

# Mobilube HD-N 80W-140

## Vysoce výkonný převodový olej

### Popis produktu

Mobilube HD-N 80W-140 je vysoce výkonný víceúčelový převodový olej vyrobený z vybraných základových olejů a moderního komplexu aditiv. Tento olej dosahuje mimořádný výkon u vysoce zatížených náprav a převodů, kde se předpokládají extrémní tlaky a rázové namáhání. Vyznačuje se vynikající chemickou a tepelnou stabilitou, dobrým výkonem za nízkých teplot a ochranou proti rezavění.

### Vlastnosti a výhody

Moderní průmyslová zařízení kladou vyšší výkonnostní nároky na oleje pro hnací ústrojí. Vyšší rychlosti, vyšší točivý moment a větší zátěže vyžadují zdokonalené receptury výroby olejů, které umožňují maximalizaci životnosti zařízení a optimalizaci provozních nákladů. Delší intervaly mezi jednotlivými výměnami kladou další nároky na převodové oleje, vyžadující účinné základové oleje v kombinaci s vyváženým komplexem aditiv. Mobilube HD-N 80W-140 je navržen tak, aby tyto požadované nároky splňoval. Mezi klíčové vlastnosti patří:

Vlastnosti	Výhody
Mimořádná tepelná stabilita a odolnost vůči oxidaci za vysokých teplot	Prodloužená životnost převodů a ložisek vlivem minimální tvorby úsad
Účinná ochrana proti opotřebením při nízké teplotě/vysokém točivém momentu a proti oděru při vysoké rychlosti	Vysoká spolehlivost únosnosti mazacího filmu snižuje opotřebením a prodlužuje životnost zařízení
Vynikající ochrana proti rezavění a korozi	Snížení nákladů na údržbu a delší životnost součástek
Účinná schopnost mazání za nízkých teplot	Usnadnění startování a menší opotřebením při startování
Schopnost uplatnění v široké škále aplikací	Snížení počtu používaných převodových olejů, minimalizuje možnosti nesprávného použití
Dobrá odolnost proti pěnovosti	Udržuje potřebný mazací film pro efektivní mazání
Kompatibilní s běžnými druhy těsnění a těsnícími vložkami pro automobily	Omezení netěsností a snížení možnosti znečištění

### Použití

- Vysoce zatížené nápravy a převody požadující dosažení klasifikace API GL-5
- Lehká až náročná silniční nákladní doprava, pro dodávková vozidla a autobusy
- Terénní provoz včetně: stavebnictví, hlubinné a povrchové těžby a zemědělství
- Ostatní průmyslové a automobilové aplikace v náročných podmínkách včetně hypoidních převodů, které se používají v podmínkách s převládající vysokou rychlostí/rázovým namáháním, vysokou rychlostí/nízkým točivým momentem a s nízkou rychlostí/vysokým točivým momentem
- Jako prvotní i servisní náplň pro zapouzdřená soukolí u manuálních a poloautomatických převodovek
- Provozní teplota by neměla přesáhnout 126 °C bez pečlivého sledování intervalů výměny oleje
- Nemí doporučen pro aplikace vyžadující klasifikaci API GL-4
- Nemí vhodný pro převody, pro které jsou doporučeny motorové oleje nebo oleje pro automatické převodovky
- Pro diferenciály s omezeným prokluzem, pokud není nezbytné použít výrobcem schválený převodový olej pro zajištění maximální ochrany chvění

### Klasifikace a specifikace

<b>Mobilube HD-N 80W-140 splňuje následující klasifikace/specifikace</b>
API GL-5

<b>Mobilube HD-N 80W-140 má následující schválení</b>
Scania STO 1:0

## Charakteristické vlastnosti

Mobilube HD-N 80W-140	
SAE třída	80W-140
Viskozita, ASTM D 445	
cSt při 40°C	262
cSt při 100°C	25.3
Viskozitní index, ASTM D 2270	125
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-30
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	196
Hustota při 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.892

## 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. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

*Logo Mobil, design Pegasus a Mobilube jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo jedné z jejích poboček.*