Informações sobre o produto

PI 38/10/22/2026

LM 50 Litho HT

Descrição

Lubrificante saponificado de alto rendimento à base de complexo de lítio resistente à flexão, à água, à oxidação e à corrosão. Garante uma excelente protecção contra o desgaste e uma elevada capacidade de absorção de pressão.
Designação de massa lubrificante em conformidade com a norma DIN 51502: KP2N-30



Características

- óptima estabilidade ao envelhecimento
- reduzem o atrito e o desgaste
- boa protecção contra a corrosão
- capacidade máxima de protecção sob pressão
- larga margem de temperatura de utilização
- muito rentável
- pode ser utilizado universalmente

Dados técnicos

Abreviatura	KP2N-30 DIN 51502
Margem de temperaturas de utilização	-30 - +140, short term to +180 °C
Classe NLGI	2 DIN 51818
Tipo de saponificação	lithium complex
Penetração trabalhada	265-295 1/10 mm DIN ISO 2137
Ponto de gota	> 260 °C DIN ISO 2176
Côr / aspecto	blue
Separação de óleo após 18 horas a 40°C	0,8 % DIN 51817
Separação de óleo após 7 dias a 40°C	2,7 % DIN 51817
Pressão hidrodinâmica a -30°C	< 1400 mbar DIN 51805
Grau de corrosão Emcor	0/0 DIN 51802
Corrosão de cobre após 24 horas a 100°C	1 b DIN 51811
Propriedades em relação a água	1-90 DIN 51807 part 1
Carga satisfatória / força de solda no teste de 4 esferas	2800/3000 N DIN 51350 part 4
Desgaste / diâmetro da calota no teste de 4 esferas	0,6 mm DIN 51350 part 5
óleo de base	mineral oil
Viscosidade a 40°C	210,0 mm²/s ASTM D 7042-04

Dados técnicos

Ponto de inflamação	246 °C DIN ISO 2592
Ponto de fluidez	-24 °C DIN ISO 3016
Temperatura de armazenamento recomendada	5 - 25 °C

Campos de utilização

Para a lubrificação de apoios de rolamentos e de deslize submetidos a grandes cargas mecânicas, como rolamentos de rodas ou engrenagens industriais com lubrificação por massa.

Utilização

Antes da aplicação, as peças devem estar limpas e sem resíduos tais como lubrificantes, sujidade ou humidade. O efeito é garantido apenas se a aplicação for feita sem misturas.

Para a utilização dos diferentes tamanhos de embalagens, a LIQUI MOLY recomenda o seguinte equipamento:

cartucho plástico 400 g, pistola de lubrificante manual para cartuchos (Art. n.° 5310)

balde plástico 25 kg, sistema lubrificante plástico para balde de 25 kg (Art. n.° 7991)

Embalagens disponíveis

400 g Cartucho plástico	3406 DE-EN-ES-FR-NL
1 kg Lata chapa	3407 DE-EN-ES-FR-NL
5 kg Balde plástico	3400 DE-EN
25 kg Balde plástico	3405 DE-EN

A nossa informação baseia-se em estudos cuidadosos e pode ser considerada fiável, contudo só pode aconselhar sem compromisso.

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Telefone: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Hotline técnico: +49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com