



Nombre Antiguo: Shell Malleus Grease GL

Shell Gadus S2 OG

Grasa Premium para engranajes abiertos

Shell Gadus S2 OG 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

- Engranajes abiertos sometidos a altas cargas, particularmente los encontrados en molinos trituradores, hornos, palas mecánicas, excavadoras y cables de arrastre.
- Grasa multipropósito que puede usarse para maquinas completas, como la mayoría de las palas, excavadoras y dragas (excluyendo rodamientos de motores eléctricos)
- Cobertura superficial de engranajes lentos abiertos, expuestos a la atmósfera.
- Pasadores, 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.

Características Principales

- **Excepcional estabilidad física y mecánica**
Shell Gadus S2 OG mantiene sus propiedades protectoras a lo largo de su extensa vida de servicio.
- **Excelente performance antidesgaste**
Bajo las condiciones de temperatura, presión y velocidad de trabajo Shell Gadus S2 forma una adecuada película protectora entre los elementos tales como piñón y corona.
- **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 Gadus S2 OG está libre de solventes y de plomo.



Shell Gadus S2 OG

Grasa Premium para engranajes abiertos

Especificaciones y Aprobaciones

Shell Gadus S2 OG 40 está aprobada por las siguientes OEMs:

Lincoln

Características Típicas

Shell Gadus S2 OG	40
Previo: Shell Malleus	GL 95
Densidad a 15°C Kg/m ³ (ISO 12185)	0.990
Viscosidad cinemática @ 40°C mm ² /s 100°C mm ² /s (ISO 3016)	660 40
Punto de Inflamación COC °C (ISO 2592)	Min 130
Shell 4 bolas (Carga de soldadura) N (ASTM D 2596)	Min 6200
Shell 4 bolas (Diámetro Impronta) mm (ASTM D 2266)	Máx. 0,8
Timken Carga OK lbs (ASTM D 2509) (sin sólidos)	Min 45
Falex Carga Continua Etapas de Falla N	Min 20450

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

Salud y Seguridad

Shell Gadus S2 OG 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

Aplicación

Shell Gadus S2 OG se puede aplicar manualmente o por sistema centralizado de lubricación.



Shell Gadus S2 OG

Grasa Premium para engranajes abiertos

Asesoramiento Técnico

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