

LM 50 Litho HT

Descripción

Grasa saponificada de alto rendimiento a base de complejo de litio, resistente al abatanado, así como al agua, la oxidación y la corrosión. La grasa LM 50 Litho HT proporciona una excelente protección antidesgaste y una elevada capacidad de absorción de la presión. Especificación de grasas según DIN 51502: KP2N-30



Propiedades

- muy rendidor
- amplio rango de temperaturas de uso
- máxima capacidad de absorción de presión
- óptima resistencia al envejecimiento
- reduce la fricción y el desgaste
- buena protección anticorrosiva
- de aplicación universal

Datos técnicos

Designación abreviada	KP2N-30 DIN 51502
Margen de temperaturas de uso	-30 - +140, short term to +180 °C
Clase NLGI	2 DIN 51818
Tipo de saponificación	lithium complex
Penetración trabajada	265-295 1/10 mm DIN ISO 2137
Temperatura de punto de goteo	> 260 °C DIN ISO 2176
Color / Aspecto	blue
Separación de aceite después de 18 horas a 40 °C	0,8 % DIN 51817
Separación de aceite después de 7 días a 40 °C	2,7 % DIN 51817
Fluopresión a -30 °C	< 1400 mbar DIN 51805
Grado de corrosión Emcor	0/0 DIN 51802
Corrosión del cobre después de 24 horas a 100 °C	1 b DIN 51811
Comportamiento en presencia de agua	1-90 DIN 51807 part 1
Carga satisfactoria / de soldadura en el ensayo de 4 bolas	2800/3000 N DIN 51350 part 4
Desgaste/diámetro de la calota en el ensayo de 4 bolas	0,6 mm DIN 51350 part 5
Aceite base	mineral oil
Viscosidad a 40 °C	210,0 mm ² /s ASTM D 7042-04

Datos técnicos

Punto de combustión	246 °C DIN ISO 2592
Punto de fluidez	-24 °C DIN ISO 3016
Temperatura de almacenaje recomendada	5 - 25 °C

Campos de aplicación

Para lubricar cojinetes de deslizamiento o de rodadura sometidos a elevadas cargas mecánicas, como cojinetes de desembrague, embragues y cubos de rueda o engranajes industriales lubricados con grasa.

Aplicación

Antes del tratamiento, las piezas deben estar limpias y sin residuos, como lubricantes, suciedad o humedad. La plena eficacia se garantiza solo en caso de aplicación sin mezclar.

Para la aplicación de los diferentes tamaños de envase, LIQUI MOLY recomienda el equipamiento siguiente:

Cartucho de 400 g para plásticos, pistola para grasas con palanca de mano para cartuchos (nº de art. 5310)

Cubo de 25 kg para plásticos, sistema de grasa neumático para cubos de 25 kg (nº de art. 7991)

Envases disponibles

400 g Cartucho de plástico	3406 D-GB-F-E-NL
400 g Cartucho de plástico	7569 D-RUS-UA
1 kg Lata de chapa	3407 D-GB-F-E-NL
5 kg Cubo de plástico	3400 D-GB
25 kg Cubo de plástico	3405 D-GB

Información del producto

PI 35/10/05/2023



LM 50 Litho HT

Nuestra información se basa en exámenes exhaustivos y puede calificarse de fiable, no obstante solo debe servir de referencia sin responsabilidad alguna.