



Nombre anterior: **Shell Malleus Grease XTS**

# Shell Gadus S5 U150X

## Grasa especial para temperatura extrema

- *Aplicación especial*
- *Temperatura extrema*
- *PTFE*

### Gama de aplicación:

Shell Gadus S5 U150X está especialmente desarrollada para la lubricación de cojinetes que trabajan a temperaturas de funcionamiento extremas, lubricación de cojinetes miniatura y mecánica de precisión y para lubricación de cojinetes y sellos que pueden estar en contacto con productos químicos y gases reactivos. El producto ha sido aprobado por BAM para usarse en el equipo oxígeno, en donde el lubricante puede estar en contacto con el oxígeno bajo presión (máx: 80 bars a 60 ° C). Cuando se usa en dichas aplicaciones la limpieza es vital, ya que las propiedades inertes del lubricante pueden ser destruidas fácilmente, por ejemplo, los contaminantes basados en hidrocarburos.

### Descripción:

Shell Gadus S5 U150X es una grasa basada en perfluoropoliéter, espesada con el uso de politetrafluoroetileno. El aceite base sintético, así como el espesante son extremadamente resistentes a la oxidación o al gas inerte, aun a temperaturas muy altas. El producto tiene buena resistencia contra ácidos y bases (álcalis) fuertes y tiene una pequeña afectación en los elastómeros y materiales plásticos con la excepción de los materiales con base en el teflón.

El producto no debe ser sometido a temperaturas por encima de los 300 °C y no se recomienda fumar durante la aplicación/manejo.

## **Datos típicos**

<b>Shell Gadus S5 U150X</b>	
Consistencia, NLGI	1.5
Penetración, trabajada a 60 golpes (0.1 mm)	300
Viscosidad de aceite base a 40 °C, cSt 100 °C, cSt	150 17
Presión máxima de oxígeno a 60 °C	80 Bars
Gama de temperaturas (temporalmente), °C	-40/+230 (+270)