# HDAX 8200 SAE 40

## Vysoce kvalitní výkonný olej pro plynový motor s delším intervalem výměny

### Popis produktu

HDAX 8200 SAE 40 je vysoce výkonný olej dispergačně-detergentního typu pro plynové motory s delším intervalem výměny, vyvinutý specificky pro plynové motory na zemní plyn.

HDAX 8200 SAE 40 se skládá z vysoce kvalitních základových olejů s extrémně nízkým obsahem síry, dusíku a aromátů. HDAX 8200 SAE 40, navržený s pokročilým balíčkem aditiv obsahujícím bezpopelové dispergátory, inhibitory oxidace, kovové detergenty a kovové činidlo proti opotřebení, poskytuje dobrou odolnost proti korozi a zároveň pomáhá předcházet usazeninám ve spalovací komoře.

### Výhody pro zákazníky

- Složení nabízí prodloužené intervaly výměny a sníženou spotřebu oleje díky dobré odolnosti proti oxidaci/nitraci a zachování základního čísla.
- Pomáhá snižovat požadavky na údržbu prostřednictvím účinné kontroly usazenin, kalů a opotřebení spolu s prevencí koroze.
- Moderní systém aditiv s nízkým obsahem popela pomáhá snižovat recesi ventilů a snižuje riziko zážehu s předstihem.
- Navrženo pro podporu čistoty motoru pomocí robustních systémů odolných proti oxidaci/nitraci a disperzantům/detergentům.
- Složení aditiva s nízkým obsahem fosforu napomáhá dobré kompatibilitě katalyzátoru.

### Nejdůležitější výhody produktu

- **Složení nabízí prodloužené intervaly výměny.**
- **Pomáhá snižovat usazeniny a opotřebení a snižuje nároky na údržbu.**
- **Moderní systém aditiv s nízkým obsahem popela.**
- **Navrženo pro podporu čistoty motoru.**
- **Složení aditiva s nízkým obsahem fosforu.**

**Vybrané výkonnostní normy:**

| | |
|---|---|
| MTU | Bergen Engines |
| Caterpillar | MWM (Caterpillar Energy Solutions) |
| Jenbacher | |

## Aplikace

HDAX 8200 SAE 40:

- Je vhodný pro novou generaci vysoce výkonných nízkoemisních čtyřtaktních plynových motorů s turbodmychadlem, které vyžadují nízkopopelnatý olej a doporučuje se pro spalování zemního plynu.
- Splňuje náročnější potřeby vysokorychlostních čtyřtaktních plynových motorů v kogeneračních aplikacích.
- Jeho složení splňuje požadavky na kompatibilitu katalyzátoru.
- Je vhodný pro použití s palivy s nízkým obsahem síry a chlorfluoruhlovodíků (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**

| | |
|---|---|
| • Motory Bergen | Typy B, C a K |
| • Caterpillar | CG Plynové motory |
| • MTU | Plynové motory řady 4000, typy modelů L61, L62, L63 a L64 / L64NER / T24N a Mx5xN |
| • MWM (Caterpillar Energy Solutions) | TCG Plynové motory |

**Výkon**

- Jenbacher
  Úroveň výkonu pro následující typy a verze motoru:
  - Typ 2 a 3
    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]
  - Type 6 (verze F a J)
    Paliva třídy A [1]

**Vhodnost pro použití**

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

## 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 | 0,877 |
| Kinematická viskozita při 100 °C, $mm^2/s$ | ASTM D445 | 13,0 |
| Bod tekutosti, °C | ASTM D97 | -15 |
| Bod vzplanutí COC, °C | ASTM D92 | 270 |
| Celkové základní číslo, mg KOH/g | ASTM D2896 | 4,6 |
| Sulfátový popel, % hmotnosti | ASTM D874 | 0,6 |

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

V/N: V1-180624

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.