



Descripción de Producto

Los **Mobilgear SHC** están formulados con fluidos sintetizados, los cuales fueron seleccionados por sus excelentes características de estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, elevado índice de viscosidad natural y fluidez a temperaturas extremadamente bajas.

Los aditivos que intervienen en su formulación les imparten resistencia contra la formación de espuma, características de extrema presión, protección contra el desgaste, elevada estabilidad a la oxidación y protección contra la herrumbre y la corrosión.

Debido al tipo de hidrocarburo sintético con que se elaboran los **Mobilgear SHC**, éstos poseen un coeficiente de tracción muy bajo con lo cual se obtiene una buena reducción en el consumo de energía.

APLICACIÓN:

Los **Mobilgear SHC** se recomiendan para todo tipo de transmisiones de engranes de acero, lubricados con sistemas a circulación por salpique.

Son particularmente recomendados para juegos de engranes sometidos a cargas pesadas y/o de impacto y velocidades bajas, así como de temperaturas elevadas, como los encontrados en molinos de laminación, máquinas para papel, molinos de bolas, mezcladoras, etc.

Los lubricantes **Mobilgear SHC** son compatibles con los materiales de los empaques y sellos que se usan en los equipos que fueron diseñados para lubricarse con aceites minerales derivados del petróleo.

Mobilgear SHC

Lubricantes Sintéticos para Engranajes Industriales de Trabajo Pesado.

BENEFICIOS:

- Reduce el desgaste de engranes y rodamientos de equipos industriales sometidos a cargas pesadas y/o impacto.
- Menos paros del equipo debido a fallas asociadas a la lubricación.
- Disminuye notablemente el consumo de energía.
- Mayor vida útil del aceite, varias veces más que la de los aceites minerales.
- Bajos costos de mantenimiento.
- Excelente estabilidad térmica y de resistencia a la oxidación.
- Características de extrema presión para soportar cargas extremadamente pesadas y/o de impacto.
- Muy alto índice de viscosidad para asegurar un adecuado espesor de la película lubricante a cualquier temperatura.
- Excelente protección contra la herrumbre y corrosión.
- Compatible con los aceites minerales convencionales.

SALUD Y SEGURIDAD:

Información detallada referente a salud y seguridad de cada producto se encuentra en el Boletín de Seguridad (Material Safety Data Bulletin), el cual puede obtenerse llamando al **800-207-007**.

Las características típicas de los **Mobilgear SHC** se muestran en la tabla. Deben entenderse como una guía para la industria y no como especificaciones de marketing o fabricación. Ellas pueden cambiar sin aviso debido a la continua investigación y desarrollo de nuestros productos.

| CARACTERÍSTICAS TÍPICAS | | | | | | |
|------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Mobilgear SHC | Método de Prueba | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 |
| Gravedad específica | ASTM D-1298 | 0,87 | 0,87 | 0,88 | 0,89 | 0,89 |
| Viscosidad cSt @ 40°C | ASTM D-455 | 143,1 | 217,2 | 306,4 | 445,2 | 627,6 |
| cSt @ 100°C | ASTM D-455 | 18,7 | 26 | 34,6 | 45,4 | 59,6 |
| Grado ISO | ASTM D-2422 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 |
| Índice de viscosidad | ASTM D-2270 | 148 | 152 | 157 | 158 | 162 |
| Punto mínimo de fluidez, °C | ASTM D-97 | -55 | -45 | -42 | -37 | -34 |
| Punto de inflamación, °C | ASTM D-92 | 220 | 220 | 230 | 230 | 230 |
| Prueba de herrumbre | ASTM D-665 | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa |
| Carga Timken OK, Lbs. mín. | ASTM D-2782 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Test FZG, N° etapas que pasa | ASTM D-2509 | 13+ | 13+ | 13+ | 13+ | 13+ |
| N° AGMA | | 4 EP | 5 EP | 6 EP | 7 EP | 8 EP |
| Color | ASTM D-1500 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |