



VORTEILE

- Erhöht die Bootsgeschwindigkeit unter Segeln
- Maximiert die Marschfahrt unter Motor
- Verbessert den Schub bei Rückwärtsfahrt und verringert den Schraubeneffekt
- Unterwasser-Montage oder -Demontage (Abziehvorrichtung) innerhalb von 5 Minuten
- Unterwasser-Steigungseinstellung in 20 Sekunden
- Vibrationsfrei dank synchronisierter Flucht der Blätter und dynamischer Ausbalancierung
- Gefertigt aus hochwertigem Edelstahl
- Sanfter Wechsel von Vorwärts auf Rückwärts schont das Getriebe
- Das gekapselte Getriebe schützt vor Bewuchs
- Austauschbare Propeller Laufbuchsen
- Integrierte Abziehvorrichtung



EWOL
Milan - Italy
Phone: +39 02 86.46.39.11
info@ewoltech.com
www.ewoltech.com



Hi-Speed

LEISTUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT





Hi-Speed

LEISTUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Der E3 wird komplett vormontiert, vorgefettet und dynamisch ausbalanciert geliefert und kann, wie ein ganz normaler Festpropeller, in weniger als 5 Minuten Unterwasser montiert werden.

EWOL wurde entwickelt und getestet mit Hilfe von 3D Modellen und zahlreichen Laborversuchen.

EWOL Srl besitzt ein Patent auf den EWOL Propeller.

Gegründet in 1997, steht die Firma EWOL Propeller für Hi-Tech Materialien und Technologien, die Anwendung finden in der Entwicklung, hydrodynamischer Lösungen und der robusten Bauweise seiner Produkte.

EWOL ist ein Propeller, der innovative technische Lösungen aufweist, kombiniert mit der Verwendung von hochfesten Materialien wie Super-Duplex Edelstahl und Titan. Diese Innovationen garantieren überdurchschnittlichen Widerstand gegen Stoßbelastungen und galvanische Korrosion, kein Vergleich zu den Leistungen der üblichen Verstell-, Falt- und Festpropellern aus Bronze. EWOL ist ein Propeller mit langer Lebensdauer, ausgewählt von anspruchsvollen Eignern, die sich erhöhte Qualitätsstandards bei gleichzeitig überdurchschnittlicher Performance wünschen.



BEIM SEGELN

Dank seiner Segelstellung erreicht der EWOL Propeller eine um 0.5 bis 1.5 Knoten höhere Segel-Geschwindigkeit im Vergleich zu einem Festpropeller.

BEI MOTORFAHRT

EWOL's Feinjustierung der Steigungseinstellung optimiert die Bootsgeschwindigkeit unter Motorfahrt, während die maximal erreichbare Geschwindigkeit dieselbe ist wie bei einem gut gerechneten Festpropeller.

VERBESSERTE MANÖVRIERFÄHIGKEIT

Manövrierfähigkeit in Rückwärtsfahrt ist ein großes Problem bei Faltpropellern, die zunächst noch geschlossen bleiben und dadurch Probleme beim Ankermanöver erzeugen, vor allem bei starkem Wind oder schwerer See. EWOL Propeller verbessern den Rückwärtsschub bei extremer Laufruhe des Propellers, dadurch wird ein viel besseres und sichereres Boat Handling ermöglicht.

STEIGUNGSEINSTELLUNG

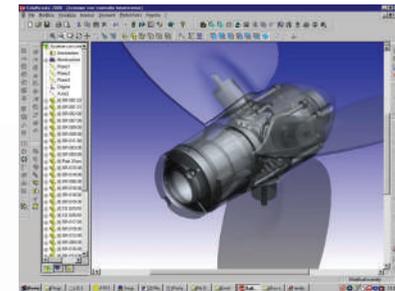
Die Steigungseinstellung kann einfach Unterwasser in weniger als 20 Sekunden vorgenommen werden. EWOL's Feinjustierung ermöglicht einen Einstellbereich der Blattwinkel von 14° bis 26°, in 0.25° Schritten, was einer Abstufung der Motordrehzahl von 50 rpm entspricht.

BLÄTTERAUSRICHTUNG UND VIBRATIONSSCHUTZ

Zum Vibrationsschutz müssen die einzelnen Propellerblätter immer im gleichen Steigungswinkel eingestellt sein. Dazu hat der EWOL ein Zentralritzel, welches sicherstellt, dass die Blätter immer im gleichen Winkel stehen. Bei Propellern anderer Hersteller, die kein Synchronisations-Ritzel haben, besteht die Gefahr großer Vibrationen, wenn ein oder mehrere Blätter durch Bewuchs eingeklemmt werden.

GEKAPSELTES GETRIEBE

Ein gekapseltes Getriebe stellt sicher, dass Meeresbewuchs keinerlei Einfluss auf das problemfreie Umstellen der Blätter von Vorwärts- auf Rückwärtsfahrt nehmen kann. Propeller anderer Hersteller, die kein geschütztes Getriebe haben, sind anfällig für das Blockieren der Blätter, wenn sich Bewuchs auf dem Getriebe festsetzt. Propeller für Saildrive Antriebe werden mit einer von EWOL speziell entwickelten FlexDrive Dämpfeinrichtung produziert. Diese garantiert ein ruckfreies, leises Umschalten.



INSTALLATION, DEMONTAGE, WARTUNG

Der EWOL wird komplett vormontiert, vorgefettet und dynamisch balanciert geliefert. Die Installation ist extrem einfach und kann problemlos Unterwasser in 5 Minuten vorgenommen werden. Dank der integrierten Abziehvorrichtung benötigt man für die Demontage des EWOL Propellers keinen Extra Abzieher. Daurch kann dieses in 5 Minuten erledigt werden. Die Wartung des EWOL Propellers ist beschränkt auf das jährliche Fetten der Innenteile. Dieses erfolgt von aussen mit Hilfe des mitgelieferten Schmiernippel. Eventuell nach vielen Jahren auftretender Verschleiss an der Lagerung der Propellerblätter ist durch einfaches Austauschen der Lagerbuchsen jederzeit kompensierbar

