INA Ultra Star FE SAE 5W-30

Vrhunsko sintetičko „low SAPS“ motorno ulje za osobna vozila

Opći podaci – primjena

INA Ultra Star FE SAE 5W-30 je vrhunsko sintetičko „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.

INA Ultra Star FE SAE 5W-30 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 te smanjenju potrošnje ulja i goriva. Premašuje zahtjeve Volkswagena za uštedom goriva.

Ulje uspješno rješava i 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.

Ulje je pogodno za korištenje u modernim tipovima motora koji koriste Start-Stop tehnologiju.

Razina kvalitete – specifikacije:

ACEA C3
API SQ
SAE J300 Apr13
INA N 22-251

Uporabne dozvole:

MB-Approval 229.51

Preporučujemo:

Volkswagen 504.00/507.00
MB 229.52
MB 229.51
BMW Longlife-04
Porsche C30
Opel OV 040 1547 - D30
Opel OV 040 1547 - G30

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

Fizikalno kemijske karakteristike:

Svojstva	INA Ultra Star FE SAE 5W-30	Metoda
Gustoća kod 15 °C, g/cm^3	0,850	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost kod 40 °C, mm^2/s	69,9	ISO 3104
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	5 920	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	6,6	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)	7,2	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost nakon 90 ciklusa - kinematička viskoznost kod 100 °C, mm^2/s	11,8	ASTM D 7109

Stabilnost skladištenja i sigurnost

Prilikom korištenja ovog proizvoda trebaju se uzeti u obzir informacije i savjeti prezentirani u našem Sigurnosnom tehničkom listu.

Dostupna pakiranja:

Naziv proizvoda	205 L	55 L	10 L	5 L	1L
INA Ultra Star FE SAE 5W-30	X	X			X

Revizija HR 04; 2026-10

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