



Energrease SY 2202

Synthetisches Hochtemperatur Schmierfett

Beschreibung

Energrease SY 2202 ist ein Hochleistungsschmierfett für Anwendungen bei denen hohe Temperaturen auftreten. Das Schmierfett basiert auf einem synthetischen Grundöl und einem Verdicker auf Lithium-Komplex-Basis. Sehr gute Oxidationsstabilität bei hohen Temperaturen, sowie ein gutes Kältefließverhalten zeichnet das Schmierfett aus. Durch die verbesserten Reibeigenschaften lassen

sich hervorragend Kraft und Energie einsparen. Dadurch werden auch die Temperaturen in den Lagern abgesenkt. Auch bei hohen und tiefen Temperaturen bleibt das Energrease SY 2202 sehr walkstabil, behält den hohen Tropfpunkt sowie seine ausgezeichnete Verschleißschutzeigenschaft.

Anwendung

Das Energrease SY 2202 wird für den Einsatz in schnelllaufenden Gleit- und Wälzlagern bei extrem niedrigen oder sehr hohen Temperaturen empfohlen. Ausserdem für Einsatzbedingungen bei hohen Temperaturen mit langen Nachschmierfristen. Das Schmierfett kann auch teilweise in Wälzlagern von

Elektromotoren eingesetzt werden, wenn Anforderungen an geringe Reibung, wenig Verschleiß und eine lange Lebensdauer gestellt werden. Bei angemessenen Nachschmierfristen kann Energrease SY 2202 für den Temperaturbereich von -40°C bis 180°C eingesetzt werden.

Hauptvorteile

- Verlängerte Standzeiten und geringere Wartungskosten durch sehr gute Eigenschaften im Hoch- und Tieftemperaturbereich
- Verlängerte Schmierfristen durch hervorragende Oxidationsstabilität
- Reduziert den Energieverbrauch durch geringen Reibwiderstand

- Walkstabil auch unter hohen Temperaturen
 - Sehr gute Förderbarkeit bei tiefen Temperaturen
 - Hervorragender Verschleißschutz auch unter extremen Bedingungen
 - Gute Korrosions- und Rostschutzeigenschaften
 - Hohe Wasserbeständigkeit
 - Gute Hafteigenschaften
-

Lagerung

Alle Fettgebinde sollten aufrecht unter Dach gelagert werden. Sie sind vor extremen klimatischen Einflüssen

wie Sonneneinstrahlung und starkem Frost sowie vor Staub und Schmutz 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 SY 2202

Synthetisches Hochtemperatur Schmierfett

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: Energrease SY 2202
Dickungsmittel	DIN 51 818		Lithium-Komplex
NLGI-Klasse			2
Struktur			glatt, haftend
Farbe			gelb-braun
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	>285
Grundölviskosität 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	220
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	265 - 295
Korrosionsschutz (Emcor)	DIN 51 802	-	0/0
Wasser-Sprüh-Test	ASTM D 4049	%	20
Timken-ok-Last	ASTM D 2509	lbs	55
VKA-Schweißkraft	ASTM D 2783	N	3200
Temperatureinsatzbereich		°C	-40...170
kurzfristig bis max.		°C	180
Kennzeichen	DIN 51 502		
	DIN 51 825		KPHC2P-40

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 -Industrial Lubricants & Services

© BP Oil International Ltd.
