

## HUILE HYDRAULIQUE BIODÉGRADABLE ISO 46

### Offre une excellente protection et biodégradabilité élevée

L'huile hydraulique biodégradable Amsoil est une huile hydraulique de première qualité conçue pour se biodégrader lorsqu'elle est soumise aux rayons du soleil, à l'eau et à l'activité microbienne. Fabriquée avec un mélange de haute qualité d'huiles végétales oléiques et d'esters synthétiques sur mesure, elle répond aux directives fédérales américaines des normes de biodégradabilité des produits utilisés dans le domaine agricole (section 9002 de la loi sur l'investissement rural et de la sécurité agricole de 2002 (FSRIA)).

L'huile hydraulique biodégradable Amsoil présente une biodégradabilité élevée et une faible toxicité pour l'eau. Elle possède une stabilité supérieure à l'oxydation et est très performante à basse température. De plus, elle donne des résultats exceptionnels dans les tests de laboratoire ou lors de tests de pompage intense. Elle contient des antioxydants qui assurent une durée prolongée de l'huile et des inhibiteurs de mousse qui favorisent un fonctionnement sans problème. Elle est stable à l'hydrolyse et idéale pour une utilisation où la contamination de l'eau est un problème. Ses additifs soigneusement conçues aident à prévenir l'usure de la pompe et protègent ses composantes de la rouille. L'huile hydraulique biodégradable Amsoil répond aux spécifications strictes des pompes Vickers M-2950-S et I-286-S.

### RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

L'huile hydraulique biodégradable Amsoil est recommandée pour usage avec des systèmes hydrauliques à haute pression à palettes ou à pistons, mobiles ou stationnaires, fonctionnant à des températures pouvant atteindre 180 °C. Elle devrait être utilisée lorsque les travaux présentent un risque pour l'environnement : déversements ou bris d'un boyau hydraulique, par exemple. Son usage est donc recommandé sur certains sites de construction, en agriculture, en exploitation forestière et lors de travaux d'aménagement paysager et d'entretien de pelouses. Elle est recommandée dans tous les cas où sa biodégradabilité élevée et sa faible toxicité aquatique sont souhaitées.

L'huile hydraulique biodégradable Amsoil est compatible avec la plupart des huiles hydrauliques synthétiques à base de pétrole. Toutefois, pour assurer une bonne performance, il est recommandé de rincer et de vidanger les systèmes avant l'installation de la nouvelle huile.

### CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

- Vickers M-2950-S, I-286-S
- 95 % biodégradable (CEC L-33-A-93)
- Faible toxicité aquatique
- Stable à la chaleur et à l'eau
- Résiste à l'oxydation
- Protection antiusure exceptionnelle
- Protection antirouille et antimousse



---

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

### Huile hydraulique biodégradable (BHO)

ISO VG (ASTM D2422)	46
Viscosité cinématique @ 100°C, cSt (ASTM D445)	9.6
Viscosité cinématique @ 40°C, cSt (ASTM D445)	45.9
Indice de Viscosité (ASTM D2270)	200
Gravité spécifique (ASTM D 1298)	0.938
Densité (ASTM D 1298)	7.81
Test d'usure des 4 billes (ASTM D4172 (40KG, l200tpm, 75 C, 60min.	0.36
FZG Stade de la charge de rupture (ASTM D5182)	12
Point de feu °C (ASTM D92)	290 (554)
Point d'écoulement °C (°F) ASTM D97)	-33 (-27)
Corrosion du cuivre 100°C, 3hrs. (ASTM D 130)	1A
Test de rouille (ASTM D665 A & B) Eau fraîche et eau de mer synthétique	Réussi
Mousse (ASTM D892) Séquence 1,2,3 (Fin de test)	0/0, 10/0, 0/0
Agent antimoussant (ASTM D1401) (Séparation, huile/ eau)	40/40/0 (10)
Sturm modifié : Méthode pour évaluer la biodégradabilité des substances peu solubles, non-volatiles en eau douce. Facilement biodégradable (PW1)	
% de biodégradabilité	95%
Fathead minnow, 96h LC50, ppm: Méthode pour évaluer la toxicité ou l'écotoxicité aiguë et/ou chronique de produits chimiques en présence de poissons (Ménés à tête de boule)	> 10000 ppm
Daphnia magna, 48h, EC50 ppm Méthode pour évaluer la toxicité ou l'écotoxicité aiguë et/ou chronique de produits chimiques en présence de puces d'eau fraîche.	> 10000 WAF
Propreté ISO 4406	17/15/12
Critère (FSRIA)	Réussi

---

### LA GARANTIE AMSOIL

Les produits sont couverts par une garantie à responsabilité limitée. Pour plus d'information, visitez : [www.amsoil.com/warranty.aspx](http://www.amsoil.com/warranty.aspx)

### DISPONIBILITÉ DES PRODUITS

Les produits Amsoil sont disponibles en formats de 18,9 et 208 litres et en sac de 1041 litres.

Les lubrifiants industriels Amsoil sont stockés à Superior au Wisconsin et dans certains centres régionaux de distribution à travers les États-Unis et le Canada. Amsoil va stocker des quantités supplémentaires de lubrifiants ou de produits sur commande spéciale basée sur les demandes de la clientèle et les exigences régionales.

---

### SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit ne cause pas de risques pour la santé ou la sécurité lorsqu'on l'utilise comme prévu et qu'on respecte les recommandations de la fiche signalétique. Ces dernières sont disponibles via Internet à l'adresse suivante : [www.amsoil.com](http://www.amsoil.com) ou en composant le (1) 715-392-7101. **Gardez hors de portée des enfants.** Évitez de polluer en rapportant l'huile usée à un centre de collecte près de chez-vous.