

High Temperature Grease

Mehrzweckfett mit hoher Temperaturbeständigkeit

Beschreibung

Castrol High Temperature Grease ist ein Hochleistungs-Fettschmierstoff auf Basis einer Lithiumkomplex-Seife, bei dem eine optimierte Kombination von qualitativ hochwertigem Mineralöl, Castrol-Verdickungstechnik und ausgewählten Additiven zur Anwendung gelangt. Daraus ergibt sich eine zuverlässige Leistung in weitem Temperaturbereich und unter allen Lastbedingungen.

Castrol High Temperature Grease eignet sich für alle Gleit- und Wälzlager in Fahrzeugen und in der Industrie, besonders für den Einsatz dort, wo herkömmliche Lithiumseifenfette an ihre Grenzen stossen.

Durch die exzellente thermische und mechanische Stabilität ist Castrol High Temperature Grease der ideale Schmierstoff für Kugel- und Rollenlager in Fahrzeugen, wo hohe Drehzahlen und Druckbelastungen zu erhöhten Temperaturen im Lager führen können. Dank sehr guter Wasserbeständigkeit schützt es wirkungsvoll gegen Korrosion und zusammen mit der hohen Druckfestigkeit kann das Castrol High Temperature Grease als universelles Chassis-Schmierfett für Offroad-Fahrzeuge verwendet werden, wo extreme Belastungen auftreten können.

Vorteile

- Exzellente thermische und mechanische Stabilität sorgen für verlängerte Einsatzdauer, längere Wechselintervalle und geringeren Wartungsaufwand.
- Hohe Druckfestigkeit und bester Verschleisschutz ergeben längere Lebensdauer der Lager.
- Sehr gute Wasserbeständigkeit schützt besonders die stark exponierten Schmierstellen länger und zuverlässiger vor Korrosion.
- Universelle Anwendungsmöglichkeit reduziert den Aufwand der Lagerhaltung.

Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	High Temperature Grease
Thickener	-	-	Lithium Complex
Base Oil	-	-	Mineral
Appearance	Visual	-	Smooth, Brown & Homogeneous
NLGI Grade	ASTM D 217		2
Cone Penetration, Worked 60 Strokes	IP 50	10ths/mm	275
Cone Penetration, Worked 100,000 Strokes	IP 50	10ths/mm	285
Base Oil Viscosity @ 40°C	ASTM D445	cSt	180
Drop Point	IP 396	°C	260
Oil Separation, 18 hrs @ 100°C	IP 121	%	7.5
Oil Separation	ASTM D 1742	%	3.6
Water Washout, 1 hr @ 79°C	ASTM D 1264	% wt	3.5
Emcor Corrosion Protection, Distilled Water	IP 220	Rating	0 - 0
Corrosion Prevention	ASTM D 1743	Rating	Pass
Pressure Vessel Oxidation, Pressure Drop at 100 hrs	ASTM D 942	psi	2.0
4 Ball Weld Point	IP 239	kg	310
Wheel Bearing Leakage @ 105°C	ASTM D 1263	g	2.3
Temperature Range			-30°C to +140°C

Lagerung

- Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren.
- Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind 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.

High Temperature Grease

08 Apr 2011

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

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 Produktinformationen erhalten Sie bei der Castrol (Switzerland) AG.

Castrol Switzerland GmbH, Neuhofstrasse 12, CH-6340 Baar
Tel: +41 (0)800 22 50 50 Email: castrol.switzerland@castrol.com
www.castrol.ch