



Technical Data Sheet

Previous Names: Shell Alvania Grease EP(LF) 2, Shell Retinax EP 2

Shell Gadus S2 V220 2

- Protección confiable
- Aplicaciones multipropósito
- Litio

Grasa multipropósito de alto rendimiento con características Extrema Presión

Shell Gadus S2 V220 son grasas multipropósito extrema presión de alto rendimiento elaboradas en base a aceites minerales de alto índice de viscosidad y como espesante un jabón de hidroxistearato de litio y aditivos extrema presión y otros aditivos que han demostrado mejorar su rendimiento en una amplia gama de aplicaciones.

Las grasas Shell Gadus S2 V220 son grasas multipropósito diseñados para lubricación de cojinetes y rodamientos como las que se encuentran en la mayoría de los sectores industriales y de transporte.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características y Beneficios

■ Excepcional capacidad contra cargas severas

Las grasas Shell Gadus S2 V220 contienen aditivos extrema presión especiales que permite mantener la película lubricante aún bajo exigencias de cargas.

■ Mejorada estabilidad mecánica

Esto es particularmente importante en entornos de vibración donde la mala estabilidad mecánica puede conducir a la grasa a que se ablande con la consiguiente pérdida de rendimiento de lubricación y fugas.

■ Buena resistencia al lavado con agua

Las grasas Shell Gadus S2 V220 han sido formuladas para ofrecer una mejor resistencia al lavado con agua.

■ Estabilidad a la oxidación

Estas grasas son elaboradas con aceites básicos minerales que poseen una excelente 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.

■ Buenas características de resistencia a la oxidación

Confiable protección de la superficies de cojinetes contra la corrosión.

■ Protección anticorrosiva

Las grasas Shell Gadus S2 V220 poseen una afinidad con los metales y poseen la habilidad de proteger las superficies de los rodamientos contra la corrosión, incluso cuando la grasa está contaminada con agua.

Aplicaciones principales



La grasa Shell Gadus S2 V220 2 está diseñada para:

- Rodamientos y cojinetes en condiciones severas de carga y lubricación industrial en general.
- Rodamientos que operan bajo condiciones severas aún sometidos a cargas de choque en ambientes húmedos.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones de los fabricantes de equipos, por favor contacte al Servicio Técnico local o consulte al página web de Aprobaciones de los fabricantes de equipos originales.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Gadus S2 V220 2
Consistencia				2
Tipo de Jabón				Lithium
Aceite base				Mineral
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Penetración, Trabajada	@25°C	0.1 mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Punto de goteo		°C	IP 396	180

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 V220 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.

Información más detallada sobre higiene y seguridad se encuentra disponible en la Hoja de Seguridad del Producto que puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>

■ Componentes de caucho de frenos hidráulicos

Deberá tenerse cuidado en asegurarse que la grasa no entre en contacto con los componentes de caucho de los frenos hidráulicos.

■ Proteger el medioambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado; no lo vierta en drenajes, ni suelos, o agua.

Información adicional

■ Temperatura de operación

Shell Gadus S2 V 220 2 está recomendado para operar en un rango de temperatura de -20°C a +130°C.

■ Intervalos de relubricación

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

■ consejo

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte con su representante Shell