

ULJA I TEKUĆINE ZA MOTORE I MOTORNA VOZILA

INA Hipenol GTL DB SAE 90

Mineralno ulje za hipoidne zupčaničke prijenosnike

Opći podaci – primjena:

INA Hipenol GTL DB 90 je monogradno ulje za hipoidne zupčaničke prijenosnike razvijeno prema najstrožim zahtjevima specifikacija proizvođača vozila i opreme kao što su MERCEDES-BENZ, MAN i ZF.

INA Hipenol GTL DB SAE 90 može izdržati najteže uvjete velikih i udarnih opterećenja kod malih brzina i velikog okretnog momenta kao i kod velikih brzina i malog okretnog momenta.

Preporuča se za primjenu u svim teško opterećenim komercijalnim vozilima gdje se traži navedena gradacija viskoznosti i razina kvalitete API GL-5.

Razina kvalitete – specifikacije:

SAE 90

API GL-5

MAN 342 Typ M1

MB 235.0

ZF TE-ML 07A, 08

ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A – registracijski broj: ZF000416

Volvo 97310

INA N 22-106 TIP 2

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

Fizikalno kemijska svojstva:

| Svojstva | INA Hipenol GTL DB SAE 90 | Metoda |
|--|------------------------------|-------------|
| Izgled i boja | bistro, svijetlo smeđe ulje | vizualno |
| Gustoća pri 15 °C, g/cm³ | 0,904 | ASTM D 4052 |
| Kinematička viskoznost, mm²/s - pri 40 °C - pri 100 °C | 192 16,8 | ISO 3104 |
| Indeks viskoznosti | 92 | ISO 2909 |
| Smična stabilnost nakon 100 h - kinematička viskoznost pri 100 °C, mm²/s | 16,3 | DIN 51350-6 |
| Plamište (COC), °C | 210 | ISO 2592 |
| Tecište, °C | -18 | ISO 3016 |
| Korozivnost (Cu, 120 °C, 3 h) | 1b | ISO 2160 |
| Svojstvo pjenjenja, sklonost/stabilnost, ml - pri 24 °C - pri 93,5 °C - pri 24 °C, poslije ispitivanja pri 93,5 °C | 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 Hipenol GTL DB SAE 90 | | Na upit | | Na upit | | |

Revizija HR 01; 2021-09-28; 10:20

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