

STP & OWS

Sewage Treatment Plant



ENGLISH

Onboard equipment that treats a vessel's sewage before discharge, to the standard required by MARPOL Annex IV.

A marine sewage treatment plant processes a vessel's black and grey water on board, breaking down and disinfecting waste before it is discharged, so a vessel is not required to hold sewage for shore disposal alone. What a discharge is required to meet, treatment standard, monitoring, or simply holding for shore reception, depends on where the vessel operates and under which MARPOL Annex IV provisions it is certified, a class and flag-state matter decided per vessel. Most designs use a biological or aeration stage to break down waste before a final disinfection step, and the unit is sized to the number of persons on board it is certified to serve.

BAHASA INDONESIA

Peralatan di kapal yang mengolah limbah sebelum dibuang, sesuai standar yang disyaratkan MARPOL Annex IV.

Sewage treatment plant marine mengolah air limbah hitam dan abu-abu kapal di atas kapal, menguraikan dan mendisinfeksi limbah sebelum dibuang, sehingga kapal tidak wajib menampung limbah hanya untuk dibuang di darat. Persyaratan pembuangan yang harus dipenuhi, standar pengolahan, pemantauan, atau sekadar penampungan untuk diterima di darat, bergantung pada wilayah operasi kapal dan ketentuan MARPOL Annex IV mana yang menjadi dasar sertifikasinya. Sebagian besar desain menggunakan tahap biologis atau aerasi untuk menguraikan limbah sebelum tahap disinfeksi akhir, dan unitnya ditentukan ukurannya sesuai jumlah orang di kapal yang menjadi dasar sertifikasinya.

简体中文

在排放前按 MARPOL 附则 IV 要求处理船舶生活污水的船上设备。

船用生活污水处理装置在船上处理船舶的黑水和灰水，在排放前分解并消毒，使船舶不必只能把污水留存到岸上处理。排放需要满足什么要求——处理标准、监测，或仅需留存交岸上接收——取决于船舶的航行区域以及其按 MARPOL 附则 IV 哪些条款取得证书，这是按每艘船由船级社和船旗国决定的事项。大多数设计在最终消毒之前先通过生物或曝气阶段分解污物，装置按其获证服务的船上人数确定规格。

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/sewage-treatment-plant/>