

Chrysler 300C 2012

INFORMAÇÃO GERAL

Estilo da carroceria: sedã grande

Fábrica: Brampton Assembly Plant, Brampton, Ontário, Canadá

MOTOR: PENTASTAR V6 3.6 DOHC, 24 VÁLVULAS

Tipo e descrição: seis cilindros em V, a 60°, refrigerado a água

Deslocamento volumétrico: 3.604 cm³

Diâmetro x curso: 96.0 x 83.0 mm

Sistema de válvulas: duplo comando de válvulas roletado, 24 válvulas, com sistema de variação de abertura

Injeção de combustível: sequencial, multiponto, eletrônica

Construção: bloco de alumínio fundido em alta pressão e cabeçote de alumínio

Taxa de compressão: 10,2:1

Potência: 286 cv (210 kW) a 6.350 rpm

Torque: 34,7 mkgf (340 Nm) a 4.650 rpm

Rotação máxima do motor: 6.400 rpm (limitada eletronicamente)

Requisitos de combustível: gasolina comum, sem chumbo, 87 octanas

Capacidade de óleo: 5.7 L

Capacidade de líquido de arrefecimento: 13,25 L

Controles de emissão: dois conversores catalíticos de três vias, sensores de oxigênio aquecidos e recursos internos do motor

Consumo de combustível (medições nos EUA, urbano/rodoviário)

8,1/13,2 km/L

Linha de montagem: Trenton South Engine Plant, Trenton. Michigan, EUA

TRANSMISSÃO: AUTOMÁTICA, ZF 8HP45 DE OITO MARCHAS

Descrição: controle adaptativo eletrônico

Relações de marchas

1ª: 4,71

2ª: 3,14

3ª: 2,10

4ª: 1,67

5ª: 1,29

6ª: 1,00

7ª: 0,84

8ª: 0,67

Ré: 3,30

Relação final: 2,65

DIMENSÕES E CAPACIDADES

Distância entre-eixos: 3.052 mm

Bitola dianteira: 1.611 mm

Bitola traseira: 1.620 mm

Comprimento: 5.044 mm

Largura: 1.902 mm

Altura: 1.485 mm

Vão livre do solo: 120,3 mm

Coefficiente de arrasto aerodinâmico (Cd): 0,32

Peso em ordem de marcha: 1.814 kg

Distribuição de peso, dianteira/traseira: 52%/48%

Capacidade do tanque de combustível: 72,2 litros

Porta-malas: 462 L

ACOMODAÇÕES

Distribuição dos ocupantes, dianteira/traseira: 2/3

Dianteira

Espaço para cabeça: 936,6 mm

Espaço para pernas: 1.061 mm

Espaço para ombros: 1.510 mm

Espaço para quadris: 1.428 mm

Curso longitudinal dos bancos

Motorista: 270 mm

Passageiro: 220 mm

Alcance do ângulo de reclinção: 70°7'

Volume da fileira dianteira: 1.573 L

Traseira

Espaço para cabeça: 937 mm

Espaço para pernas: 1.019 mm

Espaço para joelhos: 99 mm

Espaço para ombros: 1.465 mm

Espaço para quadris: 1.425 mm

Volume da fileira traseira: 1.400 L

Volume interno total: 3.000 L

ESTRUTURA

Layout: motor dianteiro longitudinal, tração traseira

Construção: monobloco de aço, com capô de alumínio

SUSPENSÃO

Dianteira: independente com braços superiores tipo "A", mola helicoidal sobre amortecedor a gás e barra estabilizadora. Braços inferiores lateral e diagonal com juntas duplas de pinos esféricos

Traseira: independente de cinco braços com mola helicoidal, amortecedor a gás, barra estabilizadora e subchassi

DIREÇÃO

Tipo: pinhão e cremalheira com assistência hidráulica

Relação: 15.5:1

Volts da direção (batente a batente): 2,8

PNEUS E RODAS

Pneus: P225/60R18

Rodas: 18" x 7,5", de alumínio fundido, desenho de dez raios, com acabamento cromado

FREIOS

Dianteiros: discos ventilados, de 320 x 28 mm, com pinças de pistão simples de 60 mm

Área de arasto: 1.671 cm³

Traseiros: discos sólidos, de 320 x 10 mm, com pinças de pistão simples de 42 mm

Área de arrasto: 1.703 cm³

Sistema de freios antiblocante (ABS) nas quatro rodas

Controle eletrônico de estabilidade (ESC)

PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS

Apliques imitando madeira na cabine
Auxílio de estacionamento dianteiro e traseiro
Ar-condicionado "dual zone" automático
Air bags dianteiros de múltiplos estágios, laterais dianteiros e traseiros tipo cortina
Air bags suplementares laterais montados nos bancos dianteiros
Áudio premium com nove alto-falantes, incluindo subwoofer e amplificador de 506 Watts
Bancos dianteiros com ajustes elétricos, ajuste lombar elétrico e apoios de cabeça ativos
Bancos com revestimento em couro, dianteiros com ventilação e aquecimento
Bancos traseiros com aquecimento
Computador de bordo com LCD de 3,5" para mostrar dezenas de informações veiculares
Controles do sistema de áudio no volante
Controle Eletrônico de Estabilidade (ESC)
Controle de velocidade de cruzeiro
Coluna de direção com regulagem elétrica de altura e profundidade
Entrada auxiliar para equipamentos eletrônicos
Entrada USB que permite controle total de aparelhos como iPod, iPhone e iPad
Espelhos retrovisores com luzes direcionais integradas, rebatíveis eletricamente, aquecidos, memorizados e antiofuscantes
Faróis bixenônio adaptativos e faróis de segurança diurna do tipo LED
Freios a disco nas quatro rodas com ABS
Limpadores de para-brisa com sensor de chuva
Monitoramento da pressão dos pneus
Memória de ajustes (banco do motorista/retrovisores externos e rádio)
Pedais ajustáveis eletricamente e memorizados
Persiana traseira com acionamento elétrico
Porta-copos dianteiros climatizados (quente/frio)
Sistema de áudio Uconnect™ Touch com LCD de 8,4" compatível com CD/DVD/MP3 e navegador GPS integrado
Sistema de conexão automática de áudio via Bluetooth
Suspensão com dispositivo nivelador
Sistema de entrada e partida sem chaves Enter'N GO
Sistema de comunicação por comando de voz Bluetooth Uconnect™
Sistema de navegação GPS Garmin® com SD Card
Teto solar panorâmico duplo dianteiro/traseiro
Vidros laminados nas portas dianteiras
Volante aquecido com acabamento especial em couro e imitação de madeira