

## Technický list

### Mobilube HD-N 80W-140

Vysokovýkonný prevodový olej

#### Popis výrobku

Mobilube HD-N 80W-140 je vysokovýkonný viacúčelový prevodový olej vyrobený z vysokovýkonných základových olejov a moderného systému prísad. Toto mazivo je určené na použitie v namáhaných nápravách a rozvodoch, kde je možné očakávať extrémne tlaky a nárazové zaťaženie. Vyznačuje sa vynikajúcou chemickou a tepelnou stabilitou pri veľkom zvýšení teploty oleja, dobrou výkonnosťou pri nízkych teplotách a preukázal dobrú ochranu proti hrdzaveniu v dôsledku pôsobenia vody a/alebo uskladnenia vo vlhkom prostredí.

#### Vlastnosti a výhody

Moderné vysokovýkonné zariadenia kladú zvýšené výkonnostné požiadavky na pohonné a prevodové mazivá. Vyššie rýchlosti, vyššie krútiace momenty a vyššie zaťaženie si vyžadujú zdokonalené receptúry výroby olejov za účelom maximalizácie životnosti zariadení a optimalizácie prevádzkových nákladov. Prevodové mazivo Mobilube HD-N 80W-140 je vytvorené na to, aby splnilo tieto požiadavky. Hlavné vlastnosti sú:

| Vlastnosti   | Výhody a prípadné úžitky   |
|--|--|
| Vynikajúca tepelná a oxidačná stabilita pri vysokých prevádzkových teplotách   | Predĺžená životnosť prevodov a ložísk v dôsledku minimálnych usadenín<br>Dlhšia životnosť izolácie |
| Vynikajúca ochrana pred opotrebovaním pri malej rýchlosti/vysokom krútiacom momente a pred poškrábaním pri vysokých rýchlostiach | Zväčšená charakteristika zaťaženia znižuje opotrebovanie a predlžuje životnosť zariadenia          |
| Vynikajúca ochrana pred koróziou a hrdzavením  | Znížené opotrebovanie a dlhšia životnosť zariadenia  |
| Efektívne mazanie pri nízkych teplotách  | Zlepšená štartovateľnosť a zmenšené opotrebovanie  |
| Možnosť uplatnenia v širokej škále aplikácií   | Znížený počet potrebných mazív, zjednodušenie zásob a znížené možnosti nesprávneho použitia        |
| Dobrá odolnosť voči speneniu   | Udržiava hrúbku mazacieho filmu pre účinné mazanie   |
| Kompatibilný s bežnými automobilovými tesniacimi vložkami a tesneniami   | Minimálne presakovanie a znížené znečistenie   |

#### Použitie

- Namáhané manuálne prevody, nápravy a rozvody vyžadujúce výkonnostnú úroveň API GL-5 vrátane Scania
- Cestné ľahké a ťažké nákladné vozy a dodávky a osobné autá
- Terénne zariadenia odvetví stavebníctva, ťažobného priemyslu a poľnohospodárstva
- Iné vysokovýkonné priemyselné a automobilové zariadenia s hypoidnými a inými prevodmi, ktoré pracujú za podmienok, kde prevládajú požiadavky na veľkú rýchlosť / nárazovú záťaž, veľkú rýchlosť / malý krútiaci moment a/alebo malú rýchlosť / veľký krútiaci moment
- Ako prvonáplň a servisná náplň uzatvorených komerčných prevodov v manuálnych alebo poloautomatických prevodovkách, kde sa odporúčajú prevodové mazivá prípadne aj pre pohonné nápravy a diferenciály nákladných vozidiel, terénnych zariadení a osobných automobilov
- Prevádzková teplota by nemala presiahnuť 126°C bez starostlivého sledovania intervalov výmeny oleja
- Neodporúča sa pre zariadenia vyžadujúce výkonnostnú úroveň API GL-4
- Nie je určený pre prevody, pre ktoré sa odporúča motorový olej alebo prevodová kvapalina pre automatické prevodovky
- Pre prevody diferenciálov s obmedzeným preklzom môže byť nutné použiť špeciálne továrenské prevodové mazivá tam, kde sa požaduje podstatné obmedzenie chvenia

## Klasifikácie a špecifikácie

|   |  |
|---|--|
| <b>Mobilube HD-N 80W-140 spĺňa alebo presahuje nasledujúce Klasifikácie a špecifikácie:</b> |  |
| API GL-5  |  |
|   |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Mobilube HD-N 80W-140 má schválenia nasledujúcich výrobcov:</b> |  |
| Scania STO 1:0   |  |
|  |  |
|  |  |

## Charakteristické vlastnosti

| <b>Mobilube HD-N 80W-140</b>         |         |
|--------------------------------------|---------|
| <b>Stupeň SAE</b>                    | 80W-140 |
| <b>Viskozita, ASTM D 445</b>         |         |
| <b>cSt pri 40°C</b>                  | 262     |
| <b>cSt pri 100°C</b>                 | 25.3    |
| <b>Viskozitný index, ASTM D 2270</b> | 125     |
| <b>Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97</b>   | -30     |

|  |       |
|--|-------|
| <b>Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92</b>       | 196   |
| <b>Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052</b> | 0.892 |

## **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 doporučenia 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 Mobil, symbol Pegasa, Mobilube a HD-N sú obchodné značky spoločnosti Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.