

Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Bujão de drenagem de óleo do cárter – motor Diesel RF	35	25,7
Filtro de óleo – motor Diesel RHZ	14	10,3
Bujão de drenagem de óleo do cárter – motor Diesel RHZ	34	25
Parafuso pivô do regulador de posição do alternador – motor Diesel RHZ	25	16,5
Filtro de óleo – motor Diesel RF	23	16,9



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafusos de fixação do vidro da porta dianteira e traseira	2,5	1,8
Porca de fixação do regulador do vidro da porta dianteira e traseira	5,5	4,0
Parafuso de fixação do regulador	10	7,4
Porca do braço do limpador do pára-brisa	12	8,8



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafuso de fixação das dobradiças	27	19,8
Porca de fixação das dobradiças	23	16,9
Parafusos do amortecedor da tampa traseira	10	7,4
Parafuso de fixação da fechadura do capô	5,5	4,0
Parafusos de fixação do pára-choque dianteiro	8,5	6,2
Parafusos de fixação do pára-choque traseiro	10	7,4
Parafuso de fixação do vidro do teto solar	8	5,9
Parafuso de fixação do defletor do teto	7,5	5,5
Parafuso de fixação do motor do teto	12	8,8
Parafusos de fixação do teto	22	16,2



Especificações de torque

Peças de fixação		Torque	
		N.m	lbf.pé
Parafusos de fixação do acabamento do painel de instrumentos	Laterais	23	17
	Inferiores	25	18,5
	Superiores	22	16,5
Parafusos de fixação do assento dianteiro e traseiro		35	26



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafuso de fixação superior e inferior	35	26
Parafuso do conjunto retrator	35	26
Parafuso do conjunto retrator	5,5	4,0
Parafuso da fivela	35	26



Especificações de Torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafuso SDM	6	4,5
Parafusos de fixação do Air bag do passageiro	5,5	4,0
	23	16,9
Parafuso de fixação do Air bag do motorista	9	6,5
Parafuso do pré-tensionador do cinto de segurança (conjunto retrator)	35	25,7



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafusos de fixação da fechadura da porta	8	6
Parafusos de fixação do trinco da fechadura	13	9,6



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafusos de fixação da fechadura da porta	8	5,9
Parafusos de fixação do trinco da fechadura	13	9,6



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafuso de fixação do trinco da fechadura	13	9,6
Parafuso de fixação do batente de borracha	21	15,5
Parafuso de fixação da fechadura	8	6



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafusos de fixação da alça de apoio	5	3,7
Porcas de fixação do bagageiro de teto	12,5	9,2



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafusos de fixação do compressor	23	17,0
Parafusos de fixação do compressor	50	37,0
Parafuso de fixação da placa do induzido	14	10,5
Parafusos centrais do cabeçote dianteiro	14	10,5
Parafusos externos do cabeçote dianteiro	23	17,0



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafusos de fixação do compressor	23	17,0
Parafuso de fixação da placa do induzido	14	10,5
Parafusos centrais do cabeçote dianteiro	14	10,5
Parafusos externos do cabeçote dianteiro	23	17,0



Especificações de Torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Porca de fixação das rodas	100	73,5
Porca da junta esférica	29	21,0
Porca de fixação da junta esférica à barra estabilizadora	50	37
Parafusos do suporte da barra estabilizadora	23	17
Porca de fixação da torre de suspensão	55	40,5
Parafusos e porcas do suporte da torre	95	69,8
Porcas de ancoragem da torre	90	66,1
Porca da junta esférica ao munhão	55	40,5
Parafuso do flange	25	18,0
Parafuso de fixação da braçadeira do chicote do ABS	10	7,5
Parafuso do sensor de velocidade do ABS	23	17
Batente da mola dianteira	50	37
Porca trava do rolamento da roda	216	158,7
Parafusos da arruela trava do cubo da roda	1,5	1,1
Parafusos da pinça de freio	85	62,5
Parafuso do flange do semi-eixo	25	18
Porca do eixo da roda	50	37
Parafuso e porca de fixação da bucha dianteira do braço de controle	85	62,5
Parafuso e porca de fixação da bucha traseira do braço de controle	127	93,3

E2-47



Especificações de Torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Porca do flange do eixo de transmissão (lado do diferencial)	50	37
Bujão do nível de óleo	40	29,0
Bujão de drenagem	25	18,0
Parafuso do flange do eixo de transmissão	48	35,0

Nota: Consulte as especificações de torque standard, se não for descrito ou especificado.



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Porca da roda	100	73,5



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque		
	N.m	lbf.pé	
Porca de trava do amortecedor	29	21,0	
Porca do amortecedor	29	21,0	
Porca inferior do amortecedor	85	62,5	
Porca da barra inferior (dianteira e traseira)	90	66,1	
Porca da barra superior (dianteira e traseira)			
Parafuso da barra lateral			
Porca da barra lateral			
Porca do diferencial	55	40,5	
Porca do eixo cardan			
Porca de conexão do tubo de freio	16	11,7	
Porca do fixador do rolamento	23	17	
Bujão de enchimento e de drenagem do óleo do diferencial	Plug de enchimento	50	36,7
	Plug de escoamento	27	19,8
Porca da roda	100	73,5	



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Porca de fixação do eixo cardan – motor Diesel RF	50	37
Porca de fixação do eixo cardan – motor Diesel RHZ	60	44,5



Especificações de torque

Peças de fixação		Torque	
		N.m	lbf.pé
Parafuso da junta de 2-vias (ou 4-vias) do tubo de freio		23	17,0
Porca de conexão do tubo de freio		16	11,5
Conexão de sangria do freio	Pinça dianteira	8,5	6,5
	Cilindro de freio	8,0	6,0
Porca de roda		100	73,5
Porca de trava do interruptor da luz de freio		7,5	5,5

H1-27



Especificações de torque

Peças de fixação		Torque	
		N.m	lbf.pé
Parafuso da mangueira flexível (pinça do freio/junta de 2 (4) vias)		23	16,9
Porca de fixação do cilindro mestre		13	9,5
Porca do servo-freio		13	9,5
Porca do garfo		25	18
Parafuso de montagem da junta 2 vias (ou 4 vias)		10	7,5
Porca de conexão do tubo do freio		16	11,5
Conexão de sangria do freio	Pinça dianteira (15 pol. disco de freio)	8,5	6,5
	(16 pol. disco de freio)	8,0	6,0
	Cilindro de freio	7,5	5,5
Porca da roda		95	69,8
Parafuso da válvula proporcional (se equipado)		10	7,5



Especificações de torque

Peças de fixação		Torque de aperto	
		N.m	lbf.pé
Parafuso guia da pinça de freio superior	15 pol.	27	20
	16 pol.	85	62,5
Parafuso guia da pinça de freio inferior	15 pol.	27	20
	16 pol.	50	37
Porcas de fixação da roda		100	73,5
Parafuso da mangueira flexível		23	17



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Conexão de sangria do cilindro da roda	7,5	5,5
Parafuso da alavanca do freio de estacionamento	23	19
Parafuso do cilindro da roda	8,5	6,5
Porca de conexão do tubo de freio	16	12,0
Porca da chapa espelho do freio	23	17
Porcas de fixação da roda	100	73,5



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque		
	N.m	lbf.pé	
Parafuso do suporte da unidade hidráulica do ABS	10	7,4	
Porca de fixação da unidade hidráulica do ABS	21	15,5	
Parafuso da braçadeira do chicote do sensor de velocidade	10	7,4	
Porca de conexão do tubo de freio	16	11,7	
Parafuso do sensor de velocidade da roda	Dianteiro	23	17,0
	Traseiro	21	15,5
Parafuso de montagem do conjunto da alavanca do freio de estacionamento e sensor G	23	17,0	



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Bicos injetores de combustível	65	48
Porcas de fixação do intercooler	9	6,5
Porca de conexão do tubo injetor de combustível (lado do bico injetor de combustível)	28	20,5
Porcas do turbocarregador	24	17,5
Parafusos de fixação do coletor de escapamento	26	19
Parafusos e porcas de fixação do coletor de admissão	26	19
Parafusos do tubo do turbocarregador	30	22
Porca do tubo do turbocarregador	15	11
Parafusos da tampa da válvula EGR	19	14
Porcas do tubo de escapamento N° 1 ao conjunto do turbocarregador	60	64
Parafuso de fixação da polia da correia de distribuição	175	128,5
Parafuso de fixação da polia da árvore de comando	60	44
Porca de fixação da polia da bomba injetora	60	44
Parafuso-trava do tensionador da correia	40	29
Parafusos de fixação das tampas da correia da distribuição	10	7,5
Parafusos de fixação da polia da árvore de manivelas	28	20,5
Parafusos e porcas de fixação do corpo do filtro de óleo	40	29,5
	9	6,5
Porcas dos mancais da árvore de comando	24	17
Porcas do tubo de vazamento	38	28
Velas de aquecimento	18	13
Cabo/placa das velas de aquecimento	10	7,5
Parafuso do radiador da bomba de óleo	30	8,0
Interruptor de pressão de óleo	15	11

J2.3.1-77



Especificações de torque (continuação)

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafusos de fixação do suporte do ventilador de arrefecimento	40	29,5
Porcas da tampa do cabeçote	10	7,5
Parafusos de fixação da tampa traseira	10	7,5
Parafusos e porcas do cárter de óleo	10	7,5
Parafusos da placa defletora de óleo	10	7,5
Filtro de óleo	23	7
Tampa da bomba de óleo	8	6
Parafusos de fixação do volante do motor	100	73,5
Parafusos de fixação do filtro primário de óleo	10	7,5
Parafusos de fixação da placa de extremidade	23	17
Porcas da capa do mancal principal	87	64
Suspensor do motor	20	14,5
Parafusos do suporte lateral do motor	50	37
Parafusos do suporte do coxim do motor	85	63
Porca do coxim do motor	50	37
Parafusos da bomba de óleo	20	14,5
	40	29,5
Porcas de fixação do motor	50	37
Parafusos de fixação dos reforços laterais da transmissão	50	37
Parafusos e porcas de fixação do motor à transmissão	85	62,5
Porcas da capa de biela	65	47,7
Parafusos do cabeçote	30	22
Parafuso do pulverizador de óleo	15	11

J2.3.1-78



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafusos da cinta de fixação do reservatório de combustível	50	37
Parafuso do protetor do reservatório de combustível	50	37
Parafusos da braçadeira da mangueira de enchimento do reservatório	4	2,9
Parafuso da braçadeira da mangueira de respiro do reservatório de combustível	2	1,5



Especificações de torque

Peças de fixação		Torque	
		N.m	lbf.pé
Parafusos e porcas de fixação da bomba injetora de combustível	Porcas	22	16
	Parafusos	45	33
Intercooler		10	7,5
Atuador da válvula (obturador) da admissão			
Tubo de admissão de ar		22	16
Suporte do Intercooler		45	33
Porca de conexão do tubo injetor de combustível (lado do bico injetor de combustível)		30	22
Porca de conexão do tubo injetor de combustível (lado da bomba injetora de combustível)		27	20
Bico injetor de combustível		65	48
Porca do bico injetor de combustível		38	28
Corpo de suporte do bico		37	27
Porca-trava da polia da bomba injetora de combustível		65	47,7
Parafuso de fixação do sensor TP		2	1,5
Vela de aquecimento		18	13
Sensor de temperatura do combustível		22	16
Sensor ECT		27	20
VSS		9	6,5

J2.3.4-72



Especificações

Tensão elétrica		12 volts	
Saída		2,2 kW	
Capacidade		30 segundos	
Sentido de rotação		Sentido horário visto do lado do pinhão	
Comprimento da escova		11 mm	
Número de dentes do pinhão		8	
desempenho		condição	garantia
Aproximadamente a 20°C	Características sem carga	11,0 V	130 A máximo 4.500 rpm mínimo
	Características com carga	7,7 V	9,7 N.m (7,02 lbf.pé) mínimo 1,550 rpm mínimo
	Característica travado	3,0 V	1020 A máximo 30 N.m (21,7 lbf.pé) mínimo
	Tensão elétrica operacional do interruptor magnético		8 V máximo

J2.3.5-16



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafuso de fixação do motor de partida	45	33
	22	16
Porca do terminal "B"	11	8
Parafuso do interruptor magnético	6	4,5
Parafuso da carcaça do motor de partida	11	8

J2.3.5-17



Especificações**Bateria**

Tipo de bateria	115D31L
Capacidade nominal AH/5HR, 12 Volts	72
Eletrólito	4,5 (9,51 / 7,92)
Densidade do eletrólito	1,28 totalmente carregada a 20°C

Alternador

Tipo	Tipo 70 A
Tensão elétrica nominal	12 V
Saída nominal	70 A
Rotação máxima permitida	11000 rpm
Rotação sem-carga	1100 rpm
Tensão elétrica de ajuste a 20 °C	14,1 a 14,7 V
Temperatura ambiente permitida	- 30 a 80 °C
Polaridade	Massa negativa
Rotação	Sentido horário visto do lado da polia

J2.3.6-21



Especificações de torque

Peças de fixação		Torque	
		N.m	lbf.pé
Parafuso de fixação do alternador	Lado inferior	23	16,5
	Lado superior	45	33,8
Porca do terminal "B"		8	6,0
Porca da polia		110	73,5
Parafuso da carcaça do alternador		5	4,0
Parafuso de fixação da bomba de vácuo		8	6,0
Parafuso da mangueira de vácuo		33	24,0
Parafuso da mangueira de óleo	M18	33	24,0
	M8	10	7,5
Parafusos dos terminais dos cabos da bateria		8	6,0

J2.3.6-22



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Porcas de fixação do tubo de escapamento N° 1 ao coletor de admissão	60	43,5
Parafusos de fixação do tubo de escapamento N° 1 ao tubo de escapamento N° 2	50	36,5
Porcas de fixação do tubo de escapamento N° 2 ao silencioso central	60	43,5

J2.3.7-9



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafusos da carcaça da árvore de comando de válvulas	10,0	7,5
Parafusos da tampa do cabeçote	10,0	7,5
Parafusos do cárter de óleo	16,0	11,5
Bujão de drenagem do cárter de óleo	34,0	4,5
Parafusos do cabeçote	60 + 220 ^o	43,5 + 220 ^o
Parafusos do suporte de fixação do motor no compartimento do motor	85,0	61,5
Parafusos e porcas do suporte de fixação lateral do motor	50,0	36,5
Parafusos do coxim do suporte de fixação lateral do motor	50,0	36,5
Parafuso da polia da árvore de manivelas	195,0	141,0
Parafusos do volante do motor	50,0	36,5
Parafuso da polia da correia de distribuição da árvore de comando de válvulas	25,0	18,0
Parafuso do rolete	45,0	32,5
Parafuso do tensor da correia de distribuição	25,0	18,0
Parafusos da travessa da suspensão dianteira	85,0	61,5
Parafusos do cubo da árvore de comando de válvulas	45,0	32,5
Parafusos do suporte do turbocompressor	30,0	22,0
Parafuso de união do tubo de lubrificação	20,0	14,5
Porca de união do tubo de alta pressão	20,0	14,5
Parafusos de fixação da bomba da direção hidráulica	25,0	18,5
Parafusos de fixação do compressor	23,0	17,0

J3.3.1-106



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafusos de fixação da bomba d'água	15	11



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafuso e porca de fixação da bomba de vácuo	20	15
Porcas de fixação do coletor de escapamento	25	18,5
Porca de fixação do turbocompressor	25	18,5
Parafuso e porca de fixação do tubo de saída do turbocompressor	30	22
Parafusos dos terminais da bateria	8	6
Vela de pré-aquecimento	10	7,5
Prisioneiro da braçadeira do injetor de combustível	7,5	5,5
Porca da braçadeira do injetor de combustível	30	22
Porca de união do tubo de alta pressão	20	15
Parafuso de fixação da rampa comum (tubo de injeção)	25	18,5
Porca de união do tubo de alta pressão	20	15
Parafuso de fixação do suporte da bomba de injeção	20	15
Parafuso e porca de fixação da bomba de injeção	22,5	16,5
Porca de fixação da polia da bomba de injeção	50	37
Sensor ECT	17	12,5
Parafuso do sensor CMP	2	1,5
Porca de fixação da válvula EGR	10	7,5
Parafuso do sensor CKP	10	7,5

J3.3.4-82



Especificações

Tipo		Redução de 2 kW	
Tensão elétrica		12 volts	
Saída		2,0 kW	
Tempo estimado		30 segundos	
Sentido da rotação		Sentido horário, visto do lado do pinhão	
Comprimento da escova		18,0 mm	
Quantidade de dentes do pinhão		10	
desempenho		condição	garantia
Aproximadamente a 20°C	Características sem carga	11,0 V	130 A máximo 3.600 rpm mínimo
	Características com carga	7,7 V 400 A	10,6 N.m (1,06 kg.m) mínimo 1.280 rpm mínimo
	Característica travado	3,0 V	1.000 A máximo 29,4 N.m (2,94 kg.m) mínimo
	Tensão elétrica operacional do interruptor magnético		8 V máximo

J3.3.5-15



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafuso de fixação do motor de partida	45	32,5
Porca do terminal "B"	11	8
Parafuso do interruptor magnético	7	5
Parafuso da carcaça do motor de partida	11	8

J3.3.5-16



Especificações do alternador

Tipo	150 A
Tensão nominal	12 V
Saída nominal	150 A



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafusos de fixação do tensionador da correia	50	37



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Porcas de fixação do tubo de escapamento N° 1 ao tubo de saída do turbocompressor	60	43,5
Parafusos de fixação do conversor catalítico ao tubo de escapamento N° 1	50	36,5
Porcas de fixação do silencioso central ao conversor catalítico	60	43,5

J3.3.7-9



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Porca de conexão	16	11,8
Parafuso e porca do cilindro mestre	13	9,6
Porca de trava de ajuste do pedal	18	13,2
Parafusos do volante do motor	70	51,4
Parafusos do platô da embreagem	23	16,9
Parafuso do cilindro de acionamento da embreagem	50	36,7
Parafuso banjo da mangueira da embreagem	23	16,9



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Bujões de drenagem e de enchimento/nível do óleo da transferência	23	17,0
Bujões de enchimento/nível do óleo da transmissão	38	27,5
Bujões de drenagem da transmissão	45	33,0
Interruptor da luz da marcha a ré	45	33,0
Parafusos localizadores da alavanca de controle	23	17,0
Parafusos da chapa da carcaça da alavanca de mudança	6	4,5
Parafusos da carcaça da alavanca de mudança de marcha	23	17,0
Bujão da trava intermediária	19	14,0
Parafusos da chapa do rolamento do eixo principal e do contra-eixo	19	14,0
Parafuso do eixo da engrenagem da marcha a ré	18	13,5
Alavanca do tirante da marcha a ré	19	14,0
Parafusos do garfo de mudança	20	14,7
Parafusos da mola localizadora	19	14,0
Parafuso do fixador do rolamento do eixo de entrada	17	12,5
Parafusos da carcaça da transmissão	35	25,5
Parafuso do eixo interno de mudança de marcha	19	14,0
Bujão do eixo interno de mudança de marcha	39	28,5
Parafuso inverso/curto da mola de retorno	28	20,5
Parafusos da carcaça da embreagem	85	62,5
Parafusos de fixação da transmissão na transferência	50	36,5
Interruptor 4WD	20	14,7
Parafuso e porcas de transmissão ao motor	85	62,5
Parafuso e porcas de fixação traseira do motor	50	36,7
Porcas do tubo central de escapamento ao coletor	50	36,7
Parafusos do silencioso ao tubo central de escapamento	50	36,7
Parafusos do flange da junta universal	50	36,7

K2-104



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafuso da canaleta da carcaça central	8	5,8
Parafuso da chapa da carcaça traseira	8	5,8
Parafuso da carcaça dianteira	23	17,0
Parafuso da chapa do contra-eixo	23	17,0
Parafusos da carcaça traseira	23	17,0
Parafusos da mola localizadora	26	19,0
Interruptor 4WD e interruptor 4WD-LOW	20	15
Parafuso da mola de retorno da seleção (para M/T tipo 2)	55	40,5
Parafuso da carcaça da alavanca de mudança de marcha	13	10
Parafusos localizadores da alavanca de controle	17	12,5
Parafuso da chapa do sincronizador	10	7,5
Bujões de drenagem e de enchimento/nível de óleo	23	17,0
Parafusos e porcas da fixação traseira do motor	50	37
Parafusos do flange da junta universal	50	37
Parafuso do sensor de velocidade	6	4,5
Parafuso do suporte da fixação traseira do motor	50	37
Parafusos do tubo de escapamento N° 2	50	37

K4-51



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Bujão de nível/enchimento de óleo do diferencial	40	29,5
Bujão de drenagem de óleo do diferencial	25	18,0
União de entrada de ar	13	10
Parafusos do suporte do acionador	12	9,0
Parafusos de fixação da coroa cônica	85	62,5
Parafusos de fixação da capa do rolamento	60	44
Porcas da chapa da trava	13	10
Parafusos da carcaça do diferencial dianteiro	23	17
Parafusos dianteiros de fixação do diferencial	85	62,5
Parafusos do suporte de fixação do diferencial	50	37
Parafusos do flange do eixo de transmissão dianteiro	50	37
Parafusos de fixação do flange do eixo cardan	50	37
Parafusos de fixação do conjunto da bomba	13	10



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Bujão de nível/enchimento de óleo do diferencial	50	37
Bujão de drenagem de óleo do diferencial	28	20,5
Parafusos de fixação do flange do eixo cardan	50	37
Parafusos de fixação da coroa cônica	85	62,5
Parafusos de fixação da capa do rolamento	85	62,5
Parafusos de fixação da chapa de trava	12	9,0
Porcas de fixação da carcaça do diferencial traseiro	55	40,5
Parafusos de fixação do conjunto do diferencial	41	30,1



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Bujões de abastecimento/nível e drenagem do óleo da caixa de transferência	23	17,0
Bujões de abastecimento/nível e drenagem de óleo da transmissão	38	28
Interruptor das luzes de marcha a ré	45	33
Parafusos de posicionamento da alavanca de mudança	17	12,5
Parafusos da placa da carcaça da alavanca de mudança de marcha	6	4,5
Bujão do excêntrico de trava interna	25	18,5
Parafusos da placa do rolamento do trem secundário da árvore de saída	19	14,0
Parafusos do garfo de mudança de marcha de velocidade alta e baixa	20	15
Bujão reto e parafusos da mola de posicionamento	25	18,5
Parafusos de retenção do rolamento da árvore primária	25	18,5
Parafusos da carcaça traseira à carcaça intermediária da transmissão	38	28
Parafuso interno do eixo de mudança de marcha	40	29,5
Parafuso interno do eixo de mudança de marcha	19	14,0
Parafusos de baixa/inversão da mola de retorno	28	20,5
Parafusos do cárter da embreagem	50	37
Parafusos da transmissão à carcaça de transferência	23	17,0
Parafusos de fixação da placa defletora de óleo	19	14,0
Parafusos de fixação do retentor	25	18,5

K7-125



Especificações de torque (continuação)

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafusos da cobertura da coifa da alavanca de mudança	15	11,0
Interruptor de 4x4	20	15
Parafusos e porca da transmissão ao motor	55	40,5
Parafusos do membro de fixação traseira do motor	50	37
Porcas do tubo nº 1 ao coletor de escapamento	60	44
Parafusos do tubo nº 1 de escapamento ao tubo nº 2 de escapamento	50	37
Porcas do tubo nº 2 de escapamento ao silenciador	60	44
Parafusos do flange da junta universal da árvore de transmissão dianteiro	50	37
Parafusos do flange da junta universal da árvore de transmissão traseiro	60	44
Parafusos de fixação traseira do motor	50	37
Parafuso de fixação do sensor CKP	10	7,5
Parafusos do suporte do casquilho de fixação da barra estabilizadora	23	17,0

K7-126



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Bujão de nível/enchimento de óleo do diferencial	50	37
Bujão de drenagem de óleo do diferencial	28	20,5
Parafusos de fixação do flange do eixo cardan	50	37
Parafusos de fixação da coroa cônica	95	70
Parafusos de fixação da capa do rolamento	85	62,5
Parafusos de fixação da chapa de trava	12	9,0
Parafusos de fixação da carcaça do diferencial traseiro	55	40,5
Parafusos de fixação do conjunto do diferencial	41	30,1
Parafusos de fixação da meia carcaça esquerda	9	7



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Parafusos de fixação da caixa de direção	55	40,5
Porcas flangeadas do tubo do cilindro da caixa de direção	29	21,0
Parafuso banjo do tubo de pressão baixa da caixa de direção	40	29,5
Parafuso banjo do tubo de alta pressão da caixa de direção	35	25,7
Porca de trava do terminal da barra de acoplamento	65	47,7
Parafuso do suporte da bomba	25	18,0
Parafuso de união da bomba	60	44
Parafusos de fixação da bomba de óleo	25	18,0
Parafuso da braçadeira do tubo / Parafuso do suporte do reservatório	11	8,0
Parafuso da junta do eixo da direção	25	18,0
Porcas flangeadas de alta pressão	40	29,5
Parafusos da tampa da bomba	23	16,9
Tampão	60	44
Interruptor de pressão	28	20,5
Parafuso do conector de sucção	10	7,5
Porca do terminal da barra de acoplamento	48	35,2
Parafuso banjo do tubo de alta pressão da bomba	60	44

M1-38



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque	
	N.m	lbf.pé
Porca do eixo da direção	33	24,5
Parafuso de fixação da coluna de direção	23	16,9
Parafuso da junta do eixo da direção	25	18,0
Parafuso da junta inferior do conjunto inferior do eixo da direção	25	18,0
Parafuso do Air bag do motorista	9	6,5



Especificações de torque

Peças de fixação	Torque de aperto	
	N.m	lbf.pé
Parafuso de fixação do sensor VSS	5,5	4,0

