



NEW
THINKING.
NEW
POSSIBILITIES.

Ficha Técnica



HD 80

MOTORIZAÇÃO

Tipo	FPT F1C - Euro V, 3.0 litros, turboalimentado (duplo estágio) com intercooler e sistema EGR (<i>Exhaust Gas Recirculation</i>) de recirculação dos gases de escape.
Número de cilindros	04 em linha
Cabeçote	Em alumínio
Nº de válvulas	16
Potência máxima - cv @ rpm	170 cv @ 3.500 rpm
Torque máximo - kgf.m (N.m) @ rpm	40,8 kgf.m (400 N.m) @ 1.500 - 2.200 rpm
Rotação em marcha lenta	800 ± 25 rpm
Rotação máxima	4200 ± 50 rpm
Taxa de compressão	17,5:1
Diâmetro x curso do cilindro	95,8 x 104,0 mm
Injeção Eletrônica	Bosch - Common Rail - 1.800 bar
Combustível	Diesel

SISTEMA DE TRANSMISSÃO

Tipo	Manual a cabos - 5 velocidades (Dymos M355)
Relações de transmissão	1ª - 5,38:1 2ª - 3,02:1 3ª - 1,70:1 4ª - 1,00:1 5ª - 0,72:1 Ré - 5,38:1
Tipo de tração	4x2 / Traseira (Dana/S110)
Eixo traseiro - Redução (simples velocidade)	6,50:1

EMBREAGEM

Marca	Valeo
Acionamento	Hidráulico
Tipo	Monodisco a seco, com revestimento orgânico

PESOS E CAPACIDADES

Peso em ordem de marcha - Eixo dianteiro	1.695kg
Peso em ordem de marcha - Eixo traseiro	1.042 kg
Peso em ordem de marcha - Total	2.737 kg
Capacidade técnica - Eixo dianteiro	3.000 kg
Capacidade técnica - Eixo traseiro	5.000 kg
Total admissível	8.000 kg
Peso Bruto Total (PBT) Homologado	8.000 kg
Carga útil + carroceria (Capacidade de carga bruta)	5.263 kg
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	10.000 kg

DIMENSÕES

Comprimento total do veículo	6.515 mm
Largura máxima (espelhos/cabine)	2.600 / 2.000 mm
Largura externa do chassi	753 mm
Altura da aba superior da longarina ao solo	790 mm
Altura da aba superior da longarina à cabine	1.565 mm
Altura máxima da cabine basculada ao solo	2.770 mm
Distância entre-eixos	3.735 mm
Bitola dianteira	1.703 mm
Bitola Traseira	1.669 mm
Balanço dianteiro	1.120 mm
Balanço traseiro	1.660 mm

SISTEMA DE DIREÇÃO

Direção	Setor e sem fim com assistência hidráulica - bomba de palhetas
Diâmetro de giro de parede a parede - mm	14.892 mm

SISTEMA DE SUSPENSÃO

Dianteira	Feixe de mola trapezoidal, barra estabilizadora e amortecedores hidráulicos de dupla ação.
Traseira	Feixe de mola trapezoidal, barra estabilizadora e amortecedores hidráulicos de dupla ação.

SISTEMA DE FREIOS	
Freio de Serviço - Marca e Tipo	Master. Circuito independente a ar, tipo S-came, sistema ABS, tambor nas rodas dianteiras e traseiras
Freio de Serviço - Diâmetro X Largura do freio	325 x 120 mm
Freio de Serviço - Dimensão das câmaras dianteiras	14 polegadas
Freio de Serviço - Dimensão das câmaras traseiras	16/24 polegadas
Freio de Serviço - Tipo de ajustador da folga das lonas de freios	Automático
Freio de Serviço - Comprimento do ajustador da folga das lonas de freios	5,5 polegadas
Sistema ABS - Tipo	4S/4M - 4 sensores e 4 moduladoras, sem válvula sensível a carga
Sistema ABS - Modelo	Wabco 446.004.621.0
RODAS e PNEUS	
Rodas	Aço estampado 17,5 x 6 polegadas
Pneus	215/75 R17,5
SISTEMA ELÉTRICO	
Sistema	12 Volts
Alternador	14 Volts, 150 Ampères
Bateria	12 Volts , 750 CCA, 100 Ampères/hora
Motor de partida	2,5 KW
VOLUME ABASTECIDO	
Tanque de combustível	150 litros
Óleo do motor com filtro	7,3 litros
DESEMPENHO	
Velocidade máxima em PBT/PBTC	118 km/h
INTERIOR - CONFORTO / CONVENIÊNCIA	
Código (Versão)	E6141 (Standard)
Acendedor de cigarros / tomada 12 Volts	•
Alça e estribo de acesso a cabine	•
Computador de bordo	•
Direção hidráulica com coluna ajustável e colapsível	•
Faróis de neblina	•
Esguicho do lavador do pára-brisa incorporado ao limpador	•
Lâmpada de aviso de cinto desatado	•
Limpador do para-brisa com acionamento intermitente de frequência variável	•
Porta-cartões no painel	•
Porta-objetos nos painéis das portas	•
Tacógrafo digital	•
Travas elétricas com comando centralizado	ND
Ventilação forçada com recirculação de 4 velocidades	•
Vidros com acionamento manual	•
Vidros com acionamento elétrico	ND
Bancos em corino	•
Bancos em tecido	ND
Banco do motorista com regulagem de altura e suspensão	ND
Ar condicionado	ND
ITENS DE SEGURANÇA	
Código (Versão)	E6141 (Standard)
Acelerador eletrônico	•
Aviso sonoro de perda de pressão de ar do freio de serviço	•
Aviso sonoro de ré	•
Barras estabilizadoras dianteira e traseira	•
Barras de proteção lateral	•
Freios pneumáticos com ABS	•
Sistema de regulagem automática do freio	•
Embreagem com acionamento hidráulico	•
ESTILO	
Código (Versão)	E6141 (Standard)
Para-choques envolventes na cor da carrocerias	ND
Pneus 215/75 R17,5	•
SISTEMA DE ÁUDIO	
Código (Versão)	E6141 (Standard)
2 alto falantes e antena	•
Rádio com MP3 e entrada USB	•