



Univis HVI

Mobil industrial , Central America

Fluidos hidráulicos de alto índice de viscosidad

Descripción del producto

UNIVIS™ HVI 13 y 26 han sido formulados para proporcionar un excelente control de la viscosidad en aplicaciones donde la temperatura ambiente puede ampliamente, de muy fría a cálida. Además de su amplio rango de operación, estos fluidos brindan una excelente protección contra el desgaste, una potente protección contra el óxido y la corrosión, una rápida liberación de la espuma y el aire y una excelente resistencia a la oxidación. Estas características de desempeño ayudan a proporcionar la protección necesaria para mantener a los sistemas hidráulicos operando de manera más eficiente en un amplio rango de temperaturas de operación.

Propiedades y beneficios

UNIVIS HVI 13 y 26 están diseñados para ofrecer las siguientes propiedades y posibles beneficios:

| Propiedades                                                           | Ventajas y posibles beneficios                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Índice de alta viscosidad - amplio rango de temperaturas de operación | Excelente fluidez para los arranques a bajas temperaturas, protección mejorada de la viscosidad para los componentes de las bombas que funcionan a temperaturas altas y bajas                                                 |
| Control de la espuma y liberación del aire efectivos                  | Rápida liberación de aire, que ayuda a proteger a los componentes contra la cavitación, el desgaste y el exceso de calor                                                                                                      |
| Excelente estabilidad a la oxidación                                  | Ayuda a mantener los componentes limpios y libres de lodos y barnices, los cuales reducen la eficiencia hidráulica y la vida útil. Puede ayudar a prolongar la vida útil del aceite y reducir los requisitos de mantenimiento |
| Excelente protección contra la herrumbre y la corrosión               | Ayuda a mejorar la vida útil de los componentes y reduce las fallas asociadas con los daños causados por el óxido y la corrosión a los componentes del sistema                                                                |
| Potente protección contra el desgaste                                 | Sus propiedades antidesgaste reducen las velocidades de desgaste de los componentes, lo que puede mejorar la vida útil de los equipos y reducir el mantenimiento                                                              |

Aplicaciones

- Sistemas hidráulicos estacionarios y móviles que funcionan en una amplia gama de temperaturas y condiciones ambientales, bajo techo y al aire libre
- Sistemas donde un arranque sumamente confiable en climas fríos es un requisito crítico
- Operaciones donde se requiere la consolidación y simplificación de los lubricantes

Propiedades y especificaciones

| Propiedad                                                         | 13   | 26   |
|-------------------------------------------------------------------|------|------|
| Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, DIN EN ISO 2592 | >100 | >100 |
| Viscosidad cinemática a -40 °C, mm2/s, ASTM D445                  | 750  | 896  |
| Viscosidad cinemática a -54 °C, mm2/s, ASTM D445                  | 4400 |      |
| Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445                   | 5,3  | 9,3  |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445                    | 13.5 | 25,8 |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97                                    | <-66 | -60  |

| Propiedad                        | 13  | 26  |
|----------------------------------|-----|-----|
| Índice de viscosidad, ASTM D2270 | 404 | 375 |

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.

12-2019  
ExxonMobil de Colombia S.A.  
Calle 90 N° 21-32 , Bogota , Colombia  
(571) 628 - 0460

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación no 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 aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, [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 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.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

Xtreme

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