



Technical Data Sheet

Denominación anterior: **Shell Albida Grease EMS 2**

Shell Gadus S5 V100 2

- Larga duración
- Eficiencia mejorada
- Complejo de Litio

Grasa multiuso avanzada

Shell Gadus S5 V100 es una grasa de complejo de Litio formulada sobre un aceite base sintético que contiene aditivos antioxidantes, de extrema presión, anti-desgaste y de prevención a la corrosión. El producto contiene un modificador especial de fricción que la adecúa a rodamientos de alta velocidad, cojinetes de rodillos cónicos y cojinetes lisos, de tipo NJ, de tipo NUP y para aplicaciones con abrazaderas.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Aplicaciones principales



Shell Gadus S5 V100 ha sido desarrollado para la lubricación de rodamientos de rodillos que operan a velocidades moderadas así como de rodamientos sometidos a frío extremo. Esta grasa posee un par de arranque y de funcionamiento muy bajos a temperaturas de hasta -50°C, siendo por tanto adecuado su uso para la lubricación a lo largo de todo el año de sistemas como ventiladores exteriores y motores eléctricos. La grasa posee una estabilidad térmica y mecánica muy buena, por lo que puede emplearse en motores eléctricos, ventiladores y bombas, en los que los rodamientos operan hasta los 150°C, y en los que son necesarios largos intervalos de re-lubricación.

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 S5 V100 2
Consistencia NLGI		2
Penetración trabajada, 60 ciclos (0.1 mm)	IP 50 / ASTM D217	265-295
Punto de Gota °C	IP 396	260
Viscosidad del Aceite Base @40°C cSt	IP 71 / ASTM D445	100
Viscosidad del Aceite Base @100°C cSt	IP 71 / ASTM D445	14
Propiedades para la prevención de óxido: Test SKF Emcor con Agua Destilada		Pass
Propiedades para la prevención de óxido: Test SKF Emcor de agua de lavado con Agua Destilada		Pass
Capacidad lubricación SKF R2F A		Pass
Capacidad lubricación SKF R2F B @150°C		Pass
Estabilidad mecánica, Shell Roll (50 hrs) @80°C		≤+50
Rango de temperaturas (pico de temperatura temporal) °C		-50/+150 (200)

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 e Higiene

Shell Gadus S5 V100 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

• Consejo

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