



Anteriormente Conocido como : **Shell Stamina Grease EP 2**

Shell Gadus S3 T220 2

Grasa multiuso Premium de Extrema Presión

- Protección adicional
- Temperatura Extrema
- Poliurea

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Características y Ventajas

• Reducción de costes

Reducción de los consumos de grasa a altas temperaturas, ya que resiste la fusión y fugado ya que posee un espesante de diureade última generación desarrollada por Shell en Japón.

Reducción de los costes de mantenimiento, ya que se consigue una menor frecuencia de reemplazo de rodamientos, debido a las excelentes propiedades antidesgaste que aporta la última tecnología de las grasas con espesante de diurea.

Menores costes de mano de obra, debido a la extensión de los períodos de lubricación y un menor tiempo de parada de los equipos, gracias al uso de grasas de alto rendimiento.

Programas de mantenimiento simplificados, debido a las capacidades multiuso que tiene esta grasa y los largos tiempos de servicio que presta.

• Confianza en su uso

La nueva y probada tecnología (que no se deben confundir con las grasas de poliurea Americanas de 25 años de edad) fue desarrollada en Japón y es usada por fabricantes de rodamientos de todo el mundo.

La seguridad que proporciona saber que Shell está en pleno control de la investigación y el desarrollo para la fabricación y control de calidad en nuestras propias plantas aprobadas ISO, que a menudo han sido auditadas y aprobadas por clientes muy exigentes con la calidad.

Disponibilidad del conocimiento de Shell, para asistir en el desarrollo seguro de ahorros de coste, que se encuentra disponible en toda la amplia gama de productos de Shell.

Shell Gadus S3 T220 no presenta riesgo para la salud ni problemas de seguridad, ya que al ser un producto libre de Plomo y Nitritos, no requiere etiquetado.

Producto de eficiencia demostrada para trabajar en un

• Conveniencia

Uso de la misma grasa sea cual sea el modo de lubricación, ya que la grasa Shell Gadus S3 T220 es utilizada para abastecer los lubricadores automáticos mono punto Shell Tactic EMV.

Lubricación adecuada garantizada de su equipamiento allá donde se encuentre, ya que el producto es parte de la gama de productos Internacional de Shell, que se pueden encontrar en todo el mundo.

Disponibilidad allí donde se requiera, nacional e internacionalmente (Shell comercializa lubricantes en más de 100 países).

Aplicaciones principales



- Ingeniería General, Acerías, Papeleras, Aluminio, Industria química y muchas otras

Se recomienda su uso como grasa de extrema presión para rodamientos planos, de rodillos y de bolas sometidos a altas temperaturas y cargas pesadas en los que se requiera una larga vida útil de servicio. Probada para las siguientes aplicaciones:

- Laminadores de siderurgia
- Rodamientos, cilindros secadores y rodillos espesadores
- Motores eléctricos (grandes)

Para aplicaciones en planchas o chapas de acero, se recomienda el uso de Shell gadus S3 T150J, libre de Zn.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

Para obtener un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Servicio Técnico de Shell.

amplio campo de aplicaciones, que se beneficia de la amplia experiencia adquirida con Shell Gadus S3 T100.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Gadus S3 T220 2
Consistencia				2
Color				Marrón clara
Tipo de jabón				Diurea
Tipo de aceite base				Mineral
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Penetración trabajada	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	280
Punto de Gota		°C	IP 396	260
Bombeabilidad a larga distancia				Aceptable

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

Seguridad, higiene y medio ambiente

• Salud y Seguridad

Shell Gadus S3 T220 no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables cuando manipule aceite usado. Si hay contacto con la piel, lavar 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

• Rango de temperaturas de operación

Se recomienda el uso de Shell Gadus S3 T220 en un rango de temperatura desde -10°C hasta 150°C (se puede aumentar la temperatura máxima de uso si se ensayan y ajustan los intervalos de lubricación).

• Consejo

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