

# evo<sup>2</sup>

ELECTRIC  
LITHIUM  
BENZINE  
DIESEL



**WM**  
TECHNICS



**Sneeuwtankvolume**  
4,1 m<sup>3</sup> / compr. 5,1 m<sup>3</sup>



**Watertankvolume**  
1.200 l of 1.400 l of 2.000 l  
+ Verbinding sneeuwtank  
2.550 l of 2.750 l



**Schaafbreedte**  
2.300 mm of 2.500 mm  
Mes vervangen < 60 seconden



**Toepassingsgebied**  
Prof / Heavy duty



# KRACHTPATSER VOOR GROOTSCHALIGE TOEPASSINGEN

Krachtige aandrijving door diesel-, benzine- of elektromotoren alsmede een groot tankvolume sneeuw en water: de WM evo<sup>2</sup> werd speciaal voor een perfecte ijsbewerking in grote stadions en op ijsbanen ontwikkeld. Technisch geavanceerd, met een systeem waarbij messen supersnel worden verwisseld en vele extra's: WM evo<sup>2</sup> is uw sterke partner voor een professionele ijsbewerking van ijsbanen met een oppervlak van meer dan 4.200 m<sup>2</sup>.

*„Onze Arena is de trainingslocatie voor internationale teams en vormt het toneel van grote evenementen. Een voortreffelijke ijskwaliteit is daarbij een must! Met de WM evo<sup>2</sup> kan ik perfecte ijsoppervlakken garanderen.“*



**Toni Doppler**

Ijsmeester Max Aicher Arena  
Inzell / Duitsland



HIGHLIGHT

## ***ALLES ONDER CONTROLE IN DE BESTUURDERSCABINE***

De WM evo<sup>2</sup> biedt een prima comfort voor de bestuurder. Vanuit de cabine met de verwarmde voorruit hebt u altijd een perfect overzicht. U stapt gemakkelijk in via een treeplank. Op het kleurendisplay met hoge resolutie vindt u alle belangrijke informatie overzichtelijk bij elkaar en vanaf het toetsenbord kunnen alle belangrijke functies eenvoudig worden bediend. Met één druk op de A/M-knop start de automatische modus alle werkfuncties in een vastgelegde volgorde. Voor een aangename zitpositie zorgt de geveerde, in hoogte verstelbare bestuurdersstoel van Grammer.





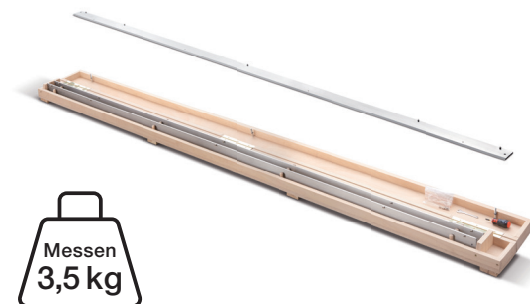




## HIGHLIGHT

# ***SUPERLICHT MES, IN 60 SEC TE VERWISSELEN***

Het systeem van WM evo<sup>2</sup> waarbij messen supersnel worden verwisseld, vergemakkelijkt het werk enorm: In slechts 60 seconden hebt 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.



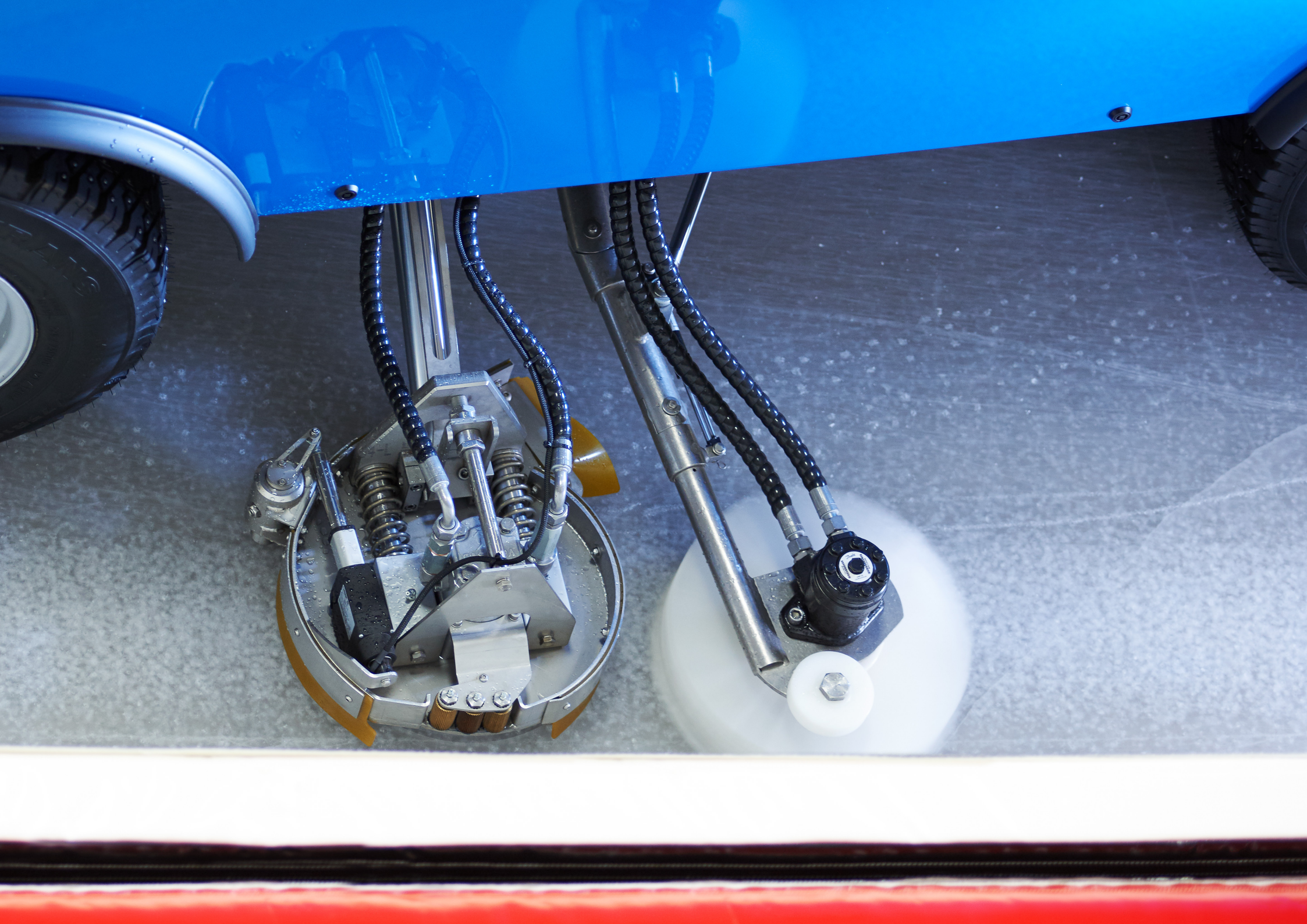
- EENVOUDIG, SNEL EN PRECIES +**
- GERING LETSELRISICO +**
- VERHOOGDE IJSKWALITEIT +**

# GEÏNTEGREERDE KANTENFREES VOOR PERFECTE IJSRANDEN

De kantenfrees is direct op het frame van de WM evo<sup>2</sup> gemonteerd, dit garandeert een maximale stabiliteit en optimale werkprestaties. De bediening vindt comfortabel en zonder risico's plaats vanuit de bestuurdersplaats. Het innovatieve horizontale veringssysteem 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.







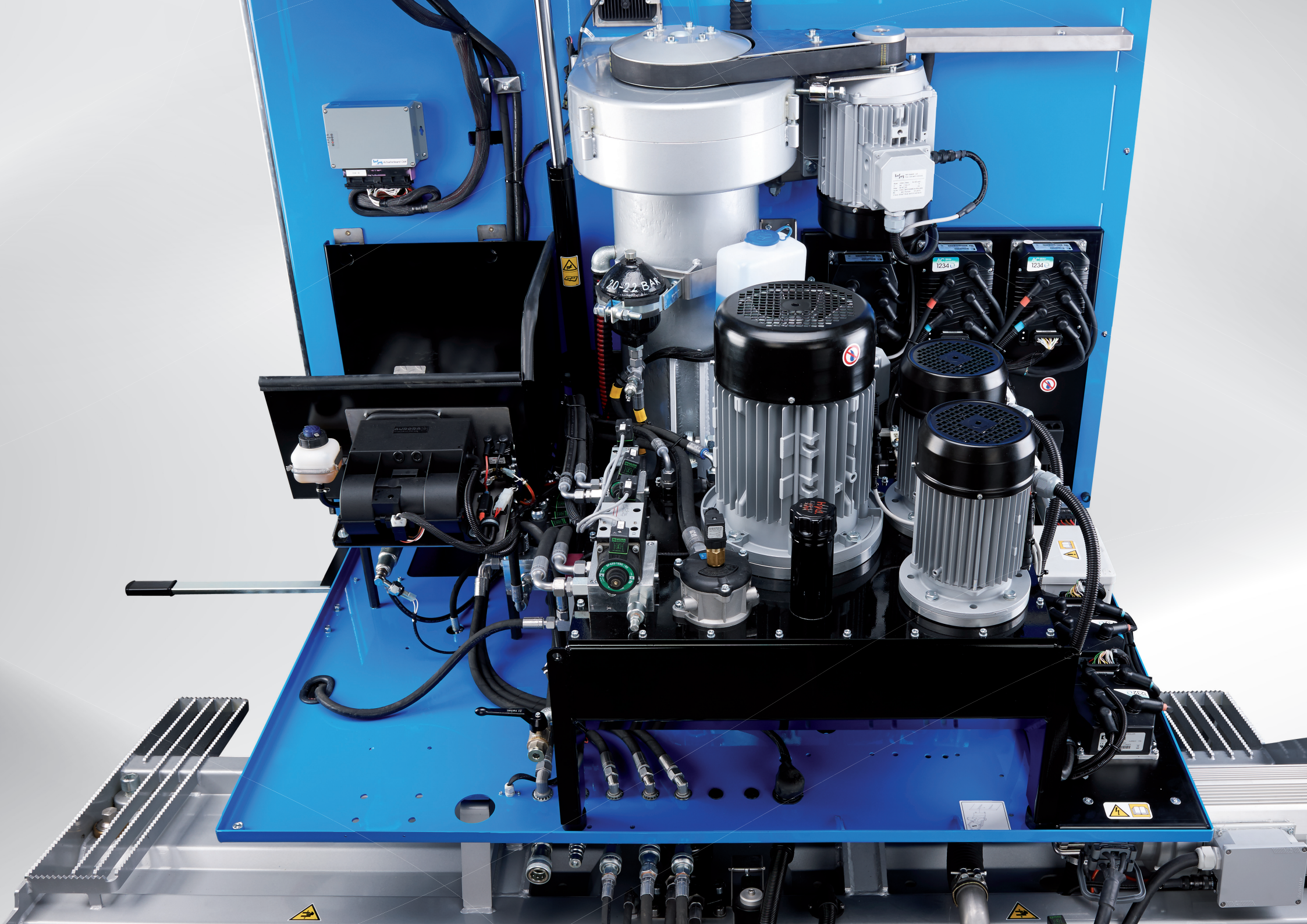
## ***MEER DAN 2.500 LITER WATER NODIG? GEEN PROBLEEM!***

Tijdens het prepareren van het ijs of in combinatie met het waterkanon kan er wel eens meer water nodig zijn. De WM evo<sup>2</sup> anticipeert hierop! De water- en sneeuwtank kunnen tot één watertank worden gecombineerd. Dit resulteert in een totale inhoud van ca. 2.550 l water. In het koude water staan 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.

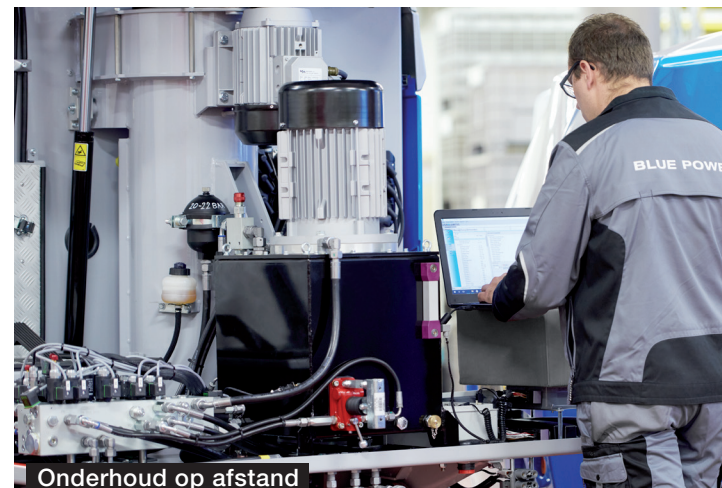
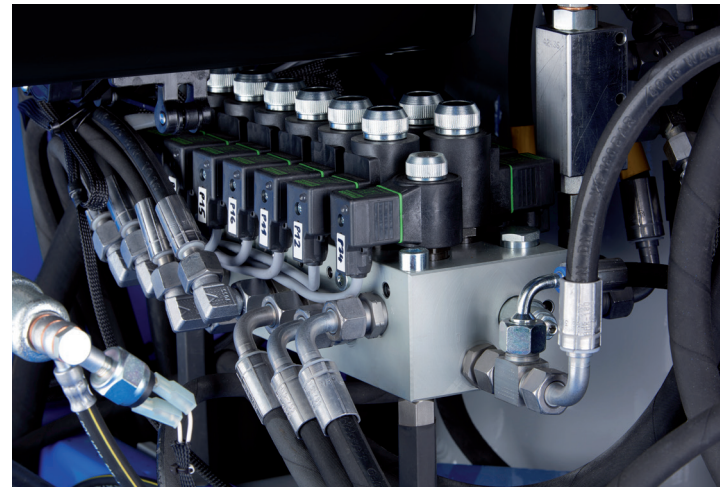
Voorbeeld: Grote watertank 1.400 liter & sneeuwtank 1.350 liter = 2.750 liter water







## 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 het eventuele storingen op.

**VOORDELIG** +

**ONBELEMMERDE EN SNELLE TOEGANG** +

**COMPETENT ONDERHOUD OP AFSTAND** +

## ELECTRIC / LITHIUM



## SPECIFICATIES

Motor	7 asynchrone motoren
Totaal vermogen	33 kW
Watertank	1.200 l optioneel 1.400 l o 2.000 l
Sneeuwtank	4,1 m <sup>3</sup> – gecomprimeerd 5,1 m <sup>3</sup>
Aandrijving	Traploos regelbare elektrische vierwielaandrijving
Hydraulische olietank	50 l
Snelheid	0 - 13 km/u
Banden	225 / 75 / R16 C 6 rijen spijkers
Velgen	8" x 16"

## LEVEROMVANG



2 schaafmessen in  
houten transportkist



2 dweilen



2 rubberen onderlegplaatjes



Afstelgereedschap



Sleutel voor waterfilter



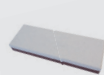
Inbussleutelset



2 carrosseriesleutels  
7 mm + 8 mm



Snijvaste  
handschoenen



Wetsteen



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



Set zekeringen



Bedieningshandleiding



On-line  
onderdelenboek

# STANDAARDUITRUSTING

Cabine met verwarmde voorruit uit veiligheidsglas, ruitenwisserinstallatie en interieurverlichting.

PLC-besturing

7 inch kleurendisplay

USB-aansluiting voor het installeren van updates en gegevensuitwisseling

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

Geveerde en in hoogte verstelbare bestuurdersstoel (stof)

Armleuning met opbergruimte

Stuurbekrachtiging

Makkelijk bereikbare motorruimte (omhoog te klappen) met cabinesteun

Onderhoudsvrije asynchrone motoren

Watertank van PE

Verbinding sneeuw-/watertank (> 2.550 l)

Functie voor automatisch watervulsysteem

metwegrijblokkering (Acquastop ventiel optioneel)

Gecoate sneeuwtank

Voet- en parkeerrem

Hydraulisch aangedreven en zwenkbare zijborstel

Geleiderol kanten

Zijspiegel achter

Koplamp, lamp sneeuwtank en zijlicht

Zwaailicht

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

Proportionele waterdosering

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



**suva**  
CERTIFICATION

Voldoet aan Suva-typeonderzoekcertificaat  
Nr. E 7139/1.e



**Sneeuwtankvolume**  
4,1 m<sup>3</sup> / compr. 5,1 m<sup>3</sup>



**Watertankvolume**  
1.200 l of 1.400 l of 2.000 l



**Schaafbreedte**  
2.300 mm of 2.500 mm



**Toepassingsgebied**  
Prof / Heavy duty

## BENZINE



## SPECIFICATIES

Motor	Ford MSG 425 - 2.500 cm <sup>3</sup>
Totaal vermogen	51,5 kW / 70 PS - 2.600 tpm
Draaimoment	190 Nm - 2.600 tpm
Leeggewicht	3.750 kg (basisuitrusting)
Watertank	1.450 l optioneel 1.600 l o 2.200 l
Sneeuwtank	4,1 m <sup>3</sup> – gecompriemd 5,1 m <sup>3</sup>
Aandrijving	Traploos regelbare hydraulische vierwielaandrijving
Brandstoftank	52 l
Hydraulische olietank	65 l
Snelheid	0 - 16 km/u
Banden	225 / 75 / R16 C 6 rijen spijkers
Velgen	8" x 16"

## LEVEROMVANG





# STANDAARDUITRUSTING

Cabine met verwarmde voorruit uit veiligheidsglas, ruitenwisserinstallatie en interieurverlichting.

PLC-besturing

7 inch kleurendisplay

USB-aansluiting voor het installeren van updates en gegevensuitwisseling

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

Geveerde en in hoogte verstelbare bestuurdersstoel (stof)

Armleuning met opbergruimte

Stuurbekrachtiging

Makkelijk bereikbare motorruimte (omhoog te klappen) met cabinesteun

Hydraulische oliekoeler

Water- en brandstoftank uit PE

Functie voor automatisch watervulstelsel met wegrijblokkering (Acquastop ventiel optioneel)

Gecoate sneeuwtank

Verbinding sneeuw-/watertank (> 2.800 l)

Voet- en parkeerrem

Hydraulisch aangedreven en zwenkbare zijborstel

Geleiderol kanten

Zijspiegel achter

Koplamp, lamp sneeuwtank en zijlicht

Zwaailicht

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

Proportionele waterdosering

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



**suva**  
CERTIFICATION

Voldoet aan Suva-typeonderzoekcertificaat  
Nr. E 7139/1.e



**Sneeuwtankvolume**

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



**Watertankvolume**

1.450 l of 1.600 l  
of 2.200 l



**Schaafbreedte**

2.300 mm of 2.500 mm



**Toepassingsgebied**

Prof / Heavy duty

## DIESEL



<b>Motor</b>	Hatz 4H50TICD, 4 cilinders 1.952 cm <sup>3</sup>
<b>Totaal vermogen</b>	55,4 kW / 74,3 PS - 2.800 tpm

## SPECIFICATIES

<b>Draaimoment</b>	240 Nm - 1.600 tpm
<b>Uitlaatgasna-behandeling</b>	DOC, DPF met EGR Emissieniveau Stage V / EPA Tier 4 final
<b>Leeggewicht</b>	3.750 kg (basisuitrusting)
<b>Watertank</b>	1.450 l optioneel 1.600 l o 2.200 l
<b>Sneeuwtank</b>	4,1 m <sup>3</sup> – gecomprimeerd 5,1 m <sup>3</sup>
<b>Aandrijving</b>	Traploos regelbare hydraulische vierwielaandrijving
<b>Brandstoftank</b>	52 l
<b>Hydraulische olietank</b>	65 l
<b>Snelheid</b>	0 - 16 km/u
<b>Banden</b>	225 / 75 / R16 C 6 rijen spijkers
<b>Velgen</b>	8" x 16"

## LEVEROMVANG



2 schaafmessen in  
houten transportkist



2 dweilen



2 rubberen  
onderlegplaatjes



Afstelgereedschap



Sleutel voor waterfilter



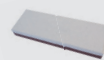
Inbussleutelset



2 carrosseriesleutels  
7 mm + 8 mm



Snijvaste  
handschoenen



Wetsteen



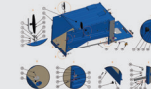
Storz-koppeling C  
met steun  
ø 32, ø 40, ø 50



Set zekeringen



Bedieningshandleiding



On-line  
onderdelenboek

# STANDAARDUITRUSTING

Cabine met verwarmde voorruit uit veiligheidsglas, ruitenwisserinstallatie en interieurverlichting

---

PLC-besturing

---

7 inch kleurendisplay

---

USB-aansluiting voor het installeren van updates en gegevensuitwisseling

---

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

---

Geveerde en in hoogte verstelbare bestuurdersstoel (stof)

---

Armleuning met opbergruimte

---

Stuurbekrachtiging

---

Makkelijk bereikbare motorruimte (omhoog te klappen) met cabinesteun

---

Hydraulische oliekoeler

---

Water- en brandstoftank uit PE

---

Functie voor automatisch watervulstelsel met wegrijblokkering (Acquastop ventiel optioneel)

---

Gecoate sneeuwtank

---

Verbinding sneeuw-/watertank (> 2.800 l)

Voet- en parkeerrem

---

Hydraulisch aangedreven en zwenkbare zijborstel

---

Geleiderol kanten

---

Zijspiegel achter

---

Koplamp, lamp sneeuwtank en zijlicht

---

Zwaailicht

---

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

---

Proportionele waterdosering

---

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



**suva**  
CERTIFICATION

Voldoet aan Suva-typeonderzoekcertificaat  
Nr. E 7139/1.e



**Sneeuwtankvolume**  
4,1 m<sup>3</sup> / compr. 5,1 m<sup>3</sup>



**Watertankvolume**  
1.450 l of 1.600 l  
of 2.200 l

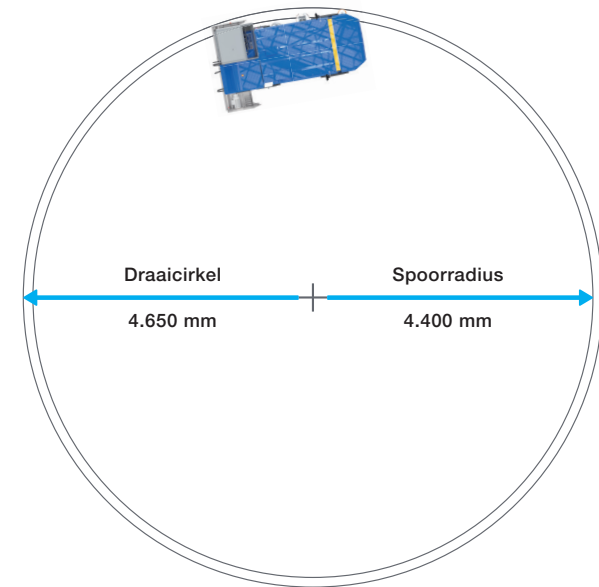
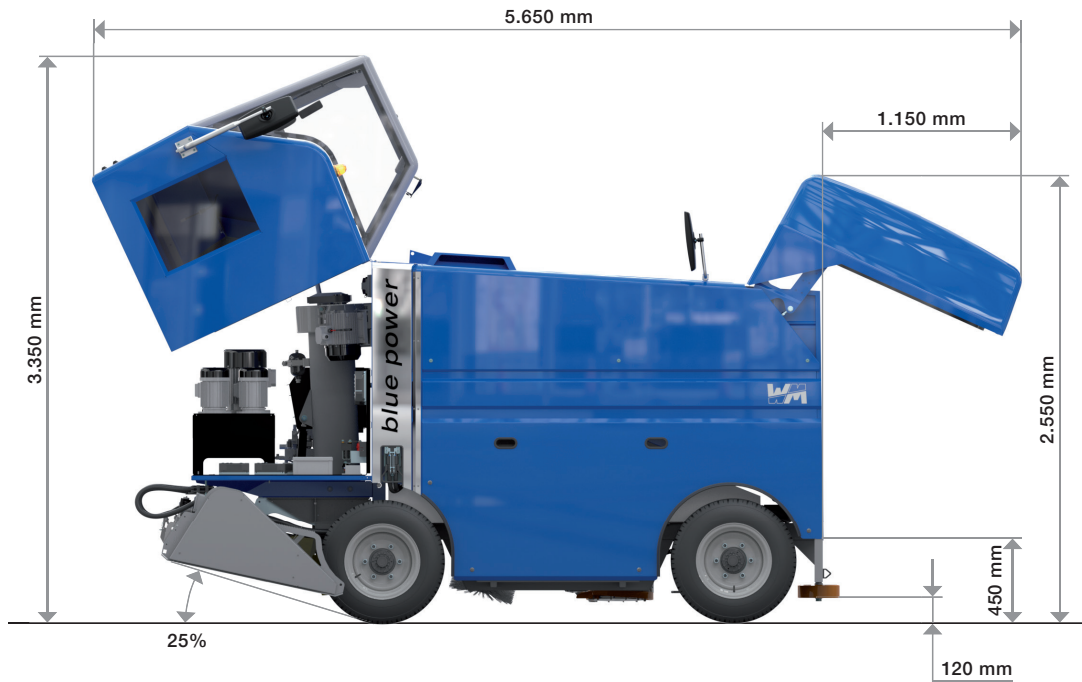
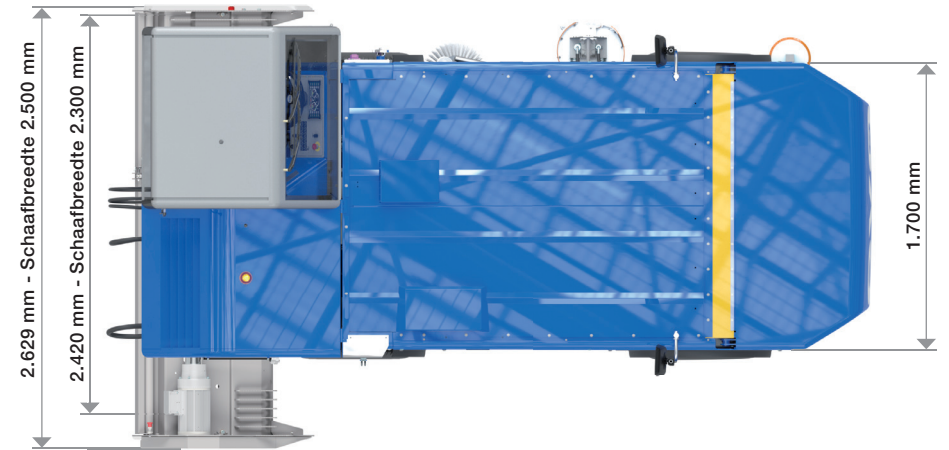


**Schaafbreedte**  
2.300 mm of 2.500 mm



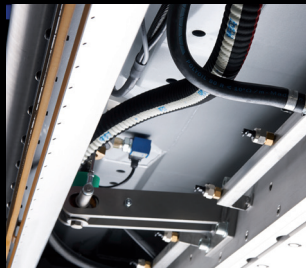
**Toepassingsgebied**  
Prof / Heavy duty

# AFMETINGEN



# OPTIES

## Wassystemen



Ijswasinstallatie Multijet



Wasinstallatie verticale schroef



Wasinstallatie horizontale schroef



Wasinstallatie sneeuw tank



Wasinstallatie wiel meesturend

## Toepassing op water



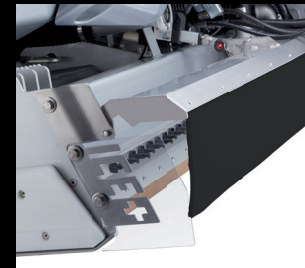
Dweil



Elektrische Dweilunit



ICEplus  
Watersproeisysteem

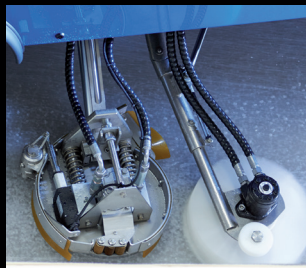


ICEplus Flexi  
Watersproeisysteem +  
elektrische Dweilunit



Watersproeier

## Bandverwerking



Kantenrees  
Rvs, in hoogte verstelbaar

## Overzicht & Veiligheid



Zijspiegel  
linksvoor



Zijspiegel  
rechtsvoor



Zijspiegelverwarming



Camera vóór

# OPTIES

## Comfort



Cabineverwarming



Verwarming  
bestuurdersstoel



Joystick



Radio



Acquastop ventiel



LED-koplampen



Achterlichten



RGB-onderbodem-  
verlichting

## Persoonlijke aanpassing



Lakken  
1-kleur RAL



Foliëring

## Onderhoud



Accuwagen



Accuwater-  
vulsysteem



Reservewiel 16"



Kruissleuel



Krik met stang 10t



Gereedschapsset



Montagegereedschap  
mondstukken ICEplus

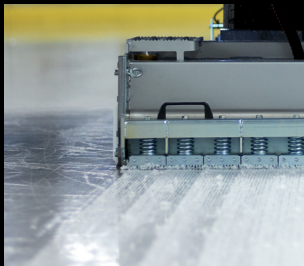


Diagnosekabelset



Access BMU  
Battery-Monitoring-Unit

## Aanbouwapparatuur voor curling



Groefeg

WM EVO2







# 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

WM evo<sup>2</sup> is een product dat door ons is ontwikkeld, vervaardigd en gemonteerd. Alleen zo kunnen wij een optimale kwaliteit en punctuele levertijden garanderen.

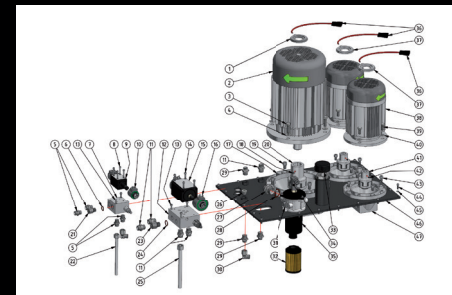


## Uitgebreide handleiding

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.





# 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)



Mobiel / Event



Prof / Heavy duty



Compact



evo<sup>2</sup>