



Shell Gadus S2 V220

Vervangt: Shell Alvania EP(LF), Retinax EP

"EP" VET VOOR ALGEMEEN GEBRUIK

- zeer hoge belastbaarheid, effectieve bescherming tegen slijtage
- goede weerstand tegen weglekken van vet
- goede bescherming tegen corrosie in vochtige omgeving
- goed verpompaar in centrale vetsmeersystemen
- zeer grote oxidatiestabiliteit.

TOEPASSING

Shell Gadus S2 V220 wordt aanbevolen voor de algemene vetsmering in de industrie, voor de smering van wentellagers, glijlagers en tandwieloverbrengingen, en voor vetgesmeerde onderdelen in de transportsector.

Shell Gadus S2 V220 0 is specifiek bestemd voor :

- de smering van tandwielen in niet geheel olie-dichte omkasting waar een halfvloeibaar vet wordt vereist en voor centrale vetsmeersystemen waar een vet met een NLGI 0 consistentie is vereist.
- de smering van wentellagers, glijlagers die blootgesteld worden aan hoge belastingen en schokbelastingen en waarbij water aanwezig kan zijn.

Shell Gadus S2 V220 1 is bestemd voor centrale vetsmeersystemen die geen NLGI 2 vet kunnen verwerken. Shell Gadus S2 V220 1 voldoet voor smering bij lage en normale omgevingstemperaturen

Shell Gadus S2 V220 wordt aanbevolen voor de smering van machines in de industrie onderhevig aan zware belasting en schokken. Voorbeelden hiervan zijn te vinden in de staalindustrie, de papierindustrie, in steengroeven en in de cementindustrie.

Shell Gadus S2 V220 2 is inzetbaar over een zeer breed temperatuurgebied dat loopt van -20 °C tot +100 °C (piektemperatuur tot 120 °C) voor lagers draaiend op 75% van hun maximum toerental .

Voorbeelden van toepassing in de transportsector zijn: chassissmering, draaipunten, scharnieren, wiel-lagers, lagers van wisselstroomdynamo's, waterpompen, kruis- en schuifstukken in aandrijfassen, de wielophanging, tandheugels en stuurhuizen, kabel-overbrengingen en stangenstelsels.

EIGENSCHAPPEN

Shell Gadus S2 V220 beschikt over goede anti-slijtage en "EP" eigenschappen die het mogelijk maken schok-kende en hoge belasting te weerstaan zonder dat de smeefilm wordt onderbroken, hetgeen een grote levensduur van de er mee gesmeerde componenten verzekert.

Door de goede mechanische stabiliteit van de NLGI 2 uitvoering worden problemen veroorzaakt door het slapper worden van het vet en daardoor het weglekken daarvan uit de lagers voorkomen. Hierdoor wordt een hoge levensduur van de gesmeerde onderdelen verzekert.

Als polyvalent "EP" vet voor industriële- en transporttoepassingen behoudt Shell Gadus S2 V220 zijn smerende en tegen corrosie beschermende eigenschappen zelfs in aanwezigheid van water.

Shell Gadus S2 V220 beschikt over verbeterde vloeieigenschappen, waardoor het product zeer goed verpompaar is in centrale vetsmeersystemen (NLGI 1 en 2 varianten bij gebruikelijke omgevingstemperaturen).

De excellente weerstand tegen oxidatie laat de toepassing op hogere temperatuur toe zonder indikking noch vorming van afzettingen in de lagers.

SAMENSTELLING

Shell Gadus S2 V220 is samengesteld uit een lithium-zeep en een ver doorgeraffineerde minerale basisolie waaraan een anti-corrosie-, een anti-slijtage en een loodvrij "EP"-additief zijn toegevoegd.

ANALYSECIJFERS

Shell Gadus S2 V220			0	1	2
NLGI getal			0	1	2
viscositeit basisolie bij 40 °C,	mm ² /s	ISO 3104	220	220	220
viscositeit basisolie bij 100 °C,	mm ² /s	ISO 3104	19	19	19
penetratie (geknede) bij 25 °C,	0,1 mm	ISO 2137	362	311	267
druppelpunt,	°C	ISO 2176	180	180	180

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.