

Stratos 1.7 - 3.0 m³

Saleuse

Saleuse dédiée au service hivernal pour les routes communales, départementales et nationales. La gamme moyenne Stratos est conçue pour être montée sur différents porteurs multifonctionnels dont l'Unimog. Les versions à trémie basses et basse à double compartiment sont idéales pour la lutte contre le verglas, en particulièrement difficiles en région montagneuse.

L'essentiel en bref

- **Conception modulaire** éprouvée avec une grande variété d'options et d'extensions.
- **Maniabilité excellente** grâce à un centre de gravité bas.
- **Salage possible avec différents granulats**, avec extractions parallèles à proportion varaible ou séparées (Stratos D).

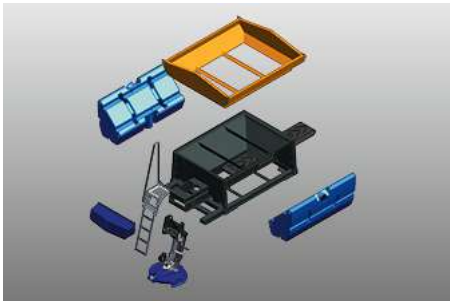
Vos avantages

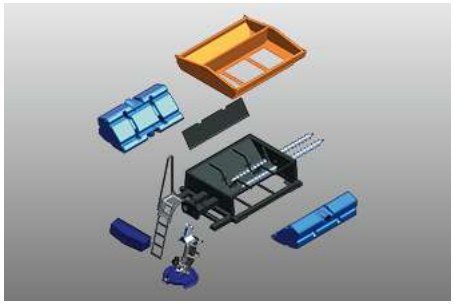
- **Flexibilité maximale :** la conception modulaire apporte une adaptation optimale au véhicule porteur et aux conditions d'intervention.
- **Précision de distribution maximale :** les systèmes de mélange et de distribution Premium garantissent la meilleure qualité d'épandage.
- **Un plus pour la sécurité routière :** la construction basse et étroite adaptée au véhicule des Stratos F & D offre au conducteur une vue dégagée à l'arrière et améliore la conductibilité de porteur.

Caractéristiques des performances

Construction modulaire

Le concept modulaire de cette gamme de saleuses Stratos offre au choix des extractions à tapis convoyeur, à simple ou double vis et aussi une trémie basse simple ou double compartiment. La gamme moyenne a été particulièrement optimisée pour les véhicules de 3,5 à 7,5 t.





Systèmes de montage et de dépose

Chaque épandeur peut être équipé d'un des trois sytèmes de montage et de dépose:

- Châssis de base pour béquilles de dépose à manivelles ou pour montage à demeure
- Déquilles automatiques RoRo pour pose et dépose rapide à un seul opérateur
- Châssis de montage sur rotules pour les 3 modèles d'Unimog (U216/U218, U218/U423, U427/U430)

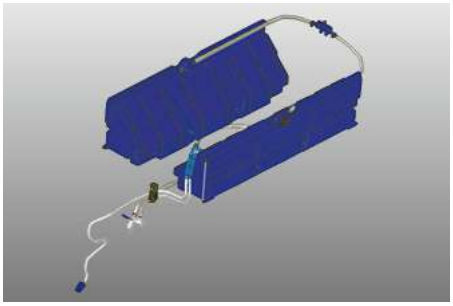
Systèmes d'extraction et de dosage

Trois systèmes d'extraction et de dosage sont disponibles:

- Le tapis convoyeur à chevrons fiable et adapté à tous les types de matériaux d'épandage. La trappe de dosage avec brise-mottes intégré garantit un fonctionnement sans obturation ni blocage.
- La vis sans fin à double spirale, à pas variable et avec disque de dosage en son extrémité, garantit une extraction régulière sur toute la longueur de la trémie pour un dosage précis sans saccade.
- L'extraction à double vis permet d'élargir et abaisser la hauteur de trémie en utilisant la pleine largeur de la benne du véhicule. La distribution de matériau a été optimisée par l'amélioration de la géométrie de ce système et l'inversion du sens de rotation des vis sans fin. Dans le cas d'un double compartiment, chaque vis est contrôlée indépendamment pour obtenir un dosage précis de chacun de deux matériaux d'épandage.

Equipement d'humidification pour bouillie de sel

Les réservoirs latéraux à saumure sont en polyéthylène PE résistants aux chocs et aux basses températures. Ils sont pourvus de parois anti-ballants. L'orifice de raccordement se situe au centre du réservoir de sorte que son aspiration ne pose plus de problème même dans les régions à fortes déclivités. La saumure est enclenchée à la demande par une pompe à saumure haute performance résistant à la corrosion et à entraînement hydraulique. Son débit est automatiquement en régulé fonction du dosage d'extraction de sel. Le débit de saumure est d'une grande précision grâce à son circuit hydraulique séparé de la pompe intégrant un capteur de vitesse d'autorégulation.



Systèmes de distribution

Le système de distribution à assiette Premium est identique à celui développé sur la grande gamme Stratos 4 – 12 m. Le perfectionnement de l'épandage pour une meilleur écoulement du matériau est obtenu entre autres par l'intégration d'une goulotte polyéthylène PE et l'optimisation de l'angle plus vertical d'alimentation sur l'assiette de mélange. Le grain de sel est humidifié à son point de chute sur la casquette inférieure et atterrit ensuite au centre de l'assiette d'épandage Premium pour un mélange homogène. Ce mélange ainsi créé est projeté dynamiquement sous forme de jets concentrés réguliers pour contrer l'influence des courants d'air et l'aspiration du véhicule.



Le mécanisme de pivotement de l'axe de l'assiette permet de régler la symétrie ou l'asymétrie d'épandage manuellement ou électroniquement via le pupitre de commande. Grâce à cette technique, le même spectre de distribution est conservé et est atteint avec exactitude quelle que soit la largeur réglée de 2 à 10 m ou 3 à 12 m.

Nouveauté dans la gamme: l'assiette d'épandage Premium FS50 (avec capacité saumure accrue) est aussi disponible pour un épandage sur une largeur de 2 à 6 m ou 2 à 8 m avec un mélange FS50 (50% saumure/50% sel sec).
Nouveau – protection anticollision automatique de l'assiette d'épandage
En cas de contact, l'ensemble de distribution arrière s'escamote vers l'intérieur et empêche toute détérioration et réparation coûteuse de la saleuse.

Systèmes d'entraînement

Un choix entre différents systèmes d'entraînement est aussi disponible. L'épandeur Stratos peut être entraîné par circuit hydraulique du véhicule, moteur auxilliaire ou Rotopower.

- Hydraulique du véhicule : l'épandeur est simplement entraîné par le circuit hydraulique du porteur.
- Entraînement par moteur auxiliaire : le moteur diesel est protégé à l'avant de la trémie nécessitant une longueur de benne supplémentaire.
- Rotopower : Avec l'entraînement Rotopower, vous profitez au quotidien d'une innovation brevetée. Dans ce système, la puissance d'entraînement requise est directement prélevée sur le moyeu de la roue arrière du véhicule.

Systèmes de commandes et de contrôles

La nouvelle gamme de téléccommandes Schmidt EvolutionLine comprend trois concepts de télécommandes apportant des solutions professionnelles afin de rendre votre mission de salage plus facile et efficace. La structure modulaire des concepts offre le grand avantage au conducteur de commander toutes les fonctions dans un grand confort d'utilisation en pouvant agir aux conditions changeantes d'état de la chaussée. Selon le niveau d'équipement, un réglage automatique du dosage en fonction de la température réelle de chaussée est possible (ThermoLogic) ainsi que le pilotage automatique des missions de salage (Route Assistant).
Si vous souhaitez surveiller, planifier, contrôler en temps réel, optimiser ou, par exemple, facturer à des tiers les activités de votre Stratos, utilisez les solutions numériques de notre plate-forme IntelliOPS. IntelliOPS vous aide à utiliser efficacement votre machine individuelle ainsi que dans un réseau avec plusieurs machines, y compris celles d'autres marques. Vous trouverez ici plus d'informations sur nos solutions numériques et sur la façon dont vous pouvez les utiliser de manière modulaire et adaptée à vos besoins.





Galerie







Variantes

Stratos 25



La saleuse Stratos 25 est un épandeur avec une capacité de 2,5 m³.

Stratos F 25



La saleuse Stratos F25 est un épandeur à trémie basse avec une capacité de 2,5 m³.

Produits parentés

eSyntos

Saleuse



Syntos

Saleuse



Stratos 4.0 - 12.0 m³

Saleuse



Données techniques

	Stratos 17	Stratos 20	Stratos 25
Trémie			
Capacité trémie	1.7 m³	2 m³	2.5 m³
Equipement bouillie de sel			
Capacité réservoirs latéraux	850 l	850 / 1 090 l	1 090 / 1 270 l
Extraction			
Système convoyeur	tapis / vis	tapis / vis	tapis / vis
Distribution			
Systèmes distribution	**Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2 - 10 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2-10/2-6m(FS50) **Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3-12/2-8m(FS50)	**Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2 - 10 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2-10/2-6m(FS50) **Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3-12/2-8m(FS50)	**Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2 - 10 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2-10/2-6m(FS50) **Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3-12/2-8m(FS50)
Système pose/dépose			
Système montage/dépose	Béquilles de dépose / Monté à demeure	Béquilles de dépose / Monté à demeure	Béquilles de dépose / Monté à demeure / RoRo
Entraînement			
Type d'entraînement	Circuit hydraulique véhicule / Rot-opower / Entraînement moteur	Circuit hydraulique véhicule / Rot-opower / Entraînement moteur	Circuit hydraulique véhicule / Rot-opower / Entraînement moteur
Télécommande			
Télécommande	EC / EP / ES	EC / EP / ES	EC / EP / ES
Dimensions			
Longueur trémie	1 900 mm	1 900 / 2 200 mm	2 200 / 2 500 mm
Longueur montage	2 200 / 2 500 mm	2 200 / 2 500 / 2 800 mm	2 500 / 2 800 / 3 100 mm
Largeur trémie	1 890 mm	1 890 mm	1 890 mm
Largeur châssis	1 600 mm	1 600 mm	1 600 mm
Hauteur trémie	1 270 mm	1 355 / 1 270 mm	1 390 / 1 320 mm
Poids			
Poids à vide env.	620 kg	630 kg	665 kg

	Stratos 30	Stratos D 14 / D 15	Stratos D 17
Trémie			
Capacité trémie	3 m³	1.4 - 1.5 m³	1.7 m³
Equipement bouillie de sel			
Capacité réservoirs latéraux	1 270 l	850 l	850 l
Extraction			
Système convoyeur	tapis / vis	double vis	double vis
Distribution			
Systèmes distribution	**Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2 - 10 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2-10/2-6m(FS50) **Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3-12/2-8m(FS50)	**Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2 - 10 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2-10/2-6m(FS50) **Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3-12/2-8m(FS50)	**Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2 - 10 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2-10/2-6m(FS50) **Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3-12/2-8m(FS50)
Système pose/dépose			
Système montage/dépose	Béquilles de dépose / Monté à demeure / RoRo	Béquilles de dépose / Monté à demeure	Béquilles de dépose / Monté à demeure
Entraînement			
Type d'entraînement	Circuit hydraulique véhicule / Rot-opower / Entraînement moteur	Circuit hydraulique véhicule	Circuit hydraulique véhicule
Télécommande			
Télécommande	EC / EP / ES	EC / EP / ES	ES

	Stratos 30	Stratos D 14 / D 15	Stratos D 17
Dimensions			
Longueur trémie	2 500 mm	1 900 mm	2 000 mm
Longueur montage	2 800 / 3 100 mm	2 200 mm	2 200 / 2 500 mm
Largeur trémie	1 890 mm	1 890 mm	2 000 mm
Largeur châssis	1 600 mm	1 800 mm	1 800 mm
Hauteur trémie	1 425 mm	1 030 mm	985 mm
Poids			
Poids à vide env.	700 kg	715 kg	743 kg

	Stratos D 20	Stratos D 25	Stratos D 30
Trémie			
Capacité trémie	2 m^3	2.5 m^3	3 m^3
Equipement bouillie de sel			
Capacité réservoirs latéraux	850 / 1 090 l	1 090 / 1 270 l	1 270 l
Extraction			
Système convoyeur	double vis	double vis	double vis
Distribution			
Systèmes distribution	**Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2 - 10 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2-10/2-6m(FS50) **Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3-12/2-8m(FS50)	**Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2 - 10 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2-10/2-6m(FS50) **Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3-12/2-8m(FS50)	**Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2 - 10 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2-10/2-6m(FS50) **Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3-12/2-8m(FS50)
Système pose/dépose			
Système montage/dépose	Béquilles de dépose / Monté à demeure	Béquilles de dépose / Monté à demeure / RoRo	Béquilles de dépose / Monté à demeure / RoRo
Entraînement			
Type d'entraînement	Circuit hydraulique véhicule	Circuit hydraulique véhicule	Circuit hydraulique véhicule
Télécommande			
Télécommande	ES	ES	ES
Dimensions			
Longueur trémie	2 000 / 2 300 mm	2 300 / 2 600 mm	2 600 mm
Longueur montage	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
Largeur trémie	2 000 mm	2 000 mm	2 000 mm
Largeur châssis	1 800 mm	1 800 mm	1 800 mm
Hauteur trémie	1 060 / 985 mm	1 095 / 1 030 mm	1 130 mm
Poids			
Poids à vide env.	760 kg	815 kg	880 kg

	Stratos F 14	Stratos F 17	Stratos F 20
Trémie			
Capacité trémie	1.4 - 1.5 m^3	1.7 m^3	2 m^3
Equipement bouillie de sel			
Capacité réservoirs latéraux	850 l	850 l	850 / 1 090 l
Extraction			
Système convoyeur	double vis	double vis	double vis
Distribution			

	Stratos F 14	Stratos F 17	Stratos F 20
Systèmes distribution	**Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2 - 10 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2-10/2-6m(FS50) **Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3-12/2-8m(FS50)	**Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2 - 10 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2-10/2-6m(FS50) **Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3-12/2-8m(FS50)	**Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2 - 10 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2-10/2-6m(FS50) **Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3-12/2-8m(FS50)
Système pose/dépose			
Système montage/dépose	Béquilles de dépose / Monté à demeure	Béquilles de dépose / Monté à demeure	Béquilles de dépose / Monté à demeure
Entraînement			
Type d'entraînement	Circuit hydraulique véhicule	Circuit hydraulique véhicule	Circuit hydraulique véhicule
Télécommande			
Télécommande	EC / EP / ES	EC / EP / ES	EC / EP / ES
Dimensions			
Longueur trémie	1 900 mm	2 000 mm	2 000 / 2 300 mm
Longueur montage	2 200 mm	2 200 / 2 500 mm	2 200 / 2 350 / 2 500 / 2 800 mm
Largeur trémie	1 890 mm	2 000 mm	2 000 mm
Largeur châssis	1 800 mm	1 800 mm	1 800 mm
Hauteur trémie	1 030 mm	985 mm	1 060 / 985 mm
Poids			
Poids à vide env.	695 kg	720 kg	735 kg

	Stratos F 25	Stratos F 30
Trémie		
Capacité trémie	2.5 m^3	3 m^3
Equipement bouillie de sel		
Capacité réservoirs latéraux	1 090 / 1 270 l	1 270 l
Extraction		
Système convoyeur	double vis	double vis
Distribution		
Systèmes distribution	**Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2 - 10 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2-10/2-6m(FS50) **Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3-12/2-8m(FS50)	**Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2 - 10 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2-10/2-6m(FS50) **Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m **Premium 5-zones avec FS 50:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3-12/2-8m(FS50)
Système pose/dépose		
Système montage/dépose	Béquilles de dépose / Monté à demeure / RoRo	Béquilles de dépose / Monté à demeure / RoRo
Entraînement		
Type d'entraînement	Circuit hydraulique véhicule	Circuit hydraulique véhicule
Télécommande		
Télécommande	EC / EP / ES	EC / EP / ES
Dimensions		
Longueur trémie	2 300 / 2 600 mm	2 600 mm
Longueur montage	2 350 / 2 500 / 2 650 / 2 800 / 3 100 mm	2 650 / 2 800 / 3 100 mm
Largeur trémie	2 000 mm	2 000 mm
Largeur châssis	1 800 mm	1 800 mm
Hauteur trémie	1 095 / 1 030 mm	1 130 mm
Poids		
Poids à vide env.	785 kg	840 kg

aebi schmidt group

Aebi Schmidt Holding AG
Lindbergh-Allee 1
CH-8152 Glattpark, Suisse
Tél.: +41 44 308 58 00
www.aebi-schmidt.com

© Aebi Schmidt Group
Tous droits réservés. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées.
Les illustrations ne sont pas contractuelles. Sous réserve d'erreurs et de modifications.

Document créé le 11 JUIL. 2025