



Muszaki adatlap

Korábbi neve: **Shell Darina Grease R 2**

Shell Gadus S2 U460L 2

Nagy teljesítményű zsír, nagy igénybevételre

- Védelem nagy igénybevételen
- Magas hőmérsékletre
- Agyag

A Shell Gadus S2 U460L zsír szervesetlen, nem szappan bázisú sűrítőt és speciálisan kiválogatott alapolajat tartalmaz. A lítiumbázisú zsírok alkalmazási hőmérséklethatárain túlmenően is megfelelő kenést biztosít. A Shell Gadus S2 U460L alapolaja jó minőségű, oldószeres finomítású, nagy viszkozitású ásványi olaj, amely kiválóan ellenáll az oxidációnak és a párolgásnak. Oxidációs stabilitását az is növeli, hogy speciális - magas hőmérsékleten aktív - oxidációgátló adalékot tartalmaz.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Alkalmazások



- Ajánlott a -20°C és 180°C közötti hőmérséklet tartományban üzemelő csapágyakban való használatra.
- A Shell Gadus S2 U460L zsír kedvező élettartama számos olyan felhasználási területen megmutatkozik, ahol különben drága szintetikus vagy szilikon kenőanyagok használatát mérlegelnék.
- A Shell Gadus S2 U460L zsírt különlegesen nagy viszkozitású alapolaja főként a nagy terhelésű, kis sebességű csapágyak zsírkenésére teszi alkalmassá.
- A Shell Gadus S2 U460L zsír elővigyázattal 200°C feletti hőmérsékletig használható, de csak akkor, ha az újrafenítés időtartamot ennek megfelelően módosították.

Specifikációk és jóváhagyások

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

Kompatibilitás és keverhetőség

- **Tömítés**
A Shell Gadus S2 U460L nem olvad meg úgy, mint egy szappan sűrítőjű zsír és ezáltal konzisztenciája a hőmérséklet emelése során csak kis mértékben változik. A csapágy magas hőmérsékleten való működése során nem lágyul meg és a helyén marad, ezáltal jól tömít és folyamatos kenést biztosít, még rezgés jelenlétében is.

Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Shell Gadus S2 U460L Grease
NLGI osztályozás				2
Szappan típusa				Szervesetlen (agyag)
Alapolaj típusa				Ásványi
Kinematikai viszkozitás	40°C-on	cSt	IP 71	460
Kinematikai viszkozitás	100°C-on	cSt	IP 71	35
Penetráció kúppal, törés utáni	25°C-on	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Cseppenéspont		°C	IP 396	300

A fenti adatok a jelenleg gyártott termékekre 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 S2 U460L 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)

- **Üzemi hőmérséklet**

Sok magas hőmérsékletű zsír alkalmazásának a benne lévő szerves fémszappan sűrítő típusa szab nagymértékben határt. Ez magas hőmérsékleten megolvadhat, ami tönkreteszi a zsír szerkezetét - nagymértékben csökkentve annak retencióját és rontva kenési tulajdonságait. A Shell Gadus S2 U460L zsír olyan speciális szervetlen, agyag sűrítőt tartalmaz, amelynek nincs megolvadási határhőmérséklete. Ez csökkenti az alapolaj párolgását és növeli oxidációs stabilitását, lehetővé teszi a zsír élettartamának a megnövelését és maximumra növeli a lehetséges üzemi hőmérsékletet.

- **Újrakenés**

A zsír élettartama felhasználásonként jelentősen változik, még akkor is, ha a csapágycsapatok névlegesen azonos körülmények között működnek. Az általában figyelembe vett tényezők - úgy, mint terhelési paraméterek, sebesség és hőmérséklet - mellett erre az olyan tényezők is, mint a levegőáram, a kosz és a nedvesség lényeges hatással lehetnek.

Kedvezőtlenebb feltételek esetén az előre megadott élettartamot valószínűleg jelentős mértékben csökkenteni kell.

Az ajánlásokat próbafutással kell ellenőrizni és szükség esetén az üzemi tapasztalatok alapján módosítani kell.

A csapágyházakat lehetőleg úgy kell megtervezni, hogy az újrakenés során teljesen ki tudjanak tisztulni. Ennek alternatívája, hogy a csapágyat időközönként szedjék szét az időszakonkénti tisztításhoz és a zsírtöltet teljes cseréjéhez.

- **Felhasználási tanács**

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