



CATÁLOGO DE PRODUTOS



ALICATE MECÂNICO



DESCRIÇÃO;

O alicate mecânico MD6 é uma ferramenta projetada para a instalação de conectores, luvas de emenda e outros tipos de conectores de compressão, permitindo uma prensagem rápida e segura. O alicate mecânico MD6 é uma ferramenta projetada para a instalação de conectores, luvas de emenda e outros tipos de conectores de compressão, permitindo uma prensagem rápida e segura. características técnica- Capacidade de compressão: 4 tons./ força. - Abertura para luvas e conectores: condutores de 10 a 4/0 AWG.

COD 133



Podador de ramal

Podador de ramal de cabos multiplexados



COD 134

Descrição;
Dispositivo para cortes de cabos de até 35 mm² em altura, energizados ou não. Constituído de fibra de vidro, lamina em aço especial, liga de alumínio, isolantes elétricos, molas e corda para acionamento. Fabricado seguindo rigorosos padrões de qualidade e segurança. Sua estrutura em fibra de vidro garante segurança e excelência no seu desempenho mecânico. Seu encaixe universal permite o acoplamento de varas de perfil telescópico, que garantem praticidade e promovem a ergonomia durante a execução do trabalho a partir do solo, sem a necessidade de aproximação do condutor a rede elétrica.



Carretilha Dupla ação ALFA

Descrição;

Uso: A Carretilha Dupla Ação funciona acoplada à uma corda de poliamida (aproximadamente 25m de comprimento), com um gancho na extremidade, para o transporte de materiais e pessoas. O posicionamento da corda é essencial para que a carretilha suba e desça livremente, desça com sistema de freio acionado ou ainda fique travada em qualquer posição.

Massa aproximada: 1,5kg

Carga de trabalho: 225daN

Carga de inspeção: 675daN

Carga de ruptura: 1.350daN

Materiais: Corpo e roldanas em polímero isolante de alta resistência, gancho em aço forjado, zincado eletroliticamente.

COD 135

Patescas para cabo de aço



Utilizada, principalmente, para elevação e reboque de cargas, a patesca para cabo de aço é fabricada com polias e roldanas. Sua composição consiste em olhais que ficam em sua extremidade, o que facilita a passagem do cabo de aço, permitindo que ele trabalhe sem riscos de travamento e sem sair do canal da polia.

Fator de segurança 4:1;
Buchas de bronze lubrificadas (opcional);
Elevação por manilha ou olhal oblongo;
Polias em aço lubrificadas com lubrificação à base de grafite;
Faixa de temperatura de trabalho: -40 até +80C ;
Acabamento em cor amarela Classe C3M pela ISO 12944.



COD 136



Decapador de cabos

Decapador de cabos LE-DC-030



COD 150

Ferramenta utilizada para remoção da camada isolante (XLPE, PVC e HDPE) de cabos de média tensão com diâmetro até 40mm da rede de distribuição aérea nas classes de tensões 15/25/34,5 kV.

Material: corpo em aço de alta resistência mecânica com lâmina apropriada para remoção da camada isolante.

Tipo de corte: longitudinal e circular com ajuste de profundidade, que possibilita controlar o tamanho da espessura a ser removida;

Ferramenta para desencapar ponta e meio de cabos com 10mm espessura máxima de cobertura XLPE.

Ferramenta com cabos isolados em dupla isolação para 1 kV.

Cada Ferramenta é composta por desencapador, duas lâminas, uma chave Allen 4mm, uma bolsa para acondicionamento e um jogo com duas lâminas extras.

MARTELO

Essa ferramenta facilita o trabalho de instalação dos conectores cunha, oferecendo segurança e rapidez ao operador. Pode ser utilizada com cartuchos poliméricos ou metálicos. Característica: garante uma perfeita e segura aplicação ou remoção dos conectores cunha liga alumínio e cobre. Aplicação: utiliza cartuchos plasticos por cor, de acordo com o modelo do conector, amarelo, azul ou vermelho.



COD 131

BOTÃO



COD 132

Conjunto de ferramenta manual para aplicação de conector cunha, acionada por botão para o disparo de cartucho especial de pólvora. Permite a correta instalação e retirada de conectores tipo cunha séries amarela, azul e vermelha. Seus cabeçotes e bases extratoras são fabricados em aço micro fundido, a unidade de disparo e os porta cartuchos em alumínio. Os cabeçotes e a unidade de força se encaixam através de rosca tripla, que permite o avanço com maior velocidade para fixar a ferramenta ao conector.

COD 001



Carretilha para lançamento de cabo multiplexado b.

COD 002



Carretilha para lançamento de cabo multiplexado a.

COD 003



Roldana para lançamento de cabo fixação de cruzeta

COD 004



Carretilha para lançamento de cabo fase técnica

COD 005



Carretilha para remoção dos condutores

COD 007



Carretilha para lançamento de condutores fase em angulo

COD 009



Carretilha dupla ação

COD 010



Carretilha para içamento em aluminio

COD 011



Carretilha para içamento em aluminio

COD 012



Gancho para corda

COD 013



Gancho para içar ferramentas

COD 014



Gancho linha viva

COD 015



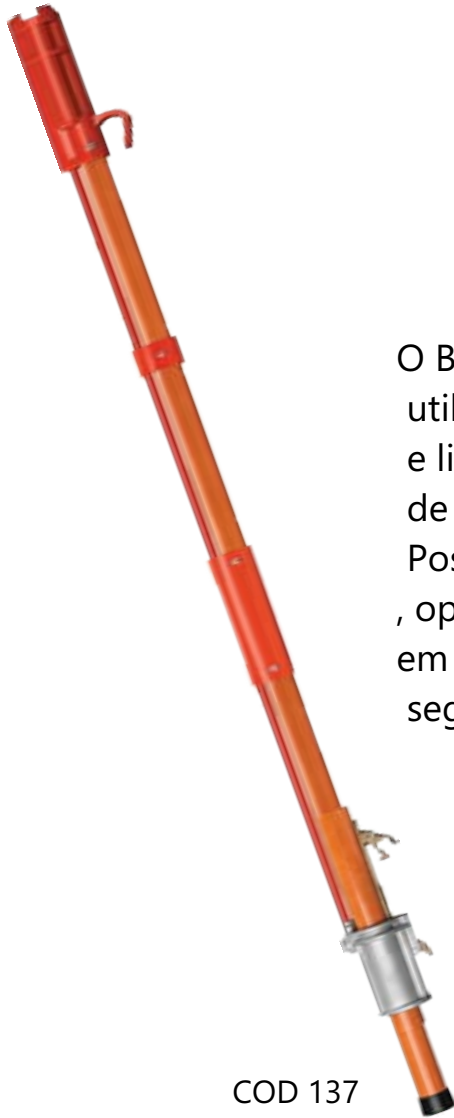
Gancho de ancoragem isolado

COD 016



Aguilhão de ancoragem

Bastão Pega tudo



COD 137

O Bastão de Manobra(pega tudo), é um equipamento utilizado pelas equipes de restabelecimento, manutenção e linha viva ao contato e distancia. Realizando a abertura de grampos GLV e instalação de aterramento temporária. Possui um mecanismo de gancho articulável e retrátil , operado por uma manobra regulável em empunhadura em 3 posições, através da cremalheira e travas de segurança.

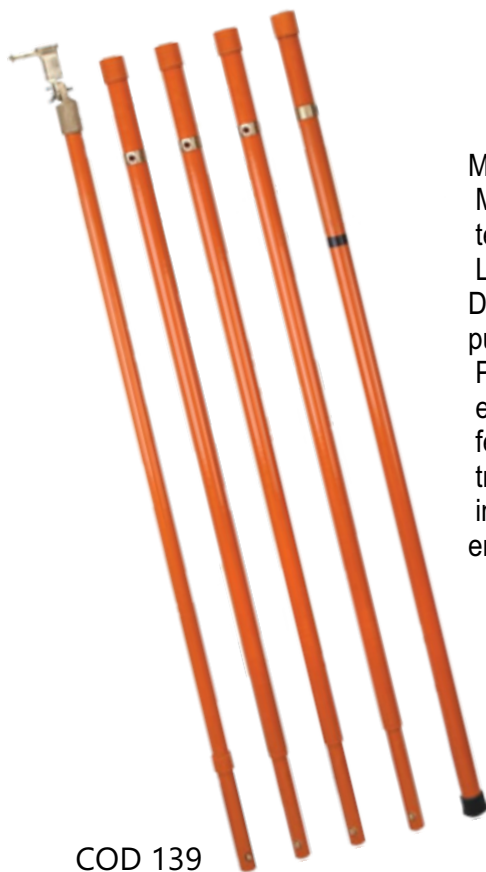
COD 017

**Bastão de aterramento c/
4 grampos**

COD 021

**Bastão Podador c/
Encaixe Universal**

Vara de Manobra em fibra



COD 139

Utilização: Pode ser utilizada de diversas formas como: Manobra de chave faca, Manobra de chave fusível, Retirada e colocação de cartucho porta fusível, Manuseio de detector de tensão, Instalação e retirada de conjuntos de aterramentos temporários e grampos de linha viva, Instalação de "linha de vida", Poda de árvores, Limpeza de redes, etc.

Descrição: Vara de manobra seccionável 4 elementos, composta por um elemento punho (Ø 38mm), três intermediários (Ø 38mm) e um elemento ponta (Ø 32mm).

Pode ser adequado ao uso de ferramentas para manobra de chaves corta-circuitos em carga, permite o acoplamento de cabeçotes de manobra e uma série de ferramentas universais. Para facilitar o seu manuseio, acondicionamento e transporte, ela é composta de elementos padronizados, seccionáveis, intercambiáveis e acopláveis através de encaixe com travamento por pino de engate rápido.

COD 023



**Bastão tira
pipa**



Pega poste DT

Pega Poste para içamento de postes com perfil de seção transversal em formato duplo "DT", até 1250kgf.
Fabricado em aço carbono com tratamento anti-corrosivo.
Carga de trabalho até 1250kgf.



Pega poste Circular

O gato pega poste circular é um dispositivo que auxilia o trabalho de içamento e movimentação de postes de postes com perfil de seção transversal. Garantindo a segurança e integridade física do material.

Confeccionados em aço carbono SAE 1020, com as superfícies lisas, isentas de trincas, rebarbas fissuras, farpas e acabamento anticorrosivo.

COD 035



moitão 45 mm
2 roldanas

COD 036



moitão 45mm
3 roldana

COD 037



dinamômetro analógico

COD 039



Esticador de correia

COD 116



pregador de plástico



Chaves Isoladas

Chave inglesa isolada



Isolação 1000 v

COD 140

COD 043



Chave philipis

COD 044



Chave allen
cabo em t

COD 045



Faca curva

COD 046



Alicate bomba dagua

COD 047



Escova de aço

COD 048



Arco de serra

COD 049



Chave canhão

COD 050



Chave estria catraca

COD 051



Chave de boca

COD 052



Chave catraca
reversível



Detectores de Tensão



COD 053

DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO MULTIUSO DE 1 A 35 KV
equipamento utilizado para detectar alta tensão por contato, sem interferência de campos magnéticos de outro sistema energizado próximo. Encaixe universal para acoplamento em vara de manobra. Não é sensível ao fenômeno de indução.
1 a 35 kV, 110 V a 15 kV , 110 V a 25 kV , 110 V a 35 kV , 110 V a 40 kV, 110 V a 50 kV , 220 V a 36 kV



Cabeçote p/ Instalações Espaçadores

A instalação de itens na rede elétrica deve priorizar aspectos como eficiência e segurança. Para isso, é fundamental contar com ferramentas que facilitem as atividades de múltiplas maneiras. Um dispositivo muito utilizado no segmento de distribuição de energia é o cabeçote para instalação de espaçadores, que permite a implementação rápida de espaçadores destinados ao distanciamento das fases em uma linha de energia. COD 060.

COD 061

Cabeçote para chaves e instalação
de linha de vida

COD 062

Cabeçote
bronze

Dispositivo ante queda de cartucho



Cabeçote utilizado para a remoção do cartucho da chave fusível e também para manobra de chaves. Encaixe universal para bastões de manobra.

Possui sistema de travamento que evita a queda acidental do cartucho proporcionando segurança.

COD 060



Cabeçote p/ Instalações
Espaçadores

COD 069



Cabeçote p/ manobra c/
sistema antiqueda em aço

COD 070

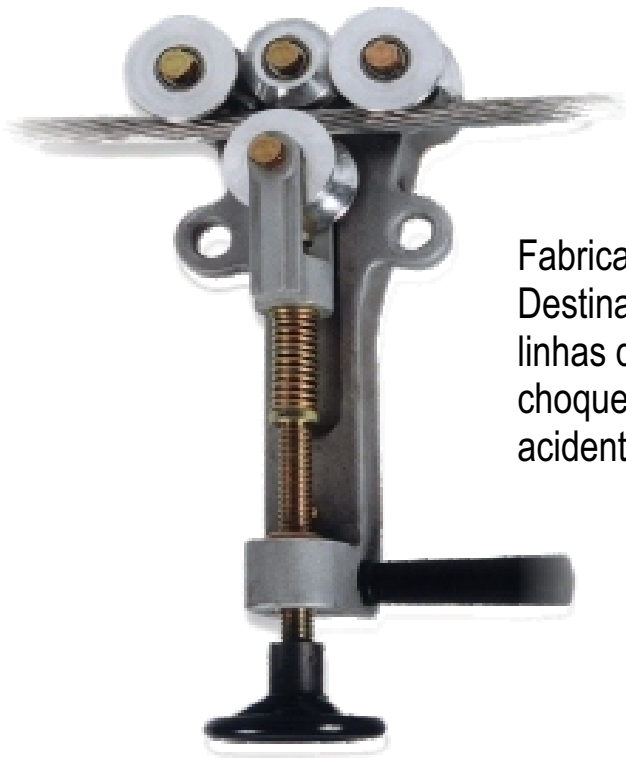


Gancho universal



Cabeçote automático

Grampo Com Rolete Para Aterramento De Condutor Temporario



Fabricado em liga de alumínio.
Destinado ao aterramento de condutores no lançamento de linhas de transmissão elétrica. Proteção segura contra choques causados por eletricidade estática ou ligações acidentais de linhas.

COD 076



grampo olhal de
fixação

COD 077



grampo cabo em t

COD 078



grampo multiangular

COD 079



grampo de aterramento
e subestações

COD 080



grampo de fixação
por torção

Grampo de aterramento para rede multiplexada



Grampo de aterramento por pressão, em liga de alumínio com proteção plástica isolada em sua empunhadura, cor preta para o neutro e vermelho para as fases, com terminais especiais para recebimento dos cabos de aterramento.

COD.084



grampo por pressão

COD 085



grampo de rolete

COD 086



trapézio de elevação



COD 091

Conj. de aterramento p/curto-circuitamento e rede BT

Utilização: p/ curto-circuitamento temporário, p/ rede secundária BT, c/ 4 ou 5 grampos

Conjunto de aterramento para rede secundária BT com 4 grampos 795 aperto por torção, fixo em elemento de fibra, comprimento 300mm com 100mm anti derrapante no punho, com cabo de cobre ultra flexível transparente em PVC, com..



COD 092

Conjunto de Aterramento temporário monofásico

Constituído por grampo de aterramento em liga de alumínio e cabo cristal 25 mm².

Desenvolvido de acordo com padrões e normas da CEMIG.



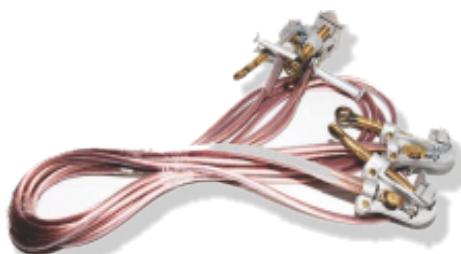
COD 093

Aterramento Multiplexado BT 5kv

Para aumentar ainda mais a segurança da instalação, esses rabichos possuem terminais especiais para proteger os pontos de conexões expostos após a retirada do conjunto de aterramento.

04 Peças -Grampo tipo Alicate fabricado em alumínio e revestido com plastisol.

03 Peças - Cabo de Cobre ultraflexível 35mm², com isolamento transparente, 0,5m de comprimento



COD 094

Conjunto Aterramento Temporário Trifásico

Conjunto de aterramento trifásico composto por 04 grampos em liga de alumínio com parafuso olhal estriba em alumínio ou metal e cabo cristal 25 mm. 02 cabos de 2,5 metros 01 cabo 5 metros 04 grampos olhal 01 par de descanso Desenvolvido de acordo com padrões e normas da CEMIG.



COD 095

Aterramento temporário sela/neutro

Conjunto sela neutra composto por 02 grampos de aterramento em liga de alumínio, sela trapézio e cabo cristal 25 mm.Desenvolvido de acordo com padrões e normas da CEMIG.

Opcional: Haste para aterramento sextavada.



COD 096

Aterramento temporário baixa tensão

Conjunto para baixa tensão composto por 04 grampos de aterramento em liga de alumínio com parafuso olhal e cabo cristal 25 mm. Desenvolvido de acordo com padrões e normas da CEMIG.



COD 097

Conjunto de aterramento para caminhão

Conjunto de aterramento para caminhão. Composto por grampo de aterramento em liga de alumínio com parafuso olhal, Terminal de alumínio e cabo cristal 25 mm.

Disponível em diversas medidas.



COD 098

Conjunto de Aterramento Rápido e Temporário para Cubículo até 36 kV Nr10

Conjunto de Aterramento Rápido e Temporário para Cubículo até 36 kV. Atende os requisitos das normas NBR 6881, NBR 8762, NBR 11854 e NR 10. Composição: 01 Lances de cabo de cobre com 1 metros, isolamento em PVC transparente de 50mm², 03 Lance de cabo de cobre com 2 metros, isolamento em PVC transparente de 25mm², 01 Bloco em liga de alumínio com quatro conectores para cabo de aterramento, 03 Grampos em liga de alumínio para barramentos circulares com diâmetro de 6 a 95 mm², 01 Grampo de fixação ao aterramento 01 Vara de manobra telescópica de 1,80 metros, 01 Cabeçote para manobra de grampos.



COD 099

Conjunto de Aterramento Temporário até 34,5 kV NR10

Conjunto de Aterramento Rápido e Temporário para Linhas de Distribuição Aérea até 34,5 kV. Atende os requisitos das normas NBR 6881, NBR 8762 e NR 10. Comp: 3 pçs de Grampos olhal tipo torção para fixação em fases; 1pç de Grampo de fixação "T" tipo torção para fixação em terra e/ou trado; 1 pç de Trapézio de suspensão dos grampos; 1pç de Trado de aterramento 1,20m; 16 metros de cabo de cobre extra flexível 25mm² - 2 lances de 2 metros para conexão entre fases e 1 lance de 12 metros entre fase terra e/ou trado;

COD 106



Esticador de cabo telefonico

COD 107



Esticador com trava redes energizadas .

COD 108



Esticador para cabo coberto

COD 109



Esticador de cordoalha

COD 110



Esticador linha viva

COD 111



Esticador radial

COD 112



Esticador de correa