



BORN ELECTRIC
LITHIUM



Volume benne à neige
3 m³ / compactée 3,6 m³



Volume réservoir à eau
1.000 l / 1.350 l / 1.750 l
+ connexion benne à neige
2.000 l / 2.350 l / 2.750 l



Largeur de travail
2.100 mm / 2.300 mm /
2.500 mm
Remplacement de la lame < 60 sec.



Domaine d'utilisation
Professionnel /
Lourdes charges



Scoreboard information:

0	1. Drittel	0
0	60:00	0

Teams: **Halle** vs **München**



JOBBOERSE.HALL.DE

JOBBOERSE.HALL.DE

JOBBOERSE.HALL.DE

UN ATOUT POUR LE STADE

Le WM Mammoth présente toutes les conditions pour un traitement parfait de la glace d'un stade : de puissants moteurs à courant alternatif et sans entretien, un important volume de benne à neige et réservoir à eau, ainsi qu'un système de remplacement rapide de la lame. Grâce à son design compact, la machine atteint un angle de virage extrêmement réduit, ce qui permet un travail rapide, efficace et sans écarts de la surface glacée. Bien étudié sur le plan technique, facile à utiliser et équipé de nombreuses options, WM Mammoth est un atout pour le traitement professionnel de la glace pour des surfaces glacées allant jusqu'à 1.800 m².

„WM Mammoth répond à toutes mes attentes : il garantit une parfaite qualité de la glace, il est totalement fiable et c'est un vrai plaisir de l'utiliser !”

LANXESS arena

Sascha Koullen
Lanxess Arena de Cologne (Allemagne)



HIGHLIGHT

LE PLAISIR D'UNE CONDUITE RELAXÉE AVEC UNE EXCELLENTE VISIBILITÉ

WM Mammoth offre au conducteur un maximum de confort. Sans cabine ou bien avec une cabine entièrement vitrée, le poste de conduite offre toujours une parfaite vision d'ensemble. De plus, trois marches permettent d'y accéder très aisément. Le joystick permet de contrôler toutes les principales commandes et il suffit d'appuyer sur une touche pour que le mode automatique lance toutes les fonctions de travail en une séquence prédéfinie. Les écrans couleurs fournissent une vue d'ensemble claire de toutes les principales informations. Le siège conducteur Grammer est à ressorts et réglable en hauteur pour une assise confortable.





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

A hand is pointing at the 'Water' section of the screen.

Control panel with touch-sensitive buttons for various functions, including a 'P' button and a '6 A' indicator.







HIGHLIGHT

UNE LAME ULTRA-LÉGÈRE QUI SE CHANGE EN 60 SECONDES

Le système de remplacement rapide de la lame du WM Mammoth simplifie considérablement le travail : 60 secondes suffisent pour effectuer le changement de lame ! Les lames du groupe de rabotage sont réalisées en acier spécial, avec une résistance supérieure à la moyenne et un poids réduit vraiment convaincant : tout juste 3,5 kg. Leur remplacement peut donc se faire rapidement et en sécurité. L'équipement de série comprend aussi deux lames et les accessoires correspondants livrés dans un pratique coffret en bois.

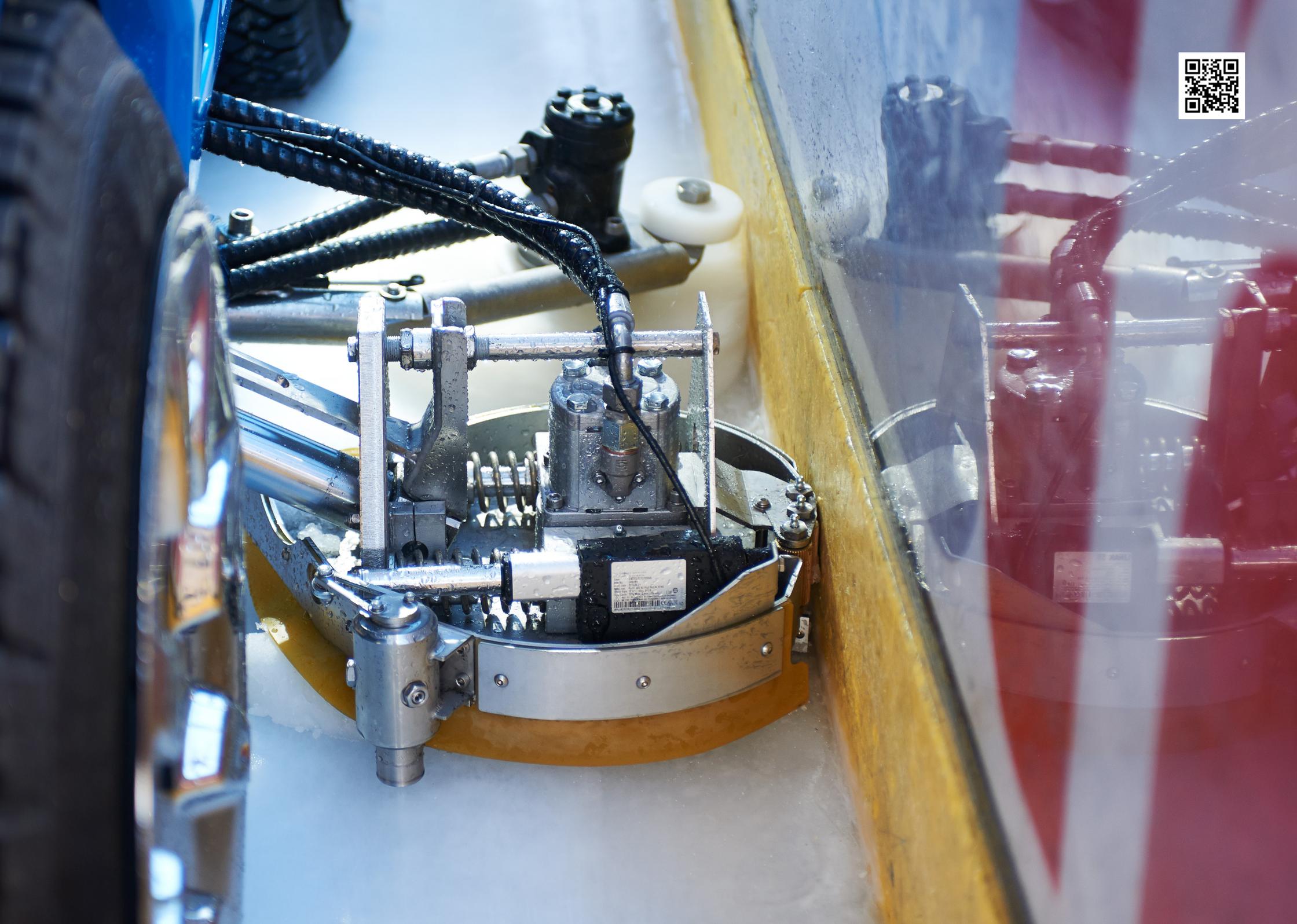


- SIMPLE, RAPIDE ET PRÉCIS +**
- FAIBLE RISQUE DE LÉSIONS +**
- QUALITÉ DE LA GLACE TOUJOURS ÉLEVÉE +**

COUPE-BORDURES INTÉGRÉ POUR DES BORDS DE GLACE PARFAITS

Le coupe-bordures, monté directement sur le châssis du WM Mammoth, garantit un maximum de stabilité et d'excellentes performances de travail. Le contrôle de la machine est pratique et se fait sans risques, directement du poste de conduite. L'innovant système de suspension horizontale avec rouleaux de guidage permet au coupe-bordures de s'adapter parfaitement au suivi des bords à une profondeur de fraisage constante. D'autre part, la glace en excédent est éliminée efficacement et proprement. La brosse rotative permet de réaliser le fraisage et ensuite le nettoyage de la surface glacée en une seule opération. Le coupe-bordures est placé entre les essieux et devant la brosse, ce qui assure une excellente vision d'ensemble de la machine. Lorsqu'il n'est pas en fonction, le coupe-bordures reste invisible entre les roues sans aucune influence sur le fonctionnement.









HIGHLIGHT

UN VRAI DIVERTISSEMENT : LE SIÈGE PASSAGER

Aucune autre machine pour le traitement de la glace ne dispose d'une telle option ! Si quelqu'un désire découvrir le travail d'un pro de la glace il pourra l'admirer de ses propres yeux depuis le siège passager, qui peut aussi être utilisé pour un marketing ciblé : en effet, pendant la pause, un supporter pourra observer de cet endroit le terrain de jeu de son équipe préférée sous un angle tout à fait nouveau. Un beau geste sous le signe du divertissement à offrir aux supporters avec jeu-concours ou tirage au sort.



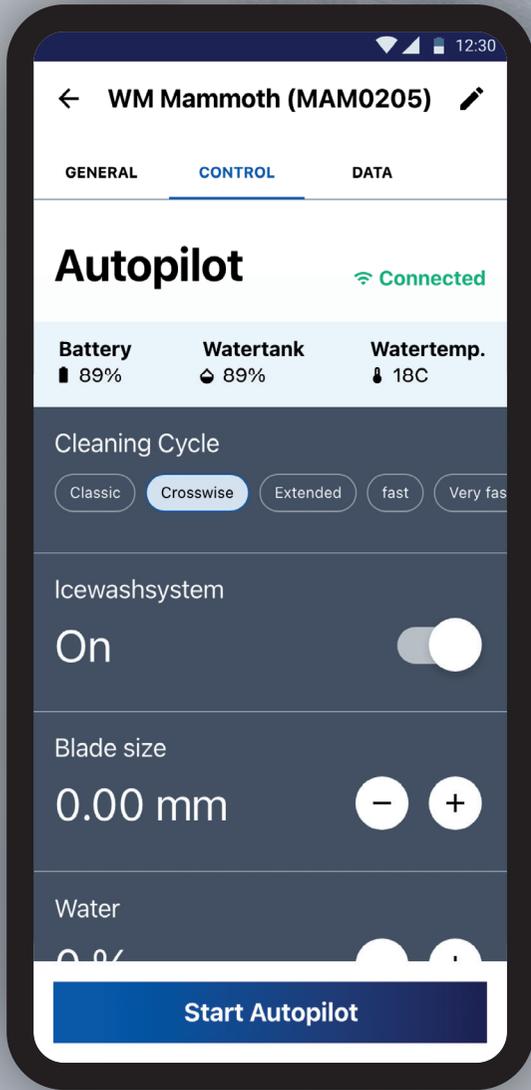
PLUS DE 2.000 LITRES D'EAU ? PAS DE PROBLÈME !

Pour la production de glace ou l'utilisation d'un pulvérisateur d'eau, une plus grande quantité d'eau est nécessaire. Et bien WM Mammoth y a pensé ! En effet, le réservoir à eau et la benne à neige peuvent être réunis afin de créer un réservoir unique. Le résultat est un volume total d'environ 2.000 litres d'eau. Les pieds dans l'eau froide ou le tuyau de l'eau à traîner avec difficulté sont désormais un souvenir du passé : grâce aux suffisantes réserves d'eau à disposition, on peut traiter la glace directement de la cabine de conduite.

Exemple : réservoir à eau de grandes dimensions de 1.750 litres et benne à neige de 1.000 litres = 2.750 litres d'eau







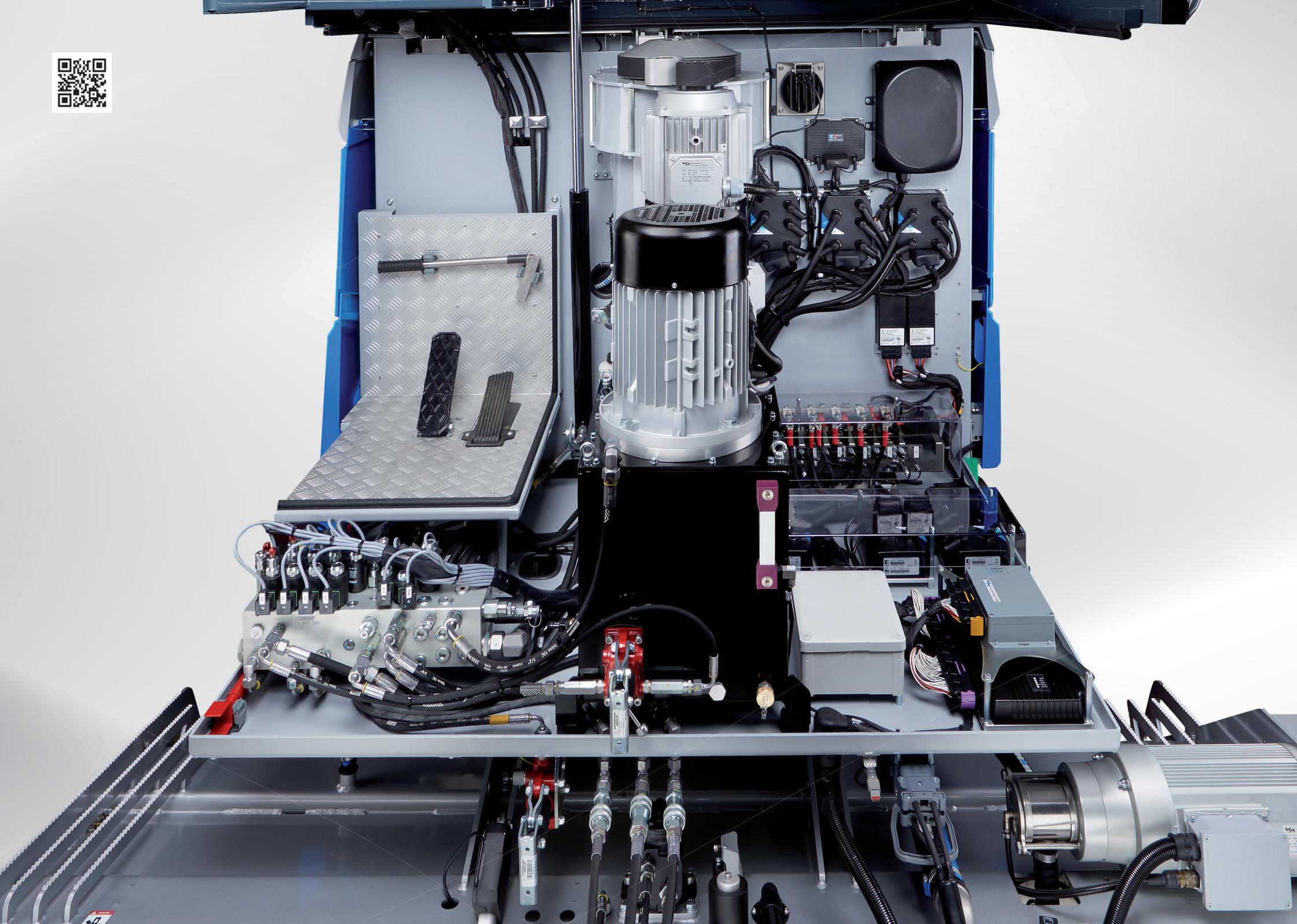


HIGHLIGHT

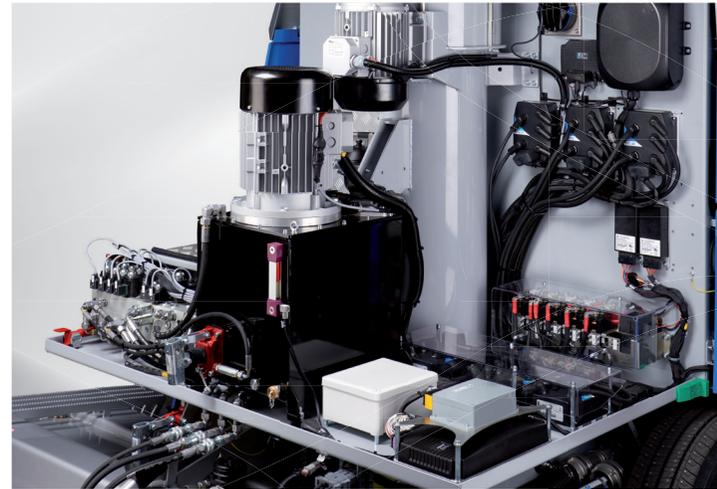
LE FUTUR EST DANS L'AUTOMATISATION

L'innovante fonction automatique a été le premier pas vers le futur : en appuyant sur le bouton A/M, ce mode intégré lance toutes les fonctions de travail en une séquence prédéfinie. Mais WM technics est allé encore plus loin : avec le WM Mammoth Autopilot automoteur, l'automatisation du processus de travail a atteint de nouveaux sommets. Grâce au système de positionnement, la machine parcourt le terrain en suivant un itinéraire prédéfini, en effectuant le traitement de la glace en toute autonomie. Le WM Mammoth Autopilot est contrôlé via une application qui affiche tous les paramètres importants. Le système de sécurité redondant garantit à tout moment l'arrêt de la machine pilotée automatiquement. Un support idéal pour les pros de la glace !





ENTRETIEN



Il suffit de relever la cabine pour accéder à tous les composants techniques dans le compartiment moteur. Ainsi le technicien peut exécuter son travail de manière rapide et propre, avec une économie de temps et de coûts d'assistance. Grâce à la maintenance à distance, notre équipe est également à même de monitorer l'état de la machine, afin d'éliminer d'éventuelles pannes.

EFFICACITÉ EN TERMES DE COÛTS ➤

ACCÈS LIBRE ET RAPIDE ➤

MAINTENANCE À DISTANCE COMPÉTENTE ➤

ÉLECTRIQUE / LITHIUM



DONNÉES TECHNIQUES

Moteur	5 moteurs asynchrones, 6 moteurs asynchrones en option
Puissance totale	29 kW
Réservoir à eau	1.000 l en option 1.350 l / 1.750 l
Benne à neige	3 m ³ - compactée 3,6 m ³
Traction	Traction intégrale électrique à réglage continu
Réservoir à huile hydraulique	50 l
Vitesse	0 - 13 km/h
Pneumatiques	225 / 75 / R16 C 6 rangées de clous
Jantes	9" x 16" avec enjoliveurs

ÉQUIPEMENT FOURNI



2 lames en coffret en bois pour le transport



2 serpillières



2 supports en caoutchouc



Outil de réglage



Clé pour filtre à eau



Jeu de clés Allen



Clé carrosserie



Kit de matériel de fixation ABS



Gants anti-coupure



Pierre à aiguiser



Embrayage Storz C avec supports
ø 32, ø 40, ø 50



Kit de fusibles



Mode d'emploi



Catalogue de pièces détachées en ligne

ÉQUIPEMENT STANDARD

Contrôle PLC

Double écran - 2 écrans tactiles 7" haute définition

Joystick multifonctions ergonomique avec 9 touches de commande, 3 manettes et un interrupteur de direction

Touche de mode automatique : les processus de travail démarrent automatiquement selon la séquence établie

Sur le joystick, un bouton librement programmable par le conducteur pour le contrôle personnalisé d'une des nombreuses fonctions

Fonction de remplissage de l'eau automatique avec anti-démarrage (Vanne d'arrêt Acquastop en option)

Volet d'inspection électrique de la benne à neige

Signal sonore pour marche arrière, actionnement couvercle benne à neige, rotation inversée des vis sans fin et changement lame

Siège conducteur (en tissu) à ressorts et réglable en hauteur avec accoudoirs

Siège passager à ressorts

Accès facile au compartiment moteur (cabine inclinable)

Moteurs asynchrones sans entretien

Traction intégrale électrique variable

Réservoir à eau en PE

Benne à neige avec revêtement

Connexion benne à neige et réservoir à eau (> 2.000 l)

Frein de service hydraulique à servocommande

Frein de stationnement négatif à commande hydraulique

Brosse latérale orientable à actionnement hydraulique

Galet de guidage

Rétroviseur arrière

Phare benne à neige et phare latéral

Lampe clignotante d'avertissement

Lampes LED de jour

Système de stabilisation de l'eau dans les virages

Matière groupe de rabotage : acier inox

Pression d'appui constante du groupe de rabotage

Système Quick-Change pour changement rapide de la lame (< 60 secondes)

2 lames en coffret de bois pour le transport (lame super légère - 3,5 kg)

2 serpillières

Kit de livraison



Conforme à l'attestation d'examen de type Suva
Nr. E 7138/1.f



Volume benne à neige
3 m³ / compactée 3,6 m³



Volume réservoir à eau
1.000 l / 1.350 l /
1.750 l

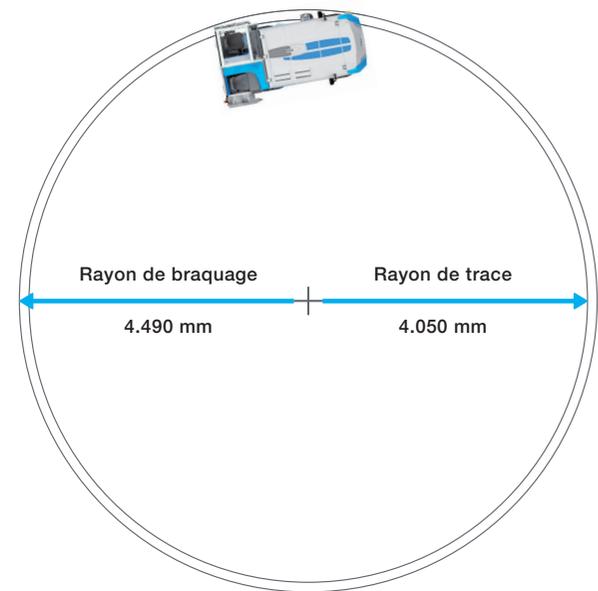


Largeur de travail
2.100 mm / 2.300 mm /
2.500 mm



Domaine d'utilisation
Professionnel /
Lourdes charges

DIMENSIONS

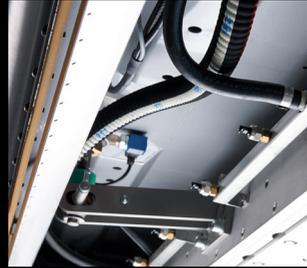


EN OPTION

Dosage de l'eau & installations de lavage



Pompe à eau



Système de lavage glace Multijet



Système de lavage vis sans fin verticale



Système de lavage vis sans fin horizontale



Système de lavage benne à neige

Application de l'eau



Système de lavage roues virage dynamique



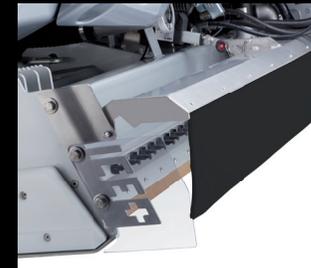
Serpillère



Relevage électrique serpillière



ICEplus
Système de distribution eau



ICEplus Flexi
Système de distribution eau + relevage électrique serpillière

Traitement de bande



Pulvérisateur d'eau



Coupe-bordures en acier inoxydable, réglable électroniquement en hauteur

EN OPTION

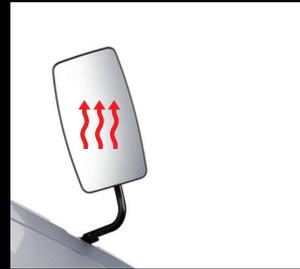
Visibilité & Sécurité



Rétroviseur latéral
avant gauche



Rétroviseur latéral
avant droit



Rétroviseurs chauffants



Signal sonore
d'avertissement
distance avant



Caméra frontale

Confort



Rétro caméra



Pare-brise en verre
véritable avec système
d'essuyage



Cabine avec vitres
panoramiques



Chauffage cabine



Siège conducteur
chauffant
Assise et dossier



Radio



Vanne d'arrêt Acquastop

Éclairage



Feux de croisement



Feux de croisement avec feux de position



Feux arrière
Feux de position & feux stop



Feux de recul



Clignotant avant, arrière et latéraux

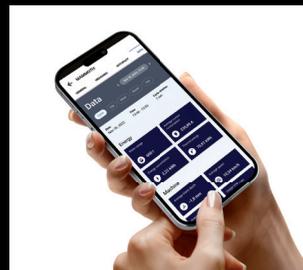
Télemaintenance et Autopilot



Éclairage complet



Kit éclairage bas de caisse RGB



Connect



Autopilot



Autopilot 3D

Personnalisation



Painting
1 couleur RAL



Painting
2 couleur RAL



Car wrapping

EN OPTION

Assistance



Chariot batterie



Système de remplissage
eau batterie



Roue de secours 16"



Clé en croix



Cric levage 10t



Kit outils



Outil de montage
buses ICEplus



Kit câbles
diagnostic



Access BMU
Battery-Monitoring-Unit

Équipements accessoires pour le curling bavarois



Peigne



NOS VALEURS PILIERS

Facilité d'utilisation

L'utilisation de composants de grande qualité et un design étudié minutieusement permettent des interventions d'assistance simples et réduites au minimum.



Garantie de qualité

WM Mammoth est un produit développé, fabriqué et assemblé dans nos établissements. De cette manière nous pouvons garantir la meilleure qualité et la ponctualité des délais de livraison.

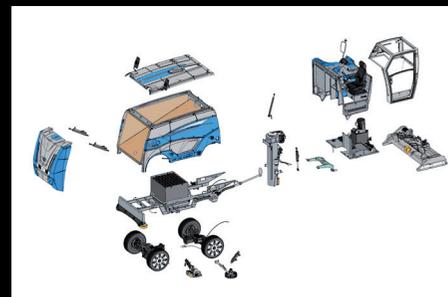


Manuel d'instructions détaillé

Toutes les informations sur l'application et les interventions d'assistance, ainsi que les préconisations de sécurité sont reportées dans le manuel d'instructions.

La bonne pièce de rechange à tout moment

Les pièces de rechange peuvent être commandées facilement et commodément sur notre portail en ligne. En utilisant le numéro de série et l'image numérique, vous trouverez la pièce dont vous avez besoin en un seul clic.



Assistance et support

Notre équipe de techniciens, capillaire et internationale, suit constamment une mise à niveau et sera heureuse de vous aider en cas de besoin.



Construction en série

Toutes les machines WM technics sont construites en série. Nous savons donc quels composants ont été utilisés pour chaque série, et en cas de besoin, nous vous fournirons toujours la bonne pièce détachée. Nous sommes aussi à même d'adapter très facilement certains équipements optionnels, même après des années.

Conscience de la qualité

De la production de chaque pièce jusqu'au contrôle final de qualité, un traçage précis de chaque phase peut être réalisé. Chaque collaborateur est hautement qualifié, chacun dans sa spécialité, et réalise son activité de manière consciencieuse. Ceci est un avantage pour nos clients, qui recevront un produit d'une technique accomplie, réalisé selon des standards de qualité les plus élevés.





WM Mammoth



WM technics Srl
Via Briè 15
I-39053 Prato all'Isarco
Tél. +39 0471 353 332
info@wm-technics.com

www.wm-on-ice.com



Patinoires mobiles / Événements

Professionnel / Lourdes charges



Compact



evo