

INA Delta 5

Opći podaci – primjena

INA Delta 5 je mineralno motorno ulje namijenjeno podmazivanju četverotaktnih benzinskih i dizelovih motora osobnih vozila i manjih dostavnih vozila standardne kvalitete.

Ulje osigurava pouzdanu zaštitu motora, održava njegovu čistoću i smanjuje trošenje dijelova motora.

Gradacija viskoznosti SAE 20W-50 je posebno razvijena za motore kod kojih su sklopovi motora istrošeniji i čija je potrošnja ulja povećana.

Interval zamjene ulja: prema preporuci proizvođača motora/vozila, najviše do 15 000 km ili jednom godišnje.

Razina kvalitete – specifikacije

API SJ/CF
CCMC G4/PD2
MIL-L-46152D
SAE J300 May04
INA N 12-102

Svojstva	INA Delta 5		Metoda
	15W-40	20W-50	
Gustoća kod 15 °C, g/cm ³	0,885	0,890	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost kod 100 °C, mm ² /s	14,5	18,5	ASTM D 445
Indeks viskoznosti	135	120	ASTM D 2270
Dinamička viskoznost (CCS), mPa·s/°C	6 700 / -20	8 500 / -15	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa·s	3,9	4,5	CEC L-36-A-90
Plamište (COC), °C	235	250	ASTM D 92
Tecište, °C	-30	-27	ASTM D 97
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	8,5	8,5	ASTM D 2896
Sulfatni pepeo, % (m/m)	1,15	1,15	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	0/0 15/0 0/0	ASTM D 892
Isparivost (Noack), % (m/m)	10,0	—	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost - kinematička viskoznost kod 100 °C nakon 30 ciklusa smicanja, mm ² /s	13,0	16,7	CEC L-14-A-93

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