INA Star SAE 5W-40

Sintetičko motorno ulje za osobna vozila

Opći podaci – primjena

INA Star SAE 5W-40 je vrhunsko sintetično „low SAPS“ motorno ulje namijenjeno podmazivanju visoko učinkovitih benzinskih i dizelovih motora osobnih i lakih dostavnih vozila s ugrađenim modernim TWC katalizatorima (Three Way Catalyst) ili filtrima čestica (DPF).

Ulje osigurava izvanrednu čistoću motora, značajno smanjuje trošenje dijelova motora, stvaranje čađe i taloga, posjeduje odličnu oksidacijsku i termičku stabilnost te doprinosi produženju intervala zamjene ulja.

INA Star SAE 5W-40 uspješno rješava probleme podmazivanja posebno opterećenih kontakata pumpa-brizgaljke i bregaste osovine. Niska količina sulfatnog pepela produžuje životni vijek motora i sustava obrade ispušnih plinova.

Ulje optimalno podmazuje i kod ekstremnih temperatura i omogućuje trenutno pokretanje motora kod niskih temperatura. Interval zamjene ulja: prema preporuci proizvođača motora/vozila.

Razina kvalitete – specifikacije:

ACEA C3-21
API SN, SM / CF
SAE J300 Apr13
INA N 22-252

Uporabne dozvole:

MB-Approval 229.51
Volkswagen 505.00/505.01

Preporučujemo:

BMW Longlife-04
Ford WSS-M2C917A
Fiat 9.55535 S2
GM dexos2
MB 229.51
MB 226.5
Porsche A40
Renault RN 0700 / 0710

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

Fizikalno kemijske karakteristike:

Svojstva	INA Star SAE 5W-40	Metoda
Gustoća kod 15 °C, g/cm^3	0,852	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost kod 40 °C, mm^2/s	83,06	ISO 3104
Kinematička viskoznost kod 100 °C, mm^2/s	14,01	ISO 3104
Indeks viskoznosti	175	ISO 2909
Dinamička viskoznost (CCS) kod -30 °C, mPa s	5 340	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa s	3,65	CEC L-36-A-90
Plamište (COC), °C	230	ISO 2592
Tecište, °C	-33	ISO 3016
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	7,9	ISO 3771
Sulfatni pepeo, % (m/m)	0,8	ISO 3987
Pjenjenje, sklonost/stabilnost, ml/ml - kod 24 °C - kod 94 °C - kod 24 °C nakon 94 °C	 0/0 10/0 0/0	ISO 6247
Isparivost (Noack), % (m/m)	7,5	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost nakon 90 ciklusa - kinematička viskoznost kod 100 °C, mm^2/s	13,1	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 02; 2026-10

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