HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30, 40

Oleje s nízkým obsahem popela do plynových motorů

Popis produktu

Oleje HDAX 6500 LFG Gas Engine Oils jsou vysoce výkonné nízkopopelové disperzní / detergentní oleje typu SAE 30 a 40 pro plynové motory, speciálně navržené pro aplikace na skládkový plyn, bioplynový vyhnívací plyn a kyselý plyn.

Oleje HDAX 6500 LFG jsou vyrobeny na bázi prvotřídních základových olejů s velmi nízkým obsahem síry, dusíku a aromátů. Jsou obohaceny o bezpopelná dispergační a antioxidační aditiva, detergenty s obsahem kovů a přísady proti oděru kovových povrchů.

Složení olejů HDAX 6500 LFG Gas Engine Oils zajišťuje spolehlivou ochranu proti korozi, aniž by se zvyšovalo množství úsad ve spalovací komoře. Přispívají k nižší tvorbě úsad na pístu a minimalizují zalepování pístních kroužků a oděr vložek válců. Pomáhají snížit spotřebu oleje a tvorbu laku.

Výhody pro zákazníky

- Pomáhá snížit opotřebení ventilů, přispívá ke snížení tvorby úsad a minimalizuje rizika zážehu s předstihem u čtyřdobých motorů spalujících skládkové plyny.
- Složení s nízkým obsahem fosforu pomáhá chránit katalyzátor.
- Pomáhá prodloužit intervaly výměny, má stabilní alkalickou rezervu, je odolný proti oxidaci a nitraci, a to na základě kombinace prémiových základových olejů a výkonných aditiv.
- Pomáhá minimalizovat oxidaci, tvorbu kalu a houstnutí oleje, zabraňuje ucpávání filtru a potlačuje opotřebení motoru oděrem.
- Navrženo pro potlačování koroze v motorech spalujících paliva s vysokým obsahem chlorfluoruhlovodíků uhlovodíků (CFC) a/nebo síry, kde vznikají kyselé kondenzáty.

Nejdůležitější výhody produktu

- **Účinná ochrana katalyzátoru.**
- **Prodloužené intervaly výměny.**
- **Vysoká odolnost proti usazeninám a kalu.**
- **Vysoce účinná ochrana proti oděru.**
- **Podporuje spolehlivou odolnost proti korozi.**

Vybrané specifikační normy:

Caterpillar	Cummins
Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM (Caterpillar Energy Solutions)	TEDOM
Waukesha	

Aplikace

Olej HDAX 6500 LFG se doporučuje pro:

- Čtyřtaktní motory spalující skládkový plyn s vysokým obsahem chlorfluoruhlovodíků (CFC).
- Spalování kyselých plynů, kde je nezbytné dbát na potlačení koroze.
- Motory, u nichž se dává přednost nízkopopelnatým olejům.

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Schválení (pouze SAE 40)

- Caterpillar Plynové motory CG
- Cummins QSV motory na skládkový plyn
- Jenbacher TA 1000-1109
  Palivové třídy B (bioplyn, kalový plyn) a třídy C (skládkový plyn) pro následující typy a verze motorů:
  - Typ 2 a 3
  - Typ 4 verze A
  - Typ 4 verze B a D
  - Typ 6 verze C a E
- MAN Truck & Bus M 3271-4 (speciální plyn)
- MWM (Caterpillar Energy Solutions) Plynové motory TCG [1]
- TEDOM 61-0-0281.1
  Typy paliv L (skládka), B (bioplyn), S (kalový plyn)

Vhodnost pro použití

- HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 je vhodný pro použití v motorech Waukesha.
- Rozsáhlé testy a provozní zkušenosti s olejem HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 v motorech Caterpillar řady G3400 a G3500.
- HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 byl úspěšně použit k mazání ledoborcového hlavního hnacího motoru Pielstick PC 2.2, který využívá MGO s maximálním obsahem síry 500 ppm. To prokazuje zvýšenou eliminaci usazování pístů a leštění vložek ve srovnání s 12 BN olejem pro lodní motory. HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 bylo také možné použít v pomocných motorech, kompresorech, ložiscích hřídele lodního šroubu a hydraulice kormidla na stejném plavidle.

[1] Doporučeno pro použití s kalovým plynem, skládkovým plynem a dalšími bioplyny

Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledky	
Viskozitní stupeň		**SAE 30**	**SAE 40**
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.			
Hustota, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,870	0,875
Viskozita, kinematická, 100 °C, mm^2/s	ASTM D445	11,4	13,5
Bod tekutosti, °C	ASTM D5950	-27	-27
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	258	268
Celkové základní číslo, mg KOH/g	ASTM D2896	4,5	4,5
Sulfátový popel, % hmotnosti	ASTM D874	0,55	0,55

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

Upozornění: Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí: Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A **Chevron** company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.