



PORTAFOLIO DE PRODUCTOS  
**MEROPA<sup>®</sup> GEAR OILS**



LOS LUBRICANTES CHEVRON PUEDEN  
AYUDARLE A  
**FUNCIONAR MEJOR POR MÁS TIEMPO**

Un producto de la empresa **Chevron**

USA: © 2019 Chevron Products Company a Division of Chevron U.S.A. Inc. México: © 2019 Productos Chevron México, S. de R.L. de C.V. El Salvador: © 2019 Chevron Lubricant Oils, S.A. Colombia: © 2019 Chevron Petroleum Company.  
Todos los derechos reservados. Todas las marcas son propiedad de Chevron Intellectual Property LLC.

LUBRICANTES

# MEROPA® GEAR OILS

## Entendemos la importancia del mantenimiento que impulsa la lubricación de engranajes.

Permítanos ayudar a su organización a desarrollar un plan de lubricación personalizado, así reducir el tiempo de inactividad no programado, optimizar el tiempo de producción y a su vez, maximizar la rentabilidad.

Entendemos la importancia del mantenimiento que impulsa la lubricación de engranajes para la mayoría de las operaciones:

- El tiempo de inactividad afecta directamente la producción y los ingresos.
- El tiempo de inactividad no programado puede ser complejo.
- Las tareas de mantenimiento preventivo de lubricación son difíciles de manejar debido a las limitaciones de mano de obra.
- La seguridad puede verse comprometida durante la reparación y el tiempo de inactividad.

Los costos de mantenimiento son altos. Maximizar la vida útil del equipo y sus componentes, ya que el tiempo de producción es clave para bajar el costo total de propiedad (TCO / Total Cost of Ownership).



Meropa XL



### ALCANCE UN NUEVO NIVEL DE CONFIABILIDAD CON EL PROGRAMA DE RBL™

La confiabilidad es importante en cada paso de la cadena de valor. Los especialistas de Chevron pueden ayudarle a agregar aún más valor a su programa de lubricación proporcionando una mejor experiencia junto con productos de clase mundial y servicios específicos: todos trabajando de forma sincronizada para ayudarle a obtener el mayor beneficio de su equipo y sus operaciones, una y otra vez.

**Para más información contacte a su distribuidor o visite:**



**OPERE SUS EQUIPOS  
MEJOR Y POR  
MÁS TIEMPO**

[▶ https://latinamerica.chevronlubricants.com/](https://latinamerica.chevronlubricants.com/)

## Meropa® Synthetic EP

Nuestro lubricante de performance premium, sintético PAO, un lubricante de presión extrema recomendado para la mayoría de los tipos de cajas de engranajes industriales que requieren protección EP, especialmente aquellos que funcionan continuamente a temperaturas de hasta 225 ° F (107 ° C) o expuestas a temperaturas muy frías tan bajas como -50 ° F (-46 ° C).

Adicionalmente, se recomienda para aquellas aplicaciones de cajas de cambio que operan bajo condiciones severas como cargas pesadas o bajas velocidades. Estos productos también proporcionan una excelente protección para los rodamientos que funcionan bajo condiciones similares y donde se requiere EP.

Los productos Meropa® Synthetic EP poseen muy alta estabilidad al cizallamiento aún bajo condiciones de cargas pesadas y alta velocidad, en engranajes industriales.

Una propiedad única del aceite con base sintética es un bajo coeficiente de tracción, resultando en una eficiencia mejorada de los engranajes, ahorros de energía, menor fricción, menor desgaste y menores temperaturas de operación, comparado con los productos convencionales con base aceite mineral.

Meropa® Synthetic EP puede proporcionar la oportunidad de ampliar los intervalos de drenaje debido a su excepcional resistencia a oxidación y estabilidad térmica debido a su base sintética. Es compatible con la mayoría de los aceites industriales basados en EP / R&O, así como con la mayoría de los lubricantes industriales sintéticos PAO basados en EP / R&O.

Meropa Synthetic EP está disponible en viscosidades ISO 150, 220, 320, 460 y 680.

Meropa® Synthetic EP está aprobado para:

- Joy TO-SMEP (ISO 220), TO SHEP (ISO 320), TO-HD (ISO 460)

Los lubricantes Meropa® Synthetic EP satisfacen los requerimientos:

- AGMA 9005-E02
- DIN 51517-3 (CLP)
- U.S. Steel 224
- MAG Cincinnati, Cincinnati Machine P-35 (ISO 460), P-59 (ISO 320), P-74 (ISO 220), P-77 (ISO 150)

## Meropa® XL

Meropa® XL es un lubricante para engranajes industriales de mezcla sintética que proporciona una protección superior y larga vida del lubricante. Meropa® XL ayuda a proporcionar un excelente desempeño y sobresaliente protección de los dientes de los engranajes, además cuenta con las aprobaciones de las principales OEMs, incluyendo Siemens MD (FLENDER) Rev.15. Más notablemente, Rev 15 diferencia y tiene requisitos más altos en las áreas de micropitting, demulsibilidad y estándares de compatibilidad de sellos.

Para obtener la aprobación de MD de Siemens, la formulación de Meropa® XL fue mejorada para asegurar una óptima protección contra la microcorrosión de los dientes del engranaje y las superficies de apoyo. Su formulación puede además proporcionar un excelente control de espuma y rápida separación del agua, así como ser compatible y proteger el interior de la caja de cambios.

Meropa® XL significa confiabilidad mundial. Es el lubricante para engranajes en el que puede confiar para obtener un desempeño consistente y un rendimiento excepcional, ya sea que tenga una sola instalación o una operación multinacional. Están diseñados para una gran variedad de productos industriales y equipos especialmente en aplicaciones que operan con sobrecarga, en condiciones húmedas y altas temperaturas. Meropa® XL está disponible en viscosidades ISO 150, 220, 320 Y 460. Es aprobado por Siemens MD (FLENDER) y cumple con los requerimientos de:

- AGMA 9005-E02
- Textron Power Transmissions (David Brown)
- DIN 51517-3
- Fives Cincinnati
- ISO 12925-1
- U.S. Steel 224

## Meropa® Ultra Gear Lubricant

Los Meropa® Ultra Gear Lubricants son lubricantes para engranajes industriales diseñados para muchos tipos de chumaceras y engranajes industriales en donde las cargas y cargas de choque son pesadas.

Los Meropa® Ultra Gear Lubricants están formulados con un aditivo único de extrema presión utilizando un compuesto de borato inorgánico que proporciona fuerza de película hasta cuatro veces mayor que la de los aceites de engranajes típicos de base mineral y fósforo azufre. El aceite base combinado con el paquete de aditivos único proporcionan excelentes propiedades anti-desgaste dando protección excepcional los engranajes incluso en presencia de pequeñas cantidades de agua. Menor desgaste y fricción típicamente reducen temperaturas de funcionamiento y pueden contribuir a extender la vida de engranajes y lubricantes. Meropa® Ultra Gear lubricante proporciona excelente protección contra la oxidación, corrosión y herrumbre.

Los Meropa® Ultra Gear Lubricants están disponibles en viscosidades ISO 68, 150, 220, 320, 460 Y 680. Satisfacen los requerimientos de:

- ANSI/AGMA 9005-E02 EP
- US Steel 224 (ISO 68 - ISO 460)

Los lubricantes Meropa® Ultra Gear Lubricants están registrados por NSF y son aceptables como lubricantes en donde no existe posibilidad de contacto con alimentos (H2) en y alrededor de áreas de procesamiento de alimentos.



## Meropa® Synthetic WM ISO 320

El Meropa® Synthetic WM 320 está formulado para sistemas de engranajes cerrados, con altas cargas para aplicaciones industriales. También es adecuado para uso en reductores Siemens 9FLENDER) utilizados en aplicaciones de turbinas de viento.

La combinación del paquete de aditivos de extrema presión y aceite base sintético maximiza la resistencia al desgaste, incluyendo la microcorrosión, que es particularmente importante para las cajas de cambios elevadas, difíciles de alcanzar en los molinos de viento. Su formulación adicionalmente proporciona sobresaliente protección en temperaturas altas y bajas manteniendo los parámetros de viscosidad. 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.

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, 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 (David Brown) 2E
- DIN 51517-3 CLP
- US Steel 224

## Meropa®

Meropa® es una serie de lubricantes de engranajes multipropósito, extrema presión, de alta performance, diseñados para muchos tipos de sistemas de lubricación de engranajes industriales donde hay alta carga y carga de choque. La estabilidad térmica de Meropa® ayuda a mantener el equipo y superficies limpias, reduciendo los depósitos que interfieren con la lubricación efectiva. El alto grado de estabilidad a la oxidación limita aumentos de la viscosidad en servicio, que pueden conducir a pérdidas de energía

Buena separación de agua e inhibidores de óxido eficaces, protegen las superficies contra el óxido y la corrosión, contribuyendo a mejorar la vida del equipo. Los aceites Meropa® se recomiendan para engranajes industriales cerrados donde un lubricante de presión extrema AGMA es especificado. Se recomienda para lubricación por baño, salpicaduras, circulación o nebulización según corresponda al grado de viscosidad apropiado. Los aceites de Meropa están disponibles en viscosidades de ISO 68, 150, 220, 320, 460, y 680.

La serie Meropa® cumple los requerimientos:

- AGMA 9005-E-02 EP (y consecuentemente la clasificación anterior AGMA 250.04)
- Fives Cincinnati Gear Oil Machine P-63 (ISO 68); P-76, P-77 (ISO 150); P-74 (ISO 220); P-59 (ISO 320); P-35 (ISO 460), P-34
- U.S Steel 224
- ISO 12925-1 Type CKC
- ISO 12925-1 Type CKD
- MAG Cincinnati, CincinnatiMachine
- Textron Power Transmission (David Brown) 2E

Requerimientos de aceites para sistemas circulatorios

- DIN 51517/3 CLP

## Meropa® Aquagear® EP

Los aceites Meropa® Aquagear® EP están diseñados para emulsionar con el agua y cumple los requisitos de performance de Joy Mining Machinery especificaciones para sistemas de engranaje cerrados utilizados en el equipo de minería de tajo largo.

Los aceites Meropa® Aquagear® EP tienen un alto grosor de película y capacidad de carga. Los dientes de los engranajes se encuentran protegidos contra desgaste, fatiga de superficie y fallas prematuras. Proporcionan una máxima estabilidad térmica y a la oxidación para ayudar a evitar la degradación bajo condiciones severas de oxidación y a promover una larga vida del lubricante.

Meropa® Aquagear® EP forma una emulsión estable con el agua y tiene confiabilidad en clima frío mediante el uso de un aditivo abajador del punto de escurrimiento. Meropa® Aquagear® EP es ideal para uso en maquinaria de Joy Mining que requiere un aceite emulsionable, extrema presión del engranaje. También puede ser utilizado en reductores de otros equipos de minería y construcción en ambientes húmedos.

Los aceites Meropa® Aquagear® EP están disponibles en las viscosidades ISO 220, 320, y 460

Los aceites Meropa® Aquagear® EP satisfacen las especificaciones de:

- Joy TO-MEP (ISO 220), TO-HEP (ISO 320) y TO-HD (ISO 460)





**OPERE SUS EQUIPOS  
MEJOR Y POR  
MÁS TIEMPO**

**Para mayor información visite:**

 <https://latinamerica.chevronlubricants.com/>

Un producto de la empresa **Chevron**

USA: © 2019 Chevron Products Company a Division of Chevron U.S.A. Inc. México: © 2019 Productos Chevron México, S. de R.L. de C.V. El Salvador: © 2019 Chevron Lubricant Oils, S.A. Colombia: © 2019 Chevron Petroleum Company. Todos los derechos reservados. Todas las marcas son propiedad de Chevron Intellectual Property LLC.