Everyday excellence for everyone



Katalog
Shira

WM TECHNICS

Katalog
Shira

OBSAH

O společnosti 5
Shira 11
Connect 51
Naše silné stránky 59
Produkty 63

5_9

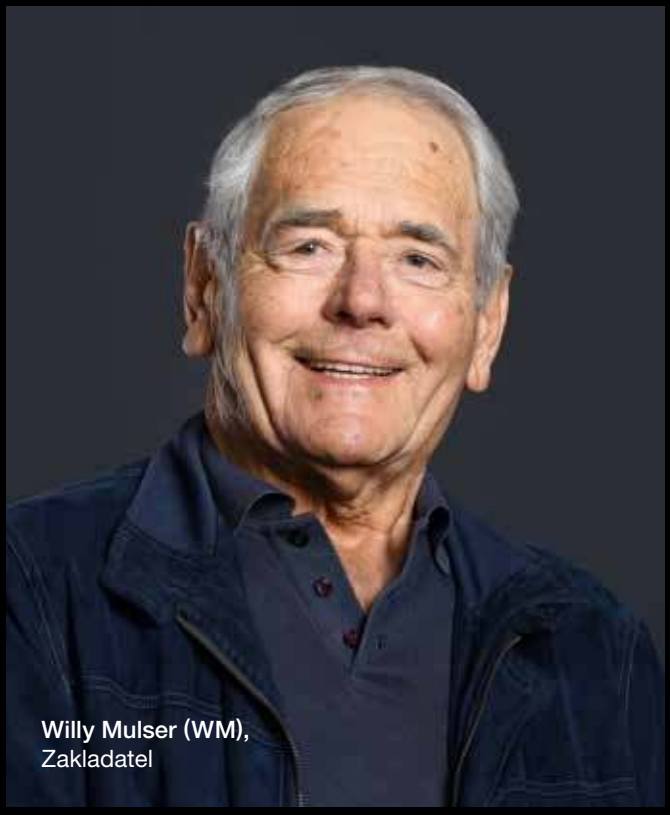
O SPOLEČ-NOSTI

Ve společnosti WM technics pracuje mladý kreativní tým se smyslem pro vyspělé technologie: Myšlenka inovací je naší nejvyšší prioritou – pro nás i naše zákazníky.

Společnost WM technics byla založena v roce 1986 a již déle než třicet let vyvíjí a vyrábí špičkové stroje na úpravu ledové plochy, které jsou vhodné pro všechny typy povrchů a splňují i ty nejnáročnější požadavky. Naše nejmodernější modely vynikají pokročilou technologií, uživatelsky přívětivým ovládáním, certifikovanou bezpečností a moderním designem.



Stroj na úpravu ledové plochy WM 2300
Rok výroby 1986



Willy Mulser (WM),
Zakladatel

Co nabízíme

Ať už se jedná o profesionální ledovou plochu v aréně, nebo o přenosné kluziště, rozdíl je minimální: WM technics nabízí optimální řešení pro jakýkoli požadavek. Díky naší neúnavné snaze o dokonalost našich výrobků jsme průkopníky nejmodernějších standardů a na světovém trhu zaujímáme přední místo.

Díky naší robustní digitální infrastruktuře probíhá konstrukce, výroba dílů a montáž strojů na úpravu ledové plochy v našem závodě v Jižním Tyrolsku (Itálie).

Společnost WM technics tímto způsobem zaručuje bezkonkurenční kvalitu a dbá na každý i sebemenší detail. Nastavení na míru podle specifikací zákazníka, nižší nároky na údržbu a spolehlivá a rychlá pomoc v případě potřeby jsou dokladem toho, že WM technics je Vaším silným spojencem.



Florian,
člen montážního týmu






VITRAC



WM plus



Vždy s předstihem

S precizností se pouštíme do výzkumu, zkoušek a hledání spojitostí. Dlouholeté zkušenosti našeho týmu v oblasti vývoje, výroby a nastavení se spojují v harmonickou souhru.



Bezpečnost nejvyšší úrovně

Naše stěžejní pravidlo: Prioritou je bezpečnost. Stroje na úpravu ledové plochy WM technics jsou navrženy s ohledem na intuitivnost a bezpečnost bez kompromisů. Splňují směrnice EU pro strojní zařízení.



Design, který má jiskru

Společnost WM technics uvádí do života inovativní stroje na úpravu ledové plochy, přičemž v centru pozornosti je vždy zákazník a celý životní cyklus výroby.



Přesnost výroby

Společnost WM technics vyrábí všechny své soustružnické a frézovací komponenty s maximální přesností ve svém výrobním oddělení a odebírá pouze standardní díly od renomovaných výrobců. Každá součást je pak detailně přizpůsobena na základě své funkce a vyrobena s největší pečlivostí.



Optimalizovaná montáž

Společnost WM technics je zastáncem rychlé výroby strojů na úpravu ledu, která se opírá o přísně organizované procesy. Každý krok je důkladně zmapován a je zcela transparentní. Náš závazek k preciznosti minimalizuje potřebu údržby.



100% kvalita

Společnost WM technics navrhuje a vyrábí inovativní stroje na úpravu ledové plochy, které splňují všechny požadavky na výkonnost, spolehlivost, dlouhou životnost a snadnou obsluhu. Sériová konstrukce a vlastní výroba rovněž umožňují detailní sledování všech výrobních fází a použitých komponent.



Udržitelnost s vizí

Stroje společnosti WM technics jsou navrženy tak, aby obstály i v průběhu času. Jsme zastánci trvale udržitelných výrobků a zároveň dbáme na provozní náklady. Vyvážení úspory energie, snížení spotřeby a ziskovost nás neodrazuje od poskytování špičkového výkonu.



Asistenční služby zaměřené na zákazníka

Stejně jako naše stroje pečují o led, tak si i my ceníme vztahů s našimi zákazníky: nejen před nákupem, ale i během uvedení stroje do provozu a po něm. Vycházíme vstříc specifickým požadavkům našich zákazníků i během výrobního procesu a přizpůsobujeme náš přístup jejich potřebám.

Shira

BORN ELECTRIC
LITHIUM

11_47

SHIRA

WM technics nastavuje nová měřítka v úpravě ledových ploch díky výkonné, uživatelsky přívětivé a prostorné rolbě Shira.

Výkonný stroj na úpravu ledu na stadionech je vhodný pro ledové plochy o rozloze 2 600 m².

Výkonné pohony s elektrickými motory a flexibilní kombinace sněhových a vodních nádrží – Shira je speciálně navržena pro efektivní úpravu ledových ploch na stadionech. Nabízí vynikající poměr ceny a výkonu a je vybavena uživatelsky přívětivým ovládacím panelem, který díky přehledným informačním displejům a automatickému režimu zajišťuje mimořádně snadné ovládání. Rychlý přístup ke všem technickým komponentům navíc umožňuje rychlou a cenově efektivní údržbu.

Špičková kvalit ledu až k mantinelům: Shira představuje profesionální řešení pro úpravu ledových ploch do 2 600 m². Díky silné čepeli odpovídající standardům na trhu, si hravě poradí i s nejnáročnějšími úkoly a zaručuje dlouhou životnost a precizní výsledky. Výměna nože zabere pouhých 5 minut!

	Objem nádrže na sníh	3 m³ / stlačený 3,6 m³
	Objem nádrže na vodu	1 000 l / 1 350 l / 1 750 l + spojení nádrže na sníh – nádrže na vodu 2 000 l / 2 350 l / 2 750 l
	Šířka nože	2 100 mm / 2 300 mm
	Použití pro plochy	Profesionální použití / Určeno pro profesionální úpravu ledu

„Shira má vše, co potřebujeme k dokonalé úpravě povrchu ledu na našem stadionu. Jsme z ní naprosto nadšeni!“

Jakub Kloz - *rolbař*
KV Aréna Karlovy Vary
(Česká republika)





Bezpečnostní a ochranné prvky

Společnost WM technics klade důraz především na bezpečnost a zdraví. Rozsáhlé a nezávislé hodnocení provedené akreditovanou a uznávanou švýcarskou certifikační agenturou Suva potvrzuje shodu s ustanoveními evropské směrnice 2006/42/ES, která upravuje problematiku ochrany před úrazy způsobenými strojními zařízeními.

suva
CERTIFICATION

V souladu s certifikací Suva č. E 7224/1.e

Uživatelská přívětivost

Shira zajišťuje řidiči maximální pohodlí. Ať už bez kabiny, nebo s plně prosklenou kabinou, z místa řidiče budete mít vždy dokonalý panoramatický výhled.







Kabina

Průhledná, prostorná kabina – je vybavena střechou, dveřmi a obrovskými okny – nabízí ničím nerušený 360stupňový výhled a chrání vás před všemi povětrnostními vlivy.

Schůdky a sedadlo

Tři schůdky umožňují snadný přístup k pohodlnému sedadlu řidiče.

Ovládací panel

Ovládací panel umožňuje pohodlně ovládat základní funkce. Stisknutím tlačítka A/M se spustí automatický režim a aktivují se všechny naprogramované pracovní postupy.

Barevný displej

Dotykový barevný displej s vysokým rozlišením Vám poskytne přehled o všech důležitých informacích.

Sedadlo spolujezdce

Každý, kdo chce na vlastní oči poznat práci mistra ledaře, ji může sledovat přímo ze sedadla spolujezdce.

Díky sedadlu spolujezdce může fanoušek například během přestávky sledovat hrací plochu svého oblíbeného týmu ze zcela nové perspektivy. Skvělý zážitek, který lze nabídnout fanouškům například formou soutěže nebo tomboly.

Sedadlo spolujezdce je vždy součástí standardní výbavy, nikoliv volitelného příslušenství.



suva
CERTIFICATION



Nové komerční příležitosti

Představení práce operátora rolby na led

Integrovaná boční fréza

Boční fréza pro dokonalý okraj mantinelů je připevněna přímo k rámu modelu Shira. Zajišťuje jedinečnou stabilitu a vynikající výkon.

Boční fréza se ovládá pohodlně a bezpečně přímo ze sedadla řidiče. Inovativní systém horizontálního zavěšení a vychylovací kladky zaručují, že se boční fréza optimálně přizpůsobí nepravidelnému tvaru okopové lišty při zachování konstantní hloubky frézování. Přebytečný led je efektivně a čistě ohoblován.



S kombinací otočného kartáče a boční frézy můžete ledovou plochu vyfrézovat a zároveň vyčistit v jediném kroku. Boční fréza je umístěna mezi nápravami stroje a před kartáčem v zorném poli řidiče, což poskytuje optimální přehled obsluhy nad tímto zařízením při provozu rolby. Není-li boční fréza zrovna používána, je skryta mezi koly, aniž by to jakkoli narušovalo jejich fungování.

Led je uhlazován s maximální přesností pod úhlem 90°. Tato přesnost je zajištěna přímou montáží odpružené boční frézy na stroj, což zajišťuje, že úhel zůstává po celou dobu operace bezchybně konstantní. Je-li puk vystřelen v blízkosti mantinelů, lze pozorovat, jak hladce a stabilně klouže po ledě bez jakýchkoli odchylek.

Za určitých okolností se na ledu mohou v důsledku kondenzace kapající ze stropu tvořit malé hřebínky nebo kopečky. Tyto nánosy mohou představovat překážku, ale díky naší boční fréze, která je pevně spojena se strojem, jsou tyto nerovnosti velmi efektivně zarovnány. Fréza, přesně orientovaná směrem k povrchu ledu, upravuje ledovou plochu důsledně tak, aby byl led opět zcela hladký a rovnoměrně upraven.

Dokonalé zarovnání okrajů

Frézování a čištění povrchu ledové plochy

Horizontální závěsný systém

Flexibilní kartáč

Robustní kartáč pro odstranění odolných zbytků sněhu; bezstarostná údržba díky odnímatelné hlavě kartáče.

Kartáč pro úpravu ledu u mantinelu je namontován na rameni a lze jej ovládat hydraulicky. Přídavný kloub doplněný plynovými pružinami a vodicím válečkem zajišťuje, že i při rychlých pohybech sleduje hranu s přesností a správným přítlakem. Rameno kartáče je vyrobeno s ohledem na odolnost, takže snese průjezd nejvyšší rychlostí, a to i při otevřených dvířkách vedoucích na ledovou plochu. Údržba je snadná; kartáčovou hlavu lze rychle vyměnit pouhým otočením šroubu.

Otevřená dvířka pro vstup na ledovou plochu? To není žádná překážka! Rameno kartáče vybavené plynovou pružinou dynamicky zvládne každou výzvu. Je zkonstruováno tak, aby vydrželo a s jistotou se zhostilo každého úkolu.





Přesnost a optimální přítlak

Nezničitelný

Rychlé a snadné používání

Vysoce výkonná hoblovací jednotka

Objevte vysoce výkonnou hoblovací jednotku od WM technics! Naše hoblovací jednotka představuje propojení inovací a efektivity na nejvyšší úrovni.

Náš intuitivní design zajišťuje plynulou úpravu ledové plochy a přináší dokonalý zážitek z ledové plochy, kdy se přesnost snoubí s kvalitou.

Systém čištění ledu

Naše dokonale umístěné trysky zajišťují, že se čerstvě hoblovaný povrch čistí hned procesu seříznutí povrchu. Díky odsávací liště, která se rozprostírá po celé délce hoblovací jednotky, je znečištěná voda důsledně zachycována podél celé jednotky a je bezpečně odváděna do sněhové nádrže.



Vyměnitelní lišty

Naše rolba je vybavena plastovými lištami, které zajišťují pouze minimální odpor. Opotřebení? Jednoduchá výměna v několika málo krocích pro zachování výkonu stroje.



Systém trysek ICEplus

Vyberte si systém rozstřikování vody a klasické nanášecí utěrky již nebudete vůbec potřebovat: Nízkotlaké trysky ICEplus zajistí hutnější led a ledová plocha je tak během chvilky připravena ke hře.







Stírací utěrky už nepotřebujete

Doby, kdy se k roztírání vody používala textilní utěrka, jsou pryč; díky systému ICEplus se voda přímo rozstřikuje, čímž se zvyšuje účinnost a odpadá starost s opotřebením textilních tkanin.

Kompaktní kvalita ledu

Zavedením jemných vodních částic se v ledu zachytí minimální množství vzduchu, což vede k vytvoření pevnější, rychle tuhnoucí ledové plochy, která je tak dříve připravena k používání.



Ovládání pomocí kontrolního panelu

Intuitivní ovládací panel usnadňuje ovládání stroje Shira a umožňuje jeho plynulé řízení.

ICEplus Flexi

Kombinujte výhody moderního systému rozstřikování vody s osvědčenou metodou roztírání vody textilní tkaninou. Stisknutím tlačítka můžete snadno přepínat mezi oběma technikami a vychutnat si maximální flexibilitu.

Spojení nádrže na sníh a nádrže na vodu

Pokud chcete vyrobit led nebo používat rozstřikovač vody, budete potřebovat velké množství vody. Naštěstí model Shira myslí i na tohle! Celá jednotka je navržena tak, že nádrž na vodu a nádrž na sníh lze spojit do jedné, čímž získáte neuvěřitelných více než 2 000 litrů vody.



	Objem nádrže na vodu	1 000 l / 1 350 l / 1 750 l
	Objem nádrže na sníh	3 m^3 / stlačený 3,6 m^3
	Spojení nádrže na sníh a nádrže na vodu	2 000 l / 2 350 l / 2 750 l

Propojení nádrže na sníh a vodu do jediného celku

Už žádné postávání ve studené vodě a úmorné tahání hadic na vodu: Vše lze provádět z pohodlí kabiny řidiče, protože je k dispozici dostatek vody.

Příklad:
nádrž na vodu 1 750 l
+ nádrž na sníh 1 000 l
= 2 750 litrů vody



Během chvilky můžete spojit nádrže na sníh a vodu dohromady a získat tak kapacitu až 2 000 litrů vody. Digitální displej vám umožní sledovat stav naplnění nádrží.



Uzamčený zámek



Odemčený zámek: připojení

Funkce naklápění a systém
pro vysypávání sněhu



Rychlé vyprázdnění nádrže

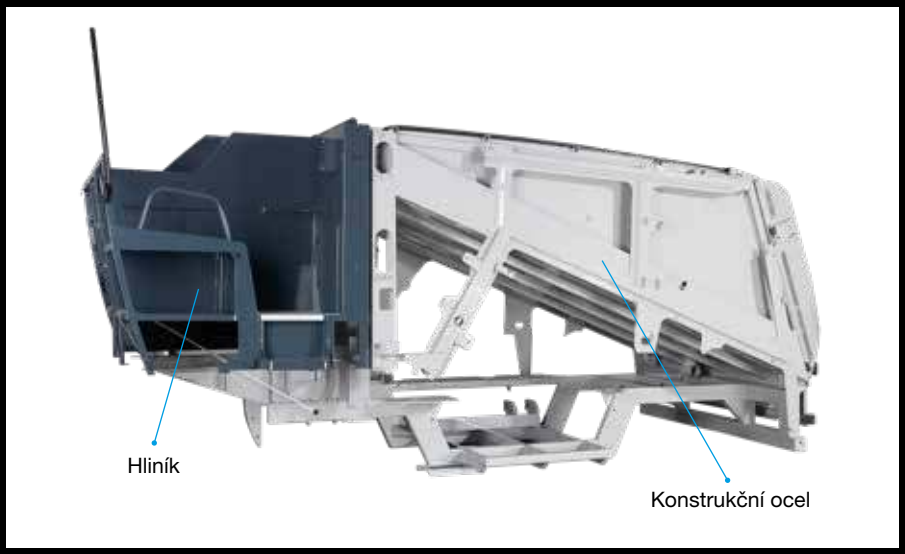
Dokonce i za nepříznivého počasí

Povrch s teflonovou úpravou

Bezpečnost

Robustní a odolný rám

Nádrž na sníh je vyrobena z robustní konstrukční oceli, která spolu s rámem tvoří pevnou konstrukci. Po svém zhotovení projde rám i celá kostra procesem lakování, který byl původně navržen pro námořní aplikace. Využívá se přitom nejmodernější technologie, která dodržuje nejvyšší standardy kvality a zajišťuje odolnost proti korozi způsobené solnou mlhou po dobu nejméně 1 200 hodin.



Víko nádrže na sníh:

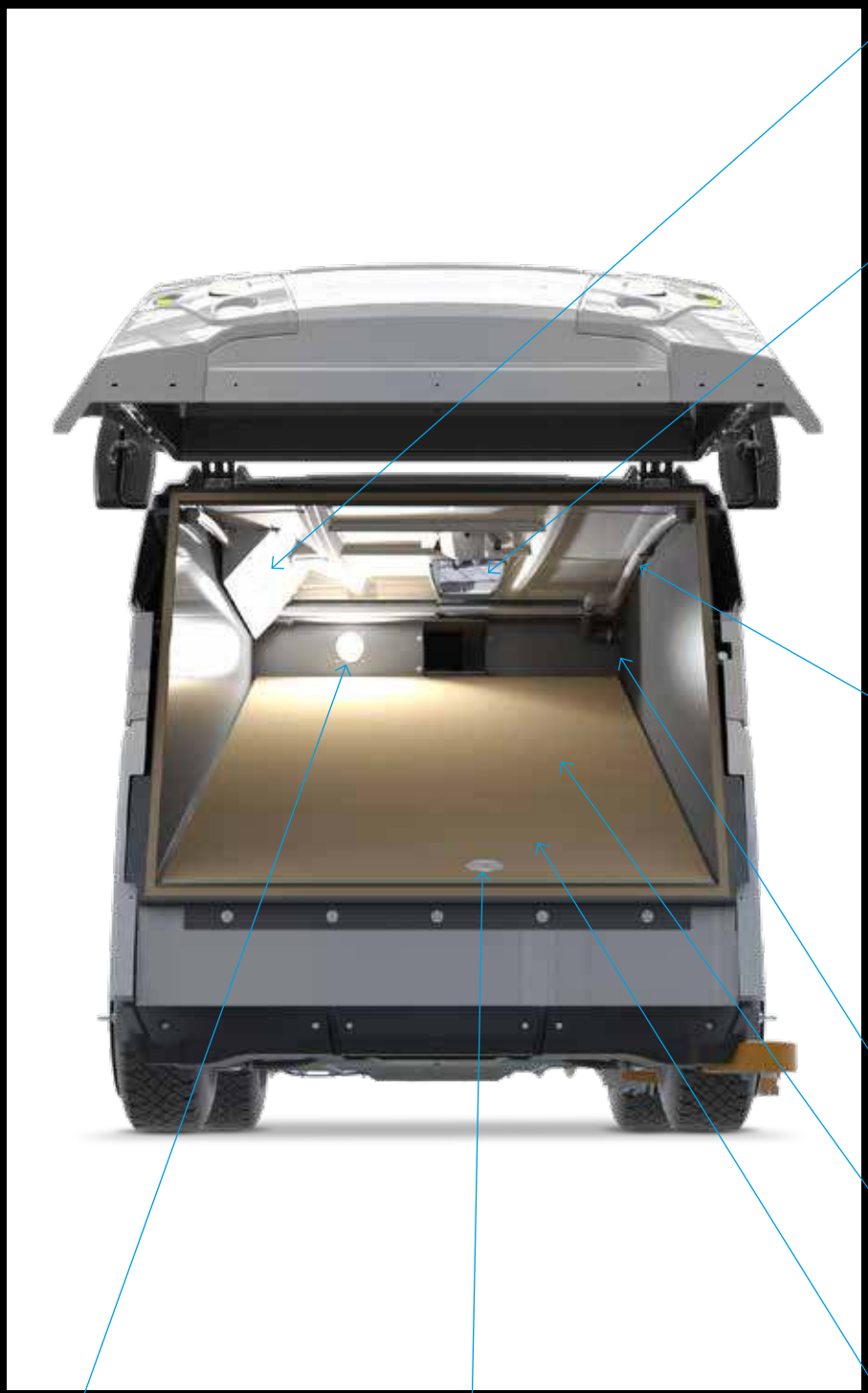
Opatřeno těsněním



Víko nádrže na sníh lze odklopit.



Nádrž na sníh



Odvětrávání nádrže na sníh v kombinaci se systémem zadržování sněhového prachu zajišťuje rovnoměrné a kompaktní plnění.



Velká průhledná kontrolní dvířka pro dokonalý přehled o vnitřku nádrže na sníh.



Systém čištění nádrže na sníh: odstraňuje nečistoty a zbytky sněhu během několika sekund.

Nádrž na sníh kónického tvaru umožňuje její rychlé vyprázdnění, a to i za nepříznivých povětrnostních podmínek.

Prudký sklon nádrže na sníh využívá působení gravitace a spolu s kuželovitým tvarem zajišťuje optimální stlačení sněhu.

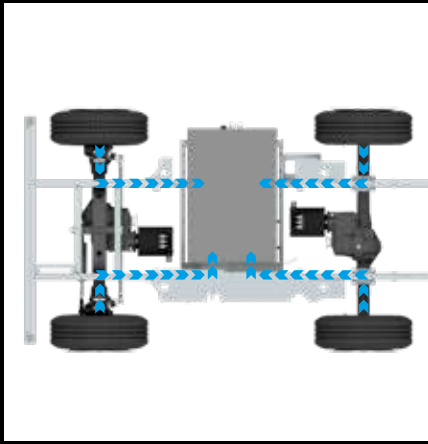
Teflonem potažená nádrž pro snadné vyprazdňování.

Výkonné LED osvětlení nádrže na sníh zajišťuje dokonalou viditelnost.

Víko přepážky (spojení mezi nádrží na sníh a nádrží na vodu).

Tři brzdové systémy

Naše brzdová technologie, která byla vyvinuta speciálně pro model Shira, kombinuje mechanické brzdění s rekuperací energie, což je charakteristickým znakem elektromobilu. Seznamte se s naším převratným systémem.







1

Rekuperace brzdné energie

Využitím funkce rekuperace energie elektrického pohonného systému během pohybu se rekuperuje elektrická energie pro baterii. Tato technologie významně zvyšuje provozní dojezd rolby na úpravu ledu a snižuje závislost na sekundárních brzdových systémech. Systém působí na všechna čtyři kola.

2

Bubnový brzdový systém

Pro zvýšení brzdného účinku, zejména na svažitých terénech, jako jsou rampy, je stroj vybaven bubnovými brzdami na dvou kolech, volitelně na všech čtyřech. Brzdná síla každého kola činí 3 800 Nm. Brzdnou sílu zvyšuje hydraulický posilovač brzd.

3

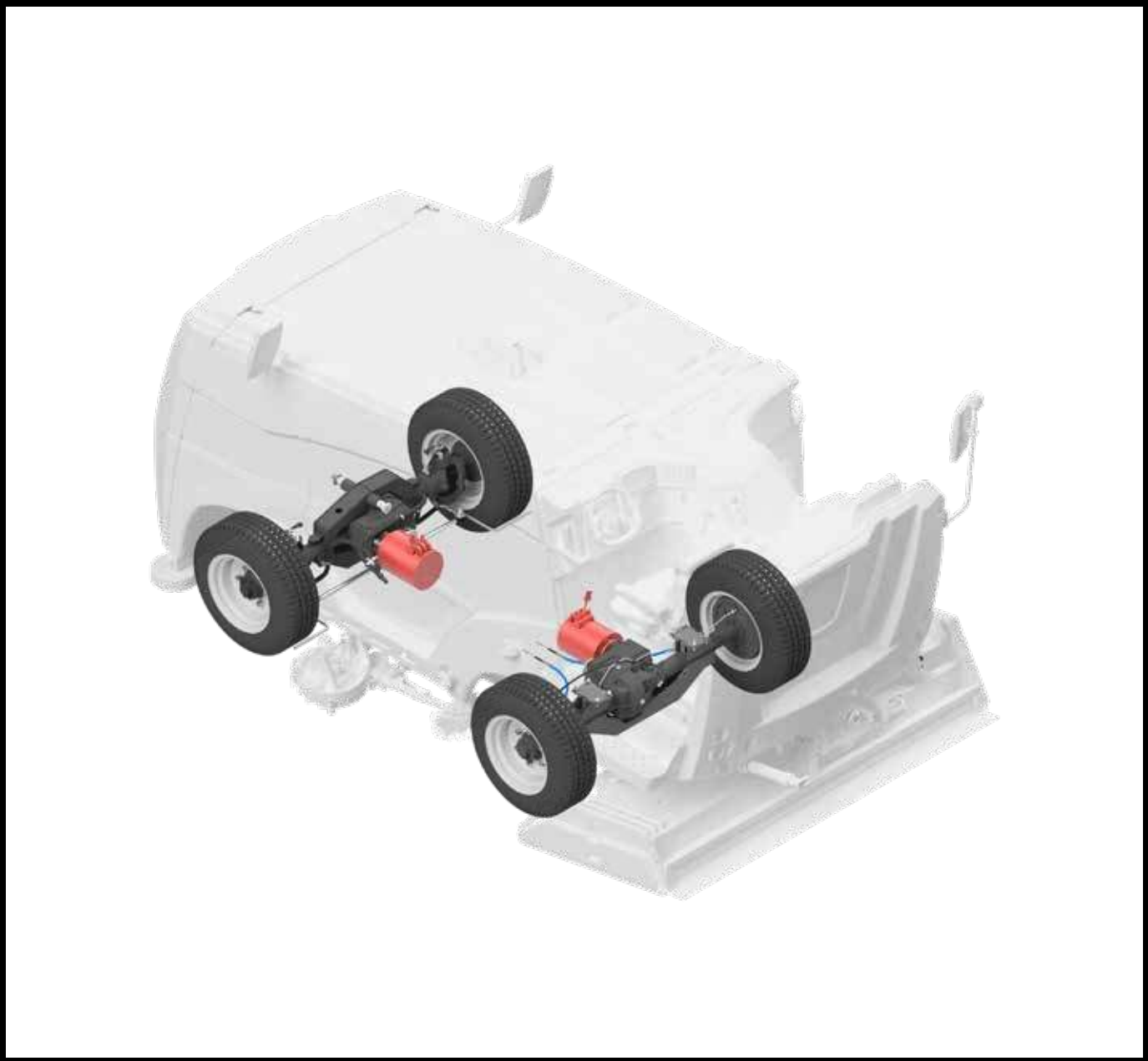
Automatická přídržná brzda

Působí na obě zadní kola a je ovládaná pružinovým mechanismem. Automaticky se aktivuje po vypnutí stroje, aby nedošlo k nechtěnému odjetí. Na každé kolo působí brzdnou silou 4 000 Nm.

Systém duálního pohonu

Dual Drive je inteligentní řídicí systém, který zaručuje optimální trakci na ledu díky ideálnímu rozdělení výkonu mezi přední a zadní nápravu.

Díky inteligentní regulaci otáček a točivého momentu zvládnete i prudké zatáčky bez zatížení hnacího ústrojí, což nabízí dokonalou jízdní dynamiku a vynikající energetickou účinnost.



Lithiová baterie LiFePO4

Baterie LiFePO4 poskytují přesvědčivý výkon a zároveň jsou šetrné k životnímu prostředí, neobsahují škodlivé těžké kovy a jsou z velké části recyklovatelné. Tyto baterie instalované ve stroji Shira představují ekologicky optimalizované řešení splňující ty nejvyšší nároky.

Výkon

Baterie LiFePO4 jsou typem lithiových baterií, které jsou složeny z lithia, železa a fosfátu, což zajišťuje nejen delší životnost, ale také konzistentní a spolehlivé napájení.



Udržitelnost

Baterie LiFePO4 neobsahují toxické těžké kovy, jsou téměř 100% recyklovatelné a jejich životnost je 3-4krát delší než životnost olověných baterií.

Těžiště

Naše centrálně a hluboko umístěná baterie zajišťuje nejen maximální stabilitu, ale také optimalizuje celkové vyvážení stroje.



Montáž přímo ve výrobním závodě

Akumulátory jsou přizpůsobeny konkrétním požadavkům na daný stroj a jsou montovány přímo ve výrobním závodě, což zaručuje kvalitu a adaptabilitu.



TECHNOLOGIE

Model Shira nastavuje nová měřítka v oblasti úpravy ledové plochy: Moderní design se snoubí s precizně vyvinutými technologiemi, optimalizovanými pro dosažení bezkonkurenčního výkonu na ledě.



Model Shira zaujme kombinací elegance a odolnosti: Jeho zadní část, skvěle tvarovaná z lehké slitiny odolné proti korozi, zaručuje harmonické vyvážení hmotnosti a energický, nákladově efektivní pohyb. Dokonalé rozložení hmotnosti mezi přední a zadní nápravu v kombinaci se sníženým těžištěm zajišťuje vynikající ovladatelnost i v ostrých zatáčkách na ledovém povrchu.

Po zvednutí hydraulického krytu se odhalí uspořádaný motorový prostor. Centrálně umístěná nádrž na hydraulický olej tlumící vibrace je vybavena vestavěným elektromotorem, který mění rychlost otáčení podle potřeby a zajišťuje tak tichý chod. Všechny elektrické ventily jsou úhledně sestaveny vlevo ve speciálně zkonstruované hydraulické jednotce.

Na pravé straně motorového prostoru jsou umístěny voděodolné elektronické komponenty, které splňují současné standardy pro terénní techniku.

Technická specifikace

Shira

Motor	5 asynchronních motorů Volitelně 6 asynchronních motorů
Jmenovitý výkon	31 kW (33 kW)
Nádrž na vodu	1 000 l Volitelná výbava: 1 350 l / 1 750 l
Nádrž na sníh	3 m^3 / stlačený 3,6 m^3
Převodovka	Plynulá regulace elektrického pohonu všech kol
Rychlost	0 - 13 km/h
Pneumatiky	225 / 75 / R16C se 6 řadami hrotů
Ráfky kol	9“ x 16“



V souladu s certifikací Suva č. E 7224/1.e

Standardní model

Stroj

- PLC
- Snadno přístupný motorový prostor (výklopný) s podpěrou víka
- Nádrž na hydraulický olej: 50 l
- Bezúdržbové asynchronní motory
- Provozní brzda s hydraulickým posilovačem brzdné síly
- Hydraulická negativní parkovací brzda
- Propojení zásobníku na sníh a nádrže na vodu (> 2 000 l)
- Elektricky ovládaný kontrolní poklop nádrže na sníh
- Nátěrem opatřená nádrž na sníh
- Světlomet nádrže na sníh, boční
- Nádrž na vodu z PE
- Funkce pro systém automatického plnění vodou s imobilizérem
- Hydraulicky poháněný a otočný boční kartáč
- Vodicí mantinelová kladka
- Boční zrcátko, zadní
- Blikající výstražné světlo
- Akustická signalizace při jízdě vzad, manipulaci s krytem nádrže na sníh, zpětném chodu šnekových dopravníků a výměně nožů

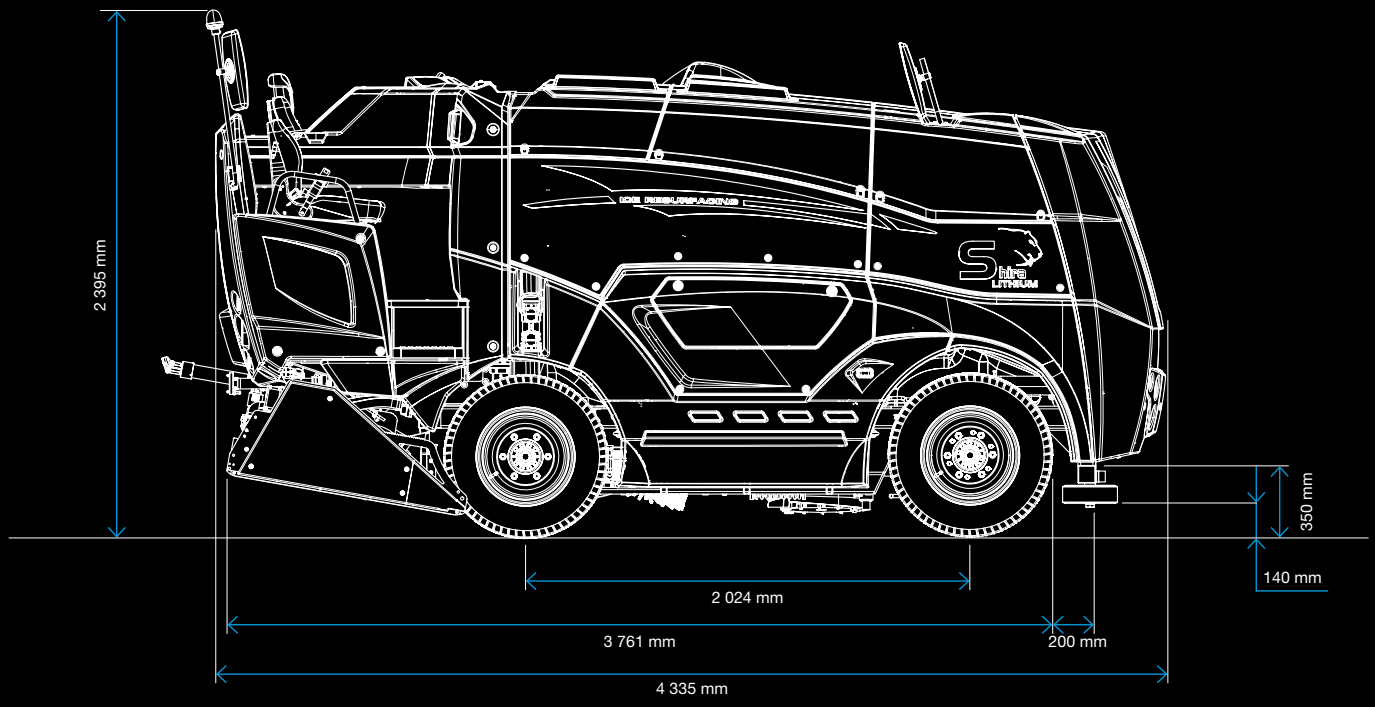
Kabina

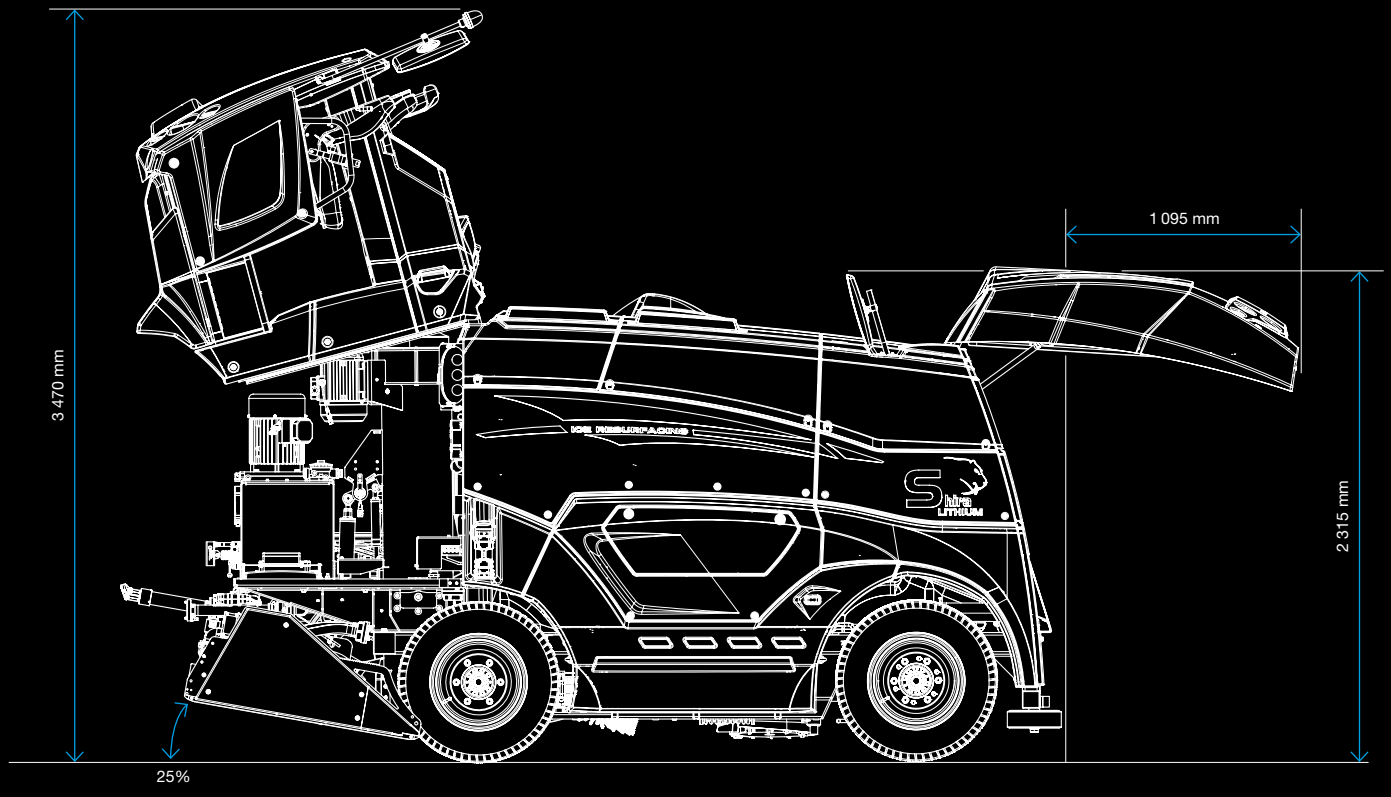
- Odpružené a výškově nastavitelné sedadlo řidiče s loketními opěrkami
- Odpružení sedadlo spolujezdce
- 7” dotykový displej s vysokým rozlišením
- Tlačítko pro automatický režim: operace se spouštějí automaticky v pevně stanoveném pořadí

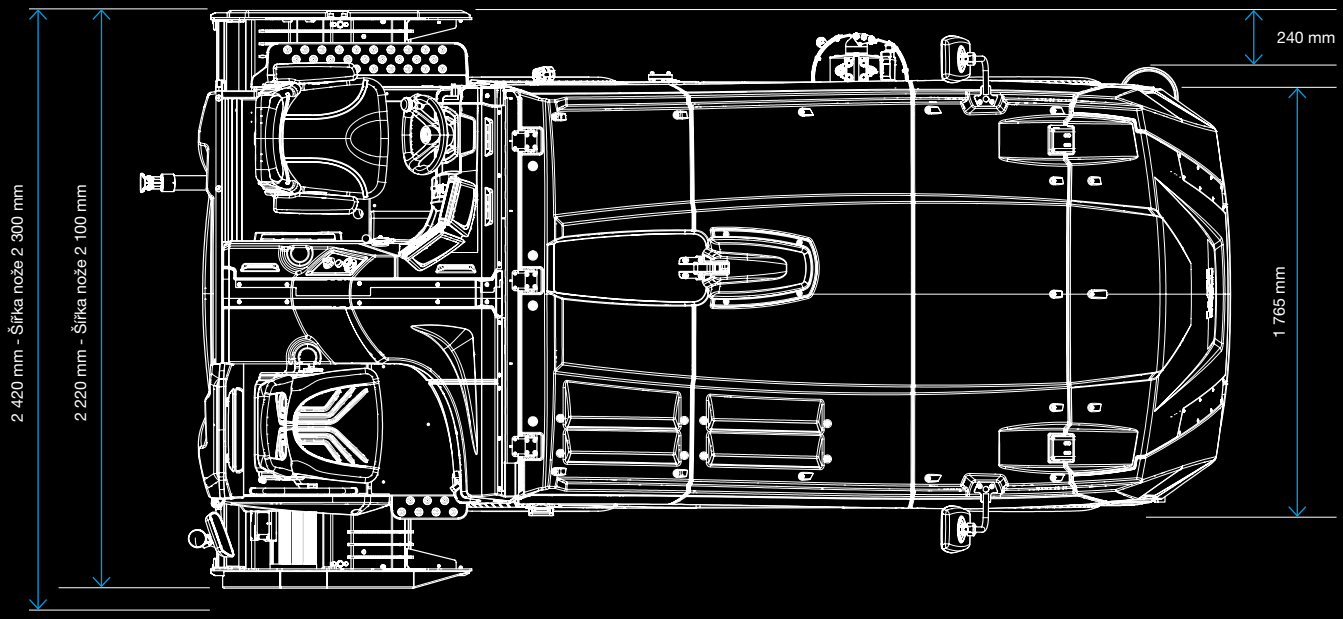
Hoblovací jednotka

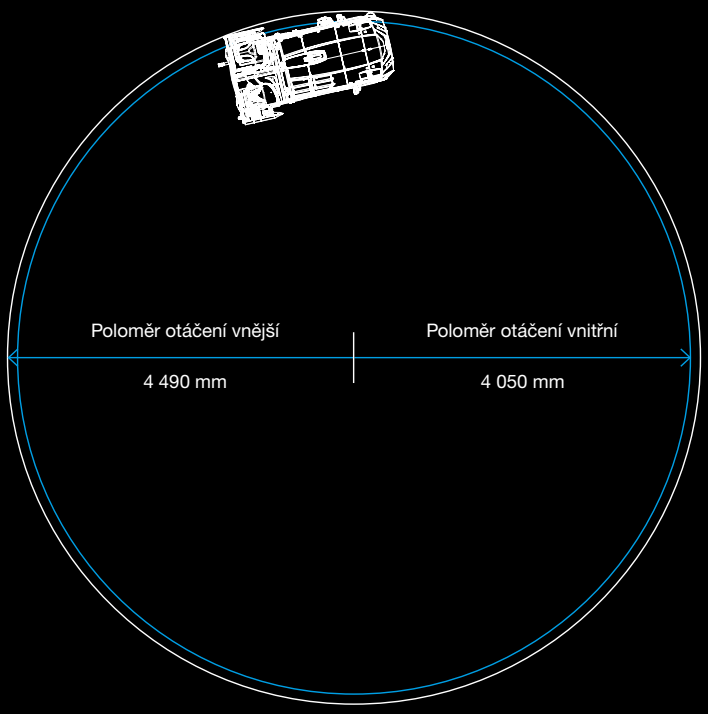
- Systém konstantního přítlaku suportu
- Systém pro dávkování vody v obloucích
- 2 nože
- 2 nanášecí (stírací) utěrky

Rozměry


2 395 mm
350 mm
140 mm
2 024 mm
3 761 mm
200 mm
4 335 mm


3 470 mm
1 095 mm
2 315 mm
25%


2 420 mm - Šířka nože 2 300 mm
2 220 mm - Šířka nože 2 100 mm
240 mm
1 765 mm


Poloměr otáčení vnější
4 490 mm
Poloměr otáčení vnitřní
4 050 mm

Prvky volitelné výbavy



Dávkování vody a mycí systém



Vodní čerpadlo



Systém mytí ledu Multijet

se systémem odsávání vody



Oplach vertikálního šnekového dopravníku

může být aktivován během úpravy ledové plochy



Oplach horizontálního šnekového dopravníku

může být aktivován během úpravy ledové plochy



Mycí systém nádrže na sníh



Systém mytí kol s možností řízení směru

Aplikace vody



Automatický zvedák textilní tkaniny



ICEplus

Systém rozstřikování vody



ICEplus Flexi

Systém rozstřikování vody s automatickým zvedákem utěrek



Rozstřikovač vody

Přehled bezpečnostních prvků stroje



Boční zrcátko přední levé



Boční zrcátko přední pravé



Vyhřívání zrcátek



Akustický signál pro udržování odstupu vpředu



Přední kamera

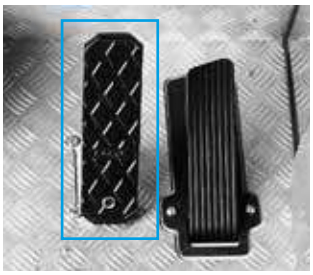


Zadní kamera



Dvě kamery s 10“ displejem

a funkcí nahrávání



Provozní brzdy

Úprava povrchu ledové plochy podél mantinelu



Boční fréza

z pozinkované oceli, odpružené uchycení a elektrické nastavení výšky

Pohodlí



Čelní sklo z pravého skla
se stěračem



Kabina s panoramatickými skly



Vytápění kabiny



Vyhřívané sedadlo řidiče
Polstrované sedadlo



Rádio
s reproduktory 2x 10 cm



Ventil Acqua stop

Personalizace

Lakování



Polep samolepící fólií

Osvětlení



Tlumené přední světlomety



Osvětlení pro běžný provoz



Zadní světla

Parkovací a brzdové světlo



Couvací světla



Směrová světla

přední, zadní a boční



Kompletní osvětlení

pro soulad s pravidly silničního provozu



LED světla pro denní svícení



RGB podsvícení podvozku

Vzdálená údržba a řízení stroje



Connect



Laser Blade Control System

Servis



Vozík na baterie



Rezervní kolo 16“



Křížový klíč na kola

Ruční zvedák s nosností



Nářadí pro montáž trysek ICEplus



Pohodlná výměna čepele pomocí šroubů

Zařízení pro naklápění jednotky



Zařízení pro ostření průmyslových čepelí

Curling



Drážkovací fréza

ÚDRŽBA A ZÁRUKA

Přístup ke všem technickým komponentům v motorovém prostoru získáte jednoduchým vyklopením kabiny. Technik tak může pracovat rychle a má skvělý přehled, což šetří čas a náklady na servis. Díky vzdálené údržbě může náš tým také sledovat stav stroje a řešit případné závady.



Snadný přístup bez překážek

Kvalifikovaná údržba na dálku

Nízké servisní náklady



Vysoká kvalita přináší zásadní výhodu: Náklady na servis v následujících letech budou mimořádně nízké – a máme pro to důkazy. Při zohlednění celkových nákladů, včetně pořízení a údržby, je Shira jednoznačným lídrem ve své třídě a nastavuje nová měřítka.

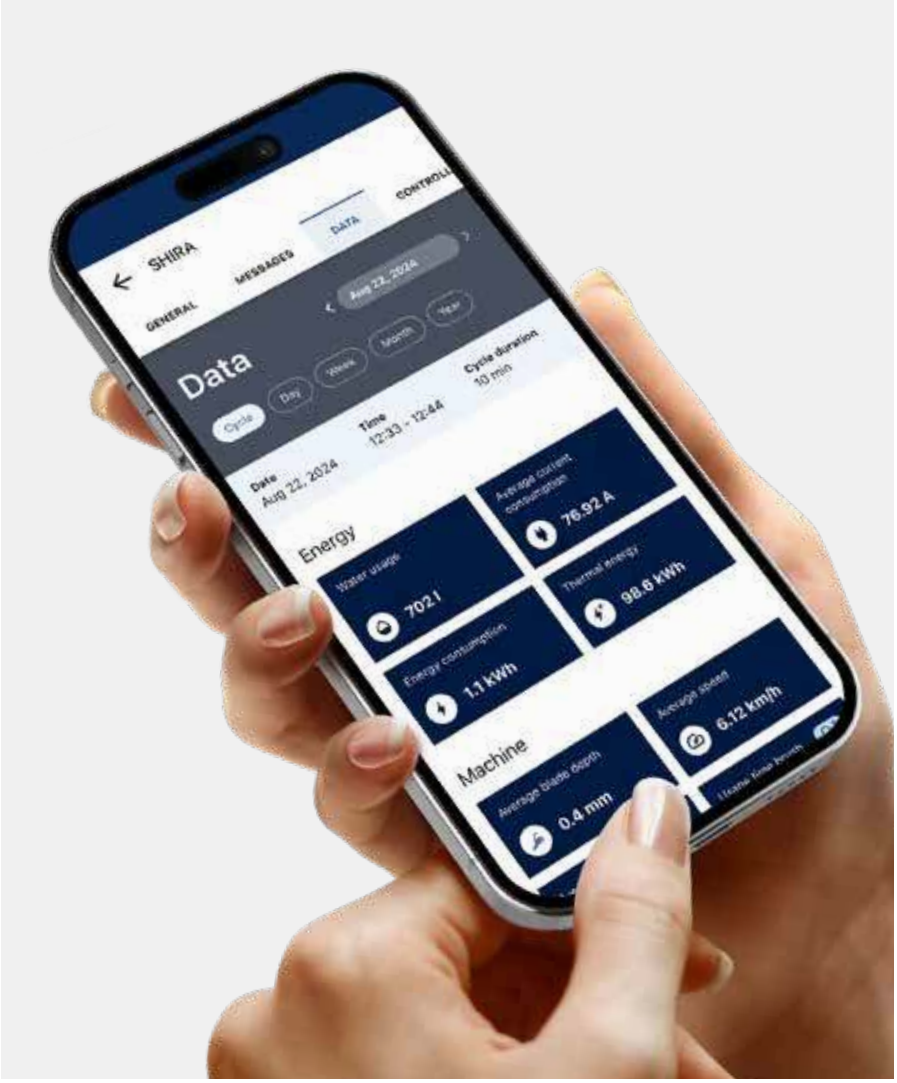
51_57

CONNECT

Connect:
Datový nástroj, komunikační asistent
a e-shop v jediném systému – a záruka
trvale vysoké úrovně kvality ledu!

Connect je komplexní datový nástroj, komunikační asistent a e-shop v jednom. Analyzujte a optimalizujte provozní náklady Vašeho stroje a zajistěte si tak optimální plánování rozpočtu. Díky analýze dat a kontrolovanému používání jednotlivých nástrojů na úpravu ledové plochy budete schopni udržovat trvale vysokou úroveň kvality ledu.

Automatická stavová hlášení umožňují neustále sledovat stav stroje. Poskytněte Vašim pracovníkům servisu přímý přístup do systému, aby mohli řešit problémy nebo provádět aktualizace softwaru. Získejte přístup k interaktivnímu pracovnímu prostoru a můžete snadno a rychle objednávat náhradní díly.





Máte otázky ohledně sestavování rozpočtu? Udržitelnosti? Connect vám poskytne odpovědi. Náklady na energie rostou. Stejně jako povědomí o životním prostředí. Se službou Connect Vám pomůžeme starat se o Vaši ledovou plochu udržitelným způsobem ve všech možných ohledech.

Udržitelné plánování rozpočtu na základě podrobné analýzy

Zpracování dat v reálném čase	Tato data Vám s přesností ukáží, kolik energie a vody se spotřebuje při každém použití stroje.
Dlouhodobá analýza dat	Experimentujte, analyzujte a zjišťujte, jaké množství finančních prostředků a zdrojů spotřebujete na vytvoření dokonalé ledové plochy.
Udržitelné rozpočtové plánování	Podrobné informace Vám umožní plánovat spotřebu energie a rozpočet na vodu s naprostou přesností.
Pojďme společně prolomit ledy	Služba Connect zaručuje okamžitou podporu.
Multimédia	Connect zpracovává data o spotřebě v reálném čase a zobrazuje je na všech dostupných platformách (aplikace, tablet, stolní počítač).



Udržitelná podpora díky snížení počtu servisních výjezdů

Automatická oznámení	Connect Vás automaticky informuje o chybách, čekajících aktualizacích systému a příštím servisu.
Over-the-Air	Servisní pracovníci mají přímý přístup (over-the-air) k Vašemu stroji a mohou tak okamžitě diagnostikovat chyby nebo zahájit probíhající aktualizace.
Okamžitá podpora	Díky tomu mohou naši servisní technici provádět řešení problémů okamžitě a přímo, aniž by museli být na místě. Totéž platí pro aktualizace systému.
Udržitelná podpora	Podpora Connect over-the-air Vám umožní ušetřit na bezpočtu nákladných servisních výjezdů, které jsou náročné na zdroje. Servisní personál se dostaví přímo k Vám pouze v naléhavých případech a při servisu prováděném na místě.
Pojďme společně prolomit ledy	Connect vám pomůže vyhnout se dlouhým výpadkům, které mají dopad na efektivitu.



Udržitelná efektivita díky rychlým dodávkám náhradních dílů

Přímý přístup	Pokud potřebujete náhradní díl, můžete se prostřednictvím služby Connect přímo připojit k našemu interaktivnímu prostoru WORKspace. Tlačítko najdete na obrazovce.
Rychlé vyhledávání	Interaktivní uspořádání prostoru WORKspace Vám umožní snadno a rychle najít přesně ten díl, který potřebujete, a okamžitě jej objednat.
Servis náhradních dílů k dispozici 24 hodin denně	Po zadání objednávky se okamžitě pustíme do práce.
Udržitelná efektivita	Dlouhé prostoje z důvodu chybějících náhradních dílů jsou již minulostí. Se systémem Connect budete vždy připraveni k práci a budete pracovat s plnou efektivitou bez kompromisů.
Pojďme společně prolomit ledy	Connect Vám pomůže ušetřit na všech úrovních. To zároveň prospívá našemu životnímu prostředí.

Udržitelné životní prostředí díky řízené spotřebě zdrojů

Řízená spotřeba vody	Díky přesnému zpracování dat máte neustálý přehled o spotřebě vody a možnost v případě potřeby spotřebu snížit.
Optimalizovaná spotřeba energie	Platí zde totéž: Sledujte spotřebu energie při úpravě ledové plochy, abyste přesně věděli, jaké korekce je třeba provést, abyste spotřebu snížili.
Vzdálená podpora	Služba Over-the-Air umožňuje servisním pracovníkům přímý přístup k Vašemu stroji a poskytování kvalifikované podpory, a pomáhá Vám tak omezit nákladné postupy náročné na zdroje.
Udržitelnost životního prostředí	Šetřete vodou, snižte spotřebu vody na minimum, vyhněte se zbytečným servisním výjezdům – a pomozte tak chránit životní prostředí i své finance.
Služba Connect	Upravujte povrch Vaší ledové plochy udržitelněji než kdykoli předtím.



59_61

NAŠE SILNÉ STRÁNKY

WM technics – jedinečný design a špičková kvalita. Stroje vlastní výroby.
Snadná údržba.
Rychlý přístup k náhradním dílům.
Vaše záruka nejvyšších standardů.

Ve společnosti WM technics klademe důraz na dokonalost v každé fázi naší práce. Naše stroje jsou výsledkem použití vysoce kvalitních komponentů a pečlivého designu. Vyvíjíme, vyrábíme a montujeme je v našich vlastních závodech, čímž zaručujeme nejvyšší kvalitu, včasné dodávky a nízké náklady na údržbu. Od jednotlivých komponentů až po finální produkt – každý krok je pečlivě sledován, abychom vám mohli dodat stroje na zpracování ledu budoucnosti.

Uživatelská přívětivost



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

Záruka kvality



Naše produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a montovány interně v našich závodech. Pouze tak můžeme zaručit nejlepší kvalitu a včasné dodací lhůty.

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 potřebný díl jediným kliknutím.

Sériová výroba



Všechny stroje WM technics jsou vyráběny sériově, a proto přesně víme, které díly byly použity v každé sériové výrobě. Můžeme Vám tak vždy dodat správné náhradní díly. Zároveň je možné řadu volitelných prvků s minimálním úsilím a maximální přesností dodatečně na Váš stroj namontovat, a to i po letech.

Servis a podpora



Náš dobře propojený mezinárodní tým techniků prochází neustálým školením a rád Vám pomůže, kdykoli to budete potřebovat.

Kontrola kvality



Od výroby jednotlivých dílů až po závěrečnou kontrolu kvality: Každý krok procesu je prováděn a kontrolován s maximální precizností.
Každý z našich zaměstnanců je odborně vyškolen a všechny úkoly vykonává svědomitě. To je velkou výhodou pro naše zákazníky, kteří si tak mohou být jisti, že obdrží technologicky vyspělý produkt vyrobený podle nejvyšších standardů kvality.

63_67

PRODUKTY

Ponořte se do světa WM technics:
Tam, kde se snoubí prvotřídní design se špičkovou kvalitou. Zde začíná cesta ke strojům na úpravu ledu té nejvyšší kvality a k dokonalé ledové ploše.

Mammoth

Autonomní a inovativní stroj pro dokonalý led. Ideální pro stadiony i velké ledové plochy až do 2 600 m².

Díky bezúdržbovým střídavým motorům, velkoobjemovým nádržím a systému bleskové výměny nože zajišťuje rychlou, efektivní a nepřetržitou údržbu ledu. Kompaktní konstrukce a pevně integrovaná okrajová fréza garantují maximální stabilitu, výjimečnou manévrovatelnost a perfektní výsledky i v těch nejtěsnějších prostorech kolem mantinelů.



Objem zásobníku sněhu	3 m³ / stlačený 3,6 m³
Objem zásobníku vody	1 000 l / 1 350 l / 1 750 l + spojení nádrže na sníh a nádrže na vodu 2 000 l / 2 350 l / 2 750 l
Šířka hoblování	2 100 mm / 2 300 mm / 2 500 mm Výměna nože do 60 sekund
Oblast použití	Profesionální použití / Určeno pro profesionální úpravu ledu

Shira

Stroj, který se perfektně hodí do každého prostředí. Ideální pro úpravu ledových ploch až do velikosti 2 600 m² – od velkých stadionů až po menší kluziště.

Pohybuje se zcela bezhlučně díky elektrickému pohonu a nabízí výjimečně intuitivní ovládání – přehledná klávesnice, velký displej a plně automatický režim. Díky tomu je údržba ledu rychlá, jednoduchá a okamžitá. Díky snadnému přístupu ke všem klíčovým komponentám šetří náklady na servis a údržbu. A především – nabízí nejlepší poměr ceny a výkonu na trhu.



Objem zásobníku sněhu	3 m³ / stlačený 3,6 m³
Objem zásobníku vody	1 000 l / 1 350 l / 1 750 l + spojení nádrže na sníh a nádrže na vodu 2 000 l / 2 350 l / 2 750 l
Šířka hoblování	2 100 mm / 2 300 mm
Oblast použití	Profesionální použití / Určeno pro profesionální úpravu ledu

evo²

Výkonný stroj pro úpravu ledu určený pro velké kluziště a stadiony. Ideální pro ledové plochy větší než 4 200 m².

Díky velkému kombinovatelnému objemu nádrží na sníh a vodu nabízí maximální flexibilitu při práci. Pohon zajišťují spolehlivé dieselové, benzínové nebo elektrické motory podle vašich potřeb. Ultrarychlý systém výměny nože, perfektní přehled o všech ovládacích prvcích a intuitivní automatický režim výrazně usnadňují obsluhu. Snadný a rychlý přístup do motorového prostoru navíc zajišťuje jednoduchou, rychlou a ekonomickou údržbu.



Objem zásobníku sněhu	4,1 m³ / stlačený 5,1 m³
Objem zásobníku vody	1 200 l / 1 400 l / 2 000 l + spojení nádrže na sníh a nádrže na vodu 2 550 l / 2 750 l
Šířka hoblování	2 300 mm / 2 500 mm Výměna nože do 60 sekund
Oblast použití	Profesionální použití / Určeno pro profesionální úpravu ledu

Compact

Kompaktní stroj na úpravu ledu. Ideální pro malé a střední plochy do 1 200 m² včetně mobilních kluzišť.

Robustní konstrukce, snadné ovládání a překvapivý výkon – hobluje jako velké profesionální stroje, přitom zůstává skvěle manévrovatelný. Řidiči ocení maximální komfort a přesnost. Zaručuje dokonale hladký a kvalitní led i na omezených nebo dočasných plochách.



Objem zásobníku sněhu	1,8 m³ / stlačený 2,25 m³
Objem zásobníku vody	600 l
Šířka hoblování	1 700 mm
Oblast použití	Event / Malá kluziště

Pinguino

Kompaktní revoluce v údržbě ledových ploch.
Díky svým malým rozměrům se pohybuje s neuvěřitelnou hbitostí a přesností – zvládne perfektně připravit led na akcích i mobilních drahách až do velikosti 800 m².

Přitom pracuje jako plnohodnotný profesionální stroj: účinně hobluje a vyrovnává led, kdy je povrch absolutně dokonalý. Navíc nabízí unikátní pozici řidiče, který zajišťuje výborný výhled po celé ploše a maximální komfort při jízdě.



Objem zásobníku sněhu	1 m³ / stlačený 1,25 m³
Objem zásobníku vody	340 l
Šířka hoblování	1 400 mm
Oblast použití	Event / Malá kluziště

Snip

Ručně vedená elektrická fréza na led – budoucnost údržby kluzišť. Kompaktní, výkonná a zcela bez emisí. Ideální řešení jak pro mobilní kluziště, tak pro velké profesionální arény. Díky moderní technologii a promyšlenému designu nabízí tato fréza to nejlepší z obou světů: snadnou ovladatelnost a špičkový výkon. Absolutní novinka na trhu: bleskově rychlá výměna provozního režimu bez jediného nářadí • boční frézování podél mantinelů • čelní frézování pro odstranění hromad ledu a nerovností. Integrovaný elektrický pohon s plynule nastavitelnou rychlostí a nejvyššími bezpečnostními certifikacemi zajišťují maximální přesnost, komfort i bezpečnost obsluhy. Výsledek! Dokonale hladký led kdekoliv a kdykoliv – rychle, tiše a ekologicky.



Elektromotor	24V / 130Ah (napájený baterií FAAM TRALEG)
Šířka hoblování	Ø 350 mm
Oblast použití	Event / Určeno pro profesionální úpravu ledu



WABi

WM technics GmbH

Plant 1, Headquarters
Breiener Straße 15
I-39053 Blumau
T. +39 0471 353 332
info@wm-technics.com
wm-technics.com

Plant 2
Giuseppe-di-Vittorio-Straße 18
I-39100 Bozen

Sledujte nás

YouTube: *WM ice*
Facebook: *WM ice*
Instagram: *WM ice*
LinkedIn: *WM technics*

01 2026 / S výhradou technických změn.