



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 premium multiuso con agentes lubricantes sólidos 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 sólidos para asegurar el buen comportamiento de la grasa ante cargas de choque.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Características y Ventajas

- **Aceite base de alto índice de viscosidad que proporciona una excelente capacidad de carga**

Cumple los requerimientos de viscosidad del aceite base recomendados por los principales fabricantes (OEMs).

- **Excelente estabilidad mecánica incluso en condiciones de vibración**

Conserva su consistencia largo tiempo, incluso en condiciones de gran vibración.

- **Propiedades mejoradas de extrema presión y de resistencia a choques de carga**

Gran rendimiento de transporte de carga, mejorado gracias a la presencia de sólidos.

- **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.

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, en sectores como:

- Minería, canteras y obras publicas
- Siderurgia

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

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

- Komatsu Mining(Alemania)
- 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 con el Servicio Técnico de Shell.

Aplicaciones principales



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
Lubricante sólido				3%
Carga soldadura cuatro bolas		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, se puede consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto, disponible en <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)

• Asistencia técnica

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