



Mobilgear SHC 22M y 46M

Lubricantes Sintéticos de Tecnología Avanzada para Engranés Descubiertos

Descripción del Producto:

El Mobilgear SHC 46M es un lubricante especial de ultra alta viscosidad principalmente diseñado para uso en engranes que soportan altas cargas con velocidades bajas a medias, donde prevalecen condiciones de lubricación límite. Está formulado a partir de bases sintéticas libres de parafina que poseen propiedades térmicas y de oxidación excepcionales, además de una notable fluidez a bajas temperaturas.

La combinación de un índice de viscosidad naturalmente alto y un sistema de aditivos único, habilita al producto para proveer un desempeño sobresaliente bajo temperaturas de operación severamente altas o bajas.

Las bases sintéticas poseen inherentemente propiedades de tracción bajas, que resultan en una baja fricción fluida en la zona de carga de superficies no conformadas como los engranes. Excede los requisitos mínimos de viscosidad de Falk para lubricación intermitente de engranes. El Mobilgear SHC 46M no contiene solventes.

Aplicación:

El Mobilgear SHC 46M se recomienda principalmente para engranes descubiertos donde históricamente hayan sido usados lubricantes asfálticos con diluyente para alcanzar la viscosidad requerida. El Mobilgear SHC 46M también se recomienda para reemplazar a las grasas semifluidas.

El Mobilgear SHC 46M puede aplicarse con sistemas de atomización de línea sencilla o doble sin modificaciones costosas a los sistemas de circulación. Puede bombearse hasta una temperatura de 6°C, a temperaturas menores, el producto debe ser calentado para alcanzar el patrón apropiado de distribución del atomizado.

Beneficios:

- Mayor vida útil de los engranes, a partir de las sobresalientes propiedades de soporte de carga, antidesgaste y adherencia derivadas de la correcta lubricación de película espesa.
- Reducción de costos por reemplazos en bombas debido a su bombeabilidad a temperatura ambiente.
- Mayor eficiencia de los engranes y menor incremento en la temperatura de operación debido a las propiedades de baja tracción.
- Reducción en el consumo de lubricante y costos por desecho.
- Ausencia de depósitos duros y eliminación de limpieza de los engranes con la subsecuente reducción de costos de mantenimiento y por paros no programados.
- Incremento en la seguridad por la ausencia de solvente.
- Mayor facilidad en la distribución y control del lubricante.



Salud y Seguridad:

Basados en la información toxicológica disponible se ha establecido que estos productos no causan efectos adversos significativos a la salud cuando son manejados o usados apropiadamente.

No es necesario tomar precauciones especiales adicionales a las buenas prácticas de higiene personal, las cuales incluyen el evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

Un Boletín con información detallada de salud y seguridad puede ser obtenido a través de su representante o distribuidor autorizado Mobil.

Características Típicas

Mobilgear SHC	Método de Prueba	22M	46M
Gravedad Específica @20°C	ASTM-D-1298	.90	0.92
Punto Mínimo de Fluidez, °C máx.	ASTM-D-97	0	4
Punto de Inflamación, °C, mín.	ASTM-D-92	232	232
Grado ISO	ASTM-D-2422	22,000	46,000
Viscosidad @ 40°C, cSt	ASTM-D-445	23,225	46,000
Viscosidad @ 100°C, cSt	ASTM-D-445	700	1250
Índice de Viscosidad	ASTM-D-2270	180	210
Color ASTM	ASTM-D-1500	1.5	1.5
Corrosión al cobre	ASTM-D-130	1A	1A
Carga Timken Ok, lbs. mín.	ASTM-D-2509	65	65
Prueba FZG, No. de etapas que pasa	DIN-51354*	13+	13+
Desgaste 4 Bolas, mm de la huella	ASTM-D-2266	0.3	0.3
Carga de Soldamiento 4 Bolas, kg	ASTM-D-2596	300	300
Índice de Desgaste a la Carga		65	65

*DIN 51354 fue corrida a mayor carga de lo normal para este método

Debido a la investigación y desarrollo continuo del producto, la información aquí contenida está sujeta a cambios de formulación sin previo aviso

Para mayor información acerca de este producto, comunicarse al teléfono sin costo 01(800) 90-739-00; en el D.F. al teléfono 53-33-96-02 con seis líneas del Departamento de Servicio a Clientes

ExxonMobil México S.A. de C.V.

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo, C.P. 02300 México D.F.

HIPI-037
Junio 2002

