

Specifikacije. BMW serije 1 3-vratni. M140i xDrive



BMW M140i xDrive 3-vratni

Karoserija

Št. vrat/sedežev		3 / 4 (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	11,3
Prostornina posode za gorivo	pribl. ltr	52
Motorno olje 2)	ltr	6,5
Masa praznega vozila glede na DIN/EU	kg	1540 / 1615
Dopustna obremenitev (DIN)	kg	550
Dovoljena skupna masa	kg	2090
Dovoljena osna obremenitev spredaj/zadaj	kg	1040 / 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	$c_d \times A$	0,35 x 2,14

Motor

Konfiguracija/št.valjev/ventilov		V / 6 / 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	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 prema z 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 zavore, kompenzacija pojemanja zavornega učinka zaradi termične obremenitve, funkcija Start-Off, xDrive
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 napejalnikoma varnostnih pasov za sprednja sedeža, senzorji trka, indikator za predrto pnevmatiko
Krmiljenje		Električni volanski servoojačevalnik (EPS), aktivno športno krmiljenje
Prestavno razmerje krmila	:1	14,6
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 xDrive 3-vratni			
Menjalnik		8-stopenjski Steptronic menjalnik	
Vrsta menjalnika			
Prestavno razmerje	I	:1	5.000
	II	:1	3.200
	III	:1	2.143
	IV	:1	1.720
	V	:1	1.314
	VI	:1	1.000
	VII	:1	0,822
	VIII	:1	0,640
	R	:1	3456
Prestavno razmerje gonila koles		:1	2813
Zmogljivost			
Razmerje moč-masa (DIN)		kg/kW	6,2
Izhodna moč na liter		kW/ltr	83,4
Pospešek	0–100 km/h	s	4,4
V 5. prestavi	80–120 km/h	s	-
Najvišja hitrost		km/h	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 jadriranja, 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 EU³⁾			
S standardnimi pnevmatikami			
Mestna		ltr/100 km	9,8
Izvenmestna		ltr/100 km	6,0
Kombinirana		ltr/100 km	7,4
CO ₂		g/km	169
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			