



G. BESLUX KOMPLEX M-0

GRASA LUBRICANTE DE ALTAS PRESTACIONES

DESCRIPCIÓN

G. BESLUX KOMPLEX M-0 es una grasa de nueva tecnología de alto rendimiento. Formulada con un espesante orgánico de larga vida, un aceite mineral altamente refinado y un paquete de aditivos que les confieren excelentes propiedades antidesgaste, extrema presión, alto poder antioxidante y anticorrosivo, que hacen de esta grasa un excelente lubricante para rodamientos y mecanismos que estén sometidos a la acción conjunta de temperatura elevada, altas cargas y agua.

APLICACIONES

G. BESLUX KOMPLEX M-0 está especialmente diseñada para la lubricación de mecanismos sometidos a severas condiciones de trabajo, como pueden darse en la lubricación de rodamientos en máquinas de colada continua de acero, donde se dan simultáneamente condiciones tales como:

- Elevada temperatura de trabajo
- Altas presiones ferrostáticas
- Gran cantidad de agua de refrigeración
- Alta contaminación con óxidos metálicos, laminillas, partículas duras, etc.
- Sistemas de engrase centralizado de gran longitud

PROPIEDADES

- Excelente comportamiento y estabilidad térmica
- Alta estabilidad al trabajo mecánico
- Poca variación de la consistencia de la grasa con el aumento de la temperatura
- Muy buen comportamiento frente al agua y al lavado con agua
- Larga duración; no gotea ni escurre; amplios periodos entre aplicaciones; reducción de consumos
- Excelente capacidad sellante que evita la entrada de partículas y elementos contaminantes al rodamiento
- Elevada bombeabilidad en un amplio rango de temperatura de trabajo
- Grasa lubricante de larga vida
- Excelente relación calidad-precio

G. BESLUX KOMPLEX M-0 no posee en su formulación jabones del tipo metálico, por lo que la resistencia a la oxidación y envejecimiento de la grasa se ve notablemente incrementada si las comparamos con el resto de grasas convencionales formuladas con jabones simples o complejos, utilizadas para estas aplicaciones.

PRECAUCIONES

- Deben tomarse las precauciones normales en el empleo y manipulación de productos lubricantes
- Evitar mezclar esta grasa con otras de naturaleza distinta
- Mantener los envases cerrados para evitar su contaminación

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

Característica	Norma	Valor típico	Unidad
Color	-	Marrón claro	-
Espesante	-	Compuesto de Urea	-
Aceite base	ASTM D-128	Mineral	-
Consistencia NLGI	DIN 51818	Grado 0	-
Penetración trabajada a 60 W	ASTM D-217	370	0,1 mm
Aparato 4 bolas:			
- Carga de soldadura	IP-239	350	Kg
- Diámetro de huella a 1 h / 40 Kg		0,5	mm
Ensayo corrosión al cobre a 24 h / 100°C	ASTM D-4048	1a	-
Estabilidad a la oxidación a 100 h / 100°C	ASTM D-942-90	-0,2	bar
Punto de gota	ASTM D-566	235	°C
Temperatura de servicio	-	-20 a 150	°C