

ULJA I TEKUĆINE ZA MOTORE I MOTORNA VOZILA

## INA Hipenol GTL LS SAE 90 / 85W-90

**Mineralno ulje za hipoidne zupčaničke prijenosnike**

**Opći podaci – primjena:**

**INA Hipenol GTL LS SAE 90 / 85W-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

SAE 85W-90

API GL-5

ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C - registracijski broj: ZF000424

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 LS SAE 90 / 85W-90	Metoda
Izgled i boja	bistro, smeđe ulje	vizualno
Gustoća pri 15 °C, g/cm <sup>3</sup>	0,904	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost, mm <sup>2</sup> /s - pri 40 °C - pri 100 °C	189,9 16,98	ISO 3104
Indeks viskoznosti	95	ISO 2909
Smična stabilnost nakon 100 h - kinematička viskoznost pri 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	16,8	DIN 51350-6
Plamište (COC), °C	220	ISO 2592
Tecište, °C	-15	ISO 3016
Korozivnost (Cu, 120 °C, 3 h)	1b	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

**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 LS SAE 90 / 85W-90		X		X		

Revizija HR 01; 2021-08-11; 10:50

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