

Aebi MFH 5000



AEBI

Puissante, maniable, polyvalente et très en avance quant à l'environnement et la consommation.

Pour décrire une balayeuse Aebi MFH 5000, on voudrait parler d'un tournant radical. Elle est compacte, malgré ses 5000 litres de capacité, et elle offre un large éventail d'utilisations tout au long de l'année. Mais sa plus grande particularité, et la plus exclusive, est le système d'aspiration Koanda quasiment fermé, qui réduit presque à zéro les émissions nocives de poussière fine. Ce système est la spécialité des balayuses Aebi MFH. L'air est recyclé et un filtre diminue les émissions de poussière fine. Une Aebi MFH 5000 a une longue durée de vie, inversement les frais d'entretien sont bas. La consommation de carburant et d'eau est faible, dans des conditions sèches également. Même l'énergie du jet d'air du ventilateur est utilisée. Les gaz d'échappement et les bruits ont été réduits au minimum. Voilà autant d'atouts pour tous ceux qui sont concernés par une Aebi MFH 5000: autorités, opérateurs et population. Un bon investissement!



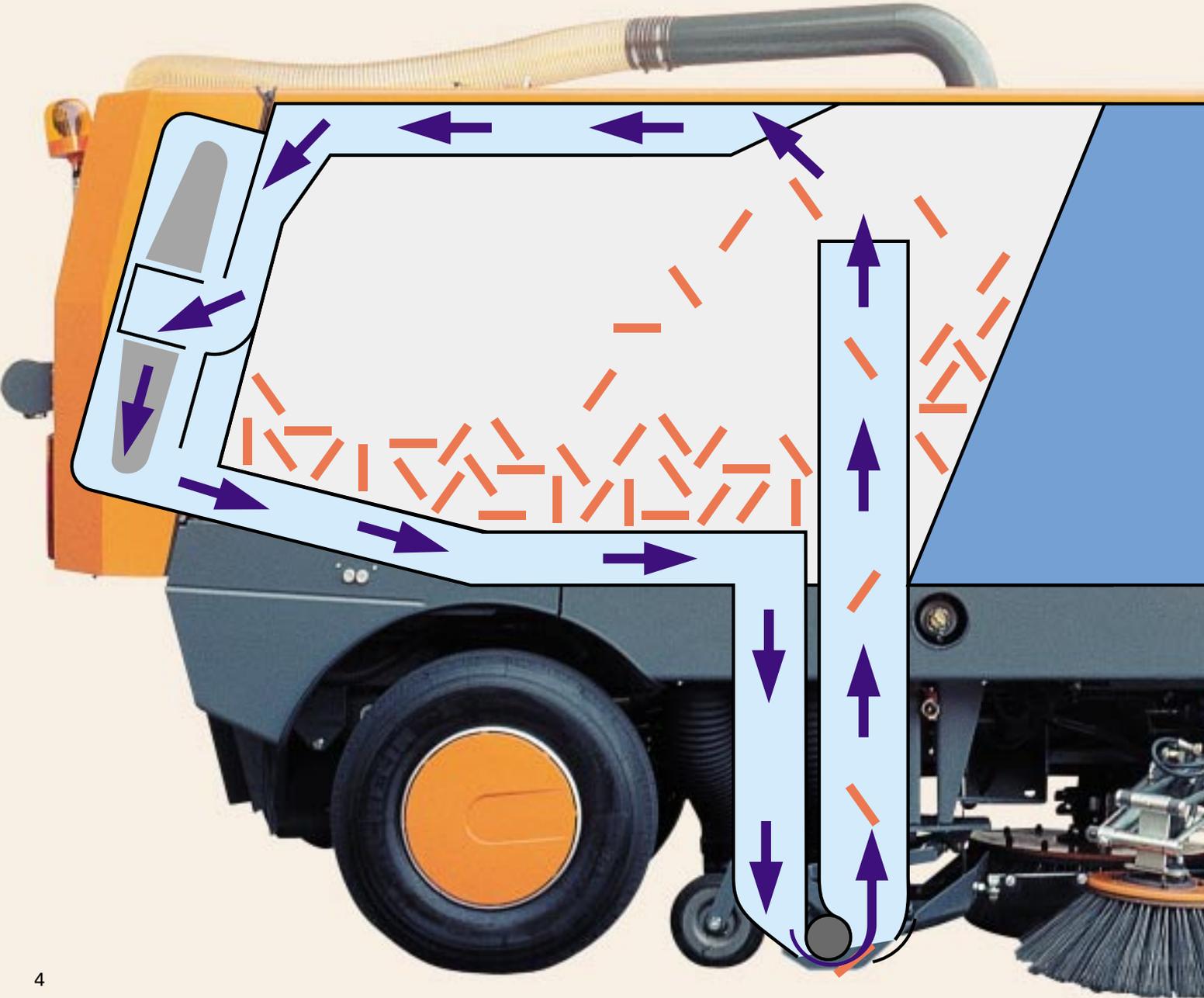
Avec ses dimensions, la balayeuse compacte Aebi MFH 5000 offre un large éventail d'utilisations. Employée comme balayeuse, elle convainc par sa puissance d'aspiration extrêmement élevée. Grâce à ses quatre roues directrices, la MFH 5000 est idéale pour les travaux de nettoyage des passages étroits dans les villes. Avec une largeur de balayage de près de 3 m, elle fait place nette sur de grandes surfaces. Le balayage sur deux niveaux est tout aussi possible que le nettoyage latéral des renforcements.

Le rejet de poussière fine nocive et susceptible de pénétrer dans les poumons est réduit de jusqu'à 95% grâce au système de recyclage exclusif breveté. MFH 5000 – la balayeuse propre.

Le savoir-faire suisse et notre expérience garantissent une grande longévité de la MFH 5000. Mais modiques sont les frais d'entretien et la consommation de carburant. Gaz d'échappement, consommation et bruit sont réduits au minimum. Plus de 1000 balayeuses de Aebi MFH donnent chaque jour les preuves de leur fiabilité, dans le monde entier.



Une invention propre: le système exclusif breveté d'aspiration-soufflage Koanda.



Les systèmes de balayage-aspiration conventionnels ne peuvent séparer les particules de saleté grossières dans la cuve à balayures qu'avec un surcroît d'eau considérable. Cependant, aucun système de filtre adapté à la pratique n'était jusque-là en mesure d'empêcher en permanence l'émission de poussières fines nocives dont la taille des particules est inférieure à 10 PM, sans restreindre le fonctionnement et le rendement de la balayeuse. Il en est autrement du système breveté d'aspiration-soufflage Koanda «fermé». Il résout l'un des problèmes écologiques

majeurs, car il empêche presque complètement le rejet de poussière fine. L'air aspiré chargé de poussière reste à environ 80% dans le système «fermé», est reconduit à la bouche d'aspiration dans un circuit et facilite, par l'énergie de sa circulation, le détachement et le ramassage des balayures. La quantité d'air restante est épurée par un filtre en mousse à pores fins.

Tout simplement génial et pratiquement sans entretien. Mais ce système d'aspiration peut encore plus.

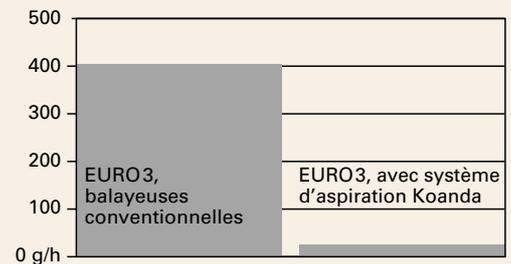
- D'une part le système Koanda réduit
- la consommation de carburant de jusqu'à 30%;
 - le rejet de poussières fines nuisibles aux poumons de jusqu'à 95%;
 - la consommation d'eau pour humecter les balayures;
 - l'émission de gaz d'échappement et de bruit, parce que le moteur travaille seulement à un régime légèrement supérieur au ralenti.

D'autre part ce système offre des avantages importants face à la concurrence:

- une puissance d'aspiration et un rendement surfacique nettement meilleurs qu'avec des balayeuses conventionnelles, pour une consommation d'énergie comparable;
- pas de nuisance acoustique inutile pour les riverains;
- pas de pollution due à l'échappement de poussière ou d'eau sale;
- une nette diminution des frais d'exploitation et une plus longue durée de vie de la balayeuse.



Rejet de particules des balayeuses



Commande aisée et vue dégagée.

Une multitude de fonctions réunies dans une seule balayeuse, compacte de surcroît. L'Aebi MFH 5000 offre néanmoins un poste de travail qui séduit par la clarté de sa disposition et la vue panoramique à peine restreinte. L'instrument le plus important, le levier de commande, est d'un maniement aisé. Les commutateurs pour toute la gamme de performances, y compris la marche avant et la marche arrière, y sont intégrés. Le siège doté de ressorts et la colonne de direction sont réglables, comme dans tout véhicule moderne. Le ventilateur d'air frais ou la climatisation optionnelle apportent un supplément d'air. Conclusion: qui monte dans une Aebi MFH 5000 en descend détendu après des heures d'un travail très efficient.



Balaie chaque problème.

D'une solution à l'autre en quelques gestes simples. L'Aebi MFH 5000 peut offrir bien plus que les simples fonctions de base. Ces exemples vous montrent comment des détails astucieux et certains extras peuvent améliorer le nettoyage des rues.



Nettoyage optimal des renforcements: le balai latéral extensible est réglable par un système hydraulique.



Sur les trottoirs étroits, la balayeuse peut rouler et travailler sur deux niveaux.



Courbes serrées: très petit rayon de balayage de 67 cm grâce aux quatre roues directrices.



Effet (d'aspiration) puissant: tuyau manuel pour les amas de feuilles mortes et les bouches d'égout.



L'Aebi MFH 5000 nettoie à haute pression bennes, façades, panneaux etc.



Triple avantage pour le service d'hiver: chasse-neige, balayeuse et transmission intégrale.



Large éventail de travaux: le balai frontal extensible des deux côtés peut balayer étroit sur 90 cm ou large jusqu'à 290 cm.



Balai frontal sur le trottoir et balayage simultané de la rue: toutes n'en sont pas capables...

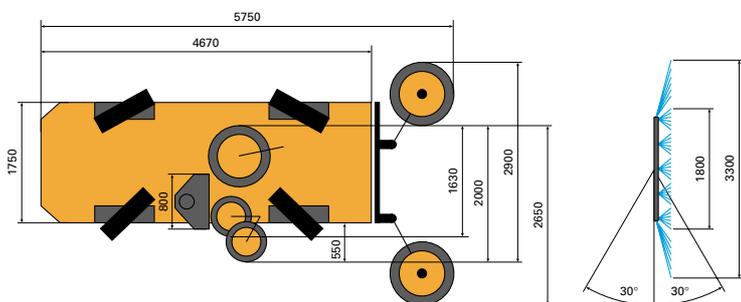


Vite sur place: l'Aebi MFH 5000 atteint une vitesse de 62 km/h dans les rues principales.

Balayeuse MFH 5000

Caractéristiques du véhicule et données de travail:

Longueur	467 cm
Longueur avec balai frontal	575 cm
Largeur sans balais	175 cm
Hauteur	228 cm
Ecartement des roues	153 cm
Poids total	10.000 kg
Charge utile	5000 kg
Cuve à balayures	env. 4000 l
Moteur	Iveco turbo diesel avec refroidissement de l'air de suralimentation, Common Rail, EURO 3, 150 ch, couple max. 490 Nm à 1200 tr/mn
Vitesse de déplacement	jusqu'à 50 km/h (62 km/h en option)
Largeur de balayage, réglable	jusqu'à 200 cm
Largeur de balayage avec balai frontal	jusqu'à 290 cm
Pente maximale	jusqu'à 35%
Eau d'arrosage	5000 l
Pompe à eau électrique	2,8 bars, 12 l/mn (standard)
Pompe à eau Kolbran	20 bars, 150 l/mn (option)
Pompe à eau Kolbran	50 bars, 120 l/mn (option)
Pompe à eau haute pression	200 bars, 17 l/mn (option)
Réservoir d'eau	1000 l
Rayon du cercle de direction extérieur	300 cm avec direction sur les quatre roues 480 cm avec direction sur les roues avant
Hauteur de déversement	110 cm
Vitesse de travail jusqu'à env.	jusqu'à 15 km/h
Peinture orange ou blanche	RAL 2011/RAL 9010
Pneus	9,5 R 17,5
Transmission	hydraulique sur l'essieu avant transmission intégrale (option)
Direction	avant possibilité d'adjoindre la direction sur les quatre roues (option)
Cabine	2 places
Batterie	24 V 176 Ah



PF 06.03.1000

Aebi MFH AG **Téléphone +41 (0)41 914 10 20**
Huwilstrasse 11 **Fax +41 (0)41 914 10 30**
Case postale 444 **www.mfh.ch**
CH-6280 Hochdorf **mfh@aebi.com**



AEBI