



Anteriormente conocido como: **Shell Stamina Grease HDS**

Shell Gadus S5 T460 1.5

- *Protección en aplicaciones severas*
- *Temperatura extrema*
- *Poliurea*

Grasa multiuso avanzada para industria pesada

Shell Gadus S5 T 460 es una grasa de alto rendimiento, larga vida y de alta temperatura para aplicaciones en industria pesada.

Formulada con aceite base 100% sintético y espesante de diurea de última generación. Contiene los más modernos aditivos para ofrecer un excelente rendimiento frente a la oxidación a altas temperaturas, así como otros aditivos que mejoran sus propiedades antioxidantes, anti-desgaste y anti-corrosión.

Shell Gadus S5 T 460 es idónea para su aplicación en rodamientos sometidos a altas cargas y movimiento de giro lento, que operan a altas temperaturas y en condiciones de carga pesada en sistemas sellados y semi-sellados.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Propiedades y ventajas

- **Aceite base de elevada viscosidad para cumplir los requerimientos de los fabricantes originales de equipos (OEM) para rodamientos de grandes dimensiones y velocidad lenta de giro.**

Formulado sobre la última tecnología de grasas de diurea, con eficacia probada en la industria del acero, el papel, molinos de viento y otros sectores industriales en Japon y el resto del mundo.

- **Excelente resistencia a altas temperaturas y al estrés térmico**
Aceites base sintéticos se combinan con la inherente resistencia a la oxidación de los espesantes de diurea para proporcionar un rendimiento excelente en este área.
- **Propiedades mejoradas de extrema presión**
Excelente rendimiento con altas cargas.
- **Excelente resistencia al agua**
Asegura una protección duradera incluso en presencia de grandes cantidades de agua.
- **Elevado punto de gota (250°C)**
Resistente a altas temperaturas.
- **Protección efectiva frente a la corrosión**
Asegura que los componentes/rodamientos no fallen debido a la corrosión.

Aplicaciones principales



Shell Gadus S5 T 460 puede emplearse para la lubricación con grasa de rodamientos de movimientos lentos en aplicaciones severas (en sistemas sellados y semi-sellados) usados ampliamente en maquinaria de las siguientes industrias:

- Acero
- Cemento
- Papel
- Energía Eólica
- Industria Química
- Minería

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Gadus S5 T460 1.5
Grado NLGI				1.5
Color				Marrón claro
Tipo de jabón				Diurea
Tipo de aceite base				100% Sintético
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	460
Penetración trabajada	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	295
Punto de gota		°C	IP 396	250
Bombeabilidad a larga distancia				Buena

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 S5 T 460 1.5 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 puede consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) 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

• Intervalos de re-engrase

Para rodamientos que operan cerca de sus temperaturas máximas recomendadas, los intervalos de reengrase han de ser revisados.

• Temperatura de funcionamiento

Shell Gadus S5 T 460 1.5 está recomendado para un intervalo de temperaturas de trabajo entre -40°C y +180°C. (Picos de 190°C).

• Asistencia Técnica

Póngase en contacto con su representante técnico de Shell, que podrá ofrecerle soporte en la selección de productos y sobre las aplicaciones no incluidas en este boletín, como también orientación para extender la vida útil del lubricante y minimizar sus gastos de mantenimiento.