



schmidt
a brand of aebi schmidt

Senior 2000

Zamiatarka



Wysokowydajna zamiatarka ciągniona Senior 2000 umożliwia zebranie do tony piasku, żwiru lub innych zanieczyszczeń na minutę. Dzięki temu doskonale nadaje się np. do sprawnego transportu destruktu podczas remontów dróg bezpośrednio z miejsca prowadzenia robót na pojazd ciągnący. Zamiatarka osiąga przy tym prędkość zamiatania do 20 km/h. Dyszel z regulacją wysokości umożliwia łatwe dopasowanie do różnych wysokości sprzęgu pojazdu.

Najważniejsze w skrócie

- **Załadunek** dużych odpadów **bezpośrednioz drogi** na pojazd ciągnący.
- **Technologia napędowa**, która dzięki specjalnej konstrukcji działa niezawodnie również **w gorących (do 50 °C), suchych i bardzo zapyłonych regionach**.
- **Wydajny system rozpylania wody**, który znacznie minimalizuje emisję pyłu.

Zalety dla klienta

- **Wydajność pracy:** dzięki dużej wydajności zbierania do 1 tony piasku, żwiru lub destruktu na minutę oraz dużej prędkości zamiatania do 20 km/h.
- **Niskie koszty utrzymania:** chłodzony olejem silnik z długimi interwałami serwisowymi.
- **Niezawodność:** dzięki nieustannie prowadzonym przez ostatnie lata pracom rozwojowym zamiatarka Senior 2000 stanowi obecnie sprawdzone rozwiązanie techniczne pod względem wydajności, jakości i niezawodności.

Właściwości użytkowe

Technologia zamiatania

Zespół szczotek zamiatarki Senior 2000 składa się z dwóch ciągnionych i zabezpieczonych przed najechaniem szczotek talerzowych z odpornym na ścieranie napędem bezpośrednim przy użyciu silnika hydraulicznego. Za pomocą pulpitu sterującego można kontrolować hydrauliczne podnoszenie i opuszczanie szczotek talerzowych, w tym nacisk hydrauliczny szczotek na podłoże. Zamiatarka Senior 2000 wyposażona jest dodatkowo w szczotkę walcową montowaną z tyłu maszyny, napędzaną w sposób bezpośredni przy użyciu silnika hydraulicznego.

System zbierania zmiotek

Dwie zamontowane po bokach osi szczotki talerzowe zamiatają zanieczyszczenia w kierunku do środka, a umieszczona za osią szczotka walcowa kieruje zmiotki do szerokiego przenośnika. Nacisk szczotki walcowej nastawiany jest ręcznie, w szybki i prosty sposób. Na końcu przenośnika taśma przenośnika zbiera zmiotki i transportuje zanieczyszczenia na skrzynię ładunkową pojazdu ciężarowego. Wysokość napędzanego silnikiem hydraulicznym przenośnika taśmowego jest regulowana w celu lepszego dopasowania do skrzyni ładunkowej ciężarówki. Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej przenośnika umożliwia precyzyjne i jednolite wypełnienie przestrzeni ładunkowej ciężarówki. Przenośnik wyposażony jest w osłonę z aluminium dla ochrony oraz dla ograniczenia pylenia.



Instalacja wodna

Stalowy zbiornik na wodę zintegrowany jest bezpośrednio z ramą główną pojazdu i ma pojemność 1150 l. Do zasilania dyszy rozpylających wodę przy zespole szczotek służy hydrauliczna pompa membranowa o wydatku do 36 l/min.

Obsługa

Obsługa wszystkich funkcji następuje w wygodny sposób za pomocą pulpitu sterującego o prostym i logicznym układzie, zamontowanego w kabinie kierowcy. Pulpit sterujący umożliwia także uruchamianie/ zatrzymywanie silnika pomocniczego.

Napęd

Zamiatarka Senior 2000 napędzana jest przez silnik chłodzony olejem. Bezpośrednio na silniku wysokoprężnym zamocowana jest kołnierzowo podwójna hydrauliczna pompa zębata. Instalacja hydrauliczna zapewnia zasilanie pompy wodnej, szczotki walcowej, szczotek talerzowych, przenośnika i taśmy przenośnikowej, a także hydrauliki roboczej dla wszystkich ruchów nastawczych.

Dyszel

Wersją standardową jest mocowanie górne. Regulacja wysokości dyszla umożliwia dopasowanie do różnych wysokości sprzęgu pojazdu. Do wyboru są również różne typy ucha dyszla oraz opcjonalnie hydrauliczny dyszel wychylny.

Produkt powiązany

MSH

Zamiatarka



Wasa 300+

Zamiatarka



Dane techniczne

Zespół szczotek

Szczotki talerzowe średnica	1 250 mm
Materiał szczotek	Stal
Szerokość zmiatania	2 900 mm
Szczotka walcowa średnica	900 mm
Szczotka walcowa długość	1 150 mm

Podnośnik

Szerokość podnośnika	1 110 mm
Szerokość taśmy przenośnika	700 mm
Długość taśmy przenośnika	3 300 mm

Instalacja wodna

Pojemność całkowita wody	1 150 l
Pompa wody świeżej	10 bar / 36 l/min

System napędowy - silnik pomocniczy

Typ silnika	Deutz TD 2 011 L4i
Liczba cylindrów	4
Emisja spalin	EuroMot IIIA
Paliwo	Olej napędowy
Zbiornik paliwa	85 l

Instalacja elektryczna

Napięcie zasilania 12V	12 V
------------------------	------

Instalacja hydrauliczna

Pojemność zbiornika hydraulicznego	210 l
Pompy hydrauliczne	33 cm ³
Wydajność ok.	76 l/min
maks. ciśnienie systemowe	220 bar

Ogumienie

Standardowy rozmiar opon przód	215/75 R17.5
Standardowy rozmiar opon tył	215/75 R17.5

Prędkość

Prędkość transportowa	25 km/h
Prędkość zmiatania praca ciągła	20 km/h

Wymiary

Długość	5 200 mm
Wysokość	3 300 mm
Długość łącznie z dyszlem	7 200 mm
Szerokość bez szczotek	2 250 mm

Masy

Masa własna maszyny bazowej ok.	3 940 kg
Dopuszczalna masa całkowita	5 300 kg / 40 km/h



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Szwajcaria

Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne mogą ulec zmianie.
Ilustracje niewiążące. Pomyłki i zmiany zastrzeżone.

Document created on 26 LUT 2024

