



Previous Name: Shell Albida SDM 1

# Shell Gadus S3 V770D 1

Grasa multiuso de calidad superior de aplicación en industria pesada

- Protección en condiciones de carga pesada
- Bujes / Casquillos
- Complejo de Litio

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Propiedades y ventajas

#### • Permite ahorrar costes

Permite costes de mantenimientos reducidos al mejorar los intervalos de reemplazo de los rodamientos, ya que previene el contacto metal - metal incluso en las condiciones más exigentes, debido a la presencia de aditivos sólidos especialmente seleccionados.

Consumo reducido de grasa frente al uso de grasas convencionales, debido a una adherencia superior, y una resistencia al lavado y la vibración mejoradas, fruto de la experiencia de Shell en el desarrollo de formulación de sus productos y métodos de fabricación.

Reduce el consumo de grasa incluso a altas temperaturas, ya que la grasa resiste el reblandecimiento y el consiguiente fugado, como resultado del espesante de complejo de Litio empleado.

Menor coste de gestión de los residuos de grasa, debido a un menor uso de la misma.

Menores costes de mano de obra totales, debido a unos intervalos extendidos de lubricación y un menor tiempo de parada, como resultado del uso de un producto de muy alto rendimiento especializado.

#### • Tranquilidad de uso

El saber que Shell mantiene un control permanente sobre sus operaciones de I+D para asegurar un control de la calidad en sus operaciones de fabricación en sus plantas aprobadas por certificación ISO, las cuales 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.

Pensando siempre en la legislación actual y la que está por venir en materia de salud, seguridad e higiene, Shell Gadus S3 V770D ha sido formulado de manera que no presente riesgos para la salud ni problemas de seguridad, ya que al ser un producto libre de Plomo y Nitritos, no requiere etiquetado (según los requerimientos de la CE).

Producto de eficacia demostrada en un amplio campo de aplicaciones, especialmente con niveles extremos de vibración y choque (como los que se dan en los rodamientos de los arboles de levas en los trituradores de rocas).

Marca Shell que garantiza niveles profesionales de rendimiento y soporte técnico garantizado, cualquiera que sea el problema de lubricación.

### Aplicaciones principales



#### • Siderurgia, Minería, Cemento, Industria Química y Obras Públicas.

Rodamientos y casquillos de fricción en elementos rodantes que operan a velocidades bajas y muy bajas en la industria pesada bajo las siguientes condiciones:

- Aplicaciones sometidas a trabajo pesado y cargas de choque
- Aplicaciones sometidas a altos niveles de humedad y lavado por agua
- Engranajes en acoplamientos dentados a alta velocidad (>200 rpm)

### Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

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

## Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Gadus S3 V770D 1
Consistencia NLGI				1
Color				Negro
Tipo de Jabón				Complejo de Litio
Tipo de aceite base				Mineral
Viscosidad Cinemática	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	770
Viscosidad Cinemática	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	39
Punto de gota		°C	IP 396	240
Penetración trabajada	@25°C	0.1 mm	IP 50 / ASTM D217	320
Bombeabilidad a larga distancia				Buena

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 V770D 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.

Para información más detallada sobre salud y seguridad están disponibles las Hojas de Seguridad del Producto, que se pueden obtener de <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteja el medioambiente

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

## Información adicional

### • Intervalo de temperaturas de operación

Shell Gadus S3 V770D está recomendado para uso en un rango de temperaturas desde -20°C hasta 150°C.

### • Consejo

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