



CYGNUS GEAR

DESCRIPCION

La serie **CYGNUS GEAR** están especialmente formulados para su aplicación en sistemas de engranajes en la industria alimentaria donde existe riesgo de contacto accidental con alimentos.

Estos productos se obtienen a partir de bases lubricantes que han seguido un proceso de refinado muy severo. Este proceso de refinado consigue eliminar todos los componentes aromáticos, insaturados y compuestos de azufre y nitrógeno, de manera que se obtiene una base incolora, inodora y totalmente inerte. Además, incorporan un paquete de aditivos seleccionados que proporcionan protección contra la oxidación y la corrosión y gran poder anti-desgaste, además de una rápida separación del agua.

VENTAJAS

CYGNUS GEAR cumplen las exigencias de la especificación **21 CFR 178.3570** de la **FDA**, y aparecen listados por la **USDA** como **H-1**, aptos para su utilización en la industria alimentaria.

CYGNUS GEAR proporcionan:

- Excelente protección anti-desgaste en condiciones de trabajo adversas
- Inhibición contra la oxidación y la corrosión
- Resistencia a la formación de espuma
- Excelente demulsibilidad

APLICACIONES

CYGNUS GEAR se recomiendan para la lubricación de todo tipo de cajas de engranajes en la industria alimentaria, en aquellas zonas donde exista un riesgo de contacto accidental del lubricante con los alimentos, siguiendo lo establecido por la FDA y USDA para este tipo de aplicaciones.

Estos productos no se deben utilizar como aditivos o componentes directos de los alimentos.

Además de en cajas de engranajes y reductores, **CYGNUS GEAR** se pueden emplear en sistemas de circulación y lubricación general.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CYGNUS GEAR	220	460
Densidad a 15 °C, Kg/l.	0.8730	0.8790
Color ASTM	L0.5	L0.5
Punto de Inflamación, COC, °C	178	200
Viscosidad Cinemática		
a 40 °C, mm ² /s	227	446
a 100 °C, mm ² /s	19.3	18.44
Índice de Viscosidad	96	100
Ensayo 4 Bolas, scar diameter, mm	12	12
Índice de Desgaste por Carga, Kg	32	29
Punto de Soldadura, Kg	160	160
Carga Timken OX, lbs	9	15
FZG (A/8.3/90)	12	12
Espuma, Sec. I	10/0	10/0
Sec. II	25/0	25/0
Sec. III	0/0	0/0

SEGURIDAD E HIGIENE

CYGNUS GEAR ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.