



MOBIL DELVAC XHP ESP FE 5W30

Mobil Commercial Vehicle Lube , Switzerland

Protezione avanzata del motore e del sistema di controllo delle emissioni

Descrizione prodotto

Mobil Delvac XHPTM ESP FE 5W-30 è un olio per motori diesel di altissime prestazioni studiato per fornire un'eccellente protezione e un potenziale* risparmio di combustibile nei moderni motori ad alte prestazioni e basse emissioni utilizzati in applicazioni per servizio pesante tipiche del trasporto su strada.

Questo olio motore è progettato specificamente per soddisfare gli ultimi requisiti Volvo, Daimler, Detroit, Mack, Renault e Cummins per i loro più recenti motori diesel.

È formulato con oli base di alta qualità che forniscono eccellente fluidità a basse temperature, mantenimento della viscosità a temperature elevate, controllo della volatilità. Gli oli base, l'additivazione e la ridotta viscosità del film (HT/HS) contribuiscono al potenziale di miglioramento del risparmio di combustibile. L'innovativo sistema di additivazione è stato sapientemente sviluppato per aiutare a prolungare la durata in servizio e mantenere l'efficienza dei sistemi di riduzione delle emissioni come i filtri anti-particolato diesel (DPF).

*Il potenziale risparmio di combustibile è basato sull'esperienza acquisita confrontando 5W-30 con 10W-40 e 15W-40

Prerogative e benefici

I motori diesel ad alto rendimento e basse emissioni impongono ai lubrificanti requisiti significativamente più severi. Il design più compatto di questi motori, l'utilizzo di intercooler e turbocompressori aumentano le sollecitazioni termiche sul lubrificante. Le tecnologie dei motori a basse emissioni, come la maggiore pressione nell'iniezione del combustibile insieme al ritardo della fasatura richiedono migliori prestazioni dell'olio in materia di stabilità all'ossidazione, dispersione della fuliggine, volatilità e compatibilità con dispositivi post-trattamento. La tecnologia innovativa di Mobil Delvac XHP ESP FE 5W-30 fornisce prestazioni eccezionali e protezione dei sistemi di scarico dotati di Filtri Antiparticolato. I principali benefici includono:

| Prerogative | Vantaggi e potenziali benefici |
|--|---|
| Eccellente protezione contro l'ispessimento e la degradazione dell'olio, i depositi alle alte temperature e la formazione di morchie | Contribuisce a prolungare la durata in servizio dell'olio in conformità agli intervalli di cambio carica (ODI) consigliati dagli OEM Contribuisce a prevenire l'incollamento delle fasce elastiche per una migliore protezione ed efficienza del motore |
| Eccellente protezione contro l'usura, lo scuffing, l'usura dei cilindri e la corrosione | Contribuisce a controllare l'usura in operazioni gravose, favorendo una lunga durata del motore |
| Fluidità eccellente alle basse temperature | Contribuisce a fornire un'eccellente pompabilità e circolazione dell'olio consentendo il funzionamento in regioni a clima rigido Contribuisce a proteggere contro l'usura nella fase di avviamento del motore |
| Componenti innovativi "a basso contenuto di ceneri" | Contribuisce a migliorare l'efficienza e a prolungare la durata dei sistemi di scarico delle emissioni dotati di Filtri Antiparticolato (DPF) |
| Viscometria a formulazione innovativa . SAE 5W-30 . Resistenza al taglio, stabilità della viscosità . Bassissima volatilità | Contribuisce potenzialmente a ridurre il consumo di combustibile rispetto ad oli motore con gradi di viscosità più alti senza compromettere la durata in servizio del motore (il potenziale risparmio di combustibile dipende dal tipo di veicolo e dalle condizioni di guida) Contribuisce a controllare il calo della viscosità e il consumo di olio in condizioni operative pesanti e a temperature elevate |

Applicazioni

Raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo su:

- Camion e autobus Volvo di ultima generazione che richiedono VDS-5 (motori D13 Euro 6D)
- Autocarri e autobus Mercedes-Benz che richiedono lubrificanti MB-Approval 228.61 (motori OM 470 FE1 e OM 471 FE1 nonché applicazione fuori strada per motori OM 470, OM 471 e OM 473)
- Autocarri e autobus Renault che richiedono RLD-5 (motori DTi 13 Step-D)
- Autocarri e autobus che richiedono API FA-4

"Questo olio non è stato approvato dai costruttori di motori come retrocompatibile, quindi non può essere utilizzato in altri motori diesel."

Specifiche e approvazioni

| Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni: |
|---|
| MB-Approval 228.61 |
| VOLVO VDS-5 |
| RENAULT TRUCKS RLD-5 |
| MACK EOS-5 |
| Detroit Detroit Fluids Specification 93K223 |

| Questo prodotto incontra o supera i requisiti di: |
|--|
| API FA-4 |
| Cummins CES 20087 |

Caratteristiche e Specifiche

| Caratteristica | |
|--|-----------|
| Grado | SAE 5W-30 |
| Peso specifico, 15,6 C/15,6 C, ASTM D4052 | 0,84 |
| Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s, ASTM D 445 | 10 |
| Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92 | 232 |
| Ceneri solfatate, % in peso, ASTM D 874 | 1 |
| Volatilità di Noack, % in peso, ASTM D 5800 | 10 |
| Simulatore di avviamento a freddo, viscosità apparente a -30°C, mPa.s, ASTM D 5293 | 4800 |

| Caratteristica | |
|---|------|
| Viscosità HTHS a 150°C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D 4683 | 3,0 |
| TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896 | 12,4 |
| Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445 | 56 |

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

02-2021

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved