

---

# Energrease LS 2

## Mehrzweckfett für Kraftfahrzeug-Anwendungen

---

### Anwendung

Energrease LS 2 ist ein Lithiumfett mit hoher thermischer und mechanischer Belastbarkeit sowie guter Wasserbeständigkeit. Es ist speziell für den Einsatz in Kraftfahrzeugen entwickelt.

Energrease LS 2 ist nach Mercedes-Benz-Betriebsstoff-Vorschrift Blatt 267 freigegeben.

---

### Hauptvorteile

Energrease LS 2 ist ideal für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern aller Bauformen und Größen mit niedrigen oder hohen Drehzahlen an Kraftfahrzeugen, Schleppern, Landmaschinen und Baugeräten aller Art. Aufgrund seiner Struktur lässt sich das Fett gut durch lange Rohrleitungen fördern. Dadurch ist es auch für den Einsatz in Kraftfahrzeug-Zentralschmieranlagen geeignet.

Energrease LS 2 kann im Temperaturbereich zwischen -25°C und +140°C eingesetzt werden. Überschreiten die Lagertemperaturen 130°C, sind kürzere Nachschmierfristen vorzusehen, deren Zeitraum auch von der Drehzahl und der mechanischen Belastung des Lagers abhängt.

---

### Spezifikationen

- Hohe thermische und mechanische Belastbarkeit
- Gut alterungsbeständig, dadurch Langzeit-Anwendung möglich
- Wasserbeständig
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Walk- und scherstabil

- Ausgezeichnete Schmierfähigkeit über weiten Temperaturbereich
- Gut förderbar durch lange Rohrleitungen.
- Universell einsetzbar
- Das Fett vereinigt in sich die günstigen Eigenschaften von Natron- und Kalkfetten. Es ermöglicht dadurch eine Reduzierung der Sortenvielfalt im Betrieb.

---

### Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die

Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost 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.

---

---

# Energ grease LS 2

## Mehrzweckfett für Kraftfahrzeug-Anwendungen

---

### Kennwerte (ca.-Angaben)

---

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: Energ grease LS 2
Dickungsmittel			Li-Seife
NLGI-Klasse	DIN 51 818		2
Struktur			glatt
Farbe			naturbraun
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	190
Grundölviskosität 40°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	100
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1mm	265-295
Penetrations-Änderung nach 100000 DH	DIN ISO 2137	0,1mm	+40
Ölabscheidung 168h/40°C	DIN 51 817	M.%	4.0
Korrosionsschutz, Emcor	DIN 51 802	Korr. Grad	0/1
Korrosionswirkung auf Kupfer, 24 h/100 Grad C	DIN 51 811	Korr. Grad	1
Verhalten gegenüber Wasser ,3h/90 Grad C	DIN 51 807/1	Stufe	1
SKF B-Lauf bei 130°C	DIN 51806		bestanden
Fließdruck bei +20°C	DIN 51805	hPa	100
bei -20°C		hPa	1100
Temperatureinsatzbereich		°C	-25 bis 130
kurzfristig bis		°C	140
Kennzeichen	DIN 51 502/ DIN 51 825		K2K-25
Abfallschlüsselnummer	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 Lieferungsbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Deutsche BP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe  
© BP Oil International Ltd.

