

## SHIPYARD EQUIPMENT

# Hydraulic Press



## ENGLISH

A press that uses hydraulic force to bend, form or straighten steel plate and structural sections.

A hydraulic press uses a hydraulic ram to apply controlled, high-tonnage force between a punch and die, forming plate or straightening a bent section by exceeding the material's yield point in a deliberate, controlled way rather than by impact. Its output is rated in tonnage because that is the number that determines what it can actually do: bending a given plate thickness to a given radius takes a specific, calculable force, and a press under-sized for the job simply will not complete the bend. The punch and die are interchangeable tooling rather than fixed to the machine, so the same press bends a range of profiles simply by swapping the pair fitted for a given job.

## BAHASA INDONESIA

Mesin press yang menggunakan tenaga hidrolik untuk menekuk, membentuk, atau meluruskan pelat baja dan seksi struktural.

Mesin press hidrolik menggunakan ram hidrolik untuk memberikan gaya terkendali bertonnase tinggi antara punch dan die, membentuk pelat atau meluruskan seksi yang tertekuk dengan melampaui titik luluh material secara terkendali, bukan dengan benturan. Kapasitasnya dinyatakan dalam tonase karena itulah angka yang menentukan apa yang benar-benar bisa dilakukan: menekuk pelat dengan ketebalan dan radius tertentu memerlukan gaya spesifik yang bisa dihitung. Punch dan die adalah tooling yang dapat diganti, bukan menyatu dengan mesin, sehingga satu press yang sama dapat menekuk berbagai profil hanya dengan mengganti pasangan yang dipasang untuk pekerjaan tertentu.

## 利用液压力对钢板和型材进行弯曲、成形或校直的压力机。

液压机利用液压油缸在冲头和模具之间施加可控的大吨位压力，以受控的方式（而非冲击）使材料超过屈服点，从而使钢板成形或将弯曲的型材校直。它的能力以吨位标定，因为正是这个数字决定了它实际能做什么：把一定厚度的钢板弯成一定半径需要一个具体、可计算的力，吨位不足的压力机根本无法完成弯曲。冲头和模具是可更换的工装，而不是固定在设备上，因此同一台压力机只需更换相应的模具，就能弯制多种型面。

---

### 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](mailto:sales@oceaniaprimasejati.com)

<https://oceaniaprimasejati.com/product/hydraulic-press/>