



**schmidt**  
a brand of aebi schmidt

# Flexigo 150

Подметальная машина



Самая компактная из универсальных вакуумных подметальных машин компании Schmidt предлагает обширные возможности использования дополнительного оборудования и навесных агрегатов для обслуживания тротуаров, пешеходных и парковых зон, аллей, парковок гипермаркетов и гаражных комплексов как летом, так и зимой. Благодаря удобному шарнирно-сочлененному рулевому управлению, высокой грузоподъемности и полной массе 3,5 т машины Flexigo 150 подходят для применения в различных условиях.

## Коротко о главном

- **Одно устройство, множество возможностей** – универсальная и эффективная эксплуатация.
- **Интегрированная система быстрой замены агрегатов** в кратчайшие сроки.
- **Увеличенная эффективность** за счет круглогодичного использования автомобиля.
- **Просторная кабина**, отличный обзор и эргономичное управление.
- Энергоэффективный полный привод **High Efficiency Traction Control** – низкий расход топлива при максимальной мощности.

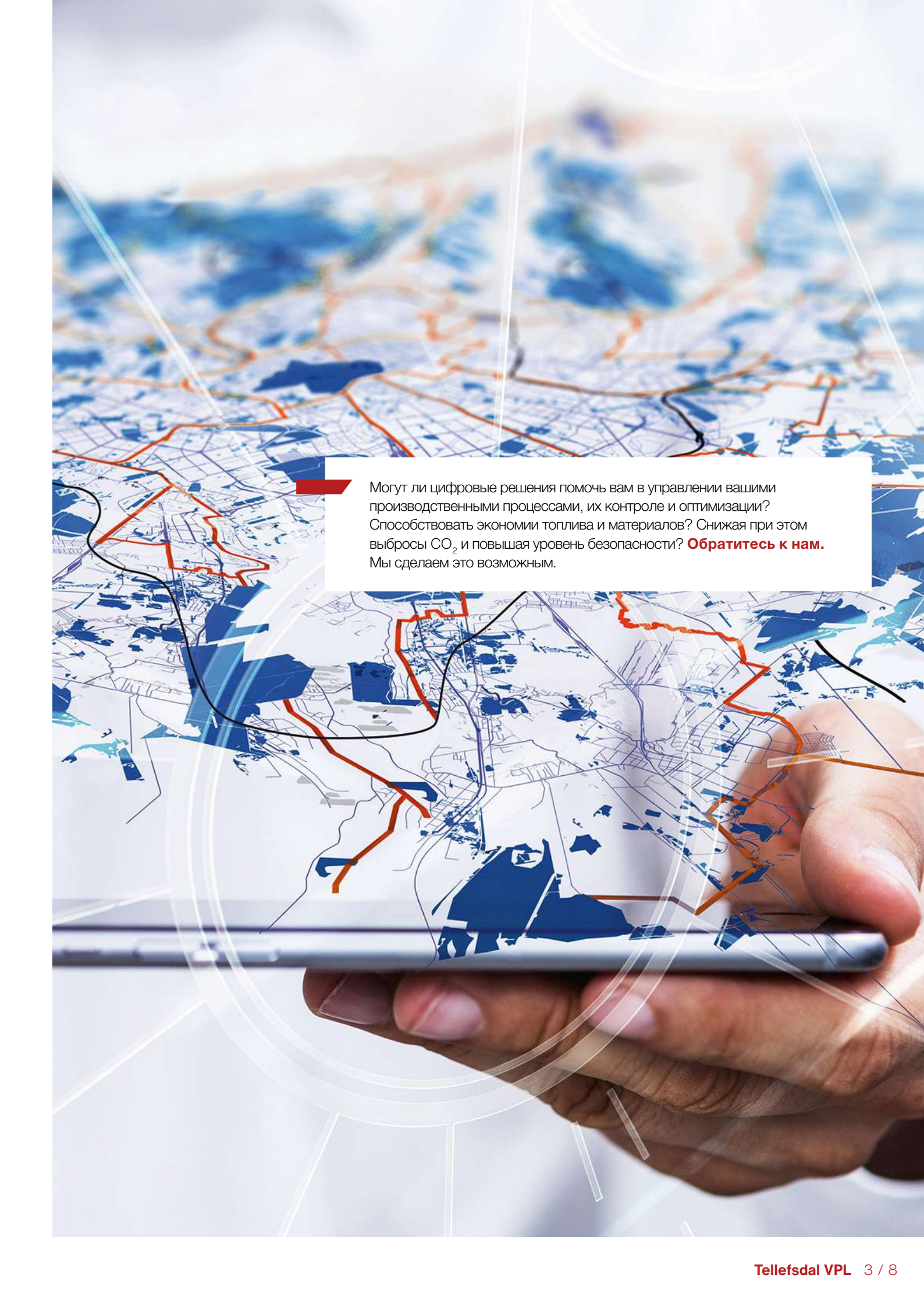
## Ваши преимущества

- **Многофункциональность:** машины Flexigo 150 предлагают обширные возможности использования дополнительного оборудования, навесных и быстросъемных агрегатов.
- **Соответствие самым высоким сертификационным требованиям:** машины Flexigo 150 соответствуют самым высоким сертификационным требованиям PM10 / PM2,5 уровня 4 звезд, а также имеют знак одобрения Ассоциации лечения и профилактики проблем позвоночника (AGR).
- **Непревзойденный комфорт:** просторная кабина, отличный обзор, эргономичные органы управления, регулируемая рулевая колонка и амортизированное сиденье водителя с возможностью индивидуальной регулировки.
- **Простота технического обслуживания:** теперь у вас есть единый поставщик запасных частей для самоходной машины и всех навесных агрегатов. Это же касается и гарантийной поддержки.

Мы понимаем, насколько важно, чтобы машины и оборудование всегда находились в работоспособном состоянии. **Обратитесь к нам** для получения индивидуального предложения на сервисное обслуживание или заказа оригинальных запасных частей.





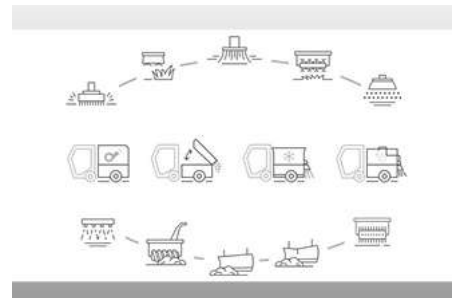


Могут ли цифровые решения помочь вам в управлении вашими производственными процессами, их контроле и оптимизации? Способствовать экономии топлива и материалов? Снижая при этом выбросы CO<sub>2</sub> и повышая уровень безопасности? **Обратитесь к нам.** Мы сделаем это возможным.

## Характеристики производительности

### Многофункциональность

В машинах Flexigo 150 **сочетаются отличные характеристики подметания, высокая грузоподъемность** и возможность монтажа самого различного оборудования. Такие навесные и быстросъемные агрегаты, как мощная головка, косилка, мульчер, сборщик листвы, снегоуборочный отвал, несколько типов распределителей реагентов, позволяют использовать **многофункциональные подметальные машины на протяжении всего года**. Интегрированная система быстрой замены агрегатов делает процесс простым, безопасным и быстрым.



- Дополнительное увеличение производительности за счет круглогодичной эксплуатации.
- Снижение затрат на техническое обслуживание благодаря уменьшению автопарка.
- Широкий спектр возможных вариантов применения.

### Подметание

- **Инновационная система щеток:** Машины Flexigo 150 в базовой комплектации оборудованы **профессиональной двухщеточной системой**, а трехщеточная система доступна в качестве опции. Частичный перехлест пятен контакта щеток и рабочей зоны вакуумной шахты обеспечивает качественную уборку даже на крутых поворотах. Управление системой щеток осуществляется с помощью джойстика, встроенного в подлокотник, не вызывает утомления. В качестве опции доступна система гидравлической регулировки прижима передних навесных агрегатов, обеспечивающая оптимальную обработку неровностей поверхности и снижающая до минимума износ передних щеток.
- **Отличная мощность всасывания:** При наличии грубых и особо сложных загрязнений уникальная **запатентованная система** создает воздушный поток намного быстрее аналогичных систем, обеспечивая отличную мощность всасывания.
- **Бесшумное подметание:** Несмотря на высокую выходную мощность, уровень шума минимален. При неполной нагрузке уровень акустической мощности при подметании **составляет 99 дБ (А)**.

### Эффективное удаление мелкой пыли

Машины Flexigo 150 протестированы на предмет соответствия строгим директивам Европейской ассоциации машиностроительной промышленности (EUnited). Многоступенчатая система улавливания пыли обеспечивает снижение содержания мелкодисперсных частиц в выбрасываемом машиной воздухе. Объем системы чистой воды составляет 250 л. Мощный насос подает воду к двум форсункам на лотковых щетках и четырем форсункам в вакуумной шахте. Система рециркуляции воды входит в стандартную комплектацию. Эта система подает очищенную воду из бункера обратно в вакуумную шахту, позволяя экономить чистую воду и оптимально использовать емкость бункера. Собранный мусор увлажняется и сжимается, а в окружающую среду попадает только чистый воздух с низким содержанием пыли. За это машины Flexigo 150 получили 4 звезды из 4 возможных по системе сертификации PM10/PM2.5.



### Большая высота разгрузки

Высота разгрузки бункера составляет 1 600 мм, что позволяет использовать любые стандартные мусорные контейнеры для выгрузки мусора.



### Автоматическая защита передних щеток от столкновения

В случае столкновения с препятствием щетка складывается внутрь. Пневмо-гидроаккумуляторы системы управления щетками обеспечивают их автоматический возврат в исходное положение после преодоления препятствия.



### Экологически чистая борьба с сорняками

В качестве опции доступна чрезвычайно прочная щетка, которая обеспечивает механическое удаление сорняков без особых усилий. Оптимальная рабочая высота над убираемой поверхностью поддерживается за счет регулировки положения щеток в трех направлениях.

### Дополнительные особенности

- Шланг ручной уборки: возможно подключение с обеих сторон бункера для мусора.
  - Опциональная трехщеточная система: ширина подметания достигает 3 100 мм.
  - Мойка высокого давления: 160 бар / 11 л/мин.
  - Камера обзора вакуумной шахты и заднего вида: для оптимального обзора во время подметания.
- 
- Превосходное подметание благодаря интеллектуальной щеточной системе и запатентованной системе воздушного потока.
  - Уникальная система защиты от столкновений сводит риск повреждения к минимуму.
  - Более тщательная уборка в труднодоступных местах и на участках с множеством препятствий благодаря гибкой регулировке положения щетки.
  - Оптимальная звукоизоляция.
  - Соответствие сертификационным требованиям PM10/PM2,5 самого высокого уровня (4 звезды).
-



## Зимняя эксплуатация

Низкий центр тяжести, компактные размеры, высокая мощность двигателя (75 л.с. / 55 кВт) и постоянный полный привод гарантируют надежную работу и свободное маневрирование даже в самых сложных условиях и условиях ограниченного пространства. Высокая полезная нагрузка машин Flexigo 150 обеспечивает возможность использования крупногабаритных распределителей реагентов, что позволяет работать дольше и обрабатывать более протяженные расстояния.

Группа компаний Aebi Schmidt предлагает широкий ассортимент навесных агрегатов для профессиональной зимней уборки, таких как снегоочистители, снегоуборочные отвалы, роторные снегоочистители, фронтальные подметальные устройства, а также распределители твердых и жидких реагентов. Высококачественные продуманные до мелочей технологии обеспечивают снижение уровня шума и вибрации во время работы, повышая эксплуатационный комфорт.

### Навесные и быстросъемные агрегаты для зимнего использования:

- Снегоуборочный отвал.
- Клиновидный снегоуборочный отвал.
- Фронтальное подметальное устройство.
- Роторный снегоочиститель.
- Навесной распределитель твердых реагентов с ленточным/шнековым конвейером.
- Навесной распределитель твердых реагентов с низким центром тяжести и двойным шнековым конвейером.
- Навесной распределитель жидких реагентов.



- Простота технического обслуживания: теперь у Вас есть единый поставщик запасных частей для самоходной машины и всех навесных агрегатов. Это же касается и гарантийной поддержки.
- Высокие технологии в сочетании с инновационным управлением.
- Все оборудование для зимней уборки обеспечивает максимальную защиту от коррозии.

## Влажная уборка и полив



### Полив

Деревья, растения, цветочные горшки или живые изгороди можно эффективно поливать из шланга для полива. Инновационное соединение шланга обеспечивает широкую рабочую зону полива слева, справа и перед машиной Flexigo 150, а управление осуществляется непосредственно с автомобиля.



### Влажная уборка

В очень жарких, сухих и пыльных условиях влажная уборка является актуальной и привлекательной альтернативой подметанию. Интенсивная уборка дорог и тротуаров осуществляется благодаря моющей рейке длиной 1,5 м и насосной системе низкого, среднего или высокого давления.



### Механическая очистка

Сочетание моющей головки и бункера для смета позволяет машинам Flexigo 150 осуществлять механическую очистку и влажную уборку поверхностей с одновременным удалением загрязненной воды. Будь то многоэтажная автомобильная парковка или пешеходная зона, особая конструкция машин позволяет осуществлять уборку периферийных участков, а также очистку труднодоступных мест без дополнительных усилий. Моющая головка обеспечивает превосходную уборку различных типов поверхностей.

## Уход за зелеными насаждениями

### Уход за газонами

Машины Flexigo 150 обеспечивают эффективный уход за газонами и обочинами дорог. Сочетание передней серповидной косилки и бункера позволяет скашивать траву и одновременно убирать ее. Режущее устройство с тремя ножами гарантирует **производительность до 15 000 м<sup>2</sup>/ч.**



### Мульчирование

Навесной фронтальный мульчер позволяет ухаживать за самыми требовательными газонами. Скошенный материал измельчается и равномерно распределяется на том же месте. Надежный мульчер оснащен высококачественными ножами и приводится в действие гидравликой машин Flexigo 150.



## Транспортировка

**Специально разработанный самосвальный кузов (0,75 м<sup>3</sup>)** может использоваться для транспортировки в любое время года. Она представляет из себя прочную стальную конструкцию с алюминиевыми бортами. Задний борт откидывается для облегчения погрузки и выгрузки.



## Эргономика и комфорт

### Удобное рабочее место

Просторная кабина с демпфером вибрации, большим ветровым стеклом, застекленными дверьми и узкой рамой предоставляет водителю панорамный обзор рабочего оборудования и зоны движения. Щетки стеклоочистителя расположены в области ног водителя и не ухудшают обзорность. Сиденье водителя расположено по центру и обеспечивает максимальный круговой обзор, а также повышает безопасность повседневной эксплуатации. Высота потолка над головой водителя максимально увеличена и обеспечивает удобную посадку даже для высоких водителей.



Система вентиляции и кондиционирования воздуха с фильтром тонкой очистки от пыли (класс F8), а также шумоизоляция (макс. 75 дБ), создают комфортную рабочую среду.

Регулируемая рулевая колонка, регулируемое сиденье водителя с пневматической подвеской и поясничной поддержкой для комфортной посадки, регулировка наклона и длины сиденья, трехточечный ремень безопасности, обогрев сиденья и регулировка наклона спинки превращают кабину в современное эргономичное рабочее место. Знак одобрения Ассоциации лечения и профилактики проблем позвоночника (AGR) получен машинами Flexigo 150 за апробированную и сертифицированную эргономику рабочего места для сохранения здоровья водителя.



### Эргономичная работа всех элементов

Органы управления сконструированы максимально эргономично и интуитивно понятны для быстрой адаптации к ним даже при частой смене водителей.

- **Многофункциональный дисплей:** понятные символы на дисплее управления облегчают оператору работу с различными агрегатами.
- **Джойстик:** управление навесным оборудованием осуществляется с помощью джойстика. Он встроен в подлокотник комфортного сиденья и обеспечивает работу без утомления.
- **Клавиши быстрого доступа:** на расположенной непосредственно перед джойстиком клавиатуре находятся клавиши, соответствующие наиболее важным функциям машины. Здесь оператор может выбрать режим работы, активировать настройки прижима щетки. Здесь же находится клавиша управления функцией ручного тормоза.

### Дополнительные особенности

- Легкий доступ в кабину.
- Раздвижные окна с двух сторон.
- Яркие светодиодные фары рабочего освещения окружающего пространства.
- Неослепляющее красное освещение кабины.
- Держатель для чашки/бутылки.
- Ящик для хранения вещей.



- **Непревзойденный комфорт:** просторная кабина, отличный обзор, эргономичные органы управления, регулируемая рулевая колонка и амортизируемое сиденье водителя с возможностью индивидуальной регулировки.
- **Эргономичность, прошедшая независимую сертификацию:** машины Flexigo 150 были отмечены знаком одобрения Ассоциации лечения и профилактики проблем позвоночника (AGR).

### Привод

Машины Flexigo 150 оснащены четырехцилиндровым дизельным двигателем Perkins с системой непосредственного впрыска топлива мощностью 75 л.с. / 55 кВт и рабочим объемом 2,2 л. Он соответствует самым современным экологическим стандартам по минимизации выбросов вредных веществ и тонкой пыли. Транспортная скорость по выбору составляет 25, 32 или 40 км/ч. Для особо комфортной и неустойчивой работы опционально доступен круиз-контроль для транспортного и рабочего режима.

Запатентованная система привода Bosch Rexroth HET 4x4 (High Efficiency Traction Control) гарантирует оптимальные ходовые характеристики в самых сложных условиях, а также низкий расход топлива при максимальной мощности. Система автоматически компенсирует отсутствие тяги на одном или нескольких колесах, обеспечивая тем самым



оптимальные ходовые характеристики. Кроме того, система позволяет останавливаться и трогаться на уклоне до 30 %, даже при полной массе 3 500 кг. Электронно-управляемая гидростатическая трансмиссия оптимально распределяет момент на каждое колесо. Система привода полностью автоматически переключается между двумя уровнями скорости.

### Передовые отраслевые технологии

Рама машины изготовлена из **высокопрочной стали** и представляет собой легкую и прочную конструкцию. Баки для воды спереди и сзади гарантируют оптимальное распределение веса и высокую устойчивость при движении.

**Шарнирно-сочлененное рулевое** управление позволяет легко поворачивать и маневрировать даже в условиях ограниченного пространства.

Полностью независимая подвеска шасси и большие 16-дюймовые колеса обеспечивают максимальный комфорт при вождении. Доступные в качестве опции широкие шины или шины для травы позволяют безопасно и уверенно перемещаться по любой поверхности.

Особое внимание уделено **удобству обслуживания и ремонта**. Боковые люки для техобслуживания обеспечивают быстрый и легкий доступ к таким компонентам, как масляный щуп или воздушный фильтр.

### Широкий выбор опций

- Водяной насос высокого давления.
- Пакет светодиодного освещения.
- Камера обзора вакуумной шахты и заднего вида.
- Центральная точка смазки
- Радиоприемник с функцией Bluetooth.

### Телематическая платформа IntelliOPS

Если Вы хотите отслеживать, планировать, контролировать в режиме реального времени, оптимизировать или, например, выставить счета третьим лицам за работу Вашего Flexigo 150, то используйте цифровые решения на нашей платформе IntelliOPS. IntelliOPS поможет Вам эффективно использовать как отдельную машину, так и сеть с несколькими машинами, включая машины других марок. Здесь Вы можете узнать больше о наших цифровых решениях и о том, как Вы можете использовать их по модульному принципу и адаптировать к Вашим потребностям.

## Галерея



## Похожий товар

### Swingo 200+

Подметальная машина



### eSwingo 200+

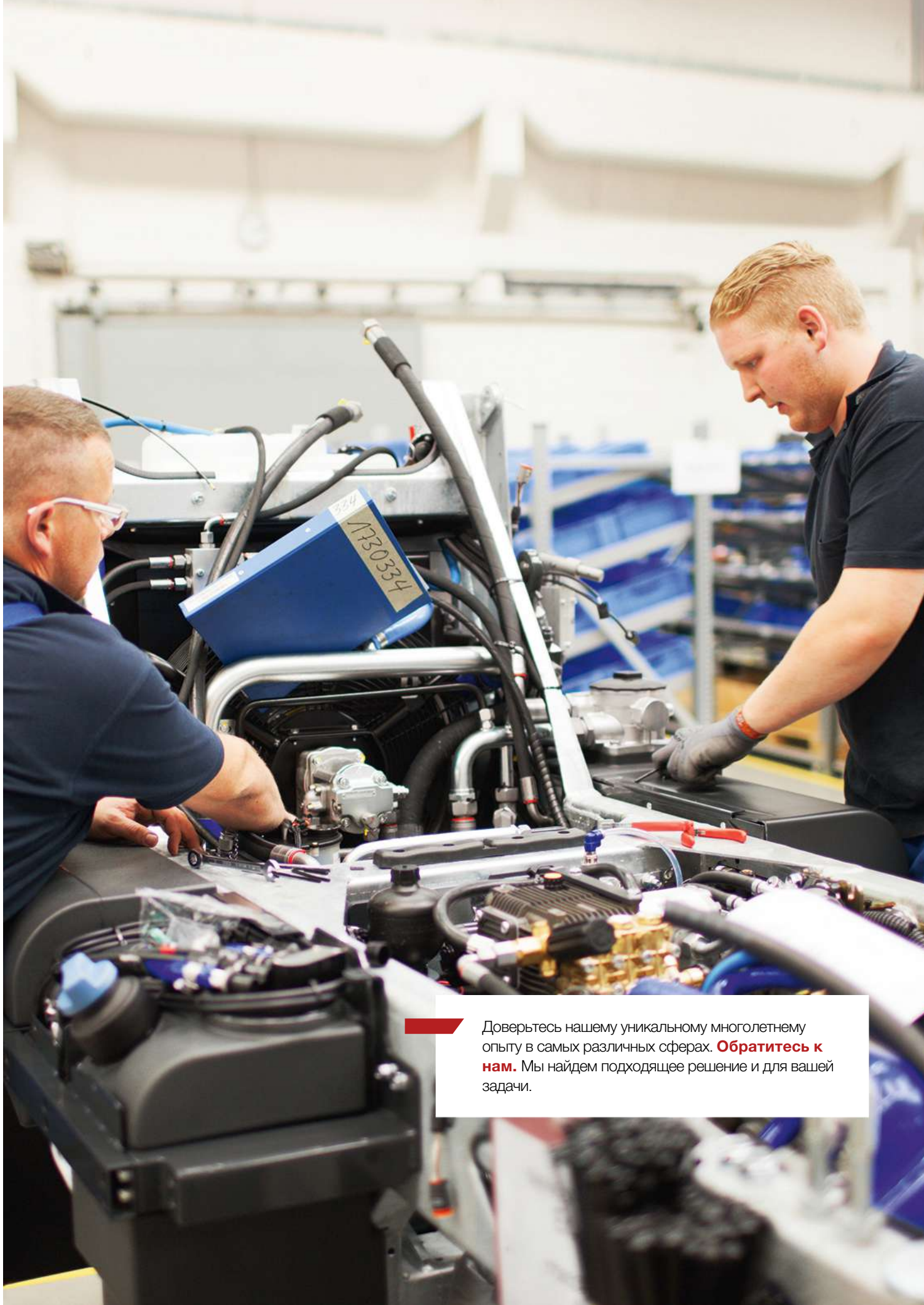
Подметальная машина



### Cleango 500

Подметальная машина





Доверьтесь нашему уникальному многолетнему опыту в самых различных сферах. **Обратитесь к нам.** Мы найдем подходящее решение и для вашей задачи.



## Технические характеристики

	Flexigo 150   транспортное средство	Flexigo 150   Подметальная машина
<b>Бункер</b>		
Емкость бункера	–	1.5 м <sup>3</sup>
<b>Подметальный узел</b>		
Диаметр дисковой щетки	–	900 mm
Скорость дисковой щетки	–	150 1/мин
Материал щетки	–	Стальной / Пластик / Смешанное заполнение
Ширина подметания	–	1 565 - 2 400 мм
Ширина подметания системы с 3-мя щётками	–	1 565 - 3 100 мм
<b>Узел всасывания</b>		
Внутренняя ширина всасывающего патрубка	–	760 мм
Диаметр всасывающего шланга	–	180 мм
<b>Вентилятор всасывания</b>		
Тип привода	–	Гидравлический мотор
Макс. расход воздуха (свободный поток)	–	6 900 м <sup>3</sup> /час
Скорость	–	2 700 1/мин
<b>Водяная система</b>		
Общий объём воды	–	450 л
Объём чистой воды	–	250 л
Объём технической воды	–	200 л
Насос чистой воды	–	7 бар / 11 л/мин
<b>Система привода - вспомогательный двигатель</b>		
Тип двигателя	Perkins Diesel 404FE22TA	Perkins Diesel 404FE22TA
Выброс выхлопных газов	EuroMot V	EuroMot V
Система последующей обработки	DOC + DPF	DOC + DPF
Топливо	Дизель	Дизель
Производительность	55 кВт (75 PS) @ 2 800 1/мин	55 кВт (75 PS) @ 2 800 1/мин
Топливный бак	65 л	65 л
Потребление топлива	4.8 л/ч	4.8 л/ч
Потребление топлива ECO	2.9 л/ч	2.9 л/ч
<b>Управление</b>		
Радиус разворота - внутренний диаметр	3 660 мм	3 660 мм
<b>Шины</b>		
Передние шины стандартного размера	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16
Задние шины стандартного размера	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16
<b>Скорость</b>		
Транспортная скорость	25 / 32 / 40 км/ч	25 / 32 / 40 км/ч
Скорость подметания постоянное использование	–	12 km/h
<b>Размеры</b>		
Длина без щетки	–	4 153 мм
Длина с щеткой	–	4 415 мм
Длина машины	4 153 мм	–
Ширина без щётки	–	1 345 мм
Ширина с щёткой	–	1 620 мм
Ширина машины	1 345 мм	–
Высота без маяка	1 980 мм	1 980 мм
Высота с маяком	2 260 мм	2 260 мм
Колёсная база	2 044 мм	2 044 мм
<b>Вес</b>		
Масса пустого базового блока прикл.	2 100 кг	2 600 кг
Допустимый общий вес	3 500 кг	3 500 кг
Полезная нагрузка	1 400 кг	900 кг
Допустимая нагрузка на переднюю ось	2 100 кг	2 100 кг
Допустимая нагрузка на заднюю ось	2 100 кг	2 100 кг
Допустимый вес прицепа оснащ. тормозами	1 800 кг	1 800 кг
Допустимый вес прицепа не оснащ. тормозами	750 кг	750 кг



© Aebi Schmidt Group  
[www.aebi-schmidt.com](http://www.aebi-schmidt.com)

Aebi Schmidt Holding AG  
CH-8050 Zurich, Швейцария

Все права сохраняются. Технические характеристики могут быть изменены. Изображения носят необязательный характер. Оставляем за собой право на ошибки и внесение изменений.

Document created on 13 ФЕВ 2024

