

MANUAL DE TRANSPORTE DE PEMT

(Plataforma Elevatória Móvel de Trabalho)

MAKFIL



ÍNDICE

02

Orientações Gerais

03

Mastros

04

Tesouras Elétricas

06

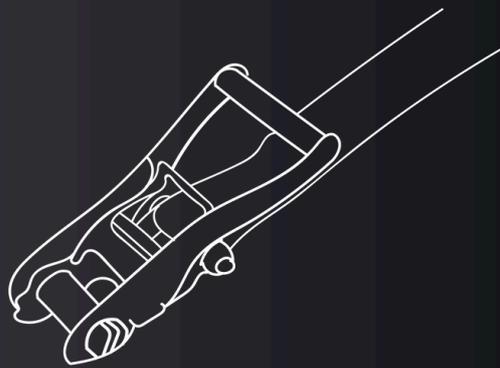
Articuladas Híbridas

07

Telescópicas e Articuladas Elétricas

08

Telescópicas e Articuladas a Diesel



AMARRAÇÃO

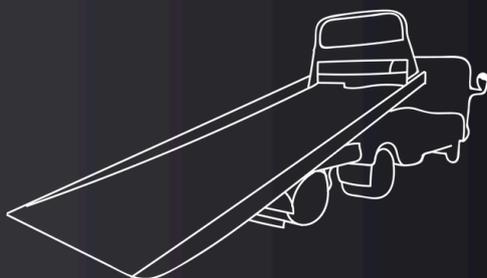
Para garantir a segurança durante o uso dos equipamentos, é fundamental **seguir as recomendações dos fabricantes** quanto aos pontos de ancoragem. **Revise regularmente** as cintas e correntes e **utilize somente aquelas** que estejam **em condições adequadas**.



RAMPA

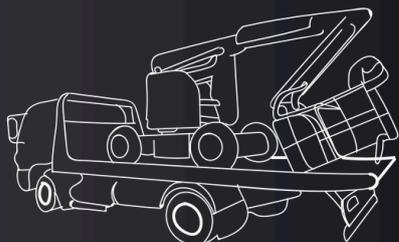
É crucial que a rampa destinada ao embarque e desembarque dos equipamentos esteja em **excelente estado**, incluindo um **sistema de elevação hidráulico** e cumprindo as **especificações adequadas de inclinação**.

Não utilize rampas que estejam **danificadas ou com vazamentos**, nem as que ficam **lisas e escorregadias quando estiverem molhadas**.



PRANCHA

Use apenas pranchas em bom estado e que sejam adequadas às dimensões do equipamento. Não utilize pranchas com pneus expostos, piso rachado ou irregular.



POSICIONAMENTO DE CARGA

As plataformas elevatórias devem sempre ser posicionadas dentro das dimensões de comprimento e altura permitidas pelas leis de trânsito em vigor, sem estender ou elevar os braços.

MASTROS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| MODELO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | PESO |
|----------|---------|-------------|--------|---------|
| FT 140 | 1,55 m | 1,65 m | 1,90 m | 148 kg |
| AWP-30S | 0,74 m | 1,24 m | 1,98 m | 404 kg |
| AWP-40S | 0,74 m | 1,42 m | 2,78 m | 535 kg |
| Mecanfly | 0,70 m | 1,35 m | 1,90 m | 330 kg |
| Star 10 | 1,00 m | 2,70 m | 1,99 m | 2680 kg |

ESPECIFICAÇÕES DO VEÍCULO

- A plataforma da caminhonete ou caminhão deverá ser plana, sem obstruções para deslizamento do equipamento no ato do carregamento;
- O equipamento deve ser carregado rebatendo a plataforma por meio de batentes de apoio e transportado em posição horizontal com as devidas amarrações do veículo;
- No caso do caminhão, a plataforma de ser equipada com guincho hidráulico e cabo de aço que suporte o peso nominal do equipamento;
- A prancha deverá ter pneus cobertos, rampa com antiderrapante e largura superior dos pneus do equipamento. Inclinação da rampa não pode exceder 30%.

CAMINHÃO 3/4| PICK UP| MINI CAMINHÃO HR



TESOURAS ELÉTRICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| MODELO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | PESO |
|---------|---------|-------------|--------|---------|
| GS-1330 | 0,78 m | 1,45 m | 2,00 m | 885 kg |
| GS-1930 | 0,78 m | 1,83 m | 2,00 m | 1226 kg |
| 1930 ES | 0,82 m | 1,80 m | 2,00 m | 1498 kg |
| 1932 R | 0,82 m | 1,80 m | 2,00 m | 1497 kg |
| GS-2032 | 0,82 m | 2,45 m | 2,20 m | 1612 kg |
| 2632 ES | 0,81 m | 2,20 m | 2,40 m | 1996 kg |
| 2632 R | 0,81 m | 2,24 m | 2,40 m | 1954 kg |
| GS-2646 | 1,18 m | 2,25 m | 2,27 m | 2447 kg |
| 2646 ES | 1,18 m | 2,40 m | 2,30 m | 2401 kg |
| 3246 ES | 1,18 m | 2,45 m | 2,50 m | 2549 kg |
| GS-3246 | 1,18 m | 2,45 m | 2,40 m | 2364 kg |
| 4045 R | 0,91 m | 2,70 m | 2,50 m | 3175 kg |
| GS-4046 | 1,18 m | 2,50 m | 2,50 m | 3221 kg |
| GS-4047 | 1,18 m | 2,48 m | 2,50 m | 3221 kg |
| SJ 4732 | 1,20 m | 2,30 m | 2,20 m | 2492 kg |



TESOURAS ELÉTRICAS

ESPECIFICAÇÕES DO VEÍCULO

- A plataforma do caminhão deve ser equipada com guincho hidráulico e cabo de aço que suporte o peso nominal dos equipamentos;
- A prancha deverá ter pneus cobertos, rampa com antiderrapante e largura superior dos pneus do equipamento.
- A inclinação da prancha ou rampa não pode exceder 25%;

CAMINHÃO TIPO PRANCHA (3/4, TOCO OU TRUCK)



ARTICULADAS HÍBRIDAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| MODELO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | PESO |
|---------|---------|-------------|--------|---------|
| Z 45 FE | 2,29 m | 6,11 m | 2,29 m | 6563 kg |
| Z 60 FE | 2,49 m | 8,15 m | 2,54 m | 7756 kg |

ESPECIFICAÇÕES DO VEÍCULO

- A plataforma do caminhão deve ser equipada com guincho hidráulico e cabo de aço que suporte o peso nominal dos equipamentos;
- A prancha deverá ter pneus cobertos, rampa com antiderrapante e largura superior dos pneus do equipamento;
- A inclinação da prancha ou rampa não pode exceder 30% para os equipamentos elétricos ou à combustão com tração 4x2;

CAMINHÃO TIPO PRANCHA (TOCO OU TRUCK 4° EIXO)



TELESCÓPICAS E ARTICULADAS ELÉTRICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| MODELO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | PESO |
|------------|---------|-------------|--------|---------|
| Z 33/18 DC | 1,73 m | 5,60 m | 2,00 m | 3670 kg |
| Z 34/22 DC | 1,73 m | 5,64 m | 2,00 m | 4990 kg |
| Z 45/25 DC | 1,79 m | 6,83 m | 2,00 m | 7394 kg |
| Z 60 DC | 2,49 m | 8,15 m | 2,45 m | 7530 kg |

ESPECIFICAÇÕES DO VEÍCULO

- A plataforma do caminhão deve ser equipada com guincho hidráulico e cabo de aço que suporte o peso nominal dos equipamentos;
- A prancha deverá ter pneus cobertos, rampa com antiderrapante e largura superior dos pneus do equipamento;
- A inclinação da prancha ou rampa não pode exceder 30%;

CAMINHÃO TIPO PRANCHA (3/4, TOCO OU TRUCK)



TELESCÓPICAS E ARTICULADAS A DIESEL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| MODELO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | PESO |
|------------|---------|-------------|--------|-----------|
| Z 45 RT | 2,29 m | 6,65 m | 2,13 m | 6515 kg |
| 450 AJ | 2,35 m | 6,57 m | 2,27 m | 6418 kg |
| Z 60/34 RT | 2,43 m | 7,75 m | 2,60 m | 10.088 kg |
| Z 62 RT | 2,49 m | 7,75 m | 2,72 m | 10.886 kg |
| 600 AJ | 2,48 m | 8,83 m | 2,54 m | 10.691 kg |
| S 80 J | 2,49 m | 10,44 m | 2,74 m | 11.113 kg |
| 800 AJ | 2,48 m | 11,20 m | 3,00 m | 16.060 kg |
| SJ 85 AJ | 2,49 m | 11,63 m | 2,67 m | 16.060 kg |
| 860 SJ | 2,48 m | 12,02 m | 3,04 m | 16.946 kg |

ESPECIFICAÇÕES DO VEÍCULO

- A plataforma do caminhão deve ser equipada com guincho hidráulico e cabo de aço que suporte o peso nominal dos equipamentos;
- A prancha deverá ter pneus cobertos, rampa com antiderrapante e largura superior dos pneus do equipamento;
- A inclinação da prancha ou rampa não pode exceder 30% para os equipamentos à combustão com tração 4x2;
- A inclinação da prancha ou rampa não pode exceder 45% para os equipamentos com tração 4x4;

CAMINHÃO TIPO PRANCHA (TOCO, TRUCK 4° EIXO E CARRETA)



TELESCÓPICAS E ARTICULADAS A DIESEL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| MODELO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | PESO |
|-----------|---------|-------------|--------|-----------|
| SX 125 XC | 2,49 m | 12,20 m | 3,10 m | 20.770 kg |
| ZX 135/70 | 2,50 m | 12,93 m | 3,09 m | 20.918 kg |

ESPECIFICAÇÕES DO VEÍCULO

- A plataforma do caminhão deve ser equipada com guincho hidráulico e cabo de aço que suporte o peso nominal dos equipamentos;
- A prancha deverá ter pneus cobertos, rampa com antiderrapante e largura superior dos pneus do equipamento;
- A inclinação da prancha ou rampa não pode exceder 30% para os equipamentos à combustão com tração 4x2;
- A inclinação da prancha ou rampa não pode exceder 45% para os equipamentos com tração 4x4;

CAMINHÃO TIPO PRANCHA (CARRETA)



**ACESSO EM ALTURA,
ESCORAMENTO E
MÁQUINAS LEVES**



@makfiloficial

📍 SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

📞 (17) 4009-1900

📍 R. Roque de Campos Teixeira, 200,
Distrito Industrial, 15035-430

📍 RIBEIRÃO PRETO - SP

📞 (16) 3772-0001

📍 R. Amparo, 1460,
Vila Mariana, 14075-120

📍 CATANDUVA - SP

📞 (17) 3521-6888

📍 Rua Baraúnas, 21,
Lot. Aeroporto, 15812-100