

# **ESA HVI UNIVERSAL ISO 46 (32-68)**

Fluide hydraulique à indice de viscosité élevé

43787 880 Kg 10230 180 Kg 10229 50 Kg 10228 5 Lt

Fluide hydraulique formulé à partir d'huiles minérales de qualité supérieures et d'additifs antiusure à haute performance, en combinaison avec des inhibiteurs de corrosion et d'oxydation.

Les améliorateurs d'indice de viscosité résistants au cisaillement assurent une viscosité stable pendant des longues périodes d'utilisation.

Cette huile est caractérisée par une excellente résistance au moussage et par une désaération rapide. L'haut indice de viscosité permet l'application du produit soit aux basses qu'aux hautes températures (basse température ambiante et/ou températures d'utilisation élevées).

## Caractéristiques

- Très bon comportement à froid.
- Indiquée pour des applications soumises à des variations de la température ambiante et/ou d'utilisation.
- Fortes stabilité thermique et au vieillissement pour des longs intervalles de vidange.
- Excellente protection contre l'usure, la rouille et la corrosion.
- L'optimale capacité de désémulsion permet une séparation de l'eau rapide et évite ainsi la formation d'émulsions.
- Filtrabilité optimale.

#### Utilisation

Fluide hydraulique pour tous systèmes hydrauliques et installations équipés avec des pompes haute pression. Particulièrement indiqué lors de fortes variations de la température d'utilisation.

Méthode

Pour l'utilisation suivre les prescriptions des constructeurs.

## **Spécifications**

DIN 51524 Teil 3, HVLP

ISO 6743/4 L-HV

AFNOR NFE 48-603 HV

AFNOR NFE 48-690

AFNOR NFE 48-691

CINCINNATI MILACRON P-70

DENISON HF-0, HF-1, HF-2

U.S. STEEL 127, 136

VICKERS M-2950-S, I-286-S

### Caractéristiques moyennes

Poido opécifique à 15%	0.070	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Poids spécifique à 15 ℃	0,872	g/Ciji	
Viscosité à 40 ℃	46,0	mm²/s	ASTM D 445
Viscosité à 100 ℃	8,4	mm²/s	ASTM D 445
Indice de viscosité	160	cР	ASTM D 2270
Point d'éclair C.O.C.	210	℃	ASTM D 92
Point d'écoulement	-39	℃	ASTM D 97
FZG Capacité de charge (A/8,3/90)	11		DIN 51534 T.2

#### **Autres informations**

ADR / SDR: Non dangereuse VeVA-Code: 13 02 08 Janvier 2011/524

