

Spheerol BNS 2

Hochtemperaturlagerfett

Beschreibung

Castrol Spheerol BNS 2 (bisherige Produktbezeichnung BP Energ grease HTG 2) ist ein nichtschmelzendes, tropfpunktloses Hochtemperaturlagerfett basierend auf einem alterungsbeständigen, thermisch hochbelastbaren Grundöl und einem anorganischem Dickungsmittel.

Anwendung

Castrol Spheerol BNS 2 eignet sich zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern aller Größen und Bauarten bei hoher Temperatur, z. B. in Wagen für Härte-, Trocken- und Tunnelöfen, Lagern von Bitumen-Mischanlagen, Krananlagen in Gießereien, Heißluftgebläsen u. ä.

Hinweise zur Anwendung

Um potentielle Unverträglichkeiten bei der Umstellung auf Castrol Spheerol BNS 2 zu vermeiden, sollte der zuvor verwendete Schmierstoff so gut wie möglich entfernt werden. Während der anfänglichen Betriebszeit sollten Nachschmierintervalle beobachtet und gegebenenfalls angepasst werden, um sicherzustellen, dass das zuvor verwendete Produkt vollständig verdrängt wurde.

Treffen hohe Temperaturen und hohe Drehzahlen zusammen, sind kürzere Nachschmierintervalle vorzusehen.
Temperatureinsatzbereich: -25 °C bis +150 °C, kurzzeitig bis +220 °C

Vorteile

- Hohe Alterungs- und Oxidationsbeständigkeit
- Großer Temperatureinsatzbereich
- Gutes Korrosionsschutzvermögen
- Geschmeidige Konsistenz und gute Förderbarkeit
- Guter Verschleißschutz

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Spheerol BNS 2
Farbe/Aussehen	visuell	-	Glatt, braun
Basis Verdicker	-	-	Bentonit
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	2
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei +40 °C	ISO 3104	mm ² /s	180 bis 220
Walkpenetration Pw 60 Differenz: Pw 60 zu Pw 100.000	DIN ISO 2137	1/10 mm	265 bis 295 < 60
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> +300
Korrosionsschutz Kupfer	DIN 51811	Korr.-Grad	1b
SKF-Emcor	ISO 11007	Korr.-Grad	0/0
VKA Schweißlast	DIN 51806	kg	> 200
Oxidationsbeständigkeit 100 h bei +100 °C, Druckabfall	DIN 51808	bar	< 0,4
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	≤ 1-90
Fließdruck bei -20 °C	DIN 51805	mbar	< 1400
Ölabscheidung bei +40 °C, 168 h	DIN 51817	Gew.-%	< 5

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete BP Energ grease HTG 2.

Spheerol BNS 2

22 Mar 2017

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.

BP Europa SE, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe, Erkelenzer Str. 20, D-41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400

www.castrol.com