schmidt
a brand of aebi schmidt

Flexigo 150

Zamiatarka

Najmniejsza wielofunkcyjna zamiatarka w ofercie firmy Schmidt, zapewniająca możliwość uniwersalnego dozbrojenia i współpracy z różnym osprzętem zawieszanym i do zabudowy. Zarówno do prac związanych z letnim, jak i zimowym utrzymaniem dróg. Zamiatarka Flexigo 150 oferuje możliwość uniwersalnego zastosowania dzięki komfortowemu przegubowemu układowi kierowniczemu, dużej masie użytecznej oraz dopuszczalnej masie całkowitej wynoszącej 3,5 t. Od ulic po wąskie uliczki w strefach ruchu pieszego. Do kierowania maszyną wystarcza unijne prawo jazdy kategorii B.

Najważniejsze w skrócie

- **Jedna maszyna, liczne możliwości** - wszechstronne wykorzystanie i efektywna eksploatacja
- **Zintegrowany system szybkowymienny** dla zapewnienia łatwej wymiany osprzętu w możliwie krótkim czasie
- **Wzrost wydajności** dzięki całorocznemu użytkowaniu pojazdu
- **Przestronna kabina**, doskonała widoczność i **ergonomiczne elementy sterowania**
- **Energooszczędny napęd na wszystkie koła „High Efficiency Traction Control”** zapewniający niskie zużycie paliwa przy maksymalnej wydajności

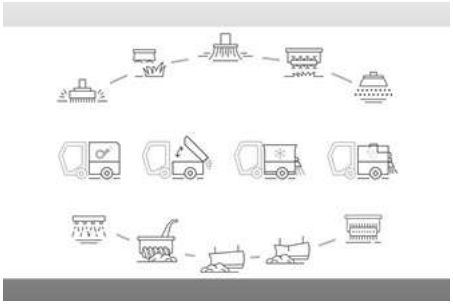
Zalety dla klienta

- **Wszechstronne zastosowanie**: zamiatarka Flexigo 150 zapewnia możliwość uniwersalnego dozbrojenia i współpracy z różnym osprzętem zawieszanym i do zabudowy.
- Pomimo **dużej masy użytecznej** i dopuszczalnej masy całkowitej wynoszącej 3,5 t do kierowania pojazdu wystarcza unijne prawo jazdy kategorii B.
- **Najwyższy poziom certyfikacji:** zamiatarka Flexigo 150 spełnia wymogi najwyższego poziomu certyfikacji PM10/PM2,5, uzyskując każdorazowo wynik 4 gwiazdek, oraz certyfikatu jakości AGR.
- **Komfort bez kompromisów:** przestronna kabina, doskonała widoczność, ergonomiczne elementy sterowania, regulowana kolumna kierownicy oraz amortyzowany fotel kierowcy z indywidualnymi opcjami regulacji.
- **Wygodny serwis części zamiennych i gwarancyjny**: jeden producent, bogata oferta osprzętu do letniego i zimowego utrzymania dróg.

Właściwości użytkowe

Wielofunkcyjność

Zamiatarka Flexigo 150 łączy w sobie **doskonałe właściwości zamiatania** i **dużą ładowność** z zaletami **wielofunkcyjnego nośnika narzędzi**. Oprócz możliwości eksploatacji jako zamiatarki zastosowanie dodatkowego osprzętu zawieszanego i do zabudowy, jak szorowarka, zespół kosząco-ssawny, pług odśnieżający lub posypywarka zawieszana i do zabudowy, pozwala na wykorzystywanie maszyny **przez cały rok**. Zintegrowany system szybkowymienny umożliwia łatwe, szybkie i bezpieczne przezbrajanie maszyny.



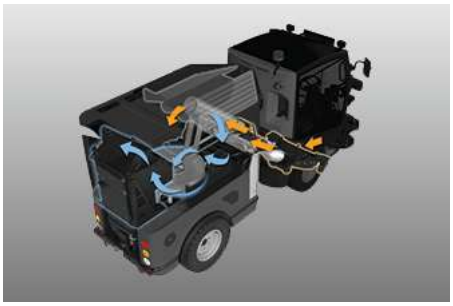
- Dalszy wzrost wydajności poprzez całoroczne użytkowanie pojazdu
- Niższe koszty utrzymania, dzięki mniejszej flocie pojazdów
- Szeroki zakres możliwych zastosowań

Zamiatanie

- **Innowacyjny system szczotek:** Zamiatarka Flexigo 150 dostępna jest z profesjonalnym **systemem2-szczotkowym** lub opcjonalnie z **systemem 3-szczotkowym**. Dobre pokrycie obszaru roboczego szczotek przy kanale ssawnym gwarantuje zebranie wszelkich zmiotek nawet podczas pokonywania ciasnych zakrętów. System szczotek obsługiwany jest za pomocą dżojstika zintegrowanego z podłokietnikiem, zapewniając tym samym wygodną pracę. Opcjonalnie dostępny jest hydrauliczny układ regulacji nacisku dla przedniego mechanizmu podnoszenia. Zapewnia to najlepsze dopasowanie do profilu podłoża i ogranicza do minimum zużycie przednich szczotek.
- **Znakomita siła ssawna:** W przypadku dużych zanieczyszczeń oraz szczególnie ciężkich przedmiotów **opatentowany, unikalny system przepływu powietrza** zwiększa przepływ powietrza znacznie szybciej niż inne rozwiązania, co przekłada się na znakomitą moc ssania.
- **Ciche zamiatanie:** Pomimo uzyskania dużej wydajności poziom hałasu utrzymany został na możliwie niskim poziomie. **Poziom hałasu 99 dB (A)** pozwala na prowadzenie prac sprzątających także poza godzinami szczytu.

Wydajny system kontroli pylenia

Zamiatarka Flexigo 150 poddana została kontroli zgodnie z rygorystycznymi zapisami stowarzyszenia EUnited. Wieloetapowy system filtracyjny dba o zachowanie niskiego zapylenia poza maszyną. System wody świeżej ma pojemność 250 l. Wydajna pompa wodna zasila każdorazowo dwie dysze rozpylające przy szczotkach talerzowych i cztery dysze w kanale ssawnym. Dodatkowo seryjnie montowany jest **system wody obiegowej**. Woda obiegowa doprowadzana jest wówczas ze zbiornika na zmiotki bezpośrednio ponownie do kanału ssawnego. Pozwala to oszczędzić wodę świeżą i optymalnie wykorzystać pojemność zbiornika. Zebrane zmiotki zostają zarówno nawilżone, jak i zagęszczone, a do środowiska trafia wyłącznie czyste powietrze o małym zapyleniu. Potwierdzeniem tych parametrów jest przyznanie zamiatarce Flexigo 150 **4 gwiazdek na 4 w ramach certyfikacji PM10 / PM2,5**.



Duża wysokość opróżniania
Wysokość opróżniania zbiornika na zmiotki wynosi 1600 mm. Umożliwia to opróżnianie do wszystkich standardowych kontenerów na śmieci.

Automatyczna ochrona przeciwnajazdowa szczotek przednich
W przypadku zderzenia z przeszkodą szczotka może wychylić się do wewnątrz. Wypełniane azotem akumulatory hydrauliczne przy siłownikach wychylnych szczotek zapewniają automatyczne cofnięcie szczotek do ich położenia wyjściowego.

Przyjazne dla środowiska odchwaszczanie
Dostępna opcjonalnie, nadzwyczaj wytrzymała szczotka do odchwaszczania zapewnia bezproblemowe mechaniczne usuwanie chwastów. Trójwymiarowe opcje regulacji szczotki gwarantują zawsze optymalne dopasowanie do profilu podłoża.

- Doskonała wydajność zamiatania, dzięki inteligentnemu systemowi szczotek i opatentowanemu systemowi przepływu powietrza
- Unikalny system ochrony antykolizyjnej minimalizuje ryzyko uszkodzenia
- Najlepszy dostęp do trudno dostępnych miejsc z wieloma przeszkodami, dzięki elastycznemu ruchowi szczotek
- Optymalna izolacja akustyczna
- Najlepszy poziom certyfikacji PM10/PM2.5 (4 gwiazdki)

Odśnieżanie i zwalczanie gołoledzi

Nisko położony środek ciężkości, kompaktowe wymiary, duża moc silnika 75 KM/55 kW i stały napęd na wszystkie koła (4 x 4) zapewniają bezpieczną pracę i manewrowanie nawet w najtrudniejszych warunkach i na małej przestrzeni. Duża ładowność zamiatarki Flexigo 150 umożliwia zastosowanie zbiorników do zabudowy o dużej pojemności do pracy w trybie posypywarki, a tym samym wydłużenie czasów pracy i odcinków roboczych.
Firma Aebi Schmidt oferuje szeroką gamę osprzętu zawieszanego i do zabudowy dla potrzeb prac w ramach zimowego utrzymania dróg, jak pługi odśnieżające, frezarki do odśnieżania, zamiatarki czołowe oraz rozmaity osprzęt do zabudowy do posypywania i rozpylania. Wysokiej jakości zaawansowana technologia ogranicza hałas i wibracje podczas pracy, zwiększając tym samym komfort użytkowania.

Osprzęt zawieszany i do zabudowy do prac w ramach zimowego utrzymania dróg:
- Pług odśnieżający
- Pług odśnieżający „V”
- Zamiatarka czołowa
- Frezarka do odśnieżania
- Posypywarka silosowa do zabudowy z przenośnikiem taśmowym/podajnikiem ślimakowym
- Posypywarka silosowa płaska do zabudowy z systemem podajników dwuślimakowych
- Spryskiwacz do zabudowy

- Jeden producent, wiele maszyn do zimowego utrzymania dróg - proste części zamienne i obsługa gwarancyjna
- Wyrafinowana technologia połączona z innowacyjnym sterowaniem
- Wszystkie urządzenia do zimowego utrzymania dróg oferują najlepszą możliwą ochronę antykorozyjną

Sprzątanie na mokro & polewanie

Nawadnianie
Dzięki zastosowaniu ramienia do podlewania możliwe jest efektywne nawadnianie drzew, roślin, donic z roślinami lub rabat. Ramię do podlewania ma duży zakres wychylenia dzięki mechanizmowi przekładniowo-przegubowemu. Obszar roboczy znajduje się po lewej i prawej stronie oraz przed zamiatarką Flexigo 150. Obsługa następuje bezpośrednio z pojazdu.

Spłukiwanie
Sprzątanie na mokro stanowi ważną i interesującą alternatywę dla zamiatania w gorących i suchych warunkach o dużym zapyleniu. Zamiatarka wyposażona w belkę spłukującą o szerokości 1,5 m umożliwia intensywne czyszczenie ulic i chodników za pomocą systemu pomp niskiego, średniego lub wysokiego ciśnienia.

Szorowanie
Dzięki połączeniu szorowarki i zbiornika na zmiotki zamiatarka Flexigo 150 zmienia się w mechaniczną oczyszczarkę na mokro z jednoczesnym odsysaniem wody brudnej. Parking wielopoziomowy czy też deptak – specjalna konstrukcja umożliwia bezproblemowe szorowanie powierzchni tuż przy krawężniku i precyzyjne czyszczenie niedostępnych wnęk. Szorowarka zapewnia przy tym doskonały i trwały efekt czystości na najróżniejszych podłożach.

Pielęgnacja terenów zielonych

Koszenie

Zamiatarka zapewnia niezmiennie doskonałe efekty pielęgnacji terenów zielonych. Połączenie przedniej kosiarki sierpowej i zbiornika wyciągowego umożliwia koszenie z jednoczesnym zbieraniem skoszonej trawy. Zespół tnący z 3 nożami zapewnia **wydajność koszenia do 15.000 m²/h.**

Mulczowanie

Z zawieszonym urządzeniem czołowym do mulczowania możliwe jest bezproblemowe mulczowanie terenów zielonych lub krawędzi dróg. Materiał skoszony zostaje rozdrobiony i równomiernie rozprowadzony na miejscu. Zamontowane w stabilny sposób urządzenie do mulczowania wyposażone jest w wysokiej jakości noże, za zasilanie natomiast odpowiada hydraulika pojazdowa zamiatarki Flexigo 150.

Kosiarka bijakowa

Dzięki systemowi ramienia kosiarki bijakowej Fiedler, nawet najbardziej wymagające zadania związane z koszeniem stają się łatwe do wykonania. Wysoka stabilność pojazdu i duży zasięg kosiarki pozwalają na wygodne koszenie nawet dwóch pasów ruchu jednocześnie. Kosiarka pracuje wydajnie, idealnie dopasowując się do podłoża, a w trybie ECO oszczędza paliwo. Zintegrowany system szybkiej wymiany osprzętu umożliwia szybką i łatwą zmianę narzędzi, takich jak nożyce do żywopłotu czy urządzenia nawadniające. Wbudowany interfejs sterowania pojazdem dodatkowo ułatwia obsługę.

Transport

Optymalnie zaprojektowana wychylna platforma ładunkowa (0,75 m³) nadaje się do prac transportowych o każdej porze roku. Wykonana jest z solidnej konstrukcji stalowej z wyciąganymi do góry burtami bocznymi z aluminium. Burta czołowa osadzona jest w sposób stały, burta tylna natomiast może być składana dla ułatwienia załadunku i rozładunku.

Ergonomia i komfort

Komfortowe stanowisko pracy

Przestronna kabina z tłumieniem drgań z **dużą szybą przednią**, przeszklonymi drzwiami i wąską ramą kabiny zapewnia kierowcy **panoramiczny widok** na osprzęt roboczy i ruch na drodze. Pióra wycieraczek osadzone są nisko w strefie stóp, dzięki czemu nie ograniczają w żaden sposób pola widzenia. Fotel kierowcy umieszczony jest pośrodku kabiny i gwarantuje optymalną widoczność we wszystkich kierunkach, a co za tym idzie większe bezpieczeństwo w codziennej pracy. Duża przestrzeń nad głową pozwala zachować wygodną pozycję siedzącą, także w przypadku wysokich kierowców. Wentylacja i klimatyzacja z **filtrem mikropyłów (klasa F8)** oraz **izolacja akustyczna (maks. 75 dB)** zapewniają komfortowe warunki pracy.
Regulowana kolumna kierownicy, amortyzowany pneumatycznie, regulowany fotel kierowcy z podparciem lędźwi dla zachowania ergonomicznej pozycji siedzącej, regulacja nachylenia i głębokości siedziska, 3-punktowy pas bezpieczeństwa, podgrzewanie siedziska i regulacja kąta nachylenia oparcia sprawiają, że kabina jest nowoczesnym, ergonomicznym miejscem pracy.
Zamiatarka Flexigo 150 zapewnia ergonomiczne i komfortowe właściwości stanowiska pracy i fotela kierowcy, potwierdzone **certyfikatem jakościAGR**.

Ergonomiczna obsługa wszystkich elementów
Prosty i intuicyjny układ sterowania zapewnia dużą uniwersalność w przypadku częstych zmian operatorów, a ergonomicznie rozmieszczone elementy obsługi zapewniają kierowcy najwyższy komfort obsługi.

- **Wyświetlacz wielofunkcyjny**: niewymagające objaśnienia symbole na wyświetlaczu kontrolnym ułatwiają operatorowi pracę z użyciem różnego osprzętu zawieszanego.
- **Dżojstik:** obsługa osprzętu zawieszanego następuje za pomocą dżojstika. Dżojstik zintegrowany jest z podłokietnikiem, zapewniając w ten sposób wygodną pracę.
- **Przyciski szybkiego dostępu:** klawiatura umieszczona bezpośrednio przed joystickiem przedstawia najważniejsze funkcje maszyny. Kierowca może tutaj wybrać, np. w jakim trybie roboczym chce pracowac oraz czy chce aktywować układ regulacji nacisku szczotki. W polu tym obsługiwana jest także funkcja hamulca ręcznego.

- **Niezrównany komfort:** przestronna kabina, doskonała widoczność, ergonomiczne elementy sterujące, regulowana kolumna kierownicy i amortyzowany fotel kierowcy z możliwością indywidualnej regulacji.
- **Niezależnie certyfikowana ergonomia:** Flexigo 150 zostało wyróżnione pieczęcią „Kampania na rzecz Zdrowych Pleców".

Napęd

Zamiatarka Flexigo 150 wyposażona jest w **4-cylindrowy silnik wysokoprężny Perkins Common Rail** o mocy 75 KM / 55 kW i pojemności skokowej 2,2 l. Oferowany silnik spełnia najnowsze wymogi środowiskowe dotyczące minimalnych poziomów emisji pyłów zawieszonych. Prędkość **transportowa wynosi opcjonalnie 25, 32 lub 40 km/h**. W celu zapewnienia szczególnie komfortowej i niemęczącej pracy, tempomat jest opcjonalnie dostępny dla trybu transportowego i roboczego.
Opatentowany układ napędu na **wszystkie koła Bosch Rexroth HET** („High Efficiency Traction Control") gwarantuje zachowanie optymalnych właściwości jezdnych w najtrudniejszych nawet warunkach oraz niskie zużycie paliwa przy maksymalnych osiągach. Układ HET automatycznie kompensuje brak trakcji na jednym lub kilku kołach zapewniając w ten sposób optymalne prowadzenie maszyny. Możliwe jest również zatrzymanie się i ponowne r**uszenie z miejsca na podłożu o nachyleniu sięgającym do 30%**, i to przy pełnej masie 3500 kg. Elektronicznie sterowany napęd hydrostatyczny optymalizuje współpracę silnika i napędu dla uzyskania maksymalnych osiągów. Układ napędowy HET przełącza się między dwoma poziomami prędkości w sposób całkowicie automatyczny.

Nowoczesna technologia pojazdów

Rama pojazdu ze **stali o dużej** wytrzymałości zapewnia lekką i jednocześnie solidną konstrukcję. Zbiorniki na wodę montowane z przodu i z tyłu gwarantują najlepszy rozkład masy i wysoką stabilność jazdy.
Przegubowy układ kierowniczy umożliwia łatwe skręcanie i manewrowanie, nawet w miejscach o ograniczonej przestrzeni.
Podwozie o pełnym zawieszeniu oraz duże 16" koła zapewniają najwyższy komfort jazdy. Opcjonalnie dostępne są szerokie opony lub opony na podłoża trawiaste, które zapewniają bezpieczne i dynamiczne przemieszczanie się na każdym podłożu.
Szczególny nacisk położono na **łatwość obsługi i konserwacji.** Boczne klapy rewizyjne można otworzyć, uzyskując w ten sposób szybki i łatwy dostęp do elementów serwisowych, jak np. prętowy wskaźnik poziomu oleju lub filtr powietrza.

Bogata oferta wyposażenia dodatkowego

- Pompa wodna wysokociśnieniowa
- Pakiet oświetleniowy LED
- Kamera cofania i kamera podglądu kanału ssawnego
- Centralny punkt smarowy
- Radio z funkcją głośnomówiącą BT

Platforma telematyczna IntelliOPS

Jeżeli chcą Państwo monitorować, planować, kontrolować w czasie rzeczywistym, optymalizować lub np. rozliczać osoby trzecie z działalności Państwa Flexigo 150, to proszę skorzystać z rozwiązań cyfrowych na naszej platformie IntelliOPS. IntelliOPS wspiera Państwa w efektywnym wykorzystaniu pojedynczej maszyny, jak również w sieci z wieloma maszynami, także innych marek. Tutaj mogą Państwo dowiedzieć się więcej o naszych rozwiązaniach cyfrowych i o tym, jak można je wykorzystać w sposób modułowy i dostosowany do Państwa potrzeb.

Galeria

Produkt powiązany

Swingo 200+
Zamiatarka

eSwingo 200+
Zamiatarka

Cleango 500
Zamiatarka

Dane techniczne

	Flexigo 150 | jednostka podstawowa	Flexigo 150 | Zamiatarka
Zbiornik		
Pojemność zbiornika	–	1.5 m^3
Zespół szczotek		
Szczotki talerzowe średnica	–	900 mm
Szczotki talerzowe prędkość obrotowa	–	150 1/min
Materiał szczotek	–	stal / tworzywo sztuczne / materiał mieszany
Szerokość zamiatania	–	1 565 - 2 400 mm
Szerokość zamiatania z 3-cią szczotką	–	1 565 - 3 100 mm
Zespół ssący		
Szerokość kanału ssawnego wewn.	–	760 mm
Średnica węża ssawnego	–	180 mm
Dmuchawa ssawna		
Typ układu napędowego	–	Silnik hydrauliczny
maks. wydatek powietrza (free Flow)	–	6 900 m^3/h
Prędkość obrotowa	–	2 700 1/min
Instalacja wodna		
Pojemność całkowita wody	–	450 l
Pojemność wody świeżej	–	250 l
Pojemność wody użytkowej	–	200 l
Pompa wody świeżej	–	7 bar / 11 l/min
System napędowy - silnik pomocniczy		
Typ silnika	Perkins Diesel 404FE22TA	Perkins Diesel 404FE22TA
Emisja spalin	EuroMot V	EuroMot V
Oczyszczanie spalin	DOC + DPF	DOC + DPF
Paliwo	Olej napędowy	Olej napędowy
Pojemność skokowa silnika	2 200 cm^3	2 200 cm^3
Moc	55 kW (75 KM) @ 2 800 1/min	55 kW (75 KM) @ 2 800 1/min
Zbiornik paliwa	65 l	65 l
Układ kierowniczy		
Promień skrętu - wewn.	3 660 mm	3 660 mm
Ogumienie		
Standardowy rozmiar opon przód	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16
Standardowy rozmiar opon tył	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16
Prędkość		
Prędkość transportowa	25 / 32 / 40 km/h	25 / 32 / 40 km/h
Prędkość zamiatania	–	12 km/h
Wymiary		
Długość bez szczotek	–	4 153 mm
Długość ze szczotkami	–	4 415 mm
Długość pojazdu	4 153 mm	–
Szerokość bez szczotek	–	1 345 mm
Szerokość ze szczotkami	–	1 620 mm
Szerokość pojazdu	1 345 mm	–
Wysokość bez obrotowej lampy ostrzegawczej	1 980 mm	1 980 mm
Wysokość z obrotową lampą ostrzegawczą	2 260 mm	2 260 mm
Rozstaw osi	2 044 mm	2 044 mm
Masy		
Masa własna maszyny bazowej ok.	2 100 kg	2 600 kg
Dopuszczalna masa całkowita	3 500 kg	3 500 kg
Obciążenie użytkowe	1 400 kg	900 kg
Dopuszczalne obciążenie osi przedniej	2 100 kg	2 100 kg
Dopuszczalne obciążenie tylnej osi	2 100 kg	2 100 kg
Dopuszczalna masa przyczepy z hamulcem	1 800 kg	1 800 kg
Dopuszczalna masa przyczepy bez hamulca	750 kg	750 kg

Aebi Schmidt Holding AG | CH-8152 Glattpark, Szwajcaria
www.aebi-schmidt.com

© Aebi Schmidt Group | Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne mogą ulec zmianie. Ilustracje niewiążące. Pomyłki i zmiany zastrzeżone.

aebi schmidt group