



## **CARRETEL ESD AUTO RETRÁTIL HEAVY DUTY**

Utilizado para transferência de materiais inflamáveis e combustíveis oferecendo soluções de aterramento.

### **DESCRIÇÃO:**

Os Carretéis de Aterramento Heavy Duty são utilizados para a transferência de materiais inflamáveis e combustíveis, oferecendo soluções confiáveis de aterramento. Projetados para serviços pesados, são populares em campos de petróleo, manutenção de solo de aeronaves e veículos militares. Estão disponíveis em comprimentos de 15m, 22m e 30m, projetados para uso em condições extremas. O mecanismo de trava patenteado mantém o cabo no comprimento desejado e um leve puxão no cabo libera o trinco, permitindo a retração automática com a mola espiral SPIR'ATOR protendida. Os cabos de aço inoxidável estão disponíveis com revestimento amarelo Hytrel ou aço galvanizado.

### **DADOS TÉCNICOS:**

- Comprimentos disponíveis: 15m, 22m e 30m.
- Revestimento do cabo: Hytrel ou aço galvanizado.
- Características: Leve e compacto.
- Material do carretel: Aço galvanizado com pintura eletrostática.
- Diâmetro do cabo: Aço inox 3,2mm (1/8) revestido com Hytrel.

### **Garras de Aterramento**

- NR10: Corpo de alumínio com duas pontas de contato em aço inox (para aterramento de baldes, tachos e tambores até 230 litros).
- NR20: Corpo de alumínio com três pontas de contato em aço inox (para aterramento de tanques e sistemas de armazenamento acima de 230 litros).

## INSTRUÇÕES DE USO:

### Antes da Montagem

Certifique-se de que a pressão da linha de alimentação não excede a pressão máxima de trabalho do carretel. Desembale e examine o carretel para verificar se há danos. Gire o carretel manualmente para assegurar que ele funcione livremente. Verifique se o carretel está completo com todos os componentes necessários.

### Montagem

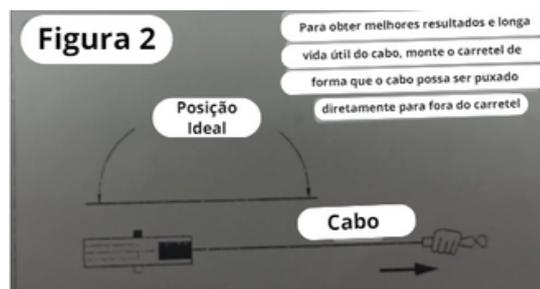
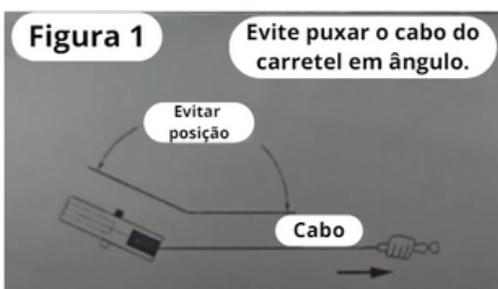
Posicione o carretel no chão, parede ou teto, conforme a necessidade. Fixe o carretel no lugar utilizando quatro parafusos de montagem. Dependendo do local onde o carretel for instalado, ajuste o batente da mangueira corretamente. Consulte as instruções específicas para ajustar o batente da mangueira e reposicionar o braço guia, se necessário.

### Substituição do Cabo

Substitua o cabo por um cabo de aterramento com comprimento máximo de 100 pés (30 metros) e diâmetro externo de revestimento máximo de 1/8 de polegada. Pré-enrole o carretel com 54 a 55 voltas completas no sentido horário. Prenda o cabo e deixe-o retrair lentamente para dentro do carretel. Não opere o carretel sem o pré-enrolamento apropriado. O pré-enrolamento excessivo ou insuficiente pode danificar a mola motriz. O não cumprimento destes avisos pode causar ferimentos e danos ao carretel.

### Uso

Certifique-se de que a base do carretel esteja firmemente aterrada na superfície de montagem. Verifique a continuidade após a instalação. Em superfícies pintadas, remova a pintura no local do parafuso, use arruelas dentadas externas ou garanta que o fio terra desempenhe a função pretendida. Monte o carretel em uma superfície metálica aterrada, utilizando os quatro furos na base de montagem. Para minimizar o desgaste do cabo e da guia do cabo, monte o carretel em linha direta com o trabalho, de modo que o cabo seja puxado o mais reto possível durante o uso. Veja as figuras 1 e 2:



## INSTRUÇÕES DE USO:

### Manutenção

Verifique frequentemente se o carretel está posicionado de forma segura. Inspeção periodicamente as conexões de aterramento para garantir o bom funcionamento.

### Trava Mecânica

A trava mecânica é ajustável a qualquer posição. Para recolher o cabo, puxe aproximadamente ½ polegada para acionar a mola.

## ARMAZENAMENTO:

Armazenar adequadamente os Carretéis de Aterramento Heavy Duty é crucial para garantir sua durabilidade e segurança. Isso inclui escolher um local seco e protegido da luz solar direta, posicioná-los horizontalmente para evitar deformações, usar coberturas protetoras, realizar inspeções regulares e mantê-los limpos. Essas práticas ajudam a prevenir danos, corrosão e facilitam a detecção precoce de problemas, assegurando que os carretéis permaneçam em boas condições para uso futuro.

## CÓDIGOS:

**ESD1046:** Carretel ESD Heavy Duty Cabo Hytrel Cabo 15m e Garra NR10

**ESD1047:** Carretel ESD Heavy Duty Cabo Hytrel Cabo 22m e Garra NR10

**ESD1048:** Carretel ESD Heavy Duty Cabo Hytrel Cabo 30m e Garra NR10

**ESD1049:** Carretel ESD Heavy Duty Cabo Hytrel Cabo 15m e Garra NR20

**ESD1050:** Carretel ESD Heavy Duty Cabo Hytrel Cabo 22m e Garra NR20

**ESD1051:** Carretel ESD Heavy Duty Cabo Hytrel Cabo 30m e Garra NR20