



## Univis™ N Series

Mobil Industrial , Canada

Huile hydraulique

### Description

Les huiles de la série Univis™ N sont des huiles hydrauliques anti-usure haute performance conçues pour répondre aux exigences d'une vaste gamme d'équipements hydrauliques. Les produits possèdent des indices de viscosité élevés qui contribuent à leurs excellentes propriétés à basse ou haute température, ce qui en fait un excellent choix pour l'équipement soumis à une grande plage de températures au démarrage et en fonctionnement. Les huiles de la série Univis N sont formulées pour assurer une bonne résistance au cisaillement permettant leur usage dans des milieux de fonctionnement haute pression haute température pendant de longues périodes. Elles assurent une longue vie utile de l'huile et des filtres et une protection optimale des équipements, contribuant ainsi à réduire les coûts d'entretien et d'élimination des produits. Les huiles de la série N sont formulées à partir d'huiles de base de haute qualité et d'un système d'additifs soigneusement sélectionnés qui fournissent de très bonnes propriétés anti-usure, une protection contre la rouille et la corrosion, une bonne désémulsibilité, résistance à l'oxydation, de bonnes propriétés anti-moussage et de désaération rapide. Elles sont conçues pour travailler avec des systèmes fonctionnant dans des conditions modérées où est requise une excellente protection anti-usure.

### Caractéristiques et avantages

L'utilisation des huiles hydrauliques de la série Univis N permet de réduire l'usure et la corrosion. Elles permettent ainsi de prolonger les durées de fonctionnement et de réduire les coûts d'entretien. Leurs excellentes stabilité à l'oxydation et stabilité thermique prolongent la durée de vie des huiles tout en contrôlant la formation de boues et de dépôts. Les huiles Univis N présentent d'excellentes caractéristiques à basses températures et une bonne protection à températures élevées.

- L'indice de viscosité élevé et la bonne résistance au cisaillement permettent de maintenir d'excellentes caractéristiques de viscosité pendant de longues durées
- Le point d'écoulement bas permet de maintenir de bonnes conditions de fluidité à basses températures
- Haute performance et fonctionnement hydraulique en douceur grâce à la désaération rapide, un très bon contrôle du moussage et une bonne séparation avec l'eau
- Protection exceptionnelle contre la corrosion réduisant les effets négatifs de l'humidité sur les composants des systèmes
- Les caractéristiques efficaces de résistance à l'oxydation et de stabilité thermique réduisent les dépôts et améliorent la performance des soupapes

### Applications

- Univis N peut être utilisée dans une large gamme d'applications industrielles, mobiles et marines
- Systèmes typiquement soumis à des démarrages lents et à des températures de fonctionnement élevées
- Systèmes hydrauliques exigeant une protection anti-usure
- Systèmes contenant des engrenages et des paliers dans lesquels de légères propriétés anti-usure légère sont souhaitables
- Systèmes exigeant un haut degré de capacité de charge et une protection anti-usure
- Applications en milieu humide où une bonne protection contre la corrosion est un atout
- Machines employant une large gamme de composants de différents métaux dans leur conception

### Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:	UNIVIS N 22	32	46	68
DENISON HF-0		X	X	X
Denison HF-1		X	X	X

Ce produit a reçu les homologations suivantes:	UNIVIS N 22	32	46	68
Denison HF-2		X	X	X

Ce produit est recommandé pour les applications exigeant:		32	46	68
Eaton I-286-S		X	X	X
Eaton M-2950-S		X	X	X

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences:		32	46	68
DIN 51524-3:2017-06	X	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158:2009)	X	X	X	X

## Propriétés et spécifications

Propriété	UNIVIS N 22	32	46	68
Grade	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Viscosité Brookfield à -20 °C, mPa.s, ASTM D2983		1740	3240	
Viscosité Brookfield à -40 °C, mPa.s, ASTM D2983	5770			
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3h, 100°C, ASTM D130	1B	1A	1A	1A
Densité à 15 °C, kg/l, ASTM D1298		0,876	0,875	0,879
Densité à 15 °C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,858			
Émulsion, délai à 3 ml d'émulsion, 54°C, min., ASTM D1401	10	5	10	10
Point d'éclair, °C, ASTM D92	185			
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92		208	216	222
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445		6,39	8,19	11,0
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	21	32	46	68
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-60	-48	-48	-42
Protection contre la rouille, procédure B, ASTM D665	PASS	Pass	Pass	Pass
Indice de viscosité, ASTM D 2270	156	151	152	151

## Santé et sécurité

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

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.

09-2021

### 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](http://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