

HULL OUTFITTINGS · RUDDER, APU BLOCK & HVRF

Hybrid Vortex Reducing Fin



ENGLISH

A hull appendage that breaks up hull-generated wake vortices ahead of the propeller to recover propulsive efficiency.

A hybrid vortex-reducing fin is a fixed appendage mounted on the hull ahead of the propeller, shaped to break up the swirling wake that the hull itself generates as water flows aft toward the propeller disc. That swirl represents lost energy and uneven inflow to the propeller. Straightening it before the blades meet it is an energy-saving retrofit fitted during a drydocking, not a part that wears and needs routine replacement.

BAHASA INDONESIA

Apendase lambung yang memecah pusaran wake dari lambung sebelum baling-baling untuk memulihkan efisiensi propulsi.

Hybrid vortex reducing fin adalah apendase tetap yang dipasang pada lambung di depan baling-baling, dibentuk untuk memecah pusaran wake yang dihasilkan lambung itu sendiri saat air mengalir ke belakang menuju piringan baling-baling. Pusaran itu merepresentasikan energi yang terbuang dan aliran masuk yang tidak merata ke baling-baling. Meluruskannya sebelum bertemu bilah adalah perangkat hemat energi yang dipasang saat kapal naik dok, bukan komponen yang aus dan perlu diganti secara rutin.

简体中文

在螺旋桨前方打散船体尾流涡旋、以回收推进效率的船体附体。

混合涡流削减鳍是安装在螺旋桨前方船体上的固定附体，其形状用于打散水流向后流向桨盘时由船体自身产生的旋转尾流。这种旋流意味着能量损失和螺旋桨进流不均匀。在桨叶迎流之前将其理顺，是一项在进坞期间加装的节能改装，而不是需要定期更换的易损件。

SPECIFICATIONS · SPESIFIKASI

规格参数

Full specifications, material grades and dimensions are confirmed per enquiry. Tell us the vessel and the duty and we will send the figures for the exact model.

Spesifikasi lengkap, grade material, dan dimensi dikonfirmasi per permintaan. Sebutkan kapal dan dutinya, kami kirimkan angka untuk model yang tepat.

完整规格、材料等级和尺寸将根据每次询价确认。请告诉我们船舶及工况，我们会提供准确型号的数据。

Published by PT Oceania Prima Sejati. Not a manufacturer document.
Diterbitkan oleh PT Oceania Prima Sejati. Bukan dokumen manufaktur.
由 PT Oceania Prima Sejati 发布，并非制造商文件。

ENQUIRIES

Workshop Cipta Grand City, Blok K39, Tanjung Uncang, Batu Aji, Batam 29424, Indonesia

0811-700-132 · 0812-6188-495 · 0813-7709-6245

sales@oceaniaprimasejati.com

<https://oceaniaprimasejati.com/product/hybrid-vortex-reducing-fin/>