Mammoth

BORN ELECTRIC
LITHIUM

WM TECHNICS

Volume benne à neige

3 m³ / compactée 3.6 m³
(106 pi³ / compactée 130.7 pi³)

Volume réservoir à eau

1,000 l (264 gal)
1,350 l (356.6 gal)
1,800 l (475.50 gal)
+ connexion benne à neige
>2,000 l (528 gal)

Largeur de travail

2,100 mm (82 5/8 po)
2,300 mm (90 1/2 po)
2,500 mm (98 7/16 po)
Remplacement de la lame < 60 sec.

Domaine d'utilisation

Professionnel /
Lourdes charges

Haie
0
1. Drittel
60:00
München
0

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 m^2 (19,368 pi^2).

„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)

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
max. 13.5
km/h
00:00
Mammoth
0.0
Watertank
0 %
Water
0 %
Battery
86 %
25 °C
6
STOP

SPORT
-BAU-
Ferrari
Ferrari

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 (6.6 lbs). 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.

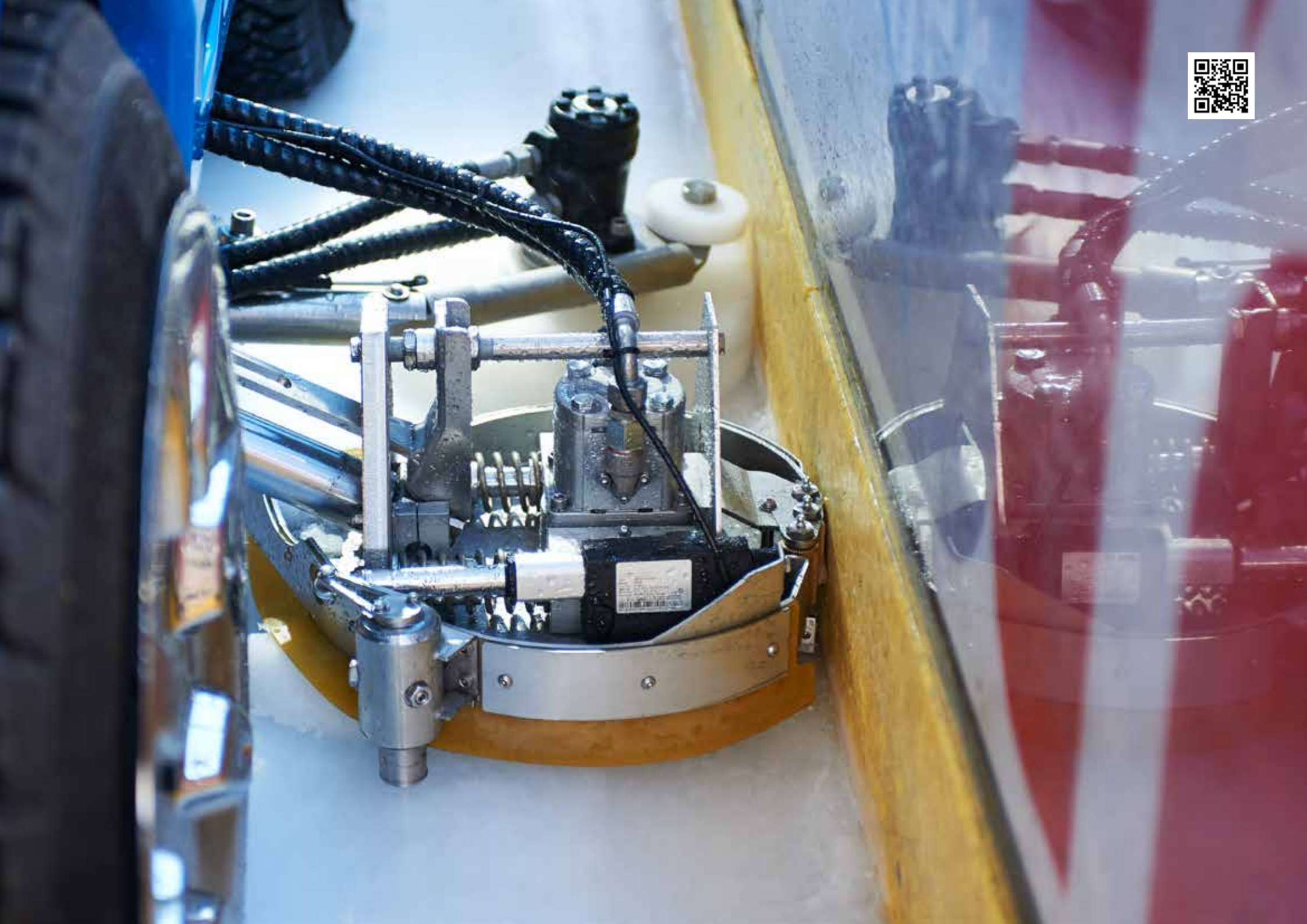
SIMPLE, RAPIDE ET PRÉCIS +

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.



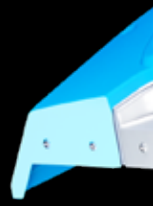
UN VRAI DIVERTISSEMENT : LE SIÈGE PASSAGER

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.

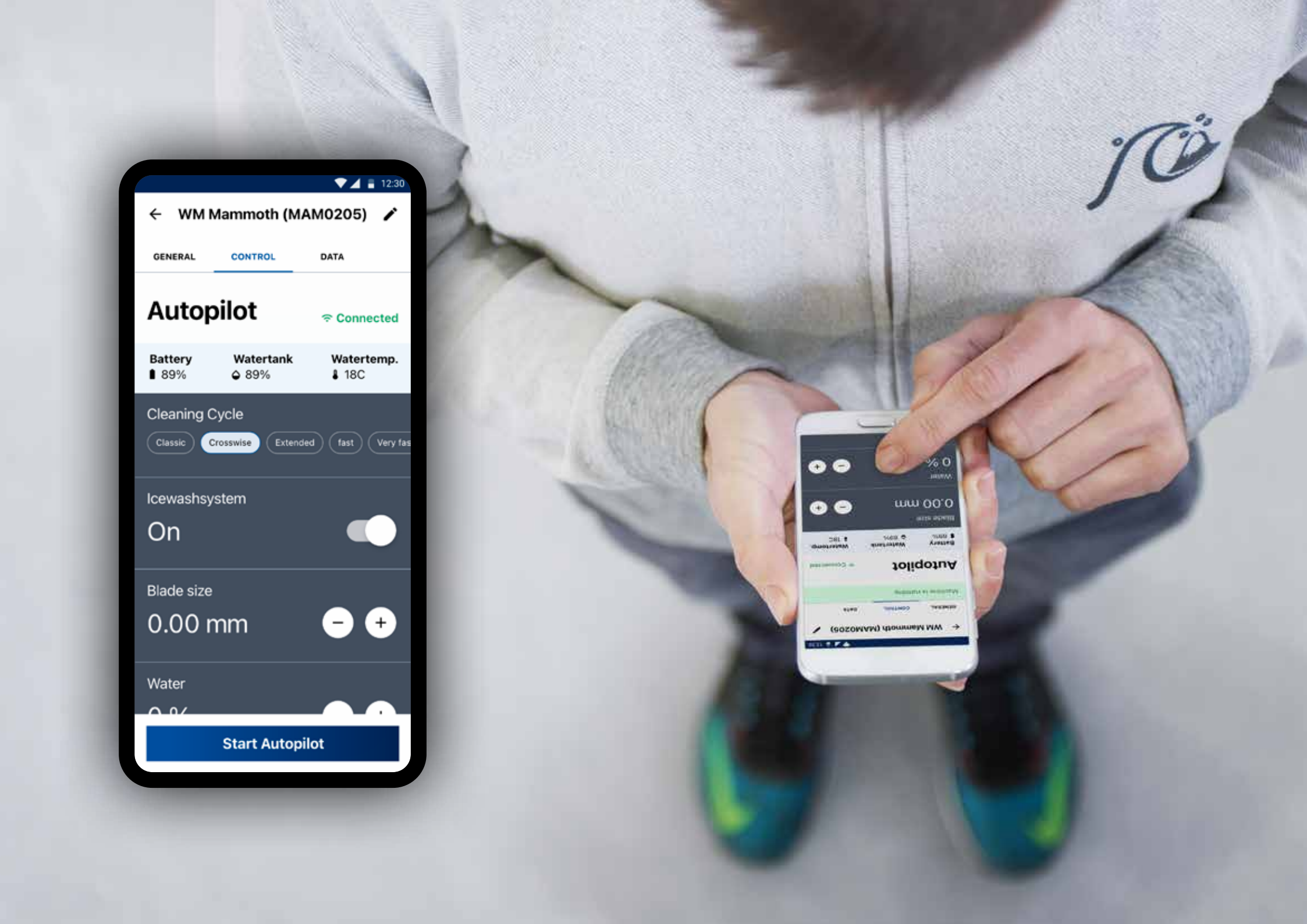
PLUS DE 2,000 LITRES (528 GAL) D'EAU ? PAS DE PROBLÈME !

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 (528 gal) 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 1,350 litres (356.6 gal)
et benne à neige de 1,000 litres (264 gal) = 2,350 litres (620.6 gal) d'eau

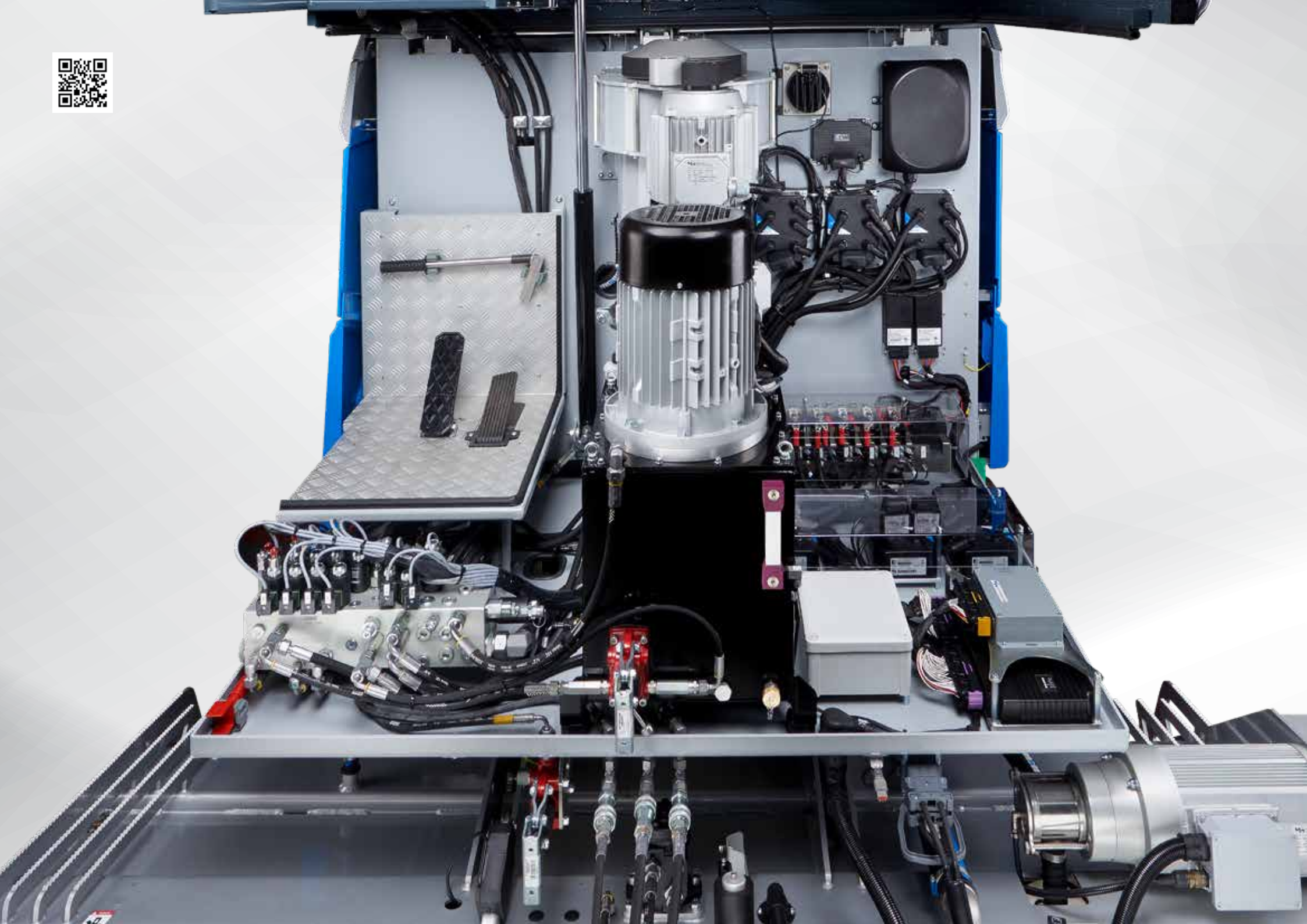


ICE RESURFACING
Mammoth

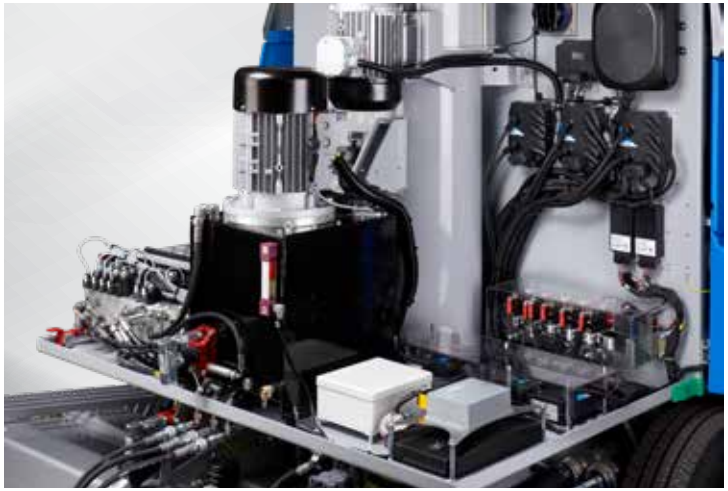

12:30
WM Mammoth (MAM0205)
GENERAL
CONTROL
DATA
Autopilot
Connected
Battery
89%
Watertank
89%
Watertemp.
18C
Cleaning Cycle
Classic
Crosswise
Extended
fast
Very fas
Icewashsystem
On
Blade size
0.00 mm
Water
Start Autopilot

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



Maintenance à distance

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 (264 gal) en option 1,350 l (356.6 gal) / 1,800 l (475.5 gal)
Benne à neige	3 m³ (106 pi³) - compactée 3.6 m³ (130.7 pi³)
Traction	Traction intégrale électrique à réglage continu
Réservoir à huile hydraulique	50 l (13.2 gal)
Vitesse	0 - 13 km/h (0 - 8 mph)
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

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 (> 528 gal)
- 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 (6.6 lbs))
- 2 serpillières / Kit de livraison

ADI DESIGN INDEX **2016**

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

Volume benne à neige
3 m³ / compactée 3,6 m³
(106 pi³ / compactée 130.7 pi³)

Volume réservoir à eau
1,000 l (264 gal)
1,350 l (356.6 gal)
1,800 l (475.50 gal)

Largeur de travail
2,100 mm (82 5/8 po)
2,300 mm (90 1/2 po)
2,500 mm (98 7/16 po)

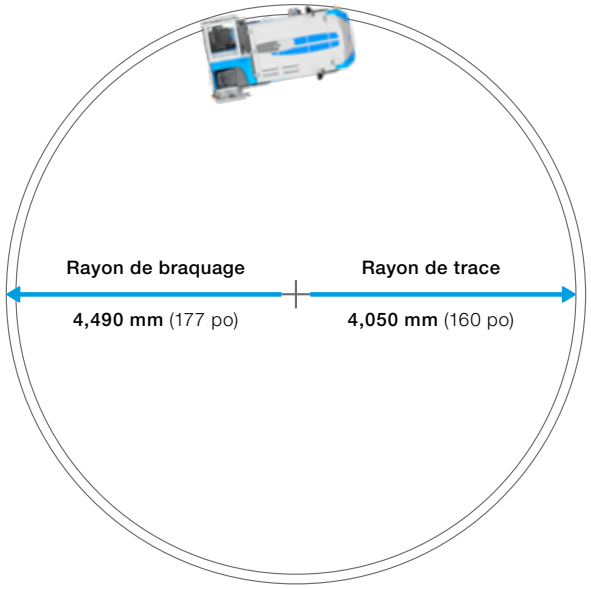
Domaine d’utilisation
Professionnel / Lourdes charges

DIMENSIONS

2,520 mm (99 1/4 po)
2,395 mm (94 1/4 po)
350 mm (13 3/4 po)
4,335 mm (170 5/8 po)
140 mm (5 1/2 po)

104 mm
(4 1/8 po)
239 mm
(9 1/2 po)
2,629 mm - Largeur de travail 2,500 mm
(103 1/2 po - Largeur de travail 98 7/16 po)
2,420 mm - Largeur de travail 2,300 mm
(95 1/4 po - Largeur de travail 90 1/2 po)
2,220 mm - Larg. de travail 2,100 mm
(87 3/8 po - Larg. de travail 82 5/8 po)
1,765 mm (69 1/2 po)

3,470 mm (134 5/8 po)
1,095 mm
(43 1/8 po)
2,315 mm (91 1/8 po)
25%


Rayon de braquage
4,490 mm (177 po)
Rayon de trace
4,050 mm (160 po)

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

Serpillière

Relevage électrique serpillière

ICEplus
Système de distribution eau

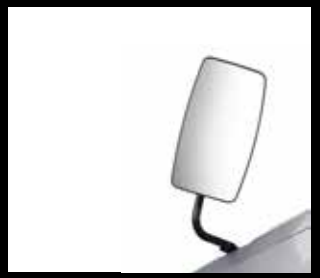
ICEplus Flexi
Système de distribution eau + relevage électrique serpillière

Traitement de bande

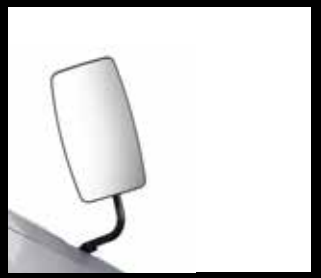
Pulvérisateur d’eau

Coupe-bordures
en acier inoxydable, réglable électroniquement en hauteur

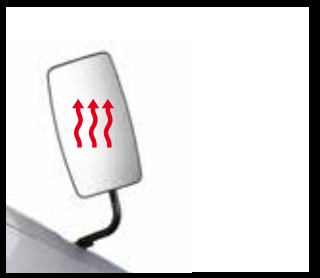
Visibilité & Sécurité



Rétroviseur latéral avant gauche



Rétroviseur latéral avant droit



Rétroviseurs chauffants

EN OPTION

Signal sonore d’avertissement distance avant

Caméra frontale

Rétro caméra

Confort

Pare-brise en verre véritable avec système d‘essuyage

Cabine avec vitres panoramiques

Chauffage cabine

Pare-brise chauffant

Pare-brise et vitre latérale droite chauffants

Siège conducteur chauffant
Assise et dossier

Radio

Éclairage

Vanne d‘arrêt Acquastop

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

Éclairage complet

Kit éclairage bas
de caisse RGB

Autopilot et télémaintenance

WM Autopilot

WM Connect

Personnalisation

Painting
1 couleur RAL

Painting
2 couleur RAL

Car wrapping

Assistance

Chariot batterie

Système de remplissage
eau batterie

Roue de secours 16“

Clé en croix

Cric
levage **10 t** (20 000 lbs)

Kit outils

Outil de montage
buses ICEplus

EN OPTION

Kit câbles diagnostic

Access BMU
Battery-Monitoring-Unit

Équipements accessoires pour le curling bavarois

Peigne

ICE RESURFACING
Mammoth

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

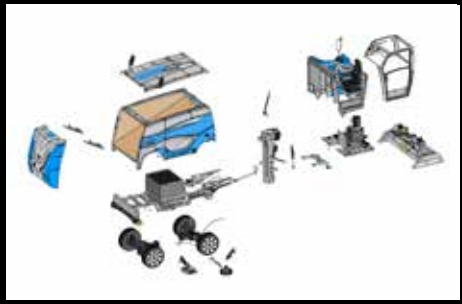
WM Mammoth est un produit développé, fabriqué et assemblé dans nos établissements. De cette manière nous pouvons garantir la meilleure qualité et la ponctualité des délais de livraison.

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 *Blue Shop.* 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.

www.wm-on-ice.com
Italy

En Amérique du Nord, WM ice technics s'appuie sur les partenaires de distribution suivants :

Autoworq
Montreal (Québec)
Phone 1-866-973-1333
www.autoworq.com

Patinoires mobiles / Événements

Pinguino Compact

Professionnel / Lourdes charges

Shira Mammoth evo 2

10 2022 / Sous réserve de variations techniques.