



LCH 250

Index: 9
29/09/2020

ANHAFTENDES HOCHLEISTUNGSFETT

BESCHREIBUNG

Die Komplex Fettschubstanz enthalten saure Metallsalze mit niedrigem Molekulargewicht. Die Salze bilden mit der Seife komplexe Verbindungen mit mehr günstigen Eigenschaften gegenüber Standardfetten, insbesondere im Bereich hoch Temperaturen, Wasserresistenz, Druckbelastung und Antikorrosionsverhalten.

Lithium Komplex Fett für extreme Belastungen:

- Wasserspritzen
- Wassereintauchen
- Kontakte mit Sauer und basische Chemikalien – Staub Umgebung.

LCH 250 ist geeignet für die Schmierung von Getriebe die unter hohen Belastungen laufen.

TECHNISCHE DATEN

• Farbe:		Grün
• Verseifungsart:		Komplex Lithium Seife
• Anwendungstemperatur:		-25°C bis +160°C
• Grundöl:		Mineral
• Viskosität Grundöl @ 40°C:	ISO 3104	130 Cst
• Ersichtliche dynamische Viskosität bei -20°C (Pa.s) mit Schergradient = 0,174 s-1		8 000
• Tropfpunkt:	ISO 2176	> 250°C
• Dichte bei 20°C:	ISO 2811-1	0,89
• NGLI Grad:		2
• Eindringung im Belastungsfreiem Zustand @ 25°C:	ISO 2137	265-295 ^{1/10mm}
• Verlorene Einbringungen nach 100 000 Schläge:	ISO 2137	< 30 ^{1/10mm}
• Verlorene Einbringungen nach 100 000 Schläge mit 10% Wasser:	ISO 2137	< 40 ^{1/10mm}
• NDN Faktor:		500 000
• 4 Kugel Shell Test (Schweißkraft):	ASTM D 2596	315 Kg
• 4 Kugel Shell Test (Verschleiß):	ASTM D 2266	< 0,7 mm
• Kupferstreifentest:	ISO 2160	2c
• EMCOR Test:	ISO 11007	0
• Schwitzen:	ASTM D 1742	< 3 %
• Water Wash Out (38°C):	ASTM D 1264	< 2 %
• Oxidationsstabilität (100h):	ASTM D 942	< 1 bar
• Oxidationsstabilität (400h):	ASTM D 942	< 2,6 bar

Klassifizierung gemäß DIN 518-25: KP 2 P-25

Klassifizierung gemäß ISO 6743-9: ISO-L-XBEDA 2

ANWENDUNGSBEREICHE

Für alle Lager - und Mechanismen bei hohen Belastungsbedingungen und hohen Temperaturen.