



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ  
ЛИТИЙ



**Бункер для снега**

3 м<sup>3</sup> / в спрессованном  
состоянии снега 3,6 м<sup>3</sup>



**Емкость для воды**

1.000 л / 1.350 л / 1.750 л  
+ подключение к бункеру  
для снега 2.000 л / 2.350 л /  
2.750 л



**Ширина среза слоя льда**

2.100 мм или 2.300 мм



**Область применения**

Профессиональные ледовые  
арены и мобильные катки



# ЭФФЕКТИВНАЯ ПОДГОТОВКА ЛЕДОВОЙ АРЕНЫ

Машина WM Shira специально разработана для профессиональной и эффективной подготовки льда на ледовой арене: мощные и не требующие обслуживания электродвигатели переменного тока, большие емкости для снега и воды. Машина отличается превосходным соотношением цены и качества. По запросу она может быть оснащена дополнительными опциями. WM Shira является надежным партнером в обработке льда на поверхности площадью до 1800 м<sup>2</sup>.

*«WM Shira дает все, что нужно для профессиональной обработки льда на нашей ледовой арене. Мы абсолютно ею довольны!»*



**Луис Эберле**

Специалист по подготовке льда в  
центре ледовых видов спорта в  
Оберсдорфе /Германия



## ***ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ ИЗ КАБИНЫ ОПЕРАТОРА***

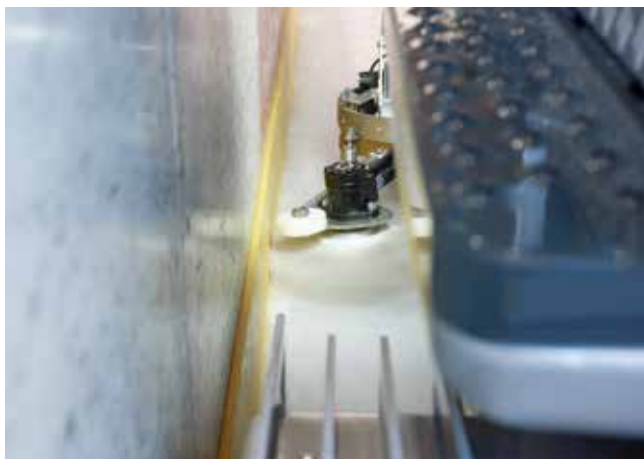
WM Shira делает работу водителя максимально комфортной. С полностью остекленной кабиной или без нее обзор будет всегда идеальный с водительского места. Легкий доступ в кабину по ступенькам. Всеми важными функциями можно управлять с помощью джойстика, при нажатии кнопки автоматический режим запускает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





## ***ВСТРОЕННЫЙ БОРТОВОЙ ФРЕЗЕР ДЛЯ ИДЕАЛЬНЫХ КРОМОК ЛЬДА***

Бортовой фрезер монтируется непосредственно на раму WM Shira, 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.











## ОСОБЕННОСТИ

# 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.



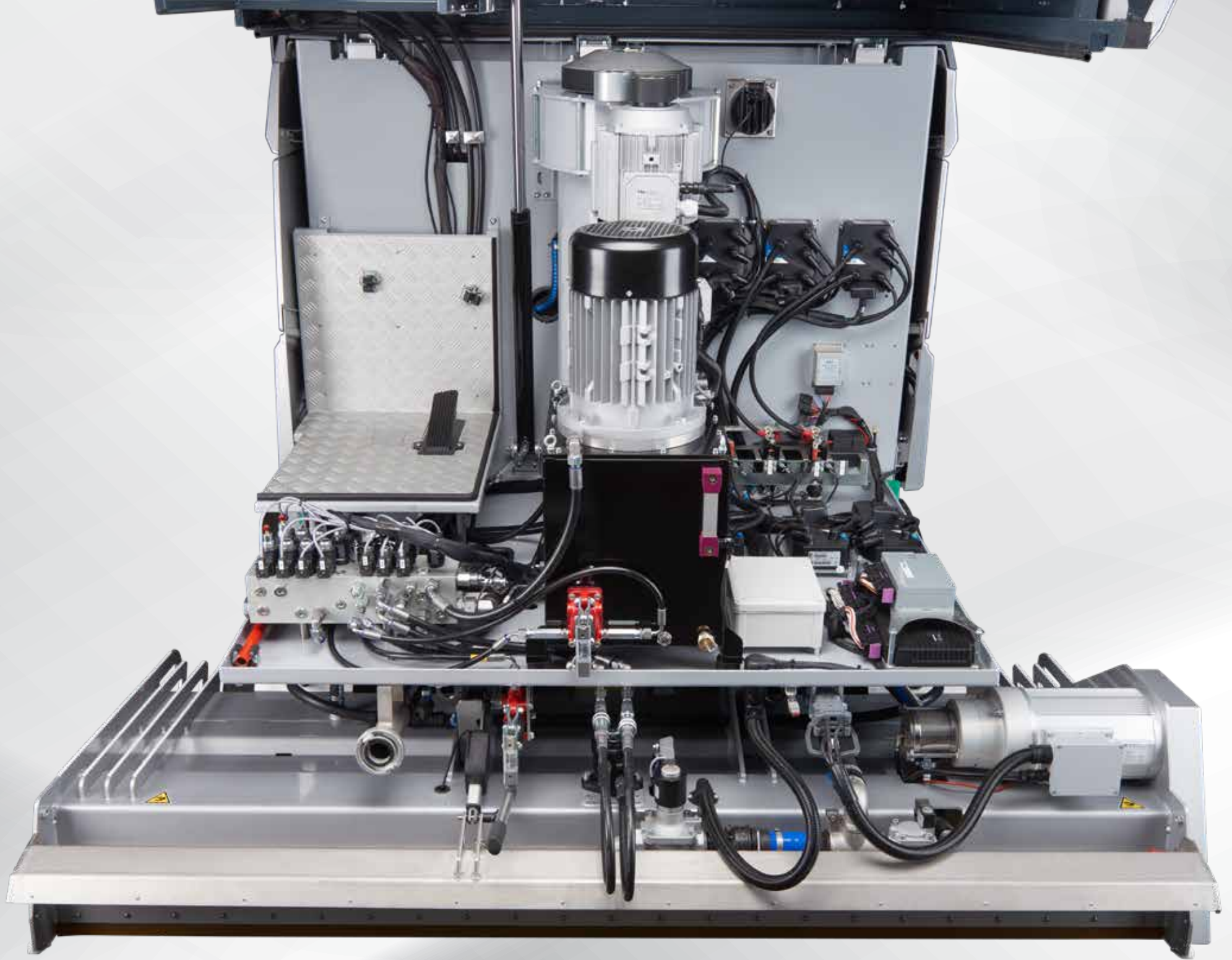
## **ТРЕБУЕТСЯ БОЛЬШЕ 2.000 ЛИТРОВ ВОДЫ? НЕТ ПРОБЛЕМ!**

При заливке льда или в сочетании с распылителем требуется больше воды. WM Shira позаботился об этом! Емкость для воды и бункер для снега могут быть объединены в общий резервуар. Это дает общий объем более 2.000 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.

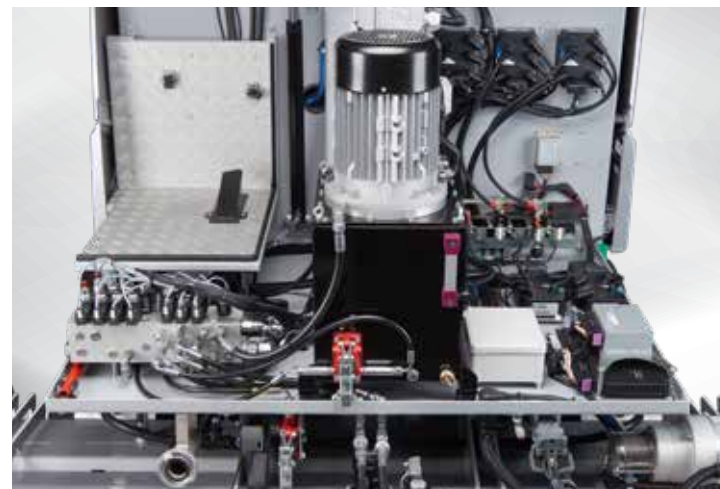
Пример: большая емкость для воды на 1.750 литров и бункер для снега на 1.000 литров = 2.750 литров воды







## 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** ▣

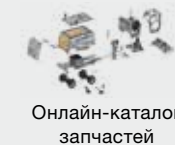
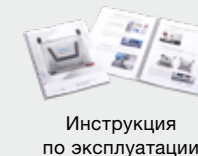
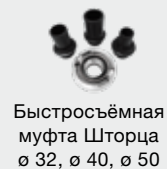
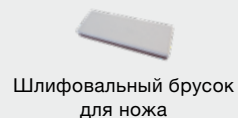
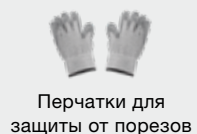
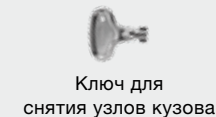
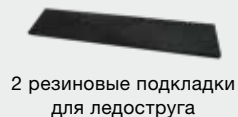
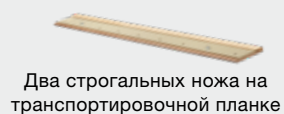
## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ / ЛИТИЙ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель	5 асинхронных двигателей
Общая мощность	29 кВт
Емкость для воды	1.000 л опционально 1.350 л / 1.750 л
Бункер для снега	3 м <sup>3</sup> / в спрессованном состоянии снега - 3,6 м <sup>3</sup>
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"

## ОБЪЕМ ПОСТАВКИ



## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Система управления на основе SPS  
(программируемого логического контролера устройств)

---

Сенсорный дисплей высокого разрешения 7"

---

Клавиша автоматического режима. Процессы заливки запускаются автоматически в определенной последовательности

---

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

---

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

---

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

---

Амортизационное сиденье рядом с водителем (пассажирское)

---

Легкодоступный моторный отсек; кабина, откидывающаяся на опору

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)

---

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

---

Система стабилизации уровня воды, в том числе – при поворотах

---

Автоматический зажим ножа

---

2 ножа в транспортировочном деревянном ящике

---

2 полотенца для заливки

---

Поставляется в виде комплекта



**suva**  
CERTIFICATION

Соответствует сертификату об утверждении типа  
Suva № E 7224.e



**Бункер для снега**

3 м<sup>3</sup> / в спрессованном состоянии снега 3,6 м<sup>3</sup>



**Емкость для воды**

1.000 л / 1.350 л / 1.750 л



**Ширина среза  
слоя льда**

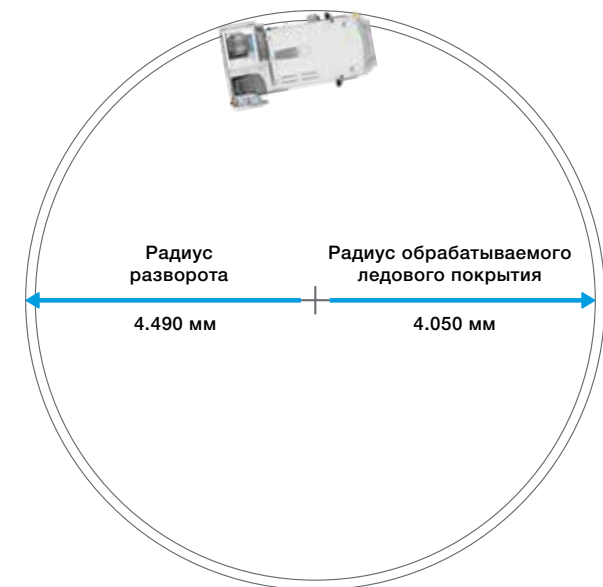
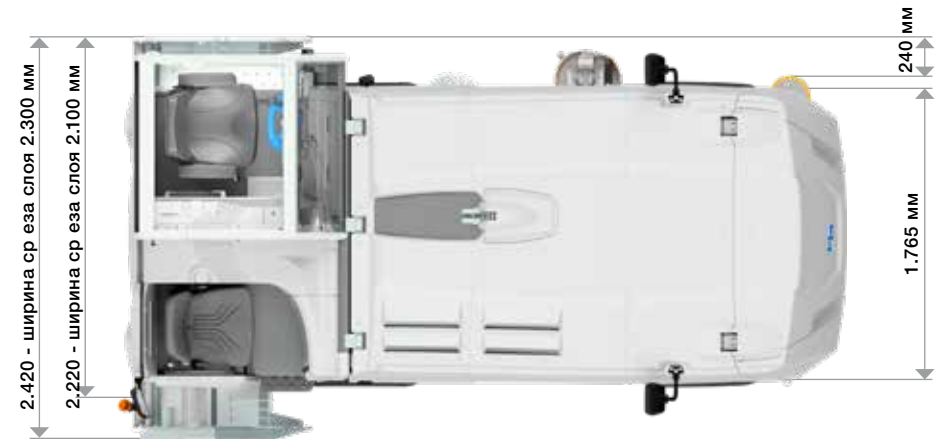
2.100 мм или 2.300 мм



**Область применения**

Профессиональные ледовые арены и мобильные катки

# ГАБАРИТЫ





# ОПЦИИ

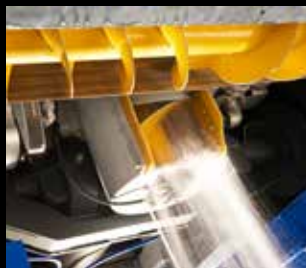
## Системы дозирования и промывки воды



Водяной насос



Система уборки льда  
Multijet



Система промывки  
вертикальных винтовых  
транспортеров



Система промывки  
горизонтальных винтовых  
транспортеров



Система промывки бункера  
для снега

## Применение воды



Синхронная система  
промывки колес



Полотенце



Подъемное устройство  
с электроприводом для  
полотенец



ICEplus  
Система распыскивания  
воды



ICEplus Flexi  
Система распыскивания  
воды + Подъемное устрой-  
ство с электроприводом для  
полотенец

## Обработка ремней



Распылитель воды



Бортовой фрезер  
Электронная регулировка по  
высоте

# ОПЦИИ

## Обзор / Безопасность



Боковое зеркало переднее (левое)



Боковое зеркало переднее (правое)



Подогрев боковых зеркал



Акустическая парковочная система спереди



Передняя камера

## Комфорт



Задняя камера



Рабочий тормоз



Лобовое стекло со стеклоочистителем



Кабина с панорамным остеклением



Отопление кабины



водительского сиденья  
Подогрев



Радио



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

## Освещение



Ближний свет



Ближний свет с  
габаритным огнем



Задние фонари  
Стояночный свет и  
стоп-сигнал



Огни заднего хода



Индикатор  
спереди, сзади и сбоку



Полное освещение



Дневные  
светодиодные фары



RGB-подсветка днища



Connect

## дистанционное обслуживание

## Индивидуализация



Лакирование  
1-цвет RAL



Лакирование  
2-цветный RAL



Пленочное покрытие

# ОПЦИИ

## Обслуживание



баллонным крестовым ключом



Домкрат с рычагом 10 т



Комплект инструментов



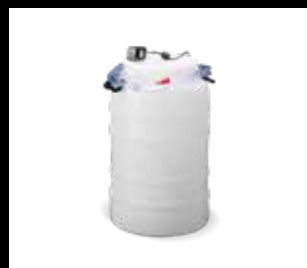
Монтажные инструментальные насадки ICEplus



Набор кабелей для диагностики



Тележка для аккумулятора



Система заполнения аккумулятора водой



Удобная замена ножа с гайковертом



Опрокидыватель для направляющих



Запасное колесо 16"

## Дополнительно



Доступ к ВМУ Блок Контроля Батареи



Борона для рифления баварский керлинг



## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

### Удобство в пользовании

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



### Гарантия качества

WM Shira — 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.

### Подходящая запчасть в любое время

На нашем онлайн портале можно легко и быстро заказать любую запчасть. С помощью серийного номера и картинки вы можете найти нужную деталь одним щелчком мыши.



### 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 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 Shira  
Iceforum Latsch



WM technics GmbH  
Breiener Straße 15  
I-39053 Blumau  
Tel. +39 0471 353 332  
info@wm-technics.com

[www.wm-on-ice.com](http://www.wm-on-ice.com)



Мобильные катки / мероприятия на льду



Профессиональный лед



**Compact**



**evo**