



 **schmidt**
a brand of aebi schmidt

Stratos 1.7 - 3.0 m³

Strooimachine



Dit is dé strooimachine voor de gemeentelijke gladheidsbestrijding in de bebouwde kom en op gemeentelijke en provinciale wegen. De serie middelgrote strooimachines kan worden gecombineerd met diverse multifunctionele voertuigen, inclusief de Unimog. De Stratos versies met de lage trechter en de dubbele trechter-uitvoering zijn ideaal voor de uitdagende taak om wegen in bergachtige gebieden ijsvrij te maken.

Belangrijkste kenmerken

- **Bewezen, modulair ontwerp** met een grote verscheidenheid aan opties en uitbreidingsmogelijkheden.
- Uitstekende wendbaarheid dankzij het **lage zwaartepunt**.
- Geschikt om binnen één strooiactie te werken met **verschillende strooimiddelen en verschillende mengverhoudingen** (Stratos D).

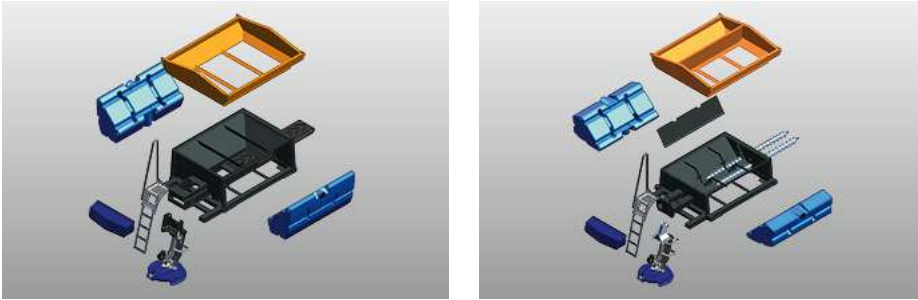
Uw voordelen

- **Maximale flexibiliteit:** De modulaire opbouw maakt een optimale aanpassing aan het draagvoertuig en de inzetomstandigheden mogelijk.
- **Hoge strooiprecisie:** De Premium meng- en verdeel-systemen zorgen voor de beste strooiresultaat.
- **Verhoogde verkeersveiligheid:** De lage, voertuigbrede ontwerp van de Stratos F & D versies geeft de chauffeur een onbelemmerd zicht naar achteren en verbetert de wendbaarheid.

Product eigenschappen

Modulair concept

Het modulaire concept van deze serie strooimachines omvat zowel strooiers met band- of vijzeltransportsysteem als strooiers met lage trechter en een dubbel vijzeltransportsysteem. De serie is geoptimaliseerd voor voertuigen van 3,5 tot 7,5 ton.



Op- en afzetsystemen

Elk van de strooiers kan worden uitgerust met één van de drie op- en afzetsystemen:

- Basisframe voor afzetpoten of vaste montage
- RoRo-afzetsysteem geschikt voor volledige belading
- Kogelpuntnframe voor 3 Unimog modellen (U216/U218, U218/U423, U427/U430)

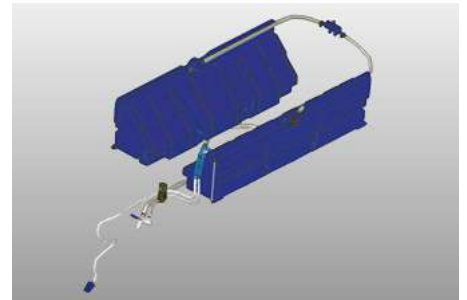
Doseer- en transportsystemen

Er zijn drie doseer- en transportsystemen beschikbaar:

- Het betrouwbare bandtransportsysteem, geschikt voor alle soorten strooimiddelen. De doseerklep met geïntegreerde kluitbreker zorgt voor een probleemloze werking.
- Het robuuste vijzeltransportsysteem met variabele werp- en een doseerschijf. Dit zorgt voor een gelijkmatige dosering en lediging van de trechter.
- Het dubbele vijzeltransportsysteem voor een bijzonder lage trechterconstructie en een maximale benutting van de voertuigbreedte. Dankzij de nieuw verbeterde geometrie en de tegengestelde draairichting van de vijzels is het strooi patroon verder geoptimaliseerd. De vijzels van de dubbele trechteruitvoering worden afzonderlijk aangestuurd om verschillende doseringen van de twee strooimiddelen mogelijk te maken.

Natzout-uitvoering

De zijdelingse vloeistoftanks zijn gemaakt van slagvast en koudebestendig PE met geïntegreerde schotten. Ze worden gevuld via een roestvrijstalen vul- en aftapaansluiting aan de achterzijde met geïntegreerde kraan/filtercombinatie. Het aanzuigpunt bevindt zich in het midden van de tank, waardoor de inzet in uitdagende berggebieden zonder problemen mogelijk is. Een solide, rechtstreeks hydraulisch aangedreven tandwielpompe zorgt voor een snelheidsafhankelijk dosering van de pekkel.



Verdeelsystemen

Het doorontwikkelde premium meng- en verdeelsysteem van de Stratos serie 4 - 12 m³ strooiers wordt ook hier toegepast. Een optimaal strooi patroon wordt gegarandeerd door een PE-stortgoot en een geoptimaliseerde uitstroomhoek. Het strooi materiaal raakt de strooiplaat centraal en wordt optimaal gemend tot aan de afvoer. Hierdoor ontstaat een homogeen mengsel, dat als een gebundelde uitwerpstraal dynamisch de strooiplaat verlaat, zodat de invloed van de wind zoveel mogelijk wordt gecompenseerd.

Door de draaitechniek van de gehele strooiplaat kan het symmetrische of asymmetrische strooi beeld handmatig of elektronisch via de bedieningskast worden ingesteld. Dankzij deze techniek blijft de grootte van het strooiveld behouden en wordt een exact gedefinieerd strooi beeld met een strooi breedte van 2 - 10 m of 3 - 12 m bereikt. Nieuw in het assortiment zijn de Premium FS50 strooiplaten. Naar keuze kan er 2 - 6 m of 2 - 8 m breed worden gestrooid met FS50-natzoutverhouding.



Aandrijfmogelijkheden

Er is ook een keuze in aandrijfsystemen. De Stratos strooimachines kunnen worden geleverd met voertuighydrauliek, dieselmotor of Rotopower.

- Voertuighydrauliek: De strooier wordt aangedreven door het hydraulische systeem van het draagvoertuig.
- Motoraandrijving: Het dieselunit is in de voorzijde van de strooier geïntegreerd, waardoor de benodigde extra opbouw lengte wordt gereduceerd.
- Rotopower: De benodigde aandrijfenergie wordt via een Rotopower-systeem direct uit de achterwielnaaf gehaald en gebruikt voor de aandrijving van de strooier.

Besturings- en informatiesystemen

De Schmidt Evolution serie bestaat uit drie verschillende bedieningsconcepten die het werk gemakkelijker en efficiënter maken. Dankzij deze geavanceerde besturingstechnologie kan de bestuurder alle functies gemakkelijk vanuit de bestuurderscabine bedienen en daarom direct op veranderende wegomstandigheden reageren. Afhankelijk van de uitvoeringsvariant is ook een temperatuursafhankelijke dosering (ThermoLogic) of een automatisch strooi-functionaliteit mogelijk, waarbij de routes van tevoren kunnen worden ingepland (Route Assistant).

Als u de activiteiten van uw Stratos wilt volgen, plannen, in real time controleren, optimaliseren of bijvoorbeeld aan derden wilt factureren, gebruik dan de digitale oplossingen op ons IntelliOPS-platform. IntelliOPS ondersteunt u bij het efficiënt gebruik van uw individuele machine, maar ook in een netwerk met meerdere machines, ook die van andere merken. Hier vindt u meer informatie over onze digitale oplossingen en hoe u ze kunt gebruiken op een manier die modulair is en aangepast aan uw behoeften.



Galerij



Varianten

Stratos 25



De Stratos 25 is een strooier met een capaciteit van 2,5 m³.

Stratos F 25



De Stratos F25 is een strooier met lage trechter en een capaciteit van 2,5 m³.

Verwant product

eSyntos

Strooimachine



Syntos

Strooimachine



Stratos 4.0 - 12.0 m³

Strooimachine



Technische gegevens

	Stratos 17	Stratos 20	Stratos 25
Trechter			
Trechter inhoud	1.7 m ³	2 m ³	2.5 m ³
Natzout uitrusting			
Tankinhoud zijtanks	850 l	850 / 1 090 l	1 090 / 1 270 l
Transportsysteem			
Transport systeem	band / worm	band / worm	band / worm
Verdeelsysteem			
Verdeelsystemen	<p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m</p>	<p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m</p>	<p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m</p>
Op- en afzetsysteem			
Op- en afzetsysteem	Afzetpoten / Vaste opbouw	Afzetpoten / Vaste opbouw	Afzetpoten / Vaste opbouw / RoRo
Aandrijving			
Type aandrijving	Voertuighydrauliek / Rotopower / Motor aandrijving	Voertuighydrauliek / Rotopower / Motor aandrijving	Voertuighydrauliek / Rotopower / Motor aandrijving
Besturing			
Besturing	EC / EP / ES	EC / EP / ES	EC / EP / ES
Afmetingen			
Trechter lengte	1 900 mm	1 900 / 2 200 mm	2 200 / 2 500 mm
Montage lengte	2 200 / 2 500 mm	2 200 / 2 500 / 2 800 mm	2 500 / 2 800 / 3 100 mm
Trechter breedte	1 890 mm	1 890 mm	1 890 mm
Framebreedte	1 600 mm	1 600 mm	1 600 mm
Trechter hoogte	1 270 mm	1 355 / 1 270 mm	1 390 / 1 320 mm
Gewicht			
Leeggewicht ca.	620 kg	630 kg	665 kg
	Stratos 30	Stratos D 14 / D 15	Stratos D 17
Trechter			
Trechter inhoud	3 m ³	1.4 - 1.5 m ³	1.7 m ³
Natzout uitrusting			
Tankinhoud zijtanks	1 270 l	850 l	850 l
Transportsysteem			
Transport systeem	band / worm	dubbele worm	dubbele worm
Verdeelsysteem			

	Stratos 30	Stratos D 14 / D 15	Stratos D 17
Verdeelsystemen	Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m	Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m	Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m
	Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m	Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m	Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m
	Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m	Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m	Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m
	Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m	Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m	Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m

Op- en afzetsysteem

Op- en afzetsysteem	Afzetpoten / Vaste opbouw / RoRo	Afzetpoten / Vaste opbouw	Afzetpoten / Vaste opbouw
---------------------	----------------------------------	---------------------------	---------------------------

Aandrijving

Type aandrijving	Voertuighydrauliek / Rotopower / Motor aandrijving	Voertuighydrauliek	Voertuighydrauliek
------------------	--	--------------------	--------------------

Besturing

Besturing	EC / EP / ES	EC / EP / ES	ES
-----------	--------------	--------------	----

Afmetingen

Trechter lengte	2 500 mm	1 900 mm	2 000 mm
Montage lengte	2 800 / 3 100 mm	2 200 mm	2 200 / 2 500 mm
Trechter breedte	1 890 mm	1 890 mm	2 000 mm
Framebreedte	1 600 mm	1 800 mm	1 800 mm
Trechter hoogte	1 425 mm	1 030 mm	985 mm

Gewicht

Leeggewicht ca.	700 kg	715 kg	743 kg
-----------------	--------	--------	--------

	Stratos D 20	Stratos D 25	Stratos D 30
--	---------------------	---------------------	---------------------

Trechter

Trechter inhoud	2 m ³	2.5 m ³	3 m ³
-----------------	------------------	--------------------	------------------

Natzout uitrusting

Tankinhoud zijtanks	850 / 1 090 l	1 090 / 1 270 l	1 270 l
---------------------	---------------	-----------------	---------

Transportsysteem

Transport systeem	dubbele worm	dubbele worm	dubbele worm
-------------------	--------------	--------------	--------------

Verdeelsysteem

Verdeelsystemen	Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m	Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m	Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m
	Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m	Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m	Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m
	Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m	Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m	Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m
	Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m	Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m	Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m

Op- en afzetsysteem

Op- en afzetsysteem	Afzetpoten / Vaste opbouw	Afzetpoten / Vaste opbouw / RoRo	Afzetpoten / Vaste opbouw / RoRo
---------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Aandrijving

Type aandrijving	Voertuighydrauliek	Voertuighydrauliek	Voertuighydrauliek
------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Besturing

Besturing	ES	ES	ES
-----------	----	----	----

Afmetingen

Trechter lengte	2 000 / 2 300 mm	2 300 / 2 600 mm	2 600 mm
-----------------	------------------	------------------	----------

	Stratos D 20	Stratos D 25	Stratos D 30
Montage lengte	2 200 / 2 350 / 2 500 / 2 800 mm	2 350 / 2 500 / 2 650 / 2 800 / 3 100 mm	2 650 / 2 800 / 3 100 mm
Trechter breedte	2 000 mm	2 000 mm	2 000 mm
Framebreedte	1 800 mm	1 800 mm	1 800 mm
Trechter hoogte	1 060 / 985 mm	1 095 / 1 030 mm	1 130 mm
Gewicht			
Leeggewicht ca.	760 kg	815 kg	880 kg

	Stratos F 14	Stratos F 17	Stratos F 20
Trechter			
Trechter inhoud	1.4 - 1.5 m ³	1.7 m ³	2 m ³
Natzout uitrusting			
Tankinhoud zijtanks	850 l	850 l	850 / 1 090 l
Transportsysteem			
Transport systeem	dubbele worm	dubbele worm	dubbele worm

Verdeelsysteem			
Verdeelsystemen	<p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m</p>	<p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m</p>	<p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m</p>

Op- en afzetsysteem			
Op- en afzetsysteem	Afzetpoten / Vaste opbouw	Afzetpoten / Vaste opbouw	Afzetpoten / Vaste opbouw

Aandrijving			
Type aandrijving	Voertuighydrauliek	Voertuighydrauliek	Voertuighydrauliek

Besturing			
Besturing	EC / EP / ES	EC / EP / ES	EC / EP / ES

Afmetingen			
Trechter lengte	1 900 mm	2 000 mm	2 000 / 2 300 mm
Montage lengte	2 200 mm	2 200 / 2 500 mm	2 200 / 2 350 / 2 500 / 2 800 mm
Trechter breedte	1 890 mm	2 000 mm	2 000 mm
Framebreedte	1 800 mm	1 800 mm	1 800 mm
Trechter hoogte	1 030 mm	985 mm	1 060 / 985 mm

Gewicht			
Leeggewicht ca.	695 kg	720 kg	735 kg

	Stratos F 25	Stratos F 30
Trechter		
Trechter inhoud	2.5 m ³	3 m ³
Natzout uitrusting		
Tankinhoud zijtanks	1 090 / 1 270 l	1 270 l
Transportsysteem		
Transport systeem	dubbele worm	dubbele worm

Verdeelsystemen

	Stratos F 25	Stratos F 30
	<p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m</p>	<p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 490 mm Strooibreedte: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone mengsysteem Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m</p> <p>Strooiplaat: Premium 5-zone met FS 50 Strooiplaat diameter: 660 mm Strooibreedte: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m</p>

Op- en afzetsysteem

Op- en afzetsysteem	Afzetpoten / Vaste opbouw / RoRo	Afzetpoten / Vaste opbouw / RoRo
---------------------	----------------------------------	----------------------------------

Aandrijving

Type aandrijving	Voertuighydrauliek	Voertuighydrauliek
------------------	--------------------	--------------------

Besturing

Besturing	EC / EP / ES	EC / EP / ES
-----------	--------------	--------------

Afmetingen

Trechter lengte	2 300 / 2 600 mm	2 600 mm
Montage lengte	2 350 / 2 500 / 2 650 / 2 800 / 3 100 mm	2 650 / 2 800 / 3 100 mm
Trechter breedte	2 000 mm	2 000 mm
Framebreedte	1 800 mm	1 800 mm
Trechter hoogte	1 095 / 1 030 mm	1 130 mm

Gewicht

Leeggewicht ca.	785 kg	840 kg
-----------------	--------	--------



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Zwitserland

Alle rechten voorbehouden. Technische gegevens kunnen veranderen. Afbeeldingen zijn niet bindend. Vergis-singen en wijzigingen voorbehouden.

Document created on 8 JUN 2024

