



## Descripción de Producto

**Mobilgear SHC 22M & 46M** están formulados con aceites sintéticos libres de cera. Estos aceites básicos poseen un alto índice de viscosidad y características excepcionales de estabilidad térmica, resistencia a la oxidación y una excelente fluidez a bajas temperaturas. El paquete de aditivos se ha seleccionado cuidadosamente para proveer un sobresaliente control a la formación de espuma, aumentando la estabilidad a la oxidación, las características de extrema presión y la protección a la herrumbre y corrosión.

**Mobilgear SHC 22M & 46M** poseen propiedades de baja tracción, con lo cual se obtiene una reducida fricción fluida en la zona de carga sobre las superficies no conformadas, tales como las de los engranajes. La reducción de la fricción fluida produce bajas temperaturas de operación y aumenta la eficiencia del conjunto de engranajes.

### APLICACIONES:

**Mobilgear SHC 22M & 46M** se recomiendan para engranajes abiertos y cerrados que operan bajo condiciones de alta carga y bajas velocidades donde prevalecen condiciones de lubricación límite, y para reemplazar lubricantes asfálticos en engranajes abiertos de gran diámetro.

### BENEFICIOS:

- Mayor vida útil del lubricante.
- Lubricante libre de asfaltos.

## Mobilgear SHC 22M & 46M

Lubricante Sintético para Engranajes de Servicio Severo.

- Disminución de costos de mantención por paradas no programadas debido a fallas de lubricación.
- Reducción del desgaste de engranes de equipos sometidos a cargas pesadas y de impacto.
- Engranajes más limpios que facilitan la inspección de sus dientes.
- Disminución de consumo de energía.
- Alto índice de viscosidad que asegura un adecuado espesor de la película a cualquier temperatura.
- Excelente protección contra la herrumbre y corrosión.
- Características de extrema presión para soportar cargas extremadamente pesadas y de impacto.
- Excelente estabilidad térmica y a la oxidación.
- Compatibles con 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 **Mobilgear SHC 22M & 46M**, 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 | 22M    | 46M    |
| Gravedad API  | ASTM D-1298      | 25,5   | 21,3   |
| Gravedad específica @ 20°C  | ASTM D-1298      | 0,90   | 0,92   |
| Viscosidad, cSt @ 40°C  | ASTM D-455       | 23.225 | 46.000 |
| cSt @ 100°C   | ASTM D-455       | 700    | 1.250  |
| Grado ISO VG  | ASTM D-2422      | 22.000 | 46.000 |
| Índice de viscosidad  | ASTM D-2270      | 180    | 210    |
| Punto de escurrimiento, °C  | ASTM D-97        | 0      | 4      |
| Punto de inflamación, °C  | ASTM D-92        | 232    | 232    |
| Prueba FZG, N° de etapas que pasa                                 | ASTM D- 2509     | +13    | +13    |
| Prueba EP de 4 bolas, carga soldadura en Kg.                      | ASTM D-2596      | 315    | 315    |
| Prueba desgaste 4 bolas, huella mm, 40 Kg, 1200 rpm @ 75°C, 1 Hr. | ASTM D-2266      | 0,3    | 0,3    |
| Carga Timken OK, Lbs. mín.  | ASTM D-2872      | 65     | 65     |
| Índice desgaste de carga  |                  | 65     | 65     |
| Corrosión lámina de cobre   | ASTM D-130       | 1 A    | 1 A    |
| Color   | ASTM D-1500      | 1,5    | 1,5    |