

TASKI swingo 2100micro BMS

Najmniejsza samojezdna maszyna szorująco-zbierająca z bateriami żelowymi i wbudowanym prostownikiem (BMS)

TASKI swingo 2100micro BMS to najmniejsza, samojezdna maszyna szorująco-zbierająca z bateriami żelowymi i wbudowanym prostownikiem (BMS). Maszyna łączy ze sobą: kompaktową budowę, bezkonkurencyjną wydajność oraz elastyczność pracy, która wykracza poza dotychczasowe granice.

TASKI swingo 2100micro BMS to:

- komfort pracy i wysoka wydajność;
- doskonale efekty czyszczenia i osuszania;
- prosta obsługa i konserwacja;
- trwałość i solidność;

Komfort pracy i wysoka wydajność

W standardzie TASKI 2100micro BMS wyposażone jest: w system zarządzania bateriami BMS, system TASKI IntelliFlow, elektroniczny mechanizm opuszczania szczotek i ssawy, opcję pracy Eco, możliwość pracy w trybie wolniejszym, funkcję trybu offset cleaning, "aktywne" siedzisko, kierownicę z regulacją wysokości oraz oświetlenie LED. Opatentowany system TASKI IntelliFlow zapewnia kontrolowanie zużycia roztworu roboczego, co prowadzi do oszczędności wody i produktów chemicznych. Takie rozwiązanie, w połączeniu z 75-litrowym zbiornikiem, zwiększa wydajność maszyny oraz zmniejsza ilość napełnień zbiornika. Mechanizm czyszczący maszyny, który składa się z 2 szczotek, zapewnia doskonale efekty czyszczenia i wydajność pracy. Mechanizm ten, dzięki funkcji "offset cleaning" pozwala na wyczyszczenie podłóg np.: pod kaloryferami, redukując konieczność ręcznego czyszczenia.

Maszyna została wyposażona w tzw. "aktywne" siedzisko, którego położenie można dostosować do wzrostu operatora oraz w tryb pracy ECO, dzięki czemu czyszczenie staje się bardziej komfortowe.



Doskonałe efekty czyszczenia i osuszania

Specjalny, opatentowany mechanizm szczotek podąża za płaszczyzną podłogi, dopasowując się do jej poziomu i zapewniając odpowiedni nacisk na całej szerokości pracy. Rozwiązanie takie to gwarancja doskonałych efektów mycia podłóg. Dodatkowo, opatentowana ściągaczka w kształcie litery V osadzona na ruchomym mechanizmie, podąża za szczotkami, umożliwiając dokładne zebranie roztworu z podłogi. Koła prowadzące zamocowane na ściągaczkę pozwalają na jej samoczynne dopasowanie się do podłogi, bez konieczności dodatkowej regulacji.

Doskonałe efekty czyszczenia i osuszania

Nowa konstrukcja maszyny oraz możliwość zmiany położenia szczotek ze standardowego na boczną (funkcja offset cleaning) zmniejsza fizyczną pracę operatora i pozwala czyścić zarówno duże, jak i małe obszary, zachowując jednocześnie najwyższą jakość i niskie koszty użytkowania maszyny.

Prosta obsługa i konserwacja

Wszystkie elementy wymagające regularnego czyszczenia/konserwacji zostały oznaczone żółtym kolorem, są to tzw. żółte punkty kontrolne. Punkty te w prosty i szybki sposób można zdemontować, oczyścić i zamocować ponownie, bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi. Czytelny panel sterujący w prosty i przejrzysty sposób pozwala kontrolować wszystkie dostępne funkcje maszyny. Właściwości te pozwalają na szybkie wdrożenie nowych operatorów oraz na dłuższą pracę bez przestojów.


Trwałość i solidność

Zastosowanie zaawansowanych rozwiązań technicznych i komponentów o przedłużonej trwałości, znacznie wydłuża żywotność maszyny, redukując koszty serwisowania i napraw do minimum.

Dodatkowe informacje o wyposażeniu maszyny

BMS - System Zarządzania Bateriami: Prostownik, który jest integralną częścią maszyny, zapewnia odpowiednią charakterystykę ładowania baterii, zapobiega ich zbyt niemu rozładowaniu oraz kontroluje proces ładowania. Dodatkowym plusem jest możliwość naładowania baterii w wybranym miejscu, gdzie znajduje się zwykle gniazdko zasilające.

TASKI IntelliFlow - System Kontrolowanego Dozowania Roztworu: Opatentowany system, który pozwala na dozowanie odpowiedniej ilości roztworu na podłogę, w zależności od prędkości z jaką porusza się maszyna. Przy mniejszej prędkości, np.: podczas czyszczenia kątów, skręcania maszyna dozuje odpowiednio mniejszą ilość roztworu. Dzięki takiemu rozwiązaniu zmniejszone zostaje zużycie preparatu czyszczącego (od 30 do 50%), a tym samym zwiększa się wydajność maszyny.

Tryb wolniejszej pracy: Po wciśnięciu przycisku  na panelu maszyny, zostaje zmniejszona prędkość o połowę.

Tryb pracy ECO: Po wciśnięciu przycisku ECO na panelu maszyny, zostaje zmniejszony poziom emitowanego hałasu podczas pracy, co zwiększa komfort pracy dla operatora, jak i osób postronnych.

Opcja START/STOP: Przycisk ten umożliwia ponowne uruchomienie maszyny z parametrami pracy używanymi podczas ostatniego czyszczenia podłogi, np.: poziom przelęwu roztworu, nacisk szczotki, tryb pracy ECO.

Oświetlenie LED: Maszyna jest wyposażona w diody LED (białe na przodzie, czerwone na tyle maszyny), które dają zdecydowanie lepszą widoczność operatorowi w miejscach nieoświetlonych lub słabo oświetlonych, a zużywają mniej energii niż tradycyjne żarówki.

Parametry techniczne

Wydajność teoretyczna	3025 m ³ /h	Rodzaj baterii	żelowe, 6V 180 Ah/5
Szerokość pracy	55 cm	Czas pracy baterii	< 4 h
Szerokość ssawy	63 cm	Maksymalne nachylenie	10%
Gumy zbierające	4-stronnego zastosowania	Ilość szczotek	2 x 28 cm
Montaż/demontaż gum zbierających	wymagany klucz imbusowy	Średnica szczotki walcowej	nie dotyczy
Pojemność zbiornika czystego roztworu	75 L	Prędkość obrotowa szczotki	190 obr. / min.
Pojemność zbiornika brudnego roztworu	75 L	Nacisk szczotki	ok. 57 kg
Regulacja dozowania roztworu	6 poziomów	Pobór mocy silnika szczotki	500 W
Ciężar maszyny gotowej do pracy	450 kg	Przepływ powietrza	23 l/sek.
Ciężar maszyny z bateriami, bez roztworu	305 kg	Podciśnienie	12 kPa
Ciężar maszyny bez baterii i roztworu	201 kg	Promień skrętu	1,8 m
Prędkość pracy do przodu	5,5 km/h	Poziom hałasu	< 70 dB(A)
Koła jezdne (możliwość jazdy do tyłu)	tak, maksymalnie 2,5 km / h	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	138 x 63 x 128 cm
Napięcie	24 V	Wymiary (D x S x W, bez ściązaczk)	138 x 58 x 128 cm
Pobór mocy	1400 W	Szerokość maszyny (bez ściązaczk)	58 cm
Pobór mocy silnika ssącego	491 W	Klasa bezpieczeństwa	II
Rodzaj prostownika	wbudowany (BMS)	Certyfikaty	deklaracja CE, test CB
Długość przewodu prostownika	5 m	Okres gwarancji maszyny	12 miesięcy

Maszyna z zestawem akcesoriów niezbędnych do pracy

7523420 TASKI swingo 2100micro BMS	x 1
7519395 Szczotka szorująca 28 cm	x 2 szt.
7510634 Tarcza napędowa 28 cm	x 2 szt.
7514962 Bateria trakcyjna żelowa 6V 180 Ah/5	x 4 szt.

Gumy zbierające

4131466 Guma zbierająca przednia 12200-76

4131467 Guma zbierająca tylna 12200-77