



Previous Names: Shell Albida HD 2, Shell Retinax SD 2

# Shell Gadus S3 V460 2

- Védelem nagy igénybevételre
- Magas hőmérsékletre
- Lítium-komplex

*Kiváló univerzális zsír, nagy igénybevételre*

A Shell Gadus S3 V460 zsírok kiváló magas hőmérsékletű zsírok, nagy igénybevételű ipari felhasználásra. Ez a termék nagy viszkozitási indexű ásványi olajon és lítium-komplex szappan típusú sűrítőn alapul, és a magas hőmérsékleten kiváló oxidációs stabilitást biztosító legújabb adalékokat tartalmazza, valamint más, olyan adalékokkal van ellátva, amelyek erősítik az oxidáció-, kopás- és korróziógátló tulajdonságait.

A Shell Gadus S3 V460 zsírok használata főleg a magas hőmérsékleten, nagy terheléssel üzemelő, kis fordulatszámú, nagy teherbírású csapágyakhoz ajánlott.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Tulajdonságok és előnyök

- **Nagy viszkozitású alapolaj, ami megfelel a gépgyártók alacsony fordulatszámú, nagyméretű csapágyakra vonatkozó előírásainak**  
Az acélhengerművekben, a hengerhajlítás során bizonyította megfelelését.
- **Kiváló mechanikai stabilitás, még vibráció esetén is**  
Állagát hosszú időtartamon keresztül megőrzi, még nagy rezgés esetén is.
- **Megnövelt nagynyomásállóság**  
Kiváló teherviselő képesség.
- **Kiválóan ellenáll a víznek**  
Még nagy mennyiségű víz jelenlétében is tartós védelmet biztosít.
- **Hatásos korrózióvédelem**  
Biztosítja, hogy az alkatrészek/csapágyak rozsdásodás miatt ne hibásodjanak meg.
- **Magas cseppenéspont**  
Ellenáll a magas hőmérsékletnek.

### Alkalmazások



A Shell Gadus S3 V460 zsírok a nehézipar alábbi ágazataiban üzemelő, nagy igénybevételnek kitett, alacsony fordulatszámú csapágyak zsírkenésére használatosak:

- Acélipar (folyamatos öntőberendezések, munkahenger-csapágyak, stb.)
- Cementipar
- Papíripar
- Vegyipar
- Bányászat

### Specifikációk és jóváhagyások

Kérjük, hogy az egyes berendezéseket tartalmazó teljes jóváhagyási és ajánlási listáról kérdezze meg a Shell helyi műszaki tanácsadóját.

## Fizikai jellemzők

| Tulajdonságok                     |             |       | Szabvány                    | Shell Gadus S3 V460 2 |
|-----------------------------------|-------------|-------|-----------------------------|-----------------------|
| NLGI osztályozás                  |             |       |                             | 2                     |
| Szín                              |             |       |                             | Világosbarna          |
| Szappan típusa                    |             |       |                             | Lítium-komplex        |
| Alapolaj típusa                   |             |       |                             | Ásványi               |
| Alapolaj viszkozitása             | 40°C-on     | cSt   | IP 71 / ASTM D445           | 460                   |
| Alapolaj viszkozitása             | 100°C-on    | cSt   | IP 71 / ASTM D445           | 31                    |
| Penetráció kúppal, törés utáni    | 25°C-on     | 0.1mm | IP 50 / ASTM D217           | 265-295               |
| Cseppenéspont                     |             | °C    | IP 396                      | 250                   |
| Szivattyúzhatóság nagy távolságra |             |       |                             | Megfelelő             |
| Low hőmérséklet szivattyúzhatóság | @-1°C       | sec   | Lincoln ventmeter to 400psi | 483                   |
| Low hőmérséklet szivattyúzhatóság | @-1°C       | sec   | Lincoln Ventmeter to 600psi | 41                    |
| Low hőmérséklet szivattyúzhatóság | 30sec@-18°C | psi   | Lincoln ventmeter           | 1800                  |
| Low hőmérséklet szivattyúzhatóság | @-18°C      | sec   | Lincoln ventmeter to 600psi | 1020                  |
| Low hőmérséklet szivattyúzhatóság | @-18°C      | sec   | Lincoln ventmeter to 400psi | 1446                  |

A fenti adatok a jelenleg gyártott termékre jellemzőek. Tekintettel arra, hogy ezen jellemzőknek a jövőben is a Shell mindenkor érvényes specifikációinak kell megfelelniük, ezek változása lehetséges.

## Egészség, biztonság és környezetvédelem

### • Egészségvédelem és biztonságtechnika

Amennyiben a javasolt felhasználás során a Shell Gadus S3 V460 zsírt megfelelően használják, és betartják a vonatkozó ipari egészségügyi és személyi higiéniai előírásokat, akkor a termék nagy valószínűséggel nem jelent semminemű lényeges egészségi és biztonsági kockázatot.

Kerülje a bőrrel való érintkezést. Használjon vízhatlan kesztyűt, ha használt kenőanyaggal dolgozik. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal bő, szappanos vízzel mossa le az érintett területet.

Az egészségvédelmi és biztonsági útmutatót a megfelelő biztonsági adatlap tartalmazza, amely letölthető a <http://www.epc.shell.com/> oldalról.

### • Környezetvédelem

A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

## Egyéb információ(k)

### • Utánszívási periódusok

Az ajánlott hőmérsékletük maximum értéke közelében üzemelő csapágyaknál felül kell vizsgálni az utánszívási időszakokat.

### • Hőmérséklet-tartomány

-20°C-tól +140°C-ig terjed (csúcsérték 150°C)

Felhasználási tanács

A termékek jelen leírásban nem említett felhasználása tekintetében szíveskedjék az Ön Shell képviselőjéhez fordulni.