

Technický list

Mobil Delvac MX Extra 10W-40

Veľmi vysoko kvalitný olej pre vznetrové motory

Popis výrobku

Mobil Delvac MX Extra 10W-40 je polosyntetický motorový olej pre používanie v ťažkých podmienkach. Poskytuje vynikajúce mazanie súčasným vznetrovým a zážihovým motorom pracujúcim vo vysoko náročných režimoch na udržanie „čistých“ pracovných podmienok a predĺženie ich životnosti. Zaslúhou týchto vlastností spĺňa alebo prekonáva požadované prevádzkové špecifikácie väčšiny európskych a amerických výrobcov vznetrových motorov. Mobil Delvac MX Extra 10W-40 je vyrobený na báze technologicky vyspelých základových olejov a systému prísad, ktoré tomuto oleju dodávajú vynikajúcu viskozitu spolu s odolnosťou proti usadzovaniu sadzí a vysokým teplotám, ako aj výnimočnou odolnosťou proti oxidácii a korózii, ktorá pomáha udržiavať čistú prevádzku motorov a predlžovať ich životnosť. Tieto výborné univerzálne charakteristiky tiež poskytujú oleju vynikajúce vlastnosti pri štartovaní motorov v zimných podmienkach a udržiavanie obehu oleja v motore pri nízkych teplotách.

Vlastnosti a prínosy

Súčasnú vysoko výkonnú vznetrovú motory s nízkymi emisiami majú výrazne vyššie nároky na kvalitu motorových olejov. Konštrukcie motorov s menšími toleranciami znižujú spotrebu oleja, čo však znamená, že pri menej častom doplňovaní oleja sa do motora dostáva mene čerstvého oleja, nahrádzajúceho prevádzkou spotrebované prísady. Piestne krúžky sú umiestnené na piestoch vyššie a olejový film na stenách valca sa tak dostáva bližšie k spaľovaciemu priestoru, kde je vystavený vyššiemu tepelnému namáhaniu.

Vysoké tlaky vstrekovacích čerpadiel a neskoré vznietenie pomáhajú znižovať množstvo výfukových emisií, zároveň však zvyšujú prevádzkové teploty motorov a tvorbu sadzí. Mobil Delvac MX Extra 10W-40 je zložený z vysoko výkonných základových olejov a vyváženého systému prísad, čo umožňuje dosahovať optimálnu výkonnosť nielen súčasným moderným vznetrovým a zážihovým motorom, ale aj motorom staršej konštrukcie. Medzi jeho najdôležitejšie prínosy patrí:

Vlastnosti	Výhody a možné prínosy
Zvýšená schopnosť udržiavať čistotu piestnych krúžkov a motora	Zníženie nákladov na údržbu a predĺženie životnosti motora
Zlepšenie odolnosti voči opotrebeniu	Predĺženie životnosti súčiastok a motora
Zvýšená tepelná a oxidačná stabilita	Zníženie tvorby kalov a usadenín, dlhšia životnosť oleja
Lepšia ochrana proti korózii	Zníženie opotrebovania ložísk, predĺženie intervalu medzi generálnymi opravami
Zlepšenie obehu oleja pri nízkych teplotách	Rýchlejšie štarty a zníženie opotrebovania pri prevádzke v chladných prevádzkových podmienkach
Vyššia schopnosť odolávať usadeninám sadzí pre dosiahnutie lepšej viskozity a filtrovacieho tlaku	Zvýšenie ochrany motora, predĺženie životnosti oleja a motora

Použitie

- Nepreplňované aj s turbodúchadlami preplňované vznetrové motory európskych, japonských a amerických výrobcov
- Cestná ľahká a ťažká nákladná preprava, vrátane zmiešaných vozových parkov so vznetrovými a zážihovými motormi
- Terénna preprava, banský, stavebný a ťažobný priemysel a poľnohospodárska výroba

Priemyselné normy a schválenia

Mobil Delvac MX Extra 10W-40 spĺňa alebo prevyšuje požiadavky nasledujúcich priemyselných noriem:

- ACEA E5/E3/B4/B3/A2
- API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL/SJ

Mobil Delvac MX Extra 10W-40 bol schválený nasledujúcimi výrobcami i:

- Daimler Chrysler MB 228.3/229.1
- Cummins CES 20078/7/6
- Mack EO-M Plus
- Volvo VDS-3, VDS-2
- MAN M3275
- Renault RLD

Mobil Delvac MX Extra 10W-40 je doporučený na použitie vyžadujúce splnenie štandardov

- Cummins CES 20072/1
- Detroit Diesel 7SE 270 (pro 4tákní motory)

Ďalšie kvalifikácie

Typické vlastnosti

Viskozitná trieda SAE	10W-40
Viskozita, ASTM D 445	
cSt pri 40°C	93
cSt pri 100°C	14,2
Viskozitný index, ASTM D 2270	150
Síranový popol, wt%, ASTM D 874	1,2
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	11,4
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-33
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	235
Hustota pri 15°C kg/l, ASTM D 4052	0,86

Zdravie a bezpečnosť

Podľa dostupných informácií tento výrobok nemá žiadne škodlivé zdravotné účinky, pokiaľ je používaný v súlade s jeho určeným účelom a doporučeniami, ktoré sú pre tento výrobok uvedené v Karte bezpečnostných údajov

(Material Safety Data Sheet - skratka MSDS). Tieto informácie sú na požiadanie k dispozícii prostredníctvom kancelárie vášho zmluvného predajcu alebo prostredníctvom internetu. Tento výrobok nesmie byť používaný na iné účely ako je určený. S použitým olejom manipulujte podľa zásad a predpisov na ochranu životného prostredia.

Logotyp Mobil, symbol Pegasa a Delvac MX sú ochrannými známkami Exxon Mobil Corporation alebo jednej z pobočiek tejto spoločnosti.