



schmidt
a brand of aebi schmidt

Senior 2000

Kehrmaschine



Die leistungsstarke Anhängerkehrmaschine Senior 2000 kann bis zu einer Tonne Sand, Schotter oder sonstigem Abfall pro Minute aufnehmen. Damit ist sie gut geeignet, um beispielsweise Fräsgut bei Strasseninstandsetzungen mit hoher Ladeleistung von der Strasse direkt auf das Zugfahrzeug zu befördern. Sie erreicht dabei Kehrgeschwindigkeiten von bis zu 20 km/h. Die höhenverstellbare Zugdeichsel ermöglicht eine einfache Anpassung an unterschiedliche Fahrzeughöhen.

Das Wichtigste in Kürze

- **Laden** von grobem Abfallmaterial **direkt von der Strasse** auf ein Zugfahrzeug
- **Motorentechnik**, die dank speziellem Design auch **in heissen (bis zu 50°C), trockenen und sehr staubigen Regionen zuverlässig** arbeitet
- Ein **effizient arbeitendes Sprühwassersystem**, das die Staubemission erheblich minimiert

Ihre Vorteile

- **Effizientes Arbeiten:** Dank grosser Aufnahmekapazität von bis zu 1 t Sand, Schotter oder Fräsgut pro Minute und einer hohen Kehrgeschwindigkeit von bis zu 20 km/h.
- **Geringer Wartungsaufwand:** Ölgekühlter Motor mit langen Wartungsintervallen.
- **Zuverlässigkeit:** Stetige Weiterentwicklungen während der letzten Jahre hat die Senior 2000 in Kapazität, Qualität und Zuverlässigkeit auf den heutigen ausgereiften Stand gebracht.

Leistungsmerkmale

Kehrtechnologie

Die Kereinheit der Senior 2000 besteht aus zwei gezogenen, anfahrgeschützten Tellerbesen mit verschleissfreiem Direktantrieb über einen Hydraulikmotor. Über das Bedienpult lässt sich das hydraulische Heben und Senken der Tellerbesen, inkl. hydraulischer Bodenaufgedruck, steuern. Die Senior 2000 hat zudem eine Besenwalze im Heck und ermöglicht einen verschleissfreien Direktantrieb der Besenwalze über den Hydraulikmotor.

Aufnahmesystem

Zwei seitlich vor der Achse angebaute Tellerbesen kehren den Schmutz zur Mitte und eine hinter der Achse angeordnete Besenwalze befördert das Kehrgut zum breitdimensionierten Elevator. Der Auflagedruck der Besenwalze wird manuell, schnell und einfach eingestellt. Am Ende des Elevators übernimmt das Förderband das Kehrgut und befördert den Schmutz auf eine LKW-Ladepritsche. Das mittels Hydraulikmotor angetriebene Förderband ist zur Anpassung an die LKW-Pritsche in der Höhe verstellbar. Die stufenlose Drehzahlregelung der Fördergeschwindigkeit ermöglicht eine gezielte und homogene Füllung der LKW-Ladefläche. Der Elevator ist zum Schutz und zur Staubminderung mit einer Abdeckhaube aus Aluminium versehen.



Wasseranlage

Der Wassertank aus Stahl ist direkt in den Fahrzeuggrundrahmen integriert und verfügt über 1.150 l Volumen. Eine hydraulische Membranpumpe (mit bis zu 36 l/min) versorgt die Wassersprühdüsen an der Kereinheit.

Bedienung

Alle Funktionen werden bequem über ein einfach und logisch gestaltetes Steuerpult von der Fahrzeugkabine aus bedient. Das Starten/Stoppen des Aufbaumotors ist über das Steuerpult möglich.

Antrieb

Die Senior 2000 wird von einem ölgekühlten Motor angetrieben. Direkt am Dieselmotor ist eine Hydraulik-Doppelzahnradpumpe angeflanscht. Die Hydraulik versorgt die Wasserpumpe, die Besenwalze, die Tellerbesen, den Elevator und das Förderband sowie die Arbeitshydraulik für alle Stellbewegungen.

Zugdeichsel

Standard ist eine Obenanhängung. Die Höhenverstellung der Zugdeichsel ermöglicht die Anpassung an unterschiedliche Fahrzeughöhen. Ebenso wählbar sind verschiedene Zugösen und optional eine hydraulische Schwenkdeichsel.

Verwandte Produkte

MSH

Kehrmaschine



Wasa 300+

Kehrmaschine





Vertrauen Sie auf langjährige und einzigartig vielfältige Erfahrung. **Reden Sie mit uns.** Wir finden auch für Ihre Herausforderung die passende Lösung.

Technische Daten

Kehreinheit

| | |
|-------------------------|----------|
| Tellerbesen Durchmesser | 1 250 mm |
| Besenbesatz | Stahl |
| Kehrbreite | 2 900 mm |
| Walzenbesen Durchmesser | 900 mm |
| Walzenbesen Länge | 1 150 mm |

Elevator

| | |
|------------------|----------|
| Elevatorbreite | 1 110 mm |
| Förderbandbreite | 700 mm |
| Förderbandlänge | 3 300 mm |

Wasseranlage

| | |
|---------------------|-------------------|
| Gesamtwasservolumen | 1 150 l |
| Frischwasserpumpe | 10 bar / 36 l/min |

Antriebssystem - Aufbaumotor

| | |
|----------------|--------------------|
| Motortyp | Deutz TD 2 011 L4i |
| Zylinderzahl | 4 |
| Abgasemission | EuroMot IIIA |
| Kraftstoff | Diesel |
| Kraftstofftank | 85 l |

Elektrik

| | |
|-------------------------|------|
| Versorgungsspannung 12V | 12 V |
|-------------------------|------|

Hydraulikanlage

| | |
|----------------------|--------------------|
| Hydrauliktankvolumen | 210 l |
| Hydraulikpumpen | 33 cm ³ |
| Fördervolumen ca. | 76 l/min |
| max. Systemdruck | 220 bar |

Bereifung

| | |
|------------------------------|--------------|
| Standard Reifengrösse vorne | 215/75 R17.5 |
| Standard Reifengrösse hinten | 215/75 R17.5 |

Geschwindigkeit

| | |
|----------------------------------|---------|
| Transportgeschwindigkeit | 25 km/h |
| Kehrgeschwindigkeit Dauereinsatz | 20 km/h |

Abmessungen

| | |
|-------------------------|----------|
| Länge | 5 200 mm |
| Höhe | 3 300 mm |
| Länge inkl. Zugdeichsel | 7 200 mm |
| Breite ohne Besen | 2 250 mm |

Gewichte

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Leergewicht der Basismaschine ca. | 3 940 kg |
| Zulässiges Gesamtgewicht | 5 300 kg / 40 km/h |



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zürich, Schweiz

Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können sich ändern. Abbildungen sind nicht verbindlich. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Document created on 26 FEB 2024

