



Denominación anterior: Shell Alvania EP (LF), Shell Retinax EP

## **Shell Gadus S2 V220**

### **Grasas lubricantes multifuncionales de Extrema Presión**

Los productos **Shell Gadus S2 V220** son grasas multifuncionales de alta calidad basadas en la dispersión de un espesante (jabón) de litio en un aceite mineral, conteniendo aditivos antidesgaste, anticorrosivos y de extrema presión.

#### **Aplicaciones**

Sus excelentes características químicas y físicas hacen de las grasas **Shell Gadus S2 V220** una excelente alternativa en un gran número de aplicaciones industriales y en el sector de transporte: rodamientos, cojinetes, etc., en las cuales se recomienda la utilización de grasas lubricantes con propiedades de Extrema Presión.

**Shell Gadus S2 V220 00 y 0** están específicamente desarrolladas para:

- Las aplicaciones dónde se necesita una grasa semifluida y blanda para los sistemas de lubricación específicos.
- Rodamientos y cojinetes que trabajan en las condiciones ásperas y bajo de cargas de choque en los ambientes húmedos.

**Shell Gadus S2 V220 1** está específicamente desarrollada para:

- Los rodamientos de trabajo pesado lubricados por el sistema central de lubricación.
- Las aplicaciones en las temperaturas normales de ambiente dónde se requiere una grasa con las propiedades de Extrema Presión (EP).

- Rodamientos y cojinetes que trabajan en las condiciones ásperas y bajo de cargas de choque en los ambientes húmedos.
- Las aplicaciones en las temperaturas bajas.

**Shell Gadus S2 V220 2 y 3** están específicamente desarrolladas para:

- Los rodamientos de altas prestaciones y lubricación industrial en general.
- Rodamientos y cojinetes que trabajan en condiciones severas y bajo de cargas de choque en los ambientes húmedos.
- Las aplicaciones dentro de rango de temperaturas desde -20 °C a 100 °C con el rodamiento trabajando a 75% de su velocidad máxima permitida (puntualmente puede aguantar hasta 120 °C).

#### **Propiedades**

- **Mayor estabilidad mecánica y resistencia a vibraciones y/o cargas de choque.**
- **Alta estabilidad a la oxidación.** Permite periodos más largos de engrase frente a otras grasas líticas convencionales.
- **Mejorada protección anticorrosiva.**
- **Gran capacidad antidesgaste y Extrema Presión (EP).** Elevada protección de los mecanismos engrasados, cuando existen cargas elevadas.
- **Alta resistencia al lavado por agua.**

## Nivel de prestaciones

ASTM D 4950-08 LB

British Timken

### Nota

Evitar el contacto entre las grasas con las juntas de goma de sistema hidráulico de frenos.

## Seguridad e Higiene

**Shell Gadus S2 V220** no producen efectos nocivos cuando se utilizan en las aplicaciones recomendadas y se respetan unas adecuadas prácticas de Seguridad e Higiene en el trabajo.

Para mayor información sobre este particular, se recomienda consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del producto, disponible para la consulta / descarga en el Catálogo Electrónico de productos (ePC): [www.epc.shell.com](http://www.epc.shell.com).

## Características técnicas medias

Shell Gadus S2 V220		00	0	1	2	3
Característica	Método	Valores típicos				
Grado NLGI		00	0	1	2	3
Tipo de espesante		Li				
Aceite base		mineral				
Penetración trabajada a 25 °C; 0,1 mm	IP 50	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250
Punto de gota, °C	IP 132	-	-	180	180	180
Viscosidad cinemática del aceite base a:						
• 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	IP 71			220		
• 100 °C, mm <sup>2</sup> /s				19		

G10/202A 05/11

Shell España S.A.  
Río Bullaque, 2  
28034 Madrid

Centro de Servicio al Cliente  
Teléfono: 902 40 16 16  
Correo electrónico: [serviciotecnico comercial@shell.com](mailto:serviciotecnico comercial@shell.com)  
Página web: [www.shell.es](http://www.shell.es)

