



DETTAGLI



La nuova lavasciuga VIP 85 si inserisce nella categoria delle macchine uomo a bordo medie con un rapporto qualità/prezzo vincente sul mercato. Pur con ingombri contenuti ha caratteristiche di autonomia e resa lavante che consentono il veloce trattamento anche di grandi superfici.

La macchina è caratterizzata da un moderno progetto che predilige ai sistemi elettronici una meccanica molto semplice e robusta limitando così le possibili rotture e assicurando la massima facilità di impiego anche per gli operatori meno esperti.

Una robustissima scocca portante che ingloba i serbatoi, realizzata in PHD rotoformato assicura la massima resistenza meccanica ad urti accidentali e la inattaccabilità alla corrosione nel tempo.

**METRATURA:**

da mq 1.000

Caratteristiche tecniche

	u.m.	VIP 85
Alimentazione	V	24
Rendimento massimo in lavoro	mq/h	5130
Larghezza pista lavata	mm	810
Larghezza tergipavimento	mm	1060
Spazzole	n/tipo	2/dischi
Misura spazzole	mm	406 (x2)
Pressione spazzole/giri spazzole	kg/rpm	40/204
Motori spazzole	n/potenza	2/300W
Trazione	tipo	motoruota anteriore
Motore trazione	n/potenza	1/500W
Velocità di avanzamento	km/h	0-6
Pendenza massima superabile	%	10
Serbatoi soluzione/recupero	lt	120/120
Motori aspirazione	n/potenza	1/500W
Depressione aspirazione	mBr	180
Rumorosità in lavoro	dB	69
Dimensioni (LuxLaxH)	mm	1580x890x1230
Peso in ordine di marcia	kg	440

 Via Trieste, 14
24046 OSIO SOTTO (BG)
T +39 035 4876054
F +39 035 4823958

 Via dei Ponticelli
25014 CASTENEDOLO
(BS)
T +39 030 2732674

 Via De Gasperi, 120
20017 MAZZO DI RHO
(MI)
T +39 02 93904406

Numero Verde
800-480110



STRUTTURA

Tutti gli elementi della struttura portante: basamento e serbatoio della soluzione con funzione di vano batterie, serbatoio di recupero e piantone sono realizzati in polietilene rotoformato per assicurare la massima resistenza meccanica agli urti e la massima inattaccabilità a ossidazione e corrosione nel tempo. Gli elementi di supporto e sostegno per motoruota e tergipavimento sono realizzati in piastre di acciaio piegato ed elettrosaldato verniciato a polvere come pure il supporto dei motori ed il basamento del piatto spazzole con i porta flaps laterali. Come elementi di ulteriore sicurezza sono presenti nella parte perimetrale anteriore due barre antiribaltamento in tubolare d'acciaio e un paraurti anteriore a difesa di piantone, pedaliera e motoruota.

MOVIMENTAZIONE

La movimentazione avviene attraverso una potente motoruota anteriore con battistrada antiskid che consente una velocità massima di 6 Km/h.

La trazione sulla ruota anteriore, rispetto alla trazione sulle ruote posteriori poste tra il lavaggio e l'asciugatura, consente di avanzare in maniera più sicura sul pavimento sempre asciutto. La velocità di lavoro più idonea, sia in avanti che in retromarcia, è definita dall'operatore con un potenziometro. La retromarcia è selezionabile con un comando sul cruscotto. Le ruote posteriori in poliuretano si contraddistinguono per elevato diametro e una consistente carreggiata in modo da garantire una guida sempre molto stabile e sicura.

La frenata, di tipo elettromagnetico, interviene automatica-

mente sulla ruota anteriore all'abbandono del pedale garantendo anche un freno di stazionamento efficace.

Un dispositivo elettronico taglia automaticamente la velocità in curva indipendentemente dalla pressione sul pedale acceleratore in modo da assicurare la massima sicurezza per l'operatore ed un sensore di presenza uomo a bordo interrompe automaticamente l'alimentazione in caso di impiego non corretto della seduta di guida.

SERBATOIO

Serbatoio di recupero e serbatoio soluzione sono realizzati in polietilene rotoformato, materiale inattaccabile dagli acidi e con fortissima resistenza alle sollecitazioni meccaniche. Particolare attenzione è stata posta ai problemi relativi alla sicurezza in lavoro: i serbatoi sono infatti privi di spigoli vivi o parti in metallo. Il serbatoio della soluzione detergente presenta un imbocco di carico con apertura a vista molto ampia per un veloce rifornimento ed è dotato di un'apertura inferiore con tappo a vite per un veloce svuotamento in caso di necessità. Il serbatoio di recupero presenta un'ampia apertura superiore per una facile ispezione e pulizia una volta sollevato il coperchio di chiusura.

Un indicatore di livello esterno segnala in ogni momento la quantità di soluzione disponibile per l'impiego. Due ulteriori indicatori a led segnalano sul cruscotto all'operatore il riempimento totale del serbatoio di recupero e lo stato di mancanza di acqua del serbatoio della soluzione.

 Via Trieste, 14
24046 OSIO SOTTO (BG)
T +39 035 4876054
F +39 035 4823958

 Via dei Ponticelli
25014 CASTENEDOLO
(BS)
T +39 030 2732674

 Via De Gasperi, 120
20017 MAZZO DI RHO
(MI)
T +39 02 93904406

Numero Verde
800-480110

GRUPPO ASPIRANTE: TERGIPAVIMENTO E MOTORE

Il tergipavimento è realizzato in fusione di alluminio in modo da non risentire di problematiche di ossidazione o corrosione da acqua e acidi. Ha una conformazione parabolica per facilitare la raccolta d'acqua al centro migliorando così l'asciugatura ed è dotato di ruotini posteriori che facilitano lo scorrimento anche in presenza di fondi non livellati. È montato su una robusta flangia con un sistema che ne consente lo sgancio senza conseguenze in caso di urto accidentale. È possibile regolarne l'inclinazione per ottimizzare l'asciugatura in ogni condizione di lavoro. Due rotelle ai bordi guidano lo scorrimento a filo muro. Abbassamento e sollevamento sono controllati dall'operatore attraverso un leveraggio posto sulla parte destra del piantone che mette automaticamente in funzione il motore di aspirazione.

Sempre in modo automatico al sollevamento del tergipavimento il motore di aspirazione si spegne in modo ritardato di qualche secondo per non lasciare tracce di scolamento indesiderato dal tubo di aspirazione. Un controllo automatico di sicurezza impedisce l'arretramento in retromarcia a tergipavimento abbassato in modo da proteggerlo. Le lamine del tergipavimento sono in morbido materiale plastico antiolio e si rendono facilmente sostituibili senza l'ausilio di attrezzi. Possono essere girate quando consumate in pochi secondi per utilizzare i quattro spigoli che determinano l'asciugatura in modo di preservarne la funzionalità ed aumentarne la durata. Un motore d'aspirazione di grande potenza (500 W) è posizionato in un alloggiamento protetto e in posizione separata dal serbatoio di recupero ed è facilmente accessibile per operazioni di manutenzione. Un galleggiante di sicurezza elettronico posizionato all'apice del serbatoio di recupero in posizione protetta interrompe automaticamente l'aspirazione in caso di troppo pieno.

GRUPPO LAVANTE: PIATTO SPAZZOLE, SPAZZOLE E MOTORI

Il piatto spazzola è realizzato con una piastra in acciaio trattato con sistemi di protezione contro l'ossidazione per garantire una lunga durata nel tempo. Ospita due potenti motoriduttori calettati sui mozzi delle spazzole in modo da evitare sistemi di trasmissione che possono richiedere costose manutenzioni. Le spazzole si agganciano automaticamente dopo essere state correttamente posizionate sotto il piatto, sono controrotanti e flottanti sul mozzo in modo da assicurare le migliori prestazioni di lavaggio anche su fondi non perfettamente uniformi. Sui lati del piatto spazzole sono posizionate due piastre con gomme paraspruzzi per evitare la fuoriuscita laterale d'acqua eliminando spruzzi indesiderati e convogliando la stessa verso il centro del tergipavimento per ottimizzare l'asciugatura. Le piastre sono rese solidali al piatto con un pratico sistema di

flange e perni che facilitano la rimozione per la sostituzione delle spazzole a la regolazione delle gomme a terra. Dispongono inoltre di due ruote laterali paracolpi per facilitare il lavaggio a scorrimento del filo muro.

Il sollevamento e l'abbassamento del piatto è controllato dall'operatore attraverso l'azionamento di un pedale. In fase di lavoro il piatto è trattenuto in pressione da un leveraggio con molla pur rimanendo flottante per garantire un perfetto adattamento ad ogni tipo di superficie.

EROGAZIONE DELLA SOLUZIONE

L'erogazione della soluzione d'acqua e detergente viene comandata da un'elettrovalvola. Il controllo del flusso avviene attraverso un comando elettronico posto sul cruscotto, che consente all'operatore di regolare con grande precisione la quantità ottimale di soluzione erogata. L'azionamento dell'elettrovalvola è comandato dall'azionamento delle spazzole, evitando in questo modo la fuoriuscita del liquido quando le spazzole sono ferme durante le interruzioni del lavoro.

Un filtro a vaschetta facilmente ispezionabile e lavabile, con una maglia interna a rete metallica, protegge l'elettrovalvola dall'ingresso di impurità o residui provenienti dal serbatoio.

QUADRO COMANDI - OPERATIVITA'/SICUREZZE

Il quadro di comandi sul cruscotto ospita una serie di comandi e segnalazioni di controllo:

- Chiave d'accensione
- Comando spazzole con led di controllo
- Comando erogazione soluzione con led di controllo
- Contatore di controllo ore lavorate per definire i corretti steps di manutenzione
- Led controllo stato di carica delle batterie
- Led di allarme serbatoio soluzione pieno
- Led di allarme serbatoio soluzione vuoto
- Avvisatore acustico

Sul piantone sono posizionati:

- Interruttore senso di marcia
- Leveraggio abbassamento e sollevamento tergipavimento con accensione e spegnimento automatico del motore di aspirazione

Come ulteriori elementi di sicurezza sono presenti:

- Sensore presenza uomo a bordo
- Cicalino di retromarcia
- Taglio automatico della velocità in curva
- Teleruttori con riarmi di sicurezza in caso di surriscaldamento a protezione di: motore spazzola, motore di trazione, motore di aspirazione

 Via Trieste, 14
24046 OSIO SOTTO (BG)
T +39 035 4876054
F +39 035 4823958

 Via dei Ponticelli
25014 CASTENEDOLO
(BS)
T +39 030 2732674

 Via De Gasperi, 120
20017 MAZZO DI RHO
(MI)
T +39 02 93904406

Numero Verde
800-480110