

**MUITO RESISTENTE
E PRONTO PARA QUALQUER USO.**



LINHA
**GRANELEIRO
CARGA SECA**

METALESP

SEMI-REBOQUE GRANELEIRO / CARGA SECA 3 EIXOS

PARA CAMINHÃO 4X2, 6X2 ou 8X2

PARA O TRANSPORTE DE GRÃOS, CEREAIS, ADUBOS, FERTILIZANTES, SACARIAS, ENGRADADOS, PALETES, PRODUTOS SIDERÚRGICOS E CARGAS GERAIS.

CONSTRUÇÃO

Chassi em aço estrutural e assoalho em chapa de aço xadrez ou compensado naval. Tampas laterais com perfis em aço e revestimento em painéis de ACM acoplado. Sistema de amarração interna das tampas com correntes.

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 de engate rápido ou conexões tipo "mão de amigo". Painel de comando.

OPÇÕES DE TAMPAS LATERAIS

Carga Seca	Graneleiro
550 mm	800 + 800 mm
800 mm	800 + 1.000 mm
1.000 mm	1.000 + 1.000 mm

ACESSÓRIOS ORIGINAIS

- ▶ Arcos para lona com lona (padrão no graneleiro);
- ▶ Pés de apoio mecânicos com duas velocidades;
- ▶ Suporte para dois estepes;
- ▶ 13 rodas 8,25"x22,5";
- ▶ Paralamas com parabarro;
- ▶ Iluminação LED;
- ▶ Catracas de freios automáticas;
- ▶ Caixa de ferramentas;
- ▶ Freios ABS e Sistema TS;
- ▶ Barrica para água;
- ▶ Protetor lateral em alumínio;
- ▶ Tira-finos em alumínio;
- ▶ Tampa traseira com abertura para escoamento de grão em tombador (padrão no graneleiro);
- ▶ Bocas de escoamento (padrão no graneleiro);
- ▶ Alça interna para amarração de carga (padrão no carga seca);

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- ▶ Bocas de escoamento adicionais;
- ▶ Catraca móvel para amarração de carga;
- ▶ Catraca fixa para amarração de carga;
- ▶ Alça interna para amarração de carga;
- ▶ Travamento em cintas;
- ▶ Locker para container;
- ▶ Lona;
- ▶ Suporte para simbologia;
- ▶ Suporte para extintor de incêndio;
- ▶ Suporte de Cone;
- ▶ Porta calço;
- ▶ Extintores, cones, pá e enxada;
- ▶ Caixa cozinha;
- ▶ Suspensão Pneumática;
- ▶ Rodas de alumínio;
- ▶ Erguedor de eixo adicional.

CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES

Capacidade	Altura caixa de carga	Altura Total	Largura
12.400mm	550mm	2.010mm	2.600mm
12.400mm	800mm + 1.000mm	3.260mm	2.600mm
12.400mm	1.000mm + 1.000mm	3.460mm	2.600mm
13.500mm	550mm	2.010mm	2.600mm
13.500mm	800mm + 1.000mm	3.260mm	2.600mm
13.500mm	1.000mm + 1.000mm	3.460mm	2.600mm
14.500mm	550mm	2.010mm	2.600mm
14.500mm	800mm + 1.000mm	3.260mm	2.600mm
14.500mm	1.000mm + 1.000mm	3.460mm	2.600mm





LINHA
GRANELEIRO
CARGA SECA

SEMI-REBOQUE GRANELEIRO / CARGA SECA 4 EIXOS (1 DISTANCIADO)

PARA CAMINHÃO 6X2

PARA O TRANSPORTE DE GRÃOS, CEREAIS, ADUBOS, FERTILIZANTES, SACARIAS, ENGRADADOS, PALETES, PRODUTOS SIDERÚRGICOS E CARGAS GERAIS.

CONSTRUÇÃO

Chassi em aço estrutural e assoalho em chapa de aço xadrez ou compensado naval. Tampas laterais com perfis em aço e revestimento em painéis de ACM acoplado. Sistema de amarração interna das tampas com correntes.

SUSPENSÃO

Suspensão do tipo mista ou pneumática com 4 eixos tubulares sendo 1 distanciado. Feixes de molas semielípticas 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 de engate rápido ou conexões tipo "mão de amigo". Painel de comando.

OPÇÕES DE TAMPAS LATERAIS

Carga Seca	Graneleiro
550 mm	800 + 800 mm
800 mm	800 + 1.000 mm
1.000 mm	1.000 + 1.000 mm

ACESSÓRIOS ORIGINAIS

- Arcos para lona com lona (padrão no graneleiro);
- Pés de apoio mecânicos com duas velocidades;
- Suporte para dois estepes;
- 17 rodas 8,25"x22,5";
- Paralamas com parabarro;
- Iluminação LED;
- Catracas de freios automáticas;
- Caixa de ferramentas;
- Freios ABS e Sistema TS;
- Eixo direcional com manga;
- Barrica para água;
- Protetor lateral em alumínio;
- Tira-finos em alumínio;
- Tampa traseira com abertura para escoamento de grão em tombador (padrão no graneleiro);
- Bocas de escoamento (padrão no graneleiro);
- Alça interna para amarração de carga (padrão no carga seca);

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Bocas de escoamento adicionais;
- Catraca móvel para amarração de carga;
- Catraca fixa para amarração de carga;
- Alça interna para amarração de carga;
- Travamento em cintas;
- Locker para container;
- Lona;
- Suporte para simbologia;
- Suporte para extintor de incêndio;
- Suporte de Cone;
- Porta calço;
- Extintores, cones, pá e enxada;
- Caixa cozinha;
- Suspensão Pneumática;
- Rodas de alumínio;
- Erguedor de eixo adicional.

CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES

Capacidade	Altura caixa de carga	Altura Total	Largura
13.500m m	550mm	2.010mm	2.600mm
13.500m m	800mm + 1.000mm	3.260mm	2.600mm
13.500m m	1.000mm + 1.000mm	3.460mm	2.600mm
14.500m m	550mm	2.010mm	2.600mm
14.500m m	800mm + 1.000mm	3.260mm	2.600mm
14.500m m	1.000mm + 1.000mm	3.460mm	2.600mm
15.000m m	550mm	2.010mm	2.600mm
15.000m m	800mm + 1.000mm	3.260mm	2.600mm
15.000m m	1.000mm + 1.000mm	3.460mm	2.600mm





LINHA
GRANELEIRO
CARGA SECA

BITREM GRANELEIRO / CARGA SECA 2+2 EIXOS

SUPER BITREM GRANELEIRO / CARGA SECA 3+3 EIXOS (BITRENZÃO)

PARA CAMINHÃO 6X2 OU 6X4

PARA O TRANSPORTE DE GRÃOS, CEREAIS, ADUBOS, FERTILIZANTES, SACARIAS, ENGRADADOS, PALETES, PRODUTOS SIDERÚRGICOS E CARGAS GERAIS.

CONSTRUÇÃO

Chassi em aço estrutural e assoalho em chapa de aço xadrez ou compensado naval. Tampas laterais com perfis em aço e revestimento em painéis de ACM acoplado. Sistema de amarração interna das tampas com correntes.

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". Pannel de comando.

OPÇÕES DE TAMPAS LATERAIS

Carga Seca	Graneleiro
550 mm	800 + 800 mm
800 mm	800 + 1.000 mm
1.000 mm	1.000 + 1.000 mm

ACESSÓRIOS ORIGINAIS

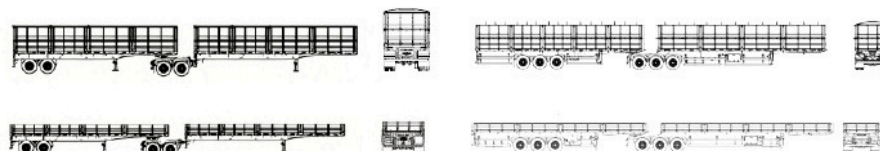
- ▶ Arcos para lona com lona (padrão no graneleiro);
- ▶ Pés de apoio mecânicos com duas velocidades;.
- ▶ Suporte para dois estepes;
- ▶ 17 ou 25 rodas 8,25"x22,5";
- ▶ Paralamas com parabarro;
- ▶ Iluminação LED;
- ▶ Catracas de freios automáticas;
- ▶ Caixa de ferramentas;
- ▶ Freios ABS e Sistema TS;
- ▶ Eixo direcional com manga;
- ▶ Barrica para água;
- ▶ Protetor lateral em alumínio;
- ▶ Tira-finos em alumínio;
- ▶ Tampa traseira com abertura para escoamento de grão em tombador (padrão no graneleiro);
- ▶ Bocas de escoamento (padrão no graneleiro);
- ▶ Alça interna para amarração de carga (padrão no carga seca);
- ▶ Placa de veículo longo (super bitrem).

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- ▶ Bocas de escoamento adicionais;
- ▶ Catraca móvel para amarração de carga;
- ▶ Catraca fixa para amarração de carga;
- ▶ Alça interna para amarração de carga;
- ▶ Travamento em cintas;
- ▶ Locker para container;
- ▶ Lona;
- ▶ Suporte para simbologia;
- ▶ Suporte para extintor de incêndio;
- ▶ Suporte de Cone;
- ▶ Porta calço;
- ▶ Extintores, cones, pá e enxada;
- ▶ Caixa cozinha;
- ▶ Suspensão Pneumática;
- ▶ Rodas de alumínio;
- ▶ Erguedor de eixo adicional.

CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES

Capacidade	Altura caixa de carga	Altura Total	Largura
7.100mm + 7.100mm	550mm	2.010mm	2.600mm
7.100mm + 7.100mm	800mm + 1.000mm	3.260mm	2.600mm
7.100mm + 7.100mm	1.000mm + 1.000mm	3.460mm	2.600mm
7.500mm + 7.500mm	550mm	2.010mm	2.600mm
7.500mm + 7.500mm	800mm + 1.000mm	3.260mm	2.600mm
7.500mm + 7.500mm	1.000mm + 1.000mm	3.460mm	2.600mm
12.500mm + 12.500mm	550mm	2.010mm	2.600mm
12.500mm + 12.500mm	800mm + 1.000mm	3.260mm	2.600mm





LINHA
GRANELEIRO
CARGA SECA

RODOTREM GRANELEIRO / CARGA SECA 2+2+2 EIXOS

PARA CAMINHÃO 6X4

PARA O TRANSPORTE DE GRÃOS, CEREAIS, ADUBOS, FERTILIZANTES, SACARIAS, ENGRADADOS, PALETES, PRODUTOS SIDERÚRGICOS E CARGAS GERAIS.

CONSTRUÇÃO

Chassi em aço estrutural e assoalho em chapa de aço xadrez ou compensado naval. Tampas laterais com perfis em aço e revestimento em painéis de ACM acoplado compensado. Sistema de amarração interna das tampas com correntes. Com reboque dolly.

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 de engate rápido ou conexões tipo "mão de amigo". Painel de comando.

OPÇÕES DE TAMPAS LATERAIS

Carga Seca	Graneleiro
550 mm	800 + 800 mm
800 mm	800 + 1.000 mm
1.000 mm	1000 + 1.000 mm

ACESSÓRIOS ORIGINAIS

- Arcos para lona com lona (padrão no graneleiro);
- Pés de apoio mecânicos com duas velocidades.
- Suporte para dois estepes;
- 25 rodas 8,25"x22,5";
- Paralamas com parabarrois;
- Iluminação LED;
- Catracas de freios automáticas;
- Caixa de ferramentas;
- Freios ABS e Sistema TS;
- Eixo direcional com manga;
- Barrica para água;
- Protetor lateral em alumínio;
- Tira-finos em alumínio;
- Tampa traseira com abertura para escoamento de grão em tombador (padrão no graneleiro);
- Bocas de escoamento (padrão no graneleiro);
- Alça interna para amarração de carga (padrão no carga seca);
- Placa de veículo longo.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Bocas de escoamento adicionais;
- Catraca móvel para amarração de carga;
- Catraca fixa para amarração de carga;
- Alça interna para amarração de carga;
- Travamento em cintas;
- Locker para container;
- Lona;
- Suporte para simbologia;
- Suporte para extintor de incêndio;
- Suporte de Cone;
- Porta calço;
- Extintores, cones, pá e enxada;
- Caixa cozinha;
- Suspensão Pneumática;
- Rodas de alumínio;
- Erguedor de eixo adicional.

CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES

Capacidade	Comprimento Total	Altura caixa de carga	Altura Total	Largura
9.400 mm + 9.400 mm	22.670 mm	550 mm	2.010 mm	2.600 mm
9.400 mm + 9.400 mm	22.670 mm	800 mm + 1.000 mm	3.260 mm	2.600 mm
9.400 mm + 9.400 mm	22.670 mm	1.000 mm + 1.000 mm	3.460 mm	2.600 mm





LINHA
GRANELEIRO
CARGA SECA

CONHEÇA TODAS AS LINHAS DE IMPLEMENTOS METALESP.

LINHA
CAVAQUEIRA



LINHA
BASCULANTE



LINHA
**GRANELEIRO
CARGA SECA**



LINHA
FLORESTAL



LINHA
SILOCAR



LINHA
MAXITANK

**O SEU PRÓXIMO
GRANELEIRO
É METALESP.**



LINHA
**GRANELEIRO
CARGA SECA**



TARA REDUZIDA



**VERSÁTIL PARA QUALQUER
TIPO DE TRANSPORTE**



**TAMPAS RESISTENTES E LEVES, COM
PAINÉIS DE ACM E MAIOR VEDAÇÃO.**



METALES P
IMPLEMENTOS

metalesp.com.br | (41) 3652-1419



FALE CONOSCO