SHOPPING NEWS #34

CELMAR

vendas@celmar.com.br
celmar.com.br
@celmarcomercial

MÁQUINAS • FERRAMENTAS • ACESSÓRIOS • METROLOGIA • MRO



Espaço cedido por MS Caldeiraria

CELMAR NEWS

Este é o CELMAR Shopping News número 34 (SN34), trazido com exclusividade para vocês pelo Grupo CELMAR desde 2004 (há 19 anos de maneira ininterrupta!)
Quando lançamos nosso SN01, lá no longínquo 2004, o mundo era muito diferente. Vou citar aqui alguns fatos que ocorreram nesse ano só a título de informação:

- Criação do Facebook;
- Criação do Orkut;
- Pouso das primeiras sondas em Marte: Spirit e Opportunity;
- Terremoto seguido de tsunamis destruíram países no sudeste asiático;
- George W. Bush é reeleito como presidente dos Estados Unidos da América;
- Jogos Olímpicos de Atenas (Grécia)
- Estreia do Piloto da série " Lost"
- República Checa, Chipre, Eslováquia, Eslovênia, Estônia, Hungria, Letônia, Lituânia, Malta e Polônia aderem à União Europeia.

O mundo também era muito mais lento nessa época. Hoje, nossos dias passam muito rápido em função da quantidade de informações que recebemos em tempo real em nossos celulares, tablets e computadores. Assim como o mundo, os negócios também se tornaram muito mais ágeis, exigindo das empresas mudanças em suas estruturas e quebra de paradigmas históricos.



EQUIPE GRUPO CELMAR | Matriz • São Paulo/SP

O Grupo CELMAR, no auge dos seus 34 anos, passou por todas essas mudanças, sempre procurando se adaptar da melhor forma a atender o mercado industrial brasileiro. Neste primeiro ano pós pandemia, podemos dizer que superamos mais um obstáculo e já nos preparamos para os próximos desafios. Nessa edição do SN34, vocês encontrarão pela 1ª vez alguns produtos com "QR CODE" que ao ser escaneado os levará diretamente à página do nosso e-commerce (lojacelmar.com.br) onde esses produtos poderão ser adquiridos on-line. Nessa edição, apenas alguns produtos terão essa alternativa, mas objetivamos disponibilizar todo o catálogo para compra on-line em um futuro próximo.

Estamos apresentando também vários lançamentos (todos devidamente identificados pelo selo "LANÇAMENTO"), produtos otimizados, novas parcerias e a maior linha de produtos técnicos do Brasil.
O Grupo CELMAR também se orgulha da continuidade e aprimoramento de sua estratégia ESG (CELMAR ESG), que é um caminho sem volta à adequação da empresa para uma estratégia de negócio sustentável (como exemplo, podemos citar que 80% de toda energia elétrica utilizada por todas as Unidades do Grupo CELMAR são geradas por painéis fotovoltaicos).

Para concluir, quero deixar meu AGRADECIMENTO a toda nossa equipe de **colaboradores** que vêm me assessorando desde 2012 quando assumi a presidência do Grupo. O comprometimento e motivação de todos nossos Gestores e seus "Times" fizeram não só que o Grupo superasse a pandemia, mas também que atingisse resultados de crescimento muito importantes durante esse período. Crescer é sempre importante. Crescer com responsabilidade, motivação e seriedade é muito melhor. Sem vocês, o Grupo CELMAR seria só mais um "player" no mercado de Máquinas, MRO, Distribuição Automotiva, Industrial e Aeroespacial no Brasil. Com vocês, o Grupo CELMAR é uma entidade com vida própria, alimentado por metas, desafios, entregas, vitórias e derrotas.

Tenho muito ORGULHO do que a empresa que vendia ferramentas e instrumentos de medição na Rua Florêncio de Abreu, em 1989, se tornou. E tenho a certeza que toda a base que vem sendo construída para a profissionalização completa até o final de 2025 levará o Grupo a um patamar ainda maior dentro de seu core business.

Muito obrigado pelo seu interesse no CELMAR Shopping News e pelo apoio ao Grupo CELMAR durantes esses 34 anos.

Grupo CELMAR: desde 1989, a QUALIDADE é a nossa MARCA!

Marco Antonio Mendez Rodrigues • Presidente do Grupo CELMAR
/marcorodrigues67

Nessa edição, queremos fazer um agradecimento especial para a empresa MS Caldeiraria por ceder o espaço para a nossa foto de capa do SN34. Muito obrigado por fazer parte da nossa jornada e tornar nosso trabalho ainda mais satisfatório e sempre com muita confiança e parceria!
Nossos agradecimentos ao Diretor Lino e toda a sua equipe pela costumeira receptividade, atenção, dedicação e carinho com que nos receberam e nos apoiaram.

MS CALDEIRARIA

Sobre a MS Caldeiraria
No mercado com a finalidade de oferecer a seus clientes serviços com alto padrão de qualidade, atuando no segmento de soldas e caldeiraria leve. A MS Caldeiraria oferece serviços de Soldas Tig, Mig Mag, Solda em Alumínio e Solda de Eletrodo, Montagem de conjuntos e componentes, sempre com eficiência e qualidade.

www.mscaldeiraria.com.br

Sessões do Shopping News: MARCAS REGISTRADAS | DIVISÃO MANROD | REPRESENTAÇÕES EXCLUSIVAS | POLIMENTO & REBARBAÇÃO | DISTRIBUIÇÃO | DIVISÃO AUTOMOTIVA | DIVISÃO AEROESPACIAL & DEFESA

Para falar com um Vendedor ou um Promotor Técnico, utilize um de nossos telefones abaixo, de acordo com sua região:

São Paulo • Capital: (11) 2095-3131
São Paulo • Vale do Paraíba *(São José dos Campos, Jacareí, Taubaté, Caçapava e região)*: (12) 3938-0000
São Paulo • Campinas *(Piracicaba, Indaiatuba, Vinhedo, Valinhos e região)*: (19) 3512-3422
São Paulo • São José do Rio Preto *(Araraquara, São Carlos, Ribeirão Preto e região)*: (16) 3515-9475
São Paulo • Marília *(Bauru, Botucatu, Jaú, Pompéia e região)*: (14) 3141-0625
Rio Grande do Sul: (54) 3022-5555
Santa Catarina: (47) 3032-0775 | (47) 3207-0601
Paraná: (41) 3514-0634
Minas Gerais: (31) 4063-8495

CELMAR

RIX 35/50

Furadeira Eletromagnética







LANÇAMENTO!

12 MESES DE GARANTIA contra defeitos de fabricação

ASSISTÊNCIA TÉCNICA permanente em oficina própria CELMAR/SP

A máquina Alemã + barata do Brasil!

- Extremamente fácil de operar
- Possui baixíssima manutenção
- Pequena, leve e potente
- Possui excelente performance
- Máquina mais segura (fornecida com proteção do eixo de corte)
- Fornecida com motor EIBENSTOCK (made in Germany – since 1919)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Furação com broca copo de Ø12-35mm
- Profundidade de corte (com broca copo): 50mm
- Furação com broca paralela: (Mediante aquisição do mandril CE-104106 + Adaptador 18.9311.000) – Ø1–10mm com brocas DIN338 (1/32"-25/64")
- Encaixe interno: 19mm (Weldon shank)
- Curso: 120mm
- Rotação: 400RPM
- Potência do motor:1050W
- Alimentação: 220V/60Hz-1PH (monofásica)
- Força Magnética: 9.000N
- Espessura mínima de chapa para adesão magnética: 12mm
- Possui botão de parada de emergência do motor
- Possui cabo de alimentação de 2m
- Dimensões da Base Magnética: 80x160mm
- Peso: 9,3Kg

ESCOPO DE FORNECIMENTO:

01 • Furadeira eletromagnética RIX 35/50
01 • Maleta plástica para transporte
01 • Unidade de Lubrificação
03 • Manípulos de movimentação do eixo.
01 • Maleta com acessórios contendo: 01 cinto de segurança; 01 mini chave de boca, 04 chaves allen.

Linhas de Distribuição CELMAR

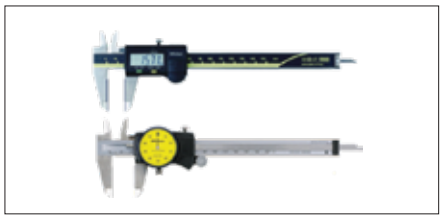
OSG SULAMERICANA

MACHOS & FERRAMENTAS PARA USINAGEM



Mitutoyo

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO & CONTROLE



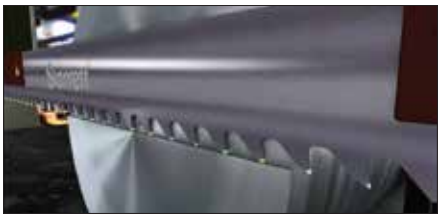
GEDORE

FERRAMENTAS MANUAIS & MRO



Starrett

LÂMINAS & MÁQUINAS DE SERRA DE FITA



TILMARCON

MOBILÍARIO INDUSTRIAL, MOVIMENTAÇÃO + ARMAZENAGEM



LOCTITE

ADESIVOS INDUSTRIAIS



3M

ABRASIVOS, EPIs + MRO EM GERAL



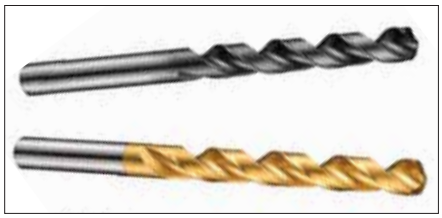
Beta

FERRAMENTAS AUTOMOTIVAS & INDUSTRIAIS



DORMER PRAMET

BROCAS & FERRAMENTAS PARA USINAGEM



PFERD

LIMAS ROTATIVAS & ABRASIVOS INDUSTRIAIS



TRAMONTINA PRO

FERRAMENTAS DE APERTO, MANUAIS + MRO



PUMA

EQUIPAMENTOS PNEUMÁTICOS



(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

Linhas de Distribuição CELMAR

NORTON SAINT-GOBAIN

ABRASIVOS
& ESCOVAS TÉCNICAS



DYNABRADE

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS
ABRASIVAS



LUPUS

EQUIPAMENTOS PARA LUBRIFICAÇÃO
E ABASTECIMENTO



BELZER SATA

SOLUÇÕES AUTOMOTIVAS
E INDUSTRIAIS



bio-chem CLEANTEC

DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES,
SUSTENTÁVEIS E DE ALTO DESEMPENHO



BOSCH

FERRAMENTAS ELÉTRICAS
E À BATERIA



makita

FERRAMENTAS À BATERIA, ELÉTRICAS,
A COMBUSTÃO E ACESSÓRIOS



QUIMATIC TAPMATIC

FLUIDOS
DE CORTE



FLUKE

INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS DE TESTE
E MEDIÇÃO



TELWIN

FONTES INVERSORAS
E MÁQUINAS DE CORTE A PLASMA



MAHOVI

EQUIPAMENTOS
AUTOMOTIVOS



YANGUÍ

FERRAMENTAS
DE TORQUE



(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

ROSQUEADEIRAS ELETRÔNICAS DE BRAÇO ARTICULADO

A CELMAR traz com exclusividade para o Brasil as novíssimas Rosqueadeiras TAKT®.

As rosqueadeiras TAKT® foram desenvolvidas após muitos anos de estudo do mercado brasileiro. Como empresa pioneira na venda, divulgação e manutenção de rosqueadeiras de braço articulado, atuando desde os anos 90 nesse segmento, a CELMAR reuniu ao longo desse período diversas demandas de clientes, chegando ao desenvolvimento final das rosqueadeiras TAKT®.

O conceito de versatilidade da TAKT®, prioriza a flexibilidade de rosqueamento, a qualidade da rosca, velocidade de operação, adaptabilidade do sistema, robustez do conjunto, tudo isso aliado a um preço de aquisição competitivo, que permitirá ao usuário brasileiro investir sem receios na aquisição do equipamento.

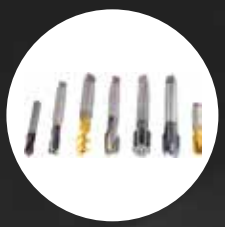
As rosqueadeiras TAKT® estão disponíveis em 5 modelos, que atendem à uma demanda de rosqueamento desde M3 até M36. O cabeçote de rosqueamento das máquinas TAKT® são sempre UNIVERSAIS (Vertical + Horizontal) e todas as máquinas são equipadas com porta-machos, servo motores eletrônicos (220V/60Hz) de última geração, além de não necessitar de operadores especializados para a sua utilização.



TAKT:
O NOVO CONCEITO VERSÁTIL
de Rosqueamento Pantográfico!

ROSQUEADEIRA ELETRÔNICA

M3-M12



KIT DE MACHO OPCIONAL



PAINEL DE COMANDO TOUCH SCREEN



CABEÇOTE UNIVERSAL "VH" (4X90°)

12 MESES DE GARANTIA contra defeitos de fabricação

LINHA COMPLETA de acessórios e peças de reposição

MELHOR SUPORTE TÉCNICO e pós-venda do mercado

ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE em oficina própria

DADOS TÉCNICOS

Capacidade: M3-M12*/ M14**
* Aço comum
** Alumínio e ferro fundido
Raio de alcance: 1.100mm
Máxima rotação: 1000rpm
Potência: 600W
Tensão: 220V/60Hz-1Ph
Peso: 32Kg

ACESSÓRIOS STANDARD

01pç. • Unidade de rosqueamento TAKT 1
01pç. • Base de montagem
01pç. • Cabo de alimentação
01Jg. • Porta-machos contendo:
DIN371 • M3, M4, M5, M8 e M10
DIN376 • M12
01pç. • Chave de ajuste de torque para os porta-machos
01pç. • Óculos de proteção
01pç. • Par de luvas
01pç. • Chave allen M10
01pç. • Manual de instruções em português

*BANCADA NÃO ACOMPANHA O EQUIPAMENTO

(11) 9 8524 3111 | takt@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

TAKT 2

ROSQUEADEIRA ELETRÔNICA

M3-M16



KIT DE MACHO OPCIONAL



PAINEL DE COMANDO TOUCH SCREEN



CABEÇOTE UNIVERSAL "VH" (4X90°)

12 MESES DE GARANTIA contra defeitos de fabricação

LINHA COMPLETA de acessórios e peças de reposição

MELHOR SUPORTE TÉCNICO e pós-venda do mercado

ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE em oficina própria

DADOS TÉCNICOS

Capacidade: M3-M14*/ M16**
* Aço comum
** Alumínio e ferro fundido
Raio de alcance: 1.100mm
Máxima rotação: 330rpm
Potência: 600W
Tensão: 220V/60Hz-1Ph
Peso: 32Kg

ACESSÓRIOS STANDARD

01pç. • Unidade de rosqueamento TAKT 2
01pç. • Base de montagem
01pç. • Cabo de alimentação
01Jg. • Porta-machos contendo:
DIN371 • M3, M4, M5, M8 e M10
DIN376 • M12, M14 e M16
01pç. • Chave de ajuste de torque para os porta-machos
01pç. • Óculos de proteção
01pç. • Par de luvas
01pç. • Chave allen M10
01pç. • Manual de instruções em português

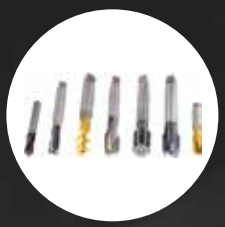
(11) 9 8524 3111 | **takt@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos.
Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

TAKT 3

ROSQUEADEIRA ELETRÔNICA

M6-M24



KIT DE MACHO OPCIONAL



PAINEL DE COMANDO TOUCH SCREEN



CABEÇOTE UNIVERSAL "VH" (4X90°)

12 MESES DE GARANTIA contra defeitos de fabricação

LINHA COMPLETA de acessórios e peças de reposição

MELHOR SUPORTE TÉCNICO e pós-venda do mercado

ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE em oficina própria

DADOS TÉCNICOS

Capacidade: M6-M20*/M22/24**
* Aço comum
** Alumínio e ferro fundido
Raio de alcance: 1.200mm
Máxima rotação: 0-200rpm
Potência: 1200W
Tensão: 220V/60Hz-1Ph
Peso: 50Kg

ACESSÓRIOS STANDARD

01pç. • Unidade de rosqueamento TAKT 3
01pç. • Base de montagem
01pç. • Cabo de alimentação
01Jg. • Porta-machos contendo:
DIN371: M6, M8 e M10
DIN376: M12, M14, M16, M18, M20 e M22/24
01pç. • Chave de ajuste de torque para os porta-machos
01pç. • Óculos de proteção
01pç. • Par de luvas
01pç. • Chave allen M10
01pç. • Manual de instruções em português

(11) 9 8524 3111 | takt@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

TAKT 3 EXL

ROSQUEADEIRA ELETRÔNICA (vertical + horizontal)

M6-M24



KIT DE MACHO OPCIONAL



PAINEL DE COMANDO TOUCH SCREEN



CABEÇOTE UNIVERSAL "VH" (4X90°)

12 MESES DE GARANTIA contra defeitos de fabricação

LINHA COMPLETA de acessórios e peças de reposição

MELHOR SUPORTE TÉCNICO e pós-venda do mercado

ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE em oficina própria

DADOS TÉCNICOS

Capacidade: M6-M20*/M22/24**
* Aço comum
** Alumínio e ferro fundido
Raio de alcance: 1.750mm
Máxima rotação: 0-200rpm
Potência: 1200W
Tensão: 220V/60Hz-1Ph
Peso: 70Kg

ACESSÓRIOS STANDARD

01pç. • Unidade de rosqueamento TAKT 3
01pç. • Base de montagem
01pç. • Cabo de alimentação
01Jg. • Porta-machos contendo:
DIN371: M6, M8 e M10
DIN376: M12, M14, M16, M18, M20 e M22/24
01pç. • Chave de ajuste de torque para os porta-machos
01pç. • Óculos de proteção
01pç. • Par de luvas
01pç. • Chave allen M10
01pç. • Manual de instruções em português

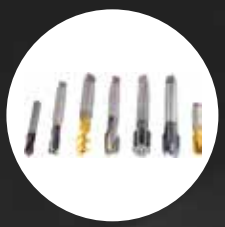
*BANCADA NÃO ACOMPANHA O EQUIPAMENTO

(11) 9 8524 3111 | takt@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos.
Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

ROSQUEADEIRA ELETRÔNICA

M6-M33



KIT DE MACHO OPCIONAL



PAINEL DE COMANDO TOUCH SCREEN



CABEÇOTE UNIVERSAL "VH" (4X90°)

12 MESES DE GARANTIA contra defeitos de fabricação

LINHA COMPLETA de acessórios e peças de reposição

MELHOR SUPORTE TÉCNICO e pós-venda do mercado

ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE em oficina própria

DADOS TÉCNICOS

Capacidade: M6-M33*/ M36**
* Aço comum
** Alumínio e ferro fundido
Raio de alcance: 1.200mm
Máxima rotação: 0-156rpm
Potência: 1200W
Tensão: 220V/60Hz-1Ph
Peso: 50Kg.

ACESSÓRIOS STANDARD

01pç. • Unidade de rosqueamento TAKT 4
01pç. • Base de montagem
01pç. • Cabo de alimentação
01Jg. • Porta-machos contendo:
DIN371 • M6, M8 e M10
DIN376: M12, M14, M16, M18, M20, M22/24, M27, M30 e M33
01pç. • Chave de ajuste de torque para os porta-machos
01pç. • Óculos de proteção
01pç. • Par de luvas
01pç. • Chave allen M10
01pç. • Manual de instruções em português

*BANCADA NÃO ACOMPANHA O EQUIPAMENTO

(11) 9 8524 3111 | takt@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

TAKT 4 EXL

ROSQUEADEIRA ELETRÔNICA (vertical + horizontal)

M6-M33



KIT DE MACHO OPCIONAL



PAINEL DE COMANDO TOUCH SCREEN



CABEÇOTE UNIVERSAL "VH" (4X90°)

12 MESES DE GARANTIA contra defeitos de fabricação

LINHA COMPLETA de acessórios e peças de reposição

MELHOR SUPORTE TÉCNICO e pós-venda do mercado

ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE em oficina própria

DADOS TÉCNICOS

Capacidade: M6-M33*/ M36**
* Aço comum
** Alumínio e ferro fundido
Raio de alcance: 1.500mm
Máxima rotação: 0-156rpm
Potência: 1200W
Tensão: 220V/60Hz-1Ph
Peso: 70Kg

ACESSÓRIOS STANDARD

01pç. • Unidade de rosqueamento TAKT 4
01pç. • Base de montagem
01pç. • Cabo de alimentação
01Jg. • Porta-machos contendo:
DIN371 • M6, M8 e M10
DIN376: M12, M14, M16, M18, M20, M22/24, M27, M30 e M33
01pç. • Chave de ajuste de torque para os porta-machos
01pç. • Óculos de proteção
01pç. • Par de luvas
01pç. • Chave allen M10
01pç. • Manual de instruções em português

*BANCADA NÃO ACOMPANHA O EQUIPAMENTO

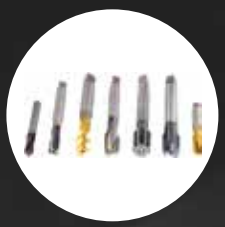
(11) 9 8524 3111 | takt@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos.
Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

TAKT 5

ROSQUEADEIRA ELETRÔNICA

M12-M48



KIT DE MACHO OPCIONAL



PAINEL DE COMANDO TOUCH SCREEN



CABEÇOTE UNIVERSAL "VH" (4X90°)

12 MESES DE GARANTIA contra defeitos de fabricação

LINHA COMPLETA de acessórios e peças de reposição

MELHOR SUPORTE TÉCNICO e pós-venda do mercado

ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE em oficina própria

DADOS TÉCNICOS

Capacidade: M12-M45*/ M48**
* Aço comum
** Alumínio e ferro fundido
Raio de alcance: 1.300mm
Máxima rotação: 50-200rpm
Potência: 1200W
Tensão: 220V/60Hz-1Ph
Peso: 100Kg.

ACESSÓRIOS STANDARD

01pç. • Unidade de rosqueamento TAKT 5
01pç. • Base de montagem
01pç. • Cabo de alimentação
01Jg. • Porta-machos contendo: DIN376: M12, M14, M16, M18, M20, M22/24, M27, M30, M33, M36, M39/42, M45/M48
01pç. • Chave de ajuste de torque para os porta-machos
01pç. • Óculos de proteção
01pç. • Par de luvas
01pç. • Chave allen M10
01pç. • Manual de instruções em português

*BANCADA NÃO ACOMPANHA O EQUIPAMENTO

(11) 9 8524 3111 | **takt@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

ACESSÓRIOS
PARA ROSQUEADEIRAS ELETRÔNICAS TAKT



TK-1.2BM
BASE MAGNÉTICA
P/ TAKT 1 & 2



TK-3BM
BASE MAGNÉTICA
P/ TAKT 3



TK-4BM
BASE MAGNÉTICA
P/ TAKT 4



TK-5BM
BASE MAGNÉTICA
P/ TAKT 5



TK-1.2MC
MANDRIL C/ CHAVE
Ø16MM, ENC. Ø 19MM
P/ TAKT 1 & 2



TK-3.4MC
MANDRIL C/ CHAVE
Ø24MM, ENC. Ø 31MM
P/ TAKT 3 & 4



TK-1.2AD
ADAPTADOR P/ SOQUETES
ENC.1/2"
P/ ROSQ. TAKT 1 & 2



TK-3.4AD
ADAPTADOR P/ SOQUETES
ENC.3/4"
P/ ROSQ. TAKT 3 & 4



TK-1.2EX
EXTENSÃO 80MM
P/ ROSQ. TAKT 1 & 2



TK-3RE / TK-4RE
REDUTOR PORTA-MACHO
SES2 P/ SES1 P/ TAKT 3
ou
SES3 P/ SES2 P/ TAKT 4



KIT DE LUBRIFICAÇÃO
SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO
POR NÉVOA COM PEDAL
(MS02 + FV320)



TK-B2
BANCADA DE TRABALHO
C/ 5 GAVETAS E 1 PORTA
P/ LINHA TAKT

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos.
Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

TAKT

KIT DE LUBRIFICAÇÃO

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO COM PEDAL MS02+FV320



Kit de Lubrificação
montado em máquina TAKT

O objetivo desse Sistema de Lubrificação é eliminar a tediosa tarefa de lubrificar manualmente as peças, e assim otimizar o tempo na produção em seu processo fabril.

Aplicação desse Sistema é de fácil utilização e instalação, uma vez que ele vem com o sistema magnético para fixação em sua máquina, pescador de óleo, flexível com válvula de ajuste de saída de ar e óleo e um pedal para acionamento do sistema através de ar comprimido, na qual a peça receberá a lubrificação com o sistema de "Nevoa".

Podendo ser utilizado em todos os maquinários, tais como Tornos, Furadeiras, Fresadoras, Serras de Fita, Rosqueadeiras, dentre outros equipamentos.

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD®
QUALITY MACHINES

FURADEIRA & FRESADORA DE BANCADA HOBBY

Ref.: MR-199

Essa furadeira e fresadora para uso HOBBY tem um motor de 550W e espaço de mesa suficiente para fazer pequenos trabalhos de furação e fresamento.
Versátil e robusta, fornecida com sistema de iluminação, botão de emergência, chave de segurança na tampa de acesso às correias e polias que evita que a máquina seja ligada com a tampa aberta.

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade máxima de furação: 16mm
- Capacidade máxima de fresamento de topo: 10mm
- Capacidade máxima de faceamento: 40mm
- Encaixe do eixo-árvore: CM2
- Curso do eixo-árvore: 80mm
- Distância do eixo-árvore até a coluna: 182mm
- Distância máxima do eixo-árvore até a mesa coordenada: 360mm
- Dimensões da mesa coordenada: 420x152mm
- 2 Rasgos “T” de 12mm, distância entre eles: 80mm
- Curso X: 230mm / Curso Y: 150mm / Curso Z: 210mm
- 12 Velocidades: 300/370/490/620/880/1040/1630/1690/ 1960/2140/2760/3440 rpm
- Potência do motor: 550W / 3.6A / 1700 rpm
- Alimentação: 220V/60Hz/Monofásico
- Dimensões gerais da máquina: 650x650x870mm
- Dimensões da embalagem: 880x620x265mm
- Peso bruto / líquido: 100 / 75 kg.

ACESSÓRIOS STANDARD

3 – alavancas de movimentação do eixo-árvore
1 – manivela de travamento do cabeçote
1 – manivela de travamento do eixo-árvore
4 – parafusos allen M10x35 com arruelas
3 – manivelas com parafusos para os volantes da mesa coordenada
1 – mandril c/chave de 1-16mm, encaixe B18
1 – saca bucha CM2
1 – chave allen 6mm





Tampa de acesso às correias e polias com chave de segurança

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD®
QUALITY MACHINES

FURADEIRA RADIAL DE BANCADA, Ø 25 mm

Ref.: MR-410

Esse modelo de furadeira é muito interessante para quem precisa fazer furações distantes das extremidades da peça. Seu cabeçote gira 360° e inclina 45° para direita e esquerda, possui amplo raio de ação, muito utilizada em marcenarias. Fornecida com botão de emergência e proteção frontal com mecanismo de segurança que impede o funcionamento da máquina com a proteção aberta.

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade máxima de furação: 25 mm
- Curso do eixo-árvore: 80 mm
- Encaixe do eixo-árvore: CM3
- Distância máxima do eixo-árvore até a coluna: 590 mm
- Distância máxima do eixo-árvore até a base de trabalho: 900 mm
- 12 Velocidades: 140, 260, 320, 380, 480, 540, 980, 1160, 1510, 1650, 2180 e 3050 rpm
- Inclinação do cabeçote: 45°para direita e esquerda
- Giro do cabeçote: 360°
- Dimensões úteis da base de trabalho: 415x545 mm
- Mesa de trabalho com ranhuras tipo “T”: 16 mm
- Motor: 750W / 1HP, 1700 rpm, 5 Amperes
- Dimensões gerais: 700x1100x1300 mm
- Dimensões da embalagem: 1070x800x520 mm
- Peso bruto / líquido: 218 / 173 kg

ACESSÓRIOS STANDARD

- Haste cônica CM3-B16
- Mandril c/chave de 1 a 16 mm, encaixe B-16







A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD
QUALITY MACHINES

FURADEIRA DE COLUNA COM VELOCIDADE VARIÁVEL

Ref.: MR-810

Equipamento com design moderno que lhe confere robustez e versatilidade, possui sistema de polias variadoras que facilitam as mudanças de velocidade. Fornecido com proteção frontal com sistema de segurança que impede que a máquina funcione com a proteção aberta e botão de emergência.



CARACTERÍSTICAS

- Capacidade máxima de furação: 25 mm
- Velocidade variável: 330 a 3120 rpm (sem carga)
- Eixo-árvore com encaixe interno: CM3
- Curso do eixo-árvore: 80 mm
- Distância máxima do centro do eixo-árvore até a coluna: 220 mm
- Coluna: Ø 80 mm
- Mesa com giro de 360° e inclinação até 45° para cada lado
- Dimensões da mesa de trabalho: 345x345 mm c/rasgos “T” 14 mm
- Distância máxima do eixo-árvore até a mesa de trabalho: 780 mm
- Dimensões da área útil da base da máquina: 240x275 mm
- Distância máxima do eixo-árvore até a base da máquina: 1225 mm
- Potência: 1.100W
- Alimentação: 220V/60Hz/Monofásico
- Dimensões gerais: 400x750x1750 mm
- Dimensões da embalagem: 1440x650x320 mm
- Peso bruto / líquido: 110 / 100 Kg

ACESSÓRIOS STANDARD

- Mandril c/chave de 1-16 mm, encaixe B16
- Haste cônica CM3-B16
- Saca bucha CM3
- Jogo de chaves allen





(11) 9 8524 3111 | vendtec@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD
QUALITY MACHINES

FURADEIRA DE COLUNA COM VELOCIDADE VARIÁVEL

Ref.: MR-810

Equipamento com design moderno que lhe confere robustez e versatilidade, possui sistema de polias variadoras que facilitam as mudanças de velocidade. Fornecido com proteção frontal com sistema de segurança que impede que a máquina funcione com a proteção aberta e botão de emergência.



CARACTERÍSTICAS

- Capacidade máxima de furação: 25 mm
- Velocidade variável: 330 a 3120 rpm (sem carga)
- Eixo-árvore com encaixe interno: CM3
- Curso do eixo-árvore: 80 mm
- Distância máxima do centro do eixo-árvore até a coluna: 220 mm
- Coluna: Ø 80 mm
- Mesa com giro de 360° e inclinação até 45° para cada lado
- Dimensões da mesa de trabalho: 345x345 mm c/rasgos “T” 14 mm
- Distância máxima do eixo-árvore até a mesa de trabalho: 780 mm
- Dimensões da área útil da base da máquina: 240x275 mm
- Distância máxima do eixo-árvore até a base da máquina: 1225 mm
- Potência: 1.100W
- Alimentação: 220V/60Hz/Monofásico
- Dimensões gerais: 400x750x1750 mm
- Dimensões da embalagem: 1440x650x320 mm
- Peso bruto / líquido: 110 / 100 Kg

ACESSÓRIOS STANDARD

- Mandril c/chave de 1-16 mm, encaixe B16
- Haste cônica CM3-B16
- Saca bucha CM3
- Jogo de chaves allen





(11) 9 8524 3111 | manrod@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD®
QUALITY MACHINES

SERRA DE FITA PARA METAIS HOBBY

Ref. # MR-101

Modelo hobby. Indicado para corte de metais nos mais diversos tipos de perfis.
Possui 3 velocidades de corte. Fornecida com morsa de aperto rápido e bancada de apoio.



Características
Ajuste angular: 0 a 45°
Velocidade de corte: 20, 30 e 50 m/min.
Capacidade de corte a 0°: Ø 110 mm / 100x150 mm
Capacidade de corte a 45°: Ø 100 mm / 85x65 mm
Altura da base da morsa de fixação: 725 mm
Dimensões da lâmina: 1.640mm x 13mm (½") x 0.65mm
Potência do motor: 550W (3/4HP)
Alimentação: 220V / 60Hz (monofásico)
Dimensões gerais: 950x520x1080 mm
Dimensões da embalagem: 1080x520x470 mm
Peso bruto / líquido: 76,5 / 73 Kg

Acessórios Standard
01 – Lâmina de serra de 13x0,65x1640 mm com 10-14 dentes/polegada
01 – Bancada de apoio
01 – Bandeja para cavacos
01 – Chaves allen: 3, 4, 5 e 6 mm
01 – Limitador para cortes em série

SERRA DE FITA PARA METAIS PROFISSIONAL

Ref. # MR-123

Modelo profissional, indicado para corte de metais ferrosos e não ferrosos nos mais diversos tipos de perfis. Essa nova versão conta com redutor de velocidade que confere ao equipamento maior robustez e baixo índice de manutenção. Painel Touch em 24V com botão de emergência, 2 velocidades (44/88 rpm), chave de fim de curso, cilindro hidráulico para ajuste da velocidade de corte, sistema de refrigeração com reservatório de plástico ABS e 2 rodízios para facilitar a movimentação da máquina.



Características
Ajuste angular: 0 a 45°
Velocidades de corte: 44/88 m/min.
Capacidade de corte a 0°: Ø 180mm / 180x240mm / 65x300mm
Capacidade de corte a 45°: Ø 110mm / 170x110mm
Altura da base de morsa de fixação: 565mm
Dimensões da lâmina: 19x0,9x2360mm com 5-8 dentes por polegada
Potência do motor: 550/750 Watts
Potência da bomba de refrigeração: 100 Watts
Alimentação: 220V/60Hz/3Ph ou 380V/60Hz/3Ph
Dimensões da embalagem: 1310x464x1107mm
Peso bruto / líquido: 160/130 kg

Acessórios Standard:
01 - Lâmina de serra de 19x0,9x2360mm com 5-8 dentes por polegada
01 - Bancada de apoio c/2 rodízios para movimentação
01 - Chave allen: 5 e 6mm
01 - Limitador para cortes em série

SERRA DE FITA DE BANCADA (COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA)

Ref. # MR-275 VELOX



Indicada para corte de metais nos mais diversos tipos de perfis. Possui 2 velocidades de corte, manômetro para ajuste de tensão da lâmina, cilindro hidráulico para controle do avanço de corte, bomba de refrigeração, morsa de aperto rápido, bancada de apoio e painel de comandos em 24V.

Características
Ajuste angular: 0 a 60°
Velocidade de corte: 20 a 90 m/min.
Capacidade de corte a 0°: Ø 225 mm / 180x245 mm
Capacidade de corte a 45°: Ø 160 mm / 160x160 mm
Capacidade de corte a 60°: Ø 100 mm / 100x100 mm
Altura da base da morsa de fixação: 910 mm
Dimensões da lâmina: 27x0,9x2480 mm
Potência do motor: 1.1KW (1,5HP)
Potência da bomba de refrigeração: 40W (0,05HP)
Alimentação: 220V ou 380V / 60Hz (trifásico)
Possui 2 botões de emergência
Manômetro para ajuste de tensão da lâmina
Cilindro hidráulico para controle do avanço de corte
Dimensões gerais: 1650x1050x1700 mm
Dimensões da embalagem: 1380x580x930 mm
Peso bruto / líquido: 216 / 200 Kg

Acessórios Standard:
01 – Limitador do comprimento do corte
01 – Bandeja para cavacos
01 – Estojo plástico
01 – Chave phillips de 6x100 mm
01 – Chave fixa de 12x14 mm
01 – Chave fixa de 17 mm
01 – Chave allen 4 mm
01 – Chave allen 5 mm
01 – Chave allen 6 mm

(11) 9 8524 3111 | manrod@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD®
QUALITY MACHINES

SERRA DE FITA PARA METAIS HOBBY

Ref. # MR-101

Modelo hobby. Indicado para corte de metais nos mais diversos tipos de perfis.
Possui 3 velocidades de corte. Fornecida com morsa de aperto rápido e bancada de apoio.



Características

Ajuste angular: 0 a 45°
Velocidade de corte: 20, 30 e 50 m/min.
Capacidade de corte a 0°: Ø 110 mm / 100x150 mm
Capacidade de corte a 45°: Ø 100 mm / 85x65 mm
Altura da base da morsa de fixação: 725 mm
Dimensões da lâmina: 1.640mm x 13mm (½") x 0.65mm
Potência do motor: 550W (3/4HP)
Alimentação: 220V / 60Hz (monofásico)
Dimensões gerais: 950x520x1080 mm
Dimensões da embalagem: 1080x520x470 mm
Peso bruto / líquido: 76,5 / 73 Kg

Acessórios Standard

01 – Lâmina de serra de 13x0,65x1640 mm com 10-14 dentes/polegada
01 – Bancada de apoio
01 – Bandeja para cavacos
01 – Chaves allen: 3, 4, 5 e 6 mm
01 – Limitador para cortes em série

SERRA DE FITA PARA METAIS PROFISSIONAL

Ref. # MR-123

Modelo profissional, indicado para corte de metais ferrosos e não ferrosos nos mais diversos tipos de perfis. Essa nova versão conta com redutor de velocidade que confere ao equipamento maior robustez e baixo índice de manutenção. Painel Touch em 24V com botão de emergência, 2 velocidades (44/88 rpm), chave de fim de curso, cilindro hidráulico para ajuste da velocidade de corte, sistema de refrigeração com reservatório de plástico ABS e 2 rodízios para facilitar a movimentação da máquina.



Características

Ajuste angular: 0 a 45°
Velocidade de corte: 44/88 m/min.
Capacidade de corte a 0°: Ø 180mm / 180x240mm / 65x300mm
Capacidade de corte a 45°: Ø 110mm / 170x110mm
Altura da base de morsa de fixação: 565mm
Dimensões da lâmina: 19x0,9x2360mm com 5-8 dentes por polegada
Potência do motor: 550/750 Watts
Potência da bomba de refrigeração: 100 Watts
Alimentação: 220V/60Hz/3Ph ou 380V/60Hz/3Ph
Dimensões da embalagem: 1310x464x1107mm
Peso bruto / líquido: 160/130 kg

Acessórios Standard:

01 - Lâmina de serra de 19x0,9x2360mm com 5-8 dentes por polegada
01 - Bancada de apoio com 2 rodízios para movimentação
01 - Chave allen: 5 e 6mm
01 - Limitador para cortes em série

SERRA DE FITA DE BANCADA (COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA)

Ref. # MR-275 VELOX



Indicada para corte de metais nos mais diversos tipos de perfis. Possui 2 velocidades de corte, manômetro para ajuste de tensão da lâmina, cilindro hidráulico para controle do avanço de corte, bomba de refrigeração, morsa de aperto rápido, bancada de apoio e painel de comandos em 24V.

Características

Ajuste angular: 0 a 60°
Velocidade de corte: 20 a 90 m/min.
Capacidade de corte a 0°: Ø 225 mm / 180x245 mm
Capacidade de corte a 45°: Ø 160 mm / 160x160 mm
Capacidade de corte a 60°: Ø 100 mm / 100x100 mm
Altura da base da morsa de fixação: 910 mm
Dimensões da lâmina: 27x0,9x2480 mm
Potência do motor: 1.1KW (1,5HP)
Potência da bomba de refrigeração: 40W (0,05HP)
Alimentação: 220V ou 380V / 60Hz (trifásico)
Possui 2 botões de emergência
Manômetro para ajuste de tensão da lâmina
Cilindro hidráulico para controle do avanço de corte
Dimensões gerais: 1650x1050x1700 mm
Dimensões da embalagem: 1380x580x930 mm
Peso bruto / líquido: 216 / 200 Kg

Acessórios Standard:

01 – Limitador do comprimento do corte
01 – Bandeja para cavacos
01 – Estojo plástico
01 – Chave phillips de 6x100 mm
01 – Chave fixa de 12x14 mm
01 – Chave fixa de 17 mm
01 – Chave allen 4 mm
01 – Chave allen 5 mm
01 – Chave allen 6 mm

(11) 9 8524 3111 | manrod@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD
QUALITY MACHINES

MICRO-TORNO HOBBY



Ref. # MR-34
O menor torno disponível no mercado nacional!
Dist. máx. entre centros: 125mm.
Diâm. máx. sobre o barramento: 110mm.
Largura do barramento: 58mm.
Diâm. de passagem do eixo-árvore: 10mm.
Encaixe do mangote: Ø 10mm (com rosca M14x1).
Curso transversal: 50mm.
Velocidade: 100 - 3.800 rpm (+/- 10%).
Potência: 150 W / 0,2 HP.
Acompanha placa 50mm com 3 castanhas para fixação externa.
Alimentação: 220V / 60Hz – monofásico.
Peso: 22Kg.
Este modelo de Micro-Torno não faz roscas.

MINI-TORNO PROFISSIONAL



Ref. # : MR-301
Dist. máx. entre centros: 350mm.
Diâm. máx. sobre o barramento: 180mm.
Largura do barramento: 83mm.
Diâm. de passagem do eixo árvore: 20mm.
Encaixe do eixo-árvore: Cm3. Encaixe do mangote: CM2.
Curso transversal: 65mm. Potência: 350 W / ½ HP.
2 Faixas de velocidade: Baixa (100 - 1200 RPM) e Alta (100 - 3000 RPM).
Roscas métricas: passo 0,4 - 2,00mm.
Possui mostrador digital de velocidade e sistema de desligamento automático (em caso de sobrecarga).
Acompanha placa 80mm com 3 castanhas para fixação externa.
Alimentação: 220 V / 60 Hz - monofásico.
Peso: 56 Kg.
Torno versão em polegada sob encomenda.

TORNOS DE BANCADA PROFISSIONAL



Ref.# MR-330
Dist. máx. entre centros: 550mm.
Diâm. máx. sobre o barramento: 250mm.
Largura do barramento: 135mm.
Diâm. de passagem do eixo-árvore: 20mm.
Encaixe do eixo-árvore: Cm3. Encaixe do mangote: CM2.
Curso transversal: 110mm. 6 Velocidades: 125 – 2.000 rpm.
Roscas métricas: Passo 0,4 – 3,00mm.
Potência: 550W / ¾ HP.
Acompanha placa 120mm com 3 castanhas para fixação externa.
Alimentação: 220V / 60Hz – monofásico.
Peso: 180Kg.
Torno versão em polegada sob encomenda.

TORNO DE BANCADA DE ALTO DESEMPENHO



Ref.#: MR-320
Torno de bancada com avanço automático na longitudinal e no carro transversal, utiliza motor BRUSHLESS (sem escovas) que garante maior torque, maior vida útil e menos consumo de energia elétrica, baixo índice de manutenção. Diâmetro máximo sobre o barramento: 210 mm
Distância máxima entre centros: 410 mm
Diâmetro de passagem do eixo-árvore: 20 mm
Encaixe interno do eixo-árvore: Cm3. Encaixe interno do Mangote: CM2
Curso longitudinal de mesa: 100 mm
Curso transversal da mesa: 70 mm
Rosqueamento: 0.25 a 3.00 mm e 8 a 24 fios / poleg.
Potência do Motor Brushless: 1000 W
Velocidades: 150 a 2000 rpm (+/- 10%)
Dimensões externas: 1000x550x400 mm
Dimensões da embalagem:
1070x710x530 mm
Peso Bruto / Líquido: 125 / 94 Kg.

MINI-TORNO PROFISSIONAL

Ref. # : MR-300
Dist. máx. entre centros: 300mm.
Diâm. máx. sobre o barramento: 180mm.
Largura do barramento: 83mm.
Diâm. de passagem do eixo-árvore: 20mm.
Encaixe do eixo-árvore: Cm3. Encaixe do mangote: CM2.
Curso transversal: 65mm. Potência: 250W / 1/3 HP.
2 Faixas de vel.: Baixa (100 - 1100 RPM) e Alta (100 - 2500 RPM).
Controle de velocidade via potenciômetro.
Roscas Métricas: passo 0,4 - 2,00mm.
Acompanha placa 80mm com 3 castanhas para fixação externa.
Alimentação: 220V / 60Hz - monofásico.
Peso: 40Kg
Torno versão em polegada sob encomenda.



(11) 9 8524 3111 | manrod@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD®
QUALITY MACHINES

TORNO DE BANCADA PROFISSIONAL

Ref. # : MR-334
Modelo robusto com estrutura reforçada. Fornecido com proteções sobre a placa e o carro móvel, ambos com mecanismo de segurança que impede que a máquina opere com as proteções levantadas. Faz roscas em milímetros e polegada. Fornecido com bancada e lunetas.



Características
Distância máxima entre centros: 700 mm
Diâmetro máximo sobre o barramento: 280 mm
Diâmetro máximo sobre o carro transversal: 170 mm
Largura do barramento: 180mm
Diâmetro de passagem do eixo-árvore: 26 mm
Encaixe do eixo-árvore: Cm4
Encaixe do mangote: Cm2
Curso do mangote: 60 mm
Curso do carro transversal: 150 mm
Curso longitudinal do carro porta-ferramentas: 60 mm
Ajuste angular do carro móvel superior: ±60°
Castelo com 4 posições para ferramentas com haste de 12 x 12 mm
6 Velocidades: 150 / 300 / 500 / 600 / 1000 / 2000 rpm
Controle de velocidade via correias
Roscas métricas: passo 0,20 / 0,30 / 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,75 / 0,80 / 1,0 / 1,25 / 1,50 / 1,75 / 2,0 / 2,5 / 3,0 e 3,5 mm
Roscas em polegada: Passo 8 / 9 / 9,5 / 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24 / 28 / 32 / 36 / 38 / 40 / 44 / 48 e 56 Fios/pol.
Potência do motor: 850 W (1,14HP)
Alimentação: 220V / 60Hz - monofásico.
Dimensões gerais: 1600 x 850 x 1600 mm
Dimensões da embalagem: 1320x700x690 mm
Peso bruto / líquido: 230 / 202 Kg
Dimensões da embalagem: 770 x 570 x 430 mm
Peso bruto / líquido: 40 / 38 Kg

Acessórios Standard
01 – Placa universal Ø 125 mm com 3 castanhas para fixação externa (já instaladas no torno)
03 – Castanhas para fixação interna
01 – Chave da placa universal
01 – Luneta fixa (já instalada no torno)
01 – Luneta móvel (já instalada no torno)
01 – Chave tipo “T” para aperto dos parafusos do castelo
01 – Ponta fixa Cm2
01 – Ponta fixa Cm4
01 – Jogo de chaves allen: 3, 4, 5, 6 e 8mm
01 – Chave allen tipo “T” de 6 mm
01 – Chave fixa 08 x 10mm
01 – Chave fixa 12 x 14mm
01 – Chave fixa 17 x 19mm
01 – Chave Phillips 5 x 75mm
01 – Chave fenda 5 x 75mm
02 – Manípulos de acionamento com parafusos
01 – Almotolia
01 – Bits 12x100mm
01 – Jogo de engrenagens com 45, 50, 60, 60, 65, 70 dentes

TORNO MECÂNICO INDUSTRIAL

Ref.#: MR-302
Torno mecânico para uso industrial, indicado para quem precisa de uma máquina mais versátil, robusta e completa.



Características
Distância máxima entre centros: 1.000 mm
Diâmetro máximo sobre o barramento: 330 mm
Diâmetro máximo sobre o carro transversal: 190 mm
Diâmetro máximo sem cava: 476 mm
Comprimento da cava: 115 mm
Curso longitudinal do carro porta-ferramentas: 95 mm
Curso do carro transversal: 180 mm
Castelo com 4 posições para ferramentas com haste de 16x16 mm
Largura do barramento: 185 mm
Diâmetro de passagem do eixo-árvore: 38 mm
Encaixe do eixo-árvore: CM5
Encaixo do mangote: CM3
Diâmetro do mangote: 32 mm
Curso do mangote: 100 mm
8 Velocidades: 70 - 115 - 190 - 300 - 460 - 755 - 1.255 - 2.000 rpm
Possui avanço automático no carro longitudinal e transversal
Rosca Métrica: 0,4 / 0,45 / 0,5 / 0,6 / 0,7 / 0,75 / 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2 / 1,25 / 1,4 / 1,5 / 1,6 / 1,75 / 1,8 / 2,0 / 2,25 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 e 7,0 mm
Rosca em Polegada: 4 / 4.1/2 / 5 / 5.1/2 / 6 / 6.1/2 / 7 / 8 / 9 / 9.1/2 / 10 / 11 / 11.1/2 / 12 / 13 / 14 / 16 / 18 / 19 / 20 / 22 / 23 / 24 / 26 / 28 / 32 / 36 / 38 / 40 / 44 / 46 / 48 / 52 / 56 fios/pol.
Potência do Motor: 1,5 KW (2HP)
Potência da Bomba de Refrigeração: 40 W (0,05 HP)
Alimentação: 220V / 60Hz (trifásico) ou 380V / 60Hz (trifásico)
Dimensões com Embalagem: 1.940x760x1.510 mm
Peso bruto / líquido: 640 / 590 Kg
Fornecido com:Sistema de freio por pedal, sistema de refrigeração, iluminação, 2 botões de parada de emergência, proteção do fuso tipo mola, proteção mecânica sobre a placa e sobre o carro móvel com mecanismo de segurança

Acessórios Standard
01 Luneta fixa (instalada no torno)
01 Luneta móvel (instalada no torno)
01 Placa universal Ø 160 mm com 3 castanhas para fixação externa (instalada no torno)
01 Jogo de 3 Castanhas para fixação interna
01 Chave “T” para a placa universal
01 Placa lisa Ø 250 mm
01 Placa Ø 200 mm com 4 castanhas independente + chave tipo “T”
01 Chave “T” para o castelo porta-ferramentas
02 Ponta fixa CM3
01 Bucha de redução CM5xCM3
01 Jogo de chaves allen de: 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm
01 Chave fixa 8x10 mm / 12x14 mm / 17x19 mm
01 Chave Phillips 5x75 mm
01 Chave de fenda 5x75 mm
01 Jogo de engrenagens de 40, 44, 46, 52, 54, 56, 57, 60 e 63 dentes
02 Manípulos de acionamento com parafusos
01 Almotolia

(11) 9 8524 3111 | manrod@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD
QUALITY MACHINES

FURADEIRA FRESADORA

Ref. # MR-201

Cap. máx. de furação: Ø 31,5 mm.
Cap. máx. de fresamento de face: Ø 80 mm.
Cap. máx. de fresamento de topo: Ø 22 mm.
Curso eixo-árvore: 130 mm.
Dist.da coluna até o centro do eixo-árvore: 202mm.
Dist. máxima do eixo-árvore até a
mesa de trabalho: 460mm.
Dim.da mesa: 730x210mm.
Curso útil da mesa: 500x175mm. Encaixe: CM3.
12 Velocidades variáveis: 120–2.580 rpm
(transmissão por correias).Potência: 1,5 KW/2HP .
Alimentação: 220V/60Hz - monofásico.
Peso: 285Kg.



FURADEIRA FRESADORA

Ref. # MR-206

Cap. máx. de furação em aço / FoFo: 32 mm / 40 mm
Cap. Máx. de rosquear em aço e FoFo: M24 / M32*
Cap. máx. de faceamento: Ø 80mm.
Cap. máx. de fresamento de topo: Ø 32mm.
Curso do eixo-árvore: CM4.
Inclinação do cabeçote: 90° direita e esquerda
Dist. máx. do centro do eixo-árvore até a mesa: 460mm.
Dist. Max. do centro do eixo-árvore até a coluna:
220mm + 30mm.
Dimensões da mesa coordenada: 800x240 mm
Dimensões da base da máquina: 400x585 mm
Curso longitudinal (X): 560 mm
Curso transversal (Y): 190 mm
Curso do eixo-árvore (Z): 120 mm
6 velocidades: 90/120/345/670/1180/1970 rpm
(transmissão engrenada).
Mesa de coordenada com 3 Rasgos em “T” de 14 mm
Potência:1.5 KW / 2 HP.
Alimentação: 220V / 60Hz – monofásico,
220V / 60Hz ou 380V / 60Hz – trifásico.
Peso: 300Kg



FURADEIRA FRESADORA

Ref.# MR-222

Capacidade máxima de furação: Ø 20mm.
Capacidade máxima de fresamento de Topo: Ø 20mm.
Capacidade máxima de faceamento: Ø 63mm.
Encaixe: CM2. Curso do eixo-árvore: 50mm.
Dimensões da mesa coordenada: 500 x 180mm.
Curso X / Y / Z da mesa: 280 / 175 / 380mm.
2 Faixas de velocidade:
Baixa (100 - 1.500 rpm) e Alta
(200 – 3.000 rpm) (transmissão engrenada).
Rasgo Tipo "T": 12mm.
Possui mostrador digital de profundidade,
ajuste fino de profundidade, mostrador digital
de velocidade, sistema de iluminação da mesa
e botão parada de emergência.
Potência: 750 W / 1 HP.
Alimentação: 220V / 60Hz – monofásico.
Peso: 103Kg



FRESADORA & FURADEIRA DE COLUNA

Ref.# MR-245

Máquina extremamente versátil. Possibilita processos de Fresamento, Furação e Rosqueamento. Possui Avanço Automático no Eixo-árvore, Indicador digital de profundidade e Mesa Coordenada de 730 x 210mm. Dispõe ainda de Sistema de reversão (para facilitar as operações de rosqueamento), Botão de parada de emergência, Proteção frontal com sistema de segurança (impede que a máquina opere com a proteção aberta) e Painel de comandos em 24V.

Características:

Capacidade máxima de Furação: Aço (Ø32mm) e Ferro Fundido (Ø40mm)
Capacidade máxima de Rosqueamento: Aço (M24) e Ferro Fundido (M32)
Capacidade máxima de Fresamento de Topo: 32mm
Capacidade máxima de Faceamento: Ø80mm
Encaixe do Eixo-árvore: CM4
Inclinação do cabeçote: 90° direita + esquerda
Distância máxima do Eixo-árvore até a Mesa Coordenada: 610mm
Distância máxima do Eixo-árvore até a base de máquina: 1180mm
Distância máxima do centro do Eixo-árvore até a coluna: 272,50mm
Dimensões da Mesa Coordenada: 730 x 210mm
Diâmetro da coluna: 115mm
Dimensões da base da máquina: 465 x 665mm
Curso Longitudinal (X): 500 mm
Curso Transversal (Y): 230 mm
Curso do Eixo-árvore (Z): 120mm
Mesa Coordenada com 3 rasgos em “T” de 14 mm
6 Velocidades: 90 / 210 / 345 / 670 / 1180 / 1970 RPM
3 Opções de Avanço Automático:
0,10 / 0,18 / 0,26mm/volta
Bomba de refrigeração de 40W
Potência: 2HP / 1.5KW
Alimentação: 220V ou 380V / 60Hz / 3Ph
Dimensões gerais: 1100 x 850 x 2100 mm
Dimensões da embalagem: 960 x 760 x 1870mm
Peso Bruto / líquido: 340 / 390 Kg



(11) 9 8524 3111 | manrod@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD®
QUALITY MACHINES

FURADEIRAS ROSQUEADEIRAS DE BANCADA

As Furadeiras e Rosqueadeiras de bancada MANROD são máquinas extremamente robustas, versáteis, econômicas e confiáveis, tem uma excelente relação custo x benefício, aliadas a um baixíssimo índice de manutenção. Não perca esta oportunidade de ser mais um dos mais de 2.500 clientes que já utilizam nossas MR-726 e MR-735.

Ref.#: MR-726
Capacidade máxima de furação em aço/FoFo
Ø 16 mm/ Ø 20mm
Cap. máx. de rosqueamento em aço/FoFo: M10/M12
Curso do eixo-árvore: 100 mm
Diâmetro da coluna: 70 mm
Dist. máx. da coluna até o centro do eixo-árvore: 193 mm
Dist. máx. do eixo-árvore até a mesa de trabalho: 315 mm
Dimensões da mesa de trabalho: 200 x 230 mm
Dimensões da base da máquina: 528 x 360 mm
Distância do eixo-árvore até a base da máquina: 560 mm
Encaixe interno do eixo-árvore: CM 2
5 Velocidades: 580 / 960 / 1.680 / 2.930 / 4.920 rpm (transmissão por correia).
Potência: 750 W / 1 Hp
Alimentação: 220V – 60Hz – 3Ph
ou 380V – 60Hz - 3Ph
Dimensões Gerais: 770x420x1050mm
Dimensões da embalagem: 790x440x950mm
Peso Bruto / Líquído: 108/90Kg



Ref.#: MR-735
Capacidade máxima de furação em aço/FoFo:
Ø 20 mm/ Ø 25 mm
Cap. máx. de rosqueamento em aço/FoFo:
M16/M20
Curso do eixo-árvore: 125 mm
Diâmetro da coluna: 85 mm
Distância máxima da coluna até o
centro do eixo-árvore: 240 mm
Distância máxima do eixo-árvore até
a mesa de trabalho: 367 mm
Dimensões da mesa de trabalho: 280 x 300 mm
Dimensões da base da máquina: 590 x 375 mm
Distância do eixo-árvore até a base da
máquina: 630 mm
Encaixe interno do eixo-árvore: CM 3
5 Velocidades: 350 / 500 / 890 / 1.510 /
2.580 rpm (transmissão por correia)
Potência : 1.1 Kw / 1.1/2 Hp
Alimentação: 220V – 60Hz – 3Ph ou 380V – 60Hz - 3Ph
Dimensões Gerais: 860x520x1150mm
Dimensões da embalagem: 880x540x950mm
Peso Bruto / Líquído: 165/140Kg



BANCADAS DE APOIO (OPCIONAL)

Para as Furadeiras Rosqueadeiras MR-726 e MR-735.



Ref.#: MR-726-3



Ref.#: MR-735-3

FURADEIRA ROSQUEADEIRA DE COLUNA

Ref.# MR-600
Cap. máx. de furação em aço / ferro fundido:
Ø 32 mm / 40 mm.
Cap. máx. de rosqueamento em aço / ferro fundido:
M24 / M32
Curso do eixo-árvore: 110mm.
Coluna: Ø115mm.
Dist. da coluna ao centro do eixo-árvore: 261,5mm.
Dist. máx. entre o eixo-árvore
e a mesa de trabalho: 745mm.
Dist. máx. entre o eixo-árvore
e a base da máquina: 1.245mm.
Encaixe: Cm4.
Dimensões da mesa de trabalho: 540 x 470mm.
Curso da mesa de trabalho: 515mm.
6 Velocidades: 60 – 1.500 rpm
(transmissão engrenada).
3 Opções de avanço automático:
0,12 - 0,18 – 0,25mm/r.
Cabeçote giratório (360º) e inclinável
(0º a 90º - 0º a 30º).
Potência: 1,1 KW / 1,5 HP.
Alimentação: 220V ou 380V / 60Hz (trifásico).
Peso: 390Kg



(11) 9 8524 3111 | manrod@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD®
QUALITY MACHINES

ROSQUEADEIRAS AUTOMÁTICAS

A linha de Rosqueadeiras Automáticas Manrod é atualmente formada por 2 modelos, e devido a sua alta qualidade e precisão são indicadas para uso em produção. São construídas com sistema de embreagem de segurança que evita a quebra das ferramentas, o avanço de descida e retorno é feito através de engrenagens. Podem trabalhar de forma automática ou intermitente, são silenciosas e muito robustas.

Ref.# MR-750
Cap. de rosqueamento: M3 a M8 .
Curso máx. do eixo-árvore: 45mm.
Dist. da coluna até o centro do eixo-árvore: 185mm.
Coluna: Ø 56mm.
Dist. máx. do eixo-árvore até a base da máquina: 370mm.
Encaixe: B16.
3 Velocidades: 4Polos 420 – 760 – 1.340 rpm (transmissão por correia).
Dim. da base: 460 x 310mm.
Potência: 370W / ½ HP.
Alimentação: 220V/60 Hz ou 380V/60Hz (trifásico).
Peso: 140Kg.
Acompanha jogo de engrenagens para avanço automático dos passos:
0,50 / 0,70 / 0,80 / 1,00 e 1,25mm.
Outros passos sob consulta!



Acessórios Standard:
01 - Jogo de Pinças contendo: porta pinças com pinças M2 / M3 / M4 / M5 e M6-8 e chave de gancho.
04 - Chaves Allen: 4, 5, 6 e 8mm.
01 - Jogo de engrenagens para avanço automático dos passos: 0,50 / 0,70 / 0,80 / 1,00 e 1,25mm.

Ref.#: MR-755
Capacidade de rosqueamento: M10 a M30
Curso máximo do eixo-árvore: 65 mm.
Distância da coluna até o centro do eixo-árvore: 252,5 mm.
Coluna: Ø 95 mm.
Distância máxima do eixo-árvore até a base da máquina : 600 mm.
Encaixe: CM3
3 Velocidades: 120 – 220 – 420 rpm.
Dimensões da base : 690x500 mm.
Alimentação : 220V ou 380V – 60 Hz - 3Ph
Acompanha engrenagens de avanço automático p/ passos:
1,5 – 1,75 – 2,0 – 2,5 – 3,0 – 3,5 mm.



Acessórios Standard:
01 - Jogo de Pinças J4033A contendo: porta pinças com haste CM3, pinças M10 / M12 / M14 / M16 / M18-20 / M22 / M24/ M27-30 e M33 e chave de gancho 45-52mm.
05 - Chaves Allen: 4, 5, 6, 8 e 10mm.
03 - Chaves de Boca (fixa): 41, 55 e 65mm.
01 - Jogo de engrenagens (mm) para avanço automático dos passos: 1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,50 e 3,00mm.

Bancada é opcional (não é fornecida em conjunto com as máquinas acima)

(11) 9 8524 3111 | manrod@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD®
QUALITY MACHINES

MÁQUINA MULTIFUNCIONAL (MICRO TORNO - FURADEIRA – MICRO FRESADORA)

Ref.# MR-2001

Máquina de bancada, extremamente prática e funcional
Indicada para trabalhos em peças pequenas, em materiais de fácil usinagem.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO TORNO:
Dist. máx. entre centros: 250mm.
Diâm. máx. sobre o barramento: 140mm.
Largura do barramento: 70mm.
Diâm. de passagem do eixo-árvore: 10mm.
Encaixe do eixo-árvore: CM2.
Encaixe do mangote: CM1.
Curso transversal: 50mm.
Velocidade: 100 - 2.000 rpm (+/- 10%).
Controle de velocidade via potenciômetro.
Roscas métricas*: passo 0,5 – 1,25mm.
Possui sistema de desligamento automático (em caso de sobrecarga)
Potência: 150 W / 1/5 HP.
Alimentação: 220V / 60Hz – monofásico.
Peso: 32Kg.
Acompanha placa de 80 mm, com 3 castanhas para fixação externa.
* Opcional - Conjunto de engrenagens vendidos à parte.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA MICRO-FRESADORA E FURADEIRA:
Cap. máx. de furação / fresamento: 10mm.
Curso de furação / fresamento: 30mm.
Encaixe do eixo-árvore: CM2.
Curso do cabeçote: 230mm.
Dist. do centro do eixo-árvore até a coluna: 140mm.
Inclinação da coluna: 45°(direita + esquerda).
Rasgo "T": 8mm.
Velocidade.: (Baixa 100 - 1.000 rpm +/- 10%) e (Alta 100 - 2.000 rpm +/- 10%)
(transmissão engrenada).
Potência: 150 W / 1/5 HP.
Alimentação: 220V / 60Hz – monofásico.
Peso: 25Kg.



MÁQUINA MULTIFUNCIONAL (TORNO - FURADEIRA – FRESADORA)

Ref. # MR-2005

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO TORNO:
Distância máx. entre centros: 550 mm.
Diâm. máx. sobre o barramento: 250 mm.
Largura do barramento: 135 mm.
Diâm. de passagem do eixo-árvore: 20 mm.
Encaixe do eixo-árvore: CM3.
Encaixe do mangote: CM2.
Curso transversal: 110 mm.
6 Velocidades: 125 – 2.000 rpm.
Roscas métricas: passo 0,4 – 3,00 mm.
Potência: 550 W / ¾ HP.
Alimentação: 220V / 60Hz – monofásico.
Peso: 180Kg.
Acompanha placa 120mm com 3 castanhas para fixação externa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA MICRO-FRESADORA E FURADEIRA:
Cap. máx. de furação: 13 mm.
Cap. máx. de fresamento de Topo: 16 mm.
Cap. máx. de faceamento: 30 mm.
Curso do eixo-árvore: 180 mm.
2 Faixas de velocidade (potenciômetro):
Baixa (0 - 1.100 rpm) / Alta (0 - 2.500 rpm)
(transmissão engrenada).
Encaixe: CM2.
Ranhuras tipo "T" de 12mm.
Potência: 350 W / ½ HP.
Cabeçote inclinável: 0 a 25º e 0º a 45º.
Alimentação: 220V / 60Hz – monofásico.
Peso: 47Kg.



MÁQUINA MULTIFUNCIONAL (TORNO FURADEIRA E FRESADORA)

Ref. # MR-2007

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO TORNO:
Dist. máx. entre centros: 700mm.
Diâm. máx. sobre o barramento: 280mm.
Largura do barramento: 180mm.
Diâm. de passagem do eixo-árvore: 26mm.
Encaixe do eixo-árvore: CM4.
Encaixe do mangote: CM2.
Variador velocidade (potenciômetro):
50 – 1.100 e 100 – 2.200 rpm.
Roscas métricas*: passo 0,2 – 3,50mm.
Roscas em polegadas**: +/- Passo 8 - 56 Fios/pol.
Potência: 1,1 KW / 1,5 HP.
Alimentação: 220V / 60Hz – monofásico.
Acompanha placa 130mm com 3 castanhas para fixação externa, luneta fixa e luneta móvel.
* Standard – Conjunto de engrenagens acompanha a máquina. ** Opcional - Conjunto de engrenagens vendidos à parte.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA FRESADORA E FURADEIRA:
Cap. máx. de furação: Ø 20mm.
Cap. máx. de fresamento de topo: Ø 20mm.
Cap. máx. de faceamento: Ø 63mm.
Encaixe: CM2.
Curso do eixo-árvore: 50mm.
2 Faixas de velocidade (potenciômetro):
Baixa (100 - 1.500 rpm) e Alta (200 – 3.000 rpm) - transmissão engrenada.
Possui mostrador digital de profundidade, ajuste fino de profundidade, mostrador digital de velocidade, sistema de iluminação da mesa.
Potência: 750 W / 1HP.
Alimentação: 220V / 60Hz – monofásico.
Acompanha gabinete de trabalho MR-334.01



Consulte com nosso departamento de vendas os acessórios opcionais para as multifuncionais acima.

(11) 9 8524 3111 | manrod@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD®
QUALITY MACHINES

FRESADORA FERRAMENTEIRA

Fabricada dentro de rigorosos critérios de qualidade, conta com uma estrutura bem dimensionada, fabricada com Ferro Fundido “MEEHANITE” que garante excelente resistência a torções e rigidez na proporção exata.
Design especial que facilita sua utilização, eixos X e Y possuem tratamento com “TU

Ref.# :	MR-9400VC
Encaixe	ISO-40
Ø do eixo-árvore	86 mm
Nr. de Velocidades	16
Velocidades	80 – 4530 rpm
Mudança de Velocidade	Correia variadora
Nr. de Avanços	03
Opções de avanço	0,04 / 0,08 / 0,16 mm
Curso do eixo-árvore	127 mm
Giro do cabeçote	90°
Inclinação transversal do cabeçote	45°
Dist. máx. do eixo-árvore até a mesa	485 mm
Dist. máx. do centro do eixo-árvore até a coluna	670 mm
Dist. mín. do centro do eixo-árvore até a coluna	150 mm
Dimensões da mesa de trabalho	250 x 1270 mm
Curso longitudinal	760 mm
Curso transversal	380 mm
Tamanho e quantidade de ranhuras “T”	16 mm / 3
Distância entre centro das ranhuras “T”	64 mm
Carga máxima sobre a mesa de trabalho	320 Kg
Curso vertical da mesa de trabalho	420 mm
Curso do braço superior	320 mm
Guias de desliz. horiz. da mesa de trabalho	Quadrada
Guias de desliz. vert. da mesa de trabalho	Rabo de andorinha
Potência do motor	2.2 Kw
Alimentação	220V ou 380V / 60 Hz Trif.
Dimensões	2430 x 1740 x 2100 mm
Peso	1200 Kg



Acessórios Standard:
Sistema de lubrificação das guias da máquina
Sistema de refrigeração da ferramenta
Sistema de iluminação
Mostrador digital de velocidade
Indicador digital de posições para os eixo X / Y / Z
Morsa giratória com abertura de 150 mm
Jogo de Pinças com 15pçs de 3 a 25 mm
Avanço automático no eixo X



Mostrador digital de velocidade



Indicador Digital de posição para os eixos X / Y / Z



Morsa giratória com abertura de 150 mm.



Jg. de Pinças com 15pçs de 3 a 25 mm



Avanço automático no eixo X



Régua para mesa coordenada eixo X, Y, Z.

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD®
QUALITY MACHINES

CABEÇOTES MÚLTIPLOS PARA FURAÇÃO E ROSQUEAMENTO C/2 EIXOS

Ref. #:	Cap. de Furação	Cap. de Rosq.	Dist. Mín.	Dist. Máx.	Pinça Modelo	Peso (Kg)
MR-02.05	5mm	M6	13,5mm	73,5mm	MR-ER-8	3,6
MR-02.07	7mm	M8	18mm	90mm	MR-ER-11	4,5
MR-02.08	8mm	M10	25mm	151mm	MR-ER-16	8,7
MR-02.10	10mm	M12	22mm	106mm	MR-ER-16	5,5
MR-02.12	12mm	M14	26mm	126mm	MR-ER-20	7,3
MR-02.14	14mm	M16	36mm	164mm	MR-ER-25	10,7



CABEÇOTES MÚLTIPLOS PARA FURAÇÃO E ROSQUEAMENTO C/3 EIXOS EM LINHA

Ref. #:	Cap. de Furação	Cap. de Rosq.	Dist. Mín.	Dist. Máx.	Pinça Modelo	Peso (Kg)
MR-03.05	5mm	M6	14mm	88mm	MR-ER-8	3,7
MR-03.07	7mm	M8	20mm	112mm	MR-ER-11	4,0
MR-03.10	10mm	M12	22mm	128mm	MR-ER-16	6,0
MR-03.12	12mm	M14	26mm	152mm	MR-ER-20	8,7
MR-03.14	14mm	M16	36mm	200mm	MR-ER-25	14,7



CABEÇOTES MÚLTIPLOS PARA FURAÇÃO E ROSQUEAMENTO C/3 EIXOS EM RAIO

Ref. #:	Cap. de Furação	Cap. de Rosq.	Dist. Mín.	Dist. Máx.	Pinça Modelo	Peso (Kg)
MR-33.05	5mm	M6	22mm	82mm	MR-ER-11	4,6
MR-33.07	7mm	M8	28mm	100mm	MR-ER-11	5,6
MR-33.10	10mm	M12	32mm	116mm	MR-ER-16	7,3
MR-33.12	12mm	M14	38mm	138mm	MR-ER-20	10,3
MR-33.14	14mm	M16	52mm	180mm	MR-ER-25	15,5



CABEÇOTES MÚLTIPLOS PARA FURAÇÃO E ROSQUEAMENTO C/4 EIXOS EM RAIO

Ref. #:	Cap. de Furação	Cap. de Rosq.	Dist. Mín.	Dist. Máx.	Pinça Modelo	Peso (Kg)
MR-04.05	5mm	M6	34mm	94mm	MR-ER-11	5,8
MR-04.07	7mm	M8	42mm	114mm	MR-ER-11	7,3
MR-04.10	10mm	M12	48mm	132mm	MR-ER-16	9,0
MR-04.12	12mm	M14	58mm	158mm	MR-ER-20	13
MR-04.14	14mm	M16	78mm	206mm	MR-ER-25	21,7



ATENÇÃO: TODOS OS CABEÇOTES ACIMA SERÃO FORNECIDOS COM HASTE DE TRANSMISSÃO CM1 E CHAVE DE APERTO PARA AS PORCAS. AS PINÇAS NÃO ACOMPANHAM OS CABEÇOTES E DEVEM SER ADQUIRIDAS SEPARADAMENTE.

PINÇAS PARA CABEÇOTES MÚLTIPLOS

Ref. #:	MR-ER8	MR-ER11	MR-ER16	MR-ER20	MR-ER25
Cabeçotes	MR-02.05	MR-02.07/MR-03.07	MR-02.10/MR-02.08	MR-02.12	MR-02.14/MR-03.14
	MR-03.05	MR-33.05/MR-33.07	MR-03.10/MR-33.10	MR-03.12	MR-04.14/MR-33.14
		MR-04.05/MR-04.07	MR-04.10	MR-04.12	
				MR-33.12	
Capacidades	0,5-1,0 / 1,0-1,5 /	0,5-1,0 / 1,0-1,5 /	0,5-1,0 / 1,0-2,0 /	1,0-2,0 / 2,0-3,0 /	1,0-2,0 / 2,0-3,0 /
	1,5-2,0 / 2,0-2,5 /	1,5-2,0 / 2,0-2,5 /	2,0-3,0 / 3,0-4,0/	3,0-4,0 / 4,0-5,0 /	3,0-4,0 / 4,0-5,0 /
	2,5-3,0 / 3,0-3,5 /	2,5-3,0 / 3,0-3,5 /	4,0-5,0 / 5,0-6,0 /	5,0-6,0 / 6,0-7,0 /	5,0-6,0 / 6,0-7,0 /
	3,5-4,0 / 4,0-4,5 /	3,5-4,0 / 4,0-4,5 /	6,0-7,0 / 7,0-8,0 /	7,0-8,0 / 8,0-9,0 /	7,0-8,0 / 8,0-9,0 /
	4,5-5,0mm	4,5-5,0 / 5,0-5,5 /	8,0-9,0 /	9,0-10 / 10-11 /	9,0-10 / 10-11 /
		5,5-6,0 / 6,0-6,5 /	9,0-10mm	11-12 / 12-13mm	11-12/12-13/13-14
		6,5-7,0mm			14-15 / 15-16mm

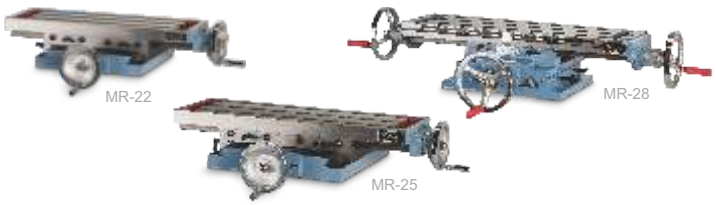


(11) 9 8524 3111 | manrod@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD
QUALITY MACHINES

MESAS COORDENADAS



Ref. #:	MR-22	MR-25	MR-28
Dimensões da Mesa	495x165mm	555x195mm	640x205mm
Curso Longitudinal	210mm	240mm	370mm
Curso Transversal	100mm	140mm	150mm
Dim. da Base da Mesa	260x280mm	335x315mm	238x320mm
Peso	40 Kg	50 Kg	65 Kg

JOGOS DE GRAMPOS DE FIXAÇÃO



Jgs de Grampos de Fixação com 58 pçs,
contendo: Estojo Plástico para armazenamento.
24 pçs de Tirantes roscados (4x 75 mm / 4x 100 mm / 4x 125 mm / 4x 150 mm / 4x 175 mm / 4x 200mm).
06 pçs de Porcas tipo "T". 06 pçs de Porcas com arruela. 04 pçs de Porcas longa para montagem.
06 pçs de Grampos (2x pequeno / 2x médio / 2x grande)
12 pçs de Calços (4x pequeno / 4x médio / 4x grande)

Ref. #:	Encaixe "T"	Rosca
MR-061.1	12mm	M10x1,5
MR-061.2	14mm	M12x1,75
MR-061.3	16mm	M14x2,0
MR-061.4	18mm	M16x2,0

JOGOS DE PINÇAS



Conforme DIN 6388.
Em maleta plástica apropriada

Ref. #:	Cap. (mm)	Jogo com	Encaixe
MR-037.2	6 - 25	07 pçs	ISO 30
MR-037.4	3 - 25	15 pçs	ISO 30
MR-037.6	6 - 25	07 pçs	ISO 40
MR-037.8	3 - 25	15 pçs	ISO 40
MR-037.10	6 - 25	07 pçs	ISO 50
MR-037.12	3 - 25	15 pçs	ISO 50
MR-037.14	6 - 25	07 pçs	CM 2
MR-037.16	3 - 25	15 pçs	CM 2
MR-037.18	6 - 25	07 pçs	CM 3
MR-037.20	3 - 25	15 pçs	CM 3
MR-037.22	6 - 25	07 pçs	CM 4
MR-037.24	3 - 25	15 pçs	CM 4

MORSAS COM BASE GIRATÓRIA



Ref.: # MR-35100
Comprimento: 295mm.
Largura: 100mm. Altura: 105mm
Abertura: 65mm. Peso: 20Kg

Ref.: # MR-35130
Comprimento: 400mm
Largura: 125mm. Altura: 137mm
Abertura: 80mm. Peso: 30 Kg

Ref.: # MR-35200
Comprimento: 620mm
Largura: 200mm. Altura: 202mm
Abertura: 150mm. Peso: 100Kg

MORSAS HIDRÁULICAS

Ref. #:	Compr. (mm)	Larg. Útil (mm)	Abertura (mm)	Pressão (kg)	Peso (kg)
MR-35400	440	100	0 - 170	2500	21
MR-35500	540	125	0 - 220	3000	38
MR-35600	620	150	0 - 300	4500	53
MR-35800	680	200	0 - 300	8000	95



BASES GIRATÓRIAS PARA MORSA HIDRÁULICA

Ref. #:	Dim. (mm)	Peso (Kg)
MR-35400B	259X235X40	6
MR-35500B	292X292X40	8
MR-35600B	328X328X40	10
MR-35800B	370X370X41	15



(11) 9 8524 3111 | manrod@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD® WOOD MACHINES

>> Veja a linha completa de tornos

TORNO DE BANCADA PARA MADEIRA

Ref.: MR-1218

Os tornos da Manrod Wood Machines para madeira são fabricados em Ferro Fundido, o que garante maior robustez, estabilidade, durabilidade, precisão e baixo nível de vibração. Todos possuem velocidade variável e contam com uma ampla linha de acessórios opcionais.

Distância máxima entre centros: 450 mm ou 1120 mm (*)
Diâmetro máximo sobre o barramento: Ø 300 mm
Cabeçote fixo
Velocidades (+/-10%):
Baixa - 650 a 1450 rpm
Média - 1250 a 2800 rpm
Alta - 1600 a 3800 rpm
Ajuste de velocidade por potenciômetro
Eixo-árvore com rosca: M33x3,5
Eixo-árvore e mangote com encaixe: CM2
Placa lisa: Ø 80 mm
Suporte de apoio das ferramentas: 150 mm
Potência: 550 W (3/4HP)
Alimentação: 110V/60Hz ou 220V/60Hz – monofásico
Dimensões da embalagem: 840x460x300 mm
Peso bruto / líquido: 40 / 38 Kg
(*) Mediante aquisição da extensão MR-1218EX



Acessórios standard:
Ponta de arraste CM2
Ponta rotativa CM2
Pino extrator
Placa lisa Ø 80 mm

TORNO DE BANCADA PARA MADEIRA

Ref. # MR-12241

A Manrod Wood Machines acaba de incluir em seu portfólio mais uma opção de torno de bancada para madeira. Este novo modelo trás vários diferenciais que podemos destacar, potência de 750W, distância máxima entre centros 1120 mm (*), mostrador digital grande e retro iluminado, eixo com 24 divisões, estrutura reforçada, apenas 2 faixas de velocidades, sistema de iluminação, novo eixo projetado para receber placas com parafuso de segurança, entre outras.

Distância máxima entre centros: 450 mm / 1120 mm (mediante aquisição da extensão MR-12241EX)
Diâmetro máximo sobre o barramento: Ø 300 mm
Extensão: 670 mm (opcional)
Cabeçote: Fixo
Divisões no eixo-árvore: 24 posições
Indicador digital de velocidade com dígitos grandes
Velocidades: Baixa 500 a 1800 / Alta 1000 a 3800 rpm (+/-10%)
Ajuste de velocidade via potenciômetro
Eixo-árvore com rosca M33x3,5
Eixo-árvore e mangote com encaixe interno: CM2
Placa lisa: Ø 75 mm
Suporte de apoio das ferramentas: 150 mm
Possui sistema de iluminação
Potência: 750W / 1HP
Alimentação:110V ou 220V Monofásico
Dimensões da embalagem: 840x460x300 mm
Peso bruto / líquido: 42 / 40 kg



A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

<< Veja a linha completa de tornos

MANROD® WOOD MACHINES

TORNOS DE BANCADA PARA MADEIRA

Nossos tornos para madeira são fabricados em Ferro Fundido, o que garante maior robustez, estabilidade, durabilidade, precisão e baixo nível de vibração. Todos possuem velocidade variável e contam com uma ampla linha de acessórios opcionais.

Ref.: MR-1236
Distância máxima entre centros: 900 mm
Diâmetro máximo sobre o barramento: Ø 300 mm
Cabeçote com giro de até: 180°
Velocidade: 600 a 2400 rpm
Ajuste de velocidade por correia variadora
Eixo-árvore com rosca: M33x3,5
Eixo-árvore e mangote com encaixe: CM2
Placa lisa: Ø 150 mm
Suporte de apoio das ferramentas: 300 mm
Potência: 550 W (3/4HP)
Alimentação: 220V/60Hz – monofásico
Dimensões da embalagem: 1380x330x370 mm
Peso bruto / líquido: 85 / 80 Kg

Acessórios standard:
Ponta de arraste CM2
Ponta rotativa CM2
Pino extrator
Placa lisa Ø 150 mm
Pés de apoio



Ref. # MR-1420
Distância máxima entre centros: 500 mm
Diâmetro máximo sobre o barramento: 350 mm
Cabeçote fixo
Velocidades (+/- 10%): Baixa 250 a 70 / Média 600 a 1700 / Alta 1200 a 3550 rpm
Ajuste de velocidade através de potenciômetro
Eixo-árvore com rosca: M33x3,5
Eixo-árvore e mangote com encaixe interno: CM2
Placa lisa Ø 100 mm
Suporte de apoio das ferramentas: 200 mm
Potência: 750W / 1HP
Alimentação: 110V ou 220V – Monofásico
Dimensões da embalagem: 980x300x575 mm
Peso bruto / líquido: 76 / 56 kg.

Acessórios standard:
Ponta de arraste CM2
Ponta rotativa CM2
Pino extrator
Placa lisa Ø 150 mm
Pés de apoio



Ref.: MR-1643
Distância máxima entre centros: 1000 mm
Diâmetro máximo sobre o barramento: Ø 400 mm
Cabeçote com giro de até: 180°
Velocidade: 600 a 2400 rpm
Ajuste de velocidade por correia variadora
Eixo-árvore com rosca: M33x3,5
Eixo-árvore e mangote com encaixe: CM2
Placa lisa: Ø 150 mm
Suporte de apoio das ferramentas: 300 mm
Potência: 1100 W (1,5HP)
Alimentação: 220V/60Hz – monofásico
Dimensões da embalagem: 1620x440x520 mm
Peso bruto / líquido: 182 / 152 Kg

Acessórios standard:
Ponta de arraste CM2
Ponta rotativa CM2
Pino extrator
Placa lisa Ø 150 mm
Pés de apoio



(11) 9 8524 3111 | manrod@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MANROD®
WOOD MACHINES

>>
Veja a linha completa
de acessórios

ACESSÓRIOS OPCIONAIS PARA TORNOS DE MADEIRA

MR-2878
Placa universal Ø 100 mm com 4 castanhas autocentrantes, rosca M33x3,5



MR-1218
MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-2887
Kit de placa universal Ø 100 mm com 4 castanhas e 4 modelos de mordentes, rosca M33x3,5



MR-1218
MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-2877
Placa universal Ø 96 mm com 4 castanhas autocentrantes, rosca M33x3,5



MR-1218
MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-2889
Kit de placa universal Ø 96 mm com 4 castanhas e 5 modelos de mordentes, rosca M33x3,5



MR-1218
MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-2891
Kit de placa universal Ø 110 mm com 4 castanhas e 5 modelos de mordentes, rosca M33x3,5



MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-2893
Kit de placa universal Ø 140 mm com 4 castanhas e 5 modelos de mordentes, rosca M33x3,5



MR-1643
MR-1624

MR-2883
Jogo castanha lisa Ø 200 mm para placa MR-2877

MR-2884
Jogo castanha lisa Ø 250 mm para placa MR-2877



MR-2877

MR-2905
Mandril com chave 1-16 mm com haste CM2



MR-1218
MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-1218EX
Extensão de 670 mm

MR-1624EX
Extensão de 580 mm



MR-2870
Mandril para usinagem de canetas, CM2



MR-1218
MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-1218LDC
Jogo de ponta rotativa e arrastadores, CM2



MR-1218
MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-1218DC7
Jogo de arrastadores com 6 peças, M33x3,5



MR-1218
MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-2880
Jogo de formões com 6 peças



MR-1218
MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-2885
Jogo de formões com 8 peças



MR-1218
MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-2886
Jogo de mini formões com 8 peças



MR-1218
MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-2874
Formão curvo



MR-1218
MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-2882
Bocal coletor de pó com altura ajustável



MR-1218
MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-2881
Jogo com 2 pontas rotativas CM1 e CM2 e 6 arrastadores



MR-1218
MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-2871
Ponta rotativa Ø 41 mm, CM2



MR-1218
MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-2879
Dispositivo copiador



MR-1236
MR-1643
MR-1624

MR-2873
Gabarito para afiação em moto esmeril





MR-2872
Suporte para reafiar formões e cinzéis





A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

TORNO CNC 220V/60HZ/1PH

Ref.#: AMB-11036



DESCRIÇÕES TÉCNICAS:

Indicada para trabalhos industriais leves, muito utilizadas por fabricantes de joias, bijouterias, brindes, maquetes e peças técnicas, excelente opção para uso didático em centros de ensino, Escolas Técnicas, Faculdades, Universidades e etc, também podem ser utilizadas por hobbistas e apaixonados por Usinagem. Utilizam o programa MACH3 SYSTEM, muito popular em todo o mundo, de fácil operação, montadas com motor brushless com alta rotação e excelente torque, indicadas para usinagem de materiais macios tais como: 1020, 1045, Ferro Fundido, Alumínio, Cobre, Latão, Nylon, Acrílico e Plásticos em geral, eletrodos de grafite e MDF.

Capacidade máxima sobre o barramento: 250 mm
Capacidade máxima sobre o carro móvel: 110 mm
Distância máxima entre centros: 450 mm
Faixa de velocidades: 100 a 3.000 r.p.m.
Encaixe do eixo árvore: CM3
Vel. máx. de deslocamento nos eixos “X” e “Y”: 2.000 mm/ min
Vel. máx. de trabalho nos eixos “X” e “Y”: 500 mm/ min
Curso máximo do eixo “X”: 320 mm
Força do eixo “X”: 4 Nm
Curso máximo do eixo “Y”: 180 mm
Força do eixo “Y”: 4 Nm
Número de posições do castelo: 4
Amplitude do giro do castelo: 360°
Encaixe do mangote: CM2
Curso do mangote: 50 mm
Precisão de posicionamento: 0,015 mm
Repetitividade de posicionamento: 0,010 mm
Precisão de reposicionamento do castelo: 0,005 mm
Potência do Motor: 1000 W
Alimentação de energia: 220V/60Hz/01 Fase
Dimensões Gerais: 1460x760x1450 mm
Dimensões da embalagem: 1630x1070x1685 mm
Peso bruto / Peso líquido: 530 / 440 Kg



ACESSÓRIOS OPCIONAIS



PLACA INDEP 4 CAST. 125mm C/FLANGE

Ref.#: MR-10029



PONTA ROTATIVA CM2

Ref.#: MR-10024



JG. FERRA. P/USIDA. C/11 PÇS 10X10 MM

Ref.#: MR-10005



SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO 27 LITROS

Ref.#: MR-10134

FRESADORA CNC 220V/60HZ/1PH

Ref.#: AMB-11251

DESCRIÇÕES TÉCNICAS:

Indicada para trabalhos industriais leves, muito utilizadas por fabricantes de joias, bijouterias, brindes, maquetes e peças técnicas, excelente opção para uso didático em centros de ensino, Escolas Técnicas, Faculdades, Universidades e etc, também podem ser utilizadas por hobbistas e apaixonados por Usinagem. Utilizam o programa MACH3 SYSTEM, muito popular em todo o mundo, de fácil operação, montadas com motor brushless com alta rotação e excelente torque, indicadas para Usinagem de materiais macios tais como: 1020, 1045, Ferro Fundido, Alumínio, Cobre, Latão, Nylon, Acrílico e Plásticos em geral, eletrodos de grafite, MDF.

Capacidade máxima para furação: 16 mm. Capacidade máxima para fresa de topo: 16 mm
Dimensões da mesa de trabalho: 550 x 160 mm. Rasgo da mesa tipo " T": 12 mm
Número de rasgos na mesa de trabalho: 3. Carga máxima sobre a mesa de trabalho: 35 Kg
Curso do eixo horizontal "X": 280 mm. Força do eixo "X" : 4 Nm
Curso do eixo Transversal "Y": 120 mm. Força do eixo "Y": 4 Nm
Curso do eixo vertical "Z" : 270 mm. Força do eixo "Z": 6 Nm
4° eixo opcional "C" Com saída "plug & play "
Velocidade máxima de deslocamento nos eixos "X" ,"Y" e Z": 2000 mm/min
Velocidade máxima de trabalho nos eixos "X" , "Y" e Z": 500 mm/min
Distância do centro do eixo-árvore até a coluna da máquina: 232 mm
Precisão de posicionamento: 0,015 mm
Repetitividade de posicionamento: 0,010 mm
Faixas de velocidade: 100 a 5000 rpm
Encaixe do eixo-árvore: ISO-30
Potência do Motor: 1000 W
Alimentação de energia: 220 V – 60Hz – 01 Fase
Dimensões Gerais: 570 x 690 x 1625 mm
Dimensões da embalagem: 1020 x 1000 x 1130 mm
Peso bruto / Peso Líquido: 210 / 260 Kg





ACESSÓRIOS OPCIONAIS



4º EIXO
Ref.#: MR-10185



JG. DE GRAMPO DE FIXAÇÃO
Ref.#: MR-10105



MANDRIL 10 MM
Ref.#: MR- 10195



MORSA APERTO RÁPIDO 85MM
Ref.#: MR-10136



MORSA ANGULAR 70 MM
Ref.#: MR-10133



JG. DE PINÇAS ISO-30 C/15 PÇS 3-25 MM
Ref.#: MR-037.4



BARRA DE MANDRILHAR INTERNO
Ref.#: MR-10117



JG FRESAS 2 C. HSS C/6PÇS (3,4,5,6,8 e 10 mm)
Ref.#: MR-10069



JG. FERRAMENTAS P/GRAVAÇÃO C/7 PÇS
Ref.#: MR-10183



SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO 27 LITROS
Ref.#: MR-101347

amboss@celmar.com.br
celmar.com.br

AFIADORA RÁPIDA DE BROCAS 3-13mm

Ref.#: AMB-13
Capacidade de afiação: Ø3mm-Ø13mm
Ângulo da ponta: 90º a 140º
Alimentação: 220V/60Hz-1Ph
Potência: 120W
Rotação em vazio: 4800RPM
Rebolo: CBN para brocas em HSS (STANDARD), SDC para brocas em metal duro (Opcional)
Peso: 9Kg
Dimensões básicas da afiadora: 360 x 210 x 190mm



CONJUNTO COMPLETO ACOMPANHA:
- Rebolo CBN para afiações de brocas HSS
- Porta-pinça ER20
- Jogo de pinças ER20 c/ 11 peças (3-13mm).
- Chaves allen (3, 4, 5 e 6mm).

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:
- Rebolo SDC para afiações de brocas metal duro
- Pinça ER20 Ø 14mm.

AFIADORA RÁPIDA DE BROCAS 3-20mm

Ref.#: AMB-20
Capacidade de afiação: Ø3mm-Ø20mm
Ângulo da ponta: 90º a 140º
Alimentação: 220V/60Hz-1Ph
Potência: 180W
Rotação em vazio: 4800RPM
Rebolo: CBN para brocas em HSS (STANDARD), SDC para brocas em metal duro (Opcional)
Peso: 14Kg
Dimensões básicas da afiadora: 370 x 220 x 210mm



CONJUNTO COMPLETO ACOMPANHA:
- Rebolo CBN para afiações de brocas HSS
- Porta-pinça Er20
- Porta-pinça Er25
- Jogo de pinças ER20 c/ 11 peças (3-13mm).
- Jogo de pinças ER25 c/ 7 peças (14-20mm).
- Chaves allen (2.5, 3, 4, 5 e 6mm).

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:
- Rebolo SDC para afiações de brocas metal duro

AFIADORA RÁPIDA DE BROCAS 13-26mm

Ref.#: AMB-26
Capacidade de afiação: Ø13mm-Ø26mm
Ângulo da ponta: 90º a 140º
Alimentação: 220V/60Hz-1Ph
Potência: 250W
Rotação em vazio: 4800RPM
Rebolo: CBN para brocas em HSS (STANDARD), SDC para brocas em metal duro (Opcional)
Peso: 25Kg
Dimensões básicas da afiadora: 430 x 230 x 210mm



CONJUNTO COMPLETO ACOMPANHA:
- Rebolo CBN para afiações de brocas HSS
- Porta-pinça Er40
- Jogo de pinças ER40 c/ 13 peças (12-26mm).
- Chaves allen (2.5, 3, 4, 5 e 6mm).

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:
- Rebolo SDC para afiações de brocas metal duro

FUROBRAX

A CELMAR traz com exclusividade para o Brasil a novíssima furadeira rosqueadeira AMBOSS-FUROBRAX

A furadeira rosqueadeira da marca AMBOSS-FUROBRAX foi desenvolvida para atender situações específicas onde se faz necessário furar e rosquear com o mesmo equipamento. Extremamente robusto e de excelente qualidade, é uma máquina que vem para o mercado para fazer diferença no mundo METALMECÂNICO!

Com este novo conceito, é possível realizar as duas operações (não simultâneas) de forma rápida, eficaz, com um tempo de setup pequeno aliado a produtividade.

Dados técnicos:

- Capacidade de furação: 2-14mm (aço comum) / 2-16mm (alumínio e ferro fundido).
- Capacidade de rosqueamento: M5-M18 (aço comum) M5-M20 (alumínio e ferro fundido).
- Possui painel de comando TOUCH SCREEN
- Raio de trabalho: 850mm
- Potência do motor: 1200W
- Peso: 140Kg

Acessórios standard:

01 - Adaptador para porta-macho e mandril
01 - Chave para adaptador
01 - Mandril com chave de 2-16mm
01 - Porta-macho M6 6.0 x 4.9
01 - Porta-macho M8 8.0 x 6.2
01 - Porta-macho M10 10 x 8.0
01 - Porta-macho M12 9.0 x 7.1
01 - Porta-macho M16 12 x 9.0
01 - Porta-macho M20 16 x 12
01 - Cabo de alimentação.



amboss@celmar.com.br
celmar.com.br

aynek welding supplies

BANCO DE CORTE PORTÁTIL CNC

Ref.#: AK1-15 (THC)

O banco de corte CNC AK-One é um moderno equipamento de corte com sistema de controle digital.
Além do corte automatizado, possui alta precisão de corte, alto aproveitamento de material e alta eficiência de produção.

ESPECIFICAÇÕES:

AK1-15 (THC) 1500-W-3
Dimensões de corte máxima: 1500 x 3000mm.
Capacidade de corte (Plasma): De acordo com a capacidade da fonte
Tensão de alimentação: AC 220V/60Hz-1Ph.
Tocha de corte – Número de grupos: 01
Velocidade de corte: 50-750mm/min.
Possui escala graduada da tocha: 45°-0-45°.
Possui subida e descida da tocha motorizada.
Máximo de velocidade sem carga: 3000mm/min.
Dimensões gerais: 3.5m x 2.2m x 0.37m (Comprimento x Largura x Altura).
Peso: 134Kg

ACESSÓRIOS STANDARD:

AK-One Unidade básica
Guia transversal de alumínio
Guia longitudinal
Tocha c/ bico
Cabo de alimentação de 9m

LITERATURA TÉCNICA:

Manual de operações
Manual do sistema
CD contendo Software do Programa
Certificado

BANCO DE CORTE PARA OXICORTE SOB CONSULTA

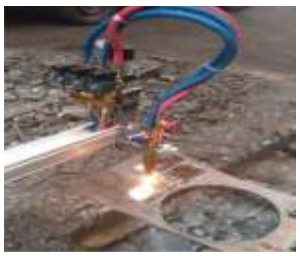


OXICORTE

TIPO DE BOCAL (nº)	ESPESSURA DE CORTE (mm)	VELOCIDADE DE CORTE (mm/min)	PRESSÃO ACEILENO (Mpa)	PRESSÃO DE CORTE DO OXIGÊNIO (Mpa)	CONSUMO DE OXIGÊNIO (m^3/h)	TEORIA DE KERF (mm)
1	5~10	700~500	>0.03	0.7~0.8	1.3	1.25
2	19~20	600~380	>0.03	0.7~0.8	2.5	1.5
3	20~40	500~350	>0.03	0.7~0.8	3.5	1.75
4	40~60	420~300	>0.03	0.7~0.8	5.5	2
5	60~100	320~200	>0.03	0.7~0.8	8.0	2.25
6	100~150	260~140	>0.04	0.7~0.8	11.6	2.5
7	150~180	180~130	>0.04	0.7~0.8	14.90	2.75











(11) 9 8524 3111 | aynek@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

aynek welding supplies

BANCO DE CORTE PORTÁTIL CNC

Ref.#: AK1-15

O banco de corte CNC AK-One é um moderno equipamento de corte com sistema de controle digital.
Além do corte automatizado, possui alta precisão de corte, alto aproveitamento de material e alta eficiência de produção.

ESPECIFICAÇÕES:

AK-ONE 1500-W-3
Dimensões de corte máxima: 1500 x 3000mm.
Capacidade de corte: Plasma - Até 1" (25.4mm) – SAE1020 / A36.*
Tensão de alimentação: AC 20V/60Hz-1Ph.
Tocha de corte – Número de grupos: 01
Velocidade de corte: 50-750mm/min.
Possui escala graduada da tocha: 45°-0-45°.
Possui subida e descida da tocha motorizada.
Máximo de velocidade sem carga: 3000mm/min.
Dimensões gerais: 3.5m x 2.2m x 0.37m (Comprimento x Largura x Altura).
Peso: 134Kg
Mediante aquisição de acessório opcional.

ACESSÓRIOS STANDARD:

PEÇAS MONTADAS:
AK-One Unidade básica
Guia transversal de alumínio
Guia longitudinal
Tocha c/ bico
Cabo de alimentação de 9m

ACESSÓRIOS FORNECIDOS:

03pçs. – Bocal de corte de acetileno
01pç. – Agulha de penetração
01pç. – Chave inglesa
02pçs. – Abraçadeiras

LITERATURA TÉCNICA:

Manual de operações
Manual do sistema
CD contendo Software do Programa
Certificado



OXICORTE:

TIPO DE BOCAL (n.º)	ESPESSURA DE CORTE (MM)	VELOCIDADE DE CORTE (mm/min)	PRESSÃO ACETILENO (Mpa)	PRESSÃO DE CORTE DO OXIGÊNIO (Mpa)	CONSUMO DE OXIGÊNIO (m^3/h)	TEORIA DE KERF (mm)
1	5 ~ 10	700 ~ 500	>0.03	0.7 ~ 0.8	1.3	1.25
2	19 ~ 20	600 ~ 380	>0.03	0.7 ~ 0.8	2.5	1.5
3	20 ~ 40	500 ~ 350	>0.03	0.7 ~ 0.8	3.5	1.75
4	40 ~ 60	420 ~ 300	>0.03	0.7 ~ 0.8	5.5	2
5	60 ~ 100	320 ~ 200	>0.03	0.7 ~ 0.8	8.0	2.25
6	100 ~ 150	260 ~ 140	>0.04	0.7 ~ 0.8	11.6	2.5
7	150 ~ 180	180 ~ 130	>0.04	0.7 ~ 0.8	14.90	2.75





(11) 9 8524 3111 | aynek@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

aynek welding supplies

CALIBRE UNIVERSAL DE SOLDA

Ref. #: AK-242



Fabricado em Aço Inox
Leitura direta com escala de 0,10mm
Cap. de medição: 0 - 20mm
Lente de aumento para melhor visualização da medição
Capa de couro para armazenamento
Peso: 15 gramas

COMPRE PELO SITE

CALIBRE DE SOLDA MULTI-FUNCIONAL

Ref. # AK-235

Escala métrica. Executa medições de altura de solda, profundidade, "undercut" de solda, ângulo de solda, largura de solda, profundidade de solda e outros. Corpo em Aço Inoxidável



COMPRE PELO SITE

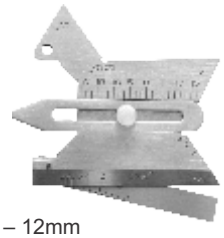
CALIBRES PARA ÂNGULO DE SOLDA



	AK-201	AK-220
Espessura da Solda	40mm	40mm
Altura da Solda	20mm	12mm
Espessura do Filete de Solda	15mm	15mm
Largura da Solda	-------	40mm
Ângulo de Chanfro para Solda	0 - 60°	90° - 150°
Profundidade do "undercut" da solda	-------	0 - 5mm
Espaço	1 - 3mm	0.5 - 5mm

CALIBRE PARA MEDIR ÂNGULO + COMPRIMENTO + ALTURA DE SOLDA

Ref. # AK-258



Escala métrica
Indicado também para medição de profundidade de solda
Corpo em Aço Inoxídável
Cap. de Medição _Largura: 0 – 20mm. Altura: 0 – 12mm
Largura Filete de Solda: 0 – 20mm
Ângulo Móvel: 20° – 30°
Ângulo Fixo: 45°/55°/60°/65°
Ângulo Simples: 117.5° - 122.5°
Profundidade de Solda: 0,5 – 3,50mm

CALIBRE PARA MEDIÇÃO DE REFORÇO DE SOLDA

Ref. # : AK-253



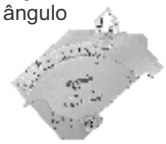
Permite medição rápida e precisa da altura de reforço de solda.
Capacidade em polegadas: 1/8" - 1"
Capacidade em milímetros: 3,2 - 25,40mm
Tamanhos claramente gravados no corpo do Calibre

COMPRE PELO SITE

CALIBRE PARA MEDIÇÃO DO "UNDERCUT" (tipo CAM)

Ref. # AK-271

Modelo muito popular para medição do "UNDERCUT". Indicado também para medição do excesso de solda, perna da solda, garganta da solda, ângulo de preparação (0 - 60°) e desalinhamento.



COMPRE PELO SITE

CALIBRE DE SOLDA TIPO "V-WAC"

Ref. # AK-288



Indicado para medição de UNDERCUT, Perna de Solda, Altura de Coroa. Porosidade e Fendas.
Escala : 0 - 6mm (6 - 0 - 6mm)
Fabricado em Aço Inoxidável
Dimensões : 100 x 30mm

COMPRE PELO SITE

CALIBRE UNIVERSAL PARA ÂNGULO DE SOLDA

Ref. #: AK-300



Fabricado em Aço Inoxidável.
Escalas gravadas em baixo relevo
Pode ser utilizado para:
Medição da solda de chanfro em "V"
Medição do reforço da solda entre 2 placas a 90º

COMPRE PELO SITE

CALIBRE DE SOLDA P/ MEDIÇÃO DE ALINHAMENTO INTERNO

Ref. # AK-299



Tipo "HI-LO".
Indicado para medição interna do alinhamento / desalinhamento, antes do processo de soldagem de tubos. Escala métrica

(11) 9 8524 3111 | aynek@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

BEVELING MACHINES
BEVELORD

CHANFRADEIRA DE BANCADA

Ref.: BV-575

Equipamento com comprimento de mesa de 500mm, adequada para vários tipos de peças de pequeno porte.
Mesa de trabalho tipo “slide” onde permite, além de uma melhor fixação das peças, mais segurança ao usuário para chanfrar, cobre, alumínio, metais dentre outros.
Substituição muito simples das ferramentas de trabalho.
Superfície da mesa com CROMO, tornando a mesma mais durável e permitindo que não enferruje.
Chanfradeira fácil de operar, com ajuste de altura do chanfro simplificado, econômica, eficiente e 10 a 15X mais produtivas em relação aos equipamentos tradicionais.
Tensão: 220V/60Hz-3Ph
Potência do motor: 750W
Velocidade nominal: 10000r/min
Ângulo de chanfro: 45° (fixo)
Profundidade de chanfro: 4mm





Obs.: Para manter um excelente acabamento de chanfro é necessário sempre manter, no máximo, 2mm por passada.

CHANFRADEIRA DE BANCADA

Ref.: BV-975

A máquina de chanfro BEVELORD modelo BV-975 é composta por trilhos de fácil movimentação, independentemente dos produtos processados, quer seja eles retos ou curvos. Tais como: peças cilíndricas, orifícios internos, orifício em forma de cintura, chanfro irregular de borda de cavidade dentre outros.
Como alternativa ao centro de processamento CNC, o conjunto de máquinas-ferramenta de chanfro comum não poderá processar as peças. Ângulo reto, chanfro de arco e de curva irregular podem ser concluídos em uma máquina com essa que tem a função de multiuso.
Amplamente utilizado na fabricação de moldes, máquinas para ferragens, fabricação de máquinas-ferramenta, peças hidráulicas, chanfragem mecânica têxtil para fabricação de válvulas e remoção de rebarbas de engrenagens, como a forma de processamento.
A BV-975 chega a fazer trabalhos até “0mm” em cobre, alumínio, aço comum e garante excelente acabamento trabalhando em alta velocidade
Tensão: 220V/60Hz-3Ph
Potência do motor: 750W
Velocidade nominal: 10000r/min
Ângulo de chanfro: 45° (fixo)
Profundidade de chanfro: 0-6mm (ajustável)





Obs.: Para manter um excelente acabamento de chanfro é necessário sempre manter, no máximo, 2mm por passada.

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

BEVELING MACHINES
BEVELORD

CHANFRADEIRA ELÉTRICA ESTACIONÁRIA

Ref.: BLD-60L

As chanfradeiras elétricas estacionárias BV-60L é uma máquina de processamento de chanfro automática.
Este trabalho de chanfro automático permite reduzir os custos e a intensidade do trabalho. Com este processo, a superfície está livre de oxidação após finalizado.
O acabamento do chanfro atinge Ra3,2-12,5, que atende totalmente os requisitos da indústria de soldagem e as chapas podem ser soldadas imediatamente sem rebarbas. Este equipamento não é poluente.

Aplicações:
- Fabricação de reboques
- Caminhões-tanque
- Tanques de óleo
- Tanques de armazenamento de água.
- Caldeirarias
- Estaleiros



SOB ENCOMENDA







Alimentação: 380V/60Hz-3Ph
Potência: 4400W
Ângulo de chanfro: 0-90º
Largura do chanfro: 0-56mm
Espessura da chapa: 8-60 mm
Comprimento mínimo de chapa para chanfro: ≥300mm
Largura mínima de chapa para chanfro: ≥150mm
Velocidade de alimentação: 0-1500mm/min (ajustável)
Principal componente eletrônico: Schneider
Velocidade do fuso: 1050r/min (não ajustável)
Tipo de acabamento de chanfro: Ra3.2-12.5
Peso: 218Kg
Peso com embalagem: 273Kg
Dimensões da embalagem: 860 x 730 x 1270mm (CxLxA)

CHANFRADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL

Ref.: BLD-15

Alimentação: 220V/60Hz-1Ph
Potência: 1100W
Profundidade de chanfro: 0-15mm
Ângulo de chanfro: 30º-60º
Peso: 20Kg
Dimensões da embalagem: 445 x 306 x 255mm (CxLxA)

Aplicações:
- Fabricação de reboques
- Caminhões-tanque
- Tanques de óleo
- Tanques de armazenamento de água.
- Caldeirarias
- Estaleiros





A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

Disponíveis nas cores: VERMELHO / CINZA E AZUL / CINZA
Outras combinações de cores também disponíveis mediante consulta prévia.
Projetos customizados para indústrias, concessionárias e oficinas mecânicas.

ARMÁRIO GRANDE
Ref.: CE-2005.136

Porta de aço
Visor de vidro temperado de 3 mm
5 prateleira reguláveis (capacidade: 60kg cada)
4 pés niveladores
Fechadura com chave
Peso: 75 kg



ARMÁRIO GRANDE
Ref.: CE-2005.168

Portas de aço
5 prateleira reguláveis (capacidade: 60kg cada)
4 pés niveladores
Fechadura com chave
Peso: 112 kg



CARRINHO PARA FERRAMENTAS
Ref.: CE-2005.36

Possui 5 amplas gavetas com corrediças telescópicas, um compartimento vertical com porta, fechadura com chave, puxador com suporte para chaves, dois compartimentos laterais, uma bandeja vacuum forming com divisórias, uma prateleira.



RACK PARA COMPUTADOR
Ref.: CE-2005.217

Possui um compartimento superior com visor de vidro temperado de 3 mm para acondicionar com segurança o monitor do computador. A porta do compartimento para o monitor possui chave e tem 560 mm de altura. O suporte para teclado e mouse possui corrediças telescópicas e porta com chave. No compartimento inferior, há uma prateleira regulável com portas de aço e fechadura com chave.



BANCADA MULTIUSO
Ref.: CE-2005.2135

Projetada para dar apoio às atividades no seu espaço de trabalho, as Bancadas Multiuso possuem resistentes tampos e robusta estrutura em aço carbono.
Possui tampo de 40 mm de espessura, duas gavetas modelo B e 4 pés niveladores.



CARRINHO OFICINA
Ref.: CE-2005.169

Produzidos em resistente estrutura de aço carbono, suas superfícies são tratadas com antioxidantes e a pintura é eletrostática a pó epóxi. Possui uma prateleira fixa.



BANCADA MÓVEL
Ref.: CE-2005.109

Possui 5 amplas gavetas com corrediças telescópicas, um compartimento vertical com porta, fechadura com chave, puxador com suporte para chaves, dois compartimentos laterais, um tampo em compensado naval 25 mm, uma prateleira removível.



CARRINHO PARA FERRAMENTAS
Ref.: CE-2005.53

Possui duas amplas gavetas, um compartimento inferior com portas, fechadura com chave, puxador com suporte para chaves, dois compartimentos laterais, uma bandeja vacuum forming com divisórias.



A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

CELCO PRODUTOS INDUSTRIAIS

Disponíveis nas cores: VERMELHO / CINZA E AZUL / CINZA
Outras combinações de cores também disponíveis mediante consulta prévia.
Projetos customizados para indústrias, concessionárias e oficinas mecânicas.

BANCADA COM 1 GAVETA
Ref.: CE-2005.2132



Projetadas para dar apoio às atividades no seu espaço de trabalho, as Bancadas Multiuso possuem resistentes tampos e robusta estrutura em aço carbono. Possui tampo de 40 mm de espessura, uma gaveta modelo B.

BANCADA MÓVEL
Ref.: CE-2005.337



Possui 4 amplas gavetas com corrediças telescópicas, um compartimento vertical com porta, fechadura com chave, puxador com suporte para chaves, um tampo em compensado naval 25 mm, uma prateleira removível.

CARRINHO OFICINA
Ref.: CE-2005.32



Possui 3 amplas gavetas, um compartimento com portas, fechaduras com chave, puxador com suporte para chaves, dois compartimentos laterais, uma bandeja vacuum forming com divisórias.

ARMÁRIO
Ref.: CE-2005.404



Possui amplo espaço interno, prateleiras reguláveis e resistentes visores de vidro. Prateleiras reguláveis com capacidade de 50Kg/cada.

CARRINHO COM 3 BANDEJAS
Ref.: CE-2005.23



Produzidos em resistente estrutura de aço carbono, suas superfícies são tratadas com antioxidantes e a pintura é eletrostática a pó epóxi.
Possui 3 amplas prateleiras fixas, uma gaveta modelo B com corrediças telescópicas e puxador com suporte para chaves.

CARRINHO OFICINA ABERTO
Ref.: CE-2005.24



Produzidos em resistente estrutura de aço carbono, suas superfícies são tratadas com antioxidantes e a pintura é eletrostática a pó epóxi.
Possui uma prateleira fixa e uma gaveta modelo B com corrediças telescópicas com rolamento de esferas.

ARMÁRIO ROUPEIRO
Ref.: CE-2005.222



Possui compartimentos amplos, resistentes, versáteis e práticos.
Conta também com oito compartimentos e prateleiras fixas.
Capacidade: 30Kg por compartimento

MODULO PARA BANCADA COM 5 GAVETAS
Ref.: CE-2005.75 5

Versáteis, com uma imensa gama de combinações e especialmente desenvolvidos para compor a sua área de manutenção de acordo com a sua necessidade. São muitas as possibilidades de combinações.





A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

ECOGAGE
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

JOGOS DE PINOS CALIBRADOS

Classe II. Comprimento: 50mm.
Fornecidos em Estojos de Madeira



Ref. # :	Cap. (mm)	Passo (mm)	Quant. Pinos/ Jogo
ECO-909-1	0,30 - 1,00	0,01	71 pçs
ECO-909-2	1,01 - 2,00	0,01	100 pçs
ECO-909-3	2,01 - 3,00	0,01	100 pçs
ECO-909-4	3,01 - 4,00	0,01	100 pçs
ECO-909-5	4,01 - 5,00	0,01	100 pçs
ECO-909-6	5,01 - 6,00	0,01	100 pçs
ECO-909-7	6,01 - 7,00	0,01	100 pçs
ECO-909-8	7,01 - 8,00	0,01	100 pçs
ECO-909-9	8,01 - 9,00	0,01	100 pçs
ECO-909-10	9,01 - 10,00	0,01	100 pçs
ECO-909-11	10,01 - 11,00	0,01	100 pçs
ECO-909-12	11,01 - 12,00	0,01	100 pçs
ECO-909-13	12,01 - 13,00	0,01	100 pçs

COMPRE PELO SITE

CALIBRADORES DE ROSCA

Calibradores de Rosca Anel e Tampão PASSA / NÃO-PASSA
Nacionais e importados
Calibradores standard e especiais
Roscas : M, MF, BSP, BSW, UNF, UNC, NPT, NPTF, API e outras
Calibradores Tipo ANEL para roscas externas
Calibradores Tipo TAMPÃO para roscas internas
Certificado de Calibração fornecido sob demanda
Estoque completo e diversificado



PADRÃO DE RUGOSIDADE

Ref. # : ECO-530

Indicados para checar, identificar, especificar e calibrar o ACABAMENTO, USINAGEM e a RUGOSIDADE de peças retificadas.
Cada componente do jogo, reproduz com precisão exemplos de acabamentos em peças, tais como: brunimento, alargamento, esmerilhamento, fresagem e torneamento.
Fornece ao usuário a textura e aparência de peças e componentes usinados (30 tipos diferentes):

- Brunimento plano: 0,05 - 0,10 - 0,20 micron
- Alargamento: 0,40 - 0,80 - 1,60 micron
- Esmerilhamento: 0,05 - 0,10 - 0,20 - 0,40 - 0,80 - 1,60 micron
- Fresagem vertical: 0,40 - 0,80 - 1,60 - 3,20 - 6,50 - 12,50 micron
- Fresagem horizontal: 0,40 - 0,80 - 1,60 - 3,20 - 6,50 - 12,50 micron
- Torneamento: 0,40 - 0,80 - 1,60 - 3,20 - 6,50 - 12,50 micron



COMPRE PELO SITE

DURÔMETRO TIPO 'POLDI"

Ref. # ECO-KIT

Indicado para determinação de dureza BRINNEL em Aço, Ferro Fundido, Latão, Cobre, Bronze e Alumínio. A medição é efetuada pelo princípio de diferenças, Indicado para uso em peças com massa igual ou superior a 5Kg. Indicado para uso em fundições, ferramentarias, indústrias em geral, escolas técnicas, etc. Esfera Temperada com 10mm de diâmetro, adaptada à um suporte com mola, especialmente desenvolvido para esta aplicação. Barra-Padrão Teste POLDI. Lupa de 10X: Escala 0,10mm / Campo de Visão 10mm Precisão de Medição : 0,05mm
Conjunto composto por: 1 x Esfera + Suporte com Mola / 1 x Barra-Padrão POLDI / 1 x Lupa 10X / Tabela de Comparação POLDI / Embalagem de Madeira

COMPRE PELO SITE



JOGO DE LIMAS PARA TESTE DE DUREZA

TSUBOSAN

Ref.# 860

Este jogo com 6 Limas possibilita uma maneira fácil, simples e econômica de verificar a dureza de materiais diversos. Evita a necessidade de transportar peças para laboratórios para verificação de dureza em Durômetros de bancadas. Basta levar o Jogo de Limas até a peça, e fazer o teste no local. Muito simples de ser utilizado: Inicie a medição pela Lima de cabo PRETO (65 HRC). Raspe o material com a Lima. Se a peça for marcada, a dureza é inferior a 65 HRC. Utilize então a Lima de cabo AZUL (60 HRC) . Se a peça não ficar marcada, a dureza do material está entre 65 – 60 HRC. Caso a Lima de cabo AZUL marque o material, utilize em seguida a Lima de cabo VERDE (55 HRC), a Lima de cabo VERDE-CLARO (50 HRC) e assim sucessivamente, até que o material não fique marcado. A dureza aproximada do material fica entre a dureza da Lima que o marcou e a que não marcou. Capacidade de Medição: HRC 40 – HRC 65. Comprimento de cada Lima: 175mm x 4,30mm(Ø). Peso: 230g



Jogo com 6 Limas:
- Cabo **VERMELHO** = HRC 40: HRC 40 – 42 e HV 392 – 412
- Cabo **AMARELO** = HRC 45: HRC 45 – 47 e HV 446 - 471
- Cabo **VERDE-CLARO** = HRC 50: HRC 50 – 52 e HV 513 - 544
- Cabo **VERDE** = HRC 55: HRC 55 – 57 e HV 595 - 633
- Cabo **AZUL** = HRC 60: HRC 60 – 62 e HV 697 – 746
- Cabo **PRETO** = HRC 65: HRC 65 – 67 e HV 800 – 865



(11) 9 8524 3111 | mro@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

ECOGAGE
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

ENDOSCÓPIO INDUSTRIAL COM MONITOR INCORPORADO

Ref.# : ECO-610

Endoscópio Industrial com monitor de 3.5" incorporado.
Possui cabo de Ø 5,50 x 480 (JPGE).
Sistema otimizado de iluminação, fornecido por 4 LEDS frontais (0-275Lux/4cm), permitindo a verificação de marcas e rachaduras até em superfícies brilhantes.
Cabo com câmera e LED standart (fornecido com equipamento): comprimento 1 metro.
Com o ECO-610 é possivel FILMAR ou FOTOGRAFAR as áreas de interesse, para análise futura.
Imagens ficam guardadas em um Cartão de Memória (512MB).
Função VIDEO OUTPUT: as imagens podem ser transmitidas para uma TV.
Equipamentos com poucas teclas e funções: uso simplificado.
Equipamento leve e portátil. Bateria com longa vida útil: pode gravar por até 4 horas (após recarga total). Saída USB.
Bateria recarregável 3.7V. Formato do vídeo: NTSC &PAL. Vídeo: MPEG4.
Fotos: JPEG (640 x 480). Lente da câmera à troca de óleo e riscos (mantém a alta resolução das imagens).
Campo de Visão: 67°.

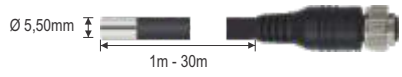


Ref.# : ECO-610
Fornecido com sonda de 1m

COMPRE PELO SITE

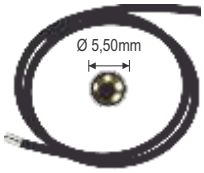
SONDAS OPCIONAIS (Ø 5,50mm):

Ref. # :	Descrição
ECO-610.0100	Sonda comprimento 1 metro
ECO-610.0200	Sonda comprimento 2 metros
ECO-610.0300	Sonda comprimento 3 metros
ECO-610.0400	Sonda comprimento 4 metros
ECO-610.0500	Sonda comprimento 5 metros
ECO-610.0600	Sonda comprimento 6 metros
ECO-610.0700	Sonda comprimento 7 metros
ECO-610.0800	Sonda comprimento 8 metros
ECO-610.0900	Sonda comprimento 9 metros
ECO-610.1000	Sonda comprimento 10 metros
ECO-610.2000	Sonda comprimento 20 metros
ECO-610.3000	Sonda comprimento 30 metros

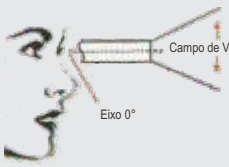


ESPELHOS REFLETORES ANGULARES OPCIONAIS:

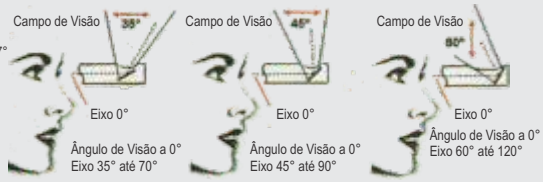
Ref. # :	Campo de visão
ECO-610.35	35º
ECO-610.45	45º
ECO-610.55	55º



Versão Standard



Com Espelhos Refletores Ângulares



ÍMÃ PARA ADAPTAÇÃO

Ref. #: ECO-610.I

Imã para ser adaptado na ponta da sonda do ECO-610. Ideal para remoção de peças ferrosas de pequeno porte em locais de difícil visualização e acesso.







(11) 9 8524 3111 | mro@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.



BROCAS DE CENTRO

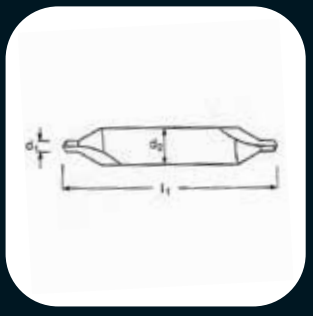
Brocas de Centro HSS • Aço Rápido
DIN 333-A • 60°

Melhor **CUSTO x BENEFÍCIO**

Performance **OTIMIZADA**







Ref.# ECOCUT	d1 Ø (mm)	d2 Ø (mm)	Comprimento Total (l1) (mm)
ET-333A.160	1,60	4,00	35,50
ET-333A.200	2,00	5,00	40,00
ET-333A.250	2,50	6,30	45,00
ET-333A.315	3,15	8,00	50,00
ET-333A.400	4,00	10,00	56,00
ET-333A.500	5,00	12,50	63,00
ET-333A.630	6,30	16,00	71,00

LANÇAMENTO!

FERRAMENTAS ESPECIAIS CUSTOMIZADAS

GRACKLE AerospaceTools

- ✔ Preço competitivo
- ✔ Prazo de entrega agilizado

FERRAMENTAS EM **AÇO RÁPIDO** OU **METAL DURO** FABRICADAS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE!

A **GRACKLE** oferece grande gama de **FERRAMENTAS ESPECIAIS CUSTOMIZADAS** para atender as necessidades gerais da indústria:

BROCAS // ALARGADORES // ESCAREADORES // FRESAS DE TOPO // FRESAS CIRCULARES // PUNÇÕES



Solicite sua cotação SEM COMPROMISSO: vendas@celmar.com.br

LÁPIS GRAVADOR PNEUMÁTICO
Ref.#: GC-360

Sistema manual, extremamente simples de ser utilizado.
Basta escrever como se estivesse utilizando uma caneta.
Executa gravações em Ferro, Aço, Aço-Liga, Alumínio, Latão, Bronze, Plástico, Porcelana, Cerâmica, Fibra-de-Vidro, Vidro e outros (em praticamente qualquer tipo de material).
Para uso industrial contínuo.
Longa vida útil.
Utiliza Ponta de Metal-Duro intercambiável.
Após o desgaste excessivo, a ponta pode ser trocada de maneira simples e fácil.
Velocidade (golpes/minuto): 10000.
Ø Corpo: 15mm. Peso: 0,18Kg.

COMPRE PELO SITE





SOPRADOR TÉRMICO 220V/60Hz-1Ph 2000W (80-600 GRAUS)
Ref. # : GC-4002

Temperatura de trabalho ajustável: 80° - 600° C
Volume de Ar Quente: 480L/min
Proteção contra super aquecimento
5 Ajustes de Temperatura
Alimentação: 220V
Aplicações: moldar/soldar peças plásticas, pré-aquecimento de peças metálicas, remoção de tintas e vernizes, secagem de pintura, aplicação de adesivos, remoção de etiquetas e carpetes, etc.

COMPRE PELO SITE



LÁPIS GRAVADOR ELÉTRICO
Ref. # GC-363

Utilizado (da mesma forma que uma caneta) para gravação em Metais, Plásticos, Cerâmicas, Madeira, Vidro, Couro e outros (pode ser utilizado em praticamente qualquer tipo de material).
Uso INDUSTRIAL (intermitente), PROFISSIONAL e DOMÉSTICO (Hobby).
Possui Ponta de Metal-Duro intercambiável, Botão Liga/Desliga / Apoiador (dispositivo que permite pendurar o equipamento), Botão de Ajuste de Curso/Profundidade de Gravação (5 níveis).
Nível de Ruído: 77 - 79dB.
Alimentação: 220V (Motor Elétrico AC). Força: 20W
Comprimento Total (com a Ponta de MD): 155mm
Largura do Corpo: 55mm.
Espessura do Corpo: 38mm
Peso: 250g.
Comprimento do Fio Elétrico: 1.8 metros

COMPRE PELO SITE

Observação importante:
Equipamento indicado para trabalhar durante 10 minutos de forma contínua.
Após este período, deve ser desligado por outros 10 minutos (em virtude do aquecimento).





LIMADORAS PNEUMÁTICAS
Pressão de trabalho: 6.3 kg/cm2.
Rosca de encaixe: 1/4" NPT
Diâmetro da mangueira: 3/8".
Nível de ruído: +/- 68 dB

COMPRE PELO SITE

GC-205



Tamanho	GC-201*	GC-205**	GC-210**
Golpes / min.	21.000	2.000	10.000
Curso Ajustável	0.5 - 1mm	3 - 5mm	7 - 10mm
Cons. Ar (Médio)	5 CFM	6 CFM	6 CFM
Peso	0,57 kg	0,60 kg	0,75 kg
Vibração	2m/s2	2,5m/s2	3m/s2

* Acompanha Jogo com 3 Limas Diamantadas (2 / 4 / 6mm).
** Acompanha Jogo com 4 Limas de 5mm (Retangular, Redonda, Meia-Cana e Triangular).

MICRO-RETÍFICAS PNEUMÁTICAS
Modelo Econômico

COMPRE PELO SITE

GC-54



Tamanho	GC-54	GC-70
Pinças (Ø)	3 mm (1/8" e 3/32" opcional)	3 mm ou 1/8" (3/32" opcional)
RPM	54.000	70.000
Peso (Kg)	0,33	0,33
Ø Corpo (mm)	16	16
Compr. (mm)	132	132

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

LUPA C/ FOCO FIXO

Ref. # TFX-818.01

Modelo muito popular entre usuários, fabricantes, distribuidores e reafiadores de ferramentas de corte. Possui tamanho compacto, corpo plástico e base em acrílico translúcido. De aplicação universal, é muito utilizada também em laboratórios e chão-de-fábrica.
Ampliação: 8x. Campo de Visão: 30mm.
Campo de Medição: 10mm
Escala: 0,10mm.
Dimensões: 47 x 37 x 44mm
Ø da Lente: 23mm. Peso: 30g



COMPRE PELO SITE

LUPAS COM JOGO DE RETÍCULAS

Lupas para medições em milímetros e polegadas.
Fornecidas com 4 Retículas (intercambiáveis) para medições dimensionais, ângulos, diâmetros e espessuras.

Ref. # : TFX-1207
Ampliação: 7X
Campo de visão: 30mm
Campo de medição: 16mm

Ref. # : TFX-1210
Ampliação: 10X
Campo de visão: 30mm
Campo de medição: 16mm



LUPA DE BANCADA COM BRAÇO ARTICULADO

Ref. # : TFX-230

Lente: Ø 127mm. Ampliação: 3 X
Braço Articulado: 912mm.
Alimentação: 220V / 60Hz
Utiliza lâmpada fluorescente circular e capa translúcida.



LUPA DE AUMENTO 10X

Ref. # : TFX-802.01

Escala: 0,10mm
Campo de Visão: 14mm
Campo de Medição: 10mm
Foco Ajustável



COMPRE PELO SITE

LUPA COM ILUMINAÇÃO

Tipo Microscópio portátil
Foco ajustável
Excelente campo de visão e medição



Ref. # : TFX-1752
Ampliação: 40X.
Campo de visão: 4,50mm
Campo de medição: 3mm
Escala: 0,02mm. Peso: 570g

COMPRE PELO SITE

Ref. # : TFX-1754
Ampliação: 100X.
Campo de visão: 1,80mm
Campo de medição: 1mm
Escala: 0,01mm. Peso: 580g

COMPRE PELO SITE

LUPA DE PALA COM ILUMINAÇÃO

Ref. # : TFX-231

Fixada na cabeça do usuário
(através de fitas de velcro).
4 níveis de ampliação: 1,8X / 2,3X / 3,7X / 4,8X .
Sistema de iluminação lateral, para facilitar a visualização em locais de baixa luminosidade.
Leves, práticas e confortáveis.
Ideais para trabalhar com as mãos livres.



COMPRE PELO SITE

LUPAS TIPO MICROSCÓPIO PORTÁTIL

Alta Precisão. Grande ampliação. Base em acrílico translúcido.
Ajuste focal (ampliação e medição)

Ref. # :	Aumento	Campo de Visão	Campo de Medição	Escala
TFX-2008.25	25X	3,30 mm	3,00 mm	0,05 mm
TFX-2008.50	50X	2,00 mm	1,60 mm	0,02 mm
TFX-2008.75	75X	1,09 mm	1,00 mm	0,01 mm
TFX-2008.100	100X	0,84 mm	0,80 mm	0,005 mm



COMPRE PELO SITE

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

ALFRA®

FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA RB/50 B PICCOLO

Ref. #: RB 35/50 B PICCOLO
Capacidade de furação com broca-copo: Ø12 – 35 mm
Profundidade Máxima de Corte: 50 mm
Furação com Broca Paralela: Ø1,5 –13 mm DIN338
(Mediante aquisição do mandril MR-104106 + Adaptador 18.9311.000)
Potência do motor: 1100 W
Rotação: 450 RPM
Encaixe Interno: WELDON 19 mm
Curso: 129 mm
Alimentação: 220V/60Hz
Força magnética: 10.000 N (Tool Force = 2.100 N em chapa 10 mm S235)
Peso: 11,50Kg

Caracteristícas Exclusivas:
- Extremamente fácil de Operar
- Baixa Manutenção
- Pequena leve e potente
- Possui excelente desempenho



Escopo de Fornecimento:
FURADEIRA ALFRA RB 35/50 B PICCOLO
Maleta plástica para transporte
Unidade de Lubrificação
Cinta de segurança

FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA 50mm

Ref. #: RB 50 Basic (18451.BR)
Capacidade de Furação com Broca-Copo: Ø 12 – 50mm
Profundidade máxima de corte com Broca-Copo: 50mm
Capacidade de Furação com Broca Haste Paralela
(DIN 338): Ø 1 – 16mm
Escareador: Sim | Capacidade de Rosqueamento: até M20
Encaixe interno: CM2. Curso: 190 mm
Ajuste de altura do Motor: 100 mm
Velocidade Ajustável (2 velocidades): 250 / 450 RPM
Potência do Motor: 1200 W. Alimentação: 220V/60Hz – Monofásico
Força Magnética: 12.000N (ToolForce = 3.500N em Chapa de 10mm S235)
Dimensões da Base Magnética: 92 x 220 mm. Peso: 15 Kg

Caracteristícas Exclusivas:
- Motor com partida suave
- Guias auto-ajustáveis
- Cabo de energia com 5 metros
- Capa protetora para base magnética
- Ajuste de altura
- Caixa de engrenagem com lubrificação hidráulica
- ToolForce: Força de corte otimizada



Escopo de Fornecimento:
Furadeira Eletromagnética, Saca-bucha, Mala plástica para transporte,
Cinta de segurança e Manual de operação

FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA 80mm

Ref. #: RB 80 Basic (18481.BR)
Cap. de furação com broca copo: Ø12–80mm (Mediante aquisição de adaptador 18025)
Cap. de furação com broca paralela: Ø3 -16mm (Mediante aquisição do mandril)
Cap. de furação com Broca-Copo Extra-Longa:
(110 mm comp.) Ø20–50mm
Profundidade de corte com Broca-Copo: 50mm ou 110mm
Capacidade de furação com broca haste cônica DIN 345: 31.75mm
Capacidade de escareamento: Ø10–55 mm. Encaixe interno: Cm3.
Curso: 190mm. Ajuste de altura: 100mm. 4 velocidades: 110/175/245/385RPM
Potência: 1.800W. Alimentação: 220V/60Hz-1Ph (monofásica).
Força magnética: 16000N (Tool Force = 4.000N em Chapa de 10mm S235)
Dimensões da base: 92x220mm. Peso: 19,5Kg

Caracteristícas Exclusivas:
- Motor com partida suave
- Guias auto-ajustáveis
- Cabo de energia com 5 metros
- Capa protetora para base magnética
- Ajuste de altura
- Caixa de engrenagem com lubrificação hidráulica
- ToolForce: Força de corte otimizada



Escopo de Fornecimento:
Furadeira Eletromagnética, Saca-bucha, Mala plástica para transporte, Cinta de segurança e Manual de operação

(11) 9 8524 3111 | alfra@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

ALFRA®

ROTABEST ® 100 RL-E (4 VELOCIDADES VARIÁVEIS)



Ref.#: 18634
Capacidade de furação com broca copo: 12 a 100 mm
(mediante aquisição do Adaptador 18025 e/ou 20230)
Profundidade de corte com broca copo: 50 mm.
Capacidade de furação com broca haste paralela: 3,0 a 16 mm
(mediante aquisição do Mandril 18009, capacidade 3-16 mm)
Capacidade de furação com broca haste cônica: 16 a 31,75 mm
Curso: 245 mm. Capacidade de rosqueamento: M6 a M22
(mediante aquisição do acessório opcional 18680)
Ajuste vertical do motor:116 mm. Encaixe interno: CM3
Rotação variável: 50 - 110 / 75 - 175 / 105 - 245 / 165 - 385 rpm
Sentido de rotação: Horário / Anti-horário. Potência: 1800 Watts
Dimensões da base magnética: 80x230 mm. Força de adesão magnética: 20.000 N
Movimento angular da base magnética: 30° direita / esquerda
Movimento longitudinal da base magnética: 10 mm para frente / para trás
Alimentação: 220V – 60Hz - 1Ph. Peso: 28 Kg.
Fornecida em maleta plástica contendo: Furadeira Eletromagnética | Unidade de Lubrificação | Removedor de cavacos | Cinta de segurança | Manual de instruções em português.

FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA ENCAIXE CM4



Ref. # RB130 B (18645)
Capacidade de Furação com Broca-Copo: Ø 12 – 130mm
Capacidade de Furação com Broca-Copo Extra-Longa
(110mm comp.): Ø 20 – 50mm
Profundidade de Corte com Broca-Copo: 50mm ou 110mm
Capacidade de Furação com Broca Haste Cônica DIN 345: até Ø 45mm (Haste CM4)
Capacidade de Escareamento: Ø 10 – 80mm
Capacidade de Rosqueamento: Até M42 (com Cabeçote Rosqueador adequado)
Encaixe Interno: CM4. Curso: 230mm. Ajuste de Altura: 100mm
4 Velocidades: 1. 30 – 80 RPM | 2.: 50 – 120 RPM | 3. 130 – 350 RPM | 4. 210 – 550 RPM
Potência: 2.500W. Alimentação: 220V / 60Hz (monofásica)
ToolForce – Força de Adesão Magnética: 5.000 – 33.000N
Dimensões Base Magnética: 90 x 400mm. Peso: 37 Kg
Fornecida em Maleta Plástica apropriada para transporte e armazenamento, contendo:
Furadeira Eletromagnética ROTABEST 130 | Unidade de Lubrificação |
Removedor de Cavacos | Cinto de Segurança | Manual de Instruções

FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA HORIZONTAL



Ref. # : V32
Indicada para aplicações em locais com limitações de espaço de trabalho.
Ideal para furação de: Estruturas metálicas (furação dentro das vigas),
chassis de caminhões e ônibus, e outros.
Cap. de Furação: Ø 12 - 32mm. Profundidade de corte: 25mm.
Força: 900W. Velocidade de corte: 450 RPM.
Força Magnética: 16.000N.
Dimensões máximas: Altura: 227,50mm / Comprimento: 361mm /
Largura: 127mm / Peso total: 12,50Kg.
Alimentação: 220V / 60Hz. Fornecida em conjunto completo com:
Furadeira V32 + Unidade de Lubrificação + Maleta de Transporte +
Chave Allen + Cinta de Segurança + Broca-Copo Ø 18 x 25mm + Pino
Ejetor 6,35 x 70mm + Manual de Instruções.

(11) 9 8524 3111 | alfra@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

ALFRA

BROCAS-COPO HSS.Co

Indicadas para uso em Furadeiras Eletromagnéticas e/ou Furadeiras de Coluna (com o Adaptador adequado). Cortam apenas o periférico do furo, exigindo menos esforço durante a operação. Furação mais rápida e com baixo nível de desgaste (em comparação com brocas std). Disponíveis desde Ø 12 até 50mm (passo 1mm) com comprimentos de 25mm (1") ou 50mm (2"). Também disponibilizamos: Brocas-Copo em POLEGADAS, Brocas-Copo para furação de chapas sobrepostas ("sanduíche") e Brocas-Copo para furação de trilhos de trem. Haste = 19mm (tipo WELDON).

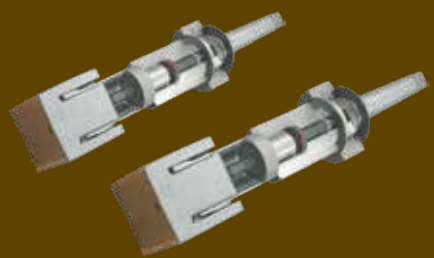


Ref. #:	Ø x Compr. (mm)	Ref. #:	Ø x Compr. (mm)
1901012025	12x30	1901012050	12x50
1901013025	13x30	1901013050	13x50
1901014025	14x30	1901014050	14x50
1901015025	15x30	1901015050	15x50
1901016025	16x30	1901016050	16x50
1901017025	17x30	1901017050	17x50
1901018025	18x30	1901018050	18x50
1901019025	19x30	1901019050	19x50
1901020025	20x30	1901020050	20x50
1901021025	21x30	1901021050	21x50
1901022025	22x30	1901022050	22x50
1901023025	23x30	1901023050	23x50
1901024025	24x30	1901024050	24x50
1901025025	25x30	1901025050	25x50
1901026025	26x30	1901026050	26x50
1901027025	27x30	1901027050	27x50
1901028025	28x30	1901028050	28x50
1901029025	29x30	1901029050	29x50
1901030025	30x30	1901030050	30x50
1901031025	31x30	1901031050	31x50
1901032025	32x30	1901032050	32x50
1901033025	33x30	1901033050	33x50
1901034025	34x30	1901034050	34x50
1901035025	35x30	1901035050	35x50
1901036025	36x30	1901036050	36x50
1901037025	37x30	1901037050	37x50
1901038025	38x30	1901038050	38x50
1901039025	39x30	1901039050	39x50
1901040025	40x30	1901040050	40x50
1901041025	41x30	1901041050	41x50
1901042025	42x30	1901042050	42x50
1901043025	43x30	1901043050	43x50
1901044025	44x30	1901044050	44x50
1901045025	45x30	1901045050	45x50
1901046025	46x30	1901046050	46x50
1901047025	47x30	1901047050	47x50
1901048025	48x30	1901048050	48x50
1901049025	49x30	1901049050	49x50
1901050025	50x30	1901050050	50x50

INFORMATIVO TÉCNICO CELMAR

PRINCÍPIO DE FURAÇÃO COM BROCA-COPO

- As Brocas-Copo ALFRA retiram apenas uma fração do material em comparação com as brocas standard que precisam retirar 100% do material.
- O miolo remanescente é expulso no final do processo de furação.
- Desta forma é necessário aplicar menos força durante o processo de furação.
- Brocas standard necessitam de pré furos e por este motivo são menos produtivas que as Brocas-Copo ALFRA, afinal elas não precisam de pré furos.
- O tempo de furação é reduzido consideravelmente.
- As Brocas-Copo ALFRA podem fazer furos que se intersectam sem o risco de quebra da broca. Com esta vantagem o usuário terá como fazer um furo obilongo sem maiores problemas.



ADAPTADOR P/ BROCAS-COPO HSS.Co

Ref. #: 18003
Compr. (mm): 12-50
Enc.: CM2

Ref. #: 18025
Compr. (mm): 12-50
Enc.: CM3



PINO PILOTO P/ BROCAS-COPO HSS.Co

Ref. #: 1926500
Compr. (mm): 25
Dim. (mm): 6,35x77

Ref. #: 1950500
Compr. (mm): 50
Dim. (mm): 6,35x100



(11) 9 8524 3111 | alfra@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

ALFRA

BROCAS-COPO TCT

Nova opção em Brocas-Copo. Possuem as mesmas características básicas das Brocas-Copo HSS.Co, entretanto são fabricadas em Aço de Alta Qualidade, com dentes em METAL-DURO. Indicadas para furações pesadas. Possuem furo central de 8mm para uma lubrificação abundante. Haste = 19mm (tipo WELDON).



Ref. #:	Ø x Compr. (mm)
2003014035	14x35
2003015035	15x35
2003016035	16x35
2003017035	17x35
2003018035	18x35
2003019035	19x35
2003020035	20x35
2003021035	21x35
2003022035	22x35
2003023035	23x35
2003024035	24x35
2003025035	25x35
2003026035	26x35
2003027035	27x35
2003028035	28x35
2003029035	29x35
2003030035	30x35
2003031035	31x35
2003032035	32x35
2003033035	33x35
2003034035	34x35
2003035035	35x35
2003014050	14x50
2003015050	15x50
2003016050	16x50
2003017050	17x50
2003018050	18x50
2003019050	19x50
2003020050	20x50
2003021050	21x50

Ref. #:	Ø x Compr. (mm)
2003022050	22x50
2003023050	23x50
2003024050	24x50
2003025050	25x50
2003026050	26x50
2003027050	27x50
2003028050	28x50
2003029050	29x50
2003030050	30x50
2003031050	31x50
2003032050	32x50
2003033050	33x50
2003034050	34x50
2003035050	35x50
2003036050	36x50
2003037050	37x50
2003038050	38x50
2003039050	39x50
2003040050	40x50
2003041050	41x50
2003042050	42x50
2003043050	43x50
2003044050	44x50
2003045050	45x50
2003046050	46x50
2003047050	47x50
2003048050	48x50
2003049050	49x50
2003050050	50x50

BROCAS-COPO 51-100mm

Fabricadas com furo central de 32mm. Chaveta de arraste propicia maior transmissão de torque durante a furação. Usadas em conjunto com o Adaptador Ref. # 20230 (fornecido separadamente). Disponíveis desde Ø51-100mm (passo 1mm).



Ref. #:	Ø x Compr. (mm)
2002055050	55x50
2002060050	60x50
2002065050	65x50
2002070050	70x50
2002075050	75x50
2002080050	80x50
2002085050	85x50
2002090050	90x50
2002095050	95x50
2002100050	100x50

PASTA DE CORTE

Ref. #: 10205

Volume: 0,296 litros

Utilizada em aplicações aonde a força da gravidade não permita o uso do Fluído Refrigerante.

Ex.: furações laterais, furações de ponta-cabeça, etc.



ADAPTADOR PARA BROCAS-COPO TCT

Ref. #: 20230

Compr. (mm): 51-100

Enc.: CM3



PINO PILOTO PARA BROCAS-COPO TCT

Ref. #: 2001500

Compr.: 35mm

Dim. (mm): 8,0x87

Ref. #: 2001501

Compr.: 50mm

Dim. (mm): 8,0x102



(11) 9 8524 3111 | alfra@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

Bevel Mate® INOX

CHANFRADEIRA ELÉTRICA PARA UM TRABALHO MAIS INTENSO!

LANÇAMENTO



O NOVO CONCEITO Bevel Mate® INOX

O conceito Bevel Mate® INOX foi projetado para trabalhos pesados de chanfro tipo C e raio em aço inoxidável.

A máquina executa chanfros a uma profundidade de até 8mm ou em raio de 6mm em aço inoxidável.

EBA INOX
Motor elétrico



Código do produto	2051100
Motor	Elétrico
Profundidade máxima	8mm
Potência	1100W
Tensão	230V/60Hz-1Ph
Velocidade máxima	1100-3600rpm
Peso	5,65Kg
Raios de chanfro disponíveis	R2 / R3 / R4
Ângulos de chanfro disponíveis	30° / 37,5° / 45°
Diâmetro mínimo para chanfrar furos	41mm
Diâmetro mínimo em peças arredondadas	22mm

Ferramentas de corte **Bevel Mite®, Bevel Mate®** e **Bevel Mate Inox®** disponíveis em aço, versões premium e em alumínio, 6mm, 8mm e 12mm.



Conheça a nossa nova linha de chanfradeiras para chapas, tubos, furos e perfis metálicos.

Beveltools 3.0

- Linha PREMIUM de chanfradeiras
- Toda a linha com manutenção simplificada
- Máquina com excelente concentricidade
- Ajuste de profundidade de chanfro muito mais preciso e fácil de ajustar
- Fácil ajuste das ferramentas de corte e adaptadores
- Eixo com Upgrade para evitar desgastes
- Novo revestimento Tisinos® aplicado sobre as ferramentas de corte
- Todas as chanfradeiras possuem botões de travamento de eixo para substituição rápida e fácil das ferramentas de corte



CHANFRADEIRAS ELÉTRICAS E À BATERIA

230V



EBI 3.0

Código do produto	1041000
Motor	Elétrico
Profundidade máx.	6mm
Potência	600W
Tensão	230V/60Hz-1Ph
Velocidade máx.	5.000 a 13.000RPM
Peso	2,46Kg
Raios de chanfro	R2|R3|R4
Ângulos de chanfro disponíveis	15°|22,5°|30°|37,5°|45°|52,5°|60°
Diâmetro mínimo para chanfrar furos	22mm
Diâmetro mínimo para chanfros em peças arredondadas	16mm

18V



EBI-C 3.0

Código do produto	1041020
Motor	Bateria
Profundidade máx.	6mm
Tensão	18V
Velocidade máx.	8.000RPM (com a bateria completamente recarregada)
Peso	2,63Kg (sem bateria)
Capacidade da bateria	5Ah (45-50 min. de chanfro)
Recarga da bateria	45-50 minutos
Raios de chanfro	R2|R3|R4
Ângulos de chanfro disponíveis	15°|22,5°|30°|37,5°|45°|52,5°|60°
Diâmetro mínimo para chanfrar furos	22mm
Diâmetro mínimo para chanfros em peças arredondadas	16mm

Obs.: Máquina fornecida com 2 baterias e um carregador

230V



EBA 3.0

Código do produto	2031110
Motor	Elétrico
Profundidade máx.	12mm
Potência	1,53kW
Tensão	230V/60Hz-1Ph
Velocidade variável	5.000 a 10.000RPM
Peso	4,5Kg
Raios de chanfro	R2|R3|R4|R5 R6|R8
Ângulos de chanfro disponíveis	15°|22,5°|30°|37,5°|45°|52,5°|60°
Diâmetro mínimo para chanfrar	41mm
Diâmetro mínimo para chanfros em peças arredondadas	22mm

Consulte as ferramentas pneumáticas em nosso site: celmar.com.br

CHANFRADEIRA ELÉTRICA ESTACIONÁRIA

Ref.# CHP-12

A chanfradeira CHP-12 é a máquina líder de vendas mundial no seu segmento, pois permite chanfrar automaticamente chapas, tubos e discos com uma velocidade de chanfro de 2,6m por minuto.
Sua primeira versão remonta a 1972, levando o DNA da Cevisa a milhares de empresas nos cinco continentes desde então e representando a pedra angular da preparação de soldagem para a indústria metalmecânica.

Mesmo hoje, ela continua a ser a máquina de chanfrar mais eficiente e confiável do mercado, substituindo efetivamente os processos manuais que são trabalhosos para o trabalhador e caros para a empresa, permitindo o chanfro de chapas de 6 metros em menos de 3 minutos.

VANTAGENS DAS CHANFRADEIRAS CHP-12 (CISALHAMENTO):
- Adaptado para placas, tubos e discos.
- Alta rentabilidade: Baixo custo por minuto chanfrado.
- Avanço automático, fácil de usar e ajustar.
- Possui baixíssima manutenção.

DADOS TÉCNICOS:
- Velocidade de chanfro: 2,60m/min
- Rotação: 1.400rpm
- Profundidade máxima de chanfro: 12mm (materiais com resistência <40Kg/mm²)
- Profundidade máxima de chanfro: 10mm (materiais com resistência <50Kg/mm²)
- Espessura da chapa: 6–40mm (1/4”–1.1/2”)
- Ângulo de chanfro: 30º ou 45º(standard)
- Ângulos de chanfro opcionais: 22.5º, 25º, 35º, 37.5º (mediante aquisição de dispositivos Angulares apropriados).
- Chanfro em tubos: a partir de 100mm diâmetro interno
- Potência do motor: 3HP
- Alimentação: 220V/60Hz-3Ph ou 380V/60Hz-3Ph
- Equipada com Disjuntor.
- Peso: 65Kg

ESCOPO DE FORNECIMENTO:
03 - Fresas de Corte (sendo uma peça já instalada na máquina)
01 - Dispositivo de Corte 30º ou 45º (instalado na máquina)
01 - Ferramenta para auxiliar a troca da fresa de corte
01 - Jogo de Chaves 12x13mm, 18x19mm e 24x26mm
01 - Jogo de chaves allen 5mme 6mm
02 - Manual de instruções



FOTO MERAMENTE ILUSTRATIVA.
CARRINHO NÃO ACOMPANHA A MÁQUINA






(11) 9 8524 3111 | chanfradeira@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

cevisa bevelling machines

CHANFRADEIRAS ELÉTRICAS ESTACIONÁRIAS

Ref. # : CHP-7
Máquina leve e transportável
Indicada principalmente para caldeiraria fina.
Velocidade de chanfro: 1,80 metros/minuto.
Rotação: 1.400 RPM
Profundidade máxima de chanfro: 6mm
(materiais com resistência < 40Kg/mm²).
Profundidade máxima de chanfro: 5mm
(materiais com resistência < 50Kg/mm²)
Espessura da chapa: 3 – 16mm (1/8" – 5/8")
Ângulo de chanfro: 30º (standard)
Ângulos de chanfro OPCIONAIS: 22.5º, 25º , 35º , 37.5º e 45º
(mediante aquisição de Dispositivos Angulares apropriados)
Chanfro em TUBOS: a partir de 110mm diâmetro INTERNO
Potência do motor 0,75 HP.
Alimentação: 220/380V – 60Hz (trifásica)
Equipada com Disjuntor.
Motor com Sistema de Segurança e
Botão de Parada de Emergência.

Escopo básico de fornecimento:
Chanfradeira CHP-6 (Unidade Básica)
+ 3 Fresas de corte para Aço (ref. # 10-26)
+ Estojo com ferramentas de ajuste para máquina.
Peso: 34 Kg



CHANFRADEIRAS ELÉTRICAS ESTACIONÁRIAS

Ref. # : CHP-21G
Máquina para SERVIÇOS SUPER-PESADOS.
Velocidade de chanfro: 1,70 metros/minuto. Rotação: 1.400 RPM
Profundidade máxima de chanfro: 20mm
(materiais com resistência < 40Kg/mm²).
Profundidade máxima de chanfro: 16mm
(materiais com resistência < 50Kg/mm²).
Espessura da chapa: 9 – 50mm (3/8" – 2")
Ângulo de chanfro ajustável: 25º - 45º
Chanfro em TUBOS: a partir de 150mm diâmetro INTERNO
Potência do motor: 4 HP.
Alimentação: 220/380V ou 440V – 60Hz (trifásica).
Equipada com Disjuntor. Motor com Sistema de Segurança e
Botão de Parada de Emergência. Montada em Carrinho
com rodízios, para perfeita movimentação da máquina
durante o processo de chanfro.

Escopo básico de fornecimento:
Chanfradeira CHP-21G (Unidade Básica)
+ Carrinho com Rodízios
+ 3 Fresas de corte para Aço (ref. # 2003-A)
+ Estojo com ferramentas de ajuste para máquina.
Peso: 425 Kg



ACESSÓRIOS | CONSUMÍVEIS PARA CHP-12:

FRESAS DE CORTE

Ref. # : 10-26
Para aço (para CHP-12)

Ref. # : 10-26 INOX
Para aço inox (para CHP-12)

Ref.#: 2003
Para aços (CHP-21G)



DISPOSITIVOS ANGULARES

Disponíveis nos ângulos:
22.5°, 25°, 35°, 37.5° e 45°.



CARRINHO PARA CHANFRADEIRA (CHP-12 / CHP-12 INV)



(11) 9 8524 3111 | chanfradeira@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

T - FERRAMENTAS

TM - Ferramentas / fresas

Ângulo	45°	10-80°
Raio	1,2-6 mm	3-15 mm
a - medida	0-12,5 mm	5-20 mm
Dentes	3/4	4
Diâmetro	41/46 mm	56-74 mm
∅dH7	Weldon 20/25 mm	27 mm
	TMW / R	TMA / R



Fig. TMW



Fig. TMA

Fresa de alta velocidade otimizada para usinagem CNC

- Chanfros visíveis/funcionais e de soldagem
- Preparação para trabalho de pintura/proteção contra corrosão
- Velocidades de corte 150-1.400 m/min a 1.290-12.000 rpm (dependendo do material)
- Insertos indexáveis de 8 arestas
- Geometria de corte fortemente positiva
- Geração de superfícies de alta qualidade
- Também são adequadas para máquinas CNC menos potentes
- Também para processar compostos de fibra de carbono, plexiglass, plástico, etc.

S - MÁQUINAS

NOVO com tecnologia de motor auxiliar

SM - Chanfradeiras portáteis elétricas e pneumáticas.



Tecnologia de motor auxiliar	---	---	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tecnologia de mola	---	---	---	Sim	Sim	Sim	Sim
Largura do chanfro	1-8 mm	1-5(7) mm	1-8 mm	1-15(20)	1-20 mm	1-25(30)	1-30 mm
a - medida	7,5 mm	5 mm	8 mm	15 mm	15 mm	20 mm	20 mm
Ângulo do chanfro	30°/45°/80°	45°	30°/45°/60°	0-80°	0-60°	0-80°	0-80°
Raio	1,2-6 mm	1,2-2,5 mm	1,2-6 mm	1,2-8 mm	2-8 mm	2-15 mm	2-15 mm
Arestas cortantes	3	3	3	3x2	4	4 / 3x2	4 / 3x2
Velocidade baixa	2.500-7.900 min-1	11.000 min-1	2.500-7.900 min-1	2.000-7.600 min-1	8.500 min-1	2.200-7.800 min-1	1.000-8500 min-1
Leistungsaufnahme	1.500W	1.200 W	1.500 W	1.750 W	2.100 W	2.200 W	2.900 W
Peso	Aprox.15 Kg	2,95 Kg	4,8 Kg	7,5 Kg	7,5 Kg	11,5 Kg	13,5 Kg
	SMT 30-AER	SMA 20-AEF	SMA 30-BER	SMA 40-BER	SMA 50-BPV	SMA 60-BER	SMA 60-BHV

- Ideal para processamento de raios para preparação para pintura, revestimentos e proteção contra corrosão
- Os insertos indexáveis são usados até 8 vezes
- Operação ergonômica com as duas mãos
- Com tecnologia de motor auxiliar para maior produtividade através de remoção de material 30% -80% maior, reduzindo as vibrações ao mesmo tempo
- Com tecnologia de mola 2.0 para um trabalho ainda mais funcional e seguro, posicionamento mais fácil na borda da peça, operação de manutenção significativamente menor e alta facilidade de uso
- Sistema de troca rápida do cabeça de fresagem 2.0 com transmissão de torque ideal para facilitar o manuseio ao trocar as cabeças de fresagem, tanto com as cabeças de fresagem padrão testadas e quanto com as novas cabeçotes de fresagem de alto desempenho - tornando o trabalho ainda mais eficiente

Sujeito a alterações técnicas, valores não garantido. Excluída a responsabilidade por erros de impressão.

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

GERIMA

S - MÁQUINAS

SGC - Chanfradeiras abrasivas para chanfro e acabamento.

Largura do chanfro	Máx. 50 mm	Máx. 50 mm	Máx. 40 mm	
Ângulo do chanfro	0°	0°	0°/30°/45°/60°	
Corpo de afiação-∅	178 mm	178 mm	40-100 mm	
Rotação em velocidade baixa	6.500 min-1	6.500 min-1	2.500-7.500 min-1	
Consumo de energia	2.500 W	2.500 W	1,750 W	1.900 W
Peso	9,5 Kg	13 Kg	6,0 Kg	5,0 Kg
	SGA 60	SGB 60	SGC 40-E	SGC 40-P

- Retrabalho de bordas de chapas queimadas
- Esmerilhamento dos entalhes do queimador na direção longitudinal
- Retrabalho de perfis e orifícios
- Nivelamento e esmerilhamento de cordão de solda (SGA)
- Bom manuseio devido ao design compacto e leve



Fig. SGC

Fig. SGB

Fig. SGA

M - MÁQUINAS

MMB - Chanfradeiras estacionárias

Largura do chanfro	1-20 mm	1-30 mm	1-30 mm
Ângulo do chanfro	25°-55° / 30°-60°	25°-55° / 30°-60°	25°-55° / 30°-60°
Espessura máx. da peça de trabalho	100 mm	100 mm	190 mm
Rotação em velocidade baixa	2.000-6.000 min-1	2.000-6.000 min-1	2.000-6.000 min-1
Consumo de energia	5,5 KW	7,5 KW	7,5 KW
Dimensão da mesa	750x410 mm	1.490x700 mm	1.490x700 mm
Tensão	400 V / 32A	400 V / 32A	400 V / 32A
Peso	Aprox. 500 Kg	Aprox. 725 Kg	Aprox. 950 Kg
	MMB 400 B	MMB 500	MMB 600 C

- Adequada para alumínio, aço, aço inoxidável e aços de grão fino
- Para processar peças de trabalho pequenas, médias e grandes
- Qualidade do chanfro muito alta e alta taxa de remoção de material
- Particularmente adequada para peças individuais e produção em série ao preparar cordões de solda e para chanfros ópticos
- Com sistema de lubrificação
- Avanço automático, ajustável
- Avanço por roda de contato
- Orientação precisa da peça de trabalho



Fig. MMB 400 B

Fig. MMB 600 C

Fig. MMB 500

L - MÁQUINAS

LGA / LGC - Chanfradeira estacionária de alto desempenho por cinta de lixa.

Curso de retificação	2.000-6.500 mm	contínuo
Largura do chanfro	2-100 mm	2-100 mm
Ângulo do chanfro	-45° - +80°	-45° - +80°
Espessura do material	2-100 mm	2-100 mm
	LGA	LGC

- Design modular
- Configurável em variantes diferentes:
  - Curso de retificação LGA 2.000 / 3.000 / 4.500 / 6.500 mm
  - Largura do chanfro 2-60 / 2-100 mm
  - Ângulo do chanfro 0°-75° / 0°-80° / -45°- +80°
- Personalizada para a preparação de cordões de solda em bordas retas
- 0,5-4,5 m de avanço / minuto
- Precisão da alma restante +/- 0,5 mm



Fig. LGA

Sujeito a alterações técnicas, valores não garantido. Excluída a responsabilidade por erros de impressão.

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

CELMAR

NODHA
Cutting & Bevelling Specialist

INDÚSTRIA 4.0

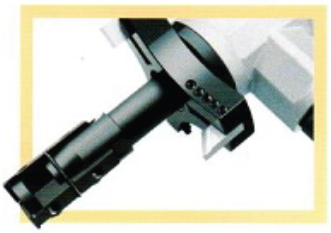
SÉRIE VICTOR

Com o advento da era industrial 4.0, o grau de automação é cada vez maior. No segmento metalmecânico, a aplicação da soldagem automática é cada vez mais ampla e para isso se faz necessário chanfros externos, internos e de face.

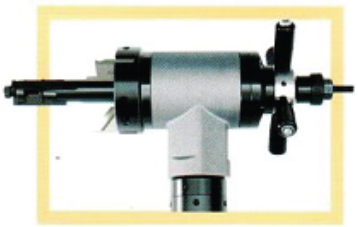
Por essa razão, a CELMAR lança, com exclusividade no Brasil, a mais completa linha de biseladoras de tubos da marca NODHA!



1 • Alguns modelos possuem porta-ferramenta que podem utilizar até 3 bits de corte de uma só vez no processo de biselamento. A soldagem automática requer o chanfro externo, faceamento e chanfro interno e trabalhando com todas as ferramentas é possível garantir maior precisão no bisel.



2 • Nova estrutura de expansão. A nova estrutura de expansão projetada torna a correção mais estável e com baixa taxas de falha.



3 • Fixação do eixo principal com novo design. Nessa nova estrutura, temos um menor intervalo de trabalho da máquina, permitindo que o bisel seja executado de forma suave e com menos vibração.

(11) 9 8524 3111 | chanfradeira@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

SN34

CELMAR

NODHA
Cutting & Bevelling Specialist



BISELADORAS ELÉTRICAS

Máquinas portáteis indicadas para biselar e facear tubos. Fixação interna (na parede interna do tubo). Muito utilizada por Caldeirarias, Metalúrgicas, Montagens Industriais, Indústrias Petroquímicas, Indústria Naval, Offshore, Construtoras, Fabricantes e Distribuidores de Tubos, dentre outras.





ESPECIFICAÇÕES:					
MODELO	**V1B**	**V3B**	**V6B**	**V8E**	**V14E**
Motor	Elétrico (BOSCH)	Elétrico (BOSCH)	Elétrico (BOSCH)	Elétrico	Elétrico
Tensão	220V/60Hz-1Ph	220V/60Hz-1Ph	220V/60Hz-1Ph	220V/60Hz-1Ph	220V/60Hz-1Ph
Potência do motor	850W	850W	1000W	1200W	1500W
Faixa de fixação (diâmetro interno)	16-25mm	25-76mm	60-159mm	65-210mm	145-340mm
Espessura máxima de parede	8mm	15mm	20mm	20mm	20mm
Velocidade de rotação	48r/min	48r/min	38r/min	24r/min	20r/min
Peso do equipamento	8Kg	9Kg	17Kg	28Kg	48Kg
Peso do equipamento com acessórios	16Kg	16Kg	31Kg	44Kg	70Kg
Dimensões da embalagem	540 x 410 x 170mm	540 x 410 x 170mm	560 x 550 x 250mm	650 x 280 x 250mm	830 x 430 x 410mm
Número de ferramentas	2	3	3	3	3
FERRAMENTAS PADRÃO	BITS DE FACEAMENTO	BITS DE FACEAMENTO	BITS DE FACEAMENTO	BITS DE FACEAMENTO	BITS DE FACEAMENTO
	BITS 30o	BITS 30o	BITS 30o	BITS 30o	BITS 30o
	BITS 45o	BITS 45o	BITS 45o	BITS 45o	BITS 45o
ACESSÓRIOS STANDARD	BISELADORA ELÉTRICA V1B	BISELADORA ELÉTRICA V3B	BISELADORA ELÉTRICA V6B	BISELADORA ELÉTRICA V8E	BISELADORA ELÉTRICA V14E
	KIT COMPLETO DE FIXADORES	KIT COMPLETO DE FIXADORES	KIT COMPLETO DE FIXADORES	KIT COMPLETO DE FIXADORES	KIT COMPLETO DE FIXADORES
	3 FERRAMENTAS DE CORTE	3 FERRAMENTAS DE CORTE	3 FERRAMENTAS DE CORTE	3 FERRAMENTAS DE CORTE	3 FERRAMENTAS DE CORTE
	EMBALAGEM PLÁSTICA	EMBALAGEM PLÁSTICA	EMBALAGEM DE MADEIRA	EMBALAGEM DE MADEIRA	EMBALAGEM DE MADEIRA

(11) 9 8524 3111 | chanfradeira@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

NODHA
Cutting & Bevelling Specialist



BISELADORAS PNEUMÁTICAS

Máquinas portáteis indicadas para biselar e facear tubos. Fixação interna (na parede interna do tubo). Muito utilizada por Caldeirarias, Metalúrgicas, Montagens Industriais, Indústrias Petroquímicas, Indústria Naval, Offshore, Construtoras, Fabricantes e Distribuidores de Tubos, dentre outras.





ESPECIFICAÇÕES:



MODELO	V1P	V3P	V6P	V8P	V14P
Motor	Pneumático	Pneumático	Pneumático	Pneumático	Pneumático
Consumo	900L/min @0.6MPa	900L/min @0.6MPa	900L/min @0.6MPa	1200L/min @0.6MPa	1200L/min @0.6MPa
Potência do motor	1 HP	1 HP	1 HP	1.5 HP	1.5 HP
Faixa de fixação (diâmetro interno)	16-25mm	25-76mm	60-159mm	65-210mm	145-340mm
Espessura máxima de parede	8mm	15mm	20mm	20mm	20mm
Velocidade de rotação	66r/min	66r/min	61r/min	50r/min	20r/min
Peso do equipamento	7Kg	8.5Kg	16Kg	26Kg	48Kg
Peso do equipamento com acessórios	14Kg	15Kg	29Kg	41Kg	68Kg
Dimensões da embalagem	540 x 410 x 170mm	540 x 410 x 170mm	560 x 550 x 250mm	650 x 280 x 250mm	800 x 430 x 410mm
Número de ferramentas	2	3	3	3	3
FERRAMENTAS PADRÃO	BITS DE FACEAMENTO	BITS DE FACEAMENTO	BITS DE FACEAMENTO	BITS DE FACEAMENTO	BITS DE FACEAMENTO
	BITS 30o	BITS 30o	BITS 30o	BITS 30o	BITS 30o
	BITS 45o	BITS 45o	BITS 45o	BITS 45o	BITS 45o
ACESSÓRIOS STANDARD	BISELADORA PNEUMÁTICA V1P	BISELADORA PNEUMÁTICA V3P	BISELADORA PNEUMÁTICA V6P	BISELADORA PNEUMÁTICA V8P	BISELADORA PNEUMÁTICA V14P
	KIT COMPLETO DE FIXADORES	KIT COMPLETO DE FIXADORES	KIT COMPLETO DE FIXADORES	KIT COMPLETO DE FIXADORES	KIT COMPLETO DE FIXADORES
	3 FERRAMENTAS DE CORTE	3 FERRAMENTAS DE CORTE	3 FERRAMENTAS DE CORTE	3 FERRAMENTAS DE CORTE	3 FERRAMENTAS DE CORTE
	EMBALAGEM PLÁSTICA	EMBALAGEM PLÁSTICA	EMBALAGEM DE MADEIRA	EMBALAGEM DE MADEIRA	EMBALAGEM DE MADEIRA

(11) 9 8524 3111 | chanfradeira@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

TURBO**AIR**

O NOVO RESFRIADOR MAGNÉTICO DE AR COMPRIMIDO, IDEAL PARA QUALQUER MÁQUINA-FERRAMENTA.

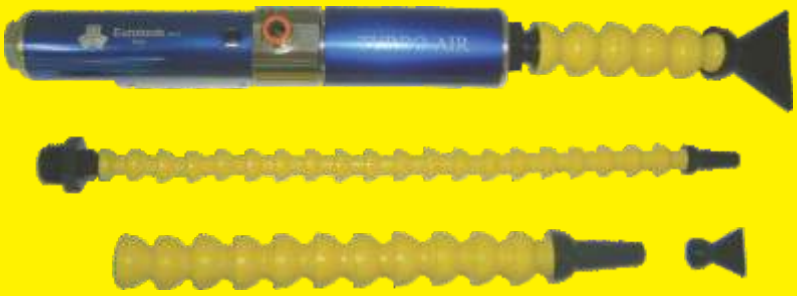
Eurotools

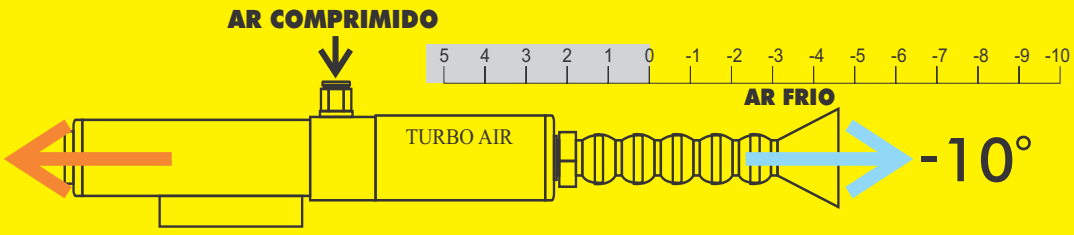
O calor produzido durante as operações de usinagem a seco reduz a vida útil das ferramentas e as velocidades de usinagem.
O **Turbo Air** é um resfriador de ar comprimido que resfria ferramentas e peças, prolongando a vida útil delas e aumentando a produtividade mesmo quando não podem ser usados líquidos refrigerantes.

O **Turbo Air** gera um fluxo constante de ar frio chegando até -10°C, que resfria as ferramentas e peças processadas, sem necessidade de eletricidade e líquidos refrigerantes. O **Turbo Air** não necessita de manutenção, é pré-configurado e de uso universal. A instalação é fácil graças ao seu elemento de fixação magnético e mangueiras ajustáveis. O acoplamento de ar comprimido gira 270° com uma operação simples.

O **Turbo Air** é o resfriador de ar comprimido mais inovador e prático do mercado!

- Resfria ferramentas e peças
- Elimina custos com óleo de corte e lubrificação
- Melhora condições de higiene e produtividade
- Prolonga a vida útil das ferramentas
- Limpa a área de trabalho e ferramentas
- Não necessita de manutenção
- Propriedades de resfriamento pré-configuradas silencioso
- Fixação magnética fácil e encaixável
- Compacto e com alto rendimento
- Universal sem limites
- Não necessita de eletricidade e refrigerantes





RETIFICAR | AFIAR | LAMINAR | TORNEAR | FRESAR | PERFURAR | CORTAR | RESFRIAR







Características e Dados Técnicos:
- Comprimento do corpo: 250mm
- Comprimento do segmento flexível: 300mm
- Fluxo de ar frio: Constante
- Temperatura de refrigeração: até -10°C
- Conexão de ar comprimido: Giratória (270°)
- Sistema de Fixação: Magnético
- Peso: 750 gramas

COMPRE PELO SITE

Para saber mais sobre este equipamento, consulte o nosso departamento técnico.
(11) 9 8524 3111 | vendtec@celmar.com.br | celmar.com.br

Por que ROSCAMAT® ?

Qualidade e Confiabilidade

- Construção de alumínio fundido para serviço pesado
- Mais de 35 anos de experiência em projeto, fabricação e manutenção de braços de rosqueamento
- Ponto de equilíbrio ajustável e de simples manuseio

Leve e Versátil

- Máquinas leves e de tamanho compacto permitem fácil configuração e manutenção

Prático e Simples

- Utiliza adaptadores de troca rápida padrão Bilz®
- Utiliza módulos de velocidade intercambiáveis para obter o torque e RPM corretos para o trabalho
- Possui ampla gama de modelos e opções que permitem escolher com precisão o braço perfeito para a sua aplicação

Confiável e Seguro

- Possui um ano de garantia contra defeitos de fabricação e/ou montagem
- Materiais robustos e tem em sua construção padrões que excedem os padrões de projeto, proporcionando longa vida útil de uso

Motores precisamente projetados

- Os motores Roscamat® são projetados e construídos para rosqueamento
- Motor elétrico de alta frequência e baixo ruído usa 6x menos energia que o pneumático







Garantia

Os braços rosqueadores Roscamat® possuem garantia completa de um ano contra defeitos de fabricação.
A garantia não se estende a nenhum dano causado por sobrecargas, uso e/ou manuseio indevidos e uso da máquina para qualquer outra finalidade que não o uso pretendido como máquina de rosqueamento.

(11) 9 8524 3111 | **roscamat@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MOSQUITO ROSCAMAT

Menor consumo de energia e maior torque

30" Alcance: 760mm

9/16" Roscas até M14

20" Altura: 500mm



Mosquito Vertical

Ref.:	Descrição	Capacidade de rosqueamento (90Kg/mm²)	Direção de rosqueamento	Velocidade (RPM)	Torque Máximo (Nm)
MOSQUITO 300V	MOSQUITO - 1 velocidade 300	M3-M14	Vertical	300	34
MOSQUITO 600V	MOSQUITO - 1 velocidade 600	M3-M8	Vertical	600	16
MOSQUITO 300VH	MOSQUITO - 1 velocidade 300	M3-M14	Vertical + Horizontal (4x90°)	300	34
MOSQUITO 600VH	MOSQUITO - 1 velocidade 600	M3-M8	Vertical + Horizontal (4x90°)	600	16
MOSQUITO 300.600V	MOSQUITO - 2 velocidades 300/600	M3-M14	Vertical	300/600	34
MOSQUITO 300.600VH	MOSQUITO - 2 velocidades 300/600	M3-M14	Vertical + Horizontal (4x90°)	300/600	34

DRAGON ROSCAMAT



Kit de Perpendicularidade
R070100F

Menor consumo de energia e maior torque

88" Alcance: 2200mm

Roscas em qualquer ângulo

44" Altura: 1100mm



CAPACIDADE
#0 - 7/8"
M2 - M22

Dragon multiposicional
com Kit de Perpendicularidade

Ref.:	Direção de rosqueamento	Capacidade de rosqueamento (90Kg/mm²)	Velocidade (RPM)
DRAGON-RHM	Qualquer ângulo	M2-M27	90 - 1.050
DRAGON-RHC	Qualquer ângulo - c/ kit perpendicularidade	M2-M27	90 - 1.050

MÓDULOS REDUTORES DE VELOCIDADE

Ref.:	Velocidade Máxima (RPM)	Torque Máximo (Nm)	Adaptador	Capacidade de rosqueamento Aço < 90Kg
MODULO 90	90	150	Ø31/2	M18-M27
MÓDULO 170	170	79	Ø31/2	M18-M22
MÓDULO 300	300	44	Ø19/1	M2-M16
MÓDULO 550	550	24	Ø19/1	M2-M12
MODULO 750	750	17	Ø19/1	M2-M8
MÓDULO 1050	1050	12,5	Ø19/1	M2-M6
MÓDULO 2100	2100	6	B16	Ø 8mm (Alumínio e Ferro Fundido)

(11) 9 8524 3111 | roscamat@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

Modelo R•TIGER

Marca: ROSCAMAT | Procedência: Espanha

Braço Articulado de 1.020mm
Altura do Braço 535mm

- Capacidade de Rosqueamento até M27
- Alimentação: 220V/60Hz
- Motor de Alta Frequência
- Indicador Eletrônico de Velocidade
- Controle de Rotação DIREITA & ESQUERDA
- Motor com velocidade constante e sistema modular integrado
- Pode ser utilizada com 7 módulos intercambiáveis para controle de velocidade
- Construída em Alumínio Fundido de Alta Resistência

OPÇÕES:
- Rosqueamento Vertical (Fixo)
- Rosqueamento Vertical + Horizontal (4x90°)
- Sistema de Lubrificação com Timer
- Sistema de Controle da Profundidade de Rosqueamento

GREEN POWER



Ref. #:	Direção de Rosqueamento	Velocidade (RPM)	Cap. de Rosq. (90Kg/mm²)
TIGER-V	Vertical	90 – 1.050	M2-M27
TIGER-VH	Vertical + Horizontal (4x90°)	90 – 1.050	M2-M27

(90Kg/mm²)
M33
(em Alumínio)

Rosqueia até M27 ou 1"

Veja Módulos para ROSCAMAT TIGER na página 58

Modelo R•SHARK

Marca: ROSCAMAT | Procedência: Espanha

GREEN POWER

Cabeçote Orientável VH
Para Modelos TIGER & SHARK



Rosqueia até M36 ou 1.3/8"

Rosqueia até M27 ou 1" Na posição horizontal

Braço Articulado de 1.020mm | Altura do Braço 535mm

- Capacidade de Rosqueamento Vertical até M36
- Alimentação: 220V/60Hz
- Motor de Alta Frequência
- Indicador Eletrônico de Velocidade
- Controle de Rotação DIREITA & ESQUERDA
- Motor com velocidade constante e sistema modular integrado
- Pode ser utilizada com 6 módulos intercambiáveis para controle de velocidade
- Sistema de Controle da Profundidade de Rosqueamento
- Construída em Alumínio Fundido de Alta Resistência

OPÇÕES:
- Rosqueamento Vertical (Fixo)
- Rosqueamento Vertical + Horizontal (4x90°)

Ref. #:	Direção de Rosqueamento	Velocidade (RPM)	Cap. de Rosq. (90Kg/mm²)
SHARK-V	Vertical	40 – 900	M2-M36
SHARK-VH	Vertical + Horizontal (4x90°)	40 – 900	M2-M36

Sistema de módulos de velocidade intercambiáveis ROSCAMAT

Marca: ROSCAMAT | Procedência: Espanha



Módulo	Vel. (RPM)	Direção de Rosqueamento	Torque Máx. (Nm)	Adaptador	Cap. de Rosq. Aço < 90Kg
40	40	Vertical	340	Ø48/3	M27-M36
75	75	Vertical	185	Ø31/2	M18-M27
140	140	Vertical + Horizontal (4x90°)	95	Ø31/2	M18-M22
320	320	Vertical + Horizontal (4x90°)	44	Ø19/1	M2-M16
500	500	Vertical	28	Ø19/1	M2-M16
900	900	Vertical + Horizontal (4x90°)	15	Ø19/1	M2-M8

Módulos para Rosqueadeiras Modelo SHARK

ROSQUEADEIRAS PANTOGRÁFICAS DE BRAÇO ARTICULADO COM ACIONAMENTO PNEUMÁTICO

Modelos: 200, 400, 500 & 500-RH

MARCA: ROSCAMAT | PROCEDÊNCIA: ESPANHA



Modelo R•200

Rosqueia até M14 ou 9/16" (90Kg/mm²)
M16 (em Alumínio)

Braço Articulado de 935mm | Altura do Braço 660mm

- Capacidade de Rosqueamento até M14 (M16 em Alumínio e FoFo)
- Motor Pneumático especialmente desenvolvido para rosqueamento
- Construída em Alumínio Fundido de Alta Resistência
- Sistema de elevação do Braço incorporado
- Utiliza Porta-Machos de Troca-Rápida Tamanho 1

OPÇÕES:
- Rosqueamento Vertical (Fixo)
- Rosqueamento Vertical + Horizontal (4x90°)
- Velocidade de Rosqueamento Fixa: 350 ou 750 RPM

Ref. #:	Direção de Rosqueamento	Velocidade (RPM)	Fornecida com
200-V 350	Vertical	350	07 porta machos
200-V 750	Vertical	750	06 porta machos
200-VH 350	Vertical + Horizontal (4x90°)	350	07 porta machos
200-VH 750	Vertical + Horizontal (4x90°)	750	06 porta machos

Cabeçote Orientável VH



Modelo R•400

Rosqueia até M24 ou 7/8" (90Kg/mm²)
M27 (em Alumínio)



Braço Articulado de 1.100mm | Altura do Braço 680mm

- Capacidade de Rosqueamento até M24 (M27 em Alumínio e FoFo)
- Gama de velocidades entre 90 – 2.100 RPM
- Motor Pneumático especialmente desenvolvido para rosqueamento
- Construída em Alumínio Fundido de Alta Resistência
- Utiliza Porta-Machos de Troca-Rápida Tamanho 1 e 2
- Motor com velocidade constante e sistema modular integrado
- Pode ser utilizado com 7 módulos intercambiáveis para controle de velocidade
- Módulo para furação até Ø8mm (Alumínio e FoFo)

OPÇÕES:
- Rosqueamento Vertical (Fixo)
- Rosqueamento Vertical + Horizontal (4x90°)
- Sistema de Lubrificação incorporado (E)

Ref. #:	Direção de Rosqueamento	Cap. de Rosqueamento (90Kg/mm²)
400-V	Vertical	M2-M24
400-VE	Vertical	M2-M24
400-VH	Vertical + Horizontal (4x90°)	M2-M24
400-VHE	Vertical + Horizontal (4x90°)	M2-M24

Braço Articulado de 2.180mm
Altura do Braço 1.110mm

- Capacidade de Rosqueamento até M24 (M27 em Alumínio e FoFo)
- Gama de velocidades entre 90 – 2.100 RPM
- Motor Pneumático especialmente desenvolvido para rosqueamento
- Construída em Alumínio Fundido de Alta Resistência
- Utiliza Porta-Machos de Troca-Rápida Tamanho 1 e 2
- Motor com velocidade constante e sistema modular integrado
- Pode ser utilizado com 7 módulos intercambiáveis para controle de velocidade
- Módulo para furação até Ø8mm (Alumínio e FoFo)

OPÇÕES:

- Rosqueamento Vertical (Fixo)
- Rosqueamento Vertical + Horizontal (4x90°)
- Multiposicional, rosqueamento em qualquer ângulo (série RH)
- Sistema de Lubrificação incorporado (E)

Modelo R•500/ R•500VH/R•500RH

Marca: ROSCAMAT | Procedência: Espanha

Rosqueia até M24 ou 7/8" (90Kg/mm²) M27 (em Alumínio)

Ref. #:	Direção de Rosqueamento	Cap. de Rosqueamento (90Kg/mm²)
500-V	Vertical	M2-M24
500-VE	Vertical	M2-M24
500-VH	Vertical + Horizontal (4x90°)	M2-M24
500-VHE	Vertical + Horizontal (4x90°)	M2-M24
500-RH	Multiposicional	M2-M24
500-RHE	Multiposicional	M2-M24

A Série RH pode rosquear em qualquer ângulo!



-V- -VH- -RH-



R-500 RH



R-500

Sistema de módulos de velocidade intercambiáveis ROSCAMAT

Marca: ROSCAMAT | Procedência: Espanha



Módulo	Vel. Máx. (RPM)	Torque Máx. (Nm)	Adaptador	Cap. de Rosqueamento Aço < 90Kg
90	90	150	Ø31/2	M18-M27
170	170	79	Ø31/2	M18-M22
300	300	44	Ø19/1	M2-M16
550	550	24	Ø19/1	M2-M12
750	750	17	Ø19/1	M2-M8
1.050	1.050	12,5	Ø19/1	M2-M6
2.100	2.100	6	B16	Perfura até Ø8 - 5/16" (Alumínio, Ferro Fundido)

Módulos para Rosqueadeiras Modelos DRAGON e TIGER (Elétricas, 220V)
Módulos para Rosqueadeiras Modelo R400, R500 e R500RH (Pneumáticas)

PORTA-MACHO DE TROCA RÁPIDA



0 = Aplicável
X = Não aplicável
0** = Para uso em materiais de fácil usinagem (ex.: Alumínio/FoFo)

	Ref.:	Encaixe Quadrado	200-V/VH 350RPM	200-V/VH 750RPM	400-V/VH	500-V/VH/RH	MOSQUITO 300 / 300.600-V/VH	MOSQUITO 600-V/VH	TIGER-V/VH	DRAGON	SHARK-V/VH
SES1	M3 - 1/8"	3,5x2,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M4 - 5/32"	4,5x3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M5 - 3/16"	5,5x4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M5 - 3/16"	6,0x4,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M6 - 7/32"	6,0x4,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M7 - 1/4"	7,0x5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M8 - 5/16"	8,0x6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M9 - 3/8"	9,0x7,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M10 - 1/8"G	7,0x5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M10	10x8,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M11 - 7/16"	8,0x6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M12 - 1/2"	9,0x7,1	0	0**	0	0	0	0**	0	0	0
	M14 - 9/16" e 1/4"G	11x9,0	0	X	0	0	0	X	0	0	0
	M16 - 5/8" e 3/8"G	12x9,0	0**	X	0	0**	0**	X	0**	0**	0
	1/8" NPT	11,11x8,33	0	X	0	0	0	X	0	0	0
SES2	M16 - 5/8" e 3/8"G	12x9,0	X	X	0	0	X	X	0	0	0
	M18	14x11	X	X	0	0	X	X	0	0	0
	M20 - 1/2"G	16x12	X	X	0	0	X	X	0	0	0
	M22/24 - 5/8"G	18x14,5	X	X	0	0	X	X	0	0	0
	M27 - 3/4"G	20x16	X	X	0**	0**	X	X	0**	0**	0
	M30	22x18	X	X	X	X	X	X	X	X	0
	1/4" NPT	14,20x10,69	X	X	0	0	X	X	0	0	0
	3/8" NPT	17,78x13,49	X	X	0	0	X	X	0	0	0
	1/2" NPT	17,46x13,08	X	X	0	0	X	X	0	0	0
SES3	M30	22x18	X	X	X	X	X	X	X	X	0
	M33 - 1"G	25x20	X	X	X	X	X	X	X	X	0
	M36 - 1.1/8"G	28x22	X	X	X	X	X	X	X	X	0
	M39/42 1.1/4"G	32x24	X	X	X	X	X	X	X	X	0**

PORTA-ESCAREADORES

Com troca rápida e sem controle de torque

	Ref.:	Encaixe Quadrado	200-V/VH 350RPM	200-V/VH 750RPM	400-V/VH	500-V/VH/RH	MOSQUITO 300 / 300.600-V/VH	MOSQUITO 600-V/VH	TIGER-V/VH	DRAGON	SHARK-V/VH
SES1	Ø 16,5	10x8,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ø 26,0	10x8,0	X	X	0	0	0	0	0	0	0
	Ø 31,0	12x9,0	X	X	0	0	0	0	0	0	0
335-C	Ø 16,5	10x8,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ø 26,0	10x8,0	X	X	0	0	0	0	0	0	0
	Ø 31,0	12x9,0	X	X	0	0	0	0	0	0	0



Escareador DIN 335-C

Porta-Escareador



MESAS ROSCAMAT

Podem ser utilizadas com todas as máquinas Roscamat

Ref.:	Descrição
R-800X800	Mesa desmontável 800x800mm
R-800X1500	Mesa desmontável 1500x800mm



R-800X800



R-800X1500

3arm®



SOLUÇÕES EM ERGONOMIA

Para mais informações, consulte o nosso departamento técnico: (11) 2095-3131 • 3armbrasil@celmar.com.br

Veja por quê investir em um braço 3arm

Trabalhador da Indústria de Manufatura

LESÃO

FONTE: ESTATÍSTICAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO DOS EUA

SE A LESÃO CAUSAR
faltas no trabalho

25% FALTAM
31 DIAS OU MAIS

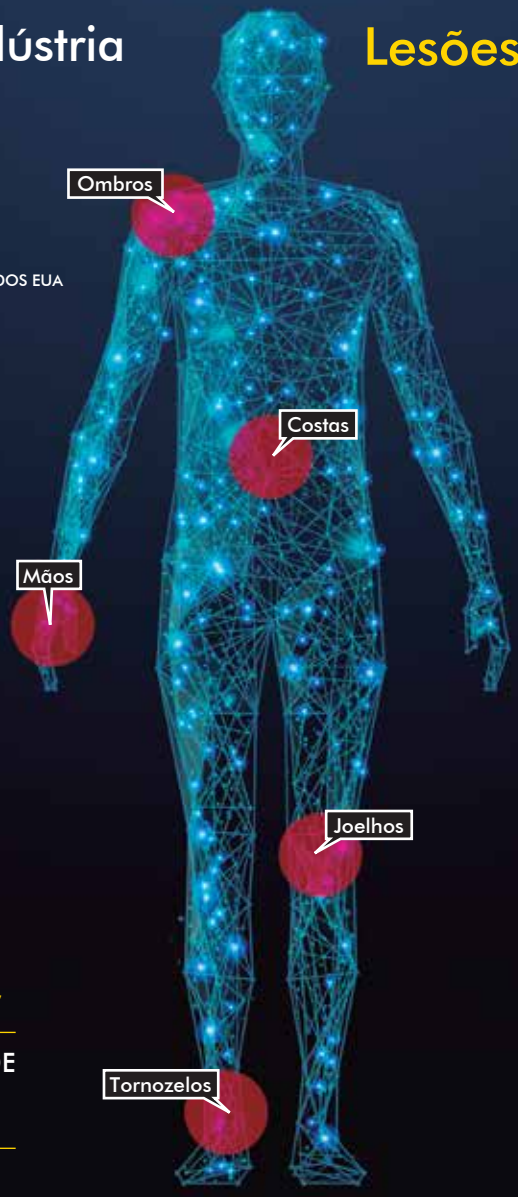
PERDEM EM MÉDIA
7 DIAS

APENAS
16% PERDERAM 1 DIA OU MENOS

O CUSTO
da lesão do trabalhador

EMPREGADORES GASTAM MAIS DE
$2000 ANUAIS POR FUNCIONÁRIO

MAIS DE
60% DAS LESÕES DE FUNCIONÁRIOS PODEM SER EVITADAS



Lesões físicas MAIS COMUNS

Tipo de lesão MAIS COMUM

- Entorses e estiramentos
- Cortes e lacerações
- Fraturas

Causa de lesão MAIS COMUM

- Excesso de esforço
- Movimentos repetitivos
- Atingido, cortado ou pego pelo equipamento

EVITE PROBLEMAS COM...

APLICAÇÕES DE ERGONOMIA

- A carga de peso é retirada do trabalhador
- O trabalhador pode ser mais produtivo com menos esforço
- Eliminar as causas mais comuns de lesões no trabalhador

SEGURANÇA DO TRABALHADOR

- Os membros do trabalhador são mantidos a uma distância segura dos perigos
- Colocar a ferramenta em espaços de difícil acesso, mantendo os trabalhadores seguros
- Eliminar os altos custos das lesões dos trabalhadores

Para mais informações, consulte o nosso departamento técnico: (11) 2095-3131 • 3armbrasil@celmar.com.br

GSC







	AFIADORA DE BROCAS	AFIADORA DE BROCAS	AFIADORA DE BROCAS
Ref.#	**GS-1**	**GS-2**	**GS-20**
Capacidade de afiação:	Ø 2-13mm	Ø 0,5-3mm	Ø 2-20mm
Ângulo de afiação:	90°-140°	90°-140°	90°-140°
Velocidade livre:	5300rpm	10000rpm	5300rpm
Alimentação:	220V/60Hz-1Ph	220V/60Hz-1Ph	220V/60Hz-1Ph
Dim. da máquina:	280x133x 155mm	320x180x290mm	290x140x200mm
Dim. da máquina com embalagem:	330x205x255mm	400x320x410mm	360x215x265mm
Peso da máquina:	7,0Kg	7,3Kg	12,5Kg
Escopo de fornecimento:	- 01pç. Unidade básica GS-1 - 01pç. Rebolo CBN #200 para brocas HSS - 12pçs. Pinças (2-13mm) - 01pç. Suporte porta-pinça - 02pçs. Calços de 0,1mm - 01pç. Calço de 0,3mm - 02pçs. Chave allen de 3mm e 4mm	- 01pç. Unidade básica GS-2 - 01pç. Rebolo CBN #600 para brocas HSS - 01pç. Microscópio com tela 4,3" - 01pç. Adaptador para broca - 01pç. Cabo USB - 01pç. Jogo de porta-pinca ER25 - 01pç. Pinça ER25 16mm - 02pçs. Chave allen 3mm e 4mm	- 01pç. Unidade básica GS-20 - 01pç. Rebolo CBN #200 para brocas HSS - 19pçs. Pinças (2,5-20mm) - 02pçs. Suporte porta-pinça (1° - 2-13mm e 02° - 13,1-20mm) - 02pçs. Calços de 0,1mm - 01pç. Calço de 0,3mm - 02pçs. Chave allen de 3mm e 4mm
Acessórios opcionais:	Rebolo SDC para brocas de MD	Rebolo SDC para brocas de MD Bateria para microscópio LP 18650 3.7V	Rebolo SDC para brocas de MD





	AFIADORA DE BROCAS	AFIADORA DE BROCAS
Ref.#	**GS-25**	**GS-34**
Capacidade de afiação:	Ø 3-25mm	Ø 12-34mm
Ângulo de afiação:	90°-140°	12-26mm (90°-140°) / 26.1-32mm (118°-140°) / 32,1-34mm (125°-140°)
Velocidade livre:	3280rpm	4600rpm
Alimentação:	220V/60Hz-1Ph	220V/60Hz-1Ph
Dim. da máquina:	365x204x223mm	365x204x223mm
Dim. da máquina com embalagem:	430x270x270mm	460x430x340mm
Peso da máquina:	19,8Kg	24,0Kg
Escopo de fornecimento:	- 01pç. Unidade básica GS-25 - 01pç. Rebolo CBN #200 para brocas HSS - 24pçs. Pinças (3-25mm) - 0pç. Suporte porta-pinça - 02pçs. Calços de 0,1mm - 01pç. Calço de 0,3mm - 01pç. Chave allen 5mm	- 01pç. Unidade básica GS-34 - 02pçs. Rebolo CBN #200 para brocas HSS - 15pçs. Pinças ER32 (12-26mm) - 02pçs. Porta-pinças e porcas p/ ER32 - 05pçs. Pinças ER50 (26mm, 28mm, 30mm, 32mm e 34mm) - 02pçs. Porta-pinças e porcas p/ ER50 - 02pçs. Calços de 0,1mm - 01pç. Calço de 0,3mm - 02pçs. Chave allen de 3mm e 5mm
Acessórios opcionais:	Rebolo SDC para brocas de MD	Rebolo SDC para brocas de MD

(11) 9 8524 3111 | gsc@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

GSC







	AFIADORA DE BROCAS	AFIADORA DE BROCAS	AFIADORA DE FRESAS
Ref.#	**GS-35**	**GS-52**	**GS-6**
Capacidade de afiação:	Ø 2-34mm	Ø 34,1-52mm	Ø 3-12mm
Ângulo de afiação:	90°-140°	118°-140°	----------
Velocidade livre:	4600rpm	3300rpm	5300rpm
Alimentação:	220V/60Hz-1Ph	220V/60Hz-3Ph ou 380V/60Hz-3Ph	220V/60Hz-1Ph
Dim. da máquina:	430x235x220mm	384x285x312mm	300x165x245mm
Dim. da máquina com embalagem:	510x310x260mm	470x360x440mm	380x245x325mm
Peso da máquina:	21,5Kg	29,2Kg	14,0Kg
Escopo de fornecimento:	- 01pç. Unidade básica GS-35 - 02pçs. Rebolo CBN #200 para brocas HSS - 11pçs. Pinças ER20 (2-12mm) - 02pçs. Porta-pinças e porcas p/ ER20 - 14pçs. Pinças ER32 (13-25,4mm) - 02pçs. Porta-pinças e porcas p/ ER32 - 05pçs. Pinças ER50 (26mm, 28mm, 30mm, 32mm e 34mm) - 02pçs. Porta-pinças e porcas p/ ER50 - 03pçs. Calços (2 de 0,1mm e 1 de 0,3mm para brocas de 2-12mm) - 03pçs. Calços (2 de 0,1mm e 1 de 0,3mm para brocas de 13-34mm) - 03pçs. Chave allen de 3mm, 4mm e 5mm	- 01pç. Unidade básica GS-52 - 01pç. Rebolo CBN #100 para brocas HSS - 04pçs. Pinças entre 35-52mm - 01cj. Porta pinça	- 01pç. Unidade básica GS-6 - 01cj. Rebolo SDC #200 para fresas MD - 06pçs. Pinças (3-12mm) - 06pçs. Casquilhos - 03cjs. Porta-Pinça - 02pçs. Chave allen de 3mm e 4mm
Acessórios opcionais:	Rebolo SDC para brocas de MD	Rebolo SDC para brocas de MD Pinças avulsas: Ø 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51 e 52mm	Rebolo CBN para fresas HSS





	AFIADORA DE FRESAS	AFIADORA DE BROCAS E FRESAS
Ref.#	**GS-26**	**GS-24 (61)**
Capacidade de afiação:	Ø 10-26mm	Brocas: Ø 2-13mm / Fresas topo reto (2,3 e 4 cortes): Ø 3-12mm
Ângulo de afiação:	----------	90°-140° (p/ brocas)
Velocidade livre:	4600rpm	5300rpm
Alimentação:	220V/60Hz-1Ph	220V/60Hz-1Ph
Dim. da máquina:	430x235x220mm	315x255x255mm
Dim. da máquina com embalagem:	510x310x310mm	390x280x360mm
Peso da máquina:	25,5Kg	14,12Kg
Escopo de fornecimento:	- 01pç. Unidade básica GS-26 - 01cj. Rebolo SDC #200 para fresas MD - 17pçs. Pinças (10-26mm) - 04pçs. Bucha - 03cjs. Porta-Pinça - 01pç. Chave allen de 3 x 1,5 x 1mm	- 01pç. Unidade básica GS-24 - 01cj. Rebolo SDC #200 para fresas MD - 01cj. Rebolo CBN #200 para brocas HSS - 13pçs. Pinças (2-13mm) - 04pçs. Buchas - 04pçs. Suportes para fresas - 02pçs. Suportes para brocas - 03pçs. Calços (2 de 0,1mm e 1 de 0,3mm para brocas de 2-12mm) - 02pçs. Chave allen de 3mm e 4mm
Acessórios opcionais:	Rebolo CBN para fresas HSS Unidade de Lubrificação	Rebolo SDC para brocas MD Rebolo CBN para fresas HSS

(11) 9 8524 3111 | gsc@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA ¼”

Ref.# :SP-185H-SP 1850S

Chave de impacto pneumática ¼” – “BABY BUTTERFLY”

Tamanho super compacto (a menor do mundo) para locais de acesso difícil ou restrito
*Acionamento Duplo
Potência: 5-50Nm
Fabricado no Japão
Comprimento: 120mm
Peso: 490g

Feito no Japão

A menor chave de impacto do mundo!

COMPRE PELO SITE





<< Acionamento duplo Butterfly

>> Assista aos vídeos de demonstração

(11) 9 8524 3111 | vendtec@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MINI CHANFRADEIRA PNEUMÁTICA

Ref.# :SP-7252F

Equipamento indicado para executar pequenos chanfros em bordas de peças metálicas, tais como: aço comum, alumínio, bronze e latão.
Aplicável nos setores automotivos, de motocicletas, marítimo e aeronáutico dentre outros.
Disponível para executar chanfros e retos e em raio.

COMPRE PELO SITE



Feito no Japão

Diâmetro mínimo	Capacidade de chanfro	Velocidade livre	Comprimento total	Peso líquido	Nível de vibração	Nível sonoro
6.85mm	1,5mm	23.000 rpm	111.0mm	408g	1.6m/s²	81,5db

(11) 9 8524 3111 | vendtec@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

Certificados VDE <<

TOPTUL®
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

COMPRE PELO SITE

FERRAMENTAS ISOLADAS VDE/NR-10/1000V

VDE Isolado

1000V IEC 60900

DIN ANSI

1. A ponta magnética endurecida preta prolonga a vida útil do produto e facilita a magnetização dos parafusos.
2. Qualidade Especial, fabricado em Aço Liga de Vanádio + SNCM, permite uma alta resistência da ponta
3. O sistema moderno de injeção do cabo na haste, permite maximizar o poder de apoio das mãos, gerando maior segurança durante seu uso.
4. A isolação da chave atende à norma VDE e a norma internacional DIN EN / IEC 60900
5. Manipulo ergonômico projetado para um conforto ideal, especialmente para trabalhos de aperto e afrouxamento de alto torque.





- Qualidade Especial, fabricado em aço liga de vanádio + SNCM, permite uma alta resistência da ponta
- O isolamento da chave atende à norma VDE e internacional DIN EN / IEC 60900
- Ponta magnética endurecida a preto de alto desempenho
- Manipulo emborrachado não escorregadio de PP + material TPR

Isoladas VDE
Chaves de Fenda



TIPO	ITEM NO.	TAM. (mm)	C1 (mm)	C (mm)
⊖	FAEB0308	3	75	162
	FAEB0410	4	100	205
	FAEB5E13	5.5	125	240
	FAEB6E15	6.5	150	265
	FAEB0818	8	175	300

Isoladas VDE
Chaves Phillips



TIPO	ITEM NO.	TAMANHO	C1 (mm)	C (mm)
⊕	FBEB0008	PH0	75	162
	FBEB0110	PH1	100	205
	FBEB0210	PH2	100	215
	FBEB0315	PH3	150	275

Isoladas VDE
Chaves Pozidrive



TIPO	ITEM NO.	TAMANHO	C1 (mm)	C (mm)
⊕	FCEB0008	PZ0	75	162
	FCEB0110	PZ1	100	205
	FCEB0210	PZ2	100	215
	FCEB0315	PZ3	150	275

JOGO COM 7 PEÇAS

Ref. # GAAE0704

Jogo com 7 pçs :
Chave para teste de voltagem com Certificado GS/CE:
60mm de comprimento



PEÇAS INDIVIDUAIS:

Ref.#:	Tipo	Encaixe	Ponta	Compr. Lâmina	Compr. Lâmina
FAEB0410	Fenda	⊖	4mm	100mm/4"	205mm
FAEB5E13			5.5mm	125mm/5"	240mm
FAEB6E15			6.5mm	150mm/6"	265mm
FBEB0110	Phillips	⊕	PH1	100mm/4"	205mm
FBEB0210			PH2	100mm/4"	215mm
FBEB0315			PH3	150mm/6"	275mm

COMPRE PELO SITE

JOGO DE SOQUETES ISOLADOS 1000V – VDE [COM 15 PÇS]

Ref.# GZC1507

Jogo de Soquetes + acessórios com isolamento VDE-1000V

Jogo com 15 pçs :
- 1 x Chave Catraca encaixe ½" isolada 1000V-VDE
- 9 x Soquetes encaixe ½" isolados 1000V-VDE = 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 e 24mm
- 2 x Extensões encaixe ½" isoladas 1000V-VDE = 5" e 10"
- 3 x Soquetes encaixe tipo bits allen de ½" = 5, 6 e 8mm



(11) 9 8524 3111 | mro@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

CELMAR

TOPTUL®
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

Certificados VDE >>

1000V DIN ANSI

FERRAMENTAS ISOLADAS 1000V – VDE

ALICATES ISOLADOS 1000V – VDE

- Alicates TOPTUL com Certificação VDE
- Empunhaduras fabricadas de acordo com as Normas DIN EN/IEC 60900
- Empunhaduras ISOLADAS Capazes de suportar cargas superiores à 1000V AC & 1500 V DC
- Fabricados em Aço-Cromo Molibidênio
- Empunhadura c/ design “Comfort-Grip”: maior conforto durante uso prolongado

JOGO DE FERRAMENTAS ISOLADAS 1000V-VDE COM 8 PÇS (ALICATES & CHAVES)

Ref.# GAAT0810

Jogo de ferramentas isoladas 1000V-VDE com 8 pçs, conforme abaixo:
- 1 x Alicate 6” corte diagonal isolado 1000V-VDE
- 1 x Alicate universal 7” isolado 1000V-VDE
- 1 x Alicate 6” desencapador de fios isolado 1000V-VDE
- 1 x Chave fenda 0,8 x 4 x 100mm isolada 1000V-VDE
- 1 x Chave fenda 1,0 x 5,5 x 125mm isolada 1000V-VDE
- 1 x Chave phillips 4,5 x 100mm (PH1) isolada 1000V-VDE
- 1 x Chave phillips 6,0 x 100mm (PH2) isolada 1000V-VDE
- 1 x Chave fenda para teste de voltagem 145mm (certificado GS/CE)



JOGO DE FERRAMENTAS ISOLADAS 1000V-VDE COM 8 PÇS (ALICATES & CHAVES)

Ref.# GAAT0809

Jogo de ferramentas isoladas 1000V-VDE
com 8 pçs, conforme abaixo:
- 1 x Alicate 6” corte diagonal isolado 1000V-VDE
- 1 x Alicate universal 7” isolado 1000V-VDE
- 1 x Alicate bico longo 8” isolado 1000V-VDE
- 1 x Chave fenda 0,8 x 4 x 100mm isolada 1000V-VDE
- 1 x Chave fenda 1,0 x 5,5 x 125mm isolada 1000V-VDE
- 1 x Chave phillips 4,5 x 100mm (PH1) isolada 1000V-VDE
- 1 x Chave phillips 6,0 x 100mm (PH2) isolada 1000V-VDE
- 1 x Chave fenda para teste de voltagem 145mm (certificado GS/CE)



ALICATES ISOLADOS 1000V-VDE

Alicate Desencapador de Fio



Ref.#: DGBD2106
Tamanho: 6"
Material: Aço Cromo Molibdênio
O isolamento do cabo atende a norma VDE e as normas internacionais DIN EN/IEC 60900
Lâminas de corte temperadas por indução para longa vida útil
Parafuso de ajuste travado de modo fácil para ajustar o diâmetro desejado até Ø4,5mm
Empunhadura ergonômica confortável

Alicate Universal



Ref.#: DGBA2108
Tamanho: 8"
Material: Aço Cromo Molibdênio
O isolamento do cabo atende a norma VDE e as normas internacionais DIN EN/IEC 60900
Cabeça do alicate temperada com precisão para firmeza no trabalho
Lâmina de corte temperada em alta frequência para maior força e durabilidade
Empunhadura ergonômica confortável

Alicate Bico Longo



Ref.#: DGBB2108
Tamanho: 8"
Material: Aço Cromo Molibdênio
O isolamento do cabo atende a norma VDE e as normas internacionais DIN EN/IEC 60900
Lâmina de corte temperada em alta frequência para maior força e durabilidade
Mordente estriado e rígido, ideal para conformar, dobrar e realizar trabalhos de montagem com precisão
Empunhadura ergonômica confortável

Alicate Bomba D'Água



Ref.#: DGBE2110
Tamanho: 10"
Material: Aço Cromo Molibdênio
O isolamento do cabo atende a norma VDE e as normas internacionais DIN EN/IEC 60900
Ótima ação de alavanca com ajuste em 7 posições
Modelo de ponta resistente com dentes de aperto automático para juntas, porcas e canos
Empunhadura ergonômica confortável

Alicate Corte Diagonal



Ref.#: DGBC2106
Tamanho: 6"
Material: Aço Cromo Molibdênio
O isolamento do cabo atende a norma VDE e as normas internacionais DIN EN/IEC 60900
Mordente curto e lâminas de corte chanfradas permitem cortar próximo do fio
Empunhadura ergonômica confortável

(11) 9 8524 3111 | mro@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

TOPTUL®
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

IMPORTAÇÃO DIRETA CELMAR

TESOURAS DE CORTE PARA AVIAÇÃO

Fabricadas de acordo com DIN 6438/11.71
Arestas de corte temperadas (HRC 60-62): comprimento 35mm

Cap. de Corte:
- 1,20mm (aço forjado)
- 0,70mm (aço inox)
- 0,60mm (metais até HRC 60)



Ref. #	Modelo	Cor	Compr. Total
SBAC0125	Corte Esquerda	Verde	248mm
SBAC0225	Corte Reto	Amarelo	248mm
SBAC0325	Corte Direita	Vermelho	250mm

ESPELHO DE INSPEÇÃO Ø 57mm

Ref.# JJAM0242

Ø Lente: 57mm
Comprimento da Haste Extensível: 283 – 420mm



JOGO DE ALICATE PRENSA TERMINAL (CRIMPADOR) C/ 5 CABEÇAS INTERCAMBIÁVEIS

Ref. # GAAI0605

Sistema de CATRACA: libera o terminal apenas após a pressão pré-estabelecida ser atingida.
Conjunto com 1 Empunhadura + 5 Cabeças diferentes.
5 Alicates Prensa Terminal em um único jogo: conveniente e econômico.
Sistema de troca-rápida das Cabeças: sem a necessidade de ferramentas.
Cabeças fabricadas em Aço-Liga AISI 4140: resistência e durabilidade.
Empunhadura Ergonômica e Emborrachada: Confortável para uso repetitivo.
5 Cabeças Diferentes:
- Para Terminais Isolados de 0,5/1,0/1,5-2,5/4-6mm²
- Para Terminais Sem Isolamento de 1,5/2,5/6/10mm²
- Para Terminais tipo Barril Aberto de 0,5/0,75/1,0/1,5/2,5/4mm²
- Para Terminais tipo Ilhós Isolados de 0,5/0,75/1,0/1,5/2,5/4mm²
- Para Terminais tipo Ilhós Isolados de 6/10/16mm²

Fornecido em Estojo Plástico com nichos customizados para Empunhadura e Cabeças.
(ideal para transporte e armazenamento).



COMPRE PELO SITE

TORQUÍMETROS DE ESTALO

Cabeçote fabricado em Cromo-Vanadiun. Sistema de reversão com catraca. Botão de ajuste para torque desejado (exclusividade TOPTUL). Design ergonômico. Empunhadura emborrachada



Ref. #	Encaixe	Capacidade	Compr.
ANAF0803	¼"	6 – 30Nm	350mm
ANAF1203	3/8"	6 - 30 Nm	350mm
ANAF1211	3/8"	19 - 110Nm	385mm
ANAF1621	½"	40 - 210Nm	535mm
ANAF1635	½"	70 – 350Nm	645mm
ANAF2450	¾"	100 – 500Nm	865mm

TORQUÍMETROS DE ESTALO COM AJUSTE MICROMÉTRICO

Cabeçote fabricado em Cromo-Vanadiun. Sistema de reversão com catraca. Botão de ajuste para torque desejado. Grande mostrador lateral, facilitando o trabalho de visualização da escala. Mostrador convexo, simplifica a leitura. Design ergonômico. Empunhadura de nylon (anti-derrapante)



Ref. #	Encaixe	Capacidade	Compr.
ANAM0803	¼"	1 – 25Nm	290mm
ANAM1205	3/8"	5 – 50Nm	360mm
ANAM1610	½"	10 – 100Nm	405mm
ANAM1620	½"	20 – 200Nm	500mm
ANAM1630	½"	60 – 300Nm	595mm
ANAM1640	½"	80 – 400Nm	680mm

TORQUÍMETROS DE ESTALO

Cabeçote fabricado em Cromo-Vanadiun. Sistema de reversão com catraca. Botão de ajuste para torque desejado (exclusividade TOPTUL). Empunhadura emborrachada



Ref. #	Encaixe	Capacidade	Compr.
ANAA2470	¾"	140 – 700Nm	1.092mm
ANAA2498	¾"	140 – 980Nm	1.230mm
ANAA3298	1"	140 – 980Nm	1.230mm
ANAB2470	¾"	100 - 700LB	1.092mm

(11) 9 8524 3111 | mro@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

TOPTUL®
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

IMPORTAÇÃO DIRETA CELMAR

CARRINHO TIPO OFICINA

COM 7 GAVETAS + JOGO COM 227 FERRAMENTAS

Ref. # GCAJ0020

Carrinho tipo Oficina com 7 Gavetas e Chave. Corpo: Vermelho / Gavetas: Cinza, 2 Rodas Fixas + 2 Rodas Giratórias (c/ freio). Acompanha conjunto com 227 pçs de Ferramentas: Limas, Chaves
de Boca, Chaves Fixas , Chaves Allen, Alicates, Chaves de Fenda, Arco de Serra, Soquetes, Extensões, Pontas de Parafusadeira, Régua, Estilete, Paquímetro, Trena, Transferidor e muitos outros.

Cada Gaveta com Ferramentas possui seus nichos customizados para perfeita alocação DE CADA FERRAMENTA.
Organização e Praticidade: Jogo selecionado com praticamente TODAS AS FERRAMENTAS necessárias diariamente nas indústrias (áreas de manutenção e montagem).



Composição do Jogo:
Jogo de Soquete Estriado Articulado (Duplo) com Cabo: 6x7 - 18x19mm = 7 pçs
Jogo de chave Allen: 1,5 - 10mm = 9 pçs
Jogo de Chave de Boca: 6x7 - 22x24 = 9 pçs
Jogo de Chave Combinada Plana com Catraca (72 Dentes): 8 - 19mm = 12 pçs
Jogo de Chave Estrela: 6x7 - 20x22 = 8pçs. Alicate Bomba D'Água 10"
Alicate de Pressão 10". Chave Ajustável 10". Alicate Universal 7"
Alicate Corte Diagonal 7". Alicate Bico Meia-Cana Longo Curvo com Corte 8"
Alicate Bico Meia-Cana Longo com Corte 8"
Alicate para Anéis Internos: Ponta Reta + Ponta Curva 90º = 02 pçs
Alicate para Anéis Externos: Ponta Reta + Ponta Curva 90º = 02 pçs
Jogo de Chaves de Fenda: Fenda (4x100 - 6,5x25) + Phillips (Ph1x180 - PH2x25) = 8 pçs
Jogo de Talhadeiras = 05 pçs. Martelo Poliuretano 500g
Martelo Pena 300g. Arco de Serra. Chave Ajustável 8"
Jogo de Saca Pinos: 2x8x115 - 8x12,70x180mm = 6 pçs
Jogo de Chave Soquete Longa 1/2": Sextavado + Estriado + Torx = 12 pçs
Jogo de Chave Soquete 1/2": Sextavado + Fenda + Phillips + Torx = 24pçs
Jogo de Soquetes Sextavados 1/4": Standard + Longo = 26 pçs
Jogo de Chave Soquete 1/4": Sextavado + Fenda + Phillips + Pozidrive + Torx = 30 pçs
Chave Catraca Reversível 1/4". Extensão 1/4": 2" / 4" / 6" = 03 pçs
Cabo em "T" 1/4". Junta Universal 1/4". Cabo com Quadrado 1/4"
Jogo de Chave Allen Abaulada: 1,5 - 10mm = 9 pçs
Jogo de Limas 8" com Cabo: Chata / Triangular / Meia-Cana / Quadrada / Redonda = 5 pçs
Jogo de Chave Allen Dupla (Allen + Abaulada na mesma ferramenta): 2 - 10mm = 8 pçs
Tesoura multi-funcional. Punção de Centro Automática. Pente de Rosca 4-48 (polegada)
Pente de Rosca 0,25 - 6mm. Pente Calibre de Folga Métrico (20 lâminas)
Trena 5 metros. Estilete. Riscador. Paquímetro de Aço Inóx 150mm
Transferidor de Ângulos em Aço Inox (tipo meia-lua).
Escala de Aço Inox 300mm
Dimensões: 687x459x995mm
Peso: 97 Kg

Disponível apenas na ***COR VERMELHA***

SISTEMA ANTI-TOMBAMENTO:
APENAS 1 GAVETA PODE SER ABERTA POR VEZ

>> ASSISTA AO VÍDEO DE DEMONSTRAÇÃO

Composição das gavetas



Nomenclatura:
Soquete Sextavado: 6 Lados
Chave Soquete: Soquetes para Parafusadeira
Soquete Porta-Pontas: Soquete para encaixe das Pontas de Parafusadeira
Extensão Magnética com Cabo: Cabo Fixo com Quadrado Imantado
Soquete Estriado: 12 Lados
Torx c/ Pino-Guia: Encaixe Torx com furo
Extensão com Cabo: Cabo Fixo com Quadrado
Extensão Flexível: Extensão para uso em lugares de difícil acesso

(11) 9 8524 3111 | mro@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

TOPTUL®
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

CARRINHO PARA FERRAMENTAS VDE COM 7 GAVETAS

Ref. # GE-12518V

COM JOGO DE FERRAMENTAS ISOLADAS VDE

• Ideal para manutenção eletrônica e eletrotécnica
• Ferramentas isoladas adequadas para trabalhar em veículos híbridos e elétricos

DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO:

TCAM0702: Carrinho para ferramentas móvel com 7 gavetas

1ª GAVETA (30 pçs) | GED3062: Jogo de chaves estrelas simples isoladas VDE com inclinação de 75° e chaves de boca

2ª GAVETA (48 pçs) | GED4863: 1/4" e 3/8" DR. Jogo de soquetes para flanco 6PT e chave ajustável - Isolados VDE

3ª GAVETA (27 pçs) | GED2764: 1/2" DR. Jogo de soquetes para flanco 6PT, alicates e tesouras - Isolados VDE

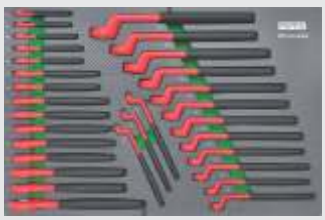
4ª GAVETA (20 pçs) | GED2065: Conjunto de chave de porca, chave de fenda, estilete e desencapador de fio, cabo sextavado isolado VDE

FERRAMENTAS VDE 125 PEÇAS



SÉRIE PRO-PLUS VERMELHO

4 GAVETAS DE FERRAMENTAS | VDE



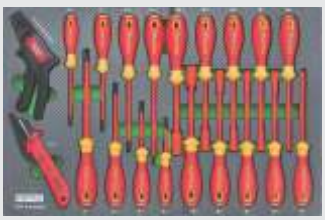
1ª GAVETA | GED3062



2ª GAVETA | GED4863



3ª GAVETA | GED2764



4ª GAVETA | GED2065

Novo Sistema Modular de Bandeja de Inserção

NOVOS JOGOS DE FERRAMENTAS PARA MECÂNICOS NA BANDEJA DE INSERÇÃO DE ESPUMA EPE

D



W568 x D374 x H30.5 (mm)

Isoladas VDE

1000V IEC 60900

Ferramentas com qualidade especializada, projetadas para segurança elétrica e para trabalhar em componentes energizados de até 1000 Volts, fabricadas e testadas de acordo com a norma internacional IEC 60900.

(11) 9 8524 3111 | mro@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

RELÓGIOS CENTRALIZADORES TRIDIMENSIONAIS

Utilizados para ajustar, posicionar e centralizar Fresadoras (CNC e Mecânicas), Centros Mecanizados e outras máquinas e equipamentos. Possuem movimento TRIDIMENSIONAL (Eixos X, Y e Z).

Haff Schneider GmbH & Co. OHG

RELÓGIO CENTRALIZADOR TRIDIMENSIONAL ANALÓGICO

Ref.# 3D-TASTER

Indicado para determinar de maneira rápida e precisa o ponto zero de quaisquer peças. Alta precisão. Fácil leitura.

- Escala Radial + Axial.
- Trabalha nos eixos X, Y e Z (grande capacidade de leitura)
- Ponta de contato intercambiável (roscada)
- Proteção IP67
- Máxima deflexão: 6,60mm
- Ajuste na concentricidade: 0,50mm
- Ø haste: 16mm
- Leitura: 0,01mm
- Dimensões: 174 x 57 x 43mm
- Peso: 400g



3D-TASTER

RELÓGIO CENTRALIZADOR TRIDIMENSIONAL DIGITAL

Ref.# 3DIG-TASTER

Indicado para determinar de maneira rápida e precisa o ponto zero de quaisquer peças. Mostrador Digital em LCD. Alta precisão. Fácil leitura.

- Escala Radial + Axial.
- Trabalha nos eixos X , Y e Z (grande capacidade de leitura).
- Ponta de contato intercambiável (roscada).
- Proteção IP67
- Máxima deflexão: 7mm
- Ajuste na concentricidade: 0,40mm
- Ø haste: 16mm
- Leitura: 0,01mm
- Dimensões: 82 x 65 x 39mm
- Peso: 520g



3DIG-TASTER

TSCHORN Mess- und Spannmittel

MINI CENTRALIZADOR TRIDIMENSIONAL

Ref.# 00163D012

O mais compacto Centralizador Tridimensional do mercado.
Indicado para determinar de maneira rápida e precisa o ponto zero de quaisquer peças.

- Escala tipo relógio de fácil leitura e alta precisão.
- Trabalha nos eixos X , Y e Z (grande capacidade de leitura).
- Ponta de contato intercambiável (roscada)
- Proteção Ip67
- Ø haste: 12mm
- Leitura: 0,01mm
- Comprimento total: 118mm
- Peso: 320g



(11) 9 8524 3111 | vendtec@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

BEST

U-Lap®

LAPIDADORAS PNEUMÁTICAS

As Lapidadoras Pneumáticas U-LAP são indicadas para trabalhos de polimento e acabamento de precisão em moldes e matrizes (principalmente). Com poderosos e confiáveis motores pneumáticos, tem pouca vibração e nível de ruído reduzido. Possuem formato ergonômico, de fácil manuseio e conforto durante a operação. São utilizadas em conjunto com Bastões Cerâmicos, Bastões Abrasivos, Bastões Diamantados, dentre outros.
Possuímos diversos modelos disponíveis. Verifique a sua aplicação e adquira já o seu!

Ref.#	Curso (mm)	Vel. (golpes/min)	Peso (g)	Ø Corpo (mm)	Compr. (mm)
UR-50	0,5	45.000	220	23	185
UR-120	1,20	12.000	170	24	180
UR-300	3	10.000	250	23	200
UTR-30	0,3	40.000	190	28	200
UTR-70	0,7	35.000	190	28	200
US-70	0,7	15.000	250	18	180
US-100	0,5	11.000	250	18	180

COMPRE PELO SITE







MINI RETÍFICAS PNEUMÁTICAS

Ref.#:	UG-500	UG-300
Modelo	SILENCIOSO	DUAL
Pinças (Ø)	3 mm ou 1/8"	3mm e 6mm
	(3/32" opcional)	(1/8" e 1/4" opcionais)
RPM (Máx.)	60.000	35.000
Peso (g)	110	170
Ø Corpo (mm)	20	22
Compr. (mm)	160	180



COMPRE PELO SITE

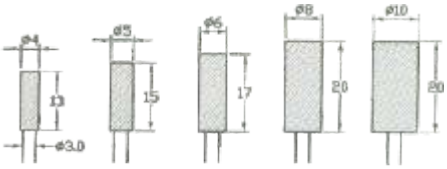


PONTAS EMBORRACHADAS

Fabricadas em material emborrachado. Macias e extremamente resistentes. Possuem excelente vida útil. Indicadas para polimento , lixamento e acabamento de superfícies e bordas de peças. Formato: Cilindrico. Haste: 3mm. Grana: # 120.

Ref. #	Ø Cabeça	Comp. Cabeça
R413	4mm	13mm
R515	5mm	15mm
R617	6mm	17mm
R820	8mm	20mm
R1020	10mm	20mm

COMPRE PELO SITE





(11) 9 8524 3111 | polimento@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

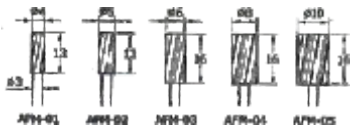
BEST

PONTAS DE MADEIRA PARA POLIMENTO

Fabricadas em madeira natural. Indicadas para polimento intermediário (uso em conjunto com retíficas pneumáticas ou eletrônicas). Podem ter seus formatos entalhados de acordo com a necessidade. Podem ser usadas em conjunto com Pastas Diamantadas. Formato: Cilíndrico. Haste: 3mm.

Ref. #	Ø Cabeça	Comp. Cabeça
AFM-01	4mm	13mm
AFM-02	5mm	13mm
AFM-03	6mm	8mm
AFM-04	8mm	16mm
AFM-05	10mm	16mm





COMPRE PELO SITE

BASTÕES DE MADEIRA PARA POLIMENTO

Indicados para polimento e acabamento em geral.
Utilizados em conjunto com Lapidadoras Pneumáticas ou Eletrônicas.
Podem ser usados manualmente também, com o uso de suportes adequados.
Formatos podem ser redefinidos de acordo com a necessidade.
Disponíveis em 2 formatos: Retangulares e Cilíndricos



COMPRE PELO SITE

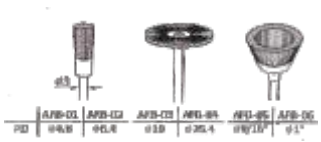
Ref. #:	Formato (Bastão)	Ø (mm)	Largura (mm)	Espess. (mm)	Compr. (mm)
AFW-01H	Cilíndrico	3,20	---	---	150
AFW-02H	Cilíndrico	4,70	---	---	150
AFW-03H	Cilíndrico	6,40	---	---	150
AFW-04H	Cilíndrico	9,50	---	---	150
AFW-05H	Retangular	---	6,40	6,40	150
AFW-06H	Retangular	---	6,40	3,20	150
AFW-07H	Retangular	---	9,50	3,20	150
AFW-08H	Retangular	---	12,70	6,50	150

ESCOVAS DE CRINA DE CAVALO PARA POLIMENTO

Haste: 3mm. Utilizadas com Retíficas Pneumáticas, Elétricas ou Eletrônicas

Ref.#:	Ø
AFB-01	4,80mm
AFB-02	6,40mm
AFB-03	19mm
AFB-04	25,40mm
AFB-05	9/16"
AFB-06	1”



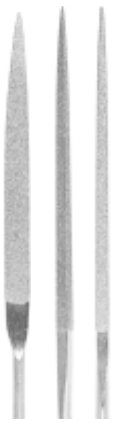


COMPRE PELO SITE

LIMAS AGULHA DIAMANTADAS

Comprimento 140 mm / Grana D120

Ref. #	Formato
101L	Retangular
102L	Meia-Cana
103L	Redonda
104L	Quadrada
105L	Triangular
107L	Chata

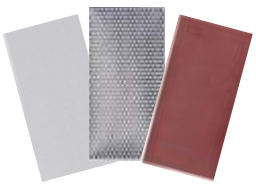


COMPRE PELO SITE

FOLHAS DE LIXA DIAMANTADAS (BASE EM TECIDO)

Podem ser cortadas em quaisquer formatos desejados e utilizadas em quaisquer tipos de máquinas (totalmente customizadas), ou mesmo manualmente. Indicadas para polimento, lixamento e acabamento em Aços (qualquer dureza), Metal-Duro, Mármore, Granito, Cerâmicas, Vidro, etc.
Base em tecido (facilita o corte no formato desejado, mesmo com uma simples tesoura). Utilizadas em conjunto com Pastas Diamantadas, formam um poderoso dispositivo de polimento/lixamento ou rebarbação.
Dimensões totais da Folha: 50 x 100mm
Diversas Granas disponíveis.
Cada Grana tem uma cor distinta (fácil visualização e seleção)

Ref.#:	Grana	Cor
XZ-1012N	# 120	Preta
XZ-1020N	# 200	Vermelha
XZ-1040N	# 400	Amarela
XZ-1060N	# 600	Branca
XZ-1080R	# 800	Branca
XZ-1150R	# 1.500	Roxa



COMPRE PELO SITE

(11) 9 8524 3111 | polimento@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

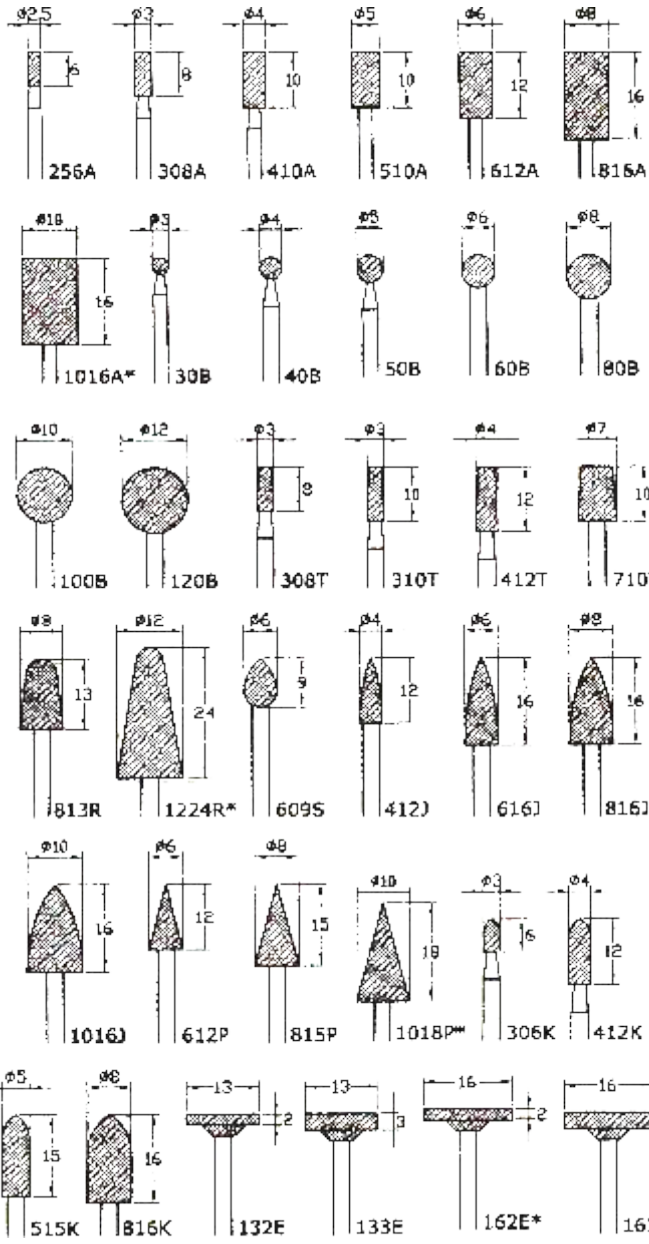
BEST

U-Lap®

PONTAS MONTADAS ABRASIVAS

Fabricadas em Óxido de Alumínio.
Haste: 3mm





PONTAS DE FELTRO

Utilizadas para gerar um polimento limpo e brilhante em moldes, matrizes e modelos.
Fabricadas com 100% de Algodão (longa vida útil).
Podem ser utilizadas em conjunto com Pastas Diamantadas.
Haste: Ø 3mm.
7 Formatos Diferentes:
- Cilíndrico (A)
- Cilindro Ponta Redonda ©
- Árvore (J)
- Árvore Ponta Redonda (R)
- Esférico (B)
- Cônico (T)
- Oval (H)

Ref. #	Formato	Ø Cabeça	Comp. Cabeça
0408A	Cilíndrico	4mm	8mm
0509A	Cilíndrico	5mm	9mm
0610A	Cilíndrico	6mm	10mm
0810A	Cilíndrico	8mm	10mm
1014A	Cilíndrico	10mm	14mm
1220A	Cilíndrico	12mm	20mm
2020A	Cilíndrico	20mm	20mm
0408C	Cilindro Ponta Redonda	4mm	8mm
0509C	Cilindro Ponta Redonda	5mm	9mm
0610C	Cilindro Ponta Redonda	6mm	10mm
0810C	Cilindro Ponta Redonda	8mm	10mm
1013C	Cilindro Ponta Redonda	10mm	13mm
1214C	Cilindro Ponta Redonda	12mm	14mm
1220C	Cilindro Ponta Redonda	12mm	20mm
0410J	Árvore	4mm	10mm
0512J	Árvore	5mm	12mm
0616J	Árvore	6mm	16mm
0817J	Árvore	8mm	17mm
1014J	Árvore	10mm	14mm
1220J	Árvore	12mm	20mm
1225J	Árvore	12mm	25mm
08B	Esférico	8mm	-
10B	Esférico	10mm	-
12B	Esférico	12mm	-
18B	Esférico	18mm	-
1014R	Árvore Ponta Redonda	10mm	14mm
1225R	Árvore Ponta Redonda	12mm	25mm
1218T	Cônico	12mm	18mm
1218H	Oval	12mm	18mm



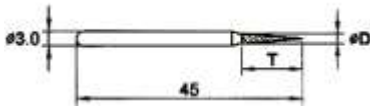
(11) 9 8524 3111 | polimento@celmar.com.br | celmar.com.br

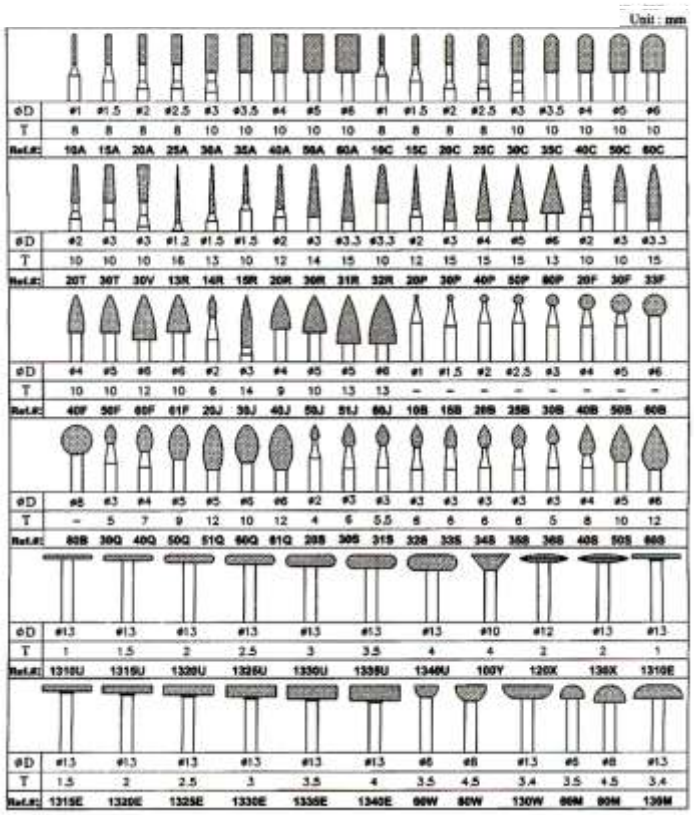
A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

BEST

PONTAS DIAMANTADAS

Ferramentas extremamente econômicas, práticas e duráveis.
Fabricadas com cobertura de partículas de diamante + níquel sobre aço carbono.
Podem ser utilizadas para polimento, desbaste, lixamento e acabamento de Aços, Metal-Duro, Cerâmicas e superfícies de Madeira.
Comprimento Total: 45mm. Haste: Ø 3mm.
95 tipos diferentes Grana: Ø ≤ 1,50mm: # 150 / Ø2 - 5mm: # 120 / Ø ≥ 6mm: # 100
Vel. de Trabalho Recomendada (Max.): Ø1 - 3mm : 80.000 RPM / Ø3,50 - 4mm: 60.000 RPM. Ø5mm : 50.000 RPM / Ø ≥ 6mm: 30.000 RPM





Ø 1 - 3,50mm
Ø 4mm
Ø 5mm
Ø 6mm
Ø 8mm
Ø 12 - 13mm

COMPRE PELO SITE

Também fornecidas em jogos completos:

Jogo com 20 pçs
Ref. # BMAS-20

Composição do jogo:
10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 35A, 15C, 20 C, 25C, 30C, 20P, 30P, 15R, 20R, 30R, 20B, 30B, 20F, 30F, 20T

(1 peça de cada)



Jogo com 30 pçs
Ref. # BMAS-30

Composição do jogo:
10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 35A, 40A, 50A, 20B, 30B, 50B, 15C, 20C, 25C, 30C, 35C, 40C, 50C, 20P, 30P, 15R, 20R, 30R, 30S, 20F, 30F, 50F, 20T, 30T, 30V.

(1 peça de cada)



(11) 9 8524 3111 | polimento@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MIRACLE

JOGO DE LIMAS RIFLE DIAMANTADAS (C/ 10 PEÇAS)



Ref. # RDFC-150S

Limas Rifle são utilizadas para trabalhos de desbaste e acabamento em locais de difícil acesso e geometrias complexas. Indicadas principalmente para fabricantes de moldes e matrizes; e ferramentarias em geral. Jogo com 10 pçs distintas (Quadrada, Triangular, Redonda, Meia-Cana, Chata, Oval, etc.). Grana: #120

Comprimento Total: 150mm
Comprimento área diamantada: 20mm
Largura: 2 - 6mm
Espessura: 1,20 - 2,50mm
Haste: Ø 3mm

COMPRE PELO SITE

PONTAS ELÁSTICAS (ESPONJOSAS)

PARA POLIMENTO / ACABAMENTO / LIXAMENTO (GRANA #120)

Pontas Montadas fabricadas em material maleável. Indicadas para polimento, acabamento e lixamento de peças em ligas de alumínio.



COMPRE PELO SITE

Ref. #	Ø Cabeça	Comp. Cabeça	Haste (Ø)
ABR-03123	3mm	12mm	3mm
ABR-04133	4mm	13mm	3mm
ABR-05163	5mm	16mm	3mm
ABR-06173	6mm	17mm	3mm
ABR-08203	8mm	20mm	3mm
ABR-10203	10mm	20mm	3mm
ABR-13203	13mm	20mm	3mm
ABR-22043	22mm	4mm	3mm
ABR-13206	13mm	20mm	6mm
ABR-15256	15mm	25mm	6mm
ABR-20256	20mm	25mm	6mm
ABR-25256	25mm	25mm	6mm

JOGOS DE PONTAS DIAMANTADAS

Os mais econômicos e versáteis conjuntos de Pontas Diamantadas disponíveis no mercado

Ref.# BDS-3-10
Jogo com 10 pçs:
10 formatos diferentes

Ref.# BDS-3-30
Jogo com 30 pçs.
Diferentes Øs.
10 Formatos diferentes.

COMPRE PELO SITE



PASTA DIAMANTADA PARA POLIMENTO

Indicadas para lapidação e polimento de todos os tipos de moldes, matrizes, cerâmicas, jóias e outros.
Embalagem: Seringa com 5g



Ref. #	Grana	Tamanho do grão	Aplicação (Acabamento)
KMP-28000	# 28000	0,5 Micron	Espelhado
KMP-14000	# 14000	1 Micron	Espelhado
KMP-08000	# 8000	3 Micron	Fino
KMP-03000	# 3000	6 Mícron	Fino
KMP-02000	# 2000	8 Mícron	Fino
KMP-01500	# 1500	13 Mícron	Normal
KMP-01200	# 1200	15 Mícron	Normal
KMP-00800	# 800	25 Mícron	Normal
KMP-00600	# 600	35 Mícron	Normal
KMP-00400	# 400	50 Mícron	Normal
KMP-00200	# 200	90 Mícron	Grosso

COMPRE PELO SITE

PONTAS ELÁSTICAS EM COURO LEGÍTIMO

PARA POLIMENTO E ACABAMENTO

Pontas Montadas fabricadas em couro de boi legítimo. Indicadas para acabamento, lixamento e polimento de materiais metálicos em geral. Formato Cilíndrico. Grana: # 100

Ref. #	Ø Cabeça	Comp. Cabeça	Haste Ø
ABL-03123	3mm	12mm	3mm
ABL-04133	4mm	13mm	3mm
ABL-05163	5mm	16mm	3mm
ABL-06173	6mm	17mm	3mm
ABL-08203	8mm	20mm	3mm
ABL-10203	10mm	20mm	3mm
ABL-13203	13mm	20mm	3mm
ABL-22043	22mm	4mm	3mm
ABL-13206	13mm	20mm	6mm
ABL-15256	15mm	25mm	6mm
ABL-20256	20mm	25mm	6mm
ABL-25256	25mm	25mm	6mm



COMPRE PELO SITE

RETÍFICA PNEUMÁTICA ANGULAR (120º)



Ref. # MIA-120

Indicada para trabalhos de retífica, rebarbação, chanframento, acabamento de áreas soldadas ou grandes superfícies. Cabeçote inclinado 120º permite melhor visão e alcance em áreas irregulares.
Velocidade: 22.000 RPM
Peso: 200g. Encaixe: Rosca M7. Rebolo Abrasivo: Grana # 120 / Ø 30mm
Comprimento do Corpo: 160mm .
Diâmetro do Corpo: 16mm

(11) 9 8524 3111 | polimento@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

JOGO DE LIMAS DIAMANTADAS COM CORTE CÔNICO (C/ 12 PEÇAS)



Ref. # TDF-170S
Jogo de Limas Diamantadas com Área de Corte/Área Diamantada com formato CÔNICO. Jogo com 4 tipos distintos (A / B / C / D) com 3 Granas diferentes (Total: 12 pçs). Comprimento Total : 170mm
Comprimento Área Diamantada : 50mm
Largura : 2 / 4 / 6 / 8mm
Espessura da Área Diamantada/Corte: 0,40 - 1,50mm/0,50 - 2mm / 0,50 - 2,50mm * (formato cônico da área de corte/diamantada)
Haste: 2 x 1,50mm / 4 x 2mm / 6 x 2mm / 8 x 2,50mm
Grana: # 120 / # 200 / # 400

COMPRE PELO SITE

JOGO DE LIMAS DIAMANTADAS COM CORTE PARALELO (C/ 4 PEÇAS)



Ref. # FDF-140S
Jogo de Limas Diamantadas com Área de Corte/Área Diamantada PARALELA (Formato RETANGULAR)
Jogo com 4 pçs
4 tipos distintos de Limas (A / B / C / D)
Comprimento Total: 140mm
Comprimento Área Diamantada: 40 - 50mm
Largura: 5,50mm
Espessura: 0,50mm/0,80mm/1mm/1,20mm
Haste: Ø 3mm
Uso MANUAL ou com suportes apropriados.
Grana: # 120

JOGO DE LIMAS DIAMANTADAS (140mm)



Ref. # NDF-140S
Conjunto de Limas Diamantadas indispensável à quaisquer fabricantes de Moldes, Matrizes, Ferramentas, etc. Muito útil também em Ferramentarias. Uso manual.
Conjunto completo com 10 pçs distintas (10 diferentes formatos).
Formatos: Retangular, Quadrada, Chata, Meia-Cana, Triangular, Redonda, etc.
Grana: # 120. Comprimento Total: 140mm.
Comprimento Área Diamantada: 50mm.
Largura: 2,50 - 6mm.
Espessura: 1,30 - 3,50mm.
Haste: Ø 3mm

COMPRE PELO SITE

JOGO DE LIMAS DIAMANTADAS (200mm)



Ref. # NDF-200S
Conjunto de Limas Diamantadas indispensável à quaisquer fabricantes de Moldes, Matrizes, Ferramentas, etc. Muito útil também em Ferramentarias. Uso manual. Conjunto completo com 05 pçs distintas (05 diferentes formatos)
Formatos: Quadrada, Chata, Meia-Cana, Triangular e Redonda. Grana: # 120
Comprimento Total: 200mm
Comprimento Área Diamantada: 80mm
Largura: 3,40 - 8,50mm
Espessura: 1,60 - 5mm
Haste: Ø 4mm

COMPRE PELO SITE

JOGOS DE LIMAS DIAMANTADAS PARA USO EM LAPIDADORAS / LIMADORAS

Jogos de Limas Diamantadas com Corte Cônico e Limas Rifle Diamantadas para uso em Lapidadoras Pneumáticas, Elétricas, Eletrônicas e Ultrassom.
Podem ser usadas também em Limadoras Pneumáticas

Ref. # MTDF-80S
Jogo de Limas Diamantadas com Corte Cônico
Jogo com 12 pçs distintas
Comprimento : 80mm
Comprimento área diamantada : 25mm
Largura : 3 / 4 / 6mm
Espessura : 0,5 - 1,40mm
Haste : Ø 3mm
Grana : # 120 / # 200 / # 400 / # 600



COMPRE PELO SITE

Ref. # MRDF-65S
Jogo de Limas Rifle Diamantadas
Jogo com 10 pçs distintas
Comprimento : 65mm
Comprimento área diamantada : 20 - 30mm
Largura :1,40 - 5,80mm
Espessura : 1,20 - 3,20mm
Haste : Ø 3mm
Grana : # 150 / # 200



JOGO DE LIMAS DIAMANTADAS GRANDES ("Heavy-Duty")

Ref. # HDDF-215S-100
Jogo com 5 pçs de Limas Diamantadas para serviços pesados.
5 Formatos diferentes: Chata, Meia-Cana, Redonda, Triangular e Quadrada
Comprimento: 215mm.
Comprimento área Diamantada : 80mm
Largura : 5 - 11mm
Espessura : 3,50 - 7,70mm
Haste : 5x5mm / 10,5x3mm
Grana : # 100



A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

CELMAR

SHAVIV
Leading Deburring Solutions

Mango II Conjunto E Rebarbação Pesada

Conjunto para rebarbação pesada de furos, ranhuras e bordas.
O adaptador E suporta todas as lâminas E.





Conjunto	Haste	Adaptador	Lâminas	Ref.#:
Mango II Conjunto E	Mango II	E	E100,E200, E300	155-90065

COMPRE PELO SITE

Mango II Conjunto B Cavalo de Batalha

Conjunto popular para furos, ranhuras e bordas. O adaptador B suporta todas as lâminas B que podem ser inseridas de forma axial ou perpendicular ao adaptador.





Conjunto	Haste	Adaptador	Lâminas	Ref.#:
Mango II Conjunto B	Mango II	B	B10,B20	155-90056

COMPRE PELO SITE

Mango II Conjunto C Raspador

Apresenta lâmina triangular com 3 faces de corte para acabamento e raspagem de alta qualidade. O adaptador telescópico da lâmina permite acessar áreas de difícil acesso. Inclui uma chave para fácil remoção das lâminas.





Conjunto	Haste	Adaptador	Lâminas	Ref.#:
Mango II Conjunto C	Mango II	C	C42	155-90062

COMPRE PELO SITE

Mango II Conjunto Burr-Bi*

Limpeza Pesada de Chapas

Para rebarbação pesada de materiais com bordas retas simples ou duplas com espessura até 0,56" (14 mm). O adaptador pode receber duas lâminas R10, R20 ou R30 para acabamento em arco de peças com espessura de até 0,63" (16 mm). Pode ser usado um protetor de mão para maior segurança.





R10



Lado "A" para cavacos longos



Lado "B" para cavacos quebradiços

Conjunto	Haste	Adaptador	Lâminas	Chave	Ref.#:
Mango II Conjunto Burr-Bi	Mango II	BR	R10 x 2	BR	155-00206

Conjunto Mango II M*

2 em 1 - O Mais Completo

Para rebarbar furos, ranhuras e bordas. O adaptador M suporta lâminas B e E.





Conjunto	Haste	Adaptador	Lâminas	Ref.#:
Mango II Set M	Mango II	M	B10, B20, B30, E100, E111, E200	155-00199

Mango Click + 12 E100

mango Click n' Go





Haste GRÁTIS

Ref.#: 155-29229

Haste fácil de usar, basta clicar! Projetada para mãos maiores.

COMPRE PELO SITE

(11) 9 8524 3111 | shaviv@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

CELMAR

SHAVIV
Leading Deburring Solutions

Pacotes Bônus

• Os Pacotes Bônus apresentam a NOVA embalagem plástica de 10 para fácil manuseio. • As lâminas de cobalto são excelentes para maior vida útil - e melhor desempenho em materiais como aço inox

Aço Rápido 10 X B10 — Aço Rápido 10 X E100
Cobalto 10 X B10 — Cobalto 10 X E100

HASTE GRÁTIS



Para Trabalho Extra-Firme

Cada Pacote Bônus inclui 10 lâminas e uma haste Mango II B/E GRÁTIS. Disponível em lâminas de Aço Rápido ou Cobalto B10 ou E100

Ref.#:	Pacote Bônus
155-00177	10 x B10
155-00178	10 x E100
155-00183	10 x B10S (Cobalto)
155-00179	10 x E100S (Cobalto)



Para Trabalho de Longo Alcance

Cada Pacote Bônus inclui 10 lâminas + adaptador, e uma haste Mango II GRÁTIS. Disponível em lâminas de Aço Rápido ou Cobalto B10 ou E100

Ref.#:	Pacote Bônus
155-00180	10 x B10 + Holder B
155-00181	10 x E100 + Holder E
155-00184	10 x B10S (Cobalto) + Holder B
155-00182	10 x E100S (Cobalto) + Holder E

COMPRE PELO SITE

LÂMINAS PARA REBARBAÇÃO

Lâminas para rebarbação em COBALTO, com longa vida útil e excelente binômio custo x benefício.



2 opções de modelo:

B-10S
Ref.#: 151-29210
Indicada para FUROS e CANTOS VIVOS. Pode ser usada em: Aço, Alumínio, Cobre e Plástico. Trabalhos de Precisão.

E-100S
Ref.#: 151-29211
Indicada para FUROS e CANTOS VIVOS. Pode ser usada em: Aço, Alumínio, Cobre, Aço Inox e Plástico. Uso universal. Serviços pesados.

A MAIS POPULAR LÂMINA DE REBARBAÇÃO DO BRASIL!



REBARBADOR RÁPIDO

Ref. # : MB-2000
Possui Haste de Alumínio reforçado com formato hexagonal; Grande estabilidade no processo de rebarbação; Indicado para rebarbação pesada; Utiliza qualquer Lâmina tipo "E". Acompanha 1 lâmina E-100.

Kits Úteis Glo-Burr

Kit Útil Glo-Burr 4B

Uma ferramenta para cada trabalho de rebarbação.
Inclui 4 hastes Glo-Burr B, e lâminas B10, B20, B30, B11





COMPRE PELO SITE

Conjunto	Haste	Lâminas	Ref.#:
Handy Kit 4B	Glo-Burr	B10, B20, B30, B11	154-90042

Kit Útil Glo-Burr 4E

Uma ferramenta para cada trabalho de rebarbação.
Inclue 4 hastes Glo-Burr E, e lâminas E100, E200, E300 e E111.



COMPRE PELO SITE

Conjunto	Haste	Lâminas	Ref.#:
Kit Útil 4E	Glo-Burr	E100, E200, E300, E111	154-29144

(11) 9 8524 3111 | shaviv@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

SHAVIV
Leading Deburring Solutions

Lâminas E100P Revestidas em TiN



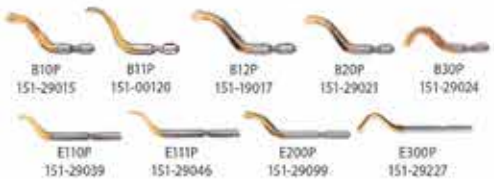
Lâminas Revestidas em TiN (Nitreto de Titânio). Proporcionam melhor Acabamento com a Mais Alta Resistência ao Desgaste

Bonus Pack

Compre 10 lâminas E100P (Revestidas em TiN) e receba 2 lâminas GRÁTIS

COMPRE PELO SITE

Outras Lâminas Revestidas em TiN Disponíveis em Pacotes de 10



B10P	B11P	B12P	B20P	B30P
151-29015	151-00120	151-19017	151-29021	151-29024

E110P	E111P	E200P	E300P
151-29039	151-29046	151-29099	151-29227

Kit Top 3 Mango II Starter

O kit de rebarbação tudo-em-um para a sua oficina. Inclui uma haste ergonômica Mango II com os três tipos mais procurados de lâminas e adaptadores para diferentes aplicações.

Contém:
* Haste Mango II
* Adaptadores - B, C, e E
* Lâminas - B10, B20, B30, B50, B60, C40, E100, e E300

Kit Top 3 Mango II Starter Ref.#: 154-90085



Borda Reta | Borda de Furo | Borda Traseira do Furo | Ambas Bordas de Furos Transversais



Superfície Interna do Furo | Superfície Plana

Kit TD O Kit do Modelador

Ferramentas profissionais para rebarbação e raspagem. Acabamento de qualidade para Moldes e Matrizes. Acondicionado em atraente estojo de couro.

Contém:
* UF1 - Lima diamantada plana | * US1 - Raspadeira triangular | * US2 - Raspadeira plana
* US3 - Raspadeira arredondada | * US4 - Raspadeira com canto em gancho
* UB38 - Mini rebarbador rotativo para furo com diâmetro mín. de 0,08" (2 mm)



Borda Reta | Borda de Furo | Borda Traseira do Furo | Superfície Plana

UF1	Ref.#: 155-00051
US1	Ref.#: 155-00156
US2	Ref.#: 155-00173
US3	Ref.#: 155-00174
US4	Ref.#: 155-00175
UB38	Ref.#: 154-29084
Kit TD	Ref.#: 154-29079



Cera-Burr Rebarbador com Lâmina Cerâmica

Lâmina cerâmica de alta qualidade fixada em haste leve e forte. Excelente para desbastar plásticos e rebarbar metais leves. A ferramenta ideal para remover rebarbas de moldagem em peças plásticas.
Evita os acidentes que geralmente ocorrem com lâminas de corte.





Borda Reta | Borda de Furo | Ranhura / Canaletas | Chapas | Rebarba de Moldagem

Conjunto	Haste	Lâminas	Ref.#:
Cera-Burr	Glo-Burr	Permanente	155-90084

CERAMIX Conjunto Q10

Haste para trabalho pesado com lâmina cerâmica Q10.

Ajuste o ângulo de corte entre a lâmina e o material para melhores resultados, e para evitar arranhões. Vire a lâmina para 2 tipos de trabalho.





Lâmina grátis fornecida com o conjunto

COMPRE PELO SITE

Conjunto	Haste	Lâminas	Ref.#:
Ceramix Q10	Cerâmica	Q10	155-29238

CERAMIX Lâmina Q10



Conjunto	Lâminas	Ref.#:
Ceramix Lâmina Q10	Q10	151-29236

COMPRE PELO SITE

(11) 9 8524 3111 | shaviv@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

CELMAR

SHAVIV
Leading Deburring Solutions

Conjuntos de Longo Alcance

mango

A haste mais recomendada para conforto e controle na rebarbação

- Trabalha com todos os adaptadores SHAVIV
- Mecanismo simples de fixação
- Haste confortável, ergonômica para mãos de tamanho médio

Mango II Conjunto D

Limpador de Chapas



Conjunto	Haste	Adaptador	Lâminas	Ref.#:
Mango II Conjunto D	Mango II	D	D80C	155-90064

Perfeito para chapas metálicas de até 0,12" de espessura (3 mm). A lâmina rebarba os dois lados da chapa em uma passada. A lâmina serve também para limpeza de superfícies

Mango II Conjunto G

Limpador de Bordas de Ranhuras



Conjunto	Haste	Adaptador	Lâminas	Ref.#:
Mango II Conjunto G	Mango II	G	G10	155-90074

Ideal para a rebarbação e limpeza de bordas de canais internos e externos e ranhuras de até 0,6" (15 mm). A lâmina apresenta 8 bordas de corte.

Mango II Conjunto Burr-Ex

Escareador Externo com Catraca



Conjunto	Haste	Adaptador	Lâminas	Ref.#:
Mango II Conjunto FRX	Mango II	FR	F26X	155-90073

Apresenta dispositivo escareador externo FR, ideal para escareamento de borda de tubos, mesmo em espaço limitado. Para: Diâmetro Externo (DE) de até 1" (26 mm).

Mango II Conjunto F

Escareador



Conjunto	Haste	Adaptador	Lâminas	Ref.#:
Mango II Conjunto F	Mango II	F	F20	155-90071

Ferramenta poderosa, excelente para chanfrar e escarear. Utilizado para aplicações em bordas de furo de até 0,79" (20 mm) de

Mango II Conjunto K*

Raspador de Superfícies



Conjunto	Haste	Adaptador	Lâminas	Chave	Ref.#:
Mango II Set K	Mango II	K	K10	K	155-00207

O Raspador de superfícies original, mais utilizado pelas indústrias pode ser usado tanto "puxando", quanto "empurrando". Versátil e flexível. Perfeito para metais macios, plásticos e para remoção de tintas e vernizes.

COMPRE PELO SITE

Conjunto AEROBURR

Conjuntos de Rebarbação para a Indústria de Aviação / Aeroespacial / Médica



- Customizado para aplicações especiais requeridas pela indústria aeroespacial, excelente para aplicações eletrônicas e médicas
- Desenhado para rebarbar curvas e pequenos furos de até 1/16" (1,5 mm)
- As lâminas são revestidas em TiN (Nitreto de Titânio) para suportar o trabalho de rebarbação em diversos materiais como aço, alumínio, cobre, aço inox, e plásticos
- Lâminas revestidas em TiN têm vida útil até 5 vezes maior do que as lâminas não revestidas
- Excelente para outras aplicações como fundição, moldagem, automotiva e P&D

Aplicações de Trabalho Normal

Conjunto B11P



Haste Mango II
Adaptador B
5 X lâminas (revestidas) B11P

Ref.#: 155-00231

Aplicações de Trabalho Pesado

Conjunto E111P



Haste Mango II
Adaptador E
5 X lâminas (revestidas) E111P

Ref.#: 155-00232

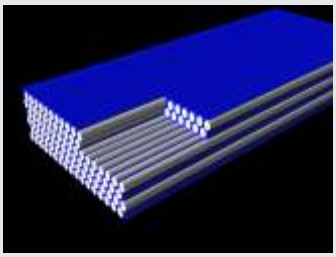
A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

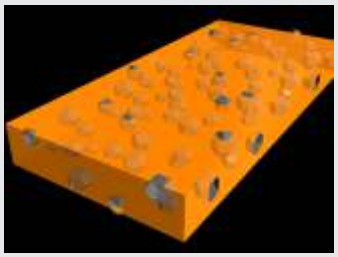
ARTIGO TÉCNICO
BASTÕES ABRASIVOS

*A tecnologia **"Meister Finish"** de fabricação de Bastões Cerâmicos da **XEBEC** representa a mais alta eficiência em polimento, com tecnologia exclusiva de produção, utilizando matérias-primas diferenciadas e padrões rigorosos de controle de qualidade.*
*Os **Bastões Cerâmicos XEBEC** ganharam o reconhecimento do mercado mundial graças a seu desempenho e qualidade comprovadas por pesquisas realizadas pela **XEBEC Technology.***

O que é um Bastão Cerâmico?
Tornando o impossível em possível usando tecnologia exclusiva.

Bastões abrasivos convencionais usam aglomerantes resinados ou vitrificados para juntar os grãos abrasivos. A tecnologia XEBEC entretanto, tem como base uma fibra plástica reforçada (FRP) que aglomera a fibra cerâmica em uma direção específica, entrelaçando-a em um molde com a resina.


Bastão Cerâmico XEBEC


Bastão abrasivo comum




Exemplo de polimento de molde em uma área de difícil acesso

Nos bastões convencionais o diâmetro do grão determina a grana abrasiva, mas nos Bastões Cerâmicos XEBEC existem diversos diâmetros de filamentos que equivalem à grana abrasiva. Esta variedade de filamentos faz com que seja possível remover com maior eficiência materiais com dureza de até 57 HRC.

Os Bastões Cerâmicos XEBEC são extremamente fortes e resistentes, e não se rompem durante o uso (mesmo em casos aonde tenha 0,5 mm de espessura ou 150 mm de comprimento!). Além disso, moldando o Bastão Cerâmico em um formato específico, é possível executar trabalhos de polimento complexos ou em locais de difícil acesso, aonde bastões convencionais não poderiam ser aplicados. Pode-se conseguir maior eficiência no polimento montando os Bastões Cerâmicos em Lapidadoras Pneumáticas, Eletrônicas ou por Ultrasom.

Mesmo que o Bastão sofra desgaste durante o trabalho, a composição da seção cruzada permanece intacta, o que evita o empastamento do mesmo e mantém a performance constante na remoção de material.

Matérias-primas superiores: a vantagem absoluta

Produtos similares competem entre si, mas a tecnologia XEBEC lidera com ampla vantagem em termos de desempenho e eficiência de polimento.

GRÁFICO 01

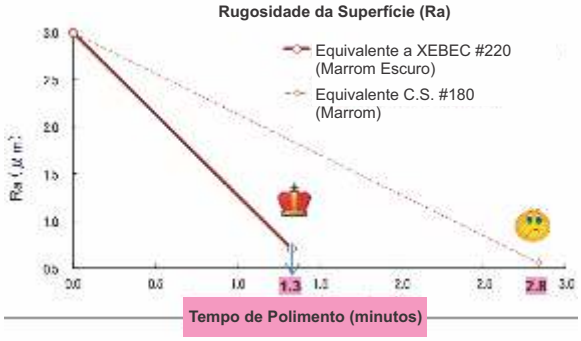
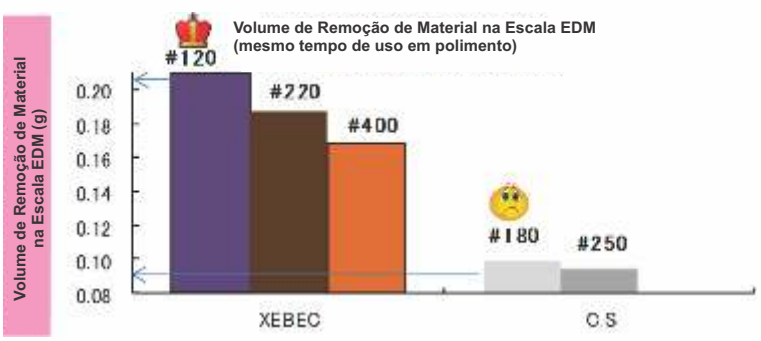


GRÁFICO 02



Os Gráficos 1 e 2 mostram os resultados em um teste de eficiência e volume de corte comparado a produtos concorrentes.

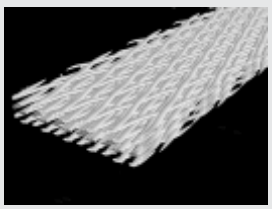
A tecnologia XEBEC oferece uma maior vida útil dos bastões e melhora a eficiência do polimento, graças à sua estrutura de fibra cerâmica única que fornece energia e força de corte devido a seu desenvolvimento exclusivo de aglomerante. A XEBEC é especialista no processo de polimento manual, mas também oferece uma poderosa força de remoção quando utilizados com Ferramentas Pneumáticas, Elétricas ou por Ultrasom, podendo suportar temperaturas durante o trabalho de até 200ºC. Os Bastões Cerâmicos XEBEC são fabricado em diversos tamanhos e configurações diferentes para atender às necessidades do mercado, incluindo o tipo cilíndrico que não se quebra mesmo quando usado em rotações de alta velocidade em Retifica Pneumática ou em Suporte Manual (tipo "lápis") para trabalhar detalhes. A estrutura patenteada de fibras utilizam fibras entrelaçadas duplas formando uma estrutura interconectada. Isto previne o "escorregamento", melhora o desempenho, e aumenta a força de polimento. O modelo cilíndrico usa uma estrutura de camadas em cadeia progressiva para garantir poder de remoção sem quebra, mesmo em altas rotações.

O ponto forte do produto é a qualidade consistente alcançado através de rigorosos controles de qualidade

A XEBEC Technology é o primeiro fabricante mundial de Bastões Cerâmicos a receber o Certificado de Qualidade ISO9001. Utilizando seu conhecimento, experiência e alta qualidade, o processo fabril é totalmente integrado desde a matéria-prima até o produto final, garantindo a rastreabilidade completa.

A XEBEC Tecnology espera que seus produtos tornem-se mais amplamente reconhecidos no Brasil e utilizados em um número cada vez maior de aplicações de polimento no futuro.


Patente XEBEC


Patente XEBEC

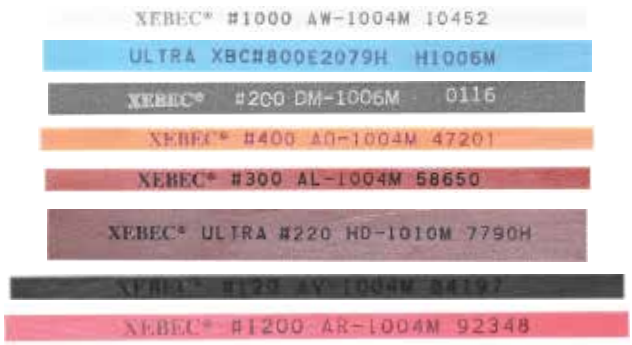
CELMAR

XEBEC TECHNOLOGY CO.,LTD.

BASTÕES CERÂMICOS DE ALTA PERFORMANCE PARA POLIMENTO

BASTÕES CERÂMICOS DE ALTA PERFORMANCE

Alta resistência: difícil de quebrar! Maior eficiência de acabamento.
Acabamentos finos uniformes. Não empasta.
Baixa geração de calor. Alta eficiência no acabamento de superfícies pós-eletroerosão
Fácil remoção de rebarbas problemáticas
Laterais do formato cilíndrico, podem ser usadas para diversas aplicações de acabamento.
Linha completa para vários tipos de acabamento.



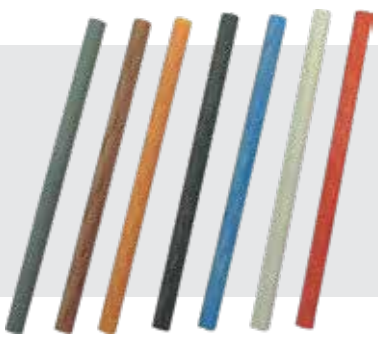
Utilização:
Perfeito para acabamento de superfícies, curvas e formatos complexos em Moldes e Matrizes.
Não empasta mesmo usado sobre metais, como alumínio, cobre, material metalográfico, etc.
Podem ser usados em áreas estreitas, onde bastões comuns normalmente quebram.
Ótimo para formas complexas.

Tecnologia XEBEC:
A XEBEC desenvolveu o primeiro bastão cerâmico do mundo com fibras Alumina Aerospace, de tecnologia química altamente avançada.

Características:
A alta eficiência em acabamento é proporcionada pela estrutura de cristal da fibra de alumínio. O revestimento em ambos os lados, previne que o bastão escorregue, garantindo assim, força e eficiência. A uniformidade no diâmetro das fibras garante a precisão no acabamento. Em virtude de sua avançada fabricação, os Bastões Cerâmicos XEBEC não soltam fiapos cerâmicos, evitando riscos e arranhões durante o processo de acabamento / polimento. Pequena geração de calor, minimiza alteração e deterioração na peça trabalhada. Vários formatos de bastões para atender à todos os propósitos

BASTÃO CILÍNDRICO

Capacidade extrema e super-eficiente de acabamento, garantida pelo contato do efeito lateral das fibras cerâmicas na peça a ser acabada.
A mesma eficiência, é conseguida utilizando-se as laterais do Bastão Cerâmico.
Ponta difícil de quebrar
O Bastão Cilíndrico, ao contrário de pontas montadas, podem ser usados em TODA SUA EXTENSÃO, pois não necessitam de uma haste fixa.
Fácil rebarbação de lâminas de aço rápido.



	Grana / Cor								
	1200 VERMELHO	1000 BRANCO	800 AZUL	600 NEGRO	400 LARANJA	300 MARROM CLARO	220 MARROM ESCURO	120 ROXO	Dim. (mm)
Ref. #	A-R-1004M	A-W-1004M	A-B-1004M	A-P-1004M	A-O-1004M	A-L-1004M	A-D-1004M	A-V-1004M	1 x 4 x 100
	A-R-1006M	A-W-1006M	A-B-1006M	A-P-1006M	A-O-1006M	A-L-1006M	A-D-1006M	A-V-1006M	1 x 6 x 100
	A-R-1010M	A-W-1010M	A-B-1010M	A-P-1010M	A-O-1010M	A-L-1010M	A-D-1010M	A-V-1010M	1 x 10 x 100
	P-R-30M	P-W-30M	P-B-30M	P-P-30M	P-O-30M	P-L-30M	P-M-30M	--	Ø 3,0 x 100

Os Batões Cerâmicos da XEBEC, podem ser utilizados em conjunto com Lapidadoras Pneumáticas, Lapidadoras por Ultrasom, Retíficas Pneumáticas / Eletrônicas ou com Suportes Manuais.

COMPRE PELO SITE

<< Conheça tecnicamente os Bastões Cerâmicos XEBEC

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MURE & PEYROT

MANDRIL DE FIXAÇÃO PARA LÂMINA DE REBARBAÇÃO ARBIS

Ref.: 35.1.127

O Mandril de Fixação para Lâmina Arbis Mure & Peyrot é um acessório de encaixe de lâmina de rebarbação, além disso a tampa protege a lâmina quando não está em uso.

COMPRE PELO SITE



ESTILETE DE SEGURANÇA MULTIUSO COM LÂMINA RETRÁTIL GEMEL

Ref.: 106.1.152A

O Estilete de Segurança Multiuso com Lâmina Retrátil Gemel Mure & Peyrot é ideal para todos os trabalhos de manuseio, abertura de caixas e embalagem.

COMPRE PELO SITE



ESTILETE DE SEGURANÇA MULTIFUNCIONAL LÂMINA ARREDONDADA LANDE S

Ref.: 30.1.180AS

O Estilete Lande S Mure & Peyrot é um estilete de segurança multifuncional ideal para rebarbar, aparar e remover núcleos de plásticos flexíveis.

COMPRE PELO SITE



LÂMINA DE CERÂMICA AFIADA RETA PARA ESTILETE 8,4X54,8MM CERAMIC

Ref.: 880.14AF

Ideal para rebarbar materiais flexíveis e cortar papel e filmes plásticos. Compatível com os modelos: ceradronne af, ceralande af e tayac af.

COMPRE PELO SITE



LÂMINA CÔNCAVA DE AÇO CARBONO PARA ESTILETE DE REBARBAÇÃO

Ref.: 127A.8

Ideal para todos os trabalhos de rebarbação e corte de precisão. 8,5x24x54mm.

COMPRE PELO SITE



LÂMINA RETA DE AÇO CARBONO PARA ESTILETE

Ref.: 153.6

A Lâmina para Estilete 19x60mm Mure & Peyrot é uma lâmina reta de aço alto carbono ideal para qualquer trabalho de corte de papelão, adesivos de embalagem e filmes plásticos.

COMPRE PELO SITE



ESTILETE DE SEGURANÇA MULTIUSO 4 EM 1

Ref.: 134.2.000

O Estilete de Segurança Multiuso 4 em 1 Merlot Mure & Peyrot é ideal para todos os trabalhos de manuseio, abertura de caixas e embalagem. Possui uma lâmina redonda 54x19x0,60mm e uma lâmina reta revestida de estanho 44x15x0,30mm.

COMPRE PELO SITE



ESTILETE DE SEGURANÇA MULTIUSO COM LÂMINA RETRÁTIL LEGE

Ref.: 122.1.152A

Ideal para todos os trabalhos de manuseio, abertura de caixas e embalagem. Acompanha uma lâmina com extremidade arredondada 54x19x060mm.

COMPRE PELO SITE



A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

DORMER PRAMET

CORTE E CANAL

Linha de ferramentas GL para usinagem completa de cortes, canal, torneamento lateral, eixos, tubos e peças de pequeno diâmetro.

- Novo tamanho (12x12) de porta-ferramentas para operações radiais adicionais
- O mesmo alojamento pode acomodar várias larguras de inserto
- Várias opções de profundidade de corte em todas as larguras de insertos
- Redução do tempo de *set-up* graças à acessibilidade do parafuso de fixação (ângulo de 30°) e fácil substituição do inserto com uma mão



CONHEÇA NOSSAS LINHAS DE FERRAMENTAS



GLSF (RL) EXT

FERRAMENTAS UNIVERSAIS
- Comprimento de corte 20-32 mm



GLSF (RL) EXT-G

FERRAMENTAS DE ABERTURA DE CANAL
- Comprimento de corte 10-12 mm



GLSF (RL) EXT-S

FERRAMENTAS DE HASTE PEQUENA
- Usinagem de peças pequenas e tornos suíços
- Haste 12x12

Conheça as novidades da linha GL



QUERO SABER MAIS DETALHES NO CATÁLOGO

(11) 9 8524 3111 | distribuição@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

3M Ciência.
Aplicada à vida.™

Seu projeto, sua marca.

Para cada trabalho, ciência 3M.



Fitas Isolante Scotch 33+



São indicadas para uso profissional, pois não desgrudam e não ressecam ao longo dos anos. garantindo a segurança na instalação elétrica. Tem garantia na isolação, acompanhando o movimento de dilatação e contração dos fios e cabos.

Código 3M	Descrição
HB004162127	Fita Isolante 33+ 19mmX5m
HB004162143	Fita Isolante 33+ 19mmX10m
HB004482483	Fita Isolante 33+ 19mmX20m

Massa de Calafetar Mastic



A Massa de Calafetar Mastic 3M é uma massa de grau elétrico para vedação em geral. É a solução ideal para calefação em locais que exijam fácil aplicação e conformabilidade do produto, tais como fendas, frestas, buracos, chicotes elétricos.

Código 3M	Descrição
HB004121354	7662 MASTIC 1KG (KG)

Fitas Crepe



São produtos multiuso indicado para mascaramento de pintura imobiliário e aplicações gerais de fixação, reforço, identificação, proteção e emendas.

Código 3M	Descrição
HB004572341	Fita Crepe 18×50m 101LA
HB004572382	Fita Crepe 48x50m 101LA

Fita Crepe Uso Industrial 3M™ 2352



A Fita Crepe para Uso Industrial 3M™ 2352 é indicada para mascaramento de pintura em geral, mascaramento de pintura e envernizamento residencial (portas, janelas, esquadrias, etc.)

Código 3M	Descrição
HB004193189	Fita Crepe Industrial 18×50m
HB004193221	Fita Crepe Industrial 48×50m

Respirador 6200 + Filtro 2078 para Solda



Indicado para solda, processos de lixamento, corte e desbaste.
Contém: 1 respirador semifacial tamanho médio (modelo 3M 6200);
1 par de filtros (modelo 3M 2078 - P2 SL)

Código 3M	Descrição
HB004643746	Kit Respirador 6200+Filtro 2078

Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ II 982C



O Disco de Fibra 3M™ Cubitron™ II 982C Corta o aço carbono com o seu Grade 3M Precision Shaped Grain e gera até o dobro da taxa de corte, durabilidade e vida útil quando comparado a outros discos de fibra todos com menos pressão de esmerilhamento.

Código 3M	Descrição
HB004480297	S - 982C 36 Disc 178MM

(11) 9 8524 3111 | **distribuicao@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.



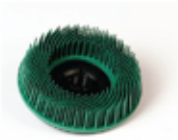




Abafadores 3M™ Peltor H

A linha de abafadores 3M é construída com o que existe de melhor engenharia acústica, o que a torna bastante versátil. Seu design é focado no conforto do usuário, na atenuação adequada e na compatibilidade com outros EPIs.

Código 3M	Descrição
HB004153571	H6A/10 Prot Aud Abafador
HB004153597	H6P3E/10 Prot Aud Abafador
HB004153589	H6B/10 Prot Aud Abafador



Disco Bristle™ Scotch-Brite™

Com cerdas finas e flexíveis, o Disco Bristle™ Scotch-Brite™ remove tinta, manchas, adesivos, queimaduras de solda, ferrugem, óxidos pesados e contaminantes superficiais de grandes áreas.

Código 3M	Descrição
HC000585790	S - Disco Bristle 50X 114mm



Disco Roloc™ Scotch-Brite™

Os discos Roloc™ possuem um sistema de fixação rápida, oferecem uma ação de condicionamento da superfície sem alterar a geometria do produto a ser lixado.

Código 3M	Descrição
H0001496605	S - Roloc Disco AG 50D
H0001496621	S - Roloc Disco AM 50D
H0001496654	S - Roloc Disco AMF 75D
H0001496613	S - Roloc Disco AG 75D
H0001496647	S - Roloc Disco AMF 50D



Disco de Fibra 3M™ Roloc™ 782C

Feito para oferecer corte ultrarrápido em aço carbono, o Disco de Fibra 3M™ Roloc™ 782C conta com a tecnologia 3M Precision Shaped Grain (PSG).

Código 3M	Descrição
HB004546360	S - 782C 36 DS 76.2MM ROLOC
HB004546378	S - 782C 36 DS 50.8MM ROLOC
HB004546428	S - 782C 60 DS 50.8MM ROLOC
HB004546436	S - 782C 80 DS 76.2MM ROLOC
HB004546444	S - 782C 60 DS 76.2MM ROLOC
HB004546451	S - 782C 80 DS 50.8MM ROLOC



Adesivo Junta de Motores Diesel 3M™

O Adesivo para Juntas de Motores Diesel 3M™ é um produto versátil que responde integralmente às necessidades de fixação de uma grande quantidade de substratos utilizados pela indústria moderna.

Código 3M	Descrição
H0002246074	Ades Juntas Diesel Refil CX/24



Disco Clean Sanding 3M™ Hookit™ 334U

Nosso Disco Abrasivo 3M™ Clean Sanding combina excelente remoção de poeira e corte rápido, sendo um abrasivo de longa duração para maior produtividade e menor tempo.

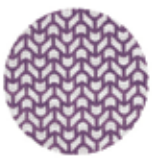
Código 3M	Descrição
HC000593596	Cleam Sand Disc P500 152mm
HC000614160	Cleam Sand Disc P800 152mm



Folha de acabamento Scotch-Brite™

Manta não tecida de fibras sintéticas, unidas com resina a prova d'água e impregnada com mineral abrasivo

Código 3M	Descrição
H0001743907	Folhas Acab AM 134X240 C/100
HC000629358	Folhas Acab AMF 134X240C/100
H0001884099	Folhas Acab SUF 134X240 C/100
H0001742446	Folhas Acab AM 134X240 C/2
H0001887852	Folhas Acab UG 134X240 C/100



Disco de Tela 3M™ Xtract™ Cubitron™II 710W

O Disco de Tela 3M Xtract™ Cubitron™ II 710W é nossa opção premium para uma variedade de substratos. O costado de tela combinado com a tecnologia PSG de Grão Cerâmico Microrreplicado de Alta Precisão 3M produz uma experiência de lixamento praticamente Sem Pó.

Código 3M	Descrição
HB004736979	C - 710W 120+ 127mm 500x 50/300
HB004737043	C - 710W 120+ 152mm 600z 50/300
HB004736987	C - 710W 150+ 127mm 500x 50/300
HB004737050	C - 710W 150+ 152mm 600z 50/300
HB004736995	C - 710W 180+ 127mm 500x 50/300
HB004737068	C - 710W 180+ 152mm 600z 50/300
HB004737001	C - 710W 220+ 127mm 500x 50/300
HB004737076	C - 710W 220+ 152mm 600z 50/300
HB004737019	C - 710W 240+ 127mm 500x 50/300
HB004737084	C - 710W 240+ 152mm 600z 50/300
HB004737027	C - 710W 320+ 127mm 500x 50/300
HB004737092	C - 710W 320+ 152mm 600z 50/300
HB004736961	C - 710W 80+ 127mm 500x 50/300
HB004737035	C - 710W 80+ 152mm 600z 50/300

bio-chem®
CLEANTEC



Obtenha mais eficiência na limpeza de peças eliminando os inconvenientes descartes de soluções saturadas.

Invista na melhoria do ambiente de trabalho, com mais saúde e segurança ao operador e ao meio ambiente.



assista o vídeo!

- Maior capacidade de biorremediação;
- Compatível com todos os tipos de materiais;
- Maior economia e segurança;
- Considerado como um EPC (Equipamento de Proteção Coletivo).
- Desengraxante com pH neutro, não inflamável, não perigoso e livre de solventes;
- Temperatura agradável de trabalho (41°C);
- Redução de custos com descartes constantes de soluções saturadas;

(11) 9 8524 3111 | **distribuicao@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MAKING GREEN WORK.



Linha de Antirrespingos Bio-Chem foi desenvolvida com a mais avançada tecnologia em agentes antiaderentes, que contribui para minimizar os custos com retrabalhos, maior segurança e aumento de sua produtividade em todos os tipos de processo de soldagens.



- Soldagens mais protegidas e sem porosidades
- Redução de custos com eliminação de retrabalhos
- Formulação à base de água
- Sem cloreto de metileno ou silicone

acesse o catálogo!

(11) 9 8524 3111 | **distribuicao@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

LINHA À BATERIA

BOSCH

- Potência Extrema
- Motor Brushless
- Autonomia
- Bateria Intercambiável

>>
Download App
Bosch BeConnected

GWS 18V-15 C

Esmerilhadeira à bateria Bosch GWS 18V-15 C, Brushless, 18V SB

A esmerilhadeira à bateria Bosch GWS 18V-15 C, de 18V, biturbo é recomendada para uso industrial. Com alta performance, possui potência equivalente a uma ferramenta com fio de 1.500 W. Possui motor Brushless, sem escovas de carvão, que oferece o dobro de vida útil e maior autonomia.
O gatilho sem trava oferece a máxima proteção ao usuário, uma vez que desliga a ferramenta automaticamente em caso de parada súbita ou queda da ferramenta e o Kick Back Control que para o motor em caso de travamento do acessório.
A esmerilhadeira à bateria Bosch GWS 18V-15 C também pode ser conectada ao seu celular através do módulo GCY 42 para receber notificações, advertências, alertas e personalizar sua ferramenta (módulo GCY 42 não acompanha a ferramenta).
Acompanha: 1 porca de apoio, 1 porca de aperto rápido, 1 capa protetora, 1 punho auxiliar antivibração e manual. Produto não acompanha bateria. Ferramenta é 100% compatível com todas as baterias e carregadores 18V Bosch. Segurança, 1 adaptador MT2 para MT1, 1 Pino Piloto, 1 Adaptador para Broca Anular, Tanque de Refrigeração e Suporte para Tanque de Refrigeração e manual.
Garantia 2 anos • Garantia adicional de mais 1 ano, cadastrando os produtos no aplicativo "Bosch BeConnected"



GGS 18V-23 PLC

Retífica a bateria Bosch GGS 18V-23 PLC, 18V, SB

A retifica a bateria Bosch GGS 18V-23 PLC, 18V é tão potente quanto uma ferramenta a cabo de 1.000W. Vem com o gatilho homem morto que protege o usuário em caso de parada súbita ou queda, pois desliga a ferramenta automaticamente.
Além disso, vem com o recurso Kick Back Control que para o motor em caso de travamento do acessório e o Soft Start para um acionamento lento e seguro da ferramenta.
A retífica a bateria Bosch GGS 18V-23 PLC também pode ser conectada no seu celular através do módulo GCY 42, ideal para receber notificações, advertências, alertas e personalizar sua ferramenta (módulo GCY 42 não acompanha a ferramenta).
Acompanha: 1 pinça de fixação, 1 chave de 13 e 19mm, 1 maleta de transporte L-boxx e manual. Produto não acompanha bateria. Ferramenta é 100% compatível com todas as baterias e carregadores 18V Bosch.
Garantia 2 anos • Garantia adicional de mais 1 ano, cadastrando os produtos no aplicativo "Bosch BeConnected"



GDS 18V-1050 H

Chave de Impacto a bateria Bosch GDS 18V-1050 H Brushless 18V SB

A Chave de Impacto BITURBO Bosch GDS 18V-1050 H é extremamente potente!
Tem mesma potência de uma ferramenta a cabo: 1.050 Nm de aperto e 1.700 Nm de reversão. Seu encaixe de 3/4" com anel de fricção e furo para pino de retenção proporciona um melhor travamento do acessório.
A Chave de Impacto Bosch GDS 18V-1050 H tem três configurações de velocidade para um preciso controle de torque, oferecendo maior versatilidade em diferentes aplicações.
Possui LED indicador de temperatura da bateria e da ferramenta para monitorar em caso de sobreaquecimento.
A Chave de Impacto Bosch GDS 18V-1050 H é compacta medindo apenas 221mm de comprimento, permitindo acesso aos locais mais difíceis.
Essa máquina possui somente 2,9 Kg (sem bateria) garantindo mais ergonomia e conforto ao usuário para aplicações contínuas ao longo do dia.
Sua luz LED é ideal para aplicações em locais com baixa luminosidade. 100% Compatível com todas as baterias e carregadores Bosch 18V.
Recomendado uso com bateria Bosch ProCORE 18V 8,0 Ah para o máximo de potência.



>>
VÍDEO

(11) 9 8524 3111 | **distribuicao@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

LINHA A CABO

BOSCH

- Robustez
- Alta performance
- Produtividade

>>
Download App
Bosch BeConnected

GBM 50-2

Furadeira Magnética Bosch GBM 50-2 220V 1200W

A furadeira magnética sem impacto Bosch GBM 50-2 é a solução ideal para trabalhos precisos de perfuração em metais.
Possui potente motor de 1200W para perfurações mais difíceis, alvo a laser para perfuração totalmente centralizada e sistema de proteção ao operador contra choques elétricos.
Sua base com alta força magnética oferece apoio firme à furadeira, seja na vertical ou horizontal.
Acompanha: 1 Chave MT2, 1 Chave sextavada de 6-4-3mm, 1 Fita de Segurança, 1 adaptador MT2 para MT1, 1 Pino Piloto, 1 Adaptador para Broca Anular, Tanque de Refrigeração e Suporte para Tanque de Refrigeração e manual.
Garantia 2 anos • Garantia adicional de mais 1 ano, cadastrando os produtos no aplicativo "Bosch BeConnected"



>>
VÍDEO

GWS 18-125 PL

Esmerilhadeira angular 5" Bosch GWS 18-125 PL 1800W 220V

A esmerilhadeira angular de 5" Bosch GWS 18-125 PL possui potente motor de 1.800W, ideal para trabalhos eficientes.
A sua carcaça de engrenagens compacta traz mais conforto ao usuário durante o uso.
A ferramenta é leve e conta com empunhadura ergonômica emborrachada, ideal para trabalhos acima da cabeça. Oferece máxima segurança para o profissional devido ao KickBackStop que desliga a ferramenta em caso de travamento.
Além disso, a esmerilhadeira angular de 5" Bosch GWS 18-125 PL possui gatilho homem morto e restart protection que evita que a ferramenta volte a ligar sozinha após queda de energia, aumentando a segurança do usuário.
Acompanha: 1 Chave de aperto, 1 porca de apoio, 1 porca de aperto, 1 capa protetora, 1 punho auxiliar e manual.
Garantia 2 anos • Garantia adicional de mais 1 ano, cadastrando os produtos no aplicativo "Bosch BeConnected"



GWS 30-180 PB

Esmerilhadeira Brushless Bosch GWS 30-180 PB 2800W 220V

A esmerilhadeira GWS 30-180 PB Bosch possui 2800 Watts de potência e é indicada para corte, desbaste, lixamento, acabamento e remoção de materiais, especialmente em metais.
O motor Brushless da ferramenta é ideal, pois oferece o dobro de vida útil e 30% mais autonomia.
Além disso, conta com baixo índice de manutenção e oferece alta taxa de remoção de material para um trabalho impecável.
A esmerilhadeira GWS 30-180 PB Bosch vem com tecnologias de proteção ao usuário como freio eletrônico, sistema soft start que permite que a esmerilhadeira alcance a rotação máxima em 2 a 3 segundos depois de ser acionada, o KickBack Control que desliga a esmerilhadeira ao detectar travamento do disco, evitando o efeito contragolpe no usuário e uma nova tecnologia de cancelamento de vibração.
Conta com luz de led para diagnóstico rápido e fácil e filtro de pó removível para limpeza.
A ferramenta acompanha: 1 Capa de proteção, 1 Chave de pinos, 1 Flange de apoio, 1 Porca de Aperto, 1 Punho Auxiliar Anti Vibração e manual.
Garantia 2 anos • Garantia adicional de mais 1 ano, cadastrando os produtos no aplicativo "Bosch BeConnected"



(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

DYNABRADE®

Líder Mundial na Fabricação de Ferramentas Pneumáticas Portáteis de Qualidade Industrial para Processos Abrasivos

MADE IN USA

MODELO X51 - LIXADEIRA ROTORBITAL EXTREME 5"



Para Discos Abrasivos de 5"
Potência: 0.3 HP (224W)
Velocidade Livre: 12.000 RPM
Movimento Orbital: 3/16" (5mm)
Rosca Eixo: 5/16"-24 Fêmea
Sem Aspiração
Peso: 0,80 Kg

Disponíveis também modelos com Aspiração Central

MODELO 59020 - LIXADEIRA ROTORBITAL SPIRIT 5"



Para Discos Abrasivos de 5"
Potência: 0.25 HP (186W)
Velocidade Livre: 12.000 RPM
Movimento Orbital: 3/16" (5mm)
Rosca Eixo: 5/16"-24 Fêmea
Sem Aspiração
Peso: 0,60 Kg

Disponíveis também modelos com Auto Aspiração e Aspiração Central

MODELO 40320 - LIXADEIRA DE CINTA DYNAFILE II



Para Cintas: 3/4" x 18"
Potência: 0.5 HP (373W)
Velocidade Livre: 20.000 RPM
Gatilho com Trava de Segurança
Cabeçote Gira 360°
Incluso Braço: 11206*
Peso: 1,10 Kg

Consulte outros tipos de braços disponíveis para outras medidas de cintas

MODELO 52412 - LIXADEIRA CIRCULAR DE DISCO DE 3"



Para Discos Abrasivos de 3"
Potência: 0.7 HP (521W)
Velocidade Livre: 20.000 RPM
Rosca Eixo: 3/8"-24 Macho
Peso: 0,90 Kg

Consulte outros modelos, com tamanho, velocidade e potência diferentes

MODELO 52835 - FURADEIRA TIPO PISTOLA - 1/4"



Mandril de 1/4" - 6mm
Velocidade Livre: 5.500 RPM
Potência: 0.4 HP (298 W)
Peso: 0.80 Kg

Consulte outros modelos com velocidade: 500, 1.000, 2.400, 3.600 e 20.000 RPM

MODELO 51857 - ROUTER (TUPIA) COMPLETO.



Potência: 0.7 HP (522 W)
Velocidade Livre: 20.000 RPM
Saída de Ar: Traseira
Rosca/Adaptador: Universal 1-3/8"-18
Roscas-guia (1/2"-20 macho) para uso com outras guias.
Pinça: 1/4"

Consulte outros modelos com: 0.4, 0.7 e 1.0 HP e outras velocidades.

MODELO 48325 - RETÍFICA RETA - 1/4" E 6MM



Potência: 0.4 HP (298 W)
Velocidade Livre: 25.000 RPM
Saída de Ar: Traseira Standard
Aceita Pinças de 1/4" e 6mm
Sem Engrenagens

Consulte outros modelos com velocidade: 950, 3.200, 5.000 e 30.000 RPM

MODELO 55583 - MINI FURADEIRA EXTENDIDA.



Potência: 0.4 HP (298 W)
Velocidade Livre: 5.000 RPM
Saída de Ar: Traseira
Rosca Broca: 1/4"-28

Consulte outros modelos com outras velocidades e também Rosca Broca 9-32"-40

(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

ASPIRADOR PORTÁTIL MOTOR 100% PNEUMÁTICO.

PARA ATÉ DOIS OPERADORES SIMULTÂNEAMENTE (ASPIRAÇÃO SECA)

CLASSE II, DIVISÃO II - CERTIFICADO

DYNABRADE®

Onde as instalações têm suprimento de ar adequado, o sistema pneumático permite maiores benefícios de elevação e fluxo. Os Aspiradores Dynabrade Raptor Vacs® Pneumáticos podem ser operados 24 horas por dia, sem medo de desgaste dos componentes do motor.

INCLUSO NO SISTEMA

- Duas mangueiras coaxiais condutoras de 20' (6 m) com linhas de ar integradas
- Conector em Y
- Bolsa Coletora Descartável
- Revestimento Poli Condutivo
- Kit Travamento de Bolsa

RAPTOR VAC VACUUM SYSTEMS

SUPORTES PARA FERRAMENTAS
ELIMINA RISCOS DE TROPEÇAR NO CHÃO

REGULADOR SISTEMA VENTURI
GARANTE FLUXO DE AR EQUILIBRADO

CONJUNTO DO TANQUE CONDUTIVO
SUPORTES CLASSE II, DIVISÃO II CERTIFICADA



DUAS MANGUEIRAS DE 20' (6M)
COM LINHA DE AR INTEGRADA

CERTIFICAÇÕES:

Projetado para uso em:
Classe I, Divisão II, Grupos A, B, C & D T6
Classe II, Divisão II, Grupos F & G
**Locais perigosos conforme definido pelos padrões da NFPA*

HEPA filter CE Ex GARANTIA 2 ANOS

Modelo	Capacidade	Pressão na Entrada de Ar	Consumo de Ar	Elevador Estático Água	Fluxo de Ar	Nível Sonoro	Peso do Conjunto	Altura	Largura	Comprimento
61440	10 Gal. (38 Liters)	90 PSIG (6.2 Bar)	45 SCFM (1,274 L/Min)	170" / 432 cm / 423 mbar	110 CFM (3.114 L/Min)	80 dB(A)	102 lb (46 kg)	39" (991 mm)	20" (508 mm)	27" (686 mm)

(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

GEDORE
REFERÊNCIA EM FERRAMENTAS PARA A INDÚSTRIA



INFINITAS SOLUÇÕES

Uma marca forte que inspira paixão e confiança nos profissionais em todo o país. São mais de 100 anos marcados pelo comprometimento em entender as necessidades de seus usuários e de ajudar a construir o mundo que temos hoje.



(11) 9 8524 3111 | **distribuicao@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

LINHA DE TORQUÍMETROS

Os torquímetros GEDORE são reconhecidos pela sua qualidade, exatidão e alta capacidade de ciclos de trabalho.



ADS
TORQUÍMETRO DE RELÓGIO COM PONTEIRO DE ARRASTE



4551
TORQUÍMETRO DE ESTALO TORCOFIX



DMK
TORQUÍMETRO DE ESTALO DREMASTER



8560
TORQUÍMETRO DE ESTALO DREMOMETER



LINHA VDE

Certificadas conforme a norma Européia EN60900, as ferramentas isoladas VDE da GEDORE oferecem segurança, altíssima qualidade e durabilidade, além de um mix completo com mais de 100 soluções.

VDE 2160 e VDE 2170
CHAVE DE FENDA SIMPLES E CRUZADA VDE



VDE 8250
ALICATE UNIVERSAL VDE



VDE 8314
ALICATE DE CORTE DIAGONAL VDE



VDE 894
CHAVE FIXA DE UMA BOCA VDE



(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

Makita

CHAVE DE IMPACTO A BATERIA
TW001



Especificações

Capacidade de aperto:
Parafuso padrão: M12 - M36
Paraf. de alta resistência: M10 - M27
Encaixe: Quadrado 19 mm (3/4")
Rotações por minuto
Máxima: 0 - 1.800
Alta: 0 - 1.400
Média: 0 - 1.150
Baixa: 0 - 950
Impactos por minuto
Máxima: 0 - 2.500
Alta: 0 - 2.400
Média: 0 - 2.200
Baixa: 0 - 1.900
Torque de aperto: 1.800 N.m
Torque de reversão: 2.050 N.m
Dimensões: 217 x 94 x 297 mm
Peso: 3.9 kg
Bateria: 40V



- Modos de velocidades de aperto/desaperto programáveis
- 4 Velocidades eletrônicas
- Duplo LED de iluminação

40V max XGT | XPT | BL MOTOR

CHAVE DE IMPACTO A BATERIA
DTW1001



Especificações

Encaixe: 19mm - quadrado
Capacidades:
- Parafuso padrão: M14 - M30
- Parafuso alta tensão: M12 - M24
Impactos por minuto:
- Alta: 0 - 2.200
- Média: 0 - 2.000
- Baixa: 0 - 1.800
Rotações por minuto:
- Alta: 0 - 1.800
- Média: 0 - 1.000
- Baixa: 0 - 900
Torque: 1.050 N.m
Torque de Reversão: 1.700 Nm
Dimensões: 229 x 91 x 289mm
Peso: 3.7 kg
Bateria: 18V

18V LITHIUM-ION | LXT | BL MOTOR



- Freio instantâneo
- 3 Velocidades eletrônicas
- Duplo LED de iluminação

CHAVE DE IMPACTO A BATERIA
TW004



Especificações

Capacidade de aperto:
Parafuso padrão: M10-M20
Paraf. de alta resistência: M10-M16
Encaixe: Quadrado 12,7mm (1/2")
Rotações por minuto
Máxima: 0 - 3.200
Alta: 0 - 2.600
Média: 0 - 1.800
Baixa: 0 - 1.000
Impactos por minuto
Máxima: 0 - 4.000
Alta: 0 - 3.400
Média: 0 - 2.600
Baixa: 0 - 1.800
Torque de aperto: 350 N.m
Torque de reversão: 630 N.m
Dimensões: 144x86x248mm
Peso: 2.2 kg
Bateria: 40V



- Modos de velocidades de aperto/desaperto programáveis
- 4 Velocidades eletrônicas
- Duplo LED de iluminação

40V max XGT | XPT | BL MOTOR

PARAF./FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA
HP001



Especificações

Capacidades:
Madeira: 152mm
Metal: 20mm
Concreto: 20mm
Impactos por minuto:
Alta: 0 - 39.000
Baixa: 0 - 9.750
Rotações por minuto:
Alta: 0 - 2.600
Baixa: - 0 650
Torque: 140 N.m
Dimensões: 82 x 86 x 275mm
Peso: 2.7kg
Bateria: 40V

40V max XGT | XPT | BL MOTOR | AFT



- Ajuste eletrônicos de torque
- Tecnologia AFT para maior segurança
- Mais compacta e leve

CHAVE DE CATRACA A BATERIA
DWR180



Especificações

Rotações por minuto: 0 - 800
Parafuso padrão: M5 - M12
Parafuso alta tensão: M5 - M10
Encaixe: 9.5mm e 6.35mm
Torque de aperto: 47.5 N.m
Dimensões: 369 x 79 x 69mm
Peso: 1.2kg
Bateria: 18V

18V LITHIUM-ION | LXT | XPT



- Corpo compacto
- Iluminação de trabalho
- Freio instantâneo

ESMERILHADEIRA ANGULAR A BATERIA
GA037



Especificações

Rotações por minuto: 7.800
Tamanho do disco: 180mm (7")
Tamanho do furo: 22.23mm
Nível de vibração: 7.5m/s²
Nível de ruído: 99dB
Dimensões: 509 x 200 x 164mm
Peso: 4.4kg
Bateria: 40V

40V max XGT | XPT | BL MOTOR | AFT | AWS



- Gatilho Homem Morto
- Partida suave
- Função Anti-Reinicio

ESMERILHADEIRA ANGULAR A BATERIA
DGA519



XLOCK

Especificações

Diâmetro do disco: 125mm (5")
Rotações por minuto: 3.000 - 8.500
Dimensões: 396x 140 x 147mm
Peso: 3,1kg
Bateria: 18V

18V LITHIUM-ION | AFT | ADT | XPT | BL MOTOR



- Velocidade variável
- Freio instantâneo
- Partida suave

ESMERILHADEIRA ANGULAR 180MM (7")
GA7070/GA7071



Especificações

Potência: 2.800W
Rotação por minuto: 8.500
Diâmetro do Disco: 180mm
Dimensões: 506 x 200 x 146mm
Peso: GA7070 - 6,1kg
GA7071 - 6,4kg

AFT



- Gatilho homem morto
- Anti reinicio acidental
- Freio instantâneo

(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

Makita

ESMERILHADEIRA ANGULAR 180MM (7")
GA7080/GA7082





Especificações

Tamanho do Disco: 180mm (7")
Potência: 2.700 Watts
Rotações por Minuto: 8.500
Nível de Vibração: 5.6 m/s²
Nível de Ruído: 94 dB(A)
Dimensões: 461x200x144 mm
Peso: GA7080 - 6,3Kg GA7082 - 6,0Kg

- Gatilho homem morto
- Anti reinicio acidental
- Limitador de torque

ESMERILHADEIRA ANGULAR 125MM (5")
GA5050





Especificações

Potência: 1.300 Watts
Rotações: 11.000 RPM
Tamanho do Eixo: M14
Tamanho do Disco: 125mm (5")
Nível de Vibração: 7,0 m/s²
Nível de Ruído: 91 dB (A)
Dimensões: 325x130x117mm
Peso: 2,5Kg

- Suporte Antiqueda
- Gatilho homem morto
- Alta durabilidade das escovas de carvão

RETIFICADEIRA A BATERIA
DGD800



18V LITHIUM-ION LXT



Especificações

Eixo: 133.03mm
Pinça: 8mm
Capacidade máxima ponta: 38mm
Rotações por minuto: 25.000
Dimensões: 400 x 79 x 118mm
Peso: 2 kg

- Alta capacidade de desbaste
- Corpo emborrachado
- Acesso fácil à escova de carvão

RETIFICADEIRA
GD0801C





Especificações

Potência: 750W
Pinça: 8mm
Rotações por minuto: 7.000 - 29.000
Dimensões: 431 x 198 x 187mm
Peso: 2kg
Emissão de vibrações: 3.5 m/s²
Incerteza K: 1.5m/s²

- Gatilho paddle
- Dupla isolação
- Velocidade variável

SERRA SABRE A BATERIA
JR001





Especificações

Golpes por Minuto: 0-3.000
Capacidades - Madeira: 255mm
Tubos: 130mm
Alcance do golpe: 32mm
Nível de Vibração: 18,0 m/s²
Dimensões: 472 x 88 x 239 mm
Peso: 4,5Kg
Bateria: 40V

40V max XGT BL MOTOR XPT

- Alta potência
- 2 velocidades eletrônicas
- Ajustes rápidos

ENGRAXADEIRA A BATERIA
DGP180





Especificações

Pressão máxima: 69 MPa (10.000 PSI)
Vazão Baixa: 145 ml/min
Automática: 290 ml/min
Tamanho do tubo: 450 ml/570g
Nível de ruído: 76 dB(A)
Nível de ruído: 76 dB(A)
Dimensões: 449 x 114 x 245 mm
Peso: 6,1 Kg
Bateria: 18V

18V LITHIUM-ION LXT

- Ajuste do fluxo de graxa
- Tubo de 450 ml
- Maior velocidade de aplicação

PISTOLA DE CALAFETAGEM A BATERIA
DCG180





Especificações

Força: 5.000N
Trabalho sem carga: 0 - 28m/s
Tubo: 600ml
Dimensões: 538 x 108 x 281mm
Peso: 2,7 Kg
Bateria: 18V

18V LITHIUM-ION LXT

- Velocidade variável
- Iluminação de trabalho
- Punho emborrachado

REFLETOR LED HÍBRIDO A BATERIA
DML809





Especificações

Iluminância Alto 3.800 lx
Médio 1.500 lx
Baixo 800 lx
Fluxo de iluminação Alto 10.000 lm
Médio 4.000 lm
Baixo 2.000 lm
Dimensões: 249 x 370 x 370 mm
Peso: 5,7kg
Bateria: 18V

Resistente ao pó e à água (apenas com alimentação CC) IP65 Para uso em aplicações em ambientes adversos

18V LITHIUM-ION LXT HYBRID

- Maior poder de iluminação
- Excelente autonomia
- 3 níveis de iluminação

(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.



MECÂNICA

ARMÁRIO DE CANTO



Ref.	Descrição
AM-81	820x820x600(CxLxH)

ARMÁRIOS DE PAREDE



Ref.	Descrição
AM-82	820x210x600(CxLxH)

MÓDULO P/ BANCADA



Ref.	Descrição
G-17	800x450x790(CxLxH)

MÓDULO P/ BANCADA



Ref.	Descrição
GP-8	800x450x790(CxLxH)

MÓDULO DE CANTO P/ BANCADA



Ref.	Descrição
GP-10	820x820x835(CxLxH)

TAMPO PARA BANCADA



Ref.	Descrição
MN-4, MN-5, MN-6	820x550x40(CxLxH)

CAVALETE P/ BANCADA



Ref.	Descrição
CV-4 70x450x790/1065(CxLxH)	

ARMÁRIO



Ref.	Descrição
AM-74	900x370x1855(CxLxH)

ESTANTE PORTA COMPONENTES



Ref.	Descrição
EP54/5A	1007x250x1500(CxLxH)

BLACK SERIES



CARROS OFICINA

Ref.	Descrição
CR-16B	800x450x864(CxLxH)
CR-39B	600x400x864(CxLxH)

PREMIUM LINE



GABINETE GAVETEIRO PREMIUM

Ref.	Descrição
G-1001	1040x454x568(CxLxH)

CARRO OFICINA PREMIUM

Ref.	Descrição
CR-1103	1055x460x1045(CxLxH)



Planejador Virtual de Ambientes em 3D.

Monte seu ambiente de forma única e com medidas reais, o planejador de ambientes foi especialmente projetado para você planejar sua área de manutenção.



Acesse nosso site e descubra mais.
www.marcon.ind.br

HIDRÁULICA

CURVADOR DE TUBOS TIPO CALANDRA



Ref.	Descrição
4504	1075x415x978(CxLxH)

ESTICADOR HIDRÁULICO



Ref.	Descrição
MEH-6	700x178x151(CxLxH) Capacidade: 6 ton
MEH-10	700x178x151(CxLxH) Capacidade: 10 ton

MACACOS JACARÉ LONGOS



Ref.	Descrição
MJH-2T	1268x373x1103(CxLxH) Capacidade: 2 ton
MJH-2TP	1268x373x1103(CxLxH) Capacidade: 2 ton
MJH-5T	1342x393x1140(CxLxH) Capacidade: 5ton

SACA-POLIA



Ref.	Descrição
MSP-10	700x255x210(CxLxH)

GUINCHOS HIDRÁULICOS



Ref.	Descrição
MGH-500VF	1547x823x1548(CxLxH) Capacidade: 0,5 ton
MGH-1T	1868x870x1644(CxLxH) Capacidade: 1 ton
MGH-1TP	2061x900x1646(CxLxH) Capacidade: 1ton
MGH-2TP	2086x1083x1766(CxLxH) Capacidade: 2 ton

PRENSAS HIDRÁULICAS



Ref.	Descrição
MPH-15	554x350x1311(CxLxH) Capacidade: 15 ton
MPH-30	745x540x1536(CxLxH) Capacidade: 30 ton
MPH-60	1295x750x1646(CxLxH) Capacidade: 60ton

CURVADOR DE TUBOS



Ref.	Descrição
4501	945x940x915(CxLxH)



GUINCHO HIDRÁULICO GIRATÓRIO

Ref.	Descrição
MGH-500G	728x320x1395(CxLxH)

SOLUÇÕES EM METROLOGIA

LINHA COMPLETA DE TRANSMISSÃO DE DADOS SEM FIO

INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS CONECTADOS PARA **COLETA, ANÁLISE E GESTÃO DE DADOS EM TEMPO REAL.**

U-WAVE
Sistema de Transmissão de Dados sem fio
Bluetooth

CONEXÃO COM MeasurLink

LANÇAMENTO



Comunicação Bidirecional



Mitutoyo

(11) 9 8524 3111 | **distribuicao@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.



Instrumentos, equipamentos, máquinas e software com tecnologia para conectividade, gerenciamento e visualização de dados para a indústria 4.0.

Mitutoyo

(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

NORTON

SAINT-GOBAIN

NORTON, NOSSA TECNOLOGIA É O SEU RESULTADO!



(11) 9 8524 3111 | **distribuicao@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.



SAINT-GOBAIN

(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

HIGH PERFORMANCE

A linha de ferramentas **HIGH PERFORMANCE** é composta pelas mais recentes e avançadas inovações em ferramentas de corte. Especialmente projetadas para garantir um desempenho superior e maximizar a eficiência nos processos de usinagem de nossos clientes, a linha **HIGH PERFORMANCE** representa uma opção confiável e de qualidade para uma ampla gama de aplicações.



(11) 9 8524 3111 | **distribuicao@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

shaping your dreams

A-TAP Σ (SIGMA)

A melhor escolha em custo-benefício para operações de rosqueamento

Fabricado em **HSSE** e com revestimento **TiN** da **Primus Coating**, a Linha **A-TAP Σ** (SIGMA) foi projetada para fornecer um desempenho excepcional em uma grande variedade de materiais e diferentes condições de corte, além de oferecer excelente capacidade de evacuação de cavacos.
Com garantia de qualidade, confiabilidade e gerenciamento de ferramentas simplificado, a Linha de Machos **A-TAP Σ** (SIGMA) é uma opção confiável para aprimorar seus processos de usinagem.

Aresta de corte afiada que estabiliza o formato do cavaco

Evacuação de cavacos acelerada Variable lead flute (PAT.)

Revestimento TiN
Primus Coating

Alta resistência com substrato HSSE

Para maiores informações sobre o A-TAP Σ (SIGMA) veja nosso site

(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.



(11) 9 8524 3111 | **distribuicao@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

PFERD

LIMAS ROTATIVAS ALL ROUND





MÁXIMA PERFORMANCE, TRABALHO LIVRE DE IMPACTOS!

(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

SUA LINHA DE PRODUÇÃO E USINAGEM PODE TER + QUALIDADE E EFICIÊNCIA!



MÁQUINA HORIZONTAL AUTOMÁTICA S6330CNC

Velocidade de corte controlada por variador de frequência

Precisão e estabilidade durante o corte

Controle de pressão do corte

Alimentação automática

10 programações de memória

Serve para lâminas de serra bimetálicas ou com dentes de metal duro



Na hora de produzir... e inspecionar.

MEDIDOR DE FORÇA L1

Sistema L1 para medição de força controlada por computador

Máquina de Ensaio Digital série FMM

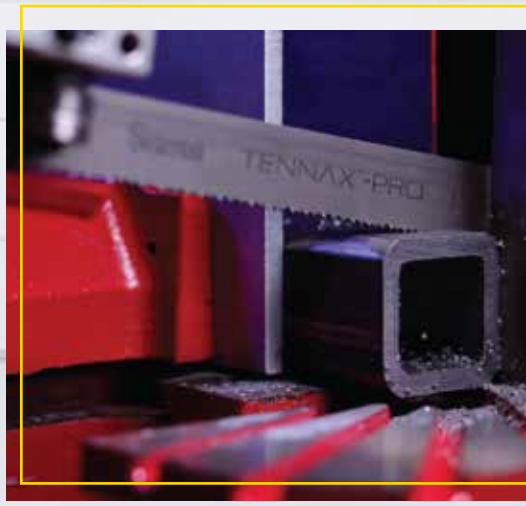
Dinamômetros Digitais séries DFG e DFC

Células de Carga série BLC

Máquinas Manuais de Ensaio série MTL e MTH



CONTE COM A STARRETT. SEMPRE!





LÂMINA BI-METAL TENNAX PRO

Corte de tubos, vigas e perfis
Processo exclusivo de travamento de dentes
Aresta de aço rápido
Alta resistência a desgastes
Controle de ruído, temperatura e vibração

TECNOLOGIA XTR

Novidade no mercado
Indicado para processos extremos de corte
Novo formato de dentes
Menor vibração e ruído, maior robustez
Alta resistência à fadiga

Starrett
POSTO DE SOLDA CREDENCIADO
CELMAR

Na hora de cortar... e de soldar.



POSTO DE SOLDA AVANÇADO STARRETT

Sistema para soldar lâminas de serra de fita
Garantia de produtividade, segurança e rapidez
Economia aliada à tradição Starrett®
Suas serras soldadas direto na loja.

Starrett®

CONHEÇA A QUIMATIC TAPMATIC

MAIOR FABRICANTE DE ESPECIALIDADES QUÍMICAS

FLUIDOS DE CORTE - LÍDER MUNDIAL

Indispensáveis para a sua usinagem, os Fluidos de Corte Quimatic são indicados para quem deseja mais produtividade, aumento de vida útil das ferramentas e um excelente acabamento em suas peças.





QUIMATIC 1

Para usinagem de todos os metais. Contém aditivos de alta performance e máxima precisão dimensional.



QUIMATIC 2

Para usinagem de alumínio e suas ligas, magnésio, nylon e plásticos em geral. Usinagem limpa. Evita emplastamento.



QUIMATIC 3 SUPER FLUIDO

Máxima lubrificação para usinagem de metais de elevada dureza como titânio e aço inox.



QUIMATIC 11

Economia e desempenho para usinagem de todos os metais. Melhor relação custo-benefício.

ÓLEOS SOLÚVEIS ME (Molecular Edge)

Ecológicos e com tecnologia de ponta, os óleos solúveis da Quimatic oferecem excelente lubrificação e refrigeração para a sua usinagem, além de serem mais econômicos devido a longa vida útil da solução em máquinas convencionais e CNCs.

ME 1 - Óleo Solúvel Semissintético Ecológico

- Óleo solúvel leitoso pré- emulsionado concentrado para usinagem de todos os metais e suas ligas.
- Oferece lubricidade similar a um óleo solúvel mineral, porém com maior vida útil.
- Contém aditivos Antiespuma.



ME 2 - Óleo Solúvel Sintético Ecológico

- Para empresas que desejam um óleo 100% isento de óleo mineral e com máxima vida útil da solução na máquina.
- Contém aditivos EP (Extrema Pressão) que potencializam a sua lubrificação.
- Sua emulsão translúcida facilita a visualização do corte.

QUIMATIC TAPMATIC



QUIMATIC ED SOLV
Desengraxante Industrial

- Indicado para limpeza e desengraxe pesado de peças, máquinas e oficinas.
- Notificado na ANVISA, ecológico e não inflamável, substitui o uso de querosene e outros solventes nocivos ao usuário.
- Produto super concentrado permite alta taxa de diluição em água.



SOLDA A FRIO PLASTEEL MASSA 4:1
Para recuperação de desgaste, reparos gerais e falhas de usinagem.

- Composto de resina epóxi com carga de aço e excelentes propriedades mecânicas.
- Corrige trincas, furos e desgastes superficiais.
- Usinável com excelente acabamento.



CRZ GALVANIZAÇÃO A FRIO
O CRZ é a galvanização a frio pioneira no Brasil.

- Composto rico em zinco com pureza de 99% resistente à corrosão.
- Resistência duradoura à chuva, maresia e até mesmo à sangue e urina animal.
- Prático e econômico, galvaniza sem desmontar e transportar grandes estruturas metálicas.



QUIMATIC LIMPA SOLDA INOX NÃO MANCHA

- Indicado para limpeza segura do cordão de solda em aço inox da série 300, sem deixar manchas, dispensando o polimento.
- Restaura o acabamento nas ZTAs (zonas termicamente afetadas).

PROTETIVOS E LUBRIFICANTES DE ALTO DESEMPENHO

Desenvolvidos para uso profissional e industrial, os protetivos e lubrificantes da Quimatic Tapmatic oferecem excelente proteção anticorrosiva a peças e máquinas, além de lubrificação para funcionamento adequado e conservação de componentes mecânicos em geral.



QUIMATIC 10
Lubrificante Industrial Não Oleoso

Micro lubrificante indicado para mecanismos delicados como: instrumentos de medição, ferramentas, componentes de precisão e muito mais.



QUIMATIC 20
Super Lubrificante e Desengripante Industrial

- Tripla ação: Lubrifica, desengripa e protege.
- Ideal para almas de cabo de aço, correntes, engrenagens, rolamentos, válvulas, eixos, e outras aplicações que necessitam de máxima lubrificação para redução de atrito e/ou desengripamento.

MANUTENÇÃO ELÉTRICA



LIMPA CONTATO ELÉTRICO NÃO INFLAMÁVEL QUIMATIC

- Produto ISENTO de Percloroetileno.
- Não condutor elétrico (até 2000 Volts), previne explosões e curtos circuitos.
- Não propaga chama, mesmo antes da sua evaporação total.
- Remove sujeira, poeira, umidade e oleosidade. Restaura a condutividade elétrica.



QUIMATIC 30
Protetivo e Lubrificante Industrial

Excelente proteção anticorrosiva durante armazenamento e transporte de máquinas, equipamentos e componentes mecânicos em ambientes com condições climáticas moderadas ou locais fechados.



PROTETIVO AGRO SUPER PROTEÇÃO

- Protege máquinas e implementos agrícolas da corrosão.
- Não ataca a pintura, borracha, plástico ou vidro.
- Ecológico. Não agride o meio ambiente.
- Forma filme ceroso. Repele poeira, umidade e afasta roedores.

(11) 9.8524.3111 | VENDAS@CELMAR.COM.BR | WWW.CELMAR.COM.BR

Imageador Acústico Fluke ii900

Encontre rapidamente vazamentos de ar comprimido, vapor, gás e vácuo.

FLUKE®

ENXERGUE O INVISÍVEL



Vazamentos em sistemas de ar comprimido, gases, vapor e vácuo afetam o tempo de atividade da produção e o resultado final das operações. Embora a maioria dos fabricantes saiba que esses tipos de vazamentos existem, tem sido muito demorado e tedioso solucioná-los até agora. Com o Fluke ii900 ou o ii910 e o mínimo de treinamento, seus técnicos de manutenção podem começar a verificar se há vazamentos durante sua rotina típica de manutenção, mesmo durante os horários de pico na operação. Os geradores de imagens acústicos da série ii900 permitem que os técnicos verifiquem vazamentos em mangueiras, adaptadores e conexões. Sua matriz acústica integrada, composta de pequenos microfones sensíveis, gera um espectro de níveis de decibéis por frequência. Com base nessa saída, um algoritmo calcula uma imagem de som, conhecida como SoundMap™, que é sobreposta em uma imagem visual. O SoundMap é adaptado automaticamente dependendo do nível de frequência selecionado para que o ruído de fundo seja filtrado, tornando incrivelmente simples detectar vazamentos de gases comprimidos. Finalmente chegou a melhor maneira de detectar vazamentos de ar comprimido, gás, vapor e vácuo. Além disso, o ii910 oferece maior sensibilidade para detectar vazamentos menores ou mais distantes.

(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

KNIPEX Quality – Made in Germany



Por 135 anos e quatro gerações temos trabalhado com paixão para sermos o melhor fabricante de alicates para os nossos clientes e usuários – com foco claro em elevadas exigências e novas ideias constantemente. Dessa forma, alcançamos a qualidade que nos distingue e desenvolvemos frequentemente novas soluções que estabelecem padrões: melhor transmissão de força, operabilidade mais fácil e rápida, conexão de várias funções em uma ferramenta e solucionador de problemas rico em ideias para aplicações especiais. Assim, os usuários de nossas ferramentas economizam tempo e força, e atingem resultados melhores no trabalho com menos esforço. Além das principais inovações, melhoramos incessantemente os nossos modelos em termos de função, ergonomia e durabilidade.

Nossa marca desfruta de alta confiança em cada vez mais países do mundo, à qual queremos sempre atender e atualizar constantemente. O crescimento e o sucesso são importantes para nós, mas não a qualquer preço. São os valores e os princípios da sustentabilidade que nos orientam. Estamos empenhados na responsabilidade comum pela sociedade e pelo ambiente natural em que vivemos. Investimos muito no desempenho operacional da nossa localidade e na qualificação dos nossos colaboradores, a nossa base mais importante para o sucesso. Assim trabalhamos hoje para o sucesso de amanhã e depois – para sermos o melhor parceiro em alicates para os nossos clientes também no futuro.

12 72 190
KNIPEX NexStrip
Ferramenta multifuncional para eletricistas

• Crimpagem perfeita: rápida, quadrada e uniforme para terminais tubulares, o dispositivo de travamento garante a pressão de crimpagem necessária
• Decapagem precisa: adapta-se automaticamente ao respetivo diâmetro do cabo e garante comprimentos de decapagem consistentes com o batente de comprimento ajustável, especialmente em trabalhos repetitivos
• Punhos com múltiplos componentes garantem um manuseio confortável e antiderrapante



12 62 180
Alicate de retirar isolamento automático

• Desencapa cabos de materiais padronizados sem necessidade de ajuste manual
• Os ajustes refinados permitem ajuste preciso da lâmina para requisitos especiais de material, por exemplo, devido as grandes diferenças de temperatura
• Ferramenta compacta, prática e leve para seções transversais de cabos comuns e materiais isolantes
• Para condutores de fios singelos, múltiplos e fios finos de 0,2 até 6 mm² com isolamento padrão



13 86 200
Alicate para instalação elétrica

• 6 funções em um alicate
• Alicate multifuncional para instalação elétrica; para agarrar material plano e redondo, dobrar, rebarbar, cortar cabos, descarnar e cravar terminais para pontas de fio
• Superfícies lisas na ponta para agarrar, sem danificar os fios individuais; superfícies perfiladas e um orifício do queimador para agarrar material liso e redondo
• Canto exterior notável no mordente para atuar sobre caixas embutidas e para desbarbar orifícios de passagem
• Furos de retirar isolamento para condutores 0,75 - 1,5 mm² e 2,5 mm²



87 01 250
KNIPEX Cobra®
Chave inglesa Hightech

• Ajuste por botão diretamente na peça de trabalho
• Ajuste de precisão permite uma adaptação adequada aos mais variados tamanhos de ferramentas e uma posição confortável dos cabos na mão
• Auto-fixante em tubos e porcas: sem deslize na peça de produção, pouca força manual necessária
• Superfícies de agarrar com dentes de têmpera especial, dureza dos dentes aprox. 61 HRC: agarra com segurança e durabilidade devido à alta resistência contra o desgaste
• Articulação de encaixe de passagem: alta estabilidade através de guia dupla



(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

LOCTITE Henkel

LOCTITE 401

Adesivo instantâneo multiuso para colagem da maioria dos substratos, tais como plástico, borracha, metal, cartolina e madeira. Uso geral e em especial superfícies ácidas e porosas. Tempo de fixação de 5 segundos e cura total em 24h.





SUPER LUB

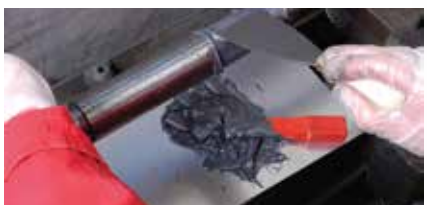
Desenvolvido para a lubrificação e proteção de peças metálicas. Mantém a fluidez mesmo a baixas temperaturas, após a evaporação, deixa filme delgado e oleoso para proteção. Tixotrópico: não escorre e lubrifica as partes em movimento.





LOCTITE PC 3478

Massa de aço, muito resistente ao desgaste. Ideal para reparar superfícies metálicas submetidas à fricção; Forma uma superfície autolubrificante para reduzir o desgaste por deslizamento em peças móveis.





TRAVA ROSCA 243 50G

Trava rosca de média resistência à desmontagem. Torque de quebra de 26Nm. Cura funcional em 6h. Temperatura máxima de trabalho de 180°C. Indicado para substratos menos ativos, tais como superfícies revestidas e de aço inoxidável.





FIXAÇÃO PARA ROLAMENTOS

Resistência moderada e folga de até 0,15 mm. Resistência a desmontagem alta. Temperatura máxima de trabalho de 150°C. Recomendado para fixação de buchas, polias, engrenagens, superfícies cilíndricas em geral





LOCTITE 567

Anaeróbico vedante de alta performance, ideal para aço inox, alumínio, metal galvanizado e outros metais inertes (quando utilizado com ativador). Resistencia a desmontagem baixa e permite temperatura de trabalho entre -54 e 180°C





LOCTITE 518

Vedação de sistemas flangeados em geral. Usado como junta de vedação em flanges rígidas usinadas, como caixas de engrenagens. Maior velocidade em alumínio. Anaeróbico resistente até 150°C com excelente resistência a óleos lubrificantes





LOCTITE HY 4090

Adequado para uma ampla variedade de substratos, incluindo metais, a maioria das borrachas e plásticos - expandindo suas possibilidades de design. Tempo de presa rápido mesmo em baixas temperaturas (5°C) – minimizando atrasos na produção.





(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

LUPUS
EQUIPAMENTOS PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO

60 anos
UMA EMPRESA DO GRUPO WMP

2015 – Bomba manual tipo alavanca



Em aço, tipo alavanca, alta pressão.
Capacidade: 0,5 kg
Pressão de trabalho: 10.000 psi
Acionamento: alavanca
Acompanha:
* Extensão rígida
* Acoplador hidráulica
Fluido: Graxa
Aplicação: Graxa até NLGI 2

5781 – Unidade portátil digital para análise de fluídos



Kit de análise de óleo que permite verificação de contaminação do fluído em apenas 10 minutos. Através do método de Teste de amostra, é possível a análise de forma confiável atribuir um código de limpeza de três dígitos a qualquer amostra, com base em comparações de microfilmes de amostras conhecidas.

2020 – Bomba elétrica para graxa



Em alumínio, com estojo, mangueira e carregador para bateria, usada com cartucho de graxa. Possui visor indicador de carga da bateria e cartucho de graxa, proteção térmica para o motor, Alarme, LED e suporte para correia de carregamento.
OBS.: Acompanha maleta com 02 baterias de 2.0 Ah e carregador.

9020-G7 – Propulsora pneumática



Unidade de lubrificação composta por propulsora pneumática em alumínio, filtro regulador de ar, conector para engate rápido, conexão giratória, comando de graxa, mangueira, carrinho em aço com rodas maciças, tampa em chapa de aço.

DS9013 – Bomba de duplo diafragma



Pneumática, com diafragma em PTFE, para solvente, verniz, tinta e produtos químicos compatíveis com aço inoxidável e alumínio.
OBS.: Não recomendado para solventes que incluem hidrocarbonetos clorados.
Certificação ATEX

7000 – Bomba Manual



Em chapa de aço, alta pressão.
Capacidade: 7 kg
Graxa: Até NLGI 2
Acionamento: Alavanca
Pressão de trabalho: 3000 psi
Acompanha:
*Mangueira Ø 1/4"
Comprimento: 1,3 m
*Extensão rígida
*Acoplador
*Compactador com mola

9102-DC – Unidade móvel pneumática



Carrinho em aço com uma roda frontal maciça giratória e sistema de freio, duas rodas traseiras pneumáticas.
Propulsora:
Vazão livre: 35 L/min
Rateio: 3:1
Alimentação: ar comprimido de 40 a 140 psi
Medidor: em alumínio, Display Digital com proteção emborrachada
Vazão livre: 30 L/min
Pressão máxima: 1000 psi
Precisão: 0,5%
Perda de carga: 10 psi
Viscosidade máxima: 2000 cst
Conexão de entrada e saída: (F) ½" BSP
Sistema de medição: engrenagens ovais
Acompanha:
* Extensão flexível com válvula antigotejante / Conexão de entrada (M) 1/2" BSP
* Gatilho com Conexão entrada: (F) giratória 1/2" BSP/ filtro tela

3018 – Carretel automático blindado com mangueira



Em polipropileno, com base simples e retração automática. Montado com mangueira, indicado para ar comprimido.

VEJA NOSSA LINHA »

(11) 9 8524 3111 | distribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

TELWIN®
JOIN THE INNOVATION

TELWIN BRASIL
JUNTE-SE À INOVAÇÃO



Desde 1963 a Telwin tem sido um importante ponto de referência global no campo da solda, solda a ponto, corte plasma e carregadores de bateria. Pesquisa e inovação estão no nosso DNA. Desde sempre olhamos para o futuro: JOIN THE INNOVATION!

A Telwin do Brasil, filial situada no estado do Paraná, tem por objetivo propor soluções inovadoras e tecnologicamente avançadas para melhorar a produtividade dos seus clientes, otimizando os custos operacionais e sempre garantindo alto desempenho em todas as condições de produção.

Telwin é sinônimo de rapidez, pontualidade, eficiência e uma absoluta garantia para os seus clientes. Dispomos de uma rede de distribuição e de assistência técnica abrangente, garantindo um atendimento rápido, confiável e altamente profissional.

A CELMAR firma parceria com a TELWIN para a distribuição de equipamentos como máquinas de solda MIG-MAG, TIG e MMA, sistemas de limpeza inox e máquinas de corte a plasma, oferecendo a seus clientes equipamentos de alta tecnologia e qualidade garantida. Conheça a seguir os principais equipamentos.



MMA

INFINITY 220
cod. 816082



- Inversor de Solda para Eletrodo e TIG (MMA / TIG DC)
- Alimentação: 220V Monofásico
- Range de Trabalho: 20-200A
- Fator de Trabalho 60%: 140@60%
- Soldagem de Eletrodos até 4mm
- Arc Force / Hot Start / Anti-Stick
- Proteções termostática, sobretensão, baixa tensão, picos de corrente, motogerador (+/- 15%)
- Incluso: Cabo obra e porta eletrodo.

TECHNOLOGY 238 XT CE/MPGE
cod. 816252



- Inversor de Solda para Eletrodo e TIG (MMA / TIG DC)
- Alimentação: 220V Monofásico
- Range de Trabalho: 5-200A
- Fator de Trabalho 60%: 140@60%
- Soldagem de Eletrodos até 4mm
- Arc Force / Hot Start / Anti-Stick
- Proteções termostática, sobretensão, baixa tensão, picos de corrente, motogerador (+/- 15%)
- Incluso: Maleta em alumínio, cabo obra e porta eletrodo.

LINEAR 350i
cod. 816181



- Inversor de Solda para Eletrodo Revestido
- 220V / 380V 3F
- Range de Trabalho: 20-200@220V 3Ph / 20-270@380V 3Ph
- Fator de Trabalho 60% 220V 3Ph: 185@60% / 170@100%
- Fator de Trabalho 60% 380V 3Ph: 220@60% / 200@100%
- Arc Force / Hot Start / Anti-Stick
- Proteções termostática, sobretensão (+15%) , baixa tensão (-25%), picos de corrente, motogerador.
- Refrigeração por túnel dedicado.

LINEAR 450i
cod. 816182



- Inversor de Solda para Eletrodo Revestido
- 220V / 380V 3F
- Range de Trabalho: 20-320@220V 3Ph / 20-400@380V 3Ph
- Fator de Trabalho 60% 220V 3Ph: 240@60% / 200@100%
- Fator de Trabalho 60% 380V 3Ph: 300@60% / 250@100%
- Arc Force / Hot Start / Anti-Stick
- Proteções termostática, sobretensão (+15%) , baixa tensão (-25%), picos de corrente, motogerador.
- Refrigeração por túnel dedicado.

LINEAR 500XD
cod. 816185



- Inversor de Solda para Eletrodo Revestido
- 220V / 380V 3F
- Range de Trabalho: 20-320@220V 3Ph / 20-400@380V 3Ph
- Fator de Trabalho 60% 220V 3Ph: 270@60%
- Fator de Trabalho 60% 380V 3Ph: 400@60%
- Arc Force / Hot Start / Anti-Stick
- Proteções termostática, sobretensão (+15%) , baixa tensão (-25%), picos de corrente, motogerador.
- Refrigeração por túnel dedicado.

TIG

TECHNOLOGY TIG 230 DC - HF/LIFT VRD + ACC
cod. 852055



- TIG / TIG PULSADO / MMA
- 220V Monofásico
- 10-220A
- 220@30%
- Incluso: Tocha TIG DC ST26 4m, Regulador de Pressão, Cabo Obra, Tubo de Gás

TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC - HF/LIFT
cod. 852054



- TIG / TIG PULSADO / MMA 220V Monofásico
- 5-200A
- 200@24%
- Incluso: Tocha TIG DC ST26 4m, Regulador de Pressão, Cabo Obra, Tubo de Gás

LIMPEZA INOX

CLEANTECH 200
cod. 850020

Sistema inovador de limpeza de pós solda TIG e MIG-MAG em aço inoxidável



- Alimentação: 220V Monofásico
- Smart Auto Power - Distribuição rápida da potência, resultados imediatos e garantidos

Incluso:
- 01 Ferramenta de Limpeza tipo pincel
- 01 Ferramenta de Limpeza tipo espátula
- 01 Maleta plástica contendo: 01 Litro de liquido de limpeza biodegradável Clean It
- + 01 litro de liquido de limpeza biodegradável
- Brush It

(11) 9 8524 3111 | vendtec@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.



MIG-MAG

MASTERMIG 405i
cod. 816197



- Fonte Inversor de Solda MIG Multiprocessos (MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/TIG DC)
- 220/380/440V 3Ph - 50/60 Hz - Automático
- Corrente de Trabalho: 20-320@220V 3Ph / 20-400@380V 3Ph
- Fator de trabalho MIG-MAG 40° C 220V 3Ph: 240@60% / 200@100%
- Fator de trabalho MIG-MAG 40° C 380V 3Ph: 300@60% / 250@100%
- Ajustes no MIG-MAG: rampa de subida do fio, reatância eletrônica, (burn back), pós gás;
- Operação em 2/4 tempos, Bi-Level, spot.
- Configurações MMA: Hot Start / Arc Force / Anti Stick
- Proteções: termostática, sobretensão, subtensão, sobrecorrente, motogerador (+/- 15%).

SUPERMIG 450i
cod. 816905



- Fonte Inversor de Solda MIG Multiprocessos (MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/TIG DC)
- 220/380/440V 3Ph - 50/60 Hz - Automático
- Corrente de Trabalho: 20-320@220V 3Ph / 20-400@380V 3Ph
- Fator de trabalho MIG-MAG 40° C 220V 3Ph: 240@60% / 200@100%
- Fator de trabalho MIG-MAG 40° C 380V 3Ph: 300@60% / 250@100%
- Ajustes no MIG-MAG: rampa de subida do fio, reatância eletrônica, (burn back), pós gás;
- Operação em 2/4 tempos, Bi-Level, spot.
- Configurações MMA: Hot Start / Arc Force / Anti Stick
- Proteções: termostática, sobretensão (+15%), subtensão (-25%).

ELECTROMIG 400 SYNERGIC
cod. 816155



- Fonte Inverscra de Solda MIG Multiprocessos (MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/TIG DC)
- Alimentação: 220/380/440V 3Ph - 50/60 Hz - Automático
- Corrente de Trabalho: 20-320@220V 3Ph / 20-400@380V 3Ph
- Fator de trabalho MIG-MAG 40° C 220V 3Ph: 200@60% / 160@100%
- Fator de trabalho MIG-MAG 40° C 380V 3Ph: 270@60% / 210@100%
- Operação manual e sinérgica;
- 40 curvas sinérgicas pré-arranjadas;
- Possibilidade de criar, salvar e recuperar programas de soldagem personalizados;
- Ajustes no MIG-MAG: rampa de subida do fio, reatância eletrônica, (burn back), pós gás;
- Operação em 2/4 tempos, Bi-Level, spot.
- Configurações MMA: Hot Start / Arc Force / Anti Stick / Dispositivo de Segurança VRD;
- Proteções: termostática, sobretensão, subtensão, sobrecorrente, motogerador (+/- 15%);

PLASMA

TECHNOLOGY PLASMA 54 XT KOMPRESSOR
cod. 816147



- 220 V Monofásico
- Range de Trabalho: 10-40A
- Capacidade máx. de corte: 12mm
- Compressor de Ar: Integrado
- XT: Resistente a impactos
- Tocha Manual inclusa

TECHNOLOGY PLASMA 60 XT
cod. 816148



- 220 V Monofásico
- Range de Trabalho: 10-60A
- Capacidade máx. de corte: 20mm
- Compressor de Ar 100 l/m 4-5bar
- XT: Resistente a impactos
- Tocha Manual inclusa

SUPERIOR PLASMA 70
cod. 816170



- 220-440 V 3Ph Auto
- 20-50A 230V 3Ph / 20-70A 380V 3Ph
- Capacidade de corte: 30mm
- Interface CNC

SUPERIOR PLASMA 100
cod. 816172



- 220-440 V 3Ph Auto
- 30-70A 230V 3Ph / 30-100A 380V 3Ph
- Capacidade de corte: 40mm
- Interface CNC

SUPERIOR PLASMA 160
cod. 816174



- 220-440 V 3Ph Auto
- 30-100A 230V 3Ph / 30-160 380V 3Ph
- Capacidade de corte: 50mm
- Interface CNC

(11) 9 8524 3111 | vendtec@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

A maior e mais
completa
linha de
equipamentos
pneumáticos



Celmar | Distribuidor Autorizado Puma

FERRA
MEN
TAS
PNEUMÁTICAS





PUMA®
BRASIL

Consulte nossos produtos em www.celmar.com.br

TRAMONTINA PRO

Você PRONTO pra tudo.

Seus equipamentos merecem um tratamento PRO.





Ferramentas de alta performance:

A solução completa para a sua rotina e para realizar a manutenção preventiva do seu equipamento.

Organize o seu espaço:

São armários, painéis, bancadas, estantes e carros de ferramentas que irão otimizar o seu espaço, deixando-o mais organizado, ágil e seguro.

Personalize conforme o padrão de sua empresa:

Escolha os módulos e as cores do organizador. Você também pode escolher as ferramentas e gravar o nome das pessoas ou setor em cada ferramenta.

(11) 9 8524 3111 | **distribuicao@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

TRAMONTINA PRO

Ferramentas isoladas é com Tramontina PRO

- Ferramentas isoladas conforme norma IEC 60900.
- Indicadas para trabalhos em baixa tensão, até 1.000 V em corrente alternada e 1.500 V em corrente contínua.
- As ferramentas isoladas Tramontina PRO são submetidas a vários testes para atender às normas IEC 60900 e NR 10.





Uma linha completa de ferramentas isoladas:



(11) 9 8524 3111 | **distribuicao@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.



COMPRE PELO SITE

CALÇOS CALIBRADOS

PRECISION BRAND

Os calços calibrados da Precision Brand têm vasta aplicação industrial e podem ser utilizados de diversas formas, tais como:

» Corrigir erros de usinagem, especificação e projetos;

» Ajustar folgas axiais em caixas de engrenagens, transmissões, geradores, diferenciais, bombas e compressores (peças móveis);

» Alinhar matrizes, punções, planos inclinados, barramentos e eixos de engrenagens;

» Compensar desgastes em máquinas, ferramentas, facas de corte, mancais, bielas e bronzinas;

» Podem ser utilizados também para atender às suas necessidades específicas, já que se tratam de elementos metálicos, de alta pureza, qualidade, acabamento e espessura determinada.

Disponíveis em:

- Aço Carbono
- Latão
- Aço Inox
- Aço Temperado
- Cobre
- Alumínio

Fornecidos em Rolos
(diversos tamanhos)

CATÁLOGO COMPLETO >>

Exemplos de Calços Calibrados PRECISION BRAND disponíveis em estoque no Brasil:

Ref. #:	Material	Espessura	Largura x Comprimento
22138	Aço Inox	0.0005"	6"x 60"
16130	Aço Carbono	0.001"	6"x100"
16700	Aço Carbono	0.001"	6"x180"
68130	Cobre	0.001"	6"x100"
17135	Latão	0.001"	6"x 100"
16155	Aço Carbono	0.0015"	6"x100"
44115	Plástico	0.0015"	5"x 20"
22160	Aço Inox	0.002"	12"x50"
17615	Latão	0.002"	6"x 60"
69245	Alumínio	0.003"	6"x100"
23130	Aço Temperado	0.004"	5"x50"
16320	Aço Carbono	0.005"	6"x100"
44135	Plástico	0.005"	5"x20"
22154	Aço Inox	0.006"	6"x60"
23165	Aço Temperado	0.007"	6"x180"
17370	Latão	0.008"	6"x100"
16415	Aço Carbono	0.009"	6"x100"
68450	Cobre	0.010"	6"x100"
16715	Aço Carbono	0.012"	6"x 180"
44150	Plástico	0.015"	5"x20"
17495	Latão	0.020"	6"x100"
17515	Latão	0.025"	6"x100"
16660	Aço Carbono	0.031"	6"x100"
16971	Aço Carbono	0,05mm	2,50 x 150mm
22972	Aço Inox	0,10mm	1,25 x 150mm
17973	Latão	0,15mm	2,50 x 150mm
16975	Aço Carbono	0,25mm	2,50 x 150mm
17975	Latão	0,25mm	2,50 x 150mm
17976	Latão	0,30mm	2,50 x 150mm
22977	Aço Inox	0,40mm	1,25 x 150mm
17977	Latão	0,40mm	2,50 x 150mm
16978	Aço Carbono	0,50mm	2,50 x 150mm
22979	Aço Inox	0,65mm	1,25 x 150mm
17979	Latão	0,65mm	2,50 x 150mm
16980	Aço Carbono	0,80mm	2,50 x 150mm

(11) 9 8524 3111 | **mro@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

TRICO

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO COM RESERVATÓRIO

O Sistema SPRAYMASTER fornece lubrificação conveniente por PULVERIZAÇÃO em aplicações de corte, furação, rosqueamento, usinagem e outras.
Exigindo apenas ar comprimido como fonte de acionamento, estas unidades podem ser facilmente utilizadas em praticamente quaisquer operações de lubrificação industrial.
Possuem ajuste ilimitado e individual de fluxo de ar e fluxo de líquido refrigerante, podendo ser adaptado às mais diversas necessidades.
As Mangueiras podem ser instaladas individualmente, de acordo com a necessidade do usuário.
Sistema acompanha suportes de montagem para fácil instalação.
Possui Indicador de nível de fluido de fácil visualização.
Reservatório de POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE, com capacidade para 3,78 litros, e dimensões externas 311 x 250 x 133mm.
Entrada de ar com rosca 1/4"NPT. Trabalha com pressão de ar entre 60 - 100 PSI.

Disponibilizamos o sistema SPRAYMASTER, também em reservatório em AÇO INOXIDÁVEL. CONSULTE-NOS!

Disponível em 2 Modelos:

Ref.#: 30542
Com 1 Mangueira de Latão: saída do líquido refrigerante
Comp. Mangueira: 1,50 m

Ref.#: 30543
Com 2 Mangueiras de Latão: saída do líquido refrigerante otimizado
Comp. (cada) Mangueira: 1,50 m



NEBULIZADOR PORTÁTIL (DL MAGNUM)

Ref. # 30632

Sistema de Lubrificação por pulverização. Simples e resistente: basta colocar a mangueira do sifão no tanque do refrigerante e ligar o equipamento à rede de ar pneumático; Possui mangueira metálica de 380mm de comprimento (com filtro de Aço Inox; Linha de alimentação de fluido refrigerante com 2 metros de comprimento; Controles independentes de fluxo de ar e volume de refrigerante; Acompanha base imantada (força magnética 25 Kg) e também adaptador para montagem direta à meses de máquinas; Pressão de Ar necessária: 60 – 120 PSI; Conexão: ¼ NPT



CAMARAS DE EXPANSÃO

Ref. # 30632

Projetadas para absorver GASES ou FLUIDO em expansão dentro de sistemas fechados. Possui um diafragma rolante (volume variável) que quando ajustado corretamente, mantém a pressão do sistema muito próximo a ZERO. A redução na pressão prolonga a vida útil da vedação e previne vazamentos. Protegem também a integridade dos sistemas fechados ao eliminar a troca de ar da câmara com a atmosfera ao seu redor.
Corpo: Aço Galvanizado (resistente à corrosão); Dimensões do Corpo: 3.3/4” x 4.1/16”. Capacidade Reservatório: 260 cm³. Diafragma: Buna-M.
Temp. máx. de trabalho: 120º C.



Disponíveis em 3 modelos distintos:

Ref. #	Conexão
31815	3/8”
31816	½”
31817	¾”

OLEADORES DE NÍVEL CONSTANTE - Tipo : OptoMatic

Os Oleadores OptoMatic fornecem um nível constante de óleo em caixas de rolamentos de Bombas Centrífugas, caixas de engrenagens e outras aplicações que utilizem reservatórios de óleo. O OptoMatic é o padrão adotado na maior parte da indústria de processamento. A disponibilidade de reservatórios, com diversas capacidades, tornam seu uso flexível e adaptável à diversas aplicações. Possui reservatório de vidro inteiriço, que assegura a manutenção do nível constante apropriado, evitando o escape de ar (que pode causar a inundação da caixa de rolamentos). Ajuste do nível de fluido: equipamento adaptável à diversas aplicações. Câmara de Retenção de grande capacidade: previne o transbordamento de óleo durante a partida ou desligamento da máquina. Conexões laterais e na parte inferior: instalação simplificada. Temperatura máxima de trabalho: 120º. C. Corpo: Zinco. Acabamento: Chapa de zinco / cromado. Peças internas: Aço. Galvanizado. Vedação: Viton. Conexão: ¼” NPT



Ref. #	Capacidade Reservatório	Altura Total (Min.)	Altura Total (Máx.)	Largura Total (mm)
30002	2.1/2 oz.(75 cm³)	100mm	108mm	63,5
30003	4 oz.(120 cm³)	127mm	146mm	68
30005	8 oz.(240 cm³)	151mm	169mm	81
30010	16 oz.(480 cm³)	173mm	192mm	105

(11) 9 8524 3111 | lub@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

VEEDER-ROOT

SEJA QUAL FOR A FUNÇÃO, A VEEDER-ROOT POSSUI O CONTADOR IDEAL PARA A SUA APLICAÇÃO!

Adicione Alta durabilidade e precisão no Gerenciamento e Contagem de distância, voltas, golpes, unidades e acesso, para as mais variadas aplicações industriais

CONTADORES DE GOLPES



Small Reset - Série 7272

Contagens de operação de um dispositivo ou máquina

CONTADORES MANUAIS



Hand Tally - Série 7626

Contagem de pessoas em um avião ou entrando em um evento

CONTADORES DE METROS



Visicounter - Série 1953

Contagens de metros de tecidos e bobinas

CONTADORES DE VOLTAS



Small Reset - Série 7287

Contagens para posicionamento de dispositivos ou eixos de máquinas

HUBODÔMETROS



Hubodômetro - Série 777

Medição de distâncias percorridas, utilizado em carretas e outros tipos de reboque

CONTADORES MECÂNICOS



Trojan - Série 7790

Produtos para todas as aplicações da indústria e comércio.

(11) 9 8524 3111 | **vendtec@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

Aynek.one

MÁQUINA DE SOLDA PORTÁTIL A LASER WISECUT W-1000 / W-1500 / W-2000

Solda diversos materiais metálicos, como aço carbono, aço inoxidável, aço de alta resistência, alumínio, cobre e materiais de liga; pode emitir feixe de luz contínua ou pulsada. Além da soldagem por condução de calor, também pode ser usada para soldagem de penetração profunda contínua.

Pode realizar soldagem a ponto, soldagem de topo a topo, soldagem em ângulo, soldagem de vedação, soldagem contínua, etc. Usa laser de fibra contínua com feixe de excelente qualidade que não requer manutenção. Eficiência de conversão fotoelétrica superior a 25% e vida útil da fonte da bomba superior a 100.000 horas







Parâmetros técnicos

Modelo	AK1-W1000	AK1-W1500	AK1-W2000
Tipo de laser	Laser de fibra contínua		
Potência nominal de saída	1000 W	1500 W	2000 W
Corrente	＜27A	＜36A	＜26A
Tensão	220V±10V	220v±10V	220V±10V
Espessura de soldagem	0,3mm-3mm	0,3mm-4,5mm	0,3mm-6,5mm
Intervalo de regulagem de potência	0%～100%		
Comprimento de onda central do laser	1080±5nm		
Modo de saída	Contínuo/modulação		
Frequência de modulação	50-20000HZ		
Instabilidade de potência	±1,5%		
Interface de saída da fibra óptica	QBH		
Sistema indicador	Laser vermelho		
Núcleo da fibra óptica	20μm	30μm	50μm
Comprimento da fibra óptica	10 mm		
Comprimento do cabo do maçarico	10 m		
Tipo de pistola de solda	Cabeça de soldagem de galvanômetro oscilante esquerda e direita		
Distância focal de colimação	60 mm		
Distância focal	150mm/200mm		
Diâmetro de alimentação do fio	0,8、1,0、1,2、1,6、2,0		
Peso da tocha de solda	1,1kg		
Fluxo de água	>12L/min	>15L/min	>25L/min
Mix de produtos	Integrado		Integrado
Tamanho do produto C*P*A	980*600*1150mm		1200*600*1230mm
Peso do produto	208KGS		288KG
Temperatura ambiente de operação	-10～40℃		
Umidade do ambiente de trabalho	<70%		
Tensão de operação	Monofásico 220VAC		Monofásico 220VAC
Potência da máquina toda	<6kw	<8kw	<10kw

Principais Pontos

- Máquina de solda portátil, flexível e prática. Solda peças de qualquer formato e em qualquer ângulo;
- O equipamento é pequeno e fácil de manusear. Não se limita à soldagem de longa distância de grandes peças de trabalho, mas também pode ser usada em ambientes externos;
- Operação simples, fácil de usar, sem necessidade de soldadores profissionais;
- Alta velocidade de soldagem e eficiência mais de 5 vezes maior que a da soldagem a arco.

Exemplos de soldagens:


Soldagem de topo


Ponto de Soldagem


Soldagem Filete Fêmea


Soldagem de filete positivo


Soldagem por ponto


Soldagem de filete

(11) 9 8524 3111 | ditribuicao@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

CELMAR SERVICE





Manutenção e consertos das máquinas de nossa linha técnica

Manutenção e consertos de Ferramentas Elétricas e afins

Centro de Solda para Serras de Fita (credenciado Starret)

Fornecimento de Peças de Reposição (originais) para as máquinas de nossa linha técnica

Montagem de Carrinhos de Ferramentas Customizados

service@celmar.com.br • (11) 9 8524 3111

mad

DA8700

RETIFICADORA DE DISCOS DE FREIO

NOVOS RECURSOS:

- Maior torque: menor esforço
- Novos Slides: Máquina mais compacta e portátil
- Novos Suportes do Cortador: menor vibração, mais estabilidade
- Maior espaço de armazenamento
- Uso simplificado e intuitivo
- Montagem rápida

EXCLUSIVIDADE CELMAR
Máquina otimizada e "tropicalizada" para uso no Brasil

FABRICADA NA HOLANDA
Importação, Assistência Técnica e Peças de Reposição Originais



STEELMAN

DETECTOR DE RUÍDO

Ref.#: 60635

Kit de ferramentas de diagnóstico automático Steelman ChassisEAR, identifica a causa dos ruídos perturbadores do veículo, 4 transmissores com alcance de 15 metros.

Detecção de ruído: detecta a fonte ou ruídos, chocalhos e outros ruídos errantes ou incômodos em todo o chassi de um carro ou caminhão
Alcance de 50 pés: ruídos podem ser transmitidos até 50 pés do transmissor para o receptor, permitindo o uso em veículos pequenos e grandes
Alto-falante embutido: ouça ruídos com o alto-falante embutido ou com fones de ouvido por meio do conector de 3,5 mm
Indicador de força do sinal: as luzes LED indicam a força do sinal do canal ativo
Botões de canal iluminados - botões iluminados indicam os canais ativos e podem ser alterados ou silenciados com um toque rápido

Peso do item: 8,75 libras | Dimensões do produto: 18 x 7,25 x 14 polegadas | Baterias: 6 baterias AA (incluídas) | Itens inclusos: Tampa incluída Chassis EAR sem fio; Transmissores (4); Baterias (22); Grampos (4); Fones de ouvido; Casas



(11) 9 8524 3111 | **auto@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MAHOVI

MÁQUINA PARA TROCA DE ÓLEO DA TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA 20 LITROS 220V

Ref.#: MAH-4001

Desenvolvida com tubos de visão para fornecerem a visualização de fluido novo e usado. Os tubos de vidro no interior são protegidos pelos tubos acrílicos exteriores, evitando quebrar por acidente e garantir uma operação segura.



MÁQUINA GERADORA DE OZÔNIO

Ref.#: MAH-4010

Indicado para a oxi-sanitização de veículos, eliminando fungos, bolores, vírus e bactérias que ficam presos sob os estofados causando mau odores e até mesmo problemas de saúde de quem vive constantemente em contato com essas bactérias.



EXTRATOR ELÉTRICO DE ÓLEO DE MOTOR

Ref.#: MAH-4011

Extrai o óleo residual da caixa de engrenagens ou do motor dos veículos, ele é adequado para a extração do óleo de carros, barcos, motocicletas e pequenos motores, tem a potência de 370W. Acompanha coletor de óleo integrado.



GERADOR DE NITROGÊNIO COM CALIBRADOR DE PNEU

Ref.#: MAH-4014

Para entender se o Gerador de Nitrogênio com Calibrador de Pneu MAH-4014 é o melhor modelo para a sua oficina mecânica, saiba que ele é prático e fácil de manusear. Conta com a capacidade do tanque de N2 para 70 litros e seu fluxo é de 70-70 L / min.



MÁQUINA DE LIMPEZA DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO

Ref.#: MAH-4015

Para entender se o Máquina de Limpeza do Líquido de Arrefecimento – MAH-4015 é o melhor modelo para a sua oficina mecânica, saiba que ele é prático e fácil de manusear. A capacidade do tanque é de 20 litros e seu fluxo é de 7 L / min. Recicla e adiciona novo liquido de arrefecimento.



ELEVADOR AUTOMOTIVO ELETRO HIDRÁULICO 4 TONELADAS

Ref.#: MAH-1002

Utilizado principalmente para serviços de manutenção em carros de passeio, assim como em pequenos e médios utilitários, possui um ótimo desempenho sendo apenas 55 segundos para elevar 100% e um desempenho melhor ainda de 26 segundos para voltar ao seu ponto inicial, conta ainda com braços super simétricos a se moverem de forma síncrona, evitando efetivamente que o veículo incline.



ELEVADOR AUTOMOTIVO ELETRO HIDRÁULICO TRAVE 4 TONELADAS VÃO LIVRE TRAVA ELÉTRICA

Ref.#: MAH-1010

Utilizado principalmente para serviços de manutenção em carros de passeio, assim como em pequenos e médios utilitários, possui um excelente contando ainda com braços super simétricos de elevação telescópico com 2 estágios.



(11) 9 8524 3111 | auto@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

MAHOVI

ELEVADOR AUTOMOTIVO ELETRO HIDRÁULICO TRAVE 6 TONELADAS

Ref.#: MAH-1006

Utilizado principalmente para serviços de manutenção em carros de passeio, assim como em pequenos e médios utilitários, possui um excelente desempenho contando ainda com braços super simétricos de elevação telescópico com 2 ou 3 estágios.



ELEVADOR AUTOMOTIVO PANTOGRÁFICO TESOURA SOBRE PISO 3 TONELADAS

Ref.#: MAH-2003

Desenvolvido para economizar espaço em sua oficina, mantendo sua produtividade, qualidade e segurança, o Elevador Automotivo Pantográfico Tesoura sobre Piso 3 Toneladas – MAH-2003 atende veículos de até 3.000 Kg.



RAMPA AUTOMOTIVA PANTOGRÁFICA TESOURA PARA ALINHAMENTO 4.5 TONELADAS

Ref.#: MAH-3001

Desenvolvido para economizar espaço em sua oficina, mantendo sua produtividade, qualidade e segurança, o Rampa Automotiva Pantográfica Tesoura para Alinhamento 4.5 Toneladas – MAH-3001 atende veículos de até 4.500 kg ideal para SUV.



ELEVADOR AUTOMOTIVO PANTOGRÁFICO TESOURA EMBUTIDO 3 TONELADAS

Ref.#: MAH-2001

Possui travas de segurança pneumáticas de dupla face acionadas automaticamente, sistema de cilindros hidráulicos sincronizados, aquele que utiliza a força da expansão do óleo no interior dos cilindros para mover as hastes dos pistões que irão realizar o movimento de elevação, parada descendente de segurança e alarme, válvula de segurança, sensor de limite de altura.



ELEVADOR AUTOMOTIVO PANTOGRÁFICO TESOURA TIPO MIDE RISE MÓVEL 3 TONELADAS

Ref.#: MAH-2004

Possui travas de segurança magnéticas automáticas nas duas tesouras, sistema de cilindros hidráulicos sincronizados, aquele que utiliza a força da expansão do óleo no interior dos cilindros para mover as hastes dos pistões que irão realizar o movimento de elevação, parada descendente de segurança e alarme, válvula de segurança, sensor de limite de altura.



ELEVADOR PARA BATERIA EV 1.2 TONELADAS

Ref.#: MAH-3002

Possui capacidade para até 1.200 kg. Além disso, o elevador possui fechaduras de segurança usinadas com precisão, válvula de segurança para anti-explosão do sistema hidráulico, interruptor de limite de altura, alça ajustável e extensão de um lado.



A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.



autemplate

EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

>>

ESTAÇÃO DE RECARGA PARA CARROS ELÉTRICOS

Soluções completas para condomínios, shoppings e empresas.

ESTAÇÃO DE RECARGA PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

Ref.#: EW1004

Estação de carregamento 220Vac para Veículo elétrico.
Instalação em parede, com conector Tipo 2. Possui comunicação GPRS/WIFI Extensível Rs485, RFID, mobile APP e tela touch screen de 5".
Possui botão de emergência.



ESTAÇÃO DE RECARGA PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

Ref.#: EW1005

Estação de carregamento 220Vac para Veículo elétrico.
Instalação em parede, com conector Tipo 2.
Possui Display e botão de emergência.



ESTAÇÃO DE RECARGA PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

Ref.#: EW1024

Estação de carregamento 220Vac para Veículo elétrico.
Instalado em suporte solo, com conector Tipo 2.
Possui comunicação GPRS/WIFI Extensível Rs485, RFID, mobile APP e tela touch screen de 5".
Possui botão de emergência.



ESTAÇÃO DE RECARGA PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

Ref.#: EW1025

Estação de carregamento 220Vac para Veículo elétrico.
Instalado em suporte solo, com conector Tipo 2.
Possui Display e botão de emergência.



(11) 9 8524 3111 | **auto@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

autemplate

CARREGADOR PORTÁTIL PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS 7 KW

Carregador portátil para veículos elétricos.
Ref.#: EW1021



CARRETEL PARA RECARGA EM CARROS ELÉTRICOS

Ref.#: Z4057
Carretel para recarga em carros elétricos.



ESTAÇÃO DE RECARGA PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

Ref.#: EW1033 | EW1033
Estação de recarga para veículos elétricos.



CABO DE CONEXÃO PORTÁTIL

Ref.#: EW1009
Carregador portátil 220 Vac para Veículo elétrico, com conectores fêmea T2 / Macho T1.



CABO DE CONEXÃO PORTÁTIL

Ref.#: EW1010 / EW1011
Extensão para adaptar Carregador com plug Tipo 2 para veículo com entrada tipo GB/T.



PLUGUE PARA CARREGADOR ELÉTRICO

Ref.#: EW1014
Compatível com carregadores elétricos.



PLUGUE PARA CARREGADOR ELÉTRICO

Ref.#: EW1016
Compatível com carregadores elétricos.



autemplate

<<
Nossa linha completa

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

Beta

PRENSA PNEUMÁTICA PARA MOLAS DE AMORTECEDORES PARA AUTOMÓVEIS, SUVS E VEÍCULOS COMERCIAIS

Ref.#: 1550U

Ideal para carros, SUVs (utilitários esportivos) e veículos comerciais
Empuxo máximo: 2 tons



CARRINHO MULTIUSO

Ref.#: CX49-G

Ideal para equipamentos de diagnósticos
Útil e funcional
Pode ser usado como uma estação de trabalho móvel para ferramentas de diagnóstico, laptops, testadores e carregadores de bateria.



CARRO PARA FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS

Ref.#: RSC24

Completo
Padrão Toyota
Gavetas com EVA
Com sistema anti-tombamento



EXTRATOR DE FLUIDOS, PNEUMÁTICO E MANUAL 9,5 LITROS

Ref.#: 1879

Adequado para: óleo do motor, óleo da caixa de engrenagens, fluido de freio, líquido de refrigeração, água, etc.
Pode ser utilizado com bomba manual e ar comprimido
Pressão de operação: 3-12 bar
Faixa de temperatura do fluido (1-95ºC)



CARRO DE FERRAMENTAS COM 6 GAVETAS

Ref.#: C04-BOX

6 gavetas (570x410 mm), montadas em guias telescópicas, sendo:
- 4 gavetas, com 110 mm altura
- 1 gaveta, com 80 mm altura
- 1 gaveta, com 160 mm altura

Plano de trabalho protegido com borracha
Capacidade de carga estática de 400 kg



TORQUÍMETRO DE ESTALO COM ALAVANCA EM FORMA DE L

Ref.#: 610L/5L

O torquímetro Beta 610L/5L com alavanca em forma de L, especialmente projetada para reparadores de pneus, permite o aperto à direita com 5 valores de torque predefinidos: 120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm.
Ele suporta o aperto da maioria dos aros disponíveis comercialmente, de veículos industriais e SUVs.



TANQUE DE LIMPEZA ULTRASSÔNICO 6 L

Ref.#: 1895 6

Capacidade máxima: 6 l
Ideal para injetores, válvulas, peças carbonizadas, etc
Com função desgaseificação especial



CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL COMPACTA

Ref.#: 1927XM

Surpreendentemente compacta e potente
770 Nm

- dispositivo de impulso de martelo único
- surpreendentemente compacta e potente
- botão de reversão
- três posições de potência de aperto / desaperto
- escape através do punho
- gancho de suporte



A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

Beta

TESTADOR DIGITAL DE PRESSÃO E COMPRESSÃO

Ref.#: 1464T

Com o kit 960AD/TP2, é possível fazer os seguintes testes:
• Compressão de motores a gasolina e a diesel
• Pressão do óleo do motor
• Baixa pressão common rail
• Pressão de injetores de gasolina



JOGO DE FERRAMENTAS COM 196 FERRAMENTAS PARA USO GERAL

Ref.#: 5922BR/PRM1

Jogo composto por:
Chave combinada: 6-7-8-9-10--11-12-13-14-15-16-17-19-21--22-24 mm
Chave de fenda Evo-X: 3,5x100 – 5,5x150 – 6,5x150 mm
Chave Philips Evo-X: PH1x80 – PH2x100 mm
E mais...



ENROLADOR DE MANGUEIRA DE MOLA AUTOMÁTICA, CORPO DE PLÁSTICO À PROVA DE CHOQUE, PARA USO COM AR OU ÁGUA

Ref.#: 1900S

Pressão máxima de operação: 15 bar
Mangueira de poliuretano trançado
Estrutura de polipropileno
Dispositivo para fixar automaticamente a mangueira sem comprimento necessário



JOGO DE FERRAMENTAS COM 271 FERRAMENTAS PARA USO GERAL

Ref.#: 5922BR/PRM2

Jogo composto por:
Talhadeira (150-175-200 mm)
Chave Combinada (6), (7), (8), (9), (10), (11), (12), (13), (14), (15), (16), (17), (18), (19), (20), (21), (22), (23), (24), (27), (30), (32)
E mais...



INSTRUMENTO ELÉTRICO PARA REPOSIÇÃO DE FLUIDO DE FREIO

Ref.#: 1467LF/2

Efeito pulsante
Permite que o fluido de freio seja fácil e rapidamente substituído no veículo
Para automaticamente quando o tanque está vazio, evitando que o ar entre
Volume máximo do tanque: 20 l
Pressão operacional: 0,4 ÷ 3,5 bar
Fonte de alimentação: 230 V



MÁQUINA DE LIMPEZA DO SISTEMA DPF / FAP®

Ref.#: 1899A

Podem ser usados detergentes especiais periodicamente para limpar e restaurar sistemas DPF e FAP® danificados por depósitos de fuligem e cinzas.



JOGO DE SOQUETES E ACESSÓRIOS 1/2, ISOLADOS 1000V

Ref.#: 920MQ/C16

420x280x60 mm - 5,2 kg



MOBILIÁRIO PARA OFICINA C45PRO

Ref.#: C45PRO X

Conjunto completo incluindo:

• Bancada em MDF revestida em aço inox (C45PX/3-2.0MT)
• Módulo fixo com 7 gavetas (C45PRO M7)
• Módulo de serviço fixo (C45PRO MS)
• Carro de ferramentas com 7 gavetas (C45PRO C7)



A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

GRUPO YANGUÍ

ACTYON TORQUE

+de 54 OPÇÕES DE MODELO

A mais completa linha de torquímetros de estalo e digitais do mercado

ACESSE O CATÁLOGO COMPLETO





UMA LINHA COMPLETA

A ***YANGUÍ*** oferece uma das maiores seleções de ferramentas de torque disponíveis, que proporcionam grande durabilidade, inovação e precisão.

Apresentamos a linha **ACTYON** | TORQUE.

Composta por variedades de modelos entre Torquímetros de Estalo, Torquímetros Digitais, Torquímetros de Chave Ajustável, Torquímetros de Inserto, Adaptadores de Torque, Células Analisadoras de Torque e acessórios para atender diversas aplicações. Com a linha **ACTYON** você terá a solução em suas mãos.

(11) 9 8524 3111 | **auto@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

GRUPO YANGUÍ

SPARK LIGHTING

EVOLUIR E MODERNIZAR ESTÁ EM NOSSA ESSÊNCIA.

A Spark Lighting, marca do Grupo Yanguí, pensada e desenvolvida para trazer inovação no mercado nacional na área de iluminação para o trabalho, não são apenas produtos.

São soluções para o dia a dia, com um design moderno e com características inovadoras.



SPARK LIGHTING

INOVAÇÃO EM ILUMINAÇÃO

(11) 9 8524 3111 | auto@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

KMC

ALINHADOR 3D

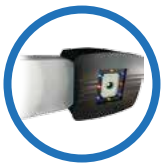
Ref.#: KMC 3D Modelo Autemplate

Os Alinhadores 3D KMC modelo Autemplate possuem tecnologia de medição com câmeras digitais em alta resolução e compração de imagens tridimencionais.

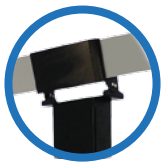
De produção leve, simples e rápida, a produtividade é surpreendente: a medição de todos os ângulos leva aproximadamente 3 minutos!

Tudo isso graças ao poderoso hardware KMC aliado ao software limpo e amigável aos usuários, desenvolvido e atualizado em Português PT-BR.

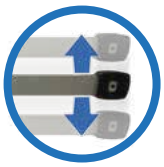




Câmeras
de alta resolução



Regulagem
de Inclinação
da trave



Regulagem
de Altura da trave
(rampa/valeta)

2 Monitores LED



OSCILOSCÓPIO AUTOMOTIVO



4 canais independentes, com 1Gsa/s de taxa de amostragem em tempo real, 250 Mhz de largura de banda e interface USB 2.0

Adequado ao uso com CPU ou Notebook, o Osciloscópio Automotivo Autel entrega até 20 medidas automáticas, função Pass/Fail check, forma de onda média, persistência, intensidade, canal invertido, entre outras funções.

(11) 9 8524 3111 | auto@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

TRAMONTINA PRO

É ORGANIZAÇÃO

É TRAMONTINA

PRO



O trabalho pode ser duro, mas a organização é PRO.

Os organizadores modulares se encaixam no espaço que você tem e deixam suas ferramentas sempre à mão. Praticidade e tecnologia de ponta para encarar qualquer desafio.

Solução completa em ferramentas e organizadores para trabalhos de alta performance.

(11) 9 8524 3111 | **aero@celmar.com.br** | **celmar.com.br**

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

LANÇAMENTO!

FERRAMENTAS ESPECIAIS CUSTOMIZADAS

MWR
INDÚSTRIA DE FERRAMENTAS

- ✔ **Preço competitivo**
- ✔ **Prazo de entrega agilizado**

FERRAMENTAS EM **AÇO RÁPIDO** OU **METAL DURO** FABRICADAS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE!

A **MWR** oferece grande gama de **FERRAMENTAS ESPECIAIS CUSTOMIZADAS** para atender as necessidades gerais da indústria:

BROCAS • ALARGADORES • ESCAREADORES • FRESAS DE TOPO • FRESAS CIRCULARES • PUNÇÕES



Solicite sua cotação SEM COMPROMISSO: aero@celmar.com.br

OCTO

RETÍFICAS E ESMERILHADEIRAS

FMLA-DG-301
Rotação Livre: 22.000rpm
Pinça: ¼" ou 6mm
Potencia: 1,0HP
Peso: 0,6Kg
Comprimento: 180mm



FMLA-DG-301L
Rotação Livre: 22.000rpm
Pinça: ¼" ou 6mm
Potencia: 1,0HP
Peso: 0,9Kg
Comprimento: 445mm



FMLA-DG-302
Rotação Livre: 18.000rpm
Pinça: ¼" ou 6mm
Potencia: 1,0HP
Peso: 0,8Kg
Comprimento: 180mm



FMLA-DG-3076L800
Rotação Livre: 3.500rpm
Pinça: ¼" ou 3/8" ou 6mm ou 8mm
Potencia: 1,0HP
Peso: 2,5Kg
Comprimento: 974mm



FMLA5443G-5
Rotação Livre: 12.000 rpm
Disco: 5"
Potencia: 2,5HP
Peso: 2,45Kg



FMLA5443G-4
Rotação Livre: 13.500 rpm
Disco: 4"
Potencia: 1,8HP
Peso: 1,9Kg



FMLA5443G-7
Rotação Livre: 8.500 rpm
Disco: 7"
Potencia: 2,5HP
Peso: 2,5Kg



FMLA5443G-9
Rotação Livre: 6.600 rpm
Disco: 9"
Potencia: 2,8HP
Peso: 2,82Kg



A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

OCTO

AEROSPACIAL

Router
FMLA-8713P
Rotação Livre: 20.000rpm
Potencia: 0,94HP
Peso: 0,9Kg



Faceadeira
FMLA-8875S
Rotação Livre: 21.000rpm
Saia: diversas medidas
Potencia: 0,9HP
Peso: 1,0Kg



Martelete anti-vibração - 2X
FMLA-RH04
Abertura do cinzel: 10.2mm
Batimentos por minuto: 3.960
Energia por batida: 2,0J
Peso: 1,0Kg
Comprimento: 180mm



Martelete anti-vibração – 3X
FMLA-RH06
Abertura do cinzel: 10.2mm
Batimentos por minuto: 2.160
Energia por batida: 6,0J
Peso: 1,3Kg
Comprimento: 225mm



Rebitador tipo POP
FMLA-6640MV
Capacidade de rebitagem:
3.2 a 4.8mm
Força de tração: 9.600 lb.F
Peso: 1,3kg



Rebitador tipo Lock bolt
FMLA-2318H
Capacidade de rebitagem:1/4"
Força de tração: 5.000 lb.f
Peso: 2,5Kg



Galifon tipo Alligator c/ regulagem
FMLA-060A-225
Capacidade rebitagem: 5/32"
Força de tração: 4.300 lb.f
Peso: 2,4Kg



Galifon tipo Repucho c/ regulagem
FMLA-CR060
Capacidade rebitagem: 3/16"
Força de tração: 6.000 lb.f
Peso: 2,49Kg



(11) 9 8524 3111 | aero@celmar.com.br | celmar.com.br

A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

OCTO

FURADEIRAS, PARAFUSADEIRAS, PISTOLA, RETA E ANGULAR • DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO

FMLA16-EPX3300
Rotação Livre: 3.300 rpm
Mandril: 0-6,5mm
Potencia: 0,45HP
Peso: 0,57Kg



FMLA16-EPX4500
Rotação Livre: 4.500 rpm
Potencia: 0,45HP
Mandril: 0-6,5mm
Peso: 0,57Kg



FMLA16-EPX500
Rotação Livre: 500 rpm
Mandril: 0-6,5mm
Potencia: 0,45HP
Peso: 0,62Kg



FMLA12-HRX1
Rotação Livre: 2.300 rpm
Faixa de torque: 0,6-1.8Nm
Peso: 0,65Kg



FMLA12-HRX5
Rotação Livre: 850 rpm
Faixa de torque: 0,4-5Nm
Peso: 0,7Kg



FMLA12-PR5
Rotação Livre: 450 rpm
Faixa de torque: 0,4-5Nm
Peso: 0,55Kg



FMLA9-R05-6B
Rotação Livre: 850 rpm
Faixa de torque: 0,4-5Nm
Peso: 0,7Kg



FMLA19-R15-6B
Rotação Livre: 360 rpm
Faixa de torque: 6-15Nm
Peso: 1,1Kg



A Celmar reserva-se o direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, bem como também os acessórios que acompanham as máquinas e equipamentos aqui expostos. Consulte e confirme características técnicas e condições comerciais no ato da compra. As imagens constantes nessa edição do Celmar Shopping News são meramente ilustrativas.

SICEC
CELMAR
SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROLE DE ESTOQUES CELMAR

A NOVA FORMA DE GERENCIAR SUAS FERRAMENTAS

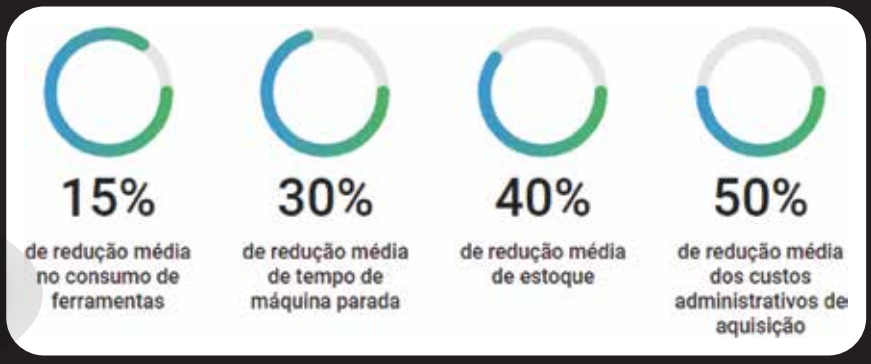
Indústria 4.0



» Interface Operacional
» Sistema Gerencial

Formas de aquisição:
- Aluguel
- Vendas
- Contrato de fornecimento de ferramentas/MRO

Assista ao vídeo de demonstração





Gabinete SICEC
O principal produto da solução SICEC. Um smartlocker, pequeno em tamanho mas gigante em capacidade, que controla o estoque local e a liberação de ferramentas aos operadores conforme requisição e regras de limites e permissões.

» 75 POSIÇÕES

» CONTROLE LOCAL

» GERENCIAMENTO REMOTO



Totem SICEC
O totem expande a experiência e controle do SICEC para além da máquina. Possibilitando exatamente o mesmo controle e gerenciamento para seu estoque central, almoxarifado, armários, gaveteiros, prateleiras, etc.

» TODOS OS MESMOS RECURSOS DA MÁQUINA SICEC

» MAS CONTROLA ATÉ 750 POSIÇÕES!



Travas inteligentes SICEC
Assim como o totem expande as possibilidades da plataforma para além das máquinas, as travas elevam o controle das ferramentas gerenciadas pelo totem para o mesmo nível da máquina. Ou seja, com essas travas inteligentes você poderá ter a segurança de liberação correta das ferramentas no seu próprio armário ou gaveteiro.

» TODOS OS RECURSOS DO TOTEM SICEC

» CONTROLANDO ATÉ 480 POSIÇÕES COM TRAVA!

SOLICITE VISITA TÉCNICA PARA DEMONSTRAÇÃO | (11) 9 8524 3111 • sicec@celmar.com.br • celmar.com.br

ÍNDICE

MARCA	PÁGINA	LINHA DE PRODUTOS
3 ARM	68 e 69	REPRESENTAÇÕES CELMAR
3M	94 e 95	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
ALFRA	48 a 51	REPRESENTAÇÕES CELMAR
AMBOSS	32 a 35	MARCAS REGISTRADAS
ASTEC	134	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
AUTEL	144	DIVISÃO AUTOMOTIVA
AUTEMPLATE	138 e 139	DIVISÃO AUTOMOTIVA
AYNEK	37	MARCAS REGISTRADAS
AYNEK ONE	36 e 133	MARCAS REGISTRADAS
BETA	140 e 141	DIVISÃO AUTOMOTIVA
BEVEL TOOLS	52 e 53	REPRESENTAÇÕES CELMAR
BEVELORD	38 e 39	MARCAS REGISTRADAS
BIO-CHEM	96 e 97	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
BOSCH	98 e 99	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
CELCO	40 e 41	MARCAS REGISTRADAS
CEVISA	54 e 55	REPRESENTAÇÕES CELMAR
DORMER PRAMET	93	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
DYNABRADE	100 e 101	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
ECOCUT	44	MARCAS REGISTRADAS
ECOGAGE	42 e 43	MARCAS REGISTRADAS
EUROTOOLS	61	REPRESENTAÇÕES CELMAR
FLUKE	120	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
GANCOR	46	MARCAS REGISTRADAS
GEDORE	102 e 103	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
GERIMA	56 e 57	REPRESENTAÇÕES CELMAR
GRACKLE	45	MARCAS REGISTRADAS
HAFF & SCHNEIDER	79	REPRESENTAÇÕES CELMAR
KMC	144	DIVISÃO AUTOMOTIVA
KNIPEX	121	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
LOCTITE	122	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
LUPUS	123	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
MAD	135	DIVISÃO AUTOMOTIVA
MAHOVI	136 e 137	DIVISÃO AUTOMOTIVA
MAKITA	104 e 105	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
MANROD	16 a 31	DIVISÃO MANROD
MARCON	106 e 107	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
MIRACLE	84 e 85	POLIMENTO E REBARBAÇÃO
MITUTOYO	108 e 109	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
MURE & PEYROT	92	POLIMENTO E REBARBAÇÃO
MWR	146	DIVISÃO AEROESPACIAL
NODHA	58a 60	REPRESENTAÇÕES CELMAR
NORTON	110 e 111	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
OCTO	147 a 149	DIVISÃO AEROESPACIAL
OSG	112 e 113	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
PFERD	114 e 115	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
PRECISION BRAND	130	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
PUMA	127	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
QUALICUT	152	MARCAS REGITRADAS
RIX TOOLS (Lançamento)	3	MARCAS REGITRADAS
ROSCAMAT	62 a 67	REPRESENTAÇÕES CELMAR
SHAVIV	86 a 89	POLIMENTO E REBARBAÇÃO
SICEC	150	REPRESENTAÇÕES CELMAR
SP AIR	72 e 73	REPRESENTAÇÕES CELMAR
STARRETT	116 e 117	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
STEELMAN	135	DIVISÃO AUTOMOTIVA
TAKT	6 a 15	MARCAS REGISTRADAS
TAPMATIC	118 e 119	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
TELWIN	124 a 126	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
TFX	47	MARCAS REGISTRADAS
TM-GSC	70 e 71	REPRESENTAÇÕES CELMAR
TOPTUL	74 a 78	REPRESENTAÇÕES CELMAR
TRAMONTINA	128, 129 e 145	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
TRICO	131	REPRESENTAÇÕES CELMAR
TSCHORN	79	REPRESENTAÇÕES CELMAR
U-LAP (BEST DIAMOND)	80 a 83	POLIMENTO E REBARBAÇÃO
VEEDER ROOT	132	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
XEBEC	90 e 91	POLIMENTO E REBARBAÇÃO
YANGUÍ	142 e 143	DIVISÃO AUTOMOTIVA



CELMAR HQ
vendas@celmar.com.br

Matriz • São Paulo/SP
Av. Condessa Elisabeth de Robiano, 930
Tatuapé • São Paulo/SP
CEP 03074-000
(11) 2095-3100



CELMAR RS
vendasrs@celmar.com.br

Caxias do Sul/RS
Rua Jacó Brunetta, 1569/1557
Santa Catarina • Caxias do Sul/RS
CEP 95030-390
(54) 3022-5555



CELMAR SC
vendasc@celmar.com.br

Joinville/SC
Av. Dr. Albano Schulz, 865 • Sala 1
Centro • Joinville/SC
CEP 89201-220
(47) 3207- 0601 / (47) 3032-0775



CELMAR DIVISÃO AUTOMOTIVA
vendaseposvendas@celmar.com.br

São Paulo/SP
Rua São Felipe, 429
Parque São Jorge • São Paulo/SP
CEP 03085-010
(11) 2095-3100



CELMAR DIVISÃO AEROESPACIAL, DEFESA & PROJETOS ESPECIAIS
aero.vendas@celmar.com.br

CELMAR UNIDADE INDUSTRIAL VALE DO PARAÍBA
vendasvale@celmar.com.br

São José dos Campos/SP
Rua Santo Agostinho, 179
Vila Adyana • São José dos Campos/SP
CEP 12243 800
(12) 3938-0000



CELMAR • MANROD
vendas@manrod.com.br

São Paulo/SP
Rua Duarte de Carvalho, 69
Tatuapé • São Paulo/SP
CEP 03084-030
(11) 2227-8380

MELHOR CUSTO X BENEFÍCIO EM ROSQUEAMENTO!

Teste. Compare. Comprove.



EXCLUSIVIDADE CELMAR EXCLUSIVIDADE

Qualidade similar aos melhores machos nacionais e importados de todo o mundo!

Solicite amostras grátis para testes de homologação.

Com acompanhamento de um de nossos técnicos.

Machos em Aço Rápido • Machos Manuais e Machos Máquina • Machos Canal Reto, Canal Helicoidal ou Ponta Helicoidal • Roscas Métricas e em Polegadas: M, MF, UNC, UNF, BSW, etc.

QUALICUT

MACHOS QUALICUT:
A MELHOR OPÇÃO EM ROSQUEAMENTO!

qualicut@celmar.com.br