

ESSO GEAR OIL GP-D

SAE 85W-90, 85W-140

POPIS

Produkty rady ESSO GEAR OIL GP-D sú prevodové oleje pre nákladné automobily, formulované na báze minerálnych základových olejov a vhodne zvolené kombinácie aditív, zaisťujú najmä zmiernenie opotrebovania a ochranu zariadenia proti korózii.

Pre oleje ESSO GEAR OIL GP-D sú charakteristické nasledujúce kvalitatívne vlastnosti:

- **Zmiernenie opotrebovania a schopnosť prenášať zaťaženie**

Vysokotlakové (EP) prísady obsiahnuté v prevodových olejoch vytvárajú na plochách ozubených kolies vrstvu prenášajúcu zaťaženie. Táto vrstva potom zvlášť pri veľkom mechanickom zaťažení znižuje opotrebovanie aktívnych plôch ozubených kolies.

- **Odolnosť proti oxidácii**

Prevodové oleje sú odolné voči starnutiu i pri vyššom termickom zaťažení. Preto sú vhodné ako dlhodobá náplň a v súlade s intervalmi výmeny predpísanými výrobcami prevodoviek je možné tieto oleje i len dopĺňať.

- **Malý sklon k tvorbe peny**

Špeciálne účinné látky obsiahnuté v použitej zmesi aditív potlačujú tvorbu peny.

- **Ochrana zariadenia proti korózii**

Strojné súčasti omočené olejom sú chránené proti korózii.

- **Dobrá tekutosť za chladu**

Priaznivá tekutosť produktov i za nízkych teplôt súvisí s použitím vysoko rafinovaných základových olejov a aditíva zlepšujúceho závislosť viskozity olejov na teplote, čím je zaistená plná funkčnosť i v podmienkach zimnej prevádzky.

- **Znášanlivosť s tesniacimi materiálmi**

Funkčnosť bežných tesniacich hmôt nie je prevodovými olejmi negatívne ovplyvňovaná.

POUŽITIE

Prevodové oleje ESSO GEAR OIL GP-D sú určené pre prevodovky radenia, prevody riadenia, náhony osí (ale nie s hypoidnými prevodmi) v nákladných a užitkových vozidlách, lokomotívach atď.

Pri použití oleja je nutné rešpektovať predpisy výrobcov automobilov.

- **Kvalitatívne štandardy:**

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

- API GL-4

ESSO GEAR OIL GP-D 85W-90 spĺňa technické dodacie podmienky TL-VW 726 X.

Povolenia

- MB, list 235.1
- odporúčané mazivá Volvo
- ZF TE-ML O2 synchrónne prevody
- ZF TE-ML O8 riadenie
- MAN 341
- odporúčané Avia Letňany (SAE 85-90, API GL-4)

Technické parametre podľa DIN 55 350 oddiel 12				Skúšobná metóda
ESSO GEAR OIL GP-D		85W-90	85W-140	
Kinematická viskozita				
Pri 100 °C	mm ² /s	17,0	28,0	DIN 51 562, časť 1
Pri 40 °C	mm ² /s	202	375	
Zdanlivá viskozita pri -26 °C	Pa.s	-	-	DIN 51 398
	Pa.s	17,5	48	
	-12 °C			
Hustota pri 15 °C	kg/m ³	898	905	DIN 51 757
Bod vzplanutia otvor.	°C	225	230	DIN ISO 2592
Kelímok (Clev)				
Bod tuhnutia	°C	-21	-21	DIN ISO 3016
Korózia na medi	Stup. korózie	1 - 120 A3		DIN 51 759
Protikorózne vlastnosti na oceli	Stup. korózie	O - B		DIN 51 585
Penivosť	S 1 MI	30 / 0		
	S 2 MI	30 / 0		DIN 51 566
	S 3 MI	30 / 0		
FZG test, A/16,6/90	stupeň sily spôsobujúcej poškodenie	> 12		DIN 51 354, časť 1
Viskozitná klasifikácia	SAE	85W-90	85W-140	SAE J 306

Jedná sa o informatívne údaje, v prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami. Ďalšie informácie sú obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov.

Ochrana zdravia: Pri zaobchádzaní s mazivami je potrebné dbať na všeobecné pravidlá ochrany pri práci, viď karta bezpečnostných údajov.