



Shell Gadus S2 V220AC

Vervangt: Shell Alvania WR, Shell Retinax HD

MULTIFUNCTIONEEL "EP" VET MET HOGE WATERBESTENDIGHEID

- uitstekende waterbestendigheid
- goede bescherming tegen slijtage onder hoge belasting
- uitstekende mechanische stabiliteit
- zeer goede bescherming tegen corrosie in vochtige omgeving

TOEPASSING

Shell Gadus S2 V220AC is een veelzijdig inzetbaar EP vet met uitstekende prestaties in vochtige omgeving. Het kent talloze toepassingen in de zware industrie, de papierindustrie en de transportsector: glijlagers en zwaar belaste wentellagers (hoge belasting of schokbelasting) werkend onder zeer vochtige omstandigheden.

Shell Gadus S2 V200AC 0 is speciaal ontworpen voor toepassing in van stuurhuizen, tandkoppelingen, tandwielkasten, motorreductoren met parallelle assen of kegelkoppelingen en wormoverbrengingen die door een vet worden gesmeerd dat uit zichzelf moet toevloeien. Door de lage consistentie is het vet ook uitstekend verpompbaar in centrale vetsmeersystemen.

Shell Gadus S2 V220AC 1,5 (zie specifiek datablad) wordt speciaal aanbevolen als een vet met een consistentie tussen NLGI 1 en NLGI 2 om verpomingsproblemen te voorkomen in het geval van zeer lange toevoerleidingen die de inzet van een normaal NLGI 2 vet niet toestaan. Voorbeelden hiervan zijn te vinden in de staalindustrie: smering van lagers van werkcilinders in warmwalsinstallaties en centrale vetsmering van onderdelen die blootgesteld worden aan schokbelasting.

Shell Gadus S2 V220AC is eveneens toepasbaar in de transportsector, als een multifunctioneel "heavy duty" vet voor de algemene vetsmering van personenauto's en bedrijfsvoertuigen onder zware bedrijfsomstandigheden. Het vet wordt speciaal aanbevolen voor de algemene smering op vrachtwagens, voor de smering van zwaar belaste wentellagers (continu of schokbelasting), kniklagers, andere chassisdraaipunten en aanhanger- en opleggerkoppelingen op vrachtwagens, bouwmaschinen en landbouwapparatuur waar de fabrikant lange nasmeerintervallen heeft voorzien.

Shell Gadus S2 V220AC is inzetbaar over een breed temperatuurgebied van -20 °C tot +130 °C (140 °C piektemperatuur).

VOORDELEN

Shell Gadus S2 V220AC waarborgt een uitstekende bescherming van alle te smeren onderdelen in een vochtige omgeving omdat het buitengewoon goed aan metaaloppervlakken hecht. Deze eigenschap, in combinatie met een zeer hoge weerstand tegen uitwassen van het vet door water, kan er voor zorgen dat het vetverbruik sterk daalt in vergelijking met conventionele producten. Hierdoor kunnen de nasmeerintervallen worden verlengd.

Shell Gadus S2 V220AC beschikt over goede anti-slijtage- en EP-eigenschappen die het mogelijk maken om schokken en hoge belasting te weerstaan zonder dat de smeefilm doorbroken wordt, hetgeen een hoge levensduur van de te smeren onderdelen waarborgt.

De grote mechanische stabiliteit van het zeepskelet vermindert het weglekken van vet uit de lagers, ook wanneer deze worden blootgesteld aan trillingen.

Doordat het vet goed aan metalen hecht, wordt een uitstekende bescherming tegen corrosie verkregen, vooral onder vochtige omstandigheden

SAMENSTELLING

Shell Gadus S2 V220AC is samengesteld uit een lithium/calcium zeep en een ver doorgeraffineerde minerale olie aangevuld met een anti-oxidant, een anti-corrosie-, een anti-slijtage- en een EP-additief.

ANALYSECIJFERS

Shell Gadus S2 V220AC			0	2
NLGI klasse	-	-	0	2
kleur			rood	rood
viscositeit van de basisolie bij 40 °C,	mm ² /s	ISO 3104	220	220
viscositeit van de basisolie bij 100 °C,	mm ² /s	ISO 3104	18	18
penetratie (gekneet bij 25 °C),	0,1 mm	ISO 2137	369	277
druppelpunt	°C	ISO 2176	170	175

OMERKINGEN

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.