



Technical Data Sheet

Antigua denominación:: Shell Alvania Grease HDX, Shell Retinax HDX

Shell Gadus S2 V220AD 2

- Protección en aplicaciones industriales de alta demanda.
- Resistente al agua
- Litio/Calcio

Grasa multiuso de alto rendimiento con aditivos sólidos - MoS₂ (disulfuro de molibdeno)

Shell Gadus S2 V220AD son grasas de alto rendimiento para la lubricación de rodamientos sometidos a condiciones de trabajo muy exigentes.

Combina aceite base mineral de alto índice de viscosidad y un espesante de Litio/Calcio, con aditivos de Extrema Presión (EP), antidesgaste, antioxidantes, anticorrosión y aditivos de untuosidad. Además contienen aditivos sólidos que proporcionan resistencia a cargas de choque en condiciones de lubricación límite.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Características y Ventajas

- **Buena estabilidad mecánica y resistencia a la oxidación**
Son resistentes a la formación de depósitos generados por la oxidación a altas temperaturas y mantienen su consistencia, reduciendo las fugas.
- **Buena resistencia contra la corrosión**
Protege a los elementos contra la corrosión.
- **Para condiciones de choques de carga**
Resistencia a la descomposición, reblandecimiento y las fugas que generan los choques de carga.
- **Buenas propiedades adherentes**
Reduce las pérdidas y el consumo de grasa.
- **Rendimiento de extrema presión**
Los ensayos en bancos de pruebas confirman que los aditivos EP que contienen las grasas Shell Gadus S2 V220AD prolongan la vida útil de los rodamientos sometidos a cargas pesadas y choques de carga.

Aplicaciones principales



- Las grasas Shell Gadus S2 V220AD son idóneas para la lubricación de rodamientos industriales sometidos a cargas de choque y que trabajan en condiciones de humedad elevada. También son adecuadas para aplicaciones en vehículos de obra civil y para la lubricación de la quinta rueda.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte al Servicio Técnico de Shell.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Gadus S2 V220AD 2
Consistencia				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 trabajada	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Punto de gota		°C	IP 396	175
Ensayo 4 bolas, carga de soldadura		Kg	IP 239	315 a 400
Lubricantes sólido				min 3%wt

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 V220AD 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**

Desde -25°C hasta +120°C, con picos de 130°C

- **Asistencia técnica**

Para consejo sobre las aplicaciones no incluidas en este documento, por favor, contacteo con su representante de Shell.