

# HPE

# Boletim Técnico



## HPE Vagão Hopper Fechado

O vagão hopper fechado HPE é ideal para transporte de grãos, farelo, açúcar e fertilizantes.

Fornecido com truques Ride Control, com manga de eixo 6" x 11", engates tipo "E" e sistema de freio convencional.

O vagão é descarregado através do sistema de descarga rápida.

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

Av. Carlos Roberto Prativiera, n.º 1.335  
Jardim Nova Europa - Hortolândia/SP  
CEP: 13184-889  
Tel: 55 (19) 2118-2000

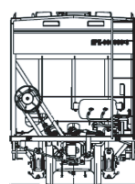
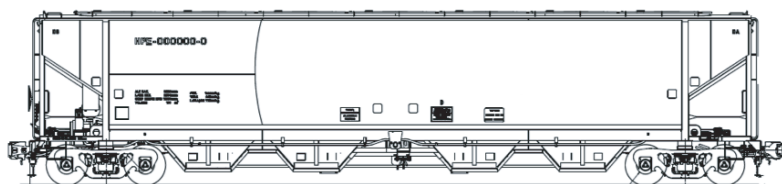
[www.gbm.com.br](http://www.gbm.com.br)

### CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES GERAIS (APROXIMADAS)

CLASSIFICAÇÃO	HPE	COMPRIMENTO ENTRE CENTROS DE TRUQUES	12.700 mm
MANGA DE EIXO	6 ½" x 11"	COMPRIMENTO ENTRE FACES DE TRACÇÃO	16.830 mm
BITOLA	1,00 m	ALTURA DA LINHA DE CENTRO DO ENGATE	750 mm
TIPO DO TRUQUE	RIDE CONTROL	ALTURA EXTERNA MÁXIMA	3.820 mm
TIPO DO ENGATE	E-60	LARGURA EXTERNA MÁXIMA	2.834 mm

PESO/CAPACIDADE (ESTIMADOS)		OPERAÇÃO	
TARA NOMINAL	22.500 kg	RAIO DE CURVA MÍNIMO	60 m
LOTAÇÃO NOMINAL	77.500 kg		
PESO BRUTO MÁXIMO	100.000 kg		
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA NOMINAL	100 M³		

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



Movendo o que é importante.

**GBMX**  
GREENBRIER MAXION  
AN AMSTED RAIL GLOBAL PARTNER