

# Lubrifiant SAE 50 entièrement synthétique pour boîtes de vitesses manuelles de KLONDIKE



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le lubrifiant entièrement synthétique pour boîtes de vitesses manuelles de KLONDIKE est un fluide haute tenue spécialement formulé pour les conditions d'utilisation difficiles et les applications où les intervalles entre les vidanges sont espacés.

## APPLICATIONS

Le lubrifiant entièrement synthétique pour boîtes de vitesses manuelles de KLONDIKE est recommandé pour le remplissage d'appoint des boîtes de vitesses manuelles à usage intensif. Les poids lourds et les autobus circulant sur autoroute, ainsi que les équipements lourds hors route utilisés dans les industries de la foresterie, de la construction et des mines, constituent des applications typiques. Ce fluide est idéal lorsqu'il est combiné à des lubrifiants entièrement synthétiques pour engrenages dans les différentiels et les essieux arrière. Il offre en effet une durée de vie exceptionnelle et des avantages en termes d'économie de carburant.

Il importe de NE PAS s'en servir comme d'une huile dans le carter du moteur.



## SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

Le lubrifiant entièrement synthétique pour boîtes de vitesses manuelles de KLONDIKE respecte les exigences de rendement des applications mentionnées ci-après. On recommande son usage pour les spécifications suivantes :

- **Classe de service de l'API MT-1**
- **Meritor O-81**
- **Eaton PS-164 (rév. 7)**
- **Navistar B-6816**
- **Mack Truck TO-A PLUS**
- **Volvo 97305 (i-Shift)**
- **ZF Freedomline**
- **Spicer Transmission Extended Drain – MS 961 T**

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Le lubrifiant entièrement synthétique pour boîtes de vitesses manuelles de KLONDIKE est produit exclusivement à partir d'huiles de base ultrapures de pointe entièrement synthétiques possédant une excellente stabilité à la chaleur et à l'oxydation, un indice de viscosité élevé et un point d'écoulement bas.

Le faible point d'écoulement et l'indice de viscosité élevé du lubrifiant entièrement synthétique pour transmissions de KLONDIKE assurent une protection et une lubrification excellentes au démarrage dans des conditions de froid extrême. Son rendement est exceptionnel et la résistance du film lubrifiant est excellente sur une large plage de température. Sa viscosité optimisée et son faible coefficient de frottement permettent de réduire la température de fonctionnement et d'accroître les économies de carburant comparativement aux lubrifiants conventionnels à base minérale.

Le lubrifiant entièrement synthétique pour boîtes de vitesses manuelles de KLONDIKE offre les avantages suivants :

- **Prolongation des intervalles entre les vidanges** – Son rendement est excellent lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions des équipementiers dans des applications où les intervalles entre les vidanges sont espacés.
- **Excellente stabilité à la chaleur et à l'oxydation** – Ses excellentes caractéristiques lubrifiantes et frictionnelles réduisent la consommation de carburant et augmentent l'efficacité opérationnelle.
- **Indice de viscosité élevé et point d'écoulement bas** – Son rendement est excellent sur une large plage de température, y compris au-dessous de zéro, ce qui permet de passer les vitesses plus facilement et sans accroc.
- **Protection accrue** – Un ensemble d'additifs de pointe assure une excellente protection contre la corrosion du cuivre et des alliages de cuivre, ce qui prolonge la durée de vie des synchroniseurs et autres composantes des boîtes de vitesses.



# Lubrifiant SAE 50 entièrement synthétique pour boîtes de vitesses manuelles de KLONDIKE

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	SAE 50
Gravité API, °	ASTM D4052	30,1
Densité relative	ASTM D4052	0,875
Point d'éclair, °C	ASTM D92	210
Viscosité à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	120,0
Viscosité à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	18,1
Indice de viscosité	ASTM D2270	165
Viscosité Brookfield (apparente) à -40 °C	ASTM D2983	85 000
Couleur	ASTM D1500	1,5
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-50
Phosphore, % en poids	ASTM D5185	0,05

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

## 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)

