

MM9



**Bienvenue dans la dimension de la propreté 4.0 !**

 **FIMAP**<sup>®</sup>

# MMg





## La qualité que vous pouvez voir de vos propres yeux : découvrez les formes d'un design qui met en relief les moindres détails

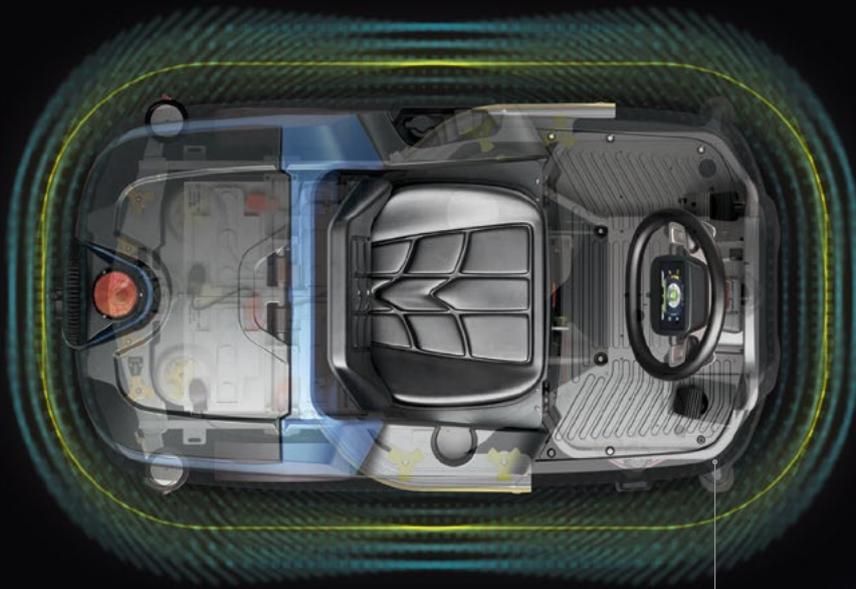
Les lignes précises et définies de la partie frontale confèrent un caractère résolu et transmettent une sensation de robustesse unique en son genre.

La partie inférieure est dominée par un encadrement en trois dimensions, élégant et de forme allongée, se terminant sur les côtés par 2 phares à LED qui reflètent une forte personnalité.

Les lignes se poursuivent par des profils continus jusqu'à la partie arrière de la machine, offrant un tempérament dynamique à l'ensemble et révélant un design raffiné ainsi qu'une grande attention réservée aux détails.

La sélection minutieuse des matériaux et leur habile utilisation représentent le binôme parfait pour une machine au fort impact visuel.





Un travail de développement et de conception rigoureux a donné vie à un corps de la machine qui protège entièrement les parties mécaniques en les gardant à l'abri des chocs accidentels

Cette solution permet d'augmenter la durée des composants et de préserver la valeur du produit au fil du temps

Toute la structure extérieure est réalisée en polyéthylène haute densité, un matériau solide et robuste

Les impacts éventuels pouvant survenir pendant le travail sont complètement absorbés par les galets pare-chocs intégrés



## Le design enveloppant aide à garantir votre investissement dans le temps

Le centre de gravité bas offre une excellente stabilité durant le travail et les déplacements, même dans les virages ou les rampes



La hauteur réduite facilite l'accès aux réservoirs pour un entretien simple et pratique

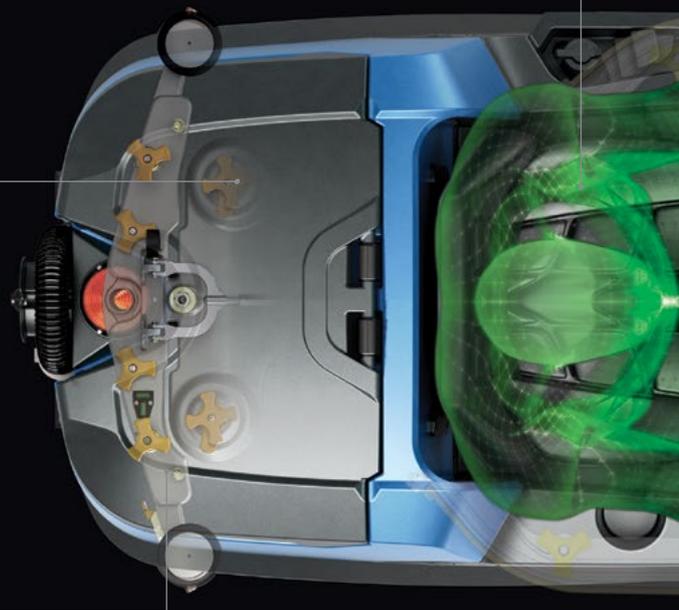


# MMg

## CONFORT



Réalisé dans un matériau souple, le siège présente une forme ergonomique qui soutient le dos et il est réglable en avant et en arrière. L'opérateur peut travailler détendu pendant plusieurs heures, sans ressentir aucune fatigue



La MMg est silencieuse, elle respecte la santé de l'opérateur et des personnes présentes dans la pièce, grâce aux technologies FNC et Eco Mode

### CODE JAUNE

Les parties à nettoyer régulièrement à la fin de chaque utilisation se distinguent par la couleur jaune, pour gagner du temps et garder votre autolaveuse toujours dans les meilleures conditions



### FEUX DE SERVICE



Le groupe de feux de service exclusif augmente la visibilité des parties pouvant être sujettes à des contrôles par l'opérateur, en éclairant les zones concernées avec des phares à LED

Des formes étudiées pour s'adapter  
aux mouvements de l'opérateur  
et offrir un confort de conduite optimal



Les palettes latérales  
augmentent le contrôle sur la machine  
et garantissent une conduite confortable en toute sécurité

La structure de la partie frontale optimise l'espace  
pour les jambes et rapproche le volant de l'opérateur,  
augmentant ainsi le confort d'utilisation

La zone pour les pieds a été conçue pour  
offrir la plus grande surface d'appui possible  
et, en dépit des dimensions compactes de la  
machine, elle est très vaste

La plate-forme surbaissée facilite l'accès  
des deux côtés et permet de s'asseoir au  
poste de conduite sans effort

### POWER MODE



Quand une plus grande force de lavage est nécessaire, il est possible d'activer le Power Mode qui augmente le débit de la solution détergente, la pression et la puissance d'aspiration pendant le temps nécessaire pour effectuer un nettoyage de fond

### PROGRAMMES À ZONE



Pour atteindre toujours les standards de propreté souhaités, en évitant les manipulations, le responsable du chantier peut mémoriser divers types d'environnement pour y associer des paramètres de nettoyage différenciés. L'opérateur doit sélectionner la zone qu'il envisage de nettoyer pour avoir une configuration de travail prédéfinie avec les réglages corrects



### CAMÉRA ARRIÈRE

Pour visualiser à l'écran les performances de nettoyage sans devoir détacher le regard du sens de la marche



### ENCORE PLUS DE PRODUCTIVITÉ GRÂCE À LA BROSSE LATÉRALE

La troisième brosse sort latéralement pour faciliter le nettoyage le long des murs ou des étagères, ce qui permet d'accroître la productivité jusqu'à 15%



# Les points forts de la MMg qui en font une machine exceptionnelle

Moteur d'aspiration à 3 stades  
Système d'aspiration efficace qui laisse le sol sec,  
éliminant ainsi tout risque de glissade



**FLR-FIMAP LONG RANGE**  
Augmente la productivité jusqu'à 70%

**Grande autonomie**  
Plus que 4 heures de travail sans jamais s'arrêter

## Direction légère pour une conduite plus confortable

La double roue avant réduit la pression spécifique sur le sol, rendant ainsi la direction plus souple. Elle augmente la maniabilité et évite de laisser des traces sur le sol, même le plus délicat

## Jusqu'à 100 kg de pression

Elle est capable d'attaquer la saleté la plus tenace grâce à la pression sur les brosses pouvant augmenter jusqu'à 100 kg

## Performances surprenantes dans toutes les situations

La MMg peut franchir des rampes allant jusqu'à 18%\* d'inclinaison. Grâce à son contrôle électronique particulier, la machine est en mesure de réguler la puissance pour franchir aisément les rampes avec une avance fluide, sans à coup ni perte de force



RAMP UP

## Interventions rapides pour un gain de temps maximal

Jusqu'à 6 km/h durant le travail et jusqu'à 8 km/h dans les déplacements

\* Rampes des camionnettes à vide

## Balaie, lave, sèche et assainisse en un seul passage

Pour obtenir un environnement désinfecté, le nettoyage doit être combiné à une activité de désinfection.

Une fois la saleté éliminée, qu'il s'agisse de poussière légère ou de résidus solides et adhérents, les surfaces doivent subir un traitement qui veille à réduire la présence d'agents pathogènes grâce à l'utilisation de solutions spécifiques.

Aujourd'hui, la plupart des activités de désinfection sont effectuées manuellement, même sur de grandes surfaces, avec des coûts très élevés.

La mécanisation de cette opération est indispensable pour l'effectuer de manière méthodique et régulière.

La combiner avec l'activité de nettoyage pour réaliser les deux actions en même temps apporte des avantages extraordinaires en termes de temps et de coûts.

Le nettoyage et la désinfection simultanés sont désormais possibles grâce à une autolaveuse Disinfecteur.

MMg dans la version Disinfecteur permet de nettoyer et désinfecter simultanément les sols et les surfaces verticales environnantes en un seul passage.



Il s'agit d'une réduction considérable des coûts, du temps et de la main-d'œuvre, qui devient encore plus significative lorsqu'il s'agit de grands espaces, où la version à rouleau de la MMg Disinfecteur est utilisée, afin d'obtenir 4 actions en un seul passage :

1. BALAYAGE
2. LAVAGE
3. SECHAGE
4. DESINFECTE

*Pour une désinfection efficace, suivre les instructions d'utilisation fournies par le fabricant du liquide désinfectant utilisé*

# LA TECHNOLOGIE ÉLECTROSTATIQUE

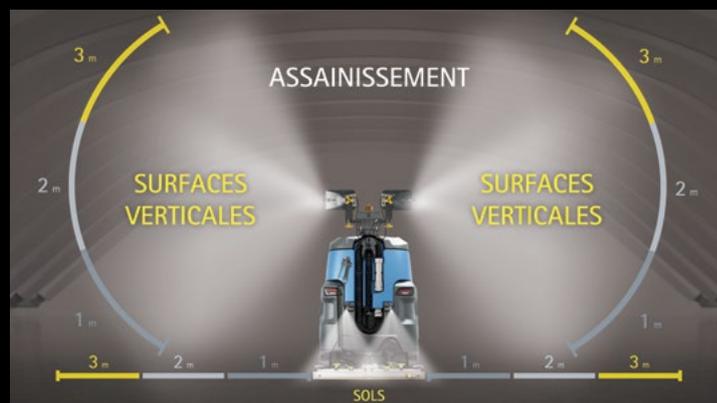
La pulvérisation utilise les avantages de la technologie électrostatique. La charge électrostatique amène les particules du liquide à se repousser réciproquement et donc à maintenir une distance constante entre elles, de sorte que la répartition est uniforme. En outre, elles sont attirées par les surfaces sur lesquelles elles sont dirigées, ce qui garantit une couverture totale, à 360°, de chaque côté d'un objet, sans laisser de vides.



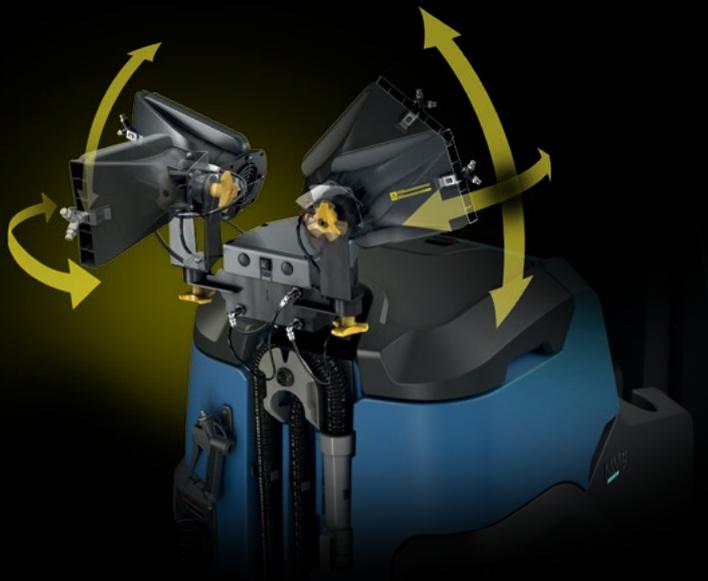
Surfaces  
assainies à  
à 360°

LA SOLUTION EST PROJETÉE JUSQU'À 3 MÈTRES

Pendant que MMg effectue son activité normale de nettoyage, le liquide désinfectant est pulvérisé par des groupes de buses placés au-dessus du réservoir, puis transporté jusqu'à 3 mètres de distance et de hauteur par la force de deux turbines, et par un autre groupe de buses situé à la base arrière de la machine, destinées au sol uniquement.



# MMg



## BUSES DIRECTIONNELLES

Le jet peut être orienté en fonction des besoins du chantier en faisant tourner les turbines de 180° de haut en bas et de 180° de droite à gauche.

## PISTOLET DÉSINFECTANT

Le pistolet permet de désinfecter la machine à la fin du service en utilisant la solution contenue dans le réservoir dédié.

Dans la phase d'entretien, l'opérateur peut pulvériser la solution désinfectante à l'intérieur des réservoirs, dans la zone des brosses, du suceur et sur les surfaces de contact comme le volant, le tableau de bord et le siège.



### ACTIVATION SÉPARÉE DES BUSES : À DROITE ET À GAUCHE

Il est possible de choisir d'activer la distribution uniquement d'un côté ou de l'autre en fonction des besoins de l'environnement à désinfecter.



### ACTIVATION SÉPARÉE DES BUSES : SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES

Les buses supérieure et inférieure sont également indépendantes, ce qui permet d'adapter l'activité en fonction de la structure de l'environnement sans gaspiller la solution.

DONNÉES TECHNIQUES		MMg Disinfector
Réservoir de solution assainissant	l	10
Buses inférieures	(n.)	(2)
Buse supérieures	(n.)	(4)
Débit de la solution de buse inférieure	l/min	0,245
Débit de la solution de buse supérieure	l/min	0,465
Débit total	l/min	0,711
Autonomie avec buses inférieures	min	40
Autonomie avec buses supérieures	min	21
Autonomie totale	min	14
Dimensions de la machine (L x h x l) (min-max)	mm	1690
		1485
		881
Taille des gouttes	µm	100

### LA TECHNOLOGIE ACTIVE prévient les accidents



SYSTÈME  
ANTICOLLISION

Le système anticollision détecte la présence d'obstacles en marche arrière pour aider l'opérateur à travailler en toute sécurité et protéger la machine



CAMÉRA  
ARRIÈRE

Il facilite les opérations de marche arrière et permet ainsi d'identifier les éventuels obstacles pendant les manœuvres



ÉCRAN TACTILE

Il augmente la visibilité dans les environnements peu éclairés



COMMANDES  
AU VOLANT

Ils permettent d'augmenter le contrôle des activités de nettoyage et favorisent une utilisation en toute sécurité car ils aident à concentrer toujours le regard sur le sens de marche, sans distractions



PHARES À LED

Les phares à LED avant et arrière assurent un maximum de sécurité pendant le travail dans toutes les conditions



### La sécurité est une question importante

La MMg adopte une série de systèmes de sécurité qui aident à tout avoir sous contrôle en permanence pour travailler en toute tranquillité

PHARES ARRIÈRE



PHARES AVANT



# Les technologies qui optimisent de plus en plus la sécurité des opérations de nettoyage



DESCENT CONTROL

Cette fonction permet de garder la vitesse de descente constante, évitant ainsi les accélérations brusques dues à la force de gravité



STOP&GO

Le franchissement des rampes et leur descente sont tous deux assistés par le système de contrôle de la traction qui bloque la machine dès que l'on relâche la pédale



CONTRÔLE DE LA VITESSE

Dispositif de contrôle qui permet de régler la vitesse souhaitée



DIDACTICIELS VIDÉO

Des questions ? La MMg a toutes les réponses. Les vidéos didacticiels, aident l'opérateur dans chacune des phases de son travail



ESC - CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE DE LA STABILITÉ

Il réduit automatiquement la vitesse dans les virages sans intervenir sur le frein



BLUE SAFETY SPOTLIGHT

Il signale la présence de la MMg lorsque la visibilité est obstruée par la présence de rayon-nages ou d'autres machines afin d'éviter les accidents

## LES SYSTÈMES PASSIFS aident l'opérateur en cas d'urgence



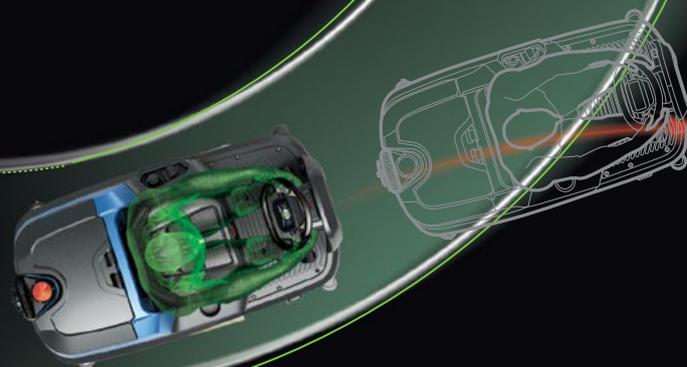
EMERGENCY STOP

La machine s'arrête immédiatement par la simple pression d'un bouton



DISPOSITIF SOS

Réduit le temps d'intervention en cas de panne. Le bouton rouge permet d'envoyer une demande d'assistance via sms afin de réduire les temps d'attente





Écran tactile



iD-intelligent Drive



ÉCRAN TACTILE



LOGIN  
AVEC MOT DE  
PASSE



PROGRAMMES  
À ZONE



CONTRÔLE  
DE LA  
VITESSE



NETTOYAGE  
AMI DE  
L'ENVIRONNEMENT



PUISSANCE  
DE LAVAGE



CAMÉRA  
ARRIÈRE



SYSTÈME  
ANTICOLLISION



DIDACTICIELS  
VIDÉO

# Système de conduite à écran tactile qui transforme les opérations de nettoyage en une expérience révolutionnaire



L'opérateur se trouve au centre d'un monde technologique où tout devient simple, intuitif et dynamique

Toute la gestion des activités s'effectue par une seule interface qui offre une quantité de personnalisations en mesure de répondre en toute simplicité à tous vos besoins, il suffit de toucher l'écran.

La graphique de l'écran couleur haute définition vous offre la même sensation d'intuitivité qu'un smartphone.



**LOGIN AVEC MOT DE PASSE**  
Pour protéger votre investissement



**PROGRAMMES À ZONE**  
Pour obtenir en permanence les performances que vous souhaitez



**ECO MODE**  
Pour protéger l'environnement



**POWER MODE**  
Pour avoir le maximum de puissance



**CAMÉRA ARRIÈRE**  
Pour tout avoir sous contrôle



**DIDACTIQUES VIDÉO**  
La formation est plus efficace, simple et rapide

# MMg

## DÉCOUVREZ LA CONNECTIVITÉ



Entrez dans l'univers FFM  
avec l'application My.Machine  
et découvrez les avantages d'être connecté en permanence !



My.Machine



## FIMAP FLEET MANAGEMENT



Regardez la vidéo

L'application My.Machine vous tient à jour en temps réel, en vous fournissant toutes les informations dont vous avez besoin pour maintenir les performances au plus haut niveau. Vous pouvez voir facilement sur votre smartphone ou tablette où se trouvent les machines, si elles suivent le programme

de nettoyage planifié ou si un imprévu s'est produit. Vous pouvez également accéder à la liste des opérations d'entretien effectuées, des recharges exécutées et des éventuelles anomalies enregistrées, afin d'obtenir un profil complet de l'état de santé de chaque autolaveuse.

### Contrôlez vos machines à distance quand et où vous voulez !



#### GÉOLOCALISATION

Montre la position de la machine.



#### INFORMATIONS D'UTILISATION

Vous pouvez savoir dans quel mode d'utilisation se trouve chaque machine, et depuis combien de temps. Il est également possible de visualiser la durée de chaque intervention de nettoyage ainsi que les m<sup>2</sup> nettoyés.



#### ÉTAT DE SANTÉ

Vous pouvez à tout moment analyser à la fois l'état de santé des batteries et celui des machines, pour avoir une vision claire de la disponibilité et optimiser ainsi l'organisation de la flotte.



#### IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Les données relatives à la quantité de CO<sub>2</sub> produite lors de chaque intervention sont disponibles ainsi que la consommation de solution, afin de pouvoir évaluer les actions d'amélioration.



#### ALARMES

Une liste de toutes les anomalies relevées, avec la date correspondante et une description du type de défaut, est fournie pour vous donner un aperçu des modes d'utilisation à corriger.



#### RECHARGE BATTERIES

Ce récapitulatif des recharges complètes et partielles effectuées, du niveau de charge disponible et des paramètres de recharge qui y sont associés est une source d'informations essentielle pour prolonger la durée de vie des batteries et limiter les coûts.



#### ENTRETIENS

L'affichage de la liste des entretiens permet d'identifier les non-conformités relatives à l'état de santé de la machine en cas d'anomalies, et de surveiller l'avancement des inspections de l'ensemble de la flotte.

# MMg

## ENVIRONNEMENT

Les technologies durables Fimap sont respectueuses de l'environnement et impliquent l'utilisateur dans l'emploi responsable des ressources, offrant ainsi de nombreux avantages.

L'application des technologies assure la réduction du coût du m<sup>2</sup> propre, une plus longue autonomie de travail, un gain de temps, de meilleurs résultats de nettoyage, la couverture d'une plus grande surface avec les mêmes ressources.



La fonction Eco Mode permet d'éviter le gaspillage d'eau, de détergent et d'énergie en utilisant uniquement la quantité nécessaire, rien de plus.



### START&STOP

En cas d'arrêts momentanés, les moteurs des brosses et d'aspiration\*, la traction et le débit d'eau s'éteignent automatiquement, réduisant ainsi les consommations, les coûts et les émissions. Toutes les fonctions se réactivent automatiquement par une simple pression de l'accélérateur.

\* Dans les versions Base s'arrête avec le lavage manuel du suceur.





EAU



**FLR**

**FLR-FIMAP LONG RANGE**  
Cette fonction permet de réduire jusqu'à 66% la consommation d'eau et de détergent par intervention\*. Il s'agit d'un système qui recycle la solution détergente, augmentant ainsi l'autonomie de travail : pour laver plus de m<sup>2</sup> avec une exploitation réduite des ressources

**FSS**

**FSS-FIMAP SOLUTION SAVER**  
La quantité d'eau et de détergent est dosée séparément, d'où une réduction de la consommation d'énergie allant jusqu'à 50%

**FWF**

**FWF-FIMAP WATER FLOW**  
Elle garantit une propreté uniforme sur toute la piste de travail dès le premier passage grâce à l'optimisation de la solution détergente

**DISINFECTOR**

Réduction de la consommation de solution désinfectante grâce à la distribution plus efficace fournie par la technologie électrostatique

ÉNERGIE



**FES**

**FES-FIMAP ENERGY SAVER**  
Consommation d'énergie réduite jusqu'à 35%

TECHNOLOGIE LED

Jusqu'à 80% d'énergie en moins par rapport aux phares classiques. Les phares à LED assurent une consommation d'énergie très faible par rapport aux phares classiques, une durée de vie plus longue et ils éclairent en diffusant une lumière blanche qui se rapproche de la lumière naturelle



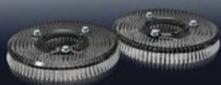
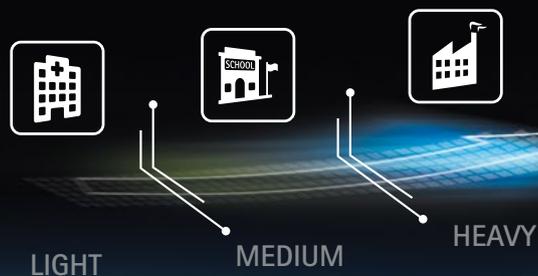
NIVEAU DE BRUIT

**FNC**

**FNC-FIMAP NOISE CANCELING**  
Il réduit le niveau de pression sonore

\* Pourcentage calculé sur un triple cycle de recyclage

Le plus vaste choix de configurations pour obtenir la perfection dans toutes les conditions, sur n'importe quel type de sol, avec tout type de saleté et dans tous les environnements



À DISQUE  
avec 2 brosses à disque  
ou 2 disques entraîneurs



A ROULEAUX  
avec 2 brosses cylindriques et  
un bac de ramassage pour les petits déchets solides



ORBITALE  
Avec tampon

Une solution pour chaque exigence



# MMg

## DISPONIBLE EN 2 VERSIONS



Base



PLUS

### OPTIONS



Réservoirs en plastique recyclé



AQUÆ®  
AQUÆ® + DS (doseur de détergent)  
AQUÆ® + DS + pistolet de nettoyage  
AQUÆ® + pistolet de nettoyage



Blue Safety Spotlight

# OPTIONS ET ACCESSOIRES

## OPTIONS



Phares à LED avant et arrière



Chargeur de batterie à bord pour une recharge plus rapide et pratique



La troisième brosse latérale augmente les performances de nettoyage le long des murs (disponible dans les versions MMg à disque)



2 brosses latérales de balayage augmentent les performances de nettoyage le long des murs (disponible pour les versions Cylindrical)



Roues super élastiques avant et arrière pour réduire au minimum les contraintes et augmenter le confort



FLR-FIMAP LONG RANGE



FFM-FIMAP FLEET MANAGEMENT



FSS - FIMAP SOLUTION SAVER

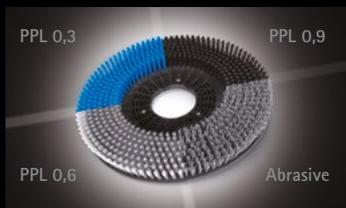


Le Disinfectant se compose de deux groupes de buses positionnées au-dessus du réservoir pour désinfecter les surfaces verticales et d'un groupe à la base de la machine destiné au sol



Pistolet de désinfection pour désinfecter la machine à la fin du quart de travail (disponible uniquement avec le Disinfectant)

## ACCESSOIRES



Différents types de brosses PPL à disque ou cylindriques sont disponibles : d'une épaisseur variable allant de 0,3 à 0,9. Idéales pour affronter tout type de saleté sur n'importe quel type de sol

Brosses abrasives :  
Idéales pour le nettoyage de fond sur les surfaces industrielles

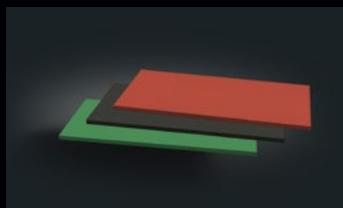


Tampons

**NOIR**  
Haute abrasivité pour un nettoyage de fond rapide et complet

**VERT**  
Idéal pour l'élimination de la saleté sur les surfaces les plus délicates (caoutchouc ou linoléum)

**ROUGE**  
Idéal pour le lavage de sols délicats ou traités. Apporte immédiatement une très grande brillance



Bavettes du suceur arrière

**33 SHORE (PARA)**  
Nettoyage d'entretien sur les sols lisses

**40 SHORE (PARA)**  
Pour la saleté tenace sur les sols avec joints

**POLYURÉTHANE**  
Pour le nettoyage de fond des sols industriels même avec des joints larges

# ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET SUR DEMANDE

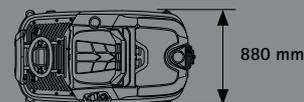
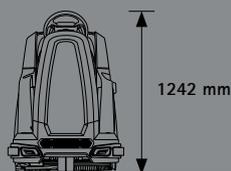
USER EXPERIENCE	À DISQUE (2 BROSSES)		A ROULEAUX		ORBITALE
	MMg	MMg Plus	MMg Cylindrical	MMg Cylindrical Plus	MMg Orbital
<b>iD-Intelligent Drive:</b>	-	•	-	•	-
- Écran tactile couleur haute résolution de 5 pouces	-	•	-	•	-
- Login par mot de passe	-	•	-	•	-
- Programmes à zone	-	•	-	•	-
- Contrôle de la vitesse	-	•	-	•	-
- Eco Mode	-	•	-	•	-
- Power Mode	-	•	-	•	-
- Caméra arrière	-	•	-	•	-
- Système anticollision	-	•	-	•	-
- Didacticiels vidéo	-	•	-	•	-
<b>CONFORT</b>					
Compteur horaire	•	•	•	•	•
Indicateur de niveau de solution	•	•	•	•	•
Témoin de réserve eau	-	•	-	•	-
Chargeur de batterie	○	○	○	○	○
Système de levage du carter et du suceur automatique	-	•	-	•	-
Système de levage du carter et du suceur manuel	•	-	•	-	•
Pistolet de désinfection pour Disinfecter	○	○	○	○	○
<b>PRODUCTIVITÉ</b>					
Réglage de la solution détergente	•	•	•	•	•
Réglage de la pression sur trois niveaux	-	•	-	•	-
Pression supplémentaire	-	-	•	-	•
Réglage de l'aspiration	-	•	-	•	-
Brosse latérale droite de lavage	○	○	-	-	-
2 brosses latérales de balayage	-	-	○	○	-
Moteur d'aspiration à 3 stades	-	•	-	•	-
FFM (Fimap Fleet Management) avec dispositif SOS	○	○	○	○	○
Suceur et raccord du suceur en aluminium	•	•	•	•	•
Bourrelets pare-projections latérales	•	•	-	-	-
Disinfecter	○	○	○	○	○
<b>SÉCURITÉ</b>					
Clignotant	•	•	•	•	•
Phares de conduite à LED (av - ar)	○	-	○	-	○
Phares de conduite (av - ar) et feux de service à LED	-	•	-	•	-
Roues super élastiques (av - ar)	○	○	•	•	○
Ramp up	•	•	•	•	•
Stop&Go	•	•	•	•	•
Descent control	•	•	•	•	•
ESC (Contrôle Électronique de la Stabilité)	•	•	•	•	•
Emergency Stop	•	•	•	•	•
Blue Safety Spotlight	○	○	○	○	○
<b>ENVIRONNEMENT</b>					
AQUÆ®	-	○	-	-	-
AQUÆ® + DS (DETERGENT DOSING SYSTEM)	-	○	-	-	-
AQUÆ® + PISTOLET DE NETTOYAGE DES RÉSERVOIRS	-	○	-	-	-
AQUÆ® + DS + PISTOLET DE NETTOYAGE DES RÉSERVOIRS	-	○	-	-	-
Réservoirs en plastique recyclé	○	○	○	○	○
FSS (Fimap Solution Saver)	-	○	-	-	-
FLR (Fimap Long Range)	○	-	○	-	○
FNC (Fimap Noise Canceling)	•	-	•	-	•
FES (Fimap Energy Saver)	•	•	•	•	•
FWF (Fimap Water Flow)	•	•	-	-	-
Start&Stop	•	•	•	•	•

• STANDARD

○ SUR DEMANDE

- NON DISPONIBLE

# DIMENSIONS ET DONNÉES TECHNIQUES



DONNÉES TECHNIQUES – MMg		À DISQUE (2 BROSSES)		A ROULEAUX		ORBITALE
		MMg	MMg Plus	MMg Cylindrical	MMg Cylindrical Plus	MMg Orbital
Productivité théorique	jusqu'à m <sup>2</sup> /h	4530		3870		4260
Productivité réelle	jusqu'à m <sup>2</sup> /h	2643		2258		2485
<b>GROUPE DE LAVAGE</b>						
Largeur de travail	mm	755		645		710
Largeur de travail avec brosses latérales	(nbre) mm	(1) 850		(2) 940		-
Moteurs brosses	(nbre) V/W	(2) 24/500		(2) 24/450		(1) 24/680
Tours des brosses (centrales / latérales)	tours/min	140/150		550/65		-
Oscillations	nbre/min			-		2000
Pression sur les brosses (min - max)	kg	36÷110		30÷40		42÷100
<b>RESERVOIR ET SYSTEME DE RECUPERATION</b>						
Réservoir de solution	l			110		
Réservoir de récupération	l			110		
Moteur d'aspiration	V/W	24/410	24/680 (3 Stadi)	24/410	24/680 (3 Stadi)	24/410
Dépression d'aspiration	mbar	118	147	118	147	118
Capacité de la cuve du détergent (FSS)	l	-	10	-		-
Volume maximum du bac de ramassage	l	-	-	8		-
<b>BATTERIES</b>						
Alimentation/traction	V			24/aut.		
Batteries	(n.) V/Ah C5			(4) 6/180 GEL (4) 6/210 WET		
Autonomie de la batterie*	jusqu'à h	4,3	3,9	4,3	4	3,9
<b>SYSTEME D'AVANCEMENT</b>						
Vitesse maximale d'avancement en travail	km/h			6		
Vitesse maximale d'avancement en déplacement	km/h			8		
Pente franchissable (pendant le travail /déplacement avec pleine charge / rampes des camionnettes à vide)	%			7 / 10 / 18		
Moteur traction	V/W			24/520		
<b>CARACTERISTIQUES</b>						
Dimensions de la machine (L x h x l)	mm			1602 1242 881		
Largeur du suceur	mm			880		
Poids de la machine à vide sans batterie	kg	267	277	265	275	253
Poids de la machine à vide avec batterie	kg	396	406	394	404	382
Poids de la machine en travail (GVW)	kg	609	615	601	607	585
Niveau sonore (ISO 11201)	dB (A)	63,3	72,2	63,3	72,2	63,3
Niveau sonore (ISO 11201) - Eco Mode	dB (A)	-	67,5	-	67,5	-
Espace minimum d'inversion de marche	mm			2077		

\*Autonomie calculée sur un cycle de travail continu

# SERVICES

## CONSEIL ET CONCEPTION



Nous mettons notre expérience à votre service, pour vous aider à réaliser le projet de nettoyage idéal pour vous. Nous vous proposons les meilleures solutions pour réduire les dépenses et augmenter la valeur de votre service.

## CONFIGURATION



Nous vous accompagnons dans la programmation des machines afin qu'elles répondent exactement aux besoins de nettoyage des chantiers que vous traitez, vous permettant ainsi de mieux contrôler les coûts et les résultats.

## RÉSEAU DE GARAGES AGRÉÉS



Le réseau de garages agréés Fimap se développe dans le monde entier. Vous pouvez compter sur la compétence et la rapidité de nos techniciens partout où votre entreprise est implantée.

## CONFIGURATION



Votre activité est unique. Pour être au top, vous avez besoin d'une flotte sur mesure. Nous vous aidons à sélectionner les configurations les plus adaptées pour répondre aux spécificités de vos chantiers, afin d'optimiser les processus et de réduire les coûts.

## COURS DE FORMATION



Avec notre école Fimap Academy, nous proposons des cours à tous les niveaux, de l'utilisation des machines et des technologies à la gestion des chantiers et des contrats, pour vous aider à rendre votre service vraiment compétitif.

## ENTRETIEN ET RÉPARATION



Avec les forfaits d'entretien, nous vous aidons à assurer la continuité de votre service. Nos techniciens contrôlent régulièrement l'état de santé de vos machines et savent comment intervenir rapidement et efficacement quand vous en avez besoin.

## SOLUTIONS FINANCIÈRES



Plusieurs choix s'offrent à vous concernant la manière de disposer de la flotte. Nous pouvons vous conseiller la meilleure solution financière pour votre activité, qui vous fera bénéficier de la qualité de l'univers Fimap aux conditions les plus avantageuses pour vous.

## GESTION NUMÉRIQUE DE LA FLOTTE



Avec Fimap Fleet Management, rien n'échappe à votre contrôle. Vous disposez d'un aperçu clair de votre service et identifiez les zones d'amélioration en vous basant sur des données réelles, toujours disponibles et accessibles via l'application My.Machine ou le portail FFM.

## PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE



Ne vous contentez pas, choisissez la fiabilité de pièces détachées d'origine Fimap. Elles sont conçues en même temps que les machines, c'est pourquoi elles s'adaptent parfaitement et garantissent des performances de la plus haute qualité.

## LES CERTIFICATIONS



ISO 14064-1:2018



ISO 14067:2018



## RECONNAISSANCES



Pour plus d'informations ou pour avoir une démonstration, contactez votre revendeur Fimap de confiance

**FIMAP**  
www.fimap.com

FIMAP spa - Via Invalidi del Lavoro, 1 - 37059 S. Maria di Zevio - Verona - Italy - Tel. +39 045 6060411 - E-mail: contact@fimap.com

