

Une puissance effrénée dans la pratique

# Epandeur de liant SW 18 SC/SW 18 SCi



# Les points forts du SW 18 SC/ SW 18 SCi en un coup d'œil

02  
03

## 1 | EXTRÊME PRÉCISION D'ÉPANDAGE

- > Mécanisme d'épandage à roue cellulaire
- > Rotors de dosage autonettoyants
- > Dosage entièrement automatique, indépendamment de la vitesse d'avance
- > Trois sections d'épandage indépendantes
- > Mécanisme d'épandage haute puissance avec largeur de travail supplémentaire extralarge disponible en option

## 2 | CONFORT ET PRÉCISION DE COMMANDE PAR ORDINATEUR

- > Pupitre de commande confortable
- > Régulation pratique, en continu, des quantités à épandre
- > Dispositif électronique de pesée « WeighTronic » avec réajustement automatique, disponible en tant qu'équipement supplémentaire en option
- > Système intelligent de détection de vitesse pour réguler les quantités à épandre indépendamment de la vitesse d'avancement
- > Chaîne du convoyeur réglée par capteur pour une alimentation optimale du dispositif d'épandage en matériau
- > Capteur de niveau intégré (réservoir « plein » ou « vide »)



## 3 | SYSTÈME DE RÉPARTITION DE HAUTE EFFICACITÉ

- > Remplissage rapide du réservoir grâce à un raccord de grande dimension
- > Dispositif de remplissage pneumatique des deux côtés
- > Goulotte d'alimentation à deux vis transversales réglées par capteur pour optimiser l'efficacité de la répartition du matériau à épandre

4 |

## ENTRAÎNEMENT PUISSANT

- > Une traction intégrale puissante assure une transmission maximale des forces
- > La grande garde au sol assurée par des pneus spéciaux garantit un franchissement idéal en terrain difficile
- > Pneus à basse pression pour réduire la pression au sol, avec surface de contact au sol élargie pour une traction idéale



3 |

1 |

5 |

## VÉHICULE PORTEUR PUISSANT

- > Véhicule porteur de la société BELL conçu pour les missions durables en tout-terrain
- > Châssis large et centre de gravité bas parfaitement adaptés pour les missions en terrain difficile
- > Excellent confort de conduite grâce à la vue panoramique exceptionnelle depuis le poste de conduite

Montés de manière fixe sur le tombereau Bell, les épandeurs de liant de la série SC se prêtent parfaitement à un épandage de liant performant, précis et assisté par ordinateur.

La traction intégrale du tombereau Bell assure une manœuvrabilité optimale en tout-terrain.

Grâce à son équipement de conception spéciale, le véhicule porteur vient facilement à bout de tous les sols, même dans des conditions difficiles.

Le dosage entièrement automatique des quantités à épandre, indépendamment de la vitesse d'avancement, ainsi que les rotors de dosage autonettoyantes assurent une répartition constante et précise du liant.

Le mécanisme d'épandage à roue cellulaire avec sections indépendantes à commande individuelle garantit une performance d'épandage alliant rendement et précision.

# Caractéristiques techniques

04  
05

	Epandeur de liant SW 18 SC	Epandeur de liant SW 18 SCi
<b>Réservoir</b>		
Capacité de la réservoir	18 m <sup>3</sup>	
Dimensions - raccord / conduit de remplissage	3"/4"/5"	
<b>Convoyeur</b>		
Largeur de la chaîne du convoyeur	950 mm	
Hauteur d'ouverture de la vanne d'arrêt	350 mm	
<b>Mécanisme d'épandage (rotors de dosage)</b>		
Diamètre des rotors	410 mm	
Largeur de pose / largeurs partielles	standard: 2 360 mm / 820 mm   720 mm   820 mm option: 2 760 mm / 920 mm   920 mm   920 mm	
Quantité épandue à 2 km/h* <sup>1</sup>	5 - 60 l/m <sup>2</sup>	
<b>Moteur</b>		
Fabricant	Mercedes Benz	
Type	OM 906 LA	OM 936 LA
Refroidissement	eau	
Nombre de cylindres	6	
Puissance max.	205 kW / 275 HP / 279 ch	210 kW / 282 HP / 286 ch
Vitesse de régime nominale en mode d'épandage	1 500 min <sup>-1</sup>	
Cylindrée	6 400 cm <sup>3</sup>	7 200 cm <sup>3</sup>
Niveau d'émission	EU Stage 2 / US Tier 2	EU Stage 4 / US Tier 4f
<b>Capacités des réservoirs</b>		
Carburant	380 l	300 l
AdBlue® / DEF* <sup>2</sup>	-	30 l
Huile hydraulique	156 l	
<b>Véhicule porteur</b>		
Fabricant	Bell - B25E	
<b>Données de déplacement</b>		
Vitesse d'avancement	35 km/h	
Rayon de braquage (extérieur)	8,0 m	
Garde au sol (rotor)	660 mm	
<b>Pneumatiques</b>		
Dimensions des pneus	750 / 65 - 26	
<b>Poids</b>		
Poids à vide* <sup>3</sup>	20 700 kg	
Poids en marche max. admissible* <sup>4</sup>	max. 45 000 kg	
<b>Dimensions</b>		
Dimensions de transport sur camion (L x l x h)* <sup>5</sup>	10 510 x 3 260 x 3 620 mm	

\*<sup>1</sup> = La quantité à épandre dépend de différents paramètres (par exemple liant, mécanisme d'épandage et conditions du chantier)

\*<sup>2</sup> = AdBlue® est une marque déposée du Verband der Automobilindustrie (VDA) e. V. (Association Allemande de l'Industrie Automobile)

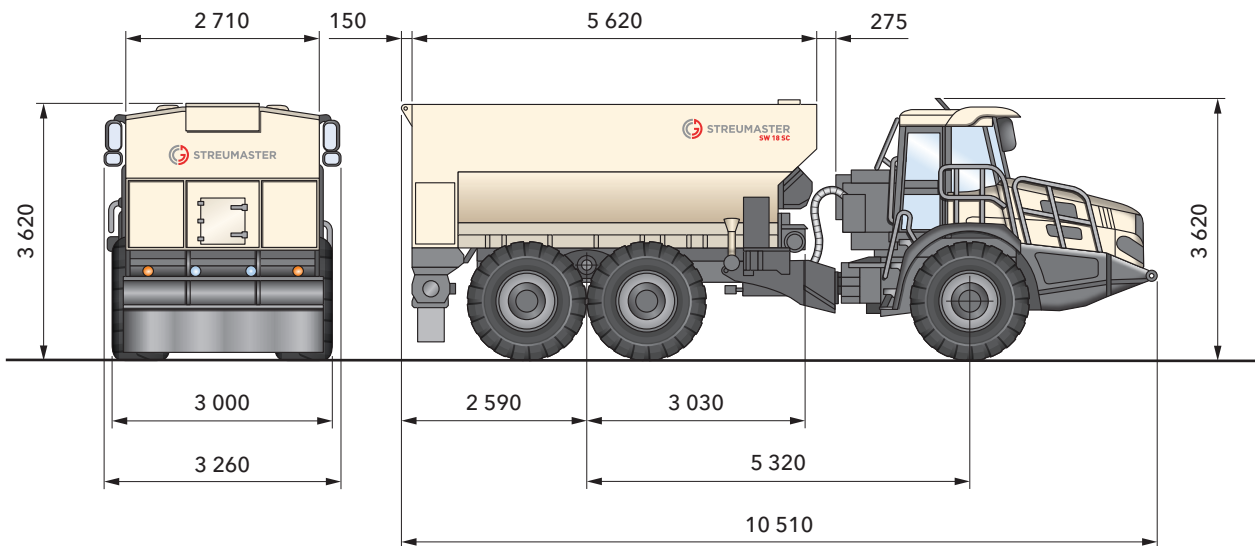
\*<sup>3</sup> = Machine de base, sans équipements en option

\*<sup>4</sup> = Sur les routes publiques conformément aux prescriptions allemandes d'homologation des véhicules (StVZO)

\*<sup>5</sup> = Avec pneus de série, en l'état monté

# Dimensions

Epandeur de liant SW 18 SC/SW 18 SCi



Dimensions en mm

# Équipements

06  
07

Epandeur de liant SW 18 SC/SW 18 SCi	
<b>Réservoir / châssis</b>	
Portes latérales verrouillables	■
Œillets de chargement et d'arrimage	■
Toit de décharge à chaîne du convoyeur pour éviter la formation de ponts de matériau à épandre dans le réservoir	■
Tube de ventilation et clapet de surpression intégré au réservoir	■
Dispositif de remplissage pneumatique High-Speed des deux côtés 4"	■
Dispositif de remplissage avec tamis à pierres	■
Vanne d'arrêt hydraulique	■
Goulotte d'alimentation à deux vis transversales réglées par capteur	■
Chaîne du convoyeur réglée par capteur	■
<b>Entraînement / commande / ordinateur de bord</b>	
Système hydraulique de bord fermé	■
Refroidisseur à huile hydraulique	■
Dispositif électronique de pesée « WeighTronic » avec réajustement automatique	□
Capteur d'arbre de cardan pour déterminer la vitesse d'avancement	■
Radar pour déterminer la vitesse	■
Pupitre de commande	■
Réglage en continu de la quantité à épandre	■
Jauge de niveau « Réservoir plein ou vide »	■
Entraînement « OptiPower » des deux côtés	■

■ = Équipements de série  
□ = Équipements en option

Epandeur de liant SW 18 SC/SW 18 SCi	
Dispositif d'épandage	
Mécanisme d'épandage haute performance DN 410-17 à roue cellulaire	■
Rotors de dosage autonettoyantes	■
Trois sections d'épandage commandées individuellement	■
Dosage entièrement automatique, indépendamment de la vitesse d'avancement	■
Divers	
Dispositif anti-poussière	■
Échelle de montée	■
Dispositif de filtres à dépoussiérage automatique	□
Imprimante des données de chantier pour documenter la consommation de liant et le rendement surfacique	□
Compresseur rotatif pour le remplissage automatique d'un silo fixe et / ou le nettoyage de la machine	□
Système vidéo pour la surveillance de la zone de travail arrière	□
Kit d'éclairage avec 4 projecteurs de travail LED	□
Système pulvérisation avec réservoir pour réduire la formation de poussière lors de l'épandage	□
Nettoyeur haute pression avec réservoir d'eau	□
Bac de rétention et balance numérique suspendue pour le contrôle de la quantité épandue	■

■ = Équipements de série  
□ = Équipements en option



WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen · Allemagne

Tél.: +49 (0)26 45/131-0 · Fax: +49 (0)26 45/131-392

Internet: [www.wirtgen.com](http://www.wirtgen.com) · E-Mail: [info@wirtgen.com](mailto:info@wirtgen.com)

Made by STREUMASTER Maschinenbau GmbH

