

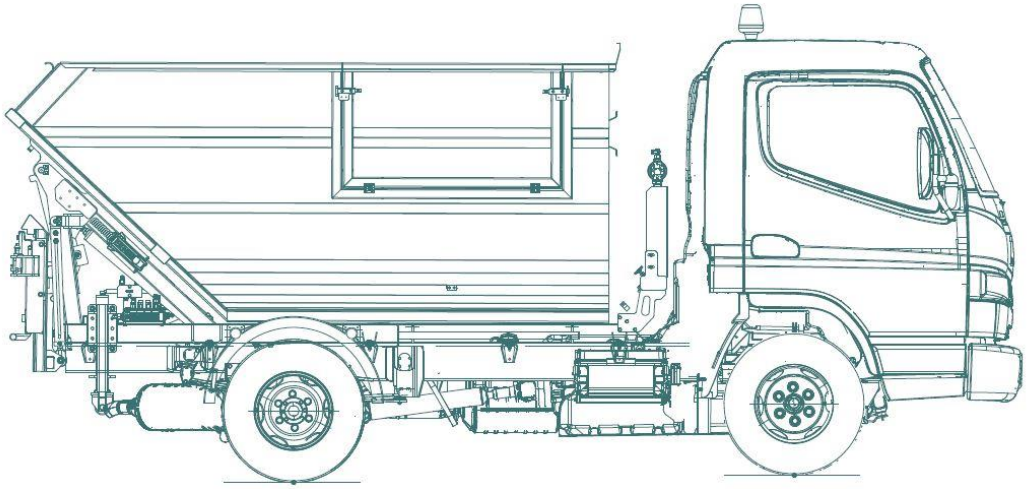
Vasca MV5,5 VBD ALLUMINIO

Su FUSO 3C13

SCHEDA TECNICA

REV. 00 del 21/02/2023

TECAM srl
Sede Legale: via S. Vittore 11 - 20011 Corbetta (MI)
Sede Operativa: Via XXV aprile 50/b - 20002 Ossona (MI)
info@tecamsrl.it - amministrazione@tecamsrl.legalmail.it
Tel +39 0297271273 / 3191 - Fax +39 0297272990
P. Iva 11348160158 - C.F. 04334350727
www.tecamsrl.it



Veicoli

VEICOLO	Passo [mm]	MTT [kg]	Portata[1] [kg]
Fuso 3C13	2500	3500	600

[1] I dati riportati sono da considerarsi indicativi. La portata indicata è calcolata facendo riferimento ai dati indicati nelle schede tecniche degli autotelai (configurazione base, comprensiva di autista e serbatoio pieno).

CARATTERISTICHE

Vasca

La vasca è realizzata in **alluminio PERALUMAN 5083 H111**, con saldature a tenuta stagna, ribaltabile posteriormente, mediante apposito impianto idraulico azionabile dalla cabina di guida e collegato al motore, per 90° rispetto alla sua posizione di riposo, onde consentire il travaso diretto all'interno degli auto-compattatori a caricamento posteriore attualmente in commercio. Capacità 5,5 m3. Sono presenti di serie due portelle laterali sulle fiancate della vasca per agevolare il conferimento dei contenitori rovesciati manualmente.

Lo spessore delle lamiere della vasca è **di 3 mm**, opportunamente sagomate con pieghe e rinforzate con tubolari per garantire un'ottima resistenza strutturale. Lo scivolo della vasca è invece **da 4 mm**.

La vasca è arrotondata sul fondo per agevolare lo scarico del materiale e la pulizia.

I perni delle cerniere della vasca sono in acciaio cromato e ruotano all'interno di boccole autolubrificanti, per evitare il grippaggio nel tempo.

Falsotelaio

Il falsotelaio è composto da un pianale in tubolari d'acciaio di qualità, opportunamente studiato per sopportare le sollecitazioni di lavoro dell'attrezzatura, con traversi strutturali e lamiere di rinforzo nei punti maggiormente sollecitati durante il ribaltamento della vasca e del sollevamento del voltacontenitori.

Dispositivo voltacontenitori

Il dispositivo voltacontenitori è adatto al sollevamento di contenitori UNI EN 840 da 120 fino a 360 litri e contenitori tipo DIN da 1100 litri. Sono disponibili, su richiesta, forche per contenitori di altro tipo (ad es. attacco BOLOGNA).

La costruzione di carpenteria del voltacontenitori e i cilindri oleodinamici permettono il sollevamento di contenitori con rifiuti ad alta densità senza compromettere la struttura e lo sversamento del rifiuto durante il ribaltamento.

Il telaio mobile che solleva il contenitore scorre grazie a due pattini in materiale plastico ad alta resistenza all'usura, che garantisce elevata durata e affidabilità.

I perni delle cerniere del voltabidoni sono in acciaio cromato e ruotano all'interno di boccole autolubrificanti, per evitare il grippaggio nel tempo.

Il cinematismo del voltacontenitori è studiato appositamente per garantire la salita verticale del contenitore: questa caratteristica garantisce che il contenitore venga sollevato fino al bordo della vasca verticalmente, senza fuoriuscita del contenuto; successivamente avviene la rotazione per lo svuotamento all'interno della vasca.

Il funzionamento del voltacontenitori è a sequenza automatica: a rastrelliera abbassata, l'operatore avvicina il contenitore e con una mano preme il pulsante di salita della rastrelliera, che si ferma a una certa altezza senza "pinzare" il contenitore per motivi di sicurezza. A questo punto l'operatore preme la pulsantiera a due mani (pulsante di presenza uomo) e il sollevamento e la rotazione del voltacontenitori avviene in un'unica fase in modo automatico.

Impianto idraulico

L'impianto idraulico è composto dai seguenti elementi:

- Pompa autocompensante con corpo in ghisa collegata tramite presa di forza al cambio ad innesto elettromagnetico. I comandi per l'innesto della presa di forza sono in cabina. L'innesto della presa di forza è a comando automatico.
- N. 2 piedi stabilizzatori con rullo e n. 1 cilindro sollevamento vasca con valvola di sicurezza, con comandi in cabina. La sequenza di svuotamento prevede prima la discesa dei piedi stabilizzatori, quindi il completo ribaltamento della vasca, mentre nella fase di ritorno a riposo il ciclo prevede la risalita dei piedini stabilizzatori, dopodiché la discesa della vasca. Può essere installato anche un cilindro a doppio effetto per il sollevamento della vasca su richiesta.
- N. 2 cilindro di sollevamento e n. 2 cilindri di rotazione del voltacontenitori
- Valvole di sicurezza che impediscono la movimentazione dei cilindri in caso di guasti ai tubi oleodinamici.

I comandi per la movimentazione del gruppo voltacontenitori e della vasca sono posti sul lato posteriore dx e sono del tipo ad attivazione a 2 mani. È presente una pulsantiera mobile con cavo che consente all'operatore di potersi allontanare dalla zona di carico, fino a circa 2 mt di distanza. Tutti i comandi sono protetti contro l'azionamento accidentale e sono provvisti di targhette identificative.

Impianto elettrico

L'impianto elettrico è realizzato secondo le normative vigenti. I cablaggi sono realizzati con cavi di colore diverso o numerati, affinché sia facile la loro identificazione in caso di intervento di riparazione.

La tecnologia utilizzata per l'impianto è di tipo CAN-BUS con centralina digitale parametrizzabile. È possibile modificare i tempi di lavoro, l'accelerazione del motore nella fase di sollevamento del voltacontenitori e altri settaggi. Inoltre, è possibile collegarsi tramite software per la diagnostica dei problemi e il controllo dei segnali.

Il grado di protezione minimo è IP 65 secondo normativa CEI EN 60529. La componentistica elettrica, elettronica e oleodinamica è prodotta da costruttori di primaria importanza e reperibile su tutto il territorio nazionale e internazionale.

Sicurezza e normative

L'attrezzatura è provvista di tutti i dispositivi di sicurezza necessari per evitare danni a persone e/o cose, come richiesto dalla *Direttiva Macchine 2006/42/CE* e, più specificatamente dalle *UNI EN 1501*. Inoltre, l'attrezzatura rispetta i livelli di rumorosità e vibrazione.

Sicurezze acustiche e visive: targhe adesive, eventuali rifrangenti, faro rotante arancione, segnale acustico di segnalazione movimenti non a riposo, segnale acustico retromarcia.

Sicurezze meccaniche: barra di sicurezza per operazioni di manutenzione

Sicurezze elettriche:

- Con voltacontenitori sollevato è impedito all'operatore di movimentare la vasca e viceversa
- Sono presenti dispositivi nelle zone di lavoro dell'operatore che permettono di bloccare le manovre in caso di emergenze
- Segnalatore acustico di manovra

Accessori di serie

- Faro rotante a luce arancione
- Faro lavoro posteriore
- Portelle su lato destro e sinistro
- Pulsantiera con cavo spiralato estensibile e selettore vasca/voltacontenitori
- Manuale d'uso e manutenzione
- Collaudo

Accessori su richiesta

- Portelle a doppia apertura
- Telecamera posteriore e monitor in cabina
- Balestre rinforzate
- Pompa manuale di emergenza
- Pulsante di emergenza aggiuntivo su lato sinistro
- Display digitale comandi in cabina
- Telo coprivasca con richiamo a molla
- Paracolpi rinforzati posteriori

TECAM srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti illustrati in questo documento, in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso.