

# INTERLUBE IL-HMS

FLUIDE HYDRAULIQUE

IL-HMS

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Les fluides hydrauliques IL-HMS sont des huiles hydrauliques semi-synthétiques, facilement biodégradables, sans zinc et anti-usure, formulées à partir de bases renouvelables afin de répondre aux exigences de performance des systèmes hydrauliques mobiles et industriels. Ces huiles de base à haut pouvoir lubrifiant sont associées à des technologies d'additifs respectueuses de l'environnement afin de minimiser l'impact écologique. Les lubrifiants offrent une excellente stabilité thermique et oxydative, garantissant une durée de vie supérieure avec un changement de viscosité minimal sur une large plage de températures de fonctionnement. Les fluides IL-HMS conviennent à tous les systèmes hydrauliques conventionnels, en particulier aux applications sensibles à l'environnement.

## SPÉCIFICATIONS, HOMOLOGATIONS ET RECOMMANDATIONS :

- Programme USDA Bio Preferred
- Classé comme lubrifiant acceptable pour l'environnement (EAL) selon le permis général américain pour les navires (VGP) 2013 de l'EPA. Indices de viscosité 32 et 46 uniquement.

## TYPICAL PROPERTIES

### Technical Properties

<b>Grade ISO</b>	15	22	32	46	68
<b>Densité, ASTM D1298</b>	.90	.87	.87	.87	.90
<b>Viscosité, ASTM D445 à 40 °C, cSt</b>	15	22	32	46	68
<b>Viscosité, ASTM D445 à 100 °C, cSt</b>	4	5	7	10	14
<b>Indice de viscosité (VI), ASTM D2270</b>	>190	>180	>215	>215	>215
<b>Point d'écoulement, ASTM D97, °F (°C)</b>	-45 (-42)	-30 (-34)	-30 (-34)	-30 (-34)	-30 (-34)
<b>Point d'éclair, ASTM D92, °F (°C)</b>	>400 (204)	>325 (163)	530 (280)	>520 (270)	>470 (243)

### Performance Properties

<b>Étape de charge FZG, DIN 51354</b>	11	11	11	11	11
<b>Corrosion du cuivre, ASTM D4048</b>	1A	1A	1A	1A	1A
<b>Test de rouille, ASTM D665, A &amp; B</b>	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
<b>Usure à 4 billes, ASTM D4172, cicatrice, mm</b>	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
<b>Tension de claquage diélectrique, ASTM D877, kV</b>	>45	>45	>45	>45	>45
<b>Facilement biodégradable (c'est-à-dire &gt; 60 %)</b>	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
OCDE 301B, %	>70	>70	>76	>78	>70
<b>Toxicité minimale</b>	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
OCDE 201 - Algues (CE 50), 72 h, mg/L	>20k mg/ L	>20k mg/ L	>20k mg/ L	>32k mg/ L	>26k mg/ L
OCDE 202 - Daphnies (CE 50), 48 h, mg/L	>5k mg/ L	>5k mg/ L	>5k mg/ L	>10k mg/ L	>8k mg/ L
OCDE 203 - Poissons (CL 50), 96 h, mg/L	>34k mg/ L	>34k mg/ L	>34k mg/ L	>40k mg/ L	>36k mg/ L
<b>Non bioaccumulable*</b>	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
(*Valeur calculée selon la norme EPA))					
<b>Contenu biologique, ASTM D6866, %</b>	>75	>75	>86	>86	90

## APPLICATIONS ET INDUSTRIES

Tout secteur (construction, déchets, exploitation minière, dragage, marine, agriculture, pétrole et gaz, exploitation d'usines, etc.) utilisant des équipements mobiles ou fixes à entraînement hydraulique, en particulier les systèmes hydrauliques où un rejet dans l'environnement est possible ou où une fuite ou un déversement pourrait atteindre un flux de déchets. Suivez les recommandations fournies dans le manuel d'utilisation de votre équipement. Suivez les meilleures pratiques de votre organisation en matière de préparation, de nettoyage, de conversion, d'application et d'entretien continu. Assistance technique - Si vous avez d'autres questions, veuillez remplir le formulaire de contact sur [interlube.ca](http://interlube.ca) et l'un des membres de notre équipe vous contactera pour examiner votre ou vos questions.

## MANIPULATION ET SÉCURITÉ DU PRODUIT

- Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Ne pas respirer les vapeurs/poussières.
- Conserver dans le récipient d'origine correctement étiqueté. Les récipients ouverts doivent être soigneusement refermés et conservés en position verticale afin d'éviter toute fuite. Afin de préserver la qualité du produit, ne pas stocker dans un endroit chaud ou exposé à la lumière directe du soleil.
- Utiliser un équipement de protection individuelle et éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation.
- Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des informations sur les mesures d'urgence, la manipulation et l'élimination appropriées.





**Interlube**

A division of  earthalive



Canadian Product

[Interlube.com](http://Interlube.com) 1-819-975-2438