



# CSP

Saumureuse



L'épandeur liquide compact CSP est un outil efficace et écologique de lutte contre le verglas. Les saumureuses compactes de la gamme CSP peuvent montrer leurs atouts en particulier dans les zones urbaines et à faible vitesse. La CSP est disponible en différentes capacités et variantes de montage personnalisées: elle est disponible pour fixation sur attelage trois points arrière tracteur ainsi que pour montage sur des remorque, plateau benne de véhicule porteur, camion utilitaire ou véhicule à voie étroite utilisés dans les interventions communales. Elle est spécialement adaptée pour un montage sur porte-outils Flexigo en version Service Hivernal.

## L'essentiel en bref

- **Performance de lutte contre le verglas** en zones publiques communales et aéroportuaires
- **Distribution transversale d'épandage uniforme**, même à faible vitesse
- **Maniabilité élevée** grâce à une construction compacte
- **Résultats d'épandage très précis** grâce à la télécommande numérique ES asservie à la vitesse et l'autorégulation à capteur du système de dosage

## Vos avantages

- **Faibles coûts de cycle de vie** grâce à la protection anticorrosion de haute qualité et à la faible consommation de saumure
- Conçu à la fois pour un traitement **préventif et curatif** de lutte contre le verglas
- Convient en version remorque pour des véhicules tels que les petits véhicules communaux et les tracteurs ainsi que pour un montage sur plateau benne de camionnettes ou de véhicule à voie étroite.
- **Réduction de l'impact sur l'environnement** et meilleure rentabilité

## Caractéristiques des performances

### Construction modulaire

La lutte contre le verglas au moyen d'agents liquides de déverglaçage épanchés par la CSP est l'alternative nettement plus réfléchi intéressante jusqu'à  $-6^{\circ}$  et plus respectueuse de l'environnement qu'un simple salage de sel. Dans des conditions météo sèches ou légèrement humides et jusqu'à une température de  $-6^{\circ}\text{C}$ , la méthode de saumurage pur est particulièrement adaptée au Service Hivernal en communes où la consommation de sel doit être considérablement réduite - d'autant plus qu'elle permet d'avoir une teneur en sel résiduel sur la chaussée est plus élevée et longue même par rapport à salage en bouillie de sel. Une fois appliquée, le très faible dosage de liquide d'épandage liquide adhère fermement à la surface et y reste plus longtemps, de sorte que la fréquence de passage de l'épandeur peut également être réduite. La saumure peut très bien être utilisée à titre préventif et limitera l'accrochage de la neige et de le verglas dont la formation sera ralentie ou pas du tout existante sur la zone traitée.

La conception modulaire permet des configurations personnalisées qui sont précisément adaptées aux tâches et aux conditions d'utilisation. Les réservoirs de liquide modulaires en PE résistant au froid permettent différentes configurations. La capacité totale des réservoirs est précisément en adéquation avec les charges par essieu du véhicule porteur. Toute la gamme CSP est facilement adaptable et déposable y compris sur remorque. De sorte que le véhicule porteur ou remorqueur reste disponible pour d'autres utilisations toute l'année. Options possibles:

- Montage sur plateau - benne avec 700, 1000, 1600, 2400 ou 3000 l
- Montage sur remorque avec 1000 l
- Fixation sur attelage trois points tracteur (Cat II / IIIN) avec 350, 650 ou 1000 l



### Systèmes de dosage et de distribution

Un dosage tout aussi flexible que précis de l'épandage liquide est indispensable pour une lutte contre le verglas efficace. Par conséquent, la régulation du dosage a lieu dans un circuit fermé électro-hydraulique à capteur de contrôle. La quantité de produit liquide est de base asservie à la vitesse d'avancement via le signal du compteur de vitesse du véhicule, même avec un dosage minimal, une bonne répartition est garantie. Le liquide d'épandage est uniformément appliqué via une rampe d'épandage montée à l'arrière de l'équipement (en version sur plateau, cette rampe est même relevable avec assistance par vérin gaz). En fonction de la plage souhaitée de dosage et de vitesse, la saumureuse peut être équipée d'une seule ou d'une double rangée de buses. Ces buses basse pression à injection d'air garantissent un épandage sous forme de grosses gouttes du produit afin qu'il conserve son homogénéité et ses propriétés de déverglaçage - l'impact du liquide au sol est optimisé. Les buses d'épandage sont situées près de la surface du sol et assurent ainsi un jet uniforme, le moins soumis aux turbulences. Une pompe à membrane garantit que le liquide déverglaçant est efficacement transporté du réservoir PE au système de distribution. Trois sections de buses d'épandage permettent un réglage flexible de la largeur requise. La technologie éprouvée des buses garantit une distribution uniforme du liquide. Les buses disposées à proximité les unes des autres créent un spectre de distribution superposé et offrent ainsi plus de sécurité.



## Système d'entraînement

La gamme CSP 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

De base la CSP est équipée de la télécommande numérique ES la plus évoluée de la nouvelle gamme Schmidt EvolutionLine apportant une solution professionnelle afin de rendre votre mission de saumurage plus facile et efficace. L'épandage est entièrement asservi à la vitesse et l'ergonomie du pupitre ES à boutons poussoir rétroéclairés, boutons tournants à clics et écran couleur tactile permet au chauffeur de mieux se concentrer sur sa conduite pour une sécurité routière plus sûre. Une télécommande 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 (AutoLogic) ou la gestion en direct des données de salage. Ainsi la Stratos D devient encore plus efficace et économe en ressources.



## Galerie



## Informations complémentaires

### Plateforme télématique IntelliOPS

Les saumureuses CSP peuvent être connectées à la plateforme **IntelliOPS** d'Aebi Schmidt qui fournit des informations complètes de l'état de fonctionnement, du mode de salage avec des rapports et analyses détaillées des missions d'épandage. Elle permet une évaluation rapide des performances en affichant les données d'intervention des saieuses 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.

## **Variantes**

### **CSP 700 - sur plateau**



Capacité liquide CSP700: 700 l

### **CSP 1000 - sur plateau**



Capacité liquide CSP1000: 1000 l

### **CSP 1600 - sur plateau**



Capacité liquide CSP1600: 1600 l

### **CSP 2400 - sur plateau**



Capacité liquide CSP2400: 2400 l

### **CSP 3000 - sur plateau**



Capacité liquide CSP3000: 3000 l

### **CSP A 1000 - sur remorque**



Capacité liquide CSP A1000: 1000 l

### **CSP T 350 - 3 points tracteur**



Capacité liquide CSPT350: 350 l

### **CSP T 650 - 3 points tracteur**



Capacité liquide CSP T650: 650 l

### **CSP T 1000 - 3 points tracteur**



Capacité liquide CSP T1000: 1000 l

## Produits parentés

### Straliq

Saumureuse



### TP/VT 470 Vario

Porteur multi-tâches





Faites confiance à notre longue expérience, unique et interdisciplinaire.  
**Contactez-nous.** Nous avons la solution adaptée à vos besoins.

## Données techniques

	CSP 700 - sur plateau	CSP 1000 - sur plateau	CSP 1600 - sur plateau
<b>Équipement bouillie de sel</b>			
Capacité réservoir	700 l	1 000 l	1 600 l
<b>Distribution</b>			
Systèmes distribution	<b>Buses épandage:</b> Largeur épandage solide: 1.4 - 2.4 - 3.4 m	<b>Buses épandage:</b> Largeur épandage solide: 1.4 - 2.4 - 3.4 m	<b>Buses épandage:</b> Largeur épandage solide: 1.4 - 2.4 - 3.4 m
<b>Système pose/dépose</b>			
Système montage/dépose	Plateforme	Plateforme	Plateforme
<b>Entraînement</b>			
Type d'entraînement	Circuit hydraulique véhicule	Circuit hydraulique véhicule	Circuit hydraulique véhicule
<b>Télécommande</b>			
Télécommande	ES	ES	ES
<b>Vitesse</b>			
Vitesse travail	30 km/h	30 km/h	30 km/h
<b>Dimensions</b>			
Longueur montage	1 305 mm	1 500 mm	1 700 mm
Largeur trémie	990 mm	1 000 mm	1 250 mm
Largeur châssis	1 200 mm	1 300 mm	1 490 mm
<b>Poids</b>			
Poids à vide env.	340 kg	370 kg	430 kg
	CSP 2400 - sur plateau	CSP 3000 - sur plateau	CSP A 1000 - sur remorque
<b>Équipement bouillie de sel</b>			
Capacité réservoir	2 400 l	3 000 l	1 000 l
<b>Distribution</b>			
Systèmes distribution	<b>Buses épandage:</b> Largeur épandage solide: 2.2 - 3.6 - 5.0 m	<b>Buses épandage:</b> Largeur épandage solide: 2.2 - 3.6 - 5.0 m	<b>Buses épandage:</b> Largeur épandage solide: 1.4 - 2.4 - 3.4 m
<b>Système pose/dépose</b>			
Système montage/dépose	Plateforme	Plateforme	Remorque
<b>Entraînement</b>			
Type d'entraînement	Circuit hydraulique véhicule	Circuit hydraulique véhicule	Roue remorque
<b>Télécommande</b>			
Télécommande	ES	ES	ES
<b>Vitesse</b>			
Vitesse travail	30 km/h	30 km/h	30 km/h
<b>Dimensions</b>			
Longueur montage	2 415 mm	2 110 mm	3 540 mm
Largeur trémie	1 250 mm	1 590 mm	-
Largeur châssis	1 360 mm	1 700 mm	1 460 mm
<b>Poids</b>			
Poids à vide env.	525 kg	590 kg	685 kg
	CSP T 350 - 3 points tracteur	CSP T 650 - 3 points tracteur	CSP T 1000 - 3 points tracteur
<b>Équipement bouillie de sel</b>			
Capacité réservoir	350 l	650 l	1 000 l
<b>Distribution</b>			
Systèmes distribution	<b>Buses épandage:</b> Largeur épandage solide: 1.4 - 2.4 - 3.4 m	<b>Buses épandage:</b> Largeur épandage solide: 1.4 - 2.4 - 3.4 m	<b>Buses épandage:</b> Largeur épandage solide: 1.4 - 2.4 - 3.4 m
<b>Système pose/dépose</b>			
Système montage/dépose	Attelage 3-point	Attelage 3-point	Attelage 3-point
<b>Entraînement</b>			
Type d'entraînement	Circuit hydraulique véhicule / Pdf	Circuit hydraulique véhicule / Pdf	Circuit hydraulique véhicule / Pdf
<b>Télécommande</b>			
Télécommande	ES	ES	ES
<b>Vitesse</b>			
Vitesse travail	30 km/h	30 km/h	30 km/h

	CSP T 350 - 3 points tracteur	CSP T 650 - 3 points tracteur	CSP T 1000 - 3 points tracteur
--	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

### Dimensions

Longueur montage	780 mm	800 mm	900 mm
Largeur trémie	990 mm	1 250 mm	1 590 mm

### Poids

Poids à vide env.	320 kg	350 kg	380 kg
-------------------	--------	--------	--------



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

Aebi Schmidt Holding AG  
 CH-8050 Zurich, Suisse

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 created on 11 FÉVR. 2024

