



**AMAZONE**

**E+S**

**EK-S**

**ZA-XS**



# Epandeurs **AMAZONE E+S, EK-S et ZA-XS**

A la pointe de la technologie d'épandage



Avec E+S, EK-S et ZA-XS, AMAZONE propose trois gammes d'épandeurs de grande qualité conçus pour épandre différents types de matériaux. Chaque utilisateur y trouvera un produit adapté, qu'il s'agisse de l'épandage hivernal avec E+S et EK-S ou d'épandage de granulat pour la construction routière avec ZA-XS. Tous les épandeurs se distinguent par une conception robuste et très stable ainsi qu'une grande précision dans l'épandage de matériaux granuleux ou poreux.



# Epandeurs AMAZONE

Réduisez vos coûts –  
protégez l'environnement

	Page
<hr/>	
Epandeurs portés E+S	
<hr/>	
Des arguments convaincants	4
<hr/>	
E+S   E+S Hydro	6
<hr/>	
Tout au long de l'année	8
<hr/>	
Equipement   Electronique	10
<hr/>	
Epandeurs portés EK-S	12
<hr/>	
Epandeurs portés ZA-XS H	14
<hr/>	
Caractéristiques techniques	16
<hr/>	

# Epandeurs portés E+S

Sécurité routière maximale et protection de l'environnement

Capacité de trémie de **300 jusqu'à 750 l**  
 et **1 110 l** (avec extension de trémie)

avec une largeur de travail de **1 à 8 m**

## Des arguments convaincants :

- ⊕ Réglage simple et très précis de la zone d'épandage grâce au SmartCenter
- ⊕ Des parois de trémie en angle aigu pour l'écoulement optimal du produit
- ⊕ Les composants en contact avec le sel en mouvement sont en acier inoxydable pour éviter toute corrosion
- ⊕ Grande robustesse pour une longue durée de vie
- ⊕ Agitateur performant qui préserve la granulométrie du produit
- ⊕ Capote de trémie avec fenêtre – pour un contrôle simple du niveau de remplissage
- ⊕ Eclairage de travail LED et éclairage routier LED – pour plus de visibilité la nuit
- ⊕ Entraîné par prise de force ou hydrauliquement avec E+S Hydro
- ⊕ Utilisation précise et confortable grâce aux ordinateurs de bord AMADOS<sup>E+S</sup> et EasySet<sup>E+S</sup>
- ⊕ Protection anti-poussière robuste – protège efficacement le tracteur de la corrosion

Ordinateurs de bord simples et

précis **AMADOS<sup>E+S</sup>**

ou **EasySet<sup>E+S</sup>**

Système d'entraînement à la carte :

**E+S** (entraînement mécanique par prise de force) ou

**E+S Hydro** (entraînement hydraulique)



Pointe de trémie en

**acier  
inoxydable**

Réglage rapide de la zone d'épandage

avec le **SmartCenter**

L'épandeur porté E+S est l'outil idéal pour l'épandage hivernal professionnel. Cet épandeur performant à simple disque convainc grâce à un épandage d'une précision hors norme combiné à une largeur de travail allant jusqu'à 8 m et une capacité de trémie allant de 300 à 1 100 L. Les ordinateurs de bord AMADOS<sup>E+S</sup> et EasySet<sup>E+S</sup> garantissent un résultat fiable et une économie de sel maximale tout en offrant une utilisation simple et efficace.



**POUR PLUS D'INFORMATIONS**

[www.amazone.fr/e+s](http://www.amazone.fr/e+s)

# E+S – L'épandeur avec Snow-How



Epandeur porté E+S 301  
avec une capacité de trémie de 300 l

- ✔ Jusqu'à un volume de trémie de 490 l



Epandeur porté E+S Hydro 751 + S 180  
avec une capacité de trémie de 750 l + réhausse de 180 l

- ✔ Jusqu'à un volume de trémie de 1 110 l

## Vos avantages en série sur l'épandeur E+S:

- ✔ Entraînement à la carte : mécanique par prise de force ou hydraulique
- ✔ Des parois de trémie en angle aigu pour permettre l'écoulement optimal du produit
- ✔ Solide grille de protection dans la trémie
- ✔ Attache rapide au 3-points du tracteur cat. 1 et cat. 2
- ✔ Les composants en contact avec le sel en mouvement sont en acier inoxydable pour éviter toute corrosion
- ✔ Réglage simple et très précis de la zone d'épandage grâce au SmartCenter
- ✔ Epandeur livrable en vert, en orange ou couleur RAL au choix
- ✔ Peinture KTL offrant une très grande longévité (standard automobile)

# E+S Hydro

Épandage parfait en toute condition



E+S Hydro

## A la pointe de la technologie d'épandage

L'épandeur E+S Hydro est équipé d'un entraînement hydraulique du disque d'épandage ainsi que d'un ordinateur de bord avec un système de réglage du débit proportionnel à la vitesse d'avancement. La largeur de travail est réglée par le biais de la vitesse de rotation du disque d'épandage ce qui permet un épandage précis sur la totalité de la gamme de largeur de travail allant de 1 à 8 m. Ce système offre une répartition constante du produit sur toute la largeur de travail et limite la création de poussière de sel.

Un avantage complémentaire du système de réglage du débit électronique est que la vitesse de rotation du disque et de l'agitateur est réduite à un minimum lorsque le tracteur s'arrête. Ceci évite la pulvérisation du sel dans la trémie de l'épandeur et empêche ainsi tout blocage ou création de tunnel.



- ✔ L'éclairage de travail LED permet à l'utilisateur de contrôler la zone d'épandage la nuit même en cas de chute de neige grâce à une puissante lumière rouge

# Utile toute l'année !

Plus de précision, de performance et de confort



L'hiver, la sécurité routière doit pouvoir être garantie malgré les mauvaises conditions météorologiques. C'est pourquoi il est important d'être en mesure de lutter rapidement contre le verglas. Les épandeurs d'entretien hivernaux AMAZONE sont la solution parfaite pour le dosage exact de la quantité de produit de déneigement salin ou poreux.

Epandage hivernal avec E+S



Épandage de granulat



Épandage de sable



Épandage de cendre

## Au printemps, en été et en automne, entretien des terrains de sport

### Fertilisation de terrains de sport

Une première fertilisation est nécessaire dès le printemps pour les pelouses particulièrement sollicitées.

En peu de temps, l'épandeur hivernal E+S peut être adapté à l'épandage de produit à granulométrie homogène. Il garantit ainsi une qualité de répartition des grains optimale tant en largeur qu'en profondeur ainsi qu'un rendement important.

### Épandage de cendre rouge pour terrain de sport

Tous les deux à trois ans, le terrain stabilisé doit être de nouveau recouvert de fine cendre rouge pour terrains de sport.

Avec l'épandeur E+S AMAZONE, la cendre est répartie de façon homogène afin de compenser les inégalités et ne pas laisser remonter la couche grossière.

### Un sablage à intervalles réguliers

L'épandage régulier d'une faible quantité de sable assouplit une pelouse comprimée et améliore sa perméabilité à l'eau, à l'air et aux nutriments.

L'épandeur E+S AMAZONE peut être utilisé pour le sablage des surfaces sportives sans qu'aucune modification ne soit nécessaire. Le sable est incorporé de façon homogène dans le gazon et rend un balayage complémentaire superflu.

### Tout au long de l'année – Un seul et unique épandeur

- ✔ Pour l'entretien hivernal avec sel, sable ou gravillon
- ✔ Pour la fertilisation des pelouses
- ✔ Pour le sablage des terrains de golf et de sport
- ✔ Pour l'épandage de cendre sur surface sportive

### Différents agitateurs en fonction des matériaux à épandre – Protège le produit et assure un bon écoulement.



Agitateur pour sel, sable et scories



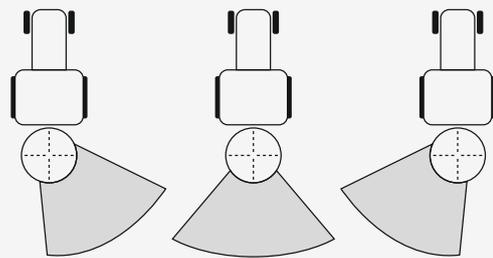
Agitateur type chaîne pour les mélanges gravillon/sel ou sel/sable



Agitateur pour produits granuleux

# Qualité et fiabilité

Robuste, confortable et rentable



- ✓ Réglage simple et très précis de la zone d'épandage grâce au SmartCenter

## SmartCenter

E+S peut épandre de manière symétrique ou asymétrique. Le réglage de l'angle d'épandage s'effectue de manière

simple et rapide grâce au SmartCenter situé à l'arrière de l'épandeur.

## Qualité parfaite

Les épandeurs hivernaux sont confrontés à des conditions particulièrement difficiles. C'est la raison pour laquelle AMAZONE mise sur une qualité de production sans compromis. La pointe de trémie en acier inoxydable, par exemple, est fixée à l'aide d'un procédé de soudage au laser qui ne laisse aucune trace de soudure et donc aucune surface exposée à la corrosion.

Cette qualité de production est la raison pour laquelle les épandeurs AMAZONE se distinguent par une durée de vie longue et une valeur stable.

## Equipé pour toute condition

Le vaste catalogue d'options de l'E+S en fait un partenaire fiable et adapté aux besoins de chaque utilisateur.

- ✓ Protection anti-poussière robuste – protège efficacement le tracteur de la corrosion
- ✓ Capote de trémie avec fenêtre – pour un simple contrôle du niveau de remplissage
- ✓ Porte flexibles – pour un agencement des flexibles hydrauliques de l'E+S Hydro en toute sécurité.



# Réduisez vos coûts – protégez l’environnement

Gardez le contrôle en toute condition

## AMADOS<sup>E+S</sup> et EasySet<sup>E+S</sup> – La manière intelligente d’économiser du sel

AMAZONE propose deux possibilités de contrôle de l’épandeur E+S avec les ordinateurs de bord AMADOS<sup>E+S</sup> et EasySet<sup>E+S</sup>. Toutes les fonctions de l’épandeur peuvent être réglées par simple pression de bouton, que l’épandeur soit entraîné par prise de force ou hydrauliquement.

Les ordinateurs de bord règlent la quantité épandue en fonction de la vitesse d’avancement du tracteur.

- ✔ Réglage des fonctions par pression de bouton
- ✔ Gestion fluide de la quantité épandue
- ✔ Réglage du débit proportionnel à la vitesse d’avancement
- ✔ La quantité est automatiquement adaptée à la largeur de travail
- ✔ Confortable et précis
- ✔ Protège l’environnement

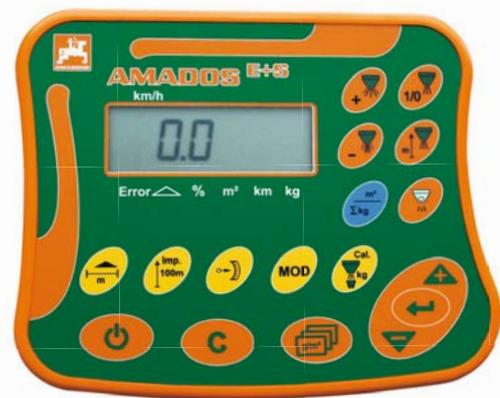


### EasySet<sup>E+S</sup> – Confortable et efficace

EasySet<sup>E+S</sup> est un ordinateur de bord qui combine parfaitement précision et simplicité d’utilisation. La fonction « +100% » permet de doubler rapidement la quantité épandue dans les zones critiques comme les ponts, les croisements etc.

#### Vos avantages

- ✔ Simple d’utilisation – idéal quand les utilisateurs se relayent
- ✔ Fonction « +100% » dans les endroits critiques
- ✔ Contrôle de l’éclairage de travail LED



### AMADOS<sup>E+S</sup> – Le job manager

AMADOS<sup>E+S</sup> offre un système complet de gestion de chantier. L’ordinateur de bord documente la surface épandue, les kilomètres parcourus et la quantité nécessaire pour chaque chantier. Il documente également la totalité de la surface épandue par E+S. AMADOS<sup>E+S</sup> permet d’ajuster la précision de l’épandage et ainsi d’économiser du sel.

#### Vos avantages

- ✔ Gestion de chantier
- ✔ Documentation

# Epandeur porté EK-S

Fiabilité et rentabilité pour l'épandage hivernal



## Un outil adaptable:

- ✔ Dans sa version portée 3-points, EK-S peut être entraîné par prise de force ou hydrauliquement
- ✔ EK-S peut être livré avec châssis routier porteur

EK-S 260 avec châssis et éclairage routier

L'épandeur porté EK-S est parfaitement adapté à l'utilisation en épandage hivernal. Sa largeur de travail allant jusqu'à 8 m et ses capacités de trémie allant de 150 à 370 l en font un outil idéal pour l'épandage de surfaces moyennes.

### Des arguments convaincants :

- ⊕ Epandeur fiable et rentable
- ⊕ Outil léger adapté aux tracteurs compacts
- ⊕ Tablier d'épandage en acier inoxydable réglable manuellement
- ⊕ Capote et grille de trémie de série
- ⊕ Réglage simple du débit d'épandage
- ⊕ Entraînement mécanique à bain d'huile ou hydraulique
- ⊕ Disponible en version traînée sur châssis routier porteur



Le levier de débit placé à l'avant de l'épandeur permet d'ouvrir et de fermer la trappe de l'épandeur directement de la cabine du tracteur. Ce système peut être remplacé par une ouverture / fermeture hydraulique de la trappe en option. La largeur de travail est réglée manuellement à l'aide du tablier d'épandage.

EK-S et EK-SH avec entraînement hydraulique sont livrables avec 3 capacités de trémie : 150 l, 260 l et 370 l.

✓ Volume de trémie de  
**150 à 370 l**

# Epandeur porté ZA-XS H

Pour la construction routière – Fiabilité et simplicité



L'épandeur porté ZA-XS H a été spécialement conçu pour la construction routière. L'épandeur à double disque est adapté à l'utilisation sur rouleau compresseur grâce à son entraînement hydraulique. Il permet l'endurcissement du revêtement en épandant du gravier sur la voie pendant le processus de compaction. Sa stabilité en fait un outil fiable et durable.



✔ Capacité de trémie de  
**600 à 1 100 l**

### Des arguments convaincants :

- ⊕ Répartition constante du gravier grâce à un système à double disque particulièrement précis
- ⊕ Réglage simple et sans outil de la machine
- ⊕ Réglage simple du tablier d'épandage
- ⊕ Châssis stable équipé d'une double trémie qui améliore l'écoulement constant du produit
- ⊕ Conception solide et robuste incluant des composants de première qualité
- ⊕ Remplissage facile grâce à une faible hauteur et une grande ouverture de trémie
- ⊕ Transmission à bain d'huile sans entretien

Des exigences au niveau des caractéristiques techniques de la couche d'asphalte supérieure de plus en plus importantes rendent un épandage du revêtement nécessaire pour maximiser l'adhérence de la surface routière. Ce durcissement améliore la sécurité routière. Une répartition constante et précise du gravier est un point clef dans ce processus.

L'épandeur à double disque AMAZONE ZA-XS H a été conçu pour le durcissement de surfaces asphaltées. Le gravier est épandu sur l'asphalte chaud et immédiatement compacté. Ce processus peut être réalisé directement après le passage de l'asphalteuse ou après une première compaction.

### Qualité sans compromis !

- ✔ Les composants en contact avec le produit en mouvement comme le tablier d'épandage, le disque, les vannes etc. sont en acier inoxydable
- ✔ Peinture KTL à bain particulièrement résistante – Livrable en toute couleur RAL



## Caractéristiques techniques

Type de machine	Volume de trémie (l)	Charge utile (kg)	Poids à vide (kg)	Hauteur de chargement (m)	Largeur de chargement (m)	Largeur (m)	Longueur (m)
<b>Epandeurs hivernaux</b>							
E+S/E+S Hydro 301	300	1 500	156/149	0,99	0,98	1,09	1,10
E+S/E+S Hydro 301 + S 95	395	1 500	170/163	1,10	1,00	1,09	1,10
E+S/E+S Hydro 301 + S 190	490	1 500	177/170	1,20	1,00	1,09	1,10
E+S/E+S Hydro 751	750	1 500	193/185	1,30	1,40	1,51	1,34
E+S/E+S Hydro 751 + S 180	930	1 500	212/205	1,40	1,41	1,51	1,34
E+S/E+S Hydro 751 + S 360	1 110	1 500	222/214	1,50	1,41	1,51	1,34
<b>Epandeurs hivernaux</b>							
EK-S/EK-SH 150	150	250	65/68	0,86	0,86	0,95	1,00
EK-S/EK-SH 260	260	300	69/72	0,99	1,03	1,08	1,18
EK-S/EK-SH 370	370	400	74/77	1,14	1,19	1,23	1,23
<b>Epandeurs pour construction routière</b>							
ZA-XS H 602	600	1 800	198	0,91	1,40	1,50	1,32



Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part. Les caractéristiques techniques peuvent varier en fonction de l'équipement. Les illustrations des machines peuvent diverger des réglementations routières spécifiques aux différents pays.



### AMAZONE S.A. Forbach

B.P. 90106 · 17, rue de la Verrerie · F-57602 Forbach Cedex

Tél. +33 (0)3 87 84 65 70 · Fax +33 (0)3 87 84 65 71

www.amazone.fr · E-Mail : forbach@amazone.fr