



schmidt
a brand of aebi schmidt

Senior 2000

Balayeuse



La Senior 2000 est une balayeuse mécanique remorquée haut rendement qui peut ramasser plus d'une tonne/minute de sable, de gravier ou d'autres déchets, ce qui en fait l'outil idéal pour les travaux de réparation des routes. Par exemple le matériau fraisé de rabotage peut être transporté rapidement et efficacement via une bande convoyeuse réglable en hauteur dans la benne du véhicule remorqueur, à une vitesse de balayage atteignant 20 km/h. Le timon réglable en hauteur permet une fixation facile sur différents crochets d'attelage de camion. La Senior 2000 est plus silencieuse que les balayeuses aspiratrices comparables et les émissions de poussières sont bien moindres.

L'essentiel en bref

- **Balayage direct et rapide** des déchets même les plus grossiers convoyés dans la benne du camion remorqueur.
- **Technologie moteur** grâce à sa conception spéciale assurant un fonctionnement fiable même dans les **régions à fortes chaleurs (jusqu'à 50°C), sèches et très poussiéreuses**.
- **Système efficace d'humectage en eau** minimisant considérablement les émissions de poussières.

Vos avantages

- **Efficacité de balayage** : une capacité de collecte exceptionnelle jusqu'à 1,2 t/min de sable, de gravier ou d'enrobé fraisé avec une vitesse de travail élevée jusqu'à 20 km/h
- **Entretien minimum** : La Senior 2000 est équipé d'un moteur refroidi à l'huile avec des intervalles de vidange espacés (toutes les 1000 h) pour de longues heures d'exploitation
- **Fiabilité** : grâce à une évolution permanente du produit à travers les différentes utilisations et les années, la Senior 2000 a atteint la perfection en termes de capacité, de qualité et de fiabilité en exécutant un travail performant et économique.

Caractéristiques des performances

Technologie de balayage

L'unité de balayage est composée de balais latéraux tirés à assiette droite et gauche et de la plus large brosse cylindrique à déchets du marché. Les balais latéraux et le balai arrière à disques sont montés flottant assurant une réelle flexibilité pour nettoyer les irrégularités du sol. Les balais latéraux ainsi que la brosse cylindrique sont entraînés en direct et sans usure par des moteurs hydrauliques. Le boîtier de commande ergonomique placé en cabine du véhicule contrôle la montée/descente, la pression au sol des balais.

Système de ramassage et de convoyage

Ramenés par les balais latéraux vers la grande brosse centrale à disques qui charge les déchets sur le très large convoyeur élévateur puis le tapis qui les vide dans la benne du camion, offrant ainsi une très importante capacité de ramassage. La pression de contact de la brosse cylindrique est facilement réglée manuellement et rapidement. Les déchets sont transportés par le convoyeur élévateur et la bande transporteuse réglable en hauteur jusqu'au point de déchargement dans la benne du camion remorqueur. La vitesse de la bande transporteuse et le point de chute sont réglables en continu pour une bonne répartition dans la benne. Le convoyeur élévateur et la bande transporteuse sont protégés par des couvercles en aluminium limitant ainsi l'apparition de poussières.



Circuit d'eau

Le système d'aspersion d'eau très efficace est relié à la fois aux balais latéraux et à la brosse centrale. Il évite les poussières par un épais rideau d'eau devant les balais et la brosse.

Cette eau provient d'un réservoir en acier haute résistance intégré directement dans le châssis contenant un total de 1150 litres. Une pompe à eau à entraînement hydraulique et à membrane de type moyenne pression produit un débit pouvant atteindre 36 l/min.

Commande ergonomique

Toutes les fonctions sont aisément commandées depuis un boîtier ergonomique aux commandes simples et conviviales, installé en cabine du camion. Le démarrage et l'arrêt du moteur auxiliaire sont également possibles depuis ce boîtier de commande.

Entraînement

L'entraînement de la Senior 2000 est assuré par un moteur auxiliaire robuste à refroidissement huile. Une double pompe hydraulique à engrenage en sortie directe du moteur auxiliaire assure les mouvements et l'entraînement fiable des balais latéraux, de la brosse à rouleaux, de l'élévateur, de la bande transporteuse et la pompe à eau.

Timon de remorquage

Le timon fait partie intégrante de la Senior 2000. Une adaptation aux différentes hauteurs de crochets d'attelage des véhicules est possible grâce au réglage en hauteur du timon. En option, différents anneaux et un timon à déport hydraulique sont également disponibles.

Produits parentés

MSH

Balayeuse



Wasa 300+

Balayeuse



Données techniques

Groupe balayage

Diamètre balai à assiette	1 250 mm
Matière balai	Acier
Largeur balayage	2 900 mm
Diamètre balai cylindrique	900 mm
Longueur balai cylindrique	1 150 mm

Vidage en hauteur

Largeur élévateur	1 110 mm
Largeur tapis convoyeur	700 mm
Longueur tapis convoyeur	3 300 mm

Circuit eau

Capacité totale eau	1 150 l
Pompe à eau d'humectage	10 bar / 36 l/min

Entraînement moteur auxiliaire

Type de moteur	Deutz TD 2 011 L4i
Nombre de cylindres	4
Émissions de gaz d'échappement	EuroMot IIIA
Carburant	Diesel
Réservoir carburant	85 l

Circuit électrique

Tension travail 12V	12 V
---------------------	------

Circuit hydraulique

Capacité réservoir hydraulique	210 l
Pompes hydrauliques	33 cm ³
Débit env.	76 l/min
pression circuit max.	220 bar

Pneus

Taille pneu avant standard	215/75 R17.5
Taille pneu arrière standard	215/75 R17.5

Vitesse

Vitesse transfert (suivant pays)	25 km/h
Vitesse balayage utilisation permanente	20 km/h

Dimensions

Longueur	5 200 mm
Hauteur	3 300 mm
Longueur timon inclus	7 200 mm
Largeur sans balai	2 250 mm

Poids

Poids à vide machine de base env.	3 940 kg
Poids total en charge autorisé	5 300 kg / 40 km/h



© Aebi Schmidt Group | www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt North America Inc. | Chilton, WI 53014, USA

Document created on
26 FÉVR. 2024

Tous droits réservés. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées. Les illustrations ne sont pas contractuelles. Sous réserve d'erreurs et de modifications.

 **aebi schmidt**
group