

MagnumForce – uma para tudo

Há muito tempo que a SpanSet define padrões de tecnologia no setor de elevação. Exemplo atual: a nova cinta tubular para cargas pesadas **MagnumForce** que foi desenvolvida em cooperação intensa com os clientes e de forma ideal consegue reunir diversos requisitos para atender diferentes setores e aplicações tudo em um único produto. As melhores **características construtivas comprovadas** foram adaptadas, de forma ideal, a **materiais inovadores de alto desempenho**. O resultado: **máxima segurança ergonômico e manuseio ideal**. Praticamente todas as áreas de aplicação.

Ao invés de adquirir diferentes cintas tubulares, a MagnumForce cobre uma enorme variedade de aplicações, oferecendo de igual forma, vantagens significativas para os usuários no que diz respeito a maior eficiência e **diminuição de custos**.



Uma resistência elevada

permite uma durabilidade elevada e, assim, **maior rentabilidade**. Isso é assegurado pela luva de proteção flexível, entre outros: as suas **nervuras** reforçadas com fibras de alto desempenho reduz a abrasão e melhora a resistência ao corte. Destaca-se pela redução de rugas na cinta tubular, o que diminui igualmente o desgaste. E, por último mas não menos importante, a MagnumForce é resistente aos raios UV.

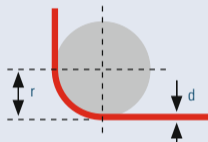
O tecido

é constituído por **polietileno de alto peso molecular (HMPE)**. Graças à maior resistência relativamente ao poliéster, é necessário menos material para cintas com a mesma capacidade de carga, o que torna a MagnumForce compacta e leve.

A espessura até 50% inferior

em relação a cintas em poliéster convencionais permite a fixação com raios mais reduzidos. **Vantagem:** sem colocação morosa de luvas de proteção, largura de utilização superior, menos erros de utilização.

Se o raio do rebordo **r** for inferior à espessura da cinta redonda **d**, o rebordo é considerado afiado.



60% mais leve

do que as cintas de poliéster convencionais. Isto facilita **no manuseio e transporte**. Os dispositivos de elevação de carga deixam de ser necessários. Os processos tornam-se mais rápidos e **poupará** tempo e dinheiro.



Alongamento reduzido

ao elevar a carga, causa a criação direta de força e permite processos de elevação exatos.

Compatível com ganchos de menores dimensões

sem ficar esmagada.



O transponder RFID

na etiqueta permite a documentação digital das inspeções. Um exercício fácil em conjunto com IDXpert Net, o nosso software de base de dados. **Temos todo o gosto em apresentar-lhe o sistema. Basta agendar uma consulta por telefone!**



Os dados sobre a capacidade de carga

são bordados na luva de proteção e permanecem sempre visíveis, mesmo em caso de extrema sujeira. Desta forma, não são possíveis equívocos e não é necessária uma substituição ou reparação. Resumidamente: **a MagnumForce é rentável e segura**.



Flutuável

torna a MagnumForce ideal para a utilização em offshore; pode ser recolhida facilmente, caso caia inadvertidamente na água.

A sustentabilidade

faz parte da nossa gama. Por isso, operamos, por exemplo, um sistema de gestão ambiental. Este oferece vantagens concretas, quando reparamos as suas cintas tubulares danificadas. Assim, não só protegemos os recursos naturais como o seu orçamento.

A combinação de manilhas

e MagnumForce com a mesma capacidade de carga aumenta também a segurança. Tal foi testado em cooperação com a BGHM (Associação Profissional Madeira e Metais).

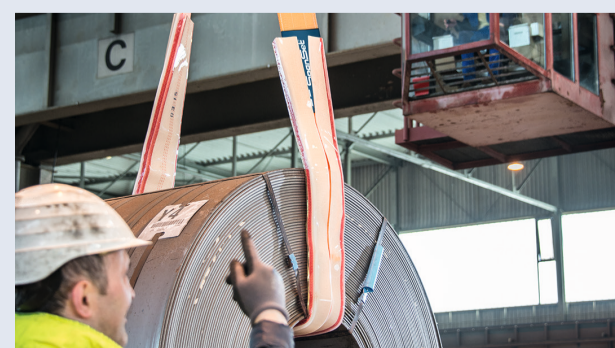


Luva de Proteção

oferece proteção adicional à MagnumForce contra cantos vivos. As combinações da MagnumForce com luvas de proteção NoCut ou Secutex foram testados individualmente sob carga nos raios mais afiados.



NoCut® sleeve – a proteção integral flexível



Luva de proteção Secutex – luva de proteção com revestimento em ambos os lados



A nova variabilidade na tecnologia de elevação
MagnumForce

MagnumForce – segurança certificada

Não deixamos a sua segurança ao acaso. Por isso, cada novo produto é sujeito a inspeções e testes exaustivos. A MagnumForce superou todos com mérito.

A MagnumForce foi sujeita a um teste de resistência com 20 000 cargas até à capacidade de carga, verificando-se a melhor construção do tecido. Um índice de elevada durabilidade e grande rentabilidade.

A combinação com manilhas Exoset da mesma capacidade de carga foi testada e comprovada em cooperação com a BGHM (Associação Profissional Madeira e Metal). Os testes bem sucedidos permitiram-nos definir o mais recente padrão da técnica e cumprir o desejo de maior segurança de aplicação dos nossos clientes.

Enquadramento: até agora, uma cinta tubular tinha sempre que ser combinada com uma manilha da capacidade de carga mais alta seguinte. No entanto, esta norma era frequentemente ignorada na prática e ocorriam acidentes.

A adequação da MagnumForce foi testada pela DNV GL (Det Norske Veritas Germanischer Lloyd), uma das principais entidades de certificação do mundo, e confirmada com o Verification Report reconhecido internacionalmente.



**SpanSet
Certified
Safety**

Capacidades de carga (WLL*)

	Capacidade de carga nominal [kg]	Espessura aprox. do revestimento sob carga [mm]	Largura aprox. do revestimento sob carga [mm]	L1 mín. [m]	L1 máx. [m]	Peso aprox. m percorridos [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

*Working Load Limit

MagnumForce vs. cintas em poliéster:

- Espessura do revestimento sob carga até 50 % inferior
- Largura do revestimento sob carga até cerca de 25 % inferior
- Peso próprio reduzido em mais de 60 %

Números de encomenda por comprimento/capacidade de carga nominal

	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

Combinações manilha-cinta

Manilha (t)	Diâmetro do corpo d [mm]	N.º enc.	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

