



Anteriormente Conocido Como: Shell Alvania Grease HDX, Shell Retinax HDX

# Shell Gadus S2 V220AD 2

- Protección para trabajo pesado
- Resistencia al agua
- Litio Calcio

Grasa multiusos de alto rendimiento con sólidos

Las grasas Shell Gadus S2 V220AD son lubricantes de alto rendimiento para la lubricación de los rodamientos sometidos a condiciones muy duras.

Se basan en un lubricante mineral de alto índice de viscosidad y una mezcla de espesantes de litio / calcio, contiene aditivos de extrema presión, anti-oxidación, anti-desgaste, anti-corrosión y aditivos de adherencia. También contiene sólidos para proporcionar resistencia a la carga de choque.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Desempeño, Características y Ventajas

- **Buena Estabilidad Mecánica y a la Oxidación**  
Resiste la formación de depósitos causados por la oxidación a altas temperaturas y mantiene la consistencia, reduciendo las fugas.
- **Buena resistencia a la corrosión**  
Proporciona protección a los elementos de la corrosión.
- **Para condiciones de cargas de choque**  
Resiste la descomposición, ablandamiento y posterior salida bajo cargas de impacto.
- **Buenas propiedades de adherencia**  
Reduce las pérdidas y el consumo de grasa.
- **Rendimiento de presión extrema**  
Pruebas de los equipos de perforación confirman aditivos EP en Shell Gadus S2 V220AD prolongando la vida del rodamiento cuando se someten a cargas pesadas y de choque.

### Principales Aplicaciones



- Las grasas Shell Gadus S2 V220AD son recomendados para la lubricación de cojinetes de servicio pesado cargados por choque que trabajan en condiciones húmedas hostiles. Son adecuados para uso en aplicaciones fuera de carretera y también para la lubricación de las quinta ruedas.

### Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

### Características físicas típicas

Propiedades			Method	Shell Gadus S2 V220AD 2
Consistencia NLGI				2
Color				Negro
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 de Cono, Trabajado	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Punto de Goteo			IP 396	175
Carga de soldadura de 4 bolas			IP 239	400
Carga de soldadura de 4 bolas			IP 239	315

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

## Seguridad, higiene y medio ambiente

- **Salud y seguridad**

Es improbable que Shell Gadus S2 V220AD Grease presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

Guía sobre salud y seguridad está disponible en la apropiada Hoja de Datos de Seguridad del Material, la cual puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteja el medio ambiente**

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

## Información adicional

- **Rango de temperatura de funcionamiento**

Rango de temperatura de operación de -25°C a +120°C, pico de 130°C

- **Consejo**

Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de su representante de Shell.