®. Nous offrons des services complets qui sont adaptés à vos besoins. En plus

de ces avantages, nos techniciens effectuent également la maintenance nécessaire et les travaux de réparation sur place. L'accident survient souvent lorsque les éléments ou accessoires de levage (chaînes, câbles, sangles) lâchent et provoquent la chute des charges transportées. Il est possible de prévenir ce danger en effectuant des contrôles réguliers.

Notre service d'inspection contribue ainsi à la réduction de vos coûts de maintenance. Nous nous réjouissons de pouvoir en parler avec vous, n'hésitez pas à nous contacter par téléphone ou par email.

## TECHNICIEN DE SERVICE



**Fridolin Baumgartner**  
Régions :  
Soleure et Plateau central



**Michael Pulfer**  
Régions :  
Berne et Jura



**Fabian Gull**  
Régions :  
Zurich, Lucerne et Grisons



**Urs Klopfenstein**  
Régions :  
Suisse orientale et Tessin



**Yves Bachmann**  
Régions :  
Zurich



**Peter Schildknecht**  
Régions :  
Plateau central et Lucerne



**David Juillerat**  
Régions :  
Valais et Vaud



**Patrice Mäder**  
Régions :  
Vaud et Genève



**Sébastien Pillet**  
Régions :  
Jura et Fribourg



### Ce que nous vérifions pour vous et ce dont vous devez tenir compte

Ce tableau vous donne un aperçu de tous les équipements de travail SpanSet® que nous vérifions, réparons et documentons. En outre, vous pouvez voir la durée de vie maximale des produits SpanSet dans ce tableau. La durée de vie maximale est déterminée par le fabricant, c'est pourquoi les produits tiers peuvent avoir une durée de vie différente. En général, le point suivant s'applique à tous les équipements de travail : une identification claire doit être possible. Si, par exemple, le fabricant est inconnu ou si l'équipement de travail est extrêmement sale, aucun test ne peut être effectué.

Équipement de travail	Durée de vie [max]	Critères d'élimination* [Les équipements de travail ne peuvent plus être utilisés et doivent être réparés ou, si nécessaire, remplacés].
Sangles d'arrimage	X	Coupures > 10% de la largeur, déformations, élargissement du crochet > 5%, étiquette manquante
Chaînes d'arrimage	X	déformations, fissures, usure > 10 % du diamètre effectif de la chaîne, absence de plaquette / tendeurs, corrosion importante
Sangles de levage	X	Dommages dus à la chaleur, coupures > 10% de la largeur, étiquette manquante
Élingues rondes	X	Dommages au manteau de protection avec fibres internes apparentes, influences chimiques, coupures, étiquette manquante
Jeux de levage en sangles plates	X	Coupures > 10% de la largeur, étiquette manquante, déformation des composants
Jeux de levage en élingues rondes	X	Dommages au manteau de protection avec fibres internes apparentes, absence d'étiquette, déformation des composants
Chaînes de levage	X	Corrosion importante, plaquette manquante / déformations, fissures, usure > 10 % du diamètre effectif de la chaîne
Élingues en câbles	X	Ruptures de torons, usure > 10 % du diamètre effectif du câble, écrasement, plaquette manquante
Points d'ancrage	X	Déformations, corrosion importante, absence d'indication de la capacité de charge, usure excessive
Manilles / Crochets	X	Indication de capacité de charge manquante / usure excessive, corrosion importante
Palans à chaîne	X	Déformations, corrosion importante, absence d'indication de la capacité de charge, usure > 10 % du diamètre effectif de la chaîne
Palans à câble	X	Usure > 10 % du diamètre effectif du câble, déformations, corrosion importante, absence d'indication de la capacité de charge
Pinces / Grappins	X	Corrosion importante, usure excessive dans la zone de serrage / de préhension, absence d'indication de la capacité de charge
Palonniers	X	Déformations, corrosion importante, absence d'indication de la capacité de charge
Aimants de levage	X	Usure excessive, corrosion importante, absence d'indication de la capacité de charge
Fourches lève-palettes	X	Absence d'indication de la capacité de charge / chaîne de fixation, déformations, corrosion importante
Systèmes de sécurité permanents	X	Protocole d'installation manquant, absorbeurs d'énergie déclenchés, déformations, corrosion
Systèmes de sécurité temporaires	10	Déformations, corrosion, stress après chute, absence de spécifications du fabricant, usure
Filets antichute personnels	4	Exposition excessive aux UV, entailles, informations du fabricant manquantes ou illisibles, stress après chute
Harnais de sécurité	10	Informations illisibles sur le fabricant, stress après chute, corrosion, ruptures de joints, coupures, abrasion, déformation
Amortisseurs antichute	10	Absorbeurs d'énergie déclenchés, déformation, corrosion, rupture de joints, coupures, abrasion, stress après chute
Antichutes rétractables	10	Dommages à la mécanique interne, stress après chute, coupures ou abrasion sur la ligne de vie
Câbles de sécurité	10	Coupures, abrasion, déformation, corrosion des pièces métalliques, stress après chute
Points d'ancrage (EPIaC)	10	Déformation, stress après chute, corrosion, abrasion dans la zone de l'œillet
Mousquetons	X	Déformation, détérioration de la boucle, corrosion, abrasion
Casques d'escalade	10	stress après chute, influences chimiques, jugulaire manquante, déformation
Matériel de sauvetage	10	Dommages à la mécanique interne, stress après chute, coupures ou abrasion sur la ligne de vie

\*D'autres critères de stockage sont possibles, ils peuvent être trouvés dans le mode d'emploi.

#### Légende:

**X** Cet équipement de travail n'a pas une durée de vie maximale, il peut être utilisé indéfiniment sans dommage. Conservez les produits propres, secs et à l'abri de la lumière directe du soleil et des influences chimiques

**4** La durée de vie maximale de ce produit est de 4 ans à compter de la date de fabrication (même sans utilisation)

**10** La durée de vie maximale de ce produit est de 10 ans à compter de la date de fabrication (même sans utilisation)



## IDXpert NET

### L'efficacité à votre service

IDXpert NET simplifie les contrôles annuels de votre matériel et organise la documentation requise. Vous obtenez le maximum d'efficacité grâce à la combinaison du logiciel et les puces RFID.

IDXpert NET n'est pas qu'un logiciel de contrôle, il en fait plus. Il vous aide partout et toujours, pour gérer l'emplacement et l'état de vos moyens de levage, de vos équipements de protection EPIaC, etc.

### Fonctions et avantages de l'IDXpert NET

Les produits et les informations de contrôle enregistrés sur IDXpert NET sont accessibles de suite et partout avec le portail IDXPert.

- Base de données en ligne sur base du Cloud, l'installation d'un logiciel n'est pas nécessaire
- Accès aux données et aux produits par plusieurs utilisateurs via internet
- Plus besoin de rechercher les protocoles en papier puisque les documents sont enregistrés dans la base de données
- Déplacement (mutation) facile des produits entre les départements
- Images, modes d'emploi, certificats etc. peuvent être ajoutés pour chaque produit
- Organisation simplifiée pour les contrôles en suspens
- Marquage des produits simple et unique avec la puce RFID

Les clients de notre service d'inspection disposent d'un accès en lecture seule à leurs données produit et certificats de contrôle, sans frais

#### IDXpert NET se compose de :

- **IDXpert NET** IDXpert accès internet
- **Hosting** Hébergement de la base de données (annuel)
- **IDXPert-SCH** Formation IDXpert NET  
1/2 journée, max. 6 participants  
Lieu du cours : chez le client

Les clients de notre service de contrôle ont un accès gratuit en lecture seule à leurs données produit et certificats de contrôle.

#### Aperçu des transpondeurs

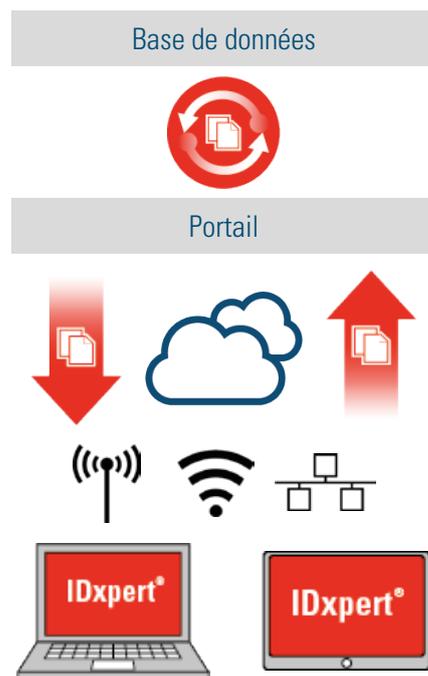
Les transpondeurs RFID peuvent être fixés à tous les produits devant être gérés avec IDXpert.

RFID signifie « identification par radiofréquence » et permet une lecture sans contact. L'UID (Identifiant Unique) inimitable du transpondeur est également imprimé sur la nouvelle génération de puces (à l'exception de l'IDXpin), ce qui permet d'identifier visuellement le produit même en cas peu probable de défaillance de la puce RFID.

#### Transpondeurs RFID disponibles



N°	Article	Type de transpondeur
1	<b>IDXtie</b>	Collier de serrage
2	<b>IDXfoil</b>	Étiquette autocollante
3	<b>IDX-Dome13</b>	À coller (ø 13 mm, hauteur 8 mm)
4	<b>IDX-PLATE</b>	Plaquette plastique IDXpert

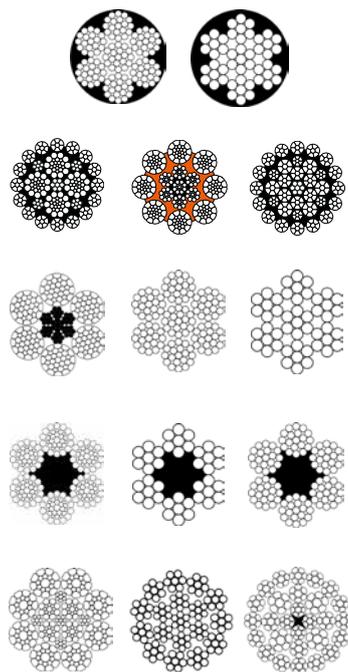




## Câbles de levage pour grues

L'industrie de la construction est aujourd'hui plus complexe que jamais et les projets de construction sont de plus en plus importants. Par conséquent, les exigences imposées aux grues et aux câbles utilisés augmentent également. Cablotrac propose, en particulier pour le secteur de la construction, différents types de câbles, des raccords de câbles et des solutions spéciales personnalisées.

Les câbles standard ne répondent souvent pas aux exigences élevées de nombreuses applications de câbles d'acier. Les exigences plus élevées en matière de durée de vie, de résistance à la rupture, de stabilité en rotation, de flexibilité, de stabilité structurelle et de comportement au bobinage ne peuvent être satisfaites que par des câbles d'acier spéciaux. Pour ces raisons, de nombreux ingénieurs et utilisateurs finaux font confiance à Cablotrac.





SpanSet®

# 04 SAFETY MANAGEMENT



## Misez sur notre savoir-faire

**En tant qu'experts confirmés en matière de gestion de la sécurité et en tant que partenaire, nous voulons être plus que votre fournisseur de produits de haute qualité. Nous voulons vous aider à éviter efficacement les accidents. Cela inclut naturellement des conseils compétents et professionnels ainsi que d'autres services qui améliorent et simplifient durablement le travail en hauteur, le levage de charges ou l'arrimage de charges. Faites confiance à notre savoir-faire et à notre expérience et créez la sérénité nécessaire pour que vous puissiez vous concentrer sur les aspects essentiels de votre travail.**

Dans notre centre de formation à Oetwil am See et dans deux autres lieux en Suisse, des instructeurs expérimentés et certifiés transmettront les dernières connaissances de manière pratique. Si vous le souhaitez, nous pouvons également élaborer avec vous des programmes de formation sur mesure après une analyse minutieuse de vos besoins, qui peuvent également être réalisés avec un contenu individuel sur place dans votre entreprise. En outre, le groupe SpanSet dispose d'autres sites dans le monde entier, dotés de compétences en matière de formation, afin de pouvoir soutenir ses clients à l'échelle internationale.

### Conseil

Les exigences en matière de sécurité au travail sont en constante augmentation. Nous serons heureux de vous fournir des conseils complets pour vous permettre de travailler de la manière la plus sûre et la plus fiable possible. Vous bénéficiez du savoir-faire le plus récent et des résultats de nos recherches et du développement de nos produits. Nos experts élaboreront également pour vous des concepts de sécurité conçus pour répondre exactement à vos besoins.

### Réparations - Également dans vos locaux

Un moyen simple de réduire vos coûts dans de nombreux cas : la réparation au lieu d'une nouvelle acquisition. Pour cela, utilisez notre service de réparation spécialisé. Cela vous permet de prolonger la durée de vie de vos équipements de levage, d'arrimage et de vos équipements de protection avec peu d'efforts. Le service est également possible directement sur votre site, ce qui vous permet de ne pas perdre de temps et de continuer à travailler rapidement. Dans votre entreprise, nous testons vos produits (également les produits de tiers), les marquons et les enregistrons pour vous. Après chaque inspection, vous recevrez un certificat d'inspection détaillé sur l'état de vos produits.

## Spanset® Formation – Pour une utilisation maîtrisée et sécurisée

### Choisir les bons équipements, un engagement pour la sécurité

Le choix du système d'arrimage, de levage ou de protection antichute ne doit rien au hasard. La manipulation de charges et le travail en hauteur impliquent une responsabilité considérable. Élingues, dispositifs d'arrimage ou systèmes anti-chute contribuent de manière essentielle à la sécurité de votre entreprise.

Selon l'art. 8 de l'Ordonnance sur la prévention des accidents (OPA), le travail avec des équipements de protection individuelle contre les chutes (EPIaC) et les points d'ancrage destinés à la retenue des charges fait partie des activités présentant des dangers particuliers. Ces interventions ne peuvent être réalisées que par du personnel qualifié.

Instaurez de nouveaux standards de sécurité

Investissez dans une culture de la sécurité durable, en formant vos équipes aux bonnes pratiques. Nos formations ne se limitent pas à la théorie : nous transmettons notre expertise à travers des solutions concrètes, pour que chaque geste quotidien gagne en sécurité et en efficacité.

### Ne vous contentez pas du minimum – dépassez les exigences !

La formation continue ne se résume pas à une obligation réglementaire : elle renforce la cohésion d'équipe, la confiance mutuelle et la conscience des risques.

### Apprentissage pratique, résultats concrets

Profitez de notre offre de formation pratique pour accompagner le développement professionnel de vos collaborateurs. Nos formateurs certifiés, issus du terrain, mettent leur savoir-faire à votre service pour garantir l'atteinte de vos objectifs. Nos cours laissent également la place aux échanges et à vos problématiques spécifiques, afin d'ancrer durablement la sécurité au cœur de votre entreprise.

Certifié par :



Patrick Friessner  
Responsable de la formation  
Formateur

### CONTACTEZ-NOUS

**Patrick Friessner**  
Téléphone +41 44 929 70 70  
patrick.friessner@spanset.ch



## FORMATION POUR TOUTES LES SITUATIONS

Certaines tâches et situations spécifiques exigent non seulement un équipement particulier, mais aussi une formation adaptée. Nous vous proposons des formations personnalisées, conçues selon vos besoins et vos domaines d'intervention. Nos cours peuvent également être dispensés directement chez vous, avec votre propre matériel.

N'hésitez pas à nous faire part de vos souhaits pour une formation sur mesure. Offrez à vos collaborateurs plus que le strict nécessaire. Grâce à nos cours spécialisés – tels que le sauvetage, l'inspection et le contrôle des équipements – vous donnez à votre équipe l'opportunité de progresser et d'assumer pleinement sa responsabilité en matière de sécurité.

Restez à jour grâce à nos sessions de remise à niveau et consolidez durablement les compétences de vos collaborateurs.

**Ne plus vouloir s'améliorer, c'est déjà régresser**

## CONSEIL ET FORMATEURS



**Patrick Friessner**  
Responsable de la formation  
Formateur



**Delphine Bloch**  
Responsable de formation



**Yves Klein**  
Formateur Suisse alémanique



**Marc Eggertswyler**  
Formateur Suisse romande

---

### FORMATEUR SUISSE ALLÉMANIQUE

Téléphone +41 44 929 70 70  
training@spanset.ch

---

### FORMATEUR ROMANDIE

Téléphone +41 27 720 55 00  
training@spanset.ch



---

## Formation d'expert – Un plus pour la sécurité

---

### **L'ignorance ne protège pas – surtout en cas d'accident.**

C'est pourquoi, depuis de nombreuses années, la formation est un pilier central de notre concept de sécurité. Chez SpanSet®, nous ne nous contentons pas de concevoir des produits fiables – nous veillons aussi à leur utilisation conforme et sécurisée.

### **Saviez-vous que la loi impose un contrôle annuel de tous les dispositifs d'ancrage et équipements de protection individuelle contre les chutes (EPI antichute), effectué par un expert certifié et dûment documenté ?**

Pour réaliser cet examen obligatoire, des connaissances techniques à jour sont indispensables. Nos formateurs expérimentés vous accompagnent sur les plans technique, juridique et opérationnel. Grâce à cette formation, vous serez parfaitement préparé à assumer votre rôle d'expert et à répondre aux exigences du terrain.

Vous bénéficierez également d'un espace d'échange pour poser vos questions spécifiques – un atout stratégique pour renforcer la sécurité au sein de votre entreprise.

**À long terme, vous investissez dans la sécurité, la conformité... et la performance..**

### **Spanset® – Certified Safety**



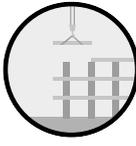
Vous trouverez toutes les dates des cours et d'autres informations sur :  
[www.spanset.ch](http://www.spanset.ch)



**Cours : Sécurisation du chargement**

Objectifs de la formation :	Contenus théoriques et pratiques :	Informations supplémentaires :
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Connaître les risques liés au transport routier de marchandises et savoir les minimiser.</li> <li>■ Choisir et utiliser correctement les moyens d'arrimage et accessoires.</li> <li>■ Appliquer les bonnes méthodes de sécurisation du chargement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bases légales et règles générales.</li> <li>■ Analyse des risques et techniques de sécurité.</li> <li>■ Moyens d'arrimage et accessoires usuels.</li> <li>■ Méthodes de sécurisation du chargement.</li> <li>■ Contrôle avant et après utilisation.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durée du cours : 1 jour</li> <li>■ Attestation : Certificat</li> <li>■ Cours reconnu pour la qualification OACP</li> </ul>

**Cours : Élingage des charges « Techniques de levage »**

Objectifs de la formation :	Contenus théoriques et pratiques :	Informations supplémentaires :
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Connaître les risques liés au levage de charges et savoir les minimiser.</li> <li>■ Choisir et utiliser correctement les accessoires de levage.</li> <li>■ Appliquer les bonnes méthodes d'élingage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bases légales et exigences générales.</li> <li>■ Analyse des risques et techniques de sécurité.</li> <li>■ Moyens d'élingage et accessoires.</li> <li>■ Méthodes d'élingage.</li> <li>■ Contrôle avant et après utilisation.</li> <li>■ Contrôle des acquis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durée du cours : 4,5 h à 1 jour</li> <li>■ Attestation : Certificat</li> <li>■ Conforme à la directive SUVA 33099</li> </ul>

**Cours : Sécurité en hauteur « EPI antichute »**

Objectifs de la formation :	Contenus théoriques et pratiques :	Informations supplémentaires :
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Connaître les risques liés aux travaux en hauteur et savoir les minimiser.</li> <li>■ Choisir, ajuster et utiliser correctement les EPI antichute.</li> <li>■ Adopter le bon comportement en cas de chute.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bases légales et règles générales.</li> <li>■ Analyse des risques.</li> <li>■ Choix, réglage et utilisation des EPI.</li> <li>■ Méthodes et priorités des systèmes d'ancrage.</li> <li>■ Sauvetage.</li> <li>■ Contrôle avant et après utilisation.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durée du cours : 1 jour</li> <li>■ Cours de remise à niveau : 1/2 jour</li> <li>■ Attestation : Certificat</li> <li>■ Cours reconnu selon les exigences de la Suva et de l'OACP</li> </ul>

**Cours : Sauvetage en hauteur**

Objectifs de la formation :	Contenus théoriques et pratiques :	Weitere Informationen:
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Identifier les risques et savoir initier les premiers secours.</li> <li>■ Choisir, installer et utiliser les systèmes de sauvetage.</li> <li>■ Maîtriser l'évacuation et autres mesures.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bases légales et règles générales.</li> <li>■ Risques &amp; sauvetage de personnes.</li> <li>■ Choix &amp; installation des systèmes de sauvetage.</li> <li>■ Méthodes et priorités des systèmes de secours.</li> <li>■ Sauvetage dans diverses situations.</li> <li>■ Contrôle avant et après utilisation.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durée du cours : 1 jour</li> <li>■ Attestation : Certificat</li> </ul>

**Cours : Personne compétente moyens de levage**

Objectifs de la formation :	Contenus théoriques et pratiques :	Informations supplémentaires :
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Connaît les risques liés à l'utilisation des équipements de travail.</li> <li>■ Connaît les bases légales et les critères de contrôle des équipements de travail.</li> <li>■ Est capable d'effectuer et de documenter le contrôle annuel de l'état de sécurité des équipements.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bases légales et exigences générales.</li> <li>■ Analyse des risques et techniques de sécurité.</li> <li>■ Méthodes et critères de contrôle annuel.</li> <li>■ Contrôle et mesures pour une utilisation continue en toute sécurité.</li> <li>■ Contrôle des acquis.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durée du cours : 2 jours</li> <li>■ Cours de remise à niveau : 1 jour</li> <li>■ Attestation : Certificat</li> <li>■ Reconnaissance : Le cours répond aux exigences des directives CFST, des normes EN et de la DGUV</li> </ul>

Distributeur spécialisé SpanSet®



### Tout ce qu'il vous faut

Vous trouverez chez votre revendeur spécialisé régional une large gamme de produits pour la sécurité des charges, un levage en toute sécurité et les équipements de protection individuelle antichute (EPIaC). Bien sûr, votre revendeur spécialisé peut aussi vous commander n'importe quel article de la gamme SpanSet® s'il ne se trouve plus dans son assortiment. Sans oublier les réalisations spéciales et les pièces de rechange. De plus, vous trouverez exclusivement chez votre revendeur des promotions intéressantes et des sets spéciaux conçus pour vos besoins.

### Votre revendeur spécialisé le plus proche

Vous trouverez votre revendeur spécialisé le plus proche sur notre site web en quelques secondes. Visitez notre site web ou photographiez le code QR ci-dessous avec le lecteur QR de votre smartphone.



Pour de plus amples informations, il suffit de photographier le code QR à l'aide du lecteur de code QR de votre smartphone pour vous rendre sur notre site web.





**Un grand choix de produits**

Vous trouverez dans chaque région une offre de produits différente chez nos revendeurs spécialisés dans toute la Suisse. Nous vous présentons sur cette page quelques produits disponibles chez votre revendeur spécialisé. Veuillez vous adresser directement à votre revendeur spécialisé pour toute question ou demande de prix.



**Sangles de cerclage avec tendeur**  
en polyester, couleurs assorties (bleu, jaune, rouge, noir, gris) largeur 25 mm, longueur 5 m avec tendeur  
**Art. 01802-1J**



**Sangles porte bagages (Set de 2 pcs)**  
en polyester, largeur 25 mm, longueur 3 m avec boucle de serrage. Couleur bleu et rouge.  
**Art. 2-01155-1J**



**Sangles de cerclage (Set de 2 pcs)**  
en polypropylène, largeur 25 mm, longueur 3 m avec boucle de serrage en plastique.  
**Art. 2-KSB2**



**Motoset (Set de 2 pcs)**  
en polypropylène, largeur 25 mm, longueur 1,6 m, jaune. Pour arrimer les vélos et les motos.  
**Art. 2-01152-2**



**Sangles d'arrimages en 2 parties**  
en polyester, couleurs assorties (bleu, jaune, rouge) largeur 25 mm, longueur 3 m avec tendeur et crochets griffes.  
**Art. 01802-2J**



**Sangles d'arrimages en 2 parties**  
en polyester, largeur 25 mm, longueur 6 m avec tendeur et mousquetons. Sangle rouge et tendeur jaune.  
**Art. 01802-609**



**Set d'élingues rondes**  
composé de 12 élingues avec une capacité de 1 tonne (8 pcs.) et 2 tonnes (4 pcs.)  
**Art. AKSET-3R**

SpanSet®

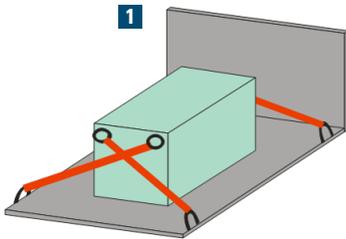
03

TECHNIQUE D'ARRIMAGE



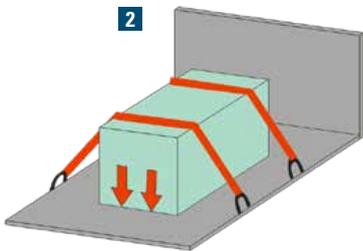


#### Conseils pour sécuriser les chargements



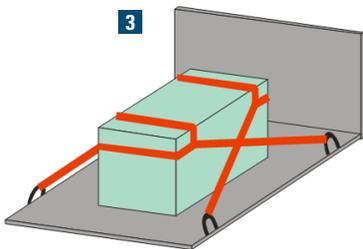
#### Technique d'arrimage

Indépendamment de la méthode d'arrimage choisie, vous êtes tenu d'arrimer le chargement de façon à empêcher un déplacement, un renversement ou une chute de celui-ci lors des mouvements du véhicule dans la circulation ou lors de manœuvres ou de freinages brusques. En principe, nous distinguons deux méthodes d'arrimage :



#### Arrimage de sécurité 1

L'arrimage de sécurité consiste à caler le chargement contre les parois frontales et les ridelles ou contre les ranchers. Le chargement peut également être appuyé contre des bâtis. La condition préalable de base est que le support puisse supporter les forces d'inertie résultantes de changements de vitesse ou de direction du véhicule. Une autre méthode d'arrimage de sécurité est possible avec l'arrimage en diagonal.



#### Arrimage de force 2

Il est généralement assuré par les matériels d'arrimage. Pour la méthode d'arrimage de force, nous différencions l'arrimage par le dessus, l'arrimage oblique / en diagonale et le fagotage.

#### Arrimage combiné

La combinaison de l'arrimage par le dessus avec l'arrimage oblique offre souvent la meilleure solution.

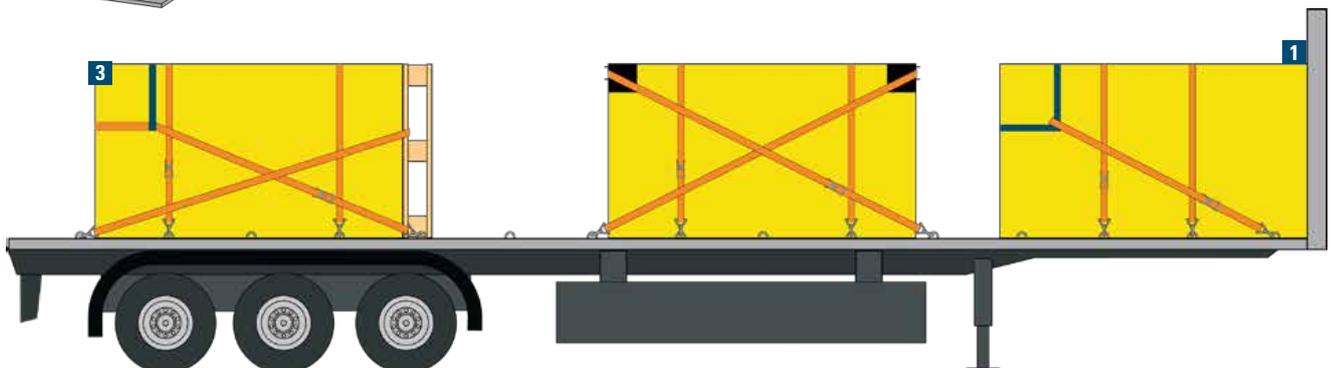
#### Boucle de tête 3

La boucle remplace la paroi. Cette boucle de tête peut facilement être créée en utilisant une élingue ronde.

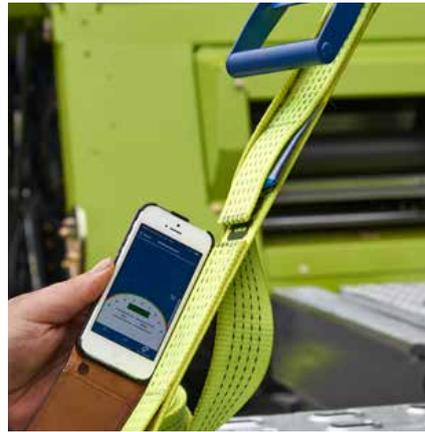
#### Du conseil jusqu'aux sangles sur mesure

Nous vous proposons une large gamme de sangles d'arrimage pour une grande variété d'applications. Nous sommes heureux de vous conseiller sur le bon choix de sangles d'arrimage adaptées à vos besoins. En plus de nos conseils d'experts, nous proposons également des outils performants tels que notre application pour la sécurité de l'arrimage SpanSet® que vous pouvez télécharger gratuitement.

En tant que partenaire fiable et compétent, nous réduisons les risques grâce à des conseils et des services sérieux et spécialisés. Merci de continuer à nous faire confiance.



Application pour l'arrimage



- Calcul selon les directives VDI 2700 ff et DIN EN 12195
- Application utile se basant sur le contrôleur de force d'arrimage SpanSet®
- Pour Android et iOS

**L'application SpanSet® pour l'arrimage**

L'interface utilisateur du calculateur de force d'arrimage de SpanSet® est claire et facile à comprendre, le calcul de l'arrimage nécessaire est donc un jeu d'enfant. Avec le curseur ou en tapant, vous pouvez insérer le poids de la charge, le coefficient de frottement, l'angle d'inclinaison et la force de prétension de vos sangles (STF). Vous voyez directement et en quelques secondes le nombre de sangles nécessaires. L'angle d'inclinaison peut être affiché grâce aux capteurs de position des smartphones. Vous pouvez télécharger l'application gratuitement sur Google Play et dans l'App Store.

L'angle d'inclinaison peut être calculé ou affiché grâce au gyroscope du smartphone. Le calcul des valeurs de sécurité de charge peut être choisi selon les directives VDI 2700 ff et/ou DIN EN 12195. La possibilité de documenter le plan de répartition des charges fait du contrôleur mobile de SpanSet® un outil de poche incontournable pour l'arrimage de charges.

- Introduire le poids de la charge, le coefficient de frottement, l'angle d'inclinaison, la force de prétension des sangles ainsi que l'accélération dans la direction de déplacement et le facteur K.
- Langues : français, allemand, anglais, néerlandais, italien, portugais, espagnol
- Interface simple à comprendre
- Documentation du plan de répartition des charges
- Calcul selon l'ancienne et la nouvelle version DIN EN 12195

**À installer gratuitement !**

L'application gratuite est disponible sur Google Play et dans l'App Store.



## 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

TFI - Tension Force Indicator

- Le TFI indique la force de prétension effective
- Il a été démontré qu'il faut 60% de sangles en moins avec l'utilisation du TFI



### Le TFI – Tension Force Indicator

Normalement on utilise des outils électroniques de haute précision, très onéreux, pour déterminer la force de prétension. Depuis plus de dix ans déjà, SpanSet® a développé une aide mécanique :

### Le Tension Force Indicator - TFI

Le TFI indique de manière fiable la force de prétension effective atteinte. Il est directement intégré au cliquet, est bien protégé et facilement lisible! Le TFI équipe un bon nombre de nos produits : les mesures coûteuses appartiennent maintenant au passé.

### Atteindre, voir et prouver la prétension maximale grâce à l'indicateur TFI

Le TFI garantit une utilisation optimale des capacités de nos sangles. L'indicateur vous permet de définir la prétension atteinte et de la justifier sans problème lors d'un contrôle car les deux plaquettes du TFI se referment lors du serrage. Lorsque la prétension maximale est atteinte, les plaquettes sont comprimées au maximum. Vous pouvez rapidement et facilement justifier la prétension atteinte. Si la sangle se détend durant le trajet, les plaquettes ne seront plus tout à fait en contact et il est alors possible de retendre la sangle.

Il existe plusieurs variantes du TFI destinées aux sangles de 50 mm. Les 2 principales sont le 500 daN (vert) et 750 daN (rouge), qui sont chaque fois calibrées en fonction des différents systèmes de sangle d'arrimage.

Les différentes couleurs du TFI permettent de relever plus facilement l'inscription de l'indicateur, même en cas de mauvaise luminosité.

En plus d'assurer votre propre sécurité, le TFI permet de prouver la prétension, si besoin, auprès des autorités. Le Tension Force Indicator de SpanSet® vous offre une sécurité supplémentaire lors de l'utilisation des systèmes d'arrimage.

### SpanSet® – Certified Safety

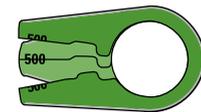


Fig. 1: TFI 500 daN

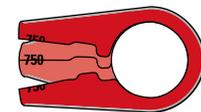


Fig. 2: TFI 750 daN



Maintenance et fabrication sur mesure



### Créez votre propre sangle d'arrimage

Si vous connaissez déjà les mesures et composants dont vous avez besoin pour votre sangle d'arrimage, vous trouverez des indications pour les exécutions spéciales sur les pages suivantes. Afin de produire votre sangle selon vos désirs, vous devrez nous fournir certaines mesures qui sont représentées sur le schéma de droite.

Vous pouvez également définir librement les crochets d'arrimage. Vous trouverez les différents crochets à la page 66 de ce catalogue.

### Du conseil au produit fini

Notre assortiment comprend une vaste gamme de sangles d'arrimage adaptées à différentes utilisations. Nous vous conseillons volontiers quant au choix des sangles par rapport à votre besoin. En plus de nos conseils compétents, nous vous proposons également des outils utiles, telle que l'application pour la technique d'arrimage que vous pouvez télécharger gratuitement.

Notre production se situe à Oetwil am See et nous sommes donc en mesure de produire des sangles selon vos besoins, sur mesure, dotées d'équipements spéciaux. Ce genre de production fait partie de notre spécialité car nous pouvons y intégrer

notre savoir-faire et notre expérience. Nous vous soutenons lors de la réalisation de vos idées et produisons des pièces uniques et des composants spéciaux. En tant que votre partenaire pour l'arrimage, nous vous conseillons aussi volontiers sur place.

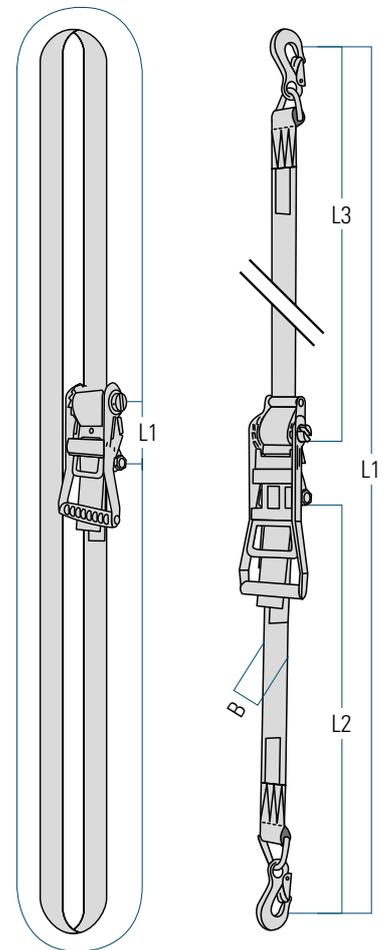
Veuillez vous renseigner auprès de votre revendeur SpanSet® ou contactez notre service de vente.

### Économisez grâce aux réparations

Augmentez la durée de vie de vos sangles d'arrimage et évitez des coûts supplémentaires. Lorsque le tendeur est encore intact mais que la sangle ou les crochets sont défectueux, il est possible de ne changer que la sangle ou les crochets. Une équipe motivée s'occupera en bon et due forme de la réparation adéquate dans notre atelier.

### Légende

Dimensions	Description
L1	Longueur totale
L2	Partie courte
L3	Partie courte
B	Largeur



Nr. 8 /  
SAP-Nr. 2555.7968

Longueur: 0.40 m Date: 8/20

LC 5000daN

LC 2500daN

KA204686 SpanSet PES  
LC 2500daN EN12195-2

<sup>S</sup>HF 50daN <sup>S</sup>TF 450daN  
KA204686 Allongement <= 4%  
Pes NE PAS LEVER ARRIMER SEULEMENT

EN12195-2

Étiquette avec les données indispensables



MODÈLE SA

MUSTER AG

Sangle d'arrimage imprimée

## 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

L'avantage des systèmes de tendeurs à cliquet SpanSet®



## L'avantage des systèmes de tendeurs à cliquet SpanSet®

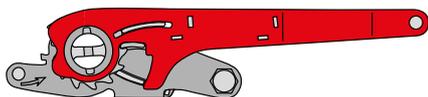
Ci-dessous, vous trouverez les descriptifs des différents avantages de nos sangles d'arrimage. Sur les pages suivantes, les pictogrammes correspondant à chaque article définissent les propriétés de chaque sangle.

### Tendeur à traction et longue poignée

Garantit une meilleure transmission de la force, plus d'ergonomie et préserve le dos



Le levier allongé permet d'atteindre de plus grandes forces de pré-tension tout en limitant l'effort musculaire à fournir. Les tendeurs à traction munis d'une poignée allongée préservent le dos et répondent davantage aux exigences ergonomiques.

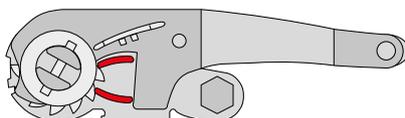


### Double verrouillage

Moins d'effort musculaire pour plus de force de tension



Le système à double verrouillage assure une sécurité intermédiaire lorsqu'on tend la sangle d'arrimage. Les deux verrouillages s'encastrent à tour de rôle dans le cliquet à plus petits intervalles. Ainsi on obtient une force de tension supplémentaire tout en préservant votre force musculaire.



### Bord de la sangle renforcé

Rend les sangles moins sensibles à l'abrasion et à l'usure



Les sangles d'arrimage SpanSet® avec le bord renforcé sont nettement moins sensibles à l'usure et à l'abrasion que les sangles conventionnelles. De ce fait, ces sangles peuvent être utilisées bien plus longtemps et vous offrent un gain de temps et un avantage financier.



### Indicateur de force de tension (TFI)

Indication pour la force de pré-tension d'arrimage effective

**TFI**

Lors de l'arrimage, le TFI vous indique la force de pré-tension effective atteinte. Vous pouvez ensuite la reporter dans le calcul de la sécurisation de la charge.

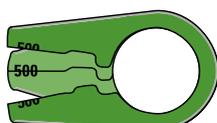


Fig. 1: TFI 500 daN

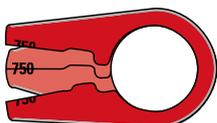


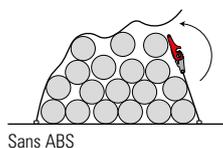
Fig. 2: TFI 750 daN

### Procédé «Anti-Belt-Slip» (ABS)

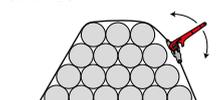
Permet de libérer la pré-tension cran par cran

**ABS**

Le cliquet s'ouvre, la tension est lâchée subitement et le chargement est hors-contrôle. Ceux à qui cette mésaventure est déjà arrivée savent à quel point l'ABS est important. Le procédé innovateur ABS permet de lâcher la tension cran par cran. Lorsque le chargement menace de basculer, on peut encore intervenir. Ce système peut également être libéré en une fois.



Sans ABS



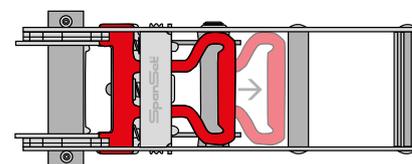
Avec ABS

### Levier auto-sécurisant

Évite l'ouverture non-contrôlée du cliquet



SpanSet® a développé le levier auto-sécurisant afin de garantir une sécurité maximale lors de l'arrimage: le système de verrouillage du tendeur. Lorsqu'on ferme le cliquet, il faut verrouiller le tendeur pour qu'une ouverture non-contrôlée soit impossible, même en cas de fortes vibrations et secousses.



## 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

L'avantage des systèmes de tendeurs à cliquet SpanSet®

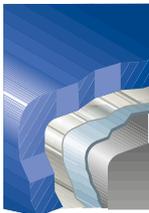


### Enduit de résine époxy

Le cliquet est en acier promatisé et est revêtu d'une couche de résine époxy de haute qualité

**EPX**

La qualité de chaque élément composant nos produits nous tient à cœur. D'abord les cliquets sont promatisés et ensuite ils sont revêtus d'une couche de résine époxy résistante aux chocs. Ainsi le cliquet est également protégé contre la corrosion.

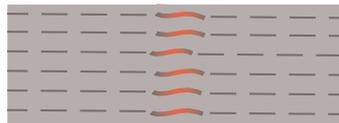


### Précision de la sangle

Allongement minime de la sangle

**4%**

Toutes les sangles d'arrimage SpanSet® présentent un allongement de moins de 7% et répondent ainsi à la norme exigée EN 12195-2. Nos systèmes de qualité affichent un allongement de seulement 4%. Moins la sangle s'allonge, moins l'arrimage aura besoin d'être retendu.

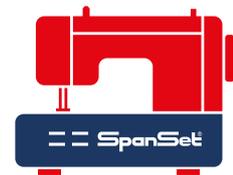


### Sur mesure

Nous fabriquons également des sangles d'arrimage sur mesure et avec les éléments de liaison que vous souhaitez



Au cas où vous auriez déjà une idée précise des dimensions et des composants que doit avoir votre sangle d'arrimage, vous trouverez aussi des précisions sur les modèles spéciaux dans les pages suivantes.

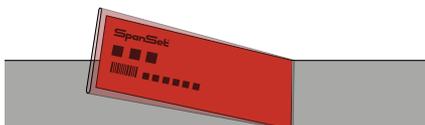


### Étiquette avec gaine de protection

Protection optimale, renforcée par une couche intérieure



En plus d'une finition résistante grâce à une couche intérieure, une gaine robuste protège les inscriptions contre l'usure due aux frottements et à la saleté. S'il manque l'étiquette sur une sangle d'arrimage ou si elle est illisible, la sangle ne doit plus être utilisée, d'où l'avantage de la gaine.

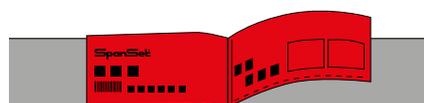


### Étiquette pliée

Afin de préserver les inscriptions à l'intérieur de la sangle



L'étiquette est pliée et cousue sur deux faces, ce qui la rend plus résistante. Les inscriptions sont mieux protégées contre les frottements sur la face intérieure. En la pliant, l'étiquette se raccourcit et présente moins de surface d'usure due au cisaillement. Cette étiquette est de meilleure qualité que l'étiquette standard cousue d'un seul côté.

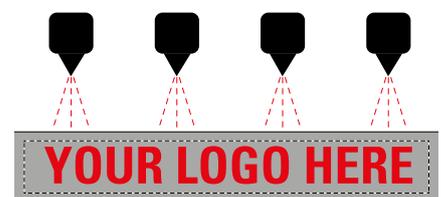


### Sangle imprimée

Nous pouvons imprimer des produits sur mesure selon vos souhaits



Toute notre gamme de sangles d'arrimage peut être imprimée sur mesure. Les sangles sont imprimées au pochoir ou par impression numérique à l'aide d'une encre noire à adhésion permanente. Contactez-nous, nous serons heureux de vous faire une offre sans engagement.





## Tendeurs SpanSet® - La qualité pour la sécurité totale

La gamme des tendeurs à cliquet offre des solutions pour les applications les plus diverses. Il existe un critère majeur pour que la charge ne soit pas « déchargée involontairement » : un niveau élevé de sécurité. Les tendeurs à cliquet SpanSet® incarnent la qualité et la sécurité absolue. D'une conception robuste et de bonne qualité, les tendeurs à cliquet SpanSet® conviennent à merveille pour les exigences du transport quotidien. Un revêtement en résine époxy protège parfaitement le tendeur des intempéries, empêche la rouille et assure une longévité extrême du matériel. L'étiquette du produit est protégée au moyen d'un fourreau en plastique transparent (si les informations de sécurité essentielles ne sont plus lisibles sur l'étiquette ou si l'étiquette a été arrachée le produit ne doit plus être utilisé). Un levier de tendeur à cliquet autobloquant empêche une ouverture accidentelle lors du transport, augmentant ainsi la sécurité de tous les usagers de la route.

Dans notre assortiment, vous trouverez le bon dispositif d'arrimage pour chaque application. De la sangle d'arrimage légère de 25 mm aux sangles d'arrimage de 35 mm et 50 mm, éprouvées maintes fois, avec des cliquets zingués ou enduits, sans oublier le tendeur à cliquet « ROBUSTA » particulièrement apprécié. Ce dernier dispose d'une mécanique aussi simple que géniale. Une double roue à dents fines vous permet d'obtenir sans peine la force de prétension maximale. Vous pouvez également vérifier la force de tension grâce à l'indicateur de force de tension intégré TFI (Tension Force Indicator). Robusta doit son nom à sa fabrication précise et à des composants résistants.

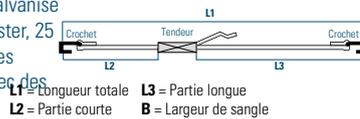
La libération contrôlée de la force du tendeur est simplifiée sur notre tendeur à cliquet premium (Art. ABS50) par un système ABS de série qui ouvre progressivement le cliquet et relâche la force étape par étape. Les tendeurs ABS sont réellement polyvalents et s'associent parfaitement à divers accessoires pour différentes utilisations, y compris l'arrimage en diagonal. Ils sont autobloquants et se relâchent progressivement. Ils sont livrés en série avec l'indicateur de force de tension intégré TFI ainsi la force de prétension maximale atteignable est lisible. Leur sangle est peu extensible et résistante à l'usure grâce à un bord renforcé spécial. Ce ne sont que quelques avantages des cliquets ABS SpanSet®, utilisez-les pour votre sécurité.

**SpanSet® – Certified Safety**

#### Sangle d'arrimage 25 mm en deux parties



**Sangle d'arrimage de 25 mm de type 01802-2J avec cliquet** (EN12195-2) galvanisé et thermolaqué en jaune, rouge ou bleu (20004). Sangle en 100% polyester, 25 mm de large, rouge, jaune ou bleu, thermofixée à allongement faible. Les petites sangles d'arrimage SpanSet pour une utilisation quotidienne avec des crochets griffes.

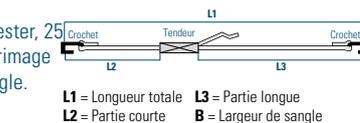


Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
01802-2J	01283	350	750	—	25	3	0,2	2,8

Unité d'emballage 12 pièces



**Sangle d'arrimage de 25 mm type 01802-609 avec cliquet** (EN12195-2) galvanisé et thermolaquée en jaune (20004GE). Sangle en 100% polyester, 25 mm de large, rouge, thermofixée à allongement faible. La sangle d'arrimage légère et pratique pour les petites charges, avec mousquetons à triangle.

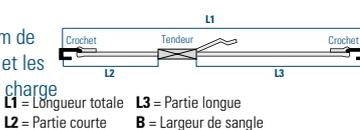


Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
01802-609	01209	350	750	—	25	6	0,2	5,8

Unité d'emballage 12 pièces



**Sangle d'arrimage de 25 mm type 2-01152-2** (EN12195-2) à boucle de serrage galvanisée (01152). Sangle en polypropylène, 25 mm de large, jaune, thermofixée à allongement faible. Pour sécuriser les vélos et les motos. Avec des crochets en S caoutchoutés des deux côtés, protège la charge des rayures.



Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
2-01152-2	01203PVC	125	250	—	25	1,62	0,12	1,4



### 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

Sangle d'arrimage 25 mm en deux parties

Choix supplémentaire de **crochets voir àpd la page 71**

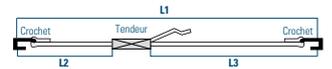


Créez votre propre sangle d'arrimage



#### Sangle d'arrimage 25 mm avec tendeur à cliquet (EN12195-2)

en acier promatisé à haute résistance, recouvert de résine époxy bleue (20015). Sangle jaune 100% polyester, 25 mm de large, thermofixée, à faible allongement. Crochets avec linguets.



L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

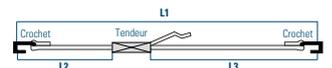


Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de pré-tension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK10409	01209	500	1000	25	4	0,4	3,6
AK10509	01209	500	1000	25	5	0,4	4,6
AK10609	01209	500	1000	25	6	0,4	5,6



#### Sangle d'arrimage 25 mm avec tendeur à cliquet (EN12195-2)

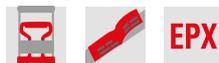
en acier promatisé à haute résistance, recouvert de résine époxy bleue (20015). Sangle jaune 100% polyester, 25 mm de large, thermofixée, à faible allongement. Crochets griffes.



L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle



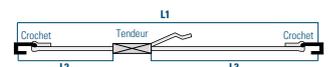
Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de pré-tension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK10422	01222	500	1000	25	4	0,4	3,6
AK10522	01222	500	1000	25	5	0,4	4,6
AK10622	01222	500	1000	25	6	0,4	5,6



#### Sangle d'arrimage 25 mm sur mesure de type AK10 avec cliquet

Nous sommes également heureux de produire cette sangle d'arrimage sur mesure et avec les éléments de liaison que vous souhaitez.

Veuillez indiquer toutes les dimensions et les éléments de liaison lors de la commande. En option, également avec l'impression de sangle.



L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

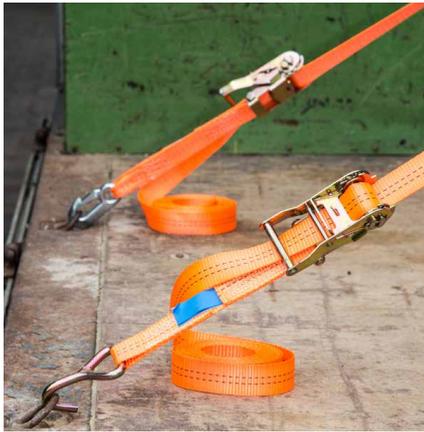


Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK10S	au choix	500	1000	L2 + L3	≥ 0,30 ≤ 100



## 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

Sangle d'arrimage 35 mm en deux parties



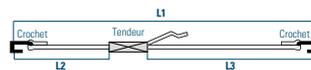
Choix supplémentaire de **crochets** voir à la page 71



Créez votre propre sangle d'arrimage

### Sangle d'arrimage 35 mm avec tendeur à cliquet (EN12195-2)

en acier promatisé à haute résistance (01804). Sangle orange 100% polyester, 35 mm de large, thermofixée, à faible allongement. Crochets avec languets. et tendeur extra large, convient également pour travailler avec des gants. Convient pour une variété d'applications.



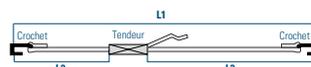
L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK23509	01209	1000	2000	240	35	5	0,4	4,6
AK23609	01209	1000	2000	240	35	6	0,4	5,6



### Sangle d'arrimage 35 mm avec tendeur à cliquet (EN12195-2)

en acier promatisé à haute résistance (01804). Sangle orange 100% polyester, 35 mm de large, thermofixée, à faible allongement. Avec crochets griffes et tendeur extra large, convient également pour travailler avec des gants. Convient pour une variété d'applications.



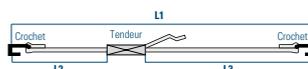
L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK23523	01223-1	1000	2000	240	35	5	0,4	4,6
AK23623	01223-1	1000	2000	240	35	6	0,4	5,6



### Sangle d'arrimage 35 mm sur mesure de type AK23 avec cliquet

Nous sommes également heureux de produire cette sangle d'arrimage sur mesure et avec les éléments de liaison que vous souhaitez. Veuillez indiquer toutes les dimensions et les éléments de liaison lors de la commande. En option, également avec l'impression de sangle.



L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]		L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK23S	au choix	1000	2000	L2 + L3	≥ 0,30	≤ 100



### 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

Sangle d'arrimage 50 mm en deux parties

Choix supplémentaire de **crochets voir à pd la page 67**

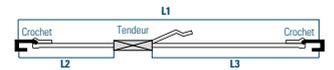


Créez votre propre sangle d'arrimage



#### Sangle d'arrimage de 50 mm de Type AK40 avec cliquet (EN12195-2)

en acier à haute résistance, promatisé (01807). Sangle 100% polyester, 50 mm de large, orange, thermofixée à allongement faible. Avec crochets triangulaires à linguet. Les sangles d'arrimage originales SpanSet® à un prix attractif.



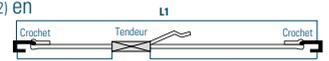
L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de pré-tension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK40854K	01254-1K	2500	5000	350	8	0,5	7,5
AK401054K	01254-1K	2500	5000	350	10	0,5	9,5



#### Sangle d'arrimage de 50 mm de Type AK40 avec cliquet (EN12195-2) EN

acier à haute résistance, promatisé (01807). Sangle 100% polyester, 50 mm de large, orange, thermofixée à allongement faible. Avec crochets griffes. Les sangles d'arrimage originales SpanSet® à un prix attractif.



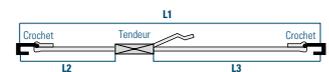
L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de pré-tension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK40829	01229	2500	5000	350	8	0,5	7,5
AK401029	01229	2500	5000	350	10	0,4	9,6



#### Sangle d'arrimage 50 mm sur mesure de type AK40 avec cliquet

Nous sommes également heureux de produire cette sangle d'arrimage sur mesure et avec les éléments de liaison que vous souhaitez. Veuillez indiquer toutes les dimensions et les éléments de liaison lors de la commande. En option, également avec l'impression de sangle.



L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

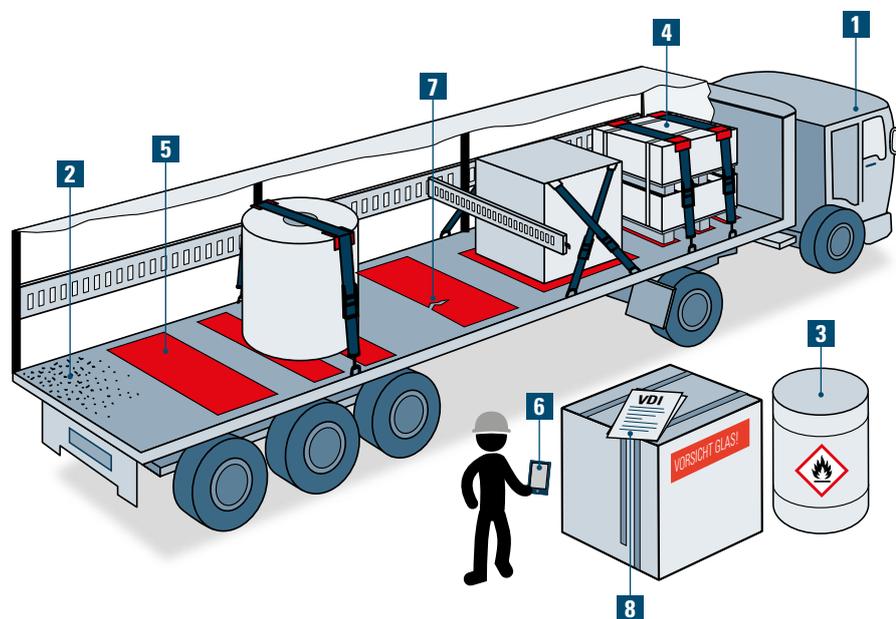
Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK40S	au choix	2500	5000	L2 + L3	≥ 0,30 ≤ 100



Art. 01254-2K	Art. 01229	Art. 01229-K
Art. 01258	Art. 40022C	Art. 01412

## 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

L'arrimage des charges - Simple mais sûr



### 1 VÉHICULE

- bâches / curtainsider (rideaux)
- carrossé
- dropsiders
- réfrigéré

### 2 SURFACE DE CHARGEMENT

- matière
- saleté
- froid, humide et chaud
- résidus d'exploitation, impuretés

### 3 CHARGE

- matériel
- poids
- géométrie, surface d'appui
- pression de surface

### 4 MÉTHODES D'ARRIMAGE

- arrimage de sécurité
- arrimage de force

### 5 TAPIS ANTIDÉRAPANT

- déterminer les valeurs de frottement
- réutilisable: caoutchouc solide et tapis granulés

### 6 CALCUL

- à la main
- avec l'application mobile SpanSet®
- sur internet

### 7 CARACTÉRISTIQUES

- état de remplacement
- froid et chaleur
- résidus d'exploitation/matières d'exploitation

### 8 LITTÉRATURE ET DOCUMENTS

- mode d'emploi
- directives VDI
- contrôles de police
- certificats

### L'arrimage des charges - Simple et sûr !

Avant chaque transport, il y a quelques points à prendre en considération. Il peut être très simple de sécuriser correctement le chargement. Les points suivants doivent être respectés :

#### Base légale

La responsabilité de la sécurisation du chargement incombe au conducteur, au propriétaire du véhicule et également à l'expéditeur.

#### Choix du véhicule

Après consultation entre l'expéditeur et le transitaire, le véhicule doit être adapté afin d'assurer la sécurité du trafic, du transport et de la marchandise.

#### Coefficient de frottement

La zone de chargement doit être propre. Vous devez également utiliser des tapis antidérapants. Ces tapis augmentent le coefficient de frottement entre la charge et la zone de chargement et donc la sécurité, tout en réduisant considérablement le nombre de sangles d'arrimage nécessaire.

#### Répartition de la charge

Pour optimiser l'arrimage du chargement, celui-ci doit être positionné aussi étroitement que possible contre la paroi frontale, puis chargé plus loin vers l'arrière sans interstices. Observez les charges par essieu et la résistance des parois du véhicule !

#### Méthodes d'arrimage

Indépendamment de la méthode d'arrimage choisie, vous êtes tenu d'arrimer le chargement de façon à empêcher un déplacement, un renversement ou une chute de celui-ci lors des mouvements du véhicule dans la circulation ou lors de manœuvres ou de freinages brusques. En principe, nous distinguons deux méthodes d'arrimage :

■ **Arrimage de sécurité** qui consiste à caler le chargement contre les parois frontales et les ridelles ou contre les ranchers.

■ **Arrimage de force**, assuré par les matériels d'arrimage (l'arrimage par le dessus, l'arrimage oblique/en diagonale et le fagotage).



## AK50 - Robuste, avec une denture fine

Notre tendeur à cliquet ROBUSTA en acier haute résistance, à denture fine, est particulièrement robuste. Grâce au revêtement en résine époxy de haute qualité, le cliquet est en outre protégé contre la rouille. Nous attachons une grande importance à la qualité de chaque pièce. Les cliquets sont d'abord galvanisés, puis chromatisés et recouverts d'un revêtement en résine époxy résistant aux chocs.

### Moins d'efforts grâce à une denture fine

Le tendeur à cliquet ROBUSTA n'est pas seulement très durable, il offre également à l'utilisateur un avantage certain dans l'utilisation. La denture fine permet d'obtenir des forces de pré-tension plus élevées avec moins d'effort qu'une denture conventionnelle.

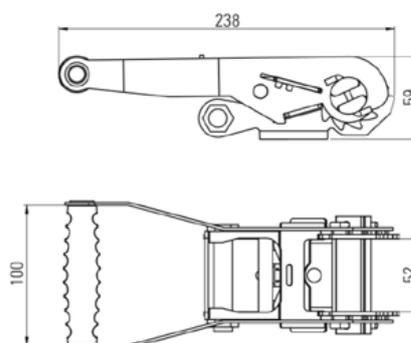
### Standard avec TFI 500

Le tendeur à cliquet SpanSet ROBUSTA est équipé en série d'un TFI 500 sur la partie courte, ce qui permet d'atteindre et de lire une force de pré-tension de 500 daN.

### Étiquette avec protection robuste

En plus du traitement indéchirable par incrustation de tissu, un fourreau robuste protège en permanence les inscriptions contre l'abrasion et les salissures. Le fourreau protecteur est un grand avantage car il ne faut pas utiliser des sangles d'arrimage dont les étiquettes sont manquantes ou illisibles.

### SpanSet® – Certified Safety



Sangle d'arrimage 50 mm en deux parties



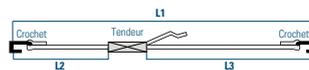
Choix supplémentaire de **crochets** voir à p. 67



Créez votre propre sangle d'arrimage.

#### Sangle d'arrimage de 50 mm de Type AK50 «ROBUSTA» (EN12195-2)

en acier à haute résistance, galvanisé et revêtu de résine synthétique bleue, avec une fine dentelure (20045) et le TFI. Sangle 100 % polyester, orange, thermofixée et peu extensible. Avec crochets innovants à linguet. L'arrimage robuste de SpanSet®



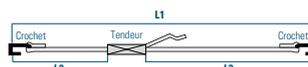
L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prêt. [STF   daN]	STF avec TFI [daN]	B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	
AK50854K	01254-2K	2500	5000	350	500	50	8	0,4	7,6
AK501054K	01254-2K	2500	5000	350	500	50	10	0,4	9,6



#### Sangle d'arrimage de 50 mm de type AK50 «ROBUSTA» (EN12195-2)

en acier à haute résistance, galvanisé et revêtu de résine synthétique bleue, avec une fine dentelure (20045) et le TFI. Sangle 100 % polyester, orange, thermofixée et peu extensible. Avec crochets griffes. L'arrimage robuste de SpanSet®



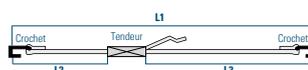
L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prêt. [STF   daN]	STF avec TFI [daN]	B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	
AK50829	01229	2500	5000	350	500	50	8	0,4	7,6
AK501029	01229	2500	5000	350	500	50	10	0,4	9,6



#### Sangle d'arrimage 50 mm sur mesure de type AK50 avec cliquet

Nous sommes également heureux de produire cette sangle d'arrimage sur mesure et avec les éléments de liaison que vous souhaitez. Veuillez indiquer toutes les dimensions et les éléments de liaison lors de la commande. En option, également avec l'impression de sangle.



L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK50S	au choix	2500	5000	L2 + L3	≥ 0,30 ≤ 100





## ABS50 – Détente contrôlée

Les tendeurs à cliquet ABS permettent un relâchement contrôlé de la force de pré-tension (STF) grâce au procédé ABS (Anti-Belt-Slip). Dans le cas des sangles d'arrimage sans système ABS, la pré-tension complète est libérée immédiatement. Si la charge est instable, cela peut entraîner de graves accidents. Ce n'est pas le cas avec le tendeur à cliquet ABS. Si la charge commence à bouger, des mesures peuvent toujours être prises sans mettre en danger les personnes ou le matériel. Bien sûr, lorsque la charge est stable, la pré-tension peut être relâchée immédiatement.

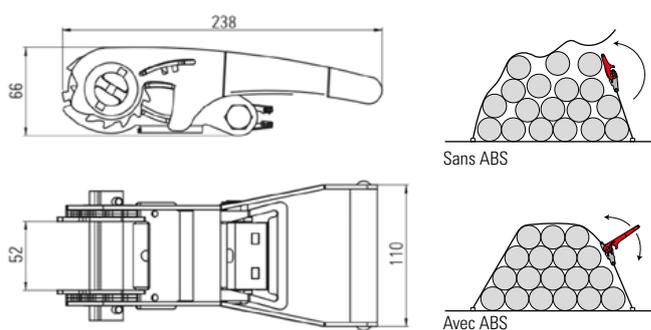
### Une qualité sans compromis

Avec notre ABS50, nous ne faisons aucun compromis sur la qualité. Nous utilisons uniquement de l'acier galvanisé à haute résistance et le recouvrons de résine époxy. Notre système ABS à déclenchement progressif fonctionne avec un double verrouillage robuste. Grâce à ce système, vous pouvez relâcher plus que la simple pré-tension de manière contrôlée. Même si la charge presse complètement contre les sangles d'arrimage, le système SpanSet® peut toujours être libéré de manière contrôlée.

### Le jaune représente la qualité supérieure SpanSet®

Dans le cas des sangles d'arrimage, l'élément de tension est généralement au premier plan. Ce faisant, nous oublions un élément tout aussi important d'une sangle d'arrimage : la sangle. Nos systèmes de qualité n'ont que 4% d'allongement. Un allongement moindre est plus rationnel car les sangles d'arrimage doivent être retendues moins souvent. De plus, notre sangle jaune de qualité supérieure est dotée d'une bordure résistante à l'usure.

### SpanSet® – Certified Safety



Sangle d'arrimage 50 mm en deux parties

Choix supplémentaire de **crochets** voir à la page 67

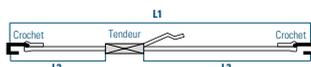


**Créez votre propre sangle d'arrimage**



**Sangle d'arrimage de 50 mm de type ABS50 avec tendeur ABS** (EN12195-2)

en acier à haute résistance, galvanisé et revêtu de résine synthétique bleue, détente contrôlée dent par dent (20020). Sangle composée à 100 % en polyester, jaune, thermofixée et à allongement faible. Le système ABS permet de libérer le STF par petites étapes. Avec crochets d'arrimage innovants à linguet.



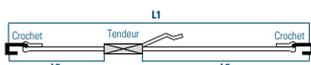
L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prêt. [STF] [daN]	STF avec TFI [daN]	B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	
ABS50654K	01254-2K	2500	5000	350	500	50	6	0,4	5,6
ABS50854K	01254-2K	2500	5000	350	500	50	8	0,4	7,6
ABS501054K	01254-2K	2500	5000	350	500	50	10	0,4	9,6



**Sangle d'arrimage de 50 mm de type ABS50, tendeur ABS** (EN12195-2)

en acier à haute résistance, galvanisé et revêtu de résine synthétique bleue, détente contrôlée dent par dent (20020). Sangle composée à 100 % en polyester, jaune, thermofixée et à allongement faible. Le système ABS permet de libérer le STF par petites étapes. Avec crochets griffes.



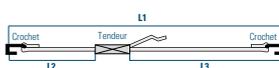
L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prêt. [STF] [daN]	STF avec TFI [daN]	B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	
ABS50629	01229	2500	5000	350	500	50	6	0,4	5,6
ABS50829	01229	2500	5000	350	500	50	8	0,4	7,6
ABS501029	01229	2500	5000	350	500	50	10	0,4	9,6



**Sangle d'arrimage 50 mm sur mesure de type ABS50 avec cliquet**

Nous sommes également heureux de produire cette sangle d'arrimage sur mesure et avec les éléments de liaison que vous souhaitez. Veuillez indiquer toutes les dimensions et les éléments de liaison lors de la commande. En option, également avec l'impression de sangle.



L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	
ABS50S	au choix	2500	5000	L2 + L3	≥ 0,30	≤ 100



 Art. 01254-2K	 Art. 01229	 Art. 01229-K
 Art. 01258	 Art. 40022C	 Art. 01412



---

## Tendeurs à cliquet inversés SpanSet® - Plus de tension avec moins de muscles

---

Il ne suffit pas d'avoir des sangles fiables pour arrimer les charges lourdes. Vous avez besoin d'une solution qui vous facilite la tâche et le contrôle rapide et simple de la sécurité. Nos tendeurs à cliquet inversés vous apportent une aide pratique. Le levier prolongé des tendeurs Ergo vous facilite nettement l'arrimage. Vous pouvez obtenir des forces de pré-tension élevées en mobilisant nettement moins de force musculaire. Ménageant votre dos, les tendeurs inversés répondent encore mieux aux exigences de l'ergonomie grâce à leur levier extra long. L'indicateur de tension TFI unique en son genre vous permet de vérifier rapidement et directement l'effort de pré-tension appliqué sur le système. Si les mâchoires du TFI sont entièrement fermées, il vous indique l'effort de pré-tension maximal atteint. Les paliers intermédiaires peuvent également être lus. On ne peut pas faire plus simple.

Lorsqu'il s'agit d'arrimer de lourdes charges, il ne suffit pas de disposer de sangles sur lesquelles on peut compter. Vous avez besoin d'une solution qui vous permette de travailler plus facilement et de vérifier la sécurité rapidement et simplement. Nos cliquets de traction sont des aides parfaites. Le levier plus long du tendeur Ergo rend l'arrimage beaucoup plus facile. Vous pouvez même obtenir des forces de pré-tension élevées avec beaucoup moins de puissance musculaire. Grâce au levier extra long, les tendeurs de traction permettent d'avoir moins d'efforts pour le dos et répondent encore mieux aux exigences ergonomiques. Grâce au TFI (Tension Force Indicator), unique en son genre, vous pouvez vérifier rapidement et directement la force de pré-tension appliquée dans le système. Lorsque les mâchoires du TFI sont complètement fermées, il vous indique la force de pré-tension maximale réalisable. Les étapes intermédiaires peuvent également être lues.

Les tendeurs inversés de SpanSet® associent l'extrême sécurité à l'ergonomie tout en augmentant la rentabilité et l'efficacité de solutions parfaitement bien pensées. Ils vous facilitent grandement la vie au quotidien et vous permettent un travail plus rapide et donc plus profitable. Que demander de plus ?

**SpanSet® – Certified Safety**

Sangle d'arrimage 50 mm en deux parties

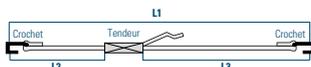
Choix supplémentaire de **crochets** voir à la page 67



**Créez votre propre sangle d'arrimage**



**Sangle d'arrimage de 50 mm de type ZE50 avec cliquet** (EN12195-2) en acier à haute résistance, promatisé (20060). Sangle en 100% polyester, 50 mm de large, orange, thermofixée à allongement faible. Crochet d'arrimage innovant à linguet. Idéal pour l'arrimage. Une force de prétension plus élevée de 750 daN peut être vérifiée via le TFI optionnel.

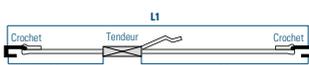


L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
ZE50854K	01254-2K	2500	5000	350	50	8	0,4	7,6
ZE501054K	01254-2K	2500	5000	350	50	10	0,4	9,6



**Sangle d'arrimage de 50 mm de type ZE50 avec cliquet** (EN12195-2) en acier à haute résistance, promatisé (20060). Sangle en 100% polyester, 50 mm de large, orange, thermofixée à allongement faible. Crochets griffes. Idéal pour l'arrimage. Une force de prétension plus élevée de 750 daN peut être vérifiée via le TFI optionnel.



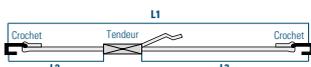
L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
ZE50829	01229	2500	5000	350	50	8	0,4	7,6
ZE501029	01229	2500	5000	350	50	10	0,4	9,6



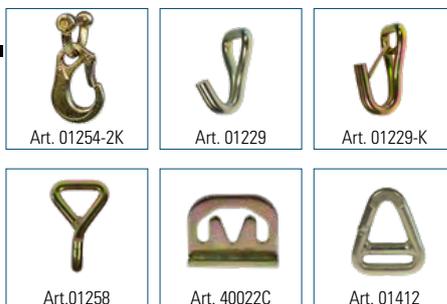
**Sangle d'arrimage 50 mm sur mesure de type ZE50 avec cliquet**

Nous sommes également heureux de produire cette sangle d'arrimage sur mesure et avec les éléments de liaison que vous souhaitez. Veuillez indiquer toutes les dimensions et les éléments de liaison lors de la commande. En option, également avec l'impression de sangle.



L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]		L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
ZE50S	au choix	2500	5000	L2 + L3	≥ 0,30	≤ 100



Art. 01254-2K    Art. 01229    Art. 01229-K  
Art.01258    Art. 40022C    Art. 01412





## ZK50 – La polyvalente

Notre tendeur à cliquet Ergo ABS vous propose tout ce qu'on peut attendre d'un tendeur premium. Doté en série d'un indicateur unique de pré-tension TFI, il atteint de manière vérifiable la force de pré-tension de 750 daN. Grâce au système ABS (procédé Anti-Belt-Slip), vous pouvez desserrer progressivement le tendeur à cliquet et relâcher la force de pré-tension cran par cran. Robuste, le tendeur à cliquet Ergo ABS est protégé contre la rouille par un revêtement en résine époxy.

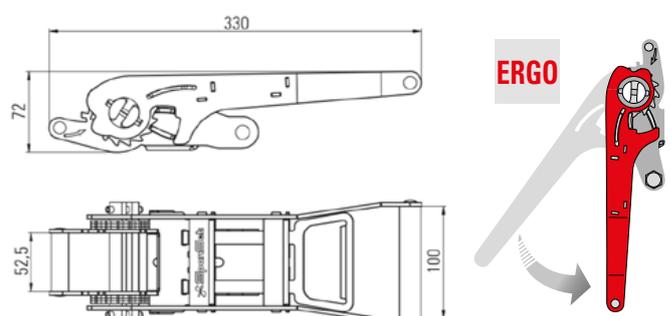
### Tendre avec moins de sollicitations pour le dos.

Le levier allongé des tendeurs ABS Ergo facilite grandement l'arrimage. Vous pouvez même obtenir des forces de pré-tension élevées avec beaucoup moins de puissance musculaire. Comme vous tirez toujours les tendeurs vers le bas au lieu de les pousser vers le haut, ils sont déjà plus faciles à utiliser pour le dos. Le levier extra long les rend encore plus ergonomiques. En outre, un double verrouillage breveté se fixe également dans la phase intermédiaire lors de la mise en tension, c'est-à-dire avec la «demi-dent». Cela vous permet d'obtenir une plus grande force de tension par petits pas - et cela économise votre force musculaire.

### Sangle de précision

Un autre grand avantage est notre sangle de précision dotée d'une bordure résistante plus longtemps à l'usure. La sangle de précision jaune avec un allongement inférieur à 4 % est plus efficace car les sangles d'arrimage doivent être resserrées moins fréquemment. D'ailleurs, avec toutes les autres sangles d'arrimage de qualité SpanSet®, l'allongement de la sangle est inférieur à 7 %. Les sangles d'arrimage «communes» ne peuvent pas suivre ce rythme.

### SpanSet® – Certified Safety



Sangle d'arrimage 50 mm en deux parties

Choix supplémentaire de **crochets** voir à la page 67

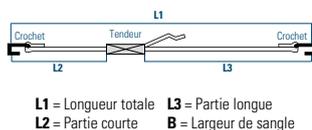


**Créez votre propre sangle d'arrimage**



**Sangle d'arrimage 50 mm type ZK50 à tendeur ERGO-ABS (EN12195-2)**

en acier à haute résistance, galvanisé et revêtu de résine synthétique bleue, détente contrôlée dent par dent (20050). Sangle en 100% polyester, jaune, thermofixée et à faible allongement. Le levier à cliquet allongé permet une plus grande force de pré-tension. Avec crochets d'arrimage innovants à linguet.

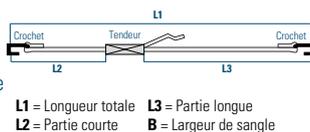


Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de pré-tension [STF   daN]	STF avec TFI [daN]	B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	
ZK50654K	01254-2K	2500	5000	350	750	50	6	0,4	5,6
ZK50854K	01254-2K	2500	5000	350	750	50	8	0,4	7,6
ZK501054K	01254-2K	2500	5000	350	750	50	10	0,4	9,6



**Sangle d'arrimage 50 mm type ZK50 à tendeur ERGO-ABS (EN12195-2)**

en acier à haute résistance, galvanisé et revêtu de résine synthétique bleue, détente contrôlée dent par dent (20050). Sangle en 100% polyester, jaune, thermofixée et à faible allongement. Le levier à cliquet allongé permet une plus grande force de pré-tension. Avec crochets griffes.

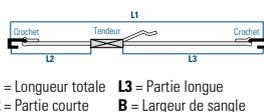


Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de pré-tension [STF   daN]	STF avec TFI [daN]	B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	
ZK50629	01229	2500	5000	350	750	50	6	0,4	5,6
ZK50829	01229	2500	5000	350	750	50	8	0,4	7,6
ZK501029	01229	2500	5000	350	750	50	10	0,4	9,6

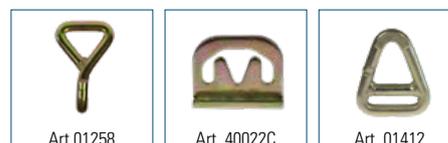


**Sangle d'arrimage 50 mm sur mesure de type ZK50 avec cliquet**

Nous sommes également heureux de produire cette sangle d'arrimage sur mesure et avec les éléments de liaison que vous souhaitez. Veuillez indiquer toutes les dimensions et les éléments de liaison lors de la commande. En option, également avec l'impression de sangle.



Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	
ZK50S	au choix	2500	5000	L2 + L3	≥ 0,30	≤ 100





---

## Tendeurs surdimensionnés SpanSet® – Une maîtrise puissante et sûre

---

Aujourd'hui en service pour les travaux de construction de l'autoroute, demain déjà en route vers un grand chantier dans une zone industrielle à 100 kilomètres de là. Une pelleuse est un investissement coûteux qui est utilisé tous les jours. Le transport de machines de construction vers des lieux en constante évolution fait partie du quotidien de nombreuses entreprises.

Pour éviter que la machine ne soit « involontairement déchargée », une chose compte avant tout lors de son transport de chantier en chantier : un haut degré de sécurité ! Les tendeurs SpanSet® à usage intensif sont synonymes de qualité et de sécurité maximale. Extrêmement robustes et dotés d'une finition de haute qualité, ces « blocs de puissance » sont parfaitement adaptés aux exigences du transport de matériel de construction lourd. Un revêtement en résine époxy offre au tendeur une protection optimale contre les intempéries, empêche la rouille et lui assure une longue durée de vie. L'étiquette du produit est protégée par un fourreau en plastique transparent (si les informations essentielles de sécurité figurant sur l'étiquette ne sont plus lisibles ou si l'étiquette est même déchirée, le produit ne doit plus être utilisé). Un levier à tendeur autobloquant empêche toute ouverture involontaire pendant la conduite, ce qui augmente la sécurité de tous les usagers de la route.

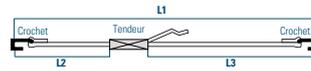
Afin de répondre aux nouveaux défis quotidiens en matière d'arrimage des charges, les tendeurs pour charges lourdes SpanSet® constituent une alternative légère aux chaînes d'arrimage. Les dommages causés par le transport peuvent être évités et les inspections des véhicules peuvent être effectuées avec sérénité. Par ailleurs, les tendeurs SpanSet® améliorent également la performance de base : la livraison ponctuelle !

**SpanSet® – Certified Safety**

Tendeurs 75 mm pour charges lourdes



**Sangle d'arrimage 75 mm type AK100, tendeur à cliquet** (EN12195-2)  
 en acier à haute résistance, galvanisé et revêtu de résine synthétique bleue (20025). Sangle en 100% polyester, 75 mm de large, orange, thermofixée à allongement faible. Robuste et idéale pour l'arrimage diagonal.

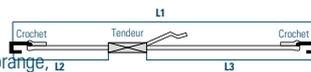


L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
 L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK1004ESHC	ESHC-10-10	5000	10000	75	4	0,85	3,15
AK1006ESHC	ESHC-10-10	5000	10000	75	6	0,85	5,15



**Sangle d'arrimage 75 mm type ABS100, tendeur à cliquet** (EN12195-2)  
 en acier à haute résistance, galvanisé et revêtu de résine bleue, détente contrôlée dent par dent (20040). Sangle en 100% polyester, 75 mm de large, orange, thermofixée à allongement faible. Robuste et idéale pour l'arrimage diagonal.



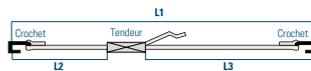
L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
 L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
ABS1004ESHC	ESHC-10-10	5000	10000	75	4	0,85	3,15
ABS1006ESHC	ESHC-10-10	5000	10000	75	6	0,85	5,15



**Sangle d'arrimage de 75 mm à tendeur, fabriquée sur mesure**

Nous sommes également heureux de produire cette sangle d'arrimage sur mesure et avec les éléments de liaison que vous souhaitez. Veuillez indiquer toutes les dimensions et les éléments de liaison lors de la commande. En option, également avec l'impression de sangle.



L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
 L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK100MA	au choix	5000 / 10000	L2 + L3	≥ 0,65	≥ 0,45
ABS100MA	au choix	5000 / 10000	L2 + L3	≥ 0,65	≥ 0,45



Seulement pour tendeur 20040





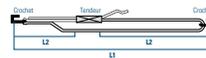
MaXafe 55 mm pour charges lourdes



### NOUVEAU ! Vos avantages :

- en polyester haute performance
- allongement extrêmement faible de < 2%
- seulement 55 mm de large
- faible poids mort

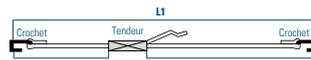
**Sangle d'arrimage 55 mm, type MX (une seule pièce) avec tendeur** en acier à haute résistance, promatisé. Sangle en fibre de haute performance de 55 mm de large, verte, thermofixée à allongement très faible. Renforcement de la puissance grâce au principe du système Carlash. Avec crochets ExoSet (ESHC). Idéale pour l'arrimage diagonal, robuste et pratique.



L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Typ]	Force d'arrimage LC [daN]	Poids [kg]	Allongement [%]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
MX100C3	ESHC	10000	10,3	< 2	55	3	0,7	2,3
MX100C4	ESHC	10000	10,6	< 2	55	4	0,7	3,3

**Sangle d'arrimage 55 mm, type MX (en deux parties) avec tendeur** en acier à haute résistance, promatisé. Sangle en fibre de haute performance de 55 mm de large, verte, thermofixée à allongement très faible. Avec crochets ExoSet (ESHC). Idéale pour l'arrimage diagonal, robuste et pratique.



L1 = Longueur totale L3 = Partie longue  
L2 = Partie courte B = Largeur de sangle

Article	Crochet [Typ]	Force d'arrimage LC [daN]	Poids [kg]	Allongement [%]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
MX100ESH3	2 x ESHC	5000	6,5	< 2	55	3	0,7	2,3
MX100ESH4	2 x ESHC	5000	6,7	< 2	55	4	0,7	3,3



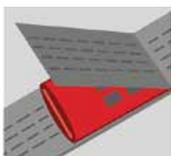
B LS-ExoSet-Triangelhaken



**Allongement extrêmement faible, inférieur à 2 %**  
Des fibres de haute performance dans la sangle assurent une résistance exceptionnelle à l'abrasion. Faible allongement inférieur à 2 %, comparable à des câbles ou des chaînes.  
**L'avantage :** par freinage à bloc ou mouvement d'évitement, les forces sont directement dirigées dans le système d'arrimage et un dérapage des marchandises lourdes est réduit au minimum.



**Ergonomie améliorée**  
Grâce à l'utilisation de polyester à haute performance, la sangle de 55 mm de large MaXafe atteint déjà la capacité d'une sangle conventionnelle pour usage intensif en polyester de 75 mm de large. **L'avantage :** un gain de poids d'env. 24 % en comparaison avec la sangle d'arrimage de 75 mm et réduction significative de la charge de travail en comparaison à des chaînes d'arrimage. MaXafe est pratique et rapide à installer.



**Label de qualité avec fourreau protecteur**  
La sangle d'arrimage robuste MaXafe est équipée d'une étiquette d'identification solide et résistante à la déchirure. Un tube protège l'étiquette contre la saleté et l'usure.  
**L'avantage :** une longue durée de vie garantie.



**Construction robuste en sangle**  
La construction de la sangle d'arrimage MaXafe pour charges lourdes est particulièrement résistante et réduit l'abrasion des sangles et les coupures grâce à l'utilisation de fibres de haute résistance.  
**L'avantage :** une durée de vie plus longue et des coûts réduits.



---

## SpanSet® - L'arrimage intérieur, montage rapide et sûr

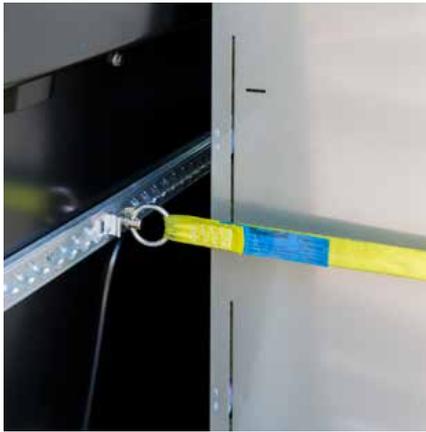
---

L'arrimage des charges sur les véhicules de transport avec des carrosseries bâchées est un défi particulier car la carrosserie est souvent trop faible pour l'arrimage de charges lourdes ou élevées pour utiliser l'arrimage de force. Les lattes latérales n'offrent pratiquement aucune résistance au glissement de la charge! Cependant, les charges difficiles et qui ne peuvent pas être arrimées de part leurs formes ou leur consistance doivent être maintenues contre la structure du véhicule.

Pratique, léger et robuste, ces caractéristiques s'appliquent à tous les produits SpanSet® pour l'arrimage intérieur, notamment les sangles d'arrimage, les barres d'insertion en aluminium et les poutres de verrouillage. Grâce à ces trois dispositifs, vous pouvez sécuriser, dans les règles de l'art, presque tous les chargements, tels que les fûts, les big bags et les octabins. Ils transfèrent les forces latérales dans le plancher du véhicule et augmentent ainsi considérablement les forces de maintien latérales. Rapidement installés, ces dispositifs résistent pendant des années aux rudes conditions du transport quotidien. Vous apprécierez nos produits SpanSet® pour l'arrimage intérieur non seulement comme une solution de transport conforme à la législation, mais aussi comme une solution économique et pratique.

**SpanSet® – Certified Safety**

### Arrimage interieur en deux parties

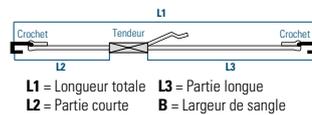


#### Sur mesure

Nous sommes heureux de produire ces sangles sur mesure et dans divers coloris (rouge, bleu, gris, vert, jaune et blanc). En option, également avec l'impression de la sangle.



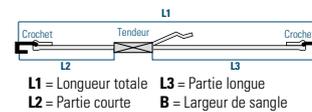
**Arrimage intérieur de 25 mm de type AK10-I avec boucle de serrage rapide galvanisée (01155) et avec raccord spécial cousu pour rail d'ancrage (71105) de type «single stud fitting» avec anneau de Ø 28 mm. Sangle en 100% polyester, jaune.**



Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de pré-tension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK10KI-3M	71105	250	—	25	3	0,4	2,6



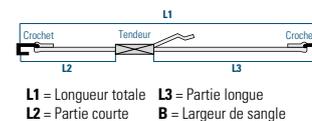
**Arrimage intérieur de 25 mm de type AK10-I avec tendeur galvanisé et revêtu de résine synthétique bleue (20004BLN) avec raccord spécial cousu pour rail d'ancrage (71105) de type «single stud fitting» avec anneau de Ø 28 mm. Sangle en 100% polyester, jaune.**



Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de pré-tension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK10NI-3M	71105	800	—	25	3	0,4	2,6



**Arrimage intérieur de 25 mm de type AK10-I à grand tendeur en acier haute résistance et large poignée, galvanisé et revêtu de résine synthétique bleue (20015) avec raccord spécial cousu pour rail d'ancrage (71105) de type «single stud fitting» avec anneau de Ø 28 mm. Sangle en 100% polyester, jaune.**

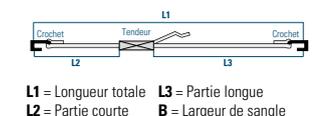


Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de pré-tension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK10I-3M	71105	1000	—	25	3	0,4	2,6



#### Sangle d'arrimage 25 mm arrimage intérieur

Nous sommes également heureux de produire cette sangle d'arrimage sur mesure et avec les éléments de liaison que vous souhaitez. Veuillez indiquer toutes les dimensions et les éléments de liaison lors de la commande. En option, également avec l'impression de sangle.



Article	Crochet [Typ]	Tendeur [daN]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK10MA	au choix	au choix	L2 + L3	≥ 0,30	≤ 100



#### Airline-Rail d'arrimage en aluminium

Art.	Longueur [m]	Largeur B [mm]	Profondeur [mm]	Poids [kg]
71226-2	2	35	10	1,2



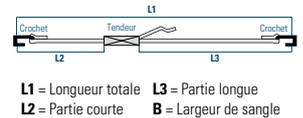
## 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

Équipements pour l'arrimage interieur



### Sangle «Side-Grip» d'arrimage de bord (EN 12195-2)

pour camions et camionnettes. Sangle d'arrimage en 2 parties avec tendeur promatisé en acier à haute résistance (20011), permettant d'arrimer les petites charges aux parois. Avec crochet spécial (art.77201) convient pour une épaisseur de paroi de 15 –27 mm

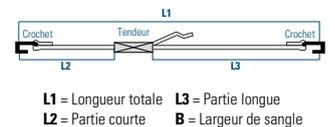


Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK30SG	77201	200	–	50	3,5	0,5	3,0



### Arrimage intérieur type AK30 (EN 12195-2)

pour camions et camionnettes. Sangle en deux parties avec tendeur promatisé en acier à haute résistance (20011) avec crochet spécial (01265) pour rails de fixation.

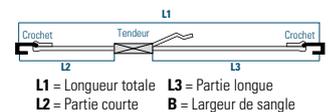


Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK30M3,565	01265	1500	–	50	3,5	1	2,5



### Sangle d'ancrage pour rail de fixation (EN 12195-2)

avec crochet spécial pour rails d'ancrage (01265) et anneau en D (01324). Peut être combiné avec des sangles standard. Attention à la capacité des sangles utilisées en combinaison.

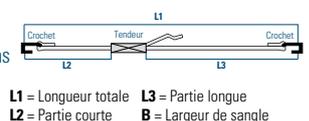


Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
VB15/2465	01265	375	–	50	0,15	–	–

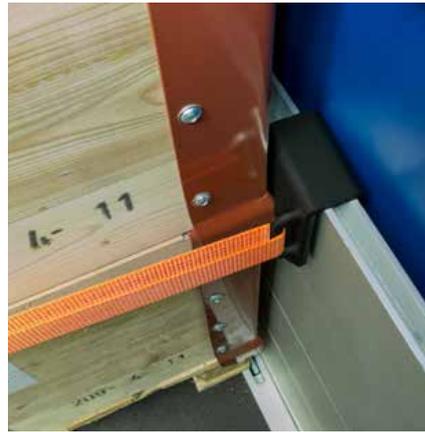
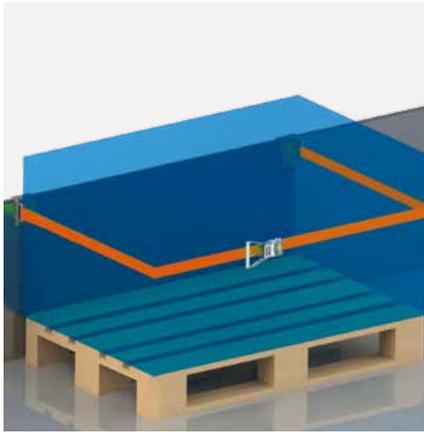


### Sangle d'arrimage de 50 mm à tendeur, fabriquée sur mesure

Nous sommes également heureux de produire cette sangle d'arrimage sur mesure et avec les éléments de liaison que vous souhaitez. Veuillez indiquer toutes les dimensions et les éléments de liaison lors de la commande. En option, également avec l'impression de sangle.



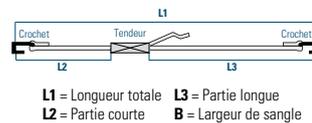
Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK30MA	au choix	5000	L2 + L3	≥ 0,30	≤ 100



#### Fixation 40071 pour ridelles

- à n'utiliser que par paire (droite / gauche)
- convient également pour les sangles d'une largeur de 35 mm - 50 mm
- doit être fixée derrière la charge (par exemple, une palette)
- pour ridelles jusqu'à 30 mm d'épaisseur

**Arrimage intérieur de 50 mm de type AK15BWB à tendeur** promatisé en acier à haute résistance (20011). Permet de fixer solidement les petites charges aux ridelles, ce qui convient particulièrement aux véhicules à plateau. Avec support de ridelle (40071) adapté pour une épaisseur de ridelle de 35 à 50 mm



Article	Crochet [Type]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de pré-tension STF [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]
AK15FS	40071R/L	750	210	50	2,5	1,0	1,5
AK15BWB	40071R/L	750	210	50	4,0	1,0	3,0

#### Étrier latéral uniquement (sans sangles d'arrimage)

40071L	Gauche	750
40071R	Droite	750

#### Rails d'ancrage en aluminium ou en acier promatisé

Article	Matériau	L [mm]	B [mm]	H [mm]	K [mm]	M [mm]	Ø [mm]
TH22-A	Aluminium	3000	132	61	13	51	25
TH22	Acier	3000	132	61	13	51	25
TH24	Acier	3000	132	61	13	51	25

**Poutrelle extensible et accessoires en aluminium**, longueur réglable. Plage de verrouillage de 21 mm à 36 mm

Article	Description	Longueur [mm]	Poids [kg]
70007	Poutrelle extensible	2400-2700	7,95
70007-E	Caoutchouc de rechange	-	-

**Barre de blocage** en acier, à longueur réglable.

Article	convient pour les rails perforés [mm]	Longueur [mm]	Poids [kg]
70008	19	2080-2550	7,4
70009	25	2080-2550	7,6

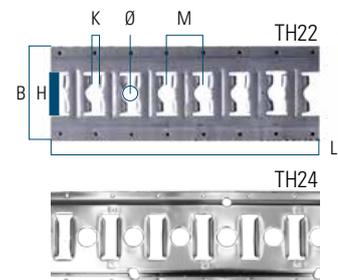
**Barre de serrage** en aluminium, longueur réglable.

Article	Force de serrage [daN]	Longueur [mm]	Poids [kg]
70010-1	130	2100-2470	5,0
70010-2	130	2350-2720	5,3



#### AK15FS

Set de sécurisation de tonneau avec sangle et 2 étriers latéral



70007



70008



70010





## Filets en sangles PaXafe - Développés par des pros pour des pros

Les colis de forme carrée et pratique ne sont pas toujours ce qu'il y a de plus courant. Quid des pneumatiques, des pots d'échappement, des jerricans et de tous les nombreux autres articles transportés ? SpanSet® a mis au point une solution pour cette tâche en collaboration avec les entreprises de transport. Un filet sangle qui convient parfaitement à un usage quotidien. Véhicules, camionnettes, fourgonnettes ou poids lourds, avec nos filets en sangles PaXafe, vous protégez à la fois tous les usagers de la route et la charge. Pour les divers procédés d'arrimage, SpanSet® propose des tailles de filets et des maillages individuels garantissant un ajustement parfait à l'article transporté. Vous souhaitez caler ou arrimer votre charge, SpanSet® propose des filets d'une qualité mainte fois confirmée dans des systèmes modulaires ou en solutions individuelles. Combiné à notre robuste protection de bord longue, aux inusables tapis antidérapants SpanSet® en caoutchouc ou aux autres accessoires utiles, vous maîtrisez à tout moment votre charge en toute sécurité. Les filets en sangles PaXafe SpanSet® répondent à la VDI 2700, page 3.3 et homologués GS.

Les filets PaXafe incarnent longévité et confection parfaite de toutes les pièces, sont simples à manipuler et sont fabriqués chez SpanSet® en Allemagne. Vous trouverez un grand choix de procédés d'arrimage divers dans notre brochure « Filets modulaires PaXafe ». Demandez-nous ou visitez notre site internet. Vous verrez que nous avons le produit qu'il vous faut ou que nous pouvons le fabriquer selon vos attentes.

**SpanSet® – Certified Safety**

### Filets en sangle PaXafe



#### Filet de sécurisation de charge PaXafe pour les voitures et les camionnettes

Avec les filets PaXafe pour voitures et camionnettes, vous formez des unités de chargement et vous obtenez ainsi une fixation de charge adaptée. Les filets d'arrimage de charge, avec une largeur de bande de 25 mm, sont disponibles en deux tailles et deux tailles de maille, ils permettent un transport sûr même avec de petites charges. Set complet comprenant 4 sangles d'arrimage, permettant une fixation rapide et facile du filet. Les sangles de cerclage avec boucle de serrage sont équipées d'un crochet griffes et d'un mousqueton.

Article	Largeur de maille M [mm]	Maille par filet [pièce]	Dimensions ext.:		Quantité triangle/mousqueton	LC Total / par triangle [daN]	Quantité Sangle d'arrimage [pc]
			Longueur [mm]	Largeur [mm]			
PKW 1	50 x 50	16 x 12	1225	925	8	800 / 400	4
PKW 2	125 x 125	8 x 6	1225	925	8	800 / 400	4
PKW 3	50 x 50	26 x 12	1975	925	12	800 / 400	4
PKW 4	125 x 125	13 x 6	1975	925	12	800 / 400	4

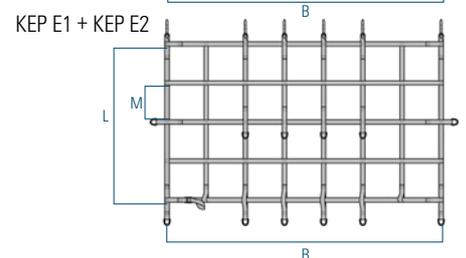
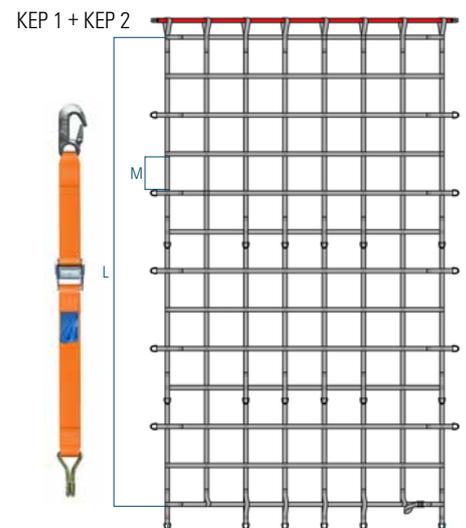
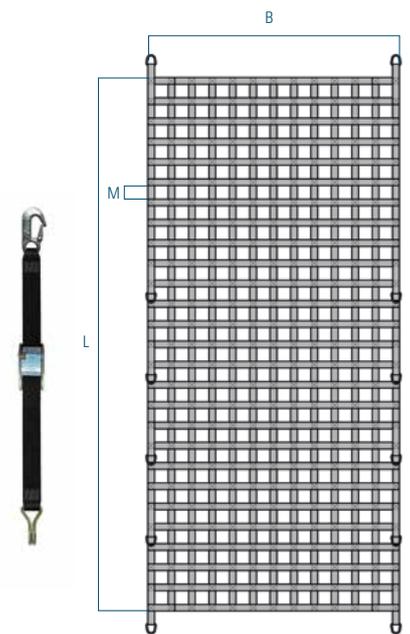
#### Filet de sécurisation de charge PaXafe pour les voitures et les camionnettes

Les filets PaXafe pour les transporteurs et pour voitures et camionnettes, avec une largeur de bande de 25 mm, peuvent être utilisés à la fois pour séparer les zones de chargement et pour arrimer des charges importantes et volumineuses. Set complet comprenant 4 sangles d'arrimage et une barre de verrouillage légère et robuste qui offre plus de stabilité et permet un ajustement parfait même avec des espaces plus grands. La barre de verrouillage fournie convient universellement aux rails à trous ronds de 19 et 24 mm et aux rails pour barres communes. Des filets complémentaires peuvent également être attachés aux filets de base. Vous êtes donc équipé et flexible pour surmonter les exigences quotidiennes.

Article	Largeur de maille M [mm]	Maille par filet [pièce]	Dimensions ext.:		Quantité triangle/mousqueton	LC Total / par triangle [daN]	Quantité Sangle d'arrimage [pc]
			Longueur [mm]	Largeur [mm]			
<b>Filet de base avec sangle d'arrimage et barre incl.</b>							
KEP 1	200 x 200	8 x 7	1825	1600	18	800 / 400	4
KEP 2	200 x 200	12 x 7	2725	1600	28	800 / 400	4
<b>Filet complémentaire avec sangle d'arrimage incl.</b>							
KEP E1	200	4 x 7	925	1600	12 / 6	800 / 400	4
KEP E2	200	8 x 7	1825	1600	18 / 6	800 / 400	4



Convient pour les rails à trous de 19 à 24 mm (veuillez préciser lors de la commande)





---

## Sangles de cerclage SpanSet® – Pour un large éventail d'applications

---

### La sécurité commence avant le chargement

La sécurisation des charges ne débute pas au moment de l'arrimage – elle commence bien avant. Quelle que soit la méthode de chargement utilisée, seuls des éléments stables peuvent être arrimés efficacement. C'est pourquoi certains matériaux doivent être fixés entre eux pour former une unité de chargement cohérente avant d'être placés sur le véhicule.

Avec les **sangles de cerclage SpanSet®**, cette étape est simple, rapide et fiable. Elles permettent une meilleure maniabilité, stabilisent les éléments avant le transport et assurent ainsi une base solide pour un arrimage efficace.

### La qualité SpanSet® – Flexibilité, robustesse et fiabilité

Les sangles de cerclage SpanSet® sont polyvalentes : fixer, assembler, stabiliser – elles répondent à toutes les exigences du terrain. Elles ont déjà fait leurs preuves dans de nombreuses situations :

- Sécurisation de bouteilles de gaz dans les camping-cars
- Fixation de conteneurs roulants
- Assemblage de composants de construction
- Maintien de bagages dans un coffre
- Transport de charges sur le toit d'un véhicule

### Une précision sur mesure, au millimètre près

Notre gamme comprend des sangles de cerclage en largeurs de **25 à 75 mm**, disponibles avec tendeur à cliquet ou boucle de serrage rapide, selon vos besoins.

Et si vos contraintes nécessitent une solution spécifique, nous réalisons pour vous des sangles de cerclage sur mesure. Comme pour tous nos produits, chaque sangle est équipée d'une **étiquette de sécurité SpanSet®**, contenant toutes les informations essentielles.

**SpanSet® – Certified Safety**

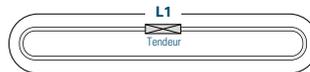
### Sangles de cerclage

#### Sur mesure

Nous sommes heureux de produire ces sangles de cerclage sur mesure et avec divers coloris (rouge, bleu, gris, vert, jaune et blanc). En option, également avec l'impression de la sangle.



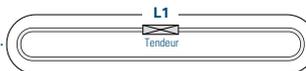
**Sangle de cerclage avec étrier de serrage** (EN 12195-2)  
en polyester, bleu, 25 mm de large, avec tendeur à levier (01051).



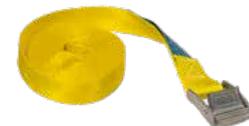
Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]
Q044	200	25	4
Q045	200	25	5
Q046	200	25	6
Q047	200	25	7



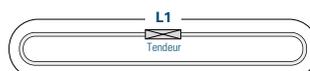
**Sangle de cerclage à boucle de serrage rapide** (EN 12195-2)  
en polyester, jaune, 25 mm de large, avec boucle de serrage rapide (01155).



Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]
AR10K1	250	25	1
AR10K2	250	25	2
AR10K3	250	25	3
AR10K4	250	25	4
AR10K5	250	25	5
AR10K6	250	25	6
AR10K7	250	25	7
AR10K8	250	25	8



**Sangle de cerclage à boucle de serrage rapide** (EN 12195-2) EN  
polyester, orange, 35 mm de large, avec boucle de serrage rapide (01149).



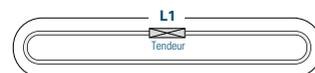
Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]
AR23K4	600	35	4
AR23K5	600	35	5
AR23K6	600	35	6
AR23K7	600	35	7



Sangle de cerclage



**Sangle de cerclage de 25 mm avec cliquet** (EN12195-2)  
 en polyester, bleu, largeur 25 mm, avec tendeur (20004Y). La version économique dans l'unité d'emballage.



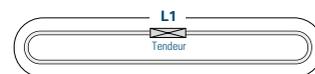
Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]
20004-1P5	700	25	5



\*Prix/pièce par unité d'emballage : 25 pièces



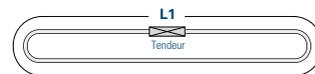
**Sangle de cerclage de 25 mm avec cliquet** (EN12195-2)  
 en polyester, jaune, largeur 25 mm, avec tendeur (20004BL). Le cerclage robuste pour les petites marchandises.



Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]
AR104	800	25	4
AR105	800	25	5
AR106	800	25	6
AR107	800	25	7
AR108	800	25	8



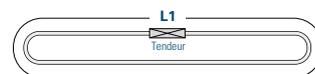
**Sangle de cerclage de 35 mm avec cliquet** (EN12195-2)  
 en polyester, orange, largeur 35 mm, avec tendeur (01804X). Léger et solide pour une grande variété d'applications.



Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]
AR234	2000	35	4
AR235	2000	35	5
AR236	2000	35	6
AR237	2000	35	7
AR238	2000	35	8



**Sangle de cerclage de 50 mm avec cliquet** (EN12195-2)  
 en polyester, orange, 50 mm de large, avec tendeur (01857). Polyvalente et solide pour les marchandises lourdes et volumineuses.



Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	L1 [m]
AR404	5000	50	4
AR405	5000	50	5
AR406	5000	50	6
AR407	5000	50	7
AR408	5000	50	8



### Sangles de cerclage



#### Fabrication sur mesure – Sangle de cerclage avec boucle à came ou étrier

Nous produisons volontiers ces sangles de cerclage sur mesure.  
Veuillez indiquer la longueur L1 lors de la commande.

Artikel	Spannelement [Typ   Artikel]	Zurrkraft LC [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]
Q04MA	Étrier (01051)	200	25	au choix
AR10KMA	Boucle à came (01155)	250	25	au choix
AR23KMA	Boucle à came (01149)	600	35	au choix
AR30KMA	Boucle à came (01154)	900	50	au choix

#### Fabrication sur mesure – Sangle de cerclage avec cliquet

Nous produisons volontiers ces sangles de cerclage sur mesure.  
Veuillez indiquer la longueur L1 lors de la commande.

Artikel	Spannelement [Typ   Artikel]	Zurrkraft LC [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]
AR10MA	Cliquet (20004BL)	800	25	au choix
AR23MA	Cliquet (01804X)	2000	35	au choix
AR15MMA	Cliquet (20011)	1500	50	au choix
AR40MA	Cliquet (01807)	5000	50	au choix
AR50MA	Cliquet (20045)	5000	50	au choix
AS50MA	Cliquet (20020)	5000	50	au choix
ZER50MA	Cliquet (20060)	5000	50	au choix
ZR50MA	Cliquet (20050)	5000	50	au choix
AR100MA	Cliquet (20025)	10000	75	au choix

#### Sangles de cerclage avec accessoires – une solution fiable dès la préparation du chargement

La sécurisation des charges commence bien avant le chargement du véhicule. Seuls des éléments de charge stables peuvent être arrimés efficacement. Il est donc souvent nécessaire de regrouper plusieurs pièces en une unité de chargement avant de les charger.

Avec les sangles de cerclage SpanSet®, cette opération est simple et rapide. Elles facilitent la manutention et assurent la stabilité des éléments dès la phase de préparation.

Nos sangles sont disponibles en largeurs de **25 à 75 mm** et peuvent être adaptées à vos besoins spécifiques. Choisissez entre des modèles avec tendeur à cliquet ou **boucle de serrage rapide**, complétés par notre **étiquette renforcée** (Knicklabel), qui protège durablement toutes les informations essentielles.





#### Crochet de levage pour sangle de 75 mm (EN 1677)

avec œillet et sécurité

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	O [mm]
<b>ESHC-10-10</b>	8000	120	105,5	33	16	34	171,5	28

#### Étrier pour sangle de 75 mm

démontable

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
<b>TS20</b>	10000	150	100	135	22,5	86

#### Crochet à étrier pour sangle de 50 mm

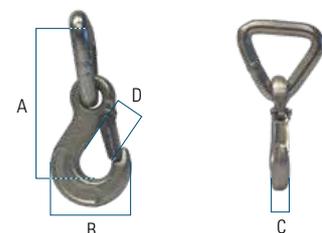
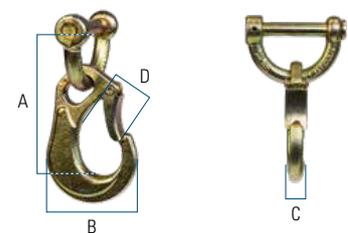
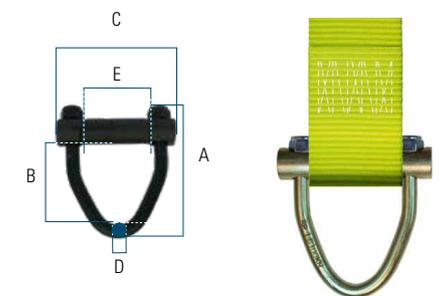
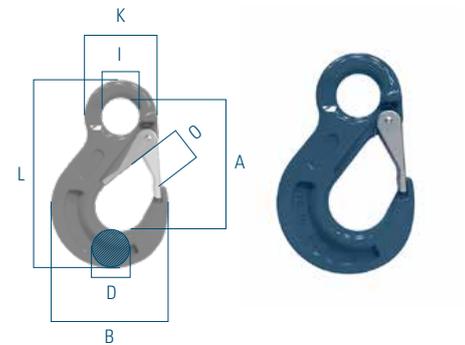
avec linguet de sécurité, acier promatisé.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
<b>01254-2-K</b>	2500	103	68	15	25

#### Crochet à triangle pour sangle de 50 mm

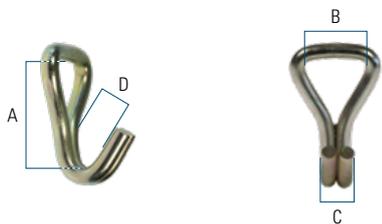
avec linguet de sécurité, acier promatisé.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
<b>01254-1-K</b>	2500	125	68	17	22



## 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

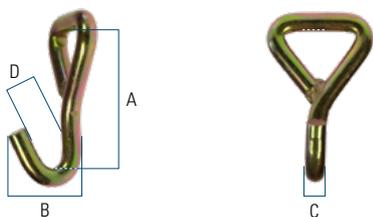
### Crochets d'arrimage



#### Crochet à double fil pour sangle de 50 mm

acier promatisé.

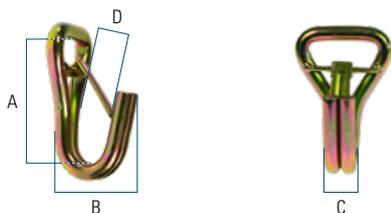
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01229	2500	66	49	23	27



#### Crochet mono fil pour sangle de 50 mm

acier promatisé.

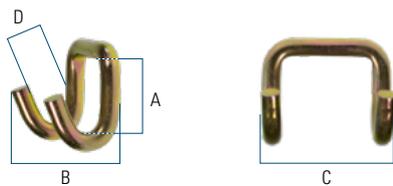
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01258	2500	104	57	15	27



#### Crochet à double fil pour sangle de 50 mm

avec linguet de sécurité, acier promatisé.

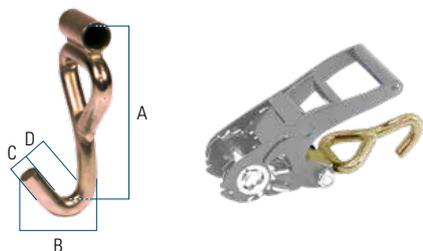
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01229-K	2500	88	55	24	24



#### Crochet à fil parallèle pour sangle de 50 mm

acier promatisé.

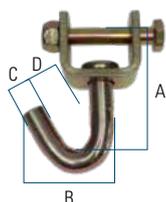
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01206	2500	40	44	74	21



#### Crochet mono fil pour tendeur de 50 mm

se monte directement sur le tendeur, acier promatisé. Prix sans tendeur.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01931	2500	138	59	15	32



#### Crochet avec pivot pour sangle de 50 mm

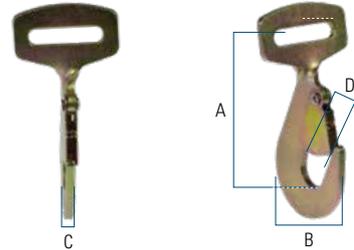
acier promatisé.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
72016	2500	69	58	16	30

#### Crochet plat tourné ¼ de tour pour sangle de 50 mm

avec linguet de sécurité, acier promatisé.

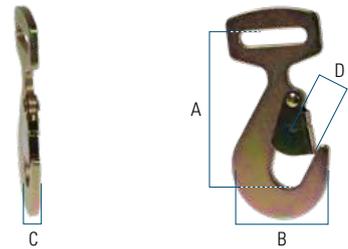
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01215	2500	115	75	6	23



#### Crochet plat d'arrimage pour sangle de 50 mm

avec linguet de sécurité, acier promatisé.

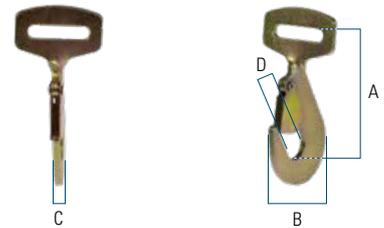
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01216	2500	116	75	6	25



#### Crochet plat tourné ¼ de tour pour sangle de 50 mm

avec linguet de sécurité, acier promatisé.

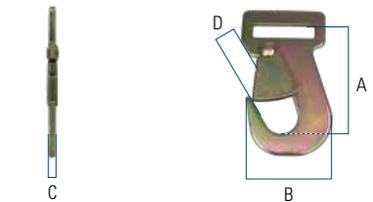
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01210-K	1500	97	52	5	18



#### Triangle pour sangle de 50 mm

acier promatisé.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
MH03	1350	83	60	4	24



#### Crochet universel C pour sangle de 50 mm

acier promatisé.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
40022C	2500	80	24	100	17



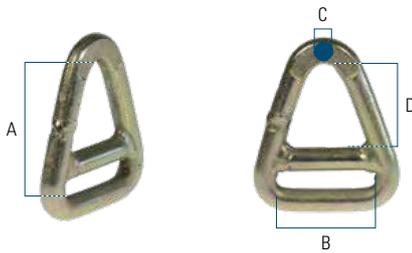
#### Crochet pour sangle de 50 mm

acier promatisé.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
71047	1250	74	23	48	16



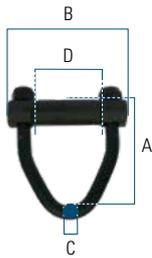
Crochets d'arrimage



**Triangle avec barre pour sangle de 50 mm.**

acier promatisé.

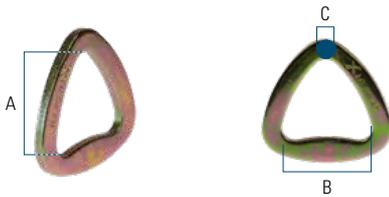
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01412	3000	68	77	10	45



**Étrier pour sangle de 50 mm**

acier.

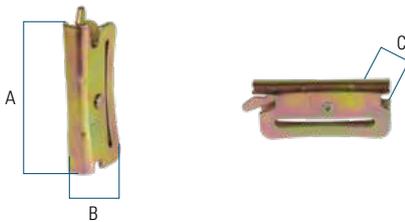
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
BDW100L	5000	74	117	14	54



**Anneau triangulaire pour sangle de 50 mm**

acier promatisé.

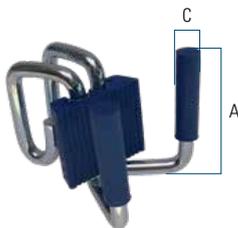
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01418	2500	48	77	6	–



**Crochet pour rail de fixation pour sangle de 50 mm**

acier promatisé.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01265	1000	71	31	11	–



**Crochet pinces pour ridelles de camionnette pour sangles de 50 mm**

Pour ridelles de 15 - 27 mm, en acier chromatisé.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
77201	200	84	–	15	–



**Boucle pour sangle de 50 mm**

acier chromatisé.

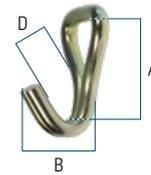
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01334	1250	80	33	–	–

Crochets d'arrimage

**Crochet à double fil pour sangle de 35 mm**

acier promatisé.

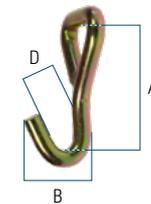
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01223-1	1500	68	46	20	28



**Crochet mono fil pour sangle de 35 mm**

acier promatisé.

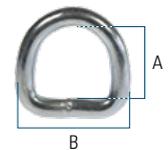
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01192	1500	68	49	13	24



**Anneau D pour sangle de 35 mm**

acier chromatisé.

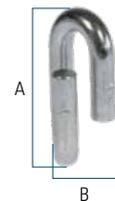
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01323	800	39	60	10	—



**Boucle pour sangle de 50 mm**

acier chromatisé.

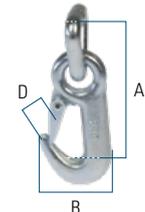
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01333	1000	62	26	—	—



**Crochet triangulaire pour sangle de 25 – 35 mm**

avec linguet de sécurité, acier promatisé.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01209	1250	90	46	14	14



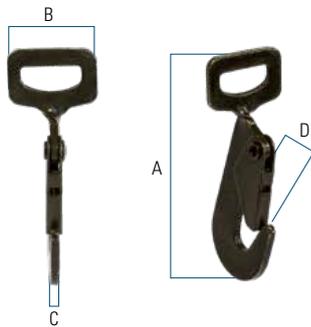
**Crochet spécial pour rails de fixation (airline) pour sangles de 25–35 mm**

acier promatisé.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
71138	1000	—	—	—	—

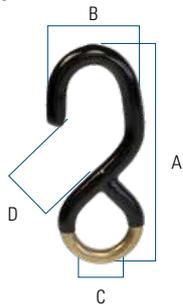


Crochets d'arrimage



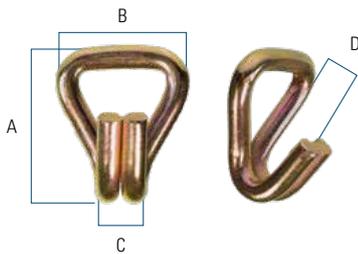
**Crochet plat d'arrimage pour sangle de 25 mm**  
avec linguet de sécurité, acier zingué, olive.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01210-KOL	750	111	39	4	15



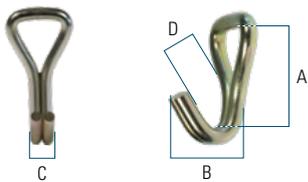
**Crochet S pour sangle de 25 mm**  
avec protection PVC, acier zingué.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01203PVC	250	104	439	25	24



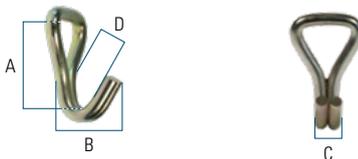
**Crochet à double fil pour sangle de 25 mm**  
acier promatisé.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
70190027	400	47	39	15	18



**Crochet à double fil pour sangle de 25 mm**  
acier promatisé.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01222	750	64	34	15	18



**Crochet à double fil pour sangle de 25 mm**  
acier promatisé.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01283	500	45	40	15	24



**Crochet plat pour sangle de 25 mm**  
avec sécurité, acier promatisé.

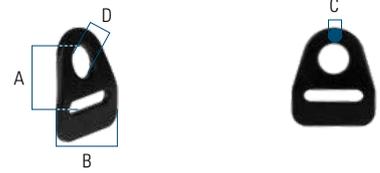
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01240S	750	46	20	26	7

Crochets d'arrimage

**Crochet triangulaire à trou pour sangle 25 mm**

acier recouvert de résine époxy.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01414	500	29	43	4	15



**Crochet plat pour sangle de 25 mm**

acier promatisé.

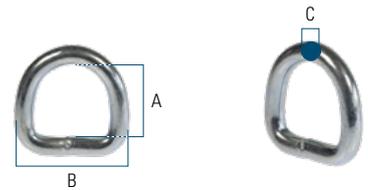
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01240	100	20	16	26	11



**Anneau D pour sangle de 25 mm**

acier chromatisé.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01322	125	22	35	5	—



**Fixation spéciale pour rails de fixation (airline) pour bande de 25 mm**

acier galvanisé.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
71105	500	—	—	—	—



**Crochet spécial pour rails Airline pour sangles de 25 mm**

acier promatisé.

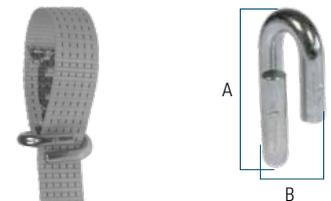
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
71137	1000	—	—	—	—



**Boucle pour sangle de 25 mm**

acier chromatisé.

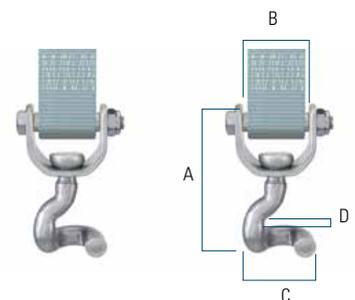
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
01332	500	45	20	—	—



**Snake Hook pour sangle 35 mm, CarFix 35**

acier galvanisé.

Artikel	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
SH-35	1500	116	44	48	13





## Tapis antidérapant – Une sécurité supplémentaire



### Coefficient de frottement plus élevé

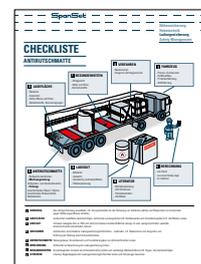
Avec le tapis antidérapant SpanSet® Grip-S, vous augmentez le coefficient de frottement selon la combinaison des matériaux entre la marchandise et le revêtement du véhicule. Ainsi vous évitez le glissement du chargement de manière idéale. Dans notre laboratoire, nous effectuons des tests de coefficient de frottement sur des installations prévues à cet effet. Nous testons volontiers d'autres combinaisons de matériaux pour vous.

L'efficacité de nos tapis antidérapants est garantie par un caoutchouc en fibre spéciale à densité élevée et une structure hermétique, tout en garantissant une certaine élasticité. Le chargement adhère ainsi parfaitement au sol et le coefficient de frottement est augmenté au maximum.

Pour vous, moins de risque de glissement signifie : simplement poser le tapis sous le chargement et utiliser moins de sangles d'arrimage. Votre chargement sera plus efficace, gain de temps et d'argent, surtout grâce à l'application multiple du tapis antidérapant SpanSet®. Avec seulement 2 mm d'épaisseur, le tapis antidérapant vous évite le risque de glissement de la charge dans quasiment tous les cas de transport. Nous proposons également le tapis SpanSet® de 9 mm lors de chargements particulièrement lourds. Même lors d'une compression élevée de plus de 100 t, le glissement sera évité.

### Uniquement ce qui est nécessaire

Le tapis antidérapant est particulièrement efficace car il ne doit être utilisé que là où le contact entre la charge et la surface de chargement est interrompu. Deux fines bandes suffisent pour une palette. Pour un moteur, il suffit d'un tapis sous la surface de contact avec le sol. Ainsi, seules de petites découpes suffisent parfois pour éviter le glissement de la charge. C'est pourquoi les tapis antidérapants sont non seulement disponibles en tailles standard, mais également en tailles personnalisées.



Vous trouverez le détail des points à respecter lors de l'utilisation des tapis antidérapants dans la check-liste SpanSet® ARM, à télécharger gratuitement sur [www.SpanSet.ch](http://www.SpanSet.ch) ou scannez simplement le code QR avec l'application QR de votre smartphone.

Tapis antidérapants

- complément optimal lors d'un arrimage de force/plaquant
- applications multiples
- haute résistance aux produits chimiques
- matériaux ultra-solides
- possibilité de formats individuels
- répond aux directives VDI 2700 ff



**Tapis antidérapant original de SpanSet®**

Garantit un coefficient de frottement élevé de 0,6  $\mu$  constant, même avec une surface de chargement mouillée et un chargement mouillé. Une charge reposant correctement sur un tapis antidérapant nécessite nettement moins de sangles pour l'arrimage.

Article	Épaisseur [mm]	Largeur [cm]	Longueur [cm]
RHG2020	2	20	20
RHG152000	2	15	2000
RHG26500	2	26,6	500
RHG109500	2	109,2	500
RHG9,5-2020	9,53	20	20
RHG9,5-26500	9,53	26,6	500
RHG9,5-124500	9,53	125	500



**Tapis SpanSet® granuleux**

Le tapis antidérapant en caoutchouc granuleux est produit dans la même qualité supérieure et son application est universelle. Lors d'une combinaison de matériaux, un coefficient de 0,6  $\mu$  et plus est atteint.

Article	Épaisseur [mm]	Largeur [cm]	Longueur [cm]
UGM20204	4	20	20
UGM2020	8	20	20
UGM25500	8	25	500
UGM152000	3	15	2000



**Tapis SpanSet® antidérapant RGL**

Le caoutchouc butyle est utilisé dans des zones où les tapis antidérapants à base de SBR / NBR classiques ne sont pas utilisables en raison d'une décoloration noire possible, par ex. sur béton apparent. Des coefficients de frottement de 0,6  $\mu$  et plus sont atteints pour les différentes combinaisons de matériaux.

Article	Épaisseur [mm]	Largeur [cm]	Longueur [cm]
RGL2020	5	20	20
2002130	8	10	240
2002131	8	25	240





## secuGrip-90 - Stratifié antidérapant – Résistance extrême à l’abrasion

secuGrip-90 est notre nouveau stratifié antidérapant auto-adhésif que vous pouvez monter vous-même.

Le revêtement secuGrip-90 jusqu'à 2 mm d'épaisseur a un coefficient de frottement élevé et est extrêmement résistant à l'abrasion. Le montage est très simple: la face arrière est revêtue d'un adhésif acrylate et se fixe sur de nombreuses surfaces lisses, telles que: les métaux, le bois, le verre, la céramique, la pierre, le papier et le carton, le tissu, diverses matières plastiques et les matières plastiques souples.

L'acrylate adhésif :

- a une haute capacité d'adhérence
- est insensible à l'humidité
- résiste aux hautes température et aux intempéries
- assure une compensation de contrainte (étirement)

### SpanSet® – Certified Safety

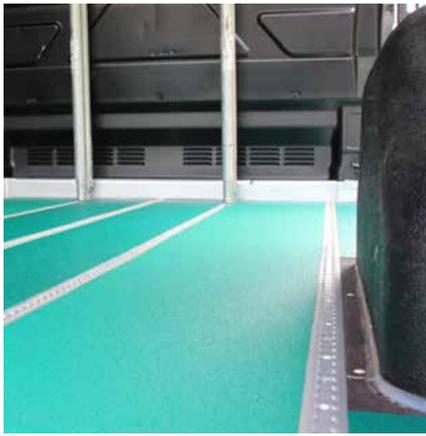
#### Utilisation sur diverses surfaces

secutex® stratifié secuGrip-90 est approprié pour le collage sur de nombreuses surfaces lisses et étanches.

Matière	Très bien	Bien	Sous conditions
Comptabilité sur secuGrip90			
<b>Mousse</b> (surface étanche)	-	■	-
<b>Verre / Céramique</b>	-	-	■
<b>Bois</b> (surface lisse)	-	■	-
<b>Métal</b>	■	-	-
<b>Polymères synthétiques</b> (PVC, PC, ABS, ...)	■	-	-
<b>Papier / Carton</b>	-	■	-
<b>Matière plastique</b> (PE, PP, ...)	-	■	-

secuGrip-90

Le secuGrip-90 peut également être pulvérisé directement sur divers revêtements, par exemple sur des pièces de bois ou des fourches de chargement. Demandez-nous.



**Stratifié secuGrip-90**

Stratifié antidérapant auto-adhésif.

Article	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Épaisseur [mm]
SGL20250	200	2500	2
SGL125250	1250	2500	2



Couper le secuGrip-90 à la longueur et la largeur désirée



nettoyer la surface sur laquelle vous voulez placer le stratifié et enlevez le film



placer le secuGrip-90 sur le sol et appuyer bien sur le stratifié



**Coefficient de friction bois sur secuGrip-90**

(sur 4 sections de 20 x 30).

Condition	Pression superficielle [t/m <sup>2</sup> ]	Ø Coef. frottement selon VDI 2700 Bl. 1.4 [μ]
Sec	1,65	0,54
Sec	21,17	0,59
Mouillé	1,76	0,64
Mouillé	21,27	0,61

\*VDI 2700 Bl. 1.4

**Coefficient de friction métal sur secuGrip-90**

(sur 4 sections de 20 x 30).

Condition	Pression superficielle [t/m <sup>2</sup> ]	Ø Coef. frottement selon VDI 2700 Bl. 1.4 [μ]
Sec	1,76	0,51
Sec	21,27	0,47
Mouillé	1,76	0,60
Mouillé	21,76	0,57

\*VDI 2700 Bl. 1.4

**Revêtement par pulvérisation secuGrip-95 sur les poutres en bois (chêne)**

Les porte-charges, les poutres et les palettes peuvent être recouverts de manière permanente avec le nouveau revêtement par pulvérisation secuGrip 95 pour éviter les dérapages. Le revêtement coloré est appliqué avec une épaisseur d'environ 2 mm.

Article	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Épaisseur du revêtement [mm]
SGS6660	60 x 60	600	2

Si nécessaire, l'épaisseur du revêtement peut être augmentée en répétant le processus de pulvérisation. secuGrip 95 atteint un coefficient de frottement de 0,6 μ avec des combinaisons de matériaux courants et est particulièrement robuste et durable. Autres longueurs et/ou autres bois sur demande.





---

## Accessoires - Un arrimage des charges encore plus simple et rentable

---

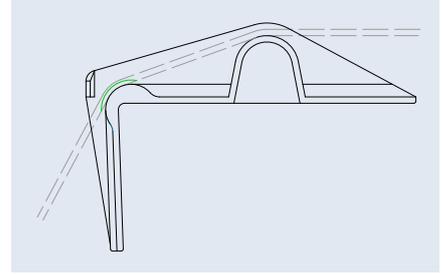
Outre les systèmes d'arrimage qui conviennent et les tapis antidérapants, divers accessoires sont déterminants pour un transport en toute sécurité. SpanSet® offre une vaste gamme d'accessoires qui rend l'arrimage encore plus sûr, plus simple et plus rentable. Citons entre autres nos protections d'angle qui protègent non seulement la sangle mais aussi la charge. Les enfoncements et la détérioration de la charge peuvent être évités avec les accessoires requis. SpanSet® dialogue régulièrement avec des experts, des associations, les autorités et des entreprises, pour améliorer son offre par rapport aux besoins des utilisateurs. Ce qui donne lieu à de nouveaux développements toujours innovants contribuant à l'amélioration de l'arrimage des charges.

Un grand choix de fourreaux divers compte parmi les accessoires de protection de vos sangles d'arrimage pour permettre un transport tout en douceur. Selon vos besoins avec un revêtement secutex® résistant à la coupure ou léger et flexible mais extrêmement résistant à l'abrasion grâce à un renfort en fibres hautes performances. Pour compléter, nous proposons aussi des protections de tendeurs, des enrouleurs de sangles et des solutions pour avoir des plateaux de chargement bien rangés.

Chez SpanSet®, nous travaillons constamment sur de nouvelles techniques et de nouveaux accessoires réagissant non seulement aux évolutions permanentes dans l'arrimage mais aussi en définissant les tendances.

**SpanSet® – Certified Safety**

## Équerres de protection

**Équerre de protection en plastique robuste**

Protège votre chargement et vos sangles, afin de garantir une répartition uniforme des forces de pré-tension d'arrimage, en PVC, noir.

Article	Longueur [cm]	Largeur [cm]	Hauteur [cm]
01636/120	120	21	12
01636/240	240	21	12

**Équerre de protection en plastique dur**

Protège votre chargement et vos sangles, s'adapte également aux charges rondes. Permet une répartition uniforme des forces de pré-tension d'arrimage. Équipé de 2 guides pour la sangle.

Article	Pour largeur de sangle [mm]	Couleur	Dimensions [cm]
01617	50	bleu	14,5 x 14,5 x 8

**Équerre de protection en plastique dur**

Protège votre chargement et vos sangles. Permet une répartition uniforme des forces de pré-tension d'arrimage. Équipé de 2 guides pour la sangle.

Article	Pour largeur de sangle [mm]	Couleur	Dimensions [cm]
80914	50	gris	14,5 x 13,5 x 9

**Équerre de protection en PP souple**

Le matériau souple s'adapte mieux à la marchandise transportée. Une solution économique pour les applications courantes dans le domaine du transport, en polypropylène. Avec des guides pour sangles facilitant la mise en place des sangles d'arrimage. Protège votre chargement ainsi que vos équipements d'arrimage contre les surfaces rugueuses et les arêtes vives.

Article	Pour largeur de sangle [mm]	Couleur	Dimensions [cm]
01630	35-50	schwarz	19,5 x 15 x 15

**Protection de bord LOX en polypropylène**

Une solution peu coûteuse pour les activités de transport quotidiennes. Avec deux fentes pour faciliter la fixation des sangles d'arrimage. Protège votre charge et votre matériel d'arrimage des surfaces rugueuses et des arêtes vives.

Article	Pour largeur de sangle [mm]	Couleur	Dimensions [cm]
01625	35-50	noir	12 x 8,3 x 12



## 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

### Accessoires techniques d'arrimage



01629

#### Équerre de protection en plastique dur

Protège votre chargement et vos sangles afin de garantir une répartition uniforme des forces de prétension d'arrimage, s'adapte aux charges rondes. En polypropylène, noir, longueur 14 cm. Commandez directement le support pour 10 équerres.

Article	Pour largeur de sangle [mm]	
01629	Équerre d'angle	50

R01629



#### Accessoire pour la protection de bord 01629

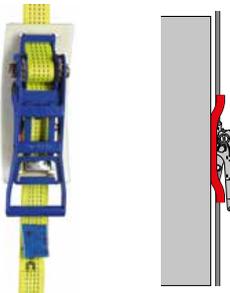
La tige télescopique permet de placer sans problème le 01629 sur des chargements très hauts grâce au positionneur correspondant. Avec le rack R01629, vous disposez toujours d'une zone de chargement bien rangée.

Article	Dimensions [mm]	
R01629	Support	465 x 220 x 210
TS01629	Tige télescopique 0,8 - 1,3m	–
P01629	Positionneur	–

TS01629



P01629



#### Protection tendeur Side Clip

Grâce à la protection du tendeur, vous évitez des marques sur votre marchandise dues à la tension exercée lors de l'arrimage.

Article	Pour largeur de sangle [mm]	longueur x largeur [mm]
01621-R35	35	170 x 90
01621-R50	50	205 x 96
01621-R75	75	295 x 125



#### Enrouleur magnétique «Picado»

permet d'enrouler rapidement des sangles jusqu'à 50 mm de largeur. Léger et maniable, il se fixe sur pratiquement toutes les surfaces métalliques grâce à son aimant ultra-puissant.

Article	Pour largeur de sangle [mm]
Picado	≤ 50



#### Gaine de protection

résistante à l'abrasion et économique, adaptée aux surfaces rugueuses. Aussi vendue en rouleau de 50 m à couper. Demandez-nous.

Article	Pour largeur de sangle [mm]	Matière	Longueur [cm]
ARS3/4"R	25	Polyester	50
ARS1"	35	Polyester	50
ARS1 1/2"	50	Polyester	50
ARS2"	75	Polyester	50

#### Gaine de protection «slide-protection» pour sangles d'arrimage

offre une grande résistance grâce aux propriétés des fibres à haute qualité utilisées. Cette gaine de protection permet une excellente répartition de la force de prétension d'arrimage.

Article	Pour largeur de sangle [mm]	Matière	Longueur [cm]
SLIP50Z20	50	Polyester	25
SLIP50	50	Polyester	50

#### Gaine de protection avec revêtement secutex® résistant aux angles tranchants et abrasifs

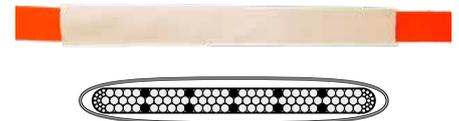
protège vos sangles contre l'abrasion et les angles tranchants. Particulièrement utile lors d'arrimage de matériaux en béton, acier ou autres charges à angles vifs.

Article	Pour largeur de sangle [mm]	Matière	Longueur [cm]
SF1-50ZG	50	Polyurethan	40
SF1-50ZGM	50	Polyurethan	10 - 500

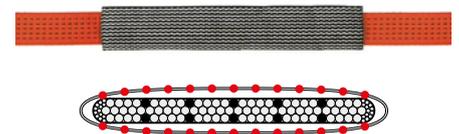
#### Protège-sangle d'arrimage avec revêtement en caoutchouc robuste de 8 mm d'épaisseur

protège votre sangle d'arrimage contre l'usure prématurée. Ne doit pas être enfilée et est donc rapide et facile à fixer. Améliore la qualité de l'arrimage et s'adapte de manière optimale à chaque charge.

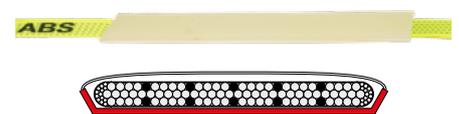
Article	Pour largeur de sangle [mm]	Matériaux	Longueur [cm]
KSRH	50	Granulés de caoutchouc PU	25



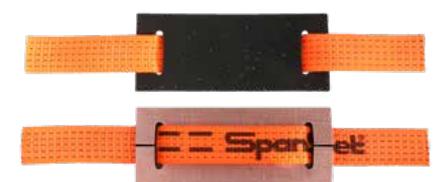
Résistant à l'abrasion sur les deux faces. Bonne transmission de la tension grâce à la surface en tissu à faible frottement à l'intérieur de la gaine.



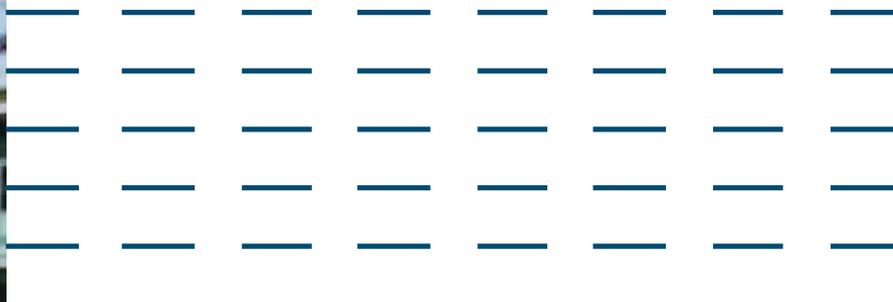
Gaine de protection double face à faible frottement, permettant à la sangle de glisser plus facilement. Léger et flexible - peut être enroulé avec la sangle, renforcée par des fibres haute performance.



Résistant aux coupures et à l'abrasion sur une face. Bonne transmission de la tension grâce à la surface en tissu à faible frottement à l'intérieur de la gaine.



Résistant aux coupures et à l'abrasion sur une face. Avec revêtement en caoutchouc noir. Face supérieure avec un tissu spécial pour une transmission optimale de la tension.



## Filets et bâches de protection – Plus rien ne s’envole

Les filets en polypropylène noués assurent une sécurité rapide de la charge. Les filets et la corde de bord élastique sont disponibles en différentes tailles. Si la taille que vous souhaitez n’est pas disponible, nous vous proposons volontiers un filet ou une bâche sur mesure. Vous trouverez une liste des prix sur les pages suivantes. N’hésitez pas à nous demander une offre sans engagement.

Grâce à nos filets noués, vous assurez votre chargement de telle sorte que rien ne sera emporté par le vent, que ce soit sur votre remorque, votre camionnette ou votre container.

Si vous transportez des matériaux tels que du sable ou du gravier, nos filets - bâches en polyéthylène sont ce qu’il vous faut. La corde de bord élastique autour du filet ou de la bâche se fixe facilement à la benne ou au véhicule et évite que vos matériaux ne s’envolent.

Pour le transport d’éléments posés librement sur des palettes, nous vous proposons notre filet de protection pour palette avec sangle de cerclage. Il suffit de poser le filet au-dessus des éléments et de le fixer au moyen de la sangle de cerclage.

En plus de nos sangles de cerclage, nous proposons également des cordes de bord élastiques, des sets de fixations spéciaux ainsi que des cordes tendeur en caoutchouc, ainsi plus rien ne s’envole.

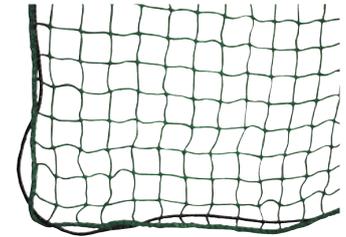
Selon Art. 73 OCR : Les chargements et les parties de chargements qui peuvent être facilement emportés par le vent doivent être transportés dans des véhicules ou conteneurs fermés ou être recouverts de façon appropriée. Cette disposition ne s’applique pas aux véhicules dont la vitesse maximale ne dépasse pas 40 km/h de par leur construction.



#### Filet de protection 3.5 mm avec corde de bord Ø 5 mm

pour camionnettes, camions, containers, bennes. En polypropylène, sans nœud, vert, corde Ø 3 mm

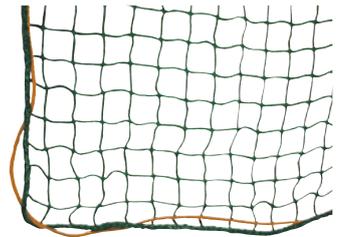
Article	Dimensions [m]	Largeur de maille [mm]
LSN1522	1,5 x 2,2	50
LSN1527	1,5 x 2,7	50
LSN2535	2,5 x 3,5	50
LSN2535	2,5 x 3,5	50
LSN3550	3,5 x 5,0	50
LSN3560	3,5 x 6,0	50



#### Filet de protection 3.5 mm avec corde de bord Ø 8 mm

pour camions, containers, bennes. En polypropylène, sans nœud, vert, corde Ø 3,5 mm

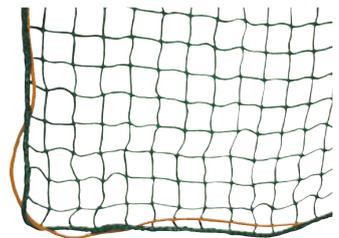
Article	Dimensions [m]	Largeur de maille [mm]
3550P50	3,5 x 5,0	45
3560P50	3,5 x 6,0	45
3570P50	3,5 x 7,0	45
3580P50	3,5 x 8,0	45



#### Filet de protection 3.5 mm petites mailles avec corde de bord Ø 8 mm

pour camions, containers, bennes. En polypropylène, sans nœud, vert, corde Ø 3,5 mm

Article	Dimensions [m]	Largeur de maille [mm]
3550P20	3,5 x 5,0	20
3560P20	3,5 x 6,0	20
3570P20	3,5 x 7,0	20
3580P20	3,5 x 8,0	20

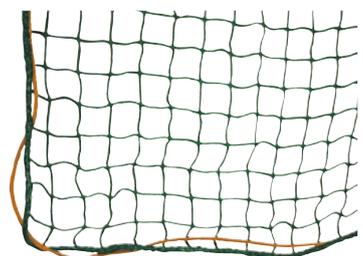


#### Filet de protection sur mesure

pour camionnettes, camions, conteneurs, bennes, etc. En polypropylène, sans nœud, vert, avec corde en caoutchouc (GR) ou corde en polypropylène 8 mm (RPP) au choix.

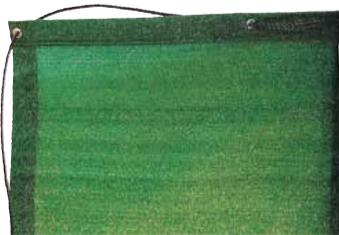
Article	Largeur de maille [mm]
LSNS50	45
LSNS20	20

Veuillez noter que nous facturons un supplément forfaitaire pour les surfaces inférieures à 15 m<sup>2</sup>.



## 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

Bâches de protection et accessoires



### Filet-bâche de protection avec corde de bord élastique Ø 5 mm

Tissu perméable en polyéthylène, 180 g/m<sup>2</sup>, bord équipé d'œillets tous les 0,5 m.

Article	Dimensions [m]
AP2535G	2,5 x 3,5
AP3550G	3,5 x 5,0
AP3560G	3,5 x 6,0
AP3570G	3,5 x 7,0
AP3580G	3,5 x 8,0

### Exécution spéciale pour Filet-bâche de sécurité

pour camionnettes, camions, containers, bennes, etc. En polyéthylène 180 g/m<sup>2</sup>, vert.  
Prix corde de bord élastique incluse.

Article
APMA

Veuillez noter que nous devons appliquer un supplément forfaitaire pour les surfaces inférieures à 5 m<sup>2</sup>.

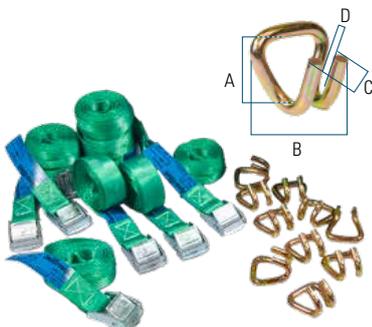
### Corde élastique Ø 8 mm

corde de bord à insérer, convient au filet de protection ou cordes élastiques avec crochet aux deux extrémités.

Article	pour filet de [m]	Longueur [m]
EL-PAX1	2,5 x 3,5	12
EL-PAX2	3,5 x 6,0	19
2-EL10	—	0,6



2-EL10



### Set de fixation pour filet

composé de :

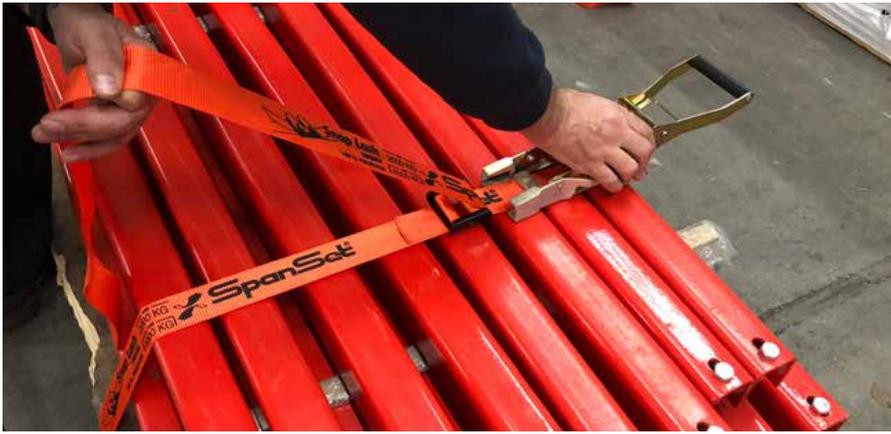
- 10 pcs. sangles de cerclage avec boucle de serrage rapide, vert, longueur 1,5 m
- 10 pcs. crochets à fils parallèles ouverts (01205)

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
AR-PAX	250				
01205	500	36	35	22	20

## 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

Set de sangles de cerclage polyester à usage unique

Pour l'expédition individuelle de marchandise, la sangle et la boucle s'en vont, le tendeur reste. Force de rupture de 4t en cerclage.



### Sangle SnapLash à usage unique

Pour l'expédition individuelle de marchandise, la sangle et la boucle s'en vont, le tendeur reste. Force de rupture de 4t en cerclage, largeur 47 mm .

Article	Unité d'emballage [m]
SLB47	250



en sac de 250 m

### Boucles SnapLash

en acier trempé, recouvert de plastique époxy. Bloc-sangle à ressort.

Article	Unité d'emballage [pièce]
SLS	125



### Tendeur SnapLash

en acier à haute résistance, promatisé. Avec plaque de base spéciale pour le système SnapLash.

Article	Description
SLR	Tendeur avec base
SLR-ER	Tendeur de rechange sans base



### 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

Feuillard de cerclage polyester à usage unique

- Aucun risque de blessure pendant le cerclage ou la coupure du feuillard
- Le feuillard ne perd pas sa tension même si le chargement glisse un peu lors du transport
- Pas de traces de rouille sur la marchandise
- Grande élasticité



#### Feuillard de cerclage Hotmelt / collé à chaud – standard

Bande polyester offrant une grande résistance à la rupture et convenant de manière idéale à presque toutes les formes de cerclage.

Article	Largeur [mm]	Longueur/Roul. [m]	*Ø K [mm]	**Rés. à la rupture [kg]	***UE
<b>Standard</b>					
40 scm	13	1100	76	525	2
50 scm	16	850	76	630	2
60 scm	19	600	76	770	2
<b>Lourd</b>					
45 scm	13	750	76	675	2
55 scm	16	600	76	780	2
65 scm	19	500	76	945	2
85 scm	25	500	76	1330	3
105 scm	35	150	76	1890	7
<b>Extra lourd</b>					
65 tcm	19	400	76	1265	3
85 tcm	25	300	76	1750	3
105 tcm	35	100	76	2000	7

\*Diamètre du noyau \*\*Résistance à la rupture avec boucle métallique en cerclage \*\*\*UE = Unité d'emballage

#### Feuillard composite

Coextrudé, plus résistant à l'abrasion et aux bords tranchants.

Article	Largeur [mm]	Longueur/Roul. [m]	*Ø K [mm]	**Rés. à la rupture [kg]	***UE
<b>Standard</b>					
60 scc	19	600	200	720	2
<b>Lourd</b>					
55 scc	16	600	200	760	2
85 scc	25	500	200	1200	2
<b>Sangles pour l'arrimage</b>					
105 tcc	34	400	406	2000	1
Article	Largeur [mm]	Sac [m]	**Rés. à la rupture [kg]		
105 scw	32	400	2000 1		

\*Diamètre du noyau \*\*Résistance à la rupture avec boucle métallique en cerclage \*\*\*UE = Unité d'emballage



Feuillard de cerclage polyester à usage unique



### Système „débutant“ composé de :

1 pc. dévidoir portable, art. BCF. 850 m feuillard polyester, (art. 50SCM), largeur 16 mm, 450 kg rés.rupture.  
1 pc. tendeur, art. H22. 250 pc. boucles métalliques art. B5, largeur 16 mm.

Article

TRANS-1

### Boucles métalliques

Article	Largeur [mm]	*UE
<b>Zingué</b>		
B4/13MM	13	1000
B5/16MM	16	1000
B6/19MM	19	1000
B8/25MM	25	500
B10/35MM	32-35	250
<b>Phosphoré</b>		
BF10/35MM	35	250

\*UE = Unité d'emballage

### Tendeur

La série SWN de qualité supérieure est fabriquée en Suisse.

Article	Largeur [mm]	Poids [kg]
H22	19	1,3
H25	25	1,4
H26	40	2,5
SWN19	19	1,3
SWN25	25	1,4
SWN40	40	2,5

### Dévidoir

portable ou sur roulette, avec support pratique pour boucles métalliques.

Article	HxBxT [mm]	Rouleau noyau de
BCF	633x400x310	76
BCFM76/150	800x400x310	76/150/200
BCF-M 405	1000x620x380	405



BCF

BCF M 76/150

BCF-M 405





#### Élingue de remorquage SafetyPlus

SafetyPlus est spécialement conçue pour le tirage et le remorquage de charges. Avec une sécurité triplée !

Article	Charge de traction* [t]	Longueur [m]	Longueur de la boucle [mm]	Largeur d'appui de la boucle [ca. mm]
SafetyPlus4t6	4	6	200	60
SafetyPlus4t8	4	8	200	60
SafetyPlus8t6	8	6	200	70
SafetyPlus8t8	8	8	200	70
SafetyPlus12t6	12	6	300	90
SafetyPlus12t8	12	8	300	90
SafetyPlus16t6	16	6	300	90
SafetyPlus16t8	16	8	300	90
SafetyPlus20t6	20	6	400	100
SafetyPlus20t8	20	8	400	100
SafetyPlus30t6	30	6	400	120
SafetyPlus30t8	30	8	400	120
SafetyPlus40t6	40	6	400	140
SafetyPlus40t8	40	8	400	140
SafetyPlus50t6	50	6	400	160
SafetyPlus50t8	50	8	400	160



#### Élingues de remorquage

pour poids lourds, engins de chantier, etc. – légères, maniables et souples, avec boucles renforcées.

Article	Charge de traction* [t]	Longueur [m]	Longueur de la boucle [mm]	Largeur d'appui de la boucle [ca. mm]
SB21T6M	21	6	400	45
SB21T8M	21	8	400	45
SB21T10M	21	10	400	45
SB35T6M	35	6	400	60
SB35T8M	35	8	400	60
SB35T10M	35	10	400	60
SB56T6M	56	6	400	70
SB56T8M	56	8	400	70
SB56T10M	56	10	400	70



#### Sangle de remorquage 4x4 avec crochet

Article	Résistance à la rupture [daN]	Largeur de sangle [mm]	Longueur [m]
4WD21340J	5000	50	5



#### Sangle de remorquage PW avec crochet

Article	Résistance à la rupture [daN]	Largeur de sangle [mm]	Longueur [m]
PW30J	2500	35	4





## Arrimage voitures - Sécuriser efficacement les véhicules transportés

CarFix, le système SpanSet® éprouvé, avec un contrôleur de sangle spécial pour la stabilité de positionnement de la sangle, est un accessoire idéal pour arrimer les véhicules de tourisme et les véhicules utilitaires légers sur des remorques porte-voitures.

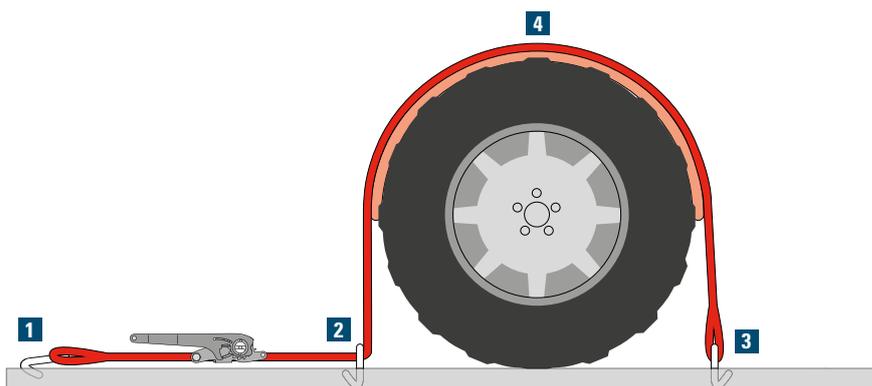
Avec CarFix, l'arrimage est rapide et simple à réaliser pour le transport d'automobiles. Vous posez simplement les tendeurs CarFix sur les pneus et les fixez sur trois points **1 2 3** dans la tôle perforée de la remorque porte-voitures. Avec les cales nécessaires, vous empêchez ainsi le véhicule de rouler ou de glisser sur la surface de chargement. Le guide de sangle **4**, un fourreau d'un profil spécial et un joint profilé en option assurent également une fixation parfaite de la sangle d'arrimage sur le pneu ainsi qu'un montage sans problème en fixation radiale.

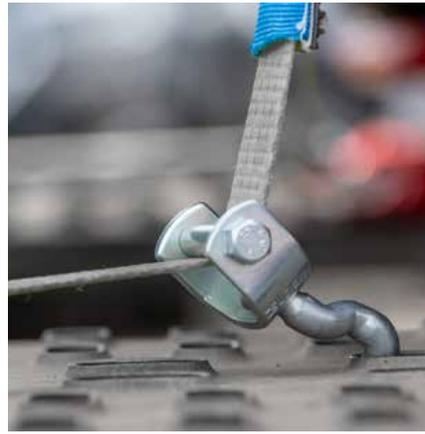
Vous trouverez sur la page suivante un choix de diverses sangles d'arrimage pour voitures. Sur simple demande, nous vous proposons d'autres solutions pour le transport de voitures et de véhicules utilitaires légers. Demandez-nous.

### SpanSet® – Certified Safety

#### Système d'arrimage pour automobiles «Carfix»

- 1** Crochet partie courte
- 2** Crochet libre mobile
- 3** Crochet partie longue
- 4** guide de sangle à profil rugueux





#### CarFix (EN 12195-2 / Conforme à la directive VDI 2700, feuillet 8)

CarFix, le système SpanSet® éprouvé, avec un dispositif spécial de contrôle de la position de la sangle, est une aide optimale lorsqu'il s'agit de sécuriser les voitures et les véhicules utilitaires légers sur les transporteurs de voitures. Avec CarFix, l'arrimage des charges pendant le transport des voitures est simple et rapide : il suffit de placer les sangles d'arrimage CarFix sur les pneus et de les fixer en trois points **1 2 3** dans la plaque perforée du transporteur de voitures. Ainsi, avec les cales nécessaires, vous empêchez de manière fiable le véhicule de rouler ou de glisser sur la surface de chargement. Le contrôleur de sangle **4**, un tube de protection au profil spécial, assure également un bon ajustement de la sangle d'arrimage sur le pneu ainsi qu'un montage sans problème avec une fixation radiale.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	L3 [m]	Crochet [Type]
<b>Carfix35N</b>	1500	330	35	0,08*	2,8	Crochet à émerillon
<b>Carfix35NSH</b>	1500	330	35	0,08*	2,8	Snake-Hook
<b>Carfix50</b>	2500	500	50	0,08*	4,5	Crochet à émerillon

\* Longueur du crochet



#### Système d'arrimage pour voitures

Système d'arrimage pour véhicules. Ces sangles vous permettent de transporter des véhicules jusqu'à 3,5t, sans accessoires supplémentaires. Les sangles se fixent sur les roues et doivent ensuite être crochées aux ancrages de la remorque.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	L3 [m]
<b>VR008</b>	1500	350	50	0,15	3,85



#### Gaine de protection pour système d'arrimage pour voitures

évitte de griffer les jantes et la carrosserie et protège vos sangles d'arrimage. Il suffit d'enfiler la gaine par-dessus la sangle d'arrimage.

Article	Largeur B [mm]	Longueur [mm]
<b>VR957</b>	65	500



SpanSet®

03

CHAÎNES D'ARRIMAGE





---

## Le bon arrimage pour transports lourds

---

Les chaînes d'arrimage sont robustes et sont devenues un outil incontournable lors de l'arrimage de véhicules lourds. Egalement dans d'autres domaines, où l'on transporte des matériaux lourds, comme par ex. des blocs en béton ou des billons, les chaînes d'arrimage sont privilégiées. Leur grande force de prétension est particulièrement appréciée. La chaîne est ramenée manuellement à sa longueur désirée au moyen de l'élément raccourcisseur de chaîne, et ensuite il est possible de la tendre à l'aide du tendeur de chaîne. Grâce à la démultiplication du filetage, on obtient une force de prétension considérablement supérieure à celle obtenue avec des sangles d'arrimage par exemple.

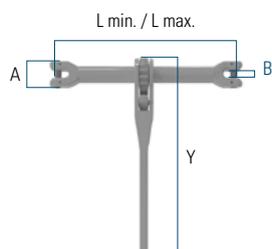
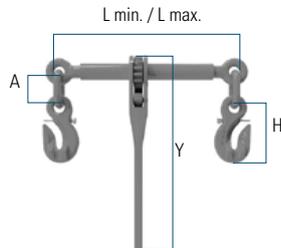
### Sécurisation professionnelle des charges avec les chaînes d'arrimage SpanSet®

En tant que spécialiste dans le domaine de l'arrimage, nous vous proposons non seulement des sangles d'arrimage de haute qualité, mais également un assortiment complet de chaînes d'arrimage. De même que pour les sangles d'arrimage, nous misons sur des produits innovateurs et de qualité. Le système de chaîne d'arrimage ICE 120 appartenant à la classe d'acier 12, en fait partie. Dans cette nouvelle classe d'acier, la résistance à la rupture est augmentée de 60% par rapport à la classe 8. En tant qu'utilisateur, vous profitez ainsi d'un gain de poids, d'une ergonomie éprouvée et d'un arrimage rapide. Notre assortiment comprend des chaînes en une ou deux parties que nous produisons selon vos spécifications. Lors d'un arrimage professionnel, le choix du moyen d'arrimage est décisif. SpanSet® vous propose, sur les pages suivantes, différentes exécutions de chaînes d'arrimage et différents tendeurs.

**SpanSet® – Certified Safety**

## 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

Chaînes d'arrimage EXOSET grade 10



### Tendeur à cliquet avec crochets parallèles avec sécurité (EN 12195-3)

sécurité contre le dévissage total.

Article	Chaîne Ø [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Poids / pc. [kg]
<b>RTGH-8-10</b>	8	5000	2300	3,7
<b>RTGH-10-10</b>	10	8000	2800	5,9
<b>RTGH-13-10</b>	13	13 400	3600	9,4

Article	Long. min. L [mm]	Long. max. L [mm]	Levier Y [mm]	A [mm]	H [mm]
<b>RTGH-8-10</b>	340	500	383	50	98
<b>RTGH-10-10</b>	365	525	390	50	122
<b>RTGH-13-10</b>	365	525	393	72	160

### Tendeur à cliquet EXOSET® à chape (EN 12195-3)

sécurité contre le dévissage total.

Article	Chaîne Ø [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Poids / pc. [kg]
<b>RTCL-8-10</b>	8	5000	2300	3,5
<b>RTCL-10-10</b>	10	8000	2800	5,5
<b>RTCL-13-10</b>	13	13 400	3600	7,1

Article	longueur min. [mm]	longueur max. [mm]	Levier Y [mm]	A [mm]	B [mm]
<b>RTCL-8-10</b>	312	472	383	41	11
<b>RTCL-10-10</b>	337	497	390	50	14
<b>RTCL-13-10</b>	347	507	393	65	19



#### Tendeur EXOSET® à cliquet avec œillet (EN 12195-3)

sécurité contre le dévissage total.

Article	Chaîne Ø [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Poids / pc. [kg]
RTEF-8-10	8	5000	2300	2,6
RTEF-10-10	10	8000	2800	4,3
RTEF-13-10	13	13 400	3600	5,1

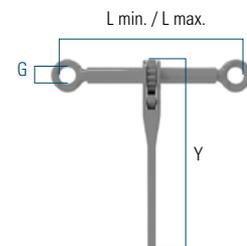
Article	longueur min. [mm]	longueur max. [mm]	Levier Y [mm]	G [mm]
RTEF-8-10	340	500	383	24
RTEF-10-10	365	525	390	34
RTEF-13-10	365	525	393	42

#### Tendeur à cliquet EXOSET® avec crochets parallèles et crochets de charges (EN 12195-3)

sécurité contre le dévissage total.

Article	Chaîne Ø [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Poids / pc. [kg]
RTCL-SGH-8-10	8	5000	2300	3,5
RTCL-SGH-10-10	10	8000	2800	5,5
RTCL-SGH-13-10	13	13 400	3600	7,1

Article	longueur min. [mm]	longueur max. [mm]	Levier [mm]
RTCL-SGH-8-10	724	884	383
RTCL-SGH-10-10	839	999	390
RTCL-SGH-13-10	987	1147	393



#### Chaînes d'arrimage EXOSET®

À la page suivante, vous trouverez les chaînes d'arrimage correspondantes pour nos tendeurs à cliquet EXOSET® et nos chaînes d'arrimage avec tendeur à cliquet.



## 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

Chaînes d'arrimage EXOSET grade 10

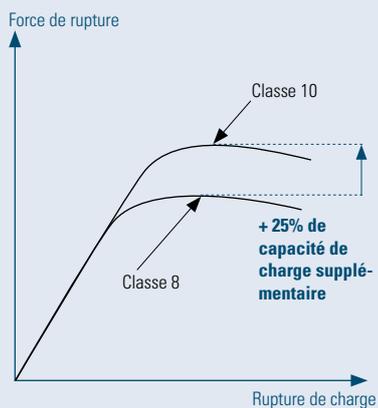


### Arrimer avec les tendeurs EXOSET®

Notre nouvelle gamme d'arrimage EXOSET® est basée sur notre gamme populaire de chaînes de levage de la même marque. En plus des chaînes d'arrimage en une partie, SpanSet fournit également des systèmes en deux parties composés d'une chaîne d'arrimage et d'un tendeur à cliquet. L'utilisation de composants de grade 10 permet d'obtenir des forces d'arrimage plus élevées qu'avec un équipement d'arrimage conventionnel de grade 8. La résistance supplémentaire de 25 % permet également un travail plus ergonomique. Dans de nombreux cas, une chaîne de plus petite dimension peut être utilisée pour l'arrimage direct. Cela réduit le poids propre des moyens d'arrimage, ce qui simplifie la manipulation. Il va sans dire que notre nouveau matériel d'arrimage est conforme à la norme DIN EN 12195-3 et est soumis aux contrôles de qualité stricts de SpanSet AG.

### Assemblage en Suisse

Dans notre département chaîne, nous assemblons chaque dispositif d'arrimage exactement à la longueur souhaitée et avec les composants que vous avez choisis. Nous effectuons également l'inspection annuelle prescrite et les réparations de manière professionnelle dans notre usine à Oetwil am See. Profitez maintenant de la qualité et de la durabilité de nos nouveaux produits EXOSET®.



### Chaîne d'arrimage EXOSET® avec crochets parallèles et sécurité (EN 12195-3)

Article	Chaîne Ø [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Poids L1 = 6 m [kg]
KL8-CGHP	8	5000	10,3
KL10-CGHP	10	8000	16,5
KL13-CGHP	13	13 400	28,5



### Chaîne d'arrimage EXOSET® avec 2 crochets de charge (EN 12195-3)

Article	Chaîne Ø [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Poids L1 = 6 m [kg]
KL8-CSHC	8	5000	10,5
KL10-CSHC	10	8000	16,8
KL13-CSHC	13	13 400	28,6



### Chaîne d'arrimage avec tendeur (EN 12195-3)

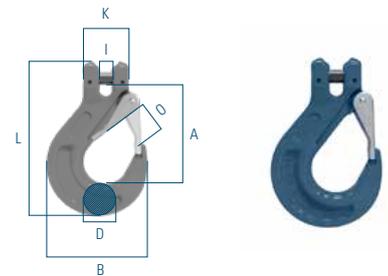
2 crochets à linguet de sécurité et un crochet raccourcisseur type EGHP avec sécurité.

Article	Chaîne Ø [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Poids L1 = 3,5 m [kg]
LC8-CSHC	8	5000	2300	3,7
LC10-CSHC	10	8000	2800	5,9
LC13-CSHC	13	13 400	3600	9,4



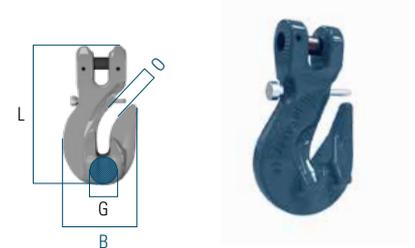
#### Crochet EXOSET® à chape avec linguet de sécurité (EN 1677)

Article	Force d'arrimage [LC / daN]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	O [mm]	Poids [kg]
<b>CSHC-8-10</b>	5000	89	88	27,5	9,5	37	134	25	0,7
<b>CSHC-10-10</b>	8000	103	105,5	33,5	12	48	161,5	28	1,3
<b>CSHC-13-10</b>	13 400	130	134	42	15	59	203	38	2,3



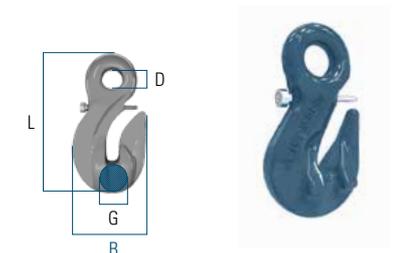
#### Crochet raccourcisseur EXOSET® à chape avec sécurité (EN 1677)

Article	Force d'arrimage [LC / daN]	WLL [t]	B [mm]	G [mm]	L [mm]	O [mm]	Poids [kg]
<b>CGHP-8-10</b>	5000	2,5	54	35	110	10	0,5
<b>CGHP-10-10</b>	8000	4,0	75	57	137	14	1,0
<b>CGHP-13-10</b>	13 400	6,7	97	16	180	15	2,2



#### Crochet raccourcisseur EXOSET® à œillet avec sécurité (EN 1677)

Article	Force d'arrimage [LC / daN]	WLL [t]	B [mm]	D [mm]	G [mm]	L [mm]	Poids [kg]
<b>EGHP-8-10</b>	5000	2,5	54	16	35	110	0,5
<b>EGHP-10-10</b>	8000	4,0	75	21	57	137	1,0
<b>EGHP-13-10</b>	13 400	6,7	97	27	64	180	2,1



#### Linguet, kit de rechange pour crochet EXOSET® type CSHC + ESHC

Article	Convient au crochet
<b>RDHC6</b>	CSHC-6-10 / ESHC-6-10
<b>RDHC8</b>	CSHC-8-10 / ESHC-8-10
<b>RDHC10</b>	CSHC-10-10 / ESHC-10-10
<b>RDHC13</b>	CSHC-13-10 / ESHC-13-10
<b>RDHC16</b>	CSHC-16-10 / ESHC-16-10



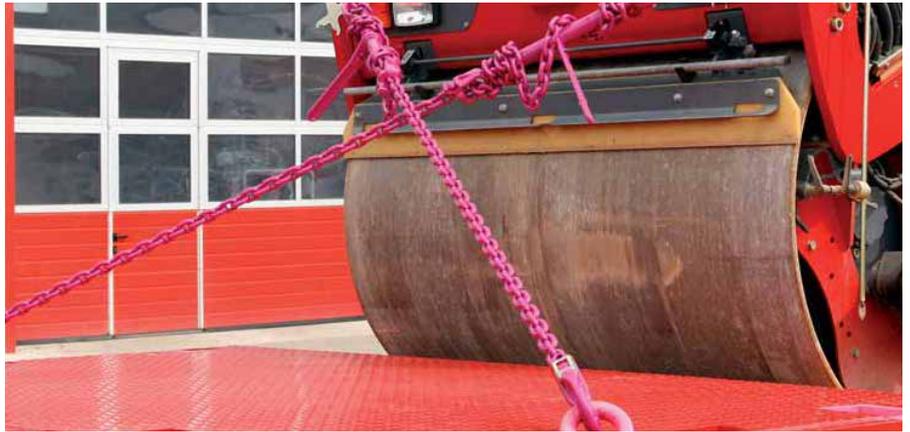
#### Linguet, kit de rechange pour crochet EXOSET® types CGHP et EGHP

Article	Convient au crochet
<b>RDHP8</b>	CGHP-8-10 / EGHP-8-10
<b>RDHP10</b>	CGHP-10-10 / EGHP-10-10
<b>RDHP13</b>	CGHP-13-10 / EGHP-13-10



## 03 TECHNIQUE D'ARRIMAGE

Chaînes d'arrimage grade 12



ICE-SH



ICE-IVH



ICE-SH

**Tendeur à cliquet avec crochets raccourcisseurs, acier de classe 12 (EN 12195-3)**  
sécurité contre le dévissage total.

Article	Chaîne Ø [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de pré-tension STF [daN]
ICE-KS6-IVH	6	3600	1500
ICE-KS8-IVH	8	6000	2800
ICE-KS10-IVH	10	10 000	2800
ICE-KS13-IVH	13	16 000	2800

Article	Longueur min. [mm]	Longueur max. [mm]	Levier Y [mm]	Poids / Pièce [kg]
ICE-KS6-IVH	470	610	260	4,4
ICE-KS8-IVH	561	731	350	4,8
ICE-KS10-IVH	641	811	362	6,4
ICE-KS13-IVH	628	928	530	9,9

**Chaîne d'arrimage acier de classe 12 (EN 12195-3)**  
2 crochets à linguet de sécurité (ICE-SH).

Article	Chaîne Ø [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Poids L1 = 3,5 m [kg]
ICE6-SH	6	3600	4,6
ICE8-SH	8	6000	7,6
ICE10-SH	10	10000	12,3
ICE13-SH	13	16000	20,6

**Chaîne d'arrimage acier de classe 12 (EN 12195-3)**  
2 crochets raccourcisseurs (ICE-IVH).

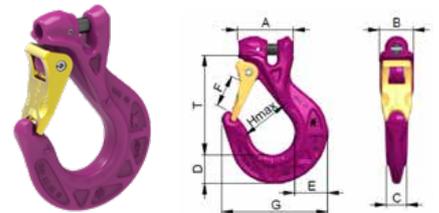
Article	Chaîne Ø [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Poids L1 = 3,5 m [kg]
ICE6-IVH	6	3600	4,1
ICE8-IVH	8	6000	6,7
ICE10-IVH	10	10000	11,3
ICE13-IVH	13	16000	18,6



#### Crochet à chape, acier de classe 12 (EN 1677)

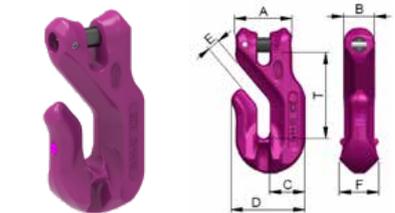
avec linguet de sécurité

Article	WLL [t]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Poids [kg]
ICE-SH6	1,8	97	48	28	18	27	30	30	97	51	0,72
ICE-SH8	3,0	110	58	36	20	29	35	36	112	57	1,12
ICE-SH10	5,0	127	71	43	26	37	42	41	135	66	1,91
ICE-SH13	8,0	153	85	52	31	50	56	50	166	80	3,63



#### Crochet raccourcisseur, acier de classe 12 (EN 1677)

Article	WLL [t]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Poids [kg]
ICE-IVH6	1,8	53	34	18	20	44	7,5	22	0,27
ICE-IVH8	3,0	67	43	24	26	55	9,5	29	0,56
ICE-IVH10	5,0	86	55	30	34	71	12	38	1,21
ICE-IVH13	8,0	105	70	38	43	90	15	48	2,45



#### Linguet, kit de rechange, acier de classe 12 pour crochet type ICE-SH

Comprend un linguet, un ressort et une goupille de sécurité.

Article	Convient aux crochets	A [mm]	B [mm]	Poids [kg]
RDV6	ICE-SH6	60	26	0,09
RDV8	ICE-SH8	66	33	0,12
RDV10	ICE-SH10	77	38	0,17
RDV13	ICE-SH13	92	50	0,33



#### Arrimage du chargement avec les dispositifs ICE

Grâce à la résistance extrêmement élevée du matériel breveté ICE, il a été possible pour la première fois d'obtenir une augmentation continue de la résistance nominale par rapport à la classe 8, même avec des dimensions plus fines < 16 mm ; c'est-à-dire qu'avec l'arrimage direct, une chaîne d'arrimage ICE, quelle que soit l'épaisseur nominale, est capable de remplacer une chaîne d'arrimage de classe 8 de l'épaisseur nominale supérieure suivante. Avec une force de traction maximale jusqu'à -60°C.

Il convient de mentionner tout particulièrement l'ICE-CURT, qui est à la fois tendeur et raccourcisseur. Les raccourcisseurs rapides intégrés de l'ICE-CURT et aussi de l'ICE-T-SNAPPY ont le grand avantage de ne plus avoir de course nulle, c'est-à-dire que la course de tension supplémentaire qui est généralement causée par l'insertion d'un crochet de raccourcissement ou d'une griffe de raccourcissement n'est plus nécessaire. Le risque d'un raccourcissement insuffisant et la répétition du processus de tension et de raccourcissement qui en découle sont ainsi évités. La chaîne d'arrimage de l'ICE peut donc être raccourcie et tendue en un clin d'œil et avec moins d'efforts.

SpanSet®

00

TRANSPORT DE MEUBLES  
CORDES ET FICELLES



Sangles de déménagement



**Sangle porte-meubles MTSB**

Légère, flexible, en sangle polyester de 50 mm de large avec boucle de réglage et sangle d'épaule de 90 mm de large. Long. 4 m, avec boucle continuellement réglable.

Article	Longueur [m]	Largeur [mm]	Couleur
MTSB	4	50	noir/gris



**Sangle de déménagement MT2**

En sangle polyester de 50 mm de large, avec sangle d'épaule de 90 mm de large. Long. 4 m, avec boucle continuellement réglable.

Article	Longueur [m]	Largeur [mm]	Couleur
MT2	4	50	orange/jaune



**Sangle de déménagement MT3**

En sangle polyester de 50 mm de largeur. Grand confort d'utilisation grâce à la double sangle d'épaules de 75 mm de large. Long. 4,25 m, avec 2 boucles continuellement réglables.

Article	Longueur [m]	Largeur [mm]	Couleur
MT3	4,25	50	orange/blanc



**Sangle d'arrimage pour meubles**

Sangle polyester souple hautement résistante, largeur 25 mm. Boucle de 20 cm de long à un bout pour nœud coulant.

Article	Couleur	Longueur [m]	Largeur [mm]
<b>MG113113M</b>	blanc	3	25
<b>MG113114M</b>	blanc	4	25
<b>MG113115M</b>	blanc	5	25
<b>MG113116M</b>	blanc	6	25

**Sangle au mètre**

Sangle pour meubles, en polyester, tissé, en rouleau de 250 m, couleur blanc brut. L'article R1025014KRW est imprimé en continu avec une force d'arrimage de 650 kg et une résistance à la rupture de 1400 kg.

Article	Longueur [m]	Largeur [mm]
<b>R1025014KRW</b>	250	25
<b>R1029015RW</b>	250	29



R1025014KRW

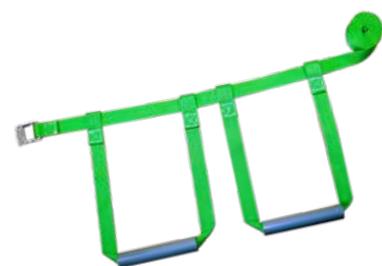


R1029015RW

**Sangle porte-pot KTG-2**

avec boucle rapide et 2 poignées en plastique robuste, Ø max. 65 cm  
Facilite le transport de pots de fleurs sans les endommager.

Article	Longueur [m]	Largeur [mm]	Couleur
<b>KTG-2</b>	2,2	25	vert



Maçon, traçage, fil à plomb



**Cordeau de maçon**

en nylon, jaune, tressé, sur bobine.

Article	Matériaux	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE
MS1,5-50	Nylon	jaune	1,5	50	6
MS1,5-100	Nylon	jaune	1,5	100	6
MS2,0-100	Nylon	jaune	2,0	100	6
MS2,5-50	Nylon	jaune	2,5	50	6
MS2,5-100	Nylon	jaune	2,5	100	6
MSPP1,5-100	Polypropylène	jaune	1,5	100	6
MSPP2,0-50	Polypropylène	jaune	2,0	50	6
MSPP2,0-100	Polypropylène	jaune	2,0	100	6
MSPP2,5-50	Polypropylène	jaune	2,5	50	6
MSPP2,5-100	Polypropylène	jaune	2,5	100	6

\*UE = Unité d'emballage



**Ficelle pour bordures de routes**

légèrement élastique, tressée, sur bobine.

Article	Matériaux	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE
PET2,5-100NG	Polyester	jaune fluo	2,5	100	6
PET2,5-100LO	Polyester	orange fluo	2,5	100	6

\*UE = Unité d'emballage



**Ficelle pour fil à plomb**

en nylon, blanche, tressée, sur bobines.

Article	Matériaux	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE
SS1W-100	Nylon	blanc	1,0	100	10
SS2W-100	Nylon	blanc	2,0	100	6

\*UE = Unité d'emballage



**Ficelle pour fil à plomb**

tressée, sur baguette en carton.

Article	Matériaux	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE
SS1,5W-20	Nylon	blanc	1,5	20	10
SS1,5G-20	Nylon	jaune	1,5	20	10

\*UE = Unité d'emballage



**Corde en polypropylène**

multifils, tressage double, sur bobine.

Article	Résist. rupture [kg]	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE
PPM4-50G	120	vert	4	50	1
PPM4-50S	120	noir	4	50	1

\*UE = Unité d'emballage

**Corde en polyester (tressage normal)**

blanche, sur bobine.

Article	Résist. rupture [kg]	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]
PES3-100	180	blanc	3,0	100
PES4-100	310	blanc	4,0	100
PES5-100	490	blanc	5,0	100
PES6-100	690	blanc	6,0	100
PES8-100	1200	blanc	8,0	100
PES10-100	1850	blanc	10,0	100
PES12-100	2590	blanc	12,0	100
PES14-100	3430	blanc	14,0	100

\*UE = Unité d'emballage



**Corde en polypropylène**

à amarres tordues, 4 torons, beige, sur bobine.

Article	Résist. rupture [kg]	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]
PPS8-100	800	beige	8,0	100
PPS10-100	1200	beige	10,0	100
PPS12-100	1700	beige	12,0	100
PPS14-100	2300	beige	14,0	100
PPS16-100	2900	beige	16,0	100

\*UE = Unité d'emballage



**Corde en polypropylène**

multifils, tressage double avec fils colorés, sur bobine.

Article	Résist. rupture [kg]	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]
PP6-100B	450	bleu	6,0	100
PP6-100S	450	noir	6,0	100
PP8-100R	700	rouge	8,0	100
PP8-100G	700	vert	8,0	100
PP10-100G	1100	vert	10,0	100



**Corde en polypropylène**

multifils, tressage double avec fils colorés, emballé.

Article	Résist. rupture [kg]	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE
HPP8-10G	700	jaune	8	10	10
HPP8-10R	700	rouge	8	10	10
HPP10-10G	1100	vert	10	10	10

\*UE = Unité d'emballage



Cordes élastiques et cordes de tirage



**Corde élastique**

avec manteau en polyester tressé, allongement 100 %, sur bobine.

Article	Matériaux	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE
EL4,5-50	Polyester	blanc	4,5	50	1
EL5,0-100	Polyester	blanc	5,0	100	1
EL6,0-100	Polyester	blanc	6,0	100	1
EL8,0-100	Polyester	blanc	8,0	100	1

\*UE = Unité d'emballage



**Mousqueton en plastique**

pour corde élastique.

Article	Couleur	Ø [mm]	*UE
A6/8	noir	6-8	50

\*UE = Unité d'emballage



**Corde d'échafaudage**

en polypropylène, beige, 4 torons.

Article	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE
GS6-1,8	6	1,8	10
GS8-2,1	8	2,1	10
GS9-2,4	9	2,4	10
GS9-2,7	9	2,7	10
GS10-3	10	3,0	10
GS12-3,5	12	3,5	10

\*UE = Unité d'emballage



**Corde de tirage de câbles**

en polypropylène, 3 torons, sur bobine.

Article	Résist. rupture [kg]	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE
KS4-500G	350	jaune	4,0	500	1
KS5-250B	400	divers coloris	5,0	250	1
KS5-500B	400	divers coloris	5,0	500	1

\*UE = Unité d'emballage



**Ficelle de tirage de câbles**

en polypropylène, blanche, sur bobine X de 5 kg

Article	Résist. rupture [kg]	Couleur	Ø [mm]	Longueur [env. m]	*UE
KS4-1500	130	blanc	3,6	1500	1

\*UE = Unité d'emballage

**Ficelle pour emballage**

Flurofil PP blanche, tordue, sur bobines

Article	Matériaux [Flurofil]	Poids [env. kg]	Ø [mm]	Longueur [env. m]	*UE
PS3106.030	300	2	4,0	600	6
PS3106.045	450	2	3,0	900	6
PS3106.060	600	2	2,5	1200	6
PS3103.020	200	5	4,5	1000	3

\*UE = Unité d'emballage

**Ficelle pour emballage**

Flurocord PP, beige, retors

Article	Matériaux [Flurocord]	Poids [env. kg]	Ø [mm]	Longueur [env. m]	*UE
PS4110.045	450	0,5	3,0	225	10
PS4106.045	450	2,0	3,0	900	6

\*UE = Unité d'emballage

**Ficelle pour emballage**

Ficelle en chanvre, beige

Article	Matériaux [N°]	Poids [env. kg]	Ø [mm]	Longueur [env. m]	*UE
PS5110.020	200	0,5	2,7	100	10

\*UE = Unité d'emballage

**Ficelle pour emballage**

Ficelle recyclée, colorée

Article	Matériaux [N°]	Poids [env. kg]	Ø [mm]	Longueur [env. m]	*UE
PS110.090	900	0,5	3,0	450	10
PS110.030	300	0,5	3,0	150	10
PS110.015	150	0,5	5,0	75	10
PS106.020	250	2,0	4,0	400	6

\*UE = Unité d'emballage

**Ficelle d'emballage**

en box carton avec lame de coupe

Article	Matériaux [N°]	Poids [env. kg]	Ø [mm]	Longueur [env. m]	*UE
BC110.060	600	0,8	2,0	45	18

\*UE = Unité d'emballage



SpanSet®

## 02 TECHNIQUE DE LEVAGE





## Comment SpanSet rend le levage de charges sûr et efficace

Lorsque des charges sont soulevées, la sécurité et l'attention sont les plus hautes priorités, ce qui procure la meilleure protection pour les produits et les personnes impliquées. En choisissant une sangle ou une élingue ronde de SpanSet vous maximisez votre sécurité. C'est grâce à un souci de qualité constante, de l'innovation continue et des décennies d'expérience que nous sommes le leader dans la fabrication des élingues textiles.

### Le système de levage approprié pour vos besoins

Quelle forme d'élingues textiles est la bonne ? Cela dépend de l'application et de votre usage. La charge est-elle compacte ou volumineuse ? Des point d'ancrage fixes ? Des surfaces sensibles ou des arêtes vives sur les côtés ?

### Sangles de levage

Les sangles de levage de SpanSet sont d'une utilisation particulièrement souple. Les boucles sont renforcées contre l'abrasion et confortables à manipuler. La possibilité de les équiper d'étriers ou de crochets permet leur utilisation avec des crochets de grues et facilite le levage en étranglement.

### Élingues rondes

Si vous voulez soulever des charges qui ne disposent pas de points d'ancrage fixes, nos élingues rondes sont le premier choix. Elles peuvent transporter jusqu'à plus de 100 tonnes et sont de véritables bêtes de somme. Un supplément renforts de surface anti-abrasion et un manteau en fils tissés font des SupraPlus et plus particulièrement des Magnum, des produits très robustes et de la plus haute qualité pour un usage quotidien.

### Jeu de levage

Si des points d'ancrage équipent votre charge, le choix est facile. Les élingues rondes ou les sangles forment des jeux de levage équipés de crochets et d'anneaux qui sont particulièrement faciles à utiliser et peuvent être fabriqués sur mesure. Les charges asymétriques ne sont donc plus un problème, puisque chaque brin peut avoir une longueur individuelle.

**SpanSet® – Certified Safety**

Le moyen de levage correct

### Les règles de base d'un levage correct :

#### 1. Déterminer le poids

Pour un levage en toute sécurité, il est indispensable de connaître le poids de la charge. Les sources d'information peuvent être les documents de fabrication, les documents de transport ou les indications concernant la charge. À titre alternatif, la charge peut être pesée en la soulevant brièvement en combinaison avec un dynamomètre, sans oublier l'aspect sécurité du travail, c'est à dire selon les règles de prévention des accidents en vigueur.

#### 2. Respecter le centre de gravité

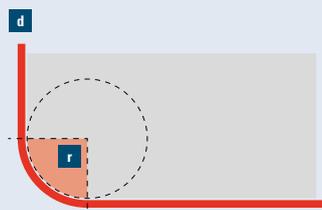
Le crochet de grue doit toujours se placer directement au-dessus du centre de gravité. Dans le cas des charges asymétriques, il faut déterminer les efforts et les longueurs des élingues.

#### 3. Déterminer l'angle d'inclinaison

L'angle d'inclinaison de l'élingue doit être préalablement déterminé. Il ne doit pas dépasser 60°. Pour vérifier, vous disposez du contrôleur de capacité de charge et de l'application de levage SpanSet® pour vous aider.

#### 4. Sécurité lors du levage

Si le rayon «*r*» d'une arête est inférieur au diamètre «*d*» ou à l'épaisseur de l'élingue, l'arête est considérée comme vive. Il ne s'agit pas seulement des arêtes «*tranchantes comme un couteau*» mais des bords simples. Vous protégez vos élingues de manière fiable avec des fourreaux et des équerrres de protection.



SpanSet  
Certified  
Safety

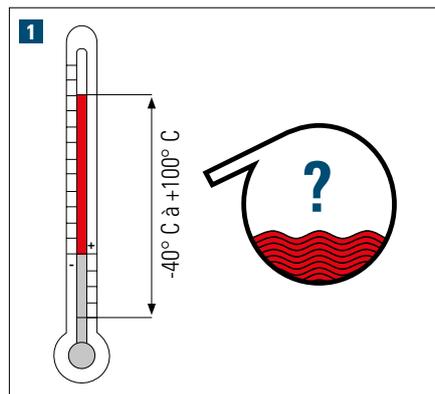


#### Composition des matériaux 1

Les élingues textiles doivent être fabriquées à partir de fils multifilaments ultrarésistants. En polyester (PES), en polyamide (PA) ou en polypropylène (PP). Les sangles de levage et les élingues rondes doivent être réalisées dans une seule et même matière. La plage de température de service autorisée pour l'utilisation et le stockage des sangles de levage et les élingues rondes en polyester et en polyamide se situe entre -40°C et +100°C. Vous devez tenir compte de tous les facteurs environnementaux importants dans le choix de l'élingue requise. Les substances agressives telles que les acides et les lessives peuvent réduire la résistance des rubans textiles ou les rendre inutilisables.

#### Charge maximale / Facteur M

Vous pouvez vérifier la capacité de charge de votre élingue sur l'étiquette, mais ce n'est pas le cas pour toutes les utilisations. En l'occurrence, le contrôleur de capacité de charge SpanSet et l'application de levage vous aide. Ainsi, vous pouvez déterminer le facteur M et vérifier simplement la capacité de charge dans toutes les utilisations.



#### Prolonger mais correctement

Si vous voulez prolonger des élingues rondes ou des sangles de levage, vous ne devez pas ficeler ou nouer ensemble les élingues. 2

Les fibres sont soumises à une sollicitation inadéquate et la capacité de charge diminue rapidement - il y a un risque d'accidents. Le crochet Joker offre par ex. une possibilité de prolongation en toute sécurité. 3

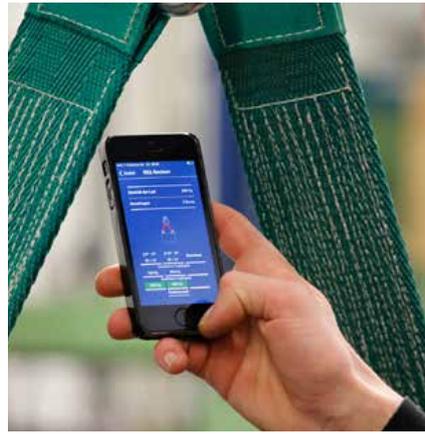
#### Attention, arête vive

Par définition, une arête vive n'est souvent pas reconnue comme telle parce que l'arête est considérée comme ronde et non vive. Elle peut entraîner insidieusement une détérioration rapide de l'élingue. L'arête est déjà vive lorsque le rayon d'arête «*r*» est inférieur à l'épaisseur de matière «*d*» de l'élingue. Vous en saurez plus sur les arêtes vives aux pages de 138 à 149.

Partenaire fiable et compétent, nous réduisons durablement les risques liés au levage grâce à un conseil et à des services sérieux et professionnels. Faites-nous confiance.

### L'application de levage

- Calcul des capacités de charge à partir de la norme DIN EN 1492-1 et 1492-2
- Disponible en français



### L'appli levage de SpanSet®

L'appli levage SpanSet est le perfectionnement numérique du contrôleur de charge de levage analogique bien éprouvé et sert à déterminer les élingues nécessaires pour toutes les tâches en vue du levage et du déplacement des charges. Au levage, les élingues sont soumises aux mêmes lois physiques. L'appli SpanSet n'est donc pas seulement utilisable pour les élingues textiles telles que les sangles de levage et les élingues rondes mais elle l'est aussi pour les chaînes et les câbles.

### Son utilisation est très simple

Il suffit de saisir deux paramètres : le poids de la charge et le mode d'élingage, c'est-à-dire avec un brin, plusieurs brins, avec ou sans angle, nœud coulant, etc.

### Précis et complet

Une particularité de l'appli est sa grande précision dans le calcul des capacités de charge à partir de la norme DIN EN 1492-1 et 1492-2. Ainsi, il n'est pas seulement possible de choisir les angles selon la norme dans les plages indiquées de 6° à 45° ou 45° à 60°. Il est aussi possible de saisir dans l'appli n'importe quelles valeurs intermédiaires pour les angles. Au lieu d'un angle approximatif, l'application calcule la capacité de charge nécessaire effective de l'élingue, à partir de l'angle d'élingage précis.

### Installez-la gratuitement dès maintenant !

L'application de levage gratuite est téléchargeable sous Google Play et App-Store.



## 02 TECHNIQUE DE LEVAGE

Avantages des sangles et des élingues rondes SpanSet®



### Avantages des sangles et des élingues rondes SpanSet®

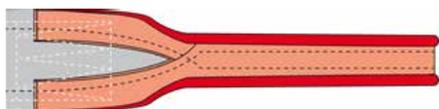
Vous trouverez ci-dessous une description des différents avantages de nos sangles de levage SupraPlus et PowerStar. Les différentes propriétés sont représentées par des pictogrammes qui sont chacun placés sous les élingues rondes ou les sangles de levage.

#### Boucle gainée et renforcée

Protection supplémentaire contre les contraintes de frottement grâce à des fils haute performance



Accrocher, lever, enlever. Les boucles d'une sangle sont fortement sollicitées par le contact avec le crochet de levage. Les zones sensibles de nos boucles sont protégées intégralement par un tissu textile innovant. La couture est protégée de l'abrasion par le manteau de protection. Résultat : une résistance à l'usure quintuplée.

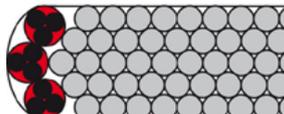


#### Bords renforcés

Protégés contre l'abrasion



Le bord des PowerStar a été renforcé lors du tissage par des fils HiTech noirs très résistants et reconnaissables sur les bords de la sangle qui protègent la sangle de l'usure.

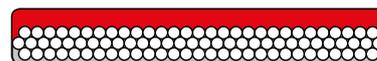


#### Enduit

Protège de l'usure et de l'abrasion



Après le tissage et la teinture, une couche en polyuréthane est appliquée des 2 côtés de la sangle. Ce couche de protection transparente permet à la sangle de résister trois fois mieux à l'usure.

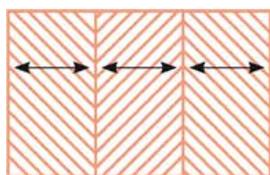


#### Robuste et fiable

Capacité mesurable



Les sangles de levage PowerStar tiennent les promesses de leur nom: levage possible en direct jusqu'à 10 t, et vous pouvez même mesurer la capacité de levage. Une largeur de 30 mm supporte une charge d'une tonne. Pour faciliter le calcul, le motif du tissage change tous les 30 mm. 30 mm = 1 t, 60 mm = 2 t, 90 mm = 3 t, etc.

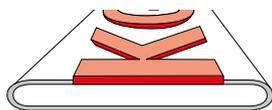


#### Capacité tissée

lisible même en cas de très fort encrassement



Afin de trouver l'élingue ronde correspondante, l'indication de la charge maximale d'utilisation est tissée, en plus de l'étiquette, sur le manteau de la SupraPlus et est donc imperdable. Vous pouvez la lire même en cas de très fort encrassement.

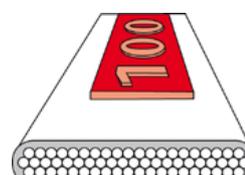


#### Capacité cousue

lisible même en cas de très fort encrassement



Pour plus de sécurité, la charge maximale d'utilisation est tissée sur un tissu cousu sur la sangle, en plus de l'étiquette, et est donc imperdable. Vous pouvez la lire même en cas de très fort encrassement.



## 02 TECHNIQUE DE LEVAGE

Avantages des sangles et des élingues rondes SpanSet®

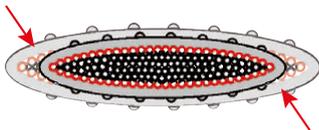


### Section compacte

Nouvelle conception - section compacte



SupraPlus est très compacte grâce à l'adaptation spéciale du manteau et du fil multifilament sans fin de la couche interne. Le principal avantage : l'élingue ronde n'est pas écrasée avec les petits crochets de grue, ce qui réduirait la résistance (il faut utiliser des crochets de taille adéquate).

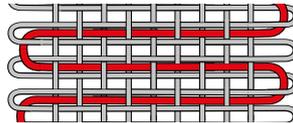


### Renforcée par des fibres spéciales

Contre la déchirure et les plis



Des nervures en polyester haute performance sont tissées dans le manteau extérieur de la SupraPlus. Cette fibre résiste encore plus à l'abrasion que la matière déjà résistante du manteau. Ainsi, la SupraPlus résiste plus longtemps, même dans des conditions défavorables.

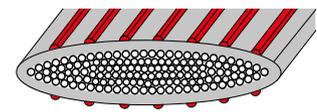


### Harmonie gaine/fibres

Diminution des plis même lors de levage très lourd



La gaine et les fibres sont parfaitement en harmonie car l'ajustement entre ces 2 composants a été étudié pour rendre l'élingue plus compacte, plus légère sans provoquer de plis longitudinaux.



### Étiquette pliée

Afin de préserver les inscriptions à l'intérieur de la sangle

L'étiquette est pliée et cousue sur deux faces, ce qui la rend plus résistante. Les inscriptions sont mieux protégées contre les frottements sur la face intérieure. En la pliant, l'étiquette se raccourcit et présente moins de surface d'usure due au cisaillement. Cette étiquette est de meilleure qualité que l'étiquette standard cousue d'un seul côté.



### Étiquette avec gaine de protection

Protection optimale, renforcée par une couche intérieure

En plus d'une finition résistante grâce à une couche intérieure, une gaine robuste protège les inscriptions contre l'usure due aux frottements et à la saleté. S'il manque l'étiquette sur une sangle ou une élingue ou si elle est illisible, la sangle ne doit plus être utilisée, d'où l'avantage de la gaine. La puce RFID (option) y est placée.

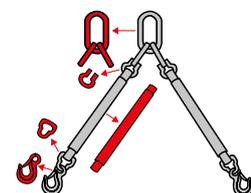


### Système mécano

Changement des pièces très facile



Le système modulaire pratique, toutes les pièces se changent ou se remplacent en un tournemain. Toutes les pièces peuvent être remplacées en un rien de temps, si besoin est. Le montage s'effectue au moyen d'axes et de goupilles. D'où un gain de temps, de coûts et de frais d'expédition.





## Sangles de levage SpanSet® – Tissage puissant à haute performance

Les sangles PowerStar de SpanSet sont fabriquées avec des fils PES à haute résistance.

Après le tissage et la teinture, une couche en polyuréthane est appliquée des 2 côtés de la sangle. Ce manteau de protection transparent permet à la sangle Power de résister trois fois mieux à l'usure. Le bord des PowerStar a été renforcé lors du tissage par des fils HiTech noirs très résistants, reconnaissables sur les bords de la sangle (fig.2), qui protègent sont très résistants à l'usure et au frottement. Outre leur étiquette bleue (indéchirable) d'indication de la charge admissible, toutes les sangles PowerStar possèdent un marquage tissé inaltérable et qui reste parfaitement lisible (fig. 4).

Accrocher, lever, enlever. Les boucles d'une sangle sont fortement sollicitées par le contact avec le crochet de levage. Les zones sensibles de nos boucles sont protégées intégralement par un tissu textile innovant. La couture est protégée de l'abrasion par le manteau de protection. Résultat : une résistance à l'usure quintuplée (fig. 3).

Les sangles de levage sont généralement placées directement sous la charge, parce que vous pouvez doubler la capacité nominale de levage. Une autre application courante est le levage en étranglement de sorte que la charge est bien sécurisée contre le glissement. Ceci est particulièrement facile avec les sangles de levage SpanSet munies des étriers C ou D (en option) adaptés à la largeur de la sangle et permettant de réduire considérablement l'usure.

### SpanSet® – Certified Safety

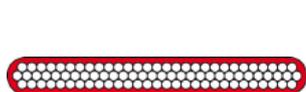


Fig.1 : enduit polyuréthane contre l'usure

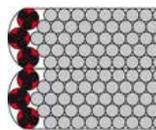


Fig.2 : protection des bords

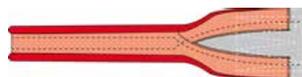


Fig.3 : boucle gainée et renforcée

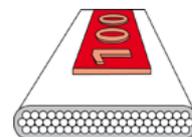


Fig.4 : marquage tissé et capacité cousue

Sangles de levage PowerStar, protections



### Sangles PowerStar :

- particulièrement résistantes à l'usure
- boucles renforcées
- bords résistants
- capacité de charge imperdable
- Longueurs spéciales disponibles sur demande



### Sangle de levage PowerStar

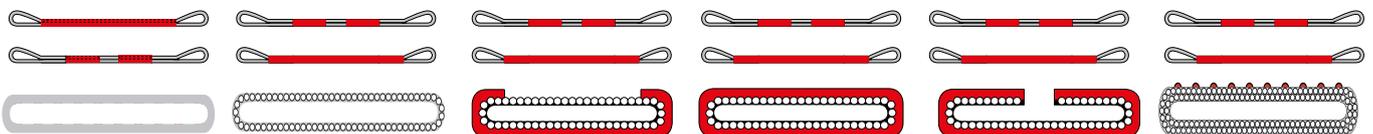
Durée de vie plus longue grâce à un tissage spécial et un nouveau renforcement des bords et des boucles. Extrême résistance à l'abrasion.

Article	Longueurs disponibles [m]	Couleur	Larg. sangle [mm]	Larg. boucle [mm]	Longueur min [mm]	Longueur boucle [mm]	Capacité [kg]
B020	1, 2, 3, 4, 5, 6	■	25	25	1000	300	500
B1000	1, 2, 3, 4, 5, 6	■	30	30	1000	300	1000
B2000	1, 2, 3, 4, 5, 6	■	60	35	1000	300	2000
B3000	2, 3, 4, 5, 6	■	90	50	1300	400	3000
B4000	2, 3, 4, 5, 6	■	120	65	1300	400	4000
B5000	2, 3, 4, 5, 6	■	150	80	1500	500	5000
B6000	2, 3, 4, 5, 6	■	180	70	1900	700	6000
B8000	3, 4, 5, 6	■	240	90	2200	800	8000
B10000	3, 4, 5, 6	■	300	160	2600	1000	10000

### Protections contre les charges rugueuses et les arêtes vives

en polyester pour les charges à surface rugueuse (ARS type 1 + 2), en secutex® pour les charges à arêtes vives (SF1, SF2 + SC) ou le nouveau NoCut® (NC) à haute performance avec structure nervurée unique. **De plus amples informations peuvent être trouvées à partir de la page 138**

Protection pour sangle PowerStar	Protection ARS type 1 Article	Fourreau ARS type 2 Article	Fourreau secutex® SF1 1 face Article	Fourreau secutex® SF2 2 faces Article	Fourreau secutex® SC Clip Article	Fourreau NoCut® sleeve Article
B020	-	ARS1"	SF1-30	SF2-30	-	NC45-50
B1000	K105GU	ARS11/2"	SF1-30	SF2-30	SC-30	NC45-50
B2000	K170GU	ARS2"	SF1-60	SF2-60	SC-60	NC75-50
B3000	K240GU	ARS3"	SF1-90	SF2-90	SC-90	NC105-50
B4000	K300GU	ARS31/2"	SF1-120	SF2-120	SC-120	NC135-50
B5000	K201GU	ARS4"	SF1-150	SF2-150	SC-150	NC165-50
B6000	-	ARS51/4"	SF1-180	SF2-180	SC-180	NC195-50
B8000	-	-	SF1-240	SF2-240	SC-240	NC255-50
B10000	-	-	SF1-300	SF2-300	SC-300	-



Gaine de protection ARS type 1, en polyester, cousue sur la sangle de levage contre les charges abrasives.

Fourreau ARS type 2, blanc, en polyester, protège contre les surfaces abrasives.

Fourreau SF-1, avec protection secutex® 1 face, protège contre les arêtes vives.

Fourreau SF-2, avec protection secutex® 2 faces, protège contre les arêtes vives.

Fourreau SC Clip avec protection secutex® 1 face, fendu sur un côté pour montage facile. Protège contre les arêtes vives.

Fourreau NoCut® sleeve 2 faces. Flexible, léger. La meilleure protection contre les charges tranchantes.

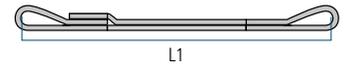
## 02 TECHNIQUE DE LEVAGE

Sangles de levage Webtex, protections



### Sangle de levage Webtex (EN 1492-1)

Sangle de qualité avec code couleur et finition conforme à la norme et boucles renforcées sur toute la longueur.

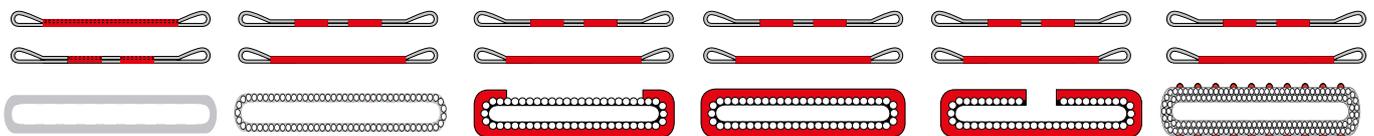


Article	Longueurs disponibles [m]	Couleur	Larg. sangle [mm]	Larg. boucle [mm]	Longueur [mm]	Capacité [kg]
VB1000	1, 2, 3, 4, 5, 6		30	30	300	1000
VB2000	1, 2, 3, 4, 5, 6		60	40	300	2000
VB3000	2, 3, 4, 5, 6		90	50	400	3000
VB4000	2, 3, 4, 5, 6		120	70	400	4000
VB5000	3, 4, 5, 6		150	80	500	5000
VB8000	3, 4, 5, 6		240	130	800	8000

### Protections contre les charges rugueuses et arêtes vives

en polyester pour les charges à surface rugueuse (ARS type 1 + 2), en secutex® pour les charges à arêtes vives (SF1, SF2 + SC) ou le nouveau NoCut® (NC) à haute performance avec structure nervurée unique. **De plus amples informations peuvent être trouvées à partir de la page 138.**

Protection pour sangles	Protection ARS type 1	Fourreau ARS type 2	Fourreau secutex® SF1 1 face	Fourreau secutex® SF2 2 faces	Fourreau secutex® SC Clip	Fourreau NoCut® sleeve
Webtex	Article	Article	Article	Article	Article	Article
VB1000	K105GU	ARS11/2"	SF1-30	SF2-30	SC-30	NC45-50
VB2000	K170GU	ARS2"	SF1-60	SF2-60	SC-60	NC75-50
VB3000	K240GU	ARS3"	SF1-90	SF2-90	SC-90	NC105-50
VB4000	K300GU	ARS31/2"	SF1-120	SF2-120	SC-120	NC135-50
VB5000	K201GU	ARS4"	SF1-150	SF2-150	SC-150	NC165-50
VB8000	-	-	SF1-180	SF2-180	SC-180	NC195-50



Gaine de protection ARS type 1, en polyester, cousue sur la sangle de levage contre les charges abrasives.

Fourreau ARS type 2, blanc, en polyester, protège contre les surfaces abrasives.

Fourreau SF-1, avec protection secutex® 1 face, protège contre les arêtes vives.

Fourreau SF-2, avec protection secutex® 2 faces, protège contre les arêtes vives.

Fourreau SC Clip avec protection secutex® 1 face, fendu sur un côté pour montage facile. Protège contre les arêtes vives.

Fourreau NoCut® sleeve 2 faces. Flexible, léger. La meilleure protection contre les charges tranchantes.

Sangles sans fin et étriers



### Sangle de levage Duplex (EN 1492-1)

Notre plus petite sangle de levage en construction compacte pour charges légères.

Article	Capacité nominale [kg]	Largeur sangle [mm]	Largeur boucle [mm]	Longueur boucle [mm]	Longueur utile min. [m]	Longueur utile max [m]
<b>B020MA</b>	500	25	25	300	1	10
<b>Gaines de protection compatibles:</b>		<b>ARS1"</b>	<b>SF1-30</b>	<b>SF2-30</b>	<b>NC45-50</b>	

### Élingues plates 1 couche

En polyester cousu sans fin. Combine les avantages de l'élingue ronde et de la sangle plate. Fabrication spéciale possible dès une longueur de 0,4 m.

Article	Couleur	Longueur utile min. [m]	Largeur [mm]	Capacité de charge [kg]
<b>D020MA</b>		0,4	25	500
<b>D1000MA</b>		0,4	30	1000
<b>D2000MA</b>		0,5	60	2000
<b>D3000MA</b>		0,7	90	3000

Bandschlingen mit höherer Tragfähigkeit auf Anfrage

### Étriers en D pour sangles de levage PowerStar (EN 1492-1)

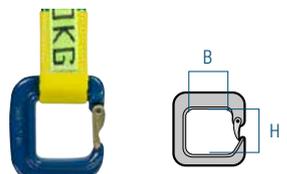
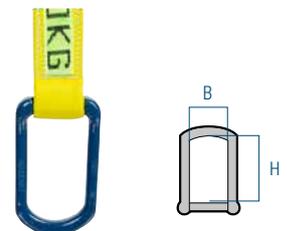
Les étriers en D s'adaptent facilement à tous les crochets de grue. L'acier de qualité robuste utilisé est résistant à l'usure et rend cette variante idéale pour l'étranglement.

Article	Couleur de sangle	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Pour étrier en D
<b>DB1000</b>	violet	65	120	0,6	B1000
<b>DB2000</b>	vert	80	140	0,9	B2000
<b>DB3000</b>	jaune	100	180	1,8	B3000
<b>DB4000</b>	gris	152	220	2,3	B4000
<b>DB5000</b>	rouge	187	250	4,0	B5000
<b>DB6000</b>	brun	223	290	7,0	B6000

### Étriers en C pour sangles de levage PowerStar (EN 1492-1)

Les étriers en C peuvent être rapidement accrochés et décrochés. Le dispositif de sécurité forgé empêche le décrochage involontaire de la sangle de levage.

Article	Couleur de sangle	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Pour étrier en C
<b>CB1000</b>	violet	40	78	0,8	B1000
<b>CB2000</b>	vert	70	87	1,6	B2000
<b>CB3000</b>	jaune	100	95	2,3	B3000
<b>CB5000</b>	rouge	160	155	6,7	B5000





## Sangles de levage SpanSet® avec revêtement secutex®

Vous avez besoin de matériel de levage léger adapté à toutes les situations ? Notre solution : les sangles robustes PowerStar en textile à haute résistance avec revêtement secutex® extrêmement durables pour soulever des charges tranchantes ou abrasives.

Le matériau secutex® en polyuréthane a été développé spécifiquement pour une utilisation dans les techniques de levage. Le revêtement secutex® a une résistance structurelle exceptionnellement élevée. Il est particulièrement résistant aux forces extérieures, et permet d'éviter les dommages à la sangle dûs aux bords tranchants. secutex® est aussi un matériau souple et flexible qui s'adapte aux charges. Ainsi, les efforts sont répartis sur une grande surface au niveau des bords de chargement pour prévenir des dommages à la charge. La combinaison de secutex® avec les sangles SpanSet particulièrement robustes donne naissance à des produits à faible usure qui simplifient les tâches. Ces caractéristiques sont importantes partout où les charges ont des surfaces rugueuses ou des arêtes vives.

Sur les sangles secutex®, le revêtement est appliqué directement sur la bande et pénètre profondément dans le tissu. La surface est scellée et protégée contre les dommages et la pénétration de la saleté, des huiles et autres produits chimiques. Selon l'application, les sangles de levage sont pourvues de différents revêtements. Powerflex (Fig.1) protège contre l'usure provoquée par les surfaces rugueuses. Si les arêtes sont vives, il vous faut des sangles avec du revêtement secutex® d'un côté (fig. 2) ou sur les deux côtés (Fig. 3). Les utilisateurs confirment la longue durée de vie des sangles secutex®, même en usage intensif.

### SpanSet® – Certified Safety



Fig. 1: revêtement Powerflex

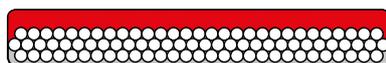


Fig. 2: revêtement secutex® (Powerflex en dessous)

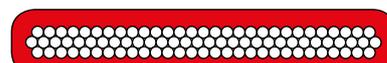


Fig. 3: revêtement secutex® des deux côtés

## 02 TECHNIQUE DE LEVAGE

Sangles de levage avec revêtement secutex®



### Sangles de levage avec revêtement secutex® (EN 1492-1)

Résistance exceptionnelle à la coupure grâce au revêtement secutex® rugueux sur un côté. Le côté opposé est revêtu de Powerflex, ce qui rend la sangle particulièrement résistante à l'usure et à l'abrasion.



Article	Longueurs disponibles (m)	Couleur	Largeur de sangle (mm)	Largeur de boucle (mm)	Longueur utile min. (mm)	Longueur de boucle (mm)	Capacité de charge (kg)
B1000F	2, 3, 4, 5, 6	■	30	30	1000	300	1000
B2000F	2, 3, 4, 5, 6	■	60	35	1000	300	2000
B3000F	2, 3, 4, 5, 6	■	90	50	1300	400	3000
B4000F	2, 3, 4, 5, 6	■	120	65	1300	400	4000
B5000F	2, 3, 4, 5, 6	■	150	80	1500	500	5000
B6000F	2, 3, 4, 5, 6	■	180	70	1900	700	6000
B8000F	3, 4, 5, 6	■	240	90	2200	800	8000
B10000F	3, 4, 5, 6	■	300	160	2600	1000	10000



### Sangles de levage avec revêtement Powerflex (EN 1492-1)

Résistance extrême à l'abrasion tout en restant flexible grâce à une excellente adhérence et une protection contre la saleté via le revêtement fermé Powerflex. Également disponible sur demande avec des étriers en C ou en D..



Article	Longueurs disponibles (m)	Couleur	Largeur de sangle (mm)	Largeur de boucle (mm)	Longueur utile min. (mm)	Longueur de boucle (mm)	Capacité de charge (kg)
B1000P	2, 3, 4, 5, 6	■	30	30	1000	300	1000
B2000P	2, 3, 4, 5, 6	■	60	35	1000	300	2000
B3000P	2, 3, 4, 5, 6	■	90	50	1300	400	3000
B4000P	2, 3, 4, 5, 6	■	120	65	1300	400	4000
B5000P	2, 3, 4, 5, 6	■	150	80	1500	500	5000
B6000P	2, 3, 4, 5, 6	■	180	70	1900	700	6000
B8000P	3, 4, 5, 6	■	240	90	2200	800	8000
B10000P	3, 4, 5, 6	■	300	160	2600	1000	10000

\*B8000P et B10000P =

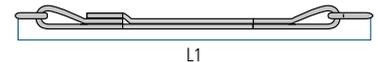
## 02 TECHNIQUE DE LEVAGE

Sangles de levage avec revêtement secutex®



### Sangles de levage avec revêtement secutex® (EN 1492-1)

Haute résistance aux coupures grâce à la couche rugueuse secutex® sur une face. L'autre face est revêtue de Powerflex qui la protège de l'usure et de l'abrasion. Avec étrier D d'un côté et C de l'autre.

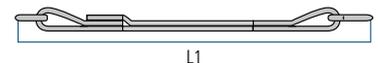


Article	Longueurs disponibles (m)	Couleur	Larg. sangle [mm]	Larg. boucle [mm]	Longueur utile L1 [mm]	Hauteur étrier D [mm]	Hauteur étrier C [mm]	Capacité [kg]
B1000-F-TC	2, 3, 4, 5, 6	■	30	30	1000	120	78	1000
B2000-F-TC	2, 3, 4, 5, 6	■	60	35	1000	140	87	2000
B3000-F-TC	2, 3, 4, 5, 6	■	90	50	1300	180	95	3000
B5000-F-TC	2, 3, 4, 5, 6	■	150	80	1500	220	155	5000



### Sangle de levage avec revêtement secutex® (EN 1492-1)

Haute résistance aux coupures grâce à la couche rugueuse secutex® sur une face. L'autre face est revêtue de Powerflex qui la protège de l'usure et de l'abrasion. Avec étrier D de chaque côté.



Article	Longueurs disponibles (m)	Couleur	Larg. sangle [mm]	Larg. boucle [mm]	Longueur utile L1 [mm]	Hauteur étrier D [mm]	Hauteur étrier C [mm]	Capacité [kg]
B1000-F-T	2, 3, 4, 5, 6	■	30	30	1000	120	78	1000
B2000-F-T	2, 3, 4, 5, 6	■	60	35	1000	140	87	2000
B3000-F-T	2, 3, 4, 5, 6	■	90	50	1300	180	95	3000
B4000-F-T	2, 3, 4, 5, 6	■	120	65	1300	220	155	4000
B5000-F-T	2, 3, 4, 5, 6	■	150	80	1500	sur demande		5000
B6000-F-T	2, 3, 4, 5, 6	■	180	70	1900	sur demande		6000
B8000-F-T	3, 4, 5, 6	■	240	90	2200	sur demande		8000
B10000-F-T	3, 4, 5, 6	■	300	160	2600	sur demande		10000

Informations sur le secutex®



### Résistant et durable

Le matériau secutex® en polyuréthane a été développé spécifiquement pour une utilisation dans les techniques de levage. Le secutex® a une résistance structurelle exceptionnellement élevée. Il est particulièrement résistant aux forces extérieures et permet d'éviter les dommages à la sangle dûs aux bords tranchants. C'est un élastomère de polyuréthane avec une combinaison particulièrement favorable de propriétés physiques et chimiques. Le secutex® est extrêmement résistant à l'arrachement par rapport aux autres matériaux chimiques. Ainsi, le secutex® peut être étiré de 500 % par rapport à sa longueur initiale sans rompre. Il offre une élasticité nettement supérieure au caoutchouc conventionnel. Le secutex® reste élastique même en cas de variations thermiques extrêmes. De plus, il est pratiquement indestructible et il s'est mieux comporté que certains métaux lors d'un test de tenue à l'usure en milieu humide.

### Forme stable dans la durée

Pas de rétrécissement, pas de rides. Le secutex®

reste stable même pendant un usage intensif. Les fourreaux protecteurs maintiennent leur longueur et protègent de manière fiable la toile textile contre les arêtes vives.

### Précise et multiple

Les revêtements solides secutex® sont fabriqués en série sur différentes surfaces. Les protections particulièrement adaptées aux sangles sont parfaites en utilisation au contact de l'eau, la glace et l'huile.

#### Surface lisse

Avec la surface de secutex® lisse, la charge repose sur la surface totale. À l'état sec, elle offre le plus grand frottement possible et est antidérapante au maximum.

#### Surface rugueuse

Cette surface est légèrement rugueuse. Utilisée en contact avec des liquides en petites quantités, la surface rugueuse reste définitivement antidérapante. SpanSet® offre cette surface en standard pour toutes les sangles avec revêtement secutex® solide.



Lisse



Rugueux



Écailles



Pyramides



Vagues





## SpanSet® SupraPlus – 4 raisons pour plus de productivité

SupraPlus est très compacte grâce à l'adaptation spéciale du manteau et du fil multifilament sans fin de la couche interne. Le principal avantage : l'élingue ronde n'est pas écrasée avec les petits crochets de grue, ce qui réduirait la résistance (il faut utiliser des crochets de taille adéquate).

Des nervures en polyester haute performance sont tissées dans le manteau extérieur de la SupraPlus (voir fig. 2). Cette fibre résiste encore plus à l'abrasion que la matière déjà résistante du manteau. Ainsi, la SupraPlus résiste plus longtemps, même dans des conditions défavorables.

Si l'étiquette d'une élingue manque, elle ne doit plus être utilisée. Afin d'éviter cet inconvénient, nous avons solidement tissé l'étiquette avec une armature supplémentaire dans le manteau de l'élingue ronde et nous l'avons entourée d'une gaine transparente (voir fig. 3). Ainsi l'étiquette est vraiment plus solide et encore mieux protégée de la saleté et de l'abrasion.

Afin de trouver l'élingue ronde correspondante, l'indication de la charge maximale d'utilisation est tissée, en plus de l'étiquette, sur le manteau de la SupraPlus (voir fig. 4) et est donc imperdable. Vous pouvez la lire même en cas de très fort encrassement.

Vous trouverez des informations importantes ainsi qu'une déclaration de conformité dans les instructions d'utilisation complètes. Chaque élingue ronde SupraPlus est fournie avec des instructions d'utilisation et une déclaration de conformité.

### SpanSet® – Certified Safety

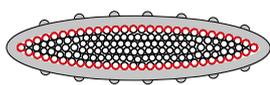


Fig. 1: Section compacte

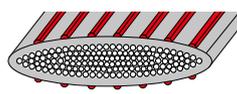


Fig. 2: Nervures renforcées

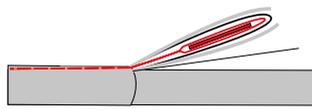


Fig. 3: Étiquette protégée

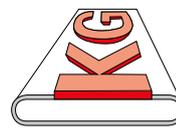


Fig. 4: CMU tissée

Élingues rondes SupraPlus



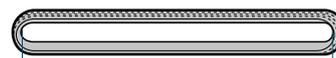
**Élingue ronde SupraPlus**

- plus fine et plus compacte
- nettement plus résistantes à l'abrasion
- étiquette résistante à l'arrachement
- indicateur de CMU inaltérable



**SupraPlus – L'élingue de qualité jusqu'à 8 t (EN 1492-2)**

Élingue ronde en 100% polyester, charge admissible jusqu'à 8 tonnes, encore plus compacte, plus robuste, plus résistante et économique.



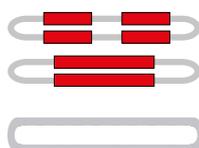
Article	Longueurs disponibles [m]	Longueur min. [m]	Longueur max. [m]	Largeur* [mm]	Épaisseur* [mm]	Capacité [kg]
EP005	0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6	0,5	8	36	5	500
EP010	0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6	0,5	20	36	6	1000
EP020	0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6	0,5	20	37	8	2000
EP030	0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6	0,5	30	44	10	3000
EP040	0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6	0,5	30	52	12	4000
EP050	0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6	0,5	30	59	13	5000
EP060	1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6	1,0	60	65	14	6000
EP080	1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6	1,0	60	68	17	8000

\*sous charge par brin

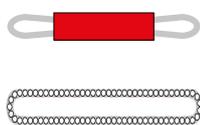
**Protections contre les charges rugueuses et arêtes vives**

en polyester pour les charges à surface rugueuse (ARS type 1 + 2), en secutex® pour les charges à arêtes vives (SF1, SF2 + SC) ou le nouveau NoCut® (NC) à haute performance avec structure nervurée unique. **De plus amples informations peuvent être trouvées à partir de la page 138.**

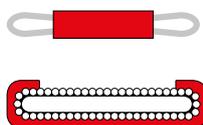
Protection pour élingues rondes SupraPlus	Fourreau ARS type 1 Article	Fourreau ARS type 2 Article	Fourreau secutex® SF1 1 face Article	Fourreau secutex® SF2 2 faces Article	Fourreau secutex® SC Clip Article	Fourreau NoCut® sleeve Article
EP005	K105	ARS11/2"	SF1-50/3	SF2-50/3	SC-50/3	NC75-50
EP010	K105	ARS11/2"	SF1-50/3	SF2-50/3	SC-50/3	NC75-50
EP020	K121	ARS11/2"	SF1-65/3	SF2-65/3	SC-65/3	NC75-50
EP030	K141	ARS11/2"	SF1-75/3	SF2-75/3	SC-75/3	NC105-50
EP040	K141	ARS2"	SF1-100/3	SF2-100/3	SC-100/3	NC105-50
EP050	K170	ARS2"	SF1-125/3	SF2-125/3	SC-125/3	NC135-50
EP060	K170	ARS21/2"	SF1-125/3	SF2-125/3	SC-125/3	NC135-50
EP080	K170	ARS21/2"	SF1-150/3	SF2-150/3	SC-150/3	NC165-50



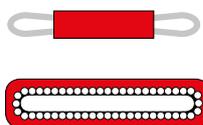
Gaine de protection ARS type 1, en polyester, cousue sur l'élingue ronde contre les charges abrasives.



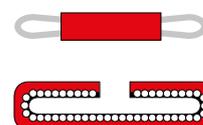
Fourreau ARS type 2, blanc, en polyester, protège contre les surfaces abrasives.



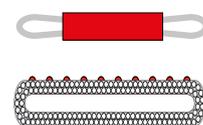
Fourreau SF-1, avec protection secutex® 1 face, protège contre les arêtes vives.



Fourreau SF-2, avec protection secutex® 2 faces, protège contre les arêtes vives.



Fourreau SC Clip avec protection secutex® 1 face, fendu sur un côté pour montage facile. Protège contre les arêtes vives.



Fourreau NoCut® sleeve 2 faces. Flexible, léger. La meilleure protection contre les charges tranchantes.

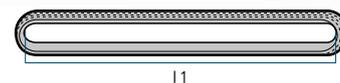
## 02 TECHNIQUE DE LEVAGE

Élingues rondes



### Élingue Economy - Un standard éprouvé (EN 1492-2)

Notre élingue ronde SpanSet®, confirmée. Avec code couleur, l' capacité de levage imprimée, lignes de tonnages tissées dans le manteau, identification des élingues plus facile



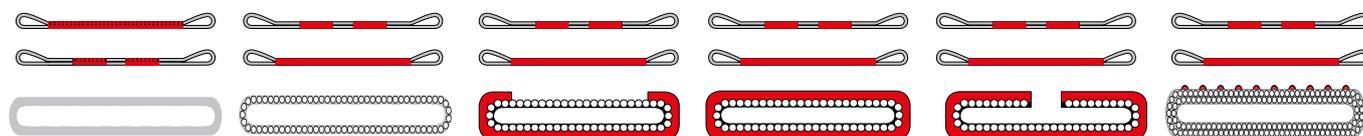
Article	Longueurs disponibles [m]	Couleur	Longueur min. [m]	Longueur max. [m]	Largeur* [mm]	Épaisseur* [mm]	Capacité [kg]
E040	0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6		0,5	15	45	6	1000
E080	0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6		0,5	15	48	7	2000
E120	0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6		0,75	15	60	8	3000
E160	1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6		0,75	15	65	10	4000
E200	1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6		1,0	60	75	10	5000
E240	1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6		1,0	60	80	13	6000
E320	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6		2,0	60	80	15	8000

\*sous charge par brin

### Protections contre les charges rugueuses et arêtes vives

en polyester pour les charges à surface rugueuse (ARS type 1 + 2), en secutex® pour les charges à arêtes vives (SF1, SF2 + SC) ou le nouveau NoCut® (NC) à haute performance avec structure nervurée unique. **De plus amples informations peuvent être trouvées à partir de la page 138.**

Protection pour élingues rondes Economy	Fourreau ARS type 1 Article	Fourreau ARS type 2 Article	Fourreau secutex® SF1 1 face Article	Fourreau secutex® SF2 2 faces Article	Fourreau secutex® SC Clip Article	Fourreau NoCut® sleeve Article
E040	K121	ARS11/2"	SF1-50/3	SF2-50/3	SC-50/3	NC75-50
E080	K121	ARS11/2"	SF1-50/3	SF2-50/3	SC-50/3	NC75-50
E120	K121	ARS11/2"	SF1-65/3	SF2-65/3	SC-65/3	NC75-50
E160	K141	ARS11/2"	SF1-75/3	SF2-75/3	SC-75/3	NC105-50
E200	K141	ARS2"	SF1-100/3	SF2-100/3	SC-100/3	NC105-50
E240	K170	ARS2"	SF1-125/3	SF2-125/3	SC-125/3	NC135-50
E320	K170	ARS21/2"	SF1-125/3	SF2-125/3	SC-125/3	NC135-50



Gain de protection ARS type 1, en polyester, cousue sur la sangle de levage contre les charges abrasives.

Fourreau ARS type 2, blanc, en polyester, protège contre les surfaces abrasives.

Fourreau SF-1, avec protection secutex® 1 face, protège contre les arêtes vives.

Fourreau SF-2, avec protection secutex® 2 faces, protège contre les arêtes vives.

Fourreau SC Clip avec protection secutex® 1 face, fendu sur un côté pour montage facile. Protège contre les arêtes vives.

Fourreau NoCut® sleeve 2 faces. Flexible, léger. La meilleure protection contre les charges tranchantes.



#### Crochet SpanSet® Joker

- manquement simple
- transforme une élingue en jeu de levage
- liaison idéale entre 2 élingues de levage



#### Crochet Joker (EN 1677)

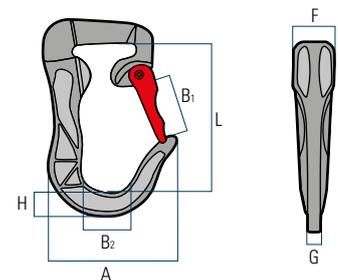
Transforme en un tournemain les élingues rondes en jeu de levage pratique ou peut être utilisé pour relier deux élingues rondes. Pour une attribution claire des CMU, le marquage couleur des élingues rondes textiles a été adopté, c'est-à-dire un crochet jaune pour les élingues jaunes, vert avec vert, etc.

Article	Couleur	WLL [kg]	A [mm]	B <sup>1</sup> [mm]	B <sup>2</sup> [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	Poids / pièce [kg]
JH1	■	1000	73	29	32	30	15	20	94	0,7
JH2	■	2000	93	34	42	38	21	26	115	1,1
JH3	■	3000	111	34	50	46	26	32	122	1,6
JH6	■	6000	130	49	60	55	31	35	145	4,0



#### Un crochet doublement utile

Les crochets Joker sont le complément idéal de vos élingues rondes et sangles de levage. Ils ont des talents multiples : ils peuvent être utilisés pour prolonger les élingues ou comme crochets terminaux garantissant un maintien sûr dans des points d'ancrage. Ainsi, un jeu de levage peut être créé en un rien de temps en combinaison avec une ou plusieurs élingues rondes. Le Joker est conçu pour une utilisation exclusive avec des élingues textiles. L'objectif : un maniement simple avec des fonctionnalités fiables. Des détails intelligents tels que la pointe du crochet à la forme spéciale facilitent l'accrochage dans des points d'ancrage fixes.



#### Protection avec velcro

Protection type 1 avec velcro, pour élingues rondes et sangles plates, long. 0,5 m



Article	Largeur à plat [mm]	Longueur [mm]	Pour sangle plate [kg]	Pour élingues rondes [kg]
ARS-K1	140	500	1000	1000, 2000, 3000
ARS-K3	200	500	2000	4000, 5000, 6000
ARS-K8	240	500	3000	8000





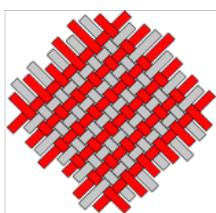
## SpanSet® Magnum-X – Extrêmement compacte et robuste

SpanSet est depuis 50 ans à la pointe du développement d'élingues extrêmement performantes en fibres synthétiques. Nous avons toujours perfectionné nos produits grâce à une innovation permanente et à la recherche systématique de la qualité. Notre objectif : rendre aussi sûr et efficace que possible votre travail lors du transport de charges lourdes et extrêmement lourdes.

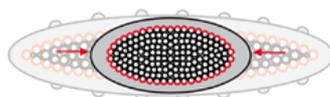
Une nouvelle pierre à notre édifice : Magnum-X

Sa structure la rend unique. Contrairement à l'enveloppe des élingues rondes conventionnelles, Magnum-X dispose d'une gaine extrêmement compacte et robuste grâce à l'intégration d'un polyester haute performance et donc plus résistante à la coupure et à l'abrasion qu'un manteau en polyester conventionnel. De même, le fil multifilament sans fin est entièrement fabriqué avec cette fibre innovante haute performance. Sa conception entièrement nouvelle rend la Magnum-X bien plus compacte, légère et simple à manier. Ainsi, l'enveloppe ne se plisse pas dans le crochet, ce qui évite efficacement une usure précoce. Vous augmentez ainsi sensiblement l'efficacité de votre travail. Vous bénéficiez bien sûr des normes de sécurité et de qualité SpanSet habituelles qui font autorité dans la branche. C'est votre sécurité qui nous fait avancer.

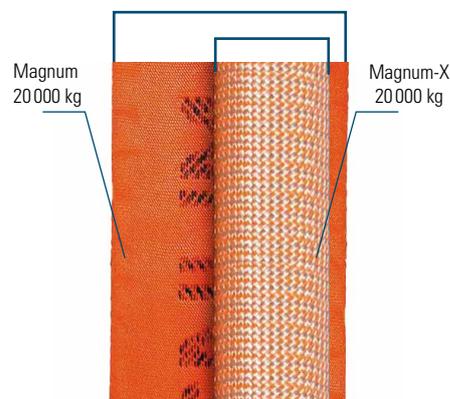
### SpanSet® – Certified Safety



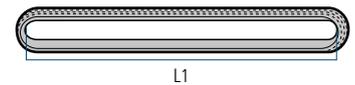
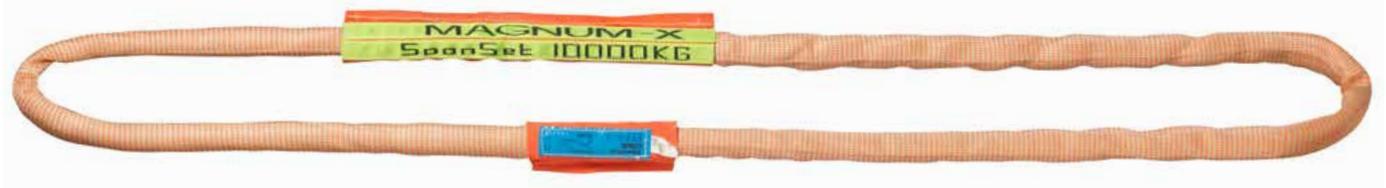
Gaine robuste en polyester haute performance



Fourreau extrêmement compacte



Magnum-X pour les charges extrêmes



**Magnum-X – La nouvelle dimension dans la technique du levage (EN 1492-2)**

La nouvelle Magnum-X en polyester haute performance est, grâce à sa conception innovante, jusqu'à 50% plus étroite que les élingues rondes Magnum classiques. Son poids inférieur et son manteau robuste résistant à l'abrasion font passer la technique de levage dans une nouvelle dimension. Les élingues rondes Magnum-X sont disponibles avec des capacités allant jusqu'à 450 t. Demandez-nous. À partir de 50 t avec coutures latérales.

Article	Longueurs disponibles [m]	Couleur	Longueur min. [m]	Longueur max. [m]	Largeur* [mm]	Épaisseur* [mm]	Poids [kg/m]	Capacité [kg]
ESX050	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		2,0	30	36	6	0,47	5000
ESX100	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12		2,5	30	55	12	1,0	10000
ESX200	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12		2,5	30	80	15	2,3	20000
ESX300	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12		2,5	30	90	20	3,5	30000
ESX400	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12		2,5	30	110	24	5,1	40000
ESX500	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12		4,0	30	117	23	5,5	50000
ESX600	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12		4,0	30	150	30	7,9	60000

\*sous charge par brin

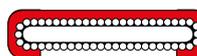
**Protections contre les charges rugueuses et arêtes vives**

en polyester pour les charges à surface rugueuse (ARS type 1 + 2), en secutex® pour les charges à arêtes vives (SF1, SF2 + SC) ou le nouveau NoCut® (NC) à haute performance avec structure nervurée unique. **De plus amples informations peuvent être trouvées à partir de la page 138.**

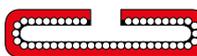
Protection pour élingues rondes Magnum-X	Fourreau secutex® SF1, 1 face Article	Fourreau secutex® SF2, 2 faces (fig. 3) Article	Fourreau secutex® SC Clip (fig. 5) Article	Fourreau NoCut® sleeve Article	Fourreau NoCut® pad Article
ESX100	SF1-65 x 25/3	SF2-60-25/3	SC-30-25/5	NC105-50	NCP055-KR
ESX200	SF1-110 x 30/3	SF2-110-30/3	SC-55-30/5	NC165-50	NCP115-KR
ESX300	SF1-140 x 35/3	SF2-140-35/3	SC-70-35/5	-	NCP145-KR
ESX400	SF1-170 x 40/3	SF2-170-40/3	SC-85-40/5	-	-
ESX500	SF1-170 x 40/3	SF2-170-40/3	SC-85-40/5	-	-
ESX600	SF1-255 x 50/3	SF2-255-50/3	SC-130-50/5	-	-



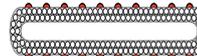
Fourreau SF-1, avec protection secutex® 1 face, protège contre les arêtes vives.



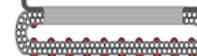
Fourreau SF-2, avec protection secutex® 2 faces, protège contre les arêtes vives.



Fourreau SC Clip avec protection secutex® 1 face, fendu sur un côté pour montage facile. Protège contre les arêtes vives.



Fourreau NoCut® sleeve 2 faces. Flexible, léger. La meilleure protection contre les charges tranchantes.



Protection NoCut® pad est appliquée exactement à l'endroit nécessaire



## SpanSet® Magnum-X-short

Les caractéristiques de Magnum-X «très robuste, compacte et extrêmement résistante à l'usure» sont complétées par «extrêmement courte» avec Magnum-X-short. Dans la longueur standard de 1 m, 1,5 m et 2 m, «notre short» est encore plus facile d'emploi. Même une longueur de seulement 0,375 m est possible sur demande. Par défaut, l'élingue est disponible avec une CMU de 10 à 30 tonnes.

Équipée d'un manteau moulant avec couture latérale, la Magnum-X-short a les mêmes caractéristiques que la Magnum-X. L'utilisation de fibres haute performance dans le tuyau et dans le manteau de support rend les élingues Magnum-X-short plus légères et plus maniables que les élingues conventionnelles. L'épaisseur d'appui en charge est très faible et conçue pour des utilisations extrêmes. L'élingue Magnum-X-Short peut être utilisée dans des crochets moins imposants que ceux pour les élingues rondes conventionnelles. Elles rendent le travail plus efficace, plus rapide et plus sûr.

La Magum-X-short, fabriquée conformément à la norme DIN EN 1492-2, dispose en série d'une puce RFID pour la gestion électronique des matériels, par exemple, avec IDXpert et une étiquette particulièrement bien protégée avec toutes les données importantes. Un grand manchon de couleur cousu signale la capacité de levage. Divers fourreaux de protection sont disponibles en option.

**SpanSet® – Certified Safety**

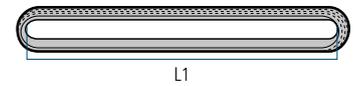
Magnum-X-short pour charges très lourdes

- très robuste et compacte
- avec puce RFID
- étiquette solide bien protégée
- CMU très visible cousue



**Magnum-X-short - La «version courte» (EN 1492-2)**

Très robuste, compacte et extrêmement résistante à l'usure, la nouvelle Magnum-X-short complète la gamme Magnum-X dans une autre dimension. Très maniable aux longueurs standard de : 1 m, 1,5 m et 2 m. Une longueur de seulement 0,375 m est possible sur demande.



Article	Longueurs disponibles [m]	Couleur	Longueur min. [m]	Longueur max. [m]	Largeur* [mm]	Épaisseur* [mm]	Poids [kg/m]	Capacité [kg]
ESXS100	0.5, 0.6, 1, 1.5, 2, 2.5, 3		0,5	3	55	10	1,1	10000
ESXS200	0.5, 0.6, 1, 1.5, 2, 2.5, 3		0,5	3	70	13	2,6	20000
ESXS300	0.6, 1, 1.5, 2, 2.5, 3		1,0	3	100	21	3,8	30000

\* sous charge par brin / sous une longueur utile de 1 m avec couture latérale et donc avec une largeur plus importante

**Protections contre les charges rugueuses et arêtes vives**

en polyester pour les charges à surface rugueuse (ARS type 1 + 2), en secutex® pour les charges à arêtes vives (SF1, SF2 + SC) ou le nouveau NoCut® (NC) à haute performance avec structure nervurée unique. **De plus amples informations peuvent être trouvées à partir de la page 138.**

Protection pour élingues rondes Magnum-X	Fourreau secutex® SF1 1 face Article	Fourreau secutex® SC Clip nach Fig. 3 Article)	Fourreau secutex® SC Clip nach Fig. 5 Article	Fourreau NoCut® sleeve NoCut® sleeve Article	Fourreau NoCut® pad NoCut® pad Article
ESXS100	SF1-65 x 25/3	SF2-60-25/3	SC-30-25/5	NC105-50	NCP055-KR
ESXS200	SF1-110 x 30/3	SF2-110-30/3	SC-55-30/5	NC165-50	NCP115-KR
ESXS300	SF1-140 x 35/3	SF2-140-35/3	SC-70-35/5	-	NCP145-KR



---

## SpanSet® MagnumForce – Sécurité maximale & maniabilité optimale

---

SpanSet établit depuis longtemps des standards dans le domaine de la technique de levage. Un exemple actuel : la nouvelle élingue ronde MagnumForce pour charges lourdes, qui a été développée dans le cadre d'un dialogue intensif avec les clients et qui tient compte de manière optimale des diverses exigences d'un large éventail d'industries. Ce faisant, des caractéristiques de conception éprouvées ont été adaptées de manière optimale et recombinaisonnées avec des matériaux innovants à haute performance. Le résultat : une sécurité maximale et une manipulation optimale pour presque toutes les applications. Au lieu de nombreuses élingues rondes différentes, la MagnumForce couvre toute la gamme d'applications et offre donc également des avantages considérables en termes d'efficacité et de coût pour l'utilisateur. Le manteau de l'élingue ronde est fait de polyéthylène à haut poids moléculaire (HMPE). Grâce à sa résistance nettement supérieure à celle du polyester, il faut moins de matériel pour des élingues ayant la même capacité de charge, ce qui rend la MagnumForce compacte et légère.

Nous ne laissons pas votre sécurité au hasard. C'est pourquoi nous soumettons chaque nouveau produit à des tests et des inspections approfondis. La MagnumForce les a tous dépassés avec brio. Lors du test d'endurance, la MagnumForce a été chargée 20 000 fois jusqu'à sa capacité de charge, vérifiant ainsi la meilleure fabrication du manteau. C'est un signe de longue durée de vie et donc de grande efficacité économique. Nous avons testé et prouvé la combinaison avec des manilles Exoset de même capacité de charge en coopération avec le BGHM (Berufsgenossenschaft Holz und Metall). Grâce à ce test réussi, nous définissons le nouveau standard de la technique et répondons à la demande de nos clients qui souhaitent une plus grande sécurité des opérations.

Contexte : Jusqu'à présent, une élingue ronde devait toujours être combinée avec une manille de la capacité de charge immédiatement supérieure. Cependant, cette exigence a souvent été négligée lors de l'utilisation, ce qui a entraîné des accidents. La capacité d'utilisation de la MagnumForce a été testée par DNV GL (Det Norske Veritas Germanischer Lloyd), l'une des principales sociétés de certification au monde, et confirmée par le rapport de vérification reconnu au niveau international.

**SpanSet® – Certified Safety**

MagnumForce pour charge très lourde



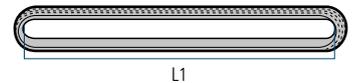
- jusqu'à 50 % d'épaisseur en moins\*
  - environ 25 % de largeur en moins\*
  - plus de 60 % de poids en moins
  - CMU tissée lisible en permanence
  - conception extra-robuste
- \*sous charge par brin



**MagnumForce, une technologie de pointe en matière de fibres pour une plus grande sécurité** (conformément à la norme EN 1492-2).

La nouvelle élingue ronde combine une technologie de pointe en matière de fibres avec des caractéristiques de produit éprouvées.

Elle est donc encore plus étroite, plus compacte et plus légère que les élingues rondes classiques, tout en étant extrêmement résistante, sûre et facile à utiliser. Ces avantages en font un outil polyvalent idéal.



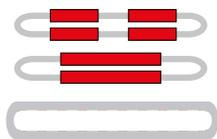
Article	Longueurs disponibles [m]	Couleur	Longueur min. [m]	Longueur max. [m]	Largeur* [mm]	Épaisseur* [mm]	Poids [kg/m]	Capacité [kg]	Manille concordance WLL
ESF100	4, 5, 6, 7, 8	■	3,0	60	70	7	0,8	10000	12,5 t
ESF200	4, 5, 6, 7, 8	■	3,0	60	91	18	1,6	20000	25,0 t
ESF300	4, 5, 6, 7, 8	■	3,0	60	115	20	2,6	30000	35,0 t
ESF400	4, 5, 6, 7, 8	■	3,0	60	135	22	3,4	40000	42,5 t
ESF500	4, 5, 6, 7, 8	■	3,0	60	152	23	4,2	50000	55,0 t

\*sous charge par brin

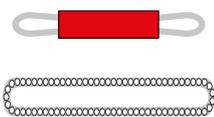
**Protections contre les charges rugueuses et arêtes vives**

en polyester pour les charges à surface rugueuse (ARS type 1 + 2), en secutex® pour les charges à arêtes vives (SF1, SF2 + SC) ou le nouveau NoCut® (NC) à haute performance avec structure nervurée unique. **De plus amples informations peuvent être trouvées à partir de la page 138.**

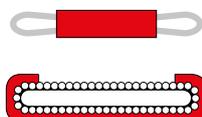
Protection pour élingues rondes SupraPlus	Fourreau ARS type 1 Article	Fourreau ARS type 2 Article	Fourreau secutex® SF1 1 face Article	Fourreau secutex® SF2 2 faces Article	Fourreau secutex® SC Clip Article	Fourreau NoCut® sleeve 2 faces Article
ESF100	K170	ARS21/2"	SF1-150/3	SF2-150/3	SC-150/3	NC165-50
ESF200	K240	ARS31/2"	SF1-200-20/3	SF2-200-20/3	SC-200-20/3	NC195-50
ESF300	K300	ARS4"	SF1-250-25/3	SF2-250-25/3	SC-250-25/3	NC255-50
ESF400	K300	ARS51/4"	SF1-300-30/3	SF2-300-30/3	SC-300-30/3	NC315-50
ESF500	K201/2	ARS51/4"	SF1-300-35/3	SF2-300-35/3	SC-300-35/3	NC315-50



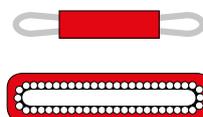
Gaine de protection ARS type 1, en polyester, cousue sur l'élingue ronde contre les charges abrasives.



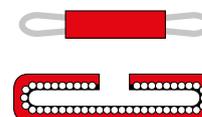
Fourreau ARS type 2, blanc, en polyester, protège contre les surfaces abrasives.



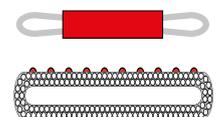
Fourreau SF-1, avec protection secutex® 1 face, protège contre les arêtes vives.



Fourreau SF-2, avec protection secutex® 2 faces, protège contre les arêtes vives.



Fourreau SC Clip avec protection secutex® 1 face, fendu sur un côté pour montage facile. Protège contre les arêtes vives.



Fourreau NoCut® sleeve 2 faces. Flexible, léger. La meilleure protection contre les charges tranchantes.



## SpanSet® MagnumPlus – Tenue solide pour charges extrêmes

L'élingue ronde charge lourde MagnumPlus fabriquée en fibres haute performance selon la norme EN 1492-2 propose tout ce qu'il faut à une élingue ronde textile pour le transport des charges les plus lourdes : appui solide, maniement optimal et haute résistance à l'usure. Unique, l'élingue ronde charge lourde MagnumPlus peut soulever jusqu'à 300 t en levage direct, ce dont seuls les câbles en acier, beaucoup plus lourds, étaient capables auparavant.

MagnumPlus a confirmé ses performances dans les situations les plus diverses et dans les conditions les plus dures. Le fourreau en tissu de l'élingue ronde est plaqué contre les côtés, ce qui réduit la formation de plis. Un fil textile tissé protège le tissu du fourreau contre l'arrachement.

L'indication de la capacité de charge tissée en relief permet d'éviter les confusions. Un transmetteur RFID intégré en série pour IDXpert permet l'inscription de données sur le produit ce qui facilite et simplifiant la documentation des contrôles annuels.

La sécurité pensée jusqu'au dernier détail ! Le poids propre faible de la MagnumPlus est un avantage pour les manipulations lors d'une utilisation quotidienne par rapport au câble et à la chaîne.

### SpanSet® – Certified Safety

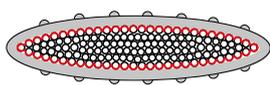


Fig. 1: Section compacte

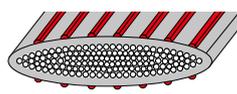


Fig. 2: Nervures renforcées

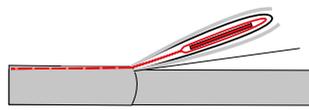


Fig. 3: Étiquette protégée

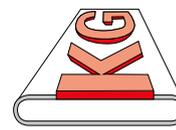


Fig. 4: CMU tissée

Élingues rondes pour charges extrêmes



- L'adaptation optimale du fuseau et des fibres réduit les plis
- CMU tissée lisible en permanence
- Protection optimale contre les déchirures
- Conception extra-robuste



Élingue ronde MagnumPlus – Tenue robuste pour charges lourdes (EN 1492-2)

Conception extrêmement robuste avec renfort de fil textile, enveloppe tubulaire latéralement cousue pour un froissement minimal. Couleur : orange. Disponible jusqu'à une capacité de 300 t.



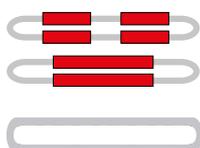
Article	Longueurs disponibles [m]	Couleur	Longueur min. [m]	Longueur max. [m]	Largeur* [mm]	Épaisseur* [mm]	Capacité [kg]
ES100	2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Orange	2,0	30	103	12	10000
ES150	2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Orange	2,0	30	115	16	15000
ES200	2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Orange	2,0	30	159	18	20000
ES250	2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Orange	2,0	30	155	25	25000
ES300	2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Orange	3,0	30	170	19	30000
ES400	2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Orange	3,0	30	189	22	40000
ES500	2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Orange	3,0	30	210	24	50000
ES600	2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Orange	3,0	30	220	27	60000

\*sous charge par brin

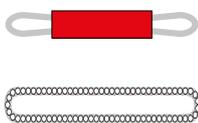
Protections contre les charges rugueuses et arêtes vives

en polyester pour les charges à surface rugueuse (ARS type 1 + 2), en secutex® pour les charges à arêtes vives (SF1, SF2 + SC) ou le nouveau NoCut® (NC) à haute performance avec structure nervurée unique. De plus amples informations peuvent être trouvées à partir de la page 138.

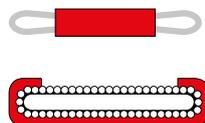
Protection pour élingues rondes	Fourreau ARS type 1	Fourreau ARS type 2	Fourreau secutex® SF1 1 face	Fourreau secutex® SF2 2 faces	Fourreau secutex® SC Clip	Fourreau NoCut® sleeve
SupraPlus	Article	Article	Article	Article	Article	Article
ES100	K240	ARS31/2"	SF1-200-20/3	SF2-200-20/3	SC-200-20/3	NC195-50
ES150	K300	ARS4"	SF1-250-25/3	SF2-250-25/3	SC-250-25/3	NC255-50
ES200	K300	ARS51/4"	SF1-300-30/3	SF2-300-30/3	SC-300-30/3	NC315-50
ES250	K201/2	ARS51/4"	SF1-300-35/3	SF2-300-35/3	SC-300-35/3	NC315-50
ES300	K201/2	—	SF1-300-40/3	SF2-300-40/3	SC-300-40/3	—
ES400	K300/2	—	SF1-350-50/3	SF2-350-50/3	SC-350-50/3	—
ES500	Sur demande					
ES600	Sur demande					



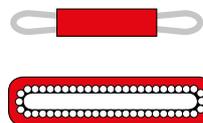
Gaine de protection ARS type 1, en polyester, cousue sur l'élingue ronde contre les charges abrasives.



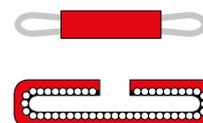
Fourreau ARS type 2, blanc, en polyester, protège contre les surfaces abrasives.



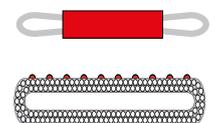
Fourreau SF-1, avec protection secutex® 1 face, protège contre les arêtes vives.



Fourreau SF-2, avec protection secutex® 2 faces, protège contre les arêtes vives.



Fourreau SC Clip avec protection secutex® 1 face, fendu sur un côté pour montage facile. Protège contre les arêtes vives.



Fourreau NoCut® sleeve 2 faces. Flexible, léger. La meilleure protection contre les charges tranchantes.



---

## Spanset® Magnum Plus Flex – élastique, résistant à l'usure et robuste

---

### Oubliez tout ce que vous pensiez savoir sur les élingues rondes pour charges lourdes.

Finis les gaines trop rigides, trop larges ou sujettes aux plis. La nouvelle Magnum®Plus Flex redéfinit les standards grâce à une gaine innovante : souple, fine, mais incroyablement résistante.

### Une technologie de tissage exclusive

Grâce à une technique de tissage unique et à l'utilisation de deux fibres haute performance, SpanSet a développé une gaine compacte et flexible, même dans des crochets étroits. Cette construction réduit considérablement la pénétration de corps étrangers et facilite la manipulation.

### Un tissu double, souple et dense

Le tissage spécial crée une sorte de tissu double : sous charge, la gaine s'étire et la couche supérieure se fond dans la couche inférieure. Résultat : une enveloppe souple mais dense, qui protège efficacement le faisceau de fibres internes en polyester haute performance.

### Une lisière renforcée pour plus de sécurité

Point faible classique des élingues textiles, la lisière est ici renforcée pour une résistance accrue à l'usure et à l'abrasion. **Magnum®Plus Flex** reste fonctionnelle là où d'autres échouent.

### Flexible. Robuste. Endurante.

Avec **Magnum®Plus Flex**, vous profitez d'un outil de levage aux performances inédites :

- Plus de flexibilité d'utilisation
- Une sécurité optimale
- Une durabilité nettement améliorée

Spanset® – Certified Safety



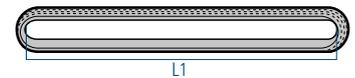
Élingues rondes pour charges lourdes  
MagnumPlus Flex

- Technique de tissage spéciale de la gaine
- Élingue ronde flexible pour un champ d'application élargi
- Lisière particulièrement robuste
- En polyester haute performance résistant



**MagnumPlus Flex – Élingues rondes de qualité jusqu'à 50 t (EN 1492-2)**

Élingues rondes en 100 % polyester, compactes, ultra-robustes, durables et donc économiques.  
Capacité de charge jusqu'à 300 t – contactez-nous pour plus d'informations.



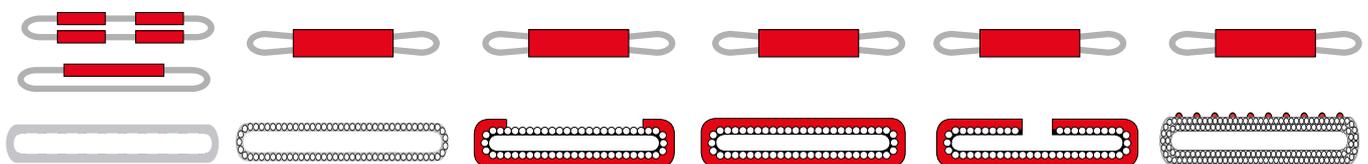
Article	Longueurs disponibles (m)	Couleur	Longueur utile min. [m]	Longueur utile max. [m]	Largeur d'appui* [mm]	Épaisseur d'appui* [mm]	Capacité de charge [kg]
ESFLEX100	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		2,0	60	88	18	10000
ESFLEX200	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		2,0	60	143	22	20000
ESFLEX300	3, 4, 5, 6, 7, 8		3,0	60	180	25	30000
ESFLEX400	3, 4, 5, 6, 7, 8		3,0	60	224	30	40000
ESFLEX500	3, 4, 5, 6, 7, 8		3,0	60	320	35	50000

\*sous charge, par brin

**Gaines de protection contre les charges rugueuses et à arêtes vives**

En polyester pour les charges à surface rugueuse (ARS type 1+2), en secutex® avec revêtement polyuréthane coulé pour les arêtes vives (SF1, SF2 + SC) ou en NoCut® sleeve (NC), la nouvelle gaine haute performance avec structure nervurée unique. Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 137

Protection pour élingue ronde MagnumPlus	Gaine de protection ARS Type 1 Article	Gaine de protection ARS Type 2 Article	Gaine secutex® SF1 unilatérale Article	Gaine secutex® SF2 bilatérale Article	Gaine secutex® SC Clip Article	Gaine NoCut® sleeve Article
ESFLEX100	K240	ARS31/2"	SF1-200-20/3		Auf Anfrage	NC255-50
ESFLEX200	K300	ARS4"	SF1-250-25/3		Auf Anfrage	NC255-50
ESFLEX300	K300	ARS51/4"	SF1-300-30/3		Auf Anfrage	NC315-50
ESFLEX400	K201/2	ARS51/4"	SF1-300-35/3		Auf Anfrage	NC315-50
ESFLEX500	K201/2	–	SF1-300-40/3		Auf Anfrage	–



Protection ARS type 1, grise, en PES pour charges à surface rugueuse. Cousue en usine de manière fixe

Gaine de protection ARS type 2, blanche, en PES pour charges à surface rugueuse.

Gaine de protection SF-1, avec revêtement secutex® unilatéral – protège contre les arêtes vives.

Gaine de protection SF-2, avec revêtement secutex® bilatéral – protège contre les arêtes vives.

Gaine Clip SC, avec revêtement secutex® bilatéral. Ouverte d'un côté pour un usage flexible.

Gaine de protection NoCut® sleeve, utilisable des deux côtés. Flexible, légère et offrant une protection optimale contre les coupures.



---

## Spanset® Economy – l'élingue ronde standard pour charges lourdes

---

La sangle ronde pour charges lourdes Economy est fabriquée selon les exigences de la norme européenne EN 1492-2. Une gaine extérieure codée par couleur avec indication imprimée de la capacité de charge vous permet de reconnaître facilement, dans votre utilisation quotidienne, la bonne capacité de charge de la sangle Economy.

### Étiquette résistante à l'arrachage

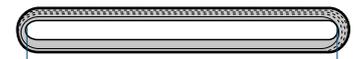
Les accessoires de levage avec une étiquette illisible ou manquante ne doivent plus être utilisés. C'est pourquoi l'étiquette pliable de l'élingue ronde Liffix est cousue en double couche : elle est ainsi plus résistante à l'arrachage et l'impression intérieure est protégée contre l'abrasion.

### Protection contre l'abrasion

Pour protéger contre les dommages ou l'usure lors des opérations de levage, les élingues rondes Economy peuvent être complétées par une gaine de protection secutex ou NoCut.

### Spanset® – Certified Safety

Élingues rondes RS pour charges lourdes



L1

**RS-Economy Élingues rondes pour charges lourdes – standard éprouvé (EN 1492-2)**

Nos élingues rondes Spanset® éprouvées. Une gaine extérieure colorée, des bandes de tonnage tissées ainsi qu'une capacité de charge (WLL) imprimée vous permettent d'identifier facilement le bon accessoire de levage au quotidien.

Article	Longueurs disponibles (m)	Couleur	Longueur utile min. (m)	Longueur utile max. (m)	Largeur d'appui* (mm)	Épaisseur d'appui* (mm)	Capacité de charge (kg)
RS10	3, 4, 5, 6		2,0	60	99	15	10000
RS15	3, 4, 5, 6		2,0	60	115	16	15000
RS20	3, 4, 5, 6		2,0	60	140	20	20000
RS25	3, 4, 5, 6		2,0	60	153	23	25000
RS30	3, 4, 5, 6		2,0	60	167	24	30000

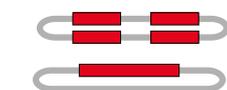
Disponible sur demande jusqu'à WLL 100 t / \*par brin sous charge

**Gaines de protection contre les charges rugueuses et à arêtes vives**

En polyester pour charges à surface rugueuse (ARS type 1+2), en secutex® avec revêtement polyuréthane coulé pour arêtes vives (SF1, SF2 + SC) ou en NoCut® sleeve (NC) – nouvelle gaine haute performance avec structure nervurée unique.

Vous trouverez plus d'informations à partir de la page 137

Protection pour élingue ronde	Gaine ARS Type 1	Gaine ARS Type 2	Gaine secutex® SF1 unilatérale	Gaine secutex® SF2 bilatérale	Gaine secutex® SC Clip	Gaine NoCut® sleeve
RS-Economy	Article	Article	Article	Article	Article	Article
RS10	K240	ARS31/2"	SF1-200-20/3	SF2-200-20/3	SC-200-20/3	NC195-50
RS15	K300	ARS4"	SF1-250-25/3	SF2-250-25/3	SC-250-25/3	NC255-50
RS20	K170/2	ARS51/4"	SF1-300-30/3	SF2-300-30/3	SC-300-30/3	NC315-50
RS25	K201/2	ARS51/4"	SF1-300-35/3	SF2-300-35/3	SC-300-35/3	NC315-50
RS30	K201/2	–	SF1-300-40/3	SF2-300-40/3	SC-300-40/3	–



Bande sergée ARS Type 1, gris, en PES pour charges à surface rugueuse. Fixée en usine.



Gaine ARS Type 2, blanche, en PES pour charges à surface rugueuse.



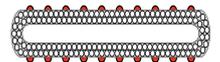
Gaine SF-1, avec revêtement secutex® unilatéral – protège contre les arêtes vives..



Gaine SF-2, avec revêtement secutex® bilatéral – protège contre les arêtes vives.



Gaine SC Clip, avec revêtement secutex® bilatéral. Ouverte d'un côté pour un usage flexible.



Gaine NoCut® sleeve, utilisable des deux côtés. Flexible, légère et excellente protection contre les coupures.

The SpanSet logo is displayed in a white, sans-serif font. The 'S' and 'Set' are in a standard weight, while 'pan' is in a bolder weight. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the 't'. The logo is centered horizontally in the upper portion of the page.

SpanSet®

The number '02' is rendered in a large, white, bold, sans-serif font. It is positioned to the left of the main title and is flanked by horizontal white lines above and below it.

02

The title 'TECHNIQUE DE PROTECTION' is written in a white, bold, sans-serif font. It is positioned to the right of the section number and is flanked by horizontal white lines above and below it.

TECHNIQUE DE PROTECTION





## Une grande résistance aux arêtes vives

**Des années d'expérience, des procédures de vérifications internes, des dispositifs d'essais et un conseil sur place pour des charges particulièrement compliquées garantissent de solides connaissances dans la gestion des arêtes vives. De plus, nous tenons à soutenir de manière optimale l'entreprise et ses collaborateurs dans leur utilisation de nos produits sur arête vive, afin d'éviter efficacement les risques lors du travail quotidien.**

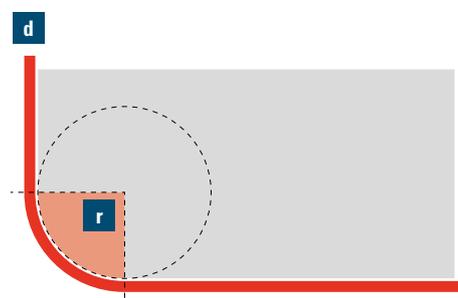
### L'une des causes principales des détériorations

Outre les facteurs extérieurs tels que la température ou les contraintes mécaniques, l'arête vive est l'une des causes principales des dommages sur les élingues et donc une cause fréquente d'accidents. La plupart des dommages sur les arêtes vives ou rugueuses surviennent lors d'un mouvement de la charge transversal à l'élingue. Si l'arête est « vive », elle peut, dans le pire des cas, couper l'élingue. Si la charge se déplace latéralement, un mouvement de cisaillement a lieu et l'arête peut couper une élingue non protégée comme la lame d'un couteau.

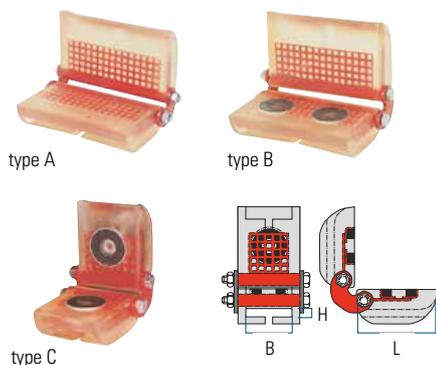
### Définition de l'arête vive

L'arête est déjà vive lorsque le rayon d'arête «  $r$  » est inférieur à l'épaisseur de matière «  $d$  » de l'élingue. Si le rayon de l'arête est inférieur à 2 mm, les experts parlent même d'une « arête super-vive ». La définition de l'arête vive a été initialement développée pour les câbles mais n'a pas été adaptée au développement des élingues rondes. Cette problématique a été étudiée dans le cadre d'une série d'essai étendue avec la participation d'associations professionnelles et de la DEKRA.

**SpanSet® – Certified Safety**



Protection de bord



**secutex® - Protection de bord articulée**

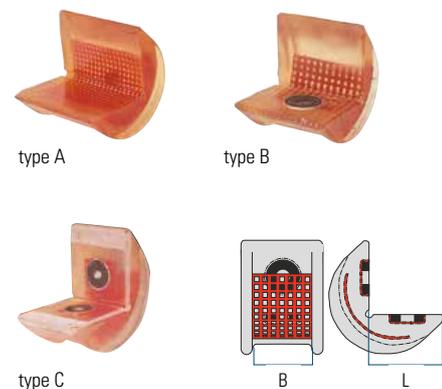
Contre les arêtes vives, extrêmement robuste, renforcée avec de la tôle percée.

**type A:** sans aimant

**type B:** aimant sur un battant

**type C:** aimant sur 2 battants

Article	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Hauteur [mm]
SKB30	35	115	10
SKB60	65	115	10
SKB90	95	115	10
SKB120	120	115	10
SKB150	150	115	10
SKB180	180	115	10
SKB240	240	115	10
SKB300	300	115	10



**secutex® Protection de bord**

Contre les arêtes vives, extrêmement robuste, renforcée avec de la tôle percée.

**type A:** sans aimant

**type B:** aimant sur un battant

**type C:** aimant sur 2 battants

Article	Largeur [mm]	Longueur [mm]
SWH30	30	100
SWH60	65	100
SWH65	70	100
SWH100	100	100
SWH125	125	100
SWH150	150	100
SWH200	200	100
SWH240	240	100
SWH300	300	100



**Protection contre l'abrasion pour les sangles de levage et les élingues rondes**

Fourreau ARS type 2 en polyester pour les charges à surface rugueuse. Ne convient pas à la protection contre les arêtes vives.

Montage facile à faire soi-même.

Prix sans sangle de levage / élingue ronde.

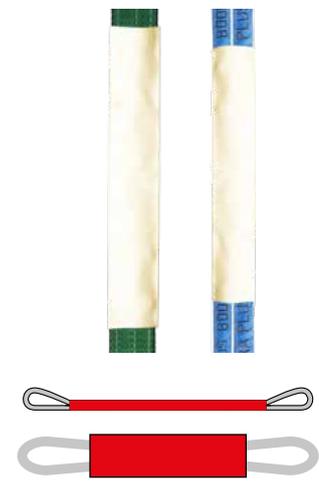
Article	Int.Largeur [mm]	Pour sangles [Art]	Pour élingues [Art]
ARS1"	42	B020	EP005 / EP010
ARS1 1/2"	63	B1000 / VB1000	EP020 / EP030 / E040 / E080
ARS2"	85	B2000 / VB2000	EP040 / EP050 / E120 / E160
ARS2 1/2"	97	-	EP060 / EP080 / E200 / E240
ARS3"	115	B3000 / VB3000	E320
ARS3 1/2"	135	B4000 / VB4000	ES100 / RS10
ARS4"	153	B5000 / VB5000	ES150 / RS15
ARS5 1/4"	205	B6000	-

**Protection antiabrasion cousue ou coulissante pour sangles de levage et élingues rondes**

Gainé ARS type 1, gris, en polyester, pour les charges à surface rugueuse. Ne convient pas à la protection contre les arêtes vives. Peut être cousue fermement sur les élingues rondes ou sangles plates ou fixée comme manchon de protection coulissant.

Prix sans sangle de levage / élingue ronde.

Article	Pour sangles [Art]	Pour élingues [Art]
K105	B1000 / VB1000	EP005 / EP010
K121	-	EP020 / E040
K141	-	EP030 / EP040 / E080
K170	B2000 / VB2000	EP050 / EP060 / EP080 / E120 / E160
K201	-	E200 / E240 / E320
K240	B3000 / VB3000	ES100 / RS10
K300	B4000 / VB4000	ES150 / RS15
K170/2	-	ES200 / RS20
K201/2	B5000 / VB5000	ES250 / ES300 / RS25 / RS30
K300/2	-	ES400



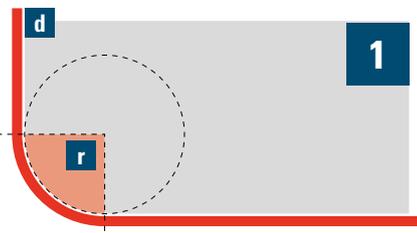
ARS type 2

Mobile, les 2 brins y sont enfilés, possibilité de placement avant d'être sous charge



ARS type 1

Démontable, montée sur chaque brin, possibilité de placement avant d'être sous charge



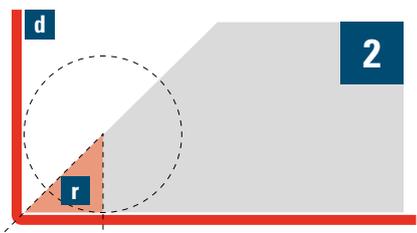
#### 1 Arête vive: rayon d'arête

L'arête est considérée comme « vive » si le rayon d'arête  $r$  est inférieur à l'épaisseur de la sangle ou de l'élingue ronde  $d$ . Les mouvements latéraux ou la pression superficielle peuvent suffire pour couper l'élingue.

#### Exemple de pression superficielle :

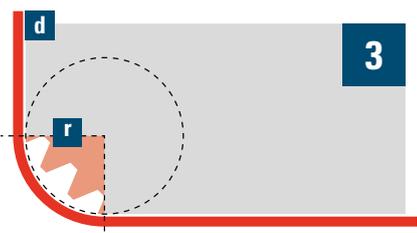
MagnumPlus 30 t, largeur d'appui 170mm  
Magnum-X 30 t, largeur d'appui 90mm  
La pression superficielle augmente de 90% sur l'élingue ronde Magnum-X. La pression superficielle que la charge exerce sur l'élingue est d'autant plus faible :

- plus la surface d'appui est large.
- plus le rayon du composant est grand.
- plus la protection entre le composant et l'élingue est épaisse.



#### 2 Arête vive : équerre d'angle

Outre les charges avec des arêtes en angle droit, il existe des produits présentant une géométrie différente. Citons parmi elles les charges dont la bavure est saillante et le contour extérieur pointu ou dentelé, tels que les roues dentées, les aubes de turbines etc. Ces arêtes ne peuvent pas être calculées avec les règles habituelles.



#### 3 Arête vive : forme d'arête

La forme et la surface de l'arête ont un impact considérable sur la tenue de l'élingue. Des surfaces très rugueuses, telles que celles de composants en béton préfabriqués, peuvent endommager rapidement la sangle textile ou un câble.

#### Remarques importantes sur les arêtes vives



Ne soulevez pas de charges tranchantes sans formation préalable!



Planifiez soigneusement le levage à l'aide de documents de construction!



Lisez le mode d'emploi du matériel de levage textile avant le levage!



Si le rayon du bord n'est pas connu, il doit être déterminé à l'aide d'outils de mesure!



Les élingues utilisées doivent toujours être protégées des bords tranchants.



Utilisez l'élingues avec enduit en nœud coulant uniquement avec des accessoires!



Utilisez du manchon et des protections NoCut® pour les déflexions et les passages étroits!



Utilisez des fourreaux de protection mobiles à positionner aux endroits adéquats lorsque vous soulevez des charges à arêtes vives!



Dans le doute, ne prenez aucun risque et organisez une consultation avec nos experts.



Les rayons de bord inférieurs à 1 mm ne doivent jamais être soulevés sans l'avis préalable d'un expert! Ne prenez aucun risque et demandez conseil à nos experts.

Retourner les coils avec sécurité



### Retourner les charges avec le fourreau de protection

Les protections secutex® sont indispensables pour la rotation des coils. La sangle de levage est accrochée dans le crochet de la grue et passe dans le coil avec la protection secutex®. Lors du levage, la sangle glisse librement dans le fourreau de protection fermement plaqué contre la charge. Ainsi, la rotation de la charge à 90° est possible sans problème. Le même principe peut être appliqué pour retourner la charge de 180°.

#### Nos conseils pour un retournement sûr :

- La sangle de levage est exactement placée à «12 heures» dans l'œil du coil.
- Un seul coil, propre et déballé à la fois.
- Vous devez utiliser une surface antidérapante.
- Un glissement transversal ou le roulage du coil doit être empêché.
- Tirer obliquement sur un coil n'est pas autorisé.

### Retourner à 90°

Étape 1: Déterminer la longueur minimale du fourreau de protection

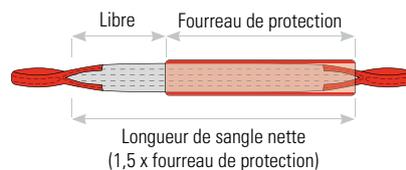
$$\text{Formule: } 2 \times \text{ hauteur } \mathbf{H} + 2 \times \text{ largeur } \mathbf{B} + 2 \times \text{ réserve } 25 \text{ cm}$$

= **Longueur du fourreau de protection**

Étape 2: Déterminer la longueur minimale de la sangle de levage

$$\text{Formule: } 1,5 \times \text{ longueur du fourreau de protection} + 2 \times \text{ longueur du fourreau de protection}$$

= **Longueur de la sangle de levage**



### Retourner à 180°

Étape 1: Déterminer la longueur minimale du fourreau de protection

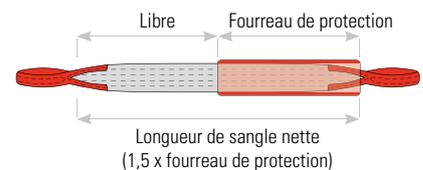
$$\text{Formule: } 2 \times \text{ hauteur } \mathbf{H} + 3 \times \text{ largeur } \mathbf{B} + 2 \times \text{ réserve } 25 \text{ cm}$$

= **Longueur du fourreau de protection**

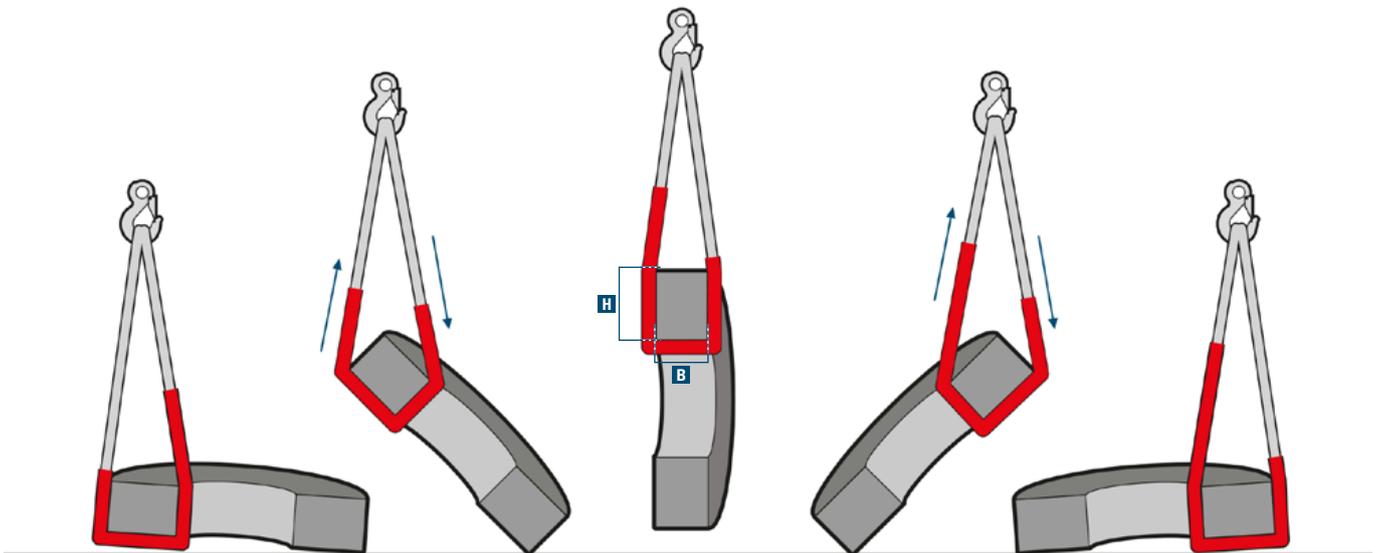
Étape 2: Déterminer la longueur minimale de la sangle de levage

$$\text{Formule: } 2 \times \text{ longueur du fourreau de protection} + 2 \times \text{ longueur du fourreau de protection}$$

= **Longueur de la sangle de levage**



Lors de la mise en place / du retournement avec NoCut®sleeve, utilisez un chevauchement d'au moins + 20% de la longueur du fourreau de protection.



Fourreaux de protection secutex®

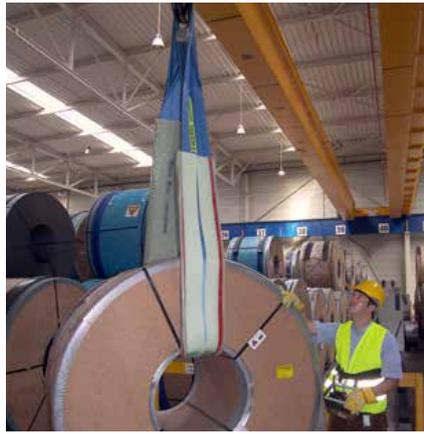


Fig. 3



Fig. 1

**Fourreau plat secutex® avec enduit sur une face**

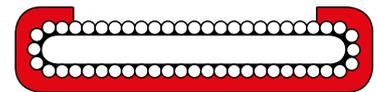
Avec enduit polyuréthane, pour lever ou tourner des charges à arêtes vives.  
Imprégné d'un seul côté, ce qui rend la sangle plus souple par rapport à l'enduit sur 2 faces.

**Pour les sangles de levage SupraPlus + MagnumPlus**

Article	Largeur ext. [mm]	Élingue [WLL / kg]
SF1-50/3	70	500 + 1000
SF1-65/3	80	2000
SF1-75/3	95	3000
SF1-100/3	125	4000
SF1-125/3	145	5000+6000
SF1-150/3	145	8000
SF1-200-20/3	175	10000
SF1-250-25/3	210	15000
SF1-300-30/3	265	20000
SF1-300-35/3	265	25000
SF1-300-40/3	340	30000
SF1-350-50/3	365	40000

**Pour les sangles de levage PowerStar + Webtex**

Article	Largeur ext. [mm]	Sangle [WLL / kg]
SF1-30	55	1000
SF1-60	85	2000
SF1-90	115	3000
SF1-120	145	4000
SF1-150	175	5000
SF1-180	210	6000
SF1-240	270	8000
SF1-300	340	10000



**Fourreau plat secutex® avec enduit sur deux faces**

Avec enduit polyuréthane, pour lever ou tourner des charges à arêtes vives.  
Le revêtement sur deux faces offre une protection maximale pour votre matériel de levage.

**Pour les élingues rondes SupraPlus + MagnumPlus**

Article	Largeur ext. [mm]	Élingue [WLL / kg]
SF2-50/3	70	500 + 1000
SF2-65/3	80	2000
SF2-75/3	95	3000
SF2-100/3	125	4000
SF2-125/3	145	5000+6000
SF2-150/3	145	8000
SF2-200-20/3	175	10000
SF2-250-25/3	210	15000
SF2-300-30/3	265	20000
SF2-300-35/3	265	25000
SF2-300-40/3	340	30000
SF2-350-50/3	365	40000

**Pour les sangles de levage PowerStar + Webtex**

Article	Largeur ext. [mm]	Sangle [WLL / kg]
SF2-30	55	1000
SF2-60	85	2000
SF2-90	115	3000
SF2-120	145	4000
SF2-150	175	5000
SF2-180	210	6000
SF2-240	270	8000
SF2-300	340	10000

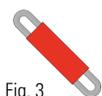
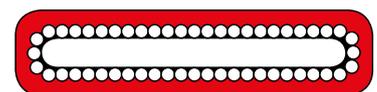


Fig. 3



Fig. 1

Fourreaux de protection secutex®



**Gaine Clip secutex®**

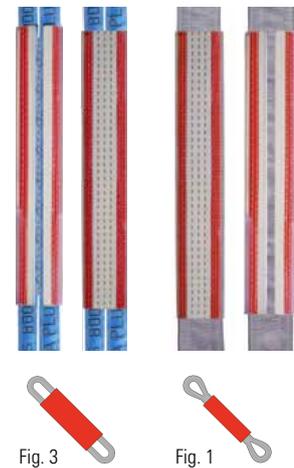
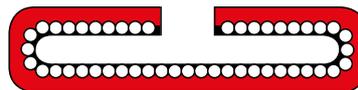
Avec enduit polyuréthane, pour lever ou tourner des charges à arêtes vives.  
Le fourreau de protection Clip est ouvert sur un côté pour permettre une utilisation plus facile.

**Pour les élingues rondes SupraPlus + MagnumPlus**

Article	Largeur ext. [mm]	Élingue [WLL / kg]
SC-50/3	70	500 + 1000
SC-65/3	80	2000
SC-75/3	95	3000
SC-100/3	125	4000
SC-125/3	110	5000+6000
SC-150/3	145	8000
SC-200-20/3	175	10000
SC-250-25/3	210	15000
SC-300-30/3	265	20000
SC-300-35/3	265	25000
SC-300-40/3	340	30000
SC-350-50/3	365	40000

**Pour les sangles de levage PowerStar + Webtex**

Article	Largeur ext. [mm]	Sangle [WLL / kg]
SC-30	55	1000
SC-60	85	2000
SC-90	115	3000
SC-120	145	4000
SC-150	175	5000
SC-180	210	6000
SC-240	270	8000
SC-300	340	10000



**Fourreau Clip secutex® selon la figure 5 pour élingues rondes**

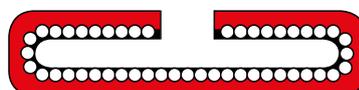
Avec revêtement en polyuréthane, pour le levage et la rotation de charges à arêtes vives.  
Le fourreau Clip est ouvert à l'arrière et peut donc être enlevé à tout moment.

**Selon la Fig. 5 pour les élingues rondes MagnumPlus**

Article	Largeur ext. [mm]	Élingue [WLL / kg]
SC-100-20/5	110	10000
SC-125-25/5	125	15000 + 20000
SC-150-35/5	155	25000
SC-150-40/5	175	30000
SC-200-50/5	210	40000

**Selon la Fig. 5 pour les élingues rondes SupraPlus**

Article	Largeur ext. [mm]	Élingue [WLL / kg]
SC-30/5	55	500 + 1000
SC-50/5	70	2000 + 3000
SC-60/5	80	4000 + 5000
SC-65/5	90	6000 + 8000



Fourreaux de protection secutex®

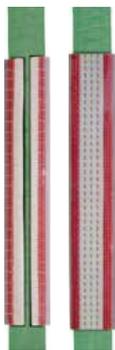


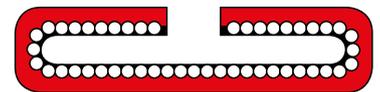
Fig. 1

**secutex® veloxClip**

avec revêtement en polyuréthane, pour le levage et la rotation de charges à arêtes vives.  
Le «veloxClip» de secutex® est muni d'une fente au dos. Cela le rend très souple dans le sens de la flexion. Dans le sens longitudinal, le fourreau de protection conserve ses propriétés éprouvées et reste rigide. Cela en fait une alternative très pratique pour l'élingage de charges ayant une faible surface de contact.

Selon la Fig. 1 pour les sangles de levage PowerStar + Webtex

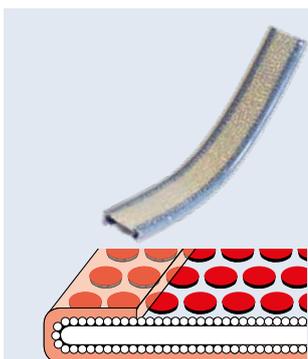
Article	Largeur ext. [mm]	Hauteur ext. [mm]	Poids par mètre [kg]	Sangle de levage [WLL / kg]
V-SC-30	47	17	0,7	1000
V-SC-60	85	18	1,1	2000
V-SC-90	115	20	2,0	3000



**Tapis de retournement secutex®**

Lorsque l'on fait rouler une charge sur le sol, la lourde charge peut glisser de manière incontrôlée sur le sol lisse de la halle. Le risque d'accident est ici considérable, les pièces coûteuses sont endommagées par leur propre poids et doivent être retravaillées à grands frais. Les tapis de retournement secutex® sont absolument antidérapants, le processus de retournement peut être effectué en toute sécurité et sans à-coups. N'hésitez pas à nous contacter, nous vous conseillerons volontiers.

Épaisseur [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	+/- Longueur [par paliers de 100 mm]
30	400	400	jusqu'à maximum. 2000 mm
50	400	400	jusqu'à maximum. 2000 mm



secutex® armé contre les charges très tranchantes.

**Combinées à un matériel secutex® résistant à la coupure, les sangles de levage et les élingues rondes peuvent être utilisées pour soulever des charges aux arêtes vives. secutex® est un élastomère de polyuréthane aux caractéristiques physiques et chimiques exceptionnelles.**

**Armature : protection contre les incisions profondes**

L'armature développée et brevetée par secutex® augmente la résistance du revêtement secutex® aux coupures. Grâce à des plaquettes spéciales, la partie revêtue de la gaine flexible est dotée d'une couche de protection supplémentaire. Les plaquettes métalliques insérées maintiennent les caractéristiques de souplesse de la gaine secutex®, empêchant la pénétration d'arêtes vives dans le tissu support de la sangle de levage textile ou de l'élingue ronde. Cette protection est vivement recommandée en présence d'arêtes vives (r < 2 mm). Le conseil d'un de nos techniciens d'application est particulièrement important. Demandez-nous !

secutex® Coilprotect

**Stockage sûr des coils**

secutex® Coilprotect est la solution optimale pour une manipulation sûre, un transport rationnel et un stockage en douceur des coils et des bobines de câbles.



**Pour une manipulation en douceur des coils et un stockage sûr**

Une part importante du coût total d'un produit est constituée par les dommages causés par l'absence de protection contre les chocs. Il s'agit de dommages évitables aux biens et aux stocks. Malheureusement, de graves accidents du travail se produisent régulièrement en raison du renversement des bobines. Avec secutex® CoilProtect, vous protégez les personnes et le matériel de manière efficace et sûre. Demandez-nous, nous serons heureux de vous conseiller.

**Coilprotect « Altus » avec une forme de construction haute**

Le système de stockage de bobines secutex est conçu pour le stockage permanent de bobines de toutes tailles. Ce stockage de bobines ne peut être effectué qu'avec des crochets et des pinces à bobines.

Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Diamètre du coil [mm]
210	1225	1000	1200 - 2400
210	1225	1500	1200 - 2400
210	1225	2000	1200 - 2400
210	1225	2500	1200 - 2400
210	1225	3000	1200 - 2400

Distance entre tiges de balisage centre/centre: 120 mm



**CoilProtect « Semi » avec une forme de construction basse**

Le système de stockage de bobines secutex est conçu pour le stockage permanent de bobines de toutes tailles. Le rack à bobines peut être chargé avec des crochets/pinces à bobines ainsi qu'avec le chariot élévateur.

Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Diamètre du coil [mm]
80	675	1000	800 - 2000
80	675	1500	800 - 2000
80	675	2000	800 - 2000
80	675	2500	800 - 2000
80	675	3000	800 - 2000

Distance entre tiges de balisage centre/centre: 100 mm



**secutex® tapis pour bobines de fil**

Le tapis pour bobines en fil de secutex®, qui a fait ses preuves, empêche de manière fiable les rayures et les marques de pression. Le tapis léger est rapidement mis en place. Les utilisateurs louent particulièrement le nouveau dispositif de contrôle des glissements. Les cercles de fils individuels s'accrochent dans les rainures transversales, les couronnes de câbles ne glissent plus et il n'est plus nécessaire de les mettre en ballot. Disponible sur demande jusqu'à une longueur de 5000 mm.

Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Diamètre du coil [mm]
43	400	3000	jusqu'à 1600
54	400	3000	jusqu'à 1800

Photo : tapis pour bobines secutex® en «secutex®-Heat», résistant à la chaleur jusqu'à 150 °C





## SpanSet® NoCut® – Comme blindée mais très légère !

**Grâce à sa souplesse et à sa légèreté, en comparaison avec d'autres protections anticoupure traditionnelles, la gaine NoCut® sleeve est facilement utilisable dans diverses applications et permet ainsi de gagner du temps pendant les opérations d'élingage.**

La gaine NoCut® sleeve est fabriquée en tissant des fibres à haute ténacité de HMPE1 pour offrir à vos élingues textiles la meilleure protection contre les coupures dues aux charges à bords tranchants. Elle ne pose aucun problème pour la rotation et le basculement de la charge. En outre, la structure spéciale côtelée de la gaine NoCut® sleeve, facilite le glissement de l'élingue à l'intérieur.

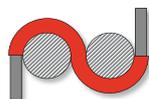
NoCut® sleeve protège l'accessoire de levage même contre les mouvements tranchants qui peuvent se produire lors du levage de la charge. Là où le rayon est  $\geq 1$  mm, les mouvements relatifs entre la charge et la protection NoCut® sont admis dans la mesure où le tassement qui en découle ne dépasse pas quelques centimètres lors du levage d'une charge. La protection anticoupure peut aussi être garantie pour des rayons inférieurs à 1 mm.

Le matériau HMPE permet l'utilisation de NoCut® sleeve dans une plage de température allant de  $-40$  °C à  $+60$  °C. NoCut® sleeve est fourni comme un produit fini coupé sur mesure. En standard, les manchons de protection sont proposés avec des longueurs par tranches de 250 mm et des largeurs de 55 mm à 315 mm.

### SpanSet® – Certified Safety



Protection textile anti-coupure très légère



Souple, flexible et très maniable

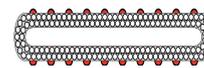


Efficace sur toute sa surface. Elle glisse sur toute sa longueur.

V-SC-30



Protection anticoupure éprouvée



Tissu côtelé unique

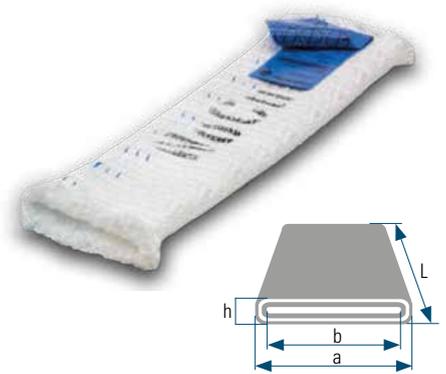
NoCut® sleeve



**NoCut® sleeve**

La nouvelle gaine haute performance pour les élingues rondes et les sangles de levage. Hautement résistante aux coupures et à l'abrasion, longueur standard 0,5 m. Disponible en longueur par tranches de 0,25 m.

Article	Largeur Ext. «a» [env. mm]	Largeur int. «b» [env. mm]	Hauteur ext. «c» [env. mm]	Poids par m [env. kg]
NC55-50	65	55	13	0,4
NC75-50	85	75	13	0,6
NC105-50	115	105	13	0,8
NC135-50	145	135	13	1,1
NC165-50	175	165	13	1,4
NC195-50	205	195	13	1,6
NC255-50	265	255	13	2,0
NC315-50	325	315	13	2,7



**Compatibilité**

Article	À combiner avec sangles selon fig. 1		À combiner avec élingue selon fig. 3			
	Webtex	PowerStar	Economy	SupraPlus	MagnumPlus	Magnum-X
NC55-50	VB1000	B1000	—	—	—	—
NC75-50	VB2000	B2000	E040/E080	EP005/E010/E020	—	—
NC105-50	VB3000	B3000	E120	EP030/EP040	—	ESX100
NC135-50	VB4000	B4000	E160	EP050/E060	—	—
NC165-50	VB5000	B5000	E200/E240/E320	EP080	—	ESX200
NC195-50	VB6000	B6000	RS10	—	ES100	—
NC255-50	VB8000	B8000	RS15	—	ES150	—
NC315-50	—	B10000	RS20/25	—	ES200/250	—

① Les fourreaux de protection peuvent être montés selon la fig. 3. Le montage en usine selon la fig. 5 se fait sur demande. Autres exécutions livrables sur demande.



Fig. 3



Fig. 1



Fig. 5

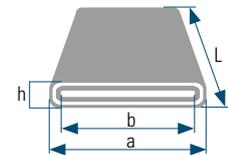


NoCut<sup>®pad</sup>

### NoCut<sup>®</sup> pad (2-couches)

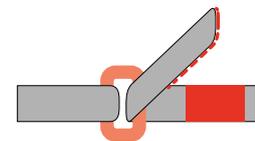
Protection haute performance pour les élingues rondes et les sangles de levage. Hautement résistantes aux coupures et à l'abrasion, longueur standard 0,5 m. Disponible en tranches de 0,25 m.

Article	Largeur ext. «a» [env. mm]	Fixation [type]	Hauteur ext. «h» [env. mm]
NCP115-KR	115	Velcro avec boucle	30
NCP145-KR	145	Velcro avec boucle	30
NCP175-KR	175	Velcro avec boucle	30
NCP205-KR	205	Velcro avec boucle	30
NCP265-KR	265	Velcro avec boucle	30
NCP340-KR	340	Velcro avec boucle	30



### Compatibilité

Article	À combiner avec sangles selon fig. 1		À combiner avec élingue selon fig. 3			
	Webtex	PowerStar	Economy	SupraPlus	MagnumPlus	Magnum-X
NCP115-KR	VB3000	B3000	E240/E320	EP060/EP080		ESX200
NCP145-KR	VB4000	B4000	RS10/RS15	–	ES100/ES150	–
NCP175-KR	VB5000	B5000	RS20/RS25	–	ES200/ES250	–
NCP205-KR	VB6000	B6000	RS30	–	ES300	–
NCP265-KR	VB8000	B8000	–	–	ES400/ES500	–
NCP340-KR	–	B10000	–	–	–	–



Boucle à trois barres

### NoCut<sup>®</sup> bumper

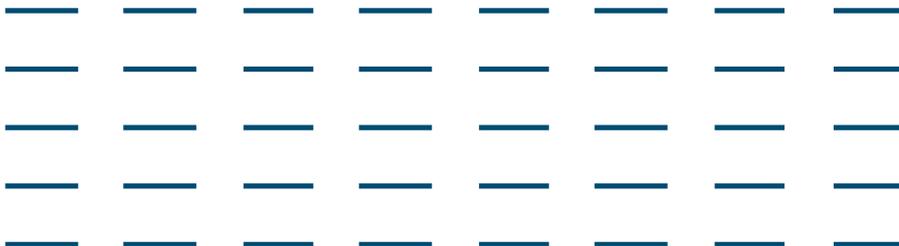
Le NoCut<sup>®</sup> bumper combine la manipulation la plus simple avec une structure de tissu plus solide et une protection améliorée contre les coupures. Pendant le processus de levage, le NoCut<sup>®</sup> bumper peut être placé aux points critiques entre la charge et l'élingue de levage rapidement et sans fixation. Selon l'utilisation, la protection contre les coupures peut être utilisée dans le sens transversal ou longitudinal. Le NoCut<sup>®</sup> bumper est composé d'un manchon NoCut avec des couches intérieures de sangles qui augmentent le rayon aux points de déviation et de fixation de la charge. Il est toujours utilisé si la gaine NoCut<sup>®</sup> Sleeve ou le coussinet NoCut<sup>®</sup> Pad ne peuvent être utilisés en raison d'emplacements difficiles d'accès.

Article	Largeur [env. mm]	Longueur [env. mm]	Épaisseur [env. mm]
NCB-175	175	340	33
NCB-205	205	400	33
NCB-265	265	520	33



SpanSet®

## 02 JEUX DE LEVAGE TEXTILES



## Sécurité et légèreté pour que chaque charge soit en équilibre

**Les jeux de levage en textile sont le meilleur choix pour lever des charges avec des points d'ancrages fixes. Contrairement aux élingues en chaîne ou en câble, les élingues rondes et les sangles ont un poids nettement inférieur et protègent en même temps le chargement contre les dommages. L'utilisation du textile est également intéressante d'un point de vue économique.**

### **Le système de levage modulaire en élingues rondes permet de réaliser des économies**

Selon le principe modulaire éprouvé de SpanSet, vous pouvez remplacer chaque partie individuellement en cas de dommage, qu'il s'agisse d'une partie textile ou métallique. Cela réduit considérablement vos coûts de maintenance. Les pièces de fixation de nos jeux de levage sont en acier robuste.

### **Une protection fiable**

Pour une plus grande longévité, tous les brins des jeux de levage en élingues rondes SpanSet sont entourés d'une gaine de protection supplémentaire. La gaine de couleur assortie à la capacité de charge (selon la norme DIN EN) est compacte sur l'élingue ronde et réduit l'usure. En même temps, elle améliore la manipulation en regroupant les élingues rondes. Nos jeux de levage peuvent également être équipés d'une protection contre l'abrasion.

### **Accrochez et commencez**

Nous assemblons notre gamme de jeux de levage en textile selon vos spécifications de longueur et avec les crochets dont vous avez besoin, afin que vous puissiez simplement les accrocher et vous lancer. Sur demande, nous pouvons vous proposer des jeux en élingues rondes d'une capacité de charge allant jusqu'à 22,4 t à un angle d'élingage jusqu'à 45°.

**SpanSet® – Certified Safety**

Jeux de levage en élingues rondes



**Jeu de levage en élingues rondes à 1 brin (EN 1492-2)**

Élingue ronde en fibres 100% polyester. Résistante comme l'acier, mais légère et maniable. Ménage le matériel, flexible. Sans risque de blessure. Facilement démontable et réparable.



Article	Couleur	WLL [t]	Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
ES1-1000-ESLH	violet	1,0	500	MLF-86-10	RSCL-8-8	ESLH-6-10
ES1-1000-ESHC	violet	1,0	500	MLF-86-10	RSCL-8-8	ESHC-6-10
ES1-2000-ESLH	vert	2,0	500	MLF-108-10	RSCL-8-8	ESLH-8-10
ES1-2000-ESHC	vert	2,0	500	MLF-108-10	RSCL-8-8	ESHC-8-10
ES1-3000-ESLH	jaune	3,0	500	MLF-1310-10	RSCL-10-8	ESLH-10-10
ES1-3000-ESHC	jaune	3,0	500	MLF-1310-10	RSCL-10-8	ESHC-10-10
ES1-4000-ESLH	gris	4,0	500	MLF-1310-10	RSCL-13-8	ESLH-10-10
ES1-4000-ESHC	gris	4,0	500	MLF-1310-10	RSCL-13-8	ESHC-10-10
ES1-5000-ESLH	rouge	5,0	500	MLF-1310-10	RSCL-13-8	ESLH-13-10
ES1-5000-ESHC	rouge	5,0	500	MLF-1310-10	RSCL-13-8	ESHC-13-10
ES1-6000-ESLH	brun	6,0	1000	MLF-1310-10	RSCL-16-8	ESLH-13-10
ES1-6000-ESHC	brun	6,0	1000	MLF-1310-10	RSCL-16-8	ESHC-13-10

**Jeu de levage en élingues rondes à 2 brins (EN 1492-2)**

Élingue ronde en fibres 100% polyester. Résistante comme l'acier, mais légère et maniable. Ménage le matériel, flexible. Sans risque de blessure. Facilement démontable et réparable.



Article	Couleur	WLL [t]		Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°				
ES2-1000-ESLH	violet	1,4	1,0	500	MLF-86-10	RSCL-8-8	ESLH-6-10
ES2-1000-ESHC	violet	1,4	1,0	500	MLF-86-10	RSCL-8-8	ESHC-6-10
ES2-2000-ESLH	vert	2,8	2,0	500	MLF-108-10	RSCL-8-8	ESLH-8-10
ES2-2000-ESHC	vert	2,8	2,0	500	MLF-108-10	RSCL-8-8	ESHC-8-10
ES2-3000-ESLH	jaune	4,2	3,0	500	MLF-1310-10	RSCL-10-8	ESLH-10-10
ES2-3000-ESHC	jaune	4,2	3,0	500	MLF-1310-10	RSCL-10-8	ESHC-10-10
ES2-4000-ESLH	gris	5,6	4,0	500	MLF-1310-10	RSCL-13-8	ESLH-10-10
ES2-4000-ESHC	gris	5,6	4,0	500	MLF-1613-10	RSCL-13-8	ESHC-10-10
ES2-5000-ESLH	rouge	7,0	5,0	500	MLF-1613-10	RSCL-13-8	ESLH-13-10
ES2-5000-ESHC	rouge	7,0	5,0	500	MLF-1613-10	RSCL-13-8	ESHC-13-10
ES2-6000-ESLH	brun	8,4	6,0	1000	MLF-1613-10	RSCL-16-8	ESLH-13-10
ES2-6000-ESHC	brun	8,4	6,0	1000	MLF-1613-10	RSCL-16-8	ESHC-13-10



### Jeu de levage en élingues rondes à 3 brins (EN 1492-2)

Élingue ronde en fibres 100% polyester. Résistante comme l'acier, mais légère et maniable. Ménage le matériel, flexible. Sans risque de blessure. Facilement démontable et réparable.



Article	Couleur	WLL [t]		Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°				
ES3-1000-ESLH	violet	2,1	1,5	500	MLA-6-10	RSCL-8-8	ESLH-6-10
ES3-1000-ESHC	violet	2,1	1,5	500	MLA-6-10	RSCL-8-8	ESHC-6-10
ES3-2000-ESLH	vert	4,2	3,0	500	MLA-8-10	RSCL-8-8	ESLH-8-10
ES3-2000-ESHC	vert	4,2	3,0	500	MLA-8-10	RSCL-8-8	ESHC-8-10
ES3-3000-ESLH	jaune	6,3	4,5	500	MLA-10-10	RSCL-10-8	ESLH-10-10
ES3-3000-ESHC	jaune	6,3	4,5	500	MLA-10-10	RSCL-10-8	ESHC-10-10
ES3-4000-ESLH	gris	8,4	6,0	500	MLA-10-10	RSCL-13-8	ESLH10-10
ES3-4000-ESHC	gris	8,4	6,0	500	MLA-10-10	RSCL-13-8	ESHC-10-10
ES3-5000-ESLH	rouge	10,5	7,5	500	MLA-13-10	RSCL-13-8	ESLH-13-10
ES3-5000-ESHC	rouge	10,5	7,5	500	MLA-13-10	RSCL-13-8	ESHC-13-10
ES3-6000-ESLH	brun	12,6	9,0	1000	MLA-13-10	RSCL-16-8	ESLH-13-10
ES3-6000-ESHC	brun	12,6	9,0	1000	MLA-13-10	RSCL-16-8	ESHC-13-10



### Jeu de levage en élingues rondes à 4 brins (EN 1492-2)

Élingue ronde en fibres 100% polyester. Résistante comme l'acier, mais légère et maniable. Ménage le matériel, flexible. Sans risque de blessure. Facilement démontable et réparable.



Article	Couleur	WLL [t]		Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°				
ES4-1000-ESLH	violet	2,1	1,5	500	MLA-6-10	RSCL-8-8	ESLH-6-10
ES4-1000-ESHC	violet	2,1	1,5	500	MLA-6-10	RSCL-8-8	ESHC-6-10
ES4-2000-ESLH	vert	4,2	3,0	500	MLA-8-10	RSCL-8-8	ESLH-8-10
ES4-2000-ESHC	vert	4,2	3,0	500	MLA-8-10	RSCL-8-8	ESHC-8-10
ES4-3000-ESLH	jaune	6,3	4,5	500	MLA-10-10	RSCL-10-8	ESLH-10-10
ES4-3000-ESHC	jaune	6,3	4,5	500	MLA-10-10	RSCL-10-8	ESHC-10-10
ES4-4000-ESLH	gris	8,4	6,0	500	MLA-10-10	RSCL-13-8	ESLH10-10
ES4-4000-ESHC	gris	8,4	6,0	500	MLA-10-10	RSCL-13-8	ESHC-10-10
ES4-5000-ESLH	rouge	10,5	7,5	500	MLA-13-10	RSCL-13-8	ESLH-13-10
ES4-5000-ESHC	rouge	10,5	7,5	500	MLA-13-10	RSCL-13-8	ESHC-13-10
ES4-6000-ESLH	brun	12,6	9,0	1000	MLA-13-10	RSCL-16-8	ESLH-13-10
ES4-6000-ESHC	brun	12,6	9,0	1000	MLA-13-10	RSCL-16-8	ESHC-13-10



Jeux de levage en sangle



**Jeu de levage Power à 1 brin (EN 1492-1)**

Sangle de levage Power en fibre 100% polyester.  
Résistante comme l'acier, mais plus légère et plus maniable.  
Ménage le matériel, flexible. Sans risques de dommage.  
Imputrescible. Anneaux et crochets en acier trempé classe 10.



Article	Couleur	WLL [t]	Largeur [mm]	Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Crochet [Art]
<b>B1-0500-ESHC</b>	olive	0,5	25	550	MLF-108-10	ESHC-6-10
<b>B1-0500-ESLH</b>	olive	0,5	25	550	MLF-108-10	ESLH-6-10
<b>B1-1000-ESHC</b>	violet	1,0	30	700	MLF-108-10	ESHC-8-10
<b>B1-1000-ESLH</b>	violet	1,0	30	700	MLF-108-10	ESLH-8-10
<b>B1-2000-ESHC</b>	vert	2,0	60	900	MLF-1310-10	ESHC-8-10
<b>B1-2000-ESLH</b>	vert	2,0	60	900	MLF-1310-10	ESLH-8-10
<b>B1-3000-ESHC</b>	jaune	3,0	90	950	MLF-1310-10	ESHC-10-10
<b>B1-3000-ESLH</b>	jaune	3,0	90	950	MLF-1310-10	ESLH-10-10



**Jeu de levage Power à 2 brins (EN 1492-1)**

Sangle de levage Power en fibre 100% polyester.  
Résistante comme l'acier, mais plus légère et plus maniable.  
Ménage le matériel, flexible. Sans risques de dommage.  
Imputrescible. Anneaux et crochets en acier trempé classe 10.



Article	Couleur	WLL [t]		Largeur [mm]	Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°				
<b>B2-0500-ESHC</b>	olive	0,7	0,5	25	550	MLF-108-10	ESHC-6-10
<b>B2-0500-ESLH</b>	olive	0,7	0,5	25	550	MLF-108-10	ESLH-6-10
<b>B2-1000-ESHC</b>	violet	1,4	1,0	30	700	MLF-108-10	ESHC-8-10
<b>B2-1000-ESLH</b>	violet	1,4	1,0	30	700	MLF-108-10	ESLH-8-10
<b>B2-2000-ESHC</b>	vert	2,8	2,0	60	900	MLF-1310-10	ESHC-8-10
<b>B2-2000-ESLH</b>	vert	2,8	2,0	60	900	MLF-1310-10	ESLH-8-10
<b>B2-3000-ESHC</b>	jaune	4,2	3,0	90	950	MLF-1310-10	ESHC-10-10
<b>B2-3000-ESLH</b>	jaune	4,2	3,0	90	950	MLF-1310-10	ESLH-10-10



### Jeu de levage Power à 3 brins (EN 1492-1)

Sangle de levage Power en fibre 100% polyester.

Résistante comme l'acier, mais plus légère et plus maniable.

Ménage le matériel, flexible. Sans risques de dommage.

Imputrescible. Anneaux et crochets en acier trempé classe 10.



Article	Couleur	WLL [t]		Largeur [mm]	Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°				
<b>B3-0500-ESHC</b>	olive	1,05	0,75	25	700	MLF-108-10	ESHC-6-10
<b>B3-0500-ESLH</b>	olive	1,05	0,75	25	700	MLF-108-10	ESLH-6-10
<b>B3-1000-ESHC</b>	violet	2,1	1,5	30	850	MLA-8-10	ESHC-8-10
<b>B3-1000-ESLH</b>	violet	2,1	1,5	30	850	MLA-8-10	ESLH-8-10
<b>B3-2000-ESHC</b>	vert	4,2	3,0	60	1000	MLA-8-10	ESHC-8-10
<b>B3-2000-ESLH</b>	vert	4,2	3,0	60	1000	MLA-8-10	ESLH-8-10
<b>B3-3000-ESHC</b>	jaune	6,3	4,5	90	1150	MLA-10-10	ESHC-10-10
<b>B3-3000-ESLH</b>	jaune	6,3	4,5	90	1150	MLA-10-10	ESLH-10-10



### Jeu de levage Power à 4 brins (EN 1492-1)

Sangle de levage Power en fibre 100% polyester.

Résistante comme l'acier, mais plus légère et plus maniable.

Ménage le matériel, flexible. Sans risques de dommage.

Imputrescible. Anneaux et crochets en acier trempé classe 10.



Article	Couleur	WLL [t]		Largeur [mm]	Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°				
<b>B4-0500-ESHC</b>	olive	1,05	0,75	25	700	MLA-8-10	ESHC-6-10
<b>B4-0500-ESLH</b>	olive	1,05	0,75	25	700	MLA-8-10	ESLH-6-10
<b>B4-1000-ESHC</b>	violet	2,1	1,5	30	850	MLA-8-10	ESHC-8-10
<b>B4-1000-ESLH</b>	violet	2,1	1,5	30	850	MLA-8-10	ESLH-8-10
<b>B4-2000-ESHC</b>	vert	4,2	3,0	60	1000	MLA-8-10	ESHC-8-10
<b>B4-2000-ESLH</b>	vert	4,2	3,0	60	1000	MLA-8-10	ESLH-8-10
<b>B4-3000-ESHC</b>	jaune	6,3	4,5	90	1150	MLA-10-10	ESHC-10-10
<b>B4-3000-ESLH</b>	jaune	6,3	4,5	90	1150	MLA-10-10	ESLH-10-10







### Jeu de levage ProtectPlus avec système «Mécano» (EN 1492-1)

Toutes les pièces se changent ou se remplacent en un tournemain. Le montage est simple avec axe et goupilles. Les sangles étroites sont revêtues de protections cousues. Le crochet de sécurité spécial est profilé pour la sangle et permet à celle-ci de glisser facilement lors du levage en nœud coulant en la préservant au maximum.

Article	Longueur [m]	Largeur [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	WLL [t]	
						à 45°	à 60°
<b>BX20504</b>	4	50	UMS-1310-10	UGKB2	BKWX-10-8	2,8	2,0
<b>BX20505</b>	5	50	UMS-1310-10	UGKB2	BKWX-10-8	2,8	2,0
<b>BX20506</b>	6	50	UMS-1310-10	UGKB2	BKWX-10-8	2,8	2,0

### Jeu de levage pour le bâtiment (EN 1492-1)

Sans système «mécano», directement fixées dans l'anneau, les sangles étroites sont revêtues de protections cousues. Le crochet de sécurité spécial est profilé pour la sangle et permet à celle-ci de glisser facilement lors du levage en nœud coulant en la préservant au maximum.

Article	Longueur [m]	Largeur [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	WLL [t]	
						à 45°	à 60°
<b>BXS20504</b>	4	50	UMS-1310-10	—	BKWX-10-8	2,8	2,0
<b>BXS20505</b>	5	50	UMS-1310-10	—	BKWX-10-8	2,8	2,0
<b>BXS20506</b>	6	50	UMS-1310-10	—	BKWX-10-8	2,8	2,0

#### Important

Les capacités indiquées ne sont valables que pour des charges réparties également sur les brins. La capacité de charge que nous recommandons pour des sangles chargées inégalement se détermine comme suit:

- 2 brins correspondent à 1 brin
- 3 ou 4 brins correspondent à 2 brins pour supporter la charge totale



Jeux de levage pour le bâtiment



KBX2050



### Jeu de levage universel réversible sangles/chaînes avec système «Mécano» (EN 1492-1)

Avec protection en sangle. Pour chaque utilisation le jeu de levage qui convient. La sangle pour des charges délicates et la chaîne pour des charges abrasives ou tranchantes. La longueur standard des chaînes est de 1,4 m

Article	Longueur [m]	L1 [m]	L2 [m]	WLL [t]	
				à 45°	à 60°
KBX20506	6	4,2	1,4	2,8	2,0

Article	Largeur [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Chaînes [Art]	Crochet [Art]
KBX20506	50	MLF-1310-10	WHCE-8-10	WHSL-8-10	KLX-10-10	CSLH-10-10

### Jeu de levage universel réversible sangles/chaînes avec système «Mécano» (EN 1492-1)

Avec protection en sangle. Pour chaque utilisation le jeu de levage qui convient. Soit à 2 ou à 4 brins. La sangle pour des charges délicates et la chaîne pour des charges abrasives ou tranchantes. La longueur standard des chaînes est de 1,4 m.

Article	Longueur [m]	L1 [m]	L2 [m]	WLL [t]	
				à 45°	à 60°
KBFX20506	6	4,2	1,4	2,8	2,0

Article	Largeur [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Chaînes [Art]	Crochet [Art]
KBFX20506	50	MLF-1310-10	WHCE-8-10	WHSL-8-10	KLX-10-10	CSLH-10-10

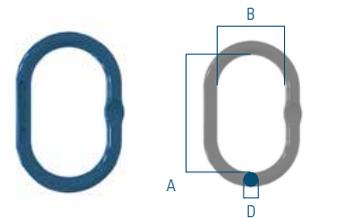


Accessoires pour les jeux de levage pour le bâtiment

**Anneau (EN 1677)**

Anneau haute résistance, grade 10, convient à tous les jeux de levage pour le bâtiment.

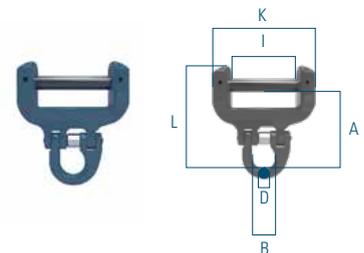
Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]
MLF-1310-10	7,5	160	95	22	1,5



**Maille d'accouplement (EN 1677)**

La nouvelle maille d'accouplement UGKB2 garantit un espace optimal à la sangle ainsi qu'une plus longue durée de vie grâce aux bords spéciaux épais

Artikel	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	Poids [kg]
WHCE-8-10	2	77	23	10	65	98	114	0,8



**Sangles de recharge (EN 1492-1)**

Avec protection en sangle tout autour et renforcement des boucles, Longueur boucle 10 cm.

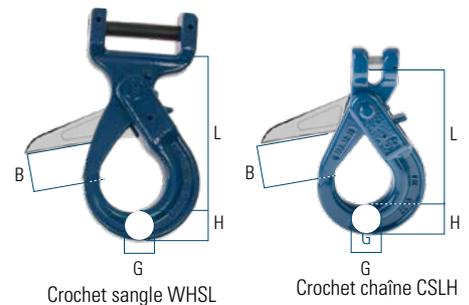
Article	WLL [t]	Longueur de sangle [m]
BX50360	2	3,6
BX50420	2	4,2
BX50460	2	4,6
BX50560	2	5,6



**Crochets (EN 1677)**

Convient à tous les jeux de levage pour le bâtiment, sangles/chaînes. Avec verrouillage automatique sous charge. En acier classe 10.

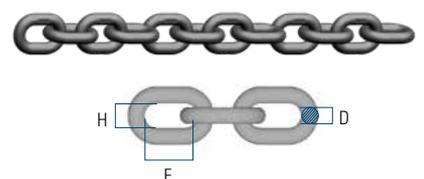
Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	Poids [kg]
WHSL-8-10	2,5	163	49	25	30	1,6
CSLH-10-10	4	143	45	30	30	1,6



**Chaînes de recharge (EN 818)**

Convient à tous les jeux de levage réversibles sangles/chaînes. En acier classe 10.

Article	WLL [t]	D [mm]	E [mm]	H [mm]	Poids [kg]
KLX-10-10	4	10	30	13	2,50



Jeux de levage lève vitre



**Jeu de levage en sangle à 2 brins pour vitre (EN 1492-1)**

Jeux de levage spécial B2-052 pour lever des vitres de grand format. Complet avec anneau et protection NoCut® contre les arêtes vives. D'autres exécutions et longueurs sur demande.

Article	Couleur	WLL [t]		Longueur [m]	Longueur boucle coté [m]	Anneau [Art]
		à 45°	à 60°			
<b>GLASG-01</b>	olive	4,25	3,0	3,5	0,5	MLA-8-10

**Le meilleur jeu de levage pour plaque de verre sur le marché**

- Avec la protection NoCut®sleeve flexible, facile et plus durable que le cuir qui ne protège pas de l'abrasion.
- Une protection contre les coupures secutex® flexible enduite sur une face placée de chaque côté
- Le haut de la sangle est protégé par des fourreaux de protection antiabrasion coulissants en fibres haute performance HMPE
- L'anneau ovale en trois parties empêche le chevauchement des brins

**Sangle de levage sans anneau pour vitre (EN 1492-1)**

Sangle de levage spéciale pour lever des vitres de grand format. Avec protection NoCut® contre les arêtes vives. D'autres exécutions et longueurs sur demande. **Seulement utilisable par paire**

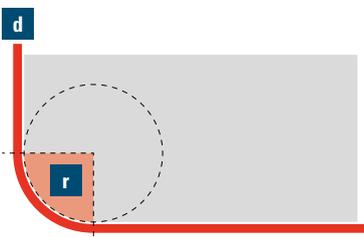
Article	Couleur	WLL par brin [t]	WLL pour 2 brins [t]		Boucle [m]
		90°	bis 45°	bis 60°	
<b>GLASG-02</b>	oliv	U 3,0	↗ 4,25	↘ 3,0	0,3

- Avec la protection NoCut®sleeve flexible, facile et plus durable que le cuir qui ne protège pas de l'abrasion
- Une protection contre les coupures secutex® flexible enduite sur une face placée de chaque côté
- Le haut de la sangle est protégé par des fourreaux de protection antiabrasion coulissants en fibres haute performance HMPE

**Définition de l'arête vive**

L'arête est déjà vive lorsque le rayon d'arête « r » est inférieur à l'épaisseur de matière « d » de l'élingue. Si le rayon de l'arête est inférieur à 2 mm, les experts parlent même d'une « arête super-vive ». La définition de l'arête vive a été initialement développée pour les câbles mais n'a pas été adaptée au développement des élingues rondes. Cette problématique a été étudiée dans le cadre d'une série étendue d'essais avec la participation d'associations professionnelles et de la DEKRA.

**SpanSet® – Certified Safety**



Levage spécial



**Jeu de levage pour fût (EN 1492-1)**

2 brins, avec anneau de levage (MF-86-10) et sangle de cerclage à tendeur ABS (20020) de 0,7 m

Article	WLL [t]		Longueur [m]	Anneau [Art]
	à 45°	à 60°		
<b>FGA40/0,7</b>	0,7	0,5	2	MLF-8-10



**Sangle porte châssis**

polyester, orange, 35 mm de large, long. 0,5 m, avec cylindre basculant zingué en acier très résistant Ø 18 mm

Article	Couleur	WLL [kg]		Longueur [m]	Trou Ø min. [mm]	Trou Ø max. [mm]
		à 7°	à 45°			
<b>MET750</b>	orange	750	525	0,5	35	40



**Tapis de levage (EN 1492-1)**

Les tapis de levage de SpanSet® sont une excellente aide pour soulever et déplacer délicatement les matériaux d'isolation. Le tapis est simplement placé autour d'un amas de plaques d'isolation et est resserré en nœud coulant pour fixer la charge et la soulever.

Article	Larg. sangle [mm]	Larg. boucle [mm]	Longueur [mm]	Longueur [mm]	WLL [kg]
<b>HBMS</b>	170	49	1000	300	500







**Filet de levage**

Filet de sécurité en polypropylène sans nœuds à haute résistance. Avec une corde de bordure en nylon de 14 mm et 4 boucles avec protection contre l'usure aux coins. De plus, deux cordes transversales (PA 14 mm) entourent le filet et sont reliées à la corde du bord supérieur, ce qui permet un meilleur transfert de charge.

Article	Largeur de maille [mm]	Taille [m]	Fil épais. env [mm]	Couleur	WLL [kg]
2002100	60	4 x 4	5		1000
2002101	100	6 x 6	6		2000



Sac de transport inclus!

**BigBag sac conteneur fermé**

Les sacs BigBag permettent le transport et le stockage économique de gravier, sable, pavés et autres matériaux et déchets. Ouvert en haut, fermé en bas. Corps blanc, 4 sangles de levage de 25 cm en haut, 2 en bas pour le basculement.

Article	WLL [t]	Dimensions [cm]
BB159090N	1,5	90 x 90 x 90



BB159090N



**BigBag sac conteneur ouvert** avec réhaussement de bord

Les sacs BigBag permettent le transport et le stockage économique de gravier, sable, pavés et autres matériaux et déchets. Ouverture avec réhaussement de bord en haut et tube de vidange dans le bas (350 x 500 mm). 4 boucles de levage de 25 cm.

Article	WLL [t]	Dimensions [cm]
BB15MAN	1,5	90 x 90 x 110
BB15ADN	1,5	90 x 90 x 110



BB15ADN



BB15MAN





---

## Manilles Exoset - Parfaitement adaptées aux élingues rondes

---

Une sécurité testée sur laquelle vous pouvez compter. SpanSet a testé les manilles Exoset en combinaison avec les élingues rondes SpanSet dans des séries d'essais approfondis. De cette façon, la manille optimale pourrait être attribuée à chaque élingue ronde. Ce résultat a été obtenu grâce à l'adaptation parfaite de la surface de contact dans le support de la manille, la manille et l'élingue ronde ayant été testées pour la même capacité de charge.

De plus, les manilles Exoset offrent une qualité de fabrication élevée et constante avec de faibles tolérances, ainsi que l'ébavurage et le polissage des surfaces de contact. Les combinaisons ont été testées et approuvées par SpanSet en coopération avec la DGUV, l'assurance sociale allemande contre les accidents. En option, les manilles Exoset sont également disponibles avec la gravure de données individuelles, par exemple le code de traçabilité.

À partir d'une capacité de charge de 25 tonnes, les manilles Exoset peuvent être équipées en option de <sup>(1)</sup>transpondeurs RFID. Le nouveau code PIN du transpondeur ultra-compact est utilisé à cet effet. Ainsi, pour la première fois, des manilles et des élingues rondes parfaitement coordonnées sont à votre disposition avec le maximum de sécurité possible.

**SpanSet® – Certified Safety**

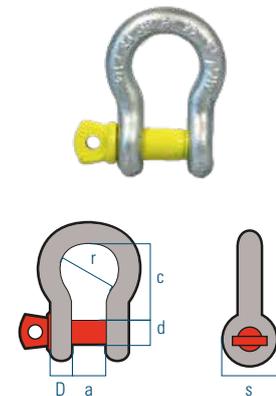
<sup>(1)</sup>transmetteurs



**Manille Yellow-Pin (EN 13889)**

manille lyre à axe vissé. Galvanisée. Plage de température de 0 °C à 200° C. Coefficient de sécurité: 5

Article	WLL [t]	Ø [Zoll]	a [mm]	c [mm]	D [mm]	s [mm]	d [mm]	r [mm]	Poids [kg]
YP0,5	0,5	1/4"	12	29	6	16	8	20	0,05
YP0,75	0,75	5/16"	13,5	31	8	19	10	21	0,08
YP2	2	1/2"	20	48	13	30	16	33	0,33
YP3,25	3,25	5/8"	27	60	16	38	19	43	0,62
YP6,5	6,5	7/8"	36	84	22	53	25	58	1,62
YP8,5	8,5	1"	43	95	25	61	28	68	2,28
YP9,5	9,5	1 1/8"	46	108	28	68	32	74	3,36
YP12	12	1 1/4"	51	119	32	76	35	82	4,31

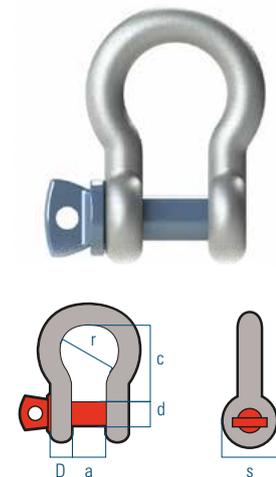


**Manille Blue-Pin (EN 13889)**

manille lyre à axe vissé. Galvanisée. Plage de température de 0 °C à 200° C. Coefficient de sécurité: 5

Article	WLL [t]	Ø [Zoll]	a [mm]	c [mm]	D [mm]	s [mm]	d [mm]	r [mm]	Poids [kg]
1XBP1	1	3/8"	16,8	35,7	9,7	26,2	11	23,1	0,15
1XBP1,5	1,5	7/16"	19	42,2	11,2	29,5	13	26,9	0,24
1XBP4,75	4,75	3/4"	31,8	71	19	51	22	47	1
1XBP17	17	1 1/2"	60,5	148	38	98	42	92	7,40
1XBP25	25	1 3/4"	73	177	45	127	51	109	12,80
1XBP35	35	2"	82,5	197	51	146	57	127	18,20

- Blue-Pin 1XBP2 à 1XBP8.5 adaptées aux élingues rondes SupraPlus
- Blue-Pin 1XBP12 à 1XBP85 adaptées aux élingues rondes MagnumPlus et Magnum-X
- DGUV testé



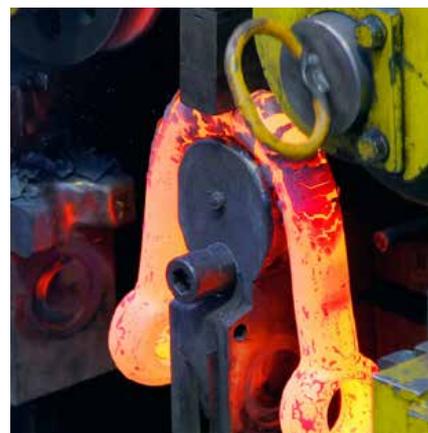


Fig. 1: Lyre, axe vissé



Fig. 2: Droite, axe vissé

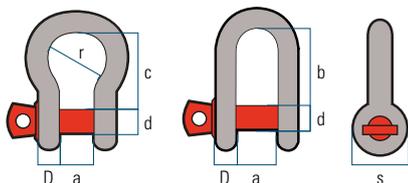
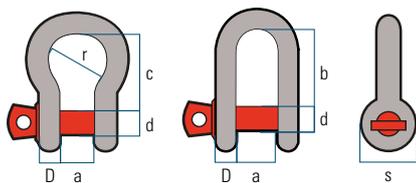


Fig. 3: Lyre, avec boulon et goupille



Fig. 4: Droite, avec boulon et goupille



**Manilles Green Pin® (EN 13889)**

Manilles lyres à axe vissé. Corps et axe en acier haute résistance, grade 60, galvanisé, trempé et revenu. WLL embouti. Plage de température de -20 °C à 200 °C. Coefficient de sécurité: 6.

Article Fig. 1	Article Fig. 2	WLL [t]	Ø [pouce]	D [mm]	d [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	s [mm]	r [mm]	Poids [kg]
1GP0,3	2GP0,3	0,33	3/16"	5	6	10	19	22	12	16	0,03
1GP0,5	2GP0,5	0,50	1/4"	7	8	12	22	29	16,5	20	0,05
1GP0,75	2GP0,75	0,75	5/16"	9	10	13	26	32	20	22	0,1
1GP1	2GP1	1,00	3/8"	10	11	17	32	36	22,5	26	0,14
1GP1,5	2GP1,5	1,50	7/16"	11	13	19	37	43	26,5	29	0,19
1GP2	2GP2	2,00	1/2"	13	16	22	43	51	34	32	0,36
1GP3,25	2GP3,25	3,25	5/8"	16	19	27	51	64	40	43	0,63
1GP4,75	2GP4,75	4,75	3/4"	19	22	31	59	76	46	51	1,01
1GP6,5	2GP6,5	6,50	7/8"	22	25	36	73	83	52	58	1,5
1GP8,5	2GP8,5	8,50	1"	25	28	43	85	95	59	68	2,30
1GP9,5	2GP9,5	9,50	1 1/8"	28	32	47	90	108	66	75	3,24
1GP12	2GP12	12,00	1 1/4"	32	35	51	94	115	72	83	4,40
1GP13,5	2GP13,5	13,50	1 3/8"	35	38	57	115	133	80	92	6,00
1GP17	2GP17	17,00	1 1/2"	38	42	60	127	146	88	99	7,50
1GP25	2GP25	25,00	1 3/4"	45	50	74	149	178	103	126	14,00
1GP35	2GP35	35,00	2"	50	57	83	171	197	111	138	18,90
1GP42,5	2GP42,5	42,50	2 1/4"	57	65	95	190	222	130	160	26,30
1GP55	2GP55	55,00	2 1/2"	65	70	105	203	260	145	180	37,15

**Manilles lyres Green Pin® à axe boulonné goupillé (EN 13889)**

Article Fig. 3	Article Fig. 4	WLL [t]	Ø [pouce]	D [mm]	d [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	s [mm]	r [mm]	Poids [kg]
3GP0,75	-	0,75	5/16"	9	10	13	26	32	20	22	0,10
3GP1	-	1,00	3/8"	10	11	17	32	36	22,5	26	0,17
3GP1,5	-	1,50	7/16"	11	13	19	37	43	26,5	29	0,24
3GP2	4GP2	2,00	1/2"	13	16	22	43	51	34	32	0,38
3GP3,25	4GP3,25	3,25	5/8"	16	19	27	51	64	40	43	0,70
3GP4,75	4GP4,75	4,75	3/4"	19	22	31	59	76	46	51	1,00
3GP6,5	4GP6,5	6,50	7/8"	22	25	36	73	83	52	58	1,70
3GP8,5	4GP8,5	8,50	1"	25	28	43	85	95	59	68	2,60
3GP9,5	4GP9,5	9,50	1 1/8"	28	32	47	90	108	66	75	3,80
3GP12	4GP12	12,00	1 1/4"	32	35	51	94	115	72	83	4,80
3GP13,5	4GP13,5	13,50	1 3/8"	35	38	57	115	133	80	92	7,00
3GP17	4GP17	17,00	1 1/2"	38	42	60	127	146	88	99	8,50
3GP25	4GP25	25,00	1 3/4"	45	50	74	149	178	103	126	16,00
3GP35	4GP35	35,00	2"	50	57	83	171	197	111	138	21,00
3GP42,5	4GP42,5	42,50	2 1/4"	57	65	95	190	222	130	160	24,61
3GP55	4GP55	55,00	2 1/2"	65	70	105	203	260	145	180	42,00
3GP85	4GP85	85,00	3"	75	83	127	230	330	162	190	69,00
3GP120	4GP120	120,00	3 1/2"	89	95	146	267	381	208	238	120,00

\* Sur demande



**Manille palplanche**

Avec dispositif de fermeture rapide patenté.  
Matière: manille acier C35, axe en acier 42 CrMo 4. Vert laqué.

Article	WLL [t]	w [mm]	h [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Poids [kg]
Spund2500	2,5	50	250	25	30	4,8
Spund3000	3,0	50	250	30	30	5,0
Spund5000	5,0	50	250	36	30	5,9
Spund10000	10,0	110	400	55	50	22,5

**Tendeurs Green Pin® œil/œil avec contre-écrou, forgé en acier haute résistance**

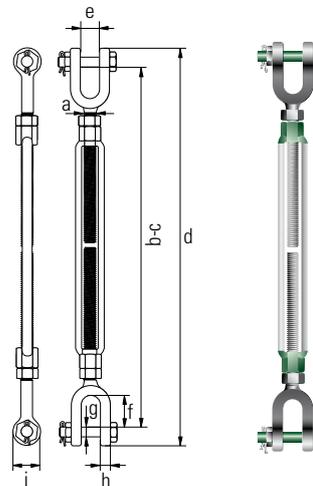
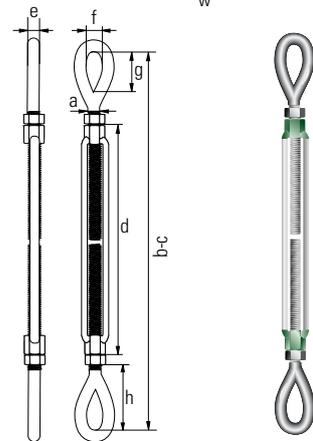
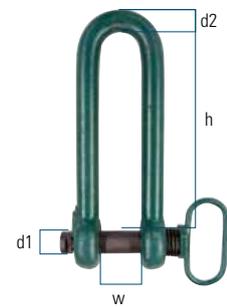
Article	WLL [t]	Course [mm]	a [Zoll]	b <sup>(min)</sup> [mm]	c <sup>(max)</sup> [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]	Poids [kg]
SS001/2S	1,0	130	1/2	325	455	193	12	18	36	58	0,81
SS001/2M	1,0	208	1/2	400	608	270	12	18	36	57	1,07
SS001/2L	1,0	284	1/2	476	760	346	12	18	36	57	1,29
SS005/8S	1,59	123	5/8	380	503	203	14	21	45	79	1,33
SS005/8M	1,59	201	5/8	455	656	280	14	21	45	78	1,61
SS005/8L	1,59	277	5/8	531	808	356	14	21	45	78	1,96
SS003/4S	2,36	119	3/4	413	532	214	17	26	54	89	2,03
SS003/4M	2,36	195	3/4	490	685	291	17	26	54	89	2,47
SS003/4L	2,36	273	3/4	564	837	367	17	26	54	88	2,90
SS003/4XL	2,36	425	3/4	718	1143	519	17	26	54	89	3,94

**Tendeurs Green Pin® chape/chape avec goupille fendue, forgé en acier haute résistance**

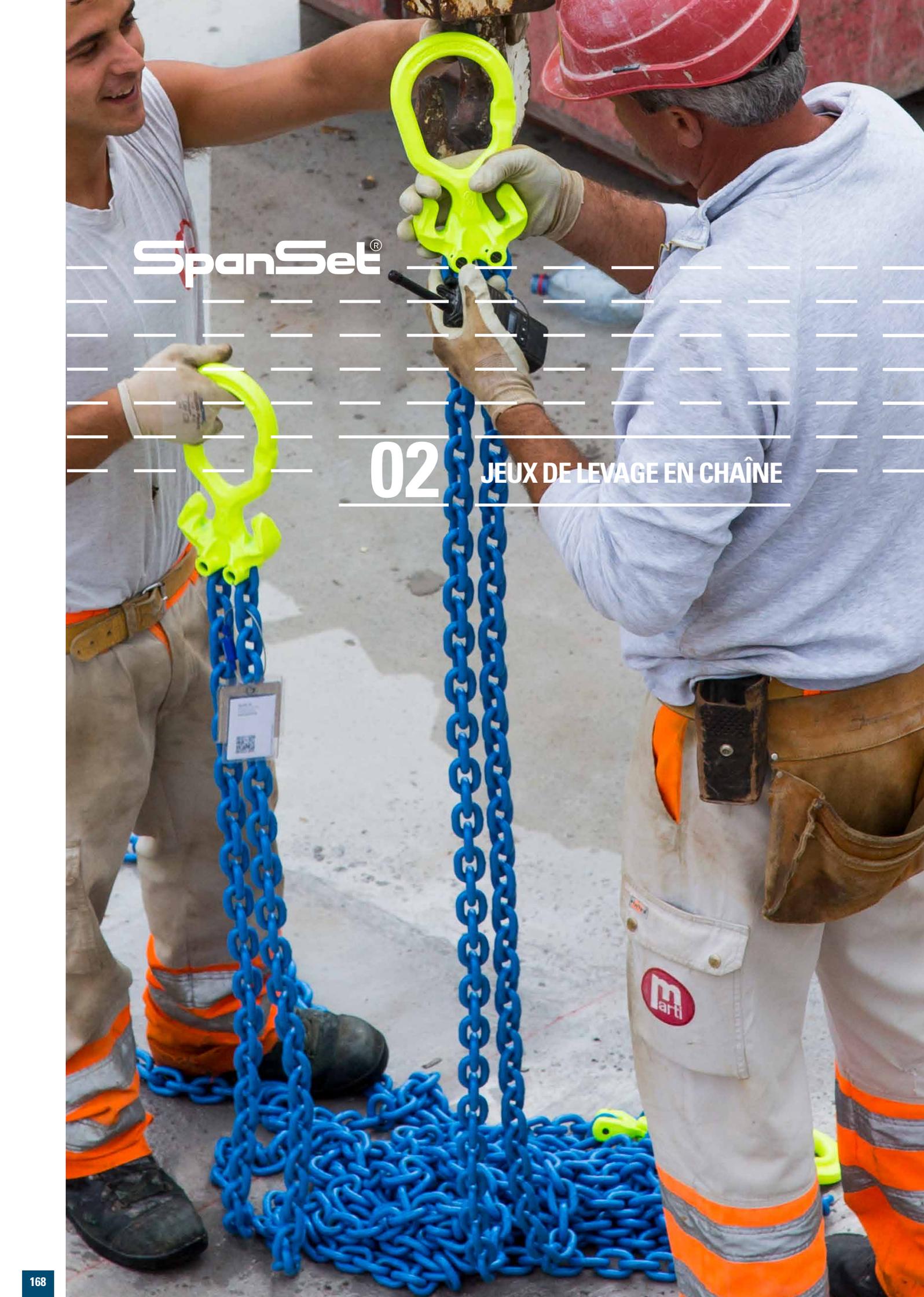
Article	WLL [t]	Course [mm]	a [Zoll]	b <sup>(min)</sup> [mm]	c <sup>(max)</sup> [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]	i [mm]	Poids [kg]
SSGG1/2S	1,0	131	1/2	304	435	343	16	26	10	11	25	0,96
SSGG1/2M	1,0	209	1/2	379	588	418	16	26	10	11	25	1,18
SSGG1/2L	1,0	285	1/2	455	740	494	16	26	10	11	25	1,50
SSGG5/8S	1,59	123	5/8	346	469	406	1	32	13	14	33	1,75
SSGG5/8M	1,59	201	5/8	421	622	480	18	32	13	14	33	2,14
SSGG5/8L	1,59	276	5/8	498	774	557	18	32	13	14	33	3,43
SSGG3/4S	2,36	118	3/4	369	487	439	24	38	16	16	41	2,7
SSGG3/4M	2,36	196	3/4	444	640	514	24	38	16	16	41	3,23
SSGG3/4L	2,36	272	3/4	520	792	590	24	38	16	16	41	3,57
SSGG3/4XL	2,36	426	3/4	670	1096	740	24	38	16	16	41	4,55

**Levage des charges asymétriques**

Un problème fréquent: le centre de gravité d'une charge ne se trouve pas au milieu et les élingues ont la mauvaise longueur. Il vous faut alors une élingue réglable en longueur afin de pouvoir soulever la charge à l'horizontale. Avec des jeux de chaînes, un crochet de raccourcissement peut être utilisé compte tenu de l'angle d'inclinaison maximal admissible. Il est ainsi possible de raccourcir relativement bien les différents câbles. Cette solution est malheureusement impossible avec les jeux en sangles standard ou en câble. Nous vous recommandons une fabrication spéciale avec des tendeurs à vis. Avec ces jeux de levages, vous pouvez répartir la charge sur tous les brins au millimètre près. Nous nous tenons à votre entière disposition pour vos questions sur le thème des « charges asymétriques » et nous réjouissons que vous preniez contact avec nous.



**Les tendeurs présentés ici et d'autres modèles sont disponibles avec une capacité de charge allant jusqu'à 34 tonnes, veuillez nous contacter.**

A photograph showing two workers in safety gear. One worker on the left is holding a yellow shackle attached to a blue chain. The worker on the right is wearing a red hard hat and a white shirt, and is holding a black device (possibly a radio or scanner) while also holding a yellow shackle. They are standing on a concrete floor with a large pile of blue chains. The background is a blurred industrial setting.

SpanSet®

## 02 JEUX DE LEVAGE EN CHAÎNE



## Une forme innovante en acier de qualité

**Les jeux de levage en chaîne dans la classe d'acier de grade 10 disposent d'une CMU de 25 % supérieure à celle des élingues chaînes conventionnelles de classe 8. En d'autres termes: un poids propre inférieur avec une charge utile supérieure tout en permettant des économies.**

### **GrabiQ™**

Le système GrabiQ classe 10 représente un système modulaire de haute qualité, innovant et multifonctions. Un avantage majeur réside dans des composants multifonctions. À titre d'exemple, l'anneau multifonctions associe anneau et crochet raccourcisseur dans un seul et même composant, réduisant les composants sur une élingue en chaîne. Le grand choix de composants les plus divers permet une multitude de possibilités pour la construction d'un jeu de levage en chaîne. La surveillance systématique de chaque étape de production garantit la plus grande sécurité du produit. Chaque composant et maillon de chaîne est soumis à un essai sous charge équivalant à 2,5 x la charge utile (CMU). La base actuelle des produits de qualité GrabiQ s'appuie sur des essais aléatoires de charge de rupture, sur des essais de fatigue, sur le développement et la conception des dernières technologies et sur l'utilisation d'aciers ultra-résistants.

### **EXOSET®**

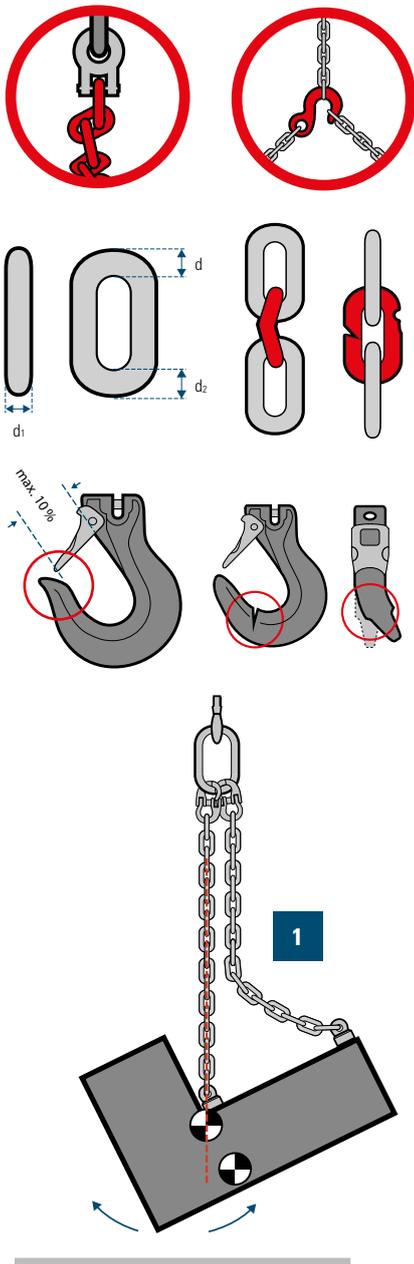
Le système EXOSET de classe 10 offre une haute qualité et une alternative plus économique sans avoir à renoncer à la charge utile de 25 % supérieure ainsi qu'à une qualité élevée. Grâce à la résistance supérieure de la matière utilisée, les composants robustes ont un taux d'usure faible.

Toutes les élingues en chaîne sont fabriquées par nous en usine selon vos instructions et livrées avec un certificat d'usine.

### **SpanSet – Certified Safety**

## 02 TECHNIQUE DE LEVAGE

### Chaînes de levage

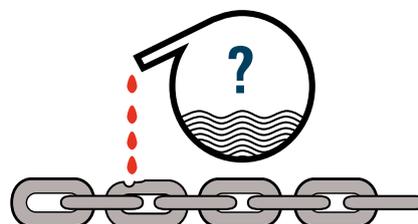


#### Utilisation

- Utilisation uniquement par des personnes mandatées et formées.
- Ne jamais dépasser la charge admise, observer strictement les indications de la capacité de charge en tenant compte de l'angle de levage. L'angle d'inclinaison de  $60^\circ$  ne doit jamais être dépassé.
- Ne pas utiliser les systèmes de levage présentant des plaquettes illisibles ou manquantes, car le manque d'indications de sécurité peut entraîner une utilisation incorrecte.
- Ne jamais faire du levage avec une chaîne torsadée ou nouée.
- Raccourcir une élingue chaîne à l'aide d'un crochet raccourcisseur ou parallèle.
- Protéger la chaîne contre les angles vifs par un système adapté.
- Ne pas basculer le crochet. Le point de charge doit toujours reposer correctement dans le fond du crochet.
- Accrocher le crochet ouvert dans l'anneau et fermer la sécurité du crochet au cours du transport à vide.
- Ne pas utiliser de trop gros crochets de grue. L'anneau doit se mouvoir librement sur le crochet.

#### Entretien

- Les points suivants sont particulièrement à considérer:
- Les élingues en chaînes constituées de maillons ou de crochets déformés ou présentant des criques, des rayures doivent être remplacées.



- L'usure de la chaîne et des accessoires ne doit pas excéder 10% des dimensions d'origine. La réduction de 10% sur les maillons se définit par le diamètre moyen mesuré sur le fil en deux directions.
- Les élingues en chaîne ayant été surchargées sont hors d'usage. L'allongement permanent de la chaîne est de max. 5% et l'augmentation de l'ouverture du crochet est de max. 10%.

#### Conditions de levage asymétriques 1

La charge maximum d'utilisation que nous recommandons pour les élingues chargées inégalement se détermine comme suit:

- 2 brins correspondent à 1 brin
- 3 ou 4 brins = 2 brins pour supporter la charge totale

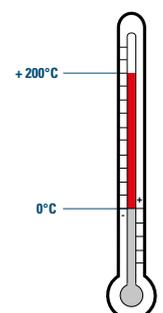
#### Agressivité chimique

Les chaînes et accessoires de grade 8 et 10 doivent pas être utilisés en contact avec des produits chimiques agressifs ou des acides. En cas de doute nous contacter. Note: la galvanisation à chaud ne doit être réalisée que sous contrôle du fabricant de chaînes.

**Limite d'utilisation sous température:**  
pour les jeux de levage en chaînes de classe 10

Températures	Réduction de la CMU (WLL)
-40°C à 200°C	0 %

Les supports de chaîne SpanSet® de classe 10 exposés à des températures inférieures à  $-40^\circ\text{C}$  et / ou supérieures à  $+200^\circ\text{C}$  ne sont plus utilisables. Sur demande, nous pouvons vous offrir des jeux de levage en chaînes pouvant être utilisés jusqu'à  $400^\circ\text{C}$ . Demandez-nous.





#### Contrôle des moyens de levage

Selon la directive de la CFST, toutes les entreprises de Suisse sont tenues de garantir systématiquement la sécurité du travail et de respecter l'Ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles (OPA) ; Art. 32b OPA prévoit que l'instrument de travail soit entretenu selon les instructions du fabricant.

Les accidents et les dommages sont fréquemment dus à la défaillance des élingues (chaînes, câbles, sangles) ou à la chute des charges. Ce danger peut être réduit lorsque les élingues sont contrôlées régulièrement. Vos élingues (telles que les élingues rondes, les sangles, les chaînes, les câbles, etc.) ainsi que les équipements individuels de protection contre les chutes, **doivent être contrôlés au moins 1 x fois par an** par un expert.

Notre service de contrôle vous propose le soutien professionnel nécessaire et vérifie votre équipement sur place. En guise d'alternative, vous pouvez former votre personnel en leur faisant suivre une formation d'expert dans le contrôle des moyens de levage. Les participants suivent une formation théorique et pratique de manière à connaître l'utilisation correcte des moyens de levage et à réduire les risques lors de l'utilisation. Ils apprennent les aspects légaux et les principes techniques qui leur permettent de juger de l'état de la sécurité du travail et procéder au contrôle annuel des moyens de levage et les documenter.

Pour plus d'informations sur le service de contrôle et la formation des experts, reportez-vous sur: [www.spanset.ch](http://www.spanset.ch)

#### Le système modulaire GrabiQ

Unique en son genre, le concept GrabiQ propose polyvalence, rentabilité et impossibilité d'inter-version. Grâce à un système modulaire pratique, vous pouvez assembler facilement un grand nombre d'élingues en chaîne.

#### Des élingues en chaînes selon vos attentes

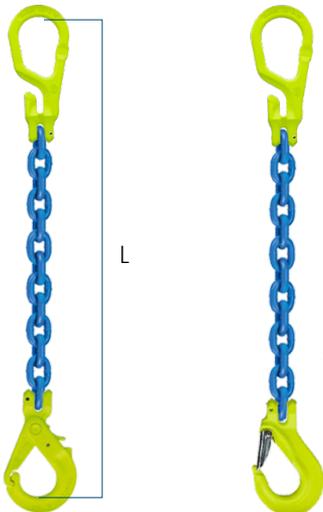
Le système modulaire GrabiQ comprend différents composants qui sont conçus pour répondre à vos besoins. Si vous n'avez pas trouvé ce que vous recherchez parmi les jeux de levage en chaîne énumérés, vous trouverez sur les pages suivantes toutes les pièces du système modulaire GrabiQ. Nous pouvons confectionner pour vous des élingues en chaîne avec une **CMU jusqu'à 75,6 t** à partir des divers composants. Des élingues en chaîne en liaison avec des câbles et des élingues rondes sont également possibles. Demandez-nous.



Chaîne Ø mm	Capacités en tonnes (WLL)							
	1-Brin	2-Brins		3-Brins		4-Brins		
		0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°	
6	1,5	2,1	1,5	3,1	2,2	3,1	2,2	
8	2,5	3,5	2,5	5,2	3,7	5,2	3,7	
10	4,0	5,6	4,0	8,4	6,0	8,4	6,0	
13	6,7	9,3	6,7	14,0	10,0	14,0	10,0	
16	10,0	14,0	10,0	21,0	15,0	21,0	15,0	
20	16,0	22,4	16,0	33,6	24,0	33,6	24,0	
22	20,0	28,0	20,0	42,0	30,0	42,0	30,0	
26	27,0	37,8	27,0	56,7	40,5	56,7	40,5	

**Important:** en nœud coulant, la capacité diminue à **80%**.

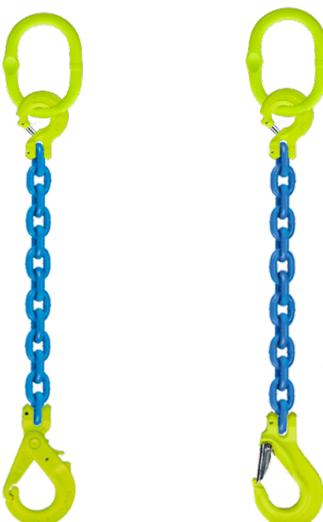
Chaînes de levage GrabiQ de grade 10



**Jeu de levage GrabiQ à 1 brin (EN 818-4)**  
avec anneau multi à raccourcisseur intégré et  
crochet de sécurité GBK ou crochet EGKN avec  
linguet



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
1-MG-GBK-6	6	1,5	MG-6-10	–	GBK-6-10
1-MG-EGKN-6	6	1,5	MG-6-10	–	EGKN-6-10
1-MG-GBK-8	8	2,5	MG-8-10	–	GBK-8-10
1-MG-EGKN-8	8	2,5	MG-8-10	–	EGKN-8-10
1-MG-GBK-10	10	4,0	MG-10-10	–	GBK-10-10
1-MG-EGKN-10	10	4,0	MG-10-10	–	EGKN-10-10
1-MG-GBK-13	13	6,7	MG-13-10	–	GBK-13-10
1-MG-EGKN-13	13	6,7	MG-13-10	–	EGKN-13-10
1-MG-GBK-16	16	10,0	MG-16-10	–	GBK-16-10
1-MG-EGKN-16	16	10,0	MG-16-10	–	EGKN-16-10



**Jeu de levage GrabiQ à 1 brin (EN 818-4)**  
avec anneau et maille d'accouplement (liaison),  
crochet de sécurité GBK ou crochet EGKN avec  
linguet



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
1-MF-CL-GBK-6	6	1,5	MF-6-10	CL-6-10	GBK-6-10
1-MF-CL-EGKN-6	6	1,5	MF-6-10	CL-6-10	EGKN-6-10
1-MF-CL-GBK-8	8	2,5	MF-8-10	CL-8-10	GBK-8-10
1-MF-CL-EGKN-8	8	2,5	MF-8-10	CL-8-10	EGKN-8-10
1-MF-CL-GBK-10	10	4,0	MF-10-10	CL-10-10	GBK-10-10
1-MF-CL-EGKN-10	10	4,0	MF-10-10	CL-10-10	EGKN-10-10
1-MF-CL-GBK-13	13	6,7	MF-13-10	CL-13-10	GBK-13-10
1-MF-CL-EGKN-13	13	6,7	MF-13-10	CL-13-10	EGKN-13-10
1-MF-CL-GBK-16	16	10,0	MF-16-10	CL-16-10	GBK-16-10
1-MF-CL-EGKN-16	16	10,0	MF-16-10	CL-16-10	EGKN-16-10



**Jeu de levage GrabiQ à 2 brins** (EN 818-4)  
avec anneau multi à raccourcisseur intégré et  
crochet de sécurité GBK ou crochet EGKN avec  
linguet



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
2-MGD-GBK-6	6	2,1	1,5	MGD-6-10	–	GBK-6-10
2-MGD-EGKN-6	6	2,1	1,5	MGD-6-10	–	EGKN-6-10
2-MGD-GBK-8	8	3,5	2,5	MGD-8-10	–	GBK-8-10
2-MGD-EGKN-8	8	3,5	2,5	MGD-8-10	–	EGKN-8-10
2-MGD-GBK-10	10	5,6	4,0	MGD-10-10	–	GBK-10-10
2-MGD-EGKN-10	10	5,6	4,0	MGD-10-10	–	EGKN-10-10
2-MGD-GBK-13	13	9,3	6,7	MGD-13-10	–	GBK-13-10
2-MGD-EGKN-13	13	9,3	6,7	MGD-13-10	–	EGKN-13-10
2-MGD-GBK-16	16	14,0	10,0	MGD-16-10	–	GBK-16-10
2-MGD-EGKN-16	16	14,0	10,0	MGD-16-10	–	EGKN-16-10



**Jeu de levage GrabiQ à 2 brins** (EN 818-4)  
avec anneau et maille d'accouplement (liaison),  
crochet de sécurité GBK ou crochet EGKN avec  
linguet



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
2-MF-CLD-GBK-6	6	2,1	1,5	MF-86-10	CLD-6-10	GBK-6-10
2-MF-CLD-EGKN-6	6	2,1	1,5	MF-86-10	CLD-6-10	EGKN-6-10
2-MF-CLD-GBK-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CLD-8-10	GBK-8-10
2-MF-CLD-EGKN-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CLD-8-10	EGKN-8-10
2-MF-CLD-GBK-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CLD-10-10	GBK-10-10
2-MF-CLD-EGKN-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CLD-10-10	EGKN-10-10
2-MF-CLD-GBK-13	13	9,3	6,7	MF-1613-10	CLD-13-10	GBK-13-10
2-MF-CLD-EGKN-13	13	9,3	6,7	MF-1613-10	CLD-13-10	EGKN-13-10
2-MF-CLD-GBK-16	16	14,0	10,0	MF-2016-10	CLD-16-10	GBK-16-10
2-MF-CLD-EGKN-16	16	14,0	10,0	MF-2016-10	CLD-16-10	EGKN-16-10



Chaînes de levage GrabiQ de grade 10



**Jeu de levage GrabiQ à 3 brins (EN 818-4)**  
avec maille d'accouplement à raccourcisseur intégré  
et crochet de sécurité GBK ou crochet EGKN avec  
linguet



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
<b>3-MF-CGD-CG-GBK-6</b>	6	3,1	2,2	MF-108-10	CGD/CG	GBK-6-10
<b>3-MF-CGD-CG-EGKN-6</b>	6	3,1	2,2	MF-108-10	CGD/CG	EGKN-6-10
<b>3-MF-CGD-CG-GBK-8</b>	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CGD/CG	GBK-8-10
<b>3-MF-CGD-CG-EGKN-8</b>	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CGD/CG	EGKN-8-10
<b>3-MF-CGD-CG-GBK-10</b>	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CGD/CG	GBK-10-10
<b>3-MF-CGD-CG-EGKN-10</b>	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CGD/CG	EGKN-10-10
<b>3-MF-CGD-CG-GBK-13</b>	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CGD/CG	GBK-13-10
<b>3-MF-CGD-CG-EGKN-13</b>	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CGD/CG	EGKN-13-10
<b>3-MF-CGD-CG-GBK-16</b>	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CGD/CG	GBK-16-10
<b>3-MF-CGD-CG-EGKN-16</b>	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CGD/CG	EGKN-16-10



**Jeu de levage GrabiQ à 3 brins (EN 818-4)**  
avec maille d'accouplement (liaison), crochet de  
sécurité GBK ou crochet EGKN avec linguet



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
<b>3-MF-CLD-CL-GBK-6</b>	6	3,1	2,2	MF-108-10	CLD/CL	GBK-6-10
<b>3-MF-CLD-CL-EGKN-6</b>	6	3,1	2,2	MF-108-10	CLD/CL	EGKN-6-10
<b>3-MF-CLD-CL-GBK-8</b>	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CLD/CL	GBK-8-10
<b>3-MF-CLD-CL-EGKN-8</b>	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CLD/CL	EGKN-8-10
<b>3-MF-CLD-CL-GBK-10</b>	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CLD/CL	GBK-10-10
<b>3-MF-CLD-CL-EGKN-10</b>	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CLD/CL	EGKN-10-10
<b>3-MF-CLD-CL-GBK-13</b>	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CLD/CL	GBK-13-10
<b>3-MF-CLD-CL-EGKN-13</b>	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CLD/CL	EGKN-13-10
<b>3-MF-CLD-CL-GBK-16</b>	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CLD/CL	GBK-16-10
<b>3-MF-CLD-CL-EGKN-16</b>	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CLD/CL	EGKN-16-10



**Jeu de levage GrabiQ à 4 brins (EN 818-4)**  
avec maille d'accouplement à raccourcisseur intégré et crochet de sécurité GBK ou crochet EGKN avec linguet



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
4-MF-CGD-GBK-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CGD-6-10	GBK-6-10
4-MF-CGD-EGKN-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CGD-6-10	EGKN-6-10
4-MF-CGD-GBK-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CGD-8-10	GBK-8-10
4-MF-CGD-EGKN-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CGD-8-10	EGKN-8-10
4-MF-CGD-GBK-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CGD-10-10	GBK-10-10
4-MF-CGD-EGKN-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CGD-10-10	EGKN-10-10
4-MF-CGD-GBK-13	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CGD-13-10	GBK-13-10
4-MF-CGD-EGKN-13	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CGD-13-10	EGKN-13-10
4-MF-CGD-GBK-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CGD-16-10	GBK-16-10
4-MF-CGD-EGKN-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CGD-16-10	EGKN-16-10



**Jeu de levage GrabiQ à 4 brins (EN 818-4)**  
avec maille d'accouplement (liaison), crochet de sécurité GBK ou crochet EGKN avec linguet



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
4-MF-CLD-GBK-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CLD-6-10	GBK-6-10
4-MF-CLD-EGKN-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CLD-6-10	EGKN-6-10
4-MF-CLD-GBK-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CLD-8-10	GBK-8-10
4-MF-CLD-EGKN-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CLD-8-10	EGKN-8-10
4-MF-CLD-GBK-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CLD-10-10	GBK-10-10
4-MF-CLD-EGKN-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CLD-10-10	EGKN-10-10
4-MF-CLD-GBK-13	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CLD-13-10	GBK-13-10
4-MF-CLD-EGKN-13	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CLD-13-10	EGKN-13-10
4-MF-CLD-GBK-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CLD-16-10	GBK-16-10
4-MF-CLD-EGKN-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CLD-16-10	EGKN-16-10



Chaînes de levage classe de qualité 10  
GabiQ



**Élingue spéciale GabiQ 1 brin**

avec anneau ovale et maillon de connexion,  
avec crochet de sécurité BKLK monté sur roulement à billes



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	Anneau ovale [Art]	Connexion [Art]	Crochet [Art]
<b>1-MF-BKLK-8</b>	8	2,5	MF-86-10	G-8-10	BKLK-7/8-10
<b>1-MF-BKLK-10</b>	10	4	MF-108-10	G-10-10	BKLK-10-10
<b>1-MF-BKLK-13</b>	13	6,7	MF-1310-10	G-13-10	BKLK-13-10
<b>1-MF-BKLK-16</b>	16	10	MF-1613-10	G-16-10	BKLK-16-10
<b>1-MF-BKLK-20</b>	20	16	MF-2016-10	G-20-10	BKLK-18/20-10



**Élingue spéciale GabiQ 1 brin**

avec anneau ovale et maillon de connexion,  
avec crochet de levage LKNK monté sur roulement à billes



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	Anneau ovale [Art]	Connexion [Art]	Crochet [Art]
<b>1-MF-LKNK-8</b>	8	2,5	MF-86-10	G-8-10	LKNK-7/8-10
<b>1-MF-LKNK-10</b>	10	4	MF-108-10	G-10-10	LKNK-10-10
<b>1-MF-LKNK-13</b>	13	6,7	MF-1310-10	G-13-10	LKNK-13-10
<b>1-MF-LKNK-16</b>	16	10	MF-1613-10	G-16-10	LKNK-16-10

Chaînes de levage Grade 10

Exoset



**Élingue spéciale EXOSET 1 brin**

avec anneau ovale et maillon de connexion,  
avec crochet de sécurité SHBB monté sur roulement à billes



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	Anneau ovale [Art]	Connexion [Art]	Crochet [Art]
<b>1-MLF-SHBB-8</b>	8	2,5	MLF-86-10	HCE-8-10	SHBB-8-10
<b>1-MLF-SHBB-10</b>	10	4	MLF-108-10	HCE-10-10	SHBB-10-10
<b>1-MLF-SHBB-13</b>	13	6,7	MLF-1310-10	HCE-13-10	SHBB-13-10
<b>1-MLF-SHBB-16</b>	16	10	MLF-1613-10	HCE-16-10	SHBB-16-10



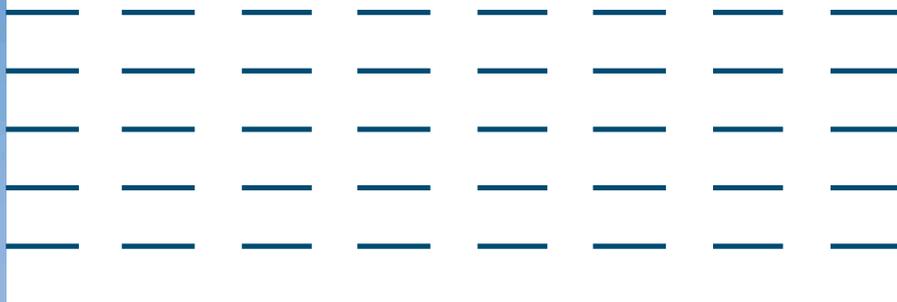
**Élingue spéciale EXOSET 1 brin**

avec anneau ovale et maillon de connexion,  
avec crochet de sécurité SHSL pivotant



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	Anneau ovale [Art]	Connexion [Art]	Crochet [Art]
<b>1-MLF-SHSL-8</b>	8	2,5	MLF-86-10	HCE-8-10	SHSL-8-10
<b>1-MLF-SHSL-10</b>	10	4	MLF-108-10	HCE-10-10	SHSL-10-10
<b>1-MLF-SHSL-13</b>	13	6,7	MLF-1310-10	HCE-13-10	SHSL-13-10
<b>1-MLF-SHSL-16</b>	16	10	MLF-1613-10	HCE-16-10	SHSL-16-10





## Axzion – Bascule d'équilibrage

Même si la charge est symétrique, les imprécisions mineures rencontrées dans les conditions pratiques de la disposition des points d'ancrage mais aussi les tolérances de longueur des brins de chaîne peuvent réduire la capacité de charge. Il en va de même pour une répartition asymétrique mineure du poids de la charge. Dans l'exemple d'un jeu de levage en chaîne à 4 brins, trois brins seulement peuvent être considérés comme porteurs. Souvent, il faut choisir le diamètre de chaîne directement supérieur induisant un poids propre supérieur de l'élingue.

Les élingueurs expérimentés et formés connaissent la solution : une bascule d'équilibrage intégrée. Celle-ci permet de compenser de petites imprécisions et une répartition nettement meilleure de la charge. Avec une compensation complète des asymétries, les quatre brins peuvent ensuite être considérés comme entièrement porteurs. Cela permet d'optimiser considérablement la capacité de charge des chaînes de levage.

Une bascule d'équilibrage est montée dans l'un des deux jeux en chaîne GrabiQ à 2 brins pour obtenir un répartition équilibrée sur les quatre brins. Les composants habituels du système modulaire GrabiQ peuvent être utilisés.

### SpanSet® – Certified Safety

Ex.jeu de levage en chaîne à brins de Ø 8mm - 2 x 2 Brins à 45° (1 jeu avec une bascule d'équilibrage)



$$3,5 \text{ t} + 3,5 \text{ t} = 7 \text{ t}$$

Bascule d'équilibrage

Optimisation de la capacité avec la bascule Axzion pour chaîne de levage

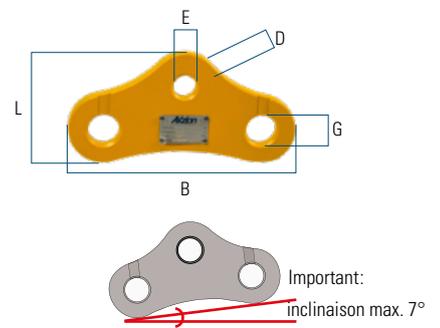
- meilleure répartition de la charge
- Compensation des petites différences de la longueur
- Tous les brins à pleine capacité



Équilibreur type E

Côté grue avec liaison «G» montable sur anneau ovale. Côté charge avec multi-couplage «CG» raccourcissable, avec couplage «CL» ou liaison «G», combinable avec le système modulaire GrabiQ.

Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		L [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	Poids [kg]
		à 45°	à 60°						
E-8-10	8	3,5	2,5	102	203	20	20	27	1,1
E-10-10	10	5,6	4,0	127	244	23	34	35	2,1



GrabiQ-Jeu de levage à 2-Brins avec équilibreur

avec anneau ovale et multi-couplage, raccourcissable, crochets de sécurité à fermeture automatique GBK ou crochets de levage à linguet EGKN



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau ovale [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
2-MF-E-CG-GBK-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CG-8-10	GBK-8-10
2-MF-E-CG-EGKN-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CG-8-10	EGKN-8-10
2-MF-E-CG-GBK-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CG-10-10	GBK-10-10
2-MF-E-CG-EGKN-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CG-10-10	EGKN-10-10

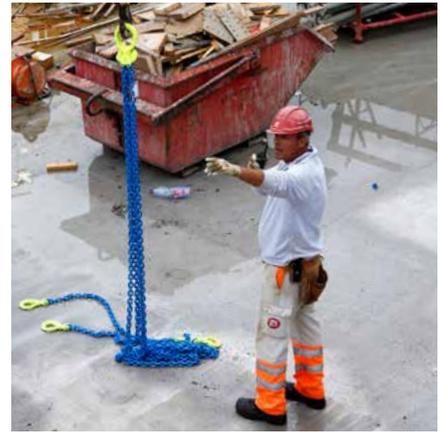
GrabiQ-Jeu de levage à 2-Brins

avec anneau ovale et multi-couplage, raccourcissable, crochets de sécurité à fermeture automatique GBK ou crochets de levage à linguet EGKN



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau ovale [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
2-MF-CG-GBK-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CG-8-10	GBK-8-10
2-MF-CG-EGKN-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CG-8-10	EGKN-8-10
2-MF-CG-GBK-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CG-10-10	GBK-10-10
2-MF-CG-EGKN-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CG-10-10	EGKN-10-10





**Jeu de levage GrabiQ à 2 brins avec anneau surdimensionné (EN 818-4)**  
avec liaison/raccourcisseurs et crochet de sécurité GBK ou crochet EGKN avec linguet



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
<b>2-MFX-CGD-GBK-8</b>	8	3,5	2,5	MFX-108-10	CGD-8-10	GBK-8-10
<b>2-MFX-CGD-EGKN-8</b>	8	3,5	2,5	MFX-108-10	CGD-8-10	EGKN-8-10
<b>2-MFX-CGD-GBK-10</b>	10	5,6	4,0	MFX-1310-10	CGD-10-10	GBK-10-10
<b>2-MFX-CGD-EGKN-10</b>	10	5,6	4,0	MFX-1310-10	CGD-10-10	EGKN-10-10
<b>2-MFX-CGD-GBK-13</b>	13	9,3	6,7	MFX-1613-10	CGD-13-10	GBK-13-10
<b>2-MFX-CGD-EGKN-13</b>	13	9,3	6,7	MFX-1613-10	CGD-13-10	EGKN-13-10
<b>2-MFX-CGD-GBK-16</b>	16	14,0	10,0	MFX-2016-10	CGD-16-10	GBK-16-10
<b>2-MFX-CGD-EGKN-16</b>	16	14,0	10,0	MFX-2016-10	CGD-16-10	EGKN-16-10



**Jeu de levage GrabiQ à 2 brins avec anneau surdimensionné (EN 818-4)**  
avec crochet de sécurité GBK ou crochet EGKN avec linguet



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
<b>2-MFX-CLD-GBK-8</b>	8	3,5	2,5	MFX-108-10	CLD-8-10	GBK-8-10
<b>2-MFX-CLD-EGKN-8</b>	8	3,5	2,5	MFX-108-10	CLD-8-10	EGKN-8-10
<b>2-MFX-CLD-GBK-10</b>	10	5,6	4,0	MFX-1310-10	CLD-10-10	GBK-10-10
<b>2-MFX-CLD-EGKN-10</b>	10	5,6	4,0	MFX-1310-10	CLD-10-10	EGKN-10-10
<b>2-MFX-CLD-GBK-13</b>	13	9,3	6,7	MFX-1613-10	CLD-13-10	GBK-13-10
<b>2-MFX-CLD-EGKN-13</b>	13	9,3	6,7	MFX-1613-10	CLD-13-10	EGKN-13-10
<b>2-MFX-CLD-GBK-16</b>	16	14,0	10,0	MFX-2016-10	CLD-16-10	GBK-16-10
<b>2-MFX-CLD-EGKN-16</b>	16	14,0	10,0	MFX-2016-10	CLD-16-10	EGKN-16-10



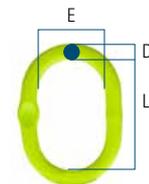
**Information**

La capacité de ces composants est calculée d'après la norme EN818-4 toujours pour un angle allant de 0 – 45°

**Anneau (EN 1677)**

MF = avec bord embouti, M = sans bord embouti

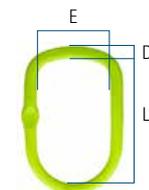
Article	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]
MF-6-10	2	100	60	11	0,2
MF-86-10	3.2	120	60	13	0,4
MF-108-10	5.4	140	80	17	0,8
MF-1310-10	8.2	160	95	22	1,5
MF-1613-10	13.6	275	28	13	3,9
MF-2016-10	20.6	275	145	32	5,1
MF-2220-10	32	270	140	40	8,1
M-2622-10	41	340	180	45	12,9
M-3226-10	57	350	200	55	20,7
M-3632-10	72	375	210	60	26,3



**Anneau pour crochet de grue surdimensionné (EN 1677)**

Anneau spécial avec forme asymétrique pour crochet de grue DIN 15401

Article	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Poids [kg]
MFH-1310-10	7,5	230	125	22	1,9
MFH-1613-10	10,0	250	135	28	3,2
MFH-2016-10	17,0	280	135	32	4,6
MFH-2220-10	28,0	320	175	40	8,6
MFHW-2220-10	25,0	355	225	40	9,9



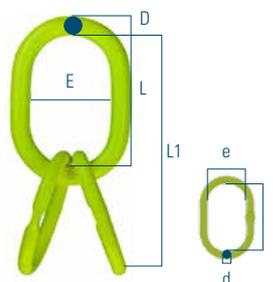
**Anneau surdimensionné (EN 1677)**

pour jeux de levage à 3 ou 4 brins. Liaisons CL, CLD, CG, CGD et G\*

Article	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]
MFx-108-10	5.4	340	180	22	2,8
MFx-1310-10	8.2	340	180	28	4,7
MFx-1613-10	13.6	340	180	32	6,2
MFx-2016-10	20.6	340	180	40	9,9



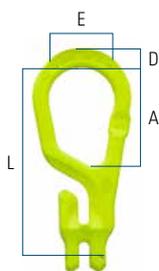
\*Combiné avec art. G, seulement pour chaîne à 1 brin



**Anneau triple** (EN 1677)

pour jeux de levage à 3 ou 4 brins, avec bord embouti

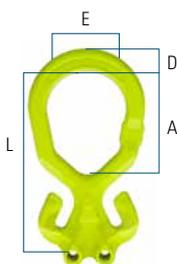
Article	WLL [t]	L1 [mm]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	I [mm]	e [mm]	d [mm]	Gewicht [kg]
MT-6-10	4,3	260	140	80	17	120	60	13	1,5
MT-8-10	7,8	300	160	95	22	140	140	80	3
MT-10-10	12	435	275	145	28	160	95	22	6,8
MT-13-10	21	465	275	145	32	190	110	28	10,9
MT-16-10	31	545	270	140	40	275	145	32	18,4
MT-20-10	48	610	340	180	45	270	140	40	29,1
MT-22-10	60	690	350	200	55	340	180	45	46,4
MT-26-10	85	725	375	210	60	350	200	55	67,6
MT-32-10	125	825	450	260	80	375	210	60	110,1



**Maille de tête multiple** (EN 1677)

pour 1 brin avec raccourcisseur intégré

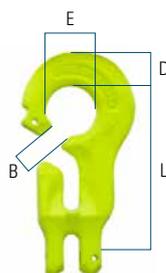
Article	WLL [t]	L [mm]	A [mm]	E [mm]	D [mm]	Poids [kg]
MG-6-10	1,5	145	88	60	15	0,5
MG-8-10	2,5	171	92	60	18	0,9
MG-10-10	4,0	211	113	75	22	1,8
MG-13-10	6,7	261	138	90	26	3,5
MG-16-10	10,0	311	157	105	31	6,1



**Maille de tête multiple** (EN 1677)

pour 2 brins avec raccourcisseurs intégrés

Article	WLL [t]	L [mm]	A [mm]	E [mm]	D [mm]	Poids [kg]
MGD-6-10	2,1	144	90	60	17	0,7
MGD-8-10	3,5	171	100	75	21	1,3
MGD-10-10	5,6	211	124	90	24	2,3
MGD-13-10	9,5	262	149	105	31	5,2
MGD-16-10	14,0	310	175	120	35	7,9



**Maille d'accouplement** (EN 1677)

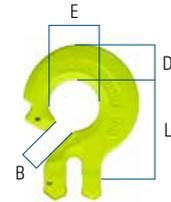
pour 1 brin avec raccourcisseur

Article	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	D [mm]	Poids [kg]
CG-6-10	1,5	80	24	11	19	0,3
CG-8-10	2,5	107	32	12	24	0,7
CG-10-10	4,0	134	40	15	29	1,5
CG-13-10	6,7	172	52	18	38	3,2
CG-16-10	10,0	215	64	22	47	6,1

**Maille d'accouplement** (EN 1677)

pour 1 brin

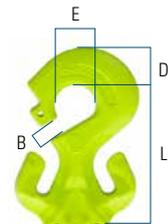
Article	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	D [mm]	Poids [kg]
CL-6-10	1,5	43	24	11	18	0,2
CL-8-10	2,5	58	32	12	24	0,5
CL-10-10	4,0	74	40	15	29	1,0
CL-13-10	6,7	94	52	18	38	2,0
CL-16-10	10,0	119	64	22	48	3,8



**Maille d'accouplement** (EN 1677)

pour 2 brins avec raccourcisseurs intégrés

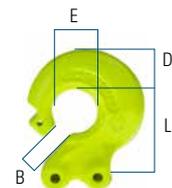
Article	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	D [mm]	Poids [kg]
CGD-6-10	2,1	79	24	11	20	0,6
CGD-8-10	3,5	107	32	12	29	1,1
CGD-10-10	5,6	134	40	15	37	2,2
CGD-13-10	9,5	173	48	19	48	5,4
CGD-16-10	14,0	215	64	22	57	9,1



**Maille d'accouplement** (EN 1677)

pour 2 brins

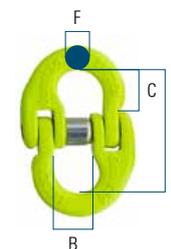
Article	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	D [mm]	Poids [kg]
CLD-6-10	2,1	43	24	11	22	0,4
CLD-8-10	3,5	58	32	12	29	0,6
CLD-10-10	5,6	74	40	15	37	1,2
CLD-13-10	9,5	94	52	18	46	3,1
CLD-16-10	14,0	119	64	25	57	5,5

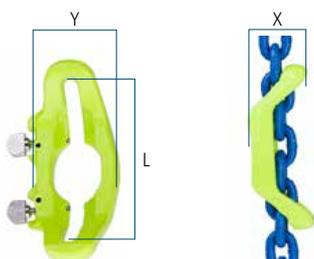
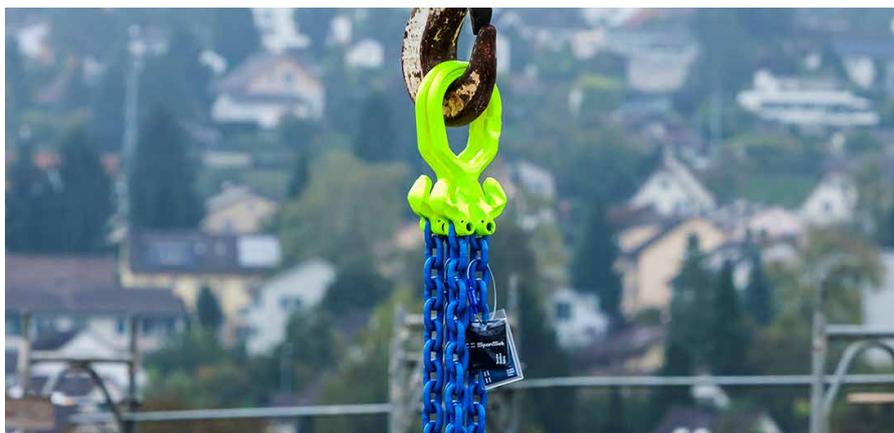


**Maille d'accouplement** (EN 1677)

2 pièces, axe inclus

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]	Poids [kg]
G-6-10	1,5	45	15	16	8	0,1
G-8-10	2,5	56	18	22	9	0,2
G-10-10	4,0	68	25	26	12	0,3
G-13-10	6,7	89	29	33	15	0,7
G-16-10	10,0	106	36	40	19	1,4
G-20-10	16,0	125	43	44	23	2,2
G-22-10	20,0	152	50	59	26	3,5
G-26-10	27,0	161	58	61	33	5,7

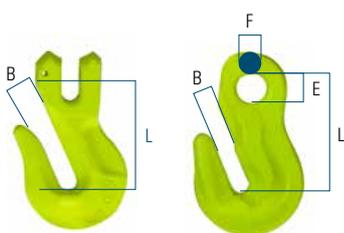




**Raccourcisseur** (EN 1677)

avec sécurité

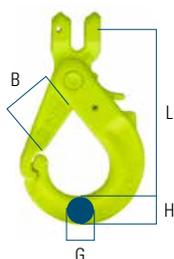
Article	WLL [t]	L [mm]	X [mm]	Y [mm]	Poids [kg]
MIG-8-10	2,5	95	50	60	0,7
MIG-10-10	4,0	125	70	77	1,1
MIG-13-10	6,7	150	90	80	2,6



**Crochet raccourcisseur** (EN 1677)

GG = à chape / OG = avec œillet

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Poids [kg]
GG-8-10	2,5	57	11	—	—	0,4
GG-10-10	4,0	76	12	—	—	0,9
GG-13-10	6,7	97	16	—	—	1,8
GG-16-10	10,0	124	20	—	—	3,1
GG-20-10	16,0	147	26	—	—	7,0
OG-22-10	20,0	187	26	46	32	8,6
OG-26-10	27,0	228	32	55	38	14,0



**Crochet de sécurité** (EN 1677)

à chape avec verrouillage automatique sous charge

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]
GBK-6-10	1,5	87	26	17	15	0,4
GBK-8-10	2,5	119	36	22	20	0,8
GBK-10-10	4,0	150	47	29	22	1,4
GBK-13-10	6,7	172	53	38	29	2,7
GBK-16-10	10,0	208	68	45	30	4,4



**Crochet de sécurité** (EN 1677)

avec œillet à verrouillage automatique sous charge

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]
OBK-6-10	1,5	103	26	22	17	15	0,4
OBK-7/8-10	2,5	139	37	28	22	20	0,8
OBK-10-10	4,0	170	47	34	29	22	1,3
OBK-13-10	6,7	206	53	44	38	29	2,6
OBK-16-10	10,0	251	68	56	45	29	4,4
OBK-18/20-10	16,0	293	74	60	56	44	7,3

**Crochet** (EN 1677)

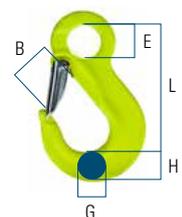
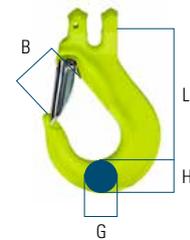
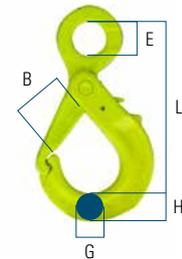
à chape avec linguet de sécurité

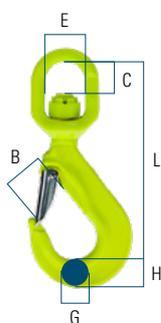
Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]
EGKN-6-10	1,5	86	24,5	20	17	0,3
EGKN-8-10	2,5	95	28	23	17	0,5
EGKN-10-10	4,0	121	35	31	23	1,0
EGKN-13-10	6,7	145	42	38	28	2,1
EGKN-16-10	10,0	170	52	46	36	3,9
EGKN-20-10	16,0	209	61	60	42	7,6

**Crochet** (EN 1677)

à œillet avec linguet de sécurité

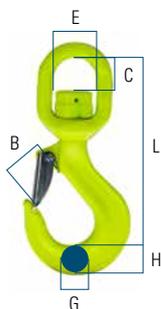
Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]
EKN-6-10	1,5	94	24	22	20	17	0,4
EKN-7/8-10	2,5	108	28	28	23	17	0,5
EKN-10-10	4,0	134	37	34	30	23	1,0
EKN-13-10	6,7	166	42	44	38	28	2,1
EKN-16-10	10,0	203	50	56	47	36	3,9
EKN-20-10	16,0	229	60	60	60	42	6,3
EKN-22-10	20,0	267	73	64	67	43	8,7
EKN-26-10	27,0	301	82	66	75	51	13,2





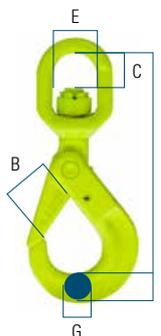
**Crochet à émerillon et linguet de sécurité (EN 1677)**

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]
LKN-7/8-10	2,5	155	28	28	38	24	18	0,8
LKN-10-10	4,0	192	35	37	44	31	23	1,5
LKN-13-10	6,7	238	40	47	48	38	28	3,0
LKN-16-10	10,0	295	53	65	61	43	34	5,0



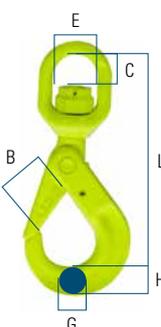
**Crochet avec roulement à billes et linguet de sécurité (EN 1677)**

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]
LKNK-7/8-10	2,5	154	28	28	38	24	18	0,9
LKNK-10-10	4,0	191	35	35	44	31	23	1,6
LKNK-13-10	6,7	236	40	45	48	38	28	3,2
LKNK-16-10	10,0	293	53	62	61	43	34	5,3



**Crochet sécurité à émerillon avec verrouillage automatique sous charge (EN 1677)**

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]
BKL-6-10	1,5	149	29	23	33	21	15	0,7
BKL-7/8-10	2,5	183	37	27	38	26	17	1,2
BKL-10-10	4,0	218	45	37	44	31	21	2,0
BKL-13-10	6,7	282	55	49	48	40	30	4,0
BKL-16-10	10,0	341	62	65	61	50	37	7,2
BKL-18/20-10	16,0	368	68	70	72	62	44	11,4



**Crochet sécurité avec roulement à billes (tournant sous charge) verrouillage automatique sous charge (EN 1677)**

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]
BKLN-6-10	1,5	149	29	24	33	21	15	0,7
BKLN-7/8-10	2,5	183	37	27	38	26	17	1,2
BKLN-10-10	4,0	218	45	35	44	31	21	2,0
BKLN-13-10	6,7	280	55	45	48	40	30	4,0
BKLN-16-10	10,0	339	62	61	61	50	37	7,4
BKLN-18/20-10	16,0	368	68	60	72	62	44	11,5
BKLN-20-10	20,0	436	79	80	80	62	50	16,8
BKLN-26-10	27,0	486	100	110	102	68	54	26,0



**Crochet de fonderie** (EN 1677)

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]
OKE-7/8-10	2,5	124	63	26	21	0,8
OKE-10-10	4,0	151	76	30	26	1,4
OKE-13-10	6,7	184	90	39	33	2,8
OKE-16-10	10,0	218	102	46	40	4,9
OKE-20-10	16,0	247	114	60	46	7,2
OKE-22-10	20,0	275	120	70	60	11,3
OKE-26-10	27,0	300	113	77	64	16,0

**Chaîne** utilisable jusqu'à 200 °C max. (EN 818)

Article	WLL [t]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Poids [kg]
KLA-6-10	1,5	18	6	8	0,8
KLA-8-10	2,5	24	8	11	1,4
KLA-10-10	4,0	30	10	14	2,3
KLA-13-10	6,7	39	13	18	3,8
KLA-16-10	10,0	48	16	22	5,6
KLA-20-10	16,0	60	20	29	9,4
KLA-22-10	20,0	66	22	31	11,8
KLA-26-10	27,0	78	26	37	14,6

**Crochet conteneur** CH-3 Utiliser à 90° / CH-3 H Utiliser à 45° droite / CH-3 V Utiliser à 45° gauche (EN 1677)

Article	WLL [t]	A [mm]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]
CH3	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8
CH3H	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8
CH3V	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8

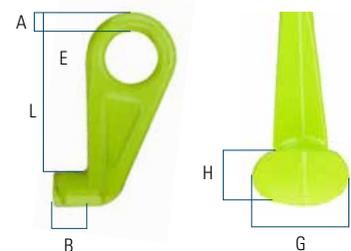
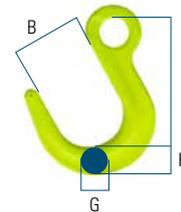
**Crochet conteneur avec sangle de positionnement avec aimant** (EN 1677)

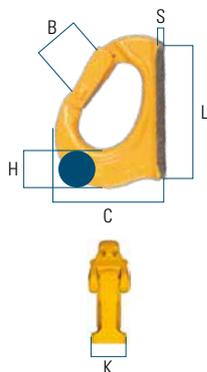
CHHAH = Utiliser à 45° droite / CHHAV = Utiliser à 45° gauche

Article	WLL [t]	A [mm]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]
CHHAH	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8
CHHAV	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8

**Sangle de positionnement** empêche un décrochage intempestif du crochet conteneur

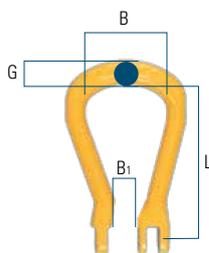
**CHHA**





**Crochet à souder pour pelleuseuse**

Article	WLL [t]	L [mm]	C [mm]	S [mm]	H [mm]	B [mm]	K [mm]	Poids [kg]
UKN-0,75	0,75	81,5	56	5	20	20	19	0,3
UKN-1	1,0	95	72	6	25	21	25	0,6
UKN-2	2,0	114	86	8	30	26	30	1,0
UKN-3	3,0	132	105	10	30	29	35	1,3
UKN-4	4,0	140	111	11	38	29	42	1,9
UKN-5	5,0	165	130	12	46	34	45	2,8
UKN-8	8,0	172	133	13	51	34	50	3,7
UKN-10	10,0	220	168	14	58	47	55	6,3
UKN-15	15,0	240	188	13	67	53	55	8,8



**Anneau ouvert (EN 1677)**

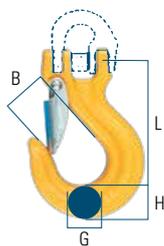
Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	B1 [mm]	Poids [kg]
SKO-7/8-8	2,0	99	50	14	15	0,31
SKO-10-8	3,2	127	66	18	20	0,60
SKO-13-8	5,3	145	72	22	25	1,00
SKO-16-8	8,0	175	82	25	30	1,60
SKO-18/20-8	12,5	204	105	30	36	2,60



**Émerillon à billes isolé (EN 1677)**

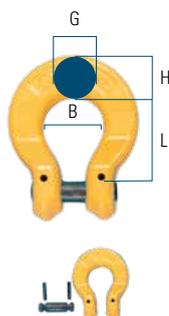
jusqu'à 1000 Volt, grade 8

Article	WLL [t]	L [mm]	D [mm]	Poids [kg]
SKLI-7/8-8	2,0	75	48	0,7
SKLI-10-8	3,2	96	59	1,4
SKLI-13-8	5,3	120	75	2,9
SKLI-16-8	8,0	137	90	4,9
SKLI-18/20-8	12,5	159	104	7,2



**Crochet à chape avec linguet (EN 1677)**

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	Poids [kg]
SKN-7/8-8	2,0	90	27	18	21	0,4
SKN-10-8	3,2	115	34	23	29	0,9
SKN-13-8	5,3	145	42	28	36	1,8
SKN-16-8	8,0	178	54	34	43	3,4
SKN-18/20-8	12,5	197	59	41	51	5,0

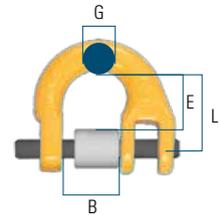


**Manille-Lok (EN 1677)**

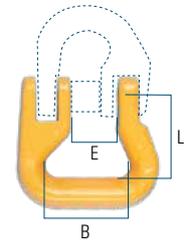
Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	Poids [kg]
BL-6-8	1,1	27	20	9	14	0,1
BL-7/8-8	2,0	35	25	11	18	0,2
BL-10-8	3,2	45	32	14	22	0,4
BL-13-8	5,3	56	40	17	28	1,0
BL-16-8	8,0	68	50	22	35	1,4

**Demi-maille d'accouplement ronde (EN 1677)**

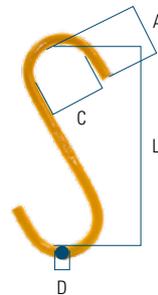
Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	G [mm]	Poids [kg]
SKT-7/8-8	2,0	28	18	22	9	0,09
SKT-10-8	3,2	34	25	26	12	0,18
SKT-13-8	5,3	44	29	33	15	0,39
SKT-16-8	8,0	52	36	40	19	0,65
SKT-18/20-8	12,5	63	43	48	22	1,10
SKT-22-8	15,5	75	50	59	24	1,70
SKT-26-8	21,6	80	58	61	29	2,60

**Demi-maille d'accouplement plate (EN 1677)**

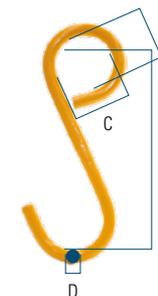
Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	Poids [kg]
SKR-7/8-8	2,0	35	40	18	0,2
SKR-10-8	3,2	42	47	24	0,4
SKR-13-8	5,3	50	53	29	0,7
SKR-16-8	8,0	62	67	35	1,2
SKR-18/20	12,5	71	80	43	1,9
SKR-22-8	15,5	111	125	50	5,3
SKR-26-8	21,6	129	150	58	9,0

**Crochet S haute résistance**

Article	WLL [kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	L [mm]
S-150	150	28	28	10	105
S-250	250	38	38	12	140
S-350	350	50	50	14	170
S-500	500	63	63	16	205
S-750	750	76	76	20	245
S-1000	1000	88	88	22	275
S-1300	1300	101	101	26	331
S-1500	1500	114	114	28	381
S-2000	2000	127	127	32	407
S-2400	2400	139	139	36	432
S-2800	2800	150	150	38	460

**Crochet S à œillet haute résistance**

Article	WLL [kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	L [mm]
SO-100	100	28	28	8	115
SO-150	150	28	28	10	115
SO-250	250	38	38	12	153
SO-350	350	50	50	14	191
SO-500	500	63	63	16	229
SO-750	750	76	76	20	267
SO-1000	1000	88	88	22	305
SO-1300	1300	101	101	26	331
SO-1500	1500	114	114	28	381
SO-2000	2000	127	127	32	407
SO-2400	2400	139	139	36	432
SO-2800	2800	150	150	38	460



Accessoires GrabiQ chaînes de grade 10 et chaînes de grade 8



### Axe de rechange pour crochet à chape

Grade 10

Article	WLL [t]
CLS-6-10	1,5
CLS-8-10	2,5
CLS-10-10	4,0
CLS-13-10	6,7
CLS-16-10	10,0



### Axe de rechange

pour maille d'accouplement

Article	WLL [t]
SKA-6-10	1,5
SKA-7/8-10	2,5
SKA-10-10	4,0
SKA-13-10	6,7
SKA-16-10	10,0
SKA-20-10	16,0
SKA-22-10	20,0
SKA-26-10	27,0



### Axe de rechange pour crochet à chape

Grade 8

Article	WLL [t]
BLA-6-8	1,5
BLA-7/8-8	2,5
BLA-10-8	4,0
BLA-13-8	6,7
BLA-16-8	10,0



### Linguet, kit de rechange pour crochet pelleuse UKN

Article	Pour crochet
RDUKN0,75	UKN-0,75
RDUKN1	UKN-1
RDUKN2	UKN-2
RDUKN3/4	UKN-3/ UKN-4
RDUKN5/8	UKN-5/ UKN-8
RDUKN10	UKN-10
RDUKN15	UKN-15

Accessoires GrabiQ chaînes de grade 10 et chaînes de grade 8

#### Linguet, kit de rechange pour crochet OBK/GBK

Article	Taille
RDOBK6	6
RDOBK7/8	7/8
RDOBK10	10
RDOBK13	13
RDOBK16	16
RDBK18/20	18/20



#### Linguet, kit de rechange pour crochet BKL/BKLK/BKG

Article	Taille
RDBK5/6	6
RDBK7/8	7/8
RDBK10	10
RDBK13	13
RDBK16	16
RDBK18/20	18/20



#### Linguet, kit de rechange pour crochet EKN/EGKN/LKN/LKNK/SKN

Article	Taille
RDEKN6	6
RDEKN7/8	7/8
RDEKN10	10
RDEKN13	13
RDEKN16	16
RDEKN18/20	18/20



#### Linguet, kit de rechange pour crochet EKN/EGKN/LKN/LKNK/SKN

Article	Taille
RDGKN-7/8	7/8
RDGKN-10	10
RDGKN-13	13
RDGKN-16	16



D'autres sets de rechange sur demande

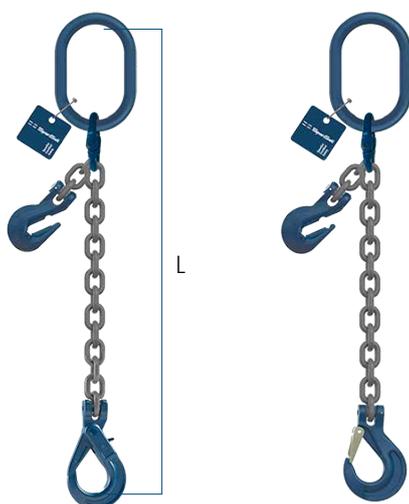
Chaînes de levage Exoset de grade 10  
EXOSSET 2



**Jeu de levage en chaîne à 1 brin EXOSSET® (EN 818-4)**  
avec anneau, crochet à verrouillage  
automatique CSLH ou crochet à  
linguet de sécurité CSHC



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
1-CSLH-6	6	1,4	MLF-86-10	HCE-6-10	CSLH-6-10
1-CSHC-6	6	1,4	MLF-86-10	HCE-6-10	CSHC-6-10
1-CSLH-8	8	2,5	MLF-86-10	HCE-8-10	CSLH-8-10
1-CSHC-8	8	2,5	MLF-86-10	HCE-8-10	CSHC-8-10
1-CSLH-10	10	4,0	MLF-108-10	HCE-10-10	CSLH-10-10
1-CSHC-10	10	4,0	MLF-108-10	HCE-10-10	CSHC-10-10
1-CSLH-13	13	6,7	MLF-1310-10	HCE-13-10	CSLH-13-10
1-CSHC-13	13	6,7	MLF-1310-10	HCE-13-10	CSHC-13-10
1-CSLH-16	16	10,0	MLF-1613-10	HCE-16-10	CSLH-16-10
1-CSHC-16	16	10,0	MLF-1613-10	HCE-16-10	CSHC-16-10



**Jeu de levage en chaîne à 1 brin EXOSSET® (EN 818-4)**  
avec anneau, raccourcisseur, crochet  
à verrouillage automatique CSLH ou  
crochet à linguet de sécurité CSHC



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
1-CSLH-CGH-6	6	1,4	MLF-86-10	HCE-6-10	CSLH-6-10
1-CSHC-CGH-6	6	1,4	MLF-86-10	HCE-6-10	CSHC-6-10
1-CSLH-CGH-8	8	2,5	MLF-86-10	HCE-8-10	CSLH-8-10
1-CSHC-CGH-8	8	2,5	MLF-86-10	HCE-8-10	CSHC-8-10
1-CSLH-CGH-10	10	4,0	MLF-108-10	HCE-10-10	CSLH-10-10
1-CSHC-CGH-10	10	4,0	MLF-108-10	HCE-10-10	CSHC-10-10
1-CSLH-CGH-13	13	6,7	MLF-1310-10	HCE-13-10	CSLH-13-10
1-CSHC-CGH-13	13	6,7	MLF-1310-10	HCE-13-10	CSHC-13-10
1-CSLH-CGH-16	16	10,0	MLF-1613-10	HCE-16-10	CSLH-16-10
1-CSHC-CGH-16	16	10,0	MLF-1613-10	HCE-16-10	CSHC-16-10



**Jeu de levage en chaîne à 2 brins EXOSET® (EN 818-4)**  
avec anneau, crochet à verrouillage automatique CSLH ou crochet à linguet de sécurité CSHC



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
2-CSLH-6	6	1,9	1,4	MLF-86-10	HCE-6-10	CSLH-6-10
2-CSHC-6	6	1,9	1,4	MLF-86-10	HCE-6-10	CSHC-6-10
2-CSLH-8	8	3,5	2,5	MLF-108-10	HCE-8-10	CSLH-8-10
2-CSHC-8	8	3,5	2,5	MLF-108-10	HCE-8-10	CSHC-8-10
2-CSLH-10	10	5,6	4,0	MLF-1310-10	HCE-10-10	CSLH-10-10
2-CSHC-10	10	5,6	4,0	MLF-1310-10	HCE-10-10	CSHC-10-10
2-CSLH-13	13	9,3	6,7	MLF-1613-10	HCE-13-10	CSLH-13-10
2-CSHC-13	13	9,3	6,7	MLF-1613-10	HCE-13-10	CSHC-13-10
2-CSLH-16	16	14,0	10,0	MLF-2016-10	HCE-16-10	CSLH-16-10
2-CSHC-16	16	14,0	10,0	MLF-2016-10	HCE-16-10	CSHC-16-10



**Jeu de levage en chaîne à 2 brins EXOSET® (EN 818-4)**  
avec anneau, raccourcisseur, crochet à verrouillage automatique CSLH ou crochet à linguet de sécurité CSHC



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
2-CSLH-CGH-6	6	1,9	1,4	MLF-86-10	HCE-6-10	CSLH-6-10
2-CSHC-CGH-6	6	1,9	1,4	MLF-86-10	HCE-6-10	CSHC-6-10
2-CSLH-CGH-8	8	3,5	2,5	MLF-108-10	HCE-8-10	CSLH-8-10
2-CSHC-CGH-8	8	3,5	2,5	MLF-108-10	HCE-8-10	CSHC-8-10
2-CSLH-CGH-10	10	5,6	4,0	MLF-1310-10	HCE-10-10	CSLH-10-10
2-CSHC-CGH-10	10	5,6	4,0	MLF-1310-10	HCE-10-10	CSHC-10-10
2-CSLH-CGH-13	13	9,3	6,7	MLF-1613-10	HCE-13-10	CSLH-13-10
2-CSHC-CGH-13	13	9,3	6,7	MLF-1613-10	HCE-13-10	CSHC-13-10
2-CSLH-CGH-16	16	14,0	10,0	MLF-2016-10	HCE-16-10	CSLH-16-10
2-CSHC-CGH-16	16	14,0	10,0	MLF-2016-10	HCE-16-10	CSHC-16-10



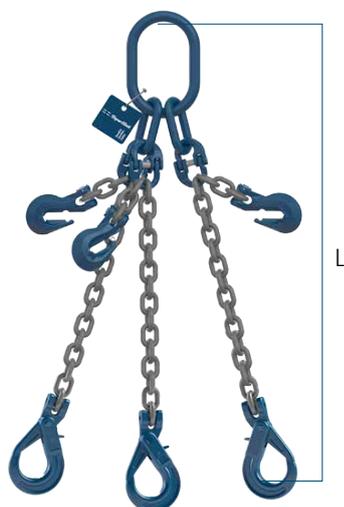
Chaînes de levage Exoset de grade 10  
EXOSET 2



**Jeu de levage en chaîne à 3 brins EXOSET®** (EN 818-4)  
avec anneau, crochet à verrouillage  
automatique CSLH ou crochet à  
linguet de sécurité CSHC



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
<b>3-CSLH-6</b>	6	2,9	2,1	MLA-6-10	HCE-6-10	CSLH-6-10
<b>3-CSHC-6</b>	6	2,9	2,1	MLA-6-10	HCE-6-10	CSHC-6-10
<b>3-CSLH-8</b>	8	5,2	3,7	MLA-8-10	HCE-8-10	CSLH-8-10
<b>3-CSHC-8</b>	8	5,2	3,7	MLA-8-10	HCE-8-10	CSHC-8-10
<b>3-CSLH-10</b>	10	8,4	6,0	MLA-10-10	HCE-10-10	CSLH-10-10
<b>3-CSHC-10</b>	10	8,4	6,0	MLA-10-10	HCE-10-10	CSHC-10-10
<b>3-CSLH-13</b>	13	14,0	10,0	MLA-13-10	HCE-13-10	CSLH-13-10
<b>3-CSHC-13</b>	13	14,0	10,0	MLA-13-10	HCE-13-10	CSHC-13-10
<b>3-CSLH-16</b>	16	21,0	15,0	MLA-16-10	HCE-16-10	CSLH-16-10
<b>3-CSHC-16</b>	16	21,0	15,0	MLA-16-10	HCE-16-10	CSHC-16-10



**Jeu de levage en chaîne à 3 brins EXOSET®** (EN 818-4)  
avec anneau, raccourcisseur, crochet  
à verrouillage automatique CSLH ou  
crochet à linguet de sécurité CSHC



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
<b>3-CSLH-CGH-6</b>	6	2,9	2,1	MLA-6-10	HCE-6-10	CSLH-6-10
<b>3-CSHC-CGH-6</b>	6	2,9	2,1	MLA-6-10	HCE-6-10	CSHC-6-10
<b>3-CSLH-CGH-8</b>	8	5,2	3,7	MLA-8-10	HCE-8-10	CSLH-8-10
<b>3-CSHC-CGH-8</b>	8	5,2	3,7	MLA-8-10	HCE-8-10	CSHC-8-10
<b>3-CSLH-CGH-10</b>	10	8,4	6,0	MLA-10-10	HCE-10-10	CSLH-10-10
<b>3-CSHC-CGH-10</b>	10	8,4	6,0	MLA-10-10	HCE-10-10	CSHC-10-10
<b>3-CSLH-CGH-13</b>	13	14,0	10,0	MLA-13-10	HCE-13-10	CSLH-13-10
<b>3-CSHC-CGH-13</b>	13	14,0	10,0	MLA-13-10	HCE-13-10	CSHC-13-10
<b>3-CSLH-CGH-16</b>	16	21,0	15,0	MLA-16-10	HCE-16-10	CSLH-16-10
<b>3-CSHC-CGH-16</b>	16	21,0	15,0	MLA-16-10	HCE-16-10	CSHC-16-10

Chaînes de levage Exoset de grade 10  
EXOSSET 2



**Jeu de levage en chaîne à 4 brins EXOSSET®** (EN 818-4)  
avec anneau, crochet à verrouillage automatique CSLH ou crochet à linguet de sécurité CSHC



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
4-CSLH-6	6	2,9	2,1	MLA-6-10	HCE-6-10	CSLH-6-10
4-CSHC-6	6	2,9	2,1	MLA-6-10	HCE-6-10	CSHC-6-10
4-CSLH-8	8	5,2	3,7	MLA-8-10	HCE-8-10	CSLH-8-10
4-CSHC-8	8	5,2	3,7	MLA-8-10	HCE-8-10	CSHC-8-10
4-CSLH-10	10	8,4	6,0	MLA-10-10	HCE-10-10	CSLH-10-10
4-CSHC-10	10	8,4	6,0	MLA-10-10	HCE-10-10	CSHC-10-10
4-CSLH-13	13	14,0	10,0	MLA-13-10	HCE-13-10	CSLH-14-10
4-CSHC-13	13	14,0	10,0	MLA-13-10	HCE-13-10	CSHC-14-10
4-CSLH-16	16	21,0	15,0	MLA-16-10	HCE-16-10	CSLH-16-10
4-CSHC-16	16	21,0	15,0	MLA-16-10	HCE-16-10	CSHC-16-10

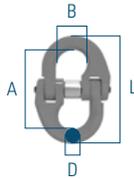
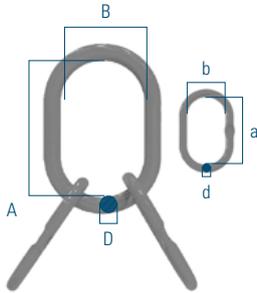


**Jeu de levage en chaîne à 4 brins EXOSSET®** (EN 818-4)  
avec anneau, raccourcisseur, crochet à verrouillage automatique CSLH ou crochet à linguet de sécurité CSHC



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
4-CSLH-CGH-6	6	2,9	2,1	MLA-6-10	HCE-6-10	CSLH-6-10
4-CSHC-CGH-6	6	2,9	2,1	MLA-6-10	HCE-6-10	CSHC-6-10
4-CSLH-CGH-8	8	5,2	3,7	MLA-8-10	HCE-8-10	CSLH-8-10
4-CSHC-CGH-8	8	5,2	3,7	MLA-8-10	HCE-8-10	CSHC-8-10
4-CSLH-CGH-10	10	8,4	6,0	MLA-10-10	HCE-10-10	CSLH-10-10
4-CSHC-CGH-10	10	8,4	6,0	MLA-10-10	HCE-10-10	CSHC-10-10
4-CSLH-CGH-13	13	14,0	10,0	MLA-13-10	HCE-13-10	CSLH-13-10
4-CSHC-CGH-13	13	14,0	10,0	MLA-13-10	HCE-13-10	CSHC-13-10
4-CSLH-CGH-16	16	21,0	15,0	MLA-16-10	HCE-16-10	CSLH-16-10
4-CSHC-CGH-16	16	21,0	15,0	MLA-16-10	HCE-16-10	CSHC-16-10





**EXOSET® Anneau ovale avec surface plane (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Poids / pièce [kg]
MLF-86-10	2,5	120	70	14	0,4
MLF-108-10	4,0	140	80	17	0,8
MLF-1310-10	7,5	160	95	22	1,5
MLF-1613-10	10,0	190	110	28	2,5
MLF-2016-10	17,0	240	140	34	5,2

**EXOSET® Élément de chaîne avec surface plane (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	Poids / pièce [kg]
MLA-6-10	3,5	150	90	19	120	70	14	1,8
MLA-8-10	5,3	160	95	22	140	80	17	3,0
MLA-10-10	11,5	200	120	30	160	95	22	6,5
MLA-13-10	17,0	250	150	40	200	120	30	15,0
MLA-16-10	28,0	300	200	50	200	120	32	23,0

**EXOSET® Maillon de liaison (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Poids / pièce [kg]
HCE-6-10	1,4	44,5	14	7,6	60	0,08
HCE-8-10	2,5	61,5	18,5	10	84,5	0,18
HCE-10-10	4,0	72	23	12,6	97,2	0,34
HCE-13-10	6,7	89	27,5	16,8	127	0,68
HCE-16-10	10,0	103	33,5	21	145	1,22

**EXOSET® Coupleur pour élingues rondes, classe 8 (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]	K [mm]	Poids / pièce [kg]
RSCL-8-8	2,0	63	40	22	9	26	18	0,3
RSCL-10-8	3,15	76	57	26	12	30	24	0,6
RSCL-13-8	5,3	94	53	33	15	37	29	1,1
RSCL-16-8	8,0	114	67	40	19	44	35	1,9

**EXOSET® Chaîne, classe 10 (EN 818)**

Article	WLL [t]	D [mm]	H [mm]	E [mm]	Poids / pièce [kg]
KLX-6-10	1,4	6	7,8	18	0,90
KLX-8-10	2,5	8	10,9	24	1,60
KLX-10-10	4	10	13,0	30	2,50
KLX-13-10	6,7	13	17,5	39	4,30
KLX-16-10	10	16	20,8	48	6,50

**EXOSSET® Crochet de raccourcissement (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	O [mm]	Poids / pièce [kg]
CGH-6-10	1,4	44	47	26	7,5	32	77	8	0,22
CGH-8-10	2,5	53	54	34	9,5	36	93	11	0,34
CGH-10-10	4,0	73	72	42	12,5	46	127	13	0,82
CGH-13-10	6,7	92	96	54	15	59	164	15	1,75
CGH-16-10	10,0	103	115	75	18,5	70	188	19	2,88

**EXOSSET® Crochet de sécurité avec chape (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	O [mm]	Poids / pièce [kg]
CSLH-6-10	1,4	96	70	20	7,5	32	131	28	0,5
CSLH-8-10	2,5	123	90	26	9,5	36	166	35,5	0,9
CSLH-10-10	4,0	144	109	30	12	46	196,5	45	1,6
CSLH-13-10	6,7	182	138,5	40,5	15	59	251	53,5	2,9
CSLH-16-10	10,0	217	170,5	50,5	17,5	70	303	62	5,8

**EXOSSET® Crochet de charge avec chape (EN 1677)**

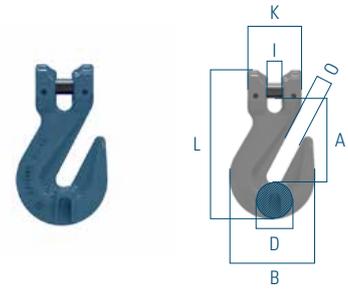
Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	O [mm]	Poids / pièce [kg]
CSHC-6-10	1,4	72	68,5	21	7,5	32	109	18,5	0,33
CSHC-8-10	2,5	89	88	27,5	9,5	37	134	25	0,7
CSHC-10-10	4,0	103	105,5	33,5	12	48	161,5	28	1,3
CSHC-13-10	6,7	130	134	42	15	59	203	38	2,3
CSHC-16-10	10,0	160	160,5	50	17,5	70	248	44	3,6

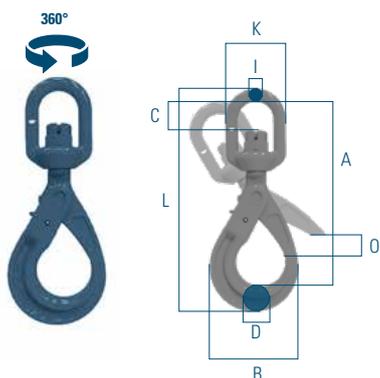
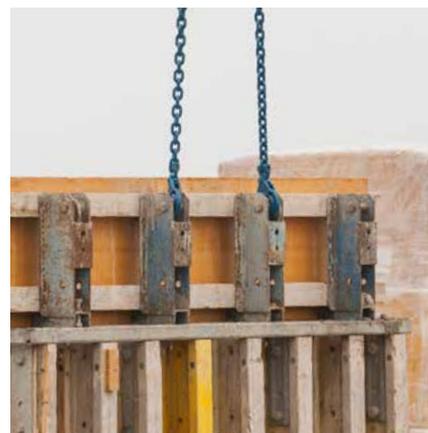
**EXOSSET® Crochet de sécurité avec œil (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	O [mm]	Poids / pièce [kg]
ESLH-6-10	1,4	110	70	20	21	43	141	28	0,5
ESLH-8-10	2,5	137	90	26	27	51	175	35,5	0,9
ESLH-10-10	4,0	169	108	30	34,5	64,3	212,5	45	1,5
ESLH-13-10	6,7	209	138,5	40,5	40	80	270	53,5	2,7
ESLH-16-10	10,0	254	170,5	50,5	50	104	331	62	5,7

**EXOSSET® Crochet de charge avec œil (EN 1677)**

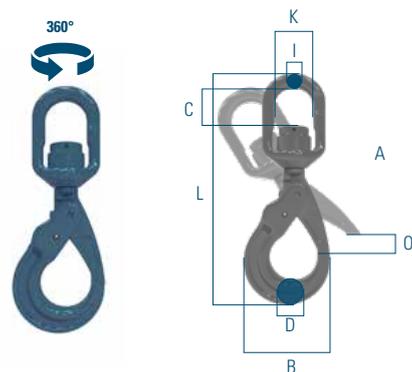
Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	O [mm]	Poids / pièce [kg]
ESHC-6-10	1,4	80	68,5	21	10	20,5	111	18,5	0,32
ESHC-8-10	2,5	97	88	27,5	11	25	137,5	25	0,6
ESHC-10-10	4,0	120	105,5	33	16	34	171,5	28	1,2
ESHC-13-10	6,7	155	134	43,5	19	43	219	38	2,2
ESHC-16-10	10,0	185	160,5	50	24,5	50	260	44	3,5





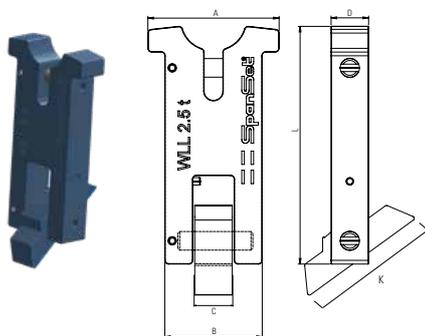
**EXOSET® Crochet à émerillon avec œil (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	O [mm]	Poids / pièce [kg]
SHSL-8-10	2,5	196	90	28	26	13	49	229	35,5	1,1
SHSL-10-10	4,0	224	108	35	30	16	58	269	45	2,0
SHSL-13-10	6,7	269	138,5	40	40,5	17	67	330	53,5	4,0
SHSL-16-10	10,0	335	170,5	56	50,5	22	83	413	62	6,8



**EXOSET® Crochet à émerillon avec œil, à roulement à billes (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	O [mm]	Poids / pièce [kg]
SHBB-8-10	2,5	202	90	39	20	13	41	243	40	1,1
SHBB-10-10	4,0	244	108	48	26	16	48	289	48	2,0
SHBB-13-10	6,7	292	138	57	33	27	55	351	63	4,0
SHBB-16-10	10,0	346	170	62	38	40	62	422	75	6,8

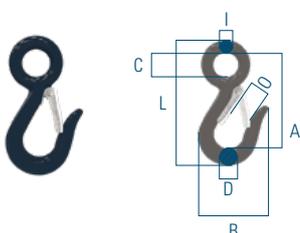


**EXOSET® Ancrage oscillant (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K [mm]	L [mm]	Poids / pièce [kg]
PA8/2,5	2,5	70	52	22	20	70	128	1,0

- Assure l'équilibre et le contrôle lors du levage et de la dépose
- Composé d'une plaque de réception et d'un outil de levage
- Le réceptacle est soudé à fleur au centre de chaque plaque en acier

La construction simple confère à nos pinces pour plaques de voirie un avantage en termes de sécurité, de facilité d'utilisation et de fiabilité.



**EXOSET® Crochet léger (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	I [mm]	L [mm]	O [mm]	Poids / pièce [kg]
EF5H500	0,5	98	68	28	15	8	123	19,5	0,24

- Parfait pour les petits points d'ancrage
- Adapté au levage de moteurs ou de batteries
- Idéal en combinaison avec une élingue à sangle légère SpanSet



### EXOSET® Jeu de cliquets pour crochets de charge

Article	Adapté aux crochets
RDHC6	CSHC-6-10 / ESHC-6-10
RDHC8	CSHC-8-10 / ESHC-8-10
RDHC10	CSHC-10-10 / ESHC-10-10
RDHC13	CSHC-13-10 / ESHC-13-10
RDHC16	CSHC-16-10 / ESHC-16-10



### EXOSET® Axe de rechange pour crochet de raccourcissement

Article	Adapté aux crochets
RDHP8	CGHP-8-10 / EGHP-8-10
RDHP10	CGHP-10-10 / EGHP-10-10
RDHP13	CGHP-13-10 / EGHP-13-10



### EXOSET® Jeu de cliquets pour crochets de sécurité

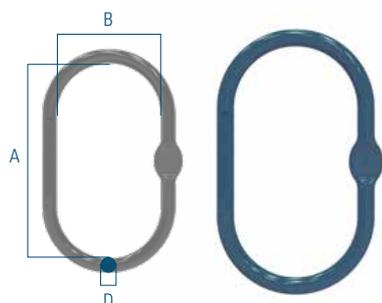
Article	Adapté aux crochets
RDLH6	CSLH-6-10 / ESLH-6-10
RDLH8	CSLH-8-10 / ESLH-8-10 / SHSL-8-10
RDLH10	CSLH-10-10 / ESLH-10-10 / SHSL-10-10
RDLH13	CSLH-13-10 / ESLH-13-10 / SHSL-13-10
RDLH16	CSLH-16-10 / ESLH-16-10 / SHSL-16-10



### EXOSET® Boulon de rechange et 2 goupilles pour CSLH/CGH

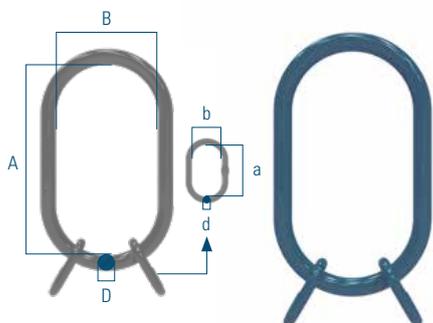
Article	Adapté aux crochets
RDCH6	CSLH-6-10 / CGH-6-10
RDCH8	CSLH-8-10 / CGH-8-10
RDCH10	CSLH-10-10 / CGH-10-10
RDCH13	CSLH-13-10 / CGH-13-10
RDCH16	CSLH-16-10 / CGH-16-10





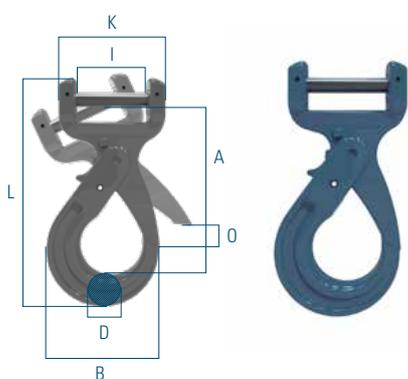
**EXOSET® Œil avec surface plane, surdimensionné (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Poids / pièce [kg]
OMLS-108-10	4,0	345	180	23	3,7
OMLS-1310-10	6,7	345	180	26	4,7
OMLS-1613-10	10,0	345	180	32	7,0
OMLS-2016-10	16,0	345	180	45	8,9



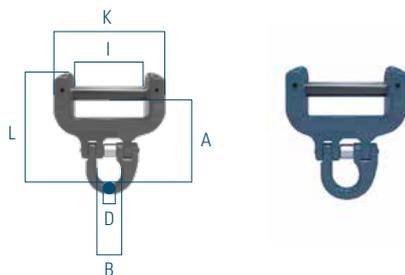
**EXOSET® Anneau ovale, 3 parties, avec œil surdimensionné (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	Poids / pièce [kg]
OMLA-8-10	5,6	340	180	27	80	40	16	5,1
OMLA-10-10	9,5	340	180	33	100	45	20	8,0
OMLA-13-10	14,0	340	180	40	115	50	25	12,8
OMLA-16-10	21,2	340	180	45	140	70	28	15,9



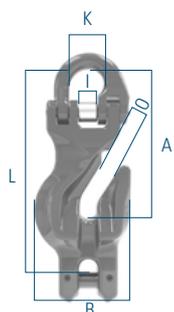
**EXOSET® Crochet de sécurité pour sangle (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	O [mm]	Poids / pièce [kg]
WHSL-8-10	2,5	163	109	27	65	98	218	45	1,8



**EXOSET® Maillon de transition (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	Poids / pièce [kg]
WHCE-8-10	2,5	77	23	10	65	98	114	0,8



**EXOSET® Crochet parallèle avec maillon de liaison (EN 1677)**

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	O [mm]	Ø chaînes	Poids [kg]
HCGH-6-10	1,4	76	50	9	16	103	9	6 mm	0,30
HCGH-8-10	2,5	99	61	13	23	132	10	8 mm	0,69
HCGH-10-10	4	119	75	15	26	162	13	10 mm	1,33
HCGH-13-10	6,7	159	98	18	32	220	16	13 mm	2,36
HCGH-16-10	10	190	126	23	38	265	19	16 mm	4,50



**Palonnier spécial EXOSET® à 2 brins**

avec anneau ovale surdimensionné, spécialement conçu pour crochets de grue, et crochet de sécurité autobloquant CSLH ou crochet de levage avec sécurité CSHC



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau ovale [Type]	Liaison 1 [Type]	Liaison 2 [Type]	Crochet [Type]
		bis 45°	bis 60°				
2-OMLS-CSLH-8	8	3,5	2,5	OMLS-108-10	HCE-10-10	HCE-8-10	CSLH-8-10
2-OMLS-CSHC-8	8	3,5	2,5	OMLS-108-10	HCE-10-10	HCE-8-10	CSHC-8-10
2-OMLS-CSLH-10	10	5,6	4,0	OMLS-1310-10	HCE-13-10	HCE-10-10	CSLH-10-10
2-OMLS-CSHC-10	10	5,6	4,0	OMLS-1310-10	HCE-13-10	HCE-10-10	CSHC-10-10
2-OMLS-CSLH-13	13	9,3	6,7	OMLS-1613-10	HCE-16-10	HCE-13-10	CSLH-13-10
2-OMLS-CSHC-13	13	9,3	6,7	OMLS-1613-10	HCE-16-10	HCE-13-10	CSHC-13-10
2-OMLS-CSLH-16	16	14,0	10,0	OMLS-2016-10	HCE-20-10	HCE-16-10	CSLH-16-10
2-OMLS-CSHC-16	16	14,0	10,0	OMLS-2016-10	HCE-20-10	HCE-16-10	CSHC-16-10



**Palonnier spécial EXOSET® à 2 brins**

avec anneau ovale surdimensionné, spécialement conçu pour crochets de grue, avec crochet de raccourcissement HCE et crochet de sécurité autobloquant CSLH ou crochet de levage avec sécurité CSHC



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau ovale [Type]	Liaison 1 [Type]	Liaison 2 [Type]	Crochet [Type]
		bis 45°	bis 60°				
2-OMLS-CSLH-CGH-8	8	3,5	2,5	OMLS-108-10	HCE-10-10	HCE-8-10	CSLH-8-10
2-OMLS-CSHC-CGH-8	8	3,5	2,5	OMLS-108-10	HCE-10-10	HCE-8-10	CSHC-8-10
2-OMLS-CSLH-CGH-10	10	5,6	4,0	OMLS-1310-10	HCE-13-10	HCE-10-10	CSLH-10-10
2-OMLS-CSHC-CGH-10	10	5,6	4,0	OMLS-1310-10	HCE-13-10	HCE-10-10	CSHC-10-10
2-OMLS-CSLH-CGH-13	13	9,3	6,7	OMLS-1613-10	HCE-16-10	HCE-13-10	CSLH-13-10
2-OMLS-CSHC-CGH-13	13	9,3	6,7	OMLS-1613-10	HCE-16-10	HCE-13-10	CSHC-13-10
2-OMLS-CSLH-CGH-16	16	14,0	10,0	OMLS-2016-10	HCE-20-10	HCE-16-10	CSLH-16-10
2-OMLS-CSHC-CGH-16	16	14,0	10,0	OMLS-2016-10	HCE-20-10	HCE-16-10	CSHC-16-10

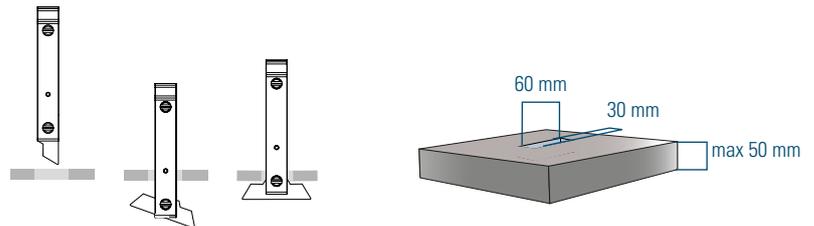




**EXOSET® Élingue à chaîne 1 brin avec ancrage oscillant**

pour le levage de plaques d'acier / plaques de tranchée avec une ouverture de 60 x 30 x 50 mm (L x l x H)

Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	Anneau ovale [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
1-PA-8	8	2,5	MLF-108-10	HCE-8-10	PA8/2,5



**EXOSET® Lien à chaîne 1 brin**

avec grand anneau ovale et crochet de sécurité à émerillon

Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	Anneau ovale [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
1-SHSL-10	10	4,0	MLF-1613-10	HCE-10-10	SHSL-10-10
1-SHSL-13	13	6,7	MLF-1613-10	HCE-13-10	SHSL-13-10
1-SHSL-16	16	10,0	MLF-1613-10	HCE-16-10	SHSL-16-10



**Lien à chaîne 1 brin GrabiQ**

avec grand anneau ovale et crochet de sécurité à émerillon avec roulement à billes (pivotant sous charge)

Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	Anneau ovale [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
1-BKLN-10	10	4,0	MF-1613-10	G-10-10	BKLN-10-10
1-BKLN-13	13	6,7	MF-1613-10	G-13-10	BKLN-13-10
1-BKLN-16	16	10,0	MF-1613-10	G-16-10	BKLN-16-10



**Chaîne de levage sans fin**

soudée, classe 10



Article	Kette [Ø]	WLL [t]	WLL [t]	WLL [t]	Longueur [m]
KLE6-102	6	2,8	5,6	2,24	2,0
KLE7-102	7	3,8	7,6	3,04	2,0
KLE7-103	7	3,8	7,6	3,04	3,0
KLE7-104	7	3,8	7,6	3,04	4,0
KLE8-102	8	5,0	10,0	4,00	2,0
KLE8-102,5	8	5,0	10,0	4,00	2,5
KLE10-102	10	8,0	16,0	6,40	2,0
KLE10-102,5	10	8,0	16,0	6,40	2,5
KLE13-102	13	13,4	26,8	10,72	2,0

**Jeu de levage à 3 brins**

pour déplacer facilement les pierres

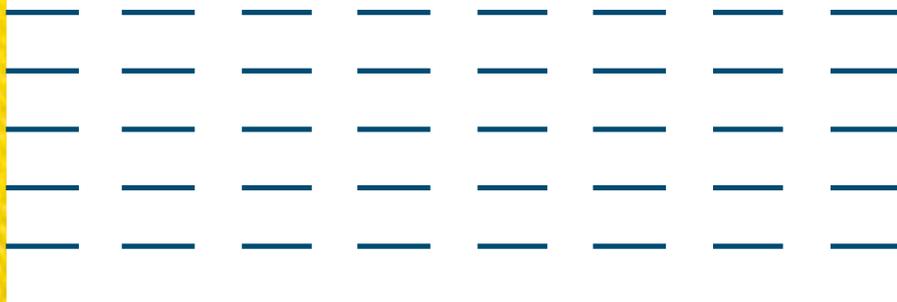
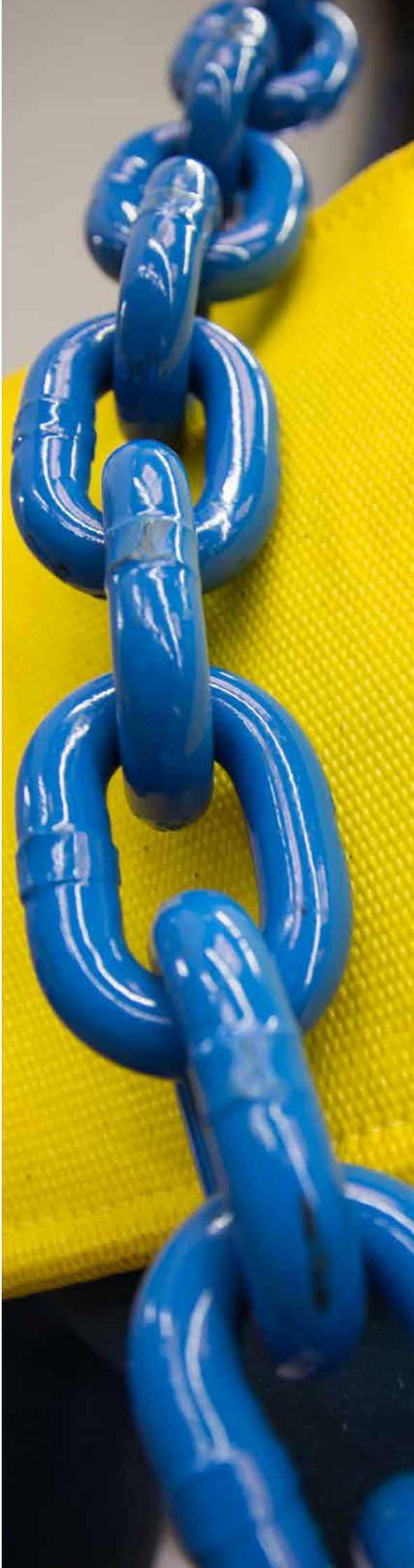
Article	Chaîne [Ø]	WLL 45° [t]	Anneau [Art]	Liaison [Art]
STKL 7220	8	2,5	UMS-108-10	CLX-8-10
STKL 10250	10	5,4	UMS-1310-10	CLX-10-10

**Dispositif de levage avec émerillon à billes isolé**

isolé jusqu'à 1000 Volt, tourne sous charge

Article	Ø	WLL [t]	Anneau de levage [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]
SKO-SKLI-SKN7/8	7/8	2,0	SKO-7/8-8	SKA-7/8-8	SKN-7/8-8
SKO-SKLI-SKN10	10	3,2	SKO-10-8	SKA-10-8	SKN-10-8
SKO-SKLI-SKN13	13	5,3	SKO-13-8	SKA-13-8	SKN-13-8
SKO-SKLI-SKN16	16	8,0	SKO-16-8	SKA-16-8	SKN-16-8



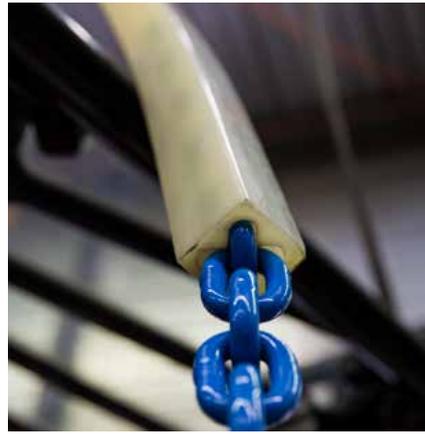


## SpanSet® secuPad

Engrenages, alésages aux bords vifs ou surfaces sensibles ; en soulevant des pièces de machines, il existe toujours des situations ne pouvant pas trouver de solutions satisfaisantes avec les empiècements et les gaines de protection habituels.

Les élingues textiles ne peuvent pas toujours être utilisées. Les câbles ou les chaînes utilisés exercent une pression extrême sur la charge. Les dommages sur les pièces chères et usinées à grands frais ne s'évitent pas toujours et les arêtes doivent faire l'objet de retouches dispendieuses. Les utilisateurs éprouvés connaissent le problème et essaient d'improviser une solution. Un empiècement avec d'anciens plafonds enduits ou d'anciens tapis de caoutchouc ne correspond pas à l'état actuel de la technique et ne convient pas. Les secuPads sont en format A4 et se posent simplement à la main dans les zones critiques. Ils sont conçus à partir de plusieurs couches tissées les entourant et s'adaptent aux contours difficiles de manière très flexible. L'épaisseur des SecuPads est d'environ 20 mm, la surface est protégée de l'abrasion et de la pénétration de copeaux et de lubrifiants par un revêtement éprouvé, le Powerflex. Dans le cas des élingues textiles, une double protection contre l'incision est nécessaire et les secuPads doivent toujours être utilisés avec les gaines secutex®.

**SpanSet® – Certified Safety**



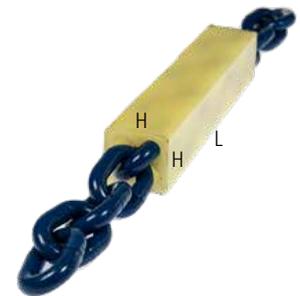
**secuPad-Powerflex-Pad avec Velcro et molleton**  
la protection maniable et robuste pour les bords difficiles

Article	Largeur [mm]	Longueur [mm]
P2P-120	120	300
P2P-150	150	300
P2P-180	180	300
P2P-240	240	300
P2P-300	300	300
P2P-480	480	600
P2P-600	600	600



**secutex® tuyau de protection pour chaînes**  
protège la chaîne (sablage) et la charge

Article	Pour chaîne [Ø]	L max. [m]	H [mm]	B [mm]
SK-6	6	2	27	27
SK-8	8	2	33	33
SK-10	10	2	38	38
SK-13	13	2	50	50
SK-18	16 - 18	2	63	63
SK-20	20	2	74	74
SK-22	22	2	89	89



**secutex® rotule de protection pour chaînes**  
protège la chaîne (sablage) et la charge

Article	Pour chaîne [Ø]	Largeur [mm]	Longueur de rotule [mm]
SKK-6	6	32	80
SKK-8	8	44	95
SKK-10	10	54	110
SKK-13	13	65	140
SKK-16	16	80	160
SKK-20	20	90	180
SKK-22	22	100	200





SpanSet®

02

ÉLINGUES EN CÂBLE



---

---

## La qualité sur mesure

---

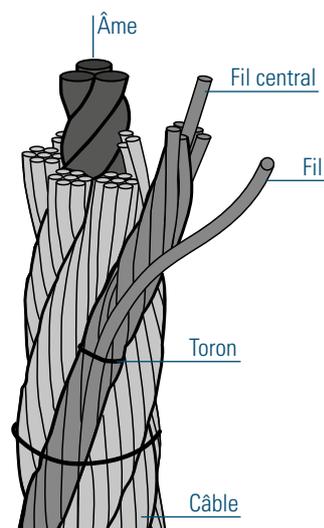
**Notre production fabrique chaque câble et chaque jeu de levage en câble selon les règles EN en vigueur. Nous utilisons exclusivement des manchons de sertissage homologués et des câbles de qualité galvanisés afin que vous puissiez vous fier à chaque câble SpanSet.**

### Varié et personnalisé

Nos câbles sont en acier galvanisé et ont un diamètre de 6 à 28 mm. Nous produisons pour vous des jeu de levage en câble de de 1 à 4 brins selon vos attentes en associant des crochets et des anneaux ultra-résistants classe 10 de notre gamme de chaînes. Leur exécution et leur CMU répondent à la directive machines de la CE.

Il y a une grande variété de câbles. Veuillez nous appeler si vous ne trouvez pas ce que vous cherchez dans les pages suivantes. D'autres réalisations sont également livrables rapidement.

### SpanSet – Certified Safety

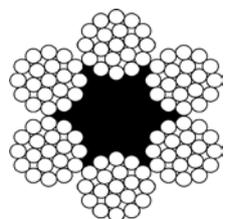
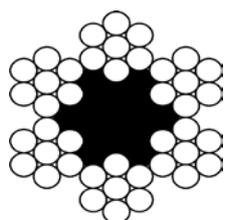


Câbles en acier



**Câble acier galvanisé Âme textile PP dense Câblage croisé droite**

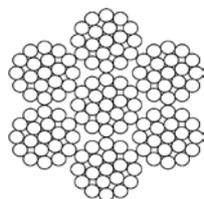
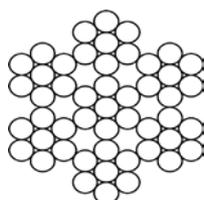
Câble en âme textile, pour mécanisme de levage, élingue, contrepoids et système d'entraînement. Rupture mini selon EN12385-4.



Ø mm	Construction	Nuance N/mm <sup>2</sup>	Rupture mini kg
2	6x7	1770	239
3	6x7	1960	595
4	6x7	1770	957
4	6x19	1770	890
5	6x7	1960	1660
5	6x19	1770	1380
6	6x19	1960	2210
6.5	6x19	1770	2341
7	6x19	1770	2710
7.5	6x19	1960	3450
8	6x19	1960	3930
9	6x19	1960	4970
10	6x19	1960	6140
12	6x19	1960	8840
14	6x19	1770	10850
16	6x19	1960	15700

**Câble acier galvanisé Âme métallique Nuance 1960 N/mm2 Câblage croisé droite**

Câble standard en âme métallique, pour haubans et applications diverses (treuils, portes basculantes, câble d'entraînement et de levage, etc.). Rupture mini selon EN12385-4.



Ø mm	Construction	Rupture mini kg
2	7x7	285
3	7x7	645
4	7x7	1260
4	7x19	1160
5	7x7	1795
5	7x19	1880
6	7x19	2600
7	7x19	3550
7.5	7x19	4070
8	7x19	4630
9	7x19	5865
10	7x19	7235
12	7x19	10420
14	7x19	14185
16	7x19	18522



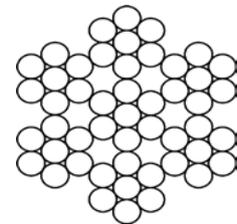
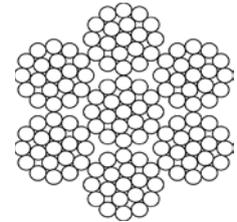
### Câble acier inoxydable AISI316 Âme métallique Nuance 1570 N/mm<sup>2</sup> Câblage croisé droite

Câble standard en âme métallique, pour haubans et applications diverses (treuils, portes basculantes, câble d'entraînement et de levage, etc.).

Rupture mini selon EN12385-4.

Ø mm	Construction	Rupture mini kg
1	7x7	57
1.5	7x7	129
2	7x7	230
3	7x7	500
4	7x7	920
5	7x7	1600
5	7x19	1449
6	7x19	2090
8	7x19	3400
10	7x19	5797
12	7x19	8348
14	7x19	11360
16	7x19	14841

\* Autres dimensions sur demandes



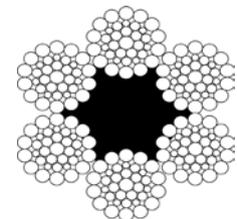
### Câble acier galvanisé Âme textile PP dense Câblage croisé droite

Seil mit Textilkern, für Hebemechanismen, Schlingen, Gegengewichte und Antriebssysteme.

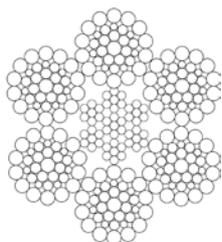
Min. Rupture gemäß EN12385-4

Ø mm	Construction	Nuance N/mm <sup>2</sup>	Rupture mini kg
11	6x36	1770	7200
12	6x36	1770	8570
13	6x36	1770	10100
14	6x36	1960	12920
16	6x36	1960	16878
18	6x36	1960	21361
20	6x36	1770	23800
22	6x36	1960	31910
24	6x36	1960	37980
26	6x36	1770	40200
28	6x36	1770	46700

\* Autres dimensions sur demande



Câbles en acier

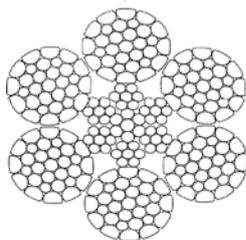


**Câble acier galvanisé Âme métallique Câblage croisé droite**

Câble en âme métallique pour mécanisme de levage, grues d'intérieur, haubans.  
Rupture mini selon EN12385-4.

Ø mm	Construction	Nuance N/mm <sup>2</sup>	Rupture mini kg
10	6x36	1960	7120
11	6x36	1960	8610
12	6x36	1770	9260
13	6x36	1960	12000
14	6x36	1770	12600
16	6x36	1960	18200
18	6x36	1960	23100
20	6x36	1960	28500
22	6x36	1960	34400
24	6x36	1960	41000
26	6x36	1960	48100
28	6x36	1960	55800
30	6x36	1960	64050

\* Autres dimensions sur demande



**Câble acier galvanisé surtréfilé Âme métallique torons compactés Nuance 2160 N/mm<sup>2</sup> Câblage croisé droite**

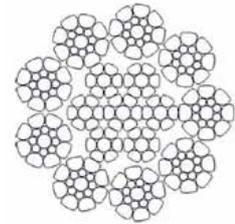
Câble en âme métallique, torons compactés pour tirants de grue, treuils, battage de pieux, levages difficiles, pelles mécaniques.

Ø mm	Construction	Rupture mini kg
10	6x31	9200
11	6x31	11290
12	6x31	13330
13	6x31	15690
14	6x31	18240
15	6x31	20790
16	6x31	23440
18	6x31	30190
19	6x31	33117
20	6x31	36680
22	6x31	44836
24	6x31	53800
26	6x31	62200



**Câble acier galvanisé surtréfilé Âme métallique Nuance 2160 N/mm<sup>2</sup> Câblage lang à droite**  
Câble en âme métallique pour treuils à enroulement simple et multicouche.

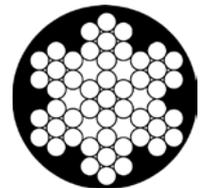
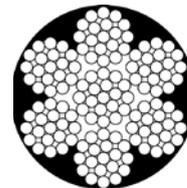
Ø mm	Construction	Rupture mini kg
9	9x17	7280
10	9x17	9220
11	9x17	11060
12	9x17	13040
13	9x17	15490
14	9x17	17730
16	9x17	23130



**Câble acier galvanisé Gainé enrobé de PVC Câblage croisé droite**

Câble en âme métallique pour haubans, mâts de drapeaux, barrières, élingues.

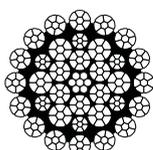
Ø mm	Construction	Nuance N/mm <sup>2</sup>	Rupture mini kg
02/03	7x7	1770	239
03/04.5	7x7	1770	583
04/06	7x7	1960	1260
05/07	7x19	1960	1880
06/7,5	7x19	1960	2730
08/10	7x19	1960	4630
10/12	7x19	1770	6424
12/14	7x19	1960	10420





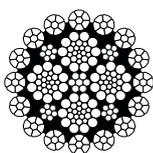
**Verotop câble antigiratoire acier galvanisé âme métallique nuance 1960 N/mm<sup>2</sup> câblage long droit**

Câble antigiratoire avec âme métallique, torons compactés pour de très grandes hauteurs de levage. Exceptionnelle absence de torsion, très haute rupture, grande flexibilité.



Article	Ø mm	Structure	Rupture [kg]
VETOP-10G	10	35x7	9720
VETOP-12G	12	35x7	14000
VETOP-13G	13	35x7	16400
VETOP-14G	14	35x7	19050
VETOP-15G	15	35x7	21870
VETOP-16G	16	35x7	24890
VETOP-18G	18	35x7	31500
VETOP-19G	19	35x7	35100
VETOP-20G	20	35x7	38890
VETOP-21G	21	35x7	42870
VETOP-22G	22	35x7	47060
VETOP-24G	24	35x7	56010
VETOP-26G	26	35x7	65735
VETOP-28G	28	35x7	76240
VETOP-30G	30	35x7	87520

**Verotop E câble antigiratoire acier clair âme métallique nuance 1960 N/mm<sup>2</sup> câblage long droit**  
Câble sans torsion avec âme métallique pour les faibles hauteurs de levage

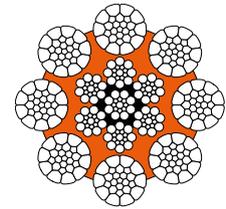


Article	Ø mm	Structure	Rupture [kg]
VETOPE-08AC	8	21x7+4x26	5620
VETOPE-09AC	9	21x7+4x26	7110
VETOPE-10AC	10	21x7+4x26	8780
VETOPE-11AC	11	21x7+4x26	10620
VETOPE-12AC	12	21x7+4x26	12645
VETOPE-13AC	13	21x7+4x26	14840
VETOPE-14AC	14	21x7+4x26	17220
VETOPE-15AC	15	21x7+4x26	19760
VETOPE-16AC	16	21x7+4x26	22480
VETOPE-18AC	18	21x7+4x26	28460



**Veropro 8 câble en acier galvanisé âme métallique revêtu de plastique**  
 Nuance 1960 N/mm<sup>2</sup> Câblage en croix à droite. Câbles avec âme métallique, torons compactés avec imprégnation plastique pour ponts roulants, vérins de flèches, ancrages de grues, portiques de cargos de minerais.

Article	Ø mm	Structure	Rupture [kg]
VEPRO08-080G	8	8x26	5870
VEPRO08-090G	9	8x26	7440
VEPRO08-100G	10	8x26	9180
VEPRO08-110G	11	8x26	11100
VEPRO08-120G	12	8x26	13220
VEPRO08-130G	13	8x26	15500
VEPRO08-140G	14	8x26	18000
VEPRO08-150G	15	8x26	20665
VEPRO08-160G	16	8x26	23500
VEPRO08-170G	17	8x26	26540
VEPRO08-180G	18	8x26	29750
VEPRO08-190G	19	8x26	33150
VEPRO08-200G	20	8x26	36730
VEPRO08-210G	21	8x26	40500
VEPRO08-220G	22	8x26	44440
VEPRO08-230G	23	8x26	48585
VEPRO08-240G	24	8x26	52890
VEPRO08-250G	25	8x26	57400
VEPRO08-260G	26	8x26	62080
VEPRO08-270G	27	8x26	66940
VEPRO08-280G	28	8x26	72000
VEPRO08-290G	29	8x26	77240
VEPRO08-300G	30	8x26	82650



Veropro 8



**Câble pour appareil avec câble traversant acier galvanisé**

Gerätekabel mit Durchgangskabel verzinkter Stahl Kabel aus Textilkern für Zuggeräte mit durchlaufendem Kabel.

Article	Ø mm	Fabriquant	N/mm <sup>2</sup>	Rupture [kg]
CABLE0 6.4	6.4	Habegger	1960	3150
CABLE0 6.5	6.5	Minifor-Tirfor	-	2895
CABLE0 8.4	8.4	Tirfor	2160	5247
CABLE0 11.2	11.2	Habegger	1960	8150
CABLE0 11.5	11.5	Tirfor	1960	9530
CABLE0 16.3	16.3	Tirfor	1960	19770

**TRMD Chaussette de tirage**

Article	Type	Ø	Longueur
TRMD06-12	9/2	6-12	900
TRMD10-22	15/2	10-22	900
TRMD18-24	18/2	18-24	1500
TRMD24-30	24/2	24-30	1500

\* Autres dimensions et fabrication sur demande





#### Treuil Manibox sans câble TMM-GR

Article	Force à la dernière couche	Capacité maximale du câble (mètres)
TMM-GR300	300	38
TMM-GR500	500	18
TMM-GR1000	1000	30
TMM-GR2000	2000	25

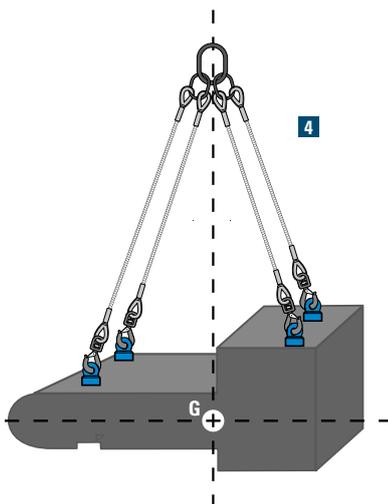
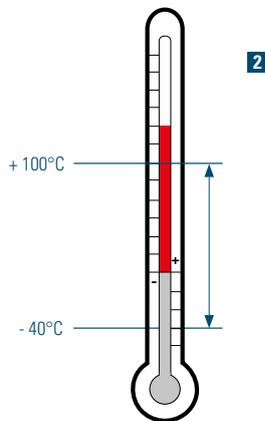
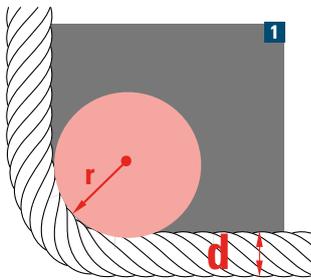


#### Treuil manuel Manibox avec vis sans fin sans câble TMM-VS

Article	Force à la dernière couche	Capacité maximale du câble (mètres)
TMM-VS250	250	15
TMM-VS500	500	18
TMM-VS1000	1000	30
TMM-VS1500	1500	23
TMM-VS2000	2000	17
TMM-VS3000	3000	18



### Élingues en câble



#### Élingues en câble métallique

Ne peuvent être utilisées que pour le levage et le transport de charges et seulement par des personnes formées. Il est essentiel de se conformer à la réglementation sur l'utilisation sûre des grues (ordonnance sur les grues 832.312.15, formulaire Suva-1420.F).

- 1 Ne pas utiliser d'élingues en contact avec des arêtes vives. Un angle est vif dès que le rayon ( $r$ ) de l'angle est plus petit que le diamètre de l'élingue. Utiliser des protections d'angle si arêtes vives (5).
- 2 L'utilisation des élingues est uniquement autorisée dans des plages de températures déterminées : de  $-40\text{ °C}$  à  $+100\text{ °C}$
- 3 Voir les capacités des câbles sur le tableau des charges ci-dessous.

#### Important

- Ne jamais dépasser la charge admise, observer strictement les indications de la capacité de charge en tenant compte de l'angle de levage. L'angle d'inclinaison de  $60^\circ$  ne doit jamais être dépassé.
- Retirer du service tous les systèmes de levage présentant des plaquettes illisibles ou manquantes, car le manque d'indications de sécurité peut entraîner une utilisation incorrecte.
- Ne pas utiliser d'élingues écrasées, avec plus de 4 ruptures de fils dans les câbles à torsion, coudées, corrodées etc.
- Ne jamais faire du levage avec une élingue torsadée ou nouée.
- L'utilisation dans des milieux chimiques, comme par ex. les acides ou les solutions alcalines est à éviter ! Exception: en accord avec le fabricant.

#### Conditions de levage asymétriques 4

La charge maximum d'utilisation que nous recommandons pour les élingues chargées inégalement se détermine comme suit:

- 2 brins correspondent à 1 brin.
- 3 ou 4 brins = 2 brins pour supporter la charge totale.

#### 3

#### Câbles

Charge maximale d'utilisation en tonnes (WLL) avec âme textile ( $1770\text{N/mm}^2$ )

Ø mm	1-Brin		2-Brins		3-Brins		4-Brins	
			0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°
8	0,7	0,9	0,7	1,4	1,0	1,4	1,0	
10	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5	2,1	1,5	
12	1,5	2,1	1,5	3,1	2,2	3,1	2,2	
14	2,0	2,8	2,0	4,2	3,0	4,2	3,0	
16	2,7	3,7	2,7	5,6	4,0	5,6	4,0	
18	3,2	4,4	3,2	6,7	4,8	6,7	4,8	
20	4,3	6,0	4,3	9,0	6,4	9,0	6,4	
22	5,0	7,0	5,0	10,5	7,5	10,5	7,5	
24	6,3	8,8	6,3	13,2	9,4	13,2	9,4	
26	7,2	10,0	7,2	15,1	10,8	15,1	10,8	
28	8,4	11,7	8,4	17,6	12,6	17,6	12,6	

**Important:** En cas d'élingage en nœud coulant la charge max. d'utilisation est réduite à 80%.

### Élingues en câble



#### Élingue en câble art. DSS (EN 13414-1)

Élingue avec boucle nue de chaque côté

Article	Câble [Ø]	WLL [t]	Longueur min. [m]	Longueur boucle [mm]
DSS-6*	6	0,4	0,50	90
DSS-8	8	0,7	0,50	120
DSS-10	10	1,0	0,70	150
DSS-12	12	1,5	0,80	180
DSS-14	14	2,0	0,90	210
DSS-16	16	2,7	1,00	240
DSS-18	18	3,2	1,10	270
DSS-20	20	4,3	1,30	300
DSS-22	22	5,0	1,40	330
DSS-24	24	6,3	1,50	360
DSS-26	26	7,2	1,60	390
DSS-28	28	8,4	1,80	420

\*Hors norme EN13414-1



#### Élingues en câbles art. DSK (EN 13414-1)

Élingue avec boucle coscée de chaque côté

Article	Câble [Ø]	WLL [t]	Longueur min. [m]	Cosse [Art]
DSK-6*	6	0,4	0,40	DSKA-6
DSK-8	8	0,7	0,40	DSKA-8
DSK-10	10	1,0	0,50	DSKA-10
DSK-12	12	1,5	0,50	DSKA-12
DSK-14	14	2,0	0,60	DSKA-14
DSK-16	16	2,7	0,70	DSKA-16
DSK-18	18	3,2	0,80	DSKA-18
DSK-20	20	4,3	0,80	DSKA-20
DSK-22	22	5,0	0,90	DSKA-22
DSK-24	24	6,3	1,00	DSKA-24
DSK-26	26	7,2	1,10	DSKA-26
DSK-28	28	8,4	1,20	DSKA-28

\*Hors norme EN13414-1





**Élingue en câble art. DSW** (EN 13414-1)

Élingue avec boucle nue, boucle cossée et crochet coulissant à linguet



Article	Câble [Ø]	WLL [t]	Longueur min. [m]	Longueur boucle [mm]	Crochet [Art]
<b>DSW-10</b>	10	0,8	0,51	150	WH9-13
<b>DSW-12</b>	12	1,2	0,60	180	WH9-13
<b>DSW-14</b>	14	1,6	0,70	210	WH14-16
<b>DSW-16</b>	16	2,1	0,80	240	WH14-16

**Câble d'élingage**

câble en acier galvanisé 6x31 à âme métallique, compacté, résistance 2160 N/mm<sup>2</sup>, avec terminaison à matrice (choker) et anneau ovale



Artikel	Kabel Ø in mm	TFM t
<b>ECA013-11</b>	11	6
<b>ECA013-12</b>	12	6
<b>ECA013-13</b>	13	6
<b>ECA013-14</b>	14	6

**Élingue Welaki (en câble)** (EN 13414-1)

Pour bennes basculantes. Avec protection PVC.



Article	Câble [Ø]	WLL [t]	Longueur min. [m]	Longueur boucle [mm]
<b>DSWE-14</b>	14	2,2	0,77	210
<b>DSWE-16</b>	16	3,0	0,88	240
<b>DSWE-18</b>	18	3,7	0,98	270

Élingues en câble



**Élingue Welaki SupraPlus**

En polyester, pour bennes basculantes, souple et légère

Article	WLL [t]	Longueur [m]	Longueur boucle [mm]
EP030/0125W	3	1,25	150

**Cosse art. DSKA (DIN 6899 B)**

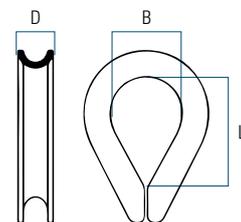
Dos renforcé, galvanisé

Article	Pour câble [Ø]	L [mm]	B [mm]	D [mm]	Pour manille [Art]
DSKA-6	6	34	21	11	1GP0,5
DSKA-8	8	38	24	14	1GP1
DSKA-10	10	47	28	16	1GP1
DSKA-12	12	51	32	19	1GP2
DSKA-14	14	57	38	21	1GP2
DSKA-16	16	65	40	23	1GP3,25
DSKA-18	18	71	46	25	1GP3,25
DSKA-20	20	80	50	31	1GP4,75
DSKA-22	22	87	58	30	1GP6,5
DSKA-24	24	100	65	33	1GP6,5
DSKA-26	26	111	72	36	1GP8,5
DSKA-28	28	127	76	37	1GP8,5

**Tuyau de protection PVC**

protège les câbles et les charges. Ne convient pas contre les arêtes vives.

Article	Pour câble [Ø]	Ø intérieur [mm]	Ø extérieur [mm]
DSPVC10	6-10	12	16
DSPVC14	12-14	16	22
DSPVC16	16	19	25
DSPVC18	18	20	30
DSPVC22	20-22	25	35



## Élingues en câble



**Élingue à 1 brin** (EN 13414-1)  
avec boucle et crochet de sécurité

Article	Câble [Ø]	WLL [t]	Longueur min. [m]	Longueur boucle [mm]	Crochet [Art]
<b>DSH-ESLH-6</b>	6	0,4	0,50	90	ESLH-6-10
<b>DSH-ESLH-8</b>	8	0,7	0,60	120	ESLH-6-10
<b>DSH-ESLH-10</b>	10	1,0	0,70	150	ESLH-6-10
<b>DSH-ESLH-12</b>	12	1,5	0,80	180	ESLH-8-10
<b>DSH-ESLH-14</b>	14	2,0	0,90	210	ESLH-8-10
<b>DSH-ESLH-16</b>	16	2,7	1,00	240	ESLH-10-10
<b>DSH-ESLH-18</b>	18	3,2	1,10	270	ESLH-10-10
<b>DSH-ESLH-20</b>	20	4,3	1,30	300	ESLH-13-10
<b>DSH-ESLH-22</b>	22	5,0	1,40	330	ESLH-13-10
<b>DSH-ESLH-24</b>	24	6,3	1,50	360	ESLH-13-10
<b>DSH-ESLH-26</b>	26	7,2	1,60	390	ESLH-16-10
<b>DSH-ESLH-28</b>	28	8,4	1,70	420	ESLH-16-10



**Élingue à 1 brin** (EN 13414-1)  
avec boucle et crochet à linguet

Article	Câble [Ø]	WLL [t]	Longueur min. [m]	Longueur boucle [mm]	Crochet [Art]
<b>DSH-ESHC-6</b>	6	0,4	0,50	90	ESHC-6-10
<b>DSH-ESHC-8</b>	8	0,7	0,50	120	ESHC-6-10
<b>DSH-ESHC-10</b>	10	1,0	0,60	150	ESHC-6-10
<b>DSH-ESHC-12</b>	12	1,5	0,80	180	ESHC-8-10
<b>DSH-ESHC-14</b>	14	2,0	0,80	210	ESHC-8-10
<b>DSH-ESHC-16</b>	16	2,7	1,00	240	ESHC-10-10
<b>DSH-ESHC-18</b>	18	3,2	1,10	270	ESHC-10-10
<b>DSH-ESHC-20</b>	20	4,3	1,20	300	ESHC-13-10
<b>DSH-ESHC-22</b>	22	5,0	1,30	330	ESHC-13-10
<b>DSH-ESHC-24</b>	24	6,3	1,40	360	ESHC-13-10
<b>DSH-ESHC-26</b>	26	7,2	1,60	390	ESHC-16-10
<b>DSH-ESHC-28</b>	28	8,4	1,70	420	ESHC-16-10



**Élingue à 1 brin** (EN 13414-1)  
avec anneau et crochet tournant avec linguet

Article	Câble [Ø]	WLL [t]	Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Crochet [Art]
<b>1-DSG-SHSL-6</b>	6	0,4	0,60	MLF-86-10	SHSL-8-10
<b>1-DSG-SHSL-8</b>	8	0,7	0,60	MLF-86-10	SHSL-8-10
<b>1-DSG-SHSL-10</b>	10	1,0	0,70	MLF-86-10	SHSL-8-10
<b>1-DSG-SHSL-12</b>	12	1,5	0,80	MLF-86-10	SHSL-8-10
<b>1-DSG-SHSL-14</b>	14	2,0	0,90	MLF-108-10	SHSL-8-10
<b>1-DSG-SHSL-16</b>	16	2,7	1,00	MLF-108-10	SHSL-10-10
<b>1-DSG-SHSL-18</b>	18	3,2	1,10	MLF-108-10	SHSL-10-10
<b>1-DSG-SHSL-20</b>	20	4,3	1,20	MLF-1310-10	SHSL-13-10
<b>1-DSG-SHSL-22</b>	22	5,0	1,30	MLF-1310-10	SHSL-13-10
<b>1-DSG-SHSL-24</b>	24	6,3	1,40	MLF-1310-10	SHSL-13-10
<b>1-DSG-SHSL-26</b>	26	7,2	1,50	MLF-1310-10	SHSL-16-10
<b>1-DSG-SHSL-28</b>	28	8,4	1,60	MLF-1613-10	SHSL-16-10

**Élingue à 1 brin** (EN 13414-1)  
avec anneau et crochet de sécurité

Article	Câble [Ø]	WLL [t]	Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Crochet [Art]
1-DSG-ESLH-6	6	0,4	0,50	MLF-86-10	ESLH-6-10
1-DSG-ESLH-8	8	0,7	0,60	MLF-86-10	ESLH-6-10
1-DSG-ESLH-10	10	1,0	0,70	MLF-86-10	ESLH-6-10
1-DSG-ESLH-12	12	1,5	0,80	MLF-86-10	ESLH-8-10
1-DSG-ESLH-14	14	2,0	0,80	MLF-86-10	ESLH-8-10
1-DSG-ESLH-16	16	2,7	0,90	MLF-108-10	ESLH-10-10
1-DSG-ESLH-18	18	3,2	1,00	MLF-108-10	ESLH-10-10
1-DSG-ESLH-20	20	4,3	1,20	MLF-1310-10	ESLH-13-10
1-DSG-ESLH-22	22	5,0	1,30	MLF-1310-10	ESLH-13-10
1-DSG-ESLH-24	24	6,3	1,40	MLF-1310-10	ESLH-13-10
1-DSG-ESLH-26	26	7,2	1,50	MLF-1613-10	ESLH-16-10
1-DSG-ESLH-28	28	8,4	1,60	MLF-1613-10	ESLH-16-10

**Élingue à 1 brin** (EN 13414-1)  
avec anneau et crochet à linguet

Article	Câble [Ø]	WLL [t]	Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Crochet [Art]
1-DSG-ESHC-6	6	0,4	0,50	MLF-86-10	ESHC-6-10
1-DSG-ESHC-8	8	0,7	0,60	MLF-86-10	ESHC-6-10
1-DSG-ESHC-10	10	1,0	0,60	MLF-86-10	ESHC-6-10
1-DSG-ESHC-12	12	1,5	0,70	MLF-86-10	ESHC-8-10
1-DSG-ESHC-14	14	2,0	0,80	MLF-86-10	ESHC-8-10
1-DSG-ESHC-16	16	2,7	0,90	MLF-108-10	ESHC-10-10
1-DSG-ESHC-18	18	3,2	1,00	MLF-108-10	ESHC-10-10
1-DSG-ESHC-20	20	4,3	1,10	MLF-1310-10	ESHC-13-10
1-DSG-ESHC-22	22	5,0	1,20	MLF-1310-10	ESHC-13-10
1-DSG-ESHC-24	24	6,3	1,30	MLF-1310-10	ESHC-13-10
1-DSG-ESHC-26	26	7,2	1,50	MLF-1613-10	ESHC-16-10
1-DSG-ESHC-28	28	8,4	1,50	MLF-1613-10	ESHC-16-10

**Élingue à 1 brin** (EN 13414-1)  
avec anneau et boucle avec cosse. Existe aussi avec manille ou boucle standard.

Article	Câble [Ø]	WLL [t]	Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Cosse [Art]
1-DSG-K-6	6	0,4	0,40	MLF-86-10	DSKA6
1-DSG-K-8	8	0,7	0,50	MLF-86-10	DSKA8
1-DSG-K-10	10	1,0	0,50	MLF-86-10	DSKA10
1-DSG-K-12	12	1,5	0,60	MLF-86-10	DSKA12
1-DSG-K-14	14	2,0	0,70	MLF-86-10	DSKA14
1-DSG-K-16	16	2,7	0,80	MLF-108-10	DSKA16
1-DSG-K-18	18	3,2	0,90	MLF-108-10	DSKA18
1-DSG-K-20	20	4,3	1,00	MLF-1310-10	DSKA20
1-DSG-K-22	22	5,0	1,00	MLF-1310-10	DSKA22
1-DSG-K-24	24	6,3	1,20	MLF-1310-10	DSKA24
1-DSG-K-26	26	7,2	1,20	MLF-1613-10	DSKA26
1-DSG-K-28	28	8,4	1,30	MLF-1613-10	DSKA28



## Élingues en câble



**Élingue à 2 brins** (EN 13414-1)  
avec anneau et crochets de sécurité

Article	Câble [Ø]	WLL [t]		Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
2-DSG-ESLH-6	6	0,5	0,4	0,50	MLF-86-10	ESLH-6-10
2-DSG-ESLH-8	8	0,9	0,7	0,60	MLF-86-10	ESLH-6-10
2-DSG-ESLH-10	10	1,4	1,0	0,70	MLF-86-10	ESLH-6-10
2-DSG-ESLH-12	12	2,1	1,5	0,80	MLF-86-10	ESLH-8-10
2-DSG-ESLH-14	14	2,8	2,0	0,90	MLF-108-10	ESLH-8-10
2-DSG-ESLH-16	16	3,7	2,7	1,00	MLF-108-10	ESLH-10-10
2-DSG-ESLH-18	18	4,4	3,2	1,10	MLF-1310-10	ESLH-10-10
2-DSG-ESLH-20	20	6,0	4,3	1,20	MLF-1310-10	ESLH-13-10
2-DSG-ESLH-22	22	7,0	5,0	1,30	MLF-1310-10	ESLH-13-10
2-DSG-ESLH-24	24	8,8	6,3	1,40	MLF-1613-10	ESLH-13-10
2-DSG-ESLH-26	26	10,0	7,1	1,50	MLF-1613-10	ESLH-16-10
2-DSG-ESLH-28	28	11,7	8,4	1,60	MLF-2016-10	ESLH-16-10



**Élingue à 2 brins** (EN 13414-1)  
avec anneau et crochets à linguet

Article	Câble [Ø]	WLL [t]		Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
2-DSG-ESHC-6	6	0,5	0,4	0,50	MLF-86-10	ESHC-6-10
2-DSG-ESHC-8	8	0,9	0,7	0,60	MLF-86-10	ESHC-6-10
2-DSG-ESHC-10	10	1,4	1,0	0,70	MLF-86-10	ESHC-6-10
2-DSG-ESHC-12	12	2,1	1,5	0,70	MLF-86-10	ESHC-8-10
2-DSG-ESHC-14	14	2,8	2,0	0,80	MLF-108-10	ESHC-8-10
2-DSG-ESHC-16	16	3,7	2,7	0,90	MLF-108-10	ESHC-10-10
2-DSG-ESHC-18	18	4,4	3,2	1,10	MLF-1310-10	ESHC-10-10
2-DSG-ESHC-20	20	6,0	4,3	1,10	MLF-1310-10	ESHC-13-10
2-DSG-ESHC-22	22	7,0	5,0	1,20	MLF-1310-10	ESHC-13-10
2-DSG-ESHC-24	24	8,8	6,3	1,30	MLF-1613-10	ESHC-13-10
2-DSG-ESHC-26	26	10,0	7,1	1,50	MLF-1613-10	ESHC-16-10
2-DSG-ESHC-28	28	11,7	8,4	1,60	MLF-2016-10	ESHC-16-10



**Élingue à 2 brins** (EN 13414-1)  
avec anneau et boucles cossées. Existe aussi avec manilles ou boucles standard.

Article	Câble [Ø]	WLL [t]		Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Cosse [Art]
		à 45°	à 60°			
2-DSG-K-6	6	0,5	0,4	0,40	MLF-86-10	DSKA6
2-DSG-K-8	8	0,9	0,7	0,50	MLF-86-10	DSKA8
2-DSG-K-10	10	1,4	1,0	0,60	MLF-86-10	DSKA10
2-DSG-K-12	12	2,1	1,5	0,60	MLF-86-10	DSKA12
2-DSG-K-14	14	2,8	2,0	0,70	MLF-108-10	DSKA14
2-DSG-K-16	16	3,7	2,7	0,80	MLF-108-10	DSKA16
2-DSG-K-18	18	4,4	3,2	0,90	MLF-1310-10	DSKA18
2-DSG-K-20	20	6,0	4,3	1,00	MLF-1310-10	DSKA20
2-DSG-K-22	22	7,0	5,0	1,10	MLF-1310-10	DSKA22
2-DSG-K-24	24	8,8	6,3	1,20	MLF-1613-10	DSKA24
2-DSG-K-26	26	10,0	7,1	1,30	MLF-1613-10	DSKA26
2-DSG-K-28	28	11,7	8,4	1,40	MLF-2016-10	DSKA28

**Élingue à 3 brins** (EN 13414-1)  
avec anneau et crochets de sécurité

Article	Câble [Ø]	WLL [t]		Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
3-DSG-ESLH-6	6	0,8	0,6	0,50	MLA-6-10	ESLH-6-10
3-DSG-ESLH-8	8	1,4	1,0	0,70	MLA-6-10	ESLH-6-10
3-DSG-ESLH-10	10	2,1	1,5	0,80	MLA-6-10	ESLH-6-10
3-DSG-ESLH-12	12	3,1	2,2	0,90	MLA-6-10	ESLH-8-10
3-DSG-ESLH-14	14	4,2	3,0	1,00	MLA-8-10	ESLH-8-10
3-DSG-ESLH-16	16	5,6	4,0	1,10	MLA-10-10	ESLH-10-10
3-DSG-ESLH-18	18	6,7	4,8	1,20	MLA-10-10	ESLH-10-10
3-DSG-ESLH-20	20	9,0	6,4	1,40	MLA-10-10	ESLH-13-10
3-DSG-ESLH-22	22	10,5	7,5	1,50	MLA-10-10	ESLH-13-10
3-DSG-ESLH-24	24	13,2	9,4	1,60	MLA-13-10	ESLH-13-10
3-DSG-ESLH-26	26	15,1	10,8	1,80	MLA-13-10	ESLH-16-10
3-DSG-ESLH-28	28	17,0	12,1	1,90	MLA-13-10	ESLH-16-10



**Élingue à 3 brins** (EN 13414-1)  
avec anneau et crochets à linguet

Article	Câble [Ø]	WLL [t]		Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
3-DSG-ESHC-6	6	0,8	0,6	0,50	MLA-6-10	ESHC-6-10
3-DSG-ESHC-8	8	1,4	1,0	0,70	MLA-6-10	ESHC-6-10
3-DSG-ESHC-10	10	2,1	1,5	0,80	MLA-6-10	ESHC-6-10
3-DSG-ESHC-12	12	3,1	2,2	0,90	MLA-6-10	ESHC-8-10
3-DSG-ESHC-14	14	4,2	3,0	1,00	MLA-8-10	ESHC-8-10
3-DSG-ESHC-16	16	5,6	4,0	1,10	MLA-10-10	ESHC-10-10
3-DSG-ESHC-18	18	6,7	4,8	1,20	MLA-10-10	ESHC-10-10
3-DSG-ESHC-20	20	9,0	6,4	1,30	MLA-10-10	ESHC-13-10
3-DSG-ESHC-22	22	10,5	7,5	1,40	MLA-10-10	ESHC-13-10
3-DSG-ESHC-24	24	13,2	9,4	1,60	MLA-13-10	ESHC-13-10
3-DSG-ESHC-26	26	15,1	10,8	1,80	MLA-13-10	ESHC-16-10
3-DSG-ESHC-28	28	17,0	12,1	1,80	MLA-13-10	ESHC-16-10



**Élingue à 3 brins** (EN 13414-1)  
avec anneau et boucles cossées. Existe aussi avec manilles ou boucles standard.

Article	Câble [Ø]	WLL [t]		Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Cosse [Art]
		à 45°	à 60°			
3-DSG-K-6	6	0,8	0,6	0,40	MLA-6-10	DSKA6
3-DSG-K-8	8	1,4	1,0	0,60	MLA-6-10	DSKA8
3-DSG-K-10	10	2,1	1,5	0,70	MLA-6-10	DSKA10
3-DSG-K-12	12	3,1	2,2	0,80	MLA-6-10	DSKA12
3-DSG-K-14	14	4,2	3,0	0,90	MLA-8-10	DSKA14
3-DSG-K-16	16	5,6	4,0	1,00	MLA-10-10	DSKA16
3-DSG-K-18	18	6,7	4,8	1,10	MLA-10-10	DSKA18
3-DSG-K-20	20	9,0	6,4	1,20	MLA-10-10	DSKA20
3-DSG-K-22	22	10,5	7,5	1,30	MLA-10-10	DSKA22
3-DSG-K-24	24	13,2	9,4	1,40	MLA-13-10	DSKA24
3-DSG-K-26	26	15,1	10,8	1,50	MLA-13-10	DSKA26
3-DSG-K-28	28	17,0	12,1	1,60	MLA-13-10	DSKA28



Élingues en câble



**Élingue à 4 brins** (EN 13414-1)  
avec anneau et crochets de sécurité

Article	Câble [Ø]	WLL [t]		Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
4-DSG-ESLH-6	6	0,8	0,6	0,50	MLA-6-10	ESLH-6-10
4-DSG-ESLH-8	8	1,4	1,0	0,70	MLA-6-10	ESLH-6-10
4-DSG-ESLH-10	10	2,1	1,5	0,80	MLA-6-10	ESLH-6-10
4-DSG-ESLH-12	12	3,1	2,2	0,90	MLA-6-10	ESLH-6-10
4-DSG-ESLH-14	14	4,2	3,0	1,00	MLA-8-10	ESLH-6-10
4-DSG-ESLH-16	16	5,6	4,0	1,10	MLA-10-10	ESLH-10-10
4-DSG-ESLH-18	18	6,7	4,8	1,20	MLA-10-10	ESLH-10-10
4-DSG-ESLH-20	20	9,0	6,4	1,40	MLA-10-10	ESLH-13-10
4-DSG-ESLH-22	22	10,5	7,5	1,50	MLA-10-10	ESLH-13-10
4-DSG-ESLH-24	24	13,2	9,4	1,60	MLA-13-10	ESLH-13-10
4-DSG-ESLH-26	26	15,1	10,8	1,80	MLA-13-10	ESLH-16-10
4-DSG-ESLH-28	28	17,0	12,1	1,90	MLA-13-10	ESLH-16-10



**Élingue à 4 brins** (EN 13414-1)  
avec anneau et crochets à linguet

Article	Câble [Ø]	WLL [t]		Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Crochet [Art]
		à 45°	à 60°			
4-DSG-ESHC-6	6	0,8	0,6	0,50	MLA-6-10	ESHC-6-10
4-DSG-ESHC-8	8	1,4	1,0	0,70	MLA-6-10	ESHC-6-10
4-DSG-ESHC-10	10	2,1	1,5	0,80	MLA-6-10	ESHC-6-10
4-DSG-ESHC-12	12	3,1	2,2	0,90	MLA-6-10	ESHC-6-10
4-DSG-ESHC-14	14	4,2	3,0	1,00	MLA-8-10	ESHC-6-10
4-DSG-ESHC-16	16	5,6	4,0	1,10	MLA-10-10	ESHC-10-10
4-DSG-ESHC-18	18	6,7	4,8	1,20	MLA-10-10	ESHC-10-10
4-DSG-ESHC-20	20	9,0	6,4	1,30	MLA-10-10	ESHC-10-10
4-DSG-ESHC-22	22	10,5	7,5	1,40	MLA-10-10	ESHC-13-10
4-DSG-ESHC-24	24	13,2	9,4	1,60	MLA-13-10	ESHC-13-10
4-DSG-ESHC-26	26	15,1	10,8	1,80	MLA-13-10	ESHC-16-10
4-DSG-ESHC-28	28	17,0	12,1	1,80	MLA-13-10	ESHC-16-10

Élingues en câble



**Élingue à 4 brins (EN 13414-1)**

avec anneau et boucles cossées. Existe aussi avec manilles ou boucles standard.

Article	Câble [Ø]	WLL [t]		Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Cosse [Art]
		à 45°	à 60°			
4-DSG-K-6	6	0,8	0,6	0,40	MLA-6-10	DSKA6
4-DSG-K-8	8	1,4	1,0	0,60	MLA-6-10	DSKA8
4-DSG-K-10	10	2,1	1,5	0,70	MLA-6-10	DSKA10
4-DSG-K-12	12	3,1	2,2	0,80	MLA-6-10	DSKA12
4-DSG-K-14	14	4,2	3,0	0,90	MLA-8-10	DSKA14
4-DSG-K-16	16	5,6	4,0	1,00	MLA-10-10	DSKA16
4-DSG-K-18	18	6,7	4,8	1,10	MLA-10-10	DSKA18
4-DSG-K-20	20	9,0	6,4	1,20	MLA-10-10	DSKA20
4-DSG-K-22	22	10,5	7,5	1,30	MLA-10-10	DSKA22
4-DSG-K-24	24	13,2	9,4	1,40	MLA-13-10	DSKA24
4-DSG-K-26	26	15,1	10,8	1,50	MLA-13-10	DSKA26
4-DSG-K-28	28	17,0	12,1	1,60	MLA-13-10	DSKA28



**secuPad-Powerflex-Pad avec Velcro et molleton**

la protection maniable et robuste pour les bords difficiles

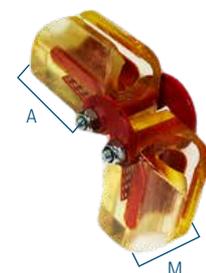
Article	Largeur [mm]	Longueur [mm]
P2P-120	120	300
P2P-150	150	300
P2P-180	180	300
P2P-240	240	300
P2P-300	300	300
P2P-480	480	600
P2P-600	600	600



**secutex® rotule de protection pour câbles**

protège le câble et la charge.

Article	Pour chaîne [Ø]	Largeur [mm]	Longueur A [mm]
SKD16	16	32	80
SKD24	24	44	95
SKD32	32	54	110



## 02 TECHNIQUE DE LEVAGE

### Boucles de levage en câble en acier

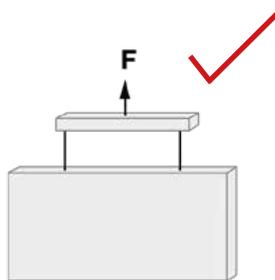
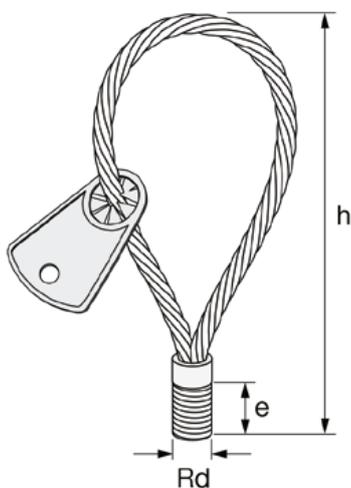
Les boucles de levage sont principalement utilisées pour la manutention de fines dalles en béton préfabriquées. Elles correspondent en tous points aux règles de sécurité de l'association professionnelle du bâtiment «Règles de sécurité pour ancrages de transport et système d'élément préfabriqué en béton» (ZH 1/17). Lire le mode d'emploi.



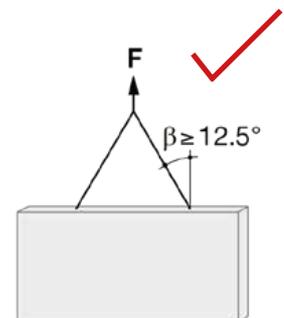
#### Boucle de levage pour levage de machine et plaque de béton préfabriquée

Article	Couleur	Filetage [Rd]	Longueur de vis [mm]	Capacité 0°- 45° [kg]	Longueur (h) [env. mm]
DST12	Orange	12	22	500	155
DST14	Blanc	14	25	800	155
DST16	Rouge	16	27	1200	165
DST18	Rose	18	34	1600	190
DST20	Vert clair	20	35	2000	215
DST24	Noir	24	44	2500	255
DST30	Vert foncé	30	55	4000	300
DST36	Bleu	36	68	6300	360
DST42	Gris	42	75	8000	425
DST52	Jaune	52	95	12500	530

Boucle de levage avec filetage en mesure métrique sur demande

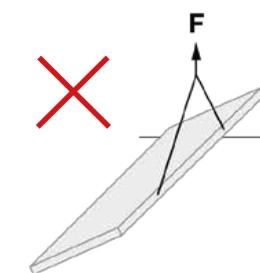


Traction axiale

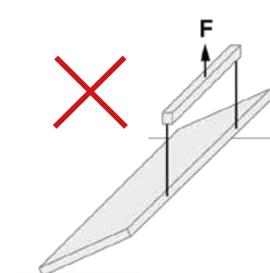


Traction oblique

Les boucles en câbles filetés sont autorisées pour une traction axiale et une traction oblique de 45°



Traction transversale oblique: n'est pas autorisée!



Traction oblique: n'est pas autorisée!



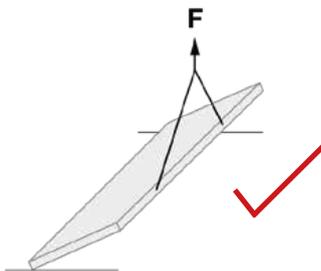
**Boucles de levage**

de machine et plaque de béton préfabriquée

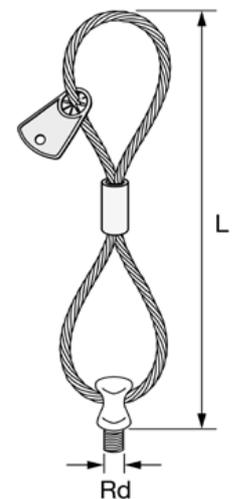
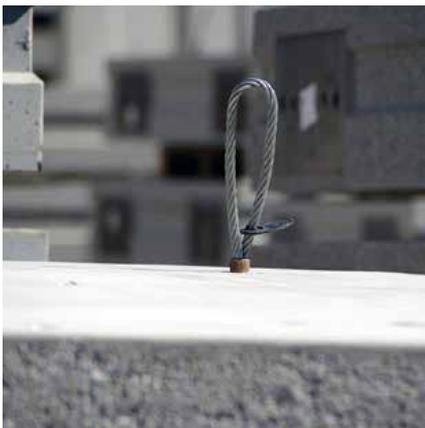
Article	Couleur	Filetage (Rd)	Capacité 0° - 45° (kg)	Longueur (env. mm)
GOS12	Orange	12	500	335
GOS14	Blanc	14	800	335
GOS16	Rouge	16	1200	385
GOS18	Rose	18	1600	470
GOS20	Vert clair	20	2000	470
GOS24	Noir	24	2500	550
GOS30	Vert foncé	30	4000	590
GOS36	Bleu	36	6300	780
GOS42	Gris	42	8000	860
GOS52	Jaune	52	12500	1080

Boucle de levage avec filetage en mesure métrique sur demande

**Traction transversale oblique: autorisée avec précautions !**



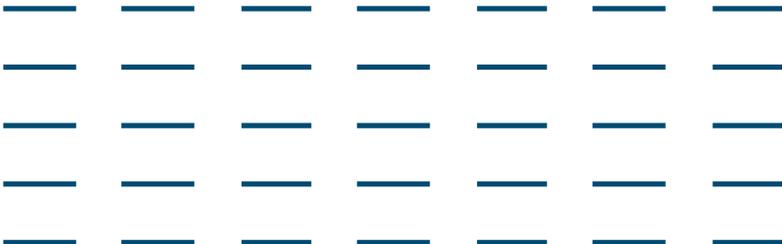
- Les boucles doivent être complètement vissées.
- Assurez-vous que toutes les boucles sont protégées contre le dévissage.
- La tête forgée doit être complètement vissée
- Les filetages sales doivent être nettoyés.





SpanSet®

POINTS D'ANCRAGE



## Le lien le plus sûr pour vos charges

**Chaque machine, chaque élément de construction doit être doté de plusieurs dispositifs de transport appropriés. C'est la seule garantie pour réaliser les diverses opérations de fabrication (montage, livraison, assemblage client) avec un maximum de rapidité de manutention et de sécurité pour le personnel et les structures.**

### **Des points d'ancrage homologués limitent le risque d'accident.**

Les points d'ancrage sont une nécessité absolue à laquelle de nombreux constructeurs accordent peu d'attention. Le plus souvent, on utilise des anneaux de levage à œil C15 DIN 580 ou des éléments en tôle qui ne sont pas conçus pour d'éventuelles sollicitations diagonales ou qui sont tellement surdimensionnés qu'il n'est pas possible de fixer des crochets avec une largeur de mâchoire plus petite et un dispositif de sécurité. Contrairement aux œillets DIN 580, les anneaux Starpoint et EXOSET peuvent être soumis à des charges transversales. Contribuez à réduire le risque d'accident en planifiant à l'avance les points d'ancrage nécessaires à une sécurité optimale.

### **Peut supporter des charges de tous les côtés et pivotant à 360°**

Tous nos points d'ancrage font l'objet d'un contrôle de fissures et ont un coefficient de sécurité 4 dans tous les sens de charge. Ils répondent à la directive machines 2006/42CE et sont fournis avec une notice détaillée. Tous les anneaux à vis, anneaux filetés et anneaux à roulement à billes de notre assortiment pivotent sur 360°. Les points d'ancrage sont également revêtus de résine époxy apportant une protection anticorrosion de grande qualité. Outre les points d'ancrage vissés, vous trouverez des points d'ancrage à souder sur les pages suivantes.

**SpanSet – Certified Safety**

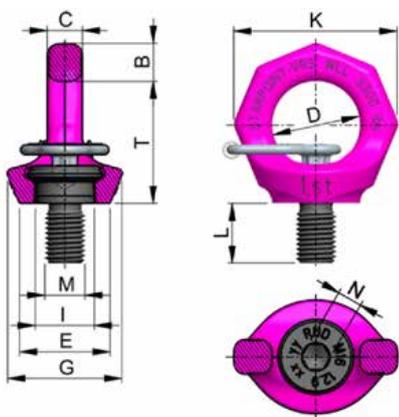
Anneaux d'ancrage



**Anneau de levage «StarPoint»**

Pivotant sur 360°. Coef. de sécu. 4. Orientable dans la direction de la traction. Mise sous charge dans toutes les directions. Ajustable en direction de force. Avec boulon à six pans creux non démontable. Pour le montage sans outil l'anneau est livré avec une petite clef en acier trempé. Autres longueurs de vis Vario sur demande.

Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]
		$\frac{\phi}{6}$	$\frac{\phi}{6}$	
VRS-F-M6	M6	0,5	0,1	0,07
VRS-F-M8	M8	0,8	0,3	0,1
VRS-F-M10	M10	1,0	0,4	0,1
VRS-F-M12	M12	2,0	0,75	0,2
VRS-F-M16	M16	4,0	1,5	0,3
VRS-F-M20	M20	6,0	2,3	0,5
VRS-F-M24	M24	8,0	3,2	0,9
VRS-F-M30	M30	12,0	4,5	1,7
VRS-F-M36	M36	16,0	7,0	2,9
VRS-F-M42	M42	24,0	9,0	4,6
VRS-F-M48	M48	32,0	12,0	7,0



Article	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	L Vario	M [type]	N [mm]	T [mm]
VRS-F-M 6	9	7	20	23	28	13,0	37	9	–	M6	6	28
VRS-F-M 8	11	9	25	25	30	16,3	47	12	–	M8	6	35
VRS-F-M 10	11	9	25	25	30	16,3	47	15	16-70	M10	6	34
VRS-F-M 12	13	10	30	30	34	19,8	56	18	18-150	M12	8	42
VRS-F-M 16	15	13	35	36	40	23,5	65	24	24-120	M16	10	49
VRS-F-M 20	17	16	40	41	50	29,3	76	30	30-160	M20	12	58
VRS-F-M24	20	19	49	51	60	35,0	92	36	36-140	M24	14	70
VRS-F-M30	26	24	60	66	75	44,0	114	45	45-190	M30	17	87
VRS-F-M36	32	29	72	76	97	53,0	135	54	–	M36	22	103
VRS-F-M42	37	33	84	86	111	62,0	158	63	–	M42	24	121
VRS-F-M48	42	42	94	100	128	70,0	180	72	–	M48	27	138



**Anneau rotatif (femelle) «StarPoint»**

Pivotant sur 360°. Coef. de sécu. 4. Orientable dans la direction de la traction. Mise sous charge dans toutes les directions. Ajustable en direction de force. Attention à la dimension. Lors du montage, vérifier que l'embase de la vis intérieure hexagonale plaque bien à la surface de la charge. Les valeurs de capacité de charge sont valables uniquement avec l'écrou fileté correspondant et de catégorie minimum 10.9. Dimensions voir tableau VRS-F.

Article	Filetage int. [type]	Capacité [t]		Poids [kg]
		$\phi$ G	G	
VRM-M6	M6	0,5	0,1	0,06
VRM-M8	M8	1,0	0,3	0,1
VRM-M10	M10	1,0	0,4	0,1
VRM-M12	M12	2,0	0,7	0,2
VRM-M16	M16	4,0	1,5	0,3
VRM-M20	M20	6,0	2,3	0,5
VRM-M24	M24	8,0	3,2	0,9
VRM-M30	M30	12,0	4,5	1,5

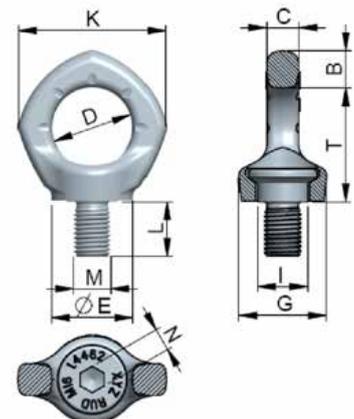


**Anneau rotatif «InoxStar»**

Anneau forgé, acier 1.4462, 100 % vérifié anti-fissures par procédé électromagnétique, coef. de sécurité 4. Lors du montage, vérifier que l'embase de la vis intérieure hexagonale plaque bien à la surface de la charge. L'anneau InoxStar doit pouvoir tourner sur 360° en état vissé à fond. Vis intérieure spéciale hexagonale inséparable. À orienter dans la direction de la traction avant le chargement.

Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]
		$\phi$ G	G	
VRS-INOX-M12	M12	1,2	0,5	0,2
VRS-INOX-M16	M16	2,4	1,0	0,3
VRS-INOX-M20	M20	3,6	2,0	0,5
VRS-INOX-M24	M24	5,2	2,5	0,9

Article	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [type]	N [mm]	T [mm]
VRS-INOX-M12	14	12	30	30	32	20	56	18	M12	8	43
VRS-INOX-M16	16	14	35	36	38	23,5	65	24	M16	10	50
VRS-INOX-M20	19	16	40	42	47	29	74	30	M20	12	57
VRS-INOX-M24	24	19	48	50	56	35	92	36	M24	14	69



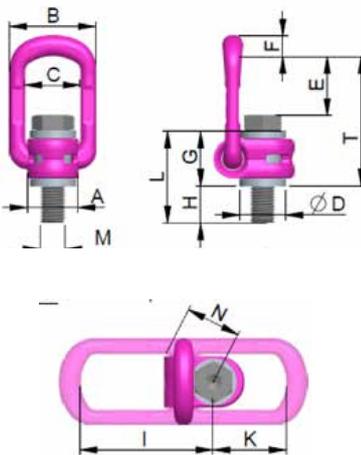
Anneaux articulés à visser



**Anneau d'arrimage et de levage articulé**

Pivotant sur 360°. Rabattable. Coef. de sécu. 4. Poudrage époxy rose fluo. Orientable dans la direction de la traction. Peut être mis sous charge dans toutes les directions sans perte de CMU. Autre longueur de Vario sur demande.

Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]
		$\frac{\delta}{6}$	$\frac{\delta}{6}$	
<b>VLBG+M8</b>	M8	0,63	0,63	0,30
<b>VLBG+M10</b>	M10	0,90	0,90	0,32
<b>VLBG+M12</b>	M12	1,35	1,35	0,33
<b>VLBG+M16</b>	M16	2,00	2,00	0,55
<b>VLBG+M20</b>	M20	3,50	3,50	1,30
<b>VLBG+M24</b>	M24	4,50	4,50	1,50
<b>VLBG+M30</b>	M30	6,70	6,70	3,30
<b>VLBG+M36</b>	M36	8,00	8,00	6,20
<b>VLBG+(10)M42</b>	M42	10,0	10,0	6,70
<b>VLBG+(15)M42</b>	M42	15,0	15,0	11,20
<b>VLBG+M48</b>	M48	20,0	20,0	11,60



Article	A	B	C	D	E	F	G	H	H	I	K	L	L	M	N	T
	[mm]	Vario	[mm]	[mm]	[mm]	Vario	[type]	[mm]	[mm]							
<b>VLBG+M8</b>	30	54	34	24	40	10	29	11	8-76	75	45	40	37-105	M8	32	75
<b>VLBG+M10</b>	30	54	34	24	39	10	29	15	10-96	75	45	44	39-125	M10	32	75
<b>VLBG+M12</b>	32	54	34	26	38	10	29	18	12-116	75	45	47	41-145	M12	32	75
<b>VLBG+M16</b>	33	56	36	30	39	13,5	36	22	16-149	86	47	58	50-185	M16	38	85
<b>VLBG+M20</b>	50	82	54	45	55	16,5	43	32	20-185	113	64	75	65-230	M20	48	110
<b>VLBG+M24</b>	50	82	54	45	67	18	43	37	24-220	130	78	80	69-265	M24	48	125
<b>VLBG+M30</b>	60	103	65	60	67	22,5	61	49	30-279	151	80	110	90-340	M27	67	147
<b>VLBG+M36</b>	77	122	85	70	97	26,5	77	63	36-223	205	110	140	113-300	M30	87	197
<b>VLBG+(10)M42</b>	77	122	82	70	94	26,5	77	73	42-273	205	110	150	119-350	M36	70	197
<b>VLBG+(15)M42</b>	95	156	100	85	109	36	87	63	264-413	230	130	150	351-500	M36	100	222
<b>VLBG+M48</b>	95	156	100	95	105	36	87	73	48-303	230	130	160	135-390	M42	100	222

Anneaux articulés à visser



**Le nouveau ACP-Tornado !**

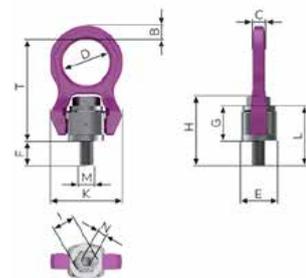
- Mécanisme à ressort RUD unique
- Capacités de charge supérieures à celles des modèles de taille comparable
- Anneau pivotant à 360°
- Anneau inclinable à 180°

**Point d'ancrage ACP-TURNADO** - pour tourner et retourner. Grâce à un mécanisme à ressort unique, l'ACP-TURNADO de RUD tourne toujours immédiatement dans le sens optimal de la force. Il n'y a donc pas d'affaissement brusque de la charge. La position la plus défavorable, avec ses charges transversales élevées, est évitée. Transmission maximale de la force dans toutes les directions possibles. Longueurs de filetage spéciales (Vario) sur demande.

Article	Filetage [Typ]	Capacité [t]		Poids [kg]
		$\frac{\phi}{6}$	$\frac{\phi}{6} \rightarrow$	
ACPT-M8	M8	0,7	0,7	0,36
ACPT-M10	M10	1	1	0,37
ACPT-M12	M12	1,35	1,35	0,38
ACPT-M16	M16	2,5	2,5	0,88
ACPT-M20	M20	4	4	1,41
ACPT-M24	M24	6,3	6,3	3,27
ACPT-M30	M30	8	8	5,69



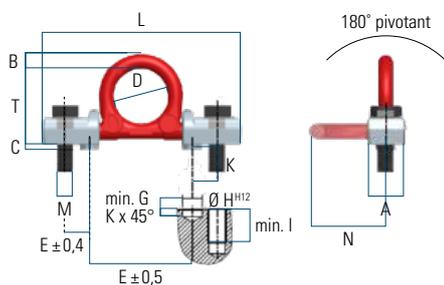
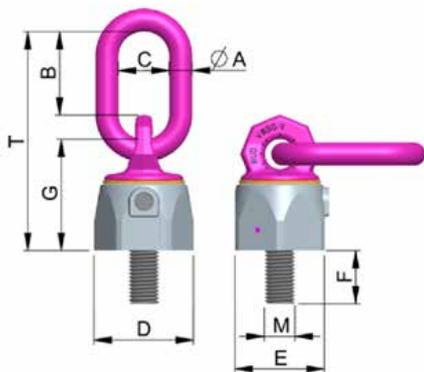
Article	B	C	D	E	F	F	G	H	I	K	L	L	M	N	T
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Vario	[mm]	[mm]. [SW]	[mm]	[mm].	Vario	Vario	[Typ]	[SW]	[mm]
ACPT-M8	11	10,5	38	30	12	12-77	28	45,3	13	58	40	40-105	M8	5	83
ACPT-M10	11	10,5	38	30	16	16-97	28	50,4	17	58	44	44-125	M10	6	83
ACPT-M12	11	10,5	38	30	19	19-117	28	54,5	19	58	47	47-145	M12	8	83
ACPT-M16	14	14	50	40	22	22-149	36	68	24	76	58	58-185	M16	10	107
ACPT-M20	17	17	50	45	26,5	26,5-186,5	43,5	82,5	30	89	70	70-230	M20	12	118
ACPT-M24	23	23	66	60	34	34-210	55	104	36	121	89	89-265	M24	14	154
ACPT-M30	29	27	75	75	41,5	41,5-271,5	68,5	129	46	148	110	110-340	M30	17	183



Anneaux à visser



VWBG H Standard



Anneau à filet et roulement à billes

Pivotant sur 360°. Coef. de sécu. 4. Mise en charge dans toutes les directions. Autres longueurs du filet (Vario) et des capacités de 8–40 t (M 90) sur demande.

Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]
		$\frac{\phi}{G}$	$\frac{G}{\phi}$	
VWBG-V0,3	M8	0,6	0,3	0,25
VWBG-V0,45	M10	0,9	0,45	0,3
VWBG-V0,6	M12	1,2	0,6	0,5
VWBG-V1,3	M16	2,6	1,3	0,6
VWBG-V2,0	M20	4	2,0	1,1
VWBG-V3,5	M24	7	3,5	2,7
VWBG-V5,0	M30	10	5,0	5,5

Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	F Vario	G [mm]	M [type]	T [mm]
VWBG-V0,3	8	31	29	30	28	13	8-102	36	M8	76
VWBG-V0,45	8	31	29	36	30	17	10-122	38	M10	78
VWBG-V0,6	10	49	35	42	36	21	12-140	47	M12	107
VWBG-V1,3	13	46	38	48	41	25	16-180	56	M16	114
VWBG-V2,0	13	54	35	62	55	33	20-223	67	M20	137
VWBG-V3,5	18	66	40	81	70	40	24-255	88	M24	173
VWBG-V5,0	22	90	50	99	85	50	30-330	106	M30	221

Anneau à paliers à visser

Mise en charge dans toutes les directions. Coef. de sécu. 4.

Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]
		$\frac{\phi}{G}$	$\frac{G}{\phi}$	
RBG3	M16	3	3	0,9

Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [type]	N [mm]	T [mm]
RBG3	34	16	5	48	22	92	6	18	30	1	178	M16	71	67

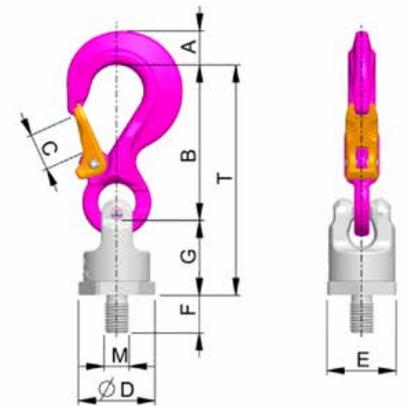
**Anneau de levage à œil «StarPoint»**

Roulement à billes double permettant les mouvements dans toutes les directions, sans à-coups. Coef. de sécu. 4. Convient à tous les outils de levage: crochets, anneaux, élingues, etc. Autres longueurs de vis Vario sur demande.

Article	Filetage [type]	WLL Standard [t]		WLL Vario [t]		Poids [kg]	Prix/pce. F Vario
		$\overset{\circ}{G}$	$\overset{\circ}{G}$ ⤴	$\overset{\circ}{G}$	$\overset{\circ}{G}$ ⤴		
PP-SM12	M12	0,63	0,63	0,63	0,6	0,4	sur demande
PP-SM16	M16	1,5	1,5	1,5	1,3	0,9	sur demande
PP-SM20	M20	2,5	2,5	2,5	2,0	1,7	sur demande
PP-SM24	M24	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	sur demande
PP-SM30	M30	6,7	5,0	6,7	5,0	7,5	sur demande
PP-SM36	M36	10,0	8,0	10,0	8,0	9,2	sur demande



Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F Standard	F Vario	G [mm]	M [type]	T [mm]
PP-SM12	13	75	18	40	36	18	12-140	41	M12	116
PP-SM16	20	97	25	46	41	24	16-180	50	M16	147
PP-SM20	28	126	30	61	55	30	20-223	61	M20	187
PP-SM24	36	150	35	78	70	36	24-255	77	M24	227
PP-SM30	37	174	40	95	85	45	30-330	93	M30	267
PP-SM136	49	208	48	100	90	54	36-300	102	M36	310

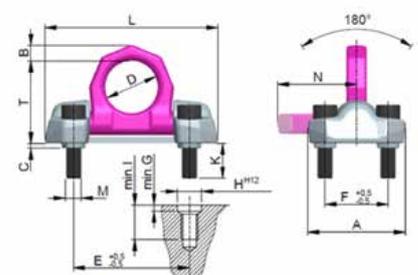


**Anneau à visser**

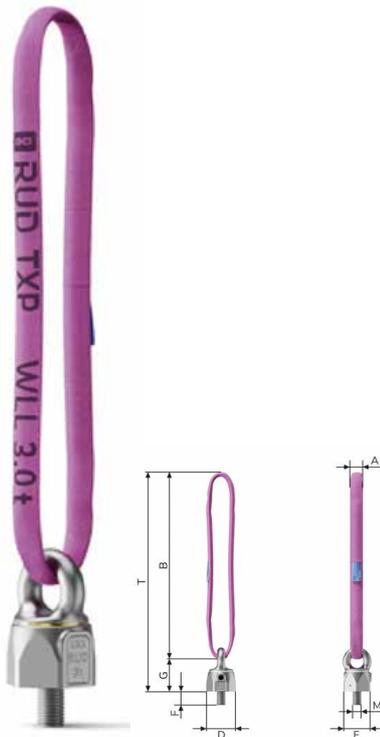
Mise en charge dans toutes les directions. Coef. de sécu. 4.

Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]
		$\overset{\circ}{G}$	$\overset{\circ}{G}$ ⤴	
VRBG 10	M20	10	10	4,1
VRBG 16	M30	16	16	11,3

Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [type]	N [mm]	T [mm]
VRBG 10	125	22	6	65	143	78	8	30	50	43	213	M20	100	103
VRBG 16	170	30	8	90	198	104	10	46	70	63	270	M30	134	131



Anneaux à visser



**TXP-Textolution-Point – metrisch**

Premier point d'ancrage textile avec CMU totale testée et garantie.

Type	Filetage [Type]	Longueur de l'élingue ronde [cm]	Capacité de charge [t]		Poids [kg]
			$\frac{\delta}{G}$	$\frac{\delta}{G}$	
TXP-M16-50	M16	50	1,3	1,3	0,82
TXP-M16-100	M16	100	1,3	1,3	1,06
TXP-M20-50	M20	50	2,0	2,0	1,60
TXP-M20-100	M20	100	2,0	2,0	1,80
TXP-M24-50	M24	50	3,0	3,0	2,60
TXP-M24-100	M24	100	3,0	3,0	2,9

Type	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	M [Typ]	G [mm]
TXP-M16-50	35	500	46	41	25	M16	62
TXP-M16-100	35	1000	46	41	25	M16	62
TXP-M20-50	35	500	62	55	34	M20	84
TXP-M20-100	35	1000	62	55	34	M20	84
TXP-M24-50	35	500	78	70	36	M24	97
TXP-M24-100	35	1000	78	70	36	M24	97



**TXP-Textolution-Point : le point d'ancrage textile pour les charges sensibles**

Un incident est vite arrivé : lors du déplacement de charges de grande valeur, les accessoires de levage tels que chaînes, manilles ou points d'ancrage peuvent endommager les surfaces sensibles. Conséquences possibles : perte de valeur, altérations fonctionnelles, retouches coûteuses.

Notre solution : le TXP-Textolution-Point. L'élingue ronde du point d'ancrage textile réduit le risque de contact dommageable entre les composants métalliques des accessoires de levage et la surface sensible de la charge. Ainsi, les surfaces sont protégées, les valeurs préservées, et l'efficacité augmentée. Et ce, avec une CMU garantie.



**RS Anneau à vis – métrique**

Anneau à vis octogonal haute résistance avec une capacité de charge nettement supérieure à la norme DIN 580.

Article	Filetage [Type]	Capacité de charge [t]		Poids [kg]
		$\frac{\delta}{6}$	$\frac{\delta}{6}$	
RS-M6	M6	0,4	0,1	0,10
RS-M8	M8	0,8	0,2	0,10
RS-M10	M10	1	0,25	0,10
RS-M12	M12	1,6	0,4	0,18
RS-M14	M14	3	0,75	0,29
RS-M16	M16	4	1	0,30
RS-M20	M20	6	1,5	0,47
RS-M24	M24	8	2	0,89

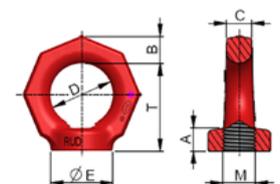
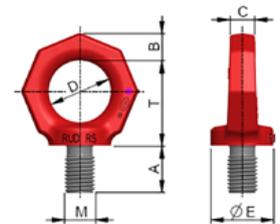
Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	M [Typ]	T [mm]
RS-M6	12	11	10	25	25	M6	34
RS-M8	12	11	10	25	25	M8	34
RS-M10	15	11	10	25	25	M10	34
RS-M12	18	13	12	30	30	M12	41
RS-M14	21	15	14	35	35	M14	48
RS-M16	24	15	14	35	35	M16	48
RS-M20	30	17	16	40	40	M20	55
RS-M24	36	21	20	50	50	M24	70

**RM Écrou à œil – métrique**

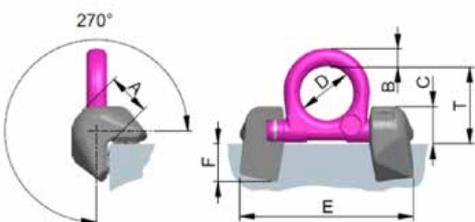
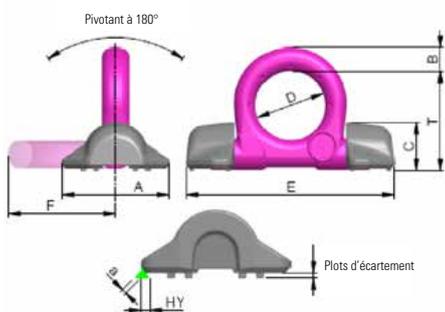
Écrou à œil octogonal haute résistance avec une capacité de charge nettement supérieure à la norme DIN 582.

Article	Filetage [Type]	Capacité de charge [t]		Poids [kg]
		$\frac{\delta}{6}$	$\frac{\delta}{6}$	
RM-M6	M6	0,4	0,1	0,10
RM-M8	M8	0,8	0,2	0,10
RM-M10	M10	1	0,25	0,10
RM-M12	M12	1,6	0,4	0,18

Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	M [Typ]	T [mm]
RM-M6	11	11	10	25	25	M6	34
RM-M8	11	11	10	25	25	M8	34
RM-M10	11	11	10	25	25	M10	34
RM-M12	12	13	12	30	30	M12	41



Anneaux à souder



**Anneau escamotable à souder**

Mise en charge dans toutes les directions (observer les instructions de soudage).

Article	Soudure	Capacité [t]		Poids [kg]
		$\phi$ G	G $\phi$	
VRBS 4	HY 4 + a 3	4,0	4,0	0,8
VRBS 6,7	HY 5,5 + a 3	6,7	6,7	1,6
VRBS 10	HY 6 + a 4	10	10	3
VRBS 16	HY 8,5 + a 4	16	16	6,6
VRBS 30	HY 18 + a 4	31,5	31,5	15,6
VRBS 50	HY 25 + a 8	50	50	54

Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F Standard	T [mm]
	VRBS 4	62	14	28	48	135	71
VRBS 6,7	88	20	39	60	170	92	84
VRBS 10	100	22	46	65	195	100	95
VRBS 16	130	30	57	90	263	134	127
VRBS 30	160	42	78	130	373	195	178
VRBS 50	240	70	120	230	620	340	313

**Anneau à paliers pour coin de 90°**

Mise en charge dans toutes les directions (observer les instructions de soudage), pivote jusqu'à 270°. Un ressort caché permet de tenir l'anneau dans la position désirée.

Article	Soudure	Capacité [t]		Poids [kg]
		$\phi$ G	G $\phi$	
VRBK 4	HY 4 + a 3	4,0	4,0	1,05
VRBK 6,7	HY 5 + a 3	6,7	6,7	2,16
VRBK 10	HY 8 + a 4	10	10	4,4

Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	T [mm]
	VRBK 4	32	14	28	48	141	30
VRBK 6,7	40	20	35	60	181	34	84
VRBK 10	52	22	46	65	212	46	94

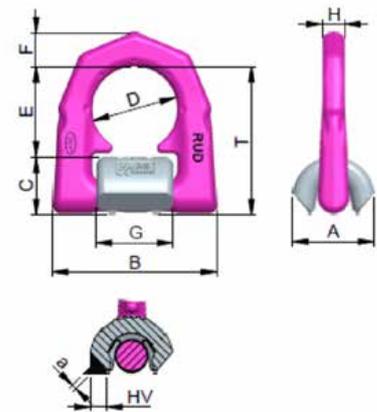
**Anneau escamotable à souder**

Mise en charge dans toutes les directions. Coef. de sécu. 4. Un ressort caché amortit le bruit et permet de tenir l'anneau dans la position désirée.

Article	Soudure	Capacité [t]		Poids [kg]
				
VLBS 1,5	HV 5 + a 3	1,5	1,5	0,35
VLBS 2,5	HV 7 + a 3	2,5	2,5	0,48
VLBS 4	HV 8 + a 3	4	4	0,76
VLBS 6,7	HV 12 + a 4	6,7	6,7	1,9
VLBS 10	HV 16 + a 4	10	10	2,9
VLBS 16 OF	HV 25 + a 6	16	16	6,8

Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	T [mm]
VLBS 1,5	33	66	25	38	40	14	33	14	65
VLBS 2,5	36	77	27	45	48	16	40	14	75
VLBS 4	42	87	31	51	52	18	46	16	83
VLBS 6,7	61	115	44	67	73	24	60	22	117
VLBS 10	75	129	55	67	71	26,5	60	26	126
VLBS 16 OF*	96	190	69	100	105	40	90	26	174

\*sans ressort



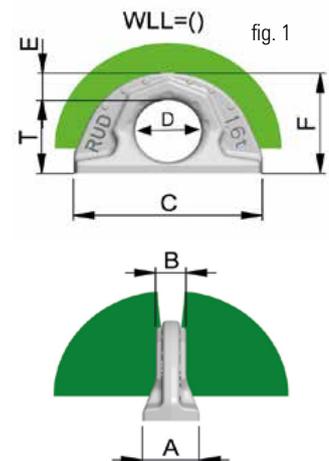
**Oreille à souder**

Mise en charge dans toutes les directions. Corps amélioré par traitements offrant une plus grande résistance à l'usure. Marquages d'usure brevetés à l'intérieur et à l'extérieur de l'anneau. Soudure en chanfrein circulaire. Revêtement anticorrosion par phosphatation. Sur demande jusqu'à WLL 31,5 t.

Article	Soudure	Capacité [t]		Poids [kg]
				
ABA0,8	a = 3	0,8 (2)	0,8 (2)	0,2
ABA1,6	a = 4	1,6 (4)	1,6 (4)	0,44
ABA3,2	a = 6	3,2 (9)	3,2 (9)	1,1
ABA5,0	a = 7	5,0 (12)	5,0 (12)	2,3
ABA10	a = 8	10 (20)	10 (20)	5,3
ABA20	a = 12	20	20	10,7

Capacité entre ( ) = WLL X fig.1

Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	T [mm]
ABA0,8	22	12	70	32	12	50	38
ABA1,6	30	16	100	35	16	57	41,5
ABA3,2	41	23	137	50	21	80	59
ABA5,0	51	27	172	60	27,5	99	71,5
ABA10	70	38	228	80	35	130	95
ABA20	90	52	272	115	40	175	135







**Anneau de levage avec fonction de rotation et d'orientation DSR – métrique**

Le DSR est un anneau de levage rotatif et orientable en acier GRADUP, adapté à tous les types de levage : traction droite, angle de levage, inclinaison et rotation. Avec un facteur de sécurité 4.

Article	Filetage [Type]	Capacité de charge [t]		Poids [kg]
		$\frac{\delta}{G}$	$\frac{G}{\delta}$	
DSR-M6(0.4)UP	M6	0,4	0,2	0,30
DSR-M8(1.0)UP	M8	1,0	0,5	0,30
DSR-M10(1.5)UP	M10	1,5	0,9	0,30
DSR-M12(1.5)UP	M12	1,5	1,3	0,30
DSR-M16(2.8)UP	M16	2,8	2,3	0,90
DSR-M20(2.8)UP	M20	2,8	2,5	0,90
DSR-M24(6.5)UP	M24	6,5	5,5	2,60

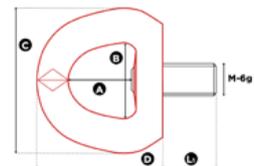
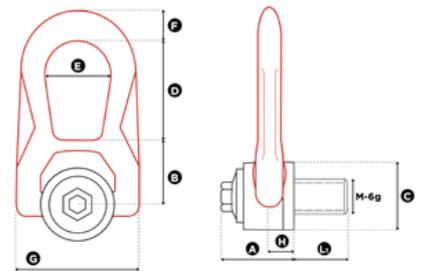
Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L1 [mm]
DSR-M6(0.4)UP	33	30	30	38	27	14	53	9,5	15
DSR-M8(1.0)UP	33	30	30	38	27	14	53	9,5	15
DSR-M10(1.5)UP	33	30	30	38	27	14	53	9,5	18
DSR-M12(1.5)UP	33	30	30	38	27	14	53	9,5	21
DSR-M16(2.8)UP	45	40	45	53	38	17	76	13	27
DSR-M20(2.8)U	45	40	45	53	38	17	76	13	30
DSR-M24(6.5)UP	62	55	60	83	55	25	115	19	36

**Anneau à vis à simple roulement – métrique**

Grâce au roulement à billes, adapté pour le levage et la rotation des charges. Avec un facteur de sécurité 4.

Article	Filetage [Type]	Capacité de charge [t]		Poids [kg]
		$\frac{\delta}{G}$	$\frac{G}{\delta}$	
SEB-M8(0.8)UP	M8	0,8	0,5	0,24
SEB-M10(1.6)UP	M10	1,6	0,7	0,24
SEB-M12(1.9)UP	M12	1,9	0,9	0,24
SEB-M16(3.2)UP	M16	3,2	1,8	0,80
SEB-M20(6.5)U	M20	6,5	2,7	0,80
SEB-M24(8.0)UP	M24	8,0	3,8	0,80

Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	L1 [mm]
SEB-M8(0.8)UP	30	34	60	57	14
SEB-M10(1.6)UP	30	34	60	57	17
SEB-M12(1.9)UP	30	34	60	57	21
SEB-M16(3.2)UP	38	45	88	80	27
SEB-M20(6.5)U	38	45	88	80	30
SEB-M24(8.0)UP	38	45	88	80	36



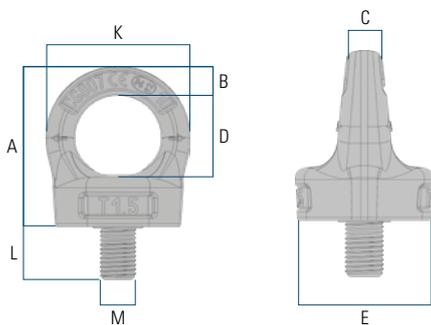
Anneaux de levage EXOSET



**Anneau de levage**

Pivotant sur 360°. Coef. de sécu. 4. Orientable dans la direction de la traction. Avec boulon à six pans creux. Pour le montage sans outils l'anneau est livré avec une petite clef en acier.

Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]
		$\frac{\delta}{6}$	$\frac{g}{\delta}$	
XOPSR-00-08	M8	1	0,3	0,30
XOPSR-00-10	M10	1	0,4	0,30
XOPSR-00-12	M12	2	0,75	0,46
XOPSR-01-16	M16	4	1,5	0,90
XOPSR-02-20	M20	6	2,3	1,15
XOPSR-03-24	M24	8	3,2	2,05
XOPSR-04-30	M30	12	4,5	4,00
XOPSR-07-36	M36	16	7	6,70
XOPSR-09-42	M42	24	9	9,50
XOPSR-12-48	M48	32	12	13,40



Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	K [mm]	L [mm]	M [type]
XOPSR-00-08	52,5	8	10	29	32	45	15	M8
XOPSR-00-10	52,5	8	10	29	32	45	15	M10
XOPSR-00-12	64,5	11	11	34	44	56	18	M12
XOPSR-01-16	72,5	13	14,5	39	56	65	24	M16
XOPSR-02-20	81	14	17	42	58	70	30	M20
XOPSR-03-24	98	18	19	52	73	88	36	M24
XOPSR-04-30	123	22	27	62	80	106	45	M30
XOPSR-07-36	162	37	38	80	95	154	54	M36
XOPSR-09-42	188	40	41	90	105	170	63	M42
XOPSR-12-48	210	45	47	95	120	185	72	M48



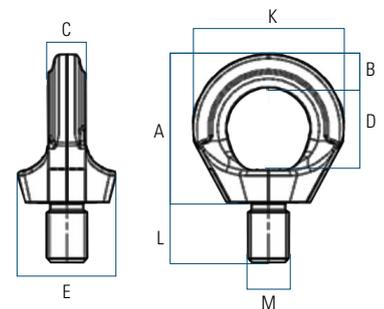
**Anneau de levage**

Rotation de 360°. Coef. de sécu. 4. Orientable dans la direction de la traction, avec roulement à friction. Vis spéciale à six pans creux captive avec dispositif autobloquant réutilisable. Sans clé.

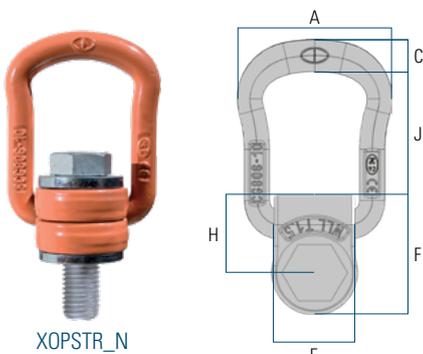
Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]
		$\frac{\delta}{G}$	$\frac{G}{\delta}$	
XOPSR-00-08N	M8	1	0,3	0,30
XOPSR-00-10N	M10	1	0,4	0,30
XOPSR-00-12N	M12	2	0,75	0,46
XOPSR-01-16N	M16	4	1,5	0,90
XOPSR-02-20N	M20	6	2,3	1,15
XOPSR-03-24N	M24	8	3,2	2,05
XOPSR-04-30N	M30	12	4,5	4,00
XOPSR-07-36N	M36	16	7	6,70
XOPSR-09-42N	M42	24	9	9,50
XOPSR-12-48N	M48	32	12	13,40



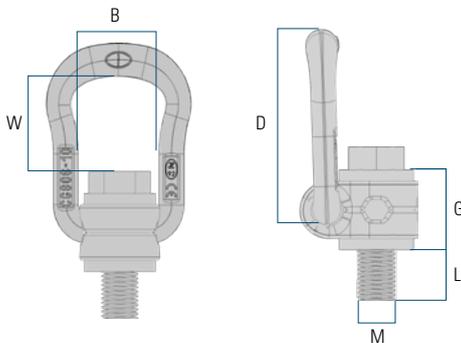
Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	K [mm]	L [mm]	M [type]
XOPSR-00-08N	33,7	10	9,8	25	25,5	46	12	M8
XOPSR-00-10N	33,7	10	9,8	25	25,5	46	15	M10
XOPSR-00-12N	41,5	12,5	11,5	30	30,6	55,5	18	M12
XOPSR-01-16N	49,5	14,5	15,7	35	36,5	64,5	24	M16
XOPSR-02-20N	58	16	18	40	42	74,5	30	M20
XOPSR-03-24N	69	20,5	22	49	50	90	36	M24
XOPSR-04-30N	86	25,5	28	60	66	111	45	M30
XOPSR-07-36N	105	32	30	74	77	135	55	M36
XOPSR-09-42N	118	38	37	82	87	158	65	M42
XOPSR-12-48N	137	43	38	95	102	180	72	M48



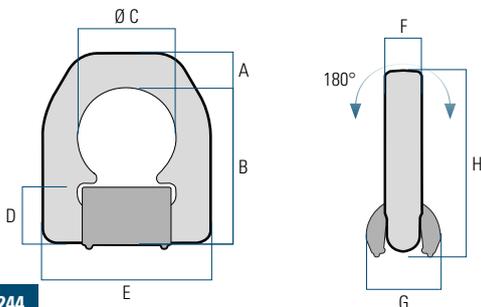
Anneaux à visser rabattables EXOSET



XOPSTR\_N



XOW\_N



**Filetage pour étrier de levage**

Pivotant à 360°, orientable dans la direction de traction. Avec un facteur de sécurité 4 ! Étrier rabattable, capacité de charge maximale dans toutes les directions. Disponible en bleu uniquement jusqu'à épuisement des stocks.

Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]
		$\frac{\delta}{G}$	$\frac{G}{\delta}$	
XOPSTR-00-08N	M8	0,5	0,3	0,27
XOPSTR-00-10N	M10	0,9	0,63	0,29
XOPSTR-01-12N	M12	1,33	1	0,50
XOPSTR-01-16N	M16	2	1,5	0,51
XOPSTR-02-20N	M20	3,5	2,5	1,25
XOPSTR-04-24N	M24	4,5	4	1,30
XOPSTR-05-30N	M30	6,7	5	3,25
XOPSTR-07-36N	M36	7	7	3,30
XOPSTR-08-36N	M36	8	8	5,90
XOPSTR-10-42N	M42	10	10	6,50
XOPSTR-15-42N	M42	15	15	11,20
XOPSTR-20-48N	M48	20	20	11,60

Article	A	B	C	D	E	F	G	H	L	W	J	M
	[mm]	[Typ]										
XOPSTR-00-08 (N)	57	34	10	78	24	41	30	26,5	15	43	51	M8
XOPSTR-00-10 (N)	57	34	10	78	24	41	30	26,5	15	42	51	M10
XOPSTR-01-12 (N)	66	38	13,5	85	30	50	36	33	23	40	52	M12
XOPSTR-01-16 (N)	66	38	13,5	85	30	50	36	33	24	38	52	M16
XOPSTR-02-20 (N)	87	55	16	111	48	68	44	42,5	31	54	71	M20
XOPSTR-04-24 (N)	87	55	16	111	48	68	44	42,5	37	51	71	M24
XOPSTR-05-30 (N)	109	66	22,5	145	54	91	65	58,5	45	62	86	M30
XOPSTR-07-36 (N)	109	66	22,5	145	54	91	55	58,5	50	60	86	M36
XOPSTR-08-36 (N)	136	78	28	190	62	108	81	72,5	59	88	115	M36
XOPSTR-10-42 (N)	136	78	28	190	62	108	75	72,5	75	86	115	M42
XOPSTR-15-42 (N)	169	97	36	242	68	131	89	87,5	63	121	151	M42
XOPSTR-20-48 (N)	169	97	36	242	68	131	89	87,5	71	117	151	M48

**Étrier de levage à souder**

Chargeable dans toutes les directions, montage par soudure simple et rapide. Avec un facteur de sécurité 4 ! Un ressort protégé maintient l'étrier en position quelle qu'elle soit. Le ressort permet également d'atténuer les bruits.

Article	Soudure	Capacité [t]		Poids [kg]
		$\frac{\delta}{G}$	$\frac{G}{\delta}$	
XOW1,5N	HV 5 + 3 a	1,5	1,5	0,39
XOW2,5N	HV 7 + 3 a	2,5	2,5	0,59
XOW4N	HV 8 + 3 a	4	4	0,87
XOW6,7N	HV 12 + 4 a	6,7	6,7	2,23
XOW10N	HV 16 + 4 a	10	10	3,33
XOW16N	HV 25 + 6 a	16	16	9,28

Article	A	B	C	D	E	F	G	H
	[mm]	Stand.						
XOW1,5 (N)	14	65	38	25	66	16	31	79
XOW2,5 (N)	16	75	45	27	77	18	34,5	91
XOW4 (N)	18	84	51	32	87	20	40	102
XOW6,7 (N)	24	117	67,3	44	115	26	58,5	141
XOW10 (N)	31	126	67	55	129	28,5	70,5	157
XOW16 (N)	45	174	100	69	190	42	87	219

Anneaux à visser rabattable EXOSET



**Filetage pour étrier pivotant**

Pivotant à 360° et résistant aux charges. Avec un facteur de sécurité 4 ! À roulement à billes.

Artikel	Filetage [Typ]	WLL (t) 0°	WLL (t) 90°	Poids [kg]
		$\frac{\phi}{6}$	$\frac{\phi}{6}$	
XOPSTBR00-10N	M10	1	0.5	0.5
XOPSTBR00-12N	M12	1.4	0.7	0.5
XOPSTBR01-16N	M16	2.8	1.4	0.5
XOPSTBR02-20N	M20	5	2.5	1
XOPSTBR04-24N	M24	8	4	1.6
XOPSTBR05-30N	M30	10	5.3	2.7
XOPSTBR08-36N	M36	20	10	2.2
XOPSTBR10-42N	M42	18	10	8.3
XOPSTBR12-48N	M48	20	12.5	8.6
XOPSTBR15-56N	M56	36	18	9.1

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	L [mm]	M [mm]	T [mm]
XOPSTBR00-10N	38	30	13	105	46	59	18	10	55
XOPSTBR00-12N	38	30	13	105	46	59	18	12	55
XOPSTBR01-16N	38	30	13	105	46	59	20	16	55
XOPSTBR02-20N	50	34	16	131	57	74	30	20	70
XOPSTBR04-24N	58	40	18	153	70	85	30	24	83
XOPSTBR05-30N	73	50	22	171	83	88	40	30	10
XOPSTBR08-36N	90	50	23	200	91	114	54	36	109
XOPSTBR10-42N	106	70	32	95	116	128	60	42	140
XOPSTBR12-48N	106	70	32	224	116	128	68	48	140
XOPSTBR15-56N	120	70	32	262	120	150	78	56	142

**Anneau de levage à souder**

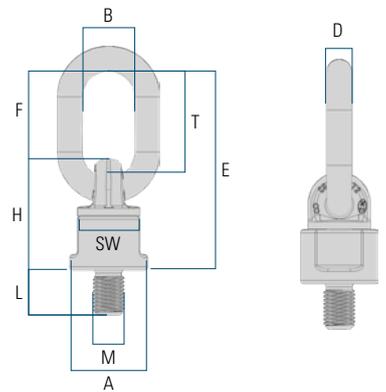
Chargeable dans toutes les directions, montage par soudure simple et rapide. Avec un facteur de sécurité 4 ! Étrier pivotant jusqu'à 180°. Disponible en bleu uniquement jusqu'à épuisement des stocks.

Artikel	Soudure	Capacité [t]		Poids [kg]
		$\frac{\phi}{6}$	$\frac{\phi}{6}$	
X02W04N	HV 4 + 3 a	4	4	0,73
X02W06N	HV 5,5 + 3 a	6,7	6,7	1,80
X02W10N	HV 6 + 4 a	10	10	3
X02W16N	HV 8,5 + 4 a	16	16	5,75
X02W30N	HV 15 + 4 a	30	30	16

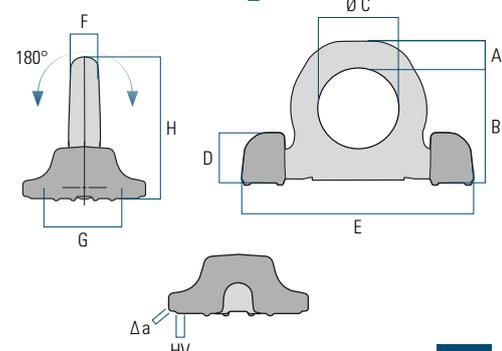
Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H Stand.
X02W04 (N)	14	65	48	29	134	14	60	79
X02W06 (N)	20	83	60	39	169	16	88	103
X02W10 (N)	22	96	65	48	196	19,5	98	118
X02W16 (N)	31	126	90	55	264	29	127	155
X02W30 (N)	42	175	130	79	371	45	157	217



XOPSTBR\_N



X02W04\_N

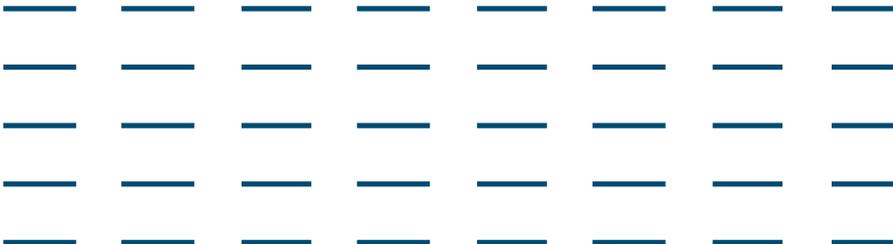


SpanSet®

02

ACCESSOIRE DE LEVAGE





## **Soulever en toute sécurité, travailler efficacement**

Presque toutes les situations de levage se sont déjà produites d'une manière ou d'une autre – pour presque chaque problème, il existe déjà une solution. Grâce à notre expérience et aux constructions disponibles, nous pouvons, par exemple, adapter les solutions utilisées pour le levage de grands éléments en béton ou la manipulation de pales d'éoliennes dans l'industrie de l'énergie éolienne. Nous trouvons pour vous la bonne solution – qu'il s'agisse d'une solution standard économique ou d'une fabrication spéciale.

### **Travailler efficacement**

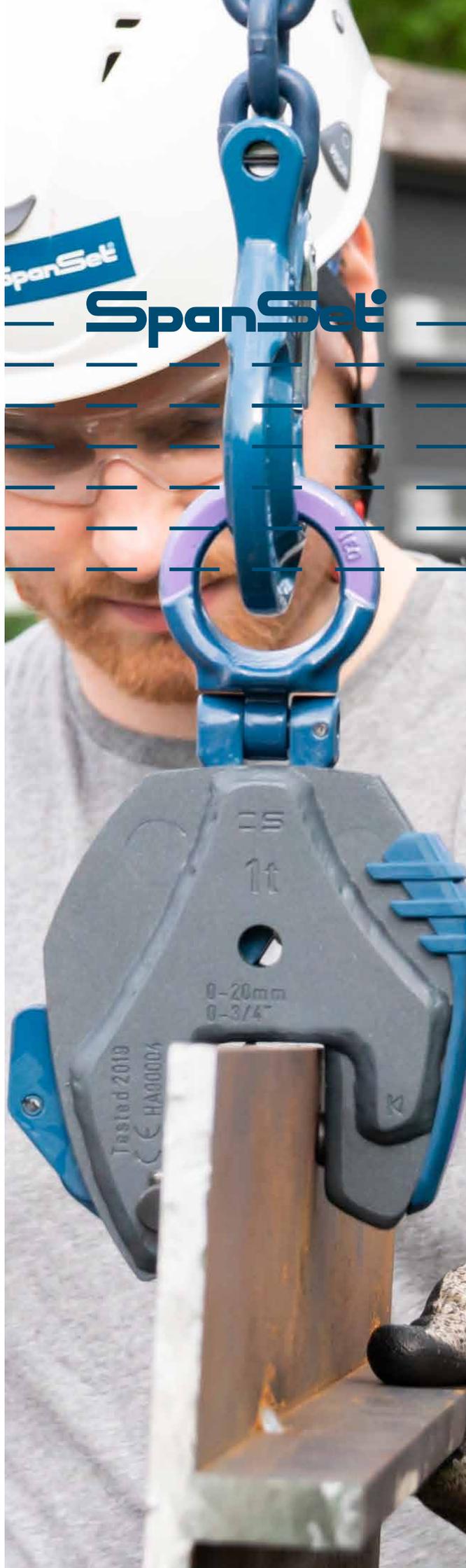
Chaque jour, des ressources précieuses sont gaspillées dans les entreprises parce que des solutions de levage appropriées font défaut. De plus, un levage inadapté cause des dommages coûteux et évitables. Profitez de notre expertise en conseil pour non seulement garantir la sécurité, mais aussi pour améliorer vos processus internes en termes de rapidité et d'efficacité matérielle. Grâce à notre conseil, vous obtenez des résultats mesurables, et vous serez pleinement satisfait. Nous sommes votre partenaire de projet et votre spécialiste en matière d'accessoires de levage.

### **Définition des accessoires de levage**

Définition selon la directive sur les machines :

« Un accessoire de levage est un composant non motorisé de l'équipement de levage qui permet la prise de charge et qui est placé entre la machine et la charge ou sur la charge elle-même, ou encore destiné à faire partie intégrante de la charge, et qui est séparément mis sur le marché. » Un accessoire de levage peut être fixé de manière rigide à la grue ou posé de manière lâche comme un point d'ancrage, tel qu'une chaîne, une élingue ou un câble.

**Spanset® – Certified Safety**



# SpanSet

## Pinces de levage verticales universelles de sécurité Exoset

### Sécurité renforcée

Nous avons ajouté un indicateur de CMU maximale (WLL) bien visible sur la manille et la poignée. Cet indicateur permet à l'utilisateur d'identifier facilement la charge maximale admissible pour laquelle la pince peut être utilisée. Nous avons également amélioré la sécurité grâce à un indicateur de surcharge et à un revêtement anticorrosion. Un indicateur d'usure est également disponible en option. Ces innovations augmentent la sécurité au travail !

### Utilisation facilitée

Nous avons conçu une série de pinces robustes et fiables. Grâce à l'utilisation d'acier Naxtra haute performance et à des procédés de soudage de qualité, ces pinces sont très résistantes. La poignée a été pensée pour permettre à l'utilisateur de maintenir facilement la pince lors du positionnement sur la tôle. Le mécanisme d'ouverture et de fermeture a été amélioré et agrandi pour un maniement simplifié. Ces innovations améliorent l'ergonomie de nos pinces de levage Exoset.

### Transport vertical des tôles – universel

Les pinces de levage verticales Exoset universelles sont adaptées au levage, à la rotation (jusqu'à 180°), à la manutention et au transfert vertical de panneaux, de tôles et de pièces usinées.

Toutes les pinces de levage verticales Exoset universelles sont équipées d'un système de verrouillage en position ouverte et fermée, garantissant une sécurité totale. Le mécanisme de verrouillage universel permet à l'utilisateur de positionner la charge depuis n'importe quelle direction et de la soulever facilement.

### Axe de levage Exoset

L'axe de levage Exoset présente deux faces plates. Grâce à cette conception, la friction est mieux répartie, et une usure du corps de la pince peut être évitée. Cette conception prolonge la durée de vie des pinces de levage Exoset.

Spanset® – Certified Safety

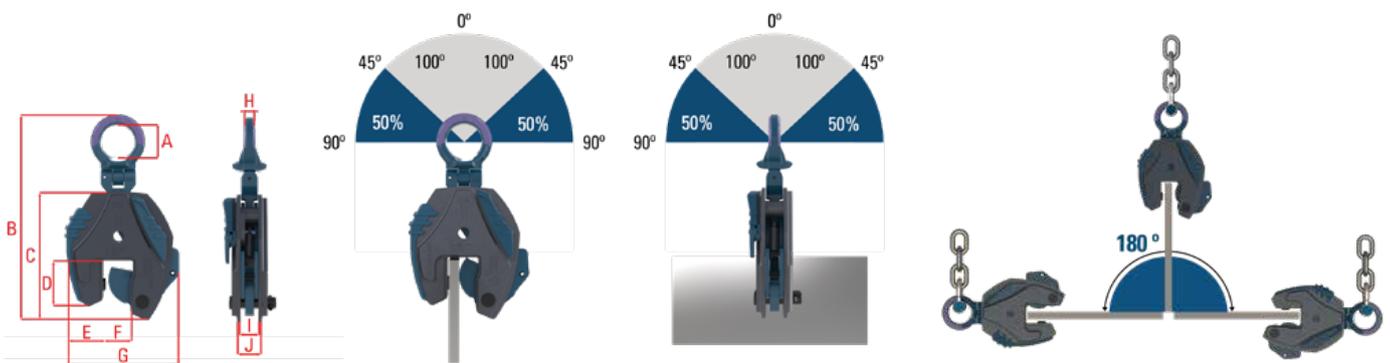
## Pincès de levage de sécurité Exoset (EN 13155)

- Disponibles avec des capacités de 0,5 à 6 t. CMU plus élevées et ouvertures de mâchoires spéciales disponibles sur demande
- Possibilité de verrouillage ouvert, verrouillage fermé avec gâchette pour la pré-tension de la charge et libération contrôlée
- Coefficient de rupture 6x CMU
- Jusqu'à 2.000.000 cycles de levage testés en position verticale (au-delà de ce seuil, les pincès universelles verticales ne doivent plus être utilisées)
- Pour matériaux avec dureté de surface jusqu'à 364 HV, résistance à la traction jusqu'à 1200 N/mm<sup>2</sup>.
- CMU minimale requise : 10 % de la CMU maximale
- Plage de température : -40 °C / 104 °F à +100 °C / 212 °F
- Chaque pince est individualisée par un numéro de série gravé en permanence avec la date de test
- Manuel d'utilisation et certificat de test fournis avec chaque pince
- Toutes les pièces portantes sont dotées d'un code de traçabilité
- Testée individuellement avec le double de la CMU et certifiée
- Guide d'entretien et de réparation disponible sur le site Web de SpanSet
- Kits de maintenance et de révision disponibles pour toutes les pincès
- Toutes les pincès de sécurité Exoset sont équipées de la technologie RFID
- Les pincès de sécurité Exoset sont les seules au monde certifiées par le DNV
- EVU H : pour levage, transport et rotation verticale de tôles acier jusqu'à 473 HV / 1550 N/mm<sup>2</sup> (ex. : Hardox 400 et 500)
- EVU S : pour levage, transport et rotation verticale de tôles inox jusqu'à 364 HV / 1200 N/mm<sup>2</sup>
- Garantie 5 ans (voir conditions sur [www.spanset.com](http://www.spanset.com))
- Siehe weitere Exoset Produkte für die Verbindung zwischen Klemme und Hebezeug
- Voir aussi les autres produits Exoset pour la liaison entre la pince et l'appareil de levage

### Tableau des spécifications (métrique)

100 % serré grâce au verrouillage automatique. Pour le levage et le basculement.

Article	WLL [t]	Couleur	Plage de préhension [mm]	Dimensions										Poids [kg]
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
<b>EVU05</b>	0,5	■	0-16	39	226	134	40	41	22	114	13	20	28	1,9
<b>EVU1</b>	1	■	0-20	39	237	145	52	44	28	127	13	20	28	2,1
<b>EVU2</b>	2	■	0-35	68	375	209	76	61	48	192	18	32	44	7,6
<b>EVU3</b>	3	■	0-40	73	446	262	101	71	55	299	22	42	58	14,8
<b>EVU5</b>	5	■	0-40	73	446	262	101	71	55	299	22	42	62	16,0
<b>EVU6</b>	6	■	0-50	80	549	327	131	97	59	284	37	42	62	24,0
<b>Pour matériaux très durs – avec anneau de levage universel</b>														
<b>EVUH05</b>	0,5	■	0-16	39	226	134	40	41	22	114	13	20	28	1,9
<b>EVUH1</b>	1	■	0-20	39	237	145	52	44	28	127	13	20	28	2,1
<b>EVUH2</b>	2	■	0-35	68	375	209	76	61	48	192	18	32	44	7,6
<b>EVUH3</b>	3	■	0-40	73	446	262	101	71	52	299	22	42	58	14,8
<b>EVUH5</b>	5	■	0-40	73	446	262	101	71	52	299	22	42	62	16,0
<b>EVUH6</b>	6	■	0-50	80	549	327	131	97	59	284	37	42	62	24,0
<b>Pour acier inoxydable – avec anneau de levage universel</b>														
<b>EVUS05</b>	0,5	■	0-16	39	226	134	40	41	22	114	13	20	28	1,9
<b>EVUS1</b>	1	■	0-20	39	237	145	52	44	28	127	13	20	28	2,1
<b>EVUS2</b>	2	■	0-35	68	375	209	76	61	48	192	18	32	44	7,6
<b>EVUS3</b>	3	■	0-40	73	446	262	101	71	52	299	22	42	58	14,8
<b>EVUS5</b>	5	■	0-40	73	446	262	101	71	52	299	22	42	62	16,0
<b>EVUS6</b>	6	■	0-50	80	549	327	131	97	59	284	37	42	62	24,0



Masse

Diagramme des angles de levage

## TECHNIQUE DE LEVAGE

Pinces de levage de sécurité  
Exoset

Pinces de levage de sécurité EXOSET  
(Conformes à la norme EN 13155 – Certifiées DNV  
GL)

Les pinces de levage de sécurité EXOSET offrent de nombreuses améliorations par rapport aux modèles disponibles sur le marché. Dès le début du développement, notre priorité était claire : renforcer la sécurité en environnement de production tout en optimisant l'ergonomie pour l'utilisateur.

Le design innovant des pinces EXOSET répond pleinement à ces deux objectifs.

Nos efforts ont été couronnés par une reconnaissance majeure : la certification DNV, une référence internationale en matière de sécurité.

**À ce jour, les pinces de levage EXOSET sont les seules au monde à bénéficier de cette certification.**

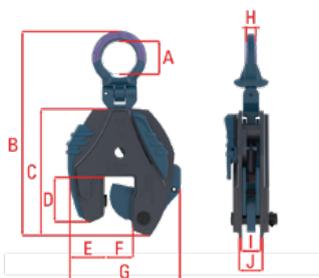
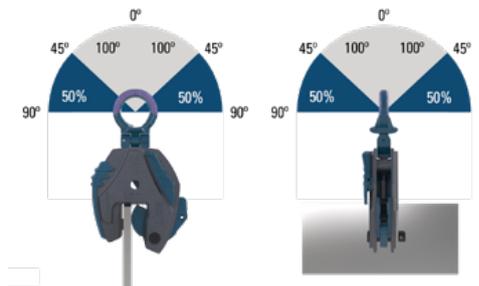


### Pinces de levage de sécurité EXOSET (EN 13155, DNV GL)

Les pinces de levage de sécurité EXOSET offrent de nombreuses améliorations par rapport aux modèles disponibles sur le marché. Dès le début du développement, notre priorité était claire : renforcer la sécurité en environnement de production tout en optimisant l'ergonomie pour l'utilisateur. Le design innovant des pinces EXOSET répond pleinement à ces deux objectifs.

Nos efforts ont été couronnés par une reconnaissance majeure : la certification DNV, une référence internationale en matière de sécurité. **À ce jour, les pinces de levage EXOSET sont les seules au monde à bénéficier de cette certification.**

Article	WLL [t]	Couleur de l'anneau de levage	Plage de préhension [mm]	Capacité de charge [t]		Poids [kg]
				0 - 45°	46 - 90°	
EVU05	0,5	Vert	0-16	0,5	0,25	1.9
EVU1	1	Violet	0-20	1	0,5	2.1
EVU2	2	Blanc	0-35	2	1,0	7.6
EVU3	3	Jaune	0-40	3	1,5	14.8
EVU5	5	Rouge	0-40	5	2,5	16.0
EVU6	6	Marron	0-50	6	3,0	24.0



Article	Dimensions (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
EVU05	39	226	134	40	41	22	114	13	20	28
EVU1	39	237	145	52	44	28	127	13	20	28
EVU2	68	375	209	76	61	48	192	18	32	44
EVU3	73	446	262	101	71	55	299	22	42	58
EVU5	73	446	262	101	71	55	299	22	42	62
EVU6	80	549	327	131	97	59	284	37	42	62

Pincas de levage de sécurité  
Exoset



**Pincas de levage de sécurité GLADIATOR (EN 13155, DNV GL)**

**Sécurité. Légèreté. Innovation.**

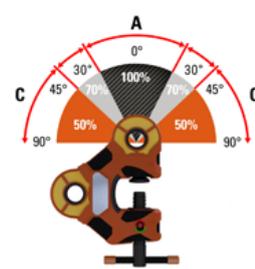
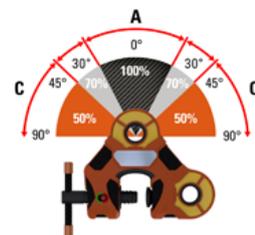
Les pincas Gladiator offrent une ergonomie améliorée, une sécurité accrue et un poids réduit grâce à leur boîtier en composite renforcé de fibres de carbone.

- Certifiées DNV GL – Conformes EN 13155
- Brevetées
- Utilisables dans le monde entier

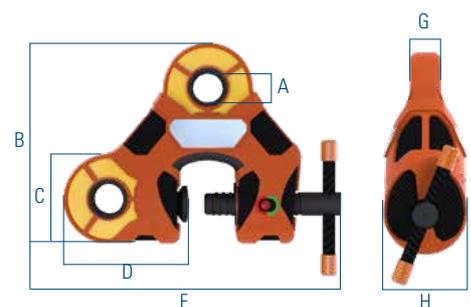
GLADIATOR – La nouvelle génération de pincas de levage.

Article	Couleur du revêtement de protection	WLL [t]	Capacité de charge [t]		Poids [kg]
			0 - 45°	46 - 90°	
GLADIATOR3		3	3	1,5	3.6
GLADIATOR6		6	6	3	9.7

- Équipé d'une puce RFID
- Indicateur de surcharge intégré au corps de la pince
- Boîtier ultra-léger
- Code couleur en accord avec les élingues textiles
- Revêtement résistant aux chocs pour la protection de la charge
- Inserts en acier allié trempé



Artikel	Plage de préhension [mm]	Dimensions [mm]						
		A	B	C	D	F	G	H
GLADIATOR3	0-35	30	203	96	126	263	32	80
GLADIATOR6	0-50	38	275	125	172	335	57	126





---

## Fiabilité maximale pour les opérations de levage exigeantes

---

Depuis plus de 40 ans, les produits de notre partenaire font leurs preuves dans le monde entier. Conçus pour être à la fois fiables et ergonomiques, ils intègrent de nombreux détails techniques qui leur permettent de résister aux environnements les plus contraignants.

Des innovations ciblées vous apportent des **solutions efficaces pour la manutention**, vous faisant gagner temps et argent.

### Utilisez toujours la pince adaptée à chaque application

La capacité de levage (CMU), l'ouverture de mâchoire et la date de l'épreuve de charge sont gravées sur le corps de chaque pince.

Chaque produit est livré avec un numéro de série unique gravé sur la pince, également mentionné dans le certificat d'essai et le carnet d'entretien et de garantie.

Les **pinces IP** sont testées individuellement à 200 % de leur capacité nominale et sont équipées d'une puce RFID facilitant les contrôles et inspections.

Qu'est-ce qui rend la pince IP unique ?

Son corps en **acier soudé et traité**, spécialement conçu pour offrir une résistance maximale, est associé à des composants forgés et trempés aux points critiques.

**Résultat : une pince plus légère, plus compacte et extrêmement robuste.**

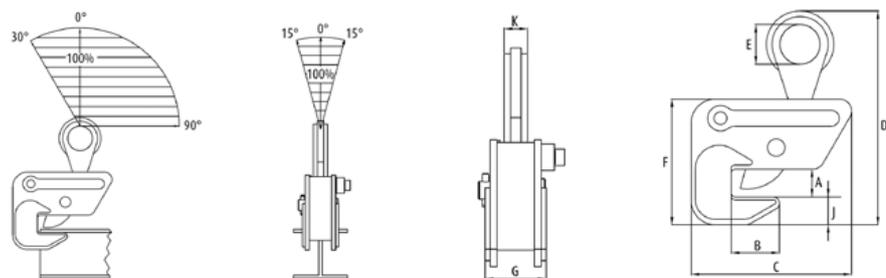
**Spanset® – Certified Safety**



**Pinces pour poutres IPBHZ (EN 13155)**

La pince IPBHZ est spécialement conçue pour le levage et le transport horizontaux de poutres en acier. Sa base fendue permet une prise efficace à l'extrémité ou sur le flanc de la poutre. Polyvalente, elle convient aussi bien aux mouvements horizontaux que verticaux, pour le transport, le positionnement ou l'empilage d'éléments de construction tels que : Poutres en I, en H - Cornières - Autres profils métalliques similaires, selon l'application souhaitée.

Article	WLL [t]	Plage de préhension [mm]	Dimensions [mm]								Poids [kg]
			B	C	D	E	F	G	J	K	
IPBHZ0,75	0,75	0-25	40	148	220	50	130	69	33	22	3
IPBHZ1,5	1,5	0-25	60	200	255	50	153	73	35	28	6
IPBHZ3	3	0-40	80	227	325	70	188	112	38	32	10,5
IPBHZ4,5	4,5	0-40	112	284	413	70	251	116	80	40	25
IPBHZ12	12	0-40	125	466	490	90	317	90	90	47	42

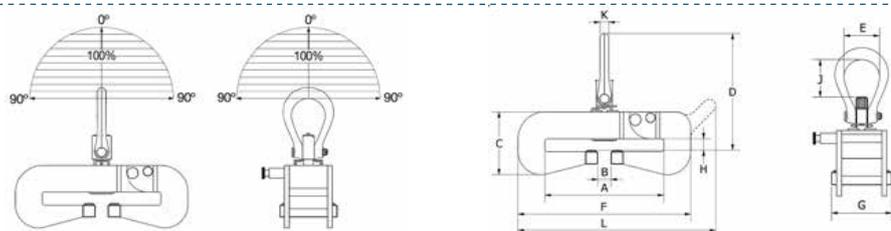


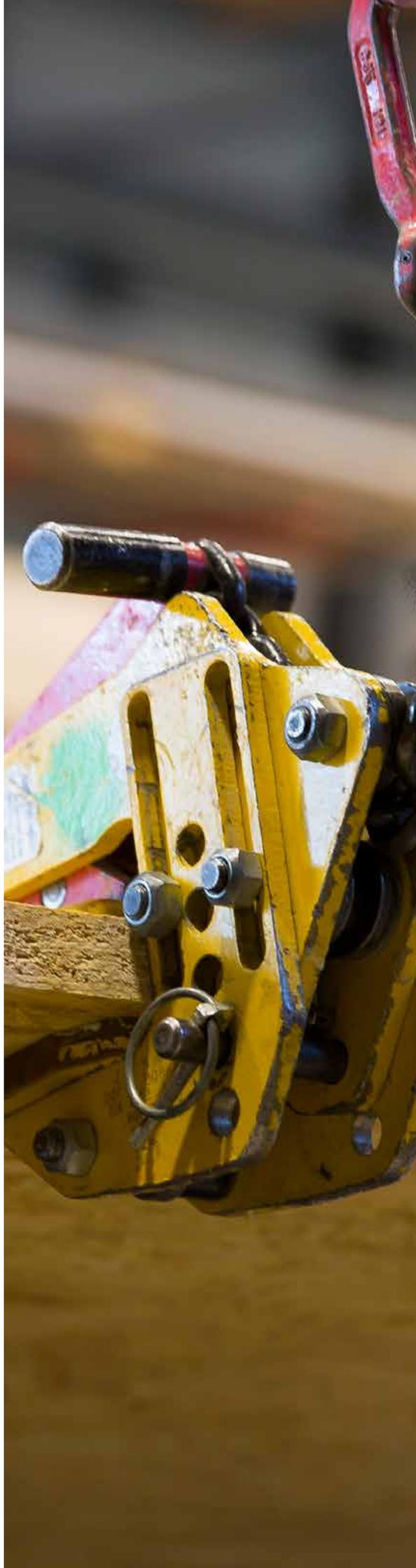
**Pinces universelles pour poutres IPTKA (EN 13155)**

La nouvelle pince IPTKA est idéale pour le levage, la traction et le positionnement de poutres, ainsi que comme point d'ancrage pour toutes les charges latérales jusqu'à 90°. Sa conception innovante permet une charge latérale à 100 % dans toutes les directions jusqu'à 90°. Le corps articulé à verrouillage automatique est facile à fermer, ce qui facilite et sécurise la manipulation. Grâce à l'anneau de levage universel, la pince peut être serrée et levée par rotation.

Disponible pour de nombreuses tailles de profilés.

Article	WLL [t]	Plage de préhension [mm]	Dimensions [mm]										Poids [kg]
			B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
IPTKA3/24	3	70-125	24	134	297	89	257	130	6-26	94	22	315	14,2
IPTKA3/54	3	100-205	54	164	322	89	310	130	20-40	94	22	369	16
IPTKA5/24	5	70-125	24	139	296	89	267	130	6-26	94	22	336	16,9
IPTKA5/74	5	100-305	74	179	321	89	450	130	20-40	94	22	-	23,2





## L'expérience par la pratique

Presque toutes les situations de levage ont déjà eu lieu quelque part, pour presque chaque problème il y a déjà une solution. Par exemple, nous pouvons transposer notre expérience et les modèles existants pour le levage de grands blocs de béton, à la manipulation de grandes pales de rotor dans l'industrie de l'énergie éolienne et les adapter en conséquence. Nous trouverons la solution qui vous convient, qu'il s'agisse d'une formule standard économique ou d'une exécution spéciale.

### Un travail efficace

Chaque jour, des ressources importantes sont gaspillées dans les entreprises parce qu'il n'existe pas de solutions de levage adaptées. En outre, un levage incorrect provoque souvent des dommages coûteux et évitables. Profitez de notre expertise en matière de conseil pour que votre entreprise réalise des activités non seulement plus sûres, mais aussi plus rapides et plus respectueuses du matériel. Le résultat obtenu grâce à nos conseils vous satisfera en tous points. Nous sommes votre partenaire de projet et nous résolvons les problèmes liés aux accessoires de manipulation de charge.

### Définition des accessoires de manipulation de charge

Définition des accessoires de manipulation de charge selon la directive sur les machines: «Composant ou pièce d'équipement, n'appartenant pas à l'engin de levage, qui permet de saisir la charge et qui est fixé entre la machine et la charge ou à la charge elle-même ou qui est destiné à devenir une partie intégrante de la charge et qui est vendu séparément». Un accessoire de manipulation de charge pend donc librement sous la grue et est relié fermement ou librement à la charge par des accessoires de levage, c'est-à-dire des chaînes, des câbles, des élingues rondes ou des sangles.

### SpanSet® – Certified Safety

#### Important :

- Ne jamais souder sur la pince (risque de destruction des traitements thermiques).
- En tournant, la chaîne ne doit pas dépasser un angle de 90° par rapport aux mâchoires. L'angle latéral par rapport au dispositif de serrage ne doit pas dépasser 45°.
- Vérifier l'usure des axes, des alésages et de la chaîne, au minimum une fois par an.



**Pince automatique multiposition sans marquage SoftGrip (EN 13155)**

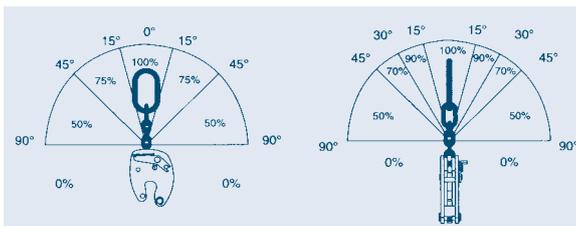
Aucun marquage de la surface. Prise automatique. Pour levage et retournement de tôles inox, alu, prélaquées, bois, etc. Les charges doivent être propres.

Article	WLL [t]	Prise [mm]	A <sup>max</sup> [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F <sup>max</sup> [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	Poids [kg]
SGNX05020	0,5	0-20	221	208	82	105	460	71	41	13	5,4
SGNXR0501	0,5	0-100	308	208	82	105	466	71	41	13	6,5
SGNXR0520	0,5	20-120	327	208	82	105	446	71	41	13	6,6
SGNXR0540	0,5	40-140	348	208	82	105	459	71	41	13	7,0
SGNX15030	1,5	0-30	285	256	104	120	610	87	49	13	11,0

E = Épaisseur de la pince

**Vos avantages:**

- Ne laisse pas de traces
- Utilisation horizontale et verticale
- Verrouillage automatique
- Libération manuelle
- Revêtement résine époxy à chaud



**Important:**

Les charges admissibles indiquées ne sont valables que pour le mode en utilisation directe (traction directe). Réduction des charges en fonction de la position.

**Pince à tôle automatique multiposition EasyGrip (EN 13155)**

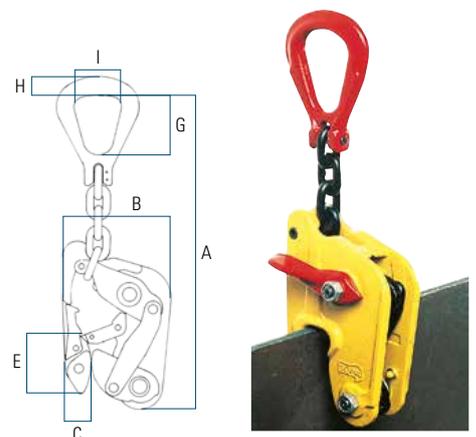
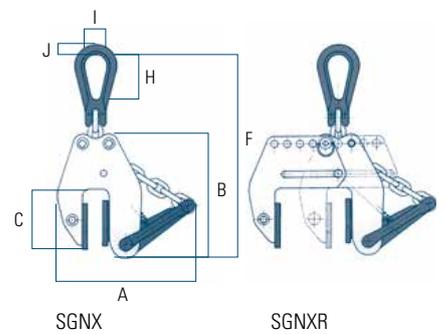
Serrage à 100% grâce à la fermeture automatique. Pour le levage et le basculement.

Article	WLL [t]	Prise [mm]	A <sup>max</sup> [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Poids [kg]
EGNK10020	1,5	0-20	470	120	30	68	82,5	110*	8	60	4,0
EGNK12040	1,5	20-40	493	151	44	81	82,5	110*	8	60	5,8
EGNK14060	1,5	40-60	508	171	44	96	82,5	110*	8	60	6,9
EGNK20030	3,0	0-30	645	190	58	95	122	117	22	68	12,0
EGNK23060	3,0	30-60	662	210	65	113	122	117	22	68	16,0
EGNK26090	3,0	60-90	680	245	70	128	122	117	22	68	17,0
EGNK30040	4,5	0-40	711	250	66	135	140	117	22	68	26,0

F = Épaisseur de la pince / \* avec anneau comme sur les pinces à tôle KS

**Vos avantages:**

- Utilisation horizontale et verticale
- Verrouillage automatique
- Déverrouillage manuel
- Dureté jusqu'à 330 HB
- Revêtement résine époxy à chaud



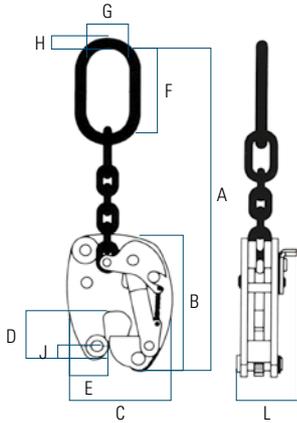
Pinces



**Pince à tôle KS** (EN 13155)  
Pour levage et retournement.

Article	WLL [t]	Prise [mm]	A <sup>max</sup> [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	Poids [kg]
KS075015	0.75	0-15	300	129	97	45	39	80	40	12	34	53	1,7
KS1020	1	0-20	426	173	128	60	49	110	60	16	43	67	3,8
KS2025	2	0-25	485	218	161	75	62	110	60	19	47	79	6,4
KS3030	3	0-30	595	260	205	94	85	135	75	28	58	96	12,0

K = Épaisseur de la pince



**Avantages :**

- Utilisation horizontale et verticale
- Ne laisse de traces que d'un côté
- Déverrouillage manuel
- Dureté jusqu'à 330 HB
- Revêtement résine époxy à chaud

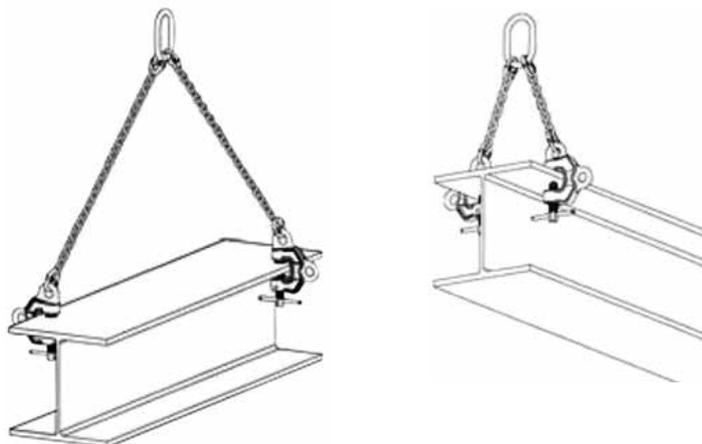
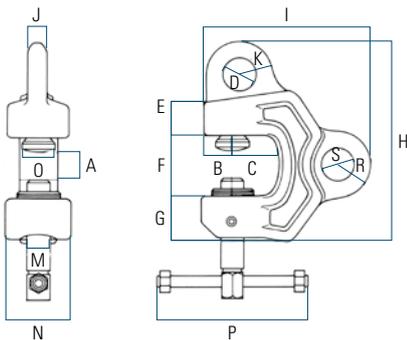
**Pince de levage universelle à serrage par axe fileté**

2 anneaux d'accrochage. Pour levage vertical ou horizontal, lever, tirer, suspendre. Utilisation simple grâce au calage de sécurité. Ne convient pas à une dureté d'acier au-dessus de 33 Rockwell échelle C.

Article	WLL [t]	Prise [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Poids [kg]
SBBE2	2	0-40	30	45	32	33	58	50	205	165	3,7
SBBE4	4	5-35	40	50	45	40	60	60	240	170	7,8
SBBE6	6	10-40	48	55	50	45	70	70	280	213	14,5

**Autres dimensions**

	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	R [mm]	S [mm]
SBBE2	18	18	115	M24	60	36	150	18,0	32
SBBE4	30	30	130	M36	80	50	150	15,3	31
SBBE6	35	35	133	M40	96	60	150	26,5	32



**Pince à tôle TLH (EN 13155)**

Pour le levage horizontal. À utiliser uniquement par paire. Utilisable avec un angle d'inclinaison de minimum 22,5° à maximum 30°. Disponible sur demande avec une plage de préhension de 0–120 mm et 0–150 mm.

Article	WLL [t]	Plage de préhension [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [Ø]	I [Ø]	J [mm]	Poids [kg]
TLH1060	0,5	0–60	155	40	12	80	90	12	10	20	80	2,5
TLH2060	1	0–60	165	53	20	100	119	14	12	20	100	5,0
TLH3060	1,5	0–60	182	60	20	100	125	16	12	20	100	6,0
TLH4060	2	0–60	192	69	25	110	125	22	16	20	100	8,0
TLH10060	5	0–60	205	80	30	119	170	35	24	30	120	15,0



**Crochet F (EN 13155)**

Pour le levage horizontal de tubes en acier et en fonte. Avec surface d'appui arrondie pour un meilleur contact avec la charge.

À utiliser uniquement par paire..

Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]
F2	1	0–60	16	20	42	15	86	84	16	4
F5	2,5	0–75	21,5	27	61	20	101	102	20	10
F7.5	3,75	0–100	23,5	29	61	25	111	104	20	15
F10	5	0–100	29	36	110	30	121	125	28	30
F15	7,5	0–100	34,5	45	110	35	121	132	36	40

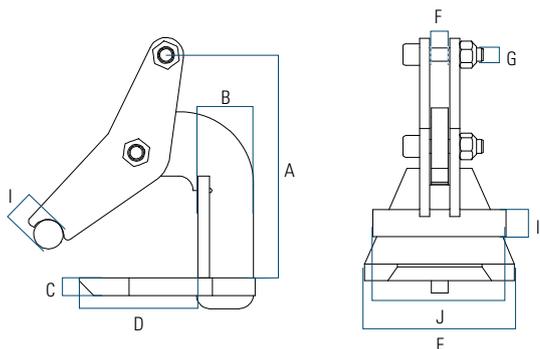


Crochet F

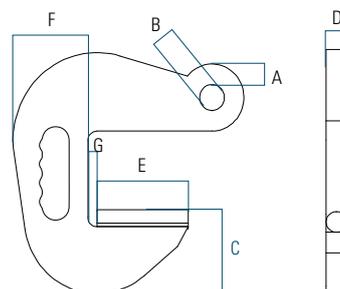


Crochet F avec protection PVC disponible sur demande

Dessin coté pour pince à tôle TLH



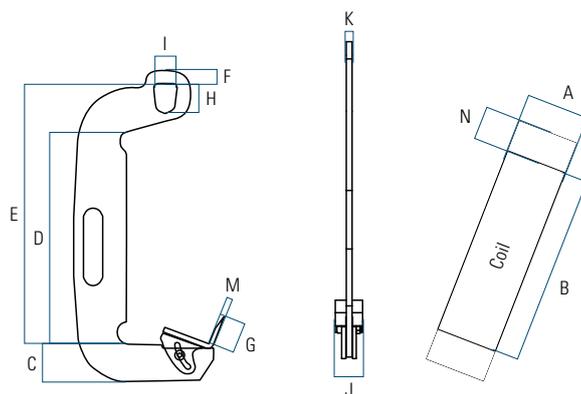
Dessin coté pour crochet F



Crochet pour coils et pinces poutrelles



**Clé de retournement CR** (EN 13155)  
Pour levage et retournement de coils.  
Avec bec de sécurité et une poignée de positionnement pratique.



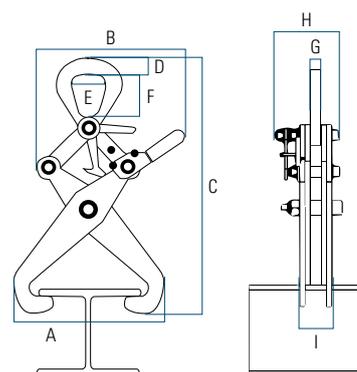
Article	WLL [t]	A* min.	A* max.	B* [Ø]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N* [mm]	Poids [kg]
CR05	0.5	50	120	400	75	400	520	15	65	70	50	60	10	33	11	375	5,5
CR1	1	70	140	450	100	400	520	20	82	70	50	70	12	34	140	390	9
CR2	2	100	200	550	100	550	675	30	82	80	60	70	15	37	14	530	16
CR2	2	160	330	600	100	600	725	30	82	80	60	70	25	47	14	525	31

\*A = Largeur / B = min. Ø / N = Épaisseur des coils [mm]



**Pince PL semi-automatique pour poutrelle** (EN 13155)

Pour profil H et I. Avec système de verrouillage très pratique qui permet de déposer la charge sans intervention. Avec poignée pour faciliter la mise en place. Employer par paire (palonier conseillé).

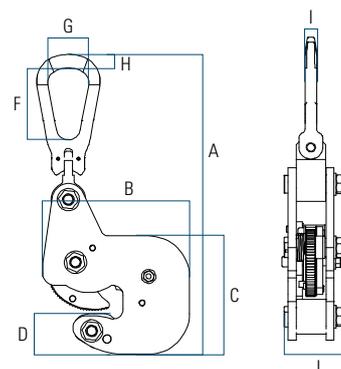


Article	WLL [t]	Prise [mm]	A <sup>max</sup> [mm]	B <sup>max</sup> [mm]	C <sup>max</sup> [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Poids [kg]
PL1	1	95–200	348	405	504	18	52	69	16	98	42	4,0
PL2	2	120–300	462	405	604	23	64	80	20	119	50	7,5
PL3	3	180–400	627	482	768	36	74	92	25	143	61	15,0
PL4	4	120–300	444	404	622	36	74	92	25	154	73	15,0



**Pince semi-automatique pour levage de profilés** (EN 13155)

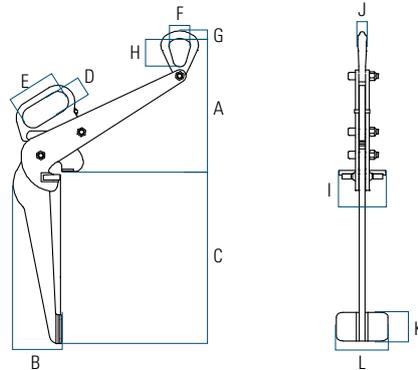
Levage de profilés en I ou H et d'ensembles mécano-soudés, de tôles en position horizontale. Avec système de sécurité par ressort permettant un contact permanent de la came sur la pièce à lever, même lors de la dépose de celle-ci. Avec système de prise automatique assurant la fermeture de la pince lorsque le profilé ou la tôle sont positionnés en fond de gorge. Peut être utilisée à un angle de min 30° à max 45°.



Article	WLL [t]	Prise [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	Poids [kg]
KP1	1.5	0–20	283	144	120	40	71	40.5	13.5	11	62	3,3
KP2	3	0–30	417	214	185	62	115	66	22	20.5	92	9,8

**Pince VLF pour le levage de fûts** (EN 13155)

Pour fûts en acier à rebord, de diamètre 600 mm, pleins ou vides - en position verticale. Utilisation en batterie avec palonnier possible. Elle est équipée d'un système de pincement du rebord du fût. Une poignée permet la mise en place sur le fût et le déverrouillage de la pince sur celui-ci. Le serrage de la pince est proportionnel à la charge limitant ainsi le risque de dommage.



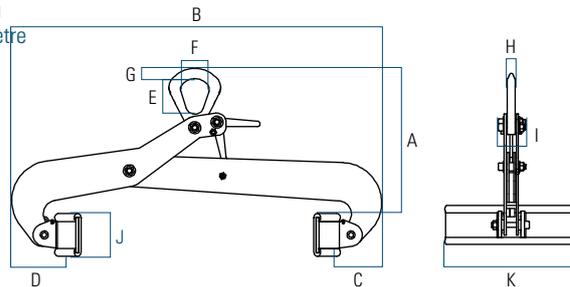
Article	WLL [t]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Poids [kg]
		[mm]												
<b>VLF05</b>	0.5	323	114	417	51	121	52	18	69	80	16	70	90	6.6
<b>VLF08</b>	0.8	345	132	420	46	128	52	18	69	91	16	70	90	8.9



(BE)

**Pince VFR pour le levage de fûts** (EN 13155)

Pour les fûts en acier fermés, pleins ou vides, en position verticale et de diamètre 400 mm à 500 mm (VFR05-5) ou de 500 mm à 600 mm (VFR05-6). Équipée d'un verrouillage automatique de la position ouverte permettant la dépose du fût sans intervention manuelle. Les mors, revêtus de nitril, assurent une bonne adhérence et évitent le marquage des fûts. Le serrage de la pince est proportionnel à la charge limitant ainsi le risque de déformation du fût.



Article	WLL [t]	A <sup>max</sup>	B <sup>max</sup>	C <sup>max</sup>	D <sup>max</sup>	E	F	G	H	I	J	K	Poids [kg]
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
<b>VFR055</b>	0.5	405	725	120	152	80	64	23	20	62	96	270	12
<b>VFR056</b>	0.5	443	824	120	147	80	64	23	20	62	96	320	14



**Pinces BX** (EN 13155)

Pour la manutention et la pose de bordures. Taille normalisée de longueur 1 m. Avec au choix : poignées, guidons ou système utilisable avec jeu de levage en chaîne qui facilitent la manutention.

- BX01 = avec 2 poignées
- BX01D = avec 2 guidons
- BX02 = avec fermeture automatique et mors revêtus de nitril

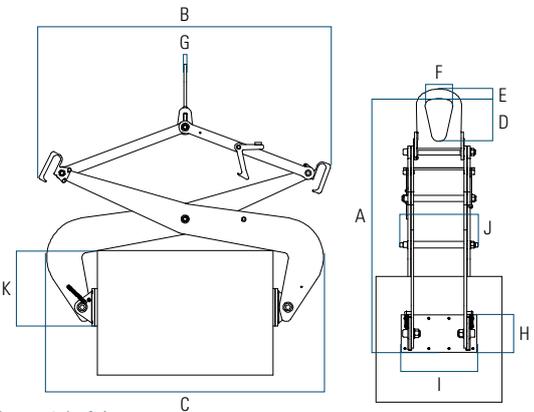


Article	WLL [t]	Prise [mm]	Poids [kg]
<b>BX011000</b>	0,12	1000	8,5
<b>BX01D</b>	0,10	1000	13,5
<b>BX02</b>	0,20	120-300	10,5

Pinces pour blocs et palplanches



**Pince parallélogramme PB (EN 13155)** pour le levage vertical et sans marquage, de diverses charges à faces parallèles en matériaux indéformables : béton, acier, plastique rigide, bois, marbre, etc. Avec système de verrouillage de la position ouverte permettant de déposer la charge sans intervention manuelle. Les mors revêtus de caoutchouc assurent une bonne adhérence et évitent le marquage de la charge. Des poignées de transport facilitent la mise en place. Le serrage de la pince est proportionnel à la charge, limitant ainsi le risque de dommage. Toujours lever une seule charge à la fois.



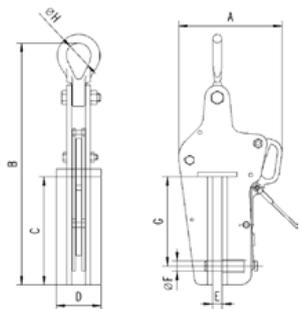
Article	WLL [t]	Prise [mm]	A <sup>max</sup> [mm]	B <sup>max</sup> [mm]	C <sup>max</sup> [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K <sup>max</sup> [mm]	Poids [kg]
PB050100	0,5	0–100	551	600	290	69	18	52	16	96	200	95	150	10
PB0510025	0,5	100–250	684	680	440	69	18	52	16	96	200	95	127	12
PB0520050	0,5	200–500	1031	975	734	80	23	64	20	96	200	95	261	20
PB10200	1	0–200	837	847	484	80	23	64	20	130	200	125	240	25
PB120050	1	200–500	1160	1085	812	80	23	64	20	130	200	123	240	47
PB150080	1	500–800	1370	1200	1146	170	38	110	10	150	300	289	337	71
PB1700100	1	700–1000	1481	1304	1330	170	38	110	10	150	300	286	407	78

Article	Description
EKBSPB	Sabots de pince avec protection secutex®



**Pince TCP pour palplanches**

Les pinces pour palplanches TIGRIP, modèle TCP, sont spécialement conçues pour le transport et la pose de palplanches pour l'étaie-ment. La préhension est assurée par un axe venant se fixer sur le trou de perçage de la planche. La tenue de l'axe est sécurisée par un ressort. Le déverrouillage s'effectue soit par une action manuelle directe soit par une corde de longueur 15 m.



Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ø F [mm]	Ø H [mm]	Poids [kg]
TCP15	1,5	207	488	218	90	18	20	50	19
TCP3	3,0	226	517	218	100	24	24	63	23
TCP55	5,5	269	575	218	120	24	30	89	33



**Porteur magnétique (EN 13155)**

avec aimant débrayable ultra-puissant pour lever des charges ferromagnétiques plates ou rondes (la force d'adhérence dépend des matériaux, de leur épaisseur et de leur planéité). Demandez-nous en cas de doute. Ces porteurs magnétiques sont testés sur le banc d'essai à trois fois la charge nominale selon la norme EN 13155 (matériel livré avec certificat de test et manuel d'utilisation). Un dispositif mécanique de sécurité assure le verrouillage du levier d'armement en position « aimanté ». Ces aimants de levage fonctionnent sans électricité. Utilisation facile et rapide : maintien immédiat de la charge après avoir armé le levier, plus besoin d'élingues, crochets, fourches, cales, etc. Pas d'usure mécanique, conception robuste et fiable.

Article	WLL	WLL	Épais. min Puissance 100 % [mm]	min./max [Ø mm]	Dimensions		Poids [kg]
	Charge plate [kg]	Charge ronde [kg]			Longueur [mm]	Largeur [mm]	
HMFIX100	100	50	15	25/60	137	62	4,2
HMFIX300	300	150	20	50/100	199	90	10,8
HMFIX600	600	300	30	100/180	263	115	21,2
HMFIX1000	1000	500	40	150/350	303	150	42,0
HMFIX2000	2000	1000	60	180/450	394	175	79,4

**Antichutes de charges NCHLL**

Les antichutes de charges constituent une solution efficace dans de nombreux domaines d'application pour arrêter automatiquement la chute d'une charge. Ils offrent une protection complémentaire en cas de défaillance des systèmes principaux de retenue ou de transport de charges. Le frein entre alors en action et arrête la charge sur une courte distance comprise entre 30 cm et 1 m. Les antichutes de charges fonctionnent aussi bien sur des charges statiques ou en mouvement grâce à leur système de rappel à câble automatique.

Article	WLL [kg]	Long. câble [m]	Dimensions [mm]			Poids [kg]
			Longueur	Largeur	Prof.	
NCHLL100/10	100	10	340	189	128	6
NCHLL100/20	100	20	415	245	144	10
NCHLL100/30	100	30	500	285	146	15
NCHLL200/10	200	10	340	189	128	6
NCHLL200/15	200	15	415	245	144	10
NCHLL200/20	200	20	415	245	144	10
NCHLL200/30	200	30	500	285	146	15
NCHLL250/10A	250	10	340	189	128	6
NCHLL250/15	250	15	415	245	144	8
NCHLL250/20	250	20	415	245	144	10
NCHLL250/30	250	30	500	285	146	15
NCHLL320/10	320	10	415	245	144	10
NCHLL320/15	320	15	415	245	144	13
NCHLL320/25	320	25	500	285	146	15
NCHLL400/15	400	15	500	285	146	15
NCHLL400/25	400	25	500	285	156	17
NCHLL500/10	500	10	500	285	146	16
NCHLL500/15	500	15	500	285	146	16
NCHLL500/20	500	20	500	285	156	17



HMFIX2000

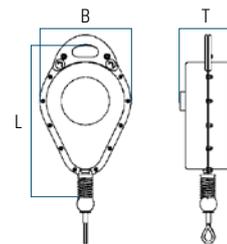


HMFIX100-1000



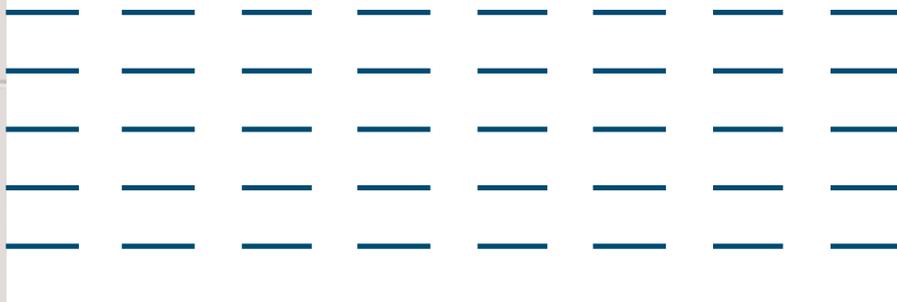
NCHLL250/10A

NCHLL500



**Informations supplémentaires sur les antichutes de charges**

- Vitesse de déroulement standard 20 m par minute
- Carter acier avec traitement époxy
- Système de freinage rapide à double cliquets
- Absorbeur d'énergie intégré
- Distance d'arrêt réduite
- 50 cycles maximum/jour



## Levage simple et sûr

Nos pinces de levage pour regards et tuyaux en béton vous permettent de soulever et de mettre en place plus facilement les éléments cylindriques en béton. Les développements innovants de ces dispositifs vous protègent des accidents. L'ouverture et le verrouillage sont entièrement automatiques grâce à des techniques spéciales.

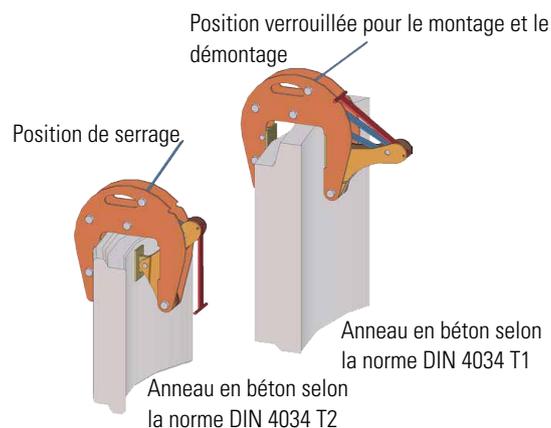
### Pinces pour regards de type RSV

Les pinces pour regards de type RSV pour la mise en place de regards pré-fabriqués selon la norme DIN 4034, partie 1, sont dotées d'un verrouillage de sécurité innovant. Un ressort dans chaque mâchoire empêche l'ouverture involontaire de la pince. Une poignée pratique sur chaque pince simplifie la manipulation et la construction creuse assure un poids plus faible et une plus grande rigidité à la torsion. Une tige filetée permet de régler facilement et rapidement la plage de serrage.

### Pinces pour regards de type SZM/SZA

Avec les pinces pour regards de type SZM/SZA, le réglage de la plage de serrage n'est plus nécessaire. Les accidents dus à des pinces mal réglées sont impossibles. Un autre avantage est qu'il n'est plus nécessaire de soulever la pince lors de la pose et de la dépose de celle-ci. Un certificat garantit une sécurité optimale pour les deux modèles.

### SpanSet® – Certified Safety





### Pince pour buses et regards avec jeu de levage en chaîne

Equipé d'un arrêt de sécurité et d'un ressort monté dans chaque mâchoire qui empêche l'ouverture accidentelle de la pince. Réglage de la zone de serrage simple et rapide au moyen d'une boulon fileté. Utilisation impérative des trois pincès.

Article	WLL [t]	Prise [mm]	Longueur chaîne [m]	Ø regard [m]	Poids [kg]
<b>RSV 1,5</b>	1,5	40–120	1,50	0,4–2,0	31
<b>RSV 3</b>	3,0	50–180	1,60	0,4–2,0	53
<b>RSVL 3</b>	3,0	50–180	2,20	0,4–3,0	57

Autres modèles sur demande



### Pince pour le levage et la mise en place de buses et regards

Jeu de levage à 3 brins équipé de pincès à fermeture automatique, sans réglage. Pose et dépose faciles grâce au dispositif de maintien d'ouverture: la pince ne doit plus être soulevée manuellement. L'utilisation de trois pincès est recommandée pour les buses circulaires. Les pincès doivent être réparties uniformément.

Article	WLL [t]	Prise [mm]	Longueur [m]	Ø regard [m]	Poids [kg]
<b>SZM 1,5</b>	1,5	40–120	1,45	0,8 - 2,0	28
<b>SZA3</b>	3	60–180	1,45	0,8 - 2,0	40
<b>SZAL3</b>	3	60–180	2,05	0,8 - 2,8	41

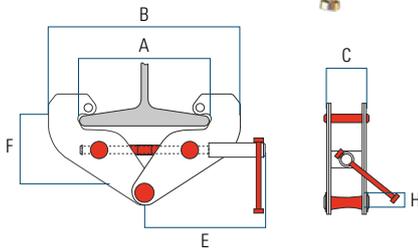
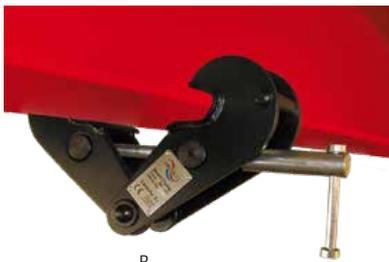
### Pièces de rechange

Sangles de rechange à 3 brins pour les suspensions de conduites en béton (sans pincès, y compris l'anneau ovale). Autres pièces de rechange sur demande.

Article	Description
<b>EG3SSZA1,5</b>	3 brins de rechange pour SZM 1,5
<b>EG3SSZA3</b>	3 brins de rechange pour SZA 3
<b>EG2SSZA2</b>	3 brins de rechange pour SZA 2

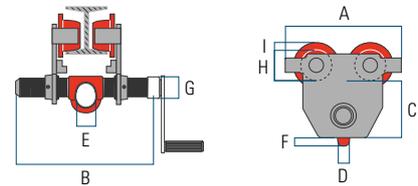


Chariots porte-palan



**Chariot porte-palan**

Fiable et robuste, à direction libre par poussée avec vis à œillet, conçu pour une multitude d'applications et pour la suspension de vos appareils de levage sur des fers de largeur jusqu'à 320 mm. Facilement montable et réglable en écartement, il s'adapte à une grande variété de poutres : IPN, IPE, etc.



Article	WLL [kg]	Largeur F [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Poids [kg]
LK5000A	500	50-220	225	324	88	16	25	16	27	62	15	8,5
LK10000A	1000	58-220	252	334	103	17	30	17	30	62	15	10,5
LK20000A	2000	66-220	300	342	127	21	40	18	38	80	18	18
LK30000A	3000	74-220	360	358	177	21	48	18	45	97	15	32
LK50000A	5000	90-220	400	372	192	31	58	23	52	110	20	48,5

**Griffe d'accrochage sur poutrelle**

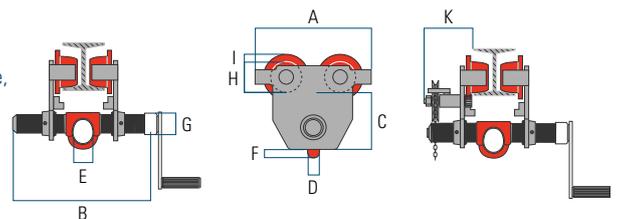
avec prise réglable. Le réglage s'effectue automatiquement dès le serrage de la vis principale sur la poutre ou le profil. Permet de créer rapidement un point d'ancrage pour des équipements de levage, des poulies ou des charges.

Article	WLL [kg]	Largeur A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	Poids [kg]
BK-020	2000	75-230	192-367	102	194	78-135	5,5
BK-030	3000	80-345	243-520	132	241	110-160	11,8
BK-050	5000	80-345	243-520	142	241	119-159	15,4
CK-030*	3000	90-350	272-532	180	284	180-225	9,2

\*Couleur: jaune

**Chariot porte-palan**

Fiable et robuste, à déplacement manuel par chaîne. Sécurité absolue : après réglage de l'écartement avec la manivelle fournie (démontable), la traverse est bloquée en rotation, après réglage, par vis BTR. Sur demande, pour des largeurs de poutre jusqu'à 320 mm et avec une capacité de charge de 20000 kg. Facilement montable et réglable en écartement, il s'adapte à une grande variété de poutres : IPN, IPE, etc.



Article	WLL [kg]	Largeur F [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	Poids [kg]
LK1000MA	1000	58-220	252	334	103	17	30	17	30	62	15	100	19
LK2000MA	2000	66-220	300	342	127	21	40	18	38	80	18	120	22,5
LK3000MA	3000	74-220	360	358	177	21	48	18	45	97	15	135	37,5
LK5000MA	5000	90-220	400	372	192	31	58	23	52	110	20	145	48,5

Trépieds lève-charge



**Potence mobile en alu**

Légère et maniable, les articulations permettent un montage et un démontage rapide. Déplier et choisir la hauteur de travail, c'est tout. La poutre et les pieds sont en alu, les autres pièces sont en acier laqué. Les pieds télescopiques se règlent grâce à des goupilles à insérer dans des trous distants de 10 cm sur une plage de 118 cm. Le chariot porte-palan est à roulement à billes et est très maniable.

Article	WLL [kg]	Poids [kg]
WAK750	750	85
WAK1500	1500	105

**Trépied DW**

Avec anneau de suspension rotatif. Fabriqué en aluminium, facile à transporter car il est télescopique. Version standard avec embouts de pied, moyennant un supplément de prix, avec plaques en caoutchouc et/ou chaîne de sécurité. S'ils sont fournis avec des plaques en caoutchouc, les embouts de pieds ne sont pas inclus. Avec treuil intégré, y compris câble et crochet de charge rotatif. DW20 + DW50 avec 5 m de levage total. DW53, DW100 et DW104 avec une levée totale de 7 m.

Article	WLL [kg]	Long. du support [m]	Haut. de dégagement* [m]	Course totale [m]	Largeur d'écartement [m]	Poids [kg]
DW20	200	1,18 - 1,88	0,94 - 1,58	5,00	0,95 - 1,50	20
DW50	500	2,10 - 2,50	1,70 - 2,10	5,00	1,50 - 2,00	35
DW53	500	2,40 - 3,00	2,00 - 2,50	7,00	1,90 - 2,50	45
DW100	1000	2,40 - 3,00	1,90 - 2,40	7,00	1,90 - 2,50	45
DW104	1000	2,85 - 4,00	2,40 - 3,40	7,00	2,20 - 3,00	69

\* avec un écart max. de 25°

**Trépied DK**

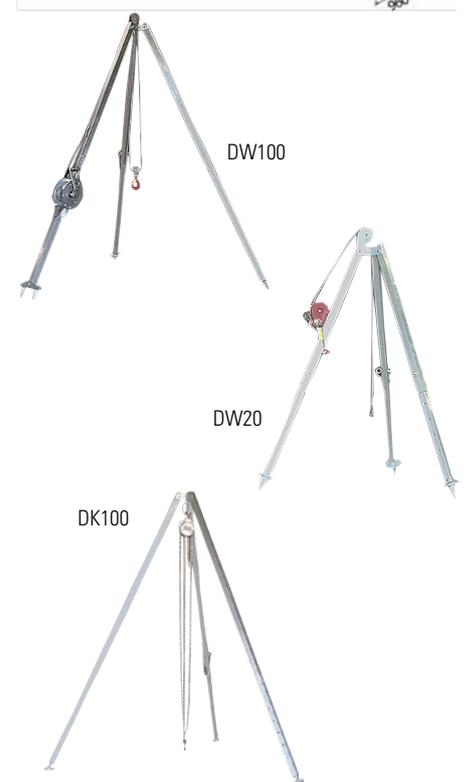
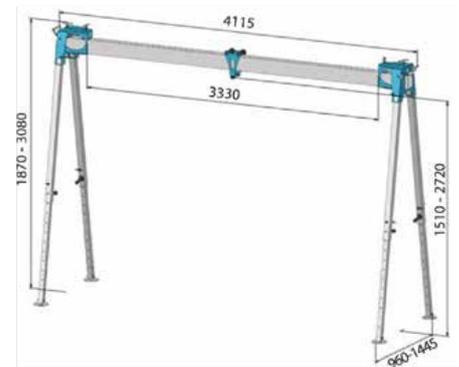
Avec anneau de suspension rotatif. Fabriqué en aluminium, facile à transporter car il est télescopique. Version standard avec embouts de pied, moyennant un supplément de prix, avec plaques en caoutchouc et/ou chaîne de sécurité. Lorsqu'ils sont fournis avec des plaques en caoutchouc, les embouts de pied ne sont pas inclus. Sans treuil.

Article	WLL [kg]	Long. du support [m]	Haut. de dégagement* [m]	Largeur d'écartement [m]	Poids [kg]
DK25	250	1,18 - 1,88	0,94 - 1,58	0,95 - 1,50	10
DK50	500	1,50 - 2,50	1,15 - 2,05	1,20 - 1,95	17
DK53	500	1,76 - 3,00	1,45 - 2,63	1,43 - 2,39	20
DK100	1000	1,78 - 3,00	1,38 - 2,54	1,65 - 2,35	27
DK104	1000	2,25 - 4,00	1,86 - 3,44	1,79 - 3,07	36

\* avec un écart max. de 25°

**Accessoires pour trépied lève-charge**

Article
Plaques de caoutchouc
Plaques de caoutchouc et chaîne de sécurité

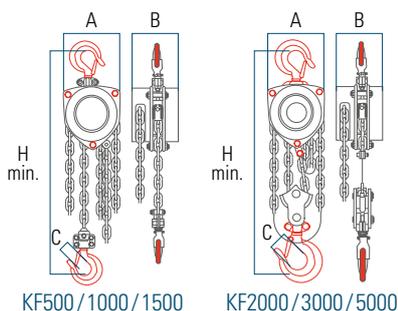




**Palan manuel à chaîne**

Roulement étanche, frein automatique à double cliquet, crochet tournant avec indicateur de déformation. Ils sont utilisés pour le levage de charges. Le mouvement de montée ou de descente est généré par l'action sur une chaîne de manœuvre zinguée. Hauteur standard 3 m (peut être allongée sur demande).

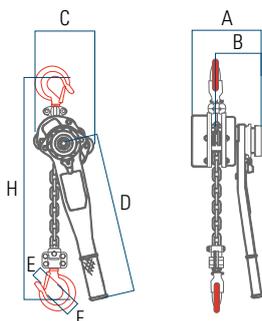
Article	WLL [kg]	Ø Chaîne [mm]	Brin	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	Poids [kg]
KF500300N	500	5 x 15	1	132	112	23	340	9
KF1000300N	1000	6 x 18	1	156	134	27	390	12
KF1500300N	1500	8 x 24	1	196	150	31	470	19
KF2000300N	2000	6 x 18	2	156	134	35	560	18
KF3000300N	3000	8 x 24	2	196	150	39	630	28
KF5000300N	5000	10 x 30	2	229	171	45	730	41



**Palan manuel à chaîne**

Construction robuste avec carters boulonnés, crochet tournant avec linguet de sécurité, crochet avec indicateur de déformation, frein automatique à double cliquet et roulement étanche. Ils sont utilisés pour le levage et la traction de charges. Le mouvement de montée ou de descente est généré par l'action sur un levier de manœuvre. Hauteur standard 1,5 m (peut être allongée sur demande).

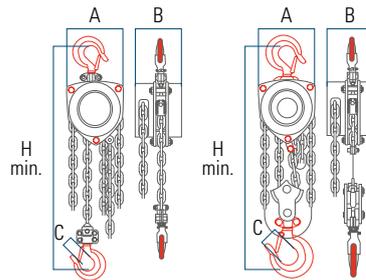
Article	WLL [kg]	Ø Chaîne [mm]	Brin	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	Poids [kg]
HH250150P	250	4 x 12	1	91	70	71	157	21	28	233	2,8
HH750150N	750	6 x 18	1	147	87	126	268	26	37	310	7
HH1500150N	1500	7 x 21	1	178	105	146	368	31	45	360	11
HH3000150N	3000	10 x 30	1	203	110	193	348	40	55	485	21
HH6000150N	6000	10 x 30	2	203	110	235	348	45	65	620	30



**Palan manuel à chaîne**

Crochets à cliquet de sûreté tournant 360°. Palier à roulement à billes. Disques de frein sans amiante. Chaîne de levage galvanisée selon EN 818-7. Hauteur de levée standard 3 m (peut être allongée sur demande).

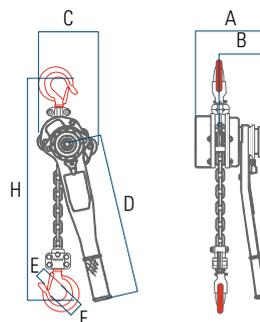
Article	WLL [kg]	Ø Chaîne [mm]	Brin	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	Poids [kg]
STM-005	500	6 x 18	1	137	138	28	270	7,8
STM-010	1000	6 x 18	1	162	147	26	317	10
STM-015	1500	8 x 24	1	183	170	32	399	16
STM-020	2000	8 x 24	2	194	170	32	414	14



**Palan à levier**

Crochets à cliquet de sûreté tournant 360°. Chaîne de levage galvanisée selon EN 818-7. Hauteur de levage standard 1,5 m. Disques de frein sans amiante.

Article	WLL [kg]	Ø Chaîne [mm]	Brin	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	Poids [kg]
RTM-008	750	6 x 18	1	148	88	135	290	26	37	320	7,7
RTM-015	1500	8 x 24	1	176	102	162	420	32	45	380	11,8
RTM-030	3000	10 x 30	1	195	109	211	420	38	50	480	21





#### Treuil manuel à câble passant TIRFOR (2006/42/CE)

Maniable, léger, robuste, puissant. Les treuils manuels portables à câble passant peuvent lever, tirer et positionner des charges sur une grande longueur tout en gardant leur couple maximum. Ils peuvent être utilisés dans de multiples configurations et avec des grandes longueurs de câble. Vendu sans câble.

Article	WLL [kg]	Traction [daN]	Dimensions [mm]	Levier [mm]	Câble spécial Ø [mm]	Poids [kg]
HST508	800	1250	420 x 250 x 59	400–690	8,3	6,6
HST516	1600	2500	530 x 315 x 127	650–1150	11,5	13,5
HST532	3200	5000	620 x 355 x 130	650–1150	16,3	24



#### Câble spécial TIRFOR équipé d'un crochet (2006/42/CE)

Équipé d'un crochet avec linguet de sécurité. Les câbles d'origine Tirfor® préservent votre appareil Tirfor et assurent une utilisation en toute sécurité. Longueur standard jusqu'à 30 m. Autres longueurs possibles sur demande.

Article	WLL [kg]	Traction [daN]	Longueur [m]	Câble Ø [mm]	Poids [kg]
S10M/T508	800	1250	10	8,3	3,1
S20M/T508	800	1250	20	8,3	6,1
S30M/T508	800	1250	30	8,3	9,2
S10M/T516	1600	2500	10	11,5	5,8
S20M/T516	1600	2500	20	11,5	11,5
S30M/T516	1600	2500	30	11,5	17,3
S10M/T532	3200	5000	10	16,3	8,2
S20M/T532	3200	5000	20	16,3	16,3
S30M/T532	3200	5000	30	16,3	24,5



#### Poulie ciseaux ouvrante

Métal zingué-bichromaté

Article	WLL [kg]	Pour câble Ø [daN]	Poulie Ø [mm]	Poids [kg]
URPC16	1600	8–10	100	2,2
URPC32	3200	11–13	150	4
URPC50	5000	14–17	200	8,1



#### Poulie

Métal zingué-bichromaté, ouvrante avec boulon et cheville

Article	WLL [kg]	Pour câble Ø [mm]	Poulie Ø [mm]	Poids [kg]
URAJN10	1000	7,5–8	80	2,5
URAJN20	2000	9–11	80	3,5
URAJN30	3000	12–16	110	7,8
URAJN50	5000	12–16	110	8
URAJN80	8000	16–20	150	17,5
URAJN125	12500	20–24	150	25
URAJN125G	12500	24–28	200	29

**Poulie ouvrante pour câble**

Avec crochet à linguet de sécurité et suspente pratique pour le passage du câble.

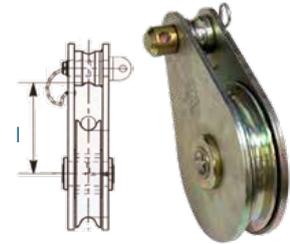
Article	WLL [kg]	Pour câble Ø [mm]	Poulie Ø [mm]	Poids [kg]
URNP10	1000	8-10	100	3,2
URNP20	2000	12-16	150	7,6
URNP30	3000	16-20	180	11
URNP50	5000	20-24	250	34

**Poulie**

Métal zingué-bichromaté, ouvrante avec boulon et cheville

Article	WLL [kg]	Pour câble Ø [mm]	Poulie Ø [mm]	Poids [kg]
URETA20	2000	9-10	79	1,6
URETA50S	5000	12-14	114	4,5
URETA50M	5000	12-14	165	7
URETA80S	8000	17-19	142	8,5
URETA80M	8000	17-19	209	13,5
URETA80L	8000	17-19	262	18

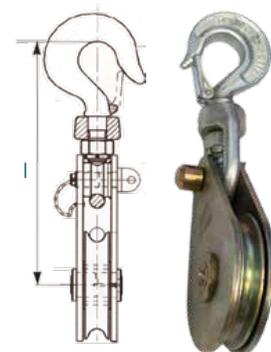
Autres dimensions sur demande

**Poulie**

Métal zingué-bichromaté, avec crochet à linguet de sécurité

Article	WLL [kg]	Pour câble Ø [mm]	Poulie Ø [mm]	Poids [kg]
URETC20	2000	9-10	79	1,6
URETC50	5000	12-14	114	4,5
URETC50	5000	12-14	165	7
URETC80	8000	17-19	142	8,5
URETC80	8000	17-19	209	13,5
URETC80	8000	17-19	262	18

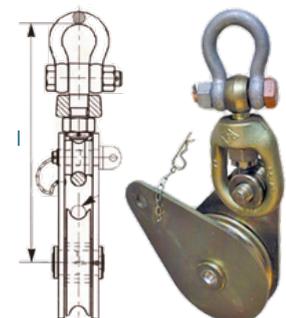
Autres dimensions sur demande

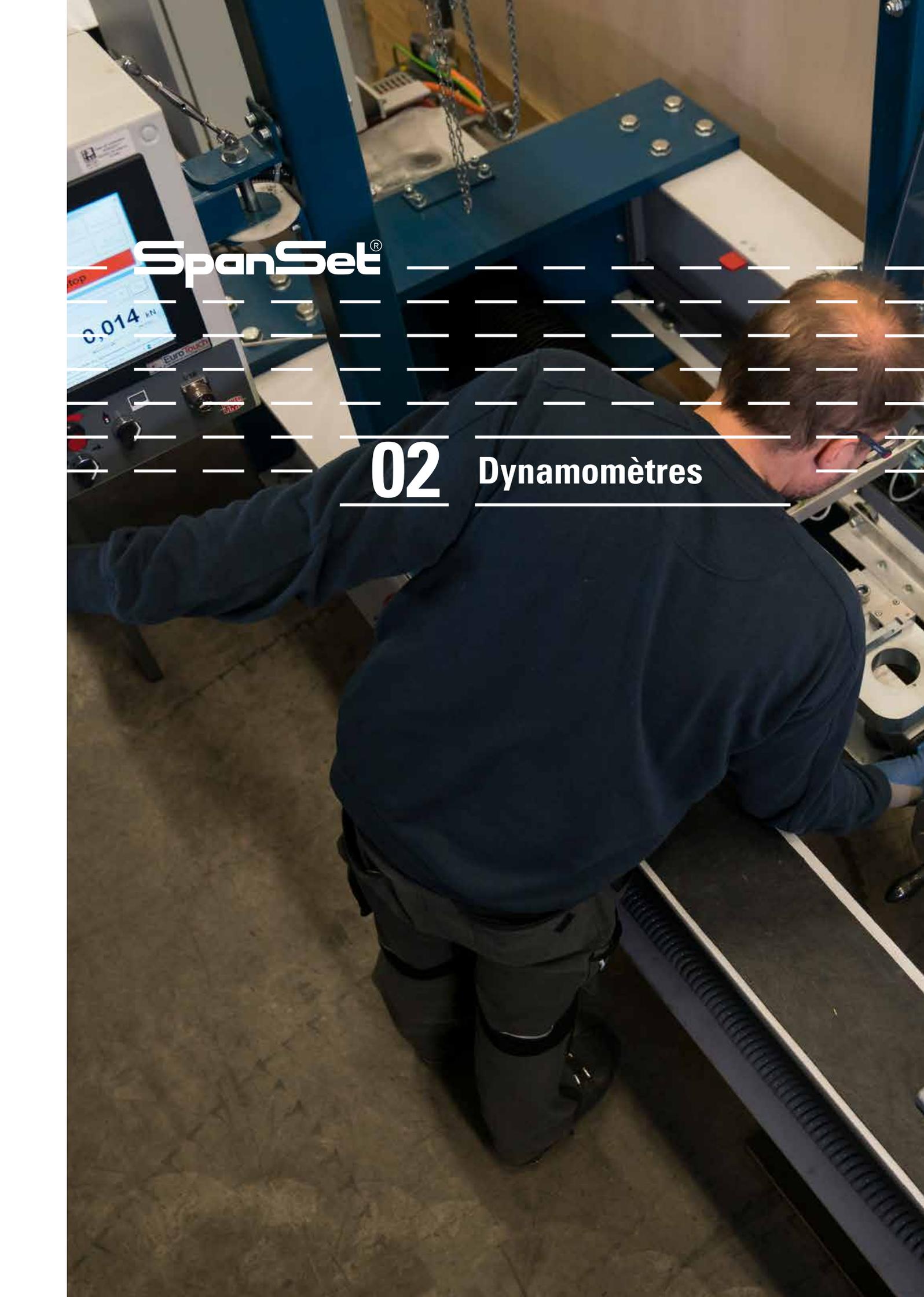
**Poulie**

Métal zingué-bichromaté, ouvrante avec manille

Article	WLL [kg]	Pour câble Ø [mm]	Poulie Ø [mm]	Poids [kg]
URETM2	2000	9-10	79	1,6
URETM50	5000	12-14	114	4,5
URETM50	5000	12-14	165	7
URETM80	8000	17-19	142	8,5
URETM80	8000	17-19	209	13,5
URETM80	8000	17-19	262	18

Autres dimensions sur demande





SpanSet®

## 02 Dynamomètres



## Précision pour les charges lourdes

Les dynamomètres Dynafor permettent de mesurer les efforts de traction et indiquent le poids des charges. Ils sont des aides fiables pour contrôler les matériaux et les diverses opérations de levage. Les efforts de traction et les charges sont déterminés au moyen d'une jauge mesurant la déformation d'un corps métallique soumis à la traction. Les jauges de déformation indiquées génèrent un signal électrique proportionnel à la charge. Ce signal est traité par un microprocesseur et peut être libellé en kg, t, lbs, daN et autres unités de mesure sur l'afficheur.

Les élingues et sangles peuvent être assemblées au moyen de manilles communes, simplifiant le maniement. Les dynamomètres universels Dynafor sont très solides, résistants aux chocs et aux intempéries et peuvent donc être utilisés sur les chantiers. Simples d'utilisation grâce à un menu clairement structuré et une large gamme d'accessoires, les instruments de mesure Dynafor comptent parmi les plus appréciés du marché.

### Calibrages

Grâce à notre nouveau banc d'essai 50 t, nous pouvons vous proposer un service encore meilleur. Sa très haute précision nous permet d'effectuer des calibrages ainsi qu'une correction polynomiale sur les instruments de mesure (service reconnu par le fabricant). Pour ces opérations, nous pouvons établir un certificat d'étalonnage standard ou un certificat ISO 376.

### SpanSet – Certified Safety



**Dynafor Industrial**



**Dynafor Pro**



**Dynafor Expert**



**HDD Display**



**Smartphone**



**DMU WL / RS**



**AL 63**



**Software Dynasoft Basic  
Dynasoft Premium Software**

**Guide de sélection pour Dynamomètres Dynafor™**

Notre gamme de dynamomètres est idéale pour les applications industrielles et les infrastructures. Nos produits sont testés selon les normes les plus strictes et sont soutenus par une équipe d'ingénieurs expérimentés. Avec une large gamme de capacités allant de 20 kg à 250 t, nos solutions sont fiables, robustes et peuvent être adaptées pour s'intégrer à votre système de levage existant. Les dynamomètres Dynafor™ sont réputés pour leur précision absolue, leur durabilité et leur qualité, garantissant une application sûre à chaque fois. Dans le monde entier, des professionnels de divers secteurs d'activité font confiance à Dynafor™.

Article	Plage de mesure [t]	Précision [± kg]	Lecteur à distance	Classe de protection	Fonctions
<b>2</b> Dynafor Industrial	1 / 3.2 / 6.3 12.5 / 20	0,3 de la valeur finale	NON	IP 65	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tare</li> <li>■ Unités</li> <li>■ Valeur de crête</li> <li>■ Arrêt automatique</li> </ul>
<b>3</b> Dynafor Pro	0.5 / 1 / 2 3.2 / 5 / 6.3 12.5 / 20	0,2 de la valeur finale	OUI (option)	IP 65	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les fonctions standard</li> <li>■ Arrêt automatique réglable</li> <li>■ Connexion de plusieurs appareils de mesure et d'affichage</li> </ul>
<b>4</b> Dynafor Expert	0.5 / 1 / 2 3.2 / 5 6.3 / 10	0,1 de la valeur finale	OUI	IP 66 (IP 67 en option)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les fonctions standard</li> <li>■ Arrêt automatique réglable</li> <li>■ Connexion de plusieurs appareils de mesure et d'affichage</li> </ul>

**Fonctions spéciales**

Les modèles Dynafor™ niveau 3 ont les fonctions supplémentaires suivantes et offrent des accessoires spéciaux en option.

Fonction	Accessoires	Pour modèle no.
HHD Display	Écran couleur avec rétroéclairage	<b>5</b>
HHD Display	Surveillance de 5 seuils	<b>5</b>
Dynafor Pro + Dynafor Expert (HHD Display)	Connexion de plusieurs appareils de mesure/affichage	<b>3 4</b>
Android & iOS Apps : Dynafor - Load Cell Monitoring	Connexion via smartphone	<b>6</b>
DMU WL / RS (Display Monitoring Unit)	Surveillance de 5 seuils et relais (alarmes, voyants, arrêt d'appareils, etc.)	<b>7</b>
Display AL 63	Afficheur LED à distance (excellente visibilité)	<b>8</b>
Tragbares HHD Displays & Software Dynasoft Basic	Analyse des données sur HHD (seuils + enregistrement des données)	<b>9</b>
Tragbares HHD-Display & Dynasoft Premium Software	Acquisition de données sur PC (1 à 16 appareils de mesure)	<b>10</b>



**Dynafor-Industrial**

- Appareil de mesure de force de traction avec affichage LCD intégré
- Hauteur des chiffres : 18 mm
- Précision min.  $\pm 0,3$  % de la valeur finale
- Plage de température : -20 à 50 °C
- Indice de protection IP 65 (résistant aux chocs et à l'eau)
- Fonction de tare sur toute la plage de mesure
- Remise à zéro automatique à l'allumage
- Arrêt automatique après 20 minutes
- Choix entre 4 unités de mesure (kg, t, lbs, daN)
- Alimentation par trois piles 1,5 V – faible consommation – jusqu'à 350 heures d'autonomie sans changement de pile

Article	Précision [t]	Précision [ $\pm$ kg]	Affichage minimal [kg]	Dimensions [L x B x T in mm]	Poids [kg]	Manille (optionnelle)
DFIN1T	1	3	1	191 x 84 x 22	0,75	GP 3,25 t
DFIN3,2T	3,2	9,6	2	191 x 100 x 22	0,93	GP 3,25 t
DFIN6,3T	6,3	18,9	5	236 x 122 x 22	1,44	GP 6,5 t
DFIN12,5T	12,5	37,5	10	277 x 121 x 45	3,22	GP 13,5 t
DFIN20T	20	60	20	342 x 147 x 45	4,95	GP 25 t



**Dynafor-Pro**

- Haute précision : garantit une précision de 0,2 %, la référence du marché
- Résistant aux chocs et aux intempéries : grâce à son excellente résistance aux chocs et à l'humidité, le Dynafor-Pro peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur et répond à l'indice de protection IP64
- Très facile à utiliser
- Lecture à distance des données via affichage HDD, portée sans fil jusqu'à 400 m ou avec n'importe quel smartphone, équipé d'une application gratuite, jusqu'à 30 m via Bluetooth
- Choix entre 6 unités de mesure (kg, t, lbs, short-ton, daN, kN)
- Température de fonctionnement : -20 à +50 °C

Article	Précision [t]	Précision [ $\pm$ kg]	Affichage minimal [kg]	Dimensions [L x B x T in mm]	Poids [kg]	Manille (optionnelle)
DFPR1T	1	2	0,2	216 x 79 x 39	0,7	GP 1,5 t
DFPR3,2T	3,2	6,4	0,5	216 x 92 x 39	0,86	GP 3,25 t
DFPR6,5T	6,5	13	1	248 x 113 x 39	1,6	GP 6,5 t
DFPR15T	15	30	5	319 x 119 x 62	3,66	GP 17 t
DFPR25T	25	50	10	357 x 132 x 65	5,33	GP 25 t
DFPR50T	50	100	20	446 x 152 x 91	11,5	GP 50 t
DF100T	100	200	50	559 x 196 x 133,5	27,5	GP 100 t
DFPR250T	250	500	100	797 x 329 x 180	79,9	GP 250 t



Smartphone-APP inklusive. HDD-Display optional erhältlich, Details finden Sie auf der nächsten Seite.



## Dynafor multi-usage

En tant que marque de confiance, Dynafor est utilisé depuis des décennies dans une grande variété d'applications. Nos solutions sont extrêmement polyvalentes et adaptées à de nombreuses applications et secteurs :

- Industrie
- Chantiers
- Zones portuaires
- Centres de transport
- Pesage en hauteur
- Répartition de charge
- Mesure de forces
- Test de charges hydriques
- Applications de levage et de sécurité
- Projets de levage lourd
- Surveillance de la charge sur appareils de levage
- Applications de remorquage

En combinaison avec nos accessoires sans fil, le Dynafor peut être utilisé dans des projets simples à complexes et exigeants, avec jusqu'à 16 cellules de pesée fonctionnant simultanément. Cela est avantageux pour les applications où une charge particulièrement lourde doit être répartie uniformément entre plusieurs dispositifs de levage.

Dans notre assortiment, vous trouverez également des accessoires tels que des valises de transport, manilles et émerillons. Nous nous réjouissons de votre demande.

### Spanset® – Certified Safety



Crochet rotatif



Valise de transport



**Appareil de mesure de force Dynafor Expert**

- Haute précision : min.  $\pm 0,1$  % de la valeur finale
- Facteur de sécurité : 4:1
- Plage de température : -20 à +40 °C
- Degré de protection IP 65 (résistant aux chocs et à l'eau)
- Portée radio jusqu'à 80 m
- Connexion au PC via port USB intégré
- Choix entre 6 unités de mesure (kg, t, lbs, shortton, daN, kN)
- Télécommande et valise de transport incluses
- Faible consommation d'énergie – selon l'utilisation, 300 à 1000 heures de fonctionnement
- En option : disponible avec protection IP 67

Article	Plage de mesure [t]	Précision [± kg]	Affichage minimal [kg]	Dimensions [L x B x T in mm]	Poids [kg]	Manille (optional)
DFEX0,5T	0,5	0,5	0,1	248 x 100 x 100	2,3	GP 3,25 t
DFEX1T	1	1	0,2	248 x 100 x 100	2,3	GP 3,25 t
DFEX2T	2	2	0,5	248 x 100 x 100	2,3	GP 3,25 t
DFEX3,2T	3,2	3,2	0,5	248 x 100 x 100	2,3	GP 3,25 t
DFEX5T	5	5	1	290 x 100 x 100	3,4	GP 6,5 t
DFEX6,3T	6,3	6,3	1	290 x 100 x 100	3,4	GP 6,5 t
DFEX10T	10	10	2	341 x 100 x 100	6,5	GP 13,5 t

**Afficheur sans fil type Dynafor-HDD (compatible avec Dynafor Pro & Dynafor Expert)**

- Lecture de capteurs unique ou multiple avec fonction de totalisation
- Fonction tare
- Fonction mode max
- Interface ergonomique
- Rétroéclairage réglable
- Enregistrement manuel jusqu'à 100 mesures
- Autonomie jusqu'à 48 heures
- Équipé d'une batterie rechargeable. Chargeur inclus.
- Degré de protection IP 65
- Choix entre 6 unités de mesure (kg, t, lbs, shortton, daN, kN)
- Réglage d'alarme avec buzzer intégré
- Enregistrement manuel jusqu'à 100 mesures
- Peut être utilisé en combinaison avec les grands afficheurs AL128 et DMU pour des solutions modulaires
- Connexion possible jusqu'à 4 Dynafor simultanément
- Portée radio jusqu'à 400 m

Article	Taille des chiffres [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Profondeur [mm]	Poids [kg]	Matériau
DFHDD	13	149,3	98,3	26,6	0,45	ABS V0



Application smartphone incluse. Afficheur HDD disponible en option, détails ci-dessous.



SpanSet®

## 02 PALONNIERS





## Solutions standard ou personnalisées

**Conjointement avec AXZION-GKS, membre du groupe SpanSet® et d'autres partenaires, nous sommes en mesure de vous conseiller pour gérer vos problèmes. Un grand nombre de solutions standard modifiées ou individuelles ainsi que notre expérience et notre expertise sont nos atouts pour vous guider dans le choix du matériel qui convient.**

### **Nous répondons à toutes les questions de sécurité et de qualité.**

Encore et toujours, les dangers et les risques en matière de responsabilité dans le levage et le déplacement des charges lourdes sont sous-estimés, avec des conséquences parfois dramatiques pour les responsables et les victimes. Le choix d'un fabricant inadapté peut mettre en jeu la responsabilité personnelle des responsables. Nous sommes une entreprise sérieuse et nous travaillons en parfaite conformité avec les normes. Certificat de qualification pour le soudage prévu par la norme DIN 18800 et DIN 15018 pour les structures portantes, certificat de réception EN 10 204/3.1b jusqu'au relevé de contrôle, aux instructions d'utilisation et à la déclaration de conformité CE.

### **Notre savoir-faire est votre atout**

Nous ne faisons aucun compromis en ce qui concerne la conception qualitative des accessoires de maintenance de charges et la sélection des accessoires. Profitez de notre expertise en matière de conseil pour mettre en place des processus non seulement sûrs, mais aussi plus rapides et plus respectueux des matériaux dans votre entreprise.

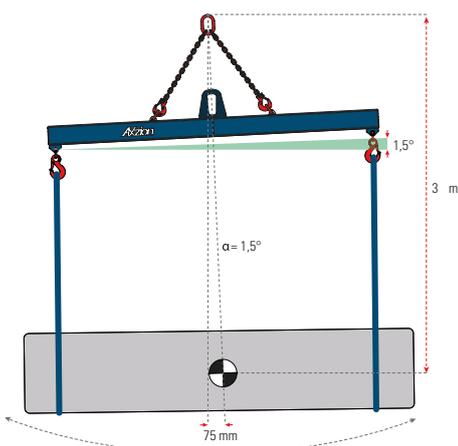
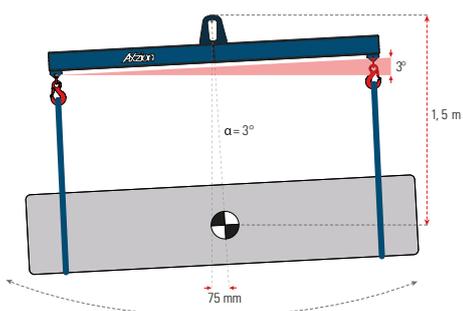
Nous trouverons la solution qui vous convient, qu'il s'agisse d'une solution standard économique ou d'une solution personnalisée. Veuillez nous contacter.

**SpanSet® – Certified Safety**

Palonniers

**Pourquoi a-t-on besoin d'un palonnier ?**

- Pour réduire ou éliminer les angles d'inclinaison.
- Réduction des contraintes agissant sur les points d'ancrage et les élingues.
- Réduction de la hauteur, y compris la hauteur utile.
- Réduction des mouvements pendulaires et de l'inclinaison de la charge.



**Position inclinée sous charge**

Le centre de gravité de la charge doit toujours être juste en-dessous du crochet de grue. Si le centre de gravité de la charge est excentré, la palonnier se place en biais, il faut alors choisir une suspension réglable. Une version ajustable avec une vis se règle sous charge (tenir compte du dévers), cette solution fait gagner du temps et est particulièrement sûre. La hauteur de levage disponible peut être largement utilisée. Plus la distance entre le crochet de grue et le centre de gravité est grande, plus l'inclinaison du palonnier est faible, même avec un centre de gravité excentré. Choisissez la suspension pour élingues rondes ou les chaînes. Selon la norme EN 13155, une inclinaison sous charge de 6° max. est tolérée.

**Structure des palonniers**

Des palonniers en forme de poutre sont utilisées pour les charges planes. Si les charges sont volumineuses (machines, caisses, etc.), on choisira un palonnier tridimensionnel, il s'agit d'un palonnier en H ou rectangulaire.

**Suspension côté grue**

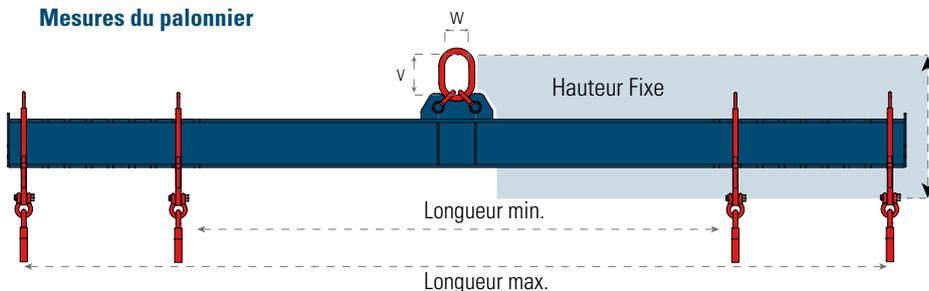
La suspension côté grue répond principalement à la nature du crochet de grue existant. Crochet simple ou double, il existe pour chaque type plusieurs variantes appropriées. Les suspensions avec axes et œillets s'ajustent à la taille

du crochet de grue. La suspension Vario avec un anneau de suspension ultrarésistant est simple à adapter, même ultérieurement, dans presque tous les crochets de grue. Parfois, on ne sait pas encore quelles sont les conditions de levage. Soudures, manilles ou doubles bollards permettent un montage simple des suspensions existantes même ultérieurement, l'adaptation à la hauteur existante et au type de crochet de grue ne pose aucun problème.

**Points d'ancrage côté charge**

Les points d'ancrage côté charge sont choisis selon le type et le nombre d'élingues. Des manilles ou des mailles d'accouplement servent à un assemblage direct avec la charge. Des crochets simples ou à émerillon sont utilisés pour des mailles de tête centrales. Avec des sangles de levage ou des câbles avec boucle aux extrémités, les crochets soudés sont la solution idéale. Nous recommandons les doubles bollards à grand rayon d'appui pour les grandes élingues ou les estropes. Si la taille de la charge change, des points d'ancrage réglables doivent être utilisés. Un ajustement au centre de gravité décentré est possible grâce à un positionnement approprié, veuillez impérativement prendre en compte que la répartition de la charge est déséquilibrée. La variante auto-ajustable se règle automatiquement à la distance requise, cette solution permet de gagner du temps et est particulièrement sûre.

**Mesures du palonnier**



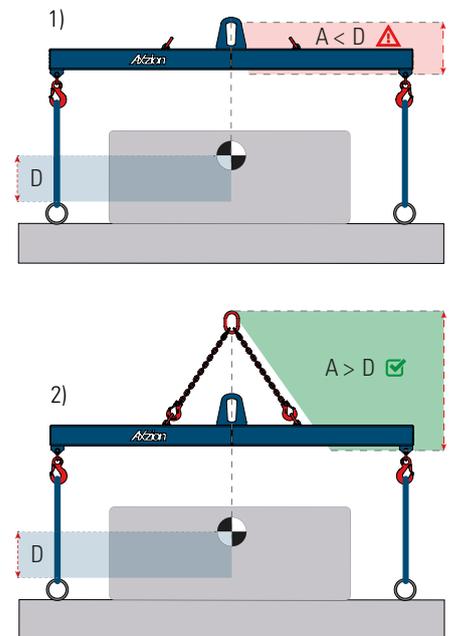


**Danger de basculement**

Lors de l'élingage, le centre de gravité de la charge doit toujours être pris en compte et soumis à une évaluation critique. Il est sans danger si le centre de gravité de la charge est plus bas que les points d'élingage. Si le centre de gravité de la charge se trouve au-dessus des points d'attache, il y a un risque de retournement. Attention : si l'élingage est mauvais, le système peut se renverser. Chaque accessoire de manutention de charge a une «marge de manœuvre rigide”. La hauteur libre rigide est la distance entre le «point de contact du crochet de la grue avec le point d'articulation suivant en-dessous», c'est-à-dire la plage de hauteur de la poutre de répartition sous le crochet de la grue, qui ne peut pas changer géométriquement lorsque la charge est balancée.

**Hauteurs de construction**

Les «hauteurs de construction rigides» ont des traverses avec une suspension à œil (1). Les «hauteurs globales rigides» plus élevées ont des traverses avec une suspension multibrins (2). La hauteur libre rigide de la traverse doit toujours être sensiblement supérieure à la dimension «point d'attache au centre de gravité de la charge». Dans le cas des traverses en H, les deux axes spatiaux doivent être évalués.



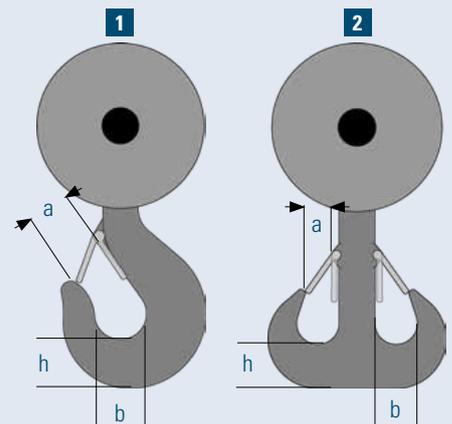
**Sélection des crochets de grue selon les normes DIN 15401 et DIN 15402**

**Type de crochet simple 1**

N° crochet	Mesure b	Mesure h	Largeur de l'ouverture du crochet ouvert a
p.ex. GSN xx	[mm]	[mm]	[mm]
05	24	31	28
08	29	37	34
1	32	40	34
1,6	38	48	40
2,5	45	58	41
4	53	67	49
5	60	75	55
6	67	85	55
8	75	95	69
10	85	106	76
12	95	118	84
16	106	132	97
20	118	150	110
25	132	170	132
32	150	190	137
40	170	212	167
50	190	236	188
63	212	265	
80	236	300	
100	265	335	
125	300	375	

**Type de crochet double 2**

N° crochet	Mesure b	Mesure h	Largeur de l'ouverture du crochet ouvert a
p.ex. GSN xx	[mm]	[mm]	[mm]
05	22	27	
08	26	33	
1	28	36	
1,6	34	43	
2,5	40	50	30
4	48	60	31
5	53	67	38
6	60	75	48
8	67	85	47
10	75	95	57
12	85	106	60
16	95	118	63
20	106	132	73
25	118	150	87
32	132	170	108
40	150	190	112
50	170	212	130
63	190	236	
80	212	265	
100	236	300	
125	265	335	





Également disponible en Jaune RAL1006 sans supplément de prix

**Palonnier monopoutre**

Les palonniers standard Axzion en version réglable sont des palonniers de levage de charge avec suspension pour crochets simples DIN 15401 (avec deux crochets simples réglables). L'anneau de suspension peut être adapté individuellement à la taille de votre crochet de grue. Disponible avec une capacité de charge allant jusqu'à 20 tonnes.

Article	WLL [kg]	L min. [mm]	L max. [mm]
ATX 0100 0100 0	1000	500	1000
ATX 0100 0200 0	1000	1000	2000
ATX 0100 0300 0	1000	1500	3000
ATX 0100 0500 0	1000	2500	5000
ATX 0200 0100 0	2000	500	1000
ATX 0200 0200 0	2000	1000	2000
ATX 0200 0300 0	2000	1500	3000
ATX 0200 0500 0	2000	2500	5000

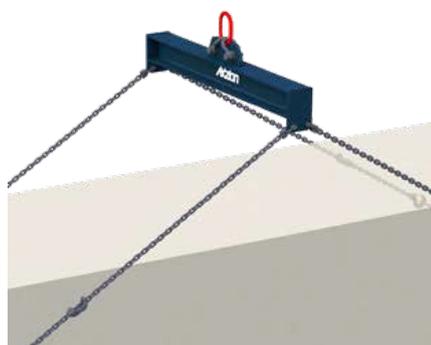


Également disponible en  
Jaune RAL1006 sans  
supplément de prix

#### Palonnier en H standard, réglables

Les palonniers en H standard Axzion en version réglable sont des palonniers pour charge avec suspension pour crochets simples DIN 15401 et avec quatre crochets simples réglables. L'anneau de suspension peut être ajusté individuellement à la taille de votre crochet de grue. Disponible avec une capacité de charge allant jusqu'à 20 tonnes.

Article	WLL [kg]	L min. [mm]	L max. [mm]	B min. [mm]	B max. [mm]
AHT 2000 1000 1000	2000	500	1000	500	1000
AHT 2000 2000 1000	2000	1000	2000	500	1000
AHT 2000 2000 2000	2000	1000	2000	1000	2000
AHT 2000 5000 1000	2000	3000	5000	500	1000
AHT 2000 5000 2000	2000	3000	5000	1000	2000
AHT 2000 5000 5000	2000	3000	5000	3000	5000
AHT 5000 1000 1000	5000	500	1000	500	1000
AHT 5000 2000 1000	5000	1000	2000	500	1000
AHT 5000 000 2000	5000	1000	2000	1000	2000
AHT 5000 5000 1000	5000	3000	5000	500	1000
AHT 5000 5000 2000	5000	3000	5000	1000	2000
AHT 5000 5000 5000	5000	3000	5000	3000	5000



### Palonnier à conteneurs standard

Disponible pour les conteneurs 10 pieds, 20 pieds et 40 pieds. La CMU standard de 23 t peut passer à 30 t avec des répartiteurs de charge qui la rendent homogène sur les brins, sur les brins. Livraison complète avec des élingues en chaîne GK10 ou GK8 et des crochets pour conteneurs. Crochets raccourcis livrables sur demande.

Article	WLL [t]	Hauteur anneau [mm]	Largeur anneau [mm]	Poids [kg]
<b>CTR 1600 0020 0</b>	16	100	140	404
<b>CTR 2500 0020 0</b>	25	200	150	544
<b>CTR 2000 0020 0</b>	20	100	140	482
<b>CTR 4000 0020 0</b>	40	200	200	773
<b>CTR 4000 0040 0</b>	40	100	200	921



### Sur demande : palonnier à conteneurs avec verrouillage central mécanique

Le palonnier est un compromis peu coûteux pour tous les utilisateurs qui ne possèdent pas de terminal à conteneurs et qui souhaitent soulever des conteneurs avec l'équipement de grue existant. Fixations aux coins supérieurs du conteneur ISO 20". Largeurs de travail : conteneurs ISO standard de 10", 20", 40". Côté grue avec œillet de suspension, réglable pour charger le centre de gravité dans le sens longitudinal par simple déplacement de la grue. Côté charge avec 4 systèmes de verrouillage ISO pivotant à 90°.



### Palonnier de levage avec écartement de crochets réglable

Conception robuste, zone de travail réglable en attachant les manilles. Côté de la grue avec VLBS, adapté pour jeu de levage à 2 brins (non inclus). Disponible avec CMU jusqu'à 20 t, demandez-nous.

Article	WLL [kg]	Longueur [mm]	Hauteur t [mm]	Poids [kg]
<b>ASS 0300 0200 0</b>	3000	2000	95	47
<b>ASS 0300 0300 0</b>	3000	3000	135	115
<b>ASS 0300 0400 0</b>	3000	4000	135	152
<b>ASS 0300 0500 0</b>	3000	5000	155	240

Crochets doubles pour palonniers et  
Étrier double pour fourches de chariot élévateur



### Palonnier d'écartement économique, rigide

Notre palonnier d'écartement le plus simple respecte votre budget. Grâce à sa conception épurée, nous pouvons vous proposer un prix raisonnable. Le palonnier est limité à l'essentiel et vous offre une bonne alternative pour une utilisation simple et occasionnelle. Comprend un jeu de levage en chaîne à 2 brins.

Article	WLL [t]	Longueur [mm]
STS 2800 200	2,8	2000
STS 4200 200	4,2	2000
STS 7000 200	7,0	2000

### Crochet double, un design simple

Les moyens de levage comme les élingues rondes ou les sangles de levage ne peuvent pas être superposés dans le crochet car cela provoque un écrasement et risque ainsi de les endommager. En utilisant le double crochet, les élingues peuvent être réparties sur les deux crochets.

Article	WLL [t]	Largeur [mm]	Haut. anneau [mm]	Ouverture [mm]	Poids [kg]
DOH 0200 0000 1	2	130	65	40	404
DOH 0400 0000 1	4	190	85	50	544
DOH 1000 0000 1	10	270	120	94	482
DOH 2000 0000 1	20	360	160	94	773
DOH 3500 0000 1	35	450	190	122	921

### Crochet double Axzion, avec anneau de suspension haute résistance

Pour transformer votre crochet simple en crochet double. Également disponible avec 4 crochets. Plus grande capacité sur demande.

Article	WLL [t]	Largeur [mm]	Haut. anneau [mm]	Ouverture [mm]	Poids [kg]
DOH 1000 0000 0	10,0	240	140	45	24
DOH 1500 0000 0	15,0	240	140	56	42
DOH 2000 0000 0	20,0	250	150	63	47



Fourches de chargement



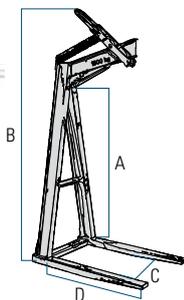
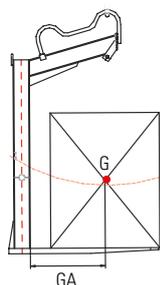
Type D



Type F



Type VF



**Fourches lève-palette**

Nos fourches lève-palette de qualité sont simples d'emploi et offrent une sécurité maximale. Ces fourches de chargement sont disponibles avec des capacités allant de 1000 à 3000 kg.

**Type D:** Étrier double

**Type F:** Équilibre par ressort

**Type V:** Réglable en hauteur et largeur

**Euro:** Pour le levage de palette Euro en longueur

Article	WLL [t]	Type D	Type F	Type V	Poids [kg]
BG1012 D	1	■			83
BG1012 F	1		■		90
BG1814 D	1,8	■			108
BG18 VD	1,8	■		■	155
BG1814 F	1,8		■		110
BG18 VF	1,8		■	■	164
BG3014 D	3,0	■			158
BG30 VD	3,0	■		■	243
BG3014 F	3,0		■		183
BG30 VF	3,0		■	■	256
BG15 VD-Euro	1,5	■		■	170
BG15 VF-Euro	1,5		■	■	179
BG1514 D-Euro	1,5	■			121
BG1514 F-Euro	1,5		■		124

Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	GA [mm]
BG1012 D	1200	1780	680	950	550
BG1012 F	1200	2120	680	950	550
BG1814 D	1400	1980	680	930	550
BG18 VD	1200-1700	1780-2280	340-940	970	550
BG1814 F	1400	2320	680	930	550
BG18 VF	1200-1700	2120-2620	340-940	970	550
BG3014 D	1400	1980	710	940	550
BG30 VD	1200-1700	1780-2280	410-940	960	550
BG3014 F	1400	2320	680	940	550
BG30 VF	1200-1700	2120-2620	410-940	960	550
BG15 VD-Euro	1200-1700	1780-2280	340-940	1150	650
BG15 VF-Euro	1200-1700	1780-2280	340-940	1150	650
BG1514 D-Euro	1400	2000	580	1192	600
BG1514 F-Euro	1400	2330	580	1192	600

GA = distance maximum du centre de gravité

**Pièces de rechange pour fourches lève-palette**

Article	Description
LSKBG	Chaîne d'arrimage de la charge
ZFBG	Ressort de tension
DBBG	Étrier double (pour type D)
FABG	Support de charge à ressort (pour type VF + F)
UBG	Rondelle pour la compensation de la charge du ressort
BBG	Axe pour la compensation de la charge du ressort
SBG	Goupilles pour la compensation de la charge du ressort



**Filet de protection pour palette avec sangle de cerclage**

pour le déplacement de charges posées en vrac sur palette. Le filet évite la chute de pièces du haut de la charge, comme par ex. des tuiles ou des briques. Poser le filet par-dessus les éléments et le fixer au moyen de la sangle de cerclage de 8 m de long.

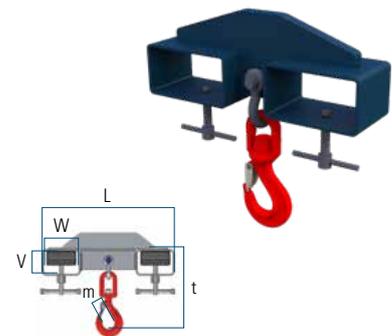
Article	Dimensions [m]	Largeur de maille [mm]
PSN45	1,5 x 2,1	45



**Étrier double pour fourches de chariot élévateur**

Léger et peu encombrant, l'étrier double se fixe rapidement sur les fourches de votre chariot élévateur. Équipé d'un crochet à émerillon (ne tourne pas sous charge) avec linguet de sécurité, zingué. Immobilisation sur les fourches assurée par 2 vis de serrage.

Article	WLL [t]	L [m]	V [mm]	W [mm]	m [mm]	t [mm]	Poids [kg]
23010038	1,0	440	60	120	23	220	12
23020040	2,0	480	60	160	27	280	14
23030041	3,0	500	87	180	87	315	18
23050042	5,0	520	108	200	108	425	25



**Palonnier BigBag pour crochet de grue standard ou en acier inoxydable**

Le palonnier BigBag en croix est muni de 4 espaces pour sangles de conteneurs souples. Il est équipé d'un anneau de suspension central pour l'accrochage à un crochet DIN 15401.

Article	Version	WLL [kg]	Largeur max. [mm]	Poids [kg]
BBT 0100 0900 0	Standard	1000	900	20
BBT 0200 0900 0	Standard	2000	900	25
BBT 0100 0900 1	Inox	1000	900	20



The logo for SpanSet, featuring the brand name in a bold, white, sans-serif font with a registered trademark symbol. The logo is positioned in the upper left quadrant of the image, overlaid on a background of industrial shelving units. The shelving units are made of grey metal and have red and gold protective caps on their vertical posts. The background is slightly blurred, emphasizing the logo.

**SpanSet**<sup>®</sup>

**PROTECTIONS ANTICHOC**



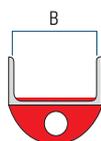
Protections pour racks



**Protection pour racks SAS-B**

Le SAS-B est arrondi à l'avant. Ceci facilite le rangement des palettes dans les racks, surtout en cas de manque de place. Autres dimensions sur demande.

Article	B [mm]	Longueur [mm]	Poids [kg]
SAS.B.0082	82	1000	9,2
SAS.B.0087	87	1000	9,2
SAS.B.0102	102	1000	15,3
SAS.B.0112	112	1000	16,4

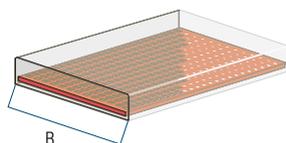


**Protection antichoc Secutex® SPL-F (75° shore)**

Protection contre les chocs avec tôle perforée à l'intérieur. Peut être vissée de différentes manières ou rivetée. Pour obtenir une protection contre les chocs universelle en un tournemain. À usages multiples : plateaux d'égouttement, boîtes métalliques, étagères de rangement, crochet Coil, chariot élévateur, protection d'angle, mur et coins. Autres types et dimensions sur demande.

Article	Épaisseur [mm]	Longueur [mm]
SPL-F10	10	1000
SPL-F15	15	1000
SPL-F20	20	1000
SPL-F30	30	1000

Prix au mètre pour longueur finie de 3 m. Pour longueur sous 3 m, supplément CHF 10.- par coupe.

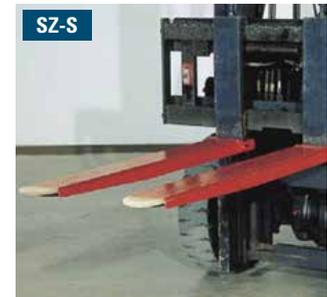




### Cales de protection pour fourches

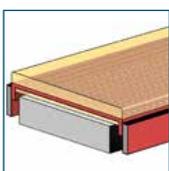
Protègent la charge, empêchent le glissement et réduisent le bruit. Les cales de protection pour fourches peuvent être facilement glissées et retirées. D'autres versions sont disponibles sur demande. Nous nous réjouissons de votre demande.

Version	Description
<b>SZ-S</b>	Version standard conçue pour une utilisation flexible. Elle permet une manipulation simple et rapide et convient à la plupart des applications. La cale de protection secutex n'a pas de fonction porteuse. Également disponible en version inox spécialement pour l'industrie alimentaire.
<b>SZ-SSL</b>	Cale de protection spécialement conçue pour les fortes sollicitations. Construction robuste en acier profilé, particulièrement adaptée à une utilisation continue intensive.
<b>SZ-G</b>	Version en tissu, très légère et conçue pour une utilisation flexible. Remarque : Étriers de fixation disponibles sur demande. La version standard ne comporte pas d'étriers.
<b>SZ-HR</b>	Pour les charges rondes comme les tuyaux en béton, les bobines de fil, etc. La version «demi-rond» est idéale. Les pointes biseautées facilitent l'insertion dans la charge.

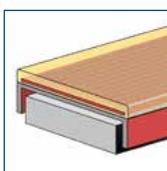


### Pour chaque charge, la cale de protection idéale !

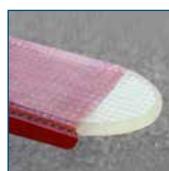
- Les cales de protection secutex avec revêtement secutex offrent la meilleure protection pour la charge.
- Le revêtement secutex est particulièrement antidérapant, ce qui empêche pratiquement tout glissement de la charge.
- Il est fortement insonorisant, amortissant et extrêmement résistant à l'usure, garantissant ainsi une utilisation durable.
- La cale de protection secutex se glisse facilement sur la fourche et se retire tout aussi aisément. Grâce à la tôle perforée moulée, elle est particulièrement robuste et résistante.
- La cale de protection secutex ne possède pas de fonction porteuse.
- Vous pouvez également équiper le dos des fourches d'un revêtement secutex.



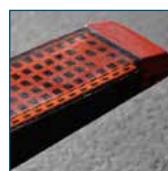
Cale de protection standard



Cale de protection pour charges lourdes



Standard : Pointe Flexo protège la charge et les fourches



Option : Poche d'insertion en acier pour usage intensif

**SpanSet®**

**Systemes de sécurité  
permanents**





## Le professionnalisme assure la sécurité

**Pour tous les travaux où il y a un risque de chute, des mesures de sécurité sont nécessaires. Cela s'applique notamment aux travaux de montage, de réparation et d'entretien en hauteur. Partout où de tels travaux doivent être effectués régulièrement, l'installation d'un système de sécurité permanent est une solution économique et sûre. Quel que soit le système de sécurité, seules une planification et une installation professionnelles peuvent garantir la sécurité. SpanSet® vous offre précisément ces services et vous garantit ainsi un sentiment de sécurité totale.**

### Garde-corps de sécurité en aluminium

Des règles de sécurité strictes s'appliquent notamment aux toits plats des installations industrielles. À juste titre, car souvent un seul faux pas suffit à provoquer un accident grave. Bien sûr, il est également possible de sécuriser le toit avec une corde et un harnais, mais cela demande beaucoup d'efforts et d'entretien. En revanche, les garde-corps de sécurité installés à demeure offrent une protection complète et permanente. Mais contrairement à la fixation par corde, ils assurent surtout une plus grande liberté de mouvement lors des travaux sur le toit plat. Une fois installés, ces systèmes de protection contre les chutes permettent à l'utilisateur de se déplacer en toute liberté, comme s'il travaillait au niveau du sol.

### Systèmes de câbles

Les câbles métalliques inoxydables, véritables lignes de vie, offrent une protection continue. L'utilisateur s'accroche au coulisseau au moyen d'un harnais de sécurité et d'une longe, ce qui permet au coulisseau de passer par-dessus des ancrages intermédiaires et aussi de faire le tour des coins. Cela garantit des mains libres et une grande mobilité. Il peut être utilisé horizontalement, verticalement ou de manière inclinée. Des systèmes spécialement conçus pour les échelles, les toits et les mâts complètent la gamme des applications. Les absorbeurs d'énergie intégrés réduisent les forces agissant sur les ancrages et le système. La liberté du planificateur n'est pas limitée et la variété des solutions possibles répond aux exigences de l'architecture moderne.

**SpanSet® – Certified Safety**



---

## Protection de bord - Pour une sécurité collective sûre

---

La planification d'installations techniques sur les toits, telles que des installations photovoltaïques, ne tiennent souvent pas compte de la sécurité des personnes responsables de l'entretien et de la maintenance des installations. Un système antichute étudié de manière professionnelle peut être nécessaire pour garantir leur sécurité.

Nous avons la solution pour vous. Une protection collective constituée de garde-corps autoportants devant servir de barrière et se posant en toute simplicité sur des zones de travail en hauteur. Il n'est pas nécessaire de percer l'isolation du bâtiment, chaque barre étant reliée par un support avec un élément de béton. Afin d'éviter des opérations de soudage lors du montage sur site, nous avons choisi le boulonnage mécanique comme mode de montage. De toute première qualité, les garde-corps en aluminium résistant aux intempéries ont été conçus selon la norme EN 14122-3 et existent en diverses versions: cintrés, pliés ou droits. Le garde-corps plié n'est pas visible depuis le sol. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller et étudierons pour vous une protection collective correspondant parfaitement à vos attentes.

### De qualité et esthétique

Les garde-corps latéraux autoporteurs en aluminium pour les toitures plates à usage non public offrent une sécurité collective pratique sans abîmer la couverture. Grâce aux étriers prémontés, les garde-corps latéraux peuvent être rapidement montés. Le résultat est une solution esthétique pour une protection permanente et collective contre la chute. Demandez-nous, nous vous proposons un soutien complet et compétent de la planification à l'exécution.

### Montage professionnel

En plus de la réalisation autoporteuse, nous pouvons aussi installer des garde-corps latéraux fixes. Nous proposons des solutions pour les différentes formes de toiture, à panneaux sandwich, à joints debouts, à bordure rabattue ou plate avec bacs de toiture. Vous le verrez, nous avons toujours la solution pour vos besoins.

**SpanSet® – Certified Safety**



Protection de bord

**Demandez-nous, nous serons heureux de vous conseiller et de planifier votre projet.**

Mme. Anita Widmer  
Tél. +41 44 929 70 14  
anita.widmer@SpanSet.ch

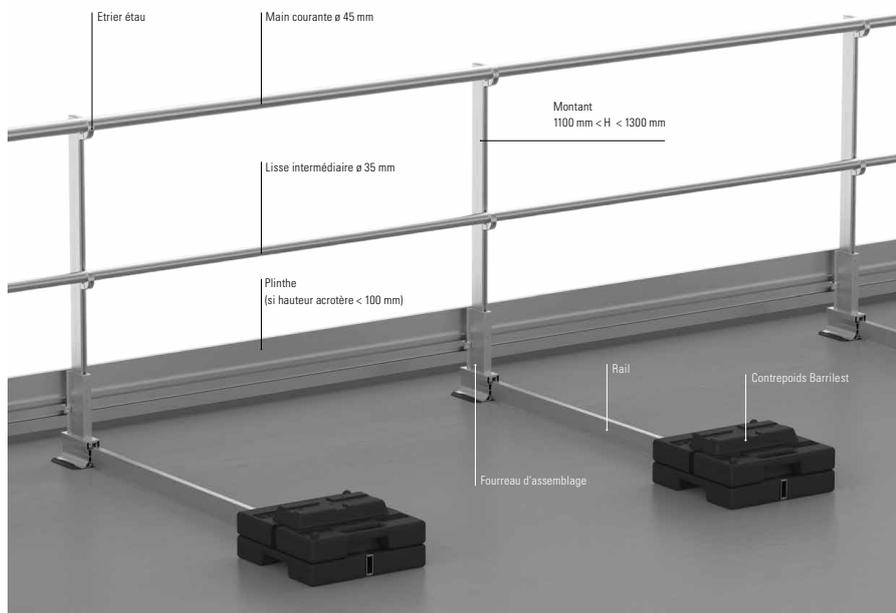


**Barrial® garde-corps lesté pour toitures-terrasses inaccessible au public** (EN 14122-3, EN 13374, Klasse A, DIN 14094-2)  
Barrial® autoporté premium est un système de garde-corps lesté en aluminium pour toitures-terrasses inaccessibles au public. Il permet le réglage de la main courante parallèlement à l'acrotère. L'ensemble du système, y compris les contreponds, est garanti 10 ans. Il constitue un système de protection collective et permanente contre les chutes de hauteur qui répond à l'ensemble des contraintes réglementaires. Livrable en alu brut ou laqué teinte RAL au choix.

Article	Matériau	Couleur
<b>Barrial Standard</b>	Aluminium	Non peint

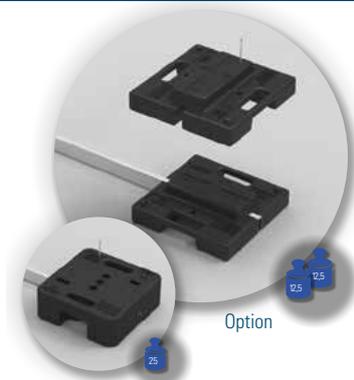
\*Prix indicatif hors montage, hors plinthe

**Éléments du système**

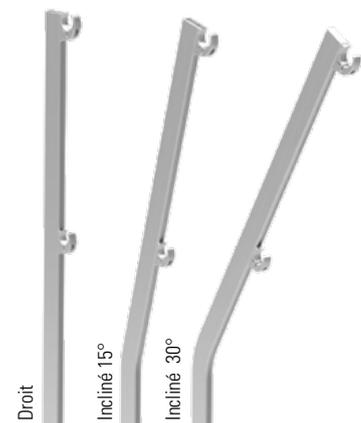


**Fourreau multifonctionnel**

**Contreponds 100% PVC recyclé**



**Variantes des montants**



**Pièces de liaison pratiques**



**Serrage pratique et rapide**



Protection de bord



### Pour les dômes de lucarnes non ouvrants



Sécurisation de lanternaux non ouvrants

### Pour les dômes de lucarnes ventilés / EFC

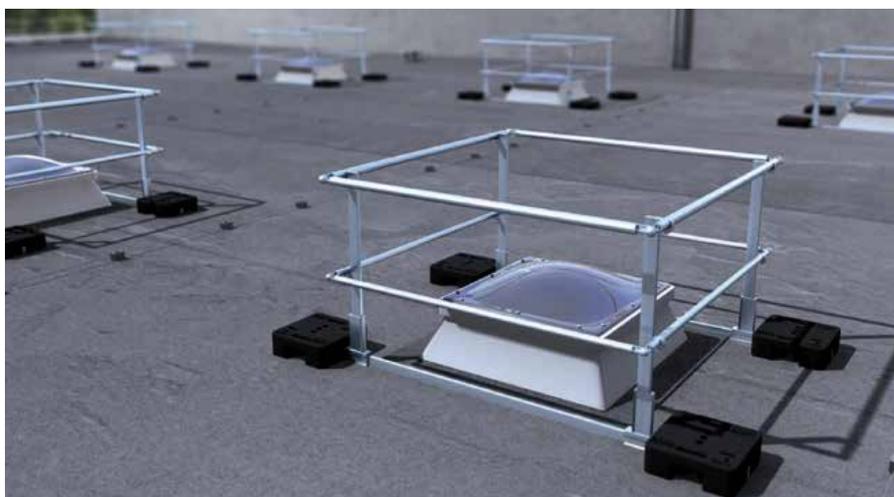


Sécurisation de lanternaux ouvrants

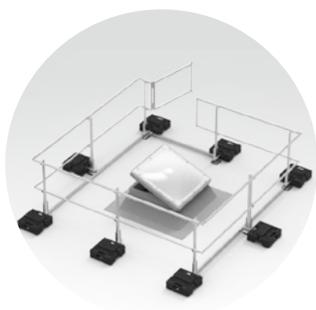
### Sécurisation Barrial® de lanternau standard (EN 14122-3, EN 13374, classe A, DIN 14094-2)

Barrial® sécurisation de lanternaux est un système de garde-corps de sécurité prévenant les chutes de personnes au travers d'un lanternau. Il s'adapte aux différents types de lanternaux existants.

Article	Matériau	Couleur	Protection classique [mm]
<b>Barrial® de lanternau</b>	Aluminium	Non peint	1500 x 1500



### Pour les dômes de lucarnes d'accès



Sécurisation de lanternaux d'accès

### Portillon d'accès au toit



Le portillon d'accès (max. 800 mm).  
La mise en œuvre simple du portillon s'adapte à l'ensemble de la gamme Barrial®.

### Systèmes modulaires

Les protections de lanternaux Barrial® :

- lucarnes fixe
- lucarnes ventilées
- lucarnes d'accès
- EFC

Nous serons également heureux de vous conseiller sur des solutions individuelles. Grâce au système modulaire, les clôtures peuvent être adaptées individuellement à différentes tailles et conceptions.

Protection de bord



**Large variété de couleurs**

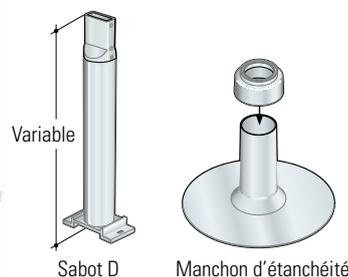
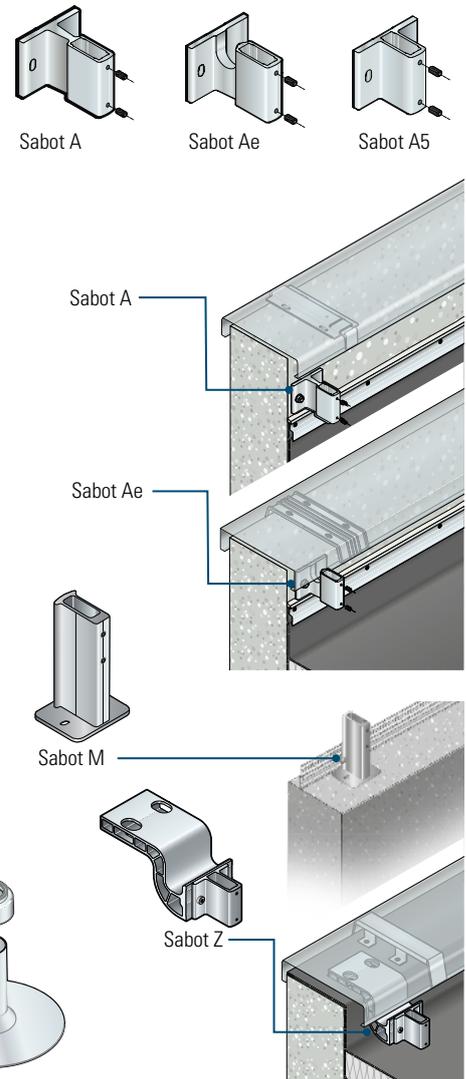
Le système de garde-corps a un aspect très fin. Dans sa version peinte, (250 coloris RAL au choix), il s'intègre parfaitement à l'architecture du bâtiment.



**Barrial® fix standard - Un système qui s'adapte partout!** (EN 14122-3, EN 13374, classe A, NF E85-015)

La barrière de sécurité Barrial® répond à toutes les exigences légales et peut être utilisée dans un large éventail de secteurs. Des immeubles résidentiels et des hôtels aux hôpitaux et aux salles de sport, vous pouvez compter sur le système Barrial® pour une protection efficace et durable contre les chutes. Le label de certification GS garantit également un niveau de sécurité élevé pour le système. Prix sur demande.

Zone de montage	Supports				Couverture de parapet	Plinthe	Acrotère
Type de sabot	droit	cintré	coudé	rabattable	[En option]	[En option]	isolé
<b>Intérieur acrotère</b>							
Sabot A	■	■	■	■	■		
Sabot Ac	■	■	■	■	■		■
Sabot Ae	■	■	■	■	■		
Sabot A5	■	■	■	■			
<b>Façade</b>							
Sabot A		■	■			■	
Sabot Ae		■	■			■	
Sabot A5		■	■			■	
<b>Sur acrotère</b>							
Sabot Z	■	■	■	■	■	■	
Sabot Zc	■	■	■	■	■	■	■
Sabot Zd	■	■	■	■	■	■	■
Sabot M	■	■	■	■		■	
<b>Sur dalle</b>							
Sabot D	■	■	■	■	■	■	■
<b>Sur bac acier</b>							
Coque de soutien	■	■	■	■		■	
Revêt. toit	■	■	■	■		■	
Bordure	■	■	■	■		■	
Joint à bride	■	■	■	■		■	
Toit en sandwich	■	■	■	■		■	
Joint vertical	■	■	■	■		■	





---

## Échelles à crinoline avec protection dorsale – Une ascension en toute sécurité

---

### Échelles à crinoline

Les échelles sont toujours la solution technique vous convenant lorsque les bâtiments, les installations ou les machines exigent un accès permanent. Les échelles sont robustes, d'une grande longévité, efficaces et permettent une montée et une descente en toute sécurité, même à grande hauteur. Une technologie de fixation nouvelle et ultra-résistante de la crinoline est la réponse moderne aux exigences accrues en termes de rentabilité. Nous planifions les échelles fixes en étroite concertation avec le client, en fonction du lieu et de l'objectif. Parce qu'une bonne planification du projet constitue la moitié de la solution en matière de techniques d'accès.

### Protection collective

Les échelles fixes de hauteur importante doivent présenter une sécurité contre les chutes. Une crinoline ou un dispositif antichute mobile sont obligatoires pour les installations structurelles et les regards à partir de 5 m de haut, pour les équipements mécaniques à partir de 3 m de haut. L'extrémité inférieure de la crinoline doit se situer au moins 2.2 m au-dessus du niveau d'accès sans dépasser 3 m. La crinoline doit être remontée jusqu'à la hauteur de la main courante sur l'extrémité supérieure. Enfin, la crinoline doit être conçue de manière à ce que personne ne puisse passer à travers. La crinoline doit être préférée à un dispositif antichute mobile car elle est présente en permanence comme protection collective. Les dispositifs antichute mobiles conviennent pour des échelles, des regards et pour les grandes hauteurs d'ascension, tels que les pylônes. Le dispositif antichute mobile est relié en permanence à l'échelle (rail de sécurité). Il doit être utilisé en liaison avec un équipement individuel de protection contre les chutes qui doit être enfilé par chaque utilisateur avant de pouvoir utiliser l'échelle (voir aussi les normes SN EN 353-1 et 363).

**SpanSet® – Certified Safety**

Échelles à crinoline et protection dorsale

**Directives CFST 315.7**

- Bâtiments et trous à partir de 5 m de hauteur
- Installations machines à partir de 3 m de hauteur

**Système d'échelle fixe à entrée unique** (DIN 18 799-1, DIN 14 094-1, EN ISO 14 122-4)

jusqu'à 10 m de hauteur de montée, en aluminium anodisé. Peut être installé comme accès fixe aux bâtiments et aux machines jusqu'à 10 m de hauteur, peut également être utilisé et approuvé comme voie d'évacuation. Peut être combiné avec un rail d'arrêt comme système de sécurité selon la norme DIN EN 353-1, selon la norme DIN 18 799-1 et DIN EN ISO 14 122-4, peut également être conçu comme une échelle à un pied pour des hauteurs d'escalade de plus de 10 m.

Prix sur demande.

Article	Matériau	Longueur de l'échelle, rail de sortie compris [m]	Hauteur d'ascension [m]
STAGE01	Aluminium anodisé	5,9	4,8
STAGE02	Aluminium anodisé	6,7	5,6
STAGE03	Aluminium anodisé	7,6	6,5
STAGE04	Aluminium anodisé	8,5	7,4
STAGE05	Aluminium anodisé	9,6	8,5
STAGE06	Aluminium anodisé	10,7	9,6

**Systèmes d'échelles d'accès à plusieurs niveaux** (DIN 18 799-1, DIN 14 094-1, EN ISO 14 122-4)

jusqu'à 20 m de hauteur d'escalade, en aluminium anodisé. Peut être installé comme une solution d'accès multiple avec une plate-forme de transfert pour les bâtiments et les machines. Jusqu'à 20 m de hauteur, peut également être utilisé et approuvé comme voie d'évacuation. Les barrières de sécurité, les protections d'accès ainsi que les plates-formes peuvent être choisies en fonction des besoins. Les échelles qui s'écartent de la gamme standard peuvent être installées sur demande. Prix sur demande.

Article	Matériau	Longueur de l'échelle, rail de sortie compris [m]	Hauteur d'ascension [m]
STAGM01	Aluminium anodisé	11,8	10,7
STAGM02	Aluminium anodisé	12,9	11,8
STAGM03	Aluminium anodisé	13,7	12,6
STAGM04	Aluminium anodisé	14,9	13,8
STAGM05	Aluminium anodisé	16,0	14,9
STAGM06	Aluminium anodisé	16,8	15,7
STAGM07	Aluminium anodisé	17,9	16,8
STAGM08	Aluminium anodisé	19,1	18,0
STAGM09	Aluminium anodisé	20,2	19,1



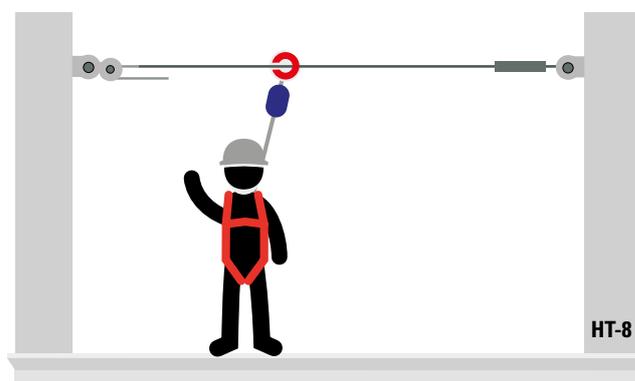


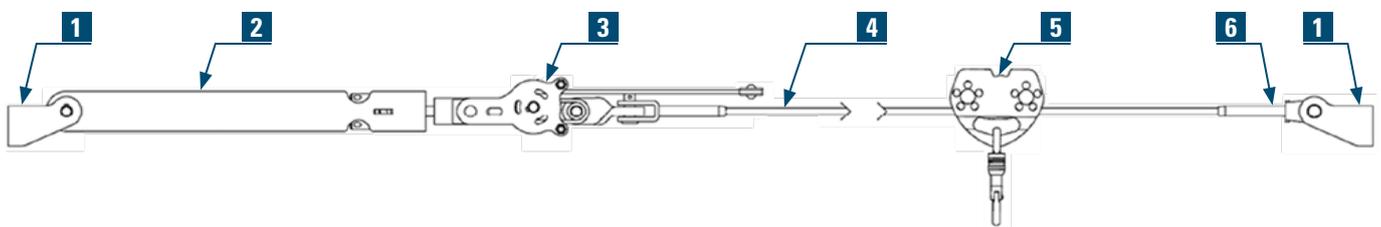
## SpanSet® Safeline HT-8 – Produit de qualité pour votre sécurité

La ligne de vie horizontale Safeline HT-8 est un système de sécurité en hauteur pour installation à demeure qui est formé par un câble de type aviation de 8 mm de diamètre à tension élevée et prévu pour le maintien au travail ou l'arrêt des chutes. Sujet à son installation correcte sur une structure adéquate, ce système est conçu pour construire des lignes de vie continues à longue portée, avec des forces de prétension élevées pouvant atteindre 4 kN et avec des angles d'inclinaison de 15 degrés maximum. Conçu pour offrir la sécurité intégrale d'une masse corporelle de 140 kg et de 1 à 4 travailleurs lors d'un arrêt de chute dans les pires conditions. Ce système garantit l'accessibilité maximale au travailleur pour la réalisation des travaux en hauteur. Le type de conception minimaliste de la ligne de vie fait que ses composants comportent un nombre réduit de pièces mobiles, ce qui accroît la durée de vie et la durabilité de l'installation.

En cas de limitations structurelles, le système peut être très facilement adapté aux exigences de l'installation pour garantir une sécurité maximale. Le Safeline HT-8 est conçu pour offrir à l'utilisateur la plus grande liberté de mouvement possible le long du système installé. Grâce à la prétension élevée du câble métallique, des longes plus lourdes, telles que les antichutes, peuvent être utilisées sans relâchement excessif. L'élément de roulement inclus dans le HT-8 garantit que le système d'assurage suit l'utilisateur lorsqu'il travaille en hauteur. Cela réduit considérablement le risque de blessures dues au balancement. Le Safeline HT-8 peut résister à toute chute dans le cône d'action, ce qui en fait un système de retenue extrêmement sûr et facile à installer pour de nombreuses applications.

SpanSet® – Certified Safety





#### Ligne de vie horizontale HT-8 (EN 795:2012 type C)

Le système HT-8 permet de prendre en compte la capacité maximale de résistance de la structure d'accueil prévue aux forces dynamiques induites en adaptant les capacités de charge de l'absorbeur à cette structure d'accueil. Parce que l'utilisateur peut se déplacer aisément le long de la ligne de vie HT-8 tout en ayant l'assurance que celle-ci a été installée pour maximiser la sécurité des travailleurs grâce à l'absorbeur d'énergie breveté, le système HT-8 est la solution idéale pour tous les projets modernes de construction, de rénovation ou de remplacement de lignes de vie.

Article	Longueur [max.]	Nombre d'utilisateurs [max.]	Nombre de coulisseau
SLS20510	40 m	4*	2
LW00900-153	Acier inoxydable, longueur au choix (max. 40 m). Prix par mètre		

\* Des coulisseaux supplémentaires sont nécessaires pour le nombre maximum d'utilisateurs.

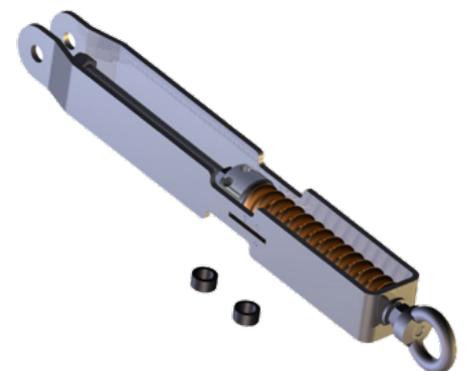


Coulisseau amovible

#### Système de retenue par câble HT-8 (EN 795:2012 Type C)

La combinaison d'une répartition uniforme des forces le long du système, associée à la certitude que la protection horizontale HT-8 offre à l'utilisateur une sécurité maximale, fait de la Safeline HT-8 la solution idéale pour toutes les installations modernes de retenue horizontale, les modernisations ou même le remplacement complet d'anciens relais. Demandez-nous, nous serons heureux de vous conseiller.

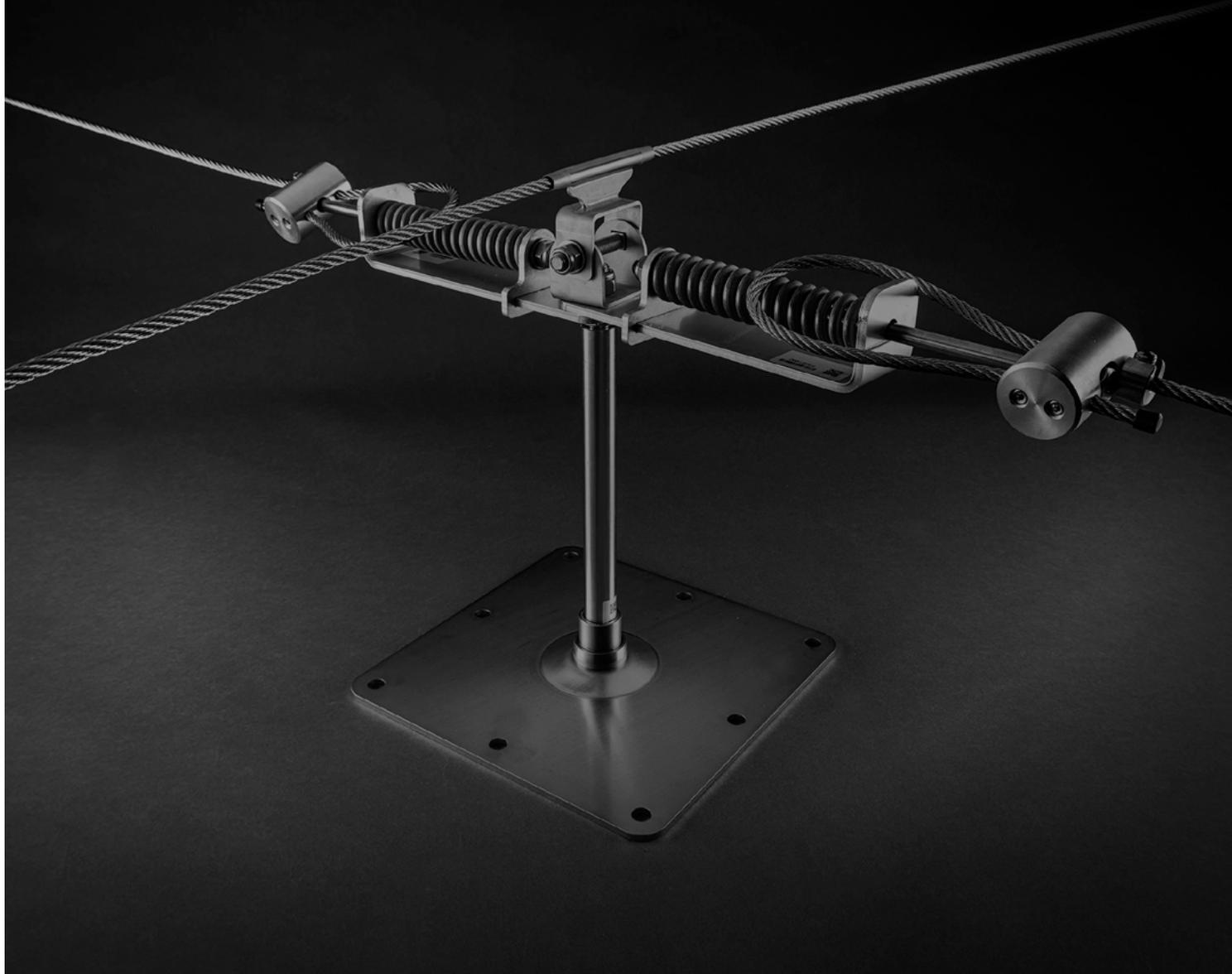
N°.	Description
1	Support d'ancrage d'extrémité de ligne de vie horizontale
2	Indicateur de pré-tension avec vis de tension intégrée
3	Absorbeur d'énergie pour ligne de vie horizontale
4	Câble en acier inoxydable de 8 mm 1x19
5	Coulisseau-point d'ancrage mobile pour travée unique
6	Embout de câble à chape à sertir



#### Caractéristiques et avantages du HT-8

- Offre une sécurité intégrale pour 4 personnes pesant jusqu'à 140 kg.
- Portée libre sans appui intermédiaire pouvant atteindre 40 m.
- Conçu pour des angles d'inclinaison jusqu'à 15 degrés max.

Un des points forts techniques du HT8 est le dispositif de tension qui permet une pré-tension allant jusqu'à 400 daN pour assurer un fléchissement du câble le plus faible possible - en particulier lors de l'utilisation d'antichutes. Un autre point fort technique du HT8 est la conception du système pour un maximum de quatre utilisateurs. Ceci est rendu possible par l'utilisation variable de trois amortisseurs de chute différents. Limiter la force sur les éléments adjacents, les forces d'extrémité qui sont réduites dans la structure ou les valeurs d'arrêt des chutes qui doivent être garanties pour l'utilisateur - tout cela est réalisé en utilisant un antichute qui limite la force aux points d'extrémité.



---

## Greenline – Solutions de protection antichute sur le lieu de travail

---

Notre nouvelle gamme Greenline vous propose des systèmes de protection antichute innovants pour toitures et façades. Le département de protection antichute de SpanSet développe depuis plus de 20 ans des solutions uniques et exigeantes qui établissent des références en matière de sécurité des personnes et de service – pour tous les travaux en zones à risque de chute, sur les toits ou les façades de bâtiments.

L'augmentation des réglementations nationales et internationales témoigne de l'importance croissante des systèmes de sécurité professionnels. En effet, les chutes de grande hauteur font toujours partie des causes les plus fréquentes d'accidents mortels au travail.

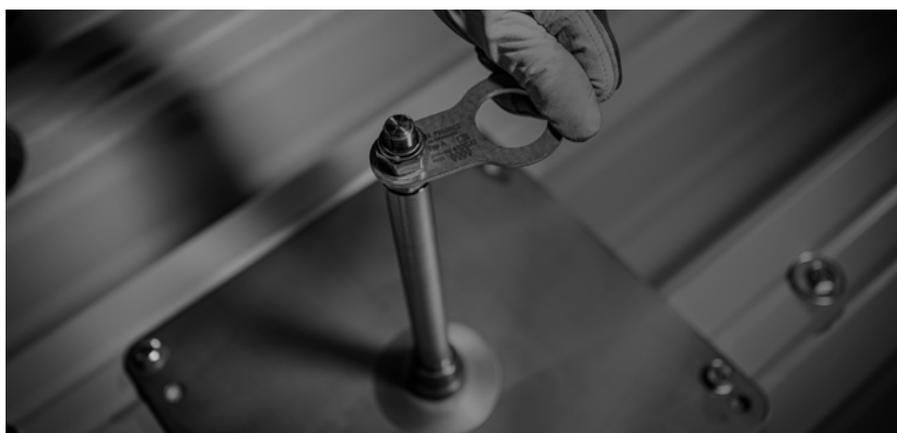
C'est précisément ici que les solutions de la nouvelle gamme Greenline interviennent : développées selon les normes de sécurité les plus strictes, conçues pour une utilisation pratique et éprouvées sur le terrain. Que ce soit pour des dalles en béton, des toitures en bac acier, des structures métalliques, etc. – nous fournissons la solution adaptée à chaque type de support grâce à nos produits certifiés et à un conseil technique qualifié. Les nouveaux systèmes à câble Greenline offrent une liberté de mouvement maximale, même sur des structures de toit ou de façade complexes, et ce, sur des longueurs quasiment illimitées.

Nos produits de protection antichute sont testés par le TÜV au-delà des normes et répondent aux standards internationaux..

**Spanset® – Certified Safety**

Vous trouverez de plus amples informations sur notre gamme Greenline sur notre deuxième site internet:

<https://spanset-systems.ch>



### Greenline Combi Modular – Montage sur dalle alvéolaire

En acier inoxydable, avec kit de fixation et anneau d’ancrage GOESE inclus. Convient pour jusqu’à 4 personnes.

Article	Longueur du support [mm]	Ø du support [mm]	Dimension [mm]	Qualité du béton [Mindestanforderung]	Épaisseur de la dalle [mm]
GCH30	300	16	210 x 250	C30/37	≥ 30
GCH40	400	16	210 x 250	C30/37	≥ 30
GCH50	500	16	210 x 250	C30/37	≥ 30
GCH60	600	16	210 x 250	C30/37	≥ 30
GCH70	700	16	210 x 250	C30/37	≥ 30

### Greenline Combi Modular – Montage sur béton armé

En acier inoxydable, avec kit de fixation et anneau d’ancrage GOESE inclus. Convient pour jusqu’à 4 personnes.

Article	Longueur du support [mm]	Ø du support [mm]	Dimension [mm]	Qualité du béton [Mindestanforderung]	Épaisseur de la dalle [mm]
GCS30	300	16	210 x 250	C20/25	≥ 120
GCS40	400	16	210 x 250	C20/25	≥ 120
GCS50	500	16	210 x 250	C20/25	≥ 120
GCS60	600	16	210 x 250	C20/25	≥ 120
GCS70	700	16	210 x 250	C20/25	≥ 120

### Greenline Combi Modular – Montage sur bois massif

En acier inoxydable, avec kit de fixation et anneau d’ancrage GOESE inclus. Convient pour jusqu’à 4 personnes.

Article	Longueur du support [mm]	Ø du support [mm]	Dimensions [mm]	Épaisseur de l’élément de construction [mm]
GCM30	300	16	210 x 250	≥ 100
GCM40	400	16	210 x 250	≥ 100
GCM50	500	16	210 x 250	≥ 100
GCM60	600	16	210 x 250	≥ 100
GCM70	700	16	210 x 250	≥ 100

### Greenline - Anschlagösen zu Stützen

Aus Edelstahl, passend zu allen Stützen.

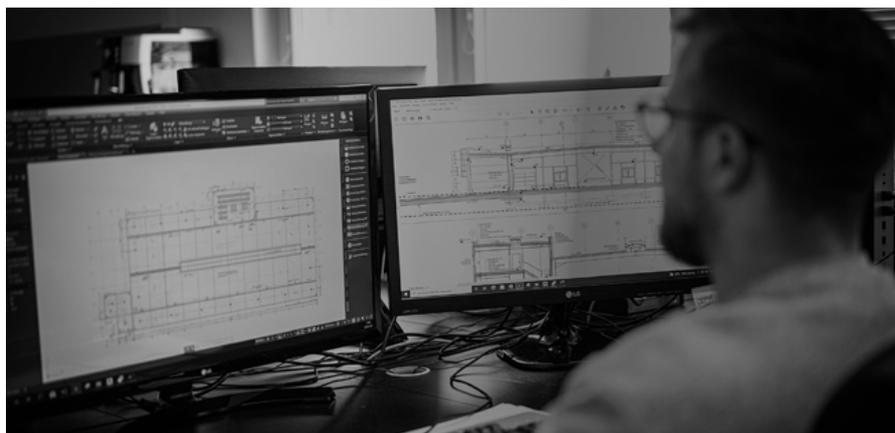
Article	Angle [degrés]
GOESE	0° (Standard)
GOESE30	30° (Courbé)



GOESE



GOESE30



---

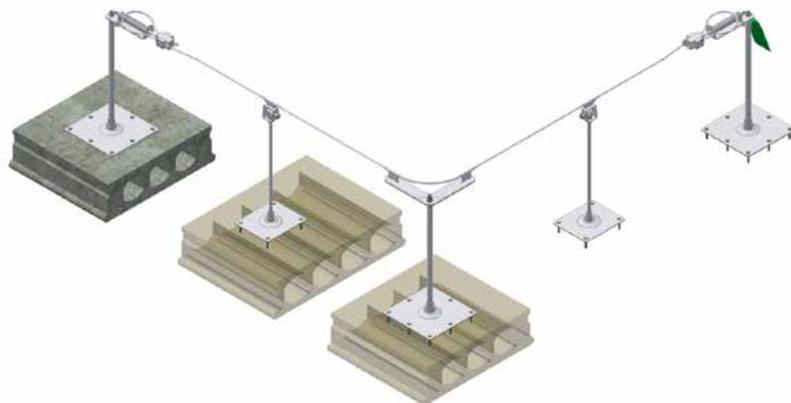
**Planification, conception et mise en œuvre**

---

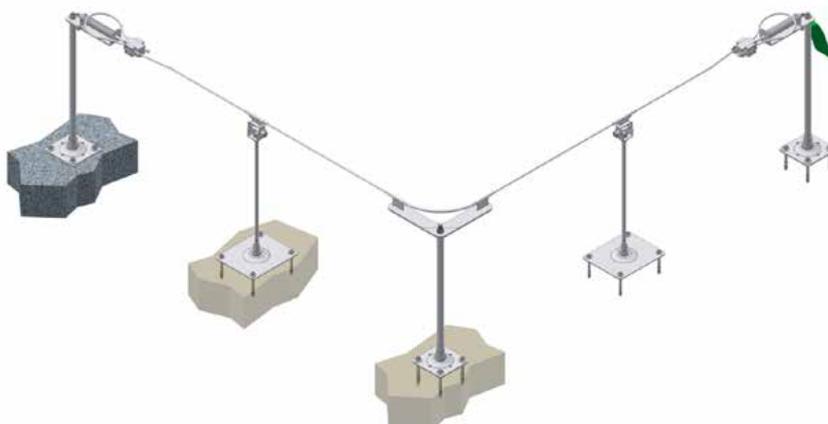
Notre département « Protection antichute permanente » est spécialisé dans la planification, la conception et la mise en œuvre de concepts de sécurité et de systèmes de lignes de vie individuels et efficaces. Nous trouvons volontiers pour vous des solutions simples ou innovantes dans le domaine de la protection du travail.

---

---

**Système de ligne de vie sur dalle alvéolaire**

---

**Système de ligne de vie sur béton armé**



---

**Notre équipe de montage**

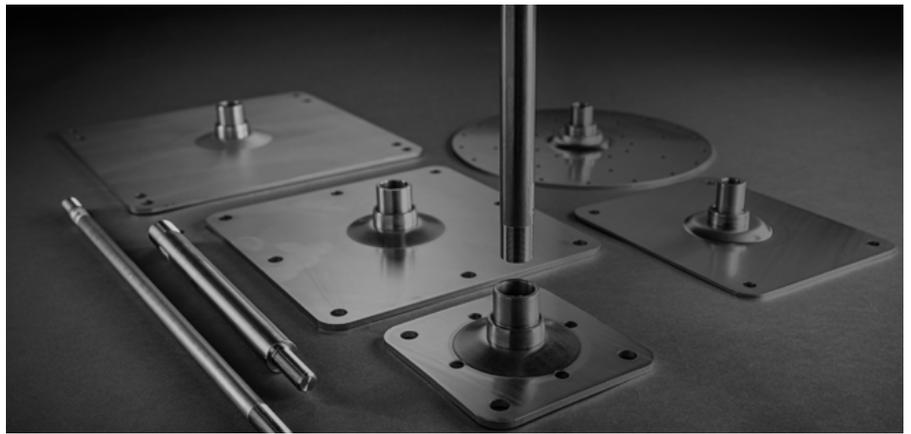
Notre équipe de montage travaille avec beaucoup d'engagement et de savoir-faire. Grâce à de nombreuses années d'expérience, à une méthode de travail précise et à des connaissances professionnelles solides, nous vous garantissons un travail de qualité. Une fois le montage terminé, nous assurerons une instruction technique professionnelle.

---

**Système de ligne de vie sur bois massif****Système de ligne de vie sur bac acier**

---

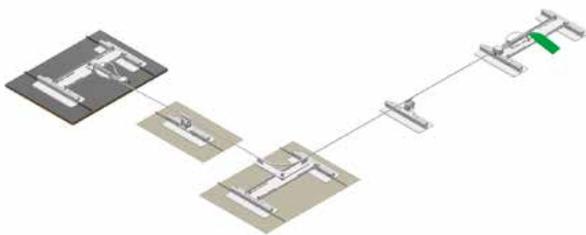
Greenline – Supports



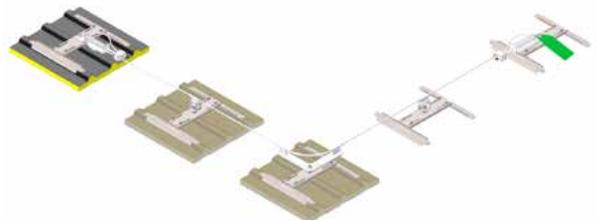
### La solution adaptée à chaque type de toiture

Grâce à notre longue expérience dans le développement, la planification et la conception de systèmes de protection antichute, nous sommes en mesure de proposer rapidement des solutions adaptées aux demandes spécifiques de nos clients. N'hésitez pas à nous contacter – nous trouverons également la solution idéale pour votre toiture.

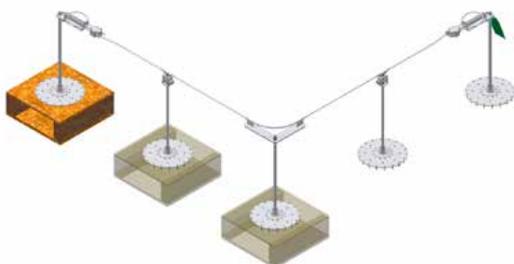
#### Système de ligne de vie sur joint debout double



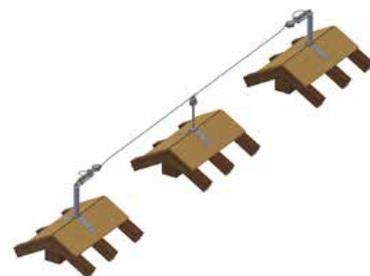
#### Système de ligne de vie sur panneau sandwich & bac de couverture trapézoïdal



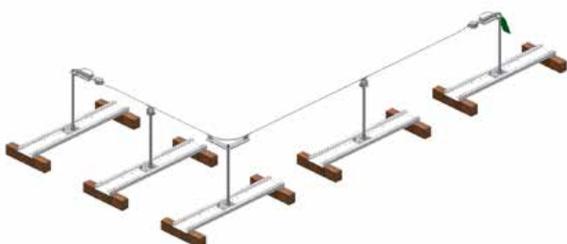
#### Système de ligne de vie sur OSB/coffrage brut & panneau multicouche



#### Système de ligne de vie au niveau du faitage

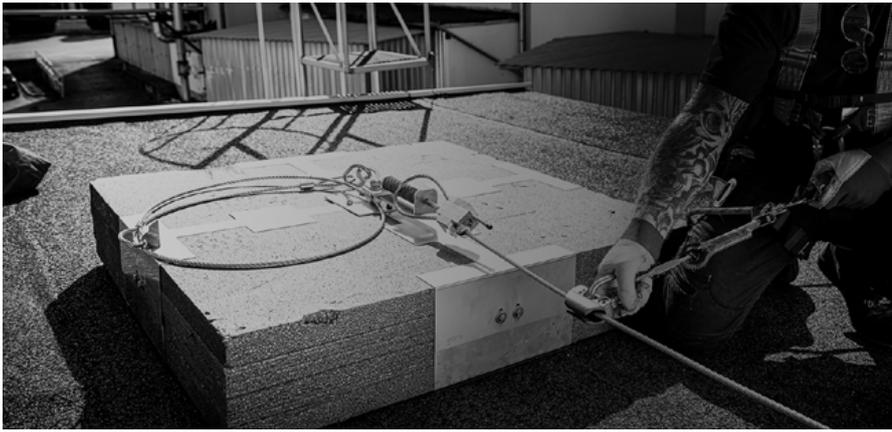


#### Système de ligne de vie sur toiture en pente



#### Système de ligne de vie en façade



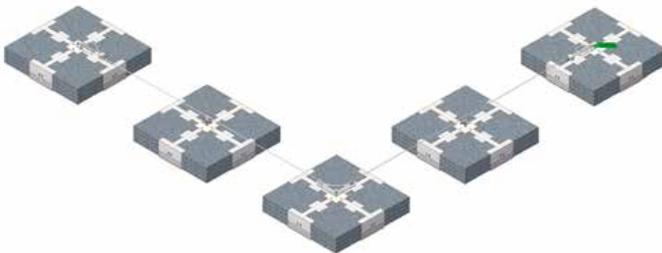


**Greenline STONEKIT - Point d'ancrage autostable**

En acier inoxydable. Livré sans dalles en béton. Convient pour jusqu'à 2 personnes. Avec anneau d'ancrage à 30° inclus.

Article	Charge de lest [quantité et masse des dalles de béton]	Charge maximale admissible sur la dalle [kg/m <sup>2</sup> ]
STONEKIT	16 Pièce / 500 x 500 x 50 mm	450

**Système de ligne de vie sur «STONEKIT»**

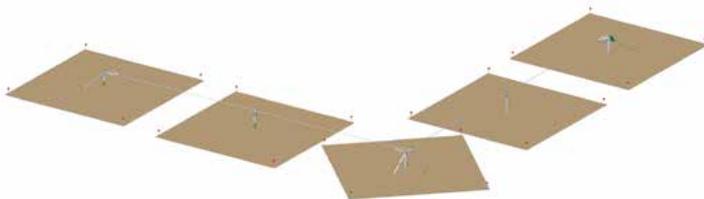


**Greenline EVERGREEN – Point d'ancrage autostable**

Pour les toitures avec gravier ou végétalisation, en acier inoxydable / PPE. Convient pour jusqu'à 2 personnes. Anneau d'ancrage inclus.

Article	Poids de la couche de protection [kg/m <sup>2</sup> ]
EVERGREEN	≥ 80

**Système de ligne de vie «EVERGREEN»**



Vous trouverez de plus amples informations sur notre gamme Greenline sur notre site internet :

<https://www.spanset.ch>





---

## SpanSet® Safeline S-8 – Le travail sur mesure en hauteur

---

Le Safeline S-8 de SpanSet® peut être ajusté individuellement sur presque toutes les structures de bâtiments dans le but de créer une solution sur mesure pour le travail en hauteur. Innovant, le système de sécurité à câble S-8 offre un grand nombre de composants qui peuvent être utilisés par les architectes. Parmi ceux-ci, citons les guides-câbles intermédiaires qui limitent la flèche du câble, les guide-câbles en angle pour le montage en coin et de nombreux autres composants permettant des installations avec des inclinaisons pouvant atteindre 15 degrés. Ces caractéristiques uniques du Safeline S-8 permettent à l'utilisateur de rester en liaison avec le système. Un composant important est le coulisseau (élément suiveur) développé spécialement par SpanSet®. Celui-ci glisse aisément sur tout le système de câble pour que l'utilisateur soit assuré à tout moment. Le système de sécurité à câble horizontal Safeline-8 peut être utilisé comme système de retenue mais aussi comme système d'arrêt de chute.

Le système homologué selon la norme EN795:2012 classe C convient à différents types de toiture tels que les toitures compactes, à joints debouts et à membranes et est constitué de composants en inox de première qualité. Un Safeline S-8 installé dans les règles de l'art peut être ainsi utilisé plus de dix ans comme système de sécurité permanent fiable. Bien entendu, nous sommes un partenaire compétent à votre service pour le contrôle annuel prescrit et nous nous occupons de la maintenance et de l'entretien de votre Safeline S-8 taillé sur mesure.

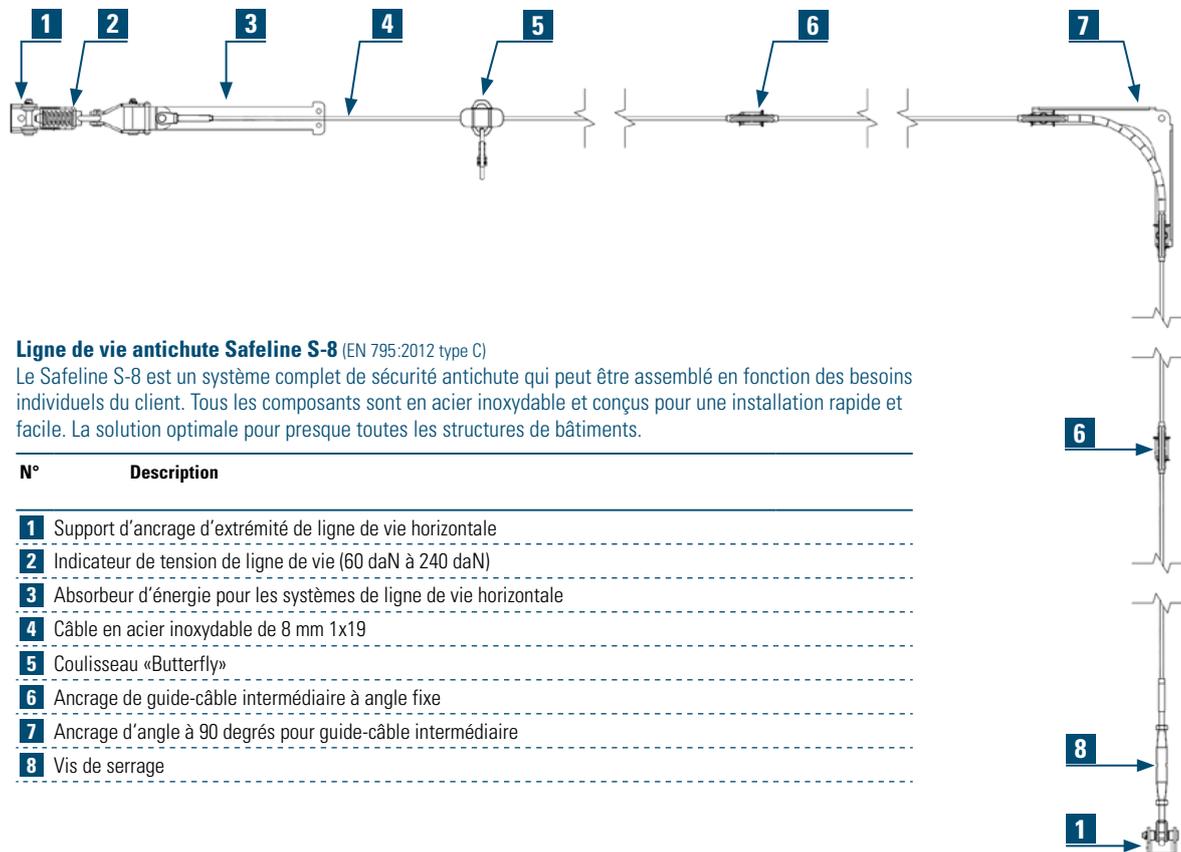
**SpanSet® – Certified Safety**

SpanSet® Safeline S-8



**Caractéristiques et avantages du S-8**

- Offre une sécurité intégrale pour 4 personnes pesant jusqu'à 140 kg
- Portée libre sans appui intermédiaire pouvant atteindre 40 m.
- Conçu pour des angles d'inclinaison jusqu'à 15 degrés max.



**Ligne de vie antichute Safeline S-8** (EN 795:2012 type C)

Le Safeline S-8 est un système complet de sécurité antichute qui peut être assemblé en fonction des besoins individuels du client. Tous les composants sont en acier inoxydable et conçus pour une installation rapide et facile. La solution optimale pour presque toutes les structures de bâtiments.

N°	Description
1	Support d'ancrage d'extrémité de ligne de vie horizontale
2	Indicateur de tension de ligne de vie (60 daN à 240 daN)
3	Absorbeur d'énergie pour les systèmes de ligne de vie horizontale
4	Câble en acier inoxydable de 8 mm 1x19
5	Coulisseau «Butterfly»
6	Ancrage de guide-câble intermédiaire à angle fixe
7	Ancrage d'angle à 90 degrés pour guide-câble intermédiaire
8	Vis de serrage



Coulisseau Art. 9002



Coulisseau Art. 9003



---

## Protection contre les chutes avec style – filets en inox easy fix elegance

---

Les exploitants de bâtiments sont **légalement tenus de garantir la sécurité** sur les toitures.

Le terme « protection contre les chutes » désigne ici la sécurisation des lanterneaux, coupoles et ouvertures de toit, afin d'éviter la chute de personnes ou d'objets.

Ces zones font l'objet d'une attention particulière en matière de sécurité au travail, notamment lors d'interventions de **nettoyage, d'entretien ou de déneigement**, considérées comme parmi les plus risquées.

Pour protéger efficacement les intervenants, les **assurances accidents reconnaissent le système easy-fix** comme une solution de sécurité fiable et durable.

### Des toitures de plus en plus sollicitées

Les toits accueillent aujourd'hui des **équipements techniques variés** :

photovoltaïque, panneaux solaires, systèmes de ventilation, paratonnerres, antennes, végétalisation, etc.

Ces installations entraînent une augmentation significative des interventions de maintenance.

Selon la norme **EN1873**, les **coupoles et bandes lumineuses en polycarbonate** sont considérées comme **non résistantes à la chute lors de l'installation** et ne garantissent donc aucune protection durable.

Le risque de chute ou de traversée est donc particulièrement élevé, en particulier dans les zones sous la responsabilité du propriétaire ou de l'exploitant du bâtiment.

### Sécurisez durablement avec easy-fix

Conformément aux normes et directives en vigueur, il est indispensable de sécuriser durablement les ouvertures de toit contre tout risque de chute de personnes ou d'objets. Évitez les accidents graves et les coûts associés grâce au système easy-fix de Kober Bauschutz.

Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller sur toutes les questions liées à la sécurisation des coupoles et bandes lumineuses.

**Spanset® – Certified Safety**

Protection contre les chutes easy-fix elegance



### Caractéristiques et avantages

- Esthétique haut de gamme
- Transmission lumineuse élevée > 96 %
- Protection antichute certifiée même avec coupole ouverte
- Adapté aux nouvelles constructions et à l'équipement ultérieur des coupoles existantes



### Protection contre les chutes easy-fix elegance

Les filets en inox « easy-fix elegance » offrent une protection antichute certifiée pour les lanterneaux et les coupoles. Presque toutes les tailles et formes peuvent être fabriquées sur mesure et sont ensuite installées par notre équipe de montage compétente. Disponible en option dans la couleur de votre choix moyennant un supplément.

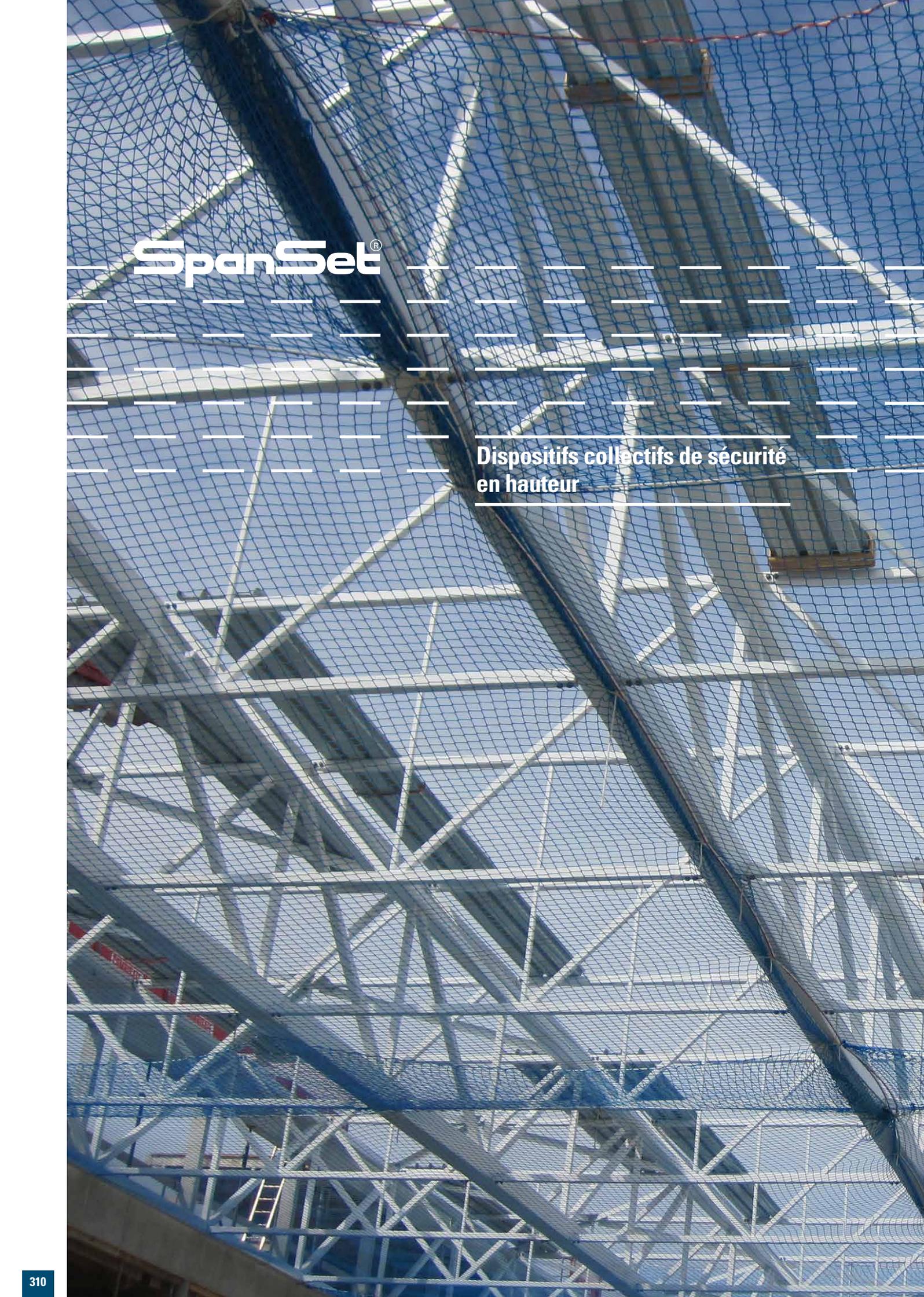
Article	Filet en inox [Ø]	Câble périphérique en inox [Ø]	Maille [mm]
EasyFix-E	2mm	4mm	100



### 10 bonnes raisons de choisir easy-fix :

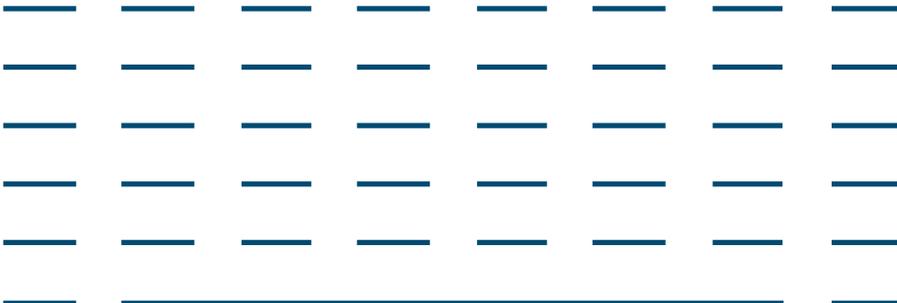
- Protection antichute de haute qualité et durable
- Fabriqué en Autriche
- Qualité certifiée : AUVA, DGUV, EN 1090-1
- Homologations ETA\*
- Protection antichute pour coupoles ouvertes et fermées
- Montage facile, transport léger
- Transmission lumineuse élevée
- Fabrication sur mesure
- Compatible avec presque toutes les coupoles et bandes lumineuses
- Service client & accompagnement
- Installation par notre équipe de montage expérimentée

\* Évaluation technique européenne (European Technical Assessment)



**SpanSet**<sup>®</sup>

**Dispositifs collectifs de sécurité  
en hauteur**



## Conseils et montage compétents

**Qu'il s'agisse de la technique de levage, de la sécurisation des charges ou de la sécurité en hauteur, les exigences en matière de sécurité au travail ne cessent d'augmenter. Nous serons heureux de vous fournir des conseils complets pour que votre travail soit aussi sûr que fiable. Des connaissances plus approfondies sont nécessaires, notamment en matière de sécurité collective en hauteur. Chez SpanSet®, vous bénéficiez du savoir-faire le plus récent et des résultats de nos recherches et du développement de nos produits. Nos experts élaboreront pour vous des concepts de sécurité conçus précisément pour répondre à vos besoins et faciliter concrètement votre travail.**

### **Vente, location et installation de filets de sécurité**

Les filets de sécurité fabriqués conformément à la norme EN 1263-1 offrent une protection fiable et de première classe s'ils sont correctement sélectionnés, installés et entretenus. Par conséquent, seuls les professionnels ayant reçu une formation et des instructions adéquates peuvent installer et entretenir des filets antichute. Une installation incorrecte peut entraîner des accidents et des blessures - et le risque de responsabilité incombe à la personne qui effectue le travail! Nos monteurs sont spécialement formés pour les exigences particulières des travaux d'installation. Ils peuvent lire les plans des architectes et en déduire les spécifications des installations de filet. Nous avons un grand nombre de filets en stock pour la location et l'installation. Appelez-nous, nous réagirons immédiatement! Que vous ayez besoin de calculs de charge à l'avance, que les dimensions nettes n'aient pas encore été déterminées ou que la construction soit encore en phase de planification - vous recevrez de notre part toutes les informations nécessaires.

### **Systèmes de sécurité temporaires**

Dans notre gamme, vous trouverez différents systèmes de sécurisation pour un usage temporaire. Il s'agit, par exemple, de notre système de sécurité avec câble horizontal Tempoline pour les constructions sans échafaudage et des filets de protection pour les barrières de zone. SpanSet® vous propose également des solutions fiables pour la construction de coffrages et pour le chargement et le déchargement de véhicules. Nous serons heureux de vous aider à évaluer et à analyser les risques de chute sur votre lieu de travail et de vous offrir nos conseils d'experts et notre soutien pour répondre aux exigences complexes en matière de sécurité et de respect des réglementations légales.

**SpanSet® – Certified Safety**



## **SpanSet® Filets antichute – Une protection de première classe pour votre projet de construction**

Les filets de sécurité selon EN 1263-1 ont pour but de stopper la chute de personnes ou d'objets. Cela permet d'éviter les accidents graves ou mortels ainsi que la chute d'objets dans les zones situées sous les chantiers de construction (par exemple les halles et les ponts).

Les filets de sécurité et leurs supports doivent répondre à la norme européenne 1263-1.

### **Conseil, planification, location et installation des filets de sécurité selon EN 1263-1**

«La sécurité au travail n'a de sens que si elle est organisée». SpanSet® vous assiste à tous les niveaux dans vos projets de construction pour assurer la sécurité sur les chantiers. Nous travaillons avec vous sur la base de vos plans ou sur place, pour trouver les solutions qui vous procureront à vous et à vos employés la plus grande sécurité.

**SpanSet® – Certified Safety**

DÉVELOPPEMENT

PRODUCTION

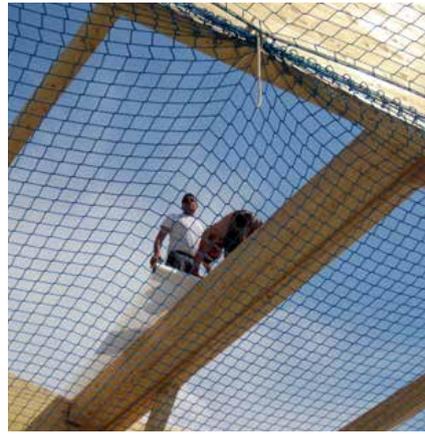
CONSULTATION / PLANIFICATION

VENTE / LOCATION

MONTAGE

**Demandez-nous, nous serons heureux de vous conseiller et de planifier votre projet.**

M. Jürg Leuenberger  
Tél. +41 79 958 56 80  
juerg.leuenberger@SpanSet.ch



### Filets d'arrêt (EN 1263-1)

Type S, en multifilaments de polypropylène PPS, sans nœuds, 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.

- En couleur standard bleu, autres couleurs livrables sur demande
- Dimensions spéciales livrables sur demande

Article	Dia. corde [mm]	Mailles [mm]	Dimensions [m]	Couleur
PAN5	5	100	5 x 10	bleu
PAN6	5	100	6 x 10	bleu
PAN10	5	100	10 x 10	bleu
PAN-MA	5	100	Au choix	blau



### Corde d'amarrage (EN 1263-1)

Corde en polyamide haute résistance, blanche, Ø 12 mm, tressée. Spécialement pour le montage de filets de sécurité d'après la norme EN 1263-1. Sur bobine de 100 m.

Article	Diamètre [mm]	Longueur [m]	Capacité [kN]	Couleur
PA12-100	12	100	30	blanc



### Une installation professionnelle

Les filets de sécurité selon EN 1263-1 offrent seulement une protection fiable lorsqu'ils sont correctement installés et entretenus. Par conséquent, seuls les professionnels qui sont adéquatement formés et entraînés sont autorisés à installer et à maintenir des filets de sécurité. Une installation défectueuse peut conduire à des accidents et des blessures et les monteurs en seront tenus pour responsables.

Notre équipe de monteurs spécialement formés installera des filets de sécurité aux normes (EN 1263-2) partout où vous en avez besoin pour protéger vos employés.



**Demandez-nous, nous serons heureux de vous conseiller et de planifier votre projet.**

M. Jürg Leuenberger  
Tél. +41 79 958 56 80  
juerg.leuenberger@SpanSet.ch



**Installation temporaire par SpanSet**  
Nous nous ferons un plaisir d'installer pour vous le système de sécurité horizontale temporaire HSL. Notre équipe expérimentée planifie et réalise l'installation pour vous, et vous accompagne dans le développement de solutions adaptées.

**Location de filets de sécurité pour personnes (EN 1263-1)**

Vous pouvez louer nos filets de sécurité pour personnes. Nous proposons également un service de montage professionnel. N'hésitez pas à nous contacter, nous vous enverrons volontiers une offre.

Article	Description
DL-MPA	Filets de sécurité pour personnes disponibles en différentes dimensions

**Location de système de sécurité pour zones d'ascension (EN 795)**

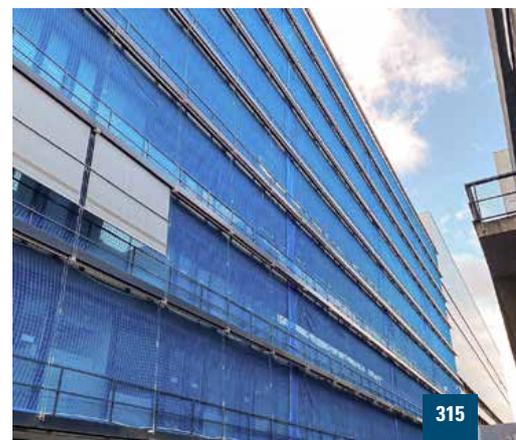
Nous nous ferons un plaisir d'installer pour vous le système de sécurité horizontale temporaire « HSL ». Notre équipe expérimentée planifie et réalise l'installation pour vous, et vous accompagne dans l'élaboration de solutions adaptées. N'hésitez pas à nous contacter – nous vous enverrons volontiers une offre.

Article	Description
DL-MPA	Système de sécurité pour zone d'ascension avec une portée allant jusqu'à 20 m

**Location du système de sécurité horizontale « Tempoline » (EN 795)**

Nous planifions et installons volontiers pour vous le système de sécurité horizontale temporaire « Tempoline ». Nous vous aidons à planifier la construction sans échafaudage et installons le système sur place. Demandez-nous, nous vous enverrons volontiers une offre. Vous trouverez de plus amples informations à la page suivante.

Article	Description
DL-MTL	Système de sécurité en cas de construction sans échafaudage





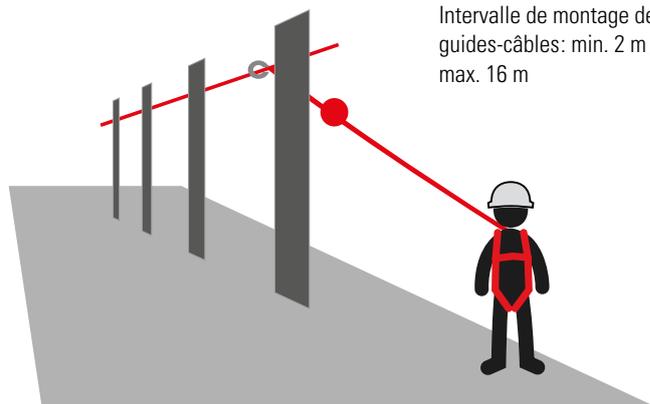
## Une sécurité optimale pour construction sans échafaudage

Notre système de sécurité temporaire à câble horizontal „Tempoline“ offre une sécurité optimale pour les constructions sans échafaudage. Le produit montre ses atouts, notamment dans le cas des immeubles de grande hauteur. Il est particulièrement adapté à l'assemblage d'éléments de façade dans une construction sans échafaudage. Le Tempoline peut être utilisé pour sécuriser 4 personnes en même temps. Le système offre une protection optimale contre les chutes avec une grande liberté de mouvement. Il permet de passer par-dessus les câbles de guidage intermédiaires avec le coulisseau de sécurité sans avoir à réaccrocher et à libérer le cran de sûreté. Grâce à cette innovation, les angles de 90° peuvent désormais être franchis sans interruption. Le système de sécurité à câble horizontal „Tempoline“ est utilisé lorsqu'il est impossible de monter un échafaudage ou lorsqu'une construction sans échafaudage est possible. Il est certifié selon la norme EN 795 classe C et peut être utilisé pour sécuriser 4 personnes en même temps. La protection contre les chutes est ainsi garantie à tout moment. Cela signifie que les maîtres d'œuvre, les façadiers, les poseurs de fenêtres, les géomètres, etc. peuvent travailler en toute sécurité.

**SpanSet® – Certified Safety**

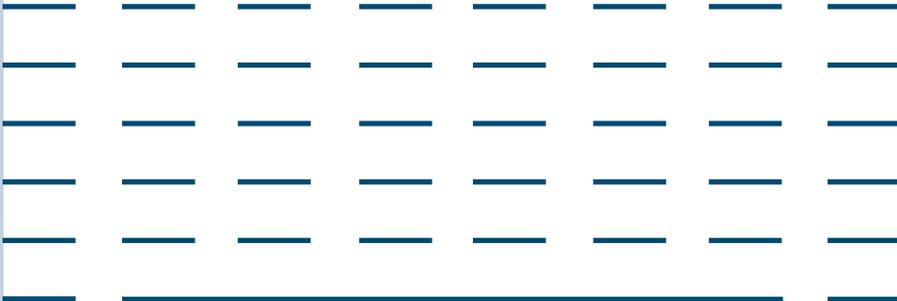
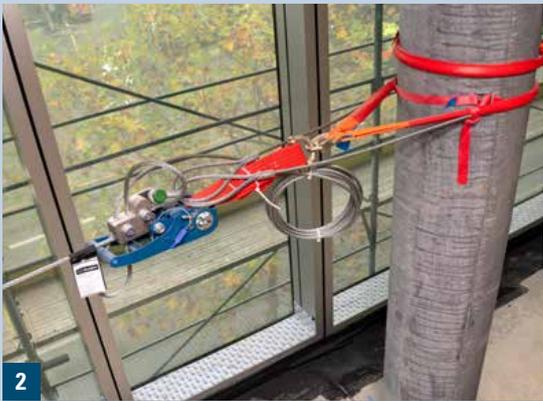
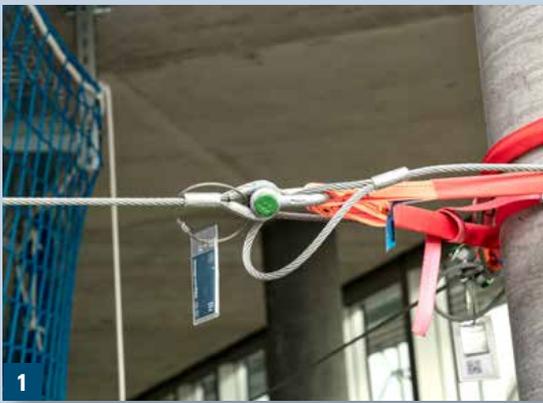
**Longueur du système:**  
**min. 8 m**

Intervalle de montage des guides-câbles: min. 2 m / max. 16 m









## Tempoline - Flexibilité et sécurité

**Notre système temporaire antichute horizontal par câble est utilisé partout où il n'est pas possible d'installer un échafaudage ou lorsque des travaux sans échafaudage doivent être réalisés.**

Il est certifié selon la norme EN 795 classe C et peut être utilisé simultanément pour la sécurité de 4 personnes.

Le système permet de franchir les passages intermédiaires de câble avec le coulisseau sans devoir se décrocher ni désactiver l'assurage. La protection contre les chutes est donc garantie à tout moment. Ainsi, les chefs de chantier, monteurs de façades, installateurs de fenêtres, géomètres, etc., peuvent travailler en toute sécurité.

### Système d'assurage horizontal par câble «Tempoline»

Notre système temporaire d'assurage horizontal par câble est utilisé partout où il n'est pas possible d'installer un échafaudage ou lorsque des travaux sans échafaudage doivent être réalisés. Le système innovant se compose des éléments suivants. Nous vous assistons volontiers pour la planification et le montage. N'hésitez pas à nous contacter.

#### Beschreibung

- Câble en acier galvanisé Ø 8 mm (longueur au choix)
- Sangles à cliquet avec cliquet ABS comme élément de tension
- Indicateur de pré-tension
- Passages intermédiaires de câble déformables
- Sangles à cliquet comme éléments de fixation des passages de câble
- Coulisseau
- Arceaux de bande, tapis antidérapants, gaines de protection
- En option : élingues rondes, manilles haute résistance

- 1 Point de départ
- 2 Point d'arrivée
- 3 Passage intermédiaire de câble
- 4 Passage d'angle intérieur
- 5 Passage d'angle extérieur



---

## Le nouveau système antichute SAM

---

**Grâce à l'utilisation des coussins de sécurité (SAM), les chutes d'une hauteur de chute maximale de 3 m peuvent être amorties par le haut du coussin.**

Le nouveau système de coussins antichute SAM de SpanSet est un système temporaire de protection collective contre les chutes, constitué d'un coussin gonflable conçu pour protéger les personnes travaillant en hauteur.

**Il s'agit d'une alternative innovante et plus pratique aux autres systèmes de protection collective, lorsque :**

- L'utilisation d'une protection latérale conforme à la norme EN13374 ou EN1263-1 est techniquement impossible ou plus dangereuse
- L'utilisation de filets de sécurité conformes à la norme EN1263-1 est impossible ou plus dangereuse
- La hauteur de chute depuis le poste de travail jusqu'au sommet du coussin antichute est inférieure ou égale à 3 m

Grâce à sa capacité de charge, sa flexibilité et sa convivialité, le système est très apprécié. Il est utilisé seul ou en complément d'autres systèmes de sécurité collective afin de garantir la conformité aux réglementations et la sécurité dans les environnements difficiles. Le système d'amortissement peut ainsi être utilisé efficacement jusqu'à une hauteur de chute de 2 m.

**Spanset® – Certified Safety**

Matelas de réception de chute SAM



Les avantages du Matelas de réception de chute SAM :

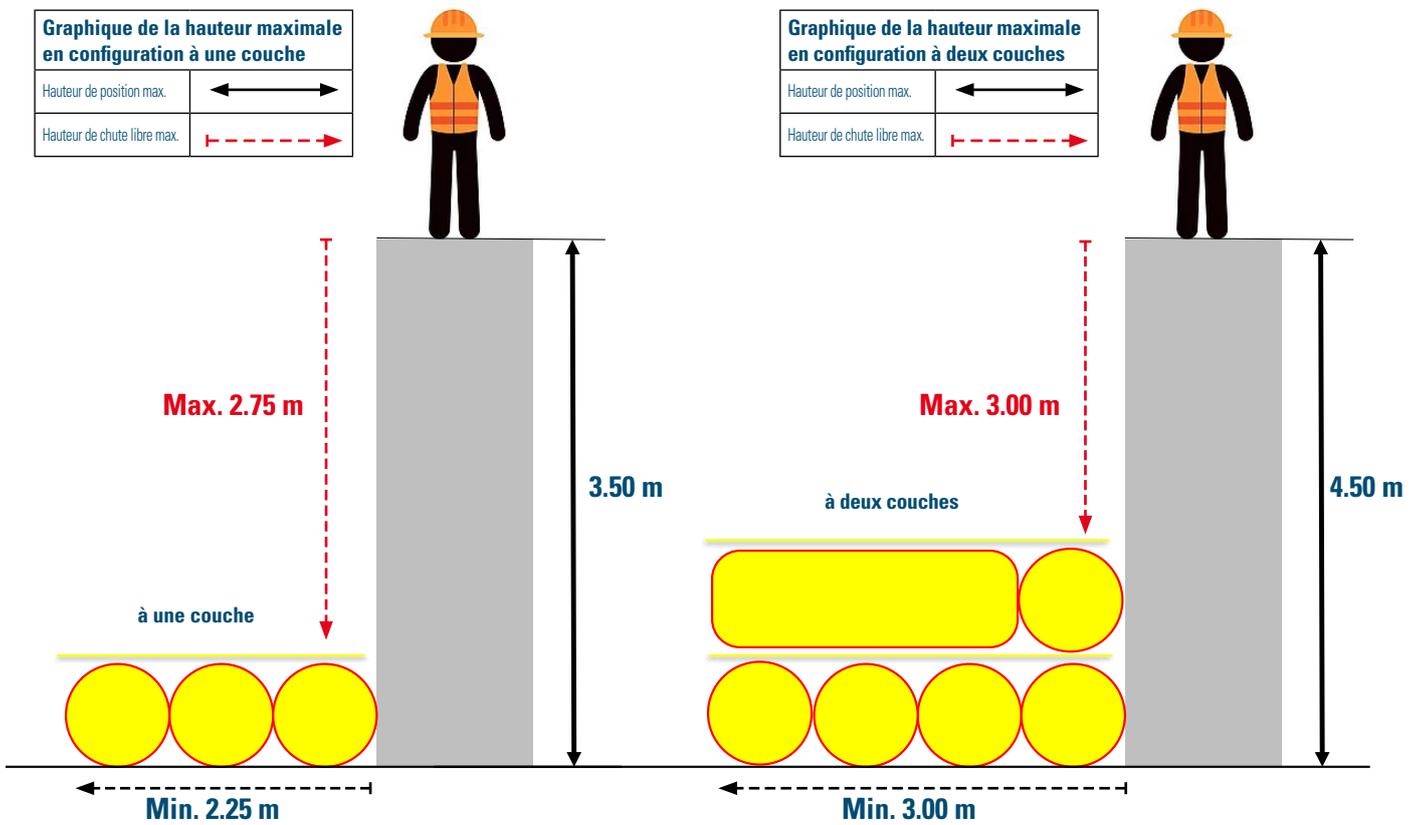
- peut être stocké de manière peu encombrante.
- montage et démontage rapides
- très léger et facile à transporter
- ignifuge et résistant
- autoportant, installable sans ancrage

Les Matelas de réception de chute SAM sont faciles et rapides à installer.

Grâce à leur faible poids (moins de 5 kg par coussin), ils sont faciles à transporter sur le chantier d'un endroit à un autre sans devoir les dégonfler et regonfler. Cela permet une plus grande flexibilité d'utilisation et un gain de temps. Le gonflage et le dégonflage ne prennent pas plus de 30 à 40 secondes par coussin.

Une fois gonflé, le système de réception de chute SAM forme une surface rembourrée d'une hauteur de 0,75 m et d'une longueur de 2,1 m au-dessus du sol, offrant une protection en cas de chute depuis une hauteur maximale de 3,5 mètres – avec une couche et jusqu'à une hauteur maximale de 4,5 mètres – avec deux couches.

Vous trouverez davantage d'informations en téléchargeant la brochure SAM sur notre site internet à l'adresse suivante : [www.spanset.com](http://www.spanset.com)



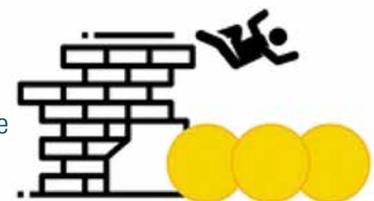
Logistique

Protège en cas de chute depuis la surface de chargement..



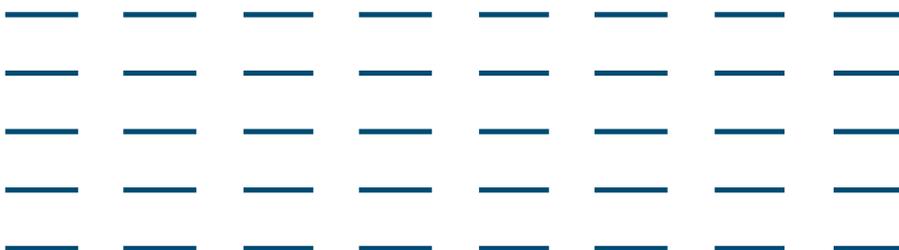
Chantiers

Protège en cas de chute pendant les travaux de construction.



SpanSet®

Systemes de protection  
antichute



## La protection antichute, réinventée

**Découvrez les systèmes de protection antichute à un niveau supérieur grâce à nos solutions innovantes !**

Nos produits sont issus de recherches et de développements intensifs afin de garantir les normes de sécurité les plus élevées. Certifiés selon les standards en vigueur et de qualité supérieure, ils offrent non seulement une protection optimale, mais aussi une grande longévité.

### Systèmes de protection antichute pour le quotidien

Développés en étroite collaboration avec nos clients, nos systèmes répondent non seulement aux exigences actuelles, mais les dépassent. Conscients que la sécurité doit rester simple, nous proposons des produits conviviaux et faciles à utiliser. Nous misons sur des solutions abordables : nos systèmes sont économiques à l'achat et peu coûteux à entretenir grâce à un contrôle annuel simple. Un contrôle visuel par un expert suffit.

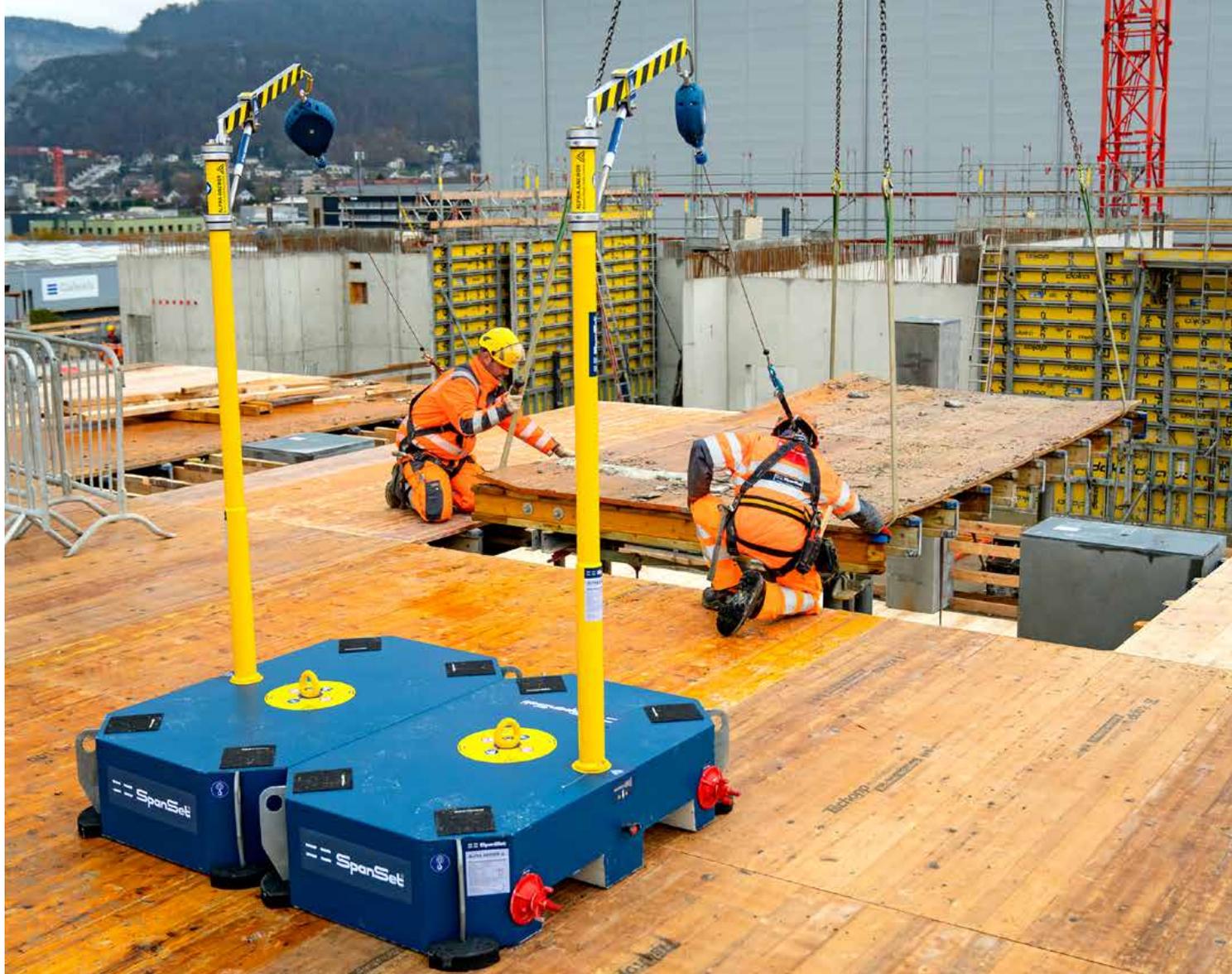
### Choisissez le leader du marché

Investissez dans la sécurité, l'innovation et la durabilité – optez pour nos systèmes de protection antichute. Faites confiance au meilleur pour rester protégé en toute circonstance !

Faites confiance à nos conseils personnalisés et à un service de premier ordre. Nous offrons plus que des produits : nous vous accompagnons avec expertise et expérience pour trouver la solution idéale. Nos spécialistes vous présentent volontiers nos produits sur site. Découvrez la qualité et la performance de nos systèmes de protection antichute de première main – laissez-vous convaincre.

Pour éviter toute attente, nos produits sont disponibles en stock. Rapides, fiables et prêts à l'emploi, pour que vous ne perdiez pas de temps. Faites-nous confiance – pour la protection comme pour le service, de la consultation à la livraison, nous sommes à vos côtés !

**Spanset® – Certified Safety**



---

## ALPHA ANCHOR: Modularité et flexibilité pour une sécurité maximale

---

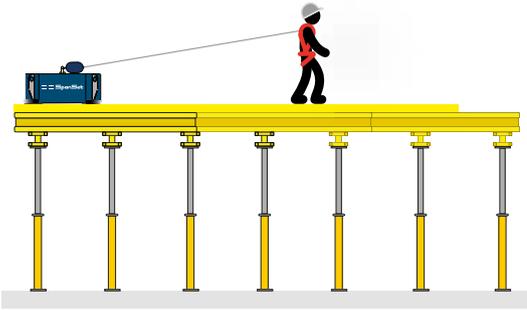
Les dispositifs d'ancrage mobiles de la série ALPHA ANCHOR de SpanSet permettent un travail en toute sécurité sur les bords de chute et peuvent être adaptés à tout moment à la situation respective. Tous les systèmes ALPHA ANCHOR sont simples à utiliser et ne nécessitent donc qu'un faible effort de formation pour les nouveaux utilisateurs. La base est constituée par le dispositif d'ancrage mobile ALPHA ANCHOR-B. Il s'agit d'un système autoportant qui peut être utilisé immédiatement, sans ancrage à la structure, comme système d'arrêt des chutes ou de retenue. En outre, le dispositif d'ancrage mobile ALPHA ANCHOR-B peut également être utilisé comme système de sauvetage, ce qui facilite l'élaboration du concept de sauvetage obligatoire.

Le déplacement des systèmes s'effectue facilement à l'aide d'un chariot élévateur manuel ou d'une grue avec des moyens de levage appropriés. La structure modulaire de tous les systèmes ALPHA ANCHOR simplifie également le transport et le stockage. Même lors du contrôle annuel obligatoire, les systèmes ALPHA ANCHOR séduisent par leur faible coût, car tous les composants (à l'exception des éléments de liaison) peuvent être vérifiés par un simple contrôle visuel.

Dès aujourd'hui, d'autres composants supplémentaires sont prévus pour offrir encore plus de flexibilité aux systèmes existants, afin de répondre également aux défis futurs.

**SpanSet – Certified Safety**

ALPHA ANCHOR

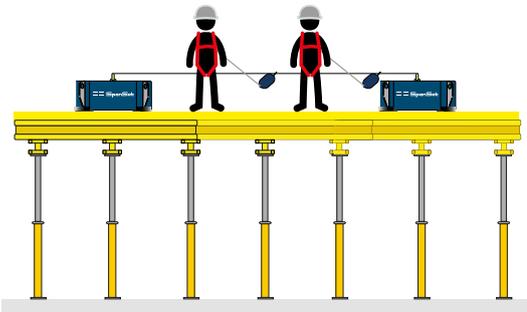
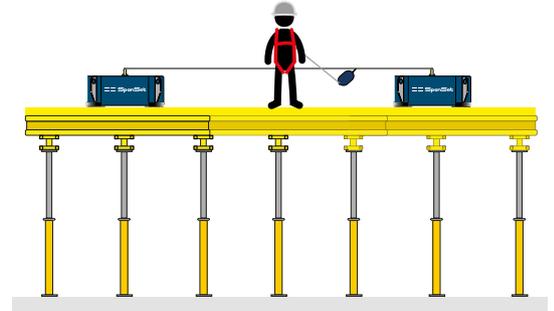


**ALPHA ANCHOR-B**

Le dispositif d'ancrage mobile de type ALPHA-ANCHOR-B peut être utilisé comme point d'ancrage autoportant en combinaison avec un dispositif de liaison certifié conforme à la norme EN 360 ou EN 358 pour un maximum d'un utilisateur. Le dispositif d'ancrage mobile de type ALPHA-ANCHOR-B peut également être utilisé comme système de sauvetage.

**ALPHA ANCHOR-L POUR 1 UTILISATEUR**

Avec le dispositif d'ancrage mobile de type ALPHA-ANCHOR-L, une ligne de vie horizontale constitue le point d'ancrage pour un utilisateur. Ce système est maintenu à une distance appropriée au moyen de deux points d'ancrage de base et de leur fixation. Les points d'ancrage de base sont placés à l'espacement souhaité (distance maximale 16 m) et fixés à l'aide de clous en acier. Ensuite, une ligne de vie horizontale est tendue entre eux. Une fois le dispositif antichute spécial accroché, l'utilisateur peut se déplacer librement et en toute sécurité sur toute la longueur de la ligne de vie.

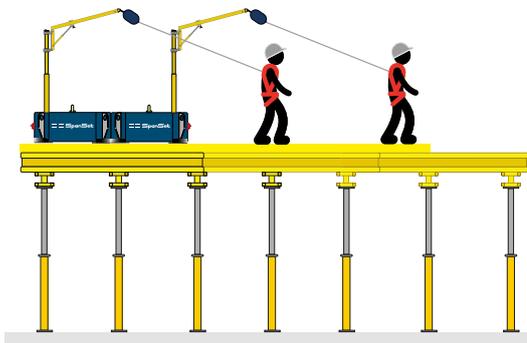
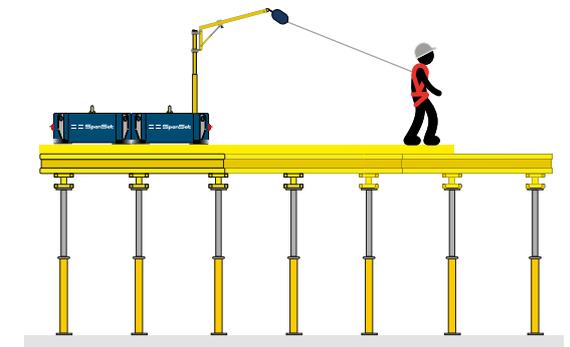


**ALPHA ANCHOR-L POUR 2 UTILISATEURS**

Avec le dispositif d'ancrage mobile de type ALPHA-ANCHOR-L, une ligne de vie horizontale constitue le point d'ancrage pour deux utilisateurs. Ce système est maintenu à une distance appropriée au moyen de deux points d'ancrage de base et de leur fixation. Les points d'ancrage de base sont placés à l'espacement souhaité (distance maximale 16 m) et fixés à l'aide de clous en acier. Ensuite, une ligne de vie horizontale est tendue entre eux. Une fois les dispositifs antichute spéciaux accrochés, les utilisateurs peuvent se déplacer librement et en toute sécurité sur toute la longueur de la ligne de vie.

**ALPHA ANCHOR-D POUR 1 UTILISATEUR**

Le dispositif d'ancrage mobile de type ALPHA-ANCHOR-D a été conçu comme système antichute pour une utilisation sur des coffrages de dalles conventionnels, avec pour objectif d'être utilisé dès une hauteur de chute potentielle de 2 m. Associé à des dispositifs antichute testés pour les arêtes vives et à des harnais de sécurité, l'ALPHA-ANCHOR-D est un dispositif mobile simple à utiliser, qui contribue à un poste de travail sécurisé. Le système nécessite très peu de temps de grutage, et il est facile à transporter et à stocker. La potence légère (AA-DAV) peut être déplacé par une seule personne et permet à l'utilisateur de se sécuriser au-dessus de la tête. Le dispositif mobile de type ALPHA-ANCHOR-D peut être utilisé de manière autoportante, ne nécessite aucune fixation au sol et peut également servir de système de sauvetage.

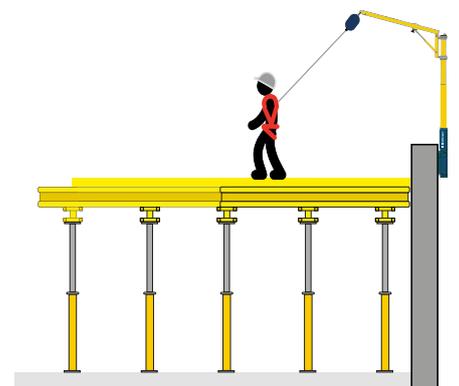


**ALPHA ANCHOR-D POUR 2 UTILISATEURS**

Le dispositif d'ancrage mobile de type ALPHA-ANCHOR-D a été conçu comme système antichute pour une utilisation sur des coffrages de dalles conventionnels, avec pour objectif d'être utilisé dès une hauteur de chute potentielle de 2 m. Associé à des dispositifs antichute testés pour les arêtes vives et à des harnais de sécurité, l'ALPHA-ANCHOR-D est un dispositif mobile simple à utiliser, qui contribue à un poste de travail sécurisé. Le système nécessite très peu de temps de grutage, et il est facile à transporter et à stocker. La potence légère (AA-DAV) peut être déplacé par une seule personne et permet à l'utilisateur de se sécuriser au-dessus de la tête. Le dispositif mobile de type ALPHA-ANCHOR-D peut être utilisé de manière autoportante, ne nécessite aucune fixation au sol et peut également servir de système de sauvetage.

**ALPHA ANCHOR-W POUR 1 UTILISATEUR**

Le dispositif d'ancrage fixe de type ALPHA-ANCHOR-W offre aux entreprises de construction une solution fiable, durable et efficace pour assurer la sécurité lors de la fixation des coffrages de dalles. Ce support mural est non seulement très robuste et facile à installer, mais il permet également d'économiser un temps précieux et des coûts sur le chantier grâce à sa conception nécessitant peu d'entretien. Grâce à des matériaux innovants et une ingénierie intelligente, il garantit une stabilité et une sécurité maximales – même en cas d'utilisation intensive. Parfaitement adapté à vos projets de construction et aux chantiers exigeants, notre nouveau support mural optimise vos processus de travail ! Il peut également être utilisé comme système de sauvetage.



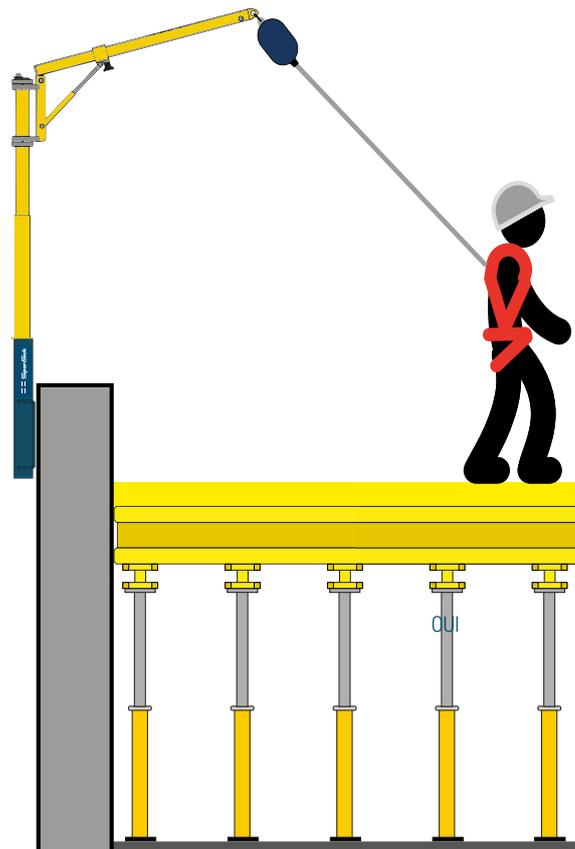
ALPHA ANCHOR-W

- Conforme à la norme EN 795:2012, Type A
- Conçu pour 1 utilisateur
- Utilisable dès une hauteur de chute de 2 m einsetzbar
- Fixation simple avec ancrage à boulon
- Potence pivotante à 360°, poids propre 19 kg



**Une révolution dans le coffrage des dalles : découvrez notre support mural innovant !**

Le dispositif d'ancrage fixe de type ALPHA-ANCHOR-W offre aux entreprises de construction une solution fiable, durable et efficace pour sécuriser les coffrages de dalles. Ce support mural est non seulement très robuste et facile à installer, mais il permet aussi, grâce à sa conception nécessitant peu d'entretien, de gagner un temps précieux et de réduire les coûts sur le chantier. Grâce à des matériaux innovants et une technologie intelligente, il garantit une stabilité et une sécurité maximales – même en cas d'utilisation intensive. Idéal pour votre projet de construction et les chantiers exigeants : notre nouveau support mural optimise vos processus de travail ! Il peut également être utilisé comme système de sauvetage.



**Supports de montage autorisés**

Pour l'installation du dispositif d'ancrage fixe de type ALPHA ANCHOR-W, un support propre et stable avec une résistance suffisante est requis. Le dispositif fixe de type ALPHA ANCHOR-W, en combinaison avec l'ALPHA ANCHOR-D, a été testé sur les supports suivants :

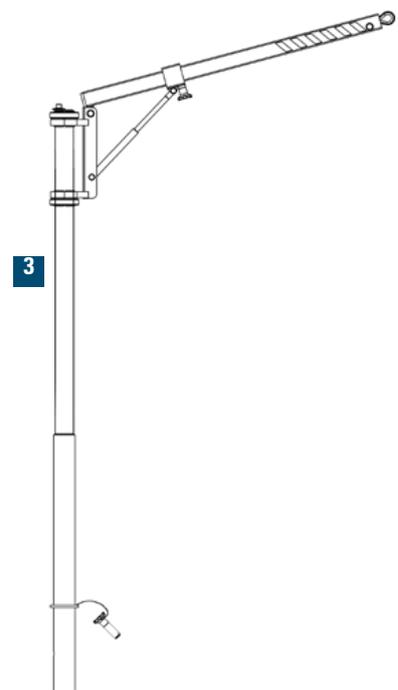
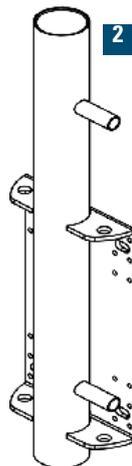
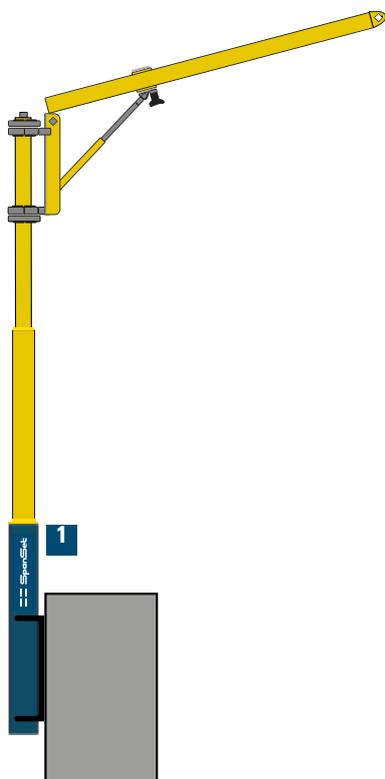
Support	Testé
Béton armé classe A	OUI
Maçonnerie	OUI
Façades	OUI
Paroi moulée	OUI
Coffrage de mur	OUI

**Le système ne doit être utilisé que sur les supports prévus à cet effet, capables de résister à une force d'au moins 12 kN**

ALPHA ANCHOR-W



- Conforme à la norme EN 795:2012, Type A
- Conçu pour 1 utilisateur
- Utilisable dès une hauteur de chute de 2 m
- Fixation simple avec ancrage à boulon
- Potence pivotante à 360°, poids propre 19 kg



ALPHA ANCHOR-W pour 1 utilisateur

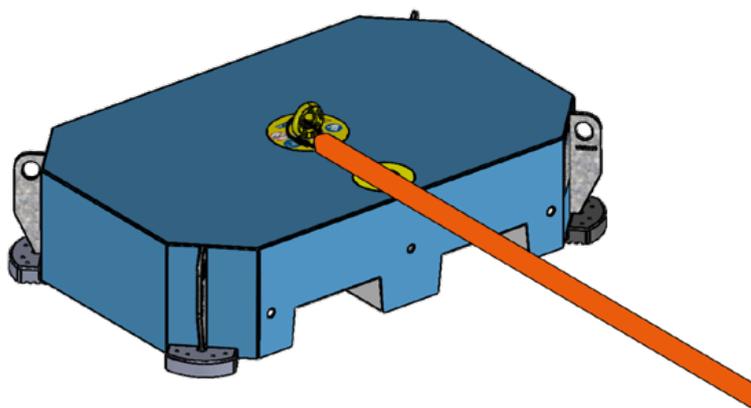
N°	Article	Description
1	AA-W	ALPHA ANCHOR - W, complet avec 1 x AA-DAV, 1 x AA-WH
2	AA-WH	Support mural thermolaqué et galvanisé, incl. autocollant d'avertissement
3	AA-DAV	1 x potence légère, jaune, avec bras articulé repliable
X	SRLS optionnel	Dispositif antichute Saverline (voir tableau des dispositifs antichute p. 8)

ALPHA ANCHOR-L



**Lifeline horizontale temporaire avec points d'ancrage de base**

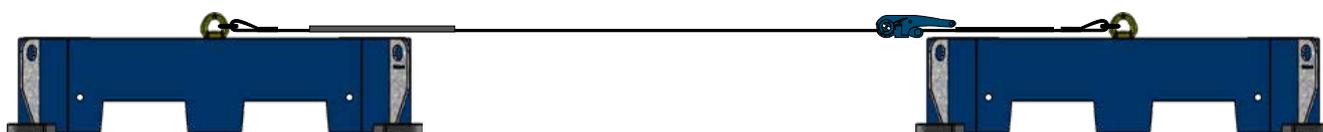
ALPHA-ANCHOR-L, le dispositif d'ancrage mobile, utilise une ligne de vie horizontale comme point d'ancrage pour un maximum de **2 utilisateurs**. Le système est maintenu en place à l'aide de **deux points d'ancrage de base**, fixés à une distance appropriée. Ces points sont installés à l'écartement souhaité (**maximum 16 m**) et sécurisés avec des clous en acier. Une fois les ancrages posés, une **ligne de vie horizontale est tendue** entre eux. Après connexion d'un dispositif antichute adapté, l'utilisateur peut se déplacer librement et en toute sécurité sur toute la longueur de la ligne.



**Ce système est idéal pour les travaux sur la largeur du coffrage de dalle. Le risque de chute en pendule est réduit au minimum.**

**SpanSet – Certified Safety**

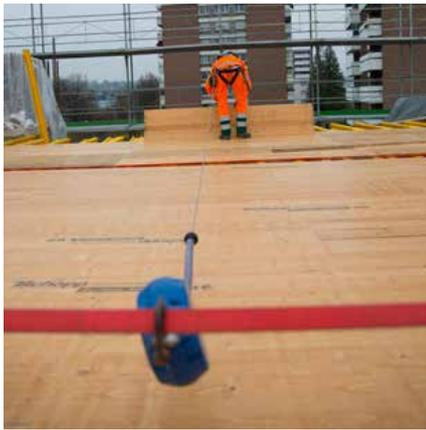
**Anwendungsbeispiel  
System AA-L1**



ALPHA ANCHOR-L

**Caractéristiques ALPHA ANCHOR-L :**

- Conforme à EN 795:2012, Type E et CEN/TS 16415:2013 Type E
- Conçu pour un maximum de 2 utilisateurs
- Portée jusqu'à 16 m
- Dispositif antichute spécialement conçu : AA-HWPS12



**ALPHA ANCHOR-L (EN 795:2012 Type E & CEN/TS 16415:2013 Type E)**

Système complet ALPHA ANCHOR-L pour 1 utilisateur. Pour un deuxième utilisateur, un dispositif antichute du type AA-HWPS12 doit être commandé séparément.

Article	Système composé de :
AA-L1	2x AA-BAP / 1x AA-HWPS / 1x AA-HSLN
AA-L2	2x AA-BAP / 2x AA-HWPS / 1x AA-HSLN

**Point d'ancrage de base (EN 795:2012 Typ E)**

Les découpes pour fourches de chariot et les quatre œillets latéraux facilitent la manutention. Les points d'ancrage de base peuvent également être empilés pour le transport ou le stockage. Le point d'ancrage est livré avec des anneaux de levage en acier inoxydable jaune et quatre plaques de protection en caoutchouc latérales.

Article	Poids [env. kg]	Utilisateurs max	Dimensions du point d'ancrage de base [mm]		
			L	B	T
AA-BAP	600	1	1252	802	382

**Dispositif antichute Saverline avec gaine de protection en câble acier galvanisé (EN 360)**

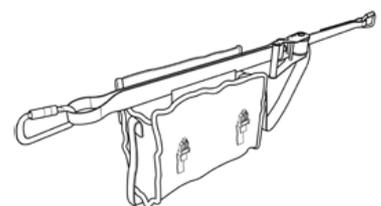
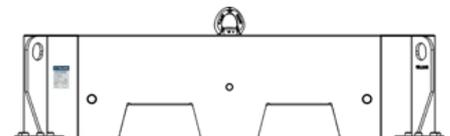
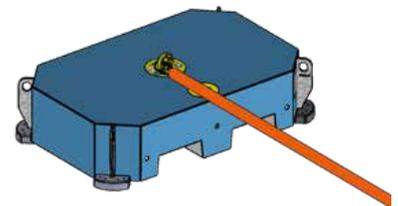
Pour le système ALPHA ANCHOR-L, SpanSet a développé un dispositif antichute spécial qui protège la ligne de vie horizontale temporaire (AA-HSL). Le mousqueton fourni est également adapté à la largeur de la sangle de la ligne de vie. Le câble acier intégré (Ø 4,8 mm) a été testé en cas de chute sur arête et répond aux exigences complémentaires de la VG11 CNB/P/11.060 pour la norme EN 360. Utilisez exclusivement ce dispositif antichute pour le système ALPHA ANCHOR-L.

Article	Poids [env. kg]	Longueur du câble [m]	Dimensions du boîtier [mm]		
			L	B	T
AA-H12	5,3	12	500	195	95

**Lifeline horizontale temporaire (EN 795)**

La ligne de vie horizontale temporaire est équipée d'un absorbeur de chute à sangle, contrairement à la version standard. Cela empêche le déplacement des points d'ancrage en cas de chute. Une gaine de protection protège la ligne (AA-HSL) contre les arêtes des points d'ancrage et limite en même temps sa longueur. Les grands mousquetons fixés des deux côtés sont spécialement adaptés aux anneaux des points d'ancrage. Utilisez uniquement cette ligne de vie horizontale temporaire pour le système ALPHA ANCHOR-L.

Article	Poids [ca. kg]	Longueur [m]
AA-HSLN	6,1	16



ALPHA ANCHOR-D1

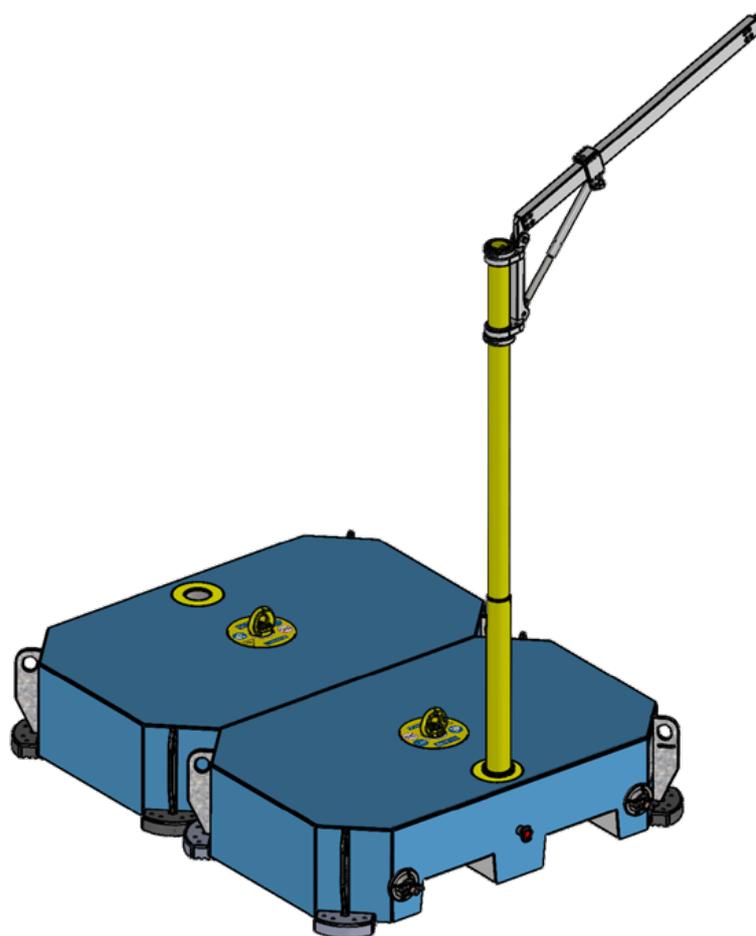


Points d'ancrage de base avec potence pour 1 utilisateur

**ALPHA-ANCHOR-D**, dispositif d'ancrage mobile, a été conçu comme système d'arrêt de chute pour une **utilisation sur des coffrages de dalles** conventionnels, avec pour objectif d'être utilisé dès une hauteur de **chute potentielle de 2 m**. En combinaison avec des dispositifs antichute testés pour les arêtes et des harnais de sécurité, l'ALPHA-ANCHOR-D est un dispositif d'ancrage mobile **facile à utiliser**, qui contribue à un environnement de travail sécurisé. Le système nécessite très peu de temps de grutage et peut être facilement transporté et stocké. La potence légère (AA-DAV) peut être déplacé par une seule personne et permet à l'utilisateur de s'attacher au-dessus de sa tête. Le dispositif d'ancrage mobile de type ALPHA-ANCHOR-D peut être utilisé de manière autonome, sans connexion au sol, et peut également servir de système de sauvetage.

Ce système offre une liberté de mouvement maximale et une distance de chute minimale. Idéal pour la plupart des travaux sur les coffrages de dalles.

SpanSet – Certified Safety



Matériel de montage AA-D1

Les tiges d'ancrage Dywidag et les plaques de fixation sont toujours fournies avec la commande d'un système. Vous n'avez besoin que d'un marteau pour assembler les deux points d'ancrage de base (AA-BAP).



AA-DDA



AA-DDM

ALPHA ANCHOR-D1



**Caractéristiques ALPHA ANCHOR-D:**

- Testé selon EN 795:2012, Type E et CEN/TS 16415:2013 Type E
- Conçu pour un maximum de 1 utilisateur
- Utilisable dès une hauteur de chute potentielle de 2 m
- Le bras de potence est pivotant à 360° et léger (poids propre 19 kg)

**ALPHA ANCHOR-D** (EN 795:2012 Type E & CEN/TS 16415:2013 Type E)

Système complet ALPHA ANCHOR-D pour 1 utilisateur. Veuillez choisir un dispositif antichute avec une longueur de câble adaptée (voir tableau ci-dessous).

Nous recommandons la version avec une longueur de câble de 9 m.

**Article**                      **Système composé de :**

**AA-D1**                      2x AA-BAP / 1x AA-DAV / 4x AA-DDM\* / 2x AA-DDA\*

\* Plaques bombées Dywidag (AA-DDA) / Tiges d'ancrage Dywidag (AA-DDM)

**Point d'ancrage de base** (EN 795:2012 Type E)

Les découpes pour les dents de fourche et les quatre œillets de levage latéraux permettent un repositionnement facile. Les points d'ancrage de base peuvent également être empilés les uns sur les autres pour le transport ou le stockage. Le point d'ancrage de base est livré avec des œillets en acier inoxydable jaune et quatre plaques de protection en caoutchouc fixées latéralement.

Article	Poids [env. kg]	Nombre max. d'utilisateurs	Dimensions du point d'ancrage de base [mm]		
			L	B	T
<b>AA-BAP</b>	600	1	1252	802	382

**Potence pliable** (EN 795:2012 Typ E)

Le nouveau bras de davier ALPHA ANCHOR établit de nouvelles normes en matière de sécurité et est intuitif à utiliser. Avec un poids propre de seulement 19 kg, la potence (AA-DAV) est équipée d'un amortisseur qui réduit les forces exercées en cas de chute. Cela garantit la stabilité de l'ensemble du système sans augmenter considérablement la distance de chute pour l'utilisateur. Le bras de davier ALPHA ANCHOR, protégé contre la corrosion, est robuste, durable et idéal pour les environnements de chantier difficiles.

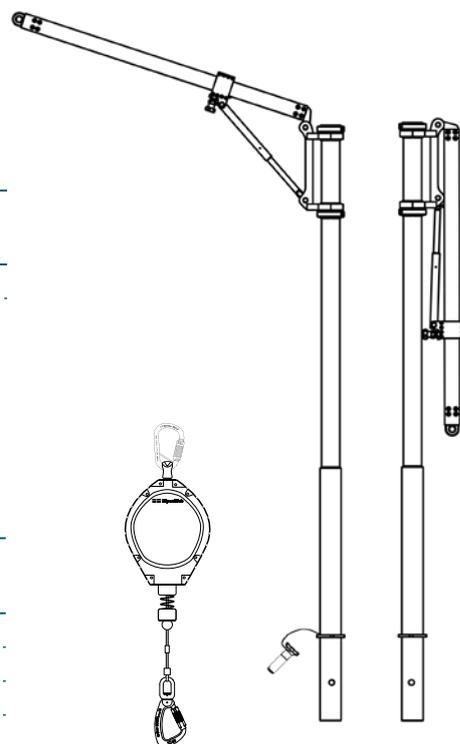
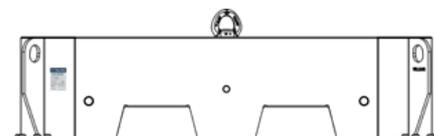
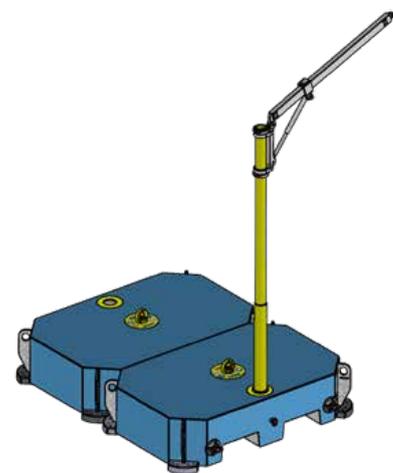
Article	Poids [env. kg]	Nombre max. d'utilisateurs	Dimensions replié [mm]		
			L	B	T
<b>AA-DAV</b>	19	1	2040	215	215

\* Hauteur du bras de davier déplié : 2304 mm

**Dispositifs antichute Saverline avec câble en acier galvanisé** (EN 360)

Les dispositifs antichute Saverline avec boîtier en plastique robuste et câble en acier galvanisé sont homologués pour une utilisation verticale et horizontale. La pièce tournante en fonte d'aluminium Ø 16 mm empêche la torsion du câble et est livrée avec un mousqueton rotatif doté d'un témoin de chute. Le câble en acier Ø 4,8 mm intégré au dispositif a été testé sur arête vive et a satisfait aux exigences supplémentaires du VG11 CNB/P/11.060 pour la norme EN 360.

Article	Poids [env. kg]	Longueur de câble [m]	Dimensions [mm]		
			L	B	T
<b>SRLS6</b>	2,5	6	420	145	80
<b>SRLS9</b>	3,7	9	455	160	85
<b>SRLS12</b>	4,9	12	500	195	95



ALPHA ANCHOR-D2



Points d'ancrage de base avec potences pour 2 utilisateurs

Le dispositif d'ancrage mobile de type ALPHA-ANCHOR-D a été développé comme système antichute pour une utilisation sur des coffrages de dalles conventionnels, dans le but de pouvoir être utilisé à partir d'une hauteur de chute potentielle de 2 m. En combinaison avec des dispositifs antichute et des harnais testés pour les arêtes, ALPHA-ANCHOR-D constitue un dispositif d'ancrage mobile facile à utiliser, contribuant à un poste de travail sécurisé. Le système nécessite très peu de temps de grutage et peut être facilement transporté et stocké. La potence légère (AA-DAV) peut être déplacé par une seule personne et permet à l'utilisateur de s'attacher en toute sécurité au-dessus de sa tête. Le dispositif d'ancrage mobile de type ALPHA-ANCHOR-D peut être utilisé en position autonome, ne nécessite aucune fixation au sol et peut également être utilisé comme système de sauvetage.

Ce système offre une liberté de mouvement maximale et une distance de chute minimale. Idéal pour la plupart des travaux sur des coffrages de dalles.

SpanSet – Certified Safety

Matériel de montage AA-D1

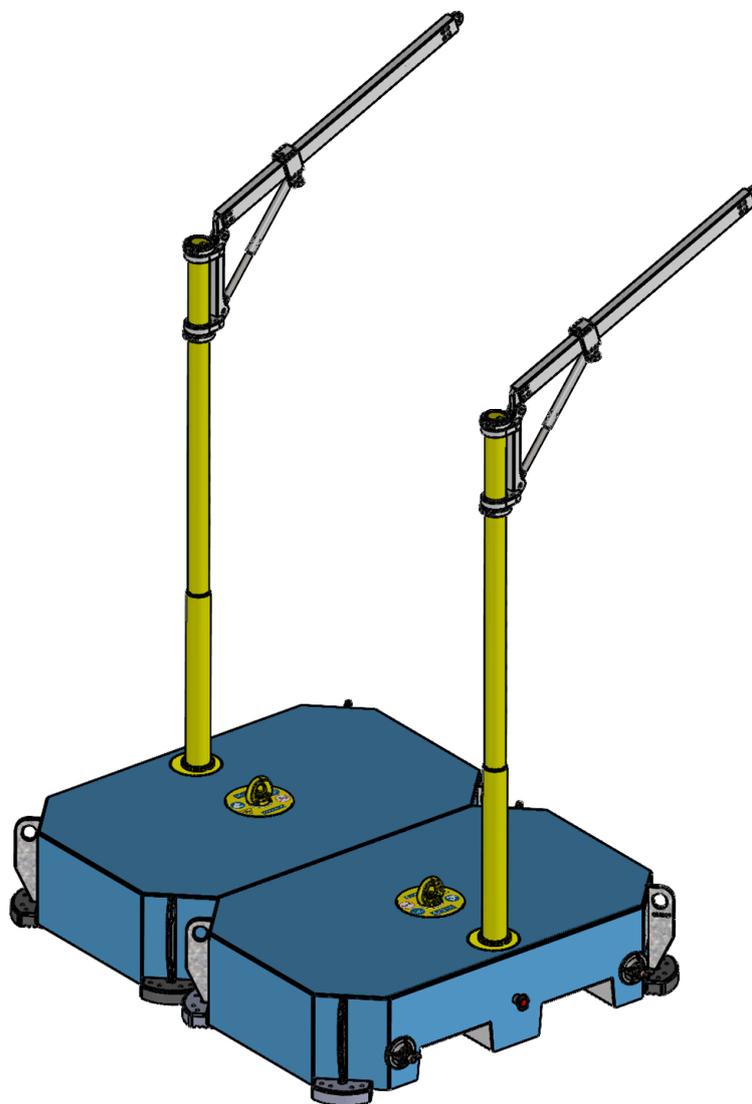
Les tiges d'ancrage Dywidag et les plaques calottes sont toujours fournies avec la commande d'un système. Pour assembler les deux points d'ancrage de base (AA-BAP), vous n'avez besoin que d'un marteau.



AA-DDA



AA-DDM



ALPHA ANCHOR-D2



**Caractéristiques de l'ALPHA ANCHOR-D**

- Testé selon EN 795:2012, type E et CEN/TS 16415:2013 type E
- Conçu pour un maximum de 2 utilisateurs
- Utilisable à partir d'une hauteur de 2 m
- La potence est orientable à 360° et léger (poids propre 19 kg)

**ALPHA ANCHOR-D** (EN 795:2012 Type E & CEN/TS 16415:2013 Type E)

Système complet ALPHA ANCHOR-D pour 2 utilisateurs. Choisissez un dispositif antichute avec la longueur de câble adaptée (voir tableau ci-dessous). Nous recommandons la version avec une longueur de câble de 9 m.

**Article**                      **Système composé de :**

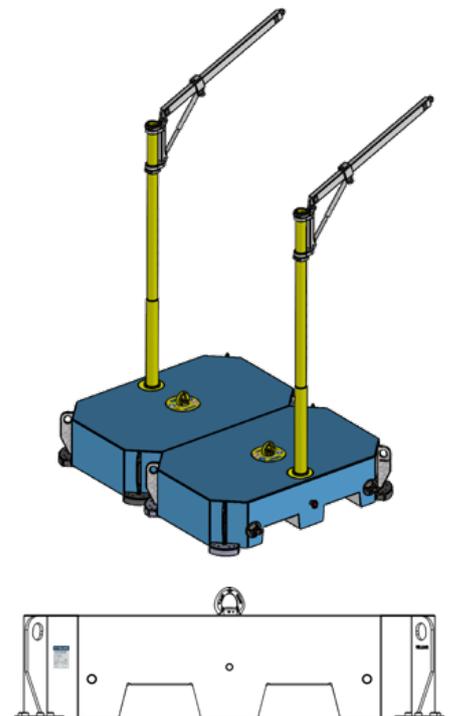
**AA-D2**                      2x AA-BAP / 2x AA-DAV / 4x AA-DDM\* / 2x AA-DDA\*

\* Plaques de calotte Dywidag (AA-DDA) / Tiges d'ancrage Dywidag (AA-DDM)

**Point d'ancrage de base** (EN 795:2012 Type E)

Les découpes pour les fourches et les quatre œillets de levage latéraux permettent une manipulation facile. Les points d'ancrage de base peuvent également être empilés pendant le transport ou le stockage. Le point d'ancrage est livré avec un anneau en acier inoxydable jaune et quatre plaques de protection en caoutchouc fixées latéralement.

Article	Poids [env. kg]	Nombre max. d'utili- sateurs	Dimensions [mm]		
			L	B	T
<b>AA-BAP</b>	600	1	1252	802	382

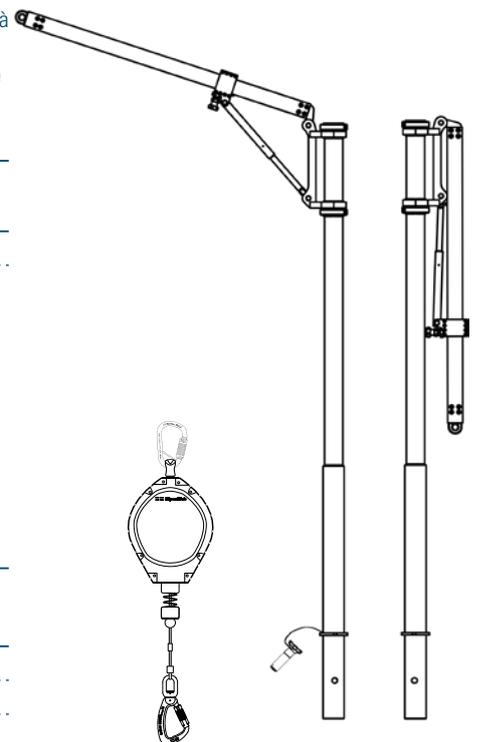


**Potence pliable** (EN 795:2012 Type E)

Le nouveau bras ALPHA ANCHOR de potence définit de nouvelles normes en matière de sécurité et est intuitif à utiliser. Avec un poids de seulement 19 kg, La potence (AA-DAV) est équipée d'un amortisseur qui réduit les forces exercées en cas de chute. Cela permet au système de rester stable sans augmenter la distance de chute de l'utilisateur. La potence ALPHA ANCHOR résistant à la corrosion est robuste, durable et idéal pour les environnements difficiles sur les chantiers.

Article	Poids [env. kg]	Nombre max. d'utili- sateurs	Dimensions replié [mm]		
			L	B	T
<b>AA-DAV</b>	19	1	2040	215	215

\* Hauteur déployée du bras de potence : 2304 mm



**Dispositifs antichute Saverline avec câble en acier galvanisé** (EN 360)

Les dispositifs antichute Saverline avec boîtier robuste en plastique et câble en acier galvanisé sont homologués pour une utilisation verticale et horizontale.

Le dispositif de rotation en aluminium moulé Ø 16 mm empêche le câble de se tordre et est fourni avec un mousqueton pivotant avec indicateur de chute.

Le câble intégré Ø 4,8 mm a été testé sur arête et a satisfait aux exigences supplémentaires du test VG11 CNB/P/11.060 pour la norme EN 360.

Article	Poids [env. kg]	Longueur câble [m]	Dimensions [mm]		
			L	B	T
<b>SRLS6</b>	2,5	6	420	145	80
<b>SRLS9</b>	3,7	9	455	160	85
<b>SRLS12</b>	4,9	12	500	195	95



SkyReach

**Potence SkyReach** (EN 795:2012 type B) **1**

Livré replié, ce dispositif d'ancrage léger est réalisé en acier et peut être manœuvré et déplacé par une seule personne.

Article	Hauteur [m]	Largeur [m]	Poids [kg]
CS8100	3,1	2,0	25,0

**Antichute à rappel auto. Falcon** (EN 360) **2**

avec câble en inox, mousquetons pivotants, et indicateur de chute.

Article	Longueur câble [m]	Poids [kg]
CS1011729	6,2	4,5

**Fixation murale** **4**

pour ancrage SkyReach. Composé de deux pièces avec supports et insert. Peut être fixé sur des murs en béton existants ou des éléments préfabriqués avec des ancrages M16.

Article	Longueur [m]	Poids [kg]
CS8501	0,45	9,5

**Collier en acier** **6**

Un ensemble à utiliser sur les structures en acier. 2 pinces et une bague sont nécessaires pour chaque ancrage SkyReach, pour utiliser l'ancrage SkyReach comme système d'arrêt de chute lors du chargement et du déchargement de véhicules. Convient aux colonnes en acier avec un épaulement de 15 à 45 cm de largeur.

Article	Longueur [m]	Poids [kg]
CS8500	0,75	13,8

**Socle à encastrer** **3**

pour utiliser avec ancrage SkyReach Ø 76 mm. Acier électroplaqué traité à l'huile.

Article	Longueur [m]	Poids [kg]
CS8200	0,8	2,3

**Élément de nivelage** **5**

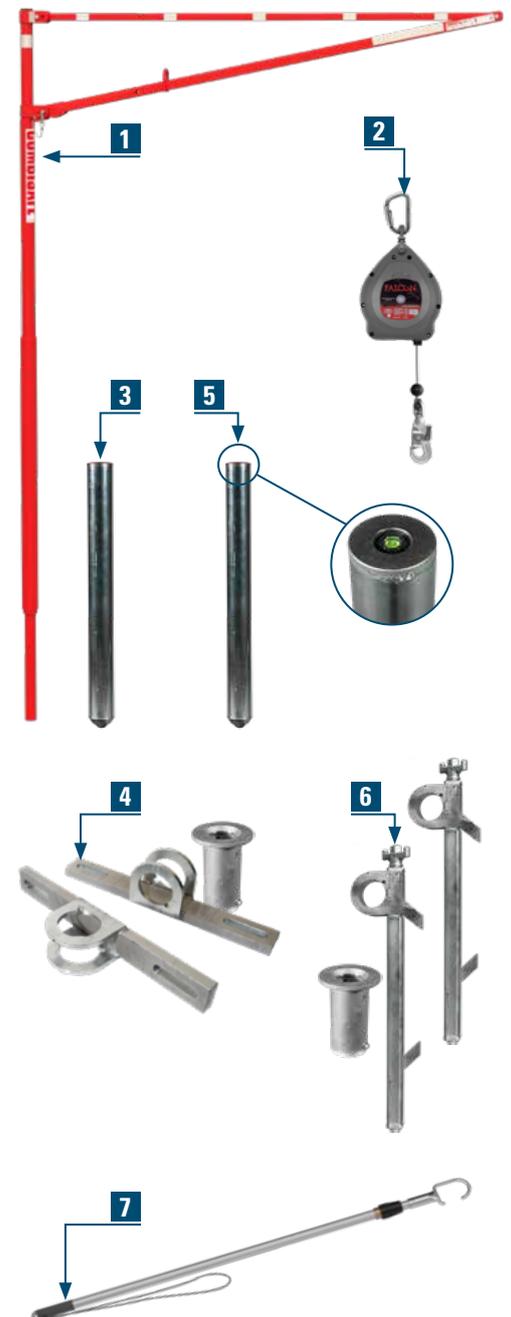
L'élément de nivelage est un tube en acier équipé d'un niveau permettant de s'assurer de la verticalité du manchon lorsque celui-ci est encastré dans le béton.

Article	Longueur [m]	Poids [kg]
CS83416	1,0	2,8

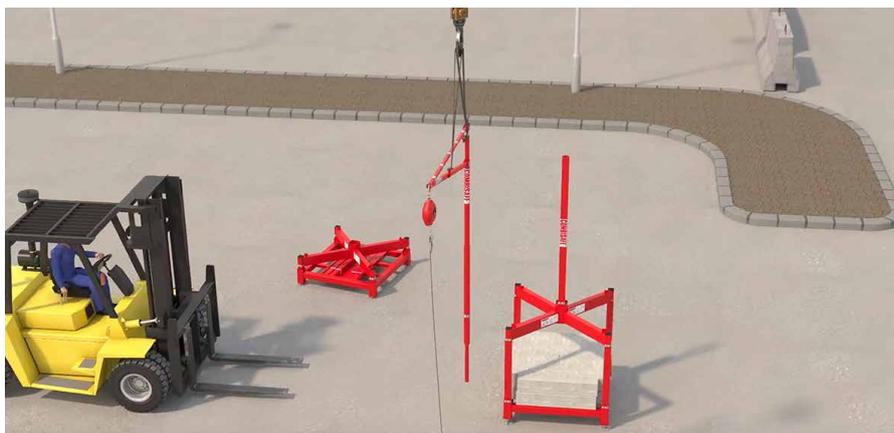
**Barre télescopique avec crochet** **7**

La barre télescopique est utilisée pour atteindre les ancrages SkyReach adjacents hors de portée de main lors du déplacement de l'ancrage. Extensible de 1,2 à 2,7 m. Matériau: aluminium et acier galvanisé à chaud.

Article	Longueur [m]	Poids [kg]
CS11530	1,2 - 2,7	1,0



Système de chargement SkyReach



### SkyReach – Sécurité antichute lors du chargement et de déchargement

La sécurité antichute est primordiale pendant le chargement et le déchargement des véhicules et autres quais surélevés. Le système de chargement COMBI-SAFE MkII, basé sur le nouveau système d'ancrage SkyReach, possède désormais plusieurs caractéristiques permettant de faciliter le transport, l'installation et l'utilisation.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Certification CE EN 795 type E.
- L'opérateur a un rayon de travail pouvant atteindre 8,5 m
- Livré à plat pour auto-assemblage
- L'embase ne comporte aucune tige ni boulon pour un montage/démontage simple et rapide
- Système démontable et empilable
- Pieds remplaçables et réglables pour sols irréguliers (jusqu'à 5°)
- Possibilité de coffrage

«Un seul système de chargement COMBISAFE MkII est requis pour une plate-forme (8 m de long) de camion de livraison»





## Système de chargement MKII - Fixations et éléments du système

Système de chargement unique pour une surface de chargement jusqu'à 8 m (EN 795:2012 type E).

Article	Description	Quantité
CS8806	Système de chargement MKII pour une remorque de 8 m	1

Système de chargement double MKII pour une surface de chargement jusqu'à 14 m (EN 795:2012 type E).

Article	Description	Quantité
CS8810	Système de chargement MKII pour une remorque de 14 m	1

### Pièces détachées du système

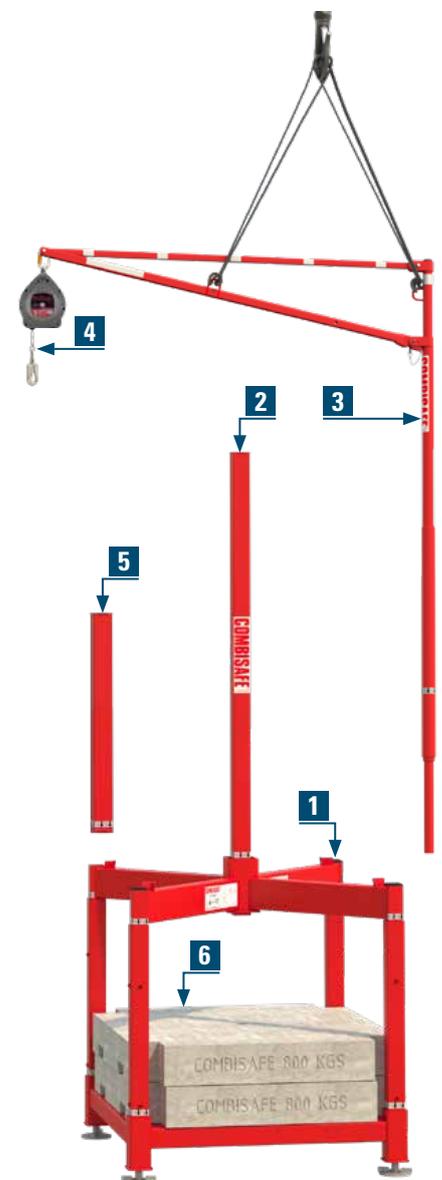
Article	Description pièces détachées	Article CS8806	Article CS8810	
CS8800	Cadre de base	1	2	1
CS8801	Adaptateur de liaison 2,4 m, pour hauteur totale de 5,9 m	1	2	2
CS8100	Ancrage SkyReach	1	2	3
CS1011729	Appareil de retenue Falcon, longueur de câble 6,2 m	1	0	4
CS1011743	Appareil de retenue Falcon, longueur de câble 10 m*	0	2	4

\*Utilisé uniquement avec système de chargement article CS8810

### Options et ballast

Le système de chargement MKII doit être contrebalancé avec au moins 1,5 t de ballast.

Article	Description pièces détachées	Quantité	
CS11468	Adaptateur de liaison 1,2 m, pour hauteur totale de 4,7 m	1	5
CS10663	Élément en béton, poids 800 kg/pièce	2	6





---

## Barre d'ancrage mobile SUN200

---

**Idéal pour les monteurs de : stores et panneaux solaires, portes industrielles et climatiseurs**

Votre solution pour travailler en hauteur en toute sécurité ! Fabriquée en acier inoxydable de haute qualité, cette barre d'ancrage compacte mais robuste est le compagnon intelligent de tous ceux qui apprécient à la fois la sécurité et la mobilité.

**Une nouveauté indispensable pour les professionnels de l'installation !**

Il n'a jamais été aussi facile d'augmenter la sécurité lors de l'installation de stores, de fenêtres, de portes industrielles et de climatiseurs. Minimisez les risques de chutes dans les phases délicates avec le SUN200 !

- Homologué pour 2 personnes (selon EN795 type B)
- Compact et léger (18 kg)
- Facile à transporter grâce au sac de transport
- Le montage se fait en un tournemain - sans aucun outil fastidieux
- Les surfaces de contact de la barre d'arrêt restent propres
- Laisse une totale liberté de mouvement au travailleur

Le dispositif a été conçu pour être utilisé dans des conditions où les garde-corps et les balustrades ne suffisent pas à prévenir le risque de chute de toute personne travaillant sur le site, comme par exemple les balcons et les terrasses. Le dispositif est très polyvalent et s'adapte à des hauteurs entre les étages de 2 et 3,3 mètres.

**Spanset® – Certified Safety**

## SÉCURITÉ ANTICHUTE

### Barre d'ancrage mobile SUN200

La barre d'ancrage de type B est exclusivement destinée à être utilisée avec un équipement de protection individuelle contre les chutes.

### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

#### E2XSV

Harnais antichute 2 points (EN 361)  
Harnais intégral léger et facile à enfiler avec boucles à fermeture rapide.



#### TALGAR-G

Casque de protection industrielle haute performance (EN 14052)



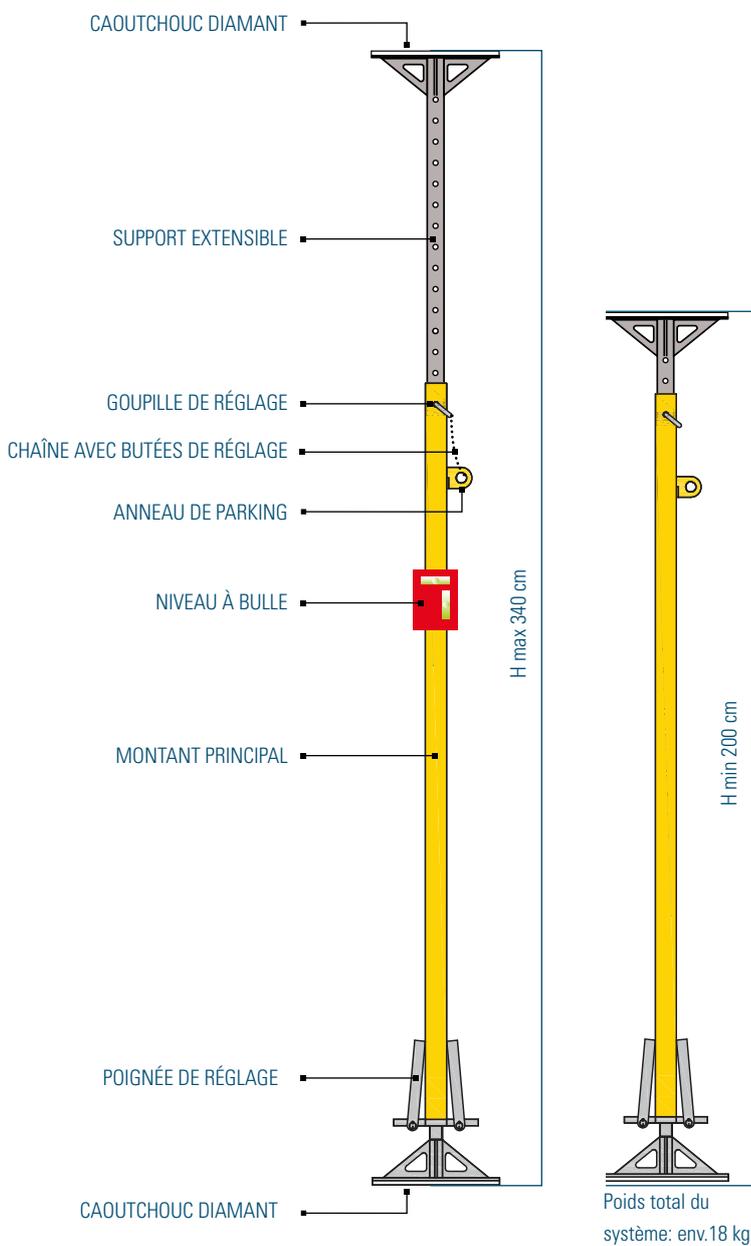
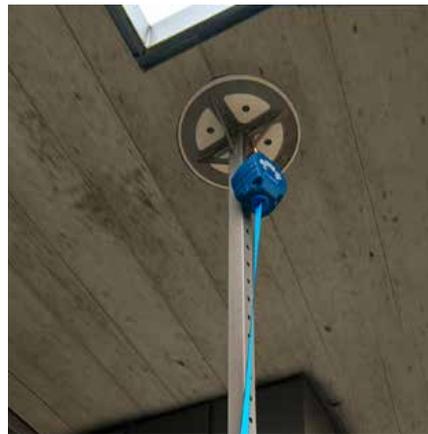
#### SRLW3,5

Dispositif antichute Saverline avec sangle, longueur 3,5 m (EN 360)



#### FAE01C03

Corde d'amortissement élastique (EN 355), avec mousquetons à vis à chaque extrémité



#### Réf. Art.

**SUN200**

Les accessoires tels que le dispositif antichute et le harnais ne sont pas inclus dans la livraison.

SpanSet®

Sécurité en espace confiné





## SÉCURITÉ EN HAUTEUR

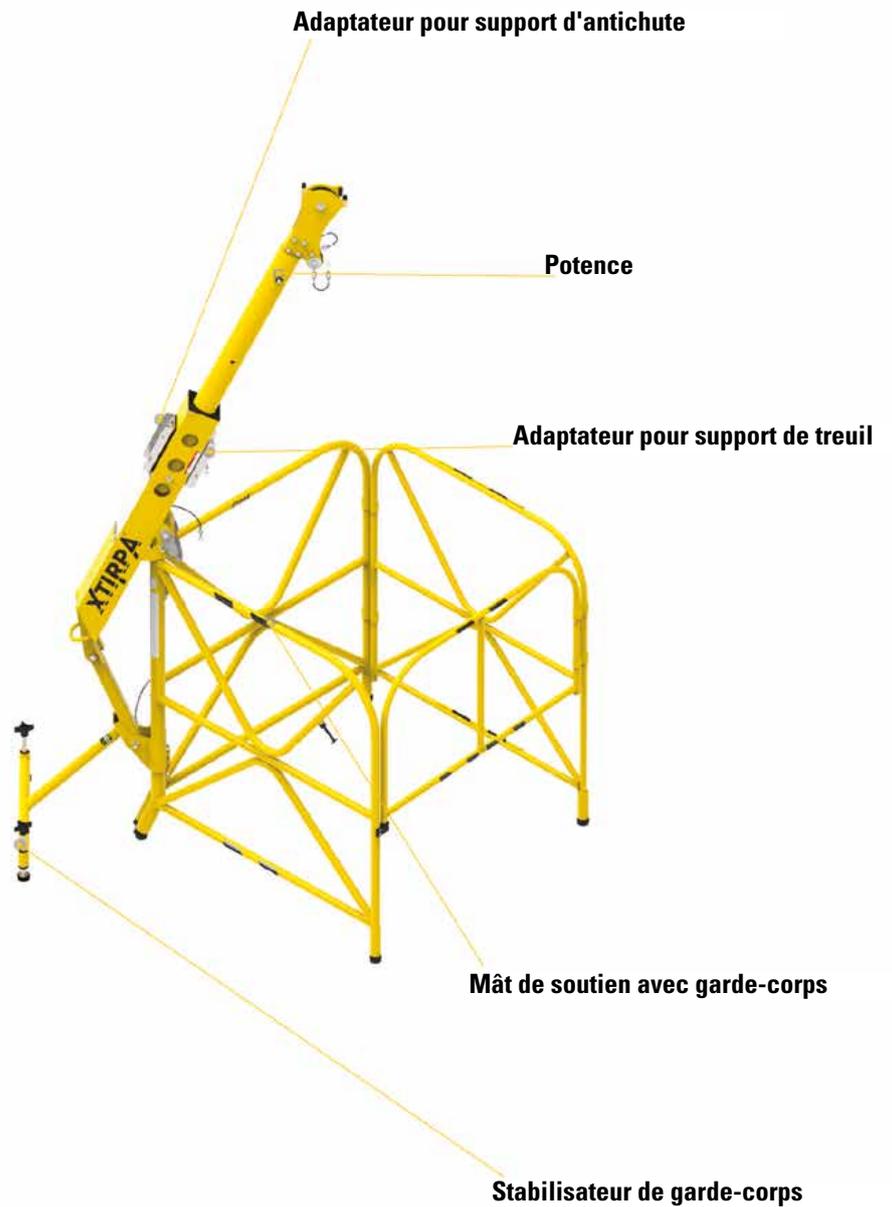
Xtirpa potence 610 mm avec garde-corps



### Potence 610 mm en porte-à-faux grâce au mât de soutien avec garde-corps

Les systèmes de protection de trou d'homme sont utilisés lorsqu'un point d'entrée exposé doit être . Ce système portable dispose d'un mât intégré qui est utilisé en combinaison avec un bras de potence pour une protection contre les chutes et des possibilités d'accès et de récupération. Le système de protection du trou d'homme facilite l'accès vers des chambres souterraines ou d'autres espaces confinés dans lesquels un point d'accès devrait être protégé..

SpanSet – Certified Safety



Xtirpa potence 610 mm avec garde-corps

**Vous trouverez les produits complémentaires suivants pour le système à la page 355**

- Antichutes à rappel automatique avec dispositif de levage et d'abaissement de secours
- Treuils pour personnes et charges
- Supports adaptés pour treuils et appareils antichute



### Potence 610 mm

Avec raccordement pour appareil de sécurité / de sauvetage et treuil, pour l'accès aux espaces restreints. A utiliser avec le mât de soutien Art. IN-2003 et une douille de fixation appropriée ou avec le garde-corps autoportant Art. Extensible de 381 à 610 mm. Équipé d'un point d'ancrage de 22 kN.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
IN-2210	Aluminium Duralcan®	15	1431-1884	148	252

### Base avec parapet de délimitation intégré

À utiliser en combinaison avec le de potence IN-2210.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
IN-2108	Aluminium Duralcan®	15	992	947	1133

### Stabilisateur de rampe avec roulettes

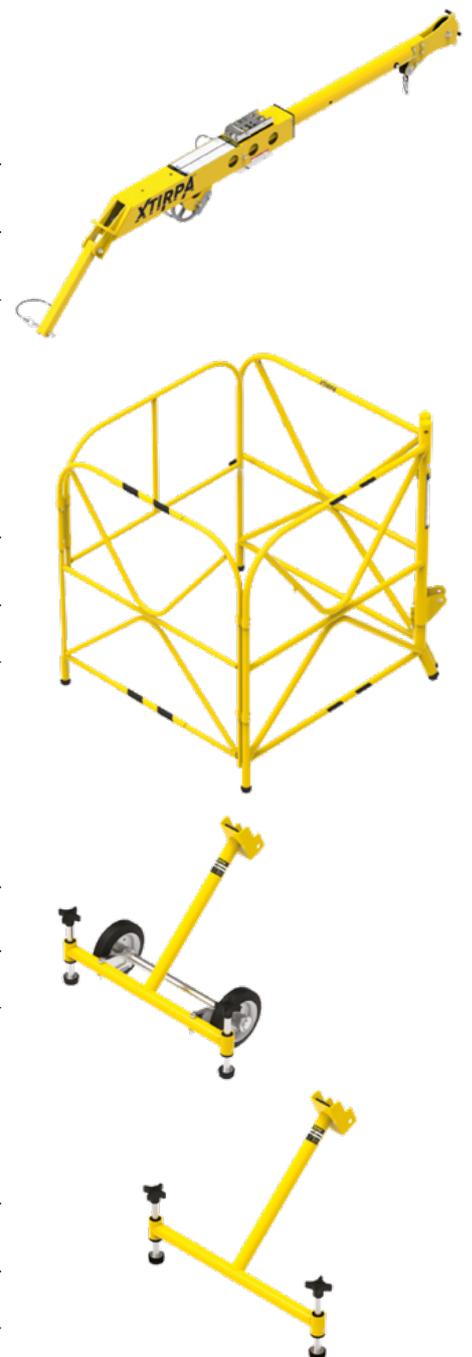
Convient pour le garde-corps autoportant Art. IN-2108. doit toujours être utilisé avec des garde-corps ouverts ou, pour les dispositifs sécurité / sauvetage, avec des câbles de plus de 50 m de long, afin de garantir une plus grande stabilité du système. Les roulettes facilitent le déplacement du dispositif sans démontage.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
A-2108-20	Aluminium Duralcan®	6	559	377	440

### Stabilisateur de garde-corps

Convient pour le garde-corps autoportant Art. IN-2108. doit toujours être utilisé avec des garde-corps ouverts ou, pour les dispositifs de sécurité et de sauvetage, avec des câbles de plus de 50 m de long, afin de garantir une plus grande stabilité du système.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
A-2108-18	Aluminium Duralcan®	2	521	374	395



---

## SÉCURITÉ EN HAUTEUR

---

Xtirpa potence 610 mm avec base fixe

---



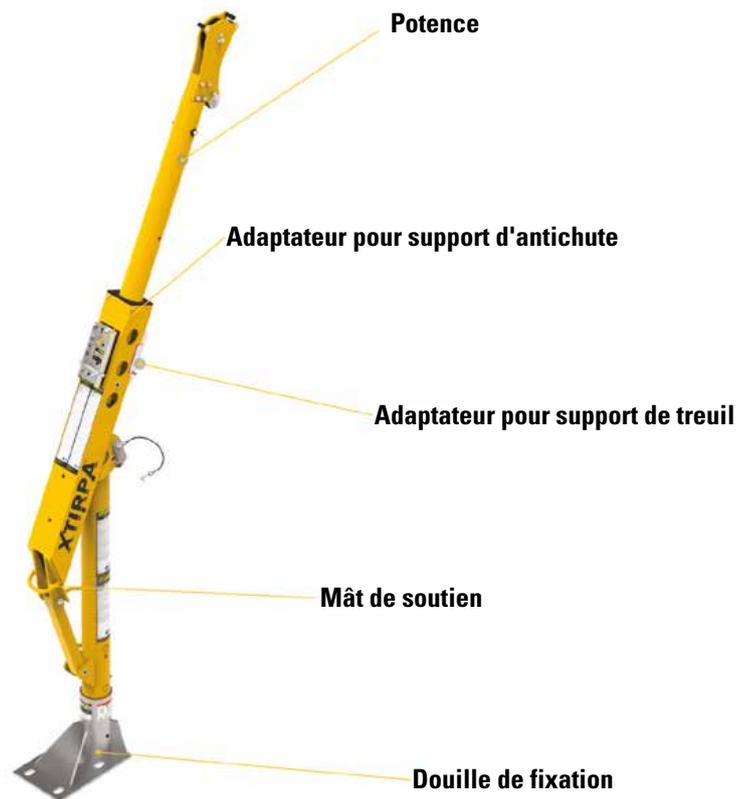
---

### Potence 610 mm avec ancrage fixe individuel

---

Xtirpa propose une multitude de solutions pour s'adapter à vos besoins spécifiques. Dans le cas d'une installation avec ancrage fixe, le montage est rapide et la sécurité absolue est au premier plan. Comme le manchon mural ou de sol préinstallé sur la structure, le système peut être installé en quelques minutes. Être mis en place pour l'intervention.

### SpanSet – Certified Safety



Xtirpa potence 610 mm avec base fixe

**Vous trouverez les produits complémentaires suivants pour le système à la page 355**

- Antichutes à rappel automatique avec dispositif de levage et d'abaissement de secours
- Treuils de personnes et de charges
- Supports adaptés pour treuils et appareils antichute



### Bras de potence 610 mm

Avec raccordement pour appareil de sécurité / de sauvetage et treuil, pour l'accès aux espaces restreints. A utiliser avec le mât de soutien Art. IN-2003 et une douille de fixation appropriée ou avec le garde-corps autoportant Art. Extensible de 381 à 610 mm. Équipé d'un point d'ancrage de 22 kN.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
IN-2210	Aluminium Duralcan®	15	1431-1884	148	252

### Mât de soutien Base

A utiliser avec le de potence Art. IN-2210 et une douille de fixation appropriée

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Diamètre Ø [mm]	Hauteur [mm]
IN-2003	Aluminium Duralcan®	10	76	1145

### Mât de soutien Rallonge

Utilisé pour rallonger le mât de soutien Art. IN-2003 est utilisé.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]
IN-2044	Aluminium Duralcan®	9	605
IN-2045	Aluminium Duralcan®	11	834

### Douille de sol ou console murale pour béton et acier 360

A utiliser avec le mât de soutien Art. IN-2003 et La potence extensible 610 mm Art. IN-2210. Angle de travail autorisé 360°. Le matériel de fixation n'est pas inclus. Également disponible en acier inoxydable AISI 316.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
IN-2105	Acier inoxydable AISI 304	10	318	203	235
IN-2013	Acier inoxydable AISI 304	13	229	111	406

### Douille de sol pour béton et acier 90

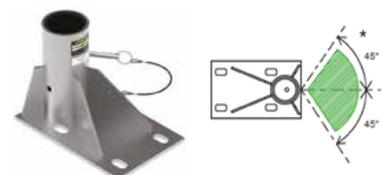
A utiliser avec le mât de soutien Art. IN-2003 et La potence extensible 610 mm Art. Angle de travail admissible 90°. Le matériel de fixation n'est pas inclus. Également disponible en acier inoxydable AISI 316.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
IN-2005	Edelstahl AISI 304	10	318	203	235



IN-2105

IN-2013



## SÉCURITÉ EN HAUTEUR

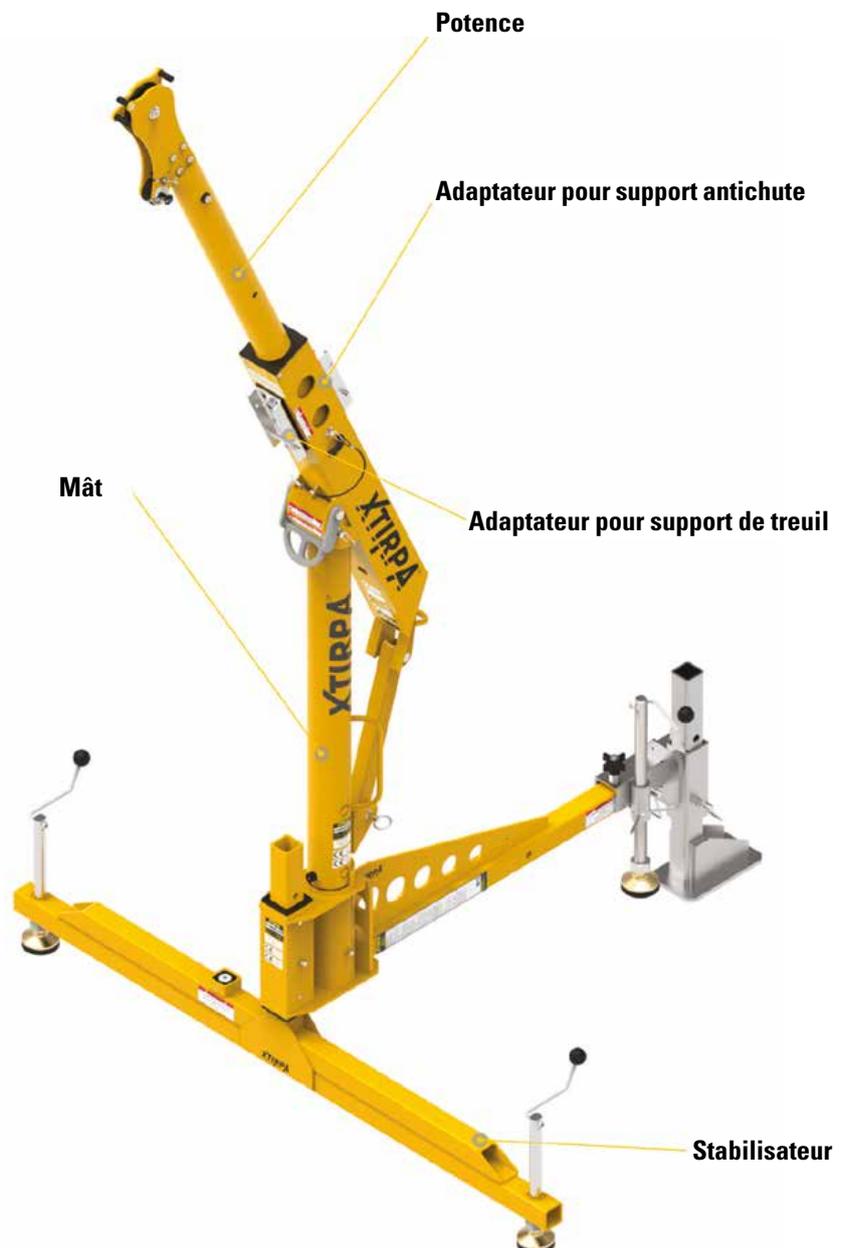
Xtirpa potence 610 mm avec stabilisateur



### Potence 610 mm avec stabilisateur pour une multitude d'applications

Pour l'accès vertical dans des espaces restreints, le stabilisateur offre une multitude de solutions lorsqu'une base portable est nécessaire. En combinaison avec un adaptateur d'attelage, le système peut également être relié à un véhicule. Le véhicule assume alors la fonction de contrepoids, raison pour laquelle le système peut être monté de manière autonome.

### SpanSet – Certified Safety



Xtirpa potence 610 mm avec stabilisateur

**Vous trouverez les produits complémentaires suivants pour le système à la page 355**

- Antichutes à rappel automatique avec dispositif de levage et d'abaissement de secours
- Treuils de personnes et de charges
- Supports adaptés pour treuils et appareils antichute



### Potence 610 mm

Avec raccordement pour appareil de sécurité / de sauvetage et treuil, pour l'accès aux espaces restreints. A utiliser avec le mât de soutien Art. IN-2003 et une douille de fixation appropriée ou avec le garde-corps autoportant Art. Extensible de 381 à 610 mm. Équipé d'un point d'ancrage de 22 kN.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
IN-2210	Aluminium Duralcan®	15	1431-1884	148	252

### Mât de soutien Base

A utiliser avec le de potence Art. IN-2210 et une douille de fixation approprié.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Diamètre Ø [mm]	Hauteur [mm]
IN-2003	Aluminium Duralcan®	10	76	1145

### Stabilisateur 610 mm

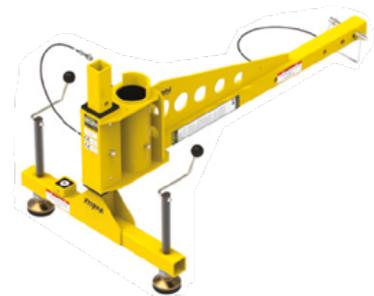
Pour la fixation du mât de soutien Art. IN-2003 et du bras de potence Art. IN-2210. Equipé de pieds stabilisateurs réglables pour un alignement horizontal facile.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
IN-2126	Aluminium Duralcan®	15	610	1083	612-762

### Stabilisateur 1521 mm

Pour la fixation du mât de soutien Art. IN-2003 et du bras de potence Art. IN-2210. équipé de pieds de stabilisateur réglables pour un alignement horizontal facile. Ce stabilisateur doit être utilisé lorsqu'une civière de secours est utilisée.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
IN-2204	Aluminium Duralcan®	20	1521	1083	612-810



## SÉCURITÉ EN HAUTEUR

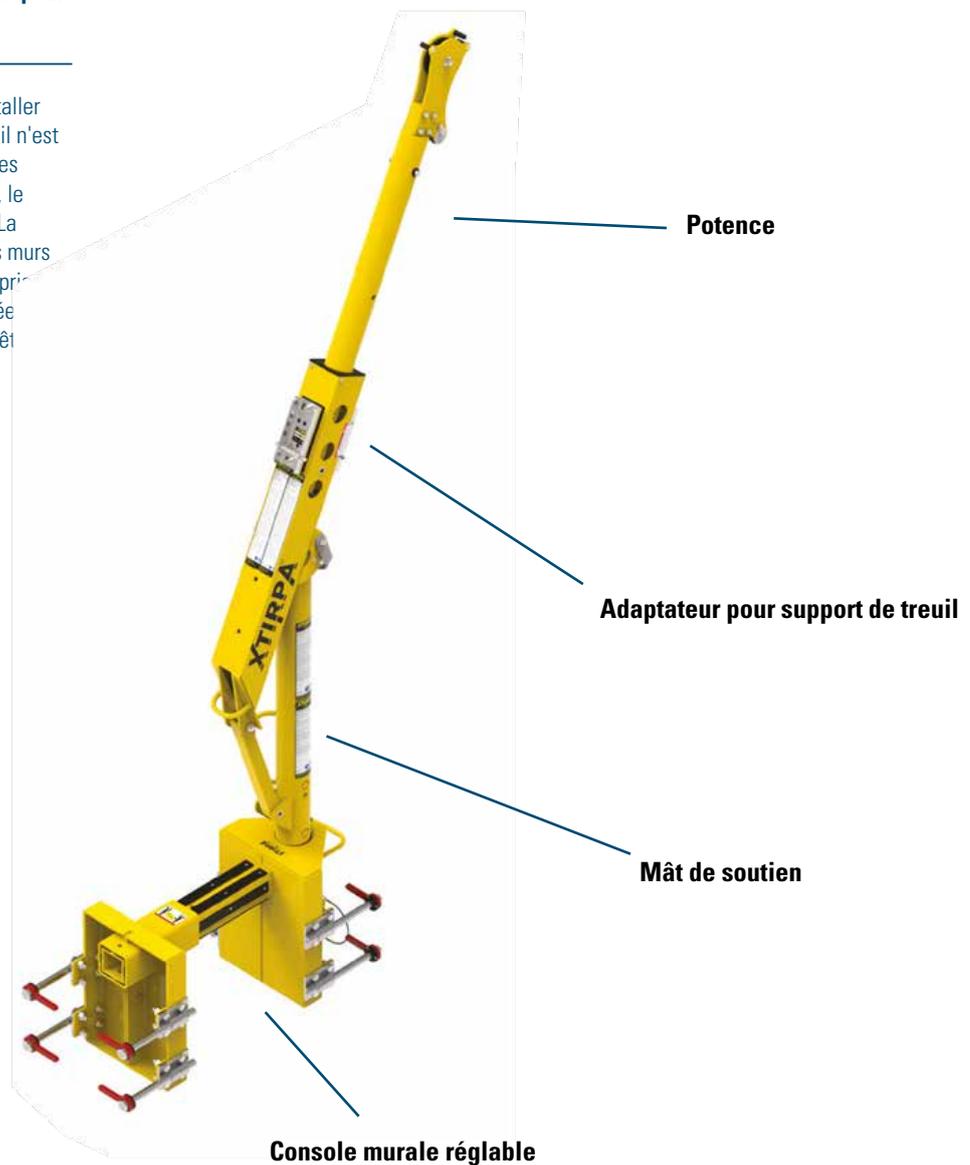
Xtirpa potence 610 mm avec console murale



### Potence 610 mm avec cosole murale pour un montage sans perçage

La console murale réglable permet d'installer un système Xtirpa sans percer. Souvent, il n'est pas possible de percer dans des structures existantes. Dans une structure ancienne, le forage peut créer des fissures dans le béton. La console murale peut être utilisée sur des murs ou des palplanches d'une épaisseur comprise entre 152 mm et 400 mm. Elle est équipée de huit clés pour le serrage des barres d'arrêt.

**SpanSet – Certified Safety**



## SÉCURITÉ EN HAUTEUR

Xtirpa potence 610 mm avec console murale

Vous trouverez les produits complémentaires suivants pour le système à la page 355

- Antichutes à rappel automatique avec dispositif de levage et d'abaissement de secours
- Treuils de personnes et de charges
- Supports adaptés pour treuils et appareils antichute



### Potence 610 mm

Avec raccordement pour appareil de sécurité / de sauvetage et treuil, pour l'accès aux espaces restreints. À utiliser avec le mât de soutien Art. IN-2003 et une douille de fixation appropriée ou avec le garde-corps autoportant Art. Extensible de 381 à 610 mm. Équipé d'un point d'ancrage de 22 kN.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
IN-2210	Aluminium Duralcan®	15	1431-1884	148	252

### Mât de soutien Base

À utiliser avec la potence Art. IN-2210 et une douille de fixation appropriée.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Diamètre Ø [mm]	Hauteur [mm]
IN-2003	Aluminium Duralcan®	10	76	1145

### Console murale réglable

La console murale réglable en aluminium est toujours utilisée lorsqu'il n'est pas possible de percer la structure d'un mur. Sa plage de réglage s'étend de 153 à 400 mm et s'utilise avec le mât vertical art. IN-2003 et la potence art. 2210.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
IN-2008	Aluminium Duralcan®	29	535 - 789	368	419



## SÉCURITÉ EN HAUTEUR

Potence Xtirpa 610 mm avec stabilisateur



### Prolongation supplémentaire

Les rallonges supplémentaires servent à augmenter la distance entre le point de fixation et le stabilisateur. Des rallonges d'une longueur de 1935 mm ou de 1008 mm sont disponibles au choix. mm. Les rallonges robustes fabriquées en acier A500.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
A2126-69	Acier A500	7,8	1008	–	–
A2126-09	Acier A500	14	1935	–	–

### Rallonge pour angle de 90°

Rallonge supplémentaire permettant de positionner le point de fixation à 90° par rapport au stabilisateur. Idéal pour optimiser l'espace de travail. Fabriqué en acier galvanisé

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
A2126-10	acier, galvanisé	28	1321	–	–

### Adaptateur avec fixation en 1 point pour stabilisateur

A monter avec le moyen de fixation correspondant. A utiliser avec les stabilisateurs Art. IN-2126 et Art. IN-2204 sur des poutres en acier ou sur du béton.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
A2126-21	acier, galvanisé	16	127	336	518

### 400 mm ou 600 mm Pince C

Pour la fixation des stabilisateurs Art. IN-2126 et Art. IN-2204 à des poutres en acier ou au béton. En acier, galvanisé

Article	Plage de serrage max.	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
A2126-14	446	17	171	178	736
A2126-33	599	19	171	178	889

### Pince C réglable pour réduire les porte-à-faux

A utiliser avec les stabilisateurs art. IN-2126 ou IN-2204. Permet d'installer le système Davi-tarm avec stabilisateur sur des surfaces à faible porte-à-faux.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
A2126-50	acier, galvanisé	27	368	667	729



#### Vous trouverez les produits complémentaires suivants pour le système à la page 355

- Antichutes à rappel automatique avec dispositif de levage et d'abaissement de secours
- Treuils pour personnes et charges
- Supports adaptés pour treuils et appareils antichute

#### Adaptateur de couplage universel

Pour le raccordement des stabilisateurs Art. IN- 2126 et Art. IN-2204 pour une fixation inclinée jusqu'à 22,5°. S'utilise avec la rallonge Art. A2126-09 pour la mise en place. Fabriqué en acier ASTM A500.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
A2126-07	Acier, ASTM 500	3,6	54	50,8	258,8



#### Élément de garde-corps individuel

Extensible le garde-corps IN-2101 pour la sécurisation des zones de travail. Peut également être utilisé comme barrière temporaire et peut être combiné avec l'art. IN-2108.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
A2101-07	Aluminium Duralcan®	3,2	928	—	1068



#### Garde-corps non autoportant avec pivots

Pour la création de zones de travail sûres et pour l'extension des art. IN-2108 et IN-2324..

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
IN-2101	Aluminium Duralcan®	13	965	965	1068



## SÉCURITÉ EN HAUTEUR

Xtirpa bras de potence 1200 mm avec bras fixe Base



### Potence 1200 mm fixe pour jusqu'à 3 personnes

La potence 1200 mm de Xtirpa a été conçue et certifiée pour assurer jusqu'à 3 personnes. La potence, avec une portée supplémentaire de 774 mm à 1209 mm, est légère mais très stable. Le système est très apprécié des techniciens d'accès sur corde, car il peut supporter une charge de 16 kN et d'un point d'ancrage supplémentaire de 22 kN. La double poulie à l'extrémité de la flèche se prête bien à la méthode d'accès par câble double, notamment en cas d'utilisation de la fixation de treuil amovible.

### SpanSet – Certified Safety



## SÉCURITÉ EN HAUTEUR

Xtirpa bras de potence 1200 mm avec bras fixe Base

Vous trouverez les produits complémentaires suivants pour le système à la page 355

- Antichutes à rappel automatique avec dispositif de levage et d'abaissement de secours
- Treuils de personnes et de charges
- Supports adaptés pour treuils et appareils antichute



### Potence 1200 mm

Avec raccordement pour appareil de sécurité / de sauvetage, pour faciliter l'accès aux espaces restreints. A utiliser avec le mât de soutien art. IN-2240, IN-2313 ou IN-2426. Extensible jusqu'à 774, 927 ou 1209 mm. d'un point d'ancrage de 22 kN. Un support de treuil amovible est disponible en option (art. A2237-06).

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
IN-2237	Aluminium Duralcan®	23	1422-1965	165	997-1326

### Mât de soutien

A utiliser avec la potence Art. IN-2237 et une douille de fixation appropriée.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]
IN-2426	Aluminium Duralcan®	5	500
IN-2240	Aluminium Duralcan®	10	1067
IN-2313	Aluminium Duralcan®	15	1521

### Support de treuil amovible

Pour l'installation d'un treuil ou d'un appareil de sécurité / sauvetage sur la potence Art. IN-2237.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
A-2237-06	Aluminium Duralcan®	7	412	158	158

### Douille de sol ou console murale pour béton et acier 360

A utiliser avec le mât de soutien et la potence extensible 1200 mm Art. Angle de travail admissible 360°. Le matériel de fixation n'est pas inclus.

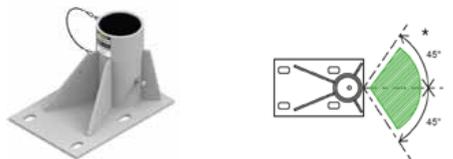
Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
IN-2254	Acier inoxydable AISI 304	20	381	381	235
IN-2253	Acier inoxydable AISI 304	21	279	188	508



### Douille de sol pour béton et acier 90

A utiliser avec le mât de support et la potence extensible 1200 mm Art. IN-2237. sans de fixation.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
IN-2238	Acier inoxydable AISI 304	15	368	254	235

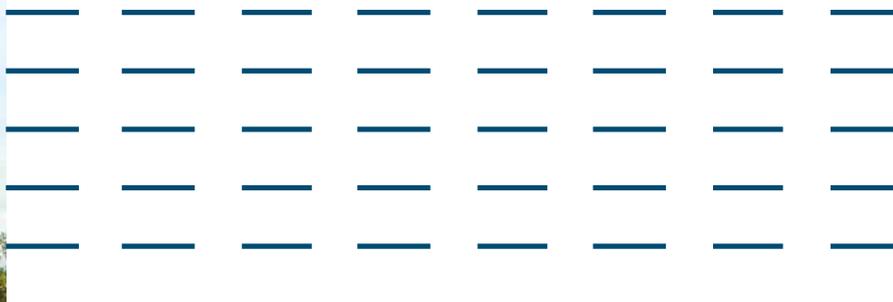


### Console d'étreinte réglable 0

Pour une utilisation sur des murs ou des palplanches d'une épaisseur comprise entre 254 mm et 432 mm. Équipé de huit clés pour le serrage des barres de fixation.

Article	Matériau	Poids [environ kg]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]
IN-2380	acier, galvanisé	49	305	642-762	456





---

### **La sécurité au travail, simple, sûre et durablement applicable**

---

Le système Xtirpa™ a été conçu pour les personnes qui ont besoin d'un système personnel de protection contre les chutes, de positionnement de travail et de sauvetage dans des espaces restreints, qui peut en outre être utilisé pour lever et abaisser des personnes et du matériel. Le système Xtirpa™ est conçu comme une structure de soutien ou d'ancrage pour ces applications. Grâce à sa conception innovante, le système Xtirpa™ est particulièrement ergonomique dans son utilisation. Grâce à l'utilisation d'un matériau composite en aluminium (Duralcan®), le système présente une capacité de charge maximale de 190,5 kg et est en même temps l'un des systèmes les plus légers de son genre sur le marché. L'utilisation de matériaux avancés, dont le système est composé, est hautement résistante à la corrosion et a été testée indépendamment.

Le système peut être transporté et installé très facilement par une seule personne. L'installation est sûre, simple et ne prend que quelques minutes. De plus, le système a été conçu pour une utilisation multiple et utilise différentes combinaisons de composants afin de s'adapter à la plupart des types d'espaces confinés. Le système Xtirpa™ est conforme aux normes ANSI, OSHA, CE et CSST.

### **SpanSet – Certified Safety**



### Supports pour antichutes à rappel automatique avec dispositif de levage et d'abaissement de secours

À utiliser avec bras de potence art. IN-2237 et IN-2210.

Article	Matériau	Poids	Convient pour le modèle
		[environ kg]	[mm]
IN-2374	Acier inoxydable	3	HRA 12
IN-2375	Acier inoxydable	4	HRA 18
IN-2376	Acier inoxydable	4	HRA 24
IN-2377	Acier inoxydable	4	HRA 33
IN-2378	Acier inoxydable	5	HRA 42

### Supports de treuil

À utiliser avec de potence art. IN-2237 et IN-2210.

Article	Matériau	Poids	Convient pour le modèle
		[environ kg]	[mm]
IN-2157	Edelstahl	2	LW41-Z7 (ALKO)
IN-2111	Edelstahl	1	41-PWL

### Antichutes à rappel automatique avec dispositif de levage et d'abaissement de secours (EN 360)

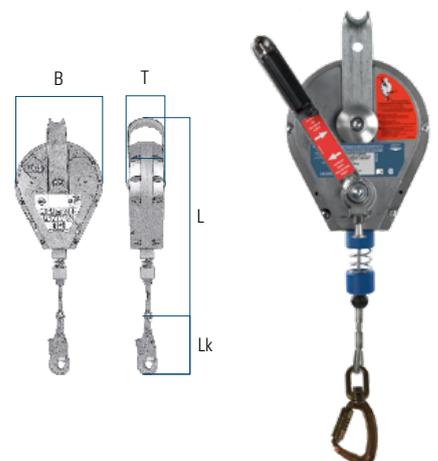
Avec câble en acier galvanisé Ø 5 mm et boîtier en aluminium. La manivelle de sauvetage intégrée permet de personne sécurisée en cas de chute ou de perte de connaissance. Pays spéciaux Câble en acier inoxydable sur demande.

Article	Poids [environ kg]	Longueur rdu câble [m]	Dimensions [cm]			
			L	B	T	Lk
SRLAS12	7	12	45	19,5	9	18,5
SRLAS18	11,5	18	57	24	21	18,5
SRLAS24	16	24	63	27,5	11	18,5
SRLAS33	21	30	64	31,5	11,2	18,5
SRLAS42	40	42	74	37	26	18,5
SRLAS65	43	65	78	39	24	18,5

### Treuil de personnes et de charges (EN 1808:2015)

Le premier dispositif de levage pour personnes et charges. Charge nominale maximale de 300 kg. Câble en acier inoxydable, longueur de câble 30 m pour Ø 6 mm, sans support. Pour le transport de personnes, la directive 2006/42/CE prescrit en outre l'utilisation d'un appareil antichute avec dispositif de levage et d'abaissement de secours de type HRA.

Artikel	Poids [kg]	Dimensions LxIxP [mm]	Nombre d'utilisateurs	Capacité de charge [kg]
41-PLWN	18,5	230x336x200	1	300



Trépied pour la sécurité des personnes et le sauvetage



DB-A2



### Trépied DB-A2 (EN 795)

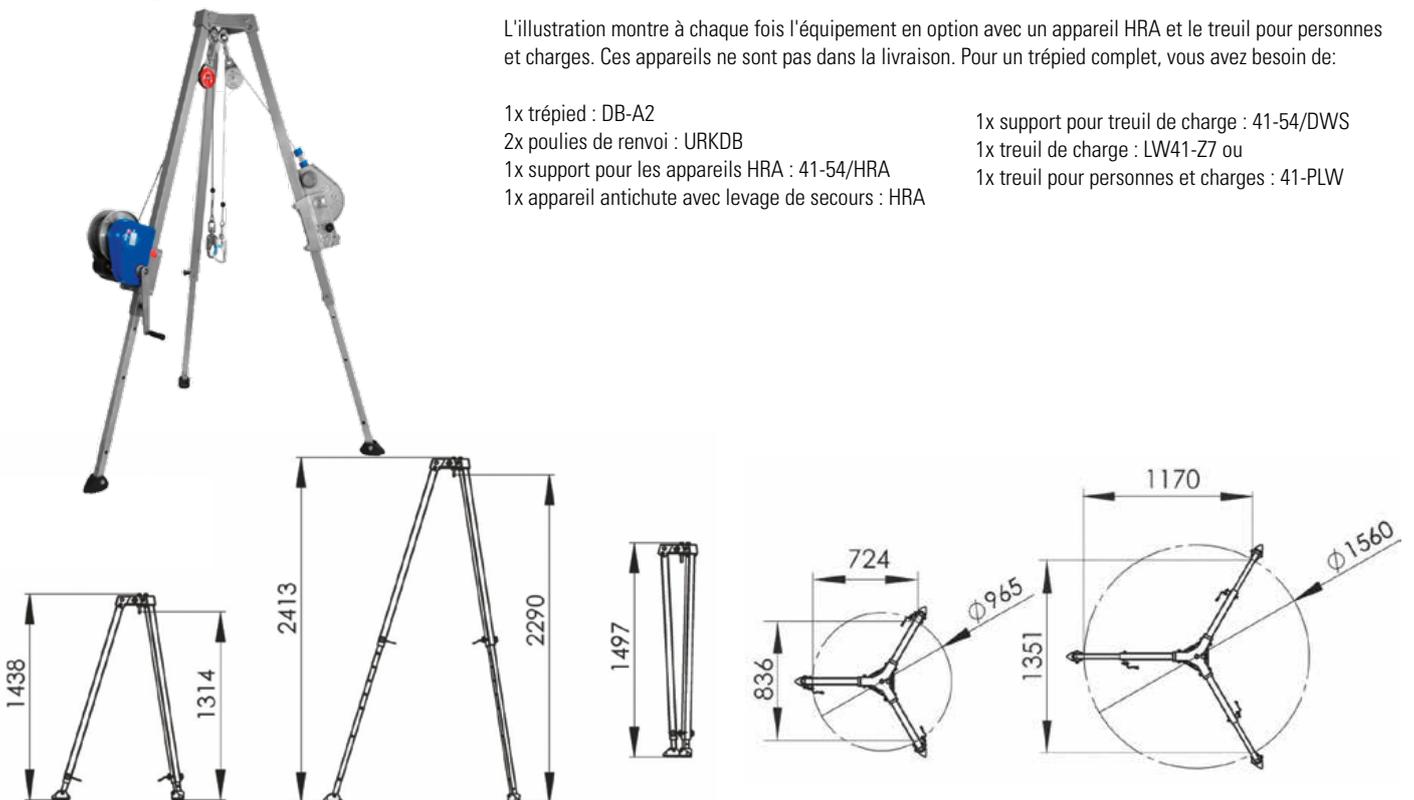
Trépied stable en aluminium. Léger, maniable et compact. Avec pieds réglables individuellement. Se monte et se démonte rapidement et facilement. (Livré sans appareil d'assurage, treuil, supports et poulies). Longueur de transport 1,50 m, diamètre d'installation min. 1 m, max. 1,55 m

Article	Poids [kg]	Haute [mm]	Nombre d'utilisateurs	Capacité de charge [kg]
DB-A2	19	1438 – 2413	2	300

L'illustration montre à chaque fois l'équipement en option avec un appareil HRA et le treuil pour personnes et charges. Ces appareils ne sont pas dans la livraison. Pour un trépied complet, vous avez besoin de:

- 1x trépied : DB-A2
- 2x poulies de renvoi : URKDB
- 1x support pour les appareils HRA : 41-54/HRA
- 1x appareil antichute avec levage de secours : HRA

- 1x support pour treuil de charge : 41-54/DWS
- 1x treuil de charge : LW41-27 ou
- 1x treuil pour personnes et charges : 41-PLW





Trépied pour la sécurité des personnes et le sauvetage

**Poulie de renvoi (EN 795)**

Pour câbles en acier jusqu'à Ø 6 mm, y compris mousquetons en acier, version résistante à la corrosion  
Deux poulies de renvoi sont nécessaires pour le trépied DB-A2..

Article	Poids [kg]	Dimensions LxIxP [mm]	Nombre d'utilisateurs	Capacité de charge [kg]
URKDB	0,9	145x90x45	1	600



**Support pour appareils HRA (EN 795)**

Pour les antichutes à rappel automatique jusqu'à 42 m de longueur de câble. Supports pour antichute plus grands sur demande.

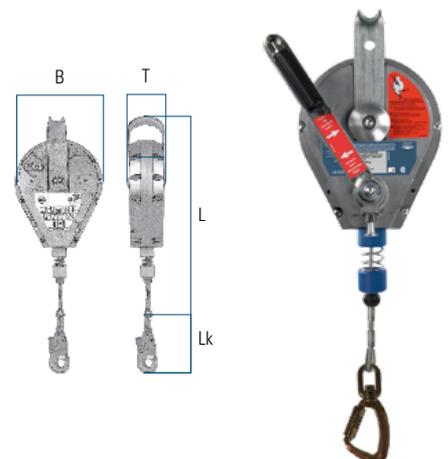
Article	Poids [kg]	Dimensions LxIxP [mm]	Nombre d'utilisateurs	Capacité de charge [kg]
41-54/HRAN	1,9	255x165x78	-	-



**Antichutes équipés d'un système de sauvetage intégrant levage et descente (EN 360)**

Avec câble en acier galvanisé Ø 5 mm et boîtier en aluminium. La manivelle de sauvetage intégrée permet de personne sécurisée en cas de chute ou de perte de connaissance. Pays spéciaux  
Câble en acier inoxydable sur demande.

Article	Poids [kg]	Longueur du câble [m]	Dimensions [cm]			Lk
			L	B	T	
SRLAS12	7	12	45	19,5	9	18,5
SRLAS18	11,5	18	57	24	21	18,5
SRLAS24	16	24	63	27,5	11	18,5
SRLAS33	21	30	64	31,5	11,2	18,5
SRLAS42	40	42	74	37	26	18,5
SRLAS65	43	65	78	39	24	18,5



## SÉCURITÉ EN HAUTEUR

Trépied pour la sécurité des personnes + Sauvetage



### Support pour treuils de personnes et de charges (EN 795)

Support à changement rapide adapté au trépied DB-A2. Les treuils de charge correspondants LW41Z6 + 41-PLW peuvent être montés sur le support sans outils.

Article	Poids [kg]	Dimensions LxlxP [mm]	Nombre d'utilisateurs	Capacité de charge [kg]
41-54/DWSN	2,0	200x130x82,5	–	–



### Treuil de charge

Charge nominale maximale de 300 kg. Câble en acier galvanisé, longueur de câble 20 m pour Ø 6 mm, sans support. Rapport de transmission 1:10.

Article	Poids [kg]	Dimensions LxlxP [mm]	Nombre d'utilisateurs	Capacité de charge [kg]
LW41-Z7N	9,0	260x193x183	–	300



### Treuil de personnes et de charges (EN 1808:2015)

Le premier dispositif de levage pour personnes et charges. Charge nominale maximale de 300 kg. Câble en acier inoxydable, longueur de câble 30 m pour Ø 6 mm, sans support. Pour le transport de personnes, la directive 2006/42/CE prescrit l'utilisation d'un appareil antichute avec dispositif de levage et d'abaissement de secours de type HRA.

Article	Poids [kg]	Dimensions LxlxP [mm]	Nombre d'utilisateurs	Capacité de charge [kg]
41-PLWN	18,5	230x336x200	1	300

### Sac de transport pour trépied DB-A2

Modèle très stable avec deux boucles de transport et une fermeture éclair.



Article	Poids [kg]	Dimensions LxlxP [mm]	Nombre d'utilisateurs	Capacité de charge [kg]
BAG40-58	1,7	1600x300x300	148	–

**Bras d'extension (EN 795)**

Spécialement conçu pour une utilisation stationnaire en cas de sécurisation et de sauvetage pour 1 à 2 personnes ainsi que pour le levage et l'abaissement de charges. Fixations variables par douille au sol ou murale avec bras d'extension amovible. Utilisable avec les appareils de sauvetage HRA. Résistant à la corrosion en acier inoxydable V4A. L'AASS-3 est réglable en hauteur et équipé d'une fixation par bride pour trou d'homme. (Livré sans appareil d'assurance, treuil et fixations)

Article	Poids [kg]	Longueur de transport Lxl [mm]	Nombre d'utilisateurs	Hauteur max. [mm]
<b>AASS-1</b>	36	2051 x 204	2	2014
<b>AASS-2</b>	39	1495 x 557	2	1490
<b>AASS-3</b>	42	2012 x 120	2	1736
<b>AASS-4</b>	92	2290 x 594	2	3297
<b>AASS-MW*</b>	42	1570 x 480	2	1040*

\* schéma de perforation selon les besoins

**Accessoires pour tous les bras**

- Appareil antichute à rappel automatique avec dispositif de levage et d'abaissement de secours Type HRA
- Treuil de personnes et de charges type 41-PLW
- Diverses douilles au sol et au mur

**Accessoires spéciaux uniquement pour AASS-1 à AASS-3**

- Douille de contrepoids

**Accessoires spéciaux uniquement pour AASS-1**

- Douille mobile à quatre pattes
- Douille de serrage mobile

**Accessoires spéciaux uniquement pour AASS-2**

- Phare de travail (sur demande)
- Treuils de charge électriques (sur demande)



Bras d'extension spécialement conçu pour les véhicules



Accessoires pour bras d'extension



4157/1

4157/2



4157/5



41-54/WHG



41-54/AASS



41-54/AASL



41-54/AWS



41-54/HLW

### Douilles pour bras de potence (EN 795)

résistantes à la corrosion en acier inoxydable

4157/1 = Douille de sol

4157/2 = Douille murale

4157/5 = Douille escamotable avec perçage Livraison sans matériel de montage (sur demande)

Article	Poids [kg]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Profondeur [mm]
4157/1	13,5	280	300	300
4157/2	14,9	410	290	75
4157/5	4,6	335	160	160

### Support pour appareils HRA (EN 795)

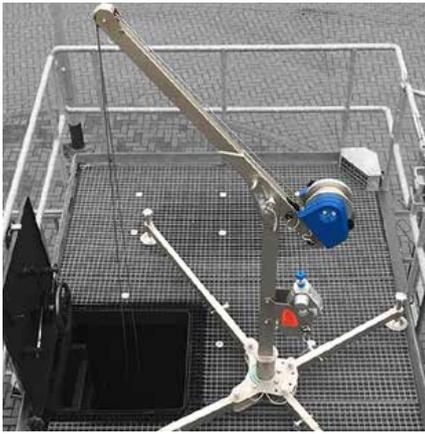
résistant à la corrosion en acier inoxydable V2A. Pour les antichutes à rappel automatique jusqu'à 24 m de longueur de câble. Supports pour appareils antichute plus grands sur demande.

Article	Poids [kg]	Désignation	Position
41-54/AASS	3,5	adapté à HRA-9,5 - 24	Pied de support
41-54/AASL	4,5	adapté à HRA-9,5 - 24	Bras supérieur
41-54/WHG	12	convient pour HRA-9,5 - 33	Murs en béton

### Support pour treuils de personnes et de charges (EN 795)

Les treuils de charge correspondants LW41Z6+ 41-PLW peuvent être montés sur le support. Résistant à la corrosion, en acier inoxydable V2A.

Article	Poids [kg]	Désignation	Position
41-54/AWS	1,0	adapté au LW41Z6+ 41-PLW	Bras supérieur
41-54/HLW	2,2	adapté au LW41Z6+ 41-PLW	Avant-bras



**Douille mobile à quatre pieds** (EN 795)

Pour le bras AASS-1. Spécialement conçu pour l'utilisation mobile dans les cas de sécurisation et de sauvetage. Se monte et se démonte rapidement et facilement. Homologué pour 2 personnes pour l'accès ou le sauvetage dans des espaces étroits. Pivotant et réglable

Article	Poids [kg]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Profondeur [mm]
41-67	60	2314	2228	1763



**Douille de serrage mobile** (EN 795)

pour bras AASS-1 et AASS-2. Conçu pour les bords de conteneurs ou les parois où il est nécessaire de se placer fréquemment au-dessus de différentes épaisseurs de paroi. Homologué pour 2 personnes.

Article	Poids [kg]	Largeur de serrage [mm]	Dimensions L x l x P [mm]
41-69	35	200 - 400	350 x 729 x 335

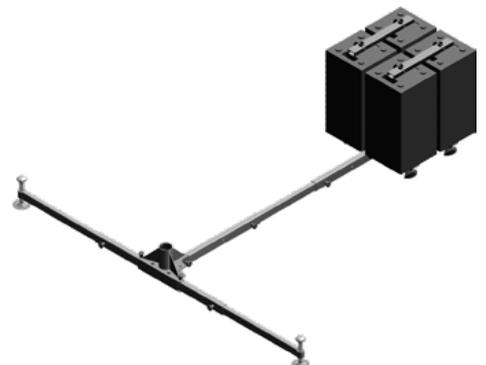


**Douille de contrepoids** (EN 795)

Pour les bras AASS-1 à AASS-3. Aucun élément ne pèse plus de 25 kg, ce qui est idéal pour les montages et démontages fréquents. Homologué pour 2 personnes.

Article	Poids [kg]	Contrepoids requis* [kg]	Dimensions L x l max [mm]
41-68	136	560	3058 x 3035

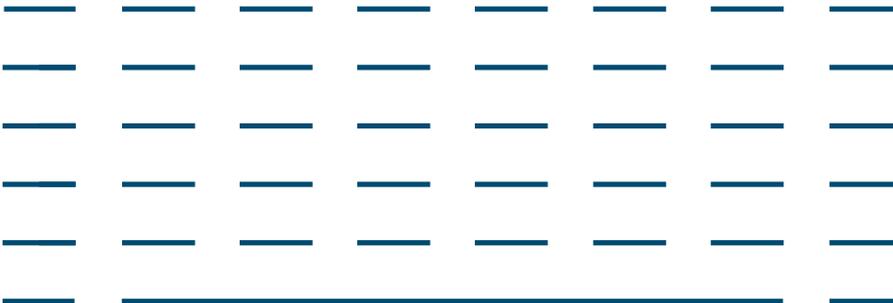
\* pour une projection maximale



SpanSet®

# 01 EPIaC





## Des solutions pour la vie de tous les jours

Tous les produits SpanSet® ont été développés dans le cadre de la stratégie globale des solutions de sécurité. Cette gamme de produits comprend la construction, la formation, l'application, les essais et la maintenance. En offrant à nos clients une solution complète, SpanSet® est en mesure de répondre aux besoins des clients et de les aider à développer des solutions de sécurité pour le travail en hauteur.

### La sécurité garantie pour réduire vos risques

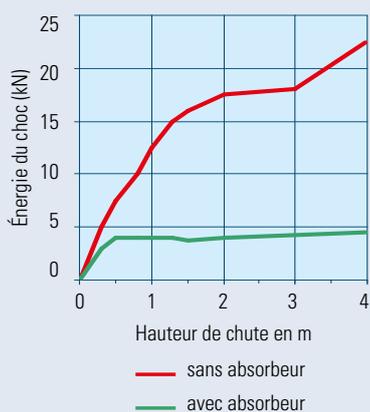
Cela vaut non seulement pour nos sangles, élingues et accessoires, mais aussi pour une palette fournie des équipements de protection individuelle contre les chutes (EPlAC), qui sont présentés dans les pages suivantes. Tous les composants sont conçus pour les personnes qui ont besoin de travailler en hauteur. Qu'il s'agisse d'une installation, d'une construction ou d'une maintenance, il faut toujours éviter un accident ou du moins le circonscrire en toute sécurité. L'objectif ultime est le sauvetage de vies humaines et la protection contre les blessures. Cette sécurité est spécialement offerte par nos systèmes car SpanSet®, en tant que leader mondial, est impliqué dans la recherche et le développement dans ce domaine depuis des décennies. La production se fait selon la norme ISO 9001 en utilisant exclusivement des matériaux de haute qualité. Tous nos articles sont CE conformes et respectent les normes européennes (EN) ainsi que les exigences de la Suva et de la LSPPro.

**SpanSet® – Certified Safety**

## Conseils importants pour votre sécurité



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 longueur du système de protection contre les chutes doit être dimensionnée de manière à éviter tout impact. 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.



### Lois, prescriptions et directives

En Europe, on applique la directive CE 89/686; en Suisse, la Loi fédérale sur la sécurité des produits (LSPro), l'ordonnance sur la sécurité des produits (OSPro), les directives de la SUVA, de 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.

### Danger d'utilisation

Lors du choix et de l'emploi des équipements de protection individuelle (EPIaC), 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 telles que l'installation d'échafaudages, de barrières ou de filets de protection.
- Les équipements de protection individuelle (EPIaC) 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 EPIaC dès qu'un risque de chute se présente. Pour plus de détails, veuillez consulter l'Ordonnance sur les travaux de construction (OTConst) et l'OPA.

### Inspection et remise en état

(selon directive 6512 CFST)

L'inspection doit avoir lieu avant chaque emploi par l'utilisateur, et au moins une fois par an par un spécialiste (ou plus souvent selon les conditions d'emploi et l'utilisation particulière de 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 EPIaC, qui sont utilisés régulièrement 5 ans après la 1<sup>ère</sup> 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 EPIaC pour le contrôle annuel ou appeler notre service de contrôle mobile. Il suffit de nous contacter!



**Hiérarchie des mesures de sécurité en hauteur :**

- Évitement
- Systèmes de retenue
- Systèmes de fixation
- Systèmes d'arrêt des chutes

**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 industrielle

**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

**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

**Sauvetage**

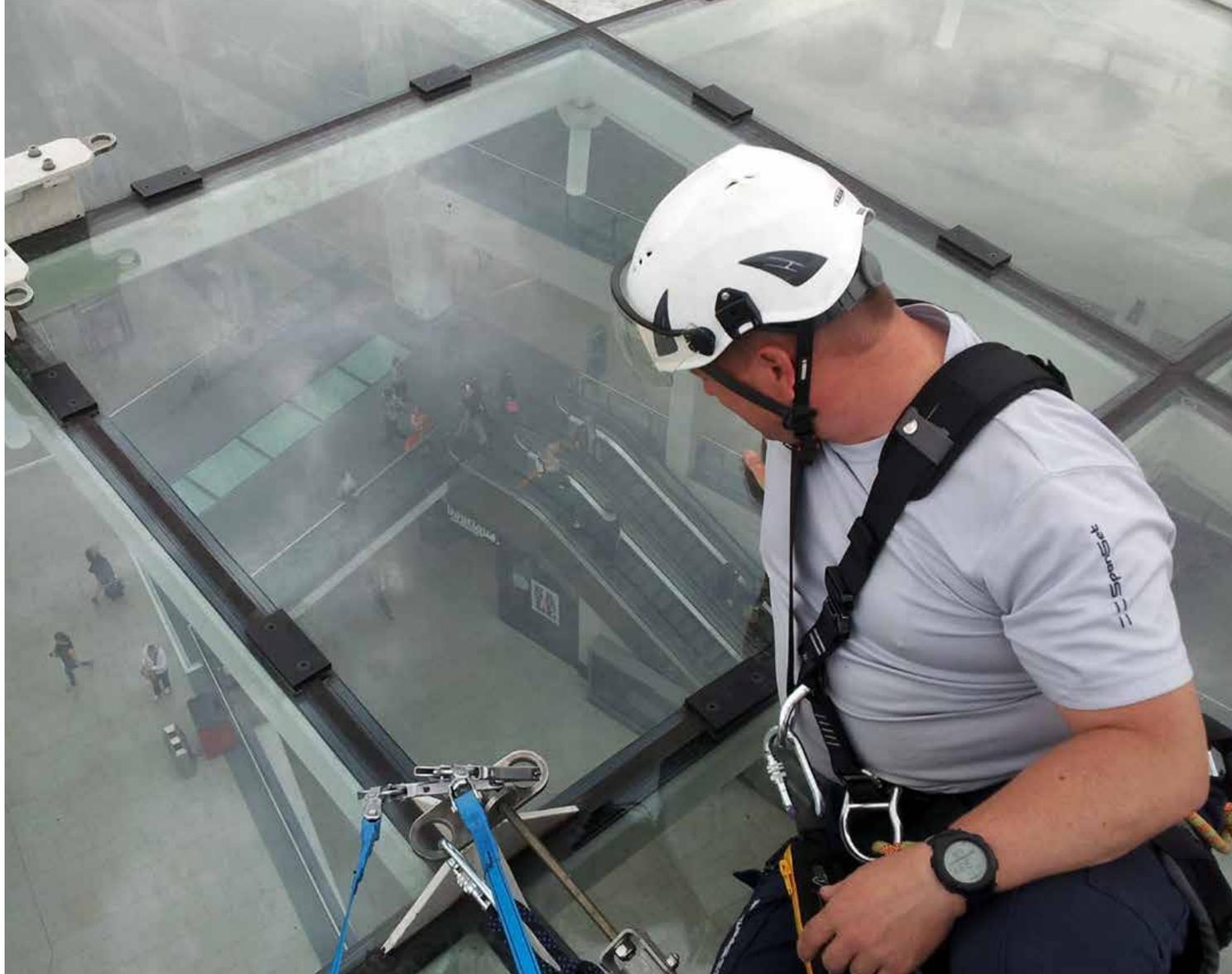
Il ne faut pas négliger la notion de sauvetage lors du travail en hauteur. Chaque lieu ou situation requiert un système adapté pour permettre le sauvetage ou le treuillage de personnes suspendues dans leur harnais antichute. Cet aspect doit être pris en compte lors de l'évaluation des systèmes antichutes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



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. Évitez, si possible, les travaux inutiles et périlleux en hauteur et choisissez seulement en dernier l'alternative d'un système d'arrêt de chute. Que ce soit pour le travail en hauteur ou dans un puits, pour le sauvetage ou le treuillage; il est essentiel que les utilisateurs du matériel EPlAc connaissent les techniques, règles et matériels utilisés. Sans formation, l'utilisation de ces matériels peut devenir dangereuse!

**Aperçu des normes EN**

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



---

## SpanSet® Safety-Kit – En fonction de vos besoins

---

La marque SpanSet est synonyme de harnais de haute qualité, d'élingues rondes et de sangles d'arrimage en fibres synthétiques très résistantes. Grâce à sa présence mondiale, SpanSet peut se targuer d'être le leader dans le secteur du levage et de l'arrimage avec des sangles synthétiques. La connaissance approfondie des produits SpanSet à base de fibres synthétiques constitue le fondement parfait pour le développement de produits innovants en matière de protection contre les chutes.

SpanSet développe des produits axés sur les besoins du client et utilisés dans diverses branches de l'industrie depuis plus de 50 ans. Grâce à une innovation constante et à un système de contrôle de la qualité certifié, SpanSet est devenu le leader du marché en Suisse et dans d'autres pays. De nombreux brevets et des améliorations pratiques toujours innovantes sont un signe visible de notre savoir-faire unique et notre proximité avec nos clients fait en sorte que nous recevons d'importantes suggestions de la part des professionnels et que nous pouvons résoudre et éviter les problèmes à un stade précoce. Pour nos clients, nous nous appuyons sur une vaste expérience et des ressources globales pour trouver des solutions efficaces. La sécurité, la convivialité, le confort et l'efficacité sont au centre de nos préoccupations.

Nous utilisons également notre savoir-faire dans la composition de nos kits de sécurité pour vous proposer des solutions spécifiques à votre secteur d'activité. Cela inclut également le respect des règlements et des directives dans notre gamme de services. SpanSet vous offre donc une sécurité qui va au-delà du produit seul : le sentiment agréable d'avoir tout fait pour la sécurité des personnes et du matériel. La certitude rassurante d'avoir respecté tous les règlements - pour que vous puissiez vous concentrer pleinement sur votre travail.

**SpanSet® – Certified Safety**



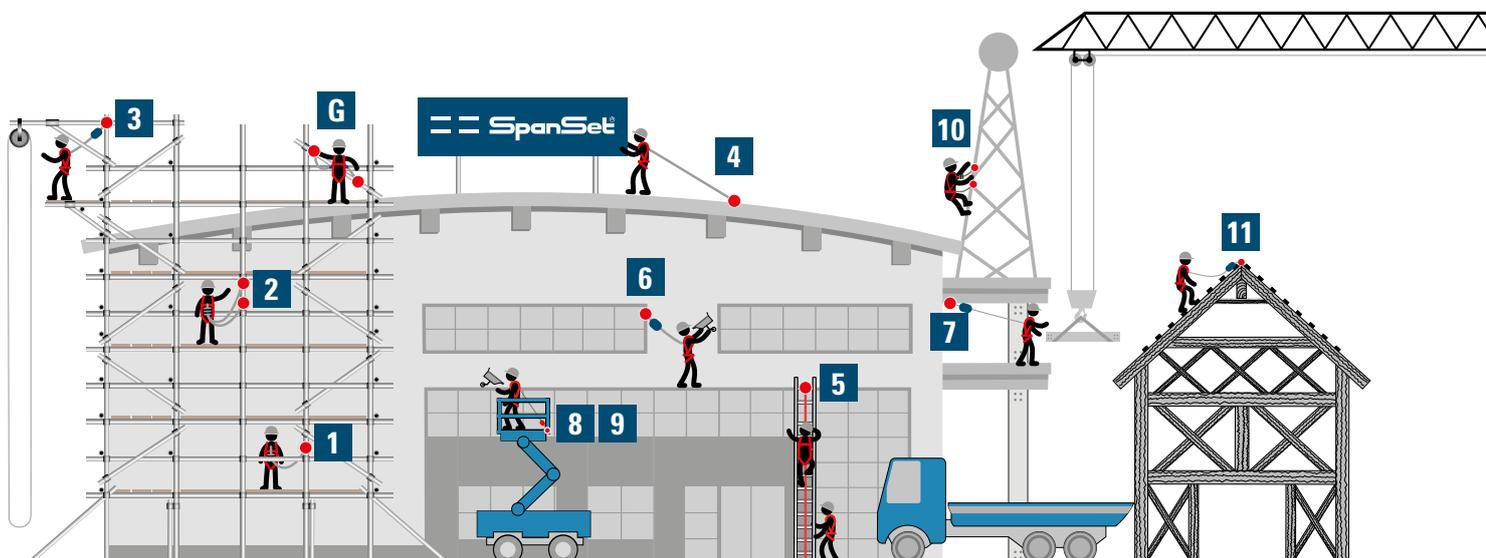
### Guide de sélection des Safety-Kit

Les kits de sécurité suivants vous offrent un équipement de base solide pour votre domaine d'activité. N'oubliez pas d'ajouter à votre commande un casque de sécurité adapté avec jugulaire.

N°	Domaine d'activité	Safety-Kit SpanSet® [Art.]	Page
1	Échafaudages	SK-101 Kit de sécurité pour échafaudage (Basic)	368
2	Échafaudages	SK-102 Safety-Kit pour le montage d'échafaudages (professionnel)	368
3	Échafaudages	SK-103 Safety-Kit pour le montage d'échafaudages (spécial)	369
6	Échafaudages	SK-105 Kit de sécurité pour échafaudage (double)	369
4	Toitures	SK-201 Safety-Kit pour travaux sur toitures, 10 m	370
4	Toitures	SK-202 Safety-Kit pour travaux sur toitures, 15 m	370
4	Toitures	SK-203 Safety-Kit pour travaux sur toitures, 30 m	370
5	Echelles et mâts	SK-301 Kit de sécurité pour l'ascension verticale, 15 m	370
5	Echelles et mâts	SK-302 Kit de sécurité pour l'ascension verticale, 20 m	370
6	Zones de travail générales	SK-401 Kit de sécurité pour zones de travail générales, 3,5 m	371
6	Zones de travail générales	SK-402 Kit de sécurité pour zones de travail générales, 7 m	371
6	Zones de travail générales	SK-403 Kit de sécurité pour zones de travail générales, 12 m	371
7	Bâtiment	SK-501 Safety-Kit pour travaux dans le bâtiment, 3 m	371
7	Bâtiment	SK-502 Safety-Kit pour travaux dans le bâtiment, 6 m	371
7	Bâtiment	SK-503 Safety-Kit pour travaux dans le bâtiment, 12 m	371
8	Ponts élévateurs	SK-601 Safety-Kit pour le travail dans les plates-formes élévatrices, 1,5 m (Basic)	372
9	Ponts élévateurs	SK-602 Safety-Kit pour le travail dans les ponts élévateurs, 1,8 m (Profi)	372
9	Ponts élévateurs	SK-603 Safety-Kit pour le travail dans les ponts élévateurs, 1,8 m (Profi)	373
10	Tours, étagères hautes et mâts	SK-701 Kit de sécurité pour le positionnement sur le lieu de travail, 2 m	374
11	Construction en bois	SK-801 Safety-Kit pour travaux dans la construction en bois, 3,5 m	375
11	Construction en bois	SK-802 Safety-Kit pour travaux dans la construction en bois, 6 m	375
11	Construction en bois	SK-803 Safety-Kit pour travaux dans la construction en bois, 12 m	375

### De quel système ai-je besoin ?

Nos nouveaux kits de sécurité vous offrent des solutions spécifiques à votre secteur d'activité pour le travail en hauteur. Nous faisons la distinction entre les systèmes d'arrêt des chutes, les systèmes de retenue ou les systèmes de fixation. Un système d'arrêt des chutes garantit que l'utilisateur est immobilisé de manière contrôlée s'il tombe. En revanche, un système de retenue empêche l'utilisateur d'atteindre une position où une chute serait possible. Un système de fixation permet à l'utilisateur de travailler les mains libres et soulage le corps, ce qui permet de travailler aussi confortablement que possible pendant des périodes courtes ou longues. Sur demande, nous nous ferons également un plaisir de composer votre kit personnel.





**Domaine d'activité: échafaudages**



**1 Kit de sécurité de type SK-101 pour échafaudages**

Ce système d'arrêt de chute pour échafaudage est composé des produits suivants:

- 1 x harnais 2 points (EN 361)
- 1 x longe élastique d'absorption des chocs (EN 355)
- 1 x sac de rangement pratique

Article	Harnais [Art]	Longe d'amortissement [Art]
SK-101	E2X	FAE01C10 (2m)

**Avantages particuliers du harnais**

- Faible poids propre de seulement 1,4 kg
- Boucles d'épaules et de jambes et sangle de poitrine réglables en longueur pour un ajustement confortable
- Conçu pour les utilisateurs jusqu'à 190 cm et un volume corporel d'environ 100 kg (taille M-L)
- 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 anneau d'arrêt sternal
- Avec des boucles de fermeture simples éprouvées.

**Avantages particuliers de la longe d'amortissement**

- La technologie innovante du ruban d'arrachage offre une distance de chute jusqu'à 17 % inférieure à celle de la norme EN 355 exigée
- Testé et certifié pour un utilisateur dont le poids corporel est inférieur ou égal à 140 kg
- Une conception élastique d'une longueur de 1,1 m à 2,0 m empêche le relâchement de la corde
- Crochet d'échafaudage léger et résistant à la corrosion
- Documentation disponible en option pour le calcul de la hauteur de chute



**Domaine d'activité: échafaudages**



**2 Kit de sécurité type SK-102 pour échafaudages**

Ce système d'arrêt des chutes pour échafaudages se compose des produits suivants:

- 1 x harnais 2 points avec boucles à fermeture rapide (EN 361)
- 1 x longe-Y d'amortissement élastique (EN 355)
- 1 x sac de rangement pratique

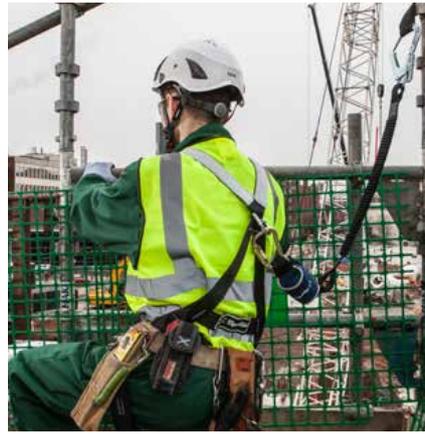
Article	Harnais [Art]	Longe d'amortissement [Art]
SK-102	E2XSV	FAF01C10 (2m)

**Avantages particuliers du harnais de sécurité**

- Poids propre faible de seulement 1,4 kg
- Boucles d'épaules et de jambes et sangle de poitrine réglables en longueur pour un ajustement confortable
- Conçu pour les utilisateurs jusqu'à 190 cm et un volume corporel d'environ 100 kg (taille M-L)
- 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 anneau d'arrêt sternal
- Avec des boucles à fermeture rapide éprouvées

**Avantages particuliers de la longe en Y à amortisseur**

- La technologie innovante du ruban d'arrachage offre une distance de chute jusqu'à 17 % inférieure à celle de la norme EN 355 exigée
- Testé et certifié pour un utilisateur dont le poids corporel est inférieur ou égal à 140 kg
- Une conception élastique d'une longueur de 1,1 à 2,0 m empêche le relâchement de la corde
- Crochet d'échafaudage léger et résistant à la corrosion
- Documentation disponible en option pour le calcul de la hauteur de chute



### 3 Kit de sécurité type SK-103 pour échafaudages

Ce système d'arrêt de chute pour le travail général se compose des produits suivants:  
 1 x harnais de sécurité à 2 points avec boucles à fermeture rapide (EN 361)  
 1 x dispositif antichute avec sangle de 2,8 m (EN 360)

Article	Harnais [Art]	Longe d'amortissement [Art]
SK-103	EZXSV	HWB2,8S (2,8 m)

#### Avantages particuliers du harnais

- Poids propre faible de seulement 1,4kg
- Boucles d'épaules et de jambes et sangle de poitrine réglables en longueur pour un ajustement confortable
- Conçu pour les utilisateurs jusqu'à 190 cm et un volume corporel d'environ 100 kg (taille M-L)
- 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 anneau d'arrêt sternal
- Avec des boucles à fermeture rapide éprouvées

#### Avantages de l'appareil antichute

- Test de chute par-dessus une bordure, testé sur bord à arête vive CNB/P/11.060 ( $r \geq 0,5$  mm)
- Sangle unique avec âme en Dyneema, longueur de la sangle 2,8 m
- Testé et certifié pour un utilisateur dont le poids corporel est inférieur ou égal à 140 kg
- Boîtier léger en plastique résistant aux chocs
- Suspension pivotante avec crochet d'échafaudage pour la fixation à l'échafaudage
- Mousqueton léger en aluminium avec indicateur de chute pour l'accrochage à un harnais de sécurité

### 6 Safety-Kit type SK-105 pour le montage d'échafaudages

Safety-Kit type SK-105 comprenant :  
 1 x harnais 2 points SENTINEL II  
 1 x longe élastique antichute avec crochet d'échafaudage  
 1 x dispositif antichute 2,8m pour le montage d'échafaudages  
 1 x sac de rangement pratique

Article	Harnais [Art]	Appareil antichute à rappel automatique [Art]	Longe d'amortissement [Art]
SK-105	SENTINEL II	HWB2,8S	FAE01C10

#### Avantages particuliers du harnais de sécurité

- Point d'attache arrière
- boucles de rattrapage à l'avant
- Possibilités de réglage innovantes au niveau du torse grâce à la couture latérale
- Boucles légères à fermeture rapide au niveau des jambes
- Stations de stationnement pour crochets d'échafaudage et mousquetons
- Taille : L-XL pour personnes jusqu'à environ 200cm / 100 kg

#### Avantages particuliers de l'antichute à rappel automatique

- Testé en chute sur le bord, testé sur arêtes vives CNB/P/11.060 ( $r \geq 0,5$  mm)
- Sangle unique avec noyau en Dyneema, longueur de la sangle 2,8 m
- Testé et certifié pour un utilisateur pesant jusqu'à 140 kg
- Boîtier en plastique léger et robuste
- Suspension à émerillon avec crochet d'échafaudage pour l'accrochage à l'échafaudage
- Mousqueton léger en aluminium avec indicateur de chute à accrocher au harnais de sécurité

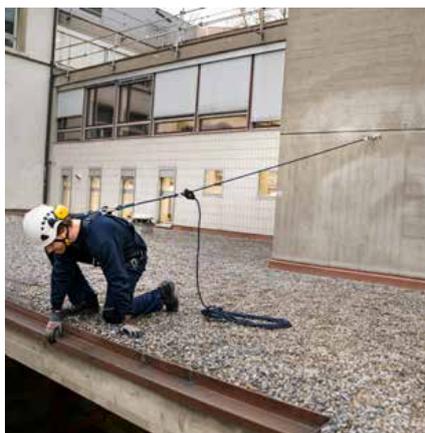


Domaine d'activité: échafaudages



Domaine d'activité: échafaudages





### Domaine d'activité: toits



#### 4 Kits de sécurité de types SK-201, SK-202, SK-203 pour les travaux sur les toits

Ce système de retenue pour les travaux sur les toits se compose des produits suivants:

1 x harnais à 2 points avec boucles à fermeture rapide (EN 361)

1 x corde de retenue horizontale (EN 358)

1 x sac de rangement pratique | 1 x élingue d'ancrage (EN 795)

Article	Harnais [Art]	Corde de sécurité [Art]	Élingue d'ancrage [Art]
SK-201	E2XSV	CHL-10 (10m)	AP-AS1
SK-202	E2XSV	CHL-15 (15m)	AP-AS1
SK-203	E2XSV	CHL-20 (20m)	AP-AS1

#### Avantages particuliers du harnais

- Un poids propre faible de seulement 1,4 kg
- Boucles d'épaules et de jambes et sangle de poitrine réglables en longueur pour un ajustement confortable
- Conçu pour les utilisateurs jusqu'à 190 cm et un volume corporel d'environ 100 kg (taille M-L)
- 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 anneau d'arrêt sternal
- Avec des boucles à fermeture rapide éprouvées

#### Avantages particuliers de la corde de retenue horizontale

- Corde robuste à manteau Kernmantel Ø 11 mm
- Mousquetons en acier à verrouillage rotatif des deux côtés pour la durabilité et la sécurité
- Raccourcisseur de corde avec mécanisme de réglage simple pour un ajustement précis de la position
- Idéal comme système de retenue ou de positionnement (ne convient pas pour amortir une chute)
- Connecteur en corde Kernmantel pour plus de mobilité



### Domaine d'activité: échelles et mâts



#### 5 Kit de sécurité de types SK-301, SK-302 pour échelles et mâts

Ce système d'arrêt des chutes pour échelles et mâts se compose des produits suivants:

1 x harnais 2 points avec boucles à fermeture rapide (EN 361)

1 x corde de sécurité verticale (EN 353-2)

1 x sac de rangement pratique | 1 x élingue d'ancrage (EN 795)

Article	Harnais [Art]	Corde de sécurité [Art]	Élingue de sécurité [Art]
SK-301	E2XSV	CVL-15N (15m)	AP-VIPER1
SK-302	E2XSV	CVL-20N (20m)	AP-VIPER1

#### Avantages particuliers du harnais

- Un poids propre faible de seulement 1,4 kg
- Boucles d'épaules et de jambes et sangle de poitrine réglables en longueur pour un ajustement confortable
- Conçu pour les utilisateurs jusqu'à 190 cm et un volume corporel d'environ 100 kg (taille M-L)
- 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 anneau d'arrêt sternal
- Avec des boucles à fermeture rapide éprouvées

#### Avantages particuliers de la corde de sécurité verticale

- Mousqueton en aluminium à verrouillage rotatif Twist-Lock pour une connexion sûre avec le point d'ancrage
- Tensionneur de corde intégré pour améliorer encore les caractéristiques de fonctionnement de l'anti-chute
- Une pièce de jonction en corde Kernmantel (Ø 11 mm) offre plus de mobilité



#### 6 Kit de sécurité de types SK-401, SK-402, SK-403 pour les travaux courants

Ce système d'arrêt des chutes pour le travail général comprend les produits suivants:

- 1 x harnais 2 points rembourré avec boucles à fermeture rapide (EN 361)
- 1 x appareil antichute à sangles (EN 360)
- 1 x sac de rangement pratique | 1 x élingue compacte d'ancrage (EN 795)

Article	Harnais [Art]	Appareil antichute [Art]	Élingue de sécurité [Art]
SK-401	EXCEL-2P	SRLW3,5	AP-VIPER1
SK-402	EXCEL-2P	SRLW7	AP-VIPER1
SK-403	EXCEL-2P	SRLW12	AP-VIPER1

#### Avantages particuliers du harnais

- Un poids propre faible de seulement 1,5 kg
- Boucles d'épaules et de jambes et sangle de poitrine réglables en longueur pour un ajustement confortable
- Conçu pour les utilisateurs jusqu'à 190 cm et un volume corporel d'environ 100 kg (taille M-L)
- 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 anneau d'arrêt sternal
- Avec des boucles à fermeture rapide éprouvées

#### Avantages particuliers de l'appareil antichute

- Mousqueton en acier à verrouillage rotatif Twist-lock pour une connexion sûre avec le point d'ancrage
- Mousqueton rotatif en aluminium à triple verrouillage Tri-lock avec indicateur de chute pour une sécurité accrue
- Sangle robuste avec noyau en Dyneema, seulement 25 mm de large et 2,5 mm d'épaisseur, testé VG 11 sur les bords
- Boîtier léger en plastique résistant aux chocs

#### 7 Kit de sécurité de types SK-501, SK-502, SK-503 pour la construction

Ce système d'arrêt des chutes de linteau pour la Construction de bâtiments est composé des produits suivants:

- 1 x harnais 2 points rembourré avec boucles à fermeture rapide (EN 361) | 1 x appareil antichute avec câble en acier (EN 360)
- 1 x sac de rangement pratique | 1 x élingue compacte d'ancrage (EN 795)

Article	Harnais [Art]	Appareil antichute [Art]	Élingue de sécurité [Art]
SK-501	EXCEL-2P	SRLS3	AP-VIPER1
SK-502	EXCEL-2P	SRLS6	AP-VIPER1
SK-503	EXCEL-2P	SRLS12	AP-VIPER1

#### Avantages particuliers du harnais

- Un poids propre faible de seulement 1,5 kg
- Boucles d'épaules et de jambes et sangle de poitrine réglables en longueur pour un ajustement confortable
- Conçu pour les utilisateurs jusqu'à 190 cm et un volume corporel d'environ 100 kg (taille M-L)
- 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 anneau d'arrêt sternal
- Avec des boucles à fermeture rapide éprouvées

#### Avantages particuliers de l'appareil antichute

- Mousqueton en acier à verrouillage rotatif Twist-lock pour une connexion sûre avec le point d'ancrage
- Mousqueton rotatif en aluminium à triple verrouillage Tri-lock avec indicateur de chute pour une sécurité accrue
- Câble en acier galvanisé Ø 4,8 mm, testé VG 11 sur les bords
- Boîtier léger en plastique résistant aux chocs



Domaine d'activité: général



Domaine d'activité: construction





**Domaine d'activité: nacelles élévatrices**



**8 Kit de sécurité de type SK-601 pour les nacelles élévatrices**

Ce système de retenue pour les nacelles élévatrices se compose des produits suivants:

- 1 x harnais 2 points (EN 361)
- 1 x corde de retenue avec raccourcisseur (EN 358)
- 1 x sac de rangement pratique

Article	Harnais [Art]	Corde de retenue [Art]
SK-601	E2X	WRI-10A03 (1,5m)

**Avantages particuliers du harnais**

- Un poids propre faible de seulement 1,4 kg
- Boucles d'épaules et de jambes et sangle de poitrine réglables en longueur pour un ajustement confortable
- Conçu pour les utilisateurs jusqu'à 190 cm et un volume corporel d'environ 100 kg (taille M-L)
- 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 anneau d'arrêt sternal
- Avec des boucles à fermeture rapide éprouvées

**Avantages particuliers de la corde de retenue**

- Longueur de travail réglable d'environ 1 m à 1,5 m
- Mousqueton robuste en acier à torsion pour la liaison avec le point d'ancrage
- Mousqueton à vis en acier pour la liaison avec le harnais
- Corde robuste à manteau Kernmantel Ø 11 mm



**Domaine d'activité: nacelles élévatrices**



**9 Kit de sécurité de type SK-602 pour les nacelles élévatrices**

Ce système d'arrêt des chutes pour les nacelles élévatrices se compose des produits suivants:

- 1 x harnais à 2 points avec boucles à fermeture rapide (EN 361)
- 1 x appareil antichute (long. 1,8 m) spécialement conçu pour les nacelles élévatrices (EN 360)
- 1 x sac de rangement pratique

Article	Harnais [Art]	Appareil antichute [Art]
SK-602	E2XSV	2002361 (1,8 m)

**Avantages particuliers du harnais**

- Un poids propre faible de seulement 1,4 kg
- Boucles d'épaules et de jambes et sangle de poitrine réglables en longueur pour un ajustement confortable
- Conçu pour les utilisateurs jusqu'à 190 cm et un volume corporel d'environ 100 kg (taille M-L)
- 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 anneau d'arrêt sternal
- Avec des boucles à fermeture rapide éprouvées

**Avantages particuliers de l'appareil antichute**

- Faible transmission de force de seulement 3 kN au point d'ancrage de la nacelle de travail
- Mousqueton en acier à verrouillage rotatif pour une connexion sécurisée avec le point d'ancrage.
- Mousqueton en aluminium à verrouillage rotatif Tri-lock avec indicateur de chute pour une sécurité accrue
- Boîtier robuste en aluminium résistant à l'eau de mer avec connexion rétractable en Dyneema®, bande pratiquement indestructibles, testées VG 11 sur les bords
- Suspension pivotante, qui empêche la courroie de vriller



### 9 Safety-Kit type SK-603 pour plates-formes de travail élévatoires

Ce système d'arrêt des chutes pour les plates-formes de travail élévatoires se compose des produits suivants :

- 1 x harnais de sécurité 2 points boucles à fermeture rapide (EN 361)
- 1 x antichute à rappel automatique spécialement conçu pour les plates-formes élévatoires 1,8 m (EN 360) 1 x sac de rangement pratique

Article	Harnais [Art]	Appareil antichute à rappel automatique [Art]
SK-603	E2X	SRLW 1,8

#### Avantages particuliers du harnais de sécurité

- Faible poids propre de seulement 1,4 kg
- bretelles, cuisses et sangle de poitrine réglables en longueur pour un ajustement confortable
- Conçu pour des personnes jusqu'à 190 cm et un volume corporel d'environ 100 kg (taille M-L)
- un point d'attache à l'avant et à l'arrière
- Avec des boucles pratiques à fermeture rapide

#### Avantages particuliers de l'antichute à rappel automatique

- Faible force de 3 kN appliquée au point d'ancrage de la plateforme élévatoire
- Mousqueton en acier Twist-lock pour une connexion sûre aux points d'ancrage.
- Mousqueton en aluminium tri-lock pivotant avec indicateur de chute pour plus de sécurité
- Boîtier en aluminium robuste et résistant à l'eau de mer avec longe rétractable en ruban Dyneema® pratiquement indestructible, VG 11 Bords testés
- suspension à émerillon qui empêche la sangle de se tordre



Domaine d'activité : nacelles élévatoires



### Les accidents du travail dus à des chutes en hauteur sont malheureusement encore une réalité

Chaque année, des accidents du travail se produisent avec des dommages permanents ou des décès dus à une chute de hauteur. De tous les risques d'accident du travail, le plus mortel est la chute. Le danger que représente le travail en hauteur est souvent sous-estimé. C'est ce que montrent également les statistiques sur les accidents. Environ la moitié des décès résultent d'une chute de moins de 5 mètres de haut. La plupart des gens ne sont pas conscients des risques qui se présentent même à faible hauteur. Une vitesse d'impact de 28 km/h se produit à une hauteur de seulement 3 mètres. Le temps avant l'impact n'est que de 0,8 seconde et peut être fatal même à cette faible hauteur. D'une hauteur de 5 mètres, le corps est déjà accéléré à 36 km/h lors d'une chute et l'impact se produit après seulement une seconde. Les accidents de ce type sont généralement dus à un manque de mesures de sécurité et à une planification inadéquate avant le début des travaux. Les accidents surviennent surtout lors des travaux de routine, des activités qui doivent être menées rapidement en raison de la pression des délais. Malheureusement, il suffit de ne pas faire attention une fois, et un faux pas se termine par un accident. Par conséquent, utilisez toujours votre équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur et utilisez des dispositifs d'ancrage appropriés. Un casque avec une jugulaire ne doit pas manquer.



Safety-Kit



**Domaine d'activité: tours, hautes étagères**



### 10 Kit de sécurité de type SK-701 pour les tours, les rayonnages industriels et les mâts

Ce système combiné de retenue et d'arrêt de chute comprend les éléments suivants:

- 1 x harnais 2 points avec harnais de sécurité (EN 361 / EN 358)
- 1 x corde de sécurité réglable avec raccourcisseur de corde (EN 358)
- 1 x sac de rangement pratique | 1 x longe-Y d'amortissement (EN 355)

Article	Harnais [Art]	Corde de retenue [Art]	Longe d'amortissement [Art]
SK-701	E2XB	CWPC-2 (2 m)	FAB05C10 (1 m)

#### Les avantages particuliers du harnais

- Boucles d'épaules et de jambes et sangle de poitrine réglables en longueur pour un ajustement confortable
- Conçu pour des utilisateurs mesurant jusqu'à 190 cm et un volume corporel d'environ 100 kg (taille M-L)
- Un œillet antichute à l'avant et à l'arrière et deux œillets de maintien pour le positionnement sur le lieu de travail
- Sangle ergonomique et rembourrée pour plus de confort
- Anneaux porte outils (deux à l'avant et trois à l'arrière) d'une capacité de charge de 10 kg par anneau
- Avec des boucles à fermeture rapide éprouvées

#### Avantages particuliers de la corde de maintien réglable

- Longueur réglable de 2 m à un minimum de 0,25 m même sous charge
- Mousquetons en aluminium à verrouillage Twist-lock pour une connexion sûre au niveau des anneaux de retenue
- Gaine de protection de 0,5 m de long contre l'usure des cordes.

#### Avantages particuliers de la longe Y d'amortissement

- Testé et certifié pour un utilisateur dont le poids corporel est inférieur ou égal à 140 kg
- Crochet d'échafaudage très robuste en acier galvanisé, ouverture de 50 mm
- Technologie innovante de ruban d'arrachage, offrant une distance de chute inférieure de 17% à celle requise par la norme EN355

### Avantages supplémentaires à l'achat d'un Safety-Kit de SpanSet

Notre engagement en faveur de la sécurité va au-delà du développement et la fabrication de produits de sécurité de pointe. Nous nous ferons un plaisir de vous aider à évaluer et à analyser les risques de chute sur votre lieu de travail et de vous offrir nos conseils et notre soutien d'experts pour aux exigences complexes en matière de sécurité et de respect des prescriptions légales. Cela comprend également des solutions numériques comme notre système d'identification des produits IDXpert Net.

#### L'examen professionnel garantit la sécurité

Le contrôle doit avoir lieu avant chaque utilisation et au moins une fois par an ou plus fréquemment, en fonction des conditions d'utilisation et des conditions d'exploitation. Il est effectué par une personne compétente et doit être soigneusement documenté. Les éléments de l'équipement de protection individuelle (EPI) activés lors d'une chute ne peuvent être réutilisés qu'après un contrôle. Les sangles ou éléments de connexion présentant des défauts visibles ne doivent pas être réutilisés. Ne prenez pas de risques et envoyez vos produits à SpanSet pour un contrôle. Nous contrôlons vos produits de manière professionnelle et vous les avec le document de contrôle.





Domaine de travail :  
construction en bois

### 11 Safety-Kit types SK-801, SK-802, SK-803 pour la construction en bois.

Ce système de retenue pour la construction en bois se compose des produits suivants:  
1 x harnais antichute à 2 points avec boucles à déclenchement rapide (EN 361) |  
1 x sac de rangement pratique | 1 x dispositif antichute avec câble en acier (EN 360) |  
1 x sangle de 1 m (EN 795) | 1 x point d'ancrage pour deux personnes avec charnière,  
largeur 77 mm (EN 795) | 1 x mousqueton

Article	Harnais [Art]	Appareil antichute [Art]	Élingue de sécurité [Art]	Point d'ancrage [Art]	Mousquetons [Art]
SK-801	E2XSV	2002107 (3 m)	AP-AS1	RTA32	IKV36
SK-802	E2XSV	2002109 (6 m)	AP-AS1	RTA32	IKV36
SK-803	E2XSV	2002111 (12 m)	AP-AS1	RTA32	IKV36

#### Avantages particuliers du Harnais

- Un poids propre faible de seulement 1,4 kg
- Boucles d'épaules et de jambes et sangle de poitrine réglables en longueur pour un ajustement confortable
- Conçu pour les utilisateurs jusqu'à 190 cm et un volume corporel d'environ 100 kg (taille M-L)
- 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 anneau d'arrêt sternal
- Avec des boucles à fermeture rapide éprouvées

#### Avantages particuliers de l'appareil antichute

- Mousqueton en acier à verrouillage rotatif Twist-lock pour une connexion sûre avec le point d'ancrage
- Mousqueton rotatif en aluminium à triple verrouillage Tri-lock avec indicateur de chute pour une sécurité accrue
- Câble en acier galvanisé Ø 4,8 mm, testé VG 11 sur les bords
- Boîtier léger en plastique résistant aux chocs

#### Avantages particuliers du point d'ancrage et de l'élingue de sécurité

Le point d'ancrage est doté d'une articulation qui permet le montage sur des surfaces droites mais aussi dans les coins et les angles. Le point d'ancrage peut être réutilisé après la fin des travaux ou peut rester sur le bâtiment. L'élingue d'ancrage a été développée et testée pour créer un point d'ancrage sur une structure de bâtiment qui peut absorber les forces correspondantes. En outre, l'élingue d'ancrage peut être utilisée en combinaison avec le mousqueton comme guide de corde intermédiaire.

### Les kits de sécurité pour le sauvetage des personnes - Un complément important à votre équipement

Le travail en hauteur peut être une activité dangereuse. Il est donc essentiel que tous les dangers existants soient pris en compte et que les risques qui y sont associés soient réduits autant que possible. Le bon choix de l'équipement et la formation sont une partie essentielle de ce processus. Cependant, si certains dangers sont facilement identifiables, d'autres, moins évidents, peuvent avoir des effets tout aussi dévastateurs. En cas de chute, la personne blessée doit être secourue le plus rapidement possible (un délai de max 20 minutes ne doit pas être dépassé au-delà duquel la vie de la victime est en danger). Par conséquent, avant de travailler effectivement en hauteur, il faut envisager toutes les procédures d'urgence ou de sauvetage nécessaires et préparer un plan d'urgence et de sauvetage. Il en résulte généralement la nécessité d'un système de sauvetage. SpanSet® a également des solutions pour cela, nos kits de sécurité pour le sauvetage des personnes. Vous les trouverez à la page 361.





---

## Harnais antichute SpanSet® – Pour un usage quotidien

---

### Pourquoi les harnais de SpanSet®?

SpanSet® suit deux lignes directrices principales dans le développement de ses produits: d'une part, nous nous assurons qu'un produit est conforme aux directives européennes et, d'autre part, qu'il est adapté à son usage et répond aux exigences de la vie quotidienne. Ces deux objectifs peuvent être très différents, par exemple notre harnais ATLAS XXL: le harnais ATLAS est conforme aux normes en vigueur mais dispose de fonctions supplémentaires adaptées aux besoins spécifiques du travailleur.

### Les harnais SpanSet® sont développés pour les utilisateurs et leur travail.

Selon nos critères de développement, le harnais doit être composé de matières qui s'adaptent au corps du travailleur afin de lui offrir la plus grande liberté de mouvement et un confort maximum. Les harnais doivent être faciles à régler et à ajuster. En cas de chute - en cas d'urgence réelle - vous devrez récupérer l'accidenté en l'agrippant par l'anneau qui ne se déformera pas.

Les harnais SpanSet® démontrent par nombre de détails pratiques et de fonctions sophistiquées qu'ils ont été mis au point sur le terrain, pour offrir une sécurité maximale avec un grand confort.

Peu importe à quelle hauteur vous vous déplacez, nos harnais sont des partenaires fiables partout.

### SpanSet® – Certified Safety

Harnais antichute



**Composition des harnais SpanSet® :**

- 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 au 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



**Les harnais SpanSet® sont livrés avec**

- Mode d'emploi clair
- Numéro de série unique
- Certification individuelle et rapport d'inspection
- Document avec les informations essentielles

**Dispositif de fermeture**

Les harnais antichute de SpanSet® sont disponibles avec 2 systèmes de fermeture différents.

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

Les **boucles** éprouvées sont faciles à utiliser. Elles sont insensibles à la saleté telle que la poussière de ciment.



Détacher la bande Velcro et régler...



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



...terminé.



Boucles à fermeture rapide



Boucles simples éprouvées

Harnais antichute



**Harnais antichute à 2 points (EN 361)**

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

Article	Poids [env. kg]	Anneau d'arrêt	Anneau de maintien	Taille
E2X	1,4	2	–	Standard



**Harnais antichute à 2 points (EN 361)**

Harnais antichute particulièrement léger et facile à enfiler avec 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 sternal, avec boucle à fermeture rapide clic. Convient aux systèmes de retenue, aux systèmes antichutes et aux espaces exigus. Longueur ajustable au torse, aux épaules et aux jambes. Taille standard jusqu'à env. 190 cm et un poids corporel de 100 kg.

Article	Poids [env. kg]	Anneau d'arrêt	Anneau de maintien	Taille
E2XSV	1,4	2	–	Standard



**Harnais antichute «Atlas» (EN 361)**

Les personnes de taille XL ou pesant jusqu'à 140 kg (testé par SpanSet®) ont besoin d'un harnais proportionné et solide, supportant leur corpulence. «Atlas» est spécialement conçu et testé pour les personnes fortes. Avec 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 sternal. Convient aux systèmes de retenue, aux systèmes antichutes et aux espaces exigus. Longueur ajustable au torse, aux épaules et aux jambes.

Article	Poids [env. kg]	Anneau d'arrêt	Anneau de maintien	Taille
ATLAS	1,6	2	–	XL



Harnais antichute



**Harnais d'antichute 2 points «Sentinel» (EN 361)**

Harnais complet avec rembourrage amovible pour les épaules et les jambes. Conception ergonomique permettant une liberté de mouvement optimale. Les boucles d'arrêt de chute sternales rendent le harnais Sentinel plus léger que les modèles équipés d'anneaux d'arrêt de chute traditionnels.

- Point d'ancrage dorsal
- boucles d'ancrage ventral
- Possibilités de réglage innovantes au niveau du torse grâce à la couture latérale
- Boucles légères à fermeture rapide au niveau des jambes
- Dispositif de parking pour crochets d'échafaudage et mousquetons
- Taille : S-M pour personnes jusqu'à env. 170cm / 70 kg
- Taille : L-XL pour personnes jusqu'à env. 200cm / 100 kg



Article	Poids [env. kg]	Anneau d'arrêt	Anneau de maintien	Taille
SENTINEL I	1,2	2	–	S-M
SENTINEL II	1,3	2	–	L-XL



**Harnais de sauvetage 2 points (EN 361)**

Harnais de sécurité avec ancrage dorsal et ventral, avec boucle à barrette. Semblable à l'art. E2X, mais avec Sangle d'extension avec œillet de maintien, pour que la personne à secourir puisse être récupérée en position verticale. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la rallonge peut être fixée de manière pratique dans le dos à l'aide d'une fermeture velcro (voir photo\*). Spécialement conçue pour le travail dans des espaces étroits.

- anneau de réception à l'avant et à l'arrière
- Bretelles, cuisses et sangle de poitrine réglables en longueur- Avec boucles de barrette éprouvées
- Taille standard pour les personnes jusqu'à 190 cm environ et un poids corporel de 100 kg maximum
- Bande d'extension pour faciliter la récupération des personnes



Article	Poids [env. kg]	Anneau d'arrêt	Anneau de maintien	Taille
2P-R	1,3	2	–	Standard



**Harnais antichute à 2 points avec ceinture de maintien «EXCEL» (EN 361)**

Harnais antichute particulièrement léger et facile à enfiler avec 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 sternal. Convient aux systèmes de retenue, aux systèmes antichutes et aux espaces exigus. Longueur adaptable au torse et sur les côtés. Taille standard jusqu'à env. 190 cm et un poids corporel de 100 kg. Ceinture de maintien large rembourrée pour le dos avec 2 anneaux d'accrochage pour la longe de maintien. (ne pas utiliser comme ceinture antichute) et 3 anneaux pour les outils. Taille standard jusqu'à env.190 cm et un poids corporel de 100 kg.



Article	Poids [env. kg]	Anneau d'arrêt	Anneau de maintien	Taille
E2XB	1,5	2	–	Standard





Harnais de sécurité



**Harnais d'antichute 2 points «EXCEL-PRO» (EN 361)**

Le nouveau harnais EXCEL-PRO a été conçu pour être porté confortablement sur de longues périodes. Il combine **confort maximal, poids réduit et liberté de mouvement optimale**. Le rembourrage ergonomique des épaules répartit efficacement la pression des sangles et prévient les frottements au niveau de la nuque, souvent source d'inconfort. Facile à enfiler, l'Excel-Pro offre notre meilleure plage de réglage, assurant un ajustement précis à toutes les morphologies – pour une tenue parfaite et une totale aisance dans vos mouvements.

- anneau d'ancrage ventral et dorsal
- bretelles, cuisses et sangle de poitrine réglables en longueur
- avec des boucles pratiques à fermeture rapide
- Rembourrage confortable des épaules en mesh
- Stations de stationnement pour crochets d'échafaudage et mousquetons
- Boucle légère à fermeture rapide avec point d'ancrage au niveau de la poitrine

Article	Poids [environ kg]	Anneaux de levage	Anneaux de retenue	Taille
EXCEL-PROS	1,3	2	–	S
EXCEL-PROM	1,4	2	–	M
EXCEL-PROL	1,5	2	–	L



**Harnais d'antichute 2 points «EXCEL» (EN 361)**

Harnais complet avec **rembourrage confortable** au niveau des épaules, idéal pour les applications avec systèmes de retenue, systèmes antichute et interventions en **espaces confinés**. Grâce à ses boucles à fermeture rapide, il est simple et rapide à enfiler. Notre harnais de sécurité **haut de gamme** allie **confort, praticité et sécurité** pour un travail en hauteur en toute sérénité.

- anneau d'ancrage ventral et dorsal
- bretelles, cuisses et sangle de poitrine réglables en longueur
- avec des boucles pratiques à fermeture rapide
- Rembourrage confortable des épaules en mesh
- Taille standard pour les personnes jusqu'à 190 cm environ et un poids corporel de 100 kg maximum

Article	Poids [environ kg]	Anneaux de levage	Anneaux de retenue	Taille
EXCEL-2P	1,5	2	–	Standard



**Harnais d'antichute 2 points avec ceinture de maintien «EXCEL» (EN 361 / EN358)**

Harnais d'antichute intégral rembourré avec un rembourrage confortable au niveau des épaules ainsi qu'une ceinture de maintien avec deux anneaux de maintien pour une corde de maintien et trois anneaux de maintien d'outils. Convient aux systèmes de retenue, Systèmes d'arrêt des chutes, espaces étroits et pour le positionnement sur le lieu de travail. Facile à mettre en place grâce aux boucles pratiques à fermeture rapide. Notre harnais de sécurité haut de gamme pour un travail confortable et sûr.

- anneau d'ancrage ventral et dorsal
- bretelles et tours de cuisse ainsi que ceinture pectorale et ventrale réglables en longueur
- Avec des boucles pratiques à fermeture rapide
- Rembourrage d'épaule confortable en matériau mesh
- Avec ceinture de maintien pour le positionnement sur le poste de travail
- Taille standard pour les personnes jusqu'à 190 cm environ et un poids corporel de 100 kg maximum

Article	Poids [environ kg]	Anneaux de levage	Anneaux de retenue	Taille
EXCEL-2PB	1,5	2	2	Standard



Harnais antichute



### Harnais antichute 2 points «Ultima» (EN 361 / EN 358)

Harnais antichute pratique et facile à enfiler avec anneaux d'arrêt dorsal et 1 sternal, avec boucle à fermeture rapide clic et rembourrage aux épaules et dans le dos pour un meilleur confort. Le second anneau dorsal est fixé sur une ralonge pour permettre un accès et un accrochage plus facile. Convient aux systèmes de retenue, aux systèmes antichutes et aux espaces exigus. Longueur ajustable au torse et sur les côtés. Taille standard jusqu'à env. 190 cm et un poids corporel de 100 kg. Ceinture de maintien large pour le dos avec 2 anneaux d'accrochage pour la longe de maintien. 3 anneaux pour les outils (ne pas utiliser comme ceinture antichute).. Plus confortable grâce au tissu mesh employé aux épaules et pour le dos.

Article	Poids [env. kg]	Anneau d'arrêt	Anneau de maintien	Taille
UMP	2,3	2	2	Standard
UMP-XL	2,4	2	2	XL



### Harnais universel «CLIMA» (EN 361/EN 358)

Pour emploi professionnel, permettant le travail temporaire en position suspendue ou assise, grâce à une courroie-siège rembourrée et un anneau ventral de maintien. Il est en outre muni d'un anneau dorsal, d'un anneau sternal de retenue et d'une ceinture de maintien très large à 2 anneaux pour la longe de positionnement ainsi que deux anneaux pour les outils. S'adapte parfaitement à votre corpulence grâce aux multiples possibilités de réglage. Sangle d'épaule avec boucle à fermeture rapide clic. Idéal pour la protection antichute, le sauvetage, le maintien et le travail en rappel. Taille standard jusqu'à env. 190 cm et un poids corporel de 100 kg. Plus confortable grâce au tissu mesh employé aux épaules et pour le dos.

Article	Poids [env. kg]	Anneau d'arrêt	Anneau de maintien	Taille
CLIMA-OR	2,4	2	3	Standard



### Le contrôle professionnel est un gage de sécurité

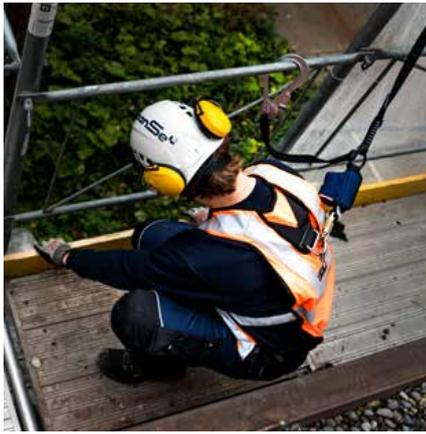
Chaque équipement de protection individuelle (EPI) doit être contrôlé avant chaque utilisation et au moins une fois par an, voire plus fréquemment selon les conditions d'utilisation et d'exploitation.

Ce contrôle est réalisé par une personne compétente et doit être rigoureusement documenté.

Tout EPI ayant été sollicité lors d'une chute ne peut être réutilisé qu'après un contrôle approfondi.

De même, les sangles ou éléments de liaison présentant des défauts visibles doivent impérativement être mis hors service.

**Ne prenez aucun risque : confiez vos produits à SpanSet pour un contrôle professionnel.** Nous vérifions vos équipements selon les normes en vigueur et vous les retournons avec un **rapport de contrôle officiel.**



**Veste harnais 1 point «Driver» (EN 361)**

Veste harnais intégral jaune, très visible grâce aux bandes réfléchissantes. Avec 1 anneau sur rallonge en sangle. Taille modulable jusqu'à XL avec le système Multifit. Avec boucle à fermeture rapide clic. 2 poches sternales et 2 poches latérales.

Article	Poids [env. kg]	Anneau d'arrêt	Anneau de maintien	Taille
DRIVER	1,9	1	–	Multifit



**Veste harnais 2 points (EN 361/EN 358)**

Veste harnais intégral orange très visible grâce aux bandes réfléchissantes. Avec 1 anneau sternal et 1 dorsal. Boucle à fermeture rapide clic. Épaules et dos en filet mesh rembourrés pour un meilleur confort.

Article	Poids [env. kg]	Anneau d'arrêt	Anneau de maintien	Taille
MEWP-PRO2	1,7	2	–	S-L
MEWP-PRO2XL	1,9	2	–	XL



**Harnais antichute 1 point avec rembourrage dorsal (EN 361)**

Harnais polyvalent équipé d'un rembourrage dorsal respirant, idéal pour une utilisation avec antichutes à suspension simple ou double. Réglage simple et adaptable grâce à des ajustements individuels au niveau des épaules et des jambes. Confort optimal assuré par une sangle élastique au niveau des fesses et des cuisses, pour un port agréable tout au long de la journée.

- Anneau de sécurité à l'avant et à l'arrière
- Testé jusqu'à 136kg (EN 361= 100kg)
- bretelles, cuisses et sangle de poitrine réglables en longueur
- Stations de stationnement pour crochets d'échafaudage et mousquetons
- Avec des boucles pratiques à fermeture rapide
- Sangle élastique

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Auffangösen	Halteösen	Grösse
G1BXF	1,6	1	–	M - XL





---

## Spanset® Accessoires - rend le travail encore plus facile et plus sûr

---

### Des accessoires intelligents pour plus d'efficacité et de sécurité en hauteur

Pour que le travail en hauteur soit à la fois efficace et sûr, SpanSet® vous propose une gamme complète d'accessoires adaptés à votre équipement de protection individuelle (EPI).

Parmi eux, des rallonges pour l'anneau d'antichute dorsal de votre harnais : elles facilitent l'accrochage et le décrochage des longes, en particulier lorsqu'elles sont utilisées avec un antichute à rappel automatique (hors utilisation sur plates-formes élévatrices).

### Accessoires en cas de chute

SpanSet® propose également des solutions utiles en cas d'urgence, comme la sangle de marche, aussi appelée sangle de traumatisme.

Elle permet de **retarder l'apparition d'un traumatisme de suspension**.

Compacte et pratique, elle se fixe aisément au harnais à l'aide de son étui fourni, et reste ainsi toujours accessible.

### Connecteurs et rangement

Nous mettons à votre disposition un large choix de mousquetons en acier ou en aluminium, adaptés à de nombreuses applications d'assurage en hauteur.

Et pour un transport et un stockage optimisés de votre EPI, vous trouverez chez nous sacs de rangement, valises et sacs à dos – des solutions pratiques pour garder votre équipement organisé et prêt à l'emploi.

**Spanset® – Certified Safety**

**Merci de lire attentivement le mode d'emploi avant utilisation.**  
**Les rallonges d'anneaux dorsaux ne doivent pas être utilisées, par exemple, pour rallonger les longes avec absorbeur d'énergie ou les dispositifs spécifiques de sécurité en hauteur destinés aux plates-formes de travail élévatoires.**



#### Rallonge pour l'amarrage arrière (EN 354)

En polyester, avec mousqueton à vis ou maillon à vis et anneau en acier cousu.

Article	Mousqueto [Art]	Longueur [cm]
15EXT	NZ09	45



#### Rallonge pour l'amarrage arrière (EN 354)

En polyester, avec maillon à vis et boucle renforcée. Comprend une station de parking pour le harnais, si la rallonge n'est pas utilisée.

Article	Mousqueton [Art]	Longueur [cm]
ROV40N	DZ09	40



#### Sécurités pour outils avec mousqueton

En polyester élastique, avec mousqueton et une boucle pour fixer des outils à main.

Article	Mousqueton [Type]	Pour poids d'outil [kg]
WFBMD	Mousqueton à émerillon Twist Lock	7
WFBHD	Twist Lock	18



WFBMD

WFBHD

#### Sécurités pour outils avec étrier en D

Comme points de fixation pour différents outils à main tels que tournevis ou clés mixtes.

Article	Mousqueton [Type]	Pour poids d'outil [kg]
WFHOS	Ruban adhésif *	0,9
WFHOL	Boucle	0,9

\* Non compris dans la livraison. Nous recommandons un ruban en silicone auto-soudant, par exemple tesa 4600



WFHOS

WFHOL

#### Cordes de retenue en spirale

Cordes de maintien élastiques en spirale avec mousqueton ou avec clip pour la fixation aux casques de sécurité.

Article	Mousqueton [Type]	Pour poids d'outil [kg]
WFSHW	Mousqueton à émerillon Twist Lock	2,3
WFSHH	clip de fixation sur le casque	(uniquement pour les casques de protection)



WFSHW

WFSHH



---

## SpanSet® SP140 – Chute raccourcie, même pour les poids lourds

---

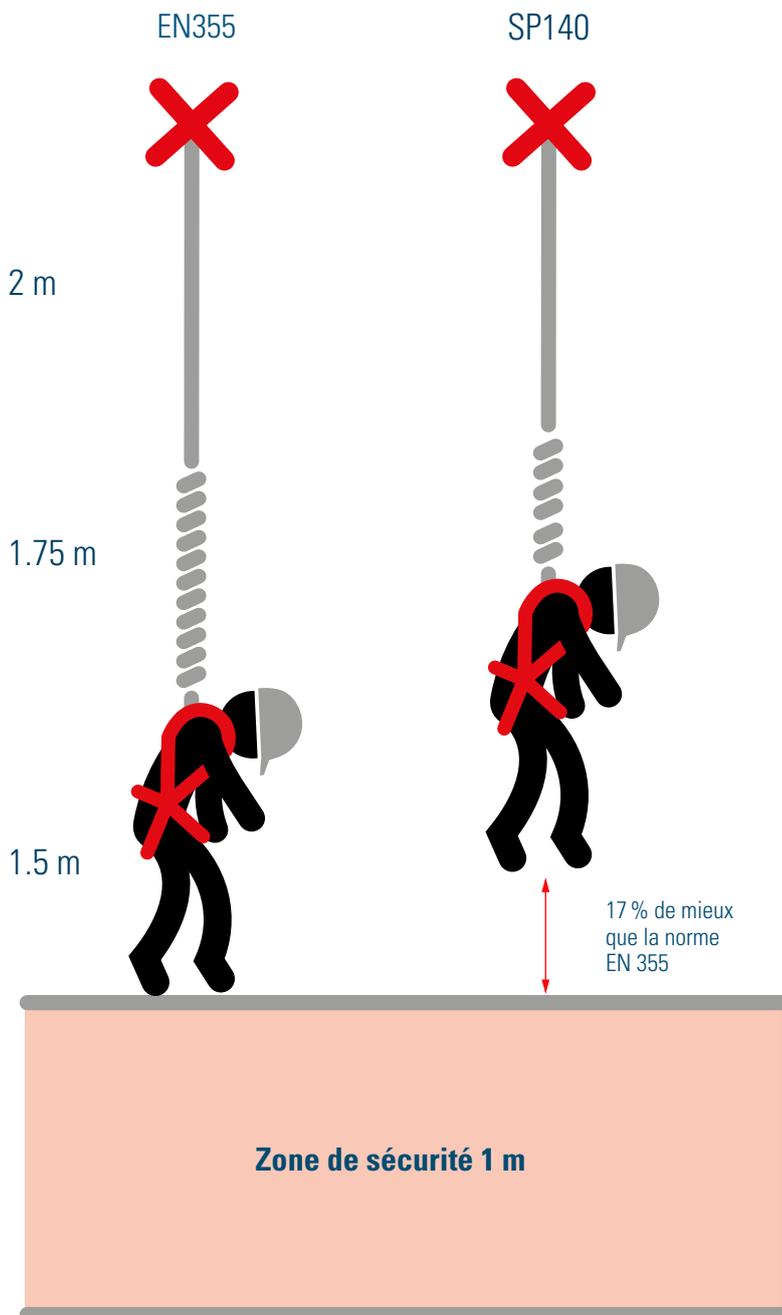
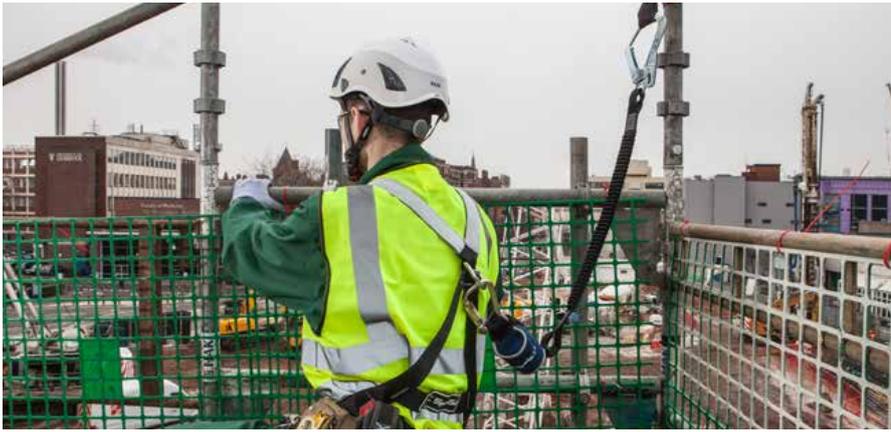
Les travaux en hauteur comportent le risque d'une chute potentielle. Les systèmes antichute ne peuvent empêcher la chute mais préservent l'utilisateur de graves blessures grâce à une retenue contrôlée. La longue SP-140 SpanSet® satisfait à la norme EN 355, également pour les utilisateurs lourds dont le poids corporel est inférieur ou égal à 140 kg. Selon la norme EN 361, les harnais sont testés avec un torse d'acier de 100 kg. Ce torse chute sur une distance prescrite de 4 mètres et est retenu par un câble sans absorption d'énergie. La force d'au moins 1,5 tonnes (15 kN) doit s'exercer de manière vérifiable sur le torse - le corps humain ne survivrait pas à une telle chute. Un mécanisme de frein limite donc l'effort agissant sur l'homme à un maximum de 600 kg (6 kN).

Une chute se divise en deux phases :

- Chute libre: la vitesse du sujet tombant augmente pendant la chute. Plus la chute se prolonge, plus la vitesse et l'énergie de la chute augmentent.
- Retenue: le système de retenue doit donc retenir l'accidenté de manière contrôlée et freiner l'énergie de la chute pour préserver la personne.

La longue peut être prolongée de 1,75 mètres selon la norme. Ce n'est pas le harnais antichute mais la longue qui préserve la personne des conséquences graves d'une chute.

Les corpulences pouvant fortement varier d'un individu à l'autre, cela entraîne des problèmes chez les utilisateurs d'EPIaC mais aussi les personnes dont le poids corporel excède 100 kg. Les personnes n'ont pas seulement besoin de harnais antichute correspondant à leur masse corporelle mais aussi d'une longue spécialement adaptée supportant cette énergie de chute. C'est là qu'intervient la longue SP-140 avec absorbeur d'énergie. Elle satisfait non seulement à la norme EN 355 et elle améliore de 17 % les valeurs admissibles lors d'un test avec 100 kg (par rapport à la longueur totale de la longue après la chute). Les valeurs de la norme 6 kN et 1,75 m ont aussi été respectées avec un test à 140 kg. Un absorbeur d'énergie spécialement mis au point veille à ce que la longue ne puisse s'étendre au-delà d'1,75 m comme l'exige la loi mais de seulement 1,10 m max. En d'autres termes, la distance maximale de chute est raccourcie de 0,65 mètres.



Le système de retenue doit retenir l'accidenté de manière contrôlée et freiner l'énergie de la chute pour préserver la personne.

**Conçu en pensant à l'utilisateur**

Les longes avec amortisseur ont une longueur maximale admise de 2 m (y compris les terminaisons). Généralement l'utilisateur n'a pas besoin de toute la longueur de la longe, il en résulte une gêne procurée par l'équipement surdimensionné. Les longes de la gamme SP140 sont presque toutes élastiques pour ne pas gêner pendant le travail. Une exception, l'art. FAB05C10 notre longe «Y» qui est développée pour être accrochée à l'anneau sur le sternum. Dans cette application, la longueur du bras de l'utilisateur est importante, car cela dicte la longueur optimale pour l'utilisation de cet équipement. C'est pour cette raison que la longe «Y» n'est pas élastique et a une longueur de seulement 1m.

**Plus grande liberté de mouvement**

Le SP140 est proposé en version simple ou en version Y, chacun en plusieurs variantes. La version en Y est particulièrement bien adaptée au travail sur des échelles ou des barres non sécurisées. La forme extérieure spéciale de l'amortisseur de chute assure un plus grand rayon de travail entre les deux brins et donc plus de liberté de mouvement.



Cordons amortisseurs de chute



### Pourquoi les amortisseurs de chute de SpanSet®?

Les longes d'amortissement SpanSet® ont été développées en pensant aux conditions réelles d'utilisation. Nos critères de développement assurent une conception correcte de la longe sans compromettre la sécurité du travailleur. La connexion doit être facile avec d'autres éléments compatibles. Une sélection minutieuse garantit une utilisation sûre et efficace. Nos amortisseurs de chute en sangles polyester de 25 à 35 mm servent de connexion entre l'utilisateur et un point d'arrêt fixe. Ils ne peuvent être utilisés qu'en liaison avec un harnais antichute respectant la norme EN 361.

#### Amortissement de chute par technique de déchirement

Nous utilisons une technique tirée du tissage pour votre sécurité : la 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.

#### L'étiquette du SP140 de SpanSet®

L'étiquette d'identification du SP140 vous procure une identification claire du modèle, l'année de fabrication, les normes, le numéro de série individuel et d'inspection pour la traçabilité.

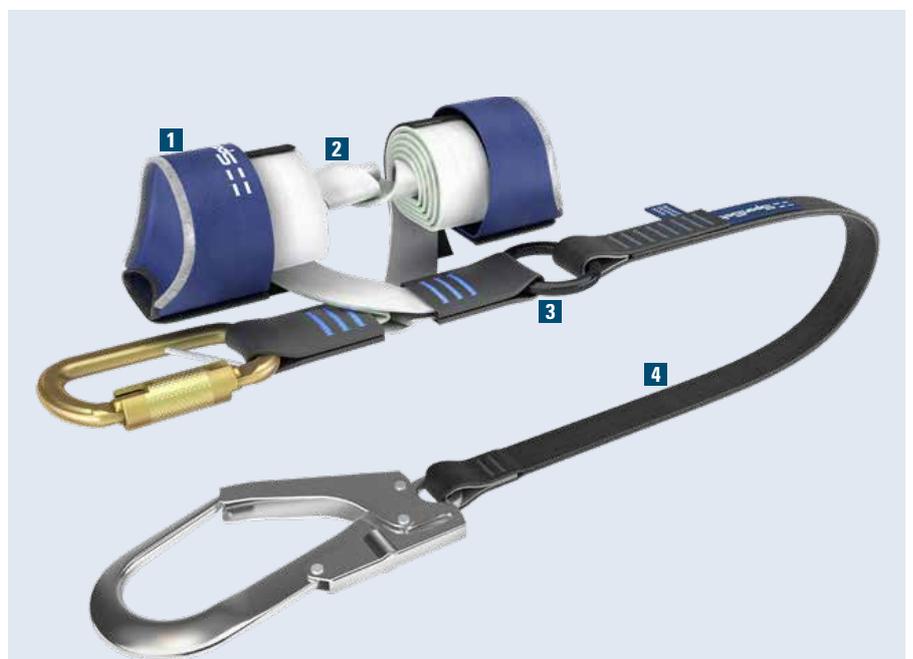


#### Important pour votre sécurité

Pour réduire autant que possible la hauteur de chute, choisissez le point d'ancrage du cordon le plus haut possible. 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.

#### Les longes SpanSet® sont livrées avec:

- Mode d'emploi clair
- Numéro de série unique
- Certification individuelle et rapport d'inspection
- Document avec les informations essentielles



#### Composition du SP140 de SpanSet®:

- 1 Protection de l'amortisseur
- 2 Amortissement de chute par technique de déchirement
- 3 Anneau en acier haute résistance
- 4 Tissu en polyester à haute résistance

**Caractéristiques et avantages du SP140**

- Testé et certifié pour 1 personne pesant jusqu'à 140 kg
- Hauteur de chute réduite de 17%
- Amortisseur en sangle protégé



**Cordon amortisseur élastique (EN 355)**

avec mousquetons de sécurité.

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Mousqueton [Art]	Mousqueton [Art]
<b>FAE01C03</b>	1,1	1.1 – 2	5/2164	5/3200

**Cordon amortisseur élastique (EN 355)**

avec mousqueton de sécurité et crochet d'échafaudage.

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Mousqueton [Art]	Crochet [Art]
<b>FAE01C10</b>	1,2	1.1 – 2	5/2164	5/3014-1

**Cordon amortisseur élastique en Y (EN 355)**

avec mousqueton de sécurité et crochets d'échafaudage.

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Mousqueton [Art]	Crochet [Art]
<b>FAF01C10</b>	1,6	1.1 – 2	5/2164	5/3014-1

**Cordon amortisseur en Y (EN 355)**

avec mousqueton de sécurité et crochets d'échafaudage.

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Mousqueton [Art]	Crochet [Art]
<b>FAB05C10</b>	1,5	1	5/2164	5/3014-1





## SpanSet® DSL3 - La longe dynamique avec absorbeur d'énergie

Le SpanSet® DSL3 est le successeur innovant de notre déjà très performant DSL2. Il combine les avantages des antichutes à rappel automatique et des langes avec absorbeur de chute en sangle. Sa longueur s'adapte de manière flexible à la situation de travail et, en cas de chute, il freine rapidement et efficacement la personne en train de tomber.

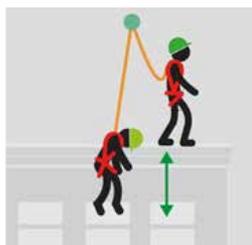
Le DSL3 séduit par son design soigné et compact, tout en étant si confortable qu'il peut être porté discrètement toute la journée. SpanSet® conçoit des équipements que les travailleurs utilisent volontiers – sûrs, pratiques, intuitifs et fiables. Le DSL3 ne fait pas exception à la règle et convient à de nombreux domaines d'application. Les utilisateurs bénéficient d'une liberté de mouvement maximale, sans que le dispositif antichute ne ballote dans le dos ou ne gêne les mouvements.

### SpanSet® – Certified Safety



**Peut être ancré au sol ou en dessous du niveau du sol**

Le DSL3 offre une longueur maximale de ligne de sécurité de 2 mètres.



**Réduit le risque de blessures dues à des collisions avec des dangers à proximité**

Plus la distance de chute est courte, plus l'accélération et l'énergie cinétique de la chute sont faibles.



**Aucune sangle traînante, aucun risque de trébuchement, aucun enchevêtrement**

Le mécanisme de rétraction du DSL3 veille à ce que la ligne de sécurité soit toujours bien rangée, évitant ainsi les risques de chute et d'accidents potentiels.



**Protection fiable jusqu'à 140 kg, équipement compris**

Quel est le poids exact d'un travailleur avec ses outils et son harnais ? Inutile de spéculer : avec le DSL3, la sécurité est assurée.

**Caractéristiques et avantages de la longe DSL2:**

- N'a pas besoin d'être ouverte
- Réduit la distance de chute requise jusqu'à 50%
- Testé selon les normes EN 360 et EN 355
- Avec nouvelle sangle Dyneema



**Longe DSL2 (EN 360 + EN 355)**

Peut être utilisée comme une longe d'amortissement mais fonctionne comme un antichute de type rétractable, la nouvelle longe DSL2 est le produit idéal pour travailler sur les échafaudages. Le graphique ci-dessous montre clairement la rapidité avec laquelle les cordons SpanSet® peuvent réagir en cas d'urgence.

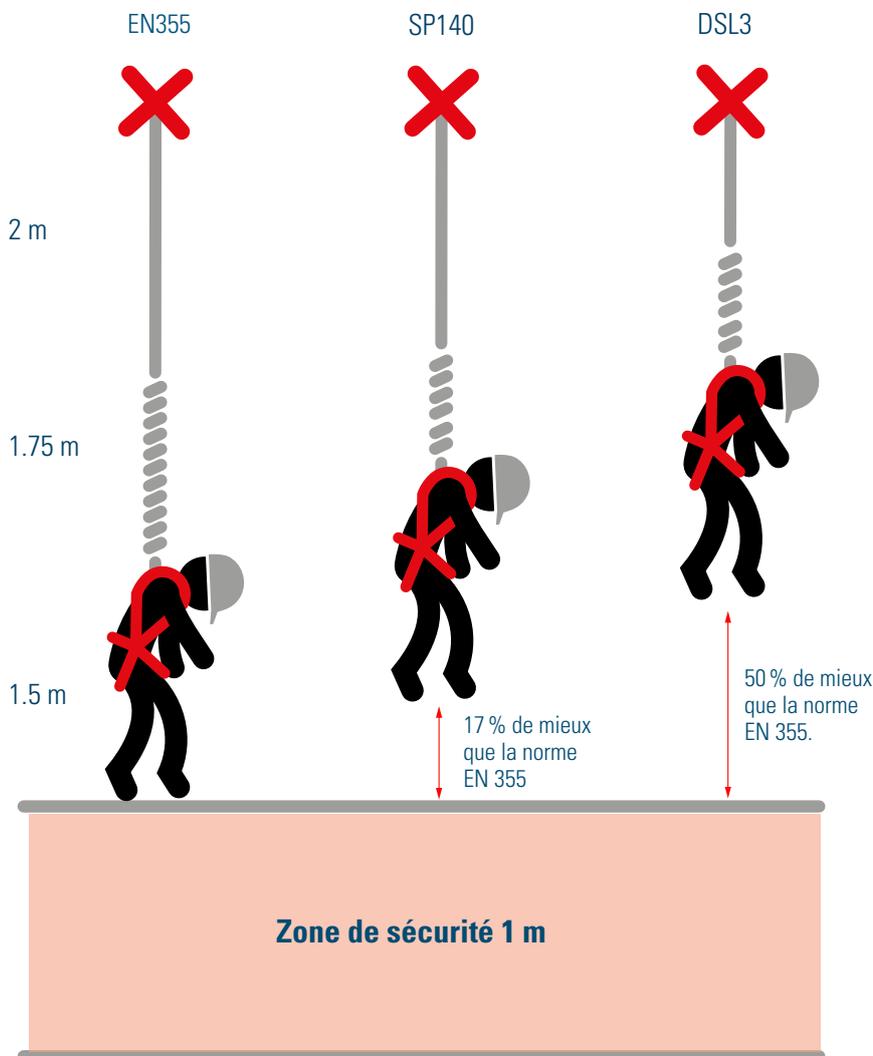
Article	Poids [env. kg]	Longueur de sangle [m]	Crochet
DSL3-11G10	2,0	2,0	Crochets d'échafaudage
DSL3-11G04	1,9	2,0	Mousquetons de sécurité



DSL3-11G10



DSL3-11G04





---

## Saverline SpanSet® - Vous pouvez compter sur ces antichutes de type rétractable

---

### Les antichutes à rappel automatique Saverline EN 360:2002

Conçus pour une durabilité maximale, les antichutes Saverline allient une technologie de pointe à une robustesse adaptée aux conditions exigeantes des chantiers modernes. Tous les composants essentiels à leur fonctionnement sécurisé sont fabriqués en matériaux haut de gamme : acier galvanisé, acier inoxydable, aluminium ou plastique haute résistance aux chocs. Cette conception solide garantit une fiabilité constante dans le temps.

Leur fonctionnement s'inspire de celui des ceintures de sécurité automobiles : un ressort de rappel maintient en permanence la sangle ou le câble métallique sous tension. En cas de chute, l'appareil réagit instantanément, sans relâchement de la ligne de vie. Dès que la vitesse dépasse environ 1,5 m/s, la force centrifuge déclenche les cliquets, activant ainsi le système de freinage. L'énergie de chute est absorbée par un frein à disque innovant, réglé uniquement depuis l'intérieur, garantissant une dissipation maîtrisée. Comme l'illustre le graphique ci-dessous, la force d'arrêt maximale enregistrée reste bien en deçà de la limite de 6 kN imposée par la norme EN.

### Testé sur arête vive selon la directive VG11

Les antichutes rétractables Saverline vont plus loin que les exigences de la norme EN 360 grâce à des essais supplémentaires conformes à la directive facultative VG11, dite « test des arêtes ». La sangle utilisée, développée par les ingénieurs de SpanSet, mesure seulement 2,5 mm d'épaisseur pour 25 mm de largeur et atteint une charge de rupture de 34 kN. Elle est dotée d'un noyau en Dyneema®, garantissant une résistance maximale dans les conditions les plus extrêmes.

En parallèle, SpanSet a collaboré avec un fabricant spécialisé pour mettre au point une procédure de test dédiée aux câbles en acier galvanisé, assurant ainsi des performances optimales, même en cas de chute sur une arête vive (rayon  $\leq 0,5$  mm), qu'elle soit en acier lisse ou en béton brut. Les performances des dispositifs sont systématiquement validées sous des conditions extrêmes : températures élevées, gel, humidité.

### Les antichutes Saverline allient technologie, fiabilité et sécurité sans compromis.

Ils répondent aux normes les plus strictes au monde en matière de protection antichute.

**SpanSet® – Certified Safety**

Appareil antichute Saverline



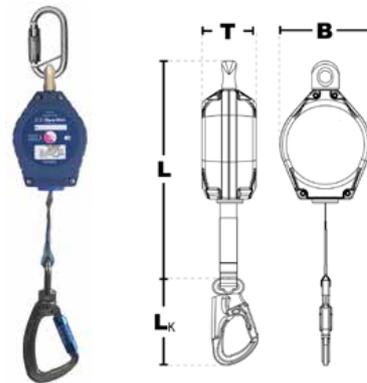
**Caractéristiques et avantages des antichutes rétractables de type Saverline :**

- Utilisation horizontale et verticale
- Testés sur les bords selon le VG11
- Absorption d'énergie par système de freinage innovant
- Boîtier léger et résistant aux chocs

**Antichutes à rappel automatique Saverline avec sangle (EN 360)**

Les appareils antichute Saverline avec boîtier en plastique robuste et sangle sont homologués pour une utilisation verticale et horizontale. Le point de suspension à émerillon en aluminium moulé de Ø 16 mm empêche la sangle de se tordre et est avec un mousqueton pivotant avec indicateur de chute. La sangle de 25 mm de large intégrée dans l'antichute à rappel automatique a été testée lors d'un essai de chute sur le bord et a passé avec succès les exigences de test supplémentaires de VG11 CNB/P/11.060 pour la norme EN360.

Article	Poids [env. kg]	Longueur de la bande [m]	Dimensions [mm]		
			L	B	T
<b>SRLW3,5</b>	1,2	3,5	326	104	78
<b>SRLW7</b>	1,8	7	300	165	80
<b>SRLW12</b>	3,4	12	370	195	95



**Antichutes Saverline avec câble en acier galvanisé (EN 360)**

Les antichutes Saverline avec un boîtier en plastique robuste et un câble en acier galvanisé sont homologués pour une utilisation verticale et horizontale. Le point d'attache à émerillon en aluminium moulé de Ø 16 mm empêche le câble d'acier de se tordre et est fourni avec un mousqueton pivotant avec indicateur de chute. Le câble d'acier de Ø 4,8 mm intégré dans l'antichute a été testé lors d'un essai de chute sur le bord et a passé avec succès les exigences de test supplémentaires de VG11 CNB/P/11.060 pour la norme EN360.

Article	Poids [env. kg]	Longueur de la bande [m]	Dimensions [mm]		
			L	B	T
<b>SRLS3</b>	1,9	3	390	104	78
<b>SRLS6</b>	2,5	6	420	145	80
<b>SRLS9</b>	3,7	9	455	160	85
<b>SRLS12</b>	4,9	12	500	195	95

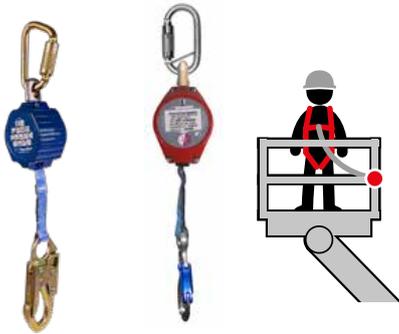


Antichutes à rappel automatique Saverline



SRLW1,8

2002361



**Antichutes Saverline pour nacelles avec boîtier en aluminium (EN 360)**

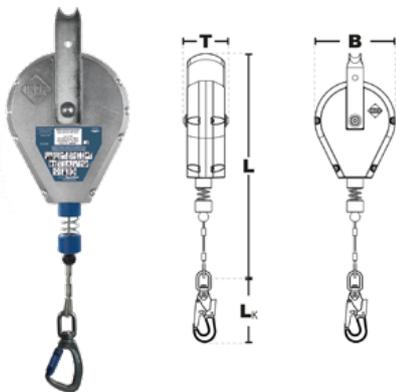
Les antichutes Saverline avec boîtier en aluminium pour l'assrage d'une personne dans les plates-formes pour l'assrage d'une personne dans les plates-formes de travail élévatrices sont testés et approuvés pour l'assrage dans les plates-formes de travail élévatrices. Le moyen de connexion est testé sur les doubles arêtes (2 x r ≥ 0,5 mm). Une technique innovante dans le domaine de la fonction de dissipation d'énergie intégrée garantit un transfert de force inférieur à 3 kN dans le point d'ancrage ! La longueur d'utilisation est de 1,8 m.

Article	Poids [environ kg]	Longueur de la bande [m]	Dimensions [cm]		
			L	B	T
<b>2002361</b>	0,96	1,8	24	8,4	6,1
<b>SRLW1,8</b>	1,3	1,8	31	8,1	6,1

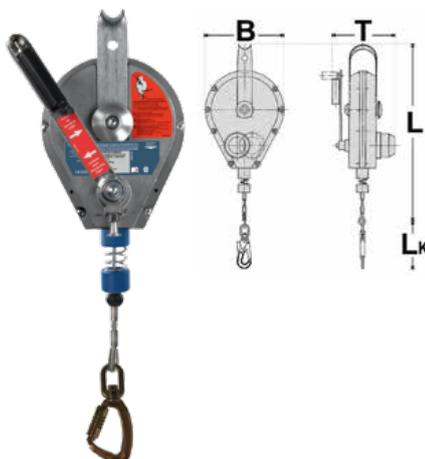


**Antichutes robustes avec boîtier en aluminium (EN 360)**

Avec câble en acier galvanisé, Ø 5 mm. Plus adapté aux chantiers. Avec étrier de suspension et mousqueton rotatif avec indicateur de chute. Tous les appareils sont testés lors d'un essai de chute sur le bord (r ≥ 0,5 mm).



Article	Poids [environ kg]	Longueur de la bande [m]	Dimensions [cm]		
			L	B	T
<b>SRLHS12</b>	5,9	12	45	20	10
<b>SRLHS18</b>	9,5	18	55	24	10
<b>SRLHS24</b>	13,5	24	63	27,5	11
<b>SRLHS33</b>	18	30	64	32	12
<b>SRLHS42</b>	27,2	42	75	37	12
<b>SRLHS65</b>	38	65	78	39	15



**Antichutes à rappel automatique avec dispositif de levage et d'abaissement de secours (EN 360)**

Avec câble en acier galvanisé Ø 5 mm et boîtier en aluminium. La manivelle de sauvetage intégrée permet de récupérer rapidement et en toute sécurité la personne assurée en cas de chute ou de perte de connaissance. Longueurs de corde et corde inox disponibles sur demande.

Article	Poids [environ kg]	Longueur de la bande [m]	Dimensions [cm]		
			L	B	T
<b>SRLAS12</b>	7	12	45	19,5	9
<b>SRLAS18</b>	11,5	18	57	24	21
<b>SRLAS24</b>	16	24	63	27,5	11
<b>SRLAS33</b>	21	30	64	31,5	11,2
<b>SRLAS42</b>	40	42	74	37	26
<b>SRLAS65</b>	43	65	78	39	24

Antichutes à rappel automatique Saverline



**Antichutes à rappel automatique extra-légers avec boîtier plastique (EN 360)**

Avec sangle de 25 mm de large en fibre haute performance. Complet avec mousqueton, suspension à émerillon et mousqueton pivotant avec indicateur de chute. Tous les appareils sont testés lors d'un essai de chute par-dessus le bord ( $r \geq 0,5$  mm).

Article	Poids [environ kg]	Longueur de la bande [m]	Dimensions [cm]		
			L	B	T
HPB9	2,3	9	335	168	88
HPB15	5,2	15	680	225	100



**Antichutes à rappel automatique extra-légers avec crochet d'échafaudage (EN 360)**

Avec sangle de 25 mm de large en fibre haute performance. Complet avec mousqueton, suspension à émerillon et mousqueton pivotant avec indicateur de chute. Tous les appareils sont testés lors d'un essai de chute par-dessus le bord ( $r \geq 0,5$  mm).

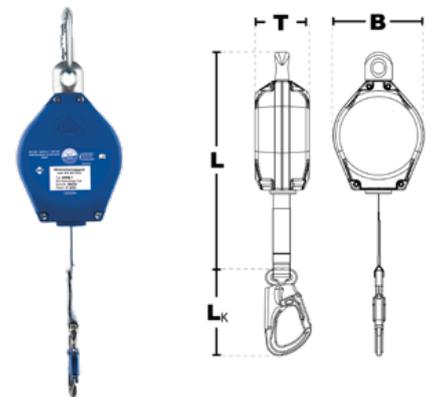
Article	Poids [environ kg]	Longueur de la bande [m]	Dimensions [cm]		
			L	B	T
HWB2,8S	1,05	2,8	273	94	69
HWPB5,5	1,5	5,5	300	130	78



**Antichutes à rappel automatique extra-légers avec boîtier plastique (EN 360)**

Avec câble en acier galvanisé. Plus adapté aux chantiers. Avec mousqueton, suspension à émerillon et mousqueton pivotant avec indicateur de chute. Tous les appareils sont testés lors d'un essai de chute sur le bord ( $r \geq 0,5$  mm).

Article	Poids [environ kg]	Longueur de la bande [m]	Dimensions [cm]		
			L	B	T
HWPS4,5	2,7	4,5	400	130	78
HWPS18	6,9	18	540	220	97
HWPS24	8,4	24	557	250	97

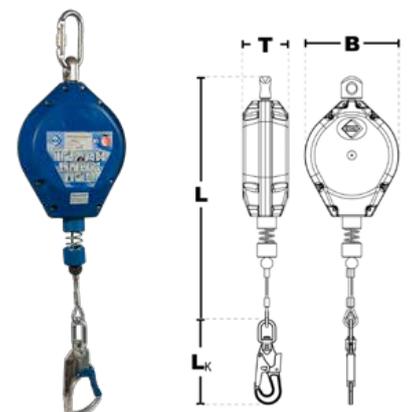


115



196

60



Antichutes à rappel automatique Saverline



**Antichute à rappel automatique avec boîtier en aluminium et double suspension TA05 (EN 360)**

Avec sangle de 25 mm de large en fibre haute performance. Complet avec double suspension et crochets d'échafaudage pivotants avec indicateur de chute. Les appareils sont testés lors d'un essai de chute sur le bord ( $r \geq 0,5$  mm).

Artikel	Poids [ca. kg]	Longueur de la bande [m]	Dimensions [mm]		
			L	B	T
<b>HWB2,5DWG</b>	2,4	2,5	425	170	67



**Höhensicherungsgerät mit Aluminiumgehäuse und Einzelaufhängung TA05 (EN 360)**

Avec sangle de 25 mm de large en fibre haute performance. Complet avec double suspension et crochets d'échafaudage pivotants avec indicateur de chute. L'appareil est testé lors d'un essai de chute sur le bord ( $r \geq 0,5$  mm).

Artikel	Poids [ca. kg]	Longueur de la bande [m]	Dimensions [mm]		
			L	B	T
<b>HWB2XSW</b>	1,2	2,5	425	85	67







## Cordes de sécurité SpanSet® - Votre connexion sécurisée

Les cordes de sécurité SpanSet® sont des cordes à manteau Kernmantel qui résistent aux intempéries et sont équipées d'un dispositif antichute ou d'un raccourcisseur de corde. Selon la conception, il s'agit d'une corde de sécurité verticale qui protège l'utilisateur contre les chutes ou d'une corde de retenue horizontale qui, lorsqu'elle est utilisée correctement, empêche l'utilisateur de pénétrer dans des zones où il y a un risque de chute. En outre, certaines cordes de sécurité peuvent également être utilisées comme système de maintien pour le positionnement sur le lieu de travail.

Lors du développement de nos cordes de sécurité, l'accent a été mis sur la simplicité d'utilisation, dans le but d'éliminer à l'avance les éventuelles erreurs des utilisateurs. Par exemple, nous livrons toujours nos cordes de sécurité entièrement assemblées. Cela permet d'éviter qu'un utilisateur n'insère incorrectement la corde de Kernmantel. Un autre exemple est notre raccourcisseur de corde, qui peut être utilisé d'une seule main. Cela vous permet de régler la longueur de corde souhaitée tout en ayant une main libre pour les outils ou tout autre chose.

### Cordes de sécurité légères - Sans absorbeur d'énergie en sangle

En général, aucun absorbeur d'énergie n'est nécessaire pour les systèmes de retenue et de maintien, sauf si vous utilisez votre système de maintien dans une zone présentant un risque de chute. Dans ce cas, des lignes antichute sont également utilisées. Nos cordes de sécurité verticales ne nécessitent pas non plus d'absorbeur d'énergie. L'allongement de la corde en Kernmantel et le court temps de réaction du dispositif antichute sont suffisants pour absorber les forces qui se manifestent. Lorsque l'on travaille sur des structures verticales telles que des échelles ou des mâts, il n'y a pas de chute libre mais seulement un glissement de la structure (par exemple une échelle). Ces forces sont beaucoup plus faibles que lors d'une chute réelle. Nous n'utilisons donc pas d'antichute et nous allégeons votre équipement.

### SpanSet® – Certified Safety



Chaque corde SpanSet® est marquée d'un numéro de série unique, en plus de l'année de fabrication, ainsi la traçabilité de chaque corde est garantie. À l'intérieur de nos cordes, un fil traceur de couleur indique la norme EN et le type de chaque corde.



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

Ligne de vie verticale. Légère et maniable. Corde semi-statique polyamide (Kernmantel) Ø 11 mm avec stop-chute démontable (CVL-BUDDY), liaison (CVL-VL), et mousquetons aluminium. Sac de transport et élingue d'ancrage inclus

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]
CVL-15N	2,5	15
CVL-20N	2,9	20
CVL-VL	0,5	0,4
CVL-BUDDY	0,4	—
CVL-ES15	Corde de rechange	15
CVL-ES20	Corde de rechange	20



Dispositif d'arrêt de chute amovible  
CVL-BUDDY



Liaison CVL-VL



### Corde de retenue horizontale avec raccourcisseur (EN 358)

Corde semi-statique polyamide (Kernmantel). Ø 11 mm avec mousquetons à fermeture automatique (visser/fermer) et liaison (env. 70 cm).

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]
CHL-10	2,0	10
CHL-15	2,3	15
CHL-20	2,6	20
CHL-VL	Liaison	0,5



CHL



CHL-VL

Cordes de maintien



**Corde de retenue horizontale avec raccourcisseur** (EN 358 + EN 795)

Type «Grillon» L52 : corde polyamide avec dispositif de réglage et mousqueton de sécurité (peut être utilisée comme ligne horizontale selon EN 795). Ne pas utiliser comme protection antichute.

Article	Poids (env. kg)	Longueur (m)
L52H-10	1,4	10
L52H-15	1,8	15
L52H-20	2,2	20



**Corde de maintien réglable** (EN 358)

Type «Grillon» L52 : corde polyamide avec dispositif de réglage et 2 mousquetons. Si risque de chute, utiliser avec une longue stop-chute ou un cordon amortisseur (par ex. FAF01C10). Ne pas utiliser comme protection antichute.

Article	Poids (env. kg)	Longueur (m)
L52-2	0,5	2
L52-3	0,6	3
L52-5	0,7	5



**Corde de maintien réglable renfort en câble métallique** (EN 358)

pour le positionnement pendant le travail d'entretien des arbres.

Le MICROFLIP est une corde réglable avec renfort en câble métallique qui réduit le risque de rupture de la corde et facilite les mouvements sur le tronc. La couleur jaune est clairement visible. Vous trouverez des mousquetons assortis à la page 356.

Article	Poids (env. kg)	Longueur (m)
2002133	1,1	4



**Corde de maintien réglable** (EN 358)

«CLIMA» corde polyamide avec dispositif de réglage et 2 mousquetons en aluminium. Si risque de chute, utiliser avec une longe stop-chute ou un cordon amortisseur (par ex. FAF01C10). Ne pas utiliser comme protection antichute.

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]
<b>CWPC-2</b>	0,8	2
<b>CWPC-3</b>	1,0	3

**Longe** (EN 354)

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

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]
<b>VM1</b>	0,2	1
<b>VM2</b>	0,3	2

**Accessoires pour cordes de sécurité****Protection de corde avec Velcro SKS**

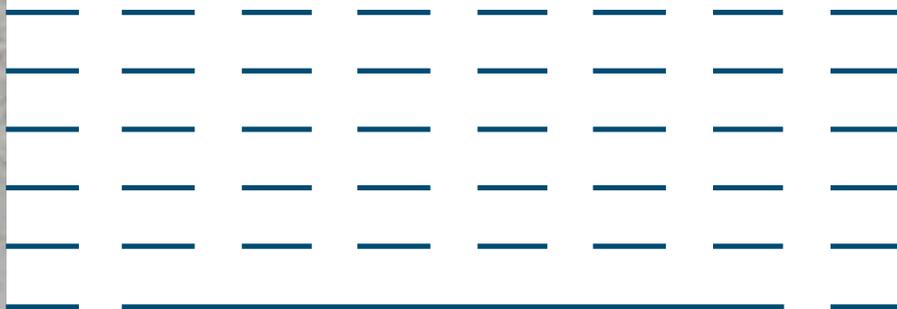
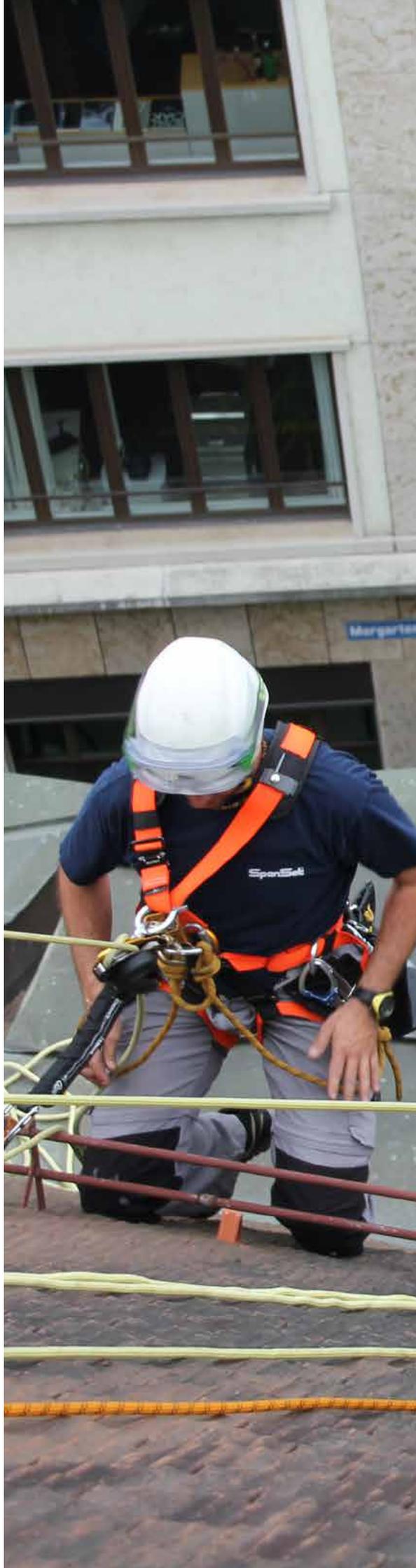
protection pour corde antichute, verte, avec Velcro. Longueur 75 cm, largeur à plat 5,5 cm.

**Plaque de protection de bord 42-Z3**

en acier inoxydable, angle de 90°. Câble de sécurité et mousqueton inclus.

Article	Poids [env. kg]	Longueur / Dimensions [m]
<b>SKSN</b>	0,7	120 x 5 x 6
<b>42-Z3</b>	1,0	15 x 12 x 3





## Travailler sur une corde en suspension

Lorsque l'on travaille sur une corde suspendue, il est essentiel que l'utilisateur connaisse et comprenne à la fois les différents types d'équipement et les techniques et l'utilisation correcte des équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur. Sans formation, l'utilisation de cet équipement peut devenir un danger. Des règles claires s'appliquent donc également.

En principe, un travail ne peut être effectué sur une corde suspendue que s'il n'existe pas d'autre moyen d'effectuer le travail avec moins de risques. Par exemple, s'il n'est pas possible de mettre en place des mesures de protection collective. Cela comprend la protection latérale ou les échafaudages de façade, mais aussi des aides telles que les hélicoptères ou les plates-formes de travail aériennes.

Seules les personnes formées peuvent travailler sur la corde en suspension. En outre, le travail doit toujours être effectué par deux personnes formées. Une personne supervise le travail et est formée pour effectuer un sauvetage en cas d'urgence. Chaque personne doit travailler sur au moins deux cordes qui sont attachées séparément l'une de l'autre.

**SpanSet® – Certified Safety**



### Corde «Kernmantel» (EN 1891)

Solide et semi-statique

Article	Poids [env. kg]	Ø [mm]	Longueur [env. m]	Couleur
<b>ROPE10,5/50</b>	3,3	10,5	50	orange/noir
<b>ROPE10,5/100</b>	3,6	10,5	100	orange/noir
<b>ROPE11/30</b>	2,2	11	30	blanc/noir
<b>ROPE11/50</b>	3,6	11	50	noir/bleu

ROPE11/30 avec boucle d'un côté, emballée dans un carton. Les autres types emballés dans un plastique.

### Antichutes mobiles sur corde

Appareils de descente, remontée ou blocage, s'utilisent sur corde, peuvent être combinés avec un absorbeur.

Article	Poids [env. kg]	Fonction	Pour corde [Ø]
<b>CROLL</b>	0,85	Bloqueur sternal	8 -13
<b>ASAP</b>	0,37	Antichute mobile sur corde	10 -13
<b>ASAP LOCK</b>	0,42	Antichute mobile sur corde avec fonction de blocage	10 -13
<b>ID20S</b>	0,53	Descendeur auto-freinant avec fonction anti-panique	10 -11,5

### Absorbeurs

Les antichutes compacts qui doivent être utilisés en combinaison avec un antichute (ASAP ou ASAP LOCK). L'article L57 peut être utilisé pour le sauvetage de deux personnes avec une charge allant jusqu'à 250 kg.

Article	Poids [env. kg]	Fonction
<b>L7140</b>	0,11	Absorbeur d'énergie pour ASAP version européenne ou ASAP LOCK
<b>L071CA</b>	0,21	Absorbeur d'énergie pour ASAP ou ASAP LOCK

### Siège PODIUM

Siège conçu pour suspension prolongée. Les côtés rigides empêchent les sangles de se couper dans les cuisses. La sangle de suspension est réglable avec des doubles boucles auto-bloquantes pour une position de travail stable et confortable. Ne peut être utilisé qu'avec un harnais de sécurité.

Article	Poids [kg]	Boucle à outils
<b>S 70</b>	1,17	3



CROLL



ASAP



ASAP LOCK



ID20S



L7140



L071CA





---

## Élingues SpanSet® - Légères, souples et rapides à monter

---

Souvent, il n'existe pas de point d'ancrage permanent auquel se fixer avec un équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur (EPlac). En outre, tous les points d'ancrage ne sont pas adaptés à l'utilisation d'EPlac. Choisissez donc soigneusement votre point d'ancrage et vérifiez s'il peut absorber les forces qui peuvent se produire en cas de chute. À titre indicatif, un point d'ancrage doit avoir une résistance d'environ 10 kN, soit 1 tonne. Cette valeur s'applique à la fois au point d'ancrage et à la structure à laquelle il est fixé.

Nos élingues offrent une solution pour un point d'ancrage temporaire. Ces élingues légères et flexibles sont conçues comme une élingue ronde et ont été testées conformément à la norme EN 795. Cela signifie qu'elles sont agréées pour être utilisées avec des EPlac. Dans notre gamme, vous trouverez différents types d'élingues, comme des versions spéciales pour échafaudages ou des élingues en corde de conception compacte. Cette dernière facilite la fixation des mousquetons et a toujours une résistance de 70 kN.

En outre, nous proposons également d'autres solutions pour la création d'un point d'ancrage temporaire. Il s'agit notamment de pinces pour poutres, de poutres d'ancrage et de connecteurs coulissants, mais aussi d'aides qui rendent possible l'installation d'un point d'ancrage temporaire.

**SpanSet® – Certified Safety**

## Élingues d'ancrage

**Élingue d'ancrage** (EN 795)

Élingue d'ancrage légère et maniable en polyester. Force de rupture 70 kN



L1

Article	Longueur L1 [m]
AP-AS1	1,0
AP-AS2	2,0
AP-AS3	3,0

**Élingue d'ancrage pour échafaudages / tuyaux** (EN 795 / EN 566)

Élingue d'ancrage en polyester, avec fourreau de protection. Force de rupture 70 kN.



L1

Article	Longueur L1 [m]
AP-WP	0,6

**Élingue d'ancrage VIPER** (EN 795 / EN 566)

Élingue d'ancrage compacte et légère. Flexible et étroite grâce à sa conception en forme de corde.

Article	Longueur L1 [m]
AP-VIPER1	1,0
AP-VIPER2	2,0
AP-VIPER3	3,0

**Élingue d'ancrage BMS** (EN 795)

La nouvelle élingue d'ancrage du type BMS vous ouvrira de nouveaux horizons.

C'est la première élingue ronde sur le marché qui est aussi compacte et légère malgré sa résistance de 70 kN. L'accrochage des mousquetons est beaucoup plus facile grâce à sa forme en tuyau (section ronde).



L1

Article	Longueur L1 [m]
AP-BMS1	1,0
AP-BMS1,5	1,5
AP-BMS2	2,0

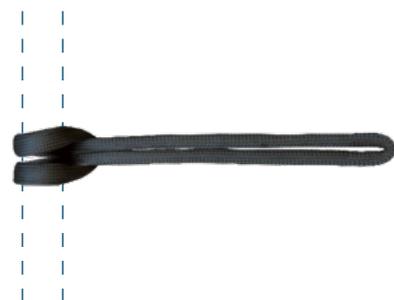
**Élingue d'escalade** (EN 566)

en polyester, rupture 3500 daN.



L1

Article	Largeur [cm]	Longueur [cm]
CSW25-30	25	30
CSW25-60	25	60
CSW25-90	25	90
CSW25-120	25	120





## Sangle horizontale HSL SpanSet®

### Ligne de vie horizontale temporaire – sécurité et liberté de mouvement

La ligne de vie horizontale HSL offre une grande liberté de mouvement pour les travaux en hauteur et est conçue pour une utilisation par un maximum de deux personnes. Elle doit être installée entre deux points d'ancrage suffisamment résistants (minimum 15 kN, soit environ 1500 kg par point).

La sangle se tend manuellement à l'aide du tendeur à cliquet jusqu'à ce que l'indicateur de pré-tension intégré (TFI) atteigne le repère des 250 daN. Livrée dans un sac de transport pratique avec sangle d'épaule, elle est facile à ranger et à déplacer. Les crochets de sécurité à émerillon empêchent la torsion de la sangle et garantissent un montage correct du système.

### Système temporaire sécurisé pour deux utilisateurs

La ligne HSL peut sécuriser simultanément deux personnes. Dans ce cas, les points d'ancrage doivent résister à une charge minimale de 30 kN (environ 3000 kg) pour garantir une sécurité optimale.

### SpanSet® – Certified Safety





### Harnais horizontal «ERGO LINE» (EN 795)

Système de sécurité horizontal temporaire composé de :

Sangle de 35 mm de large, orange, avec des fils de contrôle noirs pour déterminer l'usure ou la maturité de la sangle. Tendeur à cliquet avec indicateur de tension (TFI) pour contrôler la tension . Système complet, y compris les élingues, emballé dans un sac de transport pratique avec bandoulière.

Article	Poids [environ kg]	Longueur [m]	Raccord d'extrémité
HSL-TL	5,9	20	Crochet de sécurité avec émerillon



### Fonctionnalités de sécurité avancées pour la ligne HSL

#### 1 Indicateur de pré-tension intégré

L'indicateur de pré-tension (TFI) informe l'utilisateur lorsque la HSL est correctement tendue. Il est essentiel de connaître cette précharge pour calculer l'espace libre nécessaire en cas de chute.

#### 2 Cliquet autobloquant haute sécurité

Pour une sécurité maximale, SpanSet® a développé un levier à cliquet autobloquant. Lors de la mise en tension, il suffit de tirer sur la glissière fonctionnelle intégrée : le cliquet se verrouille automatiquement en position de sécurité. Cela empêche toute ouverture involontaire, même en cas de fortes vibrations ou secousses.

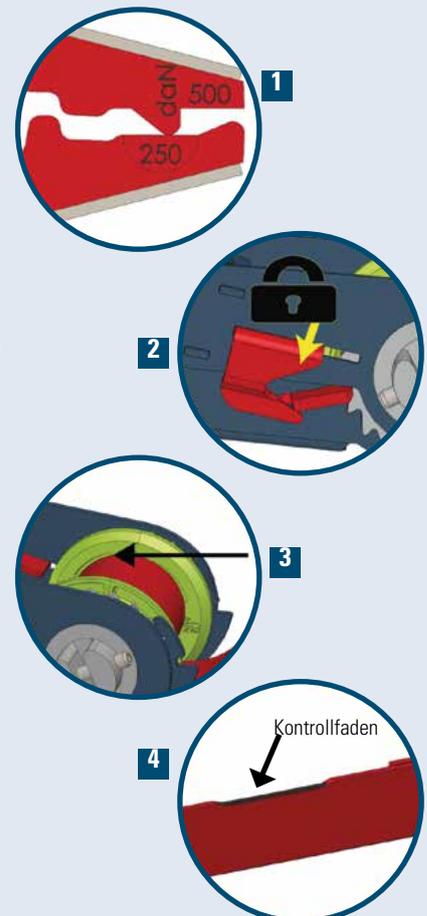
La clé à cliquet, très robuste, offre une manipulation confortable : grâce à sa denture fine, elle permet d'atteindre une force de pré-tension plus élevée avec un effort réduit, comparée aux modèles traditionnels.

#### 3 Indicateur de niveau d'enroulement

Un nouvel indicateur visuel guide l'utilisateur sur le nombre minimal de tours de sangle à effectuer autour de l'axe du cliquet. Cela garantit un enroulement optimal et évite tout excès ou manque de sangle, ce qui pourrait compromettre la sécurité.

#### 4 Indicateur d'usure intégré

La sangle HSL est dotée d'un fil de contrôle noir tissé dans sa structure. Si ce fil est visible, cela signifie que la sangle est usée et doit être mise hors service immédiatement. Ce système simple et visuel permet à l'utilisateur de vérifier rapidement l'état du matériel.





## SpanSet® Points d'ancrage

**Développés par SpanSet®, les points d'ancrage «Quattro» et «Duo» rendent très simple la mise en place d'un système d'arrêt de chute efficace. Un trou suffit et tout est déjà prêt pour le montage d'un point d'ancrage SpanSet®.**

Le nouveau point d'ancrage « Duo » est homologué EN 795:2012 pour 2 personnes et est en acier inoxydable comme son grand frère « Quattro ». Le « Quattro » est le seul point d'ancrage du marché pouvant être utilisé par 4 personnes à la fois. Autant de personnes ne travaillent jamais sur un espace aussi exigu. Possible, mais le « Quattro » a un avantage sur les points d'ancrage conventionnels. Pour une utilisation par 3 personnes, il existe toujours un œillet libre pour y fixer un système de sauvetage. Grâce au montage simple et l'excellent rapport performance/prix, nos nouveaux points d'ancrage sont le tout premier choix quand il s'agit de garantir un ancrage sûr.

La qualité et l'efficacité d'un système antichute dépend, entre autres, de la force et de la qualité du point d'ancrage où les moyens de sécurisation sont fixés.

Il est donc extrêmement important que par ex., la ligne antichute, le dispositif amortisseur de chute ou l'appareil antichute soient fixés à un point d'ancrage suffisamment fort. La norme européenne EN 795 stipule qu'elle doit supporter une charge de 10 kN (environ 1000 kg).

Si le support existant ne peut pas absorber ces charges ou ne doit pas être foré directement, nous avons développé des plaques d'ancrage d'extrémité, qui permettent toujours l'utilisation du système.

**SpanSet® – Certified Safety**



#### Point d'ancrage «DUO» pour 2 personnes (EN 795)

Le nouveau point d'ancrage «DUO» de SpanSet® est conçu pour la sécurisation de 2 personnes et est adapté pour le montage sur le béton, l'acier et le bois. Que ce soit comme un point d'ancrage temporaire lors de la construction ou comme composant d'un système de sécurité permanent, le point d'ancrage en acier inoxydable 1.4404 «DUO» est toujours le premier choix.

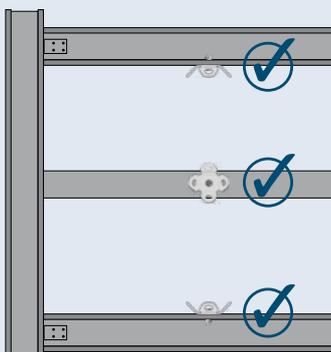
Article	Poids [kg/pièce]	Trou pour vis	Dimensions [mm]			Unité d'emballage [pièce]
			L	B	T	
2002103	0,2	M16	120	60	35	1
2002105	0,2	M16	120	60	35	5



#### Point d'ancrage «QUATTRO» pour 4 personnes (EN 795)

Le nouveau point d'ancrage «QUATTRO» de SpanSet® est conçu pour la sécurisation de 4 personnes et est adapté pour le montage sur le béton, l'acier et le bois. Que ce soit comme un point d'ancrage temporaire lors de la construction ou comme composant d'un système de sécurité permanent, le point d'ancrage en acier inoxydable 1.4404 «QUATTRO» est toujours le premier choix.

Article	Poids [kg/pièce]	Trou pour vis	Dimensions [mm]			Unité d'emballage [pièce]
			L	B	T	
2002102	0,3	M16	120	120	35	1
2002104	0,3	M16	120	120	35	5



#### Caractéristiques et avantages des points d'ancrages «Quattro» et «Duo»

- Les points de fixation ont été testés pour le montage en hauteur, latéral et au sol. Le Duo ou Quattro est fermement vissé au support et ne doit pas pouvoir tourner.
- Ne nécessite qu'un seul trou avant l'installation et peut donc être installé rapidement et facilement.
- Compatible avec différents matériaux de montage tels que des vis d'ancrage pour le béton ou à boulons avec contre-écrou V4A. La charge maximale pouvant être transférée de l'ancrage à la structure est de 14 kN pour le Duo et 18 kN pour le Quattro.

Points d'ancrage



**Point d'ancrage universel** (EN 795 A, CEN/TS 16415)

Le point d'ancrage UNOTB est un dispositif d'ancrage au béton de qualité minimale C20/25, destiné à la fixation d'équipements de protection individuelle contre les chutes pour trois personnes maximum. La fixation s'effectue exclusivement à l'aide des ancrages HST2-R M12x115 fournis.

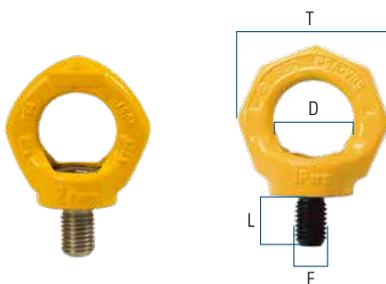
Article	Autorisé pour	Matériau	Taille [mm]	Poids [kg]
<b>UNOTB</b>	3 Personen	Inox	12	0,5



**Point d'ancrage «Safepoint»** (EN795)

Convient pour le montage sur le béton et l'acier, par exemple sur les façades, le faite des toits ou à côté des fenêtres. En aluminium, revêtement rouge. Montage avec des chevilles chimiques et des tiges filetées sur du béton de qualité minimale B25 ou avec des vis M12 sur de l'acier (livraison sans matériel de montage).

Artikel	Farbe	Masse [mm]			Gewicht [kg]
		Longueur	Largeur	Hauter	
<b>AP-SP-R</b>	rot	130	60	60	0,3



**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.

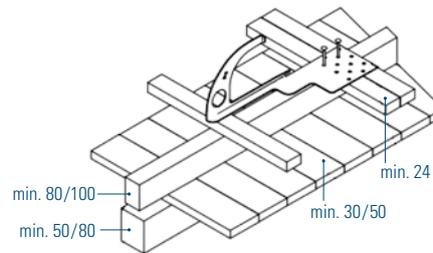
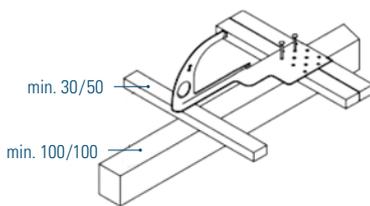
Article	Capacité	Matériaux	Dimensions [mm]			
			D	E	T	L
<b>VRS-PSAM12</b>	1 personne	G8	30	M12	56	18
<b>VRS-PSAM16</b>	2 personnes	G8	35	M16	65	24
<b>VRS-PSIN12</b>	1 personne	Inox	30	M12	56	18
<b>VRS-PSIN16</b>	2 personnes	Inox	35	M16	65	24



**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.

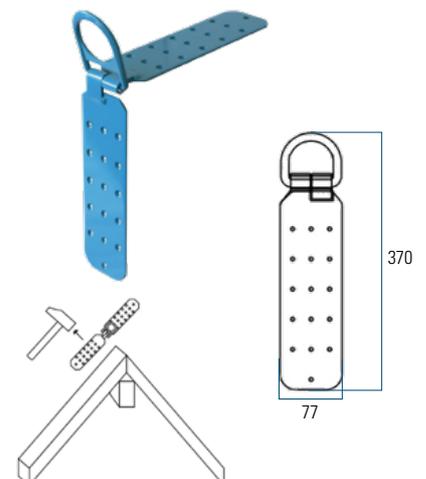
Article	Matériaux	Couleur
SDH02	Acier zingué	gris
SDH02A	Acier zingué	anthracite
SDH02B	Acier zingué	brun
SDH02R	Acier zingué	rouge



**Point d'ancrage de toit** (EN 795 type A)

Pour la fixation à des structures porteuses en bois d'une section minimale de 80 x 80 mm et d'une capacité portante de 1 t. Y compris le matériel de fixation de 32 clous. Convient à la fixation d'une personne avec un support approprié et une installation correcte.

Article	Matériau	Couleur
RTA32	Acier galvanisé	bleu



## Points d'ancrage



### Point d'ancrage mobile, pivotant (EN 795:2012)

Le point d'ancrage MAP est mobile et détachable (verrouillé pendant l'utilisation). Il sécurise 2 personnes avec un équipement de protection individuelle. Les chevilles de réception MAP-H sont fixés dans le mur et sont idéalement recouvertes d'un couvercle, lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

Article	Ø cheville [mm]	Poids [g]
<b>MAP</b>	24	300

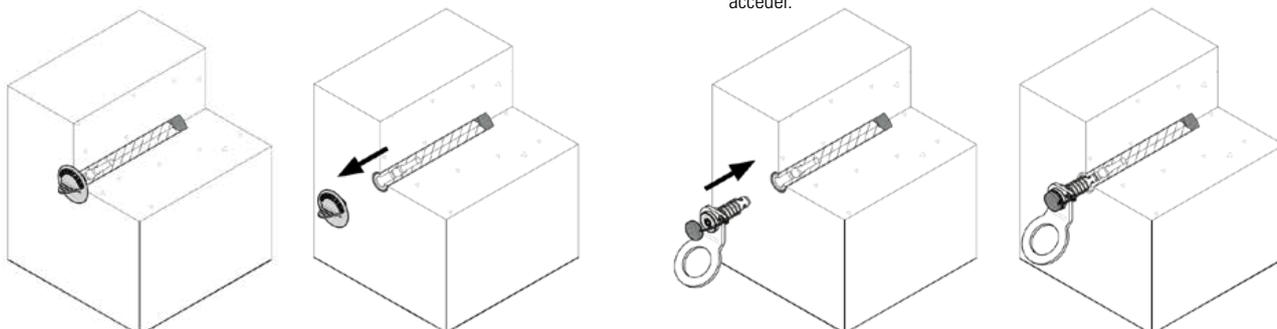
### Cheville de réception pour point d'ancrage MAP (EN 795 A)

Elles sont fixées dans le mur et sont recouvertes d'un couvercle lorsqu'elles ne sont pas utilisées. Acier inox V2A. Colle d'injection et capuchons en rouge et blanc inclus.

Article	Longueur [mm]	Filetage
<b>MAP-H100</b>	100	M24
<b>MAP-H150</b>	150	M24
<b>MAP-H200</b>	200	M24

Lorsqu'il n'est pas utilisé, le manchon de réception caché sous le capuchon pour se fondre dans le décor.

Les points d'arrêt amovibles ne sont utilisés que ponctuellement et sont emportés après leur emploi pour qu'aucun tiers non-habilité ne puisse accéder.





**Point d'ancrage mobile, pivotant (EN 795)**

Point d'ancrage détachable et pivotant pour 2 personnes. La cheville d'ancrage se fixe dans le béton avec une colle d'injection ou se visse sur les constructions en acier avec un boulon (MAP-SH 100). Boulon à roulement à billes avec anneau rotatif, cheville et boulon à roulement à billes en acier inoxydable. (Voir tableaux plus bas pour les longueurs de chevilles d'ancrage).

Article	Ø cheville [mm]	Poids [g]
APM	24	300

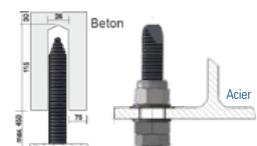
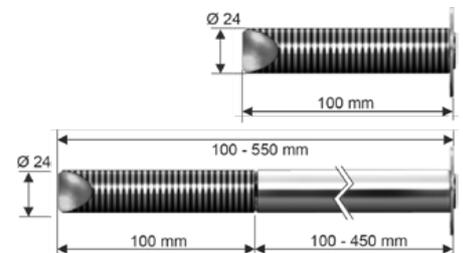


**Cheville d'ancrage pour acier avec écrou et rondelle**

Article	Longueur [mm]
APM-SH 100	100
APM-SH 150	150
APM-SH 200	200
APM-SH 250	250
APM-SH 300	300
APM-SH 350	350
APM-SH 400	400
APM-SH 450	450
APM-SH 500	500
APM-SH 550	550

**Cheville d'ancrage pour béton avec colle d'injection**

Article	Longueur [mm]
APMH 100	100
APMH 150	150
APMH 200	200
APMH 250	250
APMH 300	300
APMH 350	350
APMH400	400
APMH 450	450
APMH 500	500
APMH 550	550



Points d'ancrage temporaires



### Poutrelle d'ancrage (EN 795)

Traverse en acier à fixer dans des encadrements de porte, de fenêtre ou similaires, dans une maçonnerie porteuse. Conçue pour une personne, jusqu'à une largeur d'ouverture de 125 cm.

Livrée avec un sac de transport robuste en bâche. La largeur de la traverse se règle facilement à l'aide d'une vis de réglage. Surfaces d'appui larges avec protection en plastique. Diamètre de l'anneau d'ancrage : env. 35 mm.

Article	Poids [env. kg]	Longueur [cm]
TA125	5	150



### Ancrage mobile (EN 795)

Ancrage mobile en aluminium avec anneau de fixation pour 1 personne. À monter ou suspendre sur poutre métallique. Prise en main très facile et rapide grâce au système de fermeture à boulon sécurisé.

Article	Poids [env. kg]	Pour largeur poutre [mm]
AP-BG90	1,7	90 – 350



### La longe télescopique avec crochet

La longe télescopique vous permet de placer une sécurisation (appareil antichute) à distance sans vous déplacer en hauteur. Prix sans appareil antichute.

Article	Description	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Ouverture [mm]
AS8	Longe télescopique	2,8	2,5	–
AH63	Petit crochet	1,05	0,34	63
AH100	Grand crochet	1,48	0,44	100



### Chariot mobile / Pince fixe d'accrochage Corso (EN 795)

Chariot mobile d'accrochage pour sécuriser 1 personne. Se monte facilement sur diverses tailles de poutres grâce à la manivelle (démontable). Pince fixe d'accrochage «Corso» pour sécuriser 1 personne à une poutre.

Article	Poids [env. kg]	Pour largeur poutre [mm]
Rollbeam	10,5	90 – 220
LT1PSA	4,8	75 – 235



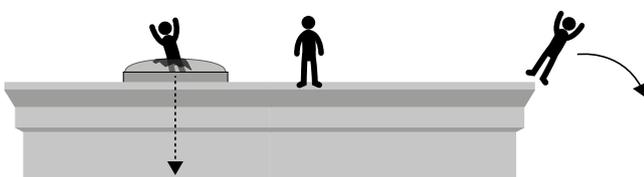
**Filet de protection antichute** (EN 795 + EN 1263-1)

en polypropylène haute résistance. Ce filet de protection antichute pour lanterneaux permet de sécuriser les zones vulnérables sur les toits pour les équipes de maintenance. Une solution temporaire et portable pour la protection contre les chutes et comme point d'ancrage pour 1 personne.

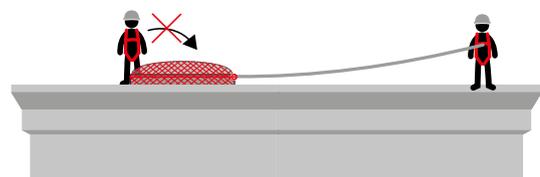
Article	Longueur [m]	Largeur de maille [mm]
2002115	2 x 2	100
2002116	3 x 3	100

Comme l'absence de protection contre les chutes sur les dômes et puits de lumière peut occasionner de graves blessures ou même des accidents mortels, les mesures de protection mobiles comme les filets de sécurité deviennent de plus en plus importantes. Nos filets à dôme légers protègent de manière fiable les personnes chargées de l'entretien et du déneigement en hiver.

- Protection contre les chutes basée sur DIN EN 1263-1
- Dispositif d'ancrage selon DIN EN 795:1996 Classe B
- Homologation CE avec marquage CE



**Danger :** tomber dans le dôme, la fenêtre ou du bord du toit



**Sécurité :** avec filet de protection et EPIaC

Bigshot



BIGW250

BIGW350



### Bigshot

Catapulte pour lancer une ficelle attachée à un poids, jusqu'à une hauteur de 40 m, par-dessus un toit ou une branche pour pouvoir installer une corde d'escalade. Très pratique et précis.

Article	Description	Poids [env. kg]	Longueur [m]
BIGS	Bigshot	2,2	2,5

### Bigshot - Corde de lancement

Article	Description	Poids [env. kg]	Longueur [m]
BIGL60	Ficelle 2,6 mm	0,2	60

### Bigshot - Poids-lanceur

Article	Description	Poids [env. kg]	Longueur [m]
BIGW350	Poids lanceur	0,35	—
BIGW250	Poids lanceur	0,25	—

### Bigshot - Élastique de rechange

Article	Description	Poids [env. kg]	Longueur [m]
EG-BIGS	Élastique de rechange	0,5	—





---

## Casques de sécurité SpanSet® - Protection de la tête pour une sécurité maximale

---

Le rôle des casques de sécurité est de protéger contre les dangers causés par les chutes ou les objets en mouvement. Toutefois, les casques de sécurité n'offrent la meilleure protection que s'ils sont adaptés à l'activité concernée et à ses exigences. Cependant, le risque de blessure à la tête ne peut pas toujours être évalué de manière fiable. Par conséquent, en cas de doute, portez toujours une protection de la tête qui offre une protection fiable. Cela est également exigé par l'Ordonnance sur les travaux de construction (OTConst).

Il n'est pas facile de répondre à la question du bon casque de sécurité, car il existe une protection de la tête adaptée à chaque emploi. Mais une chose est clairement prescrite : s'il y a un risque de chute, il faut un casque avec une jugulaire ! Un casque avec une jugulaire doit également être utilisé lorsque l'on travaille au-dessus de la tête. Cependant, un facteur ne doit pas être sous-estimé : le confort. Une protection de la tête qui n'est pas confortablement posée sur la tête ne sera pas portée.

Le nouveau casque de sécurité industriel haute performance selon la norme EN 14052 de SpanSet® a été développé pour couvrir le plus large éventail possible d'applications. Outre une protection accrue contre les chocs et une meilleure résistance à la pénétration, nos casques de sécurité offrent également des avantages en termes d'ergonomie et de confort. Les casques de sécurité peuvent également être équipés d'accessoires supplémentaires tels que des protections pour les yeux et les oreilles.

Notre gamme de casques de sécurité comprend également des casques d'escalade conformes à la norme EN 12492 et les accessoires correspondants. Une évaluation des risques permet de déterminer quel casque répond à vos besoins.

**SpanSet® – Certified Safety**



### Aperçu de nos casques de sécurité

Le tableau ci-dessous vous indique les performances des différents modèles de casques. Si vous avez des questions sur certaines caractéristiques, n'hésitez pas à nous contacter. Nous nous ferons un plaisir de vous aider et de vous conseiller sur les accessoires adaptés.

Article / Norme	Coup de tête	Pénétration d'objets	Chocs latéraux, frontaux et arrière	Détacher la jugulaire	Résistance de la mentonnière	Efficacité du système de maintien
 <b>SUPERPLASMA AQ</b> EN 397	50 joules (5 kg d'une hauteur de 1 m)	30 joules (3 kg d'une hauteur de 1 m)	25 joules (5 kg d'une hauteur de 0,5 m)	> 15 kg < 25 kg	—	—
 <b>SUPERPLASMA PL</b> EN 12492	100 joules (5 kg d'une hauteur de 2 m)	30 joules (3 kg d'une hauteur de 1 m)	25 joules (5 kg d'une hauteur de 0,5 m)	—	> 50 kg	testé selon la norme EN 12492
 <b>SUPERPLASMA HP</b> EN 14052	100 joules (5 kg d'une hauteur de 2 m)	25 joules (1 kg d'une hauteur de 2,5 m)	50 joules (5 kg d'une hauteur de 1 m)	> 15 kg < 25 kg	—	testé selon la norme EN 14052
 <b>PRIMERO AIR</b> EN 397 & EN 50365	100 joules (5 kg d'une hauteur de 2 m)	30 joules (3 kg d'une hauteur de 1 m)	25 joules (5 kg d'une hauteur de 0,5 m)	> 15 kg < 25 kg	—	—
 <b>ZENITH-X</b> EN 397 & EN 50365	50 joules (5 kg d'une hauteur de 1 m)	30 joules (3 kg d'une hauteur de 1 m)	25 joules (5 kg d'une hauteur de 0,5 m)	> 15 kg < 25 kg	—	—
 <b>ZENITH-X AIR</b> EN 397 & EN 50365	50 joules (5 kg d'une hauteur de 1 m)	30 joules (3 kg d'une hauteur de 1 m)	25 joules (5 kg d'une hauteur de 0,5 m)	> 15 kg < 25 kg	—	—
Article / Norme	Déformation latérale	Isolation électrique	Isolation électrique	Projections de métal en fusion	Testé à basse température	
 <b>SUPERPLASMA AQ</b> EN 397	examen facultatif selon EN 397 réussi	—	—	examen facultatif selon EN 397 réussi	- 30° C	
 <b>SUPERPLASMA PL</b> EN 12492	—	—	—	—	—	
 <b>SUPERPLASMA HP</b> EN 14052	examen facultatif selon EN 397 réussi	—	—	—	—	
 <b>PRIMERO AIR</b> EN 397 & EN 50365	examen facultatif selon EN 397 réussi	—	—	examen facultatif selon EN 397 réussi	- 30° C	
 <b>ZENITH-X</b> EN 397 & EN 50365	examen facultatif selon EN 397 réussi	EN 50365 (classe 0)	440V	examen facultatif selon EN 397 réussi	- 30° C	
 <b>ZENITH-X AIR</b> EN 397 & EN 50365	examen facultatif selon EN 397 réussi	—	—	examen facultatif selon EN 397 réussi	- 30° C	



### Casque de protection industriel SUPERPLASMA AQ (EN 397)

Le casque Superplasma AQ garantit un grand confort grâce à son tissu qui évacue l'humidité. Les 10 entrées d'air garantissent en outre une bonne ventilation. Le système de montage rapide garantit une stabilité maximale et un ajustement parfait. Comme tous les équipés d'une visière et/ou de protections auditives.

Article	Couleur	Plage de réglage [mm]	Poids [ca. kg]
SUPERPLASMAAQ-W	 blanc	51 - 63	0.39
SUPERPLASMAAQ-R	 rouge	51 - 63	0.39
SUPERPLASMAAQ-O	 orange	51 - 63	0.39
SUPERPLASMAAQ-Y	 jaune	51 - 63	0.39
SUPERPLASMAAQ-S	 noir	51 - 63	0.39
SUPERPLASMAAQ-B	 bleu	51 - 63	0.39
SUPERPLASMAAQ-G	 vert	51 - 63	0.39



### Casque d'escalade SUPERPLASMA PL (EN 12492)

Le Superplasma PL offre 3 composants réglables pour un ajustement sûr du casque d'escalade. Le tissu anti-humidité assure un confort tout au long de la journée. Les 10 entrées d'air garantissent en outre une bonne ventilation. Comme tous les casques KASK, ce modèle peut être équipé d'une visière et/ou de protections auditives. Ce modèle est doté d'une jugulaire renforcée > 50 kg.

Article	Couleur	Plage de réglage [mm]	Poids [ca. kg]
SUPERPLASMA-W	 blanc	51 - 62	0.42
SUPERPLASMA-O	 orange	51 - 62	0.42
SUPERPLASMA-Y	 jaune	51 - 62	0.42



### Casque de protection industrielle haute performance SUPERPLASMA HP (EN 14052)

Réglage rapide et précis au moyen d'une molette. Mentonnière souple et confortable conforme à la norme EN14052. Offre une ventilation maximale grâce à dix fentes d'aération. La coque extérieure légère et solide en ABS offre une protection sûre contre les chutes d'objets. Un rembourrage intérieur remplaçable assure un maximum de confort et d'hygiène grâce à la protection des matériaux par Sanitized®.

Article	Couleur	Plage de réglage [mm]	Poids [ca. kg]
SUPERPLASMAHP-W	 blanc	51 - 63	0.45
SUPERPLASMAHP-R	 rouge	51 - 63	0.45
SUPERPLASMAHP-Y	 jaune	51 - 63	0.45



### Casque haute performance PRIMERO AIR (EN 397 / EN50365)

Le casque haute performance PRIMERO AIR garantit un grand confort grâce à ses 14 entrées d'air et au nouveau système «Ergo Fit» pour un ajustement parfait. Comme tous les casques KASK, ce modèle peut être équipé d'une visière et/ou de protections auditives.

Article	Couleur	Plage de réglage [mm]	Poids [ca. kg]
PRIMERO-AB	 bleue	52 - 63	0.46
PRIMERO-AO	 orange	52 - 63	0.46
PRIMERO-AR	 rouge	52 - 63	0.46



### Casque haute performance ZENITH-X (EN 397 / EN50365)

Le casque haute performance ZENITH-X dispose d'un noyau interne compressé qui protège de manière optimale contre les chocs de tous les côtés. Le nouveau design du ZENITH-X offre un ajustement parfait. Le système d'adaptation adaptatif garantit un maintien ferme. Le antibactérien aux ions d'argent assure une meilleure hygiène de la coque intérieure. Grâce à l'«Easy Click», divers accessoires peuvent être installés sans adaptateur.

Article	Couleur	Plage de réglage [mm]	Poids [ca. kg]
ZENITH-X-W	 blanc	52 - 63	0.49
ZENITH-X-O	 orange	52 - 63	0.49
ZENITH-X-Y	 jaune	52 - 63	0.49

Sac de rangement inclus.



### Casque haute performance ZENITH-X AIR (EN 397 / EN50365)

Le casque haute performance ZENITH-X AIR offre les mêmes caractéristiques que le modèle ZENITH-X. Ce modèle dispose en plus de 8 entrées d'air qui garantissent une ventilation optimale. Le modèle haut de gamme absolu pour une utilisation quotidienne avec des exigences élevées en matière de et de confort. Grâce à «Easy Click», divers accessoires peuvent être installés sans adaptateur.

Article	Couleur	Plage de réglage [mm]	Poids [ca. kg]
ZENITHXAIR-W	 blanc	52 - 63	0.49
ZENITHXAIR-O	 orange	52 - 63	0.49
ZENITHXAIR-Y	 jaune	52 - 63	0.49

Sac de rangement inclus.





VISOR



VISOR-S

#### Protection des yeux, courte. Convient à tous les casques SUPERPLASMA (EN 166 / EN 14458)

La visière antichoc, de classe optique 1, en polycarbonate est antibuée et résistante aux rayures. Le bord supérieur est doté d'un profil en caoutchouc qui empêche les gouttes de tomber. La visière légère convient également aux porteurs de lunettes. Prix avec vis de fixation.

Article	Poids [kg]	Couleur	Matériau
VISOR	0,07	transparent	Polycarbonate
VISOR-S	0,07	smoke	Polycarbonate



#### Protection des yeux, longue. Convient à tous les casques SUPERPLASMA (EN 166)

La visière intégrale antichoc, de classe optique 3, en polycarbonate est antibuée et résistante aux rayures. Le bord supérieur est doté d'un profil en caoutchouc qui empêche les gouttes de tomber. La visière légère convient également aux porteurs de lunettes. Prix avec vis de fixation.

Article	Poids [kg]	Couleur	Matériau
VISOR-FFC	0,12	transparent	Polycarbonate



#### Protection des yeux, courte. Convient à tous les casques PRIMERO et ZENITH X (EN 166)

Visière en polycarbonate, compatible avec tous les casques de la série Zenith. Conforme à la norme EN 166 pour la protection des yeux des travailleurs contre les chocs d'énergie moyenne. Peut être fixée avec des adaptateurs de visière Easy-Click. Adaptateur ZEN inclus

Article	Poids [kg]	Couleur	Matériau
ZEN-VISOR-C	0,08	transparent	Polycarbonate



#### Adaptateur de visière, adapté à tous les casques PRIMERO et ZENITH X

L'adaptateur «Easy-Click» permet un montage rapide et facile de toutes les visières pour les modèles «PRIMERO», «ZENITH X» et «ZENITH X Air».

Article	Poids [kg]	Couleur	Matériau
ZEN-ADAPTOR	0,03	noir/rouge	Plastique

## Casques

**Vous n'avez pas encore trouvé l'accessoire qui vous convient ?**

Nous commandons volontiers d'autres accessoires pour vous.

**Protection auditive pour casques (EN 352-3)**

Protection auditive pour les environnements à niveau de bruit faible (vert), moyen (jaune) et élevé (orange). Compatible avec les modèles : «PRIMERO», «ZENITH X» et «ZENITH X Air» et la série Superplasma. Les adaptateurs de protection auditive (ADAPTOR) sont obligatoires pour tous les casques SUPERPLASMA.

Article	Poids [kg]	Couleur	Capacité de protection auditive SNR [dB]
GS1	0,28	vert	23 - 25
GS2	0,32	jaune	27 - 29
GS3	0,35	orange	28 - 31

**Adaptateurs pour coquilles antibruit**

Adaptateurs compatibles avec toutes les coquilles antibruit à fermeture par baïonnette des types «GS1», «GS2» et «GS3». Les adaptateurs (ADAPTOR) sont indispensables pour tous les casques SUPERPLASMA. Ils se fixent solidement au casque à l'aide des vis fournies.

Artikel	Poids [kg]	Matériau
ADAPTOR	0,10	Plastique

**Lampes frontales avec bandeau élastique**

Lampes frontales à LED légères et compactes avec différentes puissances d'éclairage. Peut être fixée sur tous les casques grâce à l'élastique fourni. L'utilisation simultanée de protections oculaires, faciales ou auditives peut assurée par des adaptateurs optionnels.

Article	Poids [kg]	Puissance lumineuse (niveaux) [lm]	Durée de fonctionnement [h]
KL-1	0,98 <sup>*1</sup>	400   20	4   35 <sup>*2</sup>
KL-2	1,39 <sup>*1</sup>	400   170   20	7   10   60 <sup>*2</sup>
KL-3	1,79 <sup>*1</sup>	750   300   10	4   8   100 <sup>*2</sup>

<sup>\*1</sup>Poids avec batterie / <sup>\*2</sup> Durée d'utilisation dépendant de la puissance lumineuse respective

**Protection de la nuque**

Protection de la nuque doublée de polaire qui un confort toute la journée en cas de pluie et de vent. Conçu pour être facilement fixé à l'arrière de chaque série de casques.

Article	Poids [kg]	Couleur	Protection UV	Convient à la série de casques	Dimensions [cm]
NECKRW-A	0,06	Anthracite	non	PRIMERO & ZENITH X	45 x 27
NECK-SUPERPLASMA-G	0,06	Gris	oui	SUPERPLASMA	45 x 27
NECK-ZENITH-G	0,06	Gris	oui	PRIMERO & ZENITH X	45 x 27



GS-1

GS-2



GS-3



KL-1



KL-2



KL-3





**Casque confortable et ventilé VERTEX® VENT (EN 12492)**

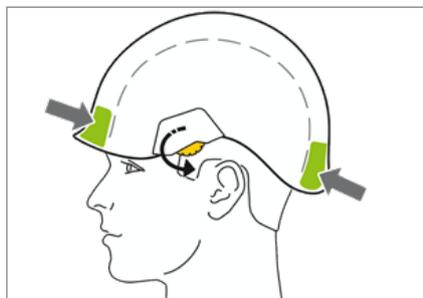
Le casque VERTEX VENT offre un port très confortable, grâce à la coiffe textile six points et aux systèmes CENTER-FIT et FLIP&FIT garantissant une excellente tenue du casque sur la tête. Avec une jugulaire à résistance modifiable, il convient pour le travail en hauteur, comme pour le travail au sol. Il dispose de trous de ventilation avec volets coulissants pour aérer le casque. L'intégration optimale d'une lampe frontale Petzl, d'une visière de protection, de protections auditives et de multiples accessoires en fait un casque entièrement modulable, répondant aux besoins additionnels des professionnels.

Article	Poids [env. kg]	Couleur	Tour de tête [cm]
VER-W	490	blanc	53 - 63
VER-S	490	noir	53 - 63
VER-O	490	orange	53 - 63
VER-R	490	rouge	53 - 63
VER-B	490	bleu	53 - 63
VER-GE	490	jaune	53 - 63
VER-GR	490	vert	53 - 63

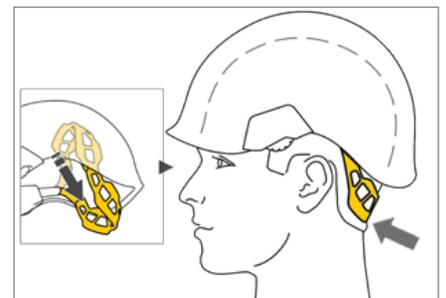
(ED)



La jugulaire **DUAL** offre à l'utilisateur la possibilité de modifier la force de rétention de la jugulaire pour adapter le casque à différentes situations de travail : travail en hauteur (EN 12492) et travail au sol (EN 397).



Le système de réglage **CENTERFIT**, avec ses deux roues de réglage latérales, assure que le casque reste centré sur la tête.



Avec le système **FLIP&FIT**, le bandeau peut être placé en position basse pour assurer un soutien optimal du casque. Lorsque le casque n'est pas utilisé, le système peut être rangé dans la coque du casque.



#### Visière de protection avec système EASYCLIP pour casques VERTEX® (EN 166)

La visière VIZIR assure la protection des yeux contre les risques de projection. Elle s'installe facilement sur le casque VERTEX, grâce au système d'attache EASYCLIP. Elle bénéficie également de traitements anti-rayures et anti-buée.

Article	Poids [kg]	Matériau
VIZIR-A	0,80	Polycarbonate



#### Protection auditive pour casque d'escalade VERTEX® (EN 166)

Protection auditive 26 dB type Peltor Optime, jaune. Avec fermeture à baïonnette pour les casques d'escalade VERTEX.

Article	Poids [kg]	Valeur d'isolation [SNR]
GS-HEL	0,18	26 dB



**Lampe frontale PIXA3 (IP67)** permet d'évoluer en environnement explosible ATEX, adaptée à la vision de proximité, aux déplacements et à la vision lointaine. 100 lumens

Article	Poids [kg]	Quantité maximale de lumière [lm]
PIXA3	0,16	100



#### Aperçu des différents casques de sécurité

Les casques de sécurité n'offrent une protection optimale que s'ils répondent aux exigences de l'activité, sont en parfait état et sont portés correctement. Voici un bref aperçu des normes.

Type	Casque d'escalade	Casque industriel de sécurité haute performance	Casque industriel de sécurité
<b>Norme</b>	EN 12492	EN 14052	EN 397
<b>Résistance de la jugulaire</b>	≥ 50 daN	15 – 25 daN	15 – 25 daN
<b>Protection contre les impacts d'en haut</b>	100 joules	100 joules	50 joules
<b>Protection contre les chocs latéraux</b>	25 joules	50 joules	25 joules



5/1439

**Crochet d'échafaudage** (EN 362)

en acier, galvanisé. Idéal pour travailler sur les échafaudages.

Article	Dimensions [env. mm]			Résistance [kN]	Poids [env. kg]
	Longueur	Largeur	Ouverture		
5/1439	196	115	60	23	0,5



FS/60H

**Crochet de sécurité à verrouillage automatique** (EN 362)

en acier, mousqueton robuste. Utilisation polyvalente.

Article	Dimensions [env. mm]			Résistance [kN]	Poids [env. kg]
	Longueur	Largeur	Ouverture		
FS/60H	129	62	22	30	0,26



KH451

**Mousqueton Twistlock** (EN 362)

en aluminium, adapté au système DSL60000.

Article	Dimensions [env. mm]			Résistance [kN]	Poids [env. kg]
	Longueur	Largeur	Ouverture		
KH451	103	88	24	30	0,08



IKV36

**Mousqueton à verrouillage rotatif Twistlock** (EN 362)

en acier, utilisable sur le harnais horizontal HSL ou en combinaison avec des élingues.

Article	Dimensions [env. mm]			Résistance [kN]	Poids [env. kg]
	Longueur	Largeur	Ouverture		
IKV36	97	57	27	35	0,3



C813

**Mousqueton Twistlock** (EN 362)

en acier, mousqueton robuste. Utilisation polyvalente.

Article	Dimensions [env. mm]			Résistance [kN]	Poids [env. kg]
	Longueur	Largeur	Ouverture		
C813	86	66	17	30	0,24



M21

**Mousqueton Trilock** (EN 362)

en aluminium, polyvalent et très léger.

Article	Dimensions [env. mm]			Résistance [kN]	Poids [env. kg]
	Longueur	Largeur	Ouverture		
M21	89	68	25	28	0,08

## Mousquetons

**Mousqueton à visser (EN 362)**

en acier, solution peu coûteuse pour des applications simples.

Article	Dimensions [env. mm]			Résistance [kN]	Poids [env. kg]
	Longueur	Largeur	Ouverture		
M10T	88	57	17	25	0,17



M10T

**Maillon rapide à visser (EN 362)**

en acier, idéal pour les cordes de liaison.

Article	Dimensions [env. mm]			Résistance [kN]	Poids [env. kg]
	Longueur	Largeur	Ouverture		
NZ09-1	61	42	11	45	0,10



NZ09-1

**Maillon delta à visser (EN 362)**

en acier, pour la liaison des sangles.

Article	Dimensions [env. mm]			Résistance [kN]	Poids [env. kg]
	Longueur	Largeur	Ouverture		
DZ09	56	56	10	35	0,11



DZ09

**Maillon à vis, en demi-cercle (EN 362)**

en acier, pour harnais sans anneau sternal.

Article	Dimensions [env. mm]			Résistance [kN]	Poids [env. kg]
	Longueur	Largeur	Ouverture		
CSQ11	40	86	10	10*	0,11



CSQ11

\*Résistance: a = 10 kN / b = 45 kN

**Mousqueton pour outils**

En aluminium. Ne peut être utilisé que pour fixer des outils. Ne convient pas pour sécuriser les personnes.

Article	Dimensions [env. mm]			Résistance [kN]	Poids [env. kg]
	Longueur	Largeur	Ouverture		
5/2158	62	44	14	—	0,02



5/2158

**Mousqueton de sécurité Ergo (EN362) en Aluminium**

Article	Dimensions [env. mm]			Résistance [kN]	Poids [env. kg]
	Longueur	Largeur	Ouverture		
3LK2	125	90	25	25	0,015



3LK2





### Sac de rangement, sac à outils et coffre en tôle

Article	Description	Poids [env. kg]
5/2335	Sac à outils, robuste et résistant à la déformation. Contenance : env. 15 l. Dimensions : 33 x 22 cm	0,5
5/1922-100	Sac de rangement, robuste, socle renforcé et bandoulière. Contenance env. 100 m de corde d'escalade.	0,8
RAKO	Boîte en plastique, boîte en plastique verrouillable avec couvercle. Dimensions : 400 x 300 x 235 mm	0,5
BKPSA	Coffre en tôle, boîte en acier verrouillable avec couvercle. Dimensions : 395 x 275 x 190 mm	3,3
STPSA2	Sac de rangement avec fermeture à cordelette, 2 bretelles à main et bandoulière réglable. Avec compartiment transparent pour documents.	0,2
STBL	Sac de sport pratique et robuste avec 2 compartiments, socle renforcé, 2 poignées et bandoulière	1,1
STNE	Sac de transport en tissu nylon, bleu. Dimensions : 650 x 350 x 350 mm	0,4



5/2335



5/1922-100



RAKO



BKPSA



STPSA2



STBL



STNE



---

## Set de decente et de sauvetage de SpanSet®

---

Un système d'arrêt de chute bien conçu peut sauver des vies. Hors, dans certains cas, l'arrêt de la chute seul 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, à une panne de courant ou autre événement empêchant l'évacuation normale des personnes.

Les articles 41-RSET et ABS-3W30 sont conçus pour une descente à vitesse constante contrôlée (env. 0,9 m/s) et permettent la descente d'une personne. 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 41-RSET 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 ABS-3W30 tout en contrôlant la descente qui peut être interrompue en tenant la deuxième corde de l'appareil.

**SpanSet® – Certified Safety**



**SpanSet Kit de sauvetage Gotcha 2 (EN 1496:2017 )**

Kit de sauvetage «Gotcha 2» complet, composé d'un sac de transport résistant aux intempéries, de mousquetons à couleur avec poulies, d'une élingue, d'une tige télescopique, d'un crochet d'arrêt et d'une corde d'escalade de 50 m ou 100 m. Emballé sous vide dans un sac en plastique - protège de la saleté et facilite le contrôle annuel.

- Pour le sauvetage à distance d'une personne accidentée depuis une position sûre..
- Sauvetage efficace et rapide aussi bien lors du levage que de la descente d'une personne.
- Utilisation intuitive grâce aux mousquetons à code couleur.
- La conception compacte de la poche permet un meilleur accès par les trappes et les échelles à crinoline.

Article	Longueur [m]	Nombre max. Longueur du câble / facteur 3:1 [m]	Nombre max. Longueur du câble / facteur 4:1 [m]
<b>GOTCHA2</b>	50	16	12
<b>GOTCHA2-100</b>	100	33	25



SpanSet Kit de sauvetage Gotcha 2



Mousqueton avec poulie de renvoi



Crochet d'arrêt : Gotcha Frog



Sac de transport résistant aux intempéries



Perche télescopique stable de 0,64 m à 3,07 m

**SpanSet Kit de sauvetage Gotcha CRD Reach (EN 341:2011 )**

Kit de sauvetage complet Gotcha CRD Reach, d'un sac de transport résistant aux intempéries, d'un descendeur ABS-3a-WH, d'une élingue, d'une tige télescopique, d'un crochet d'arrêt et de 50 m ou 100 m de corde d'escalade. Emballé sous vide dans un sac en plastique - protège de la saleté et facilite le contrôle annuel.

- Avec système de freinage automatique, pour un abaissement lent et contrôlé..
- Effort minimal pour le sauveteur grâce au descendeur à démultiplication.
- Pour le sauvetage à distance d'une personne accidentée son à partir d'une position sûre.
- Convient pour les évacuations multiples et l'autosauvetage grâce à la fonction de descente automatique.

Article	Longueur du câble [m]	Charge maximale directe [kg]	Charge maximale répartie [kg]	Charge minimale [kg]
<b>GOTCHACRD25</b>	25	140	200*	50
<b>GOTCHACRD50</b>	50	140	200*	50
<b>GOTCHACRD100</b>	100	140	200*	50

\*Bei der Benutzung einer der beiden Umlenkpunkte am Gerät





41-RSET-ALU



41-RSET-SACK



41-RSET-HK



**Kit de sauvetage** (EN 341:2011)

Dans un sac de transport comprenant :

1 x appareil de sauvetage en descente ABS-3a-WH avec corde à âme Ø 10,5 mm, vitesse de descente d'environ 0,9 m/s.

1 x Mousqueton en acier

1 x élingue de 1 m

1 x perche télescopique, extensible jusqu'à 3,45 m, avec support de mousquetons monté

Article	Câble Ø [mm]	Charge maximale [kg]	Charge minimale [kg]	Longueur [m]
41-RSET20	10,5	140	50	20
41-RSET40	10,5	140	50	40



**Kit de sauvetage par le vide** (EN 341:2011)

Kit de sauvetage sous vide, facile à entretenir. Tous les accessoires sont emballés sous vide. Selon le set, 10 scellés, 1 couteau d'urgence CISA et 1 feutre à encre sont fournis.

Dans un récipient sous vide composé de

1 x appareil de sauvetage en descente ABS-3a-WH avec corde à âme Ø 10,5 mm, vitesse de descente d'environ 0,9 m/s. 1 x Mousqueton en acier

1 x élingue de 1 m

1 x perche télescopique, extensible jusqu'à 3,45 m, avec support de mousqueton monté 1x carte de contrôle

Article	Câble Ø [mm]	Charge maximale [kg]	Charge minimale [kg]	Longueur [m]
41-RSET-SACK20	10,5	140	50	20
41-RSET-SACK40	10,5	140	50	40
41-RSET-ALU20	10,5	140	50	20
41-RSET-ALU40	10,5	140	50	40
41-RSET-HK20	10,5	140	50	20
41-RSET-HK40	10,5	140	50	40



**Descendeur** (EN 341)

Boîtier robuste en aluminium avec émerillon à roulement à billes et corde à âme Ø 10,5 mm jusqu'à une hauteur de sauvetage maximale de 200 m. Vitesse de descente d'environ 0,9 m/s. Sac pour l'appareil inclus.

Article	Câble Ø [mm]	Charge maximale [kg]	Charge minimale [kg]	Longueur [m]
ABS-3W30	10,5	140	50	30





**Perche télescopique**

Extensible jusqu'à 3,45 m, avec mousqueton monté (maintien automatique en position ouverte) à la tête de lit.

Article	Longueur min. [m]	Longueur max. [m]
41-Z19	0.80	3.45



**Sangles de marche / sangles de rêve**

Pour atténuer les effets d'un traumatisme de suspension, SpanSet propose une sangle de marchepied que vous pouvez fixer à votre harnais. Les harnais de sécurité sont utilisés en combinaison avec l'un des kits de sauvetage. Les sangles de trauma peuvent aider une personne qui a chuté - seulement si elle est consciente - à se positionner debout dans la boucle et à retarder ainsi un traumatisme de suspension. En polyester, avec mousqueton en aluminium et étui pratique pour la fixation au harnais. Longueur totale, mousqueton non compris.

Article	Mousqueton [Art]	Longueur [cm]
TS2,5V	Aero	250
TS2,5	sans mousqueton	250



**Mousqueton pour harnais de marche / de trauma (EN 12275)**

aluminium, avec fermeture à ressort.

Article	Poids [ca. kg]	Résistance [kN]
AERO	0,47	24



### Conditions générales de vente

#### Conditions générales de vente

Nous vendons exclusivement aux conditions de vente, de livraison et de paiement suivantes. Toutes autres conditions générales de l'acheteur s'y opposant ne sont valables que si elles sont acceptées et approuvées par écrit par nous.

#### 1. Conclusion du contrat

1.1 Les offres sont, en règle générale, effectuées sans engagement. Le contrat de vente ne se forme qu'avec la réception de notre acceptation de celui qui passe la commande (confirmation de commande). Toutes modifications du contrat et tout accord verbal ne sont valables que s'ils ont été convenus par les parties et confirmés par écrit.

1.2 Les documents attachés à l'offre comme les illustrations, dessins et indications de poids servent simplement à préciser l'offre et ne sont déterminants que s'ils ont été expressément qualifiés comme ayant force obligatoire. Nous nous réservons le droit de propriété et d'auteur sur les dessins et autres documents.

#### 2. Prix

Sauf en cas de stipulation contraire, les prix s'entendent départ usine Oetwil am See (Ex works conformément aux Incoterms 2000), sans emballage, hors TVA. Si un accord sur les prix est intervenu, le vendeur peut modifier les prix si quatre mois se sont écoulés depuis la conclusion du contrat et si, depuis, le prix des livraisons et prestations a été augmenté directement ou indirectement en raison de l'évolution de facteurs de prix, tels que les salaires, le prix des matériaux, les impôts, les taxes accessoires, sur lesquels se fonde le vendeur pour déterminer le prix. Une adaptation des prix intervient également si la catégorie ou l'étendue de la livraison, de la prestation convenue ou le matériel ou le produit subissent des modifications parce que les documents fournis par l'acheteur ne correspondaient pas aux faits réels ou n'étaient pas complets.

#### 3. Conditions de paiement

Toutes nos factures sont payables net sous 30 jours à compter de la date de la facture. Les déductions injustifiées comme l'escompte etc. ne sont pas admises et seront débitées en sus.

#### 4. Délais de livraison

Le délai de livraison se prolonge en cas de survenance d'obstacles imprévisibles indépendants de notre volonté (force majeure) et aussi longtemps que ces obstacles subsistent, s'il est établi que de tels obstacles ont une influence considérable sur la fabrication ou la livraison de la marchandise. Ceci est également valable si de tels événements surviennent chez un fournisseur du vendeur. Nous informons immédiatement l'acheteur de la survenance de tels événements. Si l'exécution du contrat devient en raison de la survenance de ces événements

déraisonnables pour l'une des parties, celle-ci peut dénoncer le contrat. Le vendeur a le droit d'effectuer des livraisons partielles dans la mesure où cela reste raisonnable.

#### 5. Expédition

Le transfert des risques à l'acheteur intervient lors de la remise de la marchandise à un transporteur, au plus tard cependant lorsque les marchandises quittent l'entrepôt – ou dans le cadre des livraisons indirectes lorsque les marchandises quittent le fournisseur. Une assurance de transport ne sera souscrite au nom et pour le compte de l'acheteur que sur ses instructions.

#### 6. Garantie, responsabilité pour vices

S'agissant des marchandises livrées par nous, nous garantissons que le matériel est irréprochable et que la production a été effectuée dans les règles de l'art. Les qualités garanties sont uniquement celles qui auront été expressément qualifiées comme telles dans la confirmation de commande ou dans les spécifications.

La garantie ne s'étend pas aux dommages dont il n'aura pu être établi qu'ils proviennent d'un matériel médiocre, d'une conception (design) erronée ou d'une exécution insuffisante, comme par exemple d'une utilisation inadaptée, de l'usure normale, d'un entretien insuffisant, d'influences environnementales, etc. La garantie ne s'étend en aucune façon aux réparations et aux travaux de montage qui n'ont pas été effectués par nous en tant que vendeur.

L'acheteur doit examiner immédiatement la marchandise reçue pour vérifier qu'elle ne comporte pas de vice apparent, doit les signaler immédiatement et porter à la connaissance du vendeur par écrit au plus tard 5 jours ouvrables à compter de la réception de la marchandise les vices cachés, apparents. Si les vices ne sont pas dénoncés selon les formes et délais requis, la marchandise sera considérée comme ayant été délivrée et admise dans un état irréprochable. L'acheteur sera déchu de ses droits éventuels s'il ne s'est pas manifesté dans le délai défini ci-dessus.

En cas de grief légitime concernant un vice, le vendeur pourra au choix soit réparer le vice (réparation) soit livrer une marchandise exempte de tout vice (remplacement).

En cas d'échec ou refus de remplacement, l'acheteur pourra fixer un délai de 30 jours au vendeur pour faire cesser le vice. A l'expiration infructueuse de ce délai, l'acheteur pourra soit demander une réduction de prix soit dénoncer le contrat. Si le vice n'est pas important, l'acheteur ne disposera que du droit de réduction du prix. L'acheteur devra en toute hypothèse prouver l'existence du dommage ainsi que du vice et du lien de causalité adéquat entre ces deux éléments. S'il n'est pas donné l'occasion au vendeur de s'assurer de l'existence des vices, tout particulièrement si l'acheteur ne met pas à la

disposition du vendeur, à sa demande, la marchandise réclamée ou des échantillons, le vendeur ne sera pas tenu à garantie. Toutes autres prétentions sont exclues conformément aux dispositions du paragraphe 7. Ceci est notamment valable pour les demandes de réparation de dommages qui n'affectent pas la marchandise elle-même, notamment la responsabilité pour des dommages indirects (dommage patrimonial) et au titre de réclamations de tiers (responsabilité du producteur face à l'utilisateur).

Une marchandise livrée régulièrement ne sera reprise par le vendeur sans reconnaissance d'une quelconque obligation légale qu'uniquement dans des cas exceptionnels et dans la mesure de ses possibilités, si celle-ci se trouve dans un état irréprochable et ne provient pas d'une fabrication sur commande. Nous sommes en droit de retenir 25% de la valeur de la marchandise, mais au minimum CHF 100, afin de couvrir les frais occasionnés. Le renvoi sera à la charge de l'expéditeur.

#### 7. Limitation de responsabilité et prescription

La responsabilité du vendeur se limite aux obligations contractuelles prévues aux présentes conditions générales sous réserve qu'aucune disposition d'ordre public ne contrevienne à cette limitation de responsabilité. En tout état de cause, la responsabilité du vendeur se limite à la valeur de la marchandise (sont exclus les équipements spéciaux, la TVA etc.). Sont tout particulièrement exclues les demandes de réparation de l'acheteur au titre de dommages qui n'affectent pas l'objet de la livraison, comme les pertes de production, les pertes d'exploitation, les pertes de commande, le manque à gagner (préjudice pécuniaire) ainsi que tous autres dommages direct ou indirect. Sauf stipulation contraire, les droits de l'acheteur à notre encontre au titre du présent contrat résultant de la livraison de la marchandise se prescrivent au terme d'une année à compter de la délivrance de la marchandise au départ de l'usine. Pour les livraisons de marchandises qui ne sont pas fabriquées par nous même, les durées de garantie respectives des fournisseurs sont applicables. N'est pas concernée par les présentes dispositions la responsabilité pour faute intentionnelle ou négligence grave ainsi que la prescription des droits de recours légaux. Dans l'hypothèse d'un remplacement, le délai de prescription ne recommence pas à courir.

#### 8. Tribunal compétent, loi applicable

Il est convenu que le tribunal compétent est celui du siège de notre société. Le droit applicable est exclusivement le droit suisse.

9. Dans le cas où une des dispositions des présentes conditions s'avèrerait nulle et caduque, cela n'affectera pas la validité des autres dispositions du contrat. La disposition nulle sera remplacée par une disposition qui se rapproche le plus de la volonté des parties.

**Mise en page / Illustrations:**

Ümit Pehlivan, Simone Cundo

**Photos:**

Ü. Pehlivan, groupe SpanSet®, fournisseurs

**Infos pour les photos:**

Les images d'application et les images de produits ne sont pas contraignantes pour une installation et/ou une utilisation correcte des produits. Pour une installation et/ou une utilisation correctes, les instructions d'utilisation respectives s'appliquent.

**Texte :**

Ü. Pehlivan, groupe SpanSet®

**Prix:**

Département des ventes

**Infos sur les prix:**

Ce catalogue avec ses prix remplacent l'ancien, tous les prix précédents perdent leur validité. Les changements de prix sont réservés. Les prix actuels peuvent être consultés sur notre boutique en ligne sur: [www.SpanSet.ch](http://www.SpanSet.ch)

Tous les prix s'entendent hors TVA. Nos conditions générales s'appliquent.

**À propos de nos termes et conditions:**

Nos termes et conditions sont sur la page 368.

**Responsabilité:**

Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs ou de modifications techniques. Les modifications techniques et les éventuelles corrections seront publiées sur notre site Web.

**Impression:**

Rüesch AG

**Exemplaires:**

1000 pièces

**Catalogue en ligne sur:**

[www.SpanSet.ch/catalogues](http://www.SpanSet.ch/catalogues) ou par e-mail à [info@SpanSet.ch](mailto:info@SpanSet.ch)

**Autres versions:**

Ce catalogue est disponible sur notre site web sous la forme d'un catalogue à feuilleter ainsi que d'une version PDF à télécharger.

**SpanSet AG**

Eichbühlstrasse 31  
CH-8618 Oetwil am See  
Tél 044 929 70 70  
[info@SpanSet.ch](mailto:info@SpanSet.ch)

**Registre du commerce:**

Zürich

**N°.:**

CH-020.3.924.717-6

**IDE:**

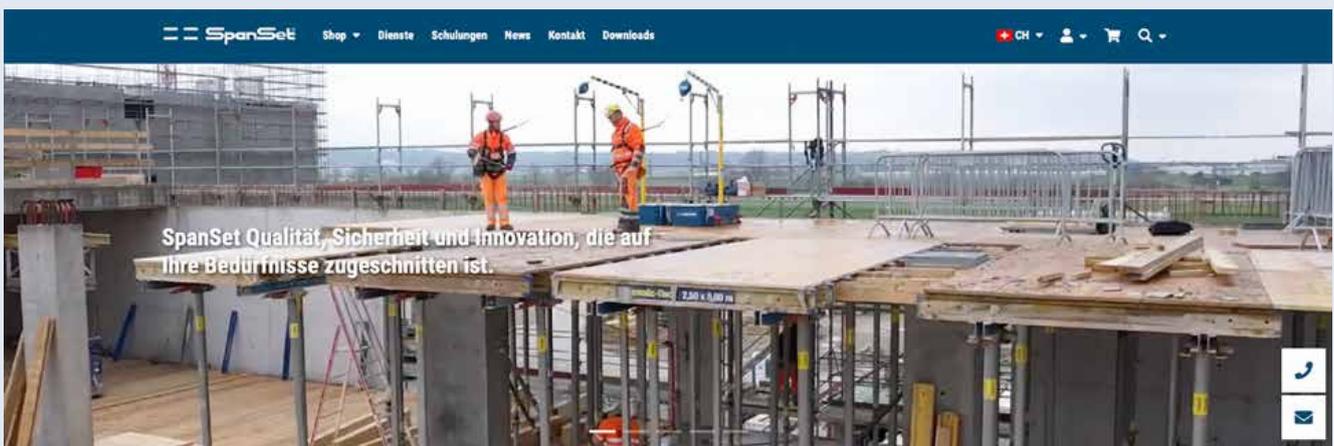
CHE-106.939.040

Tous droit réservé, SpanSet® est une marque déposée. Toute copie ou utilisation de ce catalogue ou de son contenu sans autorisation est interdite et sera poursuivie au tribunal compétent.

© 2025 SpanSet SA tous droits réservés

# www.SpanSet.ch

Visitez notre page web pour y trouver les prix actuels, catalogues, modes d'emplois et autres informations importantes.



**Die SpanSet Kernkompetenzen**

Seit fast 60 Jahren sind wir führend im Schweizer Markt tätig und spezialisiert auf Höhensicherung, Hebeteknik, Ladungssicherung und Safety Management. Die Sicherheit der Kunden steht dabei immer an erster Stelle, wenn es um den Schutz von Menschenleben, das Heben schwerer Lasten oder den sicheren Transport von Gütern geht.



01

**Höhensicherung**

Höhe, Kompetenz und Vertrauen



02

**Hebeteknik**

Herausforderung, Erfahrung und Sicherheit



03

**Ladungssicherung**

Kraft, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit



04

**Safety Management**

Anspruch, Wissen und Ruhe

