



# Shell Gadus S2 V100

Voorheen : Shell Alvania RL

## MULTIFUNCTIONEEL VET VOOR INDUSTRIËLE TOEPASSING

- goede levensduur van de lagers
- grote nasmeerintervallen
- goede bescherming tegen corrosie
- goede waterbestendigheid

### TOEPASSING

Shell Gadus S2 V100 is een multifunctioneel vet aanbevolen voor de smering van glijlagers en wentellagers die met matige tot hoge snelheid draaien. Het vet is vooral geschikt voor componenten die bij montage van vet worden voorzien en daarna hermetisch worden afgesloten (levensduursmering) en voor lagers die alleen bij periodieke revisie van nieuw vet worden voorzien.

Het vet kent talloze inzetmogelijkheden in bijvoorbeeld de textielindustrie, de kunststofverwerkende industrie, de papierfabricage, ventilatorlagers, rookgasafzuiginstallaties, waterpompen en -turbines, trilzeven, elektromotoren, gereedschapswerktuigen.

Shell Gadus S2 V100 2 is bedoeld voor toepassingen waar de rotatiesnelheid van de lagers tot 100% van de maximum toegelaten waarde bedraagt.

Shell Gadus S2 V100 3 wordt aanbevolen voor lagers met grote diameters (boring groter dan 75 mm), voor verticaal gemonteerde lagers en voor lagers met levensduursmering.

Shell Gadus S2 V100 kan worden gebruikt over een breed temperatuursgebied tussen -30 °C en +120 °C.

### VOORDELEN

De optimale viscositeit van de basisolie en de mechanische stabiliteit van het zeepskelet van Shell Gadus S2 V100 zorgen voor een lage wrijvingscoëfficiënt en een geringe slijtage van de lagercomponenten.

Het moderne additievenpakket zorgt voor een goede weerstand tegen oxidatie. Hierdoor kunnen lange nasmeerintervallen worden gerealiseerd, zelfs bij hoge temperatuur.

De corrosiebescherming is bij gebruik van Shell Alvania uitstekend, zelfs in een vochtige atmosfeer.

Door de speciale samenstelling heeft Shell Gadus S2 V100 een voor een lithiumvet ongekennd goede waterbestendigheid. Het verlies aan consistentie door waterindringing is zeer gering en tast de smerende eigenschappen van het vet niet aan.

### BESCHRIJVING

Shell Gadus S2 V100 is samengesteld uit een lithiumzeep en een ver doorgeraffineerde minerale basisolie waaraan een anti-corrosie- en een anti-slijtage additief alsmede een anti-oxidant van de laatste generatie zijn toegevoegd.

## TYPISCHE KENMERKEN

Shell Gadus S2 V100			2	3
NLGI getal	-	-	2	3
viscositeit basisolie bij 40 °C,	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	100	100
viscositeit basisolie bij 100 °C,	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	11	11
penetratie (gekneed) bij 25 °C,	0,1 mm	ISO 2137	280	240
druppelpunt,	°C	ISO 2176	180	180

De typische kenmerken zijn ter informatie verstrekt.

## OPMERKINGEN

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.

22-03-2011