



Formerly Known As: Shell Darina R 2

Shell Gadus S2 U460L 2

Hoogwaardig smeervet voor zware toepassingen

Shell Gadus S2 U460L, samengesteld uit een anorganisch niet-zeepachtig indikker en een speciaal geselecteerde basisolie, zorgt voor een adequate smering die verder gaat dan de temperatuurbependingen van op lithium gebaseerde smeervetten.

Shell Gadus S2 U460L is geformuleerd met een hoogwaardige solvent geraffineerde minerale olie met een hoge viscositeit die uitstekend bestand is tegen oxidatie en verdamping. De oxidatiestabiliteit wordt eveneens verbeterd door de toevoeging van een oxidatierepmer tegen hoog-temperatuur oxidatie.

- Bescherming onder zware belasting
- Hoge temperatuur
- Klei

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Toepassingen



- Shell Gadus S2 U460L 2 is inzetbaar in lagers die werken in een temperatuurbereik dat loopt van -20°C tot 180°C .
- Shell Gadus S2 U460L geeft een goede levensduur in vele toepassingen waar anders dure synthetische of siliconen gebaseerde smeermiddelen zouden worden overwogen.
- De basisolie met hoge viscositeit in Shell Gadus S2 U460L maakt het bijzonder geschikt voor het smeren van zwaarbelaste lagers die werken bij lage snelheden.
- Shell Gadus S2 U460L kan met de nodige voorzichtigheid worden gebruikt bij temperaturen van meer dan 200°C , maar alleen als de nasmering goed is afgesteld.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

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

Compatibiliteit en Mengbaarheid

- **Afdichting**
Shell Gadus S2 U460L smelt niet zoals zeepachtige indikers en vandaar verandert de consistentie slechts minimaal bij toenemende temperatuur. Daarom blijft het vet in lagers die op hoge temperaturen werken op zijn plaats en zorgt het voor een goede afdichting en continue smering, zelfs in de aanwezigheid van trillingen.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Gadus S2 U460L Grease
NLGI graad				2
Type zeep				Anorganisch (klei)
Basisolie (Type)				Minerale
Kinematische viscositeit	@ 40°C	cSt	IP 71	460
Kinematische viscositeit	@ 100°C	cSt	IP 71	35
Penetratie (gewerkt)	@ 25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Druppelpunt		$^{\circ}\text{C}$	IP 396	300

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 S2 U460L 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 <https://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

Een ernstige beperking in veel smeervetten op hoge temperatuur is het type organische metaalzeep indikker. Die kan smelten bij hoge temperaturen en de vetstructuur vernietigen alsook het behoud van de smeereigenschappen sterk verminderen. De speciale anorganische klei indikker in Shell Gadus S2 U460L is vrij van elke smeltbeperking. Het regelt de verdampings- en oxidatiestabiliteit van de basisolie en helpt de levensduur van het smeervet te verlengen en de bedrijfstemperatuur te maximaliseren.

• 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.

De voorspelde levensduur zal waarschijnlijk aanzienlijk worden verminderd voor minder gunstige omstandigheden.

Aanbevelingen moeten gebeuren op basis van een praktijktest en aangepast worden waar nodig, dit in het licht van een kwalitatieve opbouw van ervaring.

Bij voorkeur moeten de lagerhuizen zo ontworpen zijn dat ze volledig vanzelf kunnen worden gereinigd door de nasmering. Als alternatief moet het lager voor periodiek onderhoud gedemonteerd kunnen worden om het vet volledig te vervangen.

• Advies

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