



Fisa tehnica

Denumirea anterioara: Shell Darina R 2

Shell Gadus S2 U460L 2

- *Protectie pentru conditii grele de exploatare*
- *Temperaturi ridicate*
- *Bentonita*

Vaselina de inalta performanta pentru regimuri grele de exploatare

Formulara vaselinei Shell Gadus S2 U460L este bazata pe un ulei de baza atent selectionat si un ingrosator anorganic ce asigura o lubrifiere satisfacatoare deasupra limitelor de temperaturi specifice vaselinelor pe baza de litiu. Uleiul de baza continut de Shell Gadus S2 U460L este un ulei mineral de inalta calitate ce a fost rafinat cu solvent si care poseda un indice de viscozitate ridicat si o excelenta rezistenta la oxidare si evaporare.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Aplicatii principale



- Este recomandata pentru lubrifierea lagarelor ce opereaza in domeniul de temperaturi cuprins intre -10°C la 180°C.
- Shell Gadus U460L S2 asigura un bun serviciu in multe aplicatii unde o vaselina sintetica sau siliconica mult mai scumpa ar fi trebuit luata in considerare pentru lubrifiere.
- Viscozitatea ridicata a uleiului de baza face ca in particular Shell Gadus S2 U460L sa fie potrivita si pentru lubrifierea lagarelor greu incarcate ce opereaza la turatii scazute.
- Cu precautii, Shell Gadus Grease S2 U460L poate fi folosita si la temperaturi in exces ce pot atinge 200°C, dar numai dupa ce perioadele de re-lubrifiere au fost ajustate.

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.

Compatibilitate și miscibilitate

- **Etansare**
Vaselina Shell Gadus S2 U460L nu se topește asemeni vaselinelor cu ingrosator pe baza de sapun, modificările consistentei fiind numai marginale odata cu creșterea temperaturii. In lagarele ce opereaza la temperaturi ridicate acesta rezista "inmuierii" și ramane pe loc asigurand o buna etansare și o lubrifiere continua chiar și in prezenta vibratiilor.

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati			Metoda	Shell Gadus S2 U460L 2
Consistenta NLGI				2
Tip sapun				Anorganic (bentonita)
Tip ulei de baza				Mineral
Viscozitate cinematica	@40°C	cSt	IP 71	460
Viscozitate cinematica	@100°C	cSt	IP 71	35
Penetratie Cone, lucrata la	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Punct de picurare		°C	IP 396	300

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 U460L 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/>

■ Protejati mediul inconjurator

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

Informatii suplimentare

■ Temperaturi de operare

Limitarea severa in exploatare la multe tipuri de vaseline pentru temperaturi ridicate este data de tipul ingrosatorului organic pe baza de sapunuri metalice. Acesta se poate topi la temperaturi ridicate distrugand astfel structura unsorii si reducand major capacitatea de retentie si proprietatile de lubrifiere. Ingrosatorul anorganic special pe baza de bentonita continut de Shell Gadus S2 U460L nu are limita de topire. Acesta controleaza vaporizarea si stabilitatea la oxidare a uleiului de baza si ajuta la prelungirea duratei de viata a unsorii si la atingerea maximului temperaturii de lucru.

■ Re-lubrifiere

Durata de viata variaza considerabil de la aplicatie la aplicatie, chiar la rulmenti care opereaza in conditii identice. Variabile, cum ar fi fluxul de aer, murdaria si umiditatea pot avea un efect considerabil in plus fata de parametrii recunoscuti cel mai frecvent, de sarcina, viteza si temperatura.

Durata de viata prezisa este probabil sa fie reduca in mod semnificativ pentru conditii mai putin favorabile.

Recomandarile ar trebui sa fie testate pe un studiu de baza si modificate, daca este necesar, in functie de experienta de serviciu dobandita.

- De preferinta, carcasa de lagare care ar trebui sa fie astfel proiectata pentru a permite purjarea completa in timpul re-lubrifierii. Alternativ, rulmentul ar trebui sa fie demontat pentru servizare periodica si inlocuit complet de incarcarea de vaselina.

■ Consultanta

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