

ULJA I TEKUĆINE ZA MOTORE I MOTORNA VOZILA

INA Super 2000 SAE 5W-30

Sintetičko motorno ulje za komercijalna vozila, poljoprivredne i građevinske strojeve te stacionarne motore.

Opći podaci – primjena

INA Super 2000 SAE 5W-30 je vrhunsko potpuno sintetično UHPD (Ultra High Performance Diesel) motorno ulje za podmazivanje Euro IV i V te Euro VI (samo pojedini OEM-i) teško opterećenih dizelovih motora gospodarskih vozila, koji rade u najtežim uvjetima i uz najduže intervale zamjene ulja, te koriste Euro dizel kao gorivo.

Prikladno je za podmazivanje većine dizelovih motora s recirkulacijom ispušnih plinova (EGR) ili selektivnim katalizatorom (SCR) te za motore bez filtera čestica (DPF).

INA Super 2000 SAE 5W-30 osigurava izvanrednu čistoću motora, značajno smanjenje trošenja dijelova motora, stvaranje čađe i taloga uz manje poliranje cilindara tijekom rada. Ulje posjeduje odličnu oksidacijsku i termičku stabilnost.

Upotreba sintetičnih baznih ulja niže viskoznosti omogućava uštedu goriva. Interval zamjene ulja: prema preporuci proizvođača motora/vozila..

Razina kvalitete – specifikacije:

ACEA E7-16
ACEA E4-16
API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4
SAE J300 Apr13
INA N 22-260

Uporabne dozvole:

MB-Approval 228.5
MAN M 3377
MAN M 3277
Volvo VDS-3
Renault VI RLD-2
Mack EO-N

Preporučujemo:

Caterpillar ECF-2
Cummins CES 20078 / 77 / 76
Deutz DQC IV-10
DAF HP1/HP2
IVECO Standard TFE
MTU Type 3

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

Svojstva	INA Super 2000 SAE 5W-30	Metoda
Gustoća kod 15 °C, g/cm ³	0,860	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost kod 40 °C, mm ² /s	69,5	ISO 3104
Kinematička viskoznost kod 100 °C, mm ² /s	11,7	ISO 3104
Indeks viskoznosti	165	ISO 2909
Dinamička viskoznost (CCS) kod -30 °C, mPa s	6 260	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa s	3,7	CEC L-36-A-90
Plamište (COC), °C	230	ISO 2592
Tecište, °C	- 50	ISO 3016
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	12,5	ISO 3771
Sulfatni pepeo, % (m/m)	1,30	ISO 3987
Pjenjenje, sklonost/stabilnost, ml/ml - kod 24 °C - kod 94 °C - kod 24 °C nakon 94 °C	0/0 20/0 0/0	ISO 6247
Isparivost (Noack), % (m/m)	11,0	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost nakon 90 ciklusa - kinematička viskoznost kod 100 °C, mm ² /s	11,5	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	X					

Revizija HR 01; 2020-04-29; 15:11

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