



NYVAC FR 200D

Mobil Industrial, Canada

fluide hydraulique ignifuge haute performance

Description

Le fluide Mobil Nyvac FR 200D est un fluide hydraulique ignifuge de type eau-glycol d'extra haute performance. Il est formulé avec du diéthylèneglycol comme principal. Ce produit ne contient pas d'éthylèneglycol. Le fluide Mobil Nyvac FR 200D offre une excellente protection contre la rouille et contre la corrosion de gazeuse. Dans les essais avec une pompe hydraulique, il a montré un rendement anti-usure supérieur. Son indice de viscosité élevé fait du fluide Mobil Nyvac FR 200D un produit efficace dans une vaste plage de températures de fonctionnement. Il présente également d'excellentes propriétés de résistance au moussage, de circulation à basse température et de stabilité à l'entreposage.

Les propriétés ignifuges du fluide Mobil Nyvac FR200D sont attribuables à sa teneur en eau. Même lorsque le fluide est vaporisé à une pression supérieure à 200 3000 psi d'une buse d'injecteur diesel dans une flamme de gaz ou qu'il est versé sur du métal en fusion, il ne s'enflammera pas. Il a une forte teneur en eau, qui doit être maintenue à au moins 38 % pour qu'il conserve des propriétés ignifuges optimales et sa viscosité caractéristique. Il est facile de corriger l'augmentation de la viscosité attribuable à l'évaporation de l'eau en ajoutant de l'eau désionisée au fluide. Ce fluide n'est pas recommandé dans les systèmes fonctionnant à une température supérieure à 65 °C. Le fluide Mobil Nyvac FR 200D est compatible avec les matériaux de bourrage, de joint statique, de tuyau et d'accumulateurs habituellement utilisés dans les systèmes hydrauliques, sauf dans le cas des articles contenant du polyuréthane, du cuir ou du liège. Le fluide Mobil Nyvac FR 200D est approuvé par FM Global.

Le vaste champ d'application et l'excellent rendement du fluide Mobil Nyvac FR 200D en font le produit de choix chez de nombreux utilisateurs industriels.

Caractéristiques et avantages

Le fluide Mobil Nyvac FR 200D est un des produits phares de la marque de fluides hydrauliques ignifuges Mobil. Le fluide Mobil Nyvac FR 200D a été mis au point en collaboration avec des fabricants d'équipement hydraulique afin de satisfaire aux exigences des applications à pression modérée qui nécessitent un fluide ignifuge, un bon pouvoir lubrifiant et une longue durée de vie du fluide.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Propriétés ignifuges remarquables	Conditions de travail plus sûres dans les usines
Excellent pouvoir lubrifiant propriétés anti-usure	Usure minimum des pompes et des vannes lorsque le produit est utilisé conformément aux recommandations du fabricant de l'équipement
Indice de viscosité élevé	Vaste éventail d'application, permettant de réduire les coûts de stocks
Très bonne fluidité à basse température	Bon rendement de démarrage à froid
Très bon pouvoir lubrifiant propriétés anti-usure	Protection et longue durée de la pompe et des vannes et réduction des coûts de remplacement des pièces
Excellente stabilité d'entreposage	Manipulation facile en usine et réduction du gaspillage

Applications

Comme tous les autres fluides de type eau-glycol, le fluide Mobil Nyvac FR 200D n'est pas compatible avec les types de peinture courants. Les peintures à base d'eau ou de résine phénolique sont appropriées. Il ne faut pas mélanger le fluide Mobil Nyvac FR 200D avec d'autres types de fluide. Bien qu'il soit compatible avec d'autres produits de type eau-glycol, un mélange peut atténuer les propriétés du produit Mobil. Il a une forte teneur en eau, qui doit être maintenue à au moins 38 % pour qu'il conserve des propriétés ignifuges optimales et sa viscosité caractéristique. Ce fluide n'est pas recommandé dans le cas des systèmes dont le fluide présente une température de fonctionnement supérieure à 65 °C.

Si les instructions du fabricant sont respectées, le fluide Mobil Nyvac FR 200D est recommandé pour tous les types de pompe hydraulique et de moteurs fonctionnant près d'une source d'allumage. Les applications types incluent :

- Machine de moulage sous pression et presses
- Régulateurs de combustion
- Mécanismes d'ouvertures des portes de chaudière
- Mécanisme d'inclinaison de poche de coulée
- Machinerie à étirer le verre

Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:

Approbations FM Global Classe 6930

Propriétés et spécifications

Propriété	
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	41,5
pH, AM-S 1436	9,5
Point d'écoulement, °F), ASTM D 97	-30
Densité, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D1298	1,089
Indice de viscosité, ASTM D 2270	175
Eau, % pds, ASTM E203	43
Couleur, apparence	Rouge

Santé et sécurité

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

01-2020

Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques

Lubrifiants et Produits Spéciaux

240 Fourth Ave SW

C. P. 2480, Succursale M

Calgary AB T2P 3M9

1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Les variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les propriétés peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved