

## Boletim Técnico

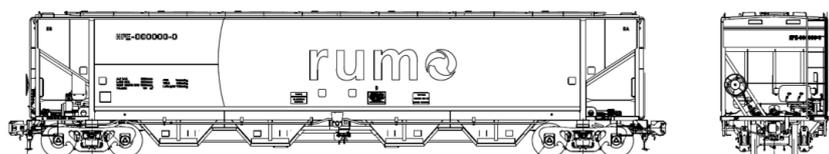


### CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES GERAIS (APROXIMADAS)

CLASSIFICAÇÃO	HPE	COMPRIMENTO ENTRE CENTROS DE TRUQUES	12.700 MM
MANGA DE EIXO	6" X 11"	COMPRIMENTO ENTRE FACES DE TRAÇÃO	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 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.



VAGÃO HOPPER FECHADO

### 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 aço baixa liga com alta resistência estrutural.

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