

WELDING EQUIPMENT

Manual Welding Machine



ENGLISH

A power source for stick (SMAW) welding, delivering a controlled current through a coated electrode held by hand.

A manual welding machine is the power source for shielded metal arc welding: it supplies a regulated current to a hand-held, flux-coated electrode, which both forms the arc and supplies the filler metal as it melts. It remains the most portable and weather-tolerant welding process available, the flux coating shields the weld without any external gas to blow away in wind, which is why it is still standard for outdoor structural and hull repair work a shipyard cannot always move indoors. Electrode type is selected for the base metal and joint position being welded, and switching electrodes is the only change needed to move between structural steel, stainless and other materials on the same machine.

BAHASA INDONESIA

Sumber tenaga untuk las stik (SMAW), menyalurkan arus terkendali melalui elektroda berlapis yang dipegang tangan.

Mesin las manual adalah sumber tenaga untuk shielded metal arc welding: menyalurkan arus teregulasi ke elektroda berlapis fluks yang dipegang tangan, yang sekaligus membentuk busur dan memasok logam pengisi saat meleleh. Proses ini tetap menjadi las paling portabel dan paling tahan cuaca yang tersedia, lapisan fluksnya melindungi las tanpa gas eksternal yang bisa tertiup angin, itulah sebabnya masih menjadi standar untuk perbaikan struktural dan lambung di luar ruangan. Jenis elektroda dipilih sesuai logam dasar dan posisi sambungan yang dilas, dan mengganti elektroda adalah satu-satunya perubahan yang diperlukan untuk berpindah antara baja struktural, stainless, dan material lain pada mesin yang sama.

简体中文

用于手工电弧焊（SMAW）的焊接电源，通过手持的药皮焊条输出受控电流。

手工焊机是焊条电弧焊的电源：它向手持的药皮焊条提供稳定的电流，焊条既产生电弧，熔化时又提供填充金属。它仍然是便携性和耐候性最好的焊接工艺——药皮在没有外部气体的情况下保护焊缝，不怕被风吹散——因此对于船厂无法总是搬进室内的户外结构和船体修理作业，它仍是标准工艺。焊条型号根据所焊母材和焊接位置选择，在同一台焊机上，只需更换焊条，就能在结构钢、不锈钢和其他材料之间切换。

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/manual-welding-machine/>