Technical Data Sheet

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 MoS2 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 MoS2.

- **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).

Berreteaga N°6, A, 48150, Sondika (Bizkaia) · mendoza@comercialmendoza.es

Expertos en lubricación industrial y automoción

Experts in industrial and automotive lubrication

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.

Berreteaga N°6, A, 48150, Sondika (Bizkaia) · mendoza@comercialmendoza.es

Expertos en lubricación industrial y automoción

Experts in industrial and automotive lubrication