FICHE TECHNIQUE

FLUID PEL 46

FLUIDE HYDRAULIQUE HV POUR ENGINS TRAVAUX PUBLICS

GAMME HYDRAULIQUE
CATEGORIE ISO-L-HV
GRADE ISO 46

NORMES & SPECIFICATIONS
POCLAIN HYDRAULICS FLUID
DENISON HF-0
ZF TE-ML 07H / 21M
EATON BROCHURE 03-401-2010

APPLICATIONS

FLUID PEL 46 est formulée pour répondre aux exigences du matériel POCLAIN, elle possède une très grande résistance au cisaillement.

FLUID PEL 46 est préconisée pour tous circuits hydrauliques hautes pressions (transmissions hydrostatiques, hydrauliques T.P., relevages, bennes, vérins, etc...) fonctionnant à des températures très élevées et dans des conditions sévères.

FLUID PEL 46 possède des qualités exceptionnelles qui en font le fluide hydraulique idéal pour le matériel de Travaux Publics, ainsi que tous matériels travaillant à l'extérieur.

AVANTAGES

- **Excellente résistance à l'oxydation** qui assure une longévité du fluide, permettant ainsi un espacement des vidanges sans danger pour le matériel.
- **Remarquable résistance au cisaillement** assurant la stabilité de la viscosité dans le temps.
- **Une stabilité thermique** qui permet de travailler à des températures supérieures à 60°C sans risque de détérioration rapide des additifs anti-usures.
- **Une résistance à l'hydrolyse** grâce à la présence de zinc stabilisé. **FLUID PEL 46** possède une résistance à la dégradation en présence d'eau en formant des vernis colmatant les filtres.
- **FLUID PEL 46** reste filtrable en présence d'eau, seules les impuretés sont retenues sur le filtre. Pas de risque d'appauvrissement en additifs.
- **Indice de viscosité élevé** : faible variation de viscosité en fonction de la température assurant une bonne opérabilité à froid et une bonne lubrification à chaud.

PERFORMANCES

HOMOLOGATION	POCLAIN HYDRAULICS 904089920Q
NIVEAUX DE PERFORMANCE	ASTM D6158 HV ISO 11158 Catégorie HV DIN 51524 Partie 3 Catégorie HVLP DENISON HF-0 EATON BROCHURE 03-401-2010 FIVES CINCINNATI P-70 ZF TE-ML 07H / 21M

CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	SPECIFICATIONS	VALEURS MOYENNES
Grade ISO	-	-	-	46
Couleur	-	visuelle	Bleu/bleu-vert	Bleu
Densité à 20°C	-	NF EN ISO 12185	-	872
Viscosité cinématique à 40°C	mm^2/s	NF T 60-100	41.4 à 50.6	43.3
Viscosité cinématique à 100°C	mm^2/s	NF T 60-100	-	7.51
Indice de viscosité	-	NF T 60-136		141
Point d'écoulement	°C	NF T 60-105		-45
Point d'éclair	°C	NF T 60-118		222
Moussage Seq I	mL	ISO 6247		30/0
Test de cisaillement POCLAIN après 50H				
Test de cisaillement POCLAIN				
- chute de viscosité à 40°C	%	NF T 60-101	<15	9.3
- chute de viscosité à 100°C	%		<15	9.4
Corrosion du cuivre	cotation	NF M 07-015	1b	1b
Chute d'Indice de Viscosité	%	NF T160 136	<15	5.7
Pourcentage d'eau après cisaillement	%	ISO 6614	<0.1	0.03
Indice de filtrabilité à neuf	-	NF E 49-690	<3	<2

Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif

HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

L'élimination doit être effectuée en conformité avec les règlements en vigueur sur le rejet des huiles usagées.

A stocker à l'abri des intempéries.

Notre service technique est à votre disposition pour vous apporter les conseils nécessaires.