

# Technický list

## ESSO Gear Oil GX 80W-90, 85W-140

Prevodové oleja najvyššej kvality pre náročné podmienky

### Popis výrobku

Esso Gear Oil GX 80W-90 a 85W-140 sú viacúčelové prvotriedne prevodové oleje vyrobené zmiešaním vysokokvalitných základových olejov a optimálne vyváženého komplexu aditív. Tieto mazivá umožňujú spoľahlivú prevádzku náprav a rozvodov nákladných automobilov v náročných podmienkach a pohonov náprav, kde je možné očakávať extrémne tlaky a nárazové zaťaženie. Poskytujú spoľahlivú výkonnosť prostredníctvom chemickej a tepelnej stability pri zvýšených teplotách. Prevodové mazivá Esso GX sú určené na prevádzku v stupni GL-5.

### Vlastnosti a výhody

Esso Gear Oil GX 80W-90 a 85W-140 sú navrhnuté tak, aby spĺňali požiadavky namáhaných aplikácií, kde dochádza ku vysokému krútiacemu momentu, ťažkému a nárazovému zaťaženiu. Efektívne zmiešané základové oleje a systém prísad poskytujú ochranu súčiastok prevodových skríň a rozvodov aj pri náročných prevádzkových podmienkach. Hlavné vlastnosti sú:

- Vynikajúca oxidačná stabilita, ktorá predlžujú životnosť prevodov a ložísk
- Dobrá ochrana proti opotrebovaniu pri nízkej rýchlosti/vysokom krútiacom momente
- Vynikajúca ochrana proti hrdzaveniu a korózii
- Efektívne mazanie pri nízkych teplotách

### Použitie

- Namáhané nápravy a rozvody
- Cestné ľahké a ťažké nákladné vozidlá, autobusy a dodávky
- Terénne zariadenia vrátane odvetví stavebníctva, baníctva, ťažobného priemyslu a poľnohospodárstva
- Iné ťažké priemyselné a automobilové aplikácie vrátane hypoidných prevodov, ktoré pracujú v prevádzkových podmienkach, kde prevažuje vysoká rýchlosť / nárazové zaťaženie, vysoká rýchlosť / malý krútiaci moment a/alebo nízka rýchlosť / veľký krútiaci moment

### Klasifikácie a špecifikácie

| Esso Gear Oil GX spĺňa alebo presahuje nasledujúce priemyselné normy: | 80W-90 | 85W-140 |
|---|--------|---------|
| API GL-5  | X      | X       |
|   |        |         |

## Charakteristické vlastnosti

| Esso Gear Oil GX                    |        |         |
|-------------------------------------|--------|---------|
| Stupeň SAE                          | 80W-90 | 85W-140 |
| Viskozita, ASTM D 445               |        |         |
| cSt pri 40°C                        | 136    | 328     |
| cSt pri 100°C                       | 14.5   | 25.3    |
| Viskozitný index, ASTM D 2270       | 105    | 97      |
| Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97         | -30    | -18     |
| Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92       | 202    | 224     |
| Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052 | 0.897  | 0.905   |
|                                     |        |         |

## Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Exxon (Esso), bežiaci tiger a Esso Gear Oil GX sú obchodné značky spoločnosti Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.