


VALORES DE BINÁRIO

TIPO DE FIXADOR	BINÁRIO N·m (kgf·m)	TIPO DE FIXADOR	BINÁRIO N·m (kgf·m)
Porca e parafuso sextavados de 5 mm	5,2 (0,5)	Parafuso de 5 mm	4,2 (0,4)
Porca e parafuso sextavados de 6 mm (Inclui parafuso de flange SH)	10 (1,0)	Parafuso de 6 mm	9,0 (0,9)
Porca e parafuso sextavados de 8 mm	22 (2,2)	Parafuso de flange de 6 mm (Inclui NSHF) e porca	12 (1,2)
Porca e parafuso sextavados de 10 mm	34 (3,5)	Porca e parafuso de flange de 8 mm	27 (2,8)
Porca e parafuso sextavados de 12 mm	54 (5,5)	Porca e parafuso de flange de 10 mm	39 (4,0)

- As especificações de binário listadas em baixo destinam-se aos fixadores especificados.
- Os outros deverão ser apertados aos valores de binário standard listados em cima.

ESTRUTURA/PAINÉIS DA ARMAÇÃO/SISTEMA DO ESCAPE

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Porca de fixação do reflector dianteiro (Apenas tipo U) (Modelo de 2013)	2	6	1,5 (0,15)	Porca em U
Porca de fixação do reflector dianteiro (Apenas tipo KO, RU, TU e U) (Modelo após 2013)				
Parafuso de fixação da unidade da luz traseira/do travão (Modelo de 2013)	4	4	1 (0,1)	
Parafuso de fixação da unidade da luz combinada traseira (Modelo após 2013)	5	5	1,2 (0,12)	
Porca de união do tubo rígido do escape	2	7	29 (3,0)	Para a sequência de aperto;
Parafuso de fixação do silenciador	3	10	49 (5,0)	Para a sequência de aperto;
Perno do tubo rígido do escape	2	7	—	

MANUTENÇÃO

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Vela	1	10	16 (1,6)	
Porca de freio do parafuso de afinação da válvula	2	5	10 (1,0)	Aplique óleo nas roscas e na superfície de assentamento.
Parafuso de dreno do óleo do motor	1	12	24 (2,4)	

Tampão do filtro de rede do óleo do motor	1	30	20 (2,0)	
Parafuso de verificação do óleo da redução final	1	8	23 (2,3)	
Parafuso de dreno do óleo da redução final	1	8	23 (2,3)	
Parafuso da tampa da caixa do filtro do ar	7	5	1,1 (0,11)	


SISTEMA DA PGM-FI

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Sensor ECT	1	10	12 (1,2)	
Sensor O ₂	1	12	24,5 (2,5)	

MOTOR DE ARRANQUE ELÉCTRICO

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Parafuso do interruptor do suporte lateral	1	6	10 (1,0)	Parafuso ALOC: substitua-o por um novo.

SISTEMA DO COMBUSTÍVEL

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Porca da placa de ponto da bomba do combustível	4	6	12 (1,2)	Para a sequência de aperto;
Parafuso de fixação da caixa do filtro do ar	2	6	11 (1,1)	
Parafuso sextavado interior do guarda-lamas interior traseiro - Lado do filtro do ar	1	6	3,5 (0,36)	
Parafuso torx da unidade do sensor (Modelo de 2013)	3	5	3,4 (0,35)	
Parafuso de fixação da unidade do sensor (Modelo após 2013)	2	4	2,1 (0,21)	
Parafuso de fixação do suporte do cabo do acelerador (Modelo de 2013)	1	5	3,4 (0,35)	
Parafuso de fixação do suporte do cabo do acelerador (Modelo após 2013)	1	5	3,4 (0,35)	
Porca de freio do afinador do cabo da borboleta (Modelo após 2013)	1	7	3,8 (0,39)	
Porca do cabo do acelerador (lado do corpo do acelerador) (Modelo após 2013)	2	8	8,5 (0,87)	
Parafuso torx IACV (Modelo de 2013)	2	4	2,1 (0,21)	
Parafuso IACV (Modelo após 2013)	3	4	2,1 (0,21)	

2013)				
Parafuso da cinta do isolador	2	5	5 (0,51)	

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Parafuso de fixação da bomba do óleo	2	6	10 (1,0)	


SISTEMA DE ARREFECIMENTO

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Parafuso de dreno do radiador	1	10	1 (0,1)	
Perno da base do radiador	1	4	0,8 (0,08)	
Perno da tampa de topo do radiador	4	4	3,2 (0,33)	

CABEÇA DO MOTOR/VÁLVULAS

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Parafuso de batente da árvore de cames	1	6	10 (1,0)	
Parafuso de batente do veio do balanceiro	2	5	5 (0,51)	Aplique óleo nas roscas e na superfície de assentamento.
Parafuso sextavado interior do carreto da árvore de cames	2	5	8 (0,82)	Aplique óleo nas roscas e na superfície de assentamento.
Parafuso do elevador do tensor da corrente da árvore de cames	1	6	4 (0,41)	
Parafuso do fixador da bomba da água	2	6	10 (1,0)	
Porca da cabeça do motor	4	8	27 (2,8)	Aplique óleo nas roscas e na superfície de assentamento.
Parafuso de vedação da cabeça do motor	1	12	32 (3,3)	

CILINDRO/PISTÃO

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Perno do cilindro	4	8	—	

POLIA PRIMÁRIA/POLIA SECUNDÁRIA/EMBRAIAGEM

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Porca da face da polia primária	1	14	59 (6,0)	Aplique óleo nas roscas e na

				superfície de assentamento.
Porca da polia secundária/embraiagem	1	28	54 (5,5)	
Porca do exterior da embraiagem	1	12	49 (5,0)	

REDUÇÃO FINAL

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Parafuso da caixa de redução final	6	8	23 (2,3)	
Parafuso de dreno do óleo da redução final	1	8	23 (2,3)	

ALTERNADOR/MOTOR DE ARRANQUE



ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Parafuso sextavado interior de fixação do estator	3	6	10 (1,0)	
Parafuso especial de fixação do sensor CKP	1	6	10 (1,0)	
Porca do volante do motor	1	12	69 (7,0)	
Parafuso de fixação da ventoinha de arrefecimento	3	6	8,5 (0,87)	
Parafuso de fixação do patim para o passageiro	4	8	26,5 (2,7)	

REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO MOTOR

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Porca pivot de articulação do pendural do motor				
- Lado da estrutura	1	10	59 (6,0)	Porca em U
- Lado do motor	1	10	49 (5,0)	Porca em U
Porca de fixação superior do amortecedor	2	10	24 (2,4)	

RODA DIANTEIRA/SUSPENSÃO/DIRECÇÃO

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Parafuso sextavado interior do disco do travão dianteiro	4	8	42 (4,3)	Parafuso ALOC: substitua-o por novos.
Porca do eixo dianteiro	1	12	59 (6,0)	Porca em U
Parafuso sextavado interior da forquilha	2	8	20 (2,0)	Aplique agente de vedação nas roscas.
Parafuso de aperto da ponte inferior	4	10	49 (5,0)	
Parafuso de fixação da pinça do travão	2	8	30 (3,1)	Parafuso ALOC: substitua-o por

				novos.
Parafuso sextavado interior do fixador superior do guiador	4	8	27 (2,8)	Para a sequência de aperto;
Parafuso da caixa do interruptor direito/esquerdo do guiador	4	5	2,5 (0,26)	
Parafuso do peso do guiador	2	6	9 (0,9)	Aplique agente de vedação nas roscas.
Parafuso sextavado interior do fixador da bomba principal dianteira	2	6	12 (1,2)	
Parafuso sextavado interior do suporte da manete do travão traseiro	2	6	12 (1,2)	
Porca de freio do espelho retrovisor	2	10	34 (3,5)	Roscas esquerdas.
Porca do fixador inferior do guiador	2	10	44 (4,5)	Porca em U
Porca do suporte do guiador	1	10	39 (4,0)	Porca em U
Parafuso de adaptação do espelho retrovisor	2	10	34 (3,5)	
Rosca superior da haste da direcção	1	26	—	
Porca de freio da haste da direcção	1	26	—	
Porca de freio do cabo do acelerador (lado do guiador)	1	10	1,5 (0,15)	
Parafuso pivot da manete do travão traseiro	1	5	1 (0,1)	
Porca pivot da manete do travão traseiro	1	5	4,5 (0,46)	Porca em U

RODA TRASEIRA/TRAVÃO/SUSPENSÃO

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Porca do eixo traseiro	1	16	118 (12,0)	Porca em U; aplique óleo nas roscas e na superfície de assentamento.
Porca de fixação superior do amortecedor	2	10	24 (2,4)	
Parafuso do braço do travão traseiro	1	6	10 (1,0)	Parafuso ALOC: substitua-o por um novo.
Parafuso sextavado interior do guarda-lamas interior traseiro				
- Lado do motor	1	6	10 (1,0)	
- Lado do filtro do ar	1	6	3,5 (0,36)	

TRAVÃO HIDRÁULICO

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Válvula de purga da pinça do	2	8	5,4 (0,55)	

travão				
Parafuso do tampão do reservatório da bomba principal do travão dianteiro	2	4	1,5 (0,15)	
Parafuso do reservatório da bomba principal CBS	1	6	6 (0,61)	
Parafuso do interruptor da luz do travão dianteiro	1	4	1 (0,1)	
Cavilha da pastilha do travão	1	10	18 (1,8)	
Parafuso pivot da manete do travão dianteiro	1	6	1 (0,1)	
Porca pivot da manete do travão dianteiro	1	6	6 (0,61)	
Parafuso sextavado interior do fixador da bomba principal dianteira	2	6	12 (1,2)	
Parafuso do óleo do tubo flexível do travão	4	10	34 (3,5)	
Porca de freio do espelho retrovisor	2	10	34 (3,5)	Roscas esquerdas.
Parafuso do suporte da bomba principal de CBS	2	6	12 (1,2)	
Parafuso pivot do dispositivo de detonação	1	6	2,5 (0,26)	Roscas esquerdas.
Porca pivot do dispositivo de detonação	1	6	10 (1,0)	Roscas esquerdas, porca em U
Parafuso de fixação da bomba principal CBS	2	6	12 (1,2)	
Parafuso da tampa da bomba principal CBS	1	6	12 (1,2)	
Parafuso de fixação da pinça do travão	2	8	30 (3,1)	Parafuso ALOC: substitua-o por novos.
Pino de binário da pinça do travão	1	8	22 (2,2)	
Cavilha da pinça do travão	1	8	18 (1,8)	

LUZES/APARELHOS DE MEDIDA/INTERRUPTORES

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Perno da lente da luz dos piscas de direcção traseiros (Modelo de 2013)	4	4	0,9 (0,09)	
Parafuso da lente da luz da chapa da matrícula (Modelo de 2013)	2	4	1 (0,1)	
Porca de fixação da unidade da luz da chapa da matrícula (Modelo de 2013)	2	5	4,3 (0,44)	Porca em U
Perno de fixação da unidade da luz da chapa da matrícula (Modelo após 2013)	2	4	1,2 (0,12)	

Perno de fixação do aparelho de medida combinado (Modelo após 2013)	4	5	1,2 (0,12)	
Perno do aparelho de medida combinado (Modelo após 2013)	7	4	1,2 (0,12)	
Perno de fixação do velocímetro (Modelo de 2013)	4	5	1,1 (0,11)	
Perno do velocímetro (Modelo de 2013)	8	3	0,54 (0,06)	
Parafuso sextavado do protector do sensor VS	2	6	10 (1,0)	Aplique agente de vedação nas roscas.
Perno da tampa inferior da abertura da sede/tampa do combustível	1	4	1,1 (0,11)	
Parafuso sextavado interior do canhão da chave	1	5	5,1 (0,52)	
Perno de fixação do interruptor da ignição	2	6	9 (0,9)	

OUTROS

ITEM	QTD.	DIÂ. DA ROSCA (mm)	BINÁRIO N·m (kgf·m)	COMENTÁRIOS
Parafuso de fixação do protector do silenciador	2	6	10 (1,0)	
Porca da cavilha de fixação da maxila do travão	1	8		
(Quando utilizar a porca para cravar)			20 (2,0)	
(Quando utilizar a porca normal)			18 (1,8)	
Porca pivot do suporte lateral	1	10	29 (3,0)	
Parafuso pivot do suporte lateral	1	10	10 (1,0)	
Porca de fixação do reflector traseiro	1	5	1,5 (0,15)	Porca em U
Parafuso espaçador do radiador	4	7	16,5 (1,7)	
Perno da placa do separador do respirador	4	4	3,2 (0,33)	