



585

OMEGA 585 Aceite Sintético Grado Alimenticio para Cadenas y Engranajes



Aceite Sintético Grado Alimenticio para Cadenas

- *Formulación toda sintética para cumplir o incluso exceder los requisitos más exigentes.*
- *Gama de temperatura de trabajo extendida para lubricidad superior de -30°C a 240°C.*
- *Excelente protección contra la oxidación, el desgaste y corrosión.*
- *Disponible con ISO VG 220 & ISO VG 460 - una gama más amplia de aplicaciones para la selección de los profesionales de mantenimiento.*

CREA EN *Ahorrar Dinero*
OMEGA *Mejorar el desarrollo*
PARA *Aumentar la vida útil*



Nonfood Compounds Program Listed
Category Code : H1
Registration Number : 124232

MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED
Total Quality Maintenance



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

El Aceite Sintético Grado Alimenticio para Cadenas y Engranés

Omega 585 es el lubricante de super formulación desarrollado científicamente desarrollado para aplicaciones en alimentos y bebidas.

- **Omega 585** tiene una formulación totalmente sintética para un super-extenso rango de temperatura de operación de -30°C a 240°C (-22°F a 460°F).
- **Omega 585** soporta todo el rango de condiciones de la industria alimentaria, desde vapor hasta refrigeración muy fría.
- **Omega 585** tiene una base altamente desarrollada de aditivos que dan intervalos de lubricación más largos.

PROPIEDADES SOBRESALIENTES

Omega 585 es el aceite sintético grado alimenticio para cadenas y engranes que:

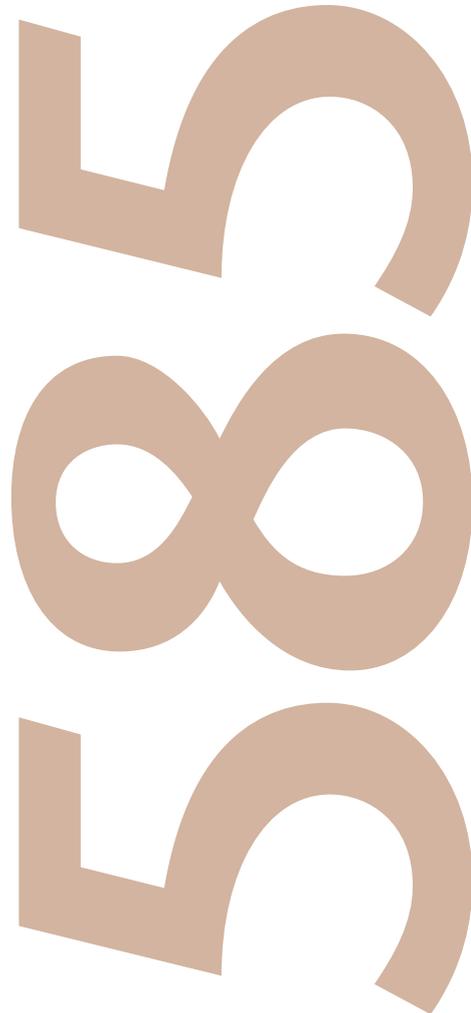
- No contiene aceite mineral, hidrocarburos policíclicos aromáticos, u otros ingredientes potencialmente dañinos.
- No se afecta por contacto con procesos de alimentos, conservas, o bebidas que llevan productos como ácido acético o cítrico, grasas animales o sangre.
- Tiene una mínima migración, permanece tenazmente en su lugar.
- Provée una resistencia superior a la oxidación.
- Alcanza y excede los requerimientos USDA H-1.

USOS

Omega 585 ha sido totalmente inspeccionada y probada en su pureza. **Omega 585** puede ser aplicada en partes roscadas y no tiene que ser lavada con agua o vapor diariamente.

Use **Omega 585** para:

- Equipo procesador de alimento • Equipo de conservas o embotellado de alta temperatura • Equipo de cocina o parrillas
- Sopladores • Guías de cuartos de refrigeración • Equipo de congelación • Equipo para fabricar hielo.



Nonfood Compounds Program Listed
Category Code : H1
Registration Number : 124232



Omega

The Ultimate Lubricant

Magna Industrial se reserva el derecho de modificar o cambiar este producto con el fin de mejorar sus características de desempeño

© 2007 Magna Industrial Co. Limited.

La marca registrada OMEGA es propiedad de ITW, Inc., y se utiliza bajo licencia de Magna Industrial Co. Limited

MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED
Total Quality Maintenance

Omega 585

DESCRIPCION:

Omega 585 es un aceite avanzado grado alimenticio para cadenas y engranes **Totalmente Sintético**, que provee intervalos prolongados de lubricación en virtud de su alto desarrollo en los aditivos que han sido profundamente inspeccionados y probados en su pureza. En diferencia con los aceites ordinarios para cadenas utilizados en las plantas de alimentos y bebidas, Omega 585 puede ser dejado en las partes tratadas sin tener que ser lavados y quitados con vapor diariamente, dado que está oficialmente aprobado como un lubricante adecuado para usarse en todo tipo de equipo de plantas alimenticias. Siendo 100% sintético, Omega 585 no contiene ningún aceite mineral, hidrocarburos aromáticos policíclicos o constituyentes potencialmente tóxicos.

CUALIDADES DINÁMICAS:

Omega 585 se cuelga en forma tenaz a las partes aplicadas y sobrepasa a cualquier lubricante utilizado en maquinaria para alimentos. Desarrolla tanto un alto punto de ignición como un ultra bajo punto de derrame y su extenso rango de temperatura de servicio va de -30° a 240°C(-22° a 460°F). Da un desarrollo de lubricación superior tanto en equipos de calor como embotelladoras, envasadoras y equipo de cocina, como en equipo de refrigeración, cuartos fríos y plantas fabricantes de hielo.

Su inherente versatilidad combinada con las altas especificaciones hacen de Omega 585 el lubricante ideal para utilizarse en la mayoría de las plantas de alimentos, en todo tipo de equipo, incluidas transmisiones de cadena, bandas transportadoras, poleas de banda y cojinetes, guías, sistemas de engranajes, cadenas de hornos para sumergir en aceite hirviente.

DESARROLLO "PURO" :

Omega 585, además de proveer excepcionales características antidesgaste dada su alta lubricidad, también da una prevención de la herrumbre ejemplar y protección a las

partes de aplicación del equipo. Esta es una importante consideración especialmente para aplicaciones en plantas de alimentos y bebidas dadas las grandes cantidades de residuos de alimentos y extractos, ácidos, aceites vegetales, ácidos de frutas y cítricos y alta humedad de estos ambientes.

Además, Omega 585 es esencialmente estable y por tanto, no es susceptible de una reacción adversa o degradación cuando es sometido a contaminación con basura alimenticia, vapor sobrecalentado, gases carbonatados y sazonados artificiales o naturales.

ESPECIFICACIONES:

| Prueba | ASTM METODO | OMEGA 585 |
|--|--------------------|------------------|
| Densidad kg/L @ 15°C | D-1298 | 0.852 |
| Viscosidad | | |
| @ 40°C cSt | D-445 | 220 |
| @ 100°C cSt | D-445 | 23.7 |
| @ -30°C cSt | Calc. | 98,000 |
| Indice de Viscosidad | D-2270 | 135 |
| Punto de derrame °C(°F) | D-97 | -36(-33) |
| Punto de ignición, COC, °C(°F) | D-92 | 210(410) |
| Residuo de carbón, Conradson, % | D-189 | 0.02 |
| Características de espuma | D-892 | |
| Después de aplicar, Secuencia 1, | | Nil |
| Secuencia 2, | | Nil |
| Secuencia 3, | | Nil |
| Características de prevención de herrumbre | D-665 | Nil |
| Número de ácido total (TAN), | | |
| mg KOH/g | D-974 | 0.7 |
| Corrosión cinta de cobre | D-130 | |
| 3horas @ 100°C(212°F) | | 1b |
| FZG Prueba de engrane, | | |
| Carga de falla | (DIN 51354) | 12 |
| Pneurop. % Residuo de carbón | (DIN 51362) | |
| Conradson | Part 2 | 0.4 |
| Pérdida por evaporación, | | |
| 6.5 hours @ 205°C, % mass | D-972 | 4.0 |
| Color, Saybolt | D-156 | +22 |
| | Visual | (BLANCO TENUE) |