



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

Ultra high performance gasmotorolie met een laag asgehalte

## Productbeschrijving

HDAX 6500 LFG is een ultra high performance SAE 40 gasmotorolie met laag asgehalte van het dispergerende/detergerende type die specifiek is ontwikkeld voor stortgas-, biogas- en zuurgastoe toepassingen.

HDAX 6500 LFG is samengesteld uit premium basisoliën met een zeer laag zwavel-, stikstof- en aromatengehalte en bevat asvrije disperseermiddelen, oxidatieremmers, geavanceerde metaalreinigers en slijtagewerende additieven.

HDAX 6500 LFG biedt een betrouwbare bescherming tegen corrosie, zonder dat dit tot meer vervuiling van de verbrandingskamer leidt, en beperkt vuilafzetting op de zuigers. Hierdoor wordt het kleven van de zuigerveren tegengegaan en wordt de cilindervoering beschermd tegen schuren, voor een lager oliegebruik en minder lakafzetting.

Dankzij een betrouwbare bescherming tegen oxidatie en nitratie zorgt HDAX 6500 LFG voor een minimale viscositeitstoename.

## Voordelen voor de klant

- Gaat klepinslag en vuilafzetting tegen waardoor een te vroege ontsteking van viertaktmotoren die op agressieve brandstoffen lopen tot een minimum wordt beperkt.
- Het lage fosforgehalte beschermt de katalysator
- Zorgt voor langere verversingsintervallen en een goede baseretentie en beschermt tegen oxidatie en nitratie dankzij een combinatie van premium basisoliën en een robuust inhibitorenpakket.
- Beperkt oxidatie, vuilvorming en olieindikking tot een minimum, waardoor filterverstopping en slijtage door schuring worden tegengegaan.

## Sterke punten product

- **Geavanceerde katalysatorbescherming**
- **Langere verversingsintervallen**
- **Beschermt tegen vuilafzetting en vuilophoping**
- **Hoogwaardige bescherming tegen slijtage**
- **Betrouwbare bescherming tegen corrosie**

### Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

Caterpillar	Cummins
GE Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM	TEDOM
Waukesha	

- Ontwikkeld voor bescherming tegen corrosie van motoren die CFK's en/of brandstof met een hoog zwavelgehalte verbranden waarbij condensaat met een hoog zuurgehalte vrijkomt
- Bevordert de bescherming tegen corrosie en zorgt voor een langere levensduur van de cilindervoering bij niet-continu bedrijf

## Toepassingen

HDAX 6500 LFG wordt aanbevolen voor:

- Viertaktmotoren die op stortgas met een hoog CFK-gehalte lopen
- Zuurgastoeepassingen waarbij corrosieschade een probleem is.
- Motoren waarvoor olie met een laag asgehalte de voorkeur verdient

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Goedkeuringen

- Caterpillar CG132, CG170 en CG260
- Cummins QSV Stortgasmotor
- GE Jenbacher TA 1000-1109  
Brandstofklasse B (biogas, rioolwaterzuiveringsgas) en klasse C (stortgas) voor de volgende motortypen en -uitvoeringen:
  - Type 2 & 3
  - Type 4 Uitvoeringen A & B
  - Type 6 Uitvoeringen C & E
- MAN M 3271-4 (speciaal gas)  
Truck & Bus
- MWM Gasmotoren  
(Caterpillar Energy Solutions)
- TEDOM 61-0-0281.1  
Brandstoftypen L (stortgas), B (biogas), S (rioolwaterzuiveringsgas)

### Aanbevelingen

- Geschikt voor gebruik in Waukesha-motoren
- Bewezen prestaties tijdens intensieve praktijktests in motoren van Caterpillar

## Typische eigenschappen

Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad, SAE		40
<b>Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.</b>		
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,875
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13,5
Vloeipunt, °C	ASTM D5950	-27
Vlampunt, COC, °C	ASTM D92	268
Total Base Number (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	4,5
Sulfaatas, %wt	ASTM D874	0,55

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

**Disclaimer** Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

**Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu** Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

**A Chevron company product**