



Karta techniczna

- Ochrona przed odkształceniami zmęczeniowymi
- Wapniowy

Shell Rhodina Grease BBZ

Doskonałej jakości półsyntetyczny smar łożyskowy zapobiegający korozji cierniej i odkształceniom zmęczeniowym

Shell Rhodina Smar BBZ jest przeznaczona do wymagających zastosowań zewnętrznych, szczególnie gdy wymagana jest wysoka odporność na korozję cierną i odkształcenia zmęczeniowe, nawet w bardzo niskich temperaturach.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

Shell Rhodina BBZ zapewnia ochronę i odpowiednie smarowanie w szerokim zakresie temperatur. Ma znakomite właściwości w niskich temperaturach i zapewnia bezproblemową pracę urządzeń, nawet w warunkach arktycznych.

Shell Rhodina BBZ ma bardzo dobrą odporność na działanie wody.

Shell Rhodina BBZ została opracowana na podstawie doświadczeń i wiedzy na temat ochrony łożysk łopat podczas pracy i podczas pracy na biegu jałowym.

Zmniejsza ryzyko awarii łożysk, która mogłaby powstać podczas transportu i montażu.

Odpowiednio dobrana mieszanka olejów bazowych i dodatków zapewnia wydłużone użytkowanie smaru i urządzeń.

Główne zastosowania



- Shell Rhodina Smar BBZ jest przeznaczona do smarowania wybranych łożysk w turbinach wiatrowych (jak np. łożyska łopat) i innych podobnych zastosowań. Zapewnia ochronę przed korozją, korozją cierną i odkształceniami zmęczeniowymi.
- Shell Rhodina Smar BBZ może być używana w łożyskach pracujących w bardzo niskich temperaturach, np. w warunkach arktycznych.

Specyfikacje i dopuszczenia

Aby uzyskać więcej informacji na temat dopuszczeń i zaleceń należy skontaktować się z działem technicznym Shell.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości			Metoda	Shell Rhodina Grease BBZ
Konsystencja NLGI				1.5
Kolor				jasnobrązowy
Typ zagęszczacza				wapniowy
Typ oleju bazowego				półsyntetyczny
Lepkość kinematyczna	@40°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	13
Lepkość kinematyczna	@100°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	3
Penetracja po ugniataniu	@25°C	0.1 mm	IP 50 / ASTM D217	300
Temperatura kroplenia		°C	IP 396	145

Powyższa charakterystyka jest typowa dla obecnej produkcji. Przyszłe partie produkcyjne będą spełniać specyfikacje produktowe Shell, niemniej mogą wystąpić pewne odchylenia od w/w wartości średnich.

Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska

- **Bezpieczeństwo pracy**

Shell Rhodina Smar BBZ nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej.

Unikać kontaktu ze skórą. Używać rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć olej wodą z mydłem.

Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Higieny użytkowania znajdują się w karcie charakterystyki dostępnej na stronie internetowej: <https://www.epc.shell.com>

- **Ochrona środowiska**

Zużyty olej należy przekazać do autoryzowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów i posiadającej stosowne zezwolenia.

Nie wylewać do gleby, wód powierzchniowych ani kanalizacji.

Informacje dodatkowe

- **Zakres temperatur pracy**

Przeznaczona do stosowania w temperaturach od – 55 °C do 100 °C.

- **Porada**

Więcej informacji na temat zastosowań nie wymienionych w karcie można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.