



Meropa EliteSyn™ WS

Lubricante sintético de rendimiento premium para engranajes industriales

Descripción del producto

Meropa EliteSyn WS es una gama premium de lubricantes sintéticos para engranajes industriales, que ofrece rendimiento fiable en condiciones de funcionamiento exigentes.

Meropa EliteSyn WS está formulado con glicoles de polialquilenos solubles en agua y favorece la resistencia a las micropicaduras, rendimiento con EP y estabilidad térmica con una óptima protección frente a la corrosión.

Con los muy bajos coeficientes de fricción de poliglicoles solubles en agua, Meropa EliteSyn WS contribuye a reducir las pérdidas mecánicas y a aumentar las eficiencias en numerosas aplicaciones. Disponible en grados ISO 150, 220, 320, 460 y 680.

Beneficios para el cliente

- Formulado para unos intervalos de cambio de aceite notablemente más largos si se compara con aceites minerales, ayuda a la reducción de costes de mantenimiento
- Formulado para minimizar las micropicaduras, para una mayor vida útil de los componentes con menor mantenimiento
- Ofrece un rendimiento premium para la protección de los engranajes sometidos a presión extrema (EP), lo que reduce el tiempo de inactividad
- Alta estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, que aumentan la durabilidad del aceite
- Mínima formación de depósitos y lodos dañinos, por lo que se garantiza el rendimiento de limpieza
- Favorece la protección frente a la corrosión y el desgaste, y una óptima vida útil de los equipos

Puntos destacados del producto

- **Formulado para una durabilidad del aceite mucho mayor**
- **Formulado para minimizar las micropicaduras**
- **Ofrece una protección premium frente a EP**
- **Favorece una alta estabilidad térmica**
- **Ayuda a reducir la acumulación de lodos y depósitos**
- **Contribuye a combatir la corrosión y el desgaste**

Entre los estándares de rendimiento seleccionados se incluyen:

David Brown	DIN
Flender	ISO

Aplicaciones

Los aceites para engranajes industriales Meropa EliteSyn WS resultan indicados para toda una gama de diseños de engranaje, como helicoidales, helicoidales cónicos, planetarios, engranajes de tornillo sin fin y unidades de engranajes marinos.

Meropa EliteSyn WS también resulta adecuado para su uso en aplicaciones, como la reposición de niveles en cajas de cambio desechables, máquinas textiles, sistemas de cadena y transportadores, hornos, cojinetes deslizantes y cojinetes de rodillos en aplicaciones de EP/carga alta.

Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

Aprobaciones

- Flender T 7300 A-b (Revisión 16)
(unidades de engranajes helicoidales, cónicos y planetarios)
- Flender T 7300 B-b (Revisión 16)
(unidades de engranajes de tornillo sin fin)

Rendimiento

- DIN 51 517/3: CLP
- ISO 6743-6 and ISO 12925-1:
CKC, CKD, CKE, CKSMP,
CSPG, CTPG
- David Brown Lubricantes Tipo GISO

Mantenimiento y manipulación del producto

Meropa EliteSyn WS es un lubricante de engranajes PAG que no es compatible con los aceites minerales ni con la mayoría de los otros tipos de lubricantes sintéticos. Hay disponible un procedimiento de cambio.

Existe una incompatibilidad entre PAG y AL por la alta polaridad del poliglicol con respecto a los "tribo-componentes" lubricados (la fricción asemeja el acero al material Al), como las jaulas de cojinetes o las transmisiones de engranajes de tornillo sin fin, y por tanto, no se permite la combinación.

Sin embargo, las cajas de cambios Al, que prescinden de cojinetes o superficies deslizantes en contacto directo con un eje de acero, son componentes no críticos y por tanto pueden usarse con Meropa EliteSyn WS. Consulte al cliente o fabricante del equipo original.

Mezclar Meropa EliteSyn WS y otros aceites para engranajes de base PAG podría ocasionar un cambio de aspecto. Tenga en cuenta que la aparición de cierta turbidez no influye en el rendimiento de Meropa EliteSyn WS.

Meropa EliteSyn WS no afecta a los materiales de junta ni de retenes comunes. Para aplicaciones de alta temperatura, se recomienda el uso de caucho de nitrilo (NBR), silicona fluorada o vinil metil polisiloxano (Q).

El producto no es compatible con los elastómeros de poliuretano, cuero, corcho, amianto, papel ni cartón.

Se recomienda usar Meropa EliteSyn WS en cajas de cambios en las que la superficie interna no esté pintada ni recubierta con materiales resistentes, por ejemplo, una formulación epoxi de dos capas resistente.

Datos de características típicas						
Características	Ensayo	Resultados				
Grado de viscosidad		150	220	320	460	680
Vida de almacenamiento: 36 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto						
Aspecto	Visual	Líquido amarillo claro y brillante				
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM 4052	1.054	1.058	1.062	1.065	1.070
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	159	230	330	470	690
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	30	42	59	79	114
VI	ASTM D2270	230	235	245	252	263
Color	ASTM D6045	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Punto de ignición, COC, °C	ISO	>290	>290	>290	>290	>290
Punto de fluidez, °C	ASTM D5950	-42	-42	-39	-36	-36
Desgaste del rodillo de cojinete FE8, <30 mg	DIN 51819-3	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
FZG fase de carga, A/ 8.3/90	DIN 51354	>14	>14	>14	>14	>14
FZG micropicaduras, 90 °C Fase de carga de daño	FVA nr 54 I-IV	>10 Alta	>10 Alta	>10 Alta	>10 Alta	>10 Alta

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

A Chevron company product