

INA Delta 5 Silver

Opći podaci – primjena

INA Delta 5 Silver je mineralno motorno ulje namijenjeno podmazivanju četverotaktnih benzinskih i dizelovih motora osobnih vozila bez katalizatora i turbopunjača, uključujući i vozila s pogonom na autopljin, koji ne traže posebnu kvalitetu motornog ulja.

Ulje osigurava 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 istrošeni i čija je potrošnja ulja povećana.

Interval zamjene ulja: prema preporuci proizvođača motora/vozila, najviše do 10 000 km ili jednom godišnje.

Razina kvalitete – specifikacije

API SF/CD

CCMC G2

MIL-L-46152C

SAE J300 May04

INA N 12-101

Svojstva	INA Delta 5 Silver		Metoda
	15W-40	20W-50	
Gustoća kod 15 °C, g/cm ³	0,880	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	5,5	5,5	ASTM D 2896
Sulfatni pepeo, % (m/m)	0,80	0,80	ASTM D 874
Pjenjenje, sklonost/stabilnost, mL			ASTM D 892
- kod 24 °C	0/0	0/0	
- kod 94 °C	10/0	15/0	
- kod 24 °C nakon 94 °C	0/0	0/0	
Isparivost (Noack), % (m/m)	9,5	—	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost			CEC L-14-A-93
- kinematička viskoznost kod 100 °C nakon 30 ciklusa smicanja, mm ² /s	13,0	16,7	

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