



Poprzednia nazwa: Shell Malleus XTS

# Shell Gadus S5 U150X 1.5

- Do specjalnych zastosowań
- Wysokie temperatury
- Na bazie PTFE

## Specjalny smar wysokotemperaturowy

Shell Gadus S5 U150X to smar na bazie perfluoropolieterów (PFPE) z zagęszczaczem politertfluoroetylenowym (PTFE). Zastosowany olej bazowy i zagęszczacz są bardzo odporne na utlenianie, nawet w wysokich temperaturach. Smar ten charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie silnych kwasów i zasad oraz ma niewielki wpływ na uszczelnienia i elementy wykonane z plastyku, poza elementami z materiałów wykonanych na bazie teflonu.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Główne zastosowania



Shell Gadus S5 U150X jest przeznaczony do smarowania łożysk pracujących w bardzo wysokich temperaturach, miniaturowych łożysk i mechanizmów precyzyjnych. Przeznaczone są do smarowania łożysk i uszczelnień, które mają kontakt z reaktywnymi substancjami. Gadus S5 U150X został zatwierdzony przez BAM do użycia w urządzeniach tlenowych, gdzie smar ma bezpośredni kontakt z tlenem pod ciśnieniem (maksimum 80 bar przy temperaturze 60°C). Dla takich zastosowań czystość jest bardzo ważna - jakiegokolwiek zanieczyszczenia, np. na węglowodorowe, mogą spowodować, że wysoka odporność smaru na czynniki zewnętrzne nie będzie zachowana.

### Specyfikacje i aprobaty

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

### Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell Gadus S5 U150X 1.5
Konsystencja NLGI		1.5
Penetracja , smar przepracowany 60 suwów	0.1mm	IP 50 / ASTM D217 300
Lepkość oleju bazowego @40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445 150
Lepkość oleju bazowego @100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445 17
Maksymalne ciśnienie tlenu @60°C		80 Bar
Zakres temperatur pracy (chwilowo)	°C	-40/+230 (+270)

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 U150X 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 posiadającej stosowne zezwolenia.

Nie wylewać do gleby, wód powierzchniowych ani kanalizacji.

## Informacje dodatkowe

- **Zakres temperatur pracy**

Produkt nie powinien być narażany na działanie temperatur powyżej 300°C. Palenie jest stanowczo odradzane podczas operowania produktem.

- **Porada**

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.