



schmidt
a brand of aebi schmidt

eStratos 1.7 - 3.0 m³

Posypywarka



eStratos 1,7 - 3,0 m³ to innowacyjny i zrównoważony rozsiewacz, który został opracowany specjalnie do zimowego utrzymania małych obszarów, a także dróg gminnych, krajowych i krajowych. Dzięki połączeniu zaawansowanej technologii napędu elektrycznego i sprawdzonej technologii hydraulicznej, eStratos oferuje niezawodne i wydajne rozwiązanie do zimowego utrzymania. Standardowa pojemność akumulatora pozwala na pracę z dwoma pełnymi zbiornikami, co czyni go wyjątkowo wydajnym i przyjaznym dla środowiska.

Najważniejsze w skrócie

- **Technologia akumulatorów litowo-jonowych ze zintegrowanym systemem ogrzewania**, opracowana specjalnie do pracy w niskich temperaturach.
- Standardowa pojemność akumulatora umożliwia **pracę z dwoma pełnymi zbiornikami** bez konieczności ładowania.
- **Zintegrowana ładowarka:** Wymaga jedynie podłączenia do zasilania 230 V AC, nie wymaga oddzielnej instalacji w zajeźdni.
- Sprawdzona technologia z **niezawodnym układem hydraulicznym** i **zaawansowaną inżynierią elektryczną**.

Zalety dla klienta

- **Zrównoważony rozwój:** eStratos działa niemal bezgłośnie i nie emituje spalin.
- **Wydajność:** eStratos dostarcza pełną moc bez wpływu na zużycie energii przez pojazd nośny.
- **Możliwość modernizacji:** Technologia ta nadaje się do modernizacji i przekształca istniejące rozrzutniki w całkowicie bezemisyjne rozrzutniki elektryczne.
- **Łatwa konserwacja:** Bezpieczny system 48 V DC umożliwia przeprowadzanie prac konserwacyjnych bez specjalnego szkolenia lub specjalnych środków bezpieczeństwa.

Wiemy, jak ważne jest to, by maszyny i urządzenia zawsze były gotowe do działania. **Prosimy skontaktować się z nami w sprawie** specjalnie dopasowanych ofert serwisowych i oryginalnych części zamiennych.



Właściwości użytkowe

Zrównoważony napęd elektryczny

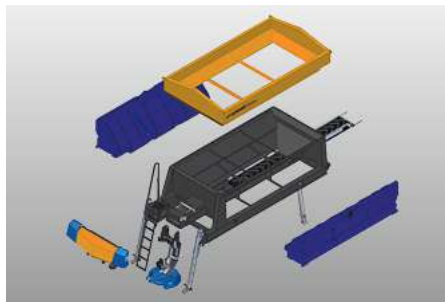
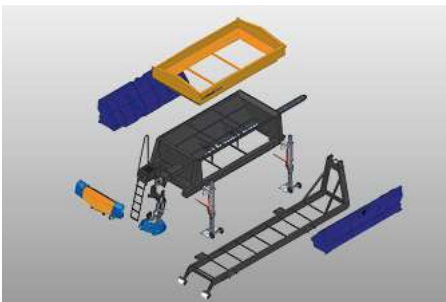
Rozrzutnik eStratos jest wyposażony w montowany z przodu zestaw akumulatorów (6,2 / 12,4 / 18,6 kWh, 48 V) i silnik elektryczny. Wydajne akumulatory umożliwiają dwie operacje rozrzucania z dwoma pełnymi zbiornikami bez konieczności ładowania. Dzięki zintegrowanej ładowarce, rozrzutnik eStratos może być ładowany z dowolnego przyłącza 230 V AC. Technologia akumulatorów litowo-jonowych ze zintegrowanym systemem ogrzewania została specjalnie zaprojektowana do użytku w temperaturach do -20°C. Dzięki zastosowaniu technologii hydraulicznej, eStratos osiąga taką samą wydajność jak konwencjonalne maszyny hydrauliczne. Zachowuje pełną wydajność i nie ma na nią wpływu ograniczona moc pojazdu nośnego. W przypadku korzystania z elektrycznego pojazdu nośnego zasięg pojazdu nośnego pozostaje niezmienny. W porównaniu z rozrzutnikiem z napędem silnikowym, eStratos jest znacznie cichszy. Ponadto bezpieczny system 48 V DC może być obsługiwany bez specjalnego szkolenia lub środków bezpieczeństwa.



Systemy montażu i demontażu

Każda posypywarka może być wyposażona w jeden z trzech dostępnych systemów montażowych:

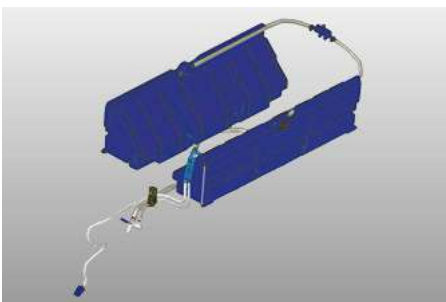
- Rama podstawowa do nóżek podporowych lub zabudowa stała
- System RoRo, przystosowany do odstawiania maszyny z pełnym zbiornikiem



Systemy dozowania i przenośniki

Wstępnie zwilżony sprzęt

Umieszczone po bokach zbiorniki na solankę wykonane są z odpornego na uderzenia i niskie temperatury polietylenu i wyposażone są w wewnętrzne przegródki. Zbiorniki na solankę napełniane są za pomocą montowanego z tyłu przyłącza napełniania-oprózniczenia ze zintegrowanym układem zaworowo-filtracyjnym. Otwór zasysający znajduje się pośrodku zbiornika, dzięki czemu możliwa jest bezproblemowa eksploatacja posypywarki także w niekorzystnym terenie górskim. Solidna, napędzana bezpośrednio hydraulicznie pompa zębata zapewnia automatyczną regulację prędkości obrotowej przy włączaniu instalacji zwilżania soli.



Systemy dystrybucji

Udoskonalony system mieszania klasy premium wykorzystywany w posypywarkach typoszeregu Stratos 4 - 12 m³ znajduje zastosowanie także w tym przypadku. Za optymalny przepływ materiału odpowiada rynna zsympowa z polietylenu oraz wylot o zmodyfikowanym kącie. Materiał do posypywania trafia centralnie na rozrzutnik tarczowy, gdzie zostaje optymalnie rozprowadzony po powierzchni tarczy rozrzutnika aż do krawędzi zrzutu. Powstaje w ten sposób jednorodna mieszanina, która zostaje następnie zrzucona z tarczy w formie zwartej strumienia wyrzutowego na tyle dynamicznie, że kompensuje to pęd powietrza powstały podczas jazdy. Za pomocą układu wychylenia tarczy rozrzutnika możliwa jest ręczna lub elektroniczna nastawa symetrycznego lub asymetrycznego obrazu rozrzutu za pomocą pulpitu sterującego. Dzięki temu rozwiązaniu zachowana zostaje wielkość

powierzchni rozrzutu, a tym samym precyzyjnie określony obraz rozrzutu, którego szerokość można regulować w zakresie 2 – 10 m lub 3 – 12 m.

Nowością w ofercie jest rozrzutnik tarczowy Premium FS50. Umożliwia posypywanie przy użyciu mieszanki FS50 w zakresie 2 – 6 m lub 2 – 8 m.



Systemy kontroli i informacji

Technika sterownicza linii Schmidt EvolutionLine obejmuje dwa różne koncepcje obsługi, które ułatwiają pracę i zwiększają jej wydajność. Dzięki zastosowaniu tej zaawansowanej techniki sterowniczej kierowca może wygodnie obsługiwać wszystkie funkcje z kabiny kierowcy, zachowując jednocześnie możliwość bezpośredniego reagowania na zmieniające się warunki drogowe. W zależności od wariantu wyposażenia nadal możliwe jest dozowanie w zależności od temperatury (ThermoLogic) z wyznaczanie tras (Route Assistant).

Jeżeli chcą Państwo monitorować, planować, kontrolować w czasie rzeczywistym, optymalizować lub np. rozliczać osoby trzecie z działalności Państwa Stratos, to proszę skorzystać z rozwiązań cyfrowych na naszej platformie IntelliOPS. IntelliOPS wspiera Państwa w efektywnym wykorzystaniu pojedynczej maszyny, jak również w sieci z wieloma maszynami, także innych marek. Tutaj mogą Państwo dowiedzieć się więcej o naszych rozwiązaniach cyfrowych i o tym, jak można je wykorzystać w sposób modułowy i dostosowany do Państwa potrzeb.



Warianty

Stratos 25



Posypywarka eStratos 25 to model do zabudowy ze zbiornikiem o pojemności 2,5 m³.

Produkt powiązany

Stratos 1.7 - 3.0 m³

Posypywarka



eStratos 4.0 - 9.0 m³

Posypywarka



eSyntos

Posypywarka





Niech zaufają Państwo długoletniemu i bogatemu doświadczeniu. **Po-
rozmawiajmy o tym.** Znajdziemy odpowiednie rozwiązanie również w
przypadku Państwa wyzwań.

Dane techniczne

	eStratos 17	eStratos 20
#10 Masy		
Masa własna ok.	820 kg	830 kg
Zbiornik		
Pojemność zbiornika	1.7 m ³	2 m ³
Instalacja zwilżania soli		
Pojemność zbiornika zbiorniki boczne	850 l	850 / 1 090 l
System przenoszenia		
System przenoszenia	Przeñośnik taśmowy / Podajnik ślimakowy	Przeñośnik taśmowy / Podajnik ślimakowy
System rozprowadzania		
Systemy rozprowadzania	<p>System mieszania 5-strefowy: ø tarczy rozrzutnika: 490 mm szerokość rozrzutu: 2 - 10 m System mieszania FS 50: ø tarczy rozrzutnika: 490 mm szerokość rozrzutu: 2-10/2-6m(FS50) System mieszania 5-strefowy: ø tarczy rozrzutnika: 660 mm szerokość rozrzutu: 3 - 12 m System mieszania FS 50: ø tarczy rozrzutnika: 660 mm szerokość rozrzutu: 3-12/2-8m(FS50)</p>	<p>System mieszania 5-strefowy: ø tarczy rozrzutnika: 490 mm szerokość rozrzutu: 2 - 10 m System mieszania FS 50: ø tarczy rozrzutnika: 490 mm szerokość rozrzutu: 2-10/2-6m(FS50) System mieszania 5-strefowy: ø tarczy rozrzutnika: 660 mm szerokość rozrzutu: 3 - 12 m System mieszania FS 50: ø tarczy rozrzutnika: 660 mm szerokość rozrzutu: 3-12/2-8m(FS50)</p>
System montażowy/ System odstawiania		
System montażowy/ System odstawiania	Nogi podporowe / Zabudowa stała	Nogi podporowe / Zabudowa stała
System sterujący		
System sterujący	EC / EP / ES	EC / EP / ES
Wymiary		
Długość zbiornika	1 900 mm	1 900 / 2 200 mm
Wysokość konstrukcyjna	-	2 200 / 2 500 / 2 800 mm
Szerokość zbiornika	1 890 mm	1 890 mm
Szerokość ramy	1 600 mm	1 600 mm
Wysokość zbiornika	1 270 mm	1 355 / 1 270 mm
Akumulator		
Technologia akumulatorów	Moduły litowo-jonowe w obudowie IP6K7 Zintegrowana grzałka elektryczna	Moduły litowo-jonowe w obudowie IP6K7 Zintegrowana grzałka elektryczna
Pojemność całkowita	6.2 kWh / 48 V (Opcja: 12.4 kWh / 48 V) (Opcja: 18.6 kWh / 48 V)	6.2 kWh / 48 V (Opcja: 12.4 kWh / 48 V) (Opcja: 18.6 kWh / 48 V)
Zakres temperatury roboczej	-20 - 45 °C	-20 - 45 °C
Czas pracy bez ponownego ładowania	2 akcje posypywania ze standardowym akumulatorem	2 akcje posypywania ze standardowym akumulatorem
Czas ładowania ok.	ok. 2 h / 6.2 kWh ok. 4 h / 12.4 kWh ok. 6 h / 18.6 kWh	ok. 2 h / 6.2 kWh ok. 4 h / 12.4 kWh ok. 6 h / 18.6 kWh
System ładowania	Zintegrowana ładowarka 230 V w maszynie	Zintegrowana ładowarka 230 V w maszynie
Układ elektrohydrauliczny		
Moc silnika elektrycznego	11.7 kW / 48 V (zmienna prędkość)	11.7 kW / 48 V (zmienna prędkość)
System hydrauliczny	110 bar / 32 l/min (zintegrowany czujnik obciążenia)	110 bar / 32 l/min (zintegrowany czujnik obciążenia)
	eStratos 25	eStratos 30
#10 Masy		
Masa własna ok.	865 kg	900 kg
Zbiornik		
Pojemność zbiornika	2.5 m ³	3 m ³
Instalacja zwilżania soli		
Pojemność zbiornika zbiorniki boczne	1 090 / 1 270 l	1 270 l
System przenoszenia		
System przenoszenia	Przeñośnik taśmowy / Podajnik ślimakowy	Przeñośnik taśmowy / Podajnik ślimakowy
System rozprowadzania		

Systemy rozpraszania

eStratos 25	eStratos 30
<p>System mieszania 5-strefowy: ø tarczy rozrzutnika: 490 mm szerokość rozrzutu: 2 - 10 m</p> <p>System mieszania FS 50: ø tarczy rozrzutnika: 490 mm szerokość rozrzutu: 2-10/2-6m(FS50)</p> <p>System mieszania 5-strefowy: ø tarczy rozrzutnika: 660 mm szerokość rozrzutu: 3 - 12 m</p> <p>System mieszania FS 50: ø tarczy rozrzutnika: 660 mm szerokość rozrzutu: 3-12/2-8m(FS50)</p>	<p>System mieszania 5-strefowy: ø tarczy rozrzutnika: 490 mm szerokość rozrzutu: 2 - 10 m</p> <p>System mieszania FS 50: ø tarczy rozrzutnika: 490 mm szerokość rozrzutu: 2-10/2-6m(FS50)</p> <p>System mieszania 5-strefowy: ø tarczy rozrzutnika: 660 mm szerokość rozrzutu: 3 - 12 m</p> <p>System mieszania FS 50: ø tarczy rozrzutnika: 660 mm szerokość rozrzutu: 3-12/2-8m(FS50)</p>

System montażowy/ System odstawiania

System montażowy/ System odstawiania	Nogi podporowe / Zabudowa stała / RoRo	Nogi podporowe / Zabudowa stała / RoRo
--------------------------------------	--	--

System sterujący

System sterujący	EC / EP / ES	EC / EP / ES
------------------	--------------	--------------

Wymiary

Długość zbiornika	2 200 / 2 500 mm	2 500 mm
Wysokość konstrukcyjna	2 500 / 2 800 / 3 100 mm	2 800 / 3 100 mm
Szerokość zbiornika	1 890 mm	1 890 mm
Szerokość ramy	1 600 mm	1 600 mm
Wysokość zbiornika	1 390 / 1 320 mm	1 425 mm

Akumulator

Technologia akumulatorów	Moduły litowo-jonowe w obudowie IP6K7 Zintegrowana grzałka elektryczna	Moduły litowo-jonowe w obudowie IP6K7 Zintegrowana grzałka elektryczna
Pojemność całkowita	6.2 kWh / 48 V (Opcja: 12.4 kWh / 48 V) (Opcja: 18.6 kWh / 48 V)	6.2 kWh / 48 V (Opcja: 12.4 kWh / 48 V) (Opcja: 18.6 kWh / 48 V)
Zakres temperatury roboczej	-20 - 45 °C	-20 - 45 °C
Czas pracy bez ponownego ładowania	2 akcje posypywania ze standardowym akumulatorem	2 akcje posypywania ze standardowym akumulatorem
Czas ładowania ok.	ok. 2 h / 6.2 kWh ok. 4 h / 12.4 kWh ok. 6 h / 18.6 kWh	ok. 2 h / 6.2 kWh ok. 4 h / 12.4 kWh ok. 6 h / 18.6 kWh
System ładowania	Zintegrowana ładowarka 230 V w maszynie	Zintegrowana ładowarka 230 V w maszynie

Układ elektrohydrauliczny

Moc silnika elektrycznego	11.7 kW / 48 V (zmienna prędkość)	11.7 kW / 48 V (zmienna prędkość)
System hydrauliczny	110 bar / 32 l/min (zintegrowany czujnik obciążenia)	110 bar / 32 l/min (zintegrowany czujnik obciążenia)



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
 CH-8050 Zurich, Szwajcaria

Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne mogą ulec zmianie.
 Ilustracje niewiążące. Pomyłki i zmiany zastrzeżone.

Dokument utworzony dnia 14 LUT 2025

