

Dalla Svezia il portattrezzi anfibo Truxor



La Option di Codroipo (UD) vuole proporre in Italia soluzioni semplici ed innovative in differenti campi di lavoro. Ha ottenuto notevole interesse ed apprezzamento da parte dei clienti con la sua proposta degli spargitori ad azionamento elettrico con tramoggia in materiale plastico, sia dei pratici Polaro sia dei più capienti SnowEx.

Lo scorso anno Option ha presentato in Italia uno speciale portattrezzi per una completa e rapida manutenzione dei corsi d'acqua.

Questo mezzo anfibo, prodotto in Svezia, si chiama Truxor ed è un portattrezzi unico nel suo genere per svolgere lavori tra terra e acqua. Truxor si muove agilmente in aree acquatiche dove non possono circolare né persone né veicoli.

La macchina galleggia quando il terreno è troppo molle ed inoltre eserci-

ta una bassa pressione al suolo, caratteristica particolarmente importante per il lavoro in riserve naturali e campi da golf.

Truxor è dotato di un braccio sollevabile con un sistema di attacco istantaneo per cambiare gli strumenti con facilità. Sulla macchina la distribuzione del peso è standard, perciò Truxor è in grado di trasportare e sollevare pesi diversi sia in acqua sia in terra. In entrambe le situazioni, grazie alla cingolatura possiede buone qualità di manovra, potendo ruotare sul proprio asse. Le bande dei cingoli sono montate con polietilene resistente, cosa che permette al Truxor di muoversi e manovrare in acqua ed avere una buona presa quando la macchina risale sulla terraferma. Il numero di pale conferisce alla macchina un breve tempo di frenata con spazi di

arresto alla massima velocità estremamente ridotti.

L'ambiente di guida sul Truxor è stato studiato per offrire il massimo comfort possibile. La macchina ha una cabina ripiegabile. Il posto di guida e le leve di comando sono regolabili. La leva montata a sinistra regola il comando e la velocità. Dal posto di guida si accede facilmente a tutti i comandi. Valvole idrauliche controllano il sollevamento, l'inclinazione, la distribuzione del peso e l'avvio/blocco dello scarico idraulico. Il pannello di controllo è dotato di misuratore di temperatura, timer e pannello di controllo per il motore.

Sulla parte posteriore è montato un alloggiamento DM con regolazione idraulica per innescare posteriormente gli strumenti. Una leva, montata a destra, ne regola il sollevamento, l'incli-

TRUXOR



una pratica attrezzatura anfibia per lavori di riqualificazione ambientale, di pulizia, risanamento e taglio adatta all'uso nei canali, laghi, fiumi, campi da golf, spiagge e tutte quelle aree di difficile accesso con barche o altri mezzi



Disponibile CD ROM dimostrativo

OPTION srl
Tel. 0432-909727

Via Del Palazzo 10/5
Fax 0432-909728

33030 Codroipo (UD)
E-mail: option@qnet.it





1



2

nazione e lo scarico idraulico. Un sistema idraulico a due circuiti regola il flusso e conferisce agli attrezzi la massima prestazione; risulta molto vantaggioso se la macchina è dotata di scavatore, pompa di dragaggio oppure unità-taglio con coltello a doppia funzione.

Il Truxor modello DM 4700 B è motorizzato con un Lombardini 1003 27,2 CV con raffreddamento ad acqua a doppio refrigeratore. Il comando è idrostatico, controllato con leva di coordinazione servoassistita. Il sistema idraulico è a valvola con le quattro funzioni di: sollevamento, inclinazione, distribuzione del peso e scarico idraulico.

Il braccio sollevabile ha una potenza di sollevamento di 250 kg con alloggiamento DM per un rapido cambio di strumento. I pontoni sono fabbricati in alluminio e la costruzione è in acciaio zincato.

Le dimensioni del Truxor DM 4700 B sono: lunghezza 4,7 m, larghezza 2,06 m, altezza 2,1 m, peso 1.300 kg; consentono un'agevole trasporto su di un semplice carrello su cui il Truxor si autocarica.

Naturalmente, essendo il Truxor un portattrezzi, Option propone una variegata gamma di attrezzi per i più disparati lavori.

Tre i rastrelli proposti: rastrello raccoglitore con struttura ripiegabile, per la

raccolta ed il trasporto della vegetazione dopo il taglio, che può essere inoltre integrato con filtri per raccogliere dall'acqua spazzatura, alghe e liquami; rastrello con spine a molla per il lavoro su costa irregolare per lo spostamento del materiale nell'acqua, che può essere montato sia sul braccio sollevabile o sull'alloggiamento posteriore in modo da poter lavorare in combinazione con il rastrello montato anteriormente; rastrello ribaltabile che permette di caricare materiale su barche o rimorchio e consente di raccogliere alghe, spazzature e liquami.

Naturalmente Truxor può montare un braccio escavatore, con il risultato di avere uno scavatore galleggiante con possibilità uniche. Lo scavatore è adatto per ripulire canali in entrata e uscita dai laghi, per lavori di scavi in canali, rogge, attorno ai ponti, per sterrare cavi... L'unità scavatrice è manovrata dal posto di guida per mezzo di due leve di coordinazione posizionate su un supporto che può essere facilmente regolato.

Il raggio di scavo è di 6.200 mm e la profondità di scavo di 2.300 mm; i piedini hanno un'estensione massima di 1.900 mm.

Interessante la pompa di dragaggio per sedimenti con vite di alimentazione che si allenta fino in fondo per conferire alla pompa un flusso regolare di

sedimento. La pompa può anche essere dotata di un imbuto aspirante, raccomandato in situazioni di sedimenti soffici e leggeri. Sull'imboccatura aspirante della pompa è collocato un dispositivo che taglia radici e altri oggetti teneri. La pompa è regolata tramite un pannello di avvio posizionato in corrispondenza del posto di guida ed è stato sviluppato un apposito metodo per misurare la durezza dei sedimenti sui fondali, al fine di valutare quanto è opportuno dragare.

La pompa, azionata da un motore Briggs&Stratton da 23 CV con accensione elettrica, ha un attacco centrifugo che la protegge quando è sovraccaricata. La sua capacità è di 10 - 40 m³/ora a seconda del materiale, dell'altezza di sollevamento e della lunghezza del tubo. Il getto in uscita è di circa 3.500 litri/min. La profondità della draga è di 1.600 mm, lunghezza 1.950 per un peso di 166 kg.

Molti gli attrezzi di taglio offerti denominati Dorocutter per i differenti materiali da tagliare e tipologie di intervento.

Dorocutter 3090 e 3091 sono unità taglia-canne per tagliare le alghe in

1. Truxor con Dorocutter ESM 1700

2. Truxor con rastrello raccoglitore

3. Truxor con pompa di dragaggio

4. Truxor all'opera con escavatore



3



4

5



6



acqua, possiedono coltelli intercambiabili con diverse ampiezze di lavoro (2, 3, 4, e 5 m). Si può scegliere tra due profondità di taglio di 1 ed 1,4 m. Queste unità possiedono inoltre una mensola elastica e sono dotate di un dispositivo a scatto per l'oscillazione. Il Dorocutter ESM 2100 ha un sistema di taglio a doppia azione Busati, ed è raccomandato per tagliare la vegetazione pesante in acque basse, in terreni paludosi e nei prati lungo le sponde; anche questa macchina possiede un dispositivo a scatto per l'oscillazione.

La Dorocutter ESM 1700, sempre con sistema di coltelli a doppia azione Busati, viene montata sul lato, con braccio sollevabile e dispositivo automatico a scatto per l'oscillazione, è progettata per tagliare sulle pendenze nei canali e naturalmente può essere utilizzata in acqua.

Il Dorocutter ESM 2200 è un pratico attrezzo per tagliare e raccogliere

con un solo movimento. Anche questo sistema studiato per un utilizzo in acqua ed in terreni paludosi, è costituito da un sistema di coltelli a doppia azione Busati. Le barre di raccolta possono essere smontate per utilizzare l'attrezzo per il solo taglio.

Per i lavori di scavo in materiali soffici è prevista una benna leggera con un volume da 100 litri; per il lavoro di sradicamento radici è stato studiato un coltello adeguato con una profondità di lavoro fino a 1,3 m.

Le peculiari caratteristiche rendono questo portattrezzi anfibio interessante, non solo come capace strumento di lavoro per enti di bonifica ed aziende di gestione canali, ma anche per i più disparati impieghi, quali Protezione Civile, golf e enti che offrono il servizio di pulizia spiagge, oltre ovviamente a chi si occupa di lavori in terreni limacciosi e canali.

Ad esempio la Protezione Civile ne ha sottolineato la praticità per il servizio in casi di alluvioni, per il trasporto e l'utilizzo di attrezzature di primo soccorso. Sempre per la Protezione Civile que-

sto mezzo anfibio rende molto agevole l'intervento d'assorbimento di olii inquinanti o prodotti chimici, potendo intervenire in zona acquatica anche in punti di acqua bassa.

I gestori di campi da golf ne hanno colto l'importanza per il lavoro non solo nelle acque limitrofe al campo, ma anche sullo stesso, grazie ai cingoli in gomma che preservano il manto erboso.

Il Truxor nelle spiagge consente un lavoro di pulizia, soprattutto a livello del bagnasciuga e dei primi metri di mare, dove non si può intervenire con barche o mezzi da spiaggia: si possono così raccogliere le alghe e sporcizie varie, prima che si spazzino, con la benna che permette di caricarle direttamente sul camion.

Ovviamente il portattrezzi anfibio trova le sue applicazioni, come unico mezzo valido, in tutte quelle situazioni acquatiche, anche di bassissimo fondale o su terreni molto cedevoli, permettendo di lavorare con attrezzature adeguate dove con altri mezzi è impossibile operare.

5. Truxor per la raccolta alghe

6. Truxor si autocarica sul carrello per il suo trasporto




Conoscere l'ambiente per averne cura

Tecniche a salvaguardia del territorio e dell'ambiente









Tel. 049 8725989 - Fax 049 8736400
www.bauver.it - bauver@tiscali.it



ASSOCIATO
IECA
Associazione
Internazionale
Controllo Ambiente