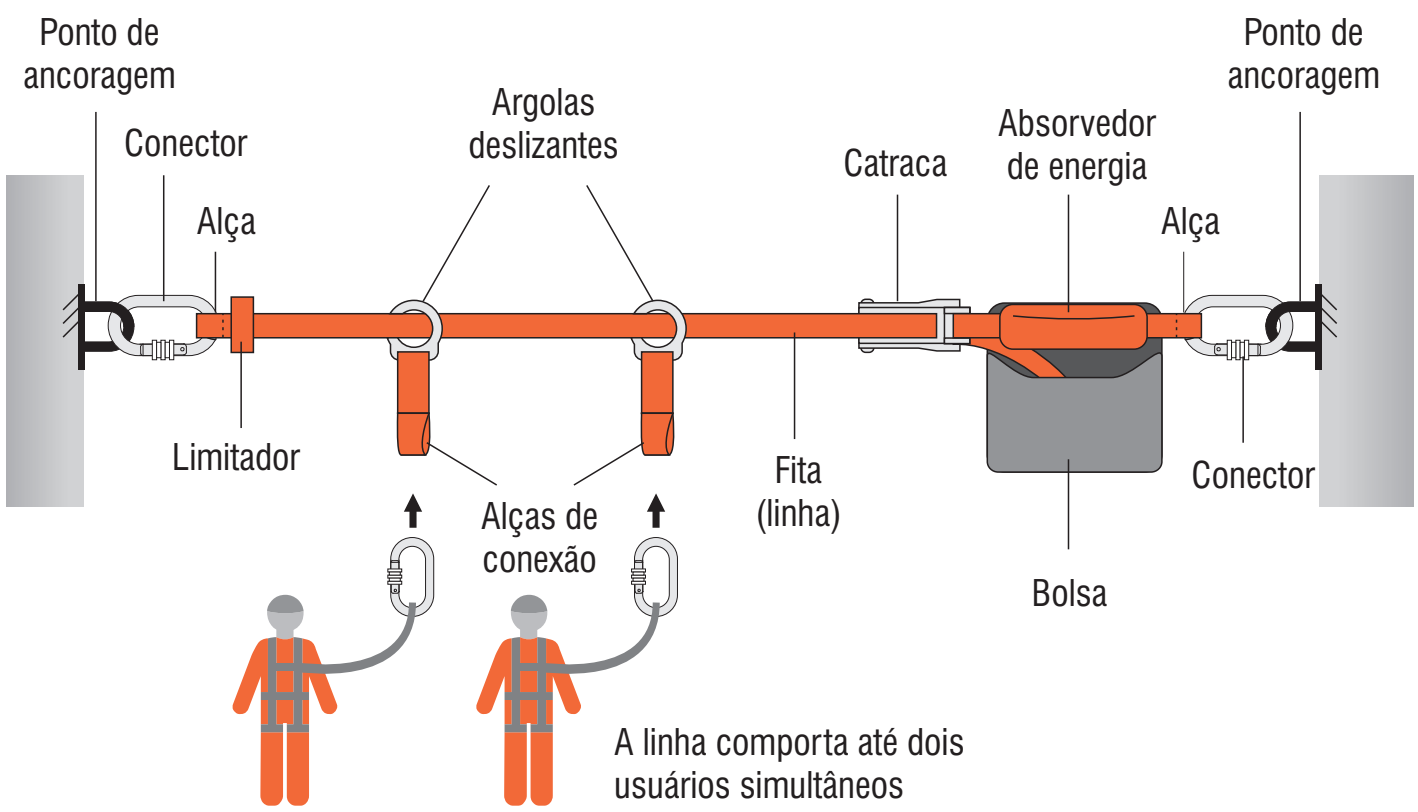
Como utilizar a linha de vida horizontal flexível – temporária
KEEP SAFE

GRUPO RANGER SMS

contato@rangersms.com.br
www.rangersms.com.br

@rangersms
@rangersms

DESCRIÇÃO DA LINHA E COMPONENTES

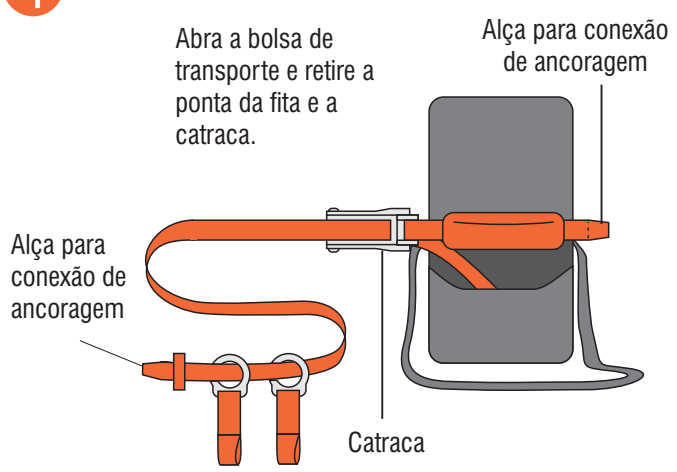


⚠ Este equipamento deve somente ser utilizado por pessoas habilitadas e/ou treinadas ou que estejam sob a supervisão direta de tais pessoas.

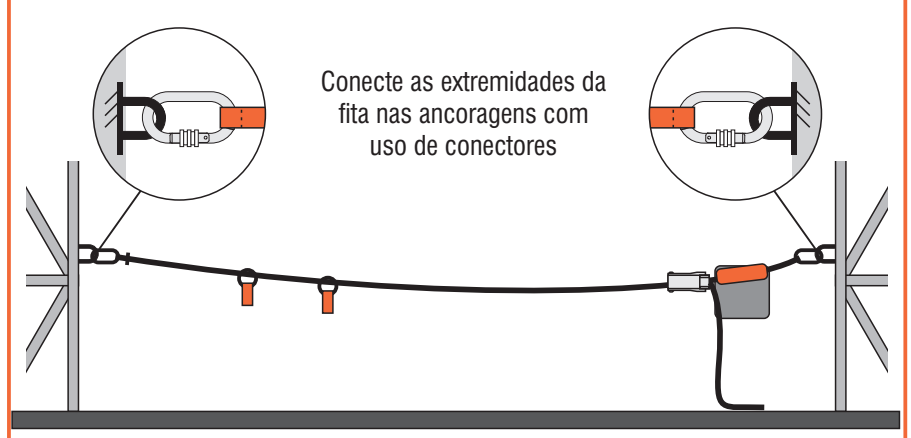
INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

- Lateralmente na bolsa de transporte fica a extremidade do ABS, através de um conector com resistência mínima de 20 kN fixar em uma ancoragem.
- Tirar a fita e catraca tensora da bolsa e esticar está até a outra extremidade de instalação e com um conector com resistência mínima de 20 kN fixar em uma ancoragem.
- Uma vez instaladas as extremidades nos locais previsto, abrir a alavanca da catraca tensora e otimizar a fita manualmente tirando sua folga para então iniciar o movimento de travamento e tensão da linha (figura 3). Garantir que a fita tenha ficado plana sem torções.
- Tencionar a linha gradualmente repetindo o movimento – garantir que a fita tenha realizado ao **mínimo 2 voltas** no eixo da catraca.
- **Ao colocar a tensão correta a alavanca de tensão deve obrigatoriamente se fechar e engrenar na posição de bloqueio para o correto travamento.**

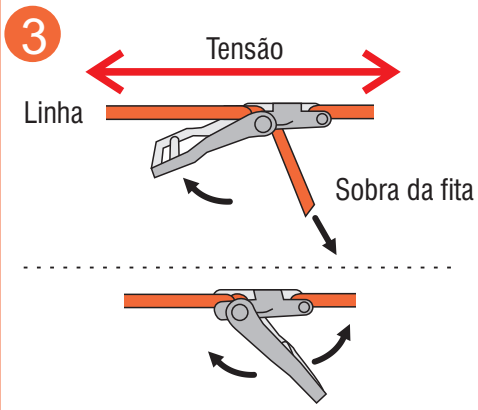
1



2

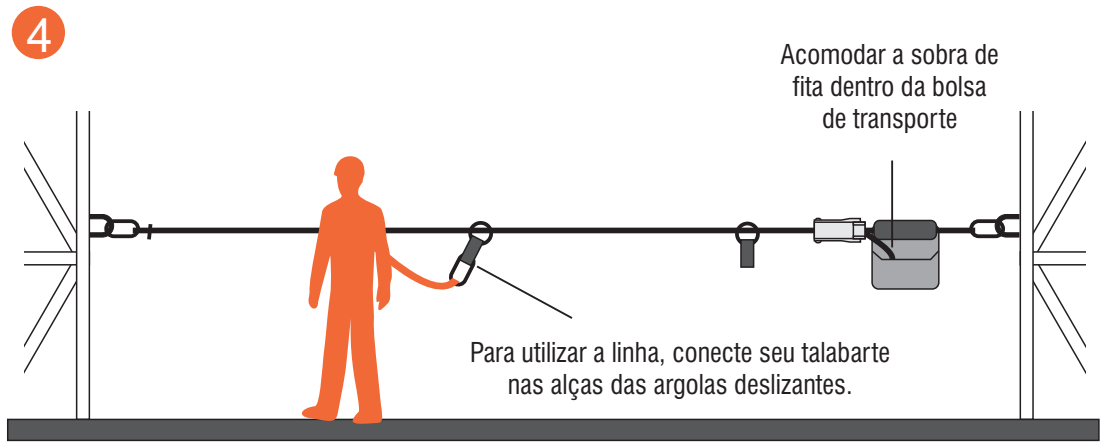


3



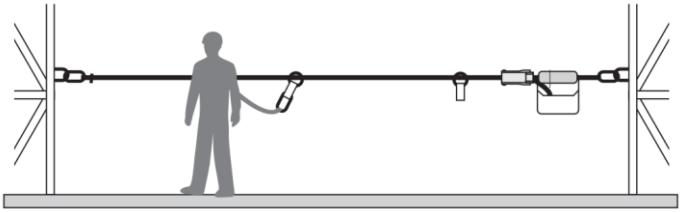
Puxe a alavanca no sentido indicado para tensionar a linha

4

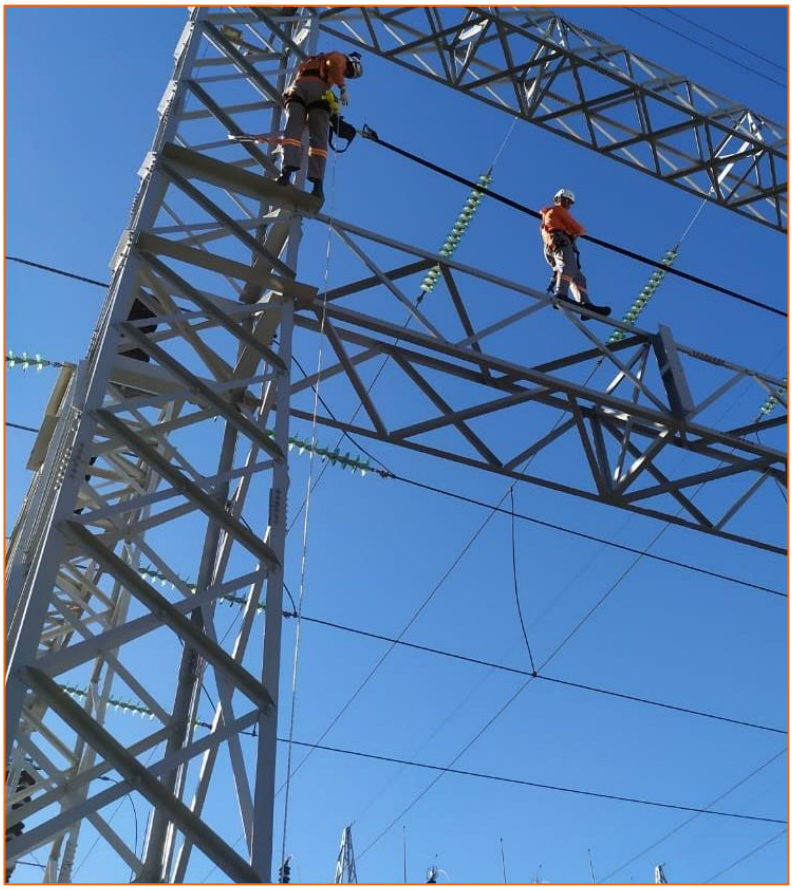


AMZ

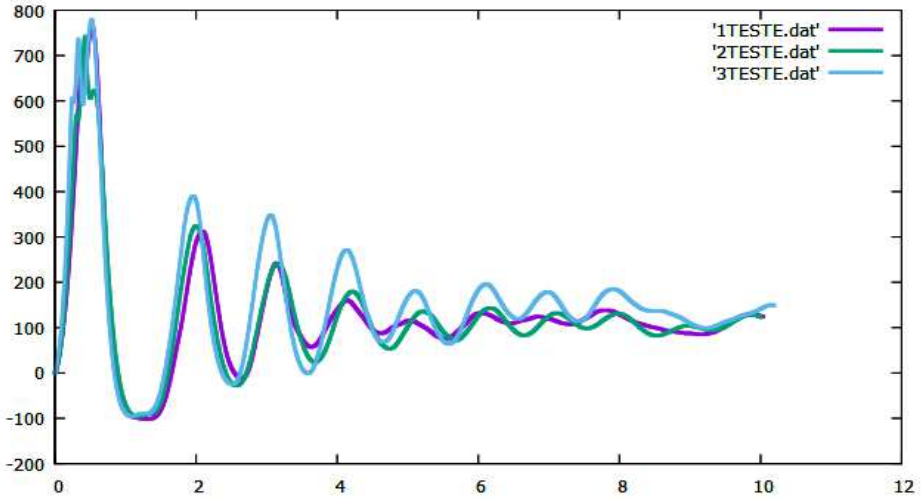
Performance da



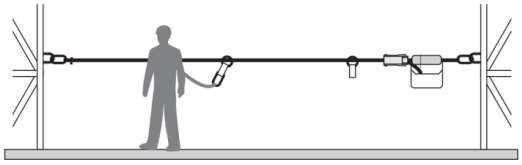
KEEPSAFE



- Conformidade com a NBR 16325 e com a NR-35 através de testes práticos;
- Conta com sistema de absorvedor de energia garantindo forças abaixo de 10kN na estrutura;
- ZLQ entre 1.8 e 2.5m para diferentes montagens;
- Coeficiente de Segurança alto – fita para 40kN, catraca para 50kN, pode ser instaladas com conectores de 22kN e ainda garante coeficiente de 2,2:1 atendendo às boas práticas de segurança em altura.



Testes com a



KEEPSAFE

Resultados de testes realizados ao vivo durante simpósio de trabalhos em altura em Curitiba – atendendo a NBR 16325 – 13m de vão e massa: 100kg

Keep Safe	Força na Ancoragem direita	Força na Ancoragem esquerda	Força na Massa	Flecha para ZLQ
1	7,64 kN	7,83 kN	5,7 kN	1,7 m
2	8,54 kN	8,31 kN	5,68 kN	1,41 m

Como comparação seguem resultados de testes feitos, no mesmo evento, em uma linha de cabo de aço sem absorvedor de energia e 3% de flecha inicial de instalação

Teste	Ancoragem direita	Ancoragem esquerda	Massa	Flecha
1	23,18 kN	23,6 kN	7,6 kN	0,88 m
2	25,4 kN	24,9 kN	7,72 kN	0,73 m