



HUILE HYDRAULIQUE AW ESSO

HUILE HYDRAULIQUE ANTIUSURE

Juillet 2003

L'huile hydraulique AW Esso offre les caractéristiques de rendement et de qualité suivantes :

- ◆ Excellentes propriétés antiusure
- ◆ Excellente protection contre la rouille et la corrosion
- ◆ Bonne résistance à la chaleur et à l'hydrolyse
- ◆ Excellente tenue à la filtrabilité
- ◆ Bonne résistance à l'oxydation
- ◆ Excellentes caractéristiques pour lutter contre le moussage et le dégagement d'air
- ◆ Excellente capacité de se séparer de l'eau
- ◆ Produit conforme aux normes de rendement des principaux fabricants de pompes hydrauliques
- ◆ Produit offert dans les grades de viscosité ISO 32, 46 et 68

Principales applications

L'huile hydraulique AW Esso est une huile hydraulique antiusure fabriquée à partir d'huiles de base de haute qualité et d'additifs choisis, qui satisfait aux exigences des grands fabricants.

Les grades **32, 46 68 de l'huile hydraulique AW Esso** sont utilisables dans des circuits hydrauliques industriels et mobiles soumis à des pressions élevées et basses devant répondre aux normes suivantes :

- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Denison P-46, T6C
- Vickers I-286S, M-2950-S
- Vickers 35VQ25, V104C
- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70

La combinaison d'additifs avec dialkyldithiophosphate de zinc (ZDDP) entrant dans la composition de l'**huile hydraulique AW Esso** offre une excellente protection contre l'usure des pompes à palettes, à pistons et à engrenages des circuits de transmissions hydrauliques soumis à des charges, des températures et des régimes élevés.

L'**huile hydraulique AW Esso** offre une bonne résistance à la chaleur à l'essai Cincinnati Machine et une résistance à l'hydrolyse avec d'excellentes caractéristiques de filtrabilité, même quand de l'humidité s'infiltré dans le fluide hydraulique.

Précautions

L'**huile hydraulique AW Esso** est fabriquée à partir d'huiles de base de haute qualité, mélangées avec soin à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention soignée

sont de rigueur. Éviter les contacts prolongés avec la peau, les projections dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour en savoir plus, se reporter à la fiche signalétique Esso du produit.

Note : Produit non contrôlé par le Règlement canadien SIMDUT.

Caractéristiques moyennes

Grades de l'huile hydraulique AW	32	46	68
Masse volumique kg/m³	870	873	876
Viscosité			
cSt à 40 °C	32,9	46,2	68,8
cSt à 100 °C	5,5	6,8	8,7
Indice de viscosité	102	100	97
Point d'écoulement, °C	-33	-30	-30
Point d'éclair, °C	206	218	222
Couleur, ASTM	1,0	1,0	1,5
Essai Cincinnati Machine :	P68 réussi	P70 réussi	P69 réussi
Résistance à l'oxydation			
Essai de stabilité de l'huile pour turbines, durée de vie en heures	2500+	2500+	2500+

Les chiffres ci-dessus sont représentatifs de la production actuelle. Certains font l'objet de normes de fabrication et de rendement, d'autres non. Tous peuvent présenter de légers écarts.