

# Lubrifiants industriels EP pour engrenages de KLONDIKE : ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460



## PRODUCT DESCRIPTION

Les lubrifiants industriels EP pour engrenages de KLONDIKE sont des formules de haute qualité conçues pour de nombreux types de roulements et d'engrenages industriels opérant dans des conditions difficiles et soumis à des charges d'impact.

## APPLICATIONS

Les lubrifiants industriels EP pour engrenages de KLONDIKE excellent dans la lubrification des transmissions par engrenages sous carter soumis à des charges élevées et des réducteurs montés sur des transmissions de toutes tailles. Ces trains d'engrenages peuvent être de nombreux types différents : cylindriques, coniques, à chevrons, planétaires et à vis sans fin. Les lubrifiants industriels EP pour engrenages conviennent aux systèmes de lubrification par bain, barbotage, circulation et pulvérisation.

Les lubrifiants industriels EP pour engrenages de KLONDIKE s'avèrent idéals pour les applications comme les aciéries, où les carters d'engrenages sont souvent situés à proximité d'acier chauffé au rouge et dans des systèmes de circulation où il existe un risque de contamination par de l'eau. Les lubrifiants industriels EP pour engrenages de KLONDIKE conviennent à un large éventail d'équipements industriels et mobiles, de systèmes d'engrenages, de transmissions par chaîne, de pignons, de paliers lisses, de paliers à roulement, de guidages linéaires et d'accouplements flexibles, ainsi qu'aux carters de transmission des matériels d'extraction minière à ciel ouvert et souterraine.



## SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

Les lubrifiants industriels EP pour engrenages de KLONDIKE respectent les exigences des applications énoncées ci-après lorsque la viscosité appropriée est spécifiée. On recommande leur usage pour :

- AGMA 9005 D-24, 250.04, 251.02
- US Steel 224
- DIN 51517 Partie 3
- ISO 12925-1 type CKC
- Classe de service GL-2 de l'API
- Cincinnati Machine/Milacron

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Les lubrifiants industriels EP pour engrenages de KLONDIKE sont produits exclusivement à partir d'huiles de base de haute qualité et d'additifs de pointe de façon à protéger les applications soumises à des conditions d'utilisation exigeantes à long terme contre l'usure et les pressions extrêmes. Ces huiles disposent d'une excellente stabilité thermique et à l'oxydation, ce qui leur permet de résister à un épaississement résultant d'un fonctionnement prolongé à haute température. Les lubrifiants industriels EP pour engrenages ne sont pas corrosifs pour les matériaux dont sont constitués les roulements et les engrenages, comme l'acier, le cuivre, le bronze, le métal blanc et le nickel-cadmium. Ces huiles possèdent des propriétés supérieures en matière de résistance au moussage, de séparation huile/eau et de fluidité à basse température, ce qui rend possible leur utilisation avec des engrenages et des roulements exposés à un large éventail de conditions climatiques.

Les lubrifiants industriels EP pour engrenages de KLONDIKE maintiennent un film lubrifiant résistant et tenace à la surface des métaux. En plus de contrôler le moussage, ce film lubrifiant maximise la protection des engrenages et prolonge leur durée de vie utile dans les conditions les plus difficiles.

Les lubrifiants industriels EP pour engrenages de KLONDIKE offrent les avantages suivants :

- **Longue durée de vie utile** – Ils prolongent les intervalles entre les vidanges, ce qui peut se traduire par des économies de coûts substantielles.
- **Excellente stabilité thermique et à l'oxydation** – L'huile de base haut de gamme garantit une stabilité exceptionnelle du produit, même en présence de charges et de températures élevées.
- **Protection contre la corrosion** – Ils assurent une protection maximale des métaux ferreux et non ferreux contre la corrosion.
- **Séparation huile/eau** – Ils préviennent la formation d'émulsions eau/huile, ce qui réduit au minimum les dommages causés par la corrosion.
- **Faible tendance au moussage** – Ils maintiennent un film lubrifiant protecteur, quelles que soient les conditions d'utilisation.



# Lubrifiants industriels EP pour engrenages de KLONDIKE

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	KLONDIKE					
		ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
Grade AGMA		2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP
Gravité API	ASTM D1298	31,0	28,8	28,8	27,8	27,1	26,5
Viscosité à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	68	100	150	220	320	460
Viscosité à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9,3	11,6	15,3	19,5	25,5	32,0
Indice de viscosité	ASTM D2270	110	104	103	100	103	100
Point d'éclair, °C	ASTM D92	220	220	272	280	280	290
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-33	-30	-27	-24	-16	-15

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)

