Découvrez la balayeuse compacte MATHIEU MC210 sur notre application mobile

Available on the App Store

GET IT ON Google play

MC 210 • 11/2018 • Synapse Nancy

MATHIEU S.A.

85, rue Sébastien Choulette
B.P. 32 54202 Toul Cedex
France
T : +33 (0) 3 83 65 22 22
E : info@mathieu.fayat.com
www.mathieu.fayat.com

MATHIEU
FAYAT GROUP

MATHIEU
FAYAT GROUP

FAYAT

COMPACT

LE + EST DANS SA NATURE

Notre nouvelle plateforme MC 210 est le fruit de plus de 90 ans d'expérience dans le domaine du nettoyage regroupant quatre solutions distinctes : balayage pure, balayage polyvalent, brossage et lavage.

Dans un monde où confort, fiabilité, performances et respect de l'environnement relèvent du "service minimum", la nouvelle MC 210 fixe de nouveaux standards à la propreté urbaine.

- Un design pur et fonctionnel…
- Un espace de vie convivial et spacieux…
- Des technologies utiles et intuitives…
- Des performances décuplées...
- Des solutions de nettoyage dédiées et cousues main...
- Une démarche respectueuse de l'environnement…

Tel est le défi relevé par nos nouvelles solutions de balayage AZURA et AZURA FLEX !

+ DE DESIGN FONCTIONNEL

Finies les rondeurs caractéristiques de la précédente génération, la nouvelle AZURA MC 210 affiche un design citadin, moderne qui valorise l'image de la propreté. Avec ses dimensions extra compactes, cette balayeuse se fond dans l'environnement urbain.

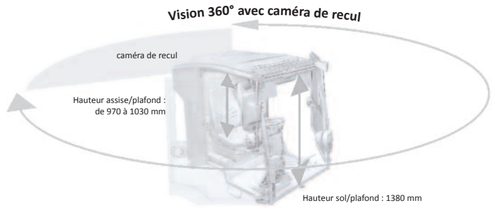
- Un style épuré
- Une recherche de pertinence de volumes
- Un espace de vie alliant design et fonctionnalités

+ DE CONFORT

Une vision à 360°

L'habitacle de la nouvelle AZURA MC 210 se distingue grâce à son pare-brise extra-haut et extra-bas, ses portières entièrement vitrées aux bandeaux amincis, ses rétroviseurs panoramiques et grands angles, ses custodes de rétrovision, son hublot de plancher et ses caméras de buse et de recul.

A son volant, vous dominez votre environnement et prenez de la hauteur en toute sécurité pour profiter d'une visibilité record à 360°.



Un poste de conduite grand confort

De l'espace a ainsi été libéré pour offrir 20% de volume supplémentaire pour le conducteur et son passager. Désencombrer l'habitacle pour plus d'aisance et de convivialité, donc plus de confort.

Les opérateurs disposent d'un poste de conduite qui s'ajuste à toutes les morphologies grâce à un habitacle rehaussé, de larges amplitudes de réglages des sièges et de la colonne de direction.

Une recette ergonomique parfaite limitant ainsi la sollicitation articulaire et les tensions musculaires, couplée à une ambiance calme et silencieuse vous offre un sentiment de bien-être.

Tout pour le confort de vie à bord

Vos opérations de balayage s'effectuent incontestablement en première classe grâce au niveau d'équipement haut de gamme et à un tableau de bord optimisant l'organisation au poste de conduite :

- Air conditionné automatique de série,
- Chauffage au pied,
- Sièges conducteur et passager suspendus à multi réglages avec ceinture 3 points,
- Repose-pied côté passager,
- Radio MP3-SD-USB Bluetooth avec kit mains libres,
- Prise 12V avec compartiment smartphone,
- Porte gobelet,
- Caméra de recul,
- Caméra de buse.

+ DE TECHNOLOGIE UTILE

Un écran convivial soigné et intuitif

Judicieusement intégré au centre du tableau de bord, l'écran couleur 7 pouces multifonctions au graphisme soigné vous accompagne pendant et même après l'utilisation de la balayeuse.

Il propose de nombreux services : il instaure un climat de dialogue entre lui et l'opérateur, offre une maintenance plus aisée et rapide pour les techniciens et un meilleur suivi de l'exploitation journalière pour les gestionnaires.

- Une surveillance en temps réel des fonctions actives,
- Un journal de bord pour accéder aux données utiles à l'exploitation (heures de travail, distances parcourues, consommations moyennes, etc),
- Un outil d'aide au diagnostic intégré,
- Une fonction d'extraction des données d'exploitation et de mise à jour par clé USB,
- Un lecteur de fichiers PDF.

Mode route

Mode Travail avec alarmes allumées

Journal de bord

Outil d'aide au diagnostic

Des commandes de travail intuitives

AZURA MC 210 introduit de nouvelles commandes de travail innovantes, pilotées par CANBus. Cette technologie, dérivée depuis 10 ans dans nos matériels, a été repensée pour révolutionner votre approche du balayage par sa simplicité d'utilisation.

Ces nouveaux **keypads** intègrent des boutons à pression courte rétroéclairés, représentant chacun une fonction propre symbolisée par un icône et un code couleur.
Grâce à cette technologie, vous activez et désactivez
le mode balayage d'une simple pression grâce au bouton **Start & Sweep**.

L'unique joystick multifonctions permet de contrôler avec plus de liberté et de précision les mouvements de travail.

Une technologie tournée vers les nouveaux besoins des opérateurs !

+ DE PERFORMANCE

L'excellence se joue sur des détails. Sa prédécesseure offrait un niveau de performances inégalé sur tous les terrains ; AZURA MC 210 surpasse encore les qualités qui ont fait le succès de la précédente génération.

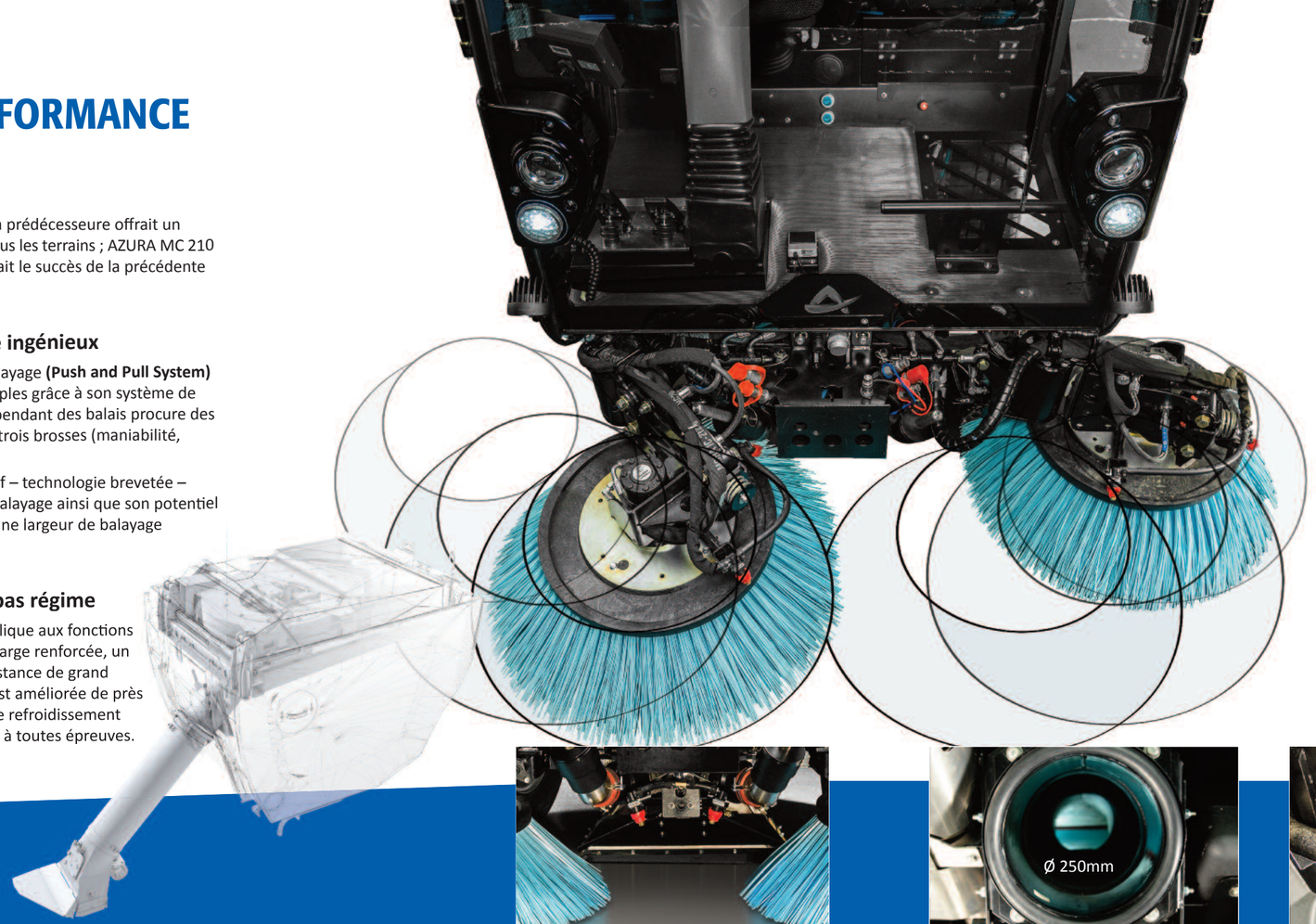
Un système PPS de balayage ingénieux

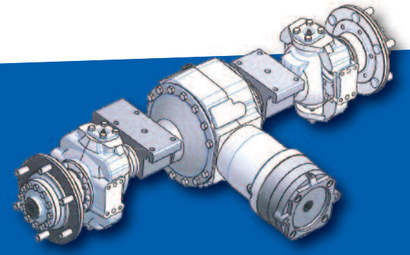
L'innovant système tiré-poussé de balayage **(Push and Pull System)** offre des champs d'applications multiples grâce à son système de recherche intégré. Son contrôle indépendant des balais procure des avantages similaires à une solution à trois brosses (maniabilité, accessibilité à des zones reculées…).

Le montage des balais sur vérin rotatif – technologie brevetée – décuple l'autonomie du système de balayage ainsi que son potentiel d'exploitation et permet d'atteindre une largeur de balayage maximale de 2 450 mm.

Une puissance optimisée à bas régime

Grâce à son nouveau système hydraulique aux fonctions dédiées, une buse d'aspiration extra large renforcée, un conduit d'aspiration direct haute résistance de grand diamètre, la puissance d'aspiration est améliorée de près de 10% à bas régime et sa capacité de refroidissement accrue pour garantir une adaptabilité à toutes épreuves.





Une maniabilité répondant aux exigences de la ville

Avec ses dimensions extra-compactes, son porte à faux arrière réduit, ses 2 ou 4 roues directrices en mode balayage et son angle de braquage optimisé, AZURA MC 210 contourne aisément les obstacles et manœuvre avec une grande agilité dans les rues les plus étroites. L'environnement urbain est définitivement son terrain de jeu favori.

En mode déplacement rapide, le système **Auto-Steer** de réalignement automatique de l'essieu arrière, permet à l'opérateur de rester concentré sur sa tâche et d'accéder rapidement d'une zone de travail à l'autre en toute sécurité.

Un châssis à toute épreuve

Une cuve en acier inoxydable 4016 de grande capacité, un châssis principal renforcé, un essieu arrière redimensionné avec une charge admissible de 3,5 tonnes, des roues 16 pouces à profil routier de marque premium, permettent de proposer **une charge utile de + 400 kg.**

+ DE FLEXIBILITE

En ville, aucune tâche n'est trop spécifique

Véritable concentré de flexibilité, AZURA FLEX est la version balayeuse-outils 5 en 1 de l'AZURA.

Taillée pour être en action toute l'année grâce à ses performances remarquables et à son rendement supérieur, elle répondra à vos contraintes de viabilité urbaine en toutes saisons mieux que n'importe quelle autre solution.

Avec sa prédisposition frontale de série, elle deviendra une solution de balayage à trois brosses, de désherbage mécanique, de brossage-décapage, de lavage ou de déneigement.

L'installation de ces différents outils de travail s'exécute en moins de 5 minutes sans outil et en toute aisance pour l'opérateur.

3 SOLUTIONS DE VIABILITÉ HIVERNALE

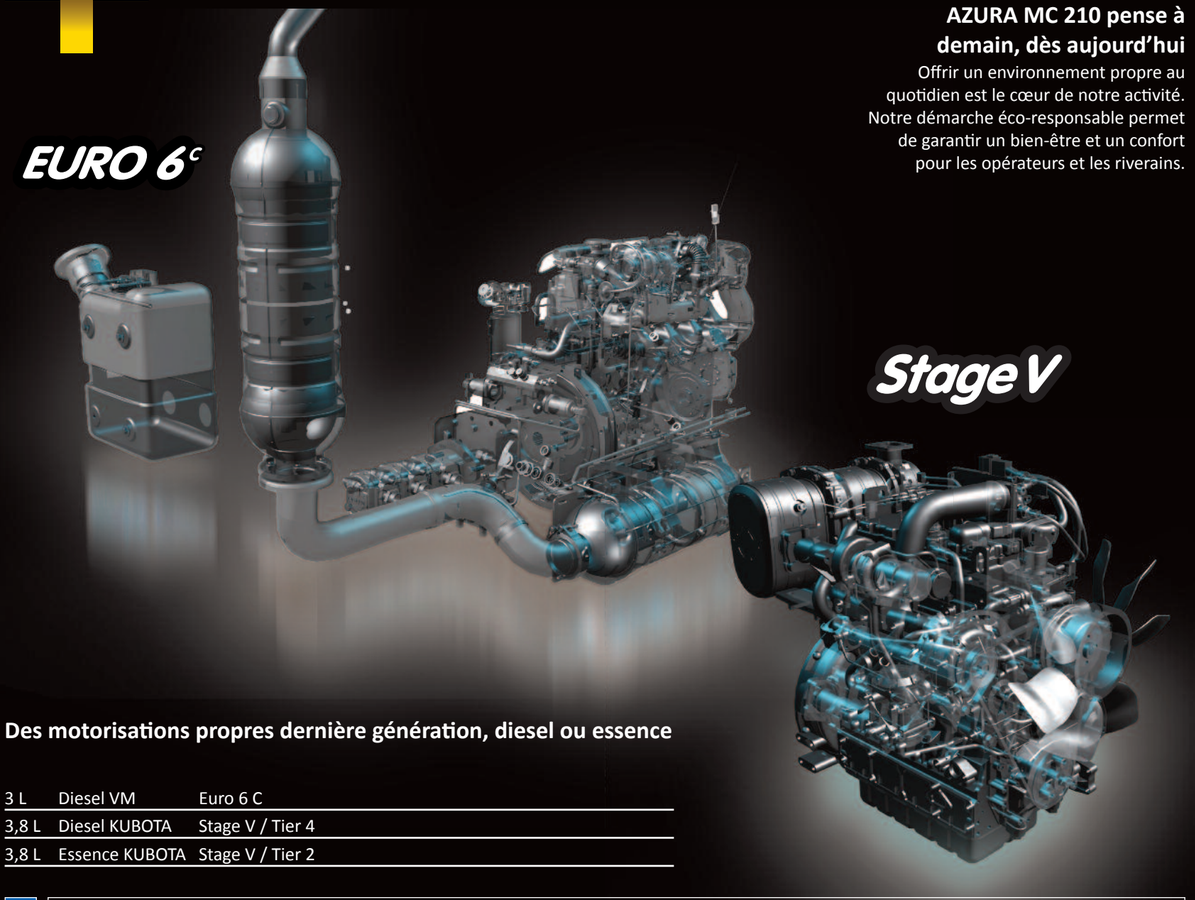
- **Une saleuse d'une capacité de 200 litres** avec épandeur direct ou à disque (en option). Le réglage du dosage s'effectue en cabine (en option) grâce à un boîtier de contrôle.
- **Un balai rotatif de déneigement** monté à l'avant de l'AZURA FLEX. Il agit en complément de l'épandeur situé à l'arrière pour effectuer un déblayage efficace et complet de la chaussée et des trottoirs.
- **Une lame de déneigement robuste** pour le déblayage aisé de la neige grâce à un réglage hydraulique de la lame vers la gauche et la droite.

- **Un troisième balai** robuste et efficace pour encore plus de rendement. Pour vos opérations de désherbage mécanique, de traitement des zones encombrées ou inaccessibles avec un système de balayage traditionnel à deux balais, cette solution saura vous séduire par son efficacité et sa rapidité d'exécution.

- **Un innovant bloc de brossage et de décapage 3 brosses** combiné à un système de ramassage des eaux usées vous permettra de rénover n'importe quels types de sols poreux ou lisses (pavés autobloquants, marbre, pierre naturelle...). Grâce à son réservoir de détergent intégré équipé d'un dosage précis, vous laisserez en plus derrière vous une vraie sensation de propre.

- **Un kit de lavage**, muni d'une pompe haute pression, d'une rampe de lavage frontale amovible équipée de deux jets latéraux et d'une lance couplée à un enrouleur automatique, sera indispensable pour vos opérations de lavage.

D'ECO **RESPONSABILITÉ**



AZURA MC 210 pense à demain, dès aujourd'hui

Offrir un environnement propre au quotidien est le cœur de notre activité. Notre démarche éco-responsable permet de garantir un bien-être et un confort pour les opérateurs et les riverains.

Des motorisations propres dernière génération, diesel ou essence

3 L	Diesel VM	Euro 6 C
3,8 L	Diesel KUBOTA	Stage V / Tier 4
3,8 L	Essence KUBOTA	Stage V / Tier 2

Un mode de travail éco-efficient

La nouvelle AZURA MC 210 dispose de trois vitesses de travail prédéfinies pour traiter les différentes tâches de balayage rencontrées quotidiennement par l'opérateur : un **EcoMode**, un mode standard et un **BoostMode** limité à 10 minutes d'utilisation.

EcoMode
80 % des tâches de balayage courantes sont traitées avec EcoMode. Privilégier ce mode de travail permet de :

- Bénéficier jusqu'à 50% d'économie de carburant par rapport à un mode de travail intensif,
- Réduire les nuisances sonores,
- Préserver la durée de vie de votre balayeuse.

Réduction des consommations d'eau propre

Grâce à une option de recyclage des eaux usées réinjectées dans la buse d'aspiration ajoutée à un dosage précis et proportionnel de l'eau propre pulvérisée sur les balais et dans la buse, vous réduisez significativement votre besoin en eau claire.

4 étoiles au Test PM10

La MC 210 a obtenu la note maximale au Test normalisé PM 10. C'est l'assurance de choisir une balayeuse avec le plus faible rejet de particules en suspension dans l'air!

Des balayeuses qui se recyclent

Composée à 90% d'acier, de fonte, d'aluminium, de cuivre et de verre, les composants mécaniques et hydrauliques de la plateforme MC 210 sont entièrement recyclables. Les parties plastiques sont retraitées par des spécialistes.

- 20 % de consommation de carburant

Les nouvelles plages de travail prédéfinies couplées aux nouvelles motorisations permettent de réaliser jusqu'à 20% d'économie de carburant.

- 20 % d'émissions de CO2

Grâce à la diminution du besoin en carburant, le taux de CO2 émis a baissé significativement.

Faibles nuisances sonores

Grâce au choix de technologie d'effi-silence, de motorisations à nuisances réduites et à la sélection de matériaux insonorisants de qualité, le niveau de puissance et de pression acoustique de la balayeuse a été réduit.

EQUIPEMENTS ET OPTIONS

Sélectionnez vos options de confort, sécurité, travail ou maintenance pour vous simplifier la vie

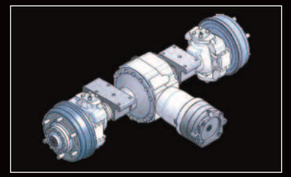
Conteneur avec réservoir d'eau additionnel de 240 L

Coupleur d'eau STORZ DN 52

Siège à suspension pneumatique avec multi réglages

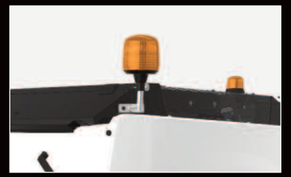
Miroir frontal supplémentaire pour balai côté opposé au chauffeur

Rétroviseurs panoramiques électriques et dégivrants



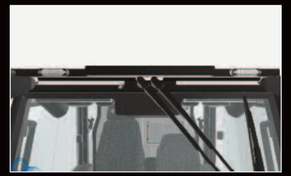
Pont court arrière frêiné avec tambours

Feux de croisement et feux de route Bi-LED



2ème gyrophare à LED monté à l'arrière du conteneur

2 x feux de travail additionnels à LED



2 feux à éclats à LED montés à l'avant sur cabine

2 feux à éclats à LED montés à l'arrière

Dispositif de fixation de la plaque avant avec cadre

Coupe-batterie automatique avec temporisation

Graissage centralisé automatique

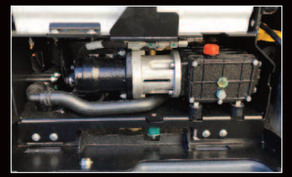
Réglage hydraulique depuis la cabine de l'inclinaison des balais

Recyclage par gravité des eaux usées du conteneur

Tuyau aspire feuilles - 150 mm de diamètre - 4,5 m de long

Eurouleur automatique de 15 m fixé a l'avant

Enrouleur automatique de 15 m fixé à l'arrière sur châssis articulé



Pompe haute pression 150 bars @ 20 l/min avec lance haute pression et 5 m de tuyau

Potence de lavage 360° avec enrouleur automatique de 15m et lance haute pression

Prédisposition de la buse pour la collecte des eaux sales lors de l'utilisation du bloc de brossage 3 brosses

Prédisposition mécanique, hydraulique et électrique arrière pour saleuse avec commandes depuis la cabine

Donnez le ton, choisissez votre couleur

De série Blanc RAL 9010

RAL 9006

RAL 1021

RAL 2011

RAL 3000

RAL 5017

AC533