

## LITHIUM COMPLEX EP 2

### BESCHREIBUNG:

Lithium-Komplex-Schmierfett mit „Extremdruck“-Additiven ohne Blei, speziell entwickelt für die Schmierung von Kugellagern von Fahrzeugen.

Es ist sehr mit herkömmlichen Lithium-Schmierfetten vergleichbar, kann aber Temperaturen widerstehen, die ständig über 160 °C sind und gewährleistet so eine effiziente Schmierung bis Extremen bis 225 °C.

Da es oxidationshemmende, „Extremdruck“- und andere korrosionshemmende Eigenschaften besitzt, kann dieses Schmierfett in den meisten Anwendungen Benton-Schmierfette ersetzen. Dank seiner „Extremdruck“-Eigenschaften kann dieses Schmierfett intensiven Stoß- und Druckbelastungen sehr gut widerstehen.

Seine gute Pumpbarkeit, sogar bei niedrigen Temperaturen ermöglicht die Verwendung in Verteilervorrichtungen. Dieses Schmierfett gewährleistet außerdem regulären Durchfluss in den dünnsten Rohren automatischer Schmiersysteme. Die rosthemmenden Additive schützen die Metallflächen höchst effizient gegen Korrosion.

### ANWENDUNG:

- Fahrzeuge : - Wasserpumpen;  
- Chassis und Verbindungsstellen;  
- Kugellager.
- Elektrisches Material : - Motorlager.
- Maschinen : - Kugellager, Walzenlager und Nadellager;  
- Zentralschmierungseinheiten.

### SPEZIFIKATIONSBEREICH:

DIN 51502	KP2.5N-30
ISO 6743	ISO-L-XCDIB2.5

### TYPISCHE KENNDATEN:

Test	Methode	Einheit	Durchschnittliches Ergebnis
Farbe			Gelb/braun
Seifentyp			Lithiumkomplex
NLGI-Klasse	D 217		2/3
Durchdringung nach 60 Hüben	ISO 2137	1/10 mm	245 - 275
Durchdringung nach 100,000 Hüben	ISO 2137		+35
Betriebstemperatur		°C	-30/+140 (max +220)
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 260
Grundölviskosität bei 40 °C	D 445	cSt	215
Four Ball Weld Load	DIN 51350:4	N	2800

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Kenndaten unserer Produkte zu ändern, damit unsere Kunden die Vorteile der neuesten technischen Entwicklungen nutzen können.