

SpanSet®

02

Sécurité en hauteur
Levage
Arrimage
Safety Management

MagnumForce
La nouvelle variabilité
dans la technique
de levage.

NOUVEAU

MagnumForce – Tout en un

Dans le domaine de la technique de levage, SpanSet établit depuis longtemps les nouveaux standards. Exemple actuel : la nouvelle élingue pour charges lourdes **MagnumForce** qui a été développée après un dialogue intensif avec les clients et qui tient compte de manière optimale des exigences variées des **diverses branches**. Dans ce cadre, les **caractéristiques de construction éprouvées** ont été adaptées au mieux et nouvellement combinées avec des **matériaux de haute performance**. Résultat : **sécurité maximale et manipulation optimale** pour pratiquement tous les domaines d'utilisation.

Fini, les nombreuses élingues rondes diverses, MagnumForce couvre désormais l'ensemble du spectre d'utilisation et offre ainsi à l'utilisateur de grands **avantages au niveau de l'efficacité et des coûts**.



Une grande résistance

qui garantit une longue durée de vie et donc une plus grande **rentabilité**. C'est ce qu'assure, entre autres, la gaine tubulaire : sa **structure à nervures** renforcée à fibres haute performance réduit l'abrasion et améliore la résistance aux coupures. Elle se caractérise en plus par une faible formation de plis, ce qui réduit également l'usure. Et, la MagnumForce résiste aux ultraviolets.

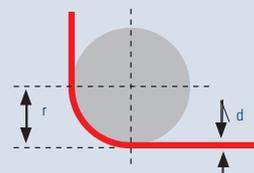
La nappe

est constituée de **polyéthylène à masse moléculaire élevée** (HMPE). Grâce à sa résistance nettement plus élevée que le polyester, moins de matériel est nécessaire pour les élingues de même capacité de charge, ce qui rend la MagnumForce légère et compacte.

Une épaisseur d'appui réduite de 50%

sous charge, en comparaison avec les élingues habituelles en polyester, permet l'arrimage sur des rayons plus petits. **Avantages** : pas de pose de gaine de protection qui prend du temps, un plus grand éventail d'applications et moins d'erreurs d'application.

Si le rayon d'arête **r** est plus petit que l'épaisseur de l'élingue ronde **d**, le bord



60% plus légère

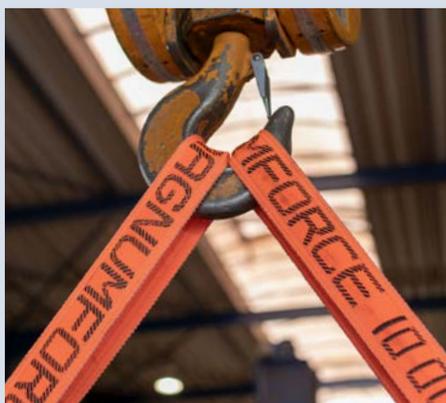
que les élingues en polyester courantes. Cela simplifie **la manipulation et le transport**. Les chariots de manutention ne sont pas nécessaires. Les processus sont accélérés, vous **économisez** du temps et de l'argent.

Convient même pour les petits crochets de grue

sans être compressée.

Le transpondeur RFID

sur l'étiquette permet la documentation numérique des contrôles. Un exercice simple en liaison avec IDXpert Net, le logiciel de base de données correspondant de notre maison. **Nous serons heureux de vous présenter le système. Venez tout simplement d'un rendez-vous avec nous par téléphone !**



MAGNUMFORCE 50000 KG



L'indication de capacité de charge

est tissée en relief dans la gaine de protection et donc toujours reconnaissable, même en cas de fort encrassement. Aucune confusion n'est alors possible et un remplacement ou une réparation ne sont pas nécessaires. En bref : **la MagnumForce est indiscutablement plus économique.**

La flottabilité

rend la MagnumForce idéale pour l'utilisation Offshore : elle peut être récupérée facilement si elle tombe à l'eau par inadvertance.

La combinaison manille

et MagnumForce, tout en conservant la même capacité de charge, accroît encore plus la sécurité. Nous l'avons vérifié en coopération avec la BGHM, l'association professionnelle allemande Bois et Métal.

La durabilité

fait partie de notre programme. À cet effet, nous exploitons un système de gestion de l'environnement. Vous en profitez vous aussi concrètement lorsque nous réparons votre élingue ronde endommagée. Nous ménages ainsi non seulement les ressources mais aussi votre budget.

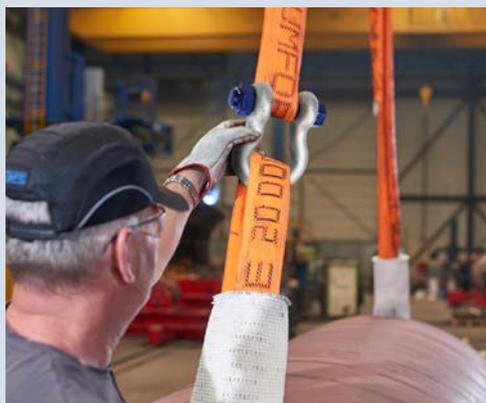
La faible extension

permet un gain de force direct lors du levage de la charge et garantit ainsi des processus de levage exacts.

Les gaines de protection

protègent la MagnumForce contre les bords acérés. Les combinaisons MagnumForce avec gaines Secutec ou NoCut ont été contrôlées individuellement sur les rayons les plus tranchants et sous charge.

NoCut® sleeve – la protection complète flexible



MagnumForce – sécurité certifiée

Nous ne laissons pas votre sécurité au hasard. Par conséquent, nous soumettons chaque nouveau produit à des tests et contrôles étendus. La MagnumForce les a tous passés avec brio.

Dans un test d'endurance, la MagnumForce a été mise sous charge maximale 20 000 fois et la meilleure construction de nappe a pu être vérifiée. Un indice de longue durée de vie et par conséquent de grande rentabilité.

Nous avons testé et prouvé **la combinaison avec les manilles Exoset de la même capacité de charge**, en coopération avec la BGHM, l'association professionnelle allemande Bois et Métal. Sur la base de cet examen réussi, nous définissons le nouvel état de la technique et répondons aux attentes de nos clients pour une plus grande sécurité d'application.

Contexte : jusqu'à présent, la règle était de toujours associer une élingue ronde avec une manille de la capacité de charge supérieure suivante. Mais cette prescription n'a pas toujours été suivie dans l'application et des accidents se sont produits.

L'aptitude à l'emploi de la MagnumForce a été vérifiée par DNV GL (Det Norske Veritas Germanischer Lloyd), l'un des premiers organismes de certification au monde et confirmée par le Verification Report, reconnu mondialement.



SpanSet
Certified
Safety

Capacités de charge (C.M.U*)

	Capacité de charge nominale [kg]	Épaisseur approx. d'appui sous charge [mm]	Largeur approx. d'appui sous charge [mm]	L1 min. [m]	L1 max. [m]	Poids approx. par mètre linéaire [kg]
MagnumForce 10000	10 000	7	70	3	60	0,8
MagnumForce 20000	20 000	18	91	3	60	1,6
MagnumForce 30000	30 000	20	115	3	60	2,6
MagnumForce 40000	40 000	22	135	3	60	3,4
MagnumForce 50000	50 000	23	152	3	60	4,2

Références par longueur / capacité de charge nominale

	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
10 000 kg	2002539	2002540	2002541	2002542	2002543
20 000 kg	2002544	2002545	2002546	2002547	2002548
30 000 kg	2002549	2002550	2002551	2002552	2002553
40 000 kg	2002554	2002555	2002556	2002557	2002558
50 000 kg	2002559	2002560	2002561	2002562	2002563

MagnumForce comparée aux élingues en polyester :

- Jusqu'à 50 % d'épaisseur d'appui en moins sous charge
- Environ 25 % de largeur d'appui en moins sous charge

Combinaisons manille / élingue

Manille(t)	Diamètre de corps d [mm]	Référence	MagnumForce
12,0	32	2002612	10 000 kg
25,0	45	2002613	20 000 kg
35,0	50	2002614	30 000 kg
42,5	57	2002615	40 000 kg
55,0	65	2002616	50 000 kg

