



# MAGNUM 72

Grazie alle sue prestazioni al vertice nella categoria PTT da 15 a 18 tonnellate, il modello Magnum 72 garantisce risultati di pulizia ottimali in contesti municipali, edili e di manutenzione stradale.



GRANDI CAPACITÀ  
PRESTAZIONI OTTIMALI

# MAGNUM 72

CONSUMO  
RIDOTTO DI  
CARBURANTE

MAGGIORE  
CARICO UTILE

MANUTENZIONE  
RIDOTTA

DIMINUIZIONE  
DEL RUMORE  
E DELL'INQUINA-  
MENTO DEL  
MOTORE

Grandi capacità, prestazioni ottimali:  
spazzatrici stradali pesanti in PTT da 15 a  
18 tonnellate.

Il modello Magnum 72 è stato progettato per il montaggio  
sui telai di camion di categoria PTT da 15-18 tonnellate  
e garantisce risultati di pulizia ottimali in contesti  
municipali, edili e di manutenzione stradale.

Grazie a una tramoggia di 7,2 metri cubi che garantisce  
una capacità potenziale di carico utile massima di 9000  
kg e una capacità d'acqua compresa fra 1800 e 2500 litri,  
il modello Magnum 72 è la spazzatrice stradale ideale per  
ogni operatore in cerca delle migliori prestazioni.

Per le applicazioni pesanti più gravose, la soluzione  
opzionale con ventola ad alta velocità di Scarab porta le  
prestazioni del modello Magnum 72 al livello successivo.



## GRANDI CAPACITÀ PRESTAZIONI OTTIMALI

PESO  
RIDOTTO



**Grandi capacità, prestazioni  
ottimali:**

<b>DIMENSIONE:</b>	PTT da 15-18 tonnellate
<b>VELOCITÀ DI SPAZZAMENTO:</b>	0-32 km/h
<b>CAPACITÀ DELLA TRAMOGGIA:</b>	7,2 metri cubi
<b>SERBATOIO ACQUA:</b>	1800-2500 litri
<b>MOTORE:</b>	Motore singolo idrostatico
<b>CARICO UTILE TIPICO:</b>	6000 - 9000kg
<b>LARGHEZZA SPAZZOLA:</b>	2365 mm singola/3200 mm doppia

### Specifiche standard

- Tramoggia in acciaio inossidabile
- Pannello di controllo Scarab CANbus con informazioni operative, registrazione dati e autodiagnosi integrate
- Serbatoio d'acqua da 1800-2500 litri resistente alla corrosione



### TRAMOGGIA FORTE E ROBUSTA

La tramoggia è in acciaio inossidabile 4003, robusto e resistente alla corrosione e all'abrasione, e viene sabbiata prima dell'applicazione di un primer epossidico a due componenti seguito da uno strato superiore resistente.

È possibile abbassare il sistema di filtraggio del particolato, realizzato con un filtro in mesh in acciaio inossidabile incernierato, per semplificare la pulizia e accedere al cono di ingresso in acciaio inossidabile.



Sabbiatura della tramoggia in acciaio inossidabile



- Spazzola a spazzamento ampio trainata priva di regolazioni, progettata per l'uso in parallelo.
- Ugello di aspirazione trainato in acciaio robusto e resistente.
- Getti regolabili di soppressione delle polveri.
- Tubi di aspirazione corti facili da pulire e sostituire a basso costo.
- Meccanismo della spazzola a canale trainato con opzione di controllo della pressione della spazzola regolabile.
- Opzione di lavaggio stradale a doppia spazzata simultanea e ad alta pressione.

### AMPIE CAPACITÀ DI SPAZZAMENTO

Il modello Magnum 72 è disponibile in configurazione con spazzola singola e opzionale doppia. L'utilizzo dell'ugello di aspirazione, della spazzola laterale e delle funzioni di spazzamento largo, garantisce al modello Magnum 72 una larghezza di spazzamento pari a 2365 mm. Tuttavia, le spazzole possono raggiungere un'elevata portata di 3200 mm ed una doppia spazzatura simultanea.

Grazie alle velocità variabili della spazzola, alla pressione verso il basso opzionale e allo spazzamento largo girevole, il modello Magnum 72 è la soluzione ideale in tutte le applicazioni di spazzamento.

### PRESTAZIONI DI ASPIRAZIONE POTENTI E AFFIDABILI

La girante centrifuga in acciaio inossidabile montata sul tetto offre un percorso efficiente del flusso d'aria, elevate prestazioni di aspirazione e un consumo energetico ridotto. La camera del ventilatore è facilmente accessibile per la pulizia.

Per i clienti in cerca di risultati ottimali in diverse applicazioni pesanti, la soluzione opzionale con ventola ad alta velocità di Scarab porta le prestazioni del modello Magnum 72 a un livello superiore.



Girante montata sul tetto



# POTENZA E CONTROLLO

## MOTORE UNICO, SINGOLA EMISSIONE, NESSUN COMPROMESSO

Scarab è il pioniere delle spazzatrici ecologiche monomotore montate su camion e continua a essere leader in questo segmento di mercato. Grazie al sistema a monomotore, il modello Magnum 72 garantisce una riduzione dei consumi di carburante, una diminuzione del rumore e dell'inquinamento del motore, un peso minore, un carico utile maggiore e una manutenzione ridotta.



## SISTEMA DI CONTROLLO CANBUS

Il sistema di controllo CANbus della Scarab ha rivoluzionato le modalità di gestione e manutenzione dei dati in tempo reale integrata nel sistema consente di monitorare le prestazioni e mantenere la spazzatrice in condizioni ottimali. Il CANbus di Scarab offre connettori universali per il montaggio del Global Positioning System (GPS) e l'opzione di disponibilità dei dati in tempo reale via telematica.

"Scarab è all'avanguardia nello sviluppo di soluzioni innovative per ottimizzare la raccolta delle polveri, riducendo inquinamento acustico e impronta di carbonio".

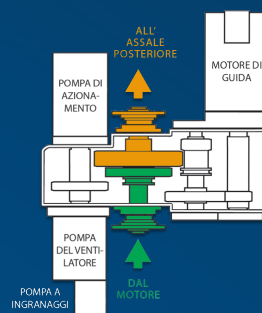


## Un'ampia scelta di soluzioni di potenza

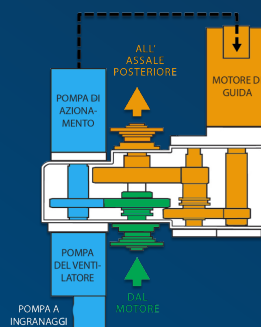
### Sistema idrostatico

Il cambio idrostatico progettato da Scarab è installato nella catena cinematica del telaio e consente di alimentare i componenti di spazzamento direttamente dal motore del telaio. Oltre a fornire vantaggi come ad esempio riduzione del peso, aumento del carico utile, contenimento del consumo di carburante e diminuzione delle emissioni, il prodotto offre anche benefici per l'operatore grazie al semplice controllo via joystick per la marcia avanti e retromarcia e un controllo a singolo pedale che riduce l'affaticamento e consente al conducente di dedicarsi completamente allo spazzamento.

#### MODALITÀ DI SPOSTAMENTO



#### MODALITÀ IDROSTATICA (SPAZZATA)



### La nostra soluzione

Unidrive utilizza un PTO (incremento rapido della potenza) nel motore del camion per fornire energia alle funzioni di spazzamento. Il sistema di controllo di Merlin 62 consente di gestire la velocità del motore per garantire eccellenti prestazioni di spazzamento.



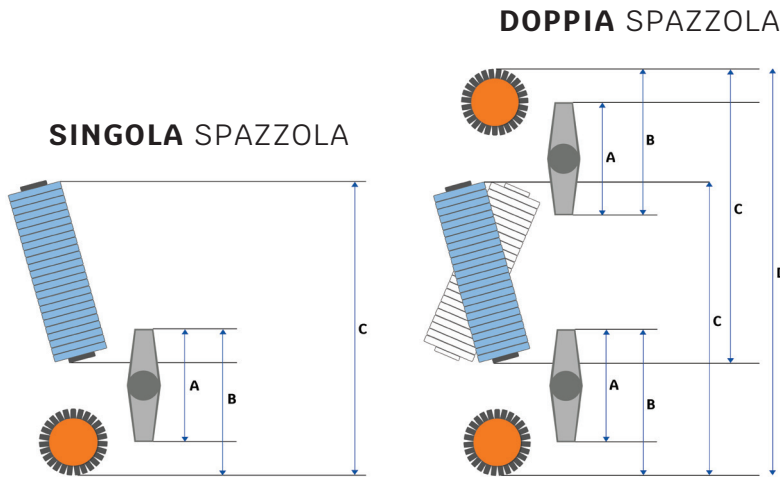
## ASSISTENZA POST-VENDITA

Il nostro team di postvendita supporta le spazzatrici Scarab e offre il massimo livello di assistenza per tutta la durata della vita utile del veicolo attraverso:

- Assistenza post-vendita rinomata nel settore.
- Svariate opzioni di estensione della garanzia.
- Soluzioni di assistenza, riparazione e manutenzione per soddisfare tutte le esigenze.

# CARATTERISTICHE STANDARD

**LARGHEZZA DI SPAZZAMENTO** (in base a un tipico telaio di 15 tonnellate di PTT)



- A Ugello di aspirazione solo 740 mm
- B Ugello e spazzola laterale 1135 mm
- C Ugello, spazzola laterale e spazzola larga 2365 mm
- D Doppia spazzola simultanea 3200 mm

*Potrebbero essere presenti lievi variazioni alle dimensioni di cui sopra in base alle specifiche individuali del telaio.*

## PESI E DIMENSIONI

### POTENZIALE DEL CARICO UTILE TIPICO

Specifiche standard 6000 - 9000kg

### DATI DIMENSIONALI TIPICI

Lunghezza totale	6100 mm
Interasse	3620-3900 mm
Larghezza totale	2400 mm
Altezza totale	
tramoggia abbassata	3250 mm
tramoggia sollevata	5000 mm

### CAPACITÀ

Tramoggia*	Volume a vuoto 7,2 m <sup>3</sup> Volume di carico utile 6,5 m <sup>3</sup>
Serbatoio acqua**	1800-2500 litri

\* Calcolato secondo la norma europea EN15429

\*\* L'opzione con serbatoio d'acqua aggiuntivo è disponibile in base al telaio selezionato

**PRODOTTO IN GRAN BRETAGNA,  
AFFIDABILE IN TUTTO IL MONDO**



# AGGIORNAMENTI/ MIGLIORAMENTI

**OPZIONI** (altre opzioni e requisiti specifici dell'operatore disponibili su richiesta)\*



\*Alcune opzioni elencate dipendono dal telaio

## ACQUA

- Pompa ad alta pressione/alto volume con lancia manuale e avvolgitubo autoavvolgente.
- Braccio per l'acqua ad alta pressione montato sopra la testa.
- Soppressione aggiuntiva della polvere per gli ugelli di aspirazione (barra a 4 getti d'acqua posta davanti all'ugello).
- Soppressione supplementare della polvere per i tubi di aspirazione (quattro getti supplementari posti nella parte superiore del tubo di aspirazione).
- Kit di iniezione del detergente, da utilizzare con la lancia manuale nelle operazioni di pulizia più complesse.
- Idrante verticale, chiave e 3 metri di tubo piatto da 50 mm per il rifornimento dell'acqua sul posto.

- Impianto di lavaggio e spazzamento simultaneo.

## SPAZZOLE

- Doppia oscillazione (secondo canale della spazzola sul lato opposto della spazzatrice + oscillazione girevole).
- Doppia oscillazione simultanea (entrambe le spazzole del canale e la spazzola larga operano insieme).
- Spazzola a canale ausiliaria montata davanti alla spazzola standard su un supporto scorrevole.
- Controllo della pressione regolabile per le spazzole a canale e a largo raggio.
- Spazzola basculante.
- Spazzole varie (controllo variabile in ingresso/uscita della spazzola).

## SISTEMA DI ASPIRAZIONE

- Braccio oscillante posteriore.
- Braccio girevole montato sopra la testa.
- Tubo montato sulla porta.

## VARIE

- Telecamera a circuito chiuso nella spazzola esterna e/o nella parte posteriore del veicolo.
- Sistema di lubrificazione centralizzato (manuale o automatico).
- Fari alternativi o aggiuntivi.
- Estintore.

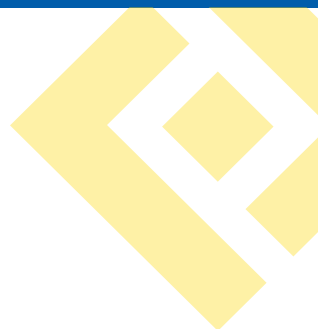


Magnum 72 è una delle soluzioni di spazzamento stradale su camion progettate dalla Scarab. Grazie a questa flessibilità, è possibile montare Magnum 72 su un'ampia gamma di telai, compresi quelli DAF, Iveco, MAN, Mercedes, Volvo, Renault, Freightliner e altri. Per i dettagli delle specifiche dei telai compatibili, contattare un distributore locale.

# MAGNUM 72

[www.scarab-sweepers.com](http://www.scarab-sweepers.com)

Concessionaria



## SCARAB SWEEPERS LTD

Pattenden Lane, Marden,  
Tonbridge, Kent,  
Regno Unito TN12 9QD

TEL +44 (0)1622 831006

[www.scarab-sweepers.com](http://www.scarab-sweepers.com)