



Tuotetieto

Aikaisemmat nimet: Shell Alvania Grease EP(LF) 2, Shell Retinax EP 2

Shell Gadus S2 V220 2

- 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 se kestää korkeita lämpötiloja kovettumatta ja kerrostumia muodostamatta.

• Hyvät korroosionesto-ominaisuudet

Shell Gadus S2 V220 -rasva suojaa luotettavasti laakeripintoja korroosiolta myös kun runsaasti vettä on läsnä.

Tärkeimmät käyttökohteet



Shell Gadus S2 V220 2 rasva on tarkoitettu:

- Raskaasti kuormitettujen laakereiden voiteluun ja yleisvoiteluun teollisuudessa.
- Raskaasti kuormitettujen liuku- ja vierintälaakereiden voiteluun hankalissakin olosuhteissa, kuten iskukuormituksen alaisena ja märissä ympäristöissä.

Spesifikaatiot, hyväksynyt & suositukset

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Gadus S2 V220 2	
NLGI-luokka				2	
Saennin				Litium	
Perusöljy				Mineraali	
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220	
Kinemaattinen viskositeetti	100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19	
Tunkeuma, vatkattu	25°C	0,1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295	
Tippumispiste			IP 396	180	
Neljänkuulankoe, hitsautumiskuorma			kg	ASTM D2596	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

- **Käyttölämpötila**

Shell Gadus S2 V220 2 -rasvaa suositellaan käyttölämpötila-alueelle -20°C ... +130°C.

- **Jälkivoiteluvälit**

Lähellä suositeltuja maksimilämpötilojaan toimivien laakereiden jälkivoiteluväleihin tulee kiinnittää huomiota.

- **Lisätietoja**

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.