

# evo<sup>2</sup>

ELECTRIC  
LITHIUM  
ESSENCE  
DIESEL



**Volume benne à neige**  
4,1 m<sup>3</sup> / compactée 5,1 m<sup>3</sup>



**Volume réservoir à eau**  
1.200 l ou 1.400 l ou 2.000 l  
+ connexion benne à neige  
2.550 l ou 2.750 l



**Largeur de travail**  
2.300 mm ou 2.500 mm  
Remplacement de la lame  
< 60 secondes



**Domaine d'utilisation**  
Professionnel /  
Lourdes charges





# GRANDES PERFORMANCES POUR DES UTILISATIONS IMPORTANTES

Puissance de transmission grâce aux moteurs diesel, à essence et électriques et important volume de benne à neige et réservoir à eau : WM evo<sup>2</sup> a été projeté expressément pour un traitement parfait de la glace dans les stades et les patinoires. Bien étudiée sur le plan technique, la machine est équipée d'un système de remplacement rapide de la lame et de nombreuses options : WM evo<sup>2</sup> se présente comme un partenaire aux performances fiables pour le traitement professionnel des surfaces glacées de plus de 4.200 m<sup>2</sup>.

*„Notre stade de glace est une structure pour l'entraînement d'équipes internationales et le siège de grands événements. Une excellente qualité de la neige est donc un must ! Avec WM evo<sup>2</sup> je peux garantir des surfaces glacées parfaites.“*



**Toni Doppler**

Max Aicher Arena de Inzell (Allemagne)



HIGHLIGHT

## ***TOUT EST SOUS CONTRÔLE EN CABINE DE CONDUITE***

WM evo<sup>2</sup> offre au conducteur un maximum de confort. La cabine avec pare-brise chauffant offre toujours une parfaite vision d'ensemble. De plus, un marchepied permet d'y accéder très aisément. L'écran couleurs haute résolution offre une vue d'ensemble claire de toutes les principales informations, et le clavier permet de contrôler confortablement toutes les fonctions importantes. En appuyant sur le bouton A/M, le mode automatique lance toutes les fonctions de travail en une séquence prédéfinie. Le siège conducteur Grammer est à ressorts et réglable en hauteur pour une assise confortable.









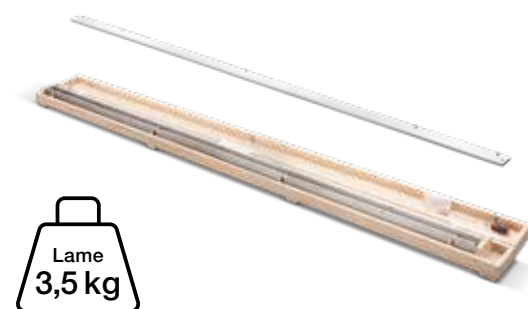




HIGHLIGHT

## ***UNE LAME ULTRA-LÉGÈRE QUI SE CHANGE EN 60 SECONDES***

Le système de remplacement rapide de la lame du WM evo<sup>2</sup> 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.



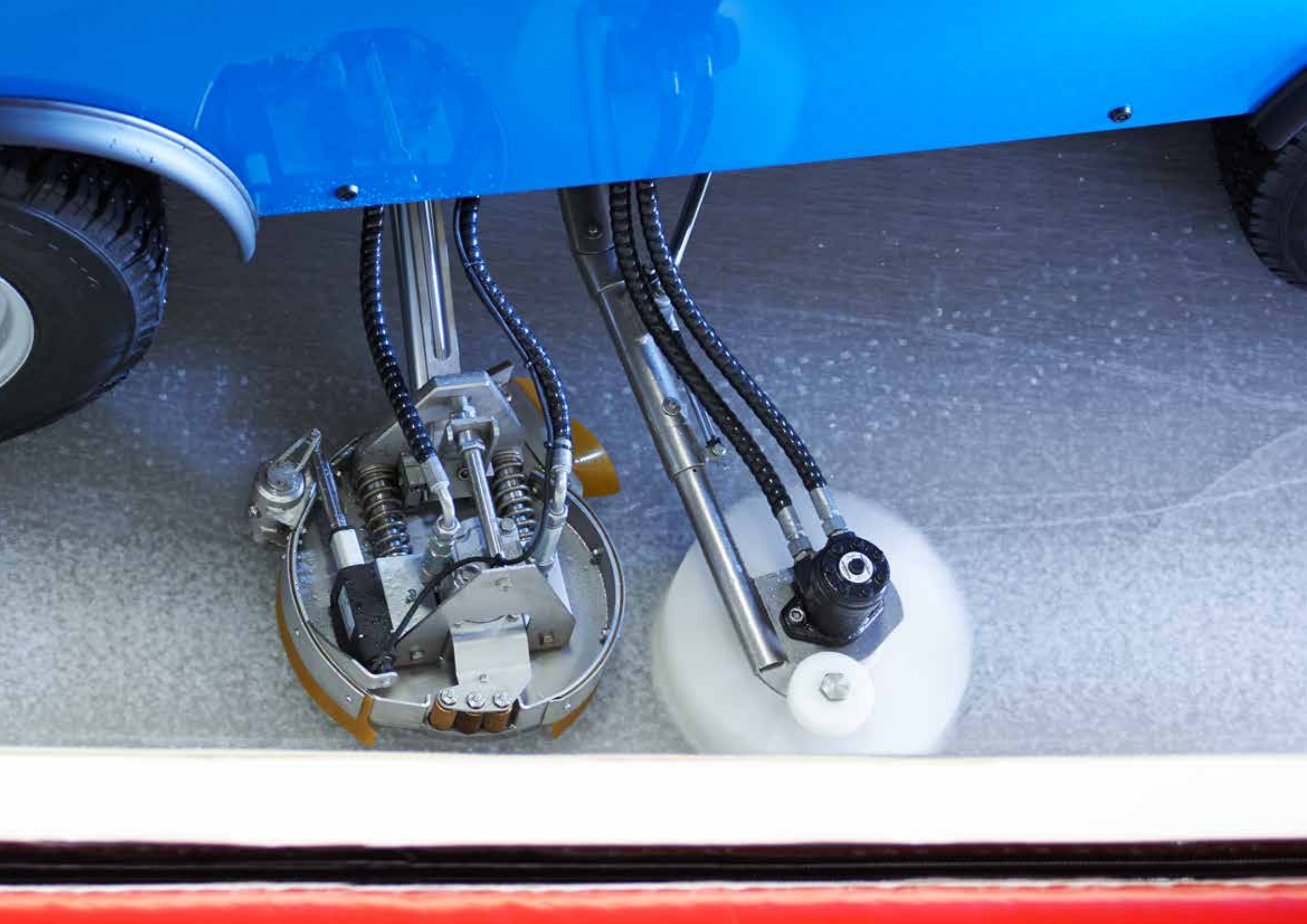
- SIMPLE, RAPIDE ET PRÉCIS +**
- FAIBLE RISQUE DE LÉSIONS +**
- QUALITÉ DE LA GLACE TOUJOURS ÉLEVÉE +**

# ***COUPE-BORDURES INTÉGRÉ POUR DES BORDS DE GLACE PARFAITS***

Le coupe-bordures, monté directement sur le châssis du WM evo<sup>2</sup>, 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, alors que 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 influence sur le fonctionnement.







## ***PLUS DE 2.500 LITRES D'EAU ? PAS DE PROBLÈME !***

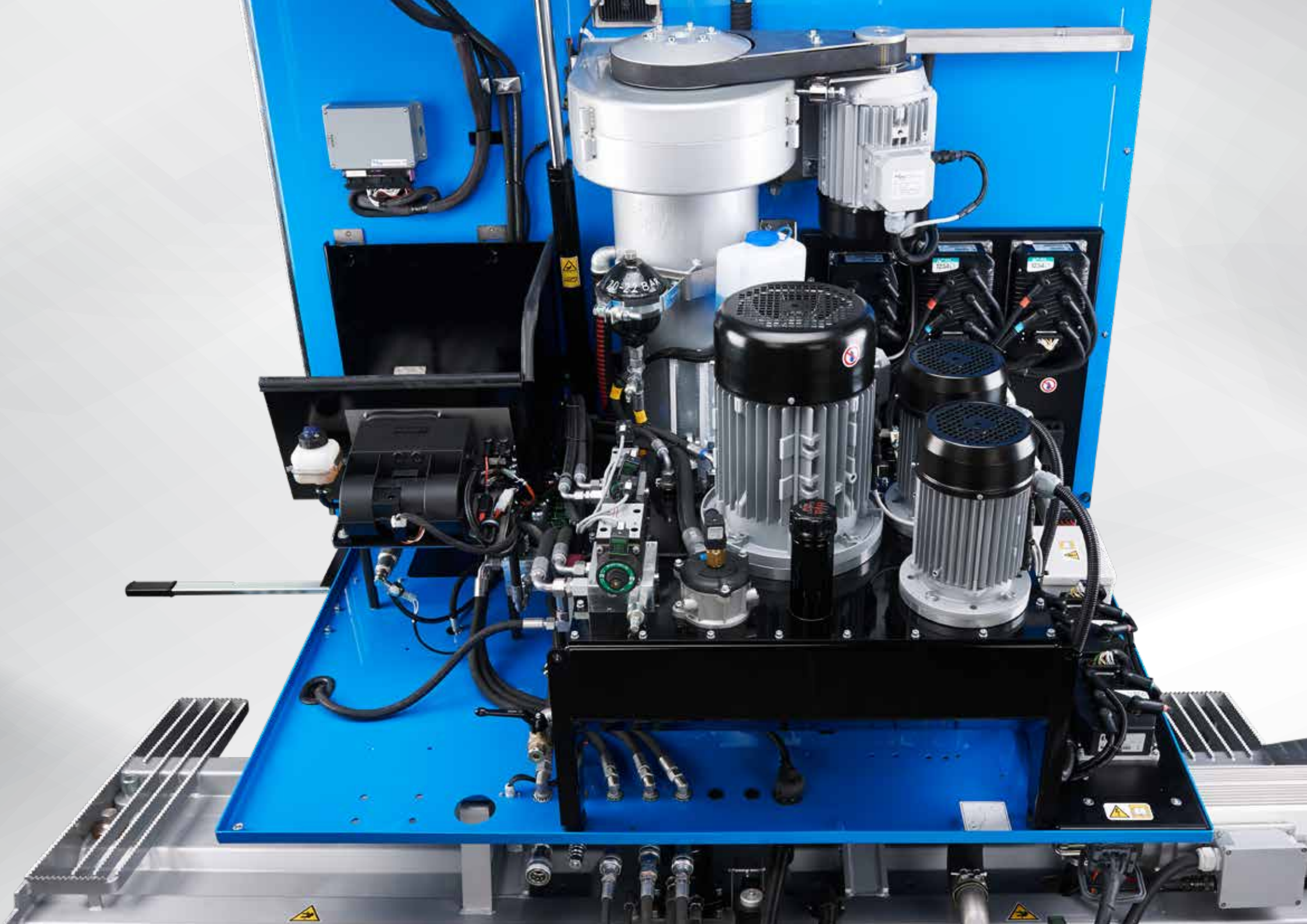
Pour la production de glace ou l'utilisation d'un pulvérisateur d'eau, une plus grande quantité d'eau est nécessaire. Et bien WM evo<sup>2</sup> y a pensé ! En effet, le réservoir à eau et la benne à neige peuvent être réunis afin de créer un réservoir unique. Le résultat est un volume total d'environ 2.550 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 1.400 litres et benne à neige de 1.350 litres = 2.750 litres d'eau











## 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	7 moteurs asynchrones
Puissance totale	33 kW
Réservoir à eau	1.200 l en option 1.400 l ou 2.000 l
Benne à neige	4,1 m <sup>3</sup> - compactée 5,1 m <sup>3</sup>
Traction	Traction intégrale électrique à réglage continu
Réservoir huile hydraulique	50 l
Vitesse	0 - 13 km/h
Pneumatiques	225 / 75 / R16 C 6 rangées de clous
Jantes	8" x 16"

## 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



2 clés carrosserie  
7 mm + 8 mm



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

Cabine avec pare-brise chauffant vitre de sécurité, essuie-glace et éclairage intérieur

Contrôle PLC

Écran couleurs 7 pouces à haute résolution

Connexion USB pour l'installation de mises à jour et l'échange de données

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

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

Accoudoir avec vide-poche

Direction assistée

Accès facile au compartiment moteur (cabine inclinable)

Moteurs asynchrones sans entretien

Réservoir à eau en PE

Connexion benne à neige et réservoir à eau (> 2.550 litres)

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

Benne à neige avec revêtement

Frein de service et frein de stationnement

Brosse latérale orientable à actionnement hydraulique

Galet de guidage

Rétroviseur arrière

Phare benne à neige, phare latéral et phares avant

Lampe clignotante d'avertissement

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

Dosage proportionnel de l'eau

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 en bois pour le transport (lame super légère - 3,5 kg)

2 serpillières

Kit de livraison



**suva**  
CERTIFICATION

Conforme à l'attestation d'examen de type Suva  
Nr. E 7139/1.f



**Volume benne à neige**  
4,1 m<sup>3</sup> / compactée 5,1 m<sup>3</sup>



**Volume réservoir à eau**  
1.200 l ou 1.400 l  
ou 2.000 l



**Largeur de travail**  
2.300 mm ou 2.500 mm



**Domaine d'utilisation**  
Professionnel /  
Lourdes charges

## ESSENCE



## DONNÉES TECHNIQUES

Moteur	Ford MSG 425 - 2.500 cc
Puissance	51,5 kW / 70 CV - 2.600 tours/min
Couple maxi	190 Nm - 2.600 tours/min
Poids à vide	3.750 kg (équipement de base)
Réservoir à eau	1.450 l en option 1.600 l ou 2.200 l
Benne à neige	4,1 m <sup>3</sup> - compactée 5,1 m <sup>3</sup>
Traction	Traction intégrale hydraulique variable
Réservoir carburant	52 l
Réservoir huile hydraulique	65 l
Vitesse	0 - 16 km/h
Pneumatiques	225 / 75 / R16 C 6 rangées de clous
Jantes	8" x 16"

## 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



2 clés carrosserie  
7 mm + 8 mm



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

Cabine avec pare-brise chauffant vitre de sécurité, essuie-glace et éclairage intérieur

Contrôle PLC

Écran couleurs 7 pouces à haute résolution

Connexion USB pour l'installation de mises à jour et l'échange de données

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

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

Accoudoir avec vide-poche

Direction assistée

Accès facile au compartiment moteur (cabine inclinable)

Échangeur de chaleur

Réservoir à eau et réservoir carburant en PE

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

Benne à neige avec revêtement

Connexion benne à neige et réservoir à eau (> 2.800 litres)

Frein de service et frein de stationnement

Brosse latérale orientable à actionnement hydraulique

Galet de guidage

Rétroviseur arrière

Phare benne à neige, phare latéral et phares avant

Lampe clignotante d'avertissement

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

Dosage proportionnel de l'eau

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 un changement rapide de la lame (< 60 seconde)

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

2 serpillières

Kit de livraison



**suva**  
CERTIFICATION

Conforme à l'attestation d'examen de type Suva  
Nr. E 7139/1.f



**Volume benne à neige**  
4,1 m<sup>3</sup> / compactée 5,1 m<sup>3</sup>



**Volume réservoir à eau**  
1.450 l ou 1.600 l  
ou 2.200 l



**Largeur de travail**  
2.300 mm ou 2.500 mm



**Domaine d'utilisation**  
Professionnel /  
Lourdes charges

## DIESEL



<b>Moteur</b>	Hatz 4H50TICD, 4 cylindres 1.952 cm <sup>3</sup>
<b>Puissance</b>	55,4 kW / 74,3 CV - 2.800 tours/min

## DONNÉES TECHNIQUES

<b>Couple maxi</b>	240 Nm - 1.600 tours/min
<b>Post-traitement des gaz d'échappement</b>	DOC, DPF et EGR Niveau d'émission Stage V / EPA Tier 4 final
<b>Poids à vide</b>	3.750 kg (équipement de base)
<b>Réservoir à eau</b>	1.450 l en option 1.600 l ou 2.200 l
<b>Benne à neige</b>	4,1 m <sup>3</sup> - compactée 5,1 m <sup>3</sup>
<b>Traction</b>	Traction intégrale hydraulique variable
<b>Réservoir carburant</b>	52 l
<b>Réservoir huile hydraulique</b>	65 l
<b>Vitesse</b>	0 - 16 km/h
<b>Pneumatiques</b>	225 / 75 / R16 C
<b>Jantes</b>	8" x 16"

## 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



2 clés carrosserie 7 mm + 8 mm



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

Cabine avec pare-brise chauffant vitre de sécurité, essuie-glace et éclairage intérieur

Contrôle PLC

Écran couleurs 7 pouces à haute résolution

Connexion USB pour l'installation de mises à jour et l'échange de données

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

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

Accoudoir avec vide-poche

Direction assistée

Accès facile au compartiment moteur (cabine inclinable)

Échangeur de chaleur

Réservoir à eau et réservoir carburant en PE

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

Benne à neige avec revêtement

Connexion benne à neige et réservoir à eau (> 2.800 litres)

Frein de service et frein de stationnement

Brosse latérale orientable à actionnement hydraulique

Galet de guidage

Rétroviseur arrière

Phare benne à neige, phare latéral et phares avant

Lampe clignotante d'avertissement

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

Dosage proportionnel de l'eau

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 un changement rapide de la lame (< 60 seconde)

2 lames en coffret en 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 7139/1.f



**Volume benne à neige**  
4,1 m<sup>3</sup> / compactée 5,1 m<sup>3</sup>



**Volume réservoir à eau**  
1.450 l ou 1.600 l  
ou 2.200 l



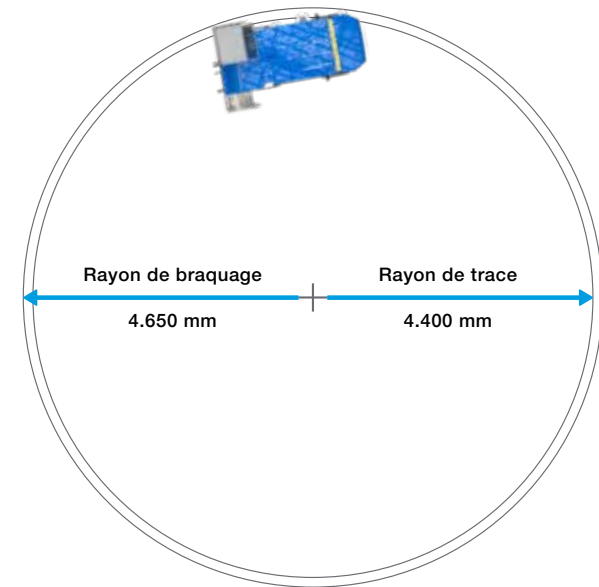
**Largeur de travail**  
2.300 mm ou 2.500 mm



**Domaine d'utilisation**  
Professionnel /  
Lourdes charges



# DIMENSIONS



# EN OPTION

## Installations de lavage



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



Système de lavage  
roues virage dynamique

## Application de l'eau



Serpillère



Relevage électrique  
serpillière



ICEplus  
Système de distribution  
eau



ICEplus Flexi  
Système de distribution  
eau + relevage électrique  
serpillière



Pulvérisateur  
d'eau

## Traitement de bande



Coupe-bordures  
en acier inoxydable, réglable  
électroniquement en hauteur

## Visibilité & Sécurité



Rétroviseur latéral  
avant gauche



Rétroviseur latéral  
avant droit



Rétroviseurs chauffants



Caméra frontale

# EN OPTION

## Confort



Chauffage cabine



Siège conducteur chauffant  
*Assise et dossier*



Joystick



Radio



Vanne d'arrêt Acquastop



Phare LED



Feux arrière



Kit éclairage bas de caisse RGB

## Personnalisation



Painting  
1 couleur RAL



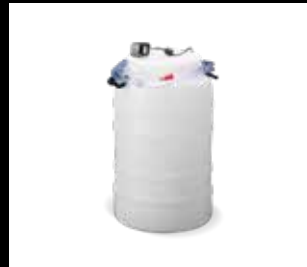
Car wrapping



## 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

WM EVO2







## 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 evo<sup>2</sup> 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.

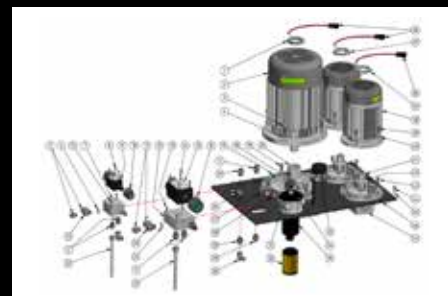


### Manuel d'instructions détaillé

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.





# evo<sup>2</sup>



WM evo<sup>2</sup>  
Max Aicher Arena



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

[www.wm-on-ice.com](http://www.wm-on-ice.com)



Patinoires mobiles / Événements

Professionnel / Lourdes charges



Compact



evo<sup>2</sup>