Ficha técnica – Ram 3500 Laramie Night Edition/Limited Longhorn

Motor
Posição: Longitudinal, dianteiro
Número de cilindros: 6 em linha
Diâmetro x curso: 107 x 124 mm
Cilindrada total: 6.690 cm³
Taxa de compressão: 16:01
Potência: 436 cv a 2.800 rpm
Torque: 148,7 kgfm (1458 Nm) a 1.800 rpm
Nº de válvulas por cilindro: 4
Comando de válvulas: no cabeçote
Admissão: turbocompressor de geometria variável (TGV) com intercooler
Injeção: direta
Combustível: Diesel

Transmissão
Câmbio automático, com oito marchas e uma a ré

Relações de transmissão:
1ª: 4,890
2ª: 3,123
3ª: 2,033
4ª: 1,600
5ª: 1,254
6ª: 1,000
7ª: 0,840
8ª: 0,639
Ré: 4,250
Diferencial: 3,420

Tração
Caixa de transferência: Part-time com comando elétrico
Modos de operação: 4x2, 4x4, 4x4 reduzida e neutro

Sistema de freios
Dianteiro: A disco ventilado (diâmetro de 359,9 mm) com pinça flutuante de duplo pistão
Traseiro: A disco ventilado (diâmetro de 357,7 mm) com pinça flutuante de duplo pistão. Freio de estacionamento por tambor embutido

Suspensão dianteira
Tipo: Dependente, eixo rígido com barra estabilizadora
Amortecedores: Hidráulicos e pressurizados
Elemento elástico: Molas helicoidais

Suspensão traseira
Tipo: Dependente, eixo rígido com barra estabilizadora
Amortecedores: Hidráulicos e pressurizados
Elemento elástico: Feixe de molas semielípticas

Direção
Assistência: Eletro-hidráulica

Rodas
Medidas: 8 x 18” – liga-leve
Pneus: 275/70 R18

Peso do veículo
Em ordem de marcha: 3.755 kg (Laramie Night Edition)/ 3.753 kg (Limited Longhorn)
Capacidade de carga: 1.597 kg (Laramie Night Edition)/ 1.599 kg (Limited Longhorn)
Carga máxima rebocável (com freio): 9.079 kg

Dimensões externas/capacidades
Comprimento: 6.064 mm
Largura da carroceria: 2.120 mm (s/espelhos)
Altura do veículo: 2.030 mm
Distância entre eixos: 3.791 mm
Ângulo de entrada: 22,5°
Ângulo de saída: 25,3°
Ângulo de rampa: 24,3°
Tanque de combustível: 117 litros

Comprimento máximo da caçamba: 1.939 mm
Altura máxima da caçamba: 511 mm
Volume útil da caçamba: 1.280 litros (com as Rambox)
Volume dos compartimentos laterais (Rambox): 122 litros (cada)