



**SCARAB**  
FAYAT GROUP

**SCARAB M65T**



TWINDRIVE



# ECONOMICA & ROBUSTA

## SCARAB M65T



### SEMPLICITÀ ESSENZIALE

L'M65T è un'autospazzatrice resistente bimotores in grado di essere montata su praticamente qualsiasi telaio di autocarro da 12 a 18 tonnellate di peso totale a terra disponibile a livello internazionale. Con tutti i vantaggi associati alle attrezzature Scarab, la struttura robusta e una gamma di opzioni accuratamente selezionate, l'M65T garantisce prestazioni eccellenti per tutti i lavori in appalto: comunali, urbani o di tipo gravoso.

L'M65T può essere fornita sia come macchina completamente costruita in fabbrica oppure, per specifici mercati, come Unità pattino da esportazione per il montaggio locale nel Paese di destinazione.

Indipendentemente dal tipo di applicazione e dalla sede di impiego, l'M65T è una soluzione economica per i proprietari più esigenti.



Configurazione a spazzamento singolo o doppio.

Il rullo trainato non deve essere regolato ed è progettato per garantire l'utilizzo in parallelo. Bocchetta aspirante in acciaio resistente per la massima durezza.

I flessibili corti di aspirazione sono un ricambio facile e a basso costo.

Meccanismo spazzola con canali trainato con opzione di controllo regolabile della pressione della spazzola. Struttura autonoma che semplifica installazione e messa in servizio.

Getti di abbattimento delle polveri installati su tutte le spazzole e le bocchette, con una barra nebulizzante frontale. Tutte le apparecchiature di spazzamento e le altre parti grigie sono sabbiate e verniciate a polvere.





Accesso sicuro e semplice al motore ausiliario e ai filtri tramite una grande piattaforma di servizio dedicata.

Quando il cassone viene sollevato, si inserisce automaticamente un supporto di sicurezza del cassone.

Un serbatoio dell'acqua in vetroresina, completamente resistente alla corrosione, è montato sotto il cassone e garantisce la migliore distribuzione del peso durante la trazione e lo spazzamento.

Tutti i componenti elettrici automobilistici esterni hanno un grado IP67 di protezione dalle intemperie per offrire ulteriore affidabilità.



Il cassone è completamente realizzato in solido acciaio inox 4003 resistente a corrosione e abrasione, sabbiato con cromo, e successivamente trattato con primer epossidico bicomponente e un robusto rivestimento di finitura.

Il cassone è dotato di vani su entrambi i lati per ulteriore spazio di stoccaggio.

La schermatura del particolato avviene mediante un filtro a membrana in acciaio inox incardinato che oscilla verso il basso per agevolare la pulizia e garantire l'accesso al cono di ingresso in acciaio inox.



## QUALITÀ DELL'ASPIRAZIONE POTENTE E AFFIDABILE

Girante centrifuga in acciaio inox posizionato per produrre un percorso efficiente del flusso d'aria per un'elevata qualità di aspirazione e consumi energetici ridotti.

Il motore ausiliario è infinitamente variabile, da 1.200 a 1.550 giri/min., garantendo una potenza più che sufficiente per lavori comunali o di tipo gravoso, mentre è disponibile un potenziamento della ventola ad 1.700 giri/min. per la riasfaltatura e gli ambienti più difficili, garantendo ogni volta uno spazzamento approfondito.

Molti comuni ogni giorno si impegnano per garantire una qualità dell'aria sempre migliore. L'utilizzo delle autospazzatrici per ridurre polvere e particolati nelle aree pubbliche è diventato una prassi comune.

L'M65T ha ottenuto il certificato PM10 Eunitè a 3 stelle ed è più che capace di raccogliere e sopprimere particolato inferiore a 10µm.

**EUnitè**  
Municipal  
Equipment

**PM10**  
FOR A CLEAN ENVIRONMENT  
★★★  
CERTIFIED

# POTENZA E CONTROLLO SCARAB TWIN DRIVE

L'M65T è stata progettata per gli operatori che preferiscono una configurazione bimotore ma che desiderano anche tutti i vantaggi della migliore tecnologia e design in fatto di autospazzatrici.

L'M65T incorpora tutte le qualità che rendono Scarab l'autospazzatrice preferita di numerosissimi operatori in tutto il mondo.

## POTENZA SILENZIOSITA' E EFFICIENZA, IN UN'UNITÀ AUTONOMA MOTORE AUSILIARIO

Il motore silenzioso a basse emissioni è stato selezionato per la sua capacità di garantire un'elevata potenza a basso regime di giri, con consumo di carburante ridotto e intervalli di assistenza tra i migliori del settore, senza alcun bisogno di utilizzare Adblue.

La sua posizione, tra cassone e cabina, garantisce un facile accesso in caso di interventi di assistenza. Tutti i filtri e i principali punti di rabbocco del motore possono essere raggiunti dalla grande piattaforma di servizio.

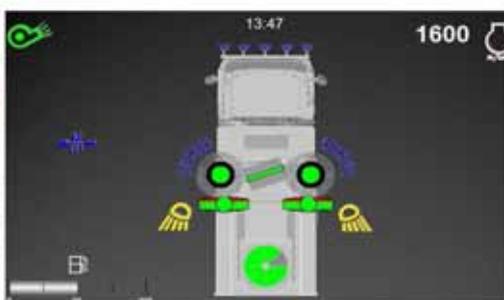
## IMPIANTO IDRAULICO

Il sistema di trasmissione dei fluidi Scarab è direttamente accoppiato al motore ausiliario. Eliminando cinghie di trasmissione, scatole del cambio e attacchi dei volani, garantisce un'elevata qualità di spazzamento e aspirazione, con bassa rumorosità e affidabilità elevata.

Tutti i componenti di comando idraulico sono alloggiati in un armadietto ben protetto, mentre tutte le tubazioni sono in acciaio.



## COMANDO E CONTROLLO CANbus



Il sistema di controllo CANbus di Scarab ha rivoluzionato la modalità di azionamento e manutenzione delle autospazzatrici.

I comandi intuitivi e un monitor a colori comodamente posizionato garantiscono elevati livelli di feedback sia per il personale operativo che per quello di servizio.

Un display grafico indica la configurazione di spazzamento e lo stato dei sistemi del veicolo, inclusi avvertimenti e promemoria di manutenzione regolare. Il monitoraggio e la registrazione dati in tempo reale rappresentano uno strumento prezioso per la risoluzione dei problemi e il raggiungimento

di prestazioni ottimali sulla macchina senza bisogno di connessione a un computer.

Il CANbus di Scarab include connettori universali per l'installazione del Sistema di posizionamento globale (GPS) e l'opzione dati in tempo reale tramite collegamento telematico.

# FUNZIONI

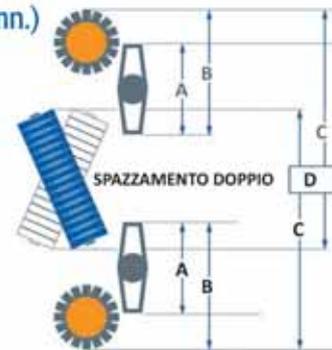
## FUNZIONI DELLA M65T

LARGHEZZE DI SPAZZAMENTO (basate su un telaio tipico con un peso totale a terra di 15 tonn.)



A	Solo bocchetta di aspirazione .....	740 mm
B	Bocchetta e spazzola laterale .....	1135 mm
C	Bocchetta, spazzola laterale e rullo.....	2075 mm
D	Spazzamento doppio simultaneo.....	3200 mm

*Vi possono essere lievi variazioni rispetto alle dimensioni di cui sopra in base alle specifiche del singolo telaio*



### PESI E DIMENSIONI

#### CARICO UTILE POTENZIALE TIPICO

SPECIFICA STANDARD ..... 12 Tonn - 4500 kg / 18 tonn - 9000 kg

#### PESO ATTREZZATURA SCARAB

IN CONFIGURAZIONE SPAZZAMENTO DOPPIO ..... 3500 kg

#### DATI DIMENSIONALI TIPICI

LUNGHEZZA COMPLESSIVA ..... 6100 mm  
 INTERASSE ..... 3300- 3800 mm  
 LARGHEZZA COMPLESSIVA ..... 2400 mm  
 ALTEZZA COMPLESSIVA - CASSONE ABBASSATO/SOLLEVATO ..... 3100/4735 mm

#### CAPACITÀ

CASSONI \* ..... Volume a vuoto 6.35 m<sup>3</sup> / Volume carico utile 5.65m<sup>3</sup>  
 SERBATOIO DELL'ACQUA \*\* ..... 1250 litres

\* Calculated in accordance with European Standard EN15429.  
 \*\* The option of an additional water tank is available subject to chassis selected.

L'autospazzatrice M65T può essere installata sulla maggior parte dei telai di autocarri disponibili a livello internazionale prodotti da una serie di marchi quali: : DAF, MAN, MERCEDES, RENAULT, IVECO, VOLVO, HINO, INTERNATIONAL, UD and VW



# MIGLIORIE

## POTENZA LA TUA M65T



**OPZIONI** ( Su richiesta sono disponibili ulteriori opzioni e requisiti specifici per ciascun operatore )

### ACQUA

- Pompa ad alta pressione / volume elevato con lancia manuale e tubo in gomma autoretraibile
- Ulteriore abbattimento delle polveri per i tubi di aspirazione (getti aggiuntivi sopra il tubo di aspirazione)
- Lavaggio e spazzamento simultaneo
- \*\*Serbatoio dell'acqua aggiuntivo tra il motore ausiliario e il cabinato

### SPAZZOLE

- Spazzamento doppio (una seconda spazzola con canali sul lato opposto dell'autospazzatrice + rullo orientabile)
- Spazzamento doppio simultaneo (entrambe le spazzole con canali + rullo orientabile)
- Controllo regolabile della pressione per le spazzole con canali e il rullo
- Spazzola con canali ausiliaria

### IMPIANTO DI ASPIRAZIONE

- Braccio flessibile estraibile montato sul retro (montaggio a sinistra o a destra)
- Rivestimento in poliuretano dei componenti del percorso di aspirazione

### VARIE

- Telecamera a circuito chiuso sulla spazzola laterale e/o il retro del veicolo
- Sportello di ispezione posteriore con scala di accesso
- Sistema centralizzato di lubrificazione (manuale o automatico)
- Lampeggianti alternativi o aggiuntivi (ad es. allo xeno)
- Luci di esercizio



# **RAVO spa**

## **IN ITALIA**

La RAVO spa da 30 anni si occupa per il mercato italiano della importazione, distribuzione, ricambi e assistenza delle spazzatrici stradali dei maggiori



produttori mondiali. Più di un quarto di secolo caratterizzato da grandi successi e da una lungimiranza imprenditoriale che ha permesso alla azienda di essere leader in questo settore con oltre mille spazzatrici vendute in Italia.

La Sede Generale della RAVO SPA, situata nella zona industriale di Roma, è costituita da uffici, capannoni officina, show room e aree scoperte. Le attrezzature tecniche utilizzate, sia quelle interne, che le officine mobili, sono numerose e all'avanguardia.

Lo staff, composto da personale di ufficio, tecnico e meccanico specializzato, segue costantemente corsi di aggiornamento ed è a disposizione per gli interventi sia presso le varie sedi che presso i clienti.

La rete di vendita e assistenza nel resto d'Italia è capillare e conta oltre dieci concessionari locali e una ventina di officine autorizzate.

La Ravo è certificata ISO 9001 per la Qualità e ISO 14001 per l'Ambiente.

### **RAVO S.p.A.**

Via Vicchio 23 - 00148 Roma  
Tel.06/65747600 Fax 06/65747621  
ravospa@ravospa.com  
www.ravospa.com

