

Weißes Hochleistungsfett

GLEIT- μ [®] HF 400

Produkteigenschaften

- » konstante, niedrige Reibungszahlen
- » hohe Alterungsbeständigkeit
- » Reduzierung der Passungsrostbildung
- » hellfarben und daher sehr sauber in Anwendung und Gebrauch
- » guter Korrosionsschutz
- » hohe Druckbeständigkeit, auch bei stoßartigen Belastungen
- » hohe Standzeiten
- » auch für Buntmetalle geeignet

Einsatzbeispiele

- » Linearführungen
- » Kleingetriebe (Markisen-, Antennengetriebe, etc.)
- » Spindelantriebe (Stellelemente, Hebezeuge)
- » Gleit- und Führungsbahnen
- » Vielnutprofile
- » Wälzlager
- » Gleitlager (auch Buntmetalllager)

Produktbeschreibung

GLEIT- μ [®] HF 400 ist ein homogenes, geschmeidiges, weißes Fett auf der Basis eines speziell ausgewählten Mineralöles und einer Kombination von aufeinander abgestimmten, hochwirksamen, hellen Festschmierstoffen. Als Verdicker wirkt eine Lithiumseife. Der Anteil und die Größe der Festschmierstoffe ist so gewählt, dass GLEIT- μ [®] HF 400 wie ein normales Fett eingesetzt werden kann und dass die besonderen Eigenschaften der Festschmierstoffe – wie hohe Druckaufnahmefähigkeit, Reduzierung der Passungsrostbildung und Verschleißminimierung – trotzdem ausreichend zum Tragen kommen.

Einsatzgebiete

GLEIT- μ [®] HF 400 ist immer dann zu empfehlen, wenn normale Fette die Anforderungen nicht erfüllen können. Dies gilt insbesondere bei oszillierenden Bewegungen, bei stoßartigen Belastungen, bei Passungsrostgefahr und bei technisch oder anwendungsbedingten notwendigen, langen Nachschmierfristen. Dies gilt für unterschiedlichste Materialpaarungen wie Stahl/Edelstahl und Buntmetalle wie Aluminium, Messing oder Bronze.

Produktanwendung

GLEIT- μ [®] HF 400 kann problemlos über eine Handfettpresse, über automatische Förderanlagen sowie manuell über einen Spatel oder dergleichen aufgebracht werden. Bei der Füllung über einen Schmiernippel diesen vor dem Aufsetzen der Fettpresse reinigen. Nach der Anwendung angebrauchte Gebinde bis zum nächsten Einsatz gut verschließen und so vor Verunreinigungen schützen.

Hinweise zur Anwendung

- » Nicht mit Fetten oder Pasten anderer Basis mischen.
- » Zu schmierende Teile möglichst sorgfältig reinigen.
- » Beim Einsatz an schnell laufenden Lagern das Lager nicht überschmieren.
- » Zur Beschichtung von Massenteilen kann GLEIT- μ [®] HF 400 auch dispergiert werden. (Geeigneter Verdünner GLEIT- μ [®] RZ 710. Die zu beschichtenden Werkstücke auf Beständigkeit prüfen.)



Weißes Hochleistungsfett

GLEIT- μ [®] HF 400

Produktkenndaten

Merkmal	Prüfmethode	Ergebnis	Einheit
Farbe	visuell	weiß/cremefarben	
Grundölbasis		Mineralöl	
Verdicker		Lithiumseife	
Grundölviskosität		ca. 100	mm ² /10
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	>170	°C
Dichte	DIN 51757	ca. 0,9	g/cm ³
Penetration	DIN 51804, Bl. 1	265–295	mm/10
Konsistenzklasse NLGI	DIN 51818	00 bis 2 lieferbar	
Temperatureinsatzbereich		-40 bis +120	°C
Reibungszahl μ_{\min}	Schraubenprüfstand	ca. 0,1	
Korrosionsschutzeigenschaften	DIN51802(Emcor)	0/1	
Wasserbeständigkeit	DIN 51807, T1	1–90	
Lagerfähigkeit		36 Monate im geschlossenen Originalgebinde	
Lieferbare Gebinde		400 g Kartusche (10 x 400 g) 1 kg Dose (6 x 1 kg) 1 kg, 5 kg, 25 kg, 45 kg Hobbock 180 kg Fass	
Gefahrenhinweise		Bitte Sicherheitsdatenblatt anfordern.	

Die Messwerte geben unseren derzeitigen Wissensstand wieder. Sie stellen Mittelwerte dar und können im Rahmen der üblichen Herstellerangaben schwanken. Änderungen bei technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Aufgrund der mannigfaltigen Einsatzmöglichkeiten und Einsatzbedingungen kann die Produktinformation lediglich Hinweise auf mögliche Anwendungen geben. Es können daher keine verbindlichen Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor einem Einsatz empfehlen wir deshalb Versuche durchzuführen.

PL_HF400_de_072015

GLEIT- μ [®] und *boltcoat*[®] sind eingetragene Markenzeichen der Wessely GmbH.