



Tecnologia em Máquinas Metalográficas

Catálogo Geral



Cortadoras



Embutidoras



Lixadeiras



Microscópios



Moto Esmeris



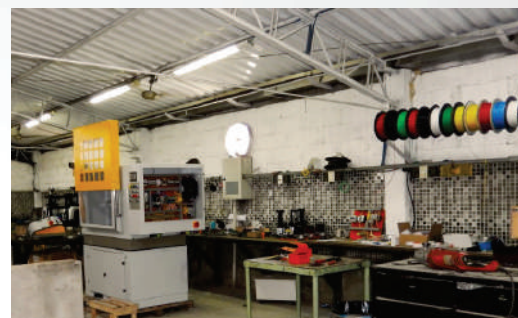
Politrizes

Fone: (11) 4158-4225 / (11) 4158-9225

www.teclago.com.br | teclago@teclago.com.br

SEJA BEM-VINDO(A) A TECLAGO

Fundada em 1999 a TECLAGO tem como foco de negócios a fabricação de equipamentos para laboratórios metalográficos e seus consumíveis, bem como outros itens de máquinas especiais de uso para produção e controle de qualidade entre outros serviços de produção especial. Seu parque industrial possui hoje cerca de 1.100m² de área construída com sede própria no município de Vargem Grande Paulista, dentro da região metropolitana de São Paulo.



ESTRUTURA DE NOSSO POLO INDÚSTRIAL

A TECLAGO realiza diversos serviços voltados para o setor industrial. Estamos providos com equipamentos de alta tecnologia como por exemplo: máquina de corte por jato de água controlada por software de alta precisão, tornos CNC e mecânico, fresa ferramenteira com comando numérico, furadeira industrial de bancada, serra mecânica, entre outros equipamentos.



Nossa equipe de colaboradores é composta de profissionais capacitados empenhados em oferecer aos nossos clientes serviços de altíssima qualidade.

ALGUNS DE NOSSOS CLIENTES

Empresas privadas nos setores de autopeças, siderurgia, mineração, fundição, montadoras de veículos, indústrias de base, petrolíferas, usinagens, estamparias entre outras. No setor de educação, escolas de nível técnico e universitário oferecem treinamento técnico em controle de qualidade a seus alunos.

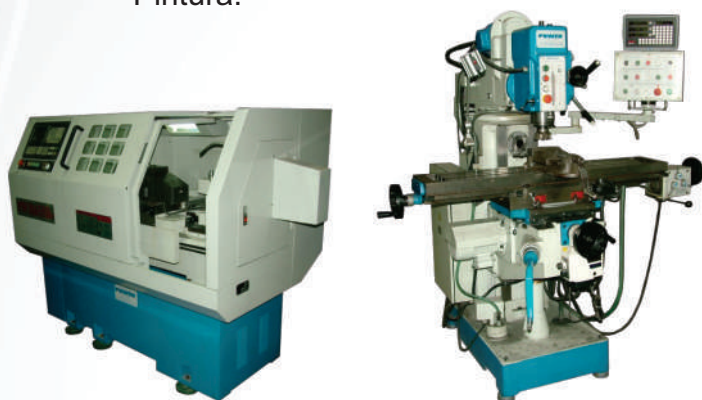
E por fim no setor de pesquisas, como por exemplo, centros de pesquisa para desenvolvimento de novos materiais ou aprimoramento dos já existentes. Já atendemos grandes empresas como: Gerdau, CBA (Companhia Brasileira de Alumínio), BoshRexroth, Vale S.A, Irwin, Singer do Brasil, Tungstek do Brasil, Dow Cornig, THK do Brasil, Belgo Bekaert, UFG entre outras empresas.

Trabalhamos também com licitações, onde temos equipamentos em várias entidades de ensino, tais como: SENAI, UNIVERSIDADES FEDERAIS e PRIVADAS, INSTITUTOS FEDERAIS, ÓRGÃOS DE PESQUISAS COMO IPT e CPRM, entre outros.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (Outsourcing)

Confira nossos principais serviços:

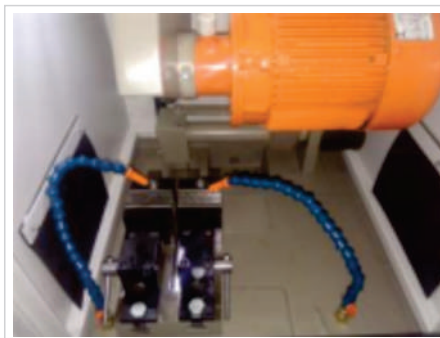
Corte de Jato de água (WalterJet);
Serralheria Industrial;
Caldeira Leve;
Usinagem em geral;
Pintura.



Temos serviços de usinagem e corte por jato d'água de alta precisão, consulte nosso setor comercial.

FAZEMOS RETROFIT

Reformas e upgrades de equipamentos nossos ou não. *Sob consulta.

**ANTES****DEPOIS****ANTES****DEPOIS**

CORTADORAS MANUAIS

CPT25



Cortadora de precisão fabricada no Brasil indicada para cortes precisos de diversos materiais pequenos e médios, amostras não metálicas e vários componentes e placas de circuitos eletrônicos.

CM80



Cortadora metalográfica com capacidade de corte de até 80mm.
*Disponível também na versão com velocidade variável.

CM40



Cortadora metalográfica com capacidade de corte de até 40mm.
*Disponível também para cortes de até 60mm.

CM80VV



Cortadora metalográfica com capacidade de corte de até 80mm.

CM40/60VV



Cortadora metalográfica com velocidade variável para cortes de até 60mm.

CM100



Cortadora metalográfica com capacidade de corte de até 100mm. Sistema de corte oscilante acionado pelo conjunto do motor de encontro à peça por alavanca lateral.

CM60



Cortadora Metalográfica de bancada com capacidade de corte de até 60mm de diâmetro e acionamento do corte através de alavanca de ação lateral, deslocando o disco contra a amostra a ser cortada.

CM100B



Cortadora metalográfica de bancada para cortar amostras de até 100mm.

CM60VV



Cortadora metalográfica de velocidade variável de 0 a 3500 RPM.

CM120



Cortadora metalográfica com capacidade de corte de até 120mm.

CORTADORAS AUTOMÁTICAS

CMA80



Cortadora metalográfica automática com comando CLP (Corta guias Lineares e fusos). Possui capacidade de corte de até 80mm de diâmetro e movimentação fixa e oscilante, deslocando o disco contra a peça.

O sistema de corte oscilante é importante para o corte de peças com têmpera induzida, guias e fusos lineares entre outros materiais.

CMA120



Cortadora metalográfica automática com capacidade de corte de até 120mm.

*Disponível também para corte de vidro - CMV120

CMV120



CMA120 BR



Cortadora metalográfica automática com comando CLP. Possui capacidade de corte de até 120mm nbsp.

CMA120 BR EXTRA



Cortadora metalográfica automática com comando CLP. Possui capacidade de corte de até 120mm.

CORTADORAS GEOLÓGICAS, ROCHAS E REFRATÁRIOS

CMG80



Cortadora geológica de bancada de construção resistente, com capacidade de corte de até 80mm e acionamento do corte através de fuso com volante externo, deslocando o disco contra a amostra.

CBR75



Cortadora para rochas e refratários de construção resistente com base intermediária e conjunto de corte confeccionado em chapas e tubos de aço. Gabinete de corte estruturado em chapa de aço dobrada, tampa frontal com visor em policarbonato.

CBR100



Cortadora para refratários, cerâmicas e rochas de construção resistente com base intermediária e conjunto de corte confeccionado em chapas e tubos de aço.

CBR100 EXT



Cortadora para rochas e refratários de construção resistente com base intermediária e conjunto de corte confeccionado em chapas e tubos de aço. Corta peças de 100mm de altura e 400mm x 400mm.

CBR200



Cortadora automática para rochas e refratários com base intermediária e conjunto de corte confeccionado em chapas e tubos de aço, gabinete de corte estruturado em chapa de alumínio dobrada.

CORTADORAS INDUSTRIAIS - POLICORTES

Cortadora Serralheiro - CS75



Cortadora serralheiro policorte que atende a NR12, com base intermediária e conjunto de corte confeccionado em chapas e tubos de aço, carenagem de proteção confeccionada em chapa de aço dobrada com aberturas laterais para passagem de peças em forma de barras.

Cortes até 75mm.

Cortadora Serralheiro - CS100



Cortadora serralheiro policorte que atende a NR12, com base intermediária e conjunto de corte confeccionado em chapas e tubos de aço, carenagem de proteção confeccionada em chapa de aço dobrada com aberturas laterais para passagem de peças em forma de barras.

Cortes até 10mm.

Cortadora Angular Semiautomática - CSA75



Cortadora serralheiro policorte que atende a NR12, com base intermediária e conjunto de corte confeccionado em chapas e tubos de aço, carenagem de proteção confeccionada em chapa de aço dobrada com aberturas laterais para passagem de peças em forma de barras.

Cortes até 75mm.

Cortadora de Perfis Automática - CPA75



Cortadora serralheiro policorte que atende a NR12, com base intermediária e conjunto de corte confeccionado em chapas e tubos de aço, carenagem de proteção confeccionada em chapa de aço dobrada com aberturas laterais para passagem de peças em forma de barras.

Cortes até 75mm.

ALGUNS PROJETOS ESPECIAIS

Cortadora para testes de discos CATD450



Cortadora desenvolvida para testes de discos diamantados de diversos tamanhos. O equipamento é todo automatizado com comandos acionados por CLP. A programação do equipamento é realizada através de IHM touchscreen com software de última geração. O processo de funcionamento é bastante prático: Após colocar a proteção de disco adequada e ajustar a peça a ser cortada e com a tampa de equipamento fechada, realiza-se a programação do IHM e aciona o início do processo programado de forma automática. O equipamento possui contrapesos que tracionam o avanço do disco contra a peça, se houver diminuição na eficiência do disco, o equipamento para e avisa o operador.

Equipamento fornecido com Laudo Nr12.

Cortadora de Engrenagens CEA40



Cortadora especial para corte de engrenagens em alta precisão. Seu funcionamento é todo automatizado. O processo de funcionamento é bastante prático: quando aciona-se a máquina, através do IHM aciona-se a tecla "Referenciar", após o referenciamento a porta frontal de acesso é aberta automaticamente, o operador coloca a peça sobre o berço (suporte), aciona o botão lateral de liberação da porta, abaixar a porta até seu travamento, então o equipamento aciona o cilindro pneumático automaticamente, prende a peça de modo centralizado fechando as garras, inicia o giro da peça, aciona o disco de corte em direção a peça e ao mesmo tempo libera o fluido de refrigeração, após o fim do corte o processo se desfaz exatamente na mesma ordem de modo inverso e a tampa se abre para a retirada da peça.

Equipamento fornecido com Laudo Nr12.

Cortadora Metalográfica Automática CMA120

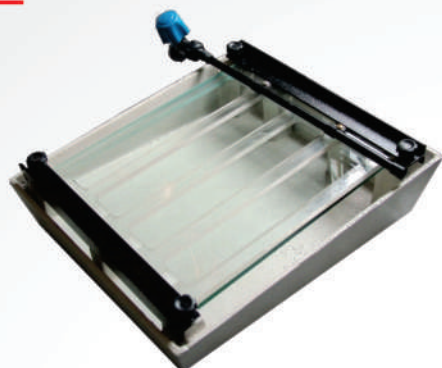


Cortadora especial para corte metalográfico. Seu funcionamento é todo automatizado. O processo de funcionamento é bastante prático: energiza-se o equipamento, a tampa abre automaticamente, pressiona-se o botão de fechamento de porta (verde, canto esquerdo) e fecha-se a porta manualmente, pressione o botão reset e referencia-se o equipamento através do comando no IHM, assim o equipamento estará pronto para uso. A cortadora CMA 120 proporciona um corte preciso, sem rebarbas e isento de queimas.

Equipamento fornecido com Laudo Nr12.

LIXADEIRAS METALGRÁFICAS

LM04



Lixadeira metalográfica manual com sistema de lixamento por vias úmidas com 4 pistas.

LCVV



Lixadeira metalográfica de velocidade variável (100-1.600 RPM). Possui sistema prático de troca de lixas.

*Disponível com ou sem sistema de refrigeração.

LC01



Lixadeira metalográfica de uma velocidade. Possui sistema prático de troca de lixas.

*Disponível com ou sem sistema de refrigeração.

*Disponível também na versão dupla.

LCVVD



Lixadeira metalográfica de velocidade variável (100-1.600 RPM) na versão dupla. Possui sistema prático de troca de lixas.

*Disponível com ou sem sistema de refrigeração.

LIXADEIRAS INDUSTRIAIS

LC01IND



Lixadeira de Cinta Industrial dimensionada para lixamento de rebarbações, acabamentos de cantos vivos, limpeza de cordões de solda e desbastes de peças em geral.

LC01IND DUPLA



Lixadeira de Cinta Industrial Dupla, fabricada conforme a Nr12, dimensionada para lixamento de rebarbações, acabamentos de cantos vivos, limpeza de cordões de solda e desbastes de peças em geral.

LC01IND EX



Lixadeira de Cinta Industrial com Exaustão, fabricada conforme a Nr12, dimensionada para lixamento de rebarbações, acabamentos de cantos vivos, limpeza de cordões de solda e desbastes de peças em geral.

LCF-01D



Lixadeira de Cinta Fina Dupla, dimensionada para lixamentos de rebarbações, acabamentos de cantos vivos, limpeza de cordões de solda e desbastes de peças em geral.

LC01IND RF



Lixadeira de Cinta Dupla Industrial com Refrigeração dimensionada para lixamento de rebarbações, acabamentos de cantos vivos, limpeza de cordões de solda e desbastes de peças em geral.

POLITRIZES

PL01



Politriz Lixadeira Metalográfica de uma velocidade com pratos intercambiáveis de 200mm.

*Disponível também na versão dupla (dois pratos) com motores independentes.

DPM



Dispositivo de Polimento Múltiplo para Politriz.

* Disponível na versão para 4 amostras de 40mm e 6 amostras de 30mm.

PL02E



Politriz Lixadeira Metalográfica de duas velocidades com um prato intercambiável de 200 mm.

PL02E/300



Politriz Lixadeira Metalográfica, confeccionada em alumínio e protegida com pintura eletrostática a pó. Em versão simples (um prato).

*Disponível também em versões que acomodam pratos de 200, 250 e 300 mm de diâmetro.

PVV



Politriz Lixadeira Metalográfica de Velocidade Variável (50 - 100 RPM) com pratos intercambiáveis de 200mm.

PVV/300



Politriz Lixadeira Metalográfica de Velocidade Variável (50-100 RPM) com pratos intercambiáveis de 200mm.

*Disponível também em versões que acomodam pratos de 200, 250 e 300 mm de diâmetro.

PL02ED



Politriz Lixadeira Metalográfica de duas velocidades na versão dupla, com motores independentes e pratos intercambiáveis de 200mm.

PL02ED/300



Politriz Lixadeira Metalográfica Dupla confeccionada em alumínio e protegida com pintura eletrostática a pó.

*Disponível também em versões que acomodam pratos de 200, 250 e 300 mm de diâmetro.

PVVD



Politriz Lixadeira Metalográfica de Velocidade Variável Dupla (50-100 RPM) com motores independentes e pratos intercambiáveis de 200 mm.

PVVD/300



Politriz Lixadeira Metalográfica Dupla, confeccionada em alumínio e protegida com pintura eletrostática a pó, com excelente resistência à corrosão.

*Acomoda pratos de 200, 250 e 300 mm de diâmetro.

MOTO ESMERIL

MET750



Moto esmeril de coluna adequado a NR12 de uso industrial dimensionado para afiar ferramentas, arredondar cantos, retirar rebarbas entre outras aplicações.

Base (coluna) fabricada em chapa de aço com pintura eletrostática a pó resistente a corrosão, motor de alto torque com velocidade de 3400 RPM e conjunto de desbaste com dois rebolos.

Ø6" x 3/4" furo 1/2

MET750s



Moto esmeril de coluna adequado a NR12 de uso industrial dimensionado para afiar ferramentas, arredondar cantos, retirar rebarbas entre outras aplicações.

Base (coluna) fabricada em chapa de aço com pintura eletrostática a pó resistente a corrosão, motor de alto torque com velocidade de 3400 RPM e conjunto de desbaste com dois rebolos.

Ø6" x 3/4" furo 1/2

MET750B



Moto Esmeril de Bancada de uso industrial adequado a norma NR-12 dimensionado para afiar ferramentas, arredondar cantos, retirar rebarbas entre outras aplicações.

Base de apoio sobre bancada fabricada em chapa de aço com pintura eletrostática a pó resistente à corrosão, motor de alto torque com velocidade de 3400 RPM e conjunto de desbaste com dois rebolos.

Ø6" x 3/4" furo 1/2

MET1500



Moto esmeril de coluna adequado a NR12 de uso industrial dimensionado para afiar ferramentas, arredondar cantos, retirar rebarbas entre outras aplicações.

Base (coluna) fabricada em chapa de aço com pintura eletrostática a pó resistente a corrosão, motor de alto torque com velocidade de 1800 RPM e conjunto de desbaste com dois rebolos.

Ø10 x 1" furo 1

MET2200



Moto esmeril de coluna adequado a NR12 de uso industrial dimensionado para afiar ferramentas, arredondar cantos, retirar rebarbas entre outras aplicações.

Base (coluna) fabricada em chapa de aço com pintura eletrostática a pó resistente a corrosão, motor de alto torque com velocidade de 1800 RPM e conjunto de desbaste com dois rebolos.

Ø12" X 1.1/2" furo 1.1/2"

MET3700



Moto esmeril de coluna adequado a NR12 de uso industrial dimensionado para afiar ferramentas, arredondar cantos, retirar rebarbas entre outras aplicações.

Base (coluna) fabricada em chapa de aço com pintura eletrostática a pó resistente à corrosão, motor de alto torque com velocidade de 1700RPM e conjunto de desbaste com dois rebolos.

Ø12" X 1.1/2" furo 1.1/2"

EMBUTIDORAS METALGRÁFICAS E PRENSAS ESPECTROMÉTRICAS

EM30D



Embutidora metalográfica manual para amostras com diâmetro de 30 mm.

EM30D AUTO



Embutidora metalográfica automática para amostras com diâmetro de 30 mm.

EM40D



Embutidora metalográfica manual para amostras com diâmetro de 40 mm.

EM40D AUTO



Embutidora metalográfica automática para amostras com diâmetro de 40 mm.

EM50D Manual



Prensa embutidora manual para metalografia com molde de 50mm no diâmetro.

EM50D Automática



Prensa embutidora automática para metalografia com molde de 50mm no diâmetro.

COMPACTAÇÃO

PCA 30



Prensa para espectrometria dimensionada para prensar amostras em resina, cera ou qualquer outro substrato, com diâmetro de 22, 30 ou 40mm (a ser definido pelo cliente) e altura máxima de 15 mm.

Molde e pistões confeccionados plana e paralela facilitando o trabalho de preparação de amostras para espectrometria.

Cilindro hidráulico, com pressão de trabalho de até 20 toneladas, acionado manualmente através de alavanca e manômetro para controle de pressão hidráulica.

PPCA 30



Prensa para espectrometria dimensionada para prensar amostras em resina, cera ou qualquer outro substrato, com diâmetro de 22, 30 ou 40mm (a ser definido pelo cliente) e altura máxima de 15 mm.

Molde e pistões confeccionados plana e paralela facilitando o trabalho de preparação de amostras para espectrometria.

Cilindro hidráulico, com pressão de trabalho de até 20 toneladas, acionado pneumaticamente e manômetro para controle de pressão hidráulica.

MICROSCÓPIO

TEC413



Microscópio digital portátil de alta definição para captura de imagem e vídeo, com conexão de alta velocidade através de porta USB - 2.0, projetado para uso profissional nos mais diversos segmentos, com aumento de 20X - 220X contínua com reconhecimento de ampliação automática que aumenta a precisão da leitura das medições e iluminação através de 8 LEDs brancos.

MCB100



Microscópio Metalográfico invertido, com óptica corrigida ao infinito composto de estativa com base e coluna construída com liga de alumínio. Possui cabeçote trinocular com saída para a utilização de câmeras uniforme e clara.

ME200TR



Estereomicroscópio trinocular (entrada trinocular específica para câmera de captura) de uso profissional comumente utilizado para educação, inspeção industrial, pesquisa, análise de solda e outros. Equipamento de categoria superior com grande robustez e sistema óptico de alto desempenho produzindo imagens nítidas em qualquer ampliação. Equipado com dupla iluminação (transmitida e refletida) por sistema de LED com controles independentes de intensidade luminosa.

CMOS

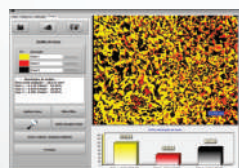
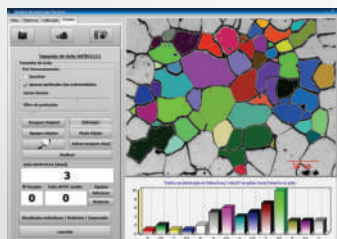


Câmera digital colorida de 5 megapixels CMOS, com software para captura e análise de imagens e saída USB para uso em conjunto com microscópio ou estereomicroscópio de diversas marcas existente no mercado (uso universal)

O software que acompanha permite medições em todas as situações, permitindo salvar em planilha a foto impressa e uma tabela do Excel com todas medidas feitas. Permite também a calibração através de lâmina gravada.

***Também disponível na versão 12 megapixels**

CMOS



Software de análise de imagens quantitativas Electron Verão SE4 nacional totalmente em português, desenvolvido no Brasil com possibilidade de calibrar até 10 ampliações diferentes para utilização em qualquer microscópio novo ou usado.

Pode ser instalado em plataforma Windows XP, 7 ou 8 e permite, uma vez selecionada a objetiva, medir com acionamento do mouse qualquer posição no espaço manual (ou automaticamente dependendo da rotina escolhida) o percentual de objetivos via direcional de cor e consequente cálculo percentual entre ambos.

ACESSÓRIOS METALGRÁFICOS

SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO



Sistema de refrigeração composto por reservatório com excelente sistema de vedação e está disponível nas versões de 50 litros e 100 litros.

Pode ser utilizado em cortadoras, lixadeiras e embutidoras metalográficas.

**Disponível nas versões Alumínio e Plástico.*

SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM FILTRO



Sistema de refrigeração com filtro composto por bombas de circulação com potência de 1/8 cv proporcionando alto desempenho com vazão de 38 litros por minuto.

ESTEIRA DE APOIO



Esteira de apoio soldada e pintada com pintura eletrostática. Possui roletes de plástico de pvc, podendo ser confeccionada no comprimento que for necessário, desde que sejam módulos acopláveis de no máximo 200mm.

BANCADA



Bancada para laboratório de análise metalográfico. Possui pintura eletrostática a pó resistente a corrosão com tampo em ardósia polida.

Bancada com cubas de aço inox e torneiras ABS de alta qualidade. Podendo ser fabricada sob medida.

***Não inclui equipamentos, foto apenas ilustrativa.*

RESERVATÓRIO

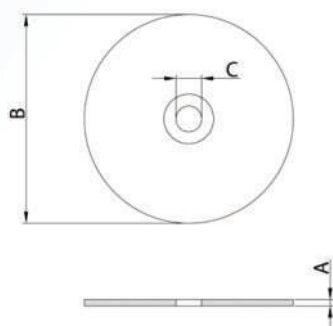


Reservatório fabricado em termoplástico com excelente sistema de vedação e resistência à corrosão, disponível na versão de 30 litros. Possível utilizá-lo em qualquer embutidora com resfriamento à base de água.

Possui um sistema de borbulhamento utilizado no fluxo de retorno a fim de antecipar o resfriamento do líquido do reservatório.

DISCOS ABRASIVOS - TECLAGO

Disco de corte - Óxido de alumínio (Al_2O_3)



MODELO	DIMENSÕES			TELAS	DUREZA
	A	B	C		
TCM2	1,5 mm	230 mm	19 mm	1 Tela	De 15 a 35 HRC
TCM3	1,5 mm	230 mm	19 mm	1 Tela	De 35 a 50 HRC
TCM4	1,5 mm	230 mm	19 mm	1 Tela	Acima de 50 HRC
TCM2	1,5 mm	250 mm	32 mm	1 Tela	De 15 a 35 HRC
TCM3	1,5 mm	250 mm	32 mm	1 Tela	De 35 a 50 HRC
TCM4	1,5 mm	250 mm	32 mm	1 Tela	Acima de 50 HRC
TCM2	2 mm	305 mm	32 mm	1 Tela	De 15 a 35 HRC
TCM3	2 mm	305 mm	32 mm	1 Tela	De 35 a 50 HRC
TCM4	2 mm	305 mm	32 mm	1 Tela	Acima de 50 HRC
TCM2	2,5 mm	350 mm	32 mm	2 Telas	De 15 a 35 HRC
TCM3	2,5 mm	350 mm	32 mm	2 Telas	De 35 a 50 HRC
TCM4	2,5 mm	350 mm	32 mm	2 Telas	Acima de 50 HRC
TCM3	3,5 mm	350 mm	32 mm	3 Telas	De 35 a 50 HRC
TCM4	3,5 mm	350 mm	32 mm	3 Telas	Acima de 50 HRC

Líquido Refrigerante - (SABER CORT SU 600)

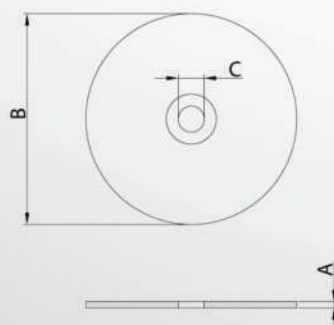


- 1 Litro de Líquido Refrigerante.
- **Uso recomendado:** Diluir em uma proporção de 1 parte de líquido refrigerante para 40 partes de água (1:40).

Dica TECLAGO:

Utilize o Líquido Refrigerante TECLAGO durante o processo de corte para auxiliar na refrigeração e obter um melhor desempenho com ótimo acabamento.

Discos de Corte - Carbetto de Silício (SiC)



MODELO	DIMENSÕES		
	A	B	C
TCM-CS	1,5 mm	230 mm	19 mm
TCM-CS	1,5 mm	250 mm	32 mm
TCM-CS	2 mm	305 mm	32 mm

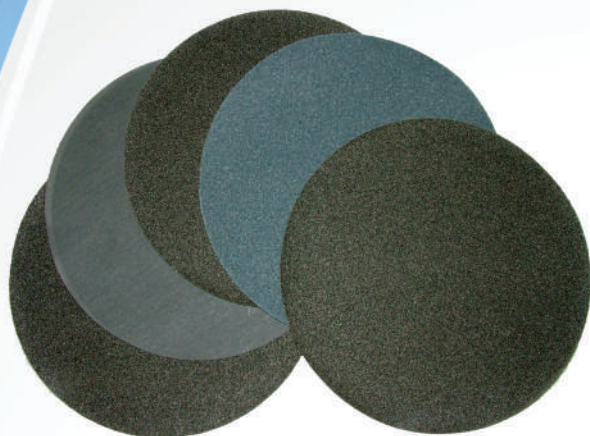
Cortadoras TECLAGO e seus respectivos discos

Ø 230 mm	Atende a cortadora CM40
Ø 250 mm	Atende a cortadora CM60
Ø 305 mm	Atende as cortadoras CM80, CM100SB e CM100
Ø 350 mm	Atende a cortadora CM120

Fornecemos discos com medidas especiais e de outros materiais.

LIXAS - TECLAGO

Lixas Redondas - Carbetto de Silício (SiC)



As lixas podem ser fornecidas com ou sem adesivo.



DIÂMETRO	GRANA
* Ø 200 mm	80
* Ø 200 mm	100
* Ø 200 mm	120
* Ø 200 mm	150
* Ø 200 mm	180
* Ø 200 mm	220
* Ø 200 mm	320
* Ø 200 mm	400
* Ø 200 mm	500
* Ø 200 mm	600
* Ø 200 mm	800
* Ø 200 mm	1000
* Ø 200 mm	1200
* Ø 200 mm	2000

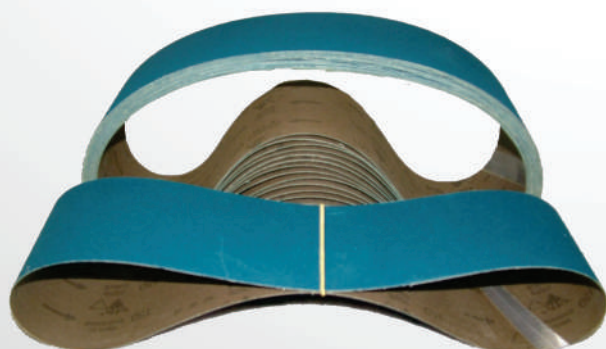
Lixas em Folhas ou Tiras - Carbetto de Silício (SiC)



As lixas podem ser fornecidas com ou sem adesivo.

DIMENSÕES (tira)	DIMENSÕES (folha)	GRANA
50 x 275 mm	* 225 X 275 mm	80
50 x 275 mm	* 225 X 275 mm	100
50 x 275 mm	* 225 X 275 mm	120
50 x 275 mm	* 225 X 275 mm	150
50 x 275 mm	* 225 X 275 mm	180
50 x 275 mm	* 225 X 275 mm	220
50 x 275 mm	* 225 X 275 mm	320
50 x 275 mm	* 225 X 275 mm	400
50 x 275 mm	* 225 X 275 mm	500
50 x 275 mm	* 225 X 275 mm	600
50 x 275 mm	* 225 X 275 mm	800
50 x 275 mm	* 225 X 275 mm	1000
50 x 275 mm	* 225 X 275 mm	1200
50 x 275 mm	* 225 X 275 mm	2000

Lixas de Cinta



Atende equipamentos com ou sem refrigeração.

DIMENSÕES	GRANA
***910 X 100 mm	60
***910 X 100 mm	80
***910 X 100 mm	100
***910 X 100 mm	120
***910 X 100 mm	150
***910 X 100 mm	180
***910 X 100 mm	220
***910 X 100 mm	320
***910 X 100 mm	400

CONSUMÍVEIS PARA EMBUTIMENTO METALGRÁFICO - TECLAGO

EMBUTIMENTO À FRIO



Resina acrílica com catalisador

Resina: Fornecida em frasco com 500g.

Catalisador: Fornecido em frasco de 250ml.



Moldes para embutimento

Medidas dos Moldes:

Ø30mm, Ø40mm e Ø50mm.



Resina poliéster com catalisador

Resina: Fornecida em frasco com 900g.

Catalisador: Fornecido em frasco de 50ml.

EMBUTIMENTO À QUENTE



Cores



Baquelite

Resina quimicamente estável e resistente ao calor. Chamado tecnicamente de polioxibenzimetilenglicolanidrido. É formado pela combinação de polimerização de fenol (C_6H_5OH) e formaldeído ou aldeído fórmico ($HCHO$), onde passam por alta pressão e temperatura, formando um material rígido e homogêneo.

Fornecido em embalagem de 5Kg nas cores preto, marrom ou azul.



Resina Acrílica

Resina acrílica termoplástica, de média contração. Para embutimentos.

Fornecido em embalagem de 500g.



Desmoldante:

Utilizado tanto no embutimento à frio como no quente. Desmoldante que facilita a remoção da amostra. O Desmoldante TECLAGO é indispensável durante o processo de embutimento da amostra.

Fornecido em embalagem de 400ml . Sem silicone

KIT PARA EMBUTIMENTO DE AMOSTRAS (frio)

Kit para embutimento de amostras através de método a frio. o kit é composto de:



- 03 Moldes de silicone de 30mm de diâmetro;
- 01 Molde de silicone de 40mm de diâmetro;
- 01 Molde de silicone de 50mm de diâmetro.



- 1 Kg de Resina acrílica em pó.



- 500 ml de Catalisador para resina acrílica.



- 400 ml de Desmoldante. Sem silicone.

CONSUMÍVEIS PARA POLIMENTO

PASTAS DE DIAMANTE



MICRON (µm)	CONTEÚDO
0,25 - cinza	6 g
1 - vermelho	6 g
3 - marrom	6 g
6 - amarelo	6 g
9 - verde	6 g
15 - roxo	6 g

LUBRIFICANTES



Dispersante para utilização com pasta de diamante.

Fornecido em frascos de 100ml e 1litro

Azul: Para polir materiais ferrosos;
Vermelho: Para polir materiais não ferrosos.

ALUMINA EM SUSPENSÃO



REFERÊNCIA	COR	MICRON (µm)
Nº 2	VERDE	0,05
Nº 3	ROSA	0,3
Nº 4	AZUL	1

PANOS PARA POLIMENTO COM ALUMINA OU PASTA DE DIAMANTE



AZUL CLARO	AMARELO	VERMELHO	AZUL ESCURO
1µm	3µm	6µm	-
Ø 200 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm
Aplicação : Pasta	Aplicação : Pasta	Aplicação : Pasta	Aplicação : Alumina



Tecnologia em Máquinas Metalográficas



Cortadoras



Lixadeiras



Polidores



Moto Esmeris



Embutidoras



Microscópios

NR 12

Segurança no
trabalho em
máquinas e
equipamentos

OK

Acesse nosso site: <http://www.teclago.com.br>

