



Antiguo Nombre: Shell Alvania Grease EP(LF), Shell Retinax EP

# Shell Gadus S2 V220

## Grasa Multipropósito de Alto

### Rendimiento con características Extrema Presión

Las grasas Shell Gadus S2 V220AD son grasas de alto rendimiento para la lubricación de cojinetes sujetos a condiciones muy exigentes.

Elaborados en base a aceites minerales con alto índice de viscosidad mezclados con un jabón mixto de litio/calcio como espesante, contienen aditivos para extrema presión, antioxidantes, antidesgaste y anticorrosión. Además, contienen disulfuro de molibdeno que les permite brindar resistencia a las cargas de choque.

- *Protección probada*
- *Multipropósito*
- *Litio*

#### Aplicaciones

La grasas Shell Gadus S2 V220 0 está especialmente diseñada para:

- Sistemas de lubricación centralizada que requieren grasas de baja consistencia como los empleados en la industria siderúrgica.
- Cojinetes y rodamientos que operan en condiciones severas de cargas, aún sometidos a cargas de choque y operando en ambientes húmedos.

La grasa Shell Gadus S2 V220 1 fue diseñado para:

- Rodamientos de alta performance con sistema de centralizado de lubricación.
- Como grasa de extrema presión para reductores operando a temperatura ambiente.
- Cojinetes y rodamientos que operan en condiciones severas de cargas, aún sometidos a cargas de choque y operando en ambientes húmedos.
- Aplicaciones que requieran grasas operando a bajas temperaturas.

La grasa Shell Gadus S2 V220 2 fue diseñado para:

- Rodamientos sometidos a servicio severo y lubricación industrial en general.
- Cojinetes y rodamientos que operan en condiciones severas de cargas, aún sometidos a cargas de choque y operando en ambientes húmedos.

- Rodamientos que operan en un rango de temperatura de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $100^{\circ}\text{C}$  y velocidades del 75% de la velocidad máxima nominal. Pueden operar hasta  $120^{\circ}\text{C}$  de manera intermitente.

#### Características de su Desempeño

- **Protección contra impactos o cargas severas**  
Por sus propiedades de extrema presión mantiene la película lubricante aún bajo exigencias de cargas.
- **Buena estabilidad mecánica**  
Shell Gadus S2 V220 posee una estabilidad mecánica superior, la cual asegura una consistencia adecuada aún cuando es sometida a vibraciones, evitando la pérdida de lubricante y rendimiento por escurrimiento.
- **Resistencia al lavado con agua**  
Las grasas Shell Gadus S2 V100 han sido formuladas para una mejor resistencia al lavado con agua.
- **Estabilidad frente a la oxidación**  
Estas grasas son elaboradas con aceites minerales básicos de alta resistencia a la oxidación. Su consistencia no se altera durante el almacenamiento y pueden alcanzar altas temperaturas de operación sin endurecerse o formar depósitos en los rodamientos.



- **Excelente protección contra la corrosión.**  
Las grasas Shell Gadus S2 V220 tienen una fuerte afinidad con los metales y protegen las superficies contra la corrosión, aún cuando la grasa pudiera contaminarse con agua.

### Especificaciones

Cumple con la ASTM D4950-08 LB

Cumple la especificación para la industria metalúrgica según la British Timken

### Intervalos de re-lubricación

Para rodamientos y cojinetes que operan en temperaturas cercanas al máximo recomendado, los intervalos de reengrase deben ser revisados.

### Características Físicas Típicas

Shell Gadus S2 V220	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2
<b>Tipo de espesante</b>	Litio	Litio	Litio	Litio
<b>Aceite base</b>	Mineral	Mineral	Mineral	Mineral
<b>Viscosidad del aceite base</b> @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt (IP 71 / ASTM D-445)	180 19	180 19	180 19	180 19
<b>Punto de goteo, °C</b> (IP 132)	-	-	180	180
<b>Penetración</b> Trabajada @ 25°C 0,1 mm (IP 50 / ASTM D-217)	400-430	355-385	310-340	265-295

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 y Seguridad

La grasa Shell Gadus S2 V220 no presenta riesgo para la salud cuando es usada en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad de Producto al Centro Técnico Shell.

### Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al Centro Técnico Shell.