

BMW Group DOC
Edition: 7/2016

Dados Técnicos
BMW Série 1 3-portas (F21)

for internal use only

	116i	118i	118i	120i	120i	125i
Plataforma do motor	B38B15M0	B38B15M0	B38B15M0	B48B20M0	B48B20M0	B48B20M0
Transmissão	--	transmissão manual	transmissão automática	transmissão automática	transmissão manual	transmissão automática
Código de modelo / Código de modelo N° 2 SOV	2P71 2P72 2016-07-01	1P51 1P52 2016-07-01	1P51 1P52 2016-07-01	1W11 1W12 2016-07-01	1P51 1P52 2016-07-01	1W11 1W12 2016-07-01
Nº de lugares	4	4	4	4	4	4
Nº de portas	3	3	3	3	3	3
Altura do eixo	mm	4329	4329	4329	4329	4329
Altura	mm	1765	1765	1765	1765	1765
Altura máxima	mm	1421	1421	1421	1421	1421
Altura incluído espelhos	mm	1440	1440	1440	1440	1440
Altura incluído espelho condutor	mm	1984	1984	1984	1984	1984
Altura incluído espelho passageiro	mm	1001	1001	1001	1001	1001
Distância entre eixos	mm	983	983	983	983	983
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	2690	2690	2690	2690	2690
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	770	770	770	770	770
Diâmetro de Viagem	mm	869	869	869	869	869
Diâmetro de Viagem	m	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
Distância ao solo - em vazio	mm	140	140	140	140	140
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1383	1383	1383	1383	1383
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1357	1357	1357	1357	1357
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1436	1436	1436	1436	1436
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1417	1417	1417	1417	1417
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1055	1055	1055	1055	1055
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	837	837	837	837	837
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1018	1018	1018	1018	1018
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	972	972	972	972	972
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de al	mm	990	990	990	990	990
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de al	mm	937	937	937	937	937
Espaço ao nível dos pés	mm	5	5	5	5	5
Capacidade da bagageira V21-1	m³	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
Capacidade da bagageira V21-1.2	m³	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Capacidade do depósito de combustível (renovo)	litro	52	52	52	52	52
Peso em vazio (GVN)	kg	1300	1313	1300	1386	1400
Tara (EC)	kg	1375	1390	1375	1440	1475
Rácio de distribuição de pesos ao eixo em vazio	%	50.1	49.1	49.7	47.3	47.6
Peso bruto do veículo	kg	1865	1880	1865	1920	1965
Carga útil	kg	565	565	565	565	565
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	850	865	850	910	920
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1090	1090	1090	1090	1100
Peso bruto do veículo com reboque	kg	1940	1955	1940	2015	2040
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboq	kg	1195	1195	1195	1195	1210
Carga útil com reboque	kg	640	640	640	640	640
Peso máx. rebocável com tração - 12%	kg	1200	1200	1200	1500	1500
Peso máx. rebocável com tração - 8%	kg	1200	1200	1200	1500	1500
Peso máx. rebocável sem tração	kg	650	650	650	680	680
Peso na lança do reboque	kg	75	75	75	75	75
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75	75	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4112	4145	4112	4277	4332
Carga útil	lbs	1246	1246	1246	1246	1246
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	1874	1907	1874	2006	2028
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2403	2403	2403	2403	2425
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	165	165	165	165	165
Peso máx. rebocável com tração - 12%	lbs	2646	2686	2646	3307	3307
Peso máx. rebocável sem tração	lbs	1433	1433	1433	1499	1499
Peso na lança do reboque	lbs	165	165	165	165	165
Plataforma do motor	--	B38B15M0	B38B15M0	B48B20M0	B48B20M0	B48B20M0
Cilindros	--	in line 4	in line 4	in line 4	in line 4	in line 4
Válvulas por cilindro	--	4	4	4	4	4
Unidade de gestão do motor	--	MEVD 17.2.3	MEVD 17.2.3	MEVD 17.2.3	MEVD 17.2.3	MEVD 17.2.3
Tecnologia de injeção	--	TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology
Tipo de injeção	--	DI	DI	DI	DI	DI
Curso do cilindro	mm	94.6	94.6	94.6	94.6	94.6
Diâmetro do cilindro	mm	82	82	82	82	82
Cilindrada	cm³	1499	1499	1499	1998	1998
Taxa de compressão	-	11	11	11	11	10.2
Potência	kW	100	100	100	135	165
Potência	PS	136	136	136	184	224
Potência	bHP	137	137	137	184	224
As rotações	1/min	4250	4400	4400	5000	5000
Binário	ft lbs	180	220	220	290	310
Binário	ft lbs	133	162	162	214	229
As rotações	1/min	1250-4250	1250-4300	1250-4300	1500-4500	1400-5000
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ91-100	ROZ91-100	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98
Capacidade óleo motor	litro	4.25	4.25	4.25	5.25	5.25
Potência por litro (potência específica)	kW/dm³	53.4	66.7	66.7	67.6	82.6
Relação peso-potência	kg/kW	13.7	13.7	13.7	10.1	8.6
Transmissão	--	1250-Turbo	BHP50-1	1250-Turbo	BHP50-1	BHP50-1
Relação de transmissão 1ª	--	4.552	4.714	4.552	4.682	4.682
Relação de transmissão 2ª	--	2.548	3.143	2.548	2.13	3.2
Relação de transmissão 3ª	--	1.659	2.106	1.659	1.396	2.143
Relação de transmissão 4ª	--	1.23	1.667	1.23	1.1	1.72
Relação de transmissão 5ª	--	1	1.285	1	0.781	1.314
Relação de transmissão 6ª	--	0.83	0.83	0.83	0.648	1
7th	--	-	-	-	-	-
8th	--	-	-	-	-	-
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	4.138	3.295	4.138	3.647	3.456
Relação Final	--	2.813	3.077	2.813	3.585	2.813
Tipo suspensão frente	--	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle
Tipo suspensão atrás	--	five-link suspension rack-and-pinion	five-link suspension rack-and-pinion	five-link suspension rack-and-pinion	five-link suspension rack-and-pinion	five-link suspension rack-and-pinion
Tipo de direção	--	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion
Claxe de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	-	15	15	15	15	15
Travões dianteiros	--	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated
Travões traseiros	--	disc	disc	disc	disc	disc
A	m²	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
Cx	--	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32
Coefficiente aerodinâmico	m²	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
Velocidade máxima	km/h	195	210	210	225	243
Aceleração 0-100km/h	s	10.9	8.7	8.5	7.1	6.1
Aceleração 80-120km/h 5ª velocidade	s	14.8	10.6	10.6	7.1	6.1
Grupo jantes (série)	--	31	31	31	31	21
Consumo de combustível urbano	l/100km	6.7	6.3	6.5	7	7.2
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	4.5	4.5	4.5	4.7	4.9
Consumo de combustível combinado	l/100km	5.3	5.1	5.3	5.7	5.7
Emissões CO2 urbano	g/km	152	145	152	179	163
Emissões CO2 extra urbano	g/km	105	104	106	107	111
Emissões CO2 combinado	g/km	123	119	123	131	130
Autonomia	km	980	1020	980	945	910
Grupo jantes (opção 2)	--	32	32	32	32	32
Opção 2 comentários	--	2DR, 2FC, 2FD, 93L, 9WR, 27A, 25A	2DR, 2FC, 2FD, 93L, 9WR, 27A, 25A	2DR, 2FC, 2FD, 93L, 9WR, 27A, 25A	2DT, 23D, 2LP, 2AS, 24A, 2N3	2DT, 23D, 2LP, 2AS, 24A, 2N3
Consumo de combustível urbano - Op.2	l/100km	6.3	5.9	6.2	7.4	7.4
Consumo de combustível extra urbano - Op.2	l/100km	4.2	4.2	4.3	4.9	4.9
Consumo de combustível combinado - Op.2	l/100km	5	4.8	5	5.6	5.6
Emissões CO2 urbano - Op.2	g/km	148	137	143	182	182
Emissões CO2 extra urbano - Op.2	g/km	99	98	100	113	113
Emissões CO2 combinado - Op.2	g/km	118	112	116	138	138
Grupo jantes (opção 3)	--	33	33	33	33	33
Opção 3 comentários	--	2A7, 2PU, 21A	2A7, 2PU, 21A	2A7, 2PU, 21A	2A7, 2PU, 21A, 93L, 9WR	23D, 2AS, 24A, 2A7, 2N3, 93L, 9WR, 2PU
Consumo de combustível urbano - Op.3	l/100km	6.4	6.4	6.7	8.1	7.4
Consumo de combustível extra urbano - Op.3	l/100km	4.6	4.6	4.7	5	5
Consumo de combustível combinado - Op.3	l/100km	5.4	5.2	5.4	6.1	5.9
Emissões CO2 urbano - Op.3	g/km	159	148	159	184	168
Emissões CO2 extra urbano - Op.3	g/km	107	107	109	114	114
Emissões CO2 combinado - Op.3	g/km	126	122	126	140	134
Velocidade máxima (mph)	mph	121	130	130	143	151
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	0.1641	-	-	-	-
NxOx	g/km	0.0182	-	-	-	-
HC	g/km	0.0414	-	-	-	-
NMHC	g/km	0.0348	-	-	-	-
HC+NxOx	g/km	-	-	-	-	-
Partículas	g/km	0.00035	-	-	-	-
Ruído em condução	dB(A)	71	-	-	-	-
Ruído parado	dB(A)	77	-	-	-	-
Ruído rápido /lpm	l/min	2009	-	-	-	-
Amperagem do gerador	A	180	180	180	-	-
Output do Alternador	W	2520	2520	2520	-	-
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	80	80	80	80	80
Voltagem do sistema (baixa voltagem)	V	12	12	12	12	12

M140i	M140i	M140i xDrive	114d	116d	116d	116d	116d	118d
B58B30M0	B58B30M0	B58B30M0	B37D15K0	B37D15J0	B37D15U0	B37D15U0	B37D15U0	B47D20J0
transmissão automática 1991 1992 2016-07-01	transmissão manual 1991 1992 2016-07-01	transmissão automática 1991 1992 2016-07-01	transmissão manual 1991 1992 2016-07-01	transmissão automática 1991 1992 2016-07-01	transmissão manual 1991 1992 2016-07-01	transmissão manual 1991 1992 2016-07-01	transmissão manual 1991 1992 2016-07-01	transmissão automática 1991 1992 2016-07-01
4	4	4	4	4	4	4	4	4
4324	4324	4324	4329	4329	4329	4329	4329	4329
1765	1765	1765	1765	1765	1765	1765	1765	1765
1411	1411	1411	1421	1421	1421	1413	1421	1421
1430	1430	1430	1440	1440	1440	1432	1440	1440
1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984
1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001
983	983	983	983	983	983	983	983	983
2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
765	765	765	770	770	770	770	770	770
869	869	869	869	869	869	869	869	869
10.9	10.9	11.2	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
130	130	130	140	140	140	132	140	140
1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383	1383
1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357	1357
1436	1436	1436	1436	1436	1436	1436	1436	1436
1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417
1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055
837	837	837	837	837	837	837	837	837
1018	1018	1018	1018	1018	1018	1018	1018	1018
972	972	972	972	972	972	972	972	972
990	990	990	990	990	990	990	990	990
937	937	937	937	937	937	937	937	937
5	5	5	5	5	5	5	5	5
0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
92	92	92	92	92	92	92	92	92
1470	1445	1440	1320	1350	1320	1320	1375	1375
1545	1520	1615	1395	1425	1395	1395	1450	1450
47	47.1	45.5	49.3	48.2	49.3	49.3	48.1	48.1
2035	2010	2060	1885	1915	1885	1885	1940	1940
565	565	560	565	565	565	565	565	565
970	970	1040	885	885	885	865	900	900
1120	1120	1120	1090	1090	1090	1090	1090	1090
-	-	-	-	1990	1960	-	2015	2015
-	-	-	-	1195	1195	-	1195	1195
-	-	-	-	640	640	-	640	640
-	-	-	-	1500	1500	-	1500	1500
-	-	-	-	1500	1500	-	1500	1500
-	-	-	-	690	690	-	690	690
-	-	-	-	75	75	-	75	75
75	75	75	75	75	75	75	75	75
4486	4431	4408	4156	4222	4156	4156	4277	4277
1246	1246	1213	1246	1246	1246	1246	1246	1246
2138	2138	2293	1885	1951	1885	1885	1984	1984
2469	2469	2469	2403	2403	2403	2403	2403	2403
165	165	165	165	165	165	165	165	165
-	-	-	-	3307	3307	-	3307	3307
-	-	-	-	1521	1521	-	1521	1521
-	-	-	-	165	165	-	165	165
B58B30M0	B58B30M0	B58B30M0	B37D15K0	B37D15J0	B37D15U0	B37D15U0	B37D15U0	B47D20J0
in line	in line	in line	in line	in line	in line	in line	in line	in line
6	6	6	3	3	3	3	3	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4
TwinScroll Turbo	TwinScroll Turbo	TwinScroll Turbo	VNT (Variable geometry turbo)	VTG (Variable Turbine Geometry)	VTG (Variable Turbine Geometry)	VTG (Variable Turbine Geometry)	VTG (Variable Turbine Geometry)	VNT (Variable geometry turbo)
TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology
-	-	-	Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection
94.6	94.6	94.6	CRS 2-20	CRS 2-20	CRS 2-20	CRS 2-20	CRS 2-20	CRS 2-20
82	82	82	80	84	84	80	84	84
2998	2998	2998	1496	1496	1496	1496	1995	1995
11	11	11	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
250	250	250	70	85	85	85	110	110
340	340	340	95	116	116	116	150	150
335	335	335	94	114	114	114	148	148
5500	5500	5500	4000	4000	4000	4000	4000	4000
500	500	500	225	270	270	270	220	220
369	369	369	173	199	199	199	236	236
1520-4500	1520-4500	1520-4500	1750-2250	1750-2250	1750-2250	1750-2250	1500-3000	1500-3000
gasoline	gasoline	gasoline	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel
RQ291-98	RQ291-98	RQ291-98	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
RQ295	RQ295	RQ295	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
6.5	6.5	6.5	4.4	4.4	4.4	4.4	5	5
83.4	83.4	83.4	46.8	56.8	56.8	56.8	55.1	55.1
5.8	5.8	5.8	18.9	15.9	15.9	15.9	12.1	12.1
BHP50	K-Benzin-BK	BHP50	I-Diesel-BK-lang	BHP50-1	I-Diesel-BK-lang	I-Diesel-BK-lang	I-Diesel-BK-lang	BHP50
5	4.11	5	4.602	4.714	4.602	4.602	9	9
3.2	2.315	3.2	2.109	3.143	2.109	2.109	3.2	3.2
2.143	1.542	2.143	1.38	2.106	1.38	1.38	2.143	2.143
1.72	1.179	1.72	1	1.667	1	1	1.72	1.72
1.314	1	1.314	0.781	1.285	0.781	0.781	1.314	1.314
1	0.846	1	0.603	0.603	0.603	0.603	0.822	0.822
0.822	-	0.822	-	0.689	-	-	0.64	0.64
0.64	-	0.64	-	0.667	-	-	0.64	0.64
3.456	3.727	3.456	3.847	3.295	3.847	3.647	3.456	3.456
2.813	3.077	2.813	3.077	2.647	3.077	2.929	2.647	2.647
2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle
five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension
rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion
EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
14.5	14.5	14.6	15	15	15	15	15	15
disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated
disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated
2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
0.34	0.34	0.35	0.3	0.3	0.3	0.29	0.3	0.3
0.73	0.73	0.75	0.64	0.64	0.64	0.62	0.64	0.64
250	250	250	185	200	200	195	212	212
4.6	4.8	4.4	12.2	10.3	10.3	10.4	8.1	8.1
11	11	11	14.5	11.7	11.7	12.9	11	11
9.4	10.8	9.8	31	31	31	31	31	31
5.8	6.2	6	4.2	4.4	4.7	3.9	4.7	4.7
7.1	7.8	7.4	3.7	3.8	3.8	3.1	3.8	3.8
214	242	224	111	122	122	103	124	124
133	142	137	97	96	94	81	94	94
163	179	169	102	103	104	89	106	106
720	665	705	1335	1335	1330	1530	1330	1330
-	-	-	32	32	32	32	32	32
-	-	-	20R, 2FC, 2FD, 93L, 9WR, 27A, 25A	20R, 2FC, 2FD, 93L, 9WR, 27A, 25A	20R, 2FC, 2FD, 93L, 9WR, 27A, 25A	20R, 2FC, 2FD, 93L, 9WR, 27A, 25A	20R, 2FC, 2FD, 93L, 9WR, 27A, 25A	20R, 2FC, 2FD, 93L, 9WR, 27A, 25A
-	-	-	2A7, 2PU, 21A	2A7, 2PU, 21A	2A7, 2PU, 21A	2A7, 2PU, 21A	2A7, 2PU, 21A	2A7, 2PU, 21A
-	-	-	4.4	4.8	4.8	4.4	4.8	4.8
-	-	-	3.4	3.4	3.3	3.4	3.4	3.4
-	-	-	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8
-	-	-	103	108	113	113	117	117
-	-	-	90	89	87	89	89	89
-	-	-	95	96	97	98	98	98
-	-	-	33	33	33	33	33	33
-	-	-	4	4	4	4	4	4
-	-	-	115	120	125	116	129	129
-	-	-	100	99	97	92	99	99
-	-	-	106	107	107	101	110	110
-	-	-	124	124	124	121	132	132
EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
-	-	-	0.0863	0.1725	0.1193	0.1193	0.169	0.169
-	-	-	0.0252	0.0287	0.0371	0.0371	0.0295	0.0295
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	0.0517	0.0623	0.0663	0.0663	0.0555	0.0555
-	-	-	0.00007	0.00009	0.00014	0.00014	0.00009	0.00009
-	-	-	68	68	68	68	73	73
-	-	-	74	74	74	74	76	76
-	-	-	3000	3000	3000	3000	3000	3000
180	180	180	180	180	180	180	150	150
2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2100	2100
90	90	90	90	90	90	90	90	90
12	12	12	12	12	12	12	12	12
80	80	80	80	80	80	80	80	80
12	12	12	12	12	12	12	12	12

118d	118d xDrive	120d	120d xDrive	120d	125d
B47D20U0	B47D20U0	B47D20O0	B47D20O0	B47D20O0	B47D20T0
transmissão manual	transmissão manual	transmissão automática	transmissão automática	transmissão manual	transmissão automática
1181 1182	1181 1182	120T 120T2	120T 120T2	120T 120T2	125T 125T2
2016-07-01	2016-07-01	2016-07-01	2016-07-01	2016-07-01	2016-07-01
4	4	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3
4329	4329	4329	4329	4329	4329
1765	1765	1765	1765	1765	1765
1421	1421	1421	1421	1421	1421
1440	1440	1440	1440	1440	1440
1984	1984	1984	1984	1984	1984
1001	1001	1001	1001	1001	1001
983	983	983	983	983	983
2690	2690	2690	2690	2690	2690
770	770	770	770	770	770
869	869	869	869	869	869
10.9	11.2	10.9	11.3	10.9	10.9
140	140	140	140	140	140
1383	1383	1383	1381	1383	1383
1357	1357	1357	1357	1357	1357
1436	1436	1436	1436	1436	1436
1417	1417	1417	1417	1417	1417
1055	1055	1055	1055	1055	1055
837	837	837	837	837	837
1018	1018	1018	1018	1018	1018
972	972	972	972	972	972
990	990	990	990	990	990
937	937	937	937	937	937
5	5	5	5	5	5
0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
52	52	52	52	52	52
1420	1420	1420	1420	1420	1425
1425	1495	1460	1525	1445	1500
48.6	47.3	48.4	46.6	48.6	47.8
1915	1970	1960	2000	1935	1990
565	550	565	550	565	565
900	940	900	975	900	940
1090	1090	1090	1090	1090	1090
1990	2045	2025	2075	2010	2065
1195	1195	1200	1200	1205	1205
640	625	640	625	640	640
1500	1500	1500	1500	1500	1500
1500	1500	1500	1500	1500	1500
690	710	710	750	740	740
75	75	75	75	75	75
75	75	75	75	75	75
4222	4343	4299	4409	4266	4387
1246	1213	1246	1213	1246	1246
1984	2072	1984	2150	1984	2072
2403	2403	2403	2403	2403	2403
165	165	165	165	165	165
3307	3307	3307	3307	3307	3307
1521	1565	1565	1565	1565	1521
165	165	165	165	165	165
B47D20U0	B47D20U0	B47D20O0	B47D20O0	B47D20O0	B47D20T0
in line	in line	in line	in line	in line	in line
4	4	4	4	4	4
DDE 7.01	DDE 7.01	DDE 7.01	DDE 7.01	DDE 7.01	DDE 7.51
VNT (Variable geometry turbo)	VTG (Variable Turbine Geometry)	VTG (Variable Turbine Geometry)	VTG (Variable Turbine Geometry)	VTG (Variable Turbine Geometry)	VNT (Variable geometry turbo)
Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology
Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection
CRS 2-20	CRS 2-20	CRS 2-20	CRS 2-20	CRS 2-20	CRS 3-25
90	90	90	90	90	90
84	84	84	84	84	84
1995	1995	1995	1995	1995	1995
16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
110	110	140	140	140	165
150	150	190	190	190	214
148	148	188	188	188	221
4000	4000	4000	4000	4000	4400
320	320	400	400	450	450
236	236	295	295	332	332
1500-3000	1500-3000	1750-2500	1750-2500	1750-2500	1500-3000
diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
5	5	5	5	5	5
55.1	55.1	70.2	70.2	70.2	82.7
12.3	12.0	9.8	10.4	9.8	8.6
I-Diesel-BK	K weit	BHP50	BHP50	K weit	BHP50
4.002	4.11	3	3.2	4.11	3
2.109	2.248	3.2	3.2	2.248	3.2
1.396	1.403	2.143	2.143	1.403	2.143
1	1	1.72	1.72	1	1.72
0.781	0.802	1.314	1.314	0.802	1.314
0.668	0.659	1	1	0.659	1
-	-	0.822	0.822	-	0.822
0.647	0.64	0.64	0.64	-	0.64
3.077	3.727	3.456	3.456	3.727	3.456
3.077	3.154	2.647	2.647	3.077	2.647
2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle
five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension
rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion
EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
15	15.1	15	15.1	15	15
disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated
disc	disc	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated
2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
0.3	0.31	0.3	0.31	0.3	0.31
0.64	0.66	0.64	0.66	0.64	0.66
212	210	228	222	228	240
8.3	8.4	7	6.8	7.1	6.3
9.2	9.5	7.2	7.2	7.2	7.2
31	31	31	31	31	11
5	5.1	4.6	5.1	5	5.1
3.8	3.8	3.5	3.9	3.8	3.9
4.1	4.3	3.9	4.3	4.1	4.3
131	135	121	123	132	135
96	100	93	102	94	102
109	113	103	113	108	114
1270	1210	1220	1220	1270	1210
32	32	32	32	32	-
2DR, 2FC, 2FD, 931, 9WR, 27A, 25A	2DT, 23D, 2LP, 2AS, 24A, 2N3	2DT, 23D, 2LP, 2AS, 24A, 2N3	2DT, 23D, 2LP, 2AS, 24A, 2N3	2DT, 23D, 2LP, 2AS, 24A, 2N3	-
4.8	5.4	4.9	5.3	4.9	-
3.5	4	3.7	4.1	3.7	-
4	4.5	4.1	4.5	4.3	-
125	142	128	140	139	-
92	105	98	107	99	-
104	119	109	119	114	-
33	33	33	33	33	-
2A7, 2PU, 21A	2A7, 2PU, 21A	2A7, 2PU, 21A	2A7, 2PU, 21A	2A7, 2PU, 21A	2DT, 23D, 2AS, 24A, 2A7, 2N3, 2PU, 21A
5.2	5.6	5.1	5.5	5.5	5.4
3.8	4.1	3.9	4.3	3.9	4.1
4.3	4.7	4.3	4.7	4.5	4.6
137	147	134	145	144	143
100	109	103	112	103	108
114	123	114	124	118	121
132	150	142	158	142	149
E108	E108	E108	E108	E108	E108
0.2487	0.1721	0.1019	0.1019	0.1809	0.1053
0.0289	0.0309	0.0199	0.0199	0.0239	0.0368
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
0.0461	0.0413	0.0256	0.0256	0.0414	0.0453
0.00005	0.00007	0.00007	0.00007	0.00005	0.00001
75	75	69	69	71	68
76	75	75	75	75	78
3000	3000	3000	3000	3000	3000
150	150	150	150	150	150
2100	2100	2100	2100	2100	2100
80	80	80	80	80	90
12	12	12	12	12	12