



Antiguo Nombre: Shell Stamina Grease EP

# Shell Gadus S3 T220

**Grasa premium multipropósito para extrema presión**

- *Protección Extra*
- *Temperaturas Extremas*
- *Poliurea*

## Beneficios para el Cliente

### Reducción de costos:

- Reducción de los consumos de grasa a altas temperaturas, ya que posee un espesante de última tecnología de diurea desarrollada por Shell en Japón lográndose extender los períodos de relubricación, disminuyendo el consumo de grasa en operaciones de reengrase.
- 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 que los períodos de lubricación son más prolongados y existe menor tiempo de parada de los equipos
- Se evita el uso de productos sintéticos que pueden producir efectos adversos sobre las jaulas y los sellos. Cuando se utilizan productos en base a aceites minerales de alta calidad que supera a grasas sintéticas de complejo de litio con relación a la vida útil del producto, no es necesario el uso de productos sintéticos.
- Programas de mantenimiento simplificados, debido a que son grasas multipropósito que tienen la ventaja de tener vida útil extendida.

## Tranquilidad de su Desempeño

- La nueva y probada tecnología fue desarrollada en Japón y es usada por fabricantes de rodamientos de todo el mundo.
- La experiencia de Shell está disponible para contribuir en el ahorro seguro de costos que la gran variedad de productos Shell ofrece.

## Forma de aplicación

La grasa Shell Gadus S3 T220 se puede usar en cualquier modo de lubricación, ya sea manual o centralizada.

## 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).

## Aplicaciones industriales

- Siderurgia, Minería, Industria Forestal y del papel, Industria Química 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
- Rodamientos de motores eléctricos



### Salud y Seguridad

La grasa Shell Gadus S3 T220, cuando se usan en la aplicación recomendada y acatando los mejores estándares de seguridad industrial e higiene personal, no presentan algún peligro significativo para la salud o la seguridad.

Si desea información adicional sobre el producto, solicite la Hoja de Seguridad del producto al Centro Técnico Shell.

### Recomendaciones

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al Centro Técnico Shell.

### Características Físicas Típicas

Shell Gadus S3 T220	
Consistencia NLGI	2
Color	Marrón claro
Tipo de espesante	Diurea
Aceite Base (tipo)	Mineral
Viscosidad Cinemática @ 40°C cSt 100°C cSt (IP 71/ASTM-D445)	220 19
Prueba de Penetración Trabajada a @ 25°C 0.1 mm (IP 50/ASTM-D217)	280
Punto de Goteo °C (IP 132)	260
Capacidad de Bombeo 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.