



 **schmidt**  
a brand of aebi schmidt

# Stratos Lava

Spreder



Stratos Lava fastsandspreder brukes for å skape friksjon når det er for kaldt til å bruke befuktet salt. Vann varmes opp til over 90 grader og blandes med sand idet det legges ut på veien. Denne massen fryser fast i veibanen og skaper friksjon. Stratos Lava kan i tillegg til fastsand legge ut sand, grus, tørr salt og befuktet salt.

## Oppsummering av det viktigste

- Fastsandmetode for **god friksjon** på isete veier
- **Lava systemet** er bygd på den velprøvde Stratos
- Blanding av sand og vann på **over 90 grader** legges ut på veien
- ES kontrollpanel med **intuitiv meny**
- **Helautomatisk** frostsikring

## Dine fordeler

- **Lang varighet** etter tiltak
- **Enkel** å vedlikeholde
- **Lave** servicekostnader og **lang rekkevidde** pga. nøyaktig utlegg

## Ytelsesfunksjoner

### Fastsandprinsippet

Stratos Lava har en varmeenhet og sidemonterte tanker i tillegg til beholder for sand/grus. Vannet forvarmes i tankene til ca 45° av en dieseldrevet brennerenhet. Ved utlegg varmes vannet til over 90° og blandes med sand/grus nede ved tallerkenen før massen legges ut på veien. Den varme massen fryser fast til isdekket på veien og skaper en sandpapir lignende overflate med god friksjon.



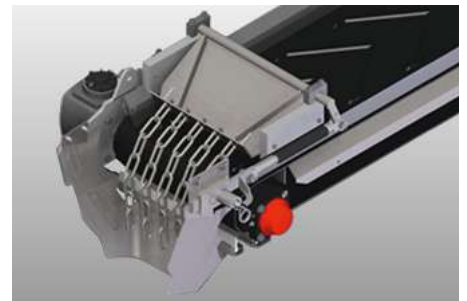
### Montering

Stratos Lava har flere monteringsmuligheter:

- Monteres på chassiset med mellomramme
- RoRo system for dumperplan med parkeringsbein for 17 tonn
- Krokloft med ramme for 17 tonn

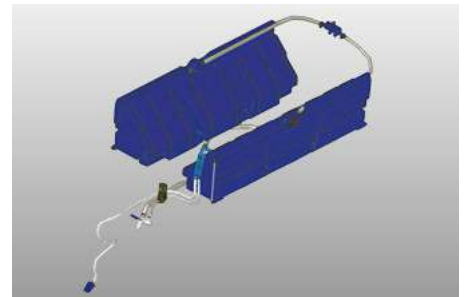
### Dosering og utmating

Stratos Lava bruker belte for utmating av materiale. Dette sikrer jevn utmating av alle typer materialer. Med integrert klumpknuser og belterenser sørger dette for pålitelig drift



### Befuktning

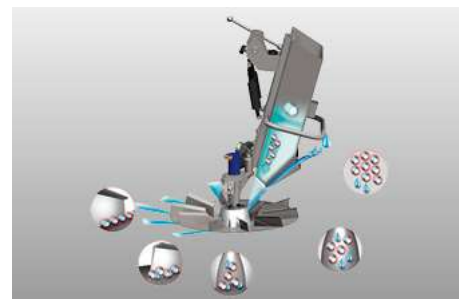
De sidetankene er laget av polyetylen materiale, som tåler kulde og har integrerte skvulpeskott. Tømmepunktet til tankene er lokalisert i bunnen på midten av tankene. Dette sikrer jevn tilførsel av væske enten bilen kjører oppover eller nedover en bakke. En hydraulisk drevet tannhjulspumpe sørger for riktig utmating av vann eller saltlake.



### Utleggssystem

Stratos **premium mixing system** 4 - 12 m brukes også på Stratos Lava. Materialet kommer ned til tallerkenen via en lukket PE kanal og en trakt med optimalisert vinkel. Spredematerialet treffer en kon på tallerkenen og blir blandet godt sammen før det forlater tallerkenen. Dette gir et godt resultat og god fordeling av materialet utover veibanen

Ved innfestingen av tallerkenen sørger en elektrisk aktuator for symmetrisk eller asymmetrisk spredebilde styrt fra sjåføren via kontroll panelet. Ved bruk av **Lava funksjonen** spres materialet ca **3 meter**.



### Drift og Kontrollsystem

Stratos Lava driftes via hydraulikken på lastebilen og opereres via det veiavhengige **ES kontroll systemet med Lava funksjon**. Klikk-vri knetter og trykk knapper med lys, sikrer enkel bruk for sjåføren som kan konsentrere seg om kjøringen. ES kontroll panelet kan brukes til å styre utlegg av saltlake, befuktet salt, sand/grus samt Lavafunksjonen. **ES panelet brukes også ved den automatiske frostsikringen av sprederen.**



## Relatert produkt

**Stratos 4.0 - 12.0 m<sup>3</sup>**

Spreder



**RMT**

lastebil for vedlikehold av veier



## Tekniske data

	Stratos Lava 70	Stratos Lava 80
<b>Beholder</b>		
Beholderkapasitet	7 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>
<b>Befuktning</b>		
Tankekapasitet sidetanker	3 000 l	3 000 l
<b>Transport system</b>		
Transportbåndsystem	belte	belte
<b>Utleggssystem</b>		
Utleggssystemer	<b>Tallerken:</b> Premium 5-sone blandesystem Tallerken diameter: 490 mm Spreddebredde: 2 - 10 m	<b>Tallerken:</b> Premium 5-sone blandesystem Tallerken diameter: 490 mm Spreddebredde: 2 - 10 m
<b>Montering/parkering system</b>		
Parkeringssystem	Krokløft / Fastmontert / RoRo	Krokløft / Fastmontert / RoRo
<b>Driftsystem</b>		
Type drift	Kjøretøyhydraulikk	Kjøretøyhydraulikk
<b>Kontroll system</b>		
Kontrollsystem	ES	ES
<b>Dimensjoner</b>		
Beholder lengde	4 200 mm	4 200 mm
Beholder bredde	2 000 mm	2 000 mm
Beholder høyde	1 770 mm	1 885 mm
<b>Vekter</b>		
Egenvekt ca.	2 204 kg	2 249 kg
	Stratos Lava 90	Stratos Lava 120
<b>Beholder</b>		
Beholderkapasitet	9 m <sup>3</sup>	12 m <sup>3</sup>
<b>Befuktning</b>		
Tankekapasitet front tanker	-	2 500 l
Tankekapasitet sidetanker	3 000 l	3 000 l
<b>Transport system</b>		
Transportbåndsystem	belte	belte
<b>Utleggssystem</b>		
Utleggssystemer	<b>Tallerken:</b> Premium 5-sone blandesystem Tallerken diameter: 490 mm Spreddebredde: 2 - 10 m	<b>Tallerken:</b> Premium 5-sone blandesystem Tallerken diameter: 490 mm Spreddebredde: 2 - 10 m
<b>Montering/parkering system</b>		
Parkeringssystem	Krokløft / Fastmontert / RoRo	Krokløft / Fastmontert / RoRo
<b>Driftsystem</b>		
Type drift	Kjøretøyhydraulikk	Kjøretøyhydraulikk
<b>Kontroll system</b>		
Kontrollsystem	ES	ES
<b>Dimensjoner</b>		
Beholder lengde	4 200 mm	4 510 mm
Beholder bredde	2 000 mm	2 150 mm
Beholder høyde	2 005 mm	2 235 mm
<b>Vekter</b>		
Egenvekt ca.	2 284 kg	2 335 kg



© Aebi Schmidt Group | [www.aebi-schmidt.com](http://www.aebi-schmidt.com)

Aebi Schmidt Holding AG | CH-8050 Zurich, Sveits

Dokument opprettet den  
8 JUN 2024

Med enerett. Tekniske data kan endres.  
Illustrasjoner er uforpliktende. Med forbehold om feil og endringer.

 **aebi schmidt**  
group