Mobil

Univis™ N-C

Mobil Industrial , Canada

Fluide hydraulique toutes saisons de qualité supérieure

Description du produit

L'**UNI**formité de la **VIS**cosité est une caractéristique essentielle des fluides hydrauliques toutes saisons. Les circuits hydrauliques modernes à haute performance dépendent de fluides qui peuvent résister aux changements de viscosité alors que la température monte ou baisse. C'est particulièrement important pour les systèmes hydrauliques de matériel mobile ou statique fonctionnant à l'extérieur dans des climats avec de grands écarts de température ambiante. Les excellentes propriétés de rendement toutes saisons d'UNIVIS™ N-C aident les opérateurs à normaliser l'emploi d'un seul grade de viscosité pour le service à longueur d'année dans leur matériel hydraulique.

UNIVIS N-C est offert en cinq grades de viscosité ISO VG conçus pour protéger du matériel dans le vaste éventail de conditions d'exploitation que l'on retrouve au Canada. Tous les grades sont entièrement compatibles et peuvent être mélangés dans n'importe quelle proportion pour convenir aux conditions ambiantes.

Caractéristiques et avantages

Univis N-C est formulé avec des huiles de base soigneusement sélectionnées et un système d'additifs exclusif conçu pour offrir un rendement équilibré dans le matériel mobile et industriel. Ces propriétés peuvent aider à procurer une longue durée de vie et limitent la formation de dépôts dans les circuits hydrauliques fonctionnant dans des conditions sévères, à haute pression et à température élevée. Des modificateurs de viscosité résistants au cisaillement présentent des indices de viscosité (IV) plus élevés. Plus l'IV est élevé, moins la viscosité du fluide est affectée par la température. Tous les grades d'Univis sont formulés avec des propriétés IV améliorées afin de permettre au matériel de maintenir un rendement hydraulique maximal et de protéger les composants dans une plage de température élargie. Des propriétés antimoussage et de désaération extraordinaire offrent une protection aux circuits hydrauliques en aidant à prévenir les dommages causés par la cavitation et l'effet microdiesel.

Caractéristiques	Avantages et améliorations possibles
Additifs antiusure stables et de haut rendement	Réduit l'usure et protège les pompes et composants afin de prolonger la durée de vie du matériel.
Excellente résistance à la rouille et à l'oxydation.	Les pièces huilées, ferreuses et non ferreuses bénéficient d'une protection accrue contre la rouille, la corrosion et les effets de l'oxydation.
IV élevé, fluidité optimisée à basse température, points d'écoulement faible	La viscosité optimisée permet un fonctionnement stable et uniforme du circuit hydraulique dans une plage de température plus large que celle des huiles hydrauliques standards.
Excellente résistance au cisaillement qui permet de préserver les caractéristiques de rendement du grade.	Améliorée pour aider à fournir la pellicule d'huile requise pour protéger les pièces pendant une longue durée de vie.
Capacité de désaération rapide et excellentes propriétés antimoussage.	Prévient la cavitation destructive, l'aération et la chaleur qui en résulte afin de prolonger la durée de vie de l'huile.
Bonne stabilité hydrolitique.	Conçu pour résister à la réaction de décomposition causée par la présence d'eau et qui peut mener à la formation de matières acides et corrosives.
Désémulsionnement rapide de l'eau	Prévient la corrosion, maintient la viscosité et prolonge la durée de vie du matériel.
Excellente compatibilité avec les élastomères et les joints d'étanchéité	Prolonge la durée de vie des joints d'étanchéité et réduit les besoins d'entretien.

Applications

- Circuits hydrauliques du matériel industriel et mobile fonctionnant à pression et température élevées dans des applications critiques, à l'intérieur ou à l'extérieur
- Circuits posant des défis de fonctionnement au matériel en raison de conditions de démarrage à froid et de température de fonctionnement élevée
- Circuits nécessitant une grande capacité de charge et une protection contre l'usure

Veuillez communiquer avec votre représentant de l'Impériale pour vous aider à sélectionner le grade adéquat d'huile hydraulique pour votre matériel.

Caractéristiques moyennes

Univis N-C	15	22	32	46	68
Viscosité cSt à 40°C cSt à 100°C	 15 3,9	 22 5,1	 32 6,6	 46 8,2	 68 10,7
Indice de viscosité	164	171	168	154	147
Point d'écoulement, °C	-54	-51	-48	-45	-42
Point d'éclair, °C	150	156	204	218	226
Essai de rouille, 24 h à 60°C en eau de mer synthétique	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Capacité de charge FZG, stage de faillite	11	11	12	12	12
Temps de désaération, min	-	2,4	2,7	2,8	3,8
Essai de désémulsion, 15 minutes	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0

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.

Précautions

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.

Santé et sécurité au travail

Selon les données existantes, ce produit ne devrait pas avoir d'effet nocif sur la santé quand il est utilisé aux fins prévues et selon les recommandations figurant dans sa fiche signalétique. Pour se procurer la fiche signalétique, veuillez vous adresser à notre bureau des ventes de votre secteur ou consulter notre site Internet. Ces produits ne doivent pas être utilisés à des fins autres que celles prévues. Pensez à la protection de l'environnement au moment d'éliminer des produits usagés.

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.

09-2019

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

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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