

evo²

ELECTRIC
LITHIUM
BENZINE
DIESEL



WM
TECHNICS



Sneeuwtankvolume
4,1 m³ / compr. 5,1 m³



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 evo² 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 evo² is uw sterke partner voor een professionele ijsbewerking van ijsbanen met een oppervlak van meer dan 4.200 m².

„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 evo² kan ik perfecte ijsoppervlakken garanderen.“



Toni Doppler

Ijsmeester Max Aicher Arena
Inzell / Duitsland



HIGHLIGHT

ALLES ONDER CONTROLE IN DE BESTUURDERSCABINE

De WM evo² 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.





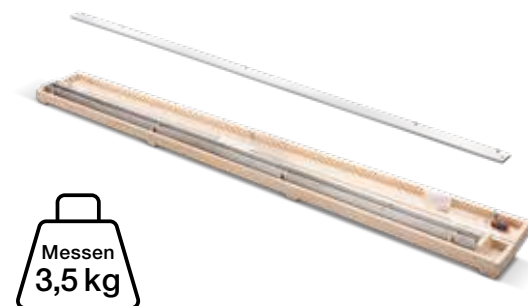




HIGHLIGHT

SUPERLICHT MES, IN 60 SEC TE VERWISSELEN

Het systeem van WM evo² 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 +

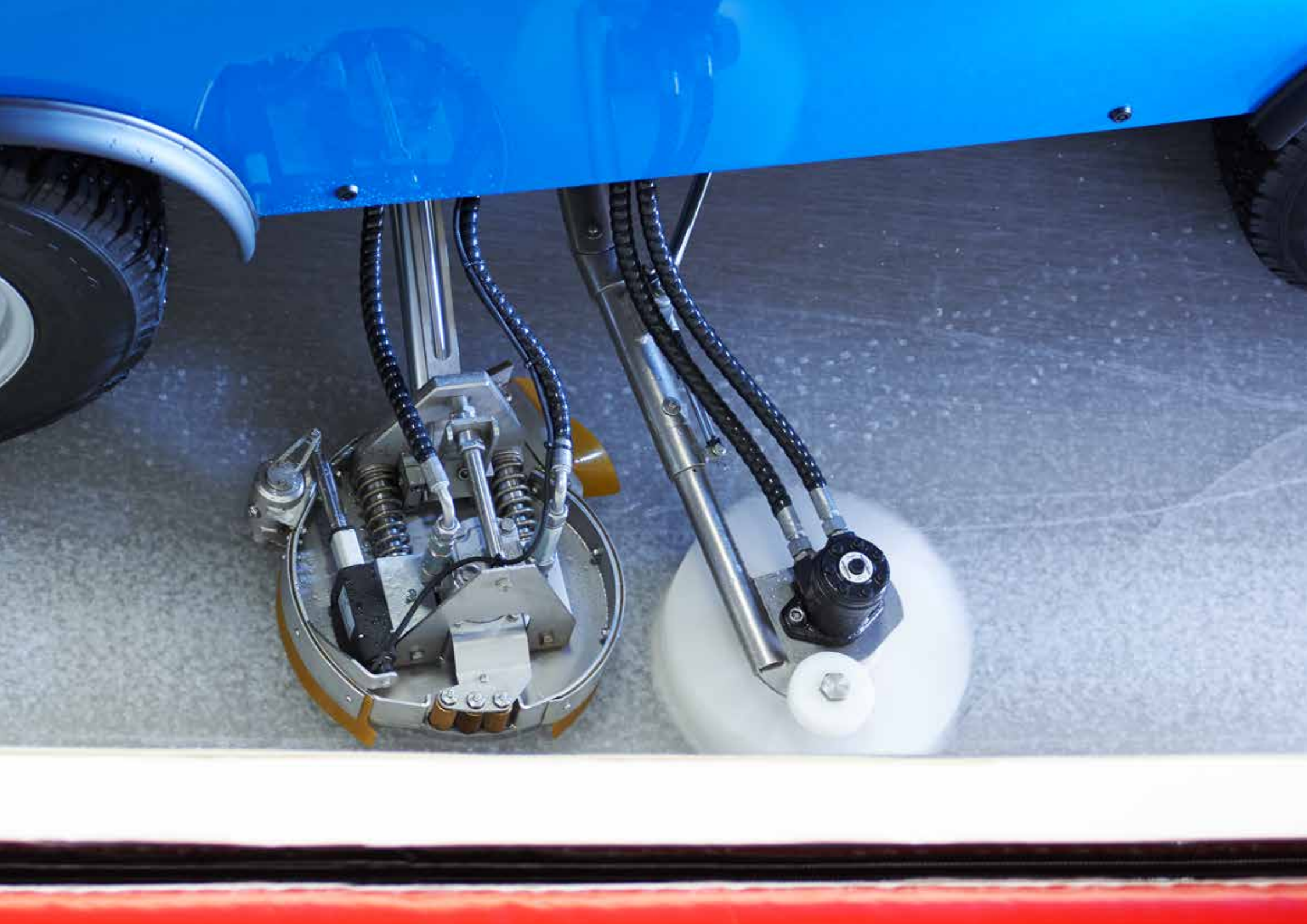
GERING LETSELRISICO +

VERHOOGDE IJSKWALITEIT +

GEÏNTEGREERDE KANTENFREES VOOR PERFECTE IJSRANDEN

De kantenfrees is direct op het frame van de WM evo² 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.





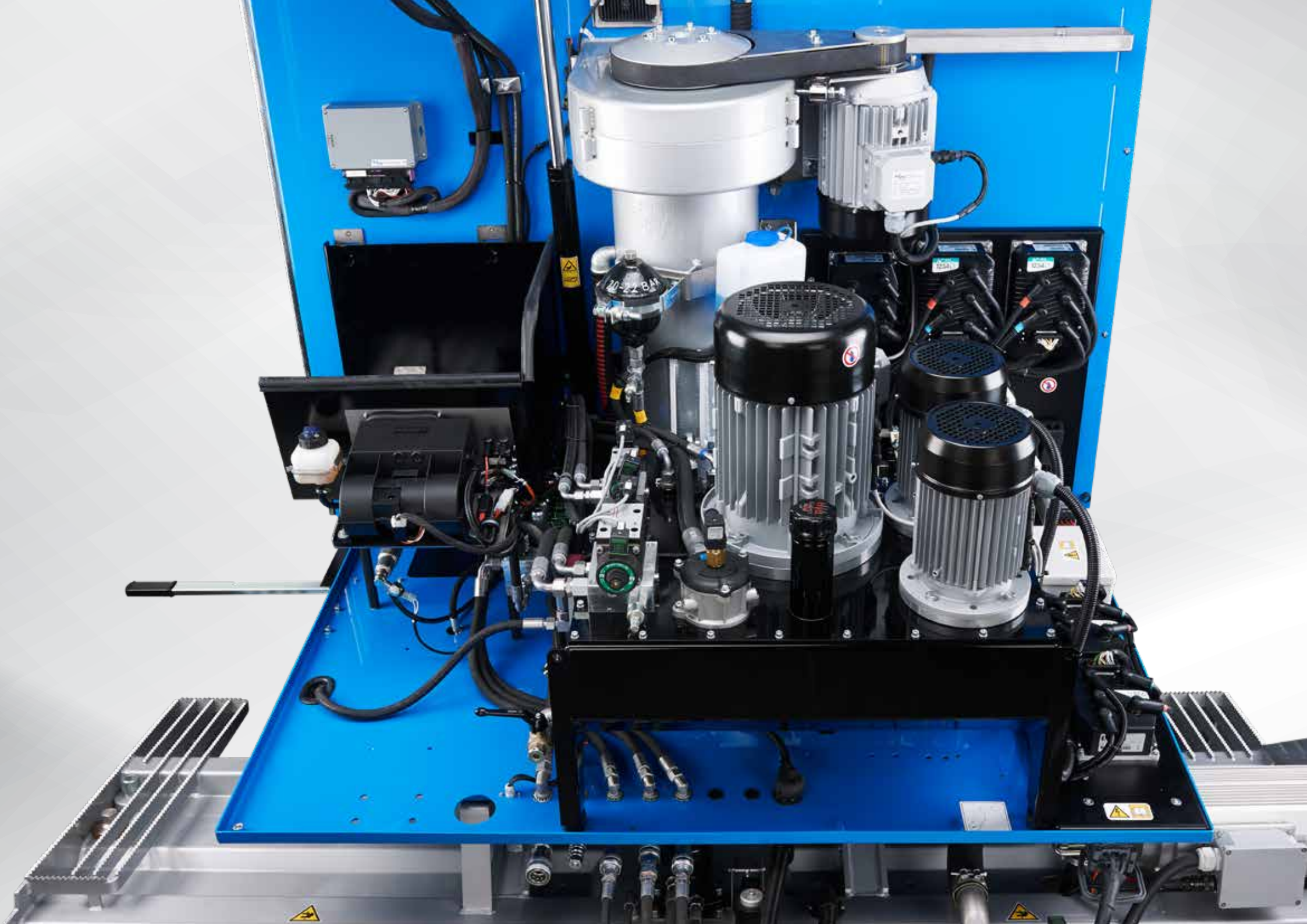
MEER DAN 2.500 LITER WATER NODIG? GEEN PROBLEEM!

Tijdens het prepareren van het ijs of in combinatie met het waterkanon kan er wel eens meer water nodig zijn. De WM evo² 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



Onderhoud op afstand

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 ³ – gecomprimeerd 5,1 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	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 m³ / compr. 5,1 m³



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 ³
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 ³ – gecomprimeerd 5,1 m ³
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



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 watervulsysteem 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 m³ / compr. 5,1 m³



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



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

SPECIFICATIES

Draaimoment	240 Nm - 1.600 tpm
Uitlaatgasna-behandeling	DOC, DPF met EGR Emissieniveau Stage V / EPA Tier 4 final
Leeggewicht	3.750 kg (basisuitrusting)
Watertank	1.450 l optioneel 1.600 l o 2.200 l
Sneeuwtank	4,1 m ³ – gecomprimeerd 5,1 m ³
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



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 m³ / compr. 5,1 m³



Watertankvolume
1.450 l of 1.600 l
of 2.200 l

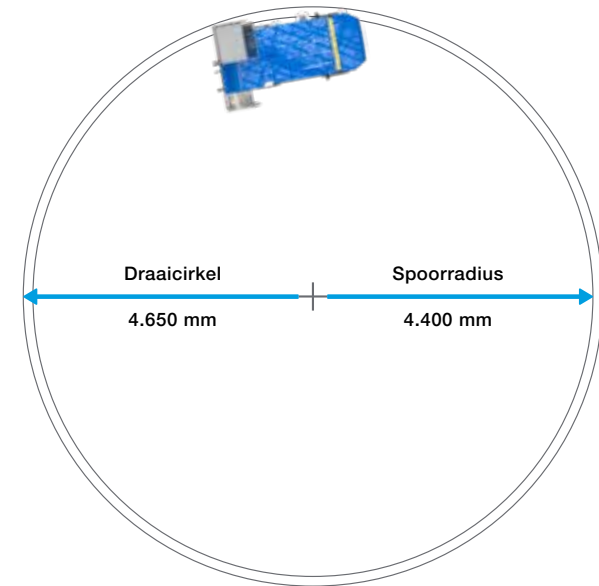


Schaafbreedte
2.300 mm of 2.500 mm



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



Kantenfrees
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



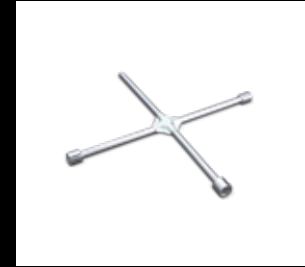
Accuwagen



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 evo² is een product dat door ons is ontwikkeld, vervaardigd en gemonteerd. Alleen zo kunnen wij een optimale kwaliteit en punctuele levertijden garanderen.

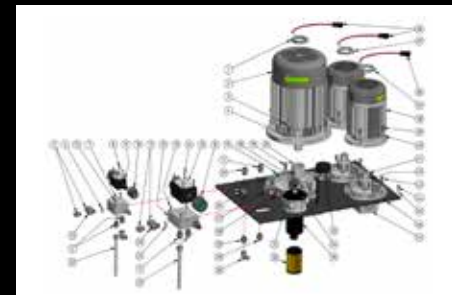


Uitgebreide handleiding

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.





evo²



WM evo²
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



Mobiel / Event

Prof / Heavy duty



Compact



evo²