

Huiles hydrauliques BIO HFDU de KLONDIKE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Les huiles hydrauliques BIO HFDU (hydraulique environnement ester synthétique) de KLONDIKE sont entièrement synthétiques, facilement biodégradables, non toxiques et offrent un rendement élevé. Elles sont conformes aux exigences de l'industrie relatives aux lubrifiants acceptables sur le plan environnemental (LAE). Ces fluides de pointe sont conçus pour optimiser la protection et la performance des équipements hydrauliques utilisés dans des zones écologiquement sensibles.

APPLICATIONS

Les huiles hydrauliques BIO HFDU de KLONDIKE sont conçues pour optimiser la performance et la protection des équipements hydrauliques industriels et mobiles. Le recours à cette technologie de pointe s'avère idéal dans plusieurs industries comme la construction, l'exploitation minière, le dragage, la marine, l'agriculture, l'exploration, l'exploitation pétrolière et gazière et les usines de production.

L'utilisation des huiles hydrauliques BIO HFDU de KLONDIKE est prévue pour les systèmes hydrauliques comportant des pompes à engrenages, à palettes et à piston – notamment, entre autres, les systèmes faisant référence à la norme ISO 15380, HEPR – destinées à un usage mobile ou stationnaire.

Pour obtenir un rendement optimal, il importe de toujours suivre les recommandations du fabricant du système en matière de grade de viscosité.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Les huiles hydrauliques BIO HFDU de KLONDIKE sont facilement biodégradables, non toxiques et non bioaccumulatives. L'utilisation exclusive d'huiles de base synthétiques d'ester de haute qualité et le recours à une technologie d'additifs sans cendres et sans zinc garantissent qu'en cas de déversement, le produit se dégradera à plus 60 % dans les 28 jours, ce qui réduit au minimum tout impact potentiel sur l'environnement. Cette norme est énoncée dans l'essai 301B OCDE relatif à classification des huiles facilement biodégradables.

Les huiles hydrauliques BIO HFDU de KLONDIKE ont été conçues pour protéger de façon optimale les pompes hydrauliques mobiles et stationnaires d'applications industrielles à rendement élevé contre l'usure et les pressions extrêmes. Sa formule chimique à la pointe de la technologie lui donne des caractéristiques exceptionnelles en matière de stabilité à l'oxydation, de séparation de l'eau, de suppression de la mousse et de protection contre l'usure, la rouille et la corrosion. Les formules synthétiques à l'indice de viscosité élevé rendent possible une utilisation sur une vaste plage de température ambiante et de fonctionnement et garantissent une efficacité exceptionnelle du système opérationnel.

Les huiles hydrauliques BIO HFDU de KLONDIKE ont été conçues pour dépasser les attentes associées aux huiles hydrauliques antiusure conventionnelles en matière de rendement et pour garantir le plus haut degré de protection environnementale en cas de fuite ou de déversement accidentel dans le milieu naturel.

Les huiles hydrauliques BIO HFDU de KLONDIKE offrent les avantages suivants :

- **Lubrifiant acceptable sur le plan environnemental** – La composition chimique du fluide est conforme aux exigences du Vessel General Permit (VGP) de l'EPA en matière de biodégradation, de toxicité et de bioaccumulation.
- **Performance de pointe** – Leur formule sans cendres protège d'excellente façon les pompes et les systèmes hydrauliques et accroît ainsi leur efficacité opérationnelle.
- **Durée de vie utile de l'huile accrue** – La base synthétique d'ester possède une résistance élevée à l'oxydation à haute température, ce qui maximise sa durée de vie utile (comparativement aux technologies reposant sur des huiles végétales).
- **Rendement élevé en cas de température extrême** – Leur indice de viscosité élevé et leur très faible point d'écoulement garantissent une pompabilité et une fluidité à basse température satisfaisantes.
- **Formule sans zinc** – Elles conviennent aux pompes hydrauliques contenant des métaux jaunes.

Huiles hydrauliques BIO HFDU de KLONDIKE

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	BIO HFDU 46
Catégorie d'OIN		46
Viscosité cSt. à 40°C	ASTM D445	46.0
Viscosité cSt. à 100°C	ASTM D445	9.2
Indice de viscosité	ASTM D2270	202
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-27
Point d'éclair, °C	ASTM D92	320
Point de feu, °C	ASTM D92	370
Protection d'étagage de charge FZG	DIN 51354-2	>12
Protection contre la corrosion	ASTM D665A	Pass
Biodégradabilité, 28 jours	OECD 301B	>70%
Statut biodégradable	OECD 301B	Readily

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 ou composer le 1-877-293-4691. Lorsque vous mettez au rebut un produit usagé, respectez l'environnement.

NUMÉROS DE PRODUIT

HUILES HYDRAULIQUES BIO HFDU	Seau : 18.9 L / 5 GAL	KL-BL3380
	Baril : 208 L / 55 GAL	KL-BL3390

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

www.klondikelubricants.com

