



Fișa tehnică

Denumirea anterioară: Shell Malleus ET 2

Shell Gadus S5 U130D 2

- Protecție pentru condiții grele de exploatare
- Temperaturi ridicate
- Argila

Vaselina pentru temperaturi ridicate, cu solide

Shell Gadus S5 U130D este o vaselina de extrema presiune, destinată lubrifierii aplicațiilor industriale ce operează la temperaturi de până la 600°C.

Este formulată prin amestecul dintre un îngrosător anorganic, neabraziv și un fluid sintetic fără reziduu de cenusa în care au fost dispersate particule de grafit de mici dimensiuni.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performante, Caracteristici și Beneficii

■ Vaselina de performanță

Performanțele unsoarei la temperaturi ridicate sunt sever limitate de natura fluidului de bază și a îngrosătorului care se pot degrada la temperaturi ridicate distrugând astfel structura unsoarei și ducând la formarea de depozite periculoase.

La temperaturi ridicate faza lichidă a vaselinei Shell Gadus S5 U130D se evaporă lăsând în urmă un strat lubrifiant și neabraziv de grafit.

Grafitul este un lubrifiant solid aflat în forma lamelare care asigură bune performanțe de lubrifiere și conduce la scăderea coeficientului de frecare în condiții severe de exploatare.

Shell Gadus S5 U130D are, de asemenea, o bună comportare și la lubrifierea aplicațiilor ce operează la temperaturi scăzute.

Aplicații principale



- Rulmenții carucioarelor cuptoarelor
- Angrenajele usilor de furnal
- Mecanismele tunelurilor de uscare

Specificatii, Aprobări și Recomandări

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

Caracteristici fizice (valori tipice)

| Proprietati | | | Metoda | Shell Gadus S5 U130d 2 |
|-----------------------------|--------|-------|-------------------|------------------------|
| Consistența NLGI | | | | 2 |
| Culoare | | | | Neagra |
| Tip sapun | | | | Anorganic |
| Tip ulei de baza | | | | Sintetic |
| Viscozitate cinematica | @40°C | cSt | IP 71 / ASTM D445 | 130 |
| Viscozitate cinematica | @100°C | cSt | IP 71 / ASTM D445 | 17 |
| Penetrație Cone, lucrata la | @25°C | 0.1mm | IP 50 / ASTM D217 | 265-295 |
| Punct de picurare | | °C | IP 396 | Neaplicabil |

Aceste caracteristici sunt tipice pentru producția curentă. În timp ce producția viitoare se va conforma specificațiilor Shell, pot apărea variații ale acestor valori.

Sanatate, Siguranta si Mediu

■ Sanatate si siguranta

Shell Gadus S5 U130D 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

■ Sfaturi in aplicarea produsului

Shell Gadus S5 U130D TREBUIE aplicata cu moderatie, preferabil manual, dupa montarea lagarului, insa inainte de asamblarea carcasei.

La aplicare TREBUIE evitata lubrifierea in exces. Spre exemplu, la aplicarea libera a vaselinei Shell Gadus S5 U130D pe un lagar de rostogolire stationar poate rezulta, la temperaturi foarte ridicate, formarea unor depozite de grafit lamelar intre elementele de rostogolire ale lagarului ca urmare a evaporarii fluidului de baza. Aceasta conduce la realizarea unei forme nesatisfacatoare de lubrifiere si in acest caz poate fi afectata performanta in exploatare a lagarului prin inhibarea miscarii de rotatie.

■ Consultanta

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