



Pôvodný názov: Shell Alvania Grease EP(LF) 0

# Shell Gadus S2 V220 0

- Spoľahlivá ochrana
- Viacúčelové
- Lítium

## Vysokovýkoné viacúčelové plastické mazivo do extrémnych tlakov

Shell Gadus S2 V220 sú vysokokvalitné viacúčelové plastické mazivá pre extrémne tlaky založené na zmesi minerálnych olejov s vysokým viskozitným indexom a mydlovom spevňovadle na báze hydroxystearanu lítneho. Obsahujú vysokotlakové a ďalšie overené prísady, ktoré vylepšujú ich výkon v širokom rozsahu aplikácií.

Viacúčelové plastické mazivá Shell Gadus S2 V220 sú navrhnuté na mazanie valivých a klzných ložísk, ako aj závesov a klzných povrchov, ktoré sa môžu nachádzať v rôznych aplikáciách vo výrobe a v doprave.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Výkon, vlastnosti a výhody

#### • Výnimočná zaťažiteľnosť

Plastické mazivá Shell Gadus S2 V220 obsahujú špeciálne vysokotlakové prísady, ktoré im umožňujú vydržať vysoké aj rázové zaťaženia bez porušenia mazacieho filmu.

#### • Vylepšená mechanická stabilita

Je obzvlášť dôležitá v prostredí, kde sa vyskytujú vibrácie, kde slabá mechanická stabilita môže viesť k mäknutiu maziva s následnou stratou mazacieho výkonu a únikmi.

#### • Dobrá odolnosť voči zmyvaniu vodou

Plastické mazivá Shell Gadus S2 V220 boli formulované tak, aby boli odolné voči zmyvaniu vodou.

#### • Oxidačná stabilita

Špeciálne vybrané základové oleje do olejovej zložky maziva majú vynikajúcu odolnosť voči oxidácii. Počas skladovania nemenia konzistenciu a vydržia vysoké prevádzkové teploty bez tvrdnutia alebo vzniku ložiskových usadenín.

#### • Ochrana pred koróziou

Plastické mazivá Shell Gadus S2 V220 majú afinitu ku kovu a chránia povrch ložísk pred koróziou, aj keď je mazivo kontaminované vodou.

### Hlavné použitie



#### Plastické mazivá Shell Gadus S2 V220 0 sú špeciálne navrhnuté pre:

- Mazanie v oceliárňach, kde je pre špeciálne dávkovacie systémy potrebné mäkkšie plastické mazivo.
- Vysoko zaťažené klzné a valivé ložiská prevádzkované v náročných podmienkach vrátane rázového zaťaženia vo vlhkom prostredí.

### Špecifikácie, schválenia a odporúčania

Môže sa používať v mobilných zariadeniach a v niektorých centrálnych mazacích systémoch. Prevádzkové teploty pre použitie v centrálnych mazacích systémoch sa musia zadať v závislosti od ich charakteristických vlastností. Pre úplný zoznam špecifikácií a schválení kontaktujte prosím lokálny technický servis Shell.

### Technické vlastnosti

Vlastnosti	Metóda	Shell Gadus S2 V220 0
NLGI konzistencia		0
Typ mydla		lítne
Základový olej		minerálny
Kinematická viskozita	pri 40°C cSt	IP 71 / ASTM D445 220

Vlastnosti			Metóda	Shell Gadus S2 V220 0
Kinematická viskozita	pri 100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Penetrácia kuželom, prehrietené	pri 25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	355-385
Teplota odkvapnutia		°C minimum	IP 396	180
Tlak prúdenia pri nízkej teplote	pri -20°C	mbar maximum	DIN 51805	1 400
Štvorguličkový test, zaťaženie pri zvarení		Kg minimum	ASTM D2596	250

Tieto charakteristiky sú typické pre súčasnú produkciu. I keď budúca produkcia bude zodpovedať špecifikáciám Shell, môžu nastať zmeny v týchto charakteristikách.

## Zdravie, bezpečnosť a životné prostredie

### • Ochrana zdravia a bezpečnosť

Shell Gadus S2 V220 nepredstavuje žiadne významné zdravotné alebo bezpečnostné riziko pri podmienkach správneho použitia v odporúčaných aplikáciách a ak sú dodržané základné štandardy osobnej hygieny.

Predchádzajte kontaktu s pokožkou. Pri zaobchádzaní s použitým olejom používajte nepriepustné rukavice. Po kontakte s pokožkou ihneď umyte s mydlom a vodou.

Pre podrobnejšie informácie v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti používania si vyžiadajte Kartú bezpečnostných údajov, ktorá je dostupná na <https://www.epc.shell.com/>

### • Gumové komponenty hydraulických bŕzd

Je potrebné uistiť sa, že mazivo nepríde do kontaktu s gumovými komponentmi hydraulických bŕzd.

### • Ochrana životného prostredia

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

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy a vody.

## Ďalšie informácie

### • Premazávacie intervaly

Pre ložiská pracujúce blízko maximálnych odporúčaných teplôt by mali byť nanovo stanovené premazávacie intervaly.

### • Prevádzková teplota

od -30°C do +120°C v uzavretých ložiskách

### • 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@automax-group.com](mailto:technicky.servis@automax-group.com).