



HDAX[®] 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40

Huile très hautes performances à faible teneur en cendres pour moteurs à gaz

Description du produit

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

HDAX 6500 LFG est formulée à l'aide d'huiles de base de qualité à très faible teneur en soufre, en azote et en aromatiques. Elle dispose d'additifs inhibiteurs d'oxydation et d'additifs dispersants sans cendres, avec un ensemble anti-usure et détergent métallique avancé.

HDAX 6500 LFG assure une protection efficace contre la corrosion, sans augmenter la formation de dépôts dans la chambre de combustion, et contribue au contrôle des dépôts au niveau des pistons. Elle offre ainsi une adhérence minimale des segments et protège les chemises de cylindre de l'érosion, ce qui limite la consommation d'huile et le laquage.

HDAX 6500 LFG résiste à l'oxydation et à la nitration, ce qui permet de limiter 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 réduction du pré-allumage 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 des caractéristiques de préservation de la base et de résistance à la nitration grâce à l'association d'huiles de base de première qualité et d'inhibiteurs résistants
- 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

Points forts du produit

- **Protection avancée du catalyseur**
- **Intervalles prolongés entre les vidanges**
- **Résistance aux dépôts et à la boue**
- **Protection élevée contre l'usure**
- **Résistance à la corrosion fiable**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

Caterpillar	Cummins
GE Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM	TEDOM
Waukesha	

- 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
- Favorise la résistance à la corrosion et une plus longue durée de vie de la chemise dans le cadre d'un fonctionnement intermittent

Applications

HDAX 6500 LFG est recommandée pour :

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

Homologations, performances et recommandations

Homologations

- Caterpillar CG132, CG170 et CG260
- Cummins Moteurs à gaz de décharge QSV
- GE Jenbacher TA 1000-1109
Carburant de catégories B (biogaz, gaz d'eaux résiduelles) et C (gaz de décharge) pour les versions et types de moteurs suivants :
 - Types 2 et 3
 - Type 4 versions A et B
 - Type 6 versions C et E
- MAN M 3271-4 (gaz spécial)
Truck & Bus
- MWM Moteurs à gaz
(Caterpillar Energy Solutions)
- TEDOM 61-0-0281.1
Types de carburant L (gaz de décharge), B (biogaz), S (gaz d'eaux résiduelles)

Recommandations

- Convient à l'utilisation dans les moteurs Waukesha
- Preuve de rendement obtenue lors d'essais approfondis sur le terrain dans des moteurs Caterpillar

Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité SAE		40
Durée de conservation : 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 à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	13,5
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-27
Point d'éclair, COC, °C	ASTM D92	268
Indice de base total (TBN), 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, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

A Chevron company product