

Chrysler Jeep, Cherokee, Wrangler

L6 Cil. 4.0 Lts. (242")

Especificaciones de Motor

Motor	4.0 L.
Tipo	6 Cil. en L.
Diámetro	90.5 mm (3.56 pulg.)
Carveta	87.37 mm (3.44 pulg.)
Orden de elevación	1-5-3-6-2-4
Calibración bujías	0.013"
Rango de compresión	sin ajuste
Presión de combustible	38-40 psi
Relación de compresión	8.7:1
Desplazamiento	4.0 Lts. (242 pulg. ³)
Potencia de motor	150 hp@4750 rpm
Torque	225 lbs.-pie@4000 rpm
Árbol de Levar:	
Diámetro del muñón	
1).....	3.0008" - 3.0006"
2).....	3.0008" - 3.0006"
3).....	3.0008" - 3.0006"
4).....	3.0008" - 3.0006"
Elevación del árbol:	
Admisión.....	0.1930"
Escape.....	0.1930"
Tolerancia de lubricación.....	0.0010" - 0.0030"
Cigüeñal:	
Diámetro muñón principal	3.4948" - 3.5011"
Tolerancia de lubricación	0.0010" - 0.0020"
Junco axial	0.0045" - 0.0060"
Cojinete de empuje	Des
Báls:	
Diámetro del muñón	3.0004" - 3.0003"
Junco lateral	0.0100" - 0.0150"
Tolerancia de lubricación	0.0005" - 0.0007"
Válvulas:	
Anillo de asiento	44.5"
Anillo de cara	45"
Presión del resorte	lbs./pulg. ² 200 @ 1.110
Alza del resorte instalado	1.640"
Tolerancia entre válvulas y palo	0.0030" - 0.0038" (Admisión y escape)
Diámetro del vástago	0.3118" - 0.3126" Admisión y escape
Accesorios:	
Compresión	
Cilindro en frío	0.9108" - 0.9088"
Acción frío en cilindro	0.9108" - 0.9093"
Cilindro levas compresión	0.9017" - 0.9015"
Acción	0.9018" - 0.9005"

Jeep, Cherokee, Wrangler L6 Cils. 4.0 Lts. (242")

Torques

Descripción	Aprieto
Cabeza	
1) ...	22 lbs.-pie
2) ...	40 lbs.-pie
3) ...	Tornillos 9-10 y 12-14 = 110 lbs.-pie
4) ...	Tornillo 11 = 100 lbs.-pie
Barrajes	80 lbs.-pie
Bielas	33 lbs.-pie
Polja del cigüeñal	80 lbs.-pie
Volante motor	100 lbs.-pie
Múltiples admisión y escape	Tornillos 1-5/6-11 = 24 lbs.-pie Tornillos 6-7 = 20 lbs.-pie
Tornillos de bomba de agua	20 lbs.-pie
Tornillos de balancines	21 lbs.-pie
Tornillos de múltiples (Admisión y escape)	
Tornillos 1-5	24 lbs.-pie
Tornillos 6 y 7	20 lbs.-pie
Tornillos 8-11	24 lbs.-pie
Tornillo de engrase de árbol de levas	80 lbs.-pie
Cárter	
Tornillos de 1/4" diámetro (Inv. 97-98 Wrangler)	10 lbs.-pie
Tornillos de 1/4" diámetro (mod. 97-98 Wrangler)	7.4 lbs.-pie
Tornillos de 5/16" diámetro (Inv. 97-98 Wrangler)	13 lbs.-pie
Tornillos de 5/16" diámetro (mod. 97-98 Wrangler)	11 lbs.-pie
Tornillo de árbol cárter	35 lbs.-pie
Tornillo de bomba de aceite	17 lbs.-pie
Tornillo retén de engrase árbol de levas	80 lbs.-pie
Cubierta de distribución a manobla	
Tornillo de 1/4" diámetro	5 lbs.-pie
Tornillo de 5/16" diámetro	16 lbs.-pie