



# Shell Rhodina Grease BBZ

- Protezione dal false brinelling
- Calcio

Grasso di elevate prestazioni, a base semi-sintetica, per cuscinetti soggetti a fretting e false brinelling

Shell Rhodina Grease BBZ è specificamente formulato per applicazioni severe all'aperto, in particolare dove si richiede protezione dal false brinelling e dal fretting - anche a temperature molto basse.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

Shell Rhodina BBZ garantisce protezione e lubrificazione in un ampio intervallo di temperature e, in particolare, ha un ottimo comportamento a basse temperature, permettendo di operare tranquillamente anche in climi molto rigidi.

Shell Rhodina BBZ ha proprietà di resistenza all'acqua molto buone.

Questo prodotto è stato sviluppato in base alla lunga esperienza e alle conoscenze di Shell per proteggere i cuscinetti nelle fasi di funzionamento e di inattività.

Minimizza il rischio di danneggiamento del cuscinetto che può verificarsi durante le fasi di trasporto e montaggio.

La combinazione di oli base ed additivi selezionati garantisce una lunga durata del prodotto e dei componenti.

### Applicazioni principali



- Shell Rhodina Grease BBZ è formulato per la lubrificazione di particolari cuscinetti montati in turbine eoliche ( es. cuscinetti delle pale) ed altre applicazioni similari. Viene garantita protezione da fretting, corrosione dovuta all'umidità e false brinelling.
- Shell Rhodina Grease BBZ può anche essere impiegato in cuscinetti operanti a temperature molto basse, ad esempio in condizioni artiche.

### Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori contattare il Servizio Tecnico locale.

### Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Rhodina Grease BBZ
Consistenza NLGI				1.5
Colore				Marrone chiaro
Tipo di Sapone				Calcio
Olio base (tipo)				Semisintetico
Viscosità Cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	IP 71 / ASTM D445	13
Viscosità Cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	IP 71 / ASTM D445	3
Penetrazione lavorata	@25°C	0.1 mm	IP 50 / ASTM D217	300
Punto goccia		°C	IP 396	145

Questi valori sono tipici dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno, comunque, conformi alle specifiche del gruppo Shell.

## Salute, sicurezza e ambiente

- **Salute e Sicurezza**

Shell Rhodina Grease BBZ non presenta rischi significativi in termini di salute e sicurezza se usato nelle applicazioni consigliate e mantenendo i corretti standard igienici.

Evitare il contatto con la pelle. Impiegare appositi guanti con l'olio usato. Dopo contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteggiamo l'Ambiente**

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogna, suolo e acque.

## Informazioni Supplementari

- **Intervallo di temperature operative**

E' progettato per l'impiego in un campo di temperature da – 55 °C fino a 100 °C.

- **Suggerimenti**

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente documento rivolgersi al rappresentante Shell più vicino.