

Technický list

Mobil Delvac Super GEO 15W-40

Olej s mimoriadne vysokým výkonom pre motory na CNG/LNG

Popis produktu

Mobil Delvac Super GEO 15W-40 je vysoko výkonný motorový olej zaisťujúci modernú ochranu motorov prevádzkovaných v náročných aplikáciách, ktoré používajú stlačený zemný plyn (CNG) alebo skvapalnený zemný plyn (LNG). Motorový olej Mobil Delvac Super GEO 15W-40 je doporučovaný na použitie v celom rade náročných aplikácií a prevádzkových prostredí, ktoré sa vyskytujú v nákladnej a autobusovej doprave, ktoré využívajú konštrukcie slabého spaľovania a vysokorýchlostných motorov.

Oleje pre dieselové motory Mobil Delvac Super GEO 15W-40 sú vyrobené vyspelou technológiou z technických základových olejov a vyváženého komplexu aditív. Táto moderná receptúra zaručuje vynikajúcu oxidáciu, nitráciu a tepelnú stabilitu, čo minimalizuje usadeniny popola v spaľovacej komore. Mobil Delvac Super GEO 15W-40 premazáva s menším množstvom nánosov laku, nečistôt a uhlíka i v tých najnáročnejších podmienkach. Vynikajúca odolnosť proti penivosti, ľahká oddlučivosť oleja od vody a antikoročná ochrana chráni kritické povrchy motora pred opotrebením od pôsobenia vedľajších produktov spaľovacieho procesu.

Vlastnosti a výhody

Moderné, vysoko výkonné, vysokorýchlostné vznetrové motory so slabým spaľovaním, používajúce palivá typu zemného plynu, kladú výrazne zvýšené nároky na používané oleje. Moderné úspornejšie konštrukcie motorov znižujú spotrebu oleja, čo vedie k menšej potrebe nového oleja na doplnenie spotrebovaných aditív. Poloha prvého piestneho krúžku privádza olej bližšie k spaľovacím komorám s vyššou teplotou, zvyšuje tepelné namáhanie oleja. Vyššie teploty v spaľovacej komore a zanedbateľné zriedenie paliva môžu rovnako zvýšiť viskozitu oleja. Motorový olej Mobil Delvac Super GEO 15W-40 zaručuje mimoriadny výkon motora u vznetrových motorov používajúcich zemný plyn ako primárne palivo. K úžitkovým vlastnostiam patrí:

Vlastnosti	Výhody prípadné prínosy
- Vysoká tepelná a oxidačná stabilita	- Obmedzenie tvorby nánosov usadenín
- Účinná alkalická rezerva (TBN)	- Neutralizácia kyselých zložiek a nitrátov na obmedzenie usadenín
- Srihová stabilita	- Znížená spotreba oleja, účinná ochrana proti

	opotrebeniu ložísk a ochrana proti oderu vložky valca
- Mimoriadne detergentno disperzná schopnosť	- Čistejšie motory a ich dlhšia životnosť
- Nízky obsah zinku a fosforu	- Dlhšia životnosť katalyzátora

Použitie

- Zážihové motory na CNG a LNG so slabým spaľovaním
- Dvojpalivové motory používajúce dieselové palivo na štart a 15% dieselové pilotné palivo s CNG/LNG
- Ľahké až ťažké cestné nákladne vozidlá a autobusy

Klasifikácie a špecifikácie

Mobil Delvac Super GEO 15W-40 má nasledujúce schválenia:	
Volvo CNG Powered Engines	
Cummins CES 20074 B & C Engines	
Detroit Diesel DDC 7SE272 9510	

Charakteristické vlastnosti

Mobil Delvac Super GEO 15W-40	
SAE trieda	15W-40
Viskozita, ASTM D 445	
cSt pri 40°C	108
cSt pri 100°C	14.5
Viskozitný index, ASTM D 2270	135
Síranový popol, hm%, ASTM D 874	0.54
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	5.3
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-33
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	218
Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052	0.879

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 Pegasus a Delvac sú obchodnými značkami spoločnosti ExxonMobil Corporation alebo jednej z jej pobočiek.