



CHASSI MA 8.7



CHASSI MA 8.7

MOTOR	
Marca/modelo	CUMMINS ISF 3.8
Nível de Emissões	PROCONVE P7 / EURO V
Controle de Emissões	Pós-Tratamento de gases por Redução Catalítica Seletiva (SCR)
Nº cilindros/ cilindradas	4 / 3.760 cm³
Potência Máxima	152cv(111,8 kw) a 2600 rpm
Torque máximo	450 Nm / 1100 a 1900 rpm
Sistema de Injeção Eletrônica	COMMON RAIL

SISTEMA ELÉTRICO	
Tensão	24 V
Bateria	12 V/100 Ah (02 unidades)
Alternador	28 V/110 A

TRANSMISSÃO	
Embreagem tipo	Orgânica - Monodisco a seco c/ acionamento hidráulico
Diâmetro externo do disco	330 mm
Caixa de Câmbio	EATON FSO 4505 C
Nº de marchas	5 a frente/1 a ré
Reduções	1ª 5,78:1 2ª 2,73:1 3ª 1,63:1 4ª 1,00:1 5ª 0,77:1 Ré 5,26:1

EIXOS	
Eixo dianteiro	SIFCO CO 9874
Tipo - Dianteiro	Viga I em aço forjado
Eixo traseiro	DANA 284
Tipo - Traseiro	Eixo rígido em aço forjado
Relação de redução Standard (NS)	4,63 : 1
Relações de redução opcionais (OPC)	4,10 / 5,38 :1

DESEMPENHO TEÓRICO (BASEADO NAS RELAÇÕES NS E OPC)	
Velocidade Máxima	104 Km/h (NS) 117 Km/h / 89 Km/h (OPC)

Subida em Rampa no PBT	33,5% (NS) 29% / 40% (OPC)
------------------------	-------------------------------

Partida em Rampa no PBT (Start Ability)	23,4% (NS) 20,6% / 27,5% (OPC)
---	-----------------------------------

Relação Potência / Peso	17,47 CV / TON
-------------------------	----------------

PNEUS (TIPO)	
Dimensões	215/75R 17,5"

RODAS (TIPO)	
Dimensões	6.00" x 17,5"

CHASSI	
Tipo	Escada em LNE 38 - Perfil "C" Parafusado
Suspensão Dianteira	Molas parabólicas
Suspensão Traseira	Molas semi-elípticas de duplo estágio
Amortecedores Dianteiro - Traseiro	Telescópicos de dupla ação

FREIOS	
Freio de Serviço	Tambor/ "S CAM" Pneumático Assistido Eletronicamente (ABS/EBD/ATC) com regulagem automática

Freio Motor (Acionamento/Atuação)	Eletro-pneumático/Tube de escape
Freio Estacionamento	Spring brake 24

DIREÇÃO	
Modelo	ZF SERVOCOM 8090
Tipo	Hidráulica

CAPACIDADE DE ABASTECIMENTO (L)	
Tanque de combustível	150 litros
Reservatório de ureia (Arla 32)	19 litros
Cárter do motor - Volume c/ filtro	10,6 litros/com filtro
Caixa de Câmbio - Volume	4,6 litros
Diferencial - Volume	4,50 litros

DIMENSÕES	
Entre eixos	4.200 mm
Comprimento total veículo	7.090
Largura(Face ext. pneus)Eixo Dianteiro	2.123
Largura(Face ext. pneus)Eixo Traseiro	2.133
Bitola dianteira	1.872
Bitola traseira	1.664
Balanço dianteiro	1.150
Balanço traseiro	1.740

PESOS E CAPACIDADES	
PBT - Peso Bruto Total	8.700 Kg
Peso em ordem de Marcha	2.550 Kg
Carga Útil + Carroceria	6.150 Kg
CMT - Capacidade máxima de tração	8.700 Kg
Carga Máxima Eixo Dianteiro	3.200 Kg
Carga Máxima Eixo Traseiro	5.500 Kg

ITENS DE SÉRIE	
Freio Motor	NS
Sistema Regulagem Aut. Do Freio	NS
Barra Estabilizadora Traseira	NS
Cilindro Pneum. Aux. da Embreagem	NS
Computador de bordo no Cluster	NS
Piloto automático	NS
Tacógrafo digital	NS

ITENS OPCIONAIS	
Kit-Pneu Radial 215/75R17.5	
Michelin, GoodYear, Pirelli, Bridgestone	D

Legenda: NS (Normal de Série) / D(Disponível como opcional) / NA (Não Aplicável) Chassis



CONCESSIONÁRIO