

Specifikacije. BMW serije 1 3-vratni. 120i, 125i



		BMW 120i 3-vratni	BMW 125i 3-vratni
Karoserija			
Št. vrat/sedežev		3 / 4 (5)	3 / 4 (5)
Dolžina/širina/višina 1) (nenatovorjeno vozilo)	mm	4329 / 1765 / 1421	4329 / 1765 / 1421
Medosna razdalja	mm	2690	2690
Kolotečina, spredaj/zadaj	mm	1535 / 1569	1521 / 1556
Oddaljenost od tal	mm	140	140
Obračalni krog	m	10,9	10,9
Prostornina posode za gorivo	pribl. ltr	52	52
Motorno olje 2)	ltr	5,25	5,25
Masa praznega vozila glede na DIN/EU	kg	1365 / 1440	1400 / 1475
Dopustna obremenitev (DIN)	kg	565	565
Dovoljena skupna masa	kg	1930 (1940)	1965
Dovoljena osna obremenitev spredaj/zadaj	kg	910 / 1090	920 / 1100
Dovoljena skupna masa priklopnika, z zavoro (12 %)/brez zavore	kg	1500 / 680	1500 / 680
Dovoljena obtežitev strehe/obremenitev vlečne sklopke	kg	75 / 75	75 / 75
Prostornina prtljažnega prostora	ltr	360 - 1200	360 - 1200
Količnik zračnega upora	c _d x A	0,31 x 2,14	0,32 x 2,14
Motor			
Konfiguracija/št.vajlev/ventilov		V / 4 / 4	V / 4 / 4
Tehnologija motorja		Tehnologija TwinPower Turbo s turbinskim polnjenjem, neposrednim vbrizgavanjem goriva, popolnoma spremenljivim krmiljenjem ventilov (VALVETRONIC) in dvojnimi VANOS s spremenljivim krmiljenjem odmikalne gredi	
Delovna prostornina	cm ³	1998	1998
Vrtina/gib	mm	94,6 / 82,0	94,6 / 82,0
Kompresijsko razmerje	:1	11,0	10,2
Gorivo		min ROŠ 91	min ROŠ 91
Moč	kW/KM	135 / 184	165 / 224
Pri	Vrt/min	5000	5200
Navor	Nm	290	310
Pri	Vrt/min	1350 – 4250	1400 – 5000
Električni sistem			
Akumulator/montaža	Ah/–	80 / prostor za prtljago	80 / prostor za prtljago
Alternator			
Vozna dinamika in varnost			
Vzmetenje, spredaj		Aluminijasta vzmetna noga z dvojnimi zgibom	
Vzmetenje, zadaj		Petvodilna zadnja prema z lahko jekleno konstrukcijo z dvojnimi elastičnimi ležajem	
Zavore, spredaj		Enobatne kolutne zavore s plavajočim zavornim sedlom	
Zavore, zadaj		Enobatne kolutne zavore s plavajočim zavornim sedlom	
Sistemi za uravnavanje vozne stabilnosti		Osnovna oprema: DSC vklj. ABS, ASC in DTC (dinamični nadzor oprijem), CBC (samodejno prilagajanje zaviranja med vožnjo v ovinku), DBC (sistem za nadzor nad zaviranjem), funkcija sušenja zavor, kompenzacija pojemanja zavornega učinka zaradi termične obremenitve, funkcija Start-Off	
Varnostna oprema		Osnovna oprema: zračni blazini za voznika in sovoznika, bočni zračni blazini za voznika in sovoznika kombinirani z zračnimi blazinama za zaščito glave, tritočkovni avtomatski varnostni pasovi za vse sedeže z omejevalniki zatezne sile varnostnih pasov in napenjalnikoma varnostnih pasov za sprednja sedeža, senzorji trka, indikator za predrto pnevmatiko	
Krmiljenje		Električni volanski servoojačevalnik (EPS), dodatna oprema: funkcija Servotronic, aktivno športno krmiljenje	
Prestavno razmerje krmila	:1	15,0	15,0
Pnevmatike, spredaj/zadaj		195/55 R16 87W	205/50 R17 91W
Platišča, spredaj/zadaj		6.5J x 16 lahka aluminijasta	7J x 17 lahka aluminijasta

		BMW 120i 3-vratni	BMW 125i 3-vratni
Menjalnik			
Vrsta menjalnika		6- stopenjski ročni menjalnik (Dodatna oprema: 8-stopenjski Steptronic menjalnik)	8-stopenjski Steptronic menjalnik
Prestavno razmerje	I	:1	4.002 (5.000)
	II	:1	2.130 (3.200)
	III	:1	1.396 (2.143)
	IV	:1	1.000 (1.720)
	V	:1	0.781 (1.314)
	VI	:1	0.668 (1.000)
	VII	:1	- (0.822)
	VIII	:1	- (0.640)
	R	:1	3.647 (3.456)
Prestavno razmerje gonila koles		:1	3.385 (2.813)

Zmogljivost

Razmerje moč-masa (DIN)	kg/kW	10,1 (10.2)	8,5
Izhodna moč na liter	kW/ltr	67,6	82,6
Pospešek	0–100 km/h	s	7,1 (7,1)
V 5. prestavi	80–120 km/h	s	8,5 (-)
Najvišja hitrost	km/h	230 (225)	243

BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics osnovna oprema	Regeneracija zavorne energije s prikazom pridobljene energije, električni servo volan (EPS), funkcija Auto Start Stop, prikazovalnik izbire prestave, način ECO PRO s funkcijo jadranja (avtomatski menjalnik), inteligentna lahka konstrukcija, izpopolnjena aerodinamika komponent karoserije, pomožne enote z delovanjem po potrebi, oljna črpalka z delovanjem po potrebi, kompresor avtomatske klime s funkcijo izklopa, gonilo koles z optimizirano fazo segrevanja, pnevmatike z majhnim kotalnim uporom
--------------------------------------	---

Poraba goriva po ciklu EU³⁾

S standardnimi pnevmatikami:

Mestna	ltr/100 km	7,6 (7,0)	7,2
Izvenmestna	ltr/100 km	4,7 (4,7)	4,9
Kombinirana	ltr/100 km	5,7 (5,5)	5,7
CO ₂	g/km	131 (126)	130

S platišči 7J x 17" in pnevmatikami 205/50 R17 (120i), s platišči 7.5J x 17 in pnevmatikami 225/45 R17, S sprednjimi platišči 7,5 J x 17", z zadnjimi platišči 8J x 17" in sprednjimi pnevmatikami 225/45 R17, zadnjimi pnevmatikami 245/40 R17

Mestna	ltr/100 km	8,0 (7,4)	7,4
Izvenmestna	ltr/100 km	4,9 (4,9)	5,0
Kombinirana	ltr/100 km	6,0 (5,8)	5,9
CO ₂	g/km	138 (133)	134

S platišči 7.5J x 18 sprednja, 8J x 18 zadaj in pnevmatikami 225/40 R18 spredaj, 245/35 R18 zadaj,

Mestna	ltr/100 km	8,1 (7,4)	7,4
Izvenmestna	ltr/100 km	5,0 (5,0)	5,0
Kombinirana	ltr/100 km	6,1 (5,9)	5,9
CO ₂	g/km	140 (135)	134

Emisijski standard EU6 EU6

Tehnični podatki veljajo za trge Evropskega združenja proizvajalcev avtomobilov ACEA; nekateri podatki za homologacijo veljajo samo za nemški trg (masa)

Vrednosti v oklepajih veljajo za modele z avtomatskim menjalnikom

¹⁾ Višina s strešno anteno: 1612 mm

²⁾ Količina menjave olja

³⁾ Poraba goriva in vrednosti emisij CO₂ so odvisne od izbranega tipa pnevmatik

Specifikacije. BMW serije 1 5-vratni. 120i, 125i

		BMW 120i 5-vratni	BMW 125i 5-vratni
Karoserija			
Št. vrat/sedežev		5 / 5	5 / 5
Dolžina/širina/višina 1) (nenatovorjeno vozilo)	mm	4329 / 1765 / 1421	4329 / 1765 / 1421
Medosna razdalja	mm	2690	2690
Kolotečina, spredaj/zadaj	mm	1535 / 1569	1521 / 1556
Oddaljenost od tal	mm	140	140
Obračalni krog	m	10,9	10,9
Prostornina posode za gorivo	pribl. ltr	52	52
Motorno olje 2)	ltr	5,25	5,25
Masa praznega vozila glede na DIN/EU	kg	1370 / 1445	1400 / 1475
Dopustna obremenitev (DIN)	kg	565	565
Dovoljena skupna masa	kg	1930 (1940)	1965
Dovoljena osna obremenitev spredaj/zadaj	kg	910 / 1090	920 / 1100
Dovoljena skupna masa priklopnika, z zavoro (12 %)/brez zavore	kg	1500 / 670	1500 / 680
Dovoljena obtežitev strehe/obremenitev vlečne sklopke	kg	75 / 75	75 / 75
Prostornina prtljažnega prostora	ltr	360 - 1200	360 - 1200
Količnik zračnega upora	C _d x A	0,31 x 2,14	0,32 x 2,14
Motor			
Konfiguracija/št.vajlev/ventilov		V / 4 / 4	V / 4 / 4
Tehnologija motorja		Tehnologija TwinPower Turbo s turbinskim polnjenjem, neposrednim vbrizgavanjem goriva, popolnoma spremenljivim krmiljenjem ventilov (VALVETRONIC) in dvojnimi VANOS s spremenljivim krmiljenjem odmikalne gredi	
Delovna prostornina	cm ³	1998	1998
Vrtina/gib	mm	94,6 / 82,0	94,6 / 82,0
Kompresijsko razmerje	:1	11,0	10,2
Gorivo		min ROŠ 91	min ROŠ 91
Moč	kW/KM	135 / 184	165 / 224
Pri	Vrt/min	5000	5200
Navor	Nm	290	310
pri	Vrt/min	1350 – 4250	1400 – 5000
Električni sistem			
Akumulator/montaža	Ah/–	80 / prostor za prtljago	80 / prostor za prtljago
Vozna dinamika in varnost			
Vzmetenje, spredaj		Aluminijasta vzmetna noga z dvojnimi zgibom	
Vzmetenje, zadaj		Petvodilna zadnja prema z lahko jekleno konstrukcijo z dvojnimi elastičnimi ležajem	
Zavore, spredaj		Enobatne kolutne zavore s plavajočim zavornim sedlom	
Zavore, zadaj		Enobatne kolutne zavore s plavajočim zavornim sedlom	
Sistemi za uravnavanje vozne stabilnosti		Osnovna oprema: DSC vklj. ABS, ASC in DTC (dinamični nadzor oprijem), CBC (samodejno prilagajanje zaviranja med vožnjo v ovinku), DBC (sistem za nadzor nad zaviranjem), funkcija sušenja zavor, kompenzacija pojaranja zavornega učinka zaradi termične obremenitve, funkcija Start-Off	
Varnostna oprema		Osnovna oprema: zračni blazini za voznika in sovoznika, bočni zračni blazini za voznika in sovoznika kombinirani z zračnimi blazinama za zaščito glave, tritočkovni avtomatski varnostni pasovi za vse sedeže z omejevalniki zatezne sile varnostnih pasov in napenjalnikoma varnostnih pasov za sprednja sedeža, senzorji trka, indikator za predto pnevmatiko	
Krmiljenje		Električni volanski servoojačevalnik (EPS), dodatna oprema: funkcija Servotronic, aktivno športno krmiljenje	
Prestavno razmerje krmila	:1	15,0	15,0
Pnevmatike, spredaj/zadaj		195/55 R16 87Y	205/50 R17 91Y
Platišča, spredaj/zadaj		6,5J x 16 jeklena	7J x 17 lahka aluminijasta

		BMW 120i 5-vratni		BMW 125i 5-vratni	
Menjalnik					
Vrsta menjalnika		6- stopenjski ročni menjalnik (Dodatna oprema: 8-stopenjski Steptronic menjalnik)		8-stopenjski Steptronic menjalnik	
Prestavno razmerje	I	:1	4.002 (5.000)	5.000	
	II	:1	2.130 (3.200)	3.200	
	III	:1	1.396 (2.143)	2.143	
	IV	:1	1.000 (1.720)	1.720	
	V	:1	0,781 (1.314)	1.314	
	VI	:1	0,668 (1.000)	1.000	
	VII	:1	- (0,822)	0,822	
	VIII	:1	- (0,640)	0,640	
	R	:1	3.647 (3.456)	3.456	
Prestavno razmerje gonila koles		:1	3.385 (2.813)	2.813	
Zmogljivost					
Razmerje moč-masa (DIN)	kg/kW		10,1 (10,2)	8,5	
Izhodna moč na liter	kW/ltr		67,6	82,6	
Pospešek	0–100 km/h	s	7,1 (7,1)	6,1	
V 5. prestavi	80–120 km/h	s	8,5 (-)	-	
Najvišja hitrost	km/h		230 (225)	243	
BMW EfficientDynamics					
BMW EfficientDynamics osnovna oprema		Regeneracija zavorne energije s prikazom pridobljene energije, električni servo volan (EPS), funkcija Auto Start Stop, prikazovalnik izbire prestave, način ECO PRO s funkcijo jadrnanja (avtomatski menjalnik), inteligentna lahka konstrukcija, izpopolnjena aerodinamika komponent karoserije, pomožne enote z delovanjem po potrebi, oljna črpalka z delovanjem po potrebi, kompresor avtomatske klime s funkcijo izklopa, gonilo koles z optimizirano fazo segrevanja, pnevmatike z majhnim kotalnim uporom			
Poraba goriva po ciklu EU³⁾					
S standardnimi pnevmatikami					
Mestna	ltr/100 km		7,6 (7,0)	7,2	
Izvenmestna	ltr/100 km		4,7 (4,7)	4,9	
Kombinirana	ltr/100 km		5,7 (5,5)	5,7	
CO ₂	g/km		131 (126)	130	
S platišči 7J x 17 in pnevmatikami 205/50 R17 (BMW 120i), s platišči 7,5 J x 17 in pnevmatikami 225/45 R 17, S platišči 7,5J x 17 spredaj in 8J x17 zadaj in pnevmatikami 225/45 R17 spredaj, 245/40 R17 zadaj					
Mestna	ltr/100 km		8,0 (7,4)	7,4	
Izvenmestna	ltr/100 km		4,9	4,9	
Kombinirana	ltr/100 km		6,0 (5,8)	5,9	
CO ₂	g/km		138 (133)	134	
S platišči 7.5J x 18 spredaj, 8J x 18 zadaj in pnevmatikami 225/40 R18 spredaj, 245/35 R18 zadaj in z zimskimi pnevmatikami					
Mestna	ltr/100 km		8,1 (7,4)	7,4	
Izvenmestna	ltr/100 km		5,0 (5,0)	5,0	
Kombinirana	ltr/100 km		6,1 (5,9)	5,9	
CO ₂	g/km		140 (135)	134	
Emisijski standard			EU6		EU6
Tehnični podatki veljajo za trge Evropskega združenja proizvajalcev avtomobilov ACEA; nekateri podatki za homologacijo veljajo samo za nemški trg (masa)					
Vrednosti v oklepajih veljajo za modele z avtomatskim menjalnikom					
1) Višina s strešno anteno: 1612 mm					
2) Količina menjave olja					
3) Poraba goriva in vrednosti emisij CO ₂ so odvisne od izbranega tipa pnevmatik					