evo 2

Бункер для снега

4,1 м³ / в спрессованном состоянии снега 5,1 м³

Емкость для воды

1.200 л или 1.400 л или 1.700 л

+ подсоединение к бункеру для снега 2.550 л или 2.750 л или 2.950 л

Ширина среза слоя льда

2.300 мм или 2.500 мм

Смена ножа за 60 секунд

Область применения

Профессиональные ледовые арены и мобильные катки

CRAFT

МОЩНАЯ МАШИНА ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК

Мощный привод с дизельным, бензиновым или электрическим двигателем и большой объем емкости для снега и воды: WM evo² специально разработана для идеальной обработки льда на больших конькобежных стадионах и катках. Технически современная, оснащенная системой быстрой смены ножей и многими дополнительными функциями, машина WM evo² является мощным партнером для профессиональной обработки льда на поверхностях площадью более 4.200 м².

WM evo²
Арена Max Aicher

«Наша арена является тренировочным центром для международных команд и местом проведения крупных мероприятий. Отличное качество льда - обязательно! С WM evo² я могу гарантировать идеальный лед».

MAX AICHER Arena INZELL

Тони Допплер
Специалист по подготовке льда арены Max Aicher
Инцелль / Германия

ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ ИЗ КАБИНЫ ОПЕРАТОРА

WM evo² предлагает лучший комфорт для водителя. Кабина с обогреваемым лобовым стеклом всегда обеспечивает идеальный обзор. Легкий доступ в кабину с помощью подножки. Вся важная информация четко отображается на цветном дисплее высокого разрешения, а всеми важными функциями можно легко управлять с клавиатуры. Нажатием клавиши A/M, автоматический режим запускает все рабочие процессы в определенном порядке. Амортизационное, регулируемое по высоте сиденье водителя от Grammer обеспечивает комфорт и поддержку.

evo 2
blue power

СВЕРХЛЕГКИЙ НОЖ, СМЕНА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗА 60 СЕК

Система быстрой смены ножей WM evo² значительно облегчает работу: нож можно заменить всего за 60 секунд! Ножи изготовлены из специальной стали и имеют срок службы выше среднего. Ножи впечатляют своим небольшим весом: они весят всего 3,5 кг. Смена выполняется быстро и безопасно. В соответствии с комплектацией, предоставляются два ножа и аксессуары в практичном деревянном ящике.

ПРОСТО, БЫСТРО И ТОЧНО +

НИЗКИЙ РИСК ТРАВМАТИЗМА +

ПОВЫШЕННОЕ КАЧЕСТВО ЛЬДА +

ВСТРОЕННЫЙ БОРТОВОЙ ФРЕЗЕР ДЛЯ ИДЕАЛЬНЫХ КРОМОК ЛЬДА

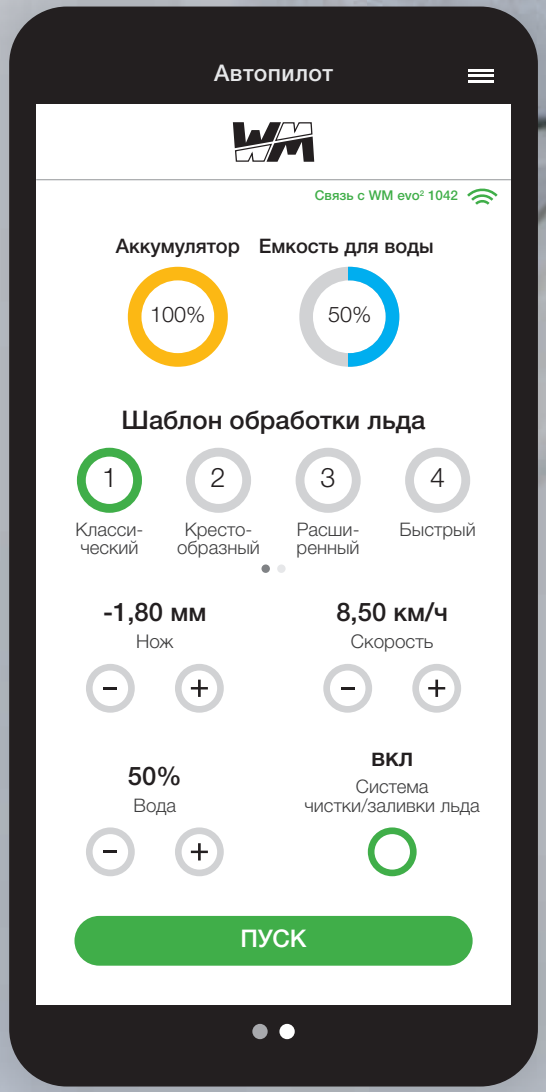
Бортовой фрезер монтируется непосредственно на раму WM evo², что обеспечивает максимальную стабильность и лучшую работоспособность. Управление происходит удобно и без рисков, прямо из кабины водителя. Инновационная система горизонтальной подвески с направляющими роликами гарантирует, что бортовой фрезер оптимально адаптируется к ходу машины при сохранении глубины фрезерования. Лишний лед убирается эффективно и чисто. Фрезерование и последующая очистка поверхности льда поворотной бортовой щеткой осуществляются за один рабочий цикл. Бортовой фрезер расположен между осями и перед щеткой: это обеспечивает оптимальный обзор машины. Когда бортовой фрезер не используется, он находится между колесами, не влияя на их функции.

ТРЕБУЕТСЯ БОЛЬШЕ 2500 ЛИТРОВ ВОДЫ? НЕТ ПРОБЛЕМ!

При заливке льда или в сочетании с распылителем требуется больше воды. WM evo² позаботилась об этом! Емкость для воды и бункер для снега могут быть объединены в общий резервуар. Это дает общий объем около 2.550 литров воды. Стоять в холодной воде или пытаться залить воду из шланга больше не нужно: обработка льда может проводиться удобно из кабины водителя, ведь воды для этого достаточно.

Пример: большая емкость для воды на 1.400 литров
и бункер для снега на 1.350 литров = 2.750 литров воды

evo2
blue power


Автопилот
Связь с WM evo² 1042
Аккумулятор
Емкость для воды
100%
50%
Шаблон обработки льда
1
2
3
4
Класси-
ческий
Кресто-
образный
Расши-
ренный
Быстрый
-1,80 мм
Нож
8,50 км/ч
Скорость
50%
Вода
ВКЛ
Система
чистки/заливки льда
ПУСК

БУДУЩЕЕ АВТОМАТИЗАЦИИ

Инновационная функция автоматики стала первым шагом в будущее: одним нажатием на кнопку A/M интегрированный автоматический режим запускает все рабочие процессы в определенном порядке. Теперь WM ice technics пошли еще дальше: с самоходным автопилотом WM evo² автоматизация рабочего процесса достигла своего пика. Благодаря системе позиционирования, машина проезжает ледовое поле по заранее определенному маршруту и выполняет чистку/заливку льда самостоятельно. Автопилот WM evo² управляется через приложение, которое отображает все важные параметры. Резервная система безопасности гарантирует, что самоходную машину можно остановить в любое время. Идеальная помощь для специалистов по подготовке льда!

АККУМУЛЯТОР, ЗАРЯДКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Мощные тяговые аккумуляторы

Зарядное устройство последнего поколения

Система заправки аккумулятора

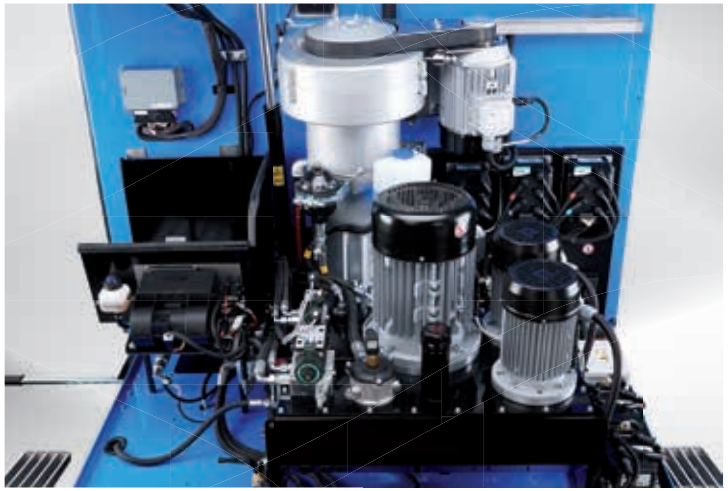
Прочная, закрытая, свинцово-кислотная аккумуляторная батарея повышенной надежности и долговечная система зарядки от Fronius — это комбинация высочайшего качества. Система зарядки является высокоинтеллектуальной, автоматически распознает возраст и состояние заряда аккумулятора, заряжает очень быстро и экономит энергию. Вода быстро закачивается в аккумулятор через централизованную систему наполнения.

ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ +

ДОЛГОВЕЧНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ +

ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ +

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Дистанционное

Можно просто откинуть кабину, так как вся техника в моторном отсеке находится в свободном доступе. Таким образом, специалист может быстро и аккуратно выполнить работу, что экономит время и затраты на обслуживание. Наша команда также контролирует состояние машины с помощью дистанционного обслуживания и устраняет любые неисправности.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ +

СВОБОДНЫЙ И БЫСТРЫЙ ДОСТУП +

КОМПЕТЕНТНОЕ ДИСТАНЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ +

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

Двигатель	7 асинхронных двигателей
Общая мощность	33 кВт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аккумулятор	80В - 625Ач (базовая комплектация)
Зарядное устройство	Fronius Selectiva
Подключение зарядного устройства	400В / 16А 5-фазный
Потребляемая мощность	400В / 13А
Вес в заполненном состоянии	5.000 кг (стандартная комплектация)
Емкость для воды	1.200 л (опция 1.400 л или 1.700 л)
Бункер для снега	4,1 м³ /в спрессованном состоянии снега - 5,1 м³
Привод движения	Бесступенчато-регулируемый Электрический полный привод
Емкость бака гидравлического масла	50 л
Скорость	0 - 13 км/ч
Шины	225 / 75 / R16 C (6 рядов шипов)
Колесные диски	8“ x 16“

3 years warranty

3 года гарантии на аккумулятор

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

WM evo²

suva CERTIFICATION
Сертификат качества

Зарядное устройство Fronius

Система заполнения аккумулятора водой

Защитные очки

2 ножа в транспортировочной планке

Шлифовальный брусок для ножа

2 полотенца для заливки

2 резиновые подкладки для ледоструга

Быстросъёмная муфта Шторца ø 32, ø 40, ø 50

Комплект предохранителей

Перчатки для защиты от порезов

Комплект шестигранных ключей

Многоцелевой ключ

Ключ для водяного фильтра

2 ключа для снятия узлов кузова

Чехол для ключей

Инструкция по эксплуатации

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Кабина с безопасным, обогреваемым лобовым стеклом из, системой стеклоочистителей и подсветкой салона

Система управления на основе SPS (программируемого логического контролера устройств)

Цветной дисплей 7 дюймов

USB-порт для установки обновлений и обмена данными

Клавиша автоматического режима. Процессы обработки запускаются автоматически в определенной последовательности

Амортизационное, регулируемое по высоте сиденье водителя (ткань)

Подлокотник с местом для хранения

Гидроусилитель руля

Легкодоступный моторный отсек; кабина, откидывающаяся на опору

Не требующие технического обслуживания асинхронные двигатели

Мощный тяговый аккумулятор с защитной оболочкой

Зарядное устройство Fronius Selectiva

Емкость для воды из ПЭ (полиэтилена)

Объединение емкостей для снега и воды (> 2.550 л)

Функция автоматического заполнения водой с ограничением подачи (опция – вентиль перекрытия воды)

Бункер для снега с гладким покрытием поверхности

Ножной и стояночный тормоз

Поворотная бортовая щетка с гидроприводом

Направляющий бортовой ролик

Боковые зеркала заднего вида

Передние фары, освещение бункера для снега и боковые фары

Проблесковый маячок

Акустический сигнал заднего хода, открытия крышки бункера для снега, обратного вращения шнеков и смены ножа

Пропорциональное дозирование воды

Система стабилизации уровня воды, в том числе – при поворотах

Нож из высококачественной стали

Автоматический зажим ножа

Quick-Change-System – система быстрой замены ножа (< 60 секунд)

2 ножа в транспортировочном деревянном ящике (сверхлегкий нож - 3,5 кг)

2 полотенца для заливки

Поставляется в виде комплекта

CE suva CERTIFICATION Соответствует сертификату об утверждении типа Suva **№ E 7139/1.d**

Бункер для снега
4,1 м³ / в спрессованном состоянии снега 5,1 м³

Емкость для воды
1.200 л или 1.400 л или 1.700 л

Ширина среза слоя льда
2.300 мм или 2.500 мм

Область применения
Профессиональные ледовые арены и мобильные катки

БЕНЗИНОВАЯ МОДЕЛЬ

Двигатель	Ford MSG 425 - 2.500 см^3
Общая мощность	51,5 кВт / 70 л.с. - 2.600 об/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вращающий момент	190 Нм - 2.600 об/мин
Вес в заполненном состоянии	3.750 кг (стандартная комплектация)
Емкость для воды	1.450 л (опция 1.600 л)
Бункер для снега	4,1 м^3 /в спрессованном состоянии снега - 5,1 м^3
Привод движения	бесступенчатый гидравлический полный привод
Бак для топлива	52 л
Емкость бака гидравлического масла	65 л
Скорость	0 - 16 км/ч
Шины	225 / 75 / R16 C (6 рядов шипов)
Колесные диски	8“ x 16“

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

WM evo^2

suva CERTIFICATION
Сертификат качества

2 ножа в транспортировочной планке

Шлифовальный брусок для ножа

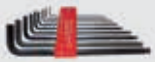
2 полотенца для заливки

2 резиновые подкладки для ледоструга

Быстросъёмная муфта Шторца ø 32, ø 40, ø 50

Комплект предохранителей

Перчатки для защиты от порезов


Комплект шестигранных ключей

Многоцелевой ключ

Ключ для водяного фильтра

2 ключа для снятия узлов кузова

Чехол для ключей

Инструкция по эксплуатации

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Кабина с безопасным обогреваемым лобовым стеклом, системой стеклоочистителей и подсветкой салона
- Система управления на основе SPS (программируемого логического контролера устройств)
- Цветной дисплей 7 дюймов
- USB-порт для установки обновлений и обмена данными
- Клавиша автоматического режима. Процессы обработки запускаются автоматически в определенной последовательности
- Амортизационное, регулируемое по высоте сиденье водителя (ткань)
- Подлокотник с местом для хранения
- Гидроусилитель руля
- Легкодоступный моторный отсек; кабина, откидывающаяся на опору
- Радиатор охлаждения гидравлического масла
- Емкости для снега и воды из ПЭ (полиэтилена)
- Функция автоматического заполнения водой с ограничением подачи (опция – вентиль перекрытия воды)
- Бункер для снега с покрытием поверхности
- Объединение емкостей для снега и воды (> 2.800 л)
- Ножной и стояночный тормоз
- Поворотная бортовая щетка с гидроприводом
- Направляющий бортовой ролик
- Боковые зеркала заднего вида
- Передние фары, освещение бункера для снега и боковые фары
- Проблесковый маячок
- Акустический сигнал заднего хода, открытия крышки бункера для снега, обратного вращения шнеков и смены ножа
- Пропорциональное дозирование воды
- Система стабилизации уровня воды, в том числе – при поворотах
- Нож из высококачественной стали
- Автоматический зажим ножа
- Quick-Change-System – система быстрой замены ножа (<60 секунд)
- 2 ножа в транспортировочном деревянном ящике (сверхлегкий нож - 3,5 кг)
- 2 полотенца для заливки
- Поставляется в виде комплекта

suva CERTIFICATION

Соответствует сертификату об утверждении типа Suva **№ E 7139/1.d**

Бункер для снега
4,1 м³ / в спрессованном состоянии снега 5,1 м³

Емкость для воды
1.450 л или 1.600 л

Ширина среза слоя льда
2.300 мм или 2.500 мм

Область применения
Профессиональные ледовые арены и мобильные катки

ДИЗЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

Двигатель	VM R754 IE4, 4-цилиндровый 3.000 см^3
Общая мощность	79 кВт / 107,4 л.с. - 2.300 об/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вращающий момент	420 Нм - 1.100 об/мин
Выхлопная система отвода газов	Дизельный катализатор окисления, сажевый фильтр с электростатическим газоочистителем Уровень эмиссии 3B
Вес в заполненном состоянии	3.750 кг (стандартная комплектация)
Емкость для воды	1.450 л (опционально 1.600 л)
Бункер для снега	4,1 м^3 / в спрессованном состоянии снега - 5,1 м^3
Привод движения	бесступенчатый гидравлический полный привод
Бак для топлива	52л
Емкость бака гидравлического масла	65 л
Скорость	0 - 16 км/ч
Шины	225 / 75 / R16 C (6 рядов шипов)
Колесные диски	8“ x 16“

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

WM evo^2

suva CERTIFICATION
Сертификат качества

2 ножа в транспортировочной планке

Шлифовальный брусок для ножа

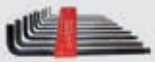
2 полотенца для заливки

2 резиновые подкладки для ледоструга

Быстросъёмная муфта Шторца ø 32, ø 40, ø 50

Комплект предохранителей

Перчатки для защиты от порезов


Комплект шестигранных ключей

Многоцелевой ключ

Ключ для водяного фильтра

2 ключа для снятия узлов кузова

Чехол для ключей

Инструкция по эксплуатации

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Кабина с безопасным обогреваемым лобовым стеклом, системой стеклоочистителей и подсветкой салона

Система управления на основе SPS (программируемого логического контролера устройств)

Цветной дисплей 7 дюймов

USB-порт для установки обновлений и обмена данными

Клавиша автоматического режима. Процессы заливки запускаются автоматически в определенной последовательности

Амортизационное, регулируемое по высоте сиденье водителя (ткань)

Подлокотник с местом для хранения

Гидроусилитель руля

Легкодоступный моторный отсек; кабина, откидывающаяся на опору

Радиатор охлаждения гидравлического масла

Емкости для снега и воды из ПЭ (полиэтилена)

Функция автоматического заполнения водой с ограничением подачи (опция – вентиль перекрытия воды)

Бункер для снега с гладким покрытием поверхности

Объединение емкостей для снега и воды (> 2.800 л)

Ножной и стояночный тормоз

Поворотная бортовая щетка с гидроприводом

Направляющий бортовой ролик

Боковые зеркала заднего вида

Передние фары, освещение бункера для снега и боковые фары

Проблесковый маячок

Акустический сигнал заднего хода, открытия крышки бункера для снега, обратного вращения шнеков и смены ножа

Пропорциональное дозирование воды

Система стабилизации уровня воды, в том числе – при поворотах

Нож из высококачественной стали

Автоматический зажим ножа

Quick-Change-System для быстрой смены ножа (<60 секунд)

2 ножа в транспортировочном деревянном ящике (сверхлегкий нож - 3,5 кг)

2 полотенца для заливки

Поставляется в виде комплекта

CE suva CERTIFICATION Соответствует сертификату об утверждении типа Suva **№ E 7139/1.d**

Бункер для снега

4,1 м³ / в спрессованном состоянии снега 5,1 м³

Емкость для воды

1.450 л или 1.600 л

Ширина среза слоя льда

2.300 мм или 2.500 мм

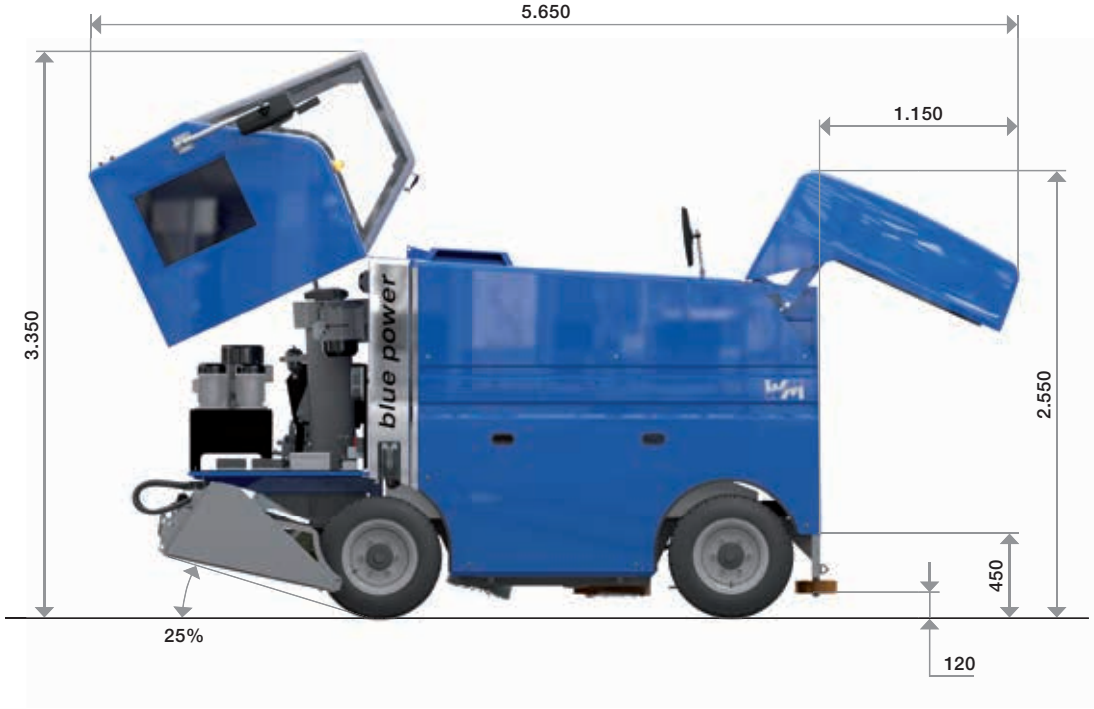
Область применения

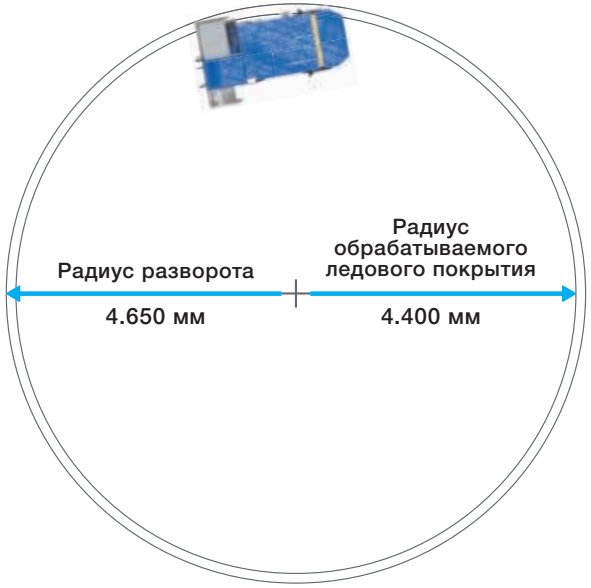
Профессиональные ледовые арены и мобильные катки

ГАБАРИТЫ

2.640
1.950
4.300
blue power

2.629 - ширина среза слоя 2.500 мм
2.420 - ширина среза слоя 2.300 мм
1.700

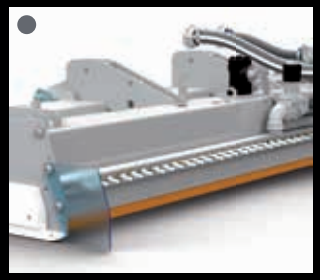

5.650
1.150
3.350
2.550
450
25%
120
blue power


Радиус разворота
4.650 мм
Радиус обрабатываемого ледового покрытия
4.400 мм

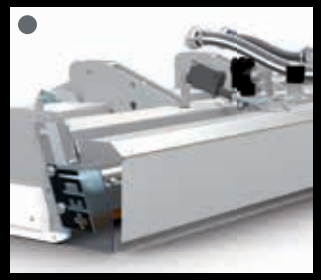
ОПЦИИ

Бортовой фрезер
Нержавеющая сталь, электронная регулировка по высоте

Система уборки льда Multijet
с водосборной планкой



ICEplus
Система распрыскивания воды



ICEplus + подъемное устройство с электроприводом для полотенец

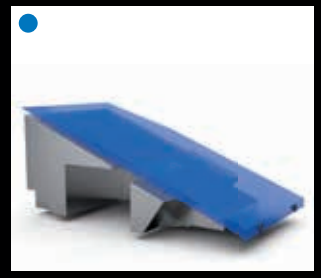
Отопление кабины

Подогрев водительского сиденья

Радио

Светодиодные фары

Емкость для воды 1.400 л
для электрической версии из нержавеющей стали

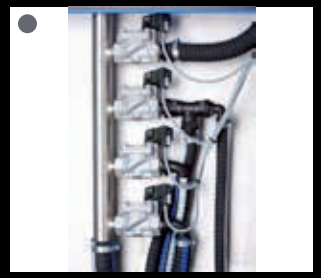


Емкость для воды 1.700 л
для электрической версии из нержавеющей стали

Емкость для воды 1.600 л
для бензиновой / дизельной версии из нержавеющей стали

Автоматический вентиль перекрытия воды
1“1/4 для системы заполнения водой

Подъемное устройство с электроприводом для полотенец



Устройства для системы промывки

Система промывки бункера для снега

● Качество льда ● Комфорт ● Обзор ● Обогрев ● Обслуживание

ОПЦИИ

Система промывки горизонтальных винтовых транспортеров

Система промывки вертикальных винтовых транспортеров

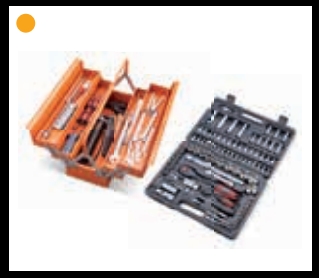
Синхронная система промывки колес

Боковое зеркало
переднее (правое)

Боковое зеркало
переднее (левое)

Подогрев боковых зеркал

Автопилот WM



Комплект инструментов

Домкрат
с рычагом 10 т

Запасное колесо 16“
с баллонным крестовым ключом

Тележка для аккумулятора

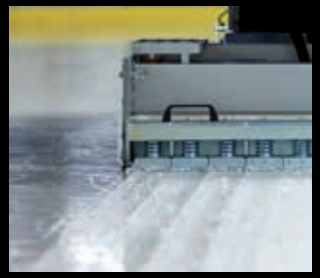
Набор кабелей для диагностики

Зарядное устройство для поддержания напряжения

Дополнительный аккумулятор
различные мощности

● Качество льда ● Комфорт ● Обзор ● Обогрев ● Обслуживание

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



Борона для рифления

Применяется для игры в Айсшток (баварский керлинг)

Фреза для рифления

Применяется для игры в Айсшток (баварский керлинг)

Распылитель воды

Изменение цвета кузова

Однотонная покраска RAL

Пленочное покрытие

Удобство в пользовании

Благодаря использованию высококачественных компонентов и продуманной конструкции, сервисные работы очень просты и сведены к минимуму.

Гарантия качества

WM evo² — это машина, которая разработана, произведена и собрана в нашей компании. Только так мы можем гарантировать лучшее качество и своевременность поставки.

Подробное руководство по эксплуатации

Всю информацию о применении и обслуживании, а также инструкции по технике безопасности можно найти в руководстве по эксплуатации.

Подходящие запчасти, доступные в любое время

Требуется запчасть?
Мы доставим ее в кратчайшие сроки.

Сервис и поддержка

Наша международная команда техников, располагающаяся в представительствах по всему миру, постоянно повышает свою квалификацию и будет рада помочь Вам в случае необходимости.

Серийное производство

Все машины от WM Ice Technics серийного производства. Мы знаем, какие компоненты использовались для каждой линейки продукции и всегда сможем поставить Вам подходящую запасную часть. В то же время, мы сможем провести дополнительную оснастку разными опциями, без осо-бых усилий, даже спустя годы.

Сознательное отношение к качеству

Мы отслеживаем все этапы: от изготовления отдельных компонентов до окончательной проверки качества. Каждый сотрудник наилучшим образом обучен в своей области и, соответственно, добросовестно выполняет свою работу. Мы действуем в интересах наших клиентов: Вы получите технически современный продукт, изготовленный по самым высоким стандартам качества.

WM evo²
Max Aicher Arena

W. M. GmbH
Breiener Straße 15
39053 Blumau
Tel. +39 0471 353 332
info@wm-on-ice.com

www.wm-on-ice.com
Италия

A company from Südtirol

Мобильные катки / мероприятия на льду

Pinguino Compact

Профессиональные ледовые арены и мобильные катки

Shira Mammoth evo

03 2020 / Возможны технические изменения.