



# HDAX<sup>®</sup> 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40

Vysoce výkonný olej s nízkým obsahem popela  
do plynových motorů

## Popis produktu

HDAX 6500 LFG je vysoce výkonný motorový olej SAE 40 do plynových motorů, který má detergentní a dispergační účinky. Je určen speciálně do motorů spalujících skládkový plyn, bioplyn a kyselý plyn.

HDAX 6500 LFG je vyrobený na bázi prvotřídních základových olejů s velmi nízkým obsahem síry, dusíku a aromátů. Je obohacený o bezpopelná dispergační a antioxidační aditiva, detergenty s obsahem kovů a přísady proti oděru kovových povrchů.

HDAX 6500 LFG zajišťuje spolehlivou ochranu proti korozi, aniž by zvyšoval množství úsad ve spalovací komoře. Přispívá k nižší tvorbě úsad na pístu a minimalizuje zalepování pístních kroužků a oděr vložek válců. Pomáhá snížit spotřebu oleje a tvorbu laku.

Díky spolehlivé odolnosti proti oxidaci a nitraci vykazuje olej HDAX 6500 LFG minimální zvýšení viskozity.

## Výhody pro zákazníky

- Pomáhá snížit opotřebení ventilů, přispívá ke snížení tvorby úsad a minimalizuje rizika zážehu s předstihem u čtyřdobých motorů spalujících skládkové plyny
- Nízký obsah fosforu přispívá ke spolehlivému výkonu a ochraně katalyzátoru
- Prodloužené intervaly výměny, stabilní alkalická rezerva, odolnost proti oxidaci a nitraci, a to na základě kombinace prémiových základových olejů a výkonných aditiv
- Minimalizuje oxidaci, tvorbu kalu a houstnutí oleje, pomáhá zabránit ucpávání filtru a potlačuje opotřebení motoru oděrem

## Nejdůležitější výhody produktu

- Pokročilá ochrana katalyzátoru
- Prodloužené intervaly výměny
- Odolnost proti tvorbě úsad a kalu
- Vysoce účinná ochrana proti oděru
- Spolehlivá odolnost proti korozi

### Vybrané specifikační normy:

Caterpillar	Cummins
Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM	TEDOM
Waukesha	

- Je navržen tak, aby potlačoval korozi v motorech spalujících paliva s vysokým obsahem chlorofluorovaných uhlovodíků (CFC) a/nebo síry, kde vznikají kyselá kondenzáty

### Aplikace

Olej HDAX 6500 LFG se doporučuje pro:

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

### Schválení, účinnost a doporučení

#### Schválení

- Caterpillar Motory CG132, CG170 a CG260
- 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 TCG Motory na plyn <sup>[1]</sup>  
(Caterpillar Energy Solutions)
- TEDOM 61-0-0281.1  
Typy paliva L (skládkový plyn), B (bioplyn), S (kalový plyn)

#### Doporučení

- Vhodný k použití v motorech Waukesha
- Důkaz o splnění požadavků byl získán rozsáhlými provozními zkouškami v motorech Caterpillar

<sup>[1]</sup> Doporučeno pro použití s kalovým plynem, skládkovým plynem a dalšími bioplyny

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

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.

**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

A **Chevron** company product