



BENEFICIOS

- Mejor velocidad navegando a vela
- Máxima velocidad de crucero a motor
- Mejora el empuje a popa y no tiene caída
- Elimina el giro pasivo y reduce el desgaste de la reductora
- Instalación/desinstalación sencilla en 5 minutos, incluso en el agua
- Ajuste del paso en 20 segundos, incluso en el agua
- Sin vibraciones gracias a la alineación sincronizada de las palas y al equilibrio dinámico
- Fabricadas en Acero Inoxidable de alta calidad o Titanio
- Cambio adelante atrás suave para preservar la integridad de la caja de engranajes
- Caja de engranajes cerrada para evitar las incrustaciones
- Cojinetes y casquillos reemplazables
- Extractor incorporado



EWOL
Milan - Italy
Phone: +39 02 86.46.39.11
USA Phone: +1 (410) 317-8104
info@ewoltech.com
www.ewoltech.com



Hi-Speed

RENDIMIENTO Y FIABILIDAD





Hi-Speed

RENDIMIENTO Y FIABILIDAD

Las palas de la hélice EWOL siempre están correctamente alineadas entre ellas porque la rotación está sincronizada por un piñón central, la alineación de las palas es una condición indispensable para evitar las vibraciones.

Las hélices EWOL han sido diseñadas y testadas mediante modelado 3D y en exhaustivas pruebas de laboratorio.

Las hélices EWOL están bajo patente propiedad de EWOL Srl

Nacida en 1997, la empresa EWOL siempre se distinguió por el uso de la tecnología y los materiales de alta calidad aplicadas al diseño, las soluciones hidrodinámicas y la construcción sólida de sus productos.

EWOL es una hélice que presenta soluciones técnicas innovadoras, combinadas con el uso de materiales de alta calidad, como acero inoxidable Súper Dúplex y titanio. Estas innovaciones garantizan una resistencia superior a los golpes, desgaste y a la corrosión galvánica, de ninguna manera comparable a las prestaciones de las hélices, plegables o fijas, fabricadas en aleaciones de bronce. EWOL es una hélice de larga duración, adecuada para todos los barcos de vela de crucero y regata elegida por navegantes exigentes que aprecien altos estándares de calidad y rendimientos superiores.



A VELA

Gracias a su posición orientable, EWOL permite que su embarcación alcance de 0.5 a 1.5 nudos más velocidad navegando a vela en comparación con una hélice fija.

A MOTOR

El dispositivo de ajuste de paso micrométrico de EWOL permite optimizar la velocidad de crucero de su embarcación con la potencia del motor, mientras que la velocidad máxima alcanzable es la misma que la de una hélice fija bien calculada.

MEJOR MANIOBRABILIDAD

La maniobrabilidad en marcha atrás es un problema importante con hélices plegables que tienden no abrirse completamente, creando dificultades al amarrar especialmente en vientos fuertes o Corrientes.

Las hélices EWOL mejoran el empuje hacia atrás y reducen fuertemente el efecto de caída de la popa, lo que permite una maniobrabilidad mucho mejor y más segura en cualquier condición.

ELECCIÓN DEL PASO

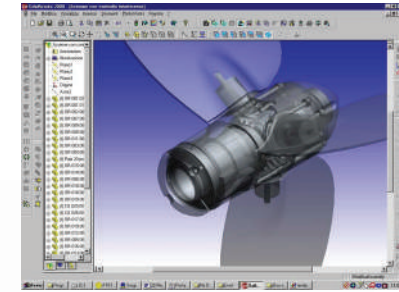
La elección del paso se realiza de forma sencilla incluso bajo el agua, en no más de 20 segundos, el sistema de ajuste del paso de EWOL permite un rango de 14° a 26° en pasos de 0,25°, lo que corresponde aproximadamente a un incremento 50 rpm del motor.

ORIENTACIÓN DE LAS PALAS Y PREVENCIÓN DE VIBRACIONES

Las palas de la hélice siempre deben tener el mismo ángulo para evitar vibraciones, para ello EWOL dispone de un piñón central que asegura que las palas estén sincronizadas para tener el mismo ángulo siempre. Otras hélices del Mercado no tienen este piñón central y corren el riesgo de vibraciones en caso que una o más palas se encallen debido a las incrustaciones en los piñones.

UNIDAD DE ENGRANAJES CERRADA

La unidad de engranajes cerrada asegura que las incrustaciones y algas que crecen no afecten la rotación suave entre la posición de marcha alante y atrás. Otras hélices del Mercado tienen los engranajes expuestos y están afectadas por el crecimiento de las incrustaciones cuando el barco no navega. Para barcos equipados con Sail-Drive, las hélices EWOL incorporan la unión FlexDrive que garantiza cambios más suaves.



INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

La hélice EWOL se entrega completamente montada, engrasada y equilibrada, su instalación es extremadamente sencilla, pudiéndose realizar en solo 5 minutos, incluso con el barco en el agua.

Gracias al extractor incorporado la desinstalación de la hélice EWOL no necesita extractores y se puede realizar en 5 minutos.

El mantenimiento de la hélice EWOL se limita al engrase anual de la unidad de engranajes mediante sup unto de engrase externo.

Los cojinetes y casquillos pueden ser cambiados tras años de servicio.

