

Shell Alvania® Grease EP (LF)

Grasa industrial multipropósito con aditivos extrema presión



ESPESANTE	NLGI	RANGO TEMP.	VISCOSIDAD ACEITE BASE		EP	RESISTENCIA AL AGUA
LITIO	00, 0, 1, 2 & 3	-20°C a +120°C	40°C 189 cSt	100°C 15.6 cSt	✓	☆☆

Shell Alvania® Grease EP (LF) ofrecen el excelente desempeño esperado de la marca líder de grasas.

De calidad premier, multipropósito, extrema presión, estas grasas se basan en aceite mineral de alto índice de viscosidad y un espesante de hidroxystearato de litio, con aditivos de extrema presión libre de plomo y otros aditivos comprobados.

Shell Alvania® Grease EP (LF) están diseñadas para la lubricación de elementos rodantes y bujes encontrados en las industrias del acero, papel, minería, cantera y construcción.

Aplicaciones

Shell Alvania® Grease EP (LF) 0 y 00 son específicamente diseñadas para:

- Lubricación en la industria del acero donde una grasa suave es necesaria para sistemas centralizados de lubricación.
- Rodamientos, chumaceras y bujes operando bajo condiciones severas, incluyendo cargas de choque en ambientes húmedos.
- Cajas de engranajes donde grasas semifluidas son requeridas.

Shell Alvania® Grease EP (LF) 1 es diseñada para:

- Rodamientos de servicio pesados lubricados por sistemas centralizados.
- Grasa de extrema presión para aplicaciones a condiciones normales de temperatura.
- Rodamientos, chumaceras y bujes operando bajo condiciones severas, incluyendo cargas de choque en ambientes húmedos.
- Aplicaciones a bajas temperaturas.

Shell Alvania® Grease EP (LF) 2 y 3 son diseñadas para:

- Rodamientos de servicio pesado y lubricación general.
- Rodamientos, chumaceras y bujes operando bajo condiciones severas, incluyendo cargas de choque en ambientes húmedos.
- Operación entre un rango de temperatura de -20°C a 100°C para rodamientos operando al 75% de la máxima velocidad de trabajo. Puede resistir hasta 120 °C en periodos cortos o intermitentes.

Shell Alvania® Grease EP (LF)

Grasa industrial multipropósito con aditivos extrema presión



Características

- **Excelente capacidad de carga**

Shell Alvania® Grease EP (LF) contienen aditivos especiales de extrema presión los cuales les permiten soportar altas cargas y choques sin ocasionar la falla de la película lubricante.

- **Estabilidad mecánica superior**

Particularmente importante en ambientes de vibración donde una pobre estabilidad mecánica puede ocasionar que la grasa se suavice con la subsecuente pérdida en el efecto lubricante y fugas.

- **Excelente resistencia al lavado por agua**

Shell Alvania® Grease EP (LF) han sido formuladas para mejorar la resistencia del lavado por agua en comparación con otros productos similares.

- **Estabilidad a la oxidación**

Su consistencia no se afectará durante el almacenamiento y soportará altas temperaturas de operación sin endurecerse.

- **Excelente protección contra la corrosión**

Shell Alvania® Grease EP (LF) tienen una fuerte afinidad con el metal y tienen la habilidad de proteger a las superficies de los rodamientos contra la corrosión, aún cuando la grasa sea contaminada con agua.

Especificación de desempeño

Satisface la especificación de Brithis Timken para aplicaciones en molinos de acero.

Intervalos de reengrase

Para rodamientos operando cerca de su máxima temperatura. Los intervalos de relubricación deben ser revisados.

Higiene y seguridad

No presenta riesgo alguno para la salud cuando es utilizado en las aplicaciones recomendadas y se observan niveles adecuados de higiene personal e industrial. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad del Producto a su representante Shell.

Proteja el medio ambiente.

Disponga de la grasa y sus envases de acuerdo a la legislación vigente. No descargar el lubricante en suelos, desagües o cursos de agua.

Shell Alvania® Grease EP (LF)

Grasa industrial multipropósito con aditivos extrema presión



Características típicas

Shell Alvania® Grease EP (LF)	Método de Prueba	00	0	1	2	3
Consistencia NLGI		00	0	1	2	3
Espesante		Litio	Litio	Litio	Litio	Litio
Aceite base		Mineral	Mineral	Mineral	Mineral	Mineral
Viscosidad Cinemática @ 40°C cSt 100°C cSt	-D445	189 15.6	189 15.6	189 15.6	189 15.6	189 15.6
Punto de gota, °C	IP 132	-	-	180	180	180
Penetración Trabajada @ 25°C 0.1mm	D217	400-480	355-385	310-340	265-295	220-250

Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica. Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un periodo de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico. Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de lubricantes Shell. Consulte a su representante para la información más reciente.

Para obtener mayor información sobre estos productos contacte con su compañía local Shell.
