

MACHINERY AND EQUIPMENT

Air Compressor



ENGLISH

A machine that supplies compressed air for pneumatic tools, grit blasting, and pneumatic control systems around the yard.

An air compressor draws in and pressurises ambient air, storing or delivering it on demand to run pneumatic tools, abrasive blasting equipment, and pneumatic control or starting systems, the utility that a shipyard's grinders, chippers, wrenches and blast pots all draw from. Sizing is a matter of matching sustained flow, not just peak pressure, to the tools running at once: a blast pot alone can draw more continuous air than several hand tools combined, which is why yard capacity is planned around the heaviest simultaneous demand. Compressed air typically passes through a dryer and filter before reaching tools, since moisture carried in the line corrodes pneumatic equipment and can contaminate a blast pot's abrasive.

BAHASA INDONESIA

Mesin yang memasok udara bertekanan untuk perkakas pneumatik, sandblasting, dan sistem kontrol pneumatik di galangan.

Kompresor udara menghisap dan menekan udara sekitar, menyimpan atau menyalurkannya sesuai permintaan untuk menjalankan perkakas pneumatik, peralatan sandblasting, serta sistem kontrol atau starting pneumatik, utilitas yang dipakai gerinda, chipper, kunci pas, dan pot blasting di galangan. Penentuan kapasitasnya soal menyesuaikan aliran berkelanjutan, bukan hanya tekanan puncak, dengan perkakas yang berjalan bersamaan: satu pot blasting saja bisa menarik udara berkelanjutan lebih banyak daripada beberapa perkakas tangan digabung, itulah sebabnya kapasitas galangan direncanakan berdasarkan permintaan simultan terberat. Udara bertekanan biasanya melewati dryer dan

filter sebelum mencapai perkakas, karena kelembapan yang terbawa dalam jalur dapat mengkorosi peralatan pneumatik dan mengontaminasi abrasif pada pot blasting.

简体中文

为船厂各处的气动工具、喷砂作业和气动控制系统提供压缩空气的设备。

空气压缩机吸入并压缩环境空气，按需储存或输送，用于驱动气动工具、喷砂设备以及气动控制或启动系统——船厂的打磨机、铲凿工具、扳手和喷砂罐都依靠这一公用系统。选型的关键在于匹配同时运行的工具所需的持续流量，而不仅仅是峰值压力：仅一台喷砂罐的持续耗气量就可能超过几件手动工具的总和，因此船厂的供气能力是按最大同时用气量来规划的。压缩空气在到达工具之前通常要经过干燥器和过滤器，因为管路中夹带的水分会腐蚀气动设备，还可能污染喷砂罐中的磨料。

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/air-compressor/>