Mobil

Univis™ N Series

Mobil Industrial , Mexico

Aceites Hidráulicos

Descripción de producto

Los Univis™ N Series son aceites hidráulicos anti-desgaste de alto rendimiento diseñados para satisfacer un amplio rango de requerimientos de equipos hidráulicos. Los productos muestran altos índices de viscosidad lo que contribuye a que posean excelentes propiedades a altas y bajas temperaturas, convirtiéndolos en una excelente selección para los equipos sujetos a un amplio rango de temperaturas de arranque y de operación. La serie de aceites Univis N está formulada para poseer una buena estabilidad al cizallamiento, lo que les permite operar en ambientes de alta presión y alta temperatura durante largos periodos de tiempo. Proporcionan una vida larga al filtro y al aceite y una óptima protección del equipo reduciendo los costos de mantenimiento y los costos relacionados con el producto. Los aceites Univis N están fabricados a partir de aceites base de alta calidad y un sistema de aditivos cuidadosamente seleccionado que ofrece buenas propiedades anti-desgaste, protección a la corrosión y a la herrumbre, buena demulsividad, resistencia a la oxidación y buenas propiedades anti-espuma y de desaereación. Están diseñados para trabajar con sistemas que operan bajo condiciones moderadas donde se necesita buena protección anti-desgaste.

Propiedades y Beneficios

La serie de aceites hidráulicos Univis N pueden dar como resultado menos desgaste y menos corrosión. Esto lleva a mayores periodos de funcionamiento y menores costos de mantenimiento. Su excelente estabilidad térmica y a la oxidación permite alargar la vida en servicio a la vez que se controla la formación de depósitos y lodos. Univis N tiene muy buenas características de fluidez a bajas temperaturas y buena protección a elevadas temperaturas.

- Alto índice de viscosidad y buena estabilidad al cizallamiento que mantienen las características de viscosidad durante largos periodos de tiempo
- Sus bajos puntos de congelación sostienen las condiciones de fluidez a bajas temperaturas
- Alto rendimiento y funcionamiento suave de los sistemas hidráulicos derivados de su rápida desaereación, muy buen control de la espuma y buena separación del agua
- Excepcional protección a la corrosión que reduce los efectos negativos de la humedad en los componentes del sistema
- Efectiva estabilidad térmica y a la oxidación que reduce los depósitos y mejora el rendimiento de las válvulas

Aplicaciones

- Univis N puede usarse en una amplia variedad de aplicaciones industriales, móviles y marinas
- Sistemas donde son típicas temperaturas de operación altas y de arranque bajas
- Sistemas hidráulicos que requieren aceites anti-desgaste
- Sistemas que contienen engranajes y cojinetes donde son deseables características anti-desgaste medias
- Sistemas que requieren un alto grada de capacidad para soportar cargas y protección anti-desgaste
- Aplicaciones donde está presente la humedad y es fundamental una buena protección a la corrosión
- Máquinas que emplean un amplio rango de componentes con varios metales en sus diseños

Especificaciones y Aprobaciones (*)

Univis N Seriesatiende o excede los requerimeintos de:	32	46	68
DIN 51524-3:2017-06	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158:2009)	X	X	X

Univis N Series son recomendados por ExxonMobil para el uso en aplicaciones que requieren:	32	46	68
Eaton I-286-S	X	X	X
Eaton 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

(*) El conjunto de Afirmaciones Específicas puede variar; sírvase contactarse con el Servicio de Asistencia Técnica de ExxonMobil.

Características típicas

	UnivisN 32	UnivisN 46	UnivisN 68
Grado de Viscosidad ISO	32	46	68
Viscosidad, ASTM D 445, cSt @ 40° C			
cSt @ 40° C	32	46	68
cSt @ 100° C	6.39	8.19	11.0
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	151	152	151
Viscosidad Brookfield @ -20° C, ASTM D 2983, cP	1740	3240	-
Corrosión al cobre, ASTM D 130	1A	1A	1A
Características de herrumbre, ASTM D 665B	Pasa	Pasa	Pasa
Punto de congelación, °C, ASTM D 97	-48	-48	-42
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	208	216	222
Emulsión, Tiempo a 3 ml de Emulsión @ 54° C, ASTM D 1401, minutos (max)	5	10	10
Densidad 15° C, ASTM D 1298, kg/L	0.876	0.875	0.879

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

09-2023
ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.
Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo
C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved