



Бункер для снега
3 м³ / в спрессованном
состоянии снега 3,7 м³



Емкость для воды
1.000 л или 1.350 л
+ подсоединение к бункеру
для снега 2.000 л или 2.350 л



Ширина среза слоя льда
2.100 мм или 2.300 мм
Смена ножа за 60 секунд



Область применения
Профессиональные ледовые
арены и мобильные катки



Halle 0 1. Drittel 60:00 München 0

ROTHSCHAPEL

JOBBERSE.MATE.DE

JOBBERSE.MATE.DE

JOBBERSE.MATE.DE

JOBBERSE.MATE.DE

ПРОФЕССИОНАЛ ДЛЯ ЛЕДОВЫХ АРЕН

У модели WM Mammoth есть все, чтобы гарантировать идеальную подготовку льда на ледовой арене: мощные и не требующие обслуживания электродвигатели переменного тока, большие емкости для снега и воды, а также быстрая система смены ножей. Благодаря компактной конструкции машина достигает чрезвычайно малого радиуса разворота, благодаря чему поверхность льда обрабатывается быстро, эффективно и без лишних движений. Технически современная, удобная в пользовании и со многими дополнениями, модель WM Mammoth является лидером в профессиональной обработке льда на поверхности площадью до 1800 м².



WM Mammoth
Арена Ренон

«WM Mammoth оправдывает все мои ожидания: она обеспечивает идеальное качество льда, абсолютно надежна, и работа с ней доставляет одно удовольствие!»

LANXESS arena

Саша Куллен

Специалист по подготовке льда
Lanxess Arena
Кёльн /Германия



ЛЕГКОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ С ЛУЧШИМ ОБЗОРОМ

WM Mammoth делает работу водителя максимально комфортной. С полностью остекленной кабиной или без нее обзор будет всегда идеальный с водительского места. Легкий доступ в кабину по трем ступенькам. Всеми важными функциями можно управлять с помощью джойстика, при нажатии кнопки автоматический режим запускает все рабочие функции в определенном порядке. Вся важная информация указана на цветном дисплее. Амортизационное, регулируемое по высоте сиденье от Grammer обеспечивает комфорт и поддержку.









СВЕРХЛЕГКИЙ НОЖ, СМЕНА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗА 60 СЕК

Система быстрой смены ножей WM Mammoth 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.

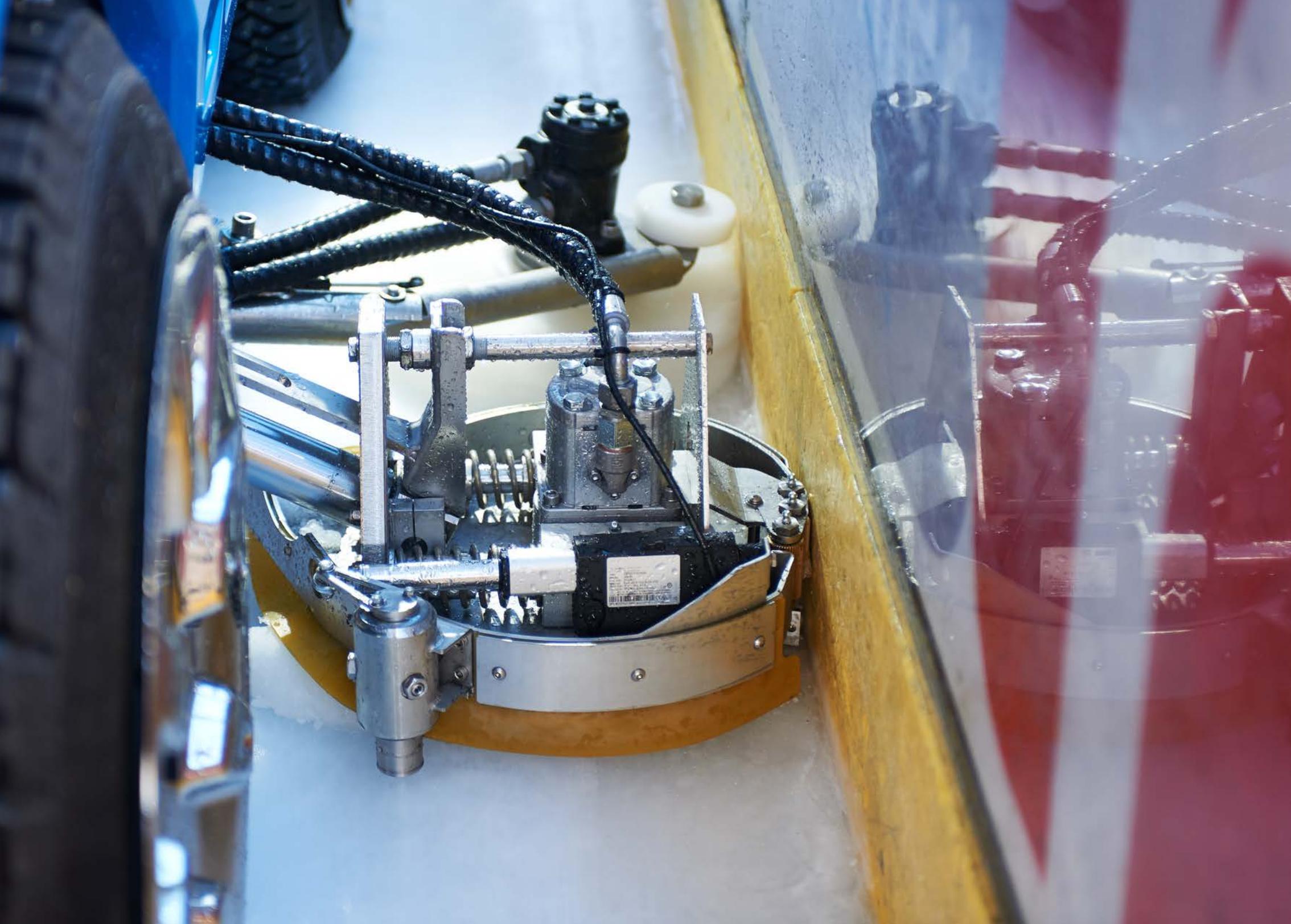


- ПРОСТО, БЫСТРО И ТОЧНО +
- НИЗКИЙ РИСК ТРАВМАТИЗМА +
- ПОВЫШЕННОЕ КАЧЕСТВО ЛЬДА +

ВСТРОЕННЫЙ БОРТОВОЙ ФРЕЗЕР ДЛЯ ИДЕАЛЬНЫХ КРОМОК ЛЬДА

Бортовой фрезер монтируется непосредственно на раму WM Mammoth, 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.







ВАЖНЫЙ ФАКТОР УДОВОЛЬСТВИЯ ДЛЯ ФАНАТА: ПАССАЖИРСКОЕ МЕСТО

Ни одна другая машина для обработки льда не имеет такой функции! Если возникнет желание познакомиться с работой специалиста по подготовке льда, его можно осуществить, став пассажиром машины. Пассажирское сиденье также может быть использовано для маркетинговых целей: отсюда, например, во время перерыва, фанат может посмотреть на игровое поле своей команды с совершенно новой стороны. Отличное предложение для фанатов, которое гарантирует массу удовольствия через розыгрыш или лотерею.

Ольга выиграла прогулку по льду
#IIHFWorlds 2017



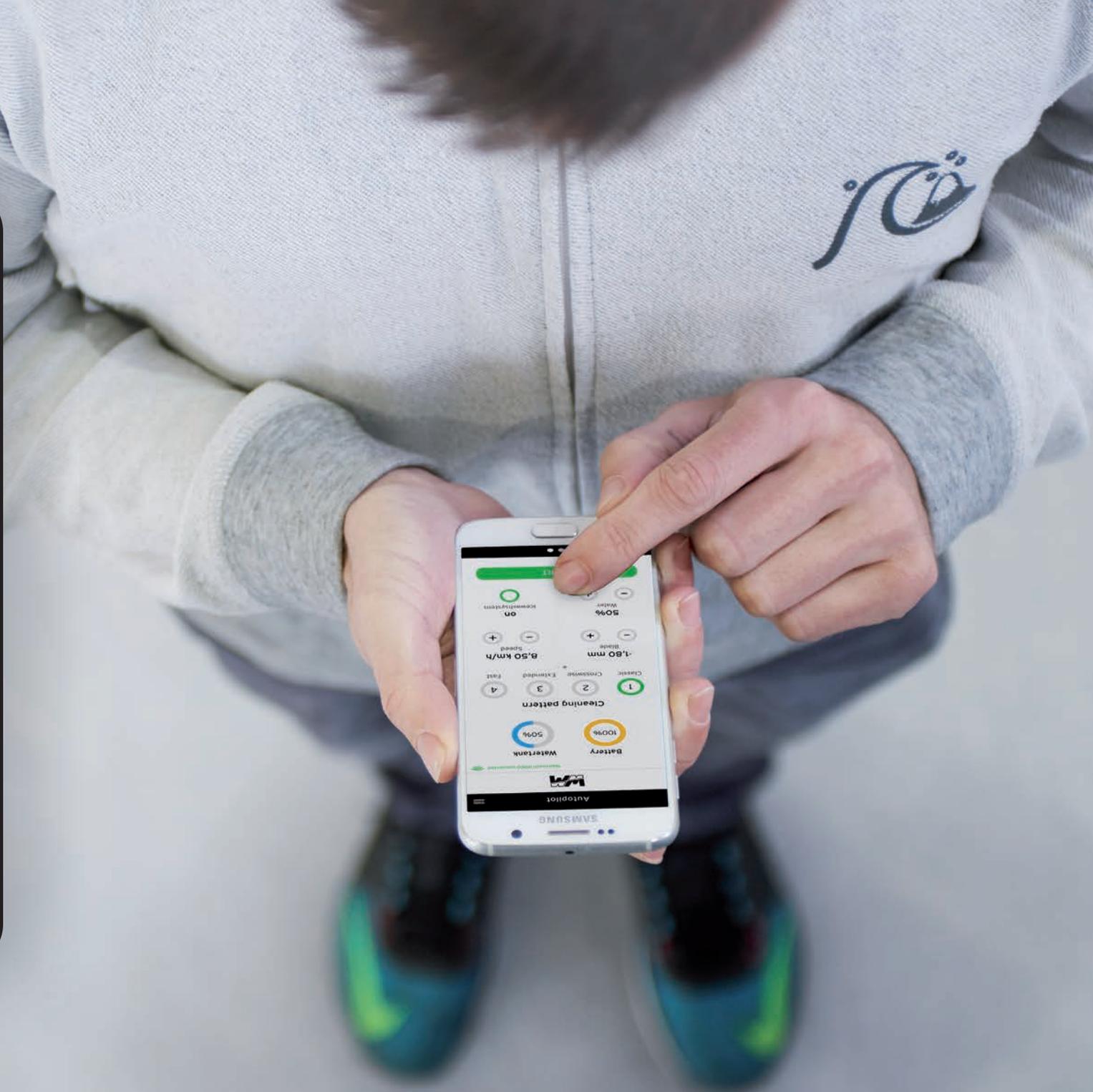
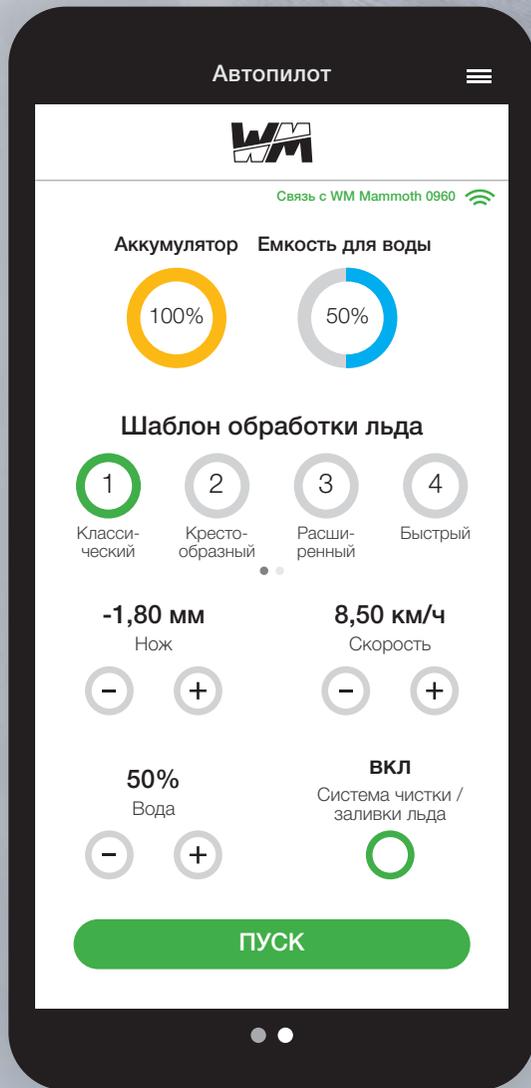
ТРЕБУЕТСЯ БОЛЬШЕ 2000 ЛИТРОВ ВОДЫ? НЕТ ПРОБЛЕМ!

При заливке льда или в сочетании с распылителем требуется больше воды. WM Mammoth позаботился об этом! Емкость для воды и бункер для снега могут быть объединены в общий резервуар. Это дает общий объем более 2000 литров. 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 1350 литров
и бункер для снега на 1000 литров = 2350 литров воды









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 Mammoth 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 Mammoth 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!



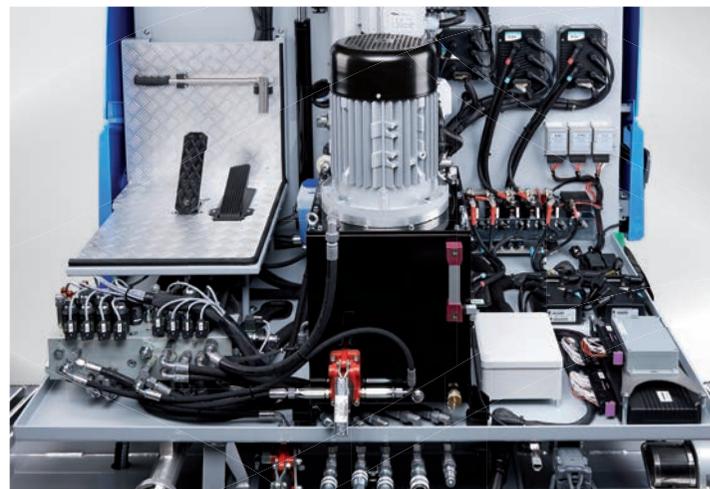
АККУМУЛЯТОР, ЗАРЯДКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ



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



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	5 асинхронных двигателей
Общая мощность	29 кВт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аккумулятор	80В - 450Ач (базовая комплектация)
Зарядное устройство	Fronius Selectiva
Подключение зарядного устройства	400В / 16А 5-фазный
Потребляемая мощность	400В / 13А
Вес в заполненном состоянии	4.600 кг (базовая комплектация)
Емкость для воды	1.000 л (опционально 1.350 л)
Бункер для снега	3 м ³ / в спрессованном состоянии снега - 3,7 м ³
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	9" x 16" с колпаками для колес

ADI DESIGN
INDEX 2016

Отмеченный наградами
итальянский
промышленный
дизайн

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ



WM Mammoth

suva
CERTIFICATION

Машина прошла
испытания на
пригодность



Зарядное устройство
Fronius



3 года Гарантия на
аккумулятор



Система заполнения
аккумулятора водой



Защитные очки



2 ножа в
транспортировочной планке



Шлифовальный
брусок для ножа



2 полотенца
для заливки



2 резиновые подкладки
для ледоструга



Быстросъемная
муфта Шторца
ø 32, ø 40, ø 50



Комплект
предохранителей



Комплект крепежного
материала ABS



Перчатки для защиты
от порезов



Комплект
шестигранных ключей



Многоцелевой ключ



Ключ для
водяного фильтра



Ключ для снятия
узлов кузова



Чехол для ключей



Инструкция
по эксплуатации

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Система управления на основе SPS
(программируемого логического контролера устройств)

Цветной дисплей 5,7 дюймов

Клавиша автоматического режима. Процессы заливки запускаются автоматически в определенной последовательности

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

Смотровое окно бункера для снега с электроприводом

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

Амортизационное, регулируемое по высоте сидение водителя (ткань, с подлокотниками)

Амортизационное сиденье рядом с водителем (пассажирское)

Легкодоступный моторный отсек; кабина, откидывающаяся на опору

Мощный тяговый аккумулятор с защитной оболочкой

Не требующие технического обслуживания асинхронные двигатели

Бесступенчато-регулируемый электрический полный привод

Емкость для воды из ПЭ (полиэтилена)

Бункер для снега с гладким покрытием поверхности

Объединение емкостей для снега и воды (> 2000 л)

Ножной тормоз с гидравлическим усилителем

Дополнительный гидравлический стояночный тормоз

Поворотная бортовая щетка с гидроприводом

Направляющий бортовой ролик

Боковые зеркала заднего вида

Освещение бункера для снега и боковые фары

Проблесковый маячок

Дневные светодиодные фары

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)

Зарядное устройство Fronius Selectiva

Заправочная система аккумулятора водой

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

2 полотенца для заливки

Поставляется в виде комплекта



Соответствует сертификату об утверждении типа
Suva № E 7138/1.e



Бункер для снега

3 м³ / в спрессованном состоянии снега 3,7 м³



Емкость для воды

1.000 л или 1.350 л



**Ширина среза
слоя льда**

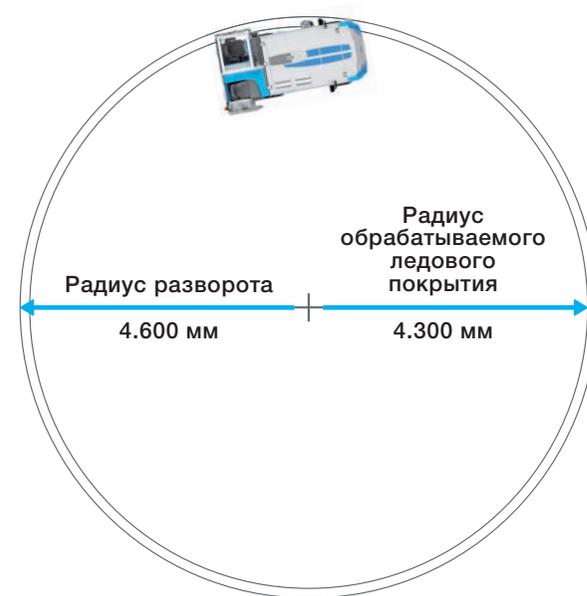
2.100 мм или 2.300 мм



Область применения

Профессиональные
ледовые арены
и мобильные катки

ГАБАРИТЫ



ОПЦИИ



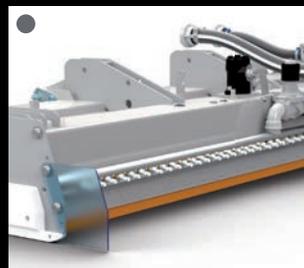
Бортовой фрезер
Нержавеющая сталь, электронная регулировка по высоте



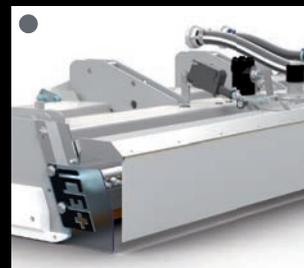
Пропорциональное дозирование воды



Система уборки льда Multijet
с водосборной планкой



ICEplus
Система распыливания воды



ICEplus + подъемное устройство с электроприводом для полотенец



Распылитель воды



Синхронная система промывки колес



Кабина с панорамным остеклением



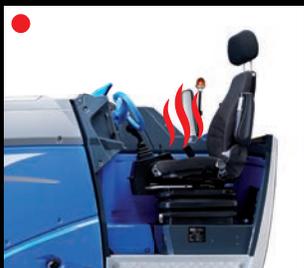
Отопление кабины



Лобовое стекло с подогревом



Лобовое и боковые стекла с подогревом



Подогрев водительского сиденья



Радио



Дальний свет с габаритными огнями



Полное освещение
Разрешение на движение по автодорогам

ОПЦИИ



Разделенная на секции
емкость для воды
300/1.000 л из нержавеющей стали



Емкость для воды 1350 л
из нержавеющей стали



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



Система промывки
бункера для снега



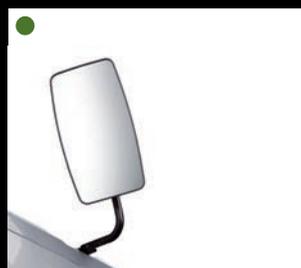
Система промывки
горизонтальных
винтовых транспортеров



Система промывки
вертикальных винтовых
транспортеров



Подъемное устройство
с электроприводом для
полотенец



Боковое зеркало
переднее (правое)



Боковое зеркало
переднее (левое)



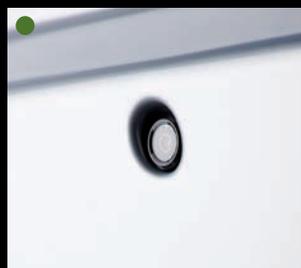
Подогрев боковых
зеркал



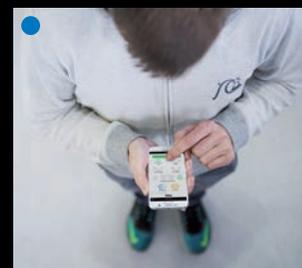
Акустическая
парковочная система
спереди



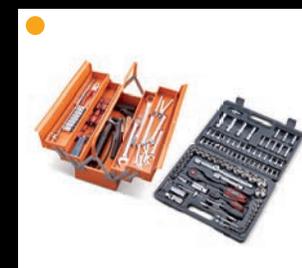
Передняя камера



Задняя камера



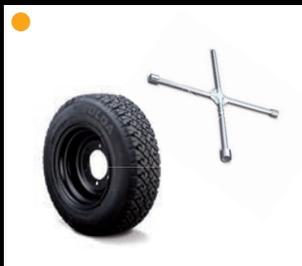
Автопилот WM



Комплект инструментов



Домкрат
с рычагом 10 т



Запасное колесо 16"
с баллонным крестовым ключом



Тележка для аккумулятора



Набор кабелей для диагностики



Дополнительный аккумулятор
различные мощности



Изменение цвета кузова
Однотонная покраска RAL



Пленочное покрытие



RGB-подсветка днища



Борона для рифления
Применяется для игры в Айсшток (баварский керлинг)



Фреза для рифления
Применяется для игры в Айсшток (баварский керлинг)

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Удобство в пользовании

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



Гарантия качества

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

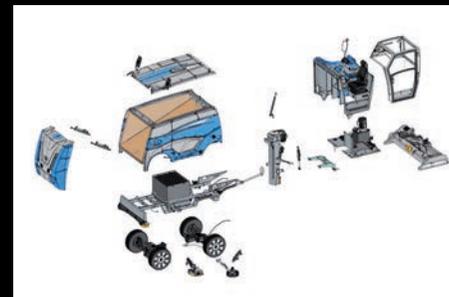


Подробное руководство по эксплуатации

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 особых 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 MAMMOTH







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



WM Mammoth
 Ренон Арена

www.wm-on-ice.com
 Италия

Мобильные катки /
 мероприятия на льду

Профессиональные ледовые
 арены и мобильные катки



Compact



evo²