Mobil

Séries Univis™ N

Mobil Industrial , Togo

Huile hydraulique

Description du produit

Les huiles Univis™ N sont des huiles hydrauliques anti-usure de haute qualité, élaborées pour répondre aux exigences d'une large gamme d'équipements hydrauliques. L'indice de viscosité élevé de ces lubrifiants, contribue à leurs excellentes propriétés à faibles et hautes températures, ils sont parfaitement adaptés aux équipements fonctionnant dans une large gamme de températures au démarrage et en fonctionnement. Les huiles de la famille Univis N sont conçues pour résister au cisaillement même lorsqu'elles sont soumises à de hautes températures et à des pressions élevées pendant de longues périodes de fonctionnement. Elles assurent une longue durée de vie des filtres et une protection optimale des équipements tout en réduisant les coûts (maintenance et évacuation des produits). Les huiles Univis N sont formulées à partir d'huiles de base de qualité supérieure 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, une résistance à l'oxydation, de bonnes propriétés anti-moussage et de désaération. Elles ont été élaborées pour travailler avec des systèmes fonctionnant dans des conditions modérées et où est requis une excellente protection anti-usure.

Caractéristiques et avantages

L'utilisation des huiles hydrauliques de la famille Univis N permet de réduire l'usure et la corrosion. Elles permettent ainsi d'allonger la durée de fonctionnement et de réduire les coûts de maintenance. Leur excellente stabilité thermique et à l'oxydation permet en outre d'accroître la capacité de longue durée de vie utile tout en contrôlant la formation de boues et de dépôts. Univis N possède d'excellentes caractéristiques de fluidité à basse température et offre une bonne protection à température élevée.

• L'indice de viscosité élevé et la bonne résistance au cisaillement permettent de maintenir d'excellentes caractéristiques de viscosité pendant de longues durées.

• Les points d'écoulement bas permettent de maintenir de bonnes conditions de fluidité à basse température.

• Très bonne performance et fonctionnement hydraulique en douceur grâce à la désaération rapide, une très bonne prévention du moussage et une bonne séparation de l'eau.

• Protection exceptionnelle contre la corrosion qui réduit les effets négatifs de l'humidité sur les composants du système

• Les propriétés anti-oxydation associées à une bonne 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 températures de démarrage basses et à des températures de fonctionnement élevées.

• Systèmes exigeant une protection anti-usure

• Systèmes avec réducteurs et paliers dans lesquels une légère protection anti-usure est souhaitable

• Systèmes exigeant un haut niveau de capacité de charge et de protection contre l'usure

• Applications en milieu humide où une bonne protection contre la corrosion est un atout

• Machines employant une large gamme de composants utilisant divers métaux dans leurs conceptions

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :	22	32	46	68
Denison HF-0		X	X	X
Denison HF-1		X	X	X
Denison HF-2		X	X	X

Ce produit est recommandé dans les applications exigeant :	22	32	46	68

Ce produit est recommandé dans les applications exigeant :	22	32	46	68
Eaton I-286-S		X	X	X
Eaton M-2950-S		X	X	X

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	22	32	46	68
DIN 51524-3:2017-06	X	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158:2023)	X	X	X	X

Propriétés et spécifications

Propriété	22	32	46	68
Grade	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Viscosité Brookfield à -20 °C, mPa.s, ASTM D2983		1740	3240	
Viscosité Brookfield à -40 °C, mPa.s, ASTM D2983	5770			
Corrosion lame de cuivre, 3 h, 100 °C, Cotation, 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/l, ASTM D4052	0,858			
Émulsion, temps jusqu'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 en vase ouvert, °C, ASTM D92		208	216	222
Viscosité cinématique à 100 °C, mm2/s, ASTM D445		6.39	8,19	11
Viscosité cinématique à 40 °C, mm2/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	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE
Indice de viscosité, ASTM D 2270	156	151	152	151

Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

02-2025
MOBIL OIL TOGO
Route de l' Aéroport, PO Box 139
Lome

+ 228 22 65 810 / 22 68 141

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved