

## Les huiles synthétiques hydrauliques antiusure de la série AW

Les huiles synthétiques hydrauliques antiusure de la série AW sont stables au cisaillement et contiennent des lubrifiants de longue durée faits à partir d'huiles synthétiques d'une grande qualité. Ces huiles sont formulées avec un système d'additifs de qualité supérieure visant à diminuer l'oxydation afin de prévenir l'augmentation de la viscosité et la formation d'acides. Les formations de rouille et de mousse sont également grandement diminuées, favorisant ainsi une opération hydraulique en douceur. Les huiles synthétiques hydrauliques antiusure de cette série contiennent un additif à base de zinc spécialement conçu contre l'usure et l'oxydation. Cet additif spécial à base de zinc contrôle l'usure des pompes à haute vitesse et à haute pression à engrenage et à palettes. Les huiles de la série AW répondent aux normes de lubrification des pompes à pistons axiaux en alliage de bronze. Les huiles de la série AW sont conçues pour une longue durée de vie et généralement, réduisent les coûts de maintenance en prolongeant les intervalles de vidange et en diminuant les temps d'arrêt pour les réparations.



**AWG, AWH, AWI**

### LA TECHNOLOGIE DES HUILES SYNTHÉTIQUES AMSOIL

Les huiles de la série AW Amsoil résistent à la dégradation due à la chaleur et à l'oxydation. Leur haut indice de viscosité, leur point d'écoulement très bas et l'absence de paraffine dans leur composition font de ces lubrifiants toutes saisons un choix sans égal pour usage à des températures extrêmes. À des températures et des pressions élevées, les huiles Amsoil de la série AW fournissent un bon film lubrifiant et protègent les composantes contre l'usure. Pendant le fonctionnement à basse température, l'équipement démarre plus facilement et la nécessité pour le préchauffage des carters d'huile est réduite. Comme les huiles de base de la série AW se séparent rapidement de l'eau, les émulsions causées par la présence d'eau dans l'huile sont évitées. Une meilleure lubrification est donc possible assurant ainsi une plus longue durée de vie du lubrifiant et une évacuation plus facile de l'eau du système des pompes.

### CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

- Protection antiusure pour les systèmes à haute pression.
- Recommandée pour les pompes à engrenage, à palettes et à pistons.
- Contient des inhibiteurs de rouille, d'oxydation et de mousse.
- Conçue pour opérer à des températures extrêmes.
- Stable à l'hydrolyse et se sépare rapidement de l'eau.

### APPLICATIONS

Différents indices de viscosité de la série AW vous seront recommandés pour usage avec des systèmes hydrauliques à palettes ou à pistons, mobiles ou stationnaires, à haute ou à basse pression. Les huiles synthétiques hydrauliques antiusure de la série AW sont excellentes lorsque : les intervalles de vidange prolongés sont souhaités, les conditions d'opérations intenses et les températures extrêmes atteintes. Les huiles de base de la série AW sont compatibles avec les joints du système hydraulique, les huiles hydrauliques à base de pétrole et la plupart des huiles hydrauliques synthétiques\*.

Pour des performances optimales, il est recommandé que le système soit soigneusement égoutté et, si nécessaire, nettoyé avant l'installation. L'analyse de l'huile est recommandée afin de maximiser les intervalles de vidange d'huile.

*\*Non compatible avec l'ester de phosphate et les fluides à base d'eau ou de silicone.*

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

### Huiles synthétiques hydrauliques antiusure de la série AW

	AWG ISO 22	AWH ISO 32	AWI ISO 46
ISO VG (ASTM D 2422)	22	32	46
VK 100°C cSt (ASTM D445)	5.9	7.4	9.7
VK 40°C cSt (ASTM D445)	20.7	33.1	49.1
Indice de viscosité (ASTM D2270)	256	200	188
SpGr – g/ml (ASTM D1298)	0.84	0.85	0.85
Densité - lb/gal (ASTM D1298)	6.96	7.04	7.05
Point d'éclair °C (°F) (ASTM D92)	174 (345)	228 (442)	230 (436)
Point de feu °C (°F) (ASTM D92)	188 (370)	248 (478)	250 (482)
Point d'écoulement °C (°F) (ASTM D97)	<-60 (<-76)	-51 (-60)	-46 (-51)
Test de corrosion du cuivre (ASTM D130)	1A	1A	1A
Mousse (ASTM D892) Séquence 1,2,3 (Fin de test)	0/0,0/0,0/0	0/0,0/0,0/0	0/0,0/0,0/0
Rigidité diélectrique (ASTM D877) voltage kV AC	43.6	46.2	45.4
Agent antimoussant (ASTM D1401) (séparation - eau/huile) Cuff/minute	40/40/0 (10)	40/40/0 (10)	40/40/0 (10)
Test de rouille (ASTM D665 A & B) eau fraîche et eau de mer synthétique	Réussi	Réussi	Réussi

### APPLICATIONS

Amsoil recommande les huiles synthétiques hydrauliques antiusure de la série AW lorsque les spécifications suivantes sont requises.

Denison HF-0, HF-1 et HF-2  
Vickers M-2950-S et I-286-S  
Cincinnati Milacron P-68, P-69 et P-70  
U.S. Steel 127  
Racine, pompe à palettes à volume variable  
DIN 51524, Parts 2 et 3 HLP22-HLP46  
ASTM D-6158 HV  
AFNOR E 48-603\*  
Ford M6C32  
GM LH-04-1, LH-06-01 et LH-15-1  
Lee Norse 100-1  
Jeffrey No. 87  
BF Goodrich 0152  
Commercial Hydraulics\*  
\*Excepté pour la série Silver PM-500 contenant des pompes demandant un système d'additifs R&O.

### DISPONIBILITÉ DES PRODUITS

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 commandes spéciales basées 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.

### 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)