



Poprzednie nazwy: Shell Alvania HDX, Shell Retinax HDX

Shell Gadus S2 V220AD 2

- *Niezawodna ochrona*
- *Wodoodporny*
- *Litowo-wapniowy*

Najwyższej jakości smar wielofunkcyjny zawierający dodatki stałe

Shell Gadus S2 V220AD to wysokiej jakości smar łożyskowy przewidziany do zastosowania w ciężkich warunkach.

Formulacja oparta jest na bazowym oleju mineralnym o wysokim wskaźniku lepkości zagęszczonym mydłem litowo-wapniowym. Zawiera dodatki przeciwzużyciowe, przeciwzatarciowe, antykorozyjne oraz dodatki zwiększające adhezję. Zawiera również dodatki stałe zapewniające odporność w warunkach udarowych.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

- **Dobra stabilność mechaniczna i oksydacyjna**
Odporny na tworzenie osadów w wyniku utleniania w wysokich temperaturach pracy, utrzymuje konsystencję, zmniejsza możliwość wycieków.
- **Dobra odporność na korozję**
Zapewnia zabezpieczenie elementów przed korozją.
- **Zastosowanie w warunkach dużego obciążenia**
Odporny na degradację, mięknienie i wyciekanie pod obciążeniami udarowymi.
- **Dobre właściwości adhezyjne**
Zmniejszenie strat i konsumpcji smaru
- **Zachowanie w w warunkach dużego obciążenia**
Próby na stanowiskach badawczych potwierdzają, że zastosowane w Shell Gadus S2 V220AD dodatki przeciwzatarciowe przedłużają okres użytkowania łożysk przy ciężkich i udarowych warunkach pracy.

Specyfikacje i dopuszczenia

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

Główne zastosowania



- Smary Shell Gadus S2 V220AD są rekomendowane do smarowania bardzo obciążonych łożysk pracujących w warunkach udarowych w wilgotnym środowisku. Mogą być również stosowane w urządzeniach budowlanych i rolniczych, a także do przesmarowywania siodeł.

Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska

- **Bezpieczeństwo pracy**
Smar Shell Gadus S2 V220AD 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**

Usuwać zużyty olej z pomocą jednostek recyklingu. Nie wylewać zużytego oleju do ścieków, zbiorników wodnych, na ziemię.

Informacje dodatkowe

- Zakres temperatur pracy**

Zakres temperatur pracy: -25°C to +120°C, okresowo 130°C

- Porada**

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell Gadus S2 V220AD 2	
Konsystencja NLGI		2	
Kolor		czarny	
Typ zagęszczacza		litowo wapniowy	
Olej bazowy		Mineral	
Lepkość kinematyczna @40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Lepkość kinematyczna @100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	18
Penetracja (stożek) po ugniataniu @25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Temperatura kroplenia	°C	IP 396	175
Aparat czterokulowy	Kg	IP 239	315

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.