



AMAZONE

Pulvérisateur porté ***UF 01***



Pulvérisateur porté UF 01

Un classique fiable



✓ Sur demande les pulvérisateurs neufs AMAZONE peuvent bénéficier de la marque de conformité officielle du service de contrôle des pulvérisateurs.

Le contrôle correspond aux directives UE selon la norme EN ISO 16122, il est confirmé en plus pour les pays membres de l'Union Européenne par un autocollant CEMA.

Le pulvérisateur porté compact UF 01 avec son volume de cuve de 900 et 1.200 l se démarque par sa construction légère et solide. Doté des rampes Q-Plus, Super-S1 et Super-S2 en largeurs de travail de 12 à 24 m, l'UF 01 est une machine particulièrement performante.

Le pulvérisateur porté UF 02 AMAZONE est disponible pour les largeurs de travail plus importantes et des volumes de cuves supérieurs. Pour de plus amples informations sur cette machine, consultez la brochure UF 02.



UF 01

Superbe – rapide – futé

	Page
Avantages essentiels	4
Gamme de produits	6
Technique Cuve à bouillie	8
Cuve	10
Technique Tableau de commande	12
Commande Rincer, agiter, nettoyer	14
Commande AmaSpray ⁺ ProfiClick	16
ISOBUS	18
Rampe	26
Système de circulation continue	34
Buses	36
Equipements	38
Cuve frontale	40
Service AMAZONE	42
Caractéristiques techniques	44

❗ « L'utilisation se veut extrêmement polyvalente : depuis la régulation manuelle jusqu'à la commande ISOBUS avec Section Control tout est possible. »

(revue dlz agrarmagazin – Essais dans les champs UF 1201
« Super également pour les petites largeurs » · 05/2016)



FORMATION INTERACTIVE DES CONDUCTEURS
www.amazone.fr/smartlearning

Pulvérisateur porté UF 01



12 m à 24 m



900 l à 1.200 l
avec FT jusqu'à 2.200 l



Jusqu'à 11 tronçons



Pompe de 160,
210 ou 250 l/min

Récapitulatif de vos avantages :

- + Construction robuste et légère issue des techniques de l'aéronautique
- + Cuve principale en polyéthylène légère et lisse avec un centre de gravité optimal
- + Rampe super légère, super robuste et mode de construction profilé super compact
- + Fixation exceptionnelle de la rampe pour une parfaite stabilité
- + Pompe à pistons membranes auto-amorçante et facile d'entretien
- + Bac incorporateur équipé d'un injecteur puissant pour un travail rapide, fiable et précis
- + Capacité extensible à 2.200 litres avec une cuve frontale FT 1001 – plus de performance en restant compact

POUR PLUS D'INFORMATIONS

www.amazone.fr/uf



TÉLÉCHARGEMENT
mySprayer-App



SMARTLEARNING
www.amazone.fr/smartlearning

Vous avez le choix

Pulvérisateur porté UF 901 ou pulvérisateur porté UF 1201



Les pulvérisateurs AMAZONE répondent aux dispositions de la loi de protection des plantes, aux directives de l'institut Julius Kühn et aux normes d'essais européennes les plus exigeantes (certification ENTAM).

Sur demande, les nouveaux pulvérisateurs AMAZONE reçoivent la marque d'homologation officielle de contrôle des outils de pulvérisation.



❗ « Une échelle et une plateforme avec poignées, en standard, permettent de jeter un coup d'œil dans la cuve depuis le haut, sans risque. »

(revue dlz agrarmagazin – Essais dans les champs UF 1201
« Super également pour les petites largeurs » · 05/2016)



UF 901
1.050 litres



UF 1201
1.350 litres

❗ « Les professionnels décernent la mention très bien à la finition et à la qualité de peinture des machines. Les meilleures notes ont également été décernées à la stabilité, à l'attelage et au dételage, ainsi qu'à la maniabilité et aux dimensions. De plus, la position de la rampe et la perfection des mouvements oscillants ont fait l'objet d'éloges. »

(Citation : Agrée BBA 2006
(Centre fédéral de recherches biologiques pour l'agriculture et les forêts)



❗ « Pour les exploitations moyennes, l'UF 1201 avec sa rampe Super-S1 est un pulvérisateur simple qui se pilote confortablement grâce au boîtier ProfiClick et AmaSpray⁺. »

(dlz agrarmagazin – Essai dans les champs UF 1201
« Super, même pour les petites largeurs » · 05/2016)

C'est aussi simple que cela : atteler, remplir et c'est parti !



✔ Cuve à bouillie fonctionnelle

- Cuve étroite, à faible centre de gravité
- Parois lisses de cuve facilitant le nettoyage intérieur et extérieur
- Reliquats minimisés, même sur les pentes grâce à une forme de construction particulière
- Puissance d'agitation efficace et contrôlée par la JKI

En quelques manipulations. Rapide et sûr.

En quelques manipulations, vous attelez l'UF 01 au tracteur, rapidement et sûrement. Un espace libre suffisant entre le tracteur et le pulvérisateur facilite l'attelage.

Les roulettes de manutention permettent de déplacer facilement le pulvérisateur. Tous les câbles et flexibles sont positionnés bien ordonnés et sans risque de confusion.

La cuve d'eau de rinçage de 120 litres est logée du côté droit, sous la cuve à bouillie. Le remplissage au sol est facilité par le bon positionnement du raccord du côté droit dans le sens d'avancement. Sur demande, la cuve d'eau de rinçage peut aussi être remplie au niveau du raccord de remplissage à gauche dans le sens d'avancement.



UF 1201

Avec rampe Super-S2, largeur de travail 24 m

Cuve d'eau claire

Bac incorporateur

Une nouvelle conception du remplissage

Remplissage rapide et sûr



✓ Remplissage à l'aide du tuyau d'aspiration

Les pulvérisateurs peuvent être remplis par le biais du raccord d'aspiration 2" à l'aide d'un tuyau d'aspiration. Le circuit du pulvérisateur est conçu de façon à ce qu'il y ait toujours de l'eau claire dans le bac incorporateur au cours du processus d'aspiration.

❗ « Le pulvérisateur Amazone est également en tête pour les performances de remplissage. »

(profi – Test pratique
« Comparaison de 5 pulvérisateurs portés » · 12/2012)



Option : Raccord de remplissage

Si le remplissage de la cuve principale doit se faire sous pression, un raccord de remplissage avec accouplement « C » ou pompier est disponible en option. Ce raccord permet aussi de remplir la cuve de rinçage du côté gauche.

Pompes à pistons membranes

Les pompes à pistons membranes sont protégées contre le fonctionnement à sec et compatibles avec les engrais liquides. Le modèle des pompes assure, avec des performances d'aspiration élevées, un remplissage rapide et un fonctionnement silencieux de la pompe, y compris en cas de pression élevée.

Des pompes avec un débit de 160 l/min, 210 l/min et 250 l/min sont disponibles. Pour un contrôle facile depuis le siège du tracteur, l'indicateur de niveau d'huile de la pompe est déporté vers le haut dans le champ de vision du conducteur.

Affichage du niveau de remplissage

L'affichage du niveau de remplissage est bien lisible sur la jauge graduée ou directement sur le terminal.



- ✓ Une vidange rapide sous pression est possible via un raccord 2" (option).

Tableau de commande UF 01

Simple et clair grâce au SmartCenter

Toutes les fonctions grâce à seulement trois éléments de commande :

- 1) Commande **Vario côté pression** pour Remplir, incorporer, pulvériser, Nettoyage intérieur et extérieur
- 2) **Vidange rapide** (option) pour vider la cuve à bouillie au moyen de la pompe
- 3) **Vanne de l'organe agitateur** pour un réglage en continu de l'intensité d'agitation via le filtre sous pression autonettoyant.
Fonction auxiliaire intégrée : Vidange ciblée du filtre sous pression
- 4) **Commande Vario côté aspiration** pour choisir la provenance du liquide utilisé par le pulvérisateur (remplissage, cuve principale, cuve d'eau claire).
Fonction auxiliaire intégrée : Vidange libre des reliquats et nettoyage du filtre d'aspiration.



✓ SmartCenter – Clair et facile à utiliser.

Tous les éléments de commande sont positionnés à l'avant gauche, du côté du conducteur, de façon logique et sans aucun risque de confusion. Les vannes sont marquées par des symboles clairs qui permettent de prévenir toute erreur de manipulation. A vous de comparer !

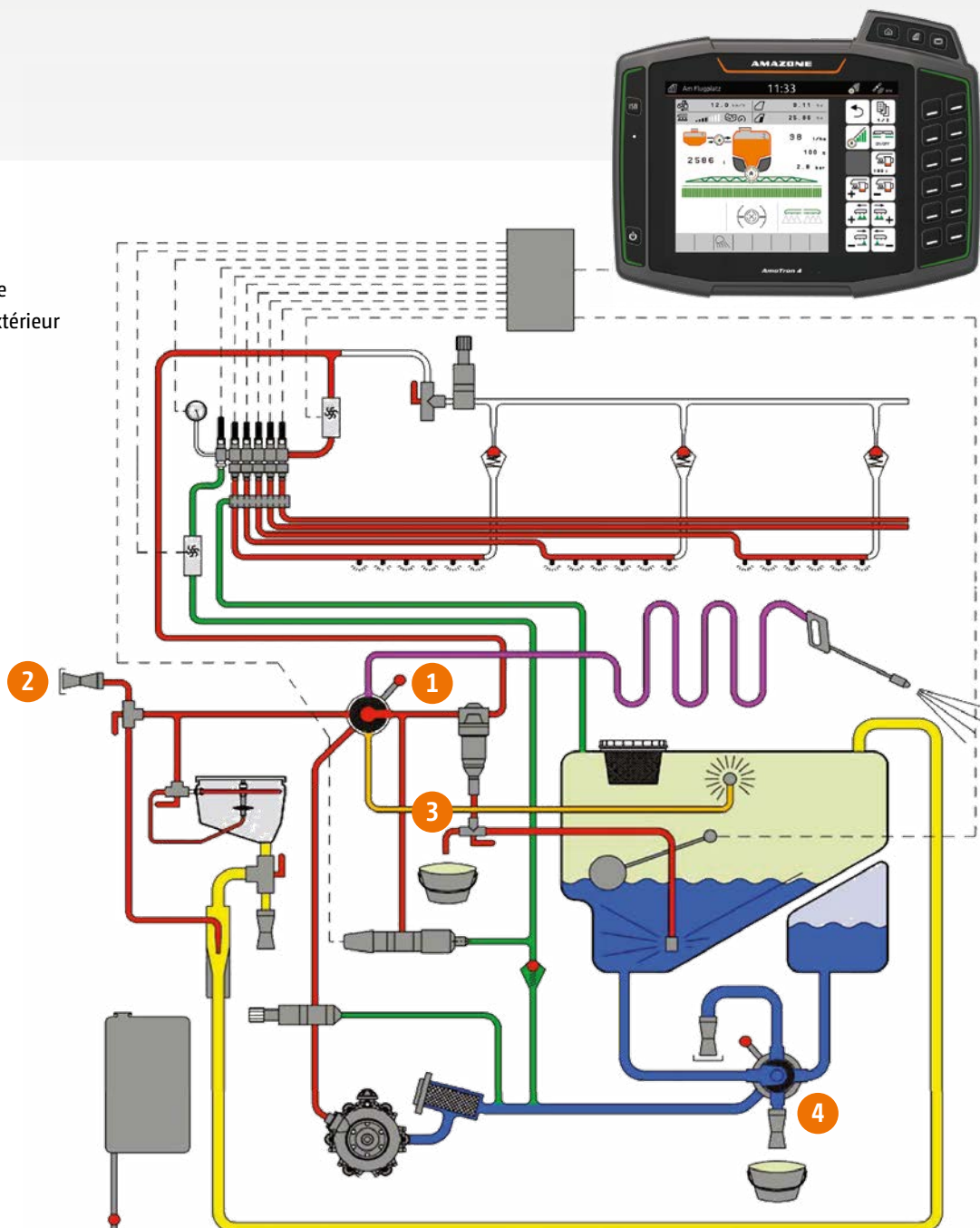
❗ « Toutes les vannes sont du côté gauche. Les allers-retours sont minimisés. »

(revue dlz agrarmagazin – Essais dans les champs UF 1201
« Super également pour les petites largeurs » · 05/2016)

Circuit de bouillie de l'UF 01

✓ AmaTron 4 – modèle avec DUS, vidange rapide et dispositif de lavage extérieur

- Côté aspiration
- Côté refoulement
- Nettoyage extérieur
- Nettoyage intérieur
- Retour
- Injecteur de remplissage



✓ Circuit de bouillie de l'UF 01 – Logique et confortable

Sur la gamme UF, le circuit de la bouillie a été optimisé d'un point de vue facilité d'utilisation et réduction des volumes morts.

Le nettoyage est aussi possible lorsque la cuve est partiellement pleine, de même que la vidange ciblée du filtre d'aspiration et du filtre sous pression avant d'ouvrir le boîtier du filtre.

Mélange précis de la bouillie

Sécurité et rapidité avec le bac incorporateur

Le bac incorporateur d'une capacité de 55 litres permet un travail rapide et propre ; il est très facilement accessible au niveau du tableau de commande à l'avant gauche.



Une capacité de remplissage élevée grâce à l'hydro-injecteur.



Incorporation

Les matières actives sous forme de poudre et les volumes plus importants d'engrais granulés sont rapidement et parfaitement dissous. Ils sont simultanément rapidement incorporés. Trois buses supplémentaires assurent une incorporation sans projections et efficace. Le débit de l'alimentation en eau et de l'aspiration de la bouillie sont réglables.

- ❗ « Les trois buses agitatrices assurent un effet d'agitation élevé et permettent de dissoudre les produits difficilement solubles. Autre atout très pratique : le rinçage des bidons nettoie également le bac incorporateur lorsque le couvercle est fermé. »

(revue dlz agrarmagazin – Essais dans les champs UF 1201
« Super également pour les petites largeurs » - 05/2016)

✓ Filtre sous pression

Le filtre sous pression est autonettoyant en standard. Il est également possible de procéder à une vidange ciblée du filtre sous pression à l'aide de la vanne d'agitation. Le filtre est ainsi contrôlé sans que la bouillie coule – en particulier même lorsque la cuve est pleine.

Nettoyage des bidons

Pour vider entièrement les bidons et les nettoyer sans problèmes, la buse de rinçage est rotative. Cette buse permet également de nettoyer l'intérieur du bac incorporateur avec le couvercle fermé. Un dispositif de sécurité sur le système rince bidon protège l'utilisateur des projections.



Agitateur principal hydraulique, à intensité réglable en continu

La puissance de l'agitateur hydraulique peut être réduite progressivement jusqu'à coupure complète, afin d'éviter que la bouillie phytosanitaire ne mousse ou pour faciliter la pulvérisation des reliquats.

Sur les pulvérisateurs AMAZONE, l'excès de bouillie pompé est toujours ramené à l'aspiration de la pompe, via le retour. Une dilution involontaire de la bouillie via le circuit de retour est donc exclue.



Nettoyage intérieur et nettoyage extérieur

L'intérieur de cuve est pourvu d'une buse à jet rotatif pour un rinçage rapide et efficace. Les parois lisses de la cuve sans angle vif ni paroi intérieure permettent un nettoyage optimal et un contrôle visuel facile.

La lance de lavage proposée en option permet de nettoyer rapidement et soigneusement l'extérieur du pulvérisateur immédiatement après le travail, en étant encore dans le champ. Le système fournit une pression de travail de 10 bars et a une longueur de flexible de 20 m. Le nettoyage dans le champ est de fait efficace et la quantité d'eau nécessaire est limitée.



Régulations



✓ Bloc de commande manuel HB

La régulations à commande manuelle permet de pulvériser sans aucune alimentation électrique. Un commutateur principal, la modulation manuelle de la pression et la coupure de cinq tronçons sont disposés de façon accessible et ergonomique. Grâce au dispositif de retour calibré, le débit reste constant lors de la fermeture de tronçons.



✓ Bloc de commandes électriques TG des tronçons de rampe

Une technologie de bloc de commande ultra moderne est disponible pour le pilotage ISOBUS et l'AmaSpray⁺. Les tronçons sont coupés rapidement et sans goutte par le biais de vannes motorisées avec délestage de pression. Dans tous les cas, le débit est commandé de façon précise et rapide directement par le calculateur. Cette technologie ne requiert pas de dispositif à pression constante.

Terminal AmaSpray⁺



AmaSpray⁺ – simple et polyvalent

L'AmaSpray⁺ permet une régulation facile et totalement automatique de l'UF 01. Des petits interrupteurs intégrés dans le terminal coupent les tronçons qui sont au nombre de 5, 7 ou 9. L'AmaSpray⁺ est doté d'un affichage digital de la pression et du niveau de la cuve. Il enregistre les volumes appliqués et les surfaces traitées. Le pilotage des fonctions hydrauliques est réalisé par les distributeurs du tracteur. L'inclinaison et le verrouillage de rampe sont également affichés sur l'AmaSpray⁺. En option, l'AmaSpray⁺ permet le repliage unilatéral de rampe ou le pilotage des buses de bordure.

Le terminal AmaSpray⁺ peut aussi être utilisé avec l'interface série pour la documentation automatique (ASD) et l'application spécifique à la surface parcellaire.

- ❶ « Le pulvérisateur est piloté confortablement avec l'AmaSpray⁺ associé au ProfiClick. »

(revue dlz agrarmagazin – Essais dans les champs UF 1201
« Super également pour les petites largeurs » · 05/2016)

Vos avantages :

- ✓ Écran une ligne, très contrasté et éclairé
- ✓ Coupure principale et coupure de tronçons
- ✓ Jusqu'à 9 tronçons
- ✓ Affichage numérique de la pression
- ✓ Affichage numérique du niveau de remplissage
- ✓ Affichage de position et de verrouillage de rampe
- ✓ Compteur d'hectares (compteur global et journalier)
- ✓ Touche +/- 10%
- ✓ Gestion des chantiers

Fonctions supplémentaires (avec équipement spécial) :

- ✓ Repliage à pré-sélection pour un repliage unilatéral de la rampe
- ✓ Commande des buses d'extrémité ou des buses de bordure pour la rampe Super-S (alternative au repliage pré-sélection)
- ✓ Repliage et inclinaison par le biais d'un distributeur double effet (sélecteur de fonction électrique)
- ✓ ASD inside : interface série

ProfiClick

Un petit boîtier de commande pour un grand confort

Le nouveau boîtier ProfiClick offre un pilotage simple et précis des fonctions hydrauliques de la rampe sur les pulvérisateurs AMAZONE.

Il est disponible combiné au « Repliage Profi I » électro-hydraulique. Tous les éléments de pilotage du boîtier de commande ProfiClick sont positionnés de façon ergonomique et reliés directement à une fonction. Les potentiomètres pour le correcteur de dévers sur la rampe peuvent être pilotés à l'aveugle. Le conducteur peut ainsi parfaitement se concentrer sur la conduite.



- ✓ Boîtier de commande ProfiClick
– Fonctions électrohydrauliques de la rampe

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| ① Boîtier ergonomique | ④ Pliage/dépliage de rampe |
| ② On/off | ⑤ Montée/descente de rampe |
| ③ Verrouillage de rampe | ⑥ Correcteur de dévers |

ISOBUS comme base de la communication intelligente

Un seul langage, de nombreux avantages !

Pour chaque machine compatible ISOBUS, AMAZONE propose une technique ultra moderne dont les possibilités sont pratiquement illimitées. Peu importe que vous utilisiez un terminal utilisateur AMAZONE ou directement le terminal ISOBUS de votre tracteur. ISOBUS désigne un standard de communication valable dans le monde entier entre le terminal, les tracteurs et les outils portés d'une part et les systèmes d'information et de gestion agricoles d'autre part.

Pilotage possible avec les terminaux ISOBUS les plus variés

Cela signifie que vous pouvez piloter avec un seul terminal tous les outils compatibles ISOBUS. Il vous suffit de relier la machine avec le terminal ISOBUS respectif et l'interface habituelle s'affiche à l'écran dans la cabine de votre tracteur.

Avantages ISOBUS :

- ✔ La normalisation mondiale garantit des interfaces et des formats de données identiques pour assurer une compatibilité également avec les autres constructeurs
- ✔ Il suffit de brancher pour disposer d'une compatibilité entre la machine, le tracteur et les autres outils ISOBUS et pouvoir travailler



MORE
than ISOBUS

Un pilotage parfait de la machine, mis au point par AMAZONE

Les machines et terminaux utilisateurs AMAZONE proposent des fonctions très faciles et fiables :

- ✔ Compatibilité et sécurité de fonctionnement de vos outils ISOBUS
- ✔ Aucun module supplémentaire côté machine. Toutes les machines ISOBUS AMAZONE sont déjà équipées en standard des fonctionnalités ISOBUS requises
- ✔ Logiciels machines adaptés à la pratique et structure logique des menus
- ✔ Affichage MiniView pour tous les terminaux AMAZONE et autres terminaux ISOBUS. Regardez par exemple les données machine sur l'affichage cartographique
- ✔ Possibilité de pilotage machine par le biais du terminal du tracteur ou d'une solution 2 terminaux
- ✔ Assignation flexible du mode d'affichage carte et machine entre le terminal du tracteur et le terminal utilisateur
- ✔ Concept d'utilisation unique. Affichages configurés librement et interfaces utilisateurs personnalisées pour chaque conducteur
- ✔ Fonctions utiles supplémentaires, telles que la descente automatique de rampe sur votre pulvérisateur AMAZONE
- ✔ Fonction d'enregistrement des données de contrôleur de tâches intégrée



Pilotage machine AMAZONE clairement structuré

Avantages du logiciel machine AMAZONE :

- ✔ Conçu pour l'utilisateur et intuitif
- ✔ Taillé sur mesure pour la machine
- ✔ Champ d'application fonctionnel supérieur à la norme ISOBUS

Terminal ISOBUS AmaTron 4

Fonctionnalité au top



Le terminal ISOBUS AmaTron 4, conçu par AMAZONE, permet de piloter confortablement de manière tactile n'importe quelle machine agricole compatible ISOBUS. L'AmaTron 4 autorise toutes les fonctions ISOBUS – avec un plus en matière de confort, de convivialité et de vue d'ensemble. Mais il offre bien davantage, en particulier en interaction avec les machines agricoles AMAZONE et garantit la pleine fonctionnalité en agriculture de précision.



ROBUSTE !

- ✓ Écran tactile 8 pouces anti-reflets avec boîtier en aluminium, étanche à l'eau et à la poussière
- ✓ Repose-main ergonomique à l'arrière pour une bonne prise en main



BIEN PENSÉ !

- ✓ Menus de navigation clairs, adaptés à la pratique pour une utilisation simple et intuitive
- ✓ Pilotage via l'écran tactile ou les touches
- ✓ Lecture facile des informations de travail et gestion aisée des chantiers. Travailler d'abord – Enregistrer ensuite
- ✓ Licences de logiciel en option pour bénéficier d'un maximum de possibilités en termes d'agriculture de précision



CONFORTABLE !

- ✓ Carrousel d'applications pour une navigation simple et rapide par glissement de doigt
- ✓ Barre d'état librement configurable. Les paramètres importants sont toujours dans le champ de vision
- ✓ Le menu de démarrage rapide très pratique permet une importation et une exportation rapides des données de chantier

Extensions de fonctions sous licence	Fonctions dans l'AmaTron 4 pour l'UF 01
GPS-Maps&Doc	• Limites inactives de champ et détection automatique de champ • Documentation par contrôleur de tâches ISOBUS ou exportation PDF • Cartes de modulation au format ISO-XML et format Shape • Échange de données via l'application AmaTron Share
GPS-Switch Basic	• Section Control, jusqu'à 16 tronçons • Fourrière virtuelle • Descente anticipée automatique de rampe
GPS-Switch pro	• Auto-Zoom, marquage d'obstacle
GPS-Track	• Barre de guidage optique • Différents modes de voies
AmaCam	• Affichage d'une image de caméra sur l'AmaTron 4 avec détection de la marche arrière
AmaTron Twin	• Extension d'écran via l'application AmaTron Twin

Plus de confort lors du pilotage des machines

Application AmaTron Twin – Extension d'écran pour un pilotage encore plus confortable

L'application AmaTron Twin renforce encore le confort du conducteur au travail en permettant de piloter les fonctions GPS en mode d'affichage Carte sur une tablette, parallèlement au pilotage de la machine sur l'AmaTron 4.

Avantages de l'extension d'écran AmaTron Twin :

- ✔ Utilisation d'un terminal mobile existant
- ✔ Davantage de clarté – visualisation de toutes les applications
- ✔ Commande confortable des fonctions GPS sur le mode d'affichage Carte en parallèle par le biais du terminal mobile
- ✔ Représentation claire et fidèle à l'original de la machine et de ses tronçons



Application AmaTron Twin



Mode d'affichage Cartes avec AmaTron Twin – Représentation claire de la machine, de ses tronçons et des boutons de commande à droite de l'écran du terminal mobile.

AmaPilot⁺ – D'une seule main !

Grâce à la fonctionnalité AUX-N, vous pouvez programmer de nombreuses fonctions de la machine sur votre AmaPilot⁺ ou sur d'autres poignées multifonction ISOBUS.

Avantages de l'AmaPilot⁺ :

- ✔ Presque toutes les fonctions sont accessibles directement par le biais des 3 niveaux sur la poignée
- ✔ Repose-mains réglable
- ✔ Affectation libre et individuelle des touches



Création d'une carte de modulation dans un système d'information et de gestion agricole et modulation intraparcellaire automatique de la dose avec l'AmaTron 4



Représentation d'une carte de modulation sur l'AmaTron 4



Affichage de l'image de caméra sur l'AmaTron 4

GPS-Track

La barre de guidage GPS-Track est un atout considérable pour s'orienter dans le champ, surtout dans les prairies ou les parcelles sans traces de jalonnage.

- ✓ Avec barre lumineuse virtuelle sur la ligne d'état
- ✓ Coupure automatique de jalonnage via GPS pour les semoirs
- ✓ Différents modes de voies, tels que ligne A-B ou tracé de lignes de contour
- ✓ En option pour AmaTron 4

AmaCam

Licence de logiciel pour représenter l'image de caméra sur l'AmaTron 4.

- ✓ Affichage automatique de l'image de caméra sur l'AmaTron 4 durant la marche arrière

Application AmaTron Share pour la transmission numérique des données. Testez maintenant !

L'Appli AmaTron Share, associée à l'AmaTron 4 par WIFI, permet d'échanger facilement en ligne toutes les données. Ainsi, l'application facilite par exemple l'envoi de cartes de modulation depuis votre ordinateur vers l'AmaTron 4. De même après le travail, les données des tâches réalisées sont envoyées sous forme de documentation PDF via un cloud, par mail ou par messagerie, telle que WhatsApp, aux clients ou au bureau. La gestion des données est très conviviale.

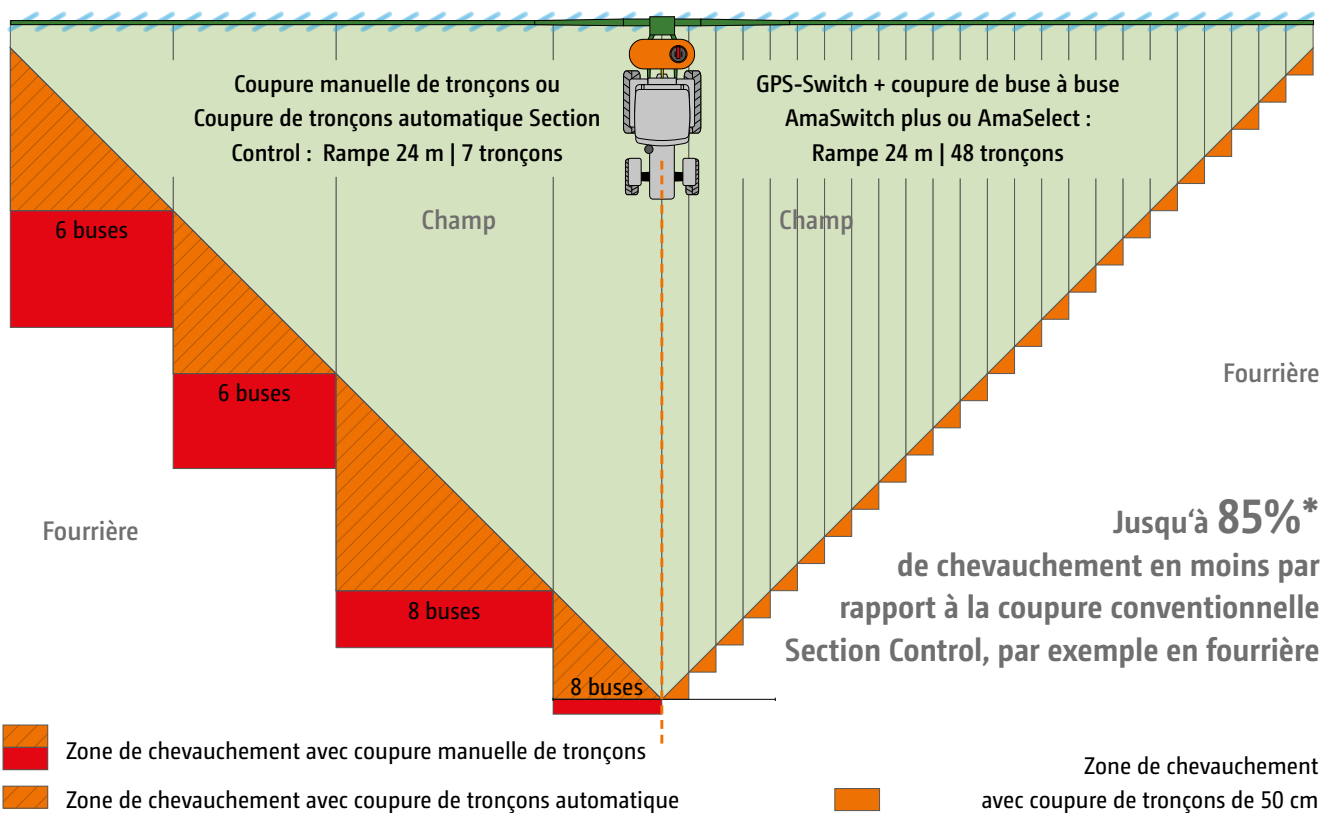


Application AmaTron Share



Coupure automatique de tronçons GPS-Switch

Exemple : largeur de travail 24 m (6-6-8-8-8-6-6 = 48 buses)



Tronçonnement automatique en fourrières et
pointes de champ **GPS-Switch**

5%*

Économie de produits phytosanitaires



Coupure électrique buse à buse
AmaSwitch plus ou AmaSelect

5%*

Économie supplémentaire de produits phytosanitaires

* Valeurs dépendantes de la forme de la parcelle,
de la largeur de travail et du nombre de tronçons

Coupures précises en tronçons de 50 cm

L'avantage décisif de la coupure buse à buse est d'offrir la possibilité de travailler avec encore plus de précision dans les pointes, les angles et en fourrière. Si l'on associe AmaSwitch plus ou AmaSelect à la coupure automatique de tronçons GPS-Switch avec Section Control, on a une coupure automatique buse à buse avec des tronçons de 50 cm. Les surfaces de chevauchement sont ainsi nettement

réduites et sont jusqu'à 85% moins élevées par rapport aux coupures de tronçons conventionnelles Section Control. Ainsi l'association de GPS-Switch et de la buse à buse entraîne des économies considérables de produits (suivant les parcelles, la largeur de travail et le nombre de tronçons) par rapport à la technique utilisée jusqu'à présent.

Grâce à une coupure précise, GPS-Switch permet d'éviter les chevauchements en fourrière et dans les pointes.



GPS-Switch

Si le terminal utilisé dispose d'une fonctionnalité Section Control, comme par exemple la coupure de tronçons GPS-Switch AMAZONE, la coupure des tronçons peut être entièrement automatique, en fonction de la position GPS. Une fois le champ créé, en mode automatique le conducteur se concentre entièrement sur la conduite de la machine car la coupure des tronçons dans les pointes et en fourrière est entièrement automatique.

Avantages de la coupure automatiques de tronçons :

- ✓ Conducteur moins stressé
- ✓ Augmentation de la précision, même de nuit ou à des vitesses plus élevées
- ✓ Moins de recouvrements et de manques
- ✓ Économie d'engrais
- ✓ Moins de préjudices sur la culture et réduction de l'impact sur l'environnement

❗ « Avec Section Control, l'ordinateur ISOBUS assume une partie importante du travail du conducteur. »

(« dlz agrarmagazin » – « Rapport épandeur d'engrais ZA-TS » · 02/2017)

Avec la coupure automatique de tronçons GPS-Switch, AMAZONE propose une coupure de tronçons entièrement automatique, basée GPS pour tous les terminaux AMAZONE et les épandeurs d'engrais, pulvérisateurs ou semoirs compatibles ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✓ Coupure automatique de tronçons permettant jusqu'à 16 tronçons
- ✓ Création d'une fourrière virtuelle
- ✓ Anticipation de descente automatique de rampe sur un pulvérisateur AMAZONE

GPS-Switch pro (extension du GPS-Switch basic)

- ✓ Zoom automatique à l'approche de la fourrière et marquage d'obstacle

✓ AmaClick

Dans les cultures spéciales et pour traiter les foyers infestés, il faut souvent activer ou désactiver certains tronçons au centre de la rampe. L'AmaClick est un boîtier de commande ergonomique qui peut être utilisé avec la poignée multifonction AmaPilot⁺, ou seul avec un terminal ISOBUS.



Rampe AMAZONE

Conception issue de l'aéronautique



✓ Mât de levage avec un réglage en hauteur d'env. 0,50 à 2,20 m

❗ « La rampe Amazone intègre la plus grande plage de réglage, elle est la plus rapide au repliage. »

(profi – Test pratique
« Comparaison de 5 pulvérisateurs portés » · 01/2013)

❗ « L'UF 1201 Amazone avec la rampe Super-S intègre la meilleure suspension et le meilleur amortissement. »

(profi – Test pratique
« Comparaison de 5 pulvérisateurs portés » · 01/2013)



Robustesse et légèreté exceptionnelles

Les rampes AMAZONE sont à la fois super robustes et super légères, grâce à leur mode de construction en profilé spécial. Les porte-jets se trouvant dans les profilés sont dotés de clapets anti-gouttes à membrane intégrés. Ils empêchent de façon fiable que les buses gouttent. Des écrous à baïonnette garantissent des changements de buses à la fois rapides et sans outils. À chaque type d'application et à chaque dose correspond une buse appropriée, par exemple pour une répartition optimale, contre tout risque de dérive ou pour l'utilisation d'engrais liquide.

Construction de tronçons à la perfection

Un réglage hydraulique de la correction de dévers est intéressant en cas de fortes pentes et de grandes largeurs de travail. L'inclinaison rapide et précise et le retour de la rampe sur sa position initiale est possible par le biais des distributeurs ou des fonctions électrohydrauliques du terminal ISOBUS.

Suspension amortie 3 dimensions pour des conditions d'utilisation difficiles

Toutes les rampes de pulvérisation AMAZONE sont équipées en standard avec

- ✔ des ressorts et vérins amortisseurs pour l'amortissement des mouvements d'oscillation verticaux,
- ✔ des silentblochs d'amortissement avec axe pendulaire sur rotule pour l'amortissement des mouvements horizontaux et
- ✔ des ressorts pour l'amortissement de l'ensemble de la rampe.

Les composants fournis de série, tels que le réglage en hauteur hydraulique et l'amortissement du fouettement, permettent une répartition transversale et longitudinale précise des produits phytosanitaires.

Les rampes de pulvérisation AMAZONE des séries Q-Plus et Super-S sont agréées par le JKI (Institut Julius Kühn). Elles répondent par conséquent aux exigences européennes les plus élevées en termes d'appareils phytosanitaires – Comparez !



Jugez par vous-même !

Les caractéristiques de qualité font la différence !



Rampe AMAZONE – une idée qui a fait ses preuves

L'atout d'une version compacte !

Étant donné son faible écart par rapport au centre de gravité et sa construction légère, la machine s'avère facile à porter. L'adhérence de l'essieu avant est supérieure à celle de nombreux concurrents.

Conduire en sécurité !

Vous bénéficiez d'une excellente vue d'ensemble sur la route. Si le tracteur passe, la rampe passe aussi. Il n'y a aucun élément en saillie, aucun risque d'endommager la rampe, les dimensions au transport sont très faibles.

Tout est réfléchi !

La rampe est solidement verrouillée dans les crochets de transport. Absence de claquement et de vibration. Aucun risque de choc de rampe. Rouler vite n'est pas un problème.

Longévité sans aucune maintenance

L'expérience de plusieurs décennies dans le domaine de la construction de rampe est payante : L'axe d'articulation conique est au cœur de notre philosophie de conception de rampe ! Le bras de rampe repose sans jeu sur l'axe d'articulation conique, ce qui assure à l'utilisateur, même après des années, un fonctionnement optimal.

L'utilisation standard d'acier spécial, la peinture par cathorèse par immersion au standard automobile, ainsi que l'utilisation ciblée de matières synthétiques et d'aluminium sont les garants d'une longévité élevée.



Travailler proprement !

Aucune goutte ne tombe des rampes sur le tracteur ou sur le tableau de commande et la rampe ne gêne pas l'accès dans la cabine du tracteur.



🔩 Une articulation qui tient !

Exclusivité AMAZONE : tous les raccords hydrauliques sont toujours en acier inox !

Rampe Q-plus

12 – 12,5 – 15 mètres

UF 901

avec 15 m de rampes de pulvérisation Q-plus



Une rampe d'entrée de gamme puissante

Avec la rampe Q-Plus repliée à l'horizontale en largeurs de travail de 12 m, 12,5 m et 15 m, AMAZONE propose une rampe d'entrée de gamme qui en termes de qualité et de fiabilité n'a rien à envier aux grandes. Le pliage est réalisé hydrauliquement en standard, de même que le réglage de hauteur et le repliage unilatéral à gauche dans le sens d'avancement.

Vos avantages :

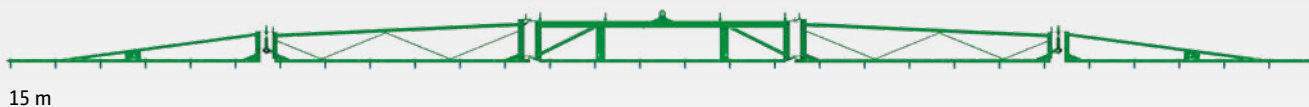
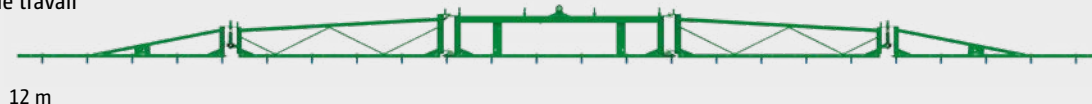
- ✓ A la fois super robuste et super légère
- ✓ Triple amortissement des chocs
- ✓ Réglage hydraulique de la hauteur en standard
- ✓ Repliage unilatéral côté gauche en standard
- ✓ Disponible avec correcteur hydraulique d'assiette

✓ Passage central des flexibles

Le passage central des flexibles assure un acheminement propre et sans coude de tous les flexibles et câbles.

Répartition de rampe et variantes de pliage de la rampe Q-Plus

Largeurs de travail

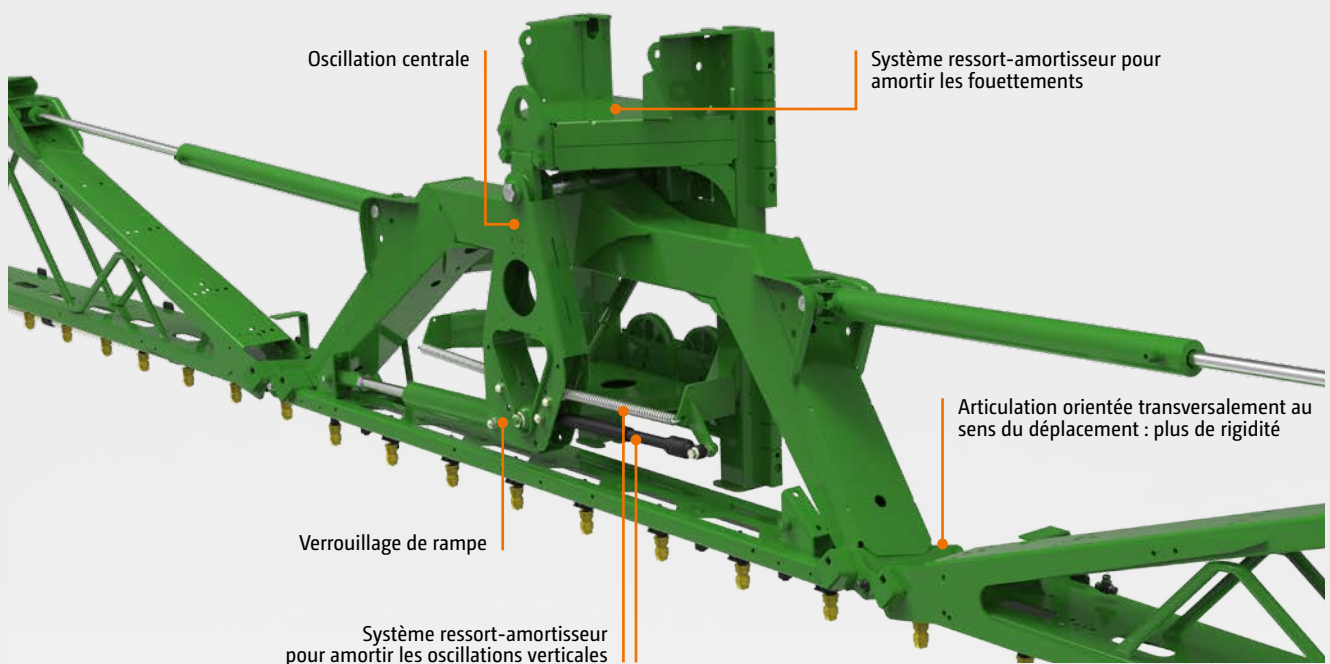


Rampe Super-S

La rampe haut de gamme de 15 à 24 mètres



Fixation de rampe Super-S1 et S2



- ✓ Grâce à la fixation dotée d'un triple amortissement, au réglage hydraulique de hauteur et aux entretoises élastiques, la rampe Super-S est guidée avec fiabilité à une distance correcte au-dessus de la culture.

La rampe confortable haut de gamme en largeurs de travail jusqu'à 24 m

Les rampes Super-S repliables à la verticale sont disponibles en largeurs de travail de 15 m à 24 m. La division de la rampe autorise un nombre limité de points d'articulation, permettant un repliage rapide et une largeur au transport de seulement 2,40 m. Équipé de la commande électro-hydraulique de repliage Profi et du suivi de hauteur DistanceControl, votre travail est considérablement facilité.

La rampe Super-S est disponible sous forme de rampe Super-S1 de 15 m à 21 m et de rampe Super-S2 de 15 m à 24 m.

Bien plus qu'un simple tube en métal : Un profil en acier à résistance élevée

Ce qui a été retiré en poids à la rampe est restitué sous forme de performances. Le mode de construction intelligent, issu de l'aéronautique signifie une utilisation de chaque matière là où cela a un sens : par exemple l'aluminium pour les tronçons extérieurs, mais pas à l'intérieur de la rampe. Là, il faut utiliser de l'acier à résistance élevée pour que la rampe reste stable sur une ligne et pour empêcher les erreurs de pulvérisation suite aux oscillations.



Vos avantages :

- ✔ A la fois super stable et super légère
- ✔ Largeur au transport super étroite de 2,40 m
- ✔ Triple amortissement des chocs
- ✔ Réglage hydraulique en hauteur équipé de série
- ✔ Possibilité d'extension avec une correction hydraulique d'assiette
- ✔ Possibilité d'extension avec une commande de buses de bordure
- ✔ Possibilité d'extension avec la commande électro-hydraulique de pliage Profi



- ✔ La rampe Super-S2 est à la fois super robuste et super légère



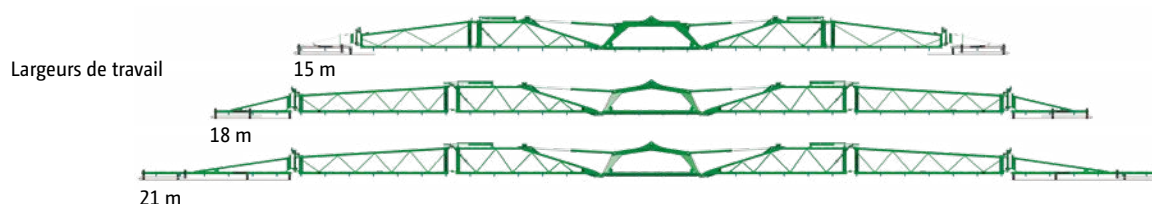
Rampe Super-S1

15 – 18 – 21 mètres

La répartition de rampe autorise un nombre réduit d'articulations qui permettent un pliage plus rapide. Le mode de construction profilé habituel saura aussi vous convaincre sur ces variantes. Malgré les segments individuels de la rampe Super-S plus longs de 50 cm par rapport à ceux de

la rampe Super-S2, la hauteur de la machine est de 3,30 m. La rampe Super-S1 en largeurs de travail 18 et 21 m est facilement réduite à 15 m en repliant le segment extérieur de la rampe.

Répartition de rampe et variantes de pliage de la rampe Super-S1

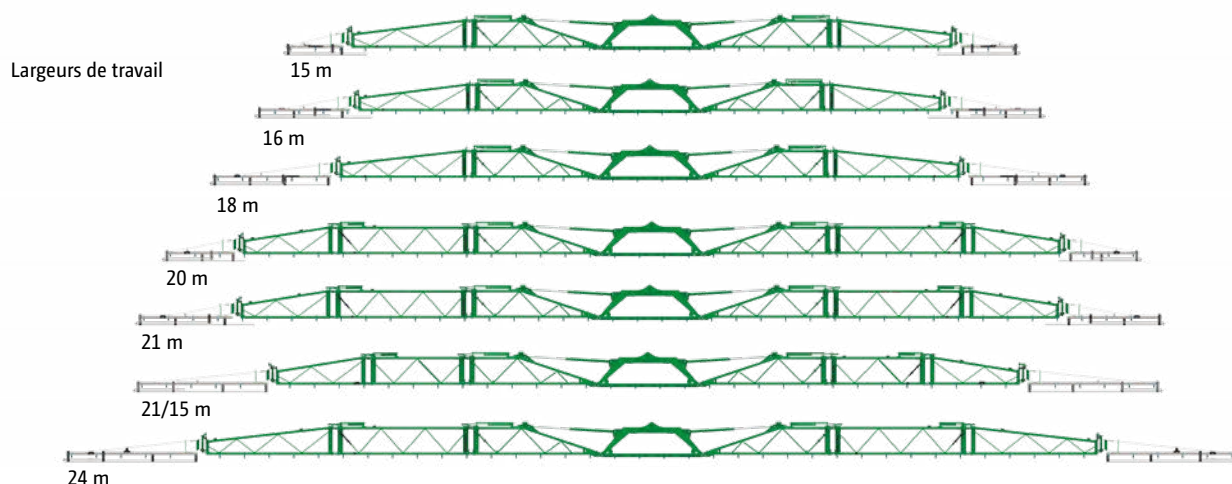


Rampe Super-S2

15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 mètres

Les différents segments courts permettent de réaliser une hauteur machine de seulement 2,90 m.

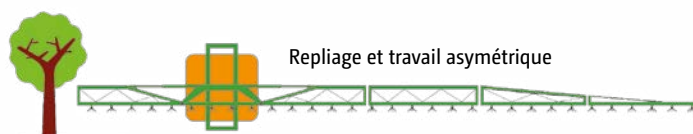
Rampes Super-S2 avec possibilités de repliage en fonction de la largeur de travail



Avec un confort maximal et une précision encore supérieure

Repliage programmable :

Le pliage unilatéral est possible avec le terminal AmaSpray⁺ et les terminaux ISOBUS, par le biais de distributeurs hydrauliques.

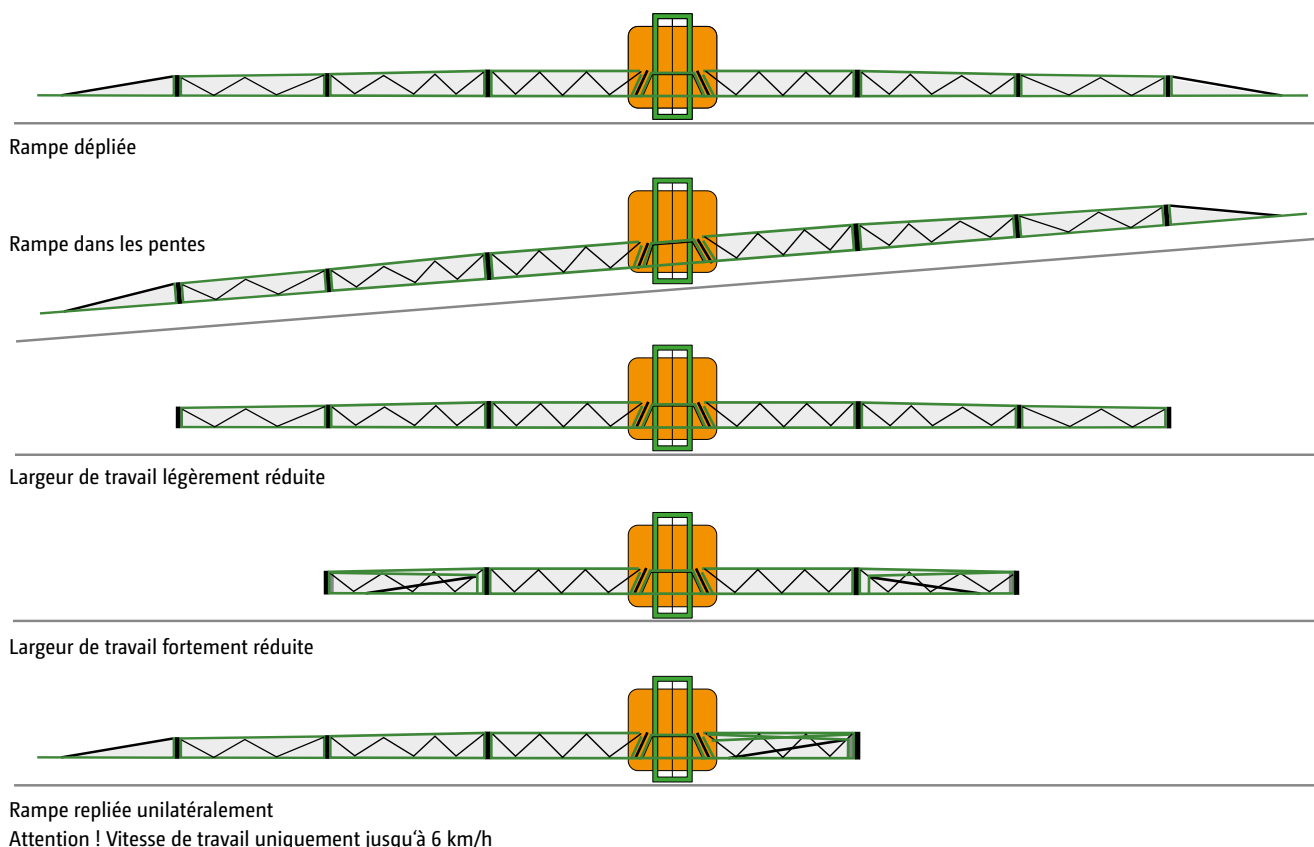


Pliage Profi – Flexible et confortable

AMAZONE propose pour toutes les rampes Super-S la commande électrohydraulique de pliage Profi. Toutes les fonctions hydrauliques sont réalisées facilement et en toute fiabilité depuis le siège du tracteur par le biais du ProfiClick. Une poignée multifonctions permet une commande particulièrement confortable.

Pliage Profi 1 :

Réglage en hauteur, déplier et replier, pliage unilatéral à vitesse réduite (max. 6 km/h), réduction de rampe, correcteur de dévers.



Systeme de circulation continue DUS



Circulation DUS : performante et fiable



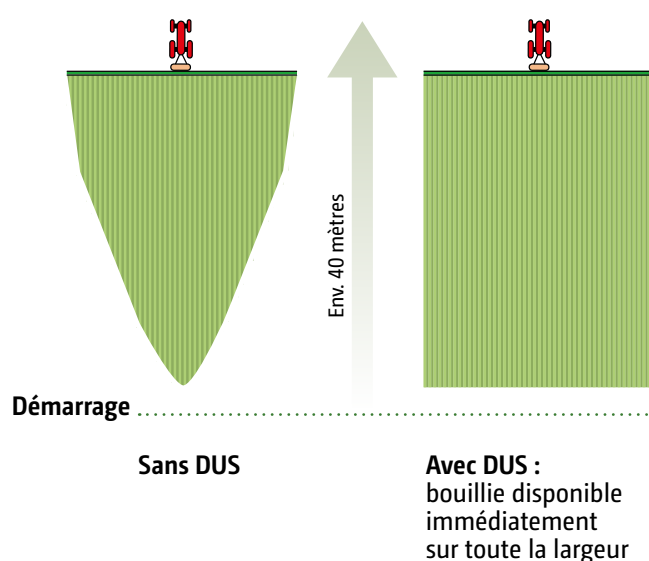
Système de circulation continue DUS

Système de circulation continue (DUS) – éprouvé plus de 10.000 fois

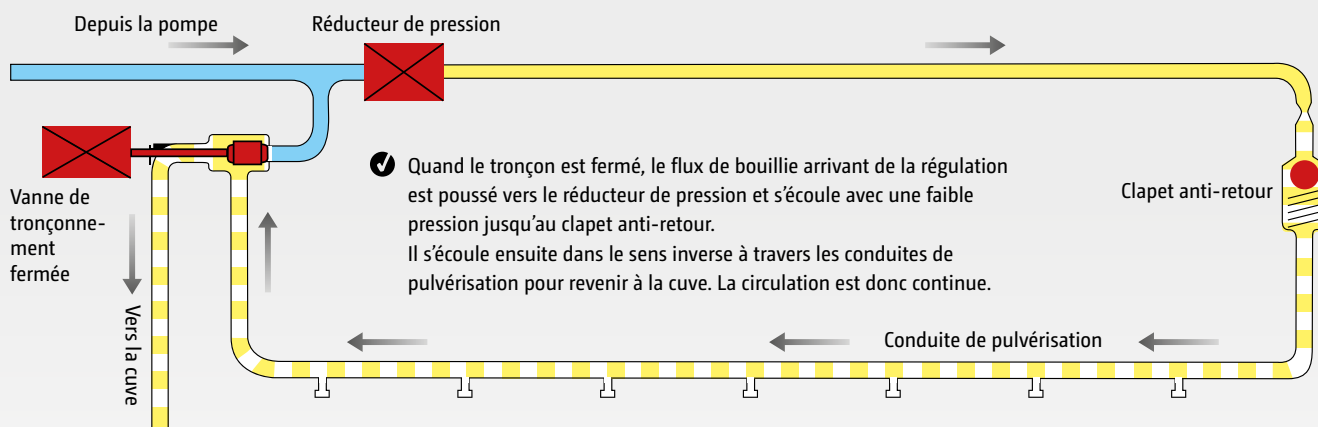
Le système de circulation continue DUS AMAZONE garantit une circulation fiable dans l'ensemble du circuit de pulvérisation. Au début du travail, le circuit de rampe, y compris la conduite de pulvérisation est alimenté avec de la bouillie circulant en sens inverse de celui utilisé lors de la pulvérisation. Ainsi toutes les conduites de pulvérisation sont déjà amorcées et immédiatement prêtes à délivrer de la bouillie sur toute la largeur de la rampe. Les temps d'attente pour l'amorçage de rampe en fourrière font partie du passé.

Grâce au limiteur de pression, la bouillie reste continuellement en circulation dans les tronçons coupés, que ce soit en cours de travail ou au transport, rampe repliée. Ainsi les dépôts ou les bouchages dans les conduites de pulvérisation sont totalement évités.

Durant le processus de nettoyage par contre, les conduites sont rincées à l'eau claire jusqu'aux buses, sans avoir à pulvériser. Durant le nettoyage, la bouillie concentrée est ramenée dans la cuve à bouillie par le biais de la circulation continue.



Système de circulation continue DUS pour l'alimentation d'un tronçon



Un choix de buses adapté

C'est la base de la réussite des traitements phytosanitaires



Moins de dérive, même en cas de vitesses de vent élevées

Grâce aux buses à injection d'air, les produits phytosanitaires peuvent être appliqués avec un minimum de dérive. Elles sont utilisées de façon universelle sur toutes les cultures. Générant des grosses gouttelettes, ces buses peuvent être utilisées même en cas de grandes vitesses de vent.

AMAZONE propose une large gamme de buses des fabricants Agrotop, Lechler et TeeJet.

Porte-jets simples et multiples

Les porte-jets se trouvant dans les profilés sont dotés de clapets anti-gouttes à membrane intégrés. Ils empêchent de façon fiable que les buses gouttent. Des écrous à baïonnette garantissent des changements de buses à la fois rapides et sans outils. Les trijets ou les quadrijets sont bien adaptés à des changements fréquents de buses pour des applications et cultures variées. Des tubes de protection des buses aux extrémités de la rampe ou, sur demande, sur toute la largeur de travail assurent la protection des longues buses à injection et des porte-jets multiples.





Exemples

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Buse à jet plat à injection d'air AirMix 110-04



🔑 Lors de l'achat d'un pulvérisateur AMAZONE, vous recevez gratuitement une clé de montage des buses qui vous permet un changement encore plus simple des buses.

Les buses à injection d'air (ID, TTI) ont un spectre de gouttelettes relativement grossier et sont particulièrement variables du point de vue plage d'application. Une plage de pression de 2 à 8 bars est possible.

Si la qualité de mouillage prime, alors il est conseillé d'utiliser des buses standard à fines gouttelettes, telles que XR ou AD. Il faut cependant être particulièrement vigilant en raison de la tendance à la dérive au-delà de 3 bars.

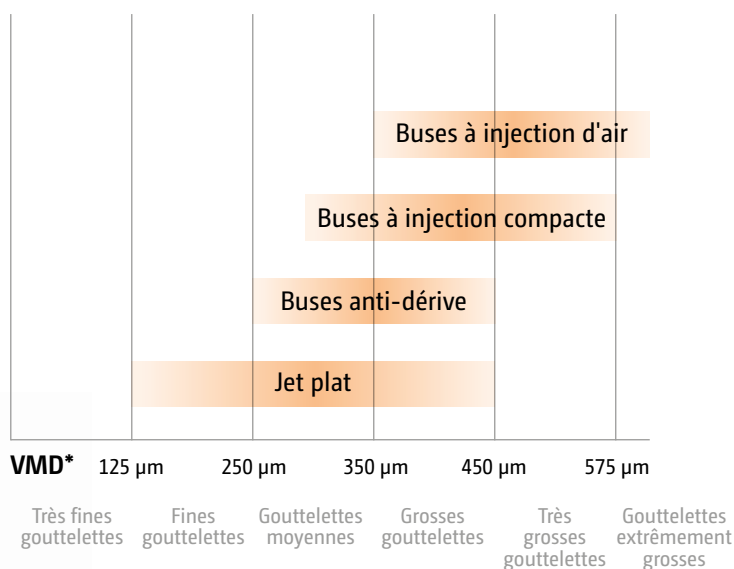
Les buses à injection compactes et modernes ID-K ou Airmix représentent un bon compromis : Leur dérive est relativement faible, leur spectre de gouttelettes n'est pas trop grossier et elles peuvent être utilisées entre 2 et 4 bars.

Si la qualité de recouvrement est très importante pour l'application, la buse à double jet plat représente alors une alternative intéressante : l'AVI Twin d'Albuz, buse à injection à double jet plat ne produit pas de gouttelettes trop fines.

Le jet de pulvérisation en deux éléments assure une application plus homogène sur la face avant et arrière de la plante et représente une alternative intéressante pour de nombreuses applications.

En cas de vitesses supérieures à 10 km/h, la buse TD HiSpeed avec angle de pulvérisation asymétrique représente une option intéressante.

Répartition du calibre des gouttelettes

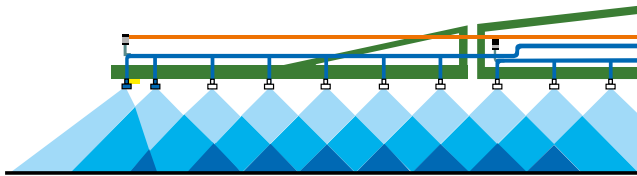


* Diamètre volumétrique médian



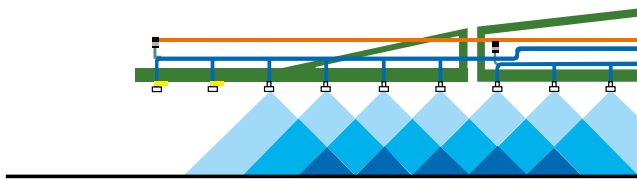
Commande électrique des buses de bordure pour la rampe Super-S

Pour une application respectueuse de l'environnement en bordure de champ



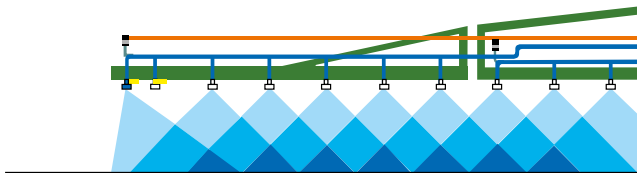
Activation d'une buse supplémentaire

Pour augmenter la largeur de travail normale, il est possible d'activer une buse asymétrique. Ceci est particulièrement intéressant lorsque les écarts entre passages ne sont pas assez précis.



Coupure de buse d'extrémité

Si aucun produit ne doit être pulvérisé à un mètre de la bordure du champ en raison des réglementations de distance en vigueur, la coupure des buses d'extrémité est alors recommandée.



Buse de bordure

Pour une pulvérisation précise en limite de parcelle, entre deux cultures sensibles, les buses de bordure délimitent avec plus de précision la courbe de pulvérisation.





Masselotte sur les localisateurs

Pulvérisation dans la végétation

Des solutions efficaces pour une pulvérisation dans le couvert réussie sont possibles avec les pulvérisateurs AMAZONE. Dans le cadre d'un projet développé avec les sociétés Lechler et Syngenta, AMAZONE vous propose Dropleg, un dispositif de pulvérisation sous les feuilles pour cultures maraîchères.

Fertilisation liquide facile

Un jeu complet de localisateurs séparé est associé en option à la rampe AMAZONE pour permettre une fertilisation tardive sans risque. Les profilés en aluminium sont mis en place en quelques instants. Les masselottes en acier inox améliorent le positionnement des localisateurs dans la culture. AMAZONE propose pour une répartition d'engrais liquide en grosses gouttelettes des buses à trois trous, cinq trous ou sept trous.

- ❶ « Les buses sont bien accessibles et Amazone est le seul à avoir livré l'équipement de localisateurs demandé. »

(profi – Test pratique
« Comparaison de 5 pulvérisateurs portés » - 01/2013)

Éclairage de rampe à LED pour rampe Super-S

Un éclairage à LEDs de la rampe est disponible pour une utilisation souple et performante dans l'obscurité.

Deux phares de travail longue portée à LEDS éclairent, depuis le centre de la rampe, permettent d'un seul coup d'œil de contrôler toutes les buses.



Le petit automoteur

UF 01 avec cuve frontale



Grâce à la cuve frontale FT 1001, la capacité de la cuve du pulvérisateur porté UF 01 peut être augmentée très facilement de 1.000 l. Grâce au mode de construction compact, la cuve frontale représente la solution idéale pour augmenter la capacité de l'UF 01.

Vos avantages :

- ⊕ Meilleur report de charge en pentes grâce au lestage de l'essieu avant
- ⊕ Mode de construction extrêmement compact grâce à l'attelage frontal : maniabilité supérieure dans les champs et sécurité lors des déplacements routiers

La maniabilité des tracteurs avec un pulvérisateur porté dans les petites parcelles irrégulières, par rapport aux pulvérisateurs traînés, associés au bon comportement dans les pentes sont des arguments en faveur de la solution avec cuve frontale.



Design bien pensé pour une sécurité maximale

Que cela soit dans la cour ou dans la grange, cette combinaison compacte remise sur roulettes de transport trouvera toujours une place. La manipulation simple impressionne dès les premières utilisations.

Le nettoyage intérieur du combiné de pulvérisation est assuré par la cuve de rinçage de l'UF 01. Une cuve d'eau supplémentaire de 100 l permet le nettoyage selon les normes européennes en vigueur (réserve d'eau claire d'au moins 10% du volume de la cuve).

L'unité compacte tracteur-pulvérisateur est très intéressante pour les déplacements routiers, surtout pour traverser les localités étroites. Le design bien étudié de la FT permet une visibilité optimale.

La FT 1001 AMAZONE satisfait à toutes les directives UE et aux normes importantes en matière de sécurité routière.

Un système d'éclairage, fourni en option, est nécessaire si le système d'éclairage du tracteur est masqué. Les feux de croisement masqués du tracteur doivent être répétés sur le toit du tracteur. Un montage sur la cuve frontale n'est pas autorisé.



Caméras en option

En option, le système de caméras sur cuve frontale et pulvérisateur porté renforce la sécurité sur l'avant et sur l'arrière. L'écran haute résolution antireflet est éclairé en arrière-plan et peut aussi afficher deux caméras simultanément.

L'original est simplement meilleur

Service et qualité AMAZONE



L'expérience porte ses fruits. AMAZONE garantit une qualité maximale grâce un taux très élevé de fabrication interne dans ses usines en Europe ; et ce depuis plus de 140 ans. L'original est simplement meilleur.

La plupart du temps, il faut faire très vite, surtout lorsque les fenêtres d'intervention pour une pulvérisation optimale sont courtes. AMAZONE propose donc un service de pièces détachées exceptionnel avec des pièces détachées d'origine, spécifiquement adaptées à votre machine. Ainsi votre machine est toujours prête à travailler – La qualité est disponible dans le monde entier.

Notre centre de pièces détachées (Global Parts Center) de Tecklenburg-Leeden en Allemagne constitue 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.

De même, AMAZONE propose une prise en mains intensive de votre nouvelle machine dans vos champs, par un salarié bien formé de l'équipe AMAZONE. Avant la première utilisation de la machine, vous pouvez également vous familiariser avec son pilotage par le biais de SmartLearning – la formation conducteur interactive proposée par AMAZONE.

Protection des plantes performante dès le premier mètre.

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

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



myAMAZONE

pour le meilleur de votre matériel



Enregistrez-vous maintenant
www.amazone.net/myamazone



GARANTIE

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

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

NOUVEAUTE



PIÈCES DÉTACHÉES

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

- ✓ La liste de pièces détachées correspondantes pour votre machine en un clic.
- ✓ Identifiez en un rien de temps la pièce correcte sur les vues éclatées.
- ✓ Composez votre panier et transmettez-le à votre partenaire SAV.



RÉGLAGE ET PILOTAGE

» Saisissez dès maintenant le numéro de votre machine et obtenez en un coup d'œil toutes les informations nécessaires pour maximiser ses performances

- ✓ Début de la campagne et Mise en route
- ✓ Réglage et Pilotage
- ✓ Pièces détachées et notices d'utilisation
- ✓ Maintenance et stockage



Caractéristiques techniques du pulvérisateur porté UF 01

Type	UF 901 12 m Q-plus 160 l/min TG 5 tronçons AmaSpray ⁺	UF 901 15 m Q-plus 160 l/min TG 5 tronçons AmaSpray ⁺	UF 1201 15 m Super-S1 160 l/min TG 5 tronçons AmaSpray ⁺	UF 1201 21/15 m Super-S1 210 l/min TG 7 tronçons AmaTron 4
Volume réel (l)	1.050	1.050	1.350	1.350
Poids à vide (kg)	680	713	893	1.012
Longueur (m) *	1,65	1,65	1,70	1,70
Hauteur (m)	2,66	2,66	3,30	3,30
Largeur au transport (m)	2,56	3,00	2,40	2,40
Réglage en hauteur (m)	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,20

* Mesuré à partir des bras de levage



Type	FT 1001
Poids mort (kg)	217
Volume nominal (l)	1.000
Volume réel (l)	1.125
Poids total admis (kg)	1.475

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.



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