

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.valjev/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		Enobratne kolutne zavore s plavajočim zavornim sedlom	
Zavore, zadaj		Enobratne 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 blazinami 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 87W	205/50 R17 91W
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 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 EU ³⁾				
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)	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 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				