



BORN ELECTRIC
LITHIUM



Objem sněžové nádrže
3 m³ / stlačený 3,6 m³



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



Scoreboard information:

- Home: 0
- 1. Drittel: 60:00
- München: 0

Logos for the home team (left) and München (right) are visible on the scoreboard.



JOBBOERSE.HAAR.DE

JOBBOERSE.HAAR.DE

JOBBOERSE.HAAR.DE

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 sněh 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 m².

„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 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.

Ignition switch with keys.

Red emergency stop button on a yellow base labeled "STOP".

Red button below the emergency stop button.

Control panel with multiple colored buttons (yellow, black, white, red, blue, green).

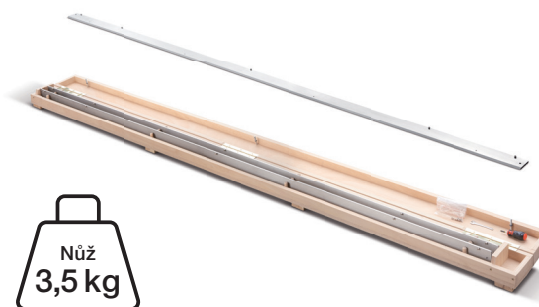




PŘEDNOSTI

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.

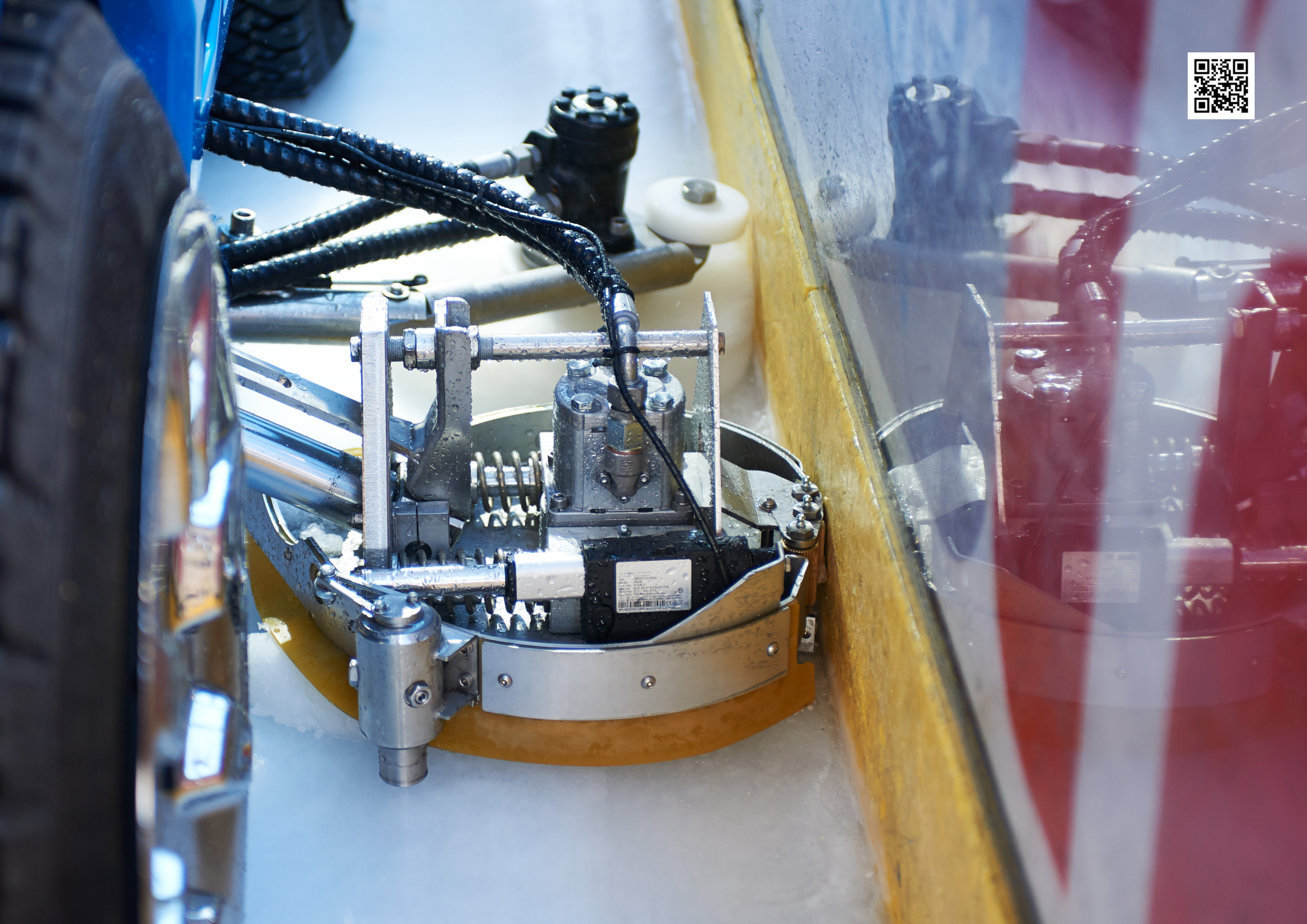


- JEDNODUCHÉ, RYCHLE A PŘESNÉ +
- NÍZKÉ RIZIKO ZRANĚNÍ +
- ZVÝŠENÁ KVALITA LEDU +

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 ledného 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.



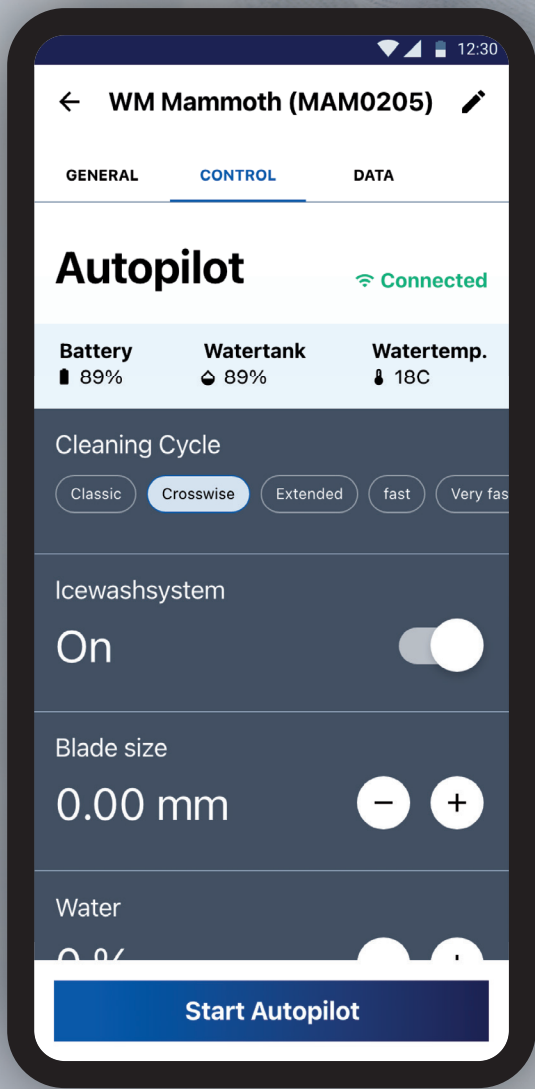
POTŘEBUJETE VÍCE NEŽ 2.000 LITRŮ VODY? ŽÁDNÝ PROBLÉM!

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







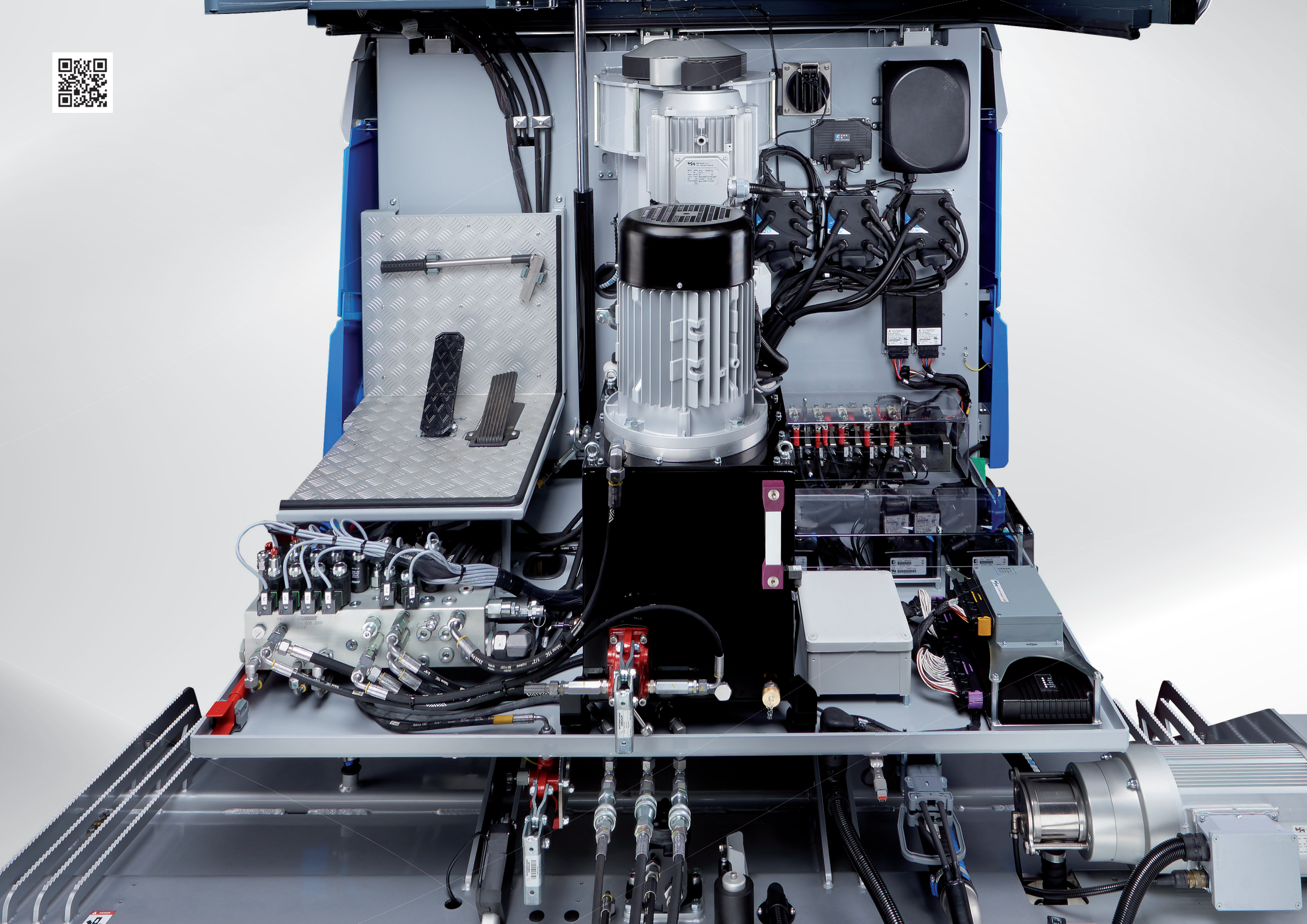


PŘEDNOSTI

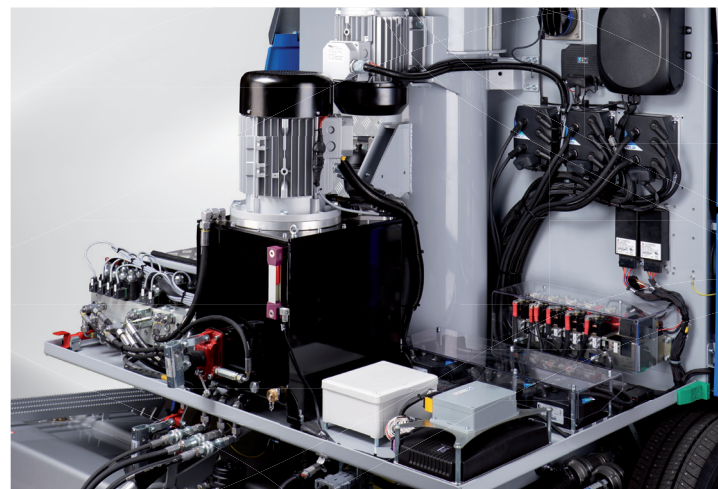
BUDOUCNOST JE V AUTOMATIZACI

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 samozjízdný 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

Motor	5 asynchronních motorů volitelně 6 asynchronních motorů
Celkový výkon	29 kW
Nádrž na vodu	1.000 l volitelně 1.350 l / 1.750 l
Sněhová nádrž	3 m ³ - stlačená 3,6 m ³
Pohon	pojezdu plynulý elektrický pohon všech kol
Nádrž na hydraulický olej	50 l
Rychlost	0 - 13 km/h
Pneumatiky	225 / 75 / R16 C 6 řad hrotů
Ráfky	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 m³ / stlačený 3,6 m³



Objem vodní nádrže
1.000 l / 1.350 l /
1.750 l

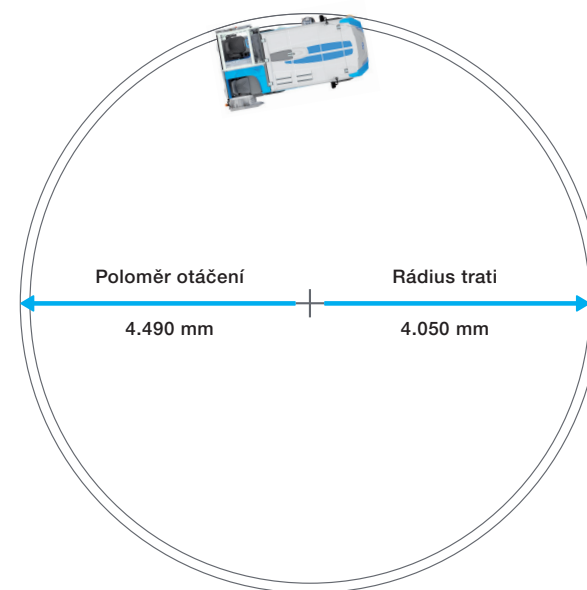


Hoblovací šířka
2.100 mm / 2.300 mm /
2.500 mm



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



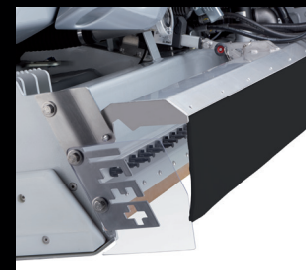
Standardní držák stírací utěrky



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

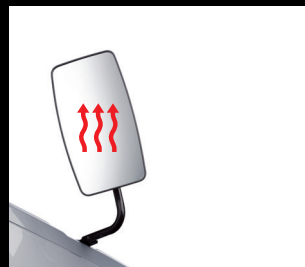
Přehled a bezpečnost



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

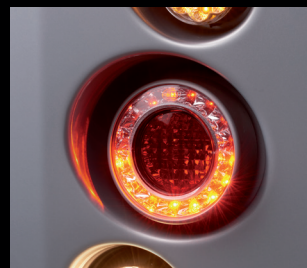
Osvětlení



Tlumená přední světla



Osvětlení pro běžný provoz



Zadní světla parkovací a brzdové světlo



Couvací světla



Přední, zadní a boční světelný ukazatel

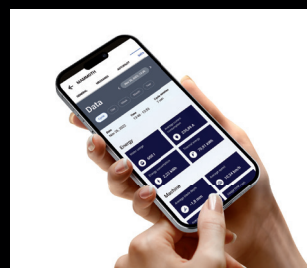
Vzdálená údržba a Autopilot



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

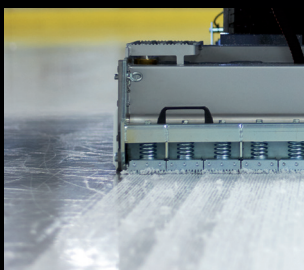


Diagnostická sada kabelů



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.

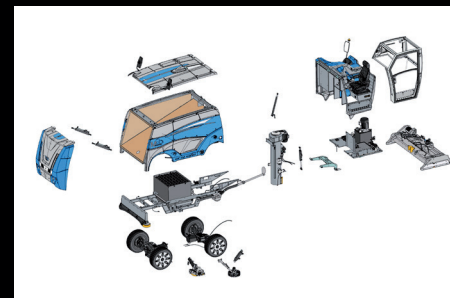


Podrobný návod k obsluze

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



Mobil / Event

Profi / Heavy duty



Compact



evo