Produktdaten

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 Oberflächenrauhigkeiten 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 Rauhigkeitsspitzen 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 gegeüber Wasser
- Sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften

Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	High Temperature Grease
Verdicker	-	-	Lithium-Komplex
Basisöl	-	-	Mineralöl
Farbe	Visuell	-	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

Spezifikationen/Freigaben/Empfehlungen

NLGI 2

Lagerung

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

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 Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg
Tel: 040 303352300
www.castrol.com/de