



# Hi-Tech Solution Provider Portfolio



[WWW.GETROTECH.COM.BR](http://WWW.GETROTECH.COM.BR)

## Apresentação:

A Getrotech – Global Electrotechnical Solution, fundada em julho de 2003, é especializada em consultoria, venda e pós-venda nas áreas de teste e medição, ferramentas profissionais mecânicas, isoladas 1000V (NR-10), antiestáticas (ESD), antifaiscantes e antimagnéticas, kits de campo, malas e cases para acondicionamento e transporte de ferramentas. Com atuação em todo território nacional, dispõe de uma logística planejada e estoque a pronta entrega e conta com um time de profissionais altamente qualificados, e ainda com departamento de engenharia de aplicações aptos a oferecer a solução mais adequada à seus clientes com posterior treinamento técnico operacional dos produtos comercializados, tornando-a uma empresa com alta performance técnica e planejada em todos os níveis, compreendendo perfeitamente a responsabilidade de cada componente, aplicação e serviço, no perfeito desempenho para a finalidade a que se destina.

A divisão de Teste e Medição tem como principal foco de atuação o desenvolvimento de aplicações e soluções inovadoras em medições eletroeletrônicas, utilizando-se de parcerias com empresas reconhecidas mundialmente como referência em suas linhas de fornecimento, bem como, a aplicação de palestras e seminários de “Segurança em Medições Elétricas”, “Princípios Básicos de Termografia”, “Princípios Básicos de Qualidade de Energia” e “Comentários sobre a Nova NR-10”, workshops e treinamentos técnico-operacionais de equipamentos oferecendo total suporte pós-venda a clientes de diversos segmentos, em todo o território nacional. Também conta com a distribuição de um amplo portfólio de ferramentas manuais profissionais, principalmente quanto a ferramentas isoladas 1000V VDE em acordo com a norma regulamentadora de segurança NR-10; ferramentas antiestáticas (ESD) para a máxima proteção contra descargas eletrostáticas em circuitos eletrônicos; e ferramentas antifaiscantes e antimagnéticas para a devida segurança e proteção em áreas classificadas com risco de explosão, ou áreas com incidência de campos eletromagnéticos de alta intensidade.

**Getrotech – Global Electrotechnical Solution - Distribuindo soluções com tecnologia de ponta!**

## Atuação Técnica:

Atuamos em todo território Nacional, com venda de produtos e serviços destinados as áreas de engenharia, qualidade, produção, manutenção, assistência técnica, auditoria e consultoria.

- Treinamento técnico operacional
- Desenvolvimento de aplicação
- Start up de processos de teste e medição
- Seminários técnicos
- Workshops in Company



Fale conosco:

[vendas@getrotech.com.br](mailto:vendas@getrotech.com.br)

# FLUKE®

A Fluke é uma empresa Norte Americana, fundada em 1948, na cidade de Everett (EUA), e presente em diversos países, é hoje líder mundial na fabricação de equipamentos de teste e medição destinados a elétrica.

- Alicates amperímetros
- Analisadores de qualidade da energia
- Alinhadores a Laser
- Calibradores de Processos
- Câmeras de imagens térmicas (Termovisores)
- Detector de Vazamento de Gases e ar comprimido ultrassônico
- Estroboscópios
- Janelas de inspeção termográfica
- Medidores de qualidade do ar
- Medidores de aterramento (Terrômetros)
- Medidores de isolamento (Megômetros)
- Multímetros digitais portáteis e de bancada
- Osciloscópios portáteis - ScopeMeter
- Pontas de prova e Acessórios
- Termômetros de contato e infravermelhos
- Testadores de Baterias
- Testadores e analisadores de vibração
- Testadores elétricos de baixa tensão (1000V)
- Trens a laser



# FLUKE®

## Calibration

- Balanças de peso morto
- Bombas comparativas de pressão
- Calibradores de fluxo
- Calibradores de loop mA e V
- Calibradores de pressão portáteis e de referência
- Calibradores de temperatura portáteis
- Calibradores multifuncionais
- Controladores de pressão
- Forno de calibração de temperatura por infravermelho
- Forno de calibração de temperatura de alta precisão
- Forno de calibração de temperatura de campo multifunção
- Monitores de condições ambientais
- Multímetros geradores de 4 a 20 mA
- Sensores de temperatura de alta precisão tipo PRT
- Termistores padrão
- Termômetros de referência



**Tektronix**

Com sede nos EUA, e presente em diversos países da Europa, Asia e Americas, é hoje líder mundial de instrumentos de teste e medição eletroeletrônicos, com grande investimento em inovação tecnológica.

- Analisadores de espectro de frequência
- Analisador de precompliance - EMI
- Analisadores de potência AC / DC
- Analisadores de sinais lógicos
- Analisadores de sinais vetoriais
- Fontes de alimentação DC programáveis
- Frequencímetros digitais
- Gerador de pulsos
- Geradores de funções e formas de ondas arbitrárias
- Medidores de potência de RF (power meters)
- Multímetros digitais (DMM)
- Osciloscópios digitais
- Softwares de análise e controle de medições



**KEITHLEY**

Há mais de 70 anos, Keithley, uma empresa da Tektronix, projeta, fabrica e comercializa instrumentos e sistemas avançados de testes e medições. A Keithley tem mais 500 produtos para medir, conectar, controlar entre outros.

- Analisadores de áudio
- Cargas eletrônicas DC
- Fontes de alimentação DC
- Gerador de pulsos
- Geradores de funções e formas de ondas arbitrárias
- Multímetros digitais (DMM)
- Nanovoltímetros
- Picoamperímetros
- Eletrômetros
- Sistemas de aquisição de dados multicanais
- Sistemas de Testes dedicados (Air Bag, Efeito Hall, etc.)
- Source Meters ( geradores e medidores de V A)



# HIOKI

A Hioki é um fabricante Japonês líder no mercado de teste e medição com mais de 80 anos de mercado. Todos os produtos são fabricados no Japão.

- Aquisitores de dados | Data loggers Multicanais
- LCR Meters e Analisadores de Impedância,
- Medidores de Resistencia
- Analisadores de Baterias
- Super Megohmetros | Electrometros | Picoamperímetros
- Analisadores de Segurança Elétrica
- Hipot Testers
- Analisadores e Medidores de Potência de Alta Precisão
- Analisadores de Qualidade de Energia
- Sensores de corrente
- Medidores de Campo Eletromagnético



# HIOKI

- Multímetros Digitais
- Testadores e Detectores de Tensão
- Mini registradores para tensão, corrente, temp. e umidade.
- Indicadores de fase, rotação e Tensão
- Megômetros
- Terrômetros
- Luxímetros e Decibelímetro
- Alicates Amperímetros para Energia Solar e de uso geral
- Alicates Wattímetros
- Geradores de sinais / Calibradores





A Rohde & Schwarz é especializada em instrumentos de teste e medições eletrônicas para a indústria de manufaturas eletrônicas, de comunicações sem fio, medições de RF (Rádio Frequência), transmissão e mídia, controle de tráfego aéreo, radiocomunicações militares, segurança cibernética e tecnologia de rede.

- Analisadores de Espectro e Frequência
- Receptor de teste de EMI, LISN
- Osciloscópios digitais de bancada e portáteis
- Testadores de Rádios e Celulares
- Frequencímetros e contadores
- Analisadores de rede vetorial
- Analisador de potência e Multímetro digital de bancada
- Analisador de cabo e antena
- Fontes de alimentação DC e Unidades de Fonte e Medida (SMU)
- Geradores de sinais vetoriais, sinais de RF
- Gerador de forma de onda arbitrária/ funções
- Medidor LCR
- Medidor de potência/ Sensores



A Rigol é uma empresa de tecnologia chinesa com unidade de P&D e produção em Sushou. Fabricante de instrumentos de medição eletrônica de alta performance com subsidiárias nos EUA e Alemanha, hoje com presença em mais de 60 países.

- Analisadores de espectro de frequência
- Fontes de alimentação DC
- Geradores de forma de onda arbitrária
- Geradores de RF
- Multímetros digitais de bancada
- Osciloscópios digitais
- Pontas de prova e acessórios
- Sistema de aquisição de dados





A Guide Sensmart é um fabricante chinês que atua no mercado desde 2016. Líder no desenvolvimento e na produção de câmeras térmicas (termovisores) possui a capacidade de produção de até 500 mil unidades por ano, contendo um excelente desempenho em qualidade de imagem e carga da bateria.

- Monóculo de imagem térmica
- Binóculo de imagem térmica
- Câmeras termográficas
- Câmeras térmicas online
- Câmera termográfica para triagem de febre
- Câmera térmica para smartphone
- Módulos de imagem térmica



A IBEKO Power AB, com sede em Estocolmo (Suécia) e mais conhecida pela marca "DV Power", desde 2000 desenvolve soluções de teste radicalmente leves e engenhosas para transformadores, disjuntores e baterias. A empresa foi fundada por um grupo de engenheiros com profundo conhecimento e experiência na área de tecnologia de eletrônica de potência

- Micro ohmímetros digitais até 800 A
- Analisador de disjuntores e temporizador até 4 câmaras por fase
- Analisador de desconexão e temporizador de motor elétrico
- Analisador de comutador de tap e Medidor de resistência de enrolamento
- Testadores de relação de espiras de transformadores – TTR
- Desmagnetizador
- Analisador de Resposta de Frequência de Varredura
- Unidade de carga de bateria
- Micro ohmímetro para teste de continuidade
- Testador de ligação à terra





A AEMC<sup>®</sup> Instruments fabrica instrumentos profissionais de teste e medição elétricos, térmicos e energéticos para o mercado industrial em geral e de serviços. Como empresa do grupo Chauvin Arnoux<sup>®</sup>, seus produtos contam com mais de 125 anos de experiência em instrumentos de teste e medição e abrangem os mais recentes padrões internacionais de qualidade e segurança.

- Analisadores de Qualidade de Energia
- TTR - Medidor de relação de espiras
- Micro ohmímetros
- Testadores de resistência do solo (Terrômetros)
- Medidores de Isolação (Megômetros)
- Registradores de dados
- Décadas resistiva e capacitiva
- Fontes de alimentação / geradores
- Multímetros digitais
- Testadores ambientais



A MEGABRAS, é uma indústria brasileira que projeta, desenvolve e fabrica equipamentos de teste e medição. A sólida experiência, os elevados conhecimentos técnicos e comerciais de seus profissionais e parceiros foram de suma importância para o reconhecimento internacional de seus produtos que hoje são utilizados em mais de 40 países em 5 continentes.

- Megôhmetros
- Terrômetros
- Microhmímetros
- TTR - Medidor de relação de espiras
- Analisadores de energia
- Caixas de calibração de relés
- Hipots
- Medidor de vibrações
- Alicates Amperímetro Multímetro
- Analisador de transformadores





A ITECH apresenta soluções de produtos que podem ser usados em muitas aplicações de diferentes campos, como bateria, fonte de alimentação, eletrônica automotiva, EV, solar, aeroespacial e militar, entre outros. Com mais de 700 modelos, mais de 10 séries de produtos.

- Fonte de alimentação CC
- Fonte de alimentação CA
- Carga eletrônica CC
- Carga eletrônica CA
- Medidor de energia
- Sistema de teste
- Testador de bateria
- Software/acessorios



A Sensortherm GmbH, fabricante alemã, é uma das líderes em tecnologia de pirômetro digital. Com mais de 30 anos de experiência no desenvolvimento e fabricação de dispositivos de medição por infravermelho, estão constantemente estabelecendo novos padrões em pirometria digital.

- Pirômetros/ Detectores de metal quente
- Pirômetros de 1 cor e 2 cores
- Pirômetros de alta velocidade
- Displays digitais, Controladores PID, Scanner linear
- Fonte de calibração/ Pirômetro padrão de transferência





Líder nacional em instrumentos de medição, há 36 anos no Mercado. Com fábricas na China, Brasil e Colômbia.

- Alicates amperímetros
- Alicates wattímetros
- Anemômetros
- Calibrador de processos
- Câmeras de imagens térmicas (termovisores)
- Décadas resistivas
- Decibelímetros
- Detector de tensão
- Fasímetros
- Fontes de alimentação
- Frequencímetros
- Geradores de função
- Luxímetros
- Medidores de aterramento (terrômetros)
- Medidores de isolamento (megômetros)
- Multímetros analógicos e digitais
- Osciloscópios analógicos, digitais e portáteis
- Pontas de prova e acessórios
- Pontes LCR
- Sequencímetros e Termo-higrômetros
- Termômetros de contato e infravermelhos
- Testadores elétricos



A Amprobe é uma empresa do grupo Fluke com instrumentos para as mais diversas aplicações.

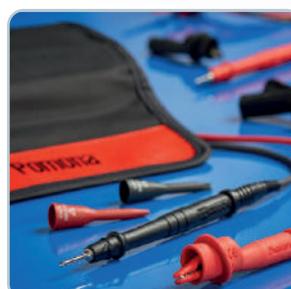
- Alicates amperímetros
- Analisadores de energia solar
- Analisadores de Qualidade de Energia
- Decibelímetros
- Detectores de vazamento de gás
- Luxímetros
- Manômetros digitais
- Medidores da qualidade da água
- Medidores de CO e CO2
- Medidores de isolamento (Megômetros)
- Multímetros digitais
- Rastreadores de Circuitos
- Termohigrômetros
- Termômetros digitais
- Testadores de bateria





A Pomona Electronics é uma empresa do grupo Fluke, uma das principais fabricantes mundiais de pontas de prova, conectores, cabos e acessórios para instrumentos de teste e medição eletroeletrônicos.

- Acessórios para multímetros
- Acessórios para RF
- Breakouts BNC
- Cabos de conexão - RF
- Cabos de telecomunicações e adaptadores
- Caixas de comutação
- Conectores de áudio
- Conectores de baixa frequência
- Conectores e adaptadores banana, BNC, N, etc.
- Plugues tipo banana
- Pontas de prova para osciloscópios



Fundada em 1991 a Power Electronic Measurements Ltd (PEM) é líder de mercado na fabricação de dispositivos de medição de corrente com variadas larguras de banda de formas de onda, baseados na tecnologia Rogowski.

- Pontas de prova de corrente para componentes
- Pontas de prova flexíveis para alta corrente AC
- Sonda de corrente DC tipo clip
- Transdutores de corrente para instalação permanente
- Transformadores de corrente (TC)



**GRAPHTEC**  
Graphtec America, Inc.

A divisão de instrumentação da Graphtec está no mercado há mais de 60 anos, sendo reconhecida como líder tecnológica, fabricando aquisiçãores de dados portáteis e de alta performance para atender ao mercado de medição.

- Aquisitores de dados multicanais expansíveis
- Data logger Multicanais
- Mini aquisiçãores de dados
- Registradores multiparâmetros



A **Nidec** Group Company  
**SHIMPO**  
All for dreams

A Shimpo, fundada em 1952 com sede no Japão, é líder mundial na fabricação de instrumentos e acessórios para avaliação de força, torque e velocidade.

- Dinamômetros digitais e mecânicos
- Estroboscópios LED
- Medidor de força manual
- Medidor de força motorizado
- Sensores de proximidade
- Sensores magnéticos
- Sensores ópticos refletivos
- Tacômetros de painel
- Tacômetros ópticos e de contato
- Testadores de torque



# rotronic

A Rotronic, fundada em 1965 com sede na Suíça e presente em diversos países, oferece ao mercado as mais variadas soluções com alta confiabilidade no segmento de medição de umidade e temperatura.

- Geradores / calibradores de umidade relativa
- Instrumentos para medição meteorológica
- Medidores de atividade de água
- Medidores e indicadores de CO<sup>2</sup>
- Registradores de temperatura e umidade
- Sondas de medição de temperatura e umidade relativa
- Termo-higrômetros digitais portáteis
- Transmissores p/ controle de umidade, temperatura e CO<sup>2</sup>
- Transmissores de pressão diferencial



# FLUKE networks

Empresa do Grupo Fluke, líder na fabricação de Certificadores de Rede, com amplo portfólio de localizadores de cabos, testadores, e ferramentas para fibra óptica e instaladores.

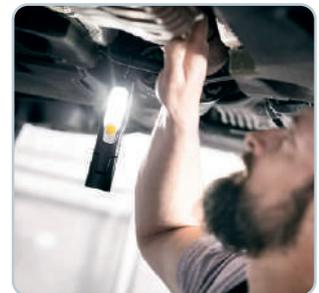
- Localizador de cabo de rede Ethernet
- Testador de rede Ethernet
- Kit de limpeza de fibra óptica
- Qualificador de rede
- Certificador de cabo de cobre e fibra óptica
- OTDR
- Medidor de potência de fibra óptica
- Localizadores de falhas
- Ferramentas de inserção e terminação





A Brennenstuhl é uma fabricante alemã com 60 anos de mercado, considerada hoje o principal fornecedor europeu de blocos de tomadas, enroladores de cabos, lanternas e ferramentas para a rede elétrica. Reconhecida em mais de 100 países, ela prioriza a qualidade e durabilidade de seus produtos, oferecendo garantia de até 10 anos.

- Lanternas profissionais LED
- Lanternas recarregáveis (USB) LED
- Lanternas de cabeça p/ capacete
- Holofotes portáteis LED recarregáveis
- Sistemas de iluminação externa LED
- Sistemas de iluminação c/ power bank



AFR / Hexagon são marcas brasileiras, com amplo portfólio para a área de manutenção e reparo de placas e circuitos eletrônicos. Possui diversas soluções para solda, dessolda e retrabalho em placas e componentes eletrônicos.

- Estação de retrabalho em componentes
- Estações de solda lead-free
- Ferros de solda
- Lupas e luminárias com lente de aumento
- Mantas e pulseiras antiestáticas (ESD)
- Sugadores de solda





Wiha é uma empresa alemã, fundada a mais de 75 anos, com fábricas em toda a Europa, Ásia e EUA. Oferece aos profissionais uma ampla gama de ferramentas premium de alta qualidade, caracterizados pelo uso de tecnologias modernas e inovações na fabricação. Focada em ergonomia, qualidade, confiabilidade e vida útil de seus produtos.

- Alicates universal, corte, crimpagem e decapagem Isolados 1000V VDE
- Chaves de fenda, phillips, torx, hexagonal (Allen) Isolados 1000V VDE
- Chave torquimétricas e de precisão Isolados 1000V VDE
- Chaves fixa, estrela, canhão, ajustáveis, soquetes e catracas Isolados 1000V VDE
- Chaves multifuncionais porta bits e para abertura de painéis Facas, estiletes, tesouras e corta vergalhão Isolados 1000V VDE
- Kits completos de alicates e chaves isolados 1000V VDE
- medidas em milímetros e polegadas



- Haste com até 33% mais estreitas do que as ferramentas isoladas padrão utilizando a exclusiva tecnologia de isolamento integrado;
- Melhor acesso a bornes e locais confinados com a isolação de diâmetro igual a medida da chave;
- Ajuste exato e preciso com a ergonomia advanced dos cabos Wiha
- Chaves com hastes intercambiáveis e de variados tipos e medidas, ideal para as mais adversas aplicações.



**wiha**   
Tools that work for you **MECH**

- Chaves de Fenda, Phillips, Pozidriv.
- Chaves Hexagonais e Abauladas,
- Chaves Torx com cabo reto, wing e bandeira,
- Chaves de Controle de Torque, estalo e digital
- Chaves de Precisão (Micro Chaves);
- Martelo Anti retrocesso;
- Alicates para mecânica, elétrica e eletrônica;
- Ferramentas em Aço Inox



**BITS**

- Insertos tipo Bits tipo Fenda, Phillips, Torx, Hex, Quadrado
- Pozidriv, Canhão, Tri-Wing, Xeno, XZN, Torq Set, Spanner
- Power Bits, Counter Sink, Drill Bit e Micro Bits
- Bits de Impacto série Terminator
- Bits para controle de torque e ESD Safe
- Bit Soquetes e adaptadores
- Chaves porta Bits
- Fabricados em Cromo Vanadio, Tungsten Carbide, Aço Inox, Titânio ou Diamond.



**wiha**   
Tools that work for you **ESD**

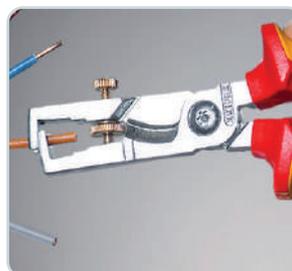
- Chaves de Fenda, Phillips, Pozidriv ESD Safe
- Chaves Hexagonais e Abauladas ESD Safe
- Chaves Torx ESD Safe
- Chaves de Controle de Torque, estalo e digital ESD Safe
- Chaves de Precisão (Micro Chaves) ESD Safe
- Alicates para mecânica, elétrica e eletrônica ESD Safe





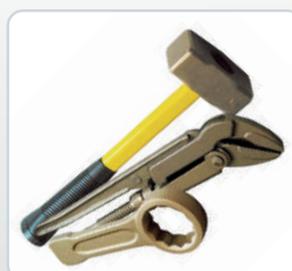
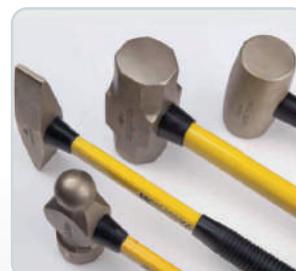
KNIPEX é uma multinacional alemã, líder mundial na produção de alicates dos mais variados tipos. Possui qualidade superior em todas as características de seus produtos, como desempenho, vida útil e a ergonomia a um preço competitivo, com cerca de 1000 itens, permite uma escolha adequada a cada aplicação, mesmo em áreas de tecnologias solar, energia ólica, aviação, entre outros.

- Alicates especiais e multifunções
- Alicates universais, corte, decapagem
- Alicates para Eletrônica
- Crimpadores
- Chaves de Fenda, Phillips, e de painel
- Pinças de precisão
- Tesouras corta cabos
- Kits de ferramentas



A Ampco Safety Tools é uma empresa com sede na Suíça, presente em diversos países, especializada na fabricação de produtos e ferramentas manuais de ligas especiais, antimagnéticas e antifaiscantes.

- Ferramentas de ligas especiais (AlBz, CuBe, Titânio)
- Ferramentas Antimagnética.
- Ferramentas Antifaiscantes:
- Chaves, alicates, martelos, soquetes, catracas, escovas, martelos, punções, pás, chaves específicas, tesouras e facas, ganchos, baldes e kits de ferramentas Antifaisca.





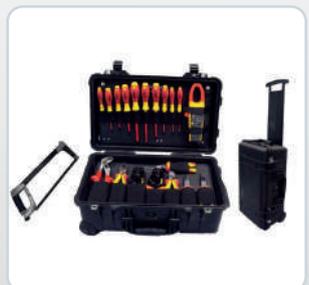
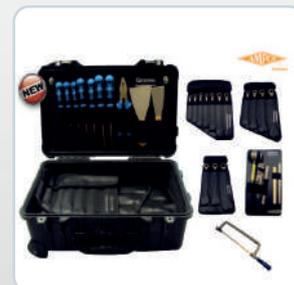
KS TOOLS é uma empresa alemã, líder no fornecimento de ferramentas e equipamentos de oficinas mecânica, hidráulica, elétrica e automotiva. Possui mais de 32.000 itens dos mais variados tipos e aplicações, com ferramentas especialmente para a indústria.

- Chaves de Fenda, Phillips, Pozidriv.
- Chaves Hexagonais e Abauladas,
- Chaves Torx com cabo reto, "L" ou canivete
- Chaves de Precisão (Micro Chaves);
- Alicates para mecânica, elétrica e eletrônica
- Torquímetros, catracas, soquetes
- Armários e carrinhos para ferramentas
- Videoscópios industriais
- Ferramentas automotivas e Aeroespacial
- Ferramentas em Aço Inox e Antifásicantes



A Getrotech é uma marca referencia no mercado no que diz respeito a alta tecnologia e qualidade. Possui ferramentas eletro-hidráulicas (a bateria) de corte e crimpagem, ferramentas manuais isoladas 1000V com certificação VDE (NR-10), Kits de ferramentas dedicados a aplicações específicas, e malas de acondicionamento e transporte de ferramentas e instrumentos.

- Ferramentas Eletro hidráulicas (a bateria de lítio) e manuais de corte e crimpagem
- Ferramentas Isoladas 1000V VDE (NR-10)
- Conjunto de ferramentas isoladas 1000V VDE (NR-10)
- Conjunto de ferramentas Antifásicantes (CuBe, AlBz)
- Malas de acondicionamento e transporte de ferramentas





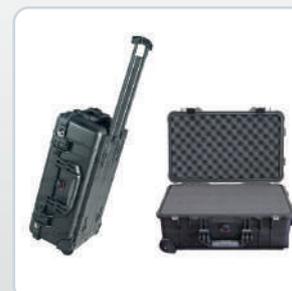
SpotSee é uma multinacional Norte Americana, com desenvolvimento de soluções completas para rastreabilidade e integridade de mercadorias em transito, com dispositivos que monitoram choque, vibração, temperatura e outras condições ambientais.

- Indicadores de impacto
- Registradores de impacto
- Indicadores de temperatura
- Indicadores de inclinação
- Indicadores de temperatura
- Registradores de temperatura
- Registradores de impacto e vibração



Empresa norte-americana, com amplo portfólio em soluções de acondicionamento e transporte de máquinas, equipamentos e ferramentas.

- Cases especiais com espumas microserilhadas para equipamentos, instrumentos e ferramentas
- Mala com divisórias para ferramentas
- Bandejas porta ferramentas



## GTRO5010-2 - Conjunto de ferramentas Isoladas 1000V VDE com 13 peças



\*Cadeado não incluso



**GTRO5010-2** Conjunto Profissional de ferramentas isoladas 1000V com 13 peças, certificadas EN/IEC60900 VDE-GS, ASTM, NFPA70E, CSA, Mochila em nylon de alta resistência reforçada com estrutura em PVC, compartimentos para ferramentas e bandeja interna removível, para técnicos eletricitistas atuantes em áreas de baixa tensão 1000 VAC/1500 VDC (NR-10).

Item no.	Composição:
GT5001	Mochila em nylon de alta resistência reforçada com estrutura em PVC, alça de mão e alças acolchoadas para as costas, bolso frontal com fita refletiva, compartimentos para ferramentas e bandeja interna removível. Dim. (LxAxP) 34x41x15 cm.
GTW76210	Chave ajustável 10"
GTW32930	Alicate Universal 8"
GTW32933	Alicate de corte diagonal 6.1/2"
GTW32926	Alicate bico 1/2 cana reto 6"
GTW15003	Faca reta lâmina reta com proteção
GTW32012	Chave de Fenda 3x100 mm
GTW32017	Chave de Fenda 4x100 mm
GTW32031	Chave de Fenda 5.5x125 mm
GTW32039	Chave de Fenda 6.5x150 mm
GTW32100	Chave Phillips PH0x60 mm
GTW32101	Chave Phillips PH1x80 mm
GTW32102	Chave Phillips PH2x100 mm
GTW32103	Chave Phillips PH3x150 mm



## GTRO5020-2 - Conjunto de ferramentas Isoladas 1000V VDE com 11 peças



\*Cadeado não incluso



**GTRO5020-2** Conjunto Profissional de ferramentas isoladas 1000V com 11 peças, certificadas EN/IEC60900 VDE-GS, ASTM, NFPA70E, CSA, Mochila em nylon de alta resistência reforçada com estrutura em PVC, compartimentos para ferramentas e bandeja interna removível, para técnicos eletricitistas atuantes em áreas de baixa tensão 1000 VAC/1500 VDC (NR-10).

Item no.	Composição:
GT5001	Mochila em nylon de alta resistência com estrutura rígida de reforço, alça de mão e alças acolchoadas para as costas, bolso frontal com fita refletiva, compartimentos para ferramentas e bandeja interna removível. Dim. (LxAxP) 34x41x15 cm.
GTW76208	Chave ajustável 8"
GTW32930	Alicate Universal 8"
GTW32933	Alicate de corte diagonal 6.1/2"
GTW15003	Faca reta lâmina reta com proteção
GTW32012	Chave de Fenda 3x100 mm
GTW32017	Chave de Fenda 4x100 mm
GTW32031	Chave de Fenda 5.5x125 mm
GTW32039	Chave de Fenda 6.5x150 mm
GTW32100	Chave Phillips PH0x60 mm
GTW32101	Chave Phillips PH1x80 mm
GTW32102	Chave Phillips PH2x100 mm



## GTRO7010-2 - Conjunto de ferramentas Isoladas 1000V VDE com 13 peças



\*Cadeado não incluso



Suporte para notebook



**GTRO7010-2** Conjunto Profissional de ferramentas isoladas 1000V com 13 peças, certificadas EN/IEC60900 VDE-GS, ASTM, NFPA70E, CSA, Mochila em nylon 900 de alta resistência reforçada com estrutura em PVC, compartimentos para ferramentas, zíper com fecho para cadeado (cadeado opcional), bandeja interna removível, com alça retrátil e base com rodízios, para técnicos eletricitistas atuantes em áreas de baixa tensão 1000 VAC/1500 VDC (NR-10).

Item no.	Composição:
GT7001	Mochila em nylon 900 de alta resistência reforçada com estrutura em PVC, alça de mão e alças acolchoadas com regulagem para as costas, e bolso porta alças, bolso frontal com fita refletiva, compartimentos para ferramentas, zíper com fecho para cadeado (cadeado opcional), bandeja interna removível, carrinho com alça retrátil e base extensível para apoio. Peso: 3,600 kg. Compartimento Principal: (LxAxP) 38 x 50 x 17 cm. Bolso Frontal: (LxAxP) 36 x 32 x 4cm.
GTW76210	Chave ajustável 10"
GTW32930	Alicate Universal 8"
GTW32933	Alicate de corte diagonal 6.1/2"
GTW32926	Alicate bico 1/2 cana reto 6"
GTW15003	Faca reta lâmina reta com proteção
GTW32012	Chave de Fenda 3x100 mm
GTW32017	Chave de Fenda 4x100 mm
GTW32031	Chave de Fenda 5.5x125 mm
GTW32039	Chave de Fenda 6.5x150 mm
GTW32100	Chave Phillips PH0x60 mm
GTW32101	Chave Phillips PH1x80 mm
GTW32102	Chave Phillips PH2x100 mm
GTW32103	Chave Phillips PH3x150 mm



Bandeja Interna removível



Face 1



Face 2



Alças acolchoadas



**GTRO1010-2 - Conjunto de ferramentas Isoladas 1000V VDE com 13 peças**



**GTRO1010-2** Conjunto Profissional de ferramentas isoladas 1000V com 13 peças, certificadas EN/IEC60900 VDE-GS, ASTM, NFPA70E, CSA, com bolsa em nylon, para técnicos eletricitas atuantes em áreas de baixa tensão 1000 VAC/1500 VDC (NR-10).

Item no.	Composição:
GT1001	Bolsa em nylon de alta resistência para instrumentos e ferramentas. Dim. (LxAxP): 34x30x22 cm
GTW76210	Chave ajustável 10"
GTW32930	Alicate Universal 8"
GTW32933	Alicate de corte diagonal 6.1/2"
GTW32926	Alicate bico 1/2 cana reto 6"
GTW15003	Faca reta lâmina reta com proteção
GTW32012	Chave de Fenda 3x100 mm
GTW32017	Chave de Fenda 4x100 mm
GTW32031	Chave de Fenda 5.5x125 mm
GTW32039	Chave de Fenda 6.5x150 mm
GTW32100	Chave Phillips PH0x60 mm
GTW32101	Chave Phillips PH1x80 mm
GTW32102	Chave Phillips PH2x100 mm
GTW32103	Chave Phillips PH3x150 mm



**GTRO1020-2 - Conjunto de ferramentas Isoladas 1000V VDE com 11 peças**



**GTRO1020-2** Conjunto Profissional de ferramentas isoladas 1000V com 11 peças, certificadas EN/IEC60900 VDE-GS, ASTM, NFPA70E, CSA, com bolsa em nylon e exclusiva divisória "Hands Free" (mãos livres para praticidade em medições), para técnicos eletricitas atuantes em áreas de baixa tensão 1000 VAC/1500 VDC (NR-10).

Item no.	Composição:
GT1002	Bolsa em nylon de alta resistência com exclusiva divisória tipo Hands Free. Dim. (LxAxP): 25x28x8 cm
GTW76208	Chave ajustável 8"
GTW32930	Alicate Universal 8"
GTW32933	Alicate de corte diagonal 6.1/2"
GTW15003	Faca reta lâmina reta com proteção
GTW 32012	Chave de Fenda 3x100 mm
GTW32017	Chave de Fenda 4x100 mm
GTW32031	Chave de Fenda 5.5x125 mm
GTW32039	Chave de Fenda 6.5x150 mm
GTW32100	Chave Phillips PH0x60 mm
GTW32101	Chave Phillips PH1x80 mm
GTW32102	Chave Phillips PH2x100 mm



Exclusiva divisão porta Multímetro tipo hands free (Mãos livres)



\* Multímetro não incluso no conjunto. Imagens meramente ilustrativas.

**Conjunto Profissional de ferramentas isoladas 1000V (e não isoladas) e instrumentos de medição, com 67 peças - GTRO3000-2**



**GTRO3000-2 Conjunto Profissional de ferramentas isoladas 1000V (e não isoladas) e instrumentos de medição, com 67 peças.**

Certificadas EN/IEC60900 VDE-GS, ASTM, NFPA70E, CSA, com mala e divisórias para o adequado acondicionamento das ferramentas, para técnicos eletricitistas atuantes em áreas de baixa tensão 1000 V AC/1500 VDC (NR-10).

Item no.	Composição:		
GTPL3001	Mala polipropileno inquebrável com alça retrátil e rodízios. Dim. (LxAxP): 55.9 x 35.1 x 22.9 cm.	13653	Chave "L" tipo allen hexagonal macho 3 mm
32930	Alicate Universal 8" (200 mm)	13654	Chave "L" tipo allen hexagonal macho 4 mm
32933	Alicate corte diagonal Standard 6" (150 mm)	13655	Chave "L" tipo allen hexagonal macho 5 mm
32923	Alicate de bico meia cana reto com cortador 8" (200 mm)	13656	Chave "L" tipo allen hexagonal macho 6 mm
32901	Alicate bico meia cana curvo com cortador, 8" (200 mm)	13658	Chave "L" tipo allen hexagonal macho 8 mm
32927	Alicate corta cabos rígidos, serrilhado especial 8" (200 mm)	13659	Chave "L" tipo allen hexagonal macho 10 mm
32956	Alicate bomba d'água com cremalheira 10" (250 mm)	15003	Faca decapadora cabos c/ proteção superior da lâmina comprimento 7" (180 mm)
GTACC-106	Alicate para a instalação de terminais e emendas pré-isolados para cabos de 0,5 A 6 mm <sup>2</sup>	15050	Faca decapadora cabos lâmina longa curva compr. 7" (180 mm) lâmina de 50 mm
GTACC-104	Alicate para crimpagem de terminais tipo ilhós para cabos de 0,5 A 6 mm <sup>2</sup>	12853	Catraca reversível encx. □ 1/2" comp. 10.2" (260 mm)
GTADM-116	Alicate descascador semi automático utilizado para desencapar fios e cabos de até 4 mm <sup>2</sup>	31610	Soquete estriado curto encx. □ 1/2" 10 mm
20010	Chave fixa uma boca 10 mm, linha Prime Power	31612	Soquete estriado curto encx. □ 1/2" 12 mm
20011	Chave fixa uma boca 11 mm, linha Prime Power	31613	Soquete estriado curto encx. □ 1/2" 13 mm
20012	Chave fixa uma boca 12 mm, linha Prime Power	31614	Soquete estriado curto encx. □ 1/2" 14 mm
20013	Chave fixa uma boca 13 mm, linha Prime Power	31617	Soquete estriado curto encx. □ 1/2" 17 mm
20014	Chave fixa uma boca 14 mm, linha Prime Power	31619	Soquete estriado curto encx. □ 1/2" 19 mm
20017	Chave fixa uma boca 17 mm, linha Prime Power	31622	Soquete estriado curto encx. □ 1/2" 22 mm
20019	Chave fixa uma boca 19 mm, linha Prime Power	31624	Soquete estriado curto encx. □ 1/2" 24 mm
20022	Chave fixa uma boca 22 mm, linha Prime Power	12858	Extensão Standard encx. □ 1/2" compr. 5" (125 mm)
21010	Chave estrela uma boca com inclinação 10 mm	12859	Extensão Standard encx. □ 1/2" compr. 10" (250 mm)
21011	Chave estrela uma boca com inclinação 11 mm	76210	Chave inglesa Standard c/ ajuste central compr. 10" (250 mm), abertura 29 mm
21012	Chave estrela uma boca com inclinação 12 mm	GTT300.001-C	Talhadeira 10" com proteção no cabo
21013	Chave estrela uma boca com inclinação 13 mm	GTT300.300	Martelo Pena 300 grs
21014	Chave estrela uma boca com inclinação 14 mm	GTT300.019	Pinsel / Trincha 1 1/2"
21017	Chave estrela uma boca com inclinação 17 mm	GTT300ST.25G	Tubo de estanho para solda - 25 grs
21019	Chave estrela uma boca com inclinação 19 mm	GTT300FSP.100	Ferro de solda 100W - 220V
21022	Chave estrela uma boca com inclinação 22 mm	GTT300.301	Sugador de solda
32046	Chave de fenda especial para borne - haste slim - 3,5x100 mm	GTT300.005	Lanterna manual, corpo em alumínio, 6 LEDs, 3AAA (pilhas não incluso)
32012	Chave de fenda Standard 3x100 mm	GTT300.012	Arco de serra profissional com lâmina de 12"
32017	Chave de fenda Standard 4x100 mm	FLK-1AC-A2-II	Detector de tensão AC sem contato, range entre 90 V AC até 1000 V AC, 45 Hz até 405 Hz, CAT IV-1000V
32031	Chave de fenda Standard 5,5x125 mm	FLUKE-376 FC	Alicate volt-ampérímetro digital TRUE-RMS, AC/DC até 1000A (2500A AC c/ IFLEX2500 incluso), CAT III - 1000V, CAT IV-600V
32039	Chave de fenda Standard 6,5x150 mm	FLUKE-62 MAX	Termômetro infravermelho, range de -30 a 500 °C, com mira laser pontual e emissividade ajustável.
32145	Chave Phillips para borne - haste slim - PH 1 (4x150 mm)		
32100	Chave Phillips Standard PH 0 (3x100 mm)		
32101	Chave Phillips Standard PH 1 (4.5x150 mm)		
32102	Chave Phillips Standard PH 2 (6x175 mm)		

**Conjunto de Ferramentas Isoladas 1000V (e não isoladas), configuração com 30 peças (GTRO3010-2) ou 43 peças (GTRO3020-2)**


Imagens meramente ilustrativas

**GTRO3010-2** **GTRO3020-2** **Conjunto de Ferramentas Isoladas 1000V (e não isoladas), configuração com 30 peças (GTRO3010) ou 43 peças (GTRO3020), certificadas EN/IEC60900 VDE-GS, ASTM, NFPA70E, CSA, com mala e divisórias para o adequado acondicionamento das ferramentas, para técnicos eletricitas atuantes em áreas de baixa tensão 1000 V AC/1500 VDC (NR-10).**

Item no.	Composição:	GTRO3010-2	GTRO3020-2
GTPL3001	Mala polipropileno inquebrável com alça retrátil, rodízios e divisórias. Dim. (LxAxP): 55,9 x 35,1 x 22,9 cm.	✓	✓
32930	Alicate Universal 8" (200 mm)	✓	✓
32933	Alicate corte diagonal Standard 6" (150 mm)	✓	✓
32923	Alicate de bico meia cana reto com cortador 8" (200 mm)	✓	✓
20010	Chave fixa uma boca 10 mm, linha Prime Power	✓	✓
20011	Chave fixa uma boca 11 mm, linha Prime Power	✓	✓
20012	Chave fixa uma boca 12 mm, linha Prime Power	✓	✓
20013	Chave fixa uma boca 13 mm, linha Prime Power	✓	✓
20014	Chave fixa uma boca 14 mm, linha Prime Power	✓	✓
20017	Chave fixa uma boca 17 mm, linha Prime Power	✓	✓
20019	Chave fixa uma boca 19 mm, linha Prime Power	✓	✓
20022	Chave fixa uma boca 22 mm, linha Prime Power	✓	✓
32012	Chave de fenda Standard 3x100 mm	✓	✓
32017	Chave de fenda Standard 4x100 mm	✓	✓
32046	Chave de fenda especial para borne - haste slim - 3,5x100 mm	✓	✓
32031	Chave de fenda Standard 5,5x125 mm	✓	✓
32039	Chave de fenda Standard 6,5x150 mm	✓	✓
32145	Chave Phillips para borne - haste slim - PH 1 (4x150 mm)	✓	✓
32100	Chave Phillips Standard PH 0 (3x100 mm)	✓	✓
32101	Chave Phillips Standard PH 1 (4,5x150 mm)	✓	✓
32102	Chave Phillips Standard PH 2 (6x175 mm)	✓	✓
32103	Chave Phillips Standard PH 3 (8x200 mm)	✓	✓
13653	Chave "L" tipo allen hex. macho 3 mm	✓	✓
13654	Chave "L" tipo allen hex. macho 4 mm	✓	✓
13655	Chave "L" tipo allen hex. macho 5 mm	✓	✓
13656	Chave "L" tipo allen hex. macho 6 mm	✓	✓
13658	Chave "L" tipo allen hex. macho 8 mm	✓	✓
13659	Chave "L" tipo allen hex. macho 10 mm	✓	✓
15003	Faca decapadora cabos c/ proteção superior da lâmina comprimento 7" (180 mm)	✓	✓
76210	Chave inglesa Standard c/ ajuste central compr. 10" (250 mm), abertura 29 mm	✓	✓
GTACC-106	Alicate para a instalação de terminais e emendas pré-isolados para cabos de 0,5 A 6 mm <sup>2</sup>	-	✓
GTACC-104	Alicate para crimpagem de terminais tipo ilhós para cabos de 0,5 A 6 mm <sup>2</sup>	-	✓
GTADM-116	Alicate descascador semi automático utilizado para desencapar fios e cabos de até 4 mm <sup>2</sup>	-	✓
GTT300.001-C	Talhadeira 10" com proteção no cabo	-	✓
GTT300.300	Martelo Pena 300 grs	-	✓
GTT300.019	Pincel / Trincha 1 ½"	-	✓
GTT300ST.25G	Tubo de estanho para solda - 25 grs	-	✓
GTT300FSP.100	Ferro de solda 100W - 220V	-	✓
GTT300.301	Sugador de solda	-	✓
GTT300.005	Lanterna manual, corpo em alumínio, 6 LEDs, 3AAA (pilhas não incluso)	-	✓
GTT300.012	Arco de serra profissional com lâmina de 12"	-	✓
FLK-1AC-A2-II	Detector de tensão AC sem contato, range entre 90 V AC até 1000 V AC, 45 Hz até 405 Hz, CAT IV-1000V	-	✓
FLUKE-325	Alicate Amperímetro digital, TRUE-RMS, corrente AC/DC até 400A, 600V, CAT III - 600V.	-	✓

Imagem	Descrição	Cod. Ref.
	<p>Estojo para acondicionamento, proteção e transporte de instrumentos de medição portáteis, material em courvin sintético, forração interna acolchoada, bolso interno para pontas de prova e acessórios, alça passante para cinto. Medidas: Altura: 250 mm, Largura: 125 mm e Profundidade: 60 mm</p>	<b>GT25</b>
	<p>Bolsa em nylon fio 900 de alta resistência, com elásticos para o adequado acondicionamento de ferramentas e instrumentos de medição. Dimensões (LxAxP) Compartimento Principal: 34 x 30 x 15 cm. Bolso Frontal: 32 x 21 x 07 cm Peso: 700g.</p>	<b>GT1001</b>
	<p>Mochila em nylon fio 900 de alta resistência com compartimentos para ferramentas e instrumentos, com bandeja interna removível, zíperes com cursor duplo e anel para fechamento com cadeado (cadeado opcional); Reforço com estrutura em PVC; Dimensões (LxAxP) Compartimento Principal: 34 x 42 x 13 cm. Bolso Frontal: 34 x 25 x 04 cm. Peso: 2,300 Kg.</p>	<b>GT5001</b>
	<p>Bolsa em nylon e exclusiva divisória "Hands Free" (mãos livres para praticidade em medições), para técnicos eletricitas atuantes em áreas de baixa tensão 1000 VAC/1500 VDC (NR-10).</p>	<b>GT1002</b>
	<p>Mochila em nylon 900 de alta resistência reforçada com estrutura em PVC, alça de mão e alças acolchoadas com regulagem para as costas, e bolso porta alças, bolso frontal com fita refletiva, compartimentos para ferramentas, zíper com fecho para cadeado (cadeado opcional), bandeja interna removível, carrinho com alça retrátil e base extensível para apoio. Compartimento Principal: (LxAxP) 38x50x17 cm. Bolso Frontal: (LxAxP) 36 x 32 x 4cm. Peso: 3,600 kg.</p>	<b>GT7001</b>
	<p>Mala para acondicionamento de equipamentos, IP67, altamente resistente a impacto, corrosão, poeira e água (estanques). Inclusos: 1 placa de espuma tipo casca de ovo na tampa, 2 placas de espuma micro serrilhada para modelagem de compartimentos, e 1 placa de espuma na base. Alça retrátil e rodízios embutidos no corpo da maleta. 2 posições para cadeados. Dimensões (LxAxP): Externa: 55,9 x 35,1 x 22,9cm Interna: 50,1 x 27,9 x 19,3cm Peso: 6,17kg.</p>	<b>GTPL3001</b>
	<p>Mala para acondicionamento de equipamentos, IP67, altamente resistente a impacto, corrosão, poeira e água (estanques). Inclusos: 1 placa de espuma tipo casca de ovo na tampa, 2 placas de espuma micro serrilhada para modelagem de compartimentos, e 1 placa de espuma na base. Alça retrátil e rodízios embutidos no corpo da maleta. 2 posições para cadeados. Dimensões (LxAxP): Externa: 56,0 x 45,5 x 26,5 cm Interna: 51,7 x 39,2 x 22,9 cm Peso: 7,8 kg.</p>	<b>GTPL4001</b>

## GTRE12042-B – Ferramenta de Compressão Eletro-hidráulica a Bateria (LÍTIO) até 400mm<sup>2</sup> com 13 Matrizes – GETROTECH


**GTRE12042-B**

Ferramenta para prensar terminais e luvas de Cu/ Al para cabo de 300 / 400mm<sup>2</sup>. Um sistema hidráulico de alta pressão faz com que seja uma ferramenta perfeita para ser usada no canteiro de obras elétrico. LED frontal, Range de compressão: 10 a 400 mm<sup>2</sup>, Tipos de compressão Cu (400 mm<sup>2</sup>) / Al (300 mm<sup>2</sup>), Curso: 42mm, Cabeça de compressão: Tipo C 120 KN, Força de Compressão Max: 12 Ton, Pressão de Trabalho: 700 bar, Óleo hidráulico: DTE24#, Temperatura de operação: -10 a 40°, Tempo de Compressão: 6 a 18s (dependendo do diâmetro do cabo), Quantidade de compressões: Aprox. 120 vezes (Cu 150 mm) por carga, Bateria: 18V - 3Ah (Ions de Lítio), Carregador: Bivolt automático 110 / 220 V, Tempo de carga: 30 minutos, Peso: 6,8 kg.

Item	Composição:
01	Crimpador Eletro-hidráulico
01	Jogo de Matrizes de crimpagem: 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 e 400 mm <sup>2</sup>
02	Baterias de Lítio 18V 3Ah recarregáveis (Makita BL1830)
01	Carregador de baterias Bivolt automático 110/220 V
01	Mala rígida de acondicionamento e transporte
01	Manual de instruções em Português
01	Certificado de Qualidade

## GTRE120UNV-B – Ferramenta Multifuncional Eletro-Hidráulica a Bateria (LÍTIO), para Crimpar, Perfurar, Cortar e Cisar com 13 Matrizes – GETROTECH


**GTRE120UNV-B**

Ferramenta a bateria utilizada para crimpar, cortar, perfurar e cisar, aplicados a conectores, cabos elétricos, painéis e porcas. Um sistema eletro-hidráulico de alta pressão faz com que seja uma ferramenta perfeita para ser usada no canteiro de obras com cabos e painéis elétricos. Led Frontal, Pressão de trabalho: 700 bar / 10.000 psi, Força de crimpagem: 12 ton, Capacidade Máx. de crimpagem: 400 mm<sup>2</sup>, Capacidade Máx. de perfuração: Chapa de Aço – 6 mm de espessura, Barramentos Cu/Al - 6.5 mm de espessura, Capacidade Máx. e corte: 44mm Cu/Al/ ACSR, Capacidade Máx. de cisão da porca: Porcas de 36 mm, Óleo hidráulico: DTE24#, Temperatura de operação: -10 a 40°, Tempo de Compressão: 6 a 18s (dependendo do diâmetro do cabo), Quantidade de compressões: Aprox. 120 vezes (Cu 150 mm) por carga, Bateria: 2 Baterias de (Ions de Lítio) 18V 3Ah recarregáveis (Makita BL1830B); Carregador: Bivolt automático 110 / 220 V, Tempo de carga: 60 minutos, Peso: 8,5 kg.

Item	Composição:
01	Ferramenta Multifuncional Eletro-Hidráulica
01	Cabeça de Crimpagem cap. máx. 400 mm <sup>2</sup>
01	Cabeça de Corte cap. máx. 44 mm
01	Cabeça de Perfuração, cap. máx. 6 mm (Chapa de Aço) 6.5 mm (Barramento)
01	Cabeça de Cisão de Porcas, cap. máx. porcas de 36 mm
01	Jogo de Matrizes de crimpagem: 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 e 400 mm <sup>2</sup>
02	Baterias de Lítio 18V 3Ah recarregáveis (Makita BL1830B)
01	Carregador de baterias Bivolt automático 110/220 V
01	Mala rígida de acondicionamento e transporte
01	Manual de instruções em Português
01	Certificado de Qualidade

### GTRH12042 – Alicates de Compressão Hidráulico Manual até 400 mm<sup>2</sup> com 13 Matrizes – GETROTECH



#### GTRH12042

Ferramenta hidráulica de compressão possui um grande número de matrizes disponíveis para prensar principalmente cobre e alumínio. A unidade de compressão manual hidráulica GTRH12042 é uma ferramenta manual e consiste dos seguintes componentes: Range de compressão: 10 a 400 mm<sup>2</sup>, Tipos de compressão Cu (400 mm<sup>2</sup>) / Al (300 mm<sup>2</sup>), Curso: 42mm, Cabeça de compressão: Tipo C 120 KN, Força de Compressão Max: 12 Ton, Pressão de Trabalho: 700 bar, Óleo hidráulico: DTE24#, Temperatura de operação: -10 a 40°, Peso: 6,1 kg.

Item	Composição:
01	Crimpador hidráulico Manual
01	Jogo de Matrizes de crimpagem: 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 e 400 mm <sup>2</sup>
01	Mala rígida de acondicionamento e transporte
01	Manual de instruções em Português
01	Certificado de Qualidade

### GTREC55-B – Corta Cabos Eletro-Hidráulico, 12 ton (700 bar) diam. ATÉ 55 mm (Cu/Al/ACSR) / 22mm (Barra de Aço), a bateria (LÍTIO) – GETROTECH



#### GTREC55-B

Ferramenta a bateria para corte de cabos elétricos de até 55 mm e barras de aço até 22 mm. Um sistema Eletro-hidráulico de alta pressão faz com que seja uma ferramenta perfeita para ser usada no canteiro de obras com cabos e painéis elétricos. LED frontal, Força Max. de corte: 120KN (12 ton), Pressão de trabalho: 700 bar / 10.000 psi, Capacidade de corte MAX.: Ø 55mm (Cu/ Al ACSR) / MAX.: Ø22mm (barra de aço), Curso: 60 mm, Posicionamento: Cabeça de corte giratória em 360°, Óleo hidráulico: DTE24#, Tempo de Corte: 5 a 13s dependendo do diâmetro do cabo, Temperatura de operação: -10 a 40 °C, T. carga: 60, Duração: Aprox. 130 cortes (CU 150mm<sup>2</sup>) por carga, Bateria: 18V - 3Ah (Íons de Lítio), Carregador: Bivolt automático 110 / 220 V, Peso: 7.8 kg

Item	Composição:
01	Cortador Eletro-hidráulico c/ lâmina para corte de cabos até 55 mm e barras de aço até 22 mm;
02	Baterias de Lítio 18V 3Ah recarregáveis (Makita BL1830B)
01	Carregador de baterias Bivolt automático 110/220 V
01	Mala rígida de acondicionamento e transporte
01	Manual de instruções em Português
01	Certificado de Qualidade

### GTRHC55 – Corta Cabos Hidráulico, 12 ton (700 bar) DIAM. ATÉ 55 mm (Cu/Al/ACSR) / 22mm (Barra de Aço) – GETROTECH



#### GTRHC55

Ferramenta hidráulica manual para corte de cabos elétricos de até 55 mm e barras de aço até 22 mm. Um sistema hidráulico de alta pressão faz com que seja uma ferramenta perfeita para ser usada no canteiro de obras com cabos e painéis elétricos. Força Max. de corte: 120KN (12 ton), Pressão de trabalho: 700 bar / 10,000 psi, Capacidade de corte: MAX.: Ø 55mm (Cu/ Al ACSR) / MAX.: Ø22mm (barra de aço), Curso: 60 mm, Óleo hidráulico: DTE24#, Temperatura de operação: -10 a 40 °C, Comprimento: 620 mm, Peso: 7 kg.

Item	Composição:
01	Cortador hidráulico manual c/ lamina para corte de Cabos até 55 mm e barras de aço até 22 mm
01	Mala rígida de acondicionamento e transporte
01	Manual de instruções em Português
01	Certificado de Qualidade



www.getrotech.com.br

PARCEIROS:



Getrotech Coml. Elétrica Imp. e Exp. Ltda

Rua Nova Jerusalém, 1.114 - Tatuapé - CEP: 03410-000 - SP

Tel.: (11) 2673-1111 | 2942-1212 - E-mail: vendas@getrotech.com.br

