

HULL OUTFITTINGS · RUDDER, APU BLOCK & HVRF

Rudder Blade



ENGLISH

The flat, streamlined surface that deflects water flow to steer a vessel, mounted on the rudder stock.

The rudder blade is the streamlined plate that actually does the steering: turning it into the flow of water past the hull deflects that flow to one side, and the reaction force swings the stern the other way. It is a welded steel fabrication, often with an internal frame, built to take continuous hydrodynamic loading and the occasional grounding or contact impact without permanent deformation. That is why blade condition and its welds are a standard drydock inspection item.

BAHASA INDONESIA

Permukaan datar dan streamline yang membelokkan aliran air untuk mengemudikan kapal, terpasang pada poros kemudi.

Daun kemudi adalah pelat streamline yang benar-benar melakukan pekerjaan mengemudikan: memutarnya ke dalam aliran air yang melewati lambung akan membelokkan aliran itu ke satu sisi, dan gaya reaksinya mengayunkan buritan ke arah sebaliknya. Komponen ini adalah fabrikasi baja las, sering dengan rangka internal, dibuat untuk menahan beban hidrodinamik terus-menerus serta benturan kandas atau kontak sesekali tanpa deformasi permanen. Itulah sebabnya kondisi daun kemudi beserta lasnya menjadi item pemeriksaan standar saat kapal naik dok.

简体中文

安装在舵杆上、偏转水流以操纵船舶的平整流线型舵面。

舵叶是真正起操纵作用的流线型板件：把它转向流过船体的水流，水流就被偏向一侧，反作用力使船尾向另一侧摆动。它是焊接钢结构，通常带有内部骨架，能够承受持续的水动力负荷，以及偶尔的搁浅或碰撞冲击而不产生永久变形。因此舵叶状况及其焊缝是进坞检查的标准项目。

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/rudder-blade/>