

INA Super 2000

Opći podaci – primjena

INA Super 2000 10W-40 je vrhunsko sintetično XHPD (Extra High Performance Diesel) motorno ulje namijenjeno podmazivanju Euro 3 i Euro 4 dizelovih motora gospodarskih vozila, koji rade u najtežim uvjetima i uz najduže intervale zamjene ulja te koriste Eurodizel kao gorivo. Prikladno je za podmazivanje dizelovih motora s recirkulacijom ispušnih plinova (EGR) ili selektivnim katalizatorom (SCR) te za motore bez filtera čestica (DPF).

Ulje osigurava izvanrednu čistoću motora, značajno smanjenje trošenja dijelova motora, stvaranje čađe i taloga te poliranje cilindara. Osim toga posjeduje odličnu oksidacijsku i termičku stabilnost.

Interval zamjene ulja: prema preporuci proizvođača motora/vozila.

Razina kvalitete – specifikacije

ACEA E7-04 issue 2/E4-07
API CI-4/CF
SAE J300 May04
INA N 12-113

Uporabne dozvole

MB-Approval 228.5
MAN M 3277
Volvo VDS-3
MTU Type 3

Svojstva	INA Super 2000 10W-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	150	ASTM D 2270
Dinamička viskoznost (CCS), mPa·s/°C	6 700 / -25	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa·s	3,9	CEC L-36-A-90
Plamište (COC), °C	230	ASTM D 92
Tecište, °C	-36	ASTM D 97
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	13,0	ASTM D 2896
Sulfatni pepeo, % (m/m)	1,50	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)	8,5	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost - kinematička viskoznost kod 100 °C nakon 90 ciklusa smicanja, mm ² /s	13,0	ASTM D 7109

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