

Stratos F 4.0 - 4.4 m³

Saleuse

La Stratos F à trémie basse est la saleuse idéale de lutte contre le verglas sur les routes et environnements difficiles tels que les zones de montagne. Ce grand modèle F40 F44 dit ‚Intégral" a été optimisé pour un montage sur rotules d'Unimog. L'épandeur est équipé de deux vis sans fin d'extraction du matériau - sable, gravier, sel ou sel humidifié par bouillie de sel.

L'essentiel en bref

- **Vue parfaitement dégagée vers l'arrière** grâce à la faible hauteur de montage
- **Excellente maniabilité et stabilité élevée** grâce au centre de gravité bas
- Longueur de **vis d'extraction optimisée** dans la trémie pour faciliter l'adaptation aux différents véhicules municipaux

Vos avantages

- **Aucun mouvement de balancement ni basculement sur les pentes raides**: la construction basse et large de la trémie assure la stabilité
- **Utilisation ciblée du matériau d'épandage**: les systèmes d'extraction et de distribution très précis, associés à une télécommande numérique moderne garantissent meilleure qualité d'épandage.
- **Flexibilité maximale**: la conception modulaire permet une adaptation optimale au véhicule porteur et aux conditions de fonctionnement.

Caractéristiques des performances

Construction

La construction modulaire de la saleuse portée Stratos F permet des configurations économiques adaptables individuellement à chaque type d'interventions et de véhicules porteurs. La Stratos F40-44 Intégral est particulièrement adaptée aux porte-outils multifonctions comme l'Unimog. La Stratos F 40-44 a un châssis de base intégré sous la trémie, avec fourreaux pour recevoir les rotules du châssis araignée et le béquilles de dépose.



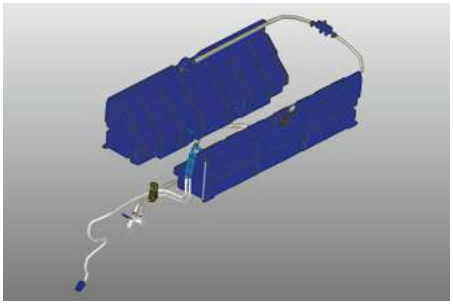
Montage et dépose

La Stratos F 40-44 Intégral est adapatée pour une montage direct sur rotules d'Unimog U500 / 527/530. Des béquilles de dépose à cric hydraulique ou à manivelle peuvent être fournies en option.

Système d'extraction

Le système d'extraction à double vis garantit une conception de trémie particulièrement plate et basse ainsi qu'une utilisation maximale de la largeur du véhicule. Les deux viis d'extraction avec leur propre moteur hydraulique d'entrainement séparé assurent un convoyage flexible vers la goulotte du matériau d'épandage sec ou humidifié par bouillie de sel. Le double pas de vis assure un vidage uniforme de la trémie. Chaque moteur hydraulique d'entraînement direct de vis possède un couple élevé pour un démarrage stable et sûr de l'extraction.

Equipement d'humidification pour bouillie de sel



Les réservoirs à saumure latéraux sont en polyéthylène PE résistants aux chocs et basses températures et intègrent des parois anti-ballants. L'orifice de raccordement se situe au centre du réservoir de sorte que son aspiration ne pose plus de problème dans les régions à fortes déclivités. Un niveau intégré permet au chauffeur de contrôler en un coup d'œil son niveau de saumure et un raccord de remplissage / vidange inox à filtre intégré et robinets 3 voies assure un remplissage sûr et convivial même à fort débit.
Pour que la saumure (FS30) s'enclenche automatiquement et son débit soit régulé au dosage d'extraction, nous utilisons une pompe à saumure haute performance à entraînement hydraulique, résistante à la corrosion et protégée contre le fonctionnement à sec, associée à un capteur de vitesse intégré pour un maximum de précision.

Système de distribution



Une grande précision de dosage et une distribution dynamique contrôlée sont les garants d'une grande qualité d'épandage et de la sécurité routière. Avec les assiettes d'épandage **Premium** à 5 zones de mélange, un mélange homogène est projeté dynamiquement sous forme de spectre concentré régulier 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, au choix les **2 – 10, 3 – 12 m** ; la variation d'asymétrie se fait sans modifier la vitesse de rotation de l'assiette. Le dispositif de contrôle d'épandage est monté dans une position protégée, gage de sécurité et longue durée de vie.

Système d'entraînement

La gamme Stratos F est essentiellement prévue en entraînement hydraulique par le circuit du véhicule porteur. Le bloc des vannes proportionnelles est installé dans le compartiment technique arrière accessible depuis le sol et protégé de manière optimale des intempéries.

Systèmes de commandes et de contrôles

La nouvelle gamme de téléccommandes Schmidt EvolutionLine comprend trois télécommandes EC, EP et ES 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. Une télecommande sans fil est disponible en option.
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) ou la gestion en direct des données de salage. Ainsi la Stratos F devient encore plus efficace et économe en ressources.





Plateforme télématique IntelliOPS

Les saleuses Stratos peuvent être connectées à la plateforme IntelliOPSd'Aebi Schmidt qui fournit des informations complètes de l'état de fonctionnement, du mode de salage avec des rapports et analyses détaillées des missions de salage. Elle permet une évaluation rapide des performances en affichant les données d'intervention des saleuses en direct sur une carte et facilite l'utilisation des données collectées en créant des aperçus et des rapports détaillés afin d'optimiser votre processus de travail.

Produits parentés

Stratos D 4.0 - 6.0 m³
Saleuse



Stratos 4.0 - 12.0 m³
Saleuse



Stratos 1.7 - 3.0 m³
Saleuse



Données techniques

	Stratos F 40	Stratos F 44
Trémie		
Capacité trémie	4 m^3	4.4 m^3
Equipement bouillie de sel		
Capacité réservoirs latéraux	1 760 l	1 760 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:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m	**Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 490 mm Largeur salage: 2 - 10 m **Premium 5-zones:** Diamètre assiette: 660 mm Largeur salage: 3 - 12 m
Système pose/dépose		
Système montage/dépose	Béquilles de dépose	Béquilles de dépose
Entraînement		
Type d'entraînement	Circuit hydraulique véhicule	Circuit hydraulique véhicule
Télécommande		
Télécommande	EC / EP / ES	EC / EP / ES
Dimensions		
Longueur trémie	2 700 mm	2 700 mm
Largeur trémie	2 245 mm	2 245 mm
Largeur châssis	2 260 mm	2 260 mm
Poids		
Poids à vide env.	1 009 kg	1 009 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 12 JUIL. 2025