



Nombre anterior: **Shell Albida SDM**

Shell Gadus S3 V770D

Grasa premium de usos múltiples para servicio pesado

- **Protección contra servicio pesado**
- **Cojinetes**
- **Complejo de litio**

Ventajas del cliente

Ahorro en costo por medio de:

- Costos de mantenimiento reducido ya que puede lograrse los índices de reemplazo de cojinetes más bajos, ya que el contacto entre metal y metal se evita aun en las condiciones más severas debido a la presencia de aditivos sólidos seleccionados especiales.
- Consumo reducido de grasa contra las grasas alternativas, debido a la adhesividad superior, mejor resistencia al lavado con agua y a la vibración que es resultado de la formulación y experiencia de fabricación interna de Shell.
- Reduce el consumo de grasa aun a temperaturas altas, mientras la grasa resiste a derretirse y al escurrimiento subsecuente, como resultado del complejo de litio espesante usado
- Costos de deshechos de grasa más bajos que resultan de un uso menor
- Costos totales de mano de obra menores debido a los intervalos de lubricación más prolongados y menos tiempos muertos que resultan de usar a un producto especialista de muy alto rendimiento

Tranquilidad por medio de:

- 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 siempre formula con la legislación HSE actual y futura en la mente, por consiguiente Gadus S3 V770D está libre de plomo y nitritos y no requiere etiquetado (contra los requisitos de EC).
- Producto aprobado que ha demostrado que trabaja en una gama de aplicaciones de campo, y especialmente bajo niveles extremos de impacto/vibración (como los que se encuentran en la chumacera del eje principal de una trituradora de roca).
- La marca Shell que garantiza normas profesionales y respaldo garantizado cualquiera que sea el problema de lubricación

Sectores y aplicaciones clave de la industria

- Industria siderúrgica, minera, cementera, de productos químicos

Cojinetes con elementos rectos y de rodillos de servicio pesado, que se mueven lenta o muy lentamente, que operan bajo las siguientes condiciones:

- Cargas continuas extremadamente altas y cargas de impacto
- Ambientes ricos en agua
- Acoplamiento de engranajes flexibles de alta velocidad (>200 rpm)

Rango de temperatura operativa

Shell Gadus S3 V770D se recomienda para usarse sobre temperaturas que varían entre los -20 °C hasta los 150 °C

Salud y seguridad

Es poco probable que Shell Gadus S3 V770D 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

Grasa Shell Gadus	S3 V770D
Consistencia NLGI	1
Color	Negro
Tipo jabón	Complejo de Litio
Aceite base(tipo)	Mineral
Viscosidad cinemática @ 40 °C cSt 100 °C cSt (IP 71/ASTM-D445)	770 39
Punto de goteo °C (IP 322/ASTM-D566-76)	240
Penetración de cono No trabajado @ 25 °C 0.1 mm (IP 50/ASTM-D217)	320
Bombeabilidad Larga distancia	Bueno

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.