

Univis HVI Series

Aceites hidráulicos de índice de viscosidad extremadamente alto

Descripción del Producto

Univis HVI Series es una gama de lubricantes hidráulicos caracterizados por su índice de viscosidad extremadamente elevado, formulados para mantener un control preciso de la viscosidad del aceite en rangos operativos de temperatura muy amplios.

Formulados con aditivación antioxidante, antiherrumbre, antidesgaste y mejoradores del índice de viscosidad, los aceites de la gama Univis HVI Series han sido especialmente desarrollados para operar en condiciones de temperatura ambiente muy por debajo de los 0 °C.

Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Índice de viscosidad extremadamente alto	Control de la viscosidad en un amplio abanico de temperaturas, especialmente útil a temperaturas por debajo de los 0 °C.
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 Univis HVI Series están recomendados por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Sistemas hidráulicos sometidos a temperaturas extremas.
- Transmisiones hidrostáticas, amortiguadores, instrumentación sensible a los cambios de viscosidad del fluido de control y sistemas hidráulicos en general donde la tolerancia de las servoválvulas o válvulas proporcionales sea muy baja.

Características Físicas

Univis HVI	13	26
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	13,5	25,8
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	5,3	9,3
Viscosidad cinemática a -40 °C, mm ² /s, ASTM D445	371	896
Índice de viscosidad, ASTM D2270	404	376
Punto de inflamación COC, °C, ASTM D92	>100	>100
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-60	-60
Corrosión del cobre, 3 horas a 100 °C, ratio, ASTM D130	1A	1A

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.