

# INTERLUBE IL-HMS68

HUILE HYDRAULIQUE BIODGRADABLE ANTI-USURE

IL-HMS68

## VUE D'ENSEMBLE

Les fluides hydrauliques IL-HMS68 sont des huiles hydrauliques semi-synthétiques, facilement biodégradables, sans zinc, anti-usure, formulées à partir de stocks de base renouvelables pour répondre aux exigences de performance des systèmes hydrauliques mobiles et industriels. Les huiles de base à forte lubricité sont associées à des technologies additives respectueuses de l'environnement pour minimiser l'impact écologique. Ces lubrifiants offrent une excellente stabilité thermique et oxydative, assurant une durée de vie supérieure avec un changement de viscosité minimal sur une large gamme de températures de fonctionnement. Les fluides IL-HMS68 peuvent être utilisés dans tous les systèmes hydrauliques conventionnels, en particulier dans les applications sensibles à l'environnement.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Sans zinc – Risque réduit de corrosion de certains métaux. Utilisation plus sécuritaire autour des plans d'eau
- Facilement biodégradable
- Indice de viscosité élevé (VI) - Excellente stabilité thermique et oxydative
- Haut pouvoir lubrifiant
- Lubrifiants acceptables sur le plan environnemental (EAL), conformément aux lignes directrices de l'EPA en matière de permis général de navire (VGP) 2013.
- Plage de température de fonctionnement plus large
- Excellente solvabilité – réduit les dépôts et le vernis

### EMBALLAGE

Seaux de 18,9 litres  
Barils de 208,2 litres  
Totes de 1 040 litre

### Usages appropriés

Recommandé pour utilisation dans les systèmes hydrauliques à palettes, à engrenages et à pompe à piston qui doivent répondre aux spécifications d'homologation suivantes :

- Conforme à la brochure Eaton 03-401-2010 (Dry ASTM D943)
- Conforme à la norme ISO 15380 HEES
- Respecter les normes DIN 51524 parties 1, 2 et 3

## COMPATIBILITÉ

Compatibilité de l'équipement

- Tout équipement mobile ou fixe nécessitant une huile hydraulique anti-usure

Compatibilité des lubrifiants

- Compatible avec la plupart des autres types de lubrifiants (pour des applications et lubrifiants spécifiques, veuillez contacter votre représentant)

Compatibilité des joints et de la peinture

- Compatible avec la plupart des joints, à l'exception des joints contenant moins de 30 % de buna
- Aucun problème connu de compatibilité avec la peinture

## 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 les instructions appropriées sur les essais et la confirmation.

# INTERLUBE IL-HMS68

HUILE HYDRAULIQUE BIODGRADABLE ANTI-USURE

IL-HMS68

## MISE 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.

## APPLICATION

- 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.

## 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](http://interlube.ca)

## APPROBATIONS ET CERTIFICATIONS

- USDA BioPreferred – 90 % à base biologique
- Classés comme lubrifiants acceptables pour l'environnement (EAL) conformément au document d'orientation de l'EPA qui définit les normes pour les lubrifiants approuvés pour l'environnement (EPA 800-R-11-002) et comme l'exige le permis général de navigation (VGP) de 2013 de l'EPA.

# INTERLUBE IL-HMS68

HUILE HYDRAULIQUE BIODGRADABLE ANTI-USURE

IL-HMS68

## SPÉCIFICATIONS TYPIQUES

IL-HMS68	Méthode test ASTM	15	22	32	46	68
<b>Code de produit</b>						
<b>Grade ISO</b>		15	22	32	46	68
<b>Densité</b>	ASTM D1298	.90	.87	.87	.87	.90
<b>Viscosité, @40°C, cSt</b>	ASTM D445	15	22	32	46	68
<b>Viscosité, @100°C, cSt</b>	ASTM D445	4	5	7	10	14
<b>Indice de viscosité (VI)</b>	ASTM D2270	>190	>180	>215	>215	>215
<b>Point d'écoulement, °F (°C)</b>	ASTM D97	-45 (-42)	-30 (-34)	-30 (-34)	-30 (-34)	-30 (-34)
<b>Point d'éclair, °F (°C)</b>	ASTM D92	>400 (204)	600 (315)	600 (315)	600 (315)	>470 (243)
<b>Étage de charge FZG</b>	DIN 51354-2	11	11	11	11	11
<b>Corrosion du cuivre</b>	ASTM D4048	1A	1A	1A	1A	1A
<b>Test de rouille, A &amp; B</b>	ASTM D665	RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI
<b>Usure 4 billes, scarifié, mm</b>	ASTM D4172	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
<b>Tension de rupture diélectrique, kV</b>	ASTM D877	>45	>45	>45	>45	>45
<b>Facilement biodégradable (signifie &gt; 60 %)</b>				RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI
<b>Biodégradabilité, %</b>	OECD 301B			>76	>78	>70
<b>Toxicité minimale</b>				RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI
<b>Algues (EC 50), 72 h, mg/L</b>	OECD 201			>20k mg/L	>20k mg/L	>20k mg/L
<b>Daphnies (EC 50), 48 h, mg/L</b>	OECD 202			>5k mg/L	>10k mg/L	>8k mg/L
<b>Poissons (LC 50), 96 h, mg/L</b>	OECD 203			>34k mg/L	>34k mg/L	>34k mg/L
<b>Non bioaccumulable (valeur calculée selon la norme de l'EPA)</b>				RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI
<b>Contenu biologique, %</b>	ASTM D6866			>86	>86	>80

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.