



# 613

OMEGA 613 Aceite Superior para Compresores de Aire



## Aceite Superior para Compresores de Aire

- *Combate la formación de carbón protege contra sobrecalentamiento y daños relacionados con él.*
- *Resiste la oxidación, combate la corrosión para aumentar la vida de servicio de equipo costoso.*
- *Ayuda a detener las fugas, trabaja para sellar los empaques y anillos.*

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

MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED  
Total Quality Maintenance



# CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

**El Aceite Superior para Compresores de Aire Omega 613** es el lubricante avanzado para compresores y bombas de vacío que provee una nueva dimensión en seguridad y efectividad en costo.

- **Omega 613** combate la formación de carbón y protege contra sobrecalentamiento, daños por alta temperatura y aún por explosión.
- **Omega 613** resiste la oxidación, combate continuamente la corrosión para aumentar la vida de servicio de equipo costoso.
- **Omega 613** ayuda a detener las fugas, trabaja sellando los empaques y anillos de pistón.

# PROPIEDADES SOBRESALIENTES

**Omega 613** es el aceite superior para compresor que:

- Lubrica y protege las válvulas sin formar los dañinos depósitos de carbono.
- Sirve como medio para la transferencia de calor, trabaja para mejorar la seguridad.
- Contiene mejoradores de viscosidad que proveen una protección añadida a clareancias finas esencial para una eficiencia a largo plazo de los compresores y bombas de vacío.
- Provee una excepcional resistencia a la humedad.

# USOS

**Omega 613** tiene todas las características de un aceite de calidad para compresores, incluidos, la estabilidad química, un alto punto de ignición, alta estabilidad térmica, un alto grado de refinamiento y pureza y suplementos superiores que suprimen su oxidación y la corrosión del metal.

Use **Omega 613** para:

- Compresores de tornillo (secos y húmedos) • Compresores Rotativos • Compresores de engranes • Compresores centrífugos
- Compresores de lóbulos gemelos • Compresores de flujo axial
- Compresores internos compuestos
- Bombas mecánicas.



**Omega**

*The Ultimate Lubricant*

*Magna Industrial reserves the right to modify or change this product for purpose of improving its performance characteristics*  
©2008 Magna Industrial Co. Limited .

The OMEGA trade mark is the property of ITW, Inc., and is used under licence by Magna Industrial Co. Limited

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

# Omega 613

## ACEITE SUPERIOR PARA COMPRESORES DE AIRE Y BOMBAS DE VACIO

El uso de lubricantes comunes en los compresores actuales es peligroso. Una reacción que ocurre cuando el calor y la formación de carbón son llevados al tanque de compresión, puede causar una explosión o la generación de fuego. Infortunadamente, este hecho es comúnmente ignorado o mal entendido hasta que es demasiado tarde.

### **DESCRIPCION:**

Omega 613 es un lubricante superior para compresores y bombas de vacío, diseñado para proveer una nueva dimensión de seguridad y de ahorro en costos en sistemas de compresores y bombas de vacío con gran funcionalidad. Las características ideales que un aceite debe tener para estos equipos son: alta estabilidad química, buen punto de inflamación, alta estabilidad térmica, alto grado de refinación y pureza y debe estar fuertemente reforzado contra la formación de herrumbre, corrosión y oxidación. Debe tener una viscosidad balanceada que asegure una protección esencial en tolerancias e intersticios finos.

### **RESISTENCIA A LA FORMACION DE CARBON:**

Omega 613 resiste la formación de carbón. Los aceites comunes promueven esta formación debido a sus altos grados de impureza y su susceptibilidad a la contaminación. Esta combinación forma rápidos "puntos calientes" que rápidamente se convierten en depósitos de carbón. La excepcional lubricidad de Omega 613 no solo sella sino que mejora la presión de salida y también resiste la destrucción por altas temperaturas.

**VISCOSIDAD ESTABLE:**

Omega 613 tiene incorporados unos mejoradores de viscosidad que le dan la protección a las tolerancias finas esencial que es muy esencial para la eficiencia a largo plazo de bombas de vacío y compresores. La fluencia de la textura del lubricante permanece estable aunque haya variación de temperatura.

**RESISTENCIA A LA OXIDACION:**

Omega 613 otorga una protección excepcional contra la oxidación. Los compresores y/o las bombas de vacío están continuamente sujetos al oxígeno del aire y, a menos que se les dé una protección excepcional, habrá oxidación. La oxidación produce corrosión que lleva a la desintegración del costoso equipo.

**APLICACIONES:**

Omega 613 es extremadamente versátil y puede ser usada en todos los tipos de compresores incluidos:

- Compresores de tornillo (secos húmedos)
- Compresores Rotativos
- Compresores de engranes
- Compresores Centrifugos
- Compresores de lóbulos
- Compresores de flujo axial
- Compresores combinados
- Todo tipo de bombas de vacío

La mayor función en todos ellos está basada en una superioridad en la succión, transferencia, compresión y acción de descarga. Hablando de forma general, este tipo de equipo puede dividirse en dos categorías.

- A) La categoría mecánica o de desplazamiento positivo.
- B) Los de tipo de acción centrífuga o fuerza activa que mueve gas atrapado.

Omega 613 provee la protección necesaria y actúa como factor de seguridad sin importar si se usa en Compresores Reciprocante de etapas múltiples o del tipo de Expansión (con temperaturas criogénicas de variación excepcionalmente baja) o Bombas de vacío.



