



BORN ELECTRIC
LITHIUM



Sneeuwtankvolume
3 m³ / compr. 3,6 m³



Watertankvolume
1.000 l / 1.350 l / 1.750 l
+ Verbinding sneeuwtank
2.000 l / 2.350 l / 2.750 l



Schaafbreedte
2.100 mm of 2.300 mm /
2.500 mm
Mes vervangen < 60 seconden



Toepassingsgebied
Prof / Heavy duty



Scoreboard information:

0	1. Drittel	0
0	60:00	0

Teams: **Halle** vs **München**



JOBBOERSE.HALL.DE

JOBBOERSE.HALL.DE

JOBBOERSE.HALL.DE

DE PROF VOOR IN STADIONS

De WM Mammoth heeft alles in huis om een perfecte ijsbewerking in het stadion te garanderen: krachtige en onderhoudsvrije AC-motoren, groot volume sneeuw- en watertank alsmede een systeem waarbij de messen snel kunnen worden verwisseld. Door zijn compacte constructie heeft de machine een extreem kleine draaicirkel, waardoor het ijsoppervlak snel, efficiënt en direct wordt bewerkt. Technisch geavanceerd, gebruiksvriendelijk en voorzien van vele extra's: WM Mammoth is de kampioen onder de professionele ijsbewerkers van ijsbanen tot een oppervlak van 1.800 m².

„De WM Mammoth vervult al mijn verwachtingen: Hij zorgt voor een perfecte ijskwaliteit, is absoluut betrouwbaar en zorgt voor werkplezier!”

LANXESS arena

Sascha Koullen

Ijsmeester in de Lanxess-Arena
Keulen / Duitsland



HIGHLIGHT

RIJDT GLADJES EN BIEDT EEN OPTIMAAL OVERZICHT

De WM Mammoth biedt een prima comfort voor de bestuurder. Zonder cabine of met beglazing rondom Cabine, vanaf de bestuurdersstoel heeft u altijd een perfect overzicht. U stapt gemakkelijk in via drie treden. Met de joystick kunnen alle belangrijke functies worden bediend, met één druk op de knop start de automatische modus alle werkfuncties in een vastgelegde volgorde. Op de kleurendisplays zijn alle belangrijke informatie overzichtelijk weergegeven. Voor een aangename zitpositie zorgt de geveerde, in hoogte verstelbare bestuurdersstoel van Grammer.





12:10 25°C

0.0 km/h (P) Mammoth 0.0 mm

max. 13.5 km/h 00:00

Watertank 0%	Water 0%	Battery 86%
1350L	25°C	6 A

Control panel with touchscreens and buttons.

- Top screen: Navigation and status icons.
- Bottom screen: Vehicle settings and diagnostics.
- Buttons: Power, Home, and Emergency Stop.

Ignition switch with keys.

Red emergency stop button on a yellow base labeled "STOP".

Red button below the emergency stop button.

Control panel with multiple colored buttons (yellow, black, blue, red, green).

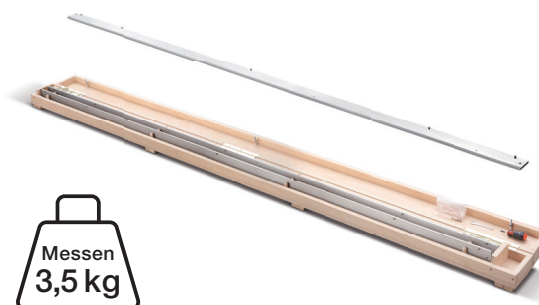




HIGHLIGHT

SUPERLICHT MES, IN 60 SEC TE VERWISSELEN

Het systeem van WM Mammoth waarbij messen supersnel worden verwisseld, vergemakkelijkt het werk enorm: In slechts 60 seconden heeft u een mes verwisseld! Deze schaafmessen zijn gemaakt van speciaal staal en hebben een bovengemiddeld lange levensduur. De messen overtuigen dankzij hun lage gewicht: ze wegen slechts 3,5 kg. De messen kunnen daardoor snel en veilig worden verwisseld. Standaard ontvangt u twee messen met toebehoren in een praktische houten kist.



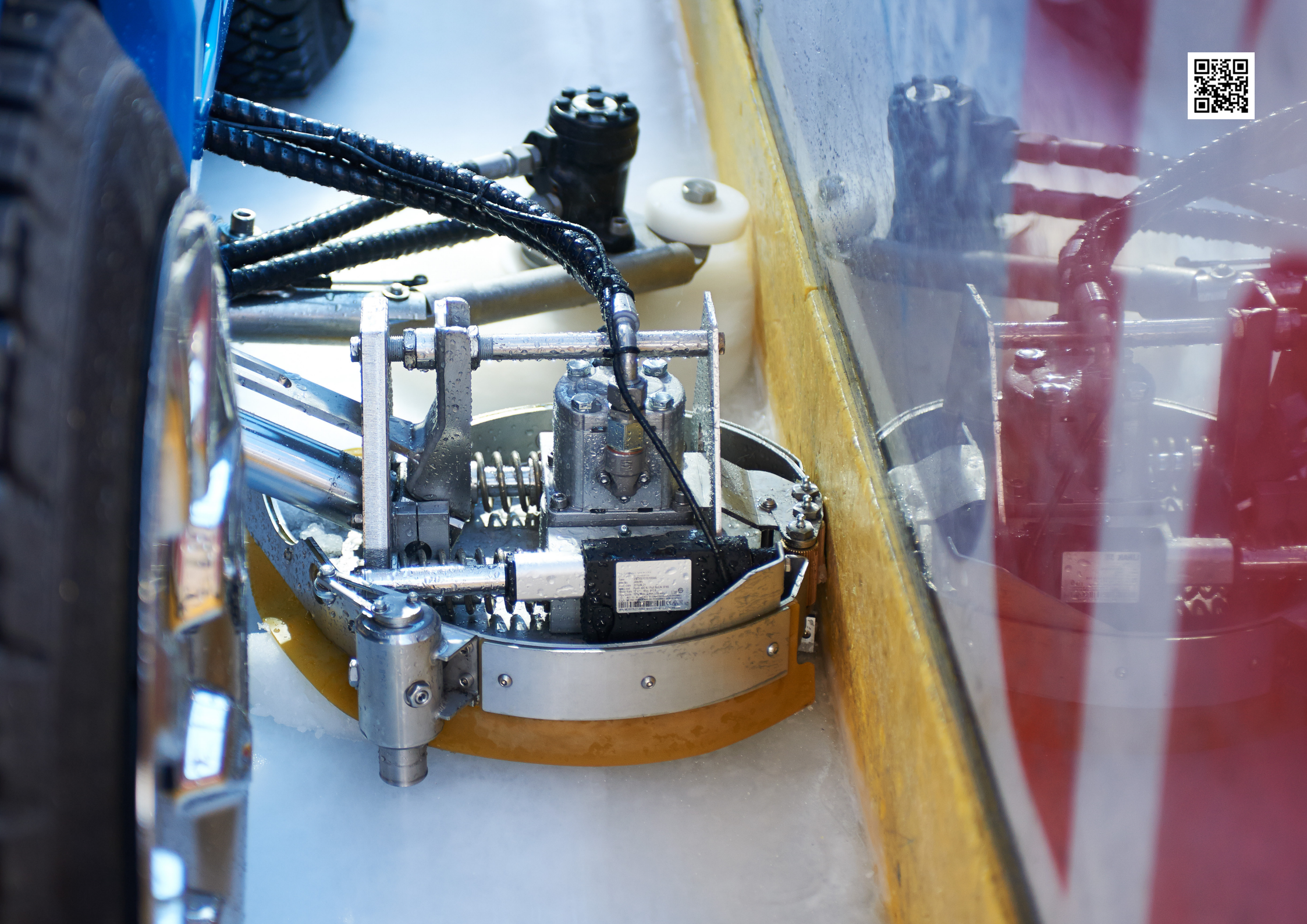
Messen
3,5 kg

- EENVOUDIG, SNEL EN PRECIES +**
- GERING LETSELRISICO +**
- VERHOOGDE IJSKWALITEIT +**

GEÏNTEGREERDE KANTENFREES VOOR PERFECTE IJSRANDEN

De kantenfrees is direct op het frame van de WM Mammoth gemonteerd, dit garandeert een maximale stabiliteit en optimale werkprestaties. De bediening vindt comfortabel en zonder risico's plaats vanuit de bestuurdersplaats. Het innovatieve horizontale veringsysteem met geleidingshuizen garandeert dat de kantenfrees bij een gelijkblijvende freesdiepte optimaal aan het bandenverloop wordt aangepast. Ijsresten worden efficiënt en schoon weggeschaafd. Het frezen en de daaropvolgende reiniging van het ijsoppervlak met de zwenkbare borstel vinden in één werkgang plaats. De kantenfrees bevindt zich tussen de assen en vóór de borstel: Dit garandeert een optimaal overzicht op de machine. De kantenfrees wordt bij stilstand verborgen tussen de wielen, zonder dat het bedrijf hierdoor wordt beïnvloed.









HIGHLIGHT

PURE FUN: DE PASSAGIERSSTOEL

Geen andere ijsprepareermachine beschikt over zo'n extra! Als iemand graag meer over het werk van een ijsmeester wil weten, is dat van dichtbij mogelijk vanaf deze stoel. Hij kan bovendien voor gerichte marketing worden gebruikt: Een fan kan van hieruit, bijv. tijdens de pauze, het speelveld van zijn team vanuit een heel nieuw perspectief bekijken. Een geweldige actie, die via prijsvragen en lotingen wedstrijden nog leuker voor de fans maken.



HIGHLIGHT

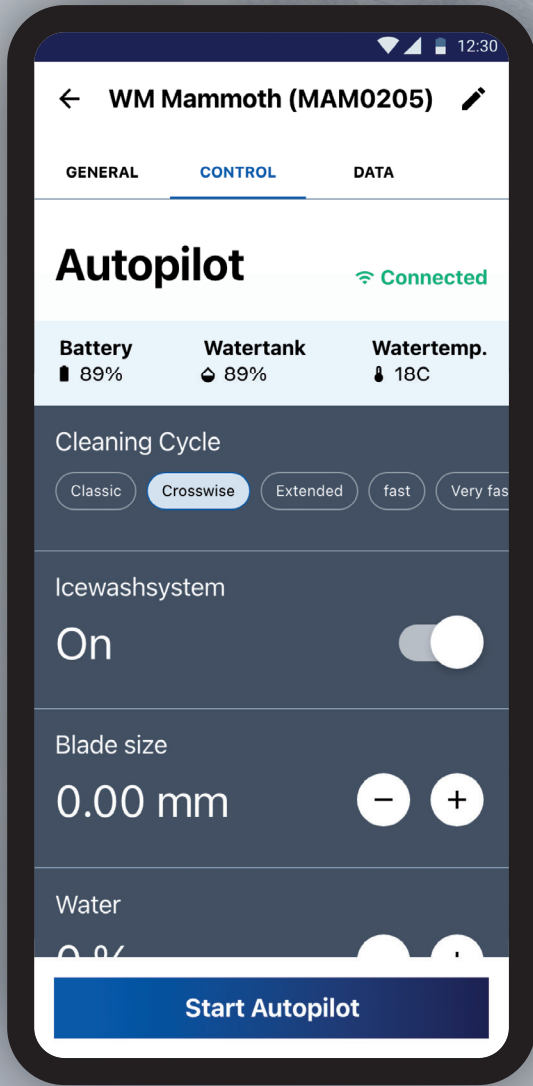
MEER DAN 2.000 LITER WATER NODIG? GEEN PROBLEEM!

Tijdens het prepareren van het ijs of in combinatie met het waterkanon kan er wel eens meer water nodig zijn. De WM Mammoth anticipeert hierop! De water- en sneeuwtank kunnen tot één watertank worden gecombineerd. Dit resulteert in een totale inhoud van ca. 2.000 l water. In het koude water of omslachtig trekken aan de waterslang behoren tot het verleden: Het ijs kan heel eenvoudig vanuit de bestuurderscabine worden geprepareerd, er is immers voldoende water beschikbaar.

Voorbeeld: Grote watertank 1.750 liter & sneeuwtank 1.000 liter = 2.750 liter water







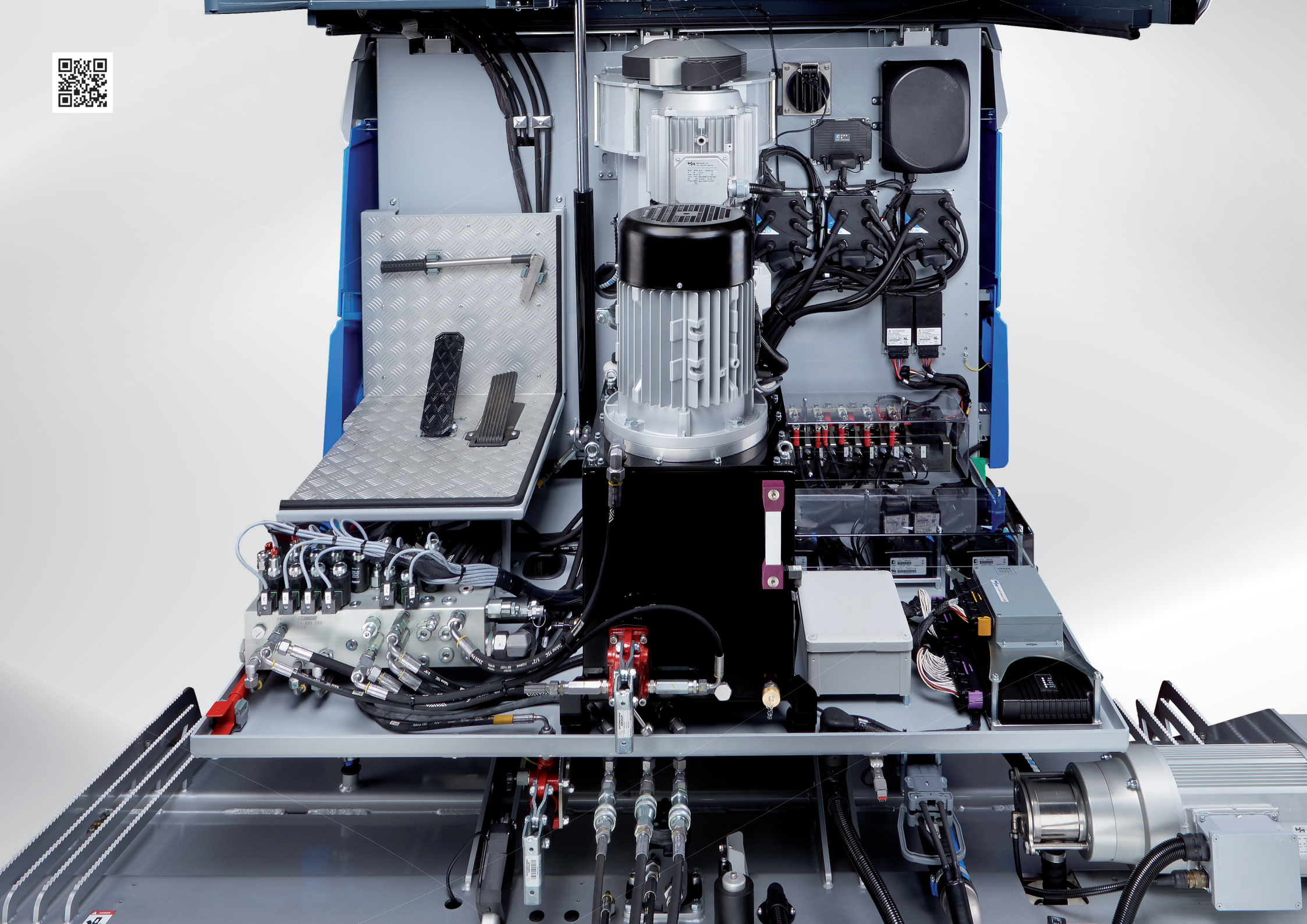


HIGHLIGHT

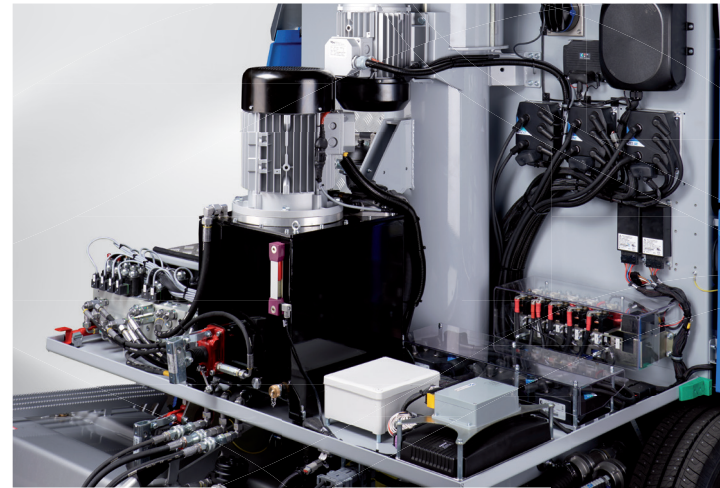
DE TOEKOMST LIGT IN AUTOMATISERING

De innovatieve automatiseringsfunctie was de eerste stap in de richting van de toekomst: Met één druk op de knop start de geïntegreerde automatische modus alle werkfuncties in een vastgelegde volgorde. Nu gaat WM technics nog een stap verder: Met de zelfrijdende WM Mammoth Autopilot bereikt de automatisering van het werkproces een hoogtepunt. Dankzij het positioneringssysteem rijdt de machine een vooraf bepaalde route op de ijsbaan af en voert hij de ijspreparatie autonoom uit. De besturing van de WM Mammoth Autopilot vindt plaats via een app, die alle belangrijke parameters weergeeft. Het redundante veiligheidssysteem garandeert dat de zelfrijdende machine op elk gewenst moment kan worden gestopt. De ideale ondersteuning voor ijsmeesters!





ONDERHOUD



Eenvoudig de cabine omhoogklappen, en de complete techniek is in de motorruimte vrij toegankelijk. De technicus kan hierdoor snel en zuiver zijn werk verrichten, dit bespaart tijd en servicekosten. Via onderhoud op afstand bewaakt ook ons team de machinestatus en heft de eventuele storingen op.

VOORDELIG +

ONBELEMMERDE EN SNELLE TOEGANG +

COMPETENT ONDERHOUD OP AFSTAND +

ELECTRIC / LITHIUM



SPECIFICATIES

Motor	5 Asynchronmotoren optioneel 6 Asynchronmotoren
Totaal vermogen	29 kW
Watertank	1.000 l optioneel 1.350 l / 1.750 l
Sneeuwtank	3 m ³ – gecompriemd 3,6 m ³
Aandrijving	Traploos regelbare elektrische vierwielaandrijving
Hydraulische olietank	50 l
Snelheid	0 - 13 km/u
Banden	225 / 75 / R16 C 6 rijen spijkers
Velgen	9" x 16" met wioldoppen

LEVEROMVANG



2 schaafmessen in
houten transportkist



2 dweilen



2 rubberen
onderlegplaatjes



Afstelgereedschap



Sleutel voor waterfilter



Inbussleutelset



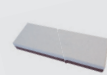
Carrosseriesleutel



Set bevestigings-
materiaal ABS



Snijvaste
handschoenen



Wetsteen



Storz-koppeling C
met steun
ø 32, ø 40, ø 50



Set zekeringen



Bedieningshandleiding



On-line
onderdelenboek

STANDAARDUITRUSTING

PLC-besturing

Dubbel scherm met 7" aanraakschermen met hoge resolutie

Ergonomisch gevormde multifunctionele Joystick met 9 bedieningsknoppen, 3 draaiknoppen en rijrichtingschakelaar

Knop voor automatische modus: processen starten automatisch in de vastgelegde volgorde

De knop op de joystick kan door de bestuurder vrij worden geprogrammeerd voor individuele bediening van een veelgebruikte functie

Functie voor automatisch watervulsysteem met wegreijblokkering (Acquastop ventiel optioneel)

Elektrische sneeuwtankinspectieklep

Akoestisch signaal bij achteruitrijden, Bediening van het sneeuwtankdeksel, achteruitrijden van de transportschroef en het vervangen van de messen

Geveerde en in hoogte verstelbare

Bestuurdersstoel (stof) met armsteunen

Geveerde passagiersstoel

Makkelijk bereikbare motorruimte (omhoog te klappen) met cabinesteun

Onderhoudsvrije asynchrone motoren

Traploos instelbare elektrische vierwielaandrijving

Watertank van PE

Gecoate sneeuwtank

Verbinding sneeuw-/watertank (> 2.000 l)

Voetrem met hydraulische rembekrachtiger

Hydraulische negatieve parkeerrem

Hydraulisch aangedreven en zwenkbare zijborstel

Geleiderol kanten

Zijspiegel achter

Lamp sneeuwtank en zijlicht

Zwaailicht

Led-dagrijverlichting

Systeem voor constante waterdosering in bochten

Schaafaggregaat van rvs

Constante aandrukkracht schaafaggregaat

Quick Change-systeem voor het snel vervangen van messen (< 60 seconden)

2 schaafmessen in houten transportkist (superlicht schaafmes - 3,5 kg)

2 dweilen

Leveromvangset



Voldoet aan Suva-typeonderzoekcertificaat
Nr. E 7138/1.e



Sneeuwtankvolume

3 m³ / compr. 3,6 m³



Watertankvolume

1.000 l / 1.350 l /
1.750 l



Schaafbreedte

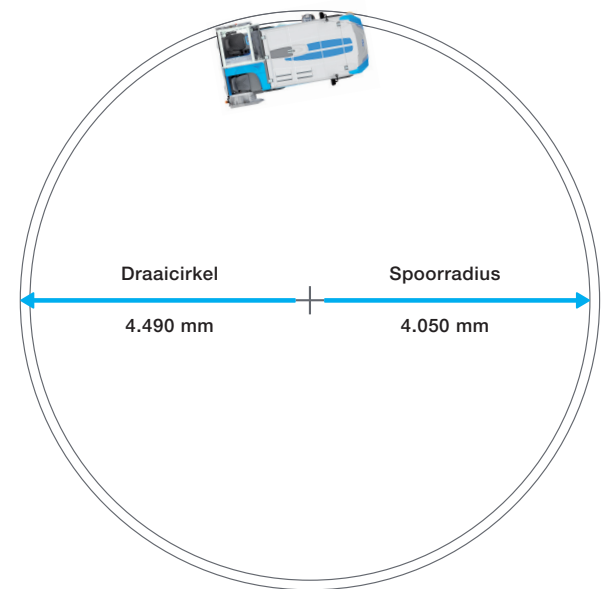
2.100 mm of 2.300 mm /
2.500 mm



Toepassingsgebied

Prof / Heavy duty

AFMETINGEN

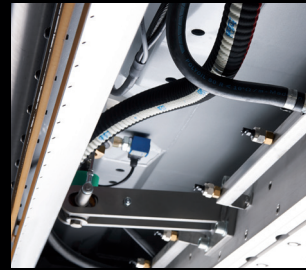


OPTIES

Waterdoseer- en -wassystemen



Waterpomp



Ijswasinstallatie Multijet



Wasinstallatie verticale schroef



Wasinstallatie horizontale schroef



Wasinstallatie sneeuwtank

Toepassing op water



Wasinstallatie wiel meesturend



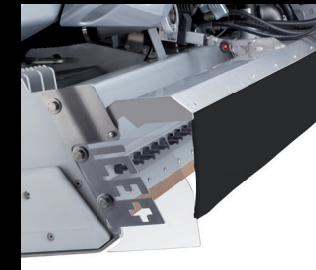
Dweil



Elektrische Dweilunit



ICEplus Watersproeisysteem



ICEplus Flexi Watersproeisysteem + elektrische Dweilunit

Bandverwerking



Watersproeier



Kantenfrees
Rvs, in hoogte verstelbaar

OPTIES

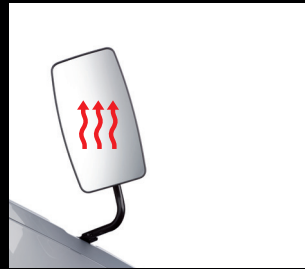
Overzicht & Veiligheid



Zijspiegel
linksvoor



Zijspiegel
rechtsvoor



Zijspiegelverwarming



Akoestische afstands-
waarschuwing vóór



Camera vóór

Comfort



Achteruitrijcamera



Voorruit van echt glas
met ruitensproeier



Cabine met
panoramische beglazing



Cabineverwarming



Verwarming
bestuurdersstoel



Radio



Acquastop ventiel

Verlichting



Dimlicht



Dimlicht met
parkeerlicht



Achterlichten
Parkeerlicht & remlicht



Achteruitrijlichten



Indicator
voor, achter en opzij

Onderhoud op afstand en Autopilot



Volledige verlichting



RGB-onderbodem-
verlichting



Connect



Autopilot



Autopilot 3D

Persoonlijke aanpassing



Lakken
1-kleur RAL



Lakken
2-kleur RAL



Foliëring

OPTIES

Onderhoud



Accuwagen



Accuwater-
vulsysteem



Reservewiel 16"



Kruissleuel



Krik met stang 10t



Gereedschapsset



Montagegereedschap
mondstukken ICEplus

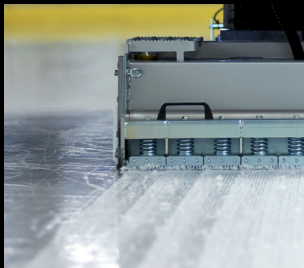


Diagnosekabelset



Access BMU
Battery-Monitoring-Unit

Aanbouwapparatuur voor curling



Groefeg



ONZE IDENTITEIT

Gebruiksvriendelijkheid

Door de hoogwaardige onderdelen en de doordachte constructie is het onderhoud zeer eenvoudig en kan het tot een minimum worden beperkt.



Kwaliteitsgarantie

De WM Mammoth is een product dat door ons is ontwikkeld, vervaardigd en gemonteerd. Alleen zo kunnen wij een optimale kwaliteit en punctuele levertijden garanderen.

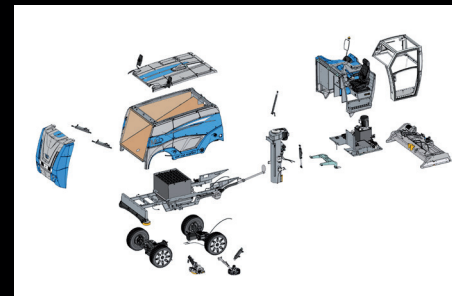


Uitgebreide handleiding

Alle informatie over het gebruik en het onderhoud vindt u in de handleiding, die tevens belangrijke veiligheidsinstructies bevat.

Op elk moment het juiste reserveonderdeel

Reserveonderdelen kunnen eenvoudig en gemakkelijk worden besteld op onze online portal. Met behulp van het serienummer en de digitale afbeelding vindt u met één klik het gewenste onderdeel.



Service en ondersteuning

Ons internationale team van technici heeft een sterk netwerk, laat zich continu bijscholen en staat indien nodig voor u klaar.



Seriematige productie

Alle machines van WM technics worden seriematig vervaardigd. Wij weten bij elke productieserie precies welke onderdelen zijn gebruikt en leveren indien nodig altijd het juiste vervangende onderdeel. Diverse opties kunnen bovendien zelfs jaren later heel eenvoudig worden aangebracht.

Kwaliteitsbewustzijn

Alle stappen, van de productie van de losse onderdelen tot de laatste kwaliteitscontrole, zijn volledig traceerbaar. Elke medewerker is zeer goed opgeleid, heeft zijn eigen specialisatie en voert zijn of haar taken nauwgezet uit. Het voordeel voor onze klanten: Zij krijgen een technisch geavanceerd product dat volgens de hoogste kwaliteitseisen is gemaakt.





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



Mobil / Event



Prof / Heavy duty



Compact



evo