



HDAX[®] 3100 ASHLESS GAS ENGINE OIL

SAE 15W-40, 40

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les huiles moteur HDAX[®] 3100 Ashless Gas Engine Oils sont des huiles pour moteur au gaz naturel, de type dispersant, sans cendres, exemptes de bright stock, de haute performance.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

Les huiles moteur HDAX 3100 Ashless Gas Engine Oils offrent les avantages suivants :

- **Faible usure des segments et des chemises de cylindres.**
- **Faibles dépôts de cendres** — Réduit les dépôts sur les soupapes, les têtes de piston, les chambres de combustion, les bougies d'allumage et la surface des orifices, ce qui amoindrit en outre les risques de préallumage et de détonation.
- **Moteurs plus propres** — L'agent de dispersion sans teneur en cendres empêche la formation de boues et les dépôts sur le piston des moteurs atmosphériques ou des moteurs turbo à deux temps.
- **Huile longue durée** — Les inhibiteurs d'oxydation minimisent la dégradation de l'huile et rallongent sa durée de vie.
- **Facilite le démarrage** — L'huile moteur SAE 15W-40 permet d'effectuer de bons démarrages et offre une bonne pompabilité du lubrifiant par températures froides.

CARACTÉRISTIQUES

Les huiles moteur HDAX 3100 Ashless Gas Engine Oils sont fabriqués à partir d'huiles de base paraffiniques sélectionnées et d'un ensemble d'additifs comprenant un agent de dispersion, un agent de protection contre l'usure et un inhibiteur d'oxydation.

Elles sont conçues pour un usage sur les moteurs à essence turbos à deux temps et certains moteurs à essence à quatre temps fonctionnant à plein rendement, à haute vitesse et à haut débit.

La faible teneur en cendres de les huiles moteur HDAX 3100 Ashless Gas Engine Oils aider à prévenir la formation de dépôts sur les chambres de combustion et les bougies d'allumage, ce qui réduit les risques de préallumages, de détonations et d'affaiblissement de la puissance du moteur.

Les huiles moteur HDAX 3100 Ashless Gas Engine Oils

- permettre des remises en état moins fréquentes et une plus longue durée de vie du filtre dans les applications nécessitant une huile sans teneur en cendres
- aider à prévenir le grillage des soupapes ou le ravinement en maintenant propre les têtes de soupapes
- augmenter la durée de service du lubrifiant en contrôlant l'augmentation de la viscosité à l'aide d'un inhibiteur d'oxydation sans teneur en cendres
- offrent une excellente protection contre l'usure
- protéger contre la corrosion du moteur

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**

1 février 2018
GEO-10f

© 2007-2018 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.

APPLICATIONS

Les huiles moteur HDAX® 3100 Ashless Gas Engine Oils sont recommandées pour les moteurs à essence turbos et atmosphériques à deux temps et à haut débit qui nécessitent une huile sans teneur en cendres. Elles sont conviennent également à certains moteurs atmosphériques à quatre temps qui fonctionnent mieux quand les dépôts en cendre sont minimes.

L'huile moteur HDAX 3100 Ashless Gas Engine Oil SAE 40 est notre lubrifiant préférentiel pour les moteurs fabriqués par

- **Ajax** (SAE 40 ou SAE 15W-40)
- **Clark-Dresser**
- **Cooper Bessemer** (deux temps)
- **Worthington** (deux temps)

L'huile moteur HDAX 3100 Ashless Gas Engine Oil SAE 40 convient aux moteurs fabriqués par

- **Caterpillar** G300 NA
- **Waukesha** VR et les séries **Intermediate/Clinton**(quatre temps)
- **Fairbanks-Morse/MEP** (deux temps)

DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

Grade SAE	15W-40	40
<i>Numéro de produit</i>	235458	235456
<i>Numéro de fiche signalétique</i>	32272	32272
Densité à 15°C, kg/L	0,8806	0,8762
Viscosité, cinématique cSt à 40°C cSt à 100°C	134 15,6	121 13,0
Indice de viscosité	122	100
Point d'éclair, °C(°F)	236(457)	258(496)
Point d'écoulement, °C(°F)	-25(-13)	-16(3)
Cendres sulfatées, wt %	< 0,1	< 0,1
Indice d'acidité, ASTM D664	1,0	1,0
Indice d'alcalinité, ASTM D2896	0,8	0,8
Phosphore, ppm	700	700
Zinc, ppm	380	380

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.

1 février 2018
GEO-10f