

Kraftvoll und unaufhaltsam in der Praxis

Bindemittelstreuer SW 18 SC/SW 18 SCi



Die Highlights des SW 18 SC/ SW 18 SCi in der Übersicht

02
03

1 |

HÖCHSTE STREUGENAUIGKEIT

- > Streuwerk in Zellenradbauweise
- > Selbstreinigende Dosierschleusen
- > Vollautomatische Dosierung unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit
- > Drei separat ansteuerbare Teilbreiten
- > Hochleistungsstreuwerk mit extra breiter Arbeitsbreite optional erhältlich

2 |

BEQUEME UND PRÄZISE COMPUTERSTEUERUNG

- > Komfortables Bedienterminal
- > Bequeme, stufenlose Streumengenregulierung
- > Elektronische Wiegeeinrichtung „WeighTronic“ mit automatischer Nachregelung als optionale Zusatzausstattung
- > Intelligente Geschwindigkeitserfassung zur Regulierung der Streumenge unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit
- > Sensorgesteuerte Förderkette und damit optimale Materialbeschickung der Streuvorrichtung
- > Integrierter Füllstandsmelder (Behälter „voll“ bzw. „leer“)



3 |

HOCHEFFIZIENTES AUSBRINGSYSTEM

- > Schnelle Befüllung des Behälters durch groß dimensionierte Anschlussstutzen
- > Beidseitige pneumatische Befülleinrichtung
- > Füllschacht mit 2 sensorgesteuerten Querschnecken für optimale, effiziente Verteilung des Streuguts



4 |

KRAFTVOLLER ANTRIEB

- > Ein leistungsfähiger Allradantrieb sorgt für maximale Kraftübertragung
- > Eine hohe Bodenfreiheit durch spezielle Bereifung ermöglicht gutes Vorankommen in unwegsamem Gelände
- > Niederdruckbereifung zur Verringerung des Bodendrucks inklusive vergrößerter Reifenaufstandsfläche für eine ideale Traktion

3 |

5 |

LEISTUNGSSTARKES TRÄGERFAHRZEUG

- > Das Trägerfahrzeug der Firma BELL wurde für den dauerhaften Off-Road-Einsatz konzipiert
- > Ein breiter Rahmen und ein niedriger Schwerpunkt sind ideal für den Einsatz in schwierigem Gelände
- > Exzellenter Fahrkomfort durch hervorragenden Rundblick vom Führerhaus

1 |

Die auf dem BELL-Dumper fest montierten Bindemittelstreuer der SC-Baureihe eignen sich ideal für ein leistungsfähiges, präzises und computergesteuertes Ausstreuen von Bindemittel.

Der Allradantrieb des BELL-Dumpers sorgt für eine optimale Geländegängigkeit.

Dank der speziell konzipierten Ausstattung kommt das Trägerfahrzeug mit besonders schwierigen Bodenverhältnissen problemlos zurecht.

Für die konstante und präzise Bindemittelausbringung sorgen die von der Fahrgeschwindigkeit unabhängige vollautomatische Dosierung der Streumenge sowie die selbstreinigenden Dosierschleusen.

Das Streuwerk in Zellenradbauweise mit separat ansteuerbaren Teilbreiten garantiert eine exakte und hohe Streuleistung.

Technische Daten

04
05

	Bindemittelstreuer SW 18 SC	Bindemittelstreuer SW 18 SCi
Behälter		
Behältervolumen	18 m ³	
Größe - Befüllanschluss/Befüllleitung	3"/4"/5"	
Förderkette		
Förderkettenbreite	950 mm	
Öffnungshöhe Absperrschieber	350 mm	
Streuwerk (Dosierschleusen)		
Durchmesser Streuwerk	410 mm	
Arbeitsbreite/Teilbreiten	Standard: 2.360 mm / 820 mm 720 mm 820 mm Option: 2.760 mm / 920 mm 920 mm 920 mm	
Streumenge bei 2 km/h* ¹	5 - 60 l/m ²	
Motor		
Hersteller	Mercedes Benz	
Typ	OM 906 LA	OM 936 LA
Kühlung	Wasser	
Anzahl der Zylinder	6	
Maximalleistung	205 kW/275 HP/279 PS	210 kW/282 HP/286 PS
Nenndrehzahl im Streubetrieb	1.500 min ⁻¹	
Hubraum	6.400 cm ³	7.200 cm ³
Abgasstufe	EU Stage 2/US Tier 2	EU Stage 4/US Tier 4f
Füllmengen		
Kraftstoff	380 l	300 l
AdBlue®/DEF* ²	-	30 l
Hydrauliköl	156 l	
Trägerfahrzeug		
Fahrzeugmodell	Bell - B25E	
Fahreigenschaften		
Max. Fahrgeschwindigkeit	35 km/h	
Wendekreisradius (außen)	8,0 m	
Bodenfreiheit unter dem Streuwerk	660 mm	
Reifen		
Reifengröße	750 / 65 - 26	
Gewichte		
Leergewicht* ³	20.700 kg	
Zulässiges Gesamtgewicht* ⁴	max. 45.000 kg	
Abmessungen		
Transportabmessungen (L x B x H)* ⁵	10.510 x 3.260 x 3.620 mm	

*¹ = Streumenge ist abhängig von diversen Parametern (z.B. Bindemittel, Streuwerk und Baustellenbedingungen)

*² = AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbands der Automobilindustrie (VDA) e. V.

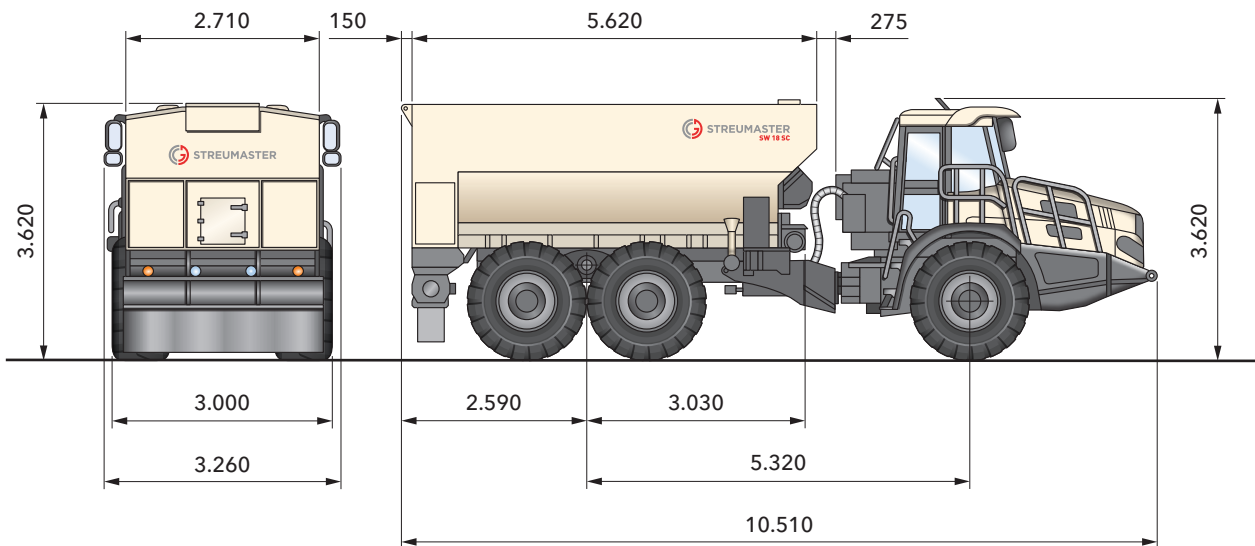
*³ = Basismaschine ohne Zusatzausstattung

*⁴ = Auf öffentlichen Straßen unter Berücksichtigung der StVZO

*⁵ = Bei Serienbereifung, in montiertem Zustand

Abmessungen

Bindemittelstreuer SW 18 SC/SW 18 SCi



Abmessungen in mm

Ausstattung

06
07

SW 18 SC/SW 18 SCi	
Behälter / Fahrgestell	
Abschließbare Seitentüren	■
Verlade- und Festzurrösen	■
Förderketten-Entlastungsdach zur Vermeidung von Brückenbildung des Streuguts im Behälter	■
Entlüftungsrrohr und im Behälter integrierte Überdruckklappe	■
Beidseitige pneumatische Highspeed-Befülleinrichtung 4"	■
Befülleinrichtung mit Steinsieb	■
Hydraulischer Absperrschieber	■
Füllschacht mit 2 sensorgesteuerten Querschnecken	■
Sensorgesteuerte Förderkette	■
Antrieb / Steuerung / Bordcomputer	
Geschlossene Bordhydraulik	■
Hydraulikölkühler	■
Elektronische Wiegeeinrichtung „WeighTronic“ mit automatischer Nachregelung	□
Kardanwellensensor zur Geschwindigkeitserfassung	■
Radar zur Geschwindigkeitserfassung	■
Bedienterminal	■
Stufenlose Streumengeneinstellung	■
Füllstandsmelder „Behälter voll bzw. leer“	■
Beidseitiger Antrieb „OptiPower“	■

■ = Standardausstattung
□ = Optionale Ausstattung

SW 18 SC/SW 18 SCi	
Streuvorrichtung	
Hochleistungsstreuwerk DN 410-17 in Zellenradbauweise	■
Selbstreinigende Dosierschleusen	■
Drei separat ansteuerbare Teilbreiten	■
Dosierung vollautomatisch, unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit	■
Sonstiges	
Staubschutz	■
Aufstiegsleiter	■
Automatische Entstaubungsfilteranlage	□
Job-Daten-Drucker zur Protokollierung von Bindemittelverbrauch und Flächenleistung	□
Rotationsverdichter zum selbstständigen Befüllen durch ein Standsilo und/oder zur Reinigung der Maschine	□
Monitorsystem zur Überwachung des rückwärtigen Arbeitsbereiches	□
Beleuchtungspaket mit 4 LED-Arbeitsscheinwerfern	□
Wasserbenebelungsanlage mit Wassertank zur Reduzierung der Staubentwicklung beim Streuvorgang	□
Hochdruckreiniger mit Wassertank	□
Auffangwanne und digitale Hängewaage für Streumengenkontrolle	■

■ = Standardausstattung
□ = Optionale Ausstattung



WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen · Deutschland
Telefon: +49 (0)26 45/131-0 · Telefax: +49 (0)26 45/131-392
Internet: www.wirtgen.de · E-Mail: info@wirtgen.de

Made by STREUMASTER Maschinenbau GmbH

