



## Tuotetieto

Aikaisempi nimi: **Shell Stamina Grease EP 2**

# Shell Gadus S3 T220 2

Huippuluokan monikäyttöinen EP-rasva

- Tehokas suoja
- Äärimmäiset lämpötilat
- Polyurea

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Ominaisuudet

#### • Säästää kustannuksissa

Vähäisempi rasvankulutus korkeissa lämpötiloissa, Shellin Japanissa kehittämän viimeisimmän diureasaenninteknologian ansiosta rasva vastustaa sulamista ja siitä seuraavia vuotoja.

Huoltokustannukset ovat pienemmät laakereiden uusimistarpeen vähentyessä viimeisimmän diureateknologian rasvan erinomaisista kulumisenesto-ominaisuuksista johtuen.

Suorituskykyisen rasvan etuna ovat alhaisemmat työku-  
tannukset pidempien voiteluvälien ja vähäisempien  
seisokkien ansiosta.

Rasvan monikäyttöisyyden ja pitkän kestoian ansiosta  
voidaan huolto-ohjelmia yksinkertaistaa.

#### • Mielenrauha

Testattua uutta teknologiaa (jota ei pidä sekoittaa 25 vuotta  
vanhoihin amerikkalaisiin polyurearasvoihin), kehitetty  
Japanissa ja nyt laakerivalmistajien käytössä ympäri  
maailman.

Shell kontrolloi tutkimuksesta ja tuotekehityksestä aina  
valmistukseen ja laadunvarmistukseen asti omissa ISO-  
hyväksytyissä tehtaissaan.

Shellin kokemus, erikoisosaaminen ja laaja tuotevalikoima  
auttavat säästämään turvallisesti.

Ei odottamattomia käyttöturvallisuusongelmia, Shell Gadus  
S3 T220 ei sisällä lyijyä tai nitriittejä eikä edellytä erityisiä  
etikettimerkintöjä.

Testattu tuote, joka on osoittanut suorituskykynsä erilaisissa  
käytännön sovelluksissa ja hyötynyt laajasta Shell Gadus S3  
T100 -rasvalla saadusta kokemuksesta.

#### • Mukavuus

Yksi rasva useaan voitelutapaan, Shell Gadus S3 T220  
-rasvaa käytetään myös automaattisessa Shell Tactic EMV  
-voitelulaitteessa.

Sopii laitteiden voiteluun ympäri maailman, tuote on osa  
kansainvälistä Shell-tuotevalikoimaa ja saatavilla ympäri  
maailman.

Saatavilla kansainvälisesti (Shell markkinoi voiteluaineita yli  
100 maassa).

### Tärkeimmät käyttökohteet



- Valmistusteollisuus, teräs, paperi, alumiini, kemiallinen ja  
monet muut

Suosittelaaan EP-rasvaksi raskaasti kuormitettuihin kuula-,  
rulla- ja liukulaakereihin korkeissa lämpötiloissa kun pitkät  
huoltovälit ovat tarpeen. Osoittanut suorituskykynsä  
seuraavissa sovelluksissa:

- Kuumavalssaus
- Paperikoneen laakerit (kuiva pää)
- Sähkömoottorit (suuret)

Tiettyihin terästeollisuuden sovelluksiin suositellaan  
sinkitöntä Gadus S3 T150J -rasvaa.

### Spesifikaatiot, hyväksynät & suositukset

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

## Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Gadus S3 T220 2	
NLGI-luokka				2	
Väri				Vaalean ruskea	
Saennin				Diurea	
Perusöljy (tyyppi)				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	280	
Tippumispiste			°C	IP 396	260
Pumpattavuus, pitkät etäisyydet				kohtuullinen	

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

## Terveys, turvallisuus ja ympäristö

### • Käyttöturvallisuus

Shell Gadus S3 T220 -rasva ei aiheuta erityistä vaaraa suositellussa käyttökohteessa asianmukaisesti käytettynä ja hyvää hygieniaa noudatettaessa.

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

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

### • Suojele ympäristöä

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

## Lisätietoja

### • Käyttölämpötila-alue

Shell Gadus S3 T220 suositellaan käyttölämpötila-alueelle -25°C ...150°C (korkeammissa lämpötiloissa kun testattu ja jälkivoiteluväliä säädetty).

### • Lisätietoja

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.