
Energrease LS-EP 00

Getriebefließfett

Beschreibung

Energrease LS-EP 00 ist ein halbfließendes, guthaltendes, walkstables Getriebefließfett mit Lithiumseife als Dickungsmittel.

Es enthält Wirkstoffe zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit und des Korrosionsschutzes sowie spezielle Hochdruckzusätze zur Reduzierung des mechanischen Verschleißes.

Anwendung

Energrease LS-EP 00 wird in nicht öldicht gekapselten Getrieben und in Getriebemotoren eingesetzt, soweit diese die Verwendung von Fließfett erfordern. Die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie anderer Gleitflächen ist in einem weiten Temperaturbereich möglich, wobei die Betriebsgeräusche der Aggregate spürbar gedämpft werden.

Aufgrund seines guten Fließverhaltens kann Energrease LS-EP 00 auch bei sehr niedrigen Temperaturen problemlos durch lange Rohrleitungen gefördert werden. Der Temperatureinsatzbereich von Energrease LS-EP 00 liegt zwischen -35°C und +120°C.

Hauptvorteile

- Hohe thermische und mechanische Belastbarkeit
 - Langzeit-Anwendung möglich durch gute Alterungsbeständigkeit
 - Gut verträglich mit Dichtungswerkstoffen
 - Ausgezeichnete Schmierfähigkeit über weiten Temperaturbereich
 - Weitgehend wasserbeständig
 - Gutes Korrosionsschutzvermögen
 - Hohe Walkstabilität
 - Gute Verschleißschutzeigenschaften reduzieren den Maschinenverschleiß
 - Problemlos durch lange Rohrleitungenförderbar, auch bei sehr niedrigen Temperaturen
-

Lagerung

Alle Fettgebinde sollten aufrecht unter Dach gelagert werden. Sie sind vor extremen klimatischen Einflüssen

wie Sonneneinstrahlung und starkem Frost sowie vor Staub und Schmutz zu schützen.

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Die British Petroleum Company p.l.c. oder ihre Tochtergesellschaften

übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für eine andere als in dieser Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt.

Energrease LS-EP 00

Getriebefließfett

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:
LS-EP 00			
Dickungsmittel		-	Li
NLGI-Klasse	DIN 51 818	-	00/000
Struktur	-	-	glatt
Farbe		-	hell braun
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	170
Grundölviskosität 40°C	DIN 51 562	mm²/s	90
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1mm	400-430
Korrosionsschutz (Emcor)	DIN 51 802	Korr.Grad	0/1
Korrosionswirkung auf Kupfer, 24h/120°C	DIN 51811	-	1
Oxidationsstabilität 100h/100°C	DIN 51 808	bar	0,2
Verhalten gegenüber Wasser, 3h/90°C	DIN 51 807/1	Stufe	1
Timken-ok-Last -Abrieb	ASTM D2509 ASTM D 2509	lbs mg	40 2
Fließdruck bei -20°C	DIN 51 805	hPa	40
bei -30°C		hPa	120
bei -35°C		hPa	300
bei -40°C		hPa	600
Temperatureinsatzbereich		°C	-35...120
Kennzeichen	DIN 51 502	-	GLP 00 K-30

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.

