

FLUIDES HYDRAULIQUES ANTI-USURE BIOFLO

POURQUOI UTILISER LES FLUIDES HYDRAULIQUES ANTI-USURE BIOFLO?

Les fluides hydrauliques AW et AWS Bioflo sont des huiles anti-usure directement biodégradables ne contenant pas de zinc formulées à partir de matières premières renouvelables pour satisfaire aux exigences de performance des systèmes hydrauliques mobiles et industriels. Ces huiles de base hautement lubrifiantes sont jumelées à des technologies d'additif écologiques pour minimiser l'impact écologique.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

	AW	AWS	AWS SF
Fluide anti-usure à haute performance pour une utilisation dans la plupart des applications	+	+	+
Formulé à partir d'huiles de base constituées d'esters naturels renouvelables et durables de première qualité	+		
Formulé avec une combinaison d'esters renouvelables et synthétiques		+	+
Compatible avec les équipements actuels et les joints d'étanchéité; remplace facilement les lubrifiants existants*	+	+	+
Toxicité minimale – utilisation plus sécuritaire et moins nociv pour la peau	+	+	+
Sans lustre (CFR Titre 40)			+
Indice de viscosité naturellement élevé pour une stabilité à l'intérieur d'une plus grande plage de températures	+	+	+
Formulation sans zinc et technologies d'additif anti-usure sans cendres	+	+	+
RFacilement biodégradable (≥ 60 % selon les tests OCDE 310A-F/ASTM D7373) dans un délais de 28 jours, produits à base d'huile minérale biodégradables seulement à 15-35 %	+	+	+
Excellente stabilité thermique et à l'oxydation	+	+	+
Grade ISO	32, 46, 68	15, 22 32, 46, 68	15, 22 32, 46, 68

*Contactez BioBlend pour de plus amples détails

Offert en seaux,
en barils et en
réservoirs portatifs.

Appelez-nous pour découvrir ou acheter
ou passer une commande directement
888.BIO.BLND
(888.246.2563)

Obtenez la fiche du produit
ou magasinez notre gamme
complète de produits
bioblend.com

PERFORMANCE PROUVÉE

Les fluides hydrauliques BioFlo, parfois appelés huiles, ont été utilisés sur le terrain depuis plus de vingt ans. Ces produits offrent une performance égale ou supérieure à celle des produits équivalents à base de pétrole, car ils possèdent:

- Excellentes caractéristiques lubrifiantes qui réduisent la friction et qui protègent votre équipement.
- Un indice de viscosité (IV) élevé pour une stabilité à l'intérieur d'une plus grande plage de température. À titre de comparaison, les fluides hydrauliques à base de pétrole ont généralement un IV de 95-105. Les produits BioFlow ont un IV de 185-215.
- Point d'éclair et point d'inflammabilité élevés pour une sécurité supplémentaire.

PERFORMANCE + AVANTAGES POUR L'ENVIRONNEMENT

Les tuyaux se brisent, les raccords se desserrent et le fluide hydraulique peut être libéré dans l'environnement. Les produits BioFlow AW et AWS dépassent les exigences de l'EPA en matière de biodégradabilité, de toxicité et de bioaccumulation pour les lubrifiants acceptables sur le plan environnemental (environmentally acceptable lubricants ou EAL)

APPROBATIONS ET CERTIFICATIONS

Programme « USDA BioPreferred » – Contenu d'origine biologique à 90 %

Classifié comme étant un lubrifiant acceptable sur le plan environnemental (EAL) selon 2013 U.S. Vessel General Permit (VGP) de l'EPA

Satisfait à la brochure Eaton 03-401-2010 (Sec ASTM D943)

Satisfait à DIN 51524 Section 1, 2 et 3 (Sec ISO 4263-1)

AW

AWS

AWS SF



DÉPASSE LES PRODUITS CONVENTIONNELS EN CE QUI A TRAIT À:

- + **Indice de viscosité** – Maintient la stabilité lors de changements de la température opérationnelle
- + **Pouvoir lubrifiant** – Conserve une solidité du film lorsque les températures opérationnelles augmentent
- + **Polarité** – Attraction accrue aux surfaces métalliques et protège contre le délavage à l'eau
- + **Pouvoir solvant** – Meilleure protection contre l'accumulation durant l'utilisation
- + **Point d'éclair** – Risque d'incendie réduit lorsqu'il est exposé à des sources de chaleur de température élevée
- + **Rigidité diélectrique** – Protection supérieure contre la conductivité électrique

CHOISIR LE BON TEST

Lors de l'évaluation de l'huile hydraulique à utiliser à utiliser, les données des tests sont habituellement examinées. Plusieurs tests du secteur ont été formulés pour mettre en valeurs les produits pétroliers. De plus, ces tests ne représentent pas toujours ce qui se produit sur le terrain.

Assurez-vous de ne pas baser votre décision sur des tests qui ne sont pas appropriés au choix du fluide. Par exemple, le test d'oxydation ne reflète pas adéquatement la principale raison pour laquelle les systèmes hydrauliques échouent, c'est-à-dire la contamination.

Communiquez avec BioBlend pour discuter des défis uniques auxquels fait face votre entreprise et pour découvrir une solution durable qui vous permettra de satisfaire vos objectifs d'ESG.

+1 888 246-2563

contact@bioblend.com