



BORN ELECTRIC  
LITHIUM



**Snötankskapacitet**  
3 m<sup>3</sup> / kompr. 3,6 m<sup>3</sup>



**Vattentankvolym**  
1.000 l / 1.350 l / 1.750 l  
+ Koppling till snötanken  
2.000 l / 2.350 l / 2.750 l



**Hyvelbredd**  
2.100 mm / 2.300 mm /  
2.500 mm  
Knivbyte < 60 Sekunder



**Användningsområde**  
Professionell isvård



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





# PROFESSIONALITET FÖR ISSTADION

WM Mammoth har all prestanda som behövs för att säkerställa en perfekt isvård: kraftfulla och underhållsfria växelströmsmotorer, stor kapacitet för snöupptagning och vatten samt ett snabbt och komfortabelt knivbytessystem. Genom den kompakta och effektiva designen kan isytan bearbetas snabbt, effektivt och utan omvägar. Tekniskt mogen, användarvänlig och med ett stort urval av extra funktioner: WM Mammoth är en värdig Champion för professionell isvård.

*„WM Mammoth uppfyller alla mina förväntningar: Den säkerställer en perfekt Iskvalitet, är absolut pålitlig och att arbeta med maskinen är ett nöje!“*

**LANXESS arena**

Sascha Koullen  
Ice Master i Lanxess Arena  
Köln / Tyskland



HIGHLIGHT

## ***COOL KÖRGLÄDJE MED BÄSTA ÖVERSIKT***

WM Mammoth erbjuder den bästa komforten för föraren. Oavsett om det är utan eller med hytten som erbjuder en fullständig runtomsikt, du har alltid perfekt kontroll från förarsätet. Lätt att komma på plats genom tre trappsteg. Alla viktiga funktioner styrs med joysticken och med en tryckknapp aktiverar du det automatiska läget som startar alla arbetsfunktioner i rätt ordning.

På färgskärmarna visas tydligt all viktig driftsinformation. För sittkomfort sörjer det bekväma fjädrande förarsätet från Grammer som erbjuder goda inställningsmöjligheter i höjd- och längsled.













## HIGHLIGHT

# ULTRALÄTT KNIV, BYTE INOM 60SEK

Det snabba knivbytet i WM Mammoth gör arbetet mycket enklare: på bara 60 sekunder är knivbytet gjort! Hyvelknivarna är tillverkade i ett speciellt utvalt stål och har en livslängd över genomsnittet. En vidare fördel är knivarnas låga vikt: de är 3,5 kg lätta. Detta innebär att knivbytet kan utföras snabbt och säkert. Som standard får du två knivar och tillbehör levererat i en praktisk trälåda.



- ENKEL, RASKT OCH EXAKT +
- LÅG RISK FÖR SKADA +
- ÖKAD ISKVALITET +



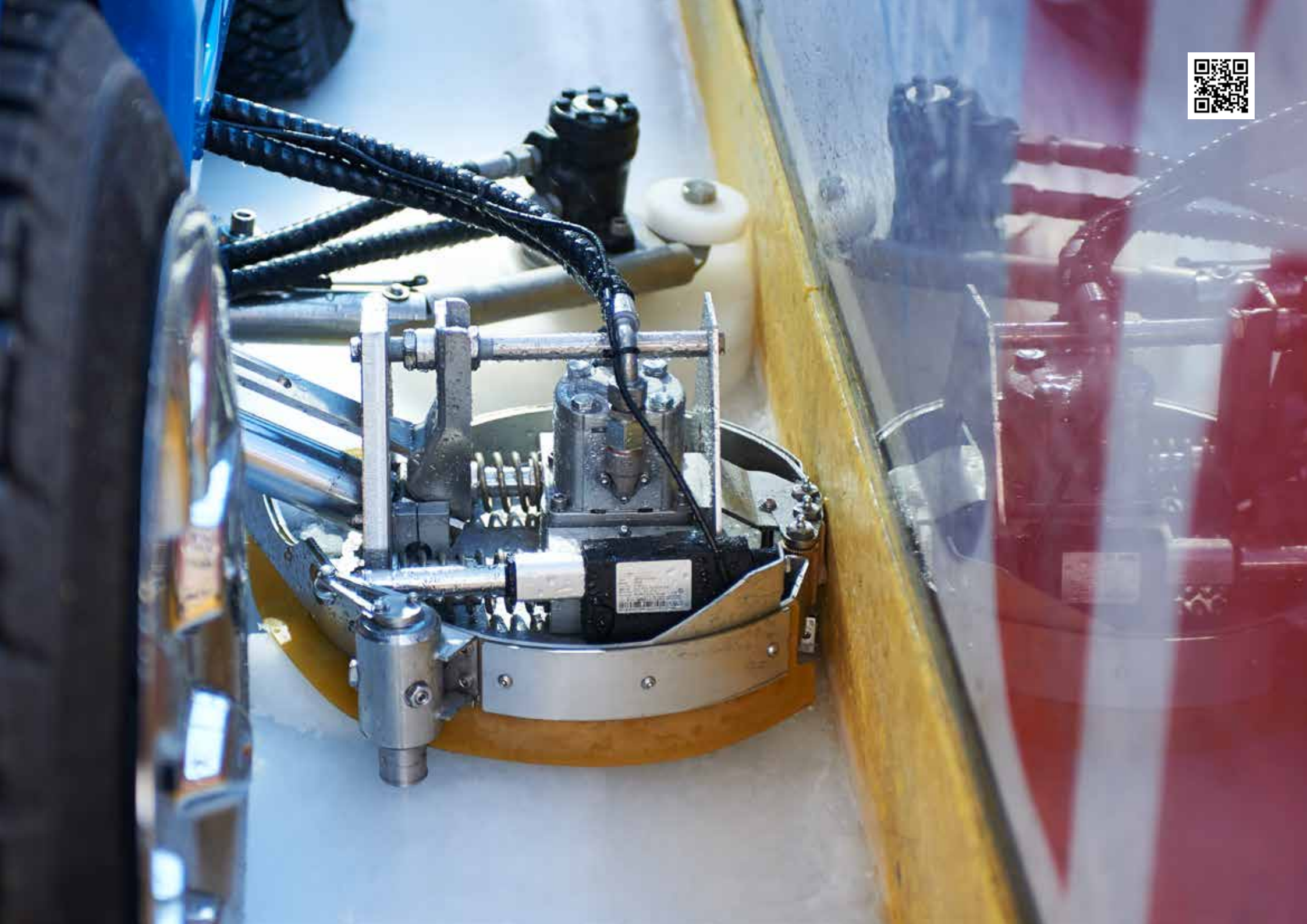
## ***INTEGRERAD KANTFRÄS FÖR PERFEKTA KANTER***

Kantfräsen är monterad direkt på ramen på WM Mammoth, vilket garanterar maximal stabilitet och bästa arbetsprestanda. Den kontrolleras enkelt och riskfritt från förarplatsen. Det innovativa horisontella upphängningssystemet med sparklistrullar garanterar att kantfräsen följer sargens profil med konstant fräsdjup. Avfräst is skrapas bort effektivt och rent.

Fräsningen och efterföljande rengöring av isytan med den svängbara borsten sker i en arbetsoperation. Kantfräsen är belägen mellan axlarna och framför borsten: därför har Du alltid optimal översikt över fräsmaskinen. När kantfräsen inte används svängs den separat in mellan hjulen utan att påverka deras eller sargborstens funktion.















## HIGHLIGHT

# ***EN UNIK UPPLEVELSE: PASSAGERARSÄTE***

En av många fördelar med WM Mammoth är passagerarsätet som i denna form inte finns i någon annan ismaskin. Vill man bekanta sig med ismaskinförarens arbete kan man uppleva det på nära håll från passagerarsätet.

Dessutom kan sätet användas för marknadsföring: En ishockeyfan eller prominent person kan härifrån, till exempel under pausen, upptäcka sitt lags spelyta och arenan i ett nytt perspektiv. En fantastisk upplevelse för fansen, som kan kombineras med ett lotteri eller tävling som en extra uppskattad upplevelse.



## **BEHÖVER DU 2.000 LITER VATTEN? INGET PROBLEM!**

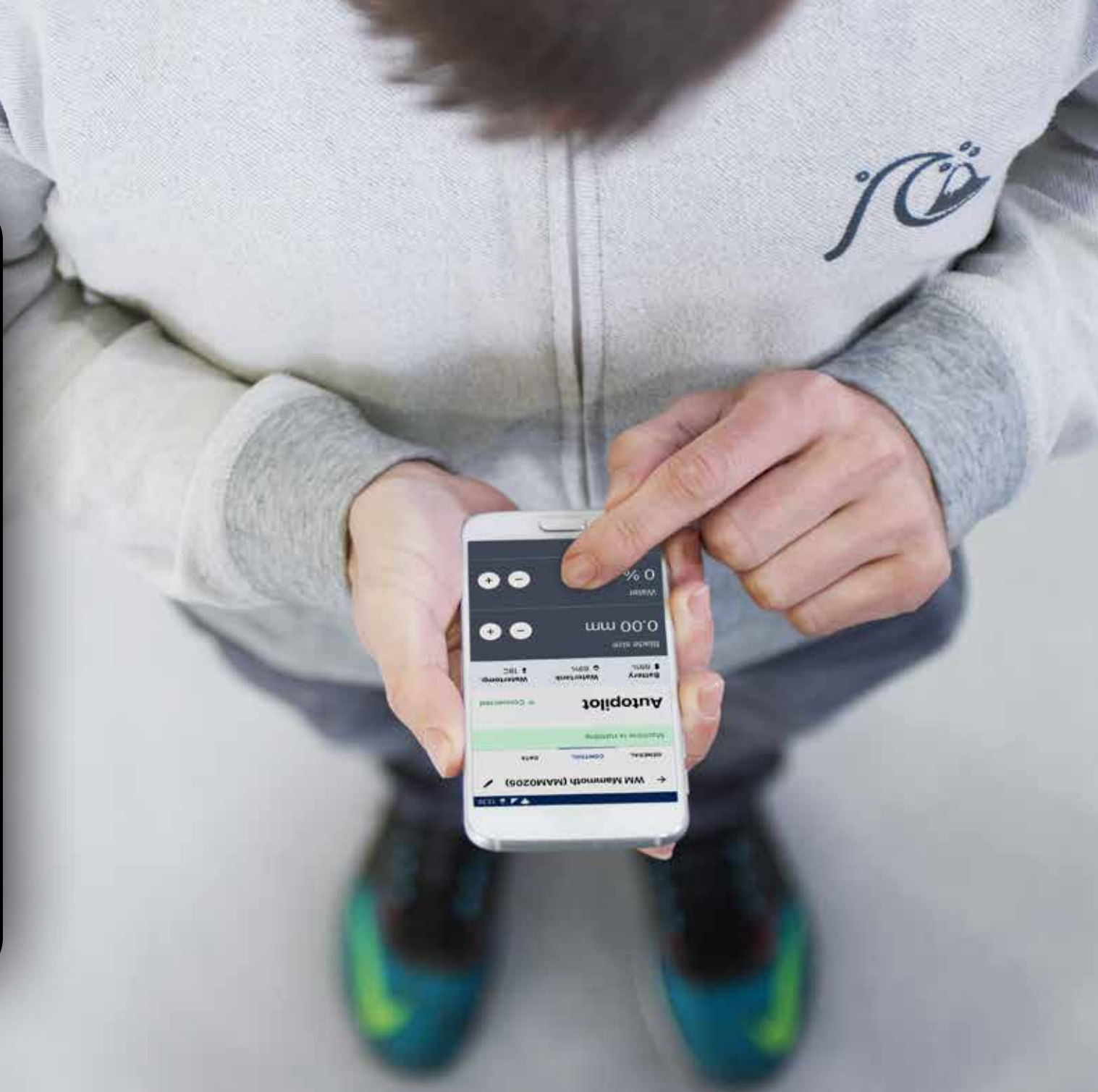
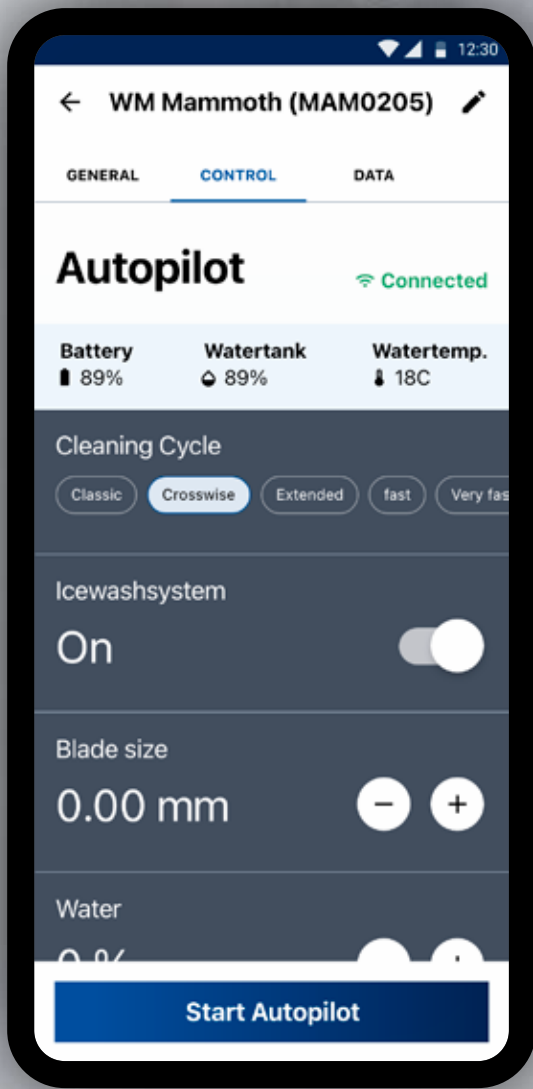
Vid isbyggnad eller i kombination med vattenkanonen behövs mer vatten än någonsin. WM Mammoth är förberedd! Vatten- och snötankarna kan kopplas samman till en gemensam vattentank. Detta resulterar i en total volym på cirka 2.000 liter vatten. Stå i kallt vatten och "slinga" faller bort: Isupbyggnad kan bekvämt och enkelt utföras från förarplatsen, det finns tillräckligt med vatten tillgängligt.

Exempel: Stor vattentank 1.750 liter & snötank 1.000 liter = 2.750 liter vatten











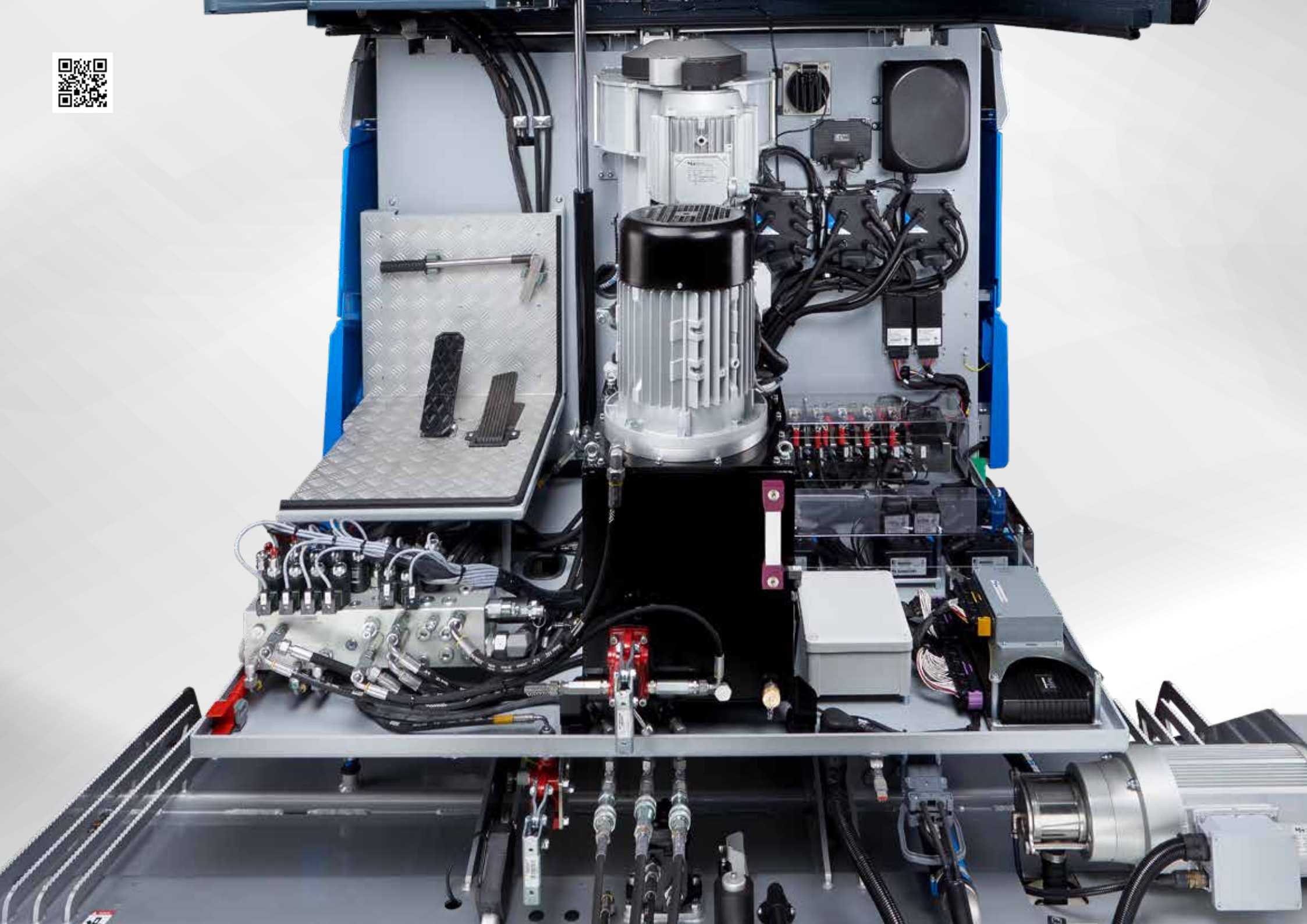


HIGHLIGHT

## ***FRAMTIDEN LIGGER I AUTOMATISERING***

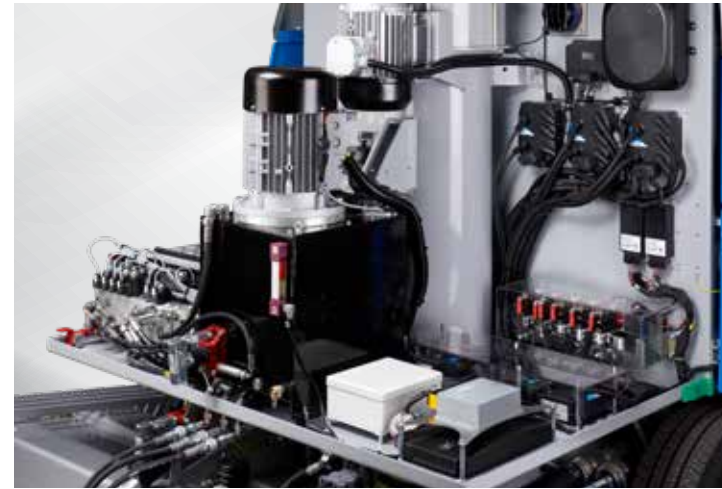
Den innovativa automatikfunktionen var det första steget mot framtiden: med en speciell tryckknapp aktiveras maskinens automatläge där alla arbetsfunktioner startar enligt en specificerad sekvens. Nu tar WM technics nästa steg: Med den självgående WM Mammoth Autopilot når automatisering av arbetsprocessen en ny höjdpunkt. Tack vare positioneringssystemet bearbetar maskinen isytan enligt ett definierat körprogram och utför isvårdsprocessen autonomt. WM Mammoth Autopilot styrs och kontrolleras via en app som även visar alla viktiga parametrar. Ett redundant säkerhetssystem garanterar att den självgående maskinen kan stoppas när som helst. Autopilot - ett idealiskt stöd för ismaskinsföraren!







## UNDERHÅLL



Fjärruppkoppling

Fäll bara upp förarplatsen och all teknik i motorrummet blir fritt tillgänglig. Teknikern kan göra sitt jobb snabbt och rent, det sparar tid och servicekostnader. Vårt fabrikssteam kan också supporta via fjärruppkoppling för att kontrollera maskinens status och korrigera eventuella fel.

**KOSTNADSEFFEKTIVT** 📌

**GOD ARBETSERGONOMI OCH SNABB ÅTKOMST** 📌

**KOMPETENT STÖD FRÅN FABRIKEN** 📌

## ELEKTRIC / LITHIUM



## DATA & FAKTA

<b>Motor</b>	5 asynkronmotorer tillval 6 asynkronmotorer
<b>Effekt totalt</b>	29 kW
<b>Vattentank</b>	1.000 l tillval upp till 1.350 l / 1.750 l
<b>Snötankskapacitet</b>	3 m <sup>3</sup> / kompr. 3,6 m <sup>3</sup>
<b>Drivsystem</b>	Steglös reglerbar elektrisk fyrhjulsdraft
<b>Hydrauloljetank</b>	50 l
<b>Hastighet</b>	0 - 13 km/h
<b>Däck</b>	225 / 75 / R16 C med 6 dubbrader
<b>Fälgar</b>	9" x 16" med navkapslar

## DETTA INGÅR I LEVERANSEN



2 hyvelknivar i en  
transportlåda av trä



2 släpdukar



2 gummimattor



Justeringsverktyg



1 nyckel för vattenfilter



1 sats  
insexnycklar



1 karosserinyckel



1 sats  
monteringsmaterial ABS



Handskar  
med skärskydd



1 slipsten



Vattenkoppling C  
med stos  
ø 32, ø 40, ø 50



1 sats säkringar



Drift- och skötselmanual



Webbaserad  
reservdelskatalog

# STANDARDUTRUSTNING

## SPS styrning

Dubbla bildskärmar - 2 högupplösande

7" touchskärmar

Ergonomiskt utformad multifunktions-joystick med 9 funktionsknappar, 3 vridreglage och körriktningsreglage

Knapp för automatläge: arbetsprocesserna startar automatiskt i en förutbestämd ordning

Joysticken har en programmerbar knapp för individuell styrning av en ofta använd funktion

Funktion för automatiskt vattenpåfyllningssystem med startspärr (Acquastop-ventil som tillval)

Elektrisk inspektionslucka i snöbehållaren

Akustisk backsignal, manövrering av snöbehållarens lock, baklängeskörning av snöskruvarna och knivbyte

Fjädrad och höjjusterbar förarstol (tyg) med armstöd

Fjädrad passagerarstol

Lättåtkomligt motorrum (tippbart) med hyttstöd

Underhållsfria asynkronmotorer

Steglöst reglerbar elektriskt fyrhjulsdraft

## Vattentank av PE

Snöbehållare med ytbehandling

Förbindelse mellan snö- och vattentank (> 2.000 l)

Fotbroms med hydraulisk bromskraftförstärkare

Hydraulisk negativ-parkeringsbroms

Hydraulelektriskt driven och svängbar sargborste

Sargrulle

Sidospegel bak

Strålkastare till snöbehållare och sidoskråkastare

Roterande varningsljus

LED-varselljus

System för vattenstabilisering även i kurvor

Hyvelaggregat av rostfritt stål

Konstant presstryck för hyvelaggregat

Quick-change-system för snabbt byte av iskniven (< 60 sekunder)

2 Isknivar av specialstål i transportlåda i trä (superlätt iskniv - 3,5 kg)

2 släpdukar

Leveranssats



Uppfyller Suva-typgodkännande nr E 7138/1.e



**Snötankskapacitet**

3 m<sup>3</sup> / kompr. 3,6 m<sup>3</sup>



**Vattentankvolym**

1.000 l / 1.350 l /  
1.750 l



**Hyvelbredd**

2.100 mm / 2.300 mm /  
2.500 mm

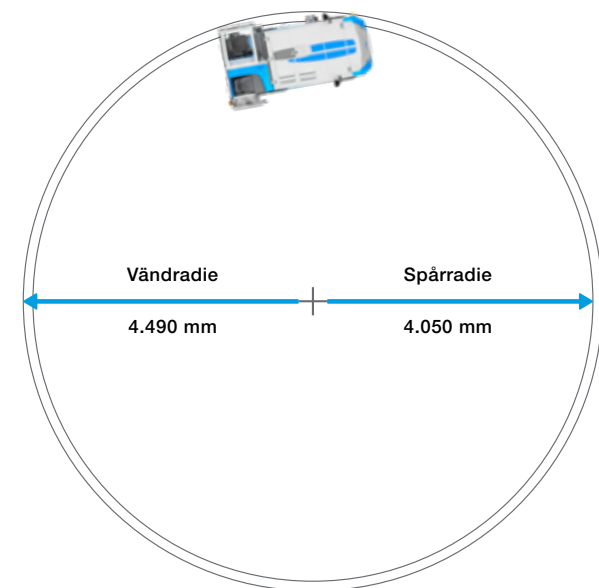


**Användningsområde**

Professionell isvård



# MÅTT



# TILLVAL

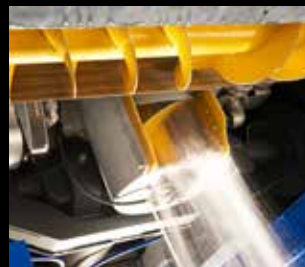
## System för vattendosering och tvätt



Vattenpump



Istvätt Multijet



Tvättanordning  
för vertikal skruv



Tvättanordning  
för horisontell skruv



Tvättanordning  
för snöbehållare

## Användning av vatten



Hjultvätt,  
medstyrande



Släpduk



Automatisk duklyft



ICEplus  
*Sprutmunstykessystem  
för läggvatten*



ICEplus Flexi  
*Sprutmunstykessystem  
för läggvatten +  
Automatisk duklyft*

## Bearbetning av bandet



Vattenspruta



Kantfräs  
Rostfritt stål, skärdjup  
inställbart från förarplats

# TILLVAL

## Överblick & Säkerhet



Sidospegel vänster



Sidospegel höger



Värme för sidospegel



Akustisk avståndsvarnare framåt



Frontkamera

## Komfort



Backkamera



Vindruta av glas med vindrutetorkare



Hytt med panoramafönster



Värmepaket för hytt



Värme förarstol



Radio



Acquastop-ventil



## Belysning



Lågstrålande ljus



Halvljus med  
parkeringsljus



Bakljus  
Parkeringsljus och  
bromsljus



Backljus



Indikator  
framsida, baksida och  
sida

## Fjärrunderhåll och Autopilot



Komplett belysning



RGB - LED  
chassiebelysning



Connect



Autopilot



Autopilot 3D

## Kundanpassning



Lackering  
1 färg RAL



Lackering  
2 färg RAL



Foliering

# TILLVAL

## Service



Batterivagn



Påfyllningssystem  
för batterivatten



Reservhjul 16"



Fälgkors



Domkraft 10t



Verktygssats



Munstycken för  
monteringsverktyg  
ICEplus



Diagnoskabelset



Access BMU  
Battery-Monitoring-Unit

## Tillsatsaggregat för isstocksport



Spårharv





# SJÄLVKLART INGÅR

## Komfortabla serviceintervaller

Tack vare komponenter av hög kvalitet och en genomtänkt konstruktion är servicearbeten enkla att genomföra och reducerade till ett minimum.



## Kvalitetsgaranti

WM Mammoth är en produkt som utvecklas, tillverkas och monteras hemma i vår fabrik. Därför kan vi garantera bästa kvalitet och punktliga leveranser.

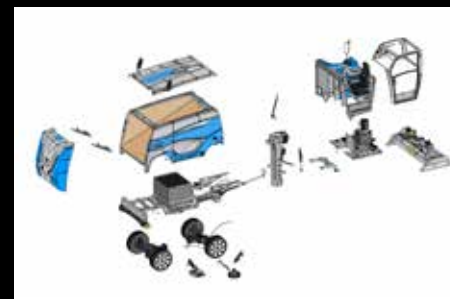


## Utförlig driftinstruktion

Samtliga informationer om användning och servicearbeten samt säkerhetshänsynsningar finns i driftinstruktionen.

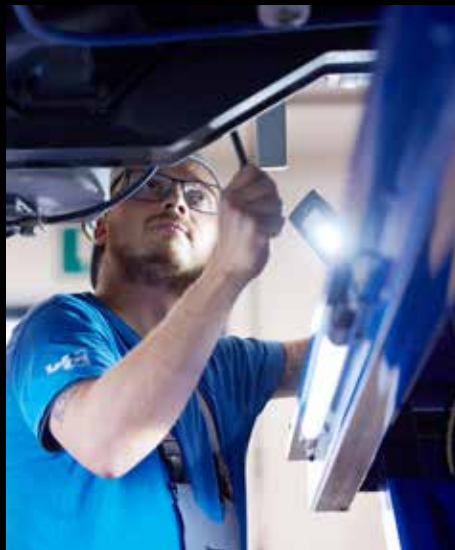
## Alltid en passande reservdel

På vår online-portal kan Du enkelt och bekvämt beställa reservdelar. Med maskinens nummer och digital visualisering av maskinens delar hittar Du den önskade delem med ett par klick.



### Service och support

Vårt serviceteam jobbar i ett internationellt nätverk. Teknikerna vidareutbildas fortlöpande och hjälper dig gärna vid behov.



### Serietillverkning

Samtliga maskiner serietillverkas av WM technics. Vi vet för varje modellserie vilka komponenter som har använts, och levererar vid behov den passande reservdelen till dig. Det innebär också att eftermontering av diverse tillval kan ske även flera år senare, med liten insats och stor passnoggrannhet.

### Kvalitetsmedvetande

Varje steg är spårbart, från tillverkningen av enskilda komponenter till den slutliga kvalitetskontrollen. Varje medarbetare är perfekt utbildad för sitt specialiserade arbete och utför sin arbetsprocess med stor exakthet. Fördelen för dig som kund är att du får en tekniskt beprövad produkt som har tillverkats enligt högsta kvalitetskrav.







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](http://www.wm-on-ice.com)



Mobil / Event



Professionell isvård



Compact



evo