



# Shell Rhodina Grease BBZ

- Schutz gegen False Brinelling
- Kalzium

*Teilsynthetisches Hochleistungsschmierfett für Lager, gegen Lochfraß und False Brinelling*

Shell Rhodina BBZ wurde speziell für Windturbinenanwendungen, für sehr anspruchsvolle Außeneinsatz-Anwendungen, für Schutz gegen False Brinelling (Stillstandsmarkierungen) und Fraßkorrosion - sogar bei sehr niedrigen Temperaturen entwickelt.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Eigenschaften

Shell Rhodina BBZ bietet Schutz und ausgezeichnete Schmiereigenschaften über einen weiten Temperaturbereich. Ein exzellentes Niedrigtemperaturverhalten ermöglicht einen störungsfreien Betrieb auch unter sehr kalten klimatischen Bedingungen. Shell Rhodina BBZ ist sehr wasserbeständig. Das Produkt wurde auf Basis jahrelanger Shell Erfahrung und Expertise im Schutz von Blattlagern im Betrieb und im Stillstand entwickelt. Es minimiert das Risiko von Lagerausfällen, die während Transport und Montage auftreten können. Die Kombination ausgewählter Grundöle und spezieller Additive sorgt für lange Produkt- und Anlageneinsatzdauer.

### Hauptanwendungsbereiche



- Shell Rhodina BBZ ist für die Schmierung spezifischer Lager in Windturbinen (z. B. Blattlager) und ähnliche Anwendungen ausgelegt. Es bietet Schutz gegen Fraßkorrosion, Feuchtigkeitskorrosion und False Brinelling (Stillstandsmarkierungen).
- Shell Rhodina BBZ kann bei sehr niedrigen Temperaturen, beispielsweise unter arktischen Bedingungen, eingesetzt werden.

### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

### Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Rhodina Grease BBZ
NLGI-Konsistenz				1.5
Farbe				Hellbraun
Eindicker				Kalzium
Grundöltyp				Teilsynthetisch
Kinematische Viskosität	@40 °C	mm <sup>2</sup> /s	IP 71/ASTM D445	13
Kinematische Viskosität	@100 °C	mm <sup>2</sup> /s	IP 71/ASTM D445	3
Walkpenetration	@25 °C	0,1 mm	IP 50/ASTM D217	300
Tropfpunkt		°C	IP 396	145

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

## Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

Shell Rhodina BBZ führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe.

Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter [www.shell.de/datenblaetter](http://www.shell.de/datenblaetter) abrufen können.

- **Schützen Sie die Umwelt**

Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

## Zusätzliche Informationen

- **Einsatztemperaturbereich**

Ausgelegt für Anwendungen im Temperaturbereich von  $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis zu  $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

- **Hinweis**

Für Informationen zu anderen, nicht in diesem Datenblatt enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.