



# SpanSet®

Sécurité antichute  
Technique de levage  
Technique d'arrimage  
Safety Management

SpanSet®



SpanSet®

1959 Volvo est le premier constructeur automobile au monde à proposer des ceintures de sécurité à trois points de série. La ceinture et son inventeur, Nils Bohlin ont été récompensés à de nombreuses reprises. Des millions de vies ont pu être sauvées grâce à la ceinture de sécurité.



## 50 ans d'innovation et de partenariat

### **En 2016, le groupe d'entreprises SpanSet a fêté ses 50 ans d'existence dans le monde entier.**

Avec plus de 15 sociétés de production et de distribution et près de 1.000 employés, le groupe SpanSet est rétrospectivement fier de son histoire - finalement, les décennies de recherche et de développement dans les domaines du levage et de l'arrimage des charges et des hauteurs ont permis d'améliorer la sécurité, de faciliter le travail et de contribuer à réduire les accidents et les coûts d'exploitation dans le monde entier.

### **1966 - La première pierre : le développement de la ceinture de sécurité.**

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

### **1967 - Création de SpanSet SA en Suisse.**

Au début, des sangles de levage et d'arrimage prêtes à l'emploi étaient importées de la maison mère de SpanSet à Malmö. Dès 1968, les premières sangles d'arrimage et de levage ont été cousues à Hombrechtikon. À la fin des années 60, les sangles de levage et d'arrimage étaient un territoire totalement nouveau pour l'utilisateur. C'est pourquoi les produits proposés ont d'abord fait sourire. Mais rien ne pouvait arrêter la marche triomphale des produits innovants de SpanSet. Les élingues rondes, les sangles de levage, les sangles d'arrimage, les harnais et de nombreux autres produits et services sont devenus indispensables dans l'industrie et l'artisanat.

### **2016 - Safety Management de SpanSet pour plus de sécurité**

Cependant, quiconque se repose, finit par rouiller. SpanSet relève les défis de l'avenir sur la base d'innovations constantes et de nouvelles technologies. Depuis toujours, SpanSet se considère non seulement comme un développeur et un fournisseur de produits innovants dans les domaines de la technique de levage, de la sécurité en hauteur et de l'arrimage des charges, mais aussi comme un pourvoyeur de savoir-faire et un prestataire de services compétent qui permet à ses clients de résoudre leurs tâches quotidiennes de manière optimale. Les nombreux cours de formation initiale et continue garantissent des connaissances actuelles et un lien direct avec la pratique. Des services polyvalents, regroupés sous la rubrique Safety Management, complètent la large gamme de produits.

SpanSet  
GROUP

50  
YEARS

SpanSet  
Certified  
Safety

## Spanset® dans le monde - fiabilité depuis 1966

SPANSET AG à Oetwil am See/ZH est une société de production et de distribution qui dessert le marché suisse et liechtensteinois. Spanset® développe et produit des harnais, des élingues rondes et des sangles d'arrimage en fibres synthétiques à haute résistance. Dans le domaine de la sécurité au travail, Spanset® fabrique une large gamme d'équipements de protection individuelle contre les chutes (EPI). Des spécialistes installent également des systèmes collectifs, permanents et temporaires de sécurité en hauteur. En outre, Spanset® propose une large gamme d'accessoires de levage et d'arrimage de charges, ainsi que des services connexes tels que des conseils avisés, des formations et des services de contrôle.

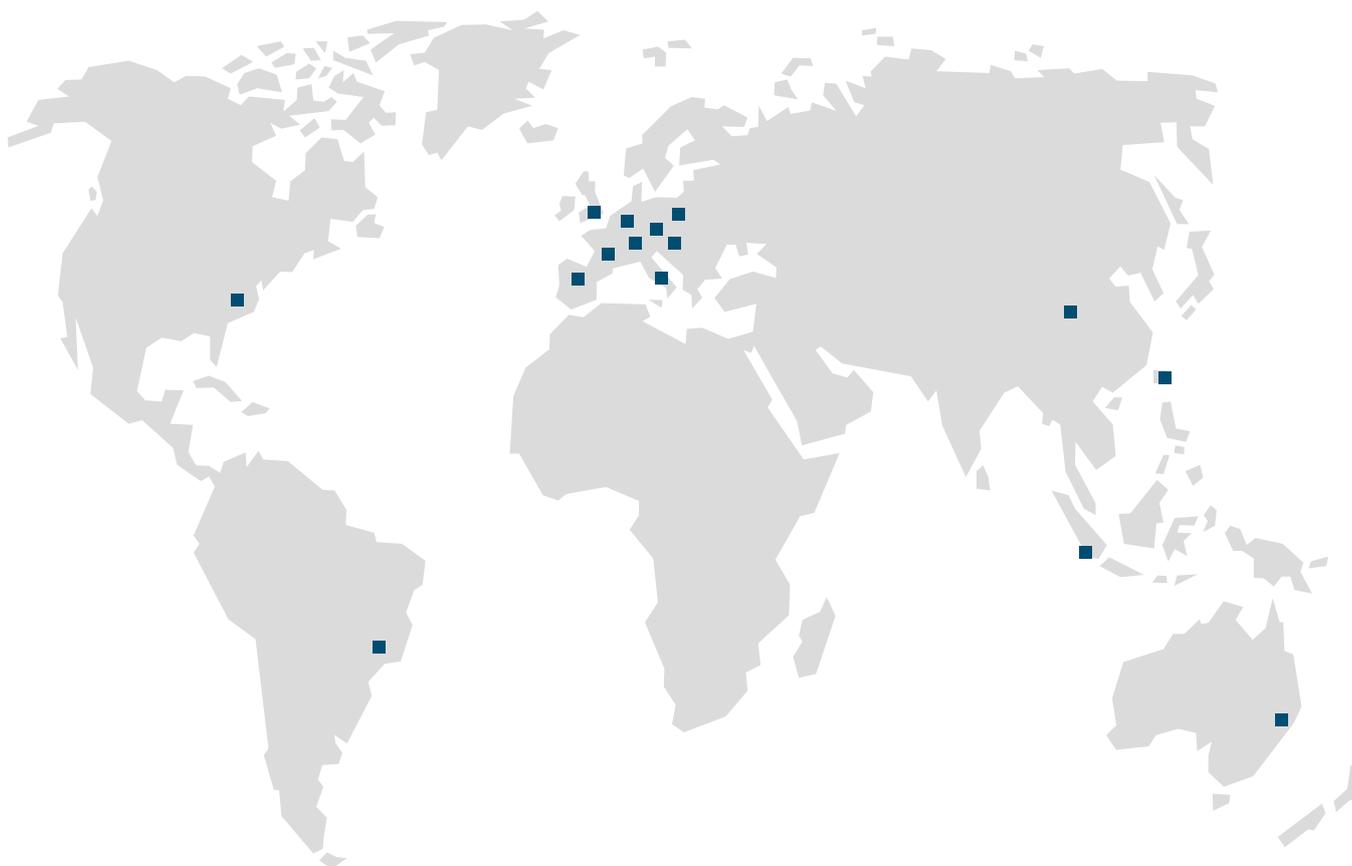
Spanset® emploie environ 70 personnes en Suisse.

### Qualité

Spanset® maintient un système d'assurance qualité conforme à la norme ISO 9001:2015 et un système de gestion de l'environnement conforme à la norme ISO 14001:2015, ce qui assure la continuité du développement à chaque niveau de ses activités - dans l'esprit d'un TQM sans compromis. La sécurité a toujours été et sera toujours une priorité chez Spanset®.

### Futur

Spanset® s'efforce de relever les défis de l'avenir en innovant constamment, en développant de nouvelles technologies et de nouveaux produits, et en maintenant et en renforçant sa position de leader sur le marché.



### Spanset® dans le monde :

Suisse, Allemagne, Angleterre, Espagne,  
France, Italie, Autriche, Hongrie, Pologne,  
Australie, Brésil, États-Unis, Indonésie, Taïwan, Chine







Profitez de notre expertise en matière de conseil. Les meilleures solutions sont celles qui sont élaborées dès le départ en étroite collaboration entre le client et Spanset®. En tant que partenaire fiable et compétent, nous réduisons durablement les risques liés aux travaux en hauteur, au levage de charges et à

l'arrimage grâce à des conseils et des services sérieux et professionnels. Grâce à notre savoir-faire et à notre expérience, nous pouvons vous faciliter la tâche face à la complexité de ces activités ainsi qu'aux questions de sécurité qui y sont liées. Nous vous évitons ces soucis, accordez-nous votre

confiance. Nos équipes de vente sont composées de professionnels ayant de nombreuses années d'expérience et bénéficient d'une formation continue. Nous sommes à votre disposition pour répondre à vos questions et suggestions. N'hésitez pas à nous contacter par téléphone ou par e-mail.

## VENTE ET CONSEIL SERVICE EXTERNE



### **Reto Buser**

Chef de secteur service extérieur  
Suisse alémanique  
Téléphone +41 44 929 70 70  
info@spanset.ch

### **Patrick Bänziger**

Téléphone +41 44 929 70 70  
info@spanset.ch  
Suisse orientale et Grisons  
Levage, arrimage et sécurité en hauteur



### **Marc Eggertswyler**

Chef de secteur service extérieur  
Suisse romande  
Téléphone +41 44 929 70 70  
info@spanset.ch



### **Ronald Kappeler**

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

## VENTE ET CONSEIL SERVICE INTERNE

### **Franziska Murset**

Responsable du service interne  
Téléphone +41 44 929 70 03  
info@spanset.ch  
Régions : Suisse orientale et centrale, Tessin

### **Markus Hotz**

Téléphone +41 44 929 70 02  
markus.hotz@spanset.ch  
Régions : Suisse romande

### **Stefan Zöbeli**

Téléphone +41 44 929 70 15  
info@spanset.ch  
Région : Nord-Ouest de la Suisse

### **Livio Elia**

Téléphone +41 79 934 76 94  
livio.elia@spanset.ch  
Suisse centrale, Nord et Haut-Valais, Tessin  
Levage, arrimage, sécurité en hauteur



### **Nicolas Pillet**

Téléphone +41 44 929 70 70  
info@spanset.ch  
Suisse Romande  
Levage, arrimage, sécurité en hauteur

SpanSet®

SÉCURITÉ EN HAUTEUR







SpanSet®

TECHNIQUE D'ARRIMAGE





SpanSet®

MOYENS DE LEVAGE TEXTILE

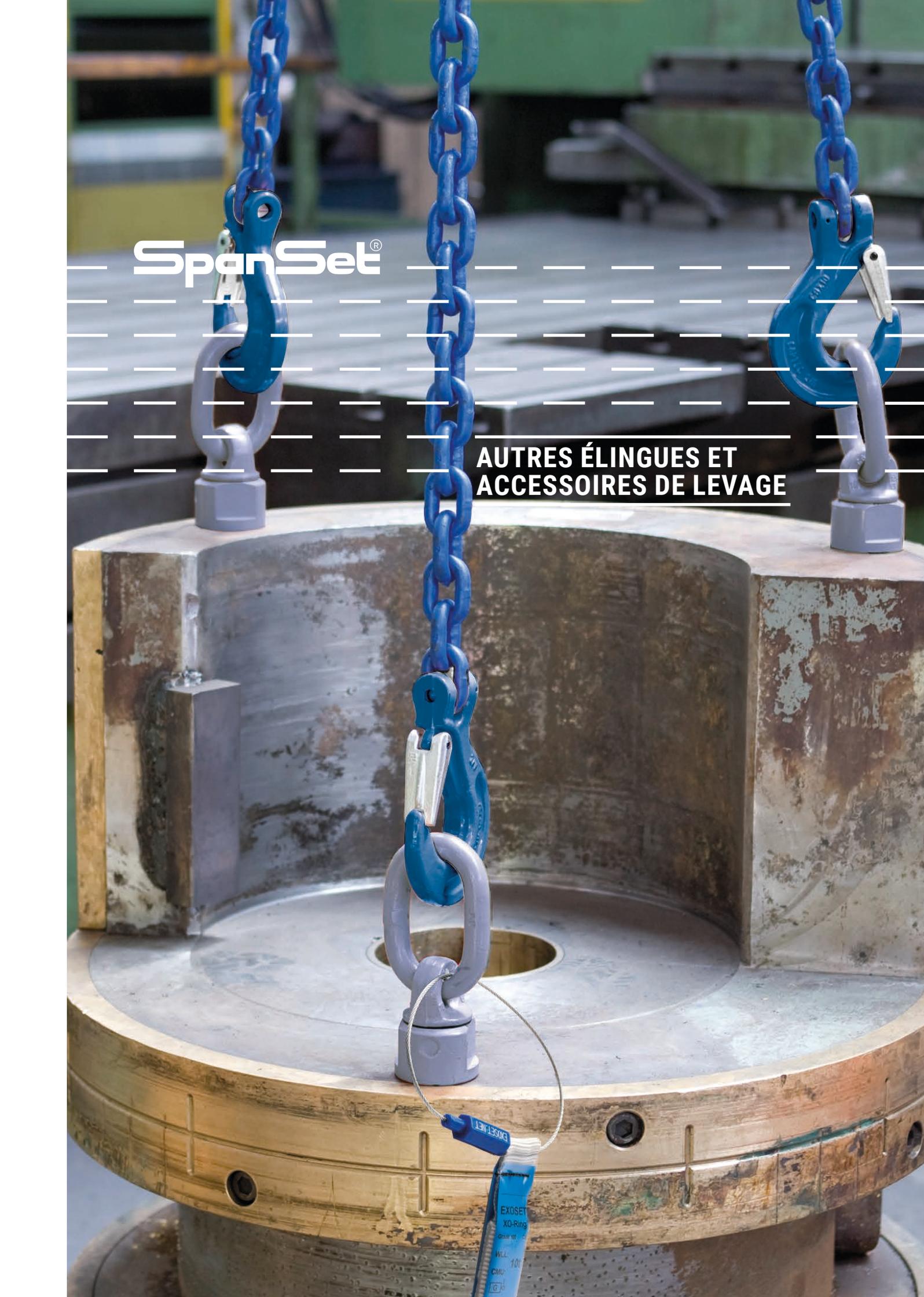
Denken. Planen. Bauen.

HECTOR.EGGER



The SpanSet logo is displayed in a white, sans-serif font. The word "Span" is in a regular weight, while "Set" is in a bold weight. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word "Set".

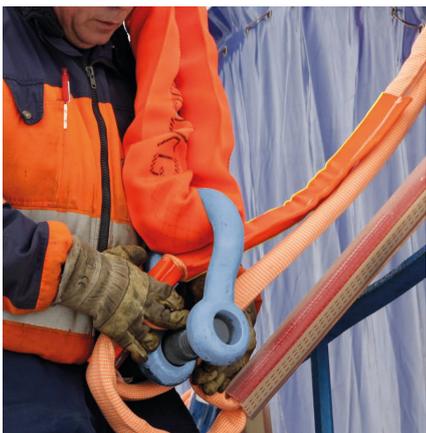
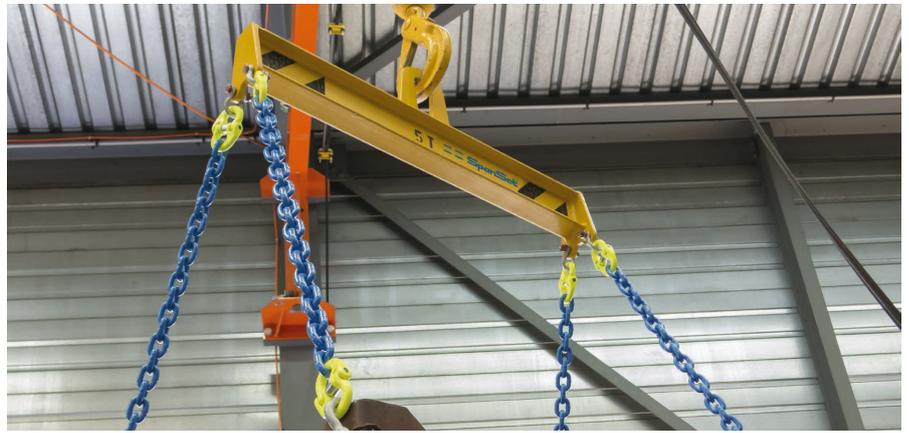
SpanSet®

The background image shows a large, industrial metal structure, possibly a mold or a part of a machine. It is composed of several thick, cylindrical sections. Three blue lifting chains are attached to the top of the structure. Each chain is connected to a blue hook and a grey ring. The chains are suspended from above. The metal surface is weathered and shows signs of use. The lighting is bright, highlighting the textures of the metal and the blue color of the lifting equipment.

AUTRES ÉLINGUES ET  
ACCESSOIRES DE LEVAGE

A close-up of a blue label attached to a lifting chain. The label is oriented vertically and contains the following text: "EXOSSET", "XO-Ring", "WLL 10t", and "CMU". There is also a small logo at the bottom of the label.

EXOSSET  
XO-Ring  
WLL 10t  
CMU



## Expérience de terrain

Presque toutes les situations de levage se sont déjà produites quelque part et presque tous les problèmes ont déjà une solution. Nous pouvons donc mettre à profit notre expérience et nos conceptions existantes pour soulever des charges. Nous trouverons la solution qui vous convient, qu'il s'agisse d'une solution standard peu coûteuse ou d'une solution sur mesure.

### Travailler efficacement

Chaque jour, des ressources importantes sont gaspillées dans les entreprises par manque de solutions de levage appropriées. De plus, un levage inapproprié cause souvent des dommages coûteux et évitables. Profitez de nos compétences en matière de conseil pour obtenir des processus non seulement sûrs, mais aussi plus rapides et plus respectueux des matériaux dans votre entreprise. Le résultat obtenu grâce à nos conseils vous satisfera à tous égards. Nous sommes le partenaire de projet et la solution aux problèmes dans le domaine des accessoires de levage.

**Spanset® – Certified Safety**

**SpanSet  
Certified  
Safety**

SpanSet®

02

PALONNIERS





## Solutions standard ou personnalisées

**Conjointement avec AXZION-GKS, membre du groupe SpanSet® et d'autres partenaires, nous sommes en mesure de vous conseiller pour gérer vos problèmes. Un grand nombre de solutions standard modifiées ou individuelles ainsi que notre expérience et notre expertise sont nos atouts pour vous guider dans le choix du matériel qui convient.**

### **Nous répondons à toutes les questions de sécurité et de qualité.**

Encore et toujours, les dangers et les risques en matière de responsabilité dans le levage et le déplacement des charges lourdes sont sous-estimés, avec des conséquences parfois dramatiques pour les responsables et les victimes. Le choix d'un fabricant inadapté peut mettre en jeu la responsabilité personnelle des responsables. Nous sommes une entreprise sérieuse et nous travaillons en parfaite conformité avec les normes. Certificat de qualification pour le soudage prévu par la norme DIN 18800 et DIN 15018 pour les structures portantes, certificat de réception EN 10 204/3.1b jusqu'au relevé de contrôle, aux instructions d'utilisation et à la déclaration de conformité CE.

### **Notre savoir-faire est votre atout**

Nous ne faisons aucun compromis en ce qui concerne la conception qualitative des accessoires de manutention de charges et la sélection des accessoires. Profitez de notre expertise en matière de conseil pour mettre en place des processus non seulement sûrs, mais aussi plus rapides et plus respectueux des matériaux dans votre entreprise.

Nous trouverons la solution qui vous convient, qu'il s'agisse d'une solution standard économique ou d'une solution personnalisée. Veuillez nous contacter.

**SpanSet® – Certified Safety**

## TECHNIQUE D'ARRIMAGE

### Application pour l'arrimage

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



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

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

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

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

### À installer gratuitement !

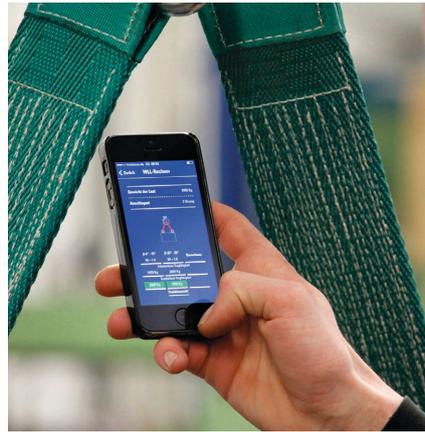
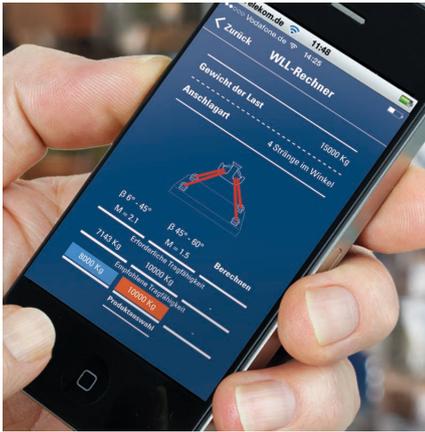
L'application gratuite est disponible sur Google Play et dans l'App Store.



## TECHNIQUE DE LEVAGE

### L'application de levage

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



### L'appli levage de SpanSet®

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

### Son utilisation est très simple

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

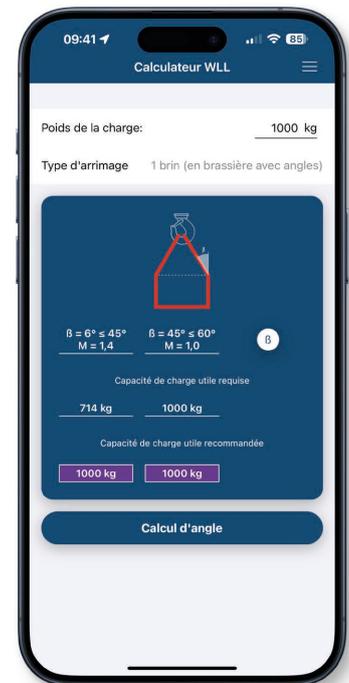
### Précis et complet

Une particularité de l'appli est sa grande précision dans le calcul des capacités de charge à partir de la norme DIN EN 1492-1 et 1492-2. Ainsi, il n'est pas seulement possible de choisir les angles selon la norme dans les

plages indiquées de 6° à 45° ou 45° à 60°. Il est aussi possible de saisir dans l'appli n'importe quelles valeurs intermédiaires pour les angles. Au lieu d'un angle approximatif, l'application calcule la capacité de charge nécessaire effective de l'élingue, à partir de l'angle d'élingage précis.

### Installez-la gratuitement dès maintenant!

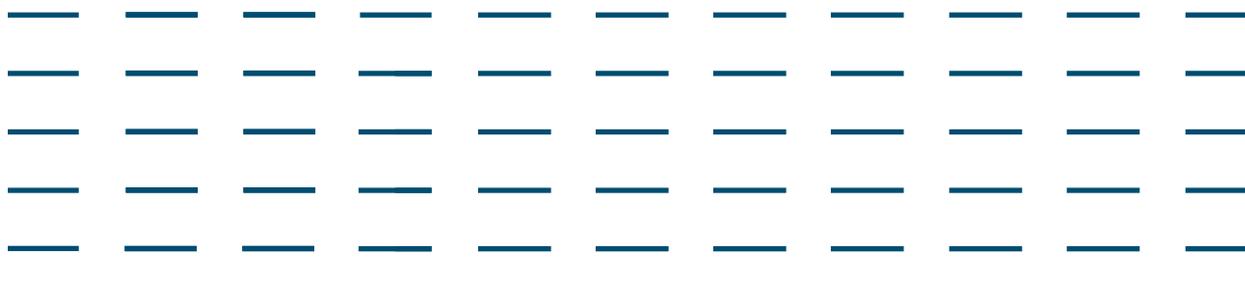
L'application de levage gratuite est téléchargeable sous Google Play et App-Store.



SpanSet®

SpanSet





## Formation et perfectionnement

Leader de l'industrie dans la fabrication de sangles de levage et d'arrimage, d'équipements textiles de manutention, et de dispositifs de protection individuelle contre les chutes, Spanset® ne se contente pas de fournir des produits fiables et de haute qualité, mais s'engage également à promouvoir leur utilisation adéquate.

Le choix du système de sangles de levage, d'arrimage, et de sécurité antichute approprié, ainsi que la grande responsabilité associée à la manipulation de charges et à l'utilisation de dispositifs de sécurité antichute, exigent une compréhension technique approfondie. Nos formations en arrimage, en manipulation des charges, et en sécurité antichute, dispensées dans nos centres de formation ou sur votre site, contribuent de manière significative à renforcer la sécurité au sein de votre entreprise.

Profitez de notre offre de stages pratiques pour le perfectionnement professionnel continu. Nos formateurs qualifiés et expérimentés mettent leur expertise éprouvée et leur expérience pratique à votre service, garantissant ainsi que les objectifs de formation recherchés vous permettent également d'obtenir des réponses à vos questions spécifiques, contribuant ainsi à accroître la sécurité au sein de votre entreprise..

Chaque cours comprend une formation approfondie, des supports didactiques, ainsi qu'une évaluation des connaissances acquises, débouchant sur la délivrance d'un certificat de formation. Toutes les informations concernant nos cours et notre offre de formation et de perfectionnement sont disponibles sur notre site web : [www.spanset.ch](http://www.spanset.ch)

### Certifié par:

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification



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.



SpanSet®

FORMATION

## Protection antichute (EPIaC)

### Objectifs

Être conscient des risques inhérents au travail en hauteur et les réduire au maximum. Choisir, régler et utiliser correctement les équipements de protection antichute. Adopter le bon comportement en cas de sauvetage

### Personnes concernées

Toutes les personnes travaillant en hauteur, intéressées ou amenées à utiliser des harnais et des éléments de retenue et de protection antichute

## Personne compétente pour le contrôle des EPIaC

### Objectifs

Connaître les bases légales et les règles techniques afin d'évaluer la sécurité au travail  
Pouvoir effectuer et documenter le contrôle annuel prescrit pour les EPIaC

### Personnes concernées

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

## Technique de levage et d'élingage

### Objectifs

Être conscient des risques inhérents au levage de charges et les réduire au maximum. Choisir et utiliser correctement les accessoires de levage usuels. Appliquer les bonnes méthodes d'élingage des charges

### Personnes concernées

Toutes les personnes travaillant dans le levage de charges, intéressées ou amenées à utiliser du matériel de levage et d'élingage

## Personne compétente pour le contrôle des moyens de levage

### Objectifs

Connaître les bases légales et les règles techniques afin d'évaluer la sécurité au travail  
Pouvoir effectuer et documenter le contrôle annuel prescrit pour les moyens de levage

### Personnes concernées

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

## Technique d'arrimage

### Objectifs

Être conscient des risques inhérents au transport de marchandises et les réduire au maximum Choisir et utiliser correctement les accessoires d'arrimage usuels. Appliquer les bonnes méthodes d'arrimage des charges

### Personnes concernées

Toutes les personnes transportant des marchandises, intéressées ou amenées à charger des véhicules et à utiliser du matériel d'arrimage

## Personne compétente pour le contrôle des moyens de levage - Réactualisation

### Objectifs

Mettre à jour ses connaissances théoriques et pratiques afin d'évaluer la sécurité au travail. Pouvoir effectuer et documenter le contrôle annuel prescrit pour les moyens de levage

### Personnes concernées

Toutes les personnes compétentes pour le contrôle des moyens de levage qui souhaitent reconduire leur certificat



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

Certifié par :





## 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 transpor-

tées. Il est possible de prévenir ce danger en effectuant des contrôles réguliers. Notre service d'inspection contribue ainsi à la réduction de vos coûts de maintenance. Nous nous réjouissons de pouvoir en parler avec vous, n'hésitez pas à nous contacter par téléphone ou par email.

## TECHNICIEN DE SERVICE



**Fridolin Baumgartner**  
Régions  
Soleure et Suisse  
centrale



**Michael Pulfer**  
Régions  
Berne et Jura



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



**Urs Klopfenstein**  
Régions  
Ouest et Tessin



**Yves Bachmann**  
Région:  
Zurich



**Peter Schildknecht**  
Régions  
Suisse centrale et  
Lucerne



**David Juillerat**  
Régions  
Romandie et Vaud



**Patrice Mäder**  
Régions  
Vaud et Genève



**Sébastien Pillet**  
Régions  
Jura et Fribourg



### IDXpert NET est composé de :

- IDXpert Web Accès au Web IDXpert
- IDXpert Tablet Application pour tablette Android avec fonction hors ligne
- Hosting Hébergement de la base de données (annuel)
- Reader Lecteur RFID

### Répéteurs (puces) RFID disponibles



N°	Article	Type de répéteur (puce)
1	IDXtie	Collier de serrage
2	IDXfoil	Étiquette autocollant
3	IDX-PLATE	IDXpert Plaquette plastique
4	IDX-Dome13	Autocollant (ø 13 mm, Höhe 8 mm)

