

**A FORÇA E A PRODUTIVIDADE QUE  
O SEU BASCULANTE PRECISA.**

GERAÇÃO  
**NEXT**



LINHA  
**BASCULANTE**

**METALESP**

# SEMI-REBOQUE BASCULANTE 2 EIXOS SEMI-REBOQUE BASCULANTE 3 EIXOS

## PARA CAMINHÃO 4X2, 6X2 OU 8X2

PARA O TRANSPORTE DE GRÃOS, AÇÚCAR, CALCÁRIO,  
FERTILIZANTES, CARVÃO, AREIA, BRITA E SIMILARES.

### CONSTRUÇÃO

Fabricado em aço de alta resistência. Caixa de carga basculante com geometria retangular com cantos poligonais. Tampa traseira basculante. Chassi com vigas em "I", com travessas em perfil "U" interligando as longarinas.

### SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico de alta pressão completo. Com pistão frontal.

### SUSPENSÃO

Suspensão do tipo mecânica ou pneumática com 3 eixos tubulares. Feixes de molas semi-elípticas ou bolsas. Com erguedor pneumático de eixo.

### SISTEMA DE FREIOS

Freio com sistema antibloqueio (ABS) e sistema de estabilidade TS, sistema "S-CAM" a ar comprimido. Com circuitos de serviço, emergência e freio de estacionamento. Reservatório de ar auxiliar. Válvula de emergência. Válvula engate rápido ou conexões tipo "mão de amigo". Painel de comando.

### ACESSÓRIOS ORIGINAIS

- ▶ Arcos para lona com lona;
- ▶ Escadas de acesso;
- ▶ Pés de apoio mecânicos com 2 velocidades;
- ▶ Suporte para dois estepes;
- ▶ 9 ou 13 rodas 8,25 x 22,5;
- ▶ Paralamas com parabarro exclusivos;
- ▶ Iluminação LED;
- ▶ Catracas de freio automáticas;
- ▶ Caixa de ferramentas;
- ▶ Freios ABS e sistema TS;
- ▶ Barrica para água;
- ▶ Protetor lateral em alumínio;
- ▶ Inclinômetro e controle remoto (nas versões para PBTC acima de 45T).

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- ▶ Tampa traseira tipo porteira;
- ▶ Kit hidráulico;
- ▶ Tomada de força;
- ▶ Inclinômetro e controle remoto;
- ▶ Suporte para simbologia;
- ▶ Porta cones;
- ▶ Suporte para extintor de incêndio;
- ▶ Porta calço;
- ▶ Sistema de enlonação semi-automático ou automático;
- ▶ Extintores, cones, pá, enxada e calço;
- ▶ Pintura/adesivagem personalizada;
- ▶ Suspensão Pneumática;
- ▶ Erguedor de eixo adicional;
- ▶ Caixa Cozinha;
- ▶ Rodas de alumínio;
- ▶ Revestimento Interno em PEAD/Tecnil;
- ▶ Pino Rei 3 1/2";
- ▶ Kit Minério;
- ▶ Bocas de escoamento.

### CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES

| Semirreboque Basculante 3 Eixos PBTC 41,5/45T | Comprimento (Pino rei/Extensão de traseira) | Largura | Altura  | Comprimento total |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|---------|-------------------|
| 20m <sup>2</sup> (4x2)                        | 7.880mm                                     | 2.600mm | 2.760mm | 8.900mm           |
| 21,5m <sup>2</sup> (4x2)                      | 7.880mm                                     | 2.600mm | 2.795mm | 8.900mm           |
| 25m <sup>2</sup> (6x2)                        | 7.880mm                                     | 2.600mm | 2.960mm | 8.900mm           |
| 30m <sup>2</sup> (6x2)                        | 7.880mm                                     | 2.600mm | 3.160mm | 8.900mm           |
| 35m <sup>2</sup> (6x2)                        | 8.570mm                                     | 2.600mm | 3.310mm | 9.790mm           |
| 40m <sup>2</sup> (4x2)                        | 9.070mm                                     | 2.600mm | 3.440mm | 10.270mm          |
| 45m <sup>2</sup> (6x2)                        | 9.070mm                                     | 2.600mm | 3.640mm | 10.350mm          |

| Semirreboque Basculante 3 Eixos PBTC 48,5/54,5T | Comprimento (Pino rei/Extensão de traseira) | Largura | Altura  | Comprimento total |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|---------|-------------------|
| 36m <sup>2</sup> (6x2) (8x2)                    | 11.200mm                                    | 2.600mm | 3.010mm | 12.190mm          |
| 35m <sup>2</sup> (6x2) (8x2)                    | 11.200mm                                    | 2.600mm | 3.010mm | 12.190mm          |
| 40m <sup>2</sup> (6x2) (8x2)                    | 11.220mm                                    | 2.600mm | 3.130mm | 12.240mm          |
| 45m <sup>2</sup> (6x2) (8x2)                    | 11.220mm                                    | 2.600mm | 3.300mm | 12.310mm          |
| 56m <sup>2</sup> (6x2) (8x2)                    | 11.220mm                                    | 2.600mm | 3.470mm | 12.380mm          |
| 55m <sup>2</sup> (6x2) (8x2)                    | 11.220mm                                    | 2.600mm | 3.640mm | 12.450mm          |



TAMBÉM  
NA VERSÃO  
MEIA-CANA



LINHA  
**BASCULANTE**

# SEMI-REBOQUE BASCULANTE 2+1 EIXO DISTANCIADO

# SEMI-REBOQUE BASCULANTE 3 EIXOS DISTANCIADOS

TAMBÉM  
NA VERSÃO  
MEIA-CANA

## PARA CAMINHÃO 4X2 OU 6X2

PARA O TRANSPORTE DE GRÃOS, AÇÚCAR, CALCÁRIO,  
FERTILIZANTES, CARVÃO, AREIA, BRITA E SIMILARES.

## CONSTRUÇÃO

Fabricado em aço de alta resistência. Caixa de carga basculante com geometria retangular com cantos poligonais. Tampa traseira basculante. Chassi com vigas em "I", com travessas em perfil "U" interligando as longarinas.

## SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico de alta pressão completo. Com pistão frontal.

## SUSPENSÃO

Suspensão do tipo mista ou pneumática com 3 eixos tubulares, sendo um distanciado ou todos distanciados. Feixes de molas semi-elípticas e bolsas. Com erguedor pneumático de eixo.

## SISTEMA DE FREIOS

Freio com sistema antibloqueio (ABS) e sistema de estabilidade TS, sistema "S-CAM" a ar comprimido. Com circuitos de serviço, emergência e freio de estacionamento. Reservatório de ar auxiliar. Válvula de emergência. Válvula engate rápido ou conexões tipo "mão de amigo". Painel de comando.

## ACESSÓRIOS ORIGINAIS

- ▶ Arcos para lona com lona;
- ▶ Escadas de acesso;
- ▶ Pés de apoio mecânicos com 2 velocidades;
- ▶ Suporte para dois estepes;
- ▶ 13 rodas 8,25 x 22,5;
- ▶ Paralamas com parabarros exclusivos;
- ▶ Iluminação LED;
- ▶ Catracas de freio automáticas;
- ▶ Caixa de ferramentas;
- ▶ Freios ABS e sistema TS;
- ▶ Barrica para água;
- ▶ Protetor lateral em alumínio;
- ▶ Inclinômetro e controle remoto (nas versões para PBTC acima de 43T);
- ▶ Eixo direcional com manga.

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- ▶ Tampa traseira tipo porteira;
- ▶ Kit hidráulico;
- ▶ Tomada de força;
- ▶ Inclinômetro e controle remoto;
- ▶ Suporte para simbologia;
- ▶ Porta cones;
- ▶ Suporte para extintor de Incêndio;
- ▶ Porta calço ;
- ▶ Sistema de enlonação semi-automático ou automático;
- ▶ Extintores, cones, pá, enxada e calço;
- ▶ Pintura/adesivagem personalizada;
- ▶ Suspensão Pneumática;
- ▶ Erguedor de eixo adicional;
- ▶ Caixa Cozinha;
- ▶ Rodas de alumínio;
- ▶ Revestimento Interno em PEAD/Tecnil;
- ▶ Pino Rei 3 1/2";
- ▶ Kit Minério;
- ▶ Bocas de escoamento.

## CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES

| Semirreboque Basculante 2+1 Eixos PBTC 43T/45T | Comprimento (Pino rei/Extremidade traseira) | Largura | Altura  | Comprimento total |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|---------|-------------------|
| 20m³ (2+1)                                     | 8.080mm                                     | 2.600mm | 2.760mm | 8.900mm           |
| 25m³ (2+1)                                     | 8.150mm                                     | 2.600mm | 2.960mm | 8.900mm           |
| 30m³ (2+1)                                     | 8.570mm                                     | 2.600mm | 3.090mm | 9.700mm           |
| 35m³ (2+1)                                     | 8.570mm                                     | 2.600mm | 3.310mm | 9.790mm           |
| 40m³ (2+1)                                     | 9.070mm                                     | 2.600mm | 3.440mm | 10.270mm          |



| Semirreboque Basculante 3 ED PBTC 53T | Comprimento (Pino rei/Extremidade traseira) | Largura | Altura  | Comprimento total |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------|---------|-------------------|
| 30m³ (3ED)                            | 11.200mm                                    | 2.600mm | 3.010mm | 12.190mm          |
| 35m³ (3ED)                            | 11.200mm                                    | 2.600mm | 3.010mm | 12.190mm          |
| 40m³ (3ED)                            | 11.200mm                                    | 2.600mm | 3.130mm | 12.240mm          |



| Semirreboque Basculante 2+1 Eixos PBTC 50T | Comprimento (Pino rei/Extremidade traseira) | Largura | Altura  | Comprimento total |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|---------|-------------------|
| 30m³ (2+1)                                 | 11.200mm                                    | 2.600mm | 3.010mm | 12.190mm          |
| 35m³ (2+1)                                 | 11.200mm                                    | 2.600mm | 3.130mm | 12.190mm          |
| 40m³ (2+1)                                 | 11.200mm                                    | 2.600mm | 3.300mm | 12.240mm          |
| 45m³ (2+1)                                 | 11.200mm                                    | 2.600mm | 3.470mm | 12.310mm          |
| 50m³ (2+1)                                 | 11.200mm                                    | 2.600mm | 3.640mm | 12.380mm          |



| Semirreboque Basculante 3 ED PBTC 53T | Comprimento (Pino rei/Extremidade traseira) | Largura | Altura  | Comprimento total |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------|---------|-------------------|
| 45m³ (3ED)                            | 11.200mm                                    | 2.600mm | 3.300mm | 12.310mm          |
| 50m³ (3ED)                            | 11.200mm                                    | 2.600mm | 3.470mm | 12.380mm          |
| 55m³ (3ED)                            | 11.200mm                                    | 2.600mm | 3.640mm | 12.450mm          |



LINHA  
**BASCULANTE**

# SEMI-REBOQUE BASCULANTE 4 EIXOS (1 DISTANCIADO)

## PARA CAMINHÃO 6X2

PARA O TRANSPORTE DE GRÃOS, AÇÚCAR, CALCÁRIO, FERTILIZANTES, CARVÃO, AREIA, BRITA E SIMILARES.

### CONSTRUÇÃO

Fabricado em aço de alta resistência. Caixa de carga basculante com geometria retangular com cantos poligonais. Tampa traseira basculante. Chassi com vigas em "I", com travessas em perfil "U" interligando as longarinas.

### SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico de alta pressão completo. Com pistão frontal.

### SUSPENSÃO

Suspensão do tipo mista ou pneumática com 4 eixos tubulares, sendo 1 distanciado. Feixes de molas semi-elípticas e bolsas. Com erguedor pneumático de eixos.

### SISTEMA DE FREIOS

Freio com sistema antibloqueio (ABS) e sistema de estabilidade TS, sistema "S-CAM" a ar comprimido. Com circuitos de serviço, emergência e freio de estacionamento. Reservatório de ar auxiliar. Válvula de emergência. Válvula engate rápido ou conexões tipo "mão de amigo". Pannel de comando.

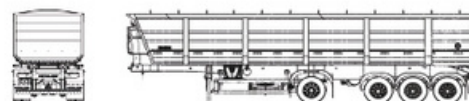
### ACESSÓRIOS ORIGINAIS

- ▶ Arcos para lona com lona;
- ▶ Escadas de acesso;
- ▶ Pés de apoio mecânicos com 2 velocidades;
- ▶ Suporte para dois estepes;
- ▶ 17 rodas 8,25 x 22,5;
- ▶ Paralamas com parabarros exclusivos;
- ▶ Iluminação LED;
- ▶ Catracas de freio automáticas;
- ▶ Caixa de ferramentas;
- ▶ Freios ABS e sistema TS;
- ▶ Barrica para água;
- ▶ Protetor lateral em alumínio;
- ▶ Inclínômetro e controle remoto;
- ▶ Eixo direcional com manga.

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- ▶ Tampa traseira tipo porteira;
- ▶ Kit hidráulico;
- ▶ Tomada de força;
- ▶ Controle remoto;
- ▶ Suporte para simbologia;
- ▶ Porta cones;
- ▶ Suporte para extintor de Incêndio;
- ▶ Porta calço;
- ▶ Sistema de enlonação semi-automático ou automático;
- ▶ Extintores, cones, pá, enxada e calço;
- ▶ Pintura/adesivagem personalizada;
- ▶ Suspensão Pneumática;
- ▶ Erguedor de eixo adicional;
- ▶ Caixa Cozinha;
- ▶ Rodas de alumínio;
- ▶ Revestimento Interno em PEAD/Tecnil;
- ▶ Pino Rei 3 ½";
- ▶ Kit Minério;
- ▶ Bocas de escoamento.

| Semirreboque Basculante 3+1 E PBT 58,5T | Comprimento (Pino rei à Extremidade traseira) | Largura | Altura  | Comprimento total |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|---------|-------------------|
| 30m³ (3+1E)                             | 12.300mm                                      | 2.600mm | 3.150mm | 12.780mm          |
| 35m³ (3+1E)                             | 12.300mm                                      | 2.600mm | 3.150mm | 12.780mm          |
| 40m³ (3+1E)                             | 12.300mm                                      | 2.600mm | 3.150mm | 12.780mm          |
| 45m³ (3+1E)                             | 12.300mm                                      | 2.600mm | 3.230mm | 12.820mm          |
| 50m³ (3+1E)                             | 12.300mm                                      | 2.600mm | 3.400mm | 12.890mm          |
| 55m³ (3+1E)                             | 12.300mm                                      | 2.600mm | 3.560mm | 12.950mm          |





LINHA  
**BASCULANTE**

# BITREM BASCULANTE 2+2 EIXOS

## PARA CAMINHÃO 6X2

PARA O TRANSPORTE DE GRÃOS, AÇÚCAR, CALCÁRIO, FERTILIZANTES, CARVÃO, AREIA, BRITA E SIMILARES.

### CONSTRUÇÃO

Fabricado em aço de alta resistência. Caixas de carga basculantes com geometria retangular com cantos poligonais (exceto na descarga lateral dianteira). Tampas basculantes, lateral e traseira na caçamba dianteira, e traseira na caçamba traseira. Chassi com vigas em "I", com travessas em perfil "U" interligando as longarinas.

### SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico de alta pressão completo. Com pistão frontal na caixa traseira e inferior na caixa dianteira.

### SUSPENSÃO

Suspensão do tipo mecânica ou pneumática com 2 eixos tubulares em cada semirreboque. Feixes de molas semielípticas ou bolsas. Com erguedor pneumático de eixo em cada semirreboque.

### SISTEMA DE FREIOS

Freio com sistema antibloqueio (ABS) e sistema de estabilidade TS, sistema "S-CAM" a ar comprimido. Com circuitos de serviço, emergência e freio de estacionamento. Reservatório de ar auxiliar. Válvula de emergência. Válvula de engate rápido ou conexões tipo "mão de amigo". Painel de comando.

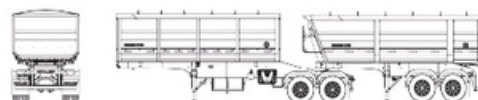
### ACESSÓRIOS ORIGINAIS

- ▶ Arcos para lona com lona;
- ▶ Escadas de acesso;
- ▶ Pés de apoio mecânicos com 2 velocidades;
- ▶ Suporte para dois estepes;
- ▶ 17 rodas 8,25 x 22,5;
- ▶ Paralamas com parabarros exclusivos;
- ▶ Iluminação LED;
- ▶ Catracas de freio automáticas;
- ▶ Caixa de ferramentas;
- ▶ Freios ABS e sistema TS;
- ▶ Barrica para água;
- ▶ Protetor lateral em alumínio;
- ▶ Controle remoto.

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- ▶ Tampa traseira tipo porteira;
- ▶ Kit hidráulico;
- ▶ Tomada de força;
- ▶ Inclínômetro;
- ▶ Suporte para simbologia;
- ▶ Porta cones;
- ▶ Suporte para extintor de incêndio;
- ▶ Porta calço;
- ▶ Sistema de enlonação semi-automático ou automático;
- ▶ Extintores, cones, pá, enxada e calço;
- ▶ Pintura/adesivagem personalizada;
- ▶ Suspensão Pneumática;
- ▶ Caixa Cozinha;
- ▶ Rodas de alumínio;
- ▶ Revestimento Interno em PEAD/Tecnil;
- ▶ Pino Rei e Quinta Roda 3 ½";
- ▶ Kit Minério;
- ▶ Bocas de escoamento.

| Bitrem Basculante<br>PBTC 57T | Comprimento<br>(Pino rei/Extremidade traseira) | Largura | Altura  | Comprimento<br>total |
|-------------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|----------------------|
| 40m³ (20m³+20m³)              | 13.880mm                                       | 2.600mm | 3.040mm | 14.530mm             |
| 50m³ (25m³+25m³)              | 13.880mm                                       | 2.600mm | 3.330mm | 14.530mm             |
| 55m³ (27m³+28m³)              | 13.880mm                                       | 2.600mm | 3.520mm | 14.530mm             |
| 56m³ (28m³+28m³)              | 13.880mm                                       | 2.600mm | 3.400mm | 14.530mm             |





LINHA  
**BASCULANTE**

# RODOTREM BASCULANTE 2+2+2 EIXOS

## PARA CAMINHÃO 6X4

PARA O TRANSPORTE DE GRÃOS, AÇÚCAR, CALCÁRIO, FERTILIZANTES, CARVÃO, AREIA, BRITA E SIMILARES.

### CONSTRUÇÃO

Fabricado em aço de alta resistência. Caixas de carga basculante com geometria retangular com cantos poligonais. Tapa traseira basculante. Chassi com vigas em "I", com travessas em perfil "U" interligando as longarinas. Com reboque dolly.

### SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico de alta pressão completo. Com pistões frontais.

### SUSPENSÃO

Suspensão do tipo mecânica ou pneumática com 2 eixos tubulares em cada semirreboque e reboque. Feixes de molas semielípticas ou bolsas. Com erguedor pneumático de eixo em cada semirreboque e reboque.

### SISTEMA DE FREIOS

Freio com sistema antibloqueio (ABS) e sistema de estabilidade TS, sistema "S-CAM" a ar comprimido. Com circuitos de serviço, emergência e freio de estacionamento. Reservatório de ar auxiliar. Válvula de emergência. Válvula engate rápido ou conexões tipo "mão de amigo". Pannel de comando.

### ACESSÓRIOS ORIGINAIS

- ▶ Arcos para lona com lona;
- ▶ Escadas de acesso;
- ▶ Pés de apoio mecânicos com 2 velocidades;
- ▶ Suporte para dois estepes;
- ▶ 25 rodas 8,25 x 22,5;
- ▶ Paralamas com parabarros exclusivos;
- ▶ Iluminação LED;
- ▶ Catracas de freio automáticas;
- ▶ Caixa de ferramentas;
- ▶ Freios ABS e sistema TS;
- ▶ Barrica para água;
- ▶ Placa de veículo longo;
- ▶ Protetor lateral em alumínio.

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- ▶ Tapa traseira tipo porteira;
- ▶ Kit hidráulico;
- ▶ Tomada de força;
- ▶ Inclínômetro e controle remoto;
- ▶ Eixo direcional com manga;
- ▶ Suporte para simbologia;
- ▶ Porta cones;
- ▶ Suporte para extintor de Incêndio;
- ▶ Porta calço (sem calço);
- ▶ Extintores, cones, pá, enxada e calço;
- ▶ Pintura/adesivagem personalizada;
- ▶ Sistema de enlonamento;
- ▶ semi-automático ou automático;
- ▶ Suspensão Pneumática;
- ▶ Erguedor de eixo adicional;
- ▶ Caixa Cozinha;
- ▶ Rodas de alumínio;
- ▶ Revestimento Interno em PEAD/Tecnil;
- ▶ Pino Rei e Quinta Roda 3 ½";
- ▶ Engate dolly por Quinta Roda;
- ▶ Kit Minério;
- ▶ Bocas de escoamento.

| Rodotrem Basculante<br>PBTC 74T | Comprimento<br>(Pino rei/Extremidade traseira) | Largura | Altura  | Comprimento<br>total |
|---------------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|----------------------|
| 50m³ (25m³+25m³)                | 20.400mm                                       | 2.600mm | 3.090mm | 21.850mm             |
| 62m³ (31m³+31m³)                | 20.400mm                                       | 2.600mm | 3.010mm | 21.850mm             |
| 70m³ (35m³+35m³)                | 20.400mm                                       | 2.600mm | 3.285mm | 21.920mm             |
| 90m³ (35m³+35m³)                | 20.400mm                                       | 2.600mm | 3.690mm | 22.090mm             |





LINHA  
**BASCULANTE**



FALE CONOSCO

A Metalesp reserva o direito de modificar as especificações sem aviso prévio.  
As imagens e ilustrações deste catálogo são meramente ilustrativas. 11/2024 - Revisão A.



CONHEÇA TAMBÉM  
AS VERSÕES CARROCERIA  
SOBRE CHASSI.



DESIGN MODERNO E  
TARA REDUZIDA



100% FABRICADO EM AÇO  
DE ALTA RESISTÊNCIA E  
COMPONENTES DE 1ª LINHA



# METALESP

IMPLEMENTOS

[metalesp.com.br](http://metalesp.com.br) | (41) 3652-1419