



AMAZONE

UF

UF





Entrez dans une nouvelle dimension

**Des longueurs d'avance en termes de conception,
d'innovation et de fiabilité!**

Pulvérisateurs UF 901 / UF 1201 / UF 1501 / UF1801

Grand volume de cuve : 900, 1200, 1500 ou 1800 litres

Petites et grandes largeurs de travail de la rampe : 12 à 28 mètres

Simple, Complets et faciles à utiliser.



SOMMAIRE

Gamme de produits

Présentation d'une gamme complète p. 4-5

Utilisation

Atteler et remplir p. 6-7

Tableau de commande

Clair et simple d'utilisation p. 8-9

Commande et régulation

Un ordinateur de pulvérisation pour toutes les situations p. 10-13

Circuit de bouillie et système de circulation continue (DUS)

Une idée de génie – DUS p. 14-15

Rampe issue de l'aéronautique

Grandes stabilité et légèreté p. 16-21

Buses et localisateurs

Pour le traitement phytosanitaire et l'épandage d'engrais liquides p. 22-23

Le petit automoteur : UF avec cuve frontale

Avantages de la cuve frontale
Commande automatique par Flow-Control
Manipulation et transport p. 24-27

Caractéristiques techniques p. 28

Précision, rentabilité et respect de l'environnement !

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. Validité : 2 ans.

Citation : reconnaissance BBA 2006

(Centre fédéral de recherches biologiques pour l'agriculture et les forêts)

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



Présentation d'une gamme complète



UF 901 | 1050 litres



UF 1201 | 1350 litres



UF 1501 | 1720 litres



UF 1801 | 1980 litres



Conception fonctionnelle de la cuve

- ✓ cuve étroite, à centre de gravité bien positionné
- ✓ les parois lisses de la cuve facilitent le nettoyage intérieur et extérieur
- ✓ le reliquat est également diminué dans les dévers grâce à la forme particulière de la cuve
- ✓ puissance d'agitation efficace et contrôlée BBA

Atteler et remplir

À vous de jouer!

En un coup de main, vous pouvez atteler l'UF 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. Le triangle d'attelage rapide livré sur demande et le cardan Tele-Space assurent un attelage encore plus rapide et plus simple au tracteur. Tous les câbles et flexibles sont bien disposés et ne présentent aucun risque de confusion.



UF 1201 avec 24 m de rampe de pulvérisation Super S et roulettes de manutention (freiné)



La cuve d'eau claire contenant 120 litres (901/1201) ou 180 litres (1501/1801) se trouve sous la cuve à bouillie. Le remplissage simple, au niveau du sol, est permis grâce à un bon positionnement dans le sens de la marche, à droite. Sur demande, la cuve d'eau claire peut également être remplie via un raccord de remplissage sous pression dans le sens de la marche, à gauche.

UF 1201 avec 24 m de rampe de pulvérisation Super S

Tout dans le secteur orange/verte

Remplissage rapide et sûr

Les pompes à piston membrane sont protégées contre le fonctionnement à sec et compatibles avec l'emploi d'engrais liquides. Le modèle de pompes veille, en cas de performance d'aspiration élevée simultanée, à un acheminement élevé homogène et à un fonctionnement silencieux de la pompe, y compris en cas de pression élevée.



Les pompes sont disponibles avec des capacités de refoulement de 160, 210 et 250 l/min.

Pour un contrôle permanent du bon fonctionnement de la pompe depuis le siège du tracteur, la compensation de volume d'huile de la pompe est guidée vers le haut dans le champ de vision du conducteur du tracteur.



Remplissage à l'aide du flexible d'aspiration

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

Raccord de remplissage

Si le remplissage doit se faire avec le tuyau de refoulement, un raccord de remplissage avec accouplement Geka ou C est disponible en équipement spécial. Ce raccord permet aussi de remplir la cuve d'eau claire du côté gauche.

Affichage du niveau de remplissage

L'affichage du niveau de remplissage peut être lu à la fois via une aiguille que de façon électronique via un terminal de commande AMATRON+ ou l'ordinateur de bord AMASPRAY+.

Un raccord de pression pour la vidange rapide est possible via un raccord 2" (option).





Le tableau de commande

Clarté et convivialité

Tous les éléments de commande sont positionnés à l'avant gauche, directement à côté du conducteur, de façon logique et sans aucun risque de confusion.

Les valves sont marquées par des symboles évidents qui permettent de prévenir toute erreur de manipulation.

Comparez!

Toutes les fonctions grâce à seulement trois éléments de commande:

- 1** **Commande Vario côté refoulement** pour remplir, incorporer, pulvériser, nettoyer à l'intérieur et à l'extérieur
- 2** **Valve de l'organe agitateur** pour un réglage en continu de l'intensité d'agitation via le filtre sous pression auto-nettoyant.
Fonction auxiliaire intégrée:
vidange ciblée du filtre sous pression
- 3** **Commande Vario côté aspiration** pour un réglage en continu de l'intensité d'agitation via le filtre sous pression auto-nettoyant.
Fonction auxiliaire intégrée:
Vidange de reliquat sans pression et ventilation du filtre d'aspiration.



Tableau de commande UF

Préparation précise du liquide de pulvérisation

Bac incorporateur – rapidité et sécurité

Le bac incorporateur d'une capacité de 60 litres pour un travail rapide et propre est très facilement accessible au niveau du tableau de commande à l'avant gauche.

L'injecteur Power vous permet d'obtenir un rendement de remplissage important. Il s'agit du même bac incorporateur que sur le pulvérisateur traîné UX!



Incorporation

Des agents pulvérulents et de plus grandes quantités d'urée sont dissous rapidement et sûrement avec la conduite circulaire et incorporés simultanément avec un grand rendement. Trois **gicleurs auxiliaires** assurent une incorporation sans projections et efficace. L'alimentation et l'aspiration peuvent être réglées en continu.

Rinçage des bidons

Pour nettoyer sans problèmes le bidon d'insecticide et utiliser entièrement le contenu, le bidon doit être nettoyé à l'aide d'un **système de rinçage rotatif**. Cette buse permet également d'auto-nettoyer le bac incorporateur lorsque le couvercle est fermé. Un dispositif de sécurité sur le système rince bidon protège l'utilisateur des projections.

Filtre de pression

Le filtre sous pression est auto-nettoyant en série. Il est également possible de procéder à une vidange ciblée du **filtre sous pression** à l'aide de la vanne d'agitation. Le filtre peut ainsi être contrôlé sans projection de bouillie – en particulier si la cuve principale est pleine.



Organe agitateur hydraulique intensif

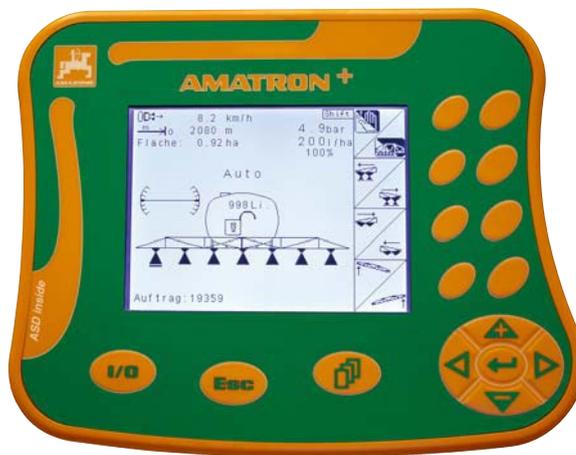
Le rendement de l'organe agitateur peut être réglé en continu afin d'empêcher que les produits phytosanitaires ne moussent ou pour réduire au minimum la quantité de reliquat.

Dosage précis et simplicité de commande

L'ordinateur de bord AMATRON+ permet le réglage totalement automatique du débit indiqué (l/ha). Des modifications de quantités par paliers programmables en % sont possibles.

Cet ordinateur de bord moderne est particulièrement facile à utiliser grâce à son mode de fonctionnement clair, simple et logique. Un écran extra large et peu réfléchissant a été intégré pour la surveillance. La forme très compacte de l'ordinateur requiert un espace réduit dans la cabine du tracteur.

L'utilisation de deux débitmètres rend l'application des produits particulièrement précise, même en cas de faibles débits.



AMATRON+

Fonctions en série :

- Commande principale et de tronçonnement
- 9 tronçonnements maximum
- Affichage numérique de la pression
- Affichage numérique du niveau de remplissage
- Affichage de position et de verrouillage de rampe
- Gestion des travaux avec 20 emplacements de mémoire
- Interface en série pour la documentation et l'utilisation du GPS
- Compatible avec la connexion ISOBUS

Fonctions spéciales :

- Marqueur à mousse
- Commande des buses d'extrémité ou de bordure
- Repliage à pré-sélection pour une réduction unilatérale de la rampe
- Repliage Profi pour repliage unilatéral de rampe ou géométrie variable (un seul distributeur nécessaire)
- Distance Control – Guidage automatique de la rampe
- Pack Confort – circuit de bouillie télécommandé

Poignée multifonctions

La commande de la machine s'effectue de manière particulièrement confortable via une poignée multifonctions (Joystick). En l'absence de contact visuel, les fonctions de pulvérisation les plus importantes sont commandées via la poignée ergonomique. AMATRON+ sert alors uniquement d'écran de surveillance et de saisie de données. Un petit interrupteur à bascule permet d'utiliser les 8 touches sur trois niveaux différents.



AMAClick

Pour désactiver les différents tronçonnements dans le cas de certaines applications (traitement de zones) ou de cultures données (légumes), il est possible de présélectionner les tronçonnements correspondants sur l'AMATRON+ et de les désactiver. En cas d'utilisation régulière de cette fonction, il est recommandé d'utiliser AMAClick.

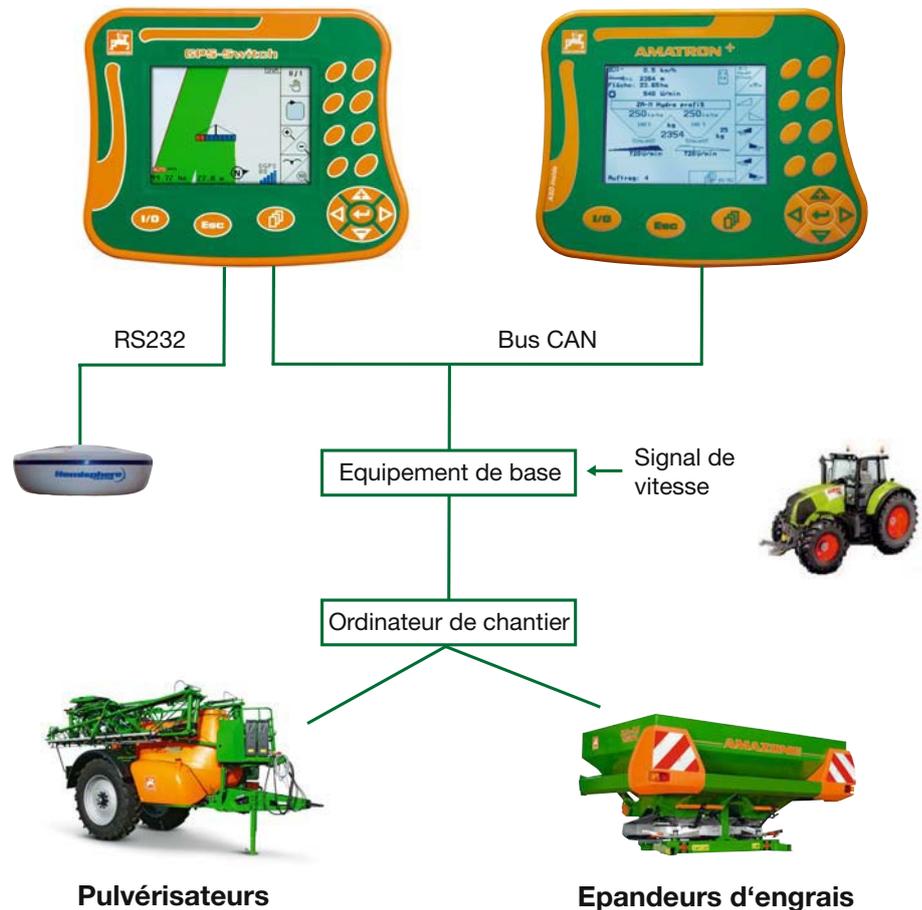
GPS-Switch pour l'AMATRON⁺

Commande de tronçonnement automatique

GPS-Switch pour l'AMATRON⁺

Ce nouveau système d'ordinateur de bord assisté par GPS automatise la commutation précise en fonction de la position en bout de champ, sur les pointes et dans les angles. La largeur de travail et la disposition des tronçonnements sont prises en compte. En fonction de la qualité du signal GPS, la commutation peut être très précise.

L'ordinateur de bord GPS-Switch est utilisé de façon universelle avec l'AMATRON⁺, que cela soit pour les épandeurs d'engrais ou pour les pulvérisateurs.



Documentation sûre, simple et claire

La documentation automatique en fonction de la parcelle (ASD) est un concept de documentation qui s'étend au-delà du produit et du fabricant, pour transmettre les données se référant à la parcelle entre les ordinateurs de bord AMATRON⁺ et AMASPRAY⁺ et au fichier électronique de parcelle. L'interface utilisée est ouverte et accessible à d'autres constructeurs. L'ASD offre ainsi à l'agriculteur la possibilité d'intégrer dans la chaîne de documentation toutes les machines de façon simple et économique.

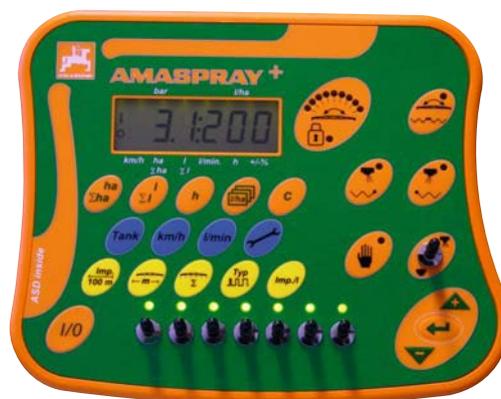
Une technique d'avenir

Une interface série (RS232) permettant de recourir à des capteurs (p. ex. capteur Yara-N) ou à différents terminaux GPS fait partie de la gamme étendue d'équipements de l'AMATRON⁺ et de l'AMASPRAY⁺.

Ordinateur de bord AMASPRAY+

AMASPRAY+ – modernité et précision

L'ordinateur de bord AMASPRAY+ AMAZONE est un ordinateur de pulvérisation robuste et complet. L'utilisateur peut se concentrer sur la conduite, tandis que l'ordinateur commande et régule le dosage en fonction de la vitesse.



AMASPRAY+

Fonctions en série :

- Écran monolinéaire et à fort contraste
- Commande principale et de tronçonnement
- 7 tronçonnements maximum
- 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 %

Fonctions spéciales :

- Repliage à pré-sélection pour une réduction unilatérale de la rampe
- Commande des buses d'extrémité et des buses de bordure (alternative au repliage à pré-sélection)
- Pliage et inclinaison par le biais d'un distributeur double effet (unité de commutation électrique)
- ASD inside : interface en série

Régulation TG pour AMATRON+ et AMASPRAY+



Technique de pulvérisation de pointe

Les ordinateurs de pulvérisation AMATRON+ et AMASPRAY+ disposent des technologies de régulation les plus modernes. Les tronçonnements sont mis en place rapidement et sans gouttes via des vannes à moteur électrique et à l'aide du délestage de pression. Dans tous les cas, le débit est commandé de façon précise et rapide directement par le biais de l'ordinateur. Cette technologie ne requiert pas de dispositif à pression constante.

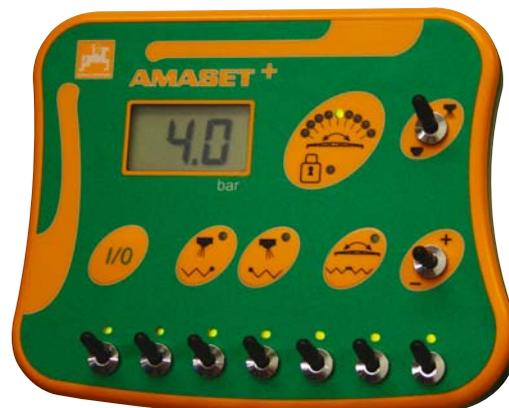


F 1801 avec 24 m de rampe de pulvérisation Super S

Boîtier de commutation AMASET+

AMASET+ – simple et sûr

Le boîtier de commutation AMASET+ est un module confortable pour une application de protection phytosanitaire respectueuse de l'environnement et de l'utilisateur. Toutes les fonctions importantes sont commandées à distance électriquement. Le pulvérisateur est commandé et surveillé de façon confortable depuis la cabine. Le débit (l/ha) reste constant au cours d'un passage de tracteur.



AMASET+

Fonctions en série :

- Affichage numérique de la pression
- Commande principale et de tronçonnement
- 7 tronçonnements maximum
- Modulation électrique de la pression
- Affichage de position et de verrouillage de rampe

Fonctions spéciales :

- Repliage à pré-sélection pour une réduction unilatérale de la rampe
- Commande des buses d'extrémité et des buses de bordure (alternative au repliage pré-sélection)
- Pliage et inclinaison par le biais d'un distributeur double effet (unité de commutation électrique)

Commande de tronçon avec retour calibré NG pour AMASET+



Commande de tronçon avec retour calibré

La commande de tronçon avec retour calibré pour le boîtier de commutation AMASET+ est positionnée au centre de la rampe. Les vannes motorisées les plus modernes permettent d'exécuter toutes les opérations de commutation rapidement et sans gouttes. Il est possible de régler rapidement et simplement la commande de tronçon avec retour calibrée sur la couleur de buse à l'aide du cadran de sélection clair.

Régulation à commande manuelle

Les régulations à commande manuelle permettent de pulvériser sans alimentation en courant. Un commutateur principal, la modulation manuelle de la pression et la commutation de trois ou cinq tronçonnements sont disposés de façon accessible et ergonomique.

Grâce au dispositif de retour calibré, le débit reste constant lors de la fermeture de tronçons.



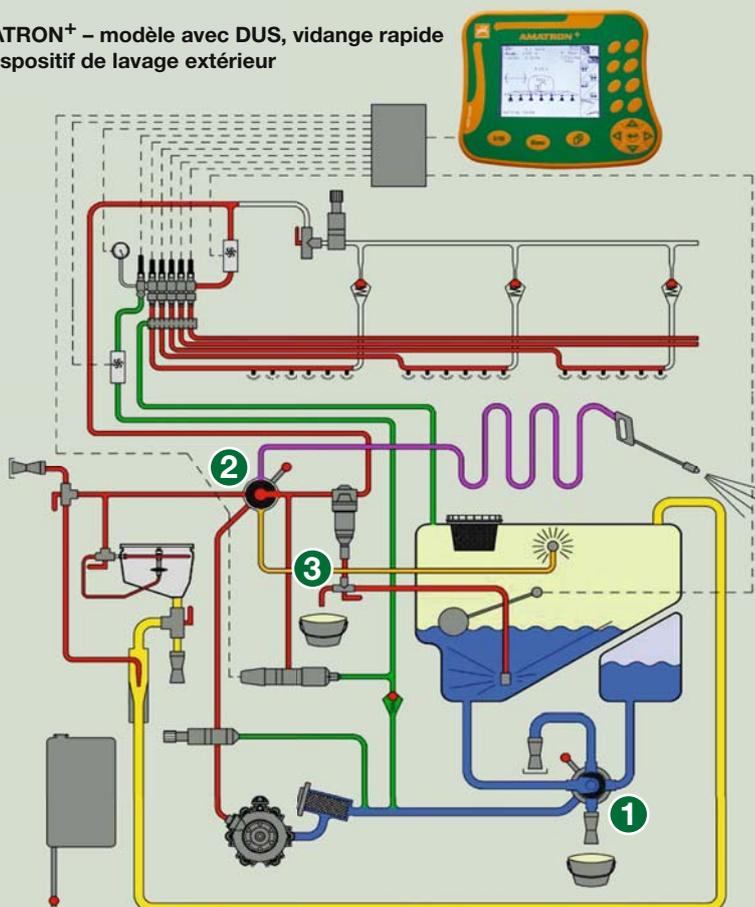
Circuit de la bouillie sur l'UF

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 reliquats.

Le nettoyage avec une cuve à moitié pleine est possible, de même que la vidange ciblée du filtre d'aspiration et du filtre pression avant d'ouvrir le carter du filtre.

AMATRON⁺ – modèle avec DUS, vidange rapide et dispositif de lavage extérieur



- 1 Commande VARIO, côté aspiration
- 2 Commande VARIO, côté refoulement
- 3 Robinet d'agitation

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

Le pack Confort pour la télécommande du circuit de bouillie

Une nouvelle option avec trois fonctions pour tous les UF avec AMATRON⁺

- L'arrêt automatique de remplissage commute la vanne d'aspiration lorsque le volume de remplissage souhaité est atteint.
- La déconnexion automatique de l'agitateur avec un niveau de remplissage < 5% (du volume nominal) permet des reliquats minimes.
- Le nettoyage de la conduite de pulvérisation, de la cuve et de l'agitateur peut se faire par le biais de l'AMATRON⁺. L'utilisateur n'a plus besoin de descendre de la cabine.



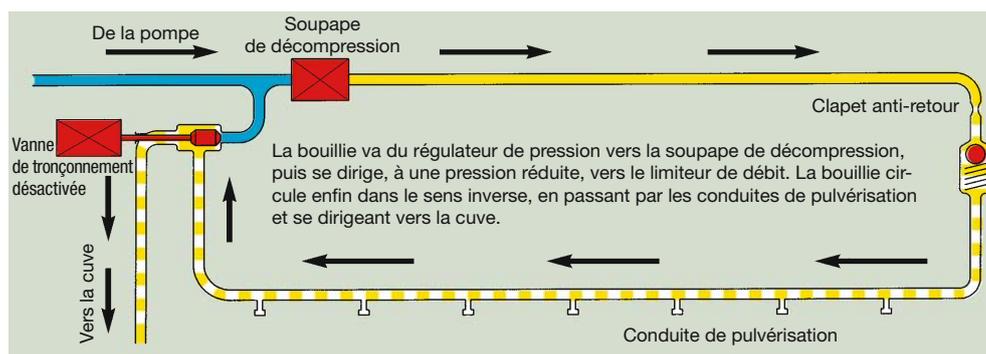
Systeme de circulation continue (DUS)

Une idée de génie – le fonctionnement du DUS

Au début du travail, le circuit, y compris celui de pulvérisation, se remplit de bouillie. Les conduites de pulvérisation sont toujours remplies et prêtes à être utilisées immédiatement sur la largeur de travail global. La pulvérisation débute sans temps d'attente. La bouillie circule en continu lors de chaque désactivation des différents tronçons, à chaque demi-tour et pendant le déplacement sur route. Ceci est effectué via la commande de pression AMAZONE- qui garantit une circulation sûre.

DUS empêche de façon sûre les dépôts, les bouchages ou les séparations dans les conduites de pulvérisation. La concentration de la bouillie reste toujours constante jusqu'aux buses, de sorte que le début de pulvérisation soit exécuté sans problèmes même après un changement de matière active.

Lors du processus de nettoyage, l'eau propre rince complètement le circuit de pulvérisation jusqu'aux buses. Au cours du nettoyage, les reliquats de bouillie de la rampe sont renvoyés dans la cuve principale, via le système de circulation continue.



Nettoyage extérieur

Grâce à la lance de nettoyage, l'extérieur du pulvérisateur peut être lavé rapidement et complètement, immédiatement après l'utilisation, dans le champ. Le dévidoir de flexible de 20 mètres fournit une pression de travail de 10 bars et permet un nettoyage efficace, nécessitant une quantité réduite d'eau.

Nettoyage intérieur

Le nettoyage intérieur de la cuve en série est pourvu d'une buse à jet rotatif pour un rinçage rapide et efficace. Les parois lisses de la cuve, sans zones de rétentions de produits permettent, un fonctionnement sûr et un contrôle simple.



Rampe issue de l'aéronautique

Grandes stabilité et légèreté

Les rampes AMAZONE sont à la fois super robustes et super légères, grâce à leur mode de construction en profilé spécial. Les corps de buses se trouvant dans les profilés et dotés de clapets anti-gouttes à membrane intégrés empêchent de façon fiable que les buses ne gouttent. Des joints à baïonnette à ajustage automatique garantissent un remplacement de buse à la fois rapide et sans outils. À chaque cas d'application et à chaque débit correspond une buse appropriée, par ex. pour une imprégnation optimale, contre tout risque de dérive ou pour l'utilisation d'engrais liquide.

Suspension amortie 3 dimensions pour des conditions d'utilisation difficiles

Toutes les rampes de pulvérisation AMAZONE sont disponibles en série et équipées avec

1. Ressorts et vérin amortisseur pour l'amortissement des mouvements pendulaires verticaux,
2. des silentblochs d'amortissement avec suspension à rotule pour l'amortissement des déplacements horizontaux
3. des éléments amortisseurs pour la suspension amortie de l'ensemble de la rampe.

Grâce aux composants également en série, le réglage en hauteur hydraulique et la limitation des mouvements, il en résulte une répartition transversale et longitudinale précise du liquide de pulvérisation.

Construction de tronçons à la perfection

Un réglage hydraulique de la correction de dévers est pertinente en cas de fortes pentes et de grandes largeurs de travail. L'inclinaison et le repliage rapide et précis de la rampe en position de repos est possible via les distributeurs ou les fonctions électro-hydrauliques de l'AMATRON+.

Les rampes de pulvérisation AMAZONE des séries Q-plus et Super S sont agréées par le BBA (centre fédéral de recherches biologiques...). Elles répondent par conséquent aux exigences européennes les plus élevées en termes d'appareils phytosanitaires – Comparez!



UF 1201 avec 18 m de rampe de pulvérisation Super S



Comparez vous-même!

Rampe AMAZONE – une idée qui fait ses preuves

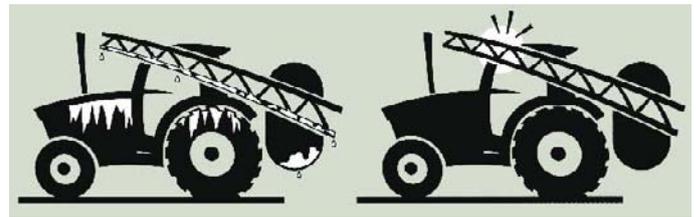


L'atout d'une version compacte!

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

Conduire prudemment!

Vous bénéficiez d'une excellente vue d'ensemble sur la circulation. La rampe passe partout où passe le tracteur, aucune partie ne dépasse, la rampe ne subit pas de dommages et l'ensemble est compacte lors du transport.



Tout est réfléchi!

La rampe est solidement verrouillée dans les crochets de transport. Pas de claquement ni de vibration. Aucun risque de choc de rampe avec le tracteur. Conduire vite n'est pas un problème.

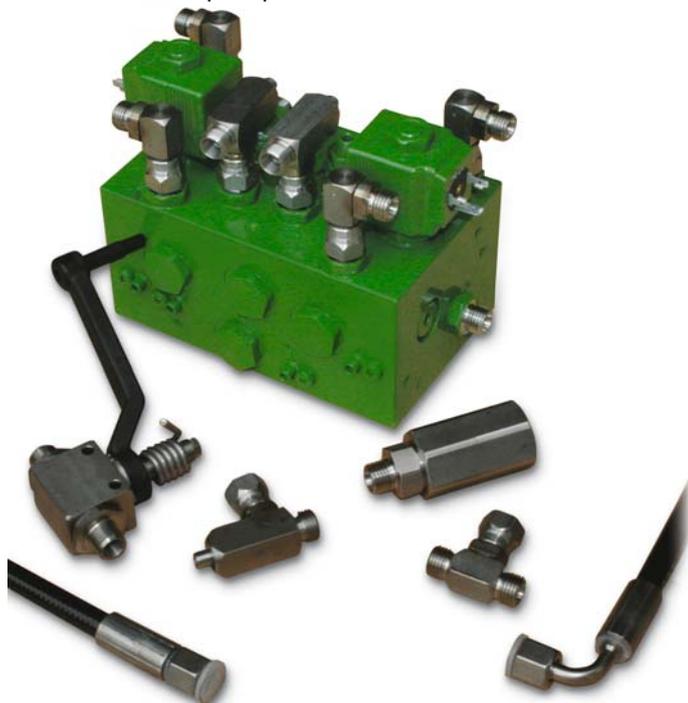
Travailler proprement!

Aucune bouillie ne goutte à partir des rampes sur le tracteur ou le centre de commande et la rampe ne gêne pas non plus à l'accès dans la cabine du tracteur.

Les caractéristiques qualité les plus importantes

Sans aucune maintenance

L'expérience de plusieurs décennies dans le domaine de la construction de rampe est payante: l'axe d'articulation conique est l'intelligence au coeur d'une philosophie de rampe approfondie ! La rampe est verrouillée sans jeu sur l'axe d'articulation conique et garantit encore à l'utilisateur, même après des années, une fonction de rampe optimale.



Longévité

L'utilisation standard d'acier inox, de vernissage par électrodeposition cathodique conforme aux normes automobiles ainsi que l'utilisation ciblée de matières plastiques et d'aluminium se veulent les garants d'une grande longévité

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

Rampes de pulvérisation Q-plus

À la fois super robustes et super légères

12 – 12,5 – 15 mètres

Le repliage hydraulique s'effectue par le biais de puissants vérins hydrauliques. Font partie de la livraison en série: le réglage hydraulique en hauteur, le triple amortissement des chocs et le repliage unilatéral dans le sens de la marche, à gauche. Des profilés de 80 mm de large apportent une stabilité remarquable.

La rampe Q-plus peut être dépliée immédiatement à mi-hauteur. Le repliage peut être effectué à une quelconque hauteur souhaitée. Deux distributeurs sont nécessaires:

- un distributeur double effet pour le réglage en hauteur
- un distributeur double effet pour le dépliage/repliage
- Un distributeur double effet pour le réglage de l'inclinaison hydraulique (en option)

Le verrouillage et le déverrouillage de la rampe Q-plus se font automatiquement. Les fonctions de pliage de la rampe et de réglage de l'inclinaison peuvent également être commandées à l'aide d'une unité de commutation (en option) par le biais d'un distributeur.

Il est également possible d'escamoter la rampe Q-plus par le biais d'un repliage manuel. Le repliage manuel s'effectue via de puissants ressorts de pression et traction sans cliquets de verrouillage.

Le guidage central de flexible assure un acheminement propre et sans coude de tous les flexibles et câbles.



Rampe Q-plus à repliage manuel



UF 901 avec 15 m de rampe Q-plus

Largeurs de rampe et variantes de pliage

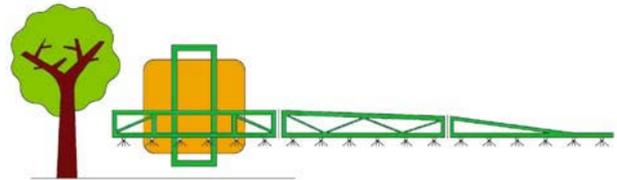
Largeurs de travail	Poids	Répartition des buses
12 m (Largeur de transport 2,56 m)	202 kg	5-4-6-4-5
12,5 m (Largeur de transport 2,56 m)	202 kg	5-5-5-5-5
15 m (Largeur de transport 3,00 m)	228 kg	6-6-6-6-6

3 mètres

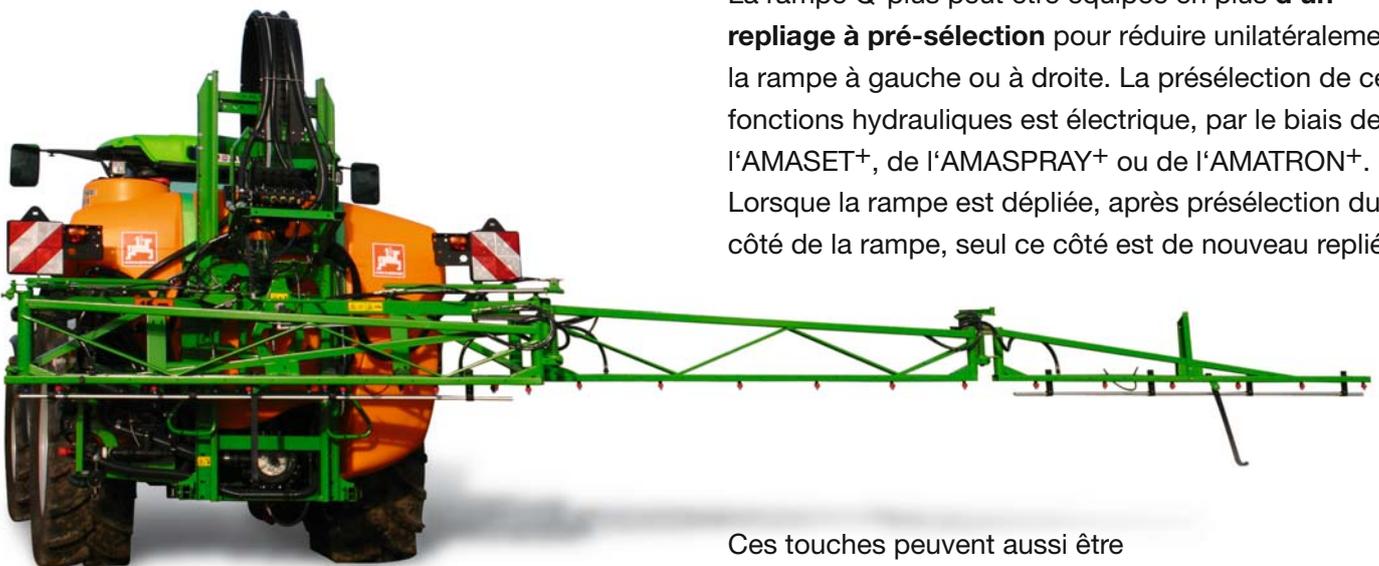
Repliage unilatéral de la rampe

Q-plus

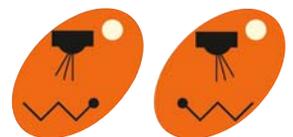
La rampe Q-plus peut être repliée unilatéralement dans le sens de l'avancement à gauche (en série).



La rampe Q-plus peut être équipée en plus d'un **repliage à pré-sélection** pour réduire unilatéralement la rampe à gauche ou à droite. La présélection de ces fonctions hydrauliques est électrique, par le biais de l'AMASET+, de l'AMASPRAY+ ou de l'AMATRON+. Lorsque la rampe est dépliée, après présélection du côté de la rampe, seul ce côté est de nouveau replié.



Ces touches peuvent aussi être alternativement utilisées pour les fonctions de commande de buses de bordure ou de buses d'extrémité sur l'AMASET+ et l'AMASPRAY+.





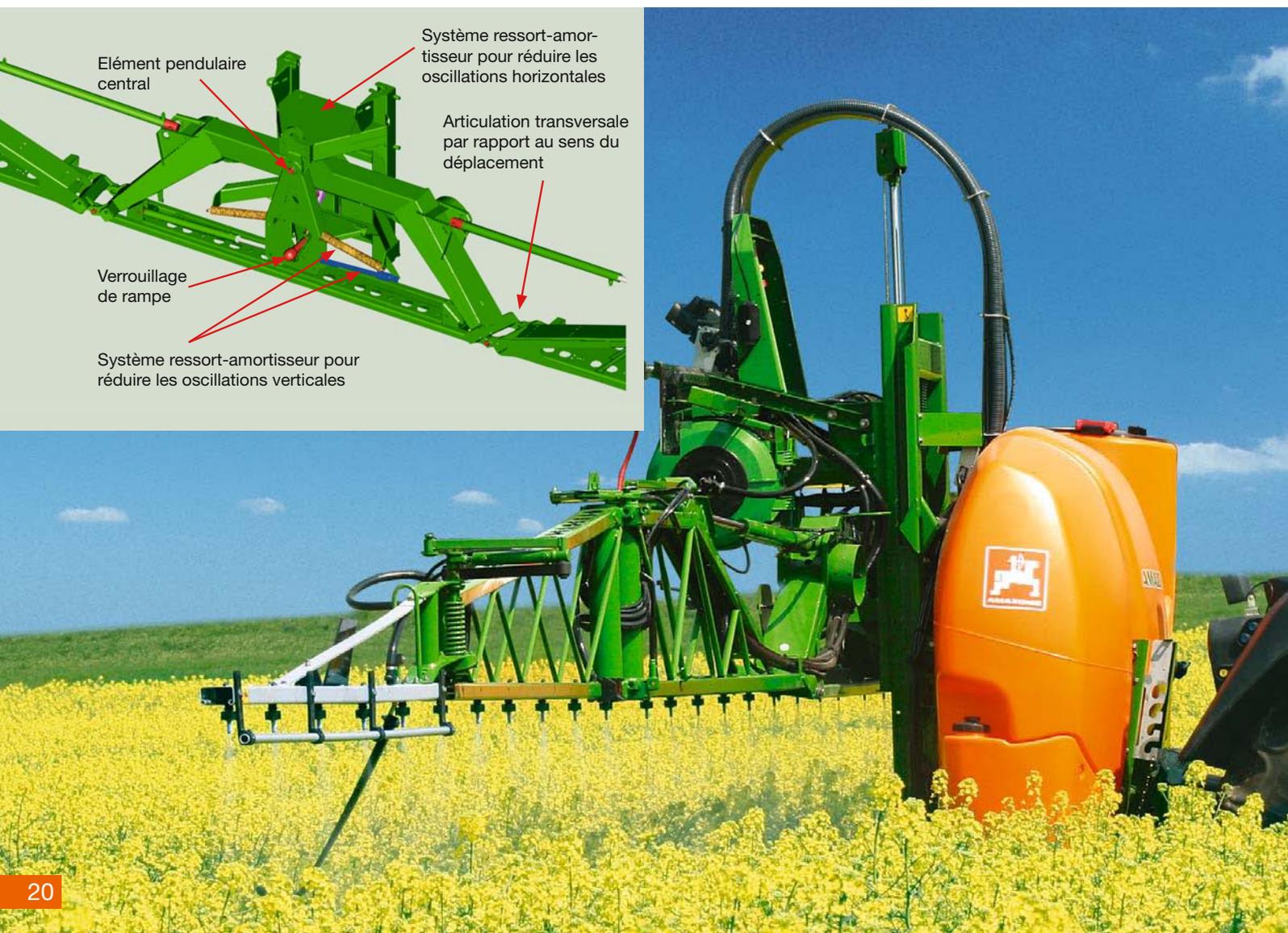
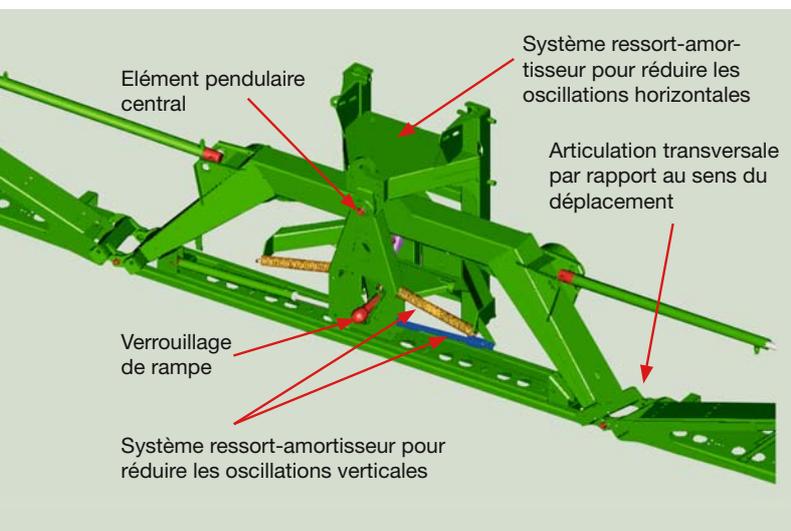
Rampe de pulvérisation Super S

Largeurs de transport extrêmement étroites de seulement 2,40 m pour toutes les rampes Super-S 15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 mètres

La rampe Super S est dépliée ou repliée entièrement automatiquement grâce aux vérins hydrauliques. En position de transport, la rampe est repliée bien compacte derrière la machine avec une largeur au transport de seulement 2,40 m. La hauteur au transport avec un tracteur standard est d'env. 2,90 m. La rampe Super S avec ses profilés en acier de 140 mm de large, plusieurs fois repliés est extrêmement stable. Grâce au triple amortissement de la fixation, au réglage hydraulique de la hauteur et aux patins élastiques, la rampe Super S est toujours guidée à une distance optimale au dessus de la culture sur pied.



F 1801 avec 24 m de rampe de pulvérisation Super S

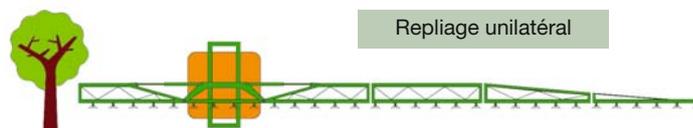


Largeurs de rampe et variantes de pliage

Largeurs de travail	Poids	Répartition des buses
15 m	415 kg	6-6-6-6-6
16 m	423 kg	7-6-6-6-7
18 m	429 kg	6-8-8-8-6
20 m	541 kg	8-8-8-8-8
21 m	544 kg	6-6-6-6-6-6-6
21/15 m	539 kg	6-6-6-6-6-6-6
24 m	561 kg	6-6-8-8-8-6-6
27 m	610 kg	6-6-6-6-6-6-6-6-6
28 m	611 kg	8-8-8-8-8-8-8

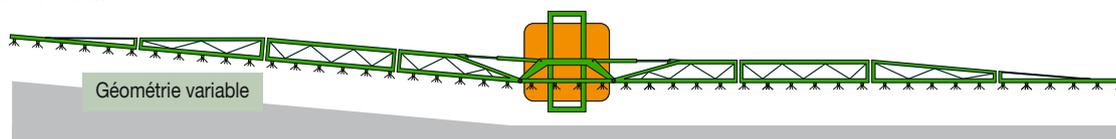
Repliage programmable

Le repliage unilatéral est possible avec AMASET+, AMASPRAY+ et AMATRON+ via des distributeurs.



Types de pliages

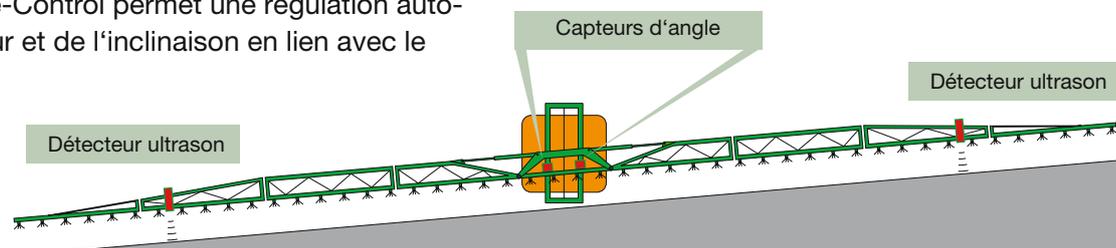
Le pliage Profi est la commande électrohydraulique de la rampe par le biais de la circulation d'huile. Les fonctions réglage en hauteur, dépliage / repliage, pliage unilatéral, réduction de rampe et réglage de l'inclinaison (Profi I) sont pilotées simplement grâce à l'AMATRON+ ou le Joystick. La fonction géométrie variable est disponible avec le pliage Profi II.



Distance Control

Les rampes Super-S permettent également le guidage de rampe Distance-Control complètement automatique.

Le système Distance-Control permet une régulation automatique de la hauteur et de l'inclinaison en lien avec le repliage Profi I ou II.



Le spécialiste des pulvérisateurs conseille...

...moins de dérive, même en cas de vitesses de vent élevées

Grâce aux buses à injection d'air, les produits phytosanitaires peuvent être épandus avec un minimum de dérive.

Elles peuvent être utilisées de façon universelle pour les céréales, les betteraves, les pommes de terre etc. Étant donné leur système d'épandage à grosses gouttelettes, ces buses peuvent être utilisées même en cas de grandes vitesses de vent.

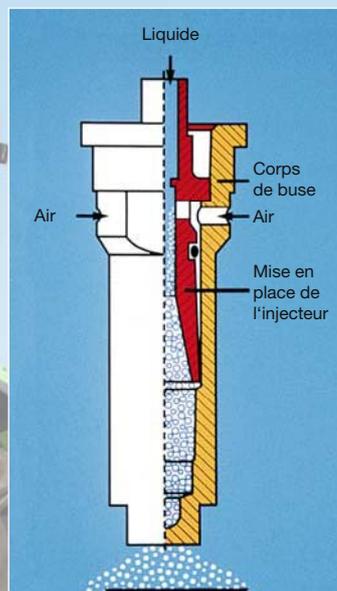
Les tubes de protection de buses, situés aux extrémités ou, sur demande, sur toute la largeur de travail de la rampe, ont pour vocation de protéger les buses.

AMAZONE offre au monde agricole une large palette de buses de tous les fabricants de renom.



Corps de buses simples et multiples

Les corps de buses protégés contre les fuites de gouttes équipés d'un système de joint à baïonnette Teejet permettent de remplacer rapidement les buses. Les corps à triples buses conviennent en option en cas de remplacement fréquent de buses, en raison des différentes applications et cultures.



Une commande électrique des buses de bordure est proposée pour garantir une application respectueuse de l'environnement en limite de champ.

Buses supplémentaires

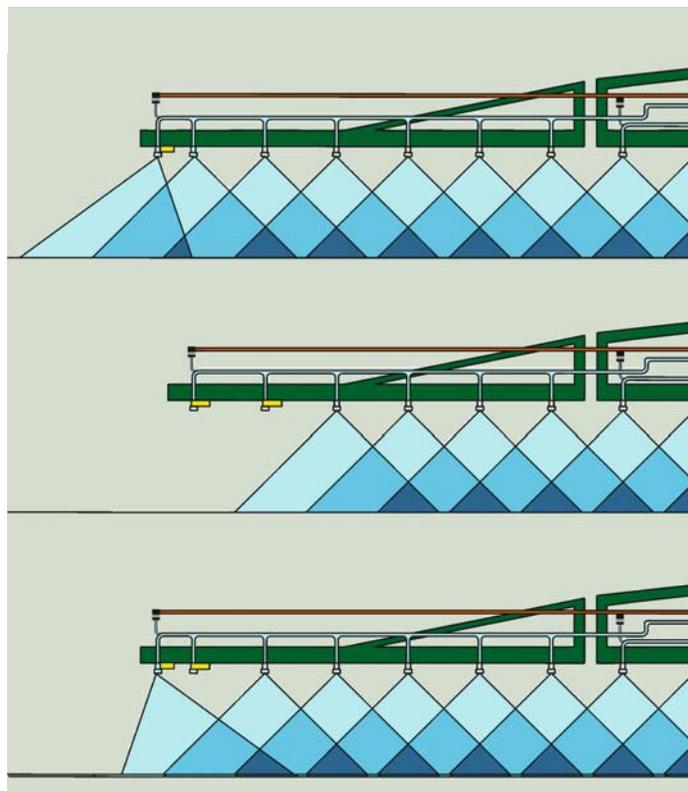
Pour augmenter la largeur de travail normale, il est possible de connecter une buse asymétrique (IS de la société Lechler). Ceci est particulièrement important lorsque les écarts de jalonnage ne sont pas assez précis.

Buses 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 commutation de buse de bordure est alors recommandée.

Buses de bordure

Pour une pulvérisation précise jusqu'en limite, entre deux cultures sensibles, les buses de bordure peuvent délimiter avec plus de précision la courbe de pulvérisation.



Épandage d'engrais liquides – sûr et convivial

AMAZONE offre l'épandage d'engrais liquides à l'aide de buses à 3 trous, 5 trous et 7 trous pour une répartition sous forme de grosses gouttelettes.

Un jeu complet de localisateurs distinct peut être livré pour une fertilisation tardive d'engrais liquide sans risque. Sur les profilés en aluminium, le pulvérisateur peut être rééquipé en un tour de main. Les pendillards améliorent la position des localisateurs dans la population végétale.



Le petit automoteur: UF avec cuve frontale



La maniabilité des tracteurs avec un pulvérisateur portés 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 cuve frontale FT 1001.

Ainsi dans la catégorie des automoteurs 3.000 litres, un tracteur confortable, équipé d'une combinaison performante, composée d'un pulvérisateur porté et d'une cuve frontale, représente une alternative intéressante.

Citation extraite d'un journal agricole allemand Top Agrar 10/2008:

„Grâce à une commande intelligente du flux de bouillie, **AMAZONE** a réussi à rendre la cuve frontale parfaitement adaptée à la pratique.“

Exemples d'utilisation:

Exploitation de Polyculture ou d'élevage de 60 à 150 ha:

Un tracteur destiné à l'entretien, de 80 à 160 CV avec l'UF 901/1201 et la FT 1001
Volume de cuve 1.900 l/2.200 l

Exploitation de grande culture ou entrepreneur sur 150 à 400 ha:

Tracteur principal de 140 à 220 CV avec UF 1501/1801 et la FT 1001
Volume de cuve 2.500 l/2.800 l

Exploitations maraîchères:

Maniabilité élevée et volume embarqué maximal

Avantages de la cuve frontale

Avantages par rapport au pulvérisateur attelé

- ✓ Unité compacte
- ✓ Stabilité maximum dans les pentes
- ✓ Lestage optimal de l'essieu frontal assurant un comportement routier optimal.
- ✓ Manoeuvres rapides en bout de champ et dans les pointes
- ✓ Maniable dans les petites parcelles
- ✓ Transport compact, même sur les routes étroites et dans la traversée de certains villages.
- ✓ La cuve frontale sert également de lestage frontal et offre un contreponds optimal
- ✓ Réduction de la pression d'appui au sol
- ✓ Avantage du coût

Avantages par rapport aux automoteurs

- ✓ Avantage énorme du point de vue coût
- ✓ Homologation jusqu'à 50 km/h
- ✓ Homologation 80 km/h avec Fasttrac
- ✓ Tracteur utilisable pour d'autres travaux



La cuve frontale permet d'augmenter le volume de bouillie embarqué et sert également de lestage frontal.



Commande automatique grâce à Flow-Control

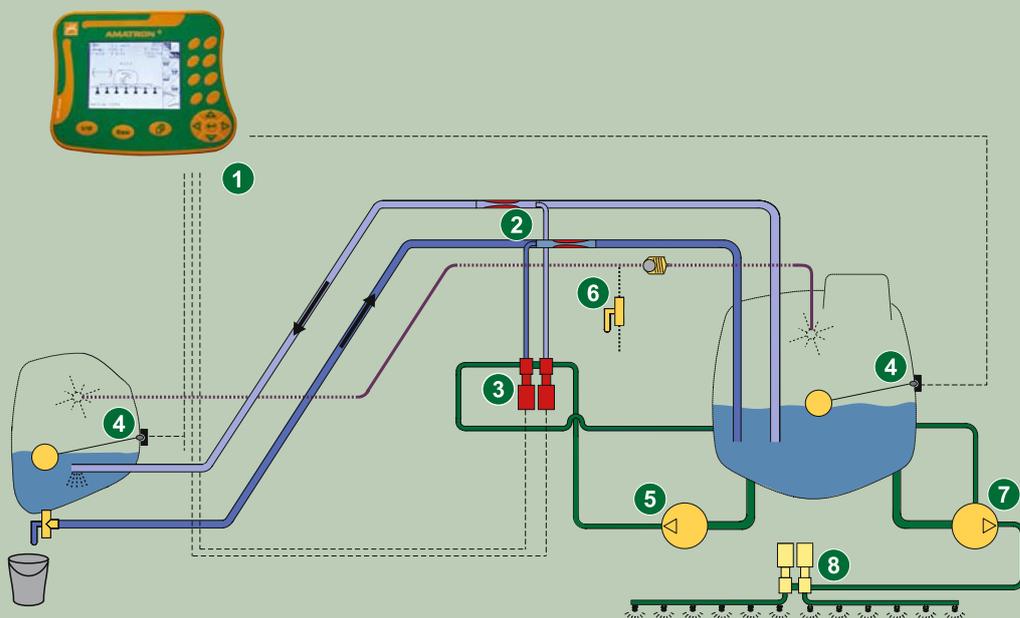
La particularité du FT 1001 repose sur l'intégration à 100% de la cuve frontale avec le pulvérisateur porté, grâce à la **gestion électronique du niveau de remplissage Flow-Control** par l'AMATRON+. Les capteurs électroniques de niveau de remplissage implantés dans les cuves et deux injecteurs ultra performants servent de base technique au Flow-Control. La puissance de transfert dans chaque direction est de 200 l/min maximum. L'homogénéisation de la bouillie est toujours idéale.

L'AMATRON+ pilote automatiquement le circuit de bouillie, la répartition des masses est ainsi constamment optimale. La masse sur l'essieu frontal n'est pas modifiée trop rapidement. La bouillie est prélevée de la cuve frontale en fonction du niveau de remplissage arrière, afin que le pulvérisateur porté ne soit jamais vide avant la cuve frontale. La bouillie reste constamment homogène.

La commande manuelle permet également d'embarquer uniquement de l'eau claire dans la cuve frontale.



Gestion automatique des niveaux avec le flow-control.



- 1 AMATRON+
- 2 Injecteurs ultra performants
- 3 Vannes motorisées de commande pour injecteurs
- 4 Capteurs électroniques du niveau de remplissage
- 5 Flow-Control-Pumpe 115 l/min
- 6 Nettoyage intérieur
- 7 Pompe de pulvérisation UF
- 8 Conduite de pulvérisation

Manipulation et transport



Que cela soit dans la cour ou dans la grange, cette combinaison compacte remise sur roulettes de transport trouvera toujours une place. Sa manipulation simple est parfaitement maîtrisée en quelques utilisations. Le nettoyage intérieur de la combinaison de pulvérisation est assuré par la cuve d'eau claire UF. Une cuve supplémentaire de 100 l permet le nettoyage selon les normes européennes en vigueur (réserve d'eau claire au moins 10% du volume de la cuve).

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

Le 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 caché. Les feux de croisement cachés du tracteur doivent être répétés sur le toit du tracteur. Un montage sur la cuve frontale n'est pas autorisé.





Caractéristiques techniques

UF 901 · UF 1201 · UF 1501 · UF 1801

	UF 901 12 m Q-plus 115 l/min NG 5 fois AMASET+	UF 901 15 m Q-plus 160 l/min TG 5 fois AMASPRAY+	UF 1201 18 m Super-S 160 l/min NG 5 fois AMASET+	UF 1201 21 m Super-S 210 l/min TG 7 fois AMATRON+	UF 1501 21 m Super-S 210 l/min TG 5 fois AMASPRAY+	UF 1501 24 m Super-S 250 l/min TG 7 fois AMATRON+	UF 1801 24 m Super-S 250 l/min TG 7 fois AMASPRAY+	UF 1801 28 m Super-S 250 l/min TG 9 fois AMATRON+
Volume réel (l)	1050	1050	1350	1350	1720	1720	1980	1980
Poids à vide (kg)	660	680	925	1040	1175	1210	1240	1290
Longueur (m)	1,55	1,55	1,60	1,60	1,85	1,85	1,85	1,85
Hauteur (m)	2,46	2,46	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Largeur de transport (m)	2,65	3,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Réglage en hauteur (m)	0,50 - 2,10	0,50 - 2,10	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20

Toutes les illustrations, informations et spécifications techniques sont sans engagement de notre part !

FT 1001

	FT 1001, Flow-Control
Poids mort (kg)	217
Volume nominal (l)	1.000
Volume réel (l)	1.125
Poids total admis (kg)	1.475

Toutes les illustrations, informations et spécifications techniques sont sans engagement de notre part!



Gagner de l'argent avec les pulvérisateurs AMAZONE!

Pulvérisateur UG,
2200 - 3000 litres,
15 à 28 mPulvérisateur UX,
3200 - 4200 - 5200 - 6200 litres,
15 à 40 mPulvérisateur autonome SX,
4000 litres,
24 à 36 m

AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste · Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193

AMAZONE S.A. · Zone d'activité du Pays Alnèlois · CS 20001 · 28702 Auneau Cedex · France

Phone: +33 825 000 285 / Fax: +33 237 918900 · Web: <http://www.amazone.fr> · E-Mail: amazone@amazone-sa.net

MI 2907 (fr) 09.10

Printed in Germany

www.amazone.dewww.amazone.frE-Mail: amazone@amazone.de