



Prvobitno Poznat As: Shell Alvania Grease EP(LF) 2, Shell Retinax EP 2

# Shell Gadus S2 V220 2

- Pouzdana zaštita
- Višenamjenska primjena
- Litij

## Višenamjenske EP masti visokih performansi

Shell Gadus S2 V220 masti su visokokvalitetne višenamjenske masti za ekstremna opterećenja bazirane na mješavini mineralnih ulja visokog viskoziteta i litij hidroksistearat sapunskog ugušćivača uz dodatak aditiva za ekstremne pritiske. Ove masti sadržavaju i druge provjerene additive koji poboljšavaju njihove performanse u cijelom spektru primjena.

Shell Gadus S2 V220 masti dizajnirane su za višenamjensko podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva kao i raznih spojeva te kliznih površina poput onih kakve se nalaze u industrijskom i transportnom sektoru.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Učinak, značajke i koristi

- **Izvanredan kapacitet nosivosti**

Shell Gadus S2 V220 masti sadržavaju poseban aditiv za zaštitu od ekstremnim pritiscima koji podnosi teška i šok naprezanja bez pucanja uljnog filma.

- **Unaprijeđena mehanička stabilnost**

Ova karakteristika posebno je važna u uvjetima vibracija gdje slaba mehanička stabilnost masti može dovesti do njenog omekšanja uz gubitak performansi podmazivanja i iskapljivanje ulja.

- **Dobra otpornost na ispiranje vodom**

Shell Gadus S2 V220 masti imaju odličnu otpornost na ispiranje vodom.

- **Oksidacijska stabilnost**

Specijalno odabrane komponente baznog ulja posjeduju odličnu oksidacijsku stabilnost. Njihova postojanost se ne mijenja skladištenjem i mogu podnijeti visoke temperature bez otvrdnjavanja i stvaranja naslaga u ležajevima.

- **Antikorozivna zaštita**

Shell Gadus S2 V220 masti kompatibilne su sa metalima i pokazuju mogućnost zaštite površina ležajeva od korozije čak i u uvjetima kontaminacije masti vodom.

### Glavne primjene



Shell Gadus S2 V220 2 masti su razvijene za:

- Teško opterećene ležajeve u općoj industrijskoj primjeni.
- Teško opterećene klizne i kotrljajuće ležajeve koji rade u ekstremnim uvjetima uključujući i šok opterećenja uz uvjete visoke vlage.

### Specifikacije, odobrenja i preporuke

Klasifikacija prema DIN 51502 KP 2 K-20 i ISO 6743-9 L-XBCEB 2 .

Za potpuni popis odobrenja i preporuka zatražite u službi za tehničku podršku kupcima vašeg lokalnog distributera Shell maziva, ili posjetite Internet stranicu proizvođača originalne opreme.

## Tipične fizikalne karakteristike

Svojstva			Standard	Shell Gadus S2 V220 2
NLGI razred				2
Tip ugušćivača				Litij
Bazno ulje				Mineralno
Kinematika viskoznost	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Kinematika viskoznost	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Penetracija	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Kapljište		°C	IP 396	180
Test četiri kugle		Kg	ASTM D2596	315

Ove karakteristike tipične su za trenutnu proizvodnju. Dok će buduće proizvodne karakteristike biti u skladu sa Shellovim specifikacijama, razlike u ovim karakteristikama se mogu pojaviti.

## Zdravlje, sigurnost i okoliš

### • Zdravlje i sigurnost

Shell Gadus S2 V220 masti ne predstavljaju opasnost za zdravlje i okoliš ukoliko se pravilno upotrebljava u preporučenim aplikacijama te ukoliko se primjenjuju standardi dobre industrijske i osobne higijene.

Izbjegavati kontakt s kožom. Koristiti impregnirane rukavice pri rukovanju starim uljem. Nakon kontakta s kožom odmah isprati sapunom i vodom.

Informacije o zdravlju i zaštiti dostupne su na pripadajućem sigurnosno-tehničkom listu ili se mogu pronaći na internet stranici <http://www.epc.shell.com/>

### • Komponente hidrauličkih kočionih sustava

Posebnu pažnju treba posvetiti da mast NE DOĐE u kontakt sa gumenim komponentama hidrauličkih kočionih sustava.

### • Zaštita okoliša

Staru mast sakupite i predajte ovlaštenom sakupljaču. Ne ispuštajte ga u kanalizaciju, tlo ili vodu.

## Dodatne informacije

### • Raspon radne temperature

Shell Gadus S2 V220 2 preporučuje se koristiti pri rasponu temperatura između -20°C i 130°C.

### • Intervali domazivanja

Za ležajeve koji rade blizu maksimalno preporučenih radnih temperatura preporuča se revizija intervala domazivanja.

### • Savjet

Savjet o primjenama koje ovdje nisu navedene možete zatražiti od Vašeg Shell predstavnika.