

Une combinaison parfaite de force et d'eficacité



Magna







Des matériaux de qualité forment son âme robuste

Le design soigné met en valeur sa structure robuste, adaptée à des applications particulièrement difficiles dans les environnements industriels

Le polyéthylène qui compose le corps de la machine a une résistance élevée aux chocs. Il protège toutes les pièces mécaniques à l'intérieur afin de prévenir tout dommage pendant l'utilisation







Le confort est essentiel pour un travail fait avec soin

Le poste de conduite offre une visibilité complète, il est spacieux et accessible des deux côtés.

Il dispose d'un siège confortable avec des accoudoirs, un vaste espace pour les jambes, un volant ergonomique et toutes les commandes concentrées sur l'écran tactile.

L'opérateur dispose en toute tranquillité du contrôle total de la machine et il peut gérer toutes les activités dans une position confortable, à partir de laquelle il exploite toutes les fonctions nécessaires d'une manière simple et intuitive.







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







Le confort est essentiel pour un travail fait avec soin



AUCUNE FORMATION

Les didacticiels vidéo intégrés montrent comment effectuer l'entretien ordinaire et extraordinaire

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



FFF - FIMAP FAST FILL

Il permet de remplir rapidement le réservoir d'eau propre, sans la présence de l'opérateur



PISTOLET DE NETTOYAGE DES RÉSERVOIRS

Il facilite le rinçage du réservoir de récupération à la fin de l'intervention



Les parties à nettoyer régulièrement au terme de la journée de travail se distinguent par la couleur jaune, pour gagner du temps et garder votre autolaveuse toujours dans les meilleures conditions



Elle est équipée pour assurer un rendement maximum dans tous les environnements et toutes les conditions





Double moteur d'aspiration à 3 stades

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



LANCE D'ASPIRATION

Elle permet de nettoyer des zones difficiles à atteindre avec la machine et de compléter toujours l'intervention

MOTEURS BRUSHLESS

Ils garantissent une grande fiabilité même dans les environnements agressifs et n'ont pas besoin d'entretien



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



RAMP UP

Performances surprenantes dans toutes les situations

Grâce à son contrôle électronique spécial, la machine est en mesure de doser la puissance pour franchir aisément les rampes jusqu'à 17%* avec une avance fluide, sans vides ni pertes de force.

Pression réglable sur les brosses

Elle est capable d'attaquer la saleté la plus tenace grâce à la pression sur les brosses pouvant augmenter jusqu'à 150 kg

^{*} Rampes des camionnettes à vide (pour la version Basic, les données sont garanties pour une durée d'utilisation maximale de 20 secondes)



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

n plus souple. Elle augmente la maniabilite et evite de laisser des traces sur le sol, même le plus délicat

ENCORE PLUS PRODUCTIVE 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%



Interventions rapides pour un gain de temps maximal Jusqu'à 6 km/h durant le travail et jusqu'à 9 km/h dans les déplacements

Grande autonomie

Jusqu'à 7 heures de travail sans jamais s'arrêter



DISINFECTOR

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 Disinfector.

Magna dans la version Disinfector 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 Magna Disinfector est utilisée, afin d'obtenir 4 actions en un seul passage:

1. BALAYAGE

2. LAVAGE

3. SECHAGE

4. DESINFECTION

LA TECHNOLOGIE ÉLECTROSTATIQUE



LA SOLUTION EST PROJETÉE JUSQU'À 3 MÈTRES

Pendant que Magna 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.



Magna





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.





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		Magna Disinfector
Réservoir de solution assainissant	1	18
Buses inférieures	(n.)	(2)
Buse supérieures	(n.)	(4)
Débit de la solution de buse inférieure	I/min	0,245
Débit de la solution de buse supérieure	I/min	0,465
Débit total	I/min	0,711
Autonomie avec buses inférieures	min	73
Autonomie avec buses supérieures	min	38
Autonomie totale	min	25
Dimensions de la machine (L x h x l) (min-max)	mm	1920 1660 1085
Taille des gouttes	μm	100



Conçue pour être la plus sûre dans n'importe quelle situation

LA TECHNOLOGIE ACTIVE prévient les accidents



La sécurité est une question importante

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





Conçue pour être la plus sûre dans n'importe quelle situation

LA TECHNOLOGIE ACTIVE prévient les accidents



Il augmente la visibilité dans les environnements peu éclairés



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



COMMANDES AU VOLANT Elles 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

Dispositif de contrôle qui permet

de régler la vitesse souhaitée



STOPEGO

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

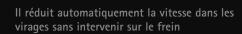


CONTRÔLE DE LA VITESSE



ÉLECTROFREIN

Il s'active automatiquement lorsque la machine s'arrête. Agit sur le frein de stationnement



ESC - CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE DE LA STABILITÉ



Pour protéger l'opérateur durant le travail dans les entrepôts et les centres logistiques

TOIT DE PROTECTION



FREINS À TAMBOUR HYDRAULIQUES





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

PHARES À LED



Des questions ? La Magna a toutes les réponses : les didacticiels vidéo aident l'opérateur dans toutes les phases de son travail

DIDACTICIELS VIDÉO

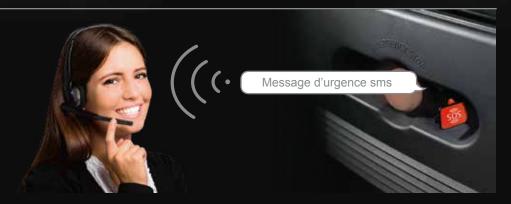


Feux de marche arrière

Feux de position

Feux de conduite

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





DISPOSITIF

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



EMERGENCY STOP

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



Système de conduite composé d'un écran tactile qui transforme les opérations de nettoyage en une expérience révolutionnaire



iD-intelligent Drive













NETTOYAGE AMI DE



PUISSANCE



ARRIÈRE







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.

Le graphisme 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



DIDACTICIELS VIDÉO
La formation est plus efficace,
simple et rapide



DÉCOUVREZ LA CONNECTIVITÉ





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.

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



Regardez la vidéo

Contrôlez vos machines à distance quand et où vous voulez!



My.Machine





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 m² 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 $\det \mathrm{CO_2}$ 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.



Des solutions durables pour protéger l'environnement









FLR-FIMAP LONG RANGE

Réduit 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 m² avec une exploitation réduite des ressources



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-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





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



ÉNERGIE



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 vie utile plus longue et ils éclairent en diffusant une lumière blanche qui se rapproche de la lumière naturelle

^{*} Pourcentage calculé sur un triple cycle de recyclage



Choisissez la version la plus appropriée à votre secteur







Rendez-la plus performante avec les accessoires qui répondent le mieux à vos besoins spécifiques

OPTIONS



Lance d'aspiration



Pistolet de nettoyage des réservoirs



Siège avec accoudoirs et ceinture de sécurité



FFF-FIMAP FAST FILL



Brosse latérale de lavage (disponible pour les versions à disque)



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



Double moteur d'aspiration à 3 stades



FFM-FIMAP FLEET MANAGEMENT



Phares à LED avant et arrière



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



Toit de protection et pare-chocs



FSS-FIMAP SOLUTION SAVER



FLR-FIMAP LONG RANGE



Le kit Disinfektor 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 kit Disinfector)

ACCESSOIRES



Différents types de brosses PPL à disque ou cylindriques sont disponibles : d'une épaisseur allant de 0,6 à 0,9. Idéales pour affronter tout type de saleté sur n'importe quel type de sol

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



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

iD-Intelligent Drive: - 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	À DISQUE (: Magna	Magna Plus • • • • • •	A ROU Magna Cylindrical	Magna Cylindrical Plus • • •
- Écran factile 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	-	•	-	•
- 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	- - - -	•	-	•
- Login par mot de passe - Programmes à zone - Contrôle de la vitesse - Eco Mode - Power Mode - Caméra arrière - Système anticollision	- - - -	•	-	•
- Programmes à zone - Contrôle de la vitesse - Eco Mode - Power Mode - Caméra arrière - Système anticollision	- - - -	•	-	-
- Contrôle de la vitesse - Eco Mode - Power Mode - Caméra arrière - Système anticollision	- - -	•	-	
- Eco Mode - Power Mode - Caméra arrière - Système anticollision	-			•
- Power Mode - Caméra arrière - Système anticollision	-	•	-	•
- Caméra arrière - Système anticollision	-		-	•
- Système anticollision	-	•	-	•
		•	-	•
- Didacticiels video	-	•	-	•
Sidden Colo Tideo	-	•	-	•
CONFORT				
Compteur horaire	•	•	•	•
Indicateur de niveau de solution	•	•	•	•
Témoin de réserve eau	-	•	-	•
Lance d'aspiration	0	0	0	0
Pistolet de nettoyage des réservoirs***	0	0	0	0
Siège avec accoudoirs	0	•	0	•
FFF (Fimap Fast Fill)	0	0	0	0
Système de levage du carter et du suceur automatique	-	•	-	•
Système de levage du carter et du suceur manuel	•	-	•	•
Pistolet de désinfection pour kit Disinfector***	0	0	0	0
PRODUCTIVITÉ				
Réglage de la solution détergente	•	•	•	•
Réglage de la pression sur trois niveaux		•	-	•
Pression supplémentaire	•	-	•	-
Réglage de l'aspiration	-	•	-	•
Brosse latérale droite de lavage	0	0	-	-
2 brosses latérales de balayage	-	-	0	0
Moteur d'aspiration à 3 stades	•	•	•	•
2 moteurs d'aspiration à 3 stades	0	0	0	0
FFM (Fimap Fleet Management) avec dispositif SOS	0	0	0	0
Suceur et raccord du suceur en aluminium	•	•	•	•
Bourrelets pare-projections latérales	•	•	-	•
Batteries avec système de remplissage automatique Kit Disinfector**	0	0	0	0
KIT DISTILLECTOR	0	0		0
SÉCURITÉ				
Clignotant	•	•	•	•
Phares de conduite à LED (av - ar)	0	-	0	-
Phares de conduite (av – ar) et feux de service à LED	•	•	-	•
Roues super élastiques (av – ar)	0	0	0	0
Ramp up	•	•	•	•
Stop&Go	•	•	•	•
Descent control ESC (Contrôle Électronique de la Stabilité)	•	•	•	•
Emergency Stop	•	•	•	•
Toit de protection*	0	0	0	0
Pare-chocs avant	0	0	0	0
Siège avec accoudoirs et ceintures de sécurité	0	•	0	•
ENVIRONNEMENT				
FSS (Fimap Solution Saver)**	0	0	0	0
FLR (Fimap Long Range)**	0	0	0	0
FNC (Fimap Noise Canceling)	•	-	•	-
FES (Fimap Energy Saver)	•	•	•	•
FWF (Fimap Water Flow) Start&tStop	•	•	•	•
*Ne neut être installé qu'en présence du pare-chors avant				

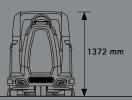
• STANDARD

o SUR DEMANDE

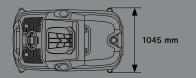
- NON DISPONIBLE

^{*} Ne peut être installé qu'en présence du pare-chocs avant (**) (***) Les deux dispositifs ne peuvent pas être installés ensemble

DIMENSIONS ET DONNÉES TECHNIQUES







		À DISQUE (2 BROSSES)		A ROULEAUX		
DONNÉES TECHNIQUES - Magna		Magna	Magna Plus	Magna Cylindrical	Magna Cylindrical Plus	
Productivité théorique	jusqu'à m²/h	5400		4950		
Productivité réelle	jusqu'à m²/h	3150		2888		
OROLINE DE LAVAGE						
GROUPE DE LAVAGE						
Largeur de travail	mm	900		825		
Largeur de travail avec brosses latérales	(nbre) mm	(1) 1	1050	(2) 1220		
Moteurs brosses	(nbre) V/W			6/750 	- !	
Tours des brosses (centrales / latérales)	tours/min		/140	550/75		
Pression sur les brosses (min - max)	kg	45÷	-150	35÷45		
RESERVOIR ET SYSTEME DE RECUPERATION						
Réservoir de solution	1	190				
Réservoir de récupération	1	195				
Moteur d'aspiration	V/W	36/650				
Dépression d'aspiration	mbar	129				
Capacité de la cuve du détergent (FSS)	1	18				
Volume maximum du bac de ramassage	1	-			16	
BATTERIES						
Alimentation/traction	V		36/	aut.		
Batteries	(n.) V/Ah C5	(1) 36/360 WET				
Autonomie de la batterie*	jusqu'à h	7	5	5,5 5		
	, ,		1			
SYSTEME D'AVANCEMENT	1 - /1					
Vitesse maximale d'avancement en travail	km/h	6				
Vitesse maximale d'avancement en déplacement	km/h	9				
Pente franchissable (pendant le travail /déplacement avec pleine charge / rampes des camionnettes à vide)	0/0	8 / 8 / 17				
Moteur traction	V/W	36/900 DC	36/900 AC	36/900 DC	36/900 AC	
CARACTERISTIQUES					T T	
		1837 1372 1085				
Dimensions de la machine (L x h x l)	mm					
				5		
Hauteur avec toit de protection	mm	1949				
Largeur du suceur	mm		10)45		
Poids de la machine à vide sans batterie	kg	421				
Poids de la machine à vide avec batterie	kg	837				
Poids de la machine en travail (GVW)	kg	12	1205 1224		224	
Niveau sonore (ISO 11201)	dB (A)	69			70	
Niveau sonore (ISO 11201) - Eco Mode	dB (A)	-	66	-	66	
Espace minimum d'inversion de marche	mm		24	150		

^{*}Autonomie calculée sur un cycle de travail continu

de caractère technique et/ou d'équipement. design et l'équipement – Copyright $^{\circ}$ Fimap 2018 – COD. 302437 – AG – 09-2020

CONSEIL ET CONCEPTION



CONFIGURATION



RÉSEAU DE GARAGES AGRÉÉS



CONFIGURATION



COURS DE FORMATION



ENTRETIEN ET RÉPARATION



LES CERTIFICATIONS







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



FIMAP spa - Via Invalidi del Lavoro, 1 - 37059 S. Maria di Zevio - Vérone - Italie Tel. +39 045 6060411 - Fax +39 045 6060417 - E-mail: fimap@fimap.com



SOLUTIONS FINANCIÈRES



GESTION NUMÉRIQUE DE LA FLOTTE



PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE

