



SpanSet®

02

Segurança em Altura
Elevação
Amarração
Safety Management

Índice

Institucional	04		
02.1 Cintas Planas	08	02.4 Proteções Para Cintas	32
PD/HD	10	Proteções contra abrasão	34
Power Plus	11	Proteções Secutex	35
HB	12	Powerflex, Secuflex e Secutex S2	37
Dados Técnicos	13		
02.2 Cintas Tubulares	14	02.5 Acessórios	38
Magnum Plus	16	Gancho Joker	40
Supra Plus	18	Exoset Grau 10	42
ECO	20	Exoset Grau 8	45
		Exoset Dispositivos	48
		Manilhas	49
02.3 Eslingas	22		
Eslinga de Cinta Plana	24		
Eslinga de Cinta Tubular	26		
Eslinga de Corrente	29		



ATENDER NORMAS É BOM. ESTABELECEER NORMAS É MELHOR.

Soluções para segurança não aparecem da noite para o dia, são o resultado de muitos anos de desenvolvimento e investimentos. A SpanSet pode olhar para trás e contar com mais de 50 anos de experiência, know-how e sucesso.

Afinal, nossa história se inicia com a participação do desenvolvimento do primeiro cinto de segurança em parceria com a Volvo nos anos 60, item que é hoje indispensável e essencial para a segurança em todos os automóveis.

Hoje, o grupo SpanSet possui uma forte presença global e conta com fábricas em todos os continentes. Alta qualidade, pioneirismo e segurança são valores que movem nossa paixão por tornar o mundo um lugar mais seguro em diversas áreas. Por muitas décadas nossos experts estão envolvidos diretamente na formação das normas de segurança europeias que se tornaram padrão para a formação de outras normas, como a brasileira. Nós temos orgulho de nossas realizações.

Afinal, elas contribuem para condições de trabalho mais seguras e simples ao redor do mundo, resultando na diminuição do número de acidentes, redução de custos operacionais e melhor performance.

NOSSO SUCESSO É BASEADO EM COISAS QUE NÃO ACONTECEM.

Nós valorizamos o feedback constante de nossos clientes e suas movimentações diárias pois, elas nos ajudam a identificar os problemas antes e evitar riscos desnecessários. Este constante desenvolvimento de nossos produtos e serviços nos permitem oferecer o maior nível de segurança para todos.

Há 20 anos estamos presentes no mercado brasileiro. Especialistas nos segmentos de segurança em altura, elevação e amarração de cargas e safety management, ser um parceiro da SpanSet significa que você está garantindo produtos de alta qualidade, tecnologia e que atendem as exigências normativas, para que você possa dedicar mais tempo ao seu negócio do que preocupado com a segurança das movimentações.

Nossos produtos e serviços atendem as demandas de qualidade e segurança dos setores mais exigentes no mercado.

De inspeções a manutenção dos seus produtos, passando pela consultoria, planejamento e fabricação até as instalações, a SpanSet possui a solução adequada para sua operação. Nossos serviços são feitos sob medida para se adequarem a sua demanda.

Se você não está certo sobre uma operação ou está procurando uma solução para um desafio especial, entre em contato com nossa equipe de especialistas e descubra: como a SpanSet pode te ajudar hoje?

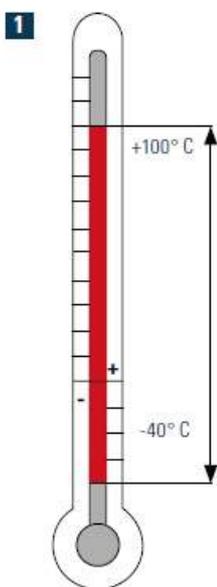
INFORMAÇÕES GERAIS

Um caminho para excelência em elevação de cargas.



O equipamento correto de elevação

Os equipamentos de elevação têxteis devem ser fabricados a partir de fios de multi filamentos resistentes. Para escolher o equipamento de elevação certo, todas as condições ambientais devem ser levadas em consideração. Temperaturas extremas ou substâncias agressivas - como ácidos e produtos químicos – podem reduzir a durabilidade do tecido das cintas ou torná-las impossíveis de usar.



A variação de temperatura permitida para uso e armazenagem de cintas planas e tubulares feitas de poliéster é de -40° C a 100° C.

O tipo de equipamento correto para elevação de cargas vai depender da aplicação. A carga é compacta ou volumosa? Possui pontos de ancoragem fixos? As superfícies são sensíveis ou a carga possui cantos vivos? A SpanSet tem o equipamento certo para cada aplicação.

Cintas Tubulares

Se você deseja levantar cargas que não possuem pontos de ancoragem fixos, as cintas circulares são uma ótima opção. Elas podem transportar até 450 Ton e são de simples manuseio. As luvas SpanSet para cintas circulares possuem superfícies muito resistentes ao desgaste e abrasão, qualidade para uso diário.

Cintas Planas

As cintas planas da SpanSet são particularmente flexíveis. Os olhais são reforçados para torná-los resistentes ao desgaste e confortável para manusear. Equipadas com conectores e ganchos nas extremidades, as cintas se encaixam em vários guindaste e equipamentos para movimentação.

Eslingas

Se a sua carga tiver pontos de ancoragem fixos, a escolha é simples: eslingas de cintas tubulares e multi-ramais. As eslingas são particularmente fáceis de manusear e com os acessórios certos, podem até mesmo ser ajustadas. Em caso de cargas assimétricas, as penas podem ser ajustadas individualmente de forma simples, transformando a instalação em brincadeira de criança.

Proteção para cintas

Para proteger suas Cintas, as proteções secutex® são a opção número. As proteções preservam as cintas de superfícies agressivas contra desgaste e abrasão, contra cortes quando há a incidência de cantos vivos na operação e também podem ajudar a fazer o giro de cargas.

Capacidade de carga das cintas

Para escolher as cintas planas e tubulares corretas a SpanSet facilita sua visualização com uma tarja de identificação da capacidade na cinta e o código de cores. O código de cores nas cintas é previsto pelas normas NBR 15637 parte 1 e 2 para cintas têxteis e permite a percepção imediata da capacidade da cinta em questão.

Capacidade de carga nominal

	1.000 kg		5.000 kg
	2.000 kg		6.000 kg
	3.000 kg		8.000 kg
	4.000 kg		≥ 10.000 kg

A capacidade de carga nominal (carga de trabalho), com as várias configurações de movimentação, pode ser alterada. Em alguns casos, com a mesma cinta usada de formas diferentes, ela poderá ter um ganho ou uma perda de capacidade que deve ser considerada no seu planejamento da operação. As informações sobre a capacidade também constam nas etiquetas dos produtos.

INFORMAÇÕES GERAIS

Um caminho para excelência em elevação de cargas.



Encurtamento correto de cintas

Se você precisa encurtar as cintas, planas ou tubulares, nunca é permitido amarrar as cintas uma a outra ou juntá-las por um nó. Esse formato sobrecarrega as fibras e diminui a capacidade de carga, criando riscos de acidentes. Os ganchos Jocker da SpanSet são uma forma segura de conectar as cintas de um jeito seguro e se adaptam perfeitamente as cintas.

Atenção aos cantos vivos

Por definição, um canto vivo frequentemente não é reconhecido como tal porque a borda é vista como sendo redonda e não afiada. Quando não estão protegidos, os cantos vivos podem danificar rapidamente o equipamento de elevação. Um canto vivo já existe se o raio da borda for menor que a espessura do material do equipamento de elevação (cintas).

As regras básicas para movimentação de cargas

1. Determine o peso da carga a ser movimentada

Para garantir uma elevação segura é essencial saber o peso da carga para dimensionar o equipamento certo a ser usado. Especificações de design, documentações ou indicações da carga podem fornecer as informações necessárias. Alguns casos extremos, a carga pode ser pesada içando-a brevemente com uma escala para estimar o peso, sempre com atenção para a segurança no trabalho e de acordo com as regras válidas para prevenção de acidentes.

2. Verifique o centro de gravidade

O gancho do guindaste sempre deve ser posicionado diretamente acima do centro de gravidade. Para as cargas assimétricas, as forças e o comprimento dos ramais individuais devem ser determinados previamente para análise do centro de gravidade.

3. Determine o ângulo de inclinação

O ângulo de inclinação do equipamento de elevação deve ser determinado previamente e não deve exceder 60°. Para verificar seus cálculos, você pode usar a calculadora de capacidade de carga SpanSet e o aplicativo de elevação disponível na App Store gratuitamente como uma ajuda.

4. Verifique a incidência de cantos vivos

Se o raio r de uma aresta for menor que o diâmetro ou a espessura do equipamento de elevação, a borda é considerada um canto vivo (afiada). Isso inclui não apenas bordas cortantes, mas também bordas de deslizamento atípicas. Luvas e proteções especiais podem ajudar a proteger efetivamente seu equipamento de elevação.

5. Inspeção os equipamentos

É importante que o usuários façam uma inspeção visual dos equipamentos de elevação e conferência antes do uso, podendo identificar possíveis danos ou riscos que acarretarão na movimentação insegura.

02.1



Cintas Planas

PD/ HD	10
Power Plus	11
HB	12
Dados Técnicos	13

02.4 CINTAS PLANAS SEM FIM

PD / HD

Power Plus

HB

Dados técnicos



Cintas planas sem fim

As cintas planas sem fim são costuradas usando tecidos de poliéster de alta resistência e combinam as vantagens da cinta circular com a cinta plana: uma área de contato maior com a carga, comprimento de trabalho variável e, portanto, ideal para uso quando há constantes mudanças de aplicação.

Para garantir que você sempre tenha em vista da capacidade de carga do dispositivo, as cintas SpanSet possuem tarjas de cor diferente da cinta, com identificação da capacidade e suporte grandes desgates permanecendo legível.

As cintas planas sem fim podem ser feitas do mesmo tecido das cintas planas simples ou com as cintas planas Power plus patenteadas SpanSet, de maior resistência a abrasão. Podem ser fabricadas em diversos comprimentos e aplicadas nas mais diversas situações.



02.1 CINTAS PLANAS

PD / HD

Power Plus

HB

Dados técnicos



Power Plus em detalhes

As cintas Power Plus são produtos exclusivos SpanSet, 100% poliéster, para cargas até 10 toneladas. Possuem um padrão de largura que permite a identificação da capacidade de carga. A cada 30 mm de largura, temos 1 tonelada de capacidade de carga.

A Power Plus é extremamente resistente a abrasão. Possui filamentos pretos nas bordas, que reforçam a proteção contra abrasão e cortes, além de aumentar a vida útil da cinta.

Os olhais são totalmente reforçados com tecido resistente e a cinta possui uma camada protetora no tecido que oferece três vezes mais proteção e resistência.

Todas as cintas SpanSet atendem às exigências da norma ABNT NBR 15637-1 e possuem fator de segurança 7:1.



1 Capacidade de carga bordada e costurada. Maior visibilidade e segurança.



2 Capacidade de carga mensurável: 30mm=1ton.



3 Proteção lateral. Inovação SpanSet: fio preto High-Tech de 5 vezes mais proteção contra cortes.



4 Etiqueta de identificação costurada e parte das informações protegidas.



5 Tecido 3 vezes mais resistente e com uma proteção especial em poliuretano.



6 Olhais totalmente revestidos



02.1 CINTAS PLANAS

PD / HD
Power Plus
HB
Dados técnicos



HB em detalhes

As cintas planas HB são feitas 100% em poliéster para cargas até 10 toneladas. Possuem um padrão de largura que permite a identificação da capacidade de carga. A cada 30 mm de largura, temos 1 tonelada de capacidade de carga.

Possuem olhais parcialmente reforçados, que protegem a cinta contra abrasão e identificação da capacidade de carga no corpo da cinta.

Todas as cintas SpanSet atendem às exigências da norma ABNT NBR 15637-1 e possuem fator de segurança 7:1.



1 Capacidade de carga bordada e costurada.



2 Cinta termofixada com tratamento contra UV.



3 Olhais parcialmente reforçados.



4 Capacidade de carga mensurável. Cada 30mm = 1 tonelada de carga de trabalho.



5 Etiqueta de identificação costurada e protegida dentro do olhal.



02.1 CINTAS PLANAS

PD / HD
Power Plus
HB

Dados técnicos



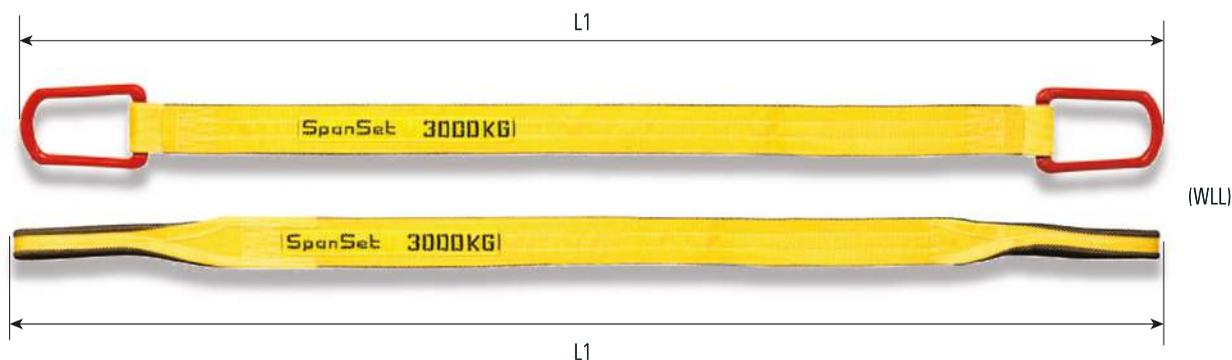
Tabela de capacidades



HB / POWER	Largura da Cinta	Vertical (kg)	Força (kg)	Cesto (kg)	Até 45° (kg)	De 45° até 60° (kg)
1.000	30 mm	1.000 kg	800	2.000	1.400	1.000
2.000	60 mm	2.000 kg	1.600	4.000	2.800	2.000
3.000	90 mm	3.000 kg	2.400	6.000	4.200	3.000
4.000	120 mm	4.000 kg	3.200	8.000	5.600	4.000
5.000	150 mm	5.000 kg	4.000	10.000	7.000	5.000
6.000	180 mm	6.000 kg	4.800	12.000	8.400	6.000
8.000	240 mm	8.000 kg	5.600	16.000	11.200	8.000
10.000	300 mm	10.000 kg	8.000	20.000	14.000	10.000

Tabela de Medidas

HB / POWER	Largura do Olhal (mm)	Compr. do Olhal (mm) HB / PB	L1 min. (m)	Largura da cinta (mm)	Espessura da cinta (mm)	Peso do 1º metro (kg)	Peso do metro adicional (kg)	Carga Limite de Trabalho (KG) (CMT)
1.000	30	340	1,0	30	5,6	0,3	0,2	1.000
2.000	35	350	1,0	60	5,6	0,6	0,4	2.000
3.000	50	460	1,3	90	6,0	1,0	0,6	3.000
4.000	65	460	1,3	120	6,2	1,4	0,8	4.000
5.000	80	570	1,5	150	6,4	1,7	1,0	5.000
6.000	70	720	1,9	180	7,6	2,2	1,2	6.000
8.000	90	820	2,2	240	7,6	2,9	1,6	8.000
10.000	160	1020	2,6	300	7,6	4,1	2,2	10.000



02.2



The SpanSet logo is positioned in the upper right quadrant of the page. It features the brand name 'SpanSet' in a white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The background behind the logo is a clear blue sky with a grid of white horizontal lines.

SpanSet®

Cintas Tubulares

Magnum Plus	16
Supra Plus	18
ECO	20



02.2 CINTAS TUBULARES

Magnum Plus
Supra Plus
ECO



Magnum em detalhes

As cintas Magnum Plus são cintas de alta qualidade, exclusivas da SpanSet. Fabricadas com fibras de alta performance, oferecem tudo que é necessário para elevação de cargas utilizando cintas tubulares, até as cargas mais pesadas. Confiabilidade, ótimo manuseio e alta resistência à abrasão.

A Magnum Plus está disponível nas capacidades de 10.000kg até 300.000kg e sua alta performance é comprovada mesmo nas situações que submetem-na a um grande stress, além da variedade de aplicações.

As cintas Magnum possuem a capacidade de carga bordada no corpo da cinta para facilitar a identificação e possuem etiqueta de identificação com uma parte protegida dentro da capa para recuperação das informações.

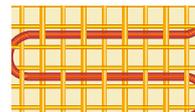
Todas as cintas SpanSet Magnum Plus são de cor laranja conforme norma e fator de segurança 7:1. E atendem as exigências normativas ABNT NBR 15637-2.



1 Fios de poliéster de alta tenacidade.



2 Capacidade de carga sempre legível.



3 Resistência 70% superior a cortes. Capa reforçada com proteção monofilamento.



4 Etiqueta de identificação costurada e protegida.



02.2 CINTAS TUBULARES

Magnum Plus
Supra Plus
ECO



Tabela de capacidades



Produto	Vertical (kg)	Força (kg)	Cesto (kg)	De 0° até 45° (kg)	De 45° até 60° (kg)	Simples De 0° até 45° (kg)	Simples De 45° até 60° (kg)
Magnum Plus 10.000	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	7.000	5.000
Magnum Plus 15.000	15.000	12.000	30.000	21.000	15.000	10.500	7.500
Magnum Plus 20.000	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	14.000	10.000
Magnum Plus 25.000	25.000	20.000	50.000	35.000	25.000	17.500	12.500
Magnum Plus 30.000	30.000	24.000	60.000	42.000	30.000	21.000	15.000
Magnum Plus 40.000	40.000	32.000	80.000	56.000	40.000	28.000	20.000
Magnum Plus 50.000	50.000	40.000	100.000	70.000	50.000	35.000	25.000
Magnum Plus 60.000	60.000	48.000	120.000	84.000	60.000	42.000	30.000
Magnum Plus 80.000	80.000	64.000	160.000	112.000	80.000	56.000	40.000
Magnum Plus 100.000	100.000	80.000	200.000	140.000	100.000	70.000	50.000

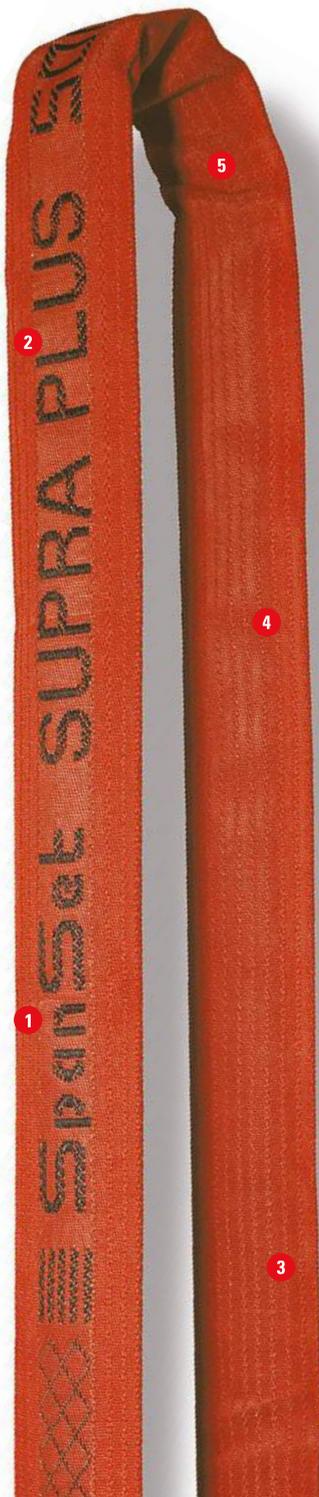
Tabela de Medidas Magnum

Produto	Espessura da Cinta (mm)	Largura da Cinta (mm)	L1 mín. (m)	L1 máx. (m)	Peso por metro (kg)	Carga limite (CMT) (kg)
Magnum Plus 10.000	15	89	1,5	60	2,2	10.000
Magnum Plus 15.000	18	112	2,5	60	2,7	15.000
Magnum Plus 20.000	22	130	2,5	60	4,0	20.000
Magnum Plus 25.000	24	150	2,5	60	5,0	25.000
Magnum Plus 30.000	26	170	2,5	60	6,5	30.000
Magnum Plus 40.000	34	190	2,5	60	9,7	40.000
Magnum Plus 50.000	36	195	2,5	60	12,5	50.000
Magnum Plus 60.000	47	220	3,5	30	16,6	60.000
Magnum Plus 80.000	51	230	3,5	30	20,8	80.000
Magnum Plus 100.000	61	265	3,5	30	24,3	100.000



02.2 CINTAS TUBULARES

Magnun Plus
Supra Plus
ECO



As cintas Supra Plus são cintas de alta qualidade, desenvolvidas pela SpanSet. Fabricadas com fibras de alta performance, as cintas Supra Plus são compactas, robustas e duráveis.

As cintas tubulares Supra Plus são mais compactas, adaptando-se bem a operações diversas, mesmo em pequenas áreas de contato, sem ser comprimida. Isso ajuda a prevenir eficazmente uma perda inaceitável de capacidade.

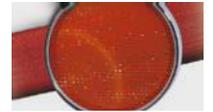
Universalmente aplicável em todos os setores da indústria, a Supra Plus está disponível para cargas de 1.000 a 8.000 kg, e atende aos mais altos padrões em termos de segurança e qualidade em todo o mundo.

Possuem a capacidade de carga bordada no corpo da cinta para facilitar a identificação e possuem etiqueta de identificação com uma parte protegida dentro da capa para recuperação das informações.

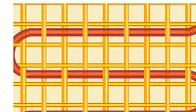
Todas as cintas SpanSet Supra Plus possuem fator de segurança 7:1 e atendem as exigências normativas ABNT NBR 15637-2.



1 Capa de proteção bordada em toda a sua extensão: identificação permanente contra sujeira.



2 Resistência abrasiva superior às capas convencionais. Fácil inspeção e identificação visual.



3 Capa de proteção reforçada com fios especiais de altíssima tenacidade trançados entre si. Elevada resistência a cortes e desfiamentos.



4 Perfeita interação entre a capa de proteção e a alma. Maior durabilidade.



5 Capa de proteção reforçada com ranhuras em alto relevo.



02.2 CINTAS TUBULARES

Magnum Plus
Supra Plus
 ECO



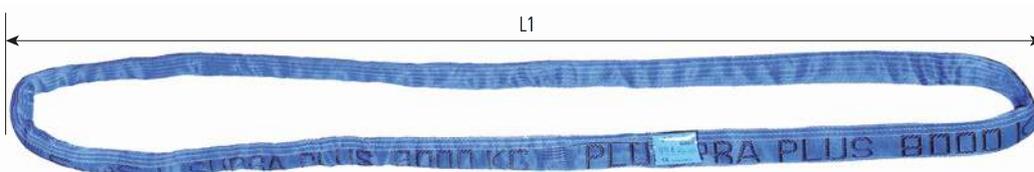
Tabela de capacidades



Produto	Vertical (kg)	Força (kg)	Cesto (kg)	De 0° até 45° (kg)	De 45° até 60° (kg)	Simple De 0° até 45° (kg)	Simple De 45° até 60° (kg)
Supra Plus 1.000	1000	800	2000	1400	1000	700	500
Supra Plus 2.000	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000
Supra Plus 3.000	3000	2400	6000	4200	3000	2100	1500
Supra Plus 4.000	4000	3200	8000	5600	4000	2800	2000
Supra Plus 5.000	5000	4000	10000	7000	5000	3500	2500
Supra Plus 6.000	6000	4800	12000	8400	6000	4200	3000
Supra Plus 8.000	8000	6400	16000	11200	8000	5600	4000

Tabela de Medidas Supra Plus

Produto	Espessura da Cinta (mm)	Largura da Cinta (mm)	L1 mín. (m)	L1 máx. (m)	Peso por metro (kg)	Carga limite de trabalho (WLL) (kg) (CMT)
Supra Plus 1.000	5	42	0,50	30	0,3	1.000
Supra Plus 2.000	7	46	0,50	30	0,5	2.000
Supra Plus 3.000	8	54	0,50	30	0,9	3.000
Supra Plus 4.000	10	57	0,75	30	0,8	4.000
Supra Plus 5.000	10	62	0,75	30	1,0	5.000
Supra Plus 6.000	11	68	0,80	30	1,3	6.000
Supra Plus 8.000	13	73	1,00	30	1,8	8.000



02.2 CINTAS TUBULARES

Magnum Plus
Supra Plus
ECO

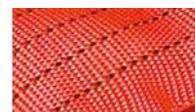


Economy em detalhes

As cintas tubulares modelo Economy são confeccionadas com fios de poliéster de alta tenacidade, torcidos entre si e protegidos por uma capa de proteção simples. Estão disponíveis nas capacidades de carga de 1 a 50 toneladas e apresentam um excelente custo-benefício.

As capas das cintas tubulares da linha SpanSet Economy possuem listras pretas que indicam a capacidade da cinta, juntamente com a cor, onde cada listra representa uma tonelada, para facilitar a identificação da capacidade de carga.

A linha Economy atende às especificações da norma ABNT NBR 15637-2 e fator de segurança 7:1.



1 Melhor controle: possui identificação de carga na capa da cinta, através de listras pretas, onde cada listra representa 01 tonelada.



2 Capa simples. Alma compacta.



3 Etiqueta de identificação costurada e protegida.



4 Identificação por cores conforme a norma ABNT NBR 15637-2.



02.2 CINTAS TUBULARES

Magnum Plus
Supra Plus
ECO



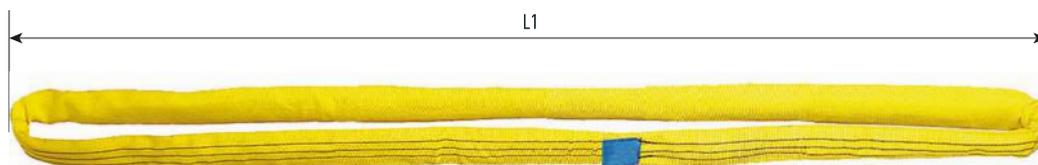
Tabela de capacidades



Produto	Vertical (kg)	Força (kg)	Cesto (kg)	De 0° até 45° (kg)	De 45° até 60° (kg)	Simplex De 0° até 45° (kg)	Simplex De 45° até 60° (kg)
ECO (RS) 1.000	1.000	800	2.000	1.400	1.000	700	500
ECO (RS) 2.000	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	1.400	1.000
ECO (RS) 3.000	3.000	2.400	6000	4.200	3.000	2.100	1.500
ECO (RS) 4.000	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	2.800	2.000
ECO (RS) 5.000	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	3.500	2.500
ECO (RS) 6.000	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	4.200	3.000
ECO (RS) 8.000	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	5.600	4.000
ECO (RS) 10.000	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	7.000	5.000

Tabela de Medidas Economy

Produto	Espessura da Cinta (mm)	Largura da Cinta (mm)	L1 mín. (m)	L1 máx. (m)	Peso por metro (kg)	Carga limite de trabalho (WLL) (kg) (CMT)
ECO (RS) 1.000	6	45	0,50	10	0,4	1000
ECO (RS) 2.000	7	48	0,50	10	0,6	2000
ECO (RS) 3.000	8	60	0,50	20	0,8	3000
ECO (RS) 4.000	10	65	0,75	20	1,0	4000
ECO (RS) 5.000	10	75	0,75	20	1,0	5000
ECO (RS) 6.000	13	80	1,00	60	1,4	6000
ECO (RS) 8.000	15	80	1,00	60	1,8	8000
ECO (RS) 10.000	18	90	2,5	60	2,2	10000



02.3



Eslingas

Eslinga de Cinta Plana	24
Eslinga de Cinta Tubular	26
Eslinga de Corrente	29

02.3 ESLINGAS

Eslinga de cinta plana

Eslinga de cinta tubular
Eslinga de corrente



Eslingas de cintas planas

As eslingas planas SpanSet são dispositivos para elevação de cargas, compostos de cintas planas nos ramais e acessórios de acordo com a necessidade de cada operação.

Todas as eslingas possuem plaqueta de identificação gravada de forma indelével (baixo relevo), assim como as capacidades de carga em relação aos ângulos de inclinação.

Podem ser compostas de 1,2,3 ou 4 ramais com as cintas SpanSet Power Plus ou HB, diferentes capacidades de carga e acessórios de acordo com a aplicação.

Ferragens forjadas em aço grau 8 ou grau 10.



1 Identificação com plaqueta de alumínio com lacre.



2 Reforço no ponto de contato com os acessórios.



3 Fornecida com cinta HB ou Power Plus. Maior durabilidade e melhor Custo x Benefício.



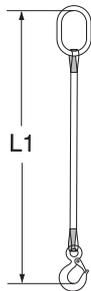
4 Anel de carga com sub-elos. Maior durabilidade e perfeita distribuição da carga.

02.3 ESLINGAS

Eslinga de cinta plana

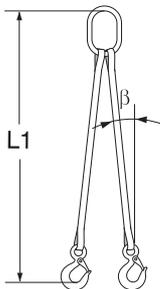
Eslinga de cinta tubular

Eslinga de corrente



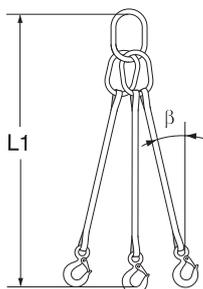
Eslinga Plana com 1 ramal

Referência		Comprimento Mínimo (L1 - mm)
B1-1000	1.000	700
B1-2000	2.000	900
B1-3000	3.000	950



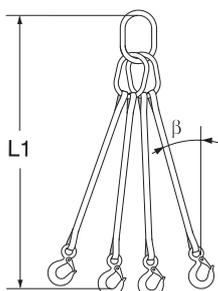
Eslinga Plana com 2 ramaís

Referência	Capacidade (kg)		Comprimento Mínimo (L1 - mm)
B2-1400	1.400	1.000	700
B2-2800	2.800	2.000	900
B2-4200	4.200	3.000	950



Eslinga Plana com 3 ramaís

Referência	Capacidade (kg)		Comprimento Mínimo (L1 - mm)
B3-2100	2.100	1.500	850
B3-4200	4.200	3.000	1000
B3-6300	6.300	4.500	1150



Eslinga Plana com 4 ramaís

Referência	Capacidade (kg)		Comprimento Mínimo (L1 - mm)
B4-2100	2.100	1.500	850
B4-4200	4.200	3.000	1000
B4-6300	6.300	4.500	1150

02.3 ESLINGAS

Eslinga de cinta plana
Eslinga de cinta tubular
Eslinga de corrente



Eslingas de cintas tubulares

As eslingas de cintas tubulares SpanSet são dispositivos para elevação de cargas, compostos de cintas tubulares nos ramais com uma luva de proteção no corpo e acessórios de acordo com a necessidade de cada operação.

Todas as eslingas possuem plaqueta de identificação gravada de forma indelével (baixo relevo), assim como as capacidades de carga em relação aos ângulos de inclinação.

Podem ser compostas de 1, 2, 3 ou 4 ramais com as cintas SpanSet Supra Plus, ECO ou Magnum Plus, diferentes capacidades de carga e acessórios de acordo com a aplicação.

As eslingas de cintas tubulares apresentam a vantagem de serem mais compactas devido à largura dos ramais e por isso são melhores de serem manuseadas, facilitando o trabalho do operador.

As cintas são conectadas às ferragens com a utilização de conectores, o que permite substituir as partes independentes do dispositivo aumentando sua vida útil.

Ferragens forjadas em aço grau 8 ou grau 10.



1 Anel de carga com sub-elos. Maior durabilidade e perfeita distribuição da carga.

2 Identificação em plaqueta de alumínio com lacre.

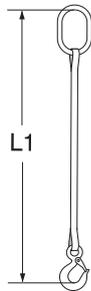
3 Ferragens em grau 8 ou grau 10.

02.3 ESLINGAS

Eslinga de cinta plana
Eslinga de cinta tubular
 Eslinga de corrente

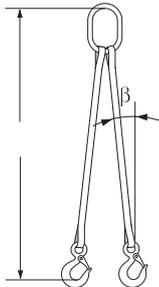


Eslinga tubular com 1 ramal



Referência		Comprimento Mínimo (L1 - mm)
 RSG-1-1000	1.000	500
 RSG-1-2000	2.000	500
 RSG-1-3000	3.000	500
 RSG-1-4000	4.000	500
 RSG-1-5000	5.000	1000
 RSG-1-6000	6.000	1000
 RSG-1-8000	8.000	1000

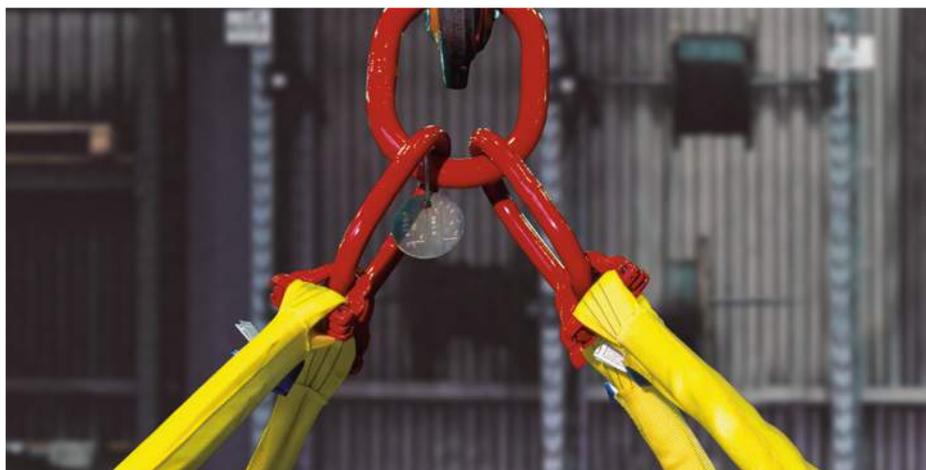
Eslinga tubular com 2 ramos



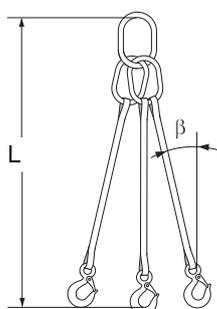
Referência	Capacidade (kg)		Comprimento Mínimo (L1 - mm)
			
 RSG-2-1400	1.400	1.000	500
 RSG-2-2800	2.800	2.000	500
 RSG-2-4200	4.200	3.000	500
 RSG-2-5600	5.600	4.000	500
 RSG-2-7000	7.000	5.000	1000
 RSG-2-8400	8.400	6.000	1000
 RSG-2-11200	11.200	8.000	1000

02.3 ESLINGAS

Eslinga de cinta plana
Eslinga de cinta tubular
 Eslinga de corrente

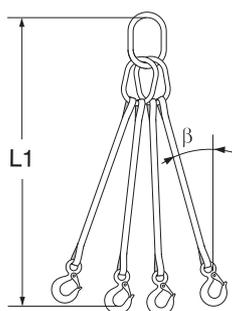


Eslinga tubular com 3 ramais



Referência	Capacidade (kg)		Comprimento Mínimo (L1 - mm)
RSG-3-2100	2.100	1.500	500
RSG-3-4200	4.200	3.000	500
RSG-3-6300	6.300	4.500	500
RSG-3-8400	8.400	6.000	500
RSG-3-10500	10.500	7.500	1000
RSG-3-12600	12.600	9.000	1000
RSG-3-16800	16.800	12.000	1000

Eslinga tubular com 4 ramais



Referência	Capacidade (kg)		Comprimento Mínimo (L1 - mm)
RSG-4-2100	2.100	1.500	500
RSG-4-4200	4.200	3.000	500
RSG-4-6300	6.300	4.500	500
RSG-4-8400	8.400	6.000	500
RSG-4-10500	10.500	7.500	1000
RSG-4-12600	12.600	9.000	1000
RSG-4-16800	16.800	12.000	1000

02.3 ESLINGAS DE CORRENTE

Eslinga de cinta plana
Eslinga de cinta tubular
Eslinga de corrente



Eslingas de corrente

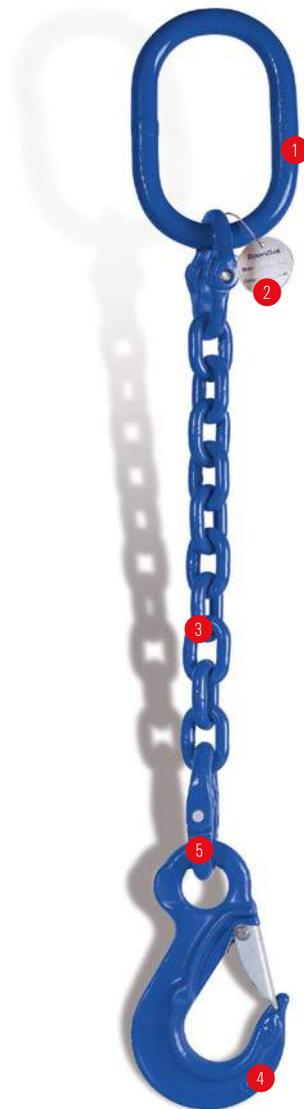
As eslingas de corrente SpanSet atendem às exigências das normas brasileiras para correntes NBR 15516-2, além dos requisitos das normas européias EN 818 e EN 1677.

Podem ser compostas por 1, 2, 3 ou 4 ramais e com o comprimento de acordo com a exigência da operação.

Podem apresentar diferentes composições de ferragens. A SpanSet possui ferragens em aço em grau 10 e aço grau 8 de alta performance e qualidade.

Todas possuem plaqueta de identificação e rastreabilidade, configuração de acordo com a necessidade do cliente, maior resistência e durabilidade.

As partes são ligadas por conectores, o que possibilita a troca de itens individuais do dispositivo.



1 Anel de carga com ou sem sub-elos.



2 Identificação com placa de alumínio com lacre.



3 Corrente de várias capacidades.



4 Fornecidas com gancho de vários modelos.



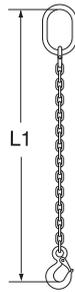
5 Possui conector.

02.3 ESLINGAS

Eslinga de cinta plana
Eslinga de cinta tubular
Eslinga de corrente

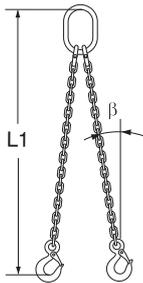


Eslinga de corrente com 1 ramal - Grau 10



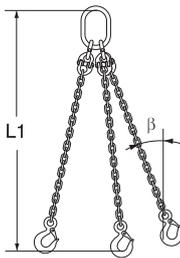
Referência	Capacidade (kg)	Ø (mm)	Capacidade (kg)	
			90°	
ES-CO-1-1.400	1.400	6	1.400	
ES-CO-1-2.500	2.500	8	2.500	
ES-CO-1-4.000	4.000	10	4.000	
ES-CO-1-6.700	6.700	13	6.700	
ES-CO-1-10.000	10.000	16	10.000	
ES-CO-1-16.000	16.000	20	16.000	

Eslinga de corrente com 2 ramos - Grau 10



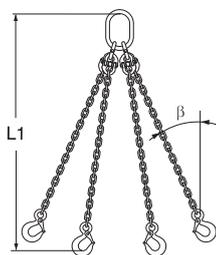
Referência	Capacidade (kg)	Ø (mm)	Capacidade (kg)	
			45°	60°
ES-CO-2-2.000	2.000	6	2.000	1.400
ES-CO-2-3.500	3.500	8	3.500	2.500
ES-CO-2-5.600	5.600	10	5.600	4.000
ES-CO-2-9.000	9.000	13	9.000	6.700
ES-CO-2-14.000	14.000	16	14.000	10.000
ES-CO-2-22.400	22.400	20	22.400	16.000

Eslinga de corrente com 3 ramos - Grau 10



Referência	Capacidade (kg)	Ø (mm)	Capacidade (kg)	
			45°	60°
ES-CO-3-3.000	3.000	6	3.000	2.120
ES-CO-3-5.300	5.300	8	5.300	3.750
ES-CO-3-8.000	8.000	10	8.000	6.000
ES-CO-3-14.000	14.000	13	14.000	10.000
ES-CO-3-21.200	21.200	16	21.200	15.000
ES-CO-3-33.500	33.500	20	33.500	23.600

Eslinga de corrente com 4 ramos - Grau 10



Referência	Capacidade (kg)	Ø (mm)	Capacidade (kg)	
			45°	60°
ES-CO-4-3.000	3.000	6	3.000	2.120
ES-CO-4-5.300	5.300	8	5.300	3.750
ES-CO-4-8.000	8.000	10	8.000	6.000
ES-CO-4-14.000	14.000	13	14.000	10.000
ES-CO-4-21.200	21.200	16	21.200	15.000
ES-CO-4-33.500	33.500	20	33.500	23.600

02.3 ESLINGAS

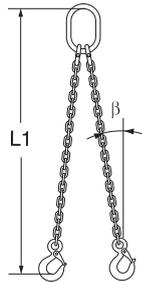
Eslinga de cinta plana
Eslinga de cinta tubular
Eslinga de corrente

Eslinga de corrente com 1 ramal - Grau 8



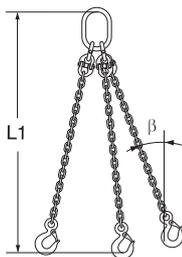
Referência	Capacidade (kg)	ø (mm)	Capacidade (kg)	
			45°	60°
ES-CO-1-1.120	1.120	6	1.120	1.120
ES-CO-1-2.000	2.000	8	2.000	2.000
ES-CO-1-3.150	3.150	10	3.150	3.150
ES-CO-1-5.300	5.300	13	5.300	5.300
ES-CO-1-8.000	8.000	16	8.000	8.000

Eslinga de corrente com 2 ramaís - Grau 8



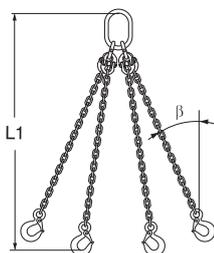
Referência	Capacidade (kg)	ø (mm)	Capacidade (kg)	
			45°	60°
ES-CO-2-1.600	1.600	6	1.600	1.120
ES-CO-2-2.800	2.800	8	2.800	2.000
ES-CO-2-4.250	4.250	10	4.250	3.150
ES-CO-2-7.500	7.500	13	7.500	5.300
ES-CO-2-11.200	11.200	16	11.200	8.000

Eslinga de corrente com 3 ramaís - Grau 8



Referência	Capacidade (kg)	ø (mm)	Capacidade (kg)	
			45°	60°
ES-CO-3-2.360	2.360	6	2.360	1.700
ES-CO-3-4.250	4.250	8	4.250	3.000
ES-CO-3-6.700	6.700	10	6.700	4.750
ES-CO-3-11.200	11.200	13	11.200	8.000
ES-CO-3-17.000	17.000	16	17.000	11.800

Eslingas de corrente com 4 ramaís - Grau 8



Referência	Capacidade (kg)	ø (mm)	Capacidade (kg)	
			45°	60°
ES-CO-4-2.360	2.360	6	2.360	1.700
ES-CO-4-4.250	4.250	8	4.250	3.000
ES-CO-4-6.700	6.700	10	6.700	4.750
ES-CO-4-11.200	11.200	13	11.200	8.000
ES-CO-4-17.000	17.000	16	17.000	11.800

02.4



The SpanSet logo is displayed in a white, bold, sans-serif font. The 'S' is significantly larger than the other letters, and the 'Set' part is smaller and positioned to the right of the 'Span'. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the 't'.

SpanSet®

Eslingas

Proteções contra abrasão	34
Proteções Secutex	35
Powerflex, Secuflex e Secutex S2	37

02.4 PROTEÇÕES PARA CINTAS

Proteções contra abrasão

Proteções Secutex
Powerflex, Secuflex e Secutex S2



Luvas de proteção

As luvas de proteção contra abrasão SpanSet têm a função de aumentar a vida útil de cintas planas e circulares.

Elas protegem as cintas contra abrasão e contato das cintas com sujeira e outras substâncias. Podem ser fixas no corpo da cinta ou removíveis conforme modelos ao lado.

A SpanSet possui também modelos feitos sob medida para operações específicas, desenvolvendo soluções personalizadas para sua necessidade.

As proteções podem ser de diferentes materiais como couro, poliéster e poliuretano.

Vantagens das proteções

- Menor custo devido à alta durabilidade da cinta em contato com os cantos vivos.
- Redução de acidentes de trabalho, pois reduz o risco de cortes nas cintas.
- Protege a carga e a cinta de possíveis danos.

Cintas Planas: tipo 1

Luva de proteção inteira sobre todo corpo da cinta.



Cintas Planas: tipo 2

Luva de proteção em peças menores, apenas para a área de contato corredeira na cinta.



Cintas Tubulares: tipo 3

Proteção ARS, luva em todo corpo da cinta formando olhais.



Cintas tubulares: tipo 4

Luvas de proteção unindo a cinta apenas nas áreas de contato.



Cintas tubulares: tipo 5

Par de luvas de proteção corredeiras, do comprimento de cada lado do corpo.



Cintas tubulares: tipo 6

Luvas de proteção corredeiras no corpo da cinta para as áreas de contato.

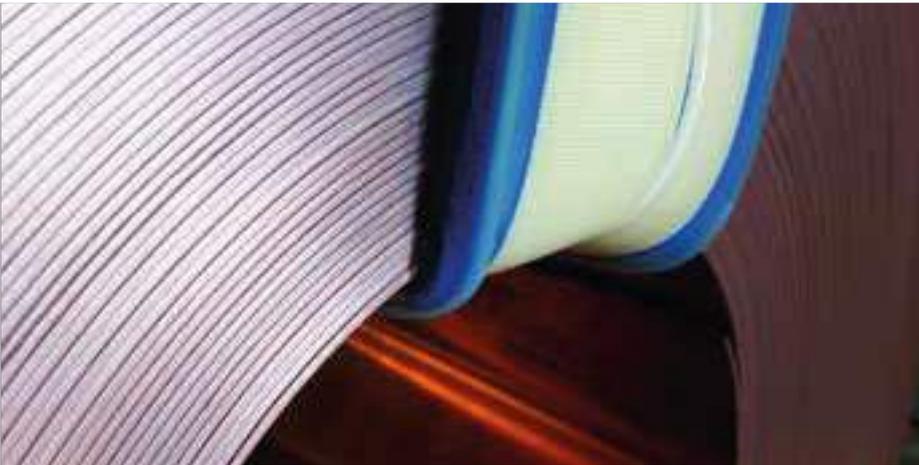


02.4 PROTEÇÕES PARA CINTAS

Proteções contra abrasão

Proteções Secutex

Powerflex, Secuflex e Secutex S2



Luvas de proteção Secutex®

Os produtos Secutex® são materiais únicos, de tecnologia patenteada pela SpanSet.

As luvas de proteção Secutex® foram desenvolvidas com o equilíbrio perfeito entre flexibilidade, elasticidade e resistência para proteger cintas sintéticas de cantos vivos e abrasão.

Devido à criatividade e know-how, a variedade de produtos e aplicações Secutex® cresce a cada dia e representam uma vantagem técnica e econômica.

Devido ao processo extremamente controlado de fabricação, as proteções Secutex® garantem um produto de qualidade extraordinária.

Quando a cinta tem contato direto com a carga ou estrutura e existe um centro de gravidade descentral, ao realizar a elevação da carga, a cinta desliza para ajustar-se ao centro de gravidade. Ao realizar esse movimento, existe o risco da cinta ser cortada e/ou tombar a carga.

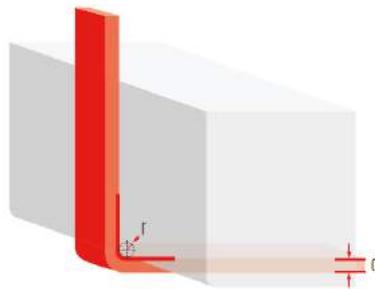
A proteção Secutex® adere à superfície da carga, evitando o contato direto entre a cinta e a carga.

- Extrema resistência a cortes
- Resistência a abrasão e desgaste
- Maior facilidade para movimentação de cargas
- Material de fácil manuseio
- Aumenta a segurança na movimentação de cargas
- Aumenta a vida útil da cinta

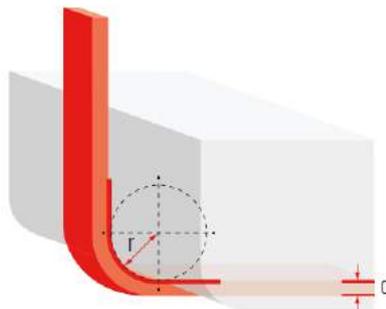
Canto Vivo

É considerado um canto vivo se o raio da borda/aresta da carga é inferior à espessura da cinta. Essa diferença pode ocasionar cortes nas cintas durante operação e o desgaste mais rápido do material.

Para todas as operações de movimentação de cargas com cantos vivos ou exposição a abrasão, é fortemente indicado o uso de proteções nas cintas. A SpanSet pode indicar a melhor solução para cada operação.



Canto vivo, risco de desgaste e corte das cintas.



Proteções aumentam a área de contato das cintas, modificando a borda.



02.4 PROTEÇÕES PARA CINTAS

Proteções contra abrasão

Proteções Secutex

Powerflex, Secuflex e Secutex S2



SF-1

Proteção composta por um lado de poliuretano e o outro lado em tecido de poliéster, larguras acompanham as larguras das cintas planas SpanSet e são utilizadas encaixadas no corpo da cinta.

SF-2

Proteção composta por dois lados revestidos de poliuretano, as larguras acompanham as larguras das cintas planas SpanSet e são utilizadas encaixadas no corpo da cinta.

SFX

Proteção unilateral de poliuretano e o outro lado consiste em um tecido com revestimento (camada fina) de poliuretano para evitar desgastes ou cortes. Não permite o giro da peça.

SC-CLIP

Proteções que possuem os dois lados de poliuretano com abertura central, o que permite a fácil remoção ou encaixe da luva em cintas planas e circulares.

SFK

Proteção de poliéster com banho de poliuretano contra cortes e abrasão, utilizada para operações menos agressivas para a cinta

02.4 PROTEÇÕES PARA CINTAS

Proteções contra abrasão

Proteções Secutex

Powerflex, Secuflex e Secutex S2



SECUFLEX

As cintas Secuflex são extremamente resistentes e possuem dois tipos de proteção na mesma cinta. Uma das faces da cinta possui uma camada de poliuretano Secutex fundido na cinta contra cortes e outra face com tecido resistente à abrasão e proteção contra sujeira e contato com outras substâncias.



1 Fácil visualização da capacidade de carga.



2 Controle permanente. Etiqueta com todas as informações do produto.



3 Powerflex: resistência a cortes em um dos lados.



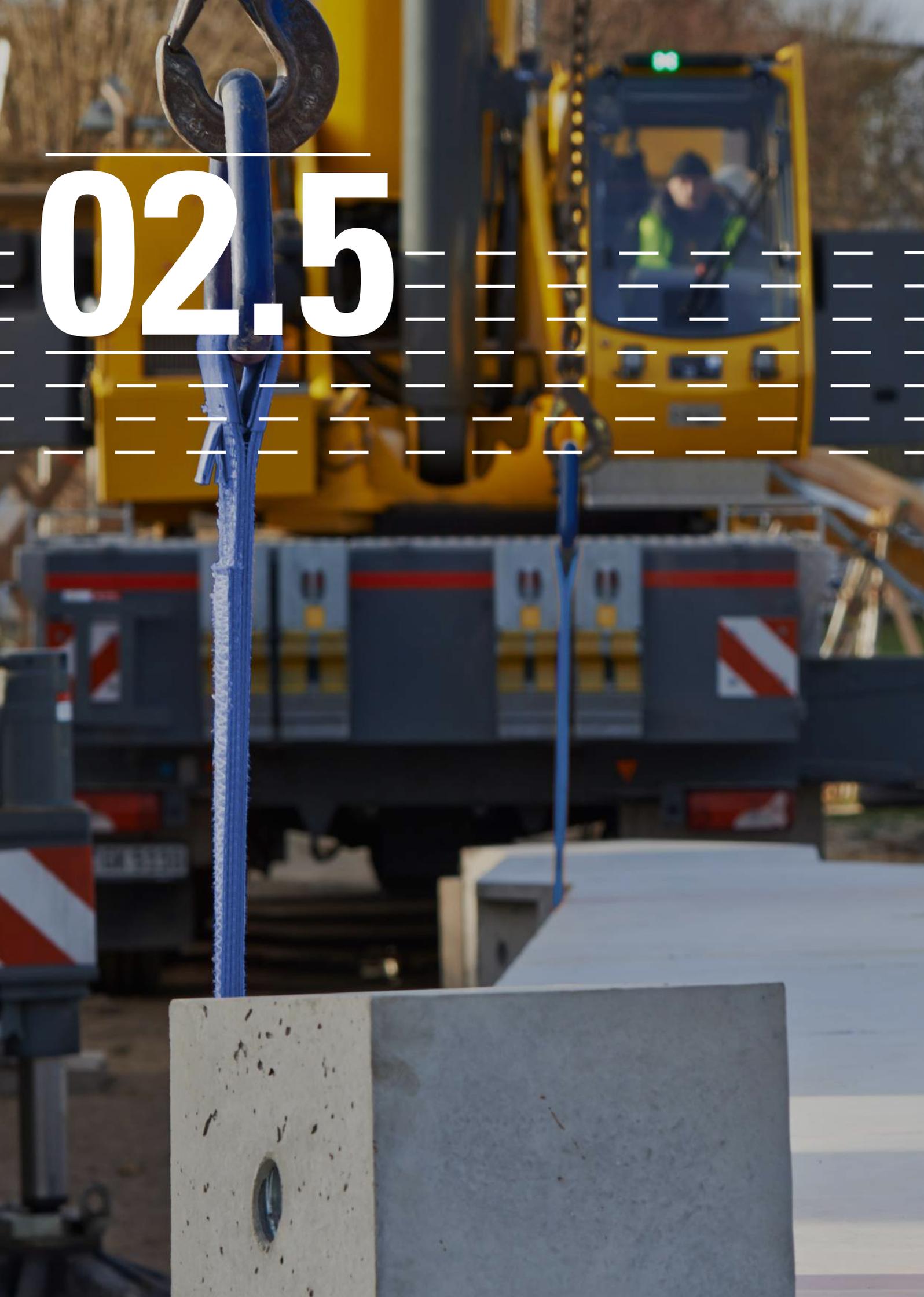
4 Maior resistência à abrasão. Proteção adicional para reforço do tecido.

POWERFLEX

As cintas Powerflex possuem uma camada final de proteção em poliuretano fundido envolvendo o tecido da cinta, que são extremamente resistentes e indicados para superfícies duras ou ásperas. Protege a cinta de sujeiras e contato com outras substâncias.

SECUTEX S2

As cintas Secutex S2 possuem duas faces de proteção de poliuretano Secutex de alta durabilidade e extrema resistência a cortes, fundidos no corpo da cinta.



02.5



SpanSet®

Acessórios

Gancho Joker	40
Exoset Grau 10	42
Exoset Grau 8	45
Exoset Dispositivos	48
Manilhas	49

02.5 ACESSÓRIOS

Gancho Joker

Exoset Grau 10
Exoset Grau 8
Exoset Dispositivos
Manilhas



Gancho Joker SpanSet

O gancho Joker é forjado em Grau 10 e equipado com uma trava de segurança de aço forjado. Tudo isso para nunca se soltar do ponto de fixação. Com o Joker você cria um dispositivo de elevação em segundos. Basta encaixar no olhal das cintas planas ou tubulares, sem a necessidade de ferramentas, e depois conectar nos pontos de fixação de carga.

O Joker foi projetado para trabalhar de forma ideal com as cintas SpanSet. A mesma identificação por cores utilizadas nas cintas foi adotada para os Jokers: gancho vermelho com cinta vermelha, cinza com cinza etc.

O Joker também permite realizar prolongamento através da união de suas cintas, de modo bastante simples ou pode ser conectado ao ponto de ancoragem.



- 1 O design ligeiramente arredondado permite um perfeito contato com a cinta, prolongando sua vida útil.



- 2 Montagem rápida, sem nenhuma ferramenta adicional.



- 3 Versatilidade: Ideal para cintas planas e tubulares.

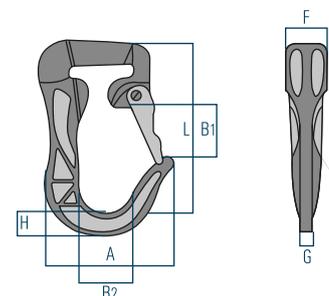


- 4 Sem erros: O código de cor do gancho é o mesmo das cintas ABNT NBR 15637 parte 1 e 2.



Joker

Capacidade (kg)	A (mm)	B ₁ (mm)	B ₂ (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	Peso (kg)
1.000	84	27	32	30	20	25	112	0,6
2.000	110	33	42	36	20	25	134	1,7
3.000	132	30	50	46	22	28	145	2,5
4.000	130	49	60	55	31	35	180	3,2
5.000	130	49	60	55	31	35	180	3,3
6.000	130	49	60	55	31	35	180	3,3



02.5 ACESSÓRIOS

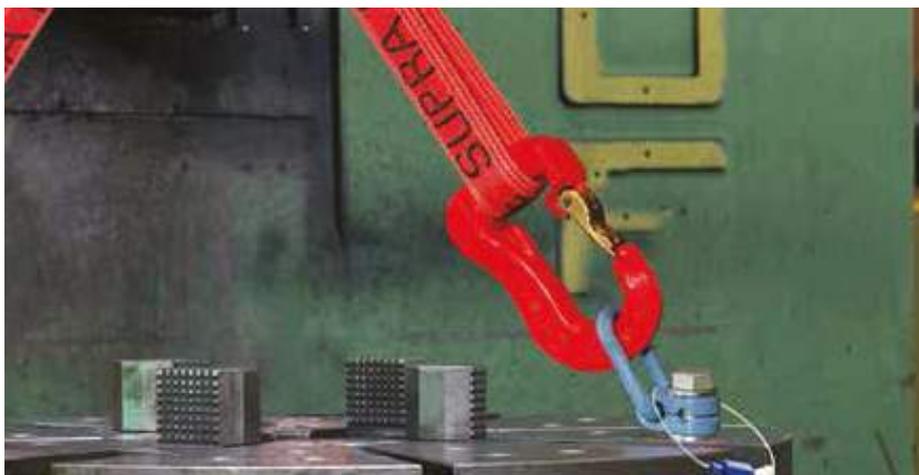
Gancho Joker

Exoset Grau 10

Exoset Grau 8

Exoset Dispositivos

Manilhas



EXOSET

Exoset é uma marca do grupo SpanSet com uma linha de acessórios e ferragens em grau 10 e grau 8 para movimentação de cargas. Os produtos da linha Exoset são de alta qualidade e uma excelente relação custo benefício. Possui marcação CE e certificado de qualidade conforme exigências normativas. Fator de segurança ferragens Exoset 4:1.

Grau 10

As ferragens em grau 10 Exoset possuem aproximadamente menos 30% do peso comparado com as ferragens em grau 8, o que facilita as operações. A capacidade de carga para o grau 10 também é aproximadamente 25 % maior para os itens do mesmo diâmetro. Apresenta maior vida útil devido à sua maior resistência ao desgaste. Podem trabalhar em temperaturas até 200°C sem redução de carga de trabalho.

Grau 8

A SpanSet possui uma linha de ferragens Exoset em grau 8, com excelente custo-benefício. Produtos de alta qualidade nas mais diversas capacidades. Podem operar em temperaturas de até 200°C sem redução da carga de trabalho.



02.5 ACESSÓRIOS

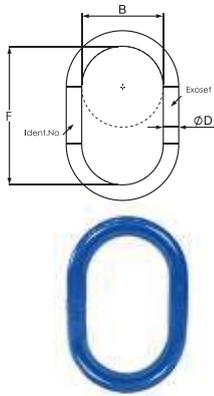
Gancho Joker

Exoset Grau 10

Exoset Grau 8

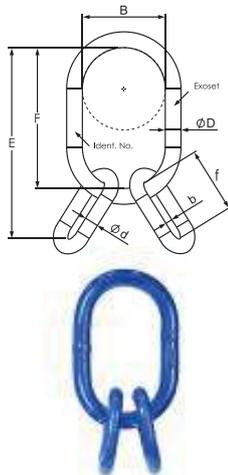
Exoset Dispositivos

Manilhas



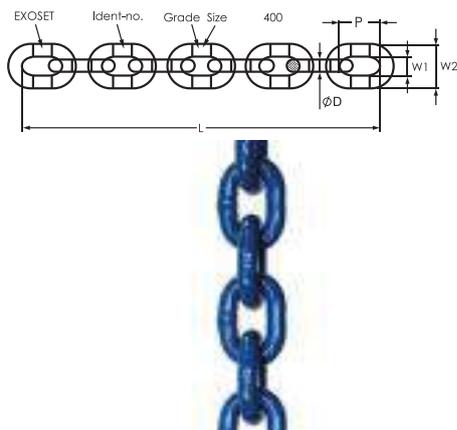
Anel de sustentação - KR

Ø (mm)	CMT (ton)	D (mm)	F (mm)	B (mm)	Peso (kg)
6	1,40	13	90	50	0,29
8	2,50	16	110	60	0,53
10	4,00	18	130	70	0,79
13	6,70	22	160	90	1,50
16	10,00	26	180	100	2,30



Anel de sustentação com sub-elos - KRR

Ø (mm)	CMT (ton)	E (mm)	D (mm)	F (mm)	B (mm)	d (mm)	f (mm)	b (mm)	Peso (kg)
6	3,00	170	16	110	60	13	60	30	1,00
8	5,30	210	20	140	80	16	70	35	2,20
10	8,00	270	26	180	100	20	90	45	3,80
13	14,00	350	32	230	125	26	120	60	7,70
16	21,20	420	40	290	160	28	130	65	13,00
20			50	340	190	36			



Corrente

Ø (mm)	CMT (ton)	D min. (mm)	D max. (mm)	P (mm)	Tolerância	W1 (mm)	W2 (mm)	Peso (kg)
6	1,4	6,0	6,33	18	2,78%	7,8	22,2	0,9
8	2,5	8,0	8,45	24	3,05%	10,92	29,6	1,6
10	4,0	10,0	10,54	30	3,0%	13,0	37,0	2,5
13	6,7	13,0	13,69	39	3,1%	17,48	48,1	4,3
16	10	16,0	16,86	48	2,9%	20,8	59,2	6,5
20	16	20		60		26,0	74,0	10,1
22	19			66		28,6	81,4	12,3
26	26,5			78		33,8	96,2	17,1

02.5 ACESSÓRIOS

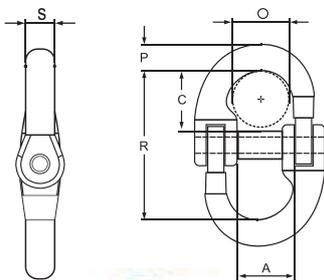
Gancho Joker

Exoset Grau 10

Exoset Grau 8

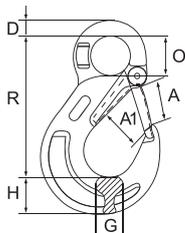
Exoset Dispositivos

Manilhas



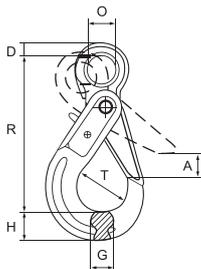
Elo de união de Corrente - KE

(mm)	(pol.)	CMT (kg)	A (mm)	C (mm)	O (mm)	R (mm)	P (mm)	S (mm)	Peso (kg)
6	1/4	1400	14	18	18	45	8	7,5	0,07
7	9/32	1900	17,8	20	20,5	50,5	10,5	9	0,14
8	5/16	2500	19	25,5	23,5	62	11,5	10	0,20
10	3/8	4000	23,8	30	27,5	72	12,6	12,6	0,35
13	1/2	6700	28	36	33,3	87,3	19	16,7	0,74
16	5/8	10000	34,3	40,5	39,5	105	20,6	20,6	1,16
20	3/4	16000	42	46	46	113	29	25	2,05
22	7/8	19000	49	55	58	133	30	28	3,10
26	1	26500	57	85	70	192	40	30	6,80



Gancho Olhal com trava de segurança - LS

(mm)	(pol.)	A (mm)	A1 (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	O (mm)	R (mm)	Peso (kg)	CMT (kg)
6	1/4	26	19	10	16	20	20,5	81	0,25	1400
8	5/16	33	26	11	19	29	25	101	0,50	2500
10	3/8	40	31	16	26	33	34	131	0,97	4000
13	1/2	51	40	19	33	42	43	159	1,90	6700
16	5/8	56	45	24,5	40	50	50	183	3,30	10000
20	3/4	60	52	27	48	53	55	203	4,50	16000
22	7/8	70	62	29	50	60	60	224	7,10	19000
26	1	77	73	35	60	75	70	257	12	26500



Gancho Olhal com trava de segurança automática - GSH

(mm)	(pol.)	A (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	O (mm)	R (mm)	T (mm)	Peso (kg)	CMT (kg)
6	1/4	28	11	16	21	21	109	35	0,50	1400
8	5/16	34	12	20	26	25	135	43	0,96	2500
10	3/8	45	16	25	30	33	168	56	1,65	4000
13	1/2	51	20	35	40	40	205	69	3,25	6700
16	5/8	60	27	36	50	50	251	80	6,10	10000
20	3/4	70	30	60	67	60	290	90	9,8	16000
22	7/8	80	32	62	70	70	322	100	14,4	19000

02.5 ACESSÓRIOS

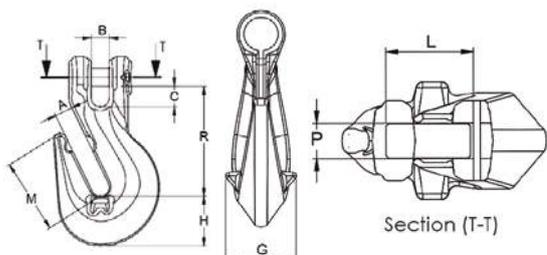
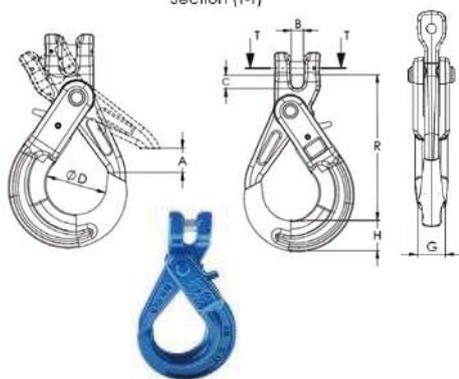
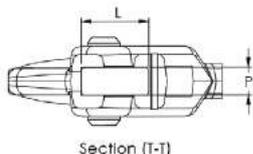
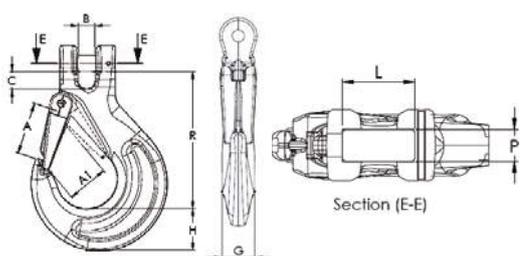
Gancho Joker

Exoset Grau 10

Exoset Grau 8

Exoset Dispositivos

Manilhas



Gancho Olhal Clevis com trava de segurança - LS Clevis

(mm)	(pol.)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	H (mm)	R (mm)	PxL (mm)	Peso (kg)	CMT (kg)
6	7/32	26	19	7,2	8	15	20	69	7,5x17,5	0,25	1400
7	9/32	34	26	9,5	10	19	28	95	9x22,5	0,55	1900
8	5/16	34	26	9,5	10	19	28	95	10x22,5	0,50	2500
10	3/8	40	31	12	13,5	25	33	110	13x29,5	1,00	4000
13	1/2	51	40	15	17	30	40	136	16x37	1,70	6700
16	5/8	56	45	18	22	37	48	155	20x52	3,20	10000
20	3/4	60	53	23	26	51	52	185	24x73	5,00	16000
22	7/8	70	62	25	29	50	63	210	26x72	12,3	19000

Gancho Olhal Clevis com trava de segurança automática - GSH Clevis

(mm)	(pol.)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	H (mm)	R (mm)	T (mm)	PxL (mm)	Peso (kg)	CMT (kg)
6	7/32	28	7	8	16	21	94	35	7,5x17,5	0,50	1400
7	9/32	34	9	10	20	26	123	43	9x22,5	0,95	1900
8	5/16	34	9	10	20	26	123	43	10x22,5	0,95	2500
10	3/8	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5	1,60	4000
13	1/2	51	15	17	35	40	180	69	16x42	3,20	6700
16	5/8	60	19	19	36	50	215	80	21x51,5	6,00	10000
20	3/4	70	23	26	60	67	253	90	24x73	9,8	16000
22	7/8	82	26	32	62	70	287	100	26x72	14,4	19000

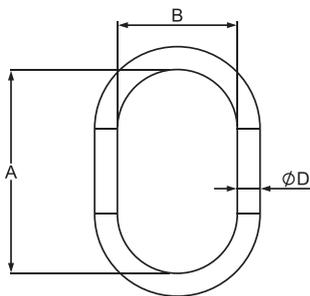
Gancho Enc. Clevis

(mm)	(pol.)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	H (mm)	R (mm)	M (mm)	PxL (mm)	Peso (kg)	CMT (kg)
6	1/4	8	8	8,8	22	22	50,5	35,5	7,5x17,5	0,20	1400
8	5/16	10	10	10,9	30	28	64,9	47	10x22,5	0,44	2500
10	3/8	13	13	15	44	34	79,9	55	13x31,5	0,96	4000
13	1/2	17	17	17,5	53	47	105,4	81	16x42	2,10	6700
16	5/8	19	19	18,3	64	60	111,8	92	21x51,5	3,40	10000
20	3/4	23,5	23	22	85	65	118	100	24x61,5	5,20	16000
22	7/8	26	26	25	92	68	154	120	26x72	7,80	19000

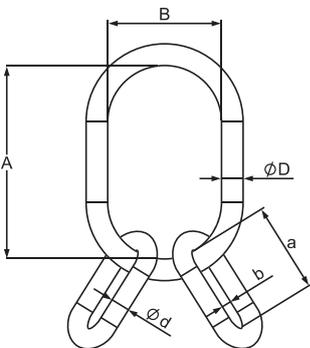
02.5 ACESSÓRIOS

Gancho Joker
 Exoset Grau 10
Exoset Grau 8
 Exoset Dispositivos
 Manilhas

Anel de sustentação Grau 8 - KR



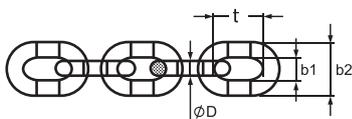
Peso (kg)	CMT (ton)	B.L/T	A (mm)	B (mm)	D (mm)
0.34	1.6	6.4	110	60	13
0.54	2.12	8.48	110	60	16
0.823	3.15	12.6	135	75	18
1.5	5.3	21.2	160	90	2
2.32	8	32	180	100	226
3.95	11.2	44.8	200	110	32
6.34	14	56	260	140	36
8.96	17	68	300	160	40
12.8	21.2	84.8	340	180	45
16.55	31.5	126	350	190	50
23.28	45	180	400	200	56
32	56	224	430	220	63
45.76	63	252	460	250	72



Anel de sustentação com sub-elos Grau 8 - KRR

PESO (kg)	CMT (ton)	B.L/T	A (mm)	B (mm)	D (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)
1.9	5.5	22	160	95	20	110	60	13
2.82	6.65	26.6	160	95	22	140	80	16
4.87	9.4	37.6	190	110	26	160	95	20
9.38	14.2	56.8	230	130	32	190	110	26
15.28	22.3	89.2	275	150	38	230	130	30
21.78	33.5	134	340	180	45	230	130	32
31.52	40.8	163.2	350	190	50	275	150	38
48.92	56.8	227.2	400	200	56	340	180	45

Corrente Grau 8



ITEM NO.	CMT (ton)	B.L/T	D(mm)	t(mm)	b1(mm) min	b2(mm) max
6mm	1.12	4.48	6±0.24	18±0.5	7.8	22.2
7mm	1.5	6	7±0.28	21±0.6	9.1	25.9
8mm	2	8	8±0.32	24±0.7	10.4	29.6
10mm	3.15	12.6	10±0.4	30±0.9	13	37
13mm	5.3	21.2	13±0.52	39±1.2	16.9	48.1
16mm	8	32	16±0.64	48±1.4	20.8	59.2
18mm	10	40	18±0.90	54±1.6	23.4	66.6
20mm	12.5	50	20±1.00	60±1.8	26	74
22mm	15	60	22±1.10	66±2.0	28.6	81.4
26mm	21.2	84.8	26±1.30	78±2.3	33.8	96.2
32mm	31.5	126	32±1.60	96±2.9	41.6	118

02.5 ACESSÓRIOS

Gancho Joker

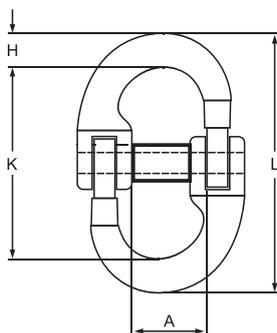
Exoset Grau 10

Exoset Grau 8

Exoset Dispositivos

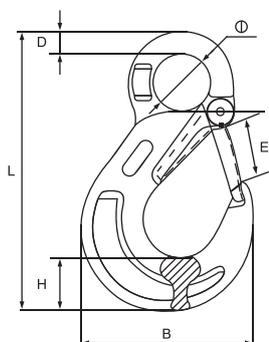
Manilhas

Elo de união de corrente Grau 8 - KE



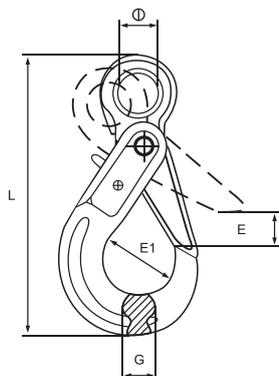
Peso (kg)	CMT (ton)	B.L/T	A (mm)	L (mm)	K (mm)	H (mm)
0.08	1.12	4.48	15	58	42	7
0.145	1.5	6	19	71.8	54.8	8.5
0.146	2	8	18	79.5	62.5	8.5
0.16	2	8	18	79.5	60.5	8.5
0.30	3.15	12.6	25	93	68	10.8
0.70	5.3	21.2	29	117	87	15
1.1	8	32	34.5	148	108.4	19.8
1.84	10	40	38	154	112	21
1.8	12.5	50	41	169.5	121.5	24
3.2	15	60	48	193.5	141.5	26
4.5	21.2	84.8	57.5	220	158	30
9	31.5	126	67	281	205	37

Gancho olhal com trava de segurança grau 8 - LS



Peso (kg)	CMT (ton)	B.L/T	⌀	D (mm)	E (mm)	H (mm)	B (mm)	L (mm)
0.3	1.12	4.48	20.5	9	18.5	20	68	109
0.55	2	8	25	11	22	27	84	133.5
1.05	3.15	12.6	34	14	28	33	102.5	167.5
1.75	5.3	21.2	42.5	17.5	35	40	128.5	207.5
3.2	8	32	52	22	43	48	156.5	253
5.3	12.5	50	62	26	51.5	56	187	300

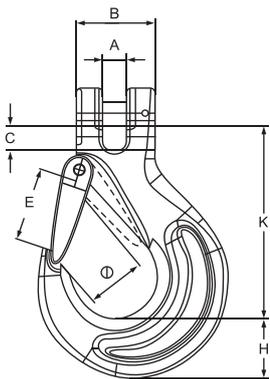
Gancho Olhal com trava de segurança automática grau 8 – GSH



Peso (kg)	CMT (ton)	B.L/T	⌀ ±1 (mm)	E ±2 (mm)	E1 ±2 (mm)	L1 ±3 (mm)	L ±3 (mm)
0.5	1.12	4.48	21	35	28	110	141
0.88	2	8	25	40	35	136	175
1.58	3.15	12.6	34.5	50	45	168	214
3.0	5.3	21.2	40	60	52.5	207	268
5.9	8	32	50	65	63.3	254	332
7.0	12.5	50	64.5	80	86	274.5	332
12.3	15	60	70	83	76	319	415
20	21.2	84.8	80	106	96	362	472
44	31.5	126	105	140	133	470	614

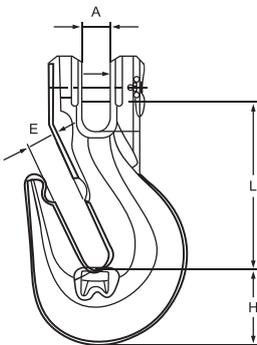
02.5 ACESSÓRIOS

Gancho Joker
Exoset Grau 10
Exoset Grau 8
Exoset Dispositivos
Manilhas



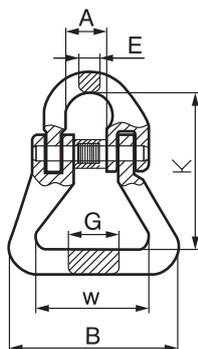
Gancho Olhal Clevis com trava de segurança grau 8 - LS Clevis

Peso (kg)	CMT (ton)	B.L/T	A (mm)	B (mm)	⌀ (mm)	H (mm)	K (mm)	E (mm)
0.32	1.12	4.48	8	32	35	23	76	26
0.52	2.0	8.0	9.5	37	37	32.5	85.5	29
1.05	3.15	12.6	13	49	46	35	104	39
2	5.3	21.2	16.5	56.5	56	42.5	128	47
3.7	8	32	21.5	70.5	60	54	150	55
6	12.5	50	24	77	79	58	180	61
10.4	15	60	27	91	101	62	213	72



Gancho Enc. Clevis grau 8

Peso (kg)	CMT (ton)	B.L/T	E (mm)	A (mm)	H (mm)	L (mm)
0.25	1.12	4.48	8	8	16	75
0.32	2	8	10.8	9.5	21.6	90
0.73	3.15	12.6	13.5	12.5	30	126
1.6	5.3	21.2	16.5	15	42.5	163.5
2.8	8	32	19.2	19.5	45.5	183.5
5	12.5	50	24	24	56	219
6.3	15	60	27	27	68.5	254



Conector para cintas grau 8 - KK

Peso (kg)	CMT (ton)	B.L/T	A (mm)	B (mm)	K (mm)	W (mm)	G (mm)	E (mm)
0.2	1.12	4.48	15	60	5	40	18	7
0.3	2.0	8	20	61.5	63.7	40	24	9.5
0.68	3.15	12.6	24	66	83	39	30.5	11
1.47	5.3	21.2	28	88	93.7	55	36.8	16.5
2.3	8	32	34.5	108	120	65.5	45.2	19.8
3.3	12.5	50	41	129	138	80	51.8	23

02.5 ACESSÓRIOS

Gancho Joker
Exoset Grau 10
Exoset Grau 8

Exoset Dispositivos
Manilhas



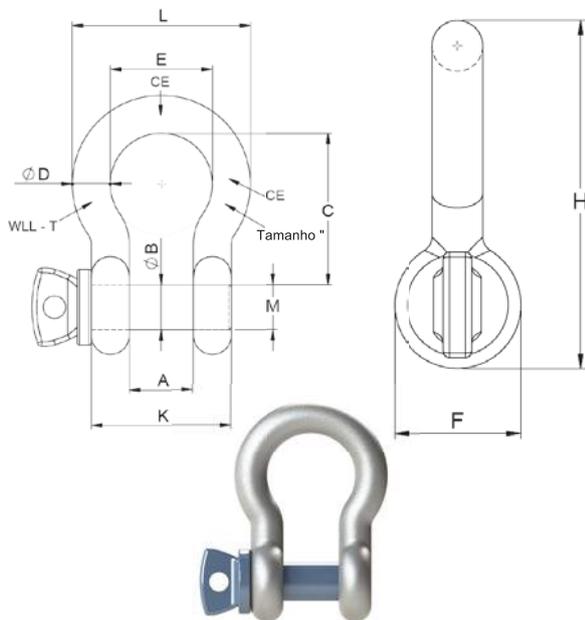
A linha Exoset possui outros dispositivos para movimentação de cargas de alta qualidade e excelente custo-benefício como pega chapas, olhais de içamento e talhas de corrente.

Consulte nosso setor comercial para maiores informações sobre estas soluções para que possamos ajudá-lo a definir os melhores equipamentos para facilitar a sua operação.



02.5 ACESSÓRIOS

Gancho Joker
 Exoset Grau 10
 Exoset Grau 8
Manilhas



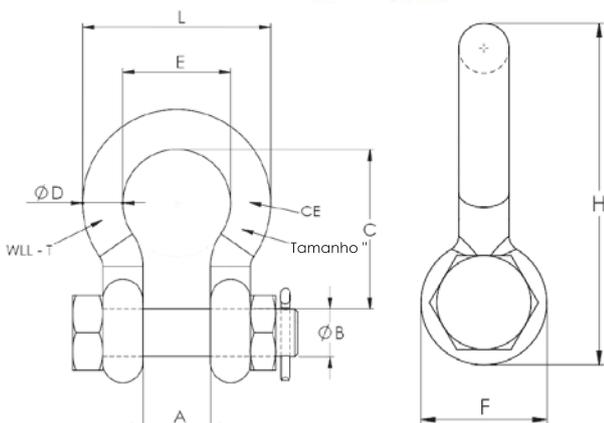
Manilha Curva com Pino Rosqueado - MCPR

Tamanho M	CMT (pol.)	(ton)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
	3/8	1	16,8	11,1	35,7	9,7	26,2	23,1	63,2	0,15
	7/16	1,5	19	12,7	42,2	11,2	29,5	26,9	73,9	
16	1/2	2	20,6	16	47,2	12,7	33,1	30,2	83,5	0,4
20	5/8	3,25	27	19	60	16	42	39	106	0,6
22	3/4	4,75	31,8	22,1	71	19	51	47	125	1
27	7/8	6,5	36,6	25,1	84	22	58	54	147	1,5
30	1	8,5	42,9	28,5	95	25	68	60	166	2,2
33	1-1/8	9,5	46	31,7	108	28	74	66	185	
36	1-1/4	12	51,5	35,1	119	32	82	76	208	4,3
38	1-3/8	13,5	57	28	131	35	89	84	228	
42	1-1/2	17	60,5	41,5	148	38	98	92	254	7,4
51	1-3/4	25	73	50,8	177	45	127	109	303	12,8
57	2	35	82,5	57,1	197	51	146	127	341	18,2



Manilha Curva com Parafuso, Porca e Cupilha - MCPP

Tamanho M	CMT (pol.)	(ton)	A (mm)	B (Ømm)	C (mm)	D (Ømm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
	3/8	1	16,8	11,1	35,7	9,7	26,2	23,1	63,2	0,16
	7/16	1,5	19	12,7	42,2	11,2	29,5	26,9	73,9	0,22
16	1/2	2	20,6	16	47,2	12,7	33,1	30,2	83,5	0,34
20	5/8	3,25	27	19	60	16	42	39	106	0,68
22	3/4	4,75	31,8	22,1	71	19	51	47	125	1,11
27	7/8	6,5	36,6	25,1	84	22	58	54	147	1,66
30	1	8,5	42,9	28,5	95	25	68	60	166	2,35
33	1-1/8	9,5	46	31,7	108	28	74	66	185	3,22
36	1-1/4	12	51,5	35,1	119	32	82	76	208	4,98
38	1-3/8	13,5	57	28	131	35	89	84	228	6,36
42	1-1/2	17	60,5	41,5	148	38	98	92	254	8,14
51	1-3/4	25	73	50,8	177	45	127	109	303	14,3
57	2	35	82,5	57,1	197	51	146	127	341	20,1
70	2-1/2	55	104	70	267	65	184	150	443	43,6
85	3	85	127	85	330	76	216	165	532,5	67
	3-1/2	120	133	95	372	88	240	203	610	103
	4	150	140	107	368	100	260	228	637	141



Como a SpanSet garante o nível máximo de segurança em seus outros segmentos além da amarração de cargas?

Produtos SpanSet são usados em diversos segmentos, trazendo soluções da mais alta qualidade, performance e segurança. Encontramos a solução certa para cada setor e seus requisitos especiais, trabalhando em estreita colaboração com nossos clientes. Desta forma, nos esforçamos para contribuir para o aumento da segurança nos segmentos de segurança em altura, elevação, amarração de cargas e gestão de segurança em todo o mundo, todo dia.

SpanSet – Certified Safety



SpanSet do Brasil Ltda.
Av. Dr. Jefferson Geraldo Bruno, nº 18
Jardim do Sol - Resende - RJ
Tel: + 55 (24) 3360 4595
www.spanset.com.br