



Nuto H Series

Aceites hidráulicos HM/HLP

Descripción del Producto

Nuto H Series es una gama de lubricantes hidráulicos formulados con aditivación antioxidante, antiherumbre y antidesgaste, diseñados para aplicaciones industriales y automotrices donde se requiera un fluido con estas características.

Los aceites de la gama Nuto H Series cumplen con los requerimientos especificados según la norma DIN 51524 (parte 2, aceites hidráulicos HLP) y por ISO L11158 (aceites hidráulicos HM).

Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Aditivación antidesgaste	Incrementa la vida útil de las bombas hidráulicas, reduciendo los costes de mantenimiento
Protección frente a la corrosión y la herrumbre	Reduce la aparición de corrosión y herrumbre debido a la entrada de humedad en el sistema hidráulico
Excelente filtrabilidad	Previene frente a la colmatación prematura de los filtros en línea, incluso en presencia de agua

Aplicaciones

Los lubricantes de la gama Nuto H Series están recomendados por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Sistemas hidráulicos que contengan bombas de engranajes, paletas, pistones, centrífugas radiales o centrífugas axiales, así como aquellas que contengan rodamientos y engranajes que requieran de un lubricante con propiedades antidesgaste.
- Sistemas hidráulicos en los que la contaminación o fuga de aceite sea inevitable.
- Sistemas hidráulicos en los que la entrada de pequeñas cantidades de agua sea inevitable.

Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario. Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico serv.tecnico@es.moovelub.com, o visite www.mobil.moovelub.es.

Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes.

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.



Especificaciones y Homologaciones

Nuto H cuenta con las siguientes homologaciones:	32	46	68
DENISON HF-0	X	X	X
DENISON HF-1	X	X	X
DENISON HF-2	X	X	X

Nuto H cumple o excede las siguientes especificaciones:	32	46	68
DIN 51524-2:2006-09 (HLP)	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:1997) (HM)	X	X	X

Características Físicas

Nuto H	32	46	68
Grado ISO VG, ISO 3448	32	46	68
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	31,4	44,0	63,3
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	5,3	6,6	8,3
Índice de viscosidad, ASTM D2270	98	98	98
Punto de inflamación COC, °C, ASTM D92	212	226	234
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-24	-24	-18
Corrosión del cobre, 3 horas a 100 °C, ratio, ASTM D130	1A	1A	1A
Densidad a 15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,872	0,876	0,882

Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario. Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico serv.tecnico@es.moovelub.com, o visite www.mobil.moovelub.es. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes. 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.



Seguridad y Salud

En base a la 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. Refiérase a la ficha de datos de seguridad para más información relacionada con los aspectos de seguridad del producto en www.msds.exxonmobil.com o póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.