S.Tec EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

Leia o Manual

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CORDA SEMI ESTÁTICA 11mm

NBR 15986:2011 Tipo A
EN 1981:1998 Type A
Massa por metro: 82,60g

⚠ ADVERTÊNCIA

É indispensável a leitura e compreensão deste manual antes da utilização do equipamento. Somente deverão fazer uso deste equipamento pessoas devidamente treinadas. O uso indevido pode causar danos e acidentes graves, inclusive morte. Todos os usuários devem ser treinados em procedimentos de emergência e métodos de resgate associados ao uso deste dispositivo, estes são detalhados na "instalação" destas instruções de utilização.

MP-041 - Rev 001

Fabricado no Brasil - Made in Brazil

ISO 9001

www.safetecbr.com.br

SAFE-TEC EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA EPP
Rua Coronel Duarte da Silveira, 512 - Duarte da Silveira- 25665-470
Petrópolis - RJ - Brasil - **CNPJ: 04.416.565/0001-05**
TEL: (24) 2249-5339 / (24) 2244-0154 | **e-mail: info@safetecbr.com.br**

FICHA DE INSPEÇÃO

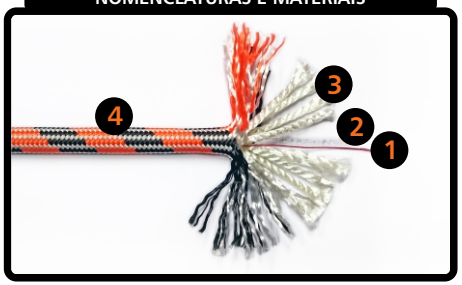
Equipamento		Corda Semi-estática 11mm	
Fabricante		**S.Tec**	
N° de Série			
1° uso	**Validade**		
Data de Aquisição			
Nota Fiscal	**Tag**		

Registro de Uso e Inspeções Periódicas
Os usuários devem registrar detalhes de uso.
Período máximo entre exames periódicos é de 6 meses.

Data	Usuário ou Examinador	Detalhes de Uso ou Resultado da inspeção

Duplicar essa tabela para registro continuado.
Contate a ***Safe Tec*** para maiores informações.

NOMENCLATURAS E MATERIAIS



Nomenclaturas e Materiais

1. **Filamento de identificação de lote;**
2. **Fitilho de identificação;**
3. **Alma:** Grupo de Fios torcidos e retorcidos em poliamida(nylon);
4. **Capa:** Trança externa em poliester de alta tenacidade;

Modelos:

Laranja/Preta/Branca CSE06

Verde/Preta/Branca CSE07

Preta/Branca / CSE08

Preta / CSE09

Verde claro/Preta/Branca CSE10

1 DESCRIÇÃO E CAMPO DE APLICAÇÃO

As cordas semi estáticas Stec foram desenvolvidas para operações de acesso por cordas, trabalho em altura, resgate, espaços confinados, esportes de aventura e atividades verticais. As cordas Stec são construídas com padrão alma+capa trançada e de baixo coeficiente de alongamento, padrão Kermantel, fabricada conforme normas ABNT NBR 15986 e EN 1891. São compostas por fibras sintéticas virgens e continuas de poliamida aditivada anti-abrasiva em sua alma, e fibras virgens de poliéster de alta tenacidade distribuídas em fios com trançado "Braid" duplo na capa. Por possuir um baixo coeficiente de elasticidade, as cordas Stec permitem um posicionamento preciso no ponto de trabalho e/ou em operações de resgate.

2 VIDA ÚTIL

O tempo de vida útil da corda está diretamente relacionado com a frequência e o modo de utilização. Abaixo uma relação genérica entre a frequência e a intensidade de uso com a durabilidade da corda.

Cotidiana ou intensiva – 6 meses
Cotidiana de média intensidade – 12 meses
Semanal e intensiva – 12 meses
Semanal de média intensidade – 24 meses
Algumas utilizações ao ano de média intensidade – 36 meses
Validade Recomendada - 5 anos do primeiro uso
Não exceder 10 anos da data de fabricação.

Caracteristicas Normativas	Corda STec - 11mm	NBR 15986	EN 1891
Diâmetro da Corda	11,0 mm	8,5 < x < 16,0	N/A
Flexibilidade (k)	0,45	< 1,2	N/A
Alongamento (E)	2,70%	< 5,0%	N/A
Encolhimento (R)	0,30%	N/A	N/A
Massa por unidade de comprimento (m)	82,60g	N/A	N/A
Massa do material da capa externa (Sp)	39,78g	> 30,7g	N/A
Massa do material da alma (C)	42,75g	> 33,7g	N/A
Resistência Estática	2.700kgf *	> 2.243kgf	N/A
Resistência Dinâmica	13	6	N/A

*** O teste foi realizado até a carga especificada, portanto esta não é sua carga de ruptura.**

3 ARMAZENAMENTO

Para maior durabilidade e melhor performance do produto, os procedimentos de armazenamento devem seguir conforme abaixo:

- Guarde a corda sempre em local fresco, arejado e ao abrigo do sol;
- Jamais guarde a corda molhada em local fechado, estenda-a no sol para que seque antes de guardar;
- Desfaça os nós e deixe a corda sem torções ao guardá-la;
- Em caso de sujeira (poeira, areia e lama), lave a corda com água corrente e detergente neutro, estenda-a para secagem á sombra, evite guarda-la diretamente em contato com o piso;
- Mantenha a corda de qualquer tipo de produto químico (ácidos e solventes);
- Mantenha a corda longe de altas temperaturas, fumaças e vapores ácidos.

4 DESGASTE

Tanto o poliéster quanto a poliamida utilizada na fabricação da corda são sensíveis à abrasão, deterioração mecânica, contaminação por produtos químicos, ação de raios UV, calor excessivo, etc.
Algumas ações podem acelerar o processo de desgaste da corda, para evitar, siga as seguintes recomendações:

- Não faça reparos ou consertos tanto na capa quanto na alma da corda;
- Cuidado com superfícies cortantes, como quinas de pedras ou superfícies ásperas;
- Atrito entre cordas, podendo resultar na fusão da capa;
- Marcações com tintas no meio da corda, as tintas possuem agentes químicos que são prejudiciais as fibras da corda, salvo, tintas especiais para este tipo de marcação;

NOTA: ***Alguns produtos para limpeza de fachadas e na construção civil são extremamente agressivos às fibras têxteis. Caso a corda entre em contato com este tipo de agente químico, mesmo após sua lavagem, a mesma deve ser descartada.***

5 INSPEÇÃO DE INTEGRIDADE

O usuário deve inspecionar a corda frequentemente, apalpando-a minuciosamente, observando minuciosamente, de 30 em 30cm por vez, procurando por irregularidades. Os principais fatores á serem inspecionados são: abrasão localizada, cortes, golpes, desgaste na prematuro na capa, danos causados por cargas repetitivas, danos causados pelo calor e raios UV, contaminação por óleo e produtos químicos, variação de espessura e rompimento de fibras internas e externas com presença de "caroços". Não faça nós ou emendas na corda, quando realizar o descarte, descartar toda a extensão necessária, cortando-a em pequenos pedaços para que outros usuários não a utilizem de maneira equivocada.
OBS: As inspeções devem ser feitas por pessoas devidamente treinadas e competentes.

6 CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES

A segurança do usuário está diretamente relacionada com o modo de utilização e cuidado antes, durante e depois de cada uso. Seguem abaixo alguns cuidados:

- O uso da corda Stec deve ser feito por profissional capacitado e habilitado ou com supervisão de um instrutor devidamente capacitado e registrado em órgãos fiscalizadores da atividade;
- Antes de qualquer operação de resgate, devem ser dadas instruções sobre como proceder para que a ação seja segura o suficiente;
- Antes da utilização da corda, certifique-se de retirar todas as torções ocasionadas no processo de embalagem;
- Depois de cada uso, certifique-se que a corda se encontra livre de nós e torções, isto mantém as fibras relaxadas e alinhadas em toda sua extensão;
- Existem diversos tipos e modelos de cordas para diferentes aplicações, ao usar a corda, certifique-se que o tipo e o modelo se adequam a atividade a ser executada;
- Não pise na corda, este ato pode forçar pequenas pedras e partículas a entrarem na corda e gerar um aumento no atrito entre elas, podendo ocasionar ruptura;
- Evite a descida em rapel com altas velocidades, o contato entre o dispositivo e a corda geral muito calor em altas velocidade, podendo ocasionar a fusão das fibras tanto da alma como da capa;
- Não deixe a corda ao sol sem necessidade, os raios UV são altamente prejudiciais as fibras da corda;
- Carregue sua corda dentro de mochilas (rope bag) para protege-la;
- Evite o contato da corda com o solo, durante o uso, procure deixar uma lona impermeável entre a corda e o solo;
- Apenas use equipamentos compatíveis com o diâmetro / tipo da corda;
- Jamais compre cordas usadas sem ter acesso aos relatórios de inspeção para saber a procedência.

Para utilização em locais de alta temperatura deve ser verificado se a corda e os elementos de conexão, em contato com a mesma, não ultrapassarão 60ºC.