



Predošlý názov: Plastické mazivo Shell Darina R 2

# Shell Gadus S2 U460L 2

- Vysoká ochrana v náročných aplikáciách
- Vysoké teploty
- Hlinky

*Vysokovýkonné plastické mazivo do podmienok ťažkého zaťaženia*

Plastické mazivo Shell Gadus S2 U460L založené na anorganickom nemydlovom spevňovadle a špeciálne vybranom základovom oleji poskytne prijateľné mazanie za teplotnými limitmi lítnych plastických mazív. Základový olej olejovej zložky v plastickom mazive Shell Gadus S2 U460L je vysokokvalitný, rozpúšťadlom rafinovaný, vysokoviskózny minerálny olej s vynikajúcou odolnosťou voči oxidácii a vyparovaniu. Oxidačná stabilita bola vylepšená aj pridaním špeciálneho vysokoteplotného inhibítora oxidácie.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Hlavné použitie



- Odporúčaný pre použitie v ložiskách pri prevádzkovej teplote od -10°C do 180°C.
- Plastické mazivo Shell Gadus S2 U460L má dobrú životnosť v mnohých aplikáciách, kde by sa ináč uvažovalo o drahých syntetických alebo silikónových mazivách.
- Špeciálny vysokoviskózny základový olej v plastickom mazive Shell Gadus S2 U460L robí mazivo vhodným na mazanie vysokozaťažených nízkorýchlostných ložísk.
- So zvýšenou opatnosťou môže byť plastické mazivo Shell Gadus S2 U460L použité pri teplotách presahujúcich 200°C, ale len pri vhodne nastavenej dobre premazávaní.

### Špecifikácie, schválenia a odporúčania

Pre úplný zoznam špecifikácií a schválení kontaktujte prosím lokálny technický servis Shell.

### Kompatibilita a miešateľnosť

#### ▪ Tesnenia

Plastické mazivo Shell Gadus S2 U460L sa netopí ako mydlové mazivo, a teda sa jeho konzistencia so stúpajúcou teplotou mení len minimálne. V ložiskách prevádzkovaných pri vysokej teplote odoláva mäknutiu a ostáva na mieste, čo zabezpečuje dobré tesnenie a nepretržité mazanie aj pri vibráciách.

### Technické vlastnosti

| Vlastnosti                      |           |       | Metóda            | Shell Gadus S2 U460L Grease |
|---------------------------------|-----------|-------|-------------------|-----------------------------|
| NLGI konzistencia               |           |       |                   | 2                           |
| typ spevňovadla                 |           |       |                   | anorganické (hlinka)        |
| základový olej                  |           |       |                   | minerálny                   |
| kinematická viskozita           | pri 40°C  | cSt   | IP 71             | 460                         |
| kinematická viskozita           | pri 100°C | cSt   | IP 71             | 35                          |
| penetrácia kužeľom, prehnietené | pri 25°C  | 0.1mm | IP 50 / ASTM D217 | 265-295                     |
| teplota odkvapnutia             |           | °C    | IP 396            | 300                         |

Uvedené vlastnosti sú charakteristické pre súčasnú produkciu a majú len informatívny charakter a v budúcnosti môže dôjsť k ich zmenám.

## Bezpečnosť, ochrana zdravia a životného prostredia

### ▪ Ochrana zdravia a bezpečnosť

Plastické mazivo Shell Gadus S2 U460L nepredstavuje žiadne významné zdravotné alebo bezpečnostné riziko pri podmienkach správneho použitia v odporúčaných aplikáciách a ak sú dodržané základné štandardy osobnej hygieny.

Zabráňte kontaktu s pokožkou. Používajte ochranné rukavice. Pri kontakte produktu s pokožkou umyte postihnutú časť pokožky mydlom a vodou.

Pre podrobnejšie informácie v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti používania si vyžiadajte Kartú bezpečnostných údajov alebo ju získajte na <http://www.epc.shell.com/>

### ▪ Chráňte životné prostredie

Použitý olej zhromažďujte na vyčlenenom mieste a zneškodňujte iba prostredníctvom autorizovanej spoločnosti.

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy a vody.

## Ďalšie informácie

### ▪ Prevádzková teplota

Organokovové mydlové spevňovadlo je výrazná limitácia v mnohých vysokoteplotných plastických mazivách. Tieto mazivá sa pri vysokých teplotách môžu topiť, a tak sa ničí ich vnútorná štruktúra. To sa prejavuje znížením schopnosti ostať v mazanom mieste a veľkým znížením mazivosti. Špeciálne anorganické hlinkové spevňovadlo v plastickom mazive Shell Gadus S2 U460L nemá žiadne teplotné limitácie kvôli topeniu. Spevňovadlo reguluje vyparovanie a oxidačnú stabilitu základového oleja, pomáha predĺžiť životnosť maziva a zvyšuje možnú pracovnú teplotu.

### ▪ Premazávanie

Životnosť plastického maziva sa mení od aplikácie k aplikácii, a to aj ak ložiská pracujú pri formálne rovnakých podmienkach. Popri bežných parametroch ako zaťaženie, rýchlosť a teplota majú významný vplyv aj prietok vzduchu, znečistenie a vlhkosť.

Predpokladaná životnosť sa v menej priaznivých podmienkach ľahko a významne zníži.

Odporúčania by mali byť otestované v skúšobnej prevádzke a následne upravené. Tam, kde je to nevyhnutné, tak na základe skúseností z normálnej prevádzky.

Pokiaľ je to možné, mali by byť púzdra ložísk navrhnuté tak, aby sa dali počas premazávania úplne vyčistiť. V opačnom prípade by mali byť ložiská rozoberateľné kvôli pravidelnej údržbe a úplnej výmene náplne plastického maziva.

### ▪ Poradenstvo

Oficiálnym dovozcom a distribútorom olejov a mazív Shell na Slovensku je spoločnosť AutoMax Slovakia, s.r.o.. Pre ďalšie informácie o použití produktu, ktoré nie sú dostupné v tomto technickom liste, kontaktujte technické oddelenie spoločnosti na adrese [technicky.servis@automaxeurope.com](mailto:technicky.servis@automaxeurope.com).