

## Spheerol™ BNS 2

Vysokoteplotní plastické mazivo pro ložiska

### Description

Castrol Spheerol™ BNS 2 je plastické mazivo pro kluzná a valivá ložiska provozovaná při vysokých teplotách. Nemá bod skápnutí. Toto plastické mazivo je založeno na oxidačně odolném, teplotně stabilním základovém oleji a anorganickém zpevňovačce.

### Application

Spheerol BNS 2 je vhodný pro mazání ložisek za vysokých teplot, jako např. ve vozících pro kalení, tunelových pecích a také pro ložiska v obalovnách nebo jeřábech ve slévárnách, apod.

Spheerol BNS 2 může být použit v teplotní škále -20 °C až +150 °C, po krátkou dobu až do 220 °C. Intervaly domazávání nebo výměny plastického maziva by měly být pečlivě zváženy před každou aplikací.

### Advantages

- Vysoká oxidační stabilita
- Široká škála teplot
- Dobrá ochrana proti korozi
- Snižuje mechanické opotřebení

### Additional Information

Za účelem minimalizace potencionální nekompatibility při nahrazení maziva by mělo dojít k dokonalému odstranění zbytků předcházejícího maziva. Během úvodní doby provozu s novým mazivem by měly být intervaly domazávání častější, aby bylo zajištěno, že veškeré předchozí plastické mazivo bylo dokonale odstraněno.

## Typical Characteristics

Name	Method	Units	Spheerol BNS 2
Typ zahušťovadla			bentonit
NLGI třída	ISO 2137	-	2
Barva	vizuální	-	hnědá
Bod skápnutí	IP 396	°C	300 min
Viskozita základového oleje při 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	180- 220
Penetrace po prohnětení (60 zdvihů při 25 °C)	ASTM D217	0,1 mm	265 - 295
Odlučivost oleje 168 h / 40 °C	IP 121	% hm.	5 max
Protikorozi ochrana (Emcor)	IP220	hodnota	0/0 max
Oxidační stabilita 100 h / 100 °C	ASTM D942	bar	0.4 max
Koroze na mědi 24 h při 100 °C	ASTM D4048	hodnota	1b max
Odolnost vůči vodě 3 h / 90 °C	ASTM D1264 / DIN 51 807/1	hodnota	1-90 max
Čtyřkuličková zkouška	DIN 51806	kg	200 min
Tlak čerpatelnosti při -20 °C	DIN 51805	hPa	<1400 při -20 °C

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Spheerol™ BNS 2

03 Sep 2016

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

This data sheet and the information it contains is believed to be accurate as of the date of printing. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to its accuracy or completeness. Data provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given as a guide only. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of this data sheet. It is the responsibility of the user to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations. Material Safety Data Sheets are available for all our products and should be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling, and disposal of the product. No responsibility is taken by either BP plc or its subsidiaries for any damage or injury resulting from abnormal use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the material. All products, services and information supplied are provided under our standard conditions of sale. You should consult our local representative if you require any further information.

Castrol Marine, Technology Centre, Whitchurch Hill, Pangbourne, Reading RG8 7QR, United Kingdom

[www.castrol.com/marine](http://www.castrol.com/marine)