

# Dados Técnicos

## BMW Série 5 Sedan (F10).



<p>BMW Brasil Análogo</p> <p>535i 550i</p>	 <p>Puro Prazer de Dirigir</p>
--	---

# Dados Técnicos

## BMW Série 5 Sedan (F10).

		<b>535i sedan</b>
<b>Plataforma do motor</b>		<b>N55B30M0</b>
<b>Transmissão</b>		<b>A8</b>
Nº portas / passageiros	-	4 / 5
Comprimento / largura / altura (vazio)	mm	4899 / 1860 / 1464
Distância entre eixos / Ângulo de esterço	mm / m	2968 / 11.95
Bitola dianteira / traseira	mm	1600 / 1627
Distância entre centro de roda e pára-choque (frontal/traseiro)	mm	832 / 1099
Altura máxima frontal do solo (vazio)	mm	141
Espaço interno cintura frontal / traseiro	mm	1480 / 1427
Espaço interno piso frontal / traseiro	mm	1518 / 1485
Altura do assento frontal / traseiro	mm	1028 / 973
Capacidade do porta malas	m³	0.520
Capacidade do tanque de combustível	ltr	70
Peso líquido	kg	1700 / 1775
Relação de distribuição no eixo (vazio DIN)	%	48.6
Peso bruto / carga útil	kg	2310 / 610
Limite de distribuição no eixo frontal / traseiro	kg	1100 / 1275
Distribuição frenagem - 12% / 8%	kg	2000 / 2000
Capacidade de tração do engate para reboque.	kg	750 / 100
Tipo de motor / cilindros / válvulas por cilindro	-	Em linha / 6 / 4
Admissão de combustível	-	MEVD 172
Cilindradas	cm³	2979
Curso / diâmetro	mm	89.6 / 84
Potência nominal / rotações	kW(hp)/ 1/min	225 / 306/5800
Torque nominal / rotações	Nm / 1/min	400 / 1200-5000
RPM no torque máximo (faixa)	1/min	10.2 / ROZ 91-98
Codificação de referência da caixa de câmbio	-	8HP45
Relação de câmbio 1ª / 2ª / 3ª	-	n.d
Relação de câmbio 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-	n.d
Relação da marcha-ré	-	3.295
Relação no eixo traseiro	-	3.077
Tipo de caixa de direção / relação	-	Pinhão e cremalheira / 17.1
Disco frontal / diâmetro	-/mm	Disco ventilado / 348
Disco traseiro / diâmetro	-/mm	Disco ventilado / 345
Resistência do ar Cd / A / Cd x A	- / m² / m²	.29 / 2.35 / .68
Velocidade máxima	km/h	250
Aceleração 0-100 km/h	s	6.1
Acceleration 0-1000 m	s	25.6
Aceleração 80-120 km / h 4 / 5 marcha	s	/
Potência efetiva por litro	KW/dm³	75.5
Relação de peso	kg/kW	7.6
Consumo de combustível - cidade	km/l	8.4
Consumo de combustível - estrada	km/l	15.6
Consumo médio/autonomia do tanque	km/l km	11.9 / 833
Emissão de CO2 (EU)	g/km	195
Pneu frontal		245/45 R18
Pneu traseiro		275/40 R18
Roda frontal		8 J x 18 Liga leve
Roda traseira		9 J x 18 Liga leve
Pneu frontal		
Pneu traseiro		
Roda frontal		
Roda traseira		
Radiador incl. aquecimento / quantidade de trocas de óleo do motor	l	9,3 / 6,5
fluido da transmissão-quantidade de trocas-	l	Longa vida
Capacidade da bateria / localização	Ah/-	90 / Porta-malas
Índice de potência do alternador	A/W	170

# Dados Técnicos

## BMW Série 5 Sedan (F10).

		<b>550i sedan</b>
<b>Plataforma do motor</b>		<b>N63B4400</b>
<b>Transmissão</b>		<b>A8</b>
Nº portas / passageiros	-	4 / 5
Comprimento / largura / altura (vazio)	mm	4899 / 1860 / 1464
Distância entre eixos / Ângulo de esterço	mm / m	2968 / 11.95
Bitola dianteira / traseira	mm	1600 / 1627
Distância entre centro de roda e pára-choque (frontal/traseiro)	mm	832 / 1099
Altura máxima frontal do solo (vazio)	mm	141
Espaço interno cintura frontal / traseiro	mm	1480 / 1427
Espaço interno piso frontal / traseiro	mm	1518 / 1485
Altura do assento frontal / traseiro	mm	1028 / 973
Capacidade do porta malas	m³	0.520
Capacidade do tanque de combustível	ltr	70
Peso líquido	kg	1830 / 1905
Relação de distribuição no eixo (vazio DIN)	%	47.1
Peso bruto / carga útil	kg	2430 / 600
Limite de distribuição no eixo frontal / traseiro	kg	1195 / 1310
Distribuição frenagem - 12% / 8%	kg	2000 / 2000
Capacidade de tração do engate para reboque.	kg	750 / 100
Tipo de motor / cilindros / válvulas por cilindro	-	V90 / 8 / 4
Admissão de combustível	-	MSD 85
Cilindradas	cm³	4395
Curso / diâmetro	mm	88.3 / 89
Potência nominal / rotações	kW(hp)/ 1/min	300 / 407/ 5500-6400
Torque nominal / rotações	Nm / 1/min	600 / 1750-4500
RPM no torque máximo (faixa)	1/min	10 / ROZ 91-98
Codificação de referência da caixa de câmbio	-	8HP70
Relação de câmbio 1ª / 2ª / 3ª	-	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Relação de câmbio 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-	1.285 / 1 / .839 / .667
Relação da marcha-ré	-	3.317
Relação no eixo traseiro	-	2.813
Tipo de caixa de direção / relação	-	Pinhão e cremalheira / 17.1
Disco frontal / diâmetro	-/mm	Disco ventilado / 374
Disco traseiro / diâmetro	-/mm	Disco ventilado / 345
Resistência do ar Cd / A / Cd x A	- / m² / m²	.3 / 2.35 / .71
Velocidade máxima	km/h	250
Aceleração 0-100 km/h	s	5
Acceleration 0-1000 m	s	23.2
Aceleração 80-120 km / h 4 / 5 marcha	s	/
Potência efetiva por litro	KW/dm³	68.3
Relação de peso	kg/kW	6,1
Consumo de combustível - cidade	km/l	6,5
Consumo de combustível - estrada	km/l	13,3
Consumo médio/autonomia do tanque	km/l km	9.6/ 673
Emissão de CO2 (EU)	g/km	243
Pneu frontal		245/40 R19
Pneu traseiro		275/35 R19
Roda frontal		8,5 J x 19 Liga leve
Roda traseira		9 J x 19 Liga leve
Pneu frontal		
Pneu traseiro		
Roda frontal		
Roda traseira		
Radiador incl. aquecimento / quantidade de trocas de óleo do motor	l	11,4 / 8,5
fluido da transmissão-quantidade de trocas-	l	Longa vida
Capacidade da bateria / localização	Ah/-	90 / Porta-malas
Índice de potência do alternador	A/W	210