



 **schmidt**
a brand of aebi schmidt

Stratos Lava

Posypywarka



Rozsiewacz Stratos Lava może być stosowany wszędzie tam, gdzie odladzanie za pomocą konwencjonalnych środków rozsypujących nie jest praktyczne ze względu na ekstremalne warunki. Aplikacja Lava gwarantuje trwałą poziomą powierzchnię drogi dzięki zastosowaniu podgrzanej wody i środków do posypywania, takich jak piasek lub łupki (małe kamienie). Oblodzone i śliskie drogi na ubitym śniegu, gdzie mokra sól, solanka i sucha sól nie mają już żadnego efektu, są przejezdne dzięki Stratos Lava.

Najważniejsze w skrócie

- **Trwale antypoślizgowa powierzchnia** w przypadku ubitego śniegu i lodu
- Sprawdzone komponenty Stratos w połączeniu z **ulepszonym systemem Lava**
- Mieszanka piasku i wody o temperaturze **do 90 stopni**
- System sterowania ES z **dedykowanym menu Lava**
- **W pełni zautomatyzowana ochrona przed mrozem** na bazie glikolu z opróżnianiem za pomocą prasy powietrznej

Zalety dla klienta

- **Długotrwałe bezpieczeństwo:** Po obróbce powierzchnia drogi zachowuje przyczepność przez co najmniej tydzień w nawet najbardziej ekstremalnych warunkach.
- **Bardzo duży promień działania:** Dzięki dużej pojemności rozsiewacza i wysoce wydajnym procesom rozsiewania możliwy jest bardzo duży promień działania.
- **Łatwy serwis:** Wszystkie istotne podzespoły, takie jak jednostki grzewcze i bloki hydrauliczne, są łatwo dostępne.

Właściwości użytkowe

Zasada lawy

Oprócz zwykłego zbiornika na grys i systemu dystrybucji, Stratos Lava posiada jednostkę grzewczą i montowane z boku zbiorniki na ciecz ze zintegrowanymi przegrodami, które są wykonane z odpornego na uderzenia polietylenu. Dzięki temu nadaje się zarówno do normalnego zimowego utrzymania dróg, jak i do pracy w najbardziej ekstremalnych warunkach.

Przed rozpoczęciem aplikacji Lava, woda jest podgrzewana do temperatury 45 stopni przez zasilany olejem napędowym agregat grzewczy i pompowana do zbiorników. Podczas procesu rozsiewania, gorąca woda jest rozpylana na środek do rozsiewania, a ta podgrzana mieszanina jest rozprowadzana na powierzchni drogi przez system dystrybucji. Ze względu na wysoką temperaturę, środek częściowo wsiąka w oblodzoną nawierzchnię, tworząc trwale antypoślizgową powierzchnię.



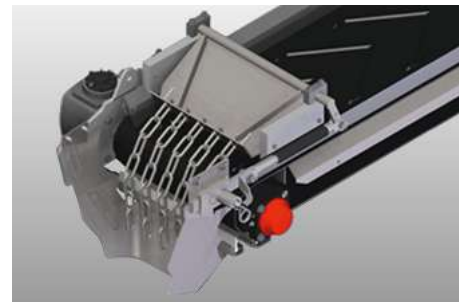
Systemy montażu i demontażu

Stratos Lava może być wyposażony w jeden z dwóch systemów montażu i demontażu:

- Rama bazowa do demontażu nóg, nadwozia wywrotki lub nadwozia stałego, odpowiednia do parkowania z napełnionym zbiornikiem i cysternami
- System RoRo, odpowiedni do parkowania z napełnionym zbiornikiem i cysternami

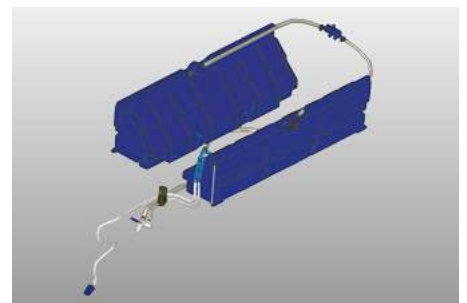
System dozowania i przenoszenia

Rozsiewacz Stratos Lava jest wyposażony w niezawodny system przenośnika taśmowego, nadający się do wszystkich rozrzuconych materiałów. Zintegrowane odciążenie taśmy, zintegrowany system czyszczenia taśmy i zasuwa dozująca ze zintegrowaną funkcją rozbijania grudek zapewniają bezproblemową pracę.



Wstępnie zwilżony sprzęt

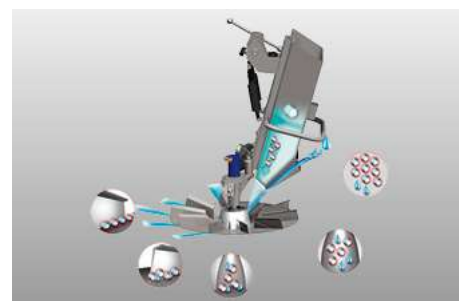
Bocznie rozmieszczone zbiorniki na wodę są wykonane z odpornego na uderzenia i zimno polietylenu ze zintegrowanymi przegrodami. Są one napełniane za pomocą wykonanego ze stali nierdzewnej przyłącza do napełniania i opróżniania, znajdującego się z tyłu i wyposażonego w zintegrowany kran/filtr. Punkt ssania znajduje się pośrodku zbiornika, co umożliwia bezproblemową pracę w niesprzyjających regionach górskich. Solidna, napędzana bezpośrednio hydraulicznie pompa zębata zapewnia automatyczną regulację prędkości podczas dodawania solanki.



System dystrybucji

Wysokiej klasy system mieszania serii Stratos 4 - 12 m³ jest również stosowany w Stratos Lava. Optymalny przepływ materiału jest zapewniony dzięki zamkniętemu zsypaniu PE i zoptymalizowanemu kątowni wylotu. Rozrzucony materiał trafia centralnie na tarczę rozrzucającą i jest idealnie rozprowadzany do krawędzi wylotowej. W ten sposób powstaje jednorodna mieszanka, która jest dynamicznie wyrzucana w postaci wiązki wyrzucanego materiału w sposób minimalizujący wpływ wiatru.

Technologia obrotowej tarczy rozrzucającej umożliwia ręczną lub elektroniczną regulację symetrycznego lub asymetrycznego obrazu rozrzutu za pomocą panelu sterowania. Dzięki tej technice rozmiar obszaru rozsiewu jest utrzymywany i uzyskuje się precyzyjnie zdefiniowany obraz rozsiewu. **W trybie Lava** można rozsiać **do 3 m**, a w trybie normalnym do 10 m.



Napęd, sterowanie i systemy informatyczne

Stratos Lava jest napędzany przez istniejący układ hydrauliczny pojazdu nośnego i obsługiwany za pomocą w pełni powiązanego z prędkością drogową **systemu sterowania ES z dodatkową funkcją Lava**, który dzięki łatwym w obsłudze pokrętkom i podświetlanym przyciskom zapewnia kierowcy możliwość skoncentrowania się na ruchu drogowym i warunkach drogowych podczas pracy. Panel sterowania ES może być używany do ustawiania zarówno normalnej soli mokrej, jak i **specjalnych funkcji Lava**, takich jak **temperatura podgrzewania i funkcja ochrony przed zamarzaniem**.



Produkt powiązany

Stratos 4.0 - 12.0 m³

Posypywarka



RMT

Ciężarówka do utrzymania dróg



Dane techniczne

	Stratos Lava 70	Stratos Lava 80
#10 Masy		
Masa własna ok.	2 204 kg	2 249 kg
Zbiornik		
Pojemność zbiornika	7 m ³	8 m ³
Instalacja zwilżania soli		
Pojemność zbiornika zbiorniki boczne	3 000 l	3 000 l
System przenoszenia		
System przenoszenia	Przenośnik taśmowy	Przenośnik taśmowy
System rozprowadzania		
Systemy rozprowadzania	System mieszania 5-strefowy: ø tarczy rozrzutnika: 490 mm szerokość rozrzutu: 2 - 10 m	System mieszania 5-strefowy: ø tarczy rozrzutnika: 490 mm szerokość rozrzutu: 2 - 10 m
System montażowy/ System odstawiania		
System montażowy/ System odstawiania	Wywrotki / Zabudowa stała / RoRo	Wywrotki / Zabudowa stała / RoRo
System napędowy		
Typ układu napędowego	Hydraulika pojazdu	Hydraulika pojazdu
System sterujący		
System sterujący	ES	ES
Wymiary		
Długość zbiornika	4 200 mm	4 200 mm
Szerokość zbiornika	2 000 mm	2 000 mm
Wysokość zbiornika	1 770 mm	1 885 mm

	Stratos Lava 90	Stratos Lava 120
#10 Masy		
Masa własna ok.	2 284 kg	2 335 kg
Zbiornik		
Pojemność zbiornika	9 m ³	12 m ³
Instalacja zwilżania soli		
Pojemność zbiornika zbiorniki przednie	-	2 500 l
Pojemność zbiornika zbiorniki boczne	3 000 l	3 000 l
System przenoszenia		
System przenoszenia	Przenośnik taśmowy	Przenośnik taśmowy
System rozprowadzania		
Systemy rozprowadzania	System mieszania 5-strefowy: ø tarczy rozrzutnika: 490 mm szerokość rozrzutu: 2 - 10 m	System mieszania 5-strefowy: ø tarczy rozrzutnika: 490 mm szerokość rozrzutu: 2 - 10 m
System montażowy/ System odstawiania		
System montażowy/ System odstawiania	Wywrotki / Zabudowa stała / RoRo	Wywrotki / Zabudowa stała / RoRo
System napędowy		
Typ układu napędowego	Hydraulika pojazdu	Hydraulika pojazdu
System sterujący		
System sterujący	ES	ES
Wymiary		
Długość zbiornika	4 200 mm	4 510 mm
Szerokość zbiornika	2 000 mm	2 150 mm
Wysokość zbiornika	2 005 mm	2 235 mm

