



BORN ELECTRIC  
LITHIUM



**Objem sněžové nádrže**  
3 m<sup>3</sup> / stlačený 3,6 m<sup>3</sup>



**Objem vodní nádrže**  
1.000 l / 1.350 l / 1.750 l  
+ Připojení sněžové nádrže  
2.000 l / 2.350 l / 2.750 l



**Hoblovací šířka**  
2.100 mm / 2.300 mm /  
2.500 mm  
Výměna nože < 60 sekund



**Operační oblast**  
Profi / Heavy duty



	Heim	1. Drittel	München	
0	60:00	0		





# PROFESIONÁL PRO ÚPRAVU LEDOVÉ PLOCHY

WM Mammoth má vše, co zaručuje perfektní přípravu ledu na stadionu:  
Výkonné a bezúdržbové AC motory, velký objem nádrže na sníh a vodu a systém rychlé výměny nožů. Díky kompaktní konstrukci stroj dosahuje extrémně malého poloměru otáčení, takže ledová plocha může být zpracována rychle, efektivně a bez zajiždění. Technicky vyspělý, uživatelsky přívětivý a s mnoha doplňky: WM Mammoth je šampionem v profesionální přípravě ledu na ledových plochách až do 1.800 m<sup>2</sup>.

*„WM Mammoth splňuje všechna má očekávání: Zajišťuje perfektní kvalitu ledu, je absolutně spolehlivý a práce s ním je radost!“*

**LANXESS arena**

Sascha Koullen

Mistr ledu v Lanxess Areně  
Kolín nad Rýnem, Německo



PŘEDNOSTI

## **UVOLNĚNÝ POCIT Z JÍZDY S NEJLEPŠÍM PŘEHLEDEM**

WM Mammoth nabízí řidiči ten nejlepší komfort. Ať už bez kabiny nebo s plně prosklenou kabinou, z místa řidiče máte vždy dokonalý přehled. Vstup je snadný ve třech krocích. Všechny důležité funkce lze ovládat joystickem, stisknutím tlačítka automatický režim spustí všechny pracovní funkce v definovaném pořadí. Všechny důležité informace jsou přehledně uvedeny na barevných displejích. Pohodlné sezení zajišťuje odpružené, výškově nastavitelné sedadlo řidiče od Grammer.







12:10 25°C

0.0 km/h (P) Mammoth 0.0

Water tank 0% Water 0% Battery 86%  
1350l 25°C 6 A

STOP



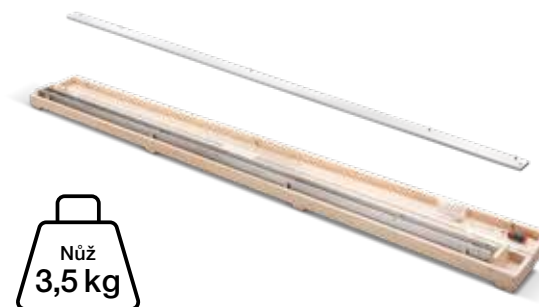




## PŘEDNOSTI

# ULTRALEHKÝ NŮŽ, VYMĚNĚN ZA 60 VTEŘIN

Rychloupínací systém čepel u WM Mammoth výrazně usnadňuje práci: čepel lze vyměnit za pouhých 60 vteřin! Hoblovací nože jsou vyrobeny ze speciální oceli a mají nadprůměrnou životnost. Nože zaujmou nízkou hmotností: Jsou lehké 3,5 kg. Změnu lze provést rychle a bezpečně. Dva nože a příslušenství dostanete standardně v praktické dřevěné krabičce.



- JEDNODUCHÉ, RYCHLE A PŘESNÉ +
- NÍZKÉ RIZIKO ZRANĚNÍ +
- ZVÝŠENÁ KVALITA LEDU +

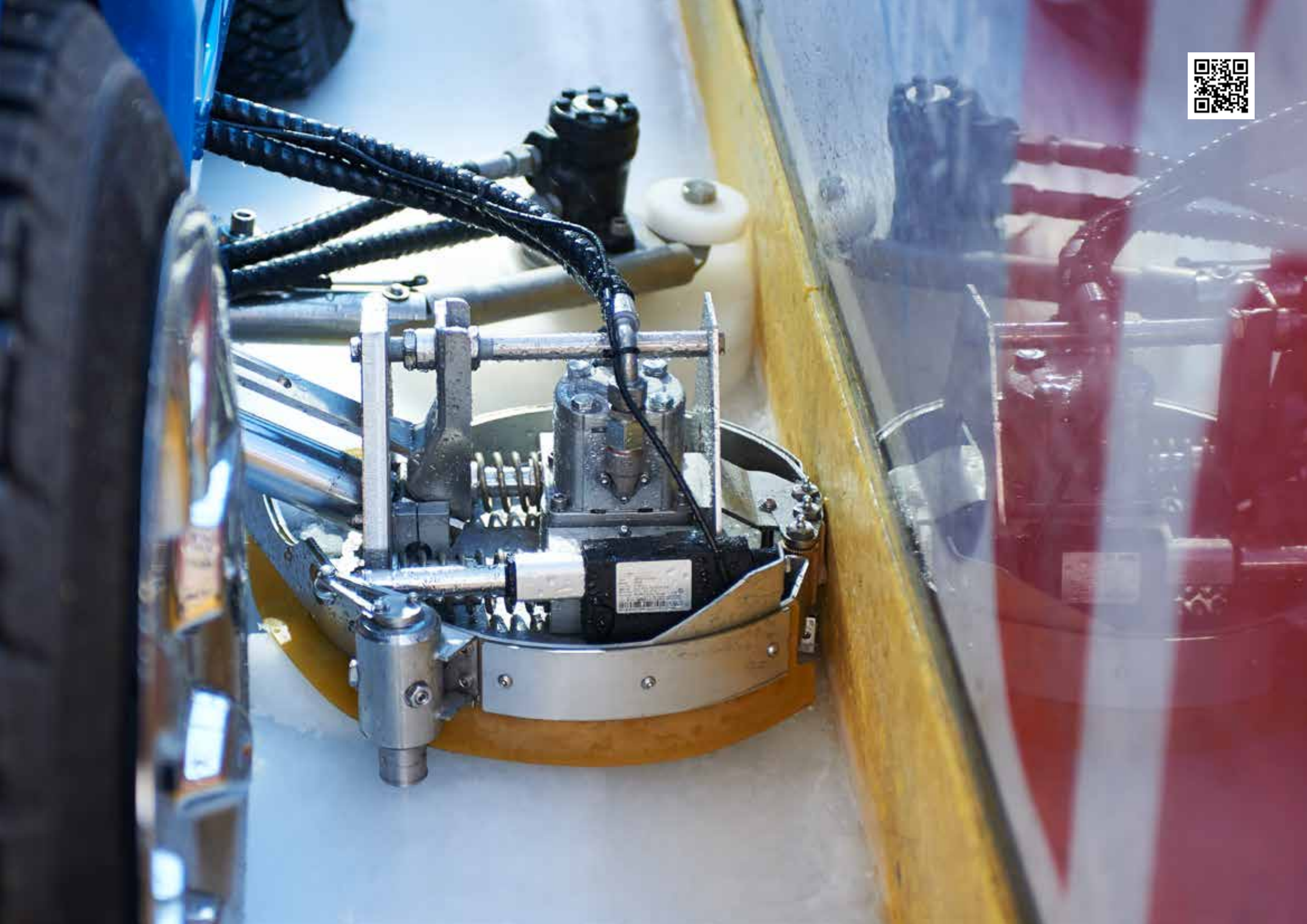


## ***INTEGROVANÁ BOČNÍ FRÉZA PRO PERFEKTNÍ ÚPRAVU OKRAJŮ LEDOVÉ PLOCHY***

Fréza na mantynely je namontována přímo na rámu WM Mammoth, což zajišťuje maximální stabilitu a nejlepší možný pracovní výkon. Obsluha je snadná a bez rizika z kabiny řidiče. Inovativní horizontální závěsný systém s vychylovacími kladkami zaručuje, že se boční fréza optimálně přizpůsobí průběhu pásu při zachování stejné hloubky frézování. Přebytný led je efektivně a čistě ohoblován. Frézování a následné čištění ledové plochy otočným kartáčem probíhá v jedné operaci. Boční fréza umístěna mezi osami a před kartáčem: To zajišťuje optimální přehled o stroji. Když se řezačka nepoužívá, schová se mezi kola, aniž by to ovlivnilo jejich provoz.















## PŘEDNOSTI

# ***FAKTOR ČISTÉ ZÁBAVY: SEDADLO SPOLUJEZDCE***

Žádný jiný stroj na úpravu povrchu ledu nemá takovou výhodu! Každý, kdo chce poznat práci ledního mistra, ji může zažít zblízka ze sedadla spolujezdce. Sedačku lze využít i pro cílený marketing: fanoušek si odtud může například o přestávce prohlédnout hřiště svého týmu ze zcela nové perspektivy. Skvělá kampaň pro fanoušky, která zajistí spoustu radosti ze soutěže nebo tomboly.



# POTŘEBUJETE VÍCE NEŽ 2.000 LITRŮ VODY? ŽÁDNÝ PROBLÉM!

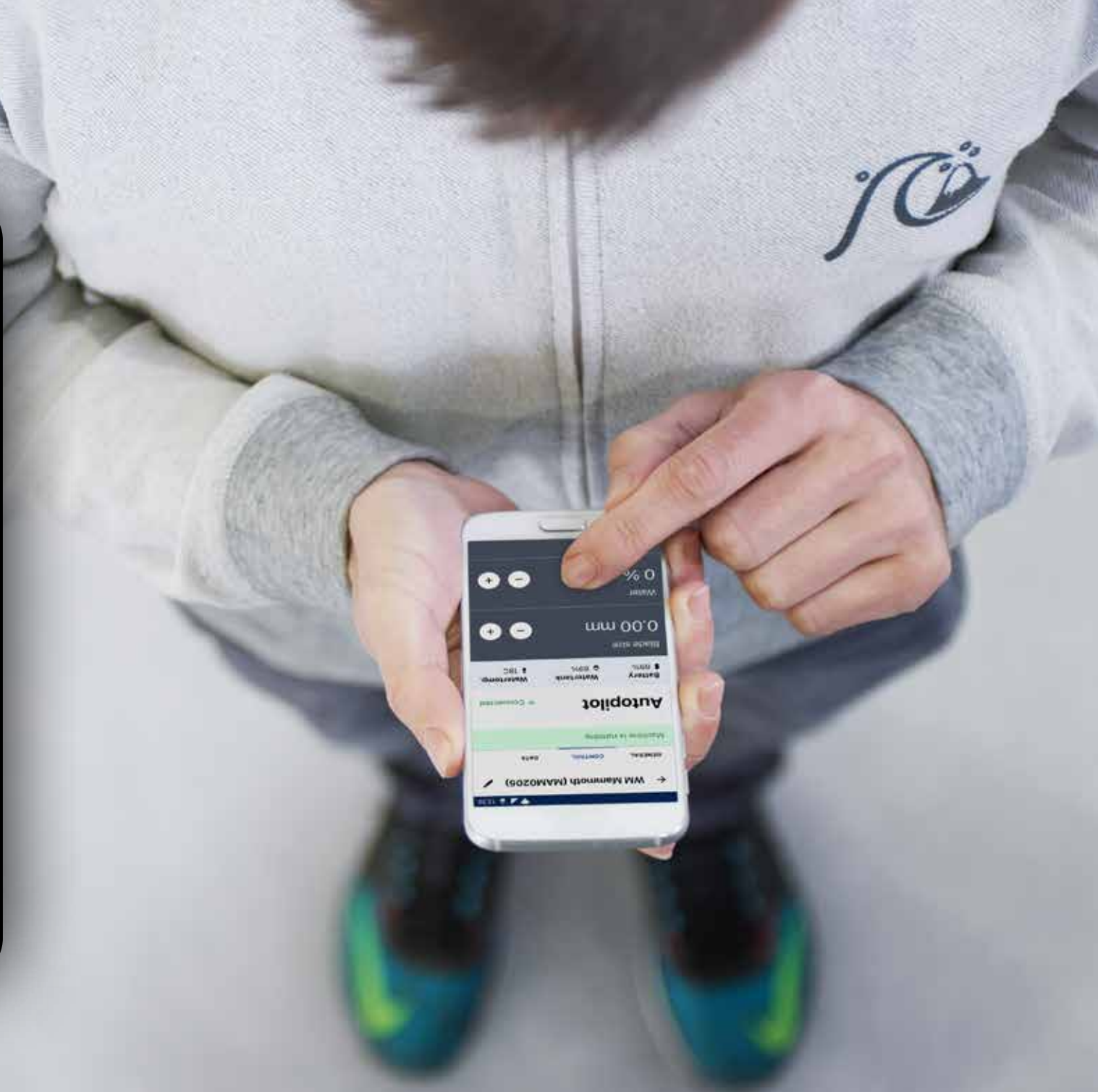
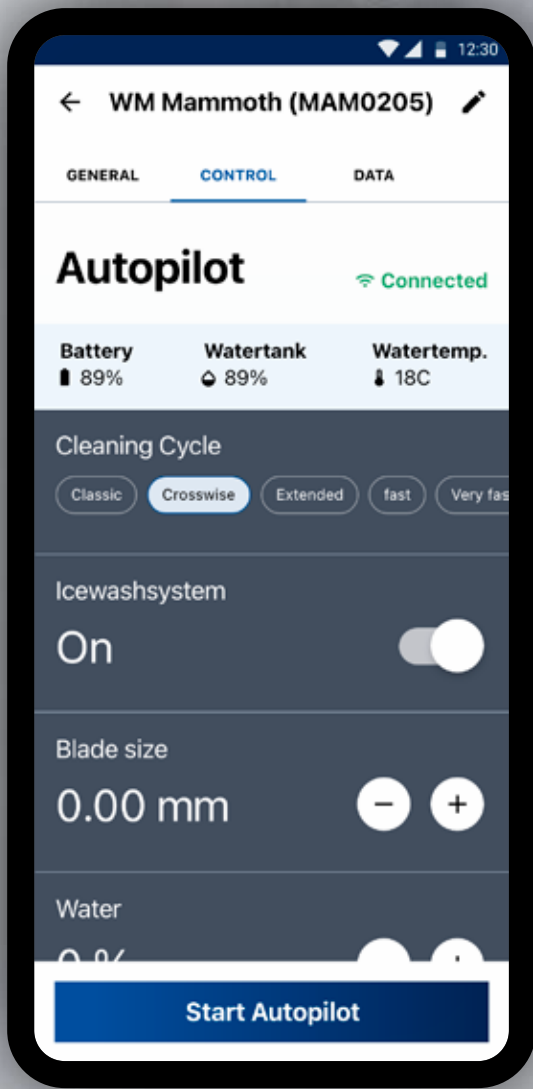
Při zahájení nového ledu nebo v kombinaci s vodním dělem musí být více vody. WM Mamuth učinil opatření! Nádrže na vodu a sníh lze kombinovat do společné vodní nádrže. Výsledkem je celkový objem kolem 2000 litrů vody. Odpadá stání ve studené vodě nebo trápení s taháním za hadici: led lze pohodlně opracovávat z kabiny řidiče, protože je k dispozici dostatek vody.

Příklad: velká nádrž na vodu 1.750 litrů a nádrž na sníh 1.000 litrů = 2.750 litrů vody











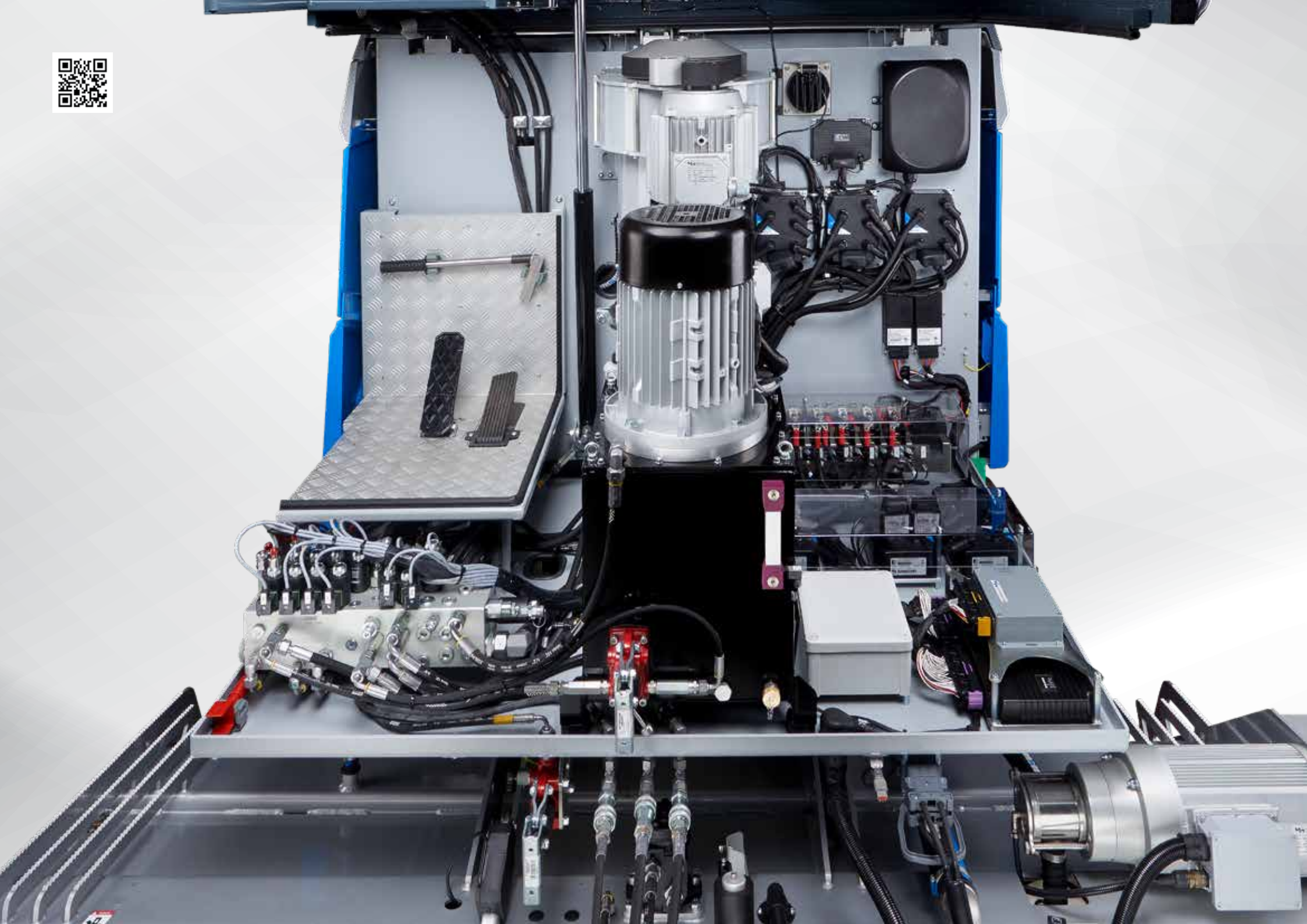


PŘEDNOSTI

## ***BUDOUCNOST JE V AUTOMATIZACI***

Inovativní automatická funkce byla prvním krokem do budoucnosti: Jedním stisknutím spustí integrovaný automatický režim všechny pracovní funkce v definovaném pořadí. WM technics jde nyní ještě o krok dále: S autopilotem WM Mammoth Autopilot s vlastním pohonem dosáhla automatizace pracovního procesu vrcholu. Díky polohovacímu systému stroj projíždí ledové pole po předem definované trase a zpracovává led autonomně. WM Mammoth Autopilot se ovládá pomocí aplikace, která zobrazuje všechny důležité parametry. Redundantní bezpečnostní systém zaručuje, že samojízdný stroj lze kdykoli zastavit. Ideální podpora pro ledové mistry!







## ÚDRŽBA



Jednoduše sklopte kabinu a veškerá technika v motorovém prostoru je volně přístupná. Technik tak může svou práci provádět rychle a čistě, což šetří čas a náklady na servis. Náš tým také monitoruje stav stroje prostřednictvím vzdálené údržby a odstraňuje případné závady.

**EFEKTIVNÍ NÁKLADY** 📌  
**VOLNÝ A RYCHLÝ PŘÍSTUP** 📌  
**KOMPETENTNÍ DÁLKOVÁ ÚDRŽBA** 📌

## ELEKTRICKÝ POHON / LITHIUM



## DATA A FAKTA

<b>Motor</b>	5 asynchronních motorů volitelně 6 asynchronních motorů
<b>Celkový výkon</b>	29 kW
<b>Nádrž na vodu</b>	1.000 l volitelně 1.350 l / 1.750 l
<b>Sněhová nádrž</b>	3 m <sup>3</sup> - stlačená 3,6 m <sup>3</sup>
<b>Pohon</b>	pojezdu plynulý elektrický pohon všech kol
<b>Nádrž na hydraulický olej</b>	50 l
<b>Rychlost</b>	0 - 13 km/h
<b>Pneumatiky</b>	225 / 75 / R16 C 6 řad hrotů
<b>Ráfky</b>	9" x 16" s kryty nábojů

## ROZSAH DODÁVKY



2 hoblovací nože v dřevěné přepravní krabici



2 stírací utěrky



2 gumové podložky



Seřizovací nástroje



Klíč na vodní filtr



Sada imbusových klíčů



Klíč pro kryt baterie



Sada upevňovacího materiálu ABS



Rukavice odolné proti proříznutí



Brusný kámen



Storz spojka C s nátrubky  
ø 32, ø 40, ø 50



Sada pojistek



Návod k obsluze



Online katalog náhradních dílů



## STANDARDNÍ VYBAVENÍ

### Řízení PLC

Duální obrazovka – 2 dotykové displeje s vysokým rozlišením 7"

Ergonomicky tvarovaný multifunkční joystick s 9 ovládacími tlačítky, 3 otočnými ovladači a přepínačem směru jízdy

Tlačítko automatického režimu: Operace se spustí automaticky v určeném pořadí

Tlačítko na joysticku může řidič libovolně naprogramovat pro individuální ovládání často používané funkce

Funkce pro systém automatického plnění vodou s imobilizérem (acqua stop ventil volitelně)

Elektrický kontrolní poklop sněžové nádrže

Akustický signál pro couvání, otevření víka sněžové nádrže, zpětný chod šneků a výměnu nože

Odpružené a výškově nastavitelné sedadlo řidiče (látka) s područkami

Odpružené sedadlo spolujezdce

Snadno přístupný motorový prostor (sklopný)

Bezúdržbové asynchronní motory

Plynule nastavitelný pohon všech kol

Vodní nádrž vyrobená z PE

Nepřilnavý povrch sněžové nádrže

Propojení nádrže na vodu a nádrže na sníh (> 2.000 litrů)

Provozní hydraulická brzda

Hydraulická parkovací brzda

Hydraulicky poháněný a otočný boční kartáč

Vodící mantinelové kolo

Zpětné zrcátko zadní

Osvětlená nádrž na sníh, boční světla

Výstražný maják

LED světlomety

Systém nanášení vody v zatáčkách

Suport z nerezové oceli

Systém konstantního přitlaku suportu

Systém rychlé výměny nože pro snadnou a bezpečnou výměnu (< 60 vteřin)

2 nože v dřevěném transportním boxu (ultra lehké nože - 3,5 kg)

2 nanášecí utěrky



Odpovídá certifikátu typové zkoušky Suva  
Nr. E 7138/1.e



**Objem sněžové nádrže**

3 m<sup>3</sup> / stlačený 3,6 m<sup>3</sup>



**Objem vodní nádrže**

1.000 l / 1.350 l /  
1.750 l



**Hoblovací šířka**

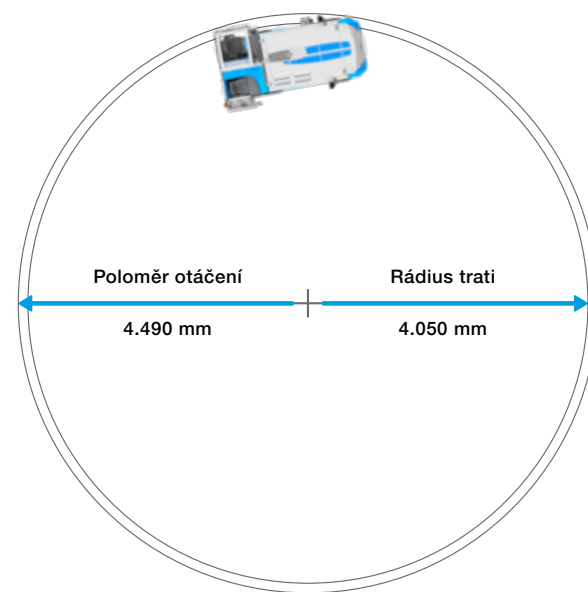
2.100 mm / 2.300 mm /  
2.500 mm



**Operační oblast**

Profi / Heavy duty

# ROZMĚRY





# VOLITELNÉ

## Dávkování vody a mycí systémy



Proporcionální nanášení vody



Systém mytí ledu (Multijet) Multivstříkování se systémem odsávání vody



Oplach horizontálního šnekového dopravníku



Oplach vertikálního šnekového dopravníku



Mycí systém sněhové nádrže

## Vodní aplikace



Dynamicky řízený systém mytí kol



Standardní držák stírací utěrky



Automatický zvedák stírání



ICEplus systém rozstřikování vody



ICEplus Flexi systém rozstřikování vody + automatický zvedák stírání

## Zpracování mantinel



Rozstřikovač vody



Boční fréza vyrobeno z nerezové oceli, odpružené a elektronicky výškově nastavitelné

# VOLITELNÉ

## Přehled a bezpečnost



Boční zrcátko  
vpředu vlevo



Boční zrcátko  
vpředu vpravo



Vyhřívání zrcátek



Akustické přední  
varování vzdálenosti



Přední kamera

## Komfort



Zadní kamera



Čelní sklo se systémem  
předních stěračů



Kabina s panoramatickým  
prosklením



Vytápění kabiny



Vyhřívané sedadlo řidiče  
sedák a opěrák



Rádio s 2 x 10 cm  
reproduktory



Acqua stop ventil

## Osvětlení



Tlumená přední světlá



Osvětlení pro běžný provoz



Zadní světlá parkovací a brzdové světló



Couvací světlá



Přední, zadní a boční světelný ukazatel

## Vzdálená údržba a Autopilot



Kompletní osvětlení



Osvětlení podvozku RGB



Connect



Autopilot



Autopilot 3D

## Personalizace



Lakované v 1 barvě RAL



Lakováno ve 2 barvách RAL



Fóliování



# VOLITELNÉ

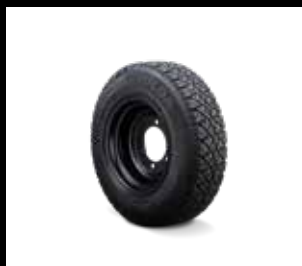
## Servis



Vozík na baterie



Bateriový systém  
napouštění vody



Rezervní kolo 16"



Křížový klíč pro  
rezervní kolo 16"



Zvedák s tyčí 10t



Sada nářadí



Nářadí pro montáž trysek  
ICEplus



Diagnostická sada kabelů



Access BMU  
monitorovací jednotka  
baterie

## Doplňkové vybavení pro curling



Brány na drcení ledu



# NAŠE SEBE POROZUMĚNÍ

## Uživatelská přívětivost

Díky použití vysoce kvalitních komponentů a promyšlené konstrukci jsou servisní práce velmi snadné a minimální.



## Garance kvality

WM Mammoth je produkt, který se vyvíjí, vyrábí a montuje interně. Jedině tak můžeme zaručit nejlepší kvalitu a přesné dodací lhůty.

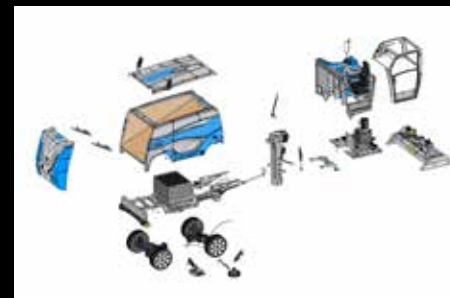


## Podrobný návod k obsluze

Veškeré informace o použití a servisních pracích, jakož i bezpečnostní pokyny naleznete v návodu k obsluze.

## Správný náhradní díl kdykoli k dispozici

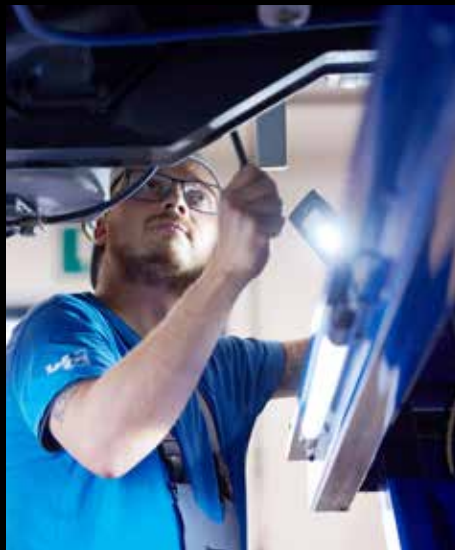
Náhradní díly si můžete snadno a pohodlně objednat na našem online portálu. Pomocí sériového čísla a digitálního zobrazení najdete požadovaný díl jediným kliknutím.





### Servis a podpora

Náš dobře propojený mezinárodní tým techniků se neustále školí a rád vám pomůže.



### Sériová konstrukce

Všechny stroje od WM technics jsou stavěny sériově. Víme, které komponenty byly použity pro každou sérii, a v případě potřeby vám vždy můžeme dodat správný náhradní díl. Různé možnosti lze přitom bez větší námahy dodatečně vybavit i po letech.

### Kvalita povědomí

Od výroby jednotlivých komponentů až po finální kontrolu kvality lze všechny kroky přesně vysledovat. Každý zaměstnanec je dobře proškolen ve své specializované činnosti a podle toho svědomitě vykonává svůj pracovní proces. Ve prospěch našich zákazníků: Obdržíte technicky vyzrálý produkt, který byl vyroben podle nejvyšších standardů kvality.





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



Mobil / Event



Profi / Heavy duty



Compact



evo