



Skôr Známy As: **Plastické mazivo Shell Alvania EP(LF) 2, Shell Retinax EP 2**

Shell Gadus S2 V220 2

- 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 zmývaniu vodou

Plastické mazivá Shell Gadus S2 V220 boli formulované tak, aby boli odolné voči zmývaniu 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 spoľahlivo chránia povrch ložísk pred koróziou aj keď je mazivo kontaminované veľkým množstvom vody.

Hlavné použitie



Plastické mazivá Shell Gadus S2 V220 2 sú špeciálne navrhnuté pre:

- Vysoko zaťažené ložiská a bežné priemyselné mazanie.
- Vysoko zaťažené klzné a valivé ložiská prevádzkované v náročných podmienkach vrátane rázového zaťaženia vo vlhkom prostredí.

Špecifikácie, schválenia a odporúčania

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

Technické vlastnosti

Vlastnosti	Metóda	Shell Gadus S2 V220 2
NLGI konzistencia		2
typ mydla		lítne
základový olej		minerálny
kinematická viskozita	pri 40°C cSt	IP 71 / ASTM D445 220
kinematická viskozita	pri 100°C cSt	IP 71 / ASTM D445 19
penetrácia kužeľom, prehrietené	pri 25°C 0.1mm	IP 50 / ASTM D217 265-295
teplota odkvapnutia	°C	IP 396 180

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**

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 alebo ju získajte na <http://www.epc.shell.com/>

- **Gumové komponenty hydraulických bŕzd**

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

- **Ochrana životného prostredia**

Použité oleje zhromažďujte na vyčlenenom mieste a zneškodňujte iba prostredníctvom autorizovanej spoločnosti.

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy a vody.

Ďalšie informácie

- **Prevádzková teplota**

Shell Gadus S2 V220 2 je odporúčaný pre prevádzkové teploty v rozsahu od -20°C do +130°C.

- **Premazávacie intervaly**

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

- **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.