

SHIPYARD EQUIPMENT

Shearing Machine



ENGLISH

A machine that cuts steel plate along a straight line by shearing between two blades under mechanical or hydraulic force.

A shearing machine cuts plate along a straight line by closing an upper blade past a fixed lower blade, the way scissors cut paper but scaled and forced to cut steel, a cold-cutting process, with no heat-affected zone the way flame or plasma cutting leaves along the edge. Its practical limit is plate thickness against machine tonnage: within that limit it is faster and cleaner than thermal cutting for straight cuts, which is why it is the standard tool for trimming stock plate to size before profile cutting or forming. Blade clearance is set to the plate thickness being cut, since a gap that is too wide drags rather than shears and leaves a torn, not cut, edge.

BAHASA INDONESIA

Mesin yang memotong pelat baja sepanjang garis lurus dengan menggeser antara dua bilah di bawah tenaga mekanis atau hidrolik.

Mesin shearing memotong pelat sepanjang garis lurus dengan menutup bilah atas melewati bilah bawah yang tetap, seperti gunting memotong kertas namun diperbesar dan diberi tenaga untuk memotong baja, proses potong dingin, tanpa zona terdampak panas yang biasanya ditinggalkan pemotongan api atau plasma. Batas praktisnya adalah ketebalan pelat terhadap tonase mesin: dalam batas tersebut, mesin ini lebih cepat dan lebih bersih daripada pemotongan termal untuk potongan lurus. Kelonggaran bilah diatur sesuai ketebalan pelat yang dipotong, karena celah yang terlalu lebar akan menyeret alih-alih menggeser, meninggalkan tepi yang robek, bukan terpotong bersih.

在机械或液压力作用下，利用上下两刀片剪切、沿直线切断钢板的设备。

剪板机让上刀片越过固定的下刀片闭合，沿直线剪断钢板，就像剪刀剪纸，只是规模和力量足以剪切钢材。这是一种冷切割工艺，不会像火焰或等离子切割那样在边缘留下热影响区。它的实际限制是板厚与设备吨位的关系：在此范围内，对于直线切割，它比热切割更快、更整齐，因此是在轮廓切割或成形之前把来料钢板裁切到尺寸的标准工具。刀片间隙根据所剪板厚设定，因为间隙过大时刀片是在拖拽而不是剪切，留下的是撕裂边而不是剪切边。

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/shearing-machine/>