

Aebi MFH 5000



AEBI

Stark, wendig, vielseitig und weit voraus bei Umwelt und Verbrauch.

Beschreibt man die Strassenkehrmaschine Aebi MFH 5000, so möchte man von einer Kehr-Wende reden. Sie ist kompakt trotz 5000 l Fassungsvermögen und bietet ein breites Einsatzspektrum rund ums Jahr. Ihre grösste und exklusivste Besonderheit aber ist das quasi geschlossene Saugsystem Koanda, welches die gesundheitsgefährdenden Feinstaubemissionen auf beinahe null absenkt. Dieses System ist die Spezialität der Aebi MFH Kehrmaschinen. Wesentlichste Eigenschaften von Koanda: Die Luft wird zurückgeführt und ein Filter reduziert die Feinstaubemissionen. Die Lebensdauer einer Aebi MFH 5000 ist gross, anders die Unterhaltskosten. Kraftstoff- und Wasserverbrauch sind, auch bei trockenen Verhältnissen, gering. Selbst die Energie des Gebläseluftstrahls kommt zur Verwertung. Abgase und Geräusche wurden auf ein Minimum gesenkt. Lauter Pluspunkte für alle, die mit einer Aebi MFH 5000 in Berührung kommen: Behörden, Bedienende und Bevölkerung. Eine gute Investition!



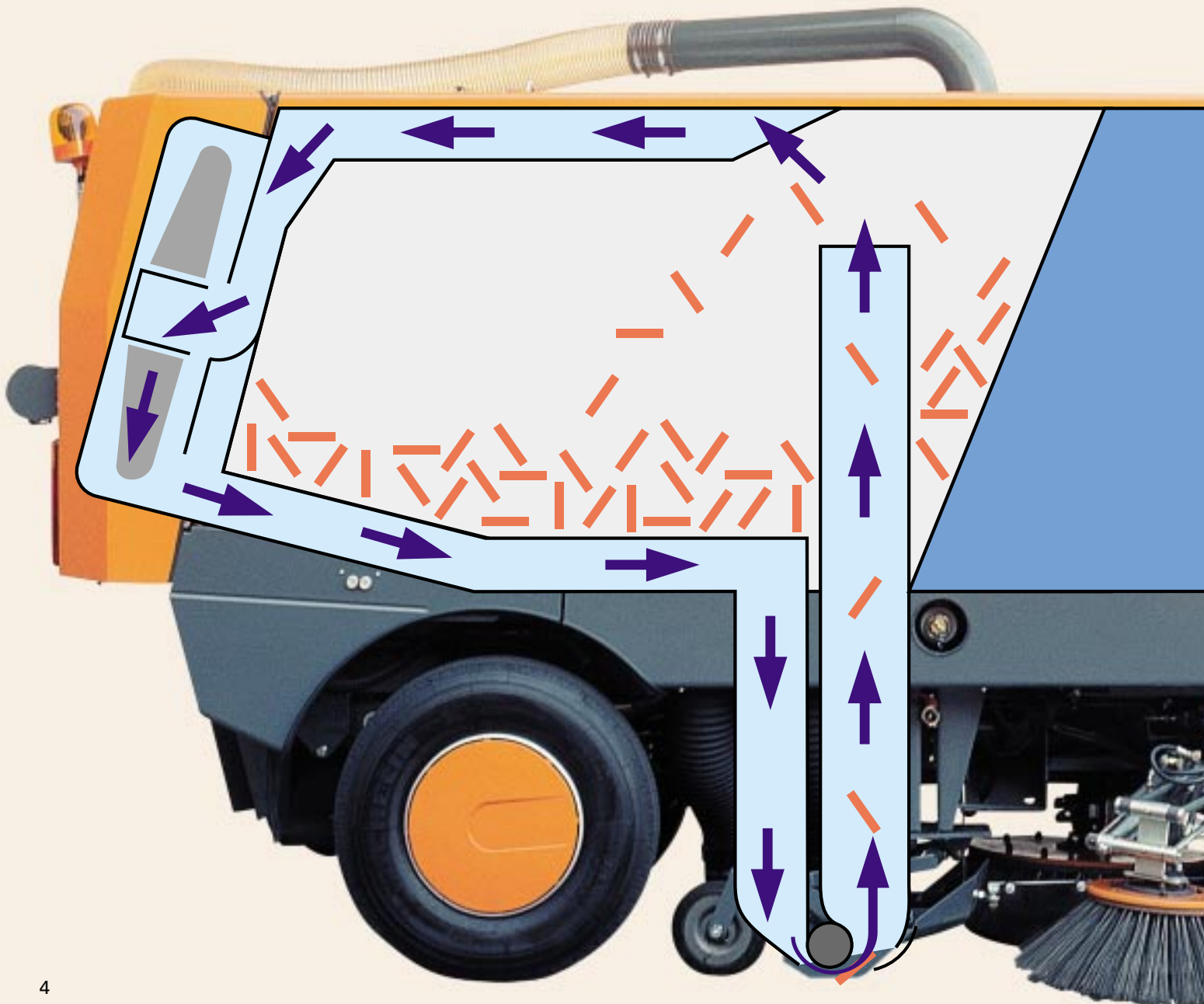
Die Kompaktkehrmaschine MFH 5000 bietet mit ihren Abmessungen ein breites Einsatzspektrum. Im Einsatz als Kehrmaschine überzeugt sie durch ausserordentlich hohe Saugkraft. Dank Vierradlenkung ist die MFH 5000 für Reinigungsarbeiten in engen städtischen Verhältnissen bestens geeignet. Mit einer Kehrbreite von fast 3 m kann grossflächig gewischt werden. Kehren auf zwei Ebenen ist ebenso möglich wie die seitliche Reinigung von Nischen.

Dank dem exklusiven patentierten Luftrückführungssystem wird der gesundheitsschädigende Ausstoss von lungengängigem Feinstaub um bis zu 95% reduziert. MFH 5000 – die saubere Kehrmaschine.

Schweizer Know How und Erfahrung garantieren eine hohe Lebensdauer der MFH 5000. Klein sind aber die Unterhaltskosten und der Kraftstoffverbrauch. Abgase, Verbrauch und Lärm sind auf ein Minimum gesenkt. Über 1000 Kehrmaschinen von Aebi MFH beweisen tagtäglich weltweit ihre Zuverlässigkeit.



Eine saubere Sache: das exklusive patentierte Koanda-Blas-Saug-System.



Herkömmliche Kehr-Saug-Systeme können nur mit erheblichem Wasserzusatz die Abscheidung grösserer Schmutzpartikel im Kehrbehälter bewirken. Kein praxistaugliches Filtersystem war jedoch bisher in der Lage, die Emission gesundheitsschädigender Feinstäube mit einer Partikelgrösse von weniger als 10 µm permanent zu verhindern, ohne die Funktion und die Leistung der Kehrmaschine einzuschränken. Ganz anders das patentierte «geschlossene» Koanda-Blas-Saug-System. Es löst eines der grossen ökologischen Probleme, denn es ver-

hindert den Ausstoss von Feinstaub fast vollständig. Etwa 80% der angesaugten staubhaltigen Luft verbleiben im «geschlossenen» System, werden in einem Kreislauf zum Saugmund zurückgeführt und erleichtern durch ihre Strömungsenergie die Ablösung und die Aufnahme des Kehrichts. Die restliche Luftmenge wird durch einen feinporigen Schaumstofffilter gereinigt.

Einfach genial und praktisch wartungsfrei. Doch dieses Saugsystem bewirkt noch einiges mehr.

Einerseits verringert das Koanda-System:

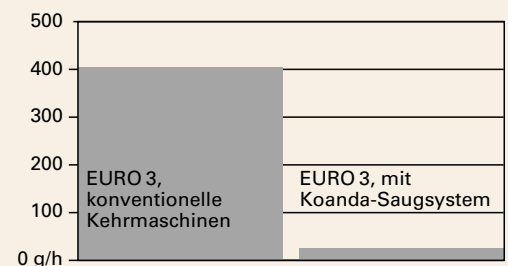
- den Kraftstoffverbrauch bis 30%;
- den Ausstoss lungenschädigender Feinstäube um bis zu 95%;
- den Wasserverbrauch zur Befeuchtung des Kehrichts;
- die Abgas- und Geräuschemission, weil der Motor nur in leicht erhöhter Leerlauf-Drehzahl arbeitet.

Andererseits bringt dieses System wichtige Wettbewerbsvorteile:

- deutlich bessere Saug- und Flächenleistung als herkömmliche Kehrfahrzeuge bei vergleichbarem Energieeinsatz;
- keine unnötige Lärmbelästigung für die Anwohner;
- keine Verschmutzung durch austretenden Staub oder Schmutzwasser;
- niedrigere Betriebskosten und eine höhere Lebensdauer der Kehrmaschine.



Partikelausstoss Kehrmaschinen



Leicht zu bedienen und alles im Blickfeld.

Eine Vielzahl von Funktionen in einer einzigen, zudem kompakten Strassenkehrmaschine. Dennoch präsentiert die Aebi MFH 5000 einen Arbeitsplatz, der durch klare Anordnung und kaum eingeschränkte Rundsicht besticht. Wichtigstes Instrument und bequem zu bedienen ist der Fahrhebel. Er trägt die Schalter zum gesamten Leistungsspektrum, inklusive Vor- und Rückwärtsfahren. Gefederter Sitz und Lenksäule sind wie in jedem modernen Fahrzeug verstellbar. Zusätzliche Luft kommt über das Frischluftgebläse oder die optionale Klimaanlage. Fazit: Wer in die Aebi MFH 5000 einsteigt, steigt auch nach Stunden hocheffizienter Arbeitsleistung entspannt wieder aus.



Bereinigt jedes Problem.

Mit wenigen, einfachen Handgriffen von einer Lösung zur anderen. Aebi MFH 5000 hat mehr zu bieten als nur Grundfunktionen. Wie gute Details und gewisse Extras die Strassenreinigung verbessern können, sehen Sie hier an diesen Beispielen.



Optimale Nischenreinigung:
Der Seitenbesen ist ausfahrbar und hydraulisch verstellbar.



Auf schmalen Gehsteigen kann versetzt gefahren und gearbeitet werden.



Eng um die Kurven: Dank Vier-
radlenkung kleinster Kehrradius
von 67 cm.



Grosse (Saug)Wirkung:
Handsaugschlauch für dichtes
Laub oder Gullyschächte.



**Aebi MFH 5000 reinigt mit
Hochdruck Behälter, Fassaden,
Schilder usw.**



**Dreifaches Plus für den Winter-
dienst: Schneeflug, Kehr-
maschine und Vierradantrieb.**



Breites Arbeitsspektrum:
Der Frontbesen ist beidseitig
ausfahrbar und kehrt so von
90 cm schmal bis 290 cm breit.



**Frontbesen rechts auf Bankett
und gleichzeitig die Strasse
kehren, dass kann nicht jede...**



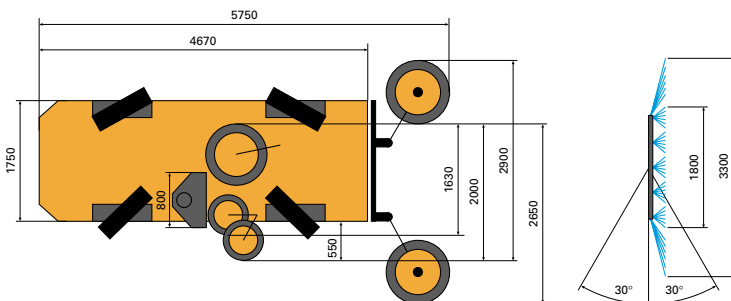
Schnell an Ort und Stelle:
Aebi MFH 5000 fährt auf Haupt-
strassen bis 62 km/h schnell.

Strassenkehrmaschine

MFH 5000

Fahrzeug- und Arbeitsdaten:

Länge	467 cm
Länge mit Frontbesen	575 cm
Breite ohne Besen	175 cm
Höhe	228 cm
Spurbreite	153 cm
Gesamtgewicht	10000 kg
Nutzlast	5000 kg
Kehrgutbehälter	ca. 4000 l
Motor	Iveco Turbodiesel mit Ladeluftkühlung, Common Rail, EURO 3, 150 PS, max. Drehmoment 490 Nm bei 1200 U/min
Transportgeschwindigkeit	bis 50 km/h (62 km/h Option)
Kehrbreite, verstellbar	bis 200 cm
Kehrbreite mit Frontbesen	bis 290 cm
Steigfähigkeit	bis 35%
Schwemmwasser	5000 l
Elektrowasserpumpe	2,8 bar, 12 l/min (Standard)
Kolbran-Wasserpumpe	20 bar, 150 l/min (Option)
Kolbran-Wasserpumpe	50 bar, 120 l/min (Option)
Hochdruck-Wasserpumpe	200 bar, 17 l/min (Option)
Wassertank	1000 l
Spurkreisradius aussen	300 cm mit Vierradlenkung 480 cm mit Vorderradlenkung
Auskipphöhe	110 cm
Arbeitstempo	bis 15 km/h
Lackierung orange oder weiss	RAL 2011 / RAL 9010
Bereifung	9,5 R 17.5
Antrieb	hydraulisch auf Hinterachse Vierradantrieb (Option)
Lenkung	vorne Allradlenkung zuschaltbar (Option)
Fahrerkabine	Zweiplätzer
Batterie	24 V 176 Ah



Pd 06.03 1000

Aebi MFH AG
Huwilstrasse 11
Postfach 444
CH-6280 Hochdorf

Telefon +41 (0)41 914 10 20
Fax +41 (0)41 914 10 30
www.mfh.ch
mfh@aebi.com



AEBI