

INA Millennium

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 A3/B3-04, A3/B4-04
API SL/CF
SAE J300 May04
INA N 12-106

Uporabne dozvole

MB-Approval 229.3
Volkswagen 502.00/505.00
BMW Longlife-98

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	ASTM D 445
Indeks viskoznosti	165	ASTM D 2270
Dinamička viskoznost (CCS), mPa·s/°C	5 700 / -30	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa·s	3,9	CEC L-36-A-90
Plamište (COC), °C	230	ASTM D 92
Tecište, °C	-45	ASTM D 97
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	11,0	ASTM D 2896
Sulfatni pepeo, % (m/m)	1,45	ASTM D 874
Pjenjenje, sklonost/stabilnost, mL - kod 24 °C - kod 94 °C - kod 24 °C nakon 94 °C	0/0 10/0 0/0	ASTM D 892
Isparivost (Noack), % (m/m)	7,0	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost - kinematička viskoznost kod 100 °C nakon 90 ciklusa smicanja, mm ² /s	13,4	ASTM D 7109

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