

# Huiles monogrades pour moteur diesel de KLONDIKE



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Les huiles monogrades pour moteur diesel de KLONDIKE sont conçues pour répondre aux besoins des moteurs de conception ancienne utilisés de manière intensive dans des applications sur et hors autoroute et pour lesquels on préconise d'emploi d'huiles monogrades haute tenue.

## APPLICATIONS

On recommande l'utilisation des huiles monogrades pour moteur diesel de KLONDIKE dans les moteurs diesel à quatre temps à aspiration naturelle, superalimentés ou à turbocompresseur pour lesquels on requiert l'emploi d'huiles moteur monogrades haute tenue. Elles sont formulées pour assurer une fiabilité et un rendement exceptionnels des moteurs de conception ancienne alimentés avec du diesel ayant une teneur en soufre élevée, moyenne ou faible.

Parmi les applications courantes pour ce type d'huile figurent les équipements stationnaires et mobiles de conception ancienne utilisés dans l'industrie minière, la construction, l'agriculture, la foresterie, la marine et les générateurs.

Les huiles monogrades pour moteur diesel de KLONDIKE sont conformes aux exigences de performance des fabricants de moteurs suivants lorsque le grade de viscosité recommandé approprié est choisi :

Cummins, Mack, Detroit Diesel, Caterpillar, John Deere, Navistar International, Allis-Chalmers, Case IH, Fiat-Allis, GMC, Volvo, White, Deutz, Continental, Hino, Komatsu, Perkins, Fairbanks.

Les huiles monogrades pour moteur diesel de KLONDIKE sont également d'excellents fluides de substitution pour différentes transmissions manuelles, semi-automatiques et commandées en charge faisant référence aux fluides TO-2 de Caterpillar ou C-4 d'Allison.

L'utilisation de l'huile moteur pour diesel SAE 10W de KLONDIKE est recommandée dans les systèmes hydrauliques des équipements Caterpillar pour lesquels on préconise l'emploi d'une huile moteur SAE 10W à haute teneur au zinc.



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Les huiles monogrades pour moteur diesel de KLONDIKE sont produites à partir d'huiles paraffiniques de haute qualité et d'additifs de pointe. Cette combinaison équilibrée prolonge la durée de vie du moteur et en améliore la propriété.

Les huiles monogrades pour moteur à diesel de KLONDIKE sont conçues dans un souci de performance et offrent une protection du moteur et des caractéristiques de performance exceptionnelles dans leur classe de service. Les agents antiusure au pouvoir détergent élevé prolongent la durée de vie du moteur et des pièces tout en réduisant au maximum les temps d'arrêt.

Les huiles monogrades pour moteur diesel de KLONDIKE offrent les avantages suivants :

- **Efficacité** – Le faible coefficient de friction permet un fonctionnement efficace et une réduction des coûts de lubrification.
- **Durée de vie des équipements accrue** – Le contrôle exceptionnel des dépôts et de l'usure prolonge la durée de vie utile.
- **Propreté du moteur** – Le pouvoir détergent élevé réduit au maximum l'accumulation de boue et de vernis.

## Huiles monogrades pour moteur diesel de KLONDIKE

### SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

Les huiles monogrades pour moteur diesel de KLONDIKE sont conformes aux exigences des spécifications suivantes :

- Classes de service de l'API – CF-2, CF (SAE 10W, 30, 40)
- Classes de service de l'API – SG (SAE 10W, 30, 40)
- CID A-A-52306 (SAE 30, 40)
- Daimler – MB 228.2 (SAE 30, 40)
- MAN M 3275-2 (SAE 30, 40)
- MAN – 270 (SAE 30, 40)
- MIL-L-2104 B (SAE 30)
- MTU – Catégorie 1, 2 (SAE 30, 40)
- CAT hydraulics (SAE 10W)

### PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	KLONDIKE			
		10W	30	40	50
Densité relative à 15,6 °C	ASTM D4052	0,872	0,873	0,881	0,88
Gravité API, °	ASTM D287	30,79	30,53	29,1	27,0
Viscosité à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	50,72	100,3	145	210
Viscosité à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	7,85	12,25	15,5	20,4
Viscosité CCS, mPa · s (°C)	ASTM D5293	6 269 (-25)			
Indice de viscosité (D2270)	ASTM D2270	122	114	112	108
Point d'éclair, °C	ASTM D92	210	227	228	234
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-35	-32	-25	-21
Indice de basicité totale	ASTM D2896	7,5	7,5	7,5	7,5
Cendre sulfatée, % en poids	ASTM D874	0,86	0,86	0,86	0,86
Zinc, % en poids	ASTM D 5185	0,104	0,104	0,104	0,104

Toutes les propriétés physiques énoncées sont caractéristiques d'une production normale et peuvent varier.



## Huiles monogrades pour moteur diesel de KLONDIKE

### 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

SAE 10W CF	Seau : 18.9 L / 5 GAL	KL-HD6080
	Baril : 208 L / 55 GAL	KL-HD6090
	Bac-Citerne: 1040 L / 275 GAL	KL-HD6095
	En Vrac	KL-HD6099
SAE 30 CF-2	Seau : 18.9 L / 5 GAL	KL-HD6340
	Baril : 208 L / 55 GAL	KL-HD6360
	Bac-Citerne: 1040 L / 275 GAL	KL-HD6380
	En Vrac	KL-HD6390
	Tote: 1040 L / 275 GAL	KL-HD6395
	Bulk	KL-HD6399
SAE 40 CF-2	Seau : 18.9 L / 5 GAL	KL-HD6660
	Baril : 208 L / 55 GAL	KL-HD6680
	Bac-Citerne: 1040 L / 275 GAL	KL-HD6690
	En Vrac	KL-HD6695
SAE 50 CF-2	Seau : 18.9 L / 5 GAL	KL-HD6880
	Baril : 208 L / 55 GAL	KL-HD6890
	Bac-Citerne: 1040 L / 275 GAL	KL-HD6895
	En Vrac	KL-HD6695

### 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)

