

# Jeep® Grand Cherokee 2014

## ESPECIFICACIONES

Las especificaciones son solo para modelos de EE.UU. y se basan en la última información disponible al momento de la publicación. Todas las dimensiones se expresan en pulgadas (milímetros) salvo que se indique lo contrario. Todas las dimensiones se miden conforme a peso vehicular en vacío con ruedas y neumáticos estándar.

### INFORMACIÓN GENERAL

Tipo de vehículo	Vehículo utilitario deportivo (SUV) de 4 puertas
Planta de montaje	Planta de Montaje Jefferson Avenue North, Detroit, Michigan
Clase de vehículo EPA	Vehículo multipropósito
Fecha de introducción	Primavera de 1992 como modelo 1993

### CARROCERÍA Y CHASIS

Distribución	Motor delantero, tracción trasera o en las 4 ruedas
Estructura	Carrocería de acero monocasco

### MOTOR: V6 DE 3.6 LITROS CON DOBLE ÁRBOL DE LEVAS SOBRE LA CABEZA

Disponibilidad	Estándar en todos los modelos
Tipo y descripción	60 grados con cilindros en V, refrigerado por líquido
Desplazamiento	220 pulgadas cúbicas (3604 centímetros cúbicos)
Diámetro x carrera	3.77 x 3.26 (96 x 83)
Sistema de válvulas	Doble árbol de levas sobre la cabeza accionado por cadena, 24 válvulas y balancines de rodillos con pivotaje hidráulico
Inyección de combustible	Secuencial, multipunto, electrónica, sin retorno
Construcción	Bloque de aluminio de faldas profundas, culatas de aleación de aluminio
Relación de compresión	10.2:1
Potencia (estimada) (SAE J2723)	290 caballos (209 kW) a 6,400 rpm
Torsión (estimada) (SAE J2723)	260 lb-pie (353 N•m) a 4,800 rpm
Velocidad máxima del motor	6,400 rpm (electrónicamente limitada)
Combustible requerido	Gasolina regular sin plomo, 87 octanos (R+M)/2
Capacidad de aceite	6.0 cuartos de galón (5.7 litros)
Capacidad de líquido refrigerante	14.0 cuartos de galón (13.25 litros)
Controles de emisiones	Convertidores catalíticos duales de 3 vías, sensores de oxígeno calentado y características internas del motor <sup>(a)</sup>

Peso bruto del remolque máximo	6,200 lbs. — tracción a 2 ruedas y en las 4 ruedas
Consumo de combustible EPA en mpg (ciudad/carretera)	17/25 — tracción a dos ruedas 17/25 — tracción en las 4 ruedas
Planta de montaje	Planta de Motores Trenton South, Trenton, Michigan

**MOTOR: V8 DE 5.7 LITROS CON DOBLE ÁRBOL DE LEVAS SOBRE LA CABEZA**

Disponibilidad	Optional on all models
Tipo y descripción	90 grados con cilindros en V, refrigerado por líquido
Desplazamiento	345 cu. in. (5654 cu. cm)
Diámetro x carrera	3.92 x 3.58 (99.5 x 90.9)
Sistema de válvulas	Sincronización variable de válvulas (VVT), válvulas sobre la cabeza operadas por varillas de empuje, 16 válvulas, 8 botadores hidráulicos con autodesactivación y otros 8 convencionales, todos con topes de rodillo
Inyección de combustible	Secuencial, multipunto, electrónica, sin retorno
Construcción	Bloque de hierro fundido de faldas profundas con tapas del cojinete principal con pernos transversales, culatas de aleación de aluminio con cámaras de combustión hemisféricas
Relación de compresión	10.5:1
Potencia (estimada) (SAE J2723)	360 caballos (268 kW) a 5,150 rpm
Torsión (estimada) (SAE J2723)	390 lb-pie (520 N•m) a 4,250 rpm
Velocidad máxima del motor	5,800 rpm (electrónicamente limitada)
Combustible requerido	Gasolina de octanaje medio sin plomo, 89 octanos (R+M)/2— recomendada; Gasolina regular sin plomo, 87 octanos (R+M)/2 — aceptable
Capacidad de aceite	7 cuartos de galón (6.6 litros)
Capacidad de líquido refrigerante	14.5 cuartos de galón (13.72 litros)
Controles de emisiones	Convertidores catalíticos duales estrechamente acoplados de 3 vías, 4 sensores de oxígeno calentado y características internas del motor <sup>(a)</sup>
Peso bruto del remolque máximo	7,200 lbs. (4x4) y 7,400 lbs. (4x2)
EPA Fuel Economy mpg (city/hwy)	15/21— Tracción a 2 ruedas 14/21 — Tracción en las 4 ruedas
Planta de montaje	Planta de Motores Trenton South, Trenton, Michigan

(a) Cumple con los requisitos de emisiones por evaporación y de Calif. LEV II en CA, NY, MA, ME, VT y regulaciones federales de emisiones de Nivel 2, Compartimiento 5 y la Certificación de Combustible Limpio y CCF.

**MOTOR: V6 DE 3.0 LITROS DOHC ECODIÉSEL**

Disponibilidad	Opcional en modelos Limited, Overland y Summit
Tipo y descripción	60 grados con cilindros en V, refrigerado por líquido

Desplazamiento	182 pulgadas cúbicas (2988 centímetros cúbicos)
Diámetro x carrera	3.27 x 3.60 (83 x 92)
Sistema de válvulas	Doble árbol de levas sobre la cabeza accionado por cadena, 24 válvulas
Inyección de combustible	Riel común, 2000 bar, Inyectores de solenoide
Construcción	Bloque de hierro, culatas de aleación de aluminio
Relación de compresión	15.5:1
Potencia (estimada) (SAE J2723)	240 hp (179 kW) a 3,600 rpm
Torsión (estimada) (SAE J2723)	420 lb-pie (569 N•m) a 2,000 rpm
Velocidad máxima del motor	4,800 rpm (electrónicamente limitada)
Combustible requerido	Diésel de sulfuro ultrabajo
Capacidad de aceite	8.2 cuartos de galón (7.8 litros)
Coolant Capacity	12 cuartos de galón (11.4 litros)
Controles de emisiones	EGR refrigerada, Catalizador de oxidación, Filtro de partículas diésel, Reducción catalítica selectiva con inyección de urea
Peso bruto del remolque máximo	7,400 lbs. (4x2) 7,200 lbs. (4x4)
Consumo de combustible EPA en mpg (ciudad/carretera)	21/30 — tracción a 2 ruedas 20/28 — tracción en las 4 ruedas
Planta de montaje	VM Motori Cento, Ferrara, Italia

#### **TRANSMISIÓN: ZF AUTOMÁTICA, 8 VELOCIDADES CON SOBREMARCHA**

Disponibilidad	Estándar en todos los modelos
Descripción	Control manual interactivo del conductor mediante cambio de paletas en el volante y embrague del convertidor de torsión modulado electrónicamente
Relaciones de marcha	
1 <sup>a</sup>	4.714
2 <sup>a</sup>	3.143
3 <sup>a</sup>	2.106
4 <sup>a</sup>	1.667
5 <sup>a</sup>	1.285
6 <sup>a</sup>	1.000
7 <sup>a</sup>	0.839
8 <sup>a</sup>	0.667
Reversa	3.295

**CAJA DE TRANSFERENCIA: MP 3010**

Disponibilidad	Opcional con motor V6
Tipo	De una velocidad
Modo operativo	Tracción permanente en las 4 ruedas
Relación de rango bajo	Ninguna
Distribución de la torsión, Delante/Detrás	50/50

**CAJA DE TRANSFERENCIA: MP 3022**

Disponibilidad	Opcional con motores V6, V8 y EcoDiésel
Tipo	De dos velocidades, con cambio electrónico
Modos operativos	4x4 Baja (Bloqueo), Neutral; 4x4 activa de tiempo completo
Relación de rango bajo	2.72
Distribución de la torsión, Delante/Detrás	Variable

**EJES**

Delantero	
Tipo de diferencial	Convencional
Disponibilidad	Estándar en modelos 4x4
Diámetro de la corona	7.7 (195)
Relaciones de eje	3.45:1 — V6 y EcoDiésel; 3.09:1 — V-8
Trasero	
Tipo de diferencial	Convencional (de deslizamiento limitado electrónico opcional en V8 y EcoDiésel)
Disponibilidad	Estándar en todos los motores
Diámetro de la corona	8.4 (215) — motor 4x4 de 3.6 litros, 8.9 (225) — motor de 5.7 litros, EcoDiésel y motor 4x2 de 3.6 litros
Relaciones de eje	3.45:1 — V6 y EcoDiésel; 3.09:1 — V8

**SISTEMA ELÉCTRICO**

Alternador	160-amp; 180-amp o 220-amp dependiendo del contenido de la opción
Batería	Grupo 65 sin mantenimiento 750CCA

**SUSPENSIÓN**

Delantera	Independiente de brazo corto y largo (SLA), resortes helicoidales, , amortiguadores de doble tubo y presión de gas, brazos de control superior e inferior (brazos en "A"), barra estabilizadora
-----------	---

Trasera	Suspensión trasera multibrazo, resortes helicoidales, amortiguadores de doble tubo (incluida autonivelación para remolque), brazo de control inferior y brazos superiores independientes de aluminio (tensión y comba), además de un tirante de control de convergencia independiente
---------	---

## DIRECCIÓN

Tipo	Servoasistida de piñón y cremallera (V8), dirección servoasistida electrohidráulica (V6 y EcoDiésel)
Relación general	18.9:1 — en el centro; 15.7:1 — en giro completo
Diámetro de giro (de acera a acera) (pie/m)	37.1 (11.3)
Vueltas del volante (de tope a tope)	3.67
Bomba de la dirección servoasistida	Electrohidráulica en V6 y EcoDiésel, hidráulica en V8

## Frenos

Tipo	Servoasistidos, de frecuencia única, diafragma de vacío en tándem, ABS
Disponibilidad	Estándar
Delanteros	
Tamaño y tipo de rotor	12.9 x 1.2 (328 x 30) de disco ventilados
Tamaño y tipo del <i>caliper</i>	1.89 (48) <i>caliper</i> deslizante de dos pistones
Área de barrido, (pulgadas cuadradas / centímetros cuadrados)	282 (1820)
Traseros	
Tamaño y tipo de rotor	12.6 x 0.55 (320 x 14) disco
Tamaño y tipo del <i>caliper</i>	1.89 (48) <i>caliper</i> deslizante de pistón único
Área de barrido, (pulgadas cuadradas / centímetros cuadrados)	257 (1658)

ABS de tres canales estándar en modelos 4x2. ABS de cuatro canales estándar en modelos 4x4.

## DIMENSIONES Y CAPACIDADES

Distancia entre ejes	114.8 (2915)
Trocha, delantera	63.9 (1623)
Trocha, trasera	64.1 (1627)
Longitud total	189.8 (4822)
Anchura total (anchura incluidos retrovisores)	84.8 (2154)
Anchura de carrocería	76.5 (1943)

Altura total (incluido portaequipajes / incluida antena)	69.3 (1761) / 70.0 (1779)
Altura del piso de carga	32.4 (822) — suspensión estándar/ 31.8 (807) — suspensión neumática
Altura del umbral	20.5 (520) — suspensión estándar / 20.0 (508) — suspensión neumática
Distancia al piso (con neumáticos P245/70R17 y motor de 3.6 litros)	8.6 (218) — suspensión estándar / 11.3 (287) — suspensión neumática (Pos#2)
Chasis (tanque de combustible)	9.6 (243) — suspensión estándar / 11.6 (294) — suspensión neumática (Pos#2)
Eje delantero	9.3 (236) — suspensión estándar / 10.6 (269.5) — suspensión neumática (Pos#2)
Eje trasero	10.0 (253) — suspensión estándar / 12.0 (303.5) — suspensión neumática (Pos#2)
Ángulo de ataque (grados)	26.3 — suspensión estándar / 35.8 — suspensión neumática (Pos#2, air-dam off)
Ángulo ventral (grados)	18.8 — suspensión estándar / 23.5 — suspensión neumática (Pos#2)
Ángulo de salida (grados)	26.5 — suspensión estándar / 29.6 — suspensión neumática (Pos#2)
Área frontal, pies cuadrados (metros cuadrados)	31.0 (2.88)
Coefficiente de resistencia	0.371
CdA aerodinámico	11.5 (Cd x área de sección transversal)
Capacidad del tanque de combustible, (galones, litros)	24.6 (93.1)

## PLAZAS DE ASIENTOS

Capacidad de asientos, Delanteros/Traseros	2/3
Volumen SAE interior total pasajeros, (pies cúbicos / metros cúbicos)	105.4 (2.98)
Deltanteros	
Espacio para la cabeza	39.9 (1013)
Espacio para las piernas	40.3 (1025)
Espacio para los hombros	58.7 (1491)
Espacio para las caderas	57.0 (1449)
Recorrido del asiento	11.0 (280)
Índice EPA de volumen interior, (pies cúbicos, metros cúbicos)	54.6 (1.55)
Traseros	
Espacio para la cabeza	39.2 (995)
Espacio para las piernas	38.6 (981)

Espacio para las rodillas	4.3 (110)
Espacio para los hombros	58.0 (1474)
Espacio para las caderas	56.2 (1428)
Índice EPA de volumen en asientos traseros, (pies cúbicos, metros cúbicos)	50.8 (1.4)
Volumen de carga máxima, (pies cúbicos, metros cúbicos)	68.3 (1.93)
Detrás de la segunda fila de asientos, (pies cúbicos, metros cúbicos)	36.3 (1.03)
Volumen total para pasajeros y carga, (pies cúbicos, metros cúbicos)	140.5 (3.98)

#### PESOS (Estimados)

	MODELO	MOTOR	PESO BRUTO VEHICULAR <sup>(a)</sup> lbs. (kg)	PESO VEHICULAR <sup>(b)</sup> lbs. (kg)	CARGA ÚTIL <sup>(c)</sup> lbs. (kg)		
<b>2WD</b>	Laredo	3.6 litros	6500 (2948)	4545 (2062)	1180 (535)		
		3.6 litros	6500 (2948)	4685 (2125)	1160 (525)		
		5.7 litros	6500 (2948)	4897 (2221)	1170 (530)		
	Limited	3.0 litros EcoDiésel	6500 (2948)	5065 (2297)	1160 (525)		
		3.6 litros	6500 (2948)	4754 (2156)	1090 (495)		
		5.7 litros	6500 (2948)	4981 (2259)	1090 (495)		
	Overland	3.0 litros EcoDiésel	6500 (2948)	5208 (2362)	1090 (495)		
		3.6 litros	6500 (2948)	4725 (2143)	1090 (495)		
		5.7 litros	6500 (2948)	4968 (2254)	1090 (495)		
	Summit	3.0 litros EcoDiésel	6500 (2948)	5149 (2336)	1090 (495)		
		<b>4WD</b>	Laredo	3.6 litros	6500 (2948)	4677 (2121)	1320 (600)
				3.6 litros	6500 (2948)	4875 (2211)	1270 (580)
5.7 litros	6800 (3084)			5135 (2329)	1290 (585)		
Limited	3.0 litros EcoDiésel		6800 (3084)	5275 (2393)	1270 (580)		
	3.6 litros		6500 (2948)	4984 (2261)	1150 (520)		
	5.7 litros		6800 (3084)	5250 (2381)	1150 (520)		
Overland	3.0 litros EcoDiésel	6800 (3084)	5393 (2446)	1170 (530)			
	Summit	3.6 litros	6500 (2948)	4955 (2247)	1050 (475)		
		5.7 litros	6800 (3084)	5219 (2367)	1050 (475)		
3.0 litros EcoDiésel		6800 (3084)	5374 (2437)	1050 (475)			

(a) Clasificación de peso bruto vehicular.

(b) El peso vehicular incluye equipamiento estándar y el máximo de combustible, lubricante y refrigerante.

(c) La carga útil es el peso máximo permitido del conductor, pasajeros, carga y opciones, redondeado a 10 lbs (5 kg).

## DISTRIBUCIÓN DE PESO, DELANTE/DETRÁS

	MODELO	MOTOR	DISTRIBUCIÓN
<b>2WD</b>	Laredo	3.6 litros	52/48
	Limited	3.6 litros	51/49
		5.7 litros	53/47
		3.0 litros EcoDiésel	53/47
	Overland	3.6 litros	51/49
		5.7 litros	52/48
		3.0 litros EcoDiésel	52/48
	Summit	3.6 litros	50/50
		5.7 litros	52/48
3.0 litros EcoDiésel		52/48	
<b>4WD</b>	Laredo	3.6 litros	53/47
	Limited	3.6 litros	52/48
		5.7 litros	54/46
		3.0 litros EcoDiésel	54/46
	Overland	3.6 litros	52/48
		5.7 litros	53/47
		3.0 litros EcoDiésel	53/47
	Summit	3.6 litros	51/49
		5.7 litros	53/47
		3.0 litros EcoDiésel	53/47

## NEUMÁTICOS

### Estándar — Laredo

Tamaño y tipo	P245/70R17
Fabricante y modelo	Goodyear Fortera HL Black Sidewall para cualquier estación — OWL Opcional
Revoluciones por milla	685

### Estándar — Limited; Opcional — Laredo

Tamaño y tipo	P265/60R18
Fabricante y modelo	Michelin Latitude Tour Black Sidewall para cualquier estación
Revoluciones por milla	691

### Estándar — Overland; Opcional — Limited

Tamaño y tipo	P265/50R20
Fabricante y modelo	Goodyear Fortera HL Black Sidewall para cualquier estación
Revoluciones por milla	690

### Opcional — Laredo, Limited and Overland

Tamaño y tipo	P265/60R18
---------------	------------



Fabricante y modelo	Michelin Latitude Tour Black Sidewall para cualquier estación
Revoluciones por milla	691
Estándar — Summit	
Tamaño y tipo	P265/50R20
Fabricante y modelo	Goodyear Fortera HL Black Sidewall para cualquier estación
Revoluciones por milla	690
Tipo freno de estacionamiento	Integrado en el disco
Frenos ABS en las 4 ruedas	Estándar
Control Electrónico de Estabilidad	Estándar
Control de tracción a cualquier velocidad	Estándar
Asistencia de frenado	Estándar

#### REMOLQUE DE TRÁILER

	Motor	Relación de eje	Peso máximo del tráiler lbs. (kg)
<b>2WD</b>	V6 de 3.6 litros	3.45	6200 (2818)
	V8 de 5.7 litros	3.09	7400 (3400)
	V6 EcoDiésel de 3.0 litros	3.45	7400 (3400)
<b>4WD</b>	V6 de 3.6 litros	3.45	6200 (2818)
	V8 de 5.7 litros	3.09	7200 (3300)
	V6 EcoDiésel de 3.0 litros	3.45	7200 (3300)

• • •