

# Lubrifiants industriels EP entièrement synthétiques pour engrenages de KLONDIKE : ISO 150, 220, 320, 460, 680



## DESCRIPTION DU PRODUIT

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

## APPLICATIONS

Les lubrifiants industriels EP entièrement synthétiques 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 entièrement synthétiques pour engrenages conviennent aux systèmes de lubrification par bain, barbotage, circulation et pulvérisation.

Les lubrifiants industriels EP entièrement synthétiques 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 entièrement synthétiques 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.

Les lubrifiants industriels EP entièrement synthétiques pour engrenages de KLONDIKE sont une huile pour engrenages à rendement élevé incontournable pour la plupart des types de boîtes de vitesses industrielles sous carter, notamment celles fonctionnant en continu et soumises à des températures extrêmes ou à des conditions d'utilisation exigeantes et prolongées, comme des charges lourdes ou des vitesses basses. Leur caractère entièrement synthétique prolonge la durée de vie utile des applications que des huiles conventionnelles pourraient endommager et qui pourraient de ce fait connaître des temps d'arrêt prématurés.



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Les lubrifiants industriels EP entièrement synthétiques pour engrenages de KLONDIKE sont produits exclusivement à partir d'huiles de base synthétiques de haute qualité et d'additifs de pointe de façon à assurer une protection exceptionnelle contre l'usure et les pressions extrêmes d'applications soumises à des conditions d'utilisation exigeantes à long terme. 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 entièrement synthétiques 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 entièrement synthétiques de pointe 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 extrêmes.

Les lubrifiants industriels EP entièrement synthétiques 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.

Parmi les avantages les plus notables de cette formule entièrement synthétique figurent le prolongement de la durée de vie du fluide et des équipements, une fluidité exceptionnelle à basse température et un faible coefficient de friction qui garantit une efficacité opérationnelle optimale et un énorme potentiel en matière d'économie d'énergie.

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

- **Longue durée de vie utile** – La formule entièrement synthétique permet de prolonger les intervalles entre les vidanges, ce qui se traduit par des économies de coûts substantielles.
- **Excellente stabilité thermique et à l'oxydation** – L'huile de base entièrement synthétique garantit une stabilité exceptionnelle du produit, même en présence de charges élevées et de températures extrêmes.
- **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 entièrement synthétiques pour engrenages de KLONDIKE

## SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

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

- ANSI/AGMA 9005-E02 EP
- AIST 224 (anciennement US Steel 224) (ISO 150 - ISO 460)
- DIN 51517 Partie 3
- David Brown S1.53.101 Type E
- ISO 12925 – Type 1 CKC
- Joy TO-SMEP (ISO 220) et TO-SHEP (ISO 320)
- MAG IAS (anciennement Cincinnati Machine P-35 [ISO 460], P-59 [ISO 320], P-74 [ISO 220] P-77 [ISO 150])
- Engrenages industriels Siemens, Révision 13

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Grade AGMA		4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP
Gravité API	ASTM D1298	28,6	29,3	28,0	26,2	25,2
Viscosité à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	150	220	320	460	680
Viscosité à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	20,5	27,5	36,8	48,5	65,5
Indice de viscosité	ASTM D2270	160	160	160	160	165
Point d'éclair, °C	ASTM D92	260	250	245	235	250
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-48	-42	-40	-38	-36

## NUMÉROS DE PRODUIT

ISO 150 EP entièrement synthétiques	Seau : 18.9 L / 5 GAL	KL-GL6080
	Baril : 208 L / 55 GAL	KL-GL6090
	Bac-Citerne : 1040 L / 275 GAL	KL-GL6095
	En Vrac	KL-GL6099

ISO 220 EP entièrement synthétiques	Seau : 18.9 L / 5 GAL	KL-GL6280
	Baril : 208 L / 55 GAL	KL-GL6290
	Bac-Citerne : 1040 L / 275 GAL	KL-GL6295
	En Vrac	KL-GL6299

ISO 320 EP entièrement synthétiques	Seau : 18.9 L / 5 GAL	KL-GL6480
	Baril : 208 L / 55 GAL	KL-GL6490
	Bac-Citerne : 1040 L / 275 GAL	KL-GL6495
	En Vrac	KL-GL6499

ISO 460 EP entièrement synthétiques	Seau : 18.9 L / 5 GAL	KL-GL6680
	Baril : 208 L / 55 GAL	KL-GL6690
	Bac-Citerne : 1040 L / 275 GAL	KL-GL6695
	En Vrac	KL-GL6699

ISO 680 EP entièrement synthétiques	Seau : 18.9 L / 5 GAL	KL-GL6880
	Baril : 208 L / 55 GAL	KL-GL6890
	Bac-Citerne : 1040 L / 275 GAL	KL-GL6895
	En Vrac	KL-GL6899



# Lubrifiants industriels EP entièrement synthétiques pour engrenages 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.

## 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)

