

agrifac

Français

Condor



for growers

Table des matières

4E for growers	3
Pulvérisateurs Agrifac A la pointe depuis des décennies	4
Agrifac Condor La protection parfaite de vos cultures	6
StabiloPlus Le châssis unique et original d'Agrifac	8
StabiloPlus Pour une stabilité et une flexibilité inégalées	10
GreenFlowPlus Pulvérisation et nettoyage efficaces et écologiques	12
GreenFlowPlus Développé pour une 'pratique' exigeante	14
Agrifac J-boom Stable et robuste	16
Excellente visibilité et confort optimal En toutes circonstances	22
Excellente visibilité, 24 heures sur 24	24
EcoTronicPlus Contrôle optimal et commande intuitive	26
Agrifac GPS Prêt pour le futur	28
AirFlowPlus Les cultures spéciales demandent des solutions spéciales	30
HighTechAirPlus Les cultures spéciales demandent des solutions spéciales	31
ClearancePlus Plus grande garde au sol et plus grandes largeurs de voies	32
Ergonomie à son meilleur	34
Spécifications techniques	36
Accessoires	38
Agrifac Académie	39
Agrifac Service	39
Agrifac Parts	39
Agrifac R&D	39



4E for growers

Toutes les machines Agrifac, dont l'Agrifac Condor, sont développées selon le concept "4E for growers".

Efficacité, économie, ergonomie et écologie, voilà les quatre E. Agrifac fabrique des machines conçues de manière optimale pour le conducteur, l'entrepreneur, le concessionnaire et l'environnement.

Avec le slogan "*for growers*", Agrifac s'adresse à son groupe-cible. Les utilisateurs Agrifac qui cherchent à évoluer et qui essaient de soigner leurs cultures de la manière la plus économique et la plus écologique possible afin d'en tirer un rendement maximum.

4e
for growers

efficiency
economy
ergonomy
ecology

Pulvérisateurs Agrifac

A la pointe depuis des décennies



Jalons de l'histoire de la pulvérisation chez Agrifac

1939



1939

Le bureau central commence la vente des pulvérisateurs pour pommes-de-terre "Platz" depuis Steenwijk

1948



1948

Le plan Marshall fournit 6 tracteurs de pulvérisation pour le Service IJsselmeerpolders

1973



1973

Début de la production en série de pulvérisateurs entraînés à Steenwijk



 <p>érie de enwijk</p>	<p>1986</p> <p>1986 ZA3300</p> <ul style="list-style-type: none"> • Châssis StabiloPlus • Grande garde au sol 110 cm • Commande et entraînement à 4 roues • Rayon de braquage court • Vitesse de transport élevée 40 km/h • Grandes largeurs de travail jusqu'à 33m • Largeur de voie de 150 à 225 cm • Cuve de grande capacité > 3000 l. 	<p>1998</p> <p>1998 ZA3400 / Condor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Châssis StabiloPlus avec suspension pneumatique • Réglage de la largeur de voie en continu 150 – 225 cm • Grandes largeurs de travail jusqu'à 45 m • Produit 1998 – 2011 • Plus de 500 machines produites • Exporté dans plus de 25 pays 	<p>2011</p> <p>2011 Nouvelle génération de Condor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Châssis StabiloPlus (suspension pneumatique) • Réglage de la largeur de voie en continu 150 – 225 cm, option : 225 - 300 cm • Garde au sol supérieure 125 cm, option : 200 cm • Grandes largeurs de travail jusqu'à 51 m • Grande capacité de la cuve, jusqu'à 5000 litres • GreenFlowPlus • EcoTronicPlus • AgriFac GPS • AirFlowPlus
<p>'89 - Début de la distribution en Belgique et en France pour Vicon</p>			
<p>'91 - Début de la distribution en Allemagne par BBG / Amazone (jusqu'en 2007)</p>			

Agrifac Condor

La protection parfaite de vos cultures

Le nouveau Condor

Les constructeurs de chez Agrifac ont remodelé le Condor. Le Condor est aujourd'hui plus efficace, plus économique, plus ergonomique et plus écologique. Les points forts de la machine ont été conservés et l'électronique a été entièrement renouvelée, offrant de nombreuses nouvelles possibilités d'application. Vous disposez dès lors de toutes les informations nécessaires et actualisées pendant la pulvérisation et pendant les déplacements. Grâce au système **GreenFlowPlus**

intelligent, le contenu du système de pulvérisation est minime, ce qui permet un nettoyage rapide et aisé du système. L'Agrifac Condor est doté d'une cabine moderne et confortable, très spacieuse et offrant une excellente visibilité. La climatisation proposée de série assure des conditions de travail optimales et agréables, dans une atmosphère propre. Les machines disposent également de série d'une glacière pour garder au frais vos boissons et aliments.



Le Condor

Le Condor (du latin *Vultur gryphus* – Linnaeus, 1758) est l'un des plus grands oiseaux sur terre. L'envergure des ailes du Condor est d'environ 3 mètres. Lorsque le Condor rabat ses ailes, sa longueur totale est d'environ 1,2 mètre. Le Condor dispose d'une tête qui se nettoie très facilement. La tête est souvent relevée d'un grand peigne rouge.

Toujours une longueur d'avance grâce au concept '4E for Growers'

Toutes les machines Agrifac, dont l'Agrifac Condor, étant développées selon le concept "4E for growers", nous avons toujours une longueur d'avance. Agrifac fabrique en effet les machines les plus efficaces, économiques, ergonomiques et écologiques. Comme en témoignent les innovations telles que le **StabiloPlus**, le **GreenFlowPlus** et l'**EcoTronicPlus**. L'Agrifac Condor est dès lors le pulvérisateur parfait pour la protection de vos cultures !



Protection parfaite des cultures !

StabiloPlus

le châssis unique et original d'Agrifac



Le **StabiloPlus** a été développé dans un seul but : la pulvérisation automotrice

Tout comme les modèles précédents, le nouveau Condor se distingue également par le châssis **StabiloPlus** spécial. Les bases de ce châssis ont été posées voici plus de 25 ans déjà. Conçu spécialement pour la pulvérisation automotrice, ce châssis égalise sans problème toutes les inégalités. Le Condor est équipé de série d'une suspension pneumatique individuelle qui assure un grand confort de conduite. Le **StabiloPlus** et la suspension pneumatique garantissent une pulvérisation extrêmement stable et très confortable, tant sur la route que dans les champs. Cela représente un avantage considérable pour les arbres de pulvérisation horizontal et vertical. Le

Condor est équipé par défaut d'une largeur de voie réglable en continu de 150 - 225 cm. Cette configuration convient idéalement aux agriculteurs et sous-traitants actifs dans toutes sortes de cultures. Le **StabiloPlus** garantit en outre une répartition de la charge parfaite dans toutes les situations pour une traction optimale et une pression au sol minimale. Grâce à son faible poids et à son centre de gravité bas, le pulvérisateur peut également conserver sa grande garde au sol pendant le transport sur route. Avec une vitesse maximale de 50 km/u sur la route (selon la législation propre à chaque pays), vous limitez en outre le temps de transport à un minimum.

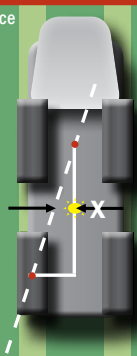
StabiloPlus ; les avantages

Le châssis **StabiloPlus** unique avec suspension pneumatique breveté par Agrifac offre les avantages suivants :

- + Un châssis uniquement développé pour la pulvérisation automotrice ! Impossible d'être davantage spécialisé.
- + Confort optimal en toutes circonstances : sur la route, dans les champs, par temps sec ou humide, le jour ou la nuit.
- + Dans toutes les conditions, une répartition du poids uniforme sur les 4 roues assure une garde au sol uniforme et minimale, limitant le tracé au sol.
- + Les mouvements du véhicule ne sont pas transmis aux arbres de pulvérisation, pour une pulvérisation plus calme, dès lors beaucoup moins soumise à l'usure, et une répartition optimale de la pulvérisation.
- + Empêche le balancement de l'arbre de pulvérisation, ce qui assure une répartition uniforme des produits chimiques et des engrais liquides sur les champs.
- + Un mouvement minime du liquide dans la cuve assure également une pression au sol uniforme et un mouvement de l'arbre de pulvérisation minimum.
- + Déplacement uniforme et calme du Condor sur les champs et sur la route
- + Réglage de la largeur de voie hydraulique standard en continu de 150 à 225 cm. La largeur de voie actuelle est affichée à l'écran **EcoTronicPlus**. Les quatre dernières largeurs de voie sélectionnées sont automatiquement sauvegardées.

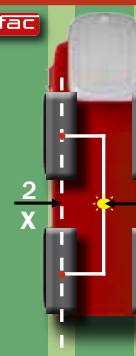
Courte distance entre le centre de gravité - la ligne de basculement, donc moins stable

Concurrence



Grande distance entre le centre de gravité - la ligne de basculement, donc très stable

agrifac



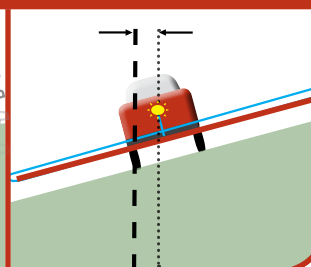
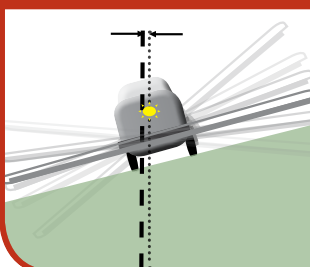
CENTRE DE GRAVITÉ



LIGNE DE BASCULEMENT



LIGNE CENTRE DE GRAVITÉ



Le StabiloPlus assure des rampes de pulvérisation stables et très confortables, tant sur la route que dans les champs

4e
for growers

efficiency
economy
ergonomy
ecology

Commande à 4 roues avec 3 réglages

Le Condor dispose de série de trois réglages différents (ou positions) pour la commande à 4 roues :

1. **Commande à 4 roues** pour une excellente manœuvrabilité et un suivi des voies parfait, sur les fourrières par exemple
2. **Commande des roues avant ou commande à 2 roues** pour un transport sur route sûr et des mouvements contrôlables dans les rangées et entre les cultures
3. **Allure de chien** pour une répartition de la charge la plus respectueuse du sol possible sur par exemple les pâtures, les jachères et les pentes ainsi que pour atteindre les angles des parcelles

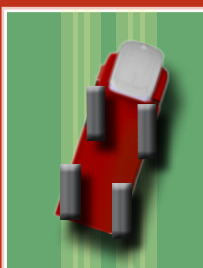
Avec le système de gestion des fourrières en option, la machine passe automatiquement de la commande à 2 roues à la commande à 4 roues et inversement ! La commande GPS automatique vous permet de toujours conserver une ligne droite, même sans tracé ou sans voie de passage, même de nuit. En combinaison avec la fonction GPS des sections, vous pouvez garantir que le produit pulvérisé atteint sa cible, dans la quantité souhaitée.



Commande à deux roues



Commande à quatre roues



Allure de chien

StabiloPlus pour une stabilité une flexibilité



Les besoins de capacité augmentent partout. Par la force des choses, la protection des cultures se déroule de plus en plus souvent dans une courte "window of opportunity". L'on doit de plus en plus souvent profiter des occasions, le jour, le soir et la nuit. Fiabilité, clarté, durabilité et flexibilité sont y les mots clés. Des mots clés qui sont par excellence d'application sur le Condor et le châssis **StabiloPlus** :

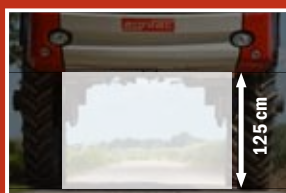
- + **Technique fiable et éprouvée** : Pas d'immobilisation inutile
- + **Commande claire, excellente visibilité et contrôle parfait** : Risques minimes d'erreurs de pulvérisation
- + **Châssis durable pour un véhicule parfaitement calme et un arbre de pulvérisation calme** : Pas d'immobilisation inutile, usure minimale et faibles coûts de maintenance
- + **Flexibilité grâce au réglage en continu de la largeur de voie, commande 4 roues et grande garde au sol** : Idéal pour toute culture et tout utilisateur, tant sur terrain plat que vallonné
- + **Le système de réglage anti-dérapiage en option garantit traction et stabilité en conditions vallonnées** : toujours disponible

Flexibilité et haute garde au sol inégalées

Flexibilité optimale

Flexibilité optimale grâce au réglage en continu de la largeur des voies et la grande garde au sol.

Différentes cultures et différents utilisateurs exigent une flexibilité optimale de la largeur des voies et une grande garde au sol. Une flexibilité qui doit être disponible à tout moment et qui ne peut se faire au détriment de la productivité. Agrifac en est conscient et c'est pour cette raison que l'entreprise propose depuis très longtemps un réglage en continu de la largeur de voie. Une nouveauté toutefois, la conservation en mémoire des 4 largeurs de voie les plus utilisées. D'une simple pression d'un bouton, sélectionnez sur le terminal **EcoTronicPlus** la largeur de voie correcte qui est ensuite réglée entièrement automatiquement ! Pendant le transport routier de parcelle à parcelle, vous pouvez sélectionner très facilement la largeur de voie la plus grande possible pour une tenue de route et un confort parfaits.



Rayon de braquage de 6,4 mètres



“Le Condor est le plus polyvalent. Le largeur de voie variable de gain de temps et de haute garde au sol limitée des dommages à mon plantes au minimum.”

Wojciech Kowalewski,
Agriculteurs arables dans Kujawsko-Pomorskiem, Pologne.





GreenFlowPlus

GreenFlowPlus, le nouveau système de pulvérisation unique d'Agrifac, est le dernier exemple d'innovation. Un circuit court, avec peu de contenu, permet d'économiser une grande quantité de matière et de réduire les pertes au minimum et de faciliter grandement le nettoyage de la machine. Une circulation continue est en outre assurée, ce qui garantit l'absence de triangle de pulvérisation, la pulvérisation ne s'arrête jamais. L'Agrifac Condor dispose donc d'un régulateur de pression très rapide et très précis.

Avec le système **GreenFlowPlus**, toutes les conduites et les tuyaux sont plus courts, le réservoir peut être entièrement vidé, ce qui permet d'éviter la présence de liquide résiduel et un nettoyage automatique est assuré. Agrifac reste de cette manière à la pointe dans le domaine de la pulvérisation et du nettoyage rapides, efficaces et écologiques !



GreenFlowPlus ; accès aisé à l'arrière du Condor

L'ensemble se trouve à l'arrière de la machine, pour une accessibilité optimale. Le système ne nécessitant que peu d'entretien est dès lors parfaitement accessible pour le contrôle et le nettoyage des filtres. Bref, les avantages sont énormes.

Pas de liquide résiduel avec GreenFlowPlus

Une des caractéristiques de l'efficacité du fonctionnement du système est que le Condor d'Agrifac peut entièrement vider la cuve. Ne laisser qu'une faible quantité de liquide dans la cuve ne suffisait plus. Le système **GreenFlowPlus** d'Agrifac apporte une solution parfaite : aucun litre perdu ! **GreenFlowPlus** permet de vider entièrement la cuve de pulvérisation. L'ouverture d'écoulement de la cuve se situe juste au-dessus de l'attache, la force de gravité agit alors : efficace et économique.



Pas de liquide résiduel dans le Condor d'Agrifac

Il n'est plus nécessaire de diluer, dorénavant c'est le remplacement

Vu qu'il n'y a plus de fluide résiduel dans le réservoir, il n'est plus nécessaire de diluer avec **GreenFlowPlus**. Il suffit de remplacer. **GreenFlowPlus** est commandé complètement électriquement à partir de la cabine, et le flux de liquide est exactement représenté sur le terminal **EcoTronicPlus**.



Avantages grâce au nettoyage entièrement automatique

Le nettoyage automatique offre de nombreux avantages au niveau ergonomique et écologique. Gain de temps notamment car le temps d'immobilisation est réduit au minimum et parce qu'aucune erreur ne peut se produire durant le nettoyage. L'environnement est également épargné car aucune fuite ou émission non souhaitée ne peut se produire.

Les avantages de GreenFlowPlus

1. Une circulation complète jusqu'aux gicleurs permet d'éviter les triangles de pulvérisation et les dépôts

+ *Efficace et écologique*

2. La cuve peut être entièrement vidée

+ *Efficace, économique et écologique*

3. Pas de liquide résiduel dans la cuve, pratiquement pas de liquide résiduel dans le système grâce à un mode de construction intelligent et compact

+ *Efficace et ergonomique*

4. Grande capacité constante sans perte de pression en cas de changements rapides de la largeur des voies

+ *Economique et ergonomique*

5. Inutile de diluer, remplacement direct possible

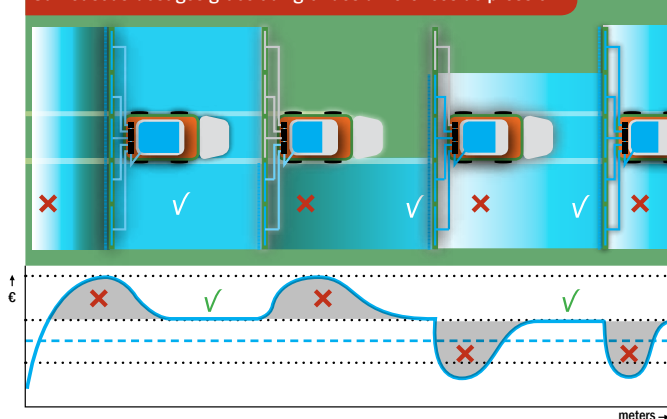
+ *Efficace et économique*

6. Gain de temps et gain pour l'environnement grâce au nettoyage automatique

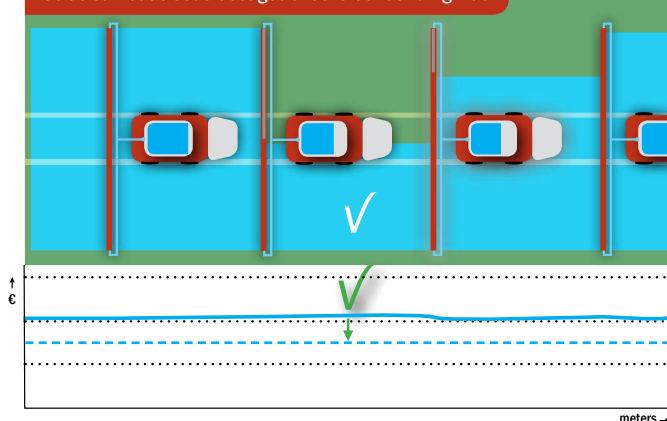
+ *Efficace et ergonomique*

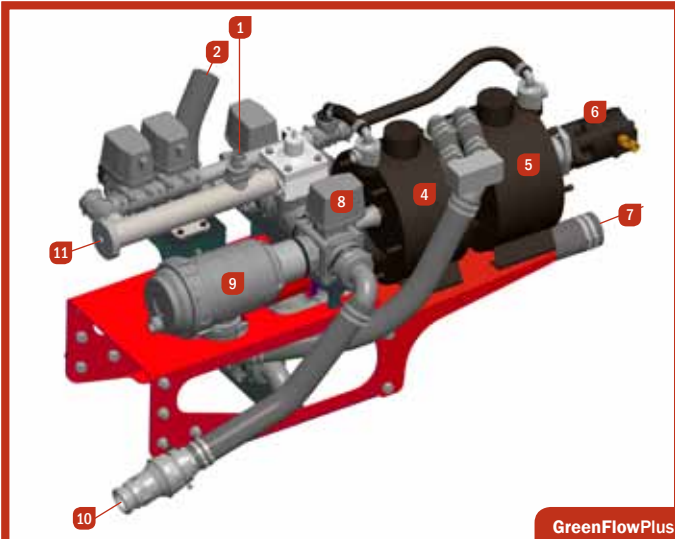
Conduites courtes, la cuve peut être entièrement vidée, plus de résidus et nettoyage automatique

Sur- et sous-dosages grâce aux grandes différences de pression



Pas de sur- et de sous-dosages avec le Condor d'Agrifac

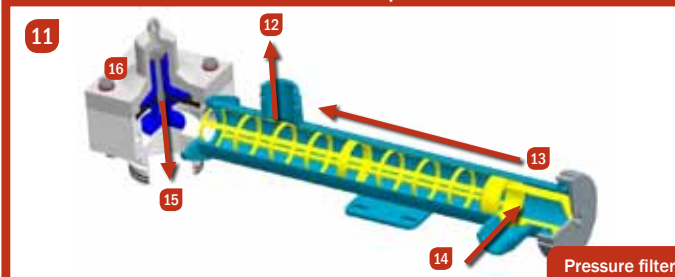




GreenFlowPlus

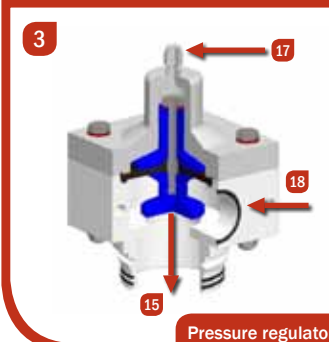
GreenFlowPlus

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Vers la conduite de pulvérisation | 7. Vers la cuve |
| 2. Vers la cuve d'eau de nettoyage | 8. Robinet de section remplissage externe |
| 3. Régulateur de pression | 9. Filtre d'aspiration |
| 4. Pompe 1 | 10. Raccordement tuyau de remplissage |
| 5. Pompe 2 | 11. Filtre de presse |
| 6. Hydromoteur | 12. Liquide vers conduite de pulvérisation |



Pressure filter

13. Tout le liquide de la pompe passe par le filtre
14. De la pompe
15. Pendant la pulvérisation : retour vers les pompes côté aspiration ; Pendant le remplissage : retour cuve
16. Membrane du régulateur de pression
17. Air comprimé
18. Admission



Pressure regulator



Avec le système **GreenFlowPlus**, le nombre de litres de liquide dans le système est minimalisé. Les pompes, filtres et robinets sont agencés de manière compacte ; centralisés et facilement accessibles à l'arrière du pulvérisateur.

Le tout nouveau régulateur de pression permet de répondre très rapidement aux changements rapides de largeur de voie, comme c'est notamment le cas avec la commande de section GPS automatique. Le nouveau régulateur de pression ne contient pas de pièces d'usure, et il fonctionne donc entièrement sans maintenance.

Le nouveau design d'un filtre autonettoyant à haute capacité prévient des baisses et pertes de pression et nettoie parfaitement. Les conduites de pulvérisation standard de 25 mm garantissent une pression constante et une grande capacité en raison des faibles résistances à l'écoulement. Même lorsque les quantités de pulvérisation par minute sont importantes, la répartition sur l'arbre reste optimale.

“Le plus grand avantage du Condor est le régulateur de pression. Il a un temps de réaction presque immédiat ”

John White,
East Anglia, Grande-Bretagne





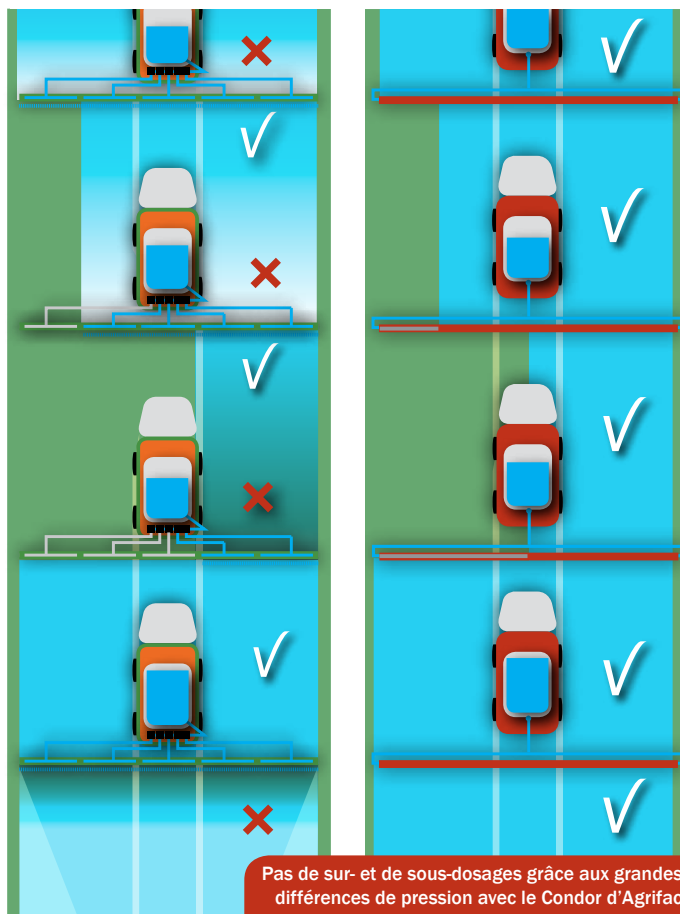
Développé pour
une 'pratique'
exigeante

Circulation complète, de série depuis des décennies

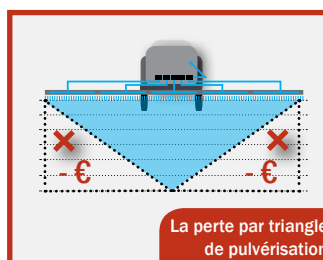
Voici plus de 20 ans, Agrifac a introduit un système de circulation complète jusqu'aux buses. Agrifac possède donc depuis de nombreuses années une longueur d'avance dans le domaine de la pulvérisation efficace et écologique.



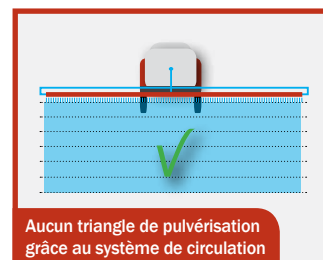
Pendant le remplissage déjà, le liquide de pulvérisation est pompé par les conduites à partir de 4 directions. Cela permet de garantir une pression uniforme. Triangles de pulvérisation, perte de temps et dépôts dans les conduites de pulvérisation appartiennent au passé chez Agrifac !



- + Pas de dépôts de produits chimiques dans les conduites grâce à une circulation constante du liquide de pulvérisation et aux engrais liquides
- + Remplissage de la pompe, des tuyaux et des filtres sans perte
- + Le liquide de pulvérisation provient de toutes les buses, permettant d'éviter les triangles de démarrage sur les fourrières
- + Nettoyage de la pompe, des tuyaux et des filtres sans perte.



La perte par triangle de pulvérisation



Aucun triangle de pulvérisation grâce au système de circulation



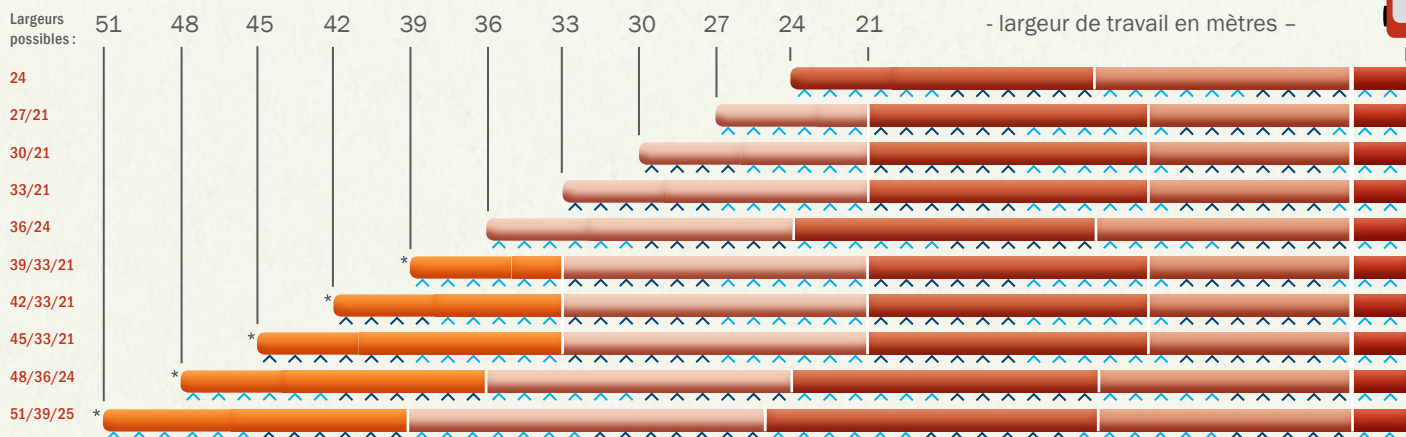
**“Avec GreenFlowPlus,
le nettoyage de la
machine me prend deux
fois moins de temps”**

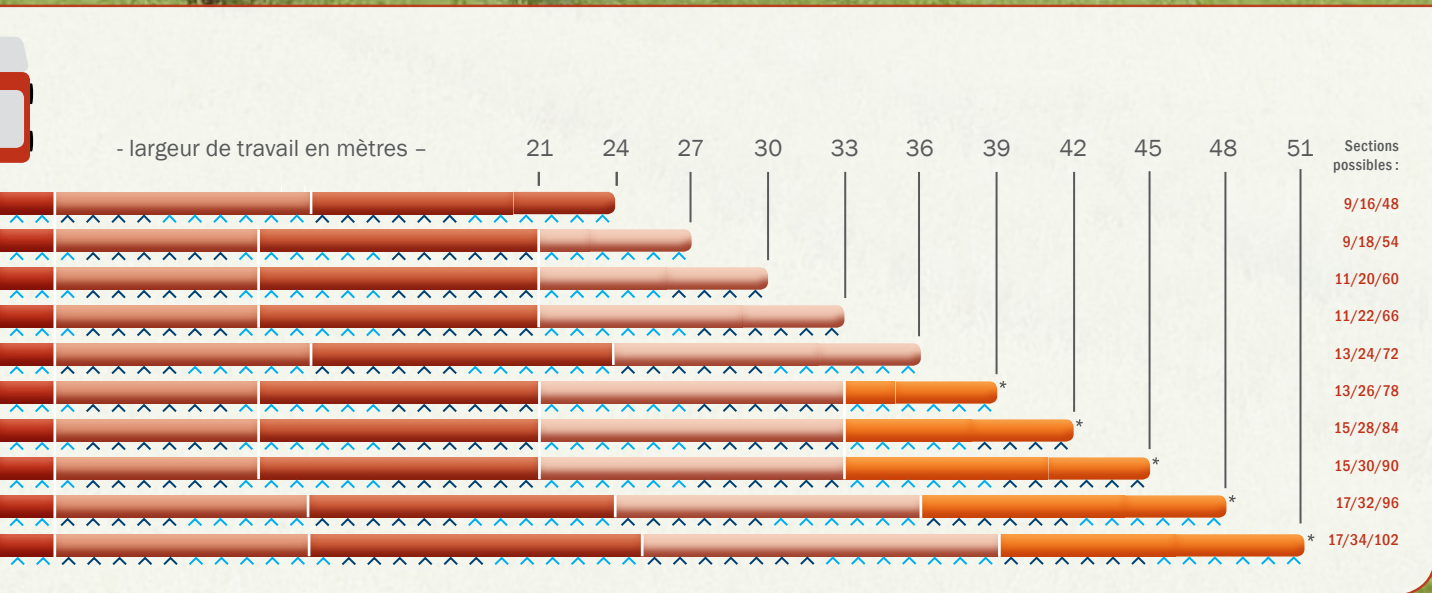
Mile Botting, chauffeur G's Growers,
Ely, Grande-Bretagne

J-boom Agrifac stable et robuste



Aperçu des arbres de pulvérisation J-Boom





* Pliage « orange » verticalement, autres parties horizontalement



Protection contre l'éclatement



Tuyaux parfaitement protégés



Raccords des conduites



Raccords des conduites



Protection des buses sur toute la largeur



Correction d'inclinaison indépendante

J-boom Agrifac stable et robuste



Rond, stable et robuste pour de grandes largeurs de travail et une longue durée de vie

Un des éléments les plus importants d'un pulvérisateur est l'arbre de pulvérisation. Il est même essentiel pour une bonne répartition des produits de protection des cultures et des engrais liquides. Un bon équilibre et une bonne hauteur d'arbre, l'évitement du balancement et un arbre stable sont nécessaires pour pouvoir travailler avec des vitesses et des capacités toujours plus grandes. Agrifac a trouvé la solution avec son arbre de pulvérisation de type J. Le profil rond assure une construction extrêmement solide, robuste et résistante aux torsions.

L'arbre de pulvérisation J se distingue par un mode de construction compact et modulaire. La pulvérisation automotrice reste de cette manière particulièrement compacte, tant en longueur qu'en largeur. Unique et idéal pour une bonne visibilité générale, un transport routier sûr et des manœuvres simples, même sur les petites voies intérieures. L'arbre de type J offre de nombreux avantages. Vous profitez par exemple toujours de la géométrie variable standard (arbres se levant indépendamment), une protection contre l'éclatement stable et une protection complète des



buses, du début à la fin. Grâce à sa construction modulaire, l'arbre de pulvérisation peut s'étendre facilement ou être agrémenté d'options telles que l'**HighTechAirPlus**. L'arbre de pulvérisation de type J a été spécialement conçu pour une longue durée de vie. Tout arbre de pulvérisation présente la même base conçue pour des largeurs d'arbre jusqu'à 51 mètres !



Manœuvres aisées, même sur les routes intérieures étroites

BalancePlus: équilibre efficace de l'arbre pour terrains plats et vallonnés

Vous êtes-vous déjà demandé pourquoi un funambule n'a besoin que d'un bâton pour trouver son équilibre sur une corde ? Exact, grâce à l'utilisation des lois de la nature comme la gravité et la force d'inertie. Il en va de même pour un arbre de pulvérisation, si l'équilibre naturel est trouvé, aucun amortisseur ou suspension n'est nécessaire pour trouver le bon équilibre ! **BalancePlus**, le système intelligent d'Agrifac fait de même. L'arbre se déroule sur une suspension en forme de lune qui assure le bon équilibre en toutes circonstances.

Les autres avantages de **BalancePlus** sont les possibilités de réglage simples et la presque absence d'entretien. **BalancePlus** fait de plus en plus ses preuves par rapport



Le banc de test DIN-ISO de DLG

à la concurrence. Même sur les bancs de test les plus exigeants comme le banc de test DIN-ISO standardisé de la DLG Feldtagen.

Pour améliorer davantage encore la facilité d'utilisation et pour permettre d'éviter les risques d'erreur de pulvérisation dans les terrains vallonnés, Agrifac a lancé le premier système de réglage de hauteur d'arbre et d'équilibre réellement fiable **ActiveBoomPlus**. Les avantages par rapport aux systèmes déjà disponibles sont l'intégration des vérins individuels, pour le suivi optimal des contours des sols et des cultures, le fonctionnement effectif en toute situation et la conservation d'un équilibrage unique.

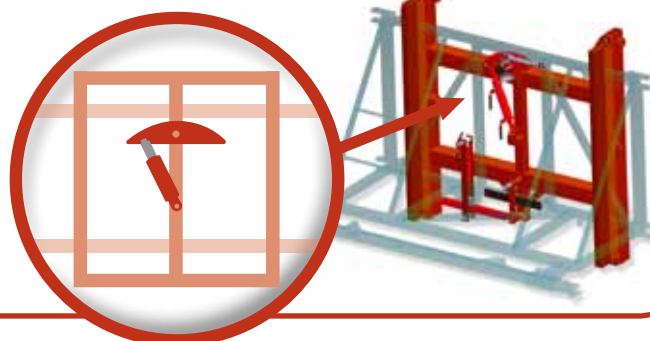


BalancePlus

BalancePlus, tampons anti-balancement et réglage actif de la hauteur des arbres pour un dosage efficace ; la quantité correcte au bon endroit

Un des 4E d'Agrifac est l'Ecologie, le respect de l'environnement et de la nature. Lors de ses nouveaux développements, Agrifac s'arrête toujours à la nature et à ses lois comme le centre de gravité et la force d'inertie. C'est dans cette optique que le célèbre et éprouvé système d'équilibrage a été perfectionné. La vitesse de réaction et la stabilité ont été améliorées en remontant la suspension de déroulement.

La suspension en forme de lune du **BalancePlus**



Excellente visibilité et confort optimal en toutes circonstances



L'ergonomie est très importante pour Agrifac. Des solutions ergonomiques qui ont pour but de créer un environnement de travail agréable, confortable et surtout productif. La cabine spacieuse est dotée d'une grande surface vitrée pour une visibilité optimale à 360 degrés. L'absence des montants habituels aux angles de la cabine, la vue latérale et sur les arbres de pulvérisation est excellente.





Cabine confortable

Notre cabine moderne, spacieuse et confortable est idéale en toutes circonstances et est équipée de série des éléments suivants :



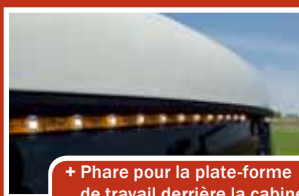
+ Marche rabattable depuis la cabine



+ Grandes fenêtres, visibilité maximale dans toutes les directions



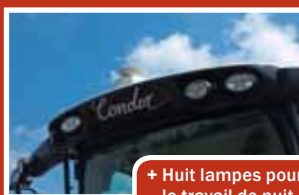
+ Contrôle automatique de la température
+ Radio/CD/lecteur MP3



+ Phare pour la plate-forme de travail derrière la cabine



+ Siège confortable à suspension pneumatique



+ Huit lampes pour le travail de nuit



+ Deuxième siège dans la cabine



+ Rétroviseurs électriques et chauffants



+ Glacière pour garder boissons et aliments au frais



“Je choisis le Condor par rapport à n'importe quel autre pulvérisateur pour son confort de conduite et la stabilité de l'arbre ”

Andy Quince, Harrison Agricultural Contracting Ltd de Wisbech, Cambridge, Grande-Bretagne.

Excellente visibilité, 24 heures sur 24

Le Condor est équipé de série de 8 lampes de travail halogènes pour une visibilité optimale dans le noir. Si vous travaillez régulièrement le soir, optez pour le système complet de 8 lampes xénon. Les lampes xénon éclairent tout l'arbre de pulvérisation et la partie à pulvériser devant l'arbre.

L'ensemble xénon vous permet de garder à tout moment le contrôle de la pulvérisation. Comme les lampes ne sont pas installées sur l'arbre de pulvérisation, elles ne se salissent pas et n'entrent pas en contact avec l'eau et les produits

chimiques. La grande plate-forme de travail et des produits est éclairée avec un éclairage LED qui permet de travailler parfaitement dans l'obscurité.



Bonne visibilité de la surface de travail



Pulvérisation claire, ici vue de l'arrière



Le Condor, ici vu de l'arrière, avec ses puissantes lampes xénon



Pulvérisation à l'aide de lampes Xénon



Mode nuit sur l'écran



Visibilité vers l'avant depuis la cabine



Contrôle optimal et commande intuitive avec EcoTronicPlus

Le nouveau système **EcoTronicPlus** fournit toutes les informations dont d'utilisateur a besoin pendant la pulvérisation et assure l'exécution automatique de la plupart des fonctions. Le système possède un terminal couleur particulièrement clair indiquant de manière précise ce qui se passe dans la machine. D'un simple coup d'œil, vous apercevez les processus et les indicateurs importants de la machine. Vous pouvez par exemple voir, en couleur, où se trouve quel liquide et quelles sections sont actives. Même par grand soleil, l'écran reste parfaitement lisible et utilisable. La clarté de l'écran tactile couleurs dispose d'une fonction de changement automatique jour/nuit.

La commande générale de la pulvérisation a été minutieusement réfléchi. Du point de vue de la facilité d'utilisation, il a été choisi d'intégrer dans le levier et dans l'accoudoir les fonctions qui doivent être utilisées pendant la pulvérisation. Vous disposez de cette manière, à portée de main, de toutes les fonctions importantes. Les autres paramètres et valeurs sont accessibles via le terminal tactile couleur intuitif. L'activation et la désactivation des sections peut être réalisée de trois manière différentes : Avec les boutons rotatifs dans l'accoudoir, avec l'écran tactile ou automatiquement par GPS. Pour l'activation et la désactivation de la section du milieu, vous disposez en outre d'un bouton séparé. Vous disposez de 3 choix pour chaque section : 6 buses, 3 buses ou 1 seule buse. Une flexibilité optimale et de nombreuses possibilités.



“Travailler avec EcoTronicPlus est remarquable et l'apprentissage est incroyablement facile, c'est intuitif.”

Coen van de Hoek,
C. van de Hoek Agricoles, Pays-Bas





Optimal et intuitive EcoTronicPlus



Ecran mode route

Perfectionné et convivial

L'écran route apparaît automatiquement en mode route.

L'écran présente des informations claires et pertinentes :

- + Les informations qui sont présentées dans l'écran sont notamment : vitesse, régime moteur, température d'huile et d'eau, jauge de carburant, date et heure, etc.



Toutes les informations en un coup d'œil

L'écran de travail apparaît automatiquement lors du passage en mode champ :

- + Les émissions sont réglées via l'écran
- + La position des différents robinets
- + Les flux de liquide réels sont affichés graphiquement
- + Les sections activées
- + La cuve peut être remplie automatiquement, le nombre de litres souhaité étant réglé via l'écran
- + D'autres informations encore, comme :
- + Niveau de liquide dans la cuve principale et la cuve de nettoyage, pression de pulvérisation, émission, compteur d'hectares, etc.

Pour démarrer la pulvérisation, il suffit d'introduire ou de sélectionner l'émission et la largeur de voie correctes. Vous pouvez alors commencer à travailler !

Fonctions les plus utilisées intégrées dans l'accoudoir et le levier



Terminal GPS



Ecran de saisie



Ecran de saisie supplémentaire au bac de rinçage



Mode nuit



Prêt pour l'avenir avec le GPS Agrifac

L'utilisation du GPS en soutien pour une protection des cultures optimale est de plus en plus étendue. La commande de section automatique et l'enregistrement, mais aussi la commande automatique, peuvent considérablement améliorer la protection des cultures.

Une amélioration à laquelle vous êtes bien préparé avec le Condor. Le Condor dispose notamment de série d'un système GPS. La cabine du Condor est équipée d'un deuxième terminal couleur pour toutes les activités GPS possibles. Le modèle standard affiche notamment la parcelle actuelle et la surface traitée et non traitée. Si vous sélectionnez la commande de section GPS automatique, toutes les sections sont automatiquement activées et désactivées. Vous sélectionnez vous-même d'abord le chevauchement souhaité et le système GPS Agrifac assure l'administration des produits et engrais

liquides nécessaire; entièrement automatiquement et toujours avec le bon dosage au bon endroit. Une mauvaise estimation des largeurs de travail et du chevauchement font partie du passé et les pulvérisations de nuit ne pose pas non plus de problèmes. Le chauffeur peut totalement se concentrer sur la pulvérisation et le système vous permet d'économiser du produit et de respecter l'environnement. La communication avec les terminaux externes et avec les capteurs de culture et de mauvaises herbes et l'échange des dosages administrés et souhaités sont possibles dans la plupart des cas.



Récepteur GPS



Ecran GPS dans la cabine

Toujours dans la bonne voie grâce à la commande GPS automatique

Dans les cas où il n'y a pas de voies, mais aussi lorsque le terrain est vallonné ou pour les travaux de nuit, la commande GPS automatique constitue une solution idéale.

La commande automatique d'Agrifac vous permet de rouler parfaitement droit et de tourner au moment idéal. En cas d'absence de voies, vous pouvez toujours demander au système de toujours choisir la bonne voie. Agrifac est en outre le seul à proposer la possibilité, lors de la pulvérisation, un déplacement en allure de chien sur les pentes latérales !



“La commande de section GPS offre une incroyable facilité d'utilisation et un gain de temps considérable”

Arnold Booijink,
Booijink Agricoles, Ens, Pays-Bas

AirFlowPlus

Pour les cultures pour lesquelles de l'air est essentiel pour mettre les cultures en mouvement, Agrifac propose le nouveau système AirFlowPlus.

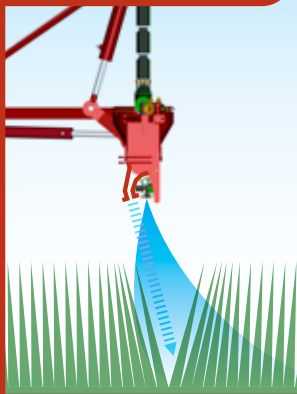
Ce système se distingue par sa conception intelligente avec un ventilateur tous les trois mètres. Cela permet d'obtenir un rendement d'air jamais obtenu et une distribution de l'air uniforme sur la largeur totale de l'arbre. Indépendamment des largeurs de travail et du nombre d'éléments de bras avec lesquels vous travaillez ! L'usure des poches d'air appartient désormais au passé.

La direction des liquides du flux d'air s'adapte aux circonstances et à la direction du vent. Vous pouvez en effet incliner entièrement l'arbre de pulvérisation vers l'avant ou vers l'arrière de manière à ce que la gaine d'air et l'ouverture d'écoulement ne tournent pas l'une vis-à-vis de l'autre. Agrifac AirFlowPlus est équipé de série de porte-buses pneumatiques pour un système de pompage complet.

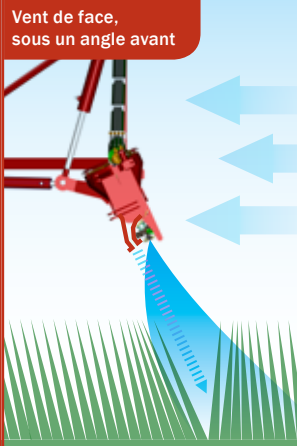
Les avantages de l'AirFlowPlus

- + Davantage d'air
- + La meilleure pénétration
- + Le plus souple
- + Economie de produits

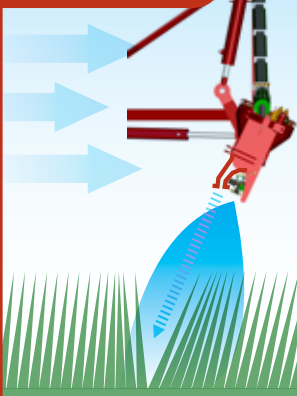
Calme,
AirFlowPlus pas sous un angle



Vent de face,
sous un angle avant



Vent arrière,
derrière un angle avant



Vue avant AirFlowPlus



Les cultures spéciales des solutions spéciales

Le soin des cultures spéciales demande souvent des solutions spéciales. Des solutions qu'Agrifac peut vous proposer. Agrifac possède une longue expérience comme spécialiste des techniques de pulvérisation les plus courantes. Des expériences utilisées pour vous offrir ce petit plus par rapport à la concurrence.

Champ de maïs en Allemagne...



Tulipes aux Pays-Bas...



iales demandent ciales

Salade Iceberg au Royaume-Uni...

HighTechAirPlus: 50 % de capacité en plus et réglage de la taille des gouttes en continu

HighTechAirPlus d'AgriFac vous permet de réaliser jusqu'à 50% de capacité en plus, élimine le besoin de changer les buses et vous permet de pulvériser en dérivant moins. **HighTechAirPlus** vous permet de toujours travailler avec la taille de goutte correcte. La taille des gouttes se règle notamment en continu, de très fin à gros. Cela permet d'obtenir dans tous les cas une meilleure couverture de la surface. Le nombre d'heures où la pulvérisation est possible augmente car la sensibilité au vent du travail de pulvérisation diminue.

Si vous optez pour le Droplet Control optionnel, l'ordinateur règle la taille des gouttes entièrement automatiquement.



HighTechAirPlus

Sans HighTechAirPlus



Avec HighTechAirPlus



Le système **HighTechAirPlus** unique développé par AgriFac est une combinaison de pulvérisation traditionnelle, d'alimentation d'air et de mélange dans les porte-buses. Il s'agit d'une combinaison parfaite pour obtenir une taille de goutte constante et facilement réglable, ce qui offre les avantages suivants :

- + Jusqu'à 50% d'eau en moins nécessaire
- + Moins d'influence du vent, donc moins de dérive
- + Davantage d'heures où l'on peut pulvériser
- + Droplet Control, sélectionnez la taille des gouttes souhaitée et la pression de pulvérisation, indépendamment de la vitesse et de l'émission
- + Meilleure pénétration des gouttes dans la culture
- + Economie de produits chimiques
- + Les buses **HighTechAirPlus** permettent de pulvériser de nombreuses cultures différentes
- + Usure minimale de la buse, plus longue durée de vie
- + Fini les buses bouchées



HighTechAirPlus désactivé...



HighTechAirPlus activé

Davantage d'hectares à l'heure et d'heures de pulvérisation possible, un avantage économique donc

4e efficiency
economy
ergonomiy
ecology
for growers

“Lors de la pulvérisation de pommes-de-terre, j'obtiens une capacité 40% supérieure avec HighTechAirPlus”

Daniel Bude, Josef Wehage
Wehage Agricoles, Stalforden, Allemagne



Plus grande garde au sol et largeurs de voies : la nouvelle tendance ?

Pour la protection des cultures telles que les asperges, les tournesols et le maïs, une garde au sol extrêmement grande est souvent nécessaire au dernier stade de la croissance. La croissance du maïs fait qu'il est parfois nécessaire de pulvériser le maïs depuis 2, 3 ou 4 mètres de haut. Dans les autres cas, le simple fait de toucher les cultures constitue un problème.

Pour ce type de situations, Agrifac propose **ClearancePlus**, un pulvérisateur automoteur de Condor avec une garde au sol de 2 mètres ! Le châssis **StabiloPlus** est toujours réglable en continu et, dans le cas de ce Condor haut, de 190 à 270 cm. Pour le transport sur route, le châssis **StabiloPlus** se descend facilement pour un centre de gravité plus bas et

pour une hauteur de machine normale pour un déplacement sûr d'une parcelle à une autre ! Agrifac possède également une réponse à la demande croissante de plus grandes largeurs de voies. Avec une largeur de voie réglable de 225 à 300 cm sur le Condor, vous pouvez facilement vous en sortir avec des voies de 3 mètres de large.



Pour comparaison, une Mercedes Vito sous le Condor ClearancePlus

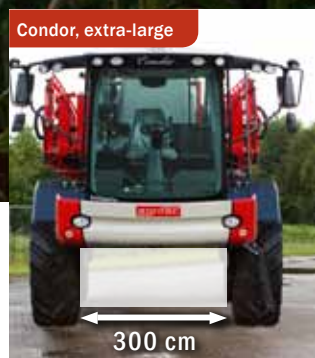


Condor ClearancePlus, idéal pour les cultures très élevées



Condor, large

225 cm



Condor, extra-large

300 cm



ClearancePlus étroit et bas

190 cm

125 cm



ClearancePlus large et haut

300 cm

200 cm



200 cm

125 cm

La garde au sol du Condor ClearancePlus est de 125 à 200 cm

Ergonomie



Moteur accessible



Transfert d'informations via USB

Ergonomie de pointe pour la commande, le nettoyage et l'entretien

L'ergonomie est idéale dans la cabine du Condor mais également pour le remplissage, le nettoyage et l'entretien. De l'espace en suffisance est notamment prévu pour le rangement des outils, des buses supplémentaires et des flacons de produits ou des sacs de poudre. L'espace de rangement étanche côté gauche du pulvérisateur sous la soupape permet de ranger des vêtements propres et de protection pour l'hygiène et la sécurité personnelle.

Le nettoyeur de fût optionnel se trouve également sous la soupape côté gauche du pulvérisateur. Le nettoyeur de fût est commandé par le régulateur de pression pour une grande capacité.

L'écran numérique à côté du bac de rinçage affiche les volumes dans la cuve et vous permet de démarrer et d'interrompre le remplissage. Après le remplissage, le réservoir de lave-mains et le distributeur de savon sont à portée de main.

Pour les utilisateurs qui remplissent par le dessus, une très grande plate-forme est disponible pour le stockage des produits. Pour le remplissage depuis la plate-forme, un nettoyeur de fût est mis à disposition au-dessus du regard. Si vous travaillez avec des produits pré-mélangés et des cuves de stockage, vous pouvez choisir de remplir la cuve principale avec une pompe externe. Les volumes résiduels éventuels, également d'engrais liquides, sont pompés avec la pompe optionnelle et renvoyés simplement et rapidement dans les cuves de stockage et de pré-mélangeage. Pour une capacité de remplissage supplémentaire, vous pouvez également choisir pour la pompe de remplissage centrifuge avec une capacité de 700 l / min.



Crible pour radiateur, facile à nettoyer



Boîte pour buses, outils



Aucune clé nécessaire



de pointe



Plate-forme de travail parfaitement accessible



Remplissage par le haut via le regard



Rinçage par le regard



Remplissage aisé de la cuve



Accès au bac de rinçage



Bac de rinçage



Ecran numérique à côté du bac de rinçage



Espace de rangement



Accès facile au moteur



Remplir...



..et nettoyer



Se laver les mains



Buse et pistolet de pulvérisation



Cabine facilement accessible

Nettoyage et maintenance

Le Condor possède un pistolet de pulvérisation pour le nettoyage de l'extérieur du pulvérisateur. Le nettoyage des filtres et la réalisation de l'entretien du système **GreenFlowPlus** s'effectuent rapidement et simplement. Tous les éléments sont très accessibles et organisés de manière compacte à l'arrière du pulvérisateur.

Caractéristiques techniques



Dimensions et poids

Longueur de machine	870 à 942 cm ^{a)}
Largeur de machine	275 à 300 cm ^{a)}
Hauteur de machine	378 cm ^{b)}
Garde au sol	125 cm (Option : jusqu'à 200 cm)
Poids	À partir de 9.300 kg ^{a) c)}

^{a)} Selon le bras de pulvérisation, ^{b)} Selon la dimension des pneus, ^{c)} Cuves vides

Vitesse

Vitesse maximum	50 km/h (selon la législation)
Vitesse champ basse	0-12 km/h
Vitesse champ élevée	0-20 km/h

Châssis

Système	StabiloPlus
Suspension	Suspension pneumatique
Empattement	310 cm
Rayon de braquage	450 cm (hors œuvre : 640 cm).
Garde au sol	125 cm ^{b)}
Commande	4 roues/2 roues/allure de chien
Entraînement	4 roues hydrostatique

^{b)} Selon la largeur des pneus

Moteur diesel et pompes hydrauliques

Moteur diesel	Deutz, 6 cylindres, Turbochargeur
Puissance	147 kW (196 CV)
Régime	2300 TPM maximum
Contenu réservoir de carburant	270 litres
Marque entraînement	Linde
Réservoir d'huile hydraulique	80 litres
Conforme aux exigences d'émission EU Phase IIIA	

Freins, roues et pneus

Freins	Freins à tambour pneumatiques
Dimensions des pneus	270 - 710 mm de large, 38" - 54" de haut
Garde boue largeur	500 mm (option : 650 mm).

Pompe à eau GreenFlowPlus

Pompe centrifuge	Maximum 700 l/min
Ou :	
Pompe à membrane à aspiration 2x BP 280 (max. 540 l/min)	



Cuve principale et cuve de nettoyage

Capacité de la cuve	3400/4000/5000 l.
Capacité de la cuve de nettoyage	450 litres
Jauge de niveau	Électronique
Réservoir lave-mains	10 litres
Agitateur injecteurs	Venturi (désactivable)
Agitateur (option)	Mécanique
Longueur tuyau d'aspiration	7 mètres (10 mètres en option)
Pistolet de pulvérisation standard	
Bac de remplissage/bol de rinçage	Option
Bol de rinçage regard	Option

Filtres

Crépine côté aspiration	perforation 1,5 mm
Crépine de remplissage dans la cuve	400 mm de diamètre
Entonnoir filtrant	32 Mesh ^{e)}
Filtre presse	50 Mesh ^{e)}

^{e)} Mesh = nombre de maille par pouce carré (25,4 mm)

Pulvérisation

Largeur du bras de pulvérisation	24 - 51 mètres
Répartition de section	6 buses, 3 buses, ou par buse, max. 102 sections
Système de conduites	GreenFlowPlus
Porte-buses	Quadrajet (pour 4 buses)
Porte-buses latéraux	Manuel (option : électro-pneumatique)



«Avec les autres pulvérisateurs
quelqu'un a dû aller la
pulvérisation, avec le nouveau
Agrifac Condor tout le monde
veut aller pulvériser!»

Niels Riis,
Mors, le Danemark



4



5



5



8



15



18



19



20



22, 23



24



25



27



29



30

Accessoires

1. Cuve 3400 litres/Cuve 4000 litres/Cuve 5000 litres
(en cas d'engrais liquide, charger max. 4000 litres)
2. AirFlowPlus – arbre pneumatique (2012)
3. AutoFoldPlus – dépliage/repliage automatique de l'arbre (2012)
4. InjectionPlus – système d'injection des produits (2012)
5. Nettoyeur de fût dans l'ouverture de la cuve/Bac de rinçage avec nettoyeur de fût
6. Pompe de remplissage centrifuge
7. Raccordement pour pompe externe
8. Remplissage par le haut de la cuve principale
9. Vidange côté presse des pompes
10. Agitation mécanique dans la cuve principale
11. 2x pompes à membrane d'aspiration BP 280 (remplissage et pulvérisation)
12. Robinet de vidange électrique
13. Jeu de garde boue 650 mm de large
14. Débitmètre pour émissions très hautes
15. Agréation TÜV
16. Phare arrière supplémentaire et raccordement gyrophare
17. 2e gyrophare sur la cabine ou le châssis
18. Radio avec CD et lecteur MP3/radio Bluetooth avec CD et lecteur MP3 et clé USB
19. Système HighTechAirPlus/Droplet control
(réglage automatique de la taille des gouttes)
20. Buses tous les 25 cm avec commutation A-B-AB
21. Sections d'arbre extérieures G et D rabattables/dépliables séparément
22. Buse latérale à commande électropneumatique droite/gauche
23. Buse d'extrémité à commande électropneumatique droite/gauche
24. Marqueur mousse
25. Lubrification de bloc sur châssis (20 points de lubrification)/ Appareil de lubrification sur le châssis (28 points de lubrification)/ Appareil de lubrification sur châssis et partie intermédiaire de l'arbre (45 points de lubrification)
26. Bras de levage hydraulique à l'avant pour montage de l'épandeur de granulés
27. Attache-remorque avec raccordement pneumatique freins (max 12 tonnes)/croche de remorquage rabattable, max 2000 kg
28. ASR (réglage anti-dérapiage)
29. Système caméra avec 1 écran & 1 ou 2 caméras
30. Eclairage complet avec éclairage de l'arbre à l'aide de 8 lampes xénon
31. Compteur de remplissage supplémentaire à l'ouverture de la cuve (pompe activée/désactivée, capacité de la cuve)
32. Gestion des fourrières
33. Remplissage automatique
34. Commande de section GPS automatique/Commande GPS automatique
35. Programmes de rinçage pour le nettoyage interne de la machine (2012)



31



34



agrifac academy

Développement pour la pratique

L'équipe R & D d'Agrifac travaille de manière extrêmement efficace de manière à ce que les nouveaux développements puissent rapidement être implémentés. Un contact régulier avec la pratique nous permet de répondre rapidement aux souhaits des utilisateurs avec pour slogan " Nous développons ce que la pratique nous demande ".

Nous recherchons de cette manière des solutions simples et pratiques à des défis complexes. Une approche que vous retrouvez directement dans la conception de produits conviviaux et efficaces avec une longue durée de vie.

Transfert de connaissances

Agrifac organise en collaboration avec des concessionnaires et des utilisateurs un programme varié de formations, notamment des modules d'apprentissage électroniques pour entrepreneurs, chauffeurs, installateurs et collaborateurs.

En accordant une grande importance au transfert de connaissances, nous fournissons sur tous les fronts des informations pour une meilleure utilisation des machines Agrifac, une capacité optimale, moins de pannes et un entretien plus limité. Cela permet de réduire les coûts et d'améliorer les rendements.



agrifac R & D



agrifac service

Un support, toujours et en tout lieu

Pour obtenir le meilleur rendement de votre machine, nous avons mis sur pied une équipe professionnelle pour vous aider au besoin.

Pour les installateurs de nos concessionnaires, nous proposons régulièrement des formations techniques à l'Agrifac Académie de manière à ce qu'ils puissent rapidement être à pied d'œuvre. Et lorsque cela est nécessaire, ils bénéficient en saison du soutien de nos spécialistes. Une méthode de travail qui convient parfaitement à notre vision totale de l'efficacité agricole. Avant de quitter notre usine, tous les produits sont minutieusement testés par du personnel diplômé.

Rapide et adéquat

Dans son grand entrepôt de pièces, Agrifac possède un stock de plus de 15.000 pièces pour vous servir correctement et rapidement.

Cela permet de limiter au maximum la durée d'immobilisation de vos machines en saison. L'on conseille les concessionnaires sur les pièces qu'il est important pour eux de prendre de stock pour pouvoir vous aider rapidement en saison. Du personnel expérimenté peut vous aider pour répondre aux questions concernant la disponibilité et la livraison des pièces. Des livres des pièces clairs sont livrés avec les machines et vous indiquent les pièces dont vous avez besoin.



agrifac parts

for growers

Depuis les semailles jusqu'à la récolte, nos pulvérisateurs soutiennent la croissance des cultures. En les protégeant, les nourrissant et en luttant contre les maladies. Nos pulvérisateurs vous assurent ensuite une récolte rapide et aisée. La combinaison d'une technique réfléchie, d'un design solide, de très faibles coûts d'entretien et d'une grande valeur d'échange fait de chaque machine Agrifac un exemple d'innovation et d'efficacité. Synonyme de croissance à tous les niveaux ! La croissance que recherchent les entrepreneurs, concessionnaires, travailleurs agricoles indépendants et producteurs.



Agrifac Machinery B.V.

Eesveenseweg 15
8332 JA Steenwijk
Postbus 78
8330 AB Steenwijk
Pays-Bas

t +31(0)521 - 527 210
f +31(0)521 - 511 652
e info@agrifac.com

www.agrifac.fr