

edição | 2024

CATÁLOGO

CINTAS E ESLINGAS



IXAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Acesse nosso site



seyconel.com.br

CINTAS TÊXTEIS DE ELEVAÇÃO

Para sua maior segurança e praticidade em seu içamento ou movimentação de carga, a Seyconel produz as cintas com fibras sintéticas da mais alta qualidade e tenacidade, desenvolvidas com avançada tecnologia e testadas por equipamentos que seguem os padrões internacionais de ensaio.

As Cintas Seyconel, são fabricadas em conformidade com a Norma Técnica da ABNT - NBR 15.637 - 1/2 e possui fator de segurança de 7:1.

Para garantir a máxima segurança nos processos de içamento, elevação e movimentação de cargas, a cinta deve trabalhar dentro do range de temperatura de -40°C a 100°C.

As cinta têxteis para elevação de cargas da Seyconel, possuem etiqueta de identificação e rastreabilidade, conforme item 6 da Norma da ABNT NBR 15.637 - 1/2, com as seguintes informações:



ICAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

CMT: 1,0 t

FS: 7:1

CÓD. RASTR.: 36383.1

NORMA: NBR 15637-1/2:20017

MATERIAL: POLIÉSTER

CNPJ: 02.640.010/0001-17 - Origem: Brasil

8 **NORMA:** NBR 15637-1/2:20017

FATOR DE SEGURANÇA: 7:1

3 LIMITES DE CARGA DE TRABALHO E FORMA DE UTILIZAÇÃO				
Vertical Direita	Força Laço	Cesto Paralelo	Cesto Angulo 45°	Cesto Angulo 60°
				
1,0 t	0,8 t	2,0 t	1,4 t	1,0 t

4

DATA DE FABRIC.

26.03.22

CÓD. RASTR.:

36383.1

COMP.:

2,70m

CAPACIDADE:

1,0 t

7

1



ICAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

1

Seyconel Automação Industrial Ltda

www.seyconel.com.br

RECOMENDAÇÕES GERAIS:

- Nunca exceder a carga de trabalho da cinta;
- Nunca utilize a cinta avariada ou danificada;
- Nunca utilize a cinta em cantos vivos ou cortantes sem a devida proteção;
- Conhecer o peso e o centro de gravidade da carga;
- Evitar movimentos bruscos ao movimentar a carga;
- Observar a temperatura ambiente, utilize a cinta somente entre -40°C e 100°C
- Inspeccionar a cinta antes de cada uso;

CINTA DE ELEVAÇÃO MATERIAL: POLIÉSTER CNPJ: 02.640.010/0001-17 - Origem: Brasil

1. Fabricante da Cinta;
2. Carga de trabalho na posição vertical;
3. Carga de trabalho em diversas formas de uso;
4. Fator de segurança;
5. Código de rastreabilidade;
6. Comprimento da Cinta;
7. Matéria Prima;
8. Informação da Norma.

TABELA DE USO - REFERÊNCIA

1 Cinta						2 Cintas					
Ilustrações de uso											
Formas de Uso	Vertical	Força	Cesto			Circular Simples		Direto		Enforcado	
Ângulo de Inclinação	0	0	$7^{\circ} \leq \beta \leq 45^{\circ}$	$45^{\circ} \leq \beta \leq 60^{\circ}$	$7^{\circ} \leq \beta \leq 45^{\circ}$	$45^{\circ} \leq \beta \leq 60^{\circ}$	$7^{\circ} \leq \beta \leq 45^{\circ}$	$45^{\circ} \leq \beta \leq 60^{\circ}$	$7^{\circ} \leq \beta \leq 45^{\circ}$	$45^{\circ} \leq \beta \leq 60^{\circ}$	$45^{\circ} \leq \beta \leq 60^{\circ}$
Fator de Uso	1,0	0,8	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,0	1,12	0,8	
Violeta	1.000	800	1.400	1.000	700	500	1.400	1.000	1.120	800	
Verde	2.000	1.600	2.800	2.000	1.400	1.000	2.800	2.000	2.240	1.600	
Amarelo	3.000	2.400	4.200	3.000	2.100	1.500	4.200	3.000	3.360	2.400	
Cinza	4.000	3.200	5.600	4.000	2.800	2.000	5.600	4.000	4.480	3.200	
Vermelho	5.000	4.000	7.000	5.000	3.500	2.500	7.000	5.000	5.600	4.000	
Marrom	6.000	4.800	8.400	6.000	4.200	3.000	8.400	6.000	6.720	4.800	
Azul	8.000	6.400	11.200	8.000	5.600	4.000	11.200	8.000	8.960	6.400	
Laranja	10.000	8.000	14.000	10.000	7.000	5.000	14.000	10.000	11.200	8.000	
Laranja	12.000	9.600	16.800	12.000	8.400	6.000	16.800	12.000	13.440	9.600	
Laranja	15.000	12.000	21.000	15.000	10.500	7.500	21.000	15.000	16.800	12.000	
Laranja	20.000	16.000	28.000	20.000	14.000	10.000	28.000	20.000	22.400	16.000	
Laranja	30.000	24.000	42.000	30.000	21.000	15.000	42.000	30.000	33.600	24.000	
Laranja	40.000	32.000	56.000	40.000	28.000	20.000	56.000	40.000	44.800	32.000	
Laranja	50.000	40.000	70.000	50.000	35.000	25.000	70.000	50.000	56.000	40.000	
Laranja	60.000	48.000	84.000	60.000	42.000	30.000	84.000	60.000	67.200	48.000	
Laranja	70.000	56.000	98.000	70.000	49.000	35.000	98.000	70.000	78.400	56.000	
Laranja	80.000	64.000	112.000	80.000	56.000	40.000	112.000	80.000	89.600	64.000	
Laranja	90.000	72.000	126.000	90.000	63.000	45.000	126.000	90.000	100.800	72.000	
Laranja	100.000	100.000	140.000	100.000	70.000	50.000	140.000	100.000	112.000	80.000	

*Acima de 12.000kg, somente cintas tubulares

CINTAS PLANAS DE ELEVAÇÃO

Características

As cintas SLING são confeccionadas com fios de Poliéster de alta tenacidade, e são tratados no processo de pigmentação para garantir resistência à abrasão, o não envelhecimento precoce do tecido e a resistência à radiação UV. Pode ser fornecida com ou sem acessórios para movimentação de cargas.

Vantagens

Trama diferenciada para proporcionar menor desgaste por abrasão;
Área de contato para distribuição de carga, aliada a grandes capacidades de carga;
Leve, compacta e flexível;
Não é danificada por oxidação e intempéries (chuva, sol, frio e calor);
100% poliéster, permitindo flexibilidade no uso.

Temperaturas de utilização

Ambiente: -40°C a 100°C

Ficha Técnica

PROTEÇÃO DE POLIÉSTER

DESCRIÇÃO	Proteção confeccionada em poliéster
DIMENSÕES	Fabricado de acordo com a necessidade do cliente
GRAU DE TEMPERATURA	-40 à 100°
VALIDADE	Indeterminado

PROTEÇÃO DE COURO

DESCRIÇÃO	Proteção confeccionada em couro
DIMENSÕES	Fabricado de acordo com a necessidade do cliente
GRAU DE TEMPERATURA	-40 à 200°
VALIDADE	Indeterminado

CINTAS PLANAS DE ELEVAÇÃO

Tipo Sling Corpo Duplo

Cintas corpo DUPLA: Capacidade de carga com proporção de 1t por 30mm.

Exemplo: 1t = 30mm / 2t = 60mm / 3t = 90mm, e assim sucessivamente, conforme tabela.



Capacidade	Cor	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento Mínimo (mm)	Comprimento Olhal (mm)	Peso Aprox. (Kg/m)
1.000 Kg		7,5	30	560	250	0,20
2.000 Kg		7,5	60	720	350	0,30
3.000 Kg		7,5	90	1.000	360	0,45
4.000 Kg		7,5	120	1.220	450	0,60
5.000 Kg		7,5	150	1.460	500	0,90
6.000 Kg		7,5	180	1.520	500	1,10
8.000 Kg		7,5	240	1.920	660	1,50
10.000 Kg		7,5	300	2.200	800	1,90
12.000 Kg		7,5	300	2.200	800	2,00

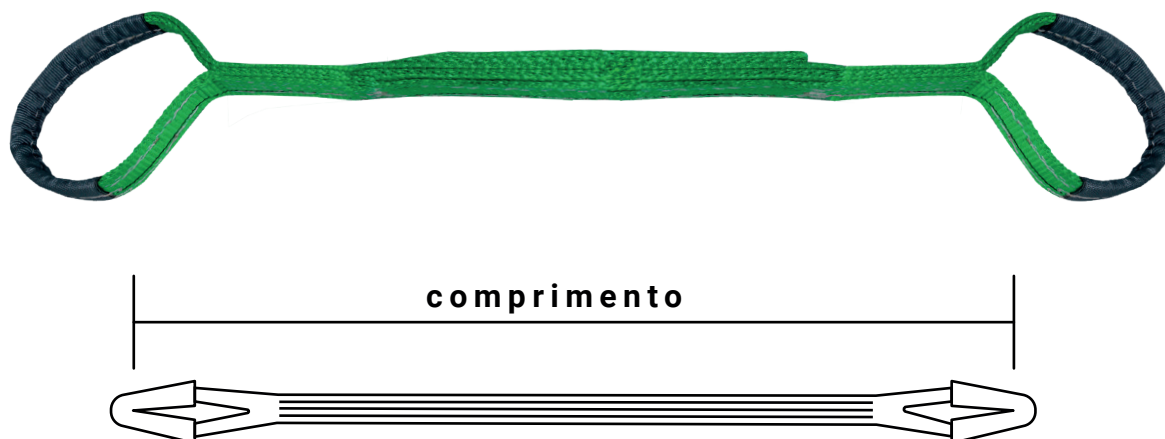
*Outras capacidades sob consulta

CINTAS PLANAS DE ELEVAÇÃO

Tipo Sling Corpo Quadruplo

Cintas corpo QUÁDRUPLO: Mesma capacidade de carga com larguras reduzidas.

Exemplo: 3t = 45mm / 5t = 75mm e assim, sucessivamente conforme tabela.



Capacidade	Cor	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento Mínimo (mm)	Peso Aprox. (Kg/m)
2.000 Kg	Verde	25	30	720	0,60
3.000 Kg	Amarelo	25	45	1.000	0,78
4.000 Kg	Cinza	25	60	1.220	0,90
5.000 Kg	Vermelho	25	75	1.460	1,14
6.000 Kg	Marrom	25	90	1.520	1,33
8.000 Kg	Azul	25	120	1.920	1,85
10.000 Kg	Laranja	25	150	2.200	2,05
12.000 Kg	Laranja	25	150	2.200	2,70

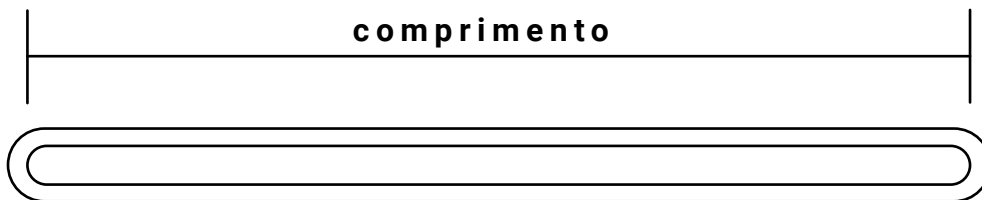
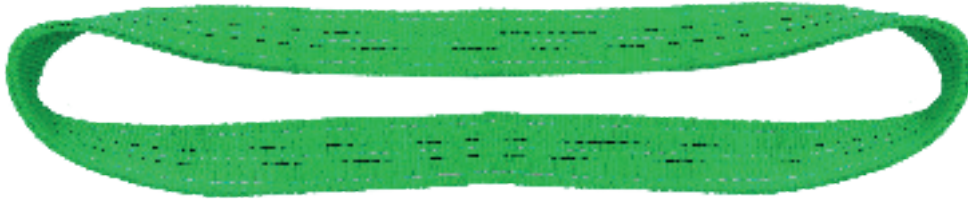
*Outras capacidades sob consulta

CINTAS PLANAS DE ELEVAÇÃO

Tipo Anel Corpo Simples



Tipo Anel Corpo Duplo



Capacidade	Cor	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento Mínimo (mm)	Peso Aprox. (Kg/m)
1.000 Kg	Purple	25	30	500	0,20
2.000 Kg	Green	25	60	500	0,60
3.000 Kg	Yellow	25	90	500	0,78
4.000 Kg	Grey	25	120	1.000	0,90
5.000 Kg	Red	25	150	1.000	1,14
6.000 Kg	Brown	25	180	1.000	1,33
8.000 Kg	Blue	25	240	1.500	1,85
10.000 Kg	Orange	25	300	1.500	2,05
12.000 Kg	Orange	25	300	1.500	2,70

*Outras capacidades sob consulta

PROTEÇÃO PARA CINTAS

Cintas Planas

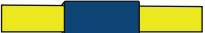
Características

Proteções são empregadas para prevenir cortes ou reduzir a abrasão em cintas planas de elevação quando utilizadas em cargas que possuem superfícies ásperas ou cantos vivos.

Vantagens

- Aumento significativo na durabilidade e segurança das cintas;
- Proporcionam uma economia no consumo;
- Evitam acidentes, danos ou quedas durante o manuseio de cargas elevadas;
- Resguardam as cintas contra danos por abrasão e corte, provenientes do contato com superfícies ásperas ou cantos vivos.

NOTA: Cintas planas e tubulares desprovidas de proteção NÃO devem ser utilizadas em cantos vivos ou superfícies ásperas.

Ilustração	Modelo para cintas Tubulares	Proteção Padrão	Proteção Poliéster	Proteção Couro
	Proteção no olhal	X	X	X
	Proteção corretora		X	X
	Proteção fixa costurada no corpo da cinta		X	X
	Proteção corretora, costurada no corpo da cinta		X	X

CINTAS TUBULARES DE ELEVAÇÃO

Características

Cinta fabricada com fios de poliéster de alta tenacidade, composta por 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

- Maior durabilidade, a partir da possibilidade de acoplamento na carga, ao gancho do moitão ou acessórios, em qualquer parte da cinta;
- Ergonomia: a cinta tubular sempre será mais leve comparada a outros acessórios, como laço de cabo de aço ou lingas de correntes; em alguns casos pode representar uma redução de 70% de seu peso, comparado a outros acessórios, reduzindo a fadiga do operador (maior produtividade);
- Permite utilização na forma circular simples;
- Comprimento mínimo reduzido;
- Não é danificada por oxidações, óleos, ambientes marítimos ou intempéries;

Temperaturas de utilização

Ambiente: -40°C a 100°C

NOTA: Cinta tubular com três camadas de proteção:

1ª camada - Protege o núcleo (acima da luva de proteção).

2ª camada - Proteção indicativa de desgaste (filamentos em vermelho)

3ª camada - Proteção resistente a cortes e desgastes por atrito.

CINTAS TUBULARES DE ELEVAÇÃO

Tipo Tubular



Capacidade	Cor	Diâmetro (mm)	Comprimento Mínimo (mm)	Peso Aprox. (Kg/m)
1.000 Kg	Púrpura	25	270	0,55
2.000 Kg	Verde	30	270	0,85
3.000 Kg	Amarelo	35	270	1,35
4.000 Kg	Cinza	40	500	1,75
5.000 Kg	Vermelho	45	500	1,95
6.000 Kg	Marrom	50	700	2,10
8.000 Kg	Azul	55	700	1,50
10.000 Kg	Laranja	75	700	3,75
12.000 Kg	Laranja	105	700	4,60
15.000 Kg	Laranja	120	700	5,70
20.000 Kg	Laranja	150	700	7,50
30.000 Kg	Laranja	225	700	11,25
40.000 Kg	Laranja	300	700	15,00
50.000 Kg	Laranja	375	700	18,75

*Outras capacidades sob consulta

PROTEÇÃO PARA CINTAS

Cintas Tubulares

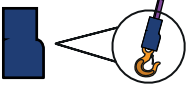
Características

Proteções são empregadas para prevenir cortes ou reduzir a abrasão em cintas tubulares de elevação quando utilizadas em cargas que possuem superfícies ásperas ou cantos vivos.

Vantagens

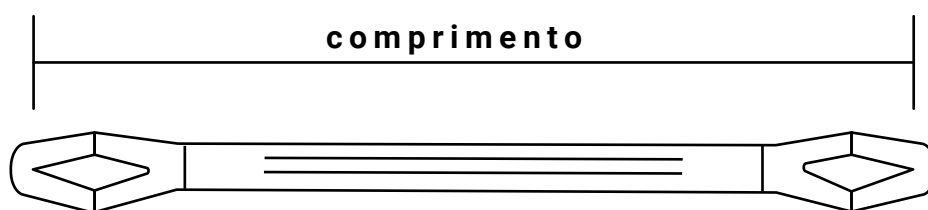
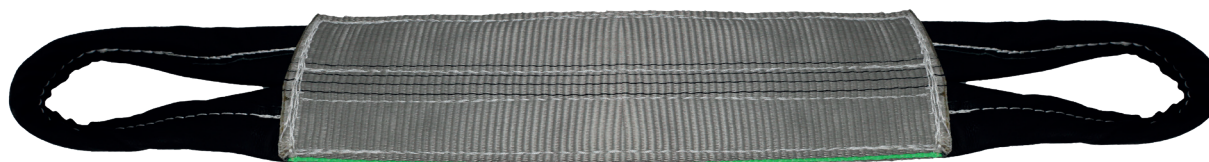
- Aumento significativo na durabilidade e segurança das cintas;
- Proporcionam uma economia no consumo;
- Evitam acidentes, danos ou quedas durante o manuseio de cargas elevadas;
- Resguardam as cintas contra danos por abrasão e corte, provenientes do contato com superfícies ásperas ou cantos vivos.

NOTA: Cintas planas e tubulares desprovidas de proteção NÃO devem ser utilizadas em cantos vivos ou superfícies ásperas.

Ilustração	Modelo para cintas Tubulares	Proteção Padrão	Proteção Poliéster	Proteção Couro
	Proteção no olhal	X	X	X
	Sobrecapa formando olhais		X	X
	Proteção em uma seção do perímetro		X	X
	Proteção no perímetro		X	
	Luva removível fechada com velcro formando olhais		X	X
	Proteção para o olhal do gancho			X

CINTAS PLANAS DE ELEVAÇÃO

Tipo Bag Corpo Simples



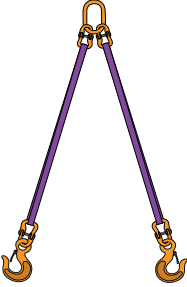
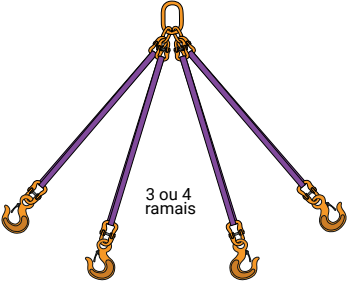
Capacidade	Cor	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento Mínimo (mm)	Peso Aprox. (Kg/m)
1.000 Kg	Purple	25	60	760	0,20
2.000 Kg	Green	25	120	920	0,60
3.000 Kg	Yellow	25	180	1.120	0,78
4.000 Kg	Grey	25	240	1.320	0,90
5.000 Kg	Red	25	300	1.460	1,14
6.000 Kg	Brown	25	360	1.520	1,33
8.000 Kg	Blue	25	480	1.920	1,85
10.000 Kg	Orange	25	600	2.200	2,05
12.000 Kg	Orange	25	600	2.200	2,70

*Outras capacidades sob consulta

ESLINGAS COM ACESSÓRIO GRAU 8 OU GRAU 10

As eslingas formadas de cintas de poliéster com acessórios podem ser confeccionadas com cintas planas ou são utilizadas para realizar elevação e movimentação de cargas e possuem como características principais a flexibilidade e o peso do conjunto, sendo menor que o peso das lingas de correntes ou eslingas de laço de cabo de aço.

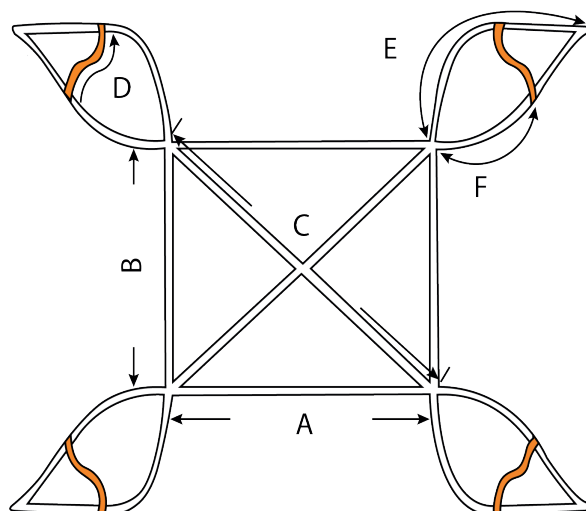
Segue abaixo a tabela de carga para eslingas:

		
90°	0° a 45° 45° a 60°	0° a 45° 45° a 60°

Cor	Capacidade	Ton	Ton	Ton	Ton	Ton
	1.000	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5
	2.000	2,0	2,8	2,0	4,2	3,0
	3.000	3,0	4,2	3,0	6,3	4,5
	4.000	4,0	5,6	4,0	8,4	6,0
	5.000	5,0	7,0	5,0	10,5	7,5
	6.000	6,0	8,4	6,0	12,6	8,8
	8.000	8,0	11,2	8,0	16,8	11,2
	10.000	10,0	14,0	10,0	21,0	15,0
	12.000	12,0	16,8	12,0	25,2	18,0
	15.000	15,0	21,0	15,0	31,5	22,5
	20.000	20,0	28,0	20,0	42,0	30,0
	30.000	30,0	42,0	30,0	63,0	45,0
	40.000	40,0	56,0	40,0	84,0	60,0
	50.000	50,0	70,0	50,0	105,0	75,0
	60.000	60,0	84,0	60,0	126,0	90,0
	70.000	70,0	98,0	70,0	147,0	105,0
	80.000	80,0	112,0	80,0	168,0	120,0
	90.000	90,0	126,0	90,0	189,0	135,0
	100.000	100,0	140,0	100,0	210,0	150,0

*Acima de 12.000kg, somente cintas tubulares

CINTAS MARINE SLING - PARA SACARIA



Cinta	A	B	C	D	E	F
Comprimento (mm)	60	60	90	80	180	130
Largura (mm)	50	50	50	20	50	50
Peso (g)	45	45	45	16	45	45

Características

São confeccionadas em fita tecida com fios/fibras sintéticas de multifilamentos contínuos com alta tenacidade em poliéster, ela possui conexão entre suas extremidades, formando quatro alças e um quadrilátero de apoio no fundo para maior suporte. Existem dois tipos de marine sling: one way (descartável) e multiway (reutilizável).

Capacidade (t)	Cor	Modelo	Fator de Segurança	Peso
1,6		One way	5:1	45g
1,6		Multiway	6:1	45g

Vantagens

- Cinta altamente flexível devido ao material têxtil utilizado em sua confecção. Isso facilita a adaptação da cinta a diferentes formas e tamanhos de cargas;
- A cinta é fabricada com costuras especiais e uma base reforçada, garantindo máxima durabilidade;
- Redução no risco de acidentes;
- Oferece a opção de acompanhar a carga até o destino final ou apenas até o ponto de armazenamento;
- Atende à norma ABNT NBR 15459:2007.

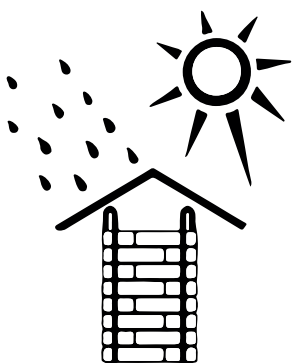


ORIENTAÇÕES PARA ELEVAÇÃO COM CINTAS DE POLIÉSTER

1. Não movimentar sobre pessoas.



2. Manter ao abrigo das intempéries.



3. Não movimentar com a alça sobre a ponta



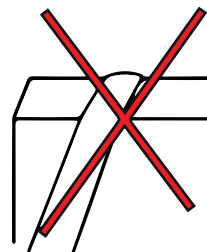
4. Não utilizar gancho com superfície abrasiva.



5. Não movimentar com a alça repassada.



6. Não utilizar garfos ou ganchos com cantos vivos.



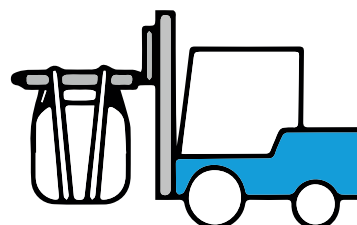
7. Não utilizar duas alças sobre o mesmo gancho.



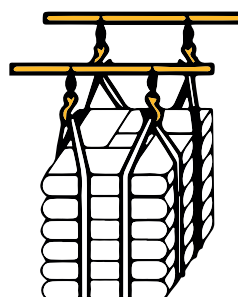
8. Por gancho



9. Por empilhadeira



10. Por balancim



CINTAS DE MOENDA



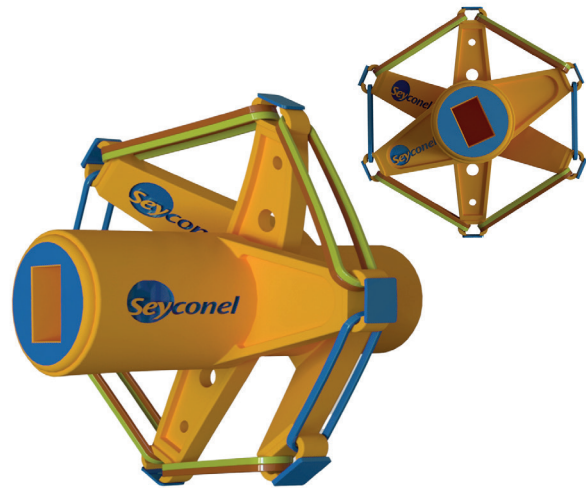
CINTA DE RETORNO



CINTA DE OPERAÇÃO



CINTA DE SEGURANÇA



Características

Feitas com fibras sintéticas de poliéster de alta tenacidade, essas cintas resistem a impactos e tensões extremas, eliminando o desgaste precoce das peças metálicas da transmissão. O sistema inclui três tipos de cintas: uma de retorno, uma de operação e segurança.

Vantagens

- Absorvem choques de forma eficiente durante o acionamento das moendas;
- Suportam a tração gerada durante a operação de maneira eficaz;
- Facilitam o deslocamento dos eixos das máquinas;
- Garantem segurança do operador, eliminando qualquer situação de risco;
- São fáceis de transportar, instalar e não necessitam de lubrificação;
- Aumentam a vida útil dos equipamentos devido à sua durabilidade;
- Reduzem os custos operacionais.

Temperaturas de utilização

Ambiente: -40°C a 100°C

NOTA: Cinta tubular com três camadas de proteção:

- 1ª camada** - Protege o núcleo (acima da luva de proteção).
- 2ª camada** - Proteção indicativa de desgaste (filamentos em vermelho)
- 3ª camada** - Proteção resistente a cortes e desgastes por atrito.

CINTAS DE REBOQUE



Características

Feitas com fibras sintéticas de poliéster de alta tenacidade, a cinta de reboque é projetada para suportar impactos e tensões extremas. São utilizadas para auxiliar no resgate de veículos ou objetos pesados em situações de difícil acesso ou terreno acidentado.

Vantagens

- Possui costuras reforçadas com material especial para suportar cargas elevadas, proporcionando segurança durante o uso;
- Os olhais nas extremidades são feitos com material de alta resistência e possuem proteção dupla, assegurando uma conexão segura ao veículo ou objeto rebocado;
- Ideal para diversas situações, desde reboque de veículos em trilhas até o transporte de objetos pesados em fazendas e mineradoras;
- O design tubular contribui para distribuir a carga de forma uniforme, minimizando o risco de danos ao veículo rebocado.

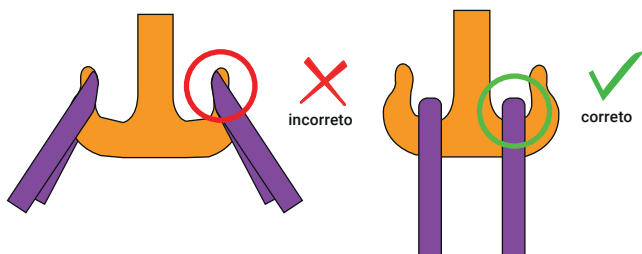


CARGA Ruptura/reboque (kg)
7.000
14.000
21.000
28.000
35.000
42.000
56.000
70.000
84.000
105.000
140.000
175.000
210.000
245.000
280.000
315.000
350.000

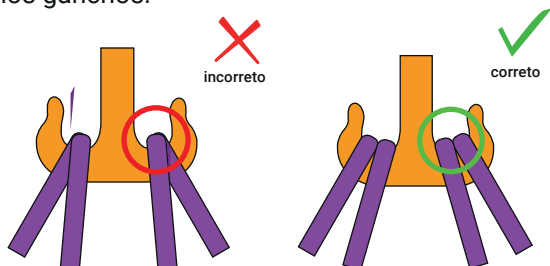
ORIENTAÇÕES PARA ELEVAÇÃO COM CINTAS DE POLIÉSTER

1. A sobrecarga é proibida.

2. Ao usar cintas com gancho, a cinta deve estar no centro de cada gancho.

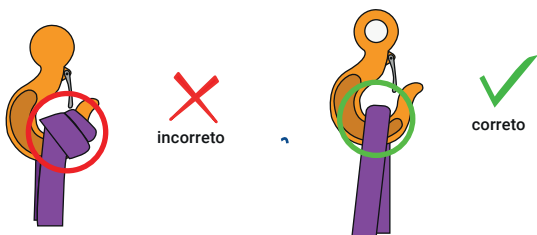


3. Em casos de uso de 4 cintas, colocar 2 em cada gancho. Não deve haver sobreposição de cintas nos ganchos.

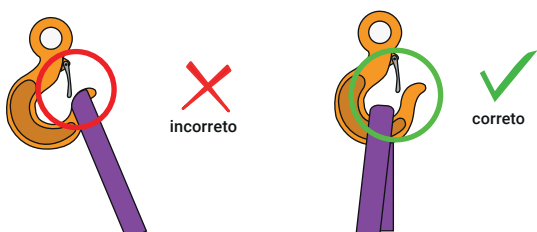


ATENÇÃO: É proibida a sobreposição das cintas!

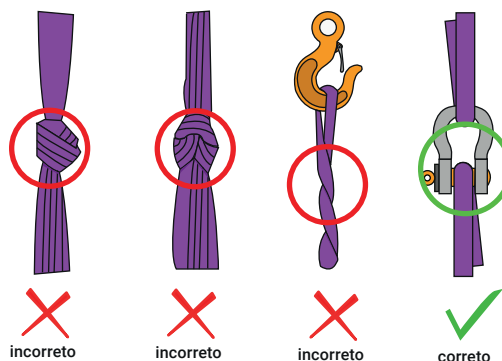
4. Evite dar voltas com a cinta no gancho ou fazer nós.



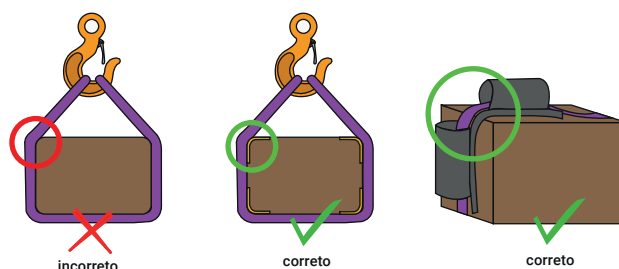
5. Cintas sempre para dentro da trava de proteção do gancho.



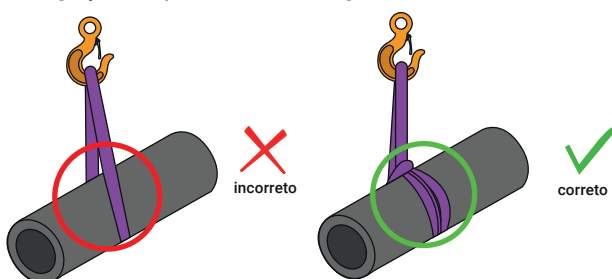
6. Cruzamento, torções e nós são proibidos no levantamento de cargas. Use os acessórios corretos de adaptação.



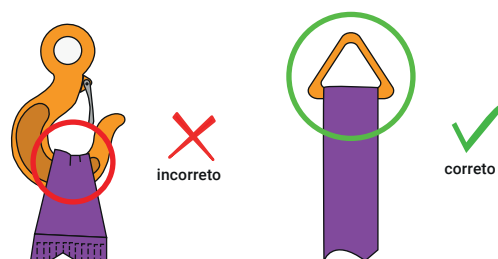
7. Quando a carga tiver pontas ou cantos vivos, deve-se usar os protetores para prolongar a vida útil da cinta. Não utilizar a cinta em superfícies ásperas.



8. Ligação dupla é o mais seguro.

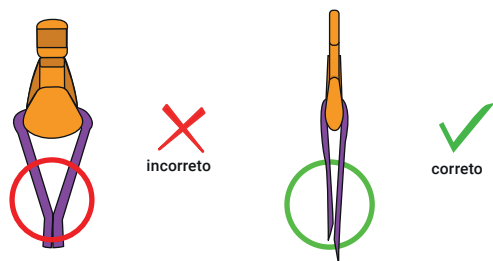


9. A área de curvatura do gancho provoca distorções na uniformidade do levantamento da carga. É recomendada utilização de conexões adequadas no caso de ganchos com pequenos diâmetros internos.

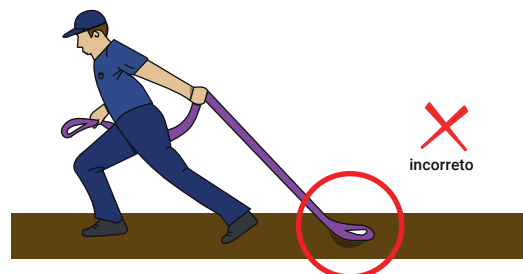


ORIENTAÇÕES PARA ELEVAÇÃO COM CINTAS DE POLIÉSTER

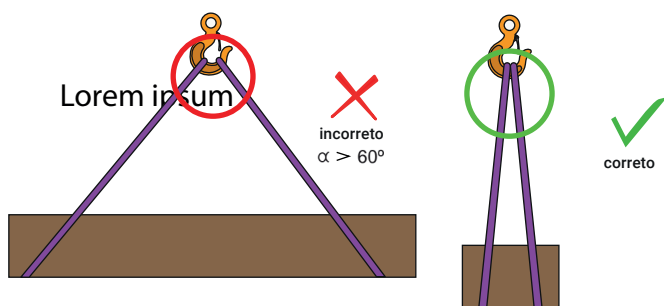
10. O ângulo do olhal das cintas não deve ultrapassar 20°.



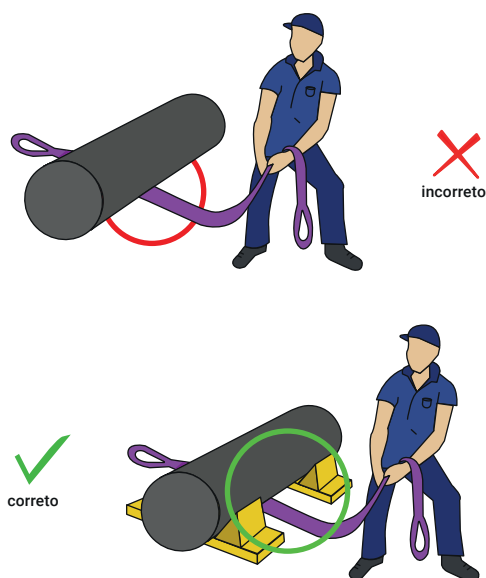
13. Não arrastar a cinta em locais com superfícies ásperas.



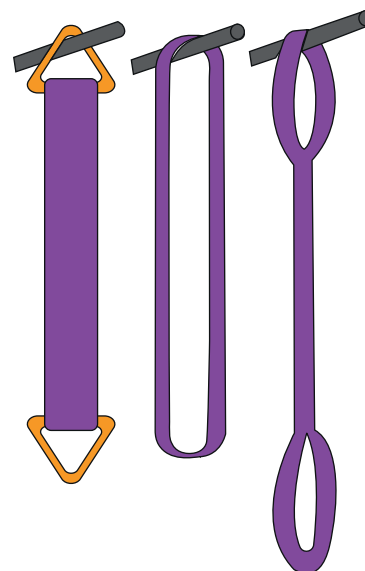
11. No levantamento de tubos e outras cargas com grande comprimento, tomar cuidado com os ângulos superiores a 60°.



12. Não pode haver nenhum tipo de compressão na cinta. A compressão danifica a cinta. Não puxar a cinta quando houver uma carga em cima dela. Utilize objetos para elevar a carga, até que haja espaço suficiente para retirar a cinta.



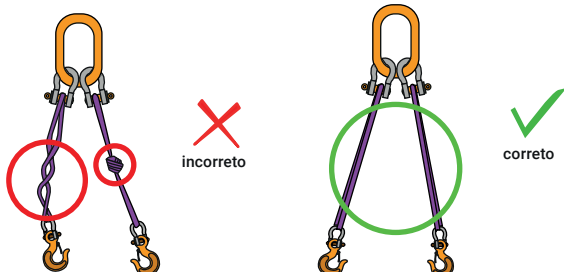
14. O armazenamento é muito importante e deve ser escolhido com muita cautela.



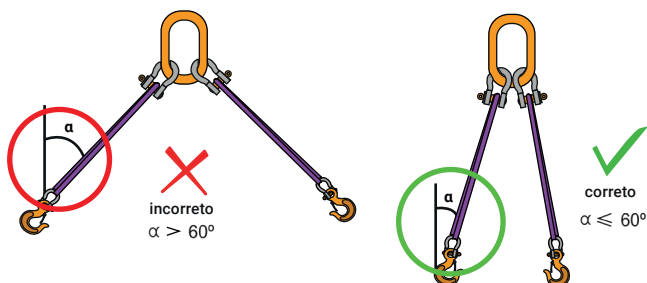
ORIENTAÇÕES PARA USO DE CINTAS EM CONJUNTO

1. A sobrecarga é proibida.

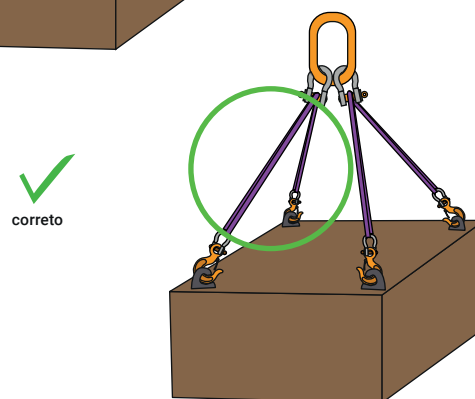
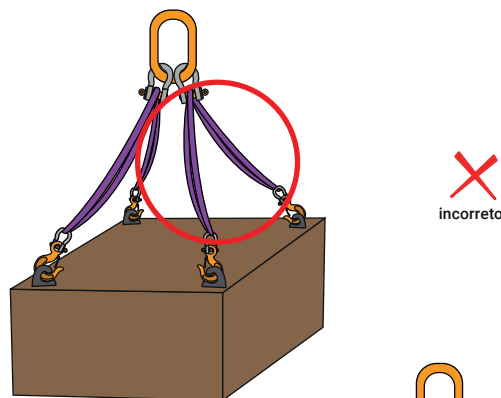
2. Não fazer nós, não cruzar ou amarrar as cintas.



3. O ângulo de elevação deve ser menor que 60° .



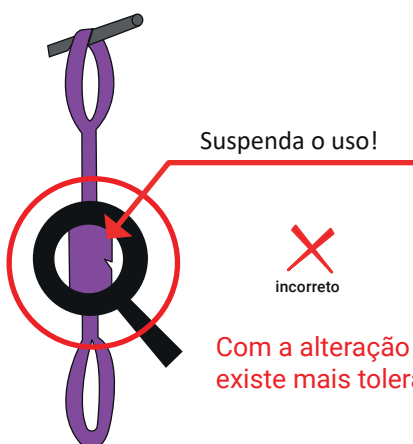
4. Quando o carregamento for em conjunto (2 pernas, 3 pernas, 4 pernas), evite sobrecarregar uma única perna. A divisão de cargas deve ser uniforme entre as cargas.



ORIENTAÇÕES DE INSPEÇÃO DE CINTAS DE ELEVAÇÃO

1. Cortes transversais.

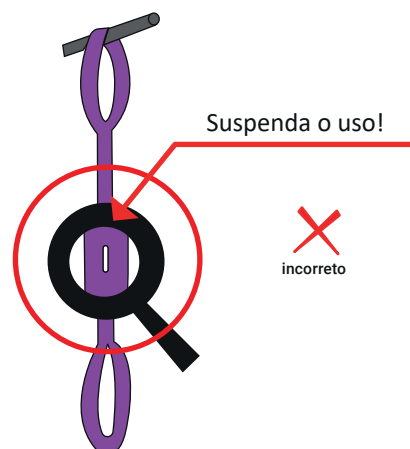
Comumente gerados por contato com cantos vivos, cantos abrasivos ou em casos de desequilíbrio de tensão, forçando uma cinta mais do que as outras. Quando a cinta apresentar cortes, deve-se suspender o uso imediatamente.



Com a alteração da norma 15.637, não existe mais tolerância de 10% para cortes.

2. Cortes longitudinais.

Ocorrem quando a Cinta foi erroneamente utilizada em casos em que a carga era de largura menor que a própria cinta ou em casos de cargas com pontas. Quando a cinta apresentar cortes, deve-se suspender o uso imediatamente.



3. Abrasão.

Acontece devido a contato excessivo com superfície, provocando atrito. A abrasão excessiva pode reduzir a carga de trabalho da cinta.



4. Ataque Químico.

Evidenciado por formação de “escamas” na superfície da Cinta, enfraquecendo e provocando perdas das características iniciais da Cinta.



INSPEÇÃO EM ACESSÓRIOS DE MOVIMENTAÇÃO E IÇAMENTO DE CARGA

Os acessórios para a movimentação e içamento de carga foram criados para facilitar e aumentar a segurança para essa etapa tão importante no processo fabril. Ao longo dos anos foram desenvolvidos diversos tipos de materiais, tanto forjados como também dispositivos para a realização de tais tarefas. Diante disso viu-se a necessidade mundial de padronização na fabricação e utilização desses equipamentos.

A Legislação Brasileira, junto ao Comitê Tripartite, criou as NRs (Normas Regulamentadoras) para estes materiais e em uma delas a NR11 implementou a Inspeção periódica em acessórios de içamento, visando a segurança dos operadores e cumprimento das normas de fabricação e utilização, com isso vieram diversas outras normas mais específicas para cada tipo de acessórios.

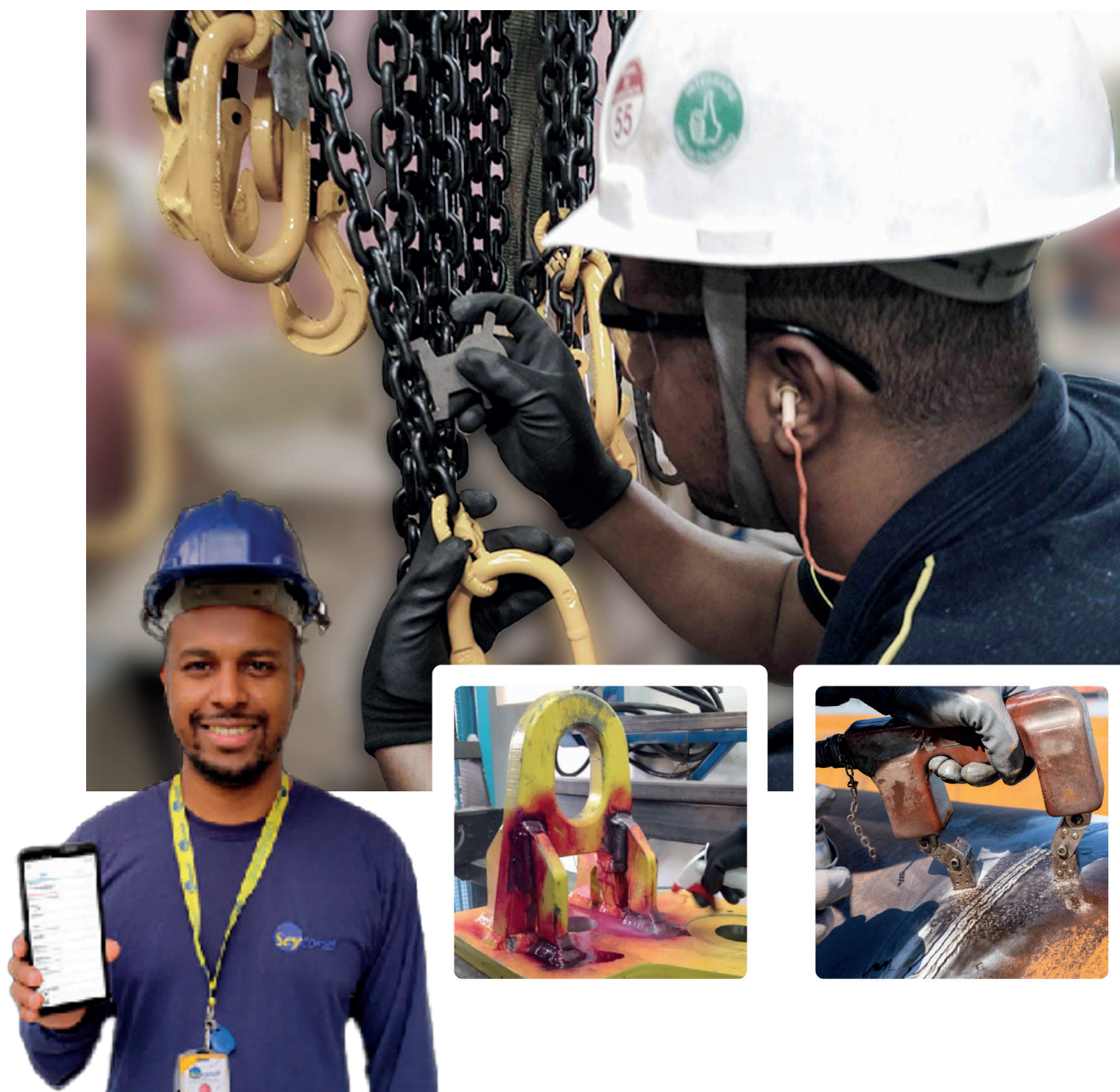
A Seyconel possui uma equipe especializada para a realização da inspeção em seus acessórios (Cintas de poliéster, lingas de corrente, laço de cabo de aço, garras de elevação, levantadores magnéticos, manilhas, ganchos, dispositivos, entre outros).

A periodicidade de inspeção está descrita nas normas de cada tipo de acessório como podemos ver na tabela abaixo:

Material	Norma Referência	Periodicidade
Laço de Cabo de Aço	ABNT NBR 13541	12 meses
Cintas de Poliéster	ABNT NRB 15637	12 meses
Lingas de Corrente	ABNT NBR 15516	12 meses
Manilhas	13.545	12 meses
Balancim	ASME B30.20	12 meses
Dispositivos Especiais	ASME B30.20	12 meses
Levantadores Magnéticos	ASME B30.20	12 meses

Realizar a inspeção periódica em seus acessórios de içamento não é só uma questão de seguir normas e sim a oportunidade das empresas de aumentar a segurança e reduzir a probabilidade de acidentes nessas atividades.

Para a realização da inspeção contamos com um aplicativo especialmente desenvolvido para agilizar o serviço e a entrega do relatório para o cliente que em todas as nossas inspeções também recebe a ART(anotação de responsabilidade técnica) emitida no CREA de sua região.





IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Acesse nossos canais de relacionamento:



seyconel.com.br



facebook.com/seyconeloficial



linkedin.com/company/seyconeloficial



seyconel.com.br/artigos



+55 41 3201.8000



+55 41 99811.8338



seyconel@seyconel.com.br