



# Flexigo 150

Zamiatarka



Najmniejsza wielofunkcyjna zamiatarka w ofercie firmy Schmidt, zapewniająca możliwość uniwersalnego dozbrojenia i współpracy z różnym osprzętem zawieszonym 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

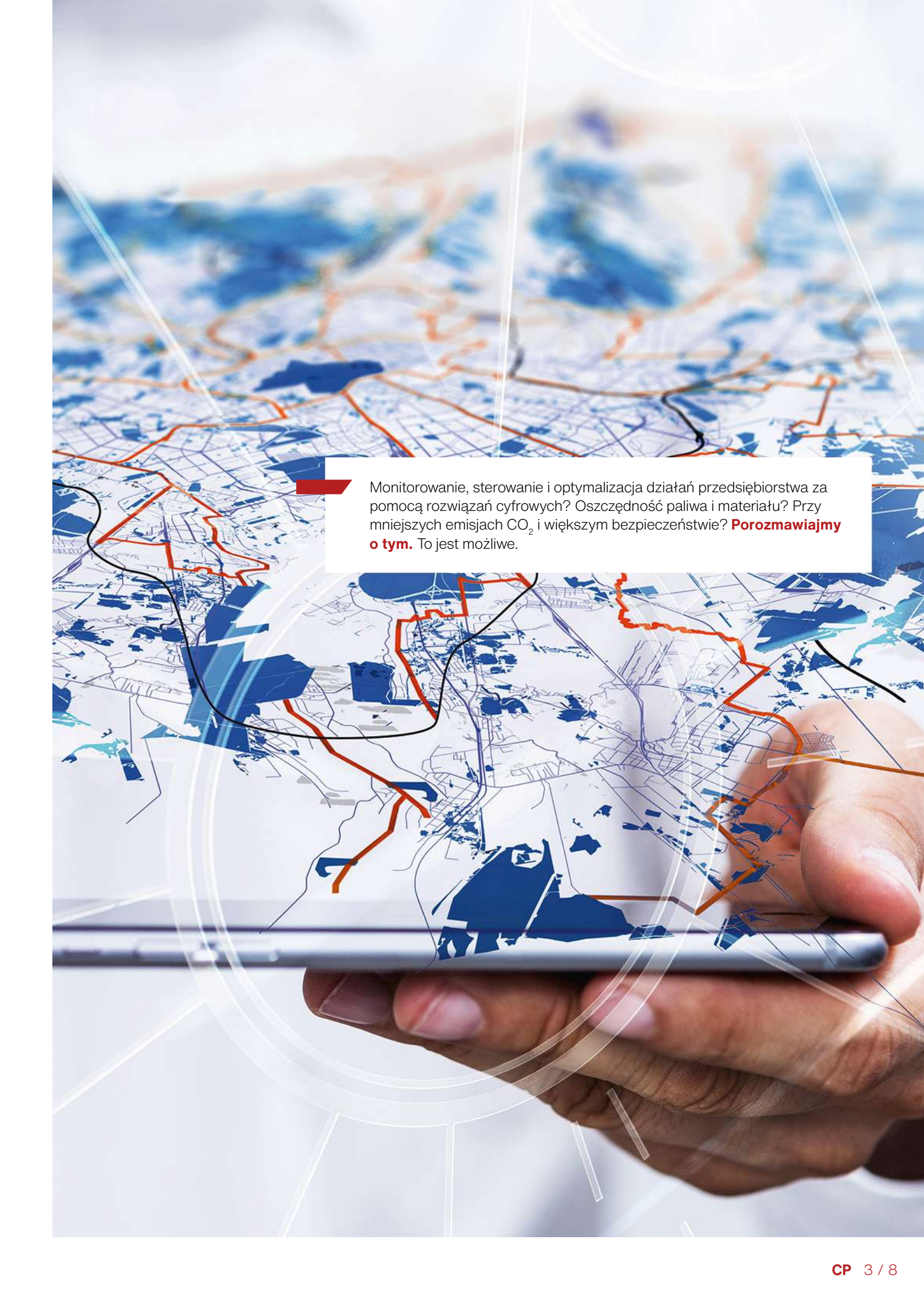
- **Jedna maszyna, liczne możliwości** - wszechstronne wykorzystanie i efektywna eksploatacja
- **Zintegrowany system szybkowymienny** dla zapewnienia łatwej wymiany osprzętu w możliwie krótkim czasie
- **Wzrost wydajności** dzięki całorocznemu użytkowaniu pojazdu
- **Przestronna kabina**, doskonała 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 zawieszonym 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.

Wiemy, jak ważne jest to, by maszyny i urządzenia zawsze były gotowe do działania. **Prosimy skontaktować się z nami w sprawie** specjalnie dopasowanych ofert serwisowych i oryginalnych części zamiennych.



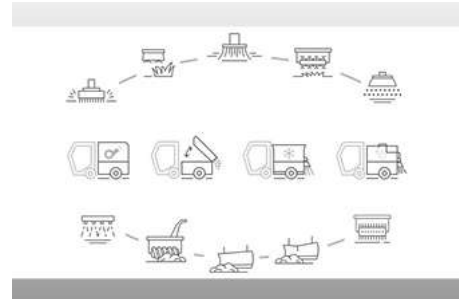


Monitorowanie, sterowanie i optymalizacja działań przedsiębiorstwa za pomocą rozwiązań cyfrowych? Oszczędność paliwa i materiału? Przy mniejszych emisjach CO<sub>2</sub> i większym bezpieczeństwie? **Porozmawiajmy o tym.** To jest możliwe.

## 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 przezbieranie 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 **systemem 2-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 dźwostka 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. Wielostopowy 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**.



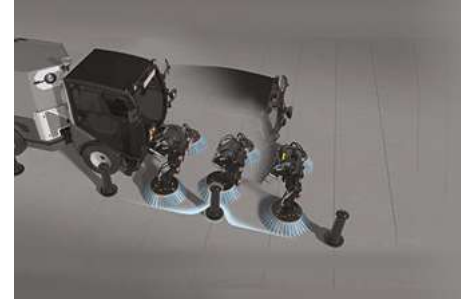
## Duża wysokość opróżniania

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



## Automatyczna ochrona przeciwnajzdowa 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 zmiatania, 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 zmiatarki 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, zmiatarki czołowe oraz rozmaity osprzęt do zabudowy do posypywania i rozpylania. Wysokiej jakości zaawansowana technologia ogranicza hałas i wibracje podczas pracy, zwiększając tym samym komfort użytkownika.

## Osprzęt zawieszany i do zabudowy do prac w ramach zimowego utrzymania dróg:

- Pług odśnieżający
- Pług odśnieżający „V”
- Zmiatarka 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 zmiatarką Flexigo 150. Obsługa następuje bezpośrednio z pojazdu.



### Spłukiwanie

Sprzątanie na mokro stanowi ważną i interesującą alternatywę dla zmiatania w gorących i suchych warunkach o dużym zapyleniu. Zmiatarka 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 zmiatarka 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 wnek. 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 m<sup>2</sup>/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 pojazdu 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 m<sup>3</sup>)** nadaje się do prac transportowych o każdej porze roku. Wykonana jest z solidnej konstrukcji stalowej z wyciąganymi do góry burtami bocznymi z aluminium. Burtę czołową osadzona jest w sposób stały, burtę tylną 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 mikropylem (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 pracować oraz czy chce aktywować układ regulacji nacisku szczotki. W polu tym obsługiwana jest także funkcja hamulca ręcznego.



- **Nieźrównany 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

Zamiarka 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 osiągnięciach. 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 **ruszenie 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 osiągnięci. 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





Niech zaufają Państwo długoletniemu i bogatemu doświadczeniu. **Porozmawiajmy o tym.** Znajdziemy odpowiednie rozwiązanie również w przypadku Państwa wyzwań.

## Dane techniczne

	Flexigo 150   jednostka podstawowa	Flexigo 150   Zamiatarka
<b>Zbiornik</b>		
Pojemność zbiornika	-	1.5 m <sup>3</sup>
<b>Zespół szczotek</b>		
Szczotki talerzowe średnica	-	900 mm
Szczotki talerzowe prędkość obrotowa	-	150 1/min
Materiał szczotek	-	Stal / Tworzywo sztuczne / Materiał mieszany
Szerokość zmiatania	-	1 565 - 2 400 mm
Szerokość zmiatania z 3-cią szczotką	-	1 565 - 3 100 mm
<b>Zespół ssący</b>		
Szerokość kanału ssawnego wewn.	-	760 mm
Średnica węża ssawnego	-	180 mm
<b>Dmuchała ssawna</b>		
Typ układu napędowego	-	Silnik hydrauliczny
maks. wydatek powietrza (free Flow)	-	6 900 m <sup>3</sup> /h
Prędkość obrotowa	-	2 700 1/min
<b>Instalacja wodna</b>		
Pojemność całkowita wody	-	450 l
Pojemność wody świeżej	-	250 l
Pojemność wody użytkowej	-	200 l
Pompa wody świeżej	-	7 bar / 11 l/min
<b>System napędowy - silnik pomocniczy</b>		
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 <sup>3</sup>	2 200 cm <sup>3</sup>
Moc	55 kW (75 KM) @ 2 800 1/min	55 kW (75 KM) @ 2 800 1/min
Zbiornik paliwa	65 l	65 l
Zużycie paliwa	4.8 l/h	4.8 l/h
Zużycie paliwa ECO	2.9 l/h	2.9 l/h
<b>Układ kierowniczy</b>		
Promień skrętu - wewn.	3 660 mm	3 660 mm
<b>Ogumienie</b>		
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
<b>Prędkość</b>		
Prędkość transportowa	25 / 32 / 40 km/h	25 / 32 / 40 km/h
Prędkość zmiatania praca ciągła	-	12 km/h
<b>Wymiary</b>		
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
<b>Masy</b>		
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 Group  
[www.aebi-schmidt.com](http://www.aebi-schmidt.com)

Aebi Schmidt Holding AG  
CH-8050 Zurich, Szwajcaria

Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne mogą ulec zmianie.  
Ilustracje niewiążące. Pomyłki i zmiany zastrzeżone.

Dokument utworzony dnia 22 PAŹ 2024

