



Technical Data Sheet

Anterior Names: Shell Alvania Grease WR 2, Shell Alvania HD 2, Shell Retinax HD 2

Shell Gadus S2 V220AC 2

- Protección fiable
- Resistente al agua
- Litio / Calcio de color rojizo

Grasa multiuso de alto rendimiento con características de Extrema Presión

Shell Gadus S2 V220AC son grasas multiuso de alta calidad, elaboradas con aceite mineral base de alto índice de viscosidad y un jabón espesante de litio/calcio. Contienen aditivos de extrema presión, anti-desgaste, anti-corrosión y antioxidantes para mejorar su rendimiento en un amplio rango de aplicaciones.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Características y Ventajas

- **Excelente estabilidad mecánica incluso bajo condiciones de vibración**
La consistencia se mantiene por largos periodos, incluso bajo condiciones severas de vibración.
- **Buena resistencia contra la corrosión**
Protege a los elementos contra la corrosión.
- **Vida útil extendida a temperaturas moderadas**
Permite prolongar los intervalos entre los mantenimientos programados, reduciendo los tiempos de parada por avería y el consumo de grasa. Pruebas de campo han demostrado que puede ofrecer intervalos de re-engrase de más de 30.000 km, incluso en aplicaciones tan exigentes como las juntas de transmisión.
- **Buena separación de aceite**
Brinda una lubricación efectiva y un rendimiento fiable.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- ASTM D 4950-08 LB
Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte al Servicio Técnico de Shell.

Aplicaciones principales



- Cojinetes de elementos planos y rodantes para trabajo pesado que operan en los siguientes ambientes:
 - Condiciones de vibración
 - Carga pesada
 - Alta temperatura
 - Choques de carga
 - Presencia de agua
- Al ser multiuso, resulta muy adecuado especialmente para el sector del transporte, ya que se puede usar para lubricar los rodamientos de las ruedas y del chasis en vehículos de pasajeros, camiones de carga ligera y de carga pesada. Estas grasas también son idóneas para los equipos de construcción expuestos a grandes cantidades de agua.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Gadus S2 V220AC 2
Consistencia			Grado NLGI	2
Color				Rojo
Tipo de jabón				Litio/Calcio
Aceite base				Mineral
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	18
Penetración trabajada	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Punto de gota		°C	IP 396	175

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.

Seguridad, higiene y medio ambiente**• Salud y Seguridad**

Shell Gadus S2 V220AC 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.

Puede encontrar más información relativa a seguridad e higiene del producto en su correspondiente Ficha de Seguridad e Higiene, disponible en <http://www.epc.shell.com/>

• Proteja el medioambiente

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

Información adicional**• Rango de temperatura de operación**

Las grasas Shell Gadus S2 V220AC están recomendadas para la lubricación con grasa en rodamientos industriales que operan a su máxima velocidad en un rango de temperatura desde -20°C hasta 130°C (con picos de 140°C).

• consejo

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