HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40

Vysoce výkonné nízkopopelnaté mazivo pro plynové motory

Popis produktu

HDAX® 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 je vysoce výkonný nízkopopelnatý olej obsahující čisticí aditiva (detergenty a disperzanty) určený pro plynové motory. Nabízí silnou ochranu součástí motorů, a to i za velmi vysokého zatížení a je navržen pro použití do motorů spalujících zemní plyn.

HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 je vytvořen na bázi vysoce kvalitního základového oleje a nabízí extrémně nízký obsah síry, dusíku a aromatických sloučenin, a to v kombinaci s bezpopelnatými disperzanty a antioxidanty, metalickým detergentem a se systémem aditiv působících proti opotřebení. HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 nabízí spolehlivou odolnost proti korozi a dobrou ochranu proti tvorbě úsad ve spalovací komoře. Dobré potlačení tvorby úsad na pístu pomáhá minimalizovat riziko zadírání kroužků. HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 je koncipován tak, aby byl odolný proti oxidaci a nitraci, a to s cílem minimalizovat zvýšení viskozity oleje při provozu.

Výhody pro zákazníky

- Odolnost proti oxidaci a nitraci v kombinaci se zachováním základního čísla umožňuje delší intervaly výměny oleje a je kompatibilní s velmi nízkou rychlostí podávání oleje.
- Potlačení tvorby úsad ve spalovací komoře a na pístu, ochrana vložky válce, omezení tvorby kalu a ochrana proti korozi a opotřebení pomáhají snižovat prostoje.
- Přispívá k minimalizaci opotřebení dosedacích ploch ventilů a tvorby úsad ve spalovací komoře, a tak pomáhá minimalizovat riziko zážehu s předstihem.
- Dispergačně-detergentní systém a odolnost proti oxidaci/nitraci pomáhají minimalizovat houstnutí oleje a přispívají k udržování čistoty motoru.

Nejdůležitější výhody produktu

- **Umožňuje delší intervaly výměny oleje u motorů s velmi nízkou rychlostí podávání oleje.**
- **Složení odolné před kaly, opotřebením a korozí.**
- **Přispívá k minimalizaci opotřebení dosedacích ploch ventilů.**
- **Vytvořeno pro optimální čistotu motoru.**
- **Složení zabraňující usazování kalů a ucpávání filtrů.**
- **Vhodné pro použití s většinou katalyzátorových systémů.**

Vybrané specifikační normy:

Caterpillar	Jenbacher
MWM (Caterpillar Energy Solutions)	RMB/Energie
TEDOM	Waukesha

- Díky svému složení odolává tvorbě kalů, ucpávání filtrů a zalepování honovací struktury na vložkách válců, což pomáhá optimalizovat průtok oleje a spotřebu.
- Systémové aditivum s nízkým obsahem fosforu vhodný pro většinu katalyzátorových systémů.

Aplikace

- HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 je vhodný pro novou generaci vysoce výkonných nízkoemisních čtyřdobých plynových motorů s turbodmychadlem, které vyžadují nízkopopelnatá maziva a doporučuje se používat při spalování zemního plynu.
- HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 rovněž vyhovuje vyšším požadavkům vysokootáčkových čtyřdobých plynových motorů v kogeneračních jednotkách.
- HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 je navržen tak, aby byl kompatibilní s katalyzátory.
- HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 je vhodný k použití s palivy s nízkým obsahem síry a chlorofluorovaných uhlovodíků (CFC). (V aplikacích s kyselým plynem/vysokým obsahem CFC je možné, že bude vyžadována vyšší alkalická rezerva – například HDAX 9500).

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Schválení

- Aggreko Jenbacher 420 B & C range gas engines (used by Aggreko) [3]
- Caterpillar Motory CG132, CG170 a CG260
- Jenbacher TA 1000-1109, Schváleno pro následující typy a verze motorů (včetně motorů vybavených oxidačním katalytickým systémem):
  - Typ 2 a 3
    Paliva třídy A [1]
  - Typ 4 (verze A)
    Paliva třídy A [1]
  - Typ 4 (verze B a D)
    Paliva třídy A [1]
  - Typ 4 (verze C a E)
    Paliva třídy A [1]
  - Typ 6 (verze C a E)
    Paliva třídy A [1]
  - Typ 6 (verze F a J)
    Paliva třídy A [1]
  - Speciální plynová použití
    Paliva třídy S [2]
- MWM (Caterpillar Energy Solutions): Plynové motory
- RMB/Energie: Zemní plyn
- TEDOM 61-0-0281.1: Typy paliv G (zemní plyn), P (propan/butan)
- Waukesha: Kogenerační aplikace

Vhodnost pro použití

- Prokázaná výkonnost při rozsáhlých provozních testech v motorech Caterpillar G3516 E+, G3516 TALE a G3500 H.

[1] Zemní plyn, přidružený naftový plyn, důlní plyn, bioplyn (síra < 200 mg/10 kWh).

[2] Vodíkové palivové plyny, termoselektivní plyny a ocelářské plyny, jakož i dřevoplyn, syntézní plyn a pyrolýzní plyny s vysokým obsahem vodíku.

[3] Provoz 50 Hz až po maximální interval vypouštění 2 000 hodin.

Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledky
Viskozitní stupeň		**SAE 40**
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu*		
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,881
Kinematická viskozita při 100 °C, mm2/s	ASTM D445	13.4
Bod tečení, °C	ASTM D5950	-33
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	278
Celkové základní číslo, mg KOH/g	ASTM D2896	4,2
Sulfátový popel, % hmotnosti	ASTM D874	0,41

* Typická doba použitelnosti: (a) při skladování za normálních podmínek a (b) může se prodloužit po opětovném testování

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.

V/N: V10-10022022

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

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.