



Shell Cassida Grease RLS 2

Grasa para la industria alimenticia.

Shell Cassida Grease RLS 2 es una grasa especialmente formulada para la lubricación con grasa de máquinas que se ocupan en la industria alimenticia.

Formulado con jabón de complejo de aluminio y aceite base sintética y aditivos seleccionados y escogidos por su capacidad para cumplir con los estrictos requisitos de la industria alimenticia.

Registrados por la NSF (Clase H1) para utilizarse cuando existe posibilidad de contacto incidental con alimentos. Estos productos cumplen con las normas (1998) del Departamento de Agricultura, Seguridad e Inspección de Alimentos de Estados Unidos (USDA FSIS) para su uso en H1 (contacto incidental de lubricantes con alimentos) y fue previamente aprobado por esta entidad. Además, apareció en Miscellaneous Publication N°1419 en la "Lista de Sustancias Patentadas y Compuestos No Alimenticios". Estos productos contienen solamente sustancias permitidas por la norma US 21 CFR 178.3620 y 182 para uso en contacto accidental de lubricantes con alimentos.

Aplicaciones

– Aplicaciones donde se recomienda Cassida Grease RLS 2:

- Para rodamientos de rodillos y planos.
- Para uniones y articulaciones expuestas al aire libre.
- Para sistemas automáticos de lubricación centralizada.

Propiedades y Beneficios

- Shell Cassida Grease RLS se destacan por su larga vida útil.
- La buena resistencia al agua asegura una protección duradera, incluso en presencia de grandes masas de agua.
- Buena estabilidad mecánica y de oxidación. Resiste la formación de depósitos causados por la oxidación a altas temperaturas de operación y mantiene la consistencia, lo que reduce la fuga de este material.
- Efectiva protección contra la corrosión. Garantiza que los componentes y/o rodamientos no fallen por esta causa.
- Las buenas propiedades de adhesividad reducen la pérdida de grasa y, con ello, se reduce el consumo de ésta.
- Olor y sabor neutro.

Especificaciones y Aprobaciones

- NSF H1
- Kosher
- Halal
- SVGW (Autoridad suiza del agua y del gas)

Existen procesos en vías de aprobación, entre los cuales están:

- David Brown para aplicaciones en cajas de engranajes.
- Soldadores de latas FMC serie CX 52.

– Angelus para su uso en soldadores de latas (como se indica en la etiqueta).

– Getriebebau Nord.

– Woerner.

– Stork Food y Dairy Systems.

Este es un proceso de aprobaciones progresivo, por favor contactéase con su compañía local Shell para actualizaciones.

Rango de Temperatura de Operación

Shell Cassida Grease RLS 2 puede ser usada en temperaturas de -35°C hasta +120°C (temperatura máxima +140°C).

Lubricantes Sintéticos

No contiene productos naturales provenientes de animales u organismos modificados genéticamente.

No contiene sustancias alérgicas o que producen intolerancia tal como se especifica en Annex IIIa de la directriz EC 203/98/EC.

De uso adecuado en procesamiento de alimentos vegetarianos y de productos libres de trazos de frutos secos (nut free).

Bioestático; no propicia el brote de bacterias u hongos.

Compatibilidad de Sellos y Pinturas

Es compatible con elastómeros, empaquetaduras, sellos y pinturas que normalmente se utilizan en los sistemas de lubricación de maquinaria de la industria alimenticia.

Contacto Accidental con Alimentos

Está registrado por la NSF (Clase H1) y cumple con las normas de la USDA H1 (1998) para usarse cuando existe posibilidad de contacto accidental con alimentos.

Está hecho solamente de sustancias permitidas por la US FDA Título 21 CFR 178.3570, 178.3620 y/o aquellas que generalmente se consideran como seguras (US 21 CFR 182) para usarse en lubricantes con grado alimenticio.

Para cumplir los requerimientos de US 21 CFR 178.3570, es recomendable evitar el contacto con alimentos cuando sea posible. Si existe contacto accidental, la concentración de este producto en los alimentos no debe exceder las 10 partículas por millón (10 mg/kg del producto alimenticio).

En lugares y/o aplicaciones en los que la legislación local no especifique límites máximos de concentración, Shell recomienda registrarse bajo este mismo límite de 10ppm, ya que hasta este nivel de concentración Cassida Grease RLS no dejará sabor, olor o color indeseable en los alimentos, ni tampoco causará efectos dañinos para la salud.

Conforme a una buena práctica de fabricación, use la cantidad necesaria para obtener la lubricación correcta y, en caso que se detecte un contacto accidental excesivo con los alimentos, tome las medidas correctivas adecuadas.

Condición del Aceite durante su Uso

Se recomienda que la condición del aceite y del equipo se revise regularmente para asegurar una operación segura.

Manipulación y Almacenamiento

Es aconsejable que todos los lubricantes para la industria alimenticia – como Cassida Grease RLS 2 – se almacenen en forma separada de otros lubricantes, de sustancias químicas y de alimentos, lejos de la luz solar u otras fuentes de calor. Almacene este producto entre los 0°C y 40°C. Le

recomendamos que utilice este producto dentro de 3 años desde la fecha de fabricación, siempre y cuando el producto se almacene bajo estas condiciones.

Consulte su representante Shell para mayor información.

Acepte el uso del nuevo Cassida Grease RLS solamente si el sello de fabricación está intacto en el envase. Antes de abrir el envase, asegúrese de que el área alrededor de la tapa esté limpia. Se recomienda que se limpie con agua potable y, luego, se seque con un paño limpio antes de abrir.

Registre la fecha de apertura del sello. Para evitar la contaminación del producto, siempre cierre el envase después de usarlo. Una vez abierto el envase, el producto debe utilizarse antes de 2 años (siempre y cuando no exceda 3 años desde la fecha de fabricación).

Salud y Seguridad

Las indicaciones de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad que se puede obtener por medio de su representante Shell.

Proteja el Medio Ambiente

Lleve los aceites a puntos de recolección autorizados. No contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

Soporte Técnico

Cualquier consulta respecto de aplicaciones no cubiertas en este documento puede obtenerla de su representante Shell.

Características Típicas

Shell Cassida Grease RLS				2
N° de registro NSF				92553
Consistencia NLGI		DIN 51818		2
Apariencia				Suave pasta blanca
Jabón Espesante				Complejo de aluminio
Viscosidad del aceite base		a 40 °C	cSt	ISO 3104
		a 100 °C	cSt	150
				18
Punto de goteo		°C	ISO 2176	>240
Penetración Trabajada		a 25 °C 0,1mm	ISO 2137	265-295
Rango de aplicación		°C		-35 a +120
Temperatura máxima en tiempos cortos		°C		Hasta + 140
Estándar de desintegración		DIN 51502		KP HC 2 K-30
		ISO 6743/9		L-XCCEA 2

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones de acuerdo a especificaciones Shell.

Producido de acuerdo con los Estándares de Calidad Shell, en instalaciones donde se ha implementado las Buenas Prácticas de Fabricación y la auditoria de HACCP y forman parte del sistema de gestión de calidad y medioambiente de la ISO 9001/ISO 14001.