



## Serie Nuto H

### Aceites hidráulicos anti-desgaste de calidad Premium

#### Descripción de producto

La serie de aceites Nuto H son aceites hidráulicos anti-desgaste de calidad "premium" diseñados para aplicaciones industriales y de servicios móviles en las cuales 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 varias propiedades deseables para mejorar y prolongar la vida de los equipos. Los aceites de la serie Nuto H están diseñados para brindar un buen desempeño en una amplia gama de componentes hidráulicos utilizados en sistemas que están sujetos a condiciones de operación de moderadas a severas. Estos productos satisfacen los requisitos de desempeño de una amplia gama de sistemas y componentes hidráulicos de los Fabricantes Originales de Equipos (OEMs).

#### Propiedades y Beneficios

La serie Nuto H son aceites hidráulicos que ayudan a reducir la posibilidad de desgaste y corrosión, en particular donde hay presencia de agua o humedad. Su efectiva resistencia a la oxidación y estabilidad química son la base de la buena vida útil de dichos aceites en aplicaciones moderadas y severas. Su alto nivel de propiedades anti-desgaste previene el desgaste en las bombas de paletas, de engranajes y de pistones que se utilizan en los servicios hidráulicos. Sus buenas características de demulsibilidad permiten que los aceites funcionen bien en sistemas contaminados con pequeñas cantidades de agua, sin embargo tienen la propiedad de separar fácilmente grandes cantidades de agua.

La serie de aceites Nuto H ofrece los siguientes beneficios:

- Buen desempeño anti-desgaste que reduce el desgaste en las bombas, dando lugar a una vida útil más larga de las mismas
- Rápida liberación del aire, buen control de la espuma y buena separación del agua
- Protección contra la corrosión que reduce los efectos negativos de la humedad sobre los componentes del sistema
- Filtrabilidad para prevenir la obstrucción de los filtros incluso en la presencia de agua
- Características efectivas de estabilidad química y contra la oxidación permiten una buena vida útil de los aceites y de los filtros

#### Aplicaciones

- Sistemas que emplean bombas de engranajes, de paletas y de pistones radiales y axiales donde se recomiendan aceites hidráulicos anti-desgaste
- Aplicaciones hidráulicas donde la contaminación o las fugas son inevitables
- Donde pequeñas cantidades de agua son inevitables y dicha agua pudiera dañar a los componentes
- Sistemas que contienen engranajes y cojinetes en los cuales se requieren características de anti-desgaste moderadas
- En aplicaciones donde es imprescindible una fina película de aceite para proteger contra la corrosión, como en sistemas en los que existen pequeñas cantidades de agua

#### Especificaciones y Aprobaciones

<b>Serie Nuto H atiende o excede los requerimientos de:</b>	<b>Nuto H 32</b>	<b>Nuto H 46</b>	<b>Nuto H 68</b>	<b>Nuto H 100</b>	<b>Nuto H 150</b>
DIN 51524-2 2006-09	X	X	X	X	
ISO 11158 TYPE HM (1997)	X	X	X	X	X

<b>Serie Nuto H tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:</b>	<b>Nuto H 32</b>	<b>Nuto H 46</b>	<b>Nuto H 68</b>	<b>Nuto H 100</b>	<b>Nuto H 150</b>
Denison HF-0	X	X	X		
Cincinnati Machine P-68	X				
Cincinnati Machine P-69			X		
Cincinnati Machine P-70		X			
Vickers I-286-S	X	X	X		
Vickers M-2950-S	X	X	X		

### Características típicas

<b>Serie Nuto H</b>	<b>Nuto H 32</b>	<b>Nuto H 46</b>	<b>Nuto H 68</b>	<b>Nuto H 100</b>
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.

7-2011

ExxonMobil México, S.A. de C.V.  
 Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo  
 C.P. 02300 México, D.F

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

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 visite [www.exxonmobil.com](http://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.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.