Mobil

Univis™ N Series

Mobil Industrial , Colombia

Aceites Hidráulicos

Descripción del producto

Univis™ N Series es una familia de aceites hidráulicos antidesgaste de alto desempeño diseñados para satisfacer una amplia gama de requisitos de los equipos hidráulicos. Estos lubricantes tienen altos índices de viscosidad que contribuyen a sus excelentes propiedades a bajas y altas temperaturas, lo que los convierte en una excelente opción para aquellos equipos que están sujetos a una amplia gama de temperaturas de arranque y operación. Los lubricantes Univis N Series están formulados para tener una buena resistencia al esfuerzo cortante, lo que los hace adecuados para utilizarse en condiciones de operación de alta presión y alta temperatura durante largos períodos de tiempo. Estos aceites tienen una larga vida útil y ayudan a prolongar la vida del filtro, proporcionan una protección óptima a los equipos que ayuda a reducir tanto los costos de mantenimiento como los de desecho del aceite usado. Los lubricantes Univis N están formulados con aceites básicos de alta calidad y un sistema de aditivos cuidadosamente seleccionados que proporcionan muy buenas propiedades antidesgaste, protección contra la herrumbre y la corrosión, buena demulsibilidad, resistencia a la oxidación, buenas propiedades antiespumantes y de liberación rápida del aire atrapado en el aceite. Están diseñados para trabajar con sistemas que operen bajo condiciones moderadas en los que se requiere un alto nivel de protección antidesgaste.

Propiedades y Beneficios

El uso de los aceites Univis N tiene como resultado menor desgaste y corrosión. Esto significa períodos de operación más largos y menores costos de mantenimiento. Su excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación permite extender de manera segura la vida útil del aceite en servicio y a la vez controlar la formación de lodos y depósitos. Los lubricantes Univis N tienen muy buenas características de fluidez a bajas temperaturas y proporcionan buena protección a temperaturas elevadas.

• Su alto índice de viscosidad y buena estabilidad ante el esfuerzo cortante mantienen estable la viscosidad durante largos períodos de tiempo.

• Los bajos puntos de fluidez de los Univis N aseguran un buen desempeño y adecuada fluidez en condiciones de bajas temperaturas.

• Las excelentes características de liberación de aire atrapado, control de la espuma y buena separación del agua, dan como resultado que las operaciones hidráulicas tengan un alto desempeño, libre de problemas.

• Su excepcional protección contra la corrosión reduce los efectos negativos de la humedad en los componentes del sistema.

• Sus efectivas propiedades de estabilidad térmica y resistencia a la oxidación reducen la formación de depósitos y mejoran el desempeño de las válvulas.

Aplicaciones

• Univis N se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones industriales, móviles y marinas.

• Sistemas donde se presentan bajas temperaturas durante el arranque y altas temperatura de operación.

• Sistemas hidráulicos que requieren aceites con propiedades antidesgaste.

• Sistemas que incluyen engranajes y rodamientos que requieren aceites con propiedades antidesgaste moderadas.

• Sistemas que requieren un elevado grado de capacidad de carga y protección antidesgaste

• Aplicaciones en donde existe alta humedad y se requiere un aceite que proteja contra la acción corrosiva del agua.

• Máquinas que utilizan una amplia variedad de componentes con diferentes metalurgias en sus diseños.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:	22	32	46	68
DENISON HF-0		X	X	X
Denison HF-1		X	X	X
Denison HF-2		X	X	X

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:	22	32	46	68

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:	22	32	46	68
EATON I-286-S		X	X	X
EATON M-2950-S		X	X	X

Este producto cumple o excede los requisitos de:	22	32	46	68
DIN 51524-3:2017-06	X	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158:2023)	X	X	X	X

Propiedades y especificaciones

Propiedad	22	32	46	68
Grado	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Viscosidad Brookfield @ -20°C, centipoises, ASTM D2983		1740	3240	
Viscosidad Brookfield @ -40°C, cP, ASTM D2983	5770			
Corrosión en lámina de cobre, 3 h, 100°C, Clasificación, ASTM D130	1B	1A	1A	1A
Densidad a 15 C, kg/l, ASTM D1298		0.876	0.875	0.879
Densidad @ 15°C, kg/l, ASTM D4052	0.858			
Demulsibilidad @ 54°C, tiempo hasta 3 ml de emulsión, min, ASTM D1401	10	5	10	10
Punto de inflamación, °C, ASTM D92	185			
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92		208	216	222
Viscosidad cinemática @ 100°C, mm2/s, ASTM D445		6.39	8.19	11
Viscosidad cinemática @ 40°C, mm2/s, ASTM D445	21	32	46	68
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-60	-48	-48	-42
Características de prevención de la herrumbre; procedimiento B, ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Índice de viscosidad, ASTM D2270	156	151	152	151

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.

02-2025
Organización Terpel S.A.
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
(57) 1 3267878

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