Produktinformation
LM 50 Litho HT

PI 36/08/18/2026

Beschreibung
Walkstabiles, wasserbeständiges, oxidations- und korrosionsbeständiges Hochleistungs-Lithiumkomplex-Seifenfett. Garantiert einen sehr guten Verschleißschutz und eine hohe Druckaufnahmefähigkeit. Fettkennzeichnung nach DIN 51502: KP2N-30



Eigenschaften
- optimale Alterungsstabilität
- reibungs- und verschleißmindernd
- guter Korrosionsschutz
- höchste Druckaufnahmefähigkeit
- breiter Temperatureinsatzbereich
- sehr ergiebig
- universell einsetzbar

Technische Daten

Kurzbezeichnung	KP2N-30 DIN 51502
Temperatureinsatzbereich	-30 - +140, kurzzeitig bis +180 °C
NLGI-Klasse	2 DIN 51818
Verseifungsart	Lithiumkomplex-seife
Walkpenetration	265-295 1/10 mm DIN ISO 2137
Tropfpunkt	> 260 °C DIN ISO 2176
Farbe/Aussehen	blau
Ölabscheidung nach 18 Std. bei 40 °C	0,8 % DIN 51817
Ölabscheidung nach 7 Tagen bei 40 °C	2,7 % DIN 51817
Fließdruck bei -30 °C	< 1400 mbar DIN 51805
Emcor-Korrosionsgrad	0/0 DIN 51802
Kupferkorrosion nach 24 Std. bei 100 °C	1 b DIN 51811
Verhalten gegenüber Wasser	1-90 DIN 51807 Teil 1
VKA Gut.-/Schweißkraft	2800/3000 N DIN 51350 Teil 4
VKA Verschleiß/Kalottendurchmesser	0,6 mm DIN 51350 Teil 5
Grundöl	Mineralöl

Technische Daten

Viskosität bei 40 °C	210,0 mm²/s ASTM D 7042-04
Flammpunkt	246 °C DIN ISO 2592
Pourpoint	-24 °C DIN ISO 3016
empfohlene Lagertemperatur	5 - 25 °C

Einsatzgebiet
Zur Schmierung von mechanisch hochbelasteten Gleit- und Wälzlagern wie Radlager oder fettgeschmierte Industriegetriebe.

Anwendung
Vor der Behandlung müssen die Teile sauber und frei von Rückständen, wie Schmiermittel, Schmutz und Feuchtigkeit sein. Nur der unvermischte Einsatz garantiert volle Leistung.

Für die Anwendung der verschiedenen Gebindegrößen empfiehlt LIQUI MOLY folgende Ausrüstung:

400 g Kartusche Kunststoff, Handhebelfettpresse für Kartuschen (Art.-Nr. 5310)

25 kg Eimer Kunststoff, Fettsystem pneumatisch für 25 kg Eimer (Art.-Nr. 7991)

Erhältliche Gebinde

400 g Kartusche Kunststoff	3406 DE-EN-ES-FR-NL
1 kg Dose Blech	3407 DE-EN-ES-FR-NL
5 kg Eimer Kunststoff	3400 DE-EN
25 kg Eimer Kunststoff	3405 DE-EN

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
89081 Ulm, GERMANY

Phone: +49 731 1420-0
Fax: +49 731 1420-82
E-Mail: info@liqui-moly.de

Service Hotline: 0800 8323230
Technische Beratung: +49 731 1420-871
www.liqui-moly.com