

FICHE TECHNIQUE LES HUILES HYDRAULIQUES BIODÉGRADABLES - BLC-700,705,710,720

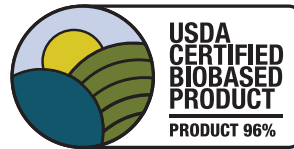
DESCRIPTION DU PRODUIT

Les huiles hydrauliques biodégradables Bio-Lub Canada^{MD} sont entièrement formulées avec un mélange d'huiles végétales spécialement sélectionné et un mélange d'additifs sans cendre qui procurent des performances sans égales. Nos huiles hydrauliques sont ultimement biodégradables, de grade PW1, c'est-à-dire dégradables, à plus de 60% en 28 jours par les microorganismes pouvant se retrouver dans l'eau ou le sol.

Nos huiles hydrauliques biodégradables, ISO 22, 32, 46 et 68 ont été spécialement développées pour des applications industrielles et commerciales. Elles ont été formulées pour réduire les impacts environnementaux en cas de fuites ou de déversements accidentels pour les équipements mobiles ou fixes qui opèrent dans des zones sensibles. Une rupture de canalisation ou un incident similaire peut avoir des conséquences importantes sur la faune et la flore. Dans de tels cas, nos huiles hydrauliques aident à réduire à un minimum acceptable la pollution dans l'environnement.

Elles sont sécuritaires à utiliser puisqu'elles sont composées d'un mélange d'additifs sans cendre contenant aucun métal lourd (aucun zinc). Leur niveau de performance est équivalent aux huiles hydrauliques standards (non biodégradable). Elles sont stables au cisaillement et maintiennent leur caractère multigrade lors de leur utilisation.

Nos huiles hydrauliques procurent une excellente protection antiusure pour les pompes et les moteurs. De plus, elles assurent une excellente protection pour les composantes des systèmes hydrauliques contre la rouille et la corrosion. Elles ont une excellente résistance à l'oxydation et une excellente stabilité thermique à haute température afin de réduire au maximum la possibilité de formation de dépôts et offrir une longévité maximale d'utilisation. Elles ont aussi de très bonnes propriétés de désémulsibilité pour minimiser la formation d'émulsion et une résistance remarquable à la formation excessive de mousse qui peut causer de mauvaise ou de lente réponse du système hydraulique.



CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES

- Le BLC-710 est certifié à 96% biosourcé par le programme BioPreferred® de l'USDA.
- Biodégradabilité ultime, PW1 soit >60% en 28 jours
- Contenu élevé en matière renouvelable, biosourcé
- Excellentes propriétés antiusure pour les pompes et les moteurs hydrauliques
- Excellente résistance à l'oxydation et thermique
- Bonnes propriétés à basse température
- Protection contre la rouille et la corrosion sans égale
- Pouvoir de désémulsibilité et une résistance à la formation de mousse exemplaire
- Ne contient aucun métal lourd (aucun zinc)

FORMATS DISPONIBLES



**Chaudière
de 19 litres**



**Baril
de 205 litres**



**Réservoir tôle
de 1000 litres**

FICHE TECHNIQUE LES HUILES HYDRAULIQUES BIODÉGRADABLES - BLC-700,705,710,720

PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET PHYSIQUES

DESCRIPTION	TESTS	BLC-705 ISO 22	BLC-700 ISO 32	BLC-710 ISO 46	BLC-720 ISO 68
Viscosité à 40°C	ASTM D-445	22 cSt	31 cSt	44 cSt	65 cSt
Viscosité à 100°C	ASTM D-445	5 cSt	7 cSt	10 cSt	14 cSt
Index de viscosité	ASTM D-2270	180	190	200	200
Gravité spécifique à 15°C	ASTM D-287	0,9	0,9	0,9	0,9
Point éclair, °C	ASTM D-92	165	225	275	275
Point de feu, °C	ASTM D-92	185	250	290	290
Point d'écoulement, °C	ASTM D-97	-45	-40	-35	-30
Usure 4 billes, mm	ASTM D-4172	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Résistance à l'oxydation haute température minutes	ASTM D-2272	>225	>200	>185	>185
Tension de rupture diélectrique moy. , kV	ASTM D-877	>35	>35	>35	>35
Résistance à la rouille	ASTM D-665A	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Résistance à la rouille, eau salée	ASTM D-665B	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Tendance au moussage, Séquence I	ASTM D-892	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Tendance au moussage, Séquence II	ASTM D-892	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Tendance au moussage, Séquence III	ASTM D-892	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Corrosion sur lame de cuivre, 3 hrs à 100°C	ASTM D-130	1B	1B	1B	1B
Désémulsion huile / eau / émulsion	ASTM D-2711	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0
Biodégradabilité, % / 28 jours	ASTM D-5864	Ultime, PW1	Ultime, PW1	Ultime, PW1	Ultime, PW1
Contenu biosourcé, %	ASTM D-6866	72	81	96	90

FICHE TECHNIQUE
LES HUILES HYDRAULIQUES BIODÉGRADABLES - BLC-700,705,710,720**NOTES**

À la connaissance de LGD International et de chacune de ses sociétés affiliées (Les compagnies), les distributeurs, représentants ou agents (autres), les informations contenues dans ce document sont exactes et fiables. Cependant aucune responsabilité n'est assumée pour l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. Toutes les composantes peuvent présenter des dangers inconnus pour la santé et doivent être utilisées avec prudence. N'ayant aucun contrôle sur les conditions réelles d'utilisation, de manipulation et d'entreposage, aucune responsabilité ou garantie, explicite, implicite ou acceptée pour toute perte ou dommage causé directement ou indirectement est assumée, sa responsabilité se limite à la qualité du produit fourni. Dans l'intention des utilisateurs, ces derniers devraient se satisfaire par des tests appropriés quant à la performance de ce produit à des fins particulières. Le seul recours pour non-exécution ou manquement est la restitution du prix d'achat. Toute responsabilité autre est niée et déclinée. Les compagnies et autres ne doivent pas être tenue responsable des dommages directs ou indirects. La compagnie, LGD International, se réserve le droit d'apporter des changements à la formulation du produit, données techniques et les spécifications de performance sans préavis à n'importe quel utilisateur ou l'acheteur du produit.