



BP Energ grease LS 3

Lithium-Mehrzweckfett

Beschreibung

Energ grease LS 3 ist ein lithiumverseiftes Mehrzweckfett mit hoher thermischer und mechanischer Belastbarkeit sowie weitgehend guter Wasserbeständigkeit .

Energ grease LS 3 enthält Wirkstoffe zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit und des Korrosionsschutzes .

Anwendung

BP Energ grease LS 3 ist für den universellen Einsatz in Wälz- und Gleitlagern aller Bauformen und Grössen mit niedrigen oder hohen Drehzahlen vorgesehen. Es kommt z.B. zum Einsatz in Elektromotoren, Werkzeugmaschinen, Textil- und Papiermaschinen, Forstgeräten, Baumaschinen und ähnlichen Anwendungen . Das Fett ist anwendbar im Temperaturbereich zwischen -25°C und +130°C. Bei Lagertemperaturen, die 100°C überschreiten, sind kürzere Nachschmierfristen vorzusehen, deren Zeitraum auch von der Drehzahl und der Belastung des Lagers abhängt.

Vorteile

- Hohe thermische und mechanische Belastbarkeit
- Langzeit-Anwendung möglich durch gute Alterungsbeständigkeit
- Weitgehend wasserbeständig
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Walk- und scherstabil
- Ausgezeichnete Schmierfähigkeit über weiten Temperaturbereich
- Universell einsetzbar

Technische Daten

Test	Methode	Einheit	Typ. Wert
Dickungsmittel			Lithiumseife
NLGI- Klasse	DIN 51 818		3
Struktur / Farbe			glatt / naturbraun
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	195
Grundölviskosität bei 40°C	DIN 51 562	mm²/s	110
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	220 - 250
Penetrationsänderung nach 100000 DH	DIN ISO 2137	0,1 mm	+ 45
Ölabscheidung 168h/40°C	DIN 51 817	M. %	1
Korrosionsschutz, Emcor	DIN 51 802	Korr.Grad	0/0
Korrosionswirkung auf Kupfer, 24h/100°C	DIN 51 811	Korr.Grad	1A
Verhalten gegenüber Wasser, 3h/90°C	DIN 51 807/1	Stufe	1
SKF-R2F, Lauf B bei 130°C	DIN 51 806		bestanden
Fliessdruck bei -20°C	DIN 51 805	hPa	1400
Temperatureinsatzbereich		°C	-25 bis +130
Kennzeichen	DIN 51 502/DIN 51825		K 3 K-20

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Schmierfettgebände liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftung zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60°C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

BP, Energerease LS, und das BP Logo sind Markenzeichen der Deutschen BP AG.

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.

Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.deutschebp.de