Mobil

Univis™ N Series

Mobil Industrial , Colombia

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
Organización Terpel S.A.
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o viste www.exxonmobil.com

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

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