
Energrease LZ

Langzeitfett

Beschreibung

Energrease LZ ist ein Langzeit- Mehrzweckfett mit großer Haftfähigkeit und hoher mechanischer und thermischer Belastbarkeit. Energrease LZ enthält sorgfältig ausgewählte oxidationsbeständige Grundöle und Lithium-Seifen-

komponenten sowie eine hochwirksame Korrosions- und Oxidationsinhibierung. Energrease LZ ist nach Mercedes-Benz-Betriebsstoff-Vorschrift Blatt 267 freigegeben. Energrease LZ ist bleifrei.

Anwendung

Energrease LZ ist wegen seines hohen Lasttragevermöges und seiner Wasserbeständigkeit geeignet für den universellen Einsatz im Baustellenbetrieb und in sämtlichen Transportgeräten, ferner für den Einsatz in Maschinen der Land- und Forstwirtschaft sowie für anspruchsvolle Fettschmierstellen in Industriegetrieben.

Energrease LZ ist besonders geeignet für hochbelastete Wälz- und Gleitlager in feuchter und staubiger Umgebung (z.B. Kreuzgelenke, Radnaben, Zahnkränze, Zahnstangen usw.). Der Temperatureinsatzbereich des Fettes liegt zwischen -20 °C und + 120 °C (kurzzeitig 130°C).

Hauptvorteile

- Extreme Alterungsbeständigkeit, dadurch Langzeiteinsatz möglich
- Hohe mechanische und thermische Belastbarkeit
- Ausgezeichnete Schmierfähigkeit über einen weiten Temperturbereich
- Gute Wasserbeständigkeit

- Ausgezeichnetes Korrosionsschutzvermögen
- Große Haftfähigkeit
- Gutes Verschleißschutzverhalten durch spezielle Hochdruckzusätze
- Ein stabiler Fettkragen schützt die Lager vor Feuchtigkeit und Schmutz

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.

Energ grease LZ

Langzeitfett

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:
Dickungsmittel			Li-Seife
NLGI-Klasse	DIN 51 818		2
Struktur			fadenzügig
Farbe			naturbraun
Tropfpunkt	DIN ISO 217		195
Grundölviskosität 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	100
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1mm	265...295
Ölabscheidung 168h/40°C	DIN 51 817	M.%	3.0
Korrosionsschutz, Emcor	DIN 51 802	Korr.Grad	0/1
Korrosionswirkung auf Kupfer, 24h/100°C	DIN 51 811	Korr.Grad	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	ASTM-D 2509	lbs	45
- Abrieb	ASTM-D 2509	mg	4
SKF B-Lauf bei 130 °C	DIN 51 806	-	bestanden
FAG FE 9-Lauf bei 120 °C	DIN 51 821/2		
L 10		h	90
L 50		h	130
Fließdruck bei + 20°C	DIN 51 805	hPa	100
bei - 25°C		hPa	1100
Temperatureinsatzbereich		°C	-20...120
kurzfristig bis max.		°C	130
Kennzeichen	DIN 51 502	-	KP2K-20
	DIN 51 825		
Abfallschlüssel	TA-Abfall		54202

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.