



## Karta techniczna

Poprzednia nazwa produktu: Shell Nerita HV

# Shell Gadus S5 V42P 2.5

*Zaawansowany smar do łożysk  
wysokoobrotowych o właściwościach EP*

- Doskonała ochrona i długotrwała eksploatacja
- Łożyska wysokoobrotowe
- Litowy

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Właściwości i korzyści

#### • Obniżenie kosztów użytkowania

Zmniejszenie kosztów związanych z uszczelnieniami zostało uzyskane przez zastosowanie bazy olejowej XHVI zamiast PAO lub bazy estrowej (które mają większy wpływ na materiały uszczelnień). Zabieg ten umożliwia stosowanie tańszych materiałów uszczelniających przy równoczesnym utrzymaniu wydłużonego okresu użytkowania.

- Obniżenie kosztów utrzymania oraz wydłużony okres użytkowania w wysokoobrotowych łożyskach oraz w silnikach elektrycznych został osiągnięty przez zastosowanie specjalnie wyselekcjonowanego pakietu dodatków uszlachetniających oraz wysokiej jakości zagęszczacz. Technologia ta została stworzona i przetestowana przez laboratoria Shell.

- Redukcja kosztów oraz znakomita wydajność w wysokoobrotowych łożyskach maszynowych, w których konieczne jest używanie specjalistycznych (drogich) arów, zostało osiągnięte dzięki wysokim nakładom, jakie Firma Shell wkłada w badania i rozwój technologii smarów.

#### • Bezpieczeństwo i pewność

Potwierdzona technologia, czego dowodem jest szereg dopuszczeń od wiarygodnych producentów, jak: SNR, ABB w różnorodnych zastosowaniach, których ilość wzrasta z każdym rokiem.

- Wiedza, Shell w pełni kontroluje procesy wytwarzania swoich produktów poczynając od opracowywania formuł, aż po ich produkcję w blendowniach oraz audyty systemu zarządzania jakością ISO.

- Dostępność ekspertyz technicznych, pomoc w obniżeniu kosztów eksploatacji dzięki zastosowaniu dostępnych w szerokiej gamie produktów Shell.
- Brak problemów związanych z bezpieczeństwem stosowania i wpływem na zdrowie. Shell Gadus S5 V42P 2.5 nie zawiera żadnych szkodliwych substancji zgodnie z regulacjami UE.
- **Wygoda**  
Gwarantowane właściwe smarowanie urządzeń, produkt ten jest częścią globalnego portfolio Shell i jest ogólnie dostępny. Jest również używany w łożyskach silników elektrycznych będących na wyposażeniu Shell oraz w rafineriach na całym świecie.

### Główne zastosowania



#### • Ogólne zastosowania, komponenty samochodowe

Silniki elektryczne, łożyska wysokoobrotowe (obciążone i nieobciążone), łożyska obrabiarek wysokoobrotowe, łożyska wentylatorów przemysłowych, łożyska kół wymagające wysokich wartości współczynnika Dm.

### Specyfikacje i dopuszczenia

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

## Typowe właściwości fizyczne

Właściwości			Metoda	Shell Gadus S5 V42P 2.5	
Konsystencja NLGI				2.5	
Kolor				jasnobrązowy	
Typ zagęszczacza				litowy	
Typ oleju bazowego				syntetyczny	
Lepkość kinematyczna	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	42	
Lepkość kinematyczna	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	8	
Temperatura kroplenia			°C	IP 396	180
Penetracja przed ugniataniem	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	255	

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 V42P 2.5 nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej.

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

Zalecany zakres temperatur użytkowania smaru Shell Gadus S5 V42P zakres -30°C to 130°C

### • Porada

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.