



Technical Data Sheet

Previous Name: Shell Alvania Grease RL 3

Shell Gadus S2 V100 3

- Protección fiable
- Multiuso
- Litio

Grasa multiuso de alto rendimiento

Shell Gadus S2 V100 3 es una grasa de uso general basada en un nuevo espesante jabonoso de hidroxisterato de Litio reforzado con aditivos antioxidantes, anti-corrosión y anti-desgaste.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Características y ventajas

- **Rendimiento fiable a alta temperatura**
Muy buen rendimiento hasta +130°C, prolongando la vida de los rodamientos.
- **Buena estabilidad mecánica y resistencia a la oxidación**
Resiste la formación de depósitos causados por la oxidación a altas temperaturas de operación. Las grasas Shell Gadus S2 V100 son extraordinariamente estables a las vibraciones y NO ocasionan fugas, incluso allí donde los rodamientos están sometidos a continuos choques de carga.
- **Buenas características de resistencia a la corrosión**
Protección efectiva en ambientes hostiles.
- **Largo tiempo de vida de almacenado**
No se altera su consistencia durante periodos prolongados de almacenamiento.

Aplicaciones principales



- Casquillos de fricción y rodamientos lubricados por grasa
- Rodamientos de motores eléctricos
- Rodamientos perpetuamente sellados
- Rodamientos de bombas de agua
- Puede emplearse en un amplio rango de condiciones operacionales, ofreciendo ventajas muy significativas a altas temperaturas o en presencia de agua con respecto a las grasas de Litio convencionales.
- Una grasa de consistencia media/dura, siendo especialmente adecuada para la lubricación de los rodamientos en motores eléctricos.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor contacte al Servicio Técnico de Shell o consulte la sección de Aprobaciones en la página web del Fabricante del Equipo Original (OEM).

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Gadus S2 V100 3
Consistencia NLGI				3
Tipo de jabón				Lithium hydroxystearate
Tipo de aceite base				Mineral
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	100
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	11
Penetración trabajada	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	220-250
Punto de gota		°C	IP 396	180

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 y Seguridad

Shell Gadus S2 V100 Shell Gadus S2 V100 no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Evite el contacto con la piel. Emplee guantes impermeables si manipula el aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

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

• Proteger el Medioambiente

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

Información adicional

• Intervalos de reengrase

Para rodamientos que operan cerca de sus temperaturas máximas recomendadas, los intervalos de reengrase han de ser revisados.

• Consejo

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