



Hydraulique TP 46

Huile pour circuits hydrauliques d'engins de travaux publics

Description

Fluide hydraulique de catégorie HV se caractérisant par un indice de viscosité très élevé et par l'utilisation d'une huile de base minérale hydrocraquée.

Elle est associée à une huile hautement raffinée contenant une additivation anti-usure, anti-oxydante et anti-corrosion de type "Zinc stabilisé".

Applications

L'Hydraulique TP 46 est destinée aux circuits hydrauliques des engins mobiles travaillant de manière intensive sur les chantiers de travaux publics, les parcs industriels, les exploitations agricoles ou forestières.

L'Hydraulique TP 46 répond aux spécifications des différents constructeurs et aux normes suivantes :

- AFNOR NF E 48-603 et NF E 60-103 . catégories HM et HV
 - DIN 51 524 Part 2 - catégorie HLP
 - Denison HF0/HF2
 - Vickers Mobile Hydraulic systems (Form M-2952-S) Pompe 35 VQ 25
 - Vickers Industrial Machinery (Form I-286-S)
 - Cincinnati Milacron P 68 - P.69 - P.70
 - Ford M-6C 32
 - US Stell 136
 - Rexnord Racine "S" Pump Test
 - Commercial Shearing (Lucas) HD 2/900 series
-

Propriétés

- Indice de viscosité très élevé permettant de couvrir une large plage de températures de fonctionnement
- Bas point d'écoulement permettant d'obtenir le démarrage facile des engins à basse température
- Très grande protection de l'équipement
- Pouvoir anti-usure et anti-corrosion élevés
- Grande résistance à l'oxydation, et stabilité thermique élevée
- Excellente filtrabilité
- Très grande résistance aux conditions de fonctionnement sévères et durée de vie allongée.

- Miscibilité avec toutes les huiles hydrauliques répondant à la norme NFE 48603.

- Compatibilité avec la plupart des élastomères utilisés pour les joints d'étanchéité statiques et dynamiques, tels que :

- Nitril butyl (Perbunan ou Buna N*)
- Fluoré (Viton/Téflon*)
- Perfluoré (Kabrez*)
- Polyuréthane (Adiprène*)
- Polyester (Hytrel*)

* appellation commerciale

Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit.

Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.



Hydraulique TP 46

Huile pour circuits hydrauliques d'engins de travaux publics

Hygiène, Sécurité et Environnement

Les consignes de sécurité, hygiène et environnement sont mentionnées sur les fiches de données de sécurité mises à la disposition des utilisateurs. Elles fournissent des informations indispensables sur les risques, les

précautions et les premières mesures d'urgence à prendre, ainsi que sur l'élimination du produit et ses effets sur l'environnement.

Caractéristiques moyennes

	Méthodes	Unités	Grade:
Hydraulique TP 46			
Couleur			Bleu
Masse volumique à 15°C	NFT 60172	kg/m ³	872
Viscosité cinématique à 0°C	NFT 60100	mm ² /s	410
0°C		mm ² /s	120
20°C	ISO 3104	mm ² /s	51
40°C		mm ² /s	9,7
100°C		mm ² /s	
Indice de viscosité	NFT 60136		179
Point d'éclair (COC)	NFT 60118	°C	210
Point d'écoulement	NFT 60105	°C	- 36 100
Point d'aniline	NFM 07021	°C	
Indice d'acide	NFT 60112	mgKOH/g	0,45
Essai de corrosion(A)	NFT 60151		pas
Oxydation	ASTM D 943	heures	< 2500
Filtrabilité Denison	TP 02100	seconde	
- sans eau			< 300
- avec eau			< 600
Essai FZG A/8,3/90	DIN 51354	palier dégât	10/11
Usure 4 billes	ASTM D 2266		
- diamètre d'empreinte		mm	0,45
Vickers V 104C(250h)	NFE 48617	mg	< 50

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau peuvent varier selon les tolérances de production et ne constituent en aucun cas des spécifications. Le Groupe BP ne peut être tenu responsable des dommages ou blessures résultant d'une mauvaise utilisation du produit ou du non respect des recommandations.

BP France
Bâtiment Newton 3
Parc Saint Christophe
10, Avenue de l'Entreprise
95866 CERGY PONTOISE CEDEX

Tél. : 01.34.22.40.00
Fax: 01.34.22.46.06