FICHA TÉCNICA - JEEP COMMANDER OVERLAND T270 Flex MHEV – 26/27

Motor
Posição: Transversal dianteiro
Número de cilindros: 4 em linha
Diâmetro x curso: 70 x 86,5 mm
Cilindrada total: 1.332 cm^3
Taxa de compressão: 10,5:1
Aspiração: Turbocompressor
Potência máxima (ABNT): 176 cv (gasolina/etanol) a 5.750 rpm
Torque máximo (ABNT): 27,5 kgfm (270 Nm) a 2.000 rpm
Nº de válvulas por cilindro: 4
Eixo comando de válvulas: 1 no cabeçote
Injeção eletrônica: Borgwarner - ECM GPEC5
Combustíveis: Gasolina e etanol

Motor elétrico
Posição: dianteiro, transversal
Tensão: 48V

Sistema elétrico
Tensão: 48V
Bateria: chumbo 12V (72Ah)
Bateria auxiliar: íon-lítio 48V (19,5Ahr)
Conversor: 48V-12V DC/DC
Máquina elétrica: 11,4 kw-65nM

Transmissão
Câmbio automático: seis marchas à frente e uma à ré Relações de transmissão:
1ª – 4,459
2ª – 2,508
3ª – 1,556

4ª – 1,142
5ª – 0,852
6ª – 0,672
Ré – 3,185
Diferencial – 3,683

Tração: Dianteira

Sistema de freios
Comando: A pedal e transmissão hidráulica com ABS/ESC
Dianteiro: A disco ventilado (diâmetro de 305 mm) com pinça flutuante
Traseiro: A disco sólido (diâmetro de 320 mm) com pinça flutuante

Suspensão dianteira
Tipo: McPherson com rodas independentes, braços oscilantes inferiores com geometria triangular e barra estabilizadora
Amortecedores: Hidráulicos e pressurizados
Elemento elástico: Molas helicoidais

Suspensão traseira
Tipo: McPherson com rodas independentes, links transversais/laterais e barra estabilizadora
Amortecedores: Hidráulicos e pressurizados
Elemento elástico: Molas helicoidais

Direção
Assistência: Elétrica com pinhão e cremalheira
Diâmetro mínimo de curva: 11,5 m

Rodas
Medidas: 7,5” x 19” – liga de alumínio
Pneus: 235/50 R19

Peso do veículo
Em ordem de marcha: 1.755 kg

Capacidade de carga: 540 kg

Dimensões externas/capacidades
Comprimento: 4.766 mm
Largura da carroceria: 1.859 mm
Altura do veículo: 1.685 mm
Distância entre eixos: 2.796 mm
Altura mínima do solo entre os eixos: 212 mm
Ângulo de entrada: 21,5°
Ângulo de saída: 23°

Volume do porta-malas: 661 litros (5 pass.)/ 233 litros (7 pass.)/ 1.760 litros (2 pass.)

Tanque de combustível: 61 litros

Desempenho
Velocidade máxima: 198 km/h (gasolina e etanol)
0 a 100 km/h: 10,5 s (gasolina e etanol).

Consumo
Ciclo urbano: 11,0 km/l (gasolina)/ 7,6 km/l (etanol)
Ciclo estrada: 11,2 km/l (gasolina)/ 8,1 km/l (etanol)