



Multifak HM 00/000

Grasa de litio para presión extrema de rendimiento eficiente

(Comercializada anteriormente como Multifak 264 EP 00/000)

Descripción del producto

Multifak HM 00/000 es una grasa de litio para presión extrema estable mecánicamente y de rendimiento eficiente. Su uso está indicado en toda una serie de sistemas de lubricación industrial centralizados y vehículos utilitarios.

De color verde claro, esta grasa a base de un aceite mineral es resistente al agua y contiene aditivos que combaten el óxido y el desgaste.

Ventajas para el cliente

- Desarrollado para su uso en condiciones de cargas de choque y presiones extremas.
- Buena resistencia al agua que ayuda a ofrecer una protección fiable frente a la corrosión y el óxido.
- Ofrece una buena resistencia frente a la oxidación para conservar el rendimiento y las propiedades del grado de viscosidad.
- Formulado para una fácil circulación en sistemas de lubricación centralizada.

Puntos destacados del producto

- **Desarrollado para su uso en condiciones de cargas de choque y presiones extremas**
- **Buena resistencia al agua**
- **Ofrece una buena resistencia frente a la oxidación**
- **Formulado para una fácil circulación**

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

Baier & Köppel	Daimler-Benz
DIN	ISO
Lincoln	MAN
Tecelemit	Willy Vogel AG

Aplicaciones

- Esta grasa resulta indicada para sistemas de lubricación centralizada instalados en vehículos utilitarios (camiones y máquinas de construcción). El excelente comportamiento ante temperaturas bajas y la buena dosificación mediante bombeo permiten su uso en conglomerados con secciones transversales pequeñas e instalaciones de canalizaciones largas.
- Multifak HM 00/000 es semilíquida y también serviría para diversos tipos de engranajes, para los que se recomienda lubricación con grasa. Uso indicado en unidades con tendidos de cables largos, cajas y motores de engranajes.

Las aplicaciones normales son:

- Lubricación de ruedas de vehículos ferroviarios
- Cojinetes de ruedas de camiones
- Cojinetes de bolas de trituradoras, fresas y mezcladoras
- Aplicaciones de lubricación general en acerías, especialmente en fresas de laminación en caliente y frío
- Sistemas de lubricación centralizada en los que la grasa se suministra a puntos de lubricación con muy alta carga.

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Las aplicaciones normales son:

Aprobaciones

- Willy Vogel AG – sistemas de lubricación centralizada
- Lincoln – sistemas de lubricación centralizada
- Tecaletmit – sistemas de lubricación centralizada
- Baier & Köppel – sistemas de lubricación centralizada
- MAN 283 Li-P00 DTFR 33B100
- Aprobación MB 264.0

Rendimiento

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamiento
Multifak HM 00/000	GP 00/000 K-50	ISO-L-XEBEB 00/000	de -50 °C a +120 °C ¹

¹ El intervalo de temperaturas de servicio y las temperaturas máximas admisibles en períodos de corta duración solo deben considerarse como valores orientativos que podrían depender de la aplicación específica y de las condiciones ambientales.

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.

Período de almacenamiento mínimo:

Proteja de las heladas, el calor y la luz solar directa.

El período de almacenamiento mínimo es de unos 36 meses en los envases originales cerrados, con temperaturas de entre 5 °C y 40 °C en condiciones protegidas de la intemperie.

El período de almacenamiento mínimo no es equivalente al período de almacenamiento. El período de almacenamiento suele ser más largo. Se recomienda realizar una inspección visual tras superar el período de almacenamiento mínimo.

Datos de características típicas		
Características	Ensayo	Resultados
Período de almacenamiento típico: 36 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.		
Aspecto	Visual	Liso, verde claro
Grado NLGI	ASTM D217 mod	00/000 Suministrado como NLGI 000
Penetración, mm/10	DIN ISO 2137	400 - 460
Penetración 100.000 carreras, mm/10	DIN ISO 2137	<30
Tipo de espesante		Litio
Tipo de aceite base		Mineral
Viscosidad de aceite base a 40 °C, mm ² /s (mezcla de aceite base puro)	ASTM D445	45
Punto de fusión, °C	DIN ISO 2176	>160
Resistencia al agua, estático	DIN 51 807/1	1-90
Ensayo de resistencia a la corrosión Emcor, agua destilada	DIN 51 802	0/0
EP de cuatro bolas, carga de soldadura, N	DIN 51 350/4	2200
Presión de caudal a -35 °C, mbar	DIN 51 805	<60

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