



BORN ELECTRIC
LITIUM



Lumisäiliö Tilavuus
3 m³ / tiivistetty 3,6 m³



Vesisäiliö Tilavuus
1.000 l / 1.350 l / 1.750 l
+ lumisäiliöliitettä
2.000 l / 2.350 l / 2.750 l



Höyläysleveys
2.100 mm / 2.300 mm /
2.500 mm
Terän vaihto < 60 sekuntia



Käyttöalue
Ammattilaiset / Heavy duty



Scoreboard information:

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

Logos for the home team and München (Red Bull) are also visible.



JOBBOERSE.HAIR.DE

JOBBOERSE.HAIR.DE

JOBBOERSE.HAIR.DE

AMMATTILAISKONE STADIONILLE

WM Mammoth tarjoaa kaiken, mitä tarvitaan täydelliseen jääkäsitteilyyn stadionilla: tehokkaat ja huoltovapaat vaihtovirtamoottorit, suuren lumi- ja vesisäiliön tilavuuden ja erittäin nopean terän vaihtojärjestelmän. Pienen kokonsa ansiosta koneella on erittäin pieni kääntöympyrä, joten jääpinta voidaan käsitellä nopeasti, tehokkaasti ja ilman kiertoteitä. Laite on teknisesti kehittynyt ja käyttäjäystävällinen ja siihen kuuluu useita lisäominaisuuksia: WM Mammoth on luotettava kumppani ammattimaisessa jääkäsitelyssä jopa 1.800 m² kokoisille jääpinnoille asti.

„WM Mammoth täyttää kaikki minun odotukseni: Se varmistaa täydellisen jäänlaadun, on ehdottoman luotettava ja sillä työskentely on hauskaa!”

LANXESS arena

Sascha Koullen

Jäämestari Lanxess-Areenalla
Kölnissä (Saksa)



RENTO AJOKOKEMUS PARHAALLA YLEISNÄKYMÄLLÄ

WM Mammoth tarjoaa kuljettajalle parhaan mukavuuden. Sinulla on aina täydellinen yleisnäkyvä kuljettajan istuimelta, onpa kone avomalli tai täysin lasitetulla ohjaamolla. Kulku ohjaamoon on mukavaa kolmen portaan avulla. Tärkeimpiä toimintoja voidaan ohjata ohjaussauvalla ja yhdellä painikkeella käynnistetään automaattitila, joka hoitaa työvaiheet määrätysjärjestyksessä. Selkeä värinäyttö kokoaa kaikki tärkeät tiedot yhteen näkymään. Grammerin jousitettu, korkeussäädettävä kuljettajan istuin viimeistelee ohjaamon mukavuuden.





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).

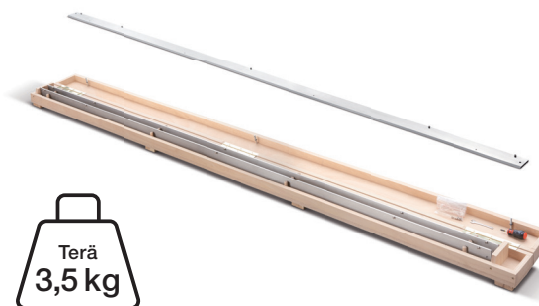




KOHOKOHTA

ERITTÄIN KEVYT TERÄ, JONKA VOI VAIHTAA 60 SEKUNNISSA

WM Mammothin terän nopea vaihtojärjestelmä helpottaa työskentelyä paljon: Terä voidaan vaihtaa vain 60 sekunnissa! Höyläterät on valmistettu erikoisteräksestä ja niiden käyttöikä on huomattavasti keskimääräistä pidempi. Terän keveys on vakuuttava: vain 3,5 kg. Vaihto voidaan näin suorittaa nopeasti ja turvallisesti. Vakiona toimitetaan kaksi terää ja lisävarusteita käytännöllisessä puulaatikossa.



YKSINKERTAINEN, NOPEA JA TARKKA +

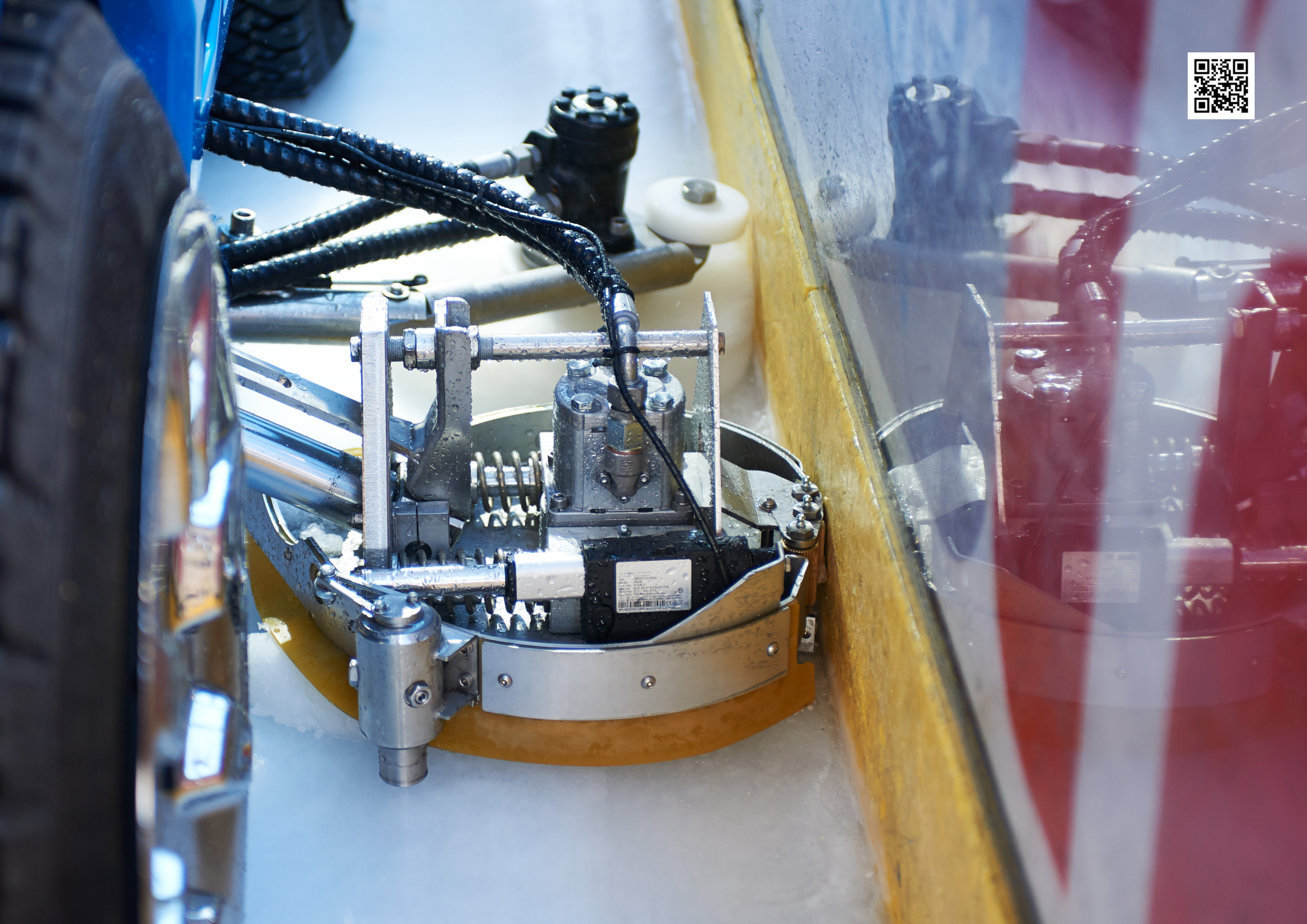
ALHAINEN ONNETTOMUUSRISKI +

PAREMPI JÄÄN LAATU +

INTEGROITU REUNAJYRSIN SAA AIKAAN TÄYDELLISET JÄÄREUNAT

Reunajyrsin on asennettu suoraan WM Mammothin runkoon, mikä varmistaa maksimivakauden ja maksimoi työn tehokkuuden. Käyttö ohjaamosta käsin on kätevää ja riskitöntä. Innovatiivinen vaakasuora jousijärjestelmä, jossa on poistotelat, takaa, että reunajyrsin mukautuu optimaalisesti reunan kulkuun jyrksyvyuden samalla säilyessä. Ylimääräinen jää höylätään pois tehokkaasti ja siististi. Jyrsintä ja sitä seuraava jääpinnan puhdistus kääntyvällä harjalla suoritetaan samanaikaisesti. Reunajyrsin sijaitsee akselien välissä ja harjan edessä: tämä varmistaa optimaalisen yleisnäkymän koneelle. Kun reunajyrsin ei ole käytössä, se on piilotettu pyörien väliin niin, että se ei vaikuta niiden toimintaan.









KOHOKOHTA

HAUSKA YKSITYISKOHTA: MATKUSTAJAN ISTUIN

Missään muussa jääkäsittelykoneessa ei ole tällaista lisälaitetta! Jos haluat tutustua jäämestarin työhön, voit kokea sen läheltä matkustajan istuimelta. Istuinta voidaan käyttää myös kohdennettuun markkinointiin: Täältä fani voi esimerkiksi tauon aikana nähdä joukkueensa pelikentän täysin uudesta näkökulmasta. Upea kampanja faneille, joka nostattaa riemua kilpailun tai arvonnän aikana.



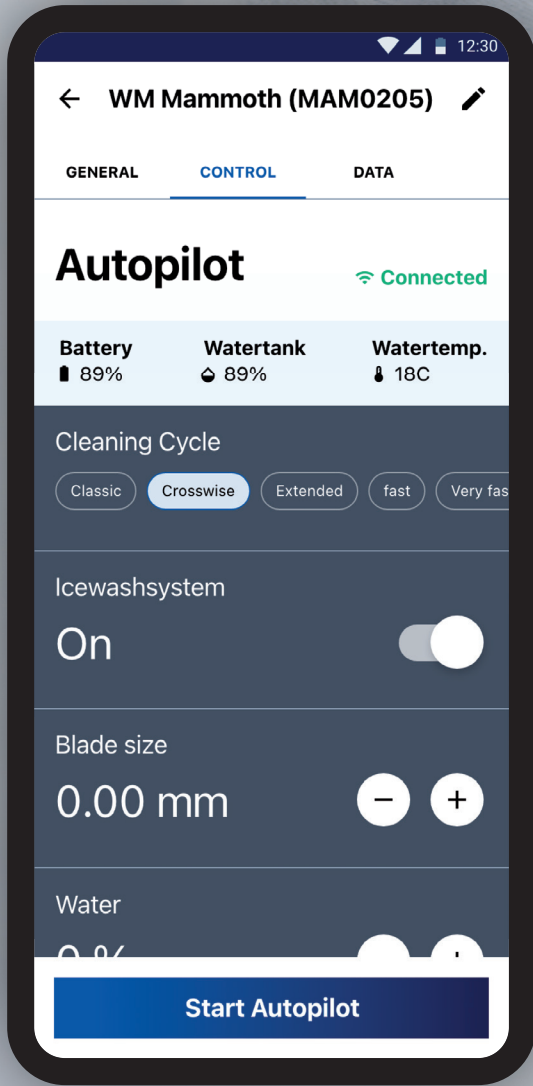
TARVITAANKO VETTÄ YLI 2.000 LITRAA? ONNISTUU!

Jäätä tehdessä yhdessä vesitykin kanssa tai ilman käytössä on oltava joskus enemmän vettä. WM Mammoth on ottanut tämän huomioon! Vesi- ja lumisäiliöt voidaan yhdistää yhteiseksi vesisäiliöksi. Tällä saadaan aikaan 2.000 litran kokonaistilavuuden verran vettä. Seisominen kylmässä vedessä tai vesiletkun rasittava vetäminen saa jäädä pois: jään käsittely voidaan suorittaa mukavasti kuljettajan ohjaamosta, koska vettä on riittävästi.

Esimerkki: Suuri vesisäiliö 1.750 litraa ja lumisäiliö 1.000 litraa = 2.750 litraa vettä







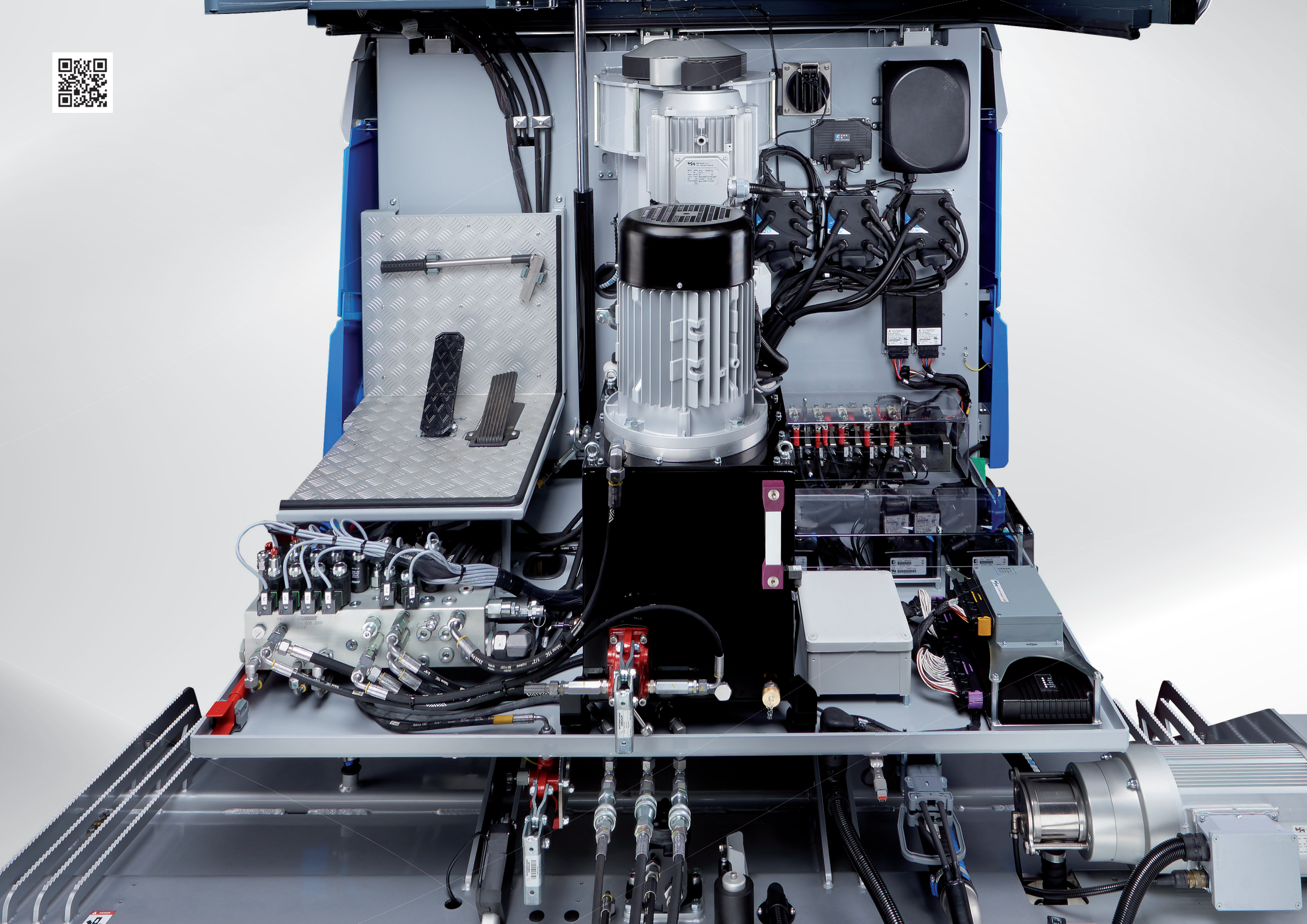


KOHOKOHTA

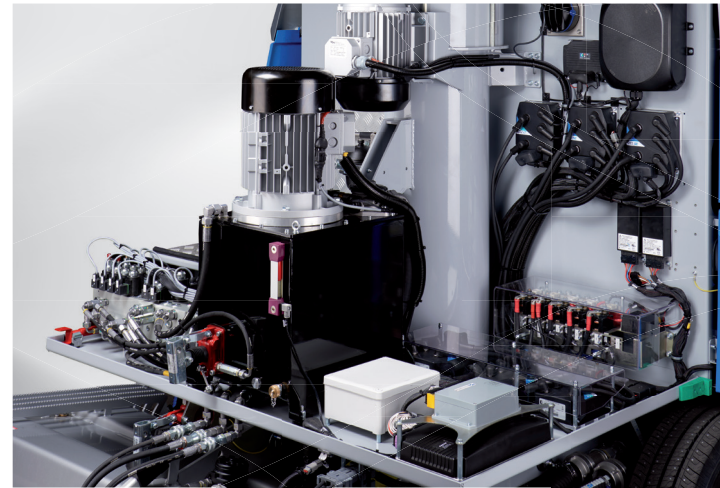
TULEVAISUUS ON AUTOMAATIOSSA

Innovatiivinen automaattitoiminto oli ensimmäinen askel kohti tulevaisuutta: Painamalla painiketta integroitu automaattinen tila käynnistää kaikki työtoiminnot määrättyssä järjestyksessä. WM technics menee nyt askeleen pidemmälle: WM Mammothin omatoimisella automaattiohjauksella työprosessin automatisointi saavuttaa huippunsa. GPS-paikannusjärjestelmän ansiosta kone ajaa jääkentän aiemman määritellyn reitin läpi ja suorittaa jäänkäsittelyn autonomisesti WM Mammothin Automaattiohjausta ohjataan sovelluksella, joka näyttää kaikki tärkeät parametrit. Ylimääräinen turvajärjestelmä takaa, että omatoiminen kone voidaan pysäyttää milloin tahansa. Suuri apu jäämestarille!





HUOLTO



Käännä vain ohjaamo ylös ja koko moottoritilan koneistoon on vapaa pääsy. Teknikko voi siten suorittaa työn nopeasti ja siististi, mikä säästää aikaa ja palvelukustannuksia. Tiimimme myös seuraa koneen tilaa etävalvonnan avulla ja korjaa mahdolliset viat.

KUSTANNUSTEHOKAS +

VAPAA JA NOPEA PÄÄSY +

PÄTEVÄ ETÄHUOLTO +

SÄHKÖ / LITIUM



TEKNISET TIEDOT

Moottori	5 vaihtovirtamoottoria, vaihtoehtoisesti 6
Yhteisteho	29 kW
Vesisäiliö	1.000 l vaihtoehtoisesti 1.350 l / 1.750 l
Lumisäiliö	3 m ³ - tiivistetty 3,6 m ³
Vetotapa	Portaattomasti säädettävä sähköinen neliveto
Hydrauliikkaöljysäiliö	50 l
Ajonopeus	0 - 13 km/h
Renkaat	225 / 75 / R16 C, 6 rivinen nastoitus
Vanteet	9" x 16" koristekapseleilla

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ



2 höyläterää
puulaatikossa



2 puhdistusliinaa



2 kumialusta



Säätötyökalu



Avain vesisuodattimelle



Kuusiokoloavainsarja



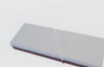
Koriavain



Sarja kiinnitysmateriaali
ABS



Viiltosuojakäsineet



Kovasin



Storz-kytkin C putkella
ø 32, ø 40, ø 50



Sulakesarja



Käyttöohjeet



Online varaosaluettelo

VAKIOVARUSTUS

PLC-ohjaus

Kaksi 7” korkearesoluutio kosketusnäyttöä
Ergonominen monitoimi ohjainsauva, jossa
9 painiketta, 3 säätörullaa ja ajosuunnan valitsin
Automaattitilan painike: työprosessit alkavat
automaattisesti määrätystä järjestyksessä
Automaattisen veden täyttöjärjestelmän käynnistyk-
senestolaitteella (Acquastop-venttiili valinnainen)
Ohjainsauvan ohjelmoitava painike
(kuljettaja voi valita yhden haluamansa toiminnon)
Sähköinen lumisäiliön tarkastusluukku
Akustinen signaali taaksepäin kulkemista varten
Lumisäiliön kannen aktivointi, ruuvikuljettimien
käänteinen kulku ja terän vaihto
Jousitettu ja korkeussäädettävä kuljettajan
istuin (kangas) käsinojilla
Jousitettu matkustajan istuin
Helppo pääsy moottoritilaan (kallistettava)
ohjaamotuella
Huoltovapaat asynkroniset moottorit
Portaattomasti säädettävä sähköinen neliveto

Vesisäiliö valmistettu PE:stä

Pinnoitettu Lumisäiliö
Yhdistetty lumi-vedisäiliö (> 2.000 l)
Jalkajarru hydraulisella jarruvahvistimella
Hydraulinen negatiivinen seisontajarru
Hydraulisesti toimiva ja kääntyvä sivuharja
Reunan ohjausrulla
Sivupeili takana
Lumisäiliö- ja sivuvalot
Varoitusvalo
LED-ajovalot
Järjestelmä veden jatkuvalle annostelulle kaarteissa
Ruostumattomasta teräksestä valmistettu
höyläyksikkö
Höyläyksikön vakiokosketuspaine
Pikavaihtojärjestelmä terän vaihdon nopeuttamiseksi
(< 60 sekuntia)
2 höyläterää puisessa kuljetuslaatikossa
(erittäin kevyt höyläterä - 3,5 kg)
2 puhdistusliinaa
Toimitussisältö-sarja



Vastaa Suvan tyyppitarkastustodistus
Nr. E 7138/1.e



Lumisäiliö Tilavuus
3 m³ / tiivistetty 3,6 m³



Vesisäiliö Tilavuus
1.000 l / 1.350 l /
1.750 l

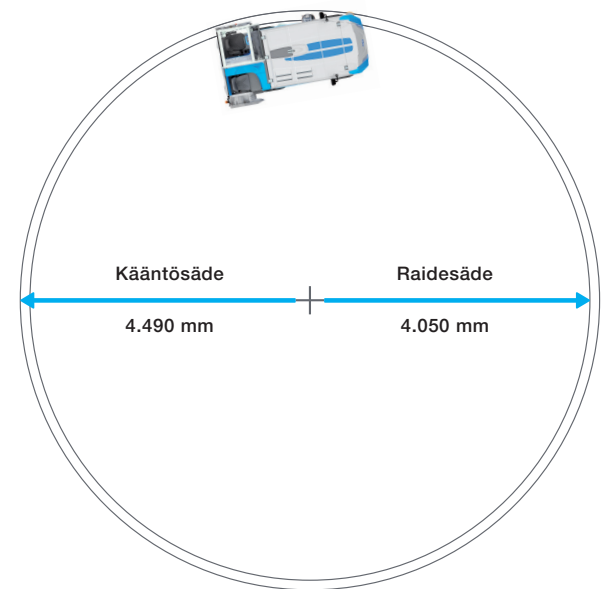
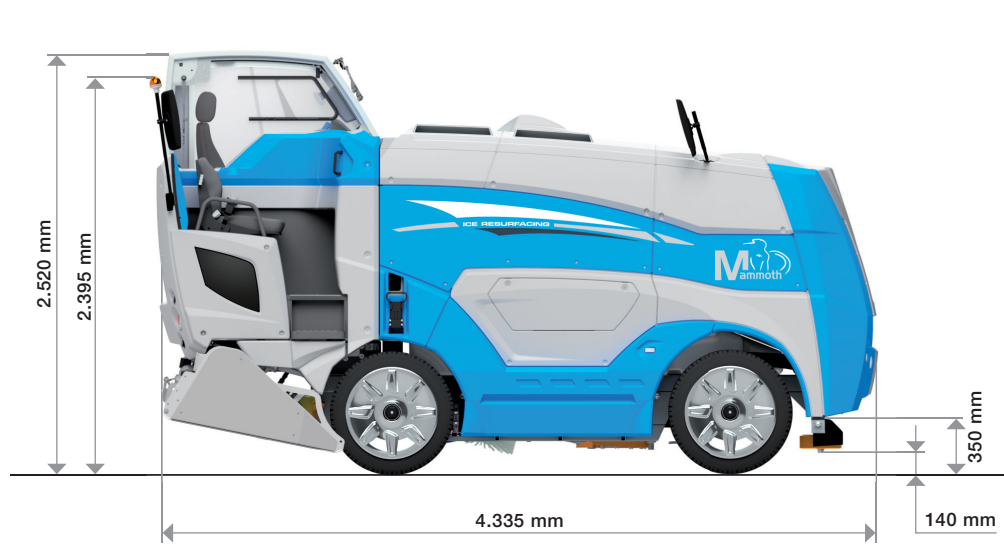


Höyläysleveys
2.100 mm / 2.300 mm /
2.500 mm



Käyttöalue
Ammattilaiset /
Heavy duty

MITAT

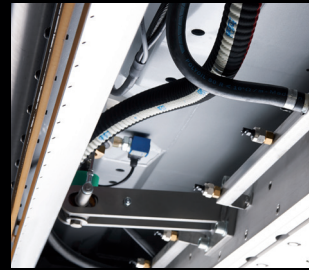


VALINNAISET

Veden annostelu- ja pesujärjestelmät



Vesipumppu



Jään pesulaite Multijet



Kierukan pesulaitteisto pystysuora



Kierukan pesulaitteisto vaakasuora

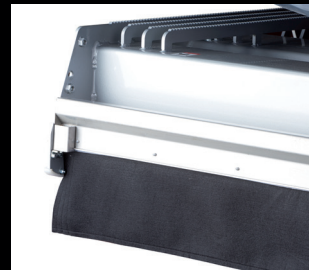


Lumisäiliön pesulaite

Veden käyttö



Pyörien pesulaitteisto, ohjautuva



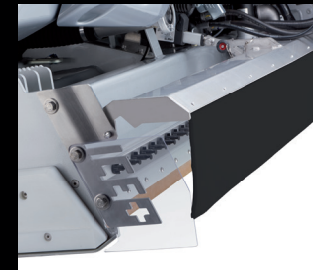
Rätti



Sähköinen pyyhekankaan nostolaite



ICEplus Veden Suihkutusjärjestelmä



ICEplus Flexi Veden Suihkutusjärjestelmä + Sähköinen pyyhekankaan nostolaite

Reunan käsittely



Vesisumutin



Reunajyrsin
Ruostumaton teräs, sähköisesti säädettävä korkeus

VALINNAISET

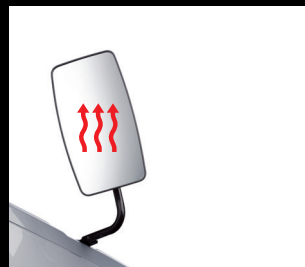
Yleiskatsaus & Turvalisus



Sivupeili edessä vasemmalla



Sivupeili edessä oikealla



Sivupeilin lämmitys



Akustinen etäisyysvaroitin edessä



Etukamera

Mukavuus



Peruutuskamera



Aito lasinen tuulilasi lasinpyyhkijällä



Ohjaamo panoraamaikkunalla



Ohjaamolämmitys



Kuljettajan istuimen lämmitys
Istuinpehmuste ja selkänoja



Radio



Acquastop-venttiili

Valaistus



Lähivalo



Lähivalot
pysäköintivalolla



Takavalot
Pysäköintivalo ja
jarruvalo



Peruutusvalot



Suuntavilkut
edessä, takana ja sivulla

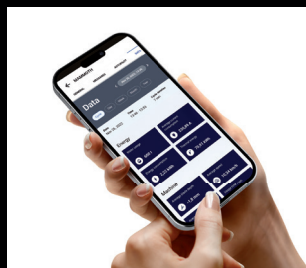
Etähuolto ja Autopilotti



Täydellinen valaistus



RGB-alustan valaistus



Connect



Autopilot



Autopilot 3D

Koneen räätälöinti



Lakkaus
1-väri RAL



Lakkaus
2-väri RAL



Foliointi

VALINNAISET

Huolto



Akkuvaunu



Akkuvesi-
täyttöjärjestelmä



Varapyörä 16"



Ristikkäisavain



Tunkki
tangolla 10 t



Työkalusarja



Kokoonpanotyökalun
suuttimet ICEplus

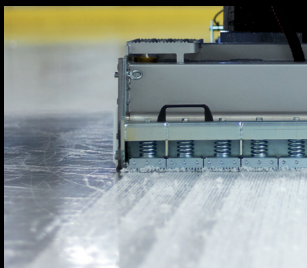


Diagnoosikaapeli-sarja



Access BMU
Akun valvonta sovellus

Lisälaitteet Curling



Karhi



MEILLE ITSESTÄÄNSELVÄÄ

Helppokäyttöisyys

Korkealaatuisten komponenttien käytön ja tarkkaan harkitun rakenteen ansiosta huoltotyöt ovat erittäin yksinkertaisia ja rajoittuvat minimiin.



Laatutakuu

WM Mammoth on tuote, joka on kehitetty, valmistettu ja koottu yrityksessämme. Vain tällä tavoin voimme taata parhaan laadun ja täsmälliset toimitusajat.

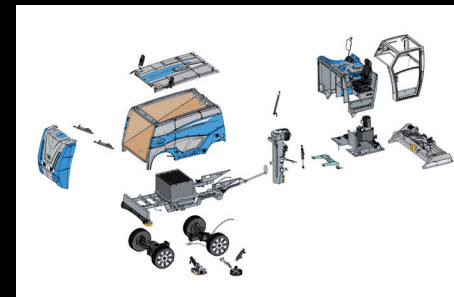


Yksityiskohtaiset käyttöohjeet

Kaikki tiedot käytöstä ja huoltotoista sekä turvallisuusohjeet löytyvät käyttöohjeista.

Oikea varaosa milloin tahansa

Varaosia voi tilata helposti ja kätevästi-verkkoportaalistamme. Sarjanumeron ja digitaalisen kuvan avulla löydät haluamasi osan yhtellä napsautuksella.



Huolto ja tuki

Hyvin verkostoitunut, kansainvälinen teknikkoryhmämme kouluttaa itseään jatkuvasti ja tarvittaessa auttaa mielellään.



Sarjatuotanto

Kaikki WM technicsin koneet rakennetaan sarjatuotantona. Tiedämme, mitä komponentteja on käytetty kussakin sarjassa ja toimitamme sinulle tarvittaessa aina oikean varaosan. Samalla useita vaihtoehtoisia laitteita voidaan jälkiasentaa, jopa vuosia myöhemmin, ilman suurta vaivaa.

Laatutietoisuus

Kaikkia vaiheita yksittäisten komponenttien valmistuksesta lopulliseen laaduntarkastukseen voidaan seurata tarkasti. Jokainen työntekijä on koulutettu hyvin erityistyötehtäviinsä ja sen ansiosta suorittaa työnsä tunnollisesti. Asiakkaidemme eduksi: Saat teknisesti kehitettyneen tuotteen, joka on valmistettu korkeimpien laatustandardien mukaisesti.





WM Mammoth



WM technics GmbH
Breiener Straße 15
I-39053 Blumau
Puh. +39 0471 353 332
info@wm-technics.com

www.wm-on-ice.com



Mobil / Event



Ammattilaiset / Heavy duty



Compact



evo