



Shell Gadus S2 U460L

Vervangt Shell Darina Grease R

VET VOOR INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN BIJ ZEER HOGE TEMPERATUUR

- zeer hoge weerstand tegen oxidatie
- goede bescherming van gesmeerde onderdelen bij zeer hoge temperatuur
- goede bescherming tegen corrosie in een vochtige atmosfeer

TOEPASSING

Shell Gadus S2 U460L is een speciaal vet voor zeer hoge temperaturen aanbevolen voor de smering van zwaarbelaste glijlagers en wentellagers die worden blootgesteld aan hoge temperaturen draaiend met een gemiddelde omtreksnelheid. Het vet kan ook worden toegepast in sneller draaiende wentellagers waar de bedrijfstemperatuur continu hoog is. Voorbeelden van toepassing zijn : lagers van autoclaven, lagers in drooginstallaties en lagers van ventilatoren.

Het temperatuurbereik strekt zich uit van -10 °C tot +180 °C (piektemperaturen tot 200 °C).

EIGENSCHAPPEN

Dankzij de zeer grote weerstand tegen oxidatie en het zeer hoge druppelpunt kunnen met Shell Gadus S2 U460L in vergelijking met op een metaalzeep gebaseerde vetten lange nasmeerintervallen worden aangehouden. Dit komt vooral tot uiting bij toepassing bij hogere bedrijfstemperaturen.

De hoge viscositeit van de basisolie van Shell Gadus S2 U460L verzekert een goede bescherming van de lagers blootgesteld aan hoge belasting bij gemiddelde omtreksnelheid.

Shell Gadus S2 U460L geeft een goede bescherming tegen corrosie van gesmeerde metaaloppervlakken in een vochtige atmosfeer.

SAMENSTELLING

Shell Gadus S2 U460L is samengesteld op basis van een inorganische verdikker met een zeer hoog smeltpunt en een minerale basisolie van hoge viscositeit in combinatie met een anti-oxidant en een anti-corrosie additief.

ANALYSECIJFERS

NLGI getal			2
viscositeit basisolie bij 40 °C,	mm ² /s	ISO 3104	460
viscositeit basisolie bij 100 °C,	mm ² /s	ISO 3104	35
penetratie (gekneed) bij 25 °C,	O,1 mm	ISO 2137	280
druppelpunt,	°C	ISO 2176	300

OPMERKINGEN

Door de hoge stijfheid en de hoge viscositeit van de basisolie is Shell Gadus S2 U460L minder geschikt voor toepassing in een centraal vetsmeersysteem.

Vanwege het gebruikte type indikker (inorganisch) en het te verwachten temperatuurregiem (hoge temperaturen), dient bij inzet van Shell Gadus S2 U460L bijzondere aandacht te worden besteed aan de compatibiliteit met een eventueel voordien toegepast vet.

De prestaties en de levensduur van lagervetten zijn sterk afhankelijk van de temperatuur (start-, bedrijfs- en piektemperaturen), van de nasmeerintervallen en van de hoeveelheid vet die wordt nagesmeerd. Voor toepassingen buiten het hiervoor opgegeven temperatuurgebied en voor toepassingen welke hier niet zijn genoemd raden wij u aan contact op te nemen met uw leverancier.

15-05-2011