

ULJA I TEKUĆINE ZA MOTORE I MOTORNA VOZILA

INA Transmol HD SAE 75W-80

INA Transmol HD SAE 80W-90

Visokokvalitetno ulje za zupčaste prijenosnike vozila

Opći podaci – primjena

INA Transmol HD SAE 75W-80 je visokokvalitetno sintetičko više gradacijsko ulje za podmazivanje zupčaničkih prijenosnika modernih vozila s produženim vijekom zamjene ulja. Posebno je formulirano kako bi se zadovoljili strogi zahtjevi OEM specifikacija.

INA Transmol HD SAE 75W-80 ima visoku razinu kvalitete s pojačanom zaštitom od trošenja. Ulje omogućuje pouzdano podmazivanje mjenjača komercijalnih i osobnih automobila u uvjetima kontinuiranog rada pri različitim brzinama uz veliki okretni moment i udarno opterećenje, čak i kod izrazito niskih temperatura.

Posebno se preporučuje za uporabu kod prijenosa koji zahtijevaju API Service GL-4 i ovaj stupanj viskoznosti.

INA Transmol HD SAE 80W-90 je visokokvalitetno mineralno ulje za zupčaničke prijenosnike teško opterećenih komercijalnih vozila. Proizvedeno je iz posebno odabralih mineralnih baznih ulja i odgovarajućeg paketa EP aditiva.

Kakvoća ulja je usklađena s najstrožim zahtjevima specifikacija proizvođača opreme ZF, za primjenu u propisanim mjenjačima.

Osim toga se preporuča za primjenu u svim mjenjačima teško opterećenih komercijalnih vozila gdje se traži razina kvalitete API GL-4 i rad u različitim klimatskim uvjetima, zimi i ljeti.

Razina kvalitete – specifikacije:

INA Transmol HD SAE 75W-80:

SAE 75W-80, API GL-4, MAN 341 Typ Z4 i Z3, MAN 341 Type E3, Volvo 97305, Volvo 97307, **ZF TE-ML 01L, 02L, 16K (ZF003344)**, ZF TE-ML 02D, 08, 13, INA N 22-106 TIP 1

INA Transmol HD SAE 80W-90:

SAE 80W-90, API GL-4, MAN 341 Typ Z2 i E1, Robert Bosch TE-ML 08, **ZF TE-ML 17A (ZF000425)**, INA N 22-106 TIP 1

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

Fizikalno kemijska svojstva:

Svojstva	INA Transmol HD		Metoda
SAE Gradacija viskoznosti	75W-80	80W-90	
Izgled i boja	bistro, smeđe ulje	bistro, smeđe ulje	vizualno
Gustoća pri 15 °C, g/cm³	0,859	0,898	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost, mm²/s - pri 40 °C - pri 100 °C	57,0 9,6	182 17,1	ISO 3104
Indeks viskoznosti	151	100	ISO 2909
Smična stabilnost nakon 100 h, mm²/s - kinematička viskoznost pri 100 °C	8,9	15,5	DIN 52350/6
Plamište (COC), °C	230	210	ISO 2592
Tecište, °C	-39	-28	ISO 3016
Korozivnost (Cu, 120 °C, 3 h)	1 b	1 b	ISO 2160
Dinamička viskoznost (Brookfield) pri -40 oC, mPas	79 980	135 000	ASTM D 2983
Svojstvo pjenjenja, sklonost/stabilnost, ml/ml - pri 24 °C - pri 93,5 °C - pri 24 °C, poslije ispitivanja pri 93,5 °C	50/0 30/0 0/0	20/0 50/0 20/0	ISO 6247

Stabilnost skladištenja i sigurnost

Prilikom korištenja ovog proizvoda trebaju se uzeti u obzir informacije i savjeti prezentirani u našem Sigurnosnom tehničkom listu.

Dostupna pakiranja

Proizvod	Pakiranje					
	1000 L	205 L	55 L	10 L	5 L	1L
INA Transmol HD SAE 75W-80		X	X			X
INA Transmol HD SAE 80W-90		X	X			X

Revizija HR 01; 2021-06-17; 11:50

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