STRUTTURA PORTA BIG-BAG Art. CBB03 e CBB04

prodotta da:

MORANDINCONTENITORI.COM S.r.L.
Via G.Galilei, 11 – 31020 San Fior (TV) - ITALIA

MANUALE DI USO E MANUTENZIONE

Serie manuale	Data di emissione:	n° revisione
n° 01	luglio 2016	04

morandin

MORANDINCONTENITORI.COM S.r.l.

INDICE

INDICE **3**

1. INTRODUZIONE **4**

1.1. PREMESSA 4
1.2. MODALITÀ DI CONSULTAZIONE DEL MANUALE 5
1.3. CONVENZIONI UTILIZZATE IN QUESTO MANUALE 5
1.4. RESPONSABILITÀ 5
1.5. GARANZIA 6

2. INFORMAZIONI GENERALI **6**

2.1. FUNZIONE E DESCRIZIONE DELL'ATTREZZATURA 6
2.1.1. Dispositivi per la movimentazione 7

3. ACQUISIZIONE DELL'ATTREZZATURA **7**

3.1. RICEVIMENTO 7
3.2. INSTALLAZIONE 7

4. ISTRUZIONI PER L'USO **7**

4.1. CORRETTO USO DELL'ATTREZZATURA 8
4.2. PRINCIPALI NORME DI SICUREZZA 8
4.3. USI VIETATI 9
4.4. CONTROLLI DA ESEGUIRE PRIMA DELL'UTILIZZO 9
4.5. DESCRIZIONE DELLE FASI DI UTILIZZO 9
4.5.1. Aggancio del sacco Big-Bag 9
4.5.2. Rimozione del sacco 10
4.5.3. Trasporto a vuoto dell'attrezzatura 10

5. MANUTENZIONE **11**

6. DEPOSITO **11**

7. MESSA FUORI SERVIZIO E SMALTIMENTO **12**

Prima di utilizzare l'attrezzatura ed eseguire qualsiasi operazione, è necessario aver letto attentamente e compreso le istruzioni contenute in questo manuale

1. INTRODUZIONE

1.1. PREMESSA

Questo manuale ha lo scopo di fornire tutte le informazioni per il corretto uso e la manutenzione dell'attrezzatura e costituisce parte integrante dell'attrezzatura stessa con la quale viene fornito. Il datore di lavoro deve conservare con cura e mettere a disposizione degli operatori il presente manuale.

A seconda del luogo e delle condizioni di utilizzo, il datore di lavoro è tenuto a valutare i rischi che concorrono al personale dipendente relativamente all'utilizzo di questa attrezzatura. Il datore di lavoro deve affidare l'uso e la manutenzione dell'attrezzatura esclusivamente a personale esperto, di adeguate capacità e formazione, addestrato secondo le istruzioni fornite da questo manuale.

Inoltre ogni operatore deve impegnarsi ad utilizzare l'attrezzatura in condizioni di massima sicurezza nei confronti degli altri lavoratori, di coloro che si trovano nelle vicinanze dell'attrezzatura e di tutti coloro che possono essere esposti a rischi connessi al suo utilizzo.

Non essendo possibile prevedere tutte le condizioni di utilizzo della presente attrezzatura, qualora l'operatore riscontri dei rischi connessi alle attività svolte è tenuto a prendere le dovute misure di prevenzione e protezione e, in caso di dubbio, segnalare il problema al costruttore che si riserva di dare un parere atto ad indicare il corretto uso dell'attrezzatura in tali circostanze.

Il costruttore declina ogni responsabilità nel caso in cui l'utilizzatore non si attenga scrupolosamente alle istruzioni contenute nel presente manuale;

Questo manuale deve sempre essere messo a disposizione di chi utilizza la presente attrezzatura e conservato con la massima cura;

È assolutamente vietato apportare modifiche all'attrezzatura in ogni sua parte senza previa autorizzazione del fabbricante;

NOTA

Il fabbricante declina ogni responsabilità in caso di uso improprio diverso da quello indicato nel presente manuale e in caso di utilizzo di accessori non previsti dal fabbricante stesso;

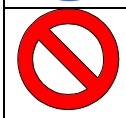
1.2. MODALITÀ DI CONSULTAZIONE DEL MANUALE

Il manuale è strutturato nel seguente modo:

- il capitolo 1 contiene informazioni generali e i riferimenti per la consultazione di questo manuale;
- il capitolo 2 contiene informazioni relative all'attrezzatura. Comprende una descrizione generale, una descrizione generale del funzionamento e delle caratteristiche tecniche della macchina;
- il capitolo 3 contiene le procedure da espletare al momento del ricevimento per l'accettazione dell'attrezzatura, e la preparazione al funzionamento;
- il capitolo 4 contiene le istruzioni e le avvertenze per il funzionamento dell'attrezzatura in condizioni di sicurezza;
- il capitolo 5 descrive le operazioni per la manutenzione dell'attrezzatura;
- il capitolo 6 descrive le condizioni in cui l'attrezzatura può essere mantenuta in deposito;
- il capitolo 7 contiene le informazioni sugli interventi da eseguire per la messa fuori servizio dell'attrezzatura.

1.3. CONVENZIONI UTILIZZATE IN QUESTO MANUALE

Le unità di misura sono espresse secondo il Sistema Internazionale. I simboli della segnaletica sono conformi alle Direttive Europee sulla sicurezza.

	OBBLIGO Queste istruzioni devono essere eseguite obbligatoriamente per evitare danni o lesioni all'operatore
	**DIVIETO** I paragrafi contrassegnati in questo modo contengono istruzioni che devono essere seguite attentamente per evitare danni o lesioni all'operatore o alla macchina
	ATTENZIONE Queste informazioni devono essere conosciute esattamente per evitare danni o lesioni all'operatore
NOTA	Le note contengono importanti informazioni e suggerimenti utili per il funzionamento dell'attrezzatura

1.4. RESPONSABILITÀ

Il fabbricante declina ogni responsabilità relativamente a eventi o situazioni causate da anche solo uno dei seguenti casi:

- uso improprio o utilizzo non conforme a quello indicato nel manuale d'istruzioni;
- utilizzo di accessori non previsti dal fabbricante;

- modifiche dell'attrezzatura senza il consenso del fabbricante stesso;
- mancata effettuazione delle operazioni di ordinaria manutenzione;
- utilizzo dell'attrezzatura da parte di personale non idoneo, non formato o con capacità psico-fisiche inadeguate.

1.5. GARANZIA

La garanzia è valida per un totale di 6 mesi e comprende tutti i difetti imputabili alla casa costruttrice. La MORANDINCONTENITORI.COM SRL declina ogni responsabilità per danni a persone, cose o all'attrezzatura causati da un uso improprio della stessa.

La garanzia non comprende la riparazione o sostituzione di attrezzature incidentate, usurate o danneggiate a seguito del normale utilizzo, di utilizzo improprio o di scarsa manutenzione.

Le parti di ricambio sostituite in garanzia devono essere restituite alla ditta costruttrice entro un termine massimo di 20 giorni, pena il decadimento della garanzia stessa.

2. INFORMAZIONI GENERALI

2.1. FUNZIONE E DESCRIZIONE DELL'ATTREZZATURA

La struttura porta Big-Bag modello CBB03 e CBB04 è una struttura in acciaio a pianta quadrata 1010mm X 1010mm , costituita alla base da una vasca di raccolta liquidi a tenuta stagna, dotata di griglia tecnica pressata ad alta portata, zincata a caldo, rialzata di 23 cm rispetto alla base della struttura.

La vasca è in grado di contenere e raccogliere i residui liquidi che potrebbero cadere dal sacco Big-Bag stoccato sulla struttura. La vasca di base è realizzata in acciaio con spessore 30/10 (3mm). Le saldature vengono controllate per garantire una perfetta tenuta stagna.

Su ogni angolo della struttura è presente un montante sfilabile/non saldato in tubo 50X50X3 lunghezza 1795 mm, i montanti sorreggono un castelletto superiore in tubo 50X50X3 lunghezza 1010mm. All'esterno in prossimità di ogni angolo del castelletto superiore, è presente un gancio in tondo diametro 14mm piegato ad " U " che permette l'aggancio delle bretelle del sacco Big-Bag alla struttura.

Per la rimozione del sacco Big-Bag è sufficiente sollevare con il carrello elevatore il castelletto superiore, e spostarlo dalla sede.

È obbligatorio tenere l'accessorio lontano da fonti di calore dirette e, se fornito nella versione verniciata a liquido, al riparo dall'esposizione agli agenti atmosferici.

Ogni eventuale modifica che sia migliorativa relativa all'articolo, e che garantisca una funzionalità più performante all'articolo in oggetto, può essere realizzata senza alcuna autorizzazione o senza previo avviso da parte della ditta costruttrice MORANDINCONTENITORI.COM SRL.

Vengono altresì garantiti tutti i parametri indicati nella presente sezione.

2.1.1. DISPOSITIVI PER LA MOVIMENTAZIONE

L'attrezzatura è dotata dei seguenti dispositivi per la movimentazione:

- Il modello CBB03 presenta un sistema di guide metalliche istallate sul telaio di base, per inforcamento mediante carrello elevatore;
- Il modello CBB04 è dotato di nr. 2 ruote fisse e nr. 2 ruote girevoli, diametro 150 portata cadauna 400 kg.

3. ACQUISIZIONE DELL'ATTREZZATURA

3.1. RICEVIMENTO

Questo capitolo contiene tutte le procedure che vanno espletate dal momento del ricevimento dell'attrezzatura fino alla sua messa in funzione.

Al momento del ricevimento dell'attrezzatura effettuare i seguenti controlli:

- Controllare che l'attrezzatura non risulti manomessa o danneggiata in nessuna sua parte, e che ogni componente sia integro;

3.2. INSTALLAZIONE

L'attrezzatura viene consegnata pronta all'uso e i suoi componenti non necessitano di alcuna installazione.

4. ISTRUZIONI PER L'USO

In questo paragrafo si riportano gli usi previsti e gli usi vietati per la macchina, con particolare riferimento alle condizioni che possono generare un rischio per le persone esposte.

4.1. CORRETTO USO DELL'ATTREZZATURA

La struttura porta Big-Bag modello CBB03 e CBB04 è una struttura che consente lo stoccaggio per ogni struttura di massimo 1 Big-Bag da 1.000 Litri.

Il sacco Big-Bag può essere posizionato all'interno della struttura, manualmente o utilizzando apposite attrezzature meccaniche di sollevamento.

La struttura porta Big-Bag può essere utilizzata solamente dal personale munito di adeguati dispositivi di protezione individuale (DPI), quali guanti pesanti, scarpe antinfortunistica, eventuali caschi di protezione, a seconda dell'ambiente e delle condizioni richieste dal luogo di lavoro in cui si opera.

Il trasporto dell'attrezzatura può avvenire:

1) a mezzo di carrello elevatore per il modello CBB03; le forche del carrello si inseriscono sulle guide alla base dell'attrezzatura, come un comune pallet industriale.
2) guidato manualmente dall'operatore per il modello CBB04.

Ogni ulteriore dubbio o incertezza nell'utilizzo dell'articolo in questione, si prega di contattare l'azienda produttrice senza indugio.

Costruttore declina ogni responsabilità per usi non conformi alle indicazioni fornite da questo manuale.

4.2. PRINCIPALI NORME DI SICUREZZA

Non si deve mai superare la portata massima di 1 sacco Big-Bag da 1.000Litri per struttura

Inoltre, gli utilizzatori dovranno attenersi alle seguenti prescrizioni:

- non superare mai la portata massima;
- operare lo spostamento della struttura solo su terreno sufficientemente piano e in buone condizioni di stabilità;

Si raccomanda ogni diligenza professionale, perizia, responsabilità e prudenza dell'operatore nell'impiego dell'articolo, che deve essere adeguata ad ogni settore di attività in cui verrà utilizzato e seguendo le norme generali di sicurezza nei luoghi di lavoro.

4.3. USI VIETATI

È assolutamente vietato l'uso dell'attrezzatura per funzioni diverse da quelle per cui è stata progettata, ed in particolare è assolutamente vietato:

1. l'utilizzo dell'attrezzatura da parte degli operatori che non hanno letto o compreso il manuale d'istruzioni;
2. sollevare l'attrezzatura con impianti di sollevamento diversi dai carrelli elevatori (come gru, bilancini, carroponti o apparecchi simili);
3. caricare l'attrezzatura con un numero di Big-Bag superiore al numero di alloggiamenti;
4. utilizzare l'attrezzatura per trasportare o sollevare persone;
5. utilizzare l'attrezzatura all'aperto in condizioni meteorologiche instabili;
6. svolgere operazioni di manutenzione se l'attrezzatura non è completamente vuota.

4.4. CONTROLLI DA ESEGUIRE PRIMA DELL'UTILIZZO

Questi controlli devono essere ripetuti dal personale operatore prima dell'utilizzo dell'attrezzatura.

- Verificare l'integrità e la non presenza di ruggine sui tondi adibiti a gancio per il saccone Big-Bag;
- Verificare l'integrità e la non presenza di ruggine sui montanti;
- Verificare l'integrità e la non presenza di ruggine sulla struttura in generale, in particolare delle guide per le forche del carrello elevatore.
- Per il modello CBB04: verificare l'integrità delle ruote e delle staffe sulla quale le stesse sono fissate ;

Nel caso in cui uno di questi controlli desse esito negativo non sarà possibile utilizzare l'attrezzatura ed è preferibile contattare la ditta produttrice per eventuale ripristino del danno.

4.5. DESCRIZIONE DELLE FASI DI UTILIZZO

4.5.1. AGGANCIO DEL SACCO BIG BAG

L'aggancio delle bretelle del sacco Big-Bag sulle apposite sedi è da effettuarsi manualmente;

L'operatore, una volta posizionato il sacco Big-Bag sul grigliato zincato in dotazione alla struttura, solleverà le bretelle e le aggancerà agli appostiti tondi

Figura 1 – L'immagine illustra le bretelle del sacco Big-Bag appese correttamente alle apposite sedi;

4.5.2. RIMOZIONE DEL SACCO

Grazie all'ausilio di un carrello elevatore, è possibile sollevare il castelletto superiore tramite le forche del carrello, e spostare e/o rimuovere il sacco dalla struttura.

Figura 2 _ L'immagine riporta il carrello elevatore nell'azione di sollevare il castelletto superiore e spostare/rimuovere il sacco dalla struttura.

4.5.3. TRASPORTO A VUOTO DELL'ATTREZZATURA

La movimentazione della struttura a vuoto deve avvenire seguendo percorsi preferenziali per il carrello elevatore, che siano chiaramente segnalati, di larghezza adeguata, con buo-

na visibilità, esclusivamente in piano, tali da non creare pericoli di instabilità per il carrello elevatore stesso, da non costituire rischio per le persone o provocare danni di qualsiasi tipo.

Non è consentito il trasporto dell'attrezzatura con personale a bordo.

5. MANUTENZIONE

L'attrezzatura deve essere mantenuta pulita.

Tutte le operazioni di manutenzione, pulizia e regolazione devono essere effettuate solo da personale qualificato, sull'attrezzatura immobile, in posizione stabile e priva di carico, non connessa a qualsiasi carrello elevatore.

Gli interventi di manutenzione da effettuare periodicamente sono relativi alla verifica del livello di usura dei diversi componenti e al funzionamento dei dispositivi di sicurezza.

Qualora uno o più componenti presentino segni evidenti di usura, cedimenti o guasti tali da non consentirne il corretto funzionamento, sarà necessario sostituirli o ripararli rivolgendosi direttamente al fabbricante, anche in caso di dubbio.

Il fabbricante declina ogni responsabilità circa la mancata effettuazione degli interventi di manutenzione, delle verifiche indicate nel manuale d'uso e nel caso di utilizzo di parti di ricambio non originali.

6. DEPOSITO

L'attrezzatura può essere depositata solamente con la base rivolta verso terra; non può essere depositata capovolta o con le sponde laterali poggianti a terra.

Per evitare il deperimento delle parti metalliche l'attrezzatura deve essere custodita all'interno di locali chiusi, al riparo da agenti atmosferici e lontano da fonti di calore dirette.

La struttura deve essere accatastata singolarmente. Non è consentito accatastare una qualsiasi attrezzatura sopra la struttura porta Big-Bag.

7. MESSA FUORI SERVIZIO E SMALTIMENTO

Al termine della sua vita operativa l'attrezzatura può essere scomposta nelle sue parti meccaniche. L'intera attrezzatura, potrà essere smaltita come ferro vecchio presso le apposite discariche.

morandin

MORANDINCONTENITORI.COM S.r.l.