

INA Delta 5 SAE 15W-40

INA Delta 5 SAE 20W-50

Mineralno motorno ulje za osobna vozila.

Opći podaci – primjena

INA Delta 5 je mineralno motorno ulje namijenjeno podmazivanju četverotaktnih benzinskih i dizelovih motora osobnih vozila bez katalizatora i turbopunjača koja 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 istrošeniji 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 Apr13

INA N 22-255 (SAE 15W-40)
INA N 22-256 (SAE 20W-50)

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

Svojstva	INA Delta 5		Metoda
	SAE 15W-40	SAE 20W-50	
Gustoća kod 15 °C, g/cm ³	0,8824	0,8889	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost kod 40 °C, mm ² /s	113,5	165,4	ISO 3104
Kinematička viskoznost kod 100 °C, mm ² /s	14,8	17,9	ISO 3104
Indeks viskoznosti	135	120	ISO 2909
Dinamička viskoznost (CCS), mPa s, °C	6 820 / -20	8000 / -15	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa s	3,9	4,5	CEC L-36-A-90
Plamište (COC), °C	235	245	ISO 2592
Tecište, °C	-30	-27	ISO 3016
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	8,5	9,4	ISO 3771
Sulfatni pepeo, % (m/m)	0,8	0,8	ISO 3987
Pjenjenje, sklonost/stabilnost, ml/ml - kod 24 °C - kod 94 °C - kod 24 °C nakon 94 °C	0/0 0/0 0/0	0/0 0/0 0/0	ISO 6247
Isparivost (Noack), % (m/m)	8,5	-	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost nakon 90 ciklusa - kinematička viskoznost kod 100 °C, mm ² /s	13,0	16,6	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

1000 L	205 L	55 L	10 L	5 L	1L	0,6 L	0,3 L	0,1 L
	X	X		X	X			

Revizija HR 01; 2020-12-16; 12:30

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