



Nombres anteriores: Shell Albida Grease HDX y Shell Retinax CMX, SDX

# Shell Gadus S3 V460D

**Grasa premium para servicio pesado y uso multipropósito con sólidos**

- **Protección contra servicio pesado**
- **Temperatura alta**
- **Complejo de litio**

Las grasas Shell Gadus S3 V460D son grasas con un alto rendimiento para temperaturas altas para cojinetes que soportan grandes cargas con movimiento lento, y sujetos a cargas de choque. Están basadas en aceite mineral con alto índice de viscosidad y espesante con jabón complejo de litio. Aparte de contener los aditivos más recientes para asegurar un rendimiento para alta temperatura, anticorrosión y antioxidación, también contienen MoS<sub>2</sub> para asegurar que la grasa pueda soportar cargas de choque.

## Aplicaciones

Las grasas Shell Gadus S3 V460D se usan para la lubricación con grasa de cojinetes de movimiento lento para servicio pesado, sujetos a cargas de impacto encontradas en las siguientes industrias:

- Minería
- Siderurgia

## Características de funcionamiento

- **Viscosidad alta de aceite base para proporcionar excelente rendimiento en capacidad de carga**  
Cumple con los requisitos de viscosidad de aceite base recomendados por los principales OEM (Fabricantes del Equipo Original)
- **Excelente estabilidad mecánica aun bajo condiciones de vibración**  
Consistencia retenida durante periodos largos, aun en condiciones de vibración severa
- **Propiedades mejoradas para presión extrema resistente a las cargas de impacto**  
Excelente rendimiento mejorado para soportar carga por la presencia de MoS<sub>2</sub>
- **Excelente resistencia al agua**  
Asegura una protección duradera aun en la presencia de grandes cantidades de agua
- **Protección efectiva contra la corrosión**  
Asegura que los componentes/cojinetes no fallan debido a la corrosión

- **Punto de goteo alto**  
Resistente a altas temperaturas

## Aprobaciones y recomendaciones

Además de estar en la lista de varios OEM (Fabricantes de Equipo Original) Shell Gadus S3 V460D cumple con las siguientes especificaciones de los OEM:

- Komatsu (aprobado)
- Terex
- Liebherr Trucks
- P&H
- BE (certificado)
- Caterpillar (excede la especificación)
- Rothe Erde

## Intervalos de re-engrasado

Para cojinetes que operan cerca de sus temperaturas máximas recomendadas, los intervalos para re-engrasar deberán ser revisados

## Salud y seguridad

Es poco probable que las grasas Shell Gadus S3 V460D representen algún peligro importante para la salud o la seguridad cuando se usan apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantienen con buenas normas de higiene personal e industrial. Para orientación mayor sobre la salud y seguridad del producto, consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales de Shell.

## Asesoría

Con su representante de Shell puede obtener asesoría sobre las aplicaciones que no se han cubierto en este documento.

## Características físicas típicas

	Consistencia NLGI		
<b>Shell Gadus S3 V460D</b>	1	1.5	2
<b>Color</b>	Negro	Negro	Negro
<b>Tipo jabón</b>	Complejo de Li	Complejo de Li	Complejo de Li
<b>Aceite base</b> (tipo)	Mineral	Mineral	Mineral
<b>Kin. Viscosidad</b> (IP 71/ASTM-D445) @ 40 °C cSt 100 °C cSt	460 31	460 31	460 31
<b>Penetración de cono</b> Trabajado @ 25 °C 0.1 mm (IP 50/ASTM-D217)	310-340	275-305	265-295
<b>Punto de goteo</b> (IP 132) °C	250	250	250

Estas características físicas son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura se ajustará con la especificación de Shell, pueden ocurrir variaciones en estas características.