



Karta techniczna

Poprzednia nazwa: Shell Retinax EPL 2

Shell Gadus S2 V145KP 2

- Niskie temperatury
- Wielofunkcyjny
- Litowy

Najwyższej jakości smar wielofunkcyjny do stosowania w niskich temperaturach zawierający dodatki przeciwzatarciowe

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

• Niższe koszty użytkowania

Znakomita odporność na wymywanie i wibracje zapewniają dłuższe interwały wymiany w porównaniu ze smarami litowymi. Zadecydowało to o szerokim zastosowaniu smaru Shell Gadus S2 V145KP w motoryzacji.

Mniejsze zużycie i korozja ruchomych elementów dzięki stosowaniu smaru wysokiej jakości.

• Pewność zastosowania

Shell w pełni kontroluje badania swoich produktów oraz ich rozwój podczas całego procesu produkcyjnego łącznie z kontrolą jakości. Cała proces produkcyjny ma miejsce we własnych fabrykach Shell, które pracują zgodnie z wymogami normy ISO i przechodzą częste audyty pod kątem jakości przeprowadzane przez naszych Klientów.

Podczas formułacji produktów Shell przestrzegane są wszystkie normy bezpieczeństwa, więc problemy związane z bezpieczeństwem pracy oraz wpływem produktu na zdrowie nie są oczekiwane. Shell Gadus S2 V145KP nie zawiera ołowiu i nie wymaga etykietowanie (zgodnie z wymogami EU).

Produkt jest zatwierdzony przez wiodących niemieckich producentów podzespołów: Mercedes Benz & MAN (MB 267).

Znak towarowy Shell gwarantuje spełnianie profesjonalnych standardów i norm oraz zapewnia wsparcie w razie problemów z użytkowaniem produktów smarowych.

• Udogodnienie

Uniwersalność zastosowania umożliwia zmniejszenie ilości użytkowanych smarów - smar Shell Gadus S2 V145KP może być stosowany do smarowania zarówno łożysk jak i podwozi.

Główne zastosowania



Smarowanie łożysk i podwozi w samochodach osobowych oraz samochodach transportowych i ciężarowych. Shell Gadus S2 V145KP jest szczególnie przydatny do w zimnych klimatach z uwagi na ulepszone właściwości niskotemperaturowe.

Specyfikacje i dopuszczenia

- MAN 283 Li-P 2
- MB-Approval 267.0

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

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości			Metoda	Shell Gadus S2 V145KP 2
Konsystencja NLGI				2
Typ zagęszczacza				Litowy
Kolor				Brązowy
Lepkość kinematyczna	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	145
Lepkość kinematyczna	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	10
Penetracja	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	270
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 V145KP 2 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 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**

Shell Gadus S2 V145KP może być stosowany w temperaturach od -35°C do 120°C.

- **Porada**

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.