











SOLUÇÕES SOB MEDIDA

Cintas e acessórios para o segmento Eólico







Fonte de energia limpa e renovável, o setor eólico brasileiro encontra-se em crescente expansão e vem contribuindo decisivamente para o desenvolvimento sustentável do país. A TECNOTEXTIL, atenta às necessidades desse mercado, apresenta sua linha de produtos voltados para a construção e movimentação de cargas para esse segmento.

Dotadas de certificação ISO 9001 e em plena conformidade com os padrões de segurança, as cintas têxteis da **TECNOTEXTIL** são produzidas com tecnologia de ponta, matéria-prima criteriosamente selecionada e profissionais altamente treinados e especializados, tornando-se referência de movimentação segura no mercado brasileiro.











Características

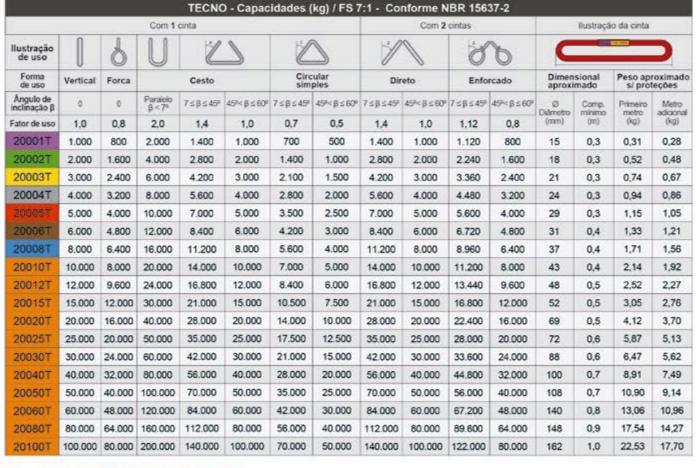
Cinta fabricada com fios de poliéster de alta tenacidade, composta por um núcleo com cordões interligados de forma contínua (sem fim), resultando em menor diâmetro. A capa (sem costuras), tem a função de proteger o núcleo, garantindo uma distribuição regular da carga, e é utilizada como forma de identificação visual.

Vantagens

- Melhor relação: DIMENSÃO DA CINTA x CAPACIDADE DE CARGA;
- Maior durabilidade, a partir da possibilidade de acoplamento na carga, ao gancho de guindar ou acessórios, em qualquer parte da cinta;
- Ergonomia: a cinta tubular sempre será mais leve que seu correspondente em laço de cabo de aço ou corrente; em alguns casos chega a ter 70% a menos de seu peso, reduzindo a fadiga do operador (maior produtividade);
- Comprimento mínimo reduzido;
- Não é danificada por oxidações, óleos, ambientes marinhos ou intempéries;
- A CINTA TECNO tem três formas de rastreabilidade individual:
 Incorporada no núcleo (interno), capa e proteção (visíveis para o usuário).

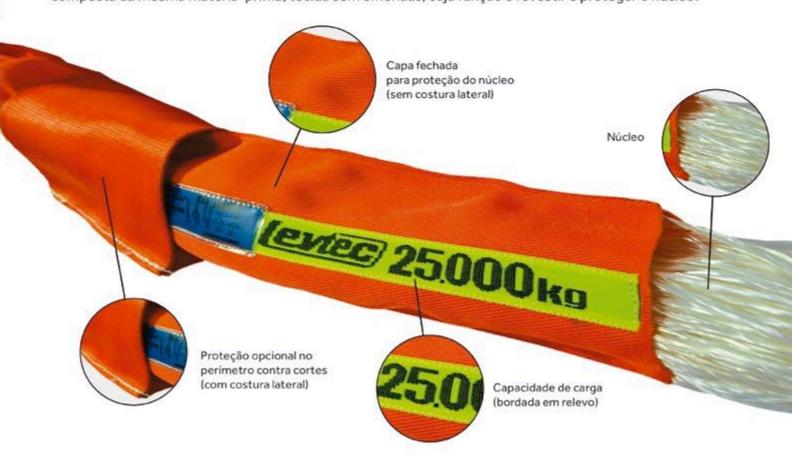
Temperatura de utilização

Ambiente: -40°C a 100°C



Revestimento (capa de proteção)

A capa externa (tubular) não poderá ter costura externa (lateral) para o fechamento do núcleo. Deve ser composta da mesma matéria-prima, tecida sem emendas, cuja função é revestir e proteger o núcleo.



NOTA: as cintas tubulares podem ser fornecidas com proteção no perimetro, desde que seja mantida a estrutura da mesma.





Etiqueta de identificação e rastreabilidade



Capa fechada para proteção do núcleo



Capacidade de carga (bordada em relevo)



Núcleo em aramida



Super Tecno 5:1

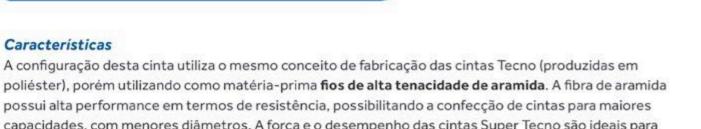
poliéster), porém utilizando como matéria-prima fios de alta tenacidade de aramida. A fibra de aramida possui alta performance em termos de resistência, possibilitando a confecção de cintas para maiores capacidades, com menores diâmetros. A força e o desempenho das cintas Super Tecno são ideais para movimentações complexas e de grandes cargas. Cumpre a norma DNV-OS-H205.

Vantagens

- Melhor adequação aos acessórios;
- Baixa elasticidade em uso (até 3%);
- Não combustível (chama se autoextingue);
- Capa na cor preta para proteção contra raios UV;
- Permite utilização na forma circular simples.

Temperatura de utilização

Ambiente: de -40°C a 100°C



Características

Desenvolvida para o controle e equilíbrio na verticalização de pás eólicas.

Vantagens

- Fornecido para movimento de 2h, 6h e 10h;

Blade

- Leve, prático e seguro;
- Pontos de ancoragem em aço;
- Fornecido de acordo com o tipo e o modelo da pá.

Temperatura de utilização

Ambiente: de -40°C a 100°C





Manilha curva com corpo alongado - FS 4:1

Características

Alta qualidade de aço liga estrutural.

A carga de ruptura mínima é 4 vezes a carga de trabalho.

Marcação da carga de trabalho no corpo e no pino - Todas as capacidades estão expressas em toneladas métricas, gravadas no corpo.

Vantagens

- Aumenta consideravelmente a vida útil dos equipamentos (cintas e laços de cabo de aço);
- Usado para conectar cintas sintéticas, cintas redondas e laços de cabo de aço de maior capacidade;
- O corpo alongado reduz o raio e melhora em menos de 58% a área de contato;
- Aumento da vida útil do equipamento de movimentação;
- Cumpre e excede todos os requesitos da norma ASME B.30.26;
- Teste não destrutivo:
- Número de série / Identificação;
- Contra pino de engate rápido.





NTO	Código	CMT (t)	W (mm)	D (mm)	P (mm)	A (mm)	O (mm)	S (mm)	Peso (kg)
LANÇAMENTO S S	238.201	55	85	57	100	55	160	240	32,6
	238.202	85	110	76	130	75	200	310	78.4
	238.203	120	130	85	150	85	220	365	109
	238.204	150	140	95	170	90	250	390	154,8
	238.205	200	150	105	205	100	280	460	251,8
	238.206	300	185	134	265	120	350	630	451,7
	238.207	400	220	160	320	145	370	650	758,9
	238.208	500	250	180	340	160	450	680	803
	238.209	600	275	200	370	170	490	740	1031
	238.210	700	300	215	400	190	540	750	1260
	238.211	800	325	230	420	200	554	850	1710
	238.212	900	350	255	440	220	584	850	1980
	238.213	1000	380	270	460	240	614	850	2350
	238.214	1250	430	300	530	260	644	930	2950
	238.215	1500	460	320	560	280	680	950	3500



Olhais de Suspensão Giratórios

Olhais fabricados e testados para trabalhos em elevação vertical e com ângulos de inclinação - giro de 360°. O peso da carga, o número de pontos de fixação utilizados e o ângulo de inclinação devem ser considerados.

Utilizado também como ponto de fixação para elevação e amarração de cargas.

Aplicação de força em todas as direções possíveis.

- · Ponto de fixação assimétrico.
- Revestimento em pintura a pó epóxi.
- · Parafuso de aço especial, com até 50% maior de propriedades de resistência.

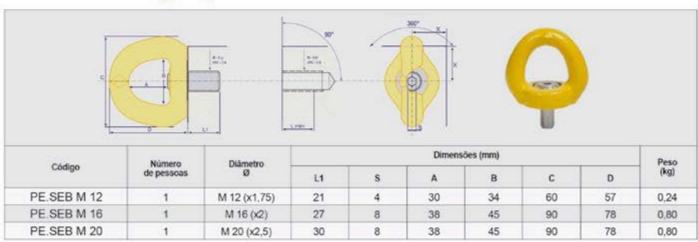
Vantagens

- Durável;
- Identificação clara da capacidade nominal;
- Aço especialmente endurecido e temperado;
- Máxima capacidade de carga no menor diâmetro da rosca;
- Todas as peças testadas;
- Resistência a óleo;
- Não oxidante.

Temperatura de utilização

Ambiente: -40°C a 140°C

Ponto de ancoragem para linha de vida



Cor amarela para a segurança das pessoas;

Conforme à norma europeia EN-795-2012;

Marcação do número de pessoas para o qual o olhal foi homologado;

Aço classe>8;

Proteção anti-corrosão;

Outras opções disponíveis sob consulta.





Características

As patescas com manilha possuem um sistema resistente, confiável e abrangem uma maior gama de aplicação. Permite manutenção, limpeza e lubrificação.

Possui um sistema de abertura lateral que facilita a entrada e saída do cabo de aço (rápida substituição).

Indicadas para a indústria petrolífera, reboques, oleodutos e construções em geral.

Disponíveis em tamanhos e modelos especificos para qualquer aplicação.

Fabricadas conforme Federal Specifications FF-T-7791B, Type 1, Form 1 - Class 7.

Vantagens

- Pintadas em epóxi na cor azul;
- Coeficiente de segurança 4:1;
- Teste de carga 2 x a carga limite de trabalho.

		Diâmetro da	(00000)		Dimensões (mm)	Diámetro do cabo	27 20	
	Código	roldana (mm)	CMT (t)	A	В	С	de aço (mm)	Peso (kg)
· h	227.201	75	2	286	82	70	7 a 9	3,90
	227.202	115	4	345	120	70	10 a 12	6,20
(h)	227.203	150	4	399	160	70	16 a 18	8,40
■ 1	227.204	200	8	528	210	93	20 a 22	19
/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	227.205	200	15	663	230	102	22 a 24	34
(6) 1	227.206	300	15	767	310	133	24 a 26	56
	227.207	355	22	952	385	140	26 a 28	58
В -	c 227.208	400	22	1019	415	140	28 a 32	122
	227.209	500	30	1256	514	162	32 a 35	213
	227.210	600	50	1525	625	240	46 a 50	418







Características

Os aparelhos DYNAFOR™ LLZ oferecem a melhor relação preço/qualidade da gama de dinamómetros electrónicos. São destinados à medição de forças de tracção (N) e à avaliação de massas suspensas (kg).

Precisão: 0,8 %

Gama disponivel de 0,25 t a 20 t.

250 a 20.000kg Precisão de 0,8%



Caracteristicas

Vasta gama de dinamómetros em tracção utilizando a tecnologia de medidores de tensão. As novas gerações com tecnologias actuais tais como: ligação "zigbee" entre o sensor e o display, ligação USB entre o display e um PC, software de monitorização.



250kg a 20.000kg









Caracteristicas

São utilizados para a elevação de cargas. O movimento de subida ou descida é gerado pela ação sobre uma corrente de manobra. A instalação dos Tralift™ é muito simples, são regra geral suspensos em pinças.

- Tralift™ 250 kg a 20.000 kg
- Construção robusta com carters aparafusados
- Altura de elevação e de comando variável
- Gancho giratório com patilha de segurança
- Gancho com indicador de deformação
- Travão automático com duplo trinco
- Rolamento estanque
- Opções: Limitador de carga, saco para corrente princípio:
 Revestimento de metal não eletrolítico (sem fragilização) que protege a funcionalidade das partes protegidas com uma camada fina.

Vantagens

- Melhor resistência à corrosão do que muitos outros sistemas de proteção para a mesma espessura;
- · Resistência ao ar salgado por mais de 800 horas;
- · Não necessita de lubrificação;
- Resistente ao calor, mantendo propriedades protetoras até 280° C;
- · Boa resistência a solventes, combustíveis e líquidos hidráulicos.



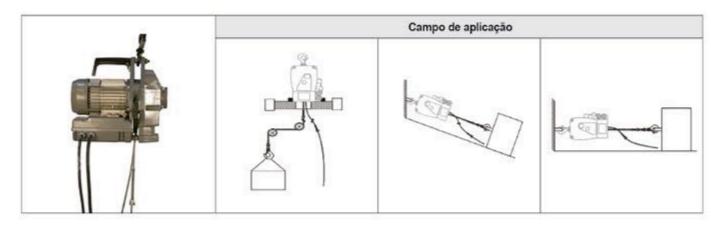


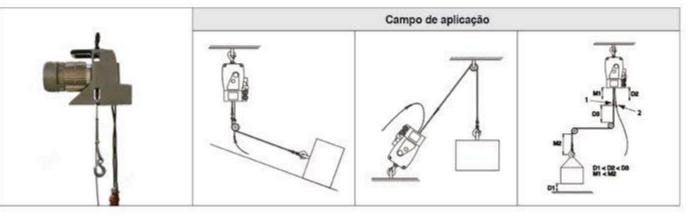
Características

O Minifor é uma ferramenta ideal para muitas aplicações em canteiros de obras em parques eólicos. Conforme: Directiva Máquinas 98/37 / CEE e Norma Europeia EN 292 (Equipamento de Segurança).

Vantagens

- Compacto, leve e fácil de manusear;
- Alta velocidade para levantar ou descer a carga;
- Fornecido em cabo sintético que não oxida;
- Dispositivo de controle;
- Cabo elétrico de potência;
- Pode ser utilizado em várias situações (elevação, tração e uso em ângulos).





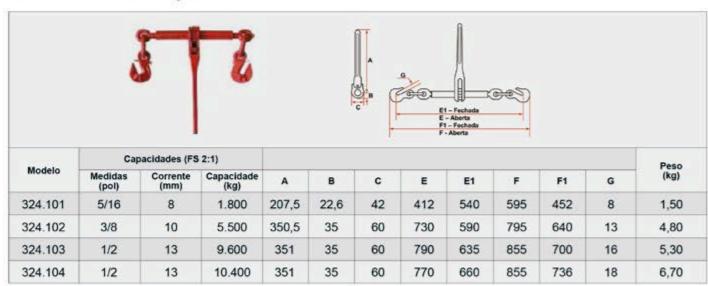
Tensionadores

EN 12.195 - Amarração com Corrente Grau 8

CAPACIDADE DOS KITS DE AMARRAÇÃO - Fator de segurança 2:1						
Corrente	Capacidade (kg)	Capacidade para amarração na forma direta				
6 mm	2.000	No.				
8 mm	4.000					
10 mm	6.000	© GGGGG				
13 mm	10.000					
16 mm	10.400					

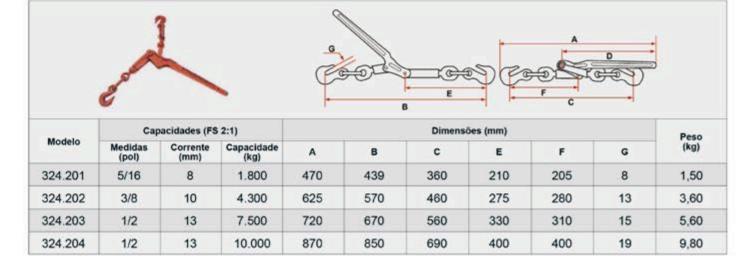
Tensionador de Catraca

É aplicado em correntes Grau 8 nas operações de fixação de cargas que necessitam maior resistência e tensionamento na amarração.



Tensionador de Alavanca

É um acessório que transmite segurança nas operações de fixação de cargas de equipamentos pesados. Indicado para amarrações que não requeiram um alto grau de tensionamento.





A **TECNOTEXTIL** possui laboratóro próprio para realizar ensaios de validação de sua linha de produtos. A validação dos nossos produtos começa no recebimento da matéria-prima, segue pelo controle dos processos e conclui com um ensaio de ruptura de uma amostra representativa do lote do produto acabado.

Temos segurança em oferecer produtos confiáveis para a movimentação de cargas, respaldados por uma estrutura de controles certificada e constantemente auditada.















- Número da rastreabilidade;
- Número do ensaio de validação;
- Número da nota fiscal;
- Responsável Técnico;
- Número do pedido do cliente.







Santos, a casa da Tecnotextil

PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTE NOSSO DEPARTAMENTO COMERCIAL OU ACESSE www.tecnotextil.com.br

Rua Conselheiro Saraiva, 17/23 - Vila Matias Santos/SP - Brasil - CEP 11013-520

Tel.: +55 13 3229.6100 Fax: +55 13 3229.6110

TECNOTEXTIL

Marcas Registradas





