

Aebi MFH 2500



AEBI

Aebi MFH 2500: Damit können Sie jedem Dreck eins auswischen.

Aebi MFH 2500 repräsentiert die neueste Generation von Strassenkehrmaschinen, und sie ermöglicht ein noch effizienteres Arbeiten.

Kompakt wie eine «Kleine» und stark wie eine «Grosse», bietet sie für die unterschiedlichen Einsatzbedingungen des kommunalen Einsatzes beste Voraussetzungen.

Mit ihrem Fassungsvermögen von 2 m³ ist die Aebi MFH 2500 die ideale Kehrmaschine für den kombinierten Einsatz auf engen Strassen und Gehsteigen. Hohe Nutzlastreserven garantieren, dass das Fassungsvermögen

des Schmutzbehälters ausgeschöpft wird, was weniger Fahrten zur Entleerung bedeutet.

Einzigartig ist das patentierte, quasi geschlossene Koanda-Blas-Saug-System von Aebi MFH. Dieses eliminiert die Emissionen von Feinstaub in der Abluft praktisch vollständig, und es bringt zusätzlich viele betriebswirtschaftliche Vorteile.

Für die Hochdruck-Nassreinigung, die Wildkrautentfernung oder für den Winterdienst bieten Sonderausstattungen das ganze Jahr hindurch zusätzliche Einsatzmöglichkeiten, sodass kostenintensive manuelle Arbeiten vermieden werden können.

Die Verwendung erstklassiger Komponenten, eine robuste und langlebige Konstruktion und viele nützliche Details beweisen die jahrzehntelange Erfahrung von Aebi MFH in der Entwicklung und Produktion hochwertiger Kehrmaschinen.



Kehren, Schwemmen und noch mehr – einfach, wirtschaftlich und effizient.

Wo der Frontbesen nicht kehren kann, übernimmt die Seitendüse mit 20 bar Wasserdruck die Reinigung.



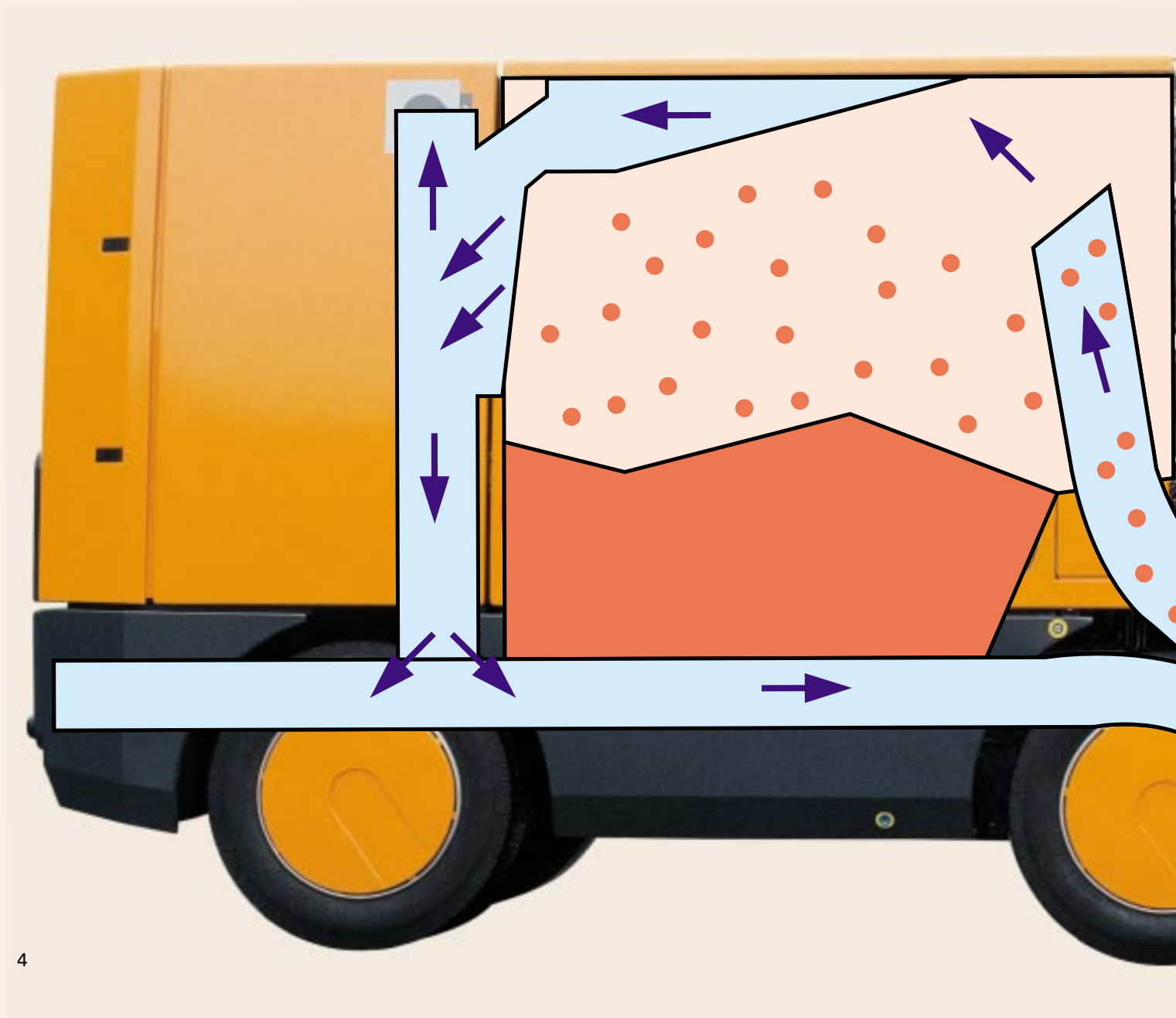
Der Schwemmbalken wird direkt am Frontbesen angebaut. Mit 20 oder 50 bar und 2200 Liter Wassertankinhalt ist die MFH 2500 ein echtes Schwemmfahrzeug. Schwemmbreite bis 260 cm.



Die Konstruktion des Frontbesens ist so robust, dass ein Wildkrautbesen problemlos betrieben werden kann. Das erspart mühsame Handarbeit.



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



Herkömmliche Kehr-Saug-Systeme können nur mit erheblichem Wasserzusatz die Abscheidung grösserer Schmutzpartikel im Kehrriechbehälter bewirken. Kein praxistaugliches Filtersystem war jedoch bisher in der Lage, die Emission gesundheitsschädigender Feinstäube mit einer Partikelgrösse von weniger als 10 PM 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 Kehrriechts. 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:

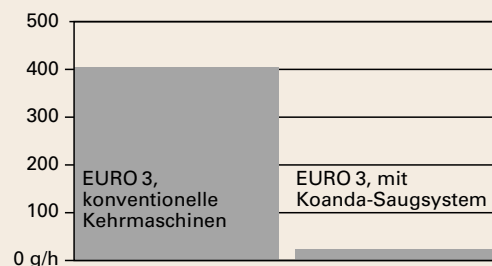
- den Kraftstoffverbrauch bis 30%;
- den Ausstoss lungenschädigender Feinstäube um bis zu 95%;
- den Wasserverbrauch zur Befeuchtung des Kehrriechts;
- die Abgas- und Geräuschemission, weil der Motor nur in leicht erhöhter Leerlauf-Drehzahl arbeitet.

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



Angenehmes Arbeiten...

Innen ist die Aebi MFH 2500 sehr komfortabel, und alle Bedienelemente sind übersichtlich angeordnet. Grosszügig auch die Rundumverglasung mit freier Sicht auf Besen und Saugmund. Alles in allem ein Arbeitsplatz, wo man sich stundenlang wohl fühlt.



Die bedienerfreundliche Menüsteuerung und der multifunktionale Fahrhebel für die wichtigsten Arbeitsfunktionen machen das Arbeiten sehr angenehm und sicher. Besonders geschätzt wird auch das Fenster im Kabinenboden, wodurch der Saugmund direkt überwacht werden kann. Die leistungsfähige Heizung und Belüftung sowie eine FCKW-freie Klimaanlage als Option sorgen für kühlen Kopf und warme Füße bei der täglichen Arbeit.

Motor, Kühler und Sauggebläse sind schallgedämmt im hinteren Bereich der Maschine angeordnet – also weit vom Fahrer entfernt. Gut zugänglich für Wartungsarbeiten und kein Verschmutzen des Motorraumes beim Entleeren des Kehrgutbehälters.



Vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

Die Aebi MFH 2500 kann auf Strassen, Gehsteigen, schmalen Gassen oder sogar im Schnee eingesetzt werden. Somit ist das ganze Jahr hindurch eine gute Auslastung gewährleistet.



Mit einer Fahrzeugbreite von 129 cm ist das Reinigen von engen Passagen kein Problem.



Maximale Kkehrbreite mit Frontbesen: bis 260 cm.



Einbahnstrassen, links kehren mit Frontbesen auf Bankett.



Entleeren in Mulden bis 135 cm Höhe und Ausspritzen mit eigener Wasserpumpe bis 200 bar.



Ecken und Nischen auskehren mit Frontbesen.



Mit Saugschlauch Rabatten reinigen und Schächte und Abfalleimer leeren.



Glatteis bekämpfen mit Salzlösung in wegabhängiger Dosierung. Arbeitsbreite bis 300 cm, Tankinhalt bis 2200 l.



Schnee räumen mit Pflug oder Frontbesen.



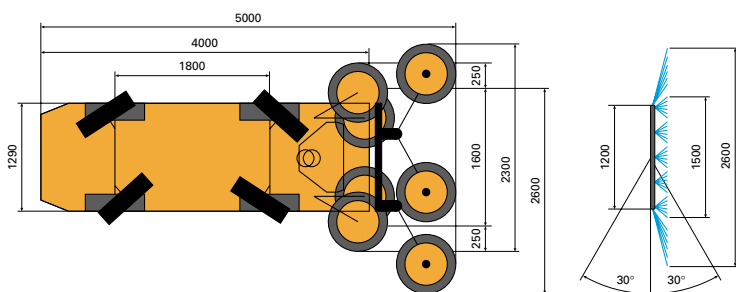
Zuschaltbare 4-Rad-Lenkung macht Aebi MFH 2500 noch wendiger.

Strassenkehrmaschine

MFH 2500

Fahrzeug- und Arbeitsdaten:

Länge	400 cm
Länge mit Frontbesen	500 cm
Breite ohne Besen	129 cm
Höhe	200 cm (202 cm)
Spurbreite	106 cm
Gesamtgewicht	5500 kg
Nutzlast	2300 kg
Kehrgutbehälter	ca. 2000 l
Motor	Iveco 8140.43 Common Rail, EURO 3, 88 kW, 120 PS, 2,8 l gedrosselt auf 79,3 kW, 108 PS
Transportgeschwindigkeit	45 km/h (40 km/h)
Kehrbreite, verstellbar	140–220 cm
Kehrbreite mit Frontbesen	140–260 cm
Steigfähigkeit	25% (30%)
Schwemmwasser	2200 l
Elektrowasserpumpe	2,8 bar, 12 l/min (Standard)
Kolbran-Wasserpumpe	20 bar, 150 l/min (Option)
Kolbran-Wasserpumpe	50 bar, 82 l/min (Option)
Hochdruck-Wasserpumpe	200 bar, 17 l/min (Option)
Wassertank	ca. 450 l
Dieseltank	65 l
Spurkreisradius aussen	250 cm mit Allradlenkung 380 cm mit Vorderradlenkung
Auskipphöhe	135 cm
Arbeitstempo	bis 15 km/h
Lackierung orange oder weiss	RAL 2011 / RAL 9010
Bereifung	205/65 R 17.5
Antrieb	hydraulisch auf Vorderachse 2 Stufen
Lenkung	hydraulisch auf Vorderachse, Allradlenkung zuschaltbar
Fahrerkabine	Zweiplätzer, Klimaanlage Option
Besendurchmesser	50/75 cm
Batterie	12 V 125 Ah



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