



Anteriormente Conocido Como: **Shell Stamina Grease HDS**

# Shell Gadus S5 T460 1.5

- *Protección para trabajo pesado*
- *Extrema temperatura*
- *Poliurea*

## Grasa avanzada multiuso para servicio pesado

La grasa Shell Gadus S5 T460 es una grasa de alto rendimiento, alta temperatura y larga vida para aplicaciones industriales de trabajo pesado.

Utiliza un aceite base totalmente sintético y un espesante diurea de última tecnología. Contiene los últimos aditivos para ofrecer excelente rendimiento de oxidación a alta temperatura y otros aditivos para mejorar sus propiedades antioxidantes, antidesgaste y anti-corrosión.

La grasa Shell Gadus S5 T460 es especialmente adecuada para aplicaciones selladas y semi-selladas que implican cojinetes de trabajo lento y pesado que funcionan a alta temperatura y bajo carga severa.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Desempeño, Características Y Ventajas

- **Alta viscosidad de aceite base para cumplir con los requisitos principales de OEM en cojinetes grandes de movimiento lento**  
Basado en la última tecnología de grasa diurea demostrada en industrias de acero, papel, molinos de viento y otras en Japón y alrededor del mundo.
- **Excelente resistencia a altas temperaturas y "saturación de calor"**  
Los aceites de base sintética combinadas con la resistencia inherente a la oxidación de los espesantes de diurea se combinan para dar un rendimiento líder de la clase en esta área.
- **Propiedades mejoradas de extrema presión**  
Excelente rendimiento de carga.
- **Excelente resistencia al agua**  
Asegura una protección duradera incluso en presencia de grandes cantidades de agua.
- **Alto punto de goteo**  
Resistente a altas temperaturas.
- **Protección efectiva a la corrosión**  
Asegura que los componentes/cojinetes no fallen debido a la corrosión.

### Aplicaciones Principales



La grasa Shell Gadus S5 T460 se puede utilizar para la lubricación con grasa de cojinetes de servicio pesado y de baja velocidad (sellados y semi sellados) utilizados en maquinaria que se encuentran en las siguientes industrias:

- Acero
- Cemento
- Papel
- Energía eólica
- Industria química
- Minería

### Especificaciones, Aprobaciones Y Recomendaciones

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

## Características Físicas Típicas

Propiedades	Método	Shell Gadus S5 T460 1.5
Grado NLGI		1.5
Color		Marrón claro
Tipo de Jabón		Diurea
Aceite Base (tipo)		Completamente sintético
Viscosidad Cinemática	@40°C cSt	IP 71 / ASTM D445 460
Penetración de Cono, trabajado	@25°C 0.1mm	IP 50 / ASTM D217 295
Punto de Goteo	°C	IP 396 250
Bombeabilidad a larga distancia		Buena

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

## Salud, Seguridad Y Medioambiente

### • Salud y seguridad

Es improbable que Shell Gadus S5 T460 1.5 presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

La guía sobre salud y seguridad está disponible en la correspondiente hoja de datos de seguridad, que se puede obtener en <https://www.epc.shell.com/>

### • Proteja el medioambiente

Lleve aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vierta en desagües, suelo o agua.

## Información Adicional

### • Intervalos de reengrase

Para los cojinetes que funcionan cerca de sus temperaturas máximas recomendadas, se deben de revisar los intervalos de re-engrase.

### • Temperaturas de operación

Shell Gadus S5 T460 1.5 es recomendado para un rango de temperatura de operación de -40°C a +180°C (temp. pico de 190°C).

### • Consejo

Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de su representante de Shell.