



Previous Name: Shell Stamina Grease EP 2

Shell Gadus S3 T220 2

Grasa Extrema Presión Multipropósito Premium

- Protección Extra
- Temperatura Extrema
- poliurea

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características y Beneficios

• Reducción de costos

Reducción de los consumos de grasa a altas temperaturas, ya que resiste la fusión y el derrame ya que posee un espesante de última tecnología de diurea desarrollada por Shell en Japón.

Reducción de los costos de mantenimiento debido a la obtención de una menor frecuencia de reemplazo de rodamientos, debido a las excelentes propiedades antidesgaste que se encuentran disponibles en las últimas tecnologías de las grasas con espesante de diurea.

Menores costos de mano de obra, debido a la extensión de los períodos de lubricación y existe menor tiempo de parada de los equipos que resulta de usar grasas de alto rendimiento.

Programas de mantenimiento simplificados, debido a que son grasas multipropósito que tienen la ventaja de tener vida útil extendida.

• Tranquilidad de desempeño

La nueva y probada tecnología (que no debe confundirse 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.

El conocimiento de que Shell está en pleno control de la investigación y desarrollo para la fabricación y control de calidad en nuestras propias plantas aprobadas ISO, que a menudo han sido auditadas y aprobadas por los clientes conscientes de la calidad.

Disponibilidad del conocimiento de Shell, para ayudar a desarrollar de forma segura ahorros de costo disponibles en toda la amplia gama de productos Shell.

No es esperable problemas de salud y seguridad del producto, Shell Gadus S3 T220 es libre de plomo y nitrito y no requiere su etiquetado.

Producto de eficiencia probada que ha sido demostrado para trabajar en un amplio campo de aplicaciones, que se beneficia de la amplia experiencia adquirida con Shell Gadus S3 T100.

• Conveniencia

El uso de la misma grasa sea cual sea el modo de lubricación, ya que Shell Gadus S3 T220 es la grasa usada con los lubricadores automáticos mono punto Shell Tactic EMV.

Garantiza la lubricación adecuada de equipos en todo el mundo, ya que el producto es parte de la gama de productos Internacional SeaShell, que se pueden encontrar en todo el mundo.

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

Aplicaciones principales



- Ingeniería General, Acerías, Papeleras, Aluminio, Industrias químicas y muchas otras
Se recomienda su uso como una grasa de extrema presión para rodamientos planos, de rodillos y de bolas sometidos a altas temperaturas y altas cargas en el que se requiera una larga vida útil de servicio. Probada para las siguientes aplicaciones:
- Laminadores en caliente
- Rodamientos, cilindros secadores y rodillos espesadores
- Motores eléctricos (grandes)

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones de los fabricantes de equipos, por favor contacte al Servicio Técnico local o consulte al página web de Aprobaciones de los fabricantes de equipos originales.

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 goteo		°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

La grasa 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.

Información más detallada sobre higiene y seguridad se encuentra disponible en la Hoja de Seguridad del Producto que puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>

• Proteger el medioambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado; no lo vierta en drenajes, ni suelos, o agua.

Información adicional

• Rango de temperatura de operación

Se recomienda el uso de Shell Gadus S3 T220 en un rango de temperatura entre -20°C a 160°C (incluso con temperatura de hasta 180°C con un adecuado ajuste de los intervalos de relubricación).

• consejo

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte con su representante Shell