



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº 317/CBMSC

Objeto	Freio Auxiliar Para ZIGZAG Plus
Classificação	Material de consumo
Unidade	Unidade
Elaboração:	3º Sgt BM Lapa
Coordenadoria	Salvamento em Altura - Câmara Técnica de Corte de Árvore
Versão	1ª
Atualização:	10/03/2022

FREIO AUXILIAR PARA ZIGZAG PLUS

1. DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS E ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS:

- 1.1. Deverá possuir as seguintes características e atender às seguintes exigências:
- 1.2. Freio auxiliar para Prusik mecânico em cordas simples, para arboricultura;
- 1.3. Projetado para ser usado com mosquetão com seção em "H" em conjunto com o anel de conexão do Prusik mecânico, fazem com que o freio auxiliar e o Prusik mecânico formem uma unidade compatível, que possibilita que a corda deslize suavemente pelo freio durante a ascensão;
- 1.4. Possuir punho ergonômico que facilita a movimentação nas árvores;
- 1.5. Dentro de sua faixa de trabalho, suportar corda de 12,5mm (EN 1891);
- 1.6. Permitir abertura da placa lateral, para uma fácil e rápida instalação na corda. O desbloqueio se dá por meio de ação tripla, limitando o risco de abertura acidental desta;
- 1.7. Deverá ser produzido em alumínio, aço e poliamida;
- 1.8. Possuir orifício de conexão auxiliar para adicionar um talabarte ZILLON ou conectar um segundo sistema;
- 1.9. Carga de trabalho máxima de, no mínimo, 140kg;
- 1.10. Peso máximo de 255g;
- 1.11. Permitir utilização em temperaturas entre - 30°C e + 80°C;
- 1.12. Deverá possuir identificação da norma certificada no próprio equipamento;
- 1.13. Referência: Zigzag Plus Petzl. Conforme previsto no Acórdão 113/2016 do Tribunal de Contas da União, foi indicada marca de referência, tendo em vista que o CBMSC possui em seu protocolo diversos movimentos de resgate que exigem tais funcionalidades presente no equipamento especificado, o qual precisa possuir sistema de travamento automático na corda quando solto, que trava o equipamento em caso de problemas com o operador, impedindo a queda livre, tendo em vista o uso em cursos de formação de alunos e tendo em vista ainda que bombeiros são considerados resgatistas generalistas, não podendo-se exigir tal nível de perícia para uso de um equipamento tão específico, o qual não contenha tal sistema de segurança;

2. CERTIFICAÇÕES

- 2.1. Deverá possuir certificação EN 12841.

3. AMOSTRA/LAUDO/PROSPECTO/FICHA TÉCNICA

- 3.1. A licitante classificada na fase competitiva da licitação deverá apresentar ficha técnica, prospecto, manual e/ou equivalente, que traga(m) informações do equipamento para verificação da conformidade com as especificações técnicas.

4. EMBALAGEM

- 4.1. O produto deverá ser acondicionado em embalagem original de forma a proteger contra danos durante o transporte.



Assinaturas do documento



Código para verificação: **Y39Y33WF**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ROBERTO WEINGARTNER (CPF: 030.XXX.329-XX) em 20/06/2022 às 13:35:53

Emitido por: "SGP-e", emitido em 14/03/2019 - 10:16:33 e válido até 14/03/2119 - 10:16:33.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAxNDA0MF8xNDA2NF8yMDIyX1kzOVkzM1dG> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00014040/2022** e o código **Y39Y33WF** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.