



UNIVIS™ EXTRA

Mobil Industrial, Canada

Fluide hydraulique multigrade à haute performance

Description du produit

L'UNIFORMITÉ de la VISCOSITÉ est une caractéristique essentielle des fluides hydrauliques multigrades 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. UNIVIS™ EXTRA porte la performance toutes saisons à un niveau supérieur de qualité et de rendement en offrant la plage de fonctionnement d'un lubrifiant multigrade ISO 22/32 dans un fluide hydraulique à haute performance résistant au cisaillement.

Caractéristiques et avantages

UNIVIS EXTRA est composé d'huiles de base soigneusement sélectionnées et d'un système d'additifs exclusif conçu pour offrir un rendement équilibré dans le matériel mobile et fixe. Ces propriétés peuvent aider à procurer une longue durée de vie, à réduire le taux de cisaillement et à limiter la formation de dépôts dans les circuits hydrauliques fonctionnant dans des conditions sévères, à haute pression et à température élevée. Des propriétés antimoussage et de désaération extraordinaires 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 offrant le rendement multigrade d'un fluide ISO 22 et ISO 32	Offre une protection supplémentaire de la pompe dans une plage de températures de fonctionnement élargie.
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 sur 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 hydrolytique.	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 où un fluide hydraulique multigrade peut simplifier la sélection du fluide, améliorer le rendement à basse température et offrir une viscosité suffisante pour fonctionner dans des conditions ambiantes plus élevées
- Circuits nécessitant un degré élevé de résistance au moussage, la protection contre la rouille et la corrosion, 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 EXTRA
Viscosité, cSt à 40 °C à 100 °C	32,8 7,6
Indice de viscosité	213
Viscosité Brookfield, cP à -40°C	9300
Point d'écoulement, °C	-50
Point d'éclair, vase ouvert, °C	170
Essai de rouille, 24 h à 60°C (en eau de mer synthétique)	réussi
Essai de désémulsion, 30 minutes huile/eau/émulsion (ml)	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.

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.

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved