



# LINHA BASCULANTE

ATRIBUTOS E OPCIONAIS

LIBRELATO

# A MELHOR RELAÇÃO ENTRE LEVEZA E RESISTÊNCIA

O Basculante Librelato é a ferramenta robusta e durável que a sua operação precisa. O resultado perfeito do equilíbrio entre leveza para maior volume de carga e resistência no trabalho!

## SEGURANÇA NO BASCULAMENTO

Conta com opcional de enlonamento mecanizado, inclinômetro e manta deslizante, com instalação direto de fábrica.

## REDUÇÃO NA MANUTENÇÃO

Componentes autolubrificantes, como: mancal de giro, suspensão, eixo de giro, reduzindo o número de paradas para manutenção.

## SIMPLICIDADE NA OPERAÇÃO

Acessórios parafusados, facilitando a manutenção e substituição.

## VERSATILIDADE

Opcional de revestimento de acordo com a aplicação

## PRODUTIVIDADE

Enlonamento mecanizado e elétrico direto de fábrica, garantindo agilidade e segurança durante a operação

## DESIGN

Mesmo conceito da linha Premium

## ESTABILIDADE

Caixas longas com cilindro invertido, ideais para essa aplicação

## EFICIÊNCIA

Porta traseira com borracha de vedação

## AGILIDADE

Rodotrem engate esférico com dolly rebaixado, possibilitando o descarregamento sem desacoplar

## PRATICIDADE

Componentes com buchas autolubrificantes resultando em menos paradas para manutenção

## EXCLUSIVIDADE

Rodotrem engate 5ª roda com placa polimérica, evitando a contaminação dos grãos

## CONFIABILIDADE

Maior facilidade de escoamento de carga devido as emendas do assoalho

## SEGURANÇA

Manta deslizante para facilitar no escoamento da carga



# EVOLUT x EVOLUT HD

**PADRÃO:** Evolut



**ESTRUTURA:** 4 costelas com revestimento em SAC, Strenx ou INOX, de acordo com a aplicação e modelo.



Grãos  
Calcário



Areia



Brita

**OPCIONAL:** Evolut HD (Heavy Duty)



**ESTRUTURA:** 2 costelas adicionais, totalizando 6 costelas com revestimento em HARDOX.



Minério +  
Aplicações Severas

**LIBRELATO**

# APLICAÇÃO x REVESTIMENTO

IMPLEMENTO	ALTA RESISTÊNCIA 2,00x2,00mm STRENX	ALTA RESISTÊNCIA 2,00x3,00mm STRENX	AÇO ESTRUTURAL 3,00x3,00mm SAC	ULTRA RESISTÊNCIA HD 3,00x3,00mm STRENX + HARDOX	ULTRA RESISTÊNCIA HD 3,00x4,00mm STRENX + HARDOX	INOX 2,00x3,00mm ENDUR	INOX 3,00x3,00mm ENDUR
SEMIRREBOQUE			 CONSTRUÇÃO CIVIL (PADRÃO)		 MINÉRIO (OPCIONAL)		 MATERIAIS CORROSIVOS (OPCIONAL)
BITREM	 GRÃOS (PADRÃO)		 CONSTRUÇÃO CIVIL (OPCIONAL)	 MINÉRIO (OPCIONAL)			 MATERIAIS CORROSIVOS (OPCIONAL)
RODOTREM	 GRÃOS (PADRÃO)	 CONSTRUÇÃO CIVIL (OPCIONAL)		 MINÉRIO (OPCIONAL)		 MATERIAIS CORROSIVOS (OPCIONAL)	

# SISTEMA ELÉTRICO

**PADRÃO:** Nacional



**BRASIL**



**SINALEIRA TRASEIRA  
COM LED AMBAR**

**OPCIONAL:** Mercosul



**ARGENTINA**



**BRASIL**



**URUGUAI**



**PARAGUAI**



**SINALEIRA ESQUERDA  
COM LED VERDE**



**SINALEIRA DIREITA  
COM LED VERMELHO**



**SINALEIRA CENTRAL  
"3 MARIAS"**



**PINO DE CORDA + ILHÓS  
PARA LACRE DE CARGA**



**2 SUPORTES PARA  
PLACA**

**IMPORTANTE:** o sistema elétrico mercosul é utilizado em implementos que transitem no Mercosul (Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil).

**LIBRELATO**

# MANTA DESLIZANTE

**PADRÃO:** Não acompanha



**OPCIONAL:** Acompanha



**IMPORTANTE:** somente a versão de semirreboque com 4 eixos (1+3) sai de fábrica com manta deslizante instalado, pois é um produto com grande risco de tombamento e a manta auxilia no escoamento de carga.

**LIBRELATO**

# MODELO DE PORTA

**PADRÃO:** Abertura normal



**OPCIONAL:** Abertura lateral



**IMPORTANTE:** não é possível instalar o modelo de porta de abertura lateral no vagão dianteiro do rodotrem.

**LIBRELATO**

# PROTETOR DE MINÉRIO

**PADRÃO:** Não acompanha



**OPCIONAL:** Acompanha



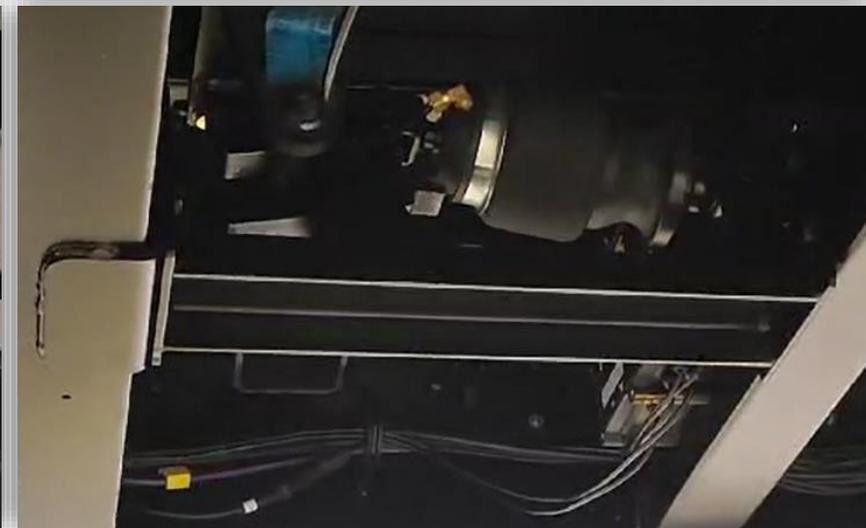
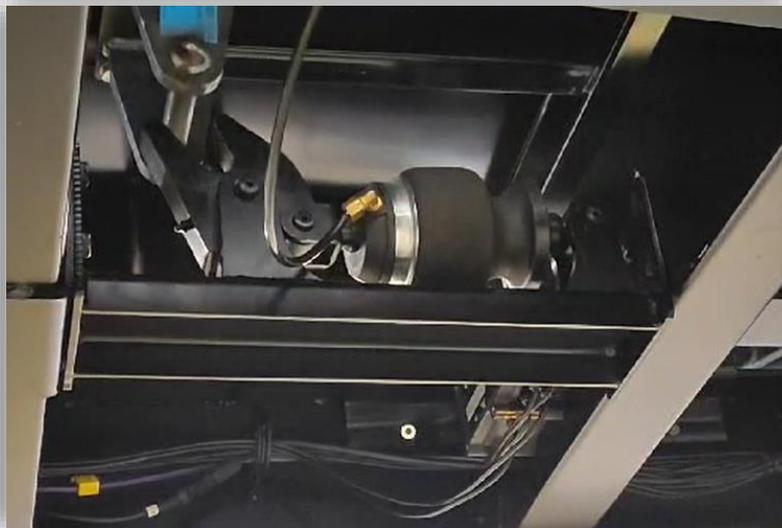
**IMPORTANTE:** opcional indicado para o transporte de minério., conforme resolução N° 942/2022.

**LIBRELATO**

# SISTEMA DE TRAVAMENTO DA CAIXA DE CARGA

**PADRÃO:** Não acompanha

**OPCIONAL:** Acompanha



Função: Travar a caixa de carga para evitar que fique vibrando/batendo quando vazia.  
Substitui as cintas e catracas instaladas hoje no frontal pelos transportadores.

# MODELO DE ENLONAMENTO

**PADRÃO:** Standard



**OPCIONAL:** Enlonamento mecanizado



**IMPORTANTE:** para o enlonamento mecanizado a lona indicada é a modelo SR "super reforçada".

**LIBRELATO**

# COR DA LONA STANDARD

**PADRÃO:** Preta



**OPCIONAIS:**

Azul claro  
Azul escuro  
Branca  
Cinza escuro  
Cinza claro  
Laranja claro  
Laranja escuro  
Vermelha  
Verde  
Vinho



**IMPORTANTE:** para personalização de lona, nesta linha, não é cobrado adicional.

**LIBRELATO**

# COR DA LONA ENLONAMENTO MECANIZADO

**PADRÃO:** Preta



**OPCIONAIS:**

Azul  
Amarelo  
Verde  
Vermelha



**IMPORTANTE:** para personalização de lona, nesta linha, não é cobrado adicional.

**LIBRELATO**

# COR DA CAIXA DE CARGA

**PADRÃO:** Branco Librelato 2018



## **OPCIONAIS:**

Preto Librelato 2012

Vermelho Librelato 2012

Azul claro Librelato 2012

Cor especial lisa

Cor especial poliéster

Cor especial perolizada



**IMPORTANTE:** para cores especiais, se necessário, deve-se solicitar aprovação da tonalidade.

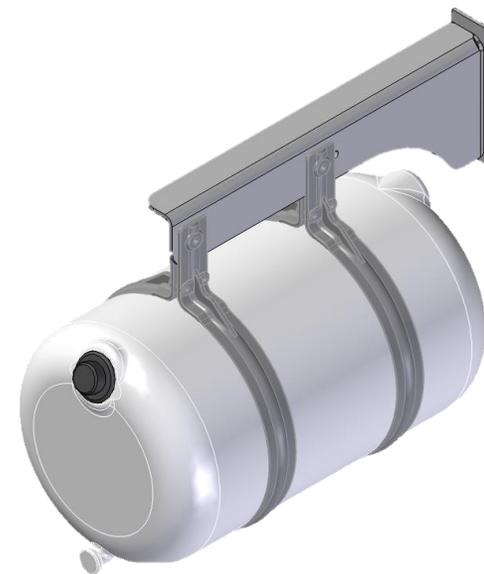
**LIBRELATO**

# CAIXA DE FERRAMENTA E COROTE

**PADRÃO:** Acompanha



**PADRÃO:** Acompanha



**IMPORTANTE:** não existe opção de remover esses componentes.

**LIBRELATO**

# RODA

**PADRÃO:** Aço



**OPCIONAL:** Alumínio



**IMPORTANTE:** as rodas de alumínio são 15kg mais leves que a de aço.

**LIBRELATO**

# ENGATE PNEUMÁTICO

**PADRÃO:** Engate rápido



**OPCIONAL:** Mão-amigo



# SUSPENSOR PNEUMÁTICO

**PADRÃO:** Standard

*Funcionamento: Trava a roda ao elevar o suspensor.*



**OPCIONAL:** Rodas desbloqueadas

*Funcionamento: Não trava a roda ao elevar o suspensor, ou seja, a roda gira mesmo elevada.*

CONFIGURAÇÃO DE EIXOS	POSIÇÃO PADRÃO	OPCIONAL
3 EIXOS JUNTOS	1º EIXO	3º EIXO
3 EIXOS DISTANCIADOS	1º EIXO	2º EIXO
4 EIXOS (1+3)	1º E 2º EIXO	4º EIXO
BITREM	1º EIXO	-
RODOTREM	1º EIXO	-

**IMPORTANTE:** para suspensor adicional verificar tabela de opcional disponível para instalação.

# TOMADA DE FORÇA E SIRENE DE RÉ

**PADRÃO:** Não acompanha

**OPCIONAL:** Acompanha



**PADRÃO:** Não acompanha

**OPCIONAL:** Acompanha



# SUPORE CONE E EXTINTOR

**PADRÃO:** Não acompanha

**OPCIONAL:** Acompanha



**PADRÃO:** Não acompanha

**OPCIONAL:** Acompanha



**IMPORTANTE:** este opcional não acompanha cone e extintor, somente suportes.

# SUORTE DE PLACA DE PRODUTOS PERIGOSOS

**PADRÃO:** Não acompanha



**OPCIONAL:** Acompanha



**IMPORTANTE:** opcional não acompanha placas de identificação do produto transportado.

**LIBRELATO**

# KIT HIDRÁULICO

**PADRÃO:** Não acompanha



**OPCIONAL:** Acompanha kit Inove  
Acompanha kit Hyva



**IMPORTANTE:** kits instalados de fabrica saem com dispositivos conforme exigência da resolução N° 859.

**LIBRELATO**

# CAIXA DE MANTIMENTOS

**PADRÃO:** Acompanha

**OPCIONAL:** Não acompanha  
Somente suportes



**IMPORTANTE:** acompanha somente nos modelos de semirreboque longa, bitrem e rodotrem.

**LIBRELATO**

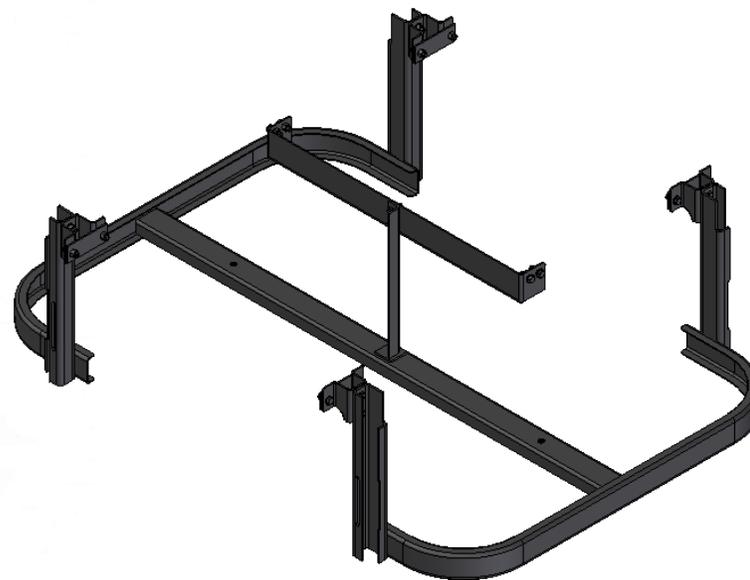
# SUPORTE DE ESTEPE

**PADRÃO:** Vagão dianteiro



Suporte lateral utilizado em semirreboques até 30m<sup>3</sup>.

**OPCIONAL:**  
Vagão dianteiro + vagão traseiro



Suporte tipo cesto utilizado em semirreboques a partir de 35m<sup>3</sup>, bitrem e rodotrem.

**IMPORTANTE:** nos produtos semirreboque o suporte de estepe é padrão.

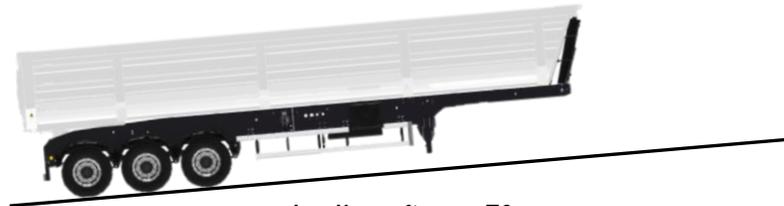
**LIBRELATO**

# INCLINÔMETRO

**PADRÃO:** Não acompanha



*Inclinação = 0°*



*Inclinação = -5°*



*Inclinação = +5°*

**OPCIONAL:** Acompanha



*Inclinação = 0°*



*Inclinação = -2°*



*Inclinação = +2°*

**IMPORTANTE:** somente a versão de semirreboque com 4 eixos (1+3) saí de fábrica com inclinômetro instalado no produto padrão, pois é um produto com grande risco de tombamento e a manda auxilia no escoamento de carga.

# CÂMERA DE RÉ

**PADRÃO:** Não acompanha

**OPCIONAL:** Acompanha



Função: Facilitar o acoplamento entre o dolly e o vagão dianteiro.

Características: Visão noturna; Ângulo de visão de 120°;  
Resistente a impactos e a água;  
Com painel de visualização.

# SIGAWAY

**PADRÃO:** Não acompanha

**OPCIONAL:**

Pacote Sigaway básico

Pacote Sigaway gestão de pneus

## BÁSICO

- ✓ Alertas
- ✓ Cercas logísticas
- ✓ Histórico de viagens
- ✓ Localização
- ✓ Quilometragem
- ✓ Relatórios

## GESTÃO DE PNEUS

- ✓ Todas as funções do pacote básico
- ✓ Gestão de pneus (TPMS)
- ✓ Relatórios



LIBRELATO

# CONSULTE NOSSOS MATERIAIS TÉCNICOS ACESSANDO O LIBREINFO!

## NOSSO PORTAL DE COMUNICAÇÃO COM A FORÇA DE VENDAS.

Neste ambiente, toda a rede Librelato terá acesso a informações que possibilitam uma venda mais assertiva.

Além disso, esses conteúdos podem ser utilizados para marketing ou até mesmo para a realização de treinamentos internos e reciclagem de conhecimento.

Com acesso a fotos, vídeos, catálogos, fichas técnicas, treinamentos, desenhos comerciais, entre outros arquivos, é possível ter uma visão abrangente do portfólio de produtos e serviços da empresa.





**LIBRELATO**