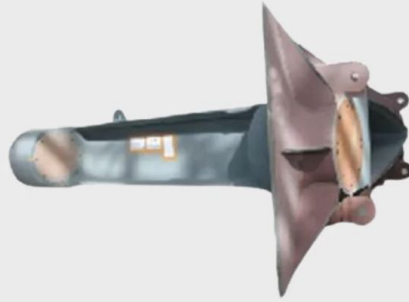


HULL OUTFITTINGS · RUDDER, APU BLOCK & HVRF

Rudder Horn



ENGLISH

A fixed hull structure that carries the lower rudder bearing on a semi-spade or horn-type rudder arrangement.

The rudder horn is a fixed, hull-integrated structure, part of the sternframe on many vessels, that carries the lower pintle bearing on a semi-spade rudder, sharing the load with the upper bearing in the rudder trunk rather than leaving the stock to cantilever unsupported. Because it is welded into the hull structure itself rather than bolted as a fitting, its condition is a structural survey item. Cracking around a rudder horn is checked at every classification survey given the fatigue loading it sees over a vessel's service life.

BAHASA INDONESIA

Struktur lambung tetap yang menopang bantalan kemudi bagian bawah pada susunan kemudi tipe semi-spade atau horn.

Rudder horn adalah struktur tetap yang menyatu dengan lambung, bagian dari sternframe pada banyak kapal, yang menopang bantalan pintle bagian bawah pada kemudi tipe semi-spade, berbagi beban dengan bantalan atas di trunk kemudi alih-alih membiarkan poros menopang sendiri tanpa dukungan. Karena dilas menyatu dengan struktur lambung, bukan dibaut sebagai fitting terpisah, kondisinya menjadi item survei struktural. Retak di sekitar rudder horn diperiksa pada setiap survei klasifikasi mengingat beban fatik yang dialaminya sepanjang usia layan kapal.

在半悬挂舵或挂舵臂式舵布置中承载下舵承的固定船体结构。

挂舵臂是与船体一体的固定结构，在许多船舶上属于艏柱的一部分，用于承载半悬挂舵的下舵销轴承，与舵杆筒内的上舵承共同分担负荷，而不是让舵杆悬臂受力而无支撑。由于它是焊接在船体结构内的，而不是作为属具用螺栓固定，其状况属于结构检验项目。鉴于其在船舶服役期内承受的疲劳负荷，每次船级检验都会检查挂舵臂周围是否有裂纹。

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-horn/>