

ULJA I TEKUĆINE ZA MOTORE I MOTORNA VOZILA

INA Hipenol GTL SAE 80W

INA Hipenol GTL SAE 80W-90

INA Hipenol GTL SAE 90

INA Hipenol GTL SAE 140

Višenamjensko mineralno ulje za zupčaste prijenosnike vozila

Opći podaci – primjena

INA Hipenol GTL je višenamjensko ulje mineralne osnove, namijenjeno za hipoidne zupčaničke prijenosnike, koji rade u najtežim uvjetima i zadovoljavaju API GL-5 razinu kvalitete.

INA Hipenol GTL SAE 80W je monogradno zupčaničko ulje, prikladno za cestovna vozila s velikom sposobnošću podnošenja opterećenja u uvjetima dugotrajnog rada pri velikoj brzini, uz veliki okretni moment i udarno opterećenje. Može se upotrijebiti za spiralno-konične prijenose i druge transmisije koje zahtijevaju EP ulja.

INA Hipenol GTL 80W-90 je multigradno zupčaničko ulje mineralne osnove, namijenjeno je za hipoidne zupčaničke prijenosnike koji rade u najtežim uvjetima, a omogućuje optimalno podmazivanje transmisija vozila u zimskim i ljetnim mjesecima kod svih uvjeta vožnje.

INA Hipenol GTL 90, je monogradno zupčaničko ulje, prikladno za cestovna vozila s velikom sposobnošću podnošenja opterećenja u uvjetima dugotrajnog rada pri velikoj brzini, uz veliki okretni moment i udarno opterećenje. Može se upotrijebiti za spiralno-konične prijenose i druge transmisije koje zahtijevaju EP ulja.

INA Hipenol GTL 140 je monogradno zupčaničko 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:

INA Hipenol GTL SAE 80W: API GL-5, INA N 22-105 TIP 2

INA Hipenol GTL SAE 80W-90: API GL-5, MIL-L-2105D, INA N 22-105 TIP 2

INA Hipenol GTL SAE 90: API GL-5, INA N 22-105 TIP 2

INA Hipenol GTL SAE 140: API GL-5, INA N 22-105 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				Metoda
	80W	80W-90	90	140	
SAE gradacija viskoznosti					
Izgled i boja	bistro, svjetlo smeđe ulje	bistro, svjetlo smeđe ulje	bistro, svjetlo smeđe ulje	bistro, svjetlo smeđe ulje	vizualno
Gustoća pri 15 °C, g/cm ³	0,884	0,893	0,895	0,903	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost, mm ² /s					
- pri 40 °C	71,58	130,4	149,6	376,3	ISO 3104
- pri 100 °C	9,3	14,25	14,6	26,3	
Indeks viskoznosti	106	108	96	93	ISO 2909
Plamište (COC), °C	200	200	210	220	ISO 2592
Tecište, °C	-30	-29	-18	-12	ISO 3016
Korozivnost (Cu, 120 °C, 3 h)	1b	1b	1b	1b	ISO 2160
Dinamička viskoznost (Brookfield) pri -26 °C, mPas	85000	131 000	-	-	ASTM D 2983
Sadržaj vode i meh. nečistoća, vol. %	ne sadrži	ne sadrži	ne sadrži	ne sadrži	ISO 3734

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 SAE 80W		X	X			
INA Hipenol GTL SAE 80W-90		X	X		X	X
INA Hipenol GTL SAE 90		X	X	X	X	X
INA Hipenol GTL SAE 140		X	X	X		X

Revizija HR 01; 2021-06-16; 14:50

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