



Barredoras MFH5500





De camino a la perfección

Tecnología suiza de Primera clase

MFH es el productor líder de barredoras de calles para el mantenimiento eficiente y consiente con el medio ambiente de áreas reservadas al tráfico de plazas y aceras.

Gracias a la aplicación de la tecnología de MFH, nuestros clientes no sólo aumentan la eficiencia de su trabajo, sino que también tienen la tranquilidad de saber que están utilizando la tecnología más innovadora del mercado.

Exigimos limpieza; la tecnología adecuada para conseguirla es nuestra competencia

El sistema de aspiración Koanda forma parte del equipamiento de serie de las barredoras de calles MFH. Mediante esta tecnología única e innovadora se reducen a un valor mínimo las emisiones de polvo fino y por lo tanto se protege el medio ambiente de manera activa.



Las barredoras de calles MFH se caracterizan por su Tecnología innovadora de calidad superior. Para nosotros, estas exigencias suponen también la obligación de ofrecer a nuestros clientes un servicio competente e inmejorable.



Limpieza económica

MFH barre de manera innovadora

La barredora de calles MFH5500 no sólo garantiza la limpieza de las calles urbanas, sino que además en la práctica es muy silenciosa, el nivel de emisiones de polvo fino es muy reducido y el consumo de agua que necesita es extraordinariamente bajo. Tiene una gran capacidad y es muy fácil de manejar a pesar de sus considerables medidas. Gracias a su espaciosa y ergonómica cabina, el conductor puede disfrutar de una gran comodidad durante el manejo de la barredora durante un período prolongado.

1 Cómodo manejo y excelente conducción

- Cabina ergonómica
- Manejo sencillo y lógico
- Palanca de marcha multifuncional
- Ordenador a bordo con pantalla amplia
- Funciones programables
- Aire acondicionado automático (opcional)
- Dirección sobre las cuatro ruedas (opcional)
- Accionamiento de avance hidrostático de progresión continua

2 Salida de polvo fino minimizada

- Sistema de aspiración Koanda de serie
- Innovación exclusiva
- Consiente con el medio ambiente

3 Aspiración optimizada

- Gran poder de aspiración en todo lo ancho
- Absorción automática de la suciedad gruesa
- Velocidad del ventilador regulable de forma continua
- Eficaz incluso a temperaturas levemente inferiores a 0°C

4 Sistema de información inteligente

- Acceso de datos sobre el estado del vehículo
- "Diagnóstico a bordo"

5 Seguridad

- Ejes robustos
- Neumáticos grandes
- Tracción total (opcional)

6 Vigoroso, silencioso y limpio

- Common Rail Turbodiesel con sistema de tratamiento posterior de gases de escape SCR
- Cuando número de revoluciones es baja
- Euro V

7 Versátil

- Sistema de cambio rápido
- Aplicación muy variada





Visibilidad óptima y todo al alcance de la mano

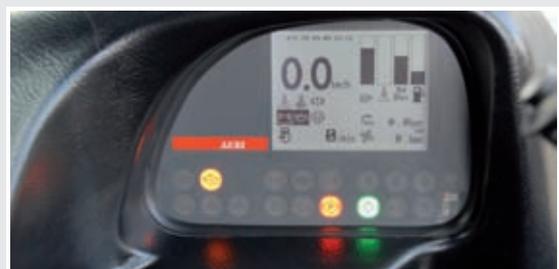


Cabina espaciosa



Palanca de marcha multifuncional

Esta cabina ergonómica es realmente acogedora. Mediante la palanca de marcha multifuncional puede moverse la barredora hacia delante o hacia detrás de forma continua. Al mismo tiempo, pueden manejarse de manera sencilla mediante un teclado todas las funciones de los elementos necesarios para el funcionamiento de la barredora, como cepillos frontales, laterales y aspiradoras. El ordenador a bordo le informa a través de la gran pantalla todos los datos importantes, como velocidad, velocidad del motor, potencia del ventilador también como los indicadores de temperatura y tanque. En caso de que uno de los valores de medición sobrepase el límite crítico, el conductor será informado mediante un mensaje en la pantalla y una señal acústica, y en caso de que exista algún problema, el "diagnóstico a bordo" se encarga de enviar un mensaje de error con rapidez y precisión. Mediante botones giratorios e instrumentos indicadores puede seleccionarse la velocidad de los cepillos.



Pantalla del ordenador a bordo

Tras el volcado del recipiente de residuos puede accederse fácilmente al motor para realizar el mantenimiento.



Sistema de aspiración Koanda

El sistema de aspiración Koanda evita la emisión de polvo fino casi por completo. Gran parte del aire succionado que contiene polvo fino permanece en el sistema de aspiración y se reconduce mediante un circuito a la boca de aspiración. Mediante el flujo de energía se mejora de manera evidente el desprendimiento y la recogida de residuos. La pequeña cantidad de aire restante se limpia mediante un filtro de espuma de poros finos. Esta tecnología innovadora es genial y ecológica elimina por completo el problema del polvo fino perjudicial para la salud.

Este sistema de aspiración Koanda ofrece mucho más, el consumo de agua para humedecer los residuos es muy bajo dado que el aire succionado que circula se calienta continuamente, las barredoras también pueden utilizarse con temperaturas levemente inferiores a 0°C sin ningún problema.

La eficiencia de la superficie y de la aspiración es excelente y dado que el motor durante el barrido funciona a una velocidad muy baja, el consumo de energía es moderado. Así, se reducen los gastos de funcionamiento y se prolonga la vida útil de la barredora. De esta forma estamos protegiendo la población urbana ya que la barredora MFH5500 es muy silenciosa y produce muy poca contaminación acústica.





Versátil

Equipada con cepillos, barras de lavado, cepillos para hierbas silvestres, manguera de aspiración manual o quitanieves, la barredora MFH5500 puede utilizarse en las más variadas aplicaciones. Los accesorios pueden cambiarse rápidamente y con poco esfuerzo. Gracias a su gran versatilidad aumenta claramente la rentabilidad. Estas barredoras están concebidas para ser utilizadas en áreas urbanas, pero gracias a su amplia anchura de trabajo de hasta tres metros, también puede utilizarse para la limpieza eficiente de carreteras regionales o carriles de autopistas.



Maniobra de giro en lugar estrecho



Manguera aspiradora



Boquilla rociadora lateral



Servicio de invierno con quitanieves



Barras de lavado



Vaciar y limpiar



Cepillos para hierbas silvestres



Barredora MFH5500

Datos técnicos

Dimensiones

Largo	4756 mm
Ancho	1900 mm
Alto	2490 mm
Distancia entre ejes	2700 mm
Saliente delantero	1070 mm
Saliente trasero	986 mm
Radio de giro del carril exterior	3370 mm
Radio de giro entre paredes sin cepillo frontal	3959 mm

Peso

Peso total	10600 kg
------------	----------

Motor

Motor de cuatro tiempos Iveco 3.9 litros con intercooler, turbodiesel, Unijet Common Rail, 118 kW a 2700 rpm, 535 Nm a 1200 rpm, norma Euro 5, sistema de tratamiento posterior de gases de escape SCR, inyección Ad Blue, contenido del depósito diesel 120 l, tensión de servicio 24 V.

Accionamiento de avance

Control de marcha automotriz mediante pedales de pie, durante el barrido mediante palanca de mando manual.

Regulación continua de la velocidad	de 0-50 km
Capacidad de ascensión en modo de barrido	mín. 27%
Diferencial de bloqueo	45 %
Tracción trasera; tracción total	opcional
Dirección delantera; dirección total	opcional
Servodirección	reforzada

Frenos

Servofreno de doble circuito, freno de estacionamiento de muelle hidráulico, freno de estacionamiento automático.

Neumáticos 19.5"

Cabina

Rueda directriz de altura e inclinación regulables, control electrónico del vehículo con pantalla grande alertas acústicas y ópticas, posibilidad de almacenamiento y solicitud de diferentes estados de trabajo y de funcionamiento, interruptor para volcar el contenedor situado en la puerta del conductor fácilmente accesible desde fuera, palanca de marcha para el control de todas las funciones del trabajo, diagnóstico a bordo, aire acondicionado automático opcional, cámara trasera opcional.

Equipamiento de la barredora

Máxima anchura de barrido	3000 mm
Cepillos para bordillos	500 mm
Extensible hasta	500 mm
Cepillos intermedios	700/900 mm
Levantamiento independiente de los cepillos, suspensión del cepillo frontal con placa de montaje estándar, ajuste hidráulico de la inclinación, sistema de cambio rápido para todos los cepillos.	

Sistema de aspiración

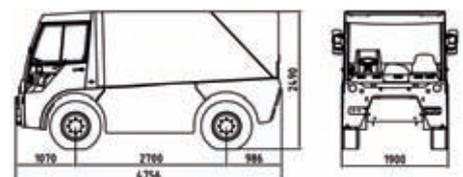
Sistema de aspiración Koanda acreditado, tubo de aspiración estirado entre los ejes, aspiración uniforme en toda la anchura de 800 mm, regulación continua de la velocidad del ventilador, absorción automática de la suciedad gruesa sin tapa independiente en la boca de aspiración, cepillos eficaces en invierno incluso a temperaturas levemente inferiores a 0°C, levantamiento automático de la boca de aspiración durante el desplazamiento marcha atrás, tubo de aspiración recto en el contenedor con chapa protectora independiente, tapa del tubo de aspiración en el contenedor opcional.

Contenedor/ventilador

Altura de volcado	1150 mm
Contenido bruto del contenedor	4,07 m ³
Contenido neto del contenedor	3,80 m ³
Depósito de agua	810 l
Potencia del ventilador	25 kW
Volumen neto opcional	3,00 m ³
Volumen de agua opcional	1,80 m ³
Volcador alto opcional con altura de volcado	1500 mm
Contenedor de residuos con depósito de agua integrado y tapa del contenedor de acero inoxidable, ventilador de aspiración en la tapa del contenedor y separado del contenedor de basura.	

Ciclo del agua

Bomba de agua de 3 bar, 20 bar, 50 bar o 200 bar, regulador de presión de agua hidromecánico, boquilla de agua en todas los cepillos regulables y conectables por separado, reconducción del agua del contenedor de residuos a la boca de aspiración, válvula de vaciado para agua excedente en el contenedor de basura, aglutinamiento de polvo a lo ancho de la boca de aspiración y en el tubo de aspiración, ajustable fácilmente durante el lavado, conexión tubo C para el llenado.



Dirección de contacto



Aebi & Co. AG Maschinenfabrik

Huwilstrasse 11

CH - 6280 Hochdorf

Teléfono: +41 41 914 10 20

Teléfono: +41 41 914 10 30

E-Mail: ch@aebi-schmidt.com

Internet: www.aebi-schmidt.ch

www.aebi-schmidt.com

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Las ilustraciones son orientativas.



A company of the Aebi Schmidt Group