



# Shell Gadus S3 U460A 1.5

- Védelem nagy igénybevételén
- Kalcium-szulfonát komplex

Univerzális kalcium-szulfonát komplex zsír acél- és nagy igénybevételű ipari alkalmazásokhoz

A Shell Gadus S3 U460A 1.5 a Shell univerzális zsírok széleskörű családjának része acél- és ipari csapágyak részére. A termék kiváló teljesítményt nyújt a közepestől az alacsony fordulátú alkalmazásokban, ahol tartósan nagy terhelés áll fenn.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Tulajdonságok és előnyök

#### • Fokozott teherviselő és kopásvédelmi tulajdonságok

Kiváló nagynyomásálló és kopásgátló tulajdonságot biztosít a nagy terhelés alatt működő lassú és közepes fordulátú csapágyak részére.

#### • Kiváló mechanikai stabilitás, kihívást jelentő körülmények között is

Állagát hosszú üzemelési időszakon keresztül megőrzi, még erős mechanikai nyíró igénybevétel és vibráció esetén is.

#### • Hatékony nedves körülmények között

Erős vizes szennyeződés jelenlétében is tartós teljesítményt biztosít, és kiváló korrózió elleni védelmet nyújt.

#### • Többszezonos használat ill. rugalmas szezonális váltások

Alkalmas meleg időjárási viszonyok közti használatra (minden 0°C / 32°F feletti környezeti hőmérsékleten). Az üzemi a hőmérsékletekben széles átfedés van e zsír és a kiegészítő minőségű Gadus zsírok közt, mely szükség esetén rugalmas szezonális váltást tesz lehetővé.

### Alkalmazások



A Shell Gadus S3 U460A 1.5 zsírt elsősorban nagy igénybevételű, lassan mozgó csapágyak kenésére tervezték acél- és nagy igénybevételű ipari csapágy alkalmazásokhoz, pl.

- Acélgépjármű (folyamatos öntőmű, megleghengermű, meleg görgős hengermű)
- Pellet üzem (üzemi csapágy)
- Cellulóz- és papírgépjármű (nedvesszakasz, őrlés és pépesítés, sajtolás, stb.)
- Bányászat és cementgépjármű (aprítás, köszörülés, hengerprés, konvektorok, gépcsapágyak)

### 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 U460A 1.5
NLGI osztályozás				1.5
Szín				Barna
Sűrítő típusa				CaS komplex
Bázisolaj típusa				Ásványi
Kinematikai viszkozitás	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	460
Kinematikai viszkozitás	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	40
Penetráció kúppal, törés utáni	@25°C	0.1 mm	IP 50 / ASTM D217	290 - 320
Négygolyós hegedési terhelési teszt		kg	IP 239	500
Cseppenéspont		°C minimum	ASTM D2265	260
Vízzel való kimoshatóság	@79°C	% minimum	ASTM D1264	5
Négygolyós kopásheg		maximum mm	ASTM D2266	0.6

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 U460A 1.5 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)**

Ajánlott üzemi hőmérséklettartománya -5°C és 150°C között van.

- **Felhasználási tanács**

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