

Castrol Spheerol SY 2202

Synthetisches Hochtemperatur Schmierfett

Beschreibung

Castrol Spheerol 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 Castrol Spheerol SY 2202 sehr walkstabil, behält den hohen Tropfpunkt sowie seine ausgezeichnete Verschleißschutzeigenschaft.

Anwendung

Castrol Spheerol 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 Castrol Spheerol SY 2202 für den Temperaturbereich von -40°C bis 180°C eingesetzt werden.

Vorteile

- 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

Technische Daten

Test	Prüfmethoden	Einheit	Ergebnis
Dickungsmittel			Lithium-Komplex
NLGI-Klasse	DIN 51 818		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	K-Grad	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
Temperatureinsatz kurzfristig bis max.		°C	+180
Kennzeichen	DIN 51 502 / DIN 51 825		KPHC 2 P-40

Lagerung

Alle Fettgebände sollten aufrecht unter Dach gelagert werden. Sie sind vor extremen klimatischen Einflüssen wie Sonneneinstrahlung und starkem Frost sowie vor Staub und Schmutz zu schützen.

Castrol, Sphero, und das Castrol logo sind Markenzeichen der Castrol Limited

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. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet.

Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt.

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach

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

www.castrol.com