



## Descripción de Producto

**Mobilgear SHC 3200 & 6800**, son lubricantes de alta viscosidad especialmente para servicio extra severo, recomendados para uso en rodamientos y engranajes altamente cargados y con bajas velocidades, donde las condiciones de lubricación límite permanecen constantes. Estos lubricantes están formulados con una base sintética de ceras, con excepcionales propiedades de resistencia a la oxidación y fluidez a baja temperatura. También producen una fricción fluida reducida que se traduce en bajas temperaturas de operación y mayor eficiencia en los engranajes.

**Mobilgear SHC 3200 & 6800** no contienen solventes.

### BENEFICIOS:

Los lubricantes **Mobilgear SHC 3200 & 6800** ofrecen los siguientes beneficios:

- Extensión de la vida útil de los engranajes resultante del desempeño superior en cuanto a resistencia a cargas elevadas, propiedades antidesgaste y adhesividad.
- Reducción en costos de reparación de bombas debido a la excelente bombeabilidad a temperatura ambiente.
- Mayor seguridad debido a la ausencia de solventes.
- Menor consumo de lubricante.

## Mobilgear SHC 3200 & 6800

Lubricantes Sintéticos para Engranajes de Alta Tecnología.

- Mejorada eficiencia en la transmisión de potencia de los engranajes, generando temperaturas de operación más bajas debido a su bajo coeficiente de tracción.

### APLICACIONES:

**Mobilgear SHC 3200 & 6800** son lubricantes especialmente diseñados para usarse en diseños de sistemas cerrados nuevos y/o reacondicionados y son recomendados para todo tipo de engranajes cerrados, abiertos como también descansos planos, antifricción y elementos rodantes en general.

### 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 3200 & 6800** 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	3200	6800
Gravedad específica	ASTM D-1298	0,89	0,90
Viscosidad, cSt @ 40°C	ASTM D-445	3.023	8.031
cSt @ 100°C	ASTM D-445	171	357
Grado ISO	ASTM D-2422	3200	6800
Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	160	180
Punto mínimo de fluidez, °C	ASTM D-97	-20	-15
Punto de inflamación, °C	ASTM D-92	220	220
Corrosión al Cobre	ASTM D-130	1A/1B	1A/1B
Protección a la herrumbre, Agua destilada	ASTM D-665	Pasa	Pasa
Agua sintética	ASTM D-665	Pasa	Pasa
Carga Timken OK, Lbs.	ASTM D-2509	60	60
Prueba FZG, N° etapas que pasa	DIN 51354	12+	12+
Prueba EP 4 bolas, carga soldadura en Kg.	ASTM D-2596	250	250
Índice carga de desgaste		48	48
Desgaste 4 bolas, Ø huella en mm.	ASTM D-2266	0,30	0,30
Color	ASTM D-1500	0,5	0,5