



CHEVRON HYDRAULIC OIL AW

32, 46, 68

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les huiles hydrauliques Chevron Hydraulic Oils AW sont conçues pour offrir une excellente protection aux pompes hydrauliques.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

Les huiles hydrauliques Chevron Hydraulic Oils AW offrent les avantages suivants :

- **Bonne stabilité à l'oxydation** — Offrent une bonne durée de vie opérationnelle dans les services à haute pression.
- **Protection contre la rouille et la corrosion** — Offrent une excellente protection contre la corrosion à la fois du cuivre et de l'acier, et réussissent l'essai contre la rouille à l'eau distillée ASTM D665A et l'essai contre la rouille à l'eau de mer synthétique ASTM D665.
- **Variations minimales de la viscosité** sur une large gamme de températures.
- **Bonne inhibition antimousse** — Contiennent un suppresseur de mousse spécial qui minimise à la fois les problèmes de mousse et d'aération.
- **Excellentes qualités anti-usure**
- **Satisfont aux exigences des principaux fabricants de pompes** — ISO 32, 46 et 68 satisfont aux exigences des plus importants fabricants de pompes hydrauliques concernant les liquides hydrauliques de type anti-usure à la fois dans les pompes à pistons et les pompes à palettes.
- **Bonne stabilité en présence d'eau** selon l'essai de stabilité hydrolytique ASTM D2619 et l'essai de pompe humide T6H20C hybride de Denison.
- **Bonne stabilité thermique** en présence de cuivre et d'acier selon la procédure A de l'essai de stabilité à la chaleur des machines Cincinnati MAG.
- **Séparation rapide avec l'eau** — Réduisent les problèmes de rouille en évacuant rapidement l'eau.

Produit(s) manufacturé(s) aux États-Unis.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

Un produit de la compagnie **Chevron**

27 octobre 2014

IO-110f

© 2008-2014 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

Chevron et la marque de fabrique Chevron sont des marques de commerce appartenant à Chevron Intellectual Property LLC. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

CARACTÉRISTIQUES

Les huiles hydrauliques Chevron Hydraulic Oils AW sont formulées à partir d'huiles de base paraffiniques raffinées. Elles offrent une excellente protection contre la rouille, la corrosion et l'oxydation tout comme une bonne inhibition antimousse et antiaérations. Tous les grades possèdent un excellent pouvoir désémulsifiant.

Du fait de la nature de leur fonctionnement, les systèmes hydrauliques subissent une usure accrue, à moins qu'ils soient protégés par des huiles anti-usure propres et de haute qualité pour circuits hydrauliques. Les pressions de pistonnage dans les pompes et les valves peuvent augmenter le contact métal sur métal à moins qu'une protection anti-usure soit présente. Les additifs anti-usure dans les huiles hydrauliques Chevron Hydraulic Oils AW forment une pellicule protectrice sur les surfaces de métal. Cette pellicule protectrice réduit les contacts métal sur métal, qui sont très intenses dans les pompes à engrenages et les pompes à palettes. Comme la pression hydraulique augmente au dessus de 1000 psi, le besoin en protection anti-usure augmente proportionnellement.

APPLICATIONS

Les huiles hydrauliques Chevron Hydraulic Oils AW sont des lubrifiants polyvalents disponibles en grades de viscosité ISO 32, 46 et 68.

Les grades **ISO 32, 46 et 68** sont habituellement utilisés pour les pompes hydrauliques à pistons, à palettes et à engrenages, particulièrement lorsque les pressions dépassent 1000 psi. Ils peuvent également être utilisés pour lubrifier les compresseurs alternatifs à faibles charges.

Les huiles hydrauliques Chevron Hydraulic Oils AW **32**, **46** et **68** :

- satisfont aux exigences des principaux fabricants de pompes incluant **Eaton-Vickers** 35VQ25A pour M-2950-S (Mobile) et I-286-S (fixe), **Parker Hannifin (Denison)** HF0/HF2/T6H20C et **Bosch Rexroth Racine** modèle S
- sont conformes aux spécification de **ASTM** D6158 HM
- sont conformes aux spécification de **DIN** 51524-2
- sont conformes aux spécification de **ISO** 11158 L-HM
- sont conformes aux spécifications de **MAG Cincinnati, Cincinnati Machine** P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46) et P-69 (ISO 68)

- sont enregistrées par la **NSF** et sont acceptées comme lubrifiants là où il n'y a aucun risque de contact avec de la nourriture (H2) dans les zones de transformation des aliments et autour. Le programme d'enregistrement des composés non alimentaires de la NSF est en continuité avec le programme d'approbation et de listage des produits de L'USDA (département de l'Agriculture), qui est basé sur la conformité aux exigences réglementaires en matière d'utilisation appropriée, de vérification des ingrédients et de vérification de l'étiquetage.

Veillez consulter votre équipementier si l'équipement fonctionne en dehors des conditions d'usage normales. Ne pas utiliser dans les systèmes haute pression à proximité de flammes, d'étincelles et de surfaces chaudes. Utiliser seulement dans des endroits bien ventilés. Garder le contenant fermé.

DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

Grade ISO	32	46	68
Numéro de produit	255675	255674	255673
Numéro de fiche signalétique	7457CAN	7457CAN	7457CAN
Densité API	32,6	31,8	31,6
Viscosité, cinématique cSt à 40°C cSt à 100°C	30,4 5,2	43,7 6,5	64,6 8,4
Viscosité Saybolt SUS à 100°F SUS à 210°F	157 44	225 48	334 55
Indice de viscosité	98	98	99
Point d'éclair, °C(°F)	220(428)	226(439)	235(455)
Point d'écoulement, °C(°F)	-25(-13)	-23(-9)	-22(-8)
Stabilité à l'oxydation Nombre d'heures pour atteindre l'indice d'acidité 2,0 mg KOH/g, ASTM D943	> 2000	> 2000	> 2000

La fabrication peut entraîner de légères variations dans le produit par rapport aux données typiques d'essai.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

27 octobre 2014
IO-110f