

Univis N série

Huile industrielle

Description produit

Les huiles de la série Univis N sont des huiles hydrauliques anti-usure de haute performance conçues pour répondre aux exigences d'un grand nombre d'équipements hydrauliques. Ces produits présentent de hauts indices de viscosité contribuant à leurs excellentes propriétés à haute et basse température, faisant d'elles un excellent choix pour des équipements soumis à une grande diversité de températures de démarrage et de service. La série Univis N est formulée avec une bonne stabilité au cisaillement permettant leur utilisation dans des conditions de service sous haute pression et haute température sur une longue durée. Elles apportent une longue durée à l'huile et au filtre, ainsi qu'une protection optimale de l'équipement pour une maintenance réduite et de faibles coûts d'élimination. Les huiles Univis N sont formulées avec des huiles de base sélectionnées de haute qualité et un système d'additifs judicieusement choisi pour apporter de très bonnes propriétés anti-usure, une protection contre la rouille et la corrosion, une bonne désémulsibilité, une résistance à l'oxydation, une bonne résistance au moussage et une désaération rapide. Elles sont conçues pour travailler sous des conditions modérées là où de hauts niveaux d'anti-usure sont exigés.

Propriétés et avantages

L'utilisation des huiles hydrauliques de la série Univis N peut aboutir à une réduction de l'usure et de la corrosion. Ceci pour permettre de plus longues durées en service et des coûts de maintenance plus faibles. Leur excellente stabilité thermique et à l'oxydation permettent d'allonger leur temps d'utilisation en toute sécurité, tout en contrôlant la formation de boues et de dépôts. Univis N possède de très bonnes caractéristiques d'écoulement à basse température, et une bonne protection à des températures élevées.

Propriétés	Avantages et bienfaits potentiels
Haut Indice de viscosité et bonne résistance au cisaillement	Conservation des caractéristiques de viscosité sur de longues périodes.
Très bas point d'écoulement	Bonne fluidité à basse température
Désaération rapide, très bonne prévention du moussage et bonne séparation avec l'eau	Haute performance et fonctionnement hydraulique en douceur
Protection exceptionnelle contre la corrosion	Réduit les effets néfastes de l'humidité sur les composants des systèmes
Stabilité à l'oxydation effective et stabilité thermique	Réduit la formation de dépôts et améliore la performance des pompes à palettes

Applications

- Les Univis N peuvent être utilisés dans une grande variété d'applications Industrielles, sur véhicules ou en marine
- Systèmes où des températures de démarrages basses et des températures de fonctionnement élevées sont rencontrées
- Groupes hydrauliques nécessitant des huiles anti-usure
- Ensembles comportant des engrenages et des paliers où des propriétés moyennement anti-usure sont souhaitables
- Systèmes nécessitant un haut niveau de capacité de charge et une protection contre l'usure
- Applications en milieu humide, où la protection contre la corrosion est recherchée.
- Machines constituées de multiples éléments dans des métallurgies variés.

Lubrifiants et produits spéciaux ExxonMobil

Il est possible que certains produits ne soient pas disponibles localement. Pour plus d'information, prenez contact avec votre point de vente régional ou visitez www.exxonmobil.com.

La société ExxonMobil est composée de nombreuses sociétés affiliées et filiales dont le nom peut incorporer l'appellation Esso, Mobil ou ExxonMobil.

Ce document ne contient aucune clause destinée à annuler ou à remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Les entités affiliées à ExxonMobil demeurent responsables et doivent répondre de toute action locale. En raison de la recherche et du développement continus des produits, l'information contenue dans la présente est sujette à modification sans préavis. Les caractéristiques typiques peuvent varier légèrement.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés.



Spécifications et approbations

Les Unavis N satisfont ou dépassent les spécifications industrielles suivantes	15	22	32	46	68	100
AFNOR NF-E 48-690/1	X	X	X	X	X	X
AFNOR NF-E 48-603 part 1 – type HV	X	X	X	X	X	X
Denison HF-0			X	X	X	X
Vickers I-286-S			X	X	X	
Vickers M-2950-S			X	X	X	
DIN 51524 PART 3	X		X	X	X	X
ISO 11158 TYPE HV	X	X	X	X	X	X
Cincinnati Machine P-68			X			
Cincinnati Machine P-70				X		
Cincinnati Machine P-69					X	

Les Unavis N sont approuvées par les constructeurs suivants	15	22	32	46	68	100
Cincinnati						
P-68			X			
P-69					X	
P-70				X		
Denison HF-0			X	X	X	X

Caractéristiques typiques

	Unavis N 15	Unavis N 22	Unavis N 32	Unavis N 46	Unavis N 68	Unavis N 100
Grade de viscosité ISO	15	22	32	46	68	100
Viscosité, ASTM D 445,						
cSt @ 40°C	15	22	32	46	68	100
cSt @ 100°C	3.83	5.03	6.39	8.19	11.0	14.54
Indice de Viscosité, ASTM D 2270	151	151	151	152	151	150
Viscosité Brookfield à -20° C, ASTM D 2983, cP	400	800	1740	3240	-	-
Corrosion Cuivre, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Protection anti-rouille, ASTM D 665B	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Point d'écoulement, ASTM D97	-51	-48	-48	-48	-42	-42
Point éclair, ASTM D92	174	186	208	216	222	228
Emulsion, Temps pour 3 ml (max) d'émulsion à 54°C, ASTM D 1401, mn	10	10	5	10	10	-
Emulsion, Temps pour 3 ml (max) d'émulsion à 82°C, ASTM D 1407, mn	-	-	-	-	-	5
Densité à 15°C, ASTM D 1298, kg/L	0.857	0.865	0.876	0.875	0.879	0.883

Santé et Sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande à votre contact commercial, ou par internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné. En cas d'élimination de l'huile usée, veuillez respecter les réglementations en vigueur et protéger l'environnement.

Le logo ESSO et le tigre sont des marques déposées de ExxonMobil Corporation et de ses filiales.

Lubrifiants et produits spéciaux ExxonMobil

Il est possible que certains produits ne soient pas disponibles localement. Pour plus d'information, prenez contact avec votre point de vente régional ou visitez www.exxonmobil.com.

La société ExxonMobil est composée de nombreuses sociétés affiliées et filiales dont le nom peut incorporer l'appellation Esso, Mobil ou ExxonMobil.

Ce document ne contient aucune clause destinée à annuler ou à remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Les entités affiliées à ExxonMobil demeurent responsables et doivent répondre de toute action locale. En raison de la recherche et du développement continus des produits, l'information contenue dans la présente est sujette à modification sans préavis. Les caractéristiques typiques peuvent varier légèrement.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés.

