



诞生之初的电动
锂电



雪箱容积
3 m³ / 压实 3.6 m³



水箱容积
1,000 升 / 1,350 升 / 1,750 升
+ 雪箱-水箱连接
2,000 升 / 2,350 升 / 2,750 升



刀片宽度
2,100 mm / 2,300 mm /
2,500 mm
更换刀片 < 60 秒



应用范围
专业 / 大型冰场



Scoreboard information:

0	1. Drittel	0
0	60:00	0

Teams: Haie (left), München (right)



JOBBOERSE.HAIK.DE

JOBBOERSE.HAIK.DE

JOBBOERSE.HAIK.DE

专业冰场

关于体育冰场的完美浇冰，WM猛犸象拥有一切：高性能，免维护的交流电动机，大容量的雪箱和水箱容量以及快速的刀片更换系统。凭借紧凑的结构，该机器的转弯半径极为紧凑，这意味着可以快速浇冰，高效地且不会重复。技术先进，用户友好并具有许多其它功能：

WM猛犸象是1800平方米冰场专业的浇冰的冠军。

„WM猛犸象满足了我的所有期望：它确保无瑕的冰质，100%可靠，与之共事是一种快乐!”

LANXESS arena

Sascha Koullen

Lanxess-Arena 德国科隆冰上专家



亮点

休闲驾驶体验具有最佳视野

WM猛犸象为驾驶员提供了出色的舒适感，无论是无人驾驶还是用全方位玻璃，均可拥有完整，通畅的视野。三个步骤可轻松驾驶车辆。所有重要功能均由操纵杆控制，只需按一下按钮，自动模式以预定义的顺序开始所有工作操作。所有重要信息都清晰，彩色显示屏一目了然，可调节高度的Grammer悬浮座椅提供出色的舒适。





12:10 25°C

0.0 km/h (P) Mammoth 0.0 mm

max. 13.5 km/h 00:00

Watertank 0%	Water 0%	Battery 86%
1350L	25°C	6 A

Control panel with touchscreens and buttons.

- Top screen: Navigation and status icons.
- Bottom screen: Vehicle settings and diagnostics.
- Buttons: Power, Home, and Emergency Stop.



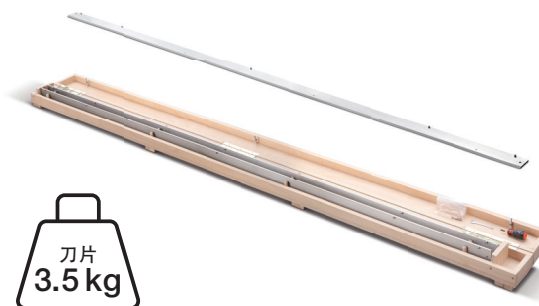




亮点

超轻刀片， 60秒快速更换

WM猛犸象快速刀片更换系统极大地简化了工作流程：只需60秒即可更换刀片！刀片由特殊钢材料制成，使用寿命长于平均水平，重量却惊人的轻：它们只有3.5kg。刀片更换可以快速安全地进行。标准订购在木质运输箱中提供了两把刀片以及所有附件设备。



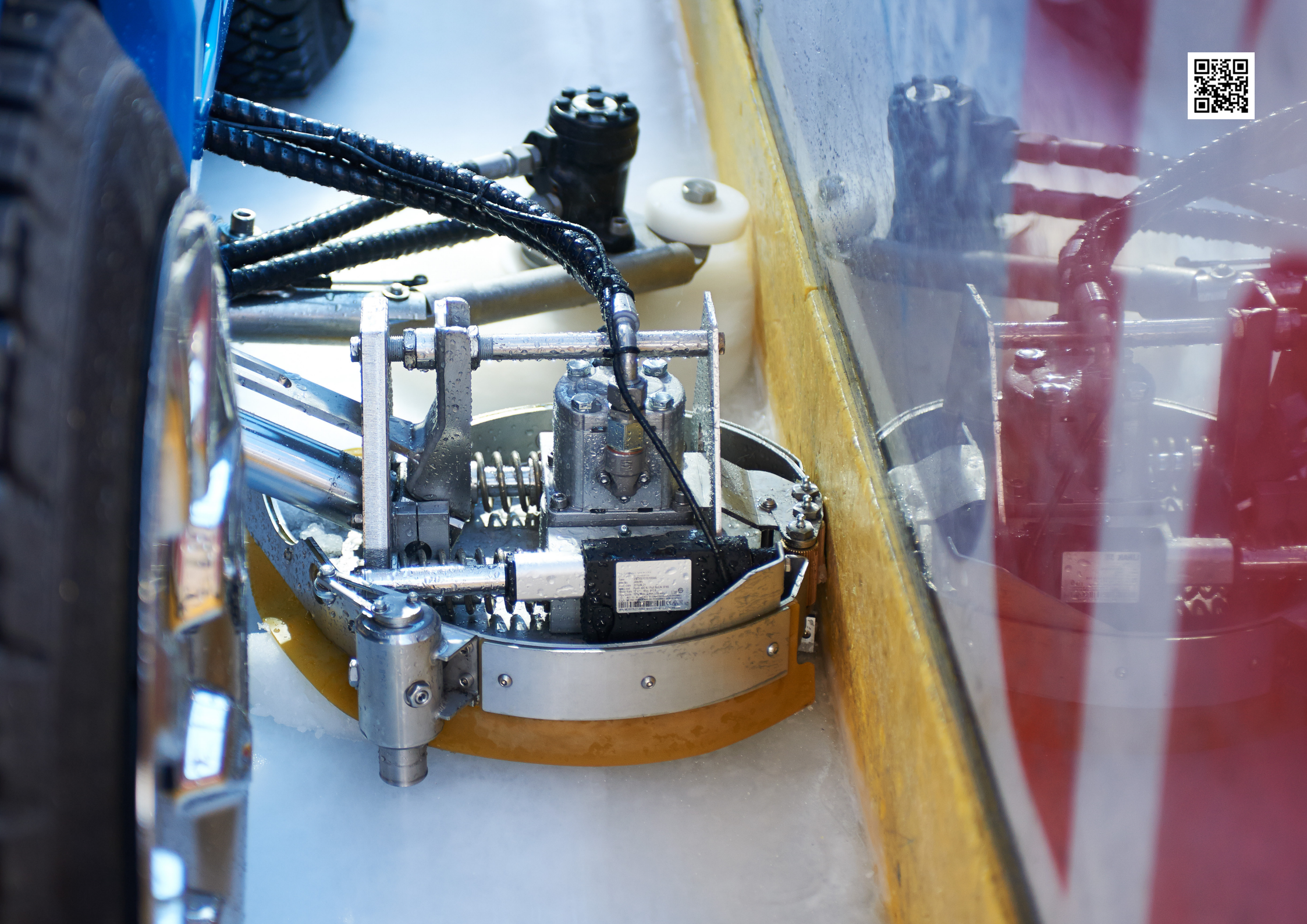
- 简单、快速和精确 +
- 低受伤风险 +
- 改善冰品质 +

亮点

集成式扫边机用于冰场 端对端完美修边

扫边机固定在WM猛犸象的主体上，从而确保了出色的稳定性和性能。它可以从驾驶员座椅上轻松安全地进行操作。创新的带有导向轮的水平弹簧加载系统可确保扫边机完美地顺应冰场的轮廓，并均匀，快速，清洁地清冰。扫边和后续冰面的清洁工作可简便通过启动旋转边刷轻松进行。扫边机位于车轴之间和边刷前面，以确保不受限制地查看车辆。不使用时，修边机存放在车轴之间，不会影响任何操作。









亮点

全程开心乘客体验： 乘客座位

具有其它浇冰车没有的副驾驶座位-任何想近距离见到专家在工作的人都可以舒适地坐在驾驶员的身边。
乘客座位也是很好的营销工具，因为它使观众有机会在休息期间从新的角度观看冰场。
竞赛或抽奖活动的奖品永远能增加赛事的刺激感！



亮点

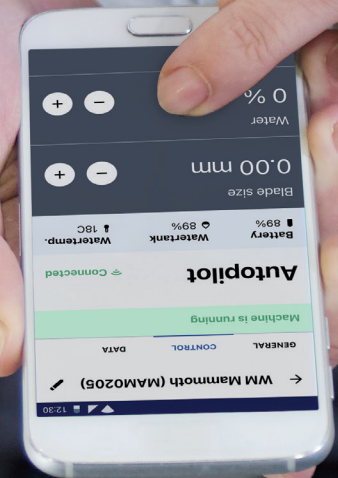
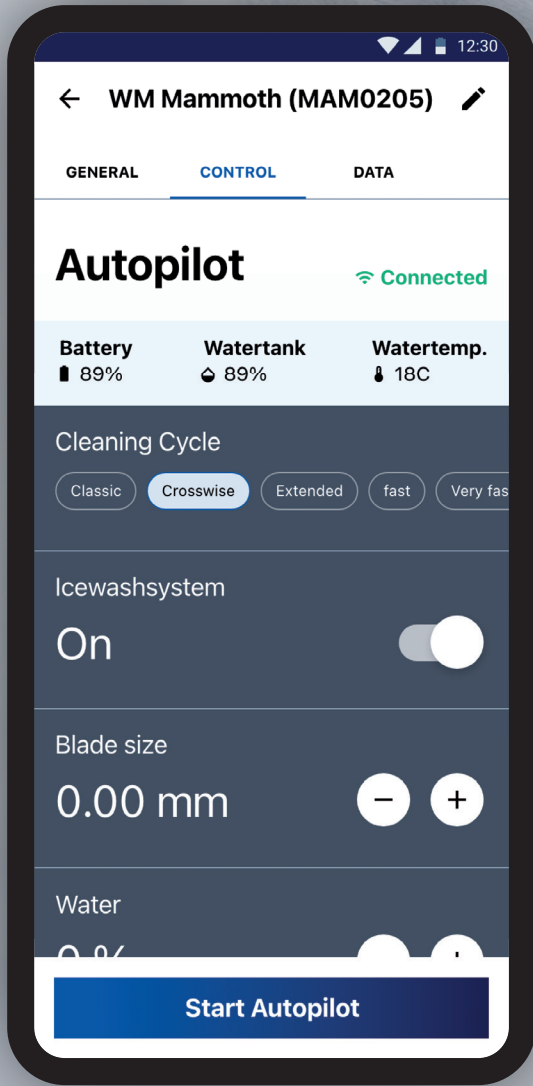
需要超过2000升的水？ 不是问题！

当您增加冰的深度或使用喷水器时，必须添加更多的水。WM猛犸象解决了此需要！
水箱和雪箱可以很容易地连接成一个总容量约为2,000升的大水箱。不再需要站在冷水中和费力地拖拉软管：
所有操作都可以在舒适的驾驶室中进行-足够的水完成这份工作。

示例：1,750升水箱和1,000升雪箱= 2,750升水







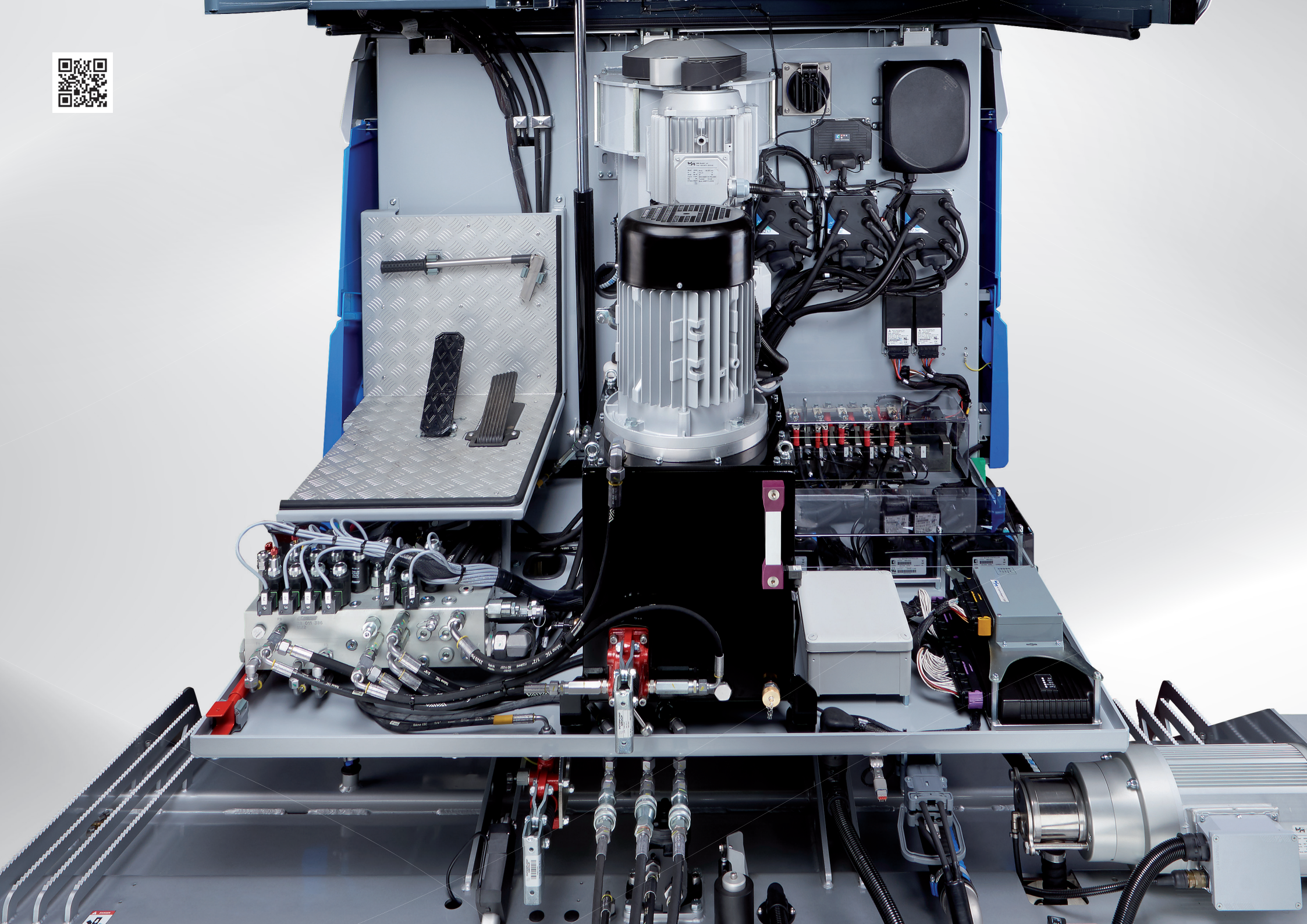


亮点

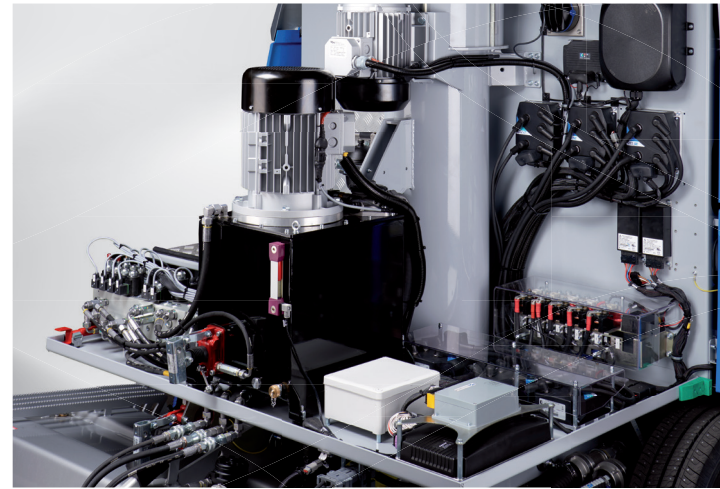
未来在于 自动化

迈向未来的第一步是创新的集成自动模式，该模式通过按下按钮以预定义的顺序激活所有操作。有了WM猛犸象自动驾驶仪，WM制冰技术现在迈出了下一步的飞跃，工作场所的自动化达到了一个新的高峰。自动驾驶汽车可在预定路线上覆盖整个冰场，并且无需驾驶员即可完全翻新冰场。WM猛犸象自动驾驶仪通过一个应用程序进行控制，该应用程序显示所有重要参数，同时安全系统保证了在自动驾驶仪模式下，车辆始终可以停下来。制冰大师可能想要的最好的助手！





维护



只需抬起驾驶室即可轻松维护整个发动机。这意味着技工可以快速而干净地进行工作，从而节省了时间和服务成本。我们的团队还可以远程监控您的车辆显示屏并纠正可能发生的任何故障。

- 节约成本 📊
- 高自由度和快捷维护 📊
- 专业的远程维护 📊

电动 / 锂



事实 & 数据

电机	5台异步电动机
功率	29 kW
水箱	1,000 升 可选1,350 升 / 1,750 升
雪箱	3 m ³ - 压实 3.6 m ³
驱动系统	连续可调的电动四轮驱动
液压油箱	50 升
速度	0 - 13 km/h
轮胎	225 / 75 / R16 C 6 排胎钉
轮辋	9 “ x 16 “ 带轮毂罩

随货交付



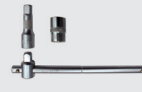
2块刀片位于水箱中



2块抹布



2 块橡胶垫



调整工具



注水系统钥匙



1套内六角扳手套装



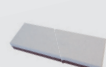
车身钥匙



ABS紧固材料



防撕裂
安全手套



磨刀石



C型快速接头带管套
ø 32, ø 40, ø 50



保险丝组



操作手册



在线备件手册

标准配置

PLC控制

双屏幕 - 2个高分辨率的7英寸触摸显示屏
 自动模式按钮：操作以固定顺序自动开始
 带防盗装置的自动注水系统功能（可选配止水阀）
 雪箱电动观察盖
 倒车，雪箱盖操作，
 卷龙反向和刀片更换的警示音
 高度可调弹性座椅（纤维）带肘部支撑
 副驾驶弹性座椅
 带有盖支撑的易于接近的发动机舱（可倾斜）
 免维护的异步电机
 连续可调的电动四轮驱动
 PE水箱
 雪箱涂层
 雪箱-水箱 (>2,000 升)
 带液压制动力助力器的行车制动器
 液压负压制动器

液压驱动和旋转侧刷

围板导向轮
 外后视镜, 后方
 雪箱大灯，侧大灯
 闪烁警示灯
 日间行车灯
 弯道注水系统
 不锈钢制清冰系统
 恒定磨削压力清冰系统
 快速更换刀片系统 (< 60 秒)
 2块刀片位于木箱中 (超轻刀片- 3.5 kg)
 2块抹布
 交付范围



符合Suva 认证
 Nr. E 7138/1.e



雪箱容积

3 m³ / 压实 3.6 m³



水箱容积

1,000 升 / 1,350 升 /
 1,750 升



刀片

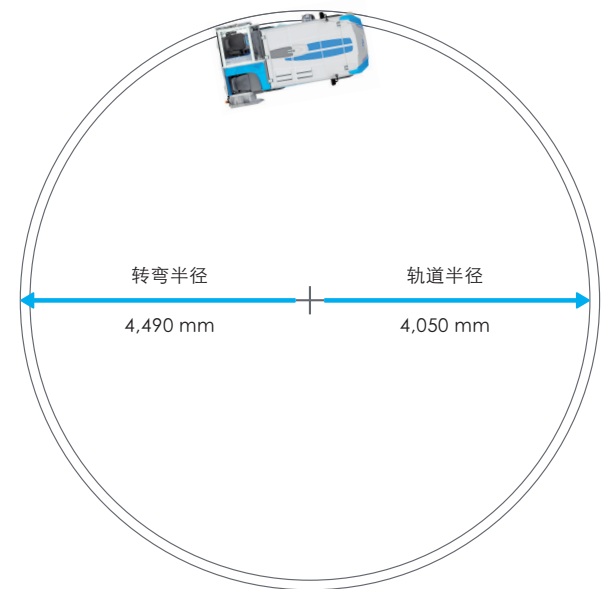
2,100 mm / 2,300 mm /
 2,500 mm



应用范围

专业 / 大型冰场

尺寸



选配

水计量和清洗系统



水泵



冰清洗系统
多喷头



竖直卷龙冲洗系统



水平卷龙冲洗系统



雪箱冲洗系统

水的应用



联动车轮清洗系统



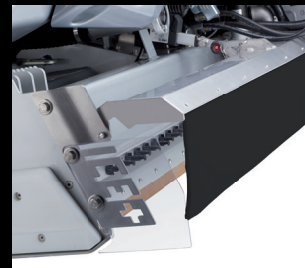
雨帘



电动分水帘挂板



ICEplus
水喷洒系统



ICEplus Flexi
水喷洒系统 + 电动分水帘
挂板

皮带加工



喷水器



扫边机
不锈钢, 电动调整高度

选配

全观 / 安全性



左前方侧镜



右前方侧镜



加热侧视镜



位于驾驶位前端的车距报警器



前置摄像头

舒适



后视摄像头



带雨刮器的真玻璃材质挡风玻璃



驾驶室全景玻璃



驾驶室加热



司机座椅加热
座椅垫和靠背



收音机



止水阀
1"1/4 用于注水系统

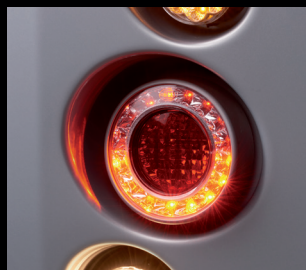
照明



近光灯



带停车灯的斜射灯



后灯
停车灯和刹车灯



倒车灯



指标
前面、后面和侧面

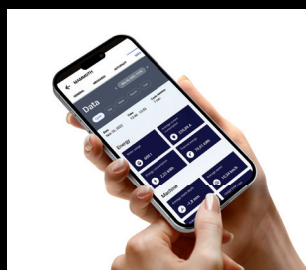
自动驾驶和远程维护



完整的照明



RGB 车底照明



连接



自动驾驶仪



自动驾驶仪 3D

客户定制



喷漆
单色RAL



喷漆
双色RAL



定制车身标识

选配

服务



电池推车



电池水充注系统



备胎16“



十字扳手



10吨起重千斤顶



工具套件



装配工具的喷嘴ICEplus

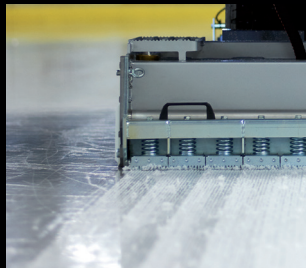


诊断电缆套件



电池监控单元

连接配件



槽耙
冰盘场馆



我们承诺

方便用户使用

高质量的部件和精密的设计技术可以简化和最大限度地减少维修操作。



质量保证

WM猛犸象是一款从头到尾一直在工厂内部开发、制造和组装的产品。只有这样，我们才能保证最高质量和准时交货时间。

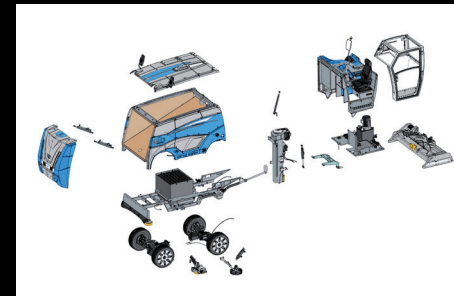


详细的操作说明

您可以在操作手册中找到有关操作、维护和安全的的所有信息。

随时选择正确的配件

通过我们的在线商店，您可以轻松快捷的预定任何备件。依托序列号和图片您只需要单击一下就可以找到任何需要的备件。



服务与支持

我们所有的国际联网的技术人员队伍都会不断的培训接受，并在需要时提供帮助。



批次生产

WM冰上工艺的所有机器都是批次生产的。我们知道使用了哪些组装部件，并且可以随时根据需要提供正确的替换零件。与此同时，各种选配都可以精确地进行改造，甚至几年之后也能轻易地更换。

质量意识

从单个组件的生产到最终的质量测试，每一步都可以精确跟踪。所有员工都在其专业领域接受过严格的培训，并认真履行职责。其结果是为我们的客户提供的高质量产品，按照最高质量标准进行生产。





WM Mammoth



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

www.wm-on-ice.com



移动/赛事冰场



专业/大型冰场



Compact



evo