

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRELIMINARES

Nuevo Jeep® Grand Cherokee

La información aportada se corresponde con los datos disponibles en el momento de la publicación (10 de agosto de 2007) y es susceptible de sufrir modificaciones sin previo aviso. Las especificaciones son válidas para Europa y pueden variar en otros mercados internacionales.

Información general

Estilo de carrocería	Vehículo utilitario deportivo de cuatro puertas
Planta de montaje	Magna Steyr, Graz, Austria

Motores

Motor de gasolina de 3,7 litros

Disponibilidad	De serie en el Jeep Grand Cherokee Laredo
Tipo y descripción	V-6, 90 grados, SOHC, refrigerado por líquido con eje de compensación
Cilindrada	3,7 litros (3.700 cc / 226 pulgadas cúbicas)
Diámetro x Carrera	93 x 90,8 mm (3,66 x 3,57 pulgadas)
Relación de compresión	9,1:1
Potencia máxima	148 kW (201 CV DIN) @ 5.100 r.p.m.
Par máximo	315 Nm (232 lb.-ft.) @ 3.900 r.p.m.
Categoría de emisiones	Euro IV

Motor de gasolina de 4,7 litros

Disponibilidad	De serie en el Jeep Grand Cherokee Limited
Tipo y descripción	V-8, 90 grados, SOHC, refrigerado por líquido
Cilindrada	4,7 litros (4.701 cc / 287 pulgadas cúbicas)
Diámetro x Carrera	93 x 86,5 mm (3,66 x 3,41 pulgadas)
Relación de compresión	9,8:1
Potencia máxima	223 kW (303 CV DIN) @ 5.650 r.p.m.
Par máximo	445 Nm (328 lb.-ft.) @ 3.950 r.p.m.
Categoría de emisiones	Euro IV

Motor de gasolina de 5,7 litros

Disponibilidad	Opcional para el Jeep Grand Cherokee Limited, de serie en el Overland
Tipo y descripción	V-8, 90 grados, refrigerado por líquido
Cilindrada	5,7 litros (5.654 cc / 345 pulgadas cúbicas)
Diámetro x Carrera	99,5 x 90,9 mm (3,92 x 3,58 pulgadas)
Relación de compresión	9,6:1

Potencia máxima	246 kW (334 CV DIN) @ 5.000 r.p.m.
Par máximo	509 Nm (375 lb.-ft.) @ 4.000 r.p.m.
Categoría de emisiones	Euro IV

Motor de gasolina de 6,1 litros

Disponibilidad	De serie en el Jeep Grand Cherokee SRT8
Tipo y descripción	V-8, 90 grados, refrigerado por líquido
Cilindrada	6,1 litros (6.059 cc / 370 pulgadas cúbicas)
Diámetro x Carrera	103 x 90,9 mm (4,06 x 3,58 pulgadas)
Relación de compresión	10,3:1
Potencia máxima	313 kW (426 CV DIN) @ 6.200 r.p.m.
Par máximo	569 Nm (420 lb.-ft.) @ 4.800 r.p.m.
Categoría de emisiones	Euro IV

Motor turbodiésel de 3,0 litros

Disponibilidad	Opcional en el Jeep Grand Cherokee modelos Laredo, Limited y Overland
Tipo y descripción	V-6, 72 grados, DOHC, 24 válvulas, refrigerado por líquido, turboalimentado
Cilindrada	3,0 litros (2.987 cc / 182 pulgadas cúbicas)
Diámetro x Carrera	83 x 92 mm (3,27 x 3,62 pulgadas)
Relación de compresión	18,0:1
Potencia máxima	160 kW (218 CV DIN) @ 4.000 r.p.m.
Par máximo	510 Nm (376 lb.-ft.) @ 1.600-2.400 r.p.m.
Categoría de emisiones	Euro IV

Transmisiones

Automática de cinco velocidades

Disponibilidad	De serie con los motores V-6 de 3,7 litros y V-8 de 6,1 litros
Descripción	W5A580: Cinco velocidades, supermarcha, control electrónico adaptable, embrague del convertidor de modulación electrónica

Automática de cinco velocidades

Disponibilidad	De serie con los motores V-8 de 4,7 y 5,7 litros
Descripción	545RFE: Cinco velocidades, supermarcha, control electrónico adaptable, embrague del convertidor de modulación electrónica

Automática de cinco velocidades

Disponibilidad	De serie con el turbodiésel V-6 de 3,0 litros
Descripción	W5J400: Cinco velocidades, supermarcha, control electrónico adaptable, embrague del convertidor de modulación electrónica

Tren motriz

Caja de transferencia SRT

Disponibilidad	De serie con el Jeep Grand Cherokee SRT8
Tipo	NV146: Una sola velocidad, permanente
Rangos de funcionamiento	4WD Alto
Reparto de par	Total variable

Caja de transferencia Quadra-Trac II®

Disponibilidad	De serie en el Jeep Grand Cherokee Laredo, Limited y Overland
Tipo	NV245: Dos velocidades, permanente, cambio electrónico
Rangos de funcionamiento	4WD automático, neutro, 4WD bajo
Reparto de par (delantero/trasero)	48/52 por cien
Relación gama baja	2,72:1

Chasis y órganos de rodadura

Suspensión delantera	Suspensión delantera independiente con brazos A largos y cortos, muelles de bobina, amortiguadores de gas, barra estabilizadora
Suspensión trasera	Multi-link con muelles de bobina (brazos superior e inferior, barra transversal) en eje motriz, barra estabilizadora y amortiguadores de gas
Tipo de dirección	Asistida de cremallera
Ruedas y neumáticos (de serie)	Laredo: 17 x 7,5 pulgadas con 245/65R17 todas las estaciones Limited: 17 x 7,5 pulgadas con 245/65R17 todas las estaciones Overland: 18 x 7,5 pulgadas con 245/65R18 todas las estaciones
Frenos	Frenos de disco en las cuatro ruedas; ABS con detección de terrenos difíciles

Dimensiones y acomodaciones

Las dimensiones figuran en milímetros (pulgadas) salvo que se indique lo contrario.

Longitud total	4.776,1 (188)
Anchura total	2.138,7 (84,3) sin espejos
Altura total	1.751,1 (68,9)
Distancia entre ejes	2781 (109.5)

Ancho de rodadura delantero	1.575 (62)
Ancho de rodadura trasero	1.575 (62)
Asientos	Dos en parte delantera, tres en parte trasera

Volumen maletero (estándar SAE)

Detrás de asiento trasero	1.140 L (34,53 pies cúbicos)
Detrás de asientos delanteros, asientos traseros abatidos	2.000 L (67,4 pies cúbicos)

- # # # -