FICHA TÉCNICA



CONJUNTO MÓVEL ESD NR-20 COM CABO ESPIRAL VERDE (DOIS LADOS)

O Conjunto Móvel ESD NR20 com Cabo Espiral Verde é utilizado para o aterramento seguro de estruturas metálicas e recipientes móveis durante a transferência de líquidos inflamáveis.

www.antiestaticos.com

CÓDIGOS

ESD1145 - CONJUNTO MÓVEL ESD NR20 CABO ESPIRAL VERDE (SOB MEDIDA) GARRA AMBOS OS LADOS;
ESD1237 - CONJUNTO MÓVEL ESD NR20 CABO ESPIRAL VERDE 6M (GARRA AMBOS OS LADOS).

DADOS TÉCNICOS

- Corpo de alumínio fundido;
- Mola com pressão de 30kg;
- Fornecido com duas garras antiestáticas, uma em cada extremidade;
- Altura: 100 mm;
- Largura: 25 mm;
- Comprimento da garra: 200 mm;
- Abertura do mordente: aproximadamente 35 mm;
- Mordente com três pontas de contato em aço inox;
- Cabo de aço inox 1/8 espiral revestido com PVC;
- Disponível sob medida ou com 6 metros;
- Diâmetro/Bitola do cabo NU: 3,2mm;
- Diâmetro/Bitola do cabo revestido: 4,8mm;
- Revestimento do cabo na cor verde.

INSTRUÇÃO DE USO

- O Conjunto Móvel ESD NR20 com Cabo Espiral Verde é indicado para o aterramento de recipientes e estruturas metálicas móveis, como tachos, tambores, baldes, caminhões-tanque e trens de carga;
- Durante operações de transferência e fracionamento de líquidos inflamáveis, é fundamental conectar corretamente as duas garras antiestáticas aos recipientes envolvidos, garantindo contato elétrico adequado com as superfícies metálicas;
- Esse procedimento permite a equalização do potencial elétrico entre os recipientes e a dissipação das cargas eletrostáticas acumuladas, reduzindo o risco de descargas elétricas que possam provocar incêndios ou explosões;
- Dessa forma, o conjunto contribui para aumentar a segurança operacional em ambientes industriais que exigem controle rigoroso da eletricidade estática.

ARMAZENAMENTO

O Conjunto Móvel ESD NR20 deve ser armazenado em local seco, limpo, ventilado e protegido contra umidade, exposição direta ao sol, intempéries e substâncias químicas corrosivas. Após o uso, recomenda-se inspecionar as garras de aterramento, fabricadas em alumínio fundido com três pontas de contato em aço inoxidável, mantendo-as limpas e livres de resíduos que possam comprometer a eficiência do contato elétrico.

O cabo espiral deve ser acomodado cuidadosamente, sem dobras acentuadas, torções ou tracionamento excessivo, a fim de preservar sua elasticidade e evitar danos ao revestimento de PVC. O terminal olhal e os pontos de conexão também devem ser protegidos contra impactos, deformações e acúmulo de sujeira. Sempre que possível, mantenha o equipamento em um suporte, armário ou embalagem apropriada, evitando que fique exposto à poeira, ao contato com outros objetos ou a pesos excessivos.

Antes de reutilizar o conjunto, verifique as condições das garras, do cabo, do revestimento e das conexões elétricas. Caso sejam identificados desgastes, corrosão, rachaduras ou outros danos, o equipamento deverá ser avaliado antes de retornar à operação. A adoção desses cuidados contribui para prolongar a vida útil do conjunto, preservar seu desempenho e garantir maior confiabilidade nas operações de aterramento durante a transferência e o fracionamento de líquidos inflamáveis.

ESD Antiestáticos Comercial e Industrial Ltda
Av. Varsóvia, 1080 - Bairro: Vila Metalúrgica - Santo André - SP - Cep: 09220-000
E-mail: vendas@antiestaticos.com Telefone: 11-3370-3003 WhatsApp: 11-94447-4840