



MERLIN 62

Progettato per il montaggio su un telaio per camion di 10 - 16 tonnellate GVW, Merlin 62 è in grado di fornire un carico utile senza rivali nella sua classe.



POTENTE, VERSATILE E
ADATTO A TUTTE LE APPLICAZIONI

MERLIN 62

CONSUMO
RIDOTTO DI
CARBURANTE

MANUTENZIONE
RIDOTTA

DIMINUIZIONE
DEL RUMORE
E DELL'INQUINA-
MENTO DEL
MOTORE

Potente, versatile e disponibile con una vasta gamma di pesi del telaio, Merlin 62 è adatto a ogni applicazione.

Merlin 62 è perfetto anche per gli ambienti municipali e di subappalto. Progettato per il montaggio su un telaio per camion di 10 - 16 tonnellate GVW, Merlin 62 è in grado di fornire un carico utile senza rivali nella sua classe.

Il nostro innovativo sistema idrostatico a motore singolo, unito all'intuitivo sistema di controllo CANbus, offre un controllo eccellente del funzionamento della spazzatrice, che consente all'operatore di controllare una velocità di spazzamento costante da zero a 20 miglia orarie, mentre il motore del telaio funziona a 1200 giri/min. Questa soluzione consente a Merlin 62 di offrire un basso consumo di carburante e emissioni ridotte, pur garantendo prestazioni di aspirazione potenti e affidabili.



POTENTE E VERSATILE ADATTO A TUTTE LE APPLICAZIONI

PESO
RIDOTTO



MAGGIORE
CARICO UTILE



**Potente e versatile,
adatto a ogni ambiente:**

DIMENSIONI: 10 - 16 tonnellate GVW

VELOCITÀ DELLA SPAZZATRICE: 0 - 32 km/h
(0 - 20 mph)

CAPACITÀ DELLA POMPA: 6,2 metri cubi

SERBATOIO DELL'ACQUA: 1250 - 1800 litri

MOTORE: singolo idrostatico

CARICO UTILE TIPICO: 5500 - 8500 kg

LARGHEZZA SPAZZOLA: 2075mm singola/
3200 mm doppia

Specifiche standard

- Tramoggia in acciaio inossidabile
- Pannello di controllo Scarab CANbus con informazioni operative, registrazione dati e autodiagnosi integrate
- Serbatoio dell'acqua 1250 - 1800 litri, resistente alla corrosione



Sabbiatura della tramoggia in acciaio inossidabile

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.





Alternativa CNG

Il monomotore Merlin 62 montato su un telaio CNG è una macchina per la pulizia delle strade in grado di operare con carburante alternativo, riducendo i costi del combustibile, dell'assistenza e della manutenzione del telaio. Merlin 62 CNG è un'alternativa economica, aggiornata e affidabile ai veicoli diesel, che ottimizza le emissioni acustiche e gassose.

L'ibridazione tra il design monomotore di Scarab e l'alimentazione a gas naturale offre la spazzatrice autocarrata con motore a combustione disponibile più pulita sul mercato.

PERFORMANCE DI SPAZZOLATURA ELEVATE

Merlin 62 è disponibile in configurazione singola e opzionale a doppia spazzola. Quando l'ugello di aspirazione, la spazzola laterale e le funzioni di spazzata ampia sono in funzione, Merlin 62 può eseguire spazzate di fino a 2365 mm di larghezza. Tuttavia, le spazzole possono raggiungere un'elevata portata di 3200 mm ed una doppia spazzolatura simultanea.

Grazie alle velocità variabili della spazzola, alla pressione verso il basso opzionale e alla spazzola larga girevole, Merlin 62 è adatto a qualsiasi applicazione 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.

Il sistema di filtraggio del particolato, che viene eseguito tramite un filtro a rete in acciaio inossidabile incernierato, è pieghettato per offrire la massima superficie e ridurre l'ostruzione, con la possibilità di



Girante montata sul tetto



POTENZA E CONTROLLO

MOTORE UNICO, SINGOLA EMISSIONE, NESSUN COMPROMESSO

Scarab è un pioniere nel campo delle spazzatrici ecologiche monomotore montate su camion e continua a essere un leader di mercato. Grazie al sistema monomotore, Merlin 62 offre un consumo di carburante ridotto, 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 delle spazzatrici. Il sistema continua a evolversi per offrire un controllo della spazzatrice leader di mercato.

Il nostro ultimo sistema di controllo CANbus offre comandi codificati a colori per portiera, pod e piedistallo, con le principali funzioni di spazzamento visibili in modo intuitivo e comodamente a portata di mano. L'ampio display grafico indica la configurazione di spazzamento e fornisce aggiornamenti regolari sul veicolo, compresi avvisi e promemoria di assistenza. Inoltre, la registrazione 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 una maggiore efficienza nella raccolta delle polveri, riducendo l'inquinamento acustico e l'impronta di carbonio".

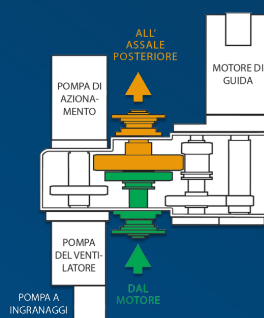


Un'ampia scelta di soluzioni di potenza

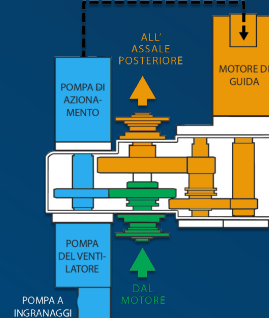
Sistema idrostatico

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.



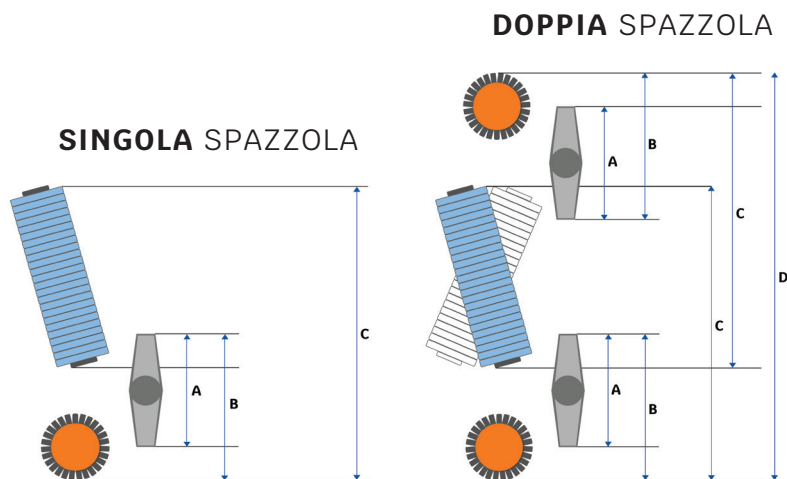
ASSISTENZA POST-VENDITA

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 SPAZZOLAMENTO (in base a un tipico telaio GVW di 15 tonnellate)



A Ugello di aspirazione solo 740 mm

B Ugello e spazzola laterale 1060 - 1135 mm

C Ugello, spazzola laterale e spazzata ampia 2090 - 2365 mm

D Doppia spazzata simultanea 2950 - 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 5500 - 8500kg

DATI DIMENSIONALI TIPICI

Lunghezza totale 5640 - 6000 mm

Passo 3300 mm

Larghezza totale 2220 mm

Altezza totale

a tramoggia abbassata 2970 mm
a tramoggia sollevata 4500 mm

CAPACITÀ

Tramoggia* Volume lordo 6,2 m³
Volume netto/carico 5,5 m³

Serbatoio dell'acqua** 1250 - 1800 litri

* Calcolato secondo la norma europea EN15429

** In base al telaio selezionato

PRODOTTO IN GRAN BRETAGNA, AFFIDABILE IN TUTTO IL MONDO



AGGIORNAMENTI/MIGLIORAMENTI

OPTIONAL (altri optional e requisiti specifici per operatori sono 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).
- Serbatoi d'acqua più grandi.
- 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 d'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.

ASPIRAZIONE

- Tubo con porta a battente.
- Braccio girevole montato sulla porta.
- Braccio girevole montato sopra la testa.

VARIE

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

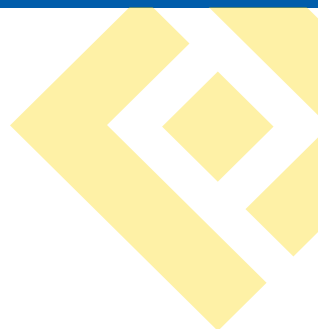


Merlin 62 è una delle soluzioni di spazzamento stradale su camion progettate dalla Scarab. Grazie alla flessibilità del prodotto, è possibile montare Merlin 62 su un'ampia gamma di telai, compresi quelli DAF, Iveco, MAN, Mercedes, Volvo, Renault, Hino e altri. Per i dettagli delle specifiche dei telai compatibili, contattare un distributore locale.

MERLIN 62

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