



Aikaisempi nimi: **Shell Stamina Grease HDS**

# Shell Gadus S5 T460 1.5

- Suojaa raskaassa käytössä
- Äärimmäiset lämpötilat
- Polyurea

*Pitkälle kehitetty monikäyttöinen voitelurasva raskaaseen käyttöön*

Shell Gadus S5 T460 -rasva on suorituskykyinen, pitkäikäinen rasva korkeisiin lämpötiloihin ja raskaaseen käyttöön teollisuudessa.

Se perustuu synteettisiin perusöljyihin ja uusimman teknologian diureasaentimeen. Se sisältää uusimpia lisäaineita tarjoamaan erinomaisen suorituskyvyn korkeissa lämpötiloissa sekä muita lisäaineita tehostamaan hapettumisenkesto-, kulumisenesto- ja korroosionesto-ominaisuuksia.

Shell Gadus S5 T460 -rasva sopii erityisesti hitaasti pyöriviin, raskaasti kuormitettuihin laakereihin korkeissa lämpötiloissa.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Ominaisuudet

- **Korkea perusöljyn viskositeetti laitevalmistajien vaatimusten täyttämiseksi hitaasti pyörivissä suurissa laakereissa**  
Uusimpaan diureateknologiaan perustuva rasva on testattu teräs-, paperi- ja muussa teollisuudessa sekä tuuliturbiineissa Japanissa ja ympäri maailman.
- **Kestää erinomaisesti korkeita lämpötiloja**  
Synteettiset perusöljyt yhdessä diureasaentimen hapettumisenkeston kanssa antavat luokkansa johtavan suorituskyvyn.
- **Paineenkesto-ominaisuudet**  
Erinomainen kuormankantokyky.
- **Erinomainen vedenkesto**  
Varmistaa pitkäaikaisen suojan myös kun vettä on runsaasti läsnä.
- **Korkea tippumispiste**  
Kestää korkeita lämpötiloja.
- **Tehokas suoja korroosiolta**  
Varmistaa etteivät osat/laakerit vaurioidu korroosion takia.

### Tärkeimmät käyttökohteet



Shell Gadus S5 T460 -rasvaa voidaan käyttää hitaasti pyörivien raskaasti kuormitettujen laakereiden voiteluun koneissa seuraavilla teollisuusaloilla:

- Teräs
- Sementti
- Paperi
- Tuulivoima
- Kemianteollisuus
- Kaivostyö

### Spesifikaatiot, hyväksynyt & suositukset

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

## Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Gadus S5 T460 1.5
NLGI-luokka				1.5
Väri				Vaalean ruskea
Saennin				Diurea
Perusöljyn tyyppi				Täyssynteettinen
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	460
Vatkattu tunkeuma	25°C	0,1mm	IP 50 / ASTM D217	295
Tippumispiste	°C		IP 396	250
Pumpattavuus, pitkät matkat				Hyvä

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

## Terveys, Turvallisuus & Ympäristö

### • Käyttöturvallisuus

Shell Gadus S5 T460 1.5 -rasva ei aiheuta erityistä vaaraa suositellussa käyttökohteessa asianmukaisesti käytettynä ja hyvää hygieniää noudatettaessa.

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

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

### • 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.

### • Toiminnassa oleva Lämpötila

Shell Gadus S5 T460 1.5 -rasvan suositeltu käyttölämpötila-alue -40°C ... +150°C. (hetk. 160°C).

### • Lisätietoja

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.