



Motor

Fabricante / Modelo	Cummins / B4.0 diesel
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	4 / 3.956
Potência - cv @ rpm(*) / Torque - Nm @ rpm (*)	170 @ 2.400 / 600 @ 1.100 - 1.800
Sistema de Injeção / Norma de emissões / Tecnologia de Emissões	Common rail / PROCOMVE P-8 / SCR

(*) Valores conforme ensaio NBR ISO 1585 (*) Valores conforme ensaio NBR ISO 1585

Transmissão

Fabricante / Modelo	Eaton / ESO 6106 A
Tipo / Acionamento	Manual / cabos
Nº de marchas	6 à frente / 1 à ré
Relação de transmissão: 1ª / 6ª / Ré	6,19:1 / 0,78:1 / 5,69:1
Tração	4x2

Embreagem

Tipo	Monodisco, revestimento orgânico
Acionamento	Push type, hidráulico assistido à ar
Diâmetro do disco (mm)	362

Eixo Dianteiro

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

Eixo Traseiro Motriz

Fabricante / Modelo / Relação de Redução	AAM / Eixo Rígido / 3,91:1
--	----------------------------

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

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

Rodas e Pneus

Aros - material / dimensão	Aço / 17.5" x 6"
Pneus	215 / 75 R 17.5

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 traseiros	
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	3.845	4.475
Balanço dianteiro	1.110	
Balanço traseiro	2.070	2.295
Comprimento total	7.025	7.880
Altura	2.285	
Largura máxima dianteira (com retrovisores / sem retrovisores)	2.625 / 1.995	
Largura máxima traseira (pneus)	2.116	
Diâmetro de giro (m)	7,5	7,5

Pesos e capacidades (kg)		
Peso em ordem de marcha (Total)	3.125	3.214
Eixo dianteiro	1.924	2.001
Balanço traseiro	1.201	1.213
Capacidade técnica (Total)	9.700	
Eixo dianteiro	3.100	
Eixo traseiro	6.600	
Peso bruto total (PBT) - homologado	9.500	
Peso bruto total combinado (PBTC)	12.000	
Capacidade máx. de carga útil + carroceria	6.375	6.286

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	3,91:1	
Velocidade máxima (km/h)	119	
Capacidade de rampa em PBT (%)	41	

Obs.: Dados projetados por simulação de performance