Mobil

Univis HVI

Mobil Industrial , Chile

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 variar 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 estos 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

Propiedad	13	26
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	13.5	25,8
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	<-66	-60
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
COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved