

ULJA I TEKUĆINE ZA MOTORE I MOTORNA VOZILA

INA Super E7 SAE 10W-40

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

Opći podaci – primjena

INA Super E7 SAE 10W-40 je vrhunsko XHPD (Extra High Performance Diesel) motorno ulje namijenjeno podmazivanju Euro 4 i Euro 5 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 filtra 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 E7-16 / E4-16,
API CI-4/CF,
MTU Type 3,
Cummins CES 20078/77,
Deutz DQC IV-10,
SAE J300 Apr13,
INA N 22-261 Tip I

Dopuštenja za primjenu:

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

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

Fizikalno kemijske karakteristike:

Svojstva	INA Super E7	Metoda
SAE Gradacija	10W-40	
Gustoća kod 15 °C, g/cm ³	0,867	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost kod 40 °C, mm ² /s	97,00	ISO 3104
Kinematička viskoznost kod 100 °C, mm ² /s	14,07	ISO 3104
Indeks viskoznosti	148	ISO 2909
Dinamička viskoznost (CCS), kod -25°C, mPa·s/°C	6 500	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa·s	4,0	CEC L-36-A-90
Plamište (COC), °C	250	ISO 2592
Tecište, °C	-32	ISO 3016
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	14,7	ISO 3771
Sulfatni pepeo, % (m/m)	1,51	ISO 3987
Pjenjenje, sklonost/stabilnost, 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)	8,5	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost - kinematička viskoznost kod 100 °C nakon 90 ciklusa smicanja, mm ² /s	12,8	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	1000 L	205 L	55 L	10 L	5 L	1L	0,6 L	0,3 L	0,1 L
INA Super E7 SAE 10W-40	X	X	X	X	X				

Revizija HR 01; 2021-04-29; 08:25

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