

# Boletim Técnico

## HFT Vagão Hopper Fechado



O vagão hopper fechado HFT é ideal para transporte de grãos, farelo, açúcar, fertilizantes, fosfato e enxofre bruto.

Fornecido com truques Motion Control, com manga de eixo 6 ½" x 12", engates tipo "F" e sistema de freio convencional.

O vagão é descarregado através do sistema de descarga rápida.

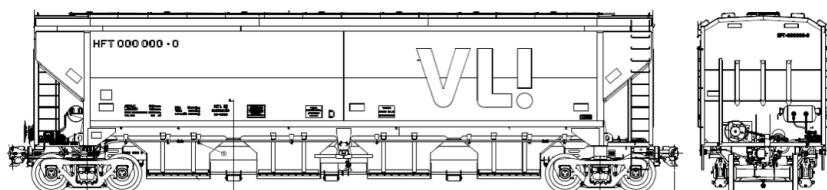
A caixa do vagão é fabricada aço baixa liga com alta resistência estrutural.

### CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES GERAIS (APROXIMADAS)

CLASSIFICAÇÃO	HFT	COMPRIMENTO ENTRE CENTROS DE TRUQUES	13.270 MM
MANGA DE EIXO	6 ½" X 12"	COMPRIMENTO ENTRE FACES DE TRAÇÃO	17.100 MM
BITOLA	1,60 M	ALTURA DA LINHA DE CENTRO DO ENGATE	990 MM
TIPO DO TRUQUE	MOTION CONTROL	ALTURA EXTERNA MÁXIMA	4.639 MM
TIPO DO ENGATE	F-70	LARGURA EXTERNA MÁXIMA	3.385 MM

PESO / CAPACIDADE (ESTIMADOS)		OPERAÇÃO	
TARA NOMINAL	30.000 KG	RAIO DE CURVA MÍNIMO	80 M
LOTAÇÃO NOMINAL	100.000 KG		
PESO BRUTO MÁXIMO	130.000 KG		
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA NOMINAL	149 M <sup>3</sup>		

Essas dimensões gerais são representativas e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, conforme exigido pelas especificações do cliente ou melhorias de projeto pela Greenbrier Maxion.



Rua 10 S/N – Sítio São João  
Jd. São Camilo | Hortolândia | SP  
CEP: 13184-902  
Tel.: (55 19) 2118-2000

[www.gbm.com.br](http://www.gbm.com.br)



**GREENBRIER MAXION**  
AN AMSTED RAIL GLOBAL PARTNER