INA Super E9 SAE 10W-30
INA Super E9 SAE 10W-40

Sintetičko motorno ulje za komercijalna vozila, poljoprivredne i građevinske strojeve te stacionarne motore.

Opći podaci – primjena

INA Super E9 je vrhunsko sintetično „low SAPS“ motorno ulje prvenstveno namijenjeno podmazivanju teško opterećenih dizelovih motora gospodarskih vozila s filtrom čestica (DPF) te EGR ili SCR sustavima obrade ispušnih plinova, koji zadovoljavaju Euro 4, Euro 5 i Euro 6 zahtjeve emisije ispušnih plinova.

Ulje omogućava znatno produžene intervale zamjene ulja, osigurava izvanrednu čistoću motora, značajno smanjenje trošenja dijelova motora, stvaranje čađe i taloga, poliranje cilindara, posjeduje odličnu oksidacijsku i termičku stabilnost te doprinosi smanjenju zagađenja okoliša.

Interval zamjene ulja: prema preporuci proizvođača motora/vozila.

Razina kvalitete – specifikacije:

INA Super E9 SAE 10W-30:
ACEA E9-16, E7-16, E6-16, API CK-4, API CJ-4, Daimler MB-Approval 228.51, MB 228.31, MAN M3677, M3477, M3271, DDC 93K-218, Deutz DQC IV-10 LA, JASO DH-2, MTU Type 3.1, Volvo VDS-4, Mack EO-O PP, Renault RLD-3, Caterpillar ECF-3, ECF-2, Cummins CES 20081.

INA Super E9 SAE 10W-40 :
ACEA E9-16, E7-16, E6-16, API CK-4, API CJ-4, Daimler MB-Approval 228.51, MB 228.31, MAN M3477, M3271, DDC 93K-218, Deutz DQC IV-10 LA, MTU Type 3.1, Volvo VDS-4, Mack EO-O PP, Renault RLD-3, Caterpillar ECF-3, ECF-2, Cummins CES 20081, Scania Low Ash.

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

Fizikalno kemijske karakteristike:

Svojstva	INA Super E9		Metoda
SAE Gradacija	**10W-30**	**10W-40**	
Gustoća kod 15 °C, g/cm^3	0,8590	0,8598	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost kod 40 °C, mm^2/s	77,4	95,54	ISO 3104
Kinematička viskoznost kod 100 °C, mm^2/s	12,1	14,50	ISO 3104
Indeks viskoznosti	152	157	ISO 2909
Dinamička viskoznost (CCS), kod -25°C, mPa·s/°C	5 430	6 140	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa·s	3,8	4,3	CEC L-36-A-90
Plamište (COC), °C	236	237	ISO 2592
Tecište, °C	-36	-33	ISO 3016
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	>10,0	>10,0	ISO 3771
Sulfatni pepeo, % (m/m)	1,0	0,9	ISO 3987
Pjenjenje, sklonost/stabilnost, mL - kod 24 °C - kod 94 °C - kod 24 °C nakon 94 °C	 0/0 0/0 0/0	 0/0 30/0 0/0	ISO 6247
Isparivost (Noack), % (m/m)	9	8,5	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost - kinematička viskoznost kod 100 °C nakon 90 ciklusa smicanja, mm^2/s	11,4	13,09	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:

Naziv proizvoda	1000 L	205 L	55 L	10 L	5 L	1L	0,6 L	0,3 L	0,1 L
INA Super E9 SAE 10W-30	X	X	X	X					
INA Super E9 SAE 10W-40	X	X	X	X					

Revizija HR 02; 2021-01-14; 11:30

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