

Castrol High Temperature Grease

Hochtemperatur-Mehrzweckfett

Beschreibung

Castrol High Temperature Grease ist ein Hochleistungs-Lithium-Komplexfett, welches sich durch seine hervorragenden Hochdruckeigenschaften auszeichnet. Es enthält ein hochwertiges Grundöl auf Mineralölbasis, dem Korrosionsschutzinhibitoren und Antioxidantien in einem ausgewogenen Verhältnis zugefügt sind. Die hohe Belastbarkeit und der gute Verschleißschutz von Castrol High Temperature Grease reicht weit über den Standard von konventionellen Schmierfetten hinaus. Diese guten Eigenschaften resultieren aus der Wirksamkeit des eigens für Castrol High Temperature Grease entwickelten neuartigen Additivpaketes. Durch die Einglättung der Oberflächenrauigkeiten an den Reibflächen vergrößert sich deren Traganteil. Damit wird eine erhöhte Sicherheit bezüglich der Belastbarkeit der Lager bei verminderter Reibung geschaffen. Diese Additivierung bewirkt speziell in der Einlaufphase eine optimale Oberflächeneinglättung und beseitigt großteils auch Rauigkeitsspitzen die z. B. durch Stoßbelastung während des Betriebes entstehen. Castrol High Temperature Grease kann in einem Temperaturbereich von -30 bis +140°C eingesetzt werden. Aufgrund seines hohen Tropfpunktes von 260°C kann Castrol High Temperature Grease auch kurzzeitig bei Temperaturspitzen bis 225°C eingesetzt werden.

Vorteile

- Ausgezeichnete thermische und mechanische Stabilität
- Sehr gute Verschleißschutzeigenschaften
- Hervorragende Beständigkeit gegenüber Wasser
- Sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften

Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	High Temperature Grease
Verdicker	-	-	Lithium Complex
Basisöl	-	-	Mineralöl
Farbe	Visual	-	Braun
NLGI Grade	ASTM D 217		2
Walkpenetration, 60 Hübe	IP 50	10ths/mm	275
Walkpenetration, 100.000 Hübe	IP 50	10ths/mm	285
Basisölviskosität @ 40°C	ASTM D445	cSt	180
Tropfpunkt	IP 396	°C	260
Ölseparation, 18 h @ 100°C	IP 121	%	7.5
Ölseparation	ASTM D 1742	%	3.6
Wasserbeständigkeit, 1 h @ 79°C	ASTM D 1264	% wt	3.5
Emcor Korrosionstest, dest. Wasser	IP 220	Rating	0 - 0
Korrosionsschutz	ASTM D 1743	Rating	Pass
Pressure Vessel Oxidation, Pressure Drop at 100 hrs	ASTM D 942	psi	2.0
VKA Schweißlast	IP 239	kg	310
Temperatureinsatzbereich			-30°C to +140°C

Lagerung

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

Castrol High Temperature Grease

09 Oct 2015

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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Europa SE gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH, A-2355 Wiener Neudorf, IZ-NOE Sud, Strasse 6

Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328,

www.castrol.com/at