



Optimization, based on associated regulations in this place, use for industrial purposes only



## Aceite de Calidad Superior para Motores

CONFÍE EN *Ahorrar dinero*  
OMEGA *Mejorar el desempeño*  
PARA *Extender la vida en servicio*

- *Optimiza la eficiencia del motor extendiendo el ciclo de recambio de aceite y permitiendo un importante ahorro en los costos*
- *Auténtico aceite súper para motores apto para todos los climas*
- *Excelente lubricidad garantizada a partir de aceites base parafínicos de Pensilvania de calidad superior*
- *Disponible en SAE 10W40 y SAE 20W50*

MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED  
Total Quality Maintenance

## BENEFICIOS

### El Aceite de Calidad Superior para Motores OMEGA 631

es un exclusivo aceite neutral de lubricación diseñado para optimizar su desempeño a través de sus características de lubricación de alta pureza.

- **OMEGA 631** es el auténtico aceite para motores apto para todos los climas y condiciones extremas de operación
- **OMEGA 631** protege y extiende la vida en servicio de los motores de alto desempeño
- **OMEGA 631** asegura una excelente lubricidad a partir de sus aceites base parafínicos y su paquete de aditivos de avanzada

## PROPIEDADES SOBRESALIENTES

Formulado con aceites neutrales parafínicos de Pensilvania de calidad superior y un paquete de aditivos exclusivos, **OMEGA 631** ofrece las siguientes características de desempeño:

- Fuerte resistencia a la oxidación y la corrosión
- Alta viscosidad que asegura la protección más confiable del motor en las condiciones más adversas y ante fluctuaciones de temperatura
- El paquete exclusivo de aditivos contiene Megalite\* para mejorar la lubricidad, y detergentes y dispersantes que evitan los lodos perjudiciales

## USOS

### El Aceite de Calidad Superior para Motores OMEGA 631

está diseñado para satisfacer con creces las especificaciones más exigentes de los motores de los fabricantes de automóviles y equipos más importantes.

Los ingenieros y profesionales de mantenimiento utilizan **OMEGA 631** en una amplia gama de aplicaciones que incluyen:

- Motores rotativos
- Motores de gasolina, ligeros y motores diesel aspirados naturalmente

**OMEGA 631** cumple con creces con las especificaciones operativas de Ford, Rover, Mercedes Benz, Volkswagen, y las Clasificaciones de API y ACEA



**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  
© 2005 Magna Industrial Co. Limited.

La maraca 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 631

## ACEITE DE CALIDAD SUPERIOR PARA MOTORES

### DESCRIPCION:

El Aceite de Calidad Superior para Motores OMEGA 631 es un aceite neutral para motores diseñado para optimizar su desempeño a través de sus características de lubricación de alta pureza. OMEGA 631 garantiza una lubricidad inigualable, extiende en forma significativa los períodos de recambio de aceite y mejora la resistencia a la oxidación y la corrosión. Su gran viscosidad asegura una protección superior de los motores en las condiciones más exigentes de operación y ante fluctuaciones de temperatura. OMEGA 631 es el auténtico aceite súper para motores apto para todos los climas.

### BENEFICIOS PRINCIPALES:

- Óptima protección y extensión de la vida útil para motores de servicio pesado, de uso en las industrias náutica, agrícola, de transporte, minería y canteras.
- Eficiencia optimizada del motor, que proporciona el ciclo de recambio de aceite más prolongado.
- Adecuado para ser usado en condiciones climáticas extremas.
- Fabricado genuinamente a partir de aceites neutrales parafínicos de Pensilvania, para brindar el más confiable y excepcional desempeño en materia de lubricación.
- Probada versatilidad incorporada en un amplio rango de aplicaciones, en casi todos los tipos de motor. Reduce los costos de mantenimiento de stock en flotas comerciales y plantas industriales.
- Los novedosos suplementos exclusivos *Megalite\** de OMEGA recubren y protegen las superficies para minimizar el contacto metal-metal.

### RESISTENTE A LOS RESIDUOS:

El Aceite de Calidad para Motores OMEGA 631 ofrece una excepcional lubricidad así como también estabilidad de desempeño a altas temperaturas, evitando por lo tanto

la ebullición del aceite y asegurando una lubricación efectiva. Con la aplicación de OMEGA 631 se minimiza el riesgo de “ebullición”, considerada habitualmente una de las mayores causas de depósito de carbonos en los aceites comunes para motores.

#### **MATERIAS PRIMAS DE CALIDAD:**

OMEGA 631 está fabricado a partir de aceites neutrales parafínicos de Pensilvania. Estos aceites base de calidad superior eliminan la saturación causada por la actividad molecular desfavorable y la oxidación. Los ingenieros en petróleo consideran que la materia prima parafínica utilizada por OMEGA es la más fina que existe en el mercado.

#### **VENTAJAS DE SU PAQUETE DE ADITIVOS:**

El Aceite de Calidad Superior para Motores OMEGA 631 está formulado con el paquete de aditivos más avanzado que incorpora los suplementos exclusivos *Megalite*\* de OMEGA que mejoran la lubricidad general a través de sus características exclusivas de protección de los polímeros.

El ventajoso paquete de aditivos de OMEGA 631 contiene además detergentes y dispersantes que mantienen las tapas de los balancines, elevadores de válvulas, pantallas de aceite, anillos de pistones y superficies lubricadas, libres de los lodos perjudiciales.

#### **APLICACIONES:**

El Aceite de Calidad Superior para Motores OMEGA 631 está aprobado para diversas aplicaciones en motores de gasolina de alto rendimiento. Está recomendado especialmente para motores rotativos.

OMEGA 631 es también adecuado para motores de gasolina, ligeros, y motores diesel naturalmente aspirados.

OMEGA 631 cumple ampliamente con las siguientes especificaciones operativas:

- Ford M2C-153E
- Rover RES.22.OL.G-4
- Mercedes Benz MB 229.1
- Volkswagen 502/505
- Clasificaciones de Servicio API: SM, SJ/CF, CD
- Clasificaciones ACEA: A3-98/B3-98

**ESPECIFICACIONES:**

<b>PRUEBA</b>	<b>MÉTODO DE PRUEBA ASTM</b>	<b>SAE 10W40</b>	<b>SAE 20W50</b>
Apariencia	Visual	Rojo	Rojo
Densidad, Kg/L @ 15°C	D-1298	0,885	0,893
Viscosidad, cSt @ 40°C	D-445	103	164
@ 100°C	D-445	14,0	18,0
Índice de viscosidad	D-2270	137	122
Punto de inflamabilidad, COC, °C(°F)	D-92	223(433)	243(469)
Punto de fluidez, °C(°F)	D-97	-36(-33)	-24(-11)
Número base total, mg KOH/g	D-2896	9,8	9,8
Residuos de carbono, % masa Conradson *	D-524	0,07	0,07
Características de espumado - Todas las secuencias, después de sedimentación	D-892	Nil	Nil
Cenizas, sulfatado, % masa	D-874	1,19	1,19
Fósforo, % masa	D-1091	0,092	0,092

\* En exceso de cenizas

