

# Huile haute tenue mélange synthétique à faible teneur en cendres pour moteur au gaz naturel



## DESCRIPTION DU PRODUIT

L'huile mélange synthétique à faible teneur en cendres pour moteur au gaz naturel SAE 10W-40 de KLONDIKE est une huile moteur haute tenue, de pointe, à rendement élevé recommandée pour les moteurs modernes à quatre temps à aspiration naturelle et à turbocompresseur alimentés au gaz naturel.

## APPLICATIONS

L'huile mélange synthétique à faible teneur en cendres pour moteur au gaz naturel SAE 10W-40 de KLONDIKE est une huile moteur haute tenue, de haute qualité, conçue pour les moteurs modernes à quatre temps à aspiration naturelle et à turbocompresseur alimentés au gaz naturel. On recommande l'emploi de cette huile spécialisée pour les moteurs stationnaires alimentés au gaz naturel pour lesquels on préconise généralement l'emploi d'huiles monogrades SAE 40, mais pour lesquels les opérateurs exigent un rendement multigrade, ou en cas de problème de démarrage à basse température.

Parmi les applications les plus courantes pour l'huile mélange synthétique à faible teneur en cendres pour moteur au gaz naturel SAE 10W-40 de KLONDIKE figurent, entre autres :

- les moteurs stationnaires lourds alimentés au gaz naturel utilisés hors autoroute, tels que des stations de pompage de pipeline, des générateurs ou des pompes employés dans la construction, l'agriculture, la marine ou l'industrie minière;
- les modèles de moteur lourd sur route à faibles émissions alimentés au gaz naturel ou au gaz de pétrole liquéfié.



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

L'huile mélange synthétique à faible teneur en cendres pour moteur au gaz naturel SAE 10W-40 de KLONDIKE est une huile moteur haute tenue de haute qualité conçue pour assurer un rendement exceptionnel dans des moteurs modernes lourds alimentés au gaz naturel ou au gaz de pétrole liquéfié. Formulée à partir d'huiles de base paraffiniques et synthétiques ultra-pures de haute qualité et en ayant recours à une technologie d'additifs spécialisés, cette huile moteur de pointe offre une performance à long terme exceptionnelle dans des conditions d'utilisation soumises à des charges et des contraintes élevées, quelle que soit la saison. Les composants de cette formule de haute qualité réduisent au maximum le coefficient de friction entre les pièces en déplacement situées à l'intérieur du moteur et permettent ainsi de réaliser des économies d'énergie et des économies potentielles de carburant en réduisant les traînées visqueuses, en facilitant le démarrage du moteur et en réduisant le besoin de laisser tourner le moteur pour le faire chauffer.

L'huile mélange synthétique à faible teneur en cendres pour moteur au gaz naturel SAE 10W-40 de KLONDIKE a recours à une technologie d'additifs qui a fait ses preuves sur le terrain et qui permet d'assurer un contrôle exceptionnel de l'oxydation, la propreté du moteur et le maintien de la viscosité, ce qui assure une durée de vie utile exceptionnelle. La protection antiusure dépasse les normes de l'industrie ainsi que les spécifications exigeantes des équipementiers. La combinaison de ces additifs à une huile de base de haute qualité génère un fluide fini qui résiste aux dépôts de carbone dans la chambre de combustion et dans les orifices d'échappement, tout en faisant en sorte que les bougies d'allumage restent propres.

L'huile mélange synthétique à faible teneur en cendres pour moteur au gaz naturel SAE 10W-40 de KLONDIKE offre les avantages suivants :

- **Huile de base de haute qualité** – son rendement exceptionnel permet de démarrer facilement à basse température et de résister à la dégradation et à l'oxydation à haute température.
- **Performance** – la technologie de pointe en matière d'additifs fait en sorte que les pièces internes du moteur restent propres et que les dépôts de carbone sur les pièces internes soient minimes.
- **Caractéristiques antiusure exceptionnelles** – la protection antiusure dépasse les spécifications exigeantes des équipementiers, même dans des conditions d'utilisation difficiles, ce qui assure une durabilité du moteur exceptionnelle.
- **Conformité aux normes sur les émissions** – l'huile est conforme en tout point à tous les équipements actuels de contrôle des émissions.

# Huile haute tenue mélange synthétique à faible teneur en cendres pour moteur au gaz naturel SAE 10W-40 de KLONDIKE

## SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

L'huile mélange synthétique à faible teneur en cendres pour moteur au gaz naturel SAE 10W-40 de KLONDIKE est conforme aux exigences des spécifications énoncées ci-après. On recommande son usage pour les applications préconisant :

- **Cummins®** – CES 20074
- **Detroit Diesel®** – PGOS 93K216
- **Waukesha** – Classe A (jusqu'à 1 000 pouces cubes)
- **Ingersoll Rand** – Classe I, II gaz naturel
- **Caterpillar** – lorsque l'emploi d'une huile multigrade est recommandé
- **Cooper-Bessemer**
- **Fairbanks-Morse**

D'autres utilisations peuvent exister. Veuillez communiquer avec KLONDIKE pour obtenir de plus amples renseignements.

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	10W-40 MÉLANGE SYNTHÉTIQUE À FAIBLE TENEUR EN CENDRES
Densité relative à 15,6 °C	ASTM D4052	0,875
Gravité API	ASTM D287	32,4
Viscosité à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	103,0
Viscosité à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	15,0
Indice de viscosité	ASTM D2270	152
CCS à -25 °C, mPa·s	ASTM D5293	6100
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-42
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C	ASTM D92	225
Cendre sulfatée, % en poids	ASTM D874	0,53

Toutes les propriétés énoncées sont caractéristiques d'une production normale et peuvent varier. KLONDIKE se réserve le droit de modifier les spécifications et propriétés techniques du produit à sa discrétion et sans préavis.

## SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit n'est pas censé avoir des répercussions néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé pour l'application à laquelle il est destiné. Pour obtenir des renseignements détaillés sur la manipulation sans risque de ce produit, veuillez consulter sa fiche de données de sécurité (FDS). Pour obtenir la FDS de ce produit ou de tout autre produit KLONDIKE, veuillez consulter le site [www.klondikelubricants.com](http://www.klondikelubricants.com) ou composer le 1-877-293-4691. Lorsque vous mettez au rebut un produit usagé, respectez l'environnement.

## BRAVER LA FORCE DE MOUVEMENT

Les produits KLONDIKE sont synonymes de robustesse, de fiabilité et de haute qualité. Ils ont été conçus pour répondre aux exigences des marchés automobile et industriel lourds, sur et hors route. Nous proposons tout un éventail de solutions allant des lubrifiants « tendance » à la formule personnalisée fabriqués en petites séries et vendus au détail aux grosses commandes en vrac livrables immédiatement.

La gamme étendue de produits KLONDIKE comprend des huiles, des lubrifiants, des graisses, des produits chimiques et des fluides spécialisés de haute qualité formulés à partir d'huiles de base vierges et d'inhibiteurs protecteurs. Conçus pour pouvoir supporter les conditions climatiques et de fonctionnement les plus difficiles, les produits KLONDIKE protègent vos équipements et prolongent leur durée de vie, optimisent le rendement et améliorent la productivité, tout en satisfaisant et dépassant les normes et spécifications industrielles.

### KLONDIKE Lubricants Corporation

Numéro sans frais 1-877-293-4691

[info@klondikelubricants.com](mailto:info@klondikelubricants.com)

[www.klondikelubricants.com](http://www.klondikelubricants.com)

## NUMÉROS DE PRODUIT

HUILE HAUTE TENUE MÉLANGE SYNTHÉTIQUE À FAIBLE TENEUR EN CENDRES POUR MOTEUR AU GAZ NATUREL SAE 10W-40	Bac-Citerne : 1040 L / 275 GAL	KL-HD7295
--	--------------------------------	-----------

