

evo²

ELECTRIC
LITHIUM
BENZÍN
DIESEL

WM
TECHNICS



Objem sněhové nádrže
4,1 m³ / kompr. 5,1 m³



Objem nádrže na vodu
1.200 l nebo 1.400 l nebo 2.000 l
+ spojení nádrže na sněh a vodu
2.550 l nebo 2.750 l



Šířka nože
2.300 mm nebo 2.500 mm
výměna nože < 60 sekund



Použití pro plochy
Profi / Heavy duty



NEJVÝKONNĚJŠÍ ROLBA PRO PLOCHY AŽ DO 4.200 M²

Rolba WM evo² je výkonný stroj, který bez námahy zvládne úpravu ledu na jakémkoliv druhu ledové plochy. Velký a kombinovatelný objem nádrže na sněž a vodu umožňuje flexibilní použití při jakékoliv práci. Ultrarychlý systém bezpečné boční výměny nože, přehledné ovládání a automatický režim chodu usnadňují obsluhu stroje. Silný výkon zajišťují dieselové, benzínové LPG, CNG nebo elektrické motory. WM evo² zaručuje vynikající kvalitu ledu na plochách do 4.200 m².

*„Naše aréna je místem konání
nejrůznějších mezinárodních akcí, proto
je vynikající kvalita ledu nutností. Díky
WM evo² mohu zaručit perfektní kvalitu
ledové plochy.“*



Toni Doppler

Rolbař v Max Aicher Areně
Inzell / Německo



Z KABINY ŘIDIČE VŠE POD KONTROLOU

WM evo² nabízí řidiči vysoký komfort – z kabiny s vyhřívaným čelním a bočními skly má obsluha vždy dokonalý přehled, vstup do kabiny je snadný díky ergonomickým schůdkům. Všechny důležité informace se zobrazují na barevném displeji s vysokým rozlišením a všechny funkce stroje lze pohodlně ovládat pomocí klávesnice. Stisknutím tlačítka A/M může obsluha spustit automatický režim, který nastaví a aktivuje všechny požadované pracovní funkce v přesně definovaném pořadí. Odpružené, ergonomické a výškově nastavitelné sedadlo od firmy Grammer zajišťuje obsluze pohodlné sezení.





Digital instrument cluster with multiple gauges and data displays. The central display shows a speedometer (0-80 km/h), a tachometer (0-3500 RPM), a fuel gauge (0-100%), and a battery level indicator. Other displays include a digital clock (14:35), a date (09.08), a power output gauge (0-3000 W), and a battery voltage gauge (12.0-14.0 V). The cluster also features various warning lights and icons for headlights, fog lights, and seat belt status.



Control panel with several function buttons. The buttons are arranged in two rows. The top row includes buttons for headlights, fog lights, and a central button with an upward arrow. The bottom row includes buttons for a horn, an 'AUX' button, and a central button with a downward arrow.

Speed control panel featuring a 'SPEED' knob with a scale from 0 to 100 km/h, a gear selector knob, and a parking brake lever.

Control panel on the right side of the operator's station. It includes a 'MODE' knob, several function buttons, and a row of four buttons labeled 'ON' and 'OFF' for various systems. The buttons are arranged in a grid-like pattern.



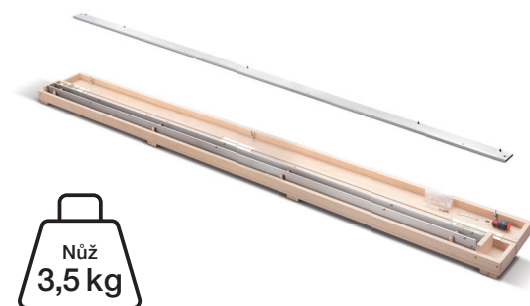




PŘEDNOSTI

ULTRALEHKÝ NŮŽ VYMĚNITELNÝ V 60 SEKUNDÁCH

Systém rychlé a bezpečné výměny nože u rolby WM evo² velmi usnadňuje práci: jediná osoba vymění nůž za pouhých 60 sekund! Nože jsou vyrobeny ze speciální oceli a mají nadprůměrnou životnost. Zákazníka přesvědčí svou nízkou hmotností: váží jen 3,5 kg, takže jejich výměnu lze provést rychle a hlavně bezpečně. Standardně obdrží zákazník ke stroji dva nože včetně příslušenství v praktické dřevěné krabici.

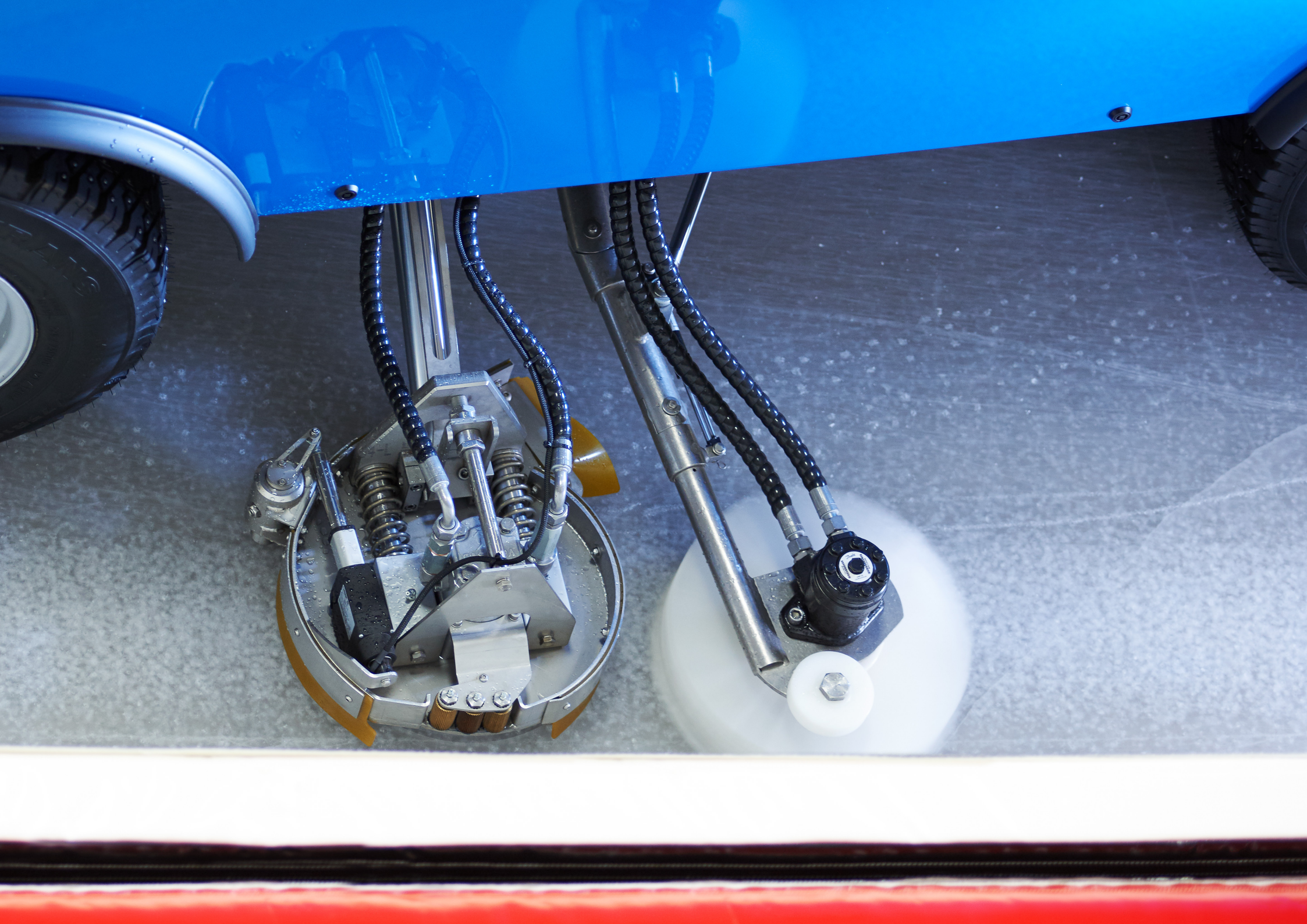


- JEDNODUCHÉ, RYCHLÉ A PŘESNÉ** +
- BEZPEČNÉ S NÍZKÝM RIZIKEM PORANĚNÍ** +
- LEPŠÍ KVALITA LEDU** +

INTEGROVANÁ BOČNÍ FRÉZA PRO DOKONALÝ OKRAJ MANTINELŮ

Boční fréza je nainstalována přímo na rámu stroje WM evo², což zajišťuje maximální stabilitu a lepší pracovní výkon celého systému. Ovládání je pohodlné a bezpečné přímo z kabiny obsluhy. Inovativní systém odpružení boční frézy s vodícími rolnami zaručuje, že se fréza přizpůsobí nepravidelnému tvaru okopové lišty mantinelu při zachování optimální hloubky frézování. Přebytný led je efektivně a čistě odstraněn. Frézování, následné čištění okrajů mantinelu pomocí bočního kartáče a finální úprava ledu kolem mantinelu suportem se provádí najednou. Boční fréza společně s kartáčem jsou umístěny mezi nápravami v zorném poli řidiče tak, aby byl zajištěn optimální přehled obsluhy nad těmito zařízeními při provozu stroje. Pokud se boční fréza nepoužívá, je skryta mezi koly, aniž by to ovlivnilo jejich činnost. Obě zařízení je možno používat odděleně, jsou umístěna na zvláštních ramenech.





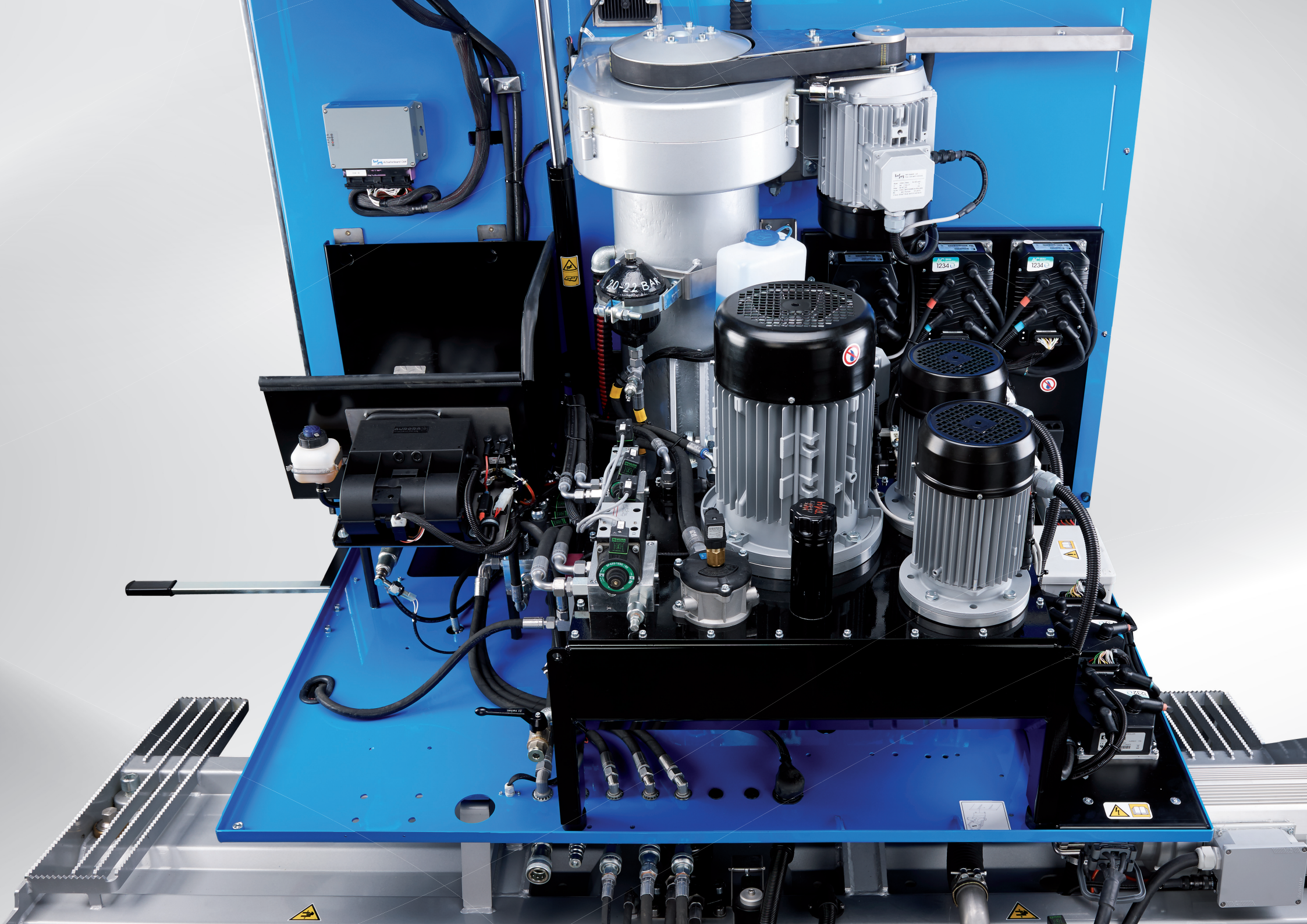
POTŘEBUJETE VÍCE NEŽ 2.500 LITRŮ VODY PRO ÚPRAVU? ŽÁDNÝ PROBLÉM!

Při tvorbě ledu nebo v kombinaci s vodní sprchou je potřeba hodně vody. Rolba WM evo² je připravena! Nádrž na vodu a sníh lze propojit do jednoho celku. Při standardním vybavení tak vznikne celkový objem nádrže na vodu přibližně 2.550 l vody. Nanášení vody při zakládání kluziště spočívající v nepříjemném tahání hadic na vodu již není nutné! Vše lze pohodlně provádět z kabiny řidiče, protože je k dispozici dostatek vody.

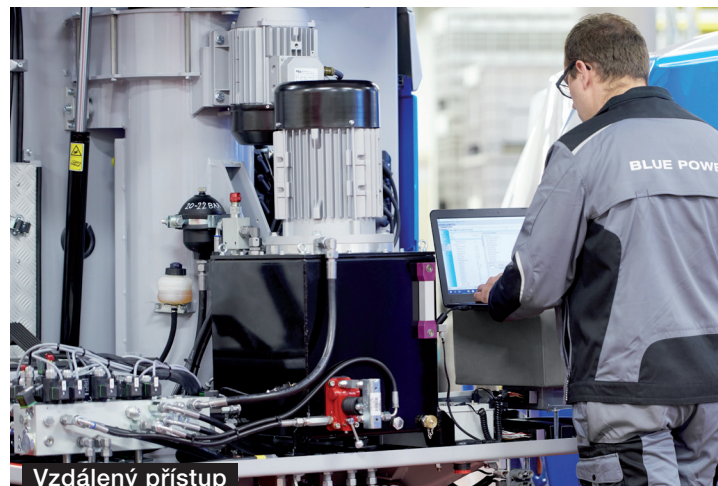
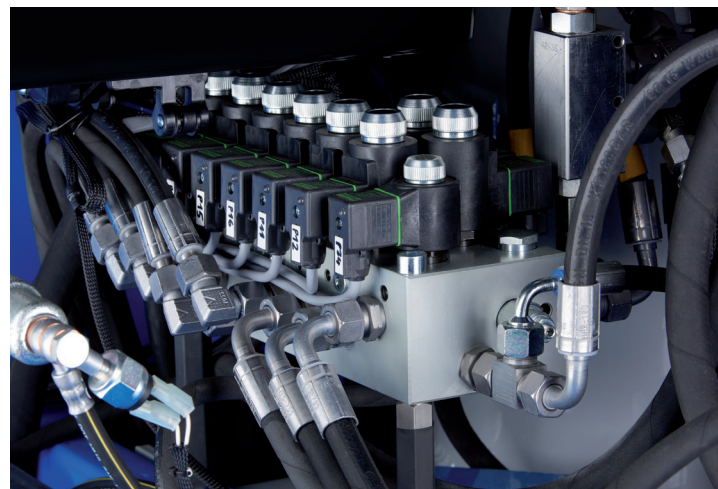
Příklad: Nádrž na vodu 1.400 litrů & sněhová nádrž 1.350 litrů = 2.750 litrů vody







ÚDRŽBA



Přístup do motorového prostoru je obsluze umožněn jednoduše pouhým zvednutím kabiny. Technik tak může rychle, bezpečně a čistě dokončit svou práci, což šetří čas a náklady na servis. Pomocí vzdálené údržby monitoruje náš tým stav stroje a odstraňuje případné poruchy. Využijte výhody péče přímo od výrobce!

NÁKLADOVĚ EFEKTIVNÍ ÚDRŽBA A PROVOZ +
JEDNODUCHÝ A RYCHLÝ PŘÍSTUP DO MOTOROVÉHO PROSTORU +
KOMPLETNÍ VZDÁLENÁ ÚDRŽBA PŘÍMO OD VÝROBCE +

ELEKTRICKÝ POHON / LITHIUM



TECHNICKÁ DATA

Motor	7 AC Elektromotorů
Výkon	33 kW
Objem nádrže na vodu	1.200 l volitelně 1.400 l nebo 2.000 l
Objem nádrže na sníh	4,1 m ³ - kompr. 5,1 m ³
Pohon	Plynule nastavitelný elektrický pohon všech kol
Hydraulický olej	50 l
Rychlost	0 - 13 km/h
Pneumatiky	225 / 75 / R16 C 6 řad hrotů
Ráfky	8" x 16"

SOUČÁST DODÁVKY



2 nože v dřevěném přepravním boxu



2 utěrky



2 gumové podložky



Nástroj pro nastavení



Klíč na vodní filtr



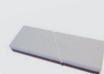
Sada imbus klíčů



2 klíče těla karoserie
7 mm + 8 mm



Rukavice
proti prořiznutí



Brousek



Storz-spojka C
s tryskami
ø 32, ø 40, ø 50



Sada pojistek



Návod k obsluze



Online katalog
náhradních dílů

STANDARDNÍ VÝBAVA PRO VŠECHNY TYPY

Kabina s předním vyhříváním bezpečnostním sklem,
stěrači s ostřikovači a vnitřním osvětlením
PLC (programovatelný logický kontrolér)
7 palcový barevný displej
USB port pro instalaci aktualizací a výměnu dat
Tlačítko pro automatický mód:
pracovní operace se spustí ve stanoveném pořadí
Odpružené výškově nastavitelné sedadlo řidiče (textil)
Loketní opěrky s úložným prostorem
Posilovač řízení
Snadno přístupný prostor motoru (výklopný)
s podpěrou kabiny
Bezúdržbové AC motory (elektrická verze)
Nádrž na vodu z PE
Propojení nádrží na vodu a na sníh (> 2.550 l)
Funkce pro automatický systém plnění vodou
s blokováním odjetí (volitelně Acquastop ventil)
Teflonem potažená nádrž na sníh
Brzdy s posilovačem

Hydraulický výkyvný boční kartáč
Vodící mantinelové kolo
Zadní zpětné zrcátko
Přední a boční světlomety, osvětlení nádrže na sníh
Výstražný maják
Akustický signál při jízdě vzad, manipulaci s
krytem nádrže na sníh, zpětný chod dopravních
šneků a výměnu nože
Proporcionální nanášení vody
System pro stabilizaci vody v zatáčkách
Suport z nerezové oceli
Konstantní přítlak suportu
Quick-Change-System pro rychlou výměnu nože
(< 60 Sekund)
2 nože v dřevěném transportním boxu
(ultralehké nože - 3,5 kg)
2 nanášecí utěrky
Návod k obsluze



suva
CERTIFICATION

V souladu s certifikací suva
Nr. E 7139/1.e



Objem sněhové nádrže
4,1 m³ / kompr. 5,1 m³



Objem nádrže na vodu
1.200 l nebo 1.400 l
nebo 2.000 l



Šířka nože
2.300 mm nebo 2.500 mm



Použití pro plochy
Profi / Heavy duty

BENZÍN



TECHNICKÁ DATA

Motor	Ford MSG 425 - 2.500 cm ³
Výkon	51,5 kW / 70 HP - 2.600 ot/min
Točivý moment	190 Nm - 2.600 ot/min
Hmotnost	3.750 kg (základní)
Nádrž na vodu	1.450 l volitelně 1.600 l nebo 2.200 l
Nádrž na sněh	4,1 m ³ - kompr. 5,1 m ³
Pohon	Plynule nastavitelný hydraulický pohon všech kol
Palivová nádrž	52 l
Hydraulický olej	65 l
Rychlost	0 - 16 km/h
Pneumatiky	225 / 75 / R16 C 6 řad hrotů
Ráfky	8" x 16"

SOUČÁST DODÁVKY



2 nože v
transportním boxu



2 nanášecí utěrky



2 gumové podložky



Nástroj pro nastavení



Klíč na vodní filtr



Sada imbusových
klíčů



2 klíče na tělo karoserie
7 mm + 8 mm



Rukavice
proti proříznutí



Brousek



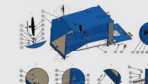
Storz-spojka C
s tryskami
ø 32, ø 40, ø 50



Sada pojistek



Návod k obsluze



Online katalog
náhradních dílů

STANDARDNÍ VÝBAVA PRO VŠECHNY TYPY

Kabina s předním vyhříváním bezpečnostním sklem,
stěrači s ostřikovači a vnitřním osvětlením
PLC (programovatelný logický kontrolér)
7 palcový barevný displej
USB port pro instalaci aktualizací a výměnu dat
Tlačítko pro automatický mód:
pracovní operace se spustí ve stanoveném pořadí
Odpružené výškově nastavitelné sedadlo řidiče (textil)
Loketní opěrky s úložným prostorem
Posilovač řízení
Snadno přístupný prostor motoru (výklopný)
s podpěrou kabiny
Bezúdržbové AC motory (elektrická verze)
Výkonná trakční zaplavená baterie (elektrická verze)
Vysokofrekvenční nabíječka
Fronius Selectiva (elektrická verze)
Nádrž na vodu z PE
Propojení nádrží na vodu a na sníh (> 2.800 l)
Funkce pro automatický systém plnění vodou
s blokováním odjetí (volitelně Acquastop ventil)

Teflonem potažená nádrž na sníh
Brzdy s posilovačem
Hydraulický výkyvný boční kartáč
Vodící mantinelové kolo
Zadní zpětné zrcátko
Přední a boční světlomety, osvětlení nádrže na sníh
Výstražný maják
Akustický signál při jízdě vzad, manipulaci s
krytem nádrže na sníh, zpětný chod dopravních
šneků a výměnu nože
Proporcionální nanášení vody
System pro stabilizaci vody v zatáčkách
Suport z nerezové oceli
Konstantní přítlak suportu
Quick-Change-System pro rychlou výměnu nože
(< 60 Sekund)
2 nože v dřevěném transportním boxu
(ultralehké nože - 3,5 kg)
2 nanášecí utěrky
Návod k obsluze



suva
CERTIFICATION

V souladu s certifikací suva
Nr. E 7139/1.e



Objem sněhové nádrže
4,1 m³ / kompr. 5,1 m³



Objem nádrže na vodu
1.450 l nebo 1.600 l
nebo 2.200 l



Šířka nože
2.300 mm nebo 2.500 mm



Použití pro plochy
Profi / Heavy duty

DIESEL



Motor	Hatz 4H50TICD, 4 válce 1.952 cm ³
Výkon	55,4 kW / 74,3 HP - 2.800 ot/min

TECHNICKÁ DATA

Točivý moment	240 Nm – 1.600 ot/min
Zpracování spalin	DOC, DPF filtr s EGR ventilem Stage V / EPA Tier 4 final
Hmotnost	3.750 kg (základní)
Nádrž na vodu	1.450 l volitelně 1.600 l nebo 2.200 l
Nádrž na sníh	4,1 m ³ - komprimovaný 5,1 m ³
Pohon	Plynule nastavitelný hydraulický pohon 4x4
Palivová nádrž	52 l
Hydraulický olej	65 l
Rychlost	0 - 16 km/h
Pneumatiky	225 / 75 / R16 C 6 řad hrotů
Ráfky kol	8" x 16"

SOUČÁST DODÁVKY



2 nože v dřevěném přepravním boxu



2 utěrky



2 gumové podložky



Nástroj pro nastavení



Klíč pro vodní filtr



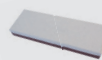
Sada imbusových klíčů



2 klíče těla karoserie
7 mm + 8 mm



Rukavice proti proříznutí



Brousek



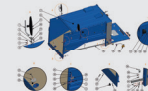
Storz-spojka C
s tryskami
ø 32, ø 40, ø 50



Sada pojistek



Návod k obsluze



Online katalog
náhradních dílů

STANDARDNÍ VÝBAVA PRO VŠECHNY TYPY

Kabina s předním vyhříváním bezpečnostním sklem,
stěrači s ostřikovači a vnitřním osvětlením
PLC (programovatelný logický kontrolér)
7 palcový barevný displej
USB port pro instalaci aktualizací a výměnu dat
Tlačítko pro automatický mód:
pracovní operace se spustí ve stanoveném pořadí
Odpružené výškově nastavitelné sedadlo řidiče (textil)
Loketní opěrky s úložným prostorem
Posilovač řízení
Snadno přístupný prostor motoru (výklopný)
s podpěrou kabiny
Bezúdržbové AC motory (elektrická verze)
Výkonná trakční zaplavená baterie (elektrická verze)
Vysokofrekvenční nabíječka
Fronius Selectiva (elektrická verze)
Nádrž na vodu z PE
Propojení nádrží na vodu a na sníh (> 2.800 l)
Funkce pro automatický systém plnění vodou
s blokováním odjetí (volitelně Acquastop ventil)

Teflonem potažená nádrž na sníh
Brzdy s posilovačem
Hydraulický výkyvný boční kartáč
Vodící mantinelové kolo
Zadní zpětné zrcátko
Přední a boční světlomety, osvětlení nádrže na sníh
Výstražný maják
Akustický signál při jízdě vzad, manipulaci s
krytem nádrže na sníh, zpětný chod dopravních
šneků a výměnu nože
Proporcionální nanášení vody
System pro stabilizaci vody v zatáčkách
Suport z nerezové oceli
Konstantní přítlak suportu
Quick-Change-System pro rychlou výměnu nože
(< 60 Sekund)
2 nože v dřevěném transportním boxu
(ultralehké nože - 3,5 kg)
2 nanášecí utěrky
Návod k obsluze



suva
CERTIFICATION

V souladu s certifikací suva
Nr. E 7139/1.e



Objem sněhové nádrže
4,1 m³ / kompr. 5,1 m³



Objem nádrže na vodu
1.450 l nebo 1.600 l
nebo 2.200 l

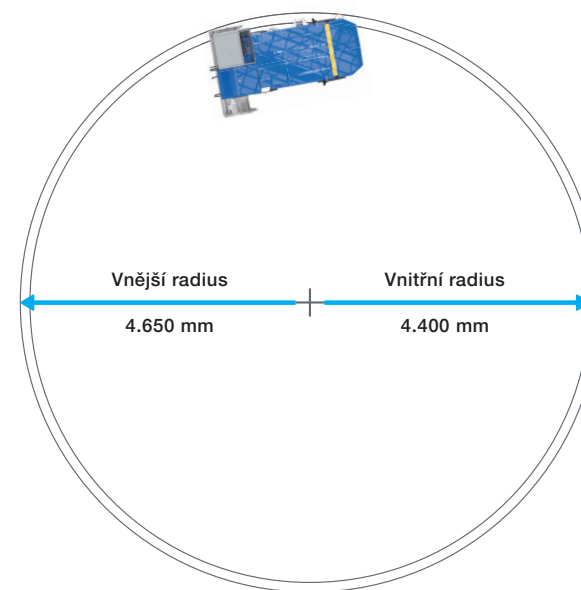
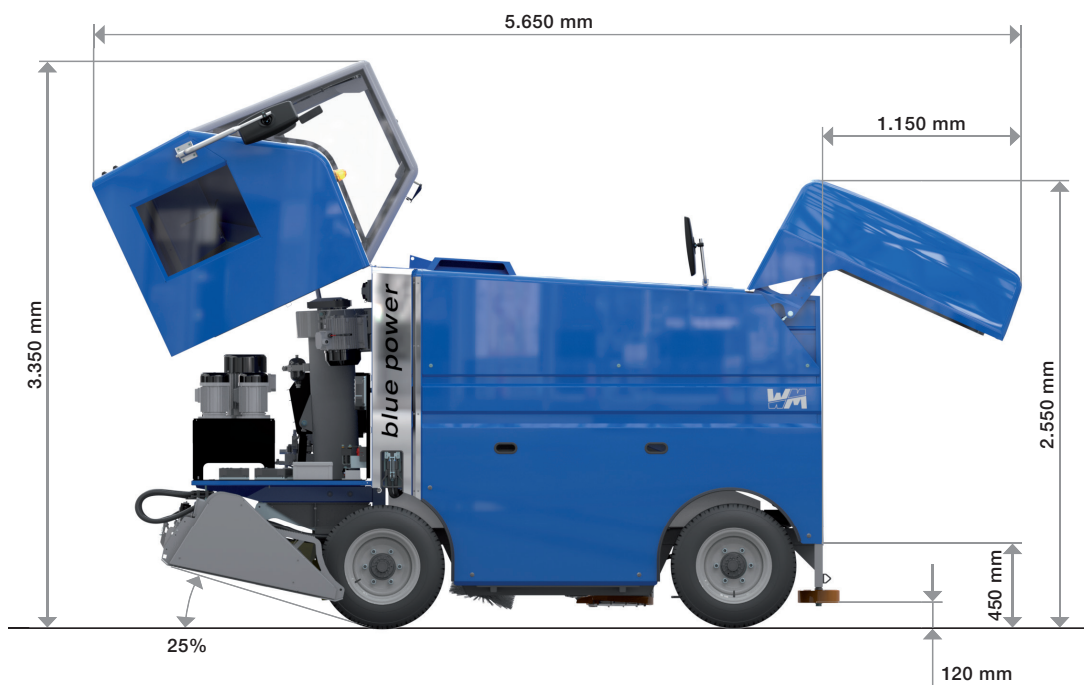


Šířka nože
2.300 mm nebo 2.500 mm



Použití pro plochy
Profi / Heavy duty

ROZMĚRY



VOLITELNÁ VÝBAVA

Mycí systémy



Systém mytí ledu
Multivstříkování



Oplach vertikálního
šnekového dopravníku



Oplach horizontálního
šnekového dopravníku



Oplach nádrže na sněh



Dynamicky řízený
systém mytí kol

Aplikace vody



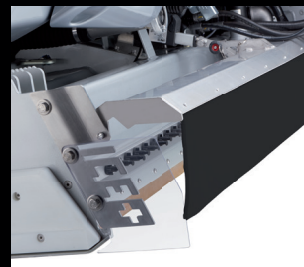
Utěrka



Elektricky
ovládaná utěrka



ICEplus
Systém postřiku vodou

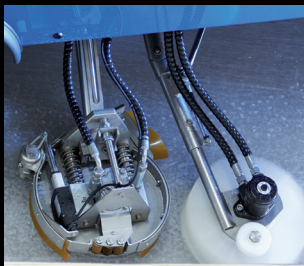


ICEplus Flexi
Systém postřiku vodou +
Elektricky ovládaná utěrka



Postřikovač vody

Pásové zpracování



Boční fréza
Nerezová ocel,
Elektricky nastavitelná výška

Bezpečnost & Bezpečnost



Přední zrcátko
Přední levé



Zpětné zrcátko
Přední pravé



Vyhřívání zrcátek



Přední kamera

VOLITELNÁ VÝBAVA

Komfort



Vytápění kabiny



Vyhřívání
sedadlo řidiče



Joystick



Rádio



Acquastop ventil



LED světlomety



Zadní světla



RGB podsvětlení

Na zakázku



Lakování
1 barva RAL



Polepení foliemi

Servis



Manipulační vozík
na baterie



Systém doplňování
vody do baterií



Kompletní rezervní
kolo 16"



Klíčem



Ruční zvedák s
nosností do 10t



Sada nářadí



Montážní nástrojové
trysky ICEplus

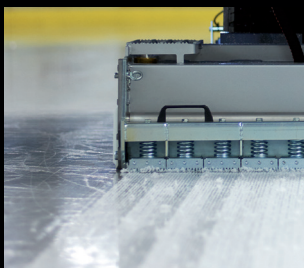


Sada diagnostických
kabelů



Access BMU
Monitoring nabíjení baterie

Přídavná zařízení pro Curlingové plochy



Drážkovací brány

WM EVO2





NAŠE ZÁRUKY

Uživatelská přívětivost

Díky použití vysoce kvalitních komponentů a dobře promyšlené konstrukci je údržba extrémně jednoduchá a je snížena na minimum.



Záruka kvality

WM evo² je stroj, který byl vyvinut a postaven od začátku do konce v naší společnosti. Pouze tak můžeme zaručit kvalitu a včasnost našich dodávek.

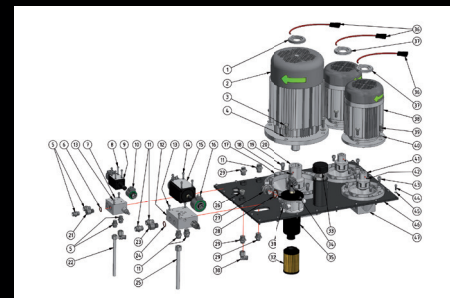


Podrobný návod k obsluze

Naleznete zde veškeré informace o provozu, údržbě a bezpečnosti při používání.

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 rozrůstá a technici vám rádi pomohou, kdykoliv to budete potřebovat.



Sériová výroba

Všechny stroje WM technics jsou vyráběny sériově, proto přesně víme, které součásti byly použity při jejich výrobě. Můžeme proto dodat správné náhradní díly za všech okolností. Současně je možné kterékoliv zařízení dodatečně dovybavit, a to i několik let zpětně.

Kontrola kvality

Od výroby jednotlivých dílů, až po konečnou kontrolu kvality. Každý krok procesu se provádí s maximální precizností. Každý člen našeho týmu je odborně vyškolen a plní všechny úkoly svědomitě. To je velká výhoda pro zákazníky, kteří si mohou být jistí, že obdrží technologicky sofistikovaný produkt, který byl vyroben v nejvyšší kvalitě.





evo²



WM evo²
Max Aicher Arena



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



evo²