

SCARAB MISTRAL

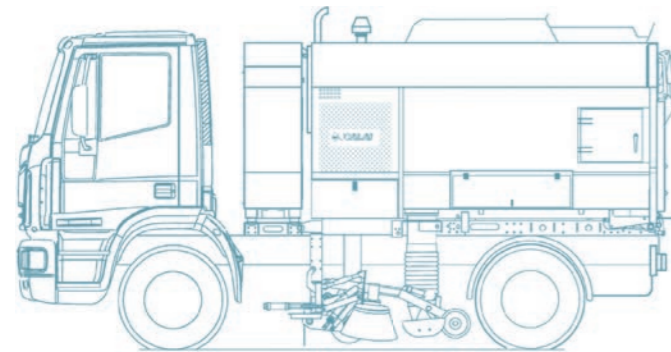


Via Vicchio 23 - 00148 Roma | Tel. 0665747600 | Fax 0665747621  
[ravospa@ravospa.com](mailto:ravospa@ravospa.com) | [www.ravospa.com](http://www.ravospa.com)



La filosofia del "doppio motore", preferita dagli utenti le cui esigenze operative richiedono l'utilizzo di un motore ausiliario, è rappresentata al meglio dalla Scarab Mistral.

La capacità di combinare diversi tipi di telai, cassoni e serbatoi dell'acqua, ne fanno una spazzatrice versatile e di eccezionale resistenza, mentre il semplice impianto idraulico ed il sistema CAN bus ne riducono i costi di esercizio massimizzandone l'affidabilità.



### TELAIO

La Scarab Mistral può essere montata sulla maggior parte dei telai cabinati da 12 a 18 tonnellate di una ampia serie di costruttori tra cui DAF, Hino, Iveco, Mercedes, Renault, Scania, UD e Volvo.



### TRASMISSIONE

La configurazione Twin Drive offre un sistema di trasmissione ed erogazione della potenza familiare agli utenti le cui esigenze operative richiedono l'utilizzo di un motore ausiliario.



### IMPIANTO DI ASPIRAZIONE

Ventola di aspirazione multipala da 900 mm da 2.8 mc/sec nominali, guidata da motore idraulico assiale a pistoni da 170 mc/min e velocità di 2000 giri/min. Doppia modalità di funzionamento: normale e Boost per le condizioni di più difficili. Bocca di aspirazione da 740 a 840 mm in acciaio su telaio a trascinamento con rotini in gomma da 250 mm con flap in gomma facilmente sostituibili e regolabili. Tubo di aspirazione da 250 mm. Sistema pneumatico di inclinazione della bocca per aspirare oggetti di grandi dimensioni o mucchi di foglie.



### MOTORE AUSILIARIO

Il Cummins Diesel QSB3.3 Stage IIIA sovralimentato Common Rail (HPCR) fornisce 74 kW @ 2200 rpm, 412 Nm @ 1400 rpm ed è accoppiato al sistema di guida idraulico Scarab per alimentare tutte le funzioni di spazzamento. Questa configurazione semplifica il sistema di spazzamento, eliminando la necessità di trasmissioni complesse e scatole del cambio. Il motore ausiliario è alimentato da un serbatoio di carburante dedicato della capacità di 115 litri.



### SISTEMA SPAZZANTE

Spazzola laterale da 500 e 650 mm in acciaio stagnato montata su un carrello a trascinamento, con motore idraulico a velocità regolabile a presa diretta, protezione posteriore e inclinazione regolabile. Rullo spazzola di 1000 mm di larghezza e da 320 mm a 400 mm di diametro in polipropilene, montato su carrello a trascinamento con motore idraulico a velocità regolabile a presa diretta, totalmente flottante e ammortizzato. Fascia di spazzamento fino a 3200 mm. Luci di lavoro.



### SISTEMA PNEUMATICO

Sistema pneumatico dotato di un regolatore di pressione, filtro/separatore idraulico e elettrovalvole pneumatiche per il controllo della spazzola laterale, del rullo spazza, della bocca di aspirazione e del cambio. Valvole pneumatiche alloggiato in un vano protetto.



### IMPIANTO IDRAULICO

Pompa idraulica autoadescante alimentata da motore a presa diretta per l'alimentazione della ventola di aspirazione e delle due pompe a ingranaggi che forniscono la pressione agli altri impianti idraulici.

Valvole di controllo idraulico situate in un vano protetto per facilitare i servizi di manutenzione. Gestione di tutti i servizi a mezzo pannello di controllo in cabina tranne (per motivi di sicurezza) l'apertura del cassone.

Serbatoio olio da minimo 53 litri, filtro da 10 micron, sfiato dell'aria, filtro di aspirazione, spia basso livello e sistema di spegnimento automatico.



### IMPIANTO DI ABBATTIMENTO POLVERI

Pompa idraulica autoadescante a diaframma montata con filtro di aspirazione e alimentata da motore idraulico a presa diretta. Elettrovalvole per l'alimentazione dell'impianto comandate dal pannello di controllo CAN Bus.

Serbatoio, a seconda del telaio scelto, con capacità da 1250 a 1800 litri (2500 litri nella versione maggiorata) in acciaio Inox, dotato di ampio coperchio per facilitarne la pulizia e attacco semplice o a idrante con regolazione delle interruzioni d'aria.

Quattro spruzzatori idraulici regolabili manualmente montati sulla bocca.



### CONTENITORE PORTARIFIUTI

Cassone ribaltabile da 6.2 fino a 8.5 mc a seconda del telaio scelto, interamente in acciaio inox, resistente all'abrasione, dotato di grandi portelle di accesso su ambo i lati e di portellone posteriore rinforzato a chiusura stagna e filtro a rete inclinato per una facile pulizia.

Vano di immagazzinamento sul lato destro della carrozzeria.



### OPTIONAL

Numerose possibilità di personalizzazione tra cui: impianto con doppio gruppo di spazzamento, doppia bocca di aspirazione, rullo girevole, controllo della pressione a terra delle spazzole, braccio porta tubo sul tetto, barra spruzzatori frontale a 4 getti, telecamere, kit di iniezione detergente per lavaggi difficili, pompa HP con lancia e naspo con ralla e avvolgi tubo, lancia HP, tubo aspirafoglie flessibile da 3000 mm di lunghezza e 150 mm di diametro, impianto di ingrassaggio centralizzato.



### AL FIANCO DEI NOSTRI CLIENTI

Questo è il nostro obiettivo: lo facciamo dal 1987, con dedizione ed impegno.

I prodotti cambiano, il mercato si evolve, ma il nostro sforzo è sempre quello di rimanere accanto ai nostri clienti per tutte le esigenze che possono nascere dal momento dell'acquisto di una spazzatrice e per tutto il periodo di utilizzo.

La nostra rete di Concessionari ed Officine Autorizzate, presente su tutto il territorio ci permette di assistere da vicino la nostra clientela e di intervenire rapidamente con personale altamente specializzato.

Notizie su RAVO, dettagli e contatti su:  
[www.ravospa.com](http://www.ravospa.com)