



Motor

Fabricante / Modelo	Cummins / B4.5 diesel
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	4 / 4.460
Potência - cv @ rpm (*) / Torque - Nm @ rpm (*)	210 @ 2.300 / 760 @ 1.200 - 1.800
Sistema de Injeção / Norma de emissões / Tecnologia de Emissões	Common rail / PROCOMVE P-8 / SCR

(*) Valores conforme ensaio NBR ISO 1585

Transmissão

Fabricante / Modelo	Fast Gear / F8JZ95CM
Tipo / Acionamento	Automatizada / Eletrônico
Nº de marchas	8 à frente / 2 à ré
Relação de transmissão: 1ª / 8ª / Ré 1 / Ré 2	7,31:1 / 0,75:1 / 5,14:1 / 1,95:1
Tração	4x2

Embreagem

Tipo	Monodisco, revestimento orgânico
Acionamento	Push type, hidráulico assistido à ar
Diâmetro do disco (mm)	395

Eixo Dianteiro

Fabricante / Tipo	JAC / Viga "I" em aço forjado
-------------------	-------------------------------

Eixo Traseiro Motriz

Fabricante / Modelo / Relação de Redução	AAM / Eixo Rígido / 4,33:1
--	----------------------------

Suspensão

Dianteira	Molas parabólicas, amortecedores hidráulicos telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora
Traseira	Eixo rígido motriz, molas parabólicas com duplo estagio, amortecedores hidráulicos de dupla ação e barra estabilizadora.

Direção

Tipo	Hidráulica integral com esferas recirculantes
------	---

Chassis

Tipo	Escada, longarinas retas de perfil "C" constante, rebitado e parafusado
------	---

Rodas e Pneus

Aros - material / dimensão	Aço / 22.5" x 7.5"
Pneus	255 / 70 R 22.5

Freios

Freio de Serviço	Ár, duplo circuito, tambor em todas as rodas, ABS, EBD, ESC, ASR e Hill Holder
Freio de Estacionamento	Câmara de molas acumuladoras nas rodas traseiras
Freio Auxiliar	Válvula tipo borboleta no tubo do escapamento

Sistema Elétrico

Tensão Nominal / Bateria / Alternador	24V / 2 x (12V - 100Ah) / 70A - 28V
---------------------------------------	-------------------------------------

Volumes de abastecimento (l)

Combustível / material	200 / Alumínio
Tanque de ARLA 32	18 / plástico

Dimensões (mm)

Distância entre-eixos	4.200	4.700
Balanço dianteiro	1.180	
Balanço traseiro	7.610	8.290
Comprimento total	7.610	8.290
Altura	2.515	
Largura máxima dianteira (com retrovisores / sem retrovisores)	2.885 / 2.195	
Largura máxima traseira (pneus)	2.230	
Diâmetro de giro (m)	9	9

Pesos e capacidades (kg)

Peso em ordem de marcha (Total)	4.245	4.445
Eixo dianteiro	2.315	2.365
Balanço traseiro	1.930	2.080
Capacidade técnica (Total)	12.500	
Eixo dianteiro	3.800	
Eixo traseiro	8.700	
Peso bruto total (PBT) - homologado	12.080	
Peso bruto total combinado (PBTC)	14.000	
Capacidade máx. de carga útil + carroceria	7.835	7.635

Obs.: os pesos podem sofrer alterações devido aos itens opcionais. Tolerância + ou - 3%. (Referência NBR ISO 1176)

Desempenho (cálculo teórico)

Relação de redução do eixo traseiro	4,33:1
Velocidade máxima (km/h)	120
Capacidade de rampa em PBT (%)	30

Obs.: Dados projetados por simulação de performance