



Karta techniczna

Poprzednia nazwa: Shell Alvania RL 3

Shell Gadus S2 V100 3

Najwyższej jakości smar wielofunkcyjny

Shell Gadus S2 V100 3 to uniwersalny smar zagęszczony hydroksystearynianem litu zawierający dodatki przeciwzużyciowe, antyutleniające oraz zapobiegające rdzewieniu.

- Niezawodna ochrona
- Wielofunkcyjny
- Litowy

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

- **Niezawodny w wysokich temperaturach**
Bardzo dobre właściwości w temperaturach do +130°C znacznie wydłużające okres użytkowania łożysk
- **Dobra stabilność oksydacyjna i mechaniczna**
Odporny na tworzenie osadów powstających wskutek utleniania w wysokich temperaturach. Shell Gadus S2 V100 jest stabilny w przypadku występowania wibracji, nie wycieka nawet przypadku uderowych obciążeń.
- **Dobra ochrona antykorozyjna**
Efektywne zabezpieczenie w trudnych warunkach.
- **Długi okres przechowywania**
Konsystencja nie zmienia się, nawet po długim okresie przechowywania

Główne zastosowania



- Łożyska toczne i ślizgowe
- Łożyska w silnikach elektrycznych
- Smar łożyskowy na cały okres ich użytkowania
- Łożyska w pompach wodnych
Shell Gadus S2 V100 może być używany w różnorodnych warunków pracy. Zapewnia znaczącą przewagę nad klasycznymi smarami litowym w przypadku pracy w wysokich temperaturach oraz w obecności wody.
- Średnia i twarda konsystencja smaru przeznaczona do zastosowań przemysłowych, szczególnie do smarowania łożysk w silnikach elektrycznych.

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 Gadus S2 V100 3
Konsystencja NLGI				3
Typ zagęszczacza				hydroksystearynian litu
Olej bazowy				mineralny
Lepkość kinematyczna	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	100
Lepkość kinematyczna	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	11
Penetracja po ugniataniu	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	220-250
Temperatura kroplenia		°C	IP 396	180

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 Gadus S2 V100 nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej i przemysłowej.

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: <http://www.epc.shell.com/>

- **Ochrona środowiska**

Zużyty smar należy przekazać do autoryzowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów i posiadającej stosowne zezwolenia. Nie wylewać do gleby, wód powierzchniowych ani kanalizacji.

Informacje dodatkowe

- **Okresy przesmarowań**

Dla łożysk pracujących w maksymalnych zalecanych temperaturach częstotliwość wymiany powinna być wyznaczona i ściśle kontrolowana.

- **Porada**

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.