

Tribol GR HS 1.5

Hochgeschwindigkeits-Spindellagerfett

Beschreibung

Castrol Tribol GR HS 1.5 (bisherige Produktbezeichnung Castrol Longtime HS 1.5) ist ein synthetisches Hochleistungsschmierfett auf Basis neuester Verdicker-Technologie. Es ist geeignet zur Schmierung extrem schnell laufender Wälz- und Gleitlager (Spindellager), die dem Einfluß von Wasser oder Feuchtigkeit unterliegen.

Darüber hinaus wird eine sehr gute mechanische Stabilität und eine außergewöhnlich hohe Beständigkeit gegenüber Emulsionen erreicht.

Anwendung

Castrol Tribol GR HS 1.5 kann verwendet werden in Spindellagern, zur Langzeit und ggf. Lebensdauerschmierung in schnell laufenden Wälz- und Gleitlagern unter schwierigen Einsatzbedingungen sowie für den Einsatz unter hoher Emulsions- und Wasserbeaufschlagung.

Hinweise zur Anwendung

Bitte beachten Sie die Vorschriften der Anlagenhersteller.

Verträglich mit vielen üblichen Dichtungsmaterialien und Buntmetallen.

Castrol Tribol GR HS 1.5 ist verträglich mit den meisten Verdickersystemen, das volle Leistungspotential wird jedoch nur im unvermischten Zustand erreicht.

Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +100 °C

Vorteile

- Hohe Scherstabilität
- Ausgeprägte Beständigkeit gegenüber Emulsionen
- Verringerung des Schmierstoffbedarfs durch verlängerte Einsatzzeiten
- Hervorragender Korrosionsschutz auch unter dem Einfluß von Emulsionen
- Stabile Schmierstoffkonsistenz auch unter dem Einfluß von Emulsionen
- Erhöhung der Maschinenverfügbarkeit
- Sehr gute Verschleißschutzeigenschaften

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Tribol GR HS 1.5
Farbe/Aussehen	visuell	-	Gelblich
Basis Verdicker	-	-	Polymer
Basis Grundöl	-	-	Polyalphaolefin
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	1 bis 2
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	ISO 3104	mm ² /s	46 8
Walkpenetration Pw 60 Differenz: Pw 60 zu Pw 100.000	DIN ISO 2137	1/10 mm	310 < 30
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> +155
SKF-Emcor Destilliertes Wasser	ISO 11007	Korr.-Grad	0/0
FE9 A/1500/6000-120 F50	DIN 51821	h	Bestanden
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	0-90
Fließdruck bei -40 °C	DIN 51805	mbar	< 1500
Drehzahlkennwert n*dm	-	mm/min	1.400.000

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Longtime HS 1.5.

Tribol GR HS 1.5

14 May 2021

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 BP Europa SE zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg
040 303352300
www.castrol.com