

Technische Information (Irrtum vorbehalten und Haftung ausgeschlossen)

Einbauanleitung Gori 2-flügel Propeller für Wellenanlage



info@marina-team.de
www.marina-team.de

2-flügeliger Gori Faltpropeller



Wellenanlage

Die ersten Propeller wurden bereits vor über 25 Jahren produziert. Seit dieser Zeit wurde er laufend weiterentwickelt, um die Vorteile der modernen Fertigungstechnik und Testmöglichkeiten auszunutzen.

Der 2-flügelige Gori Faltpropeller kann für Segelyachten mit Motoren bis ca. 44 kW/60 PS verwendet werden. Er ist in 7 Größen von 11.5"- 18" Ø für Wellen und Saildrives lieferbar und kann in rechts- oder linksdrehender Ausführung geliefert werden.

Flügel-Synchronisierung

Die Flügelform mit Verzahnung gewährleistet jederzeit eine synchrone Flügelbewegung, dadurch werden Vibrationen bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt minimiert. Dieses ergibt eine korrekte Steigungseinstellung und optimale Leitung unter Motor. Beim Segeln falten sich die Flügel automatisch zusammen, um den Widerstand auf ein Minimum zu reduzieren.

Volle Geschwindigkeit beim Segeln d-marina-team GmbH

Unter Segel bremst ein Festpropeller mehr, als den meisten Segler bekannt ist. Unabhängige Tests haben gezeigt, dass der 2-flügelige Gori Faltpropeller in bestimmten Fällen den Wasserwiderstand der Yacht bis zu 35% reduziert. Dies ergab einen Geschwindigkeitsanstieg von 1 kn. unter Segel. Dieser Geschwindigkeitsanstieg variiert in Abhängigkeit von der Bootslänge und Verdrängung.

Die Formgebung des Faltpropellers verhindert, dass sich Seegrass, Plastiktüten und anderes Treibgut während des Segelns an ihm festsetzen.

Volle Kraft bei Rückwärtsfahrt

Unabhängige Tests haben gezeigt dass der Wirkungsgrad des 2-flügeligen Gori Faltpropellers dem der meisten 2- und 3-flügeligen Drehflügel- oder Faltpropeller ebenbürtig ist oder sogar noch übertrifft.

Der 2-flügelige Gori Faltpropeller gibt ihnen den optimalen Rückwärtsschub durch eine Kombination von Form- und Profilgestaltung der Propellerflügel verbunden mit der Zentrifugalkraft. Das heißt, dass der Gori Faltpropeller im Gegensatz zu den meisten anderen Faltpropellertypen, nicht ausschließlich die Zentrifugalkraft zum Öffnen der Flügel nützt.

Volle Kraft bei Vorwärtsfahrt

Unabhängige Tests haben auch hierbei gezeigt, dass der Wirkungsgrad des 2-flügeligen Gori Faltpropellers bei Vorwärtsfahrt, dem der meisten 2- und 3-flügeligen Drehflügel- und Faltpropeller übertrifft.



Saildrive Propeller