

Shell Malleus GL

Lubricante para engranajes abiertos y cables de acero



Shell Malleus GL es una gama de lubricantes de calidad superior, libres de solventes y plomo, con características extrema presión desarrollado para la lubricación y protección de engranajes abiertos y cables de acero sujetos a condiciones extremas de operación y temperatura ambiente.

Están elaborados con una mezcla única de aceites parafínicos de alta calidad y bases sintéticas y un conjunto de aditivos cuidadosamente seleccionados para proporcionar una protección óptima. Su formulación balanceada permite al lubricante mantener su consistencia y maleabilidad sobre períodos extendidos, eliminando de ese modo la acumulación de lubricante en las raíces de los dientes de los engranajes.

Aplicaciones

Los lubricantes Shell Malleus GL se emplean principalmente en las siguientes aplicaciones:

- Engranajes abiertos sometidos a altas cargas, particularmente los encontrados en molinos trituradores, hornos, palas mecánicas, excavadoras y cables de arrastre.
 - Cobertura superficial de engranajes lentos abiertos, expuestos a la atmósfera.
 - Pasadores pivot, cojinetes y articulaciones de equipamiento de movimiento de suelos.
 - Cables de acero estáticos o de movimiento lento, incluyendo aquellos que se sumerjan intermitentemente en agua salada.
 - Cables de amarre.
 - Una amplia variedad de aplicaciones de servicio severo en minería y aplicaciones industriales.
- **Capacidad de soportar cargas**
Su contenido de disulfuro de molibdeno y otros lubricantes sólidos se combinan para reducir la temperatura en la zona de contacto entre dientes, el pitting y aliviar las condiciones de tironeo (stick-slip).
 - **Repelente de agua**
Resiste de manera efectiva el lavado por agua tanto por inmersión como por salpicado.
 - **Protección contra la corrosión**
Protege las superficies metálicas de la corrosión en ambientes hostiles, como ser en ambientes marinos.
 - **Repele el polvo y la suciedad**
 - **Conformidad medioambiental**
La formulación de Shell Malleus GL esta libre de solventes y de plomo.

Características Principales

- **Excepcional estabilidad física y mecánica**
Shell Malleus GL mantiene sus propiedades protectivas a lo largo de su extensa vida de servicio.
- **Excelente performance antidesgaste**
Bajo las condiciones de temperatura, presión y velocidad de trabajo Shell Malleus forma una adecuada película protectora entre los elementos el piñón y la corona.

Indicaciones de Aplicación

- **Dispensado**
Shell Malleus GL puede ser aplicado manualmente o mediante sistemas centralizados de lubricación.

Shell Malleus GL

Lubricante para engranajes abiertos y cables de acero



Características Típicas

Shell Malleus GL	95	400
Viscosidad cinemática del aceite base @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	643 37,2	1550 83,3
Densidad a 15°C, g/cc	1,000	1,018
Punto de inflamación, COC, °C	>180	>180
Ensaio de extrema presión "Four Ball", Carga de soldadura, N Índice de desgaste, N Diámetro de cicatriz, mm	6200 1000 0,57	6200 1000 0,58
Ensayo Timken, (sin sólidos) carga OK, lbs	>45	>45
Carga continua Falex, falla, N	>20450	>20450

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

Shell Malleus GL no presenta riesgo para la salud cuando es usado 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.