



MEROPA®

68, 150, 220, 320, 460, 680

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los productos Meropa son aceites formulados con bases minerales y aditivos de extrema presión, con base de azufre y fósforo, para la lubricación de engranajes industriales que operan bajo altas cargas y cargas de choque.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Los productos Meropa brindan:

- **Eficiencia en los engranajes** — sus aditivos de extrema presión protege los dientes y los cojinetes, manteniéndolos limpios y proporcionando la correcta lubricación de los equipos incluso en condiciones severas.
- **Protección contra herrumbre y corrosión** — los inhibidores protegen las superficies metálicas evitando desgastes prematuros.
- **Buena demulsibilidad** — permitiendo una rápida separación del agua en sistemas circulatorios y evitando daños a los equipos.
- **Baja formación de espuma** — en función de su característica de rápida liberación de aire, promoviendo una operación adecuada del equipo.
- **Compatibilidad con sellos** - por sus características físico-químicas, se presenta inerte a la mayoría de los materiales comúnmente utilizados.
- **Resistencia a la formación de lodos** - su alta estabilidad térmica contribuye a una baja tendencia a la formación de depósitos, proporcionando largos períodos de utilización
- **Adecuación ambiental** — sus exclusivos aditivos de extrema presión está exenta de compuestos a base de plomo.
- **Compatibilidad con los metales amarillos** - a pesar de la presencia de aditivo de extrema presión a base de azufre y fósforo, los productos Meropa no es agresiva a los materiales normalmente utilizados en los cojinetes, tales como cobre, bronce, babbitt o níquel-cadmio.

APLICACIONES

Los productos Meropa están recomendados para la lubricación de reductores y engranajes industriales cerrados, operando en situación de elevada carga de choque, en equipos de minería, fábricas de cemento y otras. También puede utilizarse en engranajes abiertos y en cojinetes planos y en rodamientos.

Los productos de Meropa deben utilizarse siempre que se requieran aceites AGMA EP. Pueden ser utilizados cuando se requieren aceites para engranajes con aditivos EP (extrema presión).

Para la lubricación de reductores Flender o Renk Zanini, la Chevron recomienda el uso de la serie Meropa WM.

Los productos Meropa cumplen con:

- **Requerimientos de aceites para engranajes industriales**
 - **AGMA** 9005 (y clasificación anterior AGMA 250.04)
 - **MAG Cincinnati** (Cincinnati Machine) P-63 (ISO 68); P-77 (ISO 150); P-74 (ISO 220); P-59 (ISO 320); P-35 (ISO 460);
 - **U.S. Steel** 224 (ISO 220, 320, 460, 680)
- **Requerimientos de aceites para sistemas circulatorios**
 - **DIN** 51517/3 CLP
 - **ISO** 12925-1 CKC/CKD

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grado ISO	Método ASTM	68	150	220
<i>Código de Producto</i>	-	333492	333494	333497
<i>Código de hoja de seguridad, SDS</i>	-	15106	15106	15106
Densidad a 20°C	D4052	0,8866	0,8928	0,8973
Viscosidad Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	68,4 8,8	149,0 15,2	219 19,0
Índice de Viscosidad	D2270	98	95	97
Punto de inflamación, COC, °C	D92	216	238	244
Punto de fluidez, °C	D97	-18	-18	-12
Espuma, Seq I/II, Tend./Estab., mL	D892	0/0	0/0	0/0
Tiempo de separación de la emulsión ...a 54.4°C, min ...a 82.2°C, min	D1401 D1401	15 -	- 10	- 10
Four ball, Punto de soldadura, kg	D2783	200	250	250
Timken, carga OK, lb	D2782	60	60	60
FZG EP Gear, pasa en la práctica	D5182	>12	>12	>12

Grado ISO	Método ASTM	320	460	680
<i>Código de Producto</i>	-	333503	333506	333509
<i>Código de hoja de seguridad, SDS</i>	-	15106	15106	15106
Densidad a 20°C	D4052	0,9006	0,9050	0,9215
Viscosidad Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	303,8 23,0	456,8 30,0	641,4 34,4
Índice de Viscosidad	D2270	97	95	85
Punto de inflamación, COC, °C	D92	250	252	256
Punto de fluidez, °C	D97	-12	-12	-6
Espuma, Seq I/II, Tend./Estab., mL	D892	0/0	0/0	5/0
Tiempo de separación de la emulsión ...a 82.2°C, min	D1401	20	20	20
Four ball, Punto de soldadura, kg	D2783	250	250	250
Timken, carga OK, lb	D2782	60	60	60
FZG EP Gear, pasa en la práctica	D5182	>12	>12	>12

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones, las cuales no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

Productos manufacturados en Brasil.

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

1 de agosto de 2018

ICONIC Lubrificantes S.A.