



AMAZONE

Épandeur hivernal ***IceTiger***





**Adoptez la gestion professionnelle
du service hivernal :**

IceTiger AMAZONE

SE 878 WS

EPANDAGE

IceTiger 5



Maîtrisez efficacement le service hivernal avec l'IceTiger AMAZONE

En cas de neige et de verglas, le trafic est à l'arrêt en l'absence d'un service hivernal performant. Le déneigement des routes et des voies de circulation est indispensable pour éviter l'interruption de la vie publique. Une technique adéquate est nécessaire pour réagir rapidement et de façon flexible face aux conditions météorologiques et routières, même si les circonstances sont extrêmement difficiles.

Des vitesses de travail élevées, robustesse et durabilité, associées à une application précise et flexible sont la clé d'un épandage hivernal efficace, économique et respectueux de l'environnement. Les épandeurs hivernaux IceTiger AMAZONE réunissent ces spécificités, afin de répondre pleinement aux nouvelles exigences du service hivernal.

La technique hivernale AMAZONE est pionnière en matière de disques d'épandage de précision, avec réglage électronique de la largeur de travail et du débit. Elle est également pionnière en matière de fond mouvant hydraulique pour empêcher la formation de tunnels, mais aussi en matière d'équipement saumure pour réduire les quantités de sel : IceTiger AMAZONE pour un service hivernal intelligent.



2021 : demopark médaille d'argent pour l'épandeur hivernal IceTiger

2. Éclairage LED avec système de caméra en option pour garantir la sécurité des déplacements routiers.

3. Système de roulettes de manutention pour garantir la sécurité du remisage et du transport.

4. Disque d'épandage de précision W1 avec des largeurs de travail de 1,5 m à 5,5 m pour l'IceTiger S, ou W2 avec des largeurs de travail de 2 à 8 m pour l'IceTiger et l'IceTiger S. Disques en acier inoxydable de qualité supérieure avec réglage électrique de la largeur de travail et des débits.

Concept de l'IceTiger :

Service hivernal efficace et performances maximales

1. Capacité de trémie de 380 à 1 000 l, avec extension par rehausses à un maximum de 920 l pour l'IceTiger S et 1 900 l pour l'IceTiger, avec capote repliable.



5. Échelle pliable pour atteindre facilement la trémie en toute sécurité.

6. Équipement saumure pour épandre un mélange saumure à 30% avec trémie saumure de 500 l.

Épandeur hivernal IceTiger



POUR PLUS D'INFORMATIONS
www.amazone.fr/icetiger



FILM PRODUIT
Épandeur hivernal IceTiger



380 à 1 900 l de produit



Largeur de travail
1,5 à 8 m



Vitesse routière autorisée
jusqu'à 60 km/h

Partenaire fiable pour un service hivernal professionnel

Avec l'IceTiger, AMAZONE propose désormais un épandeur porté novateur pour un épandage ultra précis de sel et de saumure. Un épandage homogène est assuré avec les matériaux d'épandage les plus divers, tels que le sel, la saumure ou les matériaux abrasifs. Les coûts sont ainsi réduits et l'environnement préservé. Ne craignez plus l'hiver avec l'IceTiger !



EFFICACITÉ

Performances !

Les portées d'épandage de 1,5 à 8 m permettent, en un seul passage, un épandage simultané des deux sens de circulation de la route. C'est une économie de carburant et de temps, avec des débits de chantier très élevés. L'épandage reste précis, même sur les chemins étroits.



FLEXIBILITÉ

Flexibilité !

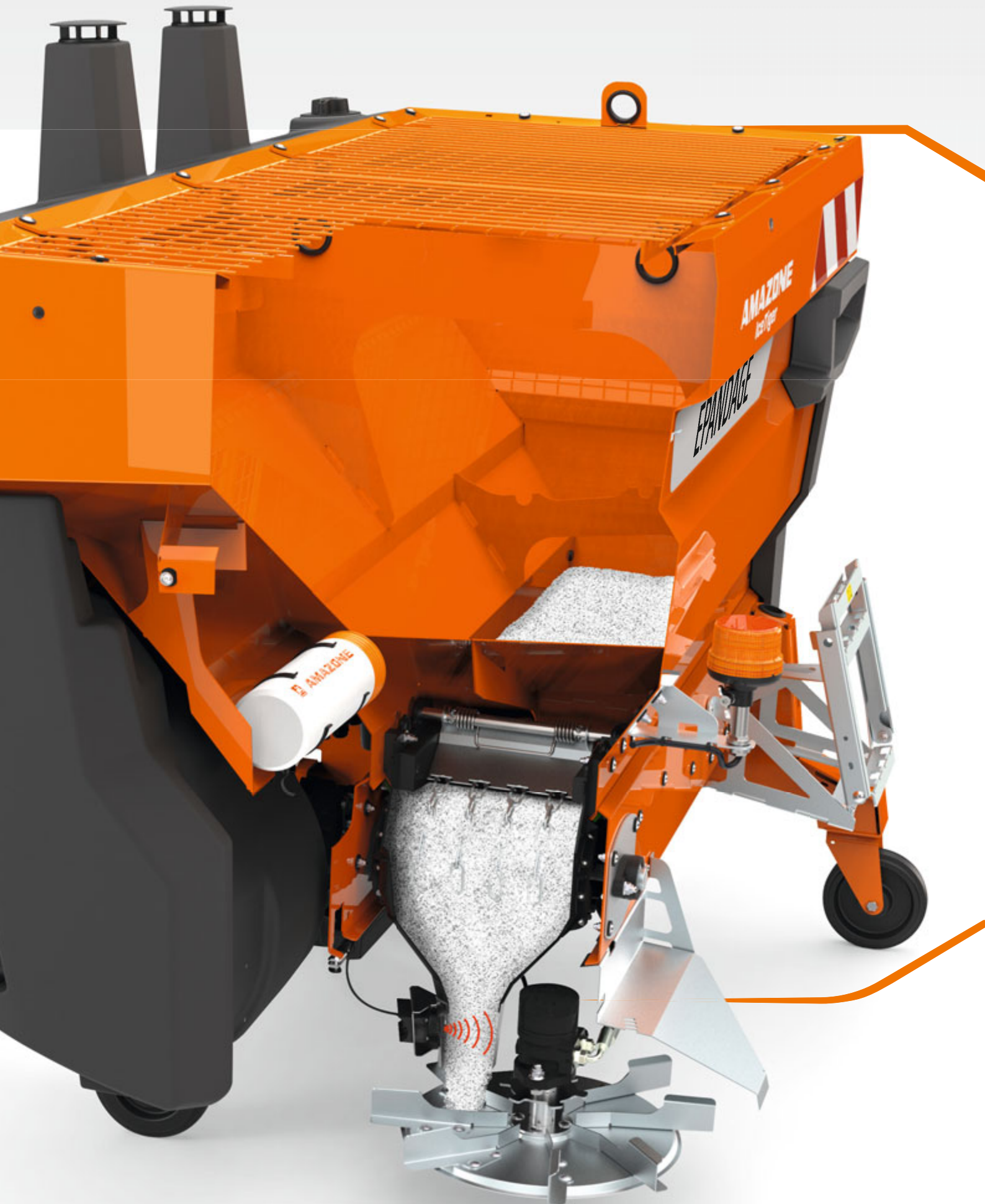
Qu'il s'agisse de sels divers, de gravillons, de sable ou de saumure (avec l'équipement spécifique), l'IceTiger est en mesure d'épandre avec fiabilité et précision les produits les plus divers. Le fond mouvant entraîné hydrauliquement empêche efficacement la formation de voûtes ou de tunnels dans la trémie, quel que soit le produit épandu.



ROBUSTESSE

Robuste !

Les matériaux de qualité supérieure de l'IceTiger, ainsi que la peinture spéciale multicouche, garantissent une longévité maximale. La structure ergonomique de l'IceTiger réduit l'effort nécessaire au relevage. Tenue de route parfaite, même avec une trémie pleine pour des performances élevées !



Depuis la trémie, via les disques d'épandage, jusque sur la route

Trémies extensibles

Les trémies de l'IceTiger sont largement dimensionnées avec leur capacité de 380 ou 1 000 l, elles permettent des interventions prolongées. Les temps de remplissage et d'arrêt sont minimisés pour réaliser le travail rapidement. La capacité de trémie est augmentée en option par différentes rehausses pour atteindre 920 l sur l'IceTiger S et 1 900 l sur l'IceTiger.

Des débits habituels et des largeurs de travail de 10 g/m² et de 4 m par exemple permettent de sabler des dizaines de kilomètres de routes. Portée importante, rendement exceptionnel !

Disque d'épandage de précision – épandage précis et soigné

Les sels salins fluides à faible teneur en humidité et les sels à forte densité sont épandus sans risque de colmatage par le disque d'épandage de précision de l'IceTiger. Le sel ainsi que la bouillie de sel FS30 peuvent être épandus à partir de 5 g/m² jusqu'à 80 g/m², le gravier jusqu'à un maximum de 300 g/m².

- ✔ Disque d'épandage de précision W1 : Largeur de travail de 1,5 à 5,5 m
- ✔ Disque d'épandage de précision W2 : largeur de travail de 2 m à 8 m



Système FlowCheck – Système de capteurs assisté par radar

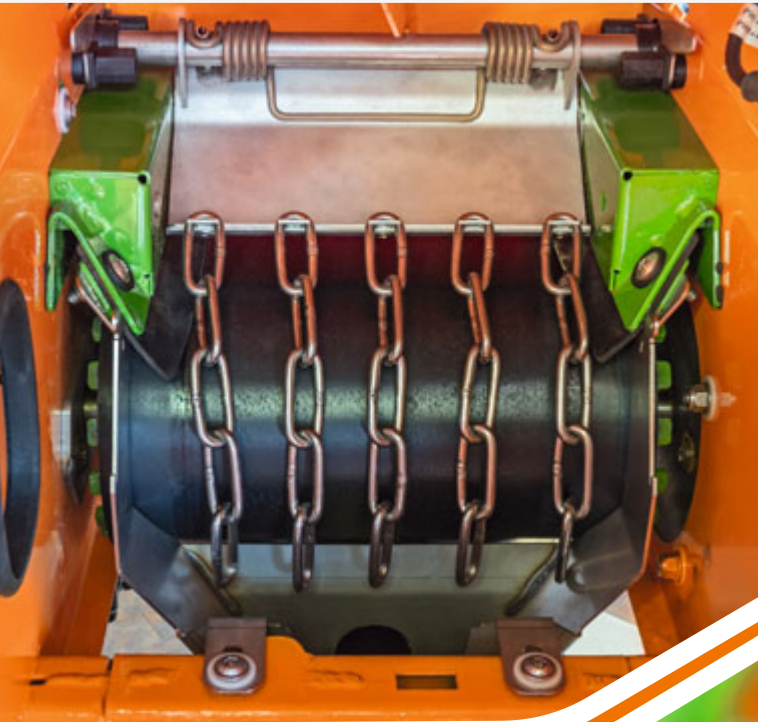
NOUVEAU

Le capteur radar FlowCheck pour l'IceTiger, piloté ISOBUS, doté d'une capacité de trémie minimale de 1 000 l, permet une détection précoce des bourrages. Un message sur le terminal ISOBUS indique immédiatement à l'utilisateur la présence de bourrages, notamment à la suite de l'utilisation de sel humide compacté.

Contrairement aux capteurs conventionnels, le capteur radar est nettement moins sensible aux saletés et il n'est pas nécessaire de le nettoyer souvent pour garantir sa pleine fonctionnalité. Ainsi la fiabilité d'un tel système est nettement renforcée et les interruptions de travail sont évitées.

Aucune formation de voûte ou de tunnel

Fond mouvant – Préserver l'environnement en toute sécurité



**Fond mouvant réglable –
pour un épandage précis, même pour les
plus petites quantités**

Le fond mouvant entraîné hydrauliquement et sa large surface de contact avec le sel évite les formations de tunnels. Un moteur hydraulique module avec précision la vitesse rapide ou lente du fond mouvant, de façon à pouvoir épandre même les plus petites quantités de 5 g/m². Un clapet à ressort avec rideau de chaînes laisse passer les petits corps étrangers.



Épandage – sel, saumure, sable ou gravillons

Possibilités multiples

Système Smart Precision avec équipement intégré pour saumure

Équipement spécial pour l'IceTiger à partir d'une capacité de trémie 1 300 l : avec l'équipement pour saumure FS30 et 30 % de saumure, une pompe hydraulique assure une alimentation précise et réglable de la saumure à partir des 2 trémies en matière plastique de 250 l chacune.

- ✔ Le montage de trémie est intégré dans le concept global, ainsi le centre de gravité de l'épandeur est toujours proche du tracteur.
- ✔ Sel et saumure sont mélangés en chute libre entre le cône et le disque d'épandage.
- ✔ Le mélange permet d'obtenir une réduction de la teneur en sel d'environ 23 % par rapport au sel sec.



Équipement saumure avec une capacité de trémie de 500 l pour l'épandage de saumure FS30

Répartition fiable du produit à épandre

Au cours des mois d'hiver, l'IceTiger réalise un épandage fiable de tous types de produits, sel, sable ou gravillons. Mais en dehors des mois d'hiver, l'utilisation de l'IceTiger reste polyvalente, par exemple pour épandre des gravillons en service de voirie.



Durabilité

Peinture multicouche de l'IceTiger



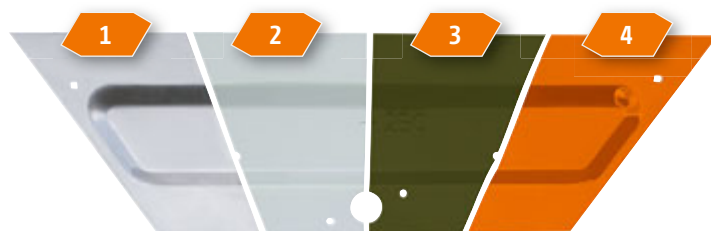
Pour une utilisation durable en service hivernal, les éléments essentiels de l'IceTiger, tels que notamment le disque d'épandage de précision, sont en acier inoxydable de qualité supérieure. Un procédé de peinture multicouche spécial est en outre utilisé pour empêcher la corrosion, suite à l'utilisation de produit d'épandage agressifs.



Peinture multicouche exceptionnelle

Le meilleur, issu de tous les domaines :

1. **Préparation de la mise en peinture** en 14 étapes, par exemple dégraissage
2. **Phosphatage au zinc** pour empêcher l'infiltration de la rouille
3. **Épaisse couche primaire** pour une protection contre la corrosion sur toute la surface, même dans les cavités et les endroits difficiles d'accès
4. **Revêtement par poudrage** pour un aspect de qualité supérieure et une épaisseur de peinture élevée en vue d'une protection fiable contre les contraintes mécaniques



Simplicité de pilotage et commande

Le réglage parfait pour chaque défi

Réglage de la largeur de travail

Le terminal EasySet 2, le terminal ISOBUS AmaTron 4 ou n'importe quel autre terminal compatible ISOBUS permettent de régler de façon très précise la largeur de travail de l'IceTiger entre 1,5 m et 8 m, de façon symétrique ou asymétrique. C'est optimal pour les trottoirs étroits, les routes larges ou les grandes intersections.

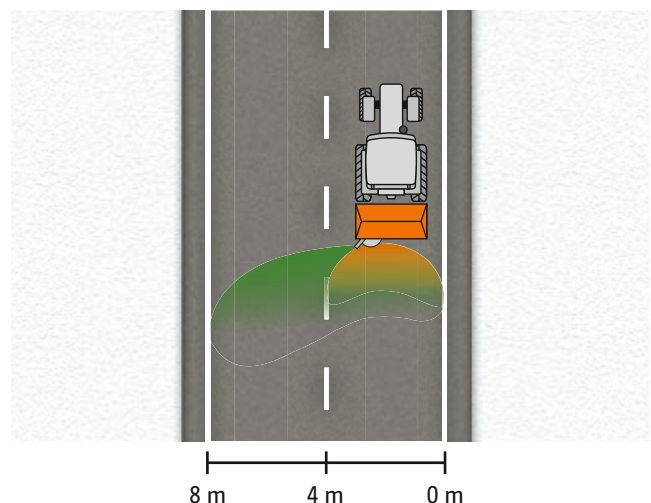
Réglage électrique du point d'application au moyen du terminal ISOBUS

Le déport vers la droite et vers la gauche de la zone d'épandage est effectué durant le travail par un servomoteur électrique sur l'IceTiger commandé ISOBUS. Depuis la cabine, l'utilisateur saisit simplement sur le terminal ISOBUS la largeur d'épandage souhaitée du côté droit et du côté gauche. Le réglage électrique du point d'application ajuste ensuite avec précision et totalement automatiquement le point d'application du produit. Un moteur hydraulique régule simultanément la vitesse de rotation du disque d'épandage. Ainsi le schéma d'épandage symétrique ou asymétrique souhaité est généré automatiquement. Il n'y a pas plus confortable, ni plus simple.

NOUVEAU

Documentation de l'épandage assistée par GPS, selon la norme DIN EN 15430

Les données machine de l'IceTiger (par exemple le numéro de machine, la vitesse de déplacement, les conditions de travail avec transport, la vidange, l'épandage, le dosage actif de produit, la largeur globale d'épandage) peuvent être traitées selon la norme DIN EN 15430. Ces données sont ensuite transmises, via une interface, à un module externe de télémétrie pour documentation et surveillance du chantier.



Confort d'utilisation intelligent pour une précision maximale



Terminal utilisateur EasySet 2 – simple d'utilisation

L'EasySet 2 est le terminal idéal si l'on attache une importance particulière à une utilisation pratique et très simple.

Avantages de l'EasySet 2 :

- ✔ Utilisation intuitive pour des conducteurs multiples
- ✔ Régulation de débit asservie à la vitesse d'avancement
- ✔ Avant de démarrer le tracteur, le prédosage est réalisé par le biais d'une fonction feux de signalisation
- ✔ Réglage manuel du point d'application : le point d'application est directement réglé sur l'épandeur, le débit requis et la largeur de travail souhaitée sont réglés sur l'EasySet 2

Terminal ISOBUS AmaTron 4 – pour un confort inégalé

Travailler confortablement devient une routine avec le terminal ISOBUS AmaTron 4, conçu par AMAZONE. L'écran couleurs, tactile, de 8 pouces à faible réflexion permet une lecture simple et une saisie rapide des informations nécessaires. Le pilotage intuitif des fonctions est assuré à tout moment au choix, via les 12 touches ou via les touches de l'écran tactile.

Avantages de l'AmaTron 4 :

- ✔ Utilisation confortable, conviviale en mode tablette
- ✔ Navigation pratique et intuitive
- ✔ Grande surface d'affichage grâce à un fondu-enchaîné dynamique des touches, via un capteur de proximité
- ✔ Régulation de débit asservie à la vitesse d'avancement
- ✔ Rampe de départ pour un épandage immédiat de la pleine quantité de produit
- ✔ Réglage simple, depuis la cabine du tracteur, de la largeur de travail souhaitée du côté droit et du côté gauche
- ✔ Affichage multifonction, librement configurable, avec toutes les informations importantes, telles que le débit, le nombre de kilomètres restant, la vitesse d'avancement, etc.

- ✔ Affichage de la largeur de travail (m), de la quantité (g/m²), de la vitesse d'avancement (km/h)
- ✔ Fonction +100 % pour multiplier par deux le débit sur les zones critiques, par exemple les ponts ou les intersections
- ✔ Touche d'étalonnage pour étalonner la largeur de travail, la vitesse et le débit pour le sel et la saumure
- ✔ Allumer et éteindre l'éclairage de travail et le gyrophare



- ✔ Réglage électrique du point d'application : réglage entièrement automatique et précis du point d'application du produit et de la vitesse de rotation du disque d'épandage, pour générer un épandage symétrique ou asymétrique
- ✔ Étalonnage précis des propriétés pour chaque type de produit
- ✔ Utilisable également sur d'autres machines agricoles et de service espaces verts





Modèles IceTiger S et IceTiger



IceTiger S – Précision jusque dans les plus petits détails

- ✔ Capacité de trémie 380 l, extensible avec des rehausse de trémie de 180 l et 360 l à 920 l (maximum)
- ✔ Disques d'épandage de précision W1 et W2 avec des largeurs de travail de 1,5 m à 8 m
- ✔ Fond mouvant entraîné hydrauliquement
- ✔ Réglage manuel du point d'application
- ✔ Pilotage confortable et précis avec l'ordinateur moderne EasySet 2



Capote repliable pratique et grille de remplissage



IceTiger – Précision avec rendement élevé

- ✔ Capacité de trémie 1 000 l, extensible avec des rehaussements de trémie de 300 l et 600 l à 1 900 l maximum
- ✔ Disques d'épandage de précision W2 avec des largeurs de travail de 2 m à 8 m
- ✔ Fond mouvant entraîné hydrauliquement
- ✔ Réglage manuel ou électrique du point d'application
- ✔ Pilotage confortable et précis avec l'ordinateur convivial EasySet 2 ou le terminal moderne ISOBUS AmaTron 4



Système de roulettes de manutention adaptable

Caractéristiques techniques

Épandeur hivernal IceTiger

| Type | IceTiger S | IceTiger |
|--|---|-----------|
| Largeur de travail (m) | – avec disque d'épandage W1 | – |
| | – avec disques d'épandage W2 | 2–8 |
| Capacité de trémie (l) | 380 | 1 000 |
| – avec extension de rehausse S 180 (l) | 560 | – |
| – avec extension de rehausse S 300 (l) | – | 1 300 |
| – avec extension de rehausse S 360 (l) | 740 | – |
| – avec extension de rehausse S 600 (l) | – | 1 600 |
| – avec extension de rehausse S 180 (l) + 360 (l) | 920 | – |
| – avec extension de rehausse S 300 (l) + 600 (l) | – | 1 900 |
| Équipement sel humide (l) | – | 500 |
| Hauteur de remplissage (m) | – sans extension de rehausse | 1,36 |
| | – avec extension de rehausse | 1,51–1,81 |
| Largeur de remplissage (m) | 1,34 | 2,10 |
| Longueur hors tout (m) | 1,10 | 1,30 |
| Largeur hors tout (m) | 1,45 | 2,40 |
| Hauteur globale (m) | 1,96 | 2,10 |
| Charge utile (kg) | 1 750 | 3 200 |
| Puissance absorbée mini (kW/CV) | 30/40 | |
| Puissance de la pompe du tracteur | À partir de 15 l/min à 150 bars, 210 bars maximum | |

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les dispositions applicables du code de la route du pays concerné doivent être respectées, de sorte qu'une autorisation spéciale peut être exigée. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.

Des routes bien dégagées grâce au système combiné

Dégager à l'avant, épandre à l'arrière

Les outils de déneigement constituent un complément idéal pour l'IceTiger et l'IceTiger S AMAZONE.

A l'avant, la route est dégagée, à l'arrière l'épandage assure la sécurité routière. Des routes dégagées et sablées en un seul passage pour un service hivernal performant.



Équipement parfait pour l'IceTiger S et l'IceTiger

Optimisation du centre de gravité de la trémie

Rendement exceptionnel grâce à la grande trémie équipée d'un attelage trois points dont le centre de gravité est proche du tracteur. Forme de trémie optimisée et parois bien verticales pour éviter les résidus.

Système de caméras très utile

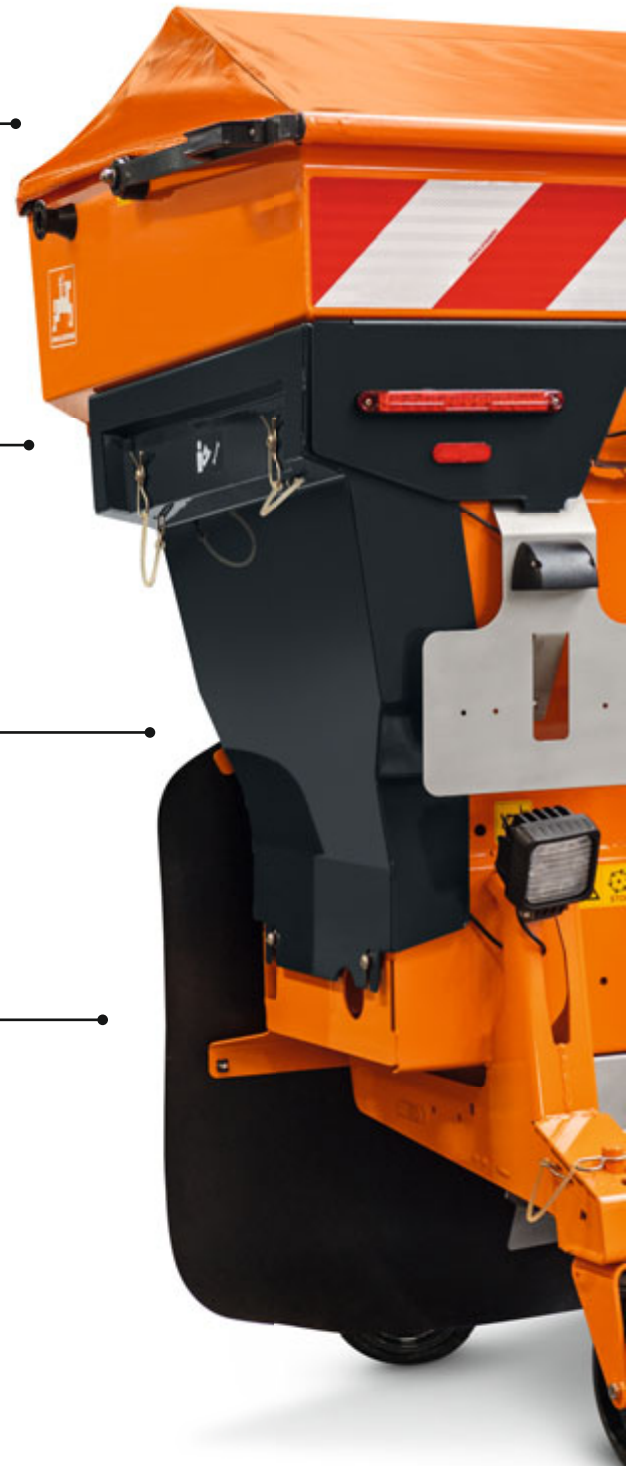
Une caméra de recul facilite la vue sur la zone d'épandage, alors qu'une caméra à l'intérieur de la trémie permet de contrôler son niveau de remplissage.

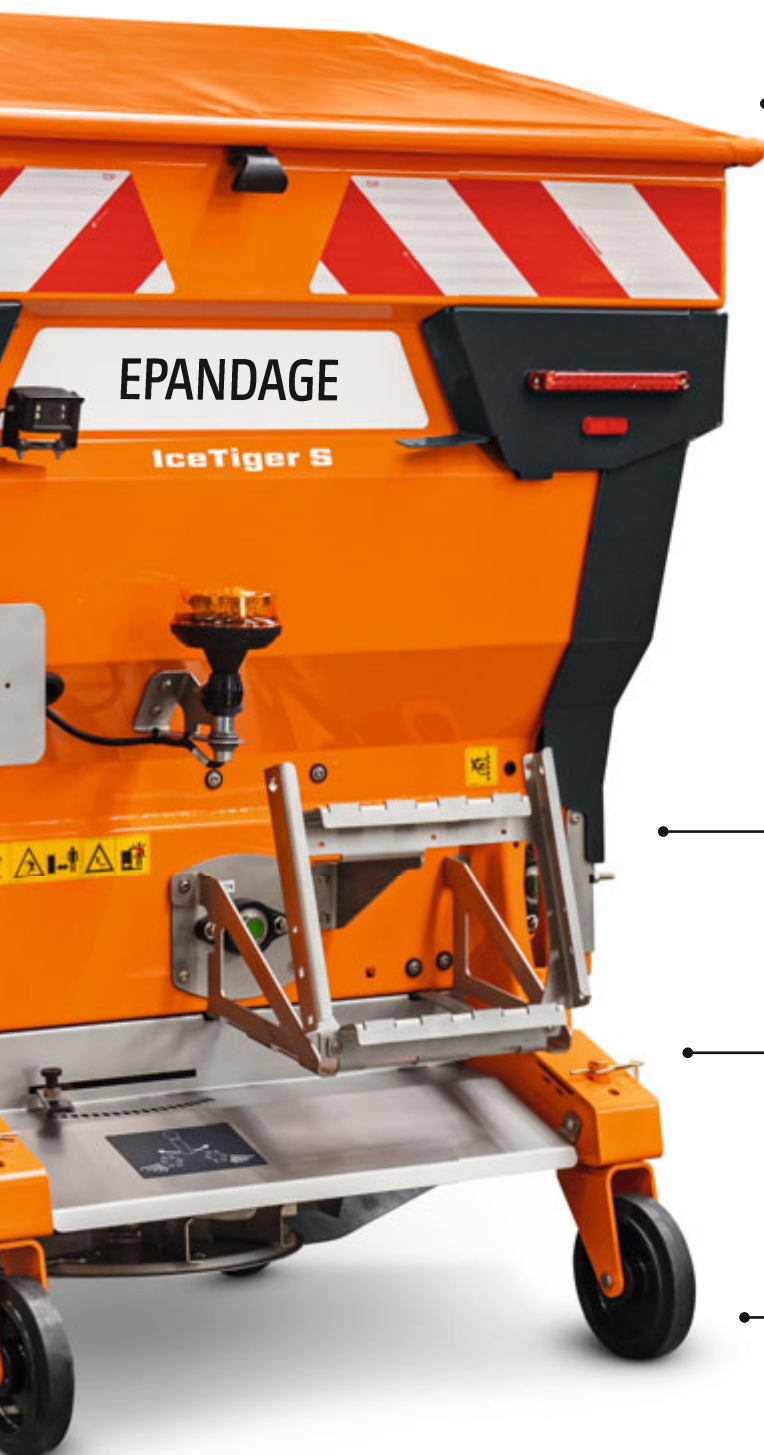
Maintenance et nettoyage faciles

La conception ouverte et les éléments amovibles facilitent la maintenance et le nettoyage de l'IceTiger.

Protection importante face à la poussière

Empêche les dépôts de poussière de sel corrosif à l'arrière du tracteur.





Performant, économique, respectueux de l'environnement

Capote de trémie repliable et pratique

Elle protège le matériau à épandre des saletés et de l'eau et permet, grâce à sa fenêtre de contrôle, de vérifier visuellement l'intérieur de la trémie.

Éclairage optimal

Éclairage routier, gyrophare, éclairage intérieur de la trémie et éclairages de travail à LED moins sensibles à l'infiltration d'eau salée que les éclairages conventionnels.

Éclairage de travail à LED commutable : la lumière rouge permet de distinguer la neige qui tombe du sel qui vole. En cas de verglas la lumière blanche offre une large visibilité sur la zone d'épandage.

Marchepied pratique

Pour contrôler les fonctions et le contenu de la trémie.

Matériaux de qualité supérieure

Système de convoyage, disque d'épandage et goulotte en plastique anticorrosion ou en acier inoxydable.

Système de roulettes de manutention très pratique

4 roulettes facilitent la manutention de l'IceTiger, ainsi que l'attelage et le dételage au tracteur.

L'original est tout simplement meilleur

AMAZONE Service et Qualité



L'expérience est payante. C'est pourquoi AMAZONE vous garantit une qualité exceptionnelle grâce à un taux d'intégration verticale très élevé dans nos propres usines en Europe – et ce depuis plus de 140 ans. L'original est tout simplement meilleur.

La plupart du temps, il faut intervenir très vite, par exemple en cas d'arrivée soudaine de l'hiver. C'est pourquoi AMAZONE propose un service de pièces détachées de première qualité avec des pièces détachées d'origine adaptées à votre machine. Ainsi votre machine est toujours prête à travailler – Une qualité disponible dans le monde entier.

Notre centre de pièces détachées global (Global Parts Center) de Tecklenburg-Leeden en Allemagne représente la base de notre logistique mondiale de pièces détachées. La disponibilité optimale de pièces de rechange est assurée, même pour les machines plus anciennes. L'équipe SAV AMAZONE est à votre disposition quand vous avez besoin de ses services. Elle est assistée d'un réseau couvrant l'ensemble du territoire et composé de partenaires de distribution et de techniciens SAV compétents et parfaitement formés.

Un service d'épandage efficace dès le premier mètre.

Avantages des pièces d'usure et de remplacement d'origine :

- ✔ Qualité, fiabilité et performance
- ✔ Disponibilité immédiate, même pour les machines plus anciennes
- ✔ Valeur de revente élevée de la machine d'occasion



myAMAZONE

Pour plus de rendement



ENREGISTREZ MAINTENANT
www.amazone.net/myamazone



GARANTIE

» Enregistrez-vous maintenant et demandez la garantie fabricant de 24 mois !

- ✔ Améliorez la protection de votre machine avec la garantie fabricant de 24 mois.
- » L'offre de garantie peut être demandée durant la période contractuelle de garantie de 12 mois après la première utilisation.

NOUVEAU



PIECES DETACHEES

» Pièces détachées – Trouver encore plus facilement les pièces détachées adaptées à votre machine !

- ✔ D'un seul clic, la nomenclature des pièces détachées pour votre machine.
- ✔ Identifiez rapidement la pièce adéquate sur les vues éclatées.
- ✔ Composez un panier et faites-le parvenir à votre partenaire SAV.



RÉGLAGE ET PILOTAGE

» Saisissez le numéro de votre machine et visualisez d'un seul coup d'œil toutes les informations pour des performances maximales de votre machine

- ✔ Début de la saison et mise en service
- ✔ Réglage et pilotage
- ✔ Pièces détachées et notices d'utilisation
- ✔ Maintenance et remisage







AMAZONE



Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les dispositions applicables du code de la route du pays concerné doivent être respectées, de sorte qu'une autorisation spéciale peut être exigée. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Tél: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193