



## Fisa tehnica

Previous Names: Shell Alvania EP(LF) 2, Shell Retinax EP 2

# Shell Gadus S2 V220 2

- *Protectie optima*
- *Aplicatii multifunctionale*
- *Litiu*

*Vaselina multifunctionala de inalta performanta pentru presiuni extreme*

Shell Gadus S2 V220 sunt vaseline multifunctionale de calitate superioara, aditivate pentru extrema presiune, bazate pe amestecul dintre uleiuri minerale cu indice de viscozitate ridicat si ingrosatori pe baza de sapun de hidroxistearat de litiu, continand aditivi pentru presiuni extreme si alti aditivi pentru imbunatatirea performantei acestora intr-o gama larga de aplicatii.

Vaselinele Shell Gadus S2 sunt formulate pentru lubrifierea lagarelor plane si de rostogolire, cum ar fi cele intalnite in majoritatea sectoarelor industriale si de transport.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Performante, Caracteristici si Beneficii

#### ■ Capacitate exceptionala de incarcare

Vaselinele Shell Gadus S2 V220 contin aditivi speciali pentru presiuni extreme care le permit sa suporte sarcini grele si socuri fara ca filmul de lubrifiant sa se rupe.

#### ■ Stabilitate mecanica imbunatatita

Aceasta caracteristica este importanta deoarece o stabilitate mecanica scazuta poate conduce in cazul prezentei vibratiilor la pierderi ale consistentei, scaderi ale capacitatii de lubrifiere si pierderea vaselinei.

#### ■ Rezistenta buna la spalarea cu apa

Vaselinele Shell Gadus S2 V220 au fost concepute pentru a oferi rezistenta la spalarea cu apa.

#### ■ Stabilitate la oxidare

Componentele special selectate ale uleiului de baza au o rezistenta excelenta la oxidare. Consistenta acestora nu se va altera la depozitare si rezista la temperaturi ridicate de functionare fara a se intari si fara a forma depozite in interiorul rulmentului.

#### ■ Excelenta protectie impotriva coroziunii

Vaselinele Shell Gadus S2 V220 au o puternica capacitate de aderenta la suprafetele metalice lubrificate pe care le protejeaza impotriva coroziunii, chiar si in prezenta apei.

### Aplicatii principale



**Vaselinele Shell Gadus S2 V220 2 sunt concepute pentru:**

- Lagare supuse unor sarcini ridicate si pentru lubrifiere industriala de uz general.
- Lagare plane si de rostogolire supuse unor conditii severe de exploatare, inclusiv socuri si mediu umed.
- Functionare in afara intervalului de temperaturi -20°C pana la 100°C pentru rulmentii care functioneaza la 75% din viteza maxima normala (pot rezista pana la 120°C, intermitent).

### Specificatii, Aprobări și Recomandări

- Pentru lista completa de aprobări echipamente și recomandări, va rugăm să consultați local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobări OEM.

## Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati			Metoda	Shell Gadus S2 V220 2
Consistenta NLGI				2
Tip sapun				Litiu
Tip ulei de baza				Mineral
Viscozitate cinematica	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Viscozitate cinematica	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Penetratie Cone	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Punct de picurare		°C	IP 396	180

Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori.

## Sanatate, Siguranta si Mediu

### ■ Sanatate si siguranta

Shell Gadus S2 V220 este putin probabil sa prezinte vreun pericol important pentru siguranta si sanatate atata timp cat este utilizat in conformitate cu recomandarile privind aplicatia produsului si atata timp cat sunt respectate standardele de igiena personala.

Evitati contactul cu pielea. Folositi manusi de protectie rezistente la uleiurile folosite. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu apa si sapun.

Instructiuni privind sanatatea si siguranta sunt disponibile in cadrul fisei tehnice de securitate, care pot fi obtinute de pe <http://www.epc.shell.com/>

### ■ Componente din cauciuc ale franelor hidraulice

Trebuie avut grija ca vaselina sa NU vina in contact cu componentele din cauciuc ale franelor hidraulice.

### ■ Protejati mediul inconjurator

Predati uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversati in canalizare, sol sau apa.

## Informatii suplimentare

### ■ Intervale de re-gresare

Pentru rulmenti ce opereaza aproape de maximul valorilor temperaturilor de operare recomandate, intervalele de re-gresare ar trebui sa fie revizuite.

### ■ Consultanta

Informatii suplimentare cu privire la produs si la aplicatiile acestuia, neacoperite de prezenta fisa pot fi obtinute de la reprezentantii Shell.