



Univis™ N

Mobil Industrial, France

Huile hydraulique

Description

Univis™ N est une famille d'huiles hydrauliques anti-usure de haute qualité, élaborée 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 faible et haute température, 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 pour une durée de fonctionnement élargie. Elles assurent une durée de vie huile/filtre allongée en offrant une protection durable et optimale aux équipements, réduisant à la fois les coûts de maintenance et les coûts de destruction des produits. Les huiles de la famille Univis N sont formulées à partir d'huiles de base de qualité supérieure et d'un système d'additifs soigneusement sélectionnés qui fournissent d'excellentes propriétés anti-usure, une protection contre la rouille et la corrosion, une bonne désémulsibilité, une résistance à l'oxydation, de très bonne propriété de séparation avec l'air et de prévention du moussage. Elles ont été élaborées pour travailler avec des systèmes fonctionnant dans des conditions modérées et où sont 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 également d'allonger la durée de fonctionnement et de réduire les coûts de maintenance. Leur excellente stabilité thermique et d'oxydation permet en outre d'accroître la capacité de fonctionnement tout en contrôlant la formation de boues et de dépôts. Les huiles Univis N possèdent d'excellentes caractéristiques à basse température et offre une bonne protection à température élevée.

- L'indice de viscosité élevé et la résistance au cisaillement permettent de maintenir d'excellentes caractéristiques de viscosité pour de longues durées.
- Le point d'écoulement très bas permet de maintenir de bonnes conditions de fluidité à basse température
- Très bonne performance et précision du fonctionnement hydraulique grâce à la désaération rapide, très bonne prévention du moussage et bonne séparation avec 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 utilisé dans une large gamme d'applications industrielles, mobiles et marines.
- Systèmes opérant dans une large plage de température (démarrage à froid, hautes températures de fonctionnement)
- Systèmes exigeant une protection anti-usure
- Systèmes contenant des engrenages et des roulements dans lesquels des propriétés anti-usure légère sont souhaitables.
- Systèmes exigeant une capacité de charge élevée et une protection anti-usure importante.
- Applications en milieu humide où la protection contre la corrosion est un atout.
- Machines employant une large gamme de composants fabriqués à partir de différent métaux.

Spécifications et homologations (*)

Univis N Series satisfait ou dépasse les exigences :	32	46	68
DIN 51524-3 2006-9	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158, 1997)	X	X	X

Univis N Series est recommandée par ExxonMobil dans les applications exigeant :	32	46	68
Vickers I-286-S	X	X	X
Vickers M-2950-S	X	X	X

Univis N Series has the following builder approvals:	32	46	68
Denison HF-0	X	X	X
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X

(*) Les spécifications constructeur peuvent varier, contacter le support technique ExxonMobil

Caractéristiques typiques

	UnivisN 32	UnivisN 46	UnivisN 68
Grade de viscosité ISO	32	46	68
Viscosité, ASTM D 445 cSt à 40°C			
cSt à 40° C	32	46	68
cSt à 100°C,	6.39	8.19	11.0
Indice de viscosité, ASTM D 2270	151	152	151
Brookfield Viscosité à -20° C, ASTM D 2983, cP	1740	3240	-
Corrosion lame de cuivre, ASTM D130	1a	1a	1a
Caractéristiques antirouille, ASTM D 665B	Passe	Passe	Passe
Point d'écoulement °C, ASTM D 97	-48	-48	-42
Point éclair, °C, ASTM D 92	208	216	222
Émulsion, Time to 3 ml Émulsion @ 54° C, ASTM D 1401, minutes (max)	5	10	10
Densité à 15 °C, ASTM D 1298, kg/l	0.876	0.875	0.879

Santé et sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas avoir d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé aux fins pour lesquelles il est prévu et conformément aux recommandations figurant dans sa fiche de données de sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle ou sur Internet. Ne pas utiliser ce produit pour d'autres usages que ceux pour lesquels il est prévu. En cas d'élimination du produit usé, veillez à protéger l'environnement.

Toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

10-2018

ESSO Société Anonyme Française

Tour Manhattan

La Défense 2

5/6 Place de l'Iris
92400 Courbevoie
FRANCE

+33 (0)1.57.00.70.00

<http://www.exxonmobil.com>

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 contenues 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.

Energy lives here™

[Privacy policy](#) • [Terms & conditions](#)

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation.

All Rights Reserved.