



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MOTOR	
Marca / Modelo	Cummins ISB4.5 186 P7-0
Tipo	Diesel - 4 cilindros em linha
Potência máxima - cv (kW)/rpm (*)	189cv (139kW) a 2.300 rpm
Torque máximo - kgfm (Nm)/rpm (*)	61,2 kgfm (600 Nm) / 1.500 rpm
Cilindrada total (cm³)	4.462
Relação de compressão	17,3 : 1
Sistema de injeção	Injeção Eletrônica - Common Rail
(*) Norma de ensaio NBR ISO 1585.	

TRANSMISSÃO (CAIXA DE MUDANÇAS)		
Marca/Modelo	Eaton/FS-5406 A	
Acionamento	Manual mecânico	
Marchas	6 (seis) marchas à frente e 1 (uma) à ré	
	lª marcha: 9,01:1	
	2ª marcha: 5,27:1	
	3ª marcha: 3,22:1	
Relação de transmissão	4ª marcha: 2,04:1	
	5ª marcha: 1,36:1	
	6ª marcha: 1:1	
	ré - 8,63:1	

EMBREAGEM	
Marca	Eaton
Acionamento	Hidráulico
Tipo	Disco simples orgânico a seco, com platô acionado por mola diafragma
Diâmetro (mm)	365
EIXO TRASEIRO MOTRIZ	
Marca/Modelo	Meritor/ MS 23-235

SUSPENSÃO	
Dianteira	
Eixo	Eixo rígido em aço forjado, com barra estabilizadora
Molas	Feixe de molas parabólicas
Amortecedores	Telescópicos, hidráulicos de dupla ação
Traseira	
Eixo	Eixo rígido em aço estampado com barra estabilizadora
Molas	Feixe de molas semielípticas (principal) e parabólicas (auxiliar)

		,
CODEC	DISPONI	VEIC
CURES	DISPUNI	VEIS

Amortecedores

Redução (dupla velocidade)

Branco Ártico sólida	











SISTEMA ELÉTRICO	
Sistema	24V
Alternador (V/A)	28 / 80
Bateria (quantidade/V/CCA/Ah)	2/12/550/100
RODAS E PNEUS	
Rodas	Aço estampado
Medidas (em polegadas)	22,5 x 7,5
Pneus	275 / 80R22,5 (sem câmara)
FREIOS	
De serviço	A ar, tipo "S" Cam com circuito duplo, dianteiros e traseiros a tambor e válvula sensível à carga. ABS / ASR / EBD
De estacionamento	A ar com molas acumuladoras e atuação nas rodas traseiras
Freio-motor	Válvula tipo borboleta no tubo do escapamento, com acionamento eletropneumático
Área efetiva de frenagem (cm²)	4843
DIREÇÃO	
Marca/modelo	ZF 8097
Tipo	Hidráulica, com esferas recirculantes

DESEMPENHO DO VEÍCULO (CÁLCULO T	EÓRICO)
Relação de redução do eixo traseiro	4,56 / 6,36:1
Velocidade máxima em PBT/PBTC (km/h)	100
Capacidade máxima de subida (%) com PBT/PBTC	36/19
Partida em rampa (%) com PBT/PBTC	33/16
Observation and the second sec	

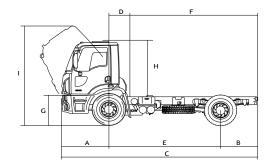
Obs.: Dados projetados	por simulação	de performance
------------------------	---------------	----------------

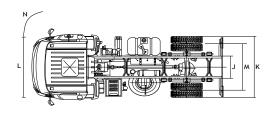
PESOS (kgf)	
Pesos em ordem de marcha	
Eixo dianteiro	3.350
Eixo traseiro	1.815
Total	5.165
Pesos - limite máximo especificado	
Eixo dianteiro	5.000
Eixo traseiro	9.500
Total admissível	14.500
Peso Bruto Total (PBT) Homologado	14.500
Carga útil + carroceria	9.335
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	27.000
	_

LONGARINA	
Material	LNE 600

VOLUMES DE ABASTECIMENTO (I)	
Tanque de combustível	275
Reservatório de Arla 32	25
Óleo do motor	
Com filtro	13
CHASSI/DIMENSÕES (mm)	

CHASSI/DIMENSOES (mm)	
A - Balanço dianteiro	1.508
B - Balanço traseiro	2.323
C - Comprimento total	8.631
D - Distância da carroceria ao eixo dianteiro	600
E - Distância entre-eixos	4.800
F - Plataforma de carga	6.523
G - Altura da aba superior da longarina ao solo	950
H - Altura da aba superior da longarina à cabine	1.900
I - Altura máxima da cabine basculada ao solo	3.350
J - Largura externa do chassi	865
K - Largura máxima	2.590
L - Bitola dianteira	2.090
M - Bitola traseira	1.830
N - Raio de giro (m)	18,5







Telescópicos, hidráulicos de dupla ação

4,56/6,36:1

