

## HIPOL Trans, SAE 80

### 1. OPIS/PRIMENA

**HIPOL Trans, SAE 80** je menjačko ulje mineralne osnove, namenjeno za podmazivanje spiralno-konusnih i hipoidnih zupčastih prenosnika koji rade u umerenim radnim uslovima, bez udarnih opterećenja. Široko se primenjuje za podmazivanje mehaničkih menjača putničkih i teretnih vozila i raznih tipova mehanizacije u kojima je proizvođač predvideo upotrebu maziva kvaliteta API GL-4.

Prednosti ulja **HIPOL Trans**:

- Omogućava efikasno podmazivanje mehaničkih menjača motornih vozila
- Smanjuje habanje zupčanika menjača
- Održava stabilnu viskoznost u širokom opsegu radnih temperatura
- Sprečava stvaranje taloga i korozije

### 2. KVALITET PROIZVODA

Specifikacije	Nivo kvaliteta	
SAE J 306	80	Zadovoljava
API	GL-4	Zadovoljava
MB	235.5	Zadovoljava
MAN	341 Z-2	Zadovoljava
ZF	TE-ML 02A/02B/08	Zadovoljava
IVECO	+	Zadovoljava
EATON	+	Zadovoljava

### 3. PAKOVANJE I ISPORUKA

Isporuka proizvoda je u originalnoj ambalaži. Svaku isporuku prati uverenje o kvalitetu.

**Plastične kantice/flaše:**

**Limene bačve:** 200L

**IBC kontejneri:** 1000L

**Rinfuz:** da

## 4. TIPIČNE KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Karakteristike	Metoda ispitivanja	Tipična vrednost
<b>SAE gradacija</b>		<b>80</b>
Izgled	Vizuelno	Bistra viskozna tečnost
Viskoznost (100°C), mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	11.0
Indeks viskoznosti	ASTM D 2270	95
Tačka paljenja, °C	ASTM D 92	220
Tačka stinjanja, °C	ASTM D 97	-23
Penušanje, (sklonost /stabilnost), mL/mL, max.		
▪ na 24°C		0/0
▪ na 95°C	ASTM D 892	0/0
▪ na 24°C		0/0

## 5. SKLADIŠTENJE I RUKOVANJE

<b>Skladištenje</b>	<p>Proizvod treba skladištiti u suvom, hladnom, prostoru sa dobrom ventilacijom, zaštićenom od direktnog uticaja atmosferilija. Izbegavati izvore toplote i jake oksidujuće agense.</p> <p>Vremenski uslovi mogu prouzrokovati oštećenje etiketa na ambalaži. Velike promene spoljne temperature mogu dovesti do isticanja materijala. Kako sesadržaj bačvi širi i skuplja, dešava se da voda bude usisana pored čepova, iako su bačve hermetički zatvorene.</p> <p>Ako se ambalaža skladišti na otvorenom, propisujemo sledeće mere:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bačve položiti na stranu, tako da čepovi budu u položaju kao kazaljke na satu na 9 i 3 časova. Time se svodi na minimum mogućnost prodiranja vlage i isušivanja zaptivaka.</li><li>• Ukoliko se bačve postavljaju uspravno, potrebno ih je malo nagnuti da bi se sprečilo sakupljanje vode na gornjoj površini.</li><li>• Čepovi moraju biti čvrsto zategnuti. Pre skidanja čepova, osušiti gornju površinu bačvi i očistiti je od svih zagađivača koji bi mogli dospeti u mazivo.</li><li>• Velike rezervoare najpogodnije je koristiti kada su postavljeni u zatvorenom prostoru sa od vazdušenjem prema atmosferi.</li></ul>
<b>Temp. skladištenja:</b>	Ambijentalna. Period izlaganja temperaturama višim od 35 stepeni Celzijusa svesti na najmanju moguću meru.
<b>Preporučeni materijali:</b>	Limene bačve ili plastične kantice izrađene od polietilena.
<b>Materijali koji se ne preporučuju:</b>	Ne koristiti pocinkovanu ambalažu.
<b>Ostale informacije:</b>	Polietilensku, plastičnu ambalažu ne treba izlagati visokim temperaturama zbog moguće deformacije.