



## Univis™ N Series

Mobil Industrial, Chile

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 ayudan 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 muchas propiedades antidesgaste, protección contra la herrumbre y la corrosión, buena demulsibilidad, resistencia a la oxidación, buenas propiedades antiespumantes y 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 potenciales

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 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 temperaturas 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 lubricante que tenga una alta capacidad para soportar cargas y que proporcione protección contra el desgaste.
- 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:	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:	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:	32	46	68
DIN 51524-3:2017-06	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158:2023)	X	X	X

### Propiedades y especificaciones

Propiedad	32	46	68	100
Grado	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Viscosidad Brookfield @ -20°C, centipoises, ASTM D2983	1470	2580	4303	
Corrosión en lámina de cobre, 3 h, 100°C, Clasificación, ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Demulsibilidad @ 82°C, tiempo para 3 ml de emulsión, min, ASTM D1401				5
Densidad @ 15°C, kg/L, ASTM D1298	0,872	0,876	0,882	0,877
Demulsibilidad @ 54°C, agua de mar, tiempo para 3 ml de emulsión, ASTM D1401(mod)		10		
Demulsibilidad @ 54°C, tiempo para 3 ml de emulsión, min, ASTM D1401	5		10	
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	208	216	222	238
Viscosidad cinemática @ 100°C, cSt, ASTM D445	6,99	8,19	11	
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt, ASTM D445	32	46	68	100
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-50	-45	-41	-33
Prevención de la herrumbre, Procedimiento B, ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Índice de viscosidad, ASTM D2270	151	152	152	158

### Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ <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.

04-2024

COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

**ExxonMobil**



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