FIAT STRADA ADVENTURE CD 1.8 16V 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 ADVENTURE CD 1.8 16V FLEX EE**				
MOTOR	1747cc 16V flex				
Características	Número de cilindros		04 em linha		
	Posição		transversal anterior		
	Cilindrada total / unitária		1747,0 cc	/ 436,8 cc	
	Diâmetro x Curso		80.5 x 85.8 mm		
	Ciclo - Tempos		OTTO - 04		
	Taxa de compressão		11,2:1 ± 0,15		
	Aspiração		natural		
	Bloco (material)		ferro fundido		
	Cabeçote (material)		alumínio		
Performance	GASOLINA 100%				
	Potência máxima	ABNT	130,0 CV	95,6 KW	@ 5250 rpm
	Torque máximo	ABNT	18,4 kgfm	180,3 Nm	@ 4500 rpm
	Regime de marcha lenta		850 ± 50 rpm com A/C		
	ETANOL 100%				
	Potência máxima	ABNT	132,0 CV	97,1 KW	@ 5250 rpm
	Torque máximo	ABNT	18,9 kgfm	185,2 Nm	@ 4500 rpm
	Regime de marcha lenta		850 ± 50 rpm com A/C		
Distribuição	Número de válvulas por cilindro		04 no cabeçote		
	Diâmetro de referência das válvulas		29,0mm (válv. admissão)	(válv. admissão)	
			21,5mm (válv. escape)	(válv. escape)	
	Eixo comando de válvulas		01 no cabeçote		
	Acionamento da distribuição		corrente		
	Fases da distribuição	admissão	início	(-)4,4º APMS	
			término	37,7º DPMI	
		descarga	início	37,7º APMI	
			término	0,51º DPMS	
Ignição	Tipo		Eletrônica digital incorporada ao sistema de injeção		
	Fabricante		Magneti Marelli - 7GF		
	Ordem de ignição		1 - 3 - 4 - 2		
	Avanço estático		em função dos parâmetros da central de comando		
	Velas / Abertura dos eletrodos		NGK KR8B-10D - gap: 0,8 a 0,9mm		
	Bobina		Bosch		
Alimentação	Injeção eletrônica		MARELLI, multiponto, sequencial indireta		
	Bomba de combustível		elétrica		
	Filtro de ar		a seco tipo caixa		
Dispositivos anti-poluição	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 c/ bomba de engrenagens		
	Filtro de óleo		full flow		
	Pressão de lubrificação		> 1,0 bar em marcha lenta e 100 ºc		
			> 4,0 bar a 4000 rpm e 100 ºc		
Arrefecimento	Sistema		a água com bomba centrífuga no bloco do motor com acionamento pela correia auxiliar		
	Termostato		com by pass controlado		
	Radiador de água	tubos:	em alumínio		
		aletas:	em alumínio		
		superfície radiante:	18,20 dm²	(base)	
			18,20 dm²	(A/C)	
		vaso de expansão:	separado do radiador		
	Refrigeração forçada	base	01 eletroventilador de 01 velocidade		
		liga:	98 ± 2°		
		desliga:	94 ± 2°		
		A/C	01 eletroventilador de 02 velocidades		
		liga:	98 ± 2° (1ª vel.) ; 103 ± 2° (2ª vel.)		
		desliga:	94 ± 2° (1ª vel.) ; 99 ± 2° (2ª vel.)		
Sistema Elétrico	Tensão		12,0 V		
	Alternador		90,0 A	(110.0 A c/ ar condicionado)	
	Bateria		50,0 Ah		
	Motor de partida		R 70 - 1,3 KW / 12V BOSCH		

FIAT STRADA ADVENTURE CD 1.8 16V FLEX EE

Ficha Técnica

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

TRANSMISSÃO	Tração		dianteira com juntas homocinéticas	
Embreagem	Tipo		monodisco a seco com mola a disco e comando hidráulico	
	Diâmetro do disco		215,0 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	2,238	(47 / 21)
		3ª	1,520	(38 / 25)
		4ª	1,156	(37 / 32)
		5ª	0,838	(31 / 37)
		RÉ	3,909	(43 / 11)
Diferencial	Posição		incorporado a caixa de câmbio	
	Grupo de redução		coroa e pinhão com dentes cilindricos helicoidais	
	Relação de redução		4,067	(61 / 15)
FREIOS	Comando		hidráulico c/ comando a pedal (com ABS de serie)	
	Servofreio		9" com bomba 7/8"	
	Circuito		duplo circuito diagonal	
Rodas Anteriores	Sistema		a disco ventilado, com pinça flutuante	
	Diâmetro x espessura do disco		284,0 x 22,0 mm	
	Diâmetro do pistão		54,0 mm	
Rodas Posteriores	Sistema		a tambor com sapata autocentrante e regulagem automática de jogo.	
	Diâmetro do tambor		228,0 mm	
	Diâmetro do cilindro de roda		20,64 mm	
Freio de Estacionamento			comando mecânico atuante nas rodas traseiras com compensação de desgaste	
Corretora de Frenagem			corretora eletronica de frenagem incorporada ao módulo ABS	
DIREÇÃO	Sistema		hidráulica com pinhão e cremalheira	
	Coluna de direção		articulada com 02 juntas universais	
	Número de voltas do volante		2,77	
	Diâmetro mínimo de giro		11,3 m	
SUSPENSÕES	**Anterior**			
	Tipo		Mc Pherson com rodas independentes, braços oscilantes inferiores transversais com barra estabilizadora	
	Amortecedores		hidráulicos, telescópicos de duplo efeito.	
	Elemento elástico		mola helicoidal	
	Curso de suspensão (relativo ao teor de proj.)	superior	73,0 mm	
		inferior	86,0 mm	
	Alinhamento das rodas (em STD A)	câmber	-60' ± 30'	
		caster	2° ± 30'	
		converg.	-0,5 ± 0,5 mm	
	Posterior			
	Tipo		com eixo rígido	
	Amortecedores		hidráulicos, telescópicos de duplo efeito, tipo WET	
	Elemento elástico		Mono-lâmina longitudinal parabólica	
	Alinhamento das rodas (em STD A)	câmber	0' ± 30'	
		converg.	0 ± 2 mm	
RODAS			6.0 x 16" em liga leve de série **(estepe em aço R16)**	
PNEUS	Tipo		205/60 R16 96H On Road (série) '205/60 R16 92H Off Road (opt) ***Bloqueado**	

Pressão de enchimento		*Kgf/cm²*	*lb/pol²*
em média carga	rodas dianteiras:	2,2	32
	rodas traseiras:	2,2	32
em plena carga	rodas dianteiras:	2,2	32
	rodas traseiras:	3,0	44

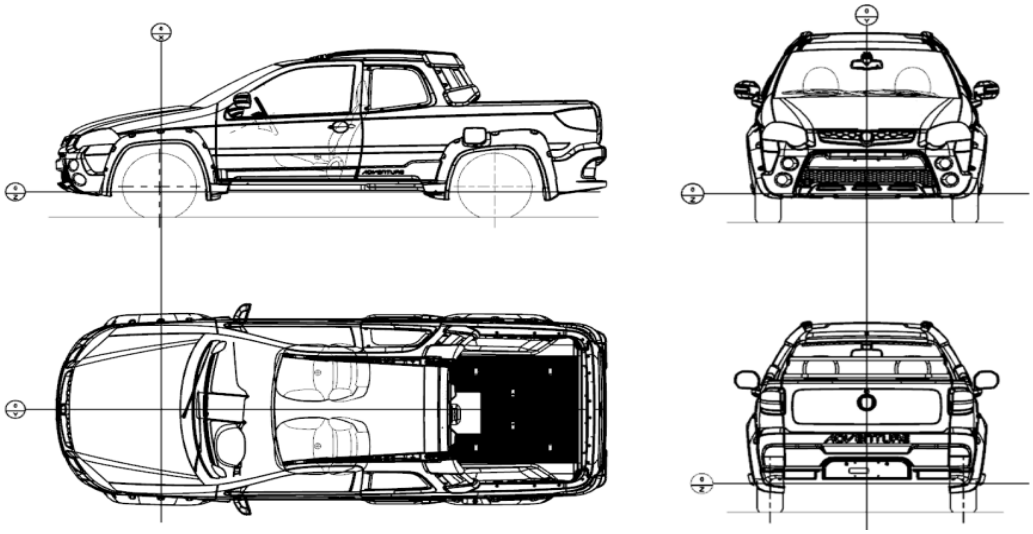
FIAT STRADA ADVENTURE CD 1.8 16V FLEX EE

Ficha Técnica

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

MEDIDAS

Externas		
Comprimento (L103)		4471,0 mm
Largura da carroceria (W103)		1740,0 mm
Largura entre retrovisores (W104+ W105)		1877,0 mm
Altura	veículo vazio (H100)	1648,0 mm
	veículo carregado	1511,0 mm
Distância entre eixos (L101)		2753,0 mm
Balanço dianteiro (L104)		823,0 mm
Balanço traseiro (L105)		884,0 mm
Bitola dianteira (W101)		1469,0 mm
Bitola traseira (W102)		1430,0 mm
Altura mínima do solo	veículo vazio	194,0 mm
*Considerando Peito de aço	veículo carregado	179,0 mm
Internas		
Altura nos assentos anteriores (H61)		970,0 mm
Altura nos assentos anteriores (H61-1 SR) com teto solar		954,0 mm
Largura na altura dos ombros anterior (W3)		1345,0 mm
Altura nos assentos posteriores (H**63**)		945,0 mm
Altura nos assentos anteriores (H61-2 SR) com teto solar		945,0 mm
Largura na altura dos ombros posterior (W**4**)		1257,0 mm
Compartimento de bagagem		
Comprimento na linha de cintura (L506)		1073mm
Comprimento na linha do assoalho (L505)		1182,0mm
Largura Máxima (W500)		1358mm
Largura entre vãos de roda (W201)		1090,0mm
Altura sobre o Eixo Posterior (H503)		589mm
Volume Norma VDA		680,0 l
Superfície da caçamba		1,4 m²



FIAT STRADA ADVENTURE CD 1.8 16V 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	5,4 a 5,6 l	
		c/ aquecedor + A/C	5,8 a 6,0 l	
	Carter		4,00 l - 3,40 Kg	
	Carter + filtro de óleo (troca)		4,30 l - 3,65 Kg	
	Câmbio + diferencial		2,00 l - 1,8 Kg	
	Óleo para direção hidráulica		0,68 l	
	Óleo de freio	com ABS	0,54 l	
	Junta homocinética		0,120 Kg (Lado Roda) 0,140 Kg (Lado Caixa)	
	Reservatório limpador vidros		2,3 l	
DESEMPENHOS			GASOLINA	ETANOL
Velocidade máxima por marcha com média carga e estrada plana		1ª marcha	44,6 Km/h	44,6 Km/h
		2ª marcha	85,2 Km/h	85,2 Km/h
		3ª marcha	125,5 Km/h	125,5 Km/h
		4ª marcha	165,0 Km/h	165,0 Km/h
		5ª marcha	175,1 Km/h	178,9 Km/h
		marcha ré	48,8 Km/h	48,8 Km/h
Aceleração a partir do repouso com média carga e estrada plana		0 a 100 Km/h	10,5 s	10,0 s
		0 a 1000m	30,5 s	29,6
Retomadas de velocidade	em 4ª marcha	60 Km/h a 100 Km/h	9,8 s	9,3 s
	em 5ª marcha	80 Km/h a 120 Km/h	18,2 s	17,0 s
Rampa máxima superável com plena carga, valores de referência calculados			38,0 %	38,0 %
NÍVEL DE RUIDO		p/ efeito de fiscalização	81,7 dB (A)	
CONSUMOS	em velocidade constante	a 90Km/h	15,6l/100Km	10,8l/100Km
		a 120 Km/h	11,2l/100Km	7,8l/100Km
	conforme normas	Cilco estrada	11,0 Km/l	7,5 Km/l
	NBR 661/7024	Ciclo urbano	9,6 Km/l	6,7 Km/l

PESOS		**anterior**	**posterior**	**total**
	std A	748,0 Kg	536,0 Kg	1284,0 Kg
	std D	863,0 Kg	1071,0 Kg	1934,0 Kg

Capacidade de carga		650,0 Kg
Carga máxima admissível por eixo	**dianteiro**	863,0 Kg
	traseiro	1071,0 Kg
Carga máxima rebocável		400,0 Kg

Relação Peso / Potência

Gasolina 100%	9,88 kg/CV	13,4 kg/KW	ABNT
Etanol 100%	9,73 kg/CV	13,2 kg/KW	ABNT