



Schneetank Volumen
3 m³ / kompr. 3,7 m³



Wassertank Volumen
1.000 l oder 1.350 l
+ Schneetankverbindung
2.000 l oder 2.350 l



Hobelbreite
2.100 mm oder 2.300 mm



Einsatzgebiet
Profi / Heavy



EFFIZIENT FÜRS STADION

Kraftvoller Antrieb durch Elektromotoren sowie ein kombinierbares Schnee- und Wassertankvolumen: die WM Shira ist speziell für die professionelle und effiziente Eisbearbeitung im Stadion geschaffen. Die Eisbearbeitungsmaschine punktet mit ihrem ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnis. Auf Wunsch lässt sie sich mit vielen weiteren Extras ausstatten. WM Shira ist der verlässliche Partner für Eisflächen bis zu 1.800 m² und garantiert ausgezeichnete Eisqualität.



WM Shira
Iceforum Latsch

„Die WM Shira bringt alles mit, was es für die professionelle Eisbearbeitung in unserem Eisstadion braucht. Wir sind damit absolut zufrieden!“



Louis Eberle

Eismeister im Eissportzentrum
Oberstdorf / Deutschland



HIGHLIGHT

ALLES UNTER KONTROLLE IN DER FAHRERKABINE

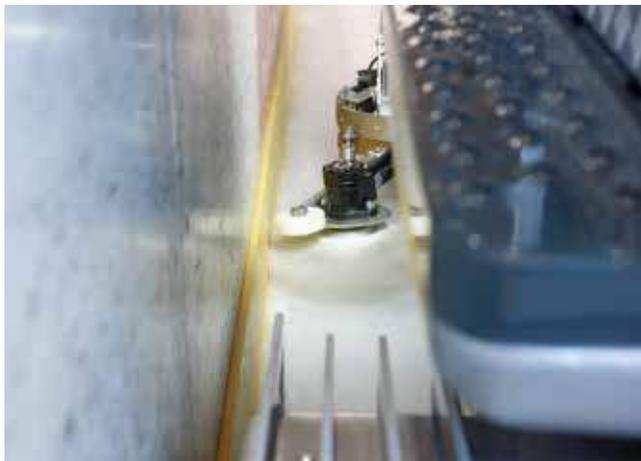
Die WM Shira bietet besten Komfort für den Fahrer. Ob ohne Kabine oder mit rundum verglaster Kabine, vom Fahrersitz aus hat man immer die perfekte Übersicht. Der Einstieg erfolgt bequem über ein Trittbrett. Auf dem hochauflösenden Farbdisplay sind sämtliche wichtigen Infos übersichtlich aufgelistet und auf der Tastatur lassen sich alle wichtigen Funktionen bequem steuern. Mit einem Drücker auf die A/M-Taste startet der Automatikmodus alle Arbeitsfunktionen in festgelegter Reihenfolge.





INTEGRIERTER BANDENFRÄSER FÜR PERFEKTE EISRÄNDER

Der Bandenfräser ist direkt am Rahmen der WM Shira montiert, dies gewährleistet maximale Stabilität und beste Arbeitsleistung. Die Bedienung erfolgt bequem und risikofrei vom Fahrerstand aus. Das innovative Horizontalfederungssystem mit Ableitrollen garantiert, dass sich der Bandenfräser bei gleichbleibender Frästiefe optimal dem Bandenverlauf anpasst. Der Eisüberschuss wird effizient und sauber weggehobelt. Das Fräsen und die darauffolgende Reinigung der Eisfläche mit der schwenkbaren Bürste erfolgen in einem Arbeitsgang. Der Bandenfräser befindet sich zwischen den Achsen und vor der Bürste: Somit bleibt der optimale Überblick auf die Maschine gewährleistet. Bei Nichtgebrauch verbirgt sich der Bandenfräser zwischen den Rädern, ohne deren Betrieb zu beeinträchtigen.







zÜKO

www.zueko.com

Müllermilch
39
Müllermilch

EUROBUS
+



HIGHLIGHT

FUNFAKTOR PUR: DER BEIFAHRERSITZ

Keine andere Eisbearbeitungsmaschine verfügt über so ein Extra! Wer einmal die Arbeit eines Eismeisters kennenlernen will, kann diese vom Beifahrersitz aus hautnah miterleben. Außerdem lässt sich der Sitz für ein gezieltes Marketing nutzen: Ein Fan kann von hier aus, beispielsweise während der Pause, das Spielfeld seiner Mannschaft aus ganz neuer Perspektive betrachten. Eine tolle Aktion für Fans, die per Gewinnspiel oder Verlosung für viel Freude sorgt.

Olga catches a special ride to the ice
#IIHFWorlds 2017



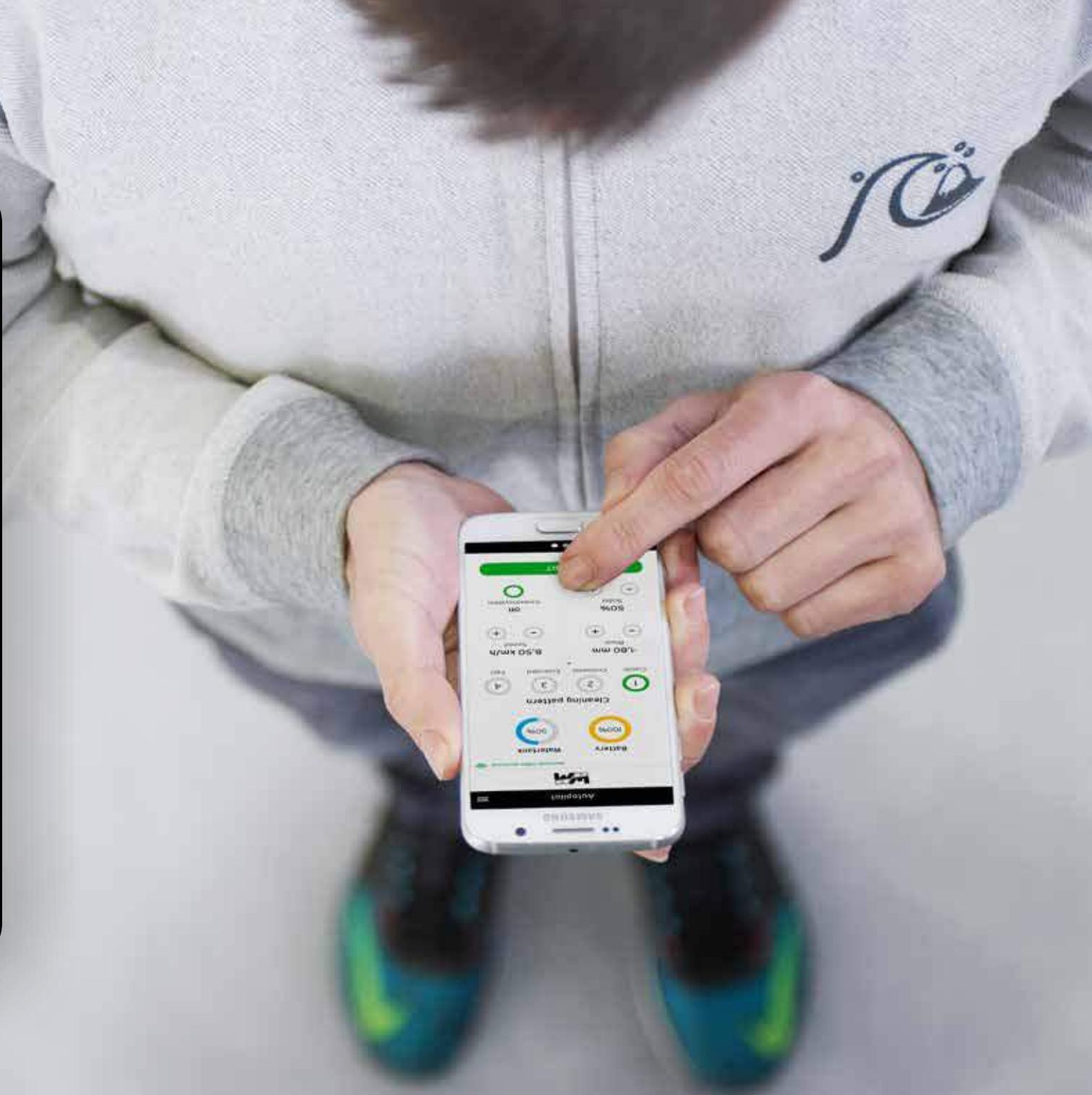
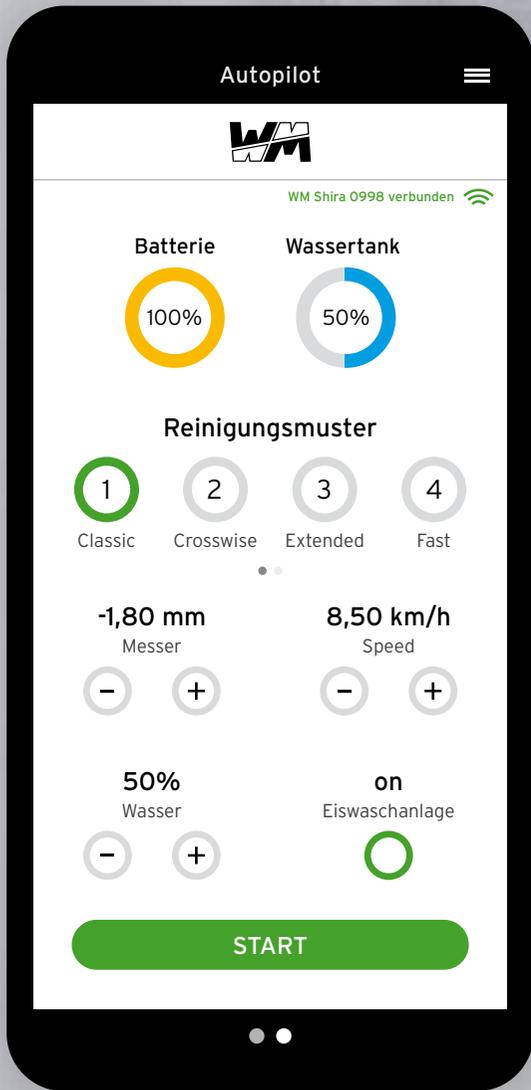
ÜBER 2.000 LITER WASSER NÖTIG? KEIN PROBLEM!

Beim Eisaufbau oder in Kombination mit dem Wasserwerfer muss es schon mal mehr Wasser sein. Die WM Shira hat vorgesorgt! Der Wasser- und Schneetank lassen sich zu einem gemeinsamen Wassertank zusammenschließen. Das ergibt bereits bei der Standardausstattung ein Gesamtvolumen von rund 2.000 l Wasser. Stehen im kalten Wasser oder lästiges Ziehen am Wasserschlauch fallen weg: Die Eisbearbeitung kann bequem von der Fahrerkabine aus durchgeführt werden, genügend Wasser steht ja zur Verfügung.

Beispiel: Großer Wassertank 1.350 Liter & Schneetank 1.000 Liter = 2.350 Liter Wasser









DIE ZUKUNFT LIEGT IN DER AUTOMATION

Die innovative Automatikfunktion war der erste Schritt in Richtung Zukunft: Mit einem Drücker auf die A/M-Taste startet der integrierten Automatikmodus alle Arbeitsfunktionen in festgelegter Reihenfolge. Nun geht WM ice technics noch einen Schritt weiter: Mit der selbstfahrenden WM Shira Autopilot erreicht die Automatisierung des Arbeitsprozesses einen Höhepunkt. Dank des Positionierungssystems fährt die Maschine das Eisfeld auf einer zuvor definierten Route ab und führt die Eisbearbeitung autonom durch. Gesteuert wird die WM Shira Autopilot per App, die alle wichtigen Parameter anzeigt. Das redundante Sicherheitssystem garantiert, dass sich die selbstfahrende Maschine jederzeit stoppen lässt. Eine ideale Unterstützung für die Eismeister!



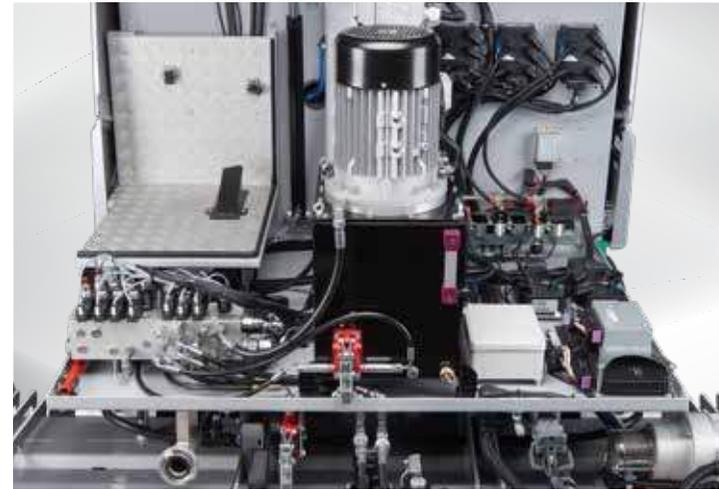
BATTERIE, LADEGERÄT UND WARTUNG



Die robuste, geschlossene Blei-Säure-Panzerplattenbatterie und das langlebige Ladesystem der Firma Fronius, eine Kombi von höchster Qualität. Das Ladesystem ist hochintelligent, erkennt Alter und Ladezustand der Batterie automatisch und lädt sehr schnell sowie energiesparend. Batteriewasser wird rasch über das zentralisierte Befüllungssystem in die Batterie gepumpt.

- SPART ENERGIEKOSTEN ■
- LANGLEBIGE BATTERIEN ■
- EINFACHE HANDHABUNG ■

WARTUNG



Einfach Kabine hochklappen, schon ist die gesamte Technik im Motorraum frei zugänglich. Der Techniker kann somit schnell und sauber seinen Einsatz bewerkstelligen, das spart Zeit und Servicekosten. Über Fernwartung überwacht auch unser Team den Maschinenstatus und behebt eventuelle Störungen.

- KOSTENEFFIZIENT** 🚩
- FREIER UND SCHNELLER ZUGRIFF** 🚩
- KOMPETENTE FERNWARTUNG** 🚩

ELECTRIC



Motor	5 Asynchronmotoren
Gesamtleistung	29 kW

DATEN & FAKTEN

Batterie	80V – 450Ah (Grundausrüstung)
Ladegerät	Fronius Selectiva
Ladegerätanschluss	400V / 16A 5-polig
Leistungsaufnahme	400V / 13A
Leergewicht	4.600 kg (Grundausrüstung)
Wassertank	1.000 l (optional 1.350 l)
Schneetank	3 m³ - komprimiert 3,7 m³
Fahrtrieb	Stufenlos regelbarer elektrischer Allradantrieb
Hydrauliköltank	50 l
Geschwindigkeit	0 - 13 km/h
Reifen	225 / 75 / R16 C
	6 Reihen Spikes
Felgen	9" x 16"



**3 Jahre
Batterie-Garantie**

LIEFERUMFANG



WM Shira

suva
CERTIFICATION

Baumustergeprüfte Maschine



Ladegerät Fronius



Batteriewasserfüllsystem



Schutzbrille



Hobelmesser auf Transportleiste



Transportleiste für montiertes Hobelmesser



Abziehstein



2 Wischtücher



2 Gummiunterlagen



Storz-Kupplung C mit Stutzen
ø 32, ø 40, ø 50



Satz Sicherungen



Set Befestigungsmaterial ABS



Schnittsichere Handschuhe



Inbusschlüsselset



Einstell- und Wechselwerkzeug für Messer



Schlüssel für Wasserfilter



Karoserieschlüssel



Schlüsselanhänger



Betriebsanleitung

STANDARD AUSSTATTUNG

SPS Steuerung

5,7 Zoll Farbdisplay

Taste für Automatikmodus: Arbeitsvorgänge starten automatisch in der festgelegten Reihenfolge

Funktion für automatisches Wasserfüllsystem mit Wegfahrsperrung (Wasserstoppventil optional)

Akustisches Signal für Rückwärtsfahrt, Schneetankdeckelbetätigung, Rückwärtslauf der Förderschnecken und Messerwechsel

Gefederter und höhenverstellbarer

Fahrersitz mit Armlehnen

Gefederter Beifahrersitz

Leicht zugänglicher Motorraum (kippar) mit Kabinenstütze

Leistungsstarke Antriebsbatterie mit Panzerplattenzellen

Wartungsfreie Asynchronmotoren

Stufenlos regelbarer elektrischer Allradantrieb

Wassertank aus PE

Beschichteter Schneetank

Schnee-Wassertankverbindung (> 2.000 l)

Hydraulische Negativ-Feststellbremse

Hydraulisch angetriebene und schwenkbare

Seitenbürste

Bandenleitrolle

Seitenspiegel hinten

Schneetank- und Seitenscheinwerfer

Rundumkennleuchte

System für konstante Wasserdosierung in Kurven

Konstanter Anpressdruck Hobelaggregat

Ladegerät Fronius Selectiva

Batteriewasserfüllsystem

2 Hobelmesser

2 Wischtücher

Lieferumfang-Set



Entspricht der Suva-Baumusterprüfbescheinigung Nr. E 7224.d



Schneetank Volumen

3 m³ / kompr. 3,7 m³



Wassertank Volumen

1.000 l oder 1.350 l



Hobelbreite

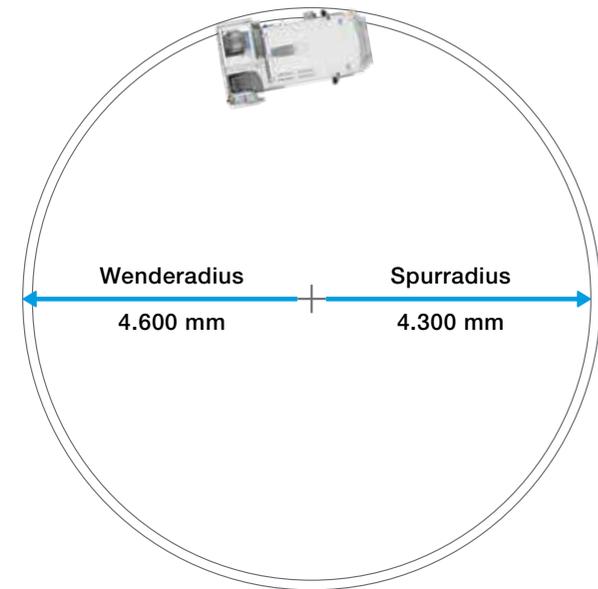
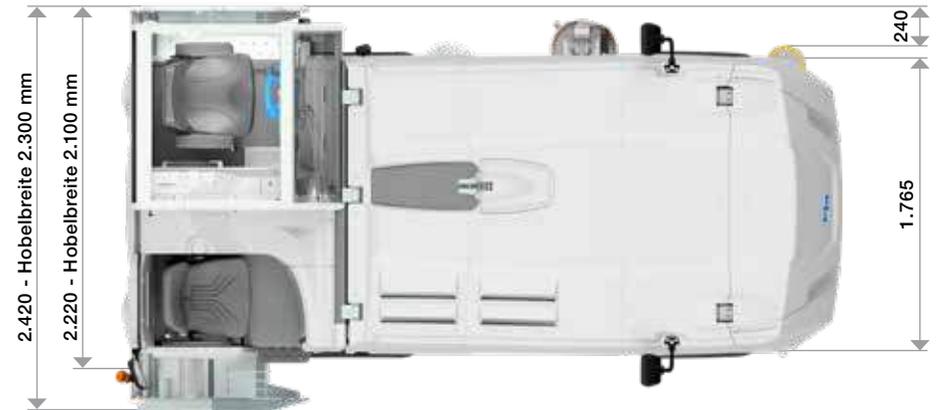
2.100 mm oder
2.300 mm



Einsatzgebiet

Profi / Heavy

ABMESSUNGEN



OPTIONALS



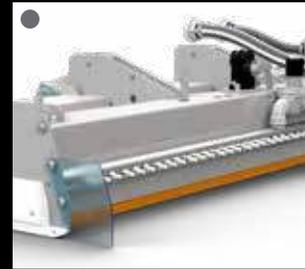
Bandenfräser
elektronisch höhenverstellbar



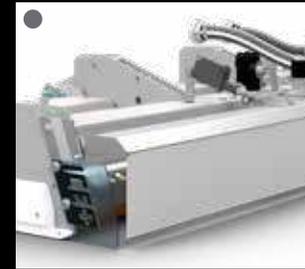
Proportionale Wasserdosierung



Eiswaschanlage Multijet
mit Absaugleiste



ICEplus
Wasseraufsprühsystem



ICEplus + elektrischer Wischtuchheber



Wassersprüher



Radwaschanlage mitlenkend



Betriebsbremse



Kabine mit Panoramaverglasung



Kabinenheizung



Beheizte Frontscheibe



Beheizte Front- und rechte Seitenscheibe



Heizung Fahrersitz



Radio



LED-Tagfahrlicht

OPTIONALS



Aufblendlicht mit Standlicht



Komplette Beleuchtung
Straßenverkehrszulassung



Geteilter Wassertank
300 / 1.000 Liter
aus rostfreiem Edelstahl



Wassertank 1.350 l
aus rostfreiem Edelstahl



Wasserstopventil
1"1/4 für Wasserfüllsystem



Schneetankwaschanlage



Schneckenwaschanlage
horizontal



Schneckenwaschanlage
vertikal



Elektrischer Wischtuchheber



Seitenspiegel
vorne rechts



Seitenspiegel
vorne links



Seitenspiegelheizung



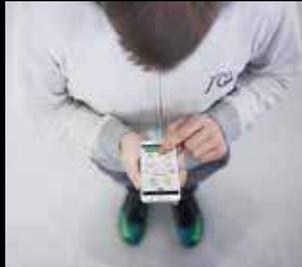
Akustische Abstandswarnung Front



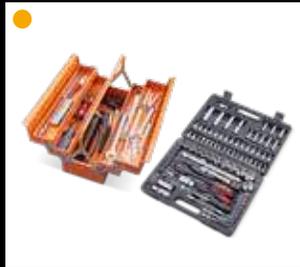
Frontkamera



Rückfahrkamera



WM Autopilot



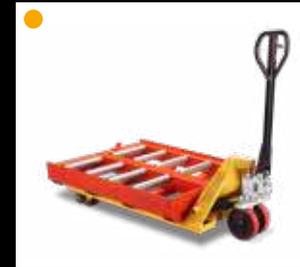
Werkzeugsatz



Wagenheber
mit Stange 10t



Reserverad 16"
mit Kreuzschlüssel



Batteriewagen



Diagnosekabelset



Kippvorrichtung Schlitten



Option Batterie
verschiedene Kapazitäten



Farbänderung Karosserie
Lackierung 1-farbig RAL



Folierung



RGB-Unterboden-
beleuchtung



Riefenegge
Eisstockschießen



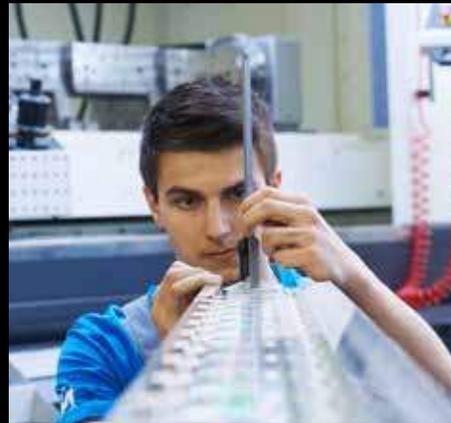
Riefenfräse
Eisstockschießen

ZUSATZGERÄTE

UNSER SELBSTVERSTÄNDNIS

Benutzerfreundlichkeit

Durch die Verwendung hochqualitativer Komponenten und die durchdachte Konstruktion fallen die Servicearbeiten sehr einfach aus und beschränken sich auf ein Minimum.



Qualitätsgarantie

WM Shira ist ein Produkt, das in unserem Hause entwickelt, gefertigt und montiert wird. Nur so können wir für beste Qualität und pünktliche Lieferzeiten garantieren.



Ausführliche Betriebsanleitung

Alle Informationen über die Anwendung und Servicearbeiten sowie die Sicherheitshinweise finden Sie in der Betriebsanleitung.

Jederzeit das passende Ersatzteil

Sie benötigen ein Ersatzteil? Wir liefern es Ihnen umgehend.



Service und Support

Unser gut vernetztes, internationales Team an Technikern bildet sich laufend weiter und hilft Ihnen gerne bei Bedarf.



Serienbauweise

Alle Maschinen von WM ice technics werden in Serie gebaut. Wir wissen bei jeder Bauserie, welche Komponenten eingesetzt wurden und liefern Ihnen bei Bedarf immer das passende Ersatzteil. Gleichzeitig können diverse Optionen, selbst Jahre später, ohne großen Aufwand passgenau nachgerüstet werden.

Qualitätsbewusstsein

Von der Fertigung der Einzelkomponenten bis zur finalen Qualitätsprüfung können alle Schritte genau nachverfolgt werden. Jeder Mitarbeiter ist in seiner spezialisierten Tätigkeit bestens ausgebildet und führt seinen Arbeitsvorgang dementsprechend gewissenhaft aus. Zum Vorteil für unsere Kunden: Sie erhalten ein technisch ausgereiftes Produkt, das mit höchsten Qualitätsansprüchen gefertigt wurde.



WM SHIRA





WM SHIRA







W. M. GmbH
 Breiener Straße 15
 39053 Blumau
 Tel. +39 0471 353 332
 info@wm-on-ice.com



WM Shira
 Iceforum Latsch

www.wm-on-ice.com
 Italien



———— Mobil / Event ————



Compact

———— Profi / Heavy ————



evo