

Specifikacije. BMW serije 1 5-vratni. M140i



BMW 140i 5-vratni

Karoserija

Št. vrat/sedežev		5 / 5
Dolžina/širina/višina 1) (nenatovorjeno vozilo)	mm	4324 / 1765 / 1411
Medosna razdalja	mm	2690
Kolotečina, spredaj/zadaj	mm	1516 / 1534
Oddaljenost od tal	mm	130
Obračalni krog	m	10,9
Prostornina posode za gorivo	pribl. ltr	52
Motorno olje 2)	ltr	6,5
Masa praznega vozila glede na DIN/EU	kg	1450 / 1525
Dopustna obremenitev (DIN)	kg	565
Dovoljena skupna masa	kg	2015 (2040)
Dovoljena osna obremenitev spredaj/zadaj	kg	970 / 1120
Dovoljena skupna masa priklopnika, z zavoro (12 %)/brez zavore	kg	-/-
Dovoljena obtežitev strehe/obremenitev vlečne sklopke	kg	75 / -
Prostornina prtljažnega prostora	ltr	360-1200
Količnik zračnega upora	Cd x A	0,34 x 2,14

Motor

Konfiguracija/št.valjev/ventilov		V / 6 / 4
Tehnologija motorja	Tehnologija TwinPower Turbo s turbinskim polnjenjem, neposrednim vbrzganjem goriva, popolnoma spremenljivim krmiljenjem ventilov (VALVETRONIC) in dvojnimi VANOS s spremenljivim krmiljenjem odmikalne gredi	
Delovna prostornina	cm ³	2998
Vrtina/gib	mm	94,6 / 82,0
Kompresijsko razmerje	:1	11,0
Gorivo		min ROŠ 91
Moč	kW/KM	250 / 340
Pri	Vrt/min	5500
Navor	Nm	500
pri	Vrt/min	1520 - 4500

Električni sistem

Akumulator/montaža	Ah/-	80 / prostor za prtljago
--------------------	------	--------------------------

Vozna dinamika in varnost

Vzmetenje, spredaj	Aluminijasta vzmetna noga z dvojnimi zgibom in M specifičnim podvozjem	
Vzmetenje, zadaj	Petvodilna zadnja prenaša lahko jekleno konstrukcijo z dvojnimi elastičnimi ležajem	
Zavore, spredaj	Štiribatne kolutne zavore s pritrjenim zavornim sedlom	
Zavore, zadaj	Dvobatne kolutne zavore s pritrjenim 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 zavora, 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 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 predrto pnevmatiko	
Krmiljenje	Električni volanski servoojačevalnik (EPS), aktivno športno krmiljenje	
Prestavno razmerje krmila	:1	14,5
Pnevmatike, spredaj/zadaj		225/40 R18 88Y/ 245/35 R18 92Y XL
Platišča, spredaj/zadaj		7,5J x 18 lahka aluminijasta 8J x 18 lahka aluminijasta

BMW M140i 5-vratni			
Menjalnik		6-stopenjski ročni menjalnik (dodatna oprema 8-stopenjski Steptronic menjalnik)	
Vrsta menjalnika			
Prestavno razmerje	I	:1	4.110 (5.000)
	II	:1	2.315 (3.200)
	III	:1	1.542 (2.143)
	IV	:1	1.179 (1.720)
	V	:1	1.000 (1.314)
	VI	:1	0,846 (1.000)
	VII	:1	- (0,822)
	VIII	:1	-(0,640)
	R	:1	3.727 (3.456)
Prestavno razmerje gonila koles		:1	3.077 (2.813)
Zmožljivost			
Razmerje moč-masa (DIN)	kg/kW		5,8 (5,9)
Izhodna moč na liter	kW/litr		83,4
Pospešek	0–100 km/h	s	4,8 (4,6)
V 5. prestavi	80–120 km/h	s	4,8 (–)
Najvišja hitrost	km/h		250 (250)
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, inteligentna lahka konstrukcija, izpopolnjena aerodinamika komponent karoserije, optimizirane aerodinamične lastnosti, oljna črpalka z delovanjem po potrebi, kompresor avtomatske klime s funkcijo izklopa, gonilo koles z optimizirano fazo segrevanja	
Poraba goriva po ciklu EU ³⁾			
S standardnimi pnevmatikami			
Mestna	litr/100 km		10,6 (9,4)
Izvenmestna	litr/100 km		6,2 (5,8)
Kombinirana	litr/100 km		7,8 (7,1)
CO ₂	g/km		179 (163)
Emisijski standard	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			