



## Muszaki adatlap

Korábbi neve: Shell Alvania EP(LF) 2, Shell Retinax EP 2

# Shell Gadus S2 V220 2

- Megbízható védelem
- Univerzális
- Lítium

## Nagy teljesítményű, nagynyomásálló (EP) univerzális zsír

A Shell Gadus S2 V220 zsírok jó minőségű, univerzális, nagynyomásálló (EP) zsírok, amelyek alapjául nagy viszkozitású ásványi olajok elegye és lítium-hidroxi-sztearát szappan típusú sűrítő szolgál, továbbá nagynyomásálló és más kipróbált adalékokat tartalmaznak azért, hogy tulajdonságai jobban megfeleljenek a széleskörű felhasználás igényeinek.

A Shell Gadus S2 V220 zsírok a gördülő- és siklócsapágyak, továbbá a legtöbb iparágban és a közlekedésben használatos csuklós elemek és csúszófelületek univerzális zsírkenésére lettek kifejlesztve.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Tulajdonságok és előnyök

- **Kiemelkedően jó teherviselő képesség**

A Shell Gadus S2 V220 zsírok speciális nagynyomásálló (EP) adalékokat tartalmaznak, amelyek a nagy és lökészerű terheléssel szemben ellenállóvá teszik őket, anélkül, hogy a kenőfilm megszakadna.

- **Megnövelt mechanikai stabilitás**

Ez főként akkor fontos, ha a zsír vibrációnak van kitéve. Az alacsony mechanikai stabilitású zsírok ilyen körülmények között meglágyulhatnak, kifolyhatnak, és kenőképességük jelentősen csökkenhet.

- **Jól ellenáll a vízzel való kimosódásnak**

A Shell Gadus S2 V220 zsírok úgy lettek kifejlesztve, hogy ellenálljanak a vízzel való kimosódásnak.

- **Oxidációs stabilitás**

Speciálisan kiválogatott alapolajai kiválóan ellenállnak az oxidációnak. Konzisztenciájuk a raktározás közben sem változik és a csapágyban a magas üzemi hőmérsékletet lerakódások képződése és keményedés nélkül elviselik.

- **Jó korróziógátló tulajdonságok**

A Shell Gadus S2 V220 zsírok még nagymennyiségű víz jelenlétében is megbízhatóan védik a csapágy felületeket a korrózió ellen.

### Alkalmazások



#### A Shell Gadus S2 V220 2 zsírt az alábbi használatra tervezték:

- Nagy igénybevételű csapágyakhoz és általános ipari kenésre.
- Nagy igénybevételű, nehéz üzemi körülmények között működő csúszó- és gördülőcsapágyakhoz, a nedves környezetben fellépő lökészerű terhelésnek kitétteket is beleértve.

### 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 S2 V220 2	
NLGI osztályozás				2	
Szappan típusa				Lítium	
Alapolaj típusa				Ásványi	
Kinematikai viszkozitás	40°C-on	cSt	IP 71 / ASTM D445	220	
Kinematikai viszkozitás	100°C-on	cSt	IP 71 / ASTM D445	19	
Penetráció kúppal, törés utáni	25°C-on	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295	
Cseppenéspont			°C	IP 396	180
Négygolyós hegedési terhelési teszt			Kg	ASTM D2596	315

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 S2 V220 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.

### • Hidraulikus fék gumi alkatrészei

Ügyelni kell arra, hogy a zsírok NE kerüljenek érintkezésbe a hidraulikus fék gumi alkatrészeivel.

### • Környezetvédelem

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

## Egyéb információ(k)

### • Üzemi hőmérséklet-tartomány

A Shell Gadus S2 V220 2 ajánlott alkalmazási hőmérséklet-tartománya -20°C-tól +130°C-ig terjed.

### • Utánszívási periódusok

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

### • Felhasználási tanács

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