

Shell Malleus OGH

Grasa para alta temperatura de alta performance



ESPESANTE	CONSISTENCIA NLGI	RANGO DE TEMPERATURA	VISCOSIDAD DEL ACEITE BASE		ADITIVO EXTREMA PRESIÓN	LUBRICANTE SÓLIDO	RESISTENCIA AL AGUA
MICROGEL DE BENTONITA	0 / 00	-10°C α +200°C	40°C 730 cSt	100°C 38 cSt	✓✓✓	GRAFITO	☆☆

La grasa Shell Malleus OGH está desarrollada para ser utilizada a altas temperaturas, en la lubricación de trenes de engranajes abiertos de gran tamaño como ser molinos cementeros rotativos. Este producto está diseñado para ser aplicado por rociado sobre los flancos de los engranajes de los molinos. Shell Malleus OGH está basada en un espesante inorgánico de microgel que tiene incorporado un aceite base de alta viscosidad, con el aditivo de grafito.

Aplicaciones

Shell Malleus OGH está especialmente recomendada para engranajes abiertos y molinos rotativos cementeros que operan bajo condiciones extremas (altas cargas y elevadas temperaturas).

El método preferido de aplicación es mediante el rociado.

Se debe verificar que Malleus OGH ofrece la viscosidad requerida en función de las características de operación (velocidad, carga, temperatura, etc).

- **Probada con éxito en grandes plantas cementeras.**
- **Shell Malleus OGH está completamente libre de solventes clorados como así también de metales pesados.**

Rango de Temperatura de Operación

La grasa Shell Malleus OGH está particularmente recomendada para ser usada en condiciones de temperatura entre los -10°C y 200°C. Para temperaturas cercanas al máximo recomendado, se deben revisar los intervalos de relubricación.

Características Principales

- **Alto punto de fusión**
La exclusiva formulación con espesante inorgánico de microgel de bentonita puede soportar un régimen de muy elevadas temperaturas sin producir separación de aceite ni pérdida de consistencia.
- **Excelente bombeabilidad**
Fácilmente bombeable ideal para sistemas de distribución por pulverizado automático ó manual sobre los flancos de los engranajes.
- **Excelente capacidad de carga bajo muy severas condiciones de trabajo**
Shell Malleus OGH contiene aditivos sólidos que le confieren una excelente resistencia al impacto.
- **Su desempeño ha sido probado en las más grandes plantas cementeras europeas.**

Nivel de Performance

La grasa Shell Malleus OGH ha sido aprobada por los siguientes fabricantes:

Ferry – Capitain
FLSmidth

Y se encuentra listado en los productos recomendados por:

Danieli

Shell Malleus OGH

Grasa para alta temperatura de alta performance



Características Típicas

Shell Malleus OGH	NLGI 0 / 00
Penetración Trabajada, @ 25°C, 0.1 mm	395
Viscosidad del aceite base @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	730 38
Punto de goteo, °C	>250
Color	Gris oscuro
Tipo de jabón	Gel de bentonita
Tipo de aceite base	Mineral
Lubricante sólido	Grafito (15%)
Ensayo 4 bolas, kg	800
Ensayo FZG, A/2.76/50	Pasa etapa 12

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 Malleus OGH 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.