

Informações adicionais de utilização fora do escopo NBR 14626:2010

⚠️ ADVERTÊNCIA

O **EN FORCER** é usado em aplicações que estão fora do escopo da NBR 14626:2010. O planejamento, montagem e verificação destes sistemas e sua utilização são de responsabilidade do usuário. Todas as ancoragens devem suportar as cargas mínimas exigidas. É necessário treinamento técnico para execução e aplicações destas medidas de segurança adicionais e quando implementadas em exercícios de treinamento; e deve incluir a supervisão de um instrutor competente. Os usuários devem considerar todas as seções deste manual, com especial atenção para o posicionamento ideal e Zona Livre de Queda, atentando para suas considerações quanto ao alongamento da corda e suas limitações. Todos os dispositivos devem ser instalados de forma independente.

1 - RESGATE EM CORDA ÚNICA

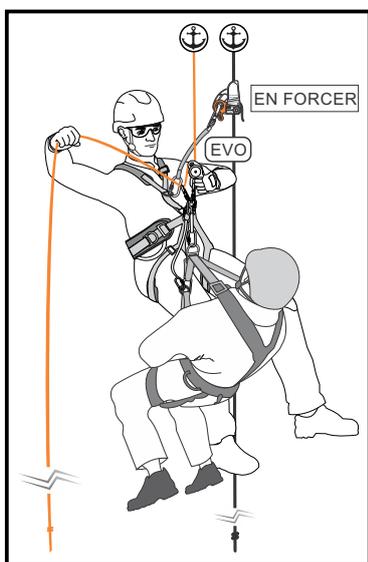
Resgate em corda única

Resgates devem ser planejados e geralmente projetado para limitar a exposição dos membros da equipe de resgate.
Resgate em corda única só deve ser realizado se a vítima está em necessidade de cuidados médicos urgentes que requer a evacuação. O treinamento adicional e competência é necessário para todas as pessoas que exercem função de resgate.

Durante todo o resgate em corda única o EN FORCER deve ser mantido acima da altura do ombro, tanto do socorrista e quanto da vítima. Sempre que possível a STec recomendam que um EN FORCER seja usado para cada pessoa, cada um em sua própria corda e cada um controlado de forma independente o dispositivo de descida.

Cordas de resgate devem ser devidamente ancorados, livres de fontes de danos.

Os usuários devem considerar todos os fatores que afetam o desempenho EN FORCER incluindo obstáculos, alongamento adicional da corda e requisitos sobre o aumento da Zona Livre de Queda necessária.



ATENÇÃO

O EN FORCER foi testado com êxito pelo fabricante com cargas de até 200 kg. Este teste é desenhado para reproduzir técnicas de resgate e requisitos com comprimentos de corda limitados e fatores de queda limitados. O teste produziu um desempenho consistente. Veja GRÁFICO ABAIXO: (Quadro com cores)



Verde

Stec recomenda que todos os usuários mantenham o fator de queda em ZERO (FF0) com folga mínima no talabarte.

Laranja

Tome cuidado com a distância extra de queda 50 centímetros - Reposicionar o EN FORCER, o mais rapidamente possível. Podendo ser seguro apenas, onde há espaço suficiente para evitar o contato com quaisquer obstáculos ou superfícies permitido tanto alongamento da corda como deslizamento de frenagem.

Vermelho Perigo

A Stec não sugere, nem aceita ou tolera o uso do EN FORCER em Fator de queda 2 (FF2).

Resultados indicados acima, foram obtidos usando uma corda semi-estática da marca Stec de 11 milímetros de diâmetro, nova, limpa e isenta de contaminantes. Alongamento da Corda deve ser verificado no Manual do Usuário, seção: Alongamento e Zona Livre de queda. O uso com quaisquer outras cordas deve ser previamente avaliado e ensaiado.

LEGENDAS

Corda de Trabalho

Linha de Vida

= Usuário

= **EVO** = Aparelho Descensor

= Ponto de Ancoragem

= **EN FORCER** Trava Quedas

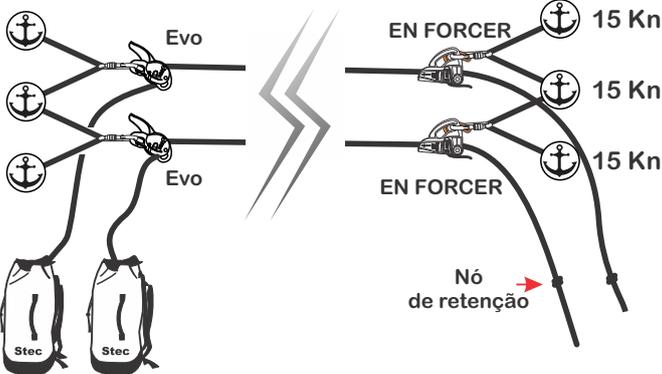
+60°C
-20°C = Temperatura de Trabalho -20 °C + 60°C

ATENÇÃO!

O uso para resgate somente deve ser feito por pessoas com treinamento apropriado.

É imprescindível que se tenha um plano de resgate previamente planejado, que possa ser efetuado de forma segura e eficiente.

2 - SISTEMA TENSIONADO



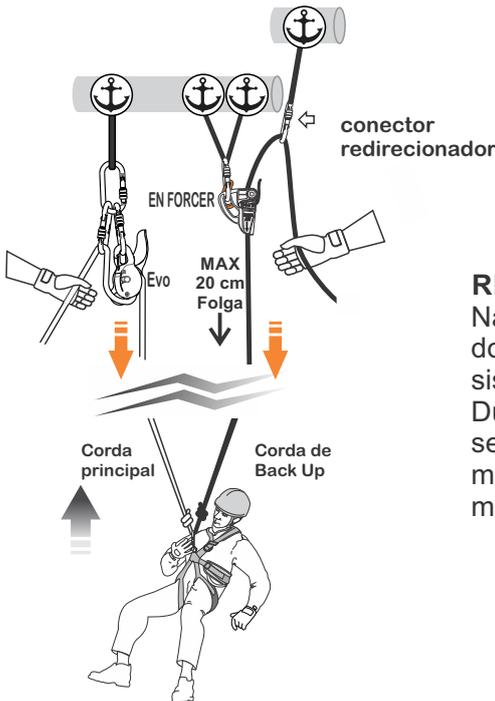
O ENFORCER pode ser usado para absorver de energia em sistemas de cordas tensionadas. Isso permitirá que a corda deslize pelo aparelho em caso de sobrecarga (250 Kgf +). Quando escolhendo o En Forcer como parte de um sistema de tensionamento, deve-se avaliar se todos os outros componentes possuem capacidades de carga compatíveis.

Quando tensionadas as cordas, a tração nos pontos aumenta consideravelmente e recomendamos que sejam utilizados dois pontos distintos de ancoragem com carga mínima de ruptura individual de 15 KN (2x 15KN=30 KN).

Os usuários devem considerar todas as partes do manual de uso do EN Forcer em conjunto com as informações contidas neste e atenção para a ZLQ - Zona Livre de queda necessária.

AStec recomenda que duas cordas tensionadas sejam utilizadas como fator de redundância para sistemas de cordas tencionadas.

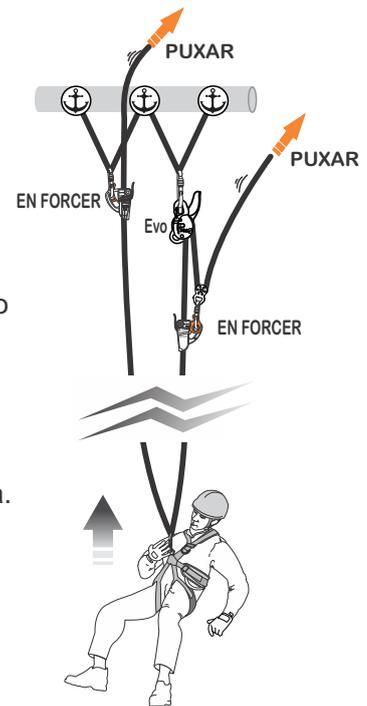
3 - EXEMPLO BAIXANDO



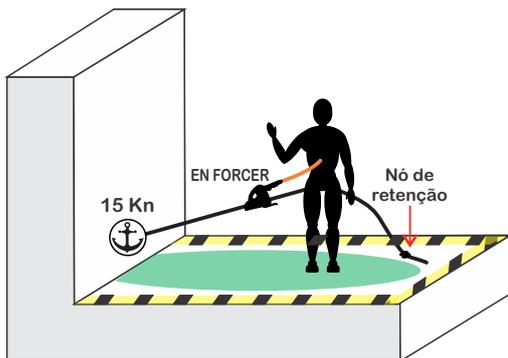
RESGATE - BAIXANDO - IÇANDO

Nada deve afetar o funcionamento adequado do EN FORCER em caso de uso em sistemas de içamento durante um resgate. Durante seu uso na corda de Back UP, deve ser monitorado em todos os momentos de maneira que não permita Fatores de queda maiores que 0,5 ou 20 cm de sobra de corda.

3.1 - EXEMPLO IÇANDO



4 - RESTRIÇÃO DE TRABALHO



O EN FORCER pode ser usado como ajustador para sistemas de restrição de trabalho(restrição ao risco iminente de queda).

O comprimento de corda disponível já incluindo o talabarte ou extensor deve ser menor que a distância até o local com risco de queda.

Onde o usuário tiver que carregar o EN FORCER total ou parcialmente ou ainda entrar na zona de perigo (risco iminente de queda), outro sistema de proteção contra queda deve ser considerado.