



UNIVIS™ HVI

Mobil Industrial, Canada

Fluides hydrauliques à indice de viscosité élevé

Description du produit

Les fluides UNIVIS™ HVI 13 et 26 possèdent une formule offrant un contrôle hors pair de la viscosité dans des applications où la température peut varier énormément du froid au chaud. Outre leur large plage de fonctionnement, ces fluides procurent une excellente protection contre l'usure, une puissante protection contre la rouille et la corrosion, le démoussage et la désaération rapide, puis une résistance extraordinaire à l'oxydation. Ces caractéristiques de performance fournissent la protection requise afin de permettre aux circuits hydrauliques de fonctionner plus efficacement dans une plus grande plage de températures.

Caractéristiques et avantages potentiels

Les fluides UNIVIS HVI 13 et 26 sont conçus pour offrir les caractéristiques et les avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et améliorations possibles
Indice de viscosité élevé – plage de température de fonctionnement large	Fluidité extraordinaire pour le démarrage à basse température, protection de viscosité améliorée pour les composants de pompe fonctionnant à basse et à haute température.
Contrôle du moussage et désaération efficaces	Désaération rapide qui aide à protéger les composants de la cavitation, de l'usure et de la chaleur excessive.
Résistance remarquable à l'oxydation.	Aide à garder les composants propres et exempts de boues et de dépôts de vernis qui réduisent l'efficacité hydraulique et la durée de vie utile. Aide à prolonger la durée de vie du fluide et à réduire les exigences en matière d'entretien.
Excellente protection contre la rouille et la corrosion.	Aide à améliorer la durée de vie des composants et à réduire les défaillances associées aux dommages causés aux composants du circuit par la rouille et la corrosion.
Puissante protection contre l'usure	Le taux d'usure des composants est réduit par les propriétés antiusure et cela peut aider à prolonger la durée de vie des composants et à réduire l'entretien nécessaire.

Applications

- Circuits hydrauliques mobiles et fixes fonctionnant dans une large plage de températures et de conditions ambiantes, à l'intérieur ou à l'extérieur
- Circuits pour lesquels un démarrage par temps froid très fiable est une exigence critique
- Les opérations où la consolidation et la simplification des lubrifiants sont requises

Caractéristiques moyennes

UNIVIS HVI	13	26
Viscosité cinématique		
à 40 °C	13.5	25.8
à 100°C	5.3	9.3
à -40°C	750	896
à -54°C	4400	-
Viscosité Brookfield, ASTM D2983	1500	-

UNIVIS HVI	13	26
à -40°C		
Indice de viscosité, ASTM D2270	404	375
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	<-66	-60
Point d'éclair, °C, ASTM D92	102	103

Les chiffres ci-dessus sont représentatifs de la production actuelle. Certains font l'objet de normes de fabrication et de rendement, d'autres non. Toutes peuvent varier, mais dans de faibles écarts

Santé et sécurité

Les produits décrits dans cette fiche technique sont fabriqués à partir d'huiles de base de haute qualité, soigneusement mélangées avec des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de ce produit.

Remarque : Les produits décrits dans cette fiche technique ne sont PAS contrôlés par le règlement canadien SIMDUT.

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

06-2020

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. Des 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 présentes données 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 vous 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