



Karta techniczna

Poprzednia nazwa: Shell Albida PPS, Albida SLC220

Shell Gadus S5 V220 2

- Ochrona przed wysokimi obciążeniami
- Wodoodporny
- Litowo-kompleksowy

Syntetyczny smar wielofunkcyjny zawierający dodatki przeciwzatarciowe

Shell Gadus S5 V220 to najwyższej jakości smar wielozadaniowy do stosowania w pojazdach i zastosowań przemysłowych. Formulacja oparta jest na syntetycznym oleju bazowym o wysokim wskaźniku lepkości i zagęszczaczu litowo-kompleksowym. Zawiera dodatki przeciwzużyciowe, przeciwutleniające oraz zapobiegające korozji.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

- **Doskonała odporność mechaniczna i odporność na działanie wody**
Są to właściwości krytyczne dla funkcjonowania uszczelnień labiryntowych w obudowie łożyska w mokrej części maszyn papierniczych.
- **Zabezpieczenie przed korozją**
Dobra ochrona przed korozją pod wpływem agresywnej wody zużytej
- **Ulepszone właściwości przeciwzatarciowe**
Doskonałe właściwości przeciwzatarciowe
- **Wysoka temperatura kroplenia**
- **Długi czas eksploatacji zarówno w wysokich jak i niskich temperaturach**
- **Kompatybilny z uszczelnieniami**
Kompatybilny z elastomerami stosowanymi w systemach wymagających stosowania konwencjonalnych smarów.

Główne zastosowania



Shell Gadus S5 V220 może być stosowany do smarowania łożysk w wielu zastosowaniach transportowych i przemysłowych, również w maszynach papierniczych zarówno w mokrych jak i suchych częściach.

Specyfikacje i dopuszczenia

- ASTM D4950 LB-GC
Aby uzyskać więcej informacji na temat dopuszczeń i zaleceń należy skontaktować się z działem technicznym Shell.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell Gadus S5 V220 2
Konsystencja NLGI		2
Kolor		jasnobrązowy
Typ zagęszczacza		litowo-kompleksowy
Olej bazowy		PAO
Lepkość kinematyczna @40°C	cSt	ASTM D445 220
Lepkość kinematyczna @100°C	cSt	ASTM D445 26
Test czterokulowy, obciążenia zaspawania	kg	ASTM D2596 400
Temperatura kroplenia	°C	IP 132 260
Moment obrotowy podczas rozruchu @-40°C	Nm	6.50
Moment obrotowy podczas pracy @-40°C	Nm	5.25

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 S5 V220 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: <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**

Zakres temperatur pracy -40°C do $+150^{\circ}\text{C}$ (Max $+220^{\circ}\text{C}$)

- **Okresy pomiędzy smarowaniami**

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.