

MEHRBEREICHSGETRIEBEOEL TSM

SAE 75W-90

POPIS

MEHRBEREICHSGETRIEBEOEL TSM je částečně syntetický převodový olej pro motorová vozidla. Ve spojení s vhodně určenými zlepšovači viskozitního indexu vykazuje tento olej velmi dobré viskozitně teplotní chování. Použití kombinací výkonných přísad snižuje opotřebení a zabraňuje korozi. Převodový olej má následující charakteristické kvalitativní znaky:

- **Snižuje opotřebení / schopnost přenášet zatížení**

Vysokotlaké (EP) přísady obsažené v oleji tvoří mezi ploškami zabírajících zubů nosný film. Tento film zabraňuje během odvalování zubů při vysokém zatížení opotřebení na ploškách zubů.

- **Odolnost proti oxidaci**

Převodový olej je i při vysokém termickém zatížení vysoce odolný vůči stárnutí. Je určen pro dlouhé provozní doby, přičemž je nutno respektovat interval výměny, který předepisuje výrobce.

- **Dobrá tekutost za nízkých teplot**

Vynikající vlastnosti oleje za nízkých teplot, které jsou dány vysokým stupněm rafinace použitého základového oleje a syntetických komponent ve spojení se zlepšovači viskozitního indexu, zaručují vynikající způsob provozu a lehkoběžnou funkci i za nízkých teplot v zimním období.

- **Ochrana proti korozi**

Strojní součásti jsou chráněny proti korozivním účinkům.

- **Nízká pěnovost**

Převodový olej obsahuje speciální přísady, které potlačují tvorbu pěny.

- **Snášenlivost s těsnícími hmotami**

Běžná těsnění nejsou olejem negativně ovlivňována.

POUŽITÍ

MEHRBEREICHSGETRIEBEOEL TSM se převážně používá v 5-ti stupňových převodovkách se zadní poháněnou nápravou

Je nutno dbát předpisů výrobce.

VÝKONNOSTNÍ PARAMETRY

Kvalitativní standardy:

- odpovídá API klasifikaci GL-4
- odpovídá specifikaci FORD ESD-M2C-175 A
- odpovídá specifikaci OPEL B 040 1043
- odpovídá požadavkům US-vojenské specifikace MIL-L-2105

Technické parametry dle DIN 55 350 díl 12			Zkušební metoda
MEHRBEREICHSGETRIEBEOEL TSM			
Kinematická viskozita			DIN 51 562, díl 1
při 100 °C	mm ² /s	16,5	
při 40 °C	mm ² /s	92	
Dynamická viskozita při -26 °C	mPa.s	20	DIN 51 398
- 40°C	mPa.s	90,6	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	881	DIN 51 757
Bod vzplanutí (Cleveland o.k.)	°C	210	DIN ISO 2592
Bot tuhnutí	°C	-42	DIN ISO 3016
Pěnovost			ASTM D 892
	S1	ml	30/0
	S2	ml	30/0
	S3	ml	30/0
Test FZG (A/8.3/90)	stupeň	>12	DIN 51 354 díl 1
	poškoz.		
	síly		
SAE viskozitní třída	SAE	75W-90	SAE J 306

Jedná se o informativní údaje, v případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

-Ochrana zdraví: Při zacházení s mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.