

Serie Nuto H

Aceites hidráulicos anti-desgaste de calidad Premium

Descripción de producto

La serie Nuto H son aceites hidráulicos de calidad "premium" anti-desgaste diseñados para utilizar en aplicaciones industriales y de servicio móvil en las que se requieren lubricantes anti-desgaste. Están formulados a partir de aceites base de alta calidad y un selecto sistema de aditivos que dan como resultado productos que proporcionan propiedades deseables para mejorar y alargar la vida del equipo. La serie de aceites Nuto H está diseñada para ofrecer buen rendimiento en un amplio rango de componentes hidráulicos de sistemas sometidos a condiciones de operación desde moderadas a severas. Su alto nivel de estabilidad química y a la oxidación ayuda a controlar la formación de depósitos y a reducir el riesgo potencial de averías en las válvulas y de un funcionamiento lento. Proporcionan una vida más duradera al filtro y al aceite y una óptima protección del equipo, lo que reduce tanto los costos de mantenimiento como los de producto. Protegen bien contra la corrosión y la herrumbre en operaciones con alta humedad o donde bajos niveles de humedad son inevitables, además separan adecuadamente el agua y poseen buenas propiedades de desaereación. Estos productos cumplen los requerimientos de un amplio rango de fabricantes de sistemas hidráulicos y componentes.

Propiedades y Beneficios

La serie Nuto H son aceites hidráulicos que ayudan a reducir el desgaste y corrosión potenciales, particularmente donde hay presente agua o humedad. Su excelente resistencia a la oxidación y química permite alargar los intervalos de cambio del aceite y del filtro. Su elevado nivel de anti-desgaste da como resultado un rendimiento excepcional del equipo, lo que hace que haya menos averías y que aumente la capacidad de producción. Sus buenas propiedades de demulsividad permiten que los aceites trabajen bien en aquellos sistemas con pequeñas cantidades de agua y en aquellos que haga falta separar grandes cantidades de agua.

La serie Nuto H ofrece los siguientes beneficios:

- Excelente comportamiento anti-desgaste que reduce el desgaste de las bombas dando lugar a una vida más larga de la bomba
- Reducción de la formación de lodos y depósitos en componentes como las servo-válvulas
- Alto rendimiento y operaciones hidráulicas suaves derivadas de una rápida desaereación, muy buen control de la espuma y buena separación del agua.
- Excepcional protección contra la corrosión que reduce los efectos negativos de la humedad presente en los componentes del sistema? Excepcional protección contra la corrosión que reduce los efectos negativos de la humedad presente en los componentes del sistema
- Excelentes propiedades de filtrado para prevenir la saturación de los filtros, incluso en presencia de agua
- Efectiva estabilidad a la oxidación y química que permite aceites y filtros más duraderos

Aplicaciones

- Sistemas que emplean bombas de engranajes, paletas y de pistones radiales y axiales donde se recomiendan aceites hidráulicos anti-desgaste
- Aplicaciones hidráulicas donde la contaminación y las fugas son inevitables
- Donde pequeñas cantidades de agua son inevitables y este agua puede dañar los componentes



- Sistemas que contienen engranajes y cojinetes en los que se requieren características anti-desgaste moderadas
- Sistemas que requieren un alto grado para soportar cargas y protección anti-desgaste
- Aplicaciones donde es imprescindible una fina película de aceite para proteger contra la corrosión, como sistemas en los que existen pequeñas cantidades de agua
- Máquinas que contienen un amplio rango de componentes que usan varias aleaciones en sus diseños

Especificaciones y Aprobaciones

Cumple o excede las siguientes especificaciones:	Nuto H 32	Nuto H 46	Nuto H 68	Nuto H 100
Denison HF-0	X	X	X	
Vickers I-286-S	X	X	X	
Vickers M-2950-S	X	X	X	
DIN 51524 PART 2	X	X	X	X
ISO 11158 TYPE HM	X	X	X	X
Cincinnati Machine P-68	X			
Cincinnati Machine P-70		X		
Cincinnati Machine P-69			X	

Características típicas

Serie Nuto H	Nuto H 32	Nuto H 46	Nuto H 68	Nuto H 100
Grado de viscosidad ISO	32	46	68	100
Viscosidad, ASTM D 445, cSt @ 40°C	32	46	68	100
cSt @ 100°C	5.4	6.7	8.5	11.1
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	104	104	107	95
Corrosión al cobre, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A
Características de herrumbre, ASTM D 665B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Punto de congelación, °C, ASTM D 97	-24	-24	-18	-15
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	212	226	234	242
Densidad 15°C, ASTM D 1298, kg/L	0.872	0.876	0.882	0.884
Tiempo de demulsividad (minutos) a 3ml de emulsión;				
@ 54°C	15	15	20	-
@ 82°C	-	-	-	10

Seguridad e Higiene

Basado en información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad están disponibles a través del Centro de Atención



al Cliente. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para así proteger el medio ambiente.

El logotipo de Mobil, el diseño del Pegasus, son marcas registradas de ExxonMobil Corporation o una de sus afiliadas.

ExxonMobil Lubricants & Specialties

Es posible que no todos los productos estén disponibles en su localidad. Para mayor información, ponerse en contacto con la oficina de venta local o dirigirse a www.exxonmobil.com. ExxonMobil se compone de numerosas filiales y empresas asociadas, muchas de las cuales tienen nombres que incluyen el de Esso, Mobil y ExxonMobil. Nada de lo que figura en este documento está destinado a anular o reemplazar la separación corporativa que existe entre las entidades locales. La responsabilidad de las acciones a nivel local, y la obligación de responder de ellas, seguirán recayendo en las entidades afiliadas a ExxonMobil. Debido a la continua investigación y desarrollo de los productos, la información aquí contenida podría verse modificada sin previo aviso. Las características típicas podrían variar ligeramente.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.