



Shell Gadus S5 U130D

Voorheen: Shell Malleus Grease ET

VET VOOR INDUSTRIËLE TOEPASSING BIJ EXTREME TEMPERATUREN

- goede prestaties bij hoge temperaturen tot 600 °C

TOEPASSING

De typische toepassing van Shell Gadus S5 U130D ligt in het smeren bij uitzonderlijke temperaturen van glijlagers of wentellagers van transportrolleys en van scharnieren en draaipunten van ovendeuren in warmwalsinstallaties in de staalindustrie en in de smering van pennen en draaipunten van apparatuur die dient voor de toevoer van grondstoffen in ovens voor het smelten van glas.

EIGENSCHAPPEN

In het algemeen is de smerende capaciteit van een vet bij hoge temperatuur sterk ingeperkt door de aard van de gebruikte basisolie en het gebruikte type indikker. Deze componenten verliezen hun eigenschappen bij hoge temperatuur waardoor de structuur van

het vet verloren gaat en er afzettingen kunnen worden gevormd in de er mee te smeren wentellagers. Shell Gadus S5 U130D is zodanig ontwikkeld dat op hoge temperatuur (beginnend bij 250 - 300 °C) de vloeistofcomponent uit het vet verdampft, waarna er een niet-abrasieve coating van grafiet op de te smeren onderdelen achterblijft. Deze grafietlaag bezit, vanwege de gelaagde structuur, goede smerende eigenschappen en zorgt tevens voor een lage wrijvingscoëfficiënt.

Hoewel Gadus S5 U130D in eerste instantie is ontwikkeld voor toepassing bij extreem hoge temperaturen, beschikt het ook over goede smerende eigenschappen bij lagere temperaturen.

SAMENSTELLING

Shell Gadus S5 U130D is samengesteld uit zuivere grafietdeeltjes gedispergeerd in een volledig synthetische vloeistof van het polyglycoltype in combinatie met een inorganische indikker.

ANALYSECIJFERS

NLGI getal			2
viscositeit van de basisolie bij 40 °C,	mm ² /s	ISO 3104	130
viscositeit van de basisolie bij 100 °C,	mm ² /s	ISO 3104	17
penetratie (gekneed) bij 25 °C,	0,1 mm	ISO 2137	280
druppelpunt,	°C	ISO 2176	n.v.t.

OPMERKINGEN

Shell Gadus S5 U130D dient bij voorkeur met de hand in kleine hoeveelheden te worden aangebracht. Een te grote hoeveelheid er van kan, in een wentel-lager dat op hoge temperatuur draait, leiden tot gra-fietophopingen tussen de wentellichamen hetgeen het rollen daarvan kan bemoeilijken.

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 toe-passingen buiten het hiervoor opgegeven tempera-tuurgebied en voor toepassingen welke hier niet zijn genoemd raden wij u aan contact op te nemen met uw leverancier.

05-04-2011