



Datenblatt

274 Semisynthetisches Mehrzweckfett

1. BESCHREIBUNG

274 Moly EP Synthetic Blend Grease ist ein Mehrzweckschmierfett, das außerdem auch für den Gebrauch bei extremen Druckbedingungen und großen Temperaturunterschieden geeignet ist. Es ist eine einzigartige Mischung von ausgewählten paraffinen Basisölen, mit hohem Viskositätsindex und Polyalphaolefinen (PAO) Grundstoffen. Dieser Mischung ist zudem ein Aluminium Komplex beigefügt, der die Verseifungsbasis bildet und andere ausgewählte Zusätze, sowie Molybdän Disulfide, welche die Leistungsfähigkeit des Fettes noch erhöhen.

2. BESCHREIBUNG

Produktvorteile:

- Hohe Pumpfähigkeit bei kalten Temperaturen bis zu -45°C
- Anwendungen bei hohen Temperaturunterschieden von -43°C bis 177°C
- Resistent gegen Wasserauswaschung
- Sehr gute Scherstabilität
- Sehr hohe Antiverschleiß-, Extremdruck- und Lasttrageeigenschaften
- Hohe Reversibilität
- Rost- und oxidationshemmend / Resistent gegen Oxidation
- Reduziert Reibung und Verschleiß
- Reduziert die Temperatur der Berührungsflächen
- Verlängert die Standzeit des Equipment
- Weniger Ausfall- und Stillstandszeiten
- Verlängert die Serviceintervalle, Schmierintervalle
- Gute Hafteigenschaften
- Keine Ausschlagung, Ausspritzung oder Ausquetschung unter schweren Lasten oder Vibrationen.

Pumpfähigkeit von Moly EP Synthetic Blend Grease und dessen NLGI Klassen:

- #00 bis -43°C
- #0 bis -40°C
- #1 bis -34°C
- #2 bis -29°C

3. BESCHREIBUNG

Hauptanwendung:

- Rennsport
- Baugewerbe
- Bergbau
- Landwirtschafts- und Industrie-Equipment
- Elektroindustrie
- Hochgeschwindigkeit
- übermäßige Druckbelastungen
- hohe Stoßbeanspruchung
- extrem heiße und kalte Temperaturen
- Feuchtigkeit



NLGI Klasse	00	0	1	2
Grundöl-Eigenschaften:				
Viskosität SUS 37.77°C (ASTM D-445)	257-334	293.4	528.4	800
Viskosität cSt 40°C (ASTM D-445)	50-65	57	101.50	152.20
Viskosität cSt 100°C (ASTM D-445)	7.5-9.5	8.25	11.75	14.80
Viskositätsindex (ASTM D-2270)	114	114	104	105
Flammpunkt °C (ASTM D-92)	244°	244°	256°	277°
Feuerpunkt °C (ASTM D-92)	265.6°	265.5°	267°	293°

Diese Tests sind nur bei NLGI Klasse #1, #2, #3 und #4 Fetten anwendbar.

Moly EP Synthetic Blend erfüllt und übertrifft die folgenden Spezifikationen und Anforderungen der Hersteller: US Steel 346, 352, 355, 370 371 specifications, Caterpillar MPGM, Komatsu, MIL-G-234C, Case-IH 251H, John Deere, New Holland, Ford M1693A, General Motors, Chrysler, P&H 472B, 472C and 472D, Federal Specification VV-G-632A, MIL-G-4343C, MIL-23549C, DOD-G-24508A(Navy), DOD-G-85733(AS), JIS K2220, DIN 515825, SKF, Fag, INA, Torrington, Timken, Rexnord Link-Belt Bearing Division, NSK, Koyo, NTN Bearing, and Roller Bearing Company of America.