



Anteriormente Conocido como : **Shell Alvania grease EP(LF) 00, Shell Alvania Grease**

GL 00, Shell Retinax CS 00

Shell Gadus S2 V220 00

- Engranajes cerrados y sistemas centralizados
- Multiuso
- Litio

Grasa multiuso, de alto rendimiento, semifluida y con características de extrema presión

Shell Gadus S2 V220 son grasas multiuso de gran calidad, con propiedades de extrema presión, elaboradas a partir de aceites minerales con elevado índice de viscosidad y un jabón espesante de hidroxistearato de litio, además de aditivos de extrema presión y otros aditivos que han demostrado mejorar su rendimiento en una amplia gama de aplicaciones.

Las grasas Shell Gadus S2 V220 son grasas multiuso diseñadas para lubricación de cojinetes y rodamientos, así como de bisagras y superficies que deslizan entre ellas, que pueden encontrarse en multitud de aplicaciones en el sector industrial y del transporte.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Características y Ventajas

- **Propiedades antidesgaste y de extrema presión**

Eficiente lubricación en componentes de baja carga.

- **Estabilidad mecánica mejorada**

Esto es particularmente importante en entornos donde existe mucha vibración, en los que una mala estabilidad mecánica puede provocar el ablandamiento de la grasa, con la consiguiente pérdida de rendimiento de lubricación y fugas.

- **Buena resistencia al lavado con agua**

Las grasas Shell Gadus S2 V220 00 han sido formuladas para ofrecer una mejor resistencia al lavado con agua.

- **Estabilidad a la oxidación**

Estas grasas están formuladas con aceites base minerales con una excelente resistencia a la oxidación. Su consistencia no se altera durante el almacenamiento y pueden alcanzar altas temperaturas de operación sin endurecerse ni formar depósitos en los rodamientos.

Aplicaciones principales



La grasa Shell Gadus S2 V220 00 está diseñada para:

- Lubricación en siderúrgicas donde sea necesaria una grasa blanda para los sistemas de dispensación de lubricante especializados.
- Casquillos de fricción y rodamientos de industria pesada que operan en condiciones muy exigentes y están sometidos a choques de carga en ambientes húmedos.
- Cajas reductoras donde se requiera una grasa semi-líquida.
- Sistemas de lubricación centralizados para chasis de camiones y autobuses.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

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

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Gadus S2 V220 00
Consistencia				00
Tipo de Jabón				Litio
Aceite base				Mineral
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Penetración trabajada	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	400-430
Punto de gota	°C mínimo		IP 396	165
Carga de soldadura cuatro bolas	Kg mínimo		ASTM D2596	250
Presión de flujo a baja temperatura	@-20°C	mbar máximo	DIN 51805	300

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

Salud, seguridad y medioambiente

• Salud y Seguridad

Shell Gadus S2 V220 00 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 el contacto con la piel. Use guantes impermeables cuando manipule aceite usado. Si hay contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Información más detallada sobre higiene y seguridad se encuentra disponible en la Hoja de Seguridad del Producto, disponible <http://www.epc.shell.com/>

• Componentes de caucho de frenos hidráulicos

Deberá tenerse cuidado en asegurar que la grasa no entre en contacto con los componentes de caucho de los frenos hidráulicos.

• Proteja el medioambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado. No lo vierta en desagües, suelos o agua.

Información adicional

• Intervalos de relubricación y dispensación

Fácilmente dispensable a través de equipos estándar de lubricación.

• Asistencia técnica

Para consejo sobre aplicaciones no incluidas en este documento, por favor, contacte con su representante de Shell.

• Rango de temperaturas de trabajo:

Desde -35°C hasta 120°C en rodamientos cerrados.