

# evo<sup>2</sup>

ELECTRIC  
LITHIUM  
BENZIN  
DIESEL



**Schneetank Volumen**  
4,1 m<sup>3</sup> / kompr. 5,1 m<sup>3</sup>



**Wassertank Volumen**  
1.200 l oder 1.400 l oder 2.000 l  
+ Schneetankverbindung  
2.550 l oder 2.750 l



**Hobelbreite**  
2.300 mm oder 2.500 mm  
Messertausch < 60 Sekunden



**Einsatzgebiet**  
Pro / Heavy duty





# LEISTUNGS- STARK FÜR GROSSE EINSÄTZE

Kraftvoller Antrieb durch Diesel-, Benzin- oder Elektromotoren sowie ein großes Schnee- und Wassertankvolumen: die WM evo<sup>2</sup> ist speziell für die perfekte Eisbearbeitung in großen Stadien und auf Eisringen geschaffen. Technisch ausge- reift, mit Messerschnellwechselsystem und vielen Extras ausgestattet: WM evo<sup>2</sup> erweist sich als der leistungsstarke Partner für die professionelle Eisbearbeitung von Eisflächen über 4.200 m<sup>2</sup>.

*„Unsere Arena ist die Trainingsstätte für internationale Teams und Austragungsort von Großveranstaltungen. Ausgezeichnete Eisqualität ist da ein Muss! Mit der WM evo<sup>2</sup> kann ich perfekte Eisflächen garantieren.“*



**Toni Doppler**

Eismeister in der Max Aicher Arena  
Inzell / Deutschland



HIGHLIGHT

## ***ALLES UNTER KONTROLLE IN DER FAHRERKABINE***

Die WM evo<sup>2</sup> bietet besten Komfort für den Fahrer. Von der Kabine mit der beheizbaren Frontscheibe 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. Für angenehmes Sitzen sorgt der gefederte, höhenverstellbare Fahrersitz von Grammer.









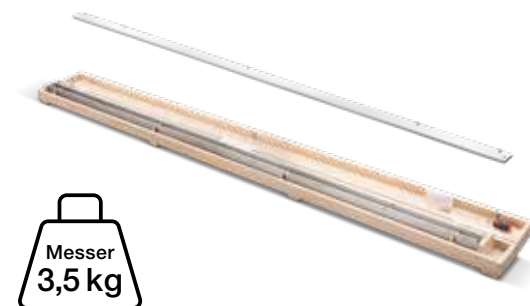




## HIGHLIGHT

# ***ULTRALEICHTES MESSER, IN 60 SEC GEWECHSELT***

Das Messerschnellwechselsystem der WM evo<sup>2</sup> erleichtert das Arbeiten enorm: In nur 60 Sekunden ist der Messerwechsel durchgeführt! Die Hobelmesser bestehen aus einem speziellen Stahl und weisen eine überdurchschnittlich hohe Standzeit auf. Die Messer überzeugen mit ihrem geringen Gewicht: Sie sind 3,5 kg leicht. Das Wechseln lässt sich so schnell und sicher durchführen. Serienmäßig erhalten Sie zwei Messer samt Zubehör in einer praktischen Holzkiste mitgeliefert.



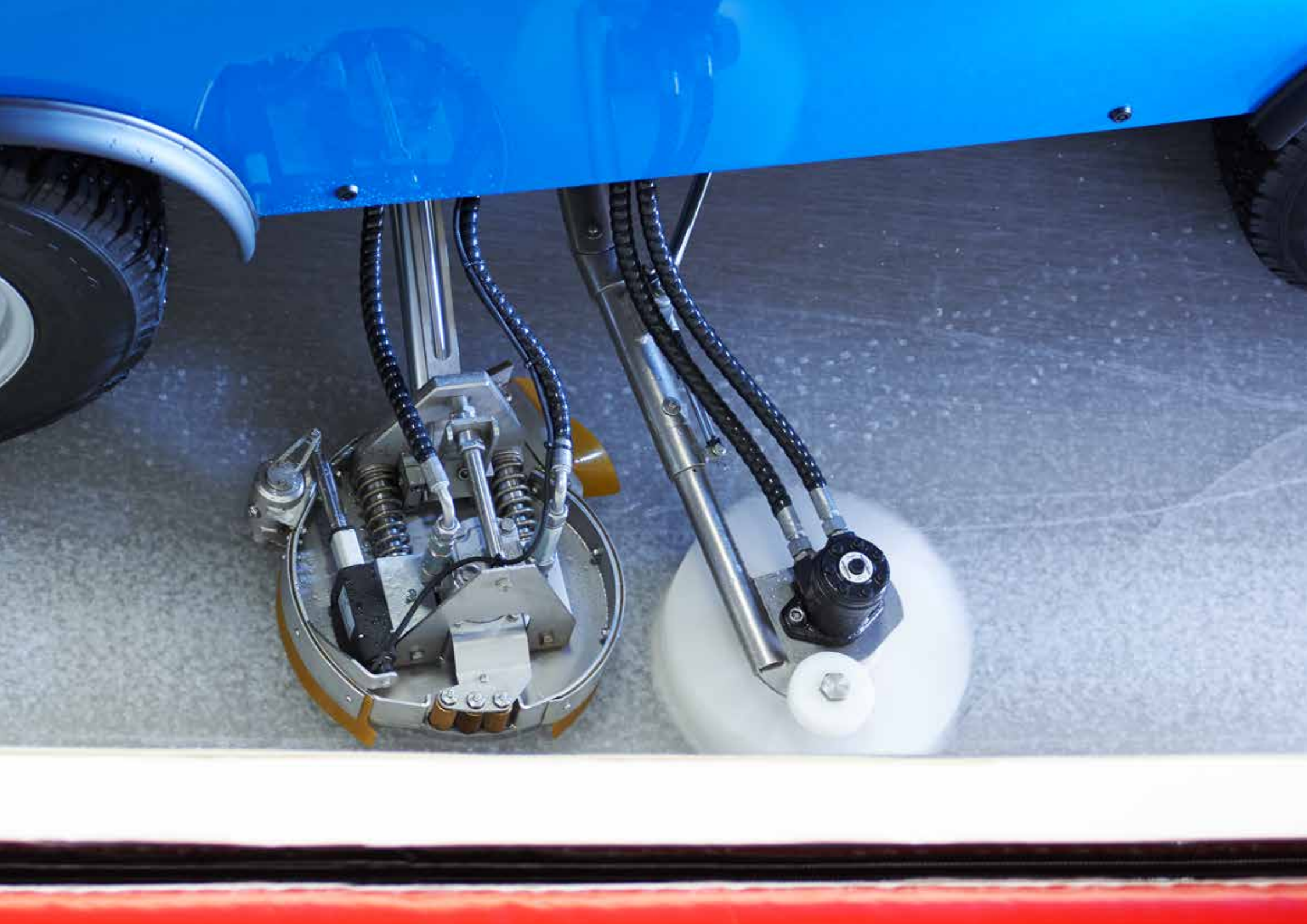
- EINFACH, SCHNELL UND PRÄZISE +**
- GERINGES VERLETZUNGSRISIKO +**
- ERHÖHTE EISQUALITÄT +**

# ***INTEGRIERTER BANDENFRÄSER FÜR PERFEKTE EISRÄNDER***

Der Bandenfräser ist direkt am Rahmen der WM evo<sup>2</sup> 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.







## **ÜBER 2.500 LITER WASSER NÖTIG? KEIN PROBLEM!**

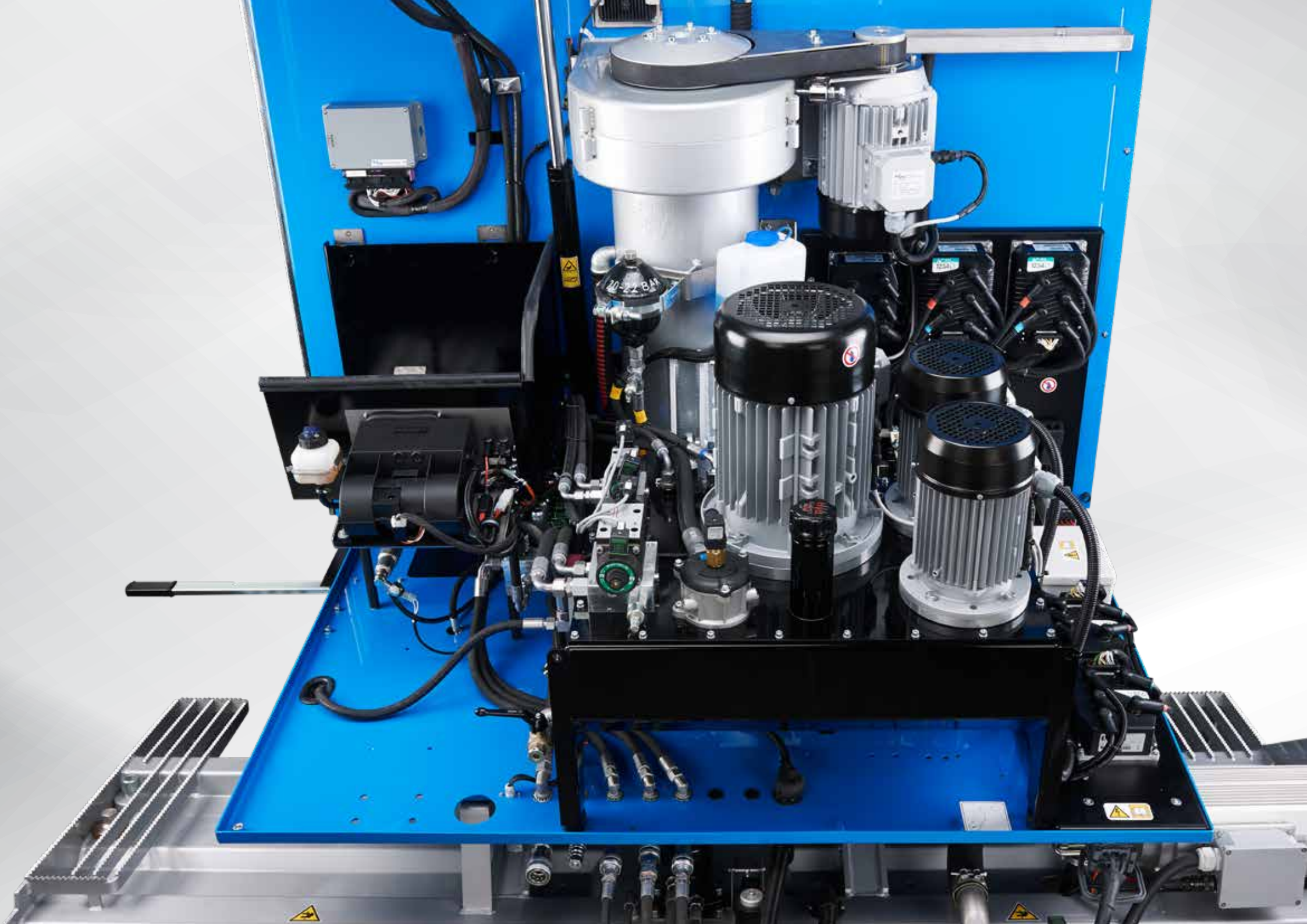
Beim Eisaufbau oder in Kombination mit dem Wasserwerfer muss es schon mal mehr Wasser sein. Die WM evo<sup>2</sup> hat vorgesorgt! Der Wasser- und Schneetank lassen sich zu einem gemeinsamen Wassertank zusammenschließen. Das ergibt ein Gesamtvolumen von rund 2.550 l Wasser. Stehen im kalten Wasser oder lästiges Ziehen am Wasserschlauch fallen weg: Die Eisbearbeitung kann ganz bequem von der Fahrerkabine aus durchgeführt werden, genügend Wasser steht ja zur Verfügung.

Beispiel: Großer Wassertank 1.400 Liter & Schneetank 1.350 Liter = 2.750 Liter Wasser











## 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 / LITHIUM



## DATEN & FAKTEN

Motor	7 Asynchronmotoren
Gesamtleistung	33 kW
Wassertank	1.200 l optional 1.400 l oder 2.000 l
Schneetank	4,1 m <sup>3</sup> - komprimiert 5,1 m <sup>3</sup>
Fahrertrieb	Stufenlos regelbarer elektrischer Allradantrieb
Hydrauliköltank	50 l
Geschwindigkeit	0 - 13 km/h
Reifen	225 / 75 / R16 C 6 Reihen Spikes
Felgen	8" x 16"

## LIEFERUMFANG



2 Hobelmesser in  
Holztransportkiste



2 Wischtücher



2 Gummiunterlagen



Einstellwerkzeug



Schlüssel für  
Wasserfilter



Inbusschlüsselset



2 Karoserieschlüssel  
7 mm + 8 mm



Schnittsichere  
Handschuhe



Abziehstein



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



Satz Sicherungen



Betriebsanleitung



Online-  
Ersatzteilkatalog



# STANDARD AUSSTATTUNG

Kabine mit beheizter Frontscheibe aus Sicherheits-  
glas, Scheibenwischanlage und Innenbeleuchtung

---

SPS Steuerung

---

7 Zoll Farbdisplay

---

USB Anschluss zum Installieren von Updates und  
zum Datenaustausch

---

Taste für Automatikmodus: Arbeitsvorgänge starten  
automatisch in der festgelegten Reihenfolge

---

Gefederter und höhenverstellbarer Fahrersitz (Stoff)

---

Armlehne mit Stauraum

---

Servolenkung

---

Leicht zugänglicher Motorraum (kipubar)  
mit Kabinenstütze

---

Wartungsfreie Asynchronmotoren

---

Wassertank aus PE

---

Schnee-Wassertankverbindung (> 2.550 l)

---

Funktion für automatisches Wasserfüllsystem mit  
Wegfahrsperr (Acquastoppventil Optional)

---

Beschichteter Schneetank

---

Fuß- und Feststellbremse

Hydraulisch angetriebene und schwenkbare  
Seitenbürste

---

Bandenleitrolle

---

Seitenspiegel hinten

---

Front-, Schneetank- und Seitenscheinwerfer

---

Rundumkennleuchte

---

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

---

Proportionale Wasserdosierung

---

System für konstante Wasserdosierung in Kurven

---

Hobelaggregat aus rostfreiem Edelstahl

---

Konstanter Anpressdruck Hobelaggregat

---

Quick-Change-System für einen schnellen  
Messertausch (< 60 Sekunden)

---

2 Hobelmesser in Holztransportkiste  
(superleichtes Hobelmesser - 3,5 kg)

---

2 Wischtücher

---

Lieferumfang-Set



Entspricht der Suva-Baumusterprüfbescheinigung  
Nr. E 7139/1.d



**Schneetank Volumen**  
4,1 m<sup>3</sup> / kompr. 5,1 m<sup>3</sup>



**Wassertank Volumen**  
1.200 l oder 1.400 l  
oder 2.000 l



**Hobelbreite**  
2.300 mm oder 2.500 mm



**Einsatzgebiet**  
Pro / Heavy duty

## BENZIN



## DATEN & FAKTEN

Motor	Ford MSG 425 - 2.500 cm <sup>3</sup>
Gesamtleistung	51,5 kW / 70 PS - 2.600 U/min
Drehmoment	190 Nm - 2.600 U/min
Leergewicht	3.750 kg (Grundausstattung)
Wassertank	1.450 l optional 1.600 l oder 2.200 l
Schneetank	4,1 m <sup>3</sup> - komprimiert 5,1 m <sup>3</sup>
Fahrertrieb	Stufenlos regelbarer hydraulischer Allradantrieb
Kraftstofftank	52 l
Hydrauliköltank	65 l
Geschwindigkeit	0 - 16 km/h
Reifen	225 / 75 / R16 C 6 Reihen Spikes
Felgen	8" x 16"

## LIEFERUMFANG



2 Hobelmesser in  
Holztransportkiste



2 Wischtücher



2 Gummiunterlagen



Einstellwerkzeug



Schlüssel für  
Wasserfilter



Inbusschlüsselset



2 Karoserieschlüssel  
7 mm + 8 mm



Schnittsichere  
Handschuhe



Abziehstein



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



Satz Sicherungen



Betriebsanleitung



Online-  
Ersatzteilkatalog

# STANDARD AUSSTATTUNG

Kabine mit beheizter Frontscheibe aus Sicherheitsglas, Scheibenwischanlage und Innenbeleuchtung
SPS Steuerung
7 Zoll Farbdisplay
USB Anschluss zum Installieren von Updates und zum Datenaustausch
Taste für Automatikmodus: Arbeitsvorgänge starten automatisch in der festgelegten Reihenfolge
Gefederter und höhenverstellbarer Fahrersitz (Stoff)
Armlehne mit Stauraum
Servolenkung
Leicht zugänglicher Motorraum (kipubar) mit Kabinenstütze
Hydraulikölkühler
Wasser- und Kraftstofftank aus PE
Funktion für automatisches Wasserfüllsystem mit Wegfahrsperr (Acquastoppventil Optional)
Beschichteter Schneetank
Schnee-Wassertankverbindung (> 2.800 l)
Fuß- und Feststellbremse

Hydraulisch angetriebene und schwenkbare Seitenbürste
Bandenleitrolle
Seitenspiegel hinten
Front-, Schneetank- und Seitenscheinwerfer
Rundumkennleuchte
Akustisches Signal für Rückwärtsfahrt, Schneetankdeckelbetätigung, Rückwärtslauf der Förderschnecken und Messerwechsel
Proportionale Wasserdosierung
System für konstante Wasserdosierung in Kurven
Hobelaggregat aus rostfreiem Edelstahl
Konstanter Anpressdruck Hobelaggregat
Quick-Change-System für einen schnellen Messertausch (< 60 Sekunden)
2 Hobelmesser in Holztransportkiste (superleichtes Hobelmesser - 3,5 kg)
2 Wischtücher
Lieferumfang-Set



Entspricht der Suva-Baumusterprüfbescheinigung Nr. E 7139/1.d

 <b>Schneetank Volumen</b> 4,1 m <sup>3</sup> / kompr. 5,1 m <sup>3</sup>	 <b>Wassertank Volumen</b> 1.450 l oder 1.600 l oder 2.200 l	 <b>Hobelbreite</b> 2.300 mm oder 2.500 mm	 <b>Einsatzgebiet</b> Pro / Heavy duty
--	--	---	---



## DIESEL



<b>Motor</b>	Hatz 4H50TICD, 4 Zylinder 1.952 cm <sup>3</sup>
<b>Gesamtleistung</b>	55,4 kW / 74,3 PS - 2.800 U/min

## DATEN & FAKTEN

<b>Drehmoment</b>	240 Nm - 1.600 U/min
<b>Abgasnachbehandlung</b>	DOC, DPF mit EGR Emissionsstufe Stage V / EPA Tier 4 final
<b>Leergewicht</b>	3.750 kg (Grundausstattung)
<b>Wassertank</b>	1.450 l optional 1.600 l oder 2.200 l
<b>Schneetank</b>	4,1 m <sup>3</sup> - komprimiert 5,1 m <sup>3</sup>
<b>Fahrtrieb</b>	Stufenlos regelbarer hydraulischer Allradantrieb
<b>Kraftstofftank</b>	52 l
<b>Hydrauliköltank</b>	65 l
<b>Geschwindigkeit</b>	0 - 16 km/h
<b>Reifen</b>	225 / 75 / R16 C 6 Reihen Spikes
<b>Felgen</b>	8" x 16"

## LIEFERUMFANG



2 Hobelmesser in  
Holztransportkiste



2 Wischtücher



2 Gummiunterlagen



Einstellwerkzeug



Schlüssel für  
Wasserfilter



Inbusschlüsselset



2 Karoserieschlüssel  
7 mm + 8 mm



Schnittsichere  
Handschuhe



Abziehstein



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



Satz Sicherungen



Betriebsanleitung



Online-  
Ersatzteilkatalog

# STANDARD AUSSTATTUNG

Kabine mit beheizter Frontscheibe aus Sicherheits-  
glas, Scheibenwischanlage und Innenbeleuchtung

---

SPS Steuerung

---

7 Zoll Farbdisplay

---

USB Anschluss zum Installieren von Updates und  
zum Datenaustausch

---

Taste für Automatikmodus: Arbeitsvorgänge starten  
automatisch in der festgelegten Reihenfolge

---

Gefederter und höhenverstellbarer Fahrersitz (Stoff)

---

Armlehne mit Stauraum

---

Servolenkung

---

Leicht zugänglicher Motorraum (kipubar) mit  
Kabinenstütze

---

Hydraulikölkühler

---

Wasser- und Kraftstofftank aus PE

---

Funktion für automatisches Wasserfüllsystem mit  
Wegfahrsperr (Acquastoppventil Optional)

---

Beschichteter Schneetank

---

Schnee-Wassertankverbindung (> 2.800 l)

---

Fuß- und Feststellbremse

Hydraulisch angetriebene und schwenkbare  
Seitenbürste

---

Bandenleitrolle

---

Seitenspiegel hinten

---

Front-, Schneetank- und Seitenscheinwerfer

---

Rundumkennleuchte

---

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

---

Proportionale Wasserdosierung

---

System für konstante Wasserdosierung in Kurven

---

Hobelaggregat aus rostfreiem Edelstahl

---

Konstanter Anpressdruck Hobelaggregat

---

Quick-Change-System für einen schnellen  
Messertausch (< 60 Sekunden)

---

2 Hobelmesser in Holztransportkiste  
(superleichtes Hobelmesser - 3,5 kg)

---

2 Wischtücher

---

Lieferumfang-Set



Entspricht der Suva-Baumusterprüfbescheinigung  
Nr. E 7139/1.d



**Schneetank Volumen**

4,1 m<sup>3</sup> / kompr. 5,1 m<sup>3</sup>



**Wassertank Volumen**

1.450 l oder 1.600 l  
oder 2.200 l



**Hobelbreite**

2.300 mm oder 2.500 mm

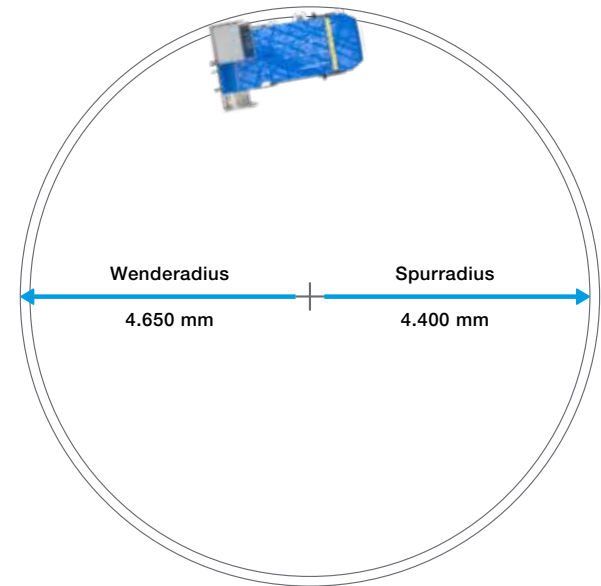
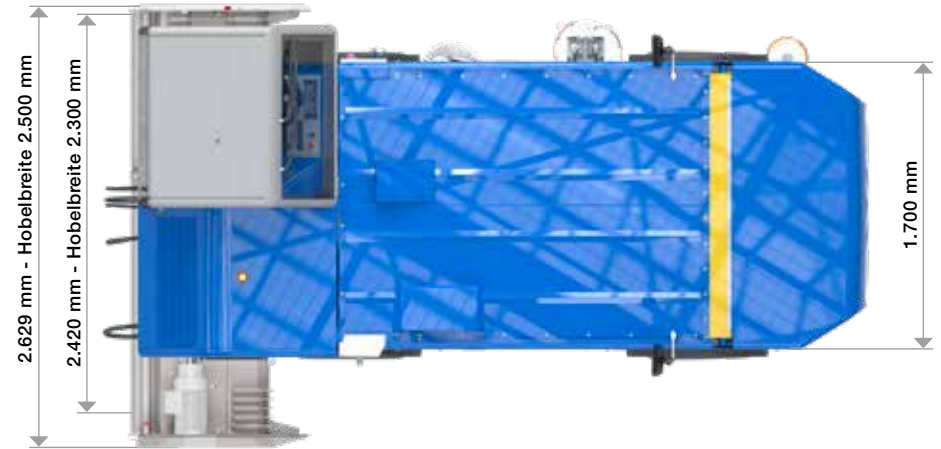


**Einsatzgebiet**

Pro / Heavy duty



# ABMESSUNGEN



# OPTIONALS

## Waschanlagen



Eiswaschanlage Multijet



Schneckenwaschanlage vertikal



Schneckenwaschanlage horizontal



Schneetankwaschanlage



Radwaschanlage mitlenkend

## Wasserapplikation



Wischtuchhalter Standard



Wischtuchheber Automatisch



ICEplus Wassersprühsystem



ICEplus Flexi Wassersprühsystem + automatischer Wischtuchheber



Wassersprüher

## Bandenbearbeitung



Bandenfräser aus rostfreiem Edelstahl, gefedert und elektronisch höhenverstellbar

## Übersicht & Sicherheit



Seitenspiegel vorne links



Seitenspiegel vorne rechts



Spiegelheizung



Frontkamera

# OPTIONALS

## Komfort



Kabinenheizung



Heizung Fahrersitz  
*Sitzpolster &  
Rückenlehne*



Joystick



Radio mit 2 x  
10 cm Lautsprechern



Acquastoppventil



Scheinwerfer  
in LED



Rückleuchten



Unterbodenbeleuchtung  
RGB

## Personalisierung



Lackierung  
1-farbig RAL



Folierung



## Service



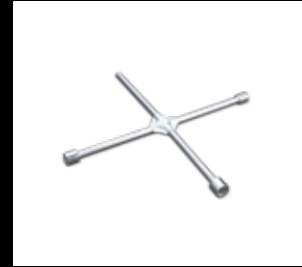
Batteriewagen



Batteriewasser-  
füllsystem



Reserverad 16"



Kreuzschlüssel für  
Reserverad 16"



Wagenheber  
mit Stange 10t



Werkzeugsatz



Montagewerkzeug  
Düsen ICEplus



Diagnosekabelset



Access BMU  
Battery-Monitoring-Unit

## Zusatzgerät für Eisstockschießen



Riefenegge

WM EVO2







# 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 evo<sup>2</sup> ist ein Produkt, das in unserem Hause entwickelt, gefertigt und montiert wird. Nur so können wir für beste Qualität und pünktliche Lieferzeiten garantieren.

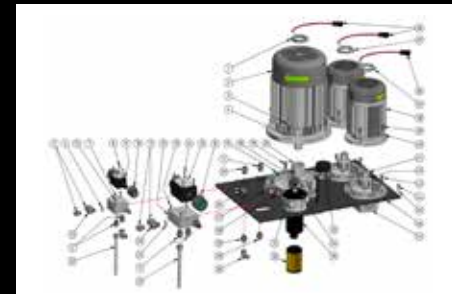


## Ausführliche Betriebsanleitung

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

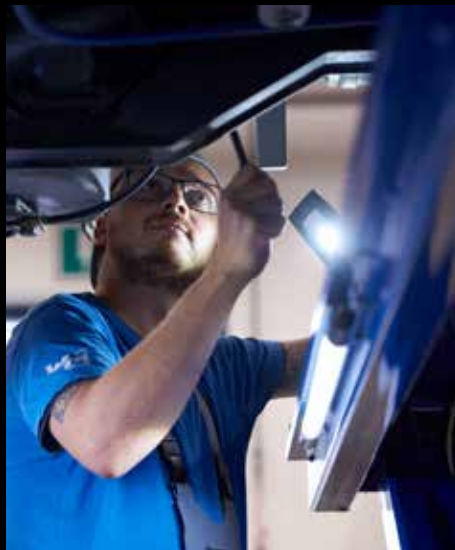
## Jederzeit das passende Ersatzteil

Auf unserem Online-Portal lassen sich Ersatzteile einfach und bequem bestellen. Mittels Seriennummer und digitaler Abbildung finden Sie das gewünschte Teil mit einem Klick.



## Service und Support

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



## Serienbauweise

Alle Maschinen von WM 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.





# evo<sup>2</sup>



WM evo<sup>2</sup>  
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](http://www.wm-on-ice.com)



Mobile / Event

Pro / Heavy duty



Compact



evo<sup>2</sup>