



VASCA RIBALTABILE RV2,5/3,5



VASCA RIBALTABILE TIPO RV 3,5

MARCA DEL VEICOLO	PIAGGIO PORTER	
MODELLO DEL VEICOLO	MAXXI	
MODELLO ATTREZZATURA	TIPO RV mc 3,5	
- Sbalzo anteriore del veicolo	mm	1.110
- Passo del veicolo	mm	2.180
- Sbalzo posteriore del veicolo allestito	mm	1.300
- Lunghezza del veicolo allestito	mm	4.170
- Larghezza del veicolo allestito	mm	1.550
- Altezza del veicolo allestito	mm	1.750
- Altezza da terra della soglia di carico in fase di scarico	mm	1.350
Rapporto di compattazione con rifiuti misti 120 Kg/mc		1:1
Numero giri motore (sotto carico)	giri/min	1.000/1.200
Pressione d'esercizio impianto oleodinamico	bar	170
Capacità utile della vasca	mc	3,5
Peso cabinato	kg	890
Peso attrezzatura	kg	480
Peso totale a vuoto veicolo allestito	kg	1.370
Portata utile legale	kg	830
M.T.T.	kg	2.200



VASCA RIBALTABILE RV2,5/3,5

VASCA RIBALTABILE RV2,5/3,5

L'RV2,5/3,5 è un'attrezzatura a vasca ribaltabile realizzata con adeguate tecniche di costruzione per diminuire i tempi d'impiego per la raccolta dei rifiuti solidi urbani. Tale attrezzatura può operare anche come unità satellite di raccolta per il travaso dei rifiuti raccolti in compattatori di grosse dimensioni.

Essa è costruita con materiali di prima qualità, secondo processi produttivi che prevedono controlli delle varie fasi di produzione e rispondente a tutte le norme di legge vigenti nella CEE.

CONTRO TELAIO

Costituito da longheroni d'acciaio collegati con traverse intermedie e progettato per sopportare carichi notevoli in relazione alla variabilità del peso specifico del materiale trasportato.

VASCA

La vasca con capacità di 2,5 mc (Porter 1,7 ton) o 3,5 mc Porter Maxxi 2,2 ton) ha un'apertura posteriore molto ampia per il caricamento di materiali ingombranti quali scatole e cartoni, di forma particolare per consentire il travaso dei rifiuti in compattatori a carico posteriore è costituita da una struttura inferiore esterna in scatolare di acciaio Fe 510, e da lamiere di acciaio di alta qualità presso – piegate e saldate. Tutti gli elementi strutturali sono realizzati con processo di saldatura a filo continuo.

SISTEMA DI CARICO

I rifiuti possono essere caricati manualmente o (optional a richiesta) con il dispositivo voltabidoni singolo per bidoni da lt.120/240/360 attacco a pettine. Tale dispositivo viene comandato manualmente dall'operatore tramite una leva con comando oleodinamico posta nella parte posteriore destra dell'attrezzatura (optional con interruttore e/o pulsantiera mobile).



VASCA RIBALTABILE RV2,5/3,5

SISTEMA DI SCARICO

Lo scarico dei rifiuti viene effettuato ribaltando la vasca a 90°, mediante un cilindro a doppio effetto posto posteriormente alla vasca.

Il ribaltamento avviene mediante una leva con assenso elettrico in modo tale da tenere sotto controllo sempre l'automezzo sia in fase di scarico che di travaso (optional con pulsanti elettrici e/o pulsantiera mobile).

Per ottenere una maggiore stabilità durante la fase di scarico prima del ribaltamento vengono azionati due piedini stabilizzatori idraulici posti posteriormente alla vasca.

IMPIANTO OLEODINAMICO

L'impianto oleodinamico è costituito da una presa di forza al cambio con innesto meccanico su cui è collegata una pompa che alimenta tutto il circuito, da una serie di tubazioni flessibili e rigide, da un serbatoio contenente olio con indicatore di livello, da valvole di sicurezza, distributori e cilindri oleodinamici.

VERNICIATURA

La verniciatura è effettuata dopo aver trattato accuratamente l'attrezzatura con le seguenti fasi:

- smerigliatura di tutte le superfici con tele e sabbatura;
- sgrassaggio e bonderizzazione con prodotti fosfatanti;
- doppio strato di fondo epossidico;
- a finire due mani incrociate di smalto sintetico con essiccazione a forno;
- colore BIANCO RAL 9010 (o altra tinta RAL a richiesta del Cliente).

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Le condizioni di sicurezza e di tutela della salute per gli operatori sul lavoro, e per gli utenti in generale, sono stati gli obiettivi fondamentali del progetto dell'attrezzatura che è stata quindi costruita con materiale antinfortunistico standard e a norma di legge.

Fra i vari dispositivi di sicurezza montati sull'attrezzatura ricordiamo i seguenti:



VASCA RIBALTABILE RV2,5/3,5

1. pulsanti e leve di comando sistemati in posizioni tali da non potere essere azionati accidentalmente;
2. leve di comando a presenza d'uomo ed opportunamente sistemate e riparate;
3. indicazioni per il funzionamento e norme antinfortunistiche posizionate sul quadro comandi;
4. faro rotante a luce gialla ai sensi dell'art. 10 Legge n. 38 del 10 Febbraio 1982
5. valvole di sicurezza sui cilindri di sollevamento vasca per impedire la discesa accidentale della stessa in caso di rottura delle tubazioni;
6. spia luminosa all'interno cabina di segnalazione vasca sollevata;
7. puntoni di sicurezza per impedire l'abbassamento della vasca in fase di manutenzione;
8. ingrassatori in corrispondenti dei punti di incernieramento della vasca, dei bracci del voltacontenitori, dei punti di ancoraggio dei cilindri e della pala di compattazione;

L'attrezzatura è dotata di marcatura CE rispondendo ai requisiti di sicurezza previsti dalla "Direttiva Macchine" 89/392/CEE e sue successive modifiche ed integrazioni.

ACCESSORI DI SERIE

- Parafanghi e paraschizzi posteriori.
- N.1 faro rotante a luce giallo-arancio nella parte anteriore del veicolo sulla cabina omologato;
- Segnale acustico per retromarcia
- Stop di emergenza per l'interruzione rapida del funzionamento
- Pannelli retroriflettenti

CORREDO FORNITURA

A corredo della fornitura saranno consegnati:

- Certificato "CE" dell'attrezzatura in ottemperanza alla Direttiva Macchine 89/392/CEE;
- Manuale d'uso e manutenzione;
- catalogo ricambi;
- tessere di garanzia attrezzatura.



VASCA RIBALTABILE RV2,5/3,5

MATERIALI UTILIZZATI PER I COMPONENTI PRINCIPALI

GRUPPO	PARTICOLARE	SPES. [mm]	MATERIALE	R [N/mm ²]	Rs [Nmm ²]	DUREZZA
VASCA RIBALTABILE	1. Pareti laterali e fondo	3	ACCIAIO FE 510	510	355	-
	2. Struttura	3	SCATOLARE ACCIAIO DA COSTRUZIONE FE 510	510	355	-
CONTROTELAIO		3	ACCIAIO DA COSTRUZIONE FE 430	430	275	-
PERNI E BOCCOLE	Perni	-	ACCIAIO AL CARBONIO C40	760	420	220
	Boccole	-	ACCIAIO AL CARBONIO C40	760	420	220
IMPIANTO IDRAULICO	Tubi flessibili	SAE 100 R1A in gomma sintetica antiolio rinforzati con quattro trecce di acciaio ad alta resistenza e rivestiti in gomma antiolio resistente agli agenti atmosferici;				
	Cilindri	cromatura a spessore, per pressioni di lavoro di 200 bar e collaudati a 250 bar (Materiali: canna Fe 510 Rm 510 N/mm ² steli C40 Rm 760 N/mm ²);				
	Snodi a sfera dei cilindri	materiali a bassissimo coefficiente di attrito ed alta resistenza che non richiedono manutenzione né ingrassaggio; parte interna cromata a spessore				



N.B. Dati, descrizioni ed illustrazioni hanno valore indicativo e i prodotti potranno avere caratteristiche diverse a seguito di variate esigenze costruttive. O.S.T. si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica ai propri prodotti. La tolleranza sui dati contenuti è nell'ordine del 5%.