



# HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40

## Huile hautes performances à faible teneur en cendres pour moteur à gaz

### Description du produit

HDAX® 6500 LFG est une huile SAE 40 hautes performances à faible teneur en cendres pour moteurs à gaz, de type dispersante/détergente. Elle est spécialement conçue pour les applications à base de gaz de décharge, de biogaz, de gaz de digesteur et de gaz acides.

HDAX 6500 LFG est formulée à l'aide d'huiles de base de première qualité à très faible teneur en soufre, en azote et en aromatiques. Elle contient des dispersants sans cendres et des inhibiteurs d'oxydation à la technologie avancée, avec des détergents métalliques et un agent anti-usure.

HDAX 6500 LFG favorise une protection fiable contre la corrosion, sans augmenter les dépôts dans la chambre de combustion, et contribue au contrôle des dépôts sur les pistons. Elle assure ainsi un gommage minimal des segments et protège les chemises de cylindre de l'érosion, ce qui contribue à minimiser la consommation d'huile et le laquage.

Grâce à une résistance fiable à l'oxydation et à la nitration, l'huile HDAX 6500 LFG limite au minimum l'augmentation de la viscosité.

### Avantages pour le client

- Contribue au contrôle du renforcement des soupapes, à un faible niveau de formation de dépôts et à la limitation du préallumage dans les moteurs à quatre temps fonctionnant avec des carburants âcres
- Formule à faible teneur en phosphore pour protéger le catalyseur
- Permet des intervalles de vidange prolongés avec de puissantes caractéristiques de rétention de la base et de résistance à l'oxydation et à la nitration grâce à l'association d'huiles de base de première qualité et d'inhibiteurs résistants

### Points forts du produit

- **Protection renforcée du catalyseur**
- **Intervalles prolongés entre les vidanges**
- **Résistance aux dépôts et aux boues**
- **Protection élevée contre l'usure**
- **Grande résistance à la corrosion**

#### Les normes techniques sélectionnées incluent :

Caterpillar	Cummins
Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM	TEDOM
Waukesha	

- Limite l'oxydation, la formation de boue et l'épaississement de l'huile, ce qui contribue à lutter contre l'obstruction des filtres et l'usure abrasive du polissage
- Conçue pour le contrôle de la corrosion dans les moteurs utilisant une concentration élevée en chlorofluorocarbures (CFC) et/ou des carburants à haute teneur en soufre dans lesquels se forme un condensat très acide

### Recommandations

- Convient à l'utilisation dans les moteurs Waukesha
- Des performances éprouvées obtenues lors d'essais approfondis sur le terrain dans des moteurs Caterpillar

[1] Recommandée pour une utilisation avec des gaz de station d'épuration, des gaz de décharge et d'autres biogaz

## Applications

HDAX 6500 LFG est recommandée pour :

- Les moteurs quatre temps à gaz de décharge à teneur élevée en chlorofluorocarbures (CFC)
- Les applications à base de gaz acide pour lesquelles l'usure par corrosion est un réel problème
- Les moteurs dans lesquels des huiles à faible teneur en cendres sont recommandées

## Homologations, performances et compatibilité

### Homologations

- Caterpillar Moteurs CG132, CG170 et CG260
- Cummins Moteurs à gaz de décharge QSV
- Jenbacher TA 1000-1109  
Carburant de catégories B (biogaz, gaz de station d'épuration) et C (gaz de décharge) pour les types et versions de moteur qui suivent :
  - Types 2 et 3
  - Type 4 (version A)
  - Types 4 (versions B et D)
  - Type 6 (versions C et E)
- MAN Truck & Bus M 3271-4 (gaz spécial)
- MWM Moteurs à gaz TCG [1]  
(Caterpillar Energy Solutions)
- TEDOM 61-0-0281.1  
Types de carburant L (gaz de décharge),  
B (biogaz),  
S (gaz de station d'épuration)

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité		SAE 40
Durée de conservation type : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit		
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,875
Viscosité, cinématique, 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13,5
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-27
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	268
Indice de basicité, mg KOH/g	ASTM D2896	4,5
Cendres sulfatées, % poids	ASTM D874	0,55

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

**Clause de non-responsabilité :** Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

**Santé, sécurité, stockage et environnement :** sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veuillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

La version officielle de ce contenu est la version en langue anglaise. La présente version est uniquement une traduction pour laquelle Chevron décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'ambiguïté. Chevron ne garantit pas l'exhaustivité, la précision et la fiabilité de cette traduction. En cas de divergence ou de différence entre cette traduction et la version officielle en anglais, la version anglaise prévaut.

A **Chevron** company product