



MEROPA ELITESYN™ XM

150, 220, 320, 460, 680

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Meropa EliteSyn XM es una serie de lubricantes premium sintéticos de alto rendimiento para lubricación de engranajes que ofrecen máxima eficiencia, temperatura de funcionamiento reducida, vida útil prolongada del lubricante y protección excepcional contra el desgaste, incluido el desgaste por micropicaduras. Desarrollado para sistemas de engranajes industriales y marinos que requieren protección contra cargas elevadas y de choque.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Los productos Meropa EliteSyn XM brindan:

- **Máxima eficiencia** – con su avanzada tecnología de aditivos que reduce el consumo de energía.
- **Reducción de la temperatura de funcionamiento** - porque los aceites sintéticos tienen un coeficiente de fricción más bajo y ayudan a reducir la temperatura de las cajas de engranajes.
- **Mayor vida útil del lubricante** - debido a la alta resistencia a la oxidación que permite intervalos de cambio más prolongados.
- **Desgaste y rotura reducidos** - asegurando unas necesidades de mantenimiento reducidas y una mayor disponibilidad del equipo.
- **Proporciona resistencia al Micropitting** – Aprobado por Siemens AG Flender, Rev. 16. El desempeño contra Micropitting es un factor clave en la aprobación de Siemens AG Flender.
- **Amplio rango de temperatura** - permite la aplicación en sistemas que van desde -30°C a 140°C, lo que garantiza la protección del equipo. Rango operativo más amplio en comparación con los aceites para engranajes convencionales.

CARACTERÍSTICAS

La serie Meropa EliteSyn XM ha sido formulada para cumplir e incluso superar los requisitos de muchos estándares de rendimiento de la industria. Los lubricantes Meropa EliteSyn XM han sido formulados considerando las mejoras de eficiencia requeridas por los fabricantes de equipos para dar servicio a cajas de engranajes más pequeñas, livianas y con mayor eficiencia energética.



La serie Meropa EliteSyn XM tiene aditivos compatibles con pinturas y revestimientos y con muchos tipos de materiales de sellado para evitar fugas.

APLICACIONES

La serie Meropa EliteSyn XM se recomienda para:

- Reductores industriales donde se especifica un lubricante AGMA EP.
- Lubricación por baño, aspersión, aspersión y circulación, según el grado de viscosidad.
- Cajas de cambios en el segmento marino donde se requiere un lubricante de extrema presión.

CUMPLIMIENTOS Y APROBACIONES

La serie Meropa EliteSyn XM está aprobada:

- **Siemens AG Flender** Rev 16.1 Helical-Bevel-Planetary Gear Units
- **Sumitomo Drive Technologies** Paramax Gear Boxes (ISO 150, 220, 320 e 460)
- **Hansen** Series HP1, HP2, HPP, P4 e M4ACC
- **Rexnord Falk** Planetaria clase V, A, F e J
- **Möventas** (ISO 320)

Meropa EliteSyn™ XM - Continuación

La serie Meropa EliteSyn XM cumple con los requisitos:

- **ISO 12925-1** CKC e CKD
- **Hitachi** AC Final Drive gear
- **ANSI/AGMA** 9005-F16 AS
- **David Brown** S1.53.101 (5E)
- **DIN 51517-3** CLP
- **US Steel** 224
- **General Electric** D50E35 (ISO 320, 460 e 680)

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grado ISO	Método ASTM	150	220	320	460	680
Código de Producto	-					
Código de hoja de seguridad, SDS	-					
Densidad a 15°C	D4052	0,8754	0,8836	0,8912	0,8975	0,9041
Viscosidad Cinemática cSt a 40°C	ASTM D445	151	223	320	464	688
cSt a 100°C	ASTM D445	20,6	27,7	37	48,8	65,5
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	159	161	165	165	167
Punto de inflamación, COC, °C	ASTM D92	237	239	242	243	244
Punto de fluidez, °C	ASTM D97	-39	-39	-39	-36	-33
Demulsibilidad, 40/37/3, min	ASTM D1401	15	15	20	5	5
Corrosión de lámina de cobre, 3h @100°C	ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b
Prueba de óxido	ASTM D665 A ASTM D665 B	Pasa Pasa	Pasa Pasa	Pasa Pasa	Pasa Pasa	Pasa Pasa
soldadura de cuatro bolas, kgf	ASTM D2783	315	315	315	315	315
Carga Timken OK, lb	ASTM D2509	>100	>100	>100	>100	>100
FAG FE-8 (D7.5-80/80-80), Prueba de rodadura pérdida de masa del rodamiento (mg)	DIN 51819-3	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
FZG EP Gear (A/8.3/90), pasa la pasantía	DIN 51354	>14	>14	>14	>14	>14
FZG Micropitting, etapa de fracaso	FVA 54	>10	>10	>10	>10	>10

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.

ICONIC Lubrificantes S.A.

15, Marzo 2023