



Poprzednia nazwa: Shell ROV Cable

# Shell Gadus S3 Wirerope A

- Ekstremalne obciążenia
- Odporny na działanie wody
- Kompleks litowo-wapniowy

*Wysokiej jakości smar do lin stalowych*

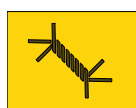
Shell Gadus S3 Wirerope A to smar litowo-wapniowy na bazie oleju mineralnego o wysokiej lepkości zawierający dodatki antyutleniające i inhibitory korozji. Unikalnym systemem przenoszenia obciążeń - dodatki przeciwzatarciowe i przeciwzużyciowe wbudowane są w strukturę zagęszczacza.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Specyfikacje i dopuszczenia

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

### Główne zastosowania



Smar Shell Gadus S3 Wirerope A został specjalnie opracowany do smarowania oraz zapobiegania rdzewieniu kabli ze stali pancerniej ROV używanych w obecności wody morskiej w warunkach zarówno arktycznych jak i tropikalnych. Produkt może być również stosowany do innych typów kabli i sieci, gdzie wymagana jest doskonała przyczepność, hamowanie rdzewienia i hydrofobowość. Smar może być stosowany przy użyciu systemów centralnego smarowania typu "Masto™".

### Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell Gadus S3 Wirerope A Grease
Konsystencja NLGI		1.5
Penetracja po ugniataniu 60 suwów (0.1 mm)	IP 50 / ASTM D217	300
Punkt kroplenia	°C	260
Lepkość kinematyczna @40°C	cSt	520
Lepkość kinematyczna @100°C	cSt	35
Zapobieganie rdzewieniu: SKF EMCOR woda destylowana		Pass
Zapobieganie rdzewieniu: SKF EMCOR WWO destylowany woda		Pass
Zapobieganie rdzewieniu: SKF EMCOR WWO, słona woda syntetyczna		Pass
Test czterokulowy, obciążenie zaspawania	N	Min 7200
Test wymywania wodą	ASTM D1264	Max 5%
Zakres temperatur pracy (temperatura chwilowa)	°C	-15/150 (200)

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**

Smar Shell Gadus S3 Wirerope A 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 ani na ziemię.

## Informacje dodatkowe

- **Porada**

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.