

## INA ATF Super

### Visokokvalitetno mineralno ulje za automatske mjenjače

#### Opći podaci – primjena

INA ATF Super je visokokvalitetno ulje za automatske prijenosnike. Upotrebljava se u automatskim prijenosnicima osobnih vozila, kao i u teško opterećenim automatskim prijenosnicima komercijalnih vozila. Dodatno, neki proizvođači opreme, preporučuju ovakav tip ulja za automatske mjenjače i servoupravljače terenskih vozila i građevinske mehanizacije, a može se koristiti i kao hidrauličko ulje za industrijsku i pokretnu opremu.

Ulje se odlikuje izvanrednim radnim svojstvima kao što su:

- visoka sposobnost podnošenja opterećenja,
- otpornost na trošenje,
- oksidacijska i termička stabilnost,
- smična stabilnost,
- kompatibilnost s velikim brojem brtvenih materijala.

INA ATF Super sadrži modifikatore trenja, koji omogućuju dosljedan, pouzdan i nesmetan rad uz produljeni vijek izmjene. Preporuča se za servisno punjenje automatskih prijenosnika MAN, MERCEDES-BENZ, VW-AUDI, RENAULT, PEUGEOT, FIAT, BMW, VOLVO, MITSUBISHI, TOYOTA, HONDA, SCANIA, ALFA ROMEO, LANCIA, RENK, STEYR i drugim vozilima. Na osnovu zahtjeva specifikacija ulje je obojeno u crveno.

#### Razina kvalitete – specifikacije:

GM Dexron IID  
INA N 22-132

#### Uporabne dozvole:

MAN 339 Type V1  
MAN 339 Type Z1  
MAN 339 Type L2  
Voith H55.6335.4X (G607)  
ZF TE-ML 03D, 04D, 11A, 14A, 17C (ZF000248)

#### Preporučujemo:

Allison C-4, Caterpillar TO-2, Ford Mercon, MB 236.6, Volvo 97335, ZF TE-ML 05L, 09

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

Svojstva	INA ATF Super	Metoda
Izgled i boja	bistro, crveno ulje	vizualno
Gustoća pri 15 °C, g/cm <sup>3</sup>	0,878	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost, mm <sup>2</sup> /s - pri 40 °C - pri 100 °C	43,00 7,70	ISO 3104
Smična stabilnost nakon 100 h - kinematička viskoznost pri 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	5,4	DIN 51350-6
Indeks viskoznosti	151	ISO 2909
Dinamička viskoznost (Brookfield) pri -40 °C, mPas	48 000	ASTM D 2983
Plamište (COC), °C	191	ISO 2592
Tecište, °C	- 45	ISO 3016
Korozivnost (Cu, 150 °C, 3 h)	1b	ISO 2160
Zaštita od hrđe	bez hrđe	ISO 7120/A

## 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		X	X		

Revizija HR 01; 2021-01-15; 13:20

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