

FETT 218 M

NLGI 2

Lithiumfett mit MoS2 (3%)

Beschreibung

FETT 218 M ist ein Lithiumfett mit schützenden Notlaufeigenschaften. Hervorgerufen durch den äusserst wirksamen Anteil an Festschmierstoff Molybdändisulfid (MoS₂). Diese winzigen Plättchen von 0,7 bis 1,5 µ Dicke bilden auf den Laufflächen einen fest haftenden, absolut glatten, zähen Film, und weisen dadurch diese ausgezeichnete Notlaufeigenschaft aus.

Vorteile

- hoher Anteil an Festschmierstoff MoS₂ (3%)
- ausgezeichnete Notlaufeigenschaften
- sicherer Betrieb auch unter extremer Stossbelastung
- entspricht den Vorschriften namhafter Hersteller
- erstklassiger Korrosions- und Oxidationsschutz
- grosser Arbeitstemperaturbereich
- gute Wasserbeständigkeit

Einsatzbereich

FETT 218 M eignet sich für hochbelastete, langsamdrehende Kugellager und Gleitpaarungen. Hält hohen Belastungen stand und verfügt über gute Notlaufeigenschaften. Bestens geeignet zur Schmierung von Bolzen und Gleitlager mit oszillierenden Bewegungen. Gut geeignet für Sattelkupplungen Metall auf Metall.

Anwendung

FETT 218 M entspricht den Vorschriften namhafter Baumaschinen- und Fahrzeughersteller wie Caterpillar, Komatsu, Akermanns, O&K, Volvo, Scania und vielen anderen, welche für die Schmierung ihrer Maschinen und Fahrzeuge ein Fett mit einem Molygehalt von 2-5 % verlangen.

Hinweis

Nicht geeignet für schnell drehende oder vorgespannte Wälzlager.

Spezifikationen

KPF2K-20; DIN 51502

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Farbe			grauschwarz
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	DIN 51562-1	220
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	DIN 51562-1	17.5
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	84
Flammpunkt C.O.C.	°C	DIN EN ISO 2592	>250
Grundoeltyp			mineral
Korrosionsprüfung nach EMCOR		DIN 51802	0-0
Korrosionswirkung auf Kupfer	24h/100°C	DIN 51811	1b
Temperatureinsatzbereich	°C		-20 - +120
Tropfpunkt	°C	DIN ISO 2176	>185
Verdicker			'Li-12-OHst
Wasserbeständigkeit		DIN 51807-1	1-90
VKA Schweisslast	N	DIN 51350-4	3400
Walkpenetration	0.1 mm	DIN ISO 2137	265 - 295

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.

