

# ESSO GEAR OIL GP-D

SAE 85W-90, 85W-140

## POPIS

Produkty řady ESSO GEAR OIL GP-D jsou převodové oleje pro nákladní automobily, formulované na bázi minerálních základových olejů a vhodně zvolené kombinaci aditiv, zajišťují zejména zmírnění opotřebení a ochranu zařízení proti korozi.

Pro oleje ESSO GEAR OIL GP-D jsou charakteristické následující kvalitativní vlastnosti:

- **Zmírnění opotřebení a schopnost přenášet zatížení**

Vysokotlaké (EP) přísady obsažené v převodových olejích vytvářejí na plochách ozubených kol vrstvu přenášející zatížení. Tato vrstva pak zvláště při velkém mechanickém zatížení snižuje opotřebení aktivních ploch ozubených kol.

- **Odolnost proti oxidaci**

Převodové oleje jsou odolné vůči stárnutí i při vyšším termickém zatížení. Proto jsou vhodné jako dlouhodobá náplň a v souladu s intervaly výměny předepsanými výrobcí převodovek je možné tyto oleje i jen doplňovat.

- **Malý sklon k tvorbě pěny**

Speciální účinné látky obsažené v použité směsi aditiv potlačují tvorbu pěny.

- **Ochrana zařízení proti korozi**

Strojní součásti smočené olejem jsou chráněné proti korozi.

- **Dobrá tekutost za chladu**

Příznivá tekutost produktů i za nízkých teplot souvisí s použitím vysoce rafinovaných základových olejů a aditiva zlepšujícího závislost viskozity olejů na teplotě, čímž je zajištěna plná funkčnost i v podmínkách zimního provozu.

- **Snášenlivost s těsníci materiály**

Funkčnost běžných těsnících hmot není převodovými oleji negativně ovlivňována.

## POUŽITÍ

Převodové oleje ESSO GEAR OIL GP-D jsou učené pro převodovky řazení, převody řízení, náhony os (ale nikoliv s hypoidními převody) v nákladních a užitkových vozidlech, lokomotivách atd.

Při použití oleje je nutné respektovat předpisy výrobců automobilů.

**Kvalitativní standardy:**

ESSO GEAR OIL GP-D 85W-90 a 85W-140:

- API GL-4

ESSO GEAR OIL GP-D 85W-90 splňuje technické dodací podmínky TL-VW 726 X.

## Povolení

- MB, list 235.1
- doporučená maziva Volvo
- ZF TE-ML O2 synchronní převody
- ZF TE-ML O8 řízení
- MAN 341
- Doporučení Avia Letňany (SAE 85-90, API GL-4)

Technické parametry dle DIN 55 350 díl 12				Zkušební metoda
ESSO GEAR OIL GP-D		85W- 90	85W- 140	
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	17,0	28,0	DIN 51 562, část 1
při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	202	375	
Zdánlivá viskozita při -26 °C	Pa.s	-	-	DIN 51 398
-12 °C	Pa.s	17,5	48	
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	898	905	DIN 51 757
Bod vzplanutí otevř. kelímek (Clev)	°C	225	230	DIN ISO 2592
Bot tuhnutí	°C	-21	-21	DIN ISO 3016
Koroze na mědi	Stup. koroze	1 - 120 A3		DIN 51 759
Protokorozní vlastnosti na oceli	Stup. koroze	O - B		DIN 51 585
Pěnovost	S 1	ml	30 / 0	DIN 51 566
	S 2	ml	30 / 0	
	S 3	ml	30 / 0	
FZG test, A/16,6/90	stupeň síly způsobující poškození	> 12		DIN 51 354, část 1
Viskozitní klasifikace	SAE	85W- 90	85W- 140	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 mazivem je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.