



Poprzednia nazwa: Shell Alvania RLQ 2

Shell Gadus S2 V100Q 2

- Niskoszumny
- Małe łożyska
- Litowy

Specjalistyczny smar niskoszumny

Shell Gadus S2 V100Q to niskoszumny smar litowy przeznaczony do użycia w łożyskach (<62 mm) silników elektrycznych, gdzie niski poziom hałasu jest parametrem krytycznym. Zagęszczony hydroksystearynianem litu zawiera dodatki antyoksydacyjne, przeciwwżyciowe oraz antykorozyjne. Nie zawiera związków ołowiu i azotanu sodu.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

- **Gwarancja niskoszumności**
Znaczne zmniejszenie amplitudy drgań i tłumienie hałasu w małych łożyskach.
- **Niezawodne właściwości w wysokich temperaturach**
Bardzo dobra ochrona nawet w wysokich temperaturach.
- **Dobra stabilność oksydacyjna i mechaniczna**
Odporny na tworzenie osadów powstających wskutek utleniania w wysokich temperaturach. Stabilny w przypadku występowania wibracji, nie wycieka nawet przypadku udarowych obciążeń.
- **Dobra ochrona antykorozyjna**
Efektywne zabezpieczenie w trudnych warunkach.
- **Długi okres przechowywania**
Konsystencja nie zmienia się, nawet po długim okresie przechowywania

Główne zastosowania



- Łożyska w silnikach elektrycznych
- Łożyska napełniane smarem na cały okres użytkowania
- Shell Gadus S2 V100Q może być używany w różnorodnych warunkach pracy, również w środowiskach wilgotnych.
- Średnia konsystencja smaru Shell Gadus S2 V220Q jest przeznaczona do różnorodnych zastosowań przemysłowych. Szczególnie odpowiedni do układów centralnego smarowania pracujących w umiarkowanych warunkach temperaturowych.
- Najlepsze parametry pracy w łożyskach produktu Shell Gadus S2 V220Q, to temperatura do 135°C oraz 75% maksymalnej prędkości obrotowej.

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 V100Q 2
Konsystencja NLGI				2
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	265-295
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 V100Q 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.