

ULJA I TEKUĆINE ZA MOTORE I MOTORNA VOZILA

INA Super Turbo SAE 15W-40

INA Super Turbo SAE 20W-50

Kvalitetno motorno ulje za komercijalna vozila, poljoprivredne i građevinske strojeve

Opći podaci – primjena

INA Super Turbo je kvalitetno visokoučinkovito SHPD (Super High Performance Diesel) motorno ulje mineralne osnove namijenjeno za podmazivanje Euro 2 i Euro 3 dizelovih motora gospodarskih vozila, poljoprivredne i građevinske mehanizacije koji rade u teškim uvjetima i uz produžene intervale zamjene ulja, te koriste sve vrste dizel goriva.

Ulje osigurava izvanrednu čistoću motora, smanjenje trošenja dijelova motora i stvaranja taloga, smanjenje poliranja cilindra, te ima visoku oksidacijsku i termičku stabilnost.

Interval zamjene ulja: prema preporuci proizvođača motora/vozila, najviše do 40 000 km ili jednom godišnje.

INA Super Turbo SAE 15W-40:

Razina kvalitete – specifikacije:

ACEA E7-16, ACEA E5 -99 (2002), ACEA E2-96 Issue 5 (2007), API CH-4/CG-4/CF-4/CF/SJ, MAN M 3275-1, Caterpillar ECF 1-A, Cummins CES 20076, 20071, MB 228.1, MAN 271, Volvo VDS 2, VDS, SAE J300 Apr13, INA N 22-263.

Dopuštenje za primjenu:

DTFR 15B110 (MB-Approval 228.3), Volvo VDS-3, Renault VI RLD-2, Mack EO-N.

INA Super Turbo SAE 20W-50:

Razina kvalitete – specifikacije:

ACEA E7-16, ACEA E5 -99 (2002), ACEA E2-96 Issue 5 (2007), API /CH-4/CG-4/CF-4/CF/SJ, MB 228.1, MAN M 3275-1, SAE J300 Apr13, INA N 22-263 TIP 1.

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

Fizikalno kemijske karakteristike:

Svojstva	INA Super Turbo		Metoda
	SAE 15W-40	SAE 20W-50	
Gustoća kod 15 °C, g/cm ³	0,8834	0,894	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost kod 40 °C, mm ² /s	108,5	173,4	ISO 3104
Kinematička viskoznost kod 100 °C, mm ² /s	14,70	18,50	ISO 3104
Indeks viskoznosti	140	120	ISO 2909
Dinamička viskoznost (CCS), kod -20°C, mPa·s/°C kod -15°C, mPa·s/°C	6 600	8 100	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa·s	3,9	-	CEC L-36-A-90
Plamište (COC), °C	228	225	ISO 2592
Tecište, °C	-33	-27	ISO 3016
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	11,2	11,0	ISO 3771
Sulfatni pepeo, % (m/m)	1,38	1,40	ISO 3987
Pjenjenje, sklonost/stabilnost, mL - kod 24 °C - kod 94 °C - kod 24 °C nakon 94 °C	0/0 10/0 0/0	0/0 10/0 0/0	ISO 6247
Isparivost (Noack), % (m/m)	9,7	6,5	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost - kinematička viskoznost kod 100 °C nakon 90 ciklusa smicanja, mm ² /s	12,7	-	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 Turbo SAE 15W-40	X	X	X	X	X				
INA Super Turbo SAE 20W-50	X								

Revizija HR 01; 2024-07-18; 10:50

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