



# CATÁLOGO DE PRODUTOS 2014



**TIL MARCON**

[www.marcon.ind.br](http://www.marcon.ind.br)

## Unidade 2: Linha Hidráulica

## Unidade 1: Linhas Mecânica e Movimento



### Unidade 2



Solda robotizada

### Unidade 1



Estamparia

### Unidade 2



Usinagem

### Unidade 1



Pintura Eletrostática

### Unidade 3: Linhas Construção e Prátika



#### Unidade 3 //



Punção e dobra

#### Unidade 3 //



Fundição

## *Moderna estrutura fabril que soma 30.000m<sup>2</sup>, dividida em 3 fábricas que empregam 500 colaboradores diretos*

Fundada há mais de 25 anos, a Marcon ocupa posição de vanguarda no segmento metalúrgico. Com uma estrutura fabril que soma 30.000 m<sup>2</sup> de área construída e 65.000 m<sup>2</sup> de área de terreno, o complexo é dividido em três fábricas equipadas com maquinários de última geração. Seus mais de 500 colaboradores operam nessa estrutura, que atende todo o território nacional e ainda países da América Latina e do Oriente Médio. Cerca de 7 mil pontos de venda distribuem o portfólio de mais de 1 mil produtos, divididos nas linhas: **Mecânica, Movimento, Hidráulica, Construção e Prátika**, que oferecem soluções projetadas para organização, manutenção, produção e intralogística de indústrias, centros automotivos e operadores logísticos.

## TILMARCON

www.marcon.ind.br

### 16 **LINHA Mecânica**

#### 20 **MODULARES Infinity**

22 Como Montar sua Bancada Modular

24 Sugestões de Combinações

26 Acessórios de Fixação

27 Bancadas Modulares

30 Como Montar seu Gaveteiro Modular

32 Sugestões de Combinações

34 Gaveteiros Modulares

36 Bancadas Multiuso

40 Acessórios para Bancadas

41 Lavadoras de Peças

42 Ecolimp

43 Painéis e Armários Porta-Ferramentas

50 Armários e Carros Porta-Cones

52 Armários Roupeiros

55 Armários e Carros Porta-Componentes

57 Estantes Porta-Componentes

61 Prateleiras

64 Racks para Computador

65 Escadas

66 Carros Oficina e Manutenção

79 Caixas para Ferramentas

82 Caixas Multiuso

83 Gabinetes Gaveteiros

### 86 **LINHA Movimento**

90 Carros Armazém e Bebidas

92 Carros Plataforma

94 Carros de Uso Específico

97 Rodas e Ferragens

100 Rodízios



## 102 LINHA Hidráulica

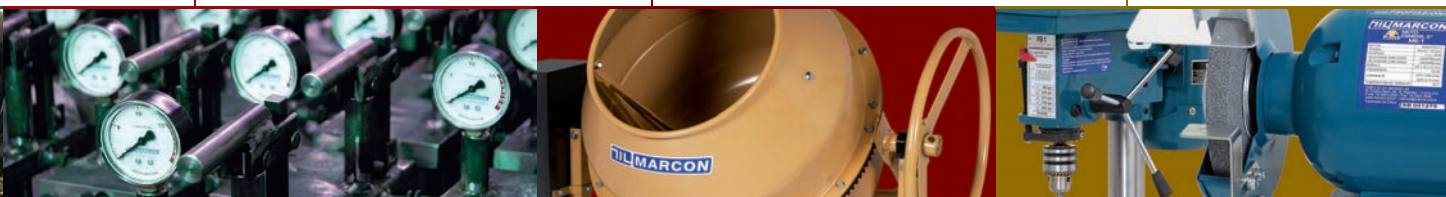
- 106 Prensas Hidráulicas
- 109 Esticadores, Prensa Terminal, Saca-Polia, Encolhedor de Molas
- 110 Guinchos Hidráulicos
- 114 Alinhadores de Monobloco
- 116 Cavaletes de Apoio, Macacos Hidráulicos
- 117 Macacos Hidráulicos
- 122 Elevadores Automotivo
- 123 Elevador para Motocicletas, Cavaletes de Apoio para Motocicletas
- 124 Curvadores de Tubos
- 125 Caçamba e Suporte Coletor
- 126 Empilhadeiras
- 130 Carros Plataforma Elevatória
- 131 Carros Pantográficos
- 132 Transpaletes

## 134 LINHA Construção

- 136 Betoneiras
- 138 Carros de Mão

## 140 LINHA Prática

- 142 Furadeiras de Bancada, Moto Esmeril
- 143 Tornos de Bancada, Bases Giratórias
- 144 Grampos Tipo "C", Eixos para Serra Circular
- 145 Cortadores de Vergalhão, Tesouras para Cortar Chapa, Tornos de Encanador, Bigornas



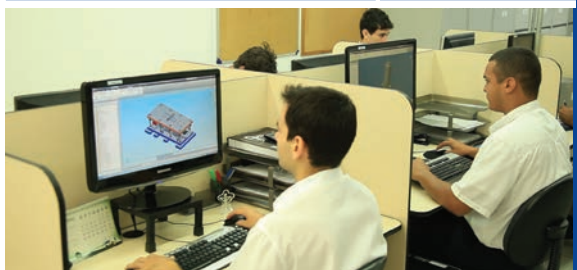
**TIL MARCON**

[www.marcon.ind.br](http://www.marcon.ind.br)

# Tecnologia e excelência

desde a produção até a entrega final

## ENGENHARIA ESPECIALIZADA //



O departamento de engenharia é dotado de alto padrão de qualidade para desenvolver e aperfeiçoar os produtos e processos de produção, de modo a oferecer o que há de melhor na relação custo/benefício. Essa busca pela excelência e os avanços tecnológicos empreendidos é que colocam a MARCON na vanguarda de seu segmento.

## MATÉRIA PRIMA //



As matérias-primas utilizadas são adquiridas de fornecedores certificados, após criteriosa análise. Profissionais com ampla experiência na área de metalurgia realizam um rigoroso controle de qualidade antes de os materiais seguirem para o processo de industrialização.

## INDUSTRIALIZAÇÃO //



O parque fabril recebe investimentos constantes em tecnologia e conta com maquinários de última geração para os processos de corte, estampagem, dobra, fundição e usinagem. O novo sistema de pintura, com tratamento de superfície por spray, garante melhor acabamento e previne a oxidação. Um planejamento avançado dos processos produtivos integra harmonicamente colaboradores, materiais e equipamentos, a fim de proporcionar a estabilidade para garantir o atendimento dos prazos, mesmo para encomendas de grandes quantidades.

## FUNDIÇÃO //



Por conta da expansão do portfólio de produtos, composto de itens inteiramente fundidos, e ainda em razão do aumento da demanda interna por componentes, foi instalada uma moderna fundição para dominar, com excelência, a fabricação de produtos com as características mais avançadas de qualidade e garantir os prazos de entrega.



### LABORATÓRIO DE ENSAIOS



Como ferramenta fundamental para o bom desempenho da fundição, foi instalado um laboratório especializado na padronização dos processos de produção das ligas metálicas utilizadas nos produtos, seguindo rigorosamente às normas e assegurando que as peças fabricadas estejam sempre adequadas à resistência exigida.

### COMPROMISSO COM A QUALIDADE



A gestão de qualidade total da MARCON exige um processo de melhoria contínua de todos os componentes, que passam por rigorosa verificação, certificando a durabilidade e o desempenho dos produtos. Os resultados são a confiança e satisfação dos consumidores.

### PORTFÓLIO COMPLETO



A cada ano são lançadas novas soluções que acompanham a evolução do mercado. Com um planejamento estratégico empresarial eficiente, a MARCON conta atualmente com um diversificado conjunto de produtos composto por mais de 1.000 itens, cada um deles desenvolvido para atender necessidades específicas e oferecer a praticidade e confiança de uma empresa moderna e com alta qualidade de produção industrial. É o mais completo portfólio do segmento.

### APOIO TÉCNICO E COMERCIAL



Uma frota de veículos percorre o país levando produtos e promotores técnicos capacitados para homologar equipamentos e ministrar treinamentos aos revendedores. Nossos clientes também podem contar com uma equipe de representantes altamente qualificados que abrangem todo o território nacional e pontos estratégicos no exterior.

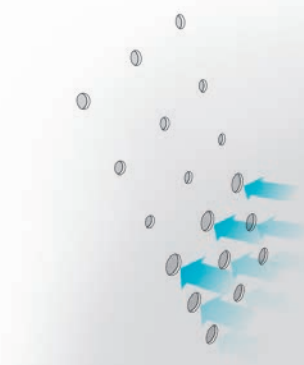
**TIL MARCON**

# Inovações 2014



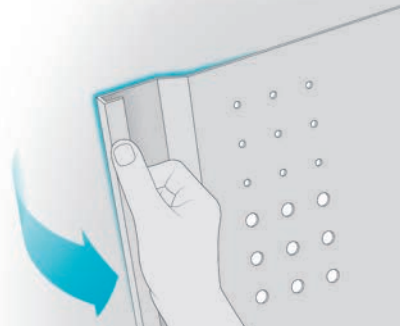
## VENTILAÇÃO

As novas furações para ventilação auxiliam na circulação do ar dentro dos produtos, mantendo-os arejados e atendendo a exigências de segurança, conforme a norma NR-24.



## NOVOS PUXADORES ERGONÔMICOS

As portas dos produtos ganham um design exclusivo para proporcionar maior ergonomia, além de agregar funcionalidade e inovação. Os novos puxadores são formados por meio de dobras na chapa de aço para permitir maior conforto.





Com a preocupação em oferecer os melhores produtos, a Marcon está focada na constante evolução de todo o processo produtivo. Junto com a equipe de engenheiros e técnicos capacitados com alta tecnologia, precisão e qualidade, modernos maquinários são empregados na fabricação de equipamentos que propiciam melhorias e mais benefícios aos clientes.

#### DESIGN DOS VISORES DE VIDRO

O formato dos visores foi redesenhado para aumentar o espaço de visualização interna dos produtos, enquanto a instalação do perfil de borracha auxilia na fixação do vidro à porta para evitar a trepidação e proporcionar um acabamento perfeito.



## Design

A linha de produtos teve uma importante reformulação em seu design, de modo a gerar grande impacto visual e atender aos critérios de proteção, durabilidade e qualidade. Cada corte, dobra ou curva são pensados para obter os melhores resultados estéticos e gerar benefícios de maior usabilidade.

#### SALVAGNINI

O que há de mais moderno em tecnologia para perfuração e dobra em chapas de aço. A Marcon é a única empresa com maquinário desse porte no seu mercado de atuação.





*A mais completa linha de produtos para sua produção não perder o ritmo.*



## LINHA MECÂNICA

- 01** Rack para Computador: ref.: CR-29 (página 64)
- 02** Gabinete de Trabalho: ref.: GT-1 (página 64)
- 03** Armários Porta-Ferramenta: ref.: AM-40 / AM-41 (página 47)
- 04** Carro Manutenção: ref.: CR-15 (página 68)
- 05** Bancada Modular: (página 27)

## LINHA MOVIMENTO

- 06** Carro Plataforma: ref.: TM-26 (página 93)

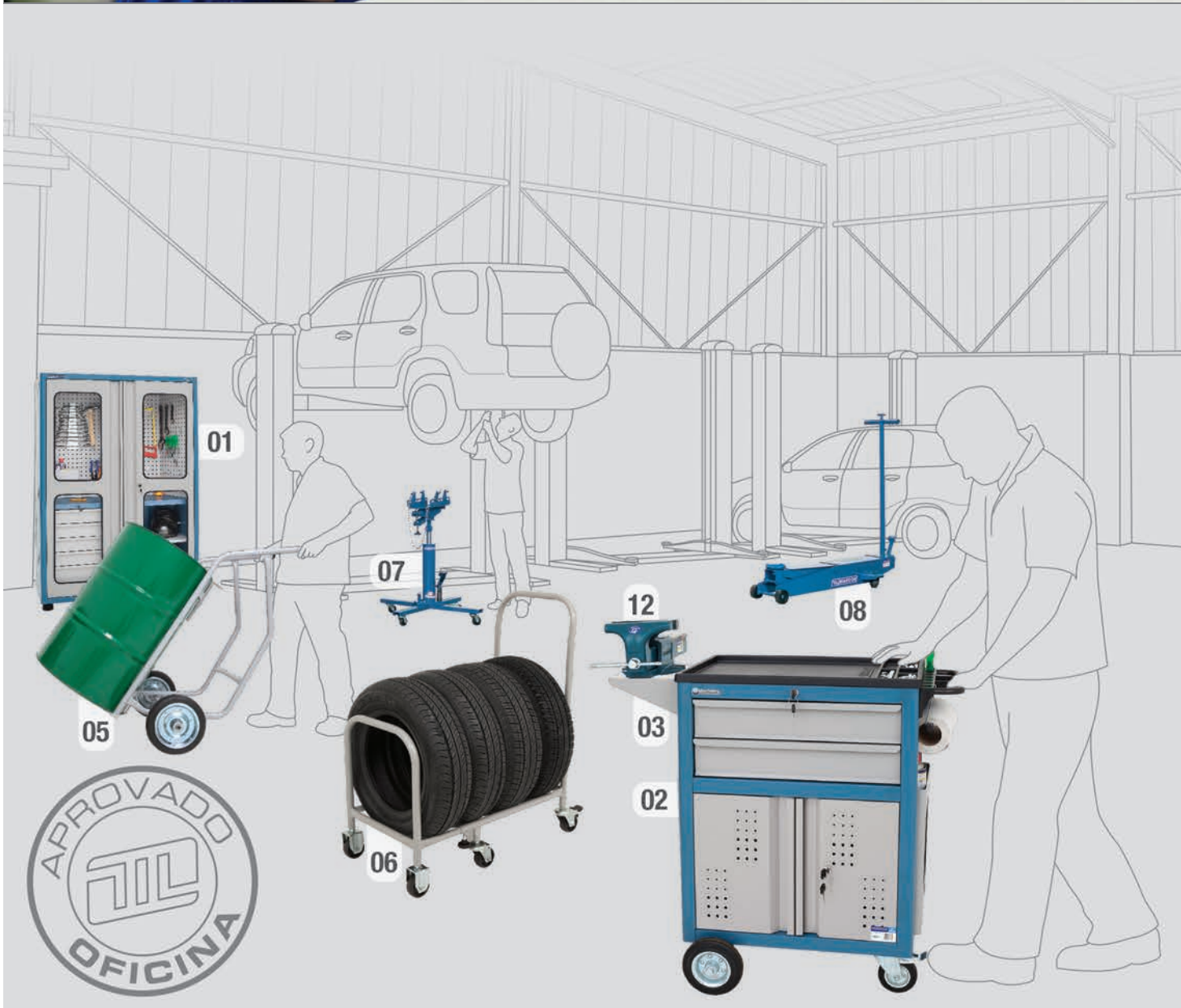
## LINHA HIDRÁULICA

- 07** Carro Pantográfico: ref.: 4302 (página 131)
- 08** Prensa Hidráulica: ref.: MPH-60 (página 107)
- 09** Curvador de Tubos: ref.: 4501 (página 124)
- 10** Transpalete: ref.: TP2-SN1 (página 132)





*Para organização e praticidade em centros automotivos, encontre as melhores opções para equipar sua oficina.*



## LINHA MECÂNICA

- 01** Armário porta-ferramentas: ref.: AM-12 (página 47)
- 02** Carro oficina / manutenção: ref.: CR-39 (página 67)
- 03** Suporte para torno de bancada: ref.: SM-M (página 66)
- 04** Caixa para ferramentas: ref.: 550R (página 80)

## LINHA MOVIMENTO

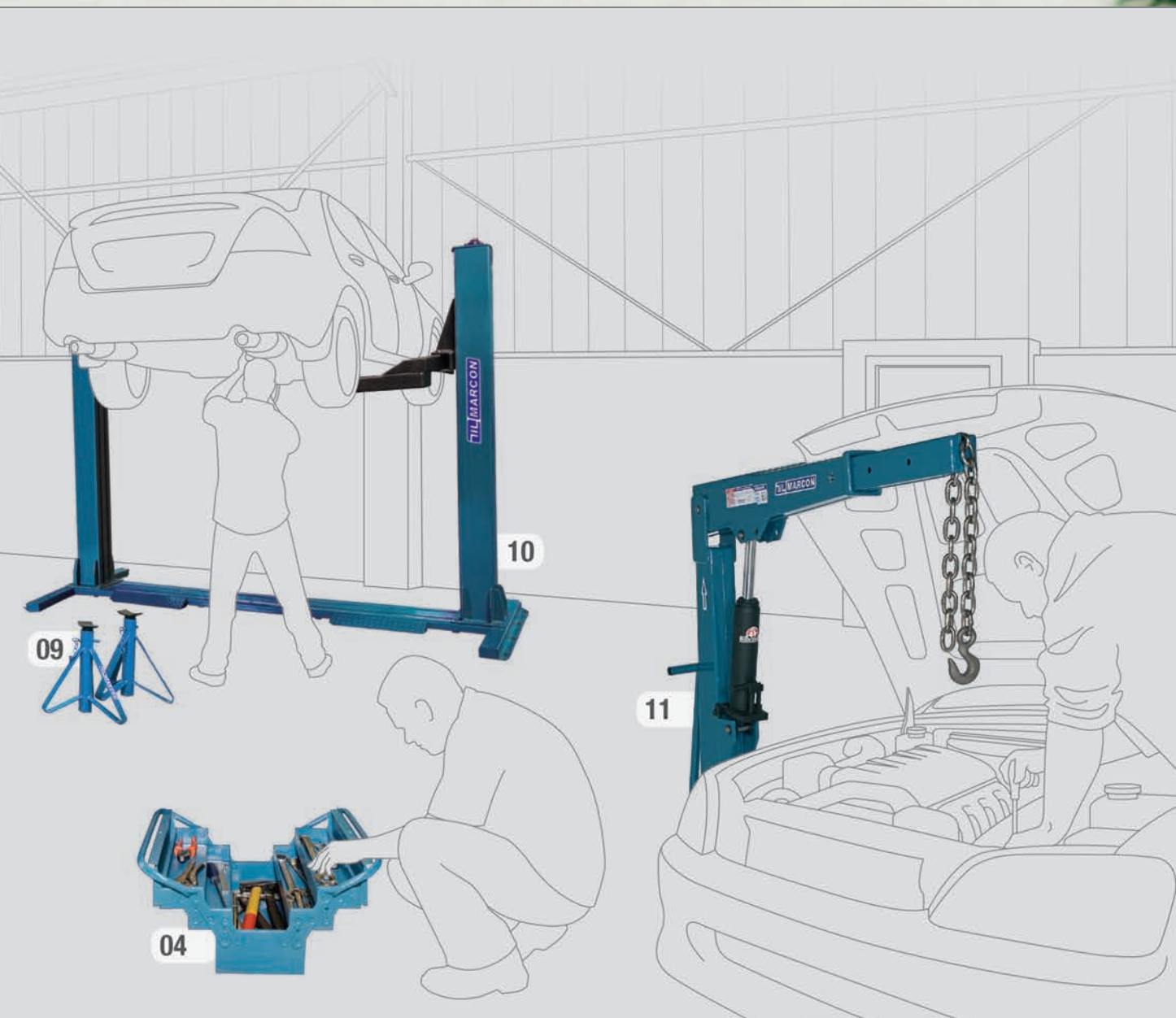
- 05** Carro entornador de tambor: ref.: TM-96 (página 95)
- 06** Carro para transporte de pneus: ref.: TM-103 (página 96)

## LINHA HIDRÁULICA

- 07** Macaco telescópico: ref.: 4102 (página 121)
- 08** Macaco jacaré: ref.: MJH-2T (página 116)
- 09** Cavalete de apoio: ref.: CV-2T (página 116)
- 10** Elevador: ref.: ELA-1 (página 122)
- 11** Guincho hidráulico: ref.: MGH-1C (página 113)

## LINHA PRÁTICA

- 12** Torno de bancada: ref.: MR-6 (página 143)





*Soluções para um canteiro de obra mais prático, versátil e seguro.*



## LINHA MECÂNICA

**01** Estante porta-componentes: ref.: EF54/5A (página 58)

**02** Escada: ref.: EM-T7 (página 65)

**03** Bancada Multiuso: ref.: BM-U (página 38)

**04** Caixa Plástica Multiuso: ref.: CP-6 (página 82)

**05** Caixa para Ferramentas: ref.: 550 (página 79)

**06** Armário Porta-Ferramenta: ref.: AM-73 (página 49)

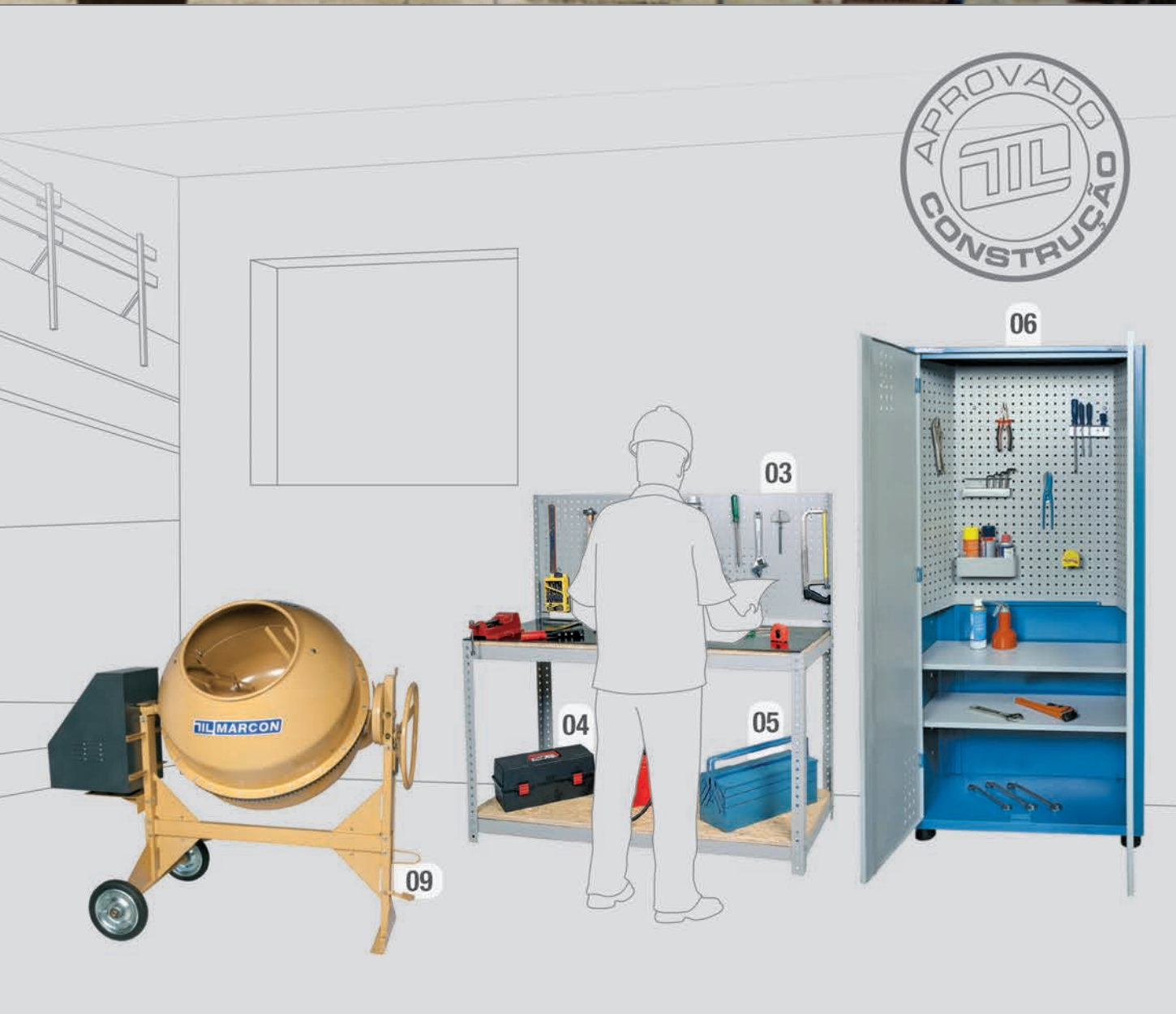
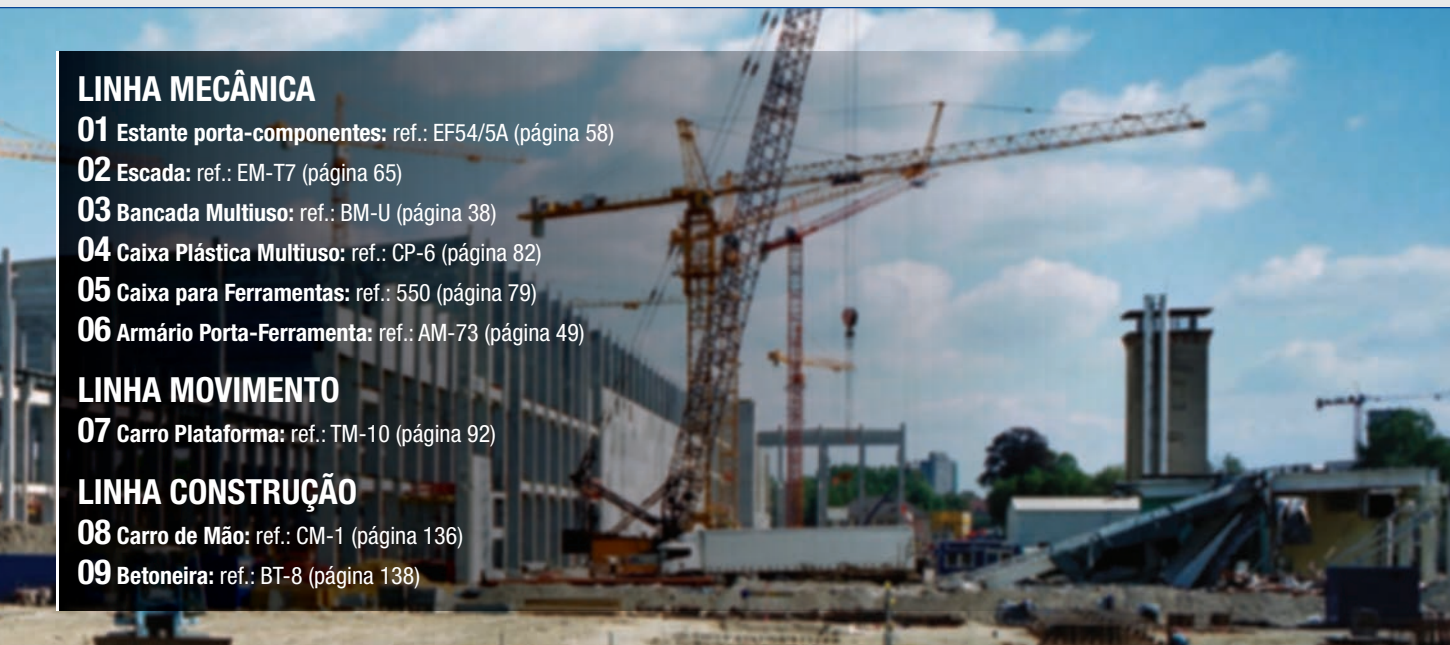
## LINHA MOVIMENTO

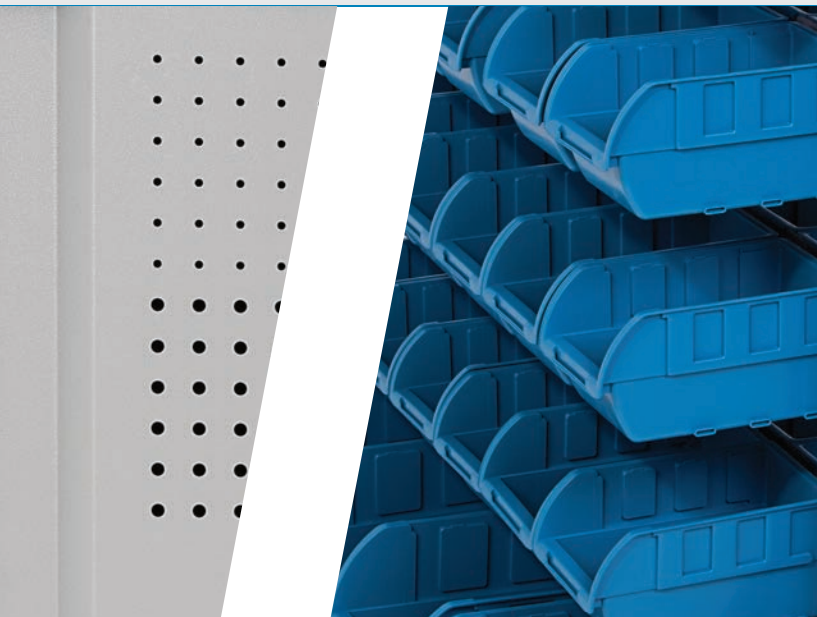
**07** Carro Plataforma: ref.: TM-10 (página 92)

## LINHA CONSTRUÇÃO

**08** Carro de Mão: ref.: CM-1 (página 136)

**09** Betoneira: ref.: BT-8 (página 138)





*O mais variado mix de produtos para organização e manutenção do seu ambiente de trabalho!*

*Qualidade e praticidade para atender às suas necessidades.*









*Equipamentos sob medida  
para o seu posto de trabalho.  
Praticidade e organização  
com máxima qualidade!*

**Vidro temperado de 3 mm**

- › Mais segurança ‹
- › Maior facilidade de limpeza ‹
- › Maior resistência mecânica a impactos ‹
- › Reduz incidência de riscos, aumentando a durabilidade ‹
- › Fixação de vidros com borracha ‹
- › Reduz trepidação ‹

**Pintura epóxi**

- › Maior resistência mecânica e abrasiva ‹
- › Qualidade no acabamento ‹
- › Facilidade para limpeza e manutenção ‹

01



**Fechadura com chave**

- › Maior segurança ‹
- › Praticidade ‹

04



03



02

**Cantos arredondados  
(exceto armários roupeiros)**

- › Reduz o risco de acidentes ‹
- › Melhor acabamento ‹

**Tratamento de superfície**

- › Previne contra oxidação ‹
- › Maior durabilidade ‹

05



**Pés niveladores**

- › Adequação a pisos desnivelados ‹
- › Maior estabilidade ‹

**01 Armário Porta-Ferramentas:** ref.: AM-69 (página 48)

**02 Carro oficina aberto:** ref.: CR-61 (página 72)

**03 Caixa para Ferramentas:** ref.: 550 (página 79)

**04 Estantes Porta-Componentes:** ref.: EF54/5A (página 58)

**05 Lavadora de Peças:** ref.: LP-7 (página 41)

**06 Carro Porta-Cones:** ref.: PCF4840 (página 51)

**07 Rack para Computadores:** ref.: CR-29 (página 64)

**08 Carro oficina fechado:** ref.: CR-72 (página 69)

**09 Armário Roupeiro:** ref.: AM-66 (página 53)

### Novos puxadores ergonômicos

- › Maior praticidade
- › Design inovador

### Furos para ventilação

- › Aumenta a circulação do ar no interior do produto
- › Reduz o risco de incêndio

**07**

**09**

**06**

**08**

### Rodas de borracha

- › Melhor absorção do peso
- › Mais suavidade na movimentação

### Correijas telescópicas com rolamento de esferas

- › Permitem abertura total da gaveta
- › Deslizamento suave, mesmo com a capacidade máxima preenchida

### Dobradiças internas

- › Reduz o risco de acidentes
- › Melhor acabamento

**MODULARES  
Infinity**

*Infinitas combinações  
de bancadas e acessórios  
de fixação.*

## Bancadas Modulares

Bancadas de alta resistência que podem acondicionar diferentes módulos em sua estrutura com gavetas, portas e também acessórios, formando um posto de trabalho completo.

ref.:  
1600-MA2+7+5+H



ref.:  
1100-MP3+E+R+AM-5



**Modulares Infinity** é uma família de produtos que quando combinados proporcionam soluções PERSONALIZADAS para organização e usabilidade no ambiente de trabalho. São infinitas as possibilidades de combinações. Os dois grupos que compõem os **Modulares Infinity** são: **Bancadas Modulares** e os **Gaveteiros Modulares**.

Gaveteiros disponíveis em diversas configurações de gavetas e portas. Podem ser utilizados isoladamente ou combinados, transformando-se em um armário personalizado. Os gaveteiros modulares ainda podem se transformar em uma excelente bancada, quando combinados aos tampos e cavaletes.



## Gaveteiros Modulares

ref.:  
**MP3+G14+G7**



ref.:  
**MA2+CV1+G4+GP4**



## Bancadas Modulares

### ETAPAS DE MONTAGEM

SIGA AS ETAPAS E MONTE A BANCADA MODULAR QUE MELHOR ATENDA ÀS NECESSIDADES DE SEU AMBIENTE DE TRABALHO.

**MODULARES**  
**Infinity**

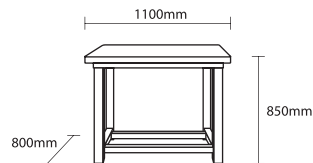
- 1ª etapa: escolha o tamanho da bancada;
- 2ª etapa: escolha o tampo;
- 3ª etapa: escolha os módulos;
- 4ª etapa: escolha os armários e os componentes superiores;
- 5ª etapa: escolha os acessórios opcionais.

### 1ª ETAPA - ESCOLHA O TAMANHO DO TAMPO



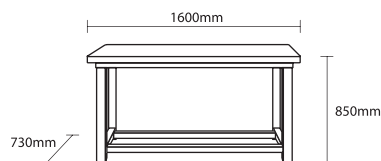
**1100**

1100 x 800 x 850 mm  
(altura sem o tampo)



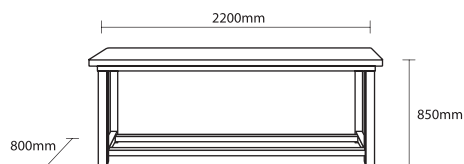
**1600**

1600 x 730 x 850 mm  
(altura sem o tampo)



**2200**

2200 x 800 x 850 mm  
(altura sem o tampo)

















### 2ª ETAPA - ESCOLHA O TAMPO

ANGELIM 45mm	PINUS 45mm	COMPENSADO NAVAL 45mm	COMPENSADO NAVAL 25mm	CHAPA DE AÇO 3mm	CHAPA DE INOX*
referências 1100-MA3 1600-MA2 2200-MA1	referências 1100-MP3 1600-MP2 2200-MP1	referências 1100-MN3 1600-MN2 2200-MN1	referências 1100-CN3 1600-CN2 2200-CN1	referências 1100-CH3 1600-CH2 2200-CH1	referências 1100-CI3 1600-CI2 2200-CI1



\*Tampo compensado naval de 25 mm com revestimento de chapa em inox de 1 mm

### 3ª ETAPA - ESCOLHA OS MÓDULOS



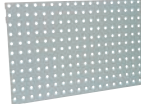



				Módulo duplo				
ref.: 1	ref.: 1A	ref.: 1B	ref.: 1C	ref.: 2	ref.: 3			
QUANTIDADE DE MÓDULOS								
tamanho da bancada	1100	1600	2200					
módulo simples	1 a 2 unidades	1 a 3 unidades	1 a 4 unidades	ref.: 5	ref.: 7	ref.: D	ref.: E	ref.: F
módulo duplo	1 unidades	1 unidades	1 a 2 unidades					
				ref.: H	ref.: R	ref.: J	ref.: L	ref.: T



### 4ª ETAPA - ESCOLHA OS ARMÁRIOS E OS COMPONENTES SUPERIORES

COMPONENTES SUPERIORES (utilizados em conjunto com as colunas ref. SM-X e ref. SM-Y)

ARMÁRIOS

				
ref.: SM-X	ref.: SM-O	ref.: SM-R	ref.: SM-U	ref.: AM-5 (650 x 230 x 980)
				
ref.: SM-Y	ref.: SM-P	ref.: SM-S	ref.: SM-V	ref.: AM-6 (1000 x 210 x 900)
				
ref.: SM-N	ref.: SM-Q	ref.: SM-T	ref.: SM-W	ref.: AM-7 (1500 x 210 x 900)



### 5ª ETAPA - ESCOLHA OS ACESSÓRIOS OPCIONAIS\*

DIVISÓRIA INTERNA PARA GAVETA	ESTOJO PORTA-COMPONENTES 8 DIVISÕES	ESTOJO PORTA-COMPONENTES 10 DIVISÕES	ESTOJO PORTA-COMPONENTES 20 DIVISÕES	MANTA DE BORRACHA	SUORTE COM RODAS
referência DPG-4	referência VF-4	referência VF-5	referência VF-6	referências LB-1 LB-2 LB-3	referência CRB
					

\*Especificações na página 40

# Bancadas Modulares

(sugestões)

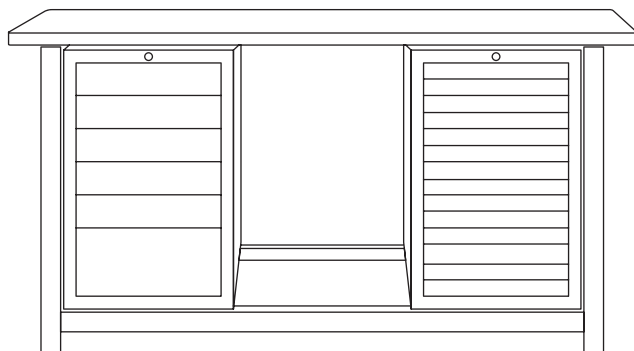
	BANCADAS	ACESSÓRIOS	ARMÁRIO
1	1100-CN3 + J + D	_____	_____
2	1100-MP3 + 1 + F	_____	AM-6
3	1100-MP3 + 7 + F	SM-X (2 un.)/SM-P/SM-V/SM-T/ SM-Q/KIT-GS2	_____
4	1100-MP3 + 5 + R	_____	AM-6
5	1100-MN3 + T + R	SM-Y (9 un.), SM-V (3 un.), SM-N (4 un.), SM-O (4 un.), SM-Q (6 un.), SM-T, SM-R (3 un.), SM-U	_____
6	1600-MA2 + 2 + 5	SM-Y (10 un.), SM-V (4 un.), SM-U, SM-Q (9 un.), SM-R (4 un.), SM-P, SM-N (5 un.), SM-O (4 un.)	_____
7	1600-MA2 + 7 + 3 + D	SM-X (3 un.), SM-V, SM-U, SM-P, SM-N (4 un.), SM-O (2 un.), SM- S(2 un.), KIT-GS2	_____
8	1600-MA2 + 7 + 2	_____	AM-7
9	1600-MA2 + E + 7 + L + CRB (1 un.)	SM-Y (10 un.), SM-V (4 un.), SM- U, SM-Q (9 un.), SM-R (4 un.), SM-P, SM-N (5 un.), SM-O (4 un.)	_____
10	2200-MP1 + T + 7 + 5 + L	_____	AM-6 (2 un.)
11	2200-MA1 + J + 3 + 5 + D	SM-X (2 un.), SM-O, SM-N, SM-Q (2 un.), SM-P, SM-U	AM-5 (2 un.)
12	2200-MP1 + T + 7 + 5 + 3 + CRB (1 un.)	SM-Y (10 un.), SM-V (4 un.), SM-R (6 un.), SM-Q (8 un.), SM-T, SM-P (2 un.), SM-U (2 un.), SM-W, SM-N (6un.), SM-O, CRB	_____



1100



1600

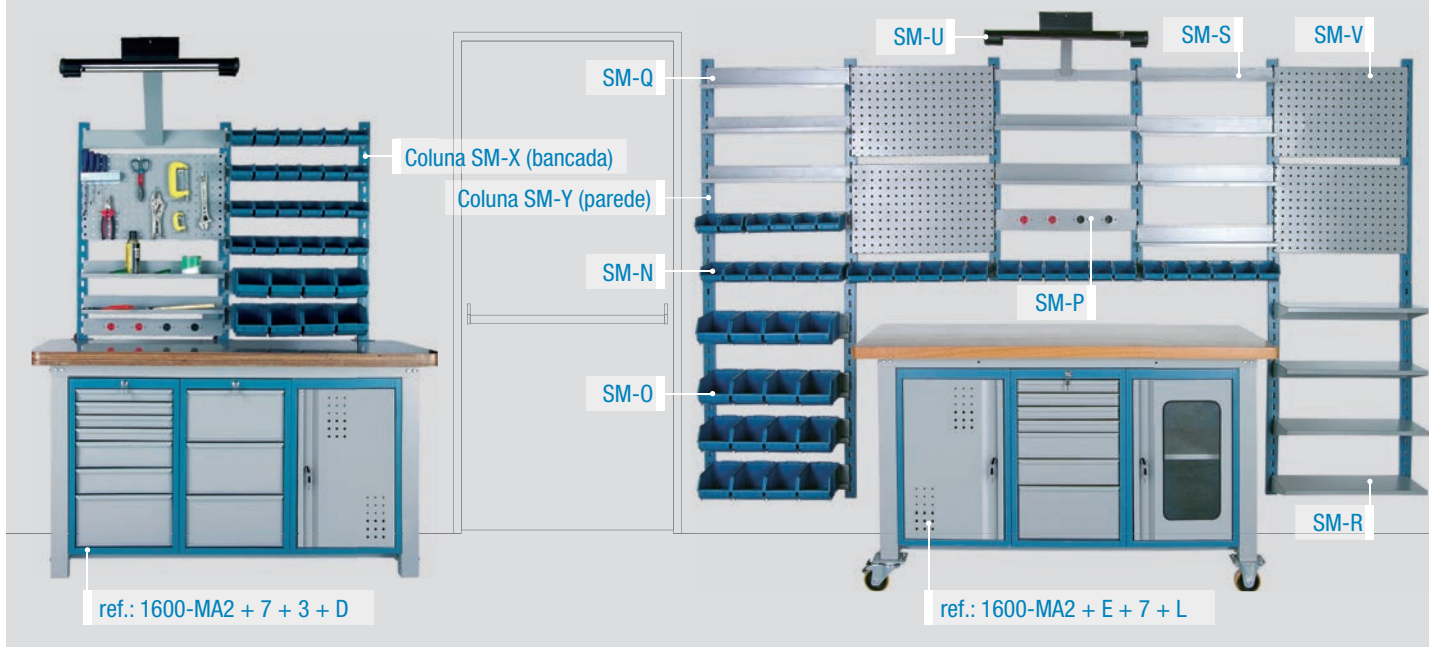


2200





Versatilidade para fixação na parede e sobre bancadas.  
São 10 opções de suportes com sistema de encaixe.



ref.: 1600-MA2 + 7 + 3 + D

ref.: 1600-MA2 + E + 7 + L

Acessórios //

Coluna base (parede)

ref.:	C	L	H
SM-Y	52	25	1000

Características  
 › Para fixação de acessórios em parede



Prateleira multiuso (pequena)

ref.:	C	L	H	Características
SM-Q	640	100	80	› Sem aba



Suporte com caixas

ref.:	C	L	H	Características
SM-N	640	190	80	› 6 caixas nº 3 azuis



Régua de energia

ref.:	C	L	H	Tomadas
SM-P	640	50	100	› 2 de 110V e 2 de 220V



Coluna base (bancada)

ref.:	C	L	H
SM-X	52	25	1000

Características  
 › Com base para fixação sobre a bancada



Prateleira multiuso (pequena)

ref.:	C	L	H	Características
SM-S	640	100	80	› Com aba



Suporte com caixas

ref.:	C	L	H	Características
SM-O	640	260	120	› 4 caixas nº 5 azuis



Suporte com luminária

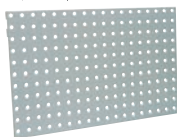
ref.:	C	L	H	Luminária
SM-U	660	500	280	› Para 2 lâmpadas › Acompanha interruptor › Não acompanha lâmpada e reator



Painel para ferramentas

ref.:	C	L	H
SM-V	640	29	400

Características  
 › Painel de ferramentas para bancada



Prateleira multiuso (grande)

ref.:	C	L	H	K
SM-R	640	265	80	15



Prancheta inclinada

ref.:	C	L
SM-T	640	295



Suporte para ferramentas

ref.:	C	L	H	Características
SM-W	640	336	280	› Suporte para fixação de ferramentas em balancim



## Bancadas

ref.:	C	L	H	K	peso	característica do tampo
<b>1100-MA3</b>	1100	800	895	1000	55,3	Angelim bicolado envernizado (45mm)
<b>1100-MP3</b>			895	1000	42,3	Pinus bicolado envernizado (45mm)
<b>1100-MN3</b>			895	1000	50,5	Compensado naval envernizado (45mm)
<b>1100-CN3</b>			875	800	43,5	Compensado naval envernizado (25mm)
<b>1100-CH3</b>			853	500	38,5	Chapa de aço de 3mm com pintura epóxi
<b>1100-CI3</b>			876	800	51,5	Compensado naval (25mm) com revestimento de chapa em inox (1mm)



ref.:	C	L	H	K	peso	característica do tampo
<b>1600-MA2</b>	1600	730	895	1000	66	Angelim bicolado envernizado (45mm)
<b>1600-MP2</b>			895	1000	57	Pinus bicolado envernizado (45mm)
<b>1600-MN2</b>			895	1000	62,8	Compensado naval envernizado (45mm)
<b>1600-CN2</b>			875	800	49	Compensado naval envernizado (25mm)
<b>1600-CH2</b>			853	500	55,5	Chapa de aço de 3mm com pintura epóxi
<b>1600-CI2</b>			876	800	59,5	Compensado naval (25mm) com revestimento de chapa em inox (1mm)



ref.:	C	L	H	K	peso	característica do tampo
<b>2200-MA1</b>	2200	800	895	1000	80,6	Angelim bicolado envernizado (45mm)
<b>2200-MP1</b>			895	1000	74,6	Pinus bicolado envernizado (45mm)
<b>2200-MN1</b>			895	1000	67,9	Compensado naval envernizado (45mm)
<b>2200-CN1</b>			875	800	54,9	Compensado naval envernizado (25mm)
<b>2200-CH1</b>			853	500	62,9	Chapa de aço de 3mm com pintura epóxi
<b>2200-CI1</b>			876	800	71,9	Compensado naval (25mm) com revestimento de chapa em inox (1mm)



## Tipos de tampo

**Angelim bicolado envernizado (45 mm)**



**Pinus bicolado envernizado (45 mm)**



**Compensado naval envernizado (45 mm)**



**Compensado naval envernizado (25 mm)**



**Chapa de aço de 3 mm com pintura epóxi**



**Compensado naval de (25 mm) com revestimento de chapa em inox (1 mm)**



## Módulos para bancadas

ref.:	C	L	H	peso
<b>1</b>	430	600	280	9,3

### Características gerais

- › 1 gaveta modelo C
- › Porta-cadeado



ref.:	C	L	H	peso
<b>2</b>	860	600	700	25,8

### Características gerais

- › Porta em persiana de PVC
- › 1 prateleira removível
- › Porta-cadeado



ref.:	C	L	H	peso
<b>1A</b>	430	600	280	16,6

### Características gerais

- › 2 gavetas modelo B
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>3</b>	430	600	700	33,4

### Características gerais

- › 3 gavetas modelo C
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>1B</b>	430	600	280	22,6

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo A
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>5</b>	430	600	700	39,5

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-4)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>1C</b>	430	600	172	7,2

### Características gerais

- › 1 gaveta modelo B
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>7</b>	430	600	700	48,7

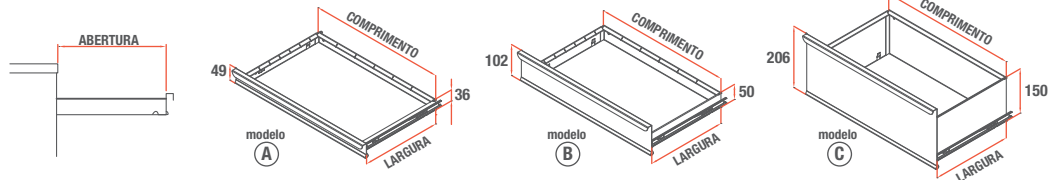
### Características gerais

- › 4 gavetas modelo A
- › 2 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-4)
- › Fechadura com chave



## Gavetas

ref.:	C	L	abertura
<b>modelo A</b>			
<b>modelo B</b>	385	504	504
<b>modelo C</b>			



## Módulos para bancadas

ref.:	C	L	H	peso
<b>D</b>	430	600	700	17,2

### Características gerais

- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>J</b>	430	600	700	26,9

### Características gerais

- › 2 gavetas modelo A
- › Porta de aço com abertura para a esquerda
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>E</b>	430	600	700	17,2

### Características gerais

- › Porta de aço com abertura para a esquerda
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>R</b>	430	600	700	26,9

### Características gerais

- › 2 gavetas modelo A
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>F</b>	430	600	700	25,3

### Características gerais

- › 1 gaveta modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-4)
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>L</b>	430	600	700	17

### Características gerais

- › Porta de aço com abertura para a direita
- › Visor de vidro temperado de 3 mm
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>H</b>	430	600	700	25,3

### Características gerais

- › 1 gaveta modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-4)
- › Porta de aço com abertura para a esquerda
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>T</b>	430	600	700	17

### Características gerais

- › Porta de aço com abertura para a esquerda
- › Visor de vidro temperado de 3 mm
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave



## Gaveteiros Modulares

**MODULARES**  
**Infinity**

### ETAPAS DE MONTAGEM

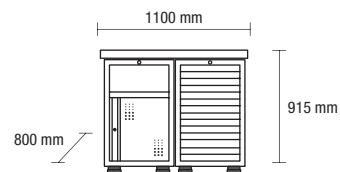
SIGA AS ETAPAS E MONTE O GAVETEIRO MODULAR QUE MELHOR ATENDA ÀS NECESSIDADES DE SEU AMBIENTE DE TRABALHO.

- 1ª etapa: escolha o tamanho;
- 2ª etapa: escolha o tampo;
- 3ª etapa: escolha os módulos;
- 4ª etapa: escolha os armários e os componentes superiores;
- 5ª etapa: escolha os acessórios opcionais.

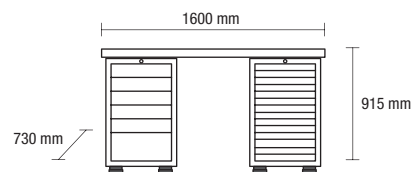
### 1ª ETAPA - ESCOLHA O TAMANHO



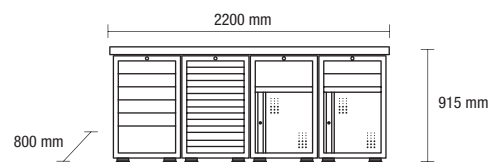
**1100**  
1100 x 800 x 915 mm



**1600**  
1600 x 730 x 915 mm



**2200**  
2200 x 800 x 915 mm



### 2ª ETAPA - ESCOLHA O TAMPO

ANGELIM 45 mm	PINUS 45 mm	COMPENSADO NAVAL 45 mm
referências MA3 (1100 mm) MA2 (1600 mm) MA1 (2200 mm)	referências MP3 (1100 mm) MP2 (1600 mm) MP1 (2200 mm)	referências MN3 (1100 mm) MN2 (1600 mm) MN1 (2200 mm)



### 3ª ETAPA - ESCOLHA OS MÓDULOS

QUANTIDADE DE MÓDULOS			
tamanho da bancada	1100	1600	2200
gaveteiro	1 a 2 unidades	1 a 3 unidades	1 a 4 unidades
Item opcional			
cavelete			
ref.: CV-1	 ref.: G-4	 ref.: G-6	 ref.: G-7
	 ref.: G-8	 ref.: GP-1	 ref.: GP-2
	 ref.: GP-4		



### 4ª ETAPA - ESCOLHA OS ARMÁRIOS E OS COMPONENTES SUPERIORES

COMPONENTES SUPERIORES (utilizados em conjunto com as colunas ref. SM-X e ref. SM-Y)				ARMÁRIOS
 ref.: SM-X	 ref.: SM-O	 ref.: SM-R	 ref.: SM-U	 ref.: AM-5 (650 x 230 x 980)
 ref.: SM-Y	 ref.: SM-P	 ref.: SM-S	 ref.: SM-V	 ref.: AM-6 (1000 x 210 x 900)
 ref.: SM-N	 ref.: SM-Q	 ref.: SM-T	 ref.: SM-W	 ref.: AM-7 (1500 x 210 x 900)



### 5ª ETAPA - ESCOLHA OS ACESSÓRIOS OPCIONAIS\*

DIVISÓRIA INTERNA PARA GAVETA	ESTOJO PORTA-COMPONENTES 8 DIVISÕES	ESTOJO PORTA-COMPONENTES 10 DIVISÕES	ESTOJO PORTA-COMPONENTES 20 DIVISÕES	MANTA DE BORRACHA	RODAS
referências DPG-2	referências VF-4	referências VF-5	referências VF-6	referências LB-1 LB-2 LB-3	referências CRM-2

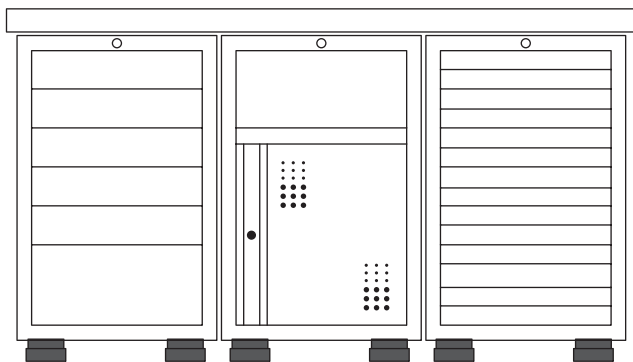


\*Especificações na página 40

# Gaveteiros Modulares

(sugestões)

	GAVETEIROS	ACESSÓRIOS	ARMÁRIO
<b>1</b>	Sobrepostos: G-6 + G-8 + G-7 + G-14 Abaixo: G-4 + GP-1 + GP-2 + GP-4	_____	_____
<b>2</b>	GP-2 + G-6	_____	_____
<b>3</b>	GP-2 + G-6 + G-7	_____	_____
<b>4</b>	MN-3 + G-8 + GP-2	SM-Y (3 un.), SM-N (3 un.), SM-O (2 un.), SM-V, SM-R, SM-Q (2 un.)	_____
<b>5</b>	MA-3 + GP-4 + G-14	_____	_____
<b>6</b>	MN-3 + G-8 + CV-1	_____	<b>AM-6</b>
<b>7</b>	MA-2 + G-4 + G-8	SM-Y (4 un.), SM-V (2 un.), SM-U, SM-N (5 un.), SM-O (2 un.), SM-T, SM-Q (2 un.)	_____
<b>8</b>	MA-2 + G-8 + GP-1	SM-V (2 un.), SM-N (2 un.), SM-O, SM-X (3 un.), SM-P, SM-Q (2 un.), KIT-GS2	_____
<b>9</b>	MA-2 + GP-2 + CV-1	_____	<b>AM-7</b>
<b>10</b>	MA-2 + G-6 + G-7 + GP-4	_____	<b>AM-7</b>
<b>11</b>	MA-2 + G-4 + G-7 + G-8	SM-Y (4 un.), SM-W, SM-V (2 un.), SM-N (5 un.), SM-O (2 un.), SM-Q (3 un.)	_____
<b>12</b>	MP-1 + CV-1 + G-4 + GP-4	SM-X (4 un.), SM-P, SM-N (4 un.), SM-O (2 un.), SM-R, SM-T, SM-S	<b>AM-5</b>
<b>13</b>	MA-1 + G-14 + G-6 + G-4 + GP-2	SM-X (4 un.), SM-V (4 un.), SM-N (2 un.), SM-O, SM-P, SM-R (2 un.), SM-Q, SM-U, KIT-GS2	_____
<b>14</b>	MP-1 + G-4 + G-7 + G-14 + GP-4	SM-Y (8 un.), SM-V (3 un.), SM-U (2 un.), SM-P (2 un.), SM-N (6 un.), SM-O (5 un.), SM-W, SM-S (8 un.), SM-T	_____



**1**



**7**



**1600**

**12**



**2200**



2



3



4



5



6



1100

8



9



10



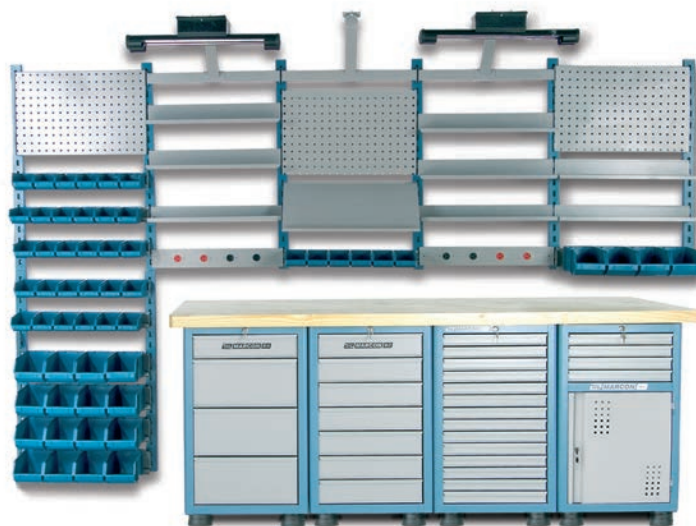
11



13



14



## Tampos

ref.:	C	L	H	K	peso
<b>MA-3</b>	1100	800			32,8
<b>MA-2</b>	1600	730	45	1000	40
<b>MA-1</b>	2200	800			51,7

Angelim bicolado envernizado (45 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>MP-3</b>	1100	800			19,8
<b>MP-2</b>	1600	730	45	1000	31
<b>MP-1</b>	2200	800			45,7

Pinus bicolado envernizado (45 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>MN-3</b>	1100	800			28
<b>MN-2</b>	1600	730	45	1000	36,8
<b>MN-1</b>	2200	800			39

Compensado naval envernizado (45 mm)



## Acessórios

ref.:	C	L	H	peso
<b>CV-1</b>	70	660	870	9,4

### Características gerais

› Cavalete de apoio

### Sugestão de montagem



Uso indicado somente se combinado com 1 gaveteiro

ref.:	H	K	peso
<b>CRM-2</b>			3,2

### Características gerais

› Conjunto de rodízios de 4" de borracha:  
- 2 fixos  
- 2 giratórios (um com freio)

### Sugestão de montagem



## Gaveteiros modulares

ref.:	C	L	H	peso
<b>G-4</b>	520	600	870	33,9

### Características gerais

- › 1 gaveta modelo B
- › 3 gavetas modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-2)
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>G-6</b>	520	600	870	42,7

### Características gerais

- › 5 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-2)
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>G-7</b>	520	600	870	41,7

### Características gerais

- › 7 gavetas modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-2)
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>G-8</b>	520	600	870	44,3

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo A
- › 3 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-2)
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>G-14</b>	520	600	870	60,5

### Características gerais

- › 14 gavetas modelo A
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>GP-1</b>	520	600	870	24,8

### Características gerais

- › 1 gaveta modelo C
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>GP-2</b>	520	600	870	27,5

### Características gerais

- › 2 gavetas modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-2)
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>GP-4</b>	520	600	870	32,6

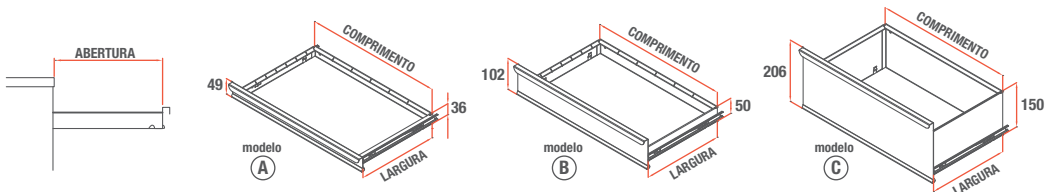
### Características gerais

- › 4 gavetas modelo A
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



## Gavetas

ref.:	C	L	abertura
<b>modelo A</b>			
<b>modelo B</b>	385	504	504
<b>modelo C</b>			



# BANCADAS MULTIUSO

Projetadas para proporcionar excelentes condições de trabalho, praticidade e organização no dia a dia. Oferecem base de apoio resistente e durável, com acabamento e design primorosos.

ref.:	C	L	H	K	peso	tipo de tampo
<b>BM-A</b>	1100	600	880	500	26,1	Compensado pinus envernizado (40 mm)

### Características gerais

> 1 gaveta modelo B



ref.:	C	L	H	K	peso	tipo de tampo
<b>BM-E</b>	2000	600	880	500	36,8	Compensado pinus envernizado (40 mm)

### Características gerais

> 2 gavetas modelo B



ref.:	C	L	H	K	peso	tipo de tampo
<b>BM-B</b>	1500	600	880	500	31	Compensado pinus envernizado (40 mm)

### Características gerais

> 1 gaveta modelo B



ref.:	C	L	H	K	peso	tipo de tampo
<b>BM-F</b>	2000	800	880	500	42,8	Compensado pinus envernizado (40 mm)

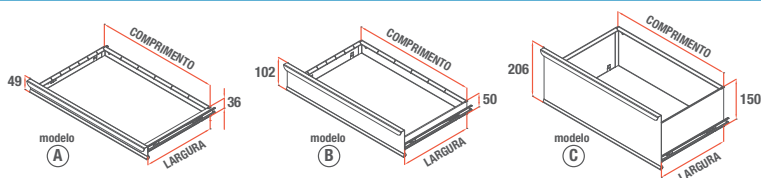
### Características gerais

> 2 gavetas modelo B



## Gavetas

ref.:	C	L	H	abertura	quantidade de gavetas			
					BM-A	BM-B	BM-E	BM-F
<b>modelo A</b>			49		-	-	-	-
<b>modelo B</b>	385	350	102	350	1	1	2	2
<b>modelo C</b>			206		-	-	-	-



ref.:	C	L	H	K	peso	tipo de tampo
<b>BM-H</b>	3000	600	875	100	76,4	Madeira OSB (20 mm)

**Características gerais**

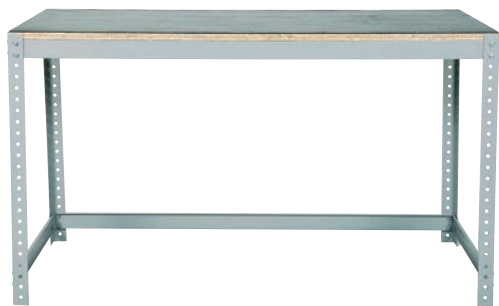
- › 2 gavetas (módulo 1C)
- › Fechadura com chave
- › Acompanha manta de borracha de 2 mm



ref.:	C	L	H	K	peso	tipo de tampo
<b>BM-I</b>	1505	605	890	100	23,5	Madeira OSB (20 mm)

**Características gerais**

- › Manta de borracha (2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso	tipo de tampo
<b>BM-L</b>	1505	605	890	300	52,2	Madeira OSB (20 mm)

**Características gerais**

- › 2 prateleiras em madeira OSB (20 mm)
- › Manta de borracha (2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso	tipo de tampo
<b>BM-J</b>	1505	605	890	200	37,5	Madeira OSB (20 mm)

**Características gerais**

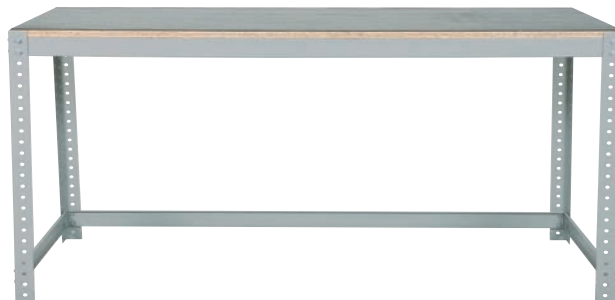
- › 1 prateleira em madeira OSB (20 mm)
- › Manta de borracha (2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso	tipo de tampo
<b>BM-N</b>	2005	605	890	100	30	Madeira OSB (20 mm)

**Características gerais**

- › Manta de borracha (2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso	tipo de tampo
<b>BM-O</b>	2005	605	890	200	45,8	Madeira OSB (20 mm)

### Características gerais

- › 1 prateleira em madeira OSB (20 mm)
- › Manta de borracha (2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso	tipo de tampo
<b>BM-S</b>	1505	605	1500	100	35	Madeira OSB (20 mm)

### Características gerais

- › Manta de borracha (2 mm)
- › Painel em chapa perfurada



ref.:	C	L	H	K	peso	tipo de tampo
<b>BM-R</b>	2005	605	890	300	65,1	Madeira OSB (20 mm)

### Características gerais

- › 2 prateleiras em madeira OSB (20 mm)
- › Manta de borracha (2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso	tipo de tampo
<b>BM-U</b>	1505	605	1500	200	46,9	Madeira OSB (20 mm)

### Características gerais

- › 1 prateleira em madeira OSB (20 mm)
- › Manta de borracha (2 mm)
- › Painel em chapa perfurada



ref.:	C	L	H	K	peso	tipo de tampo
<b>BM-V</b>	1505	605	1500	300	59,2	Madeira OSB (20 mm)

#### Características gerais

- › 2 prateleiras em madeira OSB (20 mm)
- › Acompanha manta de borracha (2 mm)
- › Painel em chapa perfurada



ref.:	C	L	H	peso	tipo de tampo
<b>2006</b>	1100	525	825	62	Compensado naval (25 mm)

#### Características gerais

- › 4 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-1)
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso	tipo de tampo
<b>2004</b>	1100	646	840	86	Compensado naval (45 mm)

#### Características gerais

- › 4 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-1)
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS3 (26 peças)
- › Painel retrátil em chapa perfurada
- › 4 pés niveladores



### Bancada para serra circular

- › Produto desenvolvido para montagem de serra circular visando à funcionalidade e segurança do usuário.

ref.:	C	L	H	peso
<b>BSM-1</b>	800	600	805	34,8

#### Características gerais

- › Estrutura em chapa e cantoneiras metálicas
- › Indicada para:
  - Motor: 2 CV (2 polos)\*
  - Polia: a-70 (2 canais)\*
  - Correia: A-38\*
  - Eixo: n°1 - 5/8"\*
  - Serra: 300 mm\*

\* não acompanha motor, polia, correia, eixo e serra



# Confira as opções de acessórios para sua bancada ou gaveteiro.



## Acessórios

### Manta de borracha

ref.:	C	L	H	Características
<b>LB-1</b>	1100	800	2	Manta de borracha para bancadas
<b>LB-2</b>	1600	730	2	
<b>LB-3</b>	2200	800	2	



### Divisória para gaveta

ref.:	Características
<b>DPG-3</b>	Para 1 gaveta
<b>DPG-5</b>	Chapa galvanizada e com regulagem
<b>DPG-6</b>	Somente para gavetas modelo B
<b>DPG-7</b>	



Obs.: 1 unidade como item de série para módulos e gaveteiros com gavetas médias

### Rodízios

ref.:	Características
<b>CRB</b>	Conjunto para bancadas modulares
	Em ferro fundido revestidas em poliuretano
	2 fixas e 2 giratórias de 4" (duas com freio)



### Estojo porta-componentes

ref.:	C	L	H	Compartimentos	Características
<b>VF-4</b>	390	185	65	8	Para uso interno na gaveta e/ou sobre a bancada
<b>VF-5</b>	480	185	65	10	
<b>VF-6</b>	354	308	25	20	



### Rodízios

ref.:	Características
<b>CRM-2</b>	Conjunto para gaveteiros
	Em borracha
	2 fixas e 2 giratórias de 4" (uma com freio)



### Rodízios

ref.:	Para bancadas
<b>CRBH-1</b>	BM-I, BM-J, BM-L, BM-N, BM-O, BM-R, BM-S, BM-U, BM-V
<b>CRBH-1</b>	BM-A, BM-B, BM-E, BM-F

**Características**  
 Em borracha  
 2 fixas e 2 giratórias de 4" (uma com freio)





› Auxilia na limpeza de componentes, oferecendo desempenho e economia. Funciona com reservatório e bomba que fazem circular o fluido em um ciclo entre cuba e reservatório.

ref.:	C	L	H	K	peso	motor	voltagem	reservatório
<b>LP5-2V</b>					49,8	moto bomba	220V	25 litros
<b>LP5A-1V</b>	1000	700	950	200	44	eletro bomba	110V	22 litros
<b>LP5A-2V</b>							220V	

### Características gerais

- › Cubas em chapa galvanizada de 0,65 mm
- › 4 pés niveladores
- › Acompanha mangueira (com suporte, abraçadeira e arejador), filtro e ralo



\* Atenção: não é recomendável o uso por mais de 30 minutos.

ref.:	C	L	H	K	peso	motor	voltagem	reservatório	apoio
<b>LP7-1V</b>	820	520	950				110V		4 pés niveladores
<b>LP7-2V</b>				200	24,8	eletro bomba	220V	22 litros	
<b>LP7A-1V</b>	820	520	990				110V		Rodas de 3": - 2 fixas - 2 giratórias
<b>LP7A-2V</b>							220V		

### Características gerais

- › Cubas em chapa galvanizada de 0,65 mm
- › Acompanha mangueira (com suporte, abraçadeira e arejador), filtro e ralo



Detalhe (LP7A com rodas)



\* Atenção: não é recomendável o uso por mais de 30 minutos.

ref.:	C	L	H	K	peso	motor	voltagem	reservatório
<b>LP8-1V</b>	600	450	950	200	19,1	eletro bomba	110V	22 litros
<b>LP8-2V</b>							220V	

### Características gerais

- › Cubas em chapa galvanizada de 0,65 mm
- › 4 pés niveladores
- › Acompanha mangueira (com suporte, abraçadeira e arejador), filtro e ralo



\* Atenção: não é recomendável o uso por mais de 30 minutos.

ref.:	C	L	H	K	peso	motor	voltagem	reservatório
<b>LP15-1V</b>	750	450	950	200	23,6	eletro bomba	110V	22 litros
<b>LP15-2V</b>							220V	

### Características gerais

- › Cubas em chapa galvanizada de 0,65 mm
- › 4 pés niveladores
- › Acompanha mangueira (com suporte, abraçadeira e arejador), filtro e ralo



\* Atenção: não é recomendável o uso por mais de 30 minutos.

ref.:	C	L	H	K	peso	motor	voltagem	reservatório
<b>LP16-1V</b>	600	450	890	200	14,2	eletro bomba	110V	22 litros
<b>LP16-2V</b>							220V	

### Características gerais

- › Cubas em chapa galvanizada de 0,65 mm
- › Acompanha mangueira (com suporte, abraçadeira e arejador), filtro e ralo



\* Atenção: não é recomendável o uso por mais de 30 minutos.

**compact LINE**

## Portátil

ref.:	C	L	H	K	peso	motor	voltagem	reservatório
<b>LP17-1V</b>	600	450	410	120	9,3	eletro bomba	110V	22 litros
<b>LP17-2V</b>							220V	

### Características gerais

- › Cubas em chapa galvanizada de 0,65 mm
- › Acompanha mangueira (com suporte, abraçadeira e arejador), filtro e ralo



Detalhe de uso



**compact LINE**

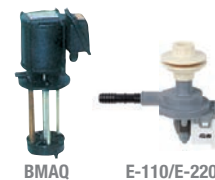
\* Atenção: não é recomendável o uso por mais de 30 minutos.

## Motores

ref.:	motor	voltagem	potência	vazão
<b>BMAQ</b>	moto bomba	220V	1/6CV	42L/min
<b>E-110</b>	eletro bomba	110V	35W	20L/min
<b>E-220</b>	eletro bomba	220V		

### Características gerais

- Líquido a ser utilizado:  
› ECOLIMP ou somente água



BMAQ

E-110/E-220

ref.:  
ECO-1

**Ideal para  
utilização em  
lavadoras de  
peças.**



**1 frasco de Ecolimp rende até 42 litros de solução desengraxante.**

**Tabela de diluição:**

**Para sujeira leve utilize:** 1 parte de

Ecolimp para 20 partes de água

**Para sujeira pesada utilize:** 1 parte de

Ecolimp para 10 partes de água

**ATENÇÃO:** o Ecolimp não alcançará o efeito desejado em concentrações inferiores ou superiores às recomendadas.

**eco**  **limp**

DESENGRAXANTE COM DETERGÊNCIA BIODEGRADÁVEL



Produto de última geração, biodegradável, ecológico e de baixo custo.

Ao ser diluído em água DESENGRAXA qualquer tipo de superfície, porque quebra quimicamente as moléculas de graxas e óleos.

> **Atóxico**

> **Não inflamável**

> **Inodoro**

> **Não resseca as mãos**

**A sua formulação não contém qualquer tipo de solvente, tanto químico (querosene, gasolina, diesel, thinner etc.), quanto vegetal (d-limoneno). Por isso, não precisa de enxágue.**

embalagem

**2**  
litros



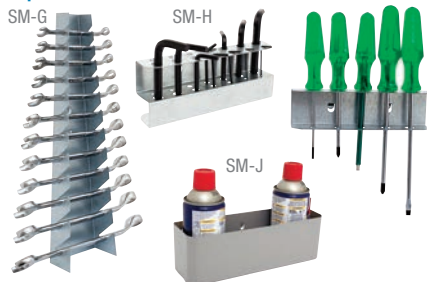
A solução saturada sempre terá que ser descartada em tambores apropriados antes de ser retirada por empresas especializadas em reciclagem.

# PAINÉIS E ARMÁRIOS PORTA-FERRAMENTAS

Organizam e armazenam ferramentas e componentes. As disposições de prateleiras, painéis e gavetas são idealizadas para proporcionar maior praticidade e mais produtividade ao usuário.

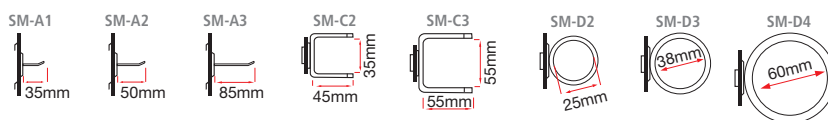
## Kits de suporte

### Suportes



ref.:	SM-A1	SM-A2	SM-A3	SM-C2	SM-C3	SM-D2	SM-D3	SM-D4	SM-F	SM-G	SM-H	SM-J	TOTAL
<b>KIT-GS1</b>	10 unid.	10 unid.	10 unid.	3 unid.	3 unid.	2 unid.	2 unid.	2 unid.	1 unid.	1 unid.	1 unid.	1 unid.	46 peças
<b>KIT-GS2</b>	5 unid.	5 unid.	5 unid.	2 unid.	2 unid.	1 unid.	1 unid.	1 unid.	1 unid.	1 unid.	1 unid.	1 unid.	26 peças
<b>KIT-GS3</b>	15 unid.	-	-	4 unid.	-	2 unid.	2 unid.	-	1 unid.	1 unid.	1 unid.	-	26 peças

### Ganchos



## Painéis para ferramentas

ref.:	C	L	H	K	peso
<b>PM-A</b>	575	18	375	20	1,7
<b>PM-B</b>	725	16	575	30	3,1

### Características gerais

Em chapa perfurada

\* não acompanha suportes e ganchos



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>PM-M</b>	970	16	970	50	8
<b>PM-P</b>			640	40	5

### Características gerais

Em chapa perfurada

\* não acompanha suportes e ganchos



## Armários pequenos (fixação em parede)

ref.:	C	L	H	K	peso
<b>AR-2</b>	500	230	600	44	13,5

### Características gerais

- Porta de aço com abertura para a direita
- 2 gavetas internas
- 1 prateleira fixa
- Ganchos e suportes fixos para ferramentas
- Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>AR-3</b>	500	230	600	41	14,6

### Características gerais

- Porta de aço com abertura para a direita
- Visor de vidro temperado de 3 mm
- 2 gavetas
- 1 prateleira fixa
- Ganchos e suportes fixos para ferramentas
- Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>AR-4</b>	500	230	600	44	9,8

### Características gerais

- Porta de aço com abertura para a direita
- 1 prateleira fixa
- Ganchos e suportes fixos para ferramentas
- Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>AR-5</b>	500	230	600	41	10,5

### Características gerais

- Porta de aço com abertura para a direita
- Visor de vidro temperado de 3 mm
- 1 prateleira fixa
- Ganchos e suportes fixos para ferramentas
- Fechadura com chave



## Armários médios (fixação em parede)

ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-2</b>	650	230	980	25

### Características gerais

- › Portas de aço
- › 4 gavetas internas
- › Divisórias na base
- › 1 prateleira fixa
- › Ganchos e suportes fixos para ferramentas
- › Fechadura com chave

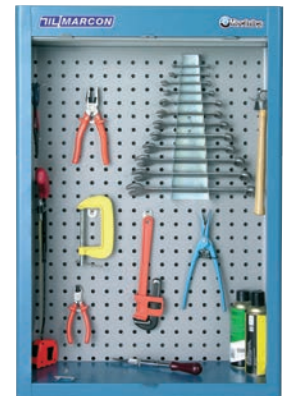


ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-5</b>	650	230	980	26

### Características gerais

- › Porta em persiana de PVC
- › Painel em chapa perfurada
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS2 (26 peças)
- › Porta-cadeado

### Detalhe (persiana)



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-3</b>	650	230	980	17,9
<b>AM-4</b>				17,1

### Características gerais

- › Portas de aço
- › 2 prateleiras fixas
- › Ganchos e suportes fixos para ferramentas
- › Fechadura com chave

### AM-3

- › Divisórias na base



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-6</b>	1000	210	900	27,3

### Características gerais

- › Porta em persiana de PVC
- › Iluminação interna
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS1 (46 peças)
- › Porta-cadeado

### Detalhe (persiana)



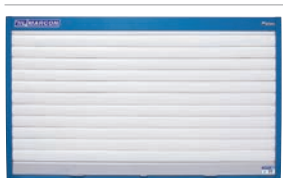
\* não acompanha lâmpada e reator

ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-7</b>	1500	210	900	42,2

### Características gerais

- › Porta em persiana de PVC
- › Iluminação interna
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS1 (46 peças)
- › Porta-cadeado

### Detalhe (persiana)

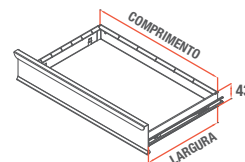
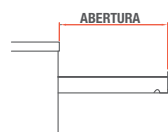


\* não acompanha lâmpada e reator



## Gavetas

ref.:	C	L	abertura	quantidade
<b>AR-2</b>				2 unidades
<b>AR-3</b>	405	155	152	2 unidades
<b>AM-2</b>				4 unidades
<b>AM-43</b>				4 unidades



## Armários médios (fixação em parede)

ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-43</b>	650	230	980	27,6

### Características gerais

- › Portas em aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 4 gavetas
- › Divisórias na base
- › 1 prateleira fixa
- › Ganchos e suportes fixos para ferramentas
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-46</b>	650	230	980	24,2

### Características gerais

- › Portas em aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › Painel em chapa perfurada
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS2 (26 peças)



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-44</b>	650	230	980	18,8

### Características gerais

- › Portas em aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › Divisórias na base
- › 2 prateleiras fixas
- › Ganchos e suportes fixos para ferramentas
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-54</b>	650	230	980	24,6

### Características gerais

- › Portas em aço
- › Painel em chapa perfurada
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS2 (26 peças)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-45</b>	650	230	980	18,3

### Características gerais

- › Portas em aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 2 prateleiras fixas
- › Ganchos e suportes fixos para ferramentas
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-79</b>	650	230	980	17,5

### Características gerais

- › Portas em aço
- › 4 prateleiras fixas
- › Fechadura com chave

### Detalhe (fechado)



## Armários médios (fixação em parede)

ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-8</b>	1500	210	600	26

### Características gerais

- › Portas de aço
- › 1 prateleira regulável
- › Painel em chapa perfurada
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS2 (26 peças)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-9</b>	1000	210	600	26,6

### Características gerais

- › Portas de aço
- › Painel em chapa perfurada
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS2 (26 peças)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-51</b>	1500	210	600	27,2

### Características gerais

- › Portas de aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 1 prateleira regulável
- › Painel em chapa perfurada
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS2 (26 peças)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-52</b>	1000	210	600	25,3

### Características gerais

- › Portas de aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › Painel em chapa perfurada
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS2 (26 peças)
- › Fechadura com chave



## Armários grandes

ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-40</b>	640	500	1740	57,5

### Características gerais

- › Porta de aço com abertura para a direita
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 5 prateleiras reguláveis
- (capacidade: 60 kg cada)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-10</b>	1200	500	1740	70

### Características gerais

- › Portas de aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 5 prateleiras reguláveis
- (capacidade: 60 kg cada)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-41</b>	640	500	1740	74,8

### Características gerais

- › Porta de aço com abertura para a direita
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 4 gavetas internas (modelo B)
- › 1 gaveta interna (modelo C)
- › 1 divisória para gaveta (DPG-1)
- › Painel em chapa perfurada
- › 4 pés niveladores
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS2 (26 peças)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-11</b>	1200	500	1740	112

### Características gerais

- › Portas de aço
- › 5 prateleiras reguláveis
- (capacidade: 60 kg cada)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-42</b>	640	500	1740	71,2

### Características gerais

- › Porta de aço com abertura para a direita
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 4 gavetas internas (modelo B)
- › 1 gaveta interna (modelo C)
- › 1 divisória para gaveta (DPG-1)
- › 2 prateleiras reguláveis
- (capacidade: 60 kg cada)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-12</b>	1200	500	1740	126

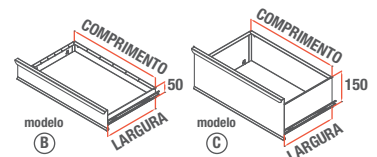
### Características gerais

- › Portas de aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 4 gavetas internas (modelo B)
- › 1 gaveta interna (modelo C)
- › 1 divisória para gaveta (DPG-1)
- › 1 prateleira regulável
- (capacidade: 60 kg)
- › Painel em chapa perfurada
- › 4 pés niveladores
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS1 (46 peças)
- › Fechadura com chave



## Gavetas

ref.:	C	L	abertura	modelos		ref.:	C	L	abertura	modelos		ref.:	C	L	abertura	modelos	
				B	C					B	C					B	C
<b>AM-41</b>				4 unid.	1 unid.	<b>AM-15</b>				4 unid.	1 unid.	<b>AM-69</b>	465	300	300	8 unid.	1 unid.
<b>AM-42</b>				4 unid.	1 unid.	<b>AM-37</b>	305	350	350	4 unid.	1 unid.	<b>AM-70</b>				8 unid.	1 unid.
<b>AM-12</b>	385	350	350	4 unid.	1 unid.	<b>AM-38</b>				4 unid.	1 unid.	<b>AM-75</b>				3 unid.	—
<b>AM-13</b>				4 unid.	1 unid.	<b>AM-39</b>				4 unid.	1 unid.	<b>AM-76</b>				3 unid.	—
<b>AM-14</b>				4 unid.	1 unid.	<b>AM-68</b>	465	300	300	8 unid.	1 unid.						



## Armários grandes

ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-13</b>	1200	500	1740	115

### Características gerais

- › Portas de aço
- › 4 gavetas internas (modelo B)
- › 1 gaveta interna (modelo C)
- › 1 divisória para gaveta (DPG-1)
- › 1 prateleira regulável (capacidade: 60 kg)
- › Painel em chapa perfurada
- › 4 pés niveladores
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS1 (46 peças)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-68</b>	1200	500	1740	116

### Características gerais

- › Portas de aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 8 gavetas internas (modelo B)
- › 1 gaveta interna (modelo C)
- › 2 divisórias para gaveta (DPG-6)
- › Painel em chapa perfurada
- › 4 pés niveladores
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS1 (46 peças)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-14</b>	1200	500	1740	116

### Características gerais

- › Portas de aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 4 gavetas internas (modelo B)
- › 1 gaveta interna (modelo C)
- › 1 divisória para gaveta (DPG-1)
- › 3 prateleiras reguláveis (capacidade: 60 kg cada)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-69</b>	1200	500	1740	122,4

### Características gerais

- › Portas de aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 8 gavetas internas (modelo B)
- › 1 gaveta interna (modelo C)
- › 2 divisórias para gaveta (DPG-6)
- › 3 prateleiras reguláveis (capacidade: 60 kg cada)
- › 4 pés niveladores
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS2 (26 peças)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-15</b>	1200	500	1740	117

### Características gerais

- › Portas de aço
- › 4 gavetas internas (modelo B)
- › 1 gaveta interna (modelo C)
- › 1 divisória para gaveta (DPG-1)
- › 3 prateleiras reguláveis (capacidade: 60 kg cada)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-70</b>	1200	500	1740	119

### Características gerais

- › Portas de aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 8 gavetas internas (modelo B)
- › 1 gaveta interna (modelo C)
- › 2 divisórias para gaveta (DPG-6)
- › 3 prateleiras reguláveis (capacidade: 60 kg cada)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave





## Armários grandes COMPACT

ref.:	C	L	H	peso
AM-71	900	370	1855	55

### Características gerais

- › Portas de aço
- › 4 prateleiras reguláveis (capacidade: 50 kg cada)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave

**compact  
LINE**



ref.:	C	L	H	peso
AM-74	900	370	1855	55,8

### Características gerais

- › Portas de aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 2 prateleiras reguláveis (capacidade: 50 kg cada)
- › Pannel em chapa perfurada
- › 4 pés niveladores
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS1 (46 peças)
- › Fechadura com chave

**compact  
LINE**



ref.:	C	L	H	peso
AM-72	900	370	1855	53

### Características gerais

- › Portas de aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 4 prateleiras reguláveis (capacidade: 50 kg cada)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave

**compact  
LINE**



ref.:	C	L	H	peso
AM-75	900	370	1855	63

### Características gerais

- › Portas de aço
- › 3 gavetas internas
- › 2 prateleiras reguláveis (capacidade: 50 kg cada)
- › 1 prateleira fixa (capacidade: 50 kg)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave

**compact  
LINE**



ref.:	C	L	H	peso
AM-73	900	370	1855	58

### Características gerais

- › Portas de aço
- › 2 prateleiras reguláveis (capacidade: 50 kg cada)
- › Pannel em chapa perfurada
- › 4 pés niveladores
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS1 (46 peças)
- › Fechadura com chave

**compact  
LINE**



ref.:	C	L	H	peso
AM-76	900	370	1855	58,6

### Características gerais

- › Portas de aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 3 gavetas internas
- › 2 prateleiras reguláveis (capacidade: 50 kg cada)
- › 1 prateleira fixa (capacidade: 50 kg)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave

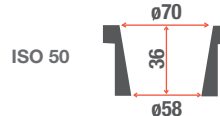
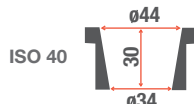
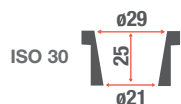
**compact  
LINE**



# ARMÁRIOS PORTA-CONES

- Organizam, protegem e armazenam ferramentas tipo cone ISO.
- Suportes de borracha suportam os cones firmemente, de modo a não danificá-los.

## Tipos de cones



## Armários médios

ref.:	C	L	H	K	suportes	peso
ACV2450					24 cones iso 50	20
ACV3040	650	230	980	150	30 cones iso 40	19,5
ACV3630					36 cones iso 30	18,7

### Características gerais

- Portas de aço
- Visores de vidro temperado de 3 mm
- 3 prateleiras fixas (capacidade: 40 kg cada)
- Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	suportes	peso
ACM2450					24 cones iso 50	18,9
ACM3040	650	230	980	150	30 cones iso 40	18,4
ACM3630					36 cones iso 30	17,6

### Características gerais

- Portas de aço
- 3 prateleiras fixas (capacidade: 40 kg cada)
- Fechadura com chave



## Armários grandes

ref.:	C	L	H	suportes	peso
AM-34				96 cones iso 30	73,4
AM-35	640	500	1740	80 cones iso 40	69,6
AM-36				48 cones iso 50	69,9

### Características gerais

- Porta de aço com abertura para a direita
- Visores de vidro temperado de 3 mm
- 4 prateleiras com corrediças telescópicas (capacidade: 20 kg cada)
- Fechadura com chave
- 4 pés niveladores

Detalhe



## Armários grandes

ref.:	C	L	H	suportes	peso
AM-37				48 cones iso 30	82,9
AM-38	640	500	1740	40 cones iso 40	83,5
AM-39				24 cones iso 50	83,6

### Características gerais

- 4 gavetas internas (modelo B)
- 1 gaveta interna (modelo C)
- 1 divisória para gaveta (DPG-1)
- Porta de aço com abertura para a direita
- Visores de vidro temperado de 3 mm
- 2 prateleiras com corrediças telescópicas (capacidade: 20 kg cada)
- Fechadura com chave
- 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	suportes	peso
AM-16				108 cones iso 30	
AM-17	1200	500	1740	90 cones iso 40	84
AM-18				72 cones iso 50	

### Características gerais

- Portas de aço
- Visores de vidro temperado de 3 mm
- 3 prateleiras niveladas ou inclinadas (capacidade para 60 kg cada)
- Fechadura com chave
- 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	suportes	peso
AM-19				108 cones iso 30	
AM-20	1200	500	1740	90 cones iso 40	101,4
AM-21				72 cones iso 50	

### Características gerais

- Portas de aço
- 3 prateleiras niveladas ou inclinadas (capacidade: 60 kg cada)
- Fechadura com chave
- 4 pés niveladores



Organizam e armazenam ferramentas tipo cone ISO com bandejas removíveis. São dispositivos móveis que acompanham o usuário, proporcionando praticidade e agilidade. Suportes de borracha suportam os cones firmemente, sem danificá-los.

ref.:	C	L	H	suportes	peso	rodas
<b>PCG2450</b>	665	800	1140	24 cones iso 50	28,6	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)
<b>PCG3040</b>				30 cones iso 40	31	
<b>PCG3630</b>				36 cones iso 30	30,6	

### Características gerais

Panel em chapa perfurada

#### Detalhe



ref.:	C	L	H	suportes	peso	rodas
<b>PCG4050</b>	665	800	1140	40 cones iso 50	31,5	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)
<b>PCG5040</b>				50 cones iso 40		
<b>PCG6030</b>				60 cones iso 30	30,1	

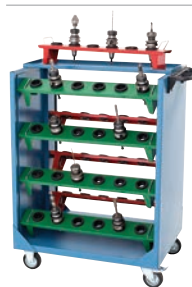


ref.:	C	L	H	suportes	peso	rodas
<b>PCG3250</b>	665	800	1160	32 cones iso 50	32,3	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)
<b>PCG4040</b>				40 cones iso 40	31,9	
<b>PCG4830</b>				48 cones iso 30	31,3	



ref.:	C	L	H	suportes	peso	rodas
<b>PCF4050</b>	760	540	1065	40 cones iso 50	34	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)
<b>PCF4840</b>				48 cones iso 40	34,6	
<b>PCF5630</b>				56 cones iso 30	34,4	

#### Detalhe



# ARMÁRIOS ROUPEIROS

› Ideais para vestiários. São resistentes e estão disponíveis em diferentes combinações de compartimentos e prateleiras.

## Simplex

ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-55</b>	304	400	1850	22

### Características gerais

- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 2 prateleiras fixas
- › 1 cabideiro
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-56</b>	304	400	1850	21,2

### Características gerais

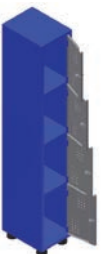
- › 2 portas de aço com abertura para a direita
- › 4 prateleiras fixas
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-57</b>	304	400	1850	22,5

### Características gerais

- › 4 portas de aço com abertura para a direita
- › 4 prateleiras fixas
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-58</b>	304	400	1850	29

### Características gerais

- › 8 portas de aço com abertura para a direita
- › 8 prateleiras fixas
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-59</b>	404	500	1850	30,3

### Características gerais

- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 2 prateleiras fixas
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-60</b>	404	500	1850	31,9

### Características gerais

- › 2 portas de aço com abertura para a direita
- › 4 prateleiras fixas
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-61</b>	404	500	1850	32,1

### Características gerais

- › 4 portas de aço com abertura para a direita
- › 4 prateleiras fixas
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores

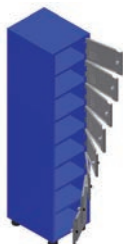


## Simple

ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-62</b>	404	500	1850	38,6

### Características gerais

- › 8 portas de aço com abertura para a direita
- › 8 prateleiras fixas
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



## Duplos

ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-65</b>	604	500	1740	47,8

### Características gerais

- › 6 portas de aço com abertura para a direita
- › 8 prateleiras fixas
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-63</b>	404	500	1850	27,1

### Características gerais

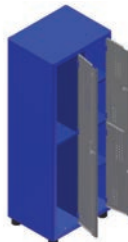
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 5 prateleiras reguláveis
- › 1 cabideiro
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-66</b>	640	500	1740	50,7

### Características gerais

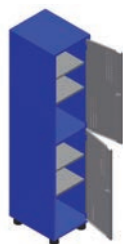
- › 3 portas de aço com abertura para a direita
- › 6 prateleiras fixas
- › 1 cabideiro
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-64</b>	404	500	1850	29,9

### Características gerais

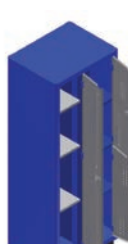
- › 2 portas de aço com abertura para a direita
- › 2 prateleiras fixas
- › 4 prateleiras reguláveis
- › 2 cabideiros
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-67</b>	640	500	1740	56,1

### Características gerais

- › 3 portas de aço com abertura para a direita
- › 5 prateleiras fixas
- › 3 prateleiras reguláveis
- › 1 cabideiro
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores



## Bases elevadas

ref.:	C	L	H	peso
<b>SBM-1</b>	670	804	550	14,1
<b>SBM-2</b>	870	904		18,6

### Características gerais

- › Assento em aço
- › 4 pés niveladores

### SBM-1

- › Para 2 armários de comprimento 304 mm
- SBM-2**
- › Para 2 armários de comprimento 404 mm



ref.:	C	L	H	peso
<b>SBM-3</b>	973	804	550	18,1
<b>SBM-4</b>	1273	904		21,6

### Características gerais

- › Assento em aço
- › 4 pés niveladores

### SBM-3

- › Para 3 armários de comprimento 304 mm
- SBM-4**
- › Para 3 armários de comprimento 404 mm



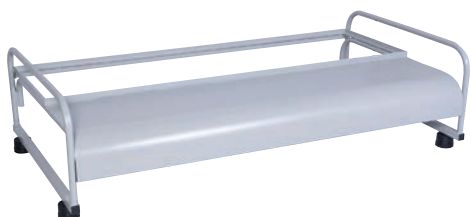
ref.:	C	L	H	peso
<b>SBM-5</b>	1277	804	550	19,1
<b>SBM-6</b>	1677	904		24,1

### Características gerais

- › Assento em aço
- › 4 pés niveladores

### SBM-5

- › Para 4 armários de comprimento 304 mm
- SBM-6**
- › Para 4 armários de comprimento 404 mm

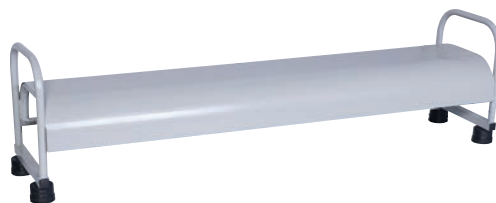


## Bancos para vestiário

ref.:	C	L	H	peso
<b>SBM-7</b>	1277	391	550	12,6
<b>SBM-8</b>	1677	391		17,6

### Características gerais

- › Assento em aço
- › 4 pés niveladores



ref.:	C	L	H	peso
<b>SBM-9</b>	1277	391	1865	16,4
<b>SBM-10</b>	1677			21,6

### Características gerais

- › 4 pés niveladores
- › Assento em aço
- › 1 cabideiro



- › Organizam e armazenam componentes e ferramentas. Acompanham caixas plásticas removíveis.

## Armários médios

ref.:	C	L	H	peso
<b>AM-80</b>	650	230	980	17,8

### Características gerais

- › Portas de aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 30 caixas n° 3 (3A)
- › Fechadura com chave



## Armários grandes

ref.:	C	L	H	K	peso
<b>AM-49</b>	640	500	1740	130	38,1

### Características gerais

- › Porta de aço com abertura para a direita
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 26 caixas n° 7 (7A)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave



## Armários grandes

ref.:	C	L	H	K	peso
<b>AM-47</b>	640	300	1740	66	43

### Características gerais

- › Porta de aço com abertura para a direita
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 66 caixas n° 3 (3A)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>AM-50</b>	640	500	1740	140	60

### Características gerais

- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 20 caixas n° 3 (3A)
- › 20 caixas n° 5 (5A)
- › 12 caixas n° 7 (7A)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>AM-48</b>	640	300	1740	120	49

### Características gerais

- › Porta de aço com abertura para a direita
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 40 caixas n° 5 (5A)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>AM-53</b>	640	300	1740	90	44,5

### Características gerais

- › Porta de aço com abertura para a direita
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 30 caixas n° 3 (3A)
- › 20 caixas n° 5 (5A)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave



## Armários grandes COMPACT

ref.:	C	L	H	K	peso
<b>AM-77</b>	900	370	1855	207	53

### Características gerais

- › Portas de aço
- › 2 prateleiras reguláveis (capacidade: 50 kg cada)
- › 21 caixas n° 3 (3A)
- › 12 caixas n° 5 (5A)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave

**compact  
LINE**



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>AM-78</b>	900	370	1855	207	50,8

### Características gerais

- › Portas de aço
- › Visores de vidro temperado de 3 mm
- › 2 prateleiras reguláveis (capacidade: 50 kg cada)
- › 21 caixas n° 3 (3A)
- › 12 caixas n° 5 (5A)
- › 4 pés niveladores
- › Fechadura com chave

**compact  
LINE**



## Carros porta-componentes

- › Organizam e armazenam componentes e ferramentas. São dispositivos móveis que acompanham o usuário, proporcionando praticidade e agilidade. Possuem caixas plásticas removíveis.

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-63</b>	1060	480	1340	126	36,2	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 126 caixas n° 3 (3A)

#### Detalhe



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-65</b>	1060	680	1340	202	53,7	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 54 caixas n° 3 (3A)
- › 36 caixas n° 5 (5A)
- › 8 caixas n° 7 (7A)

#### Detalhe



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-64</b>	1060	480	1340	180	45,6	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 60 caixas n° 5 (5A)

#### Detalhe



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-77</b>	1060	680	1340	200	42,4	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › Painel em chapa perfurada
- › 18 caixas n° 3 (3A)
- › 12 caixas n° 5 (5A)
- › 8 caixas n° 7 (7A)

#### Detalhe





Organizam e armazenam componentes. Suas resistentes colunas oferecem boa capacidade de armazenamento e grande durabilidade.

## Estantes porta-componentes



**EP**  
Estante ponteadada

- Estantes parcialmente montadas em solda ponto, fixadas com 8 parafusos na parte superior e 8 na inferior.
- Estrutura em chapa de aço de 1,20 mm.
- Pintura epóxi na cor cinza.



**EM/EF**  
Estante parafusada

- Estantes desmontáveis com colunas e travessas fixadas com parafusos.
- Estrutura em chapa de aço de 1,20 mm (EF)
- Estrutura em chapa de aço de 2,00 mm (EM).
- Pintura epóxi na cor cinza.



**EI**  
Estante inox

- Estante parafusada inox.
- Estantes desmontáveis com colunas e travessas fixadas com parafusos.
- Estrutura em chapa de inox escovada de 1 mm.

### Códigos de cores das caixas

A azul    B branco    L laranja    V vermelho    P preto    AM amarelo    VD verde

ref.:	C	L	H	K	peso
EP9/7*		250			4,1
EP9/7A	713	344			9
EP9/7P					6,7
EM9/7*	715	250			11,7
EM9/7A		347			4,5
EM9/7P			750	45	9,5
EF9/7*		250			
EF9/7A					
EF9/7P					
EF9/7B					
EF9/7AM	713	343			
EF9/7L					
EF9/7VD					
EF9/7V					



**Características gerais**  
• 9 caixas nº 3

\* Estrutura sem as caixas

ref.:	C	L	H	K	peso
EP21/7*		250			8,4
EP21/7A		343			20
EP21/7P	715	250			12
EM21/7*		347			23,6
EM21/7A			1500	105	12
EM21/7P					
EF21/7*		250			
EF21/7A					
EF21/7P					
EF21/7B					
EF21/7AM	713	343			20,4
EF21/7L					
EF21/7VD					
EF21/7V					



**Características gerais**  
• 21 caixas nº 7

\* Estrutura sem as caixas

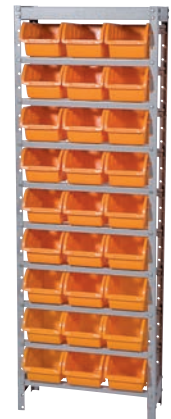
ref.:	C	L	H	K	peso
EP12/5*		200			4,5
EP12/5A		246			6,7
EP12/5P	510	200			6,5
EM12/5*		250			8,8
EM12/5A			750	36	4,5
EM12/5P					
EF12/5*		200			
EF12/5A					
EF12/5P					
EF12/5B					
F12/5AM	508	246			6,8
EF12/5L					
EF12/5VD					
EF12/5V					



**Características gerais**  
• 9 caixas nº 5

\* Estrutura sem as caixas

ref.:	C	L	H	K	peso
EP27/5*		200			8,5
EP27/5A		246			13,6
EP27/5P		200			12,6
EM27/5*		250			17,7
EM27/5A			1500	81	8
EM27/5P					
EF27/5*		200			
EF27/5A					
EF27/5P					
EF27/5B					
EF27/5AM		246			13,1
EF27/5L					
EF27/5VD					
EF27/5V					



**Características gerais**  
• 27 caixas nº 5

\* Estrutura sem as caixas

ref.:	C	L	H	K	peso
EP30/3*					5
EP30/3A	587				7,4
EP30/3P					8,8
EM30/3*					11,2
EM30/3A	590				5,5
EM30/3P					7,9
EF30/3*		175	750	30	
EF30/3A					
EF30/3P					
EF30/3B	588				
EF30/3AM					
EF30/3L					
EF30/3VD					
EF30/3V					



**Características gerais**

› 30 caixas n° 3

\* Estrutura sem as caixas

ref.:	C	L	H	K	peso
EP60/3*					10,2
EP60/3A					15
EP60/3P	590				15,7
EM60/3*					20,5
EM60/3A					10,5
EM60/3P					15,3
EF60/3*		175	1500	60	
EF60/3A					
EF60/3P					
EF60/3B	588				
EF60/3AM					
EF60/3L					
EF60/3VD					
EF60/3V					



**Características gerais**

› 60 caixas n° 3

\* Estrutura sem as caixas

ref.:	C	L	H	K	peso
EP28/7*		250			10,2
EP28/7A		343			25,6
EP28/7P	965				15,3
EM28/7*		250	1500	140	30,4
EM28/7A		347			11
EM28/7P					26,4
EF28/7*		250			
EF28/7A	963	343			
EF28/7P					



**Características gerais**

› 28 caixas n° 7

\* Estrutura sem as caixas

ref.:	C	L	H	K	peso
EP49*		204			10,5
EP49A		346			18,2
EP49P	1007				15,9
EM49*		205	1200	101	23
EM49A		348			10
EM49P					18
EF49*		203			
EF49A	1005	349			
EF49P		345			



**Características gerais**

› 27 caixas n° 3

› 18 caixas n° 5

› 4 caixas n° 7

\* Estrutura sem as caixas

ref.:	C	L	H	K	peso
EP54/5*		200			12,5
EP54/5A		246			22,7
EP54/5P	1007				20
EM54/5*		200	1500	162	30,3
EM54/5A		250			13
EM54/5P					23,2
EF54/5*		200			
EF54/5A	1005	246			
EF54/5P					



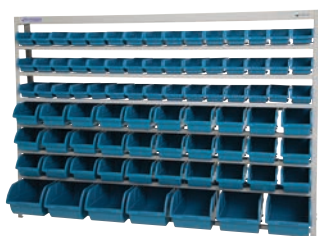
**Características gerais**

› 54 caixas n° 5

\* Estrutura sem as caixas

## Caixas plásticas porta-componentes

ref.:	C	L	H	K	peso
EP82*		204			19,6
EP82A	1632	346			28
EP82P			1200	170	
EM82*		205			26,5
EM82A	1600	348			34,9
EM82P					
EF82*		206			14,8
EF82A	1630	345			23,2
EF82P					



### Características gerais

- > 45 caixas nº 3
- > 30 caixas nº 5
- > 7 caixas nº 7

\* Estrutura sem as caixas

ref.:	C	L	H	K	peso
EP108/3*					13,1
EP108/3A					21,7
EP108/3P	1007				24
EM108/3*					
EM108/3A		175	1500	108	32,7
EM108/3P					
EF108/3*					15
EF108/3A	1005				23,6
EF108/3P					



### Características gerais

- > 108 caixas nº 3

\* Estrutura sem as caixas

## Cestos plásticos

ref.:	C	L	H	K	peso
8P	430	320	195	75	0,5
10A					



ref.:	C	L	H	K	peso
9P	572	385	230	30	0,9
11A				50	



ref.:	C	L	H	K	peso
3A					
3P					
3B					
3AM	105	160	80	1	0,08
3L					
3VD					
3V					



### Características gerais

- > Caixa porta-componentes nº 3

ref.:	C	L	H	K	peso
5A					
5P					
5B					
5AM	145	230	120	3	0,19
5L					
5VD					
5V					



### Características gerais

- > Caixa porta-componentes nº 5

ref.:	C	L	H	K	peso
7A					
7P					
7B					
7AM	210	325	170	5	0,55
7L					
7VD					
7V					



### Características gerais

- > Caixa porta-componentes nº 7

## Exclusivos sistemas de encaixe

### 1. Sobrepostas:

- > Indicado para caixas que estiverem em uso

### 2. Embutidas:

- > Proporciona menor volume para transporte/ armazenagem (40% de economia)



Sobrepostas



Embutidas

ref.:	C	L	H	K	peso
<b>EI12/5B</b>	510	250	750	36	8,8

**Características gerais**

- › Estrutura em inox
- › 12 caixas nº 5 brancas (5B)

**INOX**



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>EL30/3B</b>	590	175	750	30	7,7

**Características gerais**

- › Estrutura em inox
- › 30 caixas nº 3 brancas (3B)

**INOX**



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>EI27/5B</b>	510	250	1500	81	17,8

**Características gerais**

- › Estrutura em inox
- › 27 caixas nº 5 brancas (5B)

**INOX**



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>EI60/3B</b>	590	175	1500	60	14,8

**Características gerais**

- › Estrutura em inox
- › 60 caixas nº 3 brancas (3B)

**INOX**



## Prateleiras

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>PI-1</b>	885	485	1520	120	20,2	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

# INOX

### Características gerais

- › 4 sapatas



## Prateleiras móveis

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>PI-3</b>	885	485	1630	120	22,5	- 2 fixas de 4" de nylon - 2 giratórias de 4" de nylon (uma com freio)

# INOX

### Características gerais

- › Puxador em aço inox



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>PI-2</b>	885	485	1520	120	31,6

# INOX

### Características gerais

- › 4 sapatas
- › Com revestimento (fundo e laterais)



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>PI-4</b>	885	485	1630	120	34	- 2 fixas de 4" de nylon - 2 giratórias de 4" de nylon (uma com freio)

# INOX

### Características gerais

- › Com revestimento
- › Puxador de aço inox



# PRATELEIRAS

› Ideais para estocagem. Possuem cantoneiras de aço com tampos em madeira, são robustas e podem armazenar cargas pesadas.

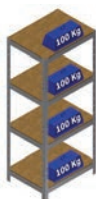


## Sistema de montagem: ENCAIXE

ref.:	C	L	H	K	peso
<b>PDP-4</b>	805	405	1970	400	23,9

### Características gerais

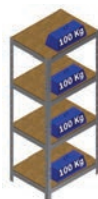
- › 4 tampos de madeira OSB (12 mm)
- › Cada prateleira suporta até 100 kg
- › Cantoneiras em chapa de aço (1,2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>PDG-4</b>	805	605	1970	400	29,4

### Características gerais

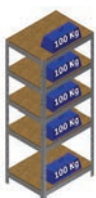
- › 4 tampos de madeira OSB de (12 mm)
- › Cada prateleira suporta até 100 kg
- › Cantoneiras em chapa de (1,2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>PDP-5</b>	805	405	1970	500	28,2

### Características gerais

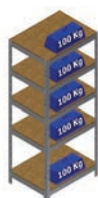
- › 5 tampos de madeira OSB (12 mm)
- › Cada prateleira suporta até 100 kg
- › Cantoneiras em chapa de aço (1,2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>PDG-5</b>	805	605	1970	500	35,1

### Características gerais

- › 5 tampos de madeira OSB (12 mm)
- › Cada prateleira suporta até 100 kg
- › Cantoneiras em chapa de aço (1,2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>PDP-6</b>	805	405	1970	600	32,6

### Características gerais

- › 6 tampos de madeira OSB (12 mm)
- › Cada prateleira suporta até 100 kg
- › Cantoneiras em chapa de aço (1,2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>PDG-6</b>	805	605	1970	600	40,8

### Características gerais

- › 6 tampos de madeira OSB (12 mm)
- › Cada prateleira suporta até 100 kg
- › Cantoneiras em chapa de aço (1,2 mm)



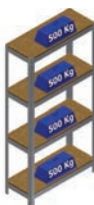


## Sistema de montagem: PARAFUSOS

ref.:	C	L	H	K	peso
<b>PT-4</b>	1005	405	2005	2000	45,3

### Características gerais

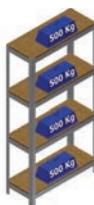
- › 4 tampos de madeira OSB (20 mm)
- › Cada prateleira suporta até 500 kg
- › Cantoneiras em chapa de aço (2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>PG-4</b>	1005	605	2005	2000	49,2

### Características gerais

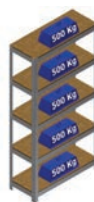
- › 4 tampos de madeira OSB (20 mm)
- › Cada prateleira suporta até 500 kg
- › Cantoneiras em chapa de aço (2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>PT-5</b>	1005	405	2005	2500	52

### Características gerais

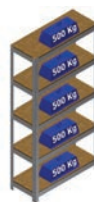
- › 5 tampos de madeira OSB (20 mm)
- › Cada prateleira suporta até 500 kg
- › Cantoneiras em chapa de aço (2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>PG-5</b>	1005	605	2005	2500	59,3

### Características gerais

- › 5 tampos de madeira OSB (20 mm)
- › Cada prateleira suporta até 500 kg
- › Cantoneiras em chapa de aço (2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>PT-6</b>	1005	405	2005	3000	58,7

### Características gerais

- › 6 tampos de madeira OSB (20 mm)
- › Cada prateleira suporta até 500 kg
- › Cantoneiras em chapa de aço (2 mm)



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>PG-6</b>	1005	605	2005	3000	68,7

### Características gerais

- › 6 tampos de madeira OSB (20 mm)
- › Cada prateleira suporta até 500 kg
- › Cantoneiras em chapa de aço (2 mm)



## Racks para computadores

› Armazenam, protegem e transportam computadores. Possuem abertura lateral para ventilação, vidros de fácil limpeza e prateleiras reguláveis que se adequam às necessidades do usuário.

ref.:	C	L	H	peso	rodas
<b>CR-29</b>	700	600	1620	59,5	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

› Fechadura com chave

#### COMPARTIMENTO SUPERIOR

- › Gaveta porta-teclado e mouse
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › Visor de vidro temperado de 3 mm

#### COMPARTIMENTO INFERIOR

- › Portas de aço
- › 1 prateleira regulável

#### Detalhe (ventilação)



560 mm

ref.:	C	L	H	peso	rodas
<b>CR-44</b>	660	520	1125	27,3	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › Gaveta porta-teclado e mouse
- › Portas de aço



ref.:	C	L	H	peso	rodas
<b>CR-89</b>	700	600	1890	53,8	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › Desenvolvido para monitores LCD ou LED
- › Fechadura com chave

#### COMPARTIMENTO SUPERIOR

- › Gaveta porta-teclado e mouse
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › Visor de vidro temperado de 3 mm
- › Divisória para papéis

#### COMPARTIMENTO INFERIOR

- › Portas de aço
- › 1 prateleira regulável



300 mm

560 mm

ref.:	C	L	H	peso	rodas
<b>CR-45</b>	660	520	1125	36,7	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › Gaveta porta-teclado e mouse
- › Portas de aço
- › Fechadura com chave
- › 1 prateleira regulável



## Gabinete de trabalho

› Base de trabalho amplamente utilizada no dia a dia. Contém compartimentos para armazenamento.

ref.:	C	L	H	peso
<b>GT-1</b>	520	450	975	30

### Características gerais

- › 1 gaveta
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 2 prateleiras reguláveis
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores
- › Manta de borracha de 2 mm



ref.:	C	L	H	peso
<b>GT-2</b>	800	450	975	50

### Características gerais

- › 2 gavetas
- › Portas de aço
- › 2 prateleiras reguláveis
- › Fechadura com chave
- › 4 pés niveladores
- › Manta de borracha de 2 mm





› Podem ser utilizadas em diversos tipos de trabalho, por adequarem-se às necessidades de três modos: extensiva, tesoura e parede.

ref.:	C*	L (tes.)	H (tes./ext.)	K*	peso
<b>EM-T6</b>	376	1311	2090/3595	110	13,5

### Características gerais

- › Comprimento entre os pés: 476 mm
- › Comprimento do degrau: 313 mm
- › Largura do degrau: 75 mm
- › Quantidade de degraus (tesoura): 6
- › Quantidade de degraus (extensiva): 11

\* de cada lado da escada

### Modo tesoura



### Modo parede



### Modo extensiva



modo extensiva

ref.:	C*	L (tes.)	H (tes./ext.)	K*	peso
<b>EM-T7</b>	376	1500	2380/3885	110	15,5

### Características gerais

- › Comprimento entre os pés: 476 mm
- › Comprimento do degrau: 313 mm
- › Largura do degrau: 75 mm
- › Quantidade de degraus (tesoura): 7
- › Quantidade de degraus (extensiva): 13

\* de cada lado da escada

### Detalhe (degrau)



modo tesoura

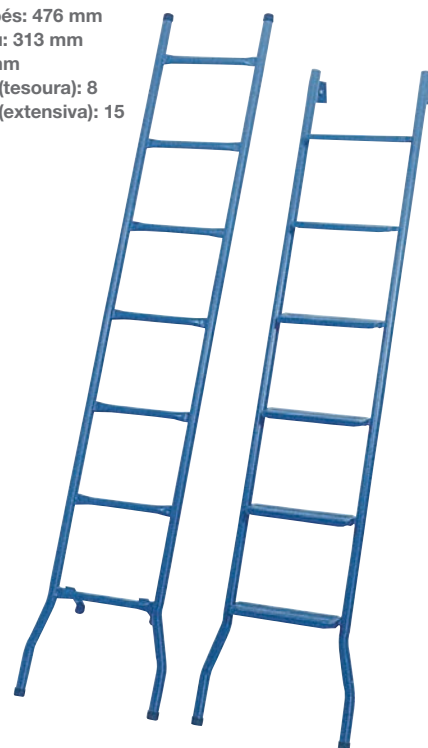


ref.:	C*	L (tes.)	H (tes./ext.)	K*	peso
<b>EM-T8</b>	376	1710	2670/4175	110	17,5

### Características gerais

- › Comprimento entre os pés: 476 mm
- › Comprimento do degrau: 313 mm
- › Largura do degrau: 75 mm
- › Quantidade de degraus (tesoura): 8
- › Quantidade de degraus (extensiva): 15

\* de cada lado da escada



modo parede

# O maior mix de produtos disponível no mercado destinado à locomoção e acondicionamento de ferramentas.

São mais de 40 modelos de carros abertos e fechados, disponíveis em três tamanhos e com opção de gavetas e armários embutidos.

## CARROS ABERTOS

### Acessórios de série:

- › Cantos arredondados
- › Pintura epóxi
- › Gavetas com correções telescópicas e fechadura com chave\*
- › Puxador acoplado\*

### Acessórios opcionais:

- › Rolo de papel (RPM)
- › Estojo porta-componentes



## CARROS FECHADOS

### Acessórios de série:

- › Cantos arredondados
- › Pintura epóxi
- › Gavetas com correções telescópicas e fechadura com chave\*
- › Divisória para gaveta em chapa galvanizada com regulagem (DPG)
- › Puxador acoplado e suporte de papel (PSM)
- › Rolo de papel (RPM)
- › Bandeja Vacuum Forming com divisórias (VF-1, VF-2 e VF-3)
- › Caixas laterais

### Acessórios opcionais:

- › Suporte para morsa (SM-M)
- › Divisória para gaveta adicional em chapa galvanizada com regulagem (DPG)

\* Para a maioria dos modelos

## Acessórios

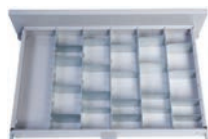
### Puxador e suporte de papel

ref.:  
**PSM**



### Divisória para gaveta

ref.: Características  
**DPG-3** › Para 1 gaveta  
**DPG-5** › Chapa galvanizada e com regulagem  
**DPG-6** › Somente para gavetas modelo B  
**DPG-7**



### Estojo porta-componentes

ref.: **C** **L** **H** **Compartimentos**  
**VF-4** 390 185 65 8



### Estojo porta-componentes

ref.: **C** **L** **H** **Compartimentos**  
**VF-6** 354 308 25 20



### Rolo de papel

ref.: Características  
**RPM** › Rolo: 250 mm x 50 m



### Bandeja "vacuum forming"

ref.: **C** **L** **H**  
**VF-1** 800 450 20  
**VF-2** 600 400 20  
**VF-3** 660 520 20



### Estojo porta-componentes

ref.: **C** **L** **H** **Compartimentos**  
**VF-5** 480 185 65 10



### Suporte para morsa

ref.: Características  
**SM-M** › Somente para carros fechados  
› Para morsas do nº 2 ao nº 8



› Estações de trabalho dinâmicas e resistentes, com ampla combinação de gavetas e divisórias. São opções para armazenamento e transporte de ferramentas que aliam capacidade e durabilidade.

## Fechados

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-87</b>	600	400	915	20	21,7	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

### Características gerais

- › 1 gaveta modelo B
- › Portas de aço
- › Fechadura com chave
- › prateleira fixa



**compact  
LINE**

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-39</b>	600	400	860	330	36	- 2 fixas de 6" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 2 gavetas modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-6)
- › Portas de aço
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-40</b>	600	400	860	330	37	- 2 fixas de 6" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 3 gavetas modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-6)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-42</b>	600	400	860	330	44,8	- 2 fixas de 6" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-6)
- › Portas de aço
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-56</b>	600	400	860	330	50,9	- 2 fixas de 6" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo A
- › 2 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-6)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-71</b>	600	400	860	330	32,1	- 2 fixas de 6" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

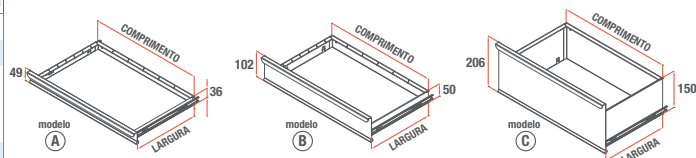
- › 4 gavetas internas modelo B, com abertura para ambos os lados
- › 1 divisória para gaveta (DPG-6)
- › Porta em persiana de PVC
- › Porta-cadeado

### Detalhe



## Gavetas

ref.:	C	L	abertura	ref.:	C	L	abertura	ref.:	C	L	abertura
<b>CR-14</b>	665			<b>CR-42</b>	465	300	300	<b>CR-58</b>	665	350	350
<b>CR-15</b>	305	350	350	<b>CR-53</b>	665			<b>CR-71</b>	465	300	140
<b>CR-16</b>	665			<b>CR-54</b>	305	350	350	<b>CR-72</b>	665		
<b>CR-20</b>	525	400	305	<b>CR-55</b>	305			<b>CR-73</b>	305	350	350
<b>CR-39</b>	465	300	300	<b>CR-56</b>	465	300	300	<b>CR-74</b>	385		
<b>CR-40</b>	465	300	300	<b>CR-57</b>	665	350	350	<b>CR-87</b>	465	300	300
								<b>CR-90</b>	385	350	350



## Fechados

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-14</b>	800	450	860	350	42,5	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 2 gavetas modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-3)
- › Portas de aço
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-16</b>	800	450	860	350	55,8	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-3)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-15</b>	800	450	860	350	50,1	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-7)
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-53</b>	800	450	860	350	52	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 6 gavetas modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-3)
- › Fechadura com chave



## Fechados

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-54</b>	800	450	860	350	46,9	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-7)
- › 1 prateleira fixa
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-55</b>	800	450	860	350	54,2	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo A
- › 2 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-7)
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-57</b>	800	450	860	350	60,2	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo A
- › 2 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-3)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-58</b>	800	450	860	350	44,2	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 2 gavetas modelo A
- › 1 gaveta modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-3)
- › Portas de aço
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-72</b>	800	570	860	350	48	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 2 gavetas modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-3)
- › Portas de aço
- › Painel em chapa perfurada retrátil com acionamento de elevação através de amortecedor
- › Fechadura com chave
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS3 (26 peças)



painel retrátil (600 mm)

## Fechados

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-73</b>	800	570	860	350	69,5	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-7)
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 1 prateleira removível
- › Painel em chapa perfurada retrátil com acionamento de elevação através de amortecedor
- › Fechadura com chave
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS3 (26 peças)



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-20</b>	660	520	860	350	35	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 2 gavetas internas modelo A
- › 1 gaveta interna modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-5)
- › Porta em persiana de PVC

### Detalhe



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-74</b>	800	570	860	350	71,5	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo A
- › 2 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-3)
- › Painel em chapa perfurada retrátil com acionamento de elevação através de amortecedor
- › Fechadura com chave
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS3 (26 peças)



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-90</b>	800	450	860	350	52,3	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-1)
- › Painel retrátil frontal
- › Fechadura com chave
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS3 (26 peças)
- › 15 caixas n° 3A

### Detalhe



### Detalhe (painel retrátil)



## Abertos

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>MIL-G</b>	660	520	910	100	22,7	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

### Características gerais

- > 2 gavetas modelo B sem corrediça telescópica
- > Porta-cadeado

Detalhe



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-11</b>	800	450	910	90	25,8	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

### Características gerais

- > 1 gaveta modelo B com corrediça telescópica com rolamento de esferas



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>MIL-S</b>	660	520	910	100	17,2	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-2</b>	660	520	910	90	22,9	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

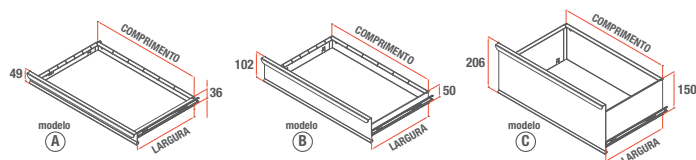
### Características gerais

- > 1 gaveta modelo B com corrediça telescópica com rolamento de esferas



## Gavetas

ref.:	C	L	abertura	ref.:	C	L	abertura	ref.:	C	L	abertura
<b>MIL-G</b>	405	300	185	<b>CR-59</b>	525	460	460	<b>CR-76</b>	465	300	300
<b>CR-2</b>	525	460	460	<b>CR-61</b>	465	300	300	<b>CR-79</b>	665	350	350
<b>CR-11</b>	665	350	350	<b>CR-68</b>	465	300	300	<b>CR-80</b>	665	350	350
<b>CR-37</b>	465	300	300	<b>CR-75</b>							



## Abertos

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-34</b>	600	400	910	90	13,6	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-37</b>	600	400	910	90	18	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

### Características gerais

- › 1 gaveta modelo B com corredeira telescópica com rolamento de esferas



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-59</b>	660	520	910	90	29,1	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

### Características gerais

- › 1 gaveta modelo B com corredeira telescópica com rolamento de esferas
- › Portas de aço



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-61</b>	600	400	910	90	22,5	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

### Características gerais

- › 2 gavetas modelo B com corredeira telescópica com rolamento de esferas



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-23</b>	660	520	910	90	27,6	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

### Características gerais

- › Portas de aço
- › Acompanha caixa para ferramentas 550





## Abertos

ref.:	C	L	H	peso	rodas
<b>CR-507</b>	660	520	1085	24,6	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3" (uma com freio)

### Características gerais

- › Portas de aço
- › Acompanha caixa para ferramentas 507F

### Detalhe



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-550</b>	510	210	825	60	10,3	4 giratórias de 2"

### Características gerais

- › Acompanha caixa para ferramentas 550



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-75</b>	600	400	300	910	25,2	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

### Características gerais

- › 1 gaveta modelo B com corrediça telescópica com rolamentos de esferas
- › 20 caixas nº 3A



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-76</b>	600	400	910	100	25,6	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

### Características gerais

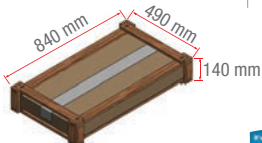
- › 2 gavetas modelo B com corrediça telescópica com rolamentos de esferas
- › 20 caixas nº 3A



## Abertos

ref.:	C	L	H	peso	rodas
<b>CR-67</b>	600	400	910	14,6	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

Detalhe (embalagem)



Mais economia de espaço no estoque e no ponto de venda

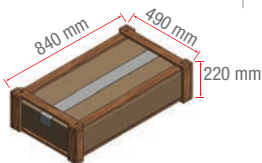


ref.:	C	L	H	peso	rodas
<b>CR-68</b>	600	520	910	20	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

Características gerais

- › 1 gaveta modelo B com corredeira telescópica com rolamento de esferas

Detalhe (embalagem)



Mais economia de espaço no estoque e no ponto de venda



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-78</b>	600	400	910	90	10	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-79</b>	600	400	910	90	16	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

Características gerais

- › 1 gaveta modelo B com corredeira telescópica com rolamento de esferas
- › Porta-cadeado



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-80</b>	800	450	910	120	29	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

Características gerais

- › 1 gaveta modelo B com corredeira telescópica com rolamento de esferas
- › Fechadura com chave
- › Compartimento superior
- › 2 bandejas com abertura lateral e manta de borracha

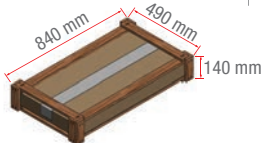
Detalhe



## Aberto

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
CR-85	600	400	910	75	10,9	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

Detalhe (embalagem)



Mais economia de espaço no estoque e no ponto de venda

**compact  
LINE**

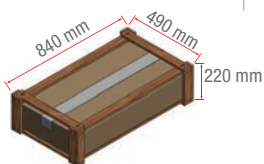


ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
CR-86	600	400	910	75	20	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

### Características gerais

- › 1 gaveta modelo B com corredeira telescópica com rolamento de esferas
- › Porta-cadeado

Detalhe (embalagem)



Mais economia de espaço no estoque e no ponto de venda

**compact  
LINE**



ref.:	C	L	H	peso	rodas
CR-88	600	660	910	27	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3" e outra de 4" com freio - 1 giratória de 4" com freio

### Características gerais

- › Ideal para manutenção em rodas e pneus de veículos automotivos
- › 1 gaveta modelo B com corredeira telescópica com rolamento de esferas
- › Porta-cadeado

Detalhe (suporte para rodas)



## Carros esteira

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
CR-6	900	430	90	90	6	4 giratórias de 2"



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
CR-21	895	425	155	90	6	4 giratórias de 2"



## Abertos Inox

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-81</b>	635	485	945	80	10,4	- 2 fixas de nylon de 4" - 2 giratórias de nylon de 4" (uma com freio)



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-83</b>	635	485	1295	120	13,9	- 2 fixas de nylon de 4" - 2 giratórias de nylon de 4" (uma com freio)



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-82</b>	635	485	945	100	12,6	- 2 fixas de nylon de 4" - 2 giratórias de nylon de 4" (uma com freio)



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-84</b>	635	485	1295	120	16,5	- 2 fixas de nylon de 4" - 2 giratórias de nylon de 4" (uma com freio)



## Com tampo de madeira

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-25</b>	850	530	880	350	60,8	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › Tampo em compensado naval 25 mm
- › 4 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-7)
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-26</b>	850	530	880	350	53,8	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › Tampo em compensado naval 25 mm
- › 4 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-7)
- › 1 prateleira
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-60</b>	850	530	880	350	58,5	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › Tampo em compensado naval 25 mm
- › 4 gavetas modelo A
- › 2 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-7)
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-69</b>	1100	525	825	350	55,2	- 2 fixas de 6" - 2 giratórias de nylon de 6" (uma com freio)

### Características gerais

- › Tampo em compensado naval 25 mm
- › 3 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-1)
- › 1 prateleira fixa



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-70</b>	1100	525	825	350	59	- 2 fixas de 6" - 2 giratórias de nylon de 6" (uma com freio)

### Características gerais

- › Tampo em compensado naval 25 mm
- › 3 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-1)
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 1 prateleira removível



## Com tampo de madeira

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>2002</b>	1100	646	900	350	86	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › Tampo em compensado naval 45 mm
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 4 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-1)
- › 1 prateleira removível
- › Acompanha ganchos e suportes: KIT-GS3 (26 peças)
- › Fechadura com chave
- › Painel em chapa perfurada



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>2005</b>	1100	525	885	350	61	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › Tampo em compensado naval 25 mm
- › Porta de aço com abertura para a direita
- › 4 gavetas modelo B
- › 1 gaveta modelo C
- › 1 divisória para gaveta (DPG-1)
- › 1 prateleira removível
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-62</b>	1110	810	930	300	55,6	- 2 fixas de 6" - 2 giratórias de 6" (uma com freio)

### Características gerais

- › 1 tampo em compensado naval 25 mm
- › 1 prateleira em compensado naval 25 mm



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>CR-66</b>	1110	810	900	600	57,4	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

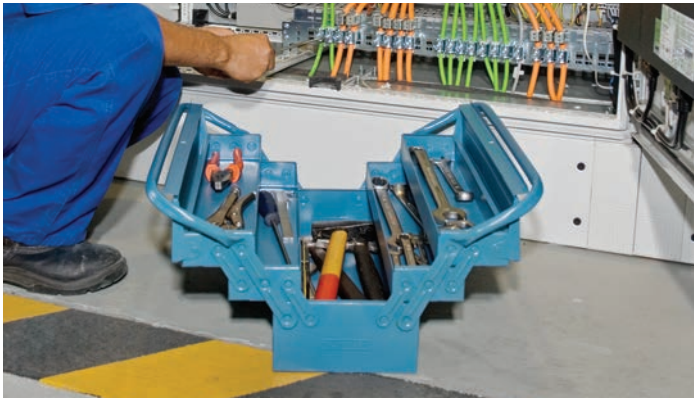
### Características gerais

- › 1 tampo em compensado naval 25 mm
- › 1 prateleira em compensado naval 25 mm
- › Rodas de poliuretano



› Caixas em chapa de aço reforçadas que oferecem maior capacidade de carga e melhor durabilidade. Contêm gavetas e divisórias para armazenar e organizar ferramentas e componentes.

## Sanfonadas



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>507F</b>	500	200	375	25	4,3

### Características gerais

- › 7 gavetas
- › Porta-cadeado



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>340</b>	400	200	280	20	2,5
<b>350</b>	500				3,06

### Características gerais

- › 3 gavetas
- › Porta-cadeado



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>340D</b>	400	200	280	20	2,7
<b>350D</b>	500				3,4

### Características gerais

- › 3 gavetas
- › 2 divisórias
- › Porta-cadeado
- › Altura útil: 160 mm



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>540</b>	400	200	325	25	3,3
<b>550</b>	500				3,9

### Características gerais

- › 5 gavetas
- › Porta-cadeado



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>540D</b>	400	200	210	25	3,6
<b>550D</b>	500				4,3

### Características gerais

- › 5 gavetas
- › 3 divisórias
- › Porta-cadeado
- › Altura útil: 205 mm



## Sanfonadas móveis

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>507M</b>	605	200	435	25	5,1	2 fixas de 2"

### Características gerais

- › 7 gavetas
- › Porta-cadeado
- › Puxador retrátil



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>550M</b>	605	200	390	25	4,2	2 fixas de 2"

### Características gerais

- › 5 gavetas
- › Porta-cadeado
- › Puxador retrátil



## Sanfonadas reforçadas

ref.:	C	L	H	K	peso
<b>350R</b>	500	200	280	35	3,5

### Características gerais

- › 3 gavetas
- › Produzido em chapa de aço reforçada (maior durabilidade)
- › Porta-cadeado



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>507R</b>	500	200	375	35	5,9

### Características gerais

- › 7 gavetas
- › Produzido em chapa de aço reforçada (maior durabilidade)
- › Porta-cadeado



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>550R</b>	500	200	325	35	4,7

### Características gerais

- › 5 gavetas
- › Produzido em chapa de aço reforçada (maior durabilidade)
- › Porta-cadeado



## Baús

ref.:	C	L	H	peso
<b>R-30</b>	300	160	80	0,7

### Características gerais

- › Trava e porta-cadeado



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>SR-35</b>	350	120	100	8	0,8

### Características gerais

- › Trava e porta-cadeado



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>840</b>	400	160	110	15	1,1

### Características gerais

- › Trava e porta-cadeado





## Baús

ref.:	C	L	H	K	peso
<b>140</b>	400	160	110	18	1,4

### Características gerais

- › 1 bandeja de aço articulada
- › Trava e porta-cadeado



ref.:	C	L	H	peso
<b>D-40</b>	400	140	140	1,2
<b>E-40</b>				1,4

### Características gerais

- E-40
- › 1 bandeja de aço
- › Trava e porta-cadeado



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>640</b>	400	160	170	20	1,6
<b>650</b>	500			18	2,0

### Características gerais

- › 1 bandeja de aço
- › Trava e porta-cadeado



ref.:	C	L	H	peso
<b>740</b>	400	160	170	1,3
<b>750</b>	500			1,6

### Características gerais

- › Trava e porta-cadeado



ref.:	C	L	H	peso
<b>170</b>	700	180	205	2,9

### Características gerais

- › Trava e porta-cadeado



ref.:	C	L	H	peso
<b>370</b>	700	255	255	7,2

### Características gerais

- › Trava e porta-cadeado



ref.:	C	L	H	peso
<b>1000</b>	1000	435	450	27,5

### Características gerais

- › 1 bandeja de aço
- › Trava e porta-cadeado



# CAIXAS MULTIUSO

› Caixas em plástico com ou sem bandejas para acomodar e organizar diversas opções de componentes ou objetos.

## Plásticas

ref.:	C	L	H	peso
<b>CP-1</b>	370	180	170	0,8



### Características gerais

- › Cor branca
- › 1 bandeja articulada



ref.:	C	L	H	peso
<b>CP-2</b>	370	180	170	0,9
<b>CP-3</b>	420	220	190	1,3



### Características gerais

- › Cor branca
- › 2 bandejas articuladas



ref.:	C	L	H	peso
<b>CP-5</b>	370	180	170	0,7
<b>CP-8</b>	420	220	190	0,9



### Características gerais

- › Cor preta



ref.:	C	L	H	peso
<b>CP-6</b>	370	180	170	0,8
<b>CP-9</b>	420	220	190	1,1



### Características gerais

- › Cor preta
- › 1 bandeja articulada



ref.:	C	L	H	peso
<b>CP-7</b>	370	180	170	0,9
<b>CP-10</b>	420	220	190	1,3



### Características gerais

- › Cor preta
- › 2 bandejas articuladas



ref.:	C	L	H	peso
<b>CP-4</b>	420	220	190	1,4



### Características gerais

- › Cor branca
- › 3 bandejas articuladas

ref.:	C	L	H	peso
<b>CP-11</b>	420	220	190	1,4

### Características gerais

- › Cor preta
- › 3 bandejas articuladas



› Equipamentos para armazenar e transportar ferramentas com facilidade. Tamanhos e composições diferentes oferecem opções para diversas atividades.

ref.:	C	L	H	peso
<b>349</b>	520	255	265	12,4

#### Características gerais

- › 3 gavetas
- › Compartimento superior
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>G-601</b>	600	400	420	120	20,7

#### Características gerais

- › 3 gavetas modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-6)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>G-602</b>	600	400	420	120	21,2

#### Características gerais

- › 3 gavetas modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-6)
- › Fechadura com chave
- › Bandeja *vacuum forming* (VF-2)



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>G-603</b>	600	400	420	120	24,8

#### Características gerais

- › 4 gavetas modelo A
- › 1 gaveta modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-6)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>G-604</b>	600	400	420	120	25,3

#### Características gerais

- › 4 gavetas modelo A
- › 1 gaveta modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-6)
- › Fechadura com chave
- › Bandeja *vacuum forming* (VF-2)



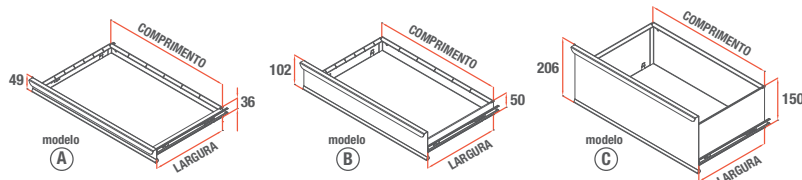
## Gavetas

ref.:	C	L	abertura
<b>349*</b>	405	155	152
<b>G-601</b>			
<b>G-602</b>			
<b>G-603</b>	465	300	300
<b>G-604</b>			
<b>G-605</b>			
<b>G-606</b>			

ref.:	C	L	abertura
<b>G-801</b>			
<b>G-802</b>			
<b>G-803</b>			
<b>G-804</b>	665	350	350
<b>G-805</b>			
<b>G-806</b>			
<b>G-807</b>			

\* Altura da gaveta: 43 mm



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>G-605</b>	600	400	470	120	21,9

### Características gerais

- › 3 gavetas modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-6)
- › Compartimento superior
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>G-606</b>	600	400	470	120	25,6

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo A
- › 1 gaveta modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-6)
- › Compartimento superior
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>G-801</b>	800	450	420	120	27,5

### Características gerais

- › 3 gavetas modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-3)
- › Bandeja *vacuum forming* (VF-1)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>G-802</b>	800	450	420	120	28

### Características gerais

- › 3 gavetas modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-3)
- › Fechadura com chave
- › 1 bandeja *vacuum forming* (VF-1)



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>G-803</b>	800	450	420	120	32,7

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo A
- › 1 gaveta modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-3)
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>G-804</b>	800	450	420	120	33,2

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo A
- › 1 gaveta modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-3)
- › Bandeja *vacuum forming* (VF-1)
- › Fechadura com chave



## Sugestões de combinações //



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>G-805</b>	800	450	470	120	29,9

### Características gerais

- › 3 gavetas modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-3)
- › Compartimento superior
- › Fechadura com chave



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>G-806</b>	800	450	470	120	32,5

### Características gerais

- › 4 gavetas modelo A
- › 1 gaveta modelo B
- › 1 divisória para gaveta (DPG-3)
- › Compartimento superior
- › Fechadura com chave



## Gabinete gaveteiro móvel //

ref.:	C	L	H	K	peso
<b>G-807</b>	800	450	540	120	35,6

### Características gerais

- › 2 gavetas modelo A
- › 2 gavetas laterais modelo A
- › 1 divisória para gaveta (DPG-3)
- › Fechadura com chave
- › Bandeja *vacuum forming* (VF-1)





*Buscando atender às demandas de intralogística, a Linha Movimento viabiliza o transporte de vários tipos de cargas para os mais diversos segmentos, através de uma ampla gama de modelos.*



*Carros Armazém e Bebidas* 90



*Carros Plataforma* 92



*Carros de Uso Específico* 94



*Rodas e Ferragens* 97



*Rodízios* 100





*Movimente sua carga com mais segurança e conforto!  
Equipamentos adequados para diferentes atividades logísticas.*



01

**Produtos ergonômicos**

- › Projetados para transporte adequado de cargas
- › Previne lesões decorrentes do uso frequente
- › Aumenta a produtividade

02

**Sistema de direção tipo quinta roda**

- › Mais facilidade para conduzir e manobrar

03



**01** Carro Plataforma ref.: TM-71 (página 93)

**02** Carro Armazém ref.: TM-91 (página 91)

**03** Carro Plataforma ref.: TM-13 (página 92)

**04** Carro Armazém ref.: TM-3 (página 90)

**05** Transporte em Escadas ref.: TM-33 (página 90)

**06** Carro Plataforma ref.: TM-27 (página 92)

**07** Entornador de tambor ref.: TM-96 (página 95)



**Rodas e rodízios  
para reposição de peças**

**06**

**07**

**04**

**05**

**Rodas: maciças  
ou pneumáticas**

- › Diferentes opções de materiais para atender necessidades específicas

**Tratamento  
de superfície**

- › Previne contra oxidação
- › Maior durabilidade

**Pintura epóxi**

- › Maior resistência mecânica e abrasiva
- › Qualidade no acabamento
- › Facilidade para limpeza e manutenção

# CARROS ARMAZÉM E BEBIDAS

› Fabricados em estruturas tubulares para transportar cargas sobre duas rodas, de modo a reduzir o esforço do usuário.

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM</b>	475	455	1070	180	8,4	RM-5B

Características gerais

› Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-A</b>	475	455	1070	180	8	RM-39

Características gerais

› Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-1</b>	495	493	1137	200	10,5	RM-5B

Características gerais

› Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-1A</b>	495	495	1137	200	11	RM-39

Características gerais

› Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-2</b>	640	616	1430	300	19,8	RM-5C

Características gerais

› Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-3</b>	720	732	1430	400	20,5	RM-8A

Características gerais

› Rodas pneumáticas



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-7</b>	495	490	1236	200	10	RM-39

Características gerais

› Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>TM-33</b>	575	648	1296	300	8,1

Características gerais

› Rodas maciças 6"

Transporte em escadas



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-34</b>	520	546	1298	200	14,3	RM-12B

Características gerais

› Aba dobrável  
› Rodas maciças

Detalhe



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-35</b>	640	616	1430	300	18,1	RM-5C

Características gerais

› Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-36</b>	720	732	1430	400	24	RM-8A

Características gerais

› Rodas pneumáticas



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-39</b>	488	510	1251	200	11,7	RM-39

Características gerais

› Rodas maciças



ref.:	C	L	H	peso	rodas
<b>TM-43</b>	475	384	1075	7	RM-38

**Características gerais**

- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-45</b>	488	457	1137	180	8,9	RM-39

**Características gerais**

- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-46</b>	488	563	1221	250	8,3	RM-39

**Características gerais**

- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-50</b>	475	501	1085	60	3,4	RM-38

**Características gerais**

- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-78</b>	550	592	1246	200	14,3	RM-8A

**Características gerais**

- › Rodas pneumáticas



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-91</b>	720	1089	1455	300	30,8	RM-8A

**Características gerais**

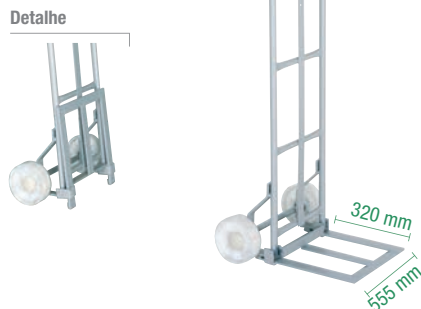
- › Aba dobrável
- › Rodas pneumáticas



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-92</b>	474	528	1298	200	12,4	RM-53

**Características gerais**

- › Aba dobrável
- › Rodas de nylon com rolamento



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-93</b>	720	735	1499	300	25,8	RM-8A

**Características gerais**

- › Aba dobrável
- › Rodas pneumáticas
- › Base (medida útil): 500 x 340 mm

**Detalhe**



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-97</b>	550	692	1255	200	10,5	RM-8A

**Características gerais**

- › Rodas pneumáticas



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-24</b>	800	600	883	200	19	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3"

**Características gerais**

- › Rodas maciças



# CARROS PLATAFORMA

Equipamentos reforçados, produzidos em aço para o transporte de cargas pesadas. Com design ergonômico, oferecem segurança, facilidade de manuseio e alta durabilidade.

## Transporte de cargas

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-10			425	400	50	pneumática RM-8A
TM-13	1500	800	446	800	57	pneumática RM-8B
TM-55			430	1200	81	maciça RM-23

### Características gerais

- Plataforma de aço
- Sistema de direção 5ª roda



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-12			425	400	55	pneumática RM-8A
TM-15	1500	800	446	800	58	pneumática RM-8B
TM-57			430	1200	80	maciça RM-23

### Características gerais

- Plataforma de aço
- Sistema de direção 5ª roda



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-62			436	400	90	- 2 fixas: RM-8A - 2 gir.: RM-8A
TM-63	1500	800	446	800	91	- 2 fixas: RM-8B - 2 gir.: RM-8B

### Características gerais

- Plataforma em aço
- Rodas pneumáticas



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-94	1200	800	425	400	41	RM-8A

### Características gerais

- Plataforma em aço
- Rodas pneumáticas
- Sistema de direção 5ª roda



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-11			425	400	53	pneumática RM-8A
TM-14	1500	800	440	800	56	pneumática RM-8B
TM-56			430	1200	78	maciça RM-23

### Características gerais

- Plataforma de aço
- Sistema de direção 5ª roda



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-64	1200	650	210	400	56	- 2 fixas de 6" - 2 giratórias de 6"

### Características gerais

- Plataforma em aço
- Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-27			436	400	57	- 2 fixas: RM-8A - 2 gir.: RM-8A
TM-58	1500	800	446	800	61	- 2 fixas: RM-8B - 2 gir.: RM-8B

### Características gerais

- Plataforma de aço
- TM-27 (rodas pneumáticas)
- TM-58 (rodas pneumáticas)



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-66			425	400	75	pneumática RM-8A
TM-67	1500	800	446	800	76	pneumática RM-8B
TM-68			430	1200	99	maciça RM-23

### Características gerais

- Plataforma de aço
- Sistema de direção 5ª roda



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-65	1000	600	280	300	43	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4"

### Características gerais

- Plataforma em aço
- Rodas maciças



## Transporte de cargas

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-53</b>			432	400	45	RM-8A
<b>TM-54</b>	1500	800	442	800	55	RM-8B

### Características gerais

- › Plataforma em madeira OSB de 20 mm
- › Rodas pneumáticas
- › Sistema de direção 5ª roda



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-71</b>	1500	800	465	800	58	RM-8B
<b>TM-72</b>			450	1200	59	RM-23

### Características gerais

- › Plataforma de madeira OSB de 20 mm
- TM-71 Rodas pneumáticas
- TM-72 Rodas maciças
- › Sistema de direção 5ª roda



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-88</b>	2000	800	442	400	63	RM-8A

### Características gerais

- › Plataforma de madeira OSB de 20 mm
- › Rodas pneumáticas
- › Sistema de direção 5ª roda



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-89</b>	1200	800	442	600	38	RM-8A

### Características gerais

- › Plataforma de madeira OSB de 20 mm
- › Rodas pneumáticas
- › Sistema de direção 5ª roda



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-98</b>	1200	600	220	300	17	- 2 fixas de 6"
						- 2 giratórias de 6"

### Características gerais

- › Plataforma de madeira OSB de 18 mm
- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-99</b>	800	600	820	165	12	- 2 fixas de 4"
						- 2 giratórias de 4"

### Características gerais

- › Plataforma em madeira OSB de 18 mm
- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-26</b>	1200	650	210	400	20	- 2 fixas de 6"
						- 2 giratórias de 6"

### Características gerais

- › Plataforma em aço
- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-52</b>	900	530	150	300	15	- 2 fixas de 4"
						- 2 giratórias de 4"

### Características gerais

- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-61</b>	730	510	140	150	9,5	- 2 fixas: RM-87
						- 2 gir.: RM-88

### Características gerais

- › Plataforma em aço
- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-95</b>	1200	650	210	1000	28	- 2 fixas de 6"
						- 2 giratórias de 6"

### Características gerais

- › Plataforma de aço
- › Rodas maciças de nylon com rolamento



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-87</b>	730	510	140	150	9	- 2 fixas de 3"
						- 2 giratórias de 3"

### Características gerais

- › Plataforma em aço
- › Plataforma dobrável com simples toque com o pé
- › Rodas maciças

### Detalhes



# CARROS DE USO ESPECÍFICO

› Carrinhos que podem ser ajustados a necessidades de transporte específicas, a fim de atendê-las com precisão.

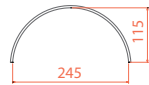
## Transporte de cilindros



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-9</b>	460	411	1334	80	8,6	RM-39

### Características gerais

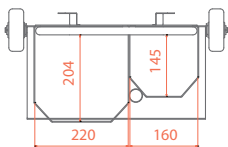
- › Transporta 1 cilindro de oxigênio
- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-16</b>	532	267	738	00	6,6	2 fixas de 4"

### Características gerais

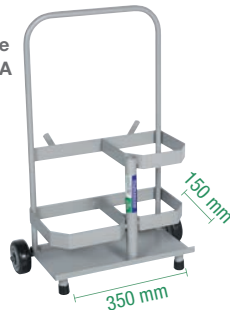
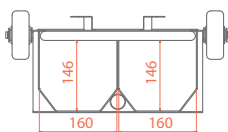
- › Transporta 2 cilindros de GLP/oxigênio - AGA
- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-17</b>	462	210	738	000	6,2	2 fixas de 4"

### Características gerais

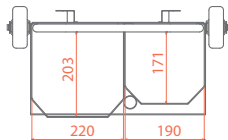
- › Transporta 2 cilindros de oxigênio/acetileno - AGA
- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	peso	rodas
<b>TM-21</b>	532	260	748	5,4	2 fixas de 4"

### Características gerais

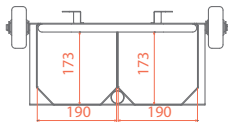
- › Transporta 2 cilindros de GLP/oxigênio - W.M
- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	peso	rodas
<b>TM-22</b>	532	236	748	4,8	2 fixas de 4"

### Características gerais

- › Transporta 2 cilindros de oxigênio/acetileno
- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-48</b>	600	507	1428	160	14,5	RM-40

### Características gerais

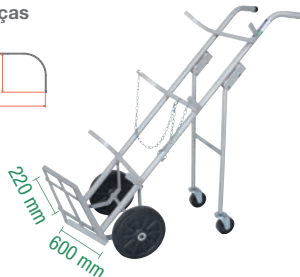
- › Transporta 2 cilindros de oxigênio/acetileno
- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	peso	rodas
<b>TM-75</b>	600	881	1433	16	- 2 fixas: RM-40 - 2 gir. de 4"

### Características gerais

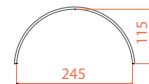
- › Transporta 2 cilindros de oxigênio/acetileno
- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-84</b>	550	480	1335	80	10	RM-8A

### Características gerais

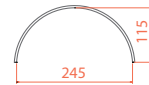
- › Transporta 1 cilindro de oxigênio
- › Rodas pneumáticas



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-85</b>	460	573	1334	80	12	- 2 fixas: RM-39 - 1 gir. de 4"

### Características gerais

- › Transporta 1 cilindro de oxigênio
- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-90</b>	600	881	1428	160	18	- 2 fixas: RM-8A - 2 giratórias de 4"

### Características gerais

- › Transporta 2 cilindros de oxigênio/acetileno



## Transporte de cargas

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TM-81</b>	600	400	160	300	9,4	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4"

### Características gerais

- › Rodas maciças



## Transporte de cargas

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-100	652	400	166	300	6	- 2 fixas de 4" - 2 gir. de 4"

### Características gerais

- › Plataforma madeira OSB de 18 mm
- › Rodas maciças



## Transporte de tambor

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-5	570	1313	998	300	16,8	- 2 fixas: RM-5B - 1 giratória de 4"

### Características gerais

- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-32	675	513	1321	200	10,8	RM-39

### Características gerais

- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-82	620	620	155	300	7,3	4 giratórias de 3"

### Características gerais

- › Rodas maciças



## Transporte de motor de popa

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-31	590	506	1030	150	9,8	RM-38

### Características gerais

- › Transporta motor de popa de 8 a 30 hp
- › Rodas maciças



## Entornadores de tambor

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-6	620	855	532	300	9	- 2 fixas de 4" - 1 gir. de 3"

### Características gerais

- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-96	760	575	1316	300	19,7	RM-6

### Características gerais

- › Transporta e entorna o tambor
- › Rodas maciças



## Transporte de botijão

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-30	570	602	1430	300	15,3	RM-8A

### Características gerais

- › Transporta 3 botijões de 13 kg ou 1 botijão de 45 kg
- › Rodas pneumáticas



## Carro alavanca

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-101	173	137	1591	1400	9,3	ø 63,5 mm

### Características gerais

- › Rodas de ferro



## Carros gari

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-73	770	898	718	88L	17	RM-40

### Características gerais

- › Rodas maciças



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TM-74	815	1000	766	88L	18	RM-8A

### Características gerais

- › Rodas pneumáticas



## Movimentação de veículos

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
3001	1710	1200	480	600	40	- 2 fixas: RM-8B - 1 gir.: RM-86

### Características gerais

- › Rodas:
  - Fixas pneumáticas
  - Giratória maciça
- › Puxador articulado

### Detalhes



## Tartarugas para movimentação de carga

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas	outras especificações
<b>MTR-5T</b>	448	848	1320	5000	72	18 rodas fixas (RM-64)	base giratória
<b>MTR-5TP</b>					88,2	18 rodas fixas (RM-63)	diâmetro H
							ø200 mm   127

### Características gerais

› Puxador articulado com encaixe para uso com empilhadeira

#### MTR-5T

› Rodas de nylon: ø74 x 78 mm

#### MTR-5TP

› Rodas de poliuretano ø74 x 78 mm

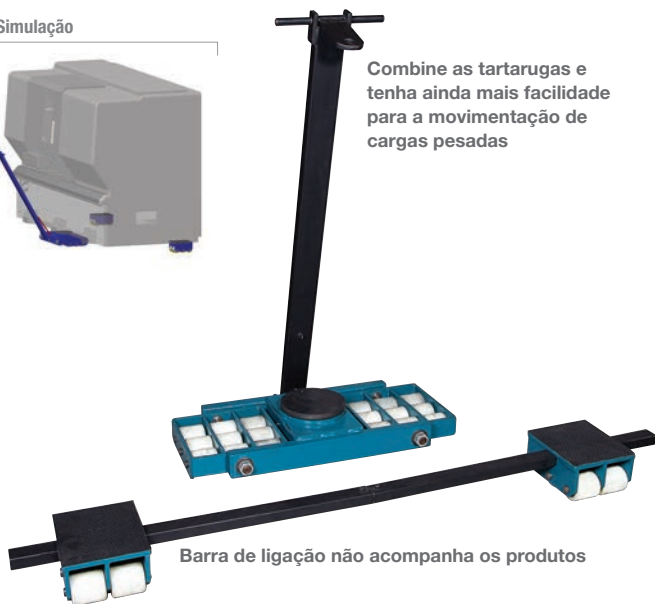


### Sugestão de uso

#### Simulação



Combine as tartarugas e tenha ainda mais facilidade para a movimentação de cargas pesadas



Barra de ligação não acompanha os produtos

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>MTR-2,5T</b>	238	200	127	2500	13	6 rodas fixas (RM-64)
<b>MTR-2,5TP</b>					18,4	6 rodas fixas (RM-63)

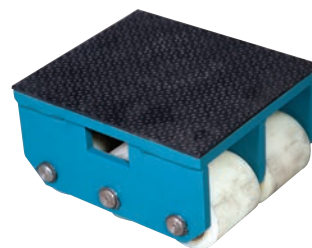
### Características gerais

#### MTR-2,5T

› Rodas de nylon: ø74 x 78 mm

#### MTR-2,5TP

› Rodas de poliuretano: ø74 x 78 mm



## Carro para transporte de pneus

ref.:	C	L	H	peso	rodas
<b>TM-102</b>	600	400	910	4,2	- 2 fixas de 3" - 2 giratórias de 3" (uma com freio)

### Características gerais

› Comprimento útil: 550 mm



ref.:	C	L	H	rodas
<b>TM-103</b>	650/1100	400	910	- 2 fixas de 3" - 4 giratórias de 3" (uma com freio)

### Características gerais

› Comprimento útil (min / max):  
600 mm / 1050 mm

#### Comprimento regulável





Dispositivos e acessórios projetados para proporcionar mobilidade de equipamentos, com resistência, durabilidade e segurança.

## Rodas maciças

ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo
RM-5A	8	42		1,5	bucha de alumínio	55 mm	3/4"
RM-5B	9	43	100	1,9			
RM-5C	10	45		2,1			

aro: aço



ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo
RM-10A	8	42		1,4	rolamento de roletes	55 mm	7/8"
RM-10B	9	43	100	1,9			
RM-10C	10	45		2,42			

aro: aço



ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo
RM-20A	8	42		1,4	rolamento de roletes	55 mm	3/4"
RM-20B	9	43	100	2,1			
RM-20C	10	45		2,7			

aro: aço



ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo
RM-6	12	45	150	4	rolamento de roletes	73 mm	1"
RM-23	14	88	250	8,7		74 mm	

aro: aço



ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo	aro: borracha
RM-12B	8	45		1,5	bucha de nylon			
RM-38	8		100	1,6				
RM-39	9	54	150	1,7	bucha de aço	64 mm	3/4"	
RM-40	10		200	2,5				



ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo
RM-46	4	33		0,2	furo passante	25 mm	3/4"
RM-49	6	50	500	2,4		64 mm	
RM-60	4 1/4	35	100	0,8	rolamento 6204z	38 mm	
RM-62	6 11/16	50	800	2,9			

aro: ferro fundido com revestimento em poliuretano



ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo
RM-47	3	30		0,3	furo passante	34 mm	1/2"
RM-48	4	38	500	1		47 mm	
RM-66	4 15/16	52	2000	2,2	rolamento de roletes	38 mm	1"
RM-68	6 1/8	60	5000	3,6		50 mm	

aro: ferro fundido com revestimento em poliuretano



ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo
RM-36	6	49	500	2,1	ferro fundido	53 mm	3/4"



ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo
RM-37	6	37	200	0,6	bucha de nylon	45 mm	0/16"



ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo
RM-50	3 1/4	34		0,5	furo passante	25 mm	3/4"
RM-58	4		500	1		40 mm	
RM-59	3	30		0,3	rolamento de roletes	34 mm	1/2"
RM-67	5 1/2	60	5000	5,3		54 mm	

aro: ferro fundido





ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo
RM-51	2 1/4	30		0,2	furo passante	34 mm	1/2"
RM-57	3 1/4	38	500	0,7		38 mm	
RM-65	4 5/16	52	2000	2,6	rolamento de roletes	52 mm	1/2"
RM-69	4	30	1000	1,3		42 mm	


aro: ferro fundido



## Rodas maciças

ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo	aro: nylon
RM-53	6 1/2	50	500	0,6	rolamento 6204z	38 mm	20 mm	
RM-54				0,5	Não acompanha rolamento			

ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo	aro: nylon
RM-55		97		0,5	rolamento 6204z	97 mm	20 mm	
RM-56	2 7/8		500		Não acompanha rolamento			
RM-64		78		0,3	rolamento 6204z	78 mm		

ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo	aro: ferro fundido com revestimento em poliuretano
RM-61		100	900	1,5	rolamento 6204z	78 mm	25/32"	
RM-63	2 7/8	78	800	1,3				

ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo	aro: aço
RM-119	11 11/16	66	120	1,99	bucha de polipropileno	69 mm	1"	

### Características gerais


› Espessura da chapa: 0,6 mm

## Rolamentos

ref.:	D	L	para eixo
RM-43	34 mm	49	3/4"
RM-44			7/8"
RM-45	40 mm	61	1"



## Rodas pneumáticas

ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo	aro: aço
RM-8A	14	83	150	2,4	rolamento de roletes	74 mm	1"	
RM-8B	15	100	200	3,2				

### Características gerais

- › Espessura da chapa: 1,5 mm
- › Roda:
  - RM-8A: 3,25 x 8"
  - RM-8B: 3,50 x 8"
- › Composição da roda:
  - RM-8A: (RM-4A) + (RM-17H)
  - RM-8B: (RM-4A) + (RM-17I)

ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo	aro: aço
RM-9A	14	83	200	3	rolamento de roletes	74 mm	1"	
RM-9B	15	100	250	3,7				

### Características gerais

- › Espessura da chapa: 2 mm
- › Roda:
  - RM-9A: 3,25 x 8"
  - RM-9B: 3,50 x 8"
- › Composição da roda:
  - RM-9A: (RM-4) + (RM-17H)
  - RM-9B: (RM-4) + (RM-17I)

ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo	aro: alumínio
RM-15C	15	100	300	3,7	rolamento de esferas	70 mm	1"	
RM-15F	14	83	150	3				

### Características gerais

- › Roda:
  - RM-15C: 3,50 x 8"
  - RM-15F: 3,25 x 8"
- › Composição da roda:
  - RM-15C: (RM-16C) + (RM-17I)
  - RM-9B: (RM-16C) + (RM-17H)

ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. do cubo	diâmetro do eixo	aro: aço
RM-117	14 5/32	78	80	1,6	bucha de polipropileno	69 mm	1"	
RM-118	14 7/16	85	120	1,99				

### Características gerais

- › Espessura da chapa: 0,6 mm

## Aros

ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. cubo	diâmetro eixo	aro: aço
<b>RM-4</b>	9	78	250	2	rolamento de roletes	74 mm	1"	
<b>RM-4A</b>			200	1,8				


### Características gerais

- › Espessura da chapa:
  - RM-4: 2 mm
  - RM-4A: 1,5 mm
- › Roda: 3,25 x 8" ou 3,50 x 8"

ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. cubo	diâmetro eixo	aro: alumínio
<b>RM-16C</b>	9	70	200	2	rolamento de esferas	70 mm	1"	

### Características gerais

- › Roda: 3,25 x 8" ou 3,50 x 8"

ref.:	D	L	K	peso	mancal	compr. cubo	diâmetro eixo	aro: aço
<b>RM-116</b>	8 29/32	66	120	0,5	bucha de polipropileno	69 mm	1"	

### Características gerais

- › Espessura da chapa: 0,6 mm
- › Roda: 3,25 x 8" ou 3,50 x 8"

## Conjuntos de pneu e câmara

ref.:	peso
<b>RM-17H</b>	1,1
<b>RM-17I</b>	1,2



### Características gerais

- › Descrição:
  - RM-17H: pneu + câmara (3,25 x 8")
  - RM-17I: pneu + câmara (3,50 x 8")

## Garfos para rodas

ref.:  
**GMF**  
**GMG**

### Características gerais

- › Garfos para rodas pneumáticas e RM-23



## Rodas com garfo de fixação

ref.:  
**GMF-9A**  
**GMF-9B**

### Características gerais

- › Descrição:
  - GMF-9A: (RM-4) + (RM-17H) + GMF
  - GMF-9B: (RM-4) + (RM-17I) + GMF



ref.:  
**GMG-9A**  
**GMG-9B**

### Características gerais

- › Descrição:
  - GMG-9A: (RM-4) + (RM-17H) + GMG
  - GMG-9B: (RM-4) + (RM-17I) + GMG



ref.:  
**GMF-15F**  
**GMF-15C**

### Características gerais

- › Descrição:
  - GMF-15F: (RM-16C) + (RM-17H) + GMF
  - GMF-15C: (RM-16C) + (RM-17I) + GMF



ref.:  
**GMG-15F**  
**GMG-15C**

### Características gerais

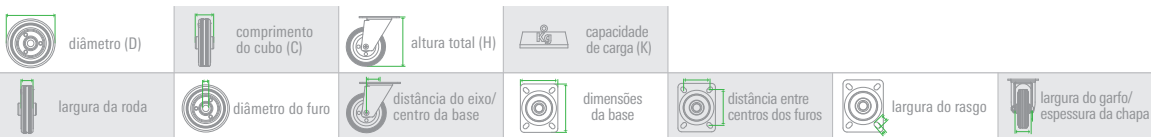
- › Descrição:
  - GMG-15F: (RM-16C) + (RM-17H) + GMG
  - GMG-15C: (RM-16C) + (RM-17I) + GMG



# RODÍZIOS

› Projetados para proporcionar mobilidade a equipamentos, a diversidade de modelos, com diferentes capacidades e materiais, atendem à demanda de diversos tipos de pisos.

## LEGENDAS



## Borracha/PVC - Linha leve //

ref.:	característica	D	C	H	K						
<b>RM-82</b>	rodízios fixos de 2"										
<b>RM-94</b>	rodízios gir. de 2"	50	24	65	25	22	6		58x48x1,5	46x35	6
<b>RM-102</b>	rodízios gir. de 2" com freio						22				27x1,5

### Características gerais

- › Rodízio de borracha preta/PVC
- › Base em chapa de aço zincado
- › Mancal com furo passante
- › Para piso em bom estado de conservação



GIRATÓRIO COM FREIO



FIXO



GIRATÓRIO

## Borracha - Linha média //

ref.:	característica	D	C	H	K						
<b>RM-71</b>	rodas de 3"	75	30		40	22					
<b>RM-72</b>	rodas de 4"	100	40		60	27	12				
<b>RM-73</b>	rodas de 5"	126			100	34	15				
<b>RM-74</b>	rodas de 6"	159			130	38	20				
<b>RM-75</b>	rodas de 8"	200	55		150	44					
<b>RM-83</b>	rodízios fixos de 3"	75	30	97	40	22	12		84x72x2	62x50	11x8,5
<b>RM-84</b>	rodízios fixos de 4"	100	40	130	60	27			102x84x2	80x60	14x9
<b>RM-85</b>	rodízios fixos de 5"	126		155	100	34	15				
<b>RM-86</b>	rodízios fixos de 6"	159		194	130	38	20		135x105x2,5	105x75	15x11
<b>RM-87</b>	rodízios fixos de 8"	200	55	235	150	44					
<b>RM-95</b>	rodízios gir. de 3"	75	30	97	40	22	12	30	84x72x2	62x50	11x8,5
<b>RM-96</b>	rodízios gir. de 4"	100	40	130	60	27		35	102x84x2	80x60	14x9
<b>RM-97</b>	rodízios gir. de 5"	126		155	100	34	15	38			
<b>RM-98</b>	rodízios gir. de 6"	159		194	130	38	20	46	135x105x2,5	105x75	15x11
<b>RM-99</b>	rodízios gir. de 8"	200	55	235	150	44		49			
<b>RM-103</b>	rodízios gir. de 3" com freio	75	30	97	40	22	12	28	84x72x2	62x50	11x8,5
<b>RM-104</b>	rodízios gir. de 4" com freio	100	40	130	60	27		45	102x84x2	80x60	14x9
<b>RM-105</b>	rodízios gir. de 5" com freio	126		155	100	34	15	40			
<b>RM-106</b>	rodízios gir. de 6" com freio	159		194	130	38	20	55	135x105x2,5	105x75	15x11
<b>RM-107</b>	rodízios gir. de 8" com freio	200	55	235	150	44		53			

### Características gerais

- › Rodízio de borracha com núcleo em chapa de aço zincado
- › Base em chapa de aço zincado
- › Mancal com rolamento de rolete
- › Para piso em bom estado de conservação



GIRATÓRIO COM FREIO



FIXO









GIRATÓRIO



RODA

## Borracha - Linha pesada //

ref.:	característica	D	C	H	K						
<b>RM-76</b>	rodas de 6"	160	56	-	160	40	20	-	-	-	-
<b>RM-88</b>	rodízios fixos de 3"	80		108	60	26	-	104x85x2,5	-	-	38x2,5
<b>RM-89</b>	rodízios fixos de 4"	101		128	88	28	-	-	-	-	38x3
<b>RM-100</b>	rodízios gir. de 3"	80	37	108	60	26	12	104x85x3	76x56	14x9	38x2,5
<b>RM-101</b>	rodízios gir. de 4"	101		128	88	28					38x3
<b>RM-108</b>	rodízios gir. de 4" com freio										



RODA

### Características gerais

- › Rodízio de borracha com núcleo em chapa de aço zincado
- › Base em chapa de aço zincado
- › Mancal com rolamento de rolete
- › Para piso em bom estado de conservação









GIRATÓRIO COM FREIO

FIXO

GIRATÓRIO

## Poliuretano - Linha super pesada //

ref.:	característica	D	C	H	K						
<b>RM-77</b>	rodas de 3"	76			180						
<b>RM-78</b>	rodas de 4"	101									
<b>RM-79</b>	rodas de 5"	126		-	220						
<b>RM-80</b>	rodas de 6"	152			280						
<b>RM-81</b>	rodas de 8"	200			350						
<b>RM-90</b>	rodízios fixos de 4"	101		142	180			114x100x6			
<b>RM-91</b>	rodízios fixos de 5"	126		164	220						
<b>RM-92</b>	rodízios fixos de 6"	152	56	190	280	50	19				
<b>RM-93</b>	rodízios fixos de 8"	200		238	350			115x100x6			
<b>RM-109</b>	rodízios gir. de 4"	101		142	180						
<b>RM-110</b>	rodízios gir. de 5"	126		164	220						
<b>RM-111</b>	rodízios gir. de 6"	152		190	280			72x85	19x11	62x6	
<b>RM-112</b>	rodízios gir. de 8"	200		238	350			115x100x6			
<b>RM-113</b>	rodízios gir. de 4" com freio	101		142	180						
<b>RM-114</b>	rodízios gir. de 5" com freio	126		164	220						
<b>RM-115</b>	rodízios gir. de 6" com freio	152		190	280						



RODA

### Características gerais

- › Roda de ferro fundido com revestimento em poliuretano
- › Base em chapa de aço zincado
- › Mancal com rolamento de rolete + bucha metálica



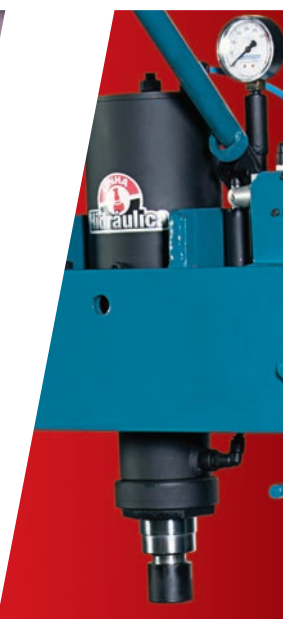
GIRATÓRIO COM FREIO

FIXO

GIRATÓRIO



*Sinônimos de  
robustez e confiança,  
os hidráulicos MARCON  
contam com uma rede  
de assistência técnica  
em todo o território nacional.*



**Prensas Hidráulicas** 106



**Elevador para Moto, Cavaletes para Moto** 123



**Esticadores, Prensa Terminal, Saca-Polia, Encolhedor de Molas** 109



**Curvadores de Tubos** 124



**Guinchos Hidráulicos** 110



**Caçamba e Suporte Coletor** 125



**Alinhadores de Monobloco** 114



**Empilhadeiras** 126



**Cavaletes de Apoio, Macacos Hidráulicos** 116



**Carros Plataforma Elevatória** 130



**Macacos Hidráulicos** 117



**Carros Pantográficos, Carro Reboque** 131



**Elevadores Automotivos** 122



**Transpaletes** 132





*O braço forte que  
sua empresa precisa no  
tamanho da sua necessidade!  
Um rigoroso controle de qualidade  
com testes individuais em  
todos os produtos.*

**01** **Produtos nacionais e sem terceirização nos processos produtivos**

**02** **Rodas de nylon, ferro fundido ou poliuretano**  
› Diferentes opções de materiais para atender necessidades específicas

**03** **Controle de qualidade**  
› Certifica a qualidade e desempenho dos produtos

**04** **Montagem dos conjuntos hidráulicos em sala climatizada**  
› Previne contra quaisquer fontes de contaminação e oxidação

**05** **Controle de qualidade**  
› Certifica a qualidade e desempenho dos produtos

**06** **Montagem dos conjuntos hidráulicos em sala climatizada**  
› Previne contra quaisquer fontes de contaminação e oxidação



**01 Guincho Hidráulico:** ref.: MGH-3TP (página 112)

**02 Macaco Posto de Mola:** ref.: MPM-32T (página 121)

**03 Transpalete:** ref.: TP2-SN2 (página 132)

**04 Macaco Telescópico:** ref.: 4102 (página 121)

**05 Macaco Jacaré:** ref.: MJH-2T (página 116)

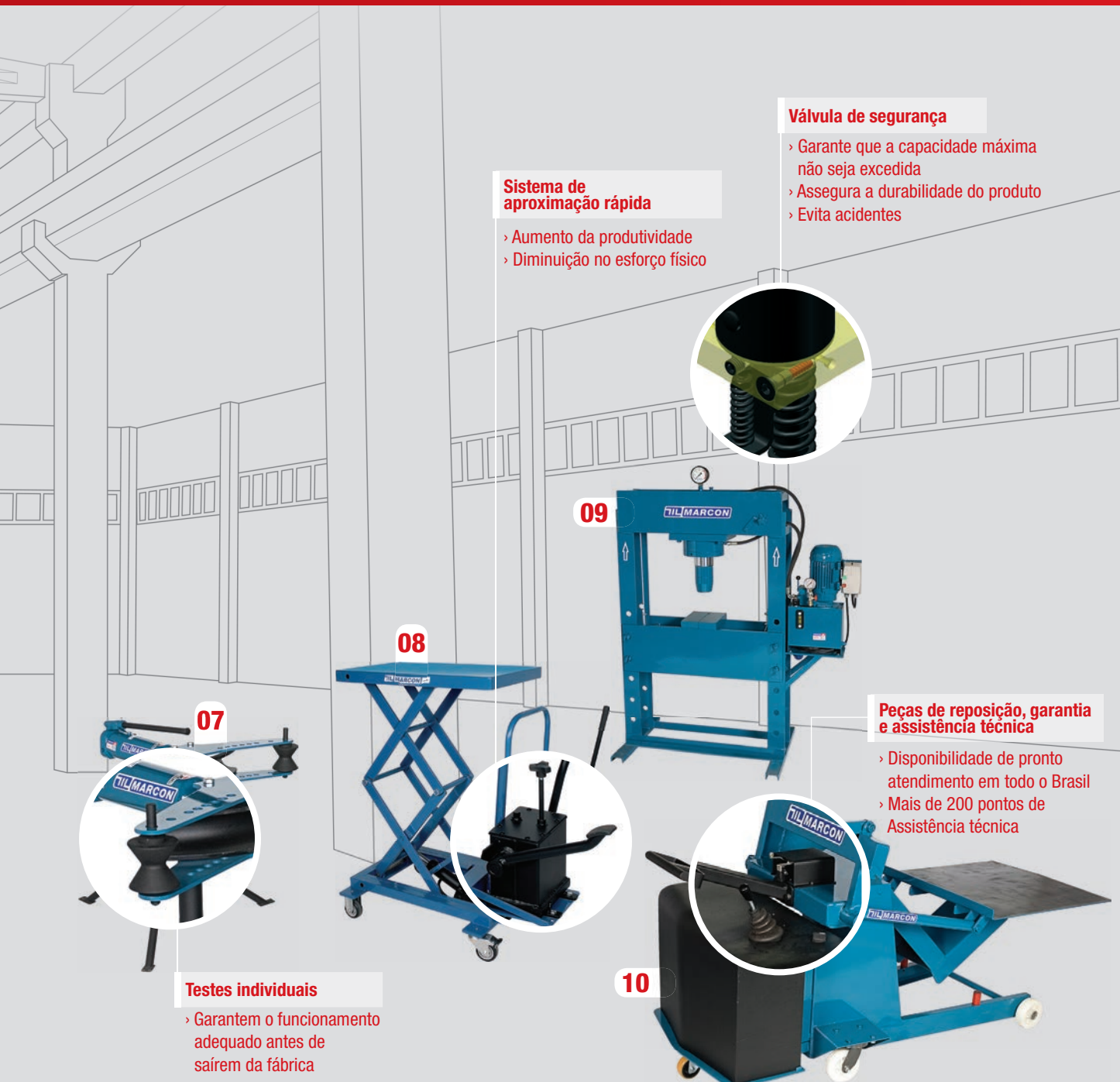
**06 Empilhadeira:** ref.: 4402 (página 127)

**07 Curvador de Tubos:** ref.: 4501 (página 124))

**08 Carro Pantográfico:** ref.: 4304 (página 131)

**09 Prensa Hidráulica:** ref.: MPH-60 E (página 108)

**10 Carro Plataforma Elevatória:** ref.: 4607 (página 130)



**Sistema de aproximação rápida**

- › Aumento da produtividade
- › Diminuição no esforço físico

**Válvula de segurança**

- › Garante que a capacidade máxima não seja excedida
- › Assegura a durabilidade do produto
- › Evita acidentes

**Peças de reposição, garantia e assistência técnica**

- › Disponibilidade de pronto atendimento em todo o Brasil
- › Mais de 200 pontos de Assistência técnica

**Testes individuais**

- › Garantem o funcionamento adequado antes de saírem da fábrica

# PRENSAS HIDRÁULICAS

› Máquinas de alta qualidade fabril, projetadas para montagem/desmontagem de peças, compressão e modelagem de materiais.



ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações					
						interno	estrutura	base	mesa		
<b>MPH-15C</b>	554	350	1328	15	59	C	L	H	C	L (int.)	L (ext.)
						421	134	1205	350	152	177

### Características gerais

- › Regulagem manual da mesa, sem o uso de cabos de aço
- › Distância entre mesa e pistão (mín/máx): 128 mm / 685 mm
- › Curso do pistão: 120 mm



ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações					
						interno	estrutura	base	mesa		
<b>MPH-10</b>	507	350	711	10	39	C	L	H	C	L (int.)	L (ext.)
<b>MPH-10S*</b>			700			436	134	600	350	147	165

### Características gerais

- › Distância entre mesa e pistão: 220 mm
- › Curso do pistão: 120 mm

\* sem manômetro



ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações					
						interno	estrutura	base	mesa		
<b>MPH-30</b>	745	540	1548	30	124	C	L	H	C	L (int.)	L (ext.)
						585	164	1430	540	184	215

### Características gerais

- › Distância entre mesa e pistão (mín/máx): 65 mm / 945 mm
- › Curso do pistão: 130 mm



ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações					
						interno	estrutura	base	mesa		
<b>MPH-15</b>	554	350	1311	15	60	C	L	H	C	L (int.)	L (ext.)
<b>MPH-15S*</b>			1283			421	134	1205	350	152	177

### Características gerais

- › Distância entre mesa e pistão (mín/máx): 133 mm / 736 mm
- › Curso do pistão: 120 mm

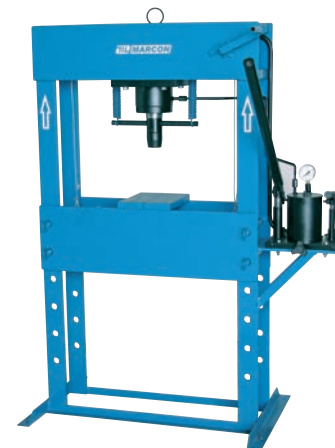
\* sem manômetro



ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações					
						interno	estrutura	base	mesa		
<b>MPH-45</b>	1140	600	1540	45	213	C	L	H	C	L (int.)	L (ext.)
						695	180	1506	600	210	235

### Características gerais

- › Distância entre mesa e pistão (mín/máx): 136 mm / 235 mm
- › Curso do pistão: 135 mm



ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações					
						interno	estrutura	base	mesa		
	C	L	H	C	L (int.)	L (ext.)	C	H	C	L (int.)	L (ext.)
<b>MPH-60</b>	1304	750	1693	60	396	795	200	1645	750	232	270

#### Características gerais

- › Distância entre mesa e pistão (mín/máx): 42 mm / 602 mm
- › Curso do pistão: 140 mm



ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações					
						interno	estrutura	base	mesa		
	C	L	H	C	L (int.)	L (ext.)	C	H	C	L (int.)	L (ext.)
<b>4207</b>	1565	750	1840	100	593	895	220	1795	750	255	293
<b>4208*</b>	2050				634						

#### Características gerais

- › Distância entre mesa e pistão (mín/máx): 85 mm / 645 mm
- › Curso do pistão: 140 mm

\* com prensa auxiliar de 15 ton



ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações					
						interno	estrutura	base	mesa		
	C	L	H	C	L (int.)	L (ext.)	C	H	C	L (int.)	L (ext.)
<b>4209</b>	1404	750	1744	80	520	895	220	1695	750	255	300

#### Características gerais

- › Distância entre mesa e pistão (mín/máx): 73 mm / 633 mm
- › Curso do pistão: 140 mm



ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações					
						interno	estrutura	base	mesa		
	C	L	H	C	L (int.)	L (ext.)	C	H	C	L (int.)	L (ext.)
<b>4210</b>	1555	759	1840	125	686	895	265	1795	750	302	346
<b>4211*</b>	2050				727						

#### Características gerais

- › Distância entre mesa e pistão (mín/máx): 73 mm / 633 mm
- › Curso do pistão: 140 mm

\* com prensa auxiliar de 15 ton



ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações					
						interno	estrutura	base	mesa		
	C	L	H	C	L (int.)	L (ext.)	C	H	C	L (int.)	L (ext.)
<b>4214</b>	1565	750	2085	150	834	895	220	2040	750	302	346
<b>4215*</b>	2050				875						

#### Características gerais

- › Distância entre mesa e pistão (mín/máx): 198 mm / 758 mm
- › Curso do pistão: 140 mm

\* com prensa auxiliar de 15 ton



### Prensa hidropneumática

ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações					
						interno	estrutura	base	mesa		
	C	L	H	C	L (int.)	L (ext.)	C	H	C	L (int.)	L (ext.)
<b>MPH-30 HP</b>	744	540	1670	30	132	586	164	1530	540	184	215

#### Características gerais

- › Distância entre mesa e pistão (mín/máx): 90 mm / 860 mm
- › Curso do pistão: 130 mm
- › Velocidade de acionamento: 1,5 mm/s
- › Velocidade do retorno: 23,8 mm/s
- › Controle: manual
- › Pressão ideal de trabalho: 120 a 180 psi
- › Aproximação: hidráulica ou hidropneumática
- › Força: hidráulica ou hidropneumática



## Preensas motorizadas

ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações					
						interno		estrutura	base	mesa	
						C	L	H	C	L (int.)	L (ext.)
<b>MPH-30 E</b>	1252	600	1673	30	289	696	180	1510	600	210	235

### Características gerais

- › Distância entre mesa e pistão (mín/máx): 36 mm / 586 mm
- › Curso do pistão: 145 mm
- › Capacidade do reservatório: 10 litros (óleo - AW-68)
- › Velocidade de acionamento: 4,5 mm/s
- › Vazão da bomba: 4,37 l/min
- › Velocidade do retorno: 6,5 mm/s
- › Chave de partida: Trifásica / 1,98HP / 220V
- › Motor: 2,0 cavalos 220 / 60Hz
- › Pressão máxima: 160 Bar



ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações					
						interno		estrutura	base	mesa	
						C	L	H	C	L (int.)	L (ext.)
<b>4212</b>	1748	750	1995	100	939	895	320	1800	750	355	393

### Características gerais

- › Distância entre mesa e pistão (mín/máx): 80 mm / 640 mm
- › Velocidade de acionamento: 5 mm/s
- › Curso do pistão: 162 mm
- › Capacidade do reservatório: 24 litros (óleo - AW-68)
- › Vazão da bomba: 14 l/min
- › Velocidade do retorno: 7 mm/s
- › Chave de partida: Trifásica / 7,40HP / 220V
- › Motor: 7,5 cavalos 220 / 60Hz
- › Pressão máxima: 195 Bar



ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações					
						interno		estrutura	base	mesa	
						C	L	H	C	L (int.)	L (ext.)
<b>MPH-60 E</b>	1410	750	1830	60	471	796	225	1645	750	255	293

### Características gerais

- › Distância entre mesa e pistão (mín/máx): 38 mm / 598 mm
- › Curso do pistão: 140 mm
- › Capacidade do reservatório: 10 litros (óleo - AW-68)
- › Velocidade de acionamento: 5 mm/s
- › Vazão da bomba: 5,7 l/min
- › Velocidade do retorno: 7 mm/s
- › Chave de partida: Trifásica / 2,95HP / 220V
- › Motor: 3,0 cavalos 220 / 60Hz
- › Pressão máxima: 185 Bar



ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações					
						interno		estrutura	base	mesa	
						C	L	H	C	L (int.)	L (ext.)
<b>4213</b>	1748	750	1995	100	980	895	320	1800	750	355	393

### Características gerais

- › Distância entre mesa e pistão (mín/máx): 80 mm / 640 mm
- › Velocidade de acionamento: 5 mm/s
- › Curso do pistão: 162 mm
- › Capacidade do reservatório: 24 litros (óleo - AW-68)
- › Vazão da bomba: 14 l/min
- › Velocidade do retorno: 7 mm/s
- › Chave de partida: Trifásica / 7,40HP / 220V
- › Motor: 7,5 cavalos 220 / 60Hz
- › Pressão máxima: 195 Bar



## Tabela descritiva

ref.:	DESCRIÇÃO	ref.:	DESCRIÇÃO	ref.:	DESCRIÇÃO	ref.:	DESCRIÇÃO	ref.:	DESCRIÇÃO
C-001	bomba hidráulica	C-008	conexão	C-015	ponteira	C-022	suporte para corrente	C-029	pistão hidráulico
C-002	tubo de 695 mm	C-009	base reta	C-016	tubo de 200 mm	C-023	pino da corrente	C-030	corpo
C-003	tubo de 500 mm	C-010	pistão hidráulico	C-017	tubo de 100 mm	C-024	prolongador	C-031	base de apoio
C-004	tubo de 300 mm	C-011	mangueira de pressão	C-018	conexão	C-025	cabeça	C-033	suporte ponte agudo
C-005	tubo de 100 mm	C-012	tubo de 695 mm	C-019	base reta	C-026	sapata	C-034	suporte chato
C-006	luva de 300 mm	C-013	tubo de 500 mm	C-020	pistão hidráulico	C-027	bomba hidráulica	C-035	garra
C-007	luva de 200 mm	C-014	tubo de 300 mm	C-021	corrente	C-028	pistão hidráulico	C-036	fixador da garra
								C-037	pistão hidráulico

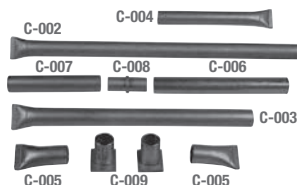
## Esticadores hidráulicos

› Ferramentas utilizadas na lanternagem de veículos, reparando a lataria com precisão. Dispõem de acessórios para a execução dos trabalhos.

ref.:	C	L	H	K	peso
MEH-6	700	178	151	6	21

### Características gerais

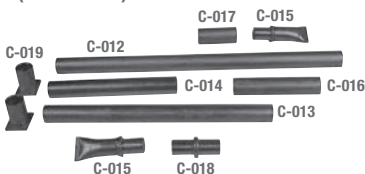
› Curso do pistão: 105 mm  
› Comprimento pistão hidráulico (min. / máx.): 320 mm/430 mm



ref.:	C	L	H	K	peso
MEH-10	700	178	151	10	27

### Características gerais

› Curso do pistão: 125 mm  
› Comprimento pistão hidráulico (min. / máx.): 360 mm/490 mm



## Esticador puxador hidráulico

ref.:	C	L	H	peso
MEPH-1020	700	178	151	36

### Características gerais

› Capacidade:  
- 10 toneladas (puxar)  
- 20 toneladas (esticar)  
› Curso do pistão: 230mm  
› Comprimento pistão hidráulico (min. / máx.): 505 mm/740 mm



## Encolhedor hidráulico de mola

› Auxilia na manutenção da suspensão de veículos leves, permitindo a troca de molas, amortecedores e outros componentes, sem necessidade de retirar a coluna do veículo.

ref.:	C	L	H	K	peso
EMH-4T	725	255	210	4	14,5

outras especificações	
encolhedor	abertura
C(min.)	C(máx.)
min.	máx.
379	549
120	290

### Características gerais

› Universal  
› Para veículos leves (não atende caminhonetes e vans)  
› Permite a troca de molas dianteiras, amortecedores e outros componentes sem retirar a coluna do veículo



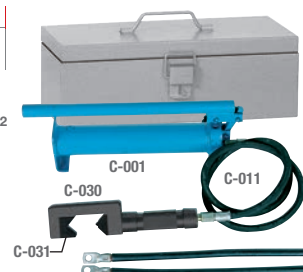
## Prensa terminal

› Ideal para manutenção e instalação de redes elétricas, esta ferramenta possibilita a fixação de terminais em cabos de energia.

ref.:	C	L	H	K	peso
MPTH-3,5	500	160	170	3,5	6,6

### Características gerais

› Para prensar terminais de 5,5 a 400 mm<sup>2</sup>  
› Altura útil: 40 mm  
› Abertura útil: 48 mm  
› Abertura total: 60 mm  
› Compr. total: 265 mm



## Saca-polia

› Ferramenta de fácil utilização para desmontar e montar polias, engrenagens, rolamentos e buchas.

ref.:	C	L	H	K	peso
MSP-10	700	178	151	10	18

### Características gerais

› Curso do pistão: 125 mm  
› Abertura da garra (min/máx): 50 mm / 200 mm  
› Acionamento manual



# GUINCHOS HIDRÁULICOS

› Equipamento para elevação e transporte de cargas, utilizados também na manutenção de veículos e equipamentos.

ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas
<b>MGH-500</b> <b>MGH-500F</b>	1450	720	1450	0,5	75	Poliuretano (eixo de 1/2") Ferro (eixo de 1/2")	- 2 fixas: RM-48 - 2 giratórias: RM-47 - 2 fixas: RM-59 - 2 giratórias: RM-51

### Características gerais

- › Curso do pistão: 290 mm
- › Compr. do braço: 1300 mm
- › Largura entre pernas: 585 mm
- › Distância do solo (mín/máx): 675 mm / 2140 mm



ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas
<b>MGH-500V</b> <b>MGH-500VF</b>	1500	780	1525	0,5	68	Poliuretano (eixo de 1/2") Ferro (eixo de 1/2")	- 2 fixas: RM-48 - 1 giratória: RM-47 - 2 fixas: RM-59 - 1 giratória : RM-57

### Características gerais

- › Curso do pistão: 290 mm
- › Compr. do braço: 1300 mm
- › Largura entre pernas: 660 mm
- › Distância do solo (mín/máx): 850 mm / 2275 mm



ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas
<b>MGH-500VD</b> <b>MGH-500VFD</b>	1545	849	1600	0,5	86	Poliuretano (eixo de 1/2") Ferro (eixo de 1/2")	- 2 fixas: RM-48 - 2 giratórias: RM-47 - 2 fixas: RM-59 - 2 giratórias: RM-57

### Características gerais

- › Braços retráteis
- › Curso do pistão: 455 mm
- › Compr. do braço: 1306 mm
- › Largura entre pernas: 745 mm
- › Distância do solo (mín/máx): 330 mm / 2375 mm

### Detalhe (dobrado)



Mais economia de espaço no estoque e no ponto de venda



ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas
<b>MGH-1T</b>	1640	860	1640	1	120	Ferro (eixo de 3/4")	- 2 fixas: RM-58 - 2 giratórias: RM-36
<b>MGH-1T-P</b>						Poliuretano (eixo de 3/4")	- 2 fixas: RM-60 - 2 giratórias: RM-49

**Características gerais**

- › Curso do pistão: 310 mm
- › Compr. do braço: 1500 mm
- › Largura entre pernas: 710 mm
- › Distância do solo (mín/máx): 1070 mm / 2667 mm
- › Compr. da corrente: 1110 mm

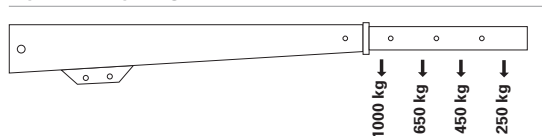


ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas
<b>MGH-1TP</b>	2090	930	1640	1	131	Ferro (eixo de 3/4")	- 2 fixas: RM-58 - 2 giratórias: RM-36
<b>MGH-1TPP</b>						Poliuretano (eixo de 3/4")	- 2 fixas: RM-60 - 2 giratórias: RM-49

**Características gerais**

- › Curso do pistão: 310 mm
- › Compr. do braço (recolhido/estendido): 1600 mm / 2160 mm
- › Largura entre pernas: 890 mm
- › Distância do solo (mín/máx):  
- braço estendido: 820 mm / 3050 mm  
- braço recolhido: 1030 mm / 2640 mm
- › Compr. da corrente: 1110 mm

**Capacidade do prolongador**

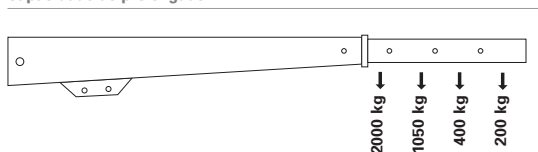


ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas
<b>MGH-2TP</b>	1980	1100	1795	2	178	Ferro (eixo de 3/4")	- 2 fixas: RM-36 - 2 giratórias: RM-36
<b>MGH-2TPP</b>						Poliuretano (eixo de 3/4")	- 2 fixas: RM-49 - 2 giratórias: RM-49

### Características gerais

- › Curso do pistão: 304 mm
- › Compr. do braço (recolhido/estendido): 1600 mm / 2160 mm
- › Largura entre pernas: 713 mm
- › Distância do solo (mín/máx):
  - braço estendido: 510 mm / 2650 mm
  - braço recolhido: 830 mm / 2390 mm
- › Compr. da corrente: 1110 mm
- › Acionamento em duas velocidades:
  - aproximação rápida sem carga
  - elevação com carga

### Capacidade do prolongador

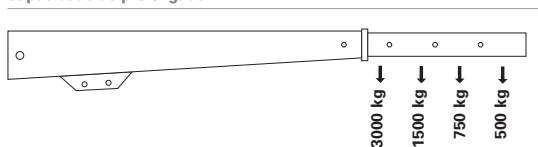


ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas
<b>MGH-3TP</b>	1980	1100	1714	3	222	Ferro (eixo de 3/4")	- 2 fixas: RM-36 - 2 giratórias: RM-36

### Características gerais

- › Curso do pistão: 304 mm
- › Compr. do braço (recolhido/estendido): 1600 mm / 2160 mm
- › Largura entre pernas: 941 mm
- › Distância do solo (mín/máx):
  - braço estendido: 770 mm / 3070 mm
  - braço recolhido: 1040 mm / 2810 mm
- › Compr. da corrente: 1110 mm
- › Acionamento em duas velocidades:
  - aproximação rápida sem carga
  - elevação com carga

### Capacidade do prolongador





ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas
<b>MGH-1C</b> <b>MGH-1CP</b>	1230	825	1480	1	93	Ferro (eixo de 3/4") Poliuretano (eixo de 3/4")	- 2 fixas: RM-58 - 2 giratórias: RM-36 - 2 fixas: RM-60 - 2 giratórias: RM-49

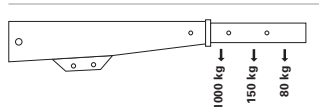
**Características gerais**

- › Curso do pistão: 290 mm
- › Compr. do braço (recolhido/estendido): 1000 mm / 1380 mm
- › Largura entre pernas: 713 mm
- › Distância do solo (mín/máx):  
- braço estendido: 950 mm / 2400 mm  
- braço recolhido: 1070 mm / 2110 mm
- › Compr. das correntes: 1110 mm

**compact  
LINE**



Capacidade do prolongador



ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas
<b>MGH-2C</b> <b>MGH-2CP</b>	1610	840	1585	2	133	Ferro (eixo de 3/4") Poliuretano (eixo de 3/4")	- 2 fixas: RM-36 - 2 giratórias: RM-36 - 2 fixas: RM-49 - 2 giratórias: RM-49

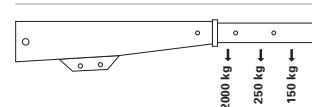
**Características gerais**

- › Curso do pistão: 310 mm
- › Compr. do braço (recolhido/estendido): 1100 mm / 1470 mm
- › Largura entre pernas: 695 mm
- › Distância do solo (mín/máx):  
- braço estendido: 850 mm / 2580 mm  
- braço recolhido: 1020 mm / 2280 mm
- › Compr. das correntes: 1110 mm

**compact  
LINE**



Capacidade do prolongador



**Guincho para tambor**

ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas
<b>MGH-300FT</b> <b>MGH-300T</b>	1250	720	1540	0,3	73,1	Ferro (eixo de 1/2") Poliuretano (eixo de 1/2")	- 2 fixas: RM-59 - 2 giratórias: RM-59 - 2 fixas: RM-47 - 2 giratórias: RM-47

**Características gerais**

- › Curso do pistão: 290 mm
- › Compr. do braço: 900 mm
- › Largura entre pernas: 585 mm
- › Distância do solo (mín/máx):  
912 mm / 2190 mm
- › Elevação máxima do tambor:  
770 mm em 90°



\* tambor não acompanha o produto

# ALINHADORES DE MONOBLOCO

► Ferramentas especiais para reparação de danos em monoblocos. Aplica força aos locais específicos, tornando a reparação mais rápida e eficaz.

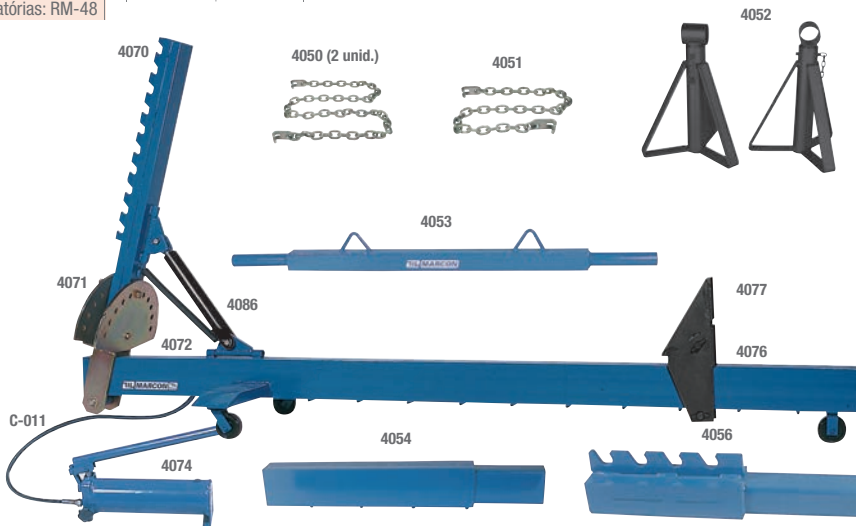
ref.:	DESCRIÇÃO	ref.:	DESCRIÇÃO	ref.:	DESCRIÇÃO	ref.:	DESCRIÇÃO
4050	corrente de 2,7 m com 2 ganchos	4061	placa tração (Monza - GM)	4072	mola de retorno do pistão	4079	chassi do alinhador
4051	corrente de 2,1 m com 2 ganchos	4062	alça mordente 100 mm	4073	pistão	4080	chassi do alinhador
4052	2 cavaletes da travessa	4063	alça da corrente	4070	cabeça do chassi	4081	bomba hidráulica 700 bar
4053	travessa de ancoragem	4064	mordente 100 mm (grosso)	4071	catraca de ângulo regulável	4082	cabeça do chassi
4054	prolongador do corpo	4065	mordente 100 mm (fino)	4072	mola de retorno do pistão	4083	cabeça do chassi
4055	prolongador do corpo	4066	mordente 45 mm	4073	pistão	4084	suporte regulável
4056	prolongador da cabeça	4067	garra da caixa de ar esquerda	4074	bomba hidráulica 700 bar	4085	prolongador suporte regulável
4057	placa de tração (Fiat)	4068	garra da caixa de ar direita	C-011	mangueira de pressão	4086	pistão
4058	mordente meia-lua	4069	placa de tração (VW)	4076	suporte regulável		
4059	placa tração universal	4070	cabeça do chassi	4077	prolongador suporte regulável		
4060	gancho universal 500 mm	4071	junção regulável da cabeça	4078	chassi do alinhador		

## Alinhadores de monobloco

ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas	outras especificações	
								altura mínima	altura máxima
<b>4001</b>	3000	800	580	15	303	Ferro	- 1 fixas: RM-59	395	675
<b>4001-P</b>							Poliuretano		
							- 1 fixas: RM-48		
							- 2 giratórias: RM-48		

### Características gerais

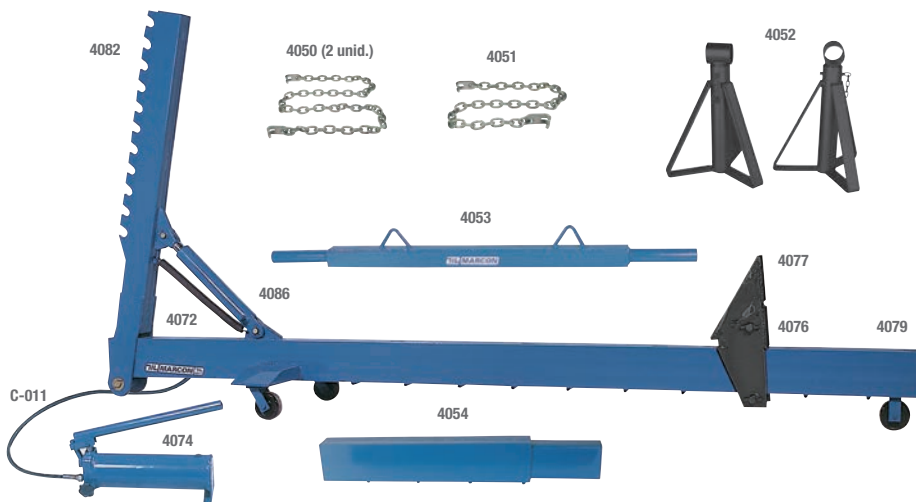
- Chassi em viga U de 6" com prolongador
- Prolongador vertical para teto
- Barra de tração com deslocamento em grau
- Com 29 peças
- Curso do pistão: 307 mm
- Catraca de ângulo regulável



ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas	outras especificações	
								altura mínima	altura máxima
<b>4002</b>	3000	600	580	15	269	Ferro	- 1 fixas: RM-59	395	675
<b>4002-P</b>							Poliuretano		
							- 1 fixas: RM-48		
							- 2 giratórias: RM-48		

### Características gerais

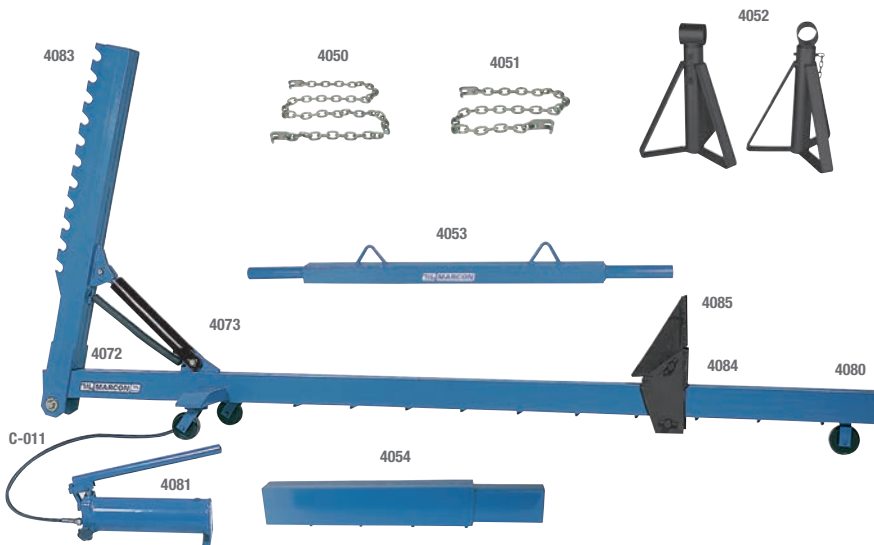
- Chassi em viga U de 6" com prolongador
- Com 28 peças
- Curso do pistão: 307 mm



ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas	outras especificações	
								altura	
								mínima	máxima
<b>4003</b>	3000	500	550	8	227	Ferro	- 1 fixas: RM-59 - 2 giratórias: RM-59	395	675
<b>4003-P</b>						Poliuretano	- 1 fixas: RM-48 - 2 giratórias: RM-48		

**Características gerais**

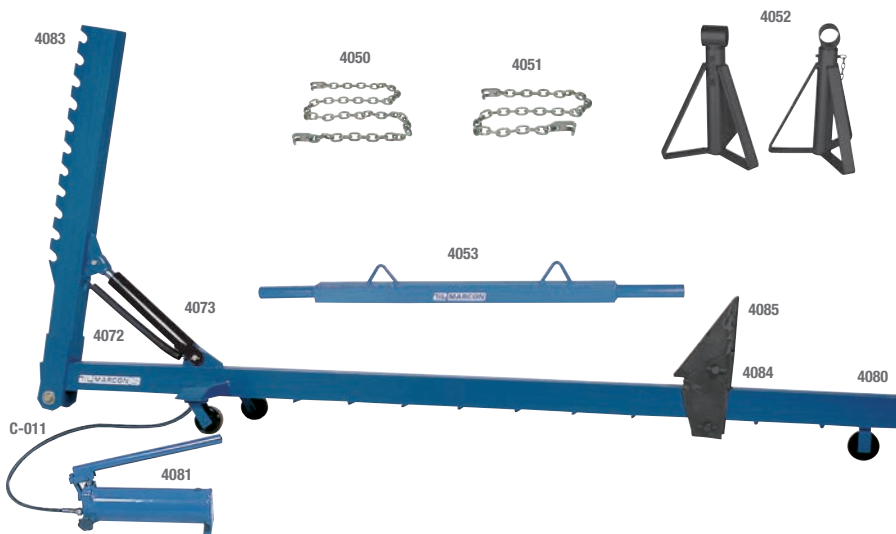
- › Chassi em viga U de 4" com prolongador
- › Com 26 peças
- › Curso do pistão: 322 mm



ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas	outras especificações	
								altura	
								mínima	máxima
<b>4004</b>	3000	500	550	8	199	Ferro	- 1 fixas: RM-59 - 2 giratórias: RM-59	395	675
<b>4004-P</b>						Poliuretano	- 1 fixas: RM-48 - 2 giratórias: RM-48		

**Características gerais**

- › Chassi em viga U de 4" com prolongador
- › Com 20 peças
- › Curso do pistão: 322 mm



## Cavaletes de apoio de veículos

› Bases confiáveis para a sustentação de cargas, com altura regulável.

ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações elevação	
						min.	máx.
<b>CV-2T</b>	270	270	325	2	3,9	325	515



ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações elevação	
						min.	máx.
<b>CV-2,5T</b>	320	320	350	2,5	5,5	350	625



ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações elevação	
						min.	máx.
<b>CV-3T</b>	320	320	415	3	7,4	415	695



## Macacos jacaré longos

› Utilizados principalmente na elevação de veículos, estes equipamentos podem ser empregados na elevação de maquinários para manutenção.

ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas	outras especificações elevação	
								min.	máx.
<b>MJH-2T</b> <b>MJH-2TP</b>	1260	360	1100	2	42	Ferro	- 2 fixas: RM-50 - 2 gir.: RM-51	140	585
						Poliuretano	- 2 fixas: RM-60 - 2 gir.: RM-47		

Detalhe



ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas	outras especificações elevação	
								min.	máx.
<b>MJH-3T</b> <b>MJH-3TP</b>	1260	366	1096	3	53	Ferro	- 2 fixas: RM-50 - 2 gir.: RM-51	140	585
						Poliuretano	- 2 fixas: RM-60 - 2 gir.: RM-47		

Detalhe



ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas	outras especificações elevação	
								min.	máx.
<b>MJH-5T</b> <b>MJH-5TP</b>	1354	373	1140	5	85	Ferro	- 2 fixas: RM-65 - 2 gir.: RM-57	147	560
						Poliuretano	- 2 fixas: RM-66 - 2 gir.: RM-47		

Detalhe



## Macacos jacaré longos

ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas	outras especificações
<b>MJH-10T</b> <b>MJH-10TP</b>	1488	485	1194	10	133	Ferro	- 2 fixas: RM-67 - 2 gir.: RM-69	elevação min.   máx.
						Poliuretano	- 2 fixas: RM-68 - 2 gir.: RM-46	

Detalhe



ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas	outras especificações
<b>MJH-20T</b> <b>MJH-20TP</b>	1474	485	1215	20	145	Ferro	- 2 fixas: RM-67 - 2 gir.: RM-69	elevação min.   máx.
						Poliuretano	- 2 fixas: RM-68 - 2 gir.: RM-46	

Detalhe



## Macacos jacaré curtos

ref.:	C	L	H	K	peso	tipos de rodas	rodas	outras especificações
<b>MJH-2C</b> <b>MJH-2CP</b>	650	380	885	2	32	Ferro	- 2 fixas: RM-50 - 2 gir.: RM-51	elevação min.   máx.
						Poliuretano	- 2 fixas: RM-60 - 2 gir.: RM-47	

Detalhe



## Macacos jacaré curtos

ref.:	C	L	H	K	tipos de rodas	rodas	outras especificações
<b>MJH-1,3C</b>	390	195	150	1,3	Ferro	- 2 fixas - 2 giratórias	elevação min.   máx.
							140   285

Características gerais

› Acompanha caixa de papelão colorida



ref.:	C	L	H	K	tipos de rodas	rodas	outras especificações
<b>MJH-2CM</b>	460	205	150	2	Ferro	- 2 fixas - 2 giratórias	elevação min.   máx.
							135   330

Características gerais

› Acompanha maleta plástica



## Base para elevação de veículos

ref.:	C	L	H	peso	outras especificações
<b>4103</b>	1200	150	160	10,4	elevação min.   máx.
					173   638

Características gerais

› Para ser acoplado ao macaco jacaré MJH-2T ou MJH-2TP

Elevação lateral



Elevação frontal



## Macacos garrafa

► Equipamento de elevação ideal para a manutenção de veículos ou equipamentos.

ref.:  
**GM-2T**



ref.:  
**GM-5T**



ref.:  
**GM-10T**



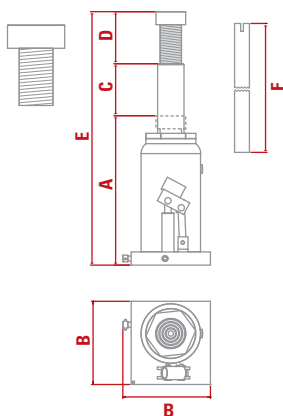
ref.:  
**GM-3T**



ref.:  
**GM-8T**



ref.:  
**GM-12T**



	<b>DADOS TÉCNICOS</b>	<b>UNID.</b>	<b>GM-2T</b>	<b>GM-3T</b>	<b>GM-5T</b>	<b>GM-8T</b>	<b>GM-10T</b>	<b>GM-12T</b>
	Capacidade de carga	ton	2	3	5	8	10	12
<b>A</b>	Altura de construção	mm	181	194	216	230	230	230
<b>B</b>	Dimensões da base	mm	88x92	100x92	112x96	118x103	123x110	134x116
<b>C</b>	Curso de elevação hidráulica	mm	116	118	127	147	150	155
<b>D</b>	Curso do fuso	mm	48	60	70	80	80	60
<b>E</b>	Altura total	mm	345	372	413	457	460	465
<b>F</b>	Comprimento da alavanca	mm	260	290	290	290	343	343
	Peso (com alavanca)	kg	2,9	3,6	4,8	6,3	6,8	8

ref.:  
**GM-15T**



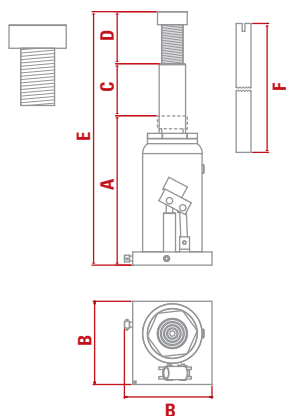
ref.:  
**GM-32T**



ref.:  
**GM-20T**



ref.:  
**GM-50T**



	<b>DADOS TÉCNICOS</b>	<b>UNID.</b>	<b>GM-15T</b>	<b>GM-20T</b>	<b>GM-32T</b>	<b>GM-50T</b>
	Capacidade de carga	ton	15	20	32	50
<b>A</b>	Altura de construção	mm	230	242	285	300
<b>B</b>	Dimensões da base	mm	136x133	150x144	190x152	218x176
<b>C</b>	Curso de elevação hidráulica	mm	150	150	180	180
<b>D</b>	Curso do fuso	mm	80	60	—	—
<b>E</b>	Altura total	mm	460	452	465	480
<b>F</b>	Comprimento da alavanca	mm	260	290	290	343
	Peso (com alavanca)	kg	8,9	11,5	21	30

## Macacos tipo unha

› Permitem a elevação de maquinários em indústrias, ideais para a manutenção e deslocamento.

ref.:	C	L	H	K
<b>MU-4T</b>	600	192	458	4

outras especificações					
unha		cabeça		base	alavanca
H(min.)	H(máx.)	H(min.)	H(máx.)	C	C
80	394	458	677	556	500

### Características gerais

- › Curso do pistão: 220 mm
- › Rodas de ferro fundido: Ø76,2 mm
- 4 rodas fixas

Detalhe (elevado)



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>MU-10T</b>	305	217	321	10	41

outras especificações					
unha		cabeça		base	alavanca
H(min.)	H(máx.)	H(min.)	H(máx.)	C	C
35	180	321	366	300	500

### Características gerais

- › Curso do pistão: 145 mm



ref.:	C	L	H	K	peso
<b>MU-5T</b>	306	170	315	5	28

outras especificações					
unha		cabeça		base	alavanca
H(min.)	H(máx.)	H(min.)	H(máx.)	C	C
28	173	315	460	276	500

### Características gerais

- › Curso do pistão: 145 mm



ref.:	C	L	H	K
<b>MU-20T</b>	388	300	1038	20

outras especificações					
unha		cabeça		base	alavanca
H(min.)	H(máx.)	H(min.)	H(máx.)	C	C
44	194	348	498	342	500

### Características gerais

- › Curso do pistão: 150 mm
- › Rodas de ferro fundido revestidas de poliuretano: Ø74 mm
- 2 rodas fixas: RM-47

Detalhe (elevado)





## Macaco telescópico para tirar câmbio (carro passeio)

Desenvolvidos especificamente para auxiliar na manutenção da caixa de transmissão em veículos, proporcionam a maneira mais rápida de realizar o conserto.

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas	outras especificações mesa	
							H (mínima)	H (máxima)
4102	1000	1000	650	0,5	62	4 giratórias de 3"	1015	1885

### Características gerais

- Curso do pistão: 870 mm
- 2 estágios de pistão
- Tamanho máximo da mesa: 280 mm x 310 mm



## Macacos posto de mola

Equipamento para realizar manutenção na suspensão de veículos, possibilitando o acesso ao feixe de molas.

ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações pistão	
						H (mínima)	H (máxima)
4101	160	152	459	20	22	460	800

### Características gerais

- Curso de pistão: 340 mm
- 1 estágio de pistão



## Macaco para retirar câmbio de caminhão

ref.:	C	L	H	K	peso	tipo de roda	rodas	outras especificações mesa (trabalho)	
								H (mín.)	H (máx.)
4104	1225	700	290	0,75	86	Ferro	- 2 fixas: RM-51 - 2 gir.: RM-51	445	490
4105						Poliuretano	- 2 fixas: RM-47 - 2 gir.: RM-47		

### Características gerais

- Altura de trabalho (mín/máx): 190 mm / 880 mm
- Curso do pistão: 158 mm
- Tamanho da mesa: 490 mm x 445 mm
- Acionamento: manual
- Inclinação da mesa: 15° (para ambos os lados)



dispositivo de regulação de mesa

ref.:	C	L	H	K	peso	outras especificações cabeça	
						H (mínima)	H (máxima)
MPM-32T	235	192	463	32	33	480	820

### Características gerais

- Acionamento em duas velocidades:
  - aproximação rápida sem carga
  - elevação com carga
- Curso do pistão: 350 mm
- 1 estágio de pistão



# ELEVADORES AUTOMOTIVOS

› Equipamentos motorizados para a elevação de automóveis que facilitam a manutenção automotiva.

ref.:	C	L	H	K	outras especificações elevação	
					H (mínima)	H (máxima)
<b>ELA-1</b>	3298	1300	2481	2,5	135	1800
<b>ELA-2</b>	3342	1300	2484	4		

## Características gerais

- › Tempo de elevação sem / com carga: 37 seg / 40 seg
- › Tempo de retorno sem / com carga: 36 seg / 34 seg
- › Acionamento: elétrico (alavanca manual)
- › Transmissão: por corrente
- › Fim de curso: mecânico
- › Sapatas de borracha antiderrapante com altura regulável
- › Dispositivo para operação manual (caso falte energia)
- › Lubrificação com depósito de graxa blindado
- › 2 fusos em aço trefilado SAE 1020, com roscas e porcas de trabalho de segurança em nylon



## ELA-1

- › Largura total dos braços abertos: 2750 mm
- › 1 motor elétrico: trifásico 4cv - 220 / 380V - 4 pólos

## ELA-2

- › Largura total dos braços abertos: 2625 mm
- › 2 motores elétricos: trifásicos 4cv - 220 / 380V - 4 pólos
- › Acompanha sapatas em "U"



## Elevador pneumático para motocicletas

- › Desenvolvido para auxiliar na manutenção de motocicletas, conta com sistema pneumático que torna a elevação mais prática e segura.

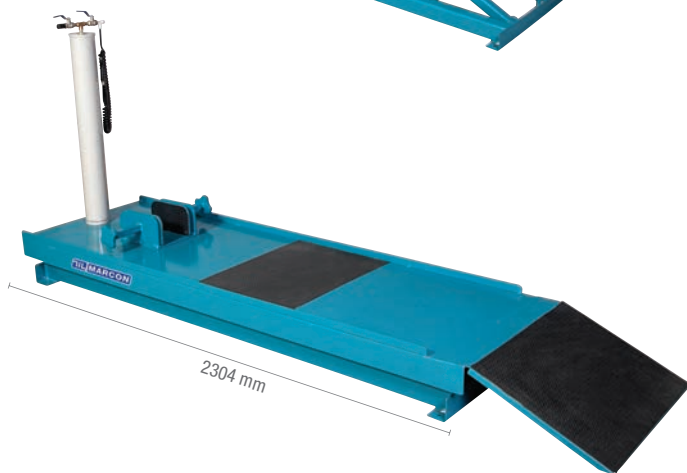
ref.:	C	L	H	K	peso
<b>ELM-1</b>	2431	600	1005	0,3	155

outras especificações plataforma		
C	H (mínima)	H (máxima)
2304	155	800

### Características gerais

- › Acionamento: válvula pneumática (manual)
- › Pressão ideal de trabalho: de 120 a 180 psi
- › Trava de segurança da mesa: mecânica com três posições (pedal)
- › Válvula de esfera
- › Com válvula reguladora para retorno mais lento e seguro
- › Rampa inclinada que facilita o acesso da moto ao elevador
- › Acompanha mangueira espiral com bico para limpeza

### Detalhe (trava roda)



## Cavaletes para motocicletas

- › Produzidos em aço, mantêm as motocicletas suspensas para a realização da manutenção.

ref.:	C	L	H	peso	rodas
<b>CS-1</b>	793	338	429	3,6	2 fixas de 2"

### Características gerais

- › Para motos até 150 CC
- › Largura útil: 237 mm

### Detalhe (em uso)



ref.:	C	L	H	peso	rodas
<b>CS-2</b>	720	564	334	3,6	2 fixas de 2"

outras especificações	
L (mínima)	L (máxima)
237	337

### Características gerais

- › Para motos até 150 CC
- › Largura útil: 237 mm

### Detalhe (em uso)



# CURVADORES DE TUBOS

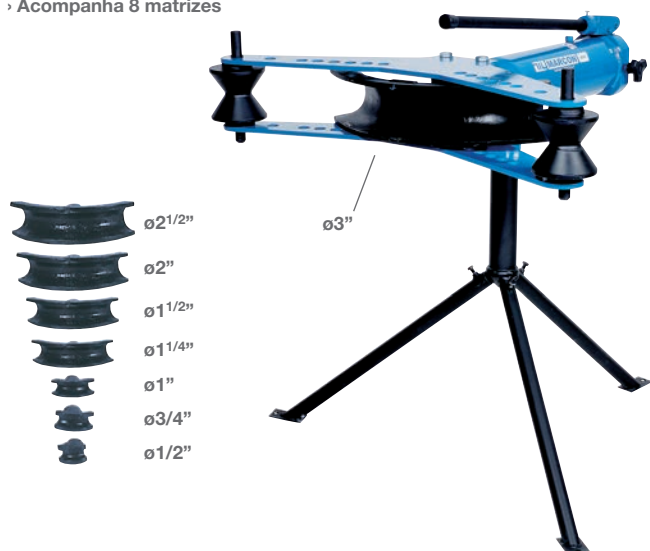
- Utilizados para a manutenção de redes elétricas ou de gasodutos, como também para a produção. Os curvadores oferecem um sistema rápido para curvar tubos e barras maciças, sem necessidade de grandes esforços.

## Curvador de tubos (Norma DIN 2441 - Schedule 40)

ref.:	C	L	H	K	peso
4501	945	940	915	10	97

### Características gerais

- Para tubos e eixos de  $\varnothing 1/2''$  a  $\varnothing 3''$  (parede do tubo: 3 a 10 mm)
- Para barra maciça de  $\varnothing 1/2''$  a  $\varnothing 1 1/2''$
- Curso do pistão: 300 mm
- Curvatura máxima:  $90^\circ$
- Acompanha 8 matrizes



ref.:	C	L	H	K	peso
4502	625	175	625	15	81

### Características gerais

- Para tubos e eixos de  $\varnothing 1/2''$  a  $\varnothing 2''$  (parede do tubo: 3 a 10 mm)
- Para barra maciça de  $\varnothing 1/2''$  a  $\varnothing 1 1/2''$
- Curso do pistão: 200 mm
- Curvatura máxima:  $90^\circ$
- Acompanha 6 matrizes



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
4503	1060	910	1080	10	141	- 2 fixas de 4'' - 2 gir. de 4'' (uma com freio)

### Características gerais

- Para tubos e eixos de  $\varnothing 1/2''$  a  $\varnothing 3''$  (parede do tubo: 3 a 10 mm)
- Para barra maciça de  $\varnothing 1/2''$  a  $\varnothing 1 1/2''$
- Curso do pistão: 300 mm
- Acionamento: elétrico
- Motor: bomba hidráulica vazão de 7,5 l/m
- Tensão do motor: 220V
- Potencia do motor: 3000W
- Giro sobre a base:  $180^\circ$
- Curvatura máxima:  $90^\circ$
- Acompanha 8 matrizes

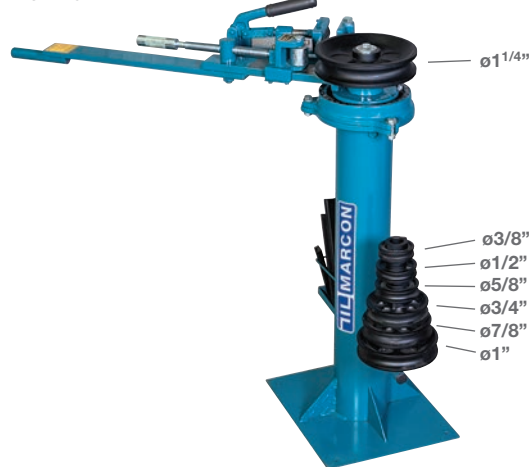


## Curvador de tubos manual - tipo calandra

ref.:	C	L	H
4504	1075	415	978

### Características gerais

- Para tubos de  $\varnothing 3/8''$  a  $1 1/4''$  (parede do tubo: até 1,5 mm)
- Com morsa de aperto rápido
- Acionamento mecânico (sem sistema hidráulico)
- Curvatura máxima:  $240^\circ$
- Acompanha:
  - 7 polias
  - 7 canaletas



› São acessórios que, ao serem combinados com uma empilhadeira, proporcionam a rápida remoção de resíduos de máquinas.

## Suporte coletor de caçamba para empilhadeira

ref.:	C	L	H	K	peso
4406	916	953	1051	1	101

### Características gerais

- › Área útil para fixação dos garfos: 120 mm
- › Área útil para caçamba: 823 x 778 mm
- › Distância entre garfos: 580 mm (as empilhadeiras Marcon não atendem a esse requisito)

### Detalhe



## Caçamba para resíduos

ref.:	C	L	H	K	peso
4407	1020	1025	903	1ton / 563L	94

### Características gerais

- › Indicado para uso em conjunto com suporte coletor para empilhadeiras
- › Facilita a movimentação e o descarte de resíduos
- › Maior segurança e limpeza na área de trabalho
- › Área útil para fixação dos garfos: 100 mm
- › Área útil para caçamba: 823 x 778 mm
- › Distância entre garfos: 580 mm
- › Giro da caçamba: 180°
- › Não indicado para líquidos

### Detalhe



# EMPILHADEIRAS

Equipamentos robustos para elevar, baixar e transportar cargas paletizadas. Podem ser de três tipos: manual, motorizada ou tracionada.

## Empilhadeira manual

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
4401	1610	607	2060	1	260	- 2 fixas: RM-55 - 2 giratórias: ø168 x 50 mm (uma com freio)

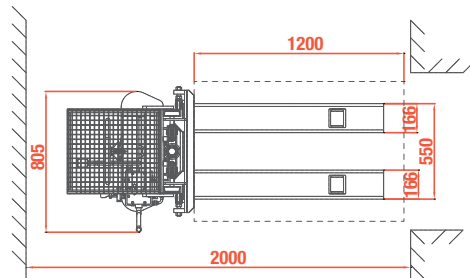
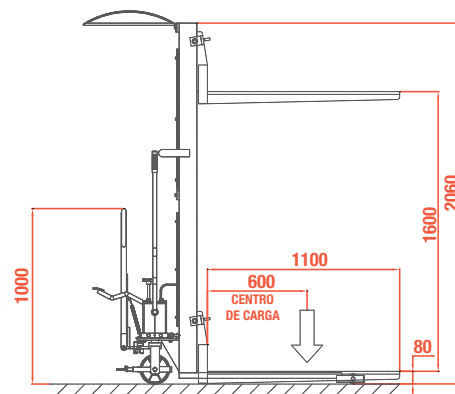
### Características gerais

- Acionamento:
  - pedal (aproximação rápida sem carga)
  - alavanca (elevação com carga)
- Carga máxima no eixo condutor: 399 kg
- Carga máxima no eixo de carga: 836 kg
- Rodas de nylon

Sistema exclusivo de aproximação rápida



Vistas



## Empilhadeira entornadora de tambor

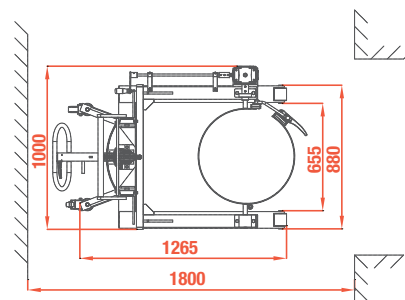
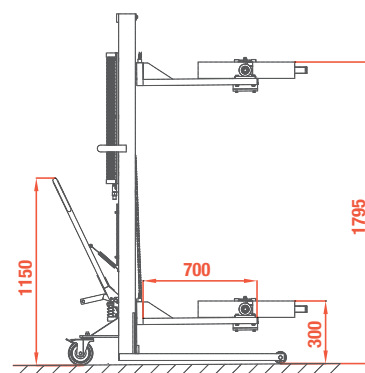
ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
4405	1471	998	2150	0,3	210	- 2 fixas: RM-63 - 2 giratórias de 6" (uma com freio)

### Características gerais

- Acionamento:
  - pedal (aproximação rápida sem carga)
  - alavanca (elevação com carga)
- Carga máxima no eixo condutor: 150 kg
- Carga máxima no eixo de carga: 300 kg
- Elevação mínima do garfo: 300 mm
- Elevação máxima do garfo: 1795 mm
- Comprimento útil do garfo: 700 mm
- Largura externa do garfo: 860 mm
- Curso do pistão: 750 mm
- Centro de carga: 615 mm
- Giro do tambor: 360°
- Rodas de poliuretano



Vistas



## Empilhadeiras elétricas

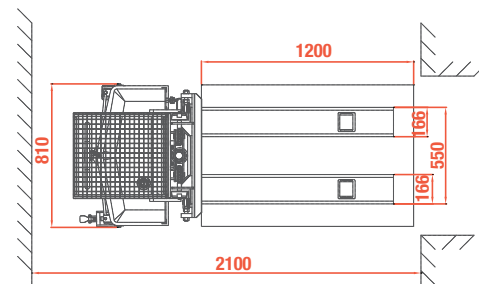
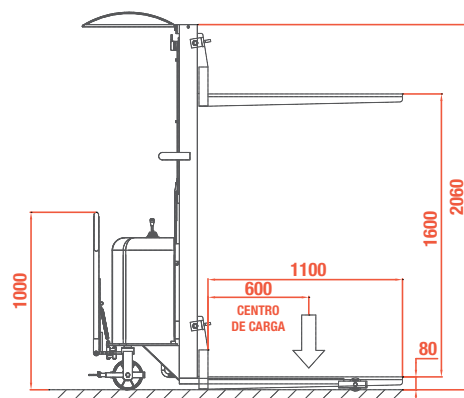
ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>4402</b>	1745	675	2060	1	338	- 2 fixas: RM-55 - 2 giratórias: ø168 x 50 mm (uma com freio)

### Características gerais

- › Carga máxima no eixo condutor: 399 kg
- › Carga máxima no eixo de carga: 836 kg
- › Empilhadeira corrente contínua (bateria)
- › Bateria automotiva: 12V 185A
- › Autonomia da bateria: 4 horas
- › Motor elevação: 1,2 Kw
- › Velocidade de subida: 13 cm/s
- › Carregador (A/V): KL240 12V
- › Rodas de nylon



Vistas



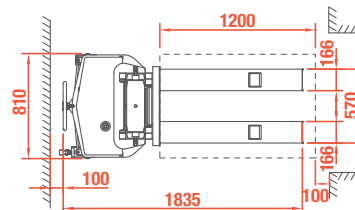
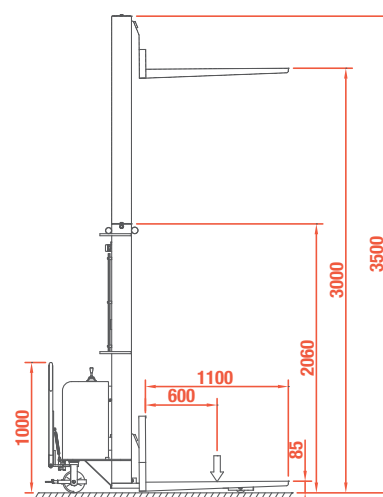
ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>4410</b>	1606	810	2086	1	573	- 2 fixas: RM-55 (com rolamento de blindagem dupla) - 2 giratórias: ø168 x 50 mm (uma com freio)
<b>4411</b>					575	- 2 fixas: RM-61 (com rolamento de blindagem dupla) - 2 giratórias: ø168 x 50 mm (uma com freio)

### Características gerais

- › Carga máxima no eixo condutor: 150 kg
- › Carga máxima no eixo de carga: 300 kg
- › Empilhadeira corrente contínua (bateria)
- › Bateria automotiva: 12V 185A
- › Autonomia da bateria: 4 horas
- › Elevação do garfo sem/com carga: 3,0 / 2,0 m/min
- › Descida do garfo sem/com carga: 2,4 / 3,0 m/min
- › Motor elevação:
  - Minicentral hidráulica: CE 12H50M 19AAN
- › Carregador de bateria:
  - Modelo: KL240 12V
  - Corrente: 15A
- › Rodas:
  - Nylon (4410)
  - Poliuretano (4411)



Vistas



## Empilhadeiras tracionárias

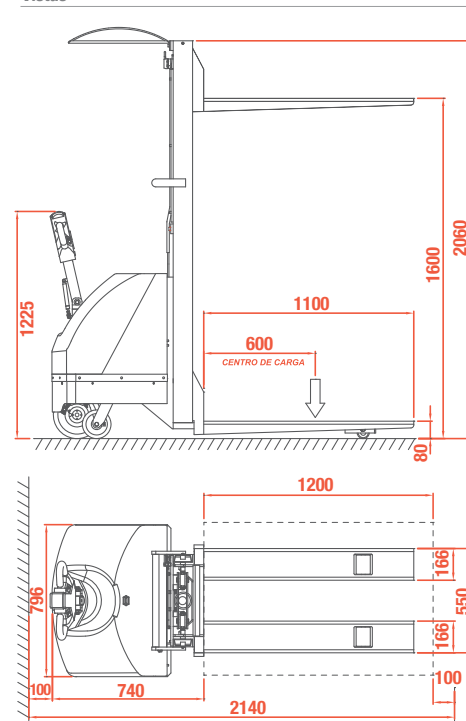
ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>4403</b>	1939	790	2153	1	459	- 2 fixas: RM-61 (com rolamento de blindagem dupla) - 2 giratórias: ø150 x 50 mm

### Características gerais

- › Carga máxima no eixo condutor: 399 kg
- › Carga máxima no eixo de carga: 836 kg
- › Empilhadeira corrente contínua (bateria)
- › 2 baterias tracionárias: 12 ml 140 A
- › Autonomia da bateria: 4 horas
- › Elevação do garfo sem/com carga: 3,0 / 2,0 m/min
- › Descida do garfo sem/ com carga: 2,4 / 3,0 m/min
- › Velocidade de translação sem/ com carga: 6,0/5,0 km/h
- › Motor elevação:
  - Modelo: PX20 60 Hz
  - Tensão: 24V CC 220 V C.A
  - Corrente: 20 Amperes
- › Motor de tração: roda tracionária
  - Modelo: W 1000 / 24V / A70 RPM 3500
- › Controlador de velocidade: BU Eletronics modelo 20IP
- › Rodas de poliuretano



Vistas



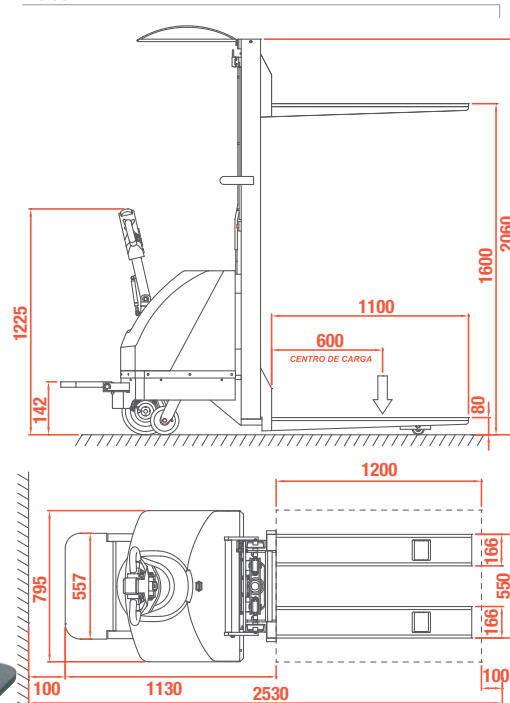
ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>4404</b>	2303	790	2153	1	477kg	- 2 fixas: RM-61 (com rolamento de blindagem dupla) - 2 giratórias: ø150 x 50 mm

### Características gerais

- › Carga máxima no eixo condutor: 399 kg
- › Carga máxima no eixo de carga: 836 kg
- › Empilhadeira corrente contínua (bateria)
- › 2 baterias tracionárias: 12ml 140A
- › Autonomia da bateria: 4 horas
- › Elevação do garfo sem/com carga: 3,0 / 2,0 m/min
- › Descida do garfo sem/com carga: 2,4 / 3,0 m/min
- › Velocidade de translação sem/com carga: 6,0/5,0 km/h
- › Motor elevação:
  - Minicentral hidráulica: W8010 - 24V / 2.0KW
- › Carregador de bateria:
  - Modelo: PX20 60 Hz
  - Tensão: 24V CC 220 V C.A
  - Corrente: 20 Amperes
- › Motor de tração: rodas tracionária
  - Modelo: W 1300 / 24V A70 / RPM3400
- › Controlador de velocidade: BU Eletronics modelos 2430-EXPS
- › Rodas de poliuretano



Vistas





## Empilhadeiras tracionárias

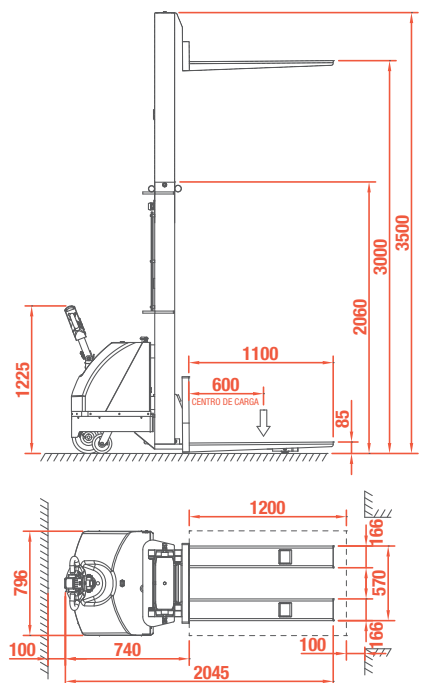
ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
4409	2090	930	2060	1	597	- 2 fixas: RM-61 (com rolamento de blindagem dupla) - 2 giratórias: ø150 x 50 mm

### Características gerais

- › Carga máxima no eixo condutor: 399 kg
- › Carga máxima no eixo de carga: 836 kg
- › Empilhadeira corrente contínua ( bateria )
- › 2 baterias tracionárias: 12ML - 140A
- › Autonomia da bateria: 4 horas
- › Elevação do garfo sem/ com carga: 2,4 / 3,0 m/min
- › Descida do garfo sem/com carga: 2,4 / 3,0 m/min
- › Velocidade de translação sem/com carga: 6,0/5,0 km/h
- › Motor elevação:
  - Minicentral hidráulica: W8010 - 24V / 2.0 KW
- › Carregador de bateria:
  - Modelo: PX20 60 Hz
  - Tensão: 24V CC220V C.A
  - Corrente: 20A
- › Motor de tração: roda tracionária
  - Modelo: W 1000 / 24V A70 RPM 3500
- › Controlador de velocidade: BU Eletronic modelo 201P
- › Rodas de poliuretano



Vistas



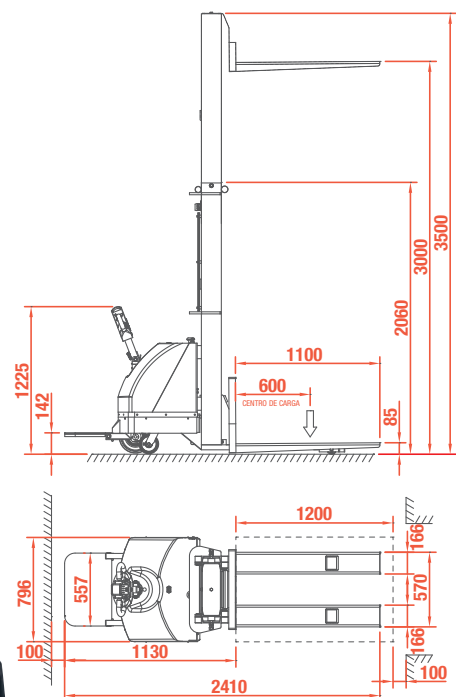
ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
4408	2303	790	2060	1	615	- 2 fixas: RM-61 (com rolamento de blindagem dupla) - 2 giratórias: ø150 x 50 mm

### Características gerais

- › Carga máxima no eixo condutor: 399 kg
- › Carga máxima no eixo de carga: 836 kg
- › Empilhadeira corrente contínua ( bateria )
- › 2 baterias tracionárias: 12ML - 140A
- › Autonomia da bateria: 4 horas
- › Elevação do garfo sem/com carga: 3,0 / 2,0 m/min
- › Descida do garfo sem/com carga: 2,4 / 3,0 m/min
- › Velocidade de translação sem/com carga: 6,0/5,0km/h
- › Motor elevação:
  - Minicentral hidráulica: W8010 - 24V / 2.0 KW
- › Carregador de bateria:
  - Modelo: W 1300 / 24V / A70 / RPM 3400
- › Controlador de velocidade:
  - BU Eletrônicos modelo 2430 - EXPS
- › Rodas de poliuretano



Vistas



## Carro plataforma elevatória (com aproximação rápida)

Plataformas desenvolvidas para o transporte de ferramentas e matrizes de maquinários industriais.

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>4601</b>	1700	830	960	0,6	219	- 2 fixas (eixo de 3/4")
<b>4602</b>					258	- 2 giratórias (eixo 1/2")

### Características gerais

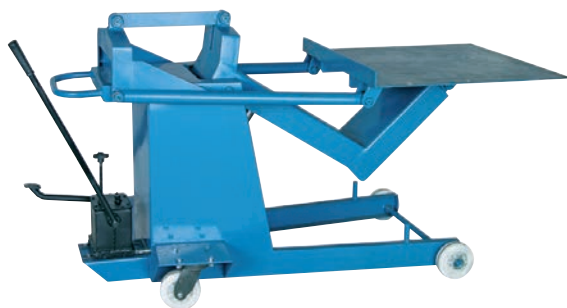
- › Acionamento:
  - pedal (aproximação rápida sem carga)
  - alavanca (elevação com carga)
- › Tamanho da mesa: 800 x 800 mm
- › Elevação mínima: 240 mm
- › Elevação máxima: 1550 mm
- › Rodas de nylon 6" x 2"

Mesa com roletes (4602)



4602

- › Mesa com sistema de roletes deslizantes zincados



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>4605</b>	1650	840	1000	1	288	- 2 fixas de 6"
<b>4606</b>					327	- 2 giratórias de 4"

### Características gerais

- › Acionamento:
  - pedal (aproximação rápida sem carga)
  - alavanca (elevação com carga)
- › Tamanho da mesa: 800 x 800 mm
- › Elevação mínima: 220 mm
- › Elevação máxima: 1440 mm
- › Rodas de nylon

Mesa com roletes (4606)



4606

- › Mesa com sistema de roletes deslizantes zincados



## Carro plataforma elevatória elétrica

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>4603</b>	1700	720	960	0,5	186	- 2 fixas de 6"
<b>4604</b>					225	- 2 giratórias de 4"

### Características gerais

- › Acionamento:
  - pedal (aproximação rápida sem carga)
  - alavanca (elevação com carga)
- › Tamanho da mesa: 800 x 800 mm
- › Elevação mínima: 220 mm
- › Elevação máxima: 1450 mm
- › Rodas de nylon

Mesa com roletes (4604)



4604

- › Mesa com sistema de roletes deslizantes zincados



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>4607</b>	1800	830	960	0,6	302	- 2 fixas (eixo de 3/4")
<b>4608</b>					341	- 2 giratórias (eixo 1/2")

### Características gerais

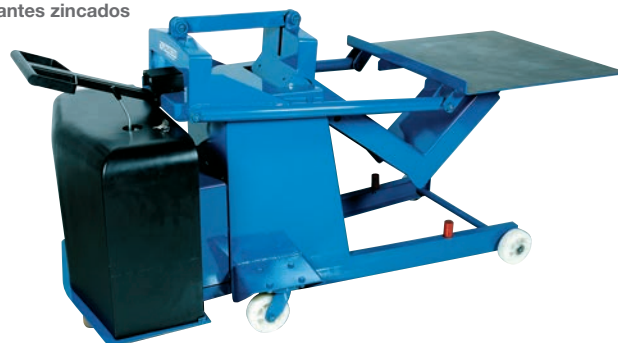
- › Tamanho da mesa: 800 x 800 mm
- › Elevação mínima: 240 mm
- › Elevação máxima: 1550 mm
- › Velocidade de subida: 19 cm/s
- › Bateria automotiva: 12V / 185A
- › Autonomia da bateria: 4 horas
- › Motor elevação: 1,2 Kw
- › Carregador (A/V): KL240 / 12V
- › Rodas de nylon 6" x 2"

Mesa com roletes (4608)



4608

- › Mesa com sistema de roletes deslizantes zincados



› Equipamentos projetados para elevar, baixar e transportar os mais diversos tipos de carga.

## Carros pantográficos

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
4301	880	570	1114	0,25	74	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › Tamanho da mesa: 835 x 505 mm
- › Elevação mínima: 250 mm
- › Elevação máxima: 840 mm
- › Com válvula reguladora de fluxo para retorno mais lento e seguro

### Detalhe (estendido)

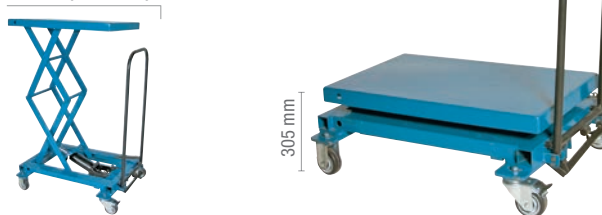


ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
4302	880	680	1114	0,25	113	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › Tamanho da mesa: 835 x 505 mm
- › Elevação mínima: 305 mm
- › Elevação máxima: 1340 mm
- › Com válvula reguladora de fluxo para retorno mais lento e seguro

### Detalhe (estendido)



## Carro pantográfico com aproximação rápida

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
4303	1065	570	1122	0,25	94	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › Acionamento: pedal (aproximação rápida sem carga) ou alavanca (elevação com carga)
- › Tamanho da mesa: 835 x 505 mm
- › Elevação mínima: 250 mm
- › Elevação máxima: 840 mm

### Detalhe (estendido)



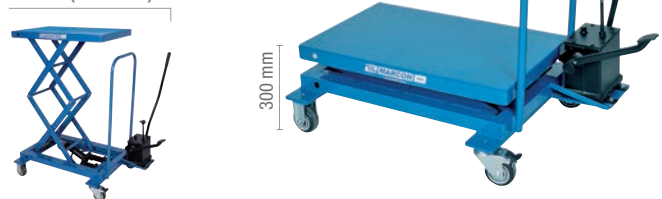
## Carros pantográficos com aproximação rápida

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
4304	1045	680	1085	0,25	131	- 2 fixas de 4" - 2 giratórias de 4" (uma com freio)

### Características gerais

- › Acionamento: pedal (aproximação rápida sem carga) ou alavanca (elevação com carga)
- › Tamanho da mesa: 835 x 505 mm
- › Elevação mínima: 305 mm
- › Elevação máxima: 1340 mm

### Detalhe (estendido)



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas de poliuretano
4305	1600	758	1245	0,5	148	- 1 giratória (RM-109) - 2 fixas (RM-78) - 1 giratória (RM-113) (com freio)

### Características gerais

- › Acionamento: pedal (aproximação rápida sem carga) ou alavanca (elevação com carga)
- › Tamanho da mesa: 1200 x 600 mm
- › Elevação mínima: 425 mm
- › Elevação máxima: 1010 mm

### Detalhe (estendido)



## Reboque

› Plataforma utilizada para transporte de cargas de forma rápida e segura.

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
MRH-2T	457	266	1040	2	88	- 2 fixas de nylon (RM-53) - 1 giratória de ferro (RM-51)

### Características gerais

- › Curso do pistão: 105 mm

outras especificações		
mesa		
C	L	H
1110	740	300



# TRANSPALETES

Equipamentos robustos para transporte de cargas paletizadas. Podem ser de três tipos: manual, motorizado ou tracionado.

## Transpaletes manuais

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TP2-SN1</b>	1510	680	1200	2,2	56	simples nylon
<b>TP2-SP1</b>						simples - 4 fixas (RM-61) poliuretano - 2 giratórias (RM-62)
<b>TP2-TN1</b>					78	Dupla (tandem) - 4 fixas (RM-64) de nylon - 2 giratórias (RM-53)
<b>TP2-TP1</b>	1510	680	1200	2,2		Dupla (tandem) - 4 fixas (RM-63) de poliuretano - 2 giratórias (RM-62)

### Características gerais

- Comprimento útil do garfo: 1150 mm
- Altura do garfo (min/máx): 80 mm / 180 mm



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TP2-SN2</b>	1510	530	1200	2	65	Simples - 2 fixas (RM-55) de nylon - 2 giratórias (RM-53)
<b>TP2-SP2</b>						Simples - 2 fixas (RM-61) de poliuretano - 2 giratórias (RM-62)
<b>TP2-TN2</b>	1510	530	1200	2		Dupla (tandem) - 4 fixas (RM-64) de nylon - 2 giratórias (RM-53)
<b>TP2-TP2</b>						Dupla (tandem) - 4 fixas (RM-63) de poliuretano - 2 giratórias (RM-62)

### Características gerais

- Comprimento útil do garfo: 1150 mm
- Altura do garfo (min/máx): 80 mm / 180 mm



## Transpaquete elétrico

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
<b>TP2-SN1 E</b>	1650	650	1095	2	180	Simples - 2 fixas (RM-55) de nylon - 2 giratórias (RM-53)
<b>TP2-TN1 E</b>						Dupla (tandem) - 4 fixas (RM-64) de nylon - 2 giratórias (RM-53)

### Características gerais

- Comprimento útil do garfo: 1150 mm
- Altura do garfo (min/máx): 80 mm / 180 mm
- Bateria automotiva: 12V / 185A
- Autonomia de bateria: 4 horas
- Motor de elevação: 1,2 Kw
- Velocidade de subida: 13 cm/s
- Carregador (A/V): KL240 / 12V



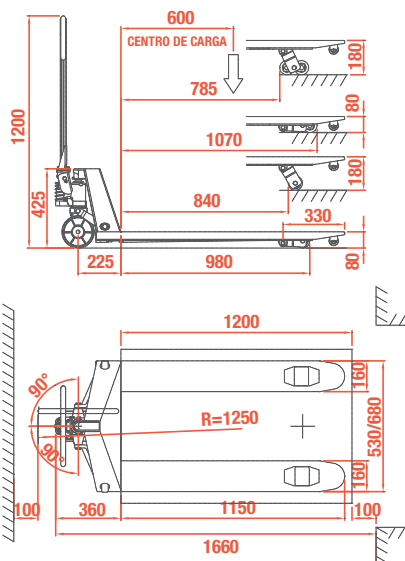
## Tipos de rodas fixas



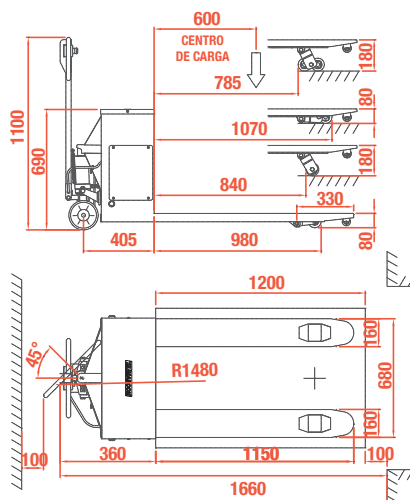
### Características gerais

- Roda simples: ø75 x 100 mm com rolamento de blindagem dupla
- Rodas duplas (tandem): ø75 x 74 mm com rolamento de blindagem dupla

### Vistas transpaquete manual



### Vistas transpaquete elétrico



## Transpaletes tracionários

ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TP2-SP1 T	1830	680	1128	2	345,5	- 2 fixas: ø75 x 100 mm
TP2-TP1 T						- 2 giratórias: ø150 x 50 mm
						- 4 fixas: ø78 x 100 mm
						- 2 giratórias: ø150 x 50 mm

### Características gerais

- › Sem plataforma para operador
- › Paleteiro corrente contínua (bateria)
- › 2 baterias tracionárias: 12ml 140A
- › Autonomia das baterias: 4 horas
- › Elevação do garfo sem/ com carga: 3,0 / 2,4 m/min
- › Descida do garfo sem/ com carga: 2,4 / 3,0 m/min
- › Velocidade de translação sem/com carga: 6,0 / 5,0 km/h
- › Motor de elevação:
  - Minicentral hidráulica: W8006 - 24V / 2.0KW
- › Carregador de bateria:
  - Modelo: PX20 60 Hz
  - Tensão: 24V CC 220 V C.A
  - Corrente: 20 A

outras especificações garfo		
C	H(min.)	H(máx.)
1150	85	200



ref.:	C	L	H	K	peso	rodas
TP2-SP1 TO	2205	680	1128	2	350,3	- 2 fixas: ø75 x 100 mm
TP2-TP1 TO						- 2 giratórias: ø150 x 50 mm
						- 4 fixas: ø75 x 100 mm
						- 2 giratórias: ø150 x 50 mm

### Características gerais

- › Com plataforma para operador
- › Paleteiro corrente contínua (bateria)
- › 2 baterias tracionárias: 12ml 140A
- › Autonomia das baterias: 4 horas
- › Elevação do garfo sem/com carga: 3,0 / 2,0 m/min
- › Descida do garfo sem/com carga: 2,4 / 3,0 m/min
- › Velocidade de translação sem/com carga: 6,0/5,0 km/h
- › Motor elevação:
  - Minicentral hidráulica: W8006 - 24V / 2.0KW
- › Carregador de bateria:
  - Modelo: PX20 60 Hz
  - Tensão: 24V CC 220 V C.A
  - Corrente: 20 A

outras especificações garfo		
C	H(min.)	H(máx.)
1150	85	200



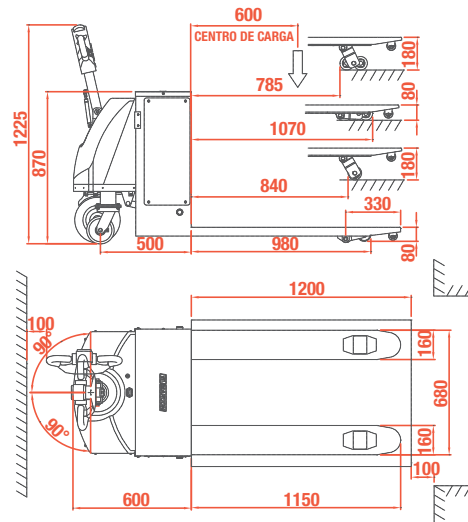
## Tipos de rodas fixas



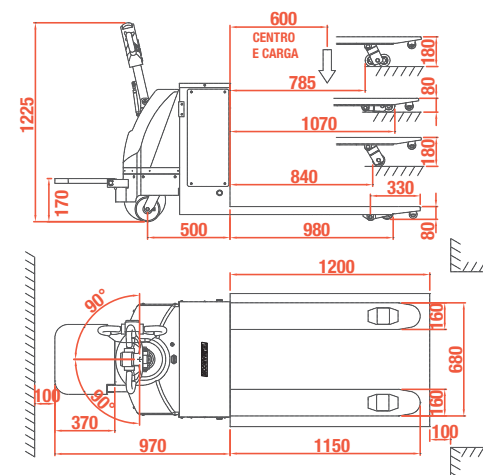
### Características gerais

- › Roda simples de poliuretano: ø75 x 100 mm com rolamento de blindagem dupla
- › Rodas duplas de poliuretano (tandem): ø75 x 78 mm com rolamento de blindagem dupla

### Vistas transpalete tracionário sem a plataforma do operador



### Vistas transpalete tracionário com a plataforma do operador





*Produtos resistentes  
e projetados para auxiliar  
o trabalho na construção  
civil com praticidade,  
versatilidade e  
segurança.*



**Betoneiras 136**



**Carros de Mão 138**



**Diferenciais das betoneiras**

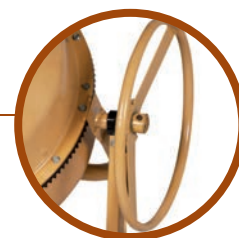
**Cremalheira em nylon ou ferro fundido**

São duas opções de cremalheira: a tradicional, em ferro fundido e a inovação, com opção em nylon – que possibilita o funcionamento com baixo ruído, sem comprometer a durabilidade.



**Ergonomicante correto**

Suas dimensões conferem ergonomia perfeita para o manuseio do operador.



**Sistema de pás misturadoras**

Sistema de pás misturadoras que resultam em uma mistura mais eficaz e homogênea.



**Fácil de montar**

Montagem totalmente parafusada, que facilita a manutenção.



# BETONEIRAS

› Equipamentos de aço com acionamento por motor elétrico, utilizados na preparação de concreto e argamassa

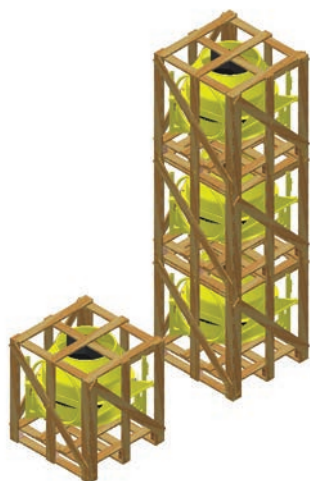
ref.:	C	L	H	carga total	carga de trabalho	motor	cremalheira	voltagem	potência elétrica	frequência	corrente	consumo	potência do motor	rotação do motor	comprimento do cabo	rotação do tambor	correia		
<b>BT-1</b>	1200	700	1240	130litros	70litros	Sem motor	Nylon	--	--	--	--	--	--	--	--	28rpm	3L-310		
<b>BT-1F</b>								Ferro fundido											
<b>BT-2</b>	1200	700	1240					127v monofásico	Nylon	127v	250w	60Hz	4A	0,25Kwh	1/3CV			1740rpm	170mm
<b>BT-2F</b>								Ferro fundido											
<b>BT-3</b>	1200	700	1240					220v monofásico	Nylon	220v	250w	60Hz	2,1A	0,25Kwh	1/3CV			1740rpm	170mm
<b>BT-3F</b>								Ferro fundido											
<b>BT-4</b>	1200	700	1240	150litros	80litros	Sem motor	Nylon	--	--	--	--	--	--	--	--	28rpm	3L-310		
<b>BT-4F</b>								Ferro fundido											
<b>BT-5</b>	1200	700	1240					127v monofásico	Nylon	127v	250w	60Hz	4A	0,25Kwh	1/3CV			1740rpm	170mm
<b>BT-5F</b>								Ferro fundido											
<b>BT-6</b>	1200	700	1240					220v monofásico	Nylon	220v	250w	60Hz	2,1A	0,25Kwh	1/3CV			1740rpm	170mm
<b>BT-6F</b>								Ferro fundido											

### Características gerais

- › Rodas de borracha: RM-40
- › Fio terra

### Transporte e empilhamento:

Permite o empilhamento de até 3 engradados de madeira. São embaladas e pré-montadas para facilitar o transporte e o armazenamento.



capacidade  
**130**  
LITROS

capacidade  
**150**  
LITROS





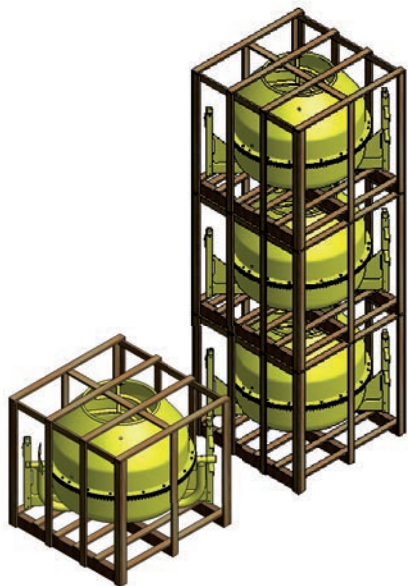
ref.:	C	L	H	carga total	carga de trabalho	motor	cremalheira	voltagem	potência elétrica	frequência	corrente	consumo	potência do motor	rotação do motor	comprimento do cabo	rotação do tambor	correia
<b>BT-7</b>	1790	990	1480	400litros	280litros	Sem motor	Nylon	--	--	--	--	--	--	--	--	29rpm	A-48
<b>BT-7F</b>						Ferro fundido											
<b>BT-8</b>	1790	990	1480			127v monofásico	Nylon	127v	250w	60Hz	17,2A	1,5kWh	2CV	1740rpm	170mm		
<b>BT-8F</b>						Ferro fundido											
<b>BT-9</b>	1790	990	1480			220v monofásico	Nylon	220v	250w	60Hz	13,6A	1,5kWh	2CV	1740rpm	170mm		
<b>BT-9F</b>						Ferro fundido											
<b>BT-10</b>	1790	990	1480	220v trifásico	Nylon	220v	250w	60Hz	6,61A	1,5kWh	2CV	1740rpm	170mm				
<b>BT-10F</b>				Ferro fundido													
<b>BT-11</b>	1790	990	1480	380v Trifásico	Nylon	380v	250w	60Hz	3,83A	1,5kWh	2CV	1740rpm	170mm				
<b>BT-11F</b>				Ferro fundido													

**Características gerais**

- › Roda: RM-6
- › Fio terra

**Transporte e empilhamento:**

Permite o empilhamento de até 3 engradados. São embaladas e pré-montadas para facilitar o transporte e o armazenamento.



capacidade

**400**  
LITROS

# CARROS DE MÃO

› Carro com caçamba amplamente utilizado na construção civil para o transporte de cargas como areia, pedra, concreto e argamassa.

## Caçamba de aço

ref.:	C	L	H(caçamba)	carga total	espessura da chapa	espessura chassi	rodas
<b>CM-1</b>	820	585	190/100	45litros	0,45mm	1,06mm	RM-117
<b>CM-2</b>							RM-118
<b>CM-3</b>							RM-119
<b>CM-4</b>			227/130	60litros	0,60mm		RM-117
<b>CM-5</b>							RM-118
<b>CM-6</b>							RM-119

### Características gerais

- › Totalmente desmontável
- › Chassi, pés, travessas, escoras e caçamba em aço carbono
- › Sistema de mancal e encaixes fáceis de montar e de alta durabilidade

## CAÇAMBA EM AÇO



carro desmontado



### detalhes



ref. rodas:	Descrição
<b>RM-116</b>	aro
<b>RM-117</b>	aro com pneu e câmara 3,25x8
<b>RM-118</b>	aro com pneu e câmara 3,50x8
<b>RM-119</b>	aro com roda maciça

## Caçamba em polipropileno

ref.:	C	L	H(caçamba)	carga total	espessura da chapa	rodas
<b>CM-7</b>						RM-117
<b>CM-8</b>	735	557	270/170	53litros	1,06mm	RM-118
<b>CM-9</b>						RM-119
<b>CM-10</b>						RM-117
<b>CM-11</b>	835	657	240/140	60litros		RM-118
<b>CM-12</b>						RM-119

### Características gerais

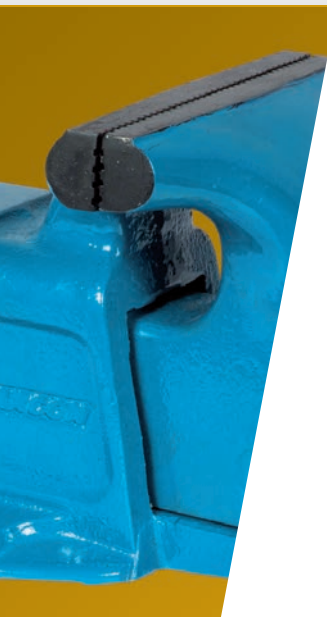
- › Totalmente desmontável
- › Chassi, pés, travessas e escoras em aço carbono
- › Sistema de mancal e encaixes fáceis de montar e de alta durabilidade
- › Caçamba plástica (polipropileno)

## CAÇAMBA EM POLIPROPILENO

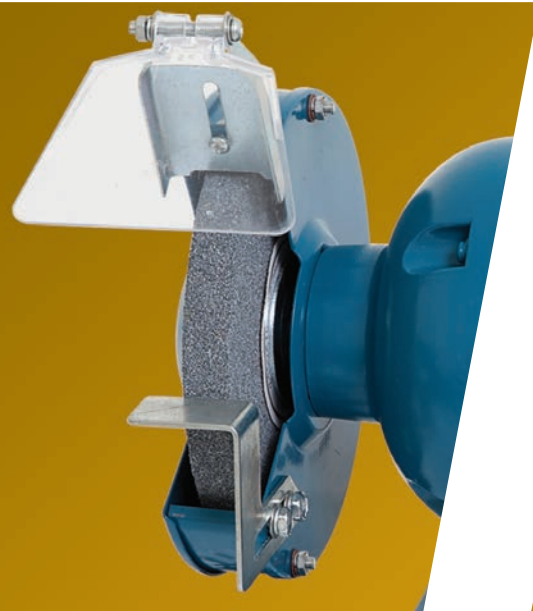


### detalhes





*Sua oficina merece equipamentos versáteis e seguros. Toda a qualidade MARCON também presente em ferramentas de bancada.*



**Furadeiras de Bancada,  
Moto Esmeril** 142



**Tornos de Bancada,  
Bases Giratórias** 143



**Grampos Tipo "C",  
Eixos para Serra Circular** 144



**Cortadores de Vergalhão,  
Tesouras para Cortar Chapa,  
Tornos Encanador, Bigorna** 145



**Diferenciais Linha Prática**

**Fundição própria**

Redução de processos  
terceirizados

Garantia de qualidade  
Marcon



**Laboratório  
de testes**

Testes específicos

Atenção especial à  
qualidade



**Ferro fundido nas  
normas da ABNT**

Adequação da  
resistência exigida



## Furadeiras de bancada

- › Ferramentas ideais para perfurar madeiras, plásticos e metais sobre a bancada.

ref.:	C	L	H	peso	motor	potência	capacidade de perfuração	profundidade de corte	velocidades
<b>FB-1</b>	220	440	580	17,5	1/3CV	250W	13mm - 1/2"	50 mm	5

### Características gerais

- › Motor elétrico monofásico
- › Chave seletora (127/220v): bivolt
- › Chave liga/desliga
- › Regulador de profundidade de furação
- › Alavanca de avanço com 3 braços
- › Mesa móvel e inclinável
- › Fixador do motor com esticador, permitindo a troca rápida das correias
- › Cabeçote, base e mesa em ferro fundido cinzento



ref.:	C	L	H	peso	motor	potência	capacidade de perfuração	profundidade de corte	velocidades
<b>FB-3</b>	240	470	840	29	1/2CV	375W	16mm - 5/8"	60 mm	5

### Características gerais

- › Motor elétrico monofásico
- › Chave seletora (127/220v): bivolt
- › Chave liga/desliga
- › Regulador de profundidade de furação
- › Alavanca de avanço com 3 braços
- › Mesa móvel e inclinável
- › Fixador do motor com esticador, permitindo a troca rápida das correias
- › Cabeçote, base e mesa em ferro fundido cinzento



## Moto esmeril

- › Ferramenta motorizada para desbaste, afiação e limpeza de peças e componentes.

ref.:	C	L	H	peso	motor	potência
<b>ME-1</b>	325	193	260	7	1/2CV	360W

### Características gerais

- › Monofásico
- › Motor elétrico monofásico:
  - 3460 rpm
- › Acompanha 2 rebolos
- › Chave seletora (127/220v): bivolt
  - rebolo: ø150 x 16 x ø12,7
- › Baixo custo de manutenção



**SEMI PROFISSIONAL**

## Tornos de bancada //

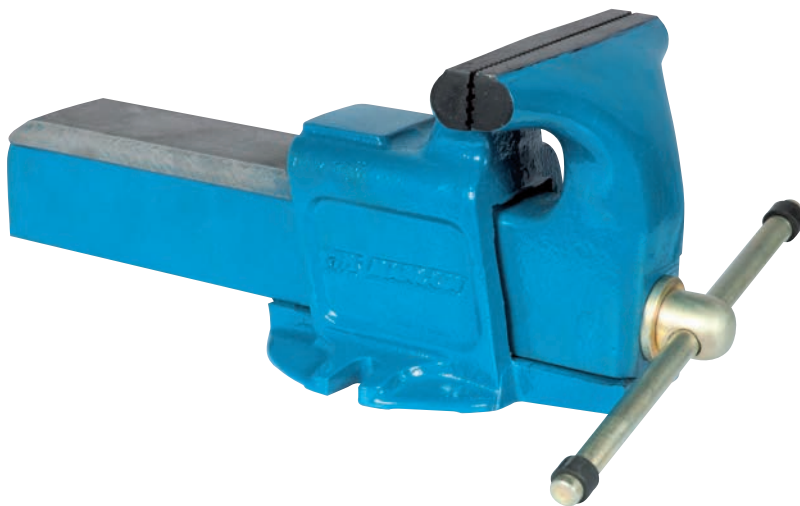
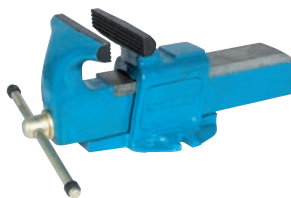
- › Ferramentas de ferro fundido para segurar peças, auxiliando na montagem e desmontagem de componentes.

ref.:	C	L	H	número	largura do mordente	peso	abertura máxima
<b>MR-2</b>	219	96	86	2"	50	2	50 mm
<b>MR-3</b>	231	99	100	3"	76	2,8	76 mm
<b>MR-4</b>	272	116	118	4"	101	4,5	101 mm
<b>MR-5</b>	322	131	135	5"	127	7,2	127 mm
<b>MR-6</b>	371	152	157	6"	152	10,4	152 mm
<b>MR-8</b>	477	203	172v	7"	203	17,2	203 mm

### Características gerais

- › Fabricado em ferro nodular (ABNT FE-42012)
- › Fuso-manípulo: aço forjado com tratamento zincado eletrolítico branco para evitar corrosão
- › Mordentes integrados ao corpo do produto
- › Uso em ferramentarias, oficinas, indústrias, serralherias, obras civis, montagem e desmontagem de componentes

Detalhe (mordente aberto)



## Bases giratórias para torno de bancada //

- › Sustentam tornos de bancada e possibilitam que sejam girados e ajustados à necessidade do trabalho.

ref.:	C	L	H
<b>BG-2</b>	134	150	16
<b>BG-3</b>	140	160	20
<b>BG-4</b>	167	190	22
<b>BG-5</b>	187	215	
<b>BG-6</b>	213	246	27
<b>BG-8</b>	252	280	

### Características gerais

- › Fabricados em ferro nodular (ABNT FE-42012)
- › Exclusivos para torno de bancada Marcon



## Grampos tipo "C" //

› Produtos fundidos para fixação de peças, de modo a facilitar e auxiliar o trabalho.

ref.:	C	L	H	largura do mordente	abertura máxima	alcance
<b>GF-2</b>	148	24	66	23 mm	56 mm	30 mm
<b>GF-3</b>	167	29	78	29 mm	76 mm	38 mm
<b>GF-4</b>	216	27	92	27 mm	104 mm	46 mm
<b>GF-6</b>	273	26	110	30 mm	147 mm	55 mm
<b>GF-8</b>	347	31	140	29 mm	195 mm	80 mm
<b>GF-10</b>	402	34	149	35 mm	246 mm	82 mm
<b>GF-12</b>	482	38	168	38 mm	302 mm	92 mm

### Características gerais

- › Fabricado em ferro nodular (ABNT FE-42012)
- › Fuso em aço 1020 com rosca trapezoidal zincada
- › Uso em indústrias, marcenarias, serralherias, marmorarias e outros



## Eixos para serra circular //

› Utilizado na montagem de serras circulares em bancadas.

ref.:	C	L	H	eixo	canais	correia	diâmetro da serra	potência	rotação (RPM)
<b>ES-00</b>	270	90	54	3/8"	1 unid.		150 mm	1/2CV	4500
<b>ES-0</b>	377	96	71	1/2"			200 mm	1CV	
<b>ES-1</b>	418	113	78	5/8"	2 unid.	A	300 mm	1,5CV	4000
<b>ES-2</b>	457	120	87	3/4"			400 mm	2CV	3000
<b>ES-3</b>	573	157	104	1"			500 mm	2,5CV	2000
<b>ES-4</b>	634	163	118	1.1/4"	3 unid.	B	700 mm	3CV	

### Características gerais

- › Fabricados em ferro nodular (ABNT FE-42012)
- › Uso em indústrias, marcenarias, serralherias, marmorarias, construção civil e outros





## Cortadores de vergalhão

› Ferramentas robustas para cortar vergalhões usados na construção civil.

ref.:	C	L	H	corte mínimo	corte máximo
<b>RV-0</b>	130	62	256	1 mm	10 mm - 3/8"
<b>RV-1</b>	187	104	300	2 mm	16 mm - 5/8"
<b>RV-2</b>	267	90	389	9,5 mm	19 mm - 3/4"

### Características gerais

- › Para vergalhões quadrados ou redondos
- › Fabricado em ferro fundido nodular (ABNT FE -42012)
- › Uso em construção civil



## Tesouras para cortar chapa

› Ferramentas empregadas no corte de chapas de aço, disponíveis em três diferentes tamanhos.

ref.:	C	L	H	alcance de corte	espessura da chapa (máx.)	tamanho da lâmina
<b>TC-3</b>	268	60	301	150 mm	3 mm - 1/8"	229 mm
<b>TC-4</b>	322	90	351	210 mm	4 mm - 5/32"	284 mm
<b>TC-5</b>	440	100	404	250 mm	5 mm - 3/16"	340 mm

### Características gerais

- › Fabricado em ferro nodular (ABNT FE-42012)
- › Corte de chapas de aço com dureza máxima de 35HRC



## Tornos de encanador

› Equipamentos para a fixação de tubos em serviços de corte e rosqueamento.

ref.:	C	L	H	abertura máxima
<b>TE-2</b>	168	109	177	50 mm
<b>TE-3</b>	205	127	223	76 mm
<b>TE-4</b>	251	148	265	101 mm
<b>TE-6</b>	338	202	372	152 mm

### Características gerais

- › Fabricado em ferro nodular (ABNT FE-42012)
- › Fuso em aço 1020 com rosca trapezoidal zincada
- › Com apoio para o cano na base
- › Uso em construção civil, centros automotivos e outros



## Bigornas

› Produto em ferro fundido, utilizado na conformação de metais a quente ou a frio.

ref.:	C	L	H	furos	peso
<b>MB-0</b>	250	53	110	12 mm	5
<b>MB-1</b>	350	85	140	18 mm	10
<b>MB-2</b>	460	117	160	22 mm	20
<b>MB-4</b>	610	130	195	22 mm	40
<b>MB-5</b>	650	136	210	22 mm	50

### Características gerais

- › Fabricado em ferro nodular (ABNT FE-42012)
- › Uso em indústrias, caldeirarias e serralherias





Referência	pág.	Referência	pág.	Referência	pág.	Referência	pág.	Referência	pág.	Referência	pág.	Referência	pág.
1	28	4214	107	AM-2	44	AR-3	43	CP-10	82	CV-2T	116	EF60/3AM	58
1A	28	4215	107	AM-3	44	AR-4	43	CP-11	82	CV-2,5T	116	EF60/3B	58
1B	28	4301	131	AM-4	44	AR-5	43	CR-2	71	CV-3T	116	EF60/3L	58
1C	28	4302	131	AM-5	44	BG-2	143	CR-6	75	D	29	EF60/3P	58
10A	59	4303	131	AM-6	44	BG-3	143	CR-11	71	D-40	81	EF60/3V	58
11A	59	4304	131	AM-7	44	BG-4	143	CR-14	68	DPG-1	40	EF60/3VD	58
140	81	4305	131	AM-8	46	BG-5	143	CR-15	68	DPG-2	40	EF82	59
170	81	4401	126	AM-9	46	BG-6	143	CR-16	68	DPG-3	66	EF82A	59
1000	81	4402	127	AM-10	47	BG-8	143	CR-20	70	DPG-4	40	EF82P	59
1100-CH3	27	4403	128	AM-11	47	BMAQ	41	CR-21	75	DPG-5	66	EF108/3	59
1100-CI3	27	4404	128	AM-12	47	BM-A	36	CR-23	72	DPG-6	66	EF108/3A	59
1100-CN3	27	4405	126	AM-13	48	BM-B	36	CR-25	77	DPG-7	40	EF108/3P	59
1100-MA3	27	4406	125	AM-14	48	BM-E	36	CR-26	77	E	29	EI12/5B	60
1100-MN3	27	4407	125	AM-15	48	BM-F	36	CR-29	64	E-40	81	EI27/5B	60
1100-MP3	27	4408	129	AM-16	50	BM-H	37	CR-34	72	E-110	41	EI30/3B	60
1600-CH2	27	4409	129	AM-17	50	BM-I	37	CR-37	72	E-220	41	EI60/3B	60
1600-CI2	27	4410	127	AM-18	50	BM-J	37	CR-39	67	ECO-1	42	ELA-1	122
1600-CN2	27	4411	127	AM-19	50	BM-L	37	CR-40	67	EF9/7	57	ELA-2	122
1600-MA2	27	4501	124	AM-20	50	BM-N	37	CR-42	67	EF9/7A	57	ELM-1	123
1600-MN2	27	4502	124	AM-21	50	BM-O	38	CR-44	64	EF9/7AM	57	EM9/7	57
1600-MP2	27	4503	124	AM-34	50	BM-R	38	CR-45	64	EF9/7B	57	EM9/7A	57
2	28	4504	124	AM-35	50	BM-S	38	CR-53	68	EF9/7L	57	EM9/7P	57
2002	78	4601	130	AM-36	50	BM-U	38	CR-54	69	EF9/7P	57	EM12/5	57
2004	39	4602	130	AM-37	50	BM-V	39	CR-55	69	EF9/7V	57	EM12/5A	57
2005	78	4603	130	AM-38	50	BSM-1	39	CR-56	67	EF9/7VD	57	EM12/5P	57
2006	39	4604	130	AM-39	50	BT-1	136	CR-57	69	EF12/5	57	EM21/7	57
2200-CH1	27	4605	130	AM-40	47	BT-1F	136	CR-58	69	EF12/5A	57	EM21/7A	57
2200-CI1	27	4606	130	AM-41	47	BT-11	137	CR-59	72	EF12/5AM	57	EM21/7P	57
2200-CN1	27	4607	130	AM-42	47	BT-11F	137	CR-60	77	EF12/5B	57	EM27/5	57
2200-MA1	27	4608	130	AM-43	45	BT-2	136	CR-61	72	EF12/5L	57	EM27/5A	57
2200-MN1	27	5	28	AM-44	45	BT-2F	136	CR-62	78	EF12/5P	57	EM27/5P	57
2200-MP1	27	5A	59	AM-45	45	BT-3	136	CR-63	56	EF12/5V	57	EM28/7	58
3	28	5AM	59	AM-46	45	BT-3F	136	CR-64	56	EF12/5VD	57	EM28/7A	58
3A	59	5B	59	AM-47	55	BT-4	136	CR-65	56	EF21/7	57	EM28/7P	58
3AM	59	5L	59	AM-48	55	BT-4F	136	CR-66	78	EF21/7A	57	EM30/3	58
3B	59	5P	59	AM-49	55	BT-5	136	CR-67	74	EF21/7AM	57	EM30/3A	58
3L	59	5V	59	AM-50	55	BT-5F	136	CR-68	74	EF21/7B	57	EM30/3P	58
3P	59	5VD	59	AM-51	46	BT-6	136	CR-69	77	EF21/7L	57	EM49	58
3V	59	507F	79	AM-52	46	BT-6F	136	CR-70	77	EF21/7P	57	EM49A	58
3VD	59	507M	79	AM-53	55	BT-7	137	CR-71	67	EF21/7V	57	EM49P	58
340	79	507R	80	AM-54	45	BT-7F	137	CR-72	69	EF21/7VD	57	EM54/5	58
340D	79	540	79	AM-55	52	BT-8	137	CR-73	70	EF27/5	57	EM54/5A	58
349	83	540D	79	AM-56	52	BT-8F	137	CR-74	70	EF27/5A	57	EM54/5P	58
350	79	550	79	AM-57	52	BT-9	137	CR-75	73	EF27/5AM	57	EM60/3	58
350D	79	550D	79	AM-58	52	BT-9F	137	CR-76	73	EF27/5B	57	EM60/3A	58
350R	80	550M	79	AM-59	52	BT-10	137	CR-77	56	EF27/5L	57	EM60/3P	58
370	81	550R	80	AM-60	52	BT-10F	137	CR-78	74	EF27/5P	57	EM82	59
3001	95	640	81	AM-61	52	CM-1	138	CR-79	74	EF27/5V	57	EM82A	59
4001	114	650	81	AM-62	53	CM-2	138	CR-80	74	EF27/5VD	57	EM82P	59
4001-P	114	7	28	AM-63	53	CM-3	138	CR-81	76	EF28/7	58	EM108/3	59
4002	114	7A	59	AM-64	53	CM-4	138	CR-82	76	EF28/7A	58	EM108/3A	59
4002-P	114	7AM	59	AM-65	53	CM-5	138	CR-83	76	EF28/7P	58	EM108/3P	59
4003	115	7B	59	AM-66	53	CM-6	138	CR-84	76	EF30/3	58	EMH-4T	109
4003-P	115	7L	59	AM-67	53	CM-7	139	CR-85	75	EF30/3A	58	EM-T6	65
4004	115	7P	59	AM-68	48	CM-8	139	CR-86	75	EF30/3AM	58	EM-T7	65
4004-P	115	7V	59	AM-69	48	CM-9	139	CR-87	67	EF30/3B	58	EM-T8	65
4101	121	7VD	59	AM-70	48	CM-10	139	CR-88	75	EF30/3L	58	EP9/7	57
4102	121	740	81	AM-71	49	CM-11	139	CR-89	64	EF30/3P	58	EP9/7A	57
4103	117	750	81	AM-72	49	CM-12	139	CR-90	70	EF30/3V	58	EP9/7P	57
4104	121	8P	59	AM-73	49	CP-1	82	CR-90	70	EF30/3VD	58	EP12/5	57
4105	121	840	80	AM-74	49	CP-2	82	CR-550	73	EF49	58	EP12/5A	57
4207	107	9P	59	AM-75	49	CP-3	82	CRB	40	EF49A	58	EP12/5P	57
4208	107	ACM2450	50	AM-76	49	CP-4	82	CRBH	40	EF49P	58	EP21/7	57
4209	107	ACM3040	50	AM-77	56	CP-5	82	CRBH-1	40	EF54/5	58	EP21/7A	57
4210	107	ACM3630	50	AM-78	56	CP-6	82	CRM-2	40	EF54/5A	58	EP21/7P	57
4211	107	ACV2450	50	AM-79	45	CP-7	82	CS-1	123	EF54/5P	58	EP27/5	57
4212	108	ACV3040	50	AM-80	55	CP-8	82	CS-2	123	EF60/3	58	EP27/5A	57
4213	108	ACV3630	50	AR-2	43	CP-9	82	CV-1	34	EF60/3A	58	EP27/5P	57



Referência	pág.	Referência	pág.	Referência	pág.	Referência	pág.	Referência	pág.	Referência	pág.	Referência	pág.
EP28/7	58	GMF-15C	99	MIL-S	71	PG-4	62	RM-67	97	SM-A3	43	TM-52	91
EP28/7A	58	GMF-15F	99	MJH-1,3C	117	PG-5	63	RM-68	97	SM-C2	43	TM-53	93
EP28/7P	58	GMG	99	MJH-2C	117	PG-6	63	RM-69	97	SM-C3	43	TM-54	93
EP30/3	58	GMG-9A	99	MJH-2CM	117	PI-1	63	RM-71	97	SM-D2	43	TM-55	93
EP30/3A	58	GMG-9B	99	MJH-2CP	117	PI-2	61	RM-72	100	SM-D3	43	TM-56	92
EP30/3P	58	GMG-15C	99	MJH-2T	116	PI-3	61	RM-73	100	SM-D4	43	TM-57	92
EP49	58	GMG-15F	99	MJH-2TP	116	PI-4	61	RM-74	100	SM-F	43	TM-58	92
EP49A	58	GP-1	35	MJH-3T	116	PM-A	61	RM-75	100	SM-G	43	TM-61	95
EP49P	58	GP-2	35	MJH-3TP	116	PM-B	43	RM-76	100	SM-H	43	TM-62	93
EP54/5	58	GP-4	35	MJH-5T	116	PM-M	43	RM-77	101	SM-J	43	TM-63	92
EP54/5A	58	GT-1	64	MJH-5TP	116	PM-P	43	RM-78	101	SM-M	43	TM-64	92
EP54/5P	58	GT-2	64	MJH-10T	117	PSM	43	RM-79	101	SM-N	66	TM-65	92
EP60/3	58	H	29	MJH-10TP	117	PT-4	66	RM-80	98	SM-O	26	TM-66	92
EP60/3A	58	J	29	MJH-20T	117	PT-5	63	RM-81	101	SM-P	26	TM-67	92
EP60/3P	58	KIT-GS1	43	MJH-20TP	117	PT-6	63	RM-82	101	SM-Q	26	TM-68	92
EP82	59	KIT-GS2	43	MN-1	34	R	63	RM-83	100	SM-R	26	TM-71	90
EP82A	59	KIT-GS3	43	MN-2	34	R-30	29	RM-84	100	SM-S	26	TM-72	93
EP82P	59	L	29	MN-3	34	RM-4	97	RM-85	100	SM-T	26	TM-73	93
EP108/3	59	LB-1	40	MP-1	34	RM-4A	99	RM-86	100	SM-U	26	TM-74	95
EP108/3A	59	LB-2	40	MP-2	34	RM-5A	97	RM-87	100	SM-V	26	TM-75	95
EP108/3P	59	LB-3	40	MP-3	34	RM-5B	97	RM-88	100	SM-W	26	TM-78	94
ES-00	144	LP5-2V	41	MPH-10	106	RM-5C	97	RM-89	101	SM-X	26	TM-81	91
ES-0	144	LP5A-1V	41	MPH-10S	106	RM-6	97	RM-90	98	SM-Y	26	TM-82	94
ES-1	144	LP5A-2V	41	MPH-15	106	RM-8A	101	RM-91	101	SR-35	26	TM-84	95
ES-2	144	LP7-1V	41	MPH-15C	106	RM-8B	98	RM-92	101	T	80	TM-85	94
ES-3	144	LP7-2V	41	MPH-15S	106	RM-9A	101	RM-93	101	TC-3	29	TM-87	94
ES-4	144	LP7A-1V	41	MPH-30	106	RM-9B	98	RM-94	101	TC-4	145	TM-88	93
F	29	LP7A-2V	41	MPH-30 E	108	RM-10A	80	RM-95	100	TC-5	145	TM-89	93
FB-1	142	LP8-1V	41	MPH-30 HP	107	RM-10B	97	RM-96	100	TE-2	145	TM-90	94
FB-3	142	LP8-2V	41	MPM-32T	121	RM-10C	97	RM-97	100	TE-3	145	TM-91	94
G-4	35	LP15-1V	41	MPH-45	106	RM-12B	97	RM-98	100	TE-4	145	TM-92	91
G-6	35	LP15-2V	41	MPH-60	107	RM-15C	97	RM-99	100	TE-6	145	TM-93	91
G-7	35	LP16-1V	41	MPH-60 E	108	RM-15F	98	RM-100	99	TM	145	TM-94	91
G-8	35	LP16-2V	41	MPTH-3,5	109	RM-16C	98	RM-101	101	TM-A	90	TM-95	92
G-14	35	LP17-1V	41	MR-2	143	RM-17H	99	RM-102	101	TM-1	90	TM-96	93
G-601	83	LP17-2V	41	MR-3	143	RM-17I	99	RM-103	100	TM-1A	90	TM-97	95
G-602	83	MA-1	34	MR-4	143	RM-20A	98	RM-104	100	TM-2	96	TM-98	91
G-603	83	MA-2	34	MR-5	143	RM-20B	97	RM-105	100	TM-3	92	TM-99	93
G-604	83	MA-3	34	MR-6	143	RM-20C	97	RM-106	100	TM-5	94	TM-100	94
G-605	84	MB-0	145	MR-8	143	RM-23	97	RM-107	100	TM-6	92	TM-101	95
G-606	84	MB-1	145	MRH-2T	131	RM-36	97	RM-108	100	TM-7	92	TM-102	95
G-801	84	MB-2	145	MSP-10	109	RM-37	97	RM-109	101	TM-9	93	TM-103	96
G-802	84	MB-4	145	MTR-2,5T	96	RM-38	97	RM-110	101	TM-10	90	TP2-SN1	93
G-803	84	MB-5	145	MTR-2,5TP	96	RM-39	97	RM-111	101	TM-11	92	TP2-SN1 E	132
G-804	84	ME-1	142	MTR-5T	96	RM-40	99	RM-112	101	TM-12	92	TP2-SN2	132
G-805	85	MEH-6	109	MTR-5TP	96	RM-43	97	RM-113	101	TM-13	92	TP2-SP1	132
G-806	85	MEH-10	109	MU-4T	120	RM-44	98	RM-114	101	TM-14	92	TP2-SP1 T	132
G-807	85	MEPH-1020	109	MU-10T	120	RM-45	98	RM-115	101	TM-15	92	TP2-SP1 TO	133
GF-2	144	MGH-1C	113	MU-20T	120	RM-46	98	RM-116	101	TM-16	92	TP2-SP2	133
GF-3	144	MGH-1CP	113	MU-5T	120	RM-47	97	RM-117	99	TM-17	94	TP2-TN1	132
GF-4	144	MGH-1T	111	PCF4050	120	RM-48	97	RM-118	98	TM-21	90	TP2-TN1 E	132
GF-6	144	MGH-1TP	111	PCF4840	51	RM-49	97	RM-119	98	TM-22	94	TP2-TN2	132
GF-8	144	MGH-1T-P	111	PCF5630	51	RM-50	97	RPM	100	TM-24	94	TP2-TP1	132
GF-10	144	MGH-1TPP	111	PCG2450	51	RM-51	97	RV-0	66	TM-26	91	TP2-TP1 T	132
GF-12	144	MGH-2C	113	PCG3040	51	RM-53	97	RV-1	145	TM-27	93	TP2-TP1 TO	133
GM-2T	118	MGH-2CP	113	PCG3250	51	RM-54	98	RV-2	145	TM-30	90	TP2-TP2	133
GM-3T	118	MGH-2TP	112	PCG3630	51	RM-55	98	SBM-1	145	TM-31	95	VF-1	132
GM-5T	118	MGH-2TPP	112	PCG4040	51	RM-56	98	SBM-2	54	TM-32	95	VF-2	66
GM-8T	118	MGH-3TP	112	PCG4050	51	RM-57	98	SBM-3	54	TM-33	95	VF-3	66
GM-10T	118	MGH-300FT	113	PCG4830	51	RM-58	97	SBM-4	54	TM-34	90	VF-4	66
GM-12T	118	MGH-300T	113	PCG5040	51	RM-59	97	SBM-5	54	TM-35	90	VF-5	66
GM-15T	119	MGH-500	110	PCG6030	51	RM-60	97	SBM-6	54	TM-36	90	VF-6	66
GM-20T	119	MGH-500F	110	PDG-4	51	RM-61	97	SBM-7	54	TM-39	90		
GM-32T	119	MGH-500V	110	PDG-5	62	RM-62	98	SBM-8	54	TM-43	90		
GM-50T	119	MGH-500VD	110	PDG-6	62	RM-63	97	SBM-9	54	TM-45	91		
GMF	99	MGH-500VF	110	PDP-4	62	RM-64	98	SBM-10	54	TM-46	91		
GMF-9A	99	MGH-500VFD	110	PDP-5	62	RM-65	98	SM-A1	54	TM-48	91		
GMF-9B	99	MIL-G	71	PDP-6	62	RM-66	97	SM-A2	43	TM-50	95		



**MARCON INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.**

Rua Coelho Neto,48 • Bairro Palmital • Marília/SP • CEP 17510-013

Fone: 14 3401-2425 • Fax 14 3422-3544

[marcon@marcon.ind.br](mailto:marcon@marcon.ind.br)