

A resistência é
a nossa marca.

L I N H A D E

ferramentas



/// Metalcava

/// Metalcava

empresa



O que move o mundo?

O nosso mundo se movimenta e avança na certeza de que a qualidade dos nossos produtos tenha impacto no trabalho das pessoas.

Somos a Metalcava, empresa especializada em ferro fundido nodular e cinzento, para fabricação de máquinas, ferramentas e equipamentos para os mais diversos ramos de atuação desde 1995.

Nosso propósito se realiza no desenvolvimento e na produção de ferramentas eficientes, com tecnologia de ponta, aplicada para garantir excelência e satisfação para os nossos clientes, na certeza da qualidade do que estamos oferecendo.

Nossa produção se destaca pela Linha de Ferramentas. Entregamos uma gama completa de produtos para o mercado nacional e internacional para diversos segmentos, sendo industrial, mecânico, manutenção e construção civil.

Com o nosso setor de engenharia, atingimos a excelência, desenvolvendo peças com modelagem em software 3D e finalização dos protótipos com impressão 3D, acelerando e garantindo melhores resultados no processo de fundição.

Com a análise química e metalográfica de nossos produtos realizada em nosso laboratório, atestamos a resistência e durabilidade atendendo as exigências técnicas do mercado.

O parque fabril tem 9.000m², e conta com maquinários modernos, linha de pintura eletrostática e sistema de modelagem automatizada, o que amplia a capacidade produtiva. Tudo feito por uma equipe especializada e incansável na busca pelo melhor.

Em cada empresa em que um produto Metalcava está presente, temos a certeza de entregar qualidade e eficiência.

É isso que move o nosso mundo!



* Imagem meramente ilustrativa.

TORNO DE BANCADA

Fuso em aço laminado com rosca trapezoidal permitindo abertura e fechamento leve dos mordentes;

Fuso e manípulo bicromatizado;

Corpo em ferro fundido nodular FE 50007 com estrutura maciça desenvolvida para resistir a trabalhos pesados;

Mordentes integrados ao corpo, garantindo maior resistência;

Pintura a pó eletrostática.

GARANTIA

12 ANOS

TAMANHO	COMPR. MORDENTE	ABERTURA (mm)	PESO (kg)
2 (Industrial)	52	52	1,600
3 (Industrial)	77	77	2,300
4 (Industrial)	102	102	3,300
5 (Industrial)	127	127	7,400
6 (Industrial)	153	153	9,100
8 (Industrial)	204	204	12,500
10 (Industrial)	254	275	26,900
5 (Profissional)	127	127	7,200
6 (Profissional)	153	153	8,700
8 (Profissional)	204	204	11,500



GRAMPO DE FIXAÇÃO TIPO C



Fabricados para fixação rápida de peças e equipamentos permitindo aperto firme e seguro. Fuso em aço laminado com rosca trapezoidal com acabamento zincado bicromatizado e corpo em ferro fundido nodular FE 42012 com pintura a pó eletrostática.

* Imagem meramente ilustrativa.

TAMANHO	ABERTURA ÚTIL (mm)	ALCANCE (mm)	PESO (kg)
C 2"	52	35	0,417
C 3"	77	40	0,562
C 4"	103	47	0,754
C 6"	149	57	1,140
C 8"	202	68	1,846
C 10"	250	80	2,600



* Imagem meramente ilustrativa.

MÁQUINA PARA CORTAR VERGALHÃO

Corte de aço de construção civil, mecânicos (quadrados e redondos). Ferramenta portátil de fácil operação, evitando desgastes físico ao operador. Lâminas em aço VC 131 temperado e revenido dureza 60-65 HRC. Acompanha alavanca. Corpo em ferro fundido nodular FE 50007 com pintura a pó eletrostática.

TAMANHO	SAE 1020	CA 25	SAE 1045	CA 50/60	ALAVANCA (mm)	PESO (kg)
Nº 0 - 12,7 mm	13	10	10	8	495	5,900
Nº 1 - 16,0 mm	16	13	13	10	755	10,200
Nº 2 - 19,0 mm	19	16	16	13	1195	17,300
Nº 3 - 22,0 mm	22	19	19	16	1195	23,500
Nº 4 - 25,4 mm	25,4	22	22	19	1195	32,600

EIXO PARA SERRA CIRCULAR



* Imagem meramente ilustrativa.

Aplicações em marcenarias, marmorarias, construção civil, indústrias e outros. Árvore em aço trefilado, com ponta cônica norma DIN, para adaptações de mandril para furação. Corpo em ferro cinzento nobre FC 200. Pintura a pó eletrostática.

TAMANHO	SERRA (mm)	ROTAÇÃO RPM	POTÊNCIA CV	POLIA V CANAIS	CORREIA TIPO A	PESO (kg)
00 - 3/8"	150	4.500	0,5	1	A	1,800
0 - 1/2"	200	4.500	1	1	A	2,700
1 - 5/8"	300	4.000	1,5	2	A	4,700
2 - 3/4"	400	3.000	2	2	A	8,000
3 - 1"	500	2.000	3	2	A	10,300
4 - 1. 1/4"	700	2.000	4	3	A	15,800

MÁQUINA DE CORTAR CHAPA



* Imagem meramente ilustrativa.

Utilizado para corte de chapa de aço com dureza máxima de 35 HRC. Ferramenta de fácil operação, evitando desgastes físico ao operador, proporcionando cortes retos e sem rebarbas. Permite ajuste de encosto das lâminas. Lâminas em aço temperado 5160. Corpo em ferro fundido nodular FE 50007, acompanha alavanca. Pintura a pó eletrostática.

TAMANHO	ALAVANCA (mm)	LÂMINA (mm)	CAP. DE CORTE (mm)	PESO (kg)
Nº 3	320	180	3	6,800
Nº 4	420	245	4	10,600
Nº 5	420	245	5	16,100

GRAMPO MARCENEIRO SARGENTO

Aplicações em indústrias, marcenarias, serralharias, marmorarias, construção civil e outros. Conjunto em ferro fundido nodular FE 42012. Fuso em aço laminado com rosca trapezoidal, acabamento zincado bicromatizado. Haste em aço 1020 zincado bicromatizado com pino trava para segurança. Pintura a pó eletrostática.



* Imagem meramente ilustrativa.

TAMANHO (mm)	COMPR. MORDENTE (mm)	ABERTURA MÁX. (mm)	COMPR. (mm)	PESO (kg)
100 X 140	100	140	220	1,438
200 X 140	200	140	320	1,638
250 X 140	250	140	370	1,738
300 X 140	300	140	420	1,838
350 X 140	350	140	470	1,938
400 X 140	400	140	520	2,038
450 X 140	450	140	570	2,088
500 X 150	500	150	620	3,179
600 X 150	600	150	720	3,379
700 X 150	700	150	820	3,779
800 X 150	800	150	920	3,879
1000 X 150	1000	150	1120	4,279

MARRETA

Corpo em ferro fundido nodular FE 50007. Disponível com ou sem cabo de madeira. Pintura a pó eletrostática.



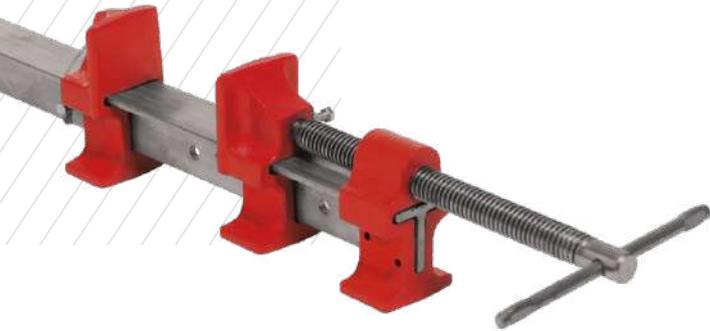
* Imagem meramente ilustrativa.

TAMANHO	PESO SEM CABO (kg)	PESO COM CABO (kg)	COMPRIMENTO CABO (mm)
Nº 1	0,950	1,000	295
Nº 2	1,800	2,000	375
Nº 3	2,850	3,000	375
Nº 4	3,250	4,000	1000

TAMANHO	PESO SEM CABO (kg)	PESO COM CABO (kg)	COMPRIMENTO CABO (mm)
Nº 5	4,300	5,000	1000
Nº 6	5,350	6,000	1000
Nº 8	6,700	8,000	1000
Nº 10	8,550	10,000	1000

SARGENTO BARRA TEE

Aplicações em indústrias, marmorarias, construção civil e outros. Conjunto em ferro fundido nodular FE 42012. Fuso em aço laminado com rosca trapezoidal. Manípulos e terminais zincados bicromatizados. Haste em aço perfil T zincado com pino trava para segurança. Pintura a pó eletrostática.



* Imagem meramente ilustrativa.

TAMANHO (mm)	ABERTURA (mm)	COMPRIMENTO HASTE (mm)	PESO (kg)
800	800	930	4,423
1000	1000	1130	4,923
1200	1200	1330	5,423
1500	1500	1630	6,123
1800	1800	1930	7,323
2000	2000	2130	7,923
2500	2500	2630	9,320
3000	3000	3130	10,620

POLICORTE 12"

Aplicações para uso geral em indústrias, construção civil e serralhas. Equipamento robusto fabricado em ferro fundido nodular com base fixa e morsa para garantir precisão nos cortes. Pintura a pó eletrostática.

Acompanha: 2 correias A33, chave elétrica e 2 polias Ø70. Motor indicado: De alta 2cv (monofásico) e 3cv (trifásico) 3400 RPM.

MODELO	CORTE	MEDIDAS DA BASE (mm)	PESO (kg)
PCSM 12'	Em grau	335x340	27,200
PCFM 12'	Reto	238x300	22,400



* Imagem meramente ilustrativa.

SUPOORTE PARA FURADEIRA HOBBY

Aplicações em oficinas, marcenarias, residências e outros. Mais praticidade às furadeiras elétricas de 1/4", 3/8" e 1/2". Permite fixação da peça por morsa opcional. Base em ferro cinzento FC 200. Pintura a pó eletrostática.

CURSO	ALCANCE	ALTURA (mm)	COMPRIMENTO BASE (mm)	PESO (kg)
30	85	495	180 x 145 x 27	4,000



* Imagem meramente ilustrativa.



* Imagem meramente ilustrativa.

BIGORNA

Aplicações em indústrias, caldeirarias, serralharias para conformação de metais a quente e a frio. 100% ferro nodular FE 70002. Peça inteira, sem solda. Pintura a pó eletrostática.

TAMANHO	COMPRIMENTO BASE (mm)	PESO (kg)
Nº 5	230 x 80 x 92	4,800
Nº 10	296 x 100 x 104	8,400
Nº 25	470 x 112 x 160	22,800
Nº 30	512 x 121 x 175	29,500

TAMANHO	COMPRIMENTO BASE (mm)	PESO (kg)
Nº 40	593 x 132 x 210	38,600
Nº 50	620 x 140 x 210	40,800
Nº 60	635 x 156 x 213	52,400
Nº 80	663 x 150 x 218	59,700

MÁQUINA PARA DOBRAR ESTRIBO

Aplicações para dobra de aço para construção civil. Ferramenta manual de fácil operação desenvolvida para facilitar a mão de obra dos operadores. Estrutura em aço e ferro fundido nodular FE 50007. Pintura a pó eletrostática. Dobra externa 100° e interna 80°.



* Imagem meramente ilustrativa.

TAMANHO (mm)	DOBRA	PESO (kg)
820 x 90 x 90	1/4"	3,300

MORSA PARA MÁQUINA

Aplicações para fixar peças em frezadoras, furadeiras, plainas, serras e outros. Fuso em aço laminado zincado bicromatizado, com rosca trapezoidal, permitindo abertura e fechamento leve dos mordentes. Mordentes intercambiáveis em aço cementado. Corpo e cabeça constituem peça única. Ferro fundido cinzento nobre FC 200. Pintura a pó eletrostática.

TAMANHO	COMPRIMENTO MORDENTE (mm)	ABERTURA MÁXIMA (mm)	PESO (kg)
1	86	86	5,200
0	-	62	0,851



* Imagem meramente ilustrativa.

LÂMINA PARA MÁQUINA DE CORTAR VERGALHÃO

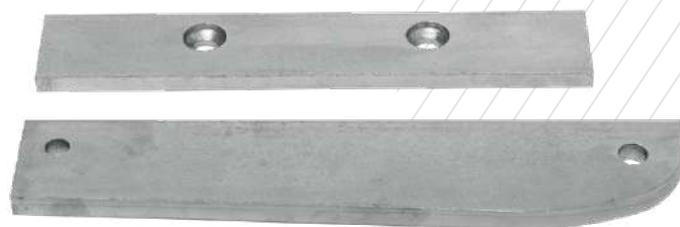


* Imagem meramente ilustrativa.

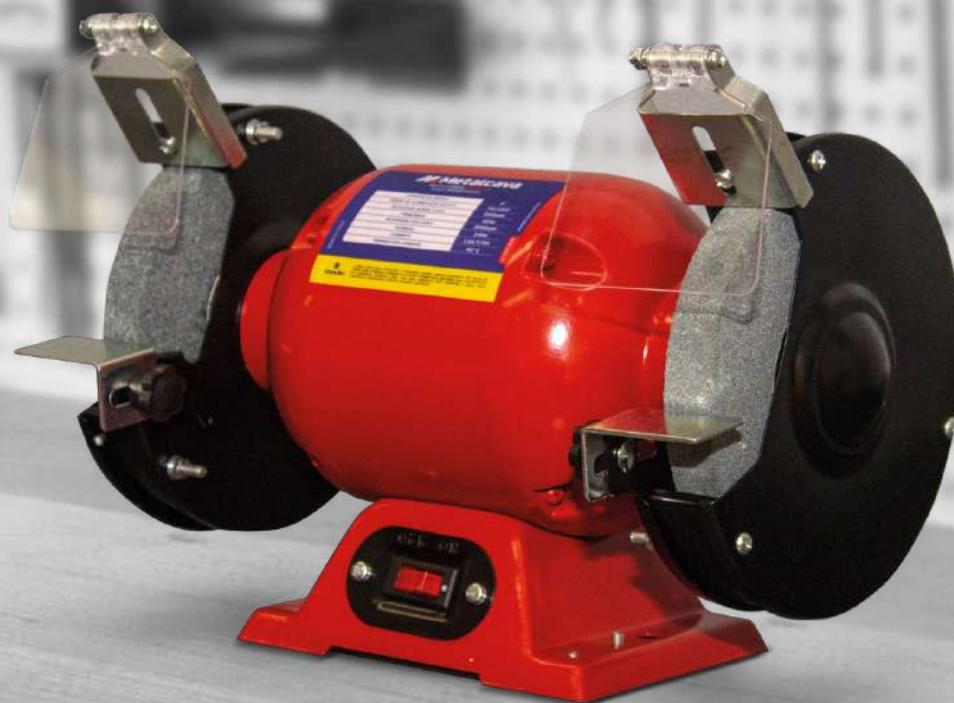
MODELO	DIMENSÕES (mm)	PESO (kg)
Nº 0	A 10 X C 25 X L 25	0,038
Nº 1	A 13 X C 35 X L 37	0,113
Nº 2	A 16 X C 35 X L 37	0,140
Nº 3 e 4	A 19 X C 50 X L 46	0,297

LÂMINA MÁQUINA DE CORTAR CHAPA

MODELO	DIMENSÕES (mm)	PESO (kg)
Fixa Nº 3	180 x 40 x 9,53	0,496
Móvel Nº 3	225 x 47 x 9,53	0,675
Fixa Nº 5 e 4	245 x 47 L x 9,53	0,830
Móvel Nº 5 e 4	280 x 59 x 9,53	1,066



* Imagem meramente ilustrativa.



MOTOESMERIL

Indicado para desbaste, afiação de ferramentas e peças metálicas. Protetor visual ajustável. Apoio de esmeril ajustável. Sistema de proteção dos rebolos e direcional de fagulhas.

MODELO	VOLTAGEM	POTÊNCIA DE MOTOR	FREQ. (Hz)	ROTAÇÃO	EIXO Ø	REBOLO	PESO	L x A x C
MEMI-500	110/220V	375W	60	3555 rpm	1/2	6"	6,180 kg	200 x 260 x 350
MEMI-1000	110/220V	750W	60	3555 rpm	1/2	8"	9,655 kg	260 x 280 x 370



GUINCHO

O guincho elétrico é utilizado para diversos fins na movimentação vertical em pequenos prédios, andaimes, construção cívil, indústrias, empresas de logísticas, oficinas mecânicas e outras. Possui polia de inversão para duplicar sua capacidade de carga. Freio acionado pela mola de compressão e desativado pela força centrífuga. Desligamento automático. Possui redutor com carcaça em alumínio, cabo de aço galvanizado e botoeira pendente com chave de emergência.

MODELO	VOLTAGEM	FREQ. (Hz)	CAPACIDADE DE CARGA	ALTURA DE IÇAMENTO	VELOCIDADE DE ELEVACÃO	FUNC. ITERMITENTE	DIÂMETRO DE CABO	PESO	L x A x C
GEMI-400	220V	60	200/400 kg	12/6 m	10/5 m/min	S3 20%	4,0 mm	15,850 kg	150 x 200 x 390
GEMI-600	220V	60	300/600 kg	12/6 m	10/5 m/min	S3 20%	4,5 mm	17,150 kg	150 x 200 x 400
GEMI-800	220V	60	400/800 kg	12/6 m	8/4 m/min	S3 20%	5,1 mm	19,170 kg	150 x 200 x 420
GEMI-1000	220V	60	500/1000 kg	12/6 m	8/4 m/min	S3 20%	5,6 mm	29,720 kg	170 x 260 x 490
GEMI-1200	220V	60	600/1200 kg	12/6 m	8/4 m/min	S3 20%	6,0 mm	30,320 kg	175 x 260 x 500





FURADEIRA DE BANCADA

Indicadas para uso em marcenarias, carpintarias, serralharias e oficinas em geral. Alavanca de avanço com três braços. Cabeçote, base e mesa em ferro fundido cinzento. Mesa giratória e inclinável. Equipado com sistema de segurança na chave liga/desliga. Fixação de motor com esticador permitindo rápida troca de correia.

MODELO	POTÊNCIA DO MOTOR	FREQ. (Hz)	CAPACIDADE DE FURAÇÃO	PRODUNDIDADE DE FURAÇÃO	MANDRIL	CORREIA	Nº DE VELOCIDADES	PESO	L x A x C
FBMI 13	1/2 cv	60	13mm	50mm	1/2 B16	3V 260	5	14,200 kg	180 x 580 x 430
FBMI 16	3/5 cv	60	16mm	60mm	5/8 B16	3V 310	5	26,440 kg	200 x 860 x 490



POLICORTE 14"

Policorte de corte rápido é indicada para cortar metais ferrosos e não ferrosos com o uso de disco apropriado. Conta com capa de proteção retrátil e interruptor com trava de segurança que evita acionamentos involuntários. Possui morsa com ajuste rápido, permitindo segurança e agilidade ao operador. Conta com base com ajuste para cortes de até 45°, pino trava da cabeça e alça para facilitar o transporte, facilitando o trabalho em campo e em indústrias. Segue norma ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5.

MODELO	VOLTAGEM	POTÊNCIA	ROTAÇÃO	FREQ. (hz)	DIÂMETRO DISCO	DIÂMETRO EIXO	CAPACIDADE DE CORTE	PESO	L x A x C
PCFMI 14	110V	2100W 2,8cv	3800 rpm	60	14"	25,4mm	130mm	15,57 kg	300 x 390 x 530
PCFMI 14	220V	2100W 2,8cv	3800 rpm	60	14"	25,4mm	130mm	15,57 kg	300 x 390 x 530





MORSA PARA MÁQUINA

Para fixar peças em fresadoras, furadeiras, plainas, serras e outros.

Fuso em aço laminado com rosca trapezoidal permitindo abertura e fechamento leve dos mordentes e maior durabilidade.

MODELO	LARGURA MORDENTE	ABERTURA MORDENTE	PESO
MMMI-2,5	53mm	50mm	1,345
MMMI-4	100mm	80mm	2,455
MMMI-4	125mm	100mm	3,320

metalcava.com.br



Rua Paulo Alves do Nascimento, 1421
Centro, Lontras/SC - 89.182-000
(47) 3523-9999