

Fiat / 500 / 500 1.0 Hybrid / 1 l / 51.5 kW / 02/2020 - / 46341162

Título	Valor	Unidade
Identificação do veículo		
ADB N°	92540	
Modelo	500/500C	
Modelo (cont.)	1,0 GSE	
Motor afinado especialmente para	R-Cat	
Ano	2020-21	
N° de cilindros	3/OHC	Tipo
Capacidade (fiscal)	999	cm³
Relação de compressão	12,0	:1
Adequado para gasolina sem chumbo	Sim	
Número mínimo de octano	95	RON
Sistema de ignição	Magneti Marelli	Marca
Sistema de ignição	11GFAB	Tipo
Sistema de ignição	Map-DI	Descrição
Localização do dispositivo de disparo	Árvore de cames/Cambota	
Sistema de combustível	Magneti Marelli	Marca
Sistema de combustível	11GFAB	Tipo
Sistema de combustível	MFI-s	Descrição
Medição do ar	Pressão absoluta do colector	Tipo
Módulo de controlo do motor combinada da ignição e combustível	Sim	

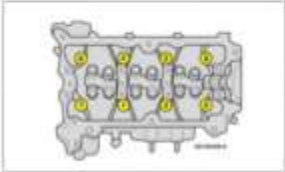
Fiat / 500 / 500 1.0 Hybrid / 1 l / 51.5 kW / 02/2020 - / 46341162

Tomada de diagnóstico	Sim	
Sistema de ignição		
Bobina de ignição	Eldor	Marca
Tensão de alimentação da bobina de ignição	12,0	+ com resist. de compensação V
Ordem de ignição	1-2-3	
Regulação e emissões		
Condições de afinação ↗ Fechar os comentários		
Informação - Condições de regulação e notas especiais		
149		
Todos os valores sobre emissões aplicam-se apenas ao funcionamento a gasolina.		
Regulação de ignição básica - APMS	Não ajustável	°Motor/rpm
Verificação de avanço	ECM controlled	°Motor/rpm
Temperatura do óleo - para o ensaio de CO	80	°C
Velas de ignição		
Velas de ignição	NGK	Equipamento original
Vela de ignição	LMAR8K-9S	Tipo
Verificações e ajustes na revisão		
Válvula folga - admissão	Hidráulico	mm
Válvula folga - escape	Hidráulico	mm

Fiat / 500 / 500 1.0 Hybrid / 1 l / 51.5 kW / 02/2020 - / 46341162

Pressão de óleo ⌵ Fechar os comentários		
Informação - Condições de regulação e notas especiais		
263		bar/rpm
Pressão do óleo		
1500 rpm = 1,5 bar 4000 rpm = 2,5 bar		
Termóstato abre	86-90	°C
Opções de óleo de motor		
Temperatura ambiente	Todas as temperaturas	
Qualidade do óleo do motor	0W-20 Sintético	SAE
Classificação do óleo de motor	Fiat 9.55535-DM1	OEM
Classificação do óleo de motor	/C5	API/ACEA
Motor com filtro(s)	2,5	litros
Outros lubrificantes e capacidades		
Qualidade do óleo da caixa de velocidades manual	75W Sintético	SAE
Classificação do óleo da caixa de velocidades manual	Fiat 9.55550-MZ6	
Líquido de arrefecimento	Paraflu up	Tipo
Líquido de arrefecimento	Vermelho	Cor
Sistema de arrefecimento - capacidade total	4,4	litros
Fluido dos travões	DOT 4	Tipo
Classificação do fluido dos travões	Fiat 9.55597	
Fluido dos travões	0,5	litros
Líquido da embraiagem	DOT 4	Tipo
Classificação do líquido da embraiagem	Fiat 9.55597	

Fiat / 500 / 500 1.0 Hybrid / 1 l / 51.5 kW / 02/2020 - / 46341162

Classificação do líquido da embalagem	Fiat 500007	
Binários de aperto		
Instruções para a cabeça ⤴ Fechar os comentários		
Informação - 		
Cabeça do motor		
	Não	Substitua parafusos
Fase 1	31±1 Nm	Aperte
Fase 2	90°	Aperte
Fase 3	90°	Aperte
Outros binários de aperto do motor		
Bronze maior de biela	Não	Substitua parafusos/porcas
Bronze maior de biela	20±1 Nm	Fase 1
Bronze maior de biela	40°	Fase 2
Parafusos do cárter ⤴ Fechar os comentários		
Informação - Condições de regulação e notas especiais 266 Parafusos do cárter  ● Aplique um cordão de massa vedante na superfície de contacto do cárter de óleo. ● Aperte os parafusos pela sequência seguinte . Fig.1254302 1. 5 Nm		

Fiat / 500 / 500 1.0 Hybrid / 1 l / 51.5 kW / 02/2020 - / 46341162

2, 9 Nm		
Bujão de drenagem do cárter	27±3 Nm	
Volante/disco de transmissão	1)10 Nm 2)20 Nm 3)45 Nm/-	
Prato de pressão da embraiagem ⌕ Fechar os comentários		
Informação - Condições de regulação e notas especiais		
265		
Prato de pressão da embraiagem		
A embraiagem é fixa com seis parafusos, a 60° entre si.		
Parafuso central da polia/amortecedor da cambota ⌕ Fechar os comentários		
Informação - Condições de regulação e notas especiais		
254		
Parafuso central da polia/amortecedor da cambota	20±1 Nm+150°	
- Utilize um parafuso novo. - Rosca esquerda.		
Carreto/engrenagem do veio de excêntricos	20±2 Nm	
Suporte/cobertura do veio de excêntricos	10±1 Nm	
Colector de admissão à cabeça do motor	10±1 Nm	
Bomba de água	9±1 Nm	
Velas de ignição	12±1 Nm	
Sonda Lambda	46±4 Nm	
Binários de aperto do chassis		

Fiat / 500 / 500 1.0 Hybrid / 1 l / 51.5 kW / 02/2020 - / 46341162

Cubo dianteiro ⌵ Fechar os comentários Informação - Condições de regulação e notas especiais 184 Cubo dianteiro ● Utilize uma porca nova. 1. 70±4 Nm 2. 55±2° 3. 275±75 Nm		
Cubo traseiro ⌵ Fechar os comentários Informação - Condições de regulação e notas especiais 261 ● Utilize uma porca nova.	280±14 Nm	
Volante	50±5 Nm	
Apoio da caixa da direcção/cremalheira	66±6 Nm	
Cabeça da barra da direcção ⌵ Fechar os comentários Informação - Condições de regulação e notas especiais 261 ● Utilize uma porca nova.	40±4 Nm	
Disco do travão ao cubo	12±2 Nm	Dianteiro
Pinça do travão ao suporte	28±2 Nm	Diant.
Pinça do travão/suporte ao cubo	105±6 Nm	Diant.
Sensor de velocidade da roda do ABS	7±1 Nm	Diant.
Sensor de velocidade da roda do ABS	7±1 Nm	Tras.

Fiat / 500 / 500 1.0 Hybrid / 1 l / 51.5 kW / 02/2020 - / 46341162

Rodas ▼ Exibir os comentários		
Arranque e carga		
Bateria	12	V/RC(Ah)
Rendimento à velocidade do motor	120-270/14,2/1800-6000	A/V/rpm
Dimensões dos discos e dos tambores dos travões		
Espessura mínima dos discos para efeitos de substituição - ventilados	10,2 mm	Diant.
Espessura mínima dos discos após rectificação - ventilados	10,55 mm	Diant.
Diâmetro máximo dos tambores para efeitos de substituição	181,4 mm	Tras.
Diâmetro máximo dos tambores após rectificação	181 mm	Tras.
Ar condicionado		
Número de ligações de assistência do ar condicionado	2	
Ar condicionado - tipo restrição	Válvula de expansão	
Embraiagem do compressor/embraiagem magnética	Sim	
Ar condicionado - solenóide de débito variável do compressor	Não	
Ar condicionado - refrigerante	R1234yf	Tipo
Ar condicionado - quantidade de refrigerante	400±20	gramas
Ar condicionado - grupo de óleos	PAG	
Ar condicionado - óleo	Dens Oil 12	Tipo
Ar condicionado - quantidade de óleo	50	cm³
Ar condicionado - viscosidade do óleo	46	ISO