



Műszaki adatlap

Korábbi neve: Shell Albida HD 2, Shell Retinax SD 2

Shell Gadus S3 V460 2

- Védelem nagy igénybevételen
- 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 megfelelőségét.
- **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	
Alacsony hőmérsékleti szivattyúzhatóság	@-1°C	sec	Lincoln ventmeter to 400psi	483
Alacsony hőmérsékleti szivattyúzhatóság	@-1°C	sec	Lincoln Ventmeter to 600psi	41
Alacsony hőmérsékleti szivattyúzhatóság	30sec@-18°C	psi	Lincoln ventmeter	1800
Alacsony hőmérsékleti szivattyúzhatóság	@-18°C	sec	Lincoln ventmeter to 600psi	1020
Alacsony hőmérsékleti 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 zsirt 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)

■ Utánszírzási periódusok

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