



Mobil Delvac Ultra™ 5W-40 Ultimate Protection V1

Mobil Commercial Vehicle Lube,

Velmi výkonný olej pro dieselové motory

Popis produktu

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection V1 je moderní plně syntetický motorový olej pro velmi zatížené dieselové motory s velmi nízkým obsahem popela, který pomáhá prodloužit jejich životnost. Přitom poskytuje možnost prodloužit dobu výměny¹ a má potenciál úspory paliva² při použití v moderních a nejnovějších dieselových motorech provozovaných v náročných aplikacích. Složení tohoto produktu mu dodává mimořádnou výkonnost v moderních, ale i starších velmi namáhaných motorech včetně těch, které mají systém úpravy emisí. Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection V1 je doporučen pro použití v širokém rozsahu velmi náročných aplikací, které můžeme najít v silniční dopravě a terénním provozu, v těžbě surovin, lesnictví, stavebnictví a zemědělství.

Mimořádná výkonnost Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection V1 je výsledkem intenzivní vývojové spolupráce ExxonMobilu s hlavními výrobci zařízení a s využitím nejnovějších technologií mazání. Výsledkem je tento produkt, který splňuje nebo převyšuje požadavky posledních průmyslových specifikací API a ACEA pro oleje dieselových motorů a současně i požadavky hlavních amerických a evropských výrobců motorů.

Vlastnosti a výhody

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 je vynikajícím řešením pro mazání moderních motorů postavených s pomocí nejnovějších technologií a vybavených následnou úpravou emisí. Byl vyvinut ExxonMobilem s tím, že si zachovává nepřekonatelnou oxidační stabilitu³, zároveň je tekutý při mimořádně nízkých teplotách a má čerpatelnost zajišťující hladký rozběh za studena a to až do teploty -35°C. Tato funkce v kombinaci se sofistikovaným systémem aditiv zajišťuje výjimečný výkon a dlouhou životnost motoru. Složení s nízkým obsahem popela zároveň chrání veškeré zařízení pro následné zpracování výfukových plynů plnicích požadavky na čistotu ovzduší. Moderní čistící výkon oleje zabraňuje tvorbě úsad v motoru a udržuje motor ve stavu, kdy běží jako nový a je výkonný po dlouhou dobu.

1 Doporučení OEM a intervaly výměny oleje pro vaše vozidlo nebo zařízení naleznete v provozní příručce

2 V porovnání s motorovým olejem třídy SAE 15W-40. Skutečná úspora závisí na typu motoru vozidla, vnější teplotě, jízdních podmínkách a momentální viskozitě motorového oleje.

3 Na základě výsledků průmyslových testů PC-11.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Výborná čerpatelnost při nízkých teplotách	Spolehlivé starty motoru a ochrana proti opotřebením při nízkých teplotách.
O stupeň lepší ochrana proti opotřebením	Snižuje opotřebením motoru a podporuje dlouhou životnost motoru
Nepřekonatelná oxidační stabilita ³	Dlouhý interval výměny oleje a prevence proti tvorbě úsad.
Vynikající ochrana proti korozi	Chrání kritické povrchy motoru ve vlhkém prostředí
Výborné složení s nízkou viskozitou	Potenciál úspory paliva

Použití:

ExxonMobil doporučuje Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection V1 použít pro:

- Většinu generací motorů až po současné velmi sofistikované, vysoce výkonné dieselové motory osazené turbodmyčadly, přímým vstřikováním paliva, se sníženou tvorbou emisí a vybavené technologiemi pro následnou úpravu výfukových plynů;
- Motory pro dálniční provoz provozované za vysokých rychlostí a při vysokém zatížení i za provozních podmínek stop-and-go;
- Motory pro náročný terénní provoz pracující při malých rychlostech a velkém zatížení;
- Většina zařízení poháněná dieselovými motory od amerických a evropských výrobců;
- Velmi zatěžované benzínové motory a kombinovaný vozový park;

Informace OEM o použití a intervalech výměny oleje pro vaše vozidlo nebo zařízení naleznete v provozní příručce

Specifikace a certifikáty

Pro Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection V1 byly vystaveny následující povolení výrobců:

Detroit Fluids Specification 93K218

Detroit Fluids Specification 93K222

MACK EOS-4.5

DEUTZ DQC IV-18 LA

MB-Approval 228.31

MTU Oil Category 2.1

VOLVO VDS-4.5

Renault Truck RLD-3

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection V1 splňuje nebo převyšuje následující průmyslové specifikace nebo specifikace výrobců:

API CK-4
API CJ-4
API CI-4 PLUS
API CI-4
API CH-4
API SM
API SN
API SL
JASO DH-2
Caterpillar ECF-3
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
ACEA E7
ACEA E9
ISUZU DEO (bez motorů s DPD)

Typické vlastnosti

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection V1	
Třída SAE	5W-40
Kinematická viskozita ASTM D 445	
při 40°C, mm ² /s	84
při 100°C, mm ² /s	13,8
Zdánlivá dynamická viskozita při -30°C, mPa.s, ASTM D 5293	6 510
Hodnota výtlačného napětí a zdánlivá viskozita při -35°C, mPa.s, ASTM D 4684	16 800
Viskozita při vysoké teplotě a vysokém stříhovém zatížení – HTHS při 150°C, 1x10(6) sec(-1), mP.s, ASTM D 4683	3,8
Viskozitní index, ASTM D 2270	169
Síranový popel wt%, ASTM D 874	1
Číslo alkality (TBN) mg KOH/g, ASTM D 2896	12
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-48
Bod vzplanutí, °C, otevřená miska Cleveland, ASTM D 92	233

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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, Delvac, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com.

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2001-2023 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena