



MERLIN 55

Wyjątkowa wytrzymałość w zadaniach połączona z niezwykłą wydajnością – Merlin 55 zyskała wielu fanów wśród operatorów zmiatarek.



BOGARTO WYPOSAŻONA ZAMIATARKA
KOMPAKTOWE PODWOZIE

MERLIN 55

MNIEJSZE
ZUŻYCIE
PALIWA

OBNIŻONA
AWARYJNOŚĆ

Zamiatarka Merlin 55 to Bogato wyposażona, posiadająca zbiornik na odpady o pojemności 5,5 m³ zamontowana na 7,5 tonowym podwoziu.

Wybierana przez wielu operatorów, Merlin 55 jest najefektywniejsza wśród zamiatarek montowanych na podwoziach o 7,5t DMC.

Zamiatarka ta posiada zwiększoną ładowność, która jest zarazem najwyższa w jej klasie. Napęd jednosilnikowy w tej maszynie, będące reprezentatywnym rozwiązaniem firmy Scarab, daje tym zamiatarkom znaczącą przewagę nad innymi maszynami zasilanymi dodatkowym silnikiem, montowanym na takim samym podwoziu.

Co więcej, dzięki innowacyjnej konstrukcji system jednosilnikowy w tej zamiatarce zezwala na wiele funkcjonalnych opcji zamiatania, jak zamiatanie podwójne czy mycie wodą pod wysokim ciśnieniem. Umożliwiło to także umieszczenie 900 litrowego zbiornika na wodę, nie wpływając w ten sposób na działanie czy wagę maszyny.



OBNIŻONY
POZIOM HAŁASU
I SPALANIA



Nieźródnana w swej klasie praca:

WAGA:	7.5 - 8.3 tonne GVW
PRĘDKOŚĆ ZAMIATANIA:	0 - 32kph
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA ODPADY:	5.5 m3
ZBIORNIK NA WODĘ::	900 litrów
SILNIK:	Pojedynczy silnik, napęd hydrostatyczny
ŁADOWOŚĆ:	1750 - 2000kg
SZEROKOŚĆ ZAMIATANIA:	2290mm jednostronnie /2850mm dwustronnie

Standardowe wyposażenie

- Zbiornik na odpady ze stali nierdzewnej
- Panel kontrolny Scarab CANbus zawierający dane operacyjne, dane bieżące oraz samo diagnostykę
- 900 litrowy zbiornik na wodę odporny na korozję



WIĘKSZA
ŁADOWOŚĆ



W zbiorniku na odpady Merlin 55

MOCNY I NIEZAWODNY ZBIORNIK NA ODPADY

Zbiornik na odpady jest w całości wykonany z mocnej, odpornej na korozję i ścieranie stali nierdzewnej 4003, który jest śrutowany przed dwuskładnikowym podkładem epoksydowym i nakładany jest wytrzymały lakier nawierzchniowy.

Filtr siatkowy wykonany ze stali nierdzewnej został zawieszony tak by zapewnić łatwe czyszczenie oraz dostęp do wlotu również wykonanego ze stali odpornej na korozję.



- Ciągnięta szczotka walcowa nie wymaga regulacji i została zaprojektowana tak, aby zapewnić równoległe zużycie.
- Ciągniona, solidna, stalowa ssawa dla większej wytrzymałości.
- Regulowane dysze wodne.
- Krótkie węże ssące zapewniają łatwą i taną wymianę oraz łatwe w czyszczenie.
- Ciągniony mechanizm szczotki bocznej z możliwością regulacji docisku szczotki.
- Jednoczesne „podwójne przemieszczanie” oraz opcja mycia ulicznego pod wysokim ciśnieniem.

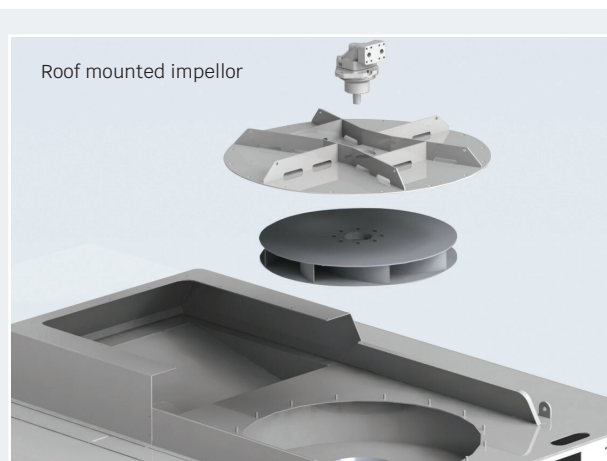
ROZSZERZONE MOŻLIWOŚCI ZAMIATANIA

Zamiatarka Merlin 55 umożliwia konfigurację zarówno pojedynczego jak i podwójnego zmiatania. Podczas gdy uruchomiona jest ssawa oraz funkcja zmiatania bocznego i szczotki walcowej, to szerokość zmiatania wynosi 2290mm szerokości, jednak gdy włączone jest zmiatanie podwójne, zasięg pracy szczotek wynosi nawet 2850mm szerokości.

Dzięki zmiennej prędkości szczotki, opcjonalnemu dociskowi oraz szczotce walcowej, Merlin 55 sprostka każdemu zadaniu.

MOCNA I NIEZAWODNA WYDAJNOŚĆ SSANIA

Odśrodkowy wirnik montowany na dachu ze stali nierdzewnej jest ustawiony w taki sposób, aby zapewniać wydajną ścieżkę przepływu powietrza, zapewniając wysoką wydajność ssania i mniejsze zużycie energii. Komora jest łatwo dostępna co ułatwia czyszczenie wentylatora.



TRWAŁOŚĆ I KONTROLA

POJEDYNCZY SILNIK, NISKA EMISJA SPALIN I ZERO KOMPROMISU

Scarab jest wiodącym producentem przyjaznych środowisku zamiatarek montowanych na zabudowach ciężarowych z pojedynczym silnikiem i wciąż wyznacza trendy w tym kierunku. Rezultatem systemu jednosilnikowego są: niższe zużycie paliwa, mniejszy hałas i zanieczyszczenia związane z pracą silnika, mniejsza waga pojazdu z większą ładownością oraz mniej prac serwisowych.



SYSTEM STEROWANIA CANBUS

System sterowania CANbus firmy Scarab zrewolucjonizował sposób obsługi i konserwacji zamiatarek. Nadal ewoluuje, aby oferować wiodące na rynku sterowanie zamiataarką.

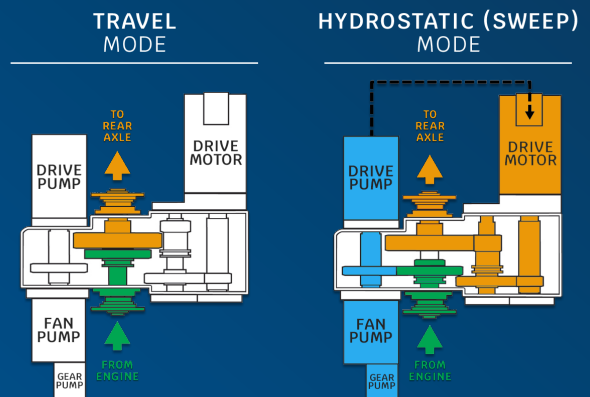
Nasz najnowszy system sterowania CANbus oferuje elementy sterujące z kluczowymi funkcjami widocznymi na pierwszy rzut oka, które są wygodnie umiejscowione w zasięgu ręki. Duży wyświetlacz graficzny wyraźnie wskazuje ogólną konfigurację maszyny i zapewnia użytkownikowi regularne aktualizacje dotyczące pojazdu, w tym ostrzeżenia i przypomnienia serwisowe.

Co więcej, dzięki wbudowanemu w system rejestrowaniu danych w czasie rzeczywistym, można monitorować wydajność pracy i utrzymywać zamiataarkę w najlepszym stanie. CANbus firmy Scarab obejmuje uniwersalne złącza do montażu globalnego systemu pozycjonowania (GPS) oraz opcję dostępności danych w czasie rzeczywistym za pośrednictwem telematyki.



SYSTEM HYDROSTATYCZNY

Hydrostatyczna skrzynia biegów Scarab zamontowana w układzie napędowym umożliwia zasilanie komponentów zamiatających bezpośrednio z silnika podwozia. Takie rozwiązanie przynosi wiele korzyści związanych z redukcją wagi pojazdu, większą ładownością, obniżonym zużyciem paliwa oraz mniejszą emisją spalin. Dodatkowo takie rozwiązanie umożliwia operatorowi prostą obsługę przez joystick kontrolujący ruchy przód i tył oraz pojedynczy pedał, co umożliwia skupienie pełnej uwagi na zamiataniu.



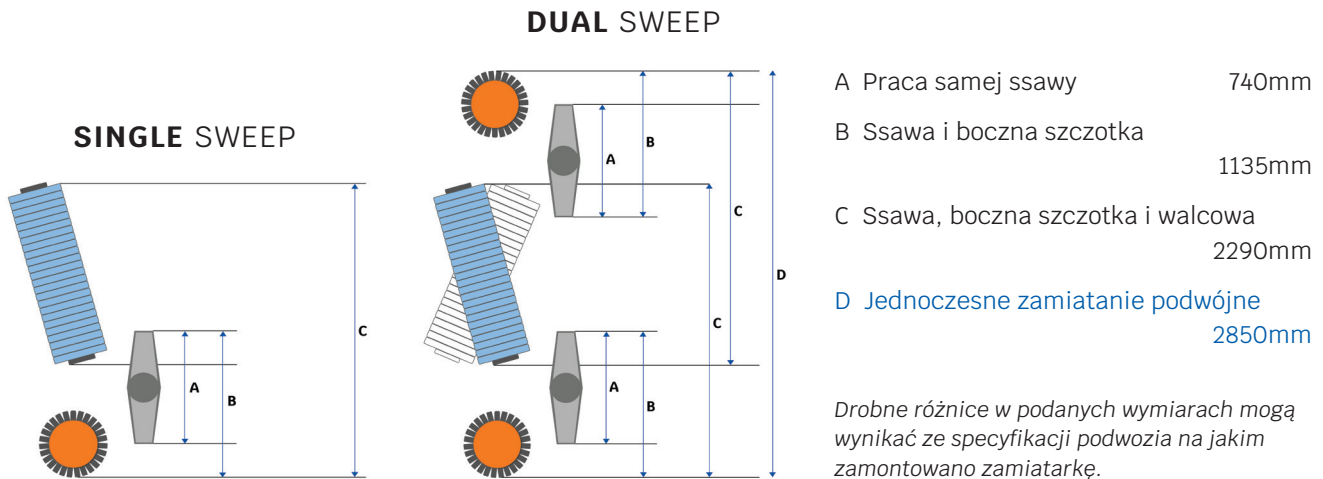
WSPARCIE POSPRZEDAŻOWE

Głównym celem naszych pracowników należących do grupy Scarab jest kompleksowa obsługa posprzedażowa oraz zapewnienie najlepszego wsparcia poprzez:

- **Odnawialną opiekę posprzedażową firmy.**
- **Szeroki wariant poszerzanych gwarancji.**
- **Możliwość "serwisowania" lub "naprawiania i utrzymywania" w zależności od pasującego wariantu.**

PODSTAWOWE CECHY

SZEROKOŚĆ ZAMIATANIA (przy montażu na podwoziu o 7.5 tony DMC)



WAGA I WYMIARY

ŁADOWNOŚĆ

Średnia ładowność 1750-2000kg

PRZECIĘTNE WYMIARY

Długość pojazdu 5700mm

Rozstaw osi 3150mm

Szerokość pojazdu 2180mm

Wysokość pojazdu

Przy obniżonym zbiorniku – 2970mm

Przy podwyższonym zbiorniku – 4090mm

POJEMNOŚĆ

Zbiornik na odpady*

Pojemność całkowita – 5.5m³

Pojemność netto – 4.7m³

Water tank**

900 litrów

* Oszacowane zgodnie z europejskim standardem EN15429

** Zależne od wyboru podwozia



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

OPCJE (Pozostałe opcje oraz specyfikacje są dostępne na zapytanie)



WODA

- Wysokociśnieniowa pompa z łańcuchem oraz automatycznym zawijaniem węża.
- Dodatkowe zmniejszenie zapylenia przy ssawie dzięki czterem wspomagającym dyszom przed ssawą.
- Dodatkowe zmniejszenie zapylenia dzięki czterem dodatkowym spryskiwaczom na końcu węża.
- Zestaw wtryskujący detergent do stosowania z łańcuchem ręcznym przy wyjątkowo trudnych zadaniach.
- Rura hydrantowa wraz z trzymetrowym wężem o średnicy 50 mm do wymiany wody w trakcie pracy.

- Możliwość jednoczesnego mycia i zmiatania

SZCZOTKI

- Podwójne zmiatanie (Dругa szczotka boczna po przeciwnej stronie zmiatarki + ruchoma szczotka walcowa)
- Jednoczesne zmiatanie podwójne (zarówno boczne Szczotki jak i walcowe pracują jednocześnie).

SYSTEM SSĄCY

- Rura do liści montowana z tyłu zmiatarki.

INNE

- Skrzynia biegów w linii nadwozia dla rozwiązania jednosilnikowego.
- Kamera CCTV na boczne Szczotki i/lub tył pojazdu.
- System centralnego smarowania (manualny lub automatyczny)
- Zamienne lub dodatkowe światła ostrzegawcze
- Gaśnica

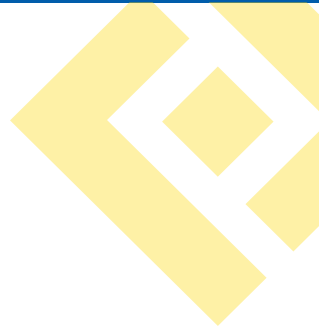


Zmiatarka Merlin 55 jest jedną z wielu specjalistycznie zaprojektowanych zmiatek Scarab do montażu na podwoziach ciężarowych. Dzięki swej budowie Merlin 55 może być osadzona na różnych podwoziach, zaczynając od 7.5 DMC. By dowiedzieć się więcej o pasujących podwoziach skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.

MERLIN 55

www.scarab-sweepers.com

Dealership



SCARAB SWEEPERS LTD

Pattenden Lane, Marden,
Tonbridge, Kent,
United Kingdom TN12 9QD

TEL +44 (0)1622 831006
www.scarab-sweepers.com