

KLUBERPLEX EM 91-151 SAM

Grasa premium para usos múltiples con 5% de bisulfuro de molibdeno

Valor añadido en su utilización

- **Grasa a base de jabón de calcio especial, ofrece una buena capacidad de fluidez y asegura una película lubricante uniforme sobre todas las superficies críticas.**
- **Amplio rango de temperaturas de uso (- 40 a 170 °C)**
- **Estructura laminar le confiere las siguientes propiedades:**
Antidesgaste, EP, anticorrosivas y estabilidad frente al agua sin ser necesario la utilización de aditivos agresivos.
- **Extraordinaria estabilidad aún frente al agregado de grandes cantidades de agua.**

Descripción

KLUBERPLEX EM 91-151 SAM es una grasa lubricante libre de plomo, formulada a base de una selección de aceites minerales y espesante de calcio especial.

Cubre un amplio campo de temperaturas de aplicación.

Posee una elevada adherencia al metal y notable resistencia al agua.

Se destaca por su alta capacidad de soporte de carga y efectiva protección antidesgaste.

Su desempeño ante condiciones de elevadas cargas dinámicas aún a bajas velocidades de rotación es sobresaliente.

KLUBERPLEX EM 91-151 SAM posee un alto rendimiento (bajo consumo respecto a otras grasas lubricantes) y excelentes valores de estabilidad mecánica aún con elevadas cantidades de agua incorporadas durante su funcionamiento, lo cual permite mantenerse en el punto de aplicación durante largos periodos sin disminuir su performance.

Campos de aplicación

KLUBERPLEX EM 91-151 SAM es una grasa lubricante con un desarrollo de avanzada, diseñada para servicio extremo para las aplicaciones más severas en la industria minera, cementera y siderúrgica.

Es indicada para la lubricación de cojinetes lisos, pernos, articulaciones, estriados y lubricación

general de chasis en equipos pesados, y vehículos altamente exigidos.

Indicaciones de uso

KLUBERPLEX EM 91-151 SAM puede ser aplicado mediante pincel, espátula o bomba de engrase manual o neumática.

Es también posible de aplicar en sistemas de lubricación centralizados.

Tiempo de almacenamiento

En un lugar seco protegido y en el envase original cerrado y sin empezar, el tiempo de almacenamiento es aprox. de 36 meses.

Envases

Lata de 20,00 Kg.

Tambor metálico de 180,00 Kg.

Hojas de datos de seguridad

Las hojas de datos de seguridad más actuales pueden ser solicitadas a su interlocutor habitual.

Para consultas técnicas favor dirigirse a:
mineria@ar.klueber.com

KLUBERPLEX EM 91-151 SAM

Grasa premium para usos múltiples con 5% de bisulfuro de molibdeno

Datos técnicos

Consistencia NLGI	1
Composición química, tipo de aceite base	Aceite mineral
Espesante	Jabón especial de Sulfonato de calcio
Lubricante solido	5% MoS ₂
Viscosidad cinemática del aceite base, ASTM D 445, a 40 °C, [mm ² /s], aprox.	150
a 100 °C, [mm ² /s], aprox.	15
Campo de temperaturas de uso*, [°C], aprox.	- 40 hasta 170
Penetración trabajada, ASTM D 217 60 golpes, [0,1 mm]	310 - 340
100.000 golpes, [0,1 mm]	5% máx.
LT 37 U.S. Steel Mobility @ 0° F	0.16 g/seg (9.6 g/min)
Corrosión en Cu 100 °C 24hs	1a
Color	Gris oscuro
Punto de gota, ASTM D 566, [°C]	> 260
Test 4 Bolas - Carga de Soldadura DIN 51350	4500 N Aprox.
Desgaste 4 Bolas DIN 51350	0.46
Timken, ASTM D 2509	60 lbs

Klüber Lubrication München KG / Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Germany / Tel. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.

Los datos de este documento están basados en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la publicación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos prácticos con el lubricante seleccionado antes de aplicarlo. Todos los datos son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Los datos técnicos de lubricantes cambian según el tipo de las cargas mecánicas, dinámicas, químicas y térmicas y en función de la presión y del tiempo. Estos cambios pueden repercutir en la función de componentes. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien solicitarnos. Los productos Klüber están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello Klüber Lubrication se reserva el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este documento en cualquier momento y sin aviso previo.

Editor y Copyright: Klüber Lubrication München KG. Sólo está autorizada la reproducción total o parcial, previa consulta con Klüber Lubrication München KG siempre que se indique la procedencia y enviando un ejemplar de prueba.