



Previous Name: Shell Stamina Grease RL 2

Shell Gadus S3 T100 2

Grasa multiuso de calidad Premium

Shell Gadus S3 T 100 son grasas de alta tecnología diseñadas para proporcionar un rendimiento óptimo en la lubricación por grasa en rodamientos industriales.

Están formuladas con un aceite base mineral con un espesante especial de diurea, para proporcionar una vida larga, bajo desgaste y estabilidad al cizallamiento a altas temperaturas.

En aplicaciones a altas temperaturas de operación, Shell Gadus S3 T 100 supera en rendimiento incluso a las grasas 100% sintéticas con complejo de Litio (PAO) existentes en el mercado.

- *Mejorada protección*
- *Temperaturas Extremas*
- *Poliurea*

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Características y Ventajas

- **Sobresaliente vida a alto temperaturas**
- **Excelente protección frente al desgaste**
- **Excelente estabilidad mecánica a altas temperaturas**
- **Excelente resistencia a la oxidación**
- **Buena protección contra el desgaste por fricción**
- **Baja separación del aceite**
- **Excelente resistencia a la corrosión**
Proporciona protección frente a los elementos que inducen la corrosión.
- **Versátil**
- **Resistente al agua**
Soporta el lavado con agua, previniendo la pérdida de protección.
- **Libre de Plomo y nitritos**
Para un manejo seguro.
- **Rendimiento a alta temperatura**
El espesante de diurea empleado en las grasas Shell Gadus S3 T 100 poseen un alto punto de fusión, por lo que el rendimiento de la grasa está únicamente limitado por las propiedades del aceite base y los aditivos que contiene.
- **Protección contra la corrosión**
Cuando los rodamientos están en movimiento, la mayoría de las grasas de alta calidad mantienen una película lubricante adecuada incluso cuando la grasa está muy húmeda. Sin embargo, cuando los rodamientos están parados, se puede dar la dañina corrosión por picado. Shell Gadus S3 T100 se ha formulado con inhibidores de corrosión que ayudan a proteger la superficie de los rodamientos, incluso cuando la grasa se halla contaminada con agua.

- **Capacidad de transporte de carga**
Aunque no han sido específicamente diseñadas para extrema presión, las grasas Shell Gadus S3 T 100 han sido usadas satisfactoriamente en grandes y pesados engranajes en movimiento lento, como aquellos que se hallan en los sistemas de colada continua de la industria siderúrgica.
- **Re-lubricación**
La vida útil de la grasa puede variar considerablemente de unas aplicaciones a otras, incluso en rodamientos que operan bajo idénticas condiciones nominales. Ciertas variables como corrientes de aire, partículas y humedad, pueden afectar considerablemente, adicionándose a los más comúnmente reconocidos de carga, velocidad y temperatura.
El uso habitual de las grasas Shell Gadus S3 T 100 h permite extender considerablemente los intervalos de re-lubricación.
- **Estabilidad a la oxidación**
Las grasas Shell Gadus S3 T 100 tienen un sistema de inhibidores de la oxidación a altas temperaturas que le permiten resistir elevadas temperaturas de operación sin la aparición de depósitos. A diferencia de los jabones espesantes en la mayoría de las grasas, el espesante de diurea de Shell Gadus S3 T100 no cataliza la oxidación de la grasa, ofreciendo capacidades anti-oxidantes inherentes. Todo esto contribuye a prolongar la vida de la grasa a altas temperaturas.
Shell Gadus S3 T 100 contiene un aceite base mineral de alto índice de viscosidad especialmente seleccionado, que posee una excelente resistencia a la oxidación y a la evaporación.
- **Lavado con agua**
Shell Gadus S3 T 100 muestran una extraordinaria resistencia

Las propiedades de lubricación de Shell Gadus S3 T100 son incomparables en presencia de pequeñas cantidades de agua marina.

al lavado con agua por inmersión o por aerosol.

Aplicaciones principales



- Las grasas Shell Gadus S3 T 100 están específicamente recomendadas para lubricar rodamientos industriales de carga ligera a altas temperaturas (160°C). Idóneas para aplicaciones donde una vida operacional prolongada, así como unos intervalos de re-lubricación extendidos sean de vital importancia.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

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

Compatibilidad y miscibilidad

• Sellado

La reología de las grasas Shell Gadus S3 T 100 es tal, que a bajas velocidades de cizalladura y con calentamiento, su consistencia se incrementa. Consecuentemente, los rodamientos que operan a altas temperaturas no pierden su lámina de grasa, proporcionando un buen sellado y una lubricación continua, incluso en presencia de vibración.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Gadus S3 T100 2
Consistencia NLGI				2
Color				Marrón
Tipo de Jabón				Diurea
Tipo Aceite Base				Aceite mineral
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	100
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	11
Penetración trabajada	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Punto de Gota		°C	IP 396	250
Bombeabilidad a larga distancia				Aceptable

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 T 100 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.

Puede encontrar más información relativa a seguridad e higiene del producto en su correspondiente Ficha de Seguridad e Higiene, disponible en <http://www.epc.shell.com/>

• Proteja el medioambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado. No lo vierta en desagües, suelos, o agua.

Información adicional

• Intervalo de temperaturas de trabajo

Desde -20°C hasta +160°C

Con sumo cuidado, las grasas Shell Gadus S3 T 100 pueden ser utilizadas hasta 180°C, pero solo si el intervalo de re-lubricación ha de ser ajustado.

• Consejo

Los consejos sobre las aplicaciones no incluidas aquí se pueden obtener poniéndose en contacto con su Representante de Shell.