
BP Mehrzweckfett L 21M

MoS2 -haltiges Mehrzweckfett für Kraftfahrzeug Anwendungen

Beschreibung

BP Mehrzweckfett L 21 M ist ein Lithiumfett mit hoher thermischer und mechanischer Belastbarkeit sowie guter Wasserbeständigkeit. Es enthält einen MoS2-Zusatz zur Erhöhung der Notlaufeigenschaften.

BP Mehrzweckfett L 21 M ist speziell für den Einsatz in Kraftfahrzeugen entwickelt. Das Fett entspricht u. a. der Ford-Spezifikation ESA M1C71A/75A und es erfüllt die von Catterpillar an MoS2-Fette gestellten Anforderungen.

Anwendung

BP Mehrzweckfett L 21 M ist geeignet zur 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.

BP Mehrzweckfett L 21 M kann im Temperaturbereich zwischen -25°C und +130°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.

Hauptvorteile

- * Hohe thermische und mechanische Belastbarkeit
- * Notlaufeigenschaften durch MoS2-Zusatz
- * Weitgehend wasserbeständig
- * 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. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt

BP Mehrzweckfett L 21M

MoS2 -haltiges Mehrzweckfett für Kraftfahrzeug Anwendungen

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: L 21M
Dickungsmittel			Li-Seife
NLGI-Klasse	DIN 51 818		2
Struktur			glatt
Farbe			anthrazith
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	190
Grundölviskosität 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	180
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	265-295
Ölabscheidung 168h/40°C	DIN 51 817	M.%	5
Korrosionsschutz, Emscor	DIN 51 802	Korr. Grad	0/1
Korrosionswirkung auf Kupfer, 24h/100Grad C	DIN 51 811	Korr. Grad	1
Verhalten gegenüber Wasser, 3h/90 Grad C	DIN 51 807/1	Stufe	1
SKF B-Lauf bei 120°C	DIN 51 806		bestanden
Fließdruck bei +20°C	DIN 51805	hPa	100
0°C	DIN 51805		150
-20°C	DIN 51805		1200
-25°C	DIN 51805		2000
Temperatureinsatzbereich kurzfristig bis		°C	-25....130
Kennzeichen	DIN 51 502/ DIN 51 825	°C	140
Abfallschlüsselnummer	TA-Abfall		KF2K-25 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.
