



Nombre anterior: **Shell Stamina Grease EP**

Shell Gadus S3 T220

Grasa premium para usos múltiples y bajo presión extrema

- Protección extra
- Temperatura extrema
- Poliurea

Ventajas del cliente

Ahorro en costo por medio de

- Consumo reducido de grasa a altas temperaturas, ya que la grasa resiste la fusión y las fugas subsecuentes debidas al uso de la última tecnología de dispersante de diurea desarrollado por los expertos internos de Shell en Japón.
- Costos reducidos de mantenimiento ya que se pueden lograr índices de reemplazo de cojinetes más bajos debido a las excelentes propiedades antidesgaste disponibles de las grasas espesadas con diurea de última tecnología.
- Costos de mano de obra más bajos, debido a los intervalos de lubricación más prolongados y menos tiempos muertos que resultan de usar lo último en grasas de alto rendimiento.
- Elusión de productos sintéticos los cuales pueden tener efectos perjudiciales en jaulas y sellos cuando los productos basados en aceites minerales de alta calidad SUPERAN, en términos de vida, hasta las grasas complejas de litio completamente sintéticas.
- Se pueden establecer programas de mantenimiento simplificado resultantes de la capacidad multipropósito de esta grasa y vida de servicio prolongado que es posible.

Tranquilidad por medio de

- Nueva tecnología comprobada (no debe ser confundida con las viejas grasas de poliurea americanas de hace 25 años), desarrollada en Japón y usada ahora por los fabricantes de cojinetes en todo el mundo
- El conocimiento de que Shell está en control COMPLETO de investigación y desarrollo para fabricación y aseguramiento de calidad en nuestras propias plantas aprobadas por ISO, las cuales han sido frecuentemente auditadas y aprobadas por clientes conscientes de la calidad
- La disponibilidad de la experiencia de Shell para ayudar a desarrollar seguramente los ahorros de costo disponibles de la amplia gama de productos Shell
- No se esperan problemas de salud y seguridad del producto, ya que Shell Gadus S3 T220 está libre de plomo y nitritos y no requiere de etiquetado.
- Producto comprobado que ha sido demostrado trabajar en una variedad de aplicaciones de campo, se beneficia de la amplia experiencia ganada con Shell Gadus S3 T100.

Conveniencia por medio de

- Usa la misma grasa, cualquiera que sea la modalidad de lubricación, ya que Shell Gadus S3 T220 es la grasa usada para el lubricador automático de un solo punto, *Shell Tactic EMV*.
- Lubricación de equipo adecuada garantizada en todo el mundo, ya que este producto es parte de la variedad de productos International SeaShell, que se pueden encontrar en todo el mundo.
- Disponibilidad en donde se requiera, nacional e internacionalmente (Shell promociona sus lubricantes en más de 100 países)

Sectores y aplicaciones clave de la industria

- Ingeniería en general, industria siderúrgica, papelera, de aluminio, de productos químicos, y muchas otras

Recomendada como una grasa para extrema presión para aplicaciones de cojinetes de bolas, rodillos y lisos a altas temperaturas, en donde se requiere vida de servicio prolongada. Comprobada en las siguientes aplicaciones:

- Laminadores en caliente
- Cojinetes de fábricas de papel (extremo seco)
- Motores eléctricos (grandes)

Rango de temperatura operativa

Shell Gadus S3 T220 está recomendada para usarse sobre la gama de temperaturas de -10 °C hasta 160 °C (Aun hasta 180 °C con ajuste adecuado de intervalo de relubricación)

Salud y seguridad

Es poco probable que Shell Gadus S3 T220 represente algún peligro importante para la salud o la seguridad cuando se use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga con buenas normas de higiene industrial y personal. Para orientación mayor sobre la salud y seguridad del producto, consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales de Shell

Asesoría

Con su representante de Shell puede obtener sobre las aplicaciones que no se han cubierto en este documento.

Características físicas típicas

Shell Gadus	S3 T220
Consistencia NLGI	2
Color	Café claro
Tipo jabón	Diurea
Aceite base (tipo)	Mineral
Viscosidad cinemática @ 40 °C cSt 100 °C cSt (IP 71/ASTM-D445)	220 19
Penetración de cono Trabajado @ 25 °C (IP 50/ASTM-D217)	280
Punto de goteo °C (IP 132)	260
Bombeabilidad a larga distancia	Moderado

Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura se ajustará con la especificación de Shell, pueden ocurrir variaciones en estas características.