
Energrease ZS

Fließfette für Kfz.-Zentralschmieranlagen

Beschreibung

Energrease ZS 0 und ZS 00 sind halbfließende, wasserstabile Lithium/Calcium verseifte EP-Fließfette mit guter Wasserbeständigkeit und guten Haftigenschaften für den Einsatz in Nutzfahrzeugen. Sie enthalten Wirkstoffe zur Erhöhung des Korrosionsschutzes und der Alterungsbeständigkeit.

Zur Reduzierung des mechanischen Verschleißes enthalten die Fette spezielle Hochdruck-(EP)-Zusätze. Energrease ZS 0 und ZS 00 sind gut verträglich mit Dichtungswerkstoffen. Bedingt durch ihr gutes Fließverhalten sind sie auch bei sehr tiefen Temperaturen durch lange Rohrleitungen problemlos förderbar.

Anwendung

Energrease ZS 0 und ZS 00 übernehmen am Kraftfahrzeug alle Aufgaben von Abschmier-/Chassisfetten. Sie dienen zur Versorgung aller Schmierstellen, die eine regelmäßige Schmierung erfordern wie: Lenkgestänge, Achsschenkelbolzen und -Lagerung, Bremswellen und -nocken, Gasgestänge, Anhänger- und Sattelkupplungen, Federgehänge, Federlager und -bolzen sowie evtl. zusätzliche Schmierstellen für Ladekräne. Energrease ZS 0 ist von MAN nach Werksnorm MAN 283 Li-P 0 sowie von der Firma

Schübler für Kfz.-Zentralschmiereinrichtungen freigegeben. Energrease ZS 00 ist in den Mercedes-Benz-Betriebsstoff-Vorschriften, Blatt 264 sowie in der Werknorm MAN 283 Li-P 000 und von der Firma Vogel für deren Kfz.-Zentralschmieranlagen freigegeben. Ebenfalls empfiehlt die Firma Koopmans Energrease ZS 00 für die von ihr gefertigten Zentralschmieranlagen. Die Energrease ZS-Fette können im Temperaturbereich von -35°C bis +120°C eingesetzt werden.

Hauptvorteile

Die kennzeichnenden Eigenschaften von Energrease ZS 0 und ZS 00 sind:

- gutes Fließverhalten und problemlose Förderbarkeit auch bei tiefen Temperaturen
- hohe Wasserbeständigkeit und gute Haft-eigenschaften

- gute Alterungsstabilität
- sicherer Korrosionsschutz
- neutral gegenüber Dichtungswerkstoffen
- hohes Lasttrage- und gutes Verschleiß-schutzvermögen durch spezielle Wirkstoffe.

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.

Energrease ZS

Fließfette für Kfz.-Zentralschmieranlagen

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

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:	
			ZS 0	ZS 00
Dickungsmittel	-	-	Li/Ca	Li/Ca
NLGI-Klasse	DIN 51818	-	0	00/000
Struktur	-	-	geschmeidig	geschmeidig
Farbe	-	-	hellgrün	hellgrün
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	170	165
Grundölviskosität 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	40	40
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1mm	355-385	420-460
Korrosionsschutz, Emcor	DIN 51 802	Note	0/1	0/1
Korrosionswirkung auf Kupfer, 24h/100 °C	DIN 51 811	Note	1	1
Oxidationsstabilität 100h/100 °C	DIN 51808	bar	0,8	0,8
Verhalten gegenüber Wasser 3h/90C	DIN 51 807/1	Stufe	1	1
Fließdruck bei -35C	DIN 51 805	hPa	200	60
VKA-Schweißkraft	DIN 51 350/4	N	2000	2000
Temperatureinsatzbereich	-	°C	-35/+120	-35/+120
Kennzeichen	DIN 51 502		GLP00/K-30	GLP00/K-35
Entspricht den Anforderungen			MAN 283 Li- P 0	MAN 283 Li- P 000
Verkehr mit Sonderabfällen	VVS	Code	1730	1730

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.

