

Wasa 300+

Balayeuse

La Wasa 300+ est la balayeuse-ramasseuse idéale pour nettoyer les rues fortement souillées des villes et des communautés de communes, ainsi que les zones commerciales, industrielles et portuaires. Cette balayeuse remorquée haute performance ramasse mécaniquement les déchets en limitant l'émission de gaz d'échappement. La Wasa 300+ offrent de multiples options intéressantes.

L'essentiel en bref

- **Grande cuve à déchets et réservoirs d'eau,** rendant possible un rendement surfacique allant jusqu'à **48 000 m²**
- **Maniabilité exceptionnelle** grâce à son timon svelte et déportable
- Le plus haut **niveau 4 étoiles** de certification **PM10/ PM2.5**

Vos avantages

- **Performances maximales :** La Wasa 300+ offre une performance de balayage maximale jusqu'à 48.000 m² et peut être utilisée même pour les salissures les plus grossières.
- **Système hydraulique respectueux de l'environnement :** la Wasa 300+ est entraînée par un circuit hydraulique performant et respectueux de l'environnement avec un fonctionnement silencieux même à pleine puissance et qui convient pour une utilisation avec de l'huile hydraulique biodégradable.
- **Meilleures certification :** la Wasa 300+ répond au meilleur niveau de certification PM10/PM2.5 avec 4 étoiles. L'absence de turbine d'aspiration évite le refoulement d'air vicié et de grandes quantités de particules.
- **Faible émission sonore :** le niveau sonore extrêmement faible autorise une utilisation dans les zones résidentielles et urbaines.



Nous sommes à vos côtés pour que votre parc de véhicules soit toujours opérationnel. **Contactez-nous** pour en savoir plus sur les offres de service personnalisées et les pièces de rechange d'origine.



Vous souhaitez surveiller, contrôler et optimiser vos processus à l'aide de solutions numériques ? Vous souhaitez faire des économies de carburant et de matières – en réduisant vos émissions de CO_2 et en renforçant la sécurité ? **Contactez-nous.** N'hésitez pas.

Caractéristiques des performances

Techniques de balayage

Le groupe de balayage de la Wasa 300⁺ dispose de deux balais latéraux à assiette tirés et protégés contre les collisions. Ils sont entrainés par un moteur hydraulique monté en direct et sans usure. Les fonctions hydrauliques de montée/descente ainsi que la pression d'appui au sol sont réglées à partir du boîtier de commande installé en cabine. La Wasa 300⁺ dispose également d'un balai cylindrique monté à l'arrière et entrainé par un moteur hydraulique flasqué directement sur le fût et sans usure. Le carter du balai cylindrique arrière innovant et réglable garantit des résultats optimisés de balayage.





Dispositif de ramassage

Les deux balais latéraux placés à l'avant de l'essieu ramènent les déchets vers le centre qui sont repris par balai cylindrique arrière qui les projette dans le large convoyeur qui les achemine dans la cuve à déchets. Le débit élevé du convoyeur mécanique est assuré par sa position à 60° et un réglage en continu de sa vitesse. L'entraînement hydraulique du convoyeur est assuré par un moteur hydraulique monté en partie haute.



Circuit d'eau

Les réservoirs d'eau rotomoulés en plastique anticorrosion sont placés à droite et à gauche du convoyeur et offrent une capacité totale de 1100 litres. Ils sont pivotants vers l'extérieur pour faciliter les opérations de nettoyage et d'entretien. Une pompe à eau entrainé hydrauliquement alimente les 12 buses d'humectage des organes de balayage, avec un débit allant jusqu'à 36 l/min.



Cuve à déchets

La Wasa 300⁺ dispose d'une cuve à déchets mécanosoudée en acier d'une capacité utile de 3 m³. La hauteur de vidage des déchets est de 1750 mm. La cuve est levée latéralement et simultanément par deux vérins hydrauliques; une barre stabilisatrice hydraulique empêcher le versement de la balayeuse. La cuve en forme conique assure un déchargement sûr et rapide des déchets.



Boîtier de commande

Toutes les fonctions sont commandées à partir d'un boîtier ergonomique installé en cabine. L'écran graphique du boîtier affiche toutes les informations utiles aux opérations de balayage.



Entraînement

L'entraînement hydraulique de la Wasa 300⁺ est assuré de base par une pompe hydraulique flasquée sur la prise de force mécanique du véhicule tracteur. La température de l'huile est contrôlée en permanence avec une alarme lorsque celle-ci est trop élevée ou trop basse.

Timon de remorquage

La Wasa 300⁺ est disponible avec un attelage réglable en hauteur. Le timon étroit offre une maniabilité exceptionnelle avec un grand angle de braquage. Différents anneaux et crochets de remorquage ainsi qu'un timon à déport hydraulique sont disponibles en option.

Galerie













Produits parentés

MSH

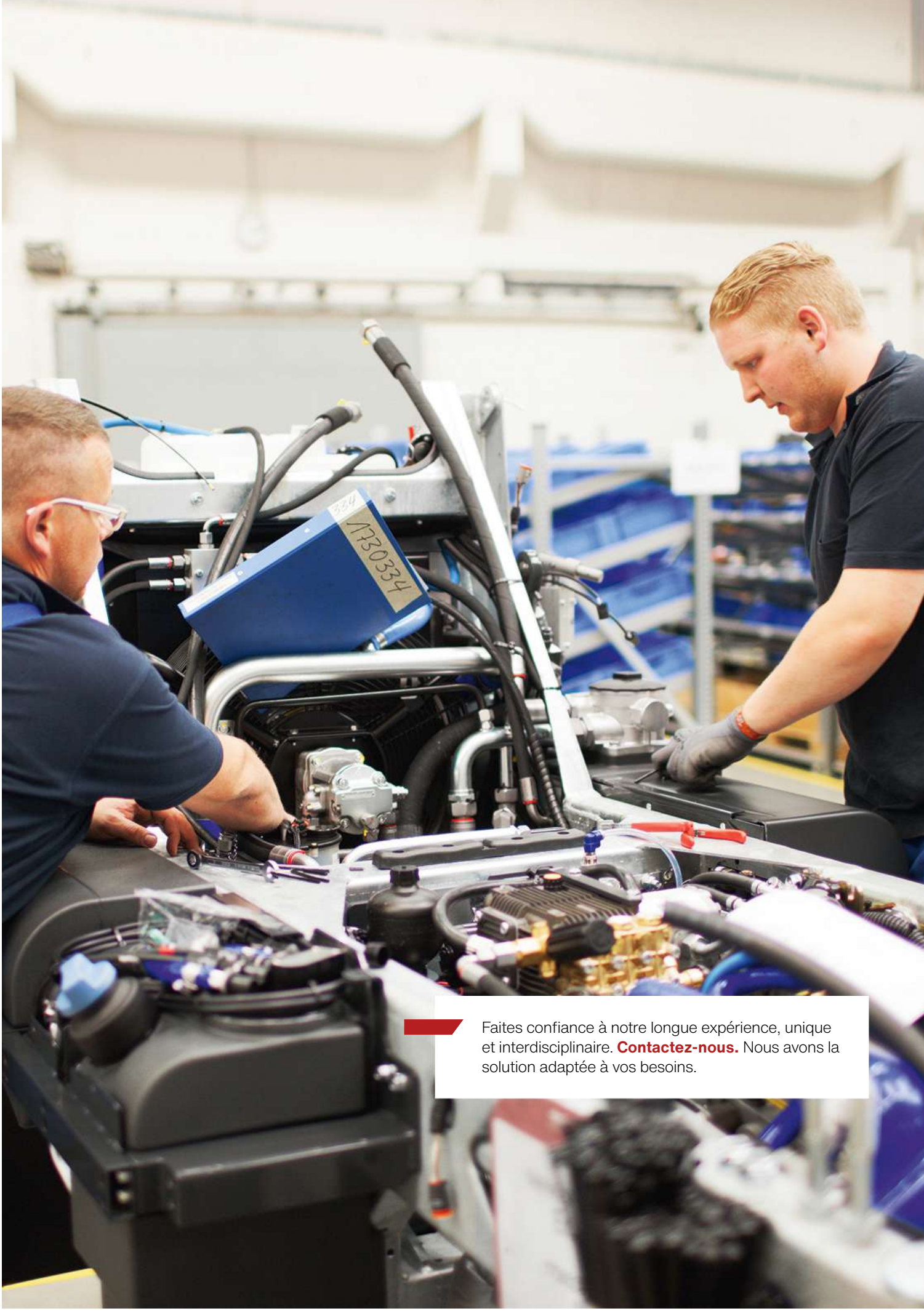
Balayeuse



Senior 2000

Balayeuse





Faites confiance à notre longue expérience, unique et interdisciplinaire. **Contactez-nous.** Nous avons la solution adaptée à vos besoins.

Données techniques

Cuve à déchets	
Capacité trémie	3 m³
Angle bennage	123°
Groupe balayage	
Diamètre balai à assiette	1 100 mm
Vitesse balai à assiette	100 tr/min
Matière balai	Acier / Mixte
Largeur balayage	2 400 mm
Diamètre balai cylindrique	800 mm
Longueur balai cylindrique	1 150 mm
Vitesse balai cylindrique	110 tr/min
Vidage en hauteur	
Largeur élévateur	1 050 mm
Convoyeur incliné - angle	60°
Vitesse accélération	90 tr/min
Hauteur barre transport	84 mm
Débit convoyage	9 m³/min
Circuit eau	
Capacité totale eau	1 100 l
Pompe à eau d'humectage	10 bar / 36 l/min
Pompe à eau d'humectage réglable	28 l/min - 36 l/min
Entraînement	
Entraînement	Arbre pdf
Arbre pdf	540 tr/min
Puissance hydraulique véhicule tracteur	180 bar / 80 l/min
Circuit électrique	
Tension travail 12V	12 V
Tension travail 24V	24 V
Tension alimentation 12V	12 V
Circuit hydraulique	
Capacité réservoir hydraulique	150 l
Pompes hydrauliques	27 / 19 cm³
Débit env.	88 l/min
pression circuit max.	160 bar
Vitesse	
Vitesse balayage	40 km/h
Poids	
Poids à vide machine de base env.	4 000 kg
Charge utile	8 000 kg
Charge autorisée au timon	2 000 kg
Charge essieu autorisée	6 000 kg
Attelage	
Attelage supérieur env.	915 (±55 mm)
Attelage supérieur, hauteur anneau diam 40 mm	840 (±55 mm)
Attelage inférieur, hauteur anneau remorquage	390 (±55 mm)
Véhicule tracteur recommandé	
Puissance recommandée	50 kW (70 ch)
Prise de force	540 tr/min
Puissance électrique	600 W
Circuit frein remorque	air comprimé

Document créé le
11 JUIL. 2025

Aebi Schmidt Holding AG | CH-8152 Glattpark, Suisse
www.aebi-schmidt.com

© Aebi Schmidt Group
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