



**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 <sup>3</sup> |
| 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 Holding AG  
CH-8050 Zurich, Suisse

Tous droits réservés. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées.

Les illustrations ne sont pas contractuelles. Sous réserve d'erreurs et de modifications.

Document created on 26 FÉVR. 2024

