



# MEROPA<sup>®</sup> SYNTHETIC WM

## 320

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El Meropa<sup>®</sup> Synthetic WM 320 es un lubricante para engranajes formulado para lubricación en transmisiones de engranajes adjuntas con cargas muy pesadas en aplicaciones industriales y turbinas de viento.

### BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

El lubricante para engranajes Meropa Synthetic WM proporciona valor a través de:

- **Excelente protección** a cajas de engranajes de turbinas de viento y sistemas de transmisión adjuntos e industriales generales, operando en una amplia variedad de aplicaciones severas — Estos lubricantes avanzados ayudan a entregar una protección completa bajo condiciones demandantes en donde la contaminación por agua y las temperaturas elevadas pueden causar una falla de lubricación en aceites convencionales.
- **Alto índice de viscosidad** — Ayuda a proporcionar un excelente desempeño y protección del equipo, ofreciendo un desempeño de viscosidad excepcionalmente baja en arranques a muy bajas temperaturas. Esta baja viscosidad continúa ofreciendo bajos coeficientes de arrastre conforme el equipo alcanza su temperatura normal de operación, maximizando la eficiencia de la energía.
- **Química estable** — Ayuda a proporcionar una sobresaliente estabilidad térmica en temperaturas elevadas. El Meropa Synthetic WM es altamente resistente a la oxidación y a la formación de depósitos, ayudando a maximizar el desempeño de la lubricación, la limpieza del sistema y la vida de servicio. Ofrece una excelente supresión de espuma y demulsificación del agua, separándola rápidamente y preparándola para su eliminación del sistema.

### • Protección contra herrumbre y

**corrosión** — El Meropa Synthetic WM es no corrosivo para el acero, cobre, bronce, revestimiento del metal y níquel cadmio, y ofrece un excelente nivel de protección contra herrumbre y corrosión durante periodos muy largos de servicio.



### CARACTERÍSTICAS

La tecnología de aceite base de polialfaolefina (PAO) de Meropa Synthetic WM combinada con sus avanzados sistemas aditivos de azufre-fósforo proporciona una poderosa protección de presión extrema. Esto maximiza la resistencia al desgaste incluyendo picaduras pequeñas, en situaciones de cargas pesadas, cargas de choque, promoviendo un desempeño óptimo de equipo y vida de servicio.

### APLICACIONES

Recomendado para la lubricación de engranajes de transmisión adjuntos con cargas muy pesadas y reductores de velocidad conducidos por turbinas de aire, motores de caballaje fraccional y unidades de alto caballaje en aplicaciones industriales de servicio pesado.

El Meropa Synthetic WM 320 es utilizado con éxito en aplicaciones de turbinas de viento y es adecuado para uso en unidades de engranajes Flender. También puede usarse en molinos de viento Vesta, en los que se recomienda Pinnacle WM 320 (nombre anterior) o Meropa Synthetic WM 320.

También se recomienda para una variedad de engranajes incluyendo:

- cajas de engranajes de ramal corto, bisel, helicoidal, rosca e hipoides industriales en equipos móviles de tipo contratista
- equipo de minería de hoyo abierto o subterráneo

Producto(s) manufacturado(s) en USA.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

20 mayo 2019  
GL-41s

© 2015-2019 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Marca Chevron y Meropa son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

- molinos de cemento, molinos de bola
- molinos de rodillo
- trituradoras
- cribas vibradoras
- polipastos
- cintas transportadoras
- hornos
- tornos
- herramientas de maquinaria
- montacargas y equipo marítimo

El Meropa® Synthetic WM 320 es aprobado por **Moventas** para uso en cajas de engranajes de turbinas de viento.

El Meropa Synthetic WM 320 satisface los requerimientos de:

- **ANSI/AGMA** 9005-E02 EP
- **David Brown** Textron Power Transmission
- **DIN** 51517-3 CLP
- **US Steel** 224

## INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado ISO	Método de Prueba	320
<i>Número de Producto</i>		278095
<i>Número MSDS</i>		24834
Densidad a 15,6°C, kg/L	ASTM D4052	0,856
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	ASTM D445	320 35,4
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	156
Punto de Inflamación, °C(°F)	ASTM D92	240(464)
Punto de Escurrimiento, °C(°F)	ASTM D97	-45(-49)
Numero de acido, mg KOH/g	ASTM D664	0,7
Corrosión del cobre, 3h 100°C	ASTM D130	1A
Rayado FZG (A/8.3/90) Etapa de fallo	DIN 51354	>12

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en fabricación normal.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

20 mayo 2019  
GL-41s