



# Mobilube HD-A Plus 80W-90

## Výkonný převodový olej

### Popis produktu

Mobilube HD-A Plus 80W-90 je navržen pro komerční převodovky, nápravy a koncové převody, vystavené extrémním tlakům a rázovému namáhání a ExxonMobil jej doporučuje pro všechny aplikace, kde je vyžadována specifikace API GL-5. Je vyroben z vysoce výkonných základových olejů a pokrokového komplexu aditiv. Tento olej je určen pro vysoké namáhání a umožňuje prodloužené výměnné intervaly, převážně v nápravách vozidel Mercedes Benz.

### Vlastnosti a výhody

Moderní průmyslová zařízení kladou vyšší výkonnostní nároky na oleje pro hnací ústrojí. Vyšší rychlosti, vyšší točivý moment a větší zatížení vyžadují výkonnější oleje pro maximalizaci životnosti zařízení a minimalizaci provozních nákladů. Delší intervaly mezi výměnami kladou další požadavky na převodové oleje vyžadující účinné základové oleje spolu s vyváženým komplexem aditiv. Prevodový olej Mobilube HD-A Plus 80W-90 je navržen tak, aby tyto požadavky splňoval. Mezi klíčové užité vlastnosti patří:

| Vlastnosti   | Výhody  |
|--|---|
| Vynikající tepelná stabilita a odolnost vůči oxidaci za vysokých teplot  | Prodloužená životnost převodů a ložisek vlivem minimální tvorby úsad<br>Delší životnost těsnění |
| Dobrá ochrana proti oděru při nízké rychlosti/vysokém točivém momentu a při vysoké rychlosti, zvláště u vysoce zatížených zadních náprav | Vyšší možné zatížení<br>Snížení nákladů na údržbu a delší provozní životnost zařízení           |
| Účinná ochrana proti rezivění a korozi   | Menší opotřebení a delší životnost součástí   |
| Kompatibilní s typickými v automobilech používanými těsněními  | Minimální únik oleje a snížení možnosti znečištění ŽP   |
| Prodloužení výměnných lhůt   | Zvýšení produktivity a snížení provozních nákladů   |

### Použití

- Vysoce zatížené mechanické převodovky, nápravy a nápravové převody, které odpovídají klasifikaci API GL-5
- Dálniční, lehká až těžká užitková vozidla
- Terénní provoz včetně: stavebnictví, důlní a povrchové těžby nerostů a zemědělství
- Ostatní převodovky, převodovky řízení a variátory
- Ostatní průmyslové, komerční a automobilové aplikace včetně hypoidních převodů, které se používají v podmínkách s převládající vysokou rychlostí/rázovým namáháním, vysokou rychlostí/nízkým točivým momentem a/nebo s nízkou rychlostí/vysokým točivým momentem

### Klasifikace a specifikace

| Mobilube HD-A PLUS 80W-90 splňuje následující klasifikace/specifikace |
|---|
| API GL-5, SCANIA STO 1:0, ZF TE-ML 07A                                |

| Mobilube HD-A PLUS 80W-90 má následující schválení: |
|---|
| Daimler Chrysler MB 235.20                          |
| ZF TE-ML 05A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A               |
| MAN 342 typ M2/M3                                   |

## Charakteristické vlastnosti

| Mobilube HD- A PLUS 80W-90         |               |        |
|------------------------------------|---------------|--------|
| SAE třída                          |               | 80W-90 |
| Viskozita, ASTM D 445              |               |        |
|                                    | cSt při 40°C  | 131    |
|                                    | cSt při 100°C | 14,3   |
| Viskozitní index, ASTM D 2270      |               | 105    |
| Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97         |               | -33    |
| Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92       |               | 222    |
| Hustota při 15°C kg/l, ASTM D 4052 |               | 0,901  |

## Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

*Logo Mobil a symbol Pegase jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.*

