



## Technical Data Sheet

Previous Name: Shell Albida EMS 2

# Shell Gadus S5 V100 2

- Lång livslängd
- Förbättrad effektivitet
- Litiumkomplex

### Avancerat flerfunktionellt fett

Shell Gadus S5 V100 är ett Litiumkomplex fett baserat på syntetisk basolja, innehållande antioxidanter, EP-, slitage- och rostskyddande tillsatser. Produkten innehåller en speciell friktionmodifierare vilken är lämplig för höghastighet lager, koniska rullager och cylindriska lager, typ NJ, NUP samt konfigurationer med vinkelring.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Huvudsakliga användningsområden



- Shell Gadus S5 V100 är utvecklad för smörjning av rullager som arbetar vid måttliga hastigheter samt lager som arbetar i svår kyla. Fettet har mycket låga start- och arbetsvridmoment vid temperaturer ner till -50°C och därför lämplig som året runt fett för exempelvis fläktar utomhus och elektriska motorer. Fettet har mycket bra mekanisk- och termisk stabilitet och kan användas i elektriska motorer, fläktar och pumpar vid lagertemperaturer upp till 150°C där långa omsmörjningsintervaller är önskvärt.

### Specifikationer, Godkännanden & Rekommendationer

För en fullständig lista av utrustningsgodkännanden och rekommendationer, v kontakta din lokala Shell Technical Helpdesk, eller hemsidan för OEM godkännanden.

### Typiska fysiska egenskaper

Properties	Method	Shell Gadus S5 V100 2
NLGI Konsistens		2
Penetrering, Bearbetad 60 Slag (0.1 mm)	IP 50 / ASTM D217	265-295
Droppunkt	°C IP 396	260
Basolje Viskositet	@40°C cSt IP 71 / ASTM D445	100
Basolje Viskositet	@100°C cSt IP 71 / ASTM D445	14
Rost förhindrande egenskaper : SKF Emcor Destillerat Vatten		Pass
Rost förhindrande egenskaper : SKF Emcor WWO Destillerat Vatten		Pass
Smörjförmåga SKF R2F A		Pass
Smörjförmåga SKF R2F B	@150°C	Pass
Mekanisk stabilitet, Shell roll stability test (50 Tim)	@80°C	+50
Temperatur område (Tillfälligt)	°C	-50/+150 (200)

Dessa egenskaper är typiska för den nuvarande produktionen. Framtida produktion kommer att följa Shells specifikation, men avvikelser kan förekomma.

## Hälsa, säkerhet och miljö

### ■ Hälsa och Säkerhet

Shell Gadus S5 V100 anses inte skadligt ur hälso- och säkerhetssynpunkt så länge den används korrekt i rekommenderade applikationer samt att man anammar vikten av att tvätta sig noga vid hudkontakt.

Undvik hudkontakt. Använd skyddshandskar vid arbete med använd olja. Vid hudkontakt, tvätta omedelbart med tvål och vatten.

Vägledning gällande Hälsa och Säkerhet finns tillgängligt i säkerhetsdatabladet som kan laddas ner från <http://www.epc.shell.com/>

### ■ Värna om miljön

Lämna spillolja vid en godkänd uppsamlingsplats. Avlägsna ej i avlopp, mark eller vattendrag.

## Tilläggsinformation

### ■ Råd

Råd om användningsområden som inte tas upp här får du från din Shell-representant.