

MOVIMENTAÇÃO E OUTROS



MOVIMENTAÇÃO E OUTROS

| | |
|--|-----|
| Macacos | 118 |
| Cavaletes e Empilhadeiras | 120 |
| Empilhadeira elétrica e paleteiras | 121 |
| Guinchos | 122 |
| Elevadores para motocicletas, correntes e cones | 123 |
| Talhas e trole manual | 124 |
| Catracas e guinchos | 125 |
| Guinchos | 126 |
| Guinchos e acessórios | 127 |





MACACO HIDRÁULICO GARRAFA

- Em aço
- Para elevação de cargas
- Com 1 pistão hidráulico e 1 fuso manual de ajuste

*Não possui fuso manual de ajuste

| Código | Capacidade carga (t) | Altura máx. (mm) | Altura mín. (mm) | Curso do pistão (mm) | Peso (Kg) |
|--------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------|
| 2217 | 2 | 278 | 148 | 80 | 2,100 |
| 2220 | 4 | 320 | 170 | 100 | 2,500 |
| 2221 | 6 | 355 | 185 | 120 | 3,500 |
| 2222 | 8 | 385 | 200 | 135 | 4,400 |
| 2214 | 10 | 385 | 200 | 135 | 5,200 |
| 2215 | 12 | 395 | 210 | 135 | 6,000 |
| 2216 | 16 | 425 | 225 | 150 | 6,900 |
| 2218 | 20 | 440 | 225 | 165 | 8,200 |
| 9992 | 25 | 460 | 250 | 60 | 9,500 |
| 2219* | 32 | 435 | 285 | 150 | 14,000 |
| 2223* | 50 | 405 | 255 | 150 | 19,500 |
| 7600* | 50 | 450 | 300 | 150 | 27,000 |



MACACO HIDRÁULICO GARRAFA

- Em aço
- Para elevação de cargas
- Com 1 pistão hidráulico e 1 fuso manual de ajuste
- 1 estágio com válvula de segurança

*Não possui fuso manual de ajuste

| Código | Capacidade carga (t) | Altura máx. (mm) | Altura mín. (mm) | Curso do pistão (mm) | Peso (Kg) |
|--------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------|
| 82190 | 2 | 278 | 148 | 80 | 2,100 |
| 82150 | 4 | 328 | 168 | 110 | 2,300 |
| 82220 | 6 | 350 | 180 | 110 | 2,900 |
| 82300 | 8 | 380 | 195 | 125 | 3,500 |
| 82160 | 10 | 385 | 200 | 125 | 4,300 |
| 82170 | 12 | 385 | 200 | 125 | 4,700 |
| 82180 | 16 | 405 | 210 | 135 | 6,300 |
| 82200 | 20 | 425 | 225 | 140 | 7,300 |
| 82270* | 32 | 475 | 255 | 160 | 10,000 |
| 82210* | 50 | 465 | 285 | 180 | 18,500 |



MACACO HIDRÁULICO GARRAFA

- Em aço
- Para elevação de cargas
- Com 2 pistões hidráulicos e 1 fuso manual de ajuste
- 2 estágios com válvula de segurança

| Código | Capacidade carga (t) | Altura máx. (mm) | Altura mín. (mm) | Curso do pistão (mm) | Peso (Kg) |
|--------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------|
| 8228 | 4 | 345 | 150 | 160 | 4,200 |
| 8229 | 6 | 345 | 154 | 160 | 5,500 |



MACACO HIDRÁULICO GARRAFA

- Em aço
- Para elevação de cargas
- Com 1 pistão hidráulico e 1 fuso manual de ajuste
- 1 estágio com válvula de segurança

Acompanha:

- Maleta

| Código | Capacidade carga (t) | Altura máx. (mm) | Altura mín. (mm) | Curso do pistão (mm) | Peso (Kg) |
|--------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------|
| 84210 | 2 | 278 | 148 | 80 | 2,100 |



MACACO HIDROPNEUMÁTICO GARRAFA

- Em aço
- Para elevação de cargas
- Com pistão hidráulico
- Pressão de trabalho de 120 a 180 PSI

| Código | Capacidade carga (t) | Altura máx. (mm) | Altura mín. (mm) | Curso do pistão (mm) | Peso (Kg) |
|--------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------|
| 9363 | 20 | 510 | 260 | 170 | 15,500 |
| 9362 | 32 | 480 | 260 | 140 | 22,000 |
| 5615 | 32 | 470 | 280 | 140 | 21,000 |



MACACO HIDRÁULICO TIPO "UNHA"

- Em aço
- Ideal para a elevação de cargas com pontos de apoio muito próximos ao solo
- Topo do equipamento também pode ser utilizado para a elevação de cargas

| Código | Capacidade Unha/Topo (t) | Altura mín. Unha/Topo (mm) | Altura máx. Unha/Topo (mm) | Peso (Kg) |
|--------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|
| 10508 | 2,5 / 5 | 17 / 235 | 132 / 350 | 8,500 |
| 10509 | 5 / 10 | 27 / 293 | 147 / 413 | 22,500 |
| 10510 | 10 / 20 | 31 / 327 | 176 / 472 | 37,500 |
| 10511 | 15 / 30 | 31 / 327 | 176 / 472 | 48,500 |



MACACO HIDROPNEUMÁTICO GARRAFA

- Em aço
- Para elevação de cargas
- Pressão de trabalho de 120 a 180 PSI

| Código | Capacidade carga (t) | Altura máx. (mm) | Altura mín. (mm) | Curso do pistão (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------|
| 6033 | 50 | 450 | 280 | 190 | 29,000 |



MACACO SANFONA

- Em aço
- Para elevação de cargas
- Funcionamento mecânico
- Com alavanca de acionamento

| Código | Capacidade carga (t) | Altura máx. (mm) | Altura mín. (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|-----------|
| 9870 | 0,6 | 267 | 87 | 1,500 |
| 8389 | 1 | 325 | 103 | 1,750 |
| 8231 | 2 | 370 | 90 | 2,200 |



MACACO HIDRÁULICO JACARÉ

- Em aço
- Para elevação de cargas
- Alça de transporte

Acompanha:

- Maleta

| Código | Capacidade carga (t) | Altura máx. (mm) | Altura mín. (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|-----------|
| 3081 | 2 | 300 | 125 | 6,500 |



MACACO HIDRÁULICO JACARÉ REBAIXADO

- Em aço
- Para elevação de cargas

Obs.: Rodas de ferro

| Código | Capacidade carga (t) | Altura máx. (mm) | Altura mín. (mm) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso Bruto (Kg) |
|--------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------------|
| 10507 | 2,5 | 385 | 85 | 590x240x150 | 13,000 |



MACACO HIDRÁULICO PARA CAIXA DE CÂMBIO

- Em aço
- Para instalar e remover caixas de câmbio de caminhões
- Com bandeja regulável e rodas de ferro
- Plataforma 300 x 350mm
- Largura 500mm e Comprimento 910mm

| Código | Capacidade carga (t) | Altura máx. (mm) | Altura mín. (mm) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------|
| 8226 | 1,5 | 780 | 210 | 1160x685x320 | 65,000 |



MACACO HIDRÁULICO PARA CAIXA DE CÂMBIO

- Em aço
- Para instalar e remover caixas de câmbio de caminhões
- Com bandeja regulável e rodas de ferro
- Plataforma 300 x 350mm
- Largura 500mm e Comprimento 910mm

| Código | Capacidade carga (t) | Altura máx. (mm) | Altura mín. (mm) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------|
| 7863 | 1 | 725 | 205 | 910x520x260 | 56,000 |
| 3394 | 1,5 | 890 | 230 | 980x540x340 | 74,000 |



MACACO HIDRÁULICO TELESCÓPICO DE 2 ESTÁGIOS

- Em aço
- Para caixa de transmissão de automóveis
- Com bandeja regulável e pedal de acionamento

| Código | Capacidade carga (t) | Altura máx. (mm) | Altura mín. (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|-----------|
| 8390 | 0,5 | 1780 | 850 | 54,000 |



MACACO HIDRÁULICO TELESCÓPICO DE 2 ESTÁGIOS

- Em aço
- Para caixa de transmissão de automóveis
- Com bandeja regulável e pedal de acionamento

Obs: 1º estágio fixo

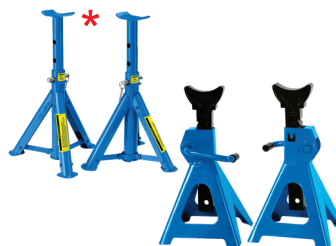
| Código | Capacidade carga (t) | Altura máx. (mm) | Altura mín. (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------|------------------|------------------|-----------|
| 9882 | 0,5 | 1780 | 1290 | 31,000 |



CAVALETE MÓVEL PARA MOTOR

- Em aço
- Rodas em nylon

| Código | Capacidade carga (Kg) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|--------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| 10506 | 450 | 805x700x852 | 22,000 |



CAVALETE PARA AUTOMÓVEIS

- Em aço
- Em par

| Código | Capacidade carga (t) | Altura máx. (mm) | Altura mín. (mm) | Peso (Kg) |
|--------------|----------------------|------------------|------------------|-----------|
| 9287* | 2 | 365 | 275 | 3,000 |
| 4837 | 3 | 425 | 285 | 4,700 |
| 4838 | 6 | 595 | 390 | 9,000 |



EMPILHADEIRA MANUAL HIDRÁULICA

- Em aço
- Tração e elevação manual
- Ajuste dos garfos de 320 a 740 mm
- Altura mínima dos garfos 90 mm
- Comprimento dos garfos 1.150 mm
- Rodas em nylon ou PU
- Com trava de roda

| Código | Capacidade carga (t) | Elevação máx. (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------|--------------------|-----------|
| 2310 | 1 | 1600 | 209,000 |
| 5257 | 1,5 | 1600 | 240,000 |
| 6260 | 2 | 1600 | 241,000 |



EMPILHADEIRA MANUAL HIDRÁULICA

- Em aço
- Tração e elevação manual
- Ajuste dos garfos de 320 a 740 mm
- Altura mínima dos garfos 90 mm
- Comprimento dos garfos 1110 mm
- Rodas em nylon ou PU
- Com trava de roda

| Código | Capacidade carga (t) | Elevação máx. (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------|--------------------|-----------|
| 9370 | 1 | 1600 | 170,000 |
| 9372 | 1,5 | 1600 | 210,000 |
| 9371 | 2 | 1600 | 260,000 |



EMPILHADEIRA SEMI-ELÉTRICA HIDRÁULICA

- Em aço
- Tração manual e elevação elétrica
- Tensão 230v
- Com carregador de bateria 20A
- Bateria 12V - 105A/h
- Potência 1800w
- Altura mínima dos garfos 90 mm
- Comprimento dos garfos 1150 mm
- Ajuste dos garfos de 360 a 690 mm
- Rodas em nylon ou PU
- Com trava de roda

| Código | Capacidade carga (t) | Elevação máx. (mm) | Peso (Kg) |
|----------------|----------------------|--------------------|-----------|
| 5970200 | 1 | 3000 | 340,000 |
| 5260200 | 1,5 | 3000 | 378,000 |
| 5259200 | 2 | 3000 | 421,000 |



EMPILHadeira ELÉTRICA

- Em aço
- Tração e elevação elétrica
- Tensão de entrada do carregador: 110 - 230V / 60Hz
- Bateria de Chumbo 48v / 40ah
- Altura do pistão 2.080 mm
- Altura mínima dos garfos 90 mm
- Comprimento dos garfos 1.150 mm
- Garfo ajustável
- Rodas em nylon ou PU

| Código | Capacidade carga (t) | Elevação máx. (mm) | Peso (Kg) |
|--------------|----------------------|--------------------|-----------|
| 10532 | 1,5 | 3500 | 475,000 |

PALETEIRA HIDRÁULICA MANUAL

- Em aço
- Tração e elevação manual
- Altura máxima de elevação 195 mm
- Rodas duplas de nylon

* Rodas Simples

| Código | Capacidade carga (t) | Largura ext. garfos (mm) | Comprimento garfos (mm) | Peso (Kg) |
|---------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|-----------|
| 9839* | 2 | 685 | 1220 | 56,000 |
| 9838 | 2 | 550 | 1220 | 58,000 |
| 7258 | 2,5 | 685 | 1220 | 72,000 |
| 9840 | 2,5 | 685 | 1220 | 68,000 |
| 2324 | 3 | 685 | 1220 | 74,000 |
| 9885 | 3 | 685 | 1220 | 63,000 |
| 2309 | 3 | 550 | 1150 | 72,000 |
| 753900 | 5 | 685 | 1220 | 130,000 |



PALETEIRA HIDRÁULICA MANUAL

- Em aço
- Tração e elevação manual
- Altura máxima de elevação 195 mm
- Rodas duplas de PU



| Código | Capacidade carga (t) | Largura ext. garfos (mm) | Comprimento garfos (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|-----------|
| 8424 | 2,5 | 685 | 1220 | 72,000 |
| 8416 | 3 | 685 | 1220 | 74,000 |
| 9461 | 5 | 685 | 1220 | 76,000 |



PALETEIRA HIDRÁULICA MANUAL COM BALANÇA DIGITAL

- Em aço
- Tração e elevação manual
- Resolução 500g, 4 dígitos
- Tolerância + ou - 2 kg
- Rodas duplas de nylon ou PU

| Código | Capacidade carga (t) | Largura ext. garfos (mm) | Comprimento garfos (mm) | Peso (Kg) |
|--------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|-----------|
| 9233 | 2,5 | 685 | 1220 | 120,000 |
| 6332 | 3 | 685 | 1220 | 130,000 |
| 63320 | 3 | 685 | 1220 | 130,000 |

PALETEIRA ELÉTRICA

- Em aço
- Tracionada (tração elétrica e elevação elétrica)
- Bateria para 8 horas contínuas
- Tensão de entrada do carregador: 100V - 240V (50 - 60Hz) Bi-Volt
- Bateria de lítio 24v / 60ah



| Código | Capacidade carga (t) | Elevação mín. (mm) | Elevação máx. (mm) | Comprimento garfos (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| 9926 | 2 | 85 | 200 | 1150 | 274 |

PALETEIRA ELÉTRICA

- Em aço
- Tracionada (tração elétrica e elevação elétrica)
- Bateria para 8 horas contínuas
- Tensão de entrada do carregador: 100V - 240V (50 - 60Hz) Bi-Volt
- Bateria de lítio 48v / 30ah



| Código | Capacidade carga (t) | Elevação mín. (mm) | Elevação máx. (mm) | Comprimento garfos (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| 9928 | 2 | 85 | 190 | 1150 | 274 |



GUINCHO HIDRÁULICO GIRATÓRIO

- Em aço
- Para carga e descarga
- Adaptável em picapes, camionetes e carrinhos
- Com braço ajustável

| Código | Capacidade (Kg) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|-----------------|--------------------|-----------|
| 5617 | 450 | 1300x700 | 49,000 |



GUINCHO HIDRÁULICO ARTICULADO

- Em aço
- Para carga e descarga
- Altura máxima de elevação 2300 mm
- Com braço ajustável

| Código | Capacidade carga (t) | Dimensões AxLxC (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------|----------------------|-----------|
| 9247 | 2 | 1600x1010x1640 | 78,000 |



GUINCHO HIDRÁULICO

- Em aço
- Para carga e descarga
- Altura máxima de elevação 2200 mm
- Com braço ajustável

| Código | Capacidade carga (t) | Dimensões AxLxC (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------|----------------------|-----------|
| 6145 | 3 | 2020x1600x2350 | 122,000 |



ELEVADOR HIDROPNEUMÁTICO PARA MOTOCICLETA

- Em chapa de aço
- Altura mínima 210mm / Altura máxima 780mm
- Rampa de acesso 895x500 mm
- Pressão de trabalho até 115 PSI
- Com rodas de ferro fundido e consumo de ar 10 PCM

| Código | Capacidade carga (Kg) | Dimensões plataforma AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| 8820 | 360 | 1700x500 | 95,000 |



ELEVADOR HIDROPNEUMÁTICO PARA MOTOCICLETA

- Em chapa de aço
- Altura mínima 195mm / Altura máxima 780mm
- Rampa de acesso 610x680 mm
- Pressão de trabalho até 115 PSI
- Com rodas de ferro fundido e consumo de ar 10 PCM

| Código | Capacidade carga (Kg) | Dimensões plataforma AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| 6147 | 450 | 2200x680 | 130,000 |



ELEVADOR HIDRÁULICO PARA MOTOCICLETA

- Em chapa de aço
- Altura mínima 115 mm
- Altura máxima 375 mm
- Com rodas de ferro fundido

| Código | Capacidade carga (Kg) | Dimensões CxLxA (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| 5614 | 680 | 1130x420x140 | 52,000 |



ELEVADOR HIDROPNEUMÁTICO PARA MOTOCICLETA

- Em chapa de aço
- Altura mínima 146 mm
- Altura máxima 420 mm
- Com rodas de ferro fundido
- Consumo de ar 10 PCM

| Código | Capacidade carga (Kg) | Dimensões CxLxA (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| 6035 | 680 | 890x440x150 | 37,000 |



CORRENTE DE AÇO

- Em aço galvanizado
- Soldado

| Código | Corrente (mm) | Capacidade de carga (kg) | Comprimento Pct. (m) | Peso (Kg) |
|--------------|---------------|--------------------------|----------------------|-----------|
| 10557 | 3,2 | 170 | 67,5 | 12,5 |
| 10558 | 4,0 | 200 | 41,6 | 12,5 |
| 10559 | 4,5 | 250 | 25 | 12,5 |
| 10560 | 6,5 | 550 | 37,3 | 25 |
| 10561 | 8,0 | 600 | 20,8 | 25 |



CONE PARA SINALIZAÇÃO

- Em PVC
- Para sinalização de trânsito, estacionamentos e obras em geral, etc

*Luz de advertência

**Base de borracha sintética

| Código | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|---------------|--------------------|-----------|
| 6205* | 700x310 | 0,720 |
| 7322** | 500x280 | 1,460 |



TALHAS MANUAIS DE ALAVANCA

- Em aço
- Corrente calibrada

| Código | Capacidade carga (Kg) | Altura Elevação (m) | Corrente (mm) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|-----------------------|---------------------|---------------|--------------------|-----------|
| 9258 | 750 | 1,5 | 6,3 | 170x300 | 7 |
| 9259 | 750 | 3 | 6,3 | 170x300 | 8,2 |
| 9606 | 1500 | 1,5 | 7,1 | 180x450 | 9,6 |
| 9260 | 1500 | 3 | 7,1 | 180x460 | 11,1 |
| 9607 | 3000 | 1,5 | 7,1 | 200x480 | 15,3 |
| 9608 | 3000 | 3 | 9 | 200x480 | 18 |
| 9609 | 6000 | 1,5 | 9 | 200x480 | 24,5 |
| 9610 | 6000 | 3 | 9 | 200x480 | 29,9 |



TALHAS MANUAIS DE CORRENTE

- Em aço zincado
- Corrente calibrada

| Código | Capacidade carga (Kg) | Altura Elevação (m) | Corrente (mm) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|-----------------------|---------------------|---------------|--------------------|-----------|
| 8246 | 500 | 3 | 6 | 125x111 | 9,5 |
| 8247 | 500 | 5 | 6 | 125x111 | 12,5 |
| 8248 | 1000 | 3 | 6 | 147x126 | 11,4 |
| 8249 | 1000 | 5 | 6 | 147x126 | 15 |
| 8250 | 2000 | 3 | 6 | 147x126 | 15,6 |
| 8251 | 2000 | 5 | 6 | 147x126 | 21,6 |
| 8252 | 3000 | 3 | 8 | 183x141 | 25,2 |
| 8253 | 3000 | 5 | 8 | 183x141 | 29 |
| 8254 | 5000 | 3,5 | 10 | 215x163 | 34 |
| 8255 | 5000 | 5 | 10 | 215x163 | 42 |



TALHAS ELÉTRICAS DE CORRENTE

TENSÃO 220V / 380V - 60 Hz

- Em aço zincado
- Motor trifásico
- Comando por botoeira
- Corrente calibrada

| Código | Tensão (V) | Capacidade Carga (kg) | Altura Elevação (m) | Veloc. Elevação (m/min) | Corrente (mm) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|--------|------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| 8287 | 220 | 1000 | 3 | 2,7 | 8 | 290x240x230 | 30 |
| 8288 | 220 | 1000 | 5 | 2,7 | 8 | 290x240x230 | 32 |
| 8289 | 220 | 3000 | 3 | 1,8 | 8 | 300x250x240 | 37 |
| 8290 | 220 | 3000 | 5 | 1,8 | 8 | 300x250x240 | 43 |
| 8291 | 220 | 5000 | 5 | 1,1 | 10 | 320x260x250 | 58 |
| 8282 | 380 | 1000 | 3 | 2,7 | 8 | 290x240x230 | 30 |
| 8283 | 380 | 1000 | 5 | 2,7 | 8 | 290x240x230 | 32 |
| 8284 | 380 | 3000 | 3 | 1,8 | 8 | 300x250x240 | 37 |
| 8285 | 380 | 3000 | 5 | 1,8 | 8 | 300x250x240 | 43 |
| 8286 | 380 | 5000 | 5 | 1,1 | 10 | 320x260x250 | 58 |



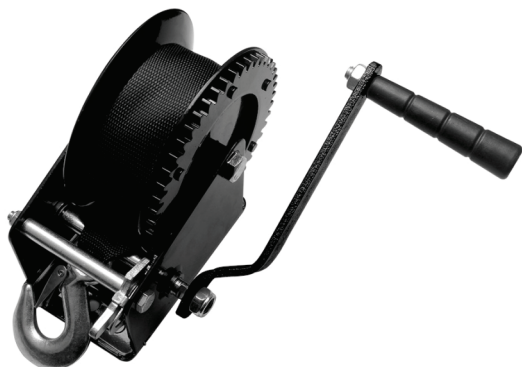
CARRO TROLE MANUAL

- Em aço

| Código | Capacidade (t) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|--------|----------------|--------------------|-----------|
| 9446 | 0,5 | 68x94 | 5,800 |
| 9447 | 1 | 68x100 | 9,500 |
| 9448 | 2 | 94x124 | 11,400 |
| 9449 | 3 | 100x140 | 25,000 |
| 9450 | 5 | 100x140 | 29,900 |

CATRACAS MANUAIS

- Em aço
- Com cinta em nylon
- Gancho com lingueta de segurança



| Código | Capacidade carga (Kg) | Comprimento Cinta (m) | Largura Cinta (mm) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 5919 | 270 | 6 | 50 | 120x110 | 2,186 |
| 4655 | 360 | 6 | 50 | 120x110 | 2,150 |
| 4656 | 450 | 8 | 50 | 150x110 | 2,850 |
| 4657 | 540 | 8 | 50 | 150x110 | 2,850 |
| 5917 | 635 | 8 | 50 | 145x115 | 3,112 |
| 4658 | 720 | 8 | 50 | 166x120 | 3,650 |
| 3389 | 815 | 8 | 50 | 180x130 | 4,572 |
| 4659 | 905 | 8 | 50 | 180x130 | 4,638 |

CATRACAS MANUAIS

- Em aço
- Com cabo de aço
- Gancho com lingueta de segurança



| Código | Capacidade carga (Kg) | Comprimento Cabo (m) | Diâmetro Cabo (mm) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|-----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 5916 | 270 | 8 | 4,00 | 120x115 | 2,448 |
| 4660 | 360 | 8 | 4,27 | 120x115 | 2,532 |
| 4661 | 450 | 10 | 4,40 | 150x120 | 3,586 |
| 4662 | 540 | 10 | 4,64 | 150x125 | 3,608 |
| 5918 | 635 | 10 | 5,60 | 150x125 | 3,644 |
| 3390 | 720 | 10 | 5,55 | 170x130 | 4,390 |
| 4663 | 815 | 10 | 5,10 | 180x130 | 5,396 |
| 4664 | 905 | 10 | 5,32 | 180x130 | 5,396 |

CINTA DE AMARRAÇÃO COM CATRACA

- Em aço e nylon
- Para cinto de segurança
- Com catraca
- Capacidade 245Kg
- Tração 49Kg



| Código | Número peças | Medida da fita (m) | Dimensões embalagem AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|--------------|--------------------|------------------------------|-----------|
| 6201 | 2 | 4,35x0,025 | 300x90 | 0,970 |
| 6202 | 4 | 4,35x0,025 | 300x230 | 2,012 |

GUINCHO MANUAL

- Em aço
- Com alavanca



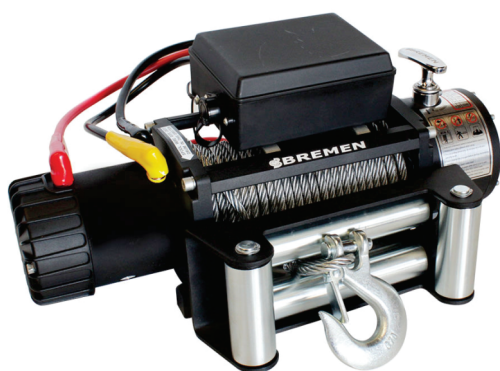
| Código | Capacidade carga (Kg) | Cabo de aço (mm x m) | Dimensões AxL (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| 5263 | 2000 | 5 x 3 | 100x570 | 2,350 |



GUINCHOS DE COLUNA ELÉTRICO

- Em aço
- Para trabalhos não contínuos

| Código | Tensão (V) | Capacidade carga (Kg x m / Kg x m) | Potência (w) | Cabo de aço (mm) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|--------|------------|------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-----------|
| 8241 | 110 | 100(12) / 200(6) | 510 | 3 | 130x110x180 | 11,500 |
| 6149 | 110 | 300(12) / 600(6) | 1000 | 4,5 | 400x154x190 | 17,500 |
| 6151 | 110 | 400(12) / 800(6) | 1350 | 5 | 418x160x217 | 19,500 |
| 6153 | 110 | 500(12) / 1000(6) | 1650 | 5,6 | 509x202x299 | 34,000 |
| 8242 | 220 | 100(12) / 200(6) | 510 | 3 | 130x110x180 | 11,500 |
| 8243 | 220 | 300(12) / 600(6) | 1200 | 4,5 | 400x154x190 | 17,500 |
| 8244 | 220 | 400(12) / 800(6) | 1300 | 5,1 | 418x160x217 | 19,500 |
| 8245 | 220 | 500(12) / 1000(6) | 1600 | 5,6 | 509x202x299 | 34,000 |

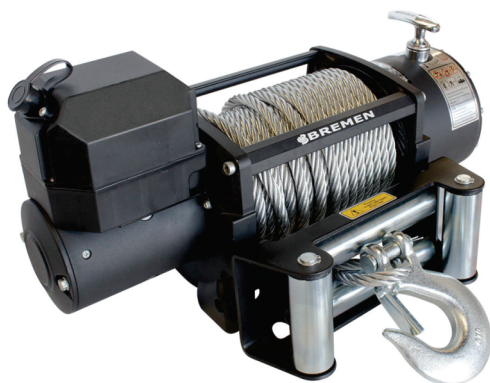


GUINCHOS ELÉTRICOS - 12v

- Em aço
- De arraste horizontal
- Acompanha controle com cabo

Obs.: com cabo de aço

| Código | Capacidade carga (lb / Kg) | Potência (w) | Cabo de aço (pol. x m) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|--------|----------------------------|--------------|------------------------|----------------------|-----------|
| 5964 | 8500 / 3863 | 3800 | 5/16" x 24 | 532x160x218 | 37,000 |
| 4561 | 9000 / 4080 | 4000 | 5/16" x 28 | 530x160x218 | 38,000 |
| 5262 | 12000 / 5443 | 4500 | 3/8" x 30 | 542x160x218 | 40,000 |
| 6067 | 16000 / 7240 | 4500 | 1/2" x 26 | 555x196x249 | 52,500 |
| 6740 | 20000 / 9071 | 4800 | 1/2" x 26 | 555x196x249 | 54,000 |



GUINCHOS ELÉTRICOS - 24v

- Em aço
- De arraste horizontal
- Acompanha controle com cabo

Obs.: com cabo de aço

| Código | Capacidade carga (lb / Kg) | Potência (w) | Cabo de aço (pol. x m) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|--------|----------------------------|--------------|------------------------|----------------------|-----------|
| 7959 | 9000 / 4080 | 4500 | 5/16" x 28 | 530x160x218 | 38,000 |
| 7901 | 12000 / 5443 | 4500 | 3/8" x 30 | 542x160x218 | 40,100 |
| 7960 | 16000 / 7240 | 4500 | 1/2" x 26 | 555x196x249 | 52,500 |
| 8759 | 20000 / 9071 | 4800 | 1/2" x 26 | 555x196x249 | 54,000 |



GUINCHO ELÉTRICO - 12v

- Em aço
- De arraste horizontal
- Acompanha controle com cabo

Obs.: com cabo sintético

| Código | Capacidade carga (lb / Kg) | Potência (w) | Cabo sintético (pol. x m) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|--------|----------------------------|--------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| 8776 | 8500 / 3863 | 3800 | 5/16" x 26 | 532x160x218 | 27,000 |
| 8777 | 9000 / 4080 | 4000 | 5/16" x 26 | 530x160x218 | 28,000 |
| 8778 | 12000 / 5443 | 4500 | 3/8" x 26 | 542x160x218 | 29,000 |
| 8863 | 16000 / 7240 | 4500 | 1/2" x 26 | 555x196x249 | 48,000 |
| 8864 | 20000 / 9071 | 4800 | 1/2" x 22 | 555x196x249 | 48,000 |



GUINCHO ELÉTRICO - 12v

- Em aço
- **À PROVA DE ÁGUA**
- De arraste horizontal
- Proteção contra imersão contínua em água

- CLASSE DE PROTEÇÃO IP68

| Código | Capacidade carga (lb / Kg) | Potência (w) | Cabo de aço (pol. x m) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------------|--------------|------------------------|----------------------|-----------|
| 9549 | 12000 / 5443 | 4500 | 3/8" x 26 | 534x167x239 | 42,000 |



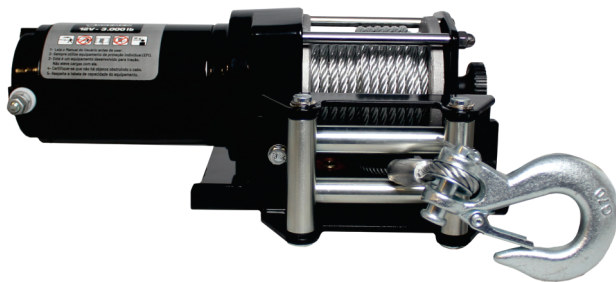
GUINCHO ELÉTRICO - 12v

- Em aço
- De arraste horizontal
- Acompanha controle com cabo

Obs.: com cabo de aço

- CLASSE DE PROTEÇÃO IP67

| Código | Capacidade carga (lb / Kg) | Potência (w) | Cabo de aço (pol. x m) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------------|--------------|------------------------|----------------------|-----------|
| 9548 | 5000 / 2268 | 1110 | 7/32" x 15 | 367x118x122 | 15,000 |



GUINCHO ELÉTRICO - 12v

- Em aço
- De arraste horizontal
- Acompanha controle com cabo

Obs.: com cabo de aço

| Código | Capacidade carga (lb / Kg) | Potência (w) | Cabo de aço (pol. x m) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (Kg) |
|-------------|----------------------------|--------------|------------------------|----------------------|-----------|
| 3382 | 3000 / 1360 | 740 | 7/32" x 9,2 | 300x105x105 | 7,560 |



CONTROLE SEM FIO PARA GUINCHOS ELÉTRICOS

- Em plástico
- Alimentado por 1 bateria 23A

Obs.: para todos os modelos

| Código | Tensão (v) | Alcance (m) | Dimensões AxLxP (mm) | Peso (g) |
|---------------|------------|-------------|----------------------|----------|
| 8706 | 12 | 15 | 20x100 | 120 |
| 8978 | 24 | 18 | 120x110 | 150 |
| 897801 | 24 | 18 | 120x110 | 150 |



CABO PARA GUINCHO

- Material sintético
- Com gancho

| Código | Capacidade carga (lb / Kg) | Cor | Dimensões (pol. x m) | Peso (Kg) |
|--------------|----------------------------|-------|----------------------|-----------|
| 10597 | 12300 / 5580 | Azul | 5/16" x 28 | 1,700 |
| 10622 | 17600 / 7980 | Azul | 3/8" x 28 | 2,400 |
| 10599 | 27000 / 12300 | Azul | 1/2" x 28 | 3,600 |
| 10598 | 12300 / 5580 | Cinza | 5/16" x 28 | 1,700 |
| 10623 | 17600 / 7980 | Cinza | 3/8" x 28 | 2,400 |
| 10619 | 27000 / 12300 | Cinza | 1/2" x 28 | 3,600 |