



Technical Data Sheet

Antes conocido como: Shell ROV Cable Grease

Shell Gadus S3 Wirerope A

Grasa premium para la lubricación de cables

- Protección en condiciones extremas
- Resistente al agua
- Complejo de Litio / Calcio

Shell Gadus S3 Wirerope A es una grasa de complejo de Litio/Calcio formulada con aceite base mineral de alta viscosidad que contiene antioxidantes e inhibidores de la corrosión. Diseñada especialmente para potenciar su capacidad de carga, incorporando componentes de extrema presión (EP) y antidesgaste a su agente espesante.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Aplicaciones principales



Shell Gadus S3 Wirerope A es una grasa especialmente desarrollada para la lubricación y la protección frente a la corrosión de los cables armados de acero de Vehículos Operados Remotamente (Remote Operated Vehicles) en aguas saladas, tanto en ambiente ártico como en clima tropical. Esta grasa también puede ser usada para lubricar otro tipo de cables y cadenas donde se requiera una excelente adherencia, así como unas propiedades inhibidoras de la corrosión y de repelencia del agua. La grasa es fácilmente bombeable, por lo que puede ser dispensada por sistemas de lubricación centralizados tipo "Masto™".

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Servicio Técnico de Shell.

Características físicas típicas

Properties	Method	Shell Gadus S3 Wirerope A Grease
Consistencia NLGI		1.5
Penetración, trabajando a 60 ciclos (0.1 mm)	IP 50 / ASTM D217	300
Punto de gota °C	IP 396	260
Viscosidad Cinemática @40°C cSt	IP 71 / ASTM D445	520
Viscosidad Cinemática @100°C cSt	IP 71 / ASTM D445	35
Propiedades para la prevención de óxido: Test SKF Emcor con Agua Destilada		Pass
Propiedades para la prevención de óxido: Test SKF Emcor de agua de lavado con Agua Destilada		Pass
Propiedades para la prevención de óxido: Test SKF Emcor Sintético de agua de lavado con Agua de Mar		Pass
Prueba de 4 bolas, Soldadura Larga N		Min 7200
Prueba al lavado con agua	ASTM D1264	Max 5%
Rango Temperatura (temporalmente) °C		-15/150*(200)

Estas propiedades se refieren a características físicas medias. Las características de cada producción se adaptarán a las especificaciones de Shell, por lo que pueden existir ligeras variaciones con respecto a los valores indicados.

Salud, seguridad y medioambiente

- **Salud y seguridad**

Shell Gadus S3 Wirerope A no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Evitar contacto con la piel. Usar las guantes impermeables. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con el agua y el jabón.

Para información más detallada sobre salud y seguridad puede consultarse la Ficha de Datos de Seguridad del producto, disponible en <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteja el Medioambiente**

Lleve el producto usado a un punto de recogida autorizado. No lo derrame en el suelo, desagües o agua.

Información adicional

- **Asistencia técnica**

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte con su representante Shell.