

INA Transmatik

Opći podaci - primjena

INA Transmatik ulje je razvijeno prema najstrožim zahtjevima specifikacija proizvođača teško opterećenih vozila građevinske mehanizacije Caterpillar i Komatsu. Odabrani paket aditiva omogućuje produženi vijek komponenata izloženih visokim temperaturama i velikim opterećenjima. Preporučuje se za podmazivanje mjenjača i zupčanika zadnjeg mosta, kočnica, spojki, kao i pretvarača okretnog momenta, te za opskrbljivanje sustava hidraulike. Ulje je moguće koristiti i za dizelove motore, premda Caterpillar ne preporuča ovu vrstu primjene.

Razina kvalitete - specifikacije

Caterpillar TO-4

Allison C-4

Komatsu

ZF TE-ML 03C – dopuštenje za primjenu (INA Transmatik 10W)

ZF TE-ML 03C, 07F – dopuštenja za primjenu (INA Transmatik 30)

API CF

INA N 22-136

Svojstva	INA Transmatik		Metoda
SAE gradacija	10W	30	
Izgled i boja	bistro, smeđe ulje		vizualno
Gustoća pri 15 °C, g/cm ³	0,885	0,895	ISO 3675
Kinematička viskoznost, mm ² /s			
- pri 40 °C	36,1	101,7	ISO 3104
- pri 100 °C	5,9	11,3	
Dinamička viskoznost (Brookfield), mPas			
- pri -25 °C	-	89 000	ASTM D 2983
- pri -35 °C	84 000	-	
Dinamička viskoznost (CCS), mPas			
- pri -25 °C	5830	-	ASTM D 5293
Indeks viskoznosti	105	97	ISO 2909
Smična stabilnost nakon 20 h			
- kinematička viskoznost pri 100 °C, mm ² /s	5,8	11,1	DIN 51350-6
Plamište (COC), °C	216	234	ISO 2592
Tecište, °C	-30	-25	ISO 3016
Korozivnost (Cu, 120 °C, 3 h)	1 a	1 a	ISO 2160
Svojstvo pjenjenja, sklonost/stabilnost, ml/ml, max.			
- pri 24 °C	10/0	5/0	ISO 6247
- pri 94 °C	40/0	20/0	
- pri 24 °C, poslije ispitivanja pri 94 °C	5/0	5/0	

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