

Mobil Nyvac FR 200D

Description du produit

Le produit Mobil Nyvac FR 200D est un fluide hydraulique ignifuge de très haute performance, à base d'eau-glycol. Il est principalement composé de diéthylèneglycol et ne contient pas d'éthylèneglycol. Le Mobil Nyvac FR 200D offre une excellente protection contre la rouille et la corrosion en phase vapeur. Il a démontré, au cours d'essais avec des pompes hydrauliques, qu'il possède une performance antiusure très élevée. Son indice de viscosité élevé fait que le Mobil Nyvac FR 200D est efficace dans des températures de fonctionnement très variées. Sa résistance au moussage, sa fluidité à basse température et sa stabilité en période de stockage sont également excellentes.

Les propriétés ignifuges du Mobil Nyvac FR200D proviennent de sa teneur en eau. Même lorsque le fluide est vaporisé à des pressions de plus de 200 bars/3000 lb/po avec un injecteur à diésel sur une flamme de gaz, il ne prend pas en feu, ni lorsqu'on en verse sur du métal en fusion. La teneur en eau est importante et doit être maintenue à 38 % pour garder ses propriétés ignifuges optimales et les caractéristiques de sa viscosité. La viscosité augmente avec une perte d'eau par évaporation, mais ceci peut facilement être corrigé en ajoutant au produit de l'eau désionisée. Il n'est pas recommandé pour faire fonctionner des systèmes dont les températures de circulation des fluides dépassent les 65° C. Le Mobil Nyvac FR 200D est compatible avec les emballages, les joints, les flexibles et les accumulateurs faits de matériaux normalement utilisés dans les circuits hydrauliques, sauf les éléments en polyuréthane, en cuir ou en liège. Le Mobil Nyvac FR 200D est approuvé par la mutuelle des manufacturiers (MM) comme fluide du groupe I HF-C.

Les grandes variétés d'application du Mobil Nyvac FR 200D et son excellente performance en font un produit de choix pour de nombreux usages industriels.

Caractéristiques et avantages

Le Mobil Nyvac FR 200D est un des fluides hydrauliques ignifuges importants de la marque Mobil. Le Mobil Nyvac FR 200D a été élaboré conjointement avec des constructeurs d'équipements hydrauliques pour répondre aux besoins des applications où la pression est modérée, où ses propriétés ignifuges sont cruciales et où un bon pouvoir lubrifiant et une bonne durée de vie sont également nécessaires.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Propriétés ignifuges exceptionnelles	Conditions de travail plus sécuritaires pour les gens et l'usine
Pouvoir lubrifiant et propriétés antiusure excellents	Usure minimale des pompes et des soupapes lorsqu'il est utilisé conformément aux recommandations du fabricant de l'équipement
Indice de viscosité élevé	Grande gamme d'applications et coûts de stockage réduits
Très bonne fluidité à basse température	Bonne performance de démarrage à froid
Capacité lubrifiante et performance antiusure très bonnes	Protection des pompes et clapets, durée de vie prolongée et réduction du coût des pièces de rechange
Excellente stabilité en période de stockage	Facilité de manutention dans l'usine et diminution du gaspillage

Applications

De même que tous les autres fluides à base d'eau-glycol, le Mobil Nyvac FR 200D n'est pas compatible avec les peintures habituelles. Les peintures à base de résine époxyde ou phénolique conviennent. Le Mobil Nyvac FR 200D ne devrait pas être mélangé à d'autres types de fluides. Bien qu'il soit compatible avec d'autres produits à base d'eau-glycol, l'admixtion peut nuire aux propriétés du produit Mobil. La teneur en eau est importante et doit être maintenue à 38 % pour garder ses propriétés ignifuges optimales et les caractéristiques de sa viscosité. Il n'est pas recommandé pour faire fonctionner des systèmes dont les températures de circulation des fluides dépassent les 65° C.



Le Mobil Nyvac FR 200D est recommandé pour tous les types de pompes hydrauliques et de moteurs fonctionnant près d'une source d'inflammation, pourvu que les instructions du fabricant soient respectées. Les applications types comprennent :

- Les machines de moulage sous pression et les presses
- Les régulateurs de combustion
- Les mécanismes d'ouverture des portes de fournaies
- Les dispositifs de basculement des poches de coulée
- Les étireuses de verre

Spécifications et approbations

Le Mobil Nyvac a les homologations des constructeurs suivantes	FR 200D
Mutuelle des manufacturiers - Groupe I : fluide HF-C	X

Propriétés types

Mobil Nyvac FR 200D	
Viscosité, ASTM D 445	
cSt @ 40° C	41,5
Index de viscosité, ASTM D 2270	175
Densité, ASTM D 1298, 15,6° C/15,6° C	1,089
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-30
Teneur en eau, ASTM D 1744	43
PH	9,5
Couleur, aspect visuel	Rouge

Les valeurs indiquées ici sont représentatives de la production actuelle. Certaines font l'objet de normes de fabrication, d'autres non. Toutes peuvent varier, mais dans de faibles écarts.

Précautions

L'huile Mobil Nyvac FR 200D est élaborée à partir de stocks de pétrole de haute qualité, soigneusement mélangés avec des additifs sélectionnés. Comme pour tout produit pétrolier, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Évitez le contact prolongé avec la peau, les éclaboussures dans les yeux; évitez de l'ingérer ou de le respirer. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter notre Fiche signalétique de sécurité des produits de la Pétrolière Impériale.

N.B. Ce produit n'est pas réglementé par la législation canadienne du SIMDUT.

Mobil Nyvac FR 200D est une marque de commerce d'ExxonMobil Corporation ou de l'une de ses filiales. Pétrolière Impériale, licencié.

04-2010

Par suite des avancées constantes en recherche et développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique de sécurité, que l'on peut consulter en ligne à l'adresse www.limperiale.ca ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux, en composant le : 1-800-268-3183

© 2010 Pétrolière Impériale

® Le logo de Mobil et le dessin de Pégase sont des marques de commerce d'ExxonMobil Corporation.

™ Marque de commerce d'ExxonMobil Corporation, l'Impériale, licencié.