

Dados técnicos

Veículo:	TTL 3 / TESLA MOTORS / Model S / 0.0 / 270.0 kW / 09/2011 - 08/2016 / MCF51
País de fabricação	USA
Cilindrada/potência	0.0/270.0kW
Código do motor	MCF51
Código RB	TTL 3
Faixa	ALL

Identificação do veículo			
ADB N°			85344
Modelo			Model S
Modelo (cont.)			60/70/85
Ano			2013-16
Lubrificantes e capacidades			
Outros lubrificantes e capacidades			
Qualidade do óleo do diferencial dianteiro	(1)	SAE	
Diferencial dianteiro/caixa de velocidades automática		litros	1,75
Qualidade do óleo do diferencial traseiro		SAE	SK lubricant 212-B
Diferencial traseiro	(2)	litros	
Líquido de arrefecimento		Tipo	Tesla G-48
Sistema de arrefecimento - capacidade total		litros	17,2-19,8
Fluido dos travões		Tipo	DOT 3
Fluido dos travões		litros	1,0
Binários de aperto			
Instruções para a cabeça			
Binários de aperto do chassis			
Cubo dianteiro	(3)		245 Nm
Cubo dianteiro - parafusos do alojamento do rolamento da roda	(4)		90 Nm
Cubo traseiro	(3)		245 Nm
Cubo traseiro - parafusos do alojamento do rolamento da roda	(4)		90 Nm
Volante	(4)		80 Nm
Apoio da caixa da direcção/cremalheira	(4)		1)30 Nm 2)175 Nm
Cabeça da barra da direcção	(3)		103 Nm

Disco do travão ao cubo	(4)	Dianteiro	17 Nm
Pinça do travão/suporte ao cubo	(4)	Diant.	120 Nm
Disco do travão ao cubo	(4)	Tras.	17 Nm
Pinça do travão/suporte ao cubo	(5)	Tras.	120 Nm
Sensor de velocidade da roda do ABS		Diant.	8 Nm
Sensor de velocidade da roda do ABS		Tras.	8 Nm
Rodas			175 Nm
Dimensões dos discos e dos tambores dos travões			
Espessura mínima dos discos para efeitos de substituição - ventilados		Diant.	30 mm
Espessura mínima dos discos para efeitos de substituição		Tras.	26 mm
Variacão de espessura do disco		Diant.	0,01 mm
Variacão de espessura do disco		Tras.	0,01 mm
Empeno do disco		Diant.	0,05 mm
Empeno do disco		Tras.	0,05 mm
Espessura mínima do calço		Diant.	2 mm
Espessura mínima do calço	(6)	Tras.	2 mm
Ar condicionado			
Número de ligações de assistência do ar condicionado			2
Ar condicionado - tipo restrição			Válvula de expansão
Embraiagem do compressor/embraiagem magnética			Não
Ar condicionado - solenóide de débito variável do compressor			Sim
Ar condicionado - refrigerante	(7)	Tipo	
Ar condicionado - quantidade de refrigerante	(8)	gramas	
Ar condicionado - grupo de óleos			POE
Ar condicionado - óleo		Tipo	Dens Oil 11
Ar condicionado - quantidade de óleo		cm ³	150

Notas

(1)

Óleo do diferencial dianteiro

Unidade propulsora dianteira (ref. nº → 1035000-00-F) = Mobil SHC 629

Unidade propulsora dianteira (ref. nº 1035000-00-J→) = Lubrificante SK 212-B

(2)

Óleo do diferencial traseiro

Unidade propulsora traseira pequena (motor simples) = 2,25 litros

Unidade propulsora traseira grande (motor duplo) = 1,4 litros

(3)



Utilize porcas novas.

(4)

Utilize parafusos novos.

(5)

Pinça do travão/suporte ao cubo - traseiro

Utilize parafusos novos.

Pinça do travão de estacionamento eléctrico (EPB) = 57 Nm

(6)

Espessura mínima do calço

Calços do travão de estacionamento eléctrico (EPB) = 1 mm

(7)

Ar condicionado - refrigerante

R134a ou R1234yf.

Consulte a etiqueta no compartimento do motor ou no compressor.

Não misture R134a com R1234yf.

(8)

Ar condicionado - quantidade de refrigerante

R134a = 770±20 gramas

R1234yf = 730±20 gramas

Legenda: Os números de referência das figuras são indicados na tabela com "[]", os números de referência das notas com "()".