



Marfak XD 2 M3

Grasa de calcio de rendimiento demostrado

(Comercializada anteriormente como Texclad 2)

Descripción del producto

Marfak XD 2 M3 es una grasa de calcio con estabilizante de agua de rendimiento demostrado. Su uso está indicado en engranajes abiertos y de quinta rueda en las máquinas de construcción, engranajes de molinos de bolas y grandes engranajes solares cerrados en los que la pérdida de aceite supone un problema.

Marfak XD 2 M3 se formula con una mezcla de aceite base de alta viscosidad y contiene aditivos selectos, incluido el disulfuro de molibdeno y el grafito sólido, para ofrecer protección fiable en operaciones de servicio pesado.

Nota: En EE. UU. el nombre del producto sigue siendo Texclad 2

Ventajas para el cliente

- Buena capacidad de carga.
- Formulación con alta adherencia que ofrece protección avanzada en engranajes abiertos, incluso con temperaturas más bajas.
- Resiste a la erosión causada por el agua en entornos húmedos y de alta presión.
- Formulación efectiva sin mezcla bituminosa que ayuda a evitar la contaminación del medioambiente.

Puntos destacados del producto

- Buena capacidad de carga.
- Formulación de alta adherencia.
- Resistencia a la erosión causada por el agua.
- Formulación eficaz sin contenido bituminoso.

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

DIN	ISO
Masada	

Aplicaciones

- Marfak XD 2 M3 está indicado en engranajes abiertos y de quinta rueda en las máquinas de construcción, engranajes de molinos de bolas y grandes engranajes solares cerrados en los que la pérdida de aceite supone un problema.
- También se utiliza para lubricar con buenos resultados:
 - Montacargas (raíles y engranajes de transmisión)
 - Transmisiones de patín (acerías)
 - (patas de apoyo) Dragas (cabezales de corte)
 - Cribas de agua móviles
 - Cabos y puntos de engrase general de equipo de cubierta
- Marfak XD 2 M3 también se puede usar con temperaturas superiores a 60 °C, en casos especiales donde el componente con grasa se descompone por efecto térmico y quedan los aditivos minerales sólidos para permitir la lubricación. Quedan aproximadamente un 22 % de grafito y un 3 % de MoS₂.
- Para su uso como grasa para cabos, se recomienda un sistema de lubricación de cabos de la embarcación. Este sistema lubrica el cabo por dentro y por fuera. El agua, el óxido, la suciedad y el lubricante usado se eliminan durante el proceso.

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Aprobaciones

- Masada

Rendimiento

- DIN 51 502: MPF 2C-10 y KPF 2C-10
- ISO 6743-09: ISO-L-XAIB2
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C a 60 °C.

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.

Datos de características típicas		
Características	Ensayo	Resultados
Período de almacenamiento típico: 36 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.		
NLGI		2
Textura		Suave
Color		Negro
Tipo de espesante		Calcio
Contenido en espesante, %	ASTM D0128	16
Penetración de trabajo 60x, mm/10	ISO 2137	265-295
Tipo de aceite base		Mineral
Contenido de aceite base, %		>60
Viscosidad de aceite base a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	>1000
Viscosidad de aceite base a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	33-40
Punto de fusión, °C	ISO 2176	106
Contenido de aditivos sólidos, (C),%		22
Contenido de aditivos sólidos, (MoS ₂),%		3
Contenido en plomo, %		cero
EP cuatro bolas Índice de desgaste de carga, kgf Punto de soldadura, kgf	ASTM D2593	56 315
EP cuatro bolas Carga de soldadura, N	DIN 51 350/4	>4900
Resistencia al agua, estático	DIN 51 807/1	0/90

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