



# SpanSet®

Protection antichute  
Technique de levage  
Technique d'arrimage  
Safety Management



## Spanset® dans le monde - fiabilité depuis 1966

Spanset® est une entreprise leader dans le développement et la fabrication de produits ainsi que pour la mise à disposition de services (formation, service de contrôle) dans le domaine du levage, de l'arrimage et de la protection antichute.

À Oetwil am See, une équipe enthousiaste et professionnelle est prête à répondre aux exigences des clients. Du conseil au développement et jusqu'à la finition des produits, de même que pour résoudre les problèmes les plus ardues du levage, de l'arrimage et de la protection antichute. Un stock important et un service de livraisons performant assurent une disponibilité rapide des produits courants de Spanset® dans toute la Suisse ainsi qu'au Liechtenstein.

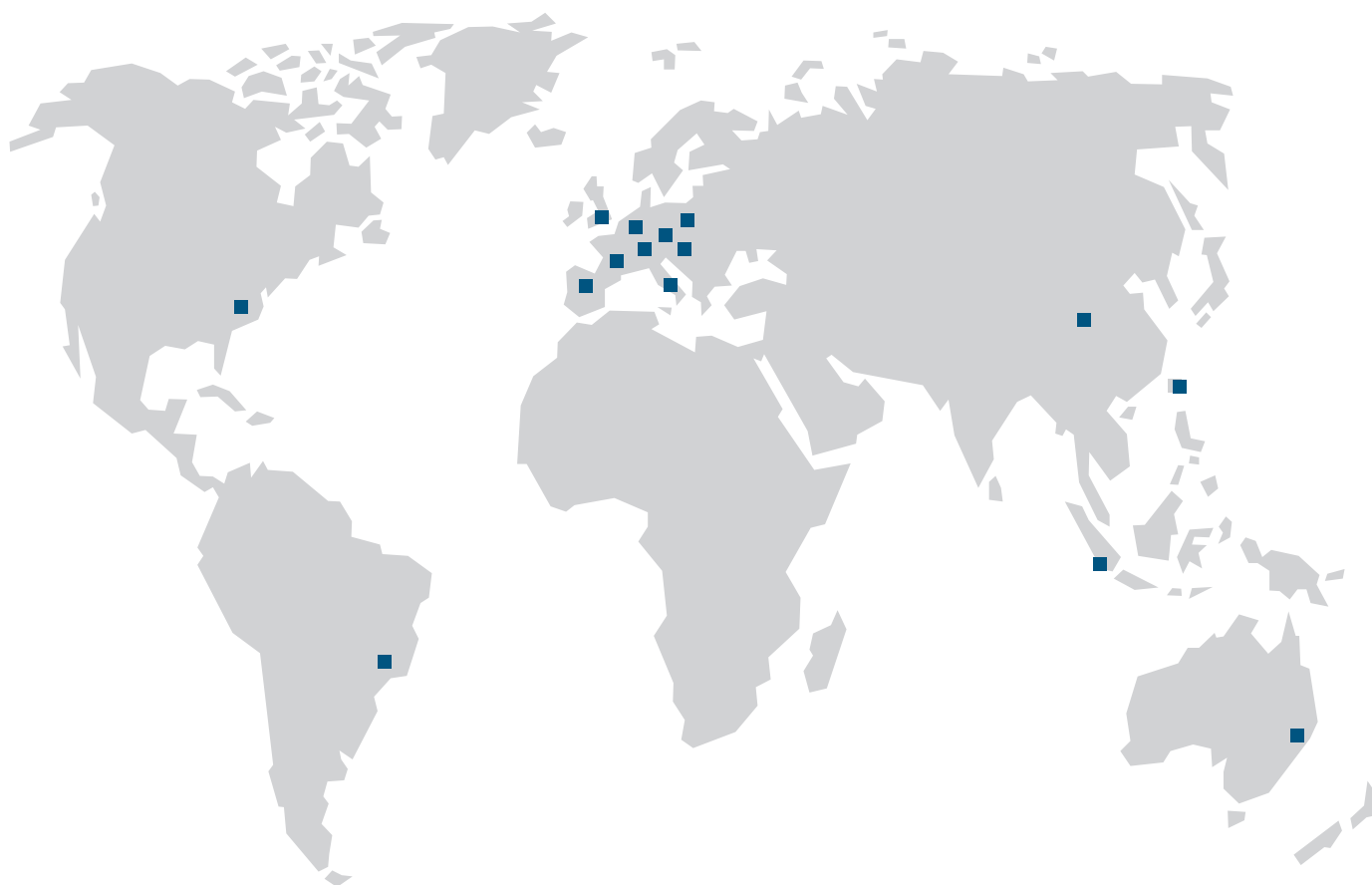
Spanset® emploie plus de 65 personnes en Suisse.

### Qualité

Notre plus grand souci est la qualité. Que ce soit dans le service, l'accueil ou le produit, nous travaillons à leur amélioration constante pour vous procurer une fiabilité et une sécurité au top. C'est aussi pour cette raison que nous travaillons selon la norme ISO 9001:2015 avec le BUREAU VERITAS CERTIFICATION.

### Futur

Notre leadership nous impose une évolution constante dans la recherche perpétuelle d'innovations et l'utilisation des technologies les plus en pointe pour vous livrer les produits de qualité parfaite tout en réduisant au maximum le gaspillage. Notre objectif: vous procurer aujourd'hui les produits de demain!



### Spanset® dans le monde:

Suisse, Allemagne, Angleterre, Espagne,  
France, Italie, Autriche, Hongrie, Pologne,  
Australie, Brésil, USA, Indonésie,  
Taiwan, Chine

### Visitez notre page web

vous trouverez sous [www.spanset.ch](http://www.spanset.ch) des informations sur notre société, les produits, les foires, les services et notre réseau de vente. Il suffit de photographier ce code à l'aide du lecteur de code QR de votre smartphone pour vous rendre sur notre site web.





## Technique d'arrimage: page 14-71

Sangles imprimées	20-21	Protections d'angle et accessoires	50-53	Chaînes d'arrimage	66-71
Sangles d'arrimage en 2 parties	24-31	Filets en sangles	54-55	Sangles pour le déménagement	72-73
Sangles de cerclage	32-35	Filets et bâches	56-58	<b>Cordes et ficelles</b>	<b>74-79</b>
Arrimage intérieur	36-38	Snap-Lash sangles à usage unique	59	Cordes de maçon, de traçage et de charpentier	75
coussin amortisseur	39	Feuillard de cerclage	60-61	Corde d'échafaudage, corde élastique	76-77
Crochet d'arrimage	40-45	Sangles de remorquage	62-63	Tirage de câbles et emballage	78-79
Tapis antidérapant	46-49	Sangles pour automobiles	63-65		

## Technique de levage en textile: page 80-137

<b>Levage textile</b>	<b>86-93</b>	<b>Élingues rondes poids lourds</b>	<b>100-107</b>	Fourreaux de protection NoCut® -sleeve	116-117
Sangles de levage PowerStar	86-87	Élingues Magnum-X	100-101	Plaque de protection NoCut® -pad	118-119
Sangles Webtex et accessoires	88-89	Élingues Magnum-X short	102-103	<b>Jeux de levage en sangle et élingues</b>	<b>120-129</b>
Sangles avec protection secutex®	90-93	Élingues Magnum-Plus	104-105	Filets de levage	130-131
<b>Élingues rondes</b>	<b>94-107</b>	Élingues RS- et EK	106-107	Jeu de levage pour vitre BigBag's	132-133
Élingues rondes SupraPlus	96-97	<b>Protection des moyen de levage textile</b>	<b>108-119</b>	<b>Manilles et Tendeurs à vis</b>	<b>134-137</b>
Élingues rondes Economy et accessoires	98-99	Protection de bord et antiabrasive secutex®	110-111	Manilles	134-135
		Fourreaux de protection secutex®	114-115	Tendeur à vis	136-137

## Technique de levage en acier: page 138-237

<b>Chaînes de levage</b>	<b>140-173</b>	Chaînes de levage spéciales	168-171	Points d'ancrage EXOSET	198-201
Chaînes de levage-GrabiQ	140-148	Protection de bords secuPad et secutex®	172-173	<b>Appareils de levage</b>	<b>202-213</b>
Accessoires classe 10 GrabiQ	149-155	<b>Câbles</b>	<b>174-185</b>	<b>Pinces et Chariots porte-palan</b>	<b>214-215</b>
Accessoires classe 8	156-157	Élingues en câbles et accessoires	177-179	<b>Appareils de mesure de charge</b>	<b>220-223</b>
Pièces de rechange pour système GrabiQ	158-159	Jeux de levage en câbles	180-185	<b>Treuil manuel et poulies</b>	<b>224-225</b>
Chaînes de levage EXOSET	160-163	<b>Points d'ancrage</b>	<b>186-199</b>	<b>Palonniers</b>	<b>226-232</b>
Accessoires classe 10 EXOSET	164-167	Anneaux d'ancrage RUD	188-195	<b>secutex® protection antichoc</b>	<b>234-237</b>

## Systèmes de sécurité en hauteur: page 238-277

<b>Systèmes de sécurité permanents</b>	<b>238-261</b>	Sécurité antichute horizontale HT-8	254-255	Système de déchargement SkyReach	270-271
Crénolines	244-245	Points d'ancrage Quattro et Duo	256-257	Ligne antichute en sangle HSL	272-273
Protections de bords	246-247	Points d'ancrage divers	258-261	Ligne de vie temporaire Tempoline	276-275
Sécurité antichute verticale	248-249	<b>Systèmes antichutes temporaires</b>	<b>262-277</b>	Filets antichute	276-277
point d'ancrage autoportant TETRAGON	250-251	Sécurité antichute DSL pour coffrage	264-265		
Sécurité antichute horizontale S-8	252-253	Potence de sécurité SkyReach	266-269		

## Équipement personnel de sécurité antichute (EPlac): page 278-319

Guide pratique	278-281	Antichutes à rappel automatique	300-303	Rangements	311
Harnais antichute	282-289	Élingues et poutrelles d'ancrage	304-305	Trépieds pour la sécurité des personnes	312-314
Sets antichute	290-291	Accessoires d'escalade / descente	306-307	Potences pour la sécurité des personnes	315-317
Amortisseur de chute SP140	292-295	BigShot et accessoires	308	Set d'escalade et de sauvetage	318-319
Corde de retenue	296-298	Longe télescopique et filets pour dômes	309		
Corde de retenue et accessoires	298-299	Mousquetons	310		

<b>IDXpertNet</b>	<b>320-321</b>
<b>Conditions générales de vente</b>	<b>322</b>
<b>Impressum</b>	<b>323</b>
<b>Index</b>	<b>324-325</b>
<b>Répertoire alphabétique</b>	<b>326-331</b>



## 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 toujours nouvelles et 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 quotidien 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 de 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 !



Walter Campagnaro  
Geschäftsführer



### 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, offrez-nous 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

#### Franziska Mürset

Téléphone +41 44 929 70 03  
franziska.murset@spanset.ch  
Région Est et Suisse centrale, Tessin  
Produits: levage, arrimage, sécurité en hauteur  
Coordination du service externe:  
Mario Thossy & Patrick Bänziger

#### Markus Hotz

Téléphone +41 44 929 70 02  
markus.hotz@spanset.ch  
Région Ouest, Nord  
Produits: levage, arrimage, sécurité en hauteur  
Coordination du service externe:  
Reto Buser & Marc Eggertswyler

#### Vincenzo Napolitano

Téléphone +41 44 929 70 70  
vincenzo.napolitano@spanset.ch  
Chef des ventes  
Produits: levage, arrimage, sécurité en hauteur  
Coordination du service interne et externe

#### Michael Grisseemann

Téléphone +41 44 929 70 70  
michael.grisseemann@spanset.ch  
Chef de produit  
Produits: levage, arrimage, sécurité en hauteur

### VENTE ET CONSEIL SERVICE EXTERNE

#### Mario Thossy

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

#### Patrick Bänziger

Téléphone +41 44 929 70 70  
info@spanset.ch  
Région Est et Grisons  
Produits: levage, arrimage, sécurité en hauteur

#### Reto Buser

Téléphone +41 44 929 70 70  
info@spanset.ch  
Région Suisse centrale Nord et Haut-Valais  
Produits: levage, arrimage, sécurité en hauteur

#### Marc Eggertswyler

Téléphone +41 44 929 70 70  
info@spanset.ch  
Région Romandie, Jura et Bas-Valais  
Produits: levage, arrimage, sécurité en hauteur







# SpanSet®

## Formation et perfectionnement

Leader dans la fabrication de sangles, de dispositifs de manutention textiles et d'équipements de protection individuelle contre les chutes, SpanSet® ne se contente pas de produits fiables et de haute qualité, il veille aussi à leur utilisation correcte.

Le choix du bon système de sangles de levage, d'arrimage et de sécurité antichute, ainsi que l'énorme responsabilité dans l'utilisation de charges et de sécurité antichute méritent de s'approprier certaines connaissances techniques. Des cours d'arrimage, de manutention des charges et de sécurité antichute chez nous à Oetwil am See ou chez vous sur site apportent une contribution importante à la sécurité de votre entreprise.

Saisissez notre offre de stages pratiques pour la formation professionnelle continue. Des formateurs qualifiés et expérimentés garantissent, grâce à leur savoir-faire bien établi et leur connaissance pratique, que les objectifs de formation recherchés vous offrent également la chance d'obtenir des réponses à des questions individuelles, afin que vous puissiez contribuer à une plus grande sécurité dans votre entreprise.

Voici ce que contient chaque cours : formation, supports didactiques, repas et un contrôle des connaissances acquises avec un certificat de formation. Vous trouverez toutes les données sur les cours et d'autres informations sur notre offre de formation et de perfectionnement sur

[www.spanset.ch](http://www.spanset.ch)

### COORDINATION ET ADMINISTRATION

**Patrick Friessner**

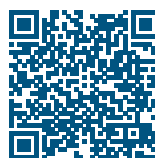
Téléphone +41 44 929 70 12

[patrick.friessner@spanset.ch](mailto:patrick.friessner@spanset.ch)

Système COMBISAFE

Formation

Certifié par:



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.




### Protection antichute

**But**  
Former les personnes travaillant en hauteur et leur cadres en leur inculquant les bases et les techniques leur permettant d’effectuer leurs tâches en sécurité grâce et avec les équipements de protection individuels (EPI).

**Indiqué pour**  
Toutes les personnes travaillant en hauteur ou qui sont intéressés ou amenés à utiliser des harnais et des éléments de retenue et de protection antichute.

**Contenu**  
Lois, normes et directives.  
Règles de base. Présentation du matériel. Choix du matériel. Contrôle et entretien. Cas et essais pratiques. Recommandations. Les cours sont donnés par des formateurs expérimentés.

**Prestations**  
Formation, déjeuner, documentation, certificat.

**Justificatif**  
Certificat de formation.

**Reconnaissance**  
La formation couvre les exigences élaborées dans le projet antichute.ch avec la SUVA.

**Durée**  
1 jour.

**Coûts**  
CHF 450.-/personne. Déjeuner et documentation inclus.

### Levage et élingage

**But**  
Sécurité du levage de charge. Choix et utilisation de matériels adéquats. Éprouver et jauger l’état des équipements.

**Indiqué pour**  
Toutes les personnes travaillant en contact avec des matériels de levage et d’élingage.

**Contenu**  
Bases légales / loi et règlements. Les différents équipements de levage. Technique et théorie ainsi que des exercices pratiques de levage.

**Prestations**  
Formation, déjeuner, documentation, certificat.  
  
Justificatif de formation.  
Test de connaissance et certificat.

**Durée**  
1 jour.

**Coûts**  
CHF 385.- par personne, déjeuner et documentation inclus.

### Chargement et arrimage

**But**  
Former les chauffeurs, les logisticiens et leurs cadres au maniement sûr des matériels d’arrimage et aux techniques de chargement.

**Indiqué pour**  
Toutes les personnes qui veulent transporter des marchandises dans les règles et en sécurité, comme les chauffeurs, les logisticiens et leur cadres.

**Contenu**  
Lois, normes et directives.  
Règles de base. Choix du matériel. Capacité de résistance de l’arrimage. Contrôle et entretien (possibilité de réparation ou non) Vidéo.  
Cours pratiques comprenant : Arrimages types. Ce qui est interdit / Ce qu’il faut faire. Essai pratique.

**Prestations**  
Formation, déjeuner, documentation, attestation.

**Justificatif de formation**  
Test de connaissance et certificat.

**OACP**  
Le cours est reconnu par l’ASA.

**Durée**  
1 jour.

**Coûts**  
CHF 385.- par personne, déjeuner et documentation inclus.

## Spécialiste sécurité en hauteur

### But

Le participant connaît les conditions juridiques, les fondamentaux et règles techniques qui lui permettent de reconnaître les problèmes et d'effectuer et documenter l'inspection annuelle obligatoire des EPLaC.

### Groupe cible

Toutes les personnes responsables de l'utilisation, la maintenance et la réparation des matériels EPLaC

### Contenu

Réglementations / lois et règles reconnues  
Connaissance des produits et des matériaux, lois physiques, principes de base. Comportement face à l'usure et dangers. Jugement professionnel, contrôle et mesures à prendre pour les harnais, les casques, les amortisseurs / longes, cordes, mousquetons et crochets, dispositifs d'ancrage, appareils antichute (limité aux types d'appareils à vérifications faciles, sans entretien de la mécanique intérieure)

### Prestations

Formation, repas, documents, certificat de formation

### Prérequis

Le participant doit avoir 18 ans au min. et doit avoir terminé le cours de base d'une journée pour les utilisateurs dans les 3 ans avec certification. Le participant doit maîtriser le français parlé et écrit.

### Durée

2 jours

### Coûts

CHF 1200.- / personne (hors TVA) avec déjeuner et documentation

## Spécialiste pour le contrôle des équipements de levage

### But

Le participant connaît les règles légales et les règles techniques pertinentes pour pouvoir évaluer la sécurité du travail et pouvoir effectuer et documenter le contrôle annuel prescrit pour les équipements de levage.

### Groupe cible

Toutes les personnes responsables de l'utilisation, la maintenance et la réparation des matériels de levage.

### Contenu

Réglementations / lois et règles reconnues  
Connaissance des produits et des matériaux, lois physiques, principes de base. Comportement du matériel utilisé face à l'usure et dangers. Évaluation professionnelle, contrôle et mesures. Exercices pratiques et démonstrations.

### Prestations

Formation, repas, documents, certificat de formation

### Prérequis

Le participant doit avoir 18 ans au min. et doit maîtriser le français parlé et écrit.

### Certificat de formation

Certificat pour le contrôle des sangles et élingues de levage en fibres synthétiques, chaînes et accessoires tels que les crochets en acier et les mailles d'accouplement, les élingues en câble, les pinces de levage.

### Durée

2 jours

### Coûts

CHF 1200.- / personnes (hors TVA) avec déjeuner et documentation

## Spécialiste pour le contrôle des équipements de levage - Réactualisation

### But

Les connaissances théoriques et pratiques des participants sont rafraîchies et actualisées, il connaît l'utilisation correcte de l'équipement de levage et peut minimiser les risques pendant l'utilisation.

### Groupe cible

Tous les spécialistes responsables de l'équipement de levage qui ont suivi le cours de spécialistes de 2 jours avec Spanset® ou une formation équivalente.

### Contenu

Réglementations / lois et règles reconnues  
Connaissance des produits et des matériaux, lois physiques, principes de base. Comportement du matériel utilisé face à l'usure et dangers. Évaluation professionnelle, contrôle et mesures. Exercices pratiques et démonstrations.

### Prérequis

Avoir suivi et réussi le cours de spécialiste pour le contrôle des équipements de levage ou une formation équivalente.

### Prestations

Formation, repas, documents, certificat de formation

### Certificat de formation

Certificat

### Durée

1 jour

### Coûts

CHF 540.- / personnes (hors TVA) avec déjeuner et documentation



## Formation de spécialistes

L'ignorance de la loi n'est pas une excuse et ne protège certainement pas contre les accidents.

Depuis plusieurs années, nous faisons de nos formations une partie intégrante de notre concept de sécurité. SpanSet fabrique non seulement des produits fiables mais s'assure également de leur utilisation correcte.

Saviez-vous que le législateur requiert que toutes les élingues et votre équipement de protection individuel contre le chutes (EPlAC) soit contrôlé annuellement par un expert et que l'examen doit être documenté?

Vous devez donc avoir l'expertise pour pouvoir effectuer l'inspection annuelle prescrite. Nos formateurs expérimentés vous soutiennent en matière technique, juridique et pratique pour que vous puissiez acquérir le savoir nécessaire à l'accomplissement de vos tâches quotidiennes. Vous avez également la possibilité de mieux vous informer et avoir des réponses aux des questions individuelles qui sont cruciales pour votre entreprise.

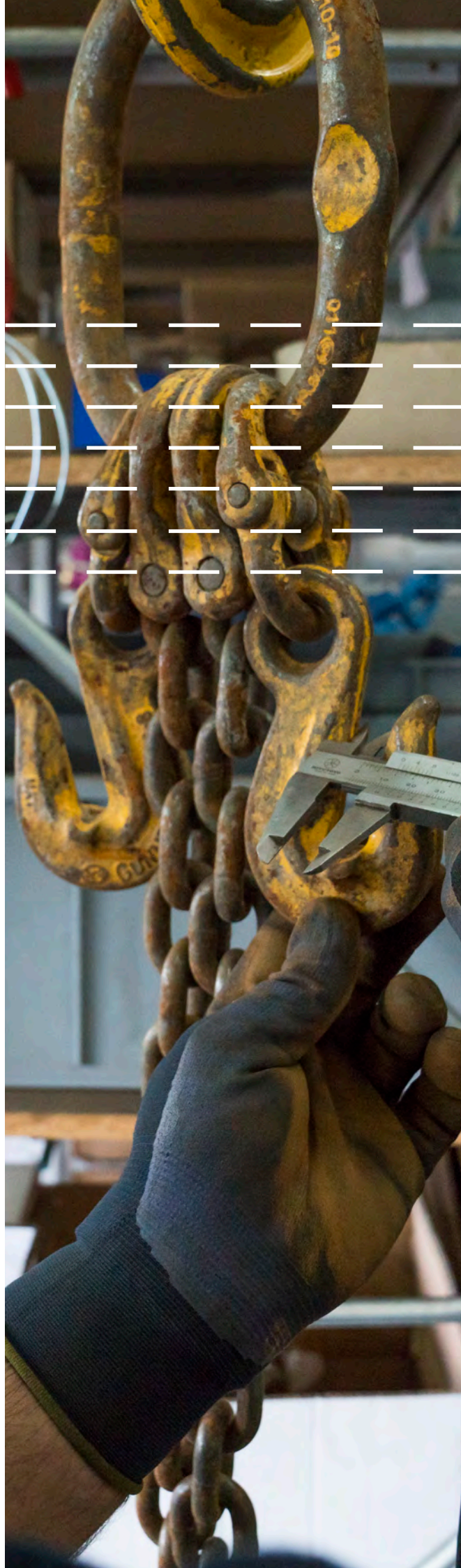
À terme, vous contribuez à la sécurité et au succès de votre entreprise.

Chaque cours comprend la formation, les documents, le repas et un contrôle des connaissances acquises avec un certificat de formation. Toutes les données de cours et plus d'informations sur notre offre de formation et de formation continue sont sur: [www.spanset.ch](http://www.spanset.ch)

Certifié par:



Il suffit de photographier ce code à l'aide du lecteur de code QR de votre smartphone pour vous rendre sur notre site web.







# SpanSet®

## Service de contrôle

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'expertise 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 découvrent les principes légaux et les règles de la technique et peuvent 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 <http://www.spanset.ch/fr/produits/safety-management.html>

### COORDINATION ET ADMINISTRATION

**Seraina Herzog**

Téléphone+41 44 929 70 68

[seraina.herzog@spanset.ch](mailto:seraina.herzog@spanset.ch)

**Badr El Akrami**

Téléphone+41 44 929 70 08

[badr.elakrami@spanset.ch](mailto:badr.elakrami@spanset.ch)



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



## NE RIEN LAISSER AU HASARD

L'utilisation de matériel de levage et d'arrimage ou d'un équipement de protection contre les chutes (EPI) 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, email ou fax. .

## NOS TECHNICIENS DE SERVICE



**Roman Basler**  
Région : Suisse centrale et Zurich  
Base : Niederurnen / GL



**Livio Elia**  
Région Romandie  
Seeland et Jura  
Base : Bern



**Yves Cavin**  
Région Romandie  
Base :  
Peney-le-Jorat / VD



**Ivan Hermann**  
Région : Suisse centrale et Zurich  
Base : Wollerau / SZ



**René Zurkinden**  
Région : Romandie et Valais  
Base : Nuvilly / FR



**Urs Klopfenstein**  
Région : Est et Grisons  
Base : Bischofszell / TG



**Rolf Zen-Ruffinen**  
Région Wallis et Romandie  
Base : Ollon / VD



**Armand Grandjean**  
Région : Romandie  
Base : Albeuve / FR



**Fridolin Baumgartner**  
Région Bâle et Solothurn  
Base Nunningen / SO

## DISTRIBUTION

Magasins spécialisés



### 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 sûreté et les équipements de protection individuels 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 ci-dessous avec le lecteur QR de votre téléphone mobile.

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.





## DISTRIBUTION

Magasins spécialisés



### Un grand choix de produits

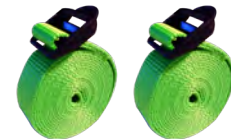
Vous trouverez dans chaque région une offre de produits différente chez nos revendeurs spécialisés dans toute la Suisse. Nous vous présentons, sur cette, page quelques produits disponibles chez votre revendeur spécialisé. Veuillez vous adresser directement à votre revendeur spécialisé pour toute question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



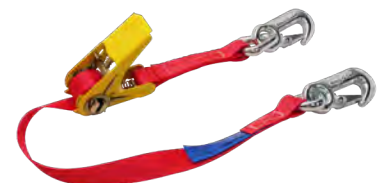
**Sangles de cerclage (Set de 2 pcs)**  
en polypropylène, largeur 25 mm, longueur 3 m avec boucle de serrage en plastique.  
**Art. 2-KSB2**



**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®

TECHNIQUE D'ARRIMAGE



## COMMENT ÉVITER LES RISQUES D'ACCIDENT, QUE CE SOIT POUR LES PERSONNES OU LE CHARGEMENT

**Lorsque vous transportez des marchandises, la sécurité est un des problèmes le plus important, que ce soit pour vous ou pour nous. Il s'agit de protéger toutes les personnes qui y sont confrontées. D'une part, cela rassure et d'autre part, la sécurité est également réglementée. Grâce à nos moyens d'arrimage, vous éviterez les dangers et les accidents et remplirez les exigences dictées par la loi.**

Parmi nos clients, nous comptons des entreprises et des organisations ayant de très hautes exigences au niveau de la sécurité. Depuis des décennies, différents moyens d'arrimage assurent la sécurité du chargement ainsi que celle des personnes, comme par exemple des sangles à traction et à pression, des filets d'arrimage ou divers accessoires, comme par exemple les protections d'angles.

### **Une qualité à 100 % – une sécurité à 100 %**

Du choix du matériel jusqu'au test de qualité, depuis les calculations précises jusqu'à l'utilisation réfléchie – à chaque phase, nous nous engageons à 100 %. Nous tissons la plupart de nos sangles nous-mêmes en Allemagne. Nous employons des experts évoluant dans différents domaines et développons de nouveaux produits en collaboration avec les hautes écoles et d'autres institutions afin de vous garantir des moyens d'arrimage fiables et efficaces.

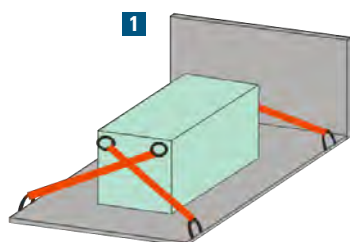
### **Tester et certifier**

Notre management de qualité contrôle en permanence la résistance à la rupture, la solidité ainsi que la longévité des matériaux et produits finis. Ces derniers sont constamment soumis à une série de tests, effectués dans notre laboratoire ainsi qu'à l'extérieur.

En utilisant les produits de qualité Spanset®, vous offrez une sécurité optimale à vos collaborateurs ainsi qu'à vos marchandises grâce à un arrimage sécurisé.

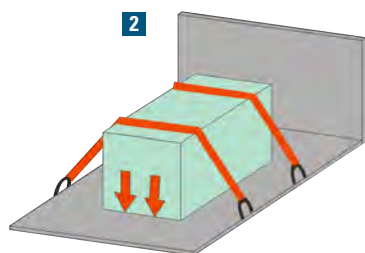
**Spanset® – Certified Safety**





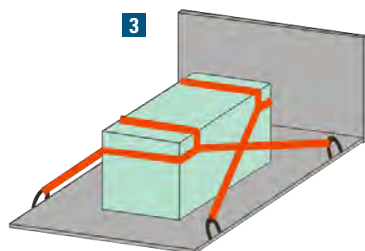
#### Technique d'arrimage

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 du chargement lors des mouvements du véhicule dans la circulation ou lors de manoeuvres 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 résultant de changements de vitesse ou de direction du véhicule. Une autre méthode d'arrimage de sécurité est possible avec l'arrimage en diagonale.



#### Arrimage de force 2

Il est généralement assuré par les matériels d'arrimage. Dans le cas de l'application de méthodes 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.

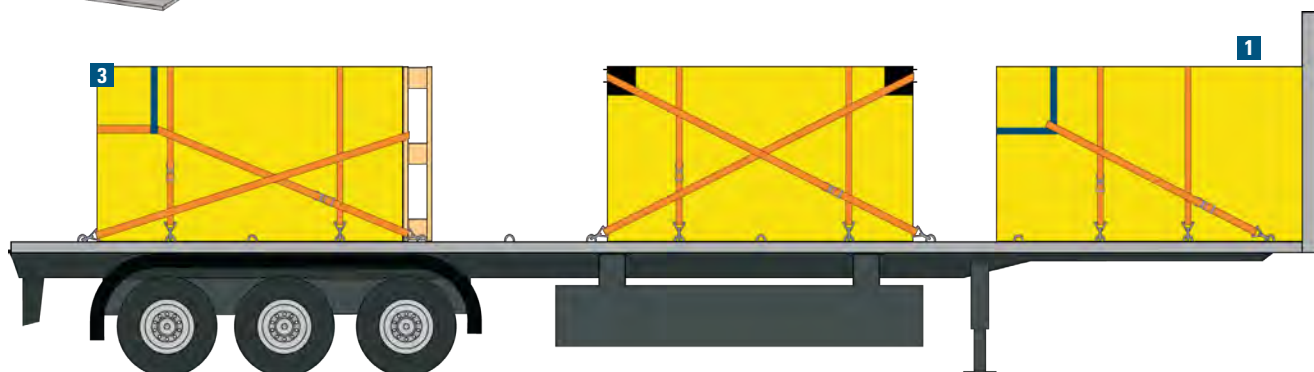
#### Boucle de tête 3

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

#### Du conseil jusqu'aux 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. Bündeln.





### Application pour l'arrimage

- Calcul selon les directives VDI 2700 ff et DIN EN 12195
- application utile se basant sur le fameux contrôleur de force d'arrimage Spanset®
- pour Android und iOS



### L'application Spanset® pour l'arrimage

Le calculateur de force d'arrimage de Spanset® a une interface utilisateur claire et facile à comprendre, de sorte que le calcul de l'arrimage nécessaire est un jeu d'enfant. Par curseur ou en tapant le poids de la charge, le coefficient de frottement ou l'angle d'inclinaison... Vous voyez, en quelques étapes, s'afficher directement dans l'application, 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 en français, allemand, anglais et italien.

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.

- Introduction le coefficient de frottement et l'angle d'inclinaison des sangles et la force de pré-tension.
- 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

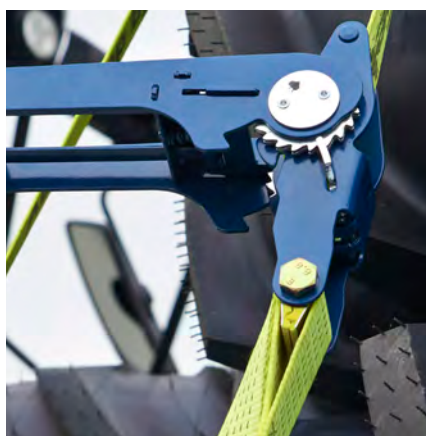
### À installer gratuitement !

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



### 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 coûteux, 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 (vert) et 750 (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

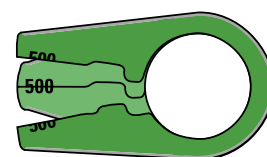


Fig. 1: TFI 500 daN

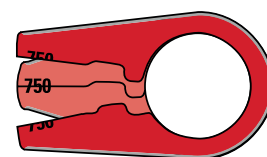


Fig. 2: TFI 750 daN





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 en page 25 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.

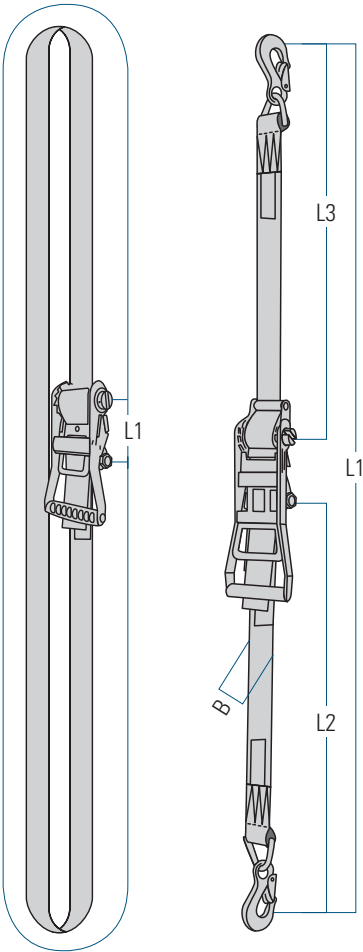
Notre production se situe à Oetwil am See et nous sommes donc en mesure de produire des sangles selon vos besoins, sur mesure, dotées

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 d'arrimage, nous vous conseillons aussi volontiers sur place.

Veuillez-vous renseigner auprès de votre revendeur Spanset® ou contactez notre personnel de vente ou après-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.



  
Nr. 8 / SAP-Nr. 2555.7968  
LC 5000daN LC 2500daN

KA204686 SpanSet PES  
LC 2500daN EN12195-2

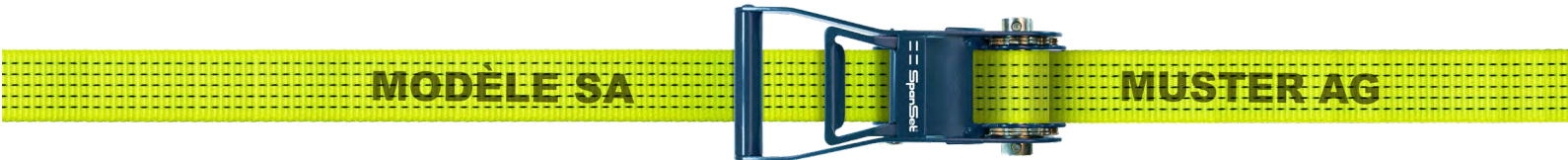
Länge: 0.40 m Datum: 8/12

<sup>s</sup>HF 50daN <sup>s</sup>TF 450daN  
KA2046686 Dehnung <= 4%  
PES NICHT HEBEN NUR ZURREN  
PAS LEVER ARRIMER SEULEMENT  
EN12195-2

Étiquette avec les données indispensables

Légende

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







**Sangles imprimées**

## Sangles imprimées

Chez Spanset®, nous sommes fiers de pouvoir vous proposer le plus grand choix possible de sangles d'arrimage. En qualité de fabricant, nous vous proposons un large choix de couleurs de sangles, de tendeurs à cliquet et des crochets qui nous permettent de vous fabriquer sur mesures les sangles d'arrimage dans notre site de production à Oetwil am See. Pour les réalisations spéciales des sangles d'arrimage, nous pouvons personnaliser la sangle en imprimant votre raison sociale, votre logo ou votre adresse Internet. Il vous suffit de nous envoyer le texte voulu ou votre logo en format TIFF par E-mail, nous nous occupons du reste.

Notre gamme complète de sangles d'arrimage peut être spécialement imprimée sur une largeur entre 25 mm et 50 mm. L'impression numérique permanente noire est lisible même après des années d'utilisation.

Support publicitaire peu onéreux, marquage de votre nom ou comme cadeau publicitaire créatif, les sangles d'arrimage imprimées Spanset® sont d'un usage multiple. Demandez-nous une offre sans engagement pour vos sangles personnalisées.

## Spanset® – Certified Safety



Cherchez-vous un emballage adapté pour votre cadeau personnalisé? Demandez-nous, nous sommes heureux de pouvoir vous conseiller.

## Sangles imprimées



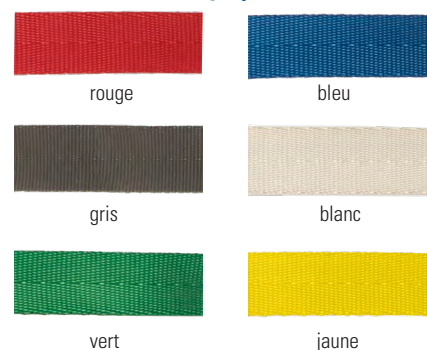
### Supplément pour sangle 25 mm

Au choix, vous trouverez le prix de base pour la sangle d'arrimage à cliquet dans le tableau «Exécutions spéciales» à la page 24 ou pour sangle de cerclage à la page 33.

Art.	Sangle d'arrimage [Art.]	Sangle de cerclage [Art.]	Supplément de base/commande	Frais supplémen- taires par mètre
PRINT-25	AK10	Q04, AR10-K	25.—	0.05

(D)

### Couleur de sangle possible 25 mm



Des différences de couleurs sont possibles

### Supplément pour sangle 35 mm

Au choix, vous trouverez le prix de base pour la sangle d'arrimage à cliquet dans le tableau «Exécutions spéciales» aux pages 25-29 ou pour sangle de cerclage aux pages 33-35.

Art.	Sangle d'arrimage [Art.]	Sangle de cerclage [Art.]	Supplément de base/commande	Frais supplémen- taires par mètre
PRINT-35	AK23	AR30K, AR23-K, AR23	30.—	0.07

(D)

### Choix des couleur de tendeur 25 mm



### Supplément pour sangle 50 mm

Au choix, vous trouverez le prix de base pour la sangle d'arrimage à cliquet dans le tableau «Exécutions spéciales» aux pages 25-29 ou pour sangle de cerclage aux pages 34-35.

Art.	Sangle d'arrimage [Art.]	Sangle de cerclage [Art.]	Supplément de base/commande	Frais supplémen- taires par mètre
PRINT-50	AK15M, AK40, AK50, ABS50, ZK50, ZE50	AR40, AR50, AS50, AR15M	35.—	0.10

(D)

Couleurs de sangles possibles pour sangles d'arrimage de 35 mm et 50 mm en 2 parties sur demande.

Couleurs de tendeur à cliquet selon les illustrations des pages 24 à 35.

## TECHNIQUE D'ARRIMAGE

L'avantage des systèmes de tendeurs à cliquet Spanset®



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

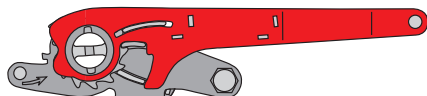
Ci-dessous vous trouverez les descriptifs des différents avantages de nos sangles d'arrimage. Sur les pages suivantes, les pictogrammes correspondant à chaque article définissent les propriétés de chaque sangle.

### 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.

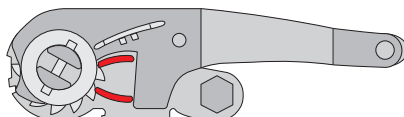


### Double verrouillage

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 qu'un arrêt unique. 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 la calculatrice de la sécurisation de la charge.

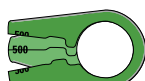


Fig. 1: TFI 500 daN

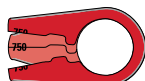


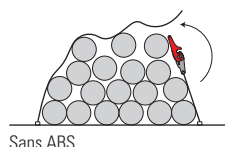
Fig. 2: TFI 750 daN

### «Procédé Anti-Belt-Slip» (ABS)

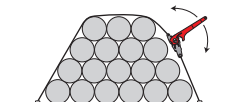
Permet de libérer la pré-tension Cran par cran

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



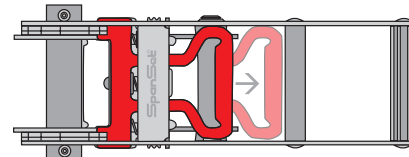
Avec ABS

### 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 et ainsi une ouverture non-contrôlée est impossible, même en cas de fortes vibrations et secousses.





L'avantage des systèmes de tendeurs à cliquet Spanset®

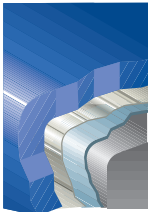


### Enduit de résine époxi

Le cliquet est en acier promatisé et est revêtu d'une couche de résine époxi 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 époxi résistante aux chocs. Ainsi le cliquet est également protégé contre la corrosion.

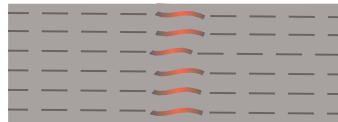


### Précision de la sangle

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.

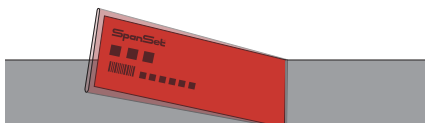


### Étiquette avec gaine de protection

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.



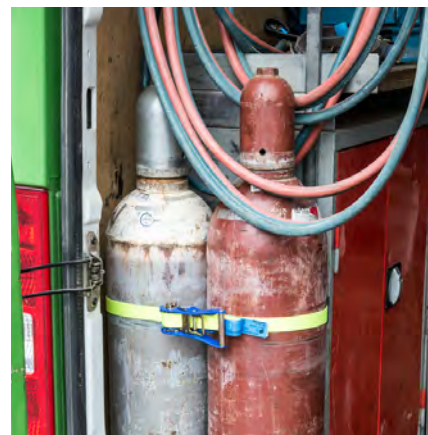
## TECHNIQUE D'ARRIMAGE

Sangles d'arrimage en deux parties avec tendeur à cliquet

Choix supplémentaire de **crochets** voir à la page 43.

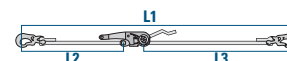


Créez votre propre sangle d'arrimage.



### Sangle d'arrimage 25 mm avec tendeur à cliquet (EN 12195-2)

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



Article	Crochet	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	Prix L1		
		500	1000				4 m	5 m	6 m
AK10-09	01209	500	1000	—	25	0.4	23.40	24.20	25.—
AK10-22	01222	500	1000	—	25	0.4	24.70	25.50	26.30

Exécution spéciale	Crochet	Longueur [cm]	L2	L3	L1	Prix de base tendeur inclus sans crochet	
						L = 1 m	+/- m
AK10S	voir page 44	min. 30	au choix	L2 + L3		16.30	0.80

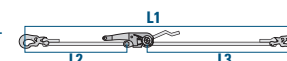
(A)

EPX



### Sangle d'arrimage 35 mm avec tendeur à cliquet (EN 12195-2)

en acier promatisé à haute résistance (01804). Sangle orange 100% polyester, 35 mm de large, thermofixée, à faible allongement.



Article	Crochet	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	Prix L1	
		1000	2000				5 m	6 m
AK23-09	01209	1000	2000	240	35	0.4	29.—	29.—
AK23-23	01223-1	1000	2000	240	35	0.4	28.—	28.—

Exécution spéciale	Crochet	Longueur [cm]	L2	L3	L1	Prix de base tendeur inclus sans crochet	
						L = 1 m	+/- m
AK23S	voir page 43	min. 30	au choix	L2 + L3		19.—	2.—

(A)



## TECHNIQUE D'ARRIMAGE

Sangles d'arrimage en deux parties avec tendeur à cliquet

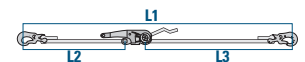
Choix supplémentaire de **crochets voir à la page 41.**



Créez votre propre sangle d'arrimage.



**Sangle d'arrimage 50 mm avec tendeur à cliquet (EN 12195-2)**  
en acier promatisé à haute résistance. Le crochet n'est pas démontable.  
Sangle orange, 100% polyester, thermofixée à faible allongement.



Article	Crochet	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	L3 [m]	Prix L1 8 m
AK40854K	01254-1K	2500	5000	350	50	0.4	7.6	38.-
AK40829	01229	2500	5000	350	50	0.4	7.6	29.-

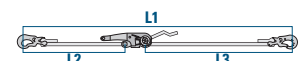


(FB)

- Grande ouverture - 25 mm
- Étrier démontable



**Sangle d'arrimage 50 mm avec tendeur à cliquet (EN 12195-2)**  
en acier promatisé à haute résistance (01857).  
Sangle orange, 100% polyester, thermofixée à faible allongement.



Article	Crochet	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	L3 [m]	Prix
AK42854K	01254-2K	2500	5000	350	50	0.4	7.6	45.-
AK421054K	01254-2K	2500	5000	350	50	0.4	9.6	49.-
AK421029	01229	2500	5000	350	50	0.4	9.6	39.-

Exécution spéciale	Crochet	Longueur [cm]		L1	Prix de base tendeur inc. sans crochet	
		L2	L3		L = 1 m	+/- m
AK40S	voir page 41	min. 30	au choix	L2 + L3	23.50	2.50



(A)



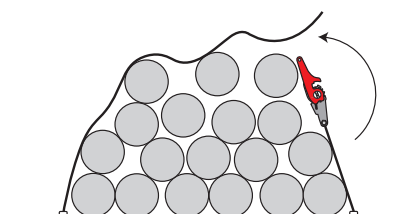


## Tendeurs Spanset® - La qualité pour la sécurité totale.

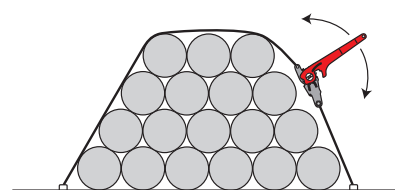
La gamme des tendeurs à cliquet offre des solutions pour les applications les plus diverses. Il existe un critère majeur pour que la charge ne soit pas « déchargée involontairement » : un niveau élevé de sécurité. Les tendeurs à cliquet Spanset® incarnent la qualité et la sécurité absolue. D'une conception 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 diagonale. Ils sont autobloquants et se relâchent progressivement. Ils sont livrés en série avec l'indicateur d'effort de tension intégré TFI ainsi l'effort de prétension max. 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.



Sans ABS



Avec ABS

## TECHNIQUE D'ARRIMAGE

Sangles d'arrimage en deux parties avec tendeur à cliquet

Choix supplémentaire de **crochets voir à la page 41.**



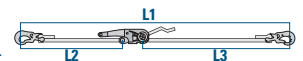
Créez votre propre sangle d'arrimage.



### Sangle d'arrimage 50 mm avec tendeur à cliquet **ROBUSTA** (EN 12195-2)

en acier promatisé à haute résistance, recouvert de résine epoxi bleue, équipé de doubles disques crantés fins (20045).

Sangle orange 100% polyester, thermofixée à faible allongement. Une sangle d'arrimage robuste pour une utilisation quotidienne.



Article	Crochet	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	STF avec TFI 500 [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	Prix L1	
		2500	5000	350	500	50	0.4	8 m	10 m
AK50-54K	01254-2K	2500	5000	350	500	50	0.4	79.-	87.-
AK50-29	01229	2500	5000	350	500	50	0.4	72.-	77.-

Exécution spéciale	Crochet	Longueur [cm]		L1	Prix de base tendeur inc. sans crochet	
		L2	L3	L1	L = 1 m	+/- m
AK50S	voir page 41	min. 30	au choix	L2 + L3	44.50	2.50

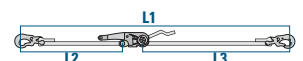
(A)



### Sangle d'arrimage 50 mm avec tendeur à cliquet **ABS** (EN 12195-2)

en acier promatisé haute résistance, recouvert de résine epoxi bleue, ABS détente contrôlée cran par cran (20020).

Sangle jaune 100% polyester, thermofixée à faible allongement.



Article	Crochet	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	STF avec TFI 500 [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	Prix L1	8 m	10 m
		2500	5000	350	500	50	0.4	6 m	8 m	10 m
ABS50-54K	01254-2K	2500	5000	350	500	50	0.4	80.-	85.-	97.-
ABS50-29	01229	2500	5000	350	500	50	0.4	79.-	88.-	97.-

Exécution spéciale	Crochet	Longueur [cm]		L1	Prix de base tendeur inc. sans crochet	
		L2	L3	L1	L = 1 m	+/-
ABS50S	voir page 41	min. 30	au choix	L2 + L3	56.50	4.50

(A)



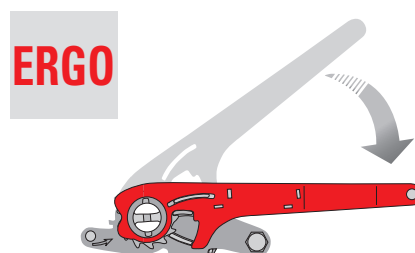




## Tendeur à cliquet inversés Spanset® - Plus de tension avec moins de muscles

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 à cliquet 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 être également lus. On ne peut pas faire plus simple.

Notre tendeur à cliquet Ergo ABS (art. ZK50) 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 un effort de pré-tension de 750 daN. Grâce au système ABS (procédé Anti-Belt-Slip), vous pouvez desserrer progressivement le tendeur à cliquet et relâcher l'effort de pré-tension par petites touches. Robuste, le tendeur à cliquet Ergo ABS est protégé contre la rouille par un revêtement en résine époxy. De plus, notre sangle de précision est extrêmement solide avec sa bordure renforcée qui offre un avantage supplémentaire majeur. La sangle jaune de précision dont l'extension est inférieure à 4 % est plus productive car que les tendeurs ne doivent pas être resserrés fréquemment. Par ailleurs, l'extension de la sangle est inférieure à 7 % sur tous les tendeurs de qualité Spanset®. Les tendeurs de moindre qualité ne peuvent pas tenir la distance. Souvent, la qualité de l'étiquette (indiquant toutes les obligations) est souvent sous-estimée. Les tendeurs à cliquet ne doivent plus être utilisés si elle est absente ou illisible. Sur les sangles d'arrimage Spanset® Ergo ABS, l'étiquette comporte un renfort cousu en tissu, résistant à l'arrachement et protégée de l'abrasion et des salissures par un fourreau robuste.



Les tendeurs à cliquet Spanset® associent l'extrême sécurité, 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 ?



## TECHNIQUE D'ARRIMAGE

Sangles d'arrimage en deux parties avec tendeur Ergo à cliquet

Choix supplémentaire de **crochets** voir à la page 41.

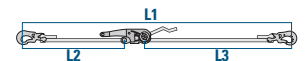


Créez votre propre sangle d'arrimage.



### Sangle d'arrimage 50 mm avec tendeur à cliquet inversé (EN 12195-2)

en acier promatisé à haute résistance, (20060). Sangle orange 100% polyester, thermofixée à faible allongement.



Article	Crochet	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	STF avec TFI 750 [daN] (optionnel)	Largeur B [mm]	L2 [m]	Prix L1	
								8 m	10 m
ZE50-54K	01254-2K	2500	5000	350	750*	50	0.4	79.-	87.-
ZE50-29	01229	2500	5000	350	750*	50	0.4	72.-	77.-

Exécution spéciale	Crochet	Longueur [cm]		L1	Prix de base tendeur inc. sans crochet L = 1 m	en sus TFI
		L2	L3			
ZE50S	voir page 41	min. 30	au choix	L2 + L3	44.50	2.50

(A)

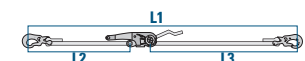


\* TFI n'est pas inclus dans le prix



### Sangle d'arrimage 50 mm avec tendeur à cliquet inversé (EN 12195-2)

en acier promatisé à haute résistance, (20060). Sangle orange 100% polyester, thermofixée à faible allongement.

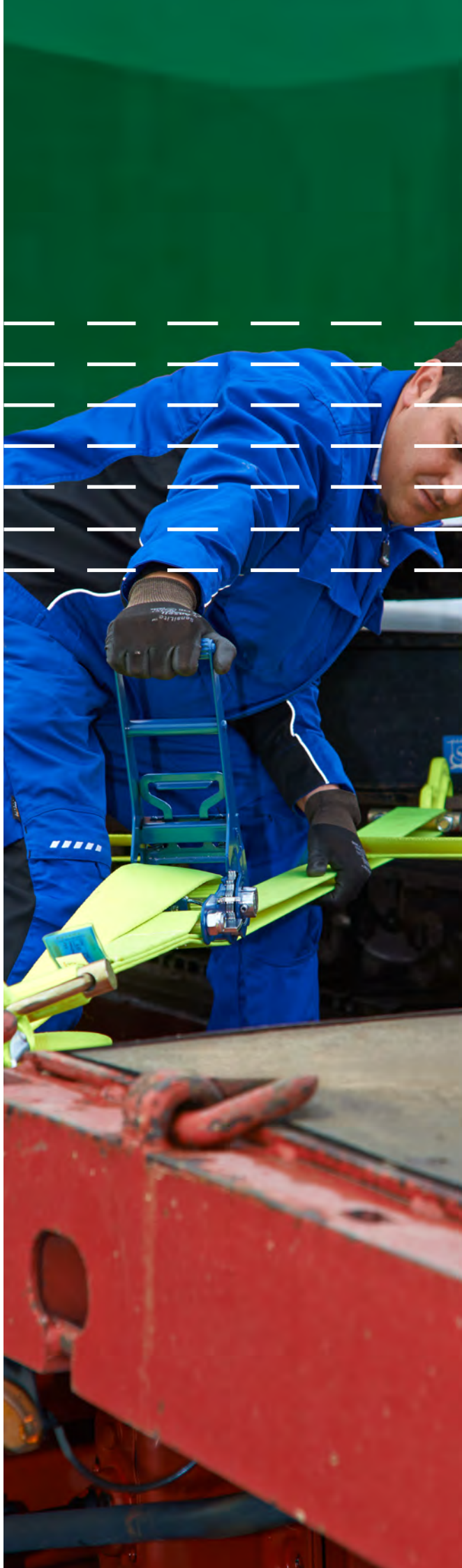


Article	Crochet	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	STF avec TFI 750 [daN] (optionnel)	Largeur B [mm]	L2 [m]	Prix L1	
								8 m	10 m
ZE50-54K	01254-2K	2500	5000	350	750*	50	0.4	79.-	87.-
ZE50-29	01229	2500	5000	350	750*	50	0.4	72.-	77.-

Exécution spéciale	Crochet	Longueur [cm]		L1	Prix de base tendeur inc. sans crochet L = 1 m	en sus TFI
		L2	L3			
ZK50S	voir page 41	min. 30	au choix	L2 + L3	71.50	4.50

(A)





## ARRIMAGE SURPUISSANT

Utilisés un jour sur les travaux routiers sur l'autoroute, un autre jour, en route pour un grand chantier dans une zone industrielle située à 100 kilomètres. Une excavatrice est un investissement coûteux utilisé tous les jours. Le transport d'engins de chantier vers des sites toujours différents est le quotidien de nombreuses entreprises. Afin d'être à la hauteur des nouveaux défis en matière de sécurisation des charges, les tendeurs à cliquet surpuissants de Spanset® sont une alternative aux chaînes d'arrimage. Les zones de frottement ou d'enfoncement dues aux chaînes peuvent être évitées et les véhicules préservés. Les sangles pour charges très lourdes de Spanset® vous permettent de réaliser votre tâche sereinement: la livraison ponctuelle !

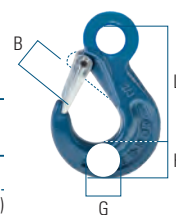
### Spanset® – Certified Safety

#### Crochet (EN 1677)

à oeillet avec linguet de sécurité

Article	Force d'arrimage LC [daN]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	Prix pièce
CAX-10-10	8000	31	26	33	131	36.–

(A)

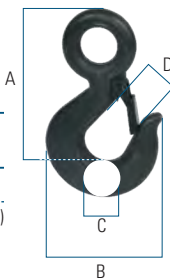


#### Crochet d'arrimage pour sangle de 75 mm

avec linguet de sécurité, acier

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
ZH20	10000	144	125	29	27	25.–

(A)



#### Étrier pour sangle de 75 mm

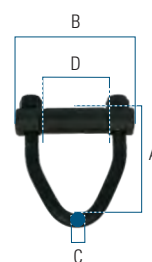
acier

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
BDW20	10000	92	135	16	83	28.–

#### Étrier pour sangle de 50 mm

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
BDW100L	5000	74	117	14	54	28.50

(A)







### Sangle d'arrimage 75 mm avec tendeur à cliquet (EN 12195-2)

en acier promatisé à haute résistance, recouvert de résine époxy bleue (20025). Sangle 100% polyester, orange, thermofixée, à faible allongement.

Article	Crochet	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	Prix L1 6 m	+/- m
AK100-CAX	CAX + BDW20	5000	10 000	—	75	0.85	307.—	9.—
AK100-ZH	ZH20 + BDW20	5000	10 000	—	75	0.85	279.—	9.—

Exécution spéciale		Longueur [cm]			Prix de base tendeur inclus sans crochet + Etrier L = 1 m	
		L2	L3	L1	+/- m	
AK100S	voir page de gauche	min. 65	au choix	L2 + L3	128.—	9.—

(A)



### Sangle d'arrimage 75 mm avec tendeur à cliquet ABS (EN 12195-2)

en acier promatisé à haute résistance, recouvert de résine époxy bleue, ABS détente contrôlée cran par cran (Art. 20040).

Sangle 100% polyester, orange, thermofixée, à faible allongement.

Article	Crochet	Force d'arrimage LC [daN]		Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	Prix L1 6 m	+/- m
ABS100-CAX	CAX + BDW20	5000	10 000	—	75	0.85	367.—	9.—
ABS100-ZH	ZH20 + BDW20	5000	10 000	—	75	0.85	339.—	9.—

Exécution spéciale		Longueur [cm]			Prix de base tendeur inclus sans crochet + Etrier L = 1 m	
		L2	L3	L1	+/- m	
ABS100S	voir page de gauche	min. 65	au choix	L2 + L3	188.—	9.—

(A)





## D'avantage de sécurité en assurant vos charges avec les sangles de cerclage.

La sécurité des éléments à charger commence avant le chargement proprement dit. Indépendamment de la méthode de chargement choisie : seuls des éléments chargés stables peuvent être arrimés correctement. C'est pourquoi certains éléments doivent d'abord être attachés entre eux avant d'être chargés sur le véhicule pour obtenir une unité de chargement. Ces unités de chargement peuvent facilement être obtenues grâce à nos sangles de cerclage. L'utilisation des sangles de cerclage Spanset® simplifie la manutention du chargement et stabilise les différents éléments avant de charger.

### La qualité Spanset®

L'utilisation des sangles de cerclage est vaste. Fixer, assembler, consolider, aucun problème pour ces sangles pratiques. Les sangles de cerclage Spanset® ont déjà fait leur preuve lors de diverses applications, comme par exemple pour sécuriser des bouteilles de gaz dans les camping-cars ou des containers sur roues, pour assembler divers éléments de construction, pour attacher les bagages dans le coffre de la voiture ou pour sécuriser des charges sur le toit du véhicule.

### Des sangles de cerclage ajustées au mm

Notre assortiment comprend des sangles de différentes largeurs allant de 25 à 75 mm. Comme pour tous nos produits, nous vous fabriquons volontiers une sangle de cerclage sur mesure. Vous avez le choix entre des sangles de cerclage à tendeur à cliquet ou à boucle de serrage rapide. Toutes les informations utiles sont inscrites sur l'étiquette de sécurité Spanset®.

### Spanset® – Certified Safety



## Sangle de cerclage



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

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	Prix 4 m	+/- m
Q04	400	25	7.70	0.80



(A)

### Sangle de cerclage avec 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]	Prix 4 m	+/- m
AR10-K	250	25	6.70	0.80



(A)

### Sangle de cerclage avec 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]	Prix 4 m	+/- m
AR23-K	600	35	19.-	2.-



(A)

### Sangle de cerclage avec boucle de serrage rapide (EN 12195-2) en polyester, vert, 50 mm de large, avec boucle de serrage rapide (01154)

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	Prix 4 m	+/- m
AR30-K	900	50	26.-	3.-



(A)

### Sangle de cerclage avec tendeur à cliquet (EN 12195-2) en polyester, bleu, 25 mm de large, avec tendeur (20004Y)

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	Prix 5 m
20004-1P5	700	25	*8.-

\*Prix par pc. dans unité d'emballage de 25 pcs.



(A)

### Sangle de cerclage avec tendeur à cliquet (EN 12195-2) en polyester, jaune, 25 mm de large, avec tendeur (20004BL)

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	Prix 4 m	+/- m
AR10	700	25	9.70	0.80



(A)





## Sangle de cerclage



### Sangle de cerclage avec tendeur à cliquet (EN 12195-2)

en polyester, orange, 35 mm de large, avec tendeur (01804)

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	Prix 4 m	+ / - m
AR23	2000	35	19.—	2.—

(A)



### Sangle de cerclage avec tendeur à cliquet (EN 12195-2)

en polyester, orange, 50 mm de large, avec tendeur (01857)

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	Prix 4 m	+ / - m
AR40	5000	50	25.—	2.50

(A)



### Sangle de cerclage avec tendeur à cliquet ROBUSTA (EN 12195-2)

en acier promatisé à haute résistance, recouvert de résine époxy bleue, équipé de doubles disques crantés fins.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	Prix 4 m	+ / - m
AR50	5000	50	44.—	2.50

(A)



### Sangle de cerclage avec tendeur à cliquet ABS (EN 12195-2)

en polyester, jaune, 35 mm de large, avec tendeur (20020) recouvert de résine époxy bleue.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	Prix 4 m	+ / - m
AS50	5000	50	52.—	4.50

(A)



### Sangle de cerclage avec tendeur à cliquet (EN 12195-2)

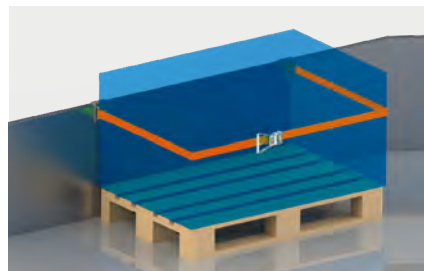
en polyester, orange, 75 mm de large, avec tendeur (20025) recouvert de résine époxy bleue.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	Prix 4 m	+ / - m
AR100	10000	75	152.—	11.—

(A)



### Arrimage intérieur mobile



#### Point d'arrimage pour ridelle (EN 12195-2)

Permet d'arrimer des charges légères aux ridelles avec max. 30 mm d'épaisseur.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Ouverture [mm]	Prix
40071L	750	100	80	30	16.-
40071R	750	100	80	30	16.-

(BC)

- Livré et utilisé par paires (droit/gauche)
- Utilisable avec sangles de cerclage de 35 mm à 50 mm
- Le point d'arrimage doit être accroché derrière la charge (par ex. une palette)

**i** Nous recommandons des sangles de cerclage avec une longueur utile de 8 m pour sécuriser les palettes Euro. Par exemple, la sangle de cerclage Art. Ar15-M, comme indiqué ci-dessous.



#### Sangle de cerclage avec tendeur à cliquet (EN 12195-2)

en polyester, noir, 50 mm de large, avec tendeur (20011)

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	Prix 4 m	+ /- m
AR15-M	1500	50	25.80	1.60

(A)



#### Sangle de cerclage jetable en polyester

Cherchez-vous des sangles de cerclage jetables pour l'expédition ou le groupage des marchandises dans votre entrepôt? Vous trouverez cette alternative bon marché à partir de la page 59

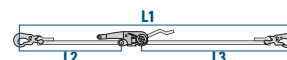
## TECHNIQUE D'ARRIMAGE

### Arrimage intérieur en 2 parties



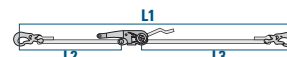
#### Sangle d'arrimage pour camionnettes

Sangle en deux parties, 25 mm de large, avec tendeur à cliquet (20015) zingué et recouvert d'époxy bleu avec crochet spécial pour rails de fixation (71226-2) «single stud fitting» avec anneau de Ø 28 mm.



Article	Crochet	Force d'arrimage [daN]	Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	Prix L1 2,0 m
AK10-I	71105	1000	—	25	0.4	23.10
Exécution spéciale		Longueur [cm]	L2	L3	L1	Prix de base, tendeur et crochet incl. L = 1 m
AK10-I spezial	voir ci-dessous	min. 30	au choix	L2 + L3	22.30	0.80

(A)



#### Sangle d'arrimage pour camionnettes

Sangle en deux parties, 25 mm de large, avec boucle de serrage et crochet spécial pour rails de fixation (71226-2) «single stud fitting» avec anneau de Ø 28 mm.

Article	Crochet	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	Prix L1 2,0 m
AK10-KI	71105	250	—	25	0.15	17.60
Exécution spéciale		Longueur [cm]	L2	L3	L1	Prix de base, tendeur et crochet incl. L = 1 m
AK10-KI spezial	voir ci-dessus	min. 30	au choix	L2 + L3	16.80	0.80

(A)

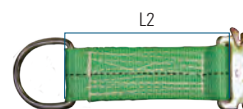


#### Crochet spécial pour rails de fixation

Type «single stud fitting» (Art. 71105) ou «double stud fitting» (71137+71138)

Article	Force d'arrimage [daN]	Largeur B [mm]	Anneau Ø [mm]	Prix
71105	500	25	0.15	3.—
71137	1000	sans		10.—
71138	1000	45		10.—

(A)



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

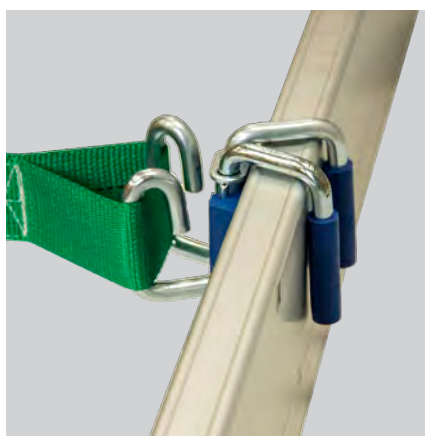
avec crochet spécial peut être combiné avec des sangles standards

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Largeur B [mm]	L2 [mm]	Prix L1
VB15/2465	375	50	150	10.—

(A)

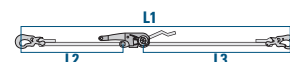


## Arrimage intérieur en 2 parties



### Sangles «Side-Grip»-d'arrimage de bord pour camions et camionnettes (EN 12195-2)

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



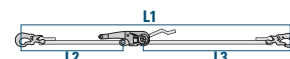
Article	Crochet	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	Prix L1 2,0 m
AK30SG	77201	200	–	50	0.5	55.–
Exécution spéciale		Longueur [cm]			Prix de base, tendeur et crochet incl. L = 1 m	+/- m
		L2	L3	L1		
AK30SGS	voir ci-dessus	min. 30	au choix	L2 + L3	57.–	3.–

(FB)



### Arrimage intérieur pour camions et camionnettes (EN 12195-2)

Sangles en deux parties avec tendeur à cliquet (20011) avec crochet spécial (01265) pour rails de fixation.



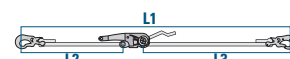
Article	Crochet	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	Prix L1 2,0 m
AK30M3,565	01265	1500	–	50	1	35.–
Exécution spéciale		Longueur [cm]			Prix de base, tendeur et crochet incl. L = 1 m	+/- m
		L2	L3	L1		
AK30S	voir ci-dessus	min. 30	au choix	L2 + L3	33.–	3.–

(A)



### Arrimage intérieur pour camions et camionnettes (EN 12195-2)

Sangle en deux parties avec boucle de serrage rapide (01154) avec crochet spécial (01265) pour rails de fixation.



Article	Crochet	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	Prix L1 2,0 m
AK30-K/01265	01265	900	–	50	1	35.–
Exécution spéciale		Longueur [cm]			Prix de base, boucle de serrage et crochet incl. L = 1 m	+/- m
		L2	L3	L1		
AK30-KS	voir ci-dessus	min. 30	au choix	L2 + L3	33.–	3.–

(A)

## TECHNIQUE D'ARRIMAGE

### Arrimage intérieur



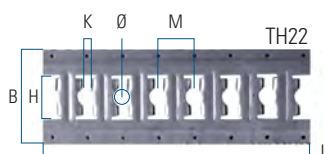
#### Rail de fixation Airline en aluminium



Art.	Longueur [m]	Largeur B [mm]	Profondeur [mm]	Poids [kg]	Prix
71226-2	2	350	10	1,2	105.–

(C)

#### Rail de fixation en aluminium ou acier zingué



Article	Matériaux	L	B	Dimensions [mm] H K	M	Ø	Prix
TH22-A	Aluminium	3000	132	61 13	51	25	162.–
TH22	Acier	3000	132	61 13	51	25	54.–
TH24	Acier	3000	132	61 13	51	25	78.–

(C)

#### Barre extensible en aluminium, longueur réglable



Article	Description	Longueur [mm]	Prise [mm]	Poids [kg]	Prix
70007	Latte	2400–2700	21–36	7,95	179.–
70007-E	Gomme de rechange	—	—	—	6.50

(C)

#### Barre extensible en acier, longueur réglable



Article	convient pour ouverture [mm]	Longueur [mm]	Poids [kg]	Prix
70008	19	2080–2550	7,4	89.–
70009	25	2080–2550	7,6	89.–

(C)

#### Barre extensible en aluminium, longueur réglable



Article	Puissance [daN]	Longueur [mm]	Poids [kg]	Prix
70010-1	130	2100–2470	5,0	95.–
70010-2	130	2350–2720	5,3	98.–

(C)

## Coussin amortisseur

- Grande résistance grâce au papier Kraft particulièrement solide
- Utilisation pratique avec un gain de temps
- Couche intérieure hermétique en polyéthylène



### Coussin amortisseur en papier Kraft et enveloppe intérieure PE

Le coussin amortisseur Airflex-Paper offre une sécurité universelle à prix raisonnable à votre chargement. D'utilisation simple et rationnelle, le coussin amortisseur amortit les à-coups et les vibrations. Gonflé à max. 0,6 bar, il est composé d'une enveloppe intérieure hermétique en polyéthylène dotée d'une valve. Cette enveloppe est recouverte d'une ou de plusieurs couches de papier Kraft. Gonflé selon les besoins et calé correctement entre les éléments transportés, ce coussin amortisseur permet de remplir les espaces vides afin d'éviter tout basculement du chargement.

Article	Description	Mesures [mm]	Espace vide [mm]	P. de remp. [bar]	P. de rupt. [bar]	*UE par palette/ Poids [kg]	Prix
<b>STP-2-120P</b>	Spanset® Airflex coussin en papier Kraft, 2 couches, enveloppe PE	900 x 1200	400	0,2	0,6	250/230	<b>13.–</b>
<b>STP-2-150P</b>	Spanset® Airflex coussin en papier Kraft, 2 couches, enveloppe PE	900 x 1500	400	0,2	0,6	250/325	<b>14.–</b>
<b>STP-2-180P</b>	Spanset® Airflex coussin en papier Kraft, 2 couches, enveloppe PE	900 x 1800	400	0,2	0,6	200/265	<b>15.–</b>
<b>STP-2-210P</b>	Spanset® Airflex coussin en papier Kraft, 2 couches, enveloppe PE	900 x 2100	400	0,2	0,6	175/275	<b>16.–</b>

(BC)

### Pistolet de gonflage pour coussin amortisseur Airflex

Il existe deux variantes de pistolets de gonflage pour les coussins amortisseurs en papier Kraft. Choisissez entre l'appareil standard ou celui équipé d'un manomètre (appareil de mesure de pression).

Article	Description	Prix
<b>BFSP</b>	Pistolet de gonflage sans manomètre	<b>95.–</b>
●	Pistolet de gonflage avec manomètre	<b>sur demande</b>

(BC)

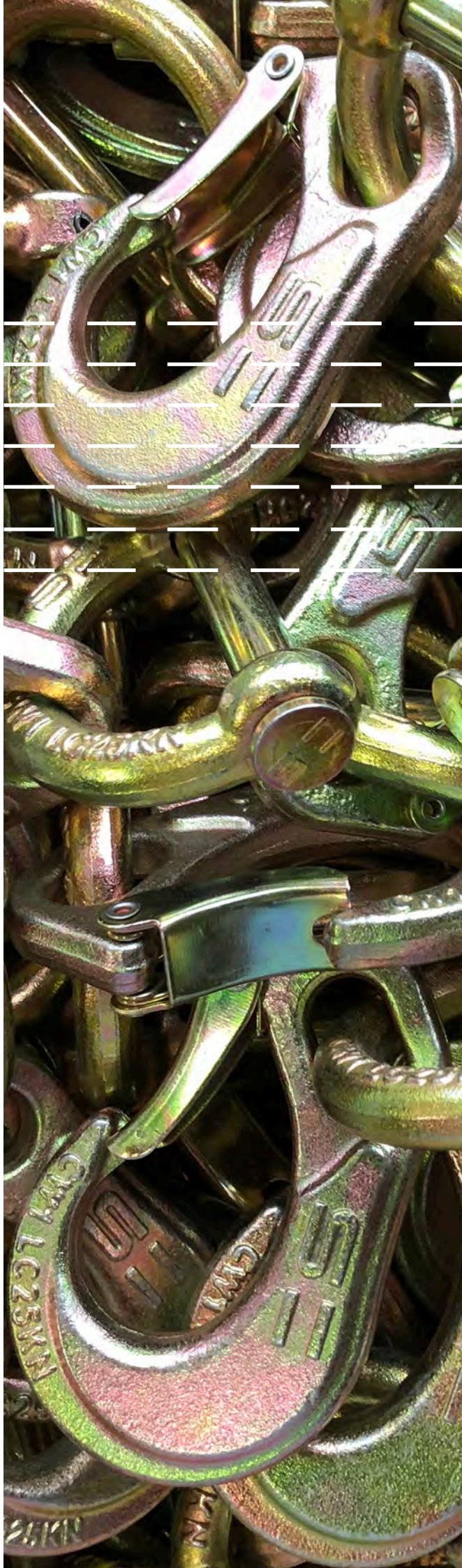


Pistolet de gonflage sans manomètre



● Pistolet de gonflage sans manomètre





## Crochets d'arrimage - Le choix

Vous trouverez sur les pages suivantes un choix étendu de crochets d'arrimage. De nombreuses applications sont possibles avec des grâce à notre grande variété de crochets. Notre site de production à Oetwil am See, nous permet de produire des sangles d'arrimage sur mesure exactement comme vous le désirez.

Nous travaillons en permanence au perfectionnement de nos produits comme par ex. notre crochet à étrier. Contrairement aux crochets triangles standards, le nouveau crochet 01254-2-K Spanset® offre de nombreux avantages. D'une plus large ouverture, le crochet permet d'accrocher des sangles même à des points d'élingage plus épais. La forme ronde de l'étrier permet un dévissage libre dans le sens de la traction. Accessoirement, le crochet complet peut être remplacé sans avoir à remplacer les sangles.

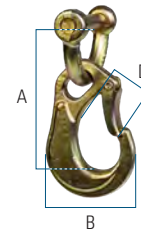
**Spanset® – Certified Safety**



### Crochet triangulaire 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]	Prix pièce
01254-2-K	2500	134	70	17	20	10.–

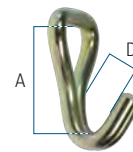
(A)



### 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]	Prix pièce
01229	2500	66	49	23	27	5.–

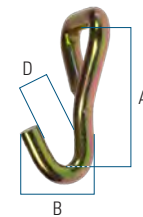
(A)



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

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
01258	2500	104	57	15	27	8.–

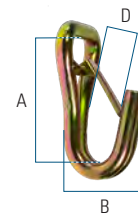
(A)



### 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]	Prix pièce
01229-K	2500	88	55	24	24	8.–

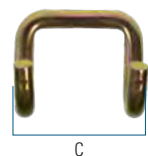
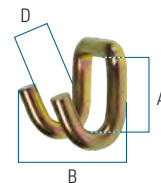
(A)



### Crochet à fil parallèles pour sangle de 50 mm acier promatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
01206	2500	40	44	74	21	5.–

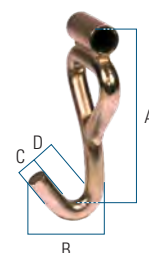
(A)



### Crochet mono fil pour tendeur de 50 mm se monte directement sur le tendeur acier promatisé. Prix sans tendeur

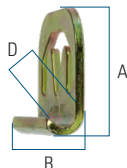
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
01931	2500	138	59	15	32	13.–

(A)





## Crochets d'arrimage

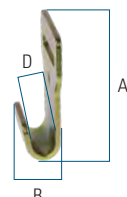


### Crochet universel C pour sangle de 50 mm

acier promatisé

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

(A)

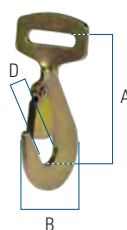


### Crochet pour sangle de 50 mm

acier promatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix
71047	1250	74	23	48	16	6.–

(A)

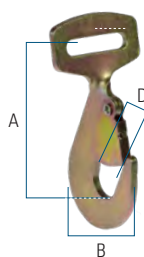


### Crochet plat tourné 1/4 de tour pour sangle de 50mm

avec linguet de sécurité, acier promatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix
01210-K	1500	97	52	5	18	7.–

(A)

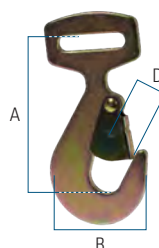


### Crochet plat tourné 1/4 de tour pour sangle de 50 mm

avec linguet de sécurité, acier promatisé

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

(A)

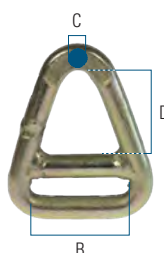


### Crochet plat d'arrimage pour sangle de 50 mm

Crochet plat avec linguet de sécurité, acier promatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix
01216	2500	116	75	6	25	7.–

(A)

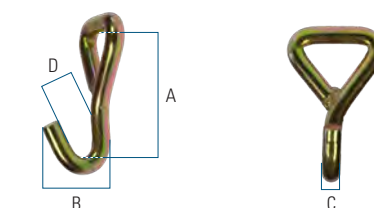
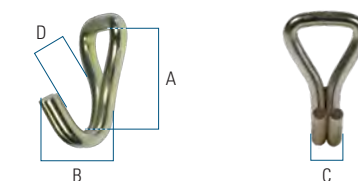
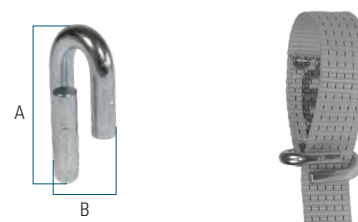
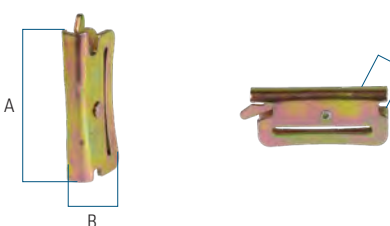
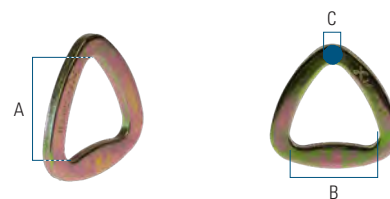


### Anneau triangulaire renforcé pour sangle de 50 mm

acier promatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix
01412	3000	68	77	10	45	9.–

(A)



### Anneau triangulaire pour sangle de 50 mm

acier promatisé

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

(A)

### 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]	Prix
01265	750	71	31	11	—	4.—

(A)

### Boucle pour sangle de 50 mm

acier chromatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix
01334	1250	80	33	—	—	8.—

(A)

### 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]	Prix pièce
01223-1	1500	68	46	20	28	4.—

(A)

### Crochet mono fil pour sangle de 35 mm

acier promatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
01192	1500	68	49	13	24	6.—

(A)

### Anneau-D pour sangle de 35 mm

acier chromatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
01323	800	39	60	10	—	7.—

(A)

## Crochets d'arrimage

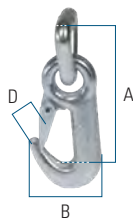


### Boucle pour sangle de 35 mm

acier chromatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
01333	1000	62	26	—	—	7.—

(A)

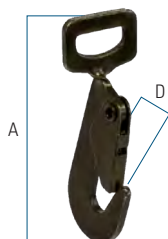


### Crochet triangulaire pour sangle de 25 – 35 mm

avec linguet de sécurité, acier promatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
01209	1250	90	46	14	14	4.—

(A)

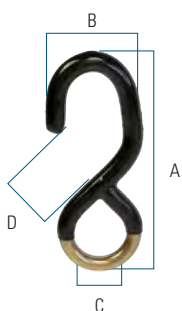
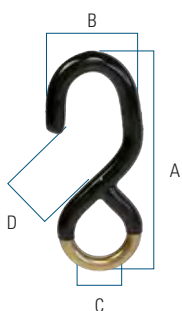


### Crochet plat d'arrimage pour sangle de 25 mm

Crochet plat avec linguet de sécurité, acier zingué, olivee

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
01210-KOL	750	111	39	4	15	30.—

(A)

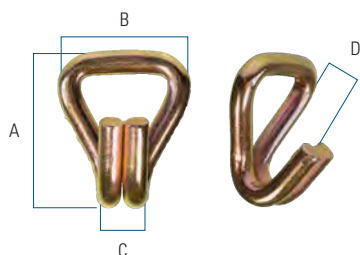
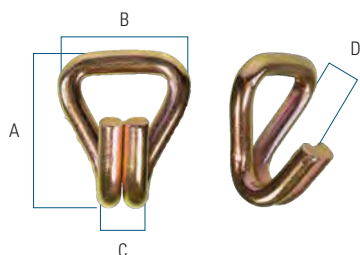


### Crochet S pour sangle de 25 mm

avec protection PVC, acier zingué

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
01203PVC	250	104	439	25	24	2.50

(A)

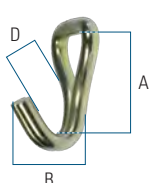


### Crochet à double fil pour sangle de 25 mm

acier promatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
70190027	400	47	39	15	18	1.50

(A)



### 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]	Prix pièce
01222	750	64	34	15	18	3.—

(A)

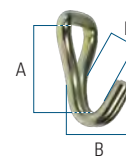


### Crochet à double fil pour sangle de 25 mm

acier promatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
01283	500	45	40	15	24	1.50

(A)

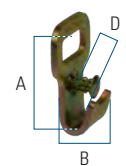


### Crochet plat pour sangle de 25 mm

avec sécurité, acier promatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
01240S	750	46	20	26	7	5.-

(A)

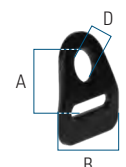


### Crochet triangulaire à trou pour sangle 25mm

acier recouvert de résine epoxi

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
01414	500	29	43	4	15	3.30

(A)

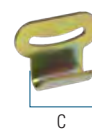
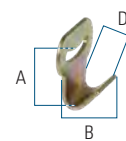


### Crochet plat pour sangle de 25 mm

acier promatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
01240	100	20	16	26	11	4.50

(A)

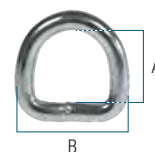


### Anneau D pour sangle de 25 mm

acier chromatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
01322	100	22	35	5	—	4.50

(A)

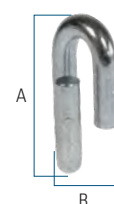


### Boucle pour sangle de 25 mm

acier chromatisé

Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix pièce
01332	500	45	20	—	—	6.-

(A)





## Tapis antidérapant – Une sécurité supplémentaire



### Coefficient de frottement plus élevé

Avec le tapis antidérapant Spanset® Grip-S, vous augmentez selon la combinaison des matériaux de la marchandise et du revêtement du véhicule le coefficient de frottement. Ainsi vous évitez le glissement du chargement de manière idéale. Nous effectuons des tests de coefficient de frottement dans notre laboratoire de tests 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.

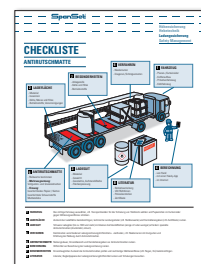
Pour vous, moins de risque de glissement signifie : simplement poser le tapis sous le chargement et utiliser moins de sangles d'arrimage. Votre chargement sera plus efficace, un gain de temps et un gain d'argent, surtout grâce à l'application multiple du tapis antidérapant Spanset®.

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, seuls de petites découpes suffisent parfois pour éviter le glissement de la charge. C'est pourquoi les tapis antidérapants sont non seulement disponibles en grandeurs 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 antidérapant

- 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]	Prix
RHG2020	2	20	20	1.–
RHG152000	2	15	2000	65.–
RHG26500	2	26,6	500	35.–
RHG109500	2	109,2	500	225.–
RHG9,5-2020	9,53	20	20	6.–
RHG9,5-26500	9,53	26,6	500	135.–
RHG9,5-124500	9,53	125	500	795.–

(BC)

### 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  $\mu$  voir plus est atteint.

Article	Épaisseur [mm]	Largeur [cm]	Longueur [cm]	Prix
UGM2020	8	20	20	1.90
UGM25500	8	25	500	39.–
UGM152000	3	15	2000	53.–

(BC)

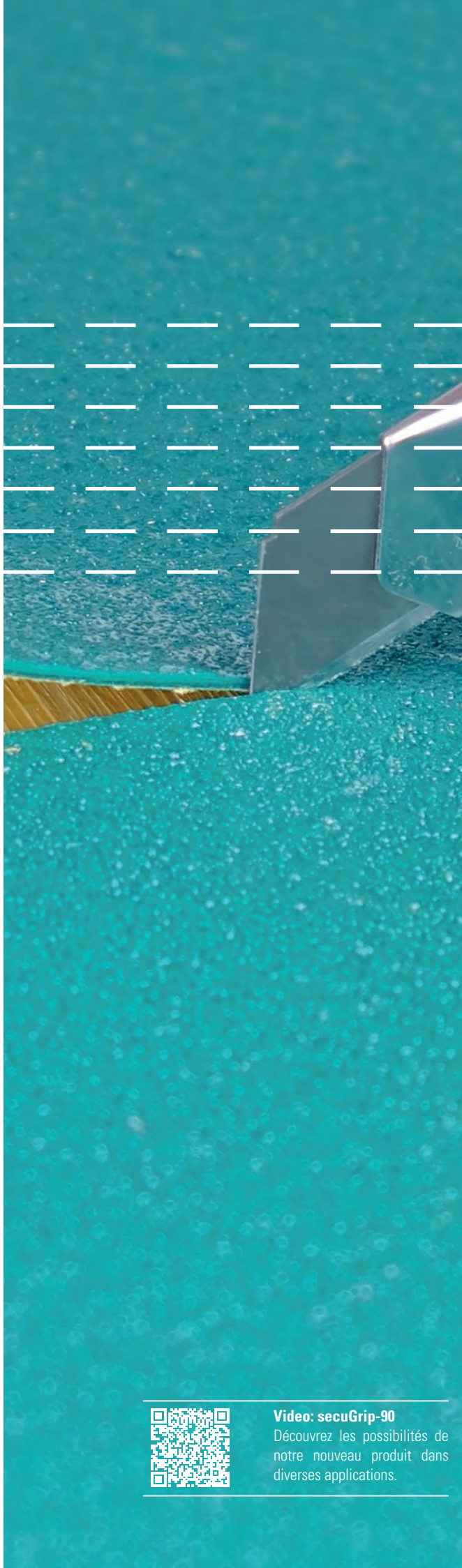
### Tapis Spanset® antidérapant RGL

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 combinaison de matériaux.

Article	Épaisseur [mm]	Largeur [cm]	Longueur [cm]	Prix
2002130	8	10	240	7.50
2002131	8	25	240	14.–

(BC)





## secuGrip-90 - Stratifié antidérapant

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
- résiste aux hautes températures et aux intempéries
- est insensible à l'humidité
- assure une compensation de contrainte (étirement)

### Utilisation sur diverses surfaces

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

Material	Très bien	bien	sous conditions
comptabilité sur secuGrip90			
<b>mousse</b> (Surface fermée)	-	■	-
<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, ...)	-	■	-



#### Video: secuGrip-90

Découvrez les possibilités de notre nouveau produit dans diverses applications.



secuGrip-90

Le secuGrip-90 peut également être utilisé directement sur divers matériaux en revêtement, par exemple sur des pièces de bois ou de fourches de chargement par pulvérisation. Demandez-nous.



**Stratifié secuGrip-90**

Stratifié anti-dérapant auto-adhésif

Article	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Épaisseur [mm]	Prix
SGL2050	200	500	2	21.–
SGL20100	200	1000	2	29.–
SGL50100	500	1000	2	50.–
SGL50150	500	1500	2	69.–
SGL20700	200	7000	2	102.–
SGL50700	500	7000	2	255.–
SGL100700	1000	7000	2	511.–

(BC)

**Très facile à installer**

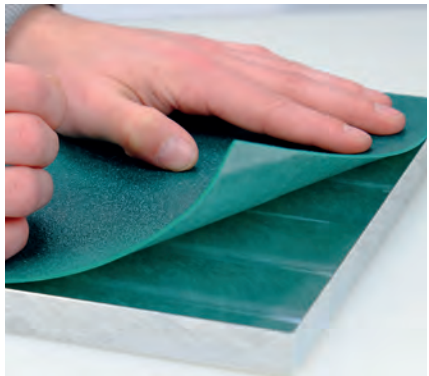
Couper le secuGrip-90  
à la longueur et la largeur désirée...



nettoyez la surface où vous voulez  
placer le stratifié et enlevez le film ...



placez le secuGrip-90 sur le sol et  
appuyez bien sur le stratifié.



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

(sur 4 sections de 20 x 30)

Condition	Pression superficielle [t/m²]	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

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

(sur 4 sections de 20 x 30)

Condition	Pression superficielle [t/m²]	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





---

## 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 les experts, des associations, les autorités et des entreprises, pour améliorer son offre par rapport au besoins des utilisateurs. Ce qui donne lieu à de nouveaux développements toujours innovants contribuant à l'amélioration de l'arrimage des charges.

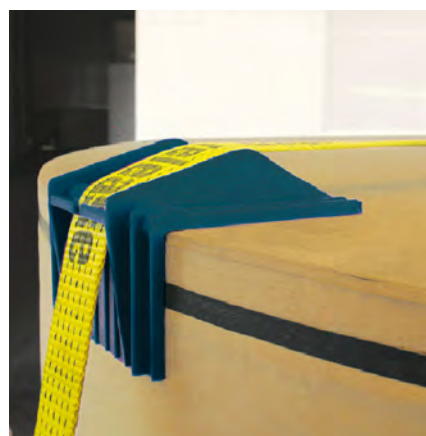
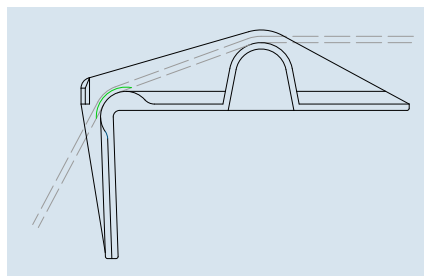
Un grand choix de fourreaux divers compte parmi les accessoires de protection de vos tendeurs pour permettre un transport tout en douceur. Selon vos besoins avec un revêtement secutex® résistant à la coupure ou léger flexible mais extrêmement résistant à l'abrasion grâce à un renfort en fibres hautes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



## Équerre de protection



### Équerre de protection en plastique robuste

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

Article	Longueur [cm]	Largeur [cm]	Hauteur [cm]	Prix
01636/120	120	21	12	59.—
01636/240	240	21	12	115.—

(A)



### 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 prétension d'arrimage. Équipé de deux fentes laissant passer les sangles

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

(A)

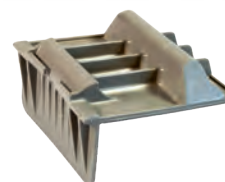


### Équerre de protection en plastique dur

Protège votre chargement et vos sangles. Permet une répartition uniforme des forces de prétension d'arrimage. Équipé de deux fentes laissant passer les sangles

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

(A)



### Équerre de protection en plastique dur

Protège votre chargement et vos sangles. Permet une répartition uniforme des forces de prétension d'arrimage. L'article 01615 possède deux fentes laissant passer les sangles

Article	Pour largeur de sangle [mm]	Couleur	Dimensions [cm]	Prix
01615	< 100	blanc	14,5 x 13,5 x 9	4.—

(A)





### Équerre de protection en plastique dur

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

Article		Pour largeur de sangle [mm]	Prix
01629	Équerre d'angle	50	7.–
R01629	Support	–	57.–
TS01629	Tige télescopique 0,8 - 1,3m	–	33.–
P01629	Positionneur	–	2.–

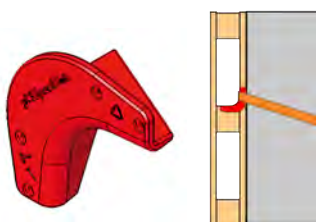
(A)

### Équerre de protection des bords pour les palettes

protège les sangles d'arrimage utilisées avec une palette pour arrimage de force avant ou arrière. À clouer. Charge maxi. 2500 kg.

Article	Pour largeur de sangle [mm]	Longueur x Largeur [mm]	Prix
80902	< 100	96 x 132	5.–

(A)

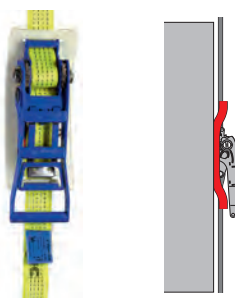


### Protection tendeur Side Clip

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

Article	Pour largeur de sangle [mm]	Longueur x Largeur [mm]	Prix
01621-R35	35	170 x 90	9.–
01621-R50	50	205 x 96	11.–
01621-R75	75	295 x 125	21.–

(A)



### 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]	Prix
Picado	≤ 50	76.–

(BC)





### Gaine de protection

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

Article	Pour largeur de sangle [mm]	Matériaux	Longueur [cm]	Prix
ARS3/4"R	25	Polyester	50	2.50
ARS1"	35	Polyester	50	3.—
ARS1 1/2"	50	Polyester	50	3.—
ARS2"	75	Polyester	50	5.—

(A)

### 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]	Matériaux	Longueur [cm]	Prix
SLIP50Z20	50	Polyester	25	3.75
SLIP50	50	Polyester	50	7.50

(A)

### 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]	Matériaux	Longueur [cm]	Prix
SF1-50ZG	50	Polyurethan	40	24.— par pc.
SF1-50ZGM	50	Polyurethan	10 - 500	58.— par m

(A)

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

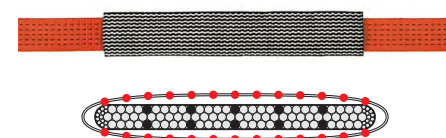
protège votre Sangle d'arrimage contre l'usure prématurée. Ne doit pas être enfilée et est donc rapide et facile à fixer. Améliore la qualité de l'arrimage et s'adapte de manière optimale à chaque charge.

Article	Pour largeur de sangle [mm]	Matériaux	Longueur [cm]	Prix
KSRH	50	Granulés de caoutchouc PU	25	5.—

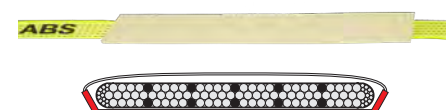
(A)



Résistante à l'abrasion sur les 2 faces. Bonne transmission de la force grâce au revêtement à faible frottement à l'intérieur de la gaine.



Résistance particulièrement efficace à l'abrasion sur les 2 faces.. Bonne transmission de la force grâce au revêtement à faible frottement à l'intérieur de la gaine.



Renforcée sur un côté, résistante à l'abrasion et aux angles tranchants. Bonne transmission de la force grâce au revêtement à faible frottement à l'intérieur de la gaine.



Fente sur les cotés et résistante à l'abrasion. Avec revêtement en caoutchouc noir. Surface revêtue d'un tissu spécial pour une transmission de puissance optimale.





## 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 équerre 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 homologué 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 sangle d'arrimage, permettant une fixation rapide et facile du filet. Les sangles de cerclage avec boucle de serrage sont équipées d'un crochet et d'un mousqueton.

Article	Largeur de maille M [mm]	Maille par filet [pièce]	Dimensions ext.: Longueur Largeur [mm] [mm]		Quantité Triangle	LC Total / par Triangel [daN]	Quantité Sangle d'arrimage [pc]	Prix Sangle d'arrimage incl.
PKW 1	50 x 50	16 x 12	1225	925	8	800 / 400	4	469.-
PKW 2	125 x 125	8 x 6	1225	925	8	800 / 400	4	238.-
PKW 3	50 x 50	26 x 12	1975	925	12	800 / 400	4	668.-
PKW 4	125 x 125	13 x 6	1975	925	12	800 / 400	4	313.-

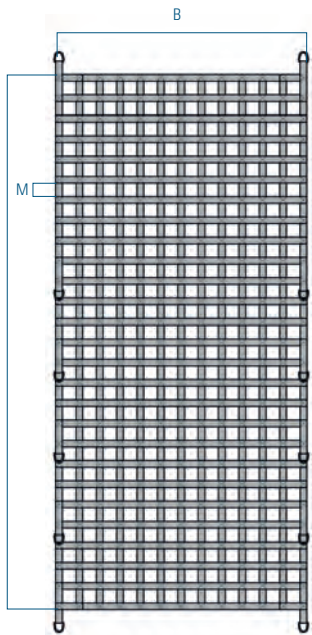
(E)

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

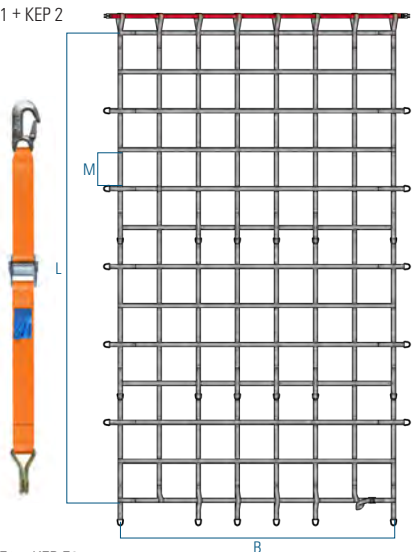
Les filets PaXafe pour les transporteurs et pour voitures et camionnettes, avec une largeur de bande de 25 mm, peuvent être utilisés à la fois pour séparer les zones de chargement et pour arrimer des charges importantes et volumineuses. Set complet comprenant quatre Sangle d'arrimage et une barre de 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.: Longueur    Largeur [mm]        [mm]		Quantité Triangle/ Mousqueton	LC Total / par Triangel [daN]	Quantité Sangle d'arrimage [pc]	Prix
Filet de base avec sangle d'arrimage barre incl.								
KEP 1	200 x 200	8 x 7	1825	1600	18	800 / 400	4	605.–
KEP 2	200 x 200	12 x 7	2725	1600	28	800 / 400	4	675.–
Filet complémentaire avec sangle d'arrimage incl.								
KEP E1	200	4 x 7	925	1600	12 / 6	800 / 400	4	229.–
KEP E2	200	8 x 7	1825	1600	18 / 6	800 / 400	4	315.–

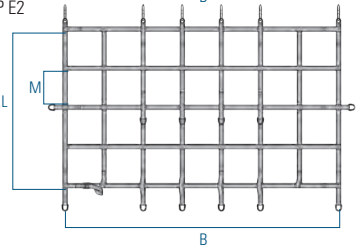
(E)



KEP 1 + KEP 2



KEP E1 + KEP E2







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

Les filets en propylène noués assurent une sécurité rapide de la charge. Les filets et la corde de bord élastique sont disponibles en différentes tailles standards. 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 tel que du sable ou du gravier, nos filets - bâches en tissu 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 les 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 SR741.11 art. 73 (art. 30 par. 2 SVG) 5 : 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.



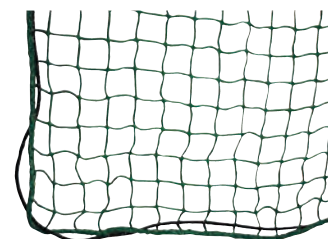


### Filet de protection 3.5 mm avec corde de bord Ø 5 mm

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

Article	Dimensions [m]	Largeur de maille [mm]	Prix
LSN1522	1,5 x 2,2	50	32.–
LSN1527	1,5 x 2,7	50	38.–
LSN2535	2,5 x 3,5	50	65.–
LSN3550	3,5 x 5,0	50	125.–
LSN3560	3,5 x 6,0	50	145.–

(FB)

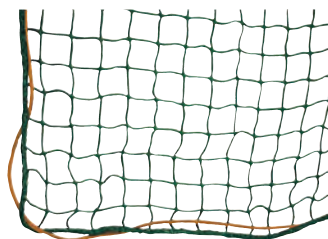


### Filet de protection 3.5 mm avec corde de bord Ø 8 mm

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

Article	Dimensions [m]	Largeur de maille [mm]	Prix
3550P50	3,5 x 5,0	45	185.–
3560P50	3,5 x 6,0	45	195.–
3570P50	3,5 x 7,0	45	225.–
3580P50	3,5 x 8,0	45	255.–

(B)

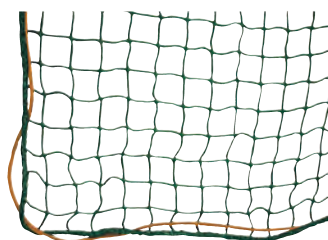


### Filet de protection 3.5 mm petites mailles avec corde de bord Ø 8 mm

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

Article	Dimensions [m]	Largeur de maille [mm]	Prix
3550P20	3,5 x 5,0	20	235.–
3560P20	3,5 x 6,0	20	245.–
3570P20	3,5 x 7,0	20	285.–
3580P20	3,5 x 8,0	20	325.–

(B)



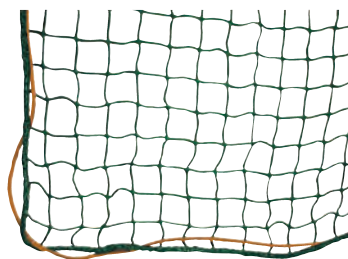
### Filet de protection sur mesure

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

Article	Largeur de maille [mm]	Prix/m²	Prix corde de bord/m GR	Prix corde de bord/m RPP
LSNS50	45	10.–	3.–	2.–
LSNS20	20	12.50	3.–	2.–

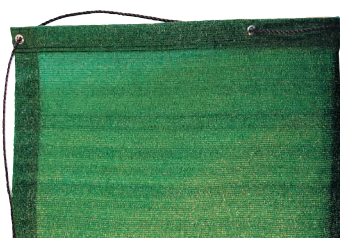
Forfait supplémentaire sous 15 m² = Fr. 40.– (1 x 8 m² + 2 x 4 m² = 16 m² --> pas de supplément)

(B)



## TECHNIQUE D'ARRIMAGE

### Bâches de protection et accessoires



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

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

Article	Dimensions [m]	Prix
AP2535G	2,5 x 3,5	129.—
AP3550G	3,5 x 5,0	185.—
AP3560G	3,5 x 6,0	210.—
AP3570G	3,5 x 7,0	259.—
AP3580G	3,5 x 8,0	285.—

(FB)

#### Exécution spéciale pour Filet - bâche de sécurité

pour camionnettes, camions, containers, bennes, etc. En polyéthylène 180g/m<sup>2</sup>, vert.

Prix corde de bord élastique incluse.

Article	Prix/m <sup>2</sup>
APS	24.—
Supplément forfaitaire sous 5 m <sup>2</sup> = Fr. 30.—	

(C)

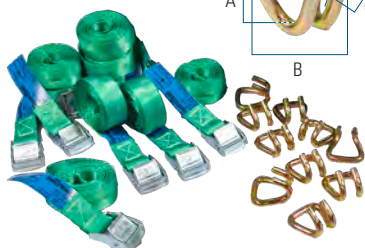
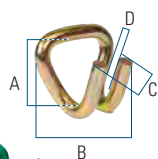
#### Corde élastique Ø 8 mm

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

Article	pour filet de [m]	Longueur [m]	Prix
EL-PAX1	2,5 x 3,5	12	28.— (E)
EL-PAX2	3,5 x 6,0	19	39.— (E)
2-EL10	—	0,6	5.— (2 pc.) (FB)



2-EL10



#### Sangles - set de fixation

composé de :

10 pcs. sangles de cerclage avec boucle de serrage rapide, vert, longueur 1,5 m

10 pcs. crochet à fils parallèles ouverts (01205)

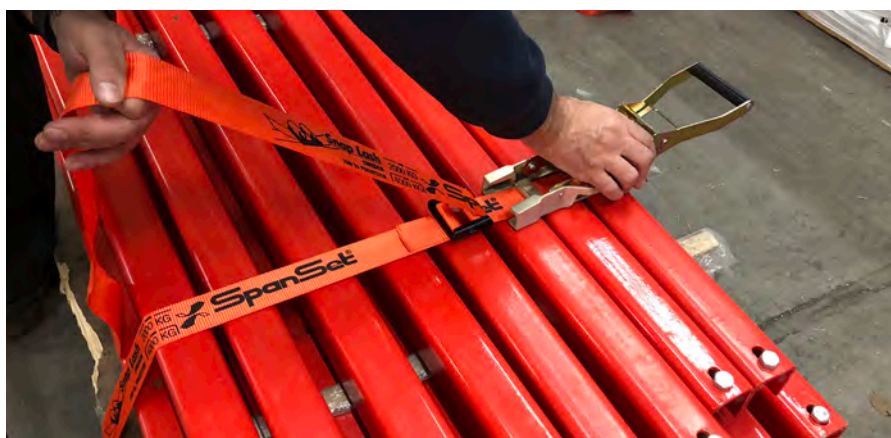
Article	Force d'arrimage LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Prix Set / pièce
AR-PAX	250					55.—
01205	500	36	35	22	20	1.50

(A)

## 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]	Prix m
SLB47	250	1.40

(C)



en sac de 250 m

### Boucles SnapLash

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

Article	Unité d'emballage [pièce]	Prix pc.
SLS	125	4.-

(C)



### Tendeur SnapLash

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

Article	Description	Prix pc.
SLR	Tendeur avec base	195.-
SLR50	Tendeur de rechange	30.-

(C)





## 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 [lfm]	*Ø K [mm]	**Rés. à la rupture [kg]	***UE	Prix/ Rouleau
<b>Standard</b>						
40 scm	13	1100	76	525	2	165.–
50 scm	16	850	76	630	2	185.–
60 scm	19	600	76	770	2	163.–
<b>lourd</b>						
45 scm	13	750	76	675	2	195.–
55 scm	16	600	76	780	2	195.–
65 scm	19	500	76	945	2	206.–
85 scm	25	500	76	1330	3	299.–
105 scm	35	150	76	1890	7	139.–
<b>extra lourd</b>						
65 tcm	19	400	76	1265	3	247.–
85 tcm	25	300	76	1750	3	298.–
105 tcm	35	100	76	2000	7	130.–

\*Diamètre du noyau

\*\*UE = Unité d'emballage

\*\*Résistance à la rupture avec boucle métallique en cerclage

(AC)

### Feuillard composite

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

Article	Largeur [mm]	Longueur/Roul [lfm]	* Ø K [mm]	**Rés. à la rupture [kg]	***UE	Prix/ Rouleau
<b>Standard</b>						
60 scc	19	600	200	720	2	156.–
<b>lourd</b>						
55 scc	16	600	200	760	2	147.–
65 scc	19	650	200	820	2	220.–
85 scc	25	500	200	1200	2	259.–
<b>Sangles pour l'arrimage</b>						
105 tcc	34	400	406	2000	1	383.–

Article	Largeur [mm]	Sac [m]	**Rés. à la rupture [kg]	Sack
105 scw	32	400	2000	1
				470.—

\*Diamètre du noyau

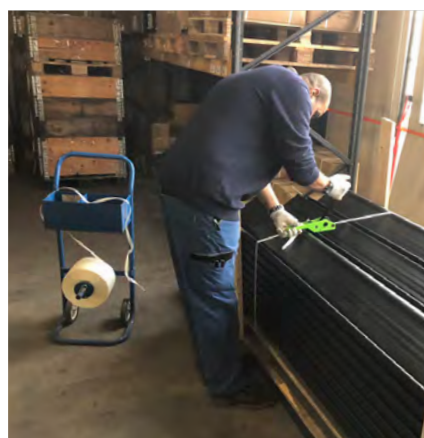
\*\*UE = Unité d'emballage

\*\*Résistance à la rupture avec boucle métallique en cerclage

(AC)

## TECHNIQUE D'ARRIMAGE

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	Prix du set complet
TRANS-1	425.-

(BC)

### Boucles métalliques

Article	Largeur [mm]	*UE	Prix/UE
<b>zingué</b>			
B4/13MM	13	1000	120.-
B5/16MM	16	1000	150.-
B6/19MM	19	1000	190.-
B8/25MM	25	500	205.-
B10/35MM	32-35	250	210.-
<b>Phosphoré</b>			
BF10/35MM	35	250	275.-

\*UE = Unité d'emballage

(AC)

### Tendeur

La série SWN de qualité supérieure est fabriquée en Suisse

Article	Largeur [mm]	Poids [kg]	Prix/pc.
H22	19	1,3	125.-
H25	25	1,4	375.-
H26	40	2,5	720.-
SWN19	19	1,3	443.-
SWN25	25	1,4	618.-
SWN40	40	2,5	1429.-

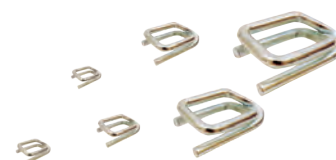
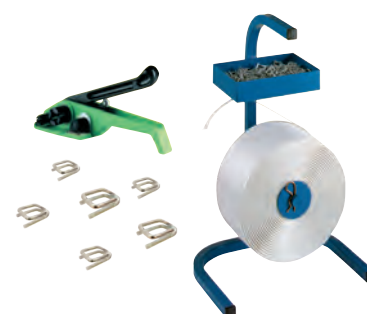
(BC)

### Dévidoir

portable ou sur roulette, avec support pratique pour boucles métalliques

Article	HxBxT [mm]	Rouleau noyau de	Prix/pc.
BCF	633x400x310	76	157.-
BCFM76/150	800x400x310	76/150/200	272.-
BCF-M 405	1000x620x380	405	613.-

(AC)



H22-26



SWN19-40



BCF

BCFM 76/150

BCF-M 405





## Élingues de remorquage Spanset® – Une aide précieuse et sécurisée

On utilise les élingues de remorquage Spanset® lorsqu'il faut dépanner ou remorquer des véhicules sur roues, en particulier des camions, machines de chantier ou machines agricoles.

Grâce à leur boucle de chaque côté, ces élingues se fixent facilement au système de remorquage du véhicule ou au crochet du treuil des véhicules offroad. Ces élingues de remorquage sont fabriquées sur le même principe que les élingues rondes de levage Spanset®, mais les boucles sont renforcées au moyen d'une gaine de protection.

Grâce à son poids léger, cette élingue est facile d'utilisation. L'inscription, bien visible, du poids du véhicule conseillé ainsi que celle des données d'utilisation évite de commettre des erreurs.

Avec ce système, impossible de se coincer les doigts ou de se blesser à cause d'un câble en acier effiloché. Cette élingue est un moyen sûr et pratique pour le remorquage des véhicules.

**Spanset® – Certified Safety**



### Sangles de remorquage



#### Élingue de remorquage

pour camions, machines de chantier, etc. légère, pratique et souple, avec boucles renforcées

Article	Rupture [t]	Prix 6 m	8 m	10 m
SB21t	21	182.—	224.—	270.—
SB35t	35	229.—	280.—	338.—
SB56t	56	328.—	410.—	495.—

(A)



#### Sangle de remorquage 4-WD

crochet avec linguet de sécurité, largeur de bande 50 mm, longueur 5 m

Article	Rupture [daN]	Prix
4WD21340J	5000	58.—

(Z)



#### Sangle de remorquage voiture

crochet avec linguet de sécurité, largeur de bande 35 mm, longueur 4 m

Article	Rupture [daN]	Prix
PW30J	2500 daN	24.—

(Z)





## Arrimage autos - 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.

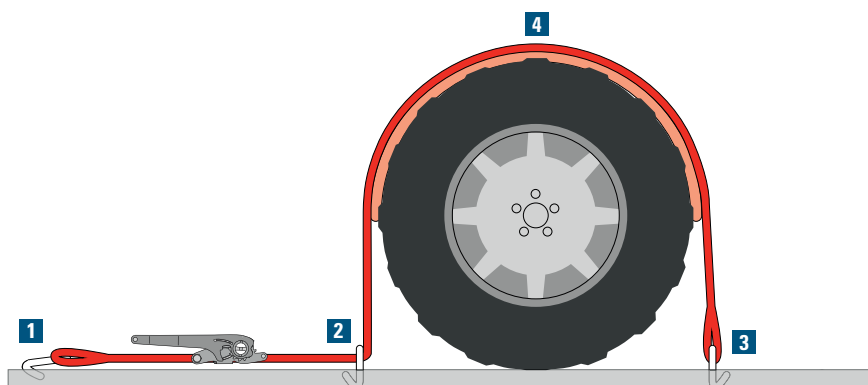
Avec CarFix, l'arrimage est rapide et simple à réaliser pour le transport d'automobiles. Vous posez simplement les tendeurs CarFix sur les pneus et les fixez sur trois points (1, 2, 3) dans la tôle perforée de la remorque porte automobiles. Avec les cales nécessaires, vous empêchez ainsi le véhicule 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 divers tendeurs de serrage autos. Sur simple demande, nous vous proposons d'autres solutions pour le transport et les véhicules utilitaires légers. Demandez-nous.

### Spanset® – Certified Safety

#### PW-Zurrgurtensystem «Carfix»

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





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

Pour l'arrimage de véhicules. Passer les sangles sur les roues et les fixer en trois points. Avec les cales, vous éviterez de cette manière que le véhicule ne roule ou ne glisse sur la surface de chargement.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	L3 [m]	Prix L1 2,4 m
Carfix	1500	330	35	0.25	2.15	77.—

(FB)



### Système d'arrimage pour voitures

Lorsqu'il s'agit d'arrimer simplement et rapidement des voitures ou véhicules utilitaires légers sur des remorques. Passer les sangles sur les roues et les fixer en trois points.

Article	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Largeur B [mm]	L2 [m]	L3 [m]	Prix L1 2,4 m
AK23Löhr	1000	440	35	0.20	2	72.—

(FB)



### 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]	Prix L1 2,4 m
VR008	1500	350	50	0.15	3,85	50.—

(FB)



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

évit 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]	Prix
VR957	65	500	15.—

(FB)





SpanSet®

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 lors de l'arrimage 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.

### Arrimage de charge professionnel 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 trempée 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 à tendeur, de chaînes d'arrimage ainsi que les tendeurs adaptés.

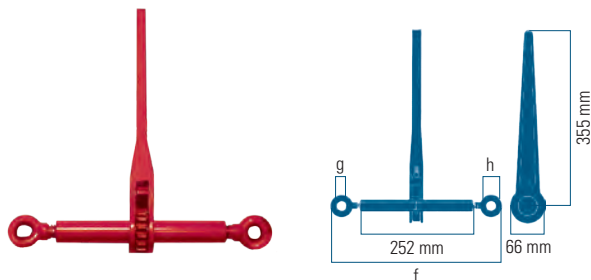
**Spanset® – Certified Safety**

## TECHNIQUE D'ARRIMAGE

### Tendeurs de chaînes classe 8

#### Tendeur à cliquet avec oeillet (EN 12195-3)

- sécurité contre le dévissage total
- acier de **classe 8**

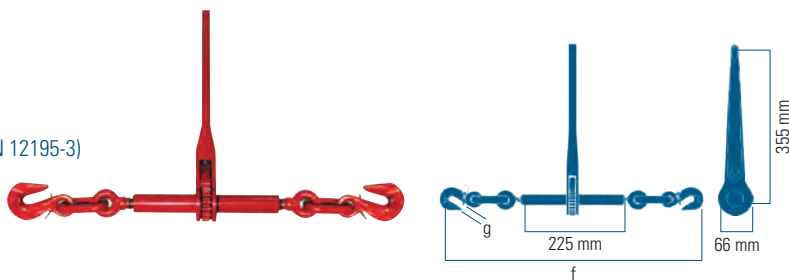


Article	Chaîne Ø [mm]	Longueur fermée f [mm]	Int. Ø g [mm]	Ext. Ø h [mm]	Long. vis [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Poids/ pc. [kg]	Prix
P7190-8	8	344	20	52	169	4000	1900	3,8	64.—
P7190-10	10	344	20	52	169	6300	3000	4,6	70.—
P7190-13	13	350	26	60	163	10 000	3000	6,9	92.—
P7190-16	16	352	26	64	159	16 000	3000	9,3	103.—

(A)

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

- crochet avec linguet de sécurité
- crochet à berceau plus large
- sécurité contre le dévissage total
- acier de **classe 8**



Article	Chaîne Ø [mm]	Longueur fermée f [mm]	Ouverture g [mm]	Long. vis [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Poids/ pc. [kg]	Prix
P7170-8	8	575	11	160	4000	1900	4,5	72.—
P7170-10	10	595	13	165	6300	3000	5,4	85.—
P7170-13	13	690	16	150	10 000	3000	7,7	109.—
P7170-16	16	690	19	150	16 000	3000	10,2	175.—

(A)



#### Chaîne d'arrimage classe d'acier 8 (EN 12195-3)

avec tendeur, 2 crochets à linguet de sécurité et un crochet raccourcisseur avec sécurité

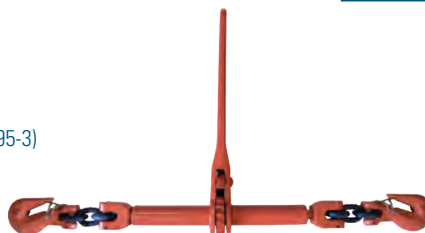
Article	Chaîne Ø [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Poids L1 3,5 m [kg]	Prix L1 3,5 m	Chaîne +/- m
LC8-CBX	8	4000	1900	10,0	264.—	24.—
LC10-CBX	10	6300	3000	14,8	332.—	32.—
LC13-CBX	13	10 000	3000	21,0	505.—	45.—
LC16-CBX	16	16 000	3000	36,2	788.—	75.—

(A)



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

- crochet avec linguet de sécurité
- crochet à berceau plus large
- sécurité contre le dévissage total
- acier de **classe 10**



Article	Chaîne Ø [mm]	Longueur fermée f [mm]	Ouverture g [mm]	Long. vis [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Poids/ pc. [kg]	Prix inkl. Crochet CFX-S	Prix en sup- plément par Crochet CBX
CRS8-CFX	8	670	10	160	5000	2400	4,1	189.–	7.–
CRS10-CFX	10	740	13	160	8000	3000	5,3	228.–	11.–
CRS13-CFX	13	950	17	160	13 400	3000	10,3	330.–	13.–

\*Tendeur sans crochet Art. CRSGX

(A)



### Chaîne d'arrimage classe d'acier 10 (EN 12195-3)

avec 2 crochets raccourcisseurs à linguet de sécurité (CFX-S)



Article	Chaîne Ø [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Poids L1 6,0 m [kg]	Prix L1 6,0 m avec Crochet CFX-S incl.	Chaîne +/- m	Prix en supplément par Crochet CBX
KL8-CFX	8	5000	10,3	210.–	24.–	7.–
KL10-CFX	10	8000	16,5	278.–	32.–	11.–
KL13-CFX	13	13 400	28,5	416.–	45.–	13.–
KL16-CFX	16	20 000	42,6	674.–	75.–	64.–

(A)



### Chaîne d'arrimage classe d'acier 10 (EN 12195-3)

avec tendeur, 2 crochets à linguet de sécurité et un crochet raccourcisseur démontable de type MIG

Article	Chaîne Ø [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Poids L1 3,5 m [kg]	Prix L1 3,5 m	Chaîne +/- m
LC-CRS8-CBX	8	5000	2400	8,7	428.–	24.–
LC-CRS10-CBX	10	8000	3000	13,9	516.–	32.–
LC-CRS13-CBX	13	13 400	3000	22,5	714.–	45.–

(A)

Tendeurs de chaînes classe 12



**Tendeur à cliquet avec crochets raccourcisseurs (EN 12195-3)**  
– crochet avec linguet de sécurité – crochet à berceau plus large  
– sécurité contre le dévissage total – acier de **classe 12**



Article	Chaîne Ø [mm]	Longueur fermé f [mm]	Ouverture g [mm]	Long. vis [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Poids/pc. [kg]	Prix
<b>RSPSWP8</b>	8	615	10	145	6000	1900	4,8	<b>293.–</b>
<b>RSPSWP10</b>	10	697	13	145	10 000	3000	6,4	<b>349.–</b>
<b>RSPSWP13</b>	13	1010	17	290	16 000	2500	9,9	<b>481.–</b>

(B)

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



ICE-SH

Article	Chaîne Ø [mm]	Longueur fermé f [mm]	Ouverture g [mm]	Long. vis [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Force de prétension STF [daN]	Poids/ pc. [kg]	Prix	Prix supp. par Crochet ICE-SH
<b>ICE-KS6-IVH</b>	6	470	7,5	140	3600	1500	4,4	<b>441.–</b>	<b>24.–</b>
<b>ICE-KS8-IVH</b>	8	561	9,5	170	6000	2800	4,8	<b>504.–</b>	<b>36.–</b>
<b>ICE-KS10-IVH</b>	10	641	12	170	10 000	2800	6,4	<b>564.–</b>	<b>67.–</b>
<b>ICE-KS13-IVH</b>	13	628	15	250	16 000	2800	9,9	<b>852.–</b>	<b>105.–</b>

\*Tendeur sans crochet Art. ICE-KSOH

(B)

Tendeurs de chaînes classe 12



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



Article	Chaîne Ø [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Poids L1 3,5 m [kg]	Prix L1 3,5 m	Chaîne +/- m
SUN8-HKS	8	6000	7,1	182.—	30.—
SUN10-HKS	10	10000	11,2	246.—	38.—
SUN13-HKS	13	16000	19,2	400.—	63.—

(B)

Chaîne d'arrimage classe d'acier 12 (EN 12195-3)  
avec 2 crochets à linguet de sécurité (ICE-SH13)



Article	Chaîne Ø [mm]	Force d'arrimage LC [daN]	Poids L1 3,5 m [kg]	Prix L1 3,5 m	Chaîne +/- m
ICE6-SH	6	3600	4,6	294.—	36.—
ICE8-SH	8	6000	7,6	345.—	37.—
ICE10-SH	10	10000	12,3	453.—	46.—
ICE13-SH	13	16000	20,6	710.—	79.—

(B)





## Porter des meubles

Souvent, les meubles lourds sont pénibles à transporter. Ce n'est plus une fatalité grâce à nos sangles porte-meubles. Le prochain déménagement ou la rénovation à venir sera un jeu d'enfant. Les sangles stabilisent les objets lourds tels que les réfrigérateurs ou les meubles, ce qui facilite grandement le transport. Le poids total est réparti uniformément et peut être déplacé beaucoup plus facilement.

Pour le camion de déménagement, vous pouvez facilement fixer vos meubles avec nos sangles fabriquées pour cet usage..

### Spanset® – Certified Safety

#### Sangle d'arrimage pour meubles

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

Article	Longueur [m]	Largeur [mm]	Prix
<b>MG113113M</b>	3	25	<b>5.–</b>
<b>MG113114M</b>	4	25	<b>5.95</b>
<b>MG113115M</b>	5	25	<b>6.90</b>
<b>MG113116M</b>	6	25	<b>7.85</b>

(A)



#### Sangle au mètre

Sangle d'arrimage pour meuble, rouleaux de 250 m. Couleur blanc

Article	Longueur [m]	Largeur [mm]	Prix
<b>R1025014KRW</b>	250	25	<b>250.–</b>
<b>R1029015RW</b>	250	29	<b>325.–</b>

(A)



## DÉMÉNAGEMENT

Sangles pour meubles et sangle lève pot



### Sangle porte meubles MTSB

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

Article	Longueur [m]	Largeur [mm]	Couleur	Prix
MTSB	4	50	noir/gris	26.50

(Z)

### Sangle de déménagement MT2

En sangle polyester de 50 mm de large, avec sangle d'épaules de 90 mm de large. Long. 4 m, avec boucle de réglage en continu.

Article	Longueur [m]	Largeur [mm]	Couleur	Prix
MT2	4	50	orange/jaune	49.—

(A)

### Sangle de déménagement MT3

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

Article	Longueur [m]	Largeur [mm]	Couleur	Prix
MT3	4,25	50	orange/blanc	84.—

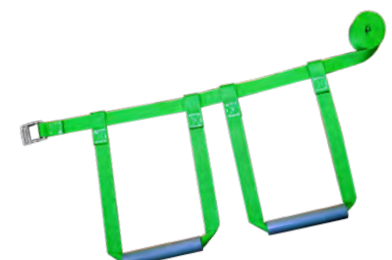
(BC)

### Sangle lève 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	Prix
KTG-2	2,2	25	vert	16.50

(Z)







---

## Cordes et ficelles – La productivité qui ne tient qu'à un fil.

---

Avant la création de Spanset®, des cordes étaient souvent utilisés pour arrimer les charges. Aujourd'hui, les choses sont plus simples grâce à nos divers tendeurs d'arrimage. Les cordes ne sont plus utilisés pour ces tâches, toutefois, il n'existe guère d'objets plus polyvalents que les cordes et les ficelles. Les cordeaux de maçon utilisés sur le chantier ou les ficelles d'emballage simples pour lier des marchandises rendent de grands services tous les jours.

Vous trouverez dans notre assortiment un large choix de cordes et de ficelles en fibres naturelles ou synthétiques. Grâce à notre coopération avec des partenaires fidèles, nous pouvons proposer d'autres produits tels que les « cordes en matériaux recyclés ». Demandez nous.

**Spanset® – Certified Safety**



## CORDES ET FICELLES

Cordes de maçon, de traçage et de charpentier

### Cordeau de maçon

en nylon, jaune, tressé, sur bobines

Article	Matériaux	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE	Prix/Pce.
MS1,5-50	Nylon	jaune	1,5	50	6	5.50
MS1,5-100	Nylon	jaune	1,5	100	6	9.—
MS2,0-100	Nylon	jaune	2,0	100	6	11.—
MS2,5-50	Nylon	jaune	2,5	50	6	8.—
MS2,5-100	Nylon	jaune	2,5	100	6	15.—
MSP1,5-100	Polypropylène	jaune	1,5	100	6	7.—
MSP2,0-50	Polypropylène	jaune	2,0	50	6	5.—
MSP2,0-100	Polypropylène	jaune	2,0	100	6	8.50
MSP2,5-50	Polypropylène	jaune	2,5	50	6	5.50
MSP2,5-100	Polypropylène	jaune	2,5	100	6	10.—

\*UE = Unité d'emballage

(A)



### Ficelle pour bordures de routes

légèrement élastique, tressée, sur bobine

Article	Matériaux	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE	Prix/Pce.
PET2,5-100NG	Polyester	jaune fluo	2,5	100	6	16.—
PET2,5-100LO	Polyester	orange fluo	2,5	100	6	16.—

\*UE = Unité d'emballage

(A)



### Ficelles pour fil à plomb

en nylon, blanche, tressée, sur bobines

Article	Matériaux	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE	Prix/Pce.
SS1W-20	Nylon	blanc	1,0	20	10	2.—
SS1W-100	Nylon	blanc	1,0	100	10	6.50
SS1,5W-100	Nylon	blanc	1,5	100	6	8.—
SS2W-100	Nylon	blanc	2,0	100	6	10.—

\*UE = Unité d'emballage

(A)



### Ficelle pour fil à plomb

tressée, sur baguette en carton

Article	Matériaux	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE	Prix/Pce.
SS1,5W-20	Nylon	blanc	1,5	20	10	3.—
SS1,5G-20	Nylon	jaune	1,5	20	10	3.60

\*UE = Unité d'emballage

(A)



## CORDES ET FICELLES

Cordes en polyester et en polypropylène

### Corde en polyester (tressage normal)

blanche, sur bobine



Article	Résist. rupture [kg]	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE	Prix/Pce.
PES2-100	80	blanc	2,0	100	1	12.–
PES3-100	180	blanc	3,0	100	1	19.–
PES4-100	310	blanc	4,0	100	1	36.–
PES5-100	490	blanc	5,0	100	1	51.–
PES6-100	690	blanc	6,0	100	1	70.–
PES8-100	1200	blanc	8,0	100	1	122.–
PES10-100	1850	blanc	10,0	100	1	189.–
PES12-100	2590	blanc	12,0	100	1	257.–
PES14-100	3430	blanc	14,0	100	1	315.–
PES16-100	3650	blanc	16,0	100	1	474.–

\*UE = Unité d'emballage

(A)

### Corde en polyester (tressage spécial)

«Cordes de lancement», blanche (sur bobine)



Article	Résist. rupture [kg]	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE	Prix/Pce.
PES3,0-100SG	120	blanc	3,0	100	1	32.–
PES3,5-50SG	165	blanc	3,5	50	1	20.–
PES4,0-100SG	180	blanc	4,0	100	1	45.–
PES4,5-100SG	260	blanc	4,5	100	1	54.–
PES5,0-100SG	350	blanc	5,0	100	1	72.–

\*UE = Unité d'emballage

(A)

### Corde en polypropylène

à amarres tordues, 4 torons, beige (sur bobine)



Article	Résist. rupture [kg]	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE	Prix/Pce.
PPS8-100	800	beige	8,0	100	1	56.–
PPS10-100	1200	beige	10,0	100	1	81.–
PPS12-100	1700	beige	12,0	100	1	117.–
PPS14-100	2300	beige	14,0	100	1	166.–
PPS16-100	2900	beige	16,0	100	1	203.–

\*UE = Unité d'emballage

(A)

### Corde en polypropylène

multifils, tressage double avec fils colorés (sur bobine)



Article	Résist. rupture [kg]	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE	Prix/Pce.
PP6-100S	450	noir	6,0	100	1	63.–
PP6-100B	450	bleu	6,0	100	1	63.–
PP8-100G	700	jaune	8,0	100	1	81.–
PP8-100R	700	rouge	8,0	100	1	81.–
PP10-100G	1100	vert	10,0	100	1	135.–

\*UE = Unité d'emballage

(A)

## CORDES ET FICELLES

### Corde élastiques et en polypropylène

#### Corde en polypropylène

multifils, tressage double (sur bobine)

Article	Résist. rupture [kg]	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE	Prix/Pce.
PPM4-50B	120	bleu	4	50	1	18.–
PPM4-50G	120	vert	4	50	1	18.–
PPM4-50R	120	rouge	4	50	1	18.–
PPM4-50S	120	noir	4	50	1	18.–

\*UE = Unité d'emballage

(A)



#### Corde en polypropylène

multifils, tressage double avec fils colorés (emballé)

Article	Résist. rupture [kg]	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE	Prix/Pce.
HPP8-10G	700	jaune	8	10	10	11.–
HPP8-10R	700	rouge	8	10	10	11.–
HPP10-10G	1100	vert	10	10	10	16.–

\*UE = Unité d'emballage

(A)



#### Corde d'échafaudage

en polypropylène, beige, 4 torons

Article	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE	Prix/Pce.
GS6-1,8	6	1,8	10	1.70
GS8-2,1	8	2,1	10	2.40
GS9-2,4	9	2,4	10	2.85
GS9-2,7	9	2,7	10	3.15
GS10-3	10	3,0	10	4.20
GS12-3,5	12	3,5	10	6.10
GS12-4	12	4,0	5	7.60

\*UE = Unité d'emballage

(A)



#### Mousqueton en plastique

(pour Corde élastique)

Article	Couleur	Ø [mm]	*UE	Prix/Pce.
A6/8	noir	6-8	50	2.–

\*UE = Unité d'emballage

(A)



#### Corde élastique

avec manteau en polyester tressé, allongement 100 % (sur bobine)

Article	Matériaux	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE	Prix/Pce.
EL4,5-50	Polyester	blanc	4,5	50	1	27.–
EL5,0-100	Polyester	blanc	5,0	100	1	68.–
EL6,0-100	Polyester	blanc	6,0	100	1	81.–
EL8,0-100	Polyester	blanc	8,0	100	1	131.–

\*UE = Unité d'emballage

(A)





## CORDES ET FICELLES

Cordes de tirage de câble et ficelle d'emballage



### Corde de tirage de câbles

en polypropylène, 3 torons sur bobine

Article	Résist. rupture [kg]	Couleur	Ø [mm]	Longueur [m]	*UE	Prix/Pce.
KS4-500G	350	jaune	4,0	500	1	90.–
KS5-250B	400	div. Couleurn	5,0	250	1	57.–
KS5-500B	400	div. Couleurn	5,0	500	1	104.–
KS5-1000B	400	div. Couleurn	5,0	1000	1	197.–
KS6-500W	520	div. Couleurn	6,0	500	1	135.–

\*UE = Unité d'emballage

(A)

### 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	Prix/Pce.
KS4-1500	130	blanc	3,6	1500	1	79.–

\*UE = Unité d'emballage

(A)

### Ficelle pour emballage

Flurofil PP blanche, tordue, sur bobines

Article	Matériaux [Flurofil]	Poids [env. kg]	Ø [mm]	Longueur [env. m]	*UE	Prix/Pce.
PS3106.030	300	2	4,0	600	6	30.50
PS3106.045	450	2	3,0	900	6	31.50
PS3106.060	600	2	2,5	1200	6	32.–
PS3106.090	900	2	2,0	1800	6	32.50
PS3103.020	200	5	4,5	1000	3	89.–
PS3103.030	300	5	4,0	1500	3	89.50
PS3103.045	450	5	3,0	2250	3	90.50
PS3103.060	600	5	2,5	3000	3	91.–
PS3103.090	900	5	2,0	4500	3	93.50

\*UE = Unité d'emballage

(BC)

## CORDES ET FICELLES

### Ficelles d'emballage



#### Ficelle pour emballage

Fluorocord PP, beige, retors

Article	Matériaux [Fluorocord]	Poids [env. kg]	Ø [mm]	Longueur [env. m]	*UE	Prix/Pce.
PS4110.045	450	0,5	3,0	225	10	9.50
PS4106.045	450	2,0	3,0	900	6	36.—

\*UE = Unité d'emballage

(BC)



#### Ficelle pour emballage

Ficelle en chanvre, beige

Article	Matériaux [N°]	Poids [env. kg]	Ø [mm]	Longueur [env. m]	*UE	Prix / Pce.
PS5110.020	200	0,5	2,7	100	10	13.—

\*UE = Unité d'emballage

(BC)



#### Ficelle d'emballage

en box carton avec lame de coupe

Article	Matériaux [N°]	Poids [env. kg]	Ø [mm]	Longueur [env. m]	*UE	Prix/Pce.
BC110.060	600	0,8	2,0	45	18	2.90

\*UE = Unité d'emballage

(BC)



#### Ficelle pour emballage

Ficelle recyclée, colorée

Article	Matériaux [N°]	Poids [env. kg]	Ø [mm]	Longueur [env. m]	*UE	Prix/Pce.
PS110.090	900	0,5	3,0	450	10	7.50
PS110.030	300	0,5	3,0	150	10	7.—
PS110.015	150	0,5	5,0	75	10	6.60
PS106.020	250	2,0	4,0	400	6	25.50

\*UE = Unité d'emballage

(BC)







SpanSet®

LEVAGE TEXTILE





## La plus haute qualité pour votre sécurité

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'ancrages 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'ancrages fixes, nos élingues rondes sont le premier choix. Elles peuvent transporter jusqu'à 100 tonnes et sont de véritables bêtes de somme. Un supplément de renforts anti-abrasion de surface et un manteau en fil tissé font des Supra Plus 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. 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 en vigueur de prévention des accidents.

#### 2. Respecter le centre de gravité

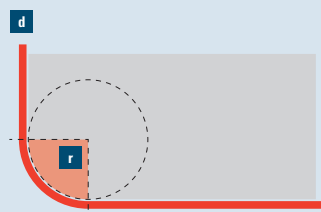
Le crochet de grue doit toujours se placer directement au-dessus du centre de gravité. Dans le cas des charges asymétriques, il faut déterminer les efforts et les longueurs des élingues.

#### 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'appli 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 équerres de protection.



SpanSet  
Certified  
Safety

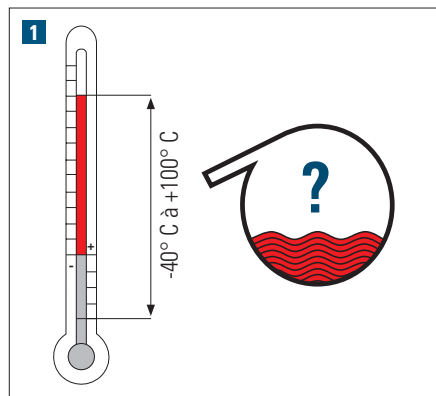


#### Composition des matériaux 1

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 textile 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'appli 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 108 à 119.

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.

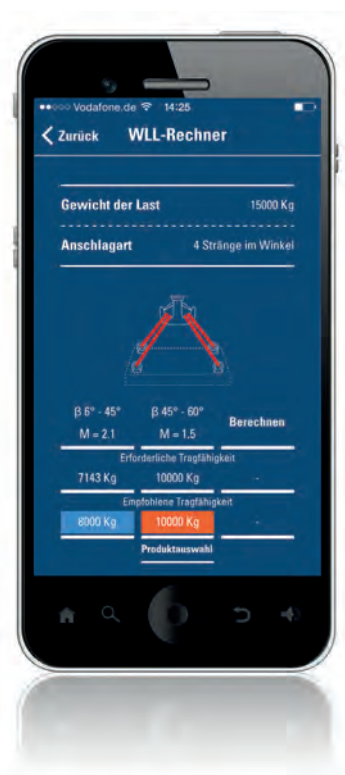
Il suffit de saisir deux paramètres : le poids de la charge et le mode d'élingage, c'est à dire avec un brin, plusieurs brins, avec ou sans angle, nœud coulant etc.

#### 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. À

#### Installez là gratuitement dès maintenant !

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





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



## Avantages des sangles et des élingues rondes Spanset®

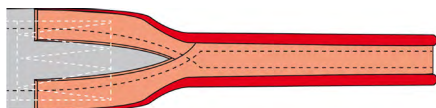
Vous trouverez ci-dessous une description des différents avantages de nos sangles de levage SupraPlus et PowerStar. Les différentes propriétés sont représentées par des pictogrammes leur correspondant, qui sont chacun placés sous les élingues rondes ou les sangles de levage.

### Boucle gainée et renforcée

**Protection supplémentaire contre les contraintes de frottement 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 innovateur. La couture se trouve dans un enfoncement, ce qui la protège de l'abrasion. Résultat : une résistance à l'usure quintuplée.



### Bords renforcés

**Protégées contre l'abrasion**



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

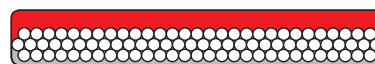


### Enduit

**Protège de l'usure et de l'abrasion**



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

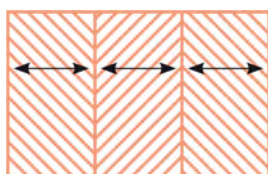


### Robuste et fiable

**Capacité mesurable**



Les sangles de levage Power Star 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.

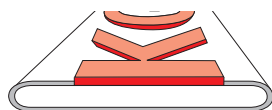


### Capacité tissées

**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.

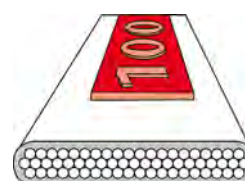


### Capacité cousue

**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.



Avantages des sangles et des élingues rondes Spanset®

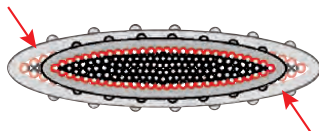


### Section compacte

**Nouvelle conception - section compacte**



SupraPlus est très compacte grâce à l'adaptation spéciale du manteau et du multifil. L'avantage essentiel ! L'élingue ronde n'est pas écrasée avec les petits crochets de levage, ce qui réduirait la résistance d'où son interdiction.

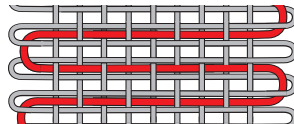


### Renforcée par des fibres spéciales

**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.

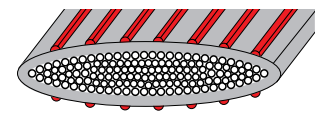


### Harmonie gaine/fibres

**Diminution des plis même lors de levage très lourds**



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**

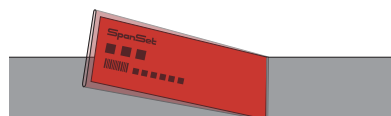
L'étiquette est pliée et cousue sur deux faces, ce qui la rend plus résistante. Les inscriptions sont mieux protégées contre les frottements sur la face intérieure. En la pliant, l'étiquette se raccourcit et présente moins de surface d'usure due au cisaillement. Cette étiquette est de meilleure qualité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

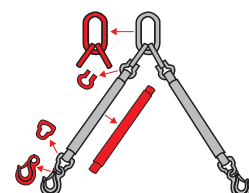


### Système mécano

**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 de boulons et de chevilles de serrage. D'où un gain de temps, de coûts et de frais d'expédition.







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

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

Après le tissage et la teinture, une couche en polyuréthane est appliquée les 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 et protègent la sangle de l'usure de frottement reconnaissable sur les bords de la sangle (fig. 2). Outre leurs étiquettes bleues (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 innovateur. La couture se trouve dans un enfoncement, ce qui la protège de l'abrasion. 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: les étriers (option) C et D sont idéalement adaptés à la largeur des sangles et permettent de réduire considérablement leur usure.

### Spanset® – Certified Safety

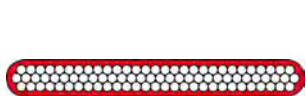


Fig.1: enduit polyuréthane contre l'usure

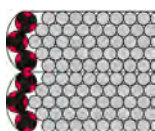


Fig.2: protection des bords

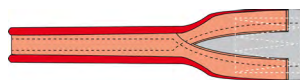


Fig.3: boucle gainée et renforcée

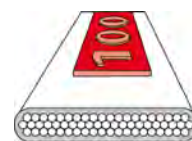


Fig.4: marquage tissé et capacité cousue














### Sangles PowerStar :

- particulièrement résistantes à l'usure
- boucles renforcées
- bords résistants
- capacité de charge imperdable



### Sangles de levage Power Star

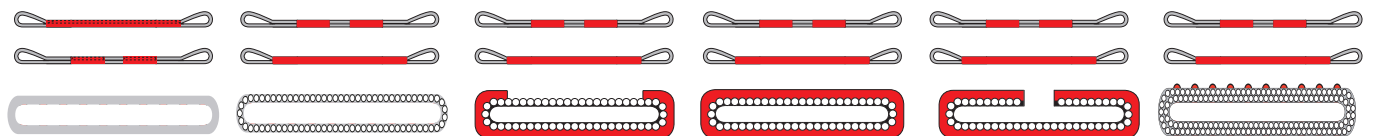
Durée de vie plus longue grâce à un tissage spécial et un nouveau renforcement des bords et des boucles. Extrême résistance à l'abrasion.

Article	Couleur	Larg. sangle [mm]	Larg. boucle [mm]	Longueur min [mm]	Longueur boucle [mm]	Capacité [kg]	Prix StandardLongueur L1						+/- weit. m
							1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	
B020		25	25	1000	300	500	23.–	32.–	41.–	50.–	59.–	68.–	9.– (A)
B1000		30	30	1000	300	1000	44.–	58.–	72.–	86.–	100.–	114.–	14.– (A)
B2000		60	35	1000	300	2000	62.–	79.–	96.–	113.–	130.–	147.–	17.– (A)
B3000		90	50	1300	400	3000	–	105.–	130.–	155.–	180.–	205.–	25.– (A)
B4000		120	65	1300	400	4000	–	145.–	181.–	217.–	253.–	289.–	36.– (A)
B5000		150	80	1500	500	5000	–	188.–	231.–	274.–	317.–	360.–	43.– (A)
B6000		180	70	1900	700	6000	–	243.–	297.–	351.–	405.–	459.–	54.– (A)
B8000		240	90	2200	800	8000	–	–	406.–	482.–	558.–	634.–	76.– (B)
B10000		300	160	2600	1000	10000	–	–	493.–	583.–	673.–	763.–	90.– (B)

### Protections contre les charges rugueuses et à 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 108**

Protection pour sangle PowerStar	Protection ARS type 1		Forreau ARS type 2		Forreau secutex® SF1 1 face		Forreau secutex® SF2 2 faces		Forreau secutex® SC Clip		Forreau NoCut® sleeve	
	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / ½ m
B020	-	-	ARS1"	6.- (A)	SF1-30	102.- (A)	SF2-30	119.- (A)	-	-	NC45-50	62.- (BC)
B1000	K105GU	17.- (A)	ARS11/2"	6.- (A)	SF1-30	102.- (A)	SF2-30	119.- (A)	SC-30	102.- (A)	NC45-50	62.- (BC)
B2000	K170GU	25.- (A)	ARS2"	10.- (A)	SF1-60	110.- (A)	SF2-60	143.- (A)	SC-60	122.- (A)	NC75-50	76.- (BC)
B3000	K240GU	30.- (A)	ARS3"	13.50 (A)	SF1-90	138.- (A)	SF2-90	199.- (A)	SC-90	138.- (A)	NC105-50	104.- (BC)
B4000	K300GU	35.- (A)	ARS31/2"	17.- (A)	SF1-120	160.- (A)	SF2-120	238.- (A)	SC-120	204.- (A)	NC135-50	134.- (BC)
B5000	K201GU	56.- (A)	ARS4"	22.- (A)	SF1-150	181.- (A)	SF2-150	274.- (A)	SC-150	235.- (A)	NC165-50	158.- (BC)
B6000	-	-	ARS51/4"	28.- (A)	SF1-180	220.- (A)	SF2-180	345.- (A)	SC-180	345.- (A)	NC195-50	182.- (BC)
B8000	-	-	-	-	SF1-240	264.- (A)	SF2-240	419.- (A)	SC-240	419.- (A)	NC255-50	224.- (BC)
B10000	-	-	-	-	SF1-300	437.- (A)	SF2-300	651.- (A)	SC-300	651.- (A)	-	-



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

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

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

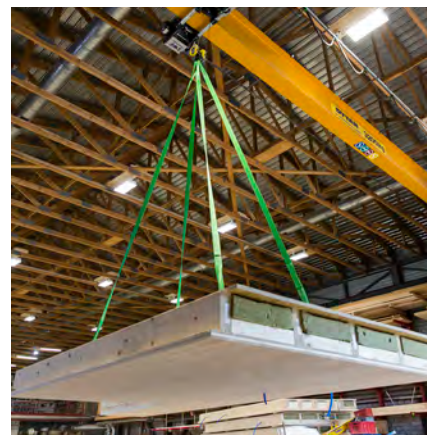
Forreau SF-2, avec protection secutex® 2 faces, protège contre les arêtes vives.

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

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

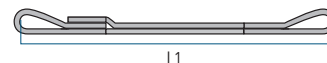
## TECHNIQUE DE LEVAGE

Sangles de levage Webtex,  
protection antiabrasion



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

Sangles de qualité avec code couleur et finition conformes à la norme et des boucles renforcées sur toute la longueur.



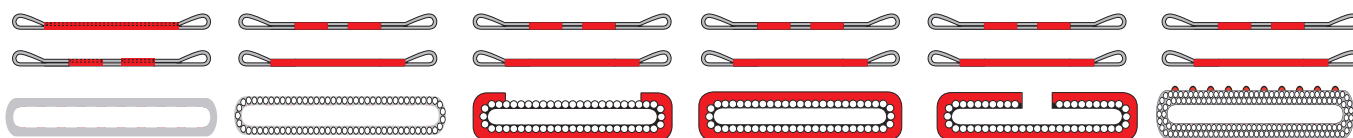
Article	Couleur	Larg. sangle [mm]	Larg. boucle [mm]	Longueur [mm]	Capacité [kg]	Prix 1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
VB1000		30	30	300	1000	18.-	23.-	28.-	33.-	38.-	43.-
VB2000		60	40	300	2000	25.-	33.-	41.-	49.-	57.-	65.-
VB3000		90	50	400	3000	-	45.-	56.-	67.-	78.-	89.-
VB4000		120	70	400	4000	-	78.-	96.-	114.-	132.-	150.-
VB5000		150	80	500	5000	-	-	125.-	145.-	165.-	185.-
VB8000		240	130	800	8000	-	-	220.-	250.-	280.-	310.-

(A)

### Protections contre les charges rugueuses et à 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 108**

Schutz zu Hebeband	Protection ARS type 1		Forreau ARS type 2		Forreau secutex® SF1 1 face		Forreau secutex® SF2 2 faces		Forreau secutex® SC Clip		Forreau NoCut® NoCut® sleeve	
Webtex	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / ½ m
VB1000	K105GU	17.- (A)	ARS11/2"	6.- (A)	SF1-30	102.- (A)	SF2-30	119.- (A)	SC-30	102.- (A)	NC45-50	62.- (BC)
VB2000	K170GU	25.- (A)	ARS2"	10.- (A)	SF1-60	110.- (A)	SF2-60	143.- (A)	SC-60	122.- (A)	NC75-50	76.- (BC)
VB3000	K240GU	30.- (A)	ARS3"	13.50 (A)	SF1-90	138.- (A)	SF2-90	199.- (A)	SC-90	138.- (A)	NC105-50	104.- (BC)
VB4000	K300GU	35.- (A)	ARS31/2"	17.- (A)	SF1-120	160.- (A)	SF2-120	238.- (A)	SC-120	204.- (A)	NC135-50	134.- (BC)
VB5000	K201GU	56.- (A)	ARS4"	22.- (A)	SF1-150	181.- (A)	SF2-150	274.- (A)	SC-150	235.- (A)	NC165-50	158.- (BC)
VB8000	-	-	-	-	SF1-180	220.- (A)	SF2-180	345.- (A)	SC-180	345.- (A)	NC195-50	182.- (BC)



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

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

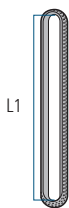
Forreau SF-1, avec protection secutex® 1 face, protège contre les arêtes vives.

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

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

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

Sangles sans fin et étriers-D, -C



Sangle sans fin, 1 couche.

En polyester. Combine les avantages de l'élingue ronde et de la sangle plate. Peut être fabriqué sur mesure à partir d'une longueur de 0,4 m

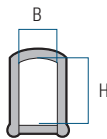
Article	Couleur	Longueur utile min. [m]	Largeur [mm]	Capacité [kg]	Prix Longueur L1 1 m	+/- m
D020		0,4	25	500	20.–	6.–
D1000		0,4	30	1000	19.50	9.40
D2000		0,5	60	2000	31.10	16.–
D3000		0,7	90	3000	65.30	15.30

Bandschlingen mit höherer Kapazität sur demande

(A)

Étrier D pour sangle de levage PowerStar (EN 1492-1)

Les étriers D s'adaptent sans problème dans tous les crochets de grues. La qualité supérieure de l'acier utilisé résiste à l'usure et est idéal pour le levage en noeud coulant.

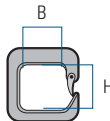


Article	Couleur de la sangle	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Étrier-D pour	Prix de l'étrier D/pc.
DB1000	violet	65	120	0,6	B1000	55.–
DB2000	vert	80	140	0,9	B2000	87.–
DB3000	jaune	100	180	1,8	B3000	130.–
DB4000	gris	152	220	2,3	B4000	160.–
DB5000	rouge	187	250	4,0	B5000	286.–
DB6000	brun	223	290	7,0	B6000	334.–

(A)

Étrier C pour sangle de levage PowerStar (EN 1492-1)

Les étriers-C sont simples et rapides à utiliser et le linguet forgé maintient la sangle dans le crochet.



Article	Couleur de la sangle	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids [kg]	Étrier-C pour	Prix de l'étrier C/pc.
CB1000	violet	40	78	0,8	B1000	182.–
CB2000	vert	70	87	1,6	B2000	209.–
CB3000	jaune	100	95	2,3	B3000	242.–
CB5000	rouge	160	155	6,7	B5000	490.–

(A)





## 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 brutes.

Le matériau secutex® en polyuréthane a été développé spécifiquement pour une utilisation dans les techniques de levage. secutex® a une résistance structurelle exceptionnellement élevée. Il est particulièrement résistant aux forces extérieures, et permet d'éviter les dommages à la sangle dus 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 élingues SpanSet particulièrement robustes donne naissance à des produits à faible usure qui simplifie les tâches. Ces caractéristiques sont partout importantes partout où les charges ont des surfaces rugueuses ou des arêtes vives.

Sur les élingues 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)

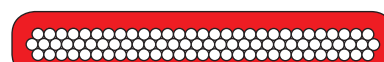
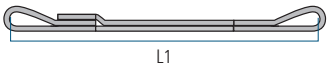


Fig. 3: revêtement secutex® des deux côtés

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.

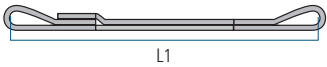


Article	Couleur	Larg. sangle [mm]	Larg. boucle [mm]	Longueur utile [mm]	Longueur boucle [mm]	Capacité [kg]	Prix:					
							2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	+/- m
B1000-F		30	30	1000	300	1000	187.-	253.-	319.-	385.-	451.-	66.-
B2000-F		60	35	1000	300	2000	259.-	352.-	445.-	538.-	631.-	93.-
B3000-F		90	50	1300	400	3000	351.-	482.-	613.-	744.-	875.-	131.-
B4000-F		120	65	1300	400	4000	431.-	600.-	769.-	938.-	1107.-	169.-
B5000-F		150	80	1500	500	5000	535.-	751.-	967.-	1183.-	1399.-	216.-
B6000-F		180	70	1900	700	6000	626.-	896.-	1166.-	1436.-	1706.-	270.-
B8000-F		240	90	2200	800	8000	-	1037.-	1372.-	1707.-	2042.-	335.-
B10000-F		300	160	2600	1000	10000	-	1312.-	1663.-	2014.-	2365.-	351.-

(C)



**Sangles de levage avec revêtement Powerflex (EN 1492-1)**  
Haute résistance à l'abrasion, aux salissures et malgré tout flexible et adhérente grâce au revêtement Powerflex fermé. Sur demande, livrable avec étriers C ou D.



Article	Couleur	Larg. sangle [mm]	Larg. boucle [mm]	Longueur utile [mm]	Longueur boucle [mm]	Capacité [kg]	Prix:					
							2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	+/- m
B1000-P		30	30	1000	300	1000	94.-	115.-	136.-	157.-	178.-	21.-
B2000-P		60	35	1000	300	2000	143.-	178.-	213.-	248.-	283.-	35.-
B3000-P		90	50	1300	400	3000	207.-	268.-	329.-	390.-	451.-	61.-
B4000-P		120	65	1300	400	4000	272.-	350.-	428.-	506.-	584.-	78.-
B5000-P		150	80	1500	500	5000	376.-	475.-	574.-	673.-	772.-	99.-
B6000-P		180	70	1900	700	6000	437.-	566.-	695.-	824.-	953.-	129.-
B8000-P		240	90	2200	800	8000	-	702.-	862.-	1022.-	1182.-	160.-*
B10000-P		300	160	2600	1000	10000	-	929.-	1115.-	1301.-	1487.-	186.-*

\*B8000-P et B10000-P = (C)

(BC)



## 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



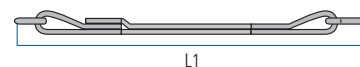
Article	Couleur	Larg. sangle [mm]	Larg. boucle [mm]	Longueur utile [mm]	Hauteur étrier D [mm]	Hauteur étrier C [mm]	Capacité [kg]	Prix 2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	+/- m
B1000-F-TC		30	30	1000	120	78	1000	403.-	469.-	535.-	601.-	667.-	66.-
B2000-F-TC		60	35	1000	140	87	2000	582.-	675.-	768.-	861.-	954.-	93.-
B3000-F-TC		90	50	1300	180	95	3000	789.-	920.-	1051.-	1182.-	1313.-	131.-
B5000-F-TC		150	80	1500	220	155	5000	1408.-	1624.-	1840.-	2056.-	2272.-	216.-

(C)



### 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 de chaque côté.



Article	Couleur	Larg. sangle [mm]	Larg. boucle [mm]	Longueur utile [mm]	Hauteur étrier D [mm]	Hauteur étrier C [mm]	Capacité [kg]	Prix 2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	+/- m
B1000-F-T		30	30	1000	120	78	1000	280.-	346.-	412.-	478.-	544.-	66.-
B2000-F-T		60	35	1000	140	87	2000	445.-	538.-	631.-	724.-	817.-	93.-
B3000-F-T		90	50	1300	180	95	3000	653.-	784.-	915.-	1046.-	1177.-	131.-
B4000-F-T		120	65	1300	220	155	4000	816.-	986.-	1156.-	1326.-	1496.-	170.-
B5000-F-T		150	80	1500	sur demande		5000	1204.-	1420.-	1636.-	1852.-	2068.-	216.-
B6000-F-T		180	70	1900	sur demande		6000	1372.-	1642.-	1912.-	2182.-	2452.-	270.-
B8000-F-T		240	90	2200	sur demande		8000	-	1822.-	2157.-	2492.-	2827.-	335.-
B10000-F-T		300	160	2600	sur demande		10000	-	2276.-	2627.-	2978.-	3329.-	351.-

(C)





#### Résistante et durable

Le matériau secutex® en polyuréthane a été développé spécifiquement pour une utilisation dans les techniques de levage. 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. 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. Le secutex® offre une élasticité nettement supérieure au caoutchouc conventionnel. secutex® reste élastique même en cas de variations thermiques extrêmes. De plus, le secutex® est pratiquement indestructible. Le Secutex® 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. Secutex®

reste stable même pendant un usage intensif. Les tubes 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® suisse offre cette surface en standard pour toutes les sangles avec revêtement secutex®-solide.



Lisse



Rugueux



En écailles



Pyramide



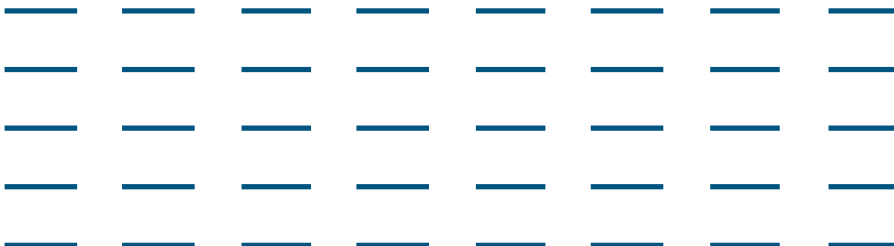
Vagues



SpanSet®

ÉLINGUES RONDES POUR  
LES PROFESSIONNELS





## Les produits de la prochaine génération

Avec les élingues rondes SpanSet, vous pouvez maîtriser tous les défis. Une simple MagnumPlus peut supporter jusqu'à 300 000 kg - suffisant pour les charges les plus lourdes. Le secret est dans le «multifil» : un fil multifilament en PES ultrarésistant, stabilisé à la lumière et à la chaleur qui est enroulé en continu. L'élingue ronde est donc tellement flexible qu'elle s'adapte sans peine aux contours de chaque charge.

### Double protection contre l'usure

Les élingues rondes sont fortement sollicitées lors de l'utilisation quotidienne. Ainsi, nous fabriquons le manteau de protection des SupraPlus avec des nervures spéciales en polyester haute performance réduisant nettement l'usure. Un fil textile est tissé en renfort contre les déchirures dans les SupraPlus et les MagnumPlus. Ces deux éléments signifient pour vous : longue durée de vie, moindres frais.

### Un concentré de puissance

Pour que le multifil ne soit pas endommagé, nos élingues rondes sont enveloppées dans un manteau en tissu polyester spécial et robuste. Lors de la fabrication, nous faisons correspondre de manière optimale le manteau et le multifil afin d'éviter les plis indésirables. Ainsi, nos élingues rondes sont plus compactes, plus lisses, plus simples à manipuler et sont protégées de l'usure.

### Étiquette robuste et CMU tissée

Chaque élingue ronde dispose d'une étiquette portant les caractéristiques techniques. Vous ne pouvez plus utiliser l'élingue si l'étiquette manque ou est illisible. Ainsi, beaucoup d'élingues rondes SpanSet telles que la MagnumPlus et la SupraPlus sont dotées d'une étiquette de qualité. Une enveloppe transparente la protège de l'abrasion. L'armature tissée et solidement cousue dans le manteau extérieur, assure une résistance nettement supérieure à l'arrachement. Pour une sécurité d'utilisation supplémentaire, la CMU est tissée en relief au fil noir dans le manteau. Ainsi, la charge maximale est lisible même si l'élingue ronde est très sale.

**SpanSet – Certified Safety**





## Spanset® SupraPlus – 4 raisons pour plus de productivité

SupraPlus est très compacte grâce à l'adaptation spéciale du manteau et du multifil. La nouvelle SupraPlus est, selon la CMU, jusqu'à 25% plus étroite qu'auparavant (voir fig. 1). L'avantage essentiel! L'élingue ronde n'est pas écrasée avec les petits crochets de levage, ce qui réduirait la résistance d'où son interdiction.

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 de telles instructions d'utilisation accompagnées d'une déclaration de conformité insérée directement.

### Spanset® – Certified Safety

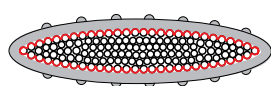


Fig. 1: Section compacte

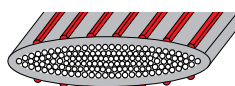


Fig. 2: Nervures renforcées

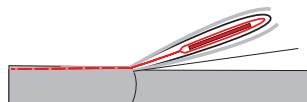


Fig. 3: Étiquette protégée

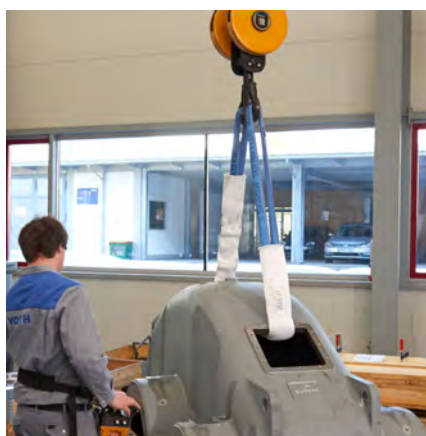


Fig. 4: CMU tissée

## Élingues rondes SupraPlus

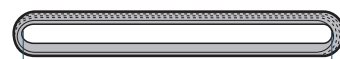
### Élingues rondes SupraPlus

- plus fine et plus compacte
- plus résistante à l'abrasion
- étiquette indéchirable
- indication de CMU inaltérable



### SupraPlus – L'élingue de qualité jusqu'à 8 t (EN 1492-2)

Élingues rondes en 100% polyester, charge admissible jusqu'à 8 tonnes, encore plus compacte, plus robuste, plus résistante et économique.



L1

Article	Longueur min. [m]	Longueur max. [m]	Largeur* [mm]	Épaisseur* [mm]	Capacité [kg]	Prix longueur L1										+/- m
						0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	5 m	6 m		
EP005	0,5	8	36	5	500	17.-	19.-	26.-	33.-	40.-	47.-	61.-	75.-	89.-	14.-	
EP010	0,5	20	36	6	1000	22.-	24.-	33.-	42.-	51.-	60.-	78.-	96.-	114.-	18.-	
EP020	0,5	20	37	8	2000	25.50	29.-	40.-	51.-	62.-	73.-	95.-	117.-	139.-	22.-	
EP030	0,5	30	44	10	3000	33.50	41.-	55.-	69.-	83.-	97.-	125.-	153.-	181.-	28.-	
EP040	0,5	30	52	12	4000	38.-	52.-	69.50	87.-	104.50	122.-	157.-	192.-	227.-	35.-	
EP050	0,5	30	59	13	5000	45.-	68.-	91.-	114.-	137.-	160.-	206.-	252.-	298.-	46.-	
EP060	1,0	60	65	14	6000	-	81.-	107.-	133.-	159.-	185.-	237.-	289.-	341.-	52.-	
EP080	1,0	60	68	17	8000	-	88.-	124.-	160.-	196.-	232.-	304.-	376.-	448.-	72.-	

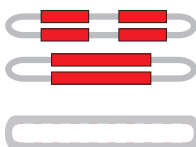
\*sous charge par brin

(A)

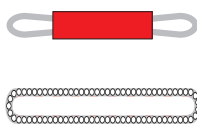
### Protections contre les charges rugueuses et à arêtes vives

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 108**

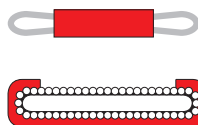
Protection pour élingues rondes SupraPlus	Forreau ARS type 1		Forreau ARS type 2		Forreau secutex® SF1 1 face		Forreau secutex® SF2 2 faces		Forreau secutex® SC Clip		Forreau NoCut® NoCut® sleeve	
	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / ½ m
EP005	K105	17.- (A)	ARS1"	6.- (A)	SF1-50/3	102.- (A)	SF2-50/3	119.- (A)	SC-50/3	102.- (A)	NC75-50	76.- (BC)
EP010	K105	17.- (A)	ARS1"	6.- (A)	SF1-50/3	102.- (A)	SF2-50/3	119.- (A)	SC-50/3	102.- (A)	NC75-50	76.- (BC)
EP020	K121	22.- (A)	ARS11/2"	10.- (A)	SF1-65/3	110.- (A)	SF2-65/3	137.- (A)	SC-65/3	122.- (A)	NC75-50	76.- (BC)
EP030	K141	23.- (A)	ARS11/2"	10.- (A)	SF1-75/3	116.- (A)	SF2-75/3	158.- (A)	SC-75/3	135.- (A)	NC105-50	104.- (BC)
EP040	K141	23.- (A)	ARS2"	10.- (A)	SF1-100/3	138.- (A)	SF2-100/3	199.- (A)	SC-100/3	172.- (A)	NC105-50	104.- (BC)
EP050	K170	25.- (A)	ARS2"	10.- (A)	SF1-125/3	160.- (A)	SF2-125/3	238.- (A)	SC-125/3	204.- (A)	NC135-50	134.- (BC)
EP060	K170	25.- (A)	ARS21/2"	10.- (A)	SF1-125/3	160.- (A)	SF2-125/3	238.- (A)	SC-125/3	204.- (A)	NC135-50	134.- (BC)
EP080	K170	25.- (A)	ARS21/2"	12.- (A)	SF1-150/3	181.- (A)	SF2-150/3	274.- (A)	SC-150/3	235.- (A)	NC165-50	158.- (BC)



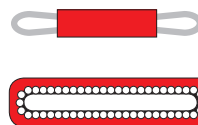
Gaine de protection ARS type 1, en polyester, cousue sur l'élingue ronde contre les charges abrasives.



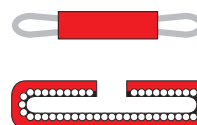
Forreau ARS type 2, blanc, en polyester, protège contre les surfaces abrasives.



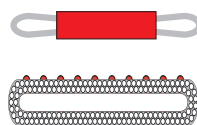
Forreau SF-1, avec protection secutex® 1 face, protège contre les arêtes vives.



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



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



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










## Élingues rondes



### Élingue Economy - un standard éprouvé (EN 1492-2)

Notre élingue ronde Spanset® confirmée. Avec code couleur, la capacité de levage est imprimée et les lignes de tonnage tissées dans le manteau rendent l'utilisation quotidienne plus facile pour identifier les élingues correctes.



Article	Couleur	Longueur min. [m]	Longueur max. [m]	Largeur* [mm]	Épaisseur* [mm]	Capacité [kg]	Prix StandardLongueur L1 [m]										+/- weit. m
							0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	5 m	6 m		
E040		0,5	15	45	6	1000	10.–	10.–	12.50	15.–	17.50	20.–	25.–	30.–	35.–	5.–	
E080		0,5	15	48	7	2000	14.–	14.–	18.–	22.–	26.–	30.–	38.–	46.–	54.–	8.–	
E120		0,75	15	60	8	3000	16.–	16.–	22.–	28.–	34.–	40.–	52.–	64.–	76.–	12.–	
E160		0,75	15	65	10	4000	–	20.–	27.50	35.–	42.50	50.–	65.–	80.–	95.–	15.–	
E200		1,0	60	75	10	5000	–	23.–	32.–	41.–	50.–	59.–	77.–	95.–	113.–	18.–	
E240		1,0	60	80	13	6000	–	28.–	39.–	50.–	61.–	72.–	94.–	116.–	138.–	22.–	
E320		2,0	60	80	15	8000	–	–	62.–	78.–	94.–	110.–	142.–	174.–	206.–	32.–	

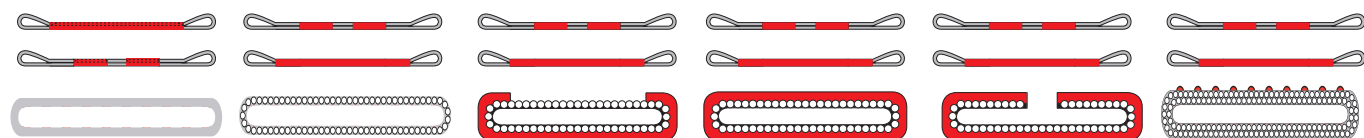
\*sous charge par brin

(A)

### Protections contre les charges rugueuses et à 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 NorCut® (NC) à haute performance avec structure nervurée unique. **De plus amples informations peuvent être trouvées à partir de la page 108**

Protection pour élingues rondes	Forreau ARS type 1		Forreau ARS type 2		Forreau secutex® SF1 1 face		Forreau secutex® SF2 2 faces		Forreau secutex® SC Clip		Forreau NoCut® NoCut® sleeve	
	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / ½ m
E040	K105	17.- (A)	ARS1"	6.- (A)	SF1-50/3	102.- (A)	SF2-50/3	119.- (A)	SC-50/3	102.-	NC75-50	76.- (BC)
E080	K105	17.- (A)	ARS1"	6.- (A)	SF1-50/3	102.- (A)	SF2-50/3	119.- (A)	SC-50/3	102.-	NC75-50	76.- (BC)
E120	K121	22.- (A)	ARS11/2"	10.- (A)	SF1-65/3	110.- (A)	SF2-65/3	137.- (A)	SC-65/3	122.-	NC75-50	76.- (BC)
E160	K141	23.- (A)	ARS11/2"	10.- (A)	SF1-75/3	116.- (A)	SF2-75/3	158.- (A)	SC-75/3	135.-	NC105-50	104.- (BC)
E200	K141	23.- (A)	ARS2"	10.- (A)	SF1-100/3	138.- (A)	SF2-100/3	199.- (A)	SC-100/3	172.-	NC105-50	104.- (BC)
E240	K170	25.- (A)	ARS2"	10.- (A)	SF1-125/3	160.- (A)	SF2-125/3	238.- (A)	SC-125/3	204.-	NC135-50	134.- (BC)
E320	K170	25.- (A)	ARS21/2"	10.- (A)	SF1-125/3	160.- (A)	SF2-125/3	238.- (A)	SC-125/3	204.-	NC135-50	134.- (BC)



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

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

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

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

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

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



Crochets Joker et accessoires

Crochet Spanset® Joker

- maniement 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.

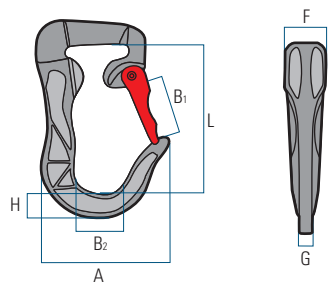
Article	Couleur	WLL [kg]	A [mm]	B <sup>1</sup> [mm]	B <sup>2</sup> [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	Poids / pièce [kg]	Prix
JH-1		1000	73	29	32	30	15	20	94	0,7	72.—
JH-2		2000	93	34	42	38	21	26	115	1,1	83.—
JH-3		3000	111	34	50	46	26	32	122	1,6	94.—
JH-6		6000	130	49	60	55	31	35	145	4,0	225.—

(FB)



Un crochet doublement utile

Les crochets Joker sont le complément idéal de vos élingues rondes et des 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]	Prix / pc.
ARS-K1	140	500	1000	1000, 2000, 3000	13.50
ARS-K3	200	500	2000	4000, 5000, 6000	15.—
ARS-K8	240	500	3000	8000	17.—

(A)





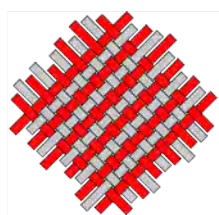
## Spanset® Magnum-X – Extrêmement compacte et robuste

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. Cette gaine est extrêmement 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 multifil est entièrement fabriquée 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 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. Car votre sécurité est ce qui nous fait avancer.

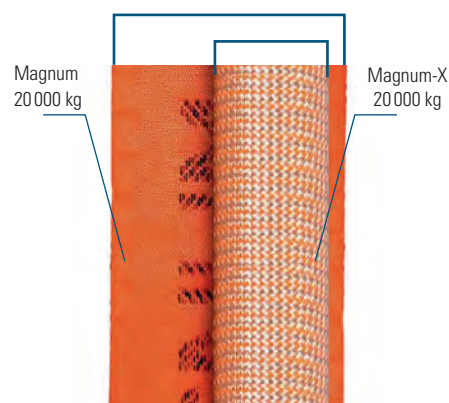
### Spanset® – Certified Safety



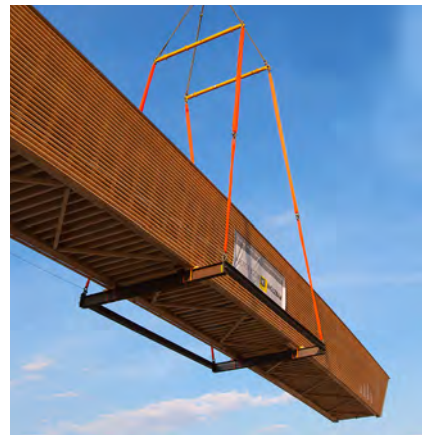
Gaine robuste en polyester haute performance



Fourreau extrêmement compacte

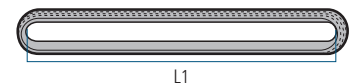












### Magnum-X – La nouvelle dimension dans la technique du levage (EN 1492-2)

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 un 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	Couleur	Longueur min.	Longueur max.	Largeur*	Épaisseur*	Poids [kg/m]	Capacité [kg]	Prix Standard longueur L1								+/- weit. m
		[m]	[m]	[mm]	[mm]			4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	10 m	12 m		
ESX100		2,5	30	55	12	1,0	10000	1053.-	1240.-	1427.-	1614.-	1801.-	2175.-	2549.-	187.-	
ESX200		2,5	30	80	15	2,3	20000	1656.-	1990.-	2324.-	2658.-	2992.-	3660.-	4328.-	334.-	
ESX300		2,5	30	90	20	3,5	30000	2234.-	2716.-	3198.-	3680.-	4162.-	5126.-	6090.-	482.-	
ESX400		2,5	30	110	24	5,1	40000	2990.-	3652.-	4314.-	4976.-	5638.-	6962.-	8286.-	662.-	
ESX500		4,0	30	117	23	5,5	50000	3286.-	4070.-	4854.-	5638.-	6422.-	7990.-	9558.-	784.-	
ESX600		4,0	30	150	30	7,9	60000	3980.-	4943.-	5906.-	6869.-	7832.-	9758.-	11684.-	963.-	

\*sous charge par brin

### Protections contre les charges rugueuses et à 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 108

Protection pour élingues rondes Magnum-X	Forreau secutex® SF1, 1 face		Forreau secutex® SF2, 2 faces (fig. 3)		Forreau secutex® SC Clip (fig. 5)		Forreau NoCut® NoCut® sleeve		Forreau NoCut® NoCut® pad	
	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / ½ m	Article	Prix / ½ m
ESX100	SF1-65 x 25/3	sur demande	SF2-60-25/3	sur demande	SC-30-25/5	sur demande	NC105-50	104.- (BC)	NCP055-KR	71.- (BC)
ESX200	SF1-110 x 30/3	sur demande	SF2-110-30/3	sur demande	SC-55-30/5	sur demande	NC165-50	158.- (BC)	NCP115-KR	116.- (BC)
ESX300	SF1-140 x 35/3	sur demande	SF2-140-35/3	sur demande	SC-70-35/5	sur demande	—	—	NCP145-KR	169.- (BC)
ESX400	SF1-170 x 40/3	sur demande	SF2-170-40/3	sur demande	SC-85-40/5	sur demande	—	—	—	—
ESX500	SF1-170 x 40/3	sur demande	SF2-170-40/3	sur demande	S-C85-40/5	sur demande	—	—	—	—
ESX600	SF1-255 x 50/3	sur demande	SF2-255-50/3	sur demande	SC130-50/5	sur demande	—	—	—	—



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



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



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



Forreau 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.

Équipé d'un manteau moulant avec couture latérale, le Magnum X-short a les mêmes caractéristiques que la Magnum X. L'utilisation de fibres haute performance dans le tuyau et dans le noyau de support rend les élingues Magnum-X plus légères et plus maniables que les élingues conventionnelles. L'épaisseur d'appui en charge est très faible et conçue pour des utilisations extrêmes. La boucle peut être utilisée avec des crochets moins imposants comme des élingues conventionnelles, rendant le travail plus efficace, plus rapide et plus sûr.

La Magnum-X-short, fabriquée conformément à la norme DIN EN 1492-2, dispose d'une puce RFID en standard pour la protection électronique, 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

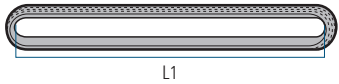


- très robuste et compacte
- avec puce RFID
- étiquette solide bien protégée
- CMU très visible cousue



**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 standards de: 1 m, 1,5 m et 2 m. Une longueur de seulement 0,375 m est possible sur demande.



Article	Couleur	Longueur min. [m]	Longueur max. [m]	Largeur* [mm]	Épaisseur* [mm]	Poids [kg/m]	Capacité [kg]	Prix Standard longueur L1						
								0,5 m	0,6 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m
ESXS100		0,5	3	55	10	1,1	10000	494.-	494.-	494.-	680.-	680.-	867.-	867.-
ESXS200		0,5	3	70	13	2,6	20000	655.-	655.-	655.-	989.-	989.-	1323.-	1323.-
ESXS300		1,0	3	100	21	3,8	30000	-	789.-	789.-	1271.-	1271.-	1753.-	1753.-

\* sous charge par brin / longueur de travail inférieure à 1 m avec joint latéral et donc avec une charge portante et une épaisseur de palier supérieures

(E)

**Protections contre les charges rugueuses et à 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 108**

Protection pour élingues rondes Magnum-X	Forreau secutex® SF1 1 face		Forreau secutex® SC Clip nach Fig. 3		Forreau secutex® SC Clip nach Fig. 5		Forreau NoCut® NoCut® sleeve		Forreau NoCut® NoCut® pad	
	Article	Prix / m	Article)	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / ½ m	Article	Prix / ½ m
ESXS100	SF1-65 x 25/3	sur demande	SC-60-25/3	sur demande	SC-30-25/5	sur demande	NC105-50	104.- (BC)	NCP055-KR	89.- (BC)
ESXS200	SF1-110 x 30/3	sur demande	SC-110-30/3	sur demande	SC-55-30/5	sur demande	NC165-50	158.- (BC)	NCP115-KR	116.- (BC)
ESXS300	SF1-140 x 35/3	sur demande	SC-140-35/3	sur demande	SC-70-35/5	sur demande	-	-	NCP145-KR	169.- (BC)





## Spanset® MagnumPlus – Tenue solide pour charges extrêmes

L'élingue ronde charge lourde MagnumPlus fabriquée en fibres hautes performances selon la norme EN 1492-2 propose tout ce qu'il faut à une élingue ronde textile pour l'utilisation 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 étaient auparavant capables les seules câbles en acier nettement plus lourds.

MagnumPlus a confirmé ses performances dans les situations les plus diverses 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 avec ses capacités de charge et 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 transpondeur RFID intégré en série pour IDXpert permet l'inscription des données sur le produit et facilite les contrôles, simplifiant la documentation des tests BGR annuels.

L'indication de la capacité de charge tissée en relief est parfaitement lisible même lors d'un fort encrassement, évitant les confusions. La sécurité pensée jusqu'au dernier détail ! Le poids propre faible de la Magnum est un avantage pour les manipulations indispensables lors d'une utilisation quotidienne par rapport au câble et à la chaîne.

### Spanset® – Certified Safety

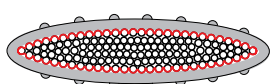


Fig. 1: Section compacte

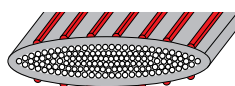


Fig. 2: Nervures renforcées

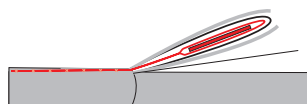


Fig. 3: Étiquette protégée



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



### Élingues rondes MagnumPlus – Tenue robuste pour charges lourde (EN 1492-2)

Conception extrêmement robuste avec renfort de fil textile, enveloppe tubulaire latéralement conçue pour un froissement minimal. Couleur: orange. Disponible jusqu'à une capacité de 300 t.



L1

Article	Couleur	Longueur min. [m]	Longueur max. [m]	Largeur* [mm]	Épaisseur* [mm]	Capacité [kg]	Prix standard longueur L1							+/- weit. m
							2,5 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	
ES100		2,0	60	90	19	10000	292.-	292.-	379.-	466.-	553.-	640.-	727.-	87.-
ES150		2,0	60	115	21	15000	469.-	469.-	612.-	755.-	898.-	1041.-	1184.-	143.-
ES200		2,0	60	135	23	20000	625.-	625.-	805.-	985.-	1165.-	1345.-	1525.-	180.-
ES250		2,0	60	150	24	25000	722.-	722.-	943.-	1164.-	1385.-	1606.-	1827.-	221.-
ES300		3,0	60	170	27	30000	856.-	856.-	1096.-	1336.-	1576.-	1816.-	2056.-	240.-
ES400		3,0	60	190	37	40000	1089.-	1089.-	1431.-	1773.-	2115.-	2457.-	2799.-	342.-
ES500		3,0	60	230	65	50000	1250.-	1250.-	1623.-	1996.-	2369.-	2742.-	3115.-	373.-
ES600		3,5	30	190	75	60000	2408.-	2408.-	3233.-	4058.-	4883.-	5708.-	6533.-	825.-

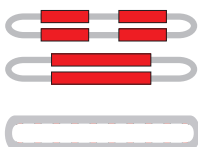
\*sous charge par brin

(A)

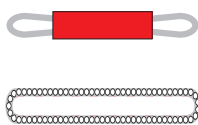
### Protections contre les charges rugueuses et à arêtes vives

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 108**

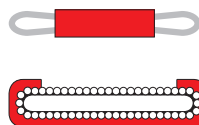
Protection pour élingues rondes	Forreau ARS type 1		Forreau ARS type 2		Forreau secutex® SF1 1 face		Forreau secutex® SF2 2 faces		Forreau secutex® SC Clip		Forreau NoCut® NoCut® sleeve	
	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / ½ m
SupraPlus												
EP005	K105	17.- (A)	ARS1"	6.- (A)	SF1-50/3	102.- (A)	SF2-50/3	119.- (A)	SC-50/3	102.- (A)	NC75-50	76.- (BC)
EP010	K105	17.- (A)	ARS1"	6.- (A)	SF1-50/3	102.- (A)	SF2-50/3	119.- (A)	SC-50/3	102.- (A)	NC75-50	76.- (BC)
EP020	K121	22.- (A)	ARS11/2"	10.- (A)	SF1-65/3	110.- (A)	SF2-65/3	137.- (A)	SC-65/3	122.- (A)	NC75-50	76.- (BC)
EP030	K141	23.- (A)	ARS11/2"	10.- (A)	SF1-75/3	116.- (A)	SF2-75/3	158.- (A)	SC-75/3	135.- (A)	NC105-50	104.- (BC)
EP040	K141	23.- (A)	ARS2"	10.- (A)	SF1-100/3	138.- (A)	SF2-100/3	199.- (A)	SC-100/3	172.- (A)	NC105-50	104.- (BC)
EP050	K170	25.- (A)	ARS2"	10.- (A)	SF1-125/3	160.- (A)	SF2-125/3	238.- (A)	SC-125/3	204.- (A)	NC135-50	134.- (BC)
EP060	K170	25.- (A)	ARS21/2"	10.- (A)	SF1-125/3	160.- (A)	SF2-125/3	238.- (A)	SC-125/3	204.- (A)	NC135-50	134.- (BC)
EP080	K170	25.- (A)	ARS21/2"	12.- (A)	SF1-150/3	181.- (A)	SF2-150/3	274.- (A)	SC-150/3	235.- (A)	NC165-50	158.- (BC)



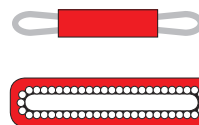
Gaine de protection ARS type 1, en polyester, cousue sur l'élingue ronde contre les charges abrasives.



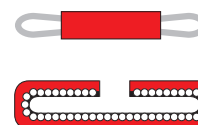
Forreau ARS type 2, blanc, en polyester, protège contre les surfaces abrasives.



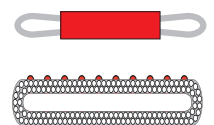
Forreau SF-1, avec protection secutex® 1 face, protège contre les arêtes vives.



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



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



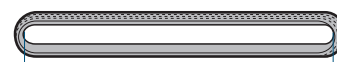
Forreau NoCut® sleeve 2 faces. Flexible, léger. La meilleure protection contre les charges tranchantes.

## Élingues rondes



### RS l'élingues rondes économique pour charges lourdes - Standard éprouvé (EN 1492-2)

Notre élingue ronde Spanset® avec code couleur selon la norme. La capacité de levage est imprimée sur le manteau et le tonnage symbolisé par des lignes noires tissées facilitent l'identification des élingues correctes pour votre utilisation quotidienne.



Article	Couleur	Longueur min. [m]	Longueur max. [m]	Largeur* [mm]	Épaisseur* [mm]	Capacité [kg]	Prix Standard	Longueur L1 3 m	4 m	5 m	6 m	+/- weit. m
RS10		2,0	60	99	15	10000	156.-	195.-	234.-	273.-	39.-	
RS15		2,0	60	115	16	15000	267.-	337.-	407.-	477.-	70.-	
RS20		2,0	60	140	20	20000	338.-	428.-	518.-	608.-	90.-	
RS25		2,0	60	153	23	25000	425.-	538.-	651.-	764.-	113.-	
RS30		2,0	60	167	24	30000	487.-	617.-	747.-	877.-	130.-	

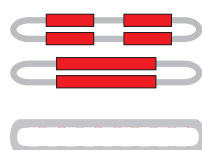
Sur demande à WLL 100 t lieferbar / \*sous charge par brin

(A)

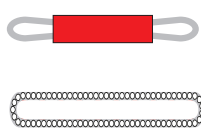
### Protections contre les charges rugueuses et à arêtes vives

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 108**

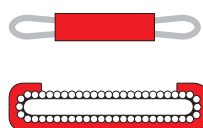
Protection pour élingues rondes	Forreau ARS type 1		Forreau ARS type 2		Forreau secutex® SF1 1 face		Forreau secutex® SF2 2 faces		Forreau secutex® SC Clip		Forreau NoCut® sleeve	
RS-Economy	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / m	Article	Prix / ½ m
RS10	K240	30.- (A)	ARS31/2"	17.- (A)	SF1-200-20/3	220.- (A)	SF2-200-20/3	343.- (A)	SC-200-20/3	297.- (A)	NC195-50	182.- (BC)
RS15	K300	35.- (A)	ARS4"	22.- (A)	SF1-250-25/3	262.- (A)	SF2-250-25/3	418.- (A)	SC-250-25/3	419.- (A)	NC255-50	224.- (BC)
RS20	K170/2	50.- (A)	ARS51/4"	28.- (A)	SF1-300-30/3	437.- (A)	SF2-300-30/3	651.- (A)	SC-300-30/3	651.- (A)	NC315-50	sur demande
RS25	K201/2	56.- (A)	ARS51/4"	28.- (A)	SF1-300-35/3	437.- (A)	SF2-300-35/3	651.- (A)	SC-300-35/3	651.- (A)	NC315-50	sur demande
RS30	K201/2	56.- (A)	-	-	SF1-300-40/3	437.- (A)	SF2-300-40/3	651.- (A)	SC-300-40/3	651.- (A)	-	-



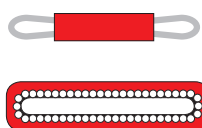
Gaine de protection ARS type 1, en polyester, cousue sur l'élingue ronde contre les charges abrasives.



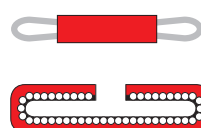
Forreau ARS type 2, blanc, en polyester, protège contre les surfaces abrasives.



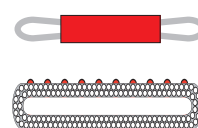
Forreau SF-1, avec protection secutex® 1 face, protège contre les arêtes vives.



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



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













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





Élingues rondes EK avec coutures latérales (EN 1492-2)

Élingues rondes en 100% polyester. Étiquette indéchirable cousue avec film de protection supplémentaire et un manchon cousu avec les informations de capacité de charge tissées. Disponible sur mesure à partir d'une longueur de seulement 0,5 m. L1

Article	Couleur	Longueur min. [m]	Longueur max. [m]	Capacité [kg]	Prix Standard		Longueur L1								+/- weit. m
					0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m			
EK 8t		0,5	50,0	8000	111.–	182.–	253.–	324.–	395.–	466.–	537.–	608.–	142.–		
EK 10t		0,5	50,0	10000	149.50	231.–	312.50	394.–	475.50	557.–	638.50	720.–	163.–		
EK 15t		0,5	50,0	15000	–	280.–	378.50	477.–	575.50	674.–	772.50	871.–	197.–		
EK 20t		2,0	50,0	20000	–	300.–	406.50	513.–	619.50	726.–	832.50	939.–	213.–		
EK 25t		2,0	50,0	25000	–	322.–	451.60	581.–	710.50	840.–	969.50	1099.–	259.–		
EK 30t		2,0	50,0	30000	–	522.–	698.–	874.–	1050.–	1226.–	1402.–	1578.–	352.–		
EK 40t		2,0	50,0	40000	–	–	–	987.–	1182.50	1378.–	1573.50	1769.–	391.–		
EK 50t		2,0	50,0	50000	–	–	–	1006.–	1205.50	1405.–	1604.50	1804.–	399.–		
EK 60t		2,5	50,0	60000	–	–	–	–	1642.–	1910.–	2178.–	2446.–	536.–		
EK 80t		2,5	50,0	80000	–	–	–	–	1992.50	2297.–	2601.50	2906.–	609.–		

(A)





The background image shows a construction site. In the foreground, there are blue SpanSet straps with the brand name printed on them, running diagonally across the frame. Below the straps, there are yellow and blue protective sleeves. In the background, there is a concrete wall with rebar protruding from it. A red structure with the text 'www.b' and 'DRACK' is also visible.

SpanSet®

TECHNIQUE DE PROTECTION



## Une grande résistance aux arêtes vives

Des années d'expérience, des procédures d'essai 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 sur arête vive, afin d'éviter efficacement les risques lors du travail quotidien.

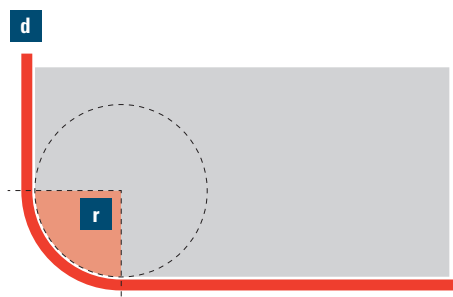
### L'une des causes principales des dommages

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 sur l'arête. L'arête peut couper une élingue non protégée à la manière de la lame d'un couteau.

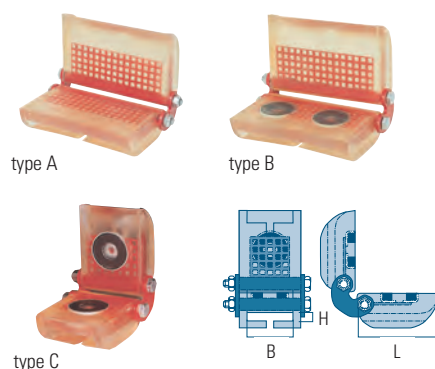
### Définition de l'arête vive

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 des filins 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







### secutex®- Protection de bord articulée

Contre les arêtes vives, extrêmement robuste, renforcée avec de la tôle percée.

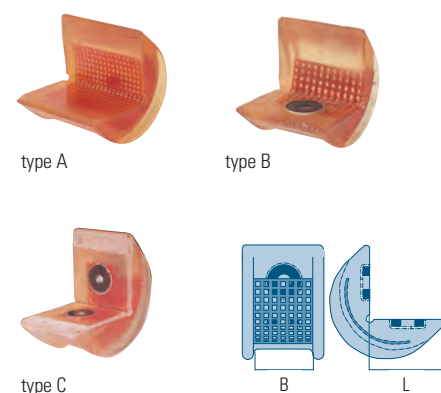
**type A:** sans aimant

**type B:** aimant sur un battant

**type C:** aimant sur 2 battants

Article	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Hauteur [mm]	Prix type A	B	C
SKB30	35	115	10	133.–	157.–	181.–
SKB60	65	115	10	165.–	190.–	213.–
SKB90	95	115	10	197.–	222.–	246.–
SKB120	120	115	10	230.–	254.–	278.–
SKB150	150	115	10	263.–	311.–	358.–
SKB180	180	115	10	373.–	422.–	470.–
SKB240	240	115	10	550.–	622.–	694.–
SKB300	300	115	10	779.–	852.–	923.–

(C)



### 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]	Prix type A	B	C
SWH30	30	100	61.50	86.–	109.–
SWH60	65	100	73.–	97.50	122.–
SWH100	100	100	86.–	110.–	135.–
SWH125	125	100	97.50	122.–	146.–
SWH150	150	100	110.–	158.–	207.–
SWH200	200	100	122.–	171.–	218.–
SWH240	240	100	146.–	218.–	292.–
SWH300	300	100	171.–	243.–	315.–

(C)





### Protection contre l'abrasion pour les sangles de levage et les élingues rondes

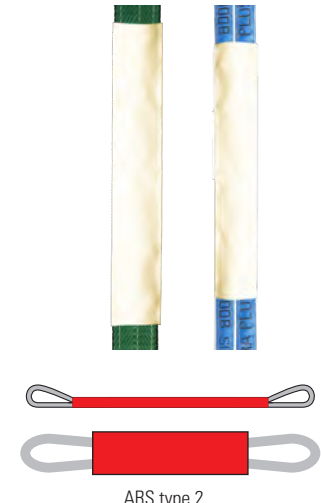
Forreau ARS type 2 en polyester pour les charges à surface rugueuse. Ne convient pas à la protection contre les arêtes vives.

Montage facile à faire soi-même.

Prix sans sangle de levage / élingue ronde.

Article	Int.Largeur [mm]	Pour sangles [Art]	Pour élingues [Art]	Prix / m
ARS1"	42	B020	EP005 / EP010	6.–
ARS1 1/2"	63	B1000 / VB1000	EP020 / EP030 / E040 / E080	6.–
ARS2"	85	B2000 / VB2000	EP040 / EP050 / E120 / E160	10.–
ARS2 1/2"	97	–	EP060 / EP080 / E200 / E240	12.–
ARS3"	115	B3000 / VB3000	E320	13.50
ARS3 1/2"	135	B4000 / VB4000	ES100 / RS10	17.–
ARS4"	153	B5000 / VB5000	ES150 / RS15	22.–
ARS5 1/4"	205	B6000	–	28.–

(A)



ARS type 2

Mobile, les 2 brins y sont enfilés, possibilité de placement avant d'être sous charge

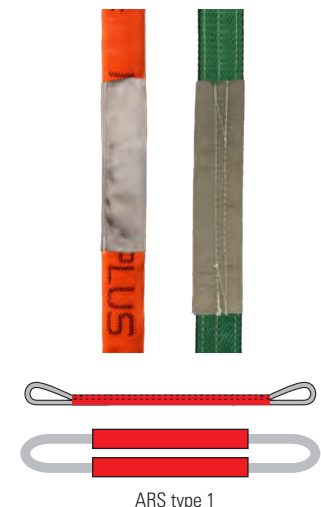
### Protection anti-abrasion cousue ou coulissante pour sangles de levage et élingues rondes

Gaine ARS type 1, gris, en polyester pour les charges à surface rugueuse. Ne convient pas à la protection contre les arêtes vives. Peut être cousu fermement sur les élingues rondes ou sangles plates ou fixée comme manchon de protection coulissant.

Prix sans sangle de levage / élingue ronde.

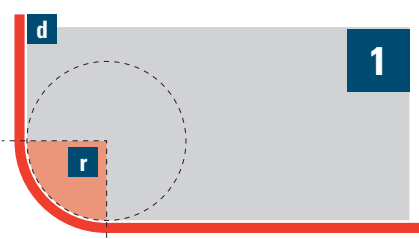
Article	Pour sangles [Art]	Pour élingues [Art]	Prix / m
K105	B1000 / VB1000	EP005 / EP010	17.–
K121	–	EP020 / E040	22.–
K141	–	EP030 / EP040 / E080	23.–
K170	B2000 / VB2000	EP050 / EP060 / EP080 / E120 / E160	25.–
K201	–	E200 / E240 / E320	28.–
K240	B3000 / VB3000	ES100 / RS10	30.–
K300	B4000 / VB4000	ES150 / RS15	35.–
K170/2	–	ES200 / RS20	50.–
K201/2	B5000 / VB5000	ES250 / ES300 / RS25 / RS30	56.–
K300/2	–	ES400	70.–

(A)



ARS type 1

Démontable, monté sur chaque brin , possibilité de placement avant d'être sous charge



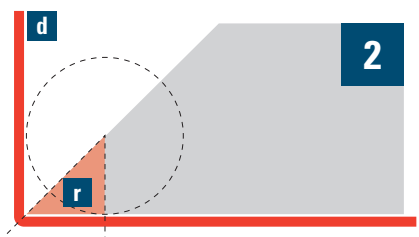
### 1 Arête vive: rayon d'arête

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 :

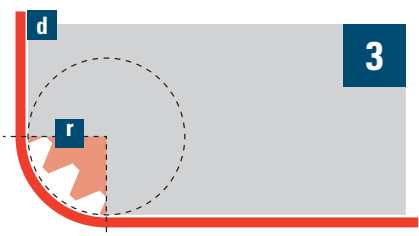
MagnumPlus 30 t, largeur d'appui 170mm  
Magnum-X 30 t, largeur d'appui 90mm  
La pression superficielle augmente de 90% sur l'élingue ronde Magnum X. La pression superficielle que la charge exerce sur l'élingue est d'autant plus faible :

- plus la surface d'appui est large.
- plus le rayon du composant est grand.
- Plus la protection entre le composant 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 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.



Utilisation d'élingues avec enduit en noeud coulant uniquement avec des accessoires !



Utilisation 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'oeil du coil.
- Un seul coil, propre et déballé à la fois.
- Vous devez utiliser une surface anti-dérapante.
- Un glissement transversal ou le roulage du coil doit être empêché
- Tirer obliquement sur un coil n'est pas autorisé.

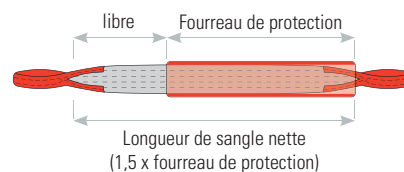
### Retourner à 90°

Étape 1: Déterminer la longueur minimale du fourreau de protection

$$\begin{aligned} \text{Formule: } & 2 \times \text{hauteur } H \\ & + 2 \times \text{largeur } B \\ & + 2 \times \text{réserve } 25 \text{ cm} \\ & = \text{Longueur du fourreau de protection} \end{aligned}$$

Étape 2: Déterminer la longueur minimale de la sangle de levage

$$\begin{aligned} \text{Formule: } & 1,5 \times \text{longueur du fourreau de protection} \\ & + 2 \times \text{longueur du fourreau de protection} \\ & = \text{Longueur de la sangle de levage} \end{aligned}$$



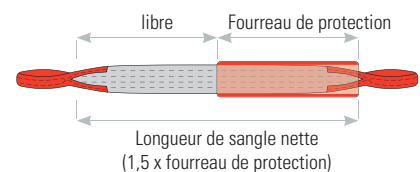
### Retourner à 180°

Étape 1: Déterminer la longueur minimale du fourreau de protection

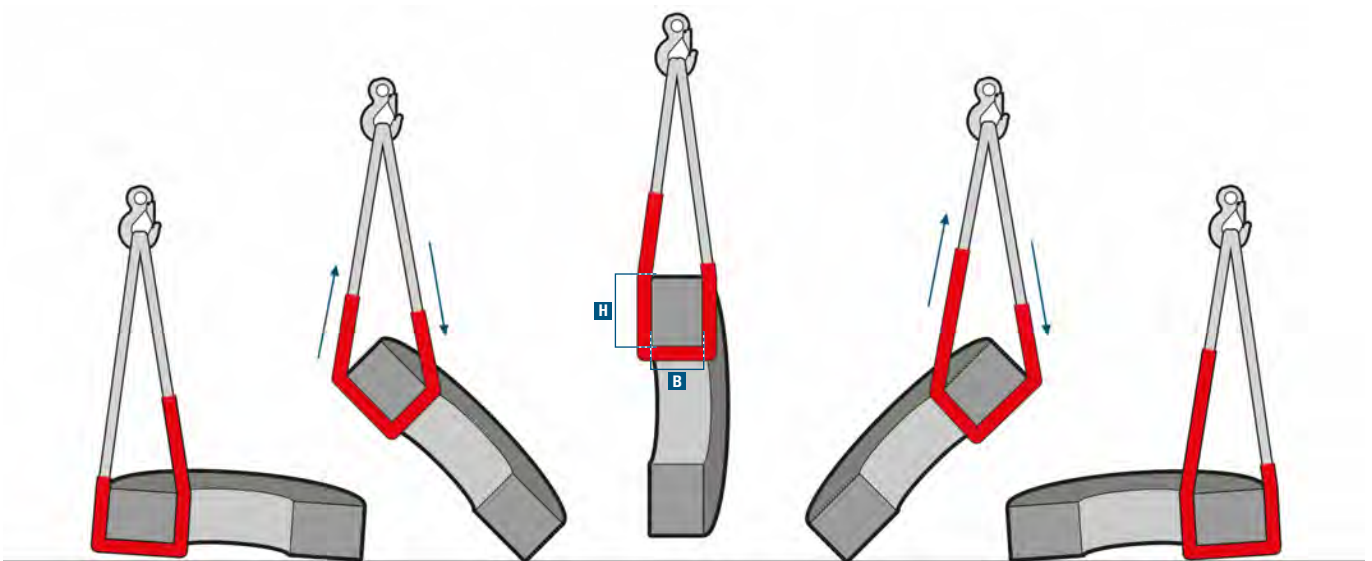
$$\begin{aligned} \text{Formule: } & 2 \times \text{hauteur } H \\ & + 3 \times \text{largeur } B \\ & + 2 \times \text{réserve } 25 \text{ cm} \\ & = \text{Longueur du fourreau de protection} \end{aligned}$$

Étape 2: Déterminer la longueur minimale de la sangle de levage

$$\begin{aligned} \text{Formule: } & 2 \times \text{longueur du fourreau de protection} \\ & + 2 \times \text{longueur du fourreau de protection} \\ & = \text{Longueur de la sangle de levage} \end{aligned}$$



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.





Fourreau de protection secutex®

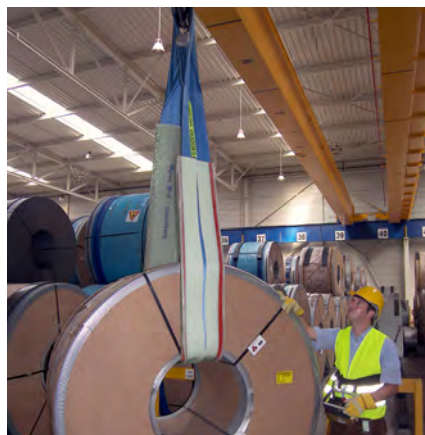


Fig. 3



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

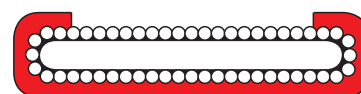
Article	Largeur ext. [mm]	Élingue [WLL / kg]	Prix / m
SF1-50/3	70	500 + 1000	102.—
SF1-65/3	80	2000	110.—
SF1-75/3	95	3000	116.—
SF1-100/3	125	4000	138.—
SF1-125/3	145	5000+6000	160.—
SF1-150/3	145	8000	181.—
SF1-200-20/3	175	10000	220.—
SF1-250-25/3	210	15000	262.—
SF1-300-30/3	265	20000	437.—
SF1-300-35/3	265	25000	437.—
SF1-300-40/3	340	30000	437.—
SF1-350-50/3	365	40000	487.—

(A)

Pour les sangles de levage PowerStar + Webtex

Article	Largeur ext. [mm]	Sangle [WLL / kg]	Prix / m
SF1-30	55	1000	102.—
SF1-60	85	2000	110.—
SF1-90	115	3000	138.—
SF1-120	145	4000	160.—
SF1-150	175	5000	181.—
SF1-180	210	6000	220.—
SF1-240	270	8000	264.—
SF1-300	340	10000	437.—

(A)



## 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]	Prix / m
SF2-50/3	70	500 + 1000	119.—
SF2-65/3	80	2000	137.—
SF2-75/3	95	3000	158.—
SF2-100/3	125	4000	199.—
SF2-125/3	145	5000+6000	238.—
SF2-150/3	145	8000	274.—
SF2-200-20/3	175	10000	343.—
SF2-250-25/3	210	15000	418.—
SF2-300-30/3	265	20000	651.—
SF2-300-35/3	265	25000	651.—
SF2-300-40/3	340	30000	651.—
SF2-350-50/3	365	40000	792.—

(A)

Pour les sangles de levage PowerStar + Webtex

Article	Largeur ext. [mm]	Sangle [WLL / kg]	Prix / m
SF2-30	55	1000	119.—
SF2-60	85	2000	143.—
SF2-90	115	3000	199.—
SF2-120	145	4000	238.—
SF2-150	175	5000	274.—
SF2-180	210	6000	345.—
SF2-240	270	8000	419.—
SF2-300	340	10000	651.—

(A)

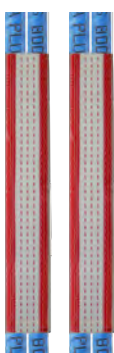
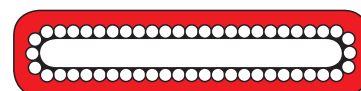


Fig. 3

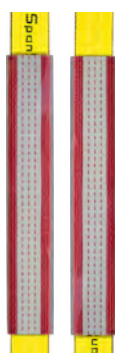


Fig. 1



### 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]	Prix / m
SC-50/3	70	500 + 1000	102.–
SC-65/3	80	2000	122.–
SC-75/3	95	3000	135.–
SC-100/3	125	4000	172.–
SC-125/3	110	5000+6000	204.–
SC-150/3	145	8000	235.–
SC-200-20/3	175	10000	297.–
SC-250-25/3	210	15000	419.–
SC-300-30/3	265	20000	651.–
SC-300-35/3	265	25000	651.–
SC-300-40/3	340	30000	651.–
SC-350-50/3	365	40000	793.–

(A)

#### Pour les sangles de levage PowerStar+ Webtex

Article	Largeur ext. [mm]	Sangle [WLL / kg]	Prix / m
SC-30	55	1000	102.–
SC-60	85	2000	122.–
SC-90	115	3000	138.–
SC-120	145	4000	204.–
SC-150	175	5000	235.–
SC-180	210	6000	345.–
SC-240	270	8000	419.–
SC-300	340	10000	651.–

(A)

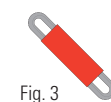
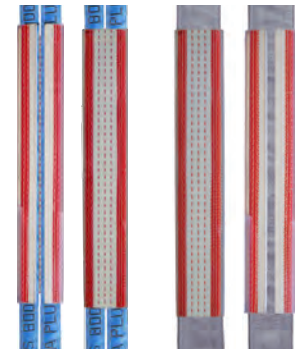
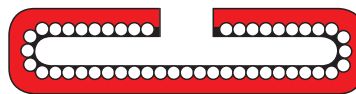


Fig. 3

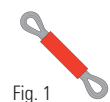


Fig. 1



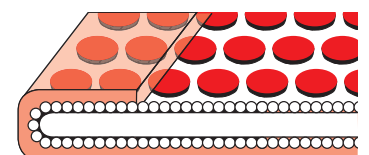
Fig. 5

Combinées à un matériel secutex® résistant à la coupe, 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

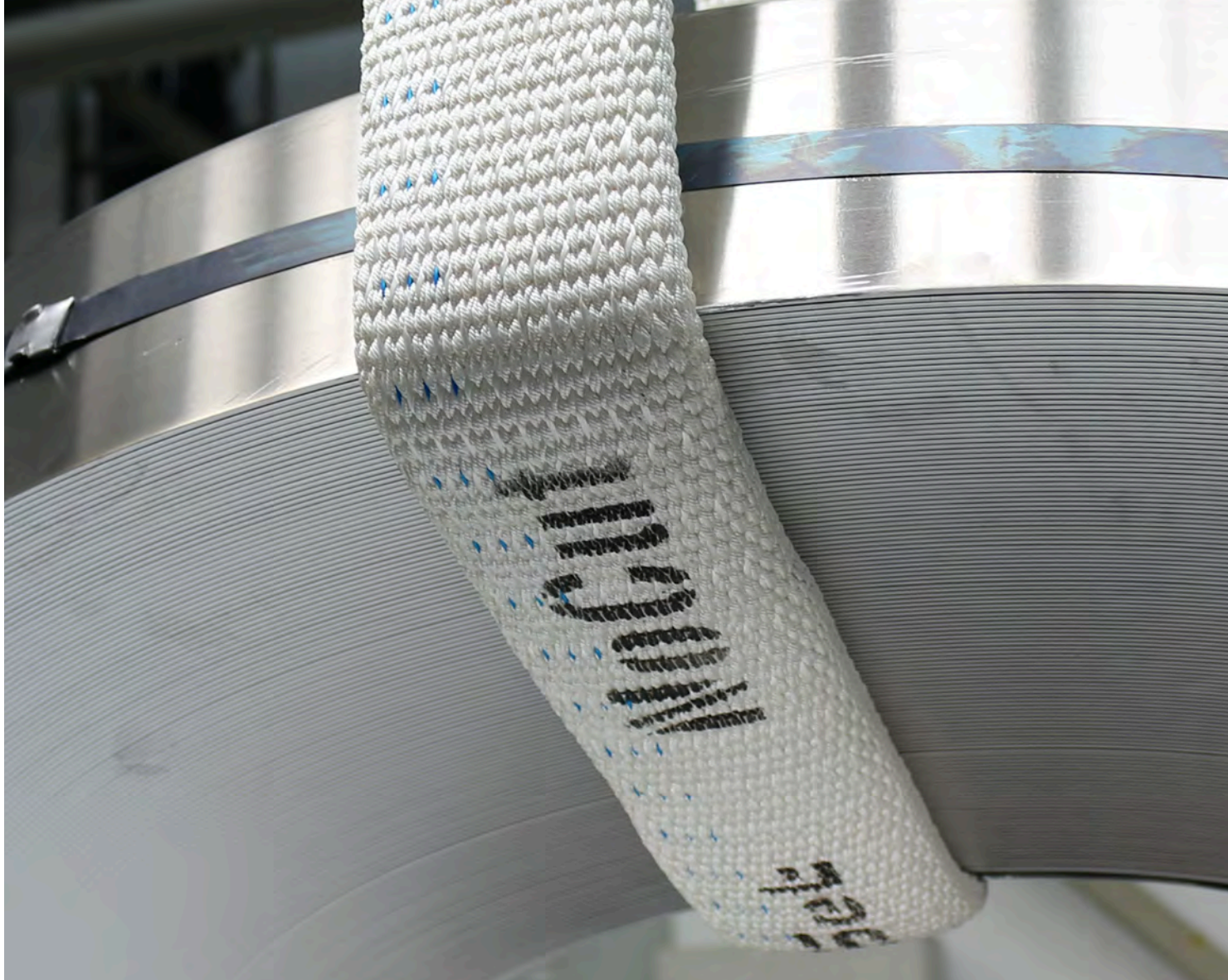
L'armature développée et brevetée par secutex augmente la résistance du revêtement secutex aux coupures. Grâce à des plaquettes spéciales, la partie revêtue de la gaine flexible est dotée d'une couche de protection supplémentaire. Les plaquettes métalliques insérées maintiennent les caractéristiques 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 ( $r < 2 \text{ mm}$ ). Le conseil d'un de nos techniciens d'application est particulièrement important. Demandez-nous !

Spanset® – Certified Safety



secutex® armé contre les charges très tranchantes.





## Spanset® NoCut®<sup>sleeve</sup> – Pratiquement blindée mais très légère !

**Grâce à sa souplesse et à sa légèreté, en comparaison avec d'autres protections anti-coupure traditionnelles, la gaine NoCut®<sup>sleeve</sup> est facilement utilisable dans diverses applications et permet ainsi de gagner du temps pendant les opérations d'élingage.**

La gaine NoCut®<sup>sleeve</sup> 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 coupants. Elle ne représente aucun problème pour la rotation et le basculement de la charge. En outre, la structure spéciale côtelée de la gaine NoCut®<sup>sleeve</sup>, facilite le mouvement de l'élingue à l'intérieur.

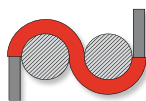
NoCut®<sup>sleeve</sup> protège l'accessoire de levage même contre les efforts tranchants qui peuvent se produire lors du levage de la charge. Là où le rayon est  $\geq 1$  mm, les mouvements relatifs entre la charge et la protection NoCut® sont admis dans la mesure où le tassement qui en découle ne dépasse pas quelques centimètres lors du levage d'une charge. En cas de préparation de l'opération de levage en collaboration avec les techniciens expérimentés de SpanSet, de telle sorte qu'aucun glissement entre la charge et la protection anti-coupure ne se produise pendant le levage, la protection anticoupure peut être garantie pour des rayons inférieurs à 1 mm aussi.

En version standard, la gaine NoCut®<sup>sleeve</sup> est livrée prête à l'emploi, bordée de manchettes en plastique, en longueurs multiples de 250 mm, avec un minimum de 500 mm, et en largeurs variables de 45 à 315 mm.

### Spanset® – Certified Safety



Protection textile  
anti-coupure très légère.



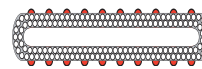
Souple, flexible et très  
maniable.



Efficace sur toute sa  
surface. Elle glisse sur  
toute sa longueur.



Protection anticoupure  
éprouvée



Tissu côtelé unique



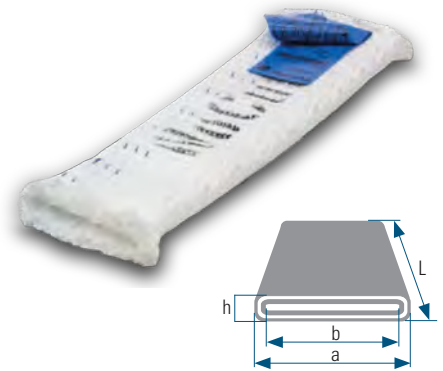


### NoCut<sup>sleeve</sup>

La nouvelle gaine 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 longueur de 0,25 m.

Article	Largeur Ext. «A» [env. mm]	Largeur int. «B» [env. mm]	Hauteur ext. «H» [env. mm]	Poids par m [env. kg]	Prix / pc. [0,5 m]	+/- [0,25 m]
NC55-50	55	45	13	0,4	66.–	33.–
NC75-50	85	75	13	0,6	76.–	38.–
NC105-50	115	105	13	0,8	104.–	52.–
NC135-50	145	135	13	1,1	134.–	67.–
NC165-50	175	165	13	1,4	158.–	79.–
NC195-50	205	195	13	1,6	182.–	91.–
NC255-50	265	255	13	2,0	224.–	122.–
NC315-50	325	315	13	2,7	Sur demande	

(BC)



### 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 tuyaux de protection peuvent être montés selon la fig. 3. Le montage en usine selon la fig. 5 se fait sur demande. Autre exécution livrable sur demande.



Fig. 3



Fig. 1

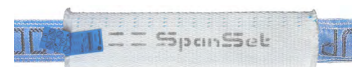


Fig. 5



## Spanset® NoCut® pad

Quelques années après son lancement sur le marché, les protections NoCut® sleeve et NoCut® pad sont devenus indispensables pour protéger les matériels de levage textiles lors de la levée de charges à arêtes vives. Les caractéristiques de ces produits exceptionnels sont discutées et optimisées en permanence en dialogue avec les utilisateurs. Une meilleure résistance aux coupures et une plus grande stabilité des tissus sont le résultat de l'amélioration de la technologie des procédés, tandis que la manipulation simplifiée est due aux professionnels avec lesquels le NoCut® a été retravaillé.

### NoCut® pad – Plaque de protection Hightech

NoCut® pad est une combinaison de NoCut® sleeve avec un passant textile intérieur doté aux deux extrémités d'éléments de fixation. Le NoCut® pad propose à l'utilisateur deux alternatives pour fixer la plaque de protection à l'élingue. Il se monte là où l'élingue porte sur une arête vive. L'utilisateur obtient ainsi une flexibilité élevée, peu de matière utilisée et une grande sécurité dans la manipulation des charges à arête vive ! La dimension de la protection contre les arêtes peut être conçue exactement pour correspondre à la zone dangereuse et se positionner exactement sur l'arête vive. NoCut® pad est proposé dans une version 2 et 4 couches. Ces couches multiples permettent d'atteindre une protection extrêmement élevée contre les coupures, offrant à l'utilisateur de grandes possibilités même lors d'opérations de levage critiques.

La protection d'arête NoCut® pad est dotée comme Sleeve d'une étiquette indiquant les instructions essentielles d'utilisation et les informations générales sur les produits. L'utilisation du matériau HMPE permet à l'utilisateur d'employer la plaque de protection textile à des températures situées entre -40 °C et 60 °C.

Les NoCut® pad sont fabriquées en série dans les longueurs à partir de 500 mm augmentant par 250 mm jusqu'à une longueur de 1500 mm.

Toutes les sangles de levage et élingues rondes SpanSet peuvent être protégées des arêtes vives avec NoCut® pad. Même l'élingue ultra-compacte Magnum-X peut être utilisée jusqu'à une CMU de 30 tonnes avec les plaques de protection. Demandez-nous.

**Spanset® – Certified Safety**



NoCut® pad

NoCut® 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 longueur de 0,25 m.

Article	Largeur ext. «A» [env. mm]	Fixation[type]	Hauteur ext. «H» [env. mm]	Prix / pc. [0,5 m]	+/- [0,25 m]
NCP065-KR	65	Velcro avec boucle	30	76.–	38.–
NCP085-KR	85	Velcro avec boucle	30	96.–	48.–
NCP115-KR	115	Velcro avec boucle	30	124.–	62.–
NCP145-KR	145	Velcro avec boucle	30	180.–	90.–
NCP175-KR	175	Velcro avec boucle	30	206.–	103.–
NCP205-KR	205	Velcro avec boucle	30	236.–	118.–
NCP265-KR	265	Velcro avec boucle	30	296.–	148.–
NCP340-KR	340	Velcro avec boucle	30	336.–	168.–

(BC)



Rahmen- mit Dreistegschnalle

Compatibilité

Article	À combiner avec sangles selon fig. 1		À combiner avec élingue selon fig. 3			
	Webtex	PowerStar	Economy	SupraPlus	MagnumPlus	Magnum-X
NCP065-KR	VB1000	B1000	E040	EP005 / E010	—	—
NCP085-KR	VB2000	B2000	E080 / E120 / E160 / E200	EP020 / EP030 / EP040 / EP050		ESX100
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	—	—	—	—



SpanSet®

JEU DE LEVAGE BÂTIMENT



## Confort et sécurité pour tous les chantiers

**Divers matériaux doivent être soulevés sur les chantiers. Il s'agit souvent d'articles délicats tels que les planches de coffrage. Une suspension à sangles convient de manière idéale. Une suspension à chaîne conviendrait pour les marchandises rugueuses telles qu'un paquet d'armatures. Les deux tâches peuvent être réalisées avec nos suspensions universelles car vous pouvez choisir de les élinguer par une chaîne ou une sangle.**

### Le système modulaire pratique

Tous les jeux de levage bâtiment SpanSet sont constitués de sangles entourées d'une protection antiabrasive cousue et de composants en acier ultrarésistant. 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 de sécurité. D'où un gain de temps, de coûts et de frais d'expédition.

### Des avantages convaincants

Le nouveau crochet de sécurité BKWX permet une utilisation flexible grâce à sa grande ouverture. Le verrouillage automatique sous charge garantit une sécurité optimale. Le levier de déverrouillage peut être aisément utilisé avec des gants de travail. La forme arrondie du bec du crochet est adaptée à la sangle. Ainsi, la sangle s'adapte lors du travail en noeud coulant et est donc préservée. De plus, les brides de crochet protègent généralement la zone la plus sollicitée : la liaison sangle/crochet. Le renfort de boucle avec des nervures en fibres hautes performances offre une protection complémentaire contre l'usure de la sangle à cet endroit. Le nouveau maillon UGKB2 garantit un support optimal à la sangle ainsi qu'une durée de vie prolongée car la sangle est mieux protégée par les brides surélevées sur les côtés.

**SpanSet – Certified Safety**



**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 noeud coulant en la préservant au maximum.

Article	Longueur [m]	Largeur [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	WLL [t] à 45° à 60°		Prix	+/- m
BX20504	4	50	UMS-1310-10	UGKB2	BKWX-10-8	2,8	2,0	518.–	45.–
BX20505	5	50	UMS-1310-10	UGKB2	BKWX-10-8	2,8	2,0	563.–	45.–
BX20506	6	50	UMS-1310-10	UGKB2	BKWX-10-8	2,8	2,0	608.–	45.–

(A)

**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 noeud coulant en la préservant au maximum.

Article	Longueur [m]	Largeur [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	WLL [t] à 45° à 60°		Prix	+/- m
EBX20504	4	50	UMS-1310-10	—	BKWX-10-8	2,8	2,0	418.–	45.–
EBX20505	5	50	UMS-1310-10	—	BKWX-10-8	2,8	2,0	463.–	45.–
EBX20506	6	50	UMS-1310-10	—	BKWX-10-8	2,8	2,0	508.–	45.–

(A)

**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 élingues 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.





**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 1,32 m

Article	Longueur [m]	L1 [m]	L2 [m]	WLL [t]		Prix	+/- m sangle	+/- m Chaînes
				à 45°	à 60°			
KBX20506	6	4,2	1,4	2,8	2,0	825.-	45.-	64.-

(A)

Article	Largeur [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Chaînes [Art]	Crochet [Art]
KBX20506	50	UMS-1310-10	UGKB2	BKWX-10-8	KLX-10-10	CRFX-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 1,32 m.

Article	Longueur [m]	L1 [m]	L2 [m]	WLL [t]		Prix	+/- m sangle	+/- m Chaînes
				à 45°	à 60°			
KBFX20506	6	4.2	1.4	2,8	2,0	1038.-	45.-	128.-

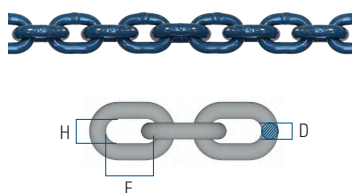
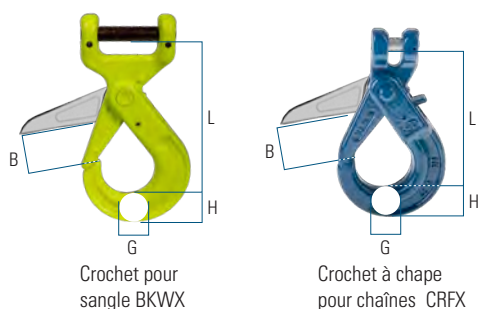
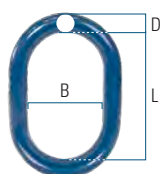
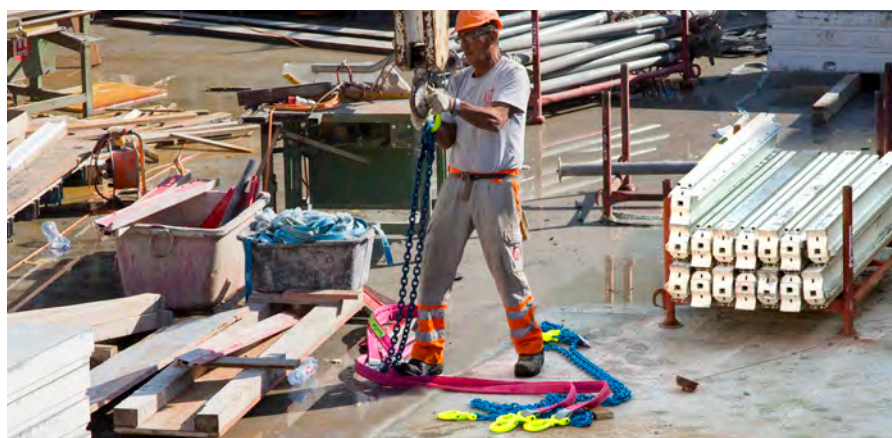
(A)

Article	Largeur [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Chaînes [Art]	Crochet [Art]
KBFX20506	50	UMS-1310-10	UGKB2	BKWX-10-8	KLX-10-10	CRFX-10-10



## TECHNIQUE DE LEVAGE

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]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Poids [kg]	Prix / pc.
UMS-1310-10	5,7	170	90	22	1,47	35.–

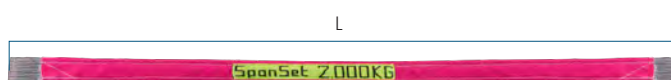
(A)

### 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.

Article	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	C [mm]	Poids [kg]	Prix / pc.
UGKB2	2	80	60	25	0,8	49.–

(A)



### Sangle de recharge (EN 1492-1)

Avec protection en sangle tout autour et renforcement des boucles, Longueur boucle 10 cm.

Article	WLL [t]	Prix Longueur L				
		3,6 m	4,2 m	4,6 m	5,6 m	+/- m
BX50	2	87.–	98.50	109.50	132.–	22.50

(A)

### Crochets (EN 1677)

Conviennent à tous les jeux de levage ; bâtiment simple et réversible sangles/chaînes. Avec verrouillage automatique sous charge. En acier classe 10.

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	Poids [kg]	Prix / pc.
BKWX-10-8	2,5	163	49	25	30	1,6	113.–
CRFX-10-10	4	143	45	25	30	1,6	90.–

(A)

### Chaînes de recharge (EN 818)

Conviennent à tous les jeux de levage réversibles sangles/chaînes. En acier classe 10.

Article	WLL [t]	D [mm]	E [mm]	H [mm]	Poids [kg]	Prix / pc.
KLX-10-10	4	10	30	13	2,50	32.–

(A)



### 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]	Prix / Pce.
		à 7°	à 45°				
<b>MET750</b>	orange	750	525	0,5	35	40	<b>33.-</b>

(BC)



### 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]	Prix
	à 45°	à 60°			
<b>FGA40/0,7</b>	0,7	0,5	2	MF-86-10	<b>155.-</b>

(AC)



### Jeu de levage pour fût avec crochet (EN 1492-1)

2 brins, avec 2 crochet pour fût. Adapté à pratiquement tous les fûts. Les boucles sont renforcées avec des protections.

Article	WLL [t]		Longueur [m]	Anneau [Art]	Prix
	à 45°	à 60°			
<b>FGB2020</b>	0,7	0,5	0,5	MF-108-10	<b>164.-</b>

(AC)







### Système 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. D'autres crochets disponibles (v. pages 153-154)



Article	Couleur	WLL [t]	Largeur [mm]	Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Crochet [Art]	Prix 1 m	+/- m
<b>B1-020-CAX</b>	olive	0,5	25	550	UMS-86-10	CAX-6-10	<b>62.-</b>	<b>9.-</b>
<b>B1-020-CROX</b>	olive	0,5	25	550	UMS-86-10	CROX-6-10	<b>94.-</b>	<b>9.-</b>
<b>B1-1000-CAX</b>	violet	1,0	30	700	UMS-86-10	CAX-6-10	<b>82.-</b>	<b>13.50</b>
<b>B1-1000-CROX</b>	violet	1,0	30	700	UMS-86-10	CROX-6-10	<b>114.-</b>	<b>13.50</b>
<b>B1-2000-CAX</b>	vert	2,0	60	900	UMS-108-10	CAX-8-10	<b>114.-</b>	<b>18.-</b>
<b>B1-2000-CROX</b>	vert	2,0	60	900	UMS-108-10	CROX-8-10	<b>149.-</b>	<b>18.-</b>
<b>B1-3000-CAX</b>	jaune	3,0	90	950	UMS-108-10	CAX-10-10	<b>136.-</b>	<b>25.-</b>
<b>B1-3000-CROX</b>	jaune	3,0	90	950	UMS-108-10	CROX-10-10	<b>182.-</b>	<b>25.-</b>

(A)



### Système 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. D'autres crochets disponibles (v. pages 153-154)



Article	Couleur	WLL [t]		Largeur [mm]	Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Crochet [Art]	Prix	
		à 45°	à 60°					1 m	+/- m
B2-020-CAX	olive	0,7	0,5	25	550	UMS-86-10	CAX-6-10	110.–	18.–
B2-020-CROX	olive	0,7	0,5	25	550	UMS-86-10	CROX-6-10	174.–	18.–
B2-1000-CAX	violet	1,4	1,0	30	700	UMS-108-10	CAX-6-10	152.–	27.–
B2-1000-CROX	violet	1,4	1,0	30	700	UMS-108-10	CROX-6-10	216.–	27.–
B2-2000-CAX	vert	2,8	2,0	60	900	UMS-1310-10	CAX-8-10	224.–	36.–
B2-2000-CROX	vert	2,8	2,0	60	900	UMS-1310-10	CROX-8-10	294.–	36.–
B2-3000-CAX	jaune	4,2	3,0	90	950	UMS-1310-10	CAX-10-10	259.–	50.–
B2-3000-CROX	jaune	4,2	3,0	90	950	UMS-1310-10	CROX-10-10	351.–	50.–

(A)



### Système 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. D'autres crochets disponibles (v. pages 153-154)



Article	Couleur	WLL [t]		Largeur [mm]	Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Crochet [Art]	Prix	
		à 45°	à 60°					1 m	+/- m
<b>B3-020-CAX</b>	olive	1,05	0,75	25	700	UMS-108-10	CAX-6-10	<b>156.-</b>	<b>27.-</b>
<b>B3-020-CROX</b>	olive	1,05	0,75	25	700	UMS-108-10	CROX-6-10	<b>252.-</b>	<b>27.-</b>
<b>B3-1000-CAX</b>	violet	2,1	1,5	30	850	UMTS-6-10	CAX-6-10	<b>244.-</b>	<b>40.50</b>
<b>B3-1000-CROX</b>	violet	2,1	1,5	30	850	UMTS-6-10	CROX-6-10	<b>340.-</b>	<b>40.50</b>
<b>B3-2000-CAX</b>	vert	4,2	3,0	60	1000	UMTS-8-10	CAX-8-10	<b>349.-</b>	<b>54.-</b>
<b>B3-2000-CROX</b>	vert	4,2	3,0	60	1000	UMTS-8-10	CROX-8-10	<b>454.-</b>	<b>54.-</b>
<b>B3-3000-CAX</b>	jaune	6,3	4,5	90	1150	UMTS-10-10	CAX-10-10	<b>449.-</b>	<b>75.-</b>
<b>B3-3000-CROX</b>	jaune	6,3	4,5	90	1150	UMTS-10-10	CROX-10-10	<b>587.-</b>	<b>75.-</b>

(A)



### Système de levage Power à 4 brins (EN 1492-1)

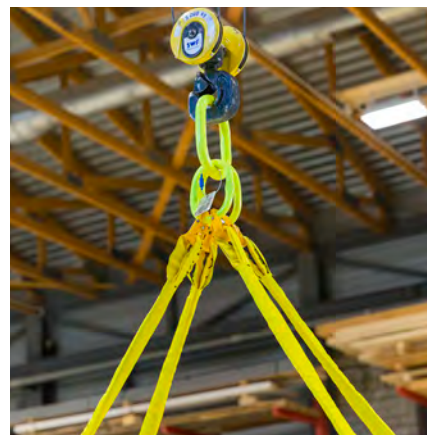
Sangle de levage Power en fibre 100% polyester.  
Résistante comme l'acier, mais plus légère et plus maniable.  
Ménage le matériel, flexible. Sans risques de dommage.  
Imputrescible. Anneaux et crochets en acier trempé classe 10. D'autres crochets disponibles (v. pages 153-154)



Article	Couleur	WLL [t]		Largeur [mm]	Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Crochet [Art]	Prix	
		à 45°	à 60°					1 m	+/- m
<b>B4-020-CAX</b>	olive	1,05	0,75	25	700	UMTS-6-10	CAX-6-10	<b>232.-</b>	<b>36.-</b>
<b>B4-020-CROX</b>	olive	1,05	0,75	25	700	UMTS-6-10	CROX-6-10	<b>360.-</b>	<b>36.-</b>
<b>B4-1000-CAX</b>	violet	2,1	1,5	30	850	UMTS-6-10	CAX-6-10	<b>309.-</b>	<b>54.-</b>
<b>B4-1000-CROX</b>	violet	2,1	1,5	30	850	UMTS-6-10	CROX-6-10	<b>437.-</b>	<b>54.-</b>
<b>B4-2000-CAX</b>	vert	4,2	3,0	60	1000	UMTS-8-10	CAX-8-10	<b>434.-</b>	<b>72.-</b>
<b>B4-2000-CROX</b>	vert	4,2	3,0	60	1000	UMTS-8-10	CROX-8-10	<b>574.-</b>	<b>72.-</b>
<b>B4-3000-CAX</b>	jaune	6,3	4,5	90	1150	UMTS-10-10	CAX-10-10	<b>565.-</b>	<b>100.-</b>
<b>B4-3000-CROX</b>	jaune	6,3	4,5	90	1150	UMTS-10-10	CROX-10-10	<b>749.-</b>	<b>100.-</b>

(A)





L

### Système 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. Imputrescible. Facilement démontable et réparable.  
D'autres crochets disponibles (v. page 154)



Article	Couleur	WLL [t]	Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix 1 m	+/- 0,5 m
ES1-1000-OBK	violet	1,0	500	MF-6-10	SKRT-7/8-8	OBK-6-10	224.-	13.-
ES1-1000-EKN	violet	1,0	500	MF-6-10	SKRT-7/8-8	EKN-6-10	193.-	13.-
ES1-2000-OBK	vert	2,0	500	MF-108-10	SKRT-7/8-8	OBK-7/8-10	249.-	16.-
ES1-2000-EKN	vert	2,0	500	MF-108-10	SKRT-7/8-8	EKN-7/8-10	211.-	16.-
ES1-3000-OBK	jaune	3,0	500	MF-1310-10	SKRT-10-8	OBK-10-10	310.-	20.-
ES1-3000-EKN	jaune	3,0	500	MF-1310-10	SKRT-10-8	EKN-10-10	264.-	20.-
ES1-4000-OBK	gris	4,0	500	MF-1310-10	SKRT-13-8	OBK13-10	392.-	24.-
ES1-4000-EKN	gris	4,0	500	MF-1310-10	SKRT-13-8	EKN-13-10	346.-	24.-
ES1-5000-OBK	rouge	5,0	500	MF-1310-10	SKRT-13-8	OBK-13-10	459.-	33.-
ES1-5000-EKN	rouge	5,0	500	MF-1310-10	SKRT-13-8	EKN-13-10	406.-	33.-
ES1-6000-OBK	brun	6,0	1000	MF-1310-10	SKRT-16-8	OBK-16-10	519.-	36.-
ES1-6000-EKN	brun	6,0	1000	MF-1310-10	SKRT-16-8	EKN-16-10	466.-	36.-

(A)

### Système de levage en élingues rondes à 2 brins (EN 1492-2)

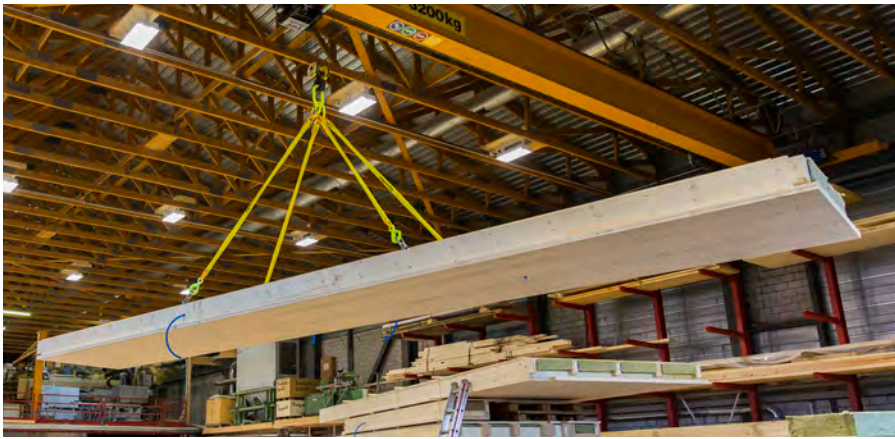
Élingue ronde en fibres 100% polyester. Résistante comme l'acier, mais légère et maniable. Ménage le matériel, flexible. Sans risque de blessure. Imputrescible. Facilement démontable et réparable.  
D'autres crochets disponibles (v. page 154)



Article	Couleur	WLL [t]	Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix 1 m	+/- 0,5 m
		à 45°	à 60°					
ES2-1000-OBK	violet	1,4	1,0	500	MF-86-10	SKRT-7/8-8	OBK-6-10	434.- 26.-
ES2-1000-EKN	violet	1,4	1,0	500	MF-86-10	SKRT-7/8-8	EKN-6-10	372.- 26.-
ES2-2000-OBK	vert	2,8	2,0	500	MF-108-10	SKRT-7/8-8	OBK-7/8-10	473.- 32.-
ES2-2000-EKN	vert	2,8	2,0	500	MF-108-10	SKRT-7/8-8	EKN-7/8-10	397.- 32.-
ES2-3000-OBK	jaune	4,2	3,0	500	MF-1310-10	SKRT-10-8	OBK-10-10	612.- 40.-
ES2-3000-EKN	jaune	4,2	3,0	500	MF-1310-10	SKRT-10-8	EKN-10-10	520.- 40.-
ES2-4000-OBK	gris	5,6	4,0	500	MF-1310-10	SKRT-13-8	OBK13-10	751.- 48.-
ES2-4000-EKN	gris	5,6	4,0	500	MF-1310-10	SKRT-13-8	EKN-13-10	659.- 48.-
ES2-5000-OBK	rouge	7,0	5,0	500	MF-1613-10	SKRT-13-8	OBK-13-10	898.- 66.-
ES2-5000-EKN	rouge	7,0	5,0	500	MF-1613-10	SKRT-13-8	EKN-13-10	792.- 66.-
ES2-6000-OBK	brun	8,4	6,0	1000	MF-1613-10	SKRT-16-8	OBK-16-10	1015.- 72.-
ES2-6000-EKN	brun	8,4	6,0	1000	MF-1613-10	SKRT-16-8	EKN-16-10	909.- 72.-

(A)





Système 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. Imputrescible. Facilement démontable et réparable. D'autres crochets disponibles (v. page 154)



Article	Couleur	WLL [t]		Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix	
		à 45°	à 60°					1 m	+/- 0,5 m
ES3-1000-OBK	violet	2,1	1,5	500	MT-6-10	SKRT-7/8-8	OBK-6-10	675.-	39.-
ES3-1000-EKN	violet	2,1	1,5	500	MT-6-10	SKRT-7/8-8	EKN-6-10	582.-	39.-
ES3-2000-OBK	vert	4,2	3,0	500	MT-10-10	SKRT-7/8-8	OBK-7/8-10	747.-	48.-
ES3-2000-EKN	vert	4,2	3,0	500	MT-10-10	SKRT-7/8-8	EKN-7/8-10	633.-	48.-
ES3-3000-OBK	jaune	6,3	4,5	500	MT-10-10	SKRT-10-8	OBK-10-10	995.-	60.-
ES3-3000-EKN	jaune	6,3	4,5	500	MT-10-10	SKRT-10-8	EKN-10-10	869.-	60.-
ES3-4000-OBK	gris	8,4	6,0	500	MT-10-10	SKRT-13-8	OBK13-10	1187.-	72.-
ES3-4000-EKN	gris	8,4	6,0	500	MT-10-10	SKRT-13-8	EKN-13-10	1049.-	72.-
ES3-5000-OBK	rouge	10,5	7,5	500	MT-13-10	SKRT-13-8	OBK-13-10	1512.-	99.-
ES3-5000-EKN	rouge	10,5	7,5	500	MT-13-10	SKRT-13-8	EKN-13-10	1353.-	99.-
ES3-6000-OBK	brun	12,6	9,0	1000	MT-13-10	SKRT-16-8	OBK-16-10	1677.-	108.-
ES3-6000-EKN	brun	12,6	9,0	1000	MT-13-10	SKRT-16-8	EKN-16-10	1518.-	108.-

(A)



Système de levage en élingues rondes à 4 brins (EN 1492-2)

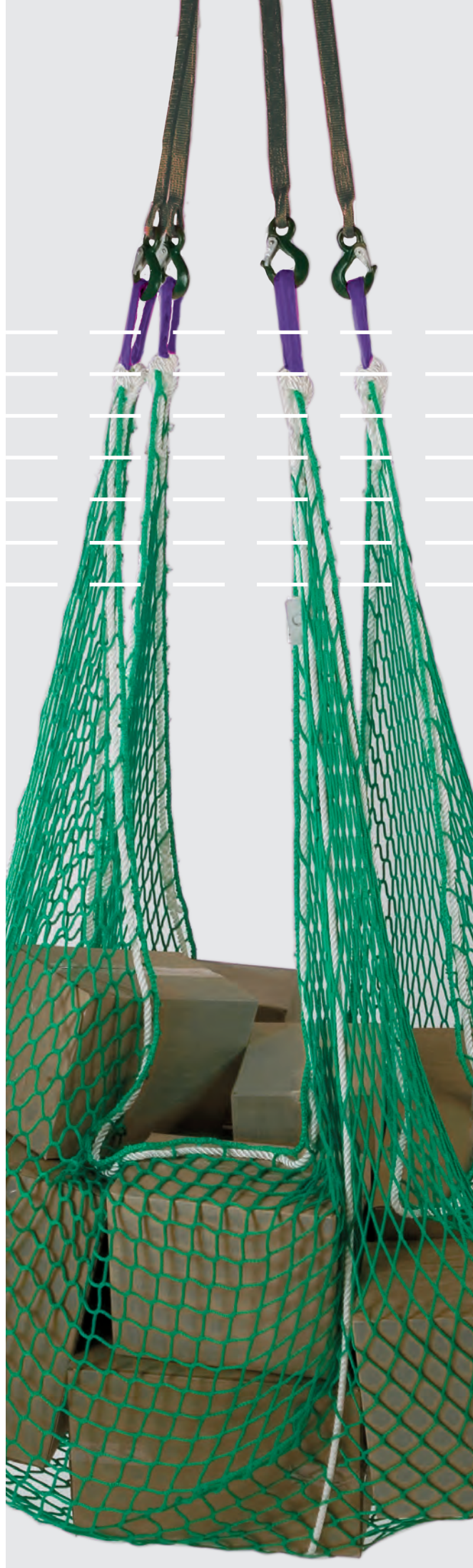
Élingue ronde en fibres 100% polyester. Résistante comme l'acier, mais légère et maniable. Ménage le matériel, flexible. Sans risque de blessure. Imputrescible. Facilement démontable et réparable. D'autres crochets disponibles (v. page 154)



Article	Couleur	WLL [t]		Long. min. [mm]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix	
		à 45°	à 60°					1 m	+/- 0,5 m
ES4-1000-OBK	violet	2,1	1,5	500	MT-6-10	SKRT-7/8-8	OBK-6-10	885.-	52.-
ES4-1000-EKN	violet	2,1	1,5	500	MT-6-10	SKRT-7/8-8	EKN-6-10	761.-	52.-
ES4-2000-OBK	vert	4,2	3,0	500	MT-10-10	SKRT-7/8-8	OBK-7/8-10	976.-	64.-
ES4-2000-EKN	vert	4,2	3,0	500	MT-10-10	SKRT-7/8-8	EKN-7/8-10	824.-	64.-
ES4-3000-OBK	jaune	6,3	4,5	500	MT-10-10	SKRT-10-8	OBK-10-10	1286.-	80.-
ES4-3000-EKN	jaune	6,3	4,5	500	MT-10-10	SKRT-10-8	EKN-10-10	1102.-	80.-
ES4-4000-OBK	gris	8,4	6,0	500	MT-10-10	SKRT-13-8	OBK13-10	1546.-	96.-
ES4-4000-EKN	gris	8,4	6,0	500	MT-10-10	SKRT-13-8	EKN-13-10	1362.-	96.-
ES4-5000-OBK	rouge	10,5	7,5	500	MT-13-10	SKRT-13-8	OBK-13-10	1938.-	132.-
ES4-5000-EKN	rouge	10,5	7,5	500	MT-13-10	SKRT-13-8	EKN-13-10	1726.-	132.-
ES4-6000-OBK	brun	12,6	9,0	1000	MT-13-10	SKRT-16-8	OBK-16-10	2164.-	144.-
ES4-6000-EKN	brun	12,6	9,0	1000	MT-13-10	SKRT-16-8	EKN-16-10	1952.-	144.-

(A)





## Filets de transport de charge

### Les filets de levage de charge

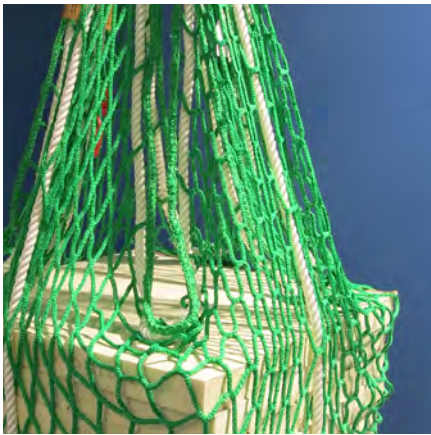
Une solution simple pour transporter rapidement et confortablement des matériaux de construction et d'autres charges diverses. Ces filets sont particulièrement adaptés pour le transport de charges volumineuses telles que les matériaux d'isolation. Étendez simplement le filet sur le sol, placez la charge à soulever dessus et accrochez les boucles sur le câble de bord. Nous vous recommandons d'utiliser un palonnier à 4 brins avec crochet de charge. Jusqu'à 3 tonnes de charges peuvent être levées (selon la finition du filet sélectionné)

### Les filets de levage sur mesure

Notre gamme de filets de levage de charge comprend trois tailles standard avec des capacités de levage différentes. En outre, nous vous offrons également la possibilité de créer votre filet à vos dimensions. Contactez-nous.



**Spanset® – Certified Safety**

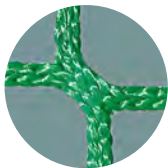
Filet de transport de charge



Filet de levage

Filet de protection sans nœuds en polypropylène haute résistance. Avec corde en nylon de 14 mm et 4 boucles anti-éraflures dans les coins. Avec 2 cordes traversantes (PA 14 mm) autour du filet, reliées au câble du bord supérieur, permettant un meilleur enveloppement de la charge.

Article	Largeur de maille [mm]	Taille [m]	Fil épais. env [mm]	Couleur	WLL [kg]	Prix
2002100	60	4 x 4	5		1000	525.—
2002101	100	6 x 6	6		2000	988.—



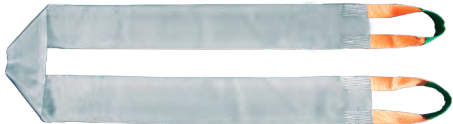
Sac de transport inclus.

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 tas de plaques d'isolation et est resserré en noeud coulant pour fixer la charge et la soulever.

Article	Larg. sangle [mm]	Larg. boucle [mm]	Longueur [mm]	Longueur [mm]	WLL [kg]	Prix 10 m	+/- m
HBM500	170	49	1000	300	500	90.—	6.—

(BC)







### Jeu de levage en sangle à 2 brins pour vitre (EN 1492-1)

Jeu 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]	Prix / Pce.
		à 45°	à 60°				
GLASG-01	orange	4,25	3,0	3,5	0,5	UMTS-8-10	498.—

(B)

### Le meilleur jeu de levage pour plaque de verre sur le marché

- Avec la protection NoCut®sleeve à la base Flexible, facile et plus durable que le cuir qui ne protège pas de l'abrasion.
- Une protection de coupe 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 individuels.

### 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.

Article	Couleur	WLL [t]		Longueur [m]	Longueur boucle coté [m]	Boucle [m]	Prix / Pce.
		à 45°	à 60°				
GLASG-02	orange	2,1	1,5	3,5	0,5	0,3	221.—

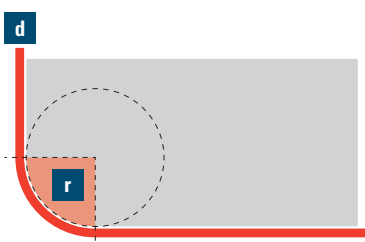
(B)

- Avec la protection NoCut®sleeve à la base Flexible, facile et plus durable que le cuir qui ne protège pas de l'abrasion.
- Une protection de coupe 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 des filins 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**



BigBag sac conteneur



**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]	Prix
BB159090	1,5	90 x 90 x 90	22.–

(BC)



**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]	Prix
BB15MA	1,5	90 x 90 x 110	24.–

(BC)

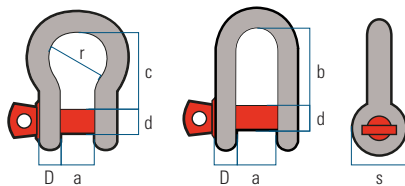




Fig 1: Lyre, axe vissé



Fig 2: Droite, axe vissé



Yellow-Pin (YP)



Blue-Pin

### 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	Fig 2	WLL [t]	Ø [Zoll]	D [mm]	d [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	s [mm]	r [mm]	Poids [kg]	Prix / Pce.
1GP0,3	2GP0,3	0,33	3/16"	5	6	10	19	22	12	16	0,03	5.40
1GP0,5	2GP0,5	0,50	1/4"	7	8	12	22	29	16,5	20	0,05	5.40
1GP0,75	2GP0,75	0,75	5/16"	9	10	13	26	32	20	22	0,1	6.-
1GP1	2GP1	1,00	3/8"	10	11	17	32	36	22,5	26	0,14	7.60
1GP1,5	2GP1,5	1,50	7/16"	11	13	19	37	43	26,5	29	0,19	9.20
1GP2	2GP2	2,00	1/2"	13	16	22	43	51	34	32	0,36	10.60
1GP3,25	2GP3,25	3,25	5/8"	16	19	27	51	64	40	43	0,63	15.-
1GP4,75	2GP4,75	4,75	3/4"	19	22	31	59	76	46	51	1,01	21.-
1GP6,5	2GP6,5	6,50	7/8"	22	25	36	73	83	52	58	1,5	28.60
1GP8,5	2GP8,5	8,50	1"	25	28	43	85	95	59	68	2,30	40.80
1GP9,5	2GP9,5	9,50	1 1/8"	28	32	47	90	108	66	75	3,24	57.50
1GP12	2GP12	12,00	1 1/4"	32	35	51	94	115	72	83	4,40	79.-
1GP13,5	2GP13,5	13,50	1 3/8"	35	38	57	115	133	80	92	6,00	103.-
1GP17	2GP17	17,00	1 1/2"	38	42	60	127	146	88	99	7,50	129.50
1GP25	2GP25	25,00	1 3/4"	45	50	74	149	178	103	126	14,00	221.50
1GP35	2GP35	35,00	2"	50	57	83	171	197	111	138	18,90	302.-
1GP42,5	2GP42,5	42,50	2 1/4"	57	65	95	190	222	130	160	26,30	675.-
1GP55	2GP55	55,00	2 1/2"	65	70	105	203	260	145	180	37,15	754.-

(A)

### Yellow-/Blue-Pin-Manille (EN 13889)

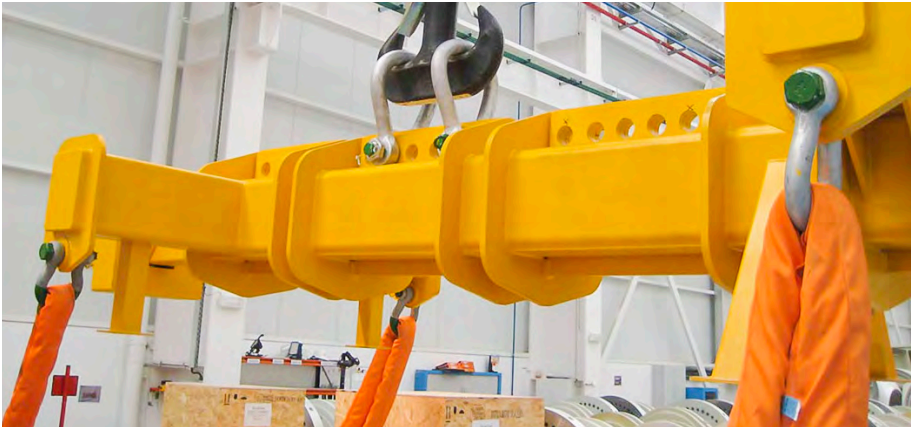
manilles lyres à axe vissé. Galvanisé. Plage de température de 0 °C à 200° C. Coefficient de sécurité : 5.

Article	WLL [t]	Ø [Zoll]	D [mm]	d [mm]	a [mm]	c [mm]	s [mm]	r [mm]	Poids [kg]	Prix / Pce.
YP0,5	0,5	1/4"	6	8	12	29	12	20	0,05	3.20
YP0,75	0,75	5/16"	8	10	13,5	31	20	21	0,09	3.20
1XBP1	1	3/8"	9,7	11	16,8	35,7	23,1	26,2	0,15	4.20
1XBP1,5	1,5	7/16"	11,2	13	19	42,2	26,9	29,5	0,24	5.20
1XBP2	2	1/2"	12,7	16	20,6	47,2	30,2	33,1	0,40	6.30
1XBP3,25	3,25	5/8"	16	20	27	60	39	42	0,60	10.40
1XBP4,75	4,75	3/4"	19	22	31,8	71	47	51	1	15.60
1XBP6,5	6,5	7/8"	22	27	36,6	84	54	58	1,50	21.90
1XBP8,5	8,5	1"	25	30	42,9	95	60	68	2,20	29.20
1XBP9,5	9,5	1 1/8"	28	33	46	108	66	74	3,20	40.50
1XBP12	12	1 1/4"	32	36	51,5	119	76	82	4,30	57.20
1XBP13,5	13,5	1 3/8"	35	38	57	131	84	89	6	78.-
1XBP17	17	1 1/2"	38	42	60,5	148	92	98	7,40	98.80
1XBP25	25	1 3/4"	45	51	73	177	109	127	12,80	165.50
1XBP35	35	2"	51	57	82,5	197	127	146	18,20	245.-

(A)



Manille



Green-Pin-Manille (EN 13889)

Manilles lyres à axe boulonné goupillé. 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 3	Fig 4	WLL [t]	Ø [Zoll]	D [mm]	d [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	s [mm]	r [mm]	Poids [kg]	Prix / Pce.
3GP0,75	—	0,75	5/16"	9	10	13	26	32	20	22	0,10	9.80
3GP1	—	1,00	3/8"	10	11	17	32	36	22,5	26	0,17	13.—
3GP1,5	—	1,50	7/16"	11	13	19	37	43	26,5	29	0,24	15.20
3GP2	4GP2	2,00	1/2"	13	16	22	43	51	34	32	0,38	15.70
3GP3,25	4GP3,25	3,25	5/8"	16	19	27	51	64	40	43	0,70	21.40
3GP4,75	4GP4,75	4,75	3/4"	19	22	31	59	76	46	51	1,00	31.40
3GP6,5	4GP6,5	6,50	7/8"	22	25	36	73	83	52	58	1,70	39.—
3GP8,5	4GP8,5	8,50	1"	25	28	43	85	95	59	68	2,60	52.—
3GP9,5	4GP9,5	9,50	1 1/8"	28	32	47	90	108	66	75	3,80	71.—
3GP12	4GP12	12,00	1 1/4"	32	35	51	94	115	72	83	4,80	96.—
3GP13,5	4GP13,5	13,50	1 3/8"	35	38	57	115	133	80	92	7,00	127.50
3GP17	4GP17	17,00	1 1/2"	38	42	60	127	146	88	99	8,50	160.—
3GP25	4GP25	25,00	1 3/4"	45	50	74	149	178	103	126	16,00	276.—
3GP35	4GP35	35,00	2"	50	57	83	171	197	111	138	21,00	427.—
3GP42,5	4GP42,5	42,50	2 1/4"	57	65	95	190	222	130	160	24,61	751.—
3GP55	4GP55	55,00	2 1/2"	65	70	105	203	260	145	180	42,00	827.—
3GP85	4GP85	85,00	3"	75	83	127	230	330	162	190	69,00	1448.—
3GP120	4GP120	120,00	3 1/2"	89	95	146	267	381	208	238	120,00	—*

\* Sur demande

(A)

Manille palplanche.

Avec dispositif de fermeture rapide patenté Matière: manille acier C35, vis acier 42 CrMo 4. Vert laqué.

Article	WLL [t]	w [mm]	h [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Poids [kg]	Prix / Pce.
Spet2500	2,5	50	250	25	30	4,8	279.—
Spet3000	3,0	50	250	30	30	5,0	341.—
Spet5000	5,0	50	250	36	30	5,9	373.—
Spet10000	10,0	110	400	55	50	22,5	1670.—

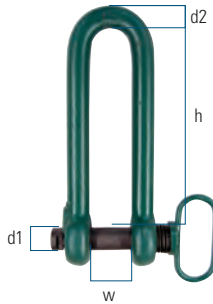
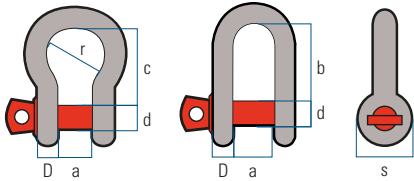
(FB)



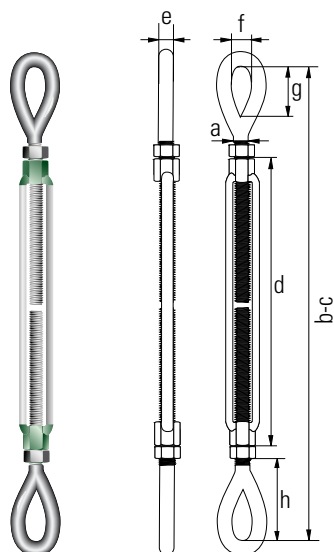
Fig 3: Lyre, avec boulon et goupille



Fig 4: Droite, avec boulon et goupille



## Tendeurs à vis

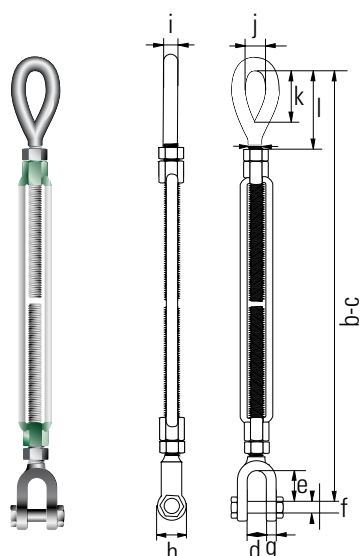


### Tendeurs Green Pin® œil/œil

avec contre-écrou, forgé en acier haute résistance SAE 1035 ou 104, galvanisé à chaud. Coefficient de sécurité : 5 fois la C.M.U. = charge de rupture minimale. Livrable jusqu'à 34 t. Demandez-nous.

Article	WLL [t]	Long. vis [mm]	a [Zoll]	b <sup>(min)</sup> – c <sup>(max)</sup> [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]	Poids [kg]	Prix / pc.
SS003/8S	0,54	136	3/8	292 428	183	10	13	29	49	0,48	39.–
SS001/2S	1,0	130	1/2	325 455	193	12	18	36	58	0,81	45.–
SS001/2M	1,0	208	1/2	400 608	270	12	18	36	57	1,07	59.–
SS001/2L	1,0	284	1/2	476 760	346	12	18	36	57	1,29	65.–
SS005/8S	1,59	123	5/8	380 503	203	14	21	45	79	1,33	59.–
SS005/8M	1,59	201	5/8	455 656	280	14	21	45	78	1,61	75.–
SS005/8L	1,59	277	5/8	531 808	356	14	21	45	78	1,96	85.–
SS003/4S	2,36	119	3/4	413 532	214	17	26	54	89	2,03	87.–
SS003/4M	2,36	195	3/4	490 685	291	17	26	54	89	2,47	113.–
SS003/4L	2,36	273	3/4	564 837	367	17	26	54	88	2,90	115.–
SS003/4XL	2,36	425	3/4	718 1143	519	17	26	54	89	3,94	150.–
SS007/8L	3,27	266	7/8	604 870	377	20	32	61	101	4,31	159.–
SS007/8XL	3,27	418	7/8	756 1174	529	20	32	61	101	5,51	187.–
SS001S	4,5	106	1	498 604	234	24	37	76	118	4,35	274.–
SS001M	4,5	260	1	649 909	387	24	37	76	117	5,75	176.–
SS001L	4,5	414	1	801 1215	539	24	37	76	117	7,27	192.–
SS001XL	4,5	566	1	952 1518	692	24	37	76	116	7,52	232.–

(A)



### Tendeurs Green Pin® œil/chape

forgé en acier haute résistance SAE 1035 ou 1045, galvanisé. Coefficient de sécurité 5 fois la C.M.U. = charge de rupture minimale. Les extrémités de chape sont équipées d'axes avec écrou jusqu'à WLL 1,59 t et d'axes avec goupille pour les capacités supérieures à WLL 2,36 t. Livrable jusqu'à 34 t. Demandez-nous.

Article	WLL [t]	Long. vis [mm]	a [Zoll]	b <sup>(min)</sup> – c <sup>(max)</sup> [mm]	d	e	f	g	h	i	j	k	l	Poids [kg]	Prix / pc.
SSG03/8S	0,54	135	3/8	283 418	12	21	8	9	21	10	13	29	49	0,52	42.–
SSG01/2S	1,0	131	1/2	315 446	16	26	10	11	25	12	18	36	58	0,88	50.–
SSG01/2M	1,0	208	1/2	390 598	6	26	10	11	25	12	18	36	57	1,13	65.–
SSG01/2L	1,0	285	1/2	466 751	16	26	10	11	25	12	18	36	57	1,37	68.–
SSG05/8S	1,59	123	5/8	363 486	16	32	13	14	25	14	21	45	79	1,55	71.–
SSG05/8M	1,59	201	5/8	438 639	18	32	13	14	33	14	21	45	78	1,84	85.–
SSG05/8L	1,59	276	5/8	514 790	18	32	13	14	33	14	21	45	78	2,17	92.–
SSG03/4S	2,36	119	3/4	391 510	18	38	16	16	33	17	26	54	89	2,28	102.–
SSG03/4M	2,36	196	3/4	467 663	24	38	16	16	41	17	26	54	89	2,82	117.–
SSG03/4L	2,36	273	3/4	542 815	24	38	16	16	41	17	26	54	88	2,95	124.–
SSG03/4XL	2,36	426	3/4	694 1120	24	38	16	16	41	17	26	54	89	3,30	*
SSG07/8L	3,27	265	7/8	583 848	24	42	19	19	41	20	32	61	101	4,35	176.–
SSG07/8XL	3,27	418	7/8	735 1153	27	42	19	19	48	20	32	61	101	5,46	209.–
SSG01S	4,5	106	1	473 579	27	50	22	20	48	24	37	76	118	4,66	*
SSG01M	4,5	260	1	624 884	31	50	22	20	54	24	37	76	117	5,94	*
SSG01L	4,5	414	1	776 1190	31	50	22	20	54	24	37	76	117	7,98	*

\* Prix sur demande

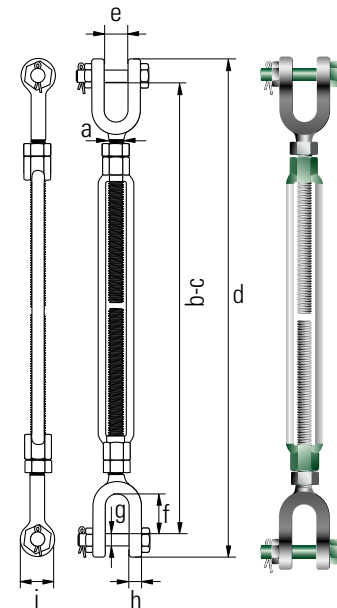
(A)

### Tendeurs Green Pin® chape/chape

avec goupille fendue, forgé en acier haute résistance SAE 1035 ou 1045, galvanisé à chaud. Coefficient de sécurité : 5 fois la C.M.U. = charge de rupture minimale. Livrable jusqu'à 34 t. Demandez-nous.

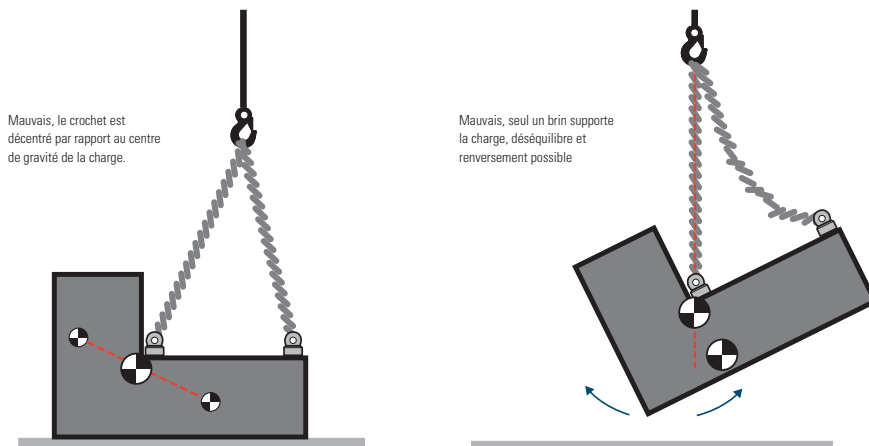
Article	WLL [t]	Long. vis [mm]	a [Zoll]	b <sup>(min)</sup> – c <sup>(max)</sup> [mm] [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]	i [mm]	Poids [kg]	Prix / pc.
SSGG3/8S	0,54	136	3/8	273 409	304	12	21	7	9	21	0,55	44.–
SSGG1/2S	1,0	131	1/2	304 435	343	16	26	10	11	25	0,96	53.–
SSGG1/2M	1,0	209	1/2	379 588	418	16	26	10	11	25	1,18	68.–
SSGG1/2L	1,0	285	1/2	455 740	494	16	26	10	11	25	1,50	71.–
SSGG5/8S	1,59	123	5/8	346 469	406	1	32	13	14	33	1,75	78.–
SSGG5/8M	1,59	201	5/8	421 622	480	18	32	13	14	33	2,14	89.–
SSGG5/8L	1,59	276	5/8	498 774	557	18	32	13	14	33	3,43	97.–
SSGG3/4S	2,36	118	3/4	369 487	439	24	38	16	16	41	2,7	143.–
SSGG3/4M	2,36	196	3/4	444 640	514	24	38	16	16	41	3,23	152.–
SSGG3/4L	2,36	272	3/4	520 792	590	24	38	16	16	41	3,57	162.–
SSGG3/4XL	2,36	426	3/4	670 1096	740	24	38	16	16	41	4,55	197.–
SSGG7/8L	3,27	265	7/8	561 826	638	24	42	19	19	48	5,22	233.–
SSGG7/8XL	3,27	419	7/8	713 1132	790	27	42	19	19	48	6,56	269.–
SSGG1S	4,5	107	1	447 554	532	31	50	22	20	54	5,54	388.–
SSGG1M	4,5	261	1	598 859	683	31	50	22	20	54	6,96	276.–
SSGG1L	4,5	418	1	750 1168	835	31	50	22	20	54	8,4	297.–
SSGG1XL	4,5	567	1	903 1470	988	31	50	22	20	54	8,9	335.–

(A)



### 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 différentes cordes. Cette solution est malheureusement impossible avec les jeux de sangles standard ou en câbles. 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 et sur le thème des « charges asymétriques » et nous réjouissons que vous preniez contact avec nous.



Pour lever des charges asymétriques ou en cas de doute, pour des jeux de levage à 2 brins: 1 brin doit être capable de supporter toute la charge. Pour des jeux de levage à 3 ou 4 brins: la charge doit être supportée par 2 brins







SpanSet®

JEUX DE LEVAGE EN CHÂÎNES





## Une forme innovante en acier de qualité

**Les jeux de levage en chaînes dans la classe de qualité 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™**

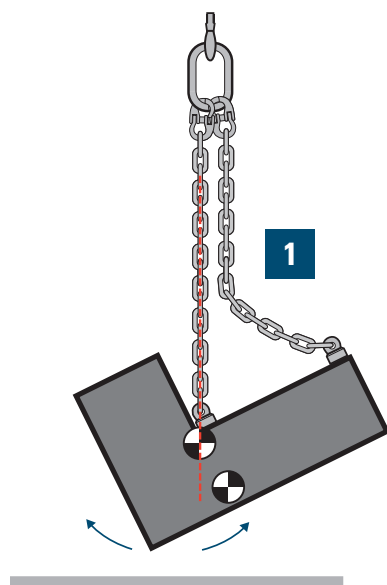
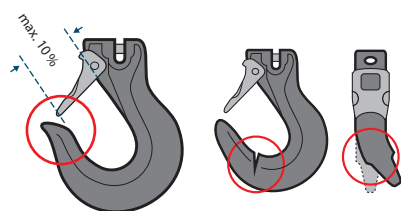
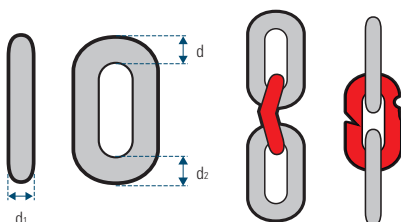
Le système GrabiQ classe 10 représente un système modulaire de haute qualité, innovant et multifonction. Un avantage majeur réside dans des composants multifonctions. À titre d'exemple, l'anneau multifonction associe anneau et crochet raccourcisseur dans un seul et même composant, réduisant les composants sur une élingue à chaîne. Le grand choix de composants les plus divers permet une multiplicité de possibilités pour la construction d'un jeu de levage en chaînes. 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 qualité élevée et une alternative plus économique sans avoir à renoncer à la charge utile de 25 % supérieure et une qualité élevée. Grâce à la résistance élevée de la matière utilisée, les composants robustes ont un taux d'usure bas.

Toutes les élingues en chaînes sont constituées par nous en usine selon vos instructions et livrées avec un certificat d'usine.

### **SpanSet – Certified Safety**



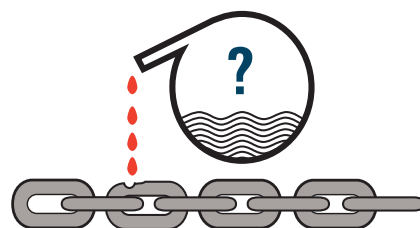
### Utilisation

- Utilisation uniquement par les 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° ne doit jamais être dépassé.
- Ne pas utiliser les systèmes de levage présentant des étiquettes 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 chaînes 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

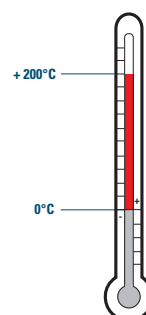
Les chaînes et accessoires de grade 8 et 10 ne doivent pas être utilisés en contact avec des produits chimiques agressifs ou des acides. En cas de doute nous contacter. Note: la galvanisation à chaud ne doit être réalisée que sous contrôle du producteur de chaînes.

### 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 chaînes Spanset® de classe 10 exposés à des températures inférieures à -40 ° C et / ou supérieures à +200 ° C ne sont plus utilisables. Sur demande, cependant, nous pouvons vous offrir des jeux de levage en chaînes pouvant être utilisés jusqu'à 400 ° 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'expertise 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 découvrent les principes légaux et les règles de la technique et peuvent juger de l'état de la sécurité du travail et procéder au contrôle annuel des moyens de levage et les documenter.

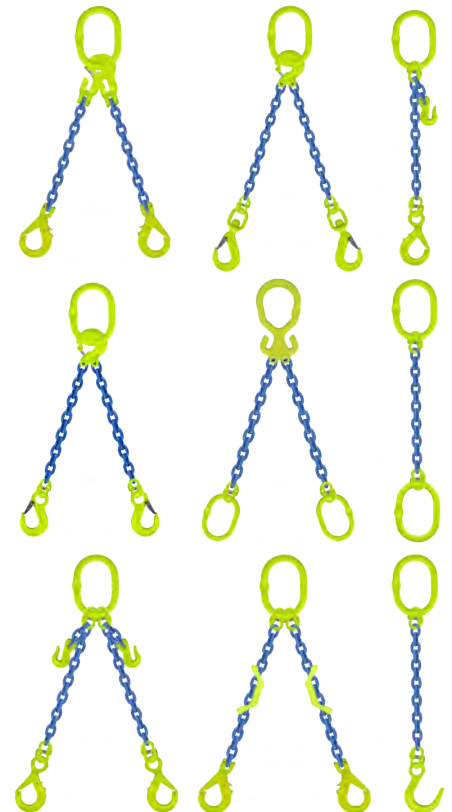
Pour plus d'informations sur le service de contrôle et la formation des experts, reportez-vous sur: <http://www.spanset.ch/fr/produits/safety-management.html>








### 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 construire pour vous un grand nombre d'élingues en chaînes.

### Des élingues en chaînes selon vos attentes

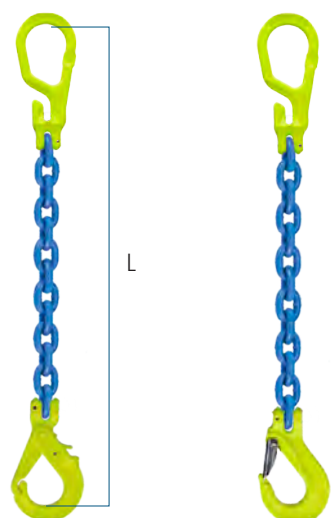
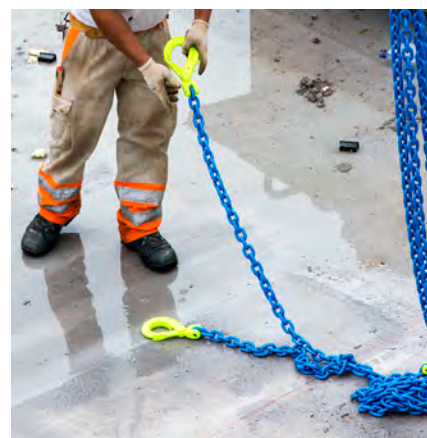
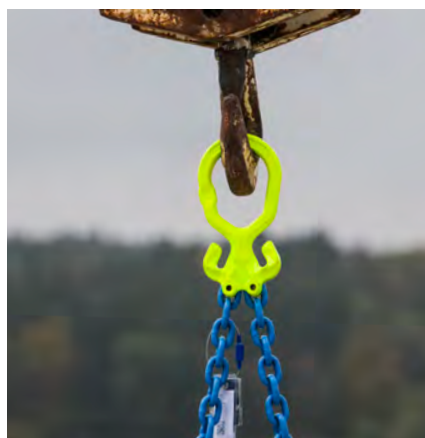
Le système modulaire GrabiQ contient divers composants obéissants à vos exigences. Si vous n'avez pas trouvé ce que vous recherchez parmi les jeux de levage en chaînes énumérés, vous trouverez sur les pages suivantes toutes les pièces du système modulaire GrabiQ. Nous pouvons confectionner pour vous des élingues en chaînes avec une **CMU jusqu'à 75,6 t** à partir des divers composants. Des élingues en chaînes en liaison avec des câbles et des élingues rondes sont également possibles. Demandez-nous.



Chaîne	Capacités en tonnes (WLL)							
Ø mm	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 noeud coulant, la capacité descend à 80%.

## Chaînes de levage GrabiQ de grade 10

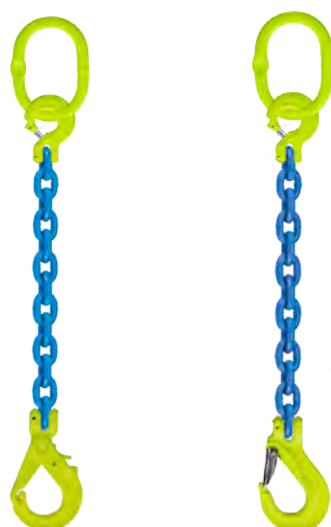


**Jeu de levage GrabiQ à 1 brin (EN 818-4)**  
avec anneau multi à raccourcisseur intégré et  
crochet de sécurité GBK ou crochet EGKN avec  
linguet



Article	Chaînes [Ø]	WLL [t]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix L = 1 m	+/- m
1-MG-GBK-6	6	1,5	MG-6-10	—	GBK-6-10	173.—	23.—
1-MG-EGKN-6	6	1,5	MG-6-10	—	EGKN-6-10	146.—	23.—
1-MG-GBK-8	8	2,5	MG-8-10	—	GBK-8-10	200.—	28.—
1-MG-EGKN-8	8	2,5	MG-8-10	—	EGKN-8-10	166.—	28.—
1-MG-GBK-10	10	4,0	MG-10-10	—	GBK-10-10	293.—	37.—
1-MG-EGKN-10	10	4,0	MG-10-10	—	EGKN-10-10	260.—	37.—
1-MG-GBK-13	13	6,7	MG-13-10	—	GBK-13-10	417.—	56.—
1-MG-EGKN-13	13	6,7	MG-13-10	—	EGKN-13-10	374.—	56.—
1-MG-GBK-16	16	10,0	MG-16-10	—	GBK-16-10	707.—	94.—
1-MG-EGKN-16	16	10,0	MG-16-10	—	EGKN-16-10	584.—	94.—

(A)



**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	Chaînes [Ø]	WLL [t]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix L = 1 m	+/- m
1-MF-CL-GBK-6	6	1,5	MF-6-10	CL-6-10	GBK-6-10	182.—	23.—
1-MF-CL-EGKN-6	6	1,5	MF-6-10	CL-6-10	EGKN-6-10	155.—	23.—
1-MF-CL-GBK-8	8	2,5	MF-8-10	CL-8-10	GBK-8-10	206.—	28.—
1-MF-CL-EGKN-8	8	2,5	MF-8-10	CL-8-10	EGKN-8-10	172.—	28.—
1-MF-CL-GBK-10	10	4,0	MF-10-10	CL-10-10	GBK-10-10	267.—	37.—
1-MF-CL-EGKN-10	10	4,0	MF-10-10	CL-10-10	EGKN-10-10	234.—	37.—
1-MF-CL-GBK-13	13	6,7	MF-13-10	CL-13-10	GBK-13-10	393.—	56.—
1-MF-CL-EGKN-13	13	6,7	MF-13-10	CL-13-10	EGKN-13-10	350.—	56.—
1-MF-CL-GBK-16	16	10,0	MF-16-10	CL-16-10	GBK-16-10	625.—	94.—
1-MF-CL-EGKN-16	16	10,0	MF-16-10	CL-16-10	EGKN-16-10	502.—	94.—

(A)



**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	Chaînes [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix	
		à 45°	à 60°				L = 1 m	+/- m
2-MGD-GBK-6	6	2,1	1,5	MGD-6-10	—	GBK-6-10	321.—	46.—
2-MGD-EGKN-6	6	2,1	1,5	MGD-6-10	—	EGKN-6-10	267.—	46.—
2-MGD-GBK-8	8	3,5	2,5	MGD-8-10	—	GBK-8-10	373.—	56.—
2-MGD-EGKN-8	8	3,5	2,5	MGD-8-10	—	EGKN-8-10	305.—	56.—
2-MGD-GBK-10	10	5,6	4,0	MGD-10-10	—	GBK-10-10	535.—	74.—
2-MGD-EGKN-10	10	5,6	4,0	MGD-10-10	—	EGKN-10-10	469.—	74.—
2-MGD-GBK-13	13	9,1	6,5	MGD-13-10	—	GBK-13-10	753.—	112.—
2-MGD-EGKN-13	13	9,1	6,5	MGD-13-10	—	EGKN-13-10	667.—	112.—
2-MGD-GBK-16	16	14,0	10,0	MGD-16-10	—	GBK-16-10	1376.—	188.—
2-MGD-EGKN-16	16	14,0	10,0	MGD-16-10	—	EGKN-16-10	1130.—	188.—

(A)



**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	Chaînes [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix	
		à 45°	à 60°				L = 1 m	+/- m
2-MF-CLD-GBK-6	6	2,1	1,5	MF-86-10	CLD-6-10	GBK-6-10	329.—	46.—
2-MF-CLD-EGKN-6	6	2,1	1,5	MF-86-10	CLD-6-10	EGKN-6-10	275.—	46.—
2-MF-CLD-GBK-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CLD-8-10	GBK-8-10	382.—	56.—
2-MF-CLD-EGKN-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CLD-8-10	EGKN-8-10	314.—	56.—
2-MF-CLD-GBK-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CLD-10-10	GBK-10-10	502.—	74.—
2-MF-CLD-EGKN-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CLD-10-10	EGKN-10-10	436.—	74.—
2-MF-CLD-GBK-13	13	9,1	6,5	MF-1613-10	CLD-13-10	GBK-13-10	693.—	112.—
2-MF-CLD-EGKN-13	13	9,1	6,5	MF-1613-10	CLD-13-10	EGKN-13-10	607.—	112.—
2-MF-CLD-GBK-16	16	14,0	10,0	MF-2016-10	CLD-16-10	GBK-16-10	1198.—	188.—
2-MF-CLD-EGKN-16	16	14,0	10,0	MF-2016-10	CLD-16-10	EGKN-16-10	952.—	188.—

(A)







**Jeu de levage GrabiQ à 3 brins** (EN 818-4)  
avec anneau multi à raccourcisseur intégré et  
crochet de sécurité GBK ou crochet EGKN avec  
linguet



Article	Chaînes [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix	
		à 45°	à 60°				L = 1 m	+/- m
3-MF-CGD-CG-GBK-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CGD/CG	GBK-6-10	520.—	69.—
3-MF-CGD-CG-EGKN-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CGD/CG	EGKN-6-10	439.—	69.—
3-MF-CGD-CG-GBK-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CGD/CG	GBK-8-10	610.—	84.—
3-MF-CGD-CG-EGKN-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CGD/CG	EGKN-8-10	508.—	84.—
3-MF-CGD-CG-GBK-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CGD/CG	GBK-10-10	861.—	111.—
3-MF-CGD-CG-EGKN-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CGD/CG	EGKN-10-10	762.—	111.—
3-MF-CGD-CG-GBK-13	13	13,6	9,7	MF-2016-10	CGD/CG	GBK-13-10	1308.—	168.—
3-MF-CGD-CG-EGKN-13	13	13,6	9,7	MF-2016-10	CGD/CG	EGKN-13-10	1179.—	168.—
3-MF-CGD-CG-GBK-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CGD/CG	GBK-16-10	2162.—	282.—
3-MF-CGD-CG-EGKN-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CGD/CG	EGKN-16-10	1793.—	282.—

(A)



**Jeu de levage GrabiQ à 3 brins** (EN 818-4)  
avec anneau et maille d'accouplement (liaison),  
crochet de sécurité GBK ou crochet EGKN avec  
linguet



Article	Chaînes [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix	
		à 45°	à 60°				L = 1 m	+/- m
3-MF-CLD-CL-GBK-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CLD/CL	GBK-6-10	500.—	69.—
3-MF-CLD-CL-EGKN-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CLD/CL	EGKN-6-10	419.—	69.—
3-MF-CLD-CL-GBK-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CLD/CL	GBK-8-10	585.—	84.—
3-MF-CLD-CL-EGKN-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CLD/CL	EGKN-8-10	483.—	84.—
3-MF-CLD-CL-GBK-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CLD/CL	GBK-10-10	761.—	111.—
3-MF-CLD-CL-EGKN-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CLD/CL	EGKN-10-10	662.—	111.—
3-MF-CLD-CL-GBK-13	13	13,6	9,7	MF-2016-10	CLD/CL	GBK-13-10	1114.—	168.—
3-MF-CLD-CL-EGKN-13	13	13,6	9,7	MF-2016-10	CLD/CL	EGKN-13-10	985.—	168.—
3-MF-CLD-CL-GBK-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CLD/CL	GBK-16-10	1828.—	282.—
3-MF-CLD-CL-EGKN-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CLD/CL	EGKN-16-10	1459.—	282.—

(A)



**Jeu de levage GrabiQ à 4 brins (EN 818-4)**  
avec anneau multi à raccourcisseur intégré et  
crochet de sécurité GBK ou crochet EGKN avec  
linguet



Article	Chaînes [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix L = 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°					
4-MF-CGD-GBK-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CGD-6-10	GBK-6-10	656.-	92.-
4-MF-CGD-EGKN-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CGD-6-10	EGKN-6-10	548.-	92.-
4-MF-CGD-GBK-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CGD-8-10	GBK-8-10	766.-	112.-
4-MF-CGD-EGKN-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CGD-8-10	EGKN-8-10	630.-	112.-
4-MF-CGD-GBK-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CGD-10-10	GBK-10-10	1135.-	148.-
4-MF-CGD-EGKN-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CGD-10-10	EGKN-10-10	1003.-	148.-
4-MF-CGD-GBK-13	13	13,6	9,7	MF-2016-10	CGD-13-10	GBK-13-10	1668.-	224.-
4-MF-CGD-EGKN-13	13	13,6	9,7	MF-2016-10	CGD-13-10	EGKN-13-10	1496.-	224.-
4-MF-CGD-GBK-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CGD-16-10	GBK-16-10	2798.-	376.-
4-MF-CGD-EGKN-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CGD-16-10	EGKN-16-10	2306.-	376.-

(A)



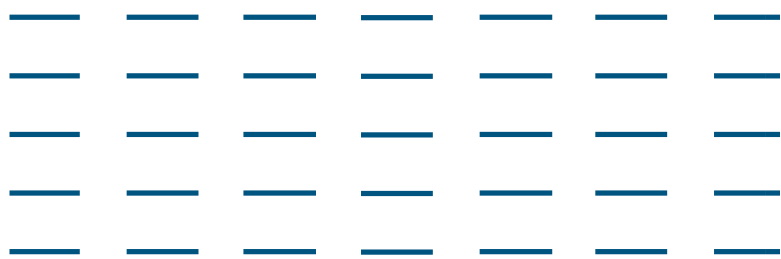
**Jeu de levage GrabiQ à 4 brins (EN 818-4)**  
avec anneau et maille d'accouplement (liaison),  
crochet de sécurité GBK ou crochet EGKN avec  
linguet



Article	Chaînes [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix L = 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°					
4-MF-CLD-GBK-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CLD-6-10	GBK-6-10	638.-	92.-
4-MF-CLD-EGKN-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CLD-6-10	EGKN-6-10	530.-	92.-
4-MF-CLD-GBK-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CLD-8-10	GBK-8-10	748.-	112.-
4-MF-CLD-EGKN-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CLD-8-10	EGKN-8-10	612.-	112.-
4-MF-CLD-GBK-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CLD-10-10	GBK-10-10	969.-	148.-
4-MF-CLD-EGKN-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CLD-10-10	EGKN-10-10	837.-	148.-
4-MF-CLD-GBK-13	13	13,6	9,7	MF-2016-10	CLD-13-10	GBK-13-10	1390.-	224.-
4-MF-CLD-EGKN-13	13	13,6	9,7	MF-2016-10	CLD-13-10	EGKN-13-10	1218.-	224.-
4-MF-CLD-GBK-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CLD-16-10	GBK-16-10	2322.-	376.-
4-MF-CLD-EGKN-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CLD-16-10	EGKN-16-10	1830.-	376.-

(A)





## Axzion – Bascule d'équilibrage

Même si la charge est symétrique, les imprécisions mineures rencontrées dans les conditions pratiques dans la disposition des points d'accrochage 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 dans la charge. Dans l'exemple d'un jeu de levage en chaînes 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. Lors d'une compensation complète des asymétries, les quatre brins peuvent être par conséquent comme intégralement porteurs. Ainsi la capacité de charge des chaînes de levage est nettement optimisée.

Une bascule d'équilibrage est montée dans l'un des deux jeux de chaînes GrabiQ à 2 brins pour obtenir une répartition équilibrée sur les quatre brins. Les composants habituels du système modulaire GrabiQ peuvent être utilisés

### Spanset® – Certified Safety

Ex.jeu de levage en chaînes à brins de Ø 8mm - 2 x 2 Brins à 45° (1 d'entre elles avec une bascule de compensation)



$$3,5 \text{ t} + 3,5 \text{ t} = 7 \text{ t}$$



Ausgleichswippe

Optimisation de la capacité avec le balancier Axzion pour Chaînes de levage

- meilleure répartition de la charge
- Compensation des petites différences de la longueur
- Tous les brins à pleine capacité

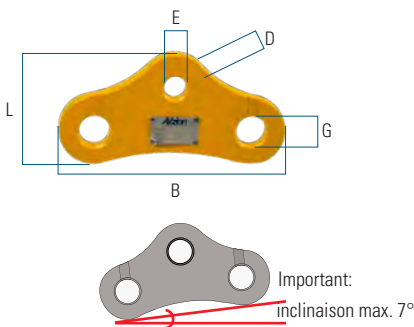


Équilibreur type E

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	für Chaîne [Ø]	WLL [t]		L [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	Poids [kg]	Prix
		à 45°	à 60°							
E-8-10	8	3,5	2,5	102	203	20	20	27	1,1	255.—
E-10-10	10	5,6	4,0	127	244	23	34	35	2,1	275.—

(A)



**GrabiQ-Jeu de levage à 2-Brins à 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]	Prix L = 1 m +/- m	
		à 45°	à 60°					
2-MF-E-CG-GBK-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CG-8-10	GBK-8-10	720.—	56.—
2-MF-E-CG-EGKN-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CG-8-10	EGKN-8-10	652.—	56.—
2-MF-E-CG-GBK-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CG-10-10	GBK-10-10	887.—	74.—
2-MF-E-CG-EGKN-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CG-10-10	EGKN-10-10	821.—	74.—

(A)

GrabiQ-Jeu de levage à 2-Brins

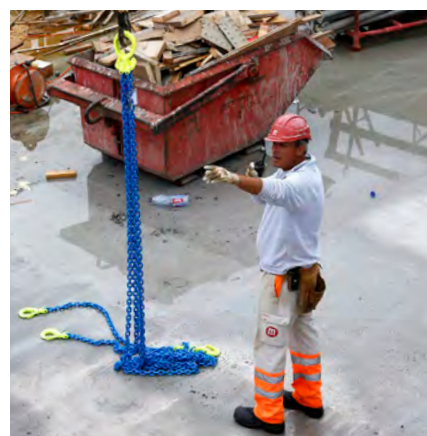
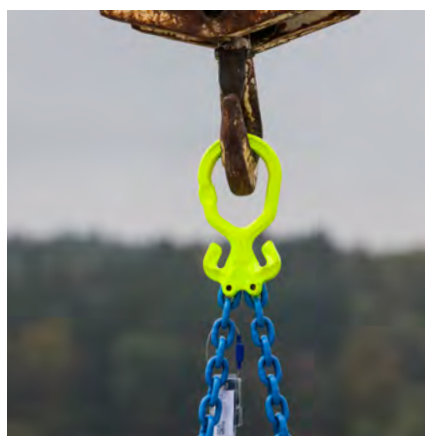
avec anneau ovale et multi-couplage, raccourcissable, crochets de sécurité à fermeture automatique GBK ou crochets de levage à linguet EGKN



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau ovale [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix L = 1 m +/- m	
		à 45°	à 60°					
2-MF-CG-GBK-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CG-8-10	GBK-8-10	425.—	56.—
2-MF-CG-EGKN-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CG-8-10	EGKN-8-10	357.—	56.—
2-MF-CG-GBK-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CG-10-10	GBK-10-10	558.—	74.—
2-MF-CG-EGKN-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CG-10-10	EGKN-10-10	492.—	74.—

(A)





**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	Chaînes [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix L = 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°					
2-MFX-CGD-GBK-8	8	3,5	2,5	MFX-108-10	CGD-8-10	GBK-8-10	457.—	56.—
2-MFX-CGD-EGKN-8	8	3,5	2,5	MFX-108-10	CGD-8-10	EGKN-8-10	389.—	56.—
2-MFX-CGD-GBK-10	10	5,6	4,0	MFX-1310-10	CGD-10-10	GBK-10-10	661.—	74.—
2-MFX-CGD-EGKN-10	10	5,6	4,0	MFX-1310-10	CGD-10-10	EGKN-10-10	595.—	74.—
2-MFX-CGD-GBK-13	13	9,1	6,5	MFX-1613-10	CGD-13-10	GBK-13-10	935.—	112.—
2-MFX-CGD-EGKN-13	13	9,1	6,5	MFX-1613-10	CGD-13-10	EGKN-13-10	849.—	112.—
2-MFX-CGD-GBK-16	16	14,0	10,0	MFX-2016-10	CGD-16-10	GBK-16-10	1503.—	188.—
2-MFX-CGD-EGKN-16	16	14,0	10,0	MFX-2016-10	CGD-16-10	EGKN-16-10	1257.—	188.—

(A)



**Jeu de levage GrabiQ à 2 brins avec anneau surdimensionné (EN 818-4)**  
avec crochet de sécurité GBK ou crochet EGKN avec linguet

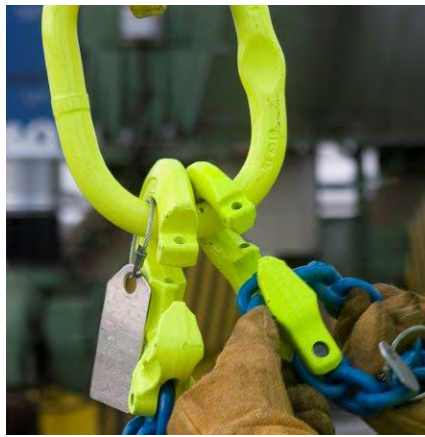


Article	Chaînes [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix L = 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°					
2-MFX-CLD-GBK-8	8	3,5	2,5	MFX-108-10	CLD-8-10	GBK-8-10	448.—	56.—
2-MFX-CLD-EGKN-8	8	3,5	2,5	MFX-108-10	CLD-8-10	EGKN-8-10	380.—	56.—
2-MFX-CLD-GBK-10	10	5,6	4,0	MFX-1310-10	CLD-10-10	GBK-10-10	578.—	74.—
2-MFX-CLD-EGKN-10	10	5,6	4,0	MFX-1310-10	CLD-10-10	EGKN-10-10	512.—	74.—
2-MFX-CLD-GBK-13	13	9,1	6,5	MFX-1613-10	CLD-13-10	GBK-13-10	796.—	112.—
2-MFX-CLD-EGKN-13	13	9,1	6,5	MFX-1613-10	CLD-13-10	EGKN-13-10	710.—	112.—
2-MFX-CLD-GBK-16	16	14,0	10,0	MFX-2016-10	CLD-16-10	GBK-16-10	1265.—	188.—
2-MFX-CLD-EGKN-16	16	14,0	10,0	MFX-2016-10	CLD-16-10	EGKN-16-10	1019.—	188.—

(A)

### Information

La capacité de ces composants est calculée d'après la norme EN818-4 toujours pour un angle allant de 0 – 45°

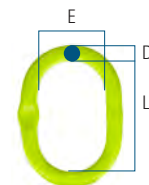


### Anneau (EN 1677)

MF = avec bord embouti, M = sans bord embouti

Article	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Poids [kg]	Prix
MF-6-10	1,25	100	60	11	0,2	19.–
MF-86-10	2,5	125	70	14	0,4	20.–
MF-108-10	4,0	140	80	17	0,8	25.–
MF-1310-10	7,5	160	95	22	1,5	39.–
MF-1613-10	10,0	190	110	28	2,8	53.–
MF-2016-10	17,0	240	140	34	5,2	120.–
MF-2220-10	25,0	250	150	40	7,3	176.–
M-2622-10	28,0	250	150	42	7,8	182.–
M-32-10	33,0	300	180	45	11,7	235.–
M-3226-10	43,0	300	200	50	14,8	305.–
M-3632-10	56,0	350	200	55	20,7	422.–
M-4536-10	70,0	375	210	60	26,4	520.–

(A)

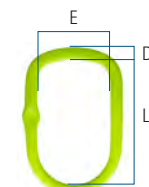


### Anneau pour crochet de grue surdimensionné (EN 1677)

Anneau spécial avec forme asymétrique pour crochet de grue DIN15401

Article	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Poids [kg]	Prix
MFH-1310-10	7,5	230	125	22	1,9	158.–
MFH-1613-10	10,0	250	135	28	3,2	215.–
MFH-2016-10	17,0	280	135	32	4,6	225.–
MFH-2220-10	28,0	320	175	40	8,6	236.–
MFHW-2220-10	25,0	355	225	40	9,9	288.–

(A)



### Anneau surdimensionné (EN 1677)

pour jeux de levage à 3 ou 4 brins. Liaisons CL, CLD, CG, CGD et G\*

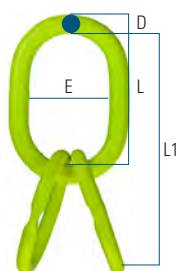
Article	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Poids [kg]	Prix
MF-108-10	4,0	340	180	25	3,7	91.–
MF-1310-10	6,7	340	180	28	4,7	115.–
MF-1613-10	10,0	340	180	34	7,1	156.–
MF-2016-10	16,0	340	180	40	8,5	187.–

\*Combiné avec art. G, seulement pour chaîne à 1 brin

(A)



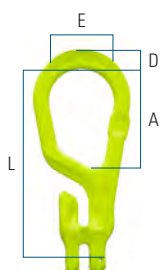




**Anneau triple** (EN 1677)  
pour jeux de levage à 3 ou 4 brins. Avec bord embouti

Article	WLL [t]	L1 [mm]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Poids [kg]	Prix
MT-6-10	3,5	270	150	90	19	1,8	62.–
MT-8-10	5,2	300	160	95	22	3,0	80.–
MT-10-10	11,5	360	200	120	30	6,4	152.–
MT-13-10	17,0	450	250	150	40	14,2	314.–
MT-16-10	28,0	500	300	200	50	23,0	536.–
MT-20-10	35,0	550	300	200	55	31,5	666.–
MT-22-10	53,0	610	350	200	60	46,0	798.–
MT-26-10	70,0	730	450	250	70	71,0	2045.–
MT-32-10	90,0	750	450	260	80	91,0	2490.–

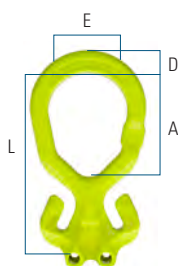
(A)



**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]	Prix
MG-6-10	1,5	145	88	60	15	0,5	52.–
MG-8-10	2,5	171	92	60	18	0,9	62.–
MG-10-10	4,0	211	113	75	22	1,8	117.–
MG-13-10	6,7	261	138	90	26	3,5	164.–
MG-16-10	10,0	311	157	105	31	6,1	270.–

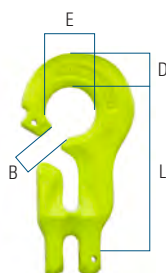
(A)



**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]	Prix
MGD-6-10	2,1	144	90	60	17	0,7	83.–
MGD-8-10	3,5	171	100	75	21	1,3	101.–
MGD-10-10	5,6	211	124	90	24	2,3	188.–
MGD-13-10	9,5	262	149	105	31	5,2	252.–
MGD-16-10	14,0	310	175	120	35	7,9	508.–

(A)



**Maille d'accouplement** (EN 1677)  
pour 1 brin avec raccourcisseur

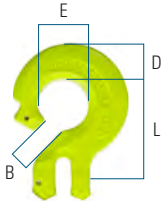
Article	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	D [mm]	Poids [kg]	Prix
CG-6-10	1,5	80	24	11	19	0,3	53.–
CG-8-10	2,5	107	32	12	24	0,7	64.–
CG-10-10	4,0	134	40	15	29	1,5	86.–
CG-13-10	6,7	172	52	18	38	3,2	156.–
CG-16-10	10,0	215	64	22	47	6,1	231.–

(A)

Maille d'accouplement (EN 1677)  
pour 1 brin

Article	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	D [mm]	Poids [kg]	Prix
CL-6-10	1,5	43	24	11	18	0,2	42.–
CL-8-10	2,5	58	32	12	24	0,5	48.–
CL-10-10	4,0	74	40	15	29	1,0	69.–
CL-13-10	6,7	94	52	18	38	2,0	101.–
CL-16-10	10,0	119	64	22	48	3,8	135.–

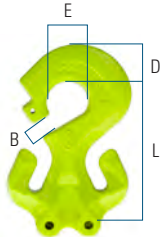
(A)



Maille d'accouplement (EN 1677)  
pour 2 brins avec raccourcisseurs intégrés

Article	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	D [mm]	Poids [kg]	Prix
CGD-6-10	2,1	79	24	11	20	0,6	80.–
CGD-8-10	3,5	107	32	12	29	1,1	94.–
CGD-10-10	5,6	134	40	15	37	2,2	199.–
CGD-13-10	9,5	173	48	19	48	5,4	278.–
CGD-16-10	14,0	215	64	22	57	9,1	448.–

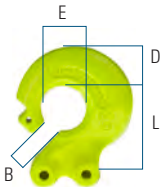
(A)



Maille d'accouplement (EN 1677)  
pour 2 brins

Article	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	D [mm]	Poids [kg]	Prix
CLD-6-10	2,1	43	24	11	22	0,4	71.–
CLD-8-10	3,5	58	32	12	29	0,6	85.–
CLD-10-10	5,6	74	40	15	37	1,2	116.–
CLD-13-10	9,5	94	52	18	46	3,1	139.–
CLD-16-10	14,0	119	64	25	57	5,5	210.–

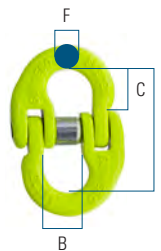
(A)

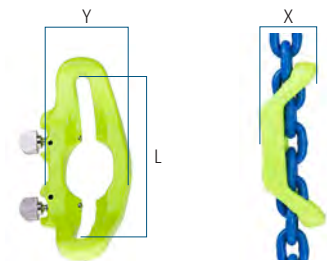
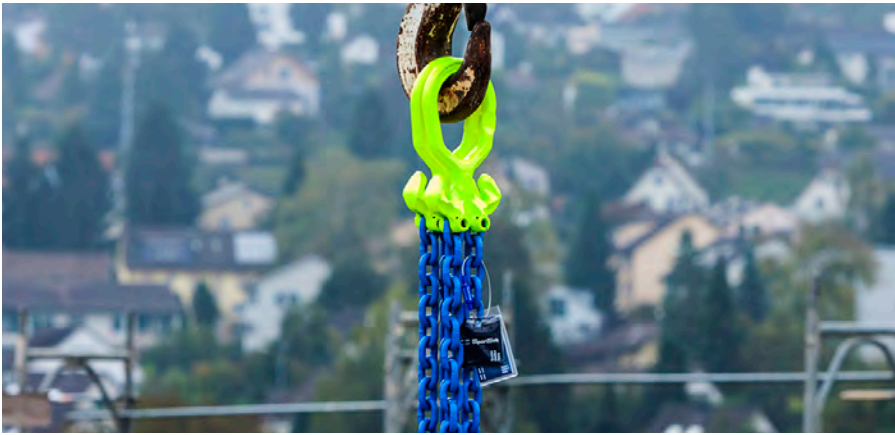


Maille d'accouplement (EN 1677)  
2 pièces, axe inclus

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]	Poids [kg]	Prix
G-6-10	1,5	45	15	16	8	0,1	30.–
G-8-10	2,5	56	18	22	9	0,2	31.–
G-10-10	4,0	68	25	26	12	0,3	40.–
G-13-10	6,7	89	29	33	15	0,7	54.–
G-16-10	10,0	106	36	40	19	1,4	74.–
G-20-10	16,0	125	43	44	23	2,2	102.–
G-22-10	20,0	152	50	59	26	3,5	147.–
G-26-10	27,0	161	58	61	33	5,7	325.–

(A)

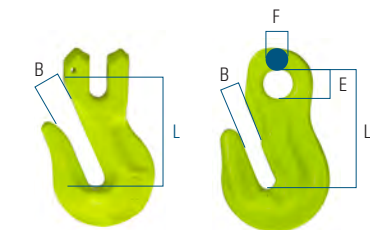




**Raccourcisseur** (EN 1677)  
avec sécurité

Article	WLL [t]	L [mm]	X [mm]	Y [mm]	Poids [kg]	Prix
MIG-8-10	2,5	95	50	60	0,7	154.–
MIG-10-10	4,0	125	70	77	1,1	171.–
MIG-13-10	6,7	150	90	80	2,6	226.–

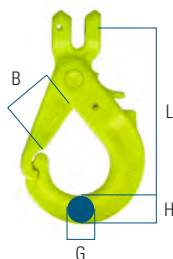
(A)



**Crochet raccourcisseur** (EN 1677)  
GG = à chape / OG = avec oeillet

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Poids [kg]	Prix
GG-8-10	2,5	57	11	–	–	0,4	43.–
GG-10-10	4,0	76	12	–	–	0,9	57.–
GG-13-10	6,7	97	16	–	–	1,8	87.–
GG-16-10	10,0	124	20	–	–	3,1	167.–
GG-20-10	16,0	147	26	–	–	7,0	245.–
OG-22-10*	20,0	187	26	46	32	8,6	214.–
OG-26-10*	27,0	228	32	55	38	14,0	816.–

(A)



**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]	Prix
GBK-6-10	1,5	87	26	17	15	0,4	86.–
GBK-8-10	2,5	119	36	22	20	0,8	98.–
GBK-10-10	4,0	150	47	29	22	1,4	124.–
GBK-13-10	6,7	172	53	38	29	2,7	182.–
GBK-16-10	10,0	208	68	45	30	4,4	325.–

(A)





**Crochet de sécurité (EN 1677)**  
avec oeillet à verrouillage automatique sous charge

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]	Prix
OBK-6-10	1,5	103	26	22	17	15	0,4	74.–
OBK-7/8-10	2,5	139	37	28	22	20	0,8	86.–
OBK-10-10	4,0	170	47	34	29	22	1,3	108.–
OBK-13-10	6,7	206	53	44	38	29	2,6	158.–
OBK-16-10	10,0	251	68	56	45	29	4,4	298.–
OBK-18/20-10	16,0	293	74	60	56	44	7,3	488.–

(A)

**Crochet (EN 1677)**  
à chape avec linguet de sécurité

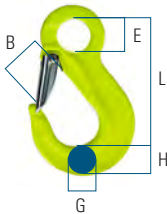
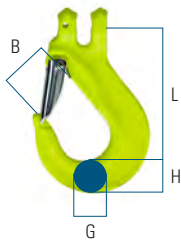
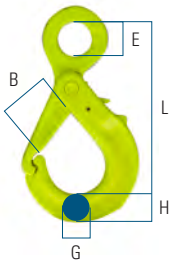
Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]	Prix
EGKN-6-10	1,5	86	24,5	20	17	0,3	59.–
EGKN-8-10	2,5	95	28	23	17	0,5	64.–
EGKN-10-10	4,0	121	35	31	23	1,0	91.–
EGKN-13-10	6,7	145	42	38	28	2,1	139.–
EGKN-16-10	10,0	170	52	46	36	3,9	202.–
EGKN-20-10	16,0	209	61	60	42	7,6	305.–

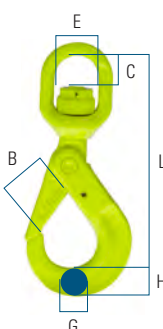
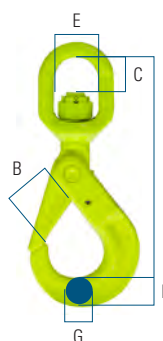
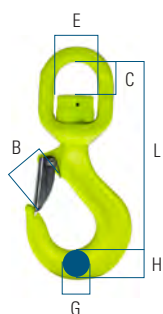
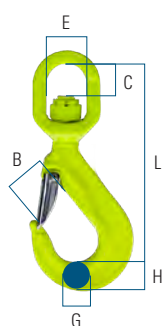
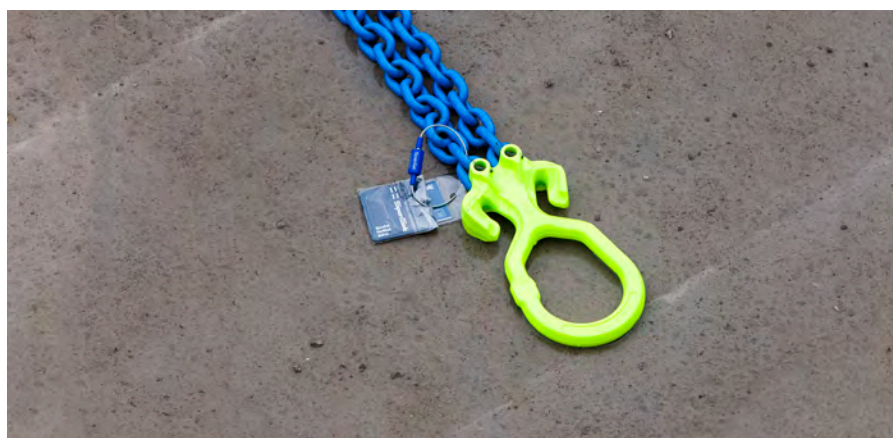
(A)

**Crochet (EN 1677)**  
à oeillet avec linguet de sécurité

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]	Prix
EKN-6-10	1,5	94	24	22	20	17	0,4	43.–
EKN-7/8-10	2,5	108	28	28	23	17	0,5	48.–
EKN-10-10	4,0	134	37	34	30	23	1,0	62.–
EKN-13-10	6,7	166	42	44	38	28	2,1	105.–
EKN-16-10	10,0	203	50	56	47	36	3,9	170.–
EKN-20-10	16,0	229	60	60	60	42	6,3	225.–
EKN-22-10	20,0	267	73	64	67	43	8,7	384.–
EKN-26-10	27,0	301	82	66	75	51	13,2	669.–

(A)





### Crochet (EN 1677) à émerillon et linguet de sécurité

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]	Prix
<b>LKN-7/8-10</b>	2,5	155	28	28	38	24	18	0,8	<b>138.–</b>
<b>LKN-10-10</b>	4,0	192	35	37	44	31	23	1,5	<b>176.–</b>
<b>LKN-13-10</b>	6,7	238	40	47	48	38	28	3,0	<b>247.–</b>
<b>LKN-16-10</b>	10,0	295	53	65	61	43	34	5,0	<b>318.–</b>

(A)

### Crochet (EN 1677) avec roulement à billes et linguet de sécurité

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]	Prix
<b>LKNK-7/8-10</b>	2,5	154	28	28	38	24	18	0,9	<b>172.–</b>
<b>LKNK-10-10</b>	4,0	191	35	35	44	31	23	1,6	<b>227.–</b>
<b>LKNK-13-10</b>	6,7	236	40	45	48	38	28	3,2	<b>309.–</b>
<b>LKNK-16-10</b>	10,0	293	53	62	61	43	34	5,3	<b>398.–</b>

(A)

### Crochet sécurisé (EN 1677) à émerillon avec verrouillage automatique sous charge

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]	Prix
<b>BKL-6-10</b>	1,5	149	29	23	33	21	15	0,7	<b>147.–</b>
<b>BKL-7/8-10</b>	2,5	183	37	27	38	26	17	1,2	<b>174.–</b>
<b>BKL-10-10</b>	4,0	218	45	37	44	31	21	2,0	<b>208.–</b>
<b>BKL-13-10</b>	6,7	282	55	49	48	40	30	4,0	<b>313.–</b>
<b>BKL-16-10</b>	10,0	341	62	65	61	50	37	7,2	<b>535.–</b>
<b>BKL-18/20-10</b>	16,0	368	68	70	72	62	44	11,4	<b>796.–</b>

(A)

### Crochet sécurisé (EN 1677) avec roulement à billes (tournant sous charge) verrouillage automatique sous charge

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]	Prix
<b>BKLG-6-10</b>	1,5	149	29	24	33	21	15	0,7	<b>180.–</b>
<b>BKLG-7/8-10</b>	2,5	183	37	27	38	26	17	1,2	<b>201.–</b>
<b>BKLG-10-10</b>	4,0	218	45	35	44	31	21	2,0	<b>237.–</b>
<b>BKLG-13-10</b>	6,7	280	55	45	48	40	30	4,0	<b>359.–</b>
<b>BKLG-16-10</b>	10,0	339	62	61	61	50	37	7,4	<b>614.–</b>
<b>BKLG-18/20-10</b>	16,0	368	68	60	72	62	44	11,5	<b>943.–</b>
<b>BKLG-20-10</b>	20,0	436	79	80	80	62	50	16,8	<b>1550.–</b>
<b>BKLG-26-10</b>	27,0	486	100	110	102	68	54	26,0	<b>2580.–</b>

(A)



### Crochet de fonderie (EN 1677)

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]	Prix
OKE-7/8-10	2,5	124	63	26	21	0,8	42.–
OKE-10-10	4,0	151	76	30	26	1,4	68.–
OKE-13-10	6,7	184	90	39	33	2,8	119.–
OKE-16-10	10,0	218	102	46	40	4,9	185.–
OKE-20-10	16,0	247	114	60	46	7,2	362.–
OKE-22-10	20,0	275	120	70	60	11,3	471.–
OKE-26-10	27,0	300	113	77	64	16,0	1750.–

(A)

### Chaîne (EN 818) utilisable jusqu'à 200 °C max.

Article	WLL [t]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Poids [kg]	Prix / m
KLA-6-10	1,5	18	6	8	0,8	23.–
KLA-8-10	2,5	24	8	11	1,4	28.–
KLA-10-10	4,0	30	10	14	2,3	37.–
KLA-13-10	6,7	39	13	18	3,8	56.–
KLA-16-10	10,0	48	16	22	5,6	94.–
KLA-20-10	16,0	60	20	29	9,4	157.–
KLA-22-10	20,0	66	22	31	11,8	238.–
KLA-26-10	27,0	78	26	37	14,6	316.–

(A)

### Crochet conteneur (EN 1677) CH-3 Utiliser à 90° / CH-3 H Utiliser à 45° droite / CH-3 V Utiliser à 45° gauche

Article	WLL [t]	A [mm]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]	Prix
CH3	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8	194.–
CH3H	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8	212.–
CH3V	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8	212.–

(A)

### Crochet conteneur avec sangle de positionnement avec aimant (EN 1677)

CHHAH = Utiliser à 45° droite / CHHAV = Utiliser à 45° gauche

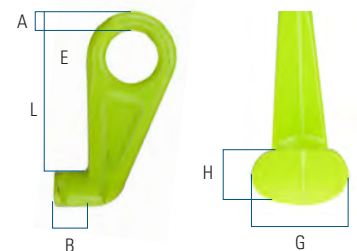
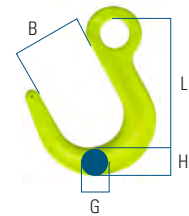
Article	WLL [t]	A [mm]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [kg]	Prix
CHHAH	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8	310.–
CHHAV	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8	310.–

(FB)

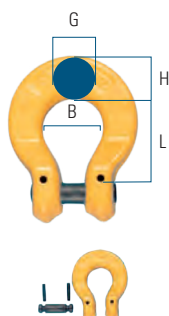
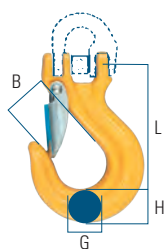
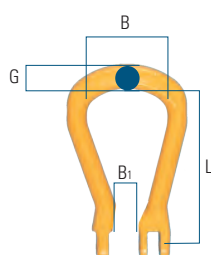
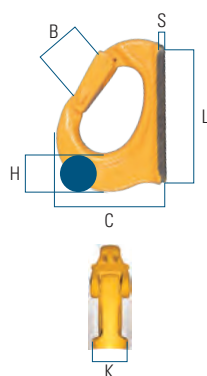
### Sangle de positionnement empêche un décrochage intempestif du crochet conteneur

CHHA	Prix
	98.–

(B)







### Crochet pelleuse à souder

Article	WLL [t]	L [mm]	C [mm]	S [mm]	H [mm]	B [mm]	K [mm]	Poids [kg]	Prix
UKN-0,75	0,75	81,5	56	5	20	20	19	0,3	86.–
UKN-1	1,0	95	72	6	25	21	25	0,6	98.–
UKN-2	2,0	114	86	8	30	26	30	1,0	111.–
UKN-3	3,0	132	105	10	30	29	35	1,3	121.–
UKN-4	4,0	140	111	11	38	29	42	1,9	159.–
UKN-5	5,0	165	130	12	46	34	45	2,8	212.–
UKN-8	8,0	172	133	13	51	34	50	3,7	279.–
UKN-10	10,0	220	168	14	58	47	55	6,3	336.–
UKN-15	15,0	240	188	13	67	53	55	8,8	476.–

(A)

### Anneau ouvert (EN 1677)

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	B1 [mm]	Poids [kg]	Prix
SKO-7/8-8	2,0	99	50	14	15	0,31	54.–
SKO-10-8	3,2	127	66	18	20	0,60	95.–
SKO-13-8	5,3	145	72	22	25	1,00	105.–
SKO-16-8	8,0	175	82	25	30	1,60	130.–
SKO-18/20-8	12,5	204	105	30	36	2,60	208.–

(A)

### Émerillon à billes isolé (EN 1677)

jusqu'à 1000 Volt, grade 8

Article	WLL [t]	L [mm]	D [mm]	Poids [kg]	Prix
SKLI-7/8-8	2,0	75	48	0,7	442.–
SKLI-10-8	3,2	96	59	1,4	488.–
SKLI-13-8	5,3	120	75	2,9	735.–
SKLI-16-8	8,0	137	90	4,9	854.–
SKLI-18/20-8	12,5	159	104	7,2	1055.–

(A)

### Crochet à chape avec linguet (EN 1677)

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	Poids [kg]	Prix
SKN-7/8-8	2,0	90	27	18	21	0,4	58.–
SKN-10-8	3,2	115	34	23	29	0,9	69.–
SKN-13-8	5,3	145	42	28	36	1,8	110.–
SKN-16-8	8,0	178	54	34	43	3,4	166.–
SKN-18/20-8	12,5	197	59	41	51	5,0	246.–

(A)

### Manille-Lok (EN 1677)

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	Poids [kg]	Prix
BL-6-8	1,1	27	20	9	14	0,1	22.–
BL-7/8-8	2,0	35	25	11	18	0,2	25.–
BL-10-8	3,2	45	32	14	22	0,4	34.–
BL-13-8	5,3	56	40	17	28	1,0	50.–
BL-16-8	8,0	68	50	22	35	1,4	84.–

(A)

### Demi-maille d'accouplement ronde (EN 1677)

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	G [mm]	Poids [kg]	Prix
SKT-7/8-8	2,0	28	18	22	9	0,09	20.–
SKT-10-8	3,2	34	25	26	12	0,18	28.–
SKT-13-8	5,3	44	29	33	15	0,39	37.–
SKT-16-8	8,0	52	36	40	19	0,65	45.–
SKT-18/20-8	12,5	63	43	48	22	1,10	63.–
SKT-22-8	15,5	75	50	59	24	1,70	75.–
SKT-26-8	21,6	80	58	61	29	2,60	186.–

(A)

### Demi-maille d'accouplement plate (EN 1677)

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	Poids [kg]	Prix
SKR-7/8-8	2,0	35	40	18	0,2	28.–
SKR-10-8	3,2	42	47	24	0,4	34.–
SKR-13-8	5,3	50	53	29	0,7	64.–
SKR-16-8	8,0	62	67	35	1,2	121.–
SKR-18/20	12,5	71	80	43	1,9	139.–
SKR-22-8	15,5	111	125	50	5,3	199.–
SKR-26-8	21,6	129	150	58	9,0	265.–

(A)

### Crochet S haute résistance

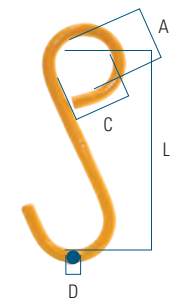
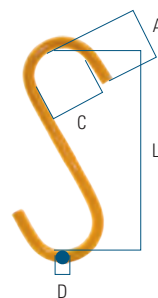
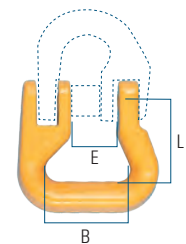
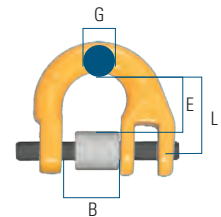
Article	WLL [kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	L [mm]	Prix
S-150	150	28	28	10	105	29.–
S-250	250	38	38	12	140	35.–
S-350	350	50	50	14	170	40.–
S-500	500	63	63	16	205	59.–
S-750	750	76	76	20	245	89.–
S-1000	1000	88	88	22	275	123.–
S-1300	1300	101	101	26	331	152.–
S-1500	1500	114	114	28	381	164.–
S-2000	2000	127	127	32	407	204.–
S-2400	2400	139	139	36	432	231.–
S-2800	2800	150	150	38	460	320.–

(AC)

### Crochet S à oeillet haute résistance

Article	WLL [kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	L [mm]	Prix
SO-100	100	28	28	8	115	35.–
SO-150	150	28	28	10	115	35.–
SO-250	250	38	38	12	153	38.–
SO-350	350	50	50	14	191	44.–
SO-500	500	63	63	16	229	62.–
SO-750	750	76	76	20	267	98.–
SO-1000	1000	88	88	22	305	134.–
SO-1300	1300	101	101	26	331	161.–
SO-1500	1500	114	114	28	381	188.–
SO-2000	2000	127	127	32	407	251.–
SO-2400	2400	139	139	36	432	326.–
SO-2800	2800	150	150	38	460	377.–

(AC)



Accessoires GrabiQ chaînes de grade 10 et chaînes de grade 8



### Axe de rechange pour crochet à chape

Grade 10

Article	WLL [t]	Prix
CLS-6-10	1,5	9.–
CLS-8-10	2,5	9.–
CLS-10-10	4,0	10.–
CLS-13-10	6,7	12.–
CLS-16-10	10,0	20.–

(A)



### Axe de rechange

pour maille d'accouplement

Article	WLL [t]	Prix
SKA-6-10	1,5	8.–
SKA-7/8-10	2,5	9.–
SKA-10-10	4,0	10.–
SKA-13-10	6,7	13.–
SKA-16-10	10,0	16.–
SKA-20-10	16,0	27.–
SKA-22-10	20,0	38.–
SKA-26-10	27,0	74.–

(A)



### Axe de rechange pour crochet à chape

Grade 8

Article	WLL [t]	Prix
BLA-6-8	1,5	9.–
BLA-7/8-8	2,5	10.–
BLA-10-8	4,0	12.–
BLA-13-8	6,7	17.–
BLA-16-8	10,0	20.–

(A)



### Linguet, kit de rechange pour crochet pelleuse UKN

Article	Passend zu Crochet	Prix
RDUKN0,75	UKN-0,75	54.–
RDUKN1	UKN-1	54.–
RDUKN2	UKN-2	58.–
RDUKN3/4	UKN-3/UKN-4	74.–
RDUKN5/8	UKN-5/UKN-8	78.–
RDUKN10	UKN-10	114.–
RDUKN15	UKN-15	176.–

(A)



Accessoires GrabiQ chaînes de grade 10 et chaînes de grade 8

### Linguet, kit de rechange pour crochet OBK/GBK

Article	Taille	Prix
RDOBK6	6	19.–
RDOBK7/8	7/8	13.–
RDOBK10	10	16.–
RDOBK13	13	22.–
RDOBK16	16	42.–
RDBK18/20	18/20	59.–

(A)



### Linguet, kit de rechange pour crochet BKL/BKLK/BKG

Article	Taille	Prix
RDBK5/6	6	13.–
RDBK7/8	7/8	13.–
RDBK10	10	14.–
RDBK13	13	21.–
RDBK16	16	39.–
RDBK18/20	18/20	59.–

(A)



### Linguet, kit de rechange pour crochet EKN/EGKN/LKN/LKNK/SKN

Article	Taille	Prix
RDEKN6	6	12.–
RDEKN7/8	7/8	13.–
RDEKN10	10	15.–
RDEKN13	13	22.–
RDEKN16	16	27.–
RDEKN18/20	18/20	33.–

(A)



### Linguet, kit de rechange pour crochet EKN/EGKN/LKN/LKNK/SKN

Article	Taille	Prix
RDGKN-7/8	7/8	13.–
RDGKN-10	10	15.–
RDGKN-13	13	22.–
RDGKN-16	16	27.–

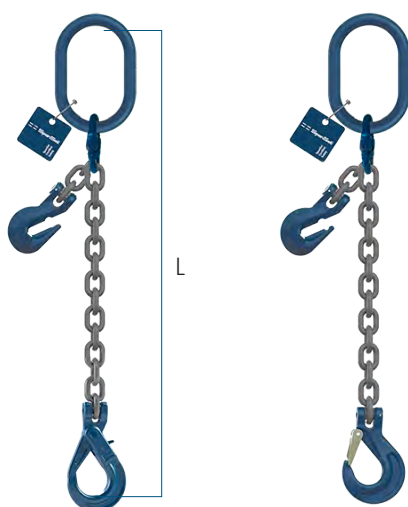
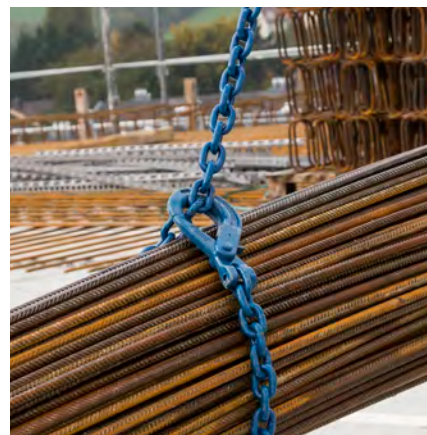
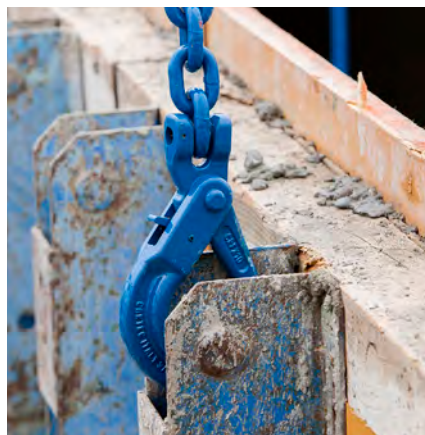
(A)



D'autres sets de rechange sur demande

## TECHNIQUE DE LEVAGE

Chaînes de levage Exoset de grade 10



**Jeu de levage en chaîne à 1 brin EXOSET® (EN 818-4)**  
avec anneau, raccourcisseur, crochet à verrouillage automatique CRFX ou crochet à linguet de sécurité CBX



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix L = 1 m	+/- m
<b>1-CRFX-CFX-6</b>	6	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	<b>146.-</b>	<b>19.-</b>
<b>1-CBX-CFX-6</b>	6	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CBX-6-10	<b>114.-</b>	<b>19.-</b>
<b>1-CRFX-CFX-8</b>	8	2,5	UMS-86-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	<b>167.-</b>	<b>24.-</b>
<b>1-CBX-CFX-8</b>	8	2,5	UMS-86-10	CLX-8-10	CBX-8-10	<b>127.-</b>	<b>24.-</b>
<b>1-CRFX-CFX-10</b>	10	4,0	UMS-108-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	<b>212.-</b>	<b>32.-</b>
<b>1-CBX-CFX-10</b>	10	4,0	UMS-108-10	CLX-10-10	CBX-10-10	<b>166.-</b>	<b>32.-</b>
<b>1-CRFX-CFX-13</b>	13	6,7	UMS-1310-10	CLX-13-10	CRFX-13-10	<b>335.-</b>	<b>45.-</b>
<b>1-CBX-CFX-13</b>	13	6,7	UMS-1310-10	CLX-13-10	CBX-13-10	<b>265.-</b>	<b>45.-</b>
<b>1-CRFX-CFX-16</b>	16	10,0	UMS-1613-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	<b>489.50</b>	<b>75.-</b>
<b>1-CBX-CFX-16</b>	16	10,0	UMS-1613-10	CLX-16-10	CBX-16-10	<b>437.-</b>	<b>75.-</b>

(A)



**Jeu de levage en chaîne à 1 brin EXOSET® (EN 818-4)**  
avec anneau, crochet à verrouillage automatique CRFX ou crochet à linguet de sécurité CBX



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix L = 1 m	+/- m
<b>1-CRFX-6</b>	6	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	<b>123.-</b>	<b>19.-</b>
<b>1-CBX-6</b>	6	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CBX-6-10	<b>91.-</b>	<b>19.-</b>
<b>1-CRFX-8</b>	8	2,5	UMS-86-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	<b>142.-</b>	<b>24.-</b>
<b>1-CBX-8</b>	8	2,5	UMS-86-10	CLX-8-10	CBX-8-10	<b>102.-</b>	<b>24.-</b>
<b>1-CRFX-10</b>	10	4,0	UMS-108-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	<b>179.-</b>	<b>32.-</b>
<b>1-CBX-10</b>	10	4,0	UMS-108-10	CLX-10-10	CBX-10-10	<b>133.-</b>	<b>32.-</b>
<b>1-CRFX-13</b>	13	6,7	UMS-1310-10	CLX-13-10	CRFX-13-10	<b>273.-</b>	<b>45.-</b>
<b>1-CBX-13</b>	13	6,7	UMS-1310-10	CLX-13-10	CBX-13-10	<b>203.-</b>	<b>45.-</b>
<b>1-CRFX-16</b>	16	10,0	UMS-1613-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	<b>389.50</b>	<b>75.-</b>
<b>1-CBX-16</b>	16	10,0	UMS-1613-10	CLX-16-10	CBX-16-10	<b>337.-</b>	<b>75.-</b>

(A)



**Jeu de levage en chaîne à 2 brins EXOSET® (EN 818-4)**  
avec anneau, raccourcisseur, crochet  
à verrouillage automatique CRFX ou  
crochet à linguet de sécurité CBX



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix L = 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°					
2-CRFX-CFX-6	6	1,9	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	266.-	38.-
2-CBX-CFX-6	6	1,9	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CBX-6-10	202.-	38.-
2-CRFX-CFX-8	8	3,5	2,5	UMS-108-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	313.-	48.-
2-CBX-CFX-8	8	3,5	2,5	UMS-108-10	CLX-8-10	CBX-8-10	233.-	48.-
2-CRFX-CFX-10	10	5,6	4,0	UMS-1310-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	405.-	64.-
2-CBX-CFX-10	10	5,6	4,0	UMS-1310-10	CLX-10-10	CBX-10-10	313.-	64.-
2-CRFX-CFX-13	13	9,3	6,7	UMS-1613-10	CLX-13-10	CRFX-13-10	643.-	90.-
2-CBX-CFX-13	13	9,3	6,7	UMS-1613-10	CLX-13-10	CBX-13-10	503.-	90.-
2-CRFX-CFX-16	16	14,0	10,0	UMS-2016-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	938.-	150.-
2-CBX-CFX-16	16	14,0	10,0	UMS-2016-10	CLX-16-10	CBX-16-10	833.-	150.-

(A)



**Jeu de levage en chaîne à 2 brins EXOSET® (EN 818-4)**  
avec anneau, crochet à verrouillage  
automatique CRFX ou crochet à  
linguet de sécurité CBX



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix L = 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°					
2-CRFX-6	6	1,9	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	224.-	38.-
2-CBX-6	6	1,9	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CBX-6-10	160.-	38.-
2-CRFX-8	8	3,5	2,5	UMS-108-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	267.-	48.-
2-CBX-8	8	3,5	2,5	UMS-108-10	CLX-8-10	CBX-8-10	187.-	48.-
2-CRFX-10	10	5,6	4,0	UMS-1310-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	343.-	64.-
2-CBX-10	10	5,6	4,0	UMS-1310-10	CLX-10-10	CBX-10-10	251.-	64.-
2-CRFX-13	13	9,3	6,7	UMS-1613-10	CLX-13-10	CRFX-13-10	525.-	90.-
2-CBX-13	13	9,3	6,7	UMS-1613-10	CLX-13-10	CBX-13-10	385.-	90.-
2-CRFX-16	16	14,0	10,0	UMS-2016-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	750.-	150.-
2-CBX-16	16	14,0	10,0	UMS-2016-10	CLX-16-10	CBX-16-10	645.-	150.-

(A)







**Jeu de levage en chaîne à 3 brins EXOSET® (EN 818-4)**  
avec anneau, raccourcisseur, crochet  
à verrouillage automatique CRFX ou  
crochet à linguet de sécurité CBX



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix	
		à 45°	à 60°				L = 1 m	+/- m
<b>3-CRFX-CFX-6</b>	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	<b>429.-</b>	<b>57.-</b>
<b>3-CBX-CFX-6</b>	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CBX-6-10	<b>333.-</b>	<b>57.-</b>
<b>3-CRFX-CFX-8</b>	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	<b>513.-</b>	<b>72.-</b>
<b>3-CBX-CFX-8</b>	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CBX-8-10	<b>393.-</b>	<b>72.-</b>
<b>3-CRFX-CFX-10</b>	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	<b>616.-</b>	<b>96.-</b>
<b>3-CBX-CFX-10</b>	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CBX-10-10	<b>478.-</b>	<b>96.-</b>
<b>3-CRFX-CFX-13</b>	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-13-10	CRFX-13-10	<b>1005.50</b>	<b>135.-</b>
<b>3-CBX-CFX-13</b>	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-13-10	CBX-13-10	<b>795.50</b>	<b>135.-</b>
<b>3-CRFX-CFX-16</b>	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	<b>1558.50</b>	<b>225.-</b>
<b>3-CBX-CFX-16</b>	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CBX-16-10	<b>1288.50</b>	<b>225.-</b>

(A)



**Jeu de levage en chaîne à 3 brins EXOSET® (EN 818-4)**  
avec anneau, crochet à verrouillage  
automatique CRFX ou crochet à  
linguet de sécurité CBX



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix	
		à 45°	à 60°				L = 1 m	+/- m
<b>3-CRFX-6</b>	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	<b>368.-</b>	<b>57.-</b>
<b>3-CBX-6</b>	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CBX-6-10	<b>272.-</b>	<b>57.-</b>
<b>3-CRFX-8</b>	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	<b>446.-</b>	<b>72.-</b>
<b>3-CBX-8</b>	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CBX-8-10	<b>326.-</b>	<b>72.-</b>
<b>3-CRFX-10</b>	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	<b>525.-</b>	<b>96.-</b>
<b>3-CBX-10</b>	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CBX-10-10	<b>387.-</b>	<b>96.-</b>
<b>3-CRFX-13</b>	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-13-10	CRFX-13-10	<b>831.50</b>	<b>135.-</b>
<b>3-CBX-13</b>	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-13-10	CBX-13-10	<b>621.50</b>	<b>135.-</b>
<b>3-CRFX-16</b>	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	<b>1282.50</b>	<b>225.-</b>
<b>3-CBX-16</b>	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CBX-16-10	<b>1012.50</b>	<b>225.-</b>

(A)



**Jeu de levage en chaîne à 4 brins EXOSET® (EN 818-4)**  
avec anneau, raccourcisseur, crochet  
à verrouillage automatique CRFX ou  
crochet à linguet de sécurité CBX



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix L = 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°					
4-CRFX-CFX-6	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	583.-	76.-
4-CBX-CFX-6	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CBX-6-10	455.-	76.-
4-CRFX-CFX-8	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	654.-	96.-
4-CBX-CFX-8	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CBX-8-10	494.-	96.-
4-CRFX-CFX-10	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	781.-	128.-
4-CBX-CFX-10	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CBX-10-10	597.-	128.-
4-CRFX-CFX-13	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-13-10	CRFX-13-10	1273.-	180.-
4-CBX-CFX-13	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-13-10	CBX-13-10	993.-	180.-
4-CRFX-CFX-16	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	1989.-	300.-
4-CBX-CFX-16	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CBX-16-10	1629.-	300.-

(A)



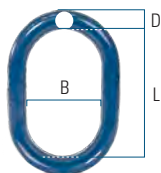
**Jeu de levage en chaîne à 4 brins EXOSET® (EN 818-4)**  
avec anneau, crochet à verrouillage  
automatique CRFX ou crochet à  
linguet de sécurité CBX



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix L = 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°					
4-CRFX-6	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	503.-	76.-
4-CBX-6	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CBX-6-10	375.-	76.-
4-CRFX-8	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	566.-	96.-
4-CBX-8	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CBX-8-10	406.-	96.-
4-CRFX-10	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	661.-	128.-
4-CBX-10	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CBX-10-10	477.-	128.-
4-CRFX-13	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-14-10	CRFX-14-10	1043.-	180.-
4-CBX-13	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-14-10	CBX-14-10	763.-	180.-
4-CRFX-16	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	1625.-	300.-
4-CBX-16	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CBX-16-10	1265.-	300.-

(A)

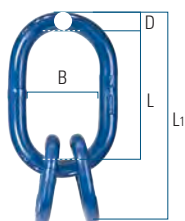




**Anneau (EN 1677)**  
avec bord embouti

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	D [mm]	Poids [kg]	Prix
UMS-86-10	2,2	120	70	16	0,56	18.–
UMS-108-10	3,75	135	75	18	0,8	23.–
UMS-1310-10	5,7	170	90	22	1,47	35.–
UMS-1613-10	7,8	190	105	25	2,34	53.–
UMS-2016-10	11,2	235	125	30	3,82	83.–

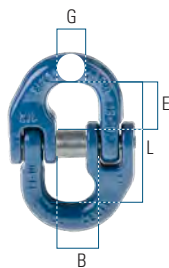
(A)



**Anneau triple (EN 1677)**  
pour jeux de levage à 3 ou 4 brins. Avec bord embouti

Article	WLL [t]	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	D [mm]	Poids [kg]	Prix
UMTS-6-10	2,45	135	235	75	18	1,75	61.–
UMTS-8-10	4,5	170	290	90	22	2,91	82.–
UMTS-10-10	7,7	210	330	115	28	4,74	113.–
UMTS-13-10	12,25	270	405	150	36	9,6	193.–
UMTS-16-10	14,8	285	455	160	38	13,38	285.–

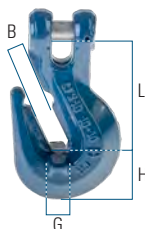
(A)



**maille d'accouplement (EN 1677)**  
2 pièces, axe inclus

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	E [mm]	Poids [kg]	Prix
CLX-6-10	1,4	45	14	8	18	0,07	15.–
CLX-8-10	2,5	62	19	12	25	0,20	18.–
CLX-10-10	4	70	23	12	30	0,35	20.–
CLX-13-10	6,7	90	28	20	39	0,74	33.–
CLX-16-10	10	105	34	22	40	1,16	51.–

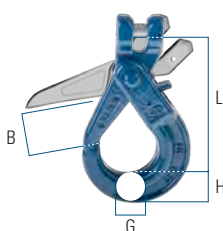
(A)



**Crochet raccourcisseur (EN 1677)**  
à chape

Article	WLL [t]	G [mm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Poids [kg]	Prix
CFX-6-10	1,4	22	50,5	8	22	0,20	19.–
CFX-8-10	2,5	30	64,9	10	28	0,44	21.–
CFX-10-10	4	44	79,9	13	34	0,96	29.–
CFX-13-10	6,7	53	105,4	17	47	2,10	56.–
CFX-16-10	10	64	111,8	19	60	3,40	88.–

(A)



**Crochet de sécurité (EN 1677)**  
à chape avec verrouillage automatique sous charge

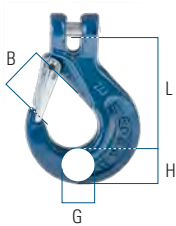
Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	Poids [kg]	Prix
CRFX-6-10	1,4	94	28	16	21	0,50	61.–
CRFX-8-10	2,5	123	34	20	26	0,95	70.–
CRFX-10-10	4	143	45	25	30	1,60	90.–
CRFX-13-10	6,7	180	51	35	40	3,20	144.–
CRFX-16-10	10	215	60	36	50	6,00	228.–

(A)



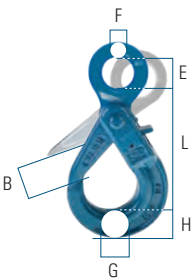
Crochet (EN 1677)  
à chape avec linguet de sécurité

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	Poids [kg]	Prix
CBX-6-10	1,4	69	19	15	20	0,25	29.–
CBX-8-10	2,5	95	26	19	28	0,50	30.–
CBX-10-10	4	110	31	25	33	1,00	44.–
CBX-13-10	6,7	136	40	30	40	1,70	74.–
CBX-16-10	10	155	45	37	48	3,20	138.–



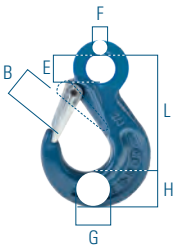
Crochet de sécurité (EN 1677)  
avec œillet à verrouillage automatique sous charge

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Poids [kg]	Prix
CROX-6-10	1,4	109	28	21	11	16	21	0,50	57.–
CROX-8-10	2,5	135	34	25	12	20	25	0,96	65.–
CROX-10-10	4	168	45	33	16	25	33	1,65	88.–
CROX-13-10	6,7	205	51	40	20	35	40	3,25	144.–
CROX-16-10	10	251	60	50	27	36	50	6,10	235.–



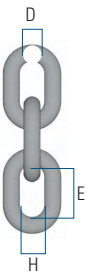
Crochet (EN 1677)  
à œillet avec linguet de sécurité

Article	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Poids [kg]	Prix
CAX-6-10	1,4	81	19	20	10	16	20	0,25	23.–
CAX-8-10	2,5	101	26	24	11	19	29	0,50	28.–
CAX-10-10	4	131	31	34	16	26	33	0,97	39.–
CAX-13-10	6,7	159	40	42	19	33	42	1,90	70.–
CAX-16-10	10	183	45	50	24,5	40	50	3,30	124.–



Chaîne (EN 1677)  
utilisable jusqu'à 200 °C

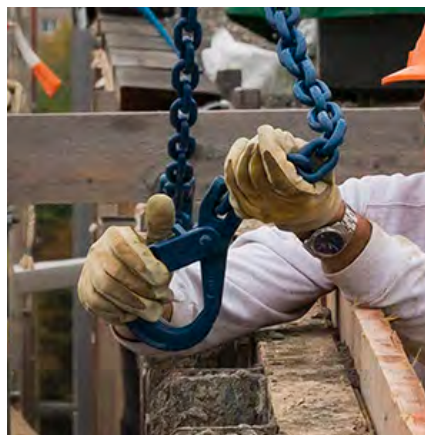
Article	WLL [t]	D [mm]	E [mm]	H [mm]	Poids [kg]	Prix / m
KLX-6-10	1,4	6	18	7,8	0,90	19.–
KLX-8-10	2,5	8	24	10,9	1,60	24.–
KLX-10-10	4	10	30	13,0	2,50	32.–
KLX-13-10	6,7	13	39	17,5	4,30	45.–
KLX-16-10	10	16	48	20,8	6,50	75.–



Axe de rechange pour liaison CLX  
ressort inclus

Article	Dimension	Prix
CLKX6	6	12.–
CLKX8	7/8	14.–
CLKX10	10	15.–
CLKX13	13	19.–
CLKX16	16	25.–





#### Axe de rechange pour crochet CBX

Article	Taille	Prix
CKPX06B	6	14.–
CKPX08	7/8	14.–
CKPX10B	10	20.–
CKPX13B	13	24.–
CKPX16B	16	25.–

(A)

#### Axe de rechange pour crochet CRFX

Article	Taille	Prix
CKPX06	6	14.–
CKPX08	7/8	14.–
CKPX10	10	16.–
CKPX13	13	22.–
CKPX16	16	23.–

(A)

#### Axe de rechange pour crochet CFX/CFX-S

Article	Taille	Prix
CKPX06	6	14.–
CKPX08	7/8	14.–
CKPX10F	10	16.–
CKPX13F	13	23.–
CKPX16F	16	25.–

(A)



#### Linguet, kit de rechange pour crochet CBX/CAX

Article	Taille	Prix
RDCBX6	6	12.–
RDCBX8	7/8	12.–
RDCBX10	10	14.–
RDCBX13	13	24.–
RDCBX16	16	31.–

(A)



#### Linguet, kit de rechange pour crochet de sécurité CRFX/CROX

Article	Taille	Prix
RDCRFX6	6	19.–
RDCRFX8	7/8	20.–
RDCRFX10	10	22.–
RDCRFX13	13	25.–
RDCRFX16	16	40.–

(A)



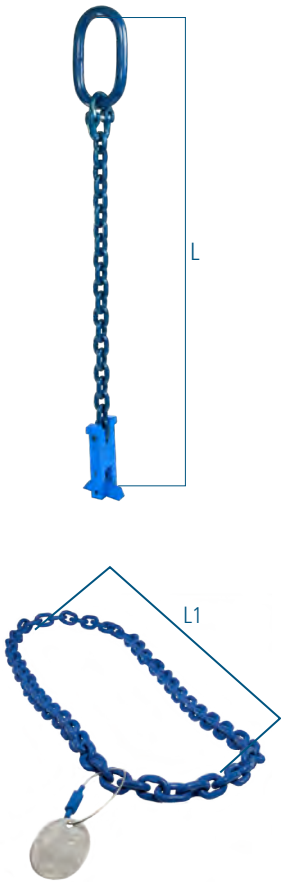
#### Sécurité de rechange pour crochet raccourcisseur CFX-S

Article	Taille	Prix
RDCFX8	7/8	8.–
RDCFX10	10	13.–
RDCFX13	13	16.–
RDCFX16	16	19.–

(A)







**Jeu de levage en chaîne avec ancrage pendulaire pour plaques métalliques**  
pour les plaques en acier avec une ouverture de 60 x 30 x 50 mm (L x l x H)

Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix 0,8 m	+ / - m
1-PA-8	8	2,5	UMS-108-10	CLX-8-10	PA8/2,5	423.—	26.—

(A)

**Chaîne sans fin**  
soudée, grade 10



Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	WLL [t]	WLL [t]	Longueur [m]	Prix L1
KLE6-102	6	2,8	5,6	2,24	2,0	164.—
KLE7-102	7	3,8	7,6	3,04	2,0	169.—
KLE7-103	7	3,8	7,6	3,04	3,0	198.—
KLE7-104	7	3,8	7,6	3,04	4,0	233.—
KLE8-102	8	5,0	10,0	4,00	2,0	178.—
KLE8-102,5	8	5,0	10,0	4,00	2,5	199.—
KLE10-102	10	8,0	16,0	6,40	2,0	209.—
KLE10-102,5	10	8,0	16,0	6,40	2,5	236.—
KLE13-102	13	13,4	26,8	10,72	2,0	292.—

(C)



**Cravatte de levage en chaîne**

avec un anneau surdimensionné et un crochet de levage à verrouillage automatique et roulement à billes (tourne sous charge)

Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix 1,5 m	+/- m
K10BKLK1,5	10	4,0	UMS-1613-10	CLX-10-10	BKLK-10-10	430.—	32.—
K13BKLK1,5	13	6,7	UMS-1613-10	CLX-13-10	BKLK-13-10	558.—	45.—
K16BKLK1,5	16	10,0	UMS-1613-10	CLX-16-10	BKLK-16-10	879.—	75.—

(A)

**Jeu de levage à 3 brins**

pour déplacer facilement les pierres

Article	Chaîne [Ø]	WLL 45° [t]	Anneau [Art]	Liaison [Art]	Longueur [m]	Prix
STKL 7220	8	2,5	UMS-108-10	CLX-8-10	2,2	528.—
STKL 10250	10	5,4	UMS-1310-10	CLX-10-10	2,5	718.—

(A)

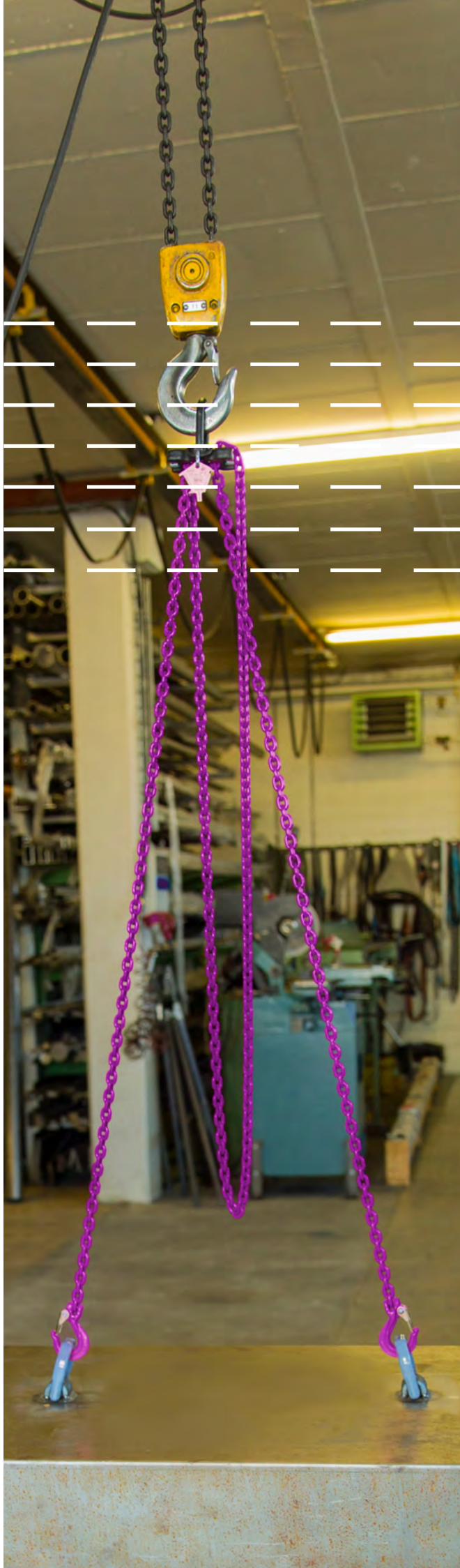
**Dispositif de levage avec émerillon à billes isolé**

isolé jusqu'à 1000 Volt, tourne sous charge

Article	Ø	WLL [t]	Anneau de levage [Art]	Liaison [Art]	Crochet [Art]	Prix
SKO-SKLI-SKN7/8	7/8	2,0	SKO-7/8-8	SKA-7/8-8	SKN-7/8-8	610.—
SKO-SKLI-SKN10	10	3,2	SKO-10-8	SKA-10-8	SKN-10-8	710.—
SKO-SKLI-SKN13	13	5,3	SKO-13-8	SKA-13-8	SKN-13-8	1015.—
SKO-SKLI-SKN16	16	8,0	SKO-16-8	SKA-16-8	SKN-16-8	1235.—

(A)





## ICE-mini-Jeux de levage

Avec seulement 4 mm de diamètre de chaîne, la plus petite suspension à chaîne du monde classe 12 est idéale pour les petites charges jusqu'à 1700 kg et très simple à manipuler. Légère et maniable, la suspension à chaîne trouve sa place dans toute caisse à outils et est toujours disponible.

### Maille de tête raccourcissable

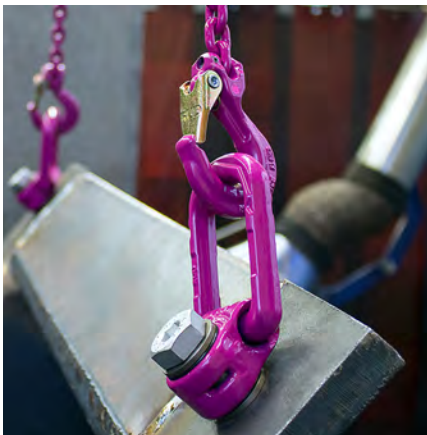
La maille de tête conçue spécialement pour l'élingue en chaîne de 4 mm avec un raccourcissement intégré est une autre nouveauté du système RUD-ICE mini. La croix de chaîne se déverrouille en appuyant sur l'axe de blocage, la chaîne peut être insérée ou réglée en longueur.

### Réduction du poids propre

L'énorme résistance de qualité de l'ICE brevetée, classe 12, permet de réduire le poids propre de 30 %, ce qui représente un facteur majeur en matière d'ergonomie du travail.

**Spanset® – Certified Safety**





**Jeu de levage à 2 brins RUD-ICE-mini**

grade 12, avec raccourcisseurs et crochet avec linguet de sécurité ISH-4  
Très pratique et rapidement raccourcissable grâce au réducteur intégré à l'anneau.

Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Crochet [Art]	Prix 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°				
2-IML-ISH	4	1,12	0,8	IML-2-4	ISH-4	359.—	50.—

(B)

**Jeu de levage à 4 brins RUD-ICE-mini**

grade 12, avec raccourcisseurs et crochet avec linguet de sécurité ISH-4  
Très pratique et rapidement raccourcissable grâce au réducteur intégré à l'anneau.

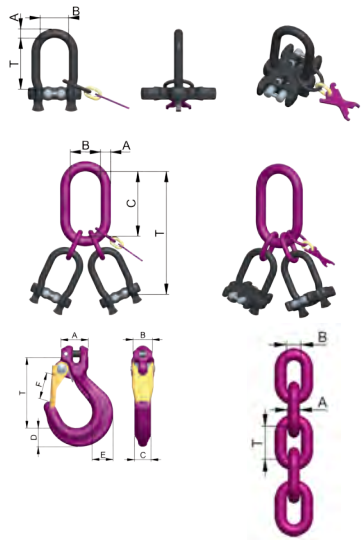
Article	Chaîne [Ø]	WLL [t]		Anneau [Art]	Crochet [Art]	Prix 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°				
4-IML-ISH	4	1,7	1,18	IML-4-4	ISH-4	738.—	100.—

(B)

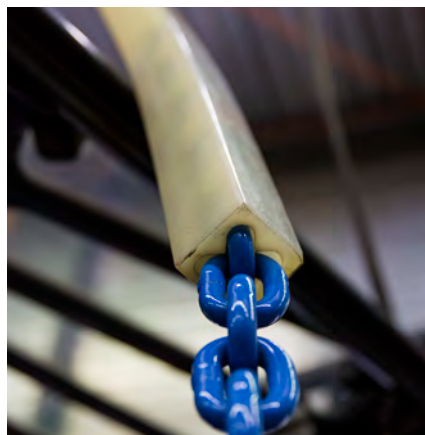
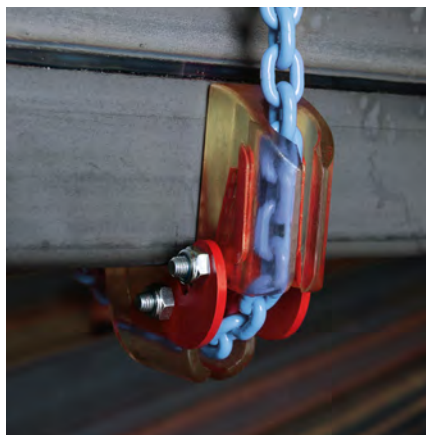
**Composants pour jeu de levage RUD-ICE-mini (EN 818-4)**

Article	WLL [t]		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	T [mm]	Poids [kg]	Prix / pc. / m
	à 45°	à 60°									
IML-2-4	1,12	0,8	10	30	—	—	—	—	66	0,35	192.—
IML-4-4	1,70	1,18	10	35	60	—	—	—	156	0,85	398.—
ISH-4	0,8	—	22	15	13	14,5	16,5	19	55	0,16	56.—
ICE-Chaîne	0,8	—	—	5,2	—	4	—	—	12	0,44	25.—

(B)







### secuPad-Powerflex-Pad avec Velcro et molleton

la protection maniable et robuste pour les bords difficiles

Article	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Prix
P2P-120	120	300	90.—
P2P-150	150	300	104.—
P2P-180	180	300	122.—
P2P-240	240	300	158.—
P2P-300	300	300	182.—
P2P-480	480	600	572.—
P2P-600	600	600	691.—

(BC)

### secutex® tuyau de protection pour chaînes

protège la chaîne (sablage) et la charge

Article	pour chaîne [Ø]	L max. [m]	H [mm]	B [mm]	Prix 1 m
SK-6	6	2	27	27	104.—
SK-8	8	2	33	33	121.—
SK-10	10	2	38	38	130.—
SK-13	13	2	50	50	183.—
SK-18	16-18	2	63	63	260.—
SK-20	20	2	74	74	351.—
SK-22	22	2	89	89	510.—

(A)

### secutex® rotule de protection pour chaînes

protège la chaîne (sablage) et la charge.

Article	pour chaîne [Ø]	Largeur [mm]	Longueur A [mm]	Prix
SKK-6	6	32	80	159.—
SKK-8	8	44	95	180.—
SKK-10	10	54	110	207.—
SKK-13	13	65	140	249.—
SKK-16	16	80	160	504.—
SKK-20	20	90	180	678.—
SKK-22	22	100	200	670.—

(C)







SpanSet®

ÉLINGUES EN CÂBLES



## La qualité sur mesure

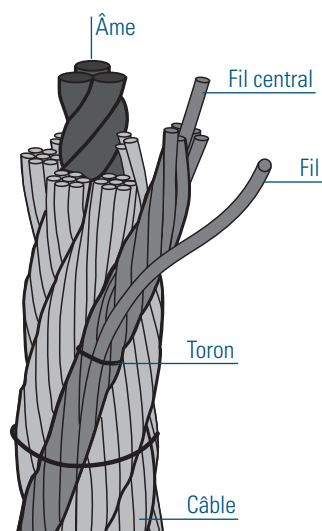
**Notre production fabrique chaque câble et chaque jeu de levage en câble selon les règles EN en vigueur. Nous utilisons exclusivement des douilles de sertissage homologuées et des câbles de qualité galvanisés afin que vous puissiez vous fier à chaque câble SpanSet.**

### Varié et personnalisé

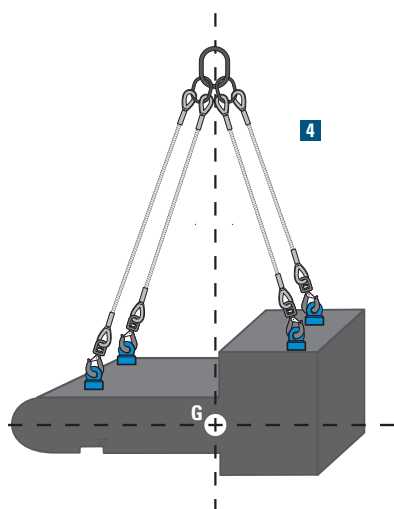
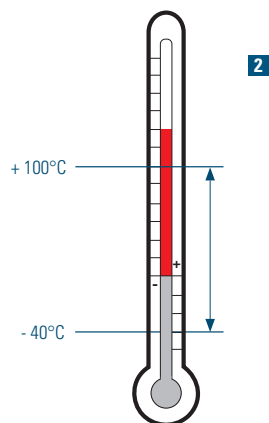
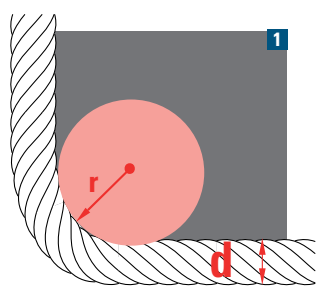
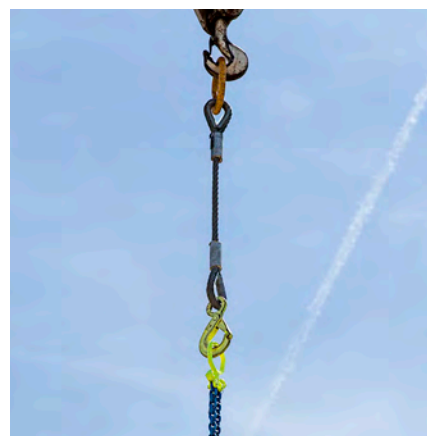
Nos câbles sont en acier galvanisé et ont un diamètre de 6 à 28 mm. Nous produisons pour vous des suspensions de 1 à 4 câbles selon vos attentes en associant des crochets et des anneaux ultra-résistants classe 10 dans notre gamme de chaînes. Leur exécution et leur CMU répondent aux directives machines 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







### Élingues en câble métallique

ne peuvent être utilisés que pour le levage et le transport de charges et uniquement 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 arrêtes vives. Un angle est vif dès que le rayon (r) de l'angle est plus petit que le diamètre (d) de l'élingue. Utiliser des protections d'angle si arrêtes vives (5).
- 2 L'utilisation des élingues est uniquement autorisée dans des plages de températures déterminées : de -40 °C à +100 °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° ne doit jamais être dépassé.
- Retirer du service tous les systèmes de levage présentant des étiquettes ou 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 torsions, 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 (1770N/mm<sup>2</sup>)

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'élinguage en nœud coulant la charge max. d'utilisation est réduite à 80%.



Élingues en câble



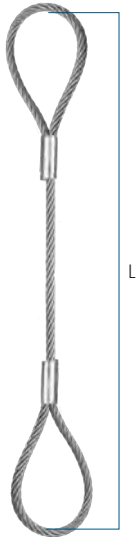
Élingue en câble art. DSS (EN 13414-1)

Élingue avec boucle de chaque côté

Article	Câble [Ø]	WLL [t]	Longueur min. [m]	Longueur boucle [mm]	Prix 1 m	+/- m
DSS-6*	6	0,4	0,5	90	18.—	4.50
DSS-8	8	0,7	0,5	120	20.—	5.—
DSS-10	10	1,0	0,62	150	24.50	5.50
DSS-12	12	1,5	0,74	180	34.—	7.—
DSS-14	14	2,0	0,86	210	45.—	9.—
DSS-16	16	2,7	0,99	240	62.—	11.—
DSS-18	18	3,2	1,10	270	70.50	12.50
DSS-20	20	4,3	1,22	300	84.—	14.—
DSS-22	22	5,0	1,35	330	89.50	16.50
DSS-24	24	6,3	1,47	360	147.—	21.—
DSS-26	26	7,2	1,59	390	176.—	24.—
DSS-28	28	8,4	1,71	420	202.—	28.—

\*Hors norme EN13414-1

(FB)



Élingues en câbles art. DSK (EN 13414-1)

Élingue avec boucle et cosse de chaque côté

Article	Câble [Ø]	WLL [t]	Longueur min. [m]	Cosse [Art]	Prix 1 m	+/- m
DSK-6*	6	0,4	0,33	DSKA-6	18.—	4.50
DSK-8	8	0,7	0,33	DSKA-8	20.—	5.—
DSK-10	10	1,0	0,41	DSKA-10	24.50	5.50
DSK-12	12	1,5	0,48	DSKA-12	34.—	7.—
DSK-14	14	2,0	0,55	DSKA-14	45.—	9.—
DSK-16	16	2,7	0,63	DSKA-16	62.—	11.—
DSK-18	18	3,2	0,71	DSKA-18	70.50	12.50
DSK-20	20	4,3	0,79	DSKA-20	84.—	14.—
DSK-22	22	5,0	0,87	DSKA-22	89.50	16.50
DSK-24	24	6,3	0,95	DSKA-24	147.—	21.—
DSK-26	26	7,2	1,04	DSKA-26	176.—	24.—
DSK-28	28	8,4	1,11	DSKA-28	202.—	28.—

\*Hors norme EN13414-1

(FB)





### Élingue en câble art. DSW (EN 13414-1)

Élingue avec boucle et crochet coulissant à linguet

Article	Câble [Ø]	WLL [t]	Longueur min. [m]	Longueur boucle [mm]	Crochet [Art]	Prix 1 m	+/- m
<b>DSW-10</b>	10	0,8	0,51	150	WH9-13	<b>77.50</b>	<b>5.50</b>
<b>DSW-12</b>	12	1,2	0,60	180	WH9-13	<b>87.—</b>	<b>7.—</b>
<b>DSW-14</b>	14	1,6	0,70	210	WH14-16	<b>106.—</b>	<b>9.—</b>
<b>DSW-16</b>	16	2,1	0,80	240	WH14-16	<b>123.—</b>	<b>11.—</b>

(FB)



### Élingue Welaki (en câble) (EN 13414-1)

Pour bennes basculantes. Avec protection PVC.

Article	Câble [Ø]	WLL [t]	Longueur min. [m]	Longueur boucle [mm]	Prix 1 m	+/- m
<b>DSWE-14</b>	14	2,2	0,77	210	<b>79.—</b>	<b>19.—</b>
<b>DSWE-16</b>	16	3,0	0,88	240	<b>97.—</b>	<b>22.—</b>
<b>DSWE-18</b>	18	3,7	0,98	270	<b>111.—</b>	<b>29.—</b>

(FB)



### Élingue Welaki SupraPlus

En polyester, pour bennes basculantes, souple et légère

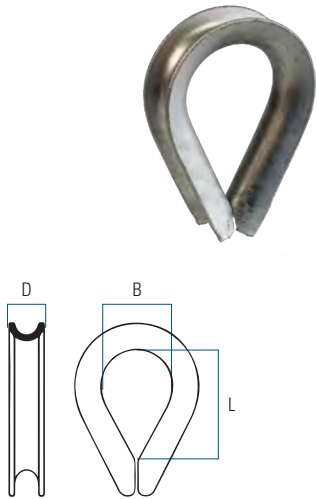
Article	WLL [t]	Longueur [m]	Longueur boucle [mm]	Prix
<b>EP030/125W</b>	2,4	1,25	150	<b>78.—</b>

(A)



**Cosse art. DSKA (DIN 6899 B)**  
Dos renforcé, zingué

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]	Prix 1 m
DSPVC10	6–10	12	16	9.–
DSPVC14	12–14	16	22	10.–
DSPVC16	16	19	25	11.–
DSPVC18	18	20	30	16.–
DSPVC22	20–22	25	35	19.–

(FB)







L

**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]	Prix 1 m	+/- m
<b>DSH-CROX-6</b>	6	0,4	0,44	90	CROX-6-10	<b>75.–</b>	<b>4.50</b>
<b>DSH-CROX-8</b>	8	0,7	0,52	120	CROX-6-10	<b>77.–</b>	<b>5.–</b>
<b>DSH-CROX-10</b>	10	1,0	0,62	150	CROX-6-10	<b>81.50</b>	<b>5.50</b>
<b>DSH-CROX-12</b>	12	1,5	0,74	180	CROX-8-10	<b>99.–</b>	<b>7.–</b>
<b>DSH-CROX-14</b>	14	2,0	0,83	210	CROX-8-10	<b>110.–</b>	<b>9.–</b>
<b>DSH-CROX-16</b>	16	2,7	0,95	240	CROX-10-10	<b>150.–</b>	<b>11.–</b>
<b>DSH-CROX-18</b>	18	3,2	1,05	270	CROX-10-10	<b>158.50</b>	<b>12.50</b>
<b>DSH-CROX-20</b>	20	4,3	1,21	300	CROX-13-10	<b>228.–</b>	<b>14.–</b>
<b>DSH-CROX-22</b>	22	5,0	1,31	330	CROX-13-10	<b>233.50</b>	<b>16.50</b>
<b>DSH-CROX-24</b>	24	6,3	1,41	360	CROX-13-10	<b>291.–</b>	<b>21.–</b>
<b>DSH-CROX-26</b>	26	7,2	1,56	390	CROX-16-10	<b>411.–</b>	<b>24.–</b>
<b>DSH-CROX-28</b>	28	8,4	1,66	420	CROX-16-10	<b>437.–</b>	<b>28.–</b>

(FB)



**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]	Prix 1 m	+/- m
<b>DSH-CAX-6</b>	6	0,4	0,42	90	CAX-6-10	<b>41.–</b>	<b>4.50</b>
<b>DSH-CAX-8</b>	8	0,7	0,45	120	CAX-6-10	<b>43.–</b>	<b>5.–</b>
<b>DSH-CAX-10</b>	10	1,0	0,59	150	CAX-6-10	<b>47.50</b>	<b>5.50</b>
<b>DSH-CAX-12</b>	12	1,5	0,71	180	CAX-8-10	<b>62.–</b>	<b>7.–</b>
<b>DSH-CAX-14</b>	14	2,0	0,80	210	CAX-8-10	<b>73.–</b>	<b>9.–</b>
<b>DSH-CAX-16</b>	16	2,7	0,94	240	CAX-10-10	<b>101.–</b>	<b>11.–</b>
<b>DSH-CAX-18</b>	18	3,2	1,04	270	CAX-10-10	<b>109.50</b>	<b>12.50</b>
<b>DSH-CAX-20</b>	20	4,3	1,16	300	CAX-13-10	<b>154.–</b>	<b>14.–</b>
<b>DSH-CAX-22</b>	22	5,0	1,27	330	CAX-13-10	<b>159.50</b>	<b>16.50</b>
<b>DSH-CAX-24</b>	24	6,3	1,37	360	CAX-13-10	<b>217.–</b>	<b>21.–</b>
<b>DSH-CAX-26</b>	26	7,2	1,54	390	CAX-16-10	<b>300.–</b>	<b>24.–</b>
<b>DSH-CAX-28</b>	28	8,4	1,64	420	CAX-16-10	<b>326.–</b>	<b>28.–</b>

(FB)



**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]	Prix 1 m	+/- m
<b>1-DSG-LKN-6</b>	6	0,4	0,53	UMS-86-10	LKN-7/8-10	<b>175.–</b>	<b>4.50</b>
<b>1-DSG-LKN-8</b>	8	0,7	0,58	UMS-86-10	LKN-7/8-10	<b>177.–</b>	<b>5.–</b>
<b>1-DSG-LKN-10</b>	10	1,0	0,66	UMS-86-10	LKN-7/8-10	<b>181.50</b>	<b>5.50</b>
<b>1-DSG-LKN-12</b>	12	1,5	0,73	UMS-86-10	LKN-7/8-10	<b>191.–</b>	<b>7.–</b>
<b>1-DSG-LKN-14</b>	14	2,0	0,82	UMS-86-10	LKN-7/8-10	<b>201.–</b>	<b>9.–</b>
<b>1-DSG-LKN-16</b>	16	2,7	0,94	UMS-86-10	LKN-10-10	<b>256.–</b>	<b>11.–</b>
<b>1-DSG-LKN-18</b>	18	3,2	1,02	UMS-86-10	LKN-10-10	<b>264.50</b>	<b>12.50</b>
<b>1-DSG-LKN-20</b>	20	4,3	1,16	UMS-108-10	LKN-13-10	<b>354.–</b>	<b>14.–</b>
<b>1-DSG-LKN-22</b>	22	5,0	1,24	UMS-108-10	LKN-13-10	<b>359.50</b>	<b>16.50</b>
<b>1-DSG-LKN-24</b>	24	6,3	1,35	UMS-1310-10	LKN-13-10	<b>429.–</b>	<b>21.–</b>
<b>1-DSG-LKN-26</b>	26	7,2	1,50	UMS-1310-10	LKN-16-10	<b>529.–</b>	<b>24.–</b>
<b>1-DSG-LKN-28</b>	28	8,4	1,57	UMS-1613-10	LKN-16-10	<b>559.–</b>	<b>28.–</b>

(FB)

**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]	Prix 1 m	+/- m
1-DSG-CROX-6	6	0,4	0,49	MF-6-10	CROX-6-10	94.—	4.50
1-DSG-CROX-8	8	0,7	0,54	MF-6-10	CROX-6-10	96.—	5.—
1-DSG-CROX-10	10	1,0	0,61	MF-6-10	CROX-6-10	100.50	5.50
1-DSG-CROX-12	12	1,5	0,71	MF-6-10	CROX-8-10	118.—	7.—
1-DSG-CROX-14	14	2,0	0,80	UMS-86-10	CROX-8-10	128.—	9.—
1-DSG-CROX-16	16	2,7	0,89	UMS-86-10	CROX-10-10	168.—	11.—
1-DSG-CROX-18	18	3,2	0,97	UMS-86-10	CROX-10-10	176.50	12.50
1-DSG-CROX-20	20	4,3	1,12	UMS-108-10	CROX-13-10	251.—	14.—
1-DSG-CROX-22	22	5,0	1,21	UMS-108-10	CROX-13-10	256.50	16.50
1-DSG-CROX-24	24	6,3	1,32	UMS-1310-10	CROX-13-10	326.—	21.—
1-DSG-CROX-26	26	7,2	1,46	UMS-1310-10	CROX-16-10	446.—	24.—
1-DSG-CROX-28	28	8,4	1,52	MF-1310-10	CROX-16-10	476.—	28.—

(FB)

**Élingue à 1 brin (EN 13414-1)**  
avec anneau et crochet à linguet

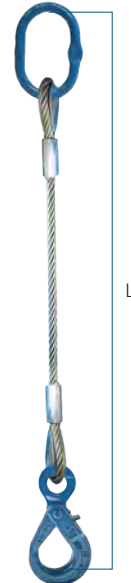
Article	Câble [Ø]	WLL [t]	Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Crochet [Art]	Prix 1 m	+/- m
1-DSG-CAX-6	6	0,4	0,46	MF-6-10	CAX-6-10	60.—	4.50
1-DSG-CAX-8	8	0,7	0,51	MF-6-10	CAX-6-10	62.—	5.—
1-DSG-CAX-10	10	1,0	0,59	MF-6-10	CAX-6-10	66.50	5.50
1-DSG-CAX-12	12	1,5	0,67	MF-6-10	CAX-8-10	81.—	7.—
1-DSG-CAX-14	14	2,0	0,76	UMS-86-10	CAX-8-10	91.—	9.—
1-DSG-CAX-16	16	2,7	0,88	UMS-86-10	CAX-10-10	119.—	11.—
1-DSG-CAX-18	18	3,2	0,96	UMS-86-10	CAX-10-10	127.50	12.50
1-DSG-CAX-20	20	4,3	1,08	UMS-108-10	CAX-13-10	177.—	14.—
1-DSG-CAX-22	22	5,0	1,16	UMS-108-10	CAX-13-10	182.50	16.50
1-DSG-CAX-24	24	6,3	1,28	UMS-1310-10	CAX-13-10	252.—	21.—
1-DSG-CAX-26	26	7,2	1,43	UMS-1310-10	BS11,5-K	335.—	24.—
1-DSG-CAX-28	28	8,4	1,50	MF-1310-10	BS11,5-K	365.—	28.—

(FB)

**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]	Prix 1 m	+/- m
1-DSG-K-6	6	0,4	0,38	MF-6-10	DSKA-6	37.—	4.50
1-DSG-K-8	8	0,7	0,43	MF-6-10	DSKA-8	39.—	5.—
1-DSG-K-10	10	1,0	0,50	MF-6-10	DSKA-10	43.50	5.50
1-DSG-K-12	12	1,5	0,57	MF-6-10	DSKA-12	53.—	7.—
1-DSG-K-14	14	2,0	0,66	UMS-86-10	DSKA-14	63.—	9.—
1-DSG-K-16	16	2,7	0,75	UMS-86-10	DSKA-16	80.—	11.—
1-DSG-K-18	18	3,2	0,83	UMS-86-10	DSKA-18	88.50	12.50
1-DSG-K-20	20	4,3	0,92	UMS-108-10	DSKA-20	107.—	14.—
1-DSG-K-22	22	5,0	1,00	UMS-108-10	DSKA-22	112.50	16.50
1-DSG-K-24	24	6,3	1,12	UMS-1310-10	DSKA-24	182.—	21.—
1-DSG-K-26	26	7,2	1,20	UMS-1310-10	DSKA-26	211.—	24.—
1-DSG-K-28	28	8,4	1,27	MF-1310-10	DSKA-28	241.—	28.—

(FB)



## 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]	Prix 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°					
2-DSG-CROX-6	6	0,5	0,4	0,49	MF-6-10	CROX-6-10	169.–	9.–
2-DSG-CROX-8	8	0,9	0,7	0,54	MF-6-10	CROX-6-10	173.–	10.–
2-DSG-CROX-10	10	1,4	1,0	0,63	UMS-86-10	CROX-6-10	181.–	11.–
2-DSG-CROX-12	12	2,1	1,5	0,73	UMS-86-10	CROX-8-10	216.–	14.–
2-DSG-CROX-14	14	2,8	2,0	0,81	UMS-108-10	CROX-8-10	243.–	18.–
2-DSG-CROX-16	16	3,7	2,7	0,91	UMS-108-10	CROX-10-10	323.–	22.–
2-DSG-CROX-18	18	4,4	3,2	1,02	UMS-1310-10	CROX-10-10	352.–	25.–
2-DSG-CROX-20	20	6,0	4,3	1,15	MF-1310-10	CROX-13-10	495.–	28.–
2-DSG-CROX-22	22	7,0	5,0	1,23	MF-1310-10	CROX-13-10	506.–	33.–
2-DSG-CROX-24	24	8,8	6,3	1,34	MF-1613-10	CROX-13-10	635.–	42.–
2-DSG-CROX-26	26	10,0	7,1	1,48	MF-1613-10	CROX-16-10	875.–	48.–
2-DSG-CROX-28	28	11,7	8,4	1,60	MF-2016-10	CROX-16-10	994.–	56.–

(FB)



**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]	Prix 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°					
2-DSG-CAX-6	6	0,5	0,4	0,46	MF-6-10	CAX-6-10	101.–	9.–
2-DSG-CAX-8	8	0,9	0,7	0,51	MF-6-10	CAX-6-10	105.–	10.–
2-DSG-CAX-10	10	1,4	1,0	0,61	UMS-86-10	CAX-6-10	113.–	11.–
2-DSG-CAX-12	12	2,1	1,5	0,69	UMS-86-10	CAX-8-10	142.–	14.–
2-DSG-CAX-14	14	2,8	2,0	0,78	UMS-108-10	CAX-8-10	169.–	18.–
2-DSG-CAX-16	16	3,7	2,7	0,89	UMS-108-10	CAX-10-10	225.–	22.–
2-DSG-CAX-18	18	4,4	3,2	1,01	UMS-1310-10	CAX-10-10	254.–	25.–
2-DSG-CAX-20	20	6,0	4,3	1,10	MF-1310-10	CAX-13-10	347.–	28.–
2-DSG-CAX-22	22	7,0	5,0	1,19	MF-1310-10	CAX-13-10	358.–	33.–
2-DSG-CAX-24	24	8,8	6,3	1,30	MF-1613-10	CAX-13-10	487.–	42.–
2-DSG-CAX-26	26	10,0	7,1	1,45	MF-1613-10	CAX-16-10	653.–	48.–
2-DSG-CAX-28	28	11,7	8,4	1,58	MF-2016-10	CAX-16-10	772.–	56.–

(FB)



**Élingue à 2 brins** (EN 13414-1)  
avec anneau et boucles avec cosses. Existe aussi avec manilles ou boucles standards.

Article	Câble [Ø]	WLL [t]		Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Cosse [Art]	Prix 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°					
2-DSG-K-6	6	0,5	0,4	0,38	UMS-86-10	DSKA-6	55.–	9.–
2-DSG-K-8	8	0,9	0,7	0,43	UMS-86-10	DSKA-8	59.–	10.–
2-DSG-K-10	10	1,4	1,0	0,52	UMS-86-10	DSKA-10	67.–	11.–
2-DSG-K-12	12	2,1	1,5	0,59	UMS-86-10	DSKA-12	86.–	14.–
2-DSG-K-14	14	2,8	2,0	0,68	UMS-86-10	DSKA-14	113.–	18.–
2-DSG-K-16	16	3,7	2,7	0,76	UMS-108-10	DSKA-16	147.–	22.–
2-DSG-K-18	18	4,4	3,2	0,88	UMS-108-10	DSKA-18	176.–	25.–
2-DSG-K-20	20	6,0	4,3	0,94	UMS-1310-10	DSKA-20	207.–	28.–
2-DSG-K-22	22	7,0	5,0	1,03	UMS-1310-10	DSKA-22	218.–	33.–
2-DSG-K-24	24	8,8	6,3	1,14	UMS-1613-10	DSKA-24	347.–	42.–
2-DSG-K-26	26	10,0	7,1	1,22	UMS-1613-10	DSKA-26	405.–	48.–
2-DSG-K-28	28	11,7	8,4	1,35	UMS-2016-10	DSKA-28	524.–	56.–

(FB)



### 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]	Prix 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°					
3-DSG-CROX-6	6	0,8	0,6	0,49	MF-6-10	CROX-6-10	244.—	13.5
3-DSG-CROX-8	8	1,4	1,0	0,67	UMTS-6-10	CROX-6-10	292.—	15.—
3-DSG-CROX-10	10	2,1	1,5	0,75	UMTS-6-10	CROX-6-10	305.50	16.50
3-DSG-CROX-12	12	3,1	2,2	0,88	MT-6-10	CROX-8-10	359.—	21.—
3-DSG-CROX-14	14	4,2	3,0	0,97	UMTS-8-10	CROX-8-10	412.—	27.—
3-DSG-CROX-16	16	5,6	4,0	1,10	UMTS-10-10	CROX-10-10	563.—	33.—
3-DSG-CROX-18	18	6,7	4,8	1,18	UMTS-10-10	CROX-10-10	588.50	37.50
3-DSG-CROX-20	20	9,0	6,4	1,35	MT-10-10	CROX-13-10	836.—	42.—
3-DSG-CROX-22	22	10,5	7,5	1,43	MT-10-10	CROX-13-10	852.50	49.50
3-DSG-CROX-24	24	13,2	9,4	1,60	MT-13-10	CROX-13-10	1187.—	63.—
3-DSG-CROX-26	26	15,1	10,8	1,74	MT-13-10	CROX-16-10	1547.—	72.—
3-DSG-CROX-28	28	17,0	12,1	1,81	MT-13-10	CROX-16-10	1625.—	84.—

(FB)



### 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]	Prix 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°					
3-DSG-CAX-6	6	0,8	0,6	0,46	MF-6-10	CAX-6-10	142.—	13.50
3-DSG-CAX-8	8	1,4	1,0	0,64	UMTS-6-10	CAX-6-10	190.—	15.—
3-DSG-CAX-10	10	2,1	1,5	0,72	UMTS-6-10	CAX-6-10	203.50	16.50
3-DSG-CAX-12	12	3,1	2,2	0,84	MT-6-10	CAX-8-10	248.—	21.—
3-DSG-CAX-14	14	4,2	3,0	0,93	UMTS-8-10	CAX-8-10	301.—	27.—
3-DSG-CAX-16	16	5,6	4,0	1,09	UMTS-10-10	CAX-10-10	416.—	33.—
3-DSG-CAX-18	18	6,7	4,8	1,17	UMTS-10-10	CAX-10-10	441.50	37.50
3-DSG-CAX-20	20	9,0	6,4	1,30	MT-10-10	CAX-13-10	614.—	42.—
3-DSG-CAX-22	22	10,5	7,5	1,39	MT-10-10	CAX-13-10	630.50	49.50
3-DSG-CAX-24	24	13,2	9,4	1,56	MT-13-10	CAX-13-10	965.—	63.—
3-DSG-CAX-26	26	15,1	10,8	1,72	MT-13-10	CAX-16-10	1187.—	72.—
3-DSG-CAX-28	28	17,0	12,1	1,78	MT-13-10	CAX-16-10	1265.—	84.—

(FB)



### Élingue à 3 brins (EN 13414-1) avec anneau et boucles avec cosse. Existe aussi avec manilles ou boucles standards.

Article	Câble [Ø]	WLL [t]		Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Cosse [Art]	Prix 1 m	+/- m
		à 45°	à 60°					
3-DSG-K-6	6	0,8	0,6	0,38	MF-6-10	DSKA-6	73.—	13.50
3-DSG-K-8	8	1,4	1,0	0,56	UMTS-6-10	DSKA-8	121.—	15.—
3-DSG-K-10	10	2,1	1,5	0,64	UMTS-6-10	DSKA-10	134.50	16.50
3-DSG-K-12	12	3,1	2,2	0,74	MT-6-10	DSKA-12	164.—	21.—
3-DSG-K-14	14	4,2	3,0	0,83	UMTS-8-10	DSKA-14	217.—	27.—
3-DSG-K-16	16	5,6	4,0	0,96	UMTS-10-10	DSKA-16	299.—	33.—
3-DSG-K-18	18	6,7	4,8	1,04	UMTS-10-10	DSKA-18	324.50	37.50
3-DSG-K-20	20	9,0	6,4	1,14	MT-10-10	DSKA-20	404.—	42.—
3-DSG-K-22	22	10,5	7,5	1,23	MT-10-10	DSKA-22	420.50	49.50
3-DSG-K-24	24	13,2	9,4	1,40	MT-13-10	DSKA-24	755.—	63.—
3-DSG-K-26	26	15,1	10,8	1,49	MT-13-10	DSKA-26	842.—	72.—
3-DSG-K-28	28	17,0	12,1	1,56	MT-13-10	DSKA-28	920.—	84.—

(FB)





### Élingue à 4 brins (EN 13414-1) avec anneau et crochets de sécurité



Article	Câble [Ø]	WLL [t] à 45° à 60°	Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Crochet [Art]	Prix 1 m	+/- m
4-DSG-CROX-6	6	0,8 0,6	0,49	MF-6-10	CROX-6-10	319.–	18.–
4-DSG-CROX-8	8	1,4 1,0	0,67	UMTS-6-10	CROX-6-10	369.–	20.–
4-DSG-CROX-10	10	2,1 1,5	0,75	UMTS-6-10	CROX-6-10	387.–	22.–
4-DSG-CROX-12	12	3,1 2,2	0,88	MT-6-10	CROX-8-10	458.–	28.–
4-DSG-CROX-14	14	4,2 3,0	0,97	UMTS-8-10	CROX-8-10	522.–	36.–
4-DSG-CROX-16	16	5,6 4,0	1,10	UMTS-10-10	CROX-10-10	713.–	44.–
4-DSG-CROX-18	18	6,7 4,8	1,18	UMTS-10-10	CROX-10-10	747.–	50.–
4-DSG-CROX-20	20	9,0 6,4	1,35	MT-10-10	CROX-13-10	1064.–	56.–
4-DSG-CROX-22	22	10,5 7,5	1,43	MT-10-10	CROX-13-10	1086.–	66.–
4-DSG-CROX-24	24	13,2 9,4	1,60	MT-13-10	CROX-13-10	1478.–	84.–
4-DSG-CROX-26	26	15,1 10,8	1,74	MT-13-10	CROX-16-10	1958.–	96.–
4-DSG-CROX-28	28	17,0 12,1	1,81	MT-13-10	CROX-16-10	2062.–	112.–

(FB)

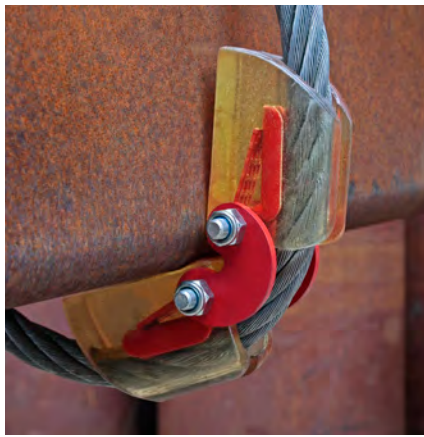
### Élingue à 4 brins (EN 13414-1) avec anneau et crochets à linguet



Article	Câble [Ø]	WLL [t] à 45° à 60°	Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Crochet [Art]	Prix 1 m	+/- m
4-DSG-CAX-6	6	0,8 0,6	0,46	MF-6-10	CAX-6-10	183.–	18.–
4-DSG-CAX-8	8	1,4 1,0	0,64	UMTS-6-10	CAX-6-10	233.–	20.–
4-DSG-CAX-10	10	2,1 1,5	0,72	UMTS-6-10	CAX-6-10	251.–	22.–
4-DSG-CAX-12	12	3,1 2,2	0,84	MT-6-10	CAX-8-10	310.–	28.–
4-DSG-CAX-14	14	4,2 3,0	0,93	UMTS-8-10	CAX-8-10	374.–	36.–
4-DSG-CAX-16	16	5,6 4,0	1,09	UMTS-10-10	CAX-10-10	517.–	44.–
4-DSG-CAX-18	18	6,7 4,8	1,17	UMTS-10-10	CAX-10-10	551.–	50.–
4-DSG-CAX-20	20	9,0 6,4	1,30	MT-10-10	CAX-13-10	768.–	56.–
4-DSG-CAX-22	22	10,5 7,5	1,39	MT-10-10	CAX-13-10	790.–	66.–
4-DSG-CAX-24	24	13,2 9,4	1,56	MT-13-10	CAX-13-10	1182.–	84.–
4-DSG-CAX-26	26	15,1 10,8	1,72	MT-13-10	CAX-16-10	1514.–	96.–
4-DSG-CAX-28	28	17,0 12,1	1,78	MT-13-10	CAX-16-10	1618.–	112.–

(FB)

## Élingues en câble



**Élingue à 4 brins** (EN 13414-1)  
avec anneau et boucles avec cosse. Existe aussi avec manilles ou boucles standards.

Article	Câble [Ø]	WLL [t] à 45° à 60°	Longueur min. [m]	Anneau [Art]	Cosse [Art]	Prix 1 m	+/- m
4-DSG-K-6	6	0,8 0,6	0,38	MF-6-10	DSKA-6	91.–	18.–
4-DSG-K-8	8	1,4 1,0	0,56	UMTS-6-10	DSKA-8	141.–	20.–
4-DSG-K-10	10	2,1 1,5	0,64	UMTS-6-10	DSKA-10	159.–	22.–
4-DSG-K-12	12	3,1 2,2	0,74	MT-6-10	DSKA-12	198.–	28.–
4-DSG-K-14	14	4,2 3,0	0,83	UMTS-8-10	DSKA-14	262.–	36.–
4-DSG-K-16	16	5,6 4,0	0,96	UMTS-10-10	DSKA-16	361.–	44.–
4-DSG-K-18	18	6,7 4,8	1,04	UMTS-10-10	DSKA-18	395.–	50.–
4-DSG-K-20	20	9,0 6,4	1,14	MT-10-10	DSKA-20	488.–	56.–
4-DSG-K-22	22	10,5 7,5	1,23	MT-10-10	DSKA-22	510.–	66.–
4-DSG-K-24	24	13,2 9,4	1,40	MT-13-10	DSKA-24	902.–	84.–
4-DSG-K-26	26	15,1 10,8	1,49	MT-13-10	DSKA-26	1018.–	96.–
4-DSG-K-28	28	17,0 12,1	1,56	MT-13-10	DSKA-28	1122.–	112.–

(FB)

**secuPad-Powerflex-Pad avec Velcro et molleton**  
la protection maniable et robuste pour les bords difficiles

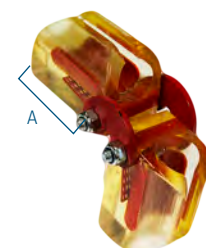
Article	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Prix
P2P-120	120	300	90.–
P2P-150	150	300	104.–
P2P-180	180	300	122.–
P2P-240	240	300	158.–
P2P-300	300	300	182.–
P2P-480	480	600	572.–
P2P-600	600	600	691.–

(BC)

**secutex® rotule de protection pour chaînes**  
protège la chaîne (sablage) et la charge.

Article	pour chaîne [Ø]	Largeur [mm]	Longueur A [mm]	Prix
SKD16	16	32	80	159.–
SKD24	24	44	95	180.–
SKD32	32	54	110	207.–

(C)





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 ancrs de transport et système d'élément préfabriqué en béton» (ZH 1/17). Lire le mode d'emploi.

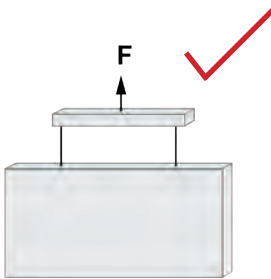
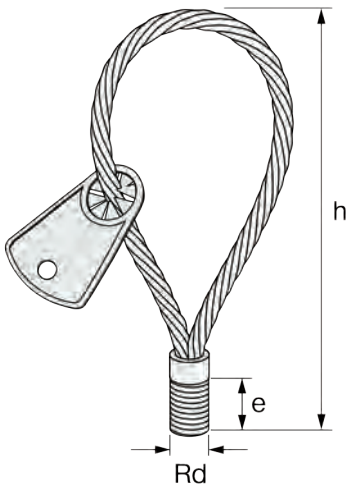


Boucles de levage pour levage de machine et plaque de béton préfabriquée

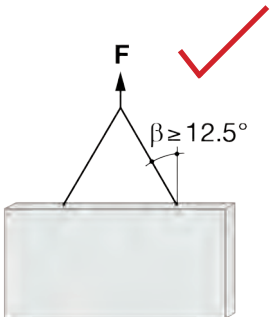
Article	Couleur	Filetage [Rd]	Longueur de vis (e) [mm]	Capacité 0° - 45° [kg]	Longueur (h) [env. mm]	Prix /pc.
DST12	Orange	12	22	500	155	9.–
DST14	Blanc	14	25	800	155	11.–
DST16	Rouge	16	27	1200	165	12.50
DST18	Rose	18	34	1600	190	16.–
DST20	Vert clair	20	35	2000	215	20.–
DST24	Noir	24	44	2500	255	25.50
DST30	Vert foncé	30	55	4000	300	36.50
DST36	Bleu	36	68	6300	360	53.–
DST42	Gris	42	75	8000	425	105.–
DST52	Jaune	52	95	12500	530	208.–

Boucle de levage avec filetage en mesure métrique sur demande

(C)

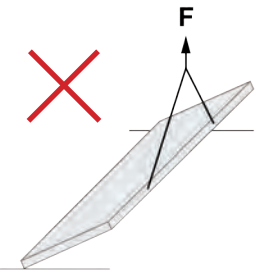


Traction axiale

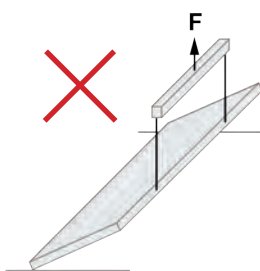


Traction oblique

Les boucles de câbles filetés sont autorisées pour une tension axiale et une tension oblique de 45 °













Traction transversale oblique: n'est pas autorisée!



Traction oblique: n'est pas autorisée!



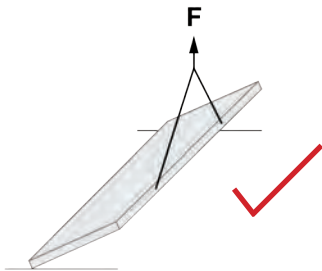
Boucles de levage pour levage de machine et plaque de béton préfabriquée

Article	Couleur	Filetage [Rd]	Capacité 0° - 45° [kg]	Longueur [env. mm]	Prix /pc.
GOS12		12	500	335	31.50
GOS14		14	800	335	32.—
GOS16		16	1200	385	37.50
GOS18		18	1600	470	56.—
GOS20		20	2000	470	59.50
GOS24		24	2500	550	74.—
GOS30		30	4000	590	125.—
GOS36		36	6300	780	1335.—
GOS42		42	8000	860	1516.—
GOS52		52	12500	1080	2097.—

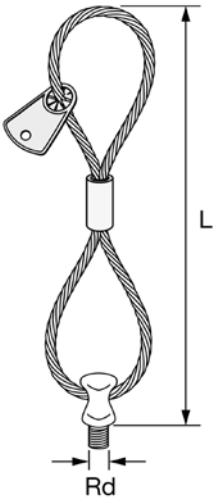
Boucle de levage avec filetage en mesure métrique sur demande

(C)

Traction transversale oblique: autorisée avec précaution !



- Les boucles doivent être complètement vissées.
- Assurez-vous que toutes les boucles sont protégées contre le dévissage.
- La tête forgée doit s'enclencher complètement
- Les filetage 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 transports appropriés. C'est la seule garantie pour réaliser les diverses opérations de fabrication (montage, livraison, assemblage client) avec un optimum de rapidité de manutention et un maximum de sécurité pour le personnel et les structures.**

### **Des points d'ancrage homologués limitent le danger d'accident.**

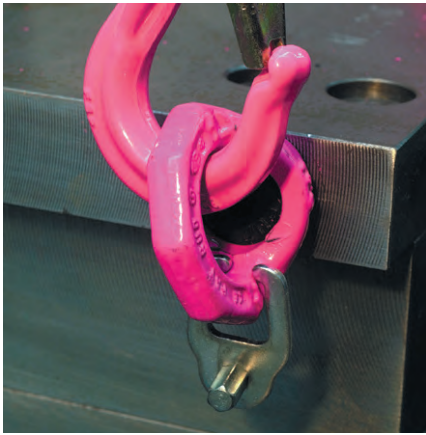
Les points d'ancrage sont une nécessité souvent négligée par bon nombre de constructeurs. Les vis à anneau DIN 580 en C15 sont les plus fréquemment utilisées ou des structures en tôles non prévues aux charges obliques ou surdimensionnées au point de ne pas pouvoir accrocher les crochets ayant une prise plus petite et un rabat automatique. Contrairement aux vis à anneau DIN 580, les vis à anneau Starpoint et Exoset peuvent subir une charge transversale. Contribuez à diminuer les dangers d'accident en prévoyant de manière précoce les points d'ancrage assurant la sécurité.

### **Chargeable de tous côtés et pivotant à 360°**

Tous nos points d'ancrage font l'objet d'un contrôle des 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. Toutes les vis à anneaux, 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 soudables sur les pages suivantes.

**SpanSet – Certified Safety**

Anneaux d'ancrage

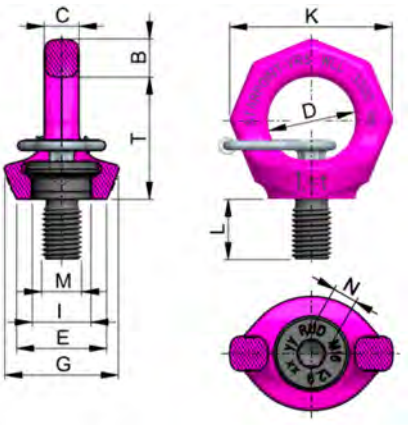


Anneau de levage «StarPoint»

Pivotant sur 360°. Coef. de sécu. 4. Orientable dans la direction de la traction. Chargeable dans toutes les directions. Ajustable en direction de force. Avec boulon à six pans creux non démontable. Pour le montage sans outils l'anneau est livré avec une petite clef en acier trempé. Autre longueur de vis Vario sur demande.

Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]	Prix/pc. L Standard	Prix/pc. L Vario
		$\phi$ G	$\phi$ G			
VRS-F-M6	M6	0,5	0,1	0,07	43.–	–
VRS-F-M8	M8	0,8	0,3	0,1	39.50	–
VRS-F-M10	M10	1,0	0,4	0,1	39.50	89.50
VRS-F-M12	M12	2,0	0,75	0,2	45.–	118.–
VRS-F-M16	M16	4,0	1,5	0,3	52.–	110.–
VRS-F-M20	M20	6,0	2,3	0,5	68.–	136.–
VRS-F-M24	M24	8,0	3,2	0,9	93.–	197.–
VRS-F-M30	M30	12,0	4,5	1,7	132.–	263.–
VRS-F-M36	M36	16,0	7,0	2,9	212.–	–
VRS-F-M42	M42	24,0	9,0	4,6	296.–	–
VRS-F-M48	M48	32,0	12,0	7,0	368.–	–

(C)



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. Chargeable dans toutes les directions. Ajustable en direction de force. Attention à la dimension. Lors du montage, vérifier que l'embase (E) 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]	Prix/pc.
VRM-M6	M6	0,5	0,1	0,06	63.50
VRM-M8	M8	1,0	0,3	0,1	44.—
VRM-M10	M10	1,0	0,4	0,1	49.—
VRM-M12	M12	2,0	0,7	0,2	54.—
VRM-M16	M16	4,0	1,5	0,3	70.—
VRM-M20	M20	6,0	2,3	0,5	80.—
VRM-M24	M24	8,0	3,2	0,9	99.—
VRM-M30	M30	12,0	4,5	1,5	148.—

(C)

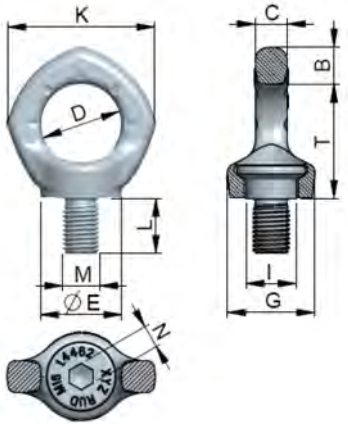
**Anneau rotatif «InoxStar»**

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. Le INOX-STAR 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]	Prix/pc.
VRS-INOX-M12	M12	1,2	0,5	0,2	82.—
VRS-INOX-M16	M16	2,4	1,0	0,3	97.—
VRS-INOX-M20	M20	3,6	2,0	0,5	123.—
VRS-INOX-M24	M24	5,2	2,5	0,9	170.—

(C)

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





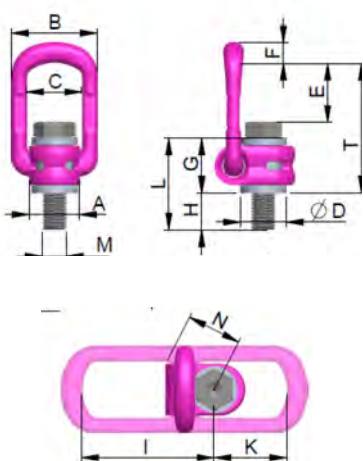


### Anneau d'arrimage articulé

Pivotant sur 360°. Rabattable. Coef. de sécu. 4. Poudrage époxy rose flashant et fluorescent. Orientable dans la direction de la traction. Chargeable dans toutes les directions sans perte de CMU. Ajustable en direction de force. Autre longueur de vis Vario sur demande.

Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]	Prix / pc. H Standard	Prix / pc. H Vario
		$\frac{\phi}{G}$	$\frac{G}{\phi}$			
<b>VLBG+M8</b>	M8	0,63	0,63	0,30	<b>74.-</b>	<b>101.-</b>
<b>VLBG+M10</b>	M10	0,90	0,90	0,32	<b>74.-</b>	<b>101.-</b>
<b>VLBG+M12</b>	M12	1,35	1,35	0,33	<b>74.-</b>	<b>107.-</b>
<b>VLBG+M16</b>	M16	2,00	2,00	0,55	<b>84.50</b>	<b>115.50</b>
<b>VLBG+M20</b>	M20	3,50	3,50	1,30	<b>94.-</b>	<b>127.-</b>
<b>VLBG+M24</b>	M24	4,50	4,50	1,50	<b>97.-</b>	<b>139.50</b>
<b>VLBG+M30</b>	M30	6,70	6,70	3,30	<b>179.-</b>	<b>246.-</b>
<b>VLBG+M36</b>	M36	8,00	8,00	6,20	<b>188.-</b>	sur demande
<b>VLBG+(10)M42</b>	M42	10,0	10,0	6,70	<b>428.-</b>	sur demande
<b>VLBG+(15)M42</b>	M42	15,0	15,0	11,20	<b>504.-</b>	sur demande
<b>VLBG+M48</b>	M48	20,0	20,0	11,60	<b>544.-</b>	sur demande

(C)

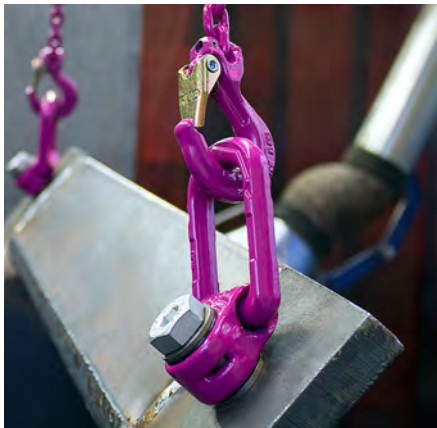


Article	A	B	C	D	E	F	G	H	H	I	K	L	L	M	N	T
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Vario	[mm]	[mm]	[mm]	Vario	[type]	[mm]	[mm]
<b>VLBG+M8</b>	30	54	34	24	40	10	29	11	8-76	75	45	40	37-105	M8	32	75
<b>VLBG+M10</b>	30	54	34	24	39	10	29	15	10-96	75	45	44	39-125	M10	32	75
<b>VLBG+M12</b>	32	54	34	26	38	10	29	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 nouvel anneau articulé à roulement à billes pour ajuster et retourner les charges !

- Premier anneau d'ancrage qui tourne sous charge avec une distribution des forces asymétrique sans toucher le boulon de serrage
- Double roulement à billes SR et le boulon ICE permettant une distribution asymétrique des forces



Anneau articulé décentré à grande ouverture, filetage métrique «Super Rotation®»

La solution optimale pour déplacer la charge tout en pouvant l'ajuster facilement sous charge, sans toucher le boulon de serrage et sans perte de CMU. Pivotant sur 360°. Rabattable. Coef. de sécu. 4. Poudrage époxy rose flashant et fluorescent. Autre longueur de vis Vario sur demande.

Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]	Prix/pc. H Standard
		$\frac{\phi}{G}$	$\frac{\phi}{6}$		
LBGSR-M8	M8	0,6	0,6	0,30	102.—
LBGSR-M10	M10	0,9	0,9	0,31	104.—
LBGSR-M12	M12	1,35	1,35	0,34	106.—
LBGSR-M16	M16	2,5	2,5	0,52	125.—
LBGSR-M20	M20	3,5	3,5	1,30	149.—
LBGSR-M24	M24	4,5	4,5	1,40	155.—
LBGSR-M30	M30	6,7	6,7	3,22	Sur demande

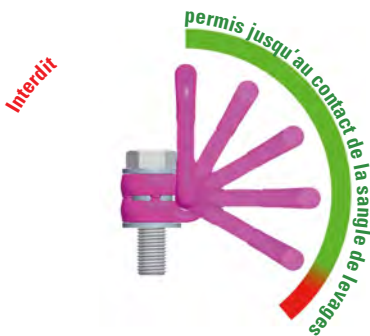
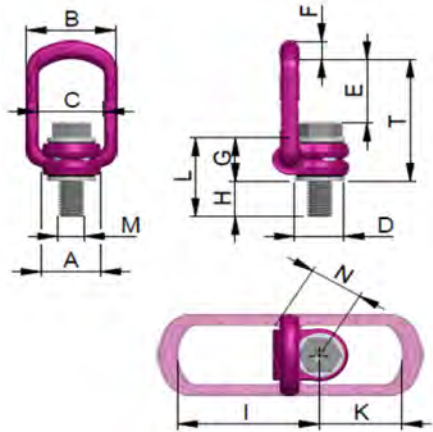
(C)



LBGSR H Standard

LBGSR H Vario  
(Sur demande)

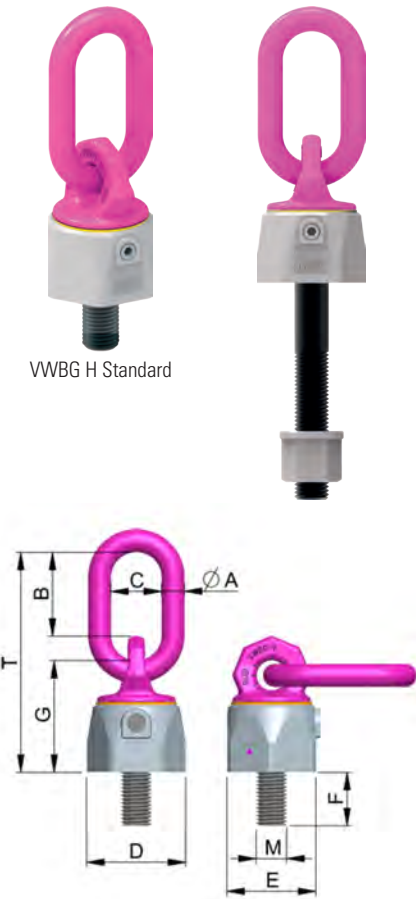
Article	A	B	C	D	E	F	G	H	H	I	K	L	L	M	N	T
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Vario	[mm]	[mm]	[mm]	Vario	[type]	[mm]	[mm]
LBGSR-M8	32	50	34	24	40	10	29	12	8-76	75	43	41	37-105	M8	32	75
LBGSR-M10	32	50	34	24	39	10	29	15	10-96	75	43	44	39-125	M10	32	74
LBGSR-M12	32	50	34	26	38	10	29	18	12-116	75	43	47	41-145	M12	32	74
LBGSR-M16	36	54	40	30	39	13,5	34	24	16-149	86	46	58	50-185	M16	38	84
LBGSR-M20	54	82	60	45	53	17	45	30	20-185	113	61	75	65-230	M20	48	110
LBGSR-M24	54	82	60	45	66	18	45	36	24-220	130	76	80	69-265	M24	48	125
LBGSR-M30	63	102	69	55	66	22,5	60	50	30-280	151	79	110	90-340	M30	66	145



INTERDIT!  
(charge sur la tête de vis)





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]	Prix/pc. F Standard	Prix/pc. F Vario.
						
VWBG-V 0,3	M8	0,6	0,3	0,25	79.–	108.–
VWBG-V 0,45	M10	0,9	0,45	0,3	83.–	113.50
VWBG-V 0,6	M12	1,2	0,6	0,5	85.50	151.50
VWBG-V 1,3	M16	2,6	1,3	0,6	91.50	126.–
VWBG-V 2,0	M20	4	2,0	1,1	148.–	194.50
VWBG-V 3,5	M24	7	3,5	2,7	206.–	251.–
VWBG-V 5,0	M30	10	5,0	5,5	275.–	357.–



(C)

Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	F Vario	G [mm]	M [type]	T [mm]
VWBG-V 0,3	8	31	29	30	28	13	8 - 102	36	M8	76
VWBG-V 0,45	8	31	29	36	30	17	10 - 122	38	M10	78
VWBG-V 0,6	10	49	35	42	36	21	12 - 140	47	M12	107
VWBG-V 1,3	13	46	38	48	41	25	16 - 180	56	M16	114
VWBG-V 2,0	13	54	35	62	55	33	20 - 223	67	M20	137
VWBG-V 3,5	18	66	40	81	70	40	24 - 255	88	M24	173
VWBG-V 5,0	22	90	50	99	85	50	30 - 330	106	M30	221

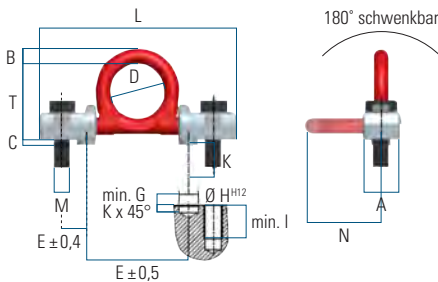


Anneau à paliers à visser

Mise en charge dans toutes les directions. Coef. de sécu. 4.

Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]	Prix/Stk.
					
RBG 3	M16	3	3	0,9	82.–





(C)





Anneau de levage à oeil «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...  
Autre longueur de vis Vario sur demande.

Article	Filetage [type]	WLL Standard [t]		WLL Vario [t]		Poids [kg]	Prix / pc. F Standard	Prix / pc. F Vario
								
PP-SM12	M12	0,63	0,63	0,63	0,6	0,4	113.50	sur demande
PP-SM16	M16	1,5	1,5	1,5	1,3	0,9	142.50	sur demande
PP-SM20	M20	2,5	2,5	2,5	2,0	1,7	179.—	sur demande
PP-SM24	M24	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	251.—	sur demande
PP-SM30	M30	6,7	5,0	6,7	5,0	7,5	365.—	sur demande
PP-SM36	M36	10,0	8,0	10,0	8,0	9,2	577.—	sur demande

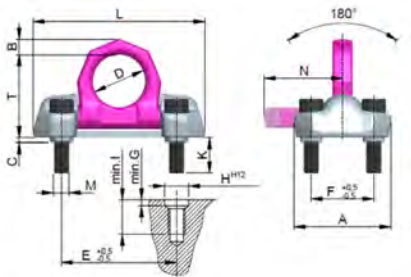
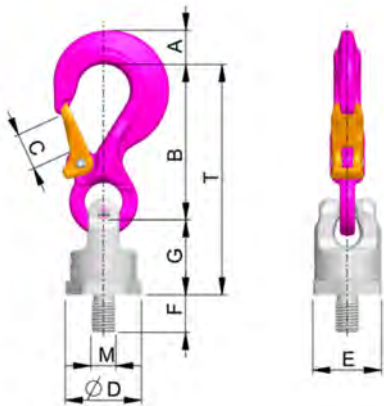
Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F Standard	F Vario	G [mm]	M [type]	T [mm]
PP-SM12	13	75	18	40	36	18	12–140	41	M12	116
PP-SM16	20	97	25	46	41	24	16–180	50	M16	147
PP-SM20	28	126	30	61	55	30	20–223	61	M20	187
PP-SM24	36	150	35	78	70	36	24–255	77	M24	227
PP-SM30	37	174	40	95	85	45	30–330	93	M30	267
PP-SM136	49	208	48	100	90	54	36–300	102	M36	310

Anneau à visser

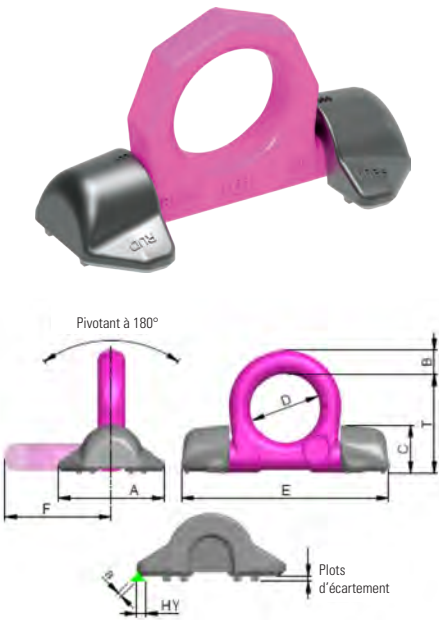
Mise en charge dans toutes les directions. Coef. de sécu. 4.

Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]	Prix/ Stk.
					
VRBG 10	M20	10	10	4,1	245.50
VRBG 16	M30	16	16	11,3	437.—

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 souder



Anneau escamotable à souder

Mise en charge dans toutes les directions (observer les instructions de soudage).

Article	Soudure	Capacité [t]		Poids [kg]	Prix/pc.
VRBS 4	HY 4 + a 3	4,0	4,0	0,8	34.50
VRBS 6,7	HY 5,5 + a 3	6,7	6,7	1,6	61.50
VRBS 10	HY 6 + a 4	10	10	3	99.–
VRBS 16	HY 8,5 + a 4	16	16	6,6	194.50
VRBS 30	HY 18 + a 4	31,5	31,5	15,6	483.–
VRBS 50	HY 25 + a 8	50	50	54	3198.–

(C)

Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F Standard	T [mm]
VRBS 4	62	14	28	48	135	71	65
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]	Prix/pc.
VRBK 4	HY 4 + a 3	4,0	4,0	1,05	66.50
VRBK 6,7	HY 5 + a 3	6,7	6,7	2,16	96.–
VRBK 10	HY 8 + a 4	10	10	4,4	111.–

(C)

Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	T [mm]
VRBK 4	32	14	28	48	141	30	65
VRBK 6,7	40	20	35	60	181	34	84
VRBK 10	52	22	46	65	212	46	94

### Anneau escamotable à souder

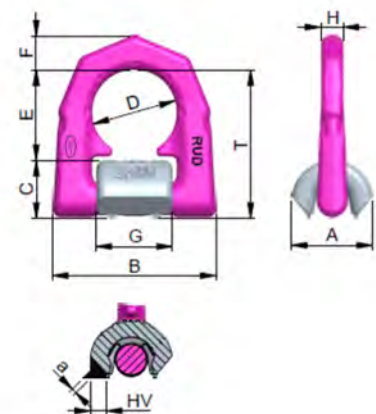
Mise en charge dans toutes les directions. Coef. de sécu. 4. Un ressort caché amorti le bruit et permet de tenir l'anneau dans la position désirée.

Article	Soudure	Capacité [t]		Poids [kg]	Prix/pc.
					
VLBS 1,5	HV 5 + a 3	1,5	1,5	0,35	28.—
VLBS 2,5	HV 7 + a 3	2,5	2,5	0,48	30.—
VLBS 4	HV 8 + a 3	4	4	0,76	33.50
VLBS 6,7	HV 12 + a 4	6,7	6,7	1,9	68.50
VLBS 10	HV 16 + a 4	10	10	2,9	95.—
VLBS 16 OF	HV 25 + a 6	16	16	6,8	200.—

(C)



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 d'arrimage à souder

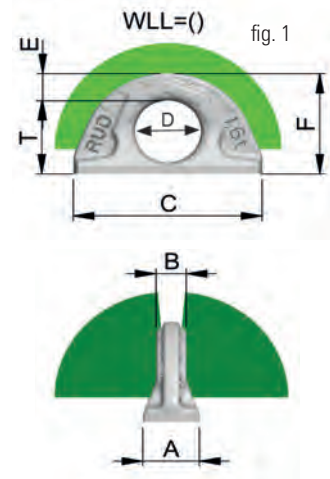
Chargeable dans toutes les directions. Corps amélioré par traitements offrant une plus grande résistance à l'usure. Marquages d'usure brevetés à l'intérieur et à l'extérieur de l'anneau. Soudure en chanfrein circulaire. Revêtement anticorrosion par phosphatation. Sur demande jusqu'à WLL 31,5 t

Article	Soudure	Capacité [t]		Poids [kg]	Prix/pc.
					
ABA0,8	a = 3	0,8 (2)	0,8 (2)	0,2	14.50.—
ABA1,6	a = 4	1,6 (4)	1,6 (4)	0,44	22.—
ABA3,2	a = 6	3,2 (9)	3,2 (9)	1,1	34.—
ABA5,0	a = 7	5,0 (12)	5,0 (12)	2,3	54.—
ABA10	a = 8	10 (20)	10 (20)	5,3	95.—
ABA20	a = 12	20	20	10,7	sur demande

Capacité entre ( ) = WLL X fig.1

(C)

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







Anneaux de levage EXOSET

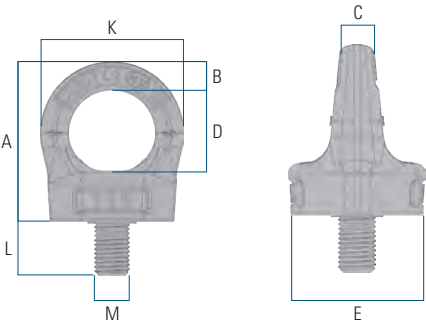


Anneau de levage à œillet

Pivotant sur 360° (palier). 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]	Prix/pc.
					
XOPSR-00-08	M8	1	0,3	0,30	31.50
XOPSR-00-10	M10	1	0,4	0,30	31.50
XOPSR-00-12	M12	2	0,75	0,46	38.—
XOPSR-01-16	M16	4	1,5	0,90	45.—
XOPSR-02-20	M20	6	2,3	1,15	61.—
XOPSR-03-24	M24	8	3,2	2,05	86.—
XOPSR-04-30	M30	12	4,5	4,00	118.—
XOPSR-07-36	M36	16	7	6,70	194.—
XOPSR-09-42	M42	24	9	9,50	270.—
XOPSR-12-48	M48	32	12	13,40	329.—

(C)





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



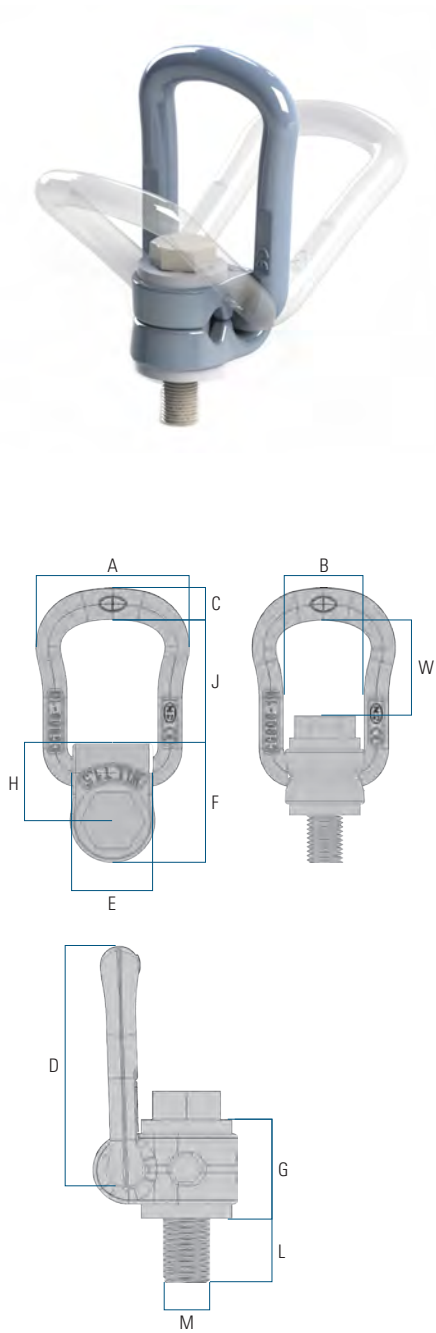
Anneau à visser articulé

Pivotant sur 360°. Rabattable. Coef. de sécu. 4. Orientable dans la direction de la traction. Chargeable dans toutes les directions sans perte de CMU.

Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]	Prix/pc.
					
XOPSTR-00-08	M8	0,3	0,3	0,27	63.–
XOPSTR-00-10	M10	0,63	0,63	0,29	67.–
XOPSTR-01-12	M12	1	1	0,50	68.–
XOPSTR-01-16	M16	1,5	1,5	0,51	72.–
XOPSTR-02-20	M20	2,5	2,5	1,25	81.–
XOPSTR-04-24	M24	4	4	1,30	82.–
XOPSTR-05-30	M30	5	5	3,25	154.–
XOPSTR-07-36	M36	7	7	3,30	169.–
XOPSTR-08-36	M36	8	8	5,90	255.–
XOPSTR-10-42	M42	10	10	6,50	329.–
XOPSTR-15-42	M42	15	15	11,20	372.–
XOPSTR-20-48	M48	20	20	11,60	412.–

(C)

Article	A	B	C	D	E	F	G	H	L	W	J	M
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[type]
XOPSTR-00-08	57	34	10	78	24	41	30	26,5	15	43	51	M8
XOPSTR-00-10	57	34	10	78	24	41	30	26,5	15	42	51	M10
XOPSTR-01-12	66	38	13,5	85	30	50	36	33	23	40	52	M12
XOPSTR-01-16	66	38	13,5	85	30	50	36	33	24	38	52	M16
XOPSTR-02-20	87	55	16	111	48	68	44	42,5	31	54	71	M20
XOPSTR-04-24	87	55	16	111	48	68	44	42,5	37	51	71	M24
XOPSTR-05-30	109	66	22,5	145	54	91	65	58,5	45	62	86	M30
XOPSTR-07-36	109	66	22,5	145	54	91	55	58,5	50	60	86	M36
XOPSTR-08-36	136	78	28	190	62	108	81	72,5	59	88	115	M36
XOPSTR-10-42	136	78	28	190	62	108	75	72,5	75	86	115	M42
XOPSTR-15-42	169	97	36	242	68	131	89	87,5	63	121	151	M42
XOPSTR-20-48	169	97	36	242	68	131	89	87,5	71	117	151	M48



Anneaux à visser rabattable EXOSET

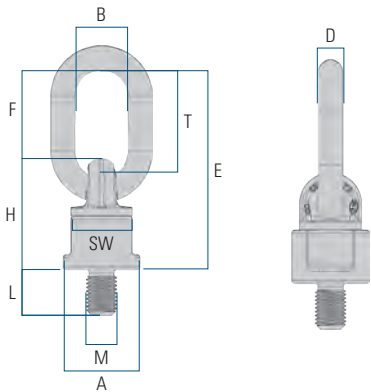


Anneau à visser articulé

Pivotant sur 360°. Rabattable. Coef. de sécu. 4.

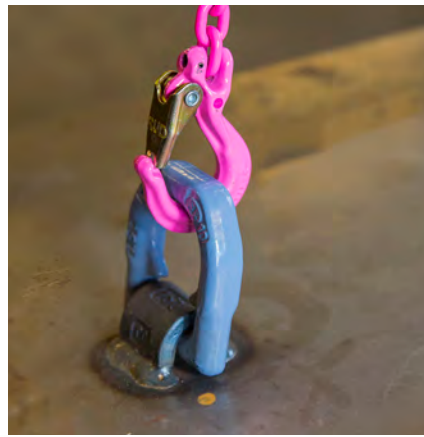
Article	Filetage [type]	Capacité [t]		Poids [kg]	Prix/pc.
		$\frac{\phi}{G}$	$\frac{\phi}{G}$		
XOPSTBR-00-10	M10	0,9	0,45	0,5	61.50
XOPSTBR-00-12	M12	1,2	0,6	0,5	61.50
XOPSTBR-01-16	M16	2,8	1,4	0,5	75.50
XOPSTBR-02-20	M20	5	2,5	1,0	86.—
XOPSTBR-04-24	M24	8	4	1,6	116.—
XOPSTBR-05-30	M30	10	5,3	2,7	131.—
XOPSTBR-06-36	M36	13,4	6,7	2,2	149.—
XOPSTBR-10-42	M42	18	10	8,3	232.—
XOPSTBR-12-48	M48	20	12,5	8,6	424.—
XOPSTBR-15-56	M56	25	15	9,1	412.—

(C)





Article	L [mm]	E [mm]	F [mm]	D [mm]	T [mm]	B [mm]	A [mm]	SW [mm]	H [mm]	M [type]
XOPSTBR-00-10	15	101	46,5	13	55	33	39	36	54,5	M10
XOPSTBR-00-12	18	101	46,5	13	55	33	39	36	54,5	M12
XOPSTBR-01-16	20	105	46	13	54	30	38	30	50	M16
XOPSTBR-02-20	30	131	57	16	68	34	50	40	61	M20
XOPSTBR-04-24	30	153	70	19	80	40	58	48	68	M24
XOPSTBR-05-30	40	170,5	83	22	100	50	73	65	87,5	M30
XOPSTBR-06-36	54	165	65	20	85	40	75	65	80	M36
XOPSTBR-10-42	60	244	116	32	140	70	106	95	128	M42
XOPSTBR-12-48	68	244	116	32	140	70	106	95	128	M48
XOPSTBR-15-56	78	244	116	32	140	70	106	95	128	M56





### Anneau escamotable à souder

Mise en charge dans toutes les directions. Coef. de sécu. 4. Un ressort caché amorti le bruit et permet de tenir l'anneau dans la position désirée



Article	Soudure	Capacité [t]		Poids [kg]	Prix/pc.
					
XOW1,5	HV 5 + 3 a	1,5	1,5	0,39	27.50
XOW2,5	HV 7 + 3 a	2,5	2,5	0,59	28.50
XOW4	HV 8 + 3 a	4	4	0,87	34.-
XOW6,7	HV 12 + 4 a	6,7	6,7	2,23	66.-
XOW10	HV 16 + 4 a	10	10	3,33	94.50
XOW16	HV 25 + 6 a	16	16	9,28	197.-

(C)

Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H Standard
XOW015	14	65	38	25	66	16	31	79
XOW025	16	75	45	27	77	18	34,5	91
XOW40	18	84	51	32	87	20	40	102
XOW67	24	117	67,3	44	115	26	58,5	141
XOW100	31	126	67	55	129	28,5	70,5	157
XOW160	45	174	100	69	190	42	87	219

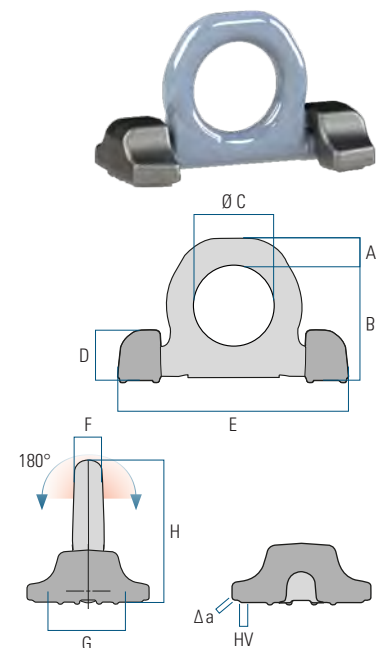
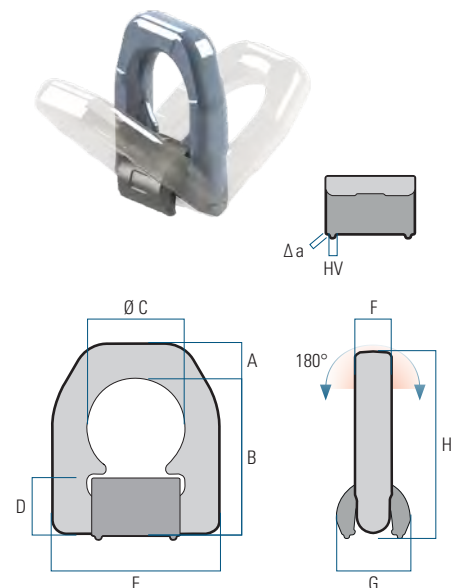
### Anneau à souder

Mise en charge dans toutes les directions. Coef. de sécu. 4.

Article	Soudure	Capacité [t]		Poids [kg]	Prix/pc.
					
XO2W04	HV 4 + 3 a	4	4	0,73	29.-
XO2W06	HV 5,5 + 3 a	6,7	6,7	1,80	52.-
XO2W10	HV 6 + 4 a	10	10	3	83.-
XO2W16	HV 8,5 + 4 a	16	16	5,75	164.-
XO2W30	HV 15 + 4 a	30	30	16	416.-

(C)

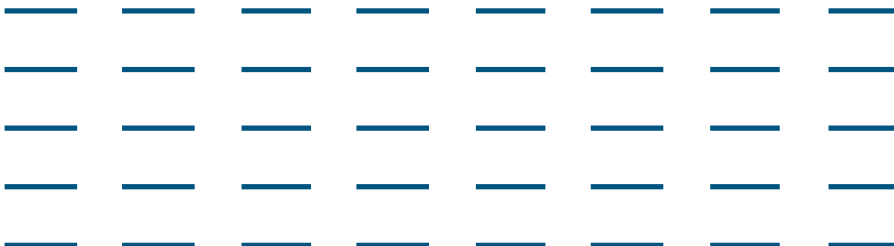
Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H Standard
XO2W04	14	65	48	29	134	14	60	79
XO2W06	20	83	60	39	169	16	88	103
XO2W10	22	96	65	48	196	19,5	98	118
XO2W16	31	126	90	55	264	29	127	155
XO2W30	42	175	130	79	371	45	157	217



SpanSet®

APPAREILS DE LEVAGE





## La technique sur laquelle on peut compter

**En collaboration avec divers partenaires depuis de longues années, nous avons réuni un choix étendu de produits pour rendre plus simples les solutions de levage, de préhension et de serrage des charges lourdes. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller l'appareil de manutention correspondant à vos besoins.**

### La technique de levage qui tient

La variété de nos pinces est grande. Nous vous montrons sur les pages suivantes notre assortiment standard. Toutefois nous ne pouvons malheureusement pas vous montrer toutes nos fabrications sur mesure. Nous trouvons avec vous la meilleure solution pour votre application pour que vous ayez toujours le dispositif de manutention correspondant à vos attentes.

### Nous sommes à vos côtés dès qu'il faut porter une charge

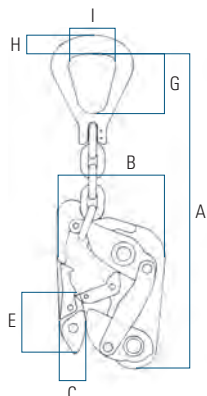
Pinces à poutrelles, chariots porte palan ou palans à chaîne; le moment venu, nous vous démontrerons notre force en vous offrant la solution idéale avec la sécurité nécessaire. Le plus souvent il faut trouver des solutions individuelles. Nous pouvons fabriquer rapidement des palans à chaîne avec une hauteur de levage spéciale.

### Des produits de qualité répondant aux normes de sécurité en vigueur

Comme tous les produits SpanSet, nos dispositifs de manutention sont également fabriqués selon les normes de sécurité en vigueur. Nous assumons notre responsabilité pour que vous puissiez toujours faire confiance à vos dispositifs de manutention.

**SpanSet – Certified Safety**





### Pince à tôle automatique multiposition EasyGrip (EN 13155)

Serrage à 100% grâce à la fermeture automatique. Fonction de levage et de 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]	Prix
EGNK10020	1,5	0-20	470	120	30	68	82,5	110*	8	60	4,0	1097.-
EGNK12040	1,5	20-40	493	151	44	81	82,5	110*	8	60	5,8	1549.-
EGNK14060	1,5	40-60	508	171	44	96	82,5	110*	8	60	6,9	1617.-
EGNK20030	3,0	0-30	645	190	58	95	122	117	22	68	12,0	1617.-
EGNK23060	3,0	30-60	662	210	65	113	122	117	22	68	16,0	2006.-
EGNK26090	3,0	60-90	680	245	70	128	122	117	22	68	17,0	2147.-
EGNK30040	4,5	0-40	711	250	66	135	140	117	22	68	26,0	2683.-

F = Épaisseur de la pince / \*avec anneau comme sur les pinces à tôle KS

(BE)



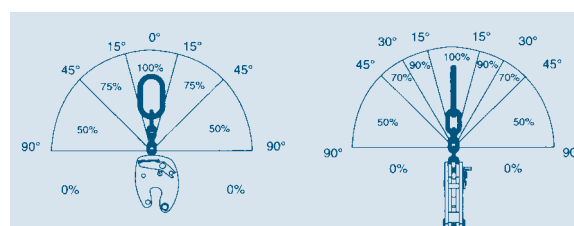
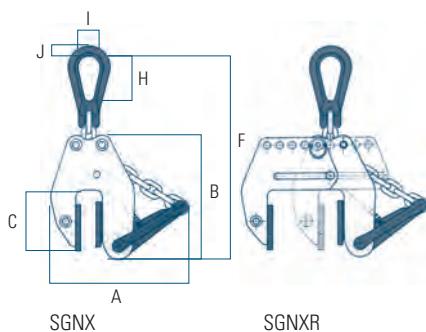
### Pince automatique multiposition sans marquage SoftGrip (EN 13155)

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]	Prix
SGNX05020	0,5	0-20	221	208	82	105	460	71	41	13	5,4	1418.-
SGNXR0501	0,5	0-100	308	208	82	105	466	71	41	13	6,5	1948.-
SGNXR0520	0,5	20-120	327	208	82	105	446	71	41	13	6,6	2237.-
SGNXR0540	0,5	40-140	348	208	82	105	459	71	41	13	7,0	2294.-
SGNX15030	1,5	0-30	285	256	104	120	610	87	49	13	11,0	1817.-

F = Épaisseur de la pince

(BE)



#### Important:

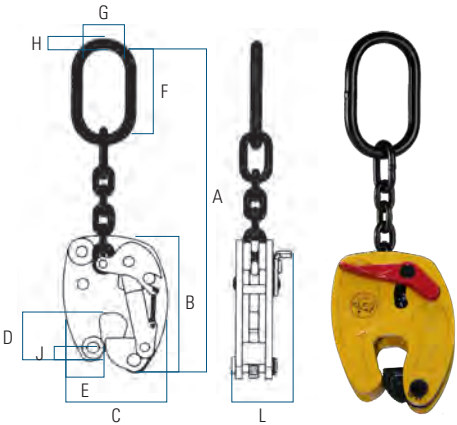
Les charges admissibles indiquées ne sont valables que pour le mode en utilisation directe (traction directe). Réduction des charges en fonction de la position.

Pince à tôle KS (EN 13155)  
pour lever et retourner.

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]	Prix
KS075015	0.75	0–15	300	129	97	45	39	80	40	12	34	53	1,7	473.–
KS1020	1	0–20	426	173	128	60	49	110	60	16	43	67	3,8	599.–
KS2025	2	0–25	485	218	161	75	62	110	60	19	47	79	6,4	709.–
KS3030	3	0–30	595	260	205	94	85	135	75	28	58	96	12,0	1190.–

K = Épaisseur de la pince

(BE)



Pince de levage universelle à serrage par axe fileté

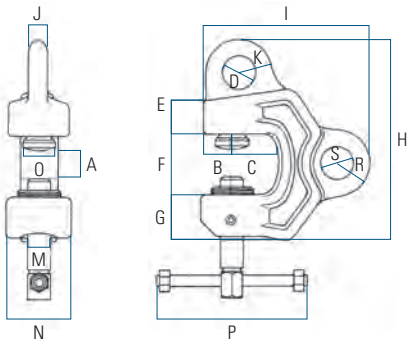
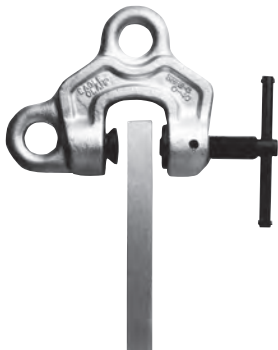
2 anneaux d'accrochage. Pour levage vertical ou horizontal, lever, tirer, suspendre. Utilisation simple grâce au calage de sécurité. Ne convient pas à une dureté d'acier au-dessus de 33 Rockwell échelle C.

Article	WLL [t]	Prise [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Poids [kg]	Prix
SBBE2	2	0–40	30	45	32	33	58	50	205	165	3,7	905.–
SBBE4	4	5–35	40	50	45	40	60	60	240	170	7,8	1380.–
SBBE6	6	10–40	48	55	50	45	70	70	280	213	14,5	1760.–

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

(C)



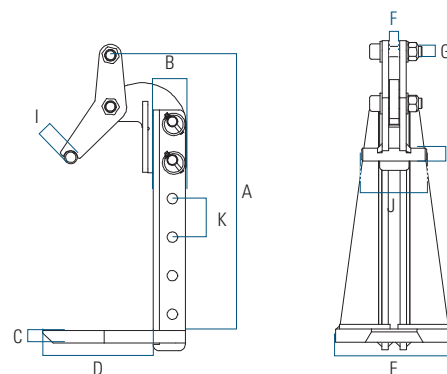
Important:

- Ne jamais souder sur la pince (risque de destruction des traitements thermiques).
- En cas de retournement de pièce, la chaîne ne doit pas former un angle supérieur à 90° par rapport au plan des mors. L'angle latéral, par rapport au plan des flasques, ne doit pas être supérieur à 45°.
- Vérifier l'usure des axes, des alésages et de la chaîne, au minimum une fois par an.



### Pince TLR (EN 13155)

Pince pour levage de plaques horizontales  
Prise réglable. S'utilise par paire. Peut être utilisée à un angle de minimum 22,5° à 30°.



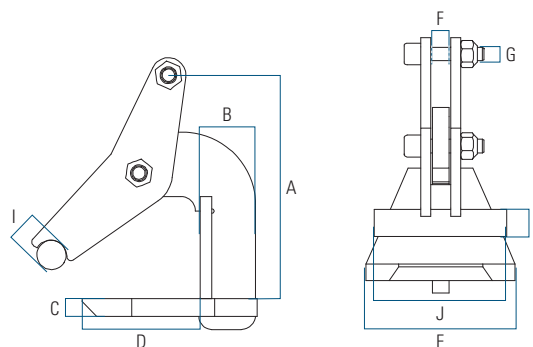
Article	WLL [t]	Prise [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [Ø]	I [Ø]	J [mm]	K [mm]	Poids [kg]	Prix / pc.
TLR2	1	0-300	414	45	15	132	180	14	12	20	100	60	9,5	850.-
TLR3	1.5	0-300	428	50	20	171	180	18	16	20	100	60	13,5	1085.-
TLR5	2.5	0-300	440	80	25	146	200	22	16	24	130	60	21,0	1350.-
TLR10	5.0	0-300	464	80	30	117	170	32	24	40	120	60	26,0	1850.-

(BE)



### Pince à tôle TLH (EN 13155)

Pince pour levage de plaques horizontales  
Prise réglable. Employer par paire.  
Peut être utilisé à un angle de minimum 22,5° à 30°. Sur demande avec prise de 0 - 120 mm et 0 - 150 mm



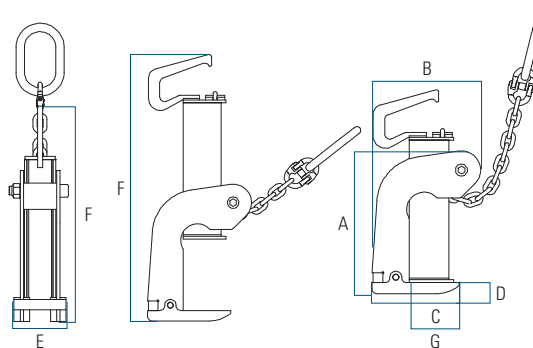
Article	WLL [t]	Prise [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [Ø]	I [Ø]	J [mm]	Poids [kg]	Prix / pc.
TLH1060	0.5	0-60	155	40	12	80	90	12	10	20	80	2,5	231.-
TLH2060	1	0-60	165	53	20	100	119	14	12	20	100	5,0	352.-
TLH3060	1.5	0-60	182	60	20	100	125	16	12	20	100	6,0	478.-
TLH4060	2	0-60	192	69	25	110	125	22	16	20	100	8,0	578.-
TLH10060	5	0-60	205	80	30	119	170	35	24	30	120	15,0	1076.-

(BE)



### Pince à tôle TLC (EN 13155)

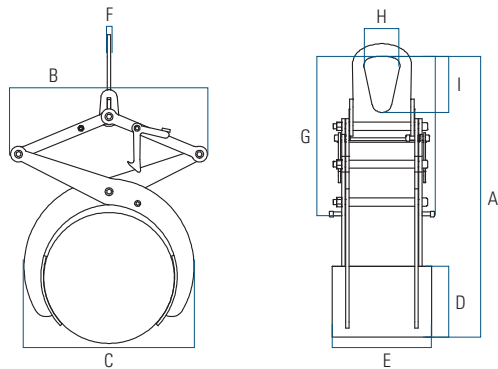
Pince pour levage de plaques horizontales. Prise réglable. Employer par paire. Peut être utilisées à un angle de min 22,5° à max 45°. Mécanisme à coulisseau qui assure le serrage et le réglage automatique sur la charge. Livrable sur demande avec une capacité de 6000 kg.



Article	WLL [t]	Prise [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F <sup>min</sup> [mm]	F <sup>max</sup> [mm]	G [mm]	Poids [kg]	Prix / pc.
TLC1	0.5	0-150	287	219	175	22	100	410	560	100	11,0	1218.-
TLC2,5	1	0-150	309	239	195	35	100	423	573	100	14,0	1386.-

(BE)





### Pince pour tuyau TI (EN 13155)

Pour levage de tuyaux et pose en tranchées.

Disponible en variante semi ou

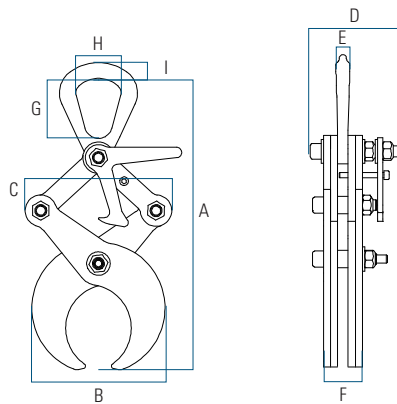
complètement automatique

TIS = semi-automatique

TIA = automatique

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]	Prix / pc.
<b>TIS05 230-400</b>	0.5	230-400	1047	640	625	220	300	10	318	110	170	30	<b>2305.-</b>
<b>TIA05 230-400</b>	0.5	230-400	1047	640	625	220	300	10	318	110	170	30	<b>2645.-</b>
<b>TIS05 380-650</b>	0.5	380-650	1440	950	932	343	300	10	318	110	170	48	<b>3300.-</b>
<b>TIA05 380-650</b>	0.5	380-650	1440	950	932	343	300	10	318	110	170	48	<b>3480.-</b>
<b>TIS1 450-900</b>	1.0	450-900	1870	1212	1271	465	300	10	318	110	170	77	<b>4840.-</b>
<b>TIA1 450-900</b>	1.0	450-900	1870	1212	1271	465	300	10	318	110	170	77	<b>4965.-</b>

(BE)



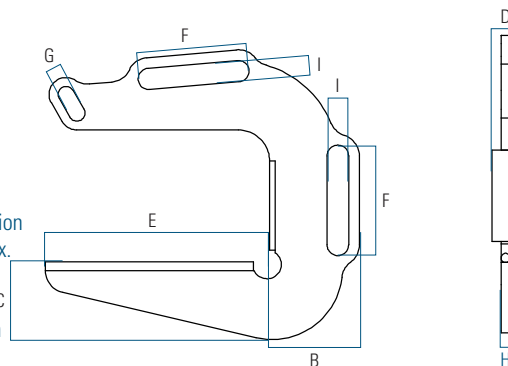
### Pince pour matériaux rond RT (EN 13155)

Pour levage de tuyaux et pose en tranchées.

La pince s'ouvre automatiquement dès que la charge est déposée. Livrable sur demande avec une capacité de 3000 kg. Employer par paire (palonnier 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]	Prix / pc.
<b>RT05</b>	0.5	50-100	359	170	187	100	16	44	69	52	18	4	<b>509.-</b>
<b>RT1</b>	1	100-200	563	318	296	100	16	44	69	52	18	9	<b>677.-</b>
<b>RT2</b>	2	200-350	872	544	447	100	20	60	80	64	23	27	<b>1485.-</b>

(BE)



### Crochet TB (EN 13155)

Crochets à grande ouverture et prise longue munis de poignées pour faciliter la manutention pour le levage de tuyaux ou tubes horizontaux. Utilisation par paire avec élingue 2 brins (non fournie) pour un levage horizontal (palonnier conseillé). Livrable avec protection polyuréthane sur demande

Article	WLL [t]	Prise [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Poids [kg]	Prix / pc.
<b>TB1</b>	0.5	150	188	100	87	30	250	124	18	10	24	4	<b>255.-</b>
<b>TB2</b>	1	200	257	136	117	50	298	124	26	12	24	9	<b>420.-</b>
<b>TB3</b>	1.5	250	320	160	143	50	350	150	32	15	30	15	<b>655.-</b>

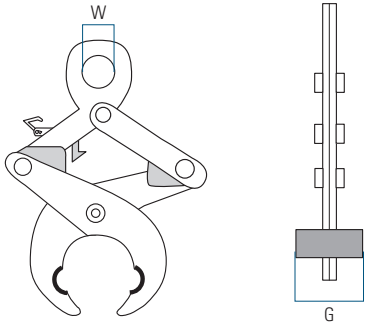
(BE)





**Pince de levage ST pour ronds et tubes**

Pour le levage horizontal de tubes, barres, bobines, et autres charges cylindriques. La charge doit pouvoir supporter la pression de la pince exercée sur trois points de contact pour plus de sécurité.



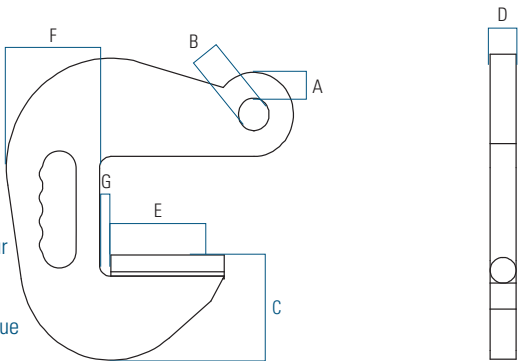
Article	WLL [t]	Prise [mm]	W [mm]	G [mm]	Poids [kg]	Prix / pc.
ST740202	0.25	60–250	65	250	16	1140.–
ST740502	0.5	40–200	75	200	14	1270.–
ST740503	0.5	100–350	75	300	30	1635.–
ST740505	0.5	200–500	75	400	53	2130.–
ST741002	1	60–250	80	200	33	1635.–
ST741003	1	100–350	80	300	36	1830.–
ST741005	1	200–500	80	400	68	2325.–
ST741008	1	300–800	80	440	123	3615.–
ST741012	1	800–1200	80	500	165	4440.–
ST742502	2.5	60–250	95	200	58	2685.–
ST742503	2.5	100–350	95	300	53	3230.–
ST742505	2.5	200–500	95	400	91	3895.–
ST742508	2.5	300–800	95	440	189	6120.–

(BE)



**Crochet F (EN 13155)**

à grande capacité et appui rond pour un meilleur contact avec la charge. Pour le levage horizontal de tuyaux en fonte ou acier. Ces crochets sont destinés à une utilisation par paire avec une élingue 2 brins en câble, chaîne ou sangle.



Article	WLL [t]	Prise [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Poids [kg]	Prix / pc.
F2	1	0–60	16	20	42	15	86	84	16	4	167.–
F5	2.5	0–75	21,5	27	61	20	101	102	20	10	290.–
F7.5	3.75	0–100	23,5	29	61	25	111	104	20	15	345.–
F10	5	0–100	29	36	110	30	121	125	28	30	545.–
F15	7.5	0–100	34,5	45	110	35	121	132	36	40	705.–

(BE)

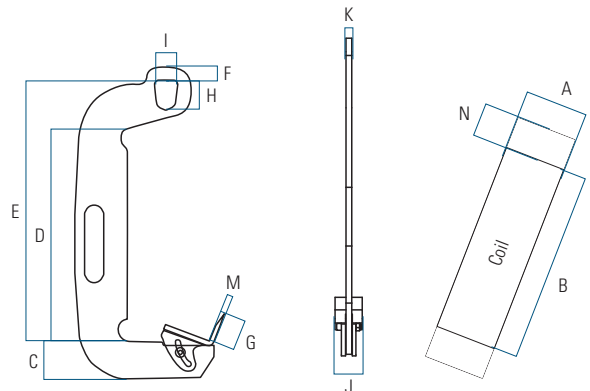


Crochet F

Crochet F avec protection  
PVC livrable sur demande

**Clé de retournement CR (EN 13155)**

Pour levage et retournement de coils, couronnes. Avec bec de sécurité/portée et une poignée de positionnement pratique



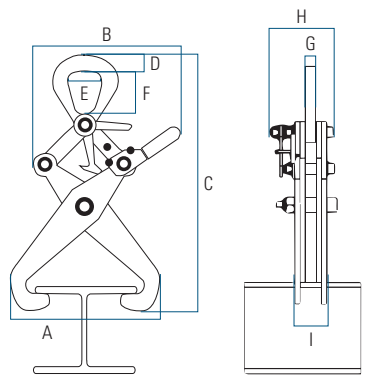
Article	WLL [t]	A* min. max.	B* [Ø] [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N* [mm]	Poids [kg]	Prix
CR05	0,5	50 120	400	75	400	520	15	65	70	50	60	10	33	11	375	5,5	1095.-
CR1	1	70 140	450	100	400	520	20	82	70	50	70	12	34	140	390	9	1250.-
CR2	2	100 200	550	100	550	675	30	82	80	60	70	15	37	14	530	16	1685.-
CR2	2	160 330	600	100	600	725	30	82	80	60	70	25	47	14	525	31	2185.-

\*A = Largeur / B = min. Ø / N = Épaisseur der Coils [mm] (BE)



**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)



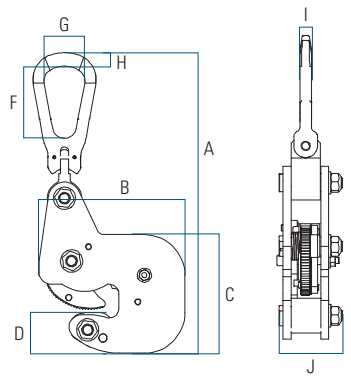
Article	WLL [t]	Prise [mm]	A <sup>max</sup> [mm]	B <sup>max</sup> [mm]	C <sup>max</sup> [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Poids [kg]	Prix
PL1	1	95–200	348	405	504	18	52	69	16	98	42	4,0	530.-
PL2	2	120–300	462	405	604	23	64	80	20	119	50	7,5	730.-
PL3	3	180–400	627	482	768	36	74	92	25	143	61	15,0	1330.-
PL4	4	120–300	444	404	622	36	74	92	25	154	73	15,0	1450.-

(BE)



**Pince semi-automatique pour levage de profilés (EN 13155)**

Levage de profilés en I ou H ou 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 utilisé 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]	Prix
KP1	1,5	0–20	283	144	120	40	71	40,5	13,5	11	62	3,3	1485.-
KP2	3	0–30	417	214	185	62	115	66	22	20,5	92	9,8	1975.-

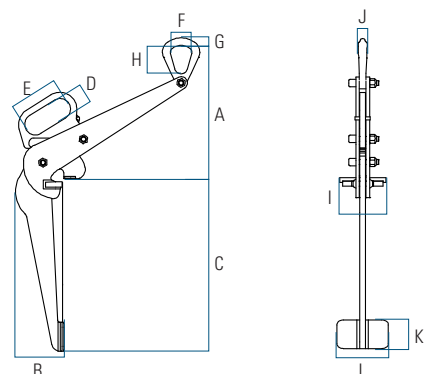
(BE)







**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.



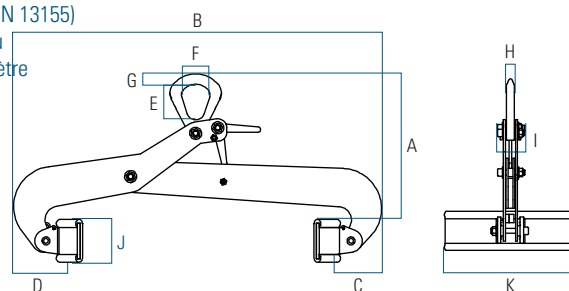
Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	Poids [kg]	Prix
<b>VLFO5</b>	0.5	323	114	417	51	121	52	18	69	80	16	70	90	6.6	<b>572.-</b>
<b>VLFO8</b>	0.8	345	132	420	46	128	52	18	69	91	16	70	90	8.9	<b>893.-</b>

(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.



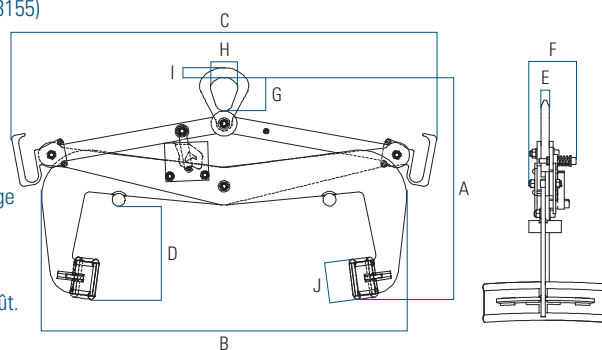
Article	WLL [t]	A <sup>max</sup> [mm]	B <sup>max</sup> [mm]	C <sup>max</sup> [mm]	D <sup>max</sup> [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	Poids [kg]	Prix
<b>VFR055</b>	0.5	405	725	120	152	80	64	23	20	62	96	270	12	<b>1185.-</b>
<b>VFR056</b>	0.5	443	824	120	147	80	64	23	20	62	96	320	14	<b>1250.-</b>

(BE)



### Pince VFA pour le levage de fûts (EN 13155)

Pour fûts en acier, pleins ou vides, en position verticale et de dia. 600 mm. Équipée d'un automatisme permettant d'effectuer la prise et la dépose du fût sans intervention manuelle. Les mors, revêtus de nitril, garantissent une bonne adhérence et évitent le marquage des fûts. Des poignées de transport facilitent la mise en place. Le serrage de la pince est proportionnel à la charge limitant ainsi le risque de déformation du fût.

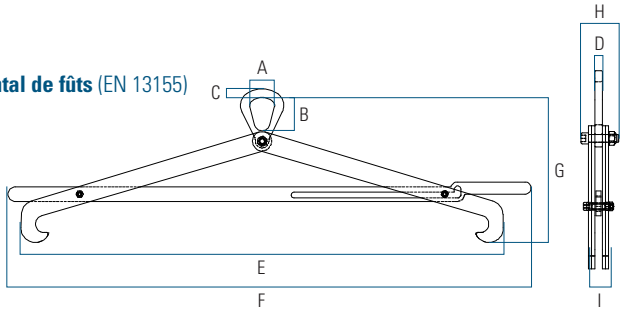


Article	WLL [t]	A <sup>max</sup> [mm]	B <sup>max</sup> [mm]	C <sup>max</sup> [mm]	D <sup>max</sup> [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	Poids [kg]	Prix
<b>VFA025</b>	0.3	672	850	910	243	20	117	80	64	23	96	27	<b>1905.-</b>

(BE)

### Pince HF pour le levage horizontal de fûts (EN 13155)

Pour lever les fûts en acier à rebords, de longueur 440 mm à 920 mm. Avec déverrouillage automatique permettant la prise du fût sans intervention manuelle. Le serrage de la pince est proportionnel à la charge limitant ainsi le risque de dommage du fût.



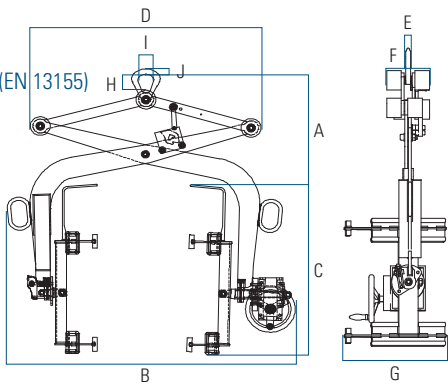
Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E <sub>min</sub> [mm]	E <sub>max</sub> [mm]	F [mm]	G <sub>min</sub> [mm]	G <sub>max</sub> [mm]	H [mm]	I [mm]	Poids [kg]	Prix
HF05	0.5	52	69	18	12	564	1003	1088	568	300	60	32	6	494.-

(BE)



### Pince pour le levage et le basculement de fûts (EN 13155)

Pour les fûts en acier, pleins ou vides, de diamètre 600 mm (capacité 225 l). Fonctionne verticalement ou horizontalement. Les mors, revêtus de nitril, assurent une bonne adhérence et évitent le marquage des fûts. Les poignées facilitent la mise en place. Le serrage de la pince est proportionnel à la charge limitant ainsi le risque de déformation du fût.



3 variantes disponibles:

S = semi-automatique

A = automatique

AR = automatique avec réducteur

Article	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	Poids [kg]	Prix
VFB03S	0.3	465	946	730	930	20	86	425	80	64	23	53	4170.-
VFB03A	0.3	465	946	730	930	20	170	425	80	64	23	58	4470.-
VFB03AR	0.3	465	1175	730	930	20	170	425	80	64	23	80	6960.-

(BE)



### Pinces BX (EN 13155)

Pour la manutention et la pose de trottoir. Taille normalisée de longueur 1 m. Avec au choix : poignées, guidons ou système utilisable avec jeu de levage en chaîne qui facilitent la manutention.



BX011000

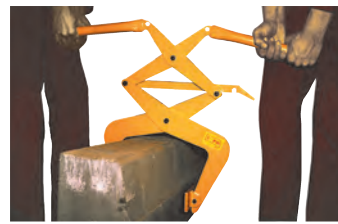
BX01 = avec 2 poignées

BX01D = avec 2 guidons

BX02 = avec fermeture automatique et mors revêtus de nitril.

Article	WLL [t]	Prise [mm]	Poids [kg]	Prix
BX011000	0,12	1000	8.5	465.-
BX01D	0,10	1000	13.5	835.-
BX02	0,20	120-300	10.5	685.-

(BE)

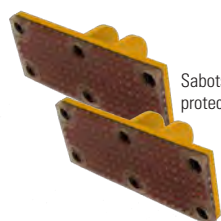


BX02



BX01D

## Pinces pour blocs et aimants

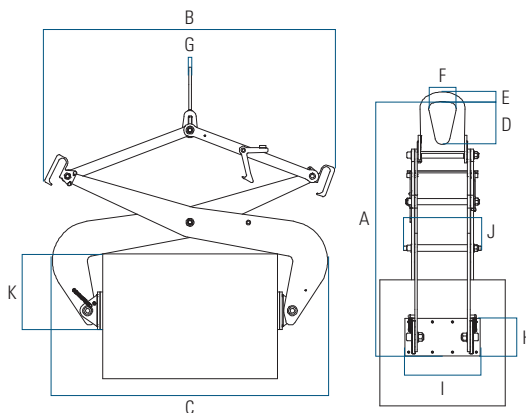


Sabots de pince avec protection secutex®



### 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.



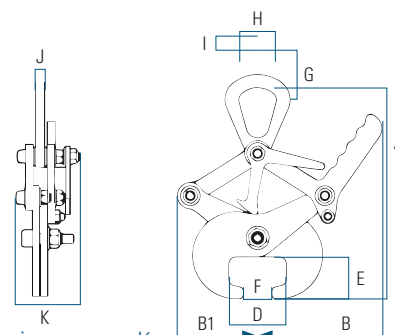
Article	WLL [t]	Prise [mm]	A <sup>max</sup> [mm]	B <sup>max</sup> [mm]	C <sup>max</sup> [mm]	D	E	F	G	H	I	J	K <sup>max</sup> [mm]	Poids [kg]	Prix
PB050100	0.5	0–100	551	600	290	69	18	52	16	96	200	95	150	10	980.–
PB0510025	0.5	100–250	684	680	440	69	18	52	16	96	200	95	127	12	1120.–
PB0520050	0.5	200–500	1031	975	734	80	23	64	20	96	200	95	261	20	1485.–
PB10200	1	0–200	837	847	484	80	23	64	20	130	200	125	240	25	1950.–
PB120050	1	200–500	1160	1085	812	80	23	64	20	130	200	123	240	47	2795.–
PB150080	1	500–800	1370	1200	1146	170	38	110	10	150	300	289	337	71	4400.–
PB1700100	1	700–1000	1481	1304	1330	170	38	110	10	150	300	286	407	78	4740.–

Article	Description	Supplément par paire
EKBSPB	Sabots de pince avec protection secutex®	298.–

(BE)

### Pince PR pour rails (EN 13155)

Cette pince est conçue pour le levage de rails de type Vignoles 15 à 30 kg/m et jusqu'à 36 à 60 kg/m. Elle est dotée d'un système de verrouillage de la position ouverte permettant de déposer la charge sans intervention manuelle. Utilisation par paire avec palonnier recommandé.



Article	WLL [t]	Prise [mm]	A <sup>max</sup> [mm]	B1 <sup>max</sup> [mm]	B <sup>max</sup> [mm]	D <sup>max</sup> [mm]	E	F <sup>max</sup> [mm]	G	H	I	J	K	Poids [kg]	Prix
PR12040	1	20–40	318	176	124	190	40	80	69	52	18	12	95	4	515.–
PR24080	2	40–80	432	202	142	315	50	135	80	64	23	20	126	9	803.–

(BE)

### 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 EN13155 (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... Pas d'usure mécanique, conception robuste et fiable.

Article	WLL Charge plate [kg]	WLL Charge ronde [kg]	Épais. min Puisance 100 % [mm]	min./max [Ø]	Dimensions Longueur [mm]	Poids [kg]	Prix
HMFIX100	100	50	15	25/60	137	4,2	570.–
HMFIX300	300	150	20	50/100	199	10,8	820.–
HMFIX600	600	300	30	100/180	263	21,2	1330.–
HMFIX1000	1000	500	40	150/350	303	42,0	2140.–
HMFIX2000	2000	1000	60	180/450	394	79,4	3420.–

(C)



**Pince pour buses et regards avec jeu de levage en chaînes**

Équipé 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 broche filetée. Utilisation impérative des trois pinces.

Article	WLL [t]	Prise [mm]	Chaîne Longueur [m]	Ø regard [m]	Poids [kg]	Prix
RSV 1,5	1,5	40–120	1,50	0,4–2,0	31	795.–
RSV 3	3,0	50–180	1,60	0,4–2,0	53	1230.–
RSVL 3	3,0	50–180	2,20	0,4–3,0	57	1490.–

Autres modèles sur demande (C)



**Pince pour le levage et le transfert de buses et regards**

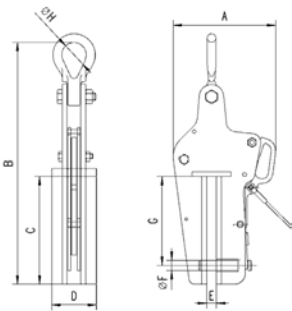
Jeu de levage à 3 brins équipé de pinces à fermeture automatique, sans réglages. Pose et dépose faciles grâce au dispositif de maintien d'ouverture: la pince ne doit plus être soulevée manuellement. L'utilisation de trois pinces est recommandée pour les buses circulaires. Les pinces doivent être réparties uniformément

Article	WLL [t]	Prise [mm]	Longueur [m]	Ø regard [m]	Poids [kg]	Prix
SZM1,5	1,5	40–120	1,45	0,8 - 2,0	28	795.– (C)
EG3SSZA1,5		3 brins de rechange pour SZM 1,5 (sans pince)				266.– (E)



**Pince TCP pour palplanches**

Les pinces pour palplanche TIGRIP, modèle TCP, sont spécialement conçues pour le transport et la pose de palplanches pour l'étalement. 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]	Prix
TCP15	1,5	207	488	218	90	18	20	50	19	1200.–
TCP3	3,0	226	517	218	100	24	24	63	23	1420.–
TCP55	5,5	269	575	218	120	24	30	89	33	1610.–

(E)

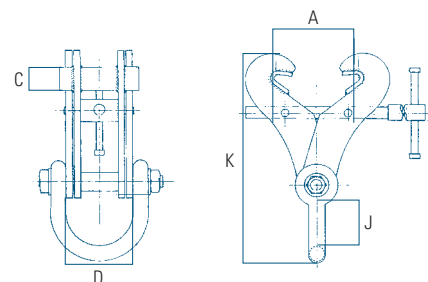


## Griffes d'accrochage



### 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.

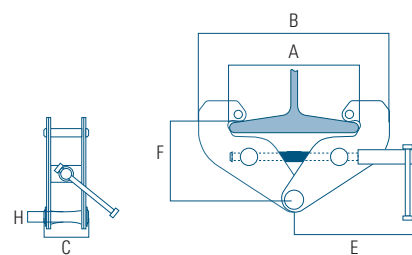


Article	WLL [kg]	Largeur A [mm]	C [mm]	D [mm]	J [mm]	K [mm]	Poids [kg]	Prix
S1	2032	76–190	22.0	90	77	250	4.0	372.–
S2	3048	76–190	22.0	90	77	250	5.1	518.–
S2A	3048	76–190	22.0	102	103	268	8.0	607.–
S3	4064	150–254	22.0	112	98	332	11.0	662.–
S3A	5080	150–305	32.0	116	110	360	15.0	831.–
S4A	10160	203–457	42.0	118	112	476	28	1490.–
S4S	6096	203–457	42.0	116	110	459	18.8	1035.–
S5	3000	89–305	25.4	95	102	359	10.0	853.–
S6	5000	89–305	25.4	116	110	375	13.2	995.–

(C)

### 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.



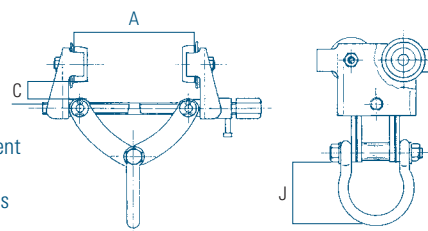
Article	WLL [kg]	Largeur A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	Poids [kg]	Prix
BK-020	2000	75–230	192–367	102	194	78–135	5.5	129.–
BK-030	3000	80–345	243–520	132	241	110–160	11.8	189.–
BK-050	5000	80–345	243–520	142	241	119–159	15.4	219.–
CK-030*	3000	90–350	272–532	180	284	180–225	9.2	285.–

\*Couleur: jaune

(BC)

### Combiné chariot-griffe

La griffe sur profilé avec chariot intégré est spécialement conçue pour une installation rapide et sans outillage. Elle permet de lever et déplacer facilement des charges sur des monorails.

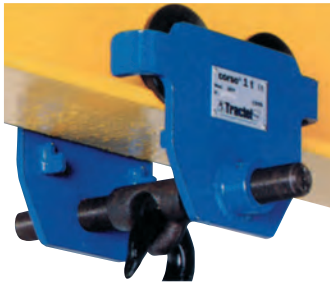
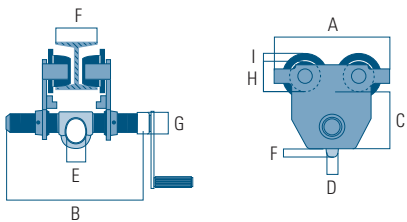


Article	WLL [kg]	Largeur A [mm]	C [mm]	J [mm]	Poids [kg]	Prix
BA1	1000	63–203	25.4	89	6.5	668.–
BA2	1500	76–203	25.4	89	7.2	693.–
BA3	2000	76–203	25.4	89	7.2	720.–
B1	3000	76–203	28.0	100	27.5	1245.–
B2	6000	100–305	28.0	100	51.0	1780.–
B3	10000	127–305	38.0	130	72.0	2075.–

(C)

Chariot porte-palan

Fiable et robuste, à direction libre par poussée avec vis à oeillet, 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.

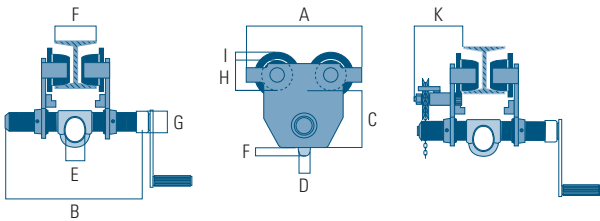


Article	WLL [kg]	Largeur F [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Poids [kg]	Prix
LK5000A	500	50–220	225	324	88	16	25	16	27	62	15	8,5	239.–
LK10000A	1000	58–220	252	334	103	17	30	17	30	62	15	10,5	278.–
LK20000A	2000	66–220	300	342	127	21	40	18	38	80	18	18	430.–
LK30000A	3000	74–220	360	358	177	21	48	18	45	97	15	32	710.–
LK50000A	5000	90–220	400	372	192	31	58	23	52	110	20	48,5	985.–

(BC)

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. 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]	K [mm]	Poids [kg]	Prix
LK1000 MA	1000	58–220	252	334	103	17	30	17	30	62	15	100	19	548.–
LK2000 MA	2000	66–220	300	342	127	21	40	18	38	80	18	120	22,5	696.–
LK3000 MA	3000	74–220	360	358	177	21	48	18	45	97	15	135	37,5	885.–
LK5000 MA	5000	90–220	400	372	192	31	58	23	52	110	20	145	48,5	1385.–

Chaîne le m sup.: 17.50

(BC)



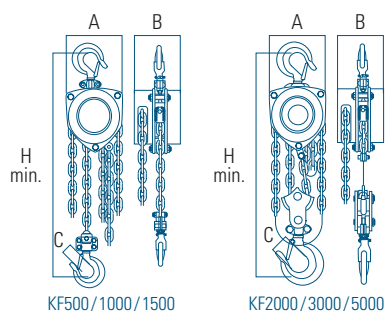


### Palan manuel à chaîne

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. Allongement possible sur demande.

Article	WLL [kg]	Ø Chaîne [mm]	Chaîne - stränge	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	Poids [kg]	Prix 3 m	+ m Ch. lev.	+ m Ch. man.
KF500300N	500	5 x 15	1	132	112	23	340	9	348.-	67.-	12.-
KF1000300N	1000	6 x 18	1	156	134	27	390	12	418.-	74.-	12.-
KF1500300N	1500	8 x 24	1	196	150	31	470	19	485.-	81.-	12.-
KF2000300N	2000	6 x 18	2	156	134	35	560	18	655.-	103.-	12.-
KF3000300N	3000	8 x 24	2	196	150	39	630	28	758.-	137.-	12.-
KF5000300N	5000	10 x 30	2	229	171	45	730	41	1430.-	169.-	12.-

(BC)

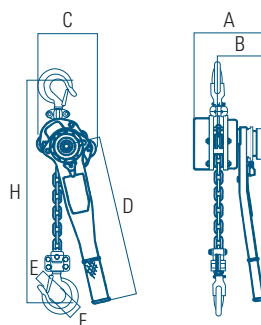


### Palan manuel à chaîne

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. Allongement possible 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]	Prix 1,5 m	+ m Ch. lev.
HH250150P	250	4 x 12	1	91	70	71	157	21	28	233	2,8	173.-	-
HH750150N	750	6 x 18	1	147	87	126	268	26	37	310	7	509.-	64.-
HH1500150N	1500	7 x 21	1	178	105	146	368	31	45	360	11	645.-	71.-
HH3000150N	3000	10 x 30	1	203	110	193	348	40	55	485	21	875.-	92.-
HH6000150N	6000	10 x 30	2	203	110	235	348	45	65	620	30	1523.-	164.-

(BC)

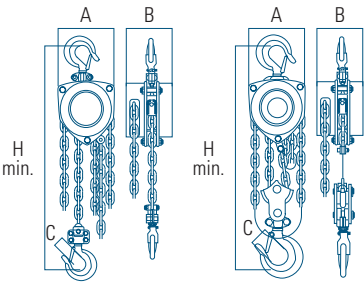


Palan manuel à chaîne

Crochets à cliquet de sûreté tournant 360°. Palier à roulement sur 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]	Prix
STM-005	500	6 x 18	1	137	138	28	270	7,8	230.—
STM-010	1000	6 x 18	1	162	147	26	317	10	249.—
STM-015	1500	8 x 24	1	183	170	32	399	16	305.—
STM-020	2000	8 x 24	2	194	170	32	414	14	384.—

(BC)

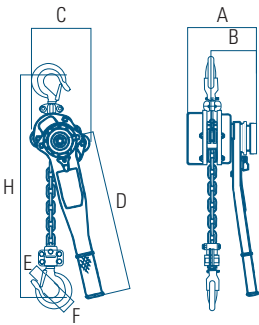


Palan à levier

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]	Prix
RTM-008	750	6 x 18	1	148	88	135	290	26	37	320	7,7	287.—
RTM-015	1500	8 x 24	1	176	102	162	420	32	45	380	11,8	359.—
RTM-030	3000	10 x 30	1	195	109	211	420	38	50	480	21	495.—

(BC)



## Trépieds lève charge



### Trépied DW

Les Trépieds en aluminium sont très légers et faciles à transporter puisqu'ils sont télescopiques. Un outil idéal pour toutes sortes de travaux. Les trépieds de la série DW sont équipés d'un treuil galvanisé freiné, d'un câble acier et crochet tournant, réglable en hauteur. Équipé de pointes en série (plaques en caoutchouc pour un sol dur, en option). Avec anneau de suspension pivotant. Trépied en acier sur demande. Chaîne de sécurité pour empêcher le dérapage des pieds en option. DW20 + DW50 avec 5 m levage total. DW53, DW100 et DW104 avec 7 m levage total.

Article	WLL [kg]	Hauteur utile min. [mm]	Hauteur utile max. [mm]	Poids [kg]	Prix
DW20	200	940	158	20	1325.-
DW50	500	170	210	35	2765.-
DW53	500	200	250	45	3665.-
DW100	1000	190	240	45	3855.-
DW104	1000	240	340	69	4695.-

(E)

### Trépied DK

Les trépieds en aluminium sont très légers et faciles à transporter sur n'importe quel coffret, puisqu'ils sont télescopiques. Un outil idéal pour toutes sortes de travaux. Les trépieds sont équipés d'un câble acier, réglable en hauteur. Pointes en série (plaques en caoutchouc pour un sol dur et chaîne de sécurité en option). Avec anneau de suspension pivotant. Sans treuil.

Article	WLL [kg]	Hauteur utile min. [mm]	Hauteur utile max. [mm]	Poids [kg]	Prix
DK25	250	940	158	10	960.-
DK50	500	115	205	17	1240.-
DK53	500	145	263	20	1775.-
DK100	1000	138	254	27	2065.-
DK104	1000	186	344	36	2440.-

(E)

### Accessoires pour trépied lève-charge

Article	Prix
Plaques de caoutchouc	373.-
Plaques de caoutchouc et chaîne de sécurité	504.-

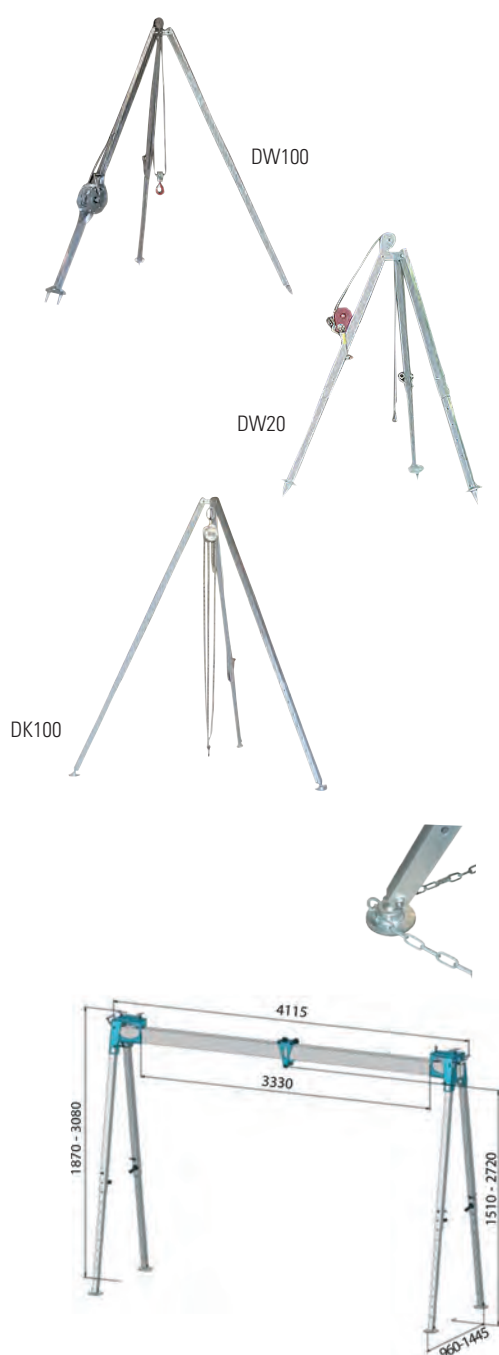
(E)

### Potence mobile en alu

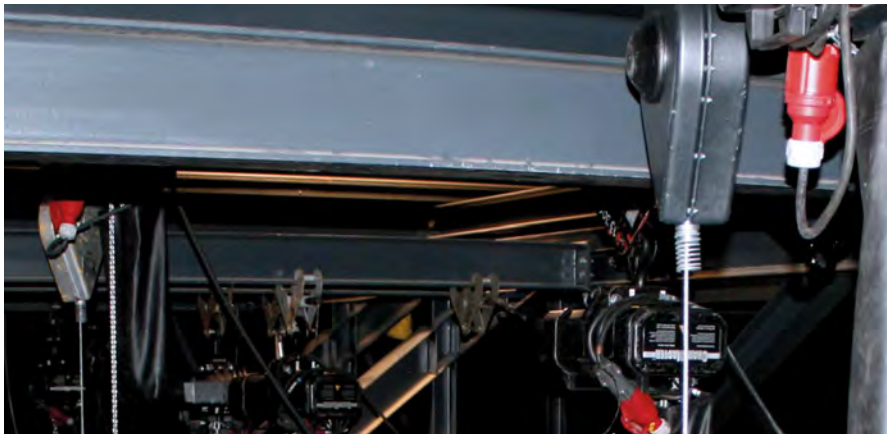
Légère et maniable, montage rapide! Les articulations permettent un montage et un démontage rapide. Déplier et choisir la hauteur de travail, c'est tout. La poutre et les pieds sont en Alu, les autres pièces sont en acier laqué. Les pieds télescopiques se règlent grâce à des goupilles à insérer dans 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]	Prix
WAK750	750	85	3560.-
WAK1500	1500	105	3865.-

(E)







Les antichutes de charges constituent une solution efficace dans de nombreux domaines d'applications 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 de câble automatique.

Article	WLL [kg]	Long. câble [m]	Dimensions [mm]			Poids [kg]	Prix
			Longueur	Largeur	Prof.		
NCHLL100/10	100	10	340	189	128	6	555.-
NCHLL100/20	100	20	415	245	144	10	1020.-
NCHLL100/30	100	30	500	285	146	15	1130.-
NCHLL200/10	200	10	340	189	128	6	555.-
NCHLL200/15	200	15	415	245	144	10	865.-
NCHLL200/20	200	20	415	245	144	10	1090.-
NCHLL200/30	200	30	500	285	146	15	1255.-
NCHLL250/10A	250	10	340	189	128	6	590.-
NCHLL250/15	250	15	415	245	144	8	895.-
NCHLL250/20	250	20	415	245	144	10	1105.-
NCHLL250/30	250	30	500	285	146	15	1300.-
NCHLL320/10	320	10	415	245	144	10	710.-
NCHLL320/15	320	15	415	245	144	13	910.-
NCHLL320/25	320	25	500	285	146	15	1450.-
NCHLL400/15	400	15	500	285	146	15	1185.-
NCHLL400/25	400	25	500	285	156	17	1565.-
NCHLL500/10	500	10	500	285	146	16	1450.-
NCHLL500/15	500	15	500	285	146	16	1560.-
NCHLL500/20	500	20	500	285	156	17	1740.-

(E)

### Informations supplémentaires sur les antichutes de charges

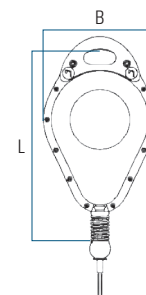
- Vitesse de déroulement standard 20 m par minute
- Carter acier avec traitement époxy
- Système de freinage rapide à double cliquets
- Absorbeur d'énergie intégré
- Distance d'arrêt réduite
- 50 cycles maximum / jour



NCHLL250/10A



NCHLL500





## Dynamomètres

Les dynamomètres du modèle Dynafor mesurant les efforts de traction et indiquant les charges sont des aides fiables pour contrôler les arrivages, contrôler les matériaux mais aussi comme instrument de contrôle des 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 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 de calibrage standard ou un certificat ISO376.

### SpanSet – Certified Safety

## Dynamomètres



### Dynamomètre Dynafor LLX

- Dynamomètre à affichage digital
- précision min  $\pm 0,2\%$
- coefficient de sécurité 4:1
- température d'utilisation de  $-20$  à  $+40^{\circ}\text{C}$
- étanchéité IP 65
- mémorisation de la charge de crête
- tare sur toute la plage de mesure
- sortie digitale pour traitements informatisés
- Malette de transport incluse
- hauteur des chiffres : 18 mm
- zéro automatique à la mise en marche
- arrêt automatique après 20 min
- sélection de 6 unités de mesure différentes (kg, t, lbs, shortton, daN, kN)
- autonomie de travail jusqu'à 250 heures
- alimentation par 3 piles de 1,5 V (type AA ou R6)
- Afficheur déporté en option

Article	Plage de mesure [t]	Précision [ $\pm$ kg]	Sensibilité de lecture [kg]	Dimensions [L x B x T in mm]	Poids [kg]	Manille (option)	Prix
LLX1-0,5	0,5	1	0,2	220 x 90 x 47,5	1,1	GP 1,5 t	2'360.-
LLX1-1	1	2	0,5	220 x 90 x 47,5	1,1	GP 1,5 t	2'510.-
LLX1-2	2	4	1	233 x 100 x 47,5	1,3	GP 3,25 t	2'725.-
LLX1-3,2	3,2	6	1	243 x 100 x 47,5	1,5	GP 3,25 t	2'905.-
LLX1-5	5	10	2	275 x 115 x 47,5	2,3	GP 6,5 t	3'075.-
LLX1-6,3	6,3	13	2	275 x 115 x 47,5	2,3	GP 6,5 t	3'140.-
LLX1-12,5	12,5	25	5	343 x 125 x 66,5	4,3	GP 13,5 t	3'795.-
LLX1-20	20	40	10	371 x 134 x 67,0	7,0	GP 25,0 t	4'590.-

(E)

### Dynamomètre Dynafor LLXH

- précision min  $\pm 0,2\%$
- coefficient de sécurité 4:1
- température d'utilisation de  $-20$  à  $+40^{\circ}\text{C}$
- étanchéité IP 65
- portée jusqu'à 80 m
- Liaison PC par port USB
- sélection de 6 unités de mesure différentes (kg, t, lbs, shortton, daN, kN)
- Malette de transport, lecteur et chargeur inclus
- basse consommation: 300 à 1000 heures
- exécution IP67 en option

Article	Plage de mesure [t]	Précision [ $\pm$ kg]	Sensibilité de lecture [kg]	Dimensions [L x B x T in mm]	Poids [kg]	Manille (option)	Prix
LLXH-15	15	30	5	320 x 130 x 58	4	GP 17 t	5'750.-
LLXH-25	25	50	10	360 x 134 x 68	6,6	GP 25 t	6'355.-
LLXH-50	50	100	20	440 x 164 x 98	15,1	GP 55 t	9'005.-
LLXH-100	100	200	50	660 x 260 x 118	46	—	18'445.-
LLXH-250	250	500	100	905 x 424 x 248	215	—	45'920.-

(E)



Lecteur à distance en option. Prix et infos sur pages suivantes.





## Dynamomètres



### Dynamomètre Dynafor LLX2

- précision min  $\pm 0,1\%$
- coefficient de sécurité 4:1
- température d'utilisation de  $-20$  à  $+40^\circ\text{C}$
-  tanch it  IP 65
- portée jusqu'à 80 m
- liaison PC par port USB
- sélection de 6 unités de mesure différentes (kg, t, lbs, shortton, daN, kN)
- malette de transport, lecteur et chargeur inclus
- basse consommation: 300 à 1000 heures
- exécution IP67 en option

Article	Plage de mesure [t]	Précision $[\pm \text{kg}]$	Sensibilité de lecture [kg]	Dimensions [L x B x T in mm]	Poids [kg]	Manille (option)	Prix
LLX2-0,5	0,5	0,5	0,1	248 x 100 x 100	2,3	GP 1,5 t	3'720.-
LLX2-1	1	1	0,2	248 x 100 x 100	2,3	GP 1,5 t	3'895.-
LLX2-2	2	2	0,5	248 x 100 x 100	2,3	GP 3,25 t	4'075.-
LLX2-3,2	3,2	3,2	0,5	248 x 100 x 100	2,3	GP 3,25 t	4'260.-
LLX2-5	5	5	1	290 x 100 x 100	3,4	GP 6,5 t	4'430.-
LLX2-6,3	6,3	6,3	1	290 x 100 x 100	3,4	GP 6,5 t	4'610.-
LLX2-10	10	10	2	341 x 100 x 100	6,5	GP 13,5 t	5'370.-

(E)



### Dynamomètre Dynafor LLZ2

- Dynamomètre à affichage digital
- hauteur des chiffres: 18 mm
- précision min.  $\pm 0,3\%$
- température d'utilisation de  $-20$  à  $+50^\circ\text{C}$
-  tanch it  IP 65
- tare sur toute la plage de mesure
- zéro automatique à la mise en marche
- arrêt automatique après 20 min
- sélection de 4 unités de mesure différentes (kg, t, lbs, daN)
- autonomie de travail jusqu'à 350 heures
- alimentation par piles de 1,5 V

Article	Messbereich [t]	Genauigkeit $[\pm \text{kg}]$	Kleinste Anzeige [kg]	Dimensions [L x B x T in mm]	Poids [kg]	Manille (optional)	Prix
LLZ2-1	1	3	1	191 x 84 x 22	0,75	GP 1,5 t	1950.-
LLZ2-3,2	3,2	9,6	2	191 x 100 x 22	0,93	GP 1,5 t	2160.-
LLZ2-6,3	6,3	18,9	5	236 x 122 x 22	1,44	GP 1,5 t	2490.-
LLZ2-12,5	12,5	37,5	10	277 x 121 x 45	3,22	GP 3,25 t	2705.-
LLZ2-20	20	60	20	342 x 147 x 45	4,95	GP 3,25 t	2990.-

(E)

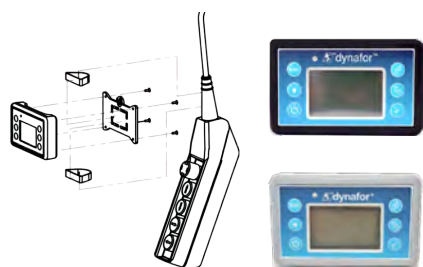
### Accessoires

LLX1D: afficheur détachable, fréquence 2,4 GHz

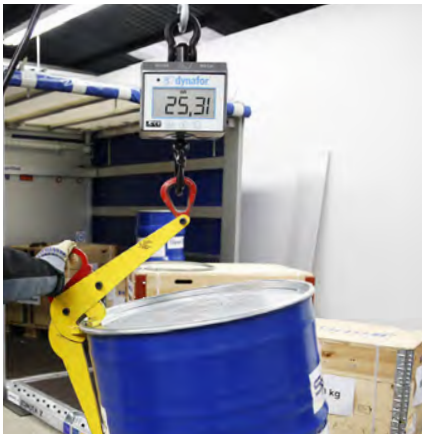
LLX12F: set de fixation pour afficheur détachable pour LLX, LLX2 et LLXH, à utiliser sur le tableau de grue

Article	Description	Prix
LLX1D	Pour LLX1, fréquence 2,4 GHz (40 m)	855.-
LLX2D	Pour LLX2 et LLXH, fréquence 2,4 GHz (80 m)	1450.-
LLX12F	Set de fixation	59.-

(E)



## Dynamomètres



### Dynamomètre Dynafor MWXL

- précision min  $\pm 0,1\%$
- coefficient de sécurité 4:1
- température d'utilisation de  $-10$  à  $+40^{\circ}\text{C}$
- étanchéité IP 65
- mémorisation de la charge de crête
- tare sur toute la plage de mesure
- sortie digitale pour traitements informatisés
- zéro automatique à la mise en marche
- arrêt automatique après 20 min
- sélection de 6 unités de mesure différentes (kg, t, lbs, shortton, daN, kN)
- autonomie de travail jusqu'à 350 heures
- alimentation par 3 piles de 1,5 V
- Coffret de transport en option

Article	Plage de mesure [t]	Précision [ $\pm$ kg]	Mesure min [kg]	Dimensions [L x B x T in mm]	Poids [kg]	Prix
MWXL-0,5	0,5	0,5	0,2	470 x 136 x 160	4,3	2280.-
MWXL-1	1	1	0,5	470 x 136 x 160	4,3	2450.-
MWXL-2	2	2	1	470 x 136 x 160	4,3	2530.-
MWXL-3,2	3,2	3,2	1	470 x 136 x 160	4,3	2870.-
MWXL-5	5	5	2	694 x 206 x 203	9	3540.-
MWXL-6,3	6,3	6,3	2	694 x 206 x 203	9	3720.-
MWXL-12,5	12,5	12,5	5	913 x 206 x 203	20,5	4845.-
MWXL-25	25	25	10	- x - x 203*	18	6440.-

\*livré sans anneau d'accrochage et sans crochet

(E)

### Crochet pour dynamomètre

Tous nos dynamomètres peuvent être équipés de crochets spécialement adaptés aux dimensions des appareils DYNAFOR™. Sur demande, crochets spéciaux pour LLX2 et LLXH

Article	Crochet pour LLZ [type]	Crochet pour LLX [type]	Poids [kg]	Prix
LHLLX0,5	LLZ1-0,5	LLX1-0,5	0,5	210.-
LHLLX1	LLZ1-1	LLX1-1	1	245.-
LHLLX2	LLZ1-2	LLX1-2	1,6	410.-
LHLLX3,2	LLZ1-3,2	LLX1-3,2	3,2	370.-
LHLLX5/6,3	LLZ1-6,3	LLX1-5 + LLX1-6,3	6	850.-
LHLLX12,5	LLZ1-10	LLX1-12,5	22	1280.-
LHLLX20	LLZ1-20	LLX1-20	44	3690.-

(E)

### Coffret de transport

pour LLX et MWXL

Article	convient pour	Prix
LLZ1K	LLZ1-0,5 à 6,4	105.-
MWXL-KOF1	MWXL-0,5 à 3,2	270.-
MWXL-KOF2	MWXL-5 à 12,5	405.-

(E)



LLZ1K



MWXL-KOF1



### 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]	Prix
HST508	800	1250	420 x 250 x 59	400–690	8,3	6,6	689.–
HST516	1600	2500	530 x 315 x 127	650–1150	11,5	13,5	956.–
HST532	3200	5000	620 x 355 x 130	650–1150	16,3	24	1569.–

(E)



### 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 de long. Toutes autres longueurs possibles sur demande.

Article	WLL [kg]	Traction [daN]	Longueur [m]	Câble Ø [mm]	Poids [kg]	Prix
S10M/T508	800	1250	10	8,3	3,1	103.–
S20M/T508	800	1250	20	8,3	6,1	163.–
S30M/T508	800	1250	30	8,3	9,2	229.–
S10M/T516	1600	2500	10	11,5	5,8	139.–
S20M/T516	1600	2500	20	11,5	11,5	222.–
S30M/T516	1600	2500	30	11,5	17,3	321.–
S10M/T532	3200	5000	10	16,3	8,2	231.–
S20M/T532	3200	5000	20	16,3	16,3	347.–
S30M/T532	3200	5000	30	16,3	24,5	486.–

(E)



### Poulie ciseaux ouvrante

Métal zingué-bichromaté

Article	WLL [kg]	Pour câble Ø [daN]	Poulie Ø [mm]	Poids [kg]	Prix
URPC16	1600	8–10	100	2,2	138.–
URPC32	3200	11–13	150	4	238.–
URPC50	5000	14–17	200	8,1	361.–

(E)



### Poulie

Métal zingué-bichromaté, ouvrante avec boulon et cheville

Article	WLL [kg]	Pour câble Ø [mm]	Poulie Ø [mm]	Poids [kg]	Prix
URAJN10	1000	7,5–8	80	2,5	179.–
URAJN20	2000	9–11	80	3,5	238.–
URAJN30	3000	12–16	110	7,8	293.–
URAJN50	5000	12–16	110	8	406.–
URAJN80	8000	16–20	150	17,5	578.–
URAJN125	12500	20–24	150	25	886.–
URAJN125G	12500	24–28	200	29	964.–

(E)



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]	Prix
URNP10	1000	8–10	100	3,2	206.–
URNP20	2000	12–16	150	7,6	292.–
URNP30	3000	16–20	180	11	344.–
URNP50	5000	20–24	250	34	388.–

(E)



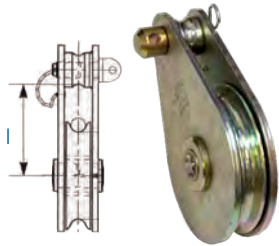
Poulie

Métal zingué-bichromaté, ouvrante avec boulon et cheville

Article	WLL [kg]	Pour câble Ø [mm]	Poulie Ø [mm]	Poids [kg]	Prix
URETA20	2000	9–10	79	1,6	270.–
URETA50	5000	12–14	114	4,5	426.–
URETA50	5000	12–14	165	7	576.–
URETA80	8000	17–19	142	8,5	648.–
URETA80	8000	17–19	209	13,5	716.–
URETA80	8000	17–19	262	18	978.–

Autres dimensions sur demande

(BC)



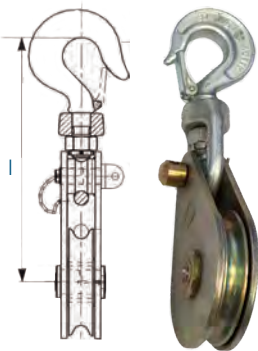
Poulie

Métal zingué-bichromaté, avec crochet à linguet de sécurité

Article	WLL [kg]	Pour câble Ø [mm]	Poulie Ø [mm]	Poids [kg]	Prix
URETC20	2000	9–10	79	1,6	342.–
URETC50	5000	12–14	114	4,5	583.–
URETC50	5000	12–14	165	7	768.–
URETC80	8000	17–19	142	8,5	846.–
URETC80	8000	17–19	209	13,5	986.–
URETC80	8000	17–19	262	18	1284.–

Autres dimensions sur demande

(BC)



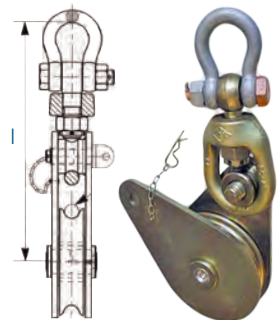
Poulie

Métal zingué-bichromaté, ouvrante avec manille

Article	WLL [kg]	Pour câble Ø [mm]	Poulie Ø [mm]	Poids [kg]	Prix
URETM20	2000	9–10	79	1,6	368.–
URETM50	5000	12–14	114	4,5	646.–
URETM50	5000	12–14	165	7	788.–
URETM80	8000	17–19	142	8,5	896.–
URETM80	8000	17–19	209	13,5	1058.–
URETM80	8000	17–19	262	18	1398.–

Autres dimensions sur demande

(BC)





SpanSet®

PALONNIERS





## Solutions standards ou personnalisées

Conjointement avec AXZION-GKS, membre du groupe Spanset® et d'autres partenaires importants, nous sommes en mesure de vous conseiller pour gérer vos problèmes. Un grand nombre de solutions standards 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 intéressés. Le choix d'un fabricant inadapté peut mettre en jeu la responsabilité personnelle des responsables. Nous sommes une entreprise responsable 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 trouvons pour vous la solution qu'il faut, solutions économiques ou personnalisées. Les différences entre une bonne et une mauvaise solution de levage résident dans la sécurité, la vitesse et le traitement du matériel.

Nous sommes intransigeants dans la conception de dispositifs de manutention de qualité et le choix des accessoires. Utilisez notre compétence de conseil pour réaliser des séquences de travail sûres mais préservant aussi le matériel dans votre entreprise.

**Spanset® – Certified Safety**



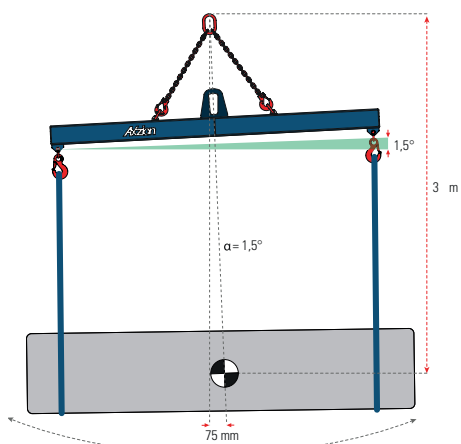
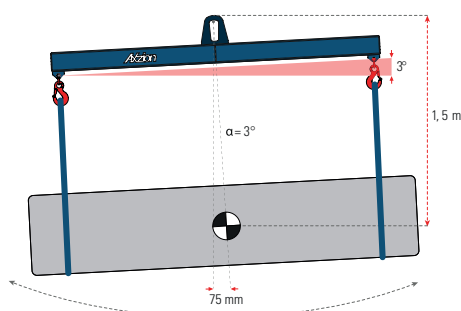
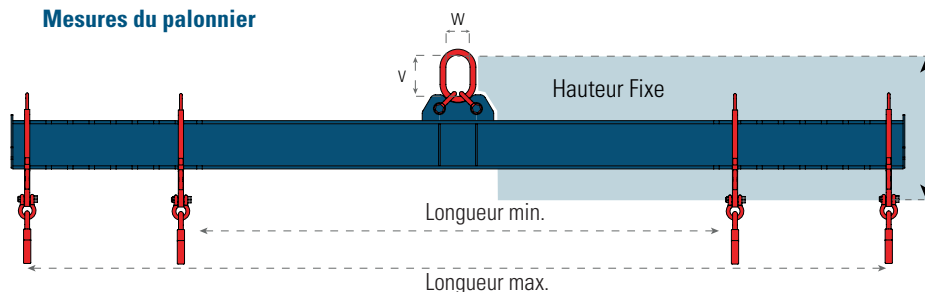
## Palonniers

### Pourquoi a-t-on besoin d'un palonnier?

- Pour réduire et éviter 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.



### Mesures du palonnier



### Position inclinée sous charge

Le centre de gravité de la charge est toujours 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 réglable 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 librement disponible doit être largement utilisée. Plus la distance entre le crochet de grue et le centre de gravité est grande, plus l'inclinaison de la 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 barreaux sont utilisés pour les charges planes (barres d'aciers, poutres etc.). Si les charges sont volumineuses (machines, caisses etc.), on choisira une palonnier tridimensionnel, il s'agit d'une palonnier en H ou rectangulaire.

### Suspension côté grue

La suspension côté grue répond principalement à la nature du crochet de grue existante. Crochet simple ou double, il existe pour chaque type plusieurs variantes appropriées. Les suspen-

sions par boulons 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 et s'adaptent 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 y compris ultérieurement, l'adaptation à la hauteur existante et au type de crochet de grue et ne pose aucun problème.

### Points d'ancrage côté charge

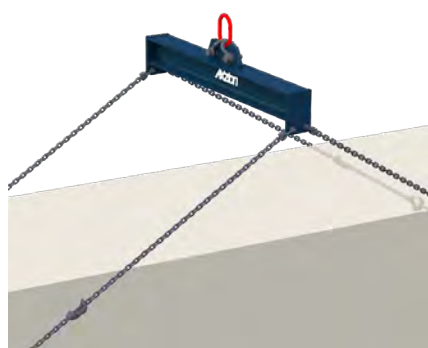
Les points d'ancrage côté charge sont choisis selon le type et le nombre d'élingues. Des manilles ou des boulons servent à un assemblage direct avec la charge. Des crochets simples ou à émerillon à billes sont utilisés pour des mailles de tête centrales. Si les sangles de levage ou les câbles à boucle d'extrémité, les crochets soudés sont la solution idéale. Nous recommandons les doubles bollards à grand rayon d'appui pour les grandes élingues ou les estopes. 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.



### Palonnier monopoutre

avec suspension à un seul crochet, avec deux crochets simples réglables. Disponible avec une capacité de charge allant jusqu'à 20 tonnes. Demandez-nous

Article	WLL [kg]	L max. [m]	L min. [mm]	Poids [env. kg]	Prix
AXV 0100 0100 0	1000	1000	500	21	1303.–
AXV 0100 0200 0	1000	2000	1000	38	1588.–
AXV 0100 0300 0	1000	3000	1500	82	2094.–
AXV 0100 0400 0	1000	4000	2000	120	2538.–
AXV 0100 0500 0	1000	5000	3000	140	2779.–
AXV 0100 0600 0	1000	6000	3000	235	3869.–
AXV 0200 0100 0	2000	1000	500	26	1404.–
AXV 0200 0200 0	2000	2000	1000	71	1935.–
AXV 0200 0300 0	2000	3000	1500	120	2488.–
AXV 0200 0400 0	2000	4000	2000	153	2893.–
AXV 0200 0500 0	2000	5000	3000	218	3576.–
AXV 0200 0600 0	2000	6000	3000	344	4952.–
AXV 0300 0100 0	3000	1000	500	31	1489.–
AXV 0300 0200 0	3000	2000	1000	72	1982.–
AXV 0300 0300 0	3000	3000	1500	147	2772.–
AXV 0300 0400 0	3000	4000	2000	187	3247.–
AXV 0300 0500 0	3000	5000	3000	270	4097.–
AXV 0300 0600 0	3000	6000	3000	403	5531.–
AXV 0500 0100 0	5000	1000	500	57	1867.–
AXV 0500 0200 0	5000	2000	1000	124	2589.–
AXV 0500 0300 0	5000	3000	1500	199	3365.–



### Palonniers 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 grâce à une charge homogène sur les brins. Livraison complète avec des élingues en chaînes GK10 ou GK8 et des crochets pour conteneurs. Crochets raccourcisseurs livrables sur demande.

Article	WLL [t]	Hauteur anneau [mm]	Largeur anneau [mm]	Poids [kg]	Prix
CTR 1600 0020 0	16	100	140	404	7009.–
CTR 2500 0020 0	25	200	150	544	10014.–
CTR 2000 0020 0	20	100	140	482	10156.–
CTR 4000 0020 0	40	200	200	773	18304.–
CTR 4000 0040 0	40	100	200	921	21272.–

(E)

### Palonnier de levage à 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 WLL jusqu'à 20 t, demandez-nous.

Article	WLL [kg]	Longueur [mm]	Hauteur t [mm]	Poids [kg]	Prix
ASS 0300 0200 0	3000	2000	95	47	1578.–
ASS 0300 0300 0	3000	3000	135	115	2433.–
ASS 0300 0400 0	3000	4000	135	152	3013.–
ASS 0300 0500 0	3000	5000	155	240	4046.–
ASS 0300 0600 0	3000	6000	175	345	5183.–
ASS 0500 0200 0	5000	2000	140	78	1948.–
ASS 0500 0300 0	5000	3000	160	146	2825.–
ASS 0500 0400 0	5000	4000	180	233	3836.–
ASS 0500 0500 0	5000	5000	200	346	5113.–
ASS 0500 0600 0	5000	6000	220	482	6541.–

(E)

### 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]	Prix
BBT 0100 0900 0	Standard	1000	900	20	1363.–
BBT 0200 0900 0	Standard	2000	900	25	1419.–
BBT 0100 0900 1	inox	1000	900	20	2947.–

(E)



Crochets doubles pour palonniers et Étrier double pour fourches de chariot élévateur



Crochet double, un design simple

Les moyens de levage comme les élingues rondes ou les sangles de levage ne peuvent pas être superposées dans le crochet, 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]	Prix
DOH 0200 0000 1	2	130	65	40	404	430.–
DOH 0400 0000 1	4	190	85	50	544	457.–
DOH 1000 0000 1	10	270	120	94	482	1282.–
DOH 2000 0000 1	20	360	160	94	773	2252.–
DOH 3500 0000 1	35	450	190	122	921	3655.–

(E)

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]	Prix
DOH 0650 0000 0	6,5	165	90	35	10	690.–
DOH 1000 0000 0	10,0	240	140	45	24	1412.–
DOH 1250 0000 0	12,5	240	140	50	32	1690.–
DOH 1500 0000 0	15,0	240	140	56	42	2193.–
DOH 2000 0000 0	20,0	250	150	63	47	2620.–

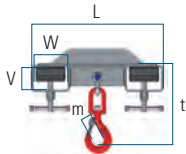
(E)

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

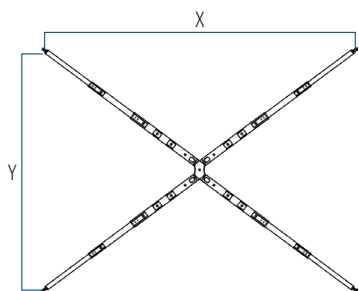
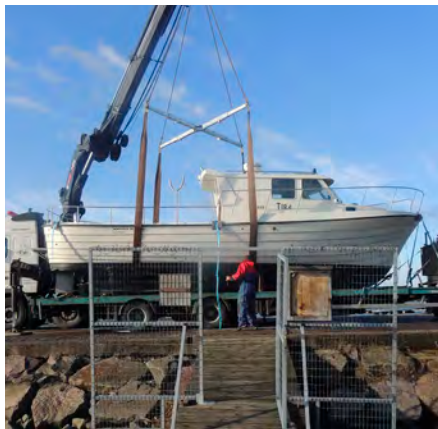
Article	WLL [t]	L [m]	V [mm]	W [mm]	m [mm]	t [mm]	Poids [kg]	Prix
23010038	1,0	440	60	120	23	220	12	762.–
23020040	2,0	480	60	160	27	280	14	816.–
23030041	3,0	500	180	180	35	315	18	1055.–
23050042	5,0	520	200	200	45	425	25	1217.–

(E)



Palonniers ALU-X

- Les palonniers ALU-X ont un faible encombrement et se rangent facilement sur votre remorque
- Grâce aux accessoires optionnels, ils s'adaptent individuellement à vos besoins
- Conforme à la Directive Machines et la norme EN 13155: 2009 + A2



Palonniers ALU-X (EN 13155:2009 + A2)

Palonniers aluminium X, télescopiques, avec 4 plaques pour manilles et 6 boulons avec sécurité.  
Plage de températures d'utilisation de -35 °C à +50 °C

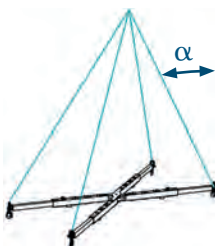
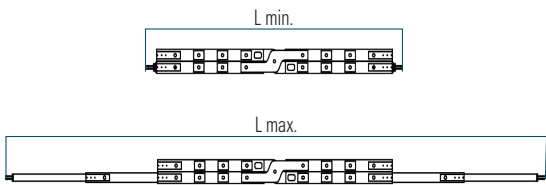
Article	WLL [t]	Longueur Y [cm]	Largeur X [cm]	poids [kg]	manilles [inclus]	Prix / Pce
ATV5	5	180	350	35	3GP2	3360.–
ATV10	10	180	350	45	3GP4,75	3540.–
ATV10+	10	330	420	65	3GP4,75	4995.–

\*Avec angle de levage correct (voir tableau ci-dessous)

(D)

Longueur de transport

Article	Longueur min. [cm]	Largeur max. [cm]
ATV5	250	395
ATV10	250	395
ATV10+	250	530



Capacité:

attention à l'angle de levage

Article	Angle de levage α	Capacité [kg]
ATV5	≤ 40°	5000
ATV10	≤ 30°	10000
ATV10+	pas de réduction jusqu'à 45°	

Article	Angle de levage [MAX]	Capacité [t]
ATV5	= 45°	4200
ATV10	= 45°	5800
ATV10+	= 45°	10000



Brochure "ALU-X"

Pour plus d'informations,  
consultez la brochure.  
Demandez-nous.

## Fourches de chargement



### Fourches lève-palette

Nos fourches lève-palette de qualité sont simples d'emploi et offrent une sécurité maximale. Ces fourches de chargement sont disponibles à des capacités (éprouvées) 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]	Prix
BG1012 D	1	■			83	1090.—
BG1012 F	1		■		90	1335.—
BG1814 D	1,8	■			108	1340.—
BG18 VD	1,8	■		■	155	2695.—
BG1814 F	1,8		■		110	1220.—
BG18 VF	1,8		■	■	164	2915.—
BG3014 D	3,0	■			158	2450.—
BG30 VD	3,0	■		■	243	4375.—
BG3014 F	3,0		■		183	2745.—
BG30 VF	3,0		■	■	256	4710.—
BG15 VD-Euro	1,5	■		■	170	2775.—
BG15 VF-Euro	1,5		■	■	179	3020.—
BG1514 D-Euro	1,5	■			121	1420.—
BG1514 F-Euro	1,5		■		124	1555.—

(E)

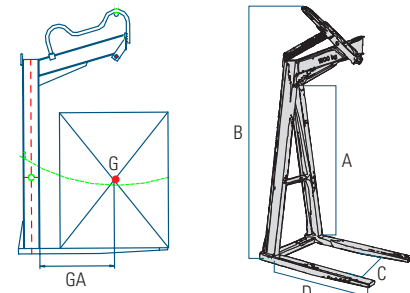
Article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	GA [mm]
BG1012 D	1200	1780	680	950	550
BG1012 F	1200	2120	680	950	550
BG1814 D	1400	1980	680	930	550
BG18 VD	1200–1700	1780–2280	340–940	970	550
BG1814 F	1400	2320	680	930	550
BG18 VF	1200–1700	2120–2620	340–940	970	550
BG3014 D	1400	1980	710	940	550
BG30 VD	1200–1700	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

### Filet de protection pour palettes avec sangle de cerclage

pour le déplacement de charges posées en vrac sur palettes. Le filet évite la chute de pièces individuelles du haut de la charge, comme par ex. des tuiles, 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]	Prix
PSN45	1,5 x 2,1	45	128.—

(AC)



GA = Distance au centre de gravité max.

### Pièces de rechanges pour fourches de chargement

Article	Description	Prix
LSKBG	Chaîne de sécurité	152.—
ZFBG	Ressort	116.—
DBBG	Double étrier (pour type D)	295.—
FABG	Étrier d'équilibrage (pour type VF + F)	300.—
UBG	Rondelle pour boulon de fourche de chargement	13.—
BBG	Boulon pour fourche de chargement	62.—
SBG	Goupille de sécurité pour équilibrage	13.—

(E)







SpanSet®

PROTECTION ANTICHOC





## Qu'est-ce que secutex® ?

secutex est un exceptionnel élastomère de polyuréthane avec une combinaison particulièrement favorable de propriétés physiques et chimiques. En d'autres termes, secutex est extrêmement résistant à l'arrachement par rapport aux autres matériaux synthétiques. Ainsi, l'élastomère de polyuréthane peut être étiré de 500 % de sa longueur initiale sans rompre. secutex® offre une élasticité nettement supérieure au caoutchouc conventionnel. secutex® reste élastique même en cas de variations thermiques extrêmes. De plus, secutex® est pratiquement impossible à briser. secutex® s'est mieux comporté que certains métaux lors d'un test de tenue à l'usure en milieu humide.

### En espérant le meilleur tout en s'attendant au pire...

Les collisions occasionnent souvent des dégâts, les chocs multiples finissent par casser le matériel. Les dommages dus aux chocs sur les marchandises, le matériel et les objets stockés sont souvent provoqués par l'inattention, la négligence, l'inconscience, une manutention inadaptée ou l'absence de dispositifs de protection. Les accidents ne peuvent jamais être prédits. Ainsi, tout doit être fait pour prévenir les dégâts. La règle d'or en cas de protection contre les impacts est : «plus le produit secutex® est solide et mince, moindre est la protection due à l'atténuation (élastique). Plus le produit secutex® est épais et large, plus la protection apportée par l'amortissement est sûre.» Des applications de mousse ou des cavités supplémentaires se déformant à la charge augmentent l'effet absorbant.

### Pourquoi la protection antichoc secutex® est meilleure

Ponçage, peinture de finition, retouches : la protection secutex® antichoc élastique, mais solide en permanence, protège vos marchandises précieuses des dommages coûteux. La protection antichoc secutex peut être vissée ou soudée au moyen de la tôle perforée intégrée.

**SpanSet – Certified Safety**

# PROTECTION ANTICHOC

Protection antichoc

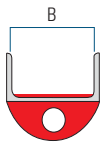


## Protection pour racks SAS-B

Le SAS-B est arrondi à l'avant. Ceci facilite l'accès des palettes dans les racks, surtout en cas de manque de place. Autres dimensions sur demande.

Article	B [mm]	Longueur [mm]	Poids [kg]	Prix
SAS.B.0082	82	1000	9,2	255.–
SAS.B.0087	87	1000	9,2	255.–
SAS.B.0102	102	1000	15,3	335.–
SAS.B.0112	112	1000	16,4	362.–

(D)



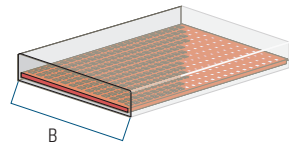
## Protection antichoc Secutex® SPL-F (75° shore)

Protection contre les chocs avec tôle perforée à l'intérieure. Peut être vissée de différentes manières ou rivetée. Pour obtenir une protection contre les chocs universel en un tournemain. À usage multiple : 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]	Prix pour 1000 mm par largeur de :			
			50 mm	70 mm	100 mm	150 mm
SPL-F10	10	1000	51.–	61.–	76.–	101.–
SPL-F15	15	1000	61.–	75.–	96.–	130.–
SPL-F20	20	1000	71.–	88.–	115.–	159.–
SPL-F30	30	1000	89.–	115.–	152.–	215.–

Prix au m pour longueur finies de 3 m. Pour longueur sous 3 m, supplément CHF 10.– par coupe.

(D)





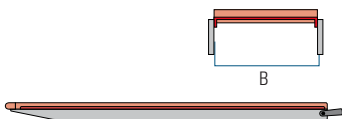
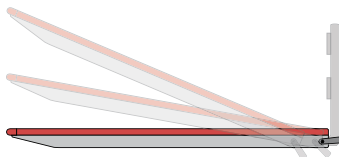
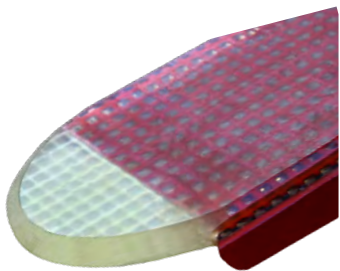


Sécufourche-sabot Secutex® Type SZ-S-1

Avec enduit polyuréthane. Protège la charge, évite le glissement et amortit les bruits. Le sabot peut être posé et enlevé facilement. Autres types et dimensions sur demande.

Article	Largeur B [mm]	Longueur [mm]	Prix 1000 mm	+/- 100 mm
SZ-S1-80	80	1000	321.–	20.–
SZ-S1-90	90	1000	333.–	21.–
SZ-S1-100	100	1000	344.–	22.–
SZ-S1-110	110	1000	353.–	22.–
SZ-S1-120	120	1000	361.–	23.–

Autre type et taille sur demande (C)







SpanSet®

SÉCURITÉ ANTICHUTE





## Votre partenaire fiable pour éviter la chute

**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 LSPro\*.

**Spanset® – Certified Safety**

\* Loi fédérale sur la sécurité des produits



## 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 domaine des sécurités 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 suisse de sécurité du travail et aux directives européennes.

Nous vous apportons dès le début des conseils fiables compétents et 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 l'ensemble des EPlAC 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'EPlAC 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



### 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



**Christian Andermatt**

Téléphone 044 929 70 70  
christian.anderstatt@spanset.ch  
Responsable délégué sécurité antichute



**Erich Schättin**

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

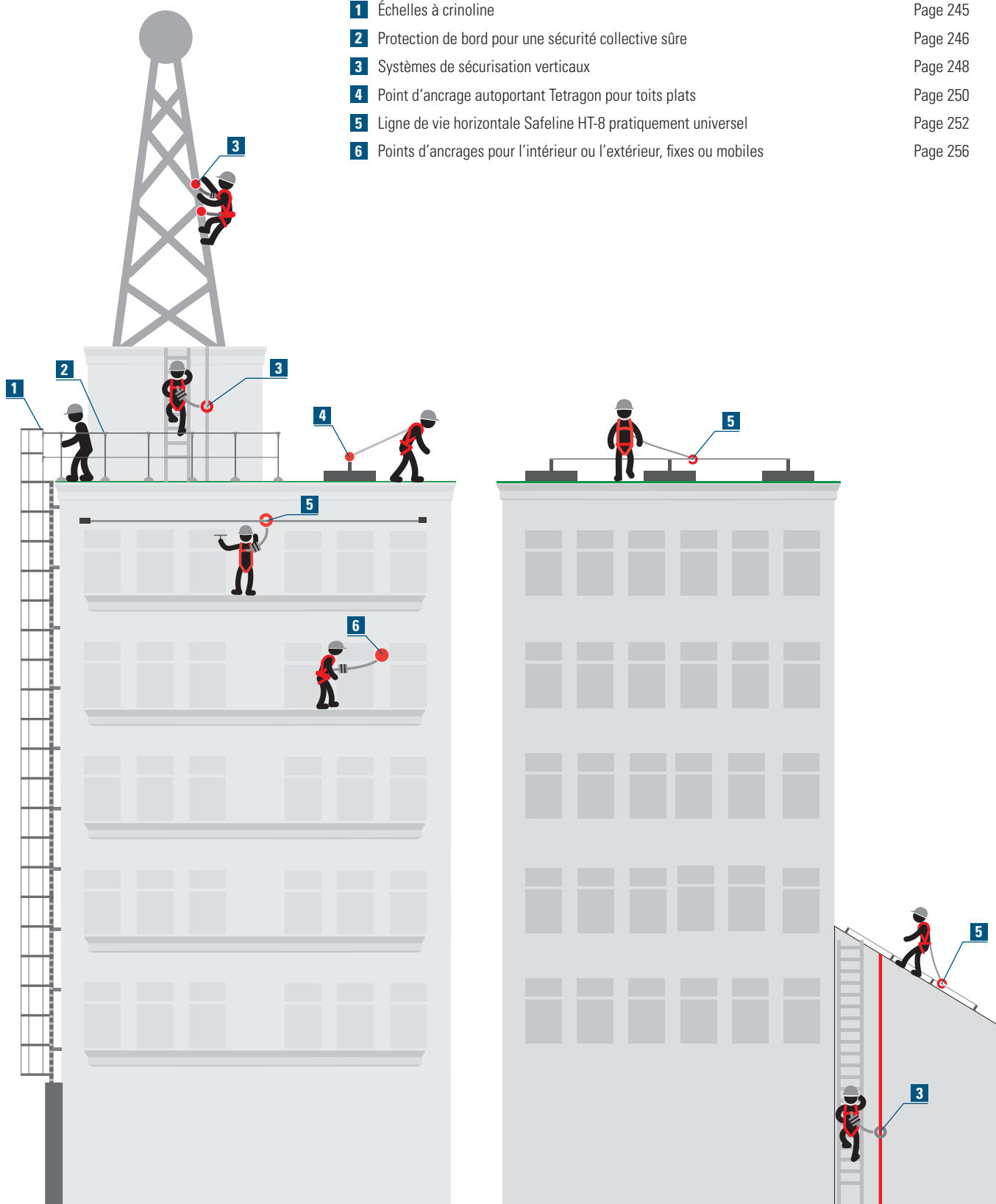


**Julien Guillaume**

Téléphone 044 929 70 70  
julien.guillaume@spanset.ch  
Chef de projet sécurité antichute Romandie

### SYSTÈMES DE SÉCURITÉ PERMANENTS

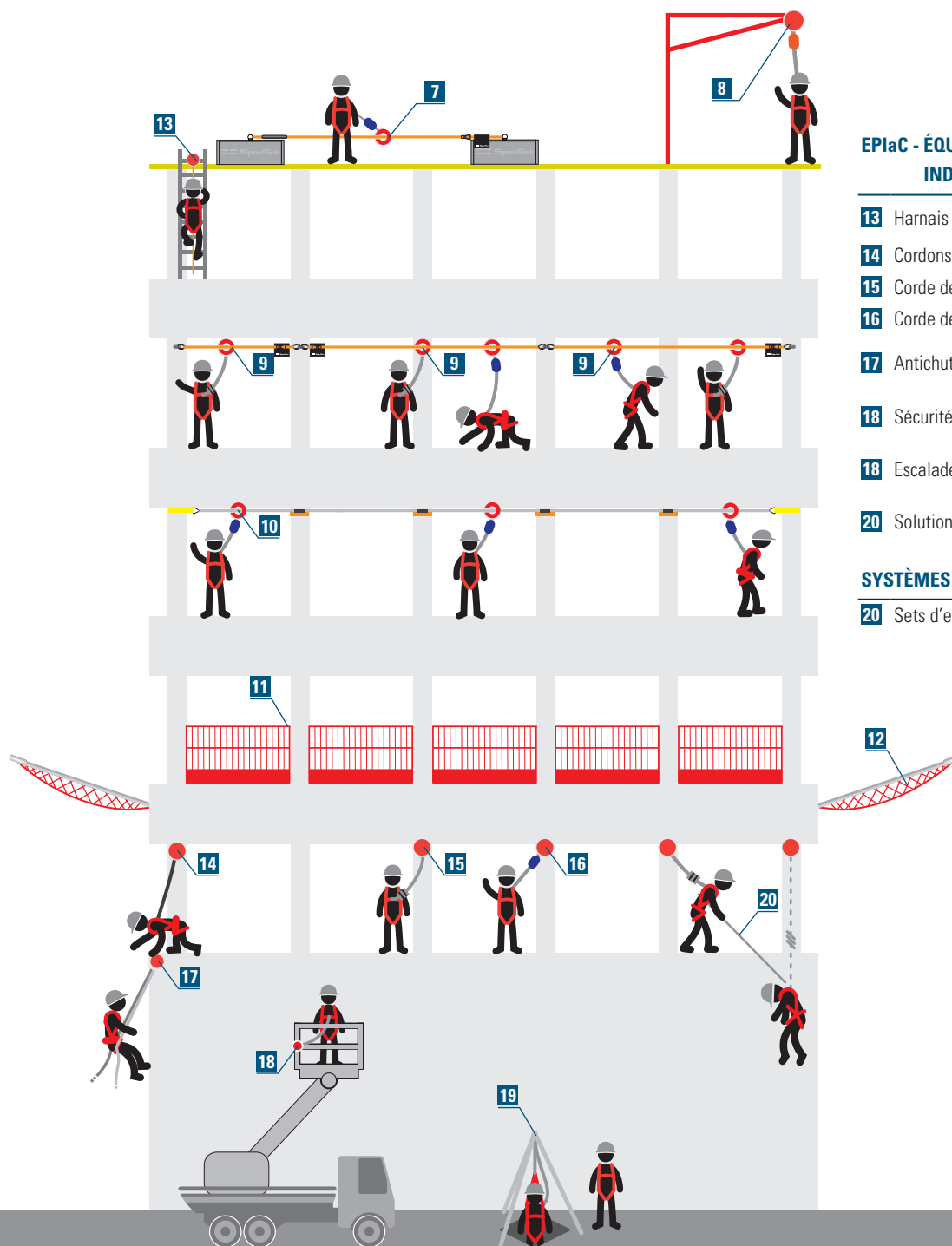
- |   |   |          |
|---|---|----------|
| 1 | Échelles à crinoline  | Page 245 |
| 2 | Protection de bord pour une sécurité collective sûre                | Page 246 |
| 3 | Systèmes de sécurisation verticaux                                  | Page 248 |
| 4 | Point d'ancrage autoportant Tetragon pour toits plats               | Page 250 |
| 5 | Ligne de vie horizontale Safeline HT-8 pratiquement universel       | Page 252 |
| 6 | Points d'ancrages pour l'intérieur ou l'extérieur, fixes ou mobiles | Page 256 |





## SYSTÈMES DE SÉCURITÉ TEMPORAIRES

<b>7</b>	Sécurité antichute pour travail de coffrage DSL60000	Page 264
<b>8</b>	Système antichute SkyReach tournant à 360°	Page 266
<b>9</b>	Ligne de vie temporaire HSL pour sécurisation des personnes	Page 272
<b>10</b>	Ligne de vie temporaire en câble TEMPOLINE	Page 274
<b>11</b>	Filets ou barrières pour confiner les zones de travail	Page 275
<b>12</b>	Filets antichutes	Page 276



## EPIac - ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELS ANTICHUTES

<b>13</b>	Harnais	Page 283
<b>14</b>	Cordons amortisseurs de chute	Page 292
<b>15</b>	Corde de retenue verticale	Page 297
<b>16</b>	Corde de retenue horizontale	Page 297
<b>17</b>	Antichute à rappel automatique	Page 300
<b>18</b>	Sécurité pour nacelles	Page 301
<b>18</b>	Escalade et descente	Page 306
<b>20</b>	Solutions pour espaces confinés	Page 312

## SYSTÈMES DE SAUVETAGE

<b>20</b>	Sets d'escalade et de sauvetage	Page 318
-----------	---------------------------------	----------



## Lignes de vie permanentes

**Des mesures de sécurité s'imposent pour tous les travaux comportant un risque de chute. Ceci est particulièrement vrai pour les travaux de montage, de réparation et de maintenance réalisés en hauteur. Partout où ces travaux doivent être effectués régulièrement, l'installation d'un système de protection permanent est une solution économique et sûre.**

Des câbles en acier inoxydable servant de ligne de vie offrent une protection optimale sur l'ensemble du domaine d'intervention. L'utilisateur s'attache au chariot au moyen du harnais de sécurité et du cordon amortisseur, qui permet de dépasser les ancrages intermédiaires, mais aussi de contourner des angles. Ceci permet de libérer les mains et assure donc une grande mobilité. L'utilisation peut aussi bien se faire à l'horizontale qu'à la verticale ou en pente. Des systèmes spécialement conçus pour les échelles, les toits et les mâts viennent compléter la liste des domaines d'utilisation. Les absorbeurs d'énergie intégrés réduisent les forces qui s'exercent sur les ancrages et le système. Tous les composants sont en acier inoxydable et ont une longue durée de vie, même dans des conditions météorologiques rudes. La liberté du planificateur n'est pas limitée et la diversité des solutions est à la mesure des exigences de l'architecture moderne. Le système répond aux normes internationales et suisses de sécurité au travail ainsi que les directives européennes, et il est l'un des rares systèmes complets à être certifié.

**Spanset® – Certified Safety**



### Échelles à crinoline

#### Directives CFST 315.7

- Bâtiments et trous à partir de 5 m de hauteur
- Installations machines à partir de 3 m de hauteur



#### 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 avec le client, selon le lieu et le but d'utilisation, car de bonnes études de projet sont la moitié de la solution en matière de technologie d'ascension.



#### 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 hauteur. 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 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).

Quelle: directives CFST 315.7





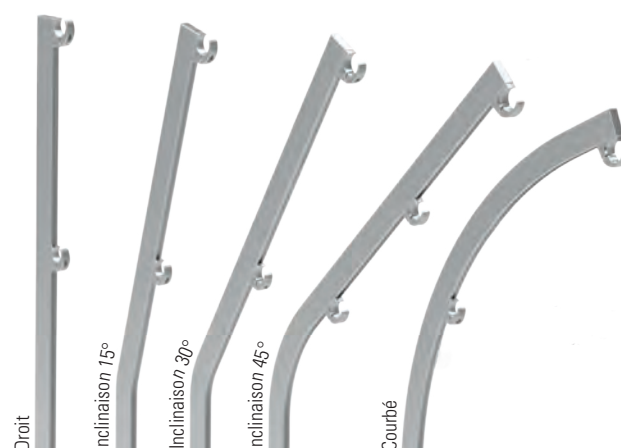


## Protection de bord - pour une sécurité collective sûre

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 barreau étant relié par un support avec un élément de béton. Afin d'éviter des opérations de soudage lors du montage sur site, on a 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 à merveille à vos attentes.

**Spanset® – Certified Safety**





#### 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 prémon-  
tés, 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 joint debout, à bordure rabattue ou plat avec bacs de toiture. Vous le verrez : Nous avons toujours la solution pour vos besoins.







## Systèmes de sécurisation verticaux

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

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

**Spanset® – Certified Safety**







#### Systèmes de sécurisation personnels de qualité supérieure.

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

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







## Spanset® TETRAGON – Point d’ancrage autoportant

**Il y a un risque de chute si on se déplace ou travaille sur des toits plats près des bords extérieurs, des verrières centrales ou des puits de lumière. Le point d’ancrage Tetragon autoportant permet d’assurer la sécurité requise des personnes sans endommager la couverture du toit.**

L’ancrage de toiture est utilisée sur des toits plats d’une pente maximale de 5° sur lesquels il est difficile de poser des points d’ancrage.

Le Tetragon est certifié selon EN 795 classe E pour une utilisation comme point d’ancrage simple pour la sécurité de 2 personnes et pour les surfaces de toitures suivantes : végétalisation extensive, lit de gravier, membrane de bitume et membrane en feuille monocouche (sur béton pour 1 personne). Il peut être également intégré comme ancrage terminal et intermédiaire dans un système de câble qui, indépendamment, est certifié EN795 classe C, permettant aux utilisateurs de se mouvoir librement et en toute sûreté sur le toit.

Les points d’ancrage se montent rapidement et simplement ; il suffit de placer 12 dalles de jardin dans les cadres d’acier galvanisé à chaud à l’aide des sangles fournies.

En cas de chute, le Tetragon limite la charge sur le système pendant que les poids génèrent un freinage à friction entre l’unité et la surface du toit.

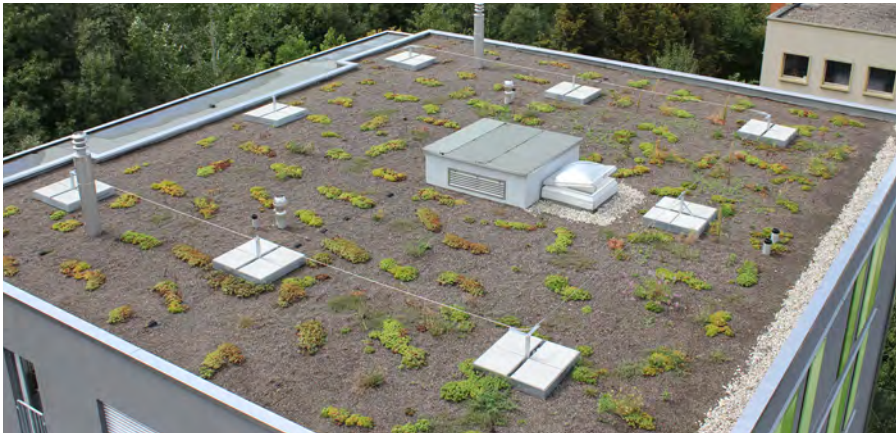
En tant qu’experts dans le domaine de la protection contre les chutes Spanset® offre également des solutions complètes pour la sécurité personnelle au travail en hauteur. Nous pouvons vous aider dans l’évaluation et l’analyse des risques de chute et offrir nos conseils d’experts et de soutien. N’hésitez pas à nous contacter.

**Spanset® – Certified Safety**



TETRAGON

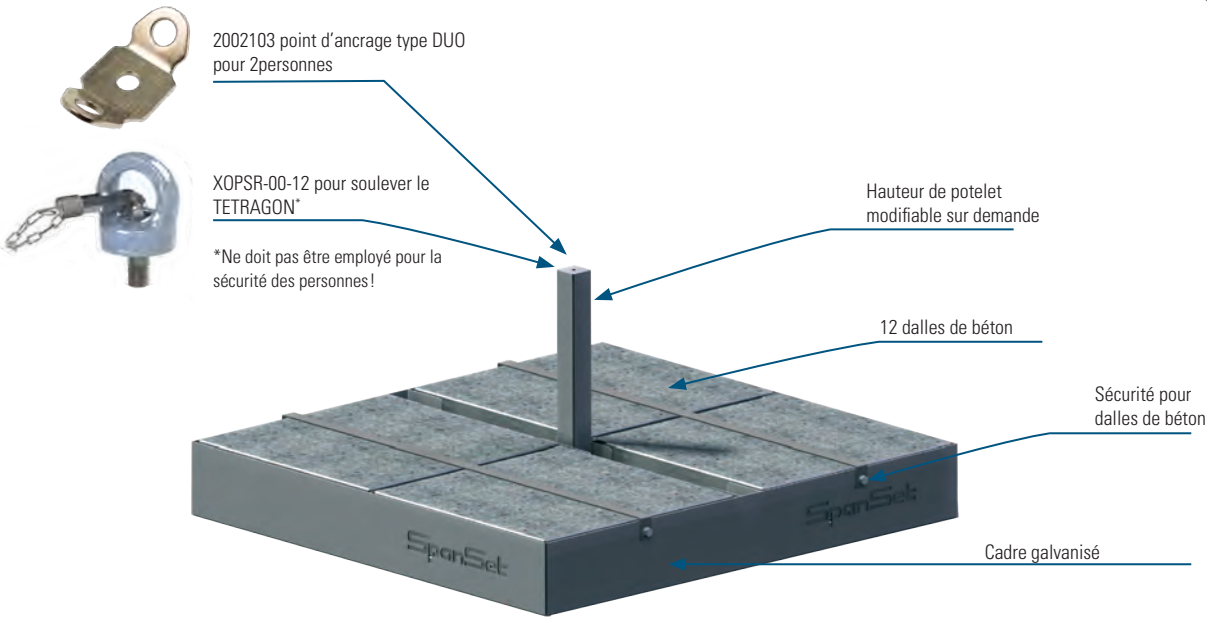
La loi prescrit des mesures de sécurité contre les chutes à partir d'une hauteur de chute de 3 m. En règle générale, il y a un danger particulier lorsqu'une personne séjourne à moins de 2 m du bord de chute. Les mesures de protection requises doivent être prises pour les zones en question.



**Point d'ancrage autonome «TETRAGON» (EN 795)**  
Le «Tetragon» est un point d'ancrage autoportant pour toit plat, maintenu en place grâce à son propre poids. En cas de chute, il absorbe la force par déplacement. Il peut être utilisé seul ou comme composant d'un système de sécurité antichute.

Article	Nombre d'utilisateur	Poids [kg]	Dimensions [m]			Prix
			Longueur	Largeur	Hauteur	
LWS65016-16	2	413	1	1	0,5	1520.–

(E)





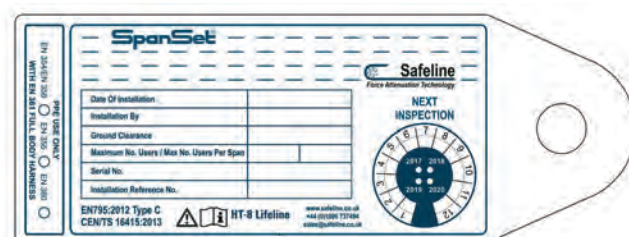


## Spanset® Safeline HT-8 – Produit de qualité pour votre sécurité

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 pré-tension 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 minimisée de la ligne de vie fait que ses composants comportent un nombre réduit de pièce mobiles, ce qui accroît la durée de vie et la durabilité de l'installation.

Le système HT-8 comprend un dispositif exclusif d'absorption d'énergie breveté permettant une configuration en adéquation conformes aux exigences d'installation ou aux limites structurelles afin de présenter une sécurité certifiée totale. Fondée en 2002, Safeline possède la certification ISO 9001 pour la gestion de la qualité et la certification ISO 14001 pour le management environnemental.

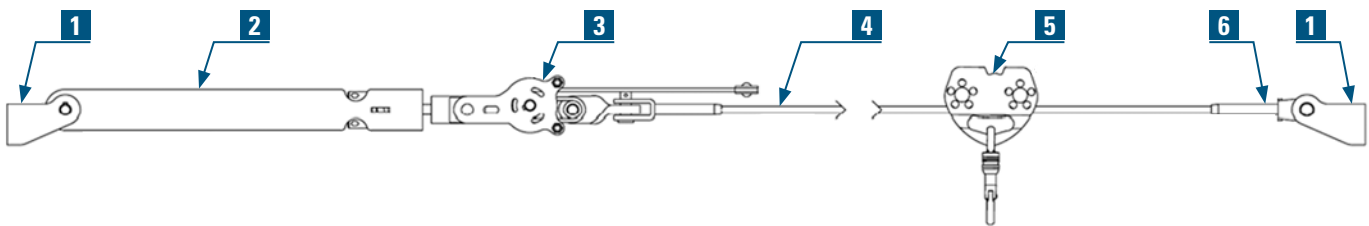
**Spanset® – Certified Safety**



Spanset® Safeline HT-8

Caractéristiques et avantages du HT-8

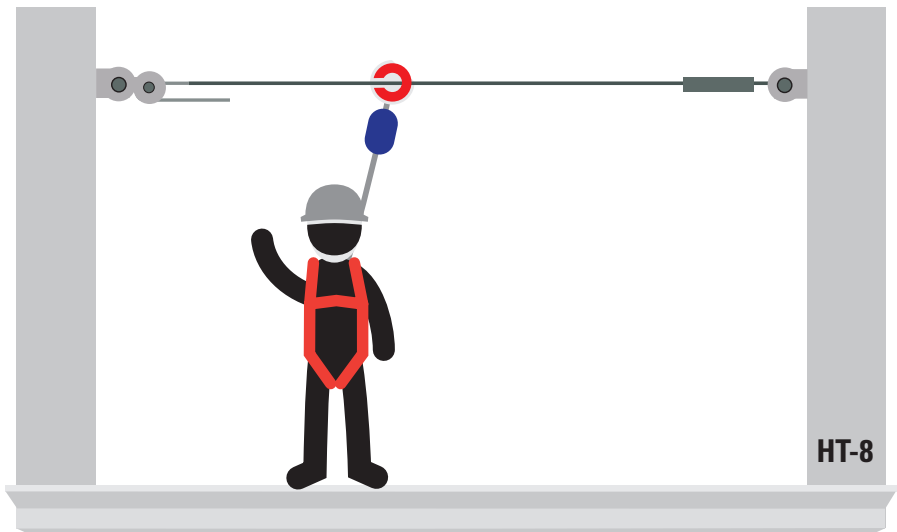
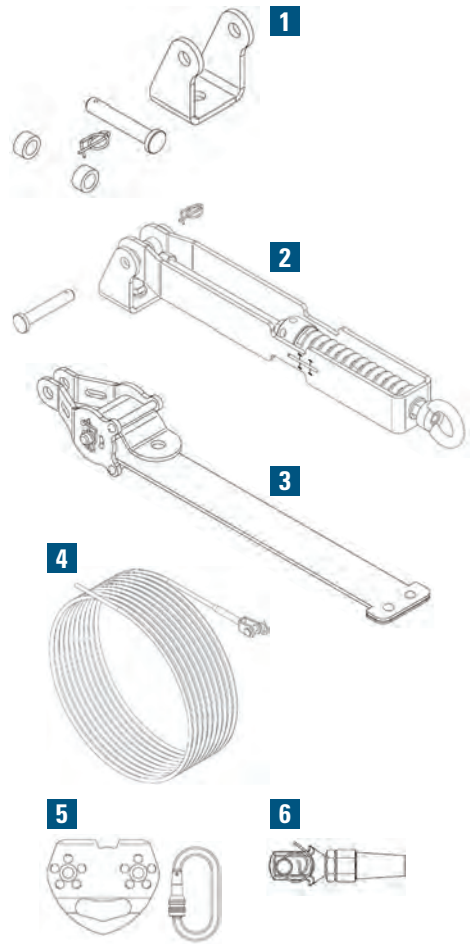
- Offre une sécurité intégrale pour 4 personnes pesant jusqu'à 140 kg
- Portée libre sans appui intermédiaire pouvant atteindre 40 m.
- Conçu pour des angles d'inclinaison jusqu'à 15 degrés max.



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..

N°	Nombre d'utilisateurs	N° d'article
1	Support d'ancrage d'extrémité de ligne de vie horizontale	198-EAHL
2	Embout de câble à chape à sertir avec indicateur de prétension	89-LST
3	Absorbeur d'énergie pour ligne de vie horizontale	198-ATN8R
4	Câble en acier inoxydable de 8 mm 1x19	LW00900-152
5	Coulisseau-point d'ancrage mobile pour travée unique	89-HT8-ST
6	Embout de câble à chape à sertir	198-SL03







## 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 l'élément suiveur (coulisseau) développé spécialement par Spanset®. Celui-ci glisse sans mal 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 toitures tels que les toitures compactes, à joint debout 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



Coulisseau Art. 9002



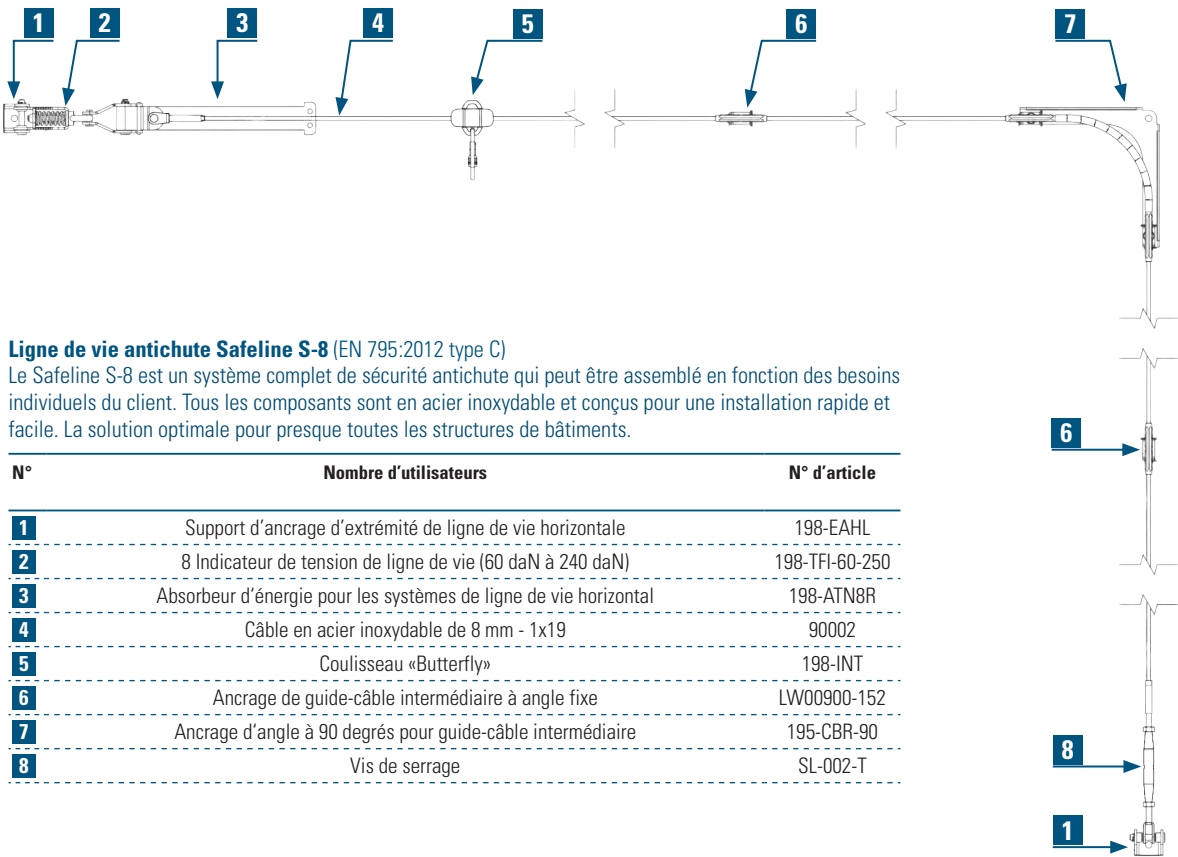
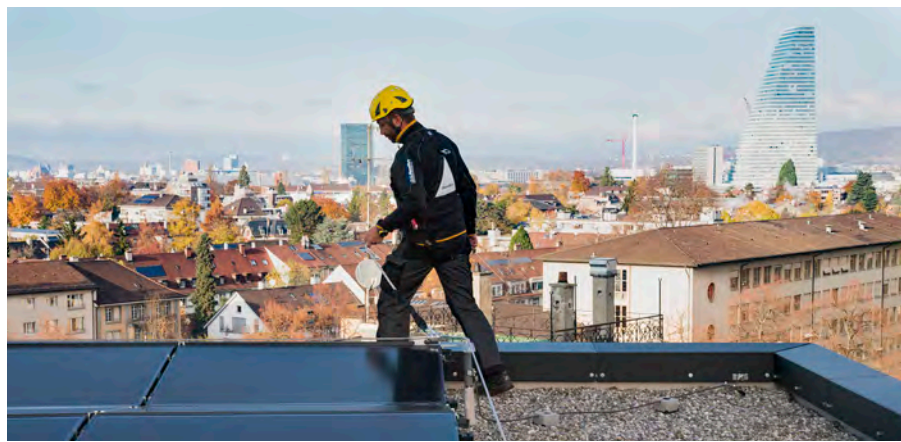
Coulisseau Art. 9003



Spanset® Safeline S-8

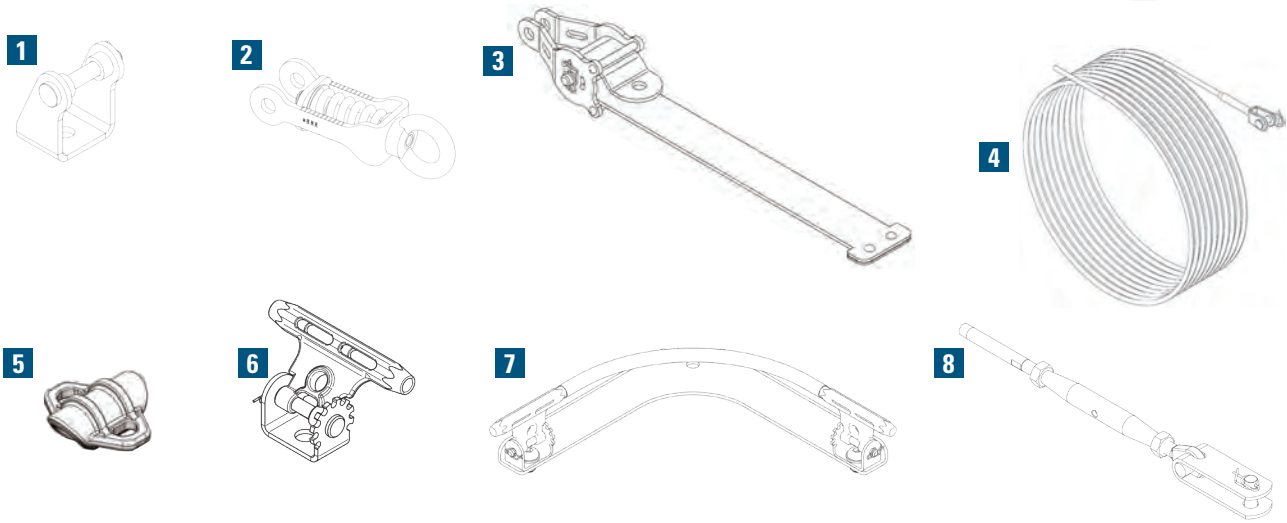
Caractéristiques et avantages du S-8

- 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°	Nombre d'utilisateurs	N° d'article
1	Support d'ancrage d'extrémité de ligne de vie horizontale	198-EAHL
2	8 Indicateur de tension de ligne de vie (60 daN à 240 daN)	198-TFI-60-250
3	Absorbeur d'énergie pour les systèmes de ligne de vie horizontal	198-ATN8R
4	Câble en acier inoxydable de 8 mm - 1x19	90002
5	Coulisseau «Butterfly»	198-INT
6	Ancrage de guide-câble intermédiaire à angle fixe	LW00900-152
7	Ancrage d'angle à 90 degrés pour guide-câble intermédiaire	195-CBR-90
8	Vis de serrage	SL-002-T





## 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 EN795:2012 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 de plaques d'ancrage d'extrémité, qui permettent toujours l'utilisation du système.

**Spanset® – Certified Safetyt**



**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 [p. pièce /kg]	Trous pour vis	Dimensions / [mm]			Unité d'emballage [pièce]	Prix par UE
			L	B	T		
2002103	0,2	M16	120	60	35	1	65.—
2002105	0,2	M16	120	60	35	5	295.—

(FB)

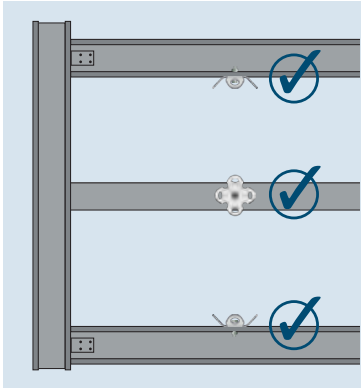


**Point d'ancrage «QUATTRO» pour 4 personnes (EN 795)**

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 [p. pièce /kg]	Trous pour vis	Dimensions / [mm]			Unité d'emballage [pièce]	Prix par UE
			L	B	T		
2002102	0,3	M16	120	120	35	1	78.—
2002104	0,3	M16	120	120	35	5	360.—

(FB)



**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.





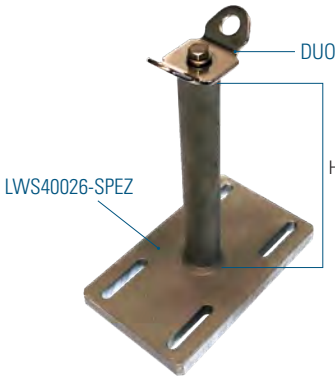
Plaque avec 4 fentes et 4 chanfreins, galvanisée, 1 x filetage intérieur M16 et 4 x filetage intérieur M12

**Plaque de fixation en acier de haute qualité (EN 795)**

Cette plaque de fixation est certifiée EN avec le point d'ancrage LW8016 qui peut être sollicité sur tous les côtés avec au moins 10 kN et peut être monté verticalement ou horizontalement. Il est conçu pour deux utilisateurs. Ce point d'ancrage est monté avec quatre points de fixation. En combinaison avec la contreplaque LWS40011, il peut être monté sur le bois et les maçonneries.

Article	Dimensions [mm]		Prix
	Longueur	Largeur	
LWS40005-16	250	150	519.—
LWS40005	Plaque d'ancrage sans ancrage Duo		300.—
LWS40011	Contreplaque		300.—

(E)



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

L'ancrage de toit LWS400267 peut être utilisé comme point d'ancrage solitaire, comme point intermédiaire ou d'extrémité d'un système d'ancrage (livraison sans matériel de montage). Potelet Ø 40 mm. La plaque de base (170 x 100 x 20 mm) a 4 trous de 13 mm pour le montage avec des vis M12. Acier galvanisé.

Article	Dimensions [mm]		Prix
	Longueur	Largeur	
LWS40026S-30	250	150	399.—
LWS40026-SPEZ-1	Potelet seul sans DUO		335.—

(E)



**Point d'ancrage pour toit plate (EN 795)**

L'ancrage de toit LWS400267 peut être utilisé comme point d'ancrage solitaire, comme point intermédiaire ou d'extrémité d'un système d'ancrage (livraison sans matériel de montage). Potelet Ø 40 mm. La plaque de base a 4 trous de 18 mm pour le montage avec des vis M16. Acier galvanisé.

Article	Dimensions [mm]		Prix
	Longueur	Largeur	
LWS40027-16	340	340	709.—
LWS40027	Potelet seul sans QUATTRO		490.—

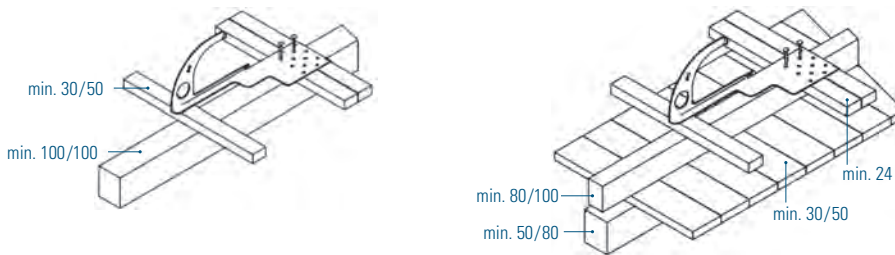
(E)



**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	Prix
SDH02	Acier zingué	gris	98.—
SDH02A	Acier zingué	anthracite	98.—
SDH02B	Acier zingué	brun	98.—
SDH02R	Acier zingué	rouge	98.—

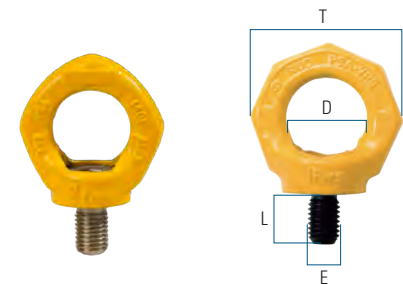
(E)



**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]				Prix (C)
			D	E	T	L	
VRS-PSAM12	1 personne	G8	30	M12	56	18	56.—
VRS-PSAM16	2 personnes	G8	35	M16	65	24	64.50
VRS-PSIN12	1 personne	Inox	30	M12	56	18	92.50
VRS-PSIN16	2 personnes	Inox	35	M16	65	24	110.50

(E)



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 recouverts d'un couvercle, lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Article	Durchmesser Hülse [mm]	Poids [gr]	Prix
MAP	24	300	380.–

(E)

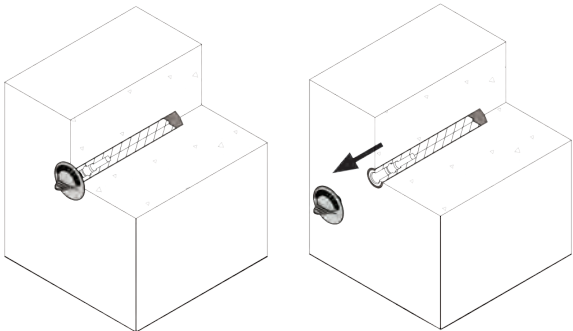
**Cheville de réception pour point d'ancrage MAP** (EN 795 A)

Ils sont fixés dans le mur et sont recouverts d'un couvercle, lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Acier inox V2A. Colle d'injection et les capuchons en rouge et blanc inclus.

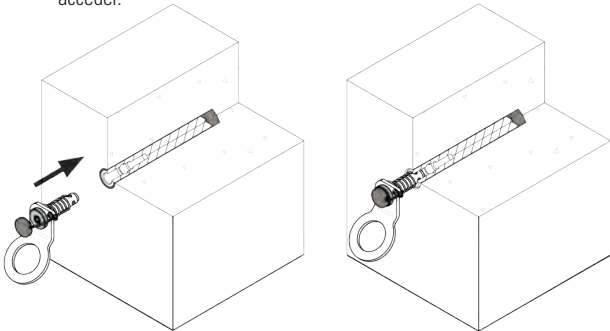
Article	Longueur [mm]	Filetage	Prix
MAP-H100	100	M24	75.–
MAP-H150	150	M24	41.–
MAP-H200	200	M24	79.–

(E)

Lorsqu'il n'est pas utilisé, le manchon de réception est 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-habité ne puisse y accéder.







Point d’ancrage mobile, pivotant (EN 795)

Point d’ancrage détachables et pivotant pour 2 personnes. La cheville d’ancrage qui se fixe dans le béton avec une colle d’injection ou se visse sur les constructions en acier avec un boulon (MAP-SH 100). Boulons 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 [gr]	Prix
APM	24	300	249.–

(E)



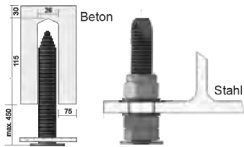
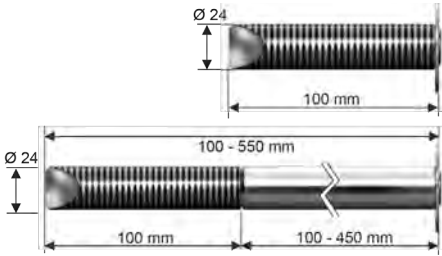
Cheville d’ancrage pour acier  
avec écrou et rondelle

Article	Longueur [mm]	Prix
APM-SH 100	100	40.–
APM-SH 150	150	43.–
APM-SH 200	200	46.–
APM-SH 250	250	49.–
APM-SH 300	300	52.–
APM-SH 350	350	55.–
APM-SH 400	400	58.–
APM-SH 450	450	61.–
APM-SH 500	500	64.–
APM-SH 550	550	67.–

Cheville d’ancrage pour béton  
avec colle d’injection

Article	Longueur [mm]	Prix
APMH 100	100	39.–
APMH 150	150	41.–
APMH 200	200	43.–
APMH 250	250	46.–
APMH 300	300	48.–
APMH 350	350	51.–
APMH400	400	53.–
APMH 450	450	56.–
APMH 500	500	58.–
APMH 550	550	61.–

(E)



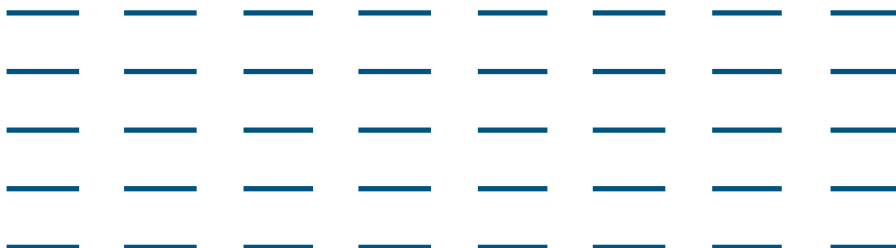




SpanSet®

SYSTÈMES DE RETENUE





## Le partenaire qu'il faut pour éviter la chute

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

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

Notre centre de développement et de recherche intègre directement les idées, désirs et problèmes de nos clients dans ses travaux. Grâce à cela, nous pouvons vous offrir une qualité élevée et des solutions fiables qui vous permettent de travailler en toute sécurité en tout temps. Spanset® garde son leadership en innovant et en utilisant les nouvelles technologies associées à un haut standard de qualité pour ainsi faire face aux défis futurs et étendre son marché.

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

**Spanset® – Certified Safety**





---

## Spanset® DSL60000 – Sécurité antichute pour travail de coffrage

---

Le système de ligne de vie horizontale mobile développé par Spanset®, le « DSL 60000 », est utilisé comme système d'arrêt de chute pour éviter les accidents pendant les travaux de coffrage de dalle.

Il est certifié selon la norme **EN 795 : 2012 type C** et permet de **sécuriser 2 personnes** travaillant simultanément sur la ligne. Le montage d'une structure de coffrage de dalle expose le travailleur aux bords de la construction et donc à un risque de chute. Selon OTConst un dispositif de sécurité est nécessaire pour protéger contre les chutes à partir d'une hauteur de 3 m. Étant donné que ces plates-formes sont en cours de construction et ne peuvent souvent pas être montées par le bas ou avec une nacelle élévatrice, il est préférable de travailler avec un système de sécurisation mobile. Généralement, le montage se fait transversalement, de sorte qu'un seul point d'ancrage ne peut être utilisé. Il faut donc utiliser une ligne perpendiculaire avec un stop-chute mobile. Dans ce cas, il s'agit d'une ligne horizontale de sécurité constituée de points d'ancrage, d'une sangle, d'un tendeur et d'un amortisseur.

Ce système est maintenu à la distance nécessaire au moyen de deux blocs de béton avec point d'ancrage. Le poids permet à l'énergie résultante déclenchée par le choc d'une chute de rediriger cette énergie au travers du coffrage. Afin de ne pas compter sur la simple force de frottement (qui ne peut être garantie) pour arrêter les blocs d'ancrage, il suffit de les fixer avec des clous. Le poids n'étant pratiquement pas soulevé, les clous

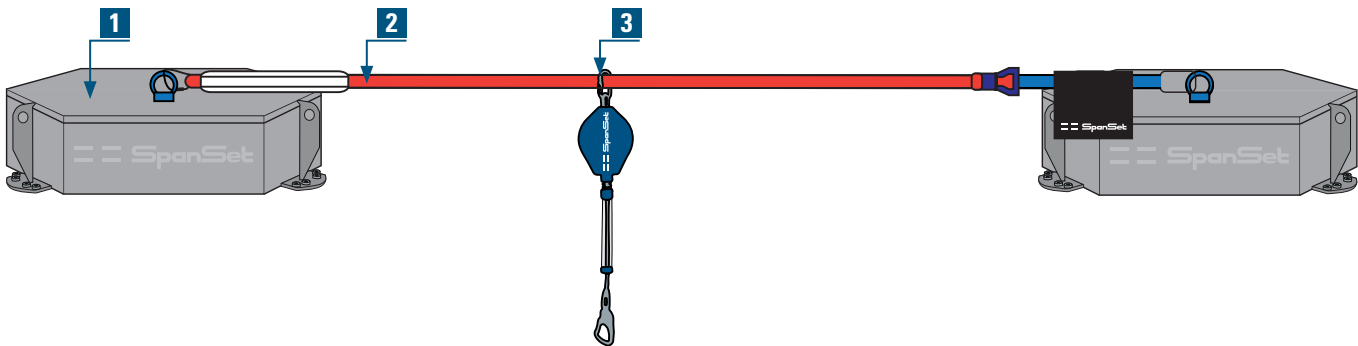
**Spanset® – Certified Safety**



DSL 60000

Caractéristiques du DSL60000

- pour 2 utilisateurs d'un poids de 136 kg. en même temps
- Largeur de 16 m
- Bloc de béton transporté avec grue
- Appareil antichute spécial pour DSL60000



Système DSL60000 (EN 795:2012)

Le système est composé de 2 blocs de béton avec point d'ancrage, 1 ligne de vie horizontale de 16 m avec tendeur, amortisseur de chute, mousquetons et protection Secutex®, 1 appareil antichute à rappel automatique de 12 m avec tuyau de protection 0,5 m

Article	Prix
DSL60000	4925.–
(ED)	



Éléments du système DSL60000 (EN 795:2012)

Tous les articles sont également disponibles séparément. Pour le travail de deux personnes sur le système, il faudra un appareil de retenue antichute type DSL-HWPS12 supplémentaire. Le système peut également être relié à d'autres éléments en béton par une sangle horizontale DSL-HSL pour permettre de travailler sur une surface plus large.

N°	Article	Description	Prix / pc.
1	DSL60003	Bloc de béton (750 kg) avec point d'ancrage pour grue. 2 blocs sont nécessaires pour un système fonctionnel.	1850.–
2	DSL-HSL	Ligne de vie horizontale de 16 m avec tendeur, amortisseur de chute, 2 mousquetons et protection secutex® SC-50/3 à 0,5 m.	295.–
3	DSL-HWPS12	Appareil antichute à rappel automatique de 12 m en câble avec tuyau de protection 0,5 m. Il est interdit d'employer un autre système de liaison.	930.–

(ED)







## Potence SkyReach

Idéal pour le travail en bordure ou pour la pose de plancher pour le coffrage horizontal, l'ancrage SkyReach ne laisse traîner aucun câble ni filin. Avec un rayon d'action de 8,5 m, l'ancrage SkyReach permet d'accéder à une surface de près de 230 m<sup>2</sup> lorsqu'il est utilisé avec un dispositif d'arrêt de chute rétractable de 6,2 m et une longe de harnais.

### Applications multiples

Avec un bras horizontal de 2 m, l'ancrage SkyReach est intuitif, facile à utiliser, rapide à installer et ne nécessite aucun grutage. De plus, utilisé avec le collier en acier ou la base du système de chargement COMBISAFE, cet équipement peut être utilisé pour charger ou décharger les véhicules en toute sécurité, sur le site ou sur la zone de chargement. Conforme à la norme EN795:2012 Type B et certifié par DEKRA EXAM GmbH, l'ancrage SkyReach offre un point d'ancrage aérien supérieur pour les équipements de protection individuelle antichute.

### Des avantages uniques

- Peut être transporté et installé à la main par une seule personne, sans grue.
- Se replie en quelques secondes pour le déplacer, permettre l'accès à une grue ou pour le stockage
- Excellente visibilité panoramique, y compris pour les conducteurs de grues

**Spanset® – Certified Safety**





### Potence SkyReach (EN 795:2012 Typ B) 1

Livré replié, ce dispositif d'ancrage léger est réalisé en acier et peut être manoeuvré et déplacé par une seule personne.

Article	Hauteur [m]	Largeur [m]	Poids [kg]	Prix
CS8100	3,1	2,0	25,0	1375.–

(E)

### Antichute à rappel auto. Falcon (EN 360) 2

avec câble en inox, mousquetons tournants, et indicateur de chute.

Article	CâbleLongueur [m]	Poids [kg]	Prix
CS1011729	6,2	4,5	790.–

(E)

### Fixation murale 4

pour ancrage SkyReach. Composé de deux pièce 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]	Prix
CS8501	0,45	9,5	565.–

(D)

### Collier en acier 6

Un ensemble à utiliser sur les structures en acier. 2 pinces et une bague sont nécessaire 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]	Prix
CS8500	0,75	13,8	605.–

(E)

### Socle à encastrer 3

pour utiliser avec ancrage SkyReach Ø 76 mm. Acier électroplaqué traité à l'huile.

Article	Longueur [m]	Poids [kg]	Prix
CS8200	0,8	2,3	18.–

(E)

### 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]	Prix
CS83416	1,0	2,8	790.–

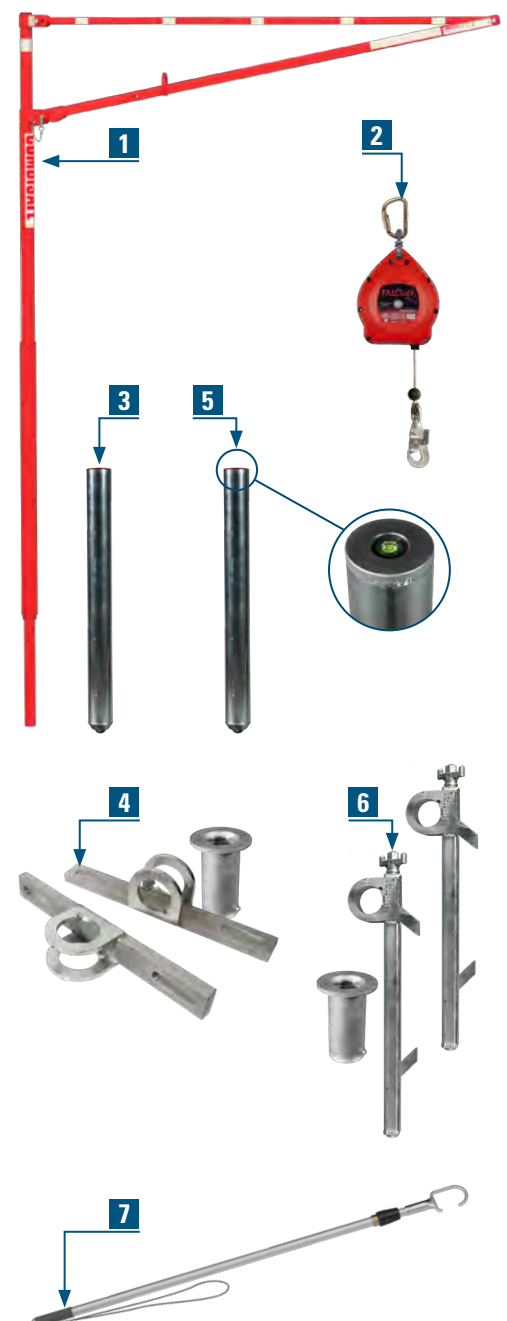
(E)

### Barre télescopique avec crochet 7

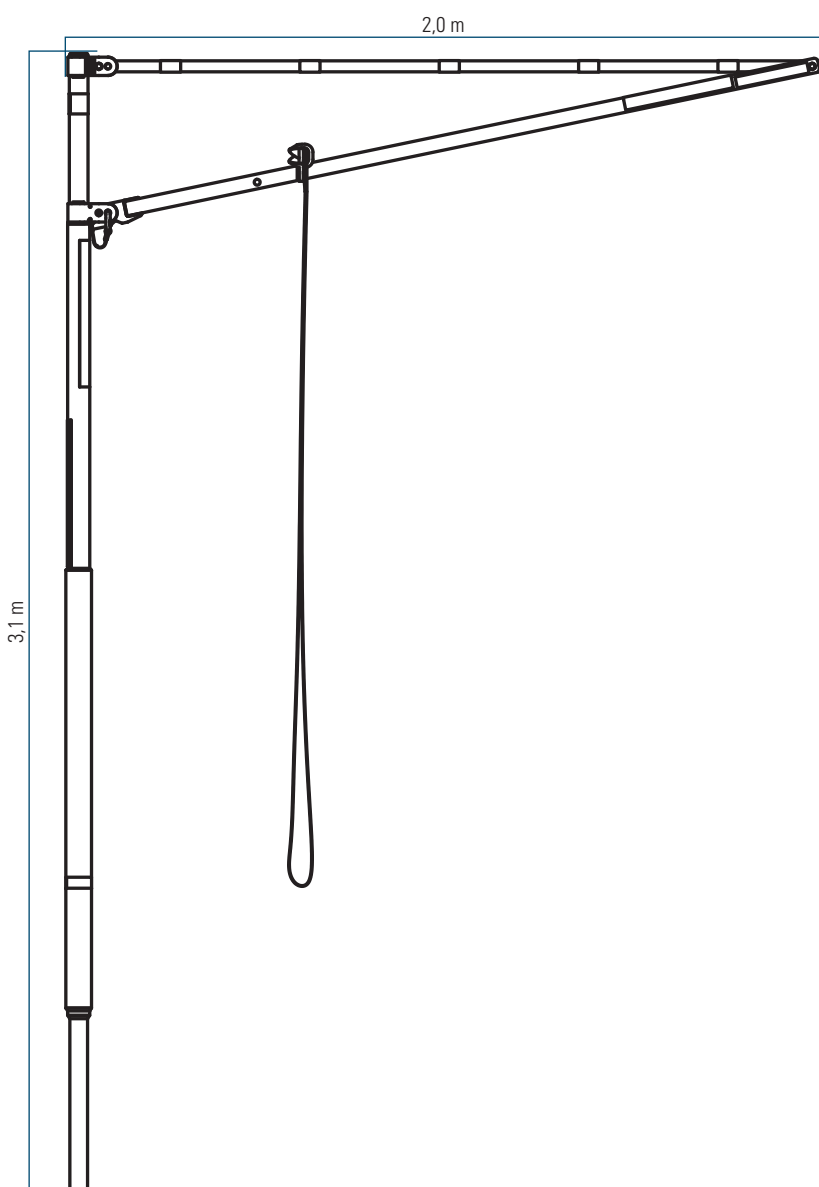
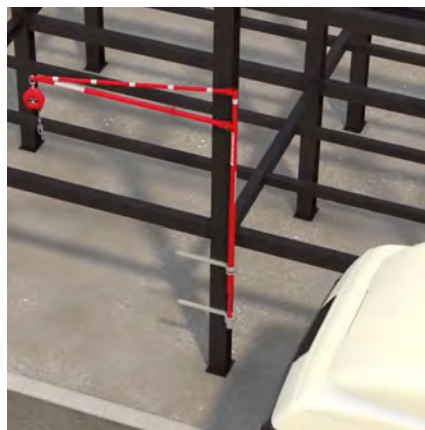
La barre télescopique est utilisée pour atteindre les ancrages SkyReach adjacents hors de portée de main lors du déplacement de l'ancrage. Extensible de 1,2 à 2,7 m. Matériel: Aluminium et acier galvanisé à chaud.

Article	Longueur [m]	Poids [kg]	Prix
CS11530	1,2 - 2,7	1,0	50.–

(E)



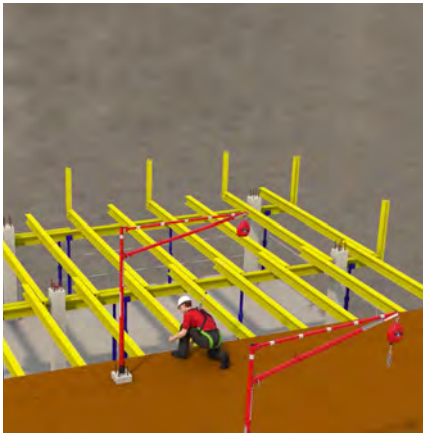
SkyReach



### Principales caractéristiques des système SkyReach

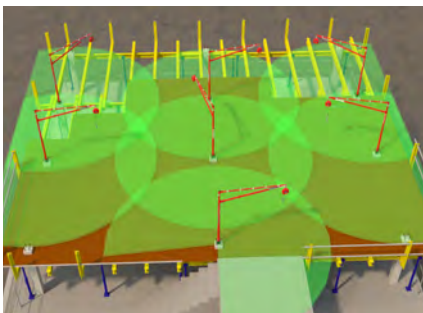
- Système d'ancrage léger (25 kg) avec finition antidérapante pouvant être installé sans grutage onéreux
- Totalement conforme à la norme EN795:2012 Type B et certifié CE par DEKRA EXAM GmbH.\*
- Offre un rayon d'action de 8,5 m
- Permet d'accéder à une surface de travail de près de 230 m<sup>2</sup>
- Deux fixations au choix : le socle à encastrer pour une utilisation sur structure en béton pour la pose de plancher pour coffrage, ou le collier en acier à utiliser comme système d'arrêt de chute lors du chargement et du déchargement de véhicules à proximité d'une structure en acier
- Conforme à la norme EN795:2012 Type E et homologué CE par DEKRA EXAM GmbH si utilisé avec le système de chargement COMBISAFE MkII pour le chargement et le déchargement des véhicules sur le chantier ou l'aire de chargement
- L'ancrage aérien réduit les risques associés aux chutes par basculement et élimine le risque de chute dû à des câbles, des cordes ou des filins
- Verrouillage du bras et du contreventement repliables en quelques secondes à l'aide de la goupille de verrouillage
- Excellente visibilité aux conducteurs de grues grâce aux bandes réfléchissantes sur le bras
- Anneau de sangle intégré pour levage à l'aide d'une grue si nécessaire

\* Si utilisé avec le socle à encastrer SkyReach ou le collier en acier SkyReach



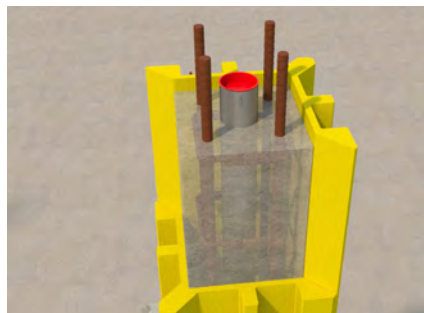
### Utilisation du système

Léger et repliable, le système d'ancrage SkyReach est peu encombrant et facilement transportable.



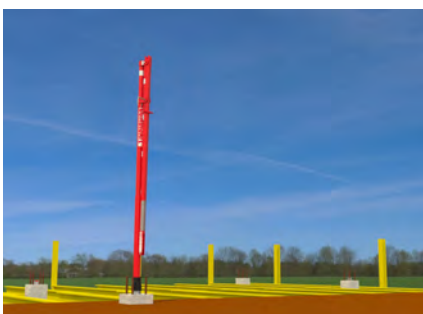
#### Étape 1: Préparation de la surface de travail

Pour faciliter l'utilisation de l'ancrage SkyReach, il est fortement recommandé de préparer la surface de travail au préalable.



#### Étape 2: Méthode de fixation

Positionnez, nivelez et coulez le socle à encastrer dans la colonne de béton. Laissez le béton prendre suffisamment avant de pouvoir utiliser le système en toute sécurité.



#### Étape 3: Assemblage

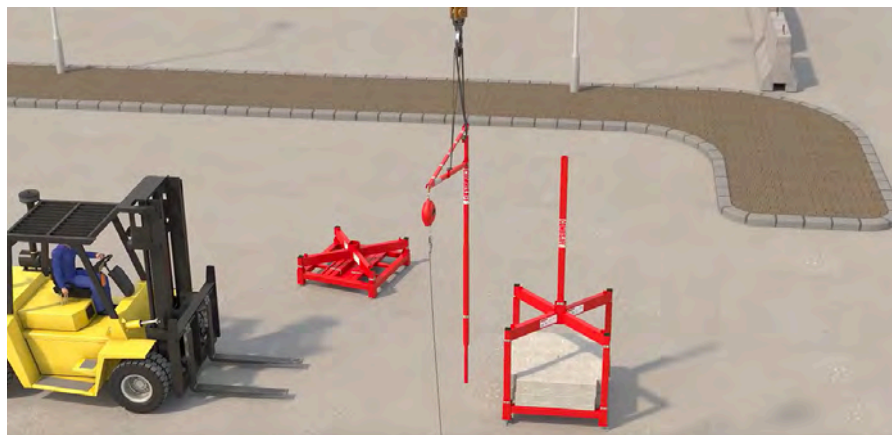
Placez l'Ancrage SkyReach, non déplié, dans le socle à encastrer. Retirez la goupille, déployez le bras et le contreventement et placez-les en position de travail, puis insérez à nouveau la goupille. Installez le dispositif d'arrêt de chute et fixez-le au harnais..



#### Étape 4: Changement de point d'ancrage

Les utilisateurs ne doivent jamais se décrocher d'un dispositif d'ancrage SkyReach sans s'être assuré au dispositif d'ancrage suivant. Si le deuxième ancrage SkyReach est hors de portée, un crochet SkyReach (en option) peut être utilisé pour permettre la transition.





### 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 COMBISAFE 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»

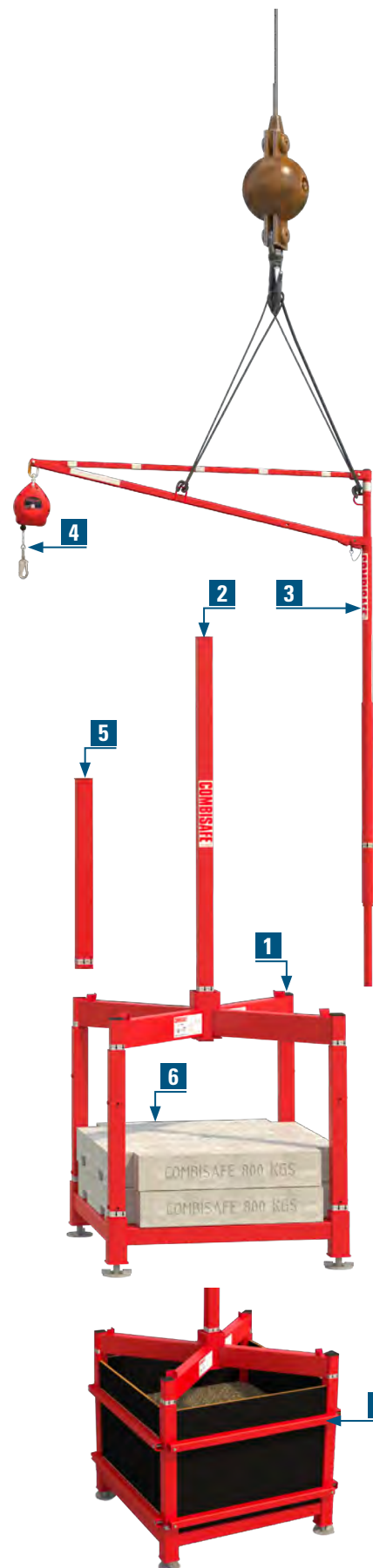
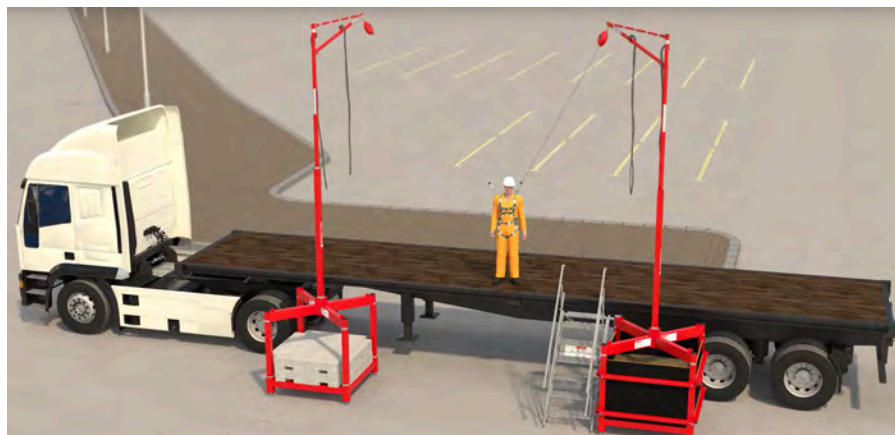


Video: Système SkyReach

Regardez comment on peut facilement travailler avec un Skyreach. Scannez simplement le code avec le lecteur QR de votre smartphone ou allez sur internet à l'adresse :

[www.spanset.ch/produkte/safety-management/filme-et-animationen.html](http://www.spanset.ch/produkte/safety-management/filme-et-animationen.html)





## 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 Typ E)

Article	Description	Quantité	Prix / pce.	
CS8806	Système de chargement MKII pour une remorque de 8 m	1	8075.—	(D)

Système de chargement double MKII pour une surface de chargement jusqu'à 14 m (EN 795:2012 Typ E)

Article	Description	Quantité	Prix / pce.	
CS8810	Système de chargement MKII pour une remorque de 14 m	1	16400.—	(D)

### Pièces détachées du système

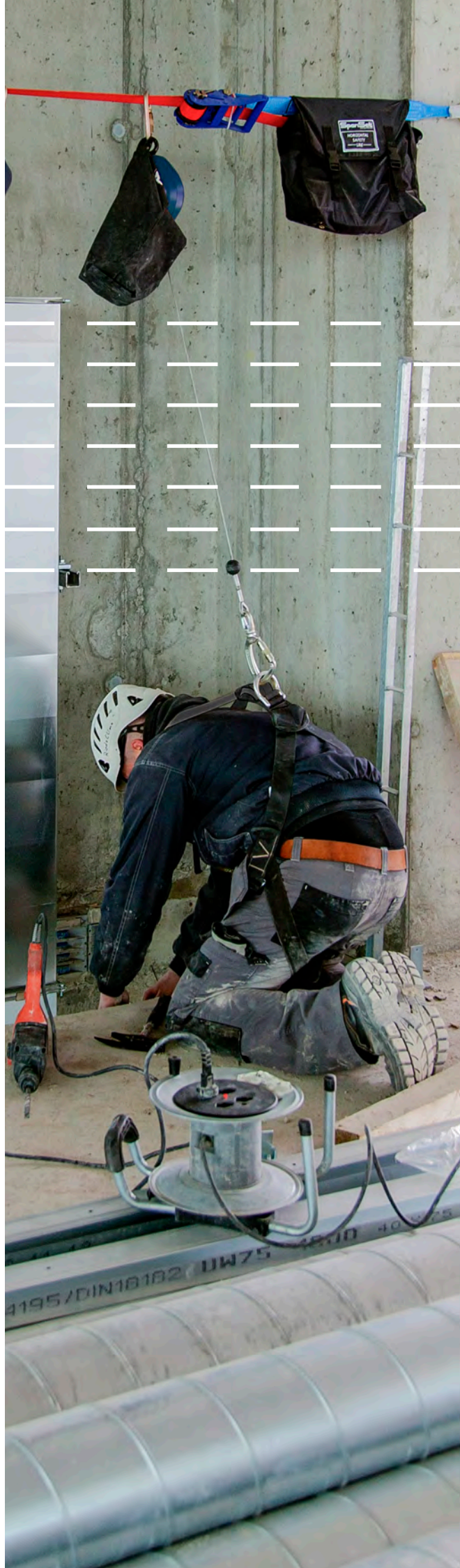
Article	Description pièces détachées	Article CS8806	Article CS8810	Prix / pce.	
CS8800	Cadre de base	1	2	5600.—	1 (D)
CS8801	Adaptateur de liaison 2,4 m, pour hauteur totale de 5,9 m	1	2	310.—	2 (D)
CS8100	Ancrage SkyReach	1	2	1375.—	3 (E)
CS1011729	Appareil de retenue Falcon, longueur de câble 6,2 m	1	0	790.—	4 (E)
CS1011743	Appareil de retenue Falcon, longueur de câble 10 m*	0	2	915.—	4 (E)

\* 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	Prix / pce.	
CS11468	Adaptateur de liaison 1,2 m, pour hauteur totale de 4,7 m	1	310.—	5 (D)
CS10663	Élément en béton, Poids 800 kg/pièce.	2	465.—	6 (D)
CS11446	Paquet 8 pcs. poutrelles de support	1	sur demande	7 (D)
15001P01	Paquet 2 pcs. embases	0	sur demande	8 (D)



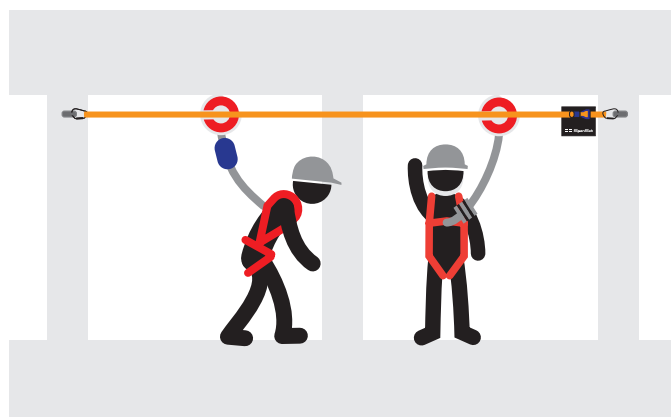
## Spanset® Sangle horizontale

Cette ligne horizontale temporaire procure une grande liberté de mouvement lors de travaux en hauteur et est le premier choix pour protéger 1 seul utilisateur. Elle doit être fixée à deux points d'ancrage résistant à au moins 15 kN (env. 1500 kg) et tendue à la main, grâce au tendeur à cliquet, jusqu'au marquage indiquant 250 daN sur l'indicateur de tension TFI. La sangle est livrée dans un sac à bandouillère très pratique. Le système est disponible avec deux types d'extrémité différentes. La version avec crochet de sécurité tournant garantit un positionnement automatique de la sangle. Cela facilite une installation correcte du système.

### Système de sécurité temporaire pour sécuriser 2 personnes

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

Spanset® – Certified Safety





Lignes de vie horizontales  
temporaires

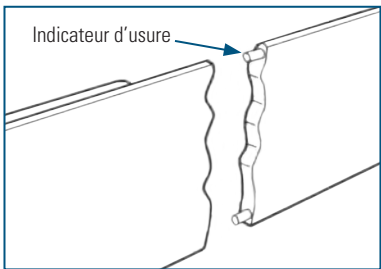


Sangle horizontale «ERGO LINE» (EN 795)

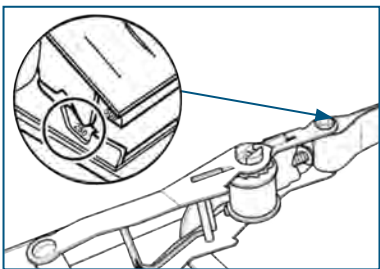
Cette ligne horizontale temporaire procure une grande liberté de mouvement lors de travaux en hauteur et est le premier choix pour protéger 1 seul utilisateur. Elle doit être fixée à deux points d’ancrage résistant à au moins 15 kN (env. 1500 kg) et tendue à la main, grâce au tendeur à cliquet, jusqu’au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

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Extrémités	Prix
HSL-KK	5,2	20	Mousquetons	269.–
HSL-HH	5,8	20	Crochets de sécurité tournants	375.–

(AC)



Le HSL a un indicateur d’usure intégré. Cela permet à l’utilisateur d’évaluer l’état de la sangle horizontale. Si le fil de contrôle noir tissé est exposé, le HSL ne peut plus être utilisé.



L’indicateur de pré-tension intégré indique à l’utilisateur si la HSL a été tendue correctement. Lors du calcul de l’espace libre requis, il est important que l’utilisateur connaisse la pré-tension de la HSL.

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 [p. pièce /kg]	Trous pour vis	Dimensions / [mm]	Unité d’emballage [pièce]	Prix par UE
2002102	0,3	M16	120 120 35	1	78.—
2002104	0,3	M16	120 120 35	5	360.—

(FB)

Mousqueton à fermeture auto et base large pour sangle (EN 362)

Acier ou aluminium. Idéal pour une utilisation avec la sangle horizontale HSL. Grâce à la large base de crochet, les mousquetons Twistlock ou Trilock glissent sans effort sur la sangle.

Article	Dimensions <small>[env. mm]</small>		Ouverture	Résistance [kN]	Poids [env. kg]	Prix
	Longueur	Largeur				
IKV18	93	58	28	53	0,3	35.—
IKV36	97	57	27	35	0,3	29.—

(AC)



HSL-KK



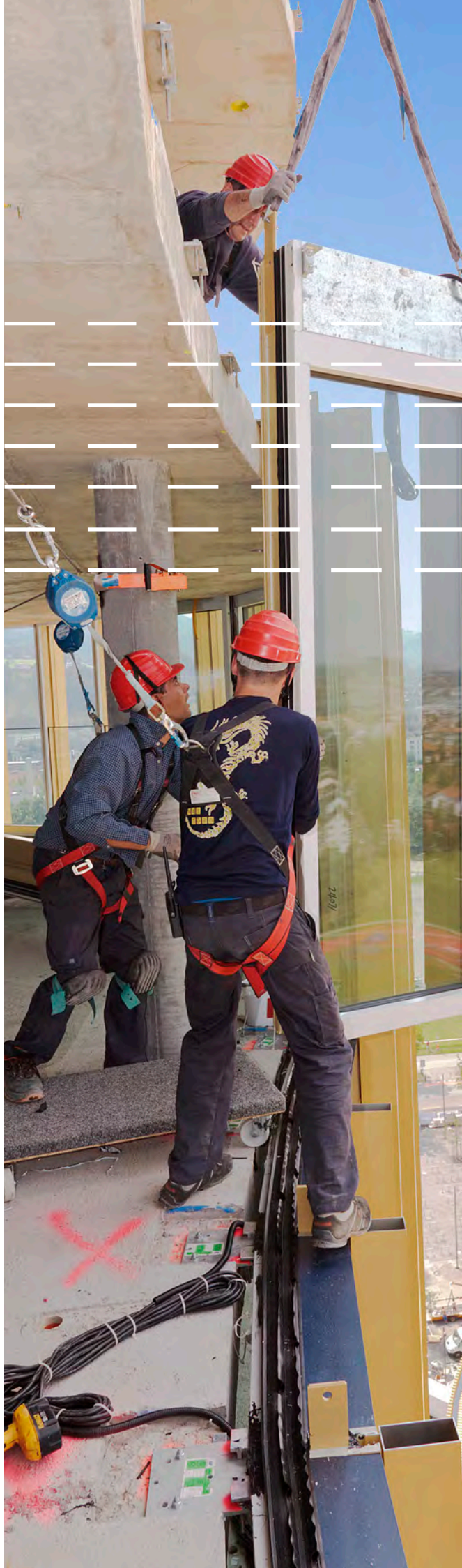
HSL-HH



IKV18



IKV36



## Spanset® Tempoline

Notre nouveau système de ligne de vie horizontale temporaire est utilisé dans les applications où aucun échafaudage ne peut être fourni ou si une construction sans échafaudage est possible.

Il est certifié selon la norme EN 795 Classe B et C et permet de sécuriser 3 personnes travaillant simultanément.

Le système permet de passer les points d'ancrage intermédiaires avec le «coulisseau» sans se détacher et donc sans devoir détacher la sécurité. La protection antichute est donc garantie tout le temps. Cela permet aux contremaîtres, aux monteuses de façades, aux monteuses de fenêtre, géomètres, etc. de travailler en toute sécurité.

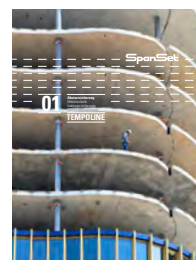
Le système de ligne de vie horizontale temporaire «Tempoline» selon la norme EN 795-B se compose des éléments suivants:

- câble galvanisé Ø 8 mm (longueur à la demande)
- Sangle d'arrimage à cliquet ABS (élément de tension)
- Indicateur de pré-tension
- Guides intermédiaires de câble déformables
- Sangle d'arrimage à cliquet pour la fixation des guides de câble
- Coulisseau
- attache sangle, tapis antidérapants, tuyaux de protection
- En option: élingues rondes, manilles haute résistance

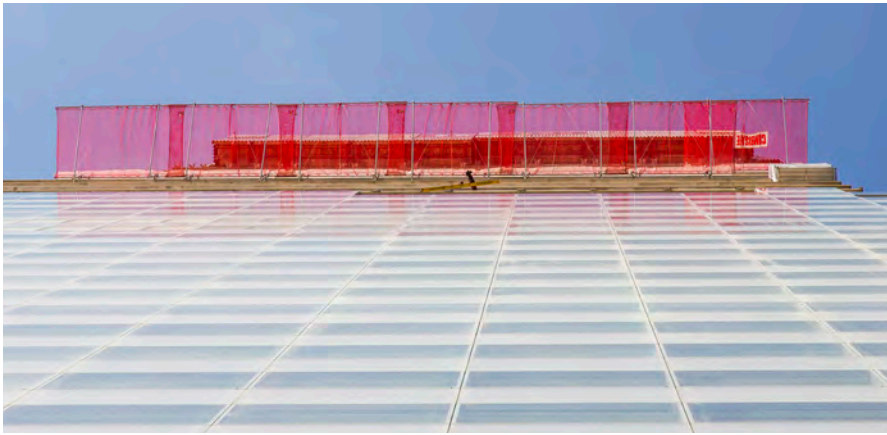
**Spanset® – Certified Safety**

Pour plus d'informations, nos catalogues se trouvent sur notre site web :

**[www.spanset.ch/catalogue](http://www.spanset.ch/catalogue)**







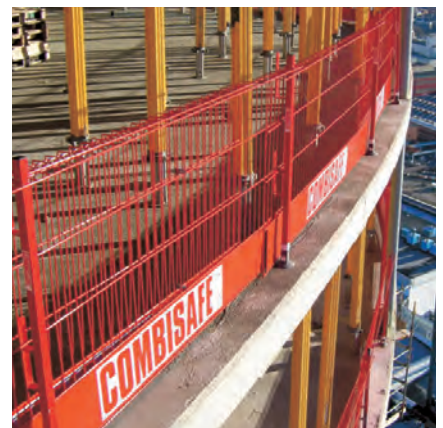
Filets ou barrières pour confiner les zones de travail

Un confinement de zone collective délimite la zone de sécurité, ou le travail sans protection antichute est autorisé. Spanset® offre deux systèmes certifiés de confinement de zone de travail : les grilles en acier et les filets d'étages.

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

#### Location

Toute notre gamme de barrières, de filets de protection et notre système Tempoline peut être louée. Demandez-nous, nous vous conseillerons. Nous nous réjouissons de recevoir votre e-mail, votre fax ou votre coup de fil.



#### Tempoline-Video

Vous trouverez sous [www.spanset.ch](http://www.spanset.ch) des informations sur nos systèmes de sécurité ainsi qu'une vidéo sur le fonctionnement du Tempoline. Il suffit de photographier ce code à l'aide du lecteur d'étiquette QR de votre smartphone pour vous rendre sur notre site web.





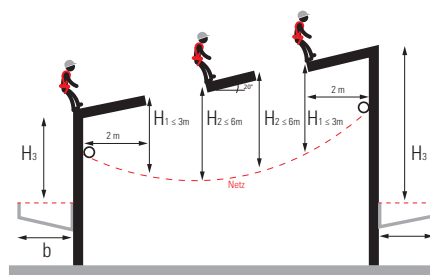
## Filets antichutes d'après EN 1263-1

Correctement sélectionnés, installés et entretenus, ils fournissent une protection fiable de qualité supérieure pour sauver des vies. Par conséquent, les filets de sécurité doivent être installés et entretenus par des professionnels compétents. Les règlements de pose sont destinés aux professionnels qui ont suivi une instruction et une formation adéquate en la matière. Un montage incorrect peut entraîner des accidents et des blessures, avec risque de poursuites pour les responsables.

Ce règlement s'applique exclusivement aux filets de sécurité, qui ont été fabriqués et montés en respectant strictement les normes européennes EN 1263-1 et EN 1263-2.

La hauteur doit toujours être réduite au minimum. Par conséquent, il est impératif d'installer le filet le plus près possible du plan de travail.

### Spanset® – Certified Safety



Pour plus d'informations, nos catalogues se trouvent sur notre site web :  
[www.spanset.ch/catalogue](http://www.spanset.ch/catalogue)





Les filets de sécurité selon EN 1263-1 ont pour but de stopper la chute de personnes ou d'objets.

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 2**

«La sécurité au travail n'a de sens que si elle est organisée». Spanset® vous assiste à tous les niveaux de 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.

**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.

**Filets d'arrêt (EN 1263-1)**

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

- En couleur standard bleu, autres couleurs livrables sur demande
- Dimensions spéciales livrables sur demande

Article	Dia. matériaux [mm]	Mailles [mm]	Dimensions [m]	Couleur	Prix
PAN5	5	100	5 x 10	bleu	320.-
PAN10	5	100	10 x 10	bleu	640.-
PAN-S	5	100	Au choix	bleu	9.-/m²
Supplément de prix en-dessous 20 m² = CHF 60.-					

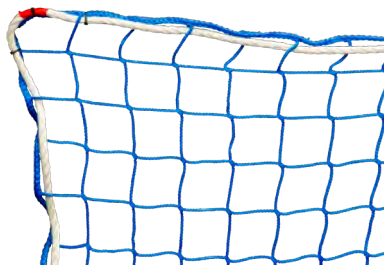
(FB)

**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	Prix (FB)
PA12-100	12	100	30	blanc	160.-

(FB)







## Spanset® – EPlac

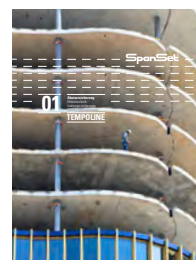
Lors de travaux en hauteur, il est important de s'assurer que l'on a choisi la solution antichute la plus sûre pour la sécurité des personnes. La bonne décision dépend d'une évaluation minutieuse de la situation et des différentes alternatives possibles. Pour vous aider, il existe un classement hiérarchique 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!

### Spanset® – Certified Safety

Pour plus d'informations, nos catalogues se trouvent sur notre site web :  
[www.spanset.ch/catalogue](http://www.spanset.ch/catalogue)







#### 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



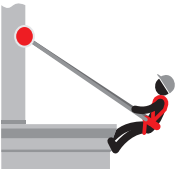
Pente légère



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

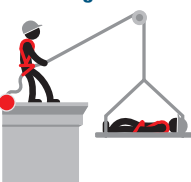
Pour la descente ou pour la remontée en espaces confinés tels que des bouches d'égouts, puits, crevasses ou canaux, il faut la présence d'une deuxième personne ainsi que du matériel de retenue, d'accrochage et de treuillage pour remonter les personnes en cas d'urgence.



Puits etc.

#### Sauvetage

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



#### Formation

À quoi servent les plus parfaits des systèmes s'ils ne peuvent être utilisés convenablement ?

En effet, la **SUVA prescrit** : «les travaux requérant une protection par encordement sont considérés comme des travaux comportant des dangers particuliers et relèvent de l'art. 8 de l'ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles (OPA) : L'employeur ne peut confier des travaux comportant des dangers particuliers qu'à des travailleurs ayant été formés spécialement à cet effet. Pour l'obtention des connaissances de base, **une durée de formation d'une journée** de travail doit être établie.» C'est pour cette raison que notre engagement dans la sécurité ne s'arrête pas au développement et à la fabrication des meilleurs produits de sécurité. Notre centre de formation à la sécurité en hauteur à Oetwil aus- si bien que nos cours donnés à domicile répondent aux exigences de la SUVA. Nous vous formerons volontiers aux différentes sortes d'équipements et de techniques ainsi qu' à l'utilisation correcte des EPlAC contre les chutes et pour le sauvetage.

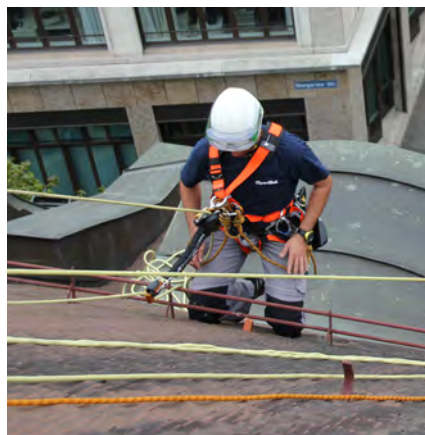
Renseignez-vous à l'adresse web:

[www.spanset.ch](http://www.spanset.ch)

Demandez-nous !

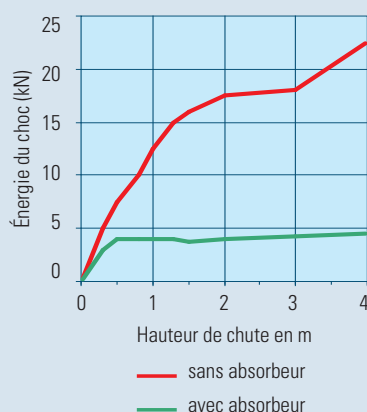


Pour de plus amples informations, il suffit de photographier le code QR à l'aide du lecteur de code QR de votre smartphone pour vous rendre sur notre site web.



## 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 dimension du système antichute doit éviter l'écrasement de la personne sécurisée. 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 no 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 (EPI), il y a lieu de tenir compte des travaux à effectuer, de l'environnement et surtout des dangers dont il faut se prémunir.

En principe:

- Si l'environnement de travail présente des risques de chute lors de travaux de montage, de réparation ou sur un chantier, l'employeur est tenu de prendre d'abord des mesures logistiques et techniques de protection telles que l'installation d'échafaudages, de barrières ou de filets de protection.
- Les équipements de protection individuelle (EPI) doivent être utilisés pour éviter les chutes partout où les solutions techniques ne sont pas réalisables ou disproportionnées.
- Dans les faits, il faut utiliser les solutions EPI dès qu'un risque de chute se présente. Pour plus de détails, veuillez consulter les ordonnances sur les travaux de construction (OTConst) et OPA.

### Inspection et remise en état

(selon directives 6512 CFST) L'inspection doit avoir lieu avant chaque emploi, mais **au moins une fois par an**, ou plus souvent selon les conditions d'emploi et l'utilisation particulière dans l'entreprise. Confiée à un expert, elle doit être documentée avec soin. Les parties des équipements de protection individuelle impliquées dans une chute ne peuvent être réutilisées qu'après une nouvelle inspection. Les harnais et les connecteurs présentant des défauts visibles ne doivent plus être employés. Évitez tout risque!

### Mise au rebut / Durée de vie

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

### Remise en état

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

### Conservation et entretien

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

### Service de contrôle

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



■ Notre centre de formation à la sécurité en hauteur à Oetwil am See ainsi que nos cours donnés à domicile répondent aux exigences de la SUVA.



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

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

### Formation et perfectionnement EPlac

Nous vous proposons, dans notre centre de formation à Oetwil am See ainsi que dans vos locaux, la formation de base d'une journée exigée par Suva dans l'antichute de la Sécurité.

#### But

Former les personnes travaillant en hauteur et leurs cadres en leur inculquant les bases et les techniques leur permettant d'effectuer leurs tâches en sécurité grâce et avec les équipements de protection individuelle (EPI/C).

#### Qui est concerné?

Toutes les personnes qui travaillent en hauteur ou qui sont intéressés ou amenés à utiliser des harnais et des éléments de retenue et de protection antichute.

#### Contenu

Lois, normes et directives. Règles de base. Présentation du matériel. Choix du matériel. Contrôle et entretien. Cas et essais pratiques. Recommandations Les cours sont donnés par des formateurs expérimentés.

#### Prestations

Formation, déjeuner, documentation, certificat

#### Reconnaissance

Certificat de formation

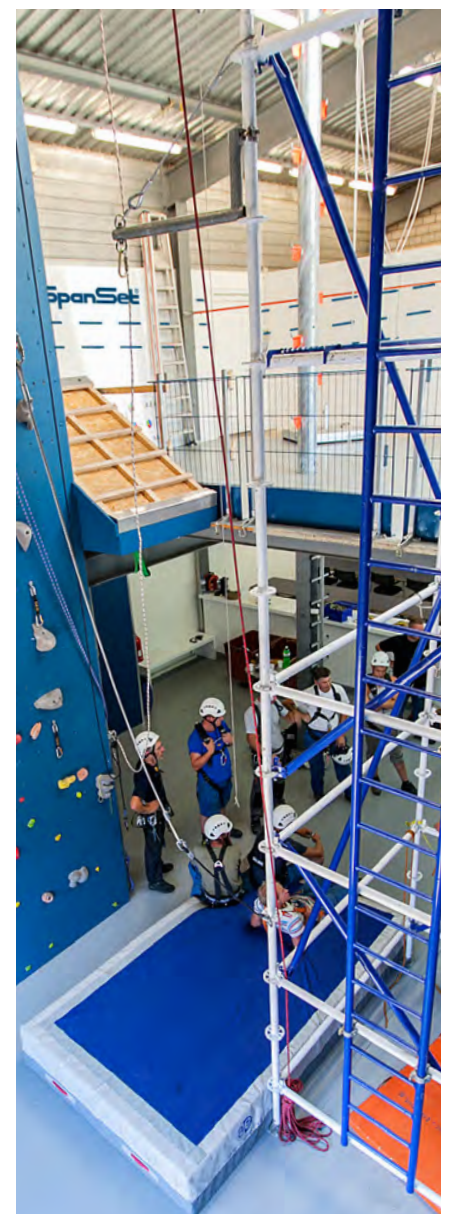
La formation couvre les exigences élaborées dans le projet antichute.ch avec la SUVA

#### Durée

1 jour



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.





Harnais - fabriqués pour tous les jours



### Pourquoi les harnais de Spanset®?

Spanset® suit deux grandes orientations dans le développement de ses produits. Tout d'abord, nous nous assurons que le produit est conforme aux directives européennes, d'autre part qu'il est adapté à sa finalité et répond aux exigences de la vie quotidienne. Ces deux objectifs peuvent être très différents ; par exemple, nos harnais longue ATLAS et notre harnais ATLAS pour taille XXL. Les deux versions répondent aux normes, mais ont des caractéristiques supplémentaires qui sont 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, et donc 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® sont livrés avec

- Mode d'emploi clair
- Numéro de série unique
- Certification individuelle et rapport d'inspection
- Document avec les informations essentielles

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.

### 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 aux endroits soumis aux frottements
- 4 Marquage clair et conforme à la norme avec code de suivi du produit
- 5 Mode d'emploi avec pictogrammes
- 6 Les coutures sont bien visibles, cela facilite le contrôle
- 7 Arrêts d'extrémité de sangle en plastique



### Dispositif de fermeture

Les harnais antichutes de Spanset® sont disponibles avec 2 systèmes de fermeture différents.

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

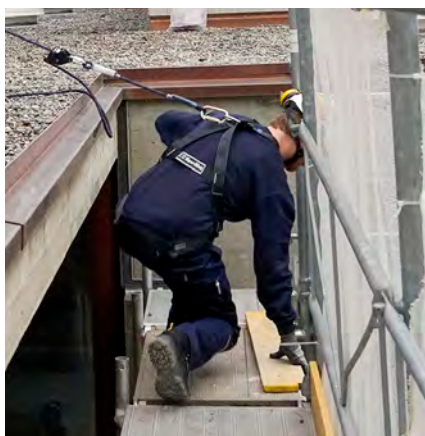
Les **boucles** éprouvées sont faciles à utiliser. Elles sont insensibles à la saleté tel que la poussière de ciment.



Fermetures rapides



Boucles



### 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]	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille	Prix
E2X	1,4	2	—	Standard	129.—

(AC)



### 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 fermeture rapide clic. Idéal pour la protection antichute et le positionnement ainsi que les espaces exigus. Longueur adaptable 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]	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille	Prix
E2XSV	1,4	2	—	Standard	155.—

(AC)



### 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, idéal pour la protection antichute et le positionnement ainsi que les espaces exigus. Longueur adaptable au torse, aux épaules et aux jambes.

Article	Poids [env. kg]	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille	Prix
ATLAS	1,6	2	—	XL	169.—

(AC)



## Harnais antichute



### Antichute 2 points Harnais «ScaffPro» (EN 361)

Harnais antichute innovant avec surpiqures latérales, des boucles légères à ouverture rapide aux jambes. Anneaux d'arrêt dorsal et sternal. Les protections aux épaules protègent votre harnais lors de transport de matériel. 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

Article	Poids [env. kg]	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille	Prix
E2SP	1,5	2	—	Standard	179.—

(AC)



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

Harnais antichute particulièrement léger et facile à enfiler avec 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 sternal, avec fermeture clic rapide et rembourrage aux épaules et dans le dos pour un meilleur confort. 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. Plus confortable grâce au tissu mesh employé aux épaules et pour le dos.

Article	Poids [env. kg]	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille	Prix
EXCEL-2P	1,5	2	—	Standard	190.—

(AC)



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

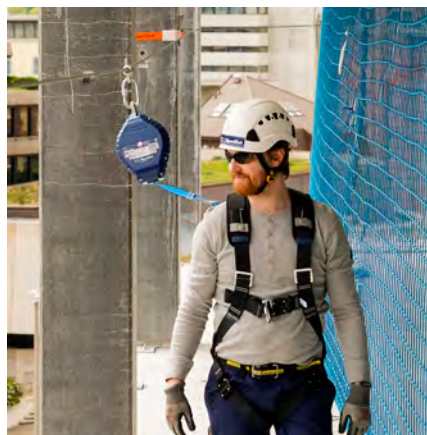
Harnais antichute particulièrement léger et facile à enfiler avec 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 sternal. Convient aux systèmes de retenue, aux systèmes antichutes et aux espaces exigus. Longueur adaptable au torse et sur les côtés. Taille standard jusqu'à env. 190 cm et un poids corporel de 100 kg. Ceinture 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]	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille	Prix
E2XB	1,5	2	—	Standard	249.—

(AC)







### 2-Points-Harnais antichute mit Haltegurt «EXCEL» (EN 361 / EN358)

Harnais antichute pratique et facile à enfiler avec 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 sternal, avec fermeture clic rapide et rembourrage aux épaules et dans le dos pour un meilleur confort. 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 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]	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille	Prix
EXCEL-2PB	1,5	2	2	Standard	330.–



(AC)



### 2-Points-Harnais antichute «Ultima» (EN 361 / EN358)

Harnais antichute pratique et facile à enfiler avec anneaux d'arrêt dorsal et 1 sternal, avec fermeture clic rapide 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 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 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]	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille	Prix
UMP	2,3	2	2	Standard	478.–
UMP-XL	24	2	2	XL	498.–



(AC)



### Harnais universel «CLIMA» (EN 361 / EN 358)

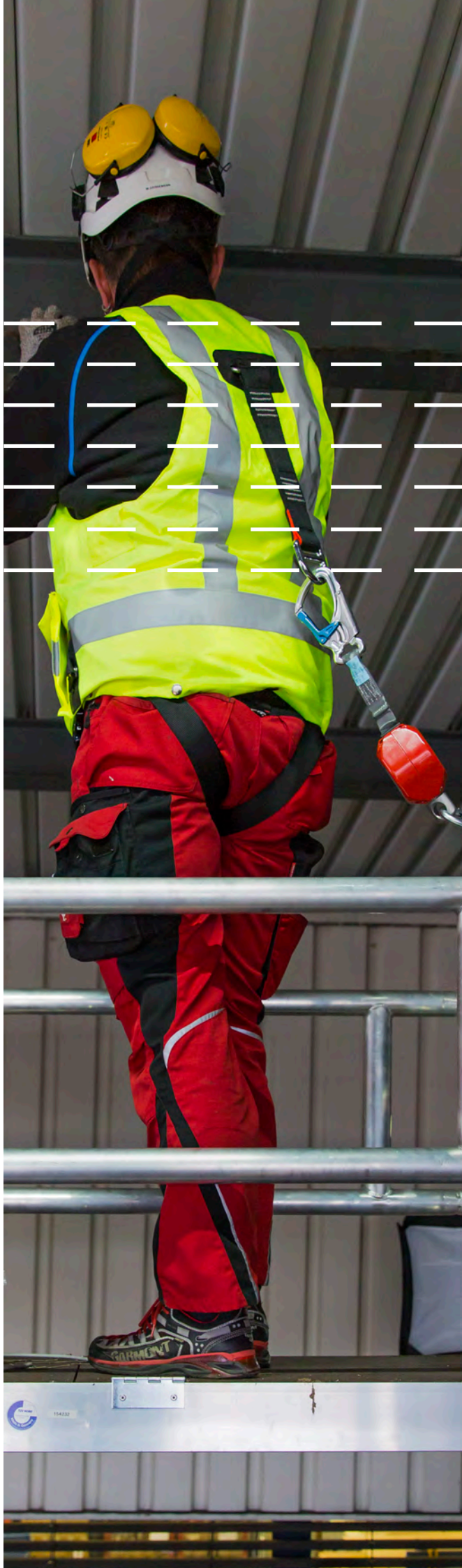
Pour emploi professionnel, permettant le travail temporaire en position suspendue ou assise, grâce à une courroie-siège rembourrée et un anneau sternal de maintien. Il est en outre muni d'un anneau dorsal, d'un anneau sternal de retenue et d'une ceinture de maintien très large à 2 anneaux pour la longe de positionnement ainsi que deux boucles à outils. S'adapte parfaitement à votre corpulence grâce aux multiples possibilités de réglage. Sangle d'épaule à fermeture 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]	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille	Prix
CLIMA-OR	2,4	2	3	Standard	519.–



(AC)





## Spanset® – Vestes de sécurité

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

### Taille universelle pratique «Multifit»

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

### Spanset® – Certified Safety



Détacher la  
bande Velcro et  
régler ...

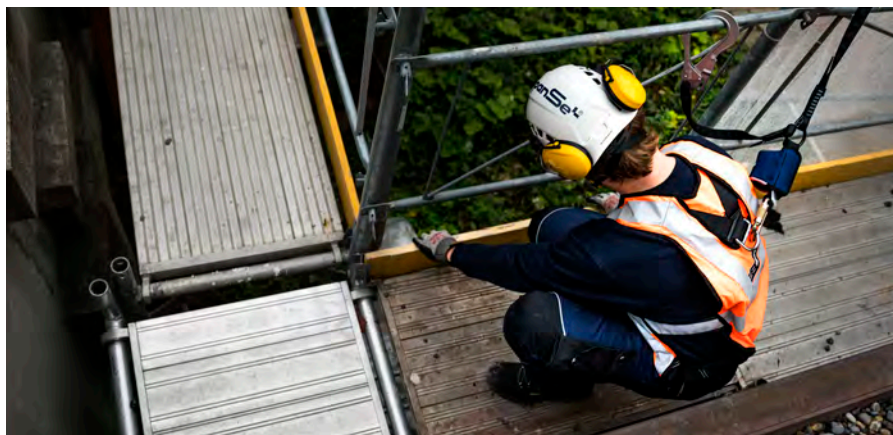


... au choix, dé-  
tacher les deux  
côtés et régler.



... Terminé





### Veste harnais 1 point «Driver» (EN 361)

Veste harnais intégral très visible grâce aux bandes réfléchissantes. Avec 1 anneau sur rallonge en sangle. Taille modulable jusqu'à XL avec le système Multifit. Fermeture rapide Clic. 2 poches sternales et 2 poches latérales.

Article	Poids [env. kg]	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille	Prix
DRIVER	1,9	1	—	Multifit	340.—

(BC)



### Veste harnais 2 points (EN 361/EN 358)

Veste harnais intégral orange très visible grâce aux bandes réfléchissantes. Avec un anneau sternal et un dorsal. Fermeture rapide Clic. Épaules et dos en filet mesh rembourrés pour un meilleur confort.

Article	Poids [env. kg]	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille	Prix
MEWP-PRO2	1,7	2	—	S-L	325.—

(AC)



### Veste harnais 2 points (EN 361 / EN 358)

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

Article	Poids [env. kg]	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille	Prix
JH-STD	1,9	2	2	S-L	369.—
JH-LRG	1,9	2	2	L-XL	406.—

(BC)



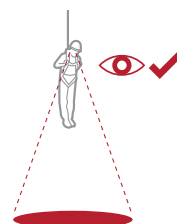




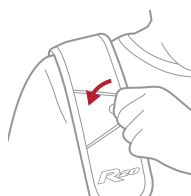
## Harnais avec appareil de descente

Dans le cas d'un accident, l'utilisateur est suspendu dans le harnais, et peut en agissant sur le mécanisme, descendre lentement au sol. L'unité a une corde de 20 m-Aramide, qui est déroulé sur un mécanisme de frein. La conception innovante utilise des composants de haute qualité et un nombre limité de pièces mobiles pour toujours assurer une intégrité mécanique de 100%.

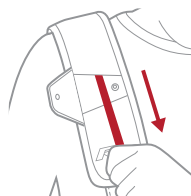
### Spanset® – Certified Safety



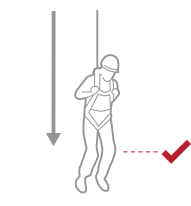
Assurez-vous que la zone de descente est libre d'objet et qu'un atterrissage sûr est possible...



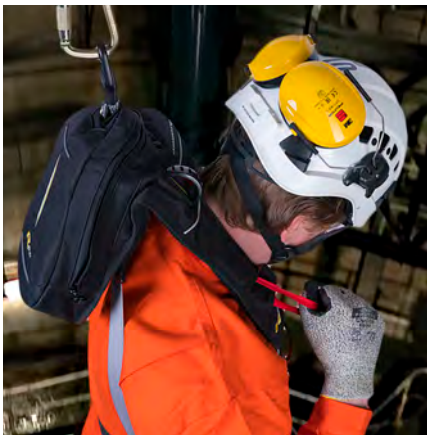
... ouvrir le clapet pour avoir accès à la corde de déclenchement ...



... tirer sur la corde de déclenchement ...



... plier les genoux pour amortir l'atterrissage.



**Harnais antichute et de sauvetage (EN 361)**

Harnais antichute avec 1 anneau d'arrêt dorsal et 1 sternal. Semblable à l'art. E2X mais muni d'une sangle-rallonge à l'arrière avec anneau d'accrochage pour que l'accidenté puisse être récupéré en position verticale. Lorsque la rallonge n'est pas utilisée, elle peut être fixée facilement au dos par une fermeture Velcro (voir image\*).

Article	Poids [env. kg]	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille	Prix
2P-R	1,3	2	—	Standard	245.—



(AC)



**Harnais avec appareil de descente intégré (EN 361 / EN341)**

Ce dispositif léger et discret est contenu dans un petit « sac à dos » fixé à un harnais. En cas de chute, le dispositif descend doucement la personne jusqu'au sol de manière contrôlée. L'ensemble de la procédure de sauvetage ne dure que quelques secondes grâce à la technique du « sac à dos contient ». Celui-ci contient une « poignée d'ouverture » de type parachute qui déclenche le système de descente, un mécanisme de freinage et une bobine avec une corde de 20 m\*, qui descendent doucement la personne jusqu'au sol. La procédure de sauvetage peut être activée par une tierce personne à l'aide de la perche de récupération qui agit sur le deuxième mécanisme intégré de déclenchement de la descente.

Article	Poids [env. kg]	Anneaux d'arrêt	Anneaux de maintien	Taille	Prix
PRDRH3	3,6	2	2	Standard	1550.—



(E)



**Mousqueton de sauvetage pour PRDRH3**

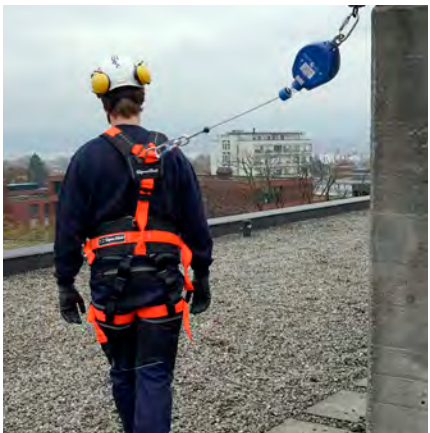
Mousqueton qui permet à une tierce personne de déclencher la descente à l'aide de la perche de récupération qui agit sur le deuxième mécanisme intégré.  
Perche de récupération voir page 251.

Article	Poids [env. kg]	Mousqueton [Art]	Longueur [m]	Prix
PRDK	0,3	AERO	3.60	23.—

(AC)



Sets de sécurité sur mesure



**Safety-Set 1** composé de :  
1 harnais antichute à 2 points E2XSV, 1 appareil antichute à rappel automatique HPB\*,  
1 élingue d'ancrage AP-AS2, 1 sac de rangement pratique

Article	Harnais [Art]	Antichute à rappel automatique [Art]	Élingue d'ancrage [Art]	Prix
SS-1SV	E2XSV	HPB 3,5	AP-AS2	461.–
SS-1ASV	E2XSV	HPB 7	AP-AS2	617.–
SS-1BSV	E2XSV	HPB 12	AP-AS2	807.–

(FB)



**Safety-Set 3** composé de :  
1 harnais antichute à 2 points E2XSV, 1 cordon amortisseur FAE01C10,  
1 sac de rangement pratique

Article	Harnais [Art]	Cordon amortisseur [Art]	Prix
SS-3SV	E2XSV	FAE01C10	330.–

(AC)







**Safety-Set 4** composé de :  
1 harnais antichute à 2 points E2XSV, 1 Ligne de vie verticale\* CVL (p.297), 1 élingue d’ancrage 1 m,  
1 sac de rangement pratique

Article	Harnais [Art]	Corde de sécurisation [Art]	Élingue d’ancrage [Art]	Prix
SS-4SV	E2XSV	CVL-15	AP-AS1	575.–
SS-4ASV	E2XSV	CVL-20	AP-AS1	595.–

(AC)



**Safety-Set 5** composé de :  
1 harnais antichute à 2 points E2XSV, 1 Corde de retenue horizontale\* CHL (p.297), 1 élingue d’ancrage 1 m,  
1 sac de rangement pratique

Article	Harnais [Art]	Corde de sécurisation [Art]	Élingue d’ancrage [Art]	Prix
SS-5SV	E2XSV	CHL-10	AP-AS1	483.–
SS-5ASV	E2XSV	CHL-15	AP-AS1	503.–
SS-5BSV	E2XSV	CHL-20	AP-AS1	523.–

(AC)





## 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. Un effort 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).

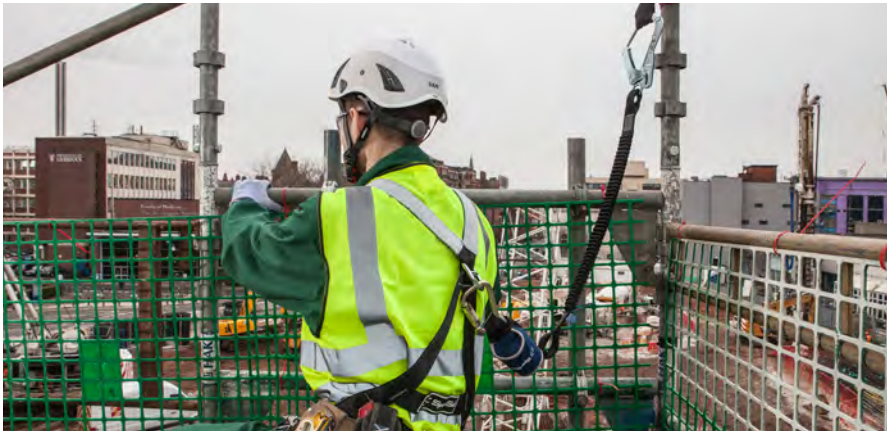
Une chute se divise en deux phases :

- 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.

Comme les hommes sont différents de taille et de poids, 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 une longue spécialement adaptée supportant cette énergie de chute. C'est là qu'intervient la longue SP-140 avec absorbeur d'énergie. Elle ne satisfait pas seulement à la norme EN355, mais 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 même été respectées avec un test avec 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.





#### Caractéristiques et avantages du SP140

- Testé et certifié pour 1 personnes pesant jusqu'à 140 kg
- Hauteur de chute réduite de 17%.
- Amortisseur en sangle protégée

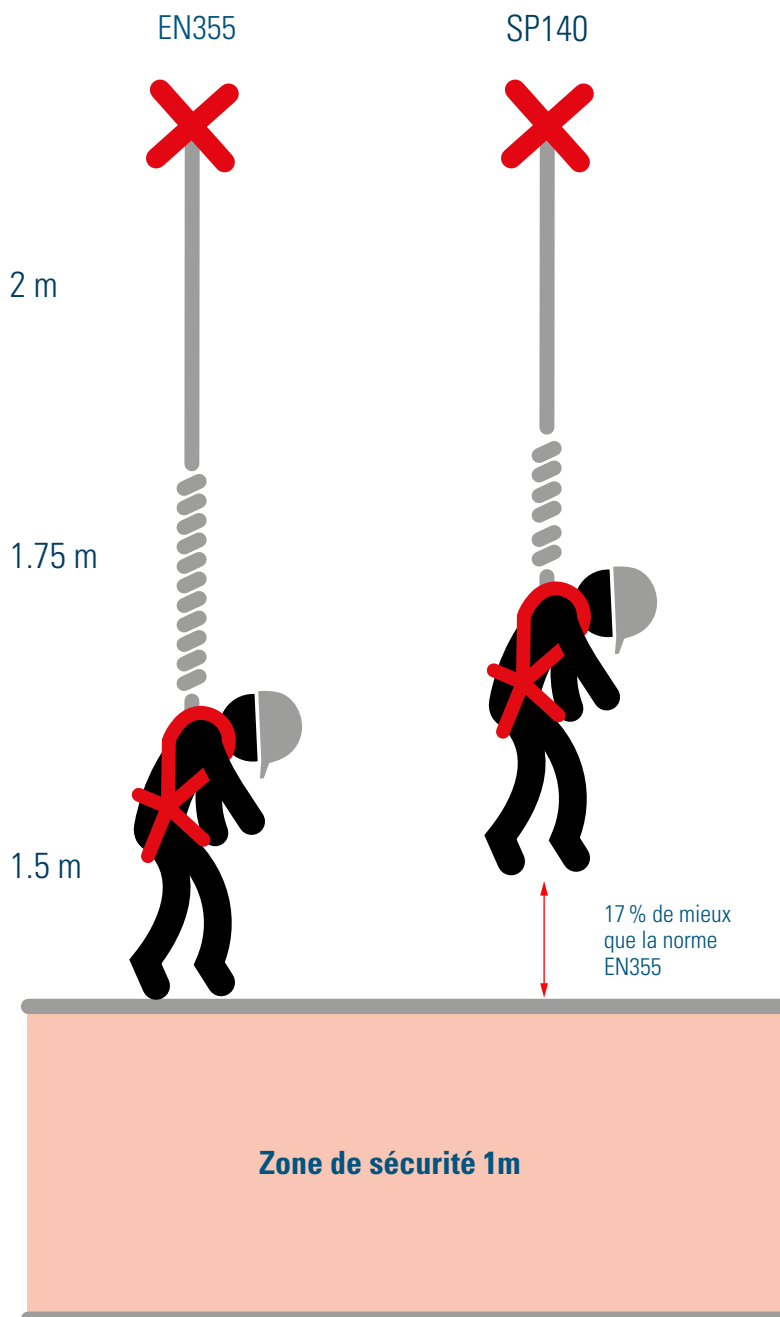
le système de retenue doit retenir l'accidenté de manière contrôlée et freiner l'énergie de la chute pour préserver la personne.

#### Conçu en pensant à l'utilisateur

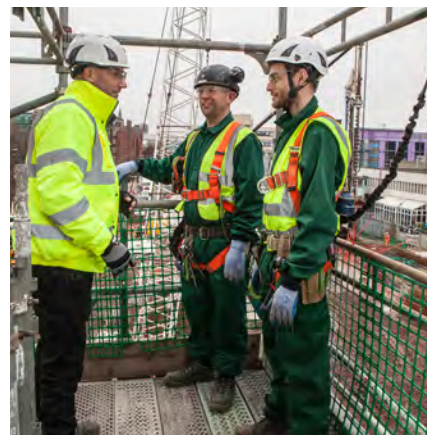
Les langes avec amortisseur ont une longueur maximale admise de 2 m (y compris les terminaisons). Généralement l'utilisateur n'a pas besoin de toute la longueur de la longe, il en résulte une gêne procurée par l'équipement surdimensionné. Notre nouvelle longe d'absorption de choc, les langes de la gamme SP140 sont donc presque toutes élastiques pour ne pas gêner pendant le travail. Une exception (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 seule ligne non élastique, la longe «Y» a seulement un mètre de long.

#### Plus grande liberté de mouvement

Le SP-140 est proposé en version simple ou en version Y, chacun en plusieurs variantes. La version en Y est particulièrement bien adapté 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.







## Pourquoi les amortisseurs de chute de Spanset®?

Les longues d'amortisseurs 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.

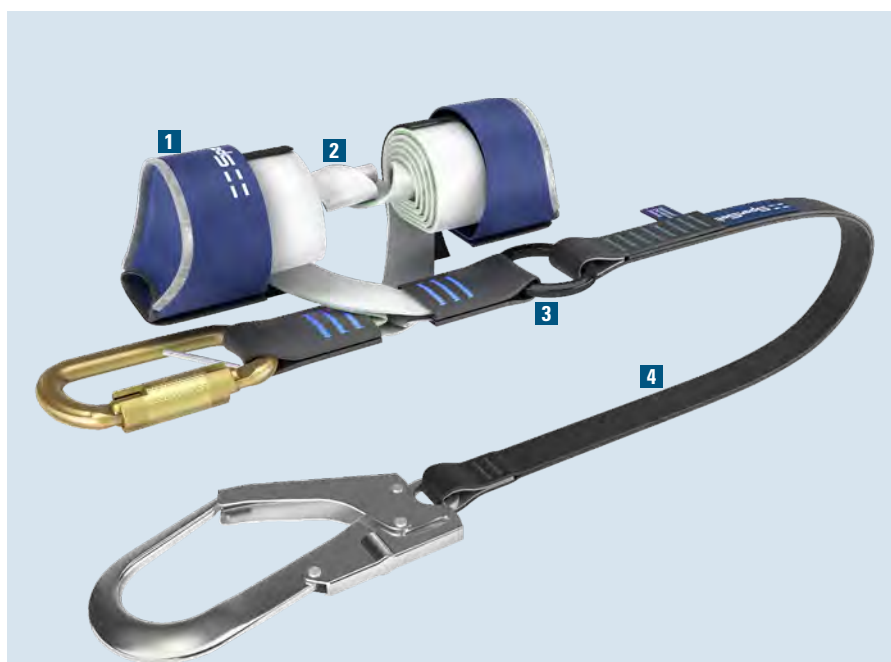


### Important pour votre sécurité

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 longues 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

**Cordon amortisseur élastique (EN 355)**

avec mousquetons de sécurité

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Mousqueton [Art]	Mousqueton [Art]	Prix
<b>FAE01C03</b>	1,1	1.1 – 2	5/2164	5/3200	<b>155.–</b>

(AC)

**Cordon amortisseur élastique (EN 355)**

avec mousqueton de sécurité et crochet d'échafaudage.

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Mousqueton [Art]	Mousqueton [Art]	Prix
<b>FAE01C10</b>	1,2	1.1 – 2	5/2164	5/3014-1	<b>160.–</b>

(AC)

**Cordon amortisseur élastique en Y (EN 355)**

avec mousqueton de sécurité et crochets d'échafaudage.

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Mousqueton [Art]	Mousqueton [Art]	Prix
<b>FAF01C10</b>	1,6	1.1 – 2	5/2164	5/3014-1	<b>195.–</b>

(AC)

**Cordon amortisseur en Y (EN 355)**

avec mousquetons de sécurité et crochets d'échafaudage..

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Mousqueton [Art]	Mousqueton [Art]	Prix
<b>FAB05C10</b>	1,5	1	5/2164	5/3014-1	<b>185.–</b>

(AC)

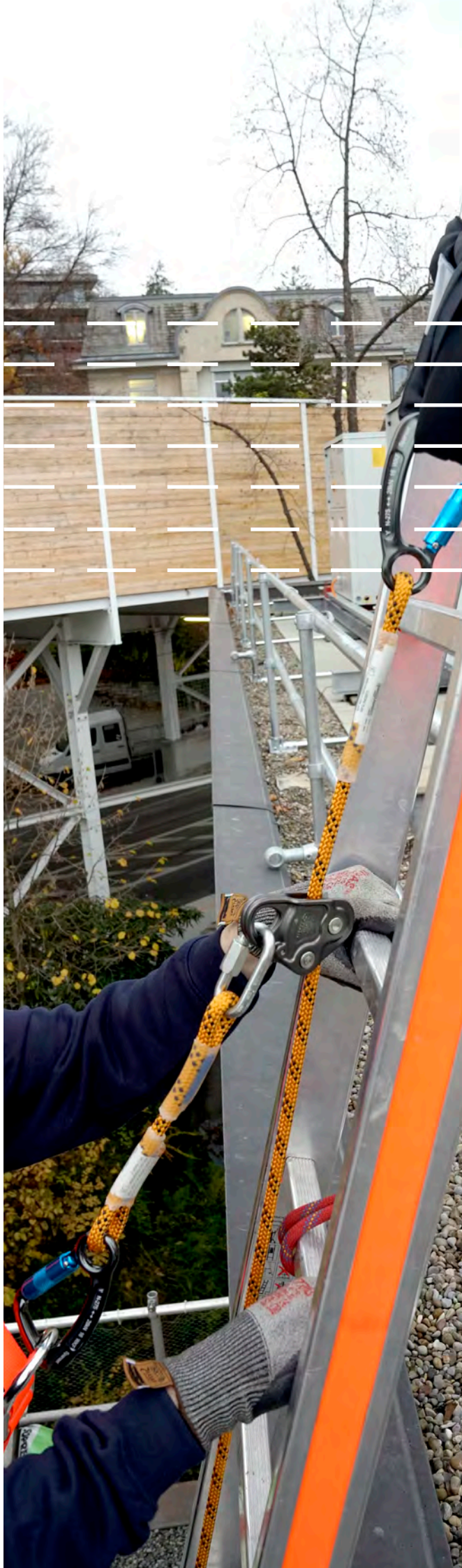
FAE01C03

FAE01C10

FAF01C10

FAB05C10





## Spanset® – Lignes de vie

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

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

**Les cordes de retenue horizontales** (CHL, L52H) peuvent être utilisées aussi pour des travaux de positionnement. Il faut régler la longueur de la corde à l'aide du raccourcisseur pour que la liberté de mouvement n'excède pas les bords dangereux. Elles ne sont pas conçues pour arrêter des chutes !

### 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 couleur indique la norme EN et le type de chaque corde.



Cordes de maintien réglables  
pour le positionnement



**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]	Prix
CVL-15	2,5	15	410.–
CVL-20	2,9	20	430.–
CVL-VL	0,5	0,4	80.–
CVL-BUDDY	0,4	–	195.–
CVL-ES15	Corde de rechange	15	171.–
CVL-ES20	Corde de rechange	20	191.–

(AC)



Stopchute démontable  
CVL-BUDDY



Liaison CVL-VL



**Corde de retenue horizontale avec raccourcisseur (EN 358)**  
Corde semi-statique polyamide (Kernmantel). Diamètre de 11 mm avec mousquetons à fermeture  
visser / fermer et liaison (env. 70 cm).

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Prix
CHL-10	2,0	10	295.–
CHL-15	2,3	15	315.–
CHL-20	2,6	20	335.–
CHL-VL	Liaison	0,5	73.–

(AC)



Cordes de maintien réglables  
pour le positionnement



### Corde de retenue horizontale avec raccourcisseur (EN 358 + EN 795)

Type «Grillon»-L52 : corde polyamide avec dispositif de réglage et crochet de sécurité. (Peut être utilisée comme ligne horizontale selon EN795). Ne pas utiliser comme protection antichute.

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Prix
L52H-10	1,4	10	207.–
L52H-15	1,8	15	217.–
L52H-20	2,2	20	227.–

(E)



### 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 longe stop-chute ou un cordon amortisseur (par ex. FAF01C10). Ne pas utiliser comme protection antichute.

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Prix
L52-2	0,5	2	185.–
L52-3	0,6	3	195.–
L52-5	0,7	5	215.–

(E)



### 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]	Prix
CWPC-2	0,8	2	232.–
CWPC-3	1,0	3	236.–

(AC)



Cordes de maintien réglables  
pour le positionnement



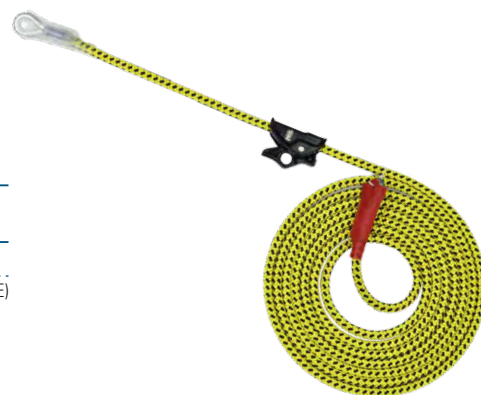
### Corde de maintien réglable renfort en câble métallique (EN 358)

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 310.

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Prix
2002133	1,1	4	235.—

(E)



### 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]	Prix
VM1	0,2	1	29.—
VM2	0,3	2	35.—

(E)



### Protection de corde avec Velcro

protection pour corde antichute, verte, avec Velcro. Longueur 75 cm, Largeur à plat 0,55 cm..

Article	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Prix
SKS	0,2	0,7	29.—

(AC)



### Plaque de protection de bord

en acier inoxydable, angle de 90 °. Câble de sécurité et mousqueton inclus.

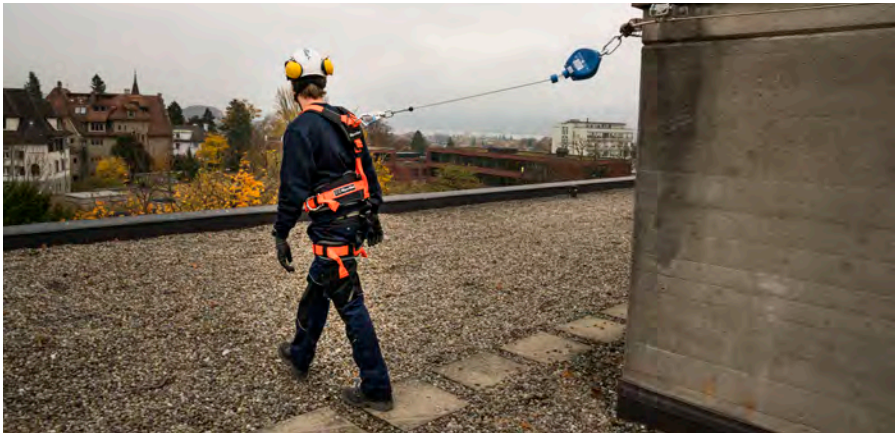
Article	Poids [env. kg]	Dimensions [mm]	Prix
42-Z3	1,0	150 x 120 x 3	49.—

(BC)









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

Avec **sangle** en fibre à haute performance de 25 mm de largeur. adapté pour les chantiers. Avec mousquetons tournants et indicateur de chute. Les appareils sont testés pour une chute sur un coin ( $r \geq 0,5 \text{ mm}$ ).

Article	Poids [env. kg]	Longueur sangle [m]	Dimensions [cm]			Prix
			L	L	P	
HPB3,5	1,6	3,5	53	13	7,5	241.–
HWPB5,5	1,8	5,5	64	13	7,5	363.–
HPB7	2,1	7	58	14,5	8	397.–
HPB12	3,8	12	64	20	10	587.–
HPB15	5,2	15	68	22,5	10	669.–

(FB)



HWPB 5,5



HPB

Antichute à rappel automatique très léger avec boîtier en aluminium (EN 360)

Surtout pour travailler dans des nacelles, , grâce à une réduction des forces sur le point d'ancrage à moins de 3 kN = env. 300 kg. Le dispositif est approuvé avec une chute sur des bords doubles ( $2 \times \geq 0,5 \text{ mm}$ ).

Article	Poids [env. kg]	Longueur sangle [m]	Dimensions [cm]			Prix
			L	L	P	
ACB1,8	0,96	1,8	24	8,4	6,1	178.–

(FB)



Antichutes à rappel automatique



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

Avec **câble en acier** galvanisé. Adapté pour les chantiers. Avec mousquetons tournants et indicateur de chute. Les appareils sont testés pour une chute sur un coin ( $r \geq 0,5 \text{ mm}$ ).

Article	Poids [env. kg]	Longueur câble [m]	Dimensions [cm]			Prix
			L	L	P	
HWPS3	1,9	3	39	10,4	7,8	241.—
HWPS4,5	2,1	4,5	40	13	7,8	299.—
HWPS6	2,5	6	42	14,5	8,0	364.—
HWPS9	3,2	9	46	16,8	8,8	513.—
HWPS12	4,9	12	50	19,5	9,5	578.—
HWPS18	6,3	18	54	22	9,7	652.—
HWPS24	7,3	24	57	25	9,7	850.—

(FB)



Antichute à rappel automatique robuste en aluminium (EN 360)

Avec **câble en acier** galvanisé Ø 5 mm (\* avec câble en inox). Adapté pour les chantiers. Avec étrier et mousqueton tournant. Les appareils sont testés pour une chute sur un coin ( $r \geq 0,5 \text{ mm}$ ).

Article	Poids [env. kg]	Longueur câble [m]	Dimensions [cm]			Prix
			L	L	P	
H 9,5*	5,6	9,5	45	20	10	620.—
H 12	5,9	12	45	20	10	600.—
H 18	9,5	18	55	24	10	706.—
H 24	13,5	24	63	27,5	11	910.—
H 33	18	30	64	32	12	997.—
H 42	27,2	42	75	37	12	1555.—
H 65	38	65	780	390	150	2350.—

(FB)



Ancrage mobile (EN 795)

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

Article	Poids [env. kg]	pour largeur poutre [mm]	Prix
AP-BG90	1,7	90 – 350	505.—

(C)



Longe de connexion



**Longe avec appareil de retenue et amortisseur antichute (EN 360 + EN355)**  
Peut être utilisé comme un cordon amortisseur mais agit comme un appareil antichute auto rétractable, la nouvelle longe de connexion FAR, le produit idéal pour travailler sur des échafaudages.

Article	Poids (env. kg)	Longueur sangle (m)	Crochet	Prix
FAR-11G10	2,0	2,0	crochets d'échafaudage	483.–
FAR-11G04	1,9	2,0	mousquetons de sécurité	505.–

(FB)

**Hauteur de chute réduite pour davantage de sécurité**

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.

Si le choix se porte sur un système antichute, alors vous avez besoin d'un produit qui répond rapidement à un risque de chute. Pour cette raison, Spanset® a mis au point un produit qui réduit au minimum la hauteur de chute et donc la force qui agit encore sur le corps lors d'une chute.

Les langes à amortisseur de Spanset® ont une hauteur de chute de 10% inférieure par rapport aux prescriptions de la norme EN355. Cela signifie que la longe de connexion FAR dépasse les exigences de la norme EN355 avec une hauteur de chute inférieure de plus de 50%.





### Élingue d'ancrage (EN 795)

Élingue d'ancrage légère et maniable en polyester.  
(AP-WP spécial pour échafaudage)



Article	Longueur L1 [m]	Prix
AP-AS1	1,0	23.–
AP-AS2	2,0	30.–
AP-WP	0,6	35.–

(AC)



### 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).



Article	Longueur L1 [m]	Prix
AP-BMS1	1,0	39.–
AP-BMS1,5	1,5	45.–
AP-BMS2	2,0	53.–

(BC)



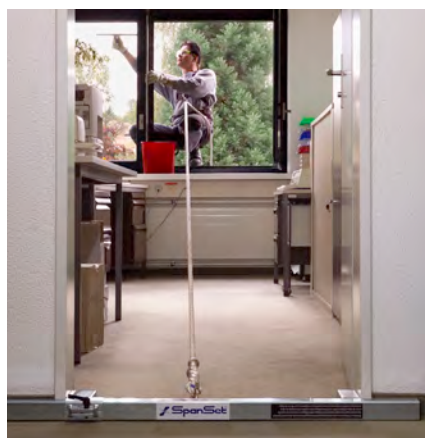
### Élingue d'escalade (EN 566)

en polyester, rupture 3500 daN.



Article	Largeur [cm]	Longueur [cm]	Prix
CSW25-30	25	30	14.–
CSW25-60	25	60	16.–
CSW25-90	25	90	18.–
CSW25-120	25	120	20.–

(AC)



### Chariot mobile / Pince fixe d'accrochage Corso (EN 795)

Chariot mobile d'accrochage pour sécuriser 1 personne. Se monte facilement sur divers 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]	Prix
Rollbeam	10,5	90–220	475.–
LT1PSA	4,8	75–235	315.–

(BC)



### Poutrelle d'ancrage (EN 795)

Poutrelle en acier à fixer aux cadres de portes ou de fenêtres ou dans des maçonneries résistantes. Largeur pour 1 personne à 110 cm; largeur pour 2 personnes à 90 cm. **Sac de transport inclus.** Réglage facile. Extrémité de contact protégée par du plastique. Diamètre intérieur de l'anneau d'accrochage env. 35 mm.

Article	Poids [env. kg]	Longueur [cm]	Prix
TA125	5	150	298.–

(BC)



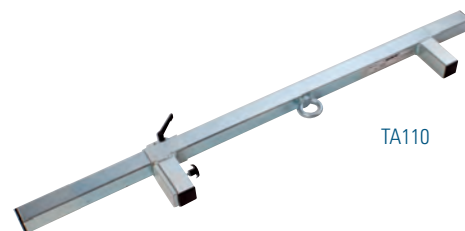
TA125

### Poutrelle d'ancrage (EN 795)

Poutrelle en acier à fixer aux cadres de portes ou de fenêtres ou dans des maçonneries résistantes. Largeur pour 1 personne à 110 cm; largeur pour 2 personnes à 90 cm. Réglage facile. Extrémité de contact protégée par du plastique. Diamètre intérieur de l'anneau d'accrochage env. 35 mm.

Article	Poids [env. kg]	Longueur [cm]	Prix
TA110	10	140	345.–

(BC)



TA110



## SÉCURITÉ ANTICHUTE

### Accessoires d'escalade / descente



#### Corde «Kernmantel» (EN 1891)

Solide et semi-statique

Article	Poids [env. kg]	Ø [mm]	Longueur [env. m]	Couleur	Prix
<b>ROPE10,5/50</b>	3,3	10,5	50	or/noir	<b>195.–</b>
<b>ROPE10,5/100</b>	3,6	10,5	100	or/noir	<b>390.–</b>
<b>ROPE11/30</b>	2,2	11	30	blanc/noir	<b>105.–</b>
<b>ROPE11/50</b>	3,6	11	50	noir/bleu	<b>198.–</b>

ROPE11/30 avec boucle d'un côté, emballée dans un carton. Les autres types emballés dans un plastique.

(E)



CROLL



ASAP



ASAP LOCK



ID20S

#### Antichutes mobiles sur corde

Appareils de descente, remontée ou blocage s'utilisent sur corde, peut être combiné avec un absorbeur.

Article	Poids [env. kg]	Fonction	Pour corde [Ø]	Prix
<b>CROLL</b>	0,85	Bloqueur sternal	8–13	<b>59.–</b>
<b>ASAP</b>	0,37	Antichute mobile sur corde	10–13	<b>209.–</b>
<b>ASAP LOCK</b>	0,42	Antichute mobile sur corde avec fonction de blocage	10–13	<b>249.–</b>
<b>ID20S</b>	0,53	Descendeur auto-freinant avec fonction anti-panique	10 - 11,5	<b>225.–</b>

(E)



#### Absorbeurs

absorbeurs d'énergie pour antichute mobile sur corde.

Article	Poids [env. kg]	Fonction	Prix
<b>L7140</b>	0,11	Absorbeur d'énergie pour ASAP version européenne ou ASAP LOCK	<b>39.–</b>
<b>L071CA</b>	0,21	Absorbeur d'énergie pour ASAP ou ASAP LOCK	<b>41.50</b>

(E)



L7140

L071CA

**Casque VERTEX** (EN 12492)

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

Article	Poids [env. kg]	Couleur	Prix
HEL-W	0,45	blanc	99.—
HEL-S	0,45	noir	99.—
HEL-O	0,45	orange	99.—
HEL-R	0,45	rouge	99.—
HEL-G	0,46	jaune	99.—

(E)

**Accessoires pour casques**

PIXA3: Lampe frontale étanche, multifaisceaux aux performances paramétrables..

VIZIR: Protection pour les yeux pour casque VERTEX.

GS-HEL: Protection auditive pour casque VERTEX. Indice d'insonorisation SNR = 26 dB.

Article	Poids [kg]	Source lumineuse	Prix
PIXA3	0,16	LED	79.—
VIZIR	0,07	—	59.—
GS-HEL	0,3	—	42.—

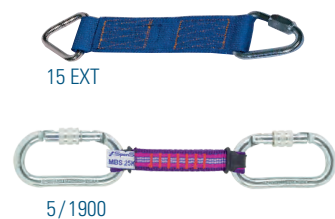
(E)

**Rallonge** (EN 354)

En polyester, avec mousquetons ou maillon Delta à vis. Longueur totale mousquetons inclus.

Article	Mousqueton [Art]	Longueur [cm]	Prix
15EXT	DZ09	30	42.—
5/1900	M10T	31	79.—

(AC)

**Siège PODIUM**

Confortable et pratique pour le travail en position assise. Poids env. 1,5 kg. N'utiliser qu'en combinaison avec un harnais.

Article	Poids [kg]	Boucles à outils	Prix
S 70	1,17	3	189.—

(E)



## 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]	Prix
<b>BIGS</b>	Bigshot	2,2	2,5	<b>266.—</b>

(E)

### Bigshot - Corde de lancement

Article	Description	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Prix
<b>BIGL60</b>	Ficelle 2,6 mm	0,2	60	<b>28.—</b>

(E)

### Bigshot - Poids-lanceur

Article	Description	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Prix
<b>BIGW350</b>	Poids lanceur	0,35	—	<b>36.—</b>
<b>BIGW250</b>	Poids lanceur	0,25	—	<b>32.—</b>

(E)

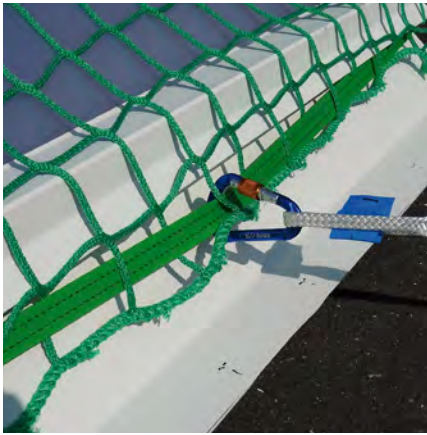
### Bigshot - Élastique de rechange

Article	Description	Poids [env. kg]	Longueur [m]	Prix
<b>EG-BIGS</b>	Élastique de rechange	0,5	—	<b>56.—</b>

(E)



Longe télescopique



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]	Prix
AS8	Longe télescopique	—	2,5	590.—
AH100	Crochet	0,7	60	210.—

(BC)

Filets de protection antichute (EN795 + EN 1263-1)

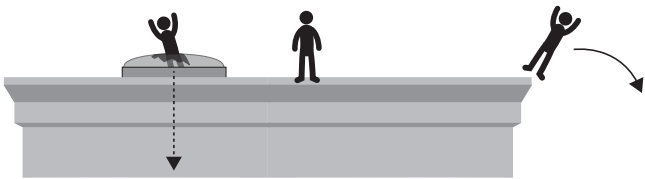
en polypropylène haute résistance. Ces filets de protection antichute pour lanterneaux permettent de sécuriser les zones vulnérables sur les toits pour les équipes de maintenance. Une solution temporaire et portable pour la protection contre les chutes et comme point d’ancrage pour une personne.

Article	Longueur [m]	Largeur de maille [mm]	Prix
2002115	2 x 2	100	220.—
2002116	3 x 3	100	410.—

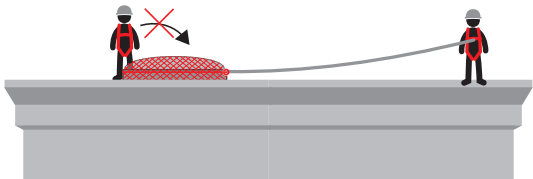
(C)

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 léger protègent de manière fiable les personnes chargées de l’entretien et du déneigement en hiver.

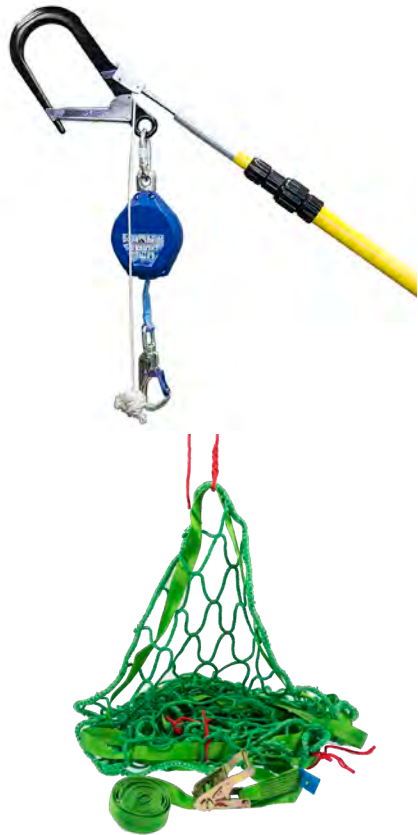
- Protection contre les chutes basée sur DIN EN1263-1
- Dispositif d’ancrage selon DIN EN 795: 1996 Classe B
- Homologation CE avec marquage CE



Danger: tomber dans le dôme, la fenêtre ou du bord du toit



Sécurité: avec filet de protection et EPIaC



## Mousquetons



5/1439



5/1550



KH451



5/2164



C813



M21



M10T



5/2051



FS/60H



NZ09-1



DZ09



CSQ11



5/2158

### Crochet d'échafaudage et mousquetons (EN 362)

Article	Description	Poids [env. kg]	Rupture [kN]	Prix/ pc.
5/1439	Crochet d'échafaudage en acier galvanisé (ouv. 50 mm)	0,5	23	32.— (AC)
5/1550	Mousqueton à fermeture auto avec oeil en acier galvanisé	0,27	50	35.— (AC)
M21	Mousqueton à fermeture auto «Triact» en aluminium	0,08	28	30.— (E)
KH451	Mousqueton à fermeture auto en aluminium	0,12	30	49.— (E)
5/2164	Mousqueton à fermeture auto pour sangle, acier zingué	0,26	25	41.— (AC)
C813	Mousqueton à fermeture auto pour sangle en acier galvanisé	0,24	24	42.— (AC)
M10T	Mousqueton à vis, ouvert en acier galvanisé	0,17	25	14.— (AC)
FS/60H	Crochet à verrouillage automatique en acier galvanisé	0,26	30	25.— (AC)
5/2051	Crochet à verrouillage automatique en aluminium	0,15	25	33.— (AC)
NZ09-1	Maillon ovale à vis en acier galvanisé	0,10	45	13.— (AC)
DZ09	Maillon delta à vis en acier galvanisé	0,11	35	15.— (AC)
CSQ11	Maillon à vis, ouvert en acier galvanisé	0,11	10*	26.— (AC)

\* Rupture: a = 10 kN / b = 45 kN

### Mousqueton simple pour outils (EN 362)

Article	Description	Poids [env. kg]	Résis- tance[kN]	Prix/ pc.
5/2158	En aluminium. Interdit pour sécuriser les personnes	0,02	—	15.— (AC)



### Sac de rangement, sac à outils et coffre en tôle

Article	Description	Poids [env. kg]	Prix/ pc.
5/2335	Sac à outils, robuste et résistant à la déformation. Contenance: env. 15 l. Dimensions: 33 x 22 cm	0,5	82.— (BC)
5/1922-100	Sac de rangement, robuste, socle renforcé et bandoulière. Contenance env. 100 m de corde d'escalade.	0,8	120.— (BC)
RAKO	Boîte en plastique, boîte en plastique verrouillable avec couvercle. Dimensions 400 x 300 x 235 mm	0,5	45.— (C)
BKPSA	Coffre en tôle, boîte en acier verrouillable avec couvercle. Dimensions 395 x 275 x 190 mm	3,3	49.— (C)
STPSA2	Sac de rangement avec fermeture à cordelette, 2 bretelles à main et et bandoulière réglable. Avec compartiment transparent pour documents.	0,2	20.— (BC)
STBL	Sac de sport pratique et robuste avec 2 compartiments, socle renforcé, 2 poignées et bandoulière	1,1	25.— (BC)
STNE	Sac de transport en tissu nylon ,bleu. Dimensions 650 x 350 x 350 mm	0,4	25.— (BC)



RAKO



BKPSA



5/1922-100



STPSA2



STBL



STNE



Trépieds pour la sécurité des personnes



DB-A2



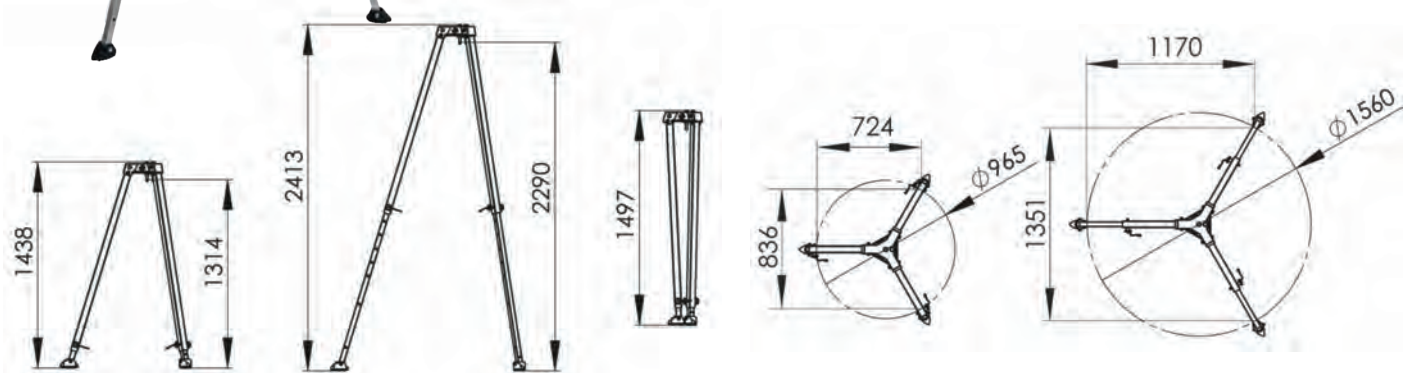
**Trépied DB-A2 (EN 795)**  
Trépied stable en aluminium. Léger, maniable et compact. Longueur des pieds réglable séparément. Montage ou démontage simple et rapide (livré sans appareil de sécurité, treuil, base et poulie). Longueur de transport: 1,50 m. Encombrement monté: 1 à max. 1,55 m.

Article	Poids [kg]	Hauteur [mm]	Nombre d'utilisateur	Capacité [kg]	Prix
DB-A2	19	1438 – 2413	2	300	1100.–

(BC)

L'illustration montre l'équipement en option avec un dispositif HRA et le treuil personne et charge. Ces appareils ne sont pas inclus. Pour un trépied complet, vous avez besoin de:

- 1 x Trépied: DB-A2
- 2 x Poulies: URKDB
- 1 x Fixation pour appareil HRA: 41-54/HRA
- 1 x Antichute à rappel avec dispositif de sauvetage: HRA
- 1 x Fixation pour treuil: 41-54/DWS
- 1 x Treuil LW41-Z7 ou
- 1 x Treuil pour personnes- et de charge: 41-PLW





**Poulie (EN 795)**

Pour câble d'acier jusqu'à Ø 6 mm. Mousqueton en acier inclus. Exécution anticorrosion. 2 poulies nécessaires pour le trépied DB-A2

Article	Poids [kg]	Dimensions LxLxP [mm]	Nombre d'utilisateur	Capacité [kg]	Prix
URKDB	0,9	145x90x45	1	600	67.–

(BC)

**Fixation pour appareil HRA (EN 795)**

pour appareil de sécurité en hauteur jusqu'à 42 m de long. de câble (plus long sur demande)..

Article	Poids [kg]	Dimensions LxLxP [mm]	Nombre d'utilisateur	Capacité [kg]	Prix
41-54/HRA	1,9	255x165x78	–	–	155.–

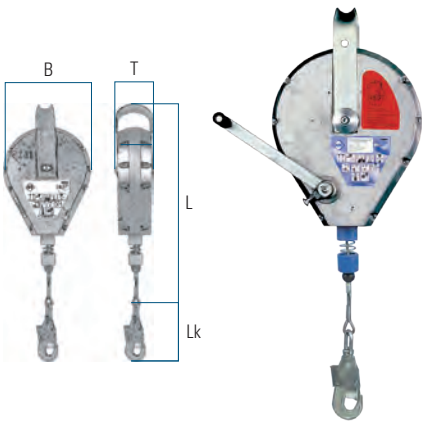
(BC)

**Antichutes à rappel automatique avec câble et dispositif de sauvetage (EN 360)**

À câble en acier galvanisé Ø 5 mm. Boîtier en aluminium. Avec la manivelle de secours intégrée pour secourir les personnes rapidement et en toute sécurité en cas d'accident ou de perte de conscience. Longeurs spéciales et câble inox livrable sur demande.

Article	Poids [kg]	Longueur câble [m]	Dimensions [cm]				Prix
			L	B	T	Lk	
HRA 12	7	12	45	19,5	9	18,5	971.–
HRA 18	11,5	18	57	24	21	18,5	1165.–
HRA 24	16	24	63	27,5	11	18,5	1386.–
HRA 33	21	30	64	31,5	11,2	18,5	1680.–
HRA 42	40	42	74	37	26	18,5	2510.–
HRA 65	43	65	78	39	24	18,5	2615.–

(FB)



## SÉCURITÉ ANTICHUTE

Trépieds pour la sécurité des personnes



### Fixaton pour treuils de charge et personnes (EN 795)

Fixation rapidement montable pour trépied DB-A2. Les treuils correspondant LW41Z6 et 41-PLW peuvent être montés sans outils.

Article	Poids [kg]	Dimensions LxLxT [mm]	Nombre d'utilisateur	Capacité [kg]	Prix
41-54/DWS	2,0	200x130x82,5	—	—	155.—

(BC)



### Treuil

Charge maximale admise: 300 kg. Câble acier zingué. Longueur de câble 20 m à Ø 6 mm. Transmission 1:10.

Article	Poids [kg]	Dimensions LxLxT [mm]	Nombre d'utilisateur	Capacité [kg]	Prix
LW41-Z7	9,0	260x193x183	—	300	625.—

(BC)



### Treuil pour personnes et de charge (EN 1808:2015)

Le premier appareil de levage pour les personnes et les charges. Charge maximale admise: 300 kg. Câble acier zingué. Longueur de câble 30 m avec Ø 6 mm. Pour le transport de personnes selon RL 2006/42EG il faut utiliser en plus de l'appareil antichute, un dispositif de sauvetage avec treuil de type HRA.

Article	Poids [kg]	Dimensions [mm]	Nombre d'utilisateur	Capacité [kg]	Prix
41-PLW	18,5	230x336x200	1	300	1220.—

(BC)



### Sac de transport

Très stable avec 2 poignées et une fermeture éclair.

Article	Poids [kg]	Dimensions [mm]	Volume [l]	Capacité [kg]	Prix
BAG40-58	1,7	1600x300x300	148	—	140.—

(BC)



Potence monopoutre (EN 795)

Développé spécialement pour une utilisation stationnaire pour la sécurité et le sauvetage de 1-2 personnes ainsi que pour la descente ou la remontée de charge. Possibilités de montage multiples grâce aux douilles de sol et murale avec monopoutre démontable. Pratique à déplacer. Combinable avec les appareils de sauvetage HRA. Résistant à la corrosion: V2A-inox (AASS-3: réglable en hauteur)

Article	Poids [kg]	Long. de transport LxL [mm]	Nombre d'utilisateur	Hauteur max. [mm]	Prix
AASS-1	36	2051 x 204	2	2014	1590.-
AASS-2	39	1495 x 557	2	1490	2360.-
AASS-3	42	2012 x 120	2	1736	2390.-
AASS-4	92	2290 x 594	2	3297	2700.-
AASS-MW*	42	1570 x 480	2	1040*	3250.-

\* Motif de trou au besoin (BC)

Accessoires:

Pour potences monopoutres

- Antichutes à rappel automatique avec câble et dispositif de sauvetage type HRA
- Treuil pour personnes et de charge type 41-PLW
- Diverses douilles de sol et douilles murales

Accessoires spéciaux pour AASS-1 à AASS-3

- Contrepoids douille mobile

Pour AASS-1 exclusivement

- Tétrapode douille mobile
- Collet douille mobile

Pour AASS-2 exclusivement

- Projecteur de travail (sur demande)
- Treuils électrique (sur demande)



potence monopoutre  
speciale pour véhicules



Accessoires pour pieds monopoutre



4157/1



4157/2



4157/3



4157/4

**Douilles de fixation** (EN 795)  
résistant à la corrosion: V2A-Acier.  
4157/1 = Douille de sol  
4157/2 = Douille murale  
4157/3 = Douille à enterrer

4157/5 = Douille à enterrer pour avant-trou  
livré sans matériel de montage (sur demande)

Article	Poids [kg]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Prof. [mm]	Prix
4157/1	13,5	280	300	300	690.–
4157/2	14,9	410	290	75	790.–
4157/3	12	420	280	280	790.–
4157/5	4,6	335	160	160	790.–

(BC)



**Fixation pour appareil HRA** (EN 795)  
résistant à la corrosion: V2A-Acier. Pour appareil de sécurité en hauteur jusqu'à 24 m de long. de câble  
(plus long sur demande).

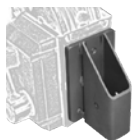
Article	Poids [kg]	Description	Position	Prix
41-54/AASS	3,5	approprié pour HRA-9,5 - 24	haut	110.–
41-54/AASL*	4,5	approprié pour HRA-9,5 - 24	bas	145.–

\* n'est pas illustré

(BC)



41-54/AWS

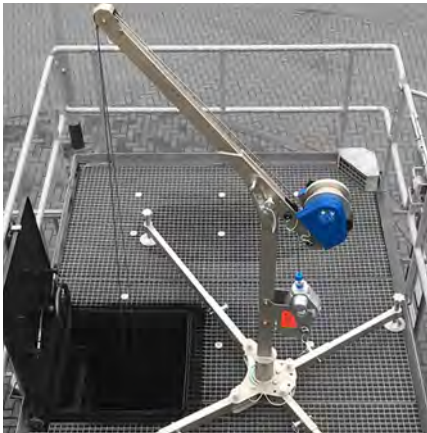


41-54/HLW

**Fixaton pour personnes- et treuils de charge** (EN 795)  
Les treuils correspondant LW41Z6 et 41-PLW peut y peut être tre monté.  
Résistant à la corrosion: V2A-Acier..

Article	Poids [kg]	Description	Position	Prix
41-54/AWS	1,0	approprié pour LW41Z6+ 41-PLW	haut	155.–
41-54/HLW	2,2	approprié pour LW41Z6+ 41-PLW	bas	160.–

(BC)



**Tétrapode douille mobile** (EN 795)  
pour monopoutre AASS-1. Spécialement développé pour une utilisation mobile dans le cas de la sécurité et du sauvetage. Peut être rapidement et facilement assemblé ou démonté. Approuvé pour 2 personnes pour l'entrée ou le sauvetage d'espace clos. Pivotant et réglable.

Article	Poids [kg]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Profondeur. [mm]	Prix
41-67	60	2314	2228	1763	1245.—

(BC)



**Collet douille mobile** (EN 795)  
pour monopoutres AASS-1 et AASS-2. Conçu pour les bords ou les murs de récipients où l'installation fréquente au-dessus des différentes épaisseurs de mur est nécessaire. Approuvé pour 2 personnes.

Article	Poids [kg]	Prise [mm]	Dimensions LxLxT [mm]	Prix
41-69	35	200 - 400	350 x 729 x 335	1765.—

(BC)



**Contrepoids douille mobile** (EN 795)  
pour monopoutres AASS-1 à AASS-3. Aucun composant ne pèse plus de 25 kg et est donc idéal pour un montage et un démontage fréquents. Approuvé pour 2 personnes.

Article	Poids [kg]	Contrepoids requis* [kg]	Dimensions LxL <sup>max</sup> [mm]	Prix
41-68	136	560	3058 x 3035	3195.—

\* pour atteindre le maximum

(BC)







## Set d'escalade et de sauvetage

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

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

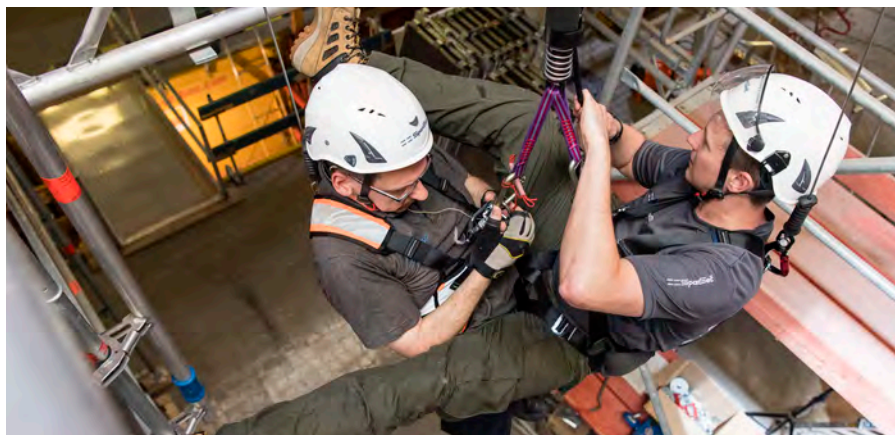
### Appareils de sauvetage par descente

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



### Set de sauvetage (EN 341)

Emballé en sac de rangement composé de:

- 1 x Appareil de sauvetage avec manivelle avec corde Ø 10,5 mm, longueur 20 / 40 m, force centrifuge contrôlée, vitesse de déroulement constante env. 0,9 m/s.
- 1 x mousqueton et 1x élingue d'ancrage 1m
- 1 x perche télescopique, long. max. 3,45 m

Article	Ø corde [mm]	Charge max [kg]	Charge min [kg]	Longueur [m]	Prix
41-RSET20	10,5	140	50	20	950.—
41-RSET40	10,5	140	50	40	1065.—



(BC)

### Appareil de sauvetage par descente (EN 341)

Avec corde Ø 10,5 mm, longueur 30 m. Pour 1 personne. Avec boîtier alu et roulement à billes. Corde à noyau. Hauteur de sauvetage 200 m. Force centrifuge contrôlée, vitesse de déroulement constante env. 0,9 m/s. Sac de rangement inclus.

Article	Ø corde [mm]	Charge max [kg]	Charge min [kg]	Longueur [m]	Prix
ABS-3W30	10,5	140	50	30	525.—



(BC)

### Rollgliss R350

Système de sauvetage Rollgliss (EN341/EN1496)

Le Rollgliss R350 est un appareil de sauvetage par corde très efficace en descente comme en remontée. Sac de rangement inclus. Livrable en différentes longueurs, demandez-nous.

- Nombre de personnes: 1 à 2
- Déroulement max. : 340 m
- R350-2/50 réduction 2:1
- R350-3/60 réduction 3:1

Article	Ø corde [mm]	Capacité max. [kg]		Longueur [m]	Prix
		Descente	Remontée		
R350-2/50	9	200	100	50	1365.—
R350-3/60	9	250	150	60	1385.—
SB350	Appareil de freinage pour Rollgliss				275.—



(E)

### Perche télescopique

avec fixation pour mousqueton (position ouverte). Il sert à relier une corde de secours à une personne suspendue en difficulté.

Article	Longueur min. [m]	Longueur max. [m]	Prix
41-Z19	0.80	3.45	150.—

(BC)







SpanSet®

## IDXpert NET

### L'efficacité à votre service

IDXpert NET simplifie les contrôles annuels de vos outils 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 EPLaC, etc.

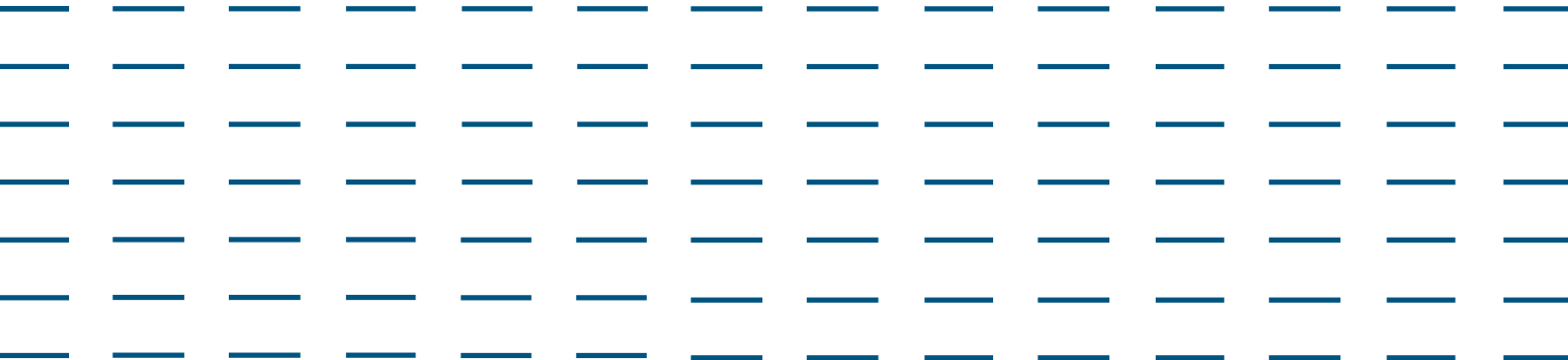
### Fonctions et avantages de l'IDXpert NET

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, pas d'installation d'un logiciel nécessaire
- Accès de plusieurs utilisateurs à vos données et produits par l'internet
- Plus de recherche de protocoles papier, les documents sont enregistrés dans la base de donnée
- 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

Spanset® – Certified Safety





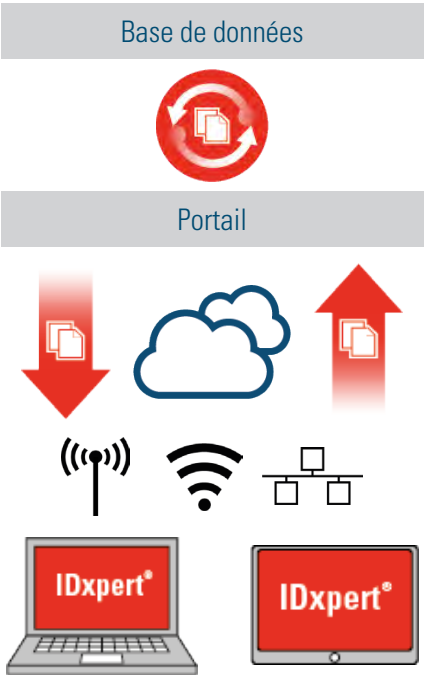
**IDXpert NET est composé de :**

- **IDXpert Web**    IDXpert accès internet
- **IDXpert Tablet**    Application pour tablet Android avec service offline
- **Hosting**    Hébergement de la base de donnée (frais annuels pour serveur)
- **Reader**    Lecteur puces RFID

**Puces RFID disponibles :**



<b>IDXtie</b>	Attache-câbles
<b>IDXfoil</b>	Etiquette autocollant
<b>IDXclip</b>	Clip pour élingues rondes
<b>IDXdome30</b>	Rondelle autocollante Ø 30mm
<b>IDXdome13</b>	Rondelle autocollante Ø 13mm
<b>IDXpin</b>	Pin à incorporer Ø 6mm
<b>IDXtriangle</b>	Plaquette pour jeux de levage



### 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 déraisonnable pour l'une des parties, celle-ci peut dénoncer le contrat. Le vendeur a le droit d'effectuer des livrai-

sons 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'avérerait 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 / Illustration:

Ü. Pehlivan, M. Grisseman

#### 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, M. Grisseman, groupe Spanset®, fournisseurs

#### Prix:

V. Napolitano, W. Campagnaro

#### 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**

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 322.

#### 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:

SpanSet Sa - Oetwil am See

#### Exemplaires:

2500 pièces

#### Catalogue en ligne sur:

www.spanset.ch/catalogues ou par e-mail à [info@spanset.ch](mailto:info@spanset.ch)

#### Autres versions:

Ce catalogue est disponible sous forme de catalogue Flip ainsi que d'une version PDF à télécharger sur notre site Web. L'ensemble du catalogue est également disponible en version imprimée et en version flip et PDF.

#### SpanSet AG

**Eichbühlstrasse 31**  
**CH-8618 Oetwil am See**  
**Tél 044 929 70 70**  
**Fax 044 929 70 04**  
**[info@spanset.ch](mailto:info@spanset.ch)**

#### Registre du commerce:

Zürich

#### N°:

CH-020.3.924.717-6

#### IDE:

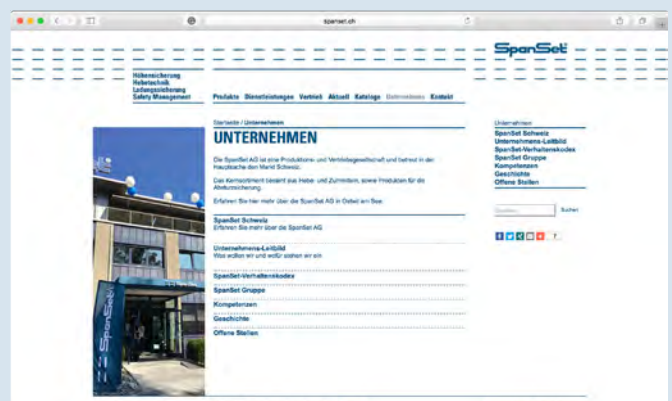
CHE-106.939.040

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.

© 2018 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.





## INDEX

### A

ABS tendeur	27
Aimant de levage	212
Amortisseur de chute	292-295
Ancrage mobile	302
Anneau escamotable à souder	201
Anneau ouvert	131
Anneaux Exoset	198
Antichocs	236
Antichute à rappel automatique	301
Antichute à rappel de sauvetage	319
Antichute mobile sur corde	306
Appareils de levage	203
Application pour l'arrimage	17
Arrimage intérieur	36-37
Avantage des systèmes de tendeurs	22-23
Axe de rechange Exoset	166

### B

Bâches de protection	58
Barre extensible	38
Barrières	246
BigBag	133
Bigshot	308
Bloqueur	306
Boîte en plastique	311
Boucles métalliques	59-61

### C

Câbles acier	174
Calcul de la force d'arrimage	17
Carfix	65
Casques d'escalade	307
Chaîne	138
Chaîne à ancrage pendulaire	168
Chaînes d'arrimage	66
Chaînes de levage	138
Chaîne sans fin	168
Chariot porte-palan	215
Chaînes et accessoires GrabiQ	149-159
Combiné chariot-griffe	214
Combisafe	275
Corde «Kernmantel»	306
Corde d'échafaudage	77
Corde de bord élastique	58
Corde de lancement	76
Cordeaux de maçon	75
Corde de maintien	298
Corde de retenue horizontale	272
Corde de tirage	78
Corde élastique	77
Corde élastique avec crochet	58
Corde en polyester	76-77
Corde en polypropylène	76-77

Cordes et ficelles	74
Corde Flurofil	78
Corde pour tracer	75
Cordons amortisseurs	292-295
Cordons amortisseurs en Y	295
Cosses	179
Coussin amortisseur pour l'arrimage	39
Cravatte en chaîne	169
Crochet Coil	209
Crochet conteneur	155
Crochet d'échafaudage	310
Crochet de sécurité Exoset	164
Crochet de sécurité GrabiQ	152
Crochet fonderie	155
Crochet pelleuse	156
Crochet pour sangle bâtiment	124
Crochet pour toit en pente	259
Crochet raccourcisseur Exoset	164
Crochet raccourcisseur GrabiQ	152
Crochet S	157
Crochet tournant	154
Crochets d'arrimage	40-45

### D

Descendeur	306
DSL60000	264
Dynafor	220
Dynamomètres	221-223

### E

Élingue d'escalade	306
Élingue d'ancrage	304
Élingue en câble	180-184
Élingue Welaki	178
Élingues rondes	94-107
Enrouleur magnétique	52
Équerres de protection	51,110,299
Étrier C	89
Étrier D	89
Étrier double pour fourches de chariot	231
Exoset chaînes	160-163

### F

Feuillard de cerclage Hotmelt	60
Ficelles d'emballage	79
Fil à plomb	75
Filet antichute	277
Filet de protection pour palettes	233
Filet pour couvrir les bennes	57
Filet Welaki	57
Filets de protection avec corde de bord	57
Filets de protections	57-58
Filets de sécurité	277
Filets ou barrières pour confiner	277
Formation	6

Fourches lève-palette	233
Fourreaux de protection	112-119

### G

GrabiQ	141
Green-Pin	134
Griffe d'accrochage sur poutrelle	214

### H

Harnais antichute	282-289
Harnais avec appareil de descente	289

### I

Index	3
-------	---

### J

Jeux de levage en câble	180
Jeux de levage en élingue rondes	129
Jeux de levage en sangle	126
Jeux de levage pour fûts	125
Jeux de levage pour le bâtiment	122
Jeux de levage pour regard en béton	213
Jeu de levage pour rocher	169
Jeux de levage pour vitres	132
Jeux de levage universel réversible	123
Jeux de levages pour grues	122, 169
Jeux de levage en chaînes GrabiQ	142
Jeux de levage Exoset	160
Joker	99

### L

Longe télescopique avec crochet	309
Lampe frontale	307
Levage en câbles	180-184
Levage en chaînes	138-169
Levage pendulaire pour plaques en acier	168
Levage textile	80-137
Liaison multiple	149
Ligne de vie verticale	297
Lignes de retenues	298
Linguets pour crochet UKN	158
Linguets pour crochet GrabiQ	159
Linguets pour crochets Exoset	167
Longes	292-295
Longe de maintien	298

### M

Magnétique	212
Magnum-X	101
MagnumPlus	105
Maillons d'accouplement	151
Maillon Delta	301
Manille palplanche	115
Manille-Lok	134
Manilles Green-Pin, Blue-Pin, Yellow-Pin	134
Moto-set	13
Mousqueton à fermeture auto	301
Mousquetons	301

Mousquetons à vis	301
Multifil	77

## N

NoCut® pad	119
NoCut sleeve	117

## O

Oval	149-164
------	---------

## P

Palan manuels à chaîne	216
Palans	216
Palonnier BigBag	230
Palonnier AluX	232
Palonniers	226
Palonnier monopoutre	22
Palonniers à conteneurs	230
Pendulaire	168
Perche télescopique	309
Perfectionnement	6
Systèmes de sécurité permanents	238
Pesons	221
Picado	52
pièces de rechange GrabiQ	159
Pièces de rechanges pour fourches	233
Pied monopoutre EPlAC	315
Pince à tôle automatique	204
Pince de bordures	37
Pince de levage à serrage par axe fileté	305
Pince parallélogramme	212
Pince pour palplanches	213
Pincés de levage	202-213
Pincés à poutrelle	209
Pincés à tôles	204-206
Pincés automatiques	204
Pincés pour fûts	210
Pistolet de gonflage avec manomètre	39
Plaque de fixation en acier	258
Plaques de caoutchouc	218
Poids-lanceur	308
Point d'ancrage Starpoint	259
Point d'ancrage pour toit	259
Points d'ancrages	256
Points d'ancrages EPlAC	256-261
Points d'ancrages Exoset	198-201
Potence en alu	218
Poulies	224
Poutrelle	209, 214
Poutrelle d'ancrage EPlAC	205
Power	87, 126
Powerflex	91
Proteccion d'angle	112-119
Protection antiabrasive pour élingues	112-119
Protection antiabrasive pour sangles	112-119

Protection antiabrasive Velcro	99
Protection de coin magnétique	110
Protection pour racks	52
Protection tendeur Side Clip	52
ProtectPlus	122
Puce RFID	320
PVC	179

## R

Rail de fixation	38
Rail de fixation Airline	38
Rallonges EPlAC	292-295
Rangements	311
Regards	213
Remorquage	63
RFID	320
Robusta	27
Rotule de protection pour chaînes	173
RUD points d'ancrage	190
RUD-ICE-mini	170

## S

Sabots de protection pour chariot	237
Sac	311
Sac à outils	113
Sac container BigBag	133
Sac de sport	311
Sac pour conteneur	133
Safety-Sets	290
Sangles à usage unique	60-61
Sangle rouleaux	72
Sangles d'arrimage pour meubles	73
Sangles de cerclage	32
Sangles de déménagement	73
Sangles de levage	87-88
Sangle de positionnement avec aimant	155
Sangle en polyester	60
Sangle horizontale «ERGO LINE»	273
Sangle porte fenêtres	132
Sangle porte meubles	72
Sangle Velcro	99
Sangle Webtex	88
Sangles avec fermeture rapide	32
Sangles d'arrimage	24-37
Sangles de fixation pour filet	58
Sangles de levage	87-88
Sangles de levage avec revêtement	91-92
Sangles de rechange bâtiment	122
Sangles de remorquage	63
Sangles plates	87-88
Sangles pour bagage	13
secuPAD®	173
Sécurité antichute	238
Sécurité antichute pour coffrage	265

## INDEX

Sécurité du chargement	14
Sécurité en hauteur	298-319
secutex® antichocs	236
Service de contrôle	10
Set de fixation pour filet	58
Side-Grip	37
Siège de positionnement	307
SnapLash	59
SoftGrip	204
Système d'arrimage pour voitures	65
Système de retenue	296
Systèmes de sécurité permanents	238

## T

Tapis antidérapant	46-49
Tapis de levage	131
Tempoline	274
Tendeur à levier sangle 25 mm	24
Tendeur ABS	27
Tendeur Ergo	29
Tendeur Ergo-ABS	29
Tendeur Ergo Jumbo	31
Tendeur Jumbo	31
Tendeur pour chaînes	68
Tetragon	250
TFI-Tension Force Indicator	18
Tirfor	224
Transsystem	60
Trépied EPlAC	312
Trépieds de chargement	218
Tube conique à encastrer	316
Tuyau de protection	111-119
Tuyau pour chaîne	173

## U

Universel bâtiment	122
--------------------	-----

## V

Veste harnais	287
---------------	-----

## W

Webtex	88
Welaki	57, 178

## Y

Yellow-Pin	134
------------	-----

## RÉPERTOIRE ALPHABÉTIQUE

Article	Page	Article	Page	Article	Page	Article	Page
01192	43	1XBP17	114	3-MF-CGD-CG-EG-	144	4GP8,5	135
01203PVC	44	1XBP2	114	KN-..		4GP9,5	135
01205	58	1XBP25	114	3-MF-CGD-CG-	144	4WD21340J	63
01206	41	1XBP3,25	114	GBK-..		5/1439	310
01209	44	1XBP35	114	3-MF-CLD-CL-EG-	144	5/1550	310
01210-K	42	1XBP4,75	114	KN-..		5/1900	307
01210-KOL	44	1XBP6,5	114	3-MF-CLD-CL-GBK-..	144	5/1922-100	311
01215	42	1XBP8,5	114	321	229	5/2051	310
01216	42	1XBP9,5	114	333	224	5/2158	310
01222	44	2-01152-2	13	3550P20	57	5/2164	310
01223-1	43	2-01155-1J	13	3550P50	57	5/2335	311
01229	41	2-CBX-..	161	3560P20	57	50SCM	60
01229-K	41	2-CBX-CFX-..	161	3560P50	57	55SCC	60
01240	45	2-CRFX-..	161	3570P20	57	55SCM	60
01240S	45	2-CRFX-CFX-..	161	3570P50	57	60SCM	60
01254-2-K	41	2-DSG-CAX-..	182	3580P20	57	65SCC	60
01258	41	2-DSG-CROX-..	182	3580P50	57	65SCM	60
01265	43	2-DSG-K-..	182	3GP0,75	135	65TCM	60
01283	45	2-EL10	58	3GP1	135	70007	38
01322	45	2-IML-ISH1	171	3GP1,5	135	70007-E	38
01323	43	2-IML-ISH2	171	3GP12	135	70008	38
01332	45	2-KSB1	41	3GP13,5	135	70009	38
01333	44	2-KSB2	41	3GP17	135	70010-1	38
01334	43	2-MF-CG-EGKN-..	147	3GP2	135	70010-2	38
01412	42	2-MF-CG-GBK-..	147	3GP25	135	70190027	44
01414	45	2-MF-CLD-EGKN-..	143	3GP3,25	135	71047	42
01418	43	2-MF-CLD-GBK-..	143	3GP35	135	71105	36
01615	51	2-MF-E-CG-EGKN-..	147	3GP4,75	135	71137	36
01617	51	2-MF-E-CG-GBK-..	147	3GP55	135	71138	36
01621-R35	52	2-MFX-CLD-EGKN-..	148	3GP6,5	135	71226-2	38
01621-R50	52	2-MFX-CLD-GBK-..	148	3GP8,5	135	80902	52
01621-R75	52	2-MGD-EGKN-..	143	3GP9,5	135	80914	51
01629	52	2-MGD-GBK-..	143	4-CBX-CFX-..	163	85SCC	60
01636/120	51	20004-1P5	33	4-CRFX-..	163	85SCM	60
01636/240	51	200150L	250	4-CRFX-CFX-..	163	85TCM	60
01802-1J	13	2002102	257	4-DSG-CAX-..	184	A6/8	77
01802-1J7	40	2002103	257	4-DSG-CROX-..	184	AASS-1	315
01802-2J	13	2002104	257	4-DSG-K-..	185	AASS-3	315
01802-609	13	2002105	257	4-IML-ISH	171	ABS-3W30	319
01931	41	2002115	309	4-MF-CGD-EGKN-..	145	ABS501054K	27
1-CBX-..	160	2002116	309	4-MF-CGD-GBK-..	145	ABS50654K	27
1-CBX-CFX-..	160	2002130	47	4-MF-CLD-EGKN-..	145	ABS50854K	27
1-CRFX-..	160	2002131	47	4-MF-CLD-GBK-..	145	ABS50S	27
1-CRFX-CFX-..	160	2002133	299	40022C	42	ACB1,8	301
1-DSG-CAX-..	181	215	107	40071L	35	AH100	309
1-DSG-CROX-..	181	216	100	40071R	35	AK100S	31
1-DSG-K-..	181	217	103	40SCM	60	AK10409	24
1-DSG-LKN-..	180	23010038	231	41-54/AASL	316	AK10509	24
1-MF-CL-EGKN-..	142	23020040	231	41-54/AASS	316	AK10609	24
1-MF-CL-GBK-..	142	23030041	231	41-54/AWS	316	AK10S	24
1-MG-EGKN-..	142	23050042	231	41-54/DWS	314	AK23509	24
1-MG-GBK-..	142	2GP0,3	134	41-54/HLW	316	AK23523	24
1-PA-8	168	2GP0,5	134	41-54/HRA	313	AK23609	24
105SCM	60	2GP0,75	134	41-67	317	AK23623	24
105SCW	60	2GP1	134	41-68	317	AK23809	24
15EXT	307	2GP1,5	134	41-69	317	AK23LÖHR	65
1GP0,3	134	2GP12	134	41-PLW	314	AK23S	24
1GP0,5	134	2GP13,5	134	41-RSET20	319	AK30M3,565	37
1GP0,75	134	2GP17	134	41-RSET40	319	AK30S	37
1GP1	134	2GP2	134	41-Z19	319	AK401029	25
1GP1,5	134	2GP25	134	4157/1	316	AK401054K	25
1GP12	134	2GP3,25	134	4157/2	316	AK40854K	25
1GP13,5	134	2GP35	134	4157/3	316	AK40S	25
1GP17	134	2GP4,75	134	4157/5	316	AK50854K	27
1GP2	134	2GP55	134	42-Z3	299	AK50S	27
1GP25	134	2GP6,5	134	45SCM	60	AKSET-3R	13
1GP3,25	134	2GP8,5	134	4GP12	135	AP-AS1	304
1GP35	134	2GP9,5	134	4GP13,5	135	AP-AS2	304
1GP4,75	134	2P-R	289	4GP17	135	AP-BG90	302
1GP55	134	2PQH-HVJ	218	4GP2	135	AP-BMS1	304
1GP6,5	134	3-CBX-..	162	4GP25	135	AP-BMS1,5	304
1GP8,5	134	3-CBX-CFX-..	162	4GP3,25	135	AP-BMS2	304
1GP9,5	134	3-CRFX-..	162	4GP4,75	135	AP-SP-A	243
1XBP1	114	3-CRFX-CFX-..	162	4GP55	135	AP-SP-R	243
1XBP1,5	114	3-DSG-CAX-..	183	4GP6,5	135	AP-SP-S	243
1XBP12	114	3-DSG-CROX-..	183			AP-WP	304
1XBP13,5	114	3-DSG-K-..	183				



Article	Page	Article	Page	Article	Page	Article	Page
AP2535G	58	B1000F5	91	B4000S	87	BLA-16-8	158
AP3550G	58	B1000F6	91	B5/16MM	61	BLA-19-8	158
AP3560G	58	B1000FTC2	92	B5000F2	91	BLA-6-8	158
AP3570G	58	B1000FTC3	92	B5000F3	91	BLA-7/8-8	158
AP3580G	58	B1000FTC4	92	B5000F4	91	BX011000	210
APM	261	B1000P2	91	B5000F5	91	BX20504	122
APMH100	261	B1000P3	91	B5000F6	91	BX20505	122
APMH150	261	B1000P4	91	B5000P2	91	BX20506	122
APMH200	261	B1000P5	91	B5000P3	91	BX50360	124
AR-PAX	58	B1000P6	91	B5000P4	91	BX50420	124
AR10	33	B1000S	87	B5000P5	91	BX50460	124
AR100	34	B2-....-CAX	126	B5000P6	91	BX50560	124
AR104	33	B2-....-CROX	126	B5000S	87	BXS	122
AR105	33	B2000200	87	B6/19MM	61	C813	310
AR106	33	B2000300	87	B6000F2	91	CARFIX	65
AR107	33	B2000400	87	B6000F3	91	CAX-10-10	165
AR108	33	B2000500	87	B6000F4	91	CAX-13-10	165
AR10K	33	B2000600	87	B6000F5	91	CAX-16-10	165
AR10K1	33	B2000F2	91	B6000F6	91	CAX-6-10	165
AR10K2	33	B2000F3	91	B6000S	87	CAX-8-10	165
AR10K3	33	B2000F4	91	B8/25MM	61	CB1000	89
AR10K4	33	B2000F5	91	B8000S	87	CB2000	89
AR10K4,5	33	B2000F6	91	BA3	214	CB3000	89
AR10K5	33	B2000F8	91	BAG40-58	314	CB5000	89
AR10K6	33	B2000FT3	92	BB159090	133	CBX-10-10	165
AR10K7	33	B2000FT4	92	BB15MA	133	CBX-13-10	165
AR10K8	33	B2000FTC2	92	BBG	203	CBX-16-10	165
AR10S	33	B2000FTC3	92	BBT010000900	230	CBX-6-10	165
AR15M	35	B2000FTC4	92	BBT020000900	230	CBX-8-10	165
AR23	34	B2000P2	91	BC110.060	79	CFX-10-10	164
AR233	34	B2000P3	91	BCF	61	CFX-13-10	164
AR234	34	B2000P4	91	BCFM76/150	61	CFX-16-10	164
AR235	34	B2000P5	91	BDW20	25	CFX-6-10	164
AR236	34	B2000P6	91	BF10/35MM	61	CFX-8-10	164
AR238	34	B2000S	87	BFSP	39	CG-10-10	150
AR23K	34	B3-....-CAX	127	BG020S	126	CG-13-10	150
AR30K	33	B3-....-CROX	127	BG1000S	126	CG-16-10	150
AR40	34	B3000200	87	BG1012D	233	CG-6-10	150
AR50	34	B3000300	87	BG1012F	233	CG-8-10	150
ARS	33	B3000400	87	BG1514FE	233	CGD-10-10	151
ARS-1	111	B3000500	87	BG1812ZVD	233	CGD-13-10	151
ARS-2	111	B3000600	87	BG1812ZVF	233	CGD-16-10	151
ARS-K1	99	B3000F2	91	BG1814D	233	CGD-6-10	151
ARS-K3	99	B3000F3	91	BG1814F	233	CGD-8-10	151
ARS-K8	99	B3000F4	91	BG18VD	233	CH3	155
ARS1"	53	B3000F5	91	BG18VF	233	CH3H	155
ARS11/2"	53	B3000F6	91	BG2000S	126	CH3V	155
ARS2"	53	B3000F7	91	BG3000S	126	CHHA	155
ARS3"	111	B3000FT3	92	BG3014F	233	CHHAH	155
ARS3/4"R	53	B3000FT4	92	BIGL60	308	CHHAV	155
ARS31/2"	111	B3000FTC2	92	BIGS	308	CHL-10	297
ARS4"	111	B3000FTC3	92	BIGW250	308	CHL-15	297
ARS51/4"	111	B3000FTC4	92	BIGW350	308	CHL-20	297
AS50	34	B3000FTC6	92	BK-020	214	CHL-VL	297
AS8	309	B3000P2	91	BK-030	214	CK-030	214
ASAP	306	B3000P3	91	BK-050	214	CKPX06	166
ASAP LOCK	306	B3000P4	91	BKL-10-10	154	CKPX06B	166
ATLAS	283	B3000P5	91	BKL-13-10	154	CKPX08	166
ATV10	232	B3000P6	91	BKL-16-10	154	CKPX10	166
ATV10+	232	B3000S	87	BKL-18/20-10	154	CKPX10B	166
ATV5	232	B4-....-CAX	127	BKL-6-10	154	CKPX10F	166
B020100	87	B4-....-CROX	127	BKL-7/8-10	154	CKPX13	166
B020200	87	B4/13MM	61	BKLK-10-10	154	CKPX13B	166
B020300	87	B4000300	87	BKLK-13-10	154	CKPX13F	166
B1-....-CAX	126	B4000400	87	BKLK-16-10	154	CKPX16	166
B1-....-CROX	126	B4000500	87	BKLK-18/20-10	154	CKPX16B	166
B10/35MM	61	B4000600	87	BKLK-6-10	154	CKPX16F	166
B10000S	87	B4000F2	91	BKLK-7/8-10	154	CL-10-10	151
B1000100	87	B4000F3	91	BKPSA	311	CL-13-10	151
B1000200	87	B4000F4	91	BKWX-10-8	124	CL-16-10	151
B1000300	87	B4000F5	91	BL-10-8	156	CL-6-10	151
B1000400	87	B4000F6	91	BL-13-8	156	CL-8-10	151
B1000500	87	B4000P2	91	BL-16-8	156	CLD-10-10	151
B1000600	87	B4000P3	91	BL-6-8	156	CLD-13-10	151
B1000F2	91	B4000P4	91	BL-7/8-8	156	CLD-16-10	151
B1000F3	91	B4000P5	91	BLA-10-8	158	CLD-6-10	151
B1000F4	91	B4000P6	91	BLA-13-8	158	CLD-8-10	151

## RÉPERTOIRE ALPHABÉTIQUE

Article	Page	Article	Page	Article	Page	Article	Page
CLIMA-OR	285	DSH-CAX-..	180	EGNK30040	204	GG-8-10	152
CLKX10	165	DSH-CROX-..	180	EK...	107	GLASG-01	132
CLKX13	165	DSK-..	177	EKN-10-10	153	GLASG-02	132
CLKX16	165	DSKA10	179	EKN-13-10	153	GOS..	187
CLKX6	165	DSKA12	179	EKN-16-10	153	GS-HEL	307
CLKX8	165	DSKA14	179	EKN-20-10	153	GS10-3	77
CLS-10-10	158	DSKA16	179	EKN-22-10	153	GS12-3,5	77
CLS-13-10	158	DSKA18	179	EKN-26-10	153	GS12-4	77
CLS-16-10	158	DSKA20	179	EKN-6-10	153	GS6-1,8	77
CLS-6-10	158	DSKA22	179	EKN-7/8-10	153	GS8-2,1	77
CLS-8-10	158	DSKA24	179	EL-PAX1	77	GS9-2,4	77
CLX-10-10	164	DSKA26	179	EL-PAX2	77	GS9-2,7	77
CLX-13-10	164	DSKA28	179	EL4,5-50	77	H12	302
CLX-16-10	164	DSKA6	179	EL5,0-100	77	H18	302
CLX-6-10	164	DSKA8	179	EL6,0-100	77	H22	61
CLX-8-10	164	DSL-HSL	265	EL8,0-100	77	H24	302
CRFX-10-10	164	DSL-HWPS12	265	EP005	97	H33	302
CRFX-13-10	164	DSL60003	265	EP010	97	H9,5	302
CRFX-16-10	164	DSPVC08	179	EP020	97	HBMS	131
CRFX-6-10	164	DSPVC10	179	EP030	97	HEL-G	307
CRFX-8-10	164	DSPVC14	179	EP030/0125W	179	HEL-O	307
CROLL	306	DSPVC16	179	EP040	97	HEL-R	307
CROX-10-10	165	DSPVC18	179	EP050	97	HEL-S	307
CROX-13-10	165	DSPVC22	179	EP060	97	HEL-W	307
CROX-16-10	165	DSS	177	EP080	97	HF05	183
CROX-6-10	165	DSS-..	177	ES1-....-EKN	128	HH1500150N	188
CROX-8-10	165	DST12	186	ES1-....-OBK	128	HH250150P	188
CRS10-CFX	69	DST14	186	ES100	105	HH3000150N	188
CRS13-CFX	69	DST16	186	ES150	105	HH6000150N	188
CRS8-CFX	69	DST18	186	ES2-....-EKN	128	HH750150N	188
CRSGX10	69	DST20	186	ES2-....-OBK	128	HMFIX100	212
CRSGX13	69	DST24	186	ES200	105	HMFIX1000	212
CRSGX8	69	DST30	186	ES250	105	HMFIX2000	212
CS1011729	267	DST36	186	ES3-....-EKN	129	HMFIX300	212
CS1011743	271	DST42	186	ES3-....-OBK	129	HMFIX600	212
CS10663	271	DST52	186	ES300	105	HPB12	301
CS11468	271	DSW-..	178	ES4-....-EKN	129	HPB15	301
CS11530	267	DSWE-..	179	ES4-....-OBK	129	HPB3,5	301
CS8100	271	DW..	218	ESX100	101	HPB7	301
CS8200	267	DZ09	310	ESX200	101	HPP10-10G	77
CS83416	267	E-10-10	147	ESX300	101	HPP8-10G	77
CS83418	271	E-8-10	147	ESX400	101	HPP8-10R	77
CS83426	271	E040	98	ESX500	101	HRA12	313
CS84410	273	E080	98	ESX600	101	HRA15-1	313
CS8500	267	E096/0115W	165	ESXS100	103	HRA15-2	313
CS8501	267	E120	98	ESXS200	103	HRA18	313
CS8800	271	E160	98	ESXS300	103	HRA24	313
CS8801	271	E200	98	EXB	216	HRA42	313
CSQ11	310	E240	98	EXCEL-2P	284	HSGS10	234
CSW25-120	304	E2PEX	217	EXCEL-2PB	285	HSL-HH	273
CSW25-30	304	E2SP	284	FAB05C10	295	HSL-KK	273
CSW25-60	304	E2X	283	FABG	203	HST508	224
CSW25-90	304	E2XB	284	FAE01C03	295	HST516	224
CVL-15	297	E2XSV	283	FAE01C10	295	HST532	224
CVL-20	297	E320	98	FAF01C10	295	HWPB5,5	301
CVL-BUDDY	297	EBX20504	122	FAR-11G04	303	HWPS12	302
CVL-ES15	297	EBX20505	122	FAR-11G10	303	HWPS18	302
CVL-ES20	297	EBX20506	122	FGA40/0,7	125	HWPS24	302
CVL-VL	297	EG-BIGS	308	FGB2020	125	HWPS3	302
CWPC-2	228	EG1000S	128	FS/60H	310	HWPS4,5	302
CWPC-3	228	EG2000S	128	G-10-10	151	HWPS6	302
D020	89	EG2SSZA2	213	G-13-10	151	HWPS9	302
D1000	89	EG3000S	128	G-16-10	151	ICE-KS10-IVH	70
D2000	89	EG3SSZA1,5	185	G-20-10	151	ICE-KS13-IVH	70
D3000	89	EG4000S	128	G-22-10	151	ICE-KS6-IVH	70
DB-A2	312	EG5000S	128	G-26-10	151	ICE-KS8-IVH	70
DB1000	89	EG6000S	128	G-6-10	151	ICE-KSOH10	70
DB2000	89	EGKN-10-10	153	G-8-10	151	ICE-KSOH13	70
DB3000	89	EGKN-13-10	153	GBK-10-10	152	ICE-KSOH6	70
DB4000	89	EGKN-16-10	153	GBK-13-10	152	ICE-KSOH8	70
DB5000	89	EGKN-20-10	153	GBK-16-10	152	ICE10-SH	71
DB6000	89	EGKN-6-10	153	GBK-6-10	152	ICE13-SH	71
DBBG	203	EGKN-8-10	153	GBK-8-10	152	ICE6-SH	71
DK...	218	EGNK10020	204	GG-10-10	152	ICE8-SH	71
DRIVER	287	EGNK14060	204	GG-13-10	152	ID20S	306
DS	89	EGNK20030	204	GG-16-10	152	IKV18	273
DSG	177	EGNK23060	204	GG-20-10	152	IKV36	273

Article	Page	Article	Page	Article	Page	Article	Page
JH-LRG	287	L52H-10	298	LSKBG	203	MT3	73
JH-STD	287	L52H-15	298	LSN1522	57	MTSB	73
JH1	99	L52H-20	298	LSN1527	57	MWXL-0,5	223
JH2	99	L7140	306	LSN2535	57	MWXL-1	223
JH3	99	LBGSR-M10	193	LSN3550	57	MWXL-12,5	223
JH4	99	LBGSR-M12	193	LSN3560	57	MWXL-2	223
JH5	99	LBGSR-M16	193	LT1PSA	305	MWXL-25	223
JH6	99	LBGSR-M20	193	LTNH1533	131	MWXL-3,2	223
K105GU	111	LBGSR-M24	193	LW41-Z7	314	MWXL-5	223
K10BKLK1,5	169	LBGSR-M8	193	LW85016	256	MWXL-6,3	223
K13BKLK1,5	169	LC-CRS10-CBX	69	LW85030	256	MWXL-KOF1	223
K16BKLK1,5	169	LC-CRS13-CBX	69	LWS40005	258	MWXL-KOF2	223
K170GU	111	LC-CRS8-CBX	69	LWS40011	258	NC105-50	117
K201GU	111	LC10-CBX	68	LWS40026-SPEZ-1	258	NC135-50	117
K240GU	111	LC13-CBX	68	LWS40027	256	NC165-50	117
K300GU	111	LC16-CBX	68	LWS40027-16	258	NC195-50	117
KBFX20506	111	LC8-CBX	68	LWS65012-12	251	NC255-50	117
KBX20506	123	LCM-XP	229	LWS65016-16	251	NC315-50	117
KBXS	123	LHLLX0,25	223	M-2622-10	124	NC45-50	117
KCG251,2	41	LHLLX0,5	223	M10T	310	NC75-50	117
KCG502,5	41	LHLLX1	223	M21	310	NCHLL...	219
KEP..	55	LHLLX12,5	223	MAP	260	NCP055-KR	119
KF1000300N	216	LHLLX2	223	MAP-H100	260	NCP085-KR	119
KF1500300N	216	LHLLX20	223	MAP-H150	260	NCP115-KR	119
KF2000300N	216	LHLLX3,2	223	MAP-H200	260	NCP145-KR	119
KF3000300N	216	LHLLX5	223	MET750	125	NCP175-KR	119
KF5000300N	216	LK1000MA	215	MEWP-PRO2	287	NCP205-KR	119
KF500300N	216	LK1000OA	215	MF-108-10	149	NCP265-KR	119
KGQ10S	142	LK2000MA	215	MF-1310-10	149	NCP340-KR	119
KGXS	160	LK2000OA	215	MF-1613-10	149	NZ09-1	310
KH451	310	LK3000MA	215	MF-2016-10	149	OBK-10-10	153
KL10-CFX	69	LK3000OA	215	MF-2220-10	149	OBK-13-10	153
KL13-CFX	69	LK5000OA	215	MF-2620-10	149	OBK-16-10	153
KL16-CFX	69	LKN-10-10	154	MF-6-10	149	OBK-18/20-10	153
KL8-CFX	69	LKN-13-10	154	MF-86-10	149	OBK-6-10	153
KLA-10-10	155	LKN-16-10	154	MFH-1310-10	149	OBK-7/8-10	153
KLA-13-10	155	LKN-7/8-10	154	MFH-1613-10	149	OKE-10-10	155
KLA-16-10	155	LKNK-10-10	154	MFH-2016-10	149	OKE-13-10	155
KLA-20-10	155	LKNK-13-10	154	MFH-2220-10	149	OKE-16-10	155
KLA-22-10	155	LKNK-16-10	154	MFX-108-10	149	OKE-7/8-10	155
KLA-26-10	155	LKNK-7/8-10	154	MFX-1310-10	149	P01629	52
KLA-6-10	155	LLX1-0,5	221	MFX-1613-10	149	P2P-120	173
KLA-8-10	155	LLX1-1	221	MFX-2016-10	149	P2P-150	173
KLC	68	LLX1-12,5	221	MG-10-10	150	P2P-180	173
KLE10-102	168	LLX1-2	221	MG-13-10	150	P2P-240	173
KLE10-102,5	168	LLX1-20	221	MG-16-10	150	P2P-300	173
KLE13-102	168	LLX1-3,2	221	MG-6-10	150	P2P-480	173
KLE6-102	168	LLX1-5	221	MG-8-10	150	P2P-600	173
KLE7-102	168	LLX1-6,3	221	MG113113M	73	P7170-10	68
KLE7-103	168	LLX12F	222	MG113114M	73	P7170-13	68
KLE7-104	168	LLX1D	222	MG113115M	73	P7170-16	68
KLE8-102	168	LLX2-0,5	222	MG113116M	73	P7170-8	68
KLE8-102,5	168	LLX2-1	222	MGD-10-10	150	P7190-10	68
KLEC6-102	168	LLX2-10	222	MGD-13-10	150	P7190-13	68
KLX-10-10	165	LLX2-2	222	MGD-16-10	150	P7190-16	68
KLX-13-10	165	LLX2-3,2	222	MGD-6-10	150	P7190-8	68
KLX-16-10	165	LLX2-5	222	MGD-8-10	150	PA12-100	277
KLX-20-10	165	LLX2-6,3	222	MIETBOX-1007	5/2	PA8/2,5	168
KLX-6-10	165	LLX2D	222	MIG-10-10	152	PAN10	277
KLX-8-10	165	LLXH-100	221	MIG-13-10	152	PAN5	277
KP2030	209	LLXH-15	221	MIG-8-10	152	PB050100	212
KS075015	205	LLXH-25	221	MS1,5-100	75	PB0510025	212
KS1020	205	LLXH-250	221	MS1,5-50	75	PB0520050	212
KS2025	205	LLXH-50	221	MS2,0-100	75	PB10200	212
KS3030	205	LLZ-0,25	191	MS2,5-100	75	PES10-100	76
KS4-1500	78	LLZ-0,5	191	MS2,5-50	75	PES12-100	76
KS4-500G	78	LLZ-1	191	MSPP1,5-100	75	PES14-100	76
KS5-1000B	78	LLZ-10	191	MSPP2,0-100	75	PES16-100	76
KS5-250B	78	LLZ-2	191	MSPP2,0-50	75	PES2-100	76
KS5-500B	78	LLZ-20	191	MSPP2,5-100	75	PES2,5-50	76
KS6-500W	78	LLZ-6,4	191	MSPP2,5-50	75	PES3-100	76
KSRH	53	LLZ1K	223	MT-10-10	150	PES3,0-100SG	76
KTG-2	73	LLZ2-1	222	MT-13-10	150	PES3,5-100SG	76
L071CA	306	LLZ2-12,5	222	MT-16-10	150	PES3,5-50SG	76
L52-2	298	LLZ2-20	222	MT-6-10	150	PES4-100	76
L52-3	298	LLZ2-3,2	222	MT-8-10	150	PES4,0-100SG	76
L52-5	298	LLZ2-6,3	222	MT2	73	PES4,5-100SG	76



## RÉPERTOIRE ALPHABÉTIQUE

Article	Page	Article	Page	Article	Page	Article	Page
PES5-100	76	RDCBX6	167	S20M/T532	224	SGL20100	49
PES5,0-100SG	76	RDCBX8	167	S2A	214	SGL2050	49
PES6-100	76	RDCFX10	167	S3	214	SGL20700	49
PES8-100	76	RDCFX13	167	S30M/T508	224	SGL50100	49
PET2,5-100LO	75	RDCFX16	167	S30M/T516	224	SGL50150	49
PET2,5-100NG	75	RDCFX8	167	S30M/T532	224	SGL50700	49
PICADO	52	RDCRFX10	167	S3A	214	SGNX05020	204
PIXA3	307	RDCRFX13	167	S4A	214	SGNX15030	204
PKW..	55	RDCRFX16	167	S4S	214	SGNXR0501	204
PL1	209	RDCRFX6	167	S5	214	SK-10	173
PL2	209	RDCRFX8	167	S6	214	SK-13	173
PP-SM12	195	RDEKN10	159	S70	307	SK-18	173
PP-SM16	195	RDEKN13	159	SB21T10M	63	SK-20	173
PP-SM20	195	RDEKN16	159	SB21T6M	63	SK-22	173
PP-SM24	195	RDEKN18/20	159	SB21T8M	63	SK-6	173
PP-SM30	195	RDEKN6	159	SB350	319	SK-8	173
PP-SM36	195	RDEKN7/8	159	SB35T10M	63	SKA-10-10	158
PP10-100G	76	RDGKN10	159	SB35T6M	63	SKA-13-10	158
PP6-100B	76	RDGKN13	159	SB35T8M	63	SKA-16-10	158
PP6-100S	76	RDGKN7/8	159	SB56T10M	63	SKA-20-10	158
PP8-100G	76	RDOBK10	159	SB56T6M	63	SKA-22-10	158
PP8-100R	76	RDOBK13	159	SB56T8M	63	SKA-6-10	158
PPM4-50B	77	RDOBK16	159	SBBE2	205	SKA-7/8-10	158
PPM4-50G	77	RDOBK6	159	SBBE4	205	SKB120A	110
PPM4-50R	77	RDOBK7/8	159	SBBE6	205	SKB120B	110
PPM4-50S	77	RDUKN1	158	SBG	203	SKB120C	110
PPS10-100	76	RDUKN10	158	SC-100/3	115	SKB150A	110
PPS12-100	76	RDUKN2	158	SC-120	115	SKB150B	110
PPS14-100	76	RDUKN2,5	158	SC-125/3	115	SKB150C	110
PPS16-100	76	RDUKN5	158	SC-150	115	SKB180A	110
PPS8-100	76	RHG109500	47	SC-150/3	115	SKB180B	110
PR12040	212	RHG152000	47	SC-180	115	SKB180C	110
PR24080	212	RHG2020	47	SC-200	115	SKB240A	110
PRDK	289	RHG26500	47	SC-30	115	SKB240B	110
PRDRH3	289	RHG9,5-124500	47	SC-50/3	115	SKB240C	110
PRINT	21	RHG9,5-2020	47	SC-60	115	SKB300A	110
PS106.020	79	RHG9,5-26500	47	SC-65/3	115	SKB300B	110
PS110.015	79	ROLLBEAM	305	SC-75/3	115	SKB300C	110
PS110.030	79	ROPE10,5/100	306	SC-90	115	SKB30A	110
PS110.090	79	ROPE10,5/50	306	SDH02	259	SKB30B	110
PS3103.020	78	ROPE11/100	306	SDH02A	259	SKB30C	110
PS3103.030	78	ROPE11/30	306	SDH02B	259	SKB60A	110
PS3103.045	78	RS10	106	SDH02R	259	SKB60B	110
PS3103.060	78	RS15	106	SF1-100	114	SKB60C	110
PS3103.090	78	RS20	106	SF1-100/3	114	SKB90A	110
PS3106.030	78	RS25	106	SF1-120	114	SKB90B	110
PS3106.045	78	RS30	106	SF1-125/3	114	SKB90C	110
PS3106.060	78	RSPSWP-10	70	SF1-150	114	SKD16	185
PS3106.090	78	RSPSWP-13	70	SF1-150/3	114	SKD24	185
PS4106.045	79	RSPSWP-8	70	SF1-180	114	SKD32	185
PS4110.045	79	RSV1,5	213	SF1-200	114	SKK10	173
PS5110.020	79	RSV3	213	SF1-250	114	SKK13	173
PSN	51	RSVL3	213	SF1-30	114	SKK16	173
PSN45	233	RT05	207	SF1-300	114	SKK20	173
PW30J	63	RT1	207	SF1-50/3	114	SKK22	173
Q04	33	RT2	207	SF1-50ZG	53	SKK6	173
Q043	33	RTM-008	188	SF1-50ZGM	53	SKK8	173
Q044	33	RTM-015	188	SF1-60	114	SKLI-10-8	156
Q045	33	RTM-030	188	SF1-65/3	114	SKLI-13-8	156
Q046	33	S-1000	157	SF1-75/3	114	SKLI-16-8	156
Q047	33	S-1300	157	SF1-90	114	SKLI-18/20	156
Q04S	33	S-150	157	SF2-100/3	114	SKLI-7/8-8	156
R01629	52	S-1500	157	SF2-120	114	SKN-10-8	156
R1025014KRW	72	S-2000	157	SF2-125/3	114	SKN-13-8	156
R1029015RW	72	S-2400	157	SF2-150	114	SKN-16-8	156
R350-3/60	319	S-250	157	SF2-150/3	114	SKN-18/20	156
RAKO	311	S-2800	157	SF2-180	114	SKN-7/8-8	156
RBG3	194	S-350	157	SF2-200	114	SKO-10-8	156
RDBK10	159	S-500	157	SF2-250	114	SKO-13-8	156
RDBK13	159	S-750	157	SF2-30	114	SKO-16-8	156
RDBK16	159	S1	214	SF2-300	114	SKO-18/20	156
RDBK18/20	159	S10M/T508	224	SF2-50/3	114	SKO-7/8-8	156
RDBK5/6	159	S10M/T516	224	SF2-60	114	SKO-SKLI-SKN	169
RDBK7/8	159	S10M/T532	224	SF2-65/3	114	SKR-10-8	157
RDCBX10	167	S2	214	SF2-75/3	114	SKR-13-8	157
RDCBX13	167	S20M/T508	224	SF2-90	114	SKR-16-8	157
RDCBX16	167	S20M/T516	224	SGL100700	49	SKR-18/20	157

Article	Page	Article	Page	Article	Page	Article	Page
SKR-22-8	157	SWH150B	101	VB3000300	88	VRS-INOX-M24	191
SKR-26-8	157	SWH150C	101	VB3000400	88	VRS-M10	190
SKR-7/8-8	157	SWH200A	101	VB3000500	88	VRS-PSAINOX	259
SKS	299	SWH200B	101	VB3000600	88	VRS-PSAM12	259
SKT-10-8	157	SWH200C	101	VB4000200	88	VRS-PSAM16	259
SKT-13-8	157	SWH240A	101	VB4000300	88	VRS-PSIN12	243
SKT-16-8	157	SWH240B	101	VB4000400	88	VRS-PSIN16	243
SKT-18/20	157	SWH240C	101	VB4000500	88	VWBG-V0,3	194
SKT-22-8	157	SWH300A	101	VB4000600	88	VWBG-V0,45	194
SKT-26-8	157	SWH300B	101	VB5000300	88	VWBG-V0,6	194
SKT-7/8-8	157	SWH300C	101	VB5000400	88	VWBG-V1,3	194
SLB47	59	SWH30A	101	VB5000500	88	VWBG-V2,0	194
SLIP50	53	SWH30B	101	VB5000600	88	VWBG-V3,5	194
SLIP50Z20	53	SWH30C	101	VB8000300	88	VWBG-V5,0	194
SLR	59	SWH60A	101	VB8000400	88	WAK500	218
SLR50	59	SWH60B	101	VB8000500	88	WAK750	218
SLS	59	SWH60C	101	VB8000600	88	XO2W04	201
SO-100	157	SWN19	61	VFA025	210	XO2W06	201
SO-1000	157	SWN25	61	VFR055	210	XO2W10	201
SO-1300	157	SWN40	61	VFR056	210	XO2W16	201
SO-150	157	SZM1,5	213	VIZIR	307	XO2W30	201
SO-1500	157	TA110	305	VLBG(1,5)1,5	152	XOPSR00-08	198
SO-2000	157	TA125	305	VLBG(1)0,3	152	XOPSR00-10	198
SO-2400	157	TCP15	213	VLBG(1)0,63	152	XOPSR00-12	198
SO-250	157	TCP3	213	VLBG(1)1	152	XOPSR01-16	198
SO-350	157	TCP55	213	VLBG(10)10	153	XOPSR02-20	198
SO-500	157	TH22	38	VLBG(10)8	152	XOPSR03-24	198
SO-750	157	TH22-A	38	VLBG(4)2,5	152	XOPSR04-30	198
SPUND10000	115	TH24	38	VLBG(4)4	152	XOPSR07-36	198
SPUND2500	115	TLH1060	206	VLBG(6,5)4	152	XOPSR09-42	198
SPUND3000	115	TLH2060	206	VLBG(6,5)5	152	XOPSR12-48	198
SPUND5000	115	TPA027	223	VLBG(6,5)7	152	XOPSTBR00-10	200
SS-1ASV	290	TPD352	225	VLBG+M10	192	XOPSTBR00-12	200
SS-1BSV	290	TPDA052	225	VLBG+M12	192	XOPSTBR01-16	200
SS-1SV	290	TPDE555	225	VLBG+M16	192	XOPSTBR02-20	200
SS-3SV	290	TRANS-1	61	VLBG+M20	192	XOPSTBR04-24	200
SS-4ASV	290	TS01629	52	VLBG+M24	192	XOPSTBR05-30	200
SS-4SV	290	UGKB2	124	VLBG+M30	192	XOPSTBR06-36	200
SS-5ASV	290	UGM152000	47	VLBG+M8	192	XOPSTBR10-42	200
SS-5BSV	290	UGM2020	47	VLBS1,5	197	XOPSTBR12-48	200
SS-5SV	290	UGM25500	47	VLBS10	197	XOPSTBR15-56	200
SS1,5G-20	75	UKN-0,75	156	VLBS2,5	197	XOPSTR00-08	199
SS1,5W-100	75	UKN-1	156	VLBS4	197	XOPSTR00-10	199
SS1,5W-20	75	UKN-10	156	VLBS6,7	197	XOPSTR01-12	199
SS1W-100	75	UKN-2	156	VLFS05	210	XOPSTR01-16	199
SS1W-20	75	UKN-3	156	VLFS08	210	XOPSTR02-20	199
SS2W-100	75	UKN-4	156	VM1	299	XOPSTR04-24	199
SSGG..	137	UKN-5	156	VM2	299	XOPSTR05-30	199
SSGO..	137	UKN-8	156	VR008	65	XOPSTR07-36	199
SSOO..	136	UMP	285	VR957	65	XOPSTR08-36	199
ST740202	208	UMP-XL	285	VRBK4	196	XOPSTR10-42	199
ST740502	208	UMS-108-10	164	VRBK6,7	196	XOPSTR15-42	199
ST740503	208	UMS-1310-10	164	VRBS10	196	XOPSTR20-48	199
ST741002	208	UMS-1613-10	164	VRBS4	196	XOW1,5	201
STBL	311	UMS-2016-10	164	VRBS6,7	196	XOW10	201
STKL10250	169	UMS-86-10	164	VRM-M10	191	XOW16	201
STKL7220	169	UMTS-10-10	164	VRM-M12	191	XOW2,5	201
STM-005	217	UMTS-13-10	164	VRM-M16	191	XOW4	201
STM-010	217	UMTS-16-10	164	VRM-M20	191	XOW6,7	201
STM-015	217	UMTS-6-10	164	VRM-M24	191	YP0,5	114
STM-020	217	UMTS-8-10	164	VRM-M30	191	YP0,75	114
STNE	311	URKDB	313	VRM-M6	191	ZE50854K	29
STP-2-120P	39	URNP10	195	VRM-M8	191	ZE50S	29
STP-2-150P	39	VB1000100	88	VRS-F-M10	190	ZFBG	203
STP-2-180P	39	VB1000200	88	VRS-F-M12	190	ZH20	25
STP-2-210P	39	VB1000300	88	VRS-F-M16	190	ZK50854K	29
STPSA2	311	VB1000400	88	VRS-F-M20	190	ZK50S	29
SUN10-HKS	71	VB1000500	88	VRS-F-M24	190		
SUN13-HKS	71	VB1000600	88	VRS-F-M30	190		
SUN8-HKS	71	VB15/2465	45	VRS-F-M36	190		
SWH100A	101	VB2000100	88	VRS-F-M42	190		
SWH100B	101	VB2000200	88	VRS-F-M48	190		
SWH100C	101	VB2000300	88	VRS-F-M6	190		
SWH125A	101	VB2000400	88	VRS-F-M8	190		
SWH125B	101	VB2000500	88	VRS-INOX-M12	191		
SWH125C	101	VB2000600	88	VRS-INOX-M16	191		
SWH150A	101	VB3000200	88	VRS-INOX-M20	191		

**Spanset® SA**  
Eichbühlstrasse 31  
8618 Oetwil am See  
Tél 044 929 70 70  
Fax 044 929 70 71  
info@spanset.ch  
www.spanset.ch

Toutes reproduction ou distribution de ce catalogue, même partielle, par quelque procédé que ce soit (copie par xérographie, photographie, film, support magnétique, etc.), est interdite sans autorisation préalable de Spanset® SA.

Spanset® SA ne peut être tenue pour responsable des dommages ou accidents résultant d'une interprétation de ce document.

Fautes d'impression, erreurs et modifications réservées !

Les prix s'entendent hors TVA, départ usine.