

RACK



A RACK é uma estrutura tubular que pode transportar a carga de uma PTM (post-trenching machine) e apoiá-la durante as operações de enterramento. A RACK pode operar em fundo marinho de areias rochosas ou de coral, passando da área de praia até uma profundidade de água de -4 metros (em boas condições marítimas).

As características básicas da estrutura principal da RACK são:

- ✓ Largura: 8 m
- ✓ Comprimento: 11 m
- ✓ Peso: 18 T
- ✓ Estrutura: Aço

A RACK é suportada por 4 rodas motrizes em grande escala, medindo 2 metros de diâmetro e 60 cm de largura. A estrutura pode abaixar e levantar até 5 metros de altura.



RINA Certificate n. 22345/10/S

SEA S.r.l. Via A. Mariani 44-46, 48121 Ravenna (RA), Italy
Tel. +39 0544 30283, Fax. +39 0544 35591
www.seatrenching.it, e-mail: info@sea-group.net;
Soc. Cap. €110.000,00 I.V. – R.E.A. N. 128067 – Comp. Reg. n. 15829 –
Tax Code n. 01206570390

Please be informed that any personal data received directly from sender or acquired by third party, will be handled by Sea Srl according to that defined in the Italian Legislation Decree 196/2003, within the principles of correctness, lawfulness, transparency and protection of sender's discretion. Furthermore, in relation to the above mentioned use, the sender may exercise the rights indicated in art. 7 of the cited Decree n. 196 and, in particular, obtain confirmation of the existence of data, its communication and indication of its logicity and the purpose of treatment, let alone the cancellation, the atomization or the blockage of such, its updating, rectification or integration. The sender may also address any possible objections to such use. Following on from the decree reported above, I authorize the processing of my personal information.

A cabine de controle da RACK e da PTM está localizada na parte superior do quadro principal. A estrutura, que se move ao longo do duto, com duas rodas em cada lado, é capaz de lançar a PTM no tubo e recuperá-lo a bordo graças a um sistema de guindastes e gruas que auxiliam o operador da PTM nas operações de enterramento.

A vantagem deste equipamento é que você pode trabalhar em águas rasas onde os navios não podem chegar, evitando assim problemas de amarração.

A RACK é automotora e o operador pode facilmente operá-la. Move-se autonomamente ao longo do duto, usando isto como um guia, mesmo quando a duto já foi enterrado: a PTM ou uma máquina para enterramento podem ser operadas a partir da estrutura da RACK.

É importante notar que, por razões de segurança, a RACK está conectada através de um cabo de um guincho localizado na área da praia, que garante a recuperação do equipamento (para além do auxílio das 4 rodas) no caso de encalhar ou ter dificuldades para se mover.

A RACK é considerada o resultado de anos de operações de post-trenching nas áreas de shore approach e perto da costa. Por esta razão SEA tem investido tempo, engenharia e dinheiro para criar um equipamento que mude a abordagem de enterramento nas áreas perto da costa, pois pode ser ajustado em função do equipamento de post-trenching a ser usado ou qualquer outro tipo de equipamento que pretende utilizar nesta área.

Além das operações de post-trenching, a RACK é útil para áreas de águas rasas como lagos, lagoas e canais ou em qualquer outra área onde é impossível trabalhar com barcos normais.



RINA Certificate n. 22345/10/S

SEA S.r.l. Via A. Mariani 44-46, 48121 Ravenna (RA), Italy
Tel. +39 0544 30283, Fax. +39 0544 35591
www.seatrenching.it, e-mail: info@sea-group.net;
Soc. Cap. €110.000,00 I.V. – R.E.A. N. 128067 – Comp. Reg. n. 15829 –
Tax Code n. 01206570390

Please be informed that any personal data received directly from sender or acquired by third party, will be handled by Sea Srl according to that defined in the Italian Legislation Decree 196/2003, within the principles of correctness, lawfulness, transparency and protection of sender's discretion. Furthermore, in relation to the above mentioned use, the sender may exercise the rights indicated in art. 7 of the cited Decree n. 196 and, in particular, obtain confirmation of the existence of data, its communication and indication of its logicity and the purpose of treatment, let alone the cancellation, the atomization or the blockage of such, its updating, rectification or integration. The sender may also address any possible objections to such use. Following on from the decree reported above, I authorize the processing of my personal information.