

INA Millennium 5W-40

Opći podaci – primjena

INA Millennium 5W-40 je potpuno sintetično motorno ulje vrhunske kvalitete namijenjeno zahtjevnom podmazivanju i zaštiti modernih četverotaktnih benzinskih i dizelovih motora osobnih i manjih dostavnih vozila.

Ulje optimalno podmazuje pri ekstremnim temperaturama i omogućuje trenutno paljenje motora pri niskim temperaturama. Maksimalno sprječava trošenje sklopova motora bez obzira na način i uvjete vožnje, pri čemu, osim niže potrošnje ulja, smanjuje i potrošnju goriva.

Interval zamjene ulja: prema preporuci proizvođača motora/vozila.

Razina kvalitete – specifikacije

ACEA A5/B5-04

ACEA A3/B4-04

API SL/CF

MB 229.3

Volkswagen 502.00/505.00

BMW Longlife-98

SAE J300 Apr13

INA N 22-250

Svojstva	INA Millennium 5W-40	Metoda
Gustoća kod 15 °C, g/cm ³	0,865	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost kod 100 °C, mm ² /s	14,0	ISO 3104
Indeks viskoznosti	165	ISO 2909
Dinamička viskoznost (CCS), kod -30°C, mPa·s/°C	6 300	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa·s	3,9	CEC L-36-A-90
Plamište (COC), °C	230	ISO 2592
Tecište, °C	- 45	ISO 3016
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	11,0	ISO 3771
Sulfatni pepeo, % (m/m)	1,45	ISO 3987
Pjenjenje, sklonost/stabilnost, mL - kod 24 °C - kod 94 °C - kod 24 °C nakon 94 °C	0/0 10/0 0/0	ISO 6247
Isparivost (Noack), % (m/m)	7,5	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost - kinematička viskoznost kod 100 °C nakon 30 ciklusa smicanja, mm ² /s	12,8	ASTM D 7109

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez predhodne obavijesti.