

---

# Energrease PR 3 G

## Graphithaltiges, wasserabweisendes Maschinenfett

---

### Beschreibung

Calciumverseiftes, wasserabweisendes Maschinenfett mit Graphitzusatz zur Erhöhung der Notlaufeigenschaften.

---

### Anwendung

Energrease PR 3 G wird zur Schmierung von Gleitlagern, Führungen, Federbolzen, Zahnrädern, Kettengliedern usw. an Arbeits- und Antriebsmaschinen aller Art sowie zum Einlaufen fettgeschmierter Maschinenelemente eingesetzt. Der sich beim Abschmieren am Lager bildende wasserbeständige Fettkragen ergibt einen sicheren Schutz

gegen das Eindringen von Fremdstoffen. Energrease PR 3 G enthält einen Zusatz an Puder-Graphit, dessen Reinheit die Verwendung dieses Fettes auch in Wälzlagern erlaubt. Die Vorschriften der Wälzlager-Hersteller sind jedoch zu beachten. Einsetzbar im Temperaturbereich zwischen -30°C und +70°C.

---

### Hauptvorteile

Kennzeichnende Eigenschaften von Energrease PR 3 G sind:

- vollkommend wasserbeständig
- beständig gegen Seewasser und Laugen

- gute Walkstabilität
- schützt vor Korrosion auch bei Wasserzutritt
- gute Haftfähigkeit
- gute Notlaufeigenschaften durch Graphitzusatz.

---

### 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. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt

---

---

# Energrease PR 3 G

## Graphithaltiges, wasserabweisendes Maschinenfett

---

### Kennwerte (ca.-Angaben)

---

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: PR 3 G
Dickungsmittel	-	-	Ca
NLGI-Klasse	DIN 51 818		3
Struktur			glatt
Farbe			schwarz
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	105
Grundölviskosität 40°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	70
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0.1mm	220..250
Penetrations-Änderung nach 100000 DH	DIN ISO 2137		+30
Korrosionsschutz, Emcor	DIN 51 802	Korr.Grad	0/1
Korrosionswirkung auf Kupfer, 24h/75°C	DIN 51 811	Korr.Grad	0
Wassergehalt	DIN ISO 3733	Vol.%	<1
Verhalten gegenüber Wasser: 40 °C	DIN 51 807/1	Stufe	0
Seewasser: 40 °C			0
Laugen (23% NaOH): 70 °C			0
Säuren (75% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ):20 °C			3
Temperatureinsatzbereich kurzfristig bis max.	DIN 51 502	°C	-30.....70 80
Kennzeichen	DIN 51 825		KF3C-30
Abfallschlüsselnummer	TA-Abfall		54 202

---

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.

