

HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30, 40

High-performance gasmotoroliën met laag asgehalte

Productbeschrijving

HDAX 6500 LFG Gas Engine Oils zijn reinigende high-performance SAE 30- en 40-gasmotoroliën met een laag asgehalte en disperseermiddelen die speciaal zijn ontwikkeld voor stortgas-, biogas-, vergistergas- en zuurgastoepassingen.

HDAX 6500 LFG-oliën zijn samengesteld uit premium basisoliën met een zeer laag zwavel-, stikstof- en aromatengehalte en bevatten asvrije disperseermiddelen, oxidatieinhibitoren, geavanceerde metaalreinigers en slijtagewerende additieven.

HDAX 6500 LFG Gas Engine Oils zijn ontwikkeld om op peil te blijven en bevorderen een betrouwbare bescherming tegen corrosie, zonder dat dit tot meer vervuiling van de verbrandingskamer leidt, en helpt vuilafzetting op de zuigers beperken. Hierdoor wordt het kleven van de zuigerveren tegengegaan en helpt het de cilindervoering beschermen tegen schuren, wat helpt voor een lager oliegebruik en minder lakafzetting.

Voordelen voor de klant

- Helpt klepinslag en vuilafzetting tegengaan en beperkt de voorontsteking van viertaktmotoren die op agressieve brandstoffen lopen
- Samenstelling met laag fosforgehalte helpt de katalysator beschermen
- Helpt zorgen voor langere verversingsintervallen en een goede baseretentie en beschermt tegen oxidatie en nitratie dankzij een combinatie van premium basisoliën en een robuust inhibitorenpakket.
- Helpt oxidatie, vuilvorming en olieindikking beperken tot een minimum, wat helpt filterverstopping en slijtage door schuring tegen te gaan
- Ontwikkeld om te helpen beschermen tegen corrosie van motoren die CFK's en/of brandstof met een hoog zwavelgehalte verbranden waarbij condensaat met een hoog zuurgehalte vrijkomt

Sterke punten van het product

- **Effectieve bescherming van de katalysator**
- **Langere verversingsintervallen**
- **Hoge weerstand tegen afzettingen en slib**
- **Zeer goede bescherming tegen slijtage**
- **Bevordert betrouwbare weerstand tegen corrosie**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

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

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 geschikt voor gebruik

Goedkeuringen (enkel SAE 40)

- Caterpillar CG gasmotoren
- Cummins QSV stortgasmotoren
- Jenbacher TA 1000-1109
Brandstofklasse B (biogas, rioolwaterzuiveringsgas) en klasse C (stortgas) voor de volgende motortypen en -uitvoeringen:
 - Type 2 & 3
 - Type 4 uitvoering A
 - Type 4 uitvoeringen B & D
 - Type 6 Uitvoeringen C & E
- MAN Truck & Bus M 3271-4 (speciaal gas)
- MWM TCG Gasmotoren ^[1]
(Caterpillar Energy Solutions)
- TEDOM 61-0-0281.1
Brandstoftypen L (stortgas), B (biogas), S (rioolwaterzuiveringsgas)

Geschikt voor gebruik

- HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 is geschikt voor gebruik in Waukesha-motoren.
- Uitgebreide Proof of Performance-proeven en operationele ervaring met HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 in Caterpillar G3400 en G3500 series motoren.
- HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 is succesvol gebruikt om een Pielstick PC 2.2 hoofdvoortstuwingsmotor van een ijsbreker te smeren, werkend op een MGO met een maximale zwavelinhoud van 500 ppm, wat verbeterde beheersing van afzettingen op zuigers en voeringpolijsten in vergelijking met een 12 BN scheepvaartmotorolie aantoont. HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 kan ook worden toegepast in de hulpmotoren, compressors, schroefaslagers en roerhydrauliek op hetzelfde schip.

^[1] Aanbevolen voor gebruik met rioolwaterzuiveringsgas, stortgas en andere biogassen

Typische eigenschappen			
Test	Testmethoden	Resultaten	
Viscositeitsgraad		SAE 30	SAE 40
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.			
Dichtheid, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,870	0,875
Kinematische viscositeit, 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	11,4	13,5
Vloeipunt, °C	ASTM D5950	-27	-27
Vlampunt, COC, °C	ASTM D92	258	268
Totaal basegetal (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	4,5	4,5
Sulfaatas, %wt	ASTM D874	0,55	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.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accuraatheid en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product