

PRESSMATIK

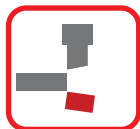
PM4C-ST PRENSA HIDRÁULICA TIPO 4C

4C-Frame hydraulic press

APLICAÇÕES

Applications

CORTE



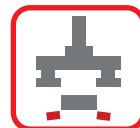
ESTAMPAGEM



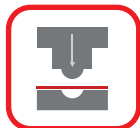
DOBRA



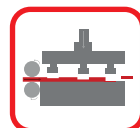
REBARBAÇÃO



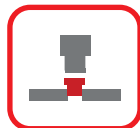
REPUXO



PROGRESSIVO



MONTAGEM



Conheça
mais sobre
a Pressmatik



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Technical Specifications

	UNID.	40T	40T	40T	60T	60T	60T	80T	80T	80T
FORÇA DE AVANÇO Size	-	I	II	III	I	II	III	I	II	III
FORÇA DE AVANÇO Advanced force	t	40	40	40	60	60	60	80	80	80
FORÇA DE RETORNO Return force	t	4	4	4	6	6	6	8	8	8
VELOCIDADE DE AVANÇO RÁPIDO Fast forward speed	mm/s	200	200	200	225	225	225	225	225	225
VELOCIDADE DE TRABALHO Working speed	mm/s	20	20	20	15	15	15	15	15	15
VELOCIDADE DE RETORNO Return speed	mm/s	130	130	130	130	130	130	130	130	130
ABERTURA MESA X MARTELO Opening table x hammer (Daylight)	mm	600	600	800	600	600	800	600	800	1.000
CURSO DO CILINDRO Cylinder stroke	mm	400	400	600	400	400	600	400	600	800
DIMENSÕES DA MESA (ENTRE COLUNAS) Table Dimensions (Betweens Columns)	mm	600 x 600	1.000 x 800	1.400 x 1.000	600 x 600	1.000 x 800	1.400 x 1.000	800 x 600	1.200 x 1.000	1.600 x 1.200
DISTÂNCIA ENTRE SOLO E MESA Distance between ground and table	mm	850	850	850	850	850	850	850	850	850
MOTOR Motor	CV	10	10	10	15	15	15	20	20	20
CAPACIDADE DE ÓLEO (AW46) Oil capacity (AW46)	l	150	150	150	180	180	180	220	220	220
LARGURA (FRONTAL) Width (front)	mm	1.100	1.500	-	1.120	1.520	-	1.360	1.760	-
PROFUNDIDADE (LATERAL) Depth (side)	mm	1.100	1.300	-	1.120	1.320	-	1.160	1.560	-
ALTURA Height	mm	2.850	2.850	-	2.950	2.950	-	3.050	3.250	-
PESO APROXIMADO Approximate weight	Kg	4.000	5.000	7.000	5.000	6.000	8.000	6.000	7.000	9.000

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Technical Specifications

	UNID.	100T	100T	100T	125T	125T	125T	160T	160T	160T
FORÇA DE AVANÇO Size	-	I	II	III	I	II	III	I	II	III
FORÇA DE AVANÇO Advanced force	t	100	100	100	125	125	125	160	160	160
FORÇA DE RETORNO Return force	t	10	10	10	12	12	12	16	16	16
VELOCIDADE DE AVANÇO RÁPIDO Fast forward speed	mm/s	195	195	195	170	170	170	170	170	170
VELOCIDADE DE TRABALHO Working speed	mm/s	15	15	15	15	15	15	15	15	15
VELOCIDADE DE RETORNO Return speed	mm/s	130	130	130	190	190	190	150	150	150
ABERTURA MESA X MARTELO Opening table x hammer (Daylight)	mm	600	800	1.000	800	1.000	1.000	800	1.000	1.000
CURSO DO CILINDRO Cylinder stroke	mm	400	600	800	600	800	800	600	800	800
DIMENSÕES DA MESA (ENTRE COLUMNS) Table Dimensions (Betweens Columns)	mm	800 x 600	1.200 x 1.000	1.600 x 1.200	800 x 600	1.200 x 1.000	1.800 x 1.400	1.000 x 800	1.400 x 1.000	1.800 x 1.400
DISTÂNCIA ENTRE SOLO E MESA Distance between ground and table	mm	850	850	850	850	850	850	850	850	850
MOTOR Motor	CV	30	30	30	30	30	30	30	30	30
CAPACIDADE DE ÓLEO (AW46) Oil capacity (AW46)	l	260	260	260	260	260	260	360	360	360
LARGURA (FRONTAL) Width (front)	mm	-	1.900	-	-	1.900	-	-	2.140	-
PROFUNDIDADE (LATERAL) Depth (side)	mm	-	1.700	-	-	1.700	-	-	1.740	-
ALTURA Height	mm	-	3.350	-	-	3.550	-	-	3.750	-
PESO APROXIMADO Approximate weight	Kg	7.000	8.500	10.000	8.000	9.000	11.000	10.000	12.000	14.000

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Technical Specifications

	UNID.	200T	200T	250T	250T	300T	300T	300T
FORÇA DE AVANÇO Size	-	I	II	I	II	I	II	III
FORÇA DE AVANÇO Advanced force	t	200	200	250	250	300	300	300
FORÇA DE RETORNO Return force	t	20	20	25	25	30	30	30
VELOCIDADE DE AVANÇO RÁPIDO Fast forward speed	mm/s	200	200	260	260	250	250	250
VELOCIDADE DE TRABALHO Working speed	mm/s	5~15	5~15	5~15	5~15	5~15	5~15	5~15
VELOCIDADE DE RETORNO Return speed	mm/s	150	150	150	150	150	150	150
ABERTURA MESA X MARTELO Opening table x hammer (Daylight)	mm	800	1.000	800	1.000	800	1.000	1.200
CURSO DO CILINDRO Cylinder stroke	mm	600	800	600	800	600	800	1.000
DIMENSÕES DA MESA (ENTRE COLUNAS) Table Dimensions (Between Columns)	mm	1.000 x 800	1.400 x 1.000	1.000 x 800	1.600 x 1.200	1.200 x 1.000	1.600 x 1.200	2.000 x 1.400
DISTÂNCIA ENTRE SOLO E MESA Distance between ground and table	mm	850	850	850	850	850	850	850
MOTOR Motor	CV	30	30	40	40	50	50	50
CAPACIDADE DE ÓLEO (AW46) Oil capacity (AW46)	l	380	380	450	450	560	560	560
LARGURA (FRONTAL) Width (front)	mm	-	2.320	-	2.600	-	2.800	-
PROFUNDIDADE (LATERAL) Depth (side)	mm	-	1.920	-	2.200	-	2.400	-
ALTURA Height	mm	-	3.900	-	4.000	-	4.000	-
PESO APROXIMADO Approximate weight	Kg	11.000	13.000	12.000	13.000	20.000	21.500	24.000

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Technical Specifications

	UNID.	400T	400T	400T	400T	500T	500T	500T
FORÇA DE AVANÇO Size	-	I	II	III	IV	II	III	IV
FORÇA DE AVANÇO Advanced force	t	400	400	400	400	500	500	500
FORÇA DE RETORNO Return force	t	40	40	40	40	50	50	50
VELOCIDADE DE AVANÇO RÁPIDO Fast forward speed	mm/s	250	250	250	250	300	300	300
VELOCIDADE DE TRABALHO Working speed	mm/s	5~12	5~12	5~12	5~12	5~12	5~12	5~12
VELOCIDADE DE RETORNO Return speed	mm/s	150	150	150	150	150	150	150
ABERTURA MESA X MARTELO Opening table x hammer (Daylight)	mm	800	1.000	1.200	1.400	1.000	1.200	1.400
CURSO DO CILINDRO Cylinder stroke	mm	600	800	1.000	1.000	800	1.000	1.000
DIMENSÕES DA MESA (ENTRE COLUNAS) Table Dimensions (Betweens Columns)	mm	1.200 x 1.000	1.600 x 1.200	2.000 x 1.400	2.600 x 1.600	1.600 x 1.200	2.000 x 1.400	2.600 x 1.600
DISTÂNCIA ENTRE SOLO E MESA Distance between ground and table	mm	850	850	850	850	850	850	850
MOTOR Motor	CV	60	60	60	60	75	75	75
CAPACIDADE DE ÓLEO (AW46) Oil capacity (AW46)	l	700	700	700	700	900	900	900
LARGURA (FRONTAL) Width (front)	mm	-	2.800	-	-	2.900	-	-
PROFUNDIDADE (LATERAL) Depth (side)	mm	-	2.400	-	-	2.500	-	-
ALTURA Height	mm	-	4.200	-	-	4.300	-	-
PESO APROXIMADO Approximate weight	Kg	21.500	23.500	25.000	32.000	35.000	45.000	50.000

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Technical Specifications

	UNID.	600T	600T	600T	600T	800T	800T	800T
FORÇA DE AVANÇO Size	-	I	II	III	IV	I	II	III
FORÇA DE AVANÇO Advanced force	t	600	600	600	600	800	800	800
FORÇA DE RETORNO Return force	t	60	60	60	60	80	80	80
VELOCIDADE DE AVANÇO RÁPIDO Fast forward speed	mm/s	300	300	300	300	350	300	300
VELOCIDADE DE TRABALHO Working speed	mm/s	4~10	4~10	4~10	4~10	4~10	4~10	4~10
VELOCIDADE DE RETORNO Return speed	mm/s	150	150	150	150	150	150	150
ABERTURA MESA X MARTELO Opening table x hammer (Daylight)	mm	1.000	1.000	1.200	1.400	1.000	1.200	1.400
CURSO DO CILINDRO Cylinder stroke	mm	800	800	1.000	1.000	800	1.000	1.200
DIMENSÕES DA MESA (ENTRE COLUNAS) Table Dimensions (Between Columns)	mm	1.400 x 1.000	1.800 x 1.400	2.400 x 1.600	2.800 x 1.800	1.600 x 1.200	2.000 x 1.400	2600 x 1.600
DISTÂNCIA ENTRE SOLO E MESA Distance between ground and table	mm	850	850	850	850	850	850	850
MOTOR Motor	CV	75	75	75	75	100	100	100
CAPACIDADE DE ÓLEO (AW46) Oil capacity (AW46)	l	1.000	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100
LARGURA (FRONTAL) Width (front)	mm	-	3.200	-	-	-	-	-
PROFUNDIDADE (LATERAL) Depth (side)	mm	-	2.800	-	-	-	-	-
ALTURA Height	mm	-	4.600	-	-	-	-	-
PESO APROXIMADO Approximate weight	Kg	45.000	50.000	60.000	75.000	55.000	60.000	70.000

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Technical Specifications

	UNID.	1.100T	1.100T	1.100T	1.500T	1.500T	1.500T
FORÇA DE AVANÇO Size	-	I	II	III	I	II	III
FORÇA DE AVANÇO Advanced force	t	1.100	1.100	1.100	1500	1.500	1.500
FORÇA DE RETORNO Return force	t	110	110	110	150	150	150
VELOCIDADE DE AVANÇO RÁPIDO Fast forward speed	mm/s	300	300	300	300	300	300
VELOCIDADE DE TRABALHO Working speed	mm/s	4~9	4~9	4~9	3~8	3~8	3~8
VELOCIDADE DE RETORNO Return speed	mm/s	130	130	130	130	130	130
ABERTURA MESA X MARTELO Opening table x hammer (Daylight)	mm	1.200	1.400	1.600	1.200	1.400	1.600
CURSO DO CILINDRO Cylinder stroke	mm	1.000	1.200	1.400	1.000	1.200	1.400
DIMENSÕES DA MESA (ENTRE COLUNAS) Table Dimensions (Between Columns)	mm	2.400 x 1.600	2.800 x 1.800	3.600 x 2.000	2.400 x 1.600	2.800 x 1.800	3.600 x 2.000
DISTÂNCIA ENTRE SOLO E MESA Distance between ground and table	mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
MOTOR Motor	CV	150	125	125	150	150	150
CAPACIDADE DE ÓLEO (AW46) Oil capacity (AW46)	l	1.500	1.500	1.500	1.800	1.800	1.800
LARGURA (FRONTAL) Width (front)	mm	-	-	-	-	-	-
PROFUNDIDADE (LATERAL) Depth (side)	mm	-	-	-	-	-	-
ALTURA Height	mm	-	-	-	-	-	-
PESO APROXIMADO Approximate weight	Kg	95.000	105.000	125.000	110.000	115.000	140.000

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Technical Specifications

	UNID.	2.000T	2.000T	2.000T	2.500T	2.500T	2.500T
FORÇA DE AVANÇO Size	-	I	II	III	I	II	III
FORÇA DE AVANÇO Advanced force	t	2.000	2.000	2.000	2.500	2.500	2.500
FORÇA DE RETORNO Return force	t	200	200	200	250	250	250
VELOCIDADE DE AVANÇO RÁPIDO Fast forward speed	mm/s	300	300	300	300	300	300
VELOCIDADE DE TRABALHO Working speed	mm/s	3~8	3~8	3~8	2~7	2~7	2~7
VELOCIDADE DE RETORNO Return speed	mm/s	130	130	130	130	130	130
ABERTURA MESA X MARTELO Opening table x hammer (Daylight)	mm	1.400	1.600	1.800	1.400	1.600	1.800
CURSO DO CILINDRO Cylinder stroke	mm	1.200	1.400	1.600	1.200	1.400	1.600
DIMENSÕES DA MESA (ENTRE COLUNAS) Table Dimensions (Betweens Columns)	mm	2.600 x 1.600	3.000 x 1.800	4.000 x 2.200	2.600 x 1.600	3.000 x 1.800	4.000 x 2.200
DISTÂNCIA ENTRE SOLO E MESA Distance between ground and table	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
MOTOR Motor	CV	200	200	200	250	250	250
CAPACIDADE DE ÓLEO (AW46) Oil capacity (AW46)	l	2.500	2.500	2.500	2.800	2.800	2.800
LARGURA (FRONTAL) Width (front)	mm	-	-	-	-	-	-
PROFUNDIDADE (LATERAL) Depth (side)	mm	-	-	-	-	-	-
ALTURA Height	mm	-	-	-	-	-	-
PESO APROXIMADO Approximate weight	Kg	145.000	160.000	180.000	165.000	180.000	215.000

APLICAÇÕES:

Applications

- **Universal.**
Universal.
- **Indicada para fabricação de peças que exigem qualidade e precisão.**
Suitable for manufacturing parts that require quality and precision
- **Martelo guiado através de buchas de bronze deslizantes e lubrificadas em 4 colunas de aço cromadas.**
Hammer guided through bronze sliding and lubricated bushings on 4 chromed steel columns.
- **Setup rápido do ferramental, maior durabilidade das ferramentas, melhor qualidade das peças estampadas.**
Quick tooling setup, longer tool durability, better quality of stamped parts.
- **Baixa manutenção, ruído e vibração.**
Low maintenance, noise, and vibration.
- **Segurança, atende as mais exigentes normas de segurança.**
Safety, meets the most demanding safety standards.

- **Aceita fácil adaptação e é compatível com os itens (peças, acessórios, componentes e periféricos) de mercado exs. Alimentadores, Robôs e outros.**
Easily adaptable and compatible with market items (parts, accessories, components, and peripherals) such as feeders, robots, and others.
- **Corte, dobra, repuxo, estampagem, rebarbação, montagem e desmontagem, moldagem, progressivo, compactação, forjamento, dentre inúmeros outros.**
Cutting, bending, drawing, stamping, deburring, assembly and disassembly, molding, progressive, compacting, forging, among many others.
- **Todos os tipos de empresas, metalúrgicas ou não.**
Suitable for all types of companies, whether metallurgical or not.
- **Metálicos e não metálicos, Borrachas, Fibras, Compostos (SMC), Tecidos, Plásticos, Madeira, Cerâmicas, Pós, Químicos, Orgânicos e outros.**
Metallic and non-metallic, rubber, fibers, composites (SMC), fabrics, plastics, wood, ceramics, powders, chemicals, organics, and others.

**Consulte-nos para outros modelos, capacidades ou aplicações.
Consult us for other models, capacities or applications.*

ITENS OPCIONAIS:

Optional items

- **CLP+IHM (Controlador logico programavel + Interface homem maquina)**
PLC+HMI (Programmable Logic Controller + Human-Machine Interface)
- **Temporizador**
Timer
- **Aquecimento**
Heating
- **Válvulas proporcionais de vazão e pressão**
Proportional flow and pressure valves
- **Celula de carga**
Load cell
- **Leitor de biometria ou código de barras**
Biometric or barcode reader
- **Preparação para sistema supervisorio**
Preparation for supervisory system
- **Bomba de vazão variável**
Variable flow pump
-

- **Acumulador de pressão**
Pressure accumulator
- **Cilindro extrator ou Almofada (duplo efeito)**
Extractor cylinder or pad (double acting)
- **Mesa móvel**
Movable table
- **Braços de apoio e réguas com esferas ou roletes para colocação de ferramentas dentro da Prensa.**
Support arms and rulers with spheres or rollers for placing tools inside the press
- **Bomba baixo ruído**
Low noise pump
- **Trocador de calor para resfriamento do óleo**
Heat exchanger for oil cooling
- **Cortina de luz com feixes flutuantes**
Light curtain with floating beams
- **Proteção sanfonada para as colunas**
Bellows protection for the columns
- **Pintura customizada**
Custom paint

Obs: Padrão para todas as máquinas deste catálogo: Rasgo/canais "T" na mesa e martelo, em "Paralelo" fabricados conforme norma DIN508 Distância entre mesa e solo de 850mm | Adequadas as normas de segurança conforme NR12 e NR10 | 220V trifásico - Para alterações e modificações consultar o departamento técnico.

Standard for all machines in this catalog: "T" slots/channels on the table and hammer, in "Parallel," manufactured according to DIN 508 standard. Distance between table and floor of 850mm. Compliant with safety standards according to Category 4. 220V three-phase. For alterations and modifications, consult the technical department.



📍 Av. Caibar Schutel, 123 - Jardim Aeroporto | Araraquara - SP CEP: 14808-362

☎ +55 16 3014-8368 📞 +55 16 3463-7110 📞 +55 16 99764-6232

**PRESS
MATIK**
PRENSAS E EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS