



HDAX 5100[®] Ashless Gas Engine Oil SAE 40

Lubrifiant hautes performances sans cendres pour moteur à gaz naturel

Description du produit

L'huile HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oil SAE 40 est un lubrifiant hautes performances sans cendres pour moteur à gaz naturel. Elle est conçue pour assurer la propreté du carter et des ports d'admission et d'échappement des moteurs 2-temps.

L'huile HDAX 5100 offre une protection hautes performances pour les moteurs 2-temps et certains moteurs 4-temps à grande vitesse et haut rendement, équipés d'un turbocompresseur, qui fonctionnent à pleine capacité dans des conditions d'utilisation difficiles et avec des intervalles de maintenance prolongés fonctionnant avec du gaz naturel

L'huile HDAX 5100 (un produit sans bright stock), dispose d'une formulation à très faible teneur en soufre, en azote et en aromatiques. Elle dispose d'additifs extrême pression et d'additifs dispersants sans cendres, avec des inhibiteurs de corrosion et d'oxydation sans cendres.

Avantages pour le client

- Prolonge les intervalles de maintenance, contribue à augmenter la disponibilité du système et garantit la longévité du moteur.
- Le contrôle avancé des dépôts de cendres permet de réduire les dépôts sur les bougies, les soupapes, les têtes de pistons, la surface des chambres de combustion et la surface des ports, limitant ainsi le risque de détonation et d'allumage par point chaud.
- La résistance à l'usure des segments et des cylindres et la formulation anti-usure fiable contribuent à la longévité du moteur.

Points forts du produit

- **Longévité du moteur avec une maintenance réduite**
- **Contrôle avancé des dépôts de cendres**
- **Résistance à l'usure des segments et des cylindres**
- **Propreté hautes performances**
- **Viscosité fiable en cas de conditions d'utilisation difficiles**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

Ajax	Caterpillar
Clark-Dresser	Cooper Bessemer
Dresser-Rand	Fairbanks-Morse/MEP
Waukesha VR et Intermediate/Clinton	Worthington

- La technologie de dispersion sans cendres hautes performances permet de réduire les dépôts au niveau du moteur sur une large plage de températures de fonctionnement.
- Les inhibiteurs d'oxydation sans cendres limitent l'augmentation de la viscosité et permettent de prolonger les intervalles entre les vidanges d'huile.
- La formulation permet de protéger de la corrosion du cuproplomb sur de longs intervalles, même sur les roulements sans couche de plomb ou d'étain.
- Assure la protection et les performances de toute une gamme de moteurs 4-temps à aspiration naturelle et à turbocompresseur plus anciens, ce qui permet de réduire les stocks.

Applications

- L'huile HDAX 5100 est recommandée pour de nombreux moteurs 2-temps stationnaires et certains moteurs 4-temps stationnaires qui nécessitent un lubrifiant moteur sans cendres et qui fonctionnent au gaz de synthèse ou naturel.
- L'huile HDAX 5100 est le lubrifiant parfait pour les moteurs à gaz 2-temps avec des taux de compression élevés et équipés d'un turbocompresseur et les moteurs 2-temps qui connaissent des problèmes de dépôts au niveau des ports et de la chambre de combustion.
- L'huile HDAX 5100 est également recommandée pour les moteurs présentant des problèmes de corrosion au niveau des roulements.

Homologations, performances et recommandations

Recommandations

- Ajax
- Caterpillar (sauf les modèles 3400, 3500, 3600)
- Clark-Dresser
- Cooper Bessemer (2-temps)
- Dresser-Rand (Ingersoll-Rand) (catégories I et II)
- Fairbanks-Morse/MEP
- Waukesha VR et Intermediate/Clinton
- Worthington (2-temps)

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité SAE		40
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM 4052	0,879
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	134
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	13,5
Indice de viscosité	ASTM D445	95
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-18
Point d'éclair, COC, °C	ASTM D92	260
Indice de base total (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	3,1
Cendres sulfatées, % poids	ASTM D874	Néant

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