

## INA Ultra Star FE SAE 5W-30

Potpuno sintetičko motorno ulje za osobna vozila

### Opći podaci – primjena

INA Ultra Star FE SAE 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.

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, smanjenju potrošnje ulja i goriva te zagađenja okoliša. 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 tehnologijom.

Specifikacija 504.00 / 507.00 pokriva sve specifikacije osim 506.01 / 508.00 / 509.00.

### Razina kvalitete – specifikacije:

ACEA C3-16  
API SN, SM / CF  
SAE J300 Apr13  
INA N 22-251

### Uporabne dozvole:

Volkswagen 504.00/507.00  
MB-Approval 229.51

### Preporučujemo:

BMW Longlife-04, MB 229.31, Porsche C30, FIAT 9.55535-S2

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

Svojstva	INA Ultra Star FE SAE 5W-30	Metoda
Gustoća kod 15 °C, g/cm <sup>3</sup>	0,850	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost kod 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	69,9	ISO 3104
Kinematička viskoznost kod 100 °C, mm <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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

1000 L	205 L	55 L	10 L	5 L	1L	0,6 L	0,3 L	0,1 L
	X	X			X			

Revizija HR 01; 2020-12-01; 09:48

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