



## ENFOQUE INDUSTRIAL



### MARINA - VGP/EAL

Impulsado por los recientes requisitos del Permiso General para Embarcaciones (VGP) establecidos por la Agencia de Protección Ambiental (EPA), JAX se ha colocado a la vanguardia de la Industria Marina. El uso de un lubricante ambientalmente aceptable (EAL, por sus siglas en inglés) está a la vanguardia de la industria marina para disminuir y evitar la contaminación de derivados de petróleo y el mar cuando es técnicamente inviable. El propósito de este requisito es reducir el impacto ambiental de las descargas de lubricantes en el ecosistema acuático mediante el aumento del uso de lubricantes ambientalmente aceptables para los buques que operan en aguas de los Estados Unidos.\*

\* Los lubricantes aceptables para el medio ambiente se definen en el VGP como lubricantes que son biodegradables, mínimamente tóxicos y no son bioacumulables.

# APLICACIONES INDUSTRIALES

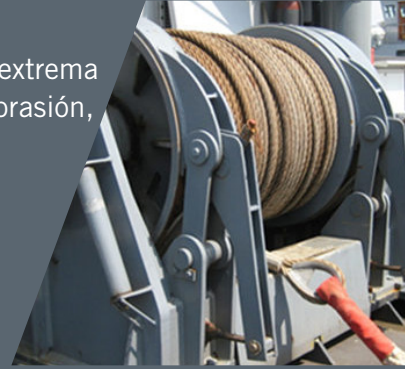
## CABLES DE ACERO

El cable de acero está sujeto no solo a un entorno corrosivo, sino también a la fricción extrema y la generación de calor. Elegir el lubricante correcto puede prevenir la corrosión y la abrasión, alargando drásticamente la vida útil del cable.

### Producto Recomendado:

**JAX VG-Plus® Wire Rope Lube 00**

- Baja toxicidad
- Excelente capacidad de carga
- Protección contra el óxido y la corrosión.



## RODAMIENTOS DEL TIMON / EQUIPOS DE CUBIERTA

El uso de la grasa multipropósito adecuada para los cojinetes lisos y de rodillos que se utilizan en las guías, grúas y timones que cumple con los requisitos de EAL y supera a otras grasas en el mercado es clave. La grasa JAX supera las expectativas y cumple con las regulaciones de la industria.

### Producto Recomendado:

**JAX VG-Plus® 1 (clima frío)      JAX VG-Plus® 2 (clima calido)**

- Mayor vida útil de los componentes
- Resistencia a la corrosión
- Intervalos de mantenimiento más largos



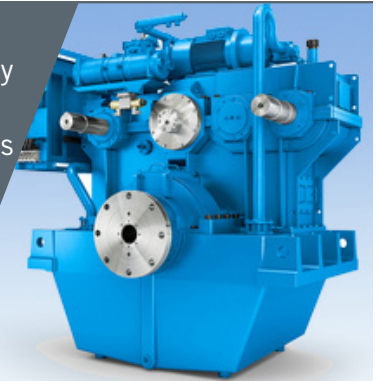
## CAJA DE ENGRANAJES

La demanda de cajas de engranajes que exceden los más altos estándares de confiabilidad y eficiencia operativa que se requieren en los buques de alta mar continúa aumentando en la industria marina, junto con la necesidad de un lubricante que pueda soportar estos entornos difíciles y exigentes. El aceite biodegradable para engranajes JAX hace precisamente eso.

### Producto Recomendado:

**JAX VG-Plus® Gear Oils ISO 150 to 680**

- Soporta temperaturas extremas y cargas pesadas
- Ayuda a minimizar el tiempo de inactividad



## SISTEMAS HIDRAULICOS

Los sistemas hidráulicos requieren aceites biodegradables, mínimamente tóxicos que cumplan con los requisitos de VGP. JAX satisface estas necesidades con un producto orientado hacia una excelente protección contra el desgaste para aplicaciones donde derrames o fugas presentarían un riesgo ambiental.

### Producto Recomendado:

**JAX Pyro Flow EHC ISO 46 (Aprobado globalmente por la FM)**  
**JAX VG-Plus® Hydraulic Fluid ISO 32, 46, 68**

- Biodegradabilidad
- Protección Anti-desgaste Premium
- Protección y desempeño extendido a la temperatura



**JAX INC.**

Menomonee Falls, WI • Sacramento, CA • Nashville TN USA

262-781-8850 • 800-782-8850

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