

## INA Hipenol GTL DB 90

### Opći podaci - primjena

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

MB-Approval 235.0

MAN 342 Typ M1 - dopuštenje za primjenu

ZF TE-ML 05A, 16B, 17B, 19B - dopuštenja za primjenu

Steyr Landmaschinentechnik G - dopuštenje za primjenu

INA N 22-106 TIP 2

Svojstva	INA Hipenol GTL DB 90	Metoda
Izgled i boja	bistro, svijetlo smeđe ulje	vizualno
Gustoća pri 15 °C, g/cm <sup>3</sup>	0,904	ISO 3675
Kinematička viskoznost, mm <sup>2</sup> /s - pri 40 °C - pri 100 °C	191,5 17,7	ISO 3104
Indeks viskoznosti	91	ISO 2909
Plamište (COC), °C	210	ISO 2592
Tecište, °C	-18	ISO 3016
Korozivnost (Cu, 120 °C, 3 h)	1 b	ISO 2160
Svojstvo pjenjenja, sklonost/stabilnost, ml - pri 24 °C - pri 94 °C - pri 24 °C, poslije ispitivanja pri 94 °C	20/0 50/0 20/0	ISO 6247

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