

Aebi MFH 2500



AEBI

Aebi MFH 2500: con ella no habrá tregua para la suciedad.

La Aebi MFH 2500 representa la más novedosa generación de máquinas barredoras de calles y permite llevar a cabo un trabajo de forma aún más eficiente.

Al ser compacta como una «pequeña» y fuerte como una «grande», reúne las mejores características para adecuarse a las diferentes condiciones del servicio municipal.

Gracias a su capacidad de 2 m³, la Aebi MFH 2500 es la máquina barredora perfecta para su utilización combinada en calles estrechas y en aceras. Las enormes reservas de la carga útil garantizan

el vaciado de la capacidad volumétrica de la tolva, lo que significa un menor número de viajes para realizar este proceso.

El patentado sistema de soplado / aspiración Koonda, prácticamente cerrado, de Aebi MFH es único. Este sistema elimina casi por completo las emisiones de polvo fino en el aire de salida, además de aportar muchas ventajas en términos de economía de la empresa.

Los equipamientos especiales con los que cuenta para la limpieza con agua a alta presión, la eliminación de las

malas hierbas, o para realizar un servicio quitanieves, ofrecen posibilidades de aplicación adicionales durante todo el año, de manera que los trabajos manuales, de costos muy elevados, pueden evitarse.

La utilización de componentes de primera clase, una construcción robusta y duradera, y un gran número de provechosos detalles demuestran la experiencia de varias décadas de Aebi MFH en el diseño y la producción de máquinas barredoras de alta calidad.



Barrido, riego y mucho más: sencillez, economía y eficiencia.

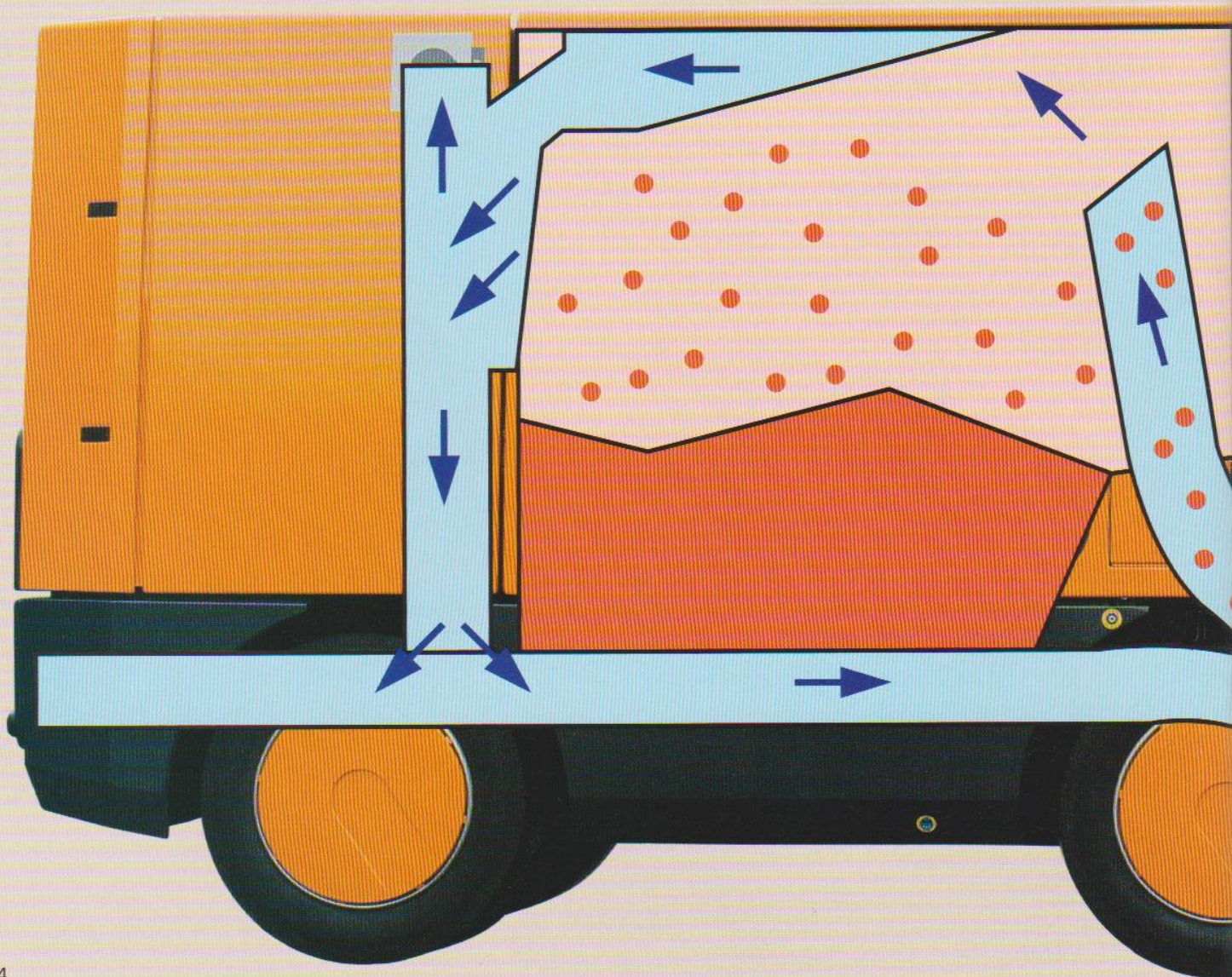
En lugares donde el cepillo frontal no puede barrer, la tobera lateral con 20 bares de presión hidráulica se hace cargo de la limpieza.

La barra de riego se instala directamente en el cepillo frontal. La MFH 2500, con 20 ó 50 bares y 2.450 litros de capacidad en el depósito de agua, es un auténtico vehículo de riego. El ancho de riego es de hasta 290 cm.

La construcción del cepillo frontal es tan sólida que puede accionarse fácilmente un cepillo desbrozador de malas hierbas, con el que se ahorran laboriosos trabajos manuales.



**Algo realmente limpio:
Koanda, el exclusivo y patentado
sistema de soplado / aspiración.**



Los sistemas de barrido y aspiración tradicionales sólo consiguen la separación de grandes partículas de suciedad en la tolva mediante la adición de una considerable cantidad de agua. Hasta ahora no había ningún sistema de filtro capaz de reducir de forma permanente la emisión del polvo fino, de carácter perjudicial para la salud, con partículas de un tamaño inferior a 10 PM sin restringir el funcionamiento y la potencia de la máquina barredora. El patentado y «cerrado» sistema de soplado / aspiración Koanda es totalmente diferente, ya que soluciona uno de los problemas ecológicos más graves al impedir casi por completo la expulsión de polvo fino. Aproximadamente el 80% del aire aspirado cargado de polvo se queda en

el sistema «cerrado», se reconduce en un circuito a la boca de aspiración, y gracias a su energía se facilita el desprendimiento y la admisión de los desperdicios. La cantidad de aire restante se depura mediante un filtro de material esponjado de poros finos.

Es simplemente genial y prácticamente no necesita mantenimiento. Pero con este sistema de aspiración se consigue aún más.

Por una parte, el sistema Koanda reduce:

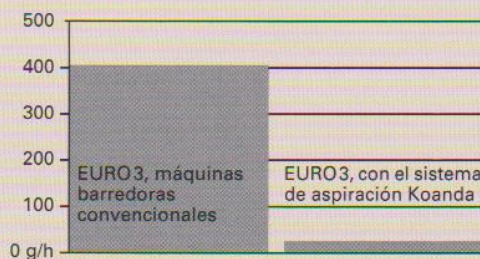
- el consumo de combustible hasta en un 30%;
- la expulsión del polvo fino, de carácter perjudicial para los pulmones, hasta en un 95%;
- el consumo de agua para la humidificación de los desperdicios;
- las emisiones de ruido y de gas de escape, pues el motor trabaja en marcha en vacío a un número sólo ligeramente mayor de revoluciones.

Por otra parte, este sistema aporta importantes ventajas competitivas:

- potencia de aspiración y por metro cuadrado claramente mejor que en los vehículos barredores convencionales con el mismo gasto energético;
- no genera innecesaria contaminación acústica para los vecinos;
- no genera polución por polvo o agua sucia salientes;
- gastos de explotación más bajos y vida útil prolongada de la máquina barredora.



Expulsión de partículas de las máquinas barredoras



Un trabajo agradable...

El interior de la Aebi MFH 2500 es muy confortable y la disposición de los elementos de maniobra es muy clara. El amplio acristalamiento en torno al conductor permite la completa visibilidad de los cepillos y de la boca de aspiración. En resumen, un lugar de trabajo donde uno se siente a gusto durante horas.



El control del menú de fácil manejo y la palanca de maniobra multifuncional para realizar las funciones de trabajo más importantes, hacen que el trabajo resulte agradable y seguro. También la ventana situada en el suelo de la cabina se valora especialmente, ya que con ella puede controlarse la boca de aspiración directamente. La potente calefacción y ventilación, así como una instalación opcional de aire acondicionado libre de FCKW permiten realizar el trabajo diario sin pasar frío ni calor.

El motor, el radiador y el ventilador de aspiración están insonorizados y dispuestos en la zona trasera del vehículo, es decir, bien alejados del conductor. Resulta accesible a la hora de efectuar trabajos de mantenimiento y el compartimento del motor no se ensucia durante el vaciado de la tolva.



Múltiples posibilidades de aplicación.

La Aebi MFH 2500 puede emplearse en avenidas, aceras, calles estrechas e incluso en la nieve. De este modo se garantiza una plena utilización durante todo el año.



Dada la anchura de 129 cm del vehículo, la limpieza de pasos estrechos no resulta un problema.



Ancho de barrido máximo con el cepillo frontal: hasta 270 cm.



En las calles de sentido único, barrido a la izquierda con el cepillo frontal sobre el bordillo.



Vaciado en contenedores de hasta 135 cm de altura y aplicación de chorro de agua con la propia bomba de agua con hasta 200 bares.



Barrido de esquinas y rincones con el cepillo frontal.



Limpieza de arriates, y vaciado de arquetas y cubos de basura con la manguera de aspiración.



Combate las placas de hielo con solución salina con dosificación dependiente del camino. Anchura de trabajo de hasta 300 cm, volumen del depósito de hasta 2.450 l.



Retirada de nieve con el quitanieves o con el cepillo frontal.

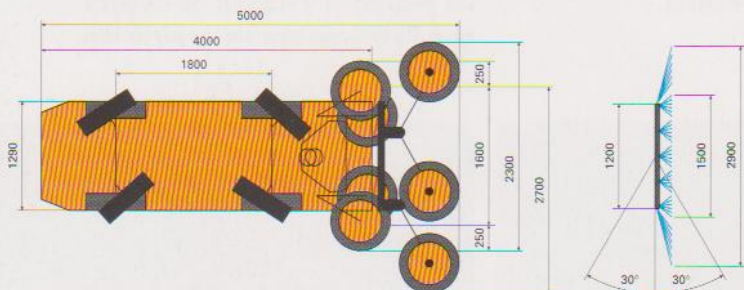


La posibilidad de conectar la dirección sobre las cuatro ruedas hace que la Aebi MFH 2500 sea aún más maniobrable.

Máquina barredora de calles MFH 2500

Datos de trabajo y del vehículo:

Longitud	400 cm
Longitud con el cepillo frontal	500 cm
Ancho sin cepillos	129 cm
Altura	200 cm (202 cm)
Anchura de vía	106 cm
Peso total	5.500 kg
Carga útil	2.450 kg
Tolva	2.000 l
Motor	Iveco 8140.43 Common Rail, EURO 3, 88 kW, 120 CV, 2,8 l a 79,3 kW, 108 CV
Velocidad de transporte	hasta 50 km/h
Ancho de barrido, regulable	140-220 cm
Ancho de barrido con cepillo frontal	140-270 cm
Capacidad de ascenso	25% (30%)
Agua de riego	aprox. 2.450 l
Bomba eléctrica de agua	2,8 bares, 12 l/min (estándar)
Bomba de agua Kolbran	20 bares, 150 l/min (opcional)
Bomba de agua Kolbran	50 bares, 82 l/min (opcional)
Bomba de agua de alta presión	200 bares, 17 l/min (opcional)
Depósito de agua	450 l
Depósito diesel	65 l
Radio del círculo de dirección exterior	250 cm con dirección sobre las cuatro ruedas 380 cm con dirección en las ruedas delanteras
Altura de vaciado	135 cm
Velocidad de trabajo	hasta 15 km/h
Esmaltado naranja o blanco	RAL 2011 / RAL 9010
Neumáticos	205/65 R 17.5
Propulsión	hidráulica en el eje delantero, 2 niveles
Dirección	hidráulica en el eje delantero, dirección sobre las 4 ruedas conectable
Cabina del conductor	Biplaza, instalación de aire acondicionado opcional
Diámetro estándar de los cepillos	50/75 cm
Batería	12 V 125 Ah



P: 06.03 1000



MAQUINARIA I SERVEI INTEGRAL, S.A.

Av. Sant Julià, 190-192 08400 Granollers (Barcelona)
tel. +34 93 840 13 77 fax. +34 93 840 07 09
www.grau-maquinaria.com
grau@grau-maquinaria.com

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



AEBI