

INTERLUBE IL-HDFU

INTERLUBE IL-HDFU – BIOBASED FIRE RESISTANT HYDRAULIC FLUID

IL-HDFU

VUE D'ENSEMBLE

IL-HDFU est un fluide hydraulique approuvé Factory Mutual (FM) fabriqué à partir d'esters naturels de qualité supérieure, facilement biodégradables. IL-HDFU est un excellent fluide hydraulique anti-usure pour une utilisation dans toutes les applications nécessitant un fluide résistant au feu approuvé FM. En plus de ses performances élevées, le produit offre également une excellente performance environnementale grâce à ses additifs à faible toxicité et à son huile de base biologique. IL-HDFU est compatible avec la plupart des huiles minérales et des fluides hydrauliques polyoléstertypes. Pour les esters phosphatés, veuillez contacter votre représentant. Le IL-HDFU n'est pas compatible avec les fluides contenant de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Fluide hydraulique haute performance et anti-usure pour toutes les applications
- Point d'éclair élevé pour la résistance à la combustion et un faible degré d'évaporation
- Formulé avec des stocks de base naturels d'esters renouvelables et durables de qualité supérieure
- Peu toxique - plus sûr à utiliser et moins nocif pour la peau
- Indice de viscosité naturellement élevé pour une stabilité dans une large plage de températures
- Formulé avec des technologies d'additifs anti-usure sans zinc et sans cendre
- Facilement biodégradable (test OCDE 301AF/ASTM D7373 à 60 %) dans les 28 jours, les produits pétroliers ne se biodégradent que de 15 à 35 %

EMBALLAGE

- Seaux de 19.8 litres
- Barils de 208,9 litres
- Totes de 1 040 litres

UTILISATIONS APPROPRIÉES

Toute industrie (fonderies, aciéries, construction, exploitation minière, marine, pétrolière et gazière, exploitation d'usines, etc.) qui utilise de l'équipement mobile ou fixe à propulsion hydraulique nécessitant un liquide hydraulique approuvé par la Factory Mutual (FM). Convient également aux systèmes hydrauliques lorsqu'un rejet dans l'environnement est possible ou lorsqu'une fuite ou un déversement pourrait atteindre un flux de déchets

LIMITES

Non compatible avec les fluides contenant de l'eau.

ENTREPOSAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

Entreposage - Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Conserver dans un contenant d'origine bien étiqueté. Les récipients ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus à la verticale pour éviter les fuites. Pour aider à maintenir la qualité du produit, ne pas stocker dans la chaleur ou la lumière directe du soleil.

Durée de conservation - La durée de conservation du produit est de 24 mois à compter de la date d'emballage. Dans certains cas, le produit peut durer plus longtemps. Veuillez communiquer avec votre représentant pour obtenir des instructions de test et de confirmation appropriées.

MISES EN GARDE

Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer de vapeur ou de poussière. Utiliser de l'équipement de protection individuelle et éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Lavez-vous soigneusement après la manipulation. Consultez la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des renseignements sur l'urgence, la manipulation appropriée et l'élimination. Une mauvaise utilisation intentionnelle en concentrant et en inhalant le produit peut être nocive ou mortelle.

APPLICATIONS

- Suivre les recommandations fournies dans le manuel du propriétaire de votre équipement.
- Suivre les manuels et/ou les meilleures pratiques de votre organisation en matière de préparation, de nettoyage, de conversion, d'application et de maintenance continue.
- Si vous avez d'autres questions, veuillez communiquer avec votre représentant Interlube au Interlube.ca

INTERLUBE IL-HDFU

INTERLUBE IL-HDFU – BIOBASED FIRE RESISTANT HYDRAULIC FLUID

IL-HDFU

APPROBATIONS ET CERTIFICATIONS

- Factory Mutual FM Standard 6930 HFDU
- USDA BioPreferred – 96 % de contenu biologique
- Classés comme lubrifiants approuvés sur le plan environnemental
- (EAL) conformément au document d'orientation qui définit les normes pour les lubrifiants acceptables sur le plan environnemental (EPA DL R2 10 21 2021 800-R-11-002) et comme l'exige le permis général de navigation (VGP) de 2013 de l'EPA.

DISPONIBILITÉ

Mondiale

SERVICES TECHNIQUES

Pour de plus amples informations, notamment la fiche de données de sécurité (FDS), la foire aux questions et le glossaire, veuillez consulter le site interlube.ca

SPÉCIFICATIONS TYPIQUES

Interlube IL-HDFU	Méthode test ASTM	HDFU 46	HDFU 68
Code de produit		BF2200146	BF2200168
Grade ISO		46	46
Densité	ASTM D1298	0.91	0.91
Viscosité à 40 °C, cSt	ASTM D445	46	68
Viscosité à 100 °C, cSt	ASTM D445	10	12
Indice de viscosité	ASTM D2270	>200	>200
Point d'écoulement °F (°C)	ASTM D97	-13 (-25)	-13 (-25)
Point d'éclair °F (°C)	ASTM D92	600 (315)	600 (315)
Point d'incendie °F (°C)	ASTM D92	650 (343)	650 (343)
Essai de mousse	ASTM D892	41/39/1	41/39/1
Lubrification des engrenages, étape de charge FZG	DIN 51354-2	>11	>11
Protection contre la corrosion	ASTM D665-A	RÉUSSI	RÉUSSI
Facilement biodégradable (signifie >60 %)		RÉUSSI	RÉUSSI
Biodégradabilité	OECD 301B	>70	>70
Toxicité minimale		RÉUSSI	RÉUSSI
Algues (EC 50), 72 h, mg/L	OECD 201	>17,000	>17,000
Daphnia (EC 50), 48 h, mg/	OECD 202	>6,400	>7,700
Poissons (LC 50), 96 h, mg/L	OECD 203	>12,000	>27,000
Non bioaccumulable (valeur calculée selon la norme de l'EPA)		RÉUSSI	RÉUSSI
Teneur biologique %	ASTM D6866	>95	>95

Les valeurs indiquées ci-dessus sont typiques d'une production normale. Elles ne constituent pas une spécification. Interlube ne fait aucune déclaration, ne donne aucune garantie, explicite ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, ou quant à l'exactitude ou la suffisance des données présentées ici. Tous les risques et responsabilités concernant l'utilisation, les conditions d'utilisation et la manipulation de ce produit sont assumés par l'acheteur et tout utilisateur. Aucun agent, représentant ou employé de cette société n'est autorisé à modifier les termes de cet avis. Pour continuer à fournir une qualité supérieure, Interlube se réserve le droit de modifier la composition de ses produits sans préavis.