HDAX® 7200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40

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

Description du produit

HDAX 7200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 est une huile très hautes performances à faible teneur en cendres, sans bright stock, de type dispersant/détergent, pour moteurs à gaz.

HDAX 7200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 est formulée à l'aide d'huiles de base de première qualité à faible teneur en soufre, en azote et en aromatiques. Le lubrifiant utilise un ensemble d'additifs propriétaire contenant des dispersants sans cendres, des inhibiteurs d'oxydation, des détergents métalliques et un agent anti-usure métallique.

HDAX 7200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 offre une grande résistance à l'oxydation et à la nitration, ce qui permet de limiter la formation d'insolubles et de prolonger la durée de vie du filtre et de l'huile.

HDAX 7200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 assure la protection contre l'usure et l'érosion des segments et des chemises, ainsi que contre le renfoncement des soupapes dans les moteurs à quatre temps. Le lubrifiant favorise également le contrôle des dépôts sur la courroie du segment et sur le piston pour faciliter la protection contre la formation et le développement de boues sur le moteur.

Avantages pour le client

- Favorise la protection contre l'éraillure, l'érosion et l'usure des pistons, segments et chemises de cylindre, ce qui contribue à réduire les périodes d'immobilisation dues à l'usure et à l'entretien.
- Des technologies de pointe en matière d'additifs contribuent à réduire le renfoncement des soupapes, la formation de dépôts dans la chambre de combustion, l'allumage par point chaud et l'encrassement des bougies.
- Flexibilité dans la programmation de l'entretien grâce à une meilleure résistance à l'oxydation et à la nitration

Points forts du produit

- **Réduction des périodes d'immobilisation pour l'entretien**
- **Contribue à une meilleure protection du moteur.**
- **Contribue à réduire le renfoncement des soupapes, la formation de dépôts, l'allumage par point chaud et l'encrassement des bougies.**
- **Contribue à protéger le moteur contre l'usure et à augmenter sa durée de vie.**
- **Favorise le maintien de la propreté du moteur.**
- **Compatibilité avec les catalyseurs à réduction catalytique non sélective**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

Caterpillar	Deutz
Dresser-Rand	GE Jenbacher
MWM (Caterpillar Energy Solutions)	Rolls Royce
Rolls-Royce Solutions (MTU)	Superior
Wärtsillä	Waukesha
Worthington	

- Contribue à la propreté des pistons, évite la formation de vernis sur les jupes de piston et prévient l'adhérence des segments.
- Développé pour réduire la formation de boues et favoriser le maintien de la propreté dans le carter du moteur, le cache-soupapes et les zones supérieures
- La formule à faible teneur en phosphore contribue à la compatibilité avec les systèmes à réduction catalytique non sélective des émissions.

Applications

- HDAX 7200 Low Ash Gas Engine Oil est recommandée pour les moteurs à quatre temps stœchiométriques et à charge stratifiée, qui fonctionnent avec des charges importantes et à des températures élevées. Elle est également recommandée pour les moteurs à quatre temps à grande vitesse utilisés pour la production combinée et les moteurs à gaz synthétique.
- La formule de HDAX 7200 Low Ash Gas Engine Oil est conçue pour satisfaire aux exigences de compatibilité avec des systèmes à réduction catalytique non sélective et est adaptée à des installations qui demandent une faible teneur en phosphore pour éviter toute contamination du système catalytique d'échappement
- HDAX 7200 Low Ash Gas Engine Oil est parfaite pour une utilisation avec des carburants à faible teneur en soufre et en CFC (chlorofluorocarbures). Pour des applications au gaz acide/à haute teneur en CFC, des lubrifiants contenant une réserve basique supérieure peuvent s'avérer nécessaires.

Homologations, performances et compatibilité

Homologations

- Deutz TR 0199-99-01213
  913/ 914/ 2015
- Rolls-Royce Solutions (MTU) Moteurs à gaz de la série 400 fonctionnant au gaz naturel ou au propane
- Waukesha – Applications Cogeneration

Performances

- Caterpillar Moteurs 3500 et 3600
- Dresser-Rand Catégories I, II, et III
- GE Jenbacher TA 1000-1109
  Catégorie de carburant A [1] pour les versions et types de moteur suivants:
  - Types 2 et 3
  - Type 4 versions A et B
  - Type 6 versions C et E
- Rolls Royce
- Superior
- Wärtsillä
- Worthington

Compatibilité

- Caterpillar CG132, CG170, CG260 moteurs
- Rolls-Royce Solutions (MTU) Série 4000, modèles L61, L62, L63 et L64 fonctionnant au gaz naturel
- MWM (Caterpillar Energy Solutions) Moteurs à gaz naturel

[1] Gaz naturel, gaz associé au pétrole, grisou, biogaz (soufre < 200 mg/10 kWh)

Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité, SAE		**40**
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,881
Viscosité cinématique à 40 °C, mm^2/s	ASTM D445	119
Viscosité cinématique à 100 °C, mm^2/s	ASTM D445	13,5
Indice de viscosité	ASTM D445	110
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-30
Point d'éclair, COC, °C	ASTM D92	278
Indice de base total (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	5,1
Cendres sulfatées, % poids	ASTM D874	0,51

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.

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

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.