

INA Hipenol GTL

Opći podaci - primjena

INA Hipenol GTL su ulja mineralne osnove za hipoidne zupčaničke prijenosnike koji rade i u najtežim uvjetima.

INA Hipenol GTL 80W, GTL 90 i GTL 140 su višenamjenska ulja za zupčanike, prikladna za cestovna vozila s velikom sposobnošću nošenja opterećenja u uvjetima dugotrajnog rada pri velikoj brzini, uz veliki okretni moment i udarno opterećenje. Mogu se upotrijebiti za spiralno-konične prijenose i druge transmisije koje zahtijevaju EP ulja.

INA Hipenol GTL 80W-90 je višegradacijsko ulje koje omogućuje optimalno podmazivanje transmisija vozila u zimskim i ljetnim mjesecima kod svih uvjeta vožnje.

INA Hipenol GTL 140 je visokokvalitetno ulje s velikom sposobnošću nošenja opterećenja u uvjetima dugotrajnog rada na velikoj brzini, uz veliki okretni moment i udarno opterećenje. Može se upotrijebiti za spiralno-konične prijenose i druge transmisije koje zahtijevaju EP ulja. Također se može koristiti kao hipoidno ulje za prvo tvorničko punjenje. Preporuča se za rad u zatvorenim zupčastim prijenosnicima koji rade u teškim uvjetima i radnim temperaturama od 100 do 120 °C, a podnosi opterećenja iznad 500 N/mm².

Razina kvalitete - specifikacije

API GL-5

MIL-L-2105D (SAE 80W-90)

INA N 22-105 TIP 2

Svojstva	INA Hipenol GTL				Metoda
SAE gradacija viskoznosti	80W	90	80W-90	140	
Izgled i boja	bistro, svjetlo smeđe ulje				vizualno
Gustoća pri 15 °C, g/cm ³	0,886	0,899	0,895	0,908	ISO 3675
Kinematička viskoznost, mm ² /s					
- pri 40 °C	73,9	203,3	141,1	481,8	ISO 3104
- pri 100 °C	9,2	17,5	14,3	30,0	
Indeks viskoznosti	99	91	99	91	ISO 2909
Smična stabilnost nakon 20 h - kinematička viskoznost pri 100 °C, mm ² /s	8,9	-	13,9	-	DIN 51350-6
Plamište (COC), °C	200	210	200	220	ISO 2592
Tecište, °C	-28	-15	-29	-11	ISO 3016
Korozivnost (Cu, 120 °C, 3 h)	1 b				ISO 2160
Dinamička viskoznost (Brookfield) pri -26 °C, mPas	85 000	-	131 000	-	ASTM D 2983
Sadržaj vode i meh. nečistoća, vol. %	ne sadrži				ISO 3734

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