

# Lubrifiant pour engrenages ouverts de KLONDIKE



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le lubrifiant pour engrenages ouverts de KLONDIKE est un lubrifiant non asphaltique de haute qualité prévu pour les engrenages exposés soumis à des charges élevées et opérant dans des conditions extrêmes.

## APPLICATIONS

Le lubrifiant pour engrenages ouverts de KLONDIKE est spécialement conçu et recommandé pour les engrenages ouverts que l'on trouve dans les fours de grande taille et les broyeurs à boulets. Ce produit à base de diluant a été conçu pour être utilisé dans les systèmes de lubrification automatiques avec tubes d'égouttage ou buses de pulvérisation. Il est également compatible avec les systèmes de pulvérisation sans air.

Le lubrifiant pour engrenages ouverts de KLONDIKE devrait être pulvérisé sporadiquement, typiquement toutes les 15 à 20 minutes, pour garantir l'évaporation pareille du diluant solvant et accroître considérablement sa viscosité sur les engrenages.



## SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

Le lubrifiant pour engrenages ouverts de KLONDIKE respecte les exigences des spécifications des fabricants d'équipement suivants (entre autres) :

- FL Smidth
- Falk
- Metso Minerals

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Le lubrifiant pour engrenages ouverts de KLONDIKE a recours à une formulation chimique robuste qui a fait ses preuves, sans métaux lourds ni asphalte. Il contient, à la place de l'asphalte, un mélange de distillats de pétrole à la viscosité élevée, de polymères synthétiques et de résines. Cette formule non asphaltique ne durcit pas avec le temps, ce qui simplifie grandement les travaux de nettoyage.

Le lubrifiant pour engrenages ouverts de KLONDIKE emploie une combinaison d'additifs unique qui réduit grandement la friction et l'usure tout en facilitant le polissage des surfaces de contact. En créant une couche de protection chimique et physique efficace, le lubrifiant empêche tout microsoudage et toute éraillure. Grâce à ce coussin protecteur, les charges élevées auxquelles sont soumis les engrenages exercent une pression sur les aspérités, ce qui permet de les lisser avec une usure minimale. Cela prolonge la durée de vie des dents des engrenages et augmente l'efficacité du lubrifiant.

Le lubrifiant pour engrenages ouverts de KLONDIKE offre les avantages suivants :

- **Capacité de charge extrêmement élevée** – La protection antiusure extrême prolonge la durée de vie des engrenages et réduit les dépenses opérationnelles.
- **Inspection des engrenages** – Le revêtement brun est visible sur les engrenages, mais suffisamment transparent pour permettre leur inspection avec une lumière stroboscopique.
- **Nettoyage facile** – La base non asphaltique reste suffisamment molle pour pouvoir s'écouler du carter de l'engrenage et faciliter ainsi le nettoyage.
- **Écologique** – La composition chimique ne contient pas de métaux lourds ni de substances appauvrissant la couche d'ozone.



# Lubrifiant pour engrenages ouverts de KLONDIKE

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ	NLGI 1	LEO
Viscosité, mm <sup>2</sup> /s à 40 °C (avant le diluant)	ASTM D445	>100 000
Viscosité, mm <sup>2</sup> /s à 100 °C (avant le diluant)	ASTM D445	1100
Viscosité, mm <sup>2</sup> /s à 40 °C (avec le diluant)	ASTM D445	>4000
Point de soudure EP sur machine à quatre billes, kg	ASTM D2596	>800
Largeur de la cicatrice d'usure sur machine à quatre billes, mm	ASTM D2266	0,45
Point d'éclair, °C	ASTM D92	175
Corrosion sur lame de cuivre	ASTM D4048	1B
Densité relative	ASTM D4052	0,896

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.

### NUMÉROS DE PRODUIT

Lubrifiant pour engrenages ouverts	Seau : 15.9 KG / 35 LB	KL-GR9280
	Baril : 54.5 KG / 120 LB	KL-GR9285

### 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)

