



Antiguo Nombre: Shell Albida Grease MDX, Retinax MDX

# Shell Gadus S3 V460XD

*Grasa premium para servicio pesado con lubricante sólido extra*

- *Protección Servicio Severo*
- *Altas Temperaturas*
- *Complejo de Litio*

Las grasas Shell Gadus S3 V460XD son grasas premium para servicio severo elaboradas para ser utilizadas en un amplio rango de aplicaciones industriales y de minería. Poseen aceites bases de origen mineral de alto índice de viscosidad y con espesante de jabón de complejo de litio. Contienen los más modernos aditivos para ofrecer una excelente performance de la oxidación a altas temperaturas, además de otros aditivos para mejorar sus propiedades extrema presión, antidesgaste y anticorrosivas. Contienen además el agregado de disulfuro de molibdeno que le imparte una resistencia adicional a las cargas de choque.

## Aplicaciones

Las grasas Shell Gadus S3 V460XD se usan para la lubricación de cojinetes sometidos a cargas de choque, servicio severo a bajas velocidad así como en otros componentes que no sean cojinetes como los encontrados en aquellos grandes equipos mineros. Shell Gadus S3 V460XD, cuya versión NLGI 1 es recomendada en aquellas aplicaciones donde es requerida una grasa con buenas características de bombeabilidad.

## Características de su Desempeño

- **Amplio rango de temperatura de operación**  
Componente en operación continua para un rango de temperatura de operación de entre -15°C y 150°C.
- **Servicio prolongado de la vida de la grasa**  
Debido a su resistencia a la oxidación de la grasa a las altas temperaturas, permite extender los intervalos de reengrase.
- **Excelente estabilidad mecánica**  
Mantiene su consistencia durante largos períodos, en las más severas condiciones
- **Resistencia a las cargas de choque**  
Resiste la rotura, ablandamiento y la subsecuente pérdida ante cargas de choque.

- **Excelentes propiedades extrema presión y antidesgaste**

El ensayo en banco de pruebas confirman que la aditivación EP de la Shell Gadus S3 V460XD prolonga la vida cojinetes sometidos a altas cargas y cargas de choque.

- **Elevada resistencia al lavado con agua**  
Buenas propiedades de resistencia al lavado con agua.
- **Buena resistencia contra la corrosión**  
Garantiza que los componentes/cojinetes no fallen por causa de la corrosión

## Aprobaciones y recomendaciones

Shell Gadus S3 V460XD cumple con las siguientes especificaciones de fabricantes de equipos:

- Komatsu
- Camiones Komatsu
- Terex
- Camiones Liebherr
- P&H
- BE (certificado)
- Caterpillar (excede especificaciones)



### Salud y Seguridad

La grasa Shell Gadus S3 V460XD, cuando se usan en la aplicación recomendada y acatando los mejores estándares de seguridad industrial e higiene personal, no presentan algún peligro significativo para la salud o la seguridad.

Si desea información adicional sobre el producto, solicite la Hoja de Seguridad del producto al Centro Técnico Shell.

### Recomendaciones

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al Centro Técnico Shell.

### Características Físicas Típicas

Shell Gadus S3 V460XD	
Consistencia NLGI	1
Color	Negro
Tipo de espesante	Complejo de Litio
Aceite Base (tipo)	Mineral
Viscosidad Cinemática @ 40°C cSt 100°C cSt (IP 71/ASTM-D445)	460 31
Prueba de Penetración Trabajada a @ 25°C 0.1 mm (IP 50/ASTM-D217)	310-340
Punto de Goteo °C (IP 132)	250
Test Shell 4 bolas, kg (IP 239)	620
Contenido de Disulfuro de Molibdeno, %	5
Tamaño de partículas de Disulfuro de Molibdeno, micrones	<5

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.