



schmidt
a brand of aebi schmidt

Senior 2000

Barredora



La poderosa barredora remolcada Senior 2000 puede eliminar hasta una tonelada de arena, grava u otro material de desecho por minuto. Con una alta capacidad de carga es, por lo tanto, idónea para retirar el material fresado de la superficie del pavimento y cargarlo directamente en el vehículo tractor durante las labores de reparación de carreteras. Alcanza una velocidad de barrido de hasta 20 km/h. La barra de remolque ajustable en altura permite una fácil adaptación a las diferentes alturas de los vehículos.

Lo más destacado

- **Carga** residuos grandes con rapidez y **directamente de la calle** al vehículo tractor.
- **Tecnología de motor que, gracias a su diseño especial, también permite una operación fiable en zonas calurosas (hasta 50 °C), secas y polvorientas.**
- Un **eficiente sistema de pulverizado de agua** que minimiza considerablemente las emisiones de polvo.

Ventajas para usted

- **Operación eficiente:** Gracias a su gran capacidad de recogida de hasta 1,2 toneladas de arena, grava o restos por minuto y a su alta velocidad de funcionamiento de hasta 20 km/h.
- **Bajo mantenimiento:** La Senior 2000 tiene un motor enfriado por aceite con largos intervalos de mantenimiento.
- **Fiabilidad:** El proceso de desarrollo continuo en términos de capacidad, calidad y fiabilidad durante los últimos años, ha llevado al Senior 2000 a su alto nivel de sofisticación actual.

Características de rendimiento

Tecnología de barrido

La unidad de barrido de la Senior 2000 cuenta con dos cepillos circulares remolcados con protección antirretroceso y accionamiento directo sin desgaste mediante un motor hidráulico. La hidráulica de elevación y descenso de los cepillos circulares incluye un sistema de control de la presión sobre el suelo que se puede manejar a través del panel de control. La Senior 2000 también cuenta con un cepillo de rodillo montado en la parte trasera con accionamiento directo sin desgaste a través del motor hidráulico.

Sistema de aspiración

Dos cepillos circulares laterales montados en la parte delantera del eje desplazan los residuos hacia el centro, donde un cepillo de rodillo situado detrás del eje los conduce hasta un elevador de generosas dimensiones. La presión de contacto del cepillo giratorio se ajusta manualmente de forma rápida y sencilla. Al final del elevador, una cinta transportadora recoge los residuos y los carga en la plataforma del camión. La cinta transportadora, accionada también por el motor hidráulico, es ajustable en altura para adaptarse a la plataforma del camión. El ajuste continuo de la velocidad de la cinta transportadora permite una distribución uniforme de los residuos en la plataforma de carga del camión. Para protegerlo del polvo, el elevador está equipado con una protección de aluminio.



Sistema de agua

El depósito de agua, hecho de acero, está directamente integrado en el bastidor base del vehículo y tiene una capacidad total de 1.150 l. Una bomba hidráulica de membrana con un caudal de hasta 36 l/min alimenta las boquillas de rociado de agua de la unidad de barrido.

Operación

Todas las funciones se manejan cómodamente desde la cabina del vehículo a través de un panel de control sencillo e intuitivo. Es posible arrancar/parar el motor desde el panel de control.

Accionamiento

La Senior 2000 está propulsada por un motor enfriado por aceite. Una bomba hidráulica de doble engranaje está conectada directamente al motor diésel. La hidráulica alimenta la bomba de agua, el cepillo de rodillo, los cepillos circulares, el elevador y la cinta transportadora, así como la hidráulica de trabajo de todos los movimientos de actuación.

Barra de remolque

De serie lleva enganche alto. La barra de remolque ajustable en altura permite adaptarse a las diferentes alturas de los vehículos. También hay disponibles distintos ganchos de remolque y una barra de remolque giratoria hidráulica opcional.

Producto relacionado

MSH
Barredora



Wasa 300+
Barredora



Datos técnicos

Unidad de barrido

Diámetro del cepillo circular	1 250 mm
Material del cepillo	acero
Anchura de barrido	2 900 mm
Diámetro del cepillo de rodillo	900 mm
Longitud del cepillo de rodillo	1 150 mm

Elevador

Anchura del elevador	1 110 mm
Anchura de cinta transportadora	700 mm
Longitud de cinta transportadora	3 300 mm

Sistema de agua

Volumen total de agua	1 150 l
Bomba de agua limpia	10 bar / 36 l/min

Motor auxiliar del sistema de transmisión

Tipo de motor	Deutz TD 2 011 L4i
Número de cilindros	4
Emisión de gases de escape	EuroMot IIIA
Combustible	Diésel
Depósito de combustible	85 l

Eléctrico

Tensión de trabajo 12 V	12 V
-------------------------	------

Sistema hidráulico

Volumen del depósito hidráulico	210 l
Bombas hidráulicas	33 cm ³
Caudal aprox.	76 l/min
presión máx. del sistema	220 bar

Neumáticos

Tamaño estándar del neumático delantero	215/75 R17.5
Tamaño neumático trasero estándar	215/75 R17.5

Velocidad

Velocidad de transporte	25 km/h
Velocidad de barrido en régimen permanente	20 km/h

Dimensiones

Longitud	5 200 mm
Altura	3 300 mm
Longitud incl. barra de tiro	7 200 mm
Ancho sin cepillo	2 250 mm

Pesos

Peso aprox. en vacío de la unidad básica	3 940 kg
Peso máximo autorizado	5 300 kg / 40 km/h



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Suiza

Todos los derechos reservados. Los datos técnicos pueden cambiar. Las ilustraciones no son vinculantes. Sujeto a modificaciones y errores.

Document created on 26 FEB 2024

