



Anteriormente conocido como: Shell Albida Grease HDX 2, Shell Retinax CMX 2

# Shell Gadus S3 V460D 2

- Protección para la industria pesada
- Alta Temperatura
- Complejo de Litio

*Grasa multiusos con agentes lubricantes sólidos de calidad superior para aplicaciones en industria pesada*

Shell Gadus S3 V460D son grasas de alto rendimiento a alta temperatura para rodamientos de grandes dimensiones que operan con cargas pesadas a bajas velocidades y sometidos a cargas de choque. Se formulan con un aceite base mineral de alto índice de viscosidad y un jabón de complejo de litio como espesante. Además de contener los más avanzados aditivos para asegurar un rendimiento excelente a alta temperatura, antioxidantes y anti-corrosión, también contienen MoS<sub>2</sub> para asegurar a la grasa un buen rendimiento en el manejo de cargas pesadas.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Características y Ventajas

- **Aceite base de alto índice de viscosidad que proporciona un excelente rendimiento de transporte de carga**  
Cumple los requerimientos de viscosidad del aceite base recomendados por los fabricantes originales de equipos (OEMs).
- **Excelente estabilidad mecánica incluso en condiciones de vibración**  
Conserva su consistencia por periodos largos, incluso en condiciones de gran vibración.
- **Propiedades mejoradas de extrema presión y de resistencia a choques de carga**  
Excelente rendimiento de transporte de carga, mejorada gracias a la presencia de MoS<sub>2</sub>.
- **Excelente resistencia al agua**  
Asegura una protección duradera incluso en presencia de grandes cantidades de agua.
- **Protección efectiva frente a la corrosión**  
Asegura que los componentes/rodamientos no fallen debido a la corrosión.
- **Alto punto de gota**  
Resistente a altas temperaturas.

### Aplicaciones principales



Shell Gadus S3 V460D son grasas empleadas en la lubricación de rodamientos para la industria pesada que operan a bajas velocidades y están sometidos a cargas de choque, como en los siguientes sectores:

- Minería, Canteras y Obras publicas
- Siderurgia

### Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

Shell Gadus S3 V460D está reconocido por algunos de los fabricantes originales de equipos (OEMs) líderes:

- Komatsu Mining(Germany)
- Terex
- BE (certificado)
- Dieffenbacher
- Konecranes
- CMI
- Flat Products Equipment
- Pfeiffer
- Voith Paper Environmental
- Rothe Erde

Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor contacte al Servicio Técnico de Shell o consulte la sección de Aprobaciones en la página web del Fabricante del Equipo Original (OEM).

## Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Gadus S3 V460D 2	
Consistencia NLGI				2	
Color				Negro	
Tipo de jabón				Complejo de Litio	
Tipo de Aceite Base				Mineral	
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	460	
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	31	
Penetración trabajada	@25°C	0.1mm	ASTM D217	265-295	
Punto de gota			°C	IP 396	>240
Four Ball Weld Load			Kg	ASTM D2596	620

Estas propiedades se refieren a características físicas medias. Las características de cada producción se adaptarán a las especificaciones de Shell, por lo que pueden existir ligeras variaciones con respecto a los valores indicados.

## Seguridad, higiene y medio ambiente

### • Salud y Seguridad

Shell Gadus S3 V460D no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Evite el contacto con la piel. Emplee guantes impermeables si manipula el aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

Para información más detallada sobre salud y seguridad están disponibles las Hojas de Seguridad del Producto, que se pueden obtener de <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteja el medioambiente

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

## Información adicional

### • Intervalo de temperaturas de operación

Desde -20°C hasta +140°C (pico de 150°C)

### • Consejo

Los consejos sobre las aplicaciones no incluidas aquí se puede obtener poniéndose en contacto con su Representante de Shell.