

INA Ultra Star FE 5W-30

Opći podaci – primjena

INA Ultra Star FE 5W-30 je vrhunsko potpuno sintetično „low SAPS“ motorno ulje, namijenjeno podmazivanju visoko učinkovitih benzinskih i dizelovih motora osobnih vozila s ugrađenim modernim TWC katalizatorima (Three Way Catalyst) ili filterima čestica (DPF). Prikladno za moderne Volkswagen motore s Longlife servisom uključujući PD TDI.

Ulje osigurava izvanrednu čistoću motora, značajno smanjuje trošenja dijelova motora, stvaranje čađe i taloga, posjeduje odličnu oksidacijsku i termičku stabilnost te doprinosi produženju intervala zamjene ulja, smanjenju potrošnje ulja i goriva te zagađenja okoliša. Premašuje zahtjeve Volkswagena za uštedom goriva.

Ulje uspješno rješava probleme podmazivanja posebno opterećenih kontakata pumpa-brizgaljke i bregaste osovine.

Niska količina sulfatnog pepela produžuje životni vijek motora i sustava obrade ispušnih plinova.

Ulje optimalno podmazuje i kod ekstremnih temperatura i omogućuje trenutno pokretanje motora kod niskih temperatura.

Interval zamjene ulja: prema preporuci proizvođača motora/vozila.

Razina kvalitete – specifikacije

ACEA C3-10

SAE J300 Apr13

INA N 22-251

Uporabne dozvole

Volkswagen 504.00/507.00

MB-Approval 229.51

BMW Longlife-04

Svojstva	INA Ultra Star FE 5W-30	Metoda
Gustoća kod 15 °C, g/cm ³	0,855	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost kod 100 °C, mm ² /s	12,0	ISO 3104
Indeks viskoznosti	170	ISO 2909
Dinamička viskoznost (CCS) kod -30 °C, mPa s	6 300	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa s	3,7	CEC L-36-A-90
Plamište (COC), °C	235	ISO 2592
Tecište, °C	-45	ISO 3016
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	6,5	ISO 3771
Sulfatni pepeo, % (m/m)	0,70	ISO 3987
Pjenjenje, sklonost/stabilnost, ml/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)	9,8	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost nakon 90 ciklusa - kinematička viskoznost kod 100 °C, mm ² /s	11,8	ASTM D 7109

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