

INA Super Turbo

Opći podaci – primjena

INA Super Turbo 15W-40 je visokoučinkovito SHPD (Super High Performance Diesel) motorno ulje mineralne osnove. Namijenjeno je za podmazivanje Euro 1 / Euro 2 dizelovih motora 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.

Razina kvalitete – specifikacije

ACEA E3-96 issue 4
API CG-4/CF/SL
SAE J300 May04
INA N 12-112

Uporabne dozvole

MB-Approval 228.3
MAN M 3275
Volvo VDS-2

Svojstva	INA Super Turbo 15W-40	Metoda
Gustoća kod 15 °C, g/cm ³	0,885	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost kod 100 °C, mm ² /s	14,5	ASTM D 445
Indeks viskoznosti	135	ASTM D 2270
Dinamička viskoznost (CCS), mPa·s/°C	6 700 / -20	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa·s	3,9	CEC L-36-A-90
Plamište (COC), °C	225	ASTM D 92
Tecište, °C	-30	ASTM D 97
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	12,0	ASTM D 2896
Sulfatni pepeo, % (m/m)	1,65	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)	12,0	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.