



Marfak HM 2

Grasa resistente al agua de alto rendimiento

(Comercializada anteriormente como Texaco CX EP 2)

Descripción del producto

Marfak HM 2 es una grasa resistente al agua y de alto rendimiento formulada para aplicaciones de lubricación universal, con aditivos de alto rendimiento para combatir la corrosión y oxidación desarrollados para contribuir a prolongar la vida útil de los equipos.

Marfak HM 2 está formulado con un jabón de complejo de calcio y aceite mineral refinado para ofrecer una estabilidad mecánica y un rendimiento de carga efectivos.

Ventajas para el cliente

- Desarrollada para la lubricación universal incluso en aplicaciones de altas temperaturas.
- Formulada para una resistencia al agua de alto rendimiento, incluida agua hirviendo, ácidos suaves y soluciones alcalinas, con buenas propiedades de sellado.
- Ofrece alta capacidad lubricante y de engrase, además de una buena adherencia natural.
- Favorece el bombeo y la resistencia a la oxidación gracias al paquete de aditivos avanzados.

Puntos destacados del producto

- **Desarrollado para la lubricación universal incluso con temperaturas altas**
- **Formulado para ofrecer resistencia de alto rendimiento al agua**
- **Ofrece alta capacidad lubricante y de engrase, además de adherencia natural**
- **Favorece el bombeo y la resistencia a la oxidación**

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

DIN	FAG
ISO	SKF
Voest-Alpine	

Aplicaciones

- Marfak HM 2 contribuye a la lubricación ante la presencia de agua y puede usarse en diversas aplicaciones de grasa universales, desde temperaturas de funcionamiento normales hasta lubricación con temperaturas elevadas. Por su versatilidad de uso, ofrece ventajas financieras, ya que ayuda a reducir los productos en inventario.
- En un amplio intervalo de temperaturas, de -25 °C a $+180\text{ °C}$, valores impropios para las grasas lubricantes, Marfak HM 2 permite el funcionamiento suave de máquinas y conjuntos de componentes. No se debe superar la lubricación mantenida a una temperatura máxima de $+140\text{ °C}$, ya que con valores superiores, deberá garantizarse un mecanismo de reposición de grasa automático.
- Marfak HM 2 resulta especialmente indicado para aplicaciones de sistemas de lubricación centralizados.

Marfak HM 2 suele usarse en el sector del cemento, acero y minero, como:

Cojinetes lisos y de agujas con cargas altas	Hornos
Juntas (juntas homocinéticas y ejes) sometidas a velocidades de rotación medias o velocidades bajas a medias, así como a movimientos inestables incluso en presencia de agua.	Ruedas giratorias continuas
Sistemas transportadores	Molinos de laminación en frío
Máquinas de sinterizado	Sistemas de cinta transportadora
Maquinaria de construcción	Máquinas de procesamiento

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Aprobaciones

- Voest-Alpine

Rendimiento

- DIN 51 502: KP2 N-20
- ISO 6743-09: ISO-L-XBDHB2
- Temperatura de funcionamiento de -25 °C hasta 140 °C , en sistemas centralizados hasta 180 °C

Uso indicado

- FAG
- SKF

Mantenimiento y manipulación del producto

Mantener un entorno de trabajo limpio es fundamental cuando se realiza el engrasado de los equipos. Los engrasadores deben limpiarse antes de inyectar la grasa para evitar que los contaminantes entren en el equipo. Los alojamientos de los cojinetes deben mantenerse hasta un tercio o mitad llenos de grasa. Debe evitarse aplicar grasa excesiva, ya que el calor podría acumularse demasiado. La reposición periódica de los niveles de grasa con una pistola o con un sistema centralizado debe complementarse con la limpieza integral y la aplicación de grasa nueva en los intervalos adecuados.

Evite vertidos al medioambiente de productos usados y sin usar.

Tanto el contenedor como el embalaje y los residuos de productos deben desecharse en los puntos de reciclaje específicos.

Datos de características típicas		
Características	Ensayo	Resultados
Periodo de almacenamiento típico: 36 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.		
Aspecto		Marrón lisa
Tipo de jabón		Complejo de calcio
Penetración, 60x, mm/10	DIN ISO 2137	265-295
Punto de fusión, °C	DIN ISO 2176	>240
Viscosidad de aceite base a 40 °C, mm ² /s (mezcla de aceite base puro)	DIN 51 562	145
Ensayo de corrosión Emscor	DIN 51 802	0/1
Corrosión del cobre 24 h a 120 °C	DIN 51 811	1B
Límite de factor D/N		750000
Punto de soldadura de cuatro bolas, N	DIN 51 350	3.200
FAG FE8 7,5 min ⁻¹ /80 kN/500 h/80 °C Elemento rodante de desgaste m _{w50} Jaula de desgaste m _{w50}	DIN 51 819	<50 <100

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.

Confirme siempre que el producto seleccionado siga las recomendaciones del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción, Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.

A Chevron company product