

# Huile moteur pour locomotive de KLONDIKE



## DESCRIPTION DU PRODUIT

L'huile moteur pour locomotive de KLONDIKE est une huile moteur haute tenue de pointe sans cendres conçue spécialement pour les gros moteurs diesel utilisés dans les applications ferroviaires, nautiques et de production d'électricité.

## APPLICATIONS

Les huiles moteur pour locomotive de KLONDIKE sont conformes aux exigences des spécifications les plus récentes et ont été conçues pour les moteurs diesel lourds à deux et à quatre temps pour lesquels on préconise l'emploi d'une huile moteur sans zinc. Parmi ceux-ci figurent les moteurs utilisés dans les secteurs ferroviaire et nautique (sur les eaux intérieures et en mer), ainsi que les moteurs stationnaires utilisés pour générer du courant.



## SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

Les huiles moteur pour locomotive de KLONDIKE sont conformes aux exigences des spécifications énoncées ci-après. On recommande leur usage pour les applications suivantes (liste non exhaustive) :

- Moteurs EMD (Electro-Motive Division de GM) pour lesquels l'utilisation d'huiles sans zinc est obligatoire afin de protéger les roulements à base d'argent.
- Générations 4, 5 et 6 de la LMOA
- Génération 4 « Long-Life » de GE
- Performance CF de l'API
- Moteurs diesel à vitesse moyenne haute performance pour lesquels on préconise l'emploi d'une huile sans zinc

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Les huiles moteur pour locomotive de KLONDIKE sont formulées à partir d'huiles de base vierges de la plus haute qualité et contiennent des additifs sans zinc de pointe antiusure inhibant l'oxydation et la corrosion. Ce système d'additifs d'avant-garde protège efficacement les pièces du moteur contre l'usure dans des conditions d'utilisation intensives, empêche la formation de boues, de vernis et de dépôts de carbone et prolonge les intervalles entre les vidanges. L'indice de basicité totale nominal de 9 est parfaitement adapté à l'emploi de carburants diesel à teneur en soufre faible ou ultra-faible.

Les huiles moteur pour locomotive de KLONDIKE offrent les avantages suivants :

- **Durée de vie des équipements accrue** – les additifs antiusure de pointe protègent les surfaces, même lorsque des charges lourdes entraînent une dégradation du film lubrifiant.
- **Temps d'arrêt réduits au maximum** – les additifs de pointe aident à prévenir l'oxydation ainsi que la formation de dépôts, de vernis et de boues, lesquels pourraient endommager les surfaces métalliques ainsi que les joints étanches à l'huile.
- **Durée de vie optimale de l'huile** – la capacité élevée de l'huile à disperser la suie et sa stabilité oxydative lui confèrent une résistance à l'épaississement et à la perte de viscosité en service, ce qui permet de réduire au maximum le nombre de vidanges.
- **Composition chimique sans zinc** – non corrosif pour les roulements plaqués argent et les métaux jaunes.
- **Compatibilité** - les fluides sont miscibles avec les technologies des générations précédentes.



# Huile moteur pour locomotive de KLONDIKE

## Huile moteur pour locomotive de KLONDIKE

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	SAE 40	SAE 20W-40
Densité relative à 15,6 °C	ASTM D4052	0,875	0,87
Viscosité à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	125	117
Viscosité à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13,6	14,1
Indice de viscosité	ASTM D2270	105	125
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-18	-27
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C	ASTM D92	270	265
Indice de basicité totale	ASTM D2896	9,0	9,0
Zinc, % en poids	ASTM D5185	<0,001	<0,001

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.

### NUMÉROS DE PRODUIT

HUILE MOTEUR POUR LOCOMOTIVE 20W-40	Baril : 208 L / 55 GAL	KL-HD8290
	Bac-Citerne : 1040 L / 275 GAL	KL-HD8295
	En Vrac	KL-HD8299
HUILE MOTEUR POUR LOCOMOTIVE SAE 40	Baril : 208 L / 55 GAL	KL-HD8490
	Bac-Citerne : 1040 L / 275 GAL	KL-HD8495
	En Vrac	KL-HD8499

### 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)

