Previous Name: **Shell ROV Cable Grease**

Shell Gadus *S3 Wirerope A*

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

Grasa premium para la lubricación de cables

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. Esta grasa tiene un diseño especial, ya que sus componentes de Extrema Presión (EP) y antidesgaste han sido incorporados a su agente espesante, lo que le confiere una capacidad única de transporte de carga.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Aplicaciones principales

- Shell Gadus S3 Wirerope A es una grasa especialmente desarrollada para la lubricación y la protección contra la corrosión de los cables armados de acero de Vehículos Operados Remotamente (Remote Operated Vehicles), tanto en aguas saladas de ambiente ártico, como de 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 al 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
Prueda 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.

Seguridad, higiene y medio ambiente

- **Salud e Higiene**

  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 están disponibles las Hojas de Seguridad del Producto, que se pueden obtener de http://www.epc.shell.com/

- **Proteja el Medioambiente**

  Los consejos sobre las aplicaciones no incluidas aquí se puede obtener poniéndose en contacto con su Representante de Shell.

Información adicional

- **Consejo**

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