



Multifak HM 3

Grasa de litio de rendimiento eficiente

(Comercializada anteriormente como Multifak Premium 3)

Descripción del producto

Multifak HM 3 es una grasa de litio de rendimiento eficiente formulada para su uso en una serie de aplicaciones de rodamiento, sistemas de lubricación centralizados y como grasa para aplicaciones del sector industrial general y de automoción.

Multifak HM 3 está formulado con aceites base minerales ISO 120 muy refinados, junto con aditivos antidesgaste e inhibidores de la oxidación y la corrosión.

Ventajas para el cliente

- La buena resistencia a la oxidación y estabilidad mecánica contribuye a aumentar la durabilidad de la grasa.
- Los inhibidores avanzados del óxido y la corrosión ayudan a proteger los componentes ferrosos y a reducir los tiempos de inactividad para el mantenimiento de los equipos.
- La tolerancia a un amplio intervalo de temperaturas favorece una lubricación eficaz en diversas condiciones climáticas.
- Formulado para resistir la erosión por el efecto de lavado del agua y proteger en condiciones de funcionamiento húmedas.

Puntos destacados del producto

- Buena resistencia a la oxidación y estabilidad mecánica.
- Los inhibidores avanzados del óxido y la corrosión ayudan a reducir los tiempos de inactividad para el mantenimiento de los equipos.
- Tolerancia para un intervalo amplio de temperaturas.
- Formulado para la resistencia a la erosión por el efecto de lavado del agua.

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

DIN

ISO

Aplicaciones

- Rodamientos lisos y de rodillos industriales de velocidad media y baja.
- Rodamientos de motores eléctricos.
- Rodamientos de rodillos de ejes de vagones de trenes de mercancías.
- Rodamientos industriales con empaquetadura.
- Sistemas de lubricación centralizados.
- Amplia selección de aplicaciones industriales generales y de automoción en las que las velocidades de deslizamiento son moderadas y no se requieren propiedades para extrema presión ni cargas pesadas.

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Rendimiento

- DIN 51502: K 3K-30
- ISO 6743-09: ISO-L-XCCFA3
- Temperatura de funcionamiento: -30 °C hasta 120 °C, con sistemas de lubricación centralizados para períodos breves de hasta 130 °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.

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
Período de almacenamiento típico: 36 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.		
Color	Visual	Amarillo-marrón
Grado NLGI	DIN 51 818	3
Tipo de espesante		Litio
Penetración, 60x, mm/10	ISO 2137	231
Punto de fusión, °C	ISO 2176	202
Viscosidad de aceite base a 40 °C, mm ² /s	DIN 51 562	120
Tipo de aceite base		mineral
Resistencia al agua, estático, 90 °C	DIN 51 807	0/90
Punto de soldadura de cuatro bolas, N	DIN 51 350/4	2.000
Desgaste cuatro bolas, diámetro de escariado, 1 min/1.000N, mm	DIN 51 350/5	0,39
Ensayo de corrosión Emscor, agua destilada	DIN 51 802	0/0
Corrosión del cobre 24h/100°C	DIN 51 811	1

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