



## Tuotetieto

Aikaisempi nimi: Shell Alvania Grease EP(LF) 1

# Shell Gadus S2 V220 1

- Luotettava suoja
- Monikäyttöinen
- Litium

*Suorituskykyinen monikäyttöinen EP-rasva*

Shell Gadus S2 V220 -rasva on korkealuokkainen monikäyttöinen voitelurasva, joka perustuu mineraaliperusöljyihin, litiumhydroksistearaattisaentimeen ja se sisältää mm. paineenkestolisäaineita suorituskyvyn tehostamiseksi useissa erilaisissa käyttökohteissa.

Shell Gadus S2 V220 -rasva on suunniteltu monikäyttöiseksi voiteluaineeksi teollisuus- ja kuljetusalalle esim. liuku- ja vierintälaakereihin, niveliin ja liukupinnoille.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Ominaisuudet

#### • Erinomainen kuormankantokyky

Shell Gadus S2 V220 -rasva sisältää paineenkestolisäaineita varmistamaan voitelun raskailla ja iskumaisilla kuormilla.

#### • Hyvä mekaaninen kestävyys

Tämä on erityisen tärkeää tärisävissä ympäristöissä, missä heikko mekaaninen kestävyys saattaa johtaa rasvan pehmenemiseen ja rasvavuotoihin.

#### • Kestää veden huuhtelevaa vaikutusta

Shell Gadus S2 V220 -rasva on kehitetty kestämaan hyvin veden huuhtelevaa vaikutusta.

#### • Hapettumisenkesto

Tarkoin valittujen perusöljykomponenttien hapettumisenkesto on erinomainen. Rasvan kovuus ei muutu varastoinnin aikana ja ne kestävät korkeita lämpötiloja kovettumatta ja kerrostumia muodostamatta.

#### • Suojaa korroosiolta

Shell Gadus S2 V220 -rasva suojaa laakeripintoja korroosiolta, myös kun rasvan joukkoon pääsee vettä.

### Tärkeimmät käyttökohteet



Shell Gadus S2 V220 1 -rasva on tarkoitettu:

- Raskaasti kuormitettujen laakereiden keskusvoitelulaitteisiin.
- EP-vaihteistorasvaksi normaaleihin ympäristön lämpötiloihin.
- Raskaasti kuormitettujen liuku- ja vierintälaakereiden voiteluun hankalissakin olosuhteissa, kuten iskukuormituksen alaisena ja märissä ympäristöissä.
- Rasvavoiteluun alhaisissa lämpötiloissa.

### Spesifikaatiot, hyväksynät & suositukset

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

### Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Gadus S2 V220 1
NLGI-luokka				1
Saennin				Litium
Perusöljy				Mineraali
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Kinemaattinen viskositeetti	100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Vatkattu tunkeuma	25°C	0,1mm	IP 50 / ASTM D217	310-340
Tippumispiste			IP 396	180

Ominaisuus	Menetelmä	Shell Gadus S2 V220 1
Neljänkuulankoe, hitsautumiskuorma	kg minimi	315

Nämä arvot ovat tyypillisiä tämänhetkiselle tuotannolle. Näissä arvoissa saattaa tapahtua muutoksia.

## Terveys, Turvallisuus & Ympäristö

- Käyttöturvallisuus**

Shell Gadus S2 V220 -rasva ei aiheuta erityistä vaaraa suositellussa käyttökohteessa asianmukaisesti käytettynä ja hyvää hygieniaa noudatettaessa.

Vältä ihokosketusta. Käytä suojakäsineitä käytettyä voiteluainetta käsitellessäsi. Kosketuksen tapahtuessa pese iho välittömästi vedellä ja saippualla.

Työterveys- ja turvallisuusohjeet käyttöturvallisuustiedotteessa, <http://www.epc.shell.com/>

- Hydraulisten jarrujärjestelmien kumiosat**

Pidä huolta ettei rasva pääse kosketuksiin hydraulisten jarrujärjestelmien kumiosien kanssa.

- Suojele ympäristöä**

Toimita käytetty voiteluaine asianmukaiseen keräilypisteeseen. Ei saa kaataa viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

## Lisätietoja

- Jälkivoiteluväli**

Lähellä suositeltuja maksimilämpötilojaan toimivien laakereiden jälkivoiteluväleihin tulee kiinnittää huomiota.

- Lisätietoja**

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.