

INA Delta 5 15W-40, 20W-50

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 Apr13

INA N 22-255 (SAE 15W-40)

INA N 22-256 (SAE 20W-50)

Svojstva	INA Delta 5		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	ISO 3104
Indeks viskoznosti	135	120	ISO 2909
Dinamička viskoznost (CCS), mPa·s/°C	5 900 / -20	7 000 / -15	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa·s	3,9	4,5	CEC L-36-A-90
Plamište (COC), °C	235	250	ISO 2592
Tecište, °C	-30	-27	ISO 3016
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	8,5	8,5	ISO 3771
Sulfatni pepeo, % (m/m)	1,15	1,15	ISO 3987
Pjenjenje, sklonost/stabilnost, mL			ISO 6247
- kod 24 °C	0/0	0/0	
- kod 94 °C	10/0	10/0	
- kod 24 °C nakon 94 °C	0/0	0/0	
Isparivost (Noack), % (m/m)	8,8	—	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost			ASTM D 7109
- kinematička viskoznost kod 100 °C nakon 30 ciklusa smicanja, mm ² /s	13,0	16,6	

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