

INA Super 3

Opći podaci – primjena

INA Super 3 je višenamjensko mineralno motorno ulje namijenjeno za podmazivanje dizelovih motora koji koriste sve vrste dizel goriva. Koristi se u cestovnom prometu, pomorstvu, građevinarstvu, industriji i poljoprivredi. Može se koristiti i za podmazivanje kompresora zraka, manje opterećenih reduktora, u hidrauličkim sustavima, kao i na svim mjestima gdje se u te svrhe preporučuje motorno ulje.

Osigurava zaštitu od trošenja, korozije i stvaranja taloga, te održava čistoću motora.

Interval zamjene ulja: prema preporuci proizvođača motora/vozila.

Razina kvalitete – specifikacije

API CF/SF
MIL-L-2104D
SAE J300 May04
INA N 12-108

Uporabne dozvole

ZF TE-ML 02C/04B (SAE 30)
Pielstick (SAE 30 i 40)

Svojstva	INA Super 3			Metoda
	30	40	50	
Gustoća kod 15 °C, g/cm ³	0,890	0,895	0,900	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost kod 100 °C, mm ² /s	11,2	14,5	18,5	ASTM D 445
Indeks viskoznosti	96	95	94	ASTM D 2270
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa·s	3,5	4,1	4,9	CEC L-36-A-90
Plamište (COC), °C	245	250	255	ASTM D 92
Tecište, °C	-24	-21	-18	ASTM D 97
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	9,5	9,5	9,5	ASTM D 2896
Sulfatni pepeo, % (m/m)	1,25	1,25	1,25	ASTM D 874
Pjenjenje, sklonost/stabilnost, mL				ASTM D 892
- kod 24 °C	0/0	0/0	0/0	
- kod 94 °C	10/0	10/0	10/0	
- kod 24 °C nakon 94 °C	0/0	0/0	0/0	

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