

1. Objetivo

Esta especificação tem por finalidade estabelecer as características mínimas exigíveis para fornecimento de corda de fibra para utilização como linha de vida na segurança com trabalhos em altura e/ou resgate de vítimas de acidentes em redes de Distribuição.

2. Âmbito de aplicação

Distribuição

3. Documentos de referência

NR 18 – Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção civil. Item 18.16 – Cabos de aço e cabos de fibra sintética;
ISO 1140 1990;
Nota Técnica ISO 2307/1990
ABNTNBR 15986;
EN1891

4. Definição

Corda é o material destinado para suportar o usuário em risco de queda, quando a tarefa for executada em altura igual ou superior a dois metros em relação ao solo, quando este estiver utilizando o conjunto de segurança (trava queda, talabarte, mosquetões e cinto de segurança), conforme NR 35.

5. Características

5.1. Material

- Deve ser constituída em trançado triplo e alma central;
- Trançado externo em multifilamento de Poliamida;
- Trançado intermediário e o alerta visual de cor amarela em multifilamento de propileno ou poliamida na cor amarela com o mínimo de 50% de identificação, não podendo ultrapassar 10% de densidade linear;
- Trançado interno em multifilamento de Poliamida;
- Alma central torcida em multifilamento de Poliamida;
- Construção dos trançados em máquina com 16, 24, 32 ou 36 fusos;
- Número de referência 12mm (diâmetros nominais);
- Densidade linear 95 + 5KTEX – (igual 95 + 5g/m);

- Carga de ruptura mínima 20KN;
- Carga de ruptura mínima de segurança sem o trançado externo 15 KN.

6. Durabilidade

Conforme orientação do fabricante e inspeção efetuada periodicamente.

7. Desenho

