



HDAX[®] 3200 LOW ASH GAS ENGINE OIL

SAE 30, 40

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les huiles moteur HDAX[®] 3200 Low Ash Gas Engine Oils sont des huiles moteur de haute performance à faible teneur en cendres, de type dispersant/détergent, conçues principalement pour les moteurs fixes à quatre temps alimentés par du gaz naturel ou synthétique.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

Les huiles moteur HDAX 3200 Low Ash Gas Engine Oils présentent les avantages suivants :

- **Faible niveau d'usure** — Procurent une excellente protection des pistons, des segments et des chemises contre l'usure, les abrasions et les égratignures.
- **Renforcement des soupapes minimal** — Le niveau et le type d'additifs qui produisent des cendres dans les huiles permettent de contrôler le renforcement des soupapes et de réduire les dépôts dans la chambre de combustion, ce qui minimise les risques de préallumage et d'encrassement des bougies d'allumage.
- **Augmentation minimale de la viscosité de l'huile** — En inhibant l'oxydation et en résistant à la nitration, ces huiles aident à minimiser l'augmentation de la viscosité et à maintenir un faible niveau d'usure.
- **Pistons plus propres** — Excellente propreté du piston, ce qui permet de prévenir le grippage des segments et aussi de maintenir les jupes de piston propres et sans vernis.
- **Carters et chapeaux du système de distribution plus propres** — Minimise la formation de boues dans le carter et dans la zone des soupapes et du couvercle du culbuteur.
- **Compatibilité avec les catalyseurs** — Formulées pour être compatibles avec des émissions d'échappement des systèmes de réduction.

Produit(s) manufacturé(s) aux États-Unis.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

Un produit de la compagnie **Chevron**

25 janvier 2024
GEO-75f

© 2008-2024 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

Chevron, la marque de fabrique Chevron et HDAX sont des marques de commerce appartenant à Chevron Intellectual Property LLC. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

CARACTÉRISTIQUES

Les huiles moteur HDAX 3200 Low Ash Gas Engine Oils sont formulées à partir d'huiles de base de haute qualité et d'un ensemble d'additifs comprenant des agents dispersant sans teneur en cendres, des inhibiteurs d'oxydation, des détergents métalliques et un agent métallique anti-usure.

Les huiles moteur HDAX 3200 Low Ash Gas Engine Oils offrent une excellente résistance à l'oxydation et à la nitration, ce qui réduit l'accumulation d'insolubles. Les huiles moteur HDAX 3200 Low Ash Gas Engine Oils procurent une excellente protection des segments et chemises contre l'usure et les égratignures. Elles minimisent également le renforcement des soupapes dans les moteurs à quatre temps, procurent un excellent contrôle des dépôts dans le piston/la ceinture de segment, et agissent efficacement contre la formation et l'accumulation de boues dans le moteur.

APPLICATIONS

Les huiles moteur HDAX 3200 Low Ash Gas Engine Oils sont recommandées pour les moteurs fixes à quatre temps, et certains à deux temps, alimentés par du gaz naturel ou synthétique.

Recommandées pour les moteurs à essence à quatre temps fabriqués par :

- **Caterpillar**
- **Delaval Enterprise**
- **Dresser-Rand** Catégories I, II, et III (SAE 30)
- **Superior**
- **Waukesha**
- **Worthington**

Les huiles HDAX® 3200 Low Ash Gas Engine Oils sont conçues pour répondre aux exigences de compatibilité des catalyseurs et conviennent particulièrement aux installations qui nécessitent une huile à faible teneur en phosphore afin de prévenir l’empoisonnement par les émissions du catalyseur.

Les huiles moteur HDAX 3200 Low Ash Gas Engine Oils conviennent pour un usage avec des carburants à faible teneur en soufre. Pour les applications à essence sulfureuse, une huile tels que HDAX 5300 Medium Ash Gas Engine Oil SAE 40 avec une plus haute réserve de base peut s’avérer nécessaire.

DONNÉES TYPIQUES D’ESSAI

Grade SAE	30	40
<i>Numéro de produit</i>	232310	232311
<i>Numéro de fiche signalétique</i>	32278	32278
Densité à 15°C, kg/L	0,8773	0,8794
Viscosité, cinématique cSt à 40°C cSt à 100°C	97,3 11,4	124 13,5
Indice de viscosité	104	108
Point d’éclair, °C(°F)	222(432)	230(446)
Point d’écoulement, °C(°F)	-27(-17)	-27(-17)
Cendres sulfatées, % du poids	0,45	0,45
Indice d’acidité, ASTM D664	1,0	1,0
Indice d’alcalinité, ASTM D2896	4,0	4,0
Phosphore, ppm	280	280
Zinc, ppm	320	320

La fabrication peut entraîner de légères variations dans le produit par rapport aux données typiques d’essai.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l’équipement d’origine concernant les conditions de fonctionnement de l’équipement et les conditions d’entretien par le client.

25 janvier 2024
GEO-75f