

INA Hipenol GTL LS 90

Opći podaci - primjena

INA Hipenol GTL LS 90 je mineralno ulje posebno razvijeno za hipoidne zupčaničke prijenosnike koji rade i u najtežim uvjetima, a zahtijevaju posebno dobra svojstva modificiranja trenja. Preporuča se za primjenu u "Limited Slip" diferencijalima te kućištima ležaja zadnjih kotača komercijalnih vozila i vozila teško opterećene građevinske i poljoprivredne mehanizacije. Može izdržati najteže uvjete velikih i udarnih opterećenja kod malih brzina i velikog okretnog momenta, kao i kod velikih brzina i malog okretnog momenta.

Razina kvalitete - specifikacije

SAE 90

API GL-5

ZF TE-ML 05C, 12C - dopuštenja za primjenu

INA N 22-106 TIP 3

Svojstva	INA Hipenol GTL LS 90	Metoda
Izgled i boja	bistro, smeđe ulje	vizualno
Gustoća pri 15 °C, g/cm ³	0,905	ISO 3675
Kinematička viskoznost, mm ² /s - pri 40 °C - pri 100 °C	192 16,8	ISO 3104
Indeks viskoznosti	92	ISO 2909
Plamište (COC), °C	220	ISO 2592
Tecište, °C	-18	ISO 3016
Korozivnost (Cu, 120 °C, 3 h)	1 b	ISO 2160
Svojstva protiv trošenja, uređaj s četiri kugle - srednji promjer istrošenja, mm	0,35	ASTM D 4172
Sposobnost podnošenja opterećenja, uređaj s četiri kugle - početak zaribavanja, N - točka zavarivanja, N	1200 4000	ASTM D 2783

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