

# Mobil Glygoyle

Aceites sintéticos a base de poliglicol, para servicio severo

## Descripción

Los lubricantes a base de poliglicol Mobil Glygoyle 11, 22 y 30 fueron desarrollados para ser utilizados bajo condiciones de operación que están más allá de la capacidad de los aceites minerales convencionales. Fueron diseñados para utilizarse en cojinetes planos y rodamientos, engranajes industriales cerrados y algunos compresores. Han probado ser especialmente efectivos en cojinetes a alta temperatura, como los encontrados en calandras plásticas y máquinas de papel, en aplicaciones de alta fricción, como reductores sinfín-corona altamente cargados, y en compresores de gas hidrocarburo.

Los Mobil Glygoyle 11, 22 y 30 son mezclas de poliglicoles con un paquete de aditivos especialmente desarrollado para estas bases. Los productos poseen todas las características intrínsecas del fluido base: alto índice de viscosidad natural, bajo punto de escurrimiento, buena resistencia a la oxidación, excelente estabilidad térmica y excepcional lubricidad. Estas propiedades se mejoran todavía más por el agregado de aditivos.

Los ensayos comparativos en reductores sinfín-corona muestran claramente la superior lubricidad del Mobil Glygoyle 30: una reducción en el aumento de temperatura de cerca del 60% y una mejora del 10% en eficiencia comparado con un aceite de circulación premium del mismo grado de viscosidad.

Los lubricantes Mobil Glygoyle, como todos los poliglicoles, no son compatibles con aceites minerales o sistemas diseñados para aceites minerales, incluyendo muchas pinturas de máquinas.

## Aplicación

Los lubricantes Mobil Glygoyle fueron diseñados para usarse en todos los tipos de cojinetes planos y rodamientos. Son especialmente adecuados para las severas condiciones encontradas en las secciones de secado de máquinas de papel, los departamentos de terminado de plantas textiles y calandras en la industria del plástico. Estos lubricantes también pue-

den utilizarse en todos los tipos de engranajes industriales cerrados en las condiciones más severas: engranajes rectos, cónicos y sinfín-corona en laminadoras, calandras, desmenuzadoras y equipo de minería. Su eficiencia no tiene igual en reductores sinfín-corona altamente cargados.

La inmiscibilidad del poliglicol con gases hidrocarburos es un beneficio significativo en algunas aplicaciones en compresores, como gases licuados de petróleo. También, los lubricantes Mobil Glygoyle son particularmente adecuados para utilizarse en compresores de refrigeración que utilizan propano, donde se registraron mejoras en eficiencia de hasta 25%.

## Beneficios

- Reducción de los costos de mantenimiento de máquinas
- Reducción de paradas no programadas
- Menores pérdidas por fricción, mejora de eficiencia
- Menor costo de energía
- Mayor vida útil del lubricante
- Mayor vida útil del equipo, menor desgaste
- Arranque más fácil

## 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.



## CARACTERISTICAS TIPICAS

Mobil Glygoyle	Método	11	22	30
	ASTM-D			
Densidad a 15°C, g/cm <sup>3</sup>	1298	1,01	1,01	1,01
Punto de Inflamación, °C	92	270	280	280
Punto de Esgurrimiento, °C	97	-30	-30	-30
Viscosidad				
a 40 °C, cSt	445	85	161	224
a 100 °C, cST		11	22	30
Grado de viscosidad ISO	2422	-	150	220
Indice de Viscosidad	2270	137	173	164
Etapas a la rotura, ens. FZG	4998	12 mín	12 mín	12 mín
Ensayo de Herrumbre	665A	Pasa	Pasa	Pasa

