

FYH® Fette für Gehäuselager

Das Wälzlagerfett Lithium Bearing Grease ist eine perfekte Ergänzung zu der breiten Produktpalette des japanischen Gehäuseherstellers FYH. Es wurde speziell dafür entwickelt, eine große Bandbreite an Anwendungsbedingungen abzudecken. Das Lithium Bearing Grease kann mit anderen FYH-Schmierstoffen gemischt werden, wie zum Beispiel dem Gold-3A-Fett auf Lithiumseifenbasis. Dies verbessert Leistung, Korrosionsbeständigkeit, Belastbarkeit und sorgt für eine längere Lebensdauer der Lager. Erhältlich ist das neue Lithium Bearing Grease auch in automatisierten Schmiervorrichtungen.



Das Wälzlagerfett Lithium Bearing Grease von FYH ist ein NLGI-2-Lithium-Komplex-Fett, das eine wesentliche Verbesserung gegenüber konventionellen Schmierstoffen auf Lithium-Seifenbasis bietet. Es entfaltet seine volle Leistungsfähigkeit unter verschiedensten höchst anspruchsvollen Bedingungen, wie einem weitreichenden Temperaturbereich, wechselnden Umdrehungsgeschwindigkeiten (Oszillation), Wassereinfluss, Vibrationen und hohen bzw. stoßartigen Belastungen.

Zusätzlich zu den qualitativ hochwertigen Grundölen enthält es Oxidations-Hemmstoffe und EP (extreme pressure)-Additive. Diese sind für eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen starke Belastungen, Feuchtigkeit sowie Chemikalien entscheidend.

Zudem zeichnet sich das Wälzlagerfett durch eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen das Auswaschen beispielsweise durch Wasser aus. In umfangreichen Tests hat sich dieses Schmiermittel bei schwierigen Bedingungen als sehr erfolgreich erwiesen.

Auf Basis der existierenden Formel kann die neue und verbesserte Version nicht nur die Leistungsfähigkeit steigern, sondern auch die Lebensdauer von Lagereinheiten verlängern, die aktuell im Betrieb sind.

Bestellinformationen

LBG (Lithium Bearing Grease) Wälzlagerfett			LUBE EZ für FYH Befettungsautomat	
Bezeichnung	Ausführung	Füllmenge	Bezeichnung	Füllmenge
LBG-2-C	Kartusche	397 g	LBG-2-A	120 ml
LBG-2-P	Eimer	16 kg		
LBG-2-K	Fass	54 kg		
LBG-2-D	Tonne	181 kg		

Weitere Gebinde auf Anfrage.

FYH Befettungsautomat

Der automatische elektrochemische Schmierstoffgeber LUBE EZ mit Punktdosierung des Herstellers FYH, arbeitet auf Basis der bewährten Technologie elektrochemischer Reaktion. Sie erzeugt träges Stickstoffgas (N₂) durch die systematische Verwendung eines Elektrolyten und elektrischer Energie.

Der LUBE EZ kann einfach mit fünf unterschiedlichen voreingestellten Befettungsintervallen von 1, 3, 6, 9 und 12 Monaten programmiert werden und ist mit dem eigens, dafür entwickelten Lithium Bearing Grease gefüllt.

Der LUBE EZ des japanischen Marktführers ist nicht nur perfekt auf die Stehlagereinheiten von FYH abgestimmt, sondern bietet auch eine kostengünstige Lösung für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.



Darüber hinaus sorgt das intuitive Design des LUBE EZ sowohl für einen fehlerfreien Betrieb als auch für eine sichere Anwendung.

Technische Daten

NLGI-Klasse	2	Auswaschung durch Wasser, ASTM D 1264, % Verlust bei 79 °C (175 °F)	< 5
Art der Seife	Lithium-Komplex	Fließverhalten des Fettes, USS, g / Min. (150 psi, -18 °C (0 °F), #1 Öffnung)	6,88
Farbe	grün	Verschleiß Vierkugelttest (VKA), ASTM D 2266, mm Max. Durchm. der Einkerbungen	0,60
Struktur	homogen	VKA: EP Schweißkraft ASTM D 2596, Min.	250
Walkpenetration, ASTM D 217 Einsatz 60 Stokes Einsatz 100.000 Stokes (Dokumentierte Veränderung) %	265 - 295 2	Timken EP Test, ASTM D 2509, zugelassene Belastung	22,7 kg (50 lbs.)
Stabilität bei Rollbewegungen, ASTM D 1831, % Veränderung (2 Std. 25°C (77 °F))	< 5	Mineralöl, ASTM D 445 Viskosität bei 100 °C (210 °F), SUS Viskosität bei 38 °C (100 °F), SUS	60 - 80 700 - 900
Tropfpunkt, ASTM D 2265, Min.	260 °C (500 °F)	Korrosionstest, ASTM D 1743, 100 Std., 38 °C (100 °F)	bestanden
Beständigkeit gegen Oxidation, ASTM D 942, psi Verlust (100 Std. 100 °C (210 °F))	< 10	Gebrauchstemperaturbereich	-20 °C - 160 °C (-4 °F - 320 °F)