

RACK



Il RACK è costituito da una struttura tubolare che può sostenere il peso di una macchina PTM (post-trenching machine) standard e supportarla durante le operazioni di affossamento. Il RACK può operare su fondali in sabbia-roccia o corallo, spostandosi dalla zona di battigia fino ad un battente di -4 metri (in buone condizioni meteo-marine).

Le caratteristiche principali del telaio del RACK sono:

- ✓ Larghezza: 8 metri
- ✓ Lunghezza: 11 metri
- ✓ Peso: 18 tonnellate
- ✓ Struttura: Acciaio

Il RACK è sostenuto da 4 ruote motrici di grande portata, che misurano 2 metri di diametro e 60 cm di larghezza; si può abbassare ed alzare fino a 5 metri di altezza.



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.

La cabina di controllo del RACK e della PTM è localizzata nella parte superiore del telaio principale. La struttura che si muove lungo la condotta, con due ruote per lato, riesce a lanciare la PTM sul tubo e recuperarla a bordo grazie ad un sistema di verricelli e gru che aiutano l'operatore della PTM nelle operazioni di affossamento.

Il vantaggio di tale attrezzatura consiste nel poter lavorare in fondali marini bassi dove i mezzi navali non riescono ad arrivare, evitando così problematiche di ormeggio.

Il RACK è auto-propulso e l'operatore può facilmente controllarlo.

Si muove autonomamente lungo la condotta, utilizzando questa come guida, anche quando la condotta è già stata interrata: possono essere utilizzate dalla struttura del RACK o una PTM standard o una macchina per interrimento.

E' importante sottolineare che, per ragioni di sicurezza, il RACK è collegato tramite un cavo ad un verricello posizionato nella zona di spiaggia, che assicura il recupero dell'attrezzatura (oltre all'aiuto delle 4 ruote) nel caso in cui si areni o abbia difficoltà di movimento.

Il RACK è da considerarsi il risultato di anni di operazioni di affossamento in zona di battigia e zone limitrofe. Per tale ragione, SEA ha investito tempo, risorse ingegneristiche e fondi per creare un'attrezzatura che cambi l'approccio d'interramento nella zona di battigia, in quanto regolabile sulla base dell'attrezzatura di affossamento utilizzata o su qualunque altro tipo di attrezzatura che si voglia utilizzare in questa zona.

Oltre alle operazioni di affossamento, il RACK è utile in quelle zone in cui i fondali hanno poco battente d'acqua, come laghi, lagune, canali o in qualunque altra zona in cui è impossibile lavorare con normali chiatte.



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.