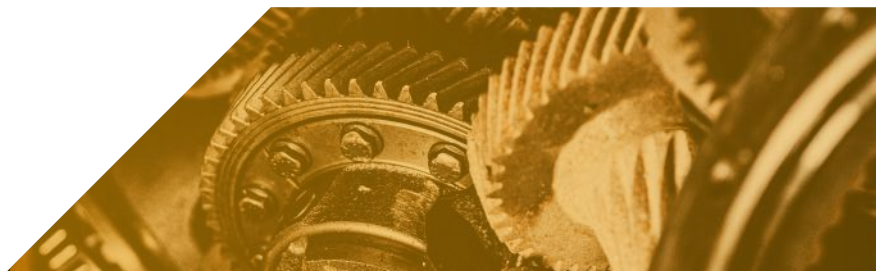




A C E I T E S  
P A R A  
E N G R A N E S

[www.jomsmx.com.mx](http://www.jomsmx.com.mx)





## ACEITES PARA ENGRANES

Los aceites para engranes son lubricantes de alta viscosidad, con aditivos que mejoran sus propiedades para reducir la fricción y desgaste del engranaje de maquinarias y equipo industrial.



[www.jomsmx.com.mx](http://www.jomsmx.com.mx)



COMPOSICIÓN  
DEL ACEITE PARA  
ENGRANES

Para garantizar su eficiencia y durabilidad en el uso industrial, los aceites para engranes deben cumplir con especificaciones y controles de calidad. Su composición varía dependiendo de su formulación, aunque básicamente son una combinación de aceites minerales (o sintéticos) con aditivos que mejoran sus propiedades de lubricación y protección.

Estos aditivos se encuentran con una amplia gama de propiedades que pueden incluir: antioxidantes (AOX), inhibidores de corrosión, extrema presión (EP), antidesgaste (AW), agentes antiespumantes, demulsificantes, emulsificantes o mejoradores del índice de viscosidad (MIV), entre otros, cuya finalidad es mejorar el rendimiento y potencializar las propiedades del lubricante base.



ACEITES  
MINERALES

Están elaborados a partir de petróleo y son los más económicos. Sin embargo, tienen una menor resistencia al calor y a la oxidación que los aceites sintéticos.



ACEITES  
SINTÉTICOS

Están elaborados a partir de compuestos químicos y ofrecen una mayor resistencia al calor, a la oxidación y a las condiciones extremas.

Tienda en línea



[www.jomsmx.com](http://www.jomsmx.com)



# GARANTIZA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO

[www.jomsmx.com.mx](http://www.jomsmx.com.mx)

## ACEITE PARA ENGRANES INDUSTRIALES MARCA BÄTRAK



**NHOPOL  
ISO VG 150**

**NHOPOL  
ISO VG 220**

**NHOPOL  
ISO VG 320**

BÄTRAK NHOPOL 150, 220, 320 aceite para engranes industriales, rectos, cónicos, helicoidales o marinos; formulado con aditivos de EP, antiespumantes y libres de plomo, con grado de viscosidad ISO 150, 220, 320 (ISO VG 150, 220, 320); recomendado en transmisiones de engranes cerrados y de rodamientos expuestos, en industrias del acero, papel, plástico, vidrio, minería, canteras o embarcaciones marinas, etc.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Formulado con aceites básicos de alto grado de refinación y un paquete especial de aditivos de extrema presión (EP), antiespumantes y libres de plomo.
- Brinda una excepcional protección contra la fricción y el arrastre en presencia de elevadas cargas de trabajo y a bajas velocidades.
- Protege a los engranes contra picaduras, astillado o fractura en operaciones de alto impacto.
- Protege a los engranes industriales de la herrumbre y corrosión causados por trabajar en ambientes húmedos, aún aquellos fabricados con piezas de bronce y cobre.
- Previene el arrastre de aire y daño por cavitación en bombas de circulación de aceite, así como el sobre flujo en cajas de engranes y depósitos de aceite.
- Gran estabilidad térmica que brinda una excelente capacidad de operación dentro de un amplio rango de temperaturas con una mínima degradación del lubricante.
- Cumple con aprobaciones y especificaciones de OEM: David Brown, Chinese specification, ISO, DIN, AGMA y AIST.
- Grado AGMA: 4EP, 5EP, 6EP

Tienda en línea



[www.jomsmx.com](http://www.jomsmx.com)

 **JOMSMX**

# REDUCE LA FRICCIÓN Y DESGASTE

[www.jomsmx.com.mx](http://www.jomsmx.com.mx)

**ACEITE LUBRICANTE PARA CAJAS DE ENGRANES  
INDUSTRIALES MARCA INTERLUB**



**INTEROIL GEAR ISO VG 150    INTEROIL GEAR ISO VG 220    INTEROIL GEAR ISO VG 320**

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Formulado con propiedades de resistencia al corte y alta estabilidad a la oxidación, soporta grandes presiones y elevadas temperaturas.
- Protege contra la corrosión y herrumbre, con efecto de larga duración.
- Gran estabilidad térmica y antioxidante que reduce la formación de lodos y depósitos.
- Recomendado para todo tipo de transmisiones y engranes cerrados y especialmente cuando operan bajo cargas severas o impactos.
- Aceite multifuncional de larga duración para todo tipo de engranajes industriales.
- Producto de color ámbar, en presentaciones de 19 y 200 L.
- Viscosidad a 100 °C: 14.1 cSt, 18.5 cSt, 23.4 cSt.
- Punto de flama: 220 °C.



Tienda en línea



[www.jomsmx.com](http://www.jomsmx.com)

 **JOMSMX**



# PROLONGA SU VIDA ÚTIL

[www.jomsmx.com.mx](http://www.jomsmx.com.mx)

**ACEITE LUBRICANTE SINTÉTICO PARA CAJAS DE  
ENGRANES INDUSTRIALES MARCA INTERLUB**



**GEAR SYNT  
ISO VG 150**

**GEAR SYNT  
ISO VG 220**

**GEAR SYNT  
ISO VG 320**

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Ideal para un amplio rango de temperaturas de servicio.
- Formulado en base de polialfaolefinas (PAO) y aditivos de extrema presión, antidesgaste, antioxidantes y estabilidad térmica.
- Extiende los cambios de aceite, reduce la demanda de kW/h y puede aplicarse por sistemas de circulación, salpique o inmersión.
- Posee compatibilidad con aceites para engranes base mineral y no ataca los materiales de empaques y sellos de los equipos.
- Reduce la temperatura de trabajo en las cajas de engranes y evita la formación de lodos y depósitos resinosos.
- Recomendado en todo tipo de transmisiones de engranes de acero o acero-bronce, sometidos a cargas pesadas o de impacto y temperaturas extremas.
- Lubricante de color ligeramente amarillo y en presentaciones de 19 y 200 L.
- Viscosidad a 100 °C: 19.6 cSt, 26.0 cSt, 34.0 cSt.
- AGMA: 4, 5, 6.



Tienda en línea



[www.jomsmx.com](http://www.jomsmx.com)

 **JOMSMX**

# PROTECCIÓN TOTAL, MEJOR RENDIMIENTO

[www.jomsmx.com.mx](http://www.jomsmx.com.mx)

ACEITE PARA ENGRANES  
INDUSTRIALES MARCA MOBIL



**MOBILGEAR 600 XP**  
**ISO VG 150**

**MOBILGEAR 600 XP**  
**ISO VG 220**

**MOBILGEAR 600 XP**  
**ISO VG 320**

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Formulado con aceite base mineral y características de extrema presión, capacidad de carga, resistencia a la oxidación y degradación térmica.
- Protege contra la corrosión y el desgaste microscópico de los dientes del engrane.
- Diseñado para todo tipo de transmisiones de engranes, brindando protección extra.
- Previene fugas de aceite y el ingreso de contaminación.
- Recomendados para engranes en operación a temperaturas del aceite de hasta 100 °C.
- Alta resistencia a la formación de espuma, emulsión, lodos y depósitos, generando sistemas más limpios, con menor mantenimiento.
- Ideal para engranes marinos e industriales.
- Viscosidad a 100 °C: 14.7 cSt, 19.0 cSt, 24.1 cSt.
- Punto de fluidez: -24 °C, -18 °C, -15 °C.



Tienda en línea



[www.jomsmx.com](http://www.jomsmx.com)

 **JOMSMX**



# ¡MAXIMIZA el cuidado de tu maquinaria!

Añade nuestro desengrasante

## SWIPE

a tu pedido de aceites para engranes para un rendimiento completo y limpieza de tu equipo.



Tienda en línea



[www.jomsmx.com](http://www.jomsmx.com)

 **JOMSMX**





# JOMSMX<sup>®</sup>



Especialistas en Insumos Industriales MRO

## MÉXICO

- ☎ **Teléfonos**  
(55) 5116 9319  
(55) 1115 4993
- 💬 **WhatsApp**  
(55) 6391 7447
- 🖱 **Página Web**  
[www.jomsmx.com.mx](http://www.jomsmx.com.mx)
- ✉ **Correo:**  
[servicioalcliente@jomsmx.com.mx](mailto:servicioalcliente@jomsmx.com.mx)

## QUERÉTARO

- ☎ **Teléfonos**  
(442) 903 3388  
(442) 903 3389
- 💬 **WhatsApp**  
(55) 6391 7447
- 🖱 **Página Web**  
[www.jomsqro.com.mx](http://www.jomsqro.com.mx)
- ✉ **Correo:**  
[servicioalclienteqro@jomsmx.com.mx](mailto:servicioalclienteqro@jomsmx.com.mx)

## MONTERREY

- ☎ **Teléfonos**  
(81) 2271 4297  
(81) 2272 9042
- 💬 **WhatsApp**  
(55) 6391 7447
- 🖱 **Página Web**  
[www.jomsmty.com.mx](http://www.jomsmty.com.mx)
- ✉ **Correo:**  
[servicioalclientemty@jomsmx.com.mx](mailto:servicioalclientemty@jomsmx.com.mx)

¡Síguenos en nuestras  
redes sociales!



✉ **Soporte Técnico**  
[soportetecnico@jomsmx.com.mx](mailto:soportetecnico@jomsmx.com.mx)

☎ **Línea JOMS 800 550 5667 ó 800 550 JOMS**



DE SOLUCIONES DE SUMINISTRO INDUSTRIAL A LA MEDIDA.  
¡NUESTRA EXPERIENCIA ES SU GARANTÍA!™