

## Technický list

### Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30

Extra vysokovýkonný dieselový motorový olej

#### Popis produktu

Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30 je extra vysokovýkonný dieselový motorový olej, ktorý poskytuje vynikajúcu ochranu a úsporu paliva pre moderné, vysokovýkonné dieselové motory používané v namáhaných cestných zariadeniach. Tento dieselový motorový olej je vyrobený pomocou pokrokovej technológie zo základových olejov, ktoré poskytujú vynikajúcu tekutosť pri nízkych teplotách, udržiavajú vysoký stupeň viskozity pri vysokých teplotách, majú obmedzenú prchavosť a zlepšujú úsporu paliva. Tieto základové oleje využívajú takisto moderný systém prísad, ktorý dodáva najvyššiu úroveň ochrany všetkých častí motora.

#### Vlastnosti a výhody

Vyšší výkon, nižšie emisie motorov podstatne zvýšili požiadavky na motorové oleje. Uspornejšie konštrukcie motorov znižujú spotrebu oleja, čo vyúsťuje do menej častej výmeny čerstvého oleja na doplnenie spotrebovaných aditív. Tepelné zaťaženie je ešte zvýšené používaním medzichladičov a turbodúchadiel. Vyšší tlak vstrekovania paliva a oneskorená synchronizácia zlepšujú kontrolu nad účinnosťou spaľovania, ale takisto spôsobujú nárast teploty a zvyšovanie objemu sadzí v oleji. Pokroková technológia Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30 poskytuje vynikajúcu výkonnosť a slúži ako počiatočná náplň pre dieselové motory Mercedes Benz Actros. Hlavné výhody sú:

Vlastnosti	Výhody a prípadné úžitky
Výborná ochrana proti zvyšovaniu viskozity oleja, zanášania motora v dôsledku vysokých teplôt, vzniku kalov, degradácii oleja a korózii Vynikajúce vlastnosti pôsobiace proti opotrebovaniu a odretiu	Predĺžená životnosť motora Nižšie opotrebovanie Vynikajúca kontrola usadenín vznikajúcich v dôsledku vysokých teplôt Predĺžená životnosť oleja, nad odporúčané výmenné intervaly výrobcov Vynikajúca ochrana pred zlepovaním krúžkov
Zvýšená alkalická rezerva TBN	Dlhodobá kontrola nad vznikom usadenín / pred opotrebovaním Predĺžený interval výmeny oleja
Vynikajúce vlastnosti pri nízkych teplotách	Zlepšená prečerpávanosť a cirkulácia oleja Ochrana pred opotrebovaním pri štarte Zlepšená kontrola nad vznikom kalov pri nízkych

	teplotách pri prevádzke vypínania a zapínania
Strihová stabilita Veľmi nízka odparnosť	Viskozitná stabilita v náročných pracovných podmienkach pri vysokých teplotách
Zvýšená vysokoteplotná strihová stabilita	Znížené opotrebenie motora a ochrana proti vylešteniu vložiek valcov
Zlepšené vlastnosti trenia pri malých rýchlostiach	Zvýšená úspora paliva

## Použitie

- Dieselové motory s preplňovanými a nepreplňovanými vznetrovými motormi vyrobené európskymi výrobcami
- Cestné ľahké a ťažké nákladné vozy

## Klasifikácie a špecifikácie

<b>Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30 má schválenia nasledujúcich výrobcov:</b>
Daimler Chrysler MB 228.5
MAN M3277

## Charakteristické vlastnosti

<b>Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30</b>	
<b>Stupeň SAE</b>	5W-30
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>	
<b>cSt pri 40°C</b>	68
<b>cSt pri 100°C</b>	11.8
<b>Viskozitný index, ASTM D 2270</b>	172
<b>Síranový popol, hm%, ASTM D 874</b>	1.8
<b>TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896</b>	15.5
<b>Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97</b>	-33
<b>Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92</b>	235
<b>Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052</b>	0.866

## **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 Mobil, symbol Pegasa, a Delvac sú obchodnými značkami spoločnosti Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.