
Energrease HTG

Heißlagerfett

Beschreibung

Energrease HTG ist ein nichtschmelzendes, tropfpunktloses Heißlagerfett basierend auf einem

alterungsbeständigen, thermisch hochbelastbaren Grundöl und anorganischem Dickungsmittel.

Anwendung

Energrease HTG eignet sich zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern aller Größen und Bauarten bei hoher Temperatur, z. B. in Wagen für Härte-, Trocken- und Tunnelöfen, Lagern von Bitumen-Mischanlagen, Krananlagen in Gießereien, Heißluftgebläsen u. ä.

Energrease HTG kann im Temperaturbereich zwischen -20°C und +150°C, kurzzeitig bis +220°C, eingesetzt werden.

Treffen hohe Temperaturen und hohe Drehzahlen zusammen, ist eine häufigere Fetterneuerung durchzuführen.

Hauptvorteile

- * Hohe Alterungsbeständigkeit
- * Weiter thermischer Einsatzbereich
- * Geschmeidige Konsistenz und gute Förderbarkeit

- * Gutes Korrosionsschutzvermögen
 - * Reduzierung des mechanischen Verschleißes durch spezielle Hochdruckzusätze.
-

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 HTG

Heißlagerfett

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: HTG
Dickungsmittel			Bentonit/Polymer
NLGI-Klasse	DIN 51 818		2
Struktur			geschmeidig, glatt
Farbe			naturbraun
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> 300
Grundölviskosität 40°C	DIN 51 562	mm²/s	200
Walkpenetration, 25°C, 60 DH	DIN ISO 2137	0,1 mm	265 - 295
Walkpenetration 25°C , 100.000 Doppel-Hübe	DIN ISO 2137	0,1 mm	+ 30
Ölabscheidung 168 h/40°C	DIN 51 817	M.%	3,0
Korrosionsschutz, Emcor	DIN 51 802	Korr.Grad	0/0
Oxidationsstabilität 100 h/100°C	DIN 51 808	bar	0,25
Verhalten gegenüber Wasser 3 h/90°C	DIN 51 807/1	Stufe	1
Timken-ok-Last	ASTM-D 2509	lbs	45
SKF B-Lauf bei 140°C	DIN 51 806		pass
VKA-Schweißlast	DIN 52 350/4	N	2450
Temperatureinsatzbereich		°C	-20/+150
Kurzfristig bis max.		°C	220
Kennzeichen	DIN 51 502		KP2N
	DIN 51 825		-20
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.