



# 580

OMEGA 580 Aceite Superior para Maquinaria de Alimentos



## Aceite Superior Para Maquinaria de Alimentos

- *Positivamente no tóxica, ideal para la industria alimentaria y aplicaciones de pureza.*
- *Supera en permanencia y desarrollo a los aceites "puros" ordinarios.*
- *Formulada con aditivos preservativos para eliminar la dañina actividad bacteriana.*

CREA EN *Ahorrar dinero*

OMEGA *Mejorar el desarrollo*

PARA *Aumentar la vida útil*



Nonfood Compounds Program Listed  
Category Code : H1  
Registration Number : 130633

MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED  
Total Quality Maintenance



# CARACTERISTICAS ESPECIALES

## El Aceite Superior para Maquinaria de Alimentos Omega 580

es líder en el campo de la lubricación de alta pureza con una formulación única de aditivos con poca competencia en capacidad de operación.

- **Omega 580** es positivamente no tóxico – ideal para la industria alimenticia y otras aplicaciones que demandan el uso de aceite de grado puro.
- **Omega 580** sobrepasa y supera a los aceites ordinarios "puros" en cualquier aplicación que demande calidad de grado-puro.
- **Omega 580** está formulado con un potente aditivo de preservación para eliminar la dañina acción bacteriana.

# PROPIEDADES SOBRESALIENTES

**Omega 58** es el aceite superior para maquinaria de alimentos que:

- Contiene excelentes agentes anti-espuma.
- Contiene un inhibidor de oxidación altamente efectivo.
- Contiene agentes antidesgaste suplementarios.
- Está formulado para una máxima versatilidad, tiene un amplio rango de aplicaciones para aceite puro.

# USOS

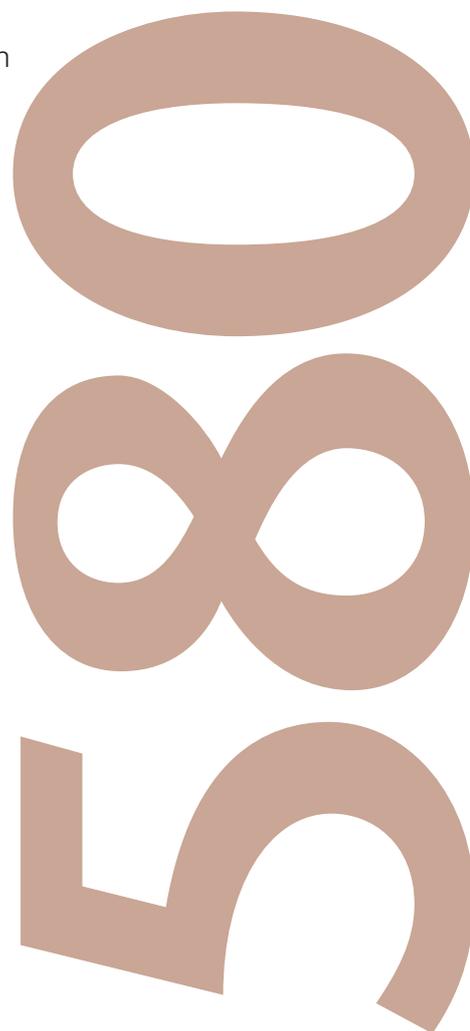
**Omega 580** contiene una fórmula de aditivos tan altamente avanzada y sofisticada que sus componentes fueron probados individualmente y aprobados por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos para aplicaciones en plantas de alimentos que involucran contacto incidental con alimentos (categoría USDA H-1).

Use **Omega 580** para:

- Plantas procesadoras de alimentos • Equipo de rastros • Maquinaria embotelladora • Equipo de Hospital • Ingenios • Farmacéuticas • Panaderías • Fábricas de Cosméticos
- Laboratorios de Investigación • Y todo tipo de maquinaria y equipo que demande el uso de aceites de grado puro.

**Omega 580** es ideal para aplicaciones donde puede ocurrir un contacto incidental con alimentos como:

- Compresores • Bombas • Hidráulicos • Cadenas • Transportadores.



**Omega**

*The Ultimate Lubricant*

*Magna Industrial reserves the right to modify or change this product for purposes of improving its performance characteristics.*  
© 2001 Magna Industrial Co. Limited.

La marca registrada OMEGA es propiedad de ITW Inc. y es utilizada bajo licencia por Magna Industrial Co. Limited

**MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED**  
Total Quality Maintenance

# Omega 580

## Lubricante de Grado de Gran Pureza

### **DESCRIPCION:**

Omega 580 es uno de los descubrimientos que encabezan la era de la lubricación de gran pureza. Se caracteriza por una formulación a base de aditivos tan única que no tiene competidores en su campo, donde lo que se demanda es la lubricación más limpia y pura posible. Omega 580 establece unos nuevos parámetros de funcionamiento que servirán para la catalogación de los futuros lubricantes de gran pureza.

### **CONTIENE LOS MEJORES INGREDIENTES:**

Omega 580 contiene una formulación tan avanzada y sofisticada a base de aditivos que el Ministerio de Agricultura de los Estados Unidos los probó uno por uno e inmediatamente recibieron su aprobación.

### **SUPERIOR A LOS ACEITES HABITUALES DE GRADO "PURO":**

Los aceites habituales denominados "puros" son conocidos bajo una variedad infinita de nombres tales como "Blanco Puro" o "Mineral Puro" o "Médico" o "Grado Farmacéutico", etc... No obstante, carecen de cualquier aditivo eficaz ya que los aditivos ordinarios son tóxicos y perjudicarían al aceite haciéndolo no apto para las aplicaciones de gran pureza. El resultado es que estos aceites "puros" habituales proporcionan un rendimiento excepcionalmente limitado, carecen de estabilidad, se desgastan fácilmente, forman una gran cantidad de espuma y se oxidan muy rápido. Es necesario cambiarlos frecuentemente e, independientemente de su aplicación, no funcionan igual que cualquiera de los otros aceites habituales.

Por otro lado, Omega 580, se basa en una química de aditivos completamente nueva que se caracteriza por su no toxicidad y por proporcionar al lubricante unas capacidades de funcionamiento tales que superan con mucho a las de los aceites "puros" habituales.

**ADITIVOS APROBADOS POR EL MINISTERIO DE AGRICULTURA:**

Omega 580 contiene varios elementos entre los que destacan los anti-espumantes, un inhibidor de la oxidación muy eficaz y unos agentes anti-desgaste suplementarios. Además, se añade un bactericida especial que mejora la pureza y mantiene el nivel de bacterias en el más bajo posible. Estos paquetes de aditivos son tan avanzados que ningún aceite puro habitual los contiene; pero lo más importante es que permiten a Omega 580 sobrepasar el rendimiento de los aceites puros habituales. (Teniendo en cuenta la elevada concentración de aditivos patentados existentes en Omega 580, el grado de sedimentación será muy pequeño. Esto no perjudica de ningún modo el rendimiento del producto).

**USOS:**

Como consecuencia del eficaz paquete de aditivos que contiene Omega 580, este producto sobrepasará tanto en rendimiento como en vida útil a los aceites "puros" habituales en cualquier aplicación para la que se requieran lubricantes de grado puro. Además, Omega 580 puede utilizarse en compresores, bombas, sistemas hidráulicos, cadenas, cintas transportadoras donde puede darse el contacto accidental con los productos alimenticios.

Se recomienda la utilización de Omega 580 en las plantas de procesamiento de productos alimenticios, en el equipamiento de los mataderos, la maquinaria de embotellado, el equipamiento de hospitales, fábricas de conservas, industrias farmacéuticas y de cosméticos, panaderías, laboratorios de investigación así como en todo tipo de maquinaria y equipamiento que requiera la utilización de aceites puros.

**ESPECIFICACIONES**

<b>INSPECCION</b>	<b>METODO INSPECCION ASTM</b>	<b>SAE 20</b>
Grado de viscosidad ISO	D-2422	68
Apariencia	Visual	Incoloro/Water White
Densidad kg/l @15°C	D-1298	0.884
Viscosidad , cSt @ 40°C	D-445	68
@ 100°C	D-445	8.4
Indice de viscosidad	D-2270	92
Punto de inflamación, COC, °C	D-92	205
Punto de purga, °C	D-97	-12
TAN, mg. KOH/gr.	D-974	0.8
Características de espuma Todos los sedimentos, después de asentar	D-892	Si
Prueba de Corrosión de la cinta de cobre 3 h. @100°C (212°F)	D-130	1a
Características de Prevención del enmohecimiento	D-665	Pasa
Prueba de Engranajes FZG	DIN 51354	12