



Formerly Known As: Shell Stamina RLS 2 (2006)

Shell Gadus S5 T100 2

Hoogwaardig Multifunctioneel smeervet

Shell Gadus S5 T100 vetten zijn hoogwaardige technologische smeervetten ontworpen om optimale prestaties te leveren bij de smering van industriële lagers.

Samengesteld uit synthetische basisolie met een speciaal diureum-indikter die een langere levensduur, lage slijtage en 'shear'-stabiliteit bij hoge temperaturen biedt.

- Verlengde levensduur
- Extreme temperatuur
- Polyurea

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- Uitzonderlijke levensduur bij hoge temperaturen
- Uitstekende bescherming tegen slijtage
- Uitstekende mechanische stabiliteit bij hoge temperaturen
- Uitstekende weerstand tegen oxidatie
- Lage olieafscheiding
- Uitstekende weerstand tegen corrosie
- Biedt bescherming tegen corrosie.
- Polyvalent
- Waterbestendig

Bestand tegen het wegspoelen onder invloed van water, waardoor het verlies van bescherming wordt beperkt.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

Toepassingen



Shell Gadus S5 T100 vetten worden met name aanbevolen voor licht belaste industriële lagers tot een temperatuur van 180°C. Het wordt aanbevolen voor toepassingen waarbij een lange levensduur en langere smeerintervallen van groot belang zijn.

Compatibiliteit en mengbaarheid

▪ Afdichting

De rheologie van Shell Gadus S5 T100 is zodanig dat bij lage afschuifsnelheden en bij verwarming de consistentie toeneemt. Daarom blijft het vet in lagers die op hoge temperaturen werken op hun plaats en zorgt het voor een goede afdichting en continue smering, zelfs in de aanwezigheid van trillingen.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Gadus S5 T100 2
NLGI Grade				2
Kleur				Light brown
Soap Type				Polyurea
Base Oil (type)				Synthetic
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	100
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	14
Penetratie (ge kneed)	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Druppelpunt			IP 396	250
FAG FE-9 Test L50 hrs	@180°C	hours minimum		100
Pumpability Long Distance				Fair

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

Gezondheid, Veiligheid en Milieu

▪ Gezondheid en veiligheid

Shell Gadus S5 T100 2 gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra Veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <http://www.epc.shell.com>

▪ Bescherm het milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

Aanvullende Informatie

▪ Bedrijfstemperatuurbereik / prestaties bij hoge temperaturen

De diurea indikker die door Shell in de Gadus S5 T100 gebruikt wordt, heeft een hoog smeltpunt en de prestatie van het smeervet wordt enkel beperkt door de eigenschappen van de basisolie en additieven.

De lage volatiliteit en uitstekende oxidatiestabiliteit van de basisolie zijn zodanig dat ze een uitstekende levensduur bieden voor lagers die werken tussen -40°C en + 180°C.

Met de nodige voorzichtigheid kunnen Shell Gadus S5 T100 vetten in sommige omstandigheden worden gebruikt bij temperaturen tot 200°C, maar alleen als de nasmering goed is afgesteld.

De smeereigenschappen van Shell Gadus S5 T100 worden niet beïnvloed door kleine hoeveelheden zout water.

▪ Oxidatiestabiliteit

Shell Gadus S5 T 100 heeft een superieure inhibitie tegen hoog-temperatuur oxidatie invloeden. Op deze manier wordt verzekerd dat het vet geen afzettingen zal geven bij hoge temperaturen. In tegenstelling tot zeep-indikkers die in de meeste andere vetten gebruikt worden zal de diurea-indikker in Shell Gadus S5 T100 geen katalytische oxidatiereactie teweeg brengen zodat men kan stellen dat een diurea indikker inherente anti-oxidatie eigenschappen vertoont. Dit draagt bij tot een langere levensduur bij hoge temperaturen.

Shell Gadus S5 T100 is geformuleerd met een speciaal geselecteerde synthetische basisolie die uitstekend bestand is tegen oxidatie en verdamping.

▪ Bescherming tegen corrosie

Wanneer een lager draait, kunnen de meeste vetten van hoge kwaliteit een goede smeerfilm behouden, zelfs als het vet is verontreinigd met water. Wanneer het smeerlager niet draait, kan er corrosie optreden waardoor putjes kunnen ontstaan die schadelijk kunnen zijn. Shell Gadus S5 T100 zijn geformuleerd met corrosieremmers die de lageroppervlakken helpen beschermen, zelfs wanneer het vet is verontreinigd met water.

▪ Nasmering

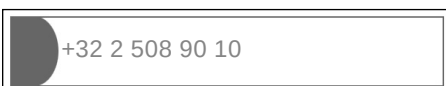
De levensduur van het vet varieert aanzienlijk van toepassing tot toepassing, zelfs met lagers die onder nominaal identieke omstandigheden werken. Variabelen zoals luchtstroom, vuil en vochtigheid kunnen een aanzienlijk effect hebben naast de meer algemeen erkende parameters van belasting, snelheid en temperatuur. Het gebruik van Shell Gadus S5 T100 laat meestal een aanzienlijke verlenging van het nasmeerinterval toe.

▪ **Uitspoeling door water**

Shell Gadus S5 T100 heeft een zeer goede weerstand tegen uitspoelen met water, hetzij door onderdompeling of waternevel.

▪ **Advies**

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger.



S.A. Belgian Shell N.V. Kantersteen 47,
1000 Brussel

e-mail: TIC@shell.com