

HULL OUTFITTERS · RUDDER, APU BLOCK & HVRF

Rudder Stock



ENGLISH

The vertical shaft that transmits steering torque from the steering gear down to the rudder blade.

The rudder stock is the shaft that connects the steering gear above to the rudder blade below, running through the rudder trunk and its bearings. Turning the stock is what turns the blade; every other rudder component exists to support, seal or guide this one shaft. It is sized for torque, not just bending load, since steering gear applies a twisting force the full length of the stock whenever the helm moves. Its keyway or coupling to the steering gear quadrant is a fatigue-critical detail checked at survey.

BAHASA INDONESIA

Poros vertikal yang meneruskan torsi kemudi dari mesin kemudi ke daun kemudi.

Poros kemudi adalah batang yang menghubungkan mesin kemudi di atas dengan daun kemudi di bawah, melewati trunk kemudi beserta bantalannya. Memutar poros inilah yang memutar daun kemudi; setiap komponen kemudi lainnya ada untuk menopang, menyegel, atau memandu satu poros ini. Poros ini dirancang untuk menahan torsi, bukan hanya beban lentur, karena mesin kemudi memberikan gaya puntir di sepanjang poros setiap kali kemudi digerakkan. Alur pasak atau kopling ke quadrant mesin kemudi adalah detail kritis fatik yang diperiksa saat survei.

简体中文

将舵机的转舵扭矩向下传递到舵叶的竖直轴。

舵杆是连接上方舵机与下方舵叶的轴，穿过舵杆筒及其轴承。转动舵杆就是转动舵叶；舵的其他所有部件，都是为了支撑、密封或引导这一根轴而存在。舵杆按扭矩而不仅是弯曲负荷来确定尺寸，因为每当操舵时，舵机都会沿舵杆全长施加扭转力。舵杆与舵机舵扇之间的键槽或联轴节是疲劳关键部位，检验时需要检查。

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-stock/>