

Shell Stamina Grease EP

Grasa extrema presión de performance superior en base a espesantes de poliurea



ESPESANTE	CONSISTENCIA NLGI	RANGO DE TEMPERATURA	VISCOSIDAD DEL ACEITE BASE		ADITIVO EXTREMA PRESIÓN	LUBRICANTE SÓLIDO	RESISTENCIA AL AGUA
DIUREA	2	-20°C α +160°C	40°C 225 cSt	100°C 16 cSt	✓	---	☆☆☆

Shell Stamina EP es una grasa industrial de calidad superior para rodamientos industriales, aún aquellos que trabajan a elevadas temperaturas y condiciones de alta carga durante períodos de engrase prolongados.

Está basada en un aceite mineral altamente refinado y un espesante a base de poliurea, el cual le confiere propiedades de larga vida, bajo desgaste y gran estabilidad a los esfuerzos de corte por efecto de las altas temperaturas.

Aplicaciones

Se recomienda Shell Stamina EP en aplicaciones donde existan cargas moderadas y altas y velocidades entre bajas y moderadas. Es adecuada para períodos prolongados de reengrase.

Shell Stamina EP tiene un excelente desempeño en:

- Industria minera
- Industria forestal
- Siderurgia
- Celulosa y papel
- Industria cementera
- Industria pesada y manufactura en general

Características Principales

- **Resistente a altas temperaturas**
La grasa Shell Stamina EP posee un espesante a base de poliurea que le confiere un muy alto punto de goteo y, a diferencia de las grasas convencionales, no se produce la separación de aceite ni la pérdida de consistencia por efecto de la temperatura.
- **Producto de larga vida**
Las sobresalientes propiedades de esta grasa permiten que pueda utilizarse por períodos de lubricación extendidos.

- **Excelente estabilidad mecánica**
Por tratarse de una grasa con espesante de poliurea posee una excelente estabilidad al esfuerzo de corte.
- **Efectiva protección a la corrosión**
Shell Stamina EP está formulada con aditivos inhibidores de la corrosión para proteger las superficies de los rodamientos aún cuando la grasa esté contaminada con agua.
- **Estable a la oxidación**
Formulada con inhibidores de oxidación para altas temperaturas, que aseguran la operación sin formación de depósitos. El aceite base empleado posee un alto índice de viscosidad y una excelente resistencia a la evaporación y oxidación.
- **Resistente al lavado con agua**
La grasa Shell Stamina EP posee una excelente resistencia al lavado con agua por inmersión o por rociado.
- **Excelente protección antidesgaste**
Diseñada para reducir el desgaste bajo cualquier condición de operación, tanto a bajas como a altas temperaturas.

Shell Stamina Grease EP

Grasa extrema presión de performance superior en base a espesantes de poliurea



- **Reducción de costos**

Shell Stamina EP proporciona un valor agregado al:

- Disminuir los costos al prolongar la vida útil del equipo.
- Extender los períodos de mantenimiento.
- Mejorar la disponibilidad de la máquina
- Reducir los gastos por horas hombre de personal.
- Reducir el inventario de grasas mediante la racionalización de productos.

Rango de Temperatura de Operación

La grasa Shell Stamina EP está particularmente recomendada para ser usada en condiciones de temperatura entre los -20°C y 160°C, pudiendo alcanzar temperaturas pico de hasta 180°C.

Características Típicas

Shell Stamina Grease EP	NLGI 2
Penetración Trabajada, @ 25°C, 0.1 mm	280
Viscosidad del aceite base @ 40°C, cSt	225
Punto de goteo, °C	265
Punto de escurrimiento, °C	-12
Carga Timken OK, kg	22,7
Ensayo FAG, @150°C, hs	150
Ensayo SKF, @150°C, hs	1240
Shell 4 bolas, carga soldadura, kg impronta, mm	250 0,44
Color	beige claro

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

Salud y Seguridad

La grasa Shell Stamina EP no presenta riesgo para la salud cuando es usada en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad de Producto al Centro Técnico Shell.

Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al Centro Técnico Shell.