



FIAT STRADA FREEDOM CD 1.4 8V EVO FLEX EE

Ficha técnica



As informações contidas nesse documento estão sujeitas a atualização constante.
Em caso de impressão, destruir cópias após consulta.

VERSÕES		FIAT STRADA FREEDOM CD 1.4 8V EVO FLEX EE			
MOTOR		1368 cc 8V Flex			
características	Número de cilindros		04 em linha		
	Posição		transversal		
	Cilindrada total / unitária		1368,3 cc / 342,1 cc		
	Diâmetro x Curso		72,0 x 84,0 mm		
	Ciclo - Tempos		OTTO - 04		
	Taxa de compressão		12,35 +0,15/-0,2 : 1		
	Aspiração		natural		
	Bloco (material)		ferro fundido		
	Cabeçote (material)		alumínio		
performance	GASOLINA (E22)				
	Potência máxima	ABNT	85,0 cv	62,6 kW	@ 5750 rpm
	Torque máximo	ABNT	12,4 kgfm	121,5 Nm	@ 3500 rpm
	Regime de marcha lenta		850 ± 50 rpm		
	ETANOL				
	Potência máxima	ABNT	88,0 cv	64,8 kW	@ 5750 rpm
	Torque máximo	ABNT	12,5 kgfm	122,5 Nm	@ 3500 rpm
	Regime de marcha lenta		850 ± 50 rpm		
distribuição	Número de válvulas por cilindro		02 no cabeçote		
	Diâmetro de referência das válvulas		32,7 mm (válv. admissão)		
			26,5 mm (válv. escape)		
	Eixo comando de válvulas		01 no cabeçote		
	Acionamento da distribuição		correia dentada		
	Fases da distribuição	admissão	início	0,7° AMPS	
			término	48° DPPI	
		descarga	início	40° APPI	
			término	- 0,9° DPMS	
ignição	Tipo		eletrônica digital incorporada ao sistema de injeção		
	Fabricante		MAGNETTI MARELLI		
	Ordem de ignição		1 - 3 - 4 - 2		
	Avanço estático		0° ± 5° à 840 ± 50 rpm		
	Velas / Abertura dos eletrodos		NGK ZKR8B10 / 1,0 +/- 0,05		
	Bobina		55228006 Delphi 4x1 / IGC 003 (alternativa)		
	alimentação	Injeção eletrônica		MAGNETTI MARELLI IAW 7GF.05 HW203	
Bomba de combustível		elétrica			
Filtro de ar		a seco tipo caixa			
dispositivos anti-poliuição	Equipamento		conversor catalítico, sistema de controle de emissões evaporativas e recirculação dos gases do carter		
	Teor de CO em marcha lenta medido após o conversor catalítico		< 0,2%		
lubrificação	Sistema		forçada com bomba de engrenagens		
	Filtro de óleo		full flow		
	Pressão de lubrificação		> 0,9 bar em marcha lenta e 100° C > 2,5 bar a 4000 rpm e 100° C		
arrefecimento	Sistema		a água com bomba centrífuga no bloco do motor com acionamento pela correia dentada		
	Termostato		com by pass controlado		
	Radiador de água	tubos:	em alumínio		
		aletas:	em alumínio		
		superfície radiante:	19,57 dm²	(base)	
			19,57 dm²	(A/C)	
		vaso de expansão:	Remoto		
	Refrigeração forçada	base	01 eletroventilador de 01 velocidade		
		liga:	97 ± 2°		
		desliga:	93 ± 2°		
		A/C	01 eletroventilador de 02 velocidades		
		liga:	97 ± 2° (1ª vel.) ; 102 ± 2° (2ª vel.)		
		desliga:	93 ± 2° (1ª vel.) ; 97 ± 2° (2ª vel.)		



FIAT STRADA FREEDOM CD 1.4 8V EVO FLEX EE

Ficha técnica



As informações contidas nesse documento estão sujeitas a atualização constante.
Em caso de impressão, destruir cópias após consulta.

sistema elétrico	Tensão	12,0 V	
	Alternador	90,0 A	(sem AC) / 110,0 A (com AC)
	Bateria	50,0 Ah	(50,0 Ah c/ ar condicionado)
	Motor de partida	1,0kW / 12 V	
TRANSMISSÃO	Tração	dianteira com juntas homocinéticas	
embreagem	Tipo	monodisco a seco, comando hidráulico	
	Diâmetro do disco	190,0 mm	
	Mola de desacionamento	tipo chapéu chinês	
câmbio	Número de marchas	05 a frente e 01 a ré	
	Relações de marcha	1ª	4,273 (47 / 11)
		2ª	2,316 (44 / 19)
		3ª	1,444 (39 / 27)
		4ª	1,029 (35 / 34)
		5ª	0,795 (31 / 39)
diferencial		RÉ	3,909 (43 / 11)
	Posição	incorporado a caixa de câmbio	
	Grupo de redução	coroa e pinhão com dentes cilíndricos helicoidais	
	Relação de redução	4,400 (66 / 15)	
FREIOS	Comando	hidráulico c/ comando a pedal (ABS série)	
	Servofreio	9" com bomba 7/8"	
	Circuito	duplo circuito diagonal	
rodas anteriores	Sistema	a disco ventilado, com pinça flutuante	
	Diâmetro x espessura do disco	257,0 x 20,0 mm	
	Diâmetro do cilindro de roda	54,0 mm	
rodas posteriores	Sistema	a tambor com sapata autocentrante e regulação automática de jogo.	
	Diâmetro do tambor	228,0 mm	
	Diâmetro do cilindro de roda	20,6 mm com ABS	
Corretor de frenagem		corretora eletrônica de frenagem incorporada ao módulo ABS	
Freio de estacionamento		comando mecânico atuante nas rodas traseiras com compensação de desgaste	
DIREÇÃO	Sistema	mecânica (opcional hidráulica) com pinhão e cremalheira	
	Coluna de direção	articulada com 02 juntas universais	
	Número de voltas do volante	4,13 (direção mecânica) 2,77 (direção hidráulica)	
	Diâmetro mínimo de giro	10,7 m	
SUSPENSÕES	anterior	Tipo	Mc Pherson com rodas independentes, braços oscilantes inferiores transversais com barra estabilizadora
		Amortecedores	hidráulicos, telescópico de duplo efeito, tipo WET
	Elemento elástico		mola helicoidal
		Alinhamento das rodas (em STD A)	câmbier -30' ± 30'
			caster 0° ± 30 (direção mecânica)
			caster 1° 30' ± 30" (direção hidráulica)
		converg.	-1 ± 1 mm
	posterior	Tipo	com eixo rígido
		Amortecedores	hidráulicos, telescópicos de duplo efeito
	Elemento elástico		mola parabólica longitudinal
		Alinhamento das rodas (em STD A)	câmbier 0' ± 30'
		converg.	0 ± 2 mm
RODAS		5.5 x 14" em aço estampado	
PNEUS	Tipo	175/70 R14 88T	
	Pressão de enchimento em média carga		kg/cm ² lb/poF
		rodas dianteiras:	2,2 32
		rodas traseiras:	2,2 32
	em plena carga	rodas dianteiras:	2,2 32
		rodas traseiras:	3,0 44



FIAT STRADA FREEDOM CD 1.4 8V EVO FLEX EE

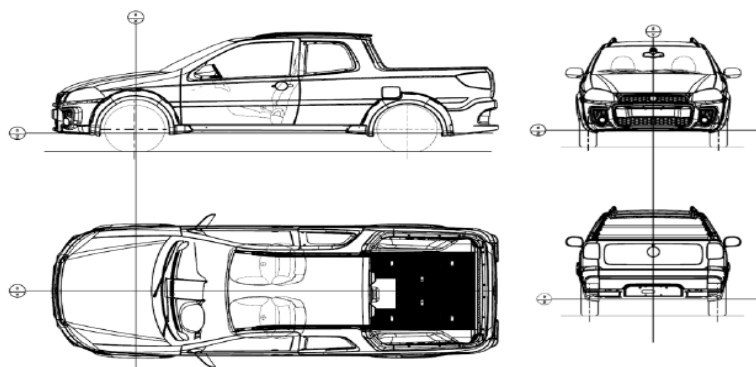
Ficha técnica



As informações contidas nesse documento estão sujeitas a atualização constante.
Em caso de impressão, destruir cópias após consulta.

MEDIDAS

externas		
Comprimento (L103)		4438,0 mm
Largura da carroceria (W103)		1664,0 mm
Largura entre retrovisores (W104+ W105)		1906,0 mm
Altura	veículo vazio (H100)	1580,0 mm
	veículo carregado	1506,0 mm
Distância entre eixos (L101)		2718,0 mm
Balanço dianteiro (L104)		818,0 mm
Balanço traseiro (L105)		901,0 mm
Ângulo Entrada		21°
Ângulo Saída		28°
Bitola dianteira (W101)		1425,0 mm
Bitola traseira (W102)		1390,0 mm
Altura mínima do solo	veículo vazio	170,0 mm
	veículo carregado	160,0 mm
internas		
Altura nos assentos anteriores (H61-1)		970,0 mm
Altura nos assentos anteriores (H61-1 SR) com teto solar		954,0 mm
Largura na altura dos ombros anterior (W3-1)		1345,0 mm
Altura nos assentos posterior (H61-2)		945,0 mm
Altura nos assentos posterior (H61-2 SR) com teto solar		945,0 mm
Largura na altura dos ombros posterior (W3-2)		1257,0 mm
Compartmento de bagagem		
Comprimento na linha de cintura (L506)		1082,0 mm
Comprimento na linha do assoalho (L505)		1112,0 mm
Largura Máxima (W500)		1358,0 mm
Largura entre vãos de roda (W202)		1090,0 mm
Altura sobre o Eixo Posterior (H503)		589,0 mm
Volume Norma VDA		680,0 l
Superfície da caçamba		1,4 m²





FIAT STRADA FREEDOM CD 1.4 8V EVO FLEX EE

Ficha técnica



As informações contidas nesse documento estão sujeitas a atualização constante.
Em caso de impressão, destruir cópias após consulta.

RESERVATÓRIOS	Tanque de combustível (reserva)		58,0 l	(5,5 a 8,5 l)		
	Reservatório partida a frio (gas.)		2,0 l			
	Sistema de arrefecimento	base	5,6 a 5,8 l			
		c/ aquecedor + A/C	5,8 a 5,9 l			
	Carter		2,6 l			
	Carter + filtro de óleo (troca)		2,7 l			
	Câmbio + diferencial		2,00 l			
	Óleo para direção hidráulica		0,68 l			
	Óleo de freio		0,54 l			
	Junta homocinética		0,075 kg			
	Reservatório limpador vidros		2,3 l			
DESEMPENHO			GASOLINA	ETANOL		
velocidade máxima por marcha com média carga e estrada plana			1ª marcha	38,1 km/h	38,1 km/h	
			2ª marcha	70,3 km/h	70,3 km/h	
			3ª marcha	112,7 km/h	112,7 km/h	
			4ª marcha	158,1 km/h	158,1 km/h	
			5ª marcha	170,2 km/h	173,0 km/h	
			marcha ré	38,1 km/h	38,1 km/h	
aceleração a partir do repouso com média carga e estrada plana			0 a 100 Km/h	13,66 s	12,39 s	
			0 a 1000m	32,96 s	31,71 s	
retomadas de velocidade			em 4ª marcha	60 Km/h a 100 Km/h	12,21 s	11,19 s
			em 5ª marcha	80 Km/h a 120 Km/h	22,06 s	18,96 s
rampa máxima superável com plena carga, valores de referência calculados			36,0%	36,0%		
NÍVEL DE RUÍDO			p/ efeito de fiscalização	87,2 dB(A)		
CONSUMOS				Gasolina	Etanol	
			conforme normas	Ciclo estrada	12,3 Km/l	8,5 Km/l
			NBR 661/7024	Ciclo urbano	10,8 Km/l	7,4 Km/l
PESOS			anterior	posterior	total	
			std A	668,0 Kg	506,0 Kg	1174,0 Kg
			std D	772,0 Kg	1052,0 Kg	1824,0 Kg
Capacidade de carga			650 Kg			
Carga máxima admissível por eixo			dianteiro	793 kg		
			traseiro	1067 kg		
carga máxima rebocável			400 kg			
Relação Peso / Potência						
Gasolina E22						
FIAT STRADA FREEDOM CD 1.4 8V EVO FLEX EE		13,81 kg/cv	18,8 kg/kW	ABNT		
Etanol						
FIAT STRADA FREEDOM CD 1.4 8V EVO FLEX EE		13,34 ka/cv	18,1 ka/kW	ABNT		