

R4040i/R4050i

FAITES DÉCOLLER VOTRE ACTIVITÉ



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

**FAITES
DÉCOLLER
VOTRE ACTIVITÉ**





PULVÉRISATEURS JOHN DEERE R4040i ET R4050i

DES PERFORMANCES DE CHAMPIONS

Spécialement conçus et fabriqués par John Deere, les modèles R4040i et R4050i incluent les dernières technologies pour un rendement et une efficacité incroyables. Constatez par vous-même les performances, la souplesse et la rapidité exceptionnelles de nos nouveaux champions de la pulvérisation.



VISIBILITÉ PANORAMIQUE À 360°

Une vue dégagée des extrémités de la rampe, grâce à la position astucieuse de la cabine et à des montants d'angle vitrés, vous place aux commandes lors des opérations de pulvérisation.

CONNECTIVITÉ INTÉGRÉE

Bénéficiez de la gestion des données pratique, du support à distance et d'un meilleur rendement grâce à la communication sans fil intégrée et au portail [MyJohnDeere.com](https://www.myJohnDeere.com)

CONCEPTION AVEC MOTEUR AVANCÉ

L'emplacement le plus logique pour le moteur est à l'avant. En effet, l'accès y est facile pour l'entretien et cela permet de conserver un équilibre entre la rampe de pulvérisation et la cuve principale pour une distribution optimale du poids.



SYSTÈME SCS AUTOMATISÉ

Remplissez, agitez, pulvérisiez ou rincez, par une simple pression sur un bouton. Vous pouvez contrôler le système de pulvérisation du bout des doigts soit depuis la cabine, soit avec le clavier numérique depuis le poste de travail.

POWRSPRAY

Le système unique à 2 circuits offre un remplissage rapide sans compromis lors de l'incorporation des produits phytosanitaires, de la précision de pulvérisation de l'agitation entièrement automatisée et du rinçage rapide et efficace.

GRANDE CUVE PRINCIPALE

R4040i de 4 000 l ou R4050i de 5 000 l ? Quel que soit le modèle de votre choix, ces machines à haut rendement vous aident à respecter des délais de pulvérisation très courts sur de vastes zones de cultures différentes.



SUSPENSION XTRAFLEX

Suspension pneumatique individuelle des roues avec mise à niveau en dévers automatique. Chaque roue bénéficie d'une amplitude de mouvement vertical pouvant atteindre 200 mm pour s'adapter aux irrégularités du terrain et ce, sans secousses.

POLYVALENCE

Un système hydraulique change les largeurs de voie pour s'adapter aux largeurs des rangs et aux jalonnages. Les manœuvres sont également minimisées grâce au système multimode 2 ou 4 roues directrices, ou encore à la marche en crabe.

RÉPARTITION DU POIDS

La conception bien équilibrée entraîne un compactage réduit du sol et moins de pression sur le châssis. La traction est également maximisée pour d'excellentes performances dans les conditions les plus adverses ou en pente.



RAMPE EN FIBRE DE CARBONE

6 fois plus robuste, mais beaucoup plus légère que l'acier ou l'aluminium, cette rampe de nouvelle génération surpasse en performances et en longévité les matériaux plus traditionnels.

COMMANDE AUTOMATIQUE DE LA RAMPE

Les commandes de la rampe « TerrainControl Pro » (hauteur et inclinaison) ou « TerrainCommand Pro » (hauteur, inclinaison et GV) sont faciles à utiliser et permettent un contrôle exceptionnel de la rampe de pulvérisation.

BUSES DE PULVÉRISATION JOHN DEERE

La gamme John Deere inclut des buses de grande qualité pour l'application de produits phytosanitaires et d'engrais sur toutes les cultures et dans toutes les conditions.

RAMPES DE PULVÉRISATION DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Légèreté, robustesse et grande durabilité :
un nouvelle rampe révolutionnaire,
fabriquée en fibre de carbone, est disponible
pour les modèles R4040i et R4050i.

Mise au point en collaboration avec King Agro,
un spécialiste doté de plus de 22 ans d'expérience
dans la conception de structures en fibre de carbone
pour les yachts de course, la rampe en fibre de carbone
John Deere est 6 fois plus solide, mais aussi environ
5,5 fois plus légère que ses homologues en acier.
Non corrosive et capable de plier sans contraintes
dommageables, elle est très durable et permet
d'atteindre des vitesses de pulvérisation jusqu'à
30 km/h. La faible inertie de la fibre de carbone
améliore aussi la tenue de la rampe et procure
un contrôle plus précis de celle-ci. De plus, elle offre
une meilleure couverture de pulvérisation et réduit la
dérive des produits pulvérisés. Difficiles à endommager
mais faciles à réparer, les rampes en fibre de carbone
se réparent facilement dans l'exploitation,
sans outils spécifiques.



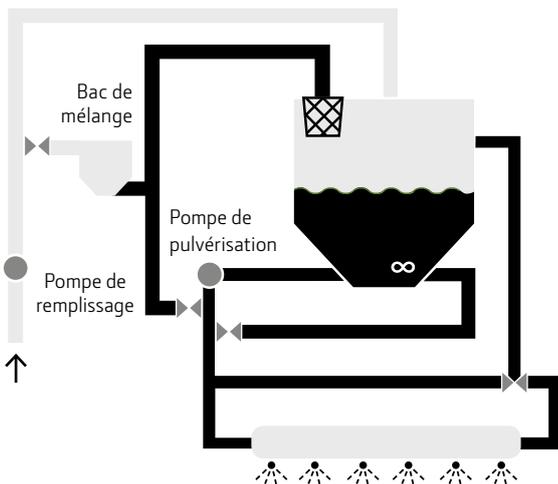
Le carbone est un matériau de haute
technologie impressionnant et ses
qualités supérieures en font un élément
de choix dans de nombreuses industries.



- 6x plus solide / 5,5x plus léger que l'acier
- Résistant aux contraintes de fatigue
- Non altéré par les produits phytosanitaires ou les engrais liquides
- Amélioration du contrôle de la rampe et de la précision de pulvérisation
- Vitesse de travail accrue - jusqu'à 30 km/h
- Réduction de la pression au sol et de la compaction du sol
- Réparations faciles sur l'exploitation sans outils spécifiques



PowrSpray – Unique, ce système conçu avec 2 circuits accélère et optimise les opérations de remplissage, de pulvérisation et de rinçage à l'aide d'un simple bouton.



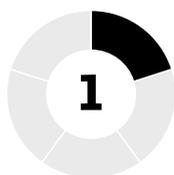
POWRSPRAY

Un remplissage de la cuve jusqu'à 1 200 l/min avec tout le temps et l'eau claire dont vous avez besoin lors de l'incorporation des produits phytosanitaires ; une pulvérisation jusqu'à 1 000 l/min avec régulation directe et une précision de référence ; PowrSpray vous les garantit, et plus encore !



PULVÉRISATION DE POINTE

Incroyablement simple, le système de pulvérisation PowrSpray des modèles R4040i et R4050i élève le rendement et la facilité d'utilisation à de nouvelles sphères. Proposant un remplissage rapide et efficace et une pulvérisation extrêmement précise avec seulement la moitié du volume résiduel et des pièces mobiles par rapport aux machines conventionnelles, ce n'est rien de moins qu'une révolution !



Documentation



Remplissage



Transport



Pulvérisation



Rinçage et dilution



RAMPES EN FIBRE DE CARBONE

Avec les rampes en fibre de carbone, gérez sans difficulté les défis liés aux vitesses de pulvérisation élevées et aux terrains difficiles, en couvrant plus d'hectares par jour.



TRANSMISSION QUADCONTROL

Pulvérisation facile et précise avec le nouveau régulateur automatique de vitesse et la gestion individuelle de chaque moteur de roue.



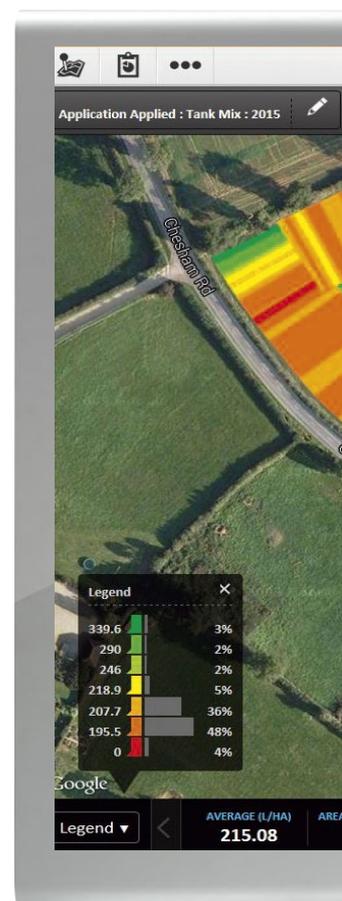


ANTICIPER POUR AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ

DOCUMENTATION

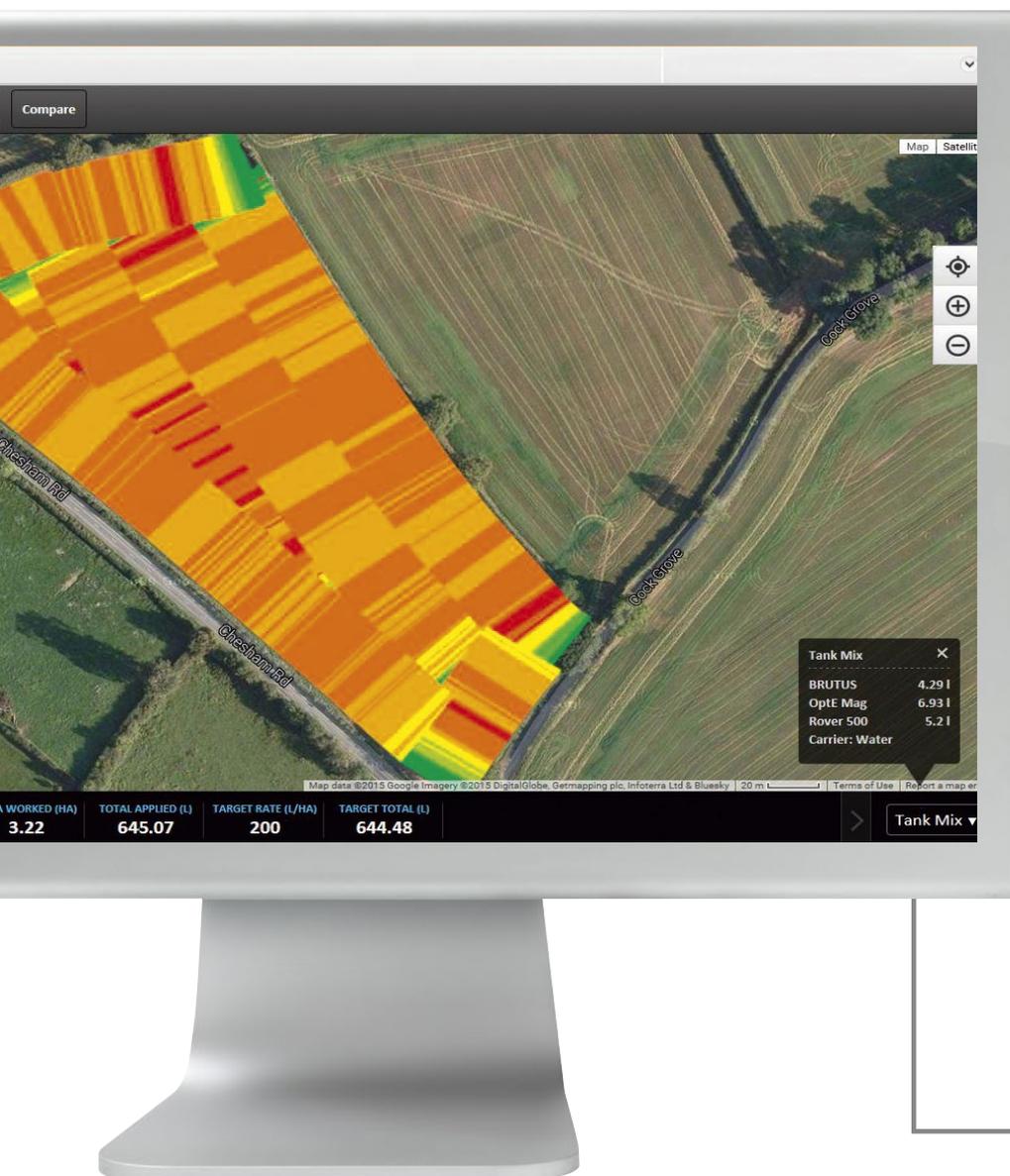
Une documentation complète est au cœur du fonctionnement de vos opérations dans leur intégralité. En effet, en disposant des données appropriées, vous pouvez dès à présent améliorer votre productivité et créer des cartes de préconisation qui amélioreront encore vos rendements lors de la prochaine récolte.

Le Centre des opérations John Deere sur MyJohnDeere.com est à la fois votre centre de commande pour planifier votre flotte et gérer votre campagne de pulvérisation et votre journal de terrain numérique. Vous pouvez ainsi localiser et suivre vos machines, transmettre sans fil des ordres de travail ou des cartes de préconisation, ou analyser des cartes d'application à partir de tout appareil connecté à internet. Le centre des opérations permet de partager, aisément et sans fil, des données avec des partenaires de confiance tels que votre concessionnaire John Deere ou votre agronome.



« FIELD DOC »

Des notes précises ? Rien de plus facile ! Transférez vos données de réglage vers la console GreenStar 3 2630 avant de commencer et renvoyez ensuite votre documentation précise au Centre des opérations quand vous avez fini.



PULVÉRISSATION À DÉBIT VARIABLE

Il vous suffit de télécharger une carte de préconisation sur la console GreenStar 3 2630 et vous êtes prêt pour la pulvérisation à débit variable ! Vous pouvez également connecter un capteur de culture à la console 2630.

Consultez votre concessionnaire John Deere pour plus d'information sur les différentes possibilités.

CALCULATEUR DE REMPLISSAGE DE CUVE

Plus besoin de stylo ni de papier pour planifier une tâche. Saisissez simplement les données clés telles que la superficie de la parcelle, le débit de traitement et les produits phytosanitaires utilisés, puis choisissez votre bouillie. Le calculateur de remplissage de la cuve s'occupe du reste en quelques secondes, automatiquement et sans aucun risque d'erreur. Les calculs étant basés sur les données relevées en temps réel et en marche, vous ne perdez pas de temps et ne gaspillez aucun produit !



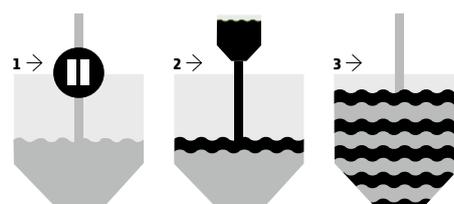


REPLISSAGE ULTRA RAPIDE

REPLISSAGE

Remplissez jusqu'à 5 000 l en moins de 5 minutes et vous aurez encore le temps et l'eau claire nécessaires pour y ajouter des produits phytosanitaires et rincer les bidons avec PowrSpray.

Avec le système PowrSpray, le remplissage est un jeu d'enfant. Il vous suffit de saisir le volume de liquide que vous voulez ajouter à l'aide du nouveau clavier numérique du système de commande de solution et d'appuyer sur Démarrer. La pompe de remplissage spécifique commence immédiatement à pomper jusqu'à 1 200 l/min. Quand vous voulez ajouter des produits phytosanitaires, appuyez à nouveau pour enclencher la fonction « Active Pause ». Le remplissage de la cuve principale s'arrête, ce qui vous donne tout le temps d'ajouter les produits phytosanitaires, sans faire la course contre le remplissage de la cuve. De l'eau claire est toujours disponible, tandis que la pompe de remplissage continue d'apporter tout ce dont vous avez besoin pour le rinçage des bidons et des équipements de mesure. Lorsque vous avez fini d'ajouter les produits phytosanitaires, arrêtez la fonction « Active Pause » et terminez rapidement le remplissage de la cuve à un débit de 1 200 l/min.



« Active Pause » – Remplissez la cuve de moitié avec de l'eau, ajoutez les produits phytosanitaires, puis finissez de remplir la cuve.



BAC DE MÉLANGE POWRFILL

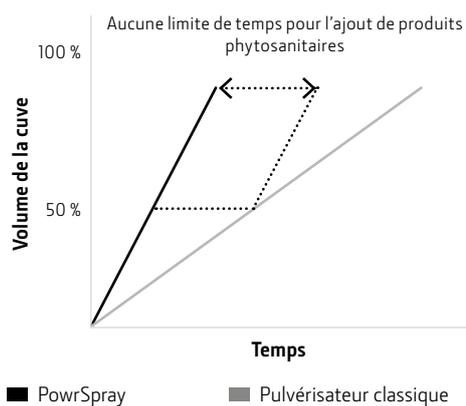
Le bac de mélange PowrFill peut traiter des volumes importants de liquides et de poudres facilement et rapidement. Des jets de rinçage diluent les produits de protection des cultures et garantissent un bac de mélange parfaitement nettoyé après son utilisation. Tous les produits passent à travers le panier filtre du couvercle avant d'atteindre la cuve principale, empêchant toute contamination indésirable de la bouillie de pulvérisation.

« ACTIVE PAUSE »

Lorsque la fonction « Active Pause » est activée, le remplissage de la cuve s'interrompt, mais vous disposez toujours d'eau claire au niveau du bac d'incorporation. Vous avez ainsi tout le temps d'ajouter des produits phytosanitaires et de rincer les bidons, ce qui n'est pas le cas avec les pulvérisateurs conventionnels. Une fois les produits phytosanitaires ajoutés et la fonction « Active Pause » désactivée, le reste du liquide peut être ajouté à grande vitesse.

REPLISSAGE AUTOMATIQUE DE LA CUVE DE RINÇAGE

Le système à double circuit de PowrSpray permet de remplir rapidement la cuve de rinçage à tout moment au cours du processus de remplissage. De cette façon, tout temps mort est éliminé et vous pouvez revenir au champ plus rapidement.





« BOOMGUARD »

Les rampes sont particulièrement vulnérables aux contraintes et à l'usure lors des déplacements rapides sur route. Le système BoomGuard réduit les vibrations au minimum, même sur les terrains difficiles. Des accumulateurs sous pression, installés sur le dispositif de relevage de la rampe, fournissent un soutien supplémentaire qui garantit une plus grande longévité de la rampe et réduit les risques de détérioration.

POWER AGITATION

Besoin d'incorporer des produits phytosanitaires difficiles à mélanger ? Power Agitation utilise toute la puissance de la pompe de pulvérisation pour mélanger le contenu de la cuve principale.





RAPIDE, SÛR ET EXTRÊMEMENT SOUPLE

TRANSPORT

Même lourdement chargés, les modèles R4040i et R4050i restent impressionnants sur la route. Le régulateur automatique de vitesse et la suspension pneumatique les rendent confortables et efficaces.



TRANSMISSION QUADCONTROL

Réglez votre vitesse préférée et revenez-y d'une seule pression sur la poignée hydraulique. Simple et pratique. Dans des conditions difficiles, le patinage des roues se commande individuellement sur chaque roue pour des performances optimales.

SUSPENSION PNEUMATIQUE DE ROUE XTRAFLEX

La suspension pneumatique indépendante à mise à niveau automatique des roues XtraFlex a une course verticale de 200 mm pour une conduite tout en douceur, quelles que soient les conditions.



CONSOLE GREENSTAR 3 2630

Parfaitement compatible avec la poignée hydraulique, la console optimise la commande du pulvérisateur (voir p. 30 pour plus d'informations sur la console).



EN SELLE !

CABINE ET COMMANDES

Commandez vos opérations de pulvérisation avec facilité et précision depuis la suite de commandes des modèles R4040i et R4050i. Placée dans l'empattement et protégée des bosses par la suspension de roue XtraFlex et un fauteuil à suspension pneumatique, la cabine est calme et confortable. La poignée hydraulique et le CommandARM ergonomiques offrent un contrôle intuitif du bout des doigts. Le vitrage à 360 degrés offre une vue dégagée des rampes et des roues avant pour un positionnement précis en rangs ou en jalonage. Parvenir à une application précise devient facile et confortable.



PLUSIEURS FONCTIONS, UNE SEULE CONSOLE

La poignée hydraulique John Deere place toutes les commandes principales à portée de main. Associée à la console GreenStar 3 2630, elle constitue l'un des systèmes de commande les plus efficaces du marché. Elle commande l'avancement et active/désactive le frein de stationnement d'un simple mouvement vers l'avant ou l'arrière. Les boutons regroupés de manière ergonomique sur le contrôleur permettent d'activer, de désactiver ou d'ajuster d'autres fonctions. Certains boutons ont une double fonction lorsqu'ils sont utilisés conjointement avec la commande au plancher. Ce levier rend le fonctionnement de la machine naturellement intuitif.



- 1 | Commande du régulateur de vitesse
- 2 | Géométrie de rampe variable sur le côté droit de la rampe
- 3 | Vanne générale, marche/arrêt
- 4 | Géométrie de rampe variable sur le côté gauche de la rampe
- 5 | Activation/désactivation d'AutoTrac
- 6 | Activation/désactivation de BoomTrac
- 7 | Montée/descente/repliage automatique de l'ensemble de la rampe de pulvérisation
- 8 | Contrôle séquentiel des sections
- 9 | Correction de dévers, gauche/centre/droite



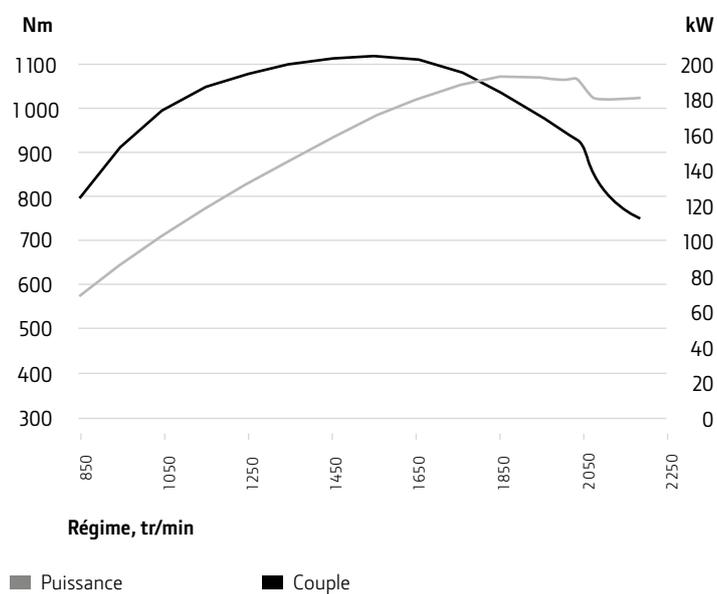
UNE PUISSANCE COLOSSALE

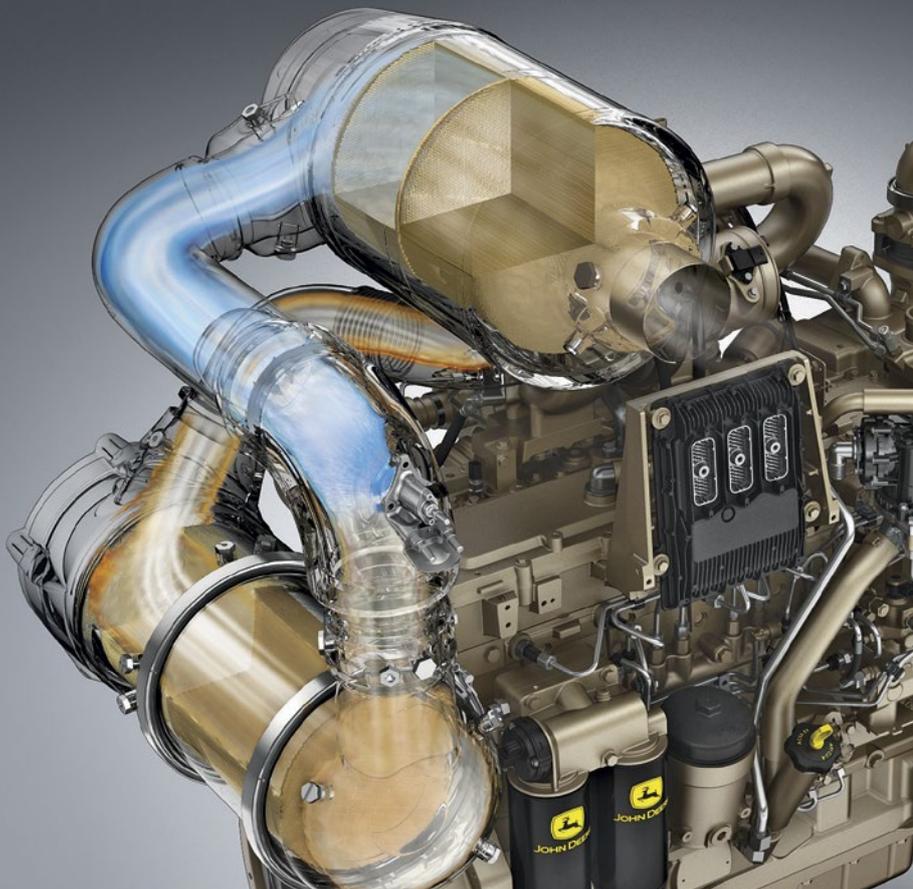
MOTEUR

Les pulvérisateurs R4040i et R4050i sont tous les deux alimentés par le moteur éprouvé PowerTech PVS de 6,8 l avec une puissance maximale de 255 ch (190 kW). Utilisant le système d'injection haute pression à rampe commune à 4 soupapes et le turbocompresseur à géométrie variable, il est capable d'accélération impressionnantes et de répondre très rapidement aux variations de charge, tout en maintenant des coûts d'utilisation faibles. Pour se conformer aux réglementations en matière d'émissions de phase IV, il est équipé de la réduction catalytique sélective (SCR) exploitant un fluide additionnel à base d'urée DEF.

Le moteur PowerTech PVS a été conçu et fabriqué spécifiquement pour les applications agricoles. Comme tous les composants clés des modèles R4040i et R4050i, il est fabriqué par John Deere pour satisfaire aux normes de qualité les plus strictes.

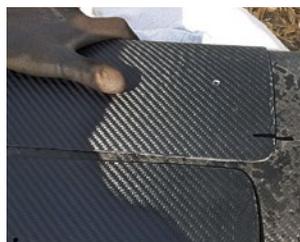
La large plage de puissance constante maintient les performances élevées du moteur, même à régime réduit, économisant ainsi du carburant sans compromettre son efficacité.





Révolutionnaire, le système de refroidissement du refroidisseur d'air de suralimentation permet de bénéficier de différents régimes de ventilateur, augmentant ce faisant les économies de carburant.





Des sections neuves en fibre de carbone, fournies dans le kit de réparation, sont coupées afin de s'adapter à la section endommagée de la rampe.

Grâce aux nouvelles couches en carbone collées et rivetées en place, la rampe réparée est aussi solide que l'originale.

Même les sections de rampe complètement brisées peuvent être réparées. Certains dommages qui nécessiteraient normalement le remplacement d'une rampe en acier ou en aluminium peuvent être remis en état facilement sur les rampes en fibre de carbone.



UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE PULVÉRISATEURS

RAMPES EN CARBONE

En matière de stabilité et de longévité, les nouvelles rampes en fibre de carbone John Deere ont une bonne longueur d'avance. Le carbone est plus léger et plus durable que l'acier ou l'aluminium et donne tout simplement naissance à une nouvelle génération de technologie de pulvérisation.

RÉPARATION AISÉE SUR L'EXPLOITATION

Légère mais incroyablement solide, la structure de la rampe en fibre de carbone est capable de résister à des impacts considérables. Si une réparation est nécessaire, un kit vous est proposé afin de vous permettre de reprendre le travail rapidement, sans qu'il ne soit nécessaire de vous rendre chez un concessionnaire.

Le kit de réparation comprend tout ce dont vous aurez besoin. Les sections réparées sont aussi solides qu'une nouvelle rampe !

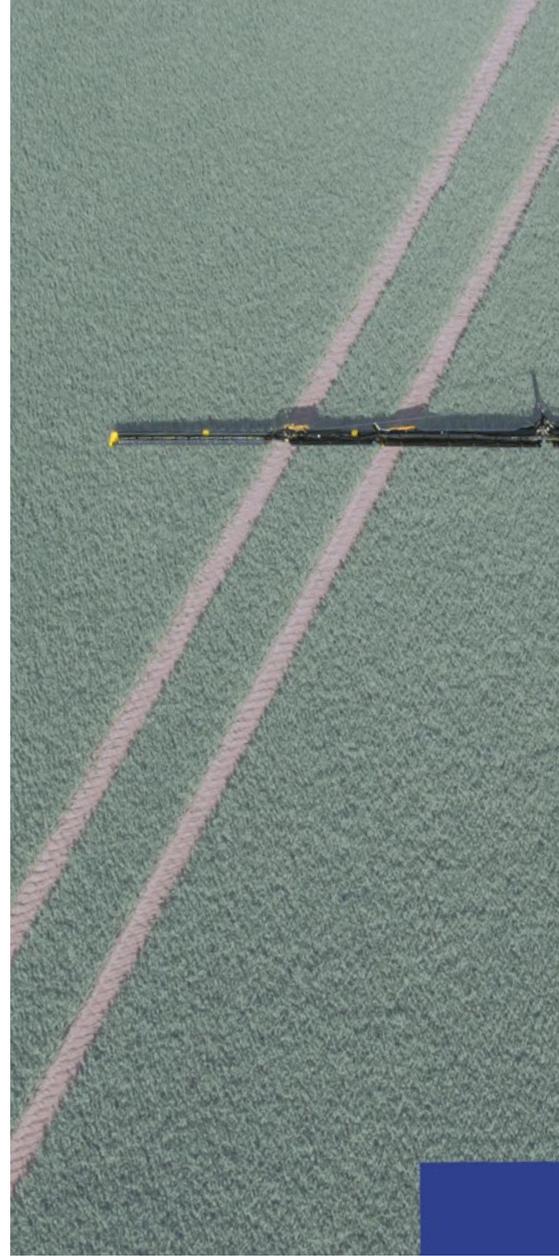




LA TECHNOLOGIE À L'AIDE D'UN SIMPLE BOUTON

PULVÉRISATION

Les modèles R4040i et le R4050i représentent une réelle avancée dans la pulvérisation de précision. Ensemble, les systèmes PowrSpray et TerrainCommand font tout le travail à votre place !

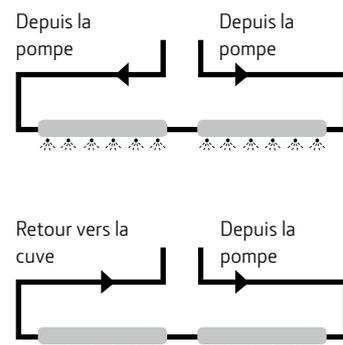


SYSTÈME TERRAINCOMMAND DE JOHN DEERE – TOUJOURS À LA BONNE HAUTEUR

Le système TerrainCommand de John Deere est précis et facile d'utilisation. Une fois ce système activé, la hauteur de la rampe, l'inclinaison et la géométrie variable sont automatiquement et indépendamment ajustées pour suivre le terrain de façon optimale, conserver la hauteur de pulvérisation appropriée et réduire la dérive des produits pulvérisés. Contrôlé via la console GreenStar 3 2630 et la poignée hydraulique, le système TerrainCommand de John Deere offre la facilité d'utilisation et les performances que vous attendez de ce champion de la pulvérisation.

CIRCULATION SOUS PRESSION

Les produits phytosanitaires circulent jusqu'aux buses avant d'être pulvérisés, assurant un démarrage rapide à la bonne concentration et ce, dès le départ. En bout de champ, la circulation se poursuit même lorsque la pulvérisation s'arrête, empêchant ainsi toute sédimentation ou tout colmatage des buses. Le système de circulation sous pression rince également les canalisations avec de l'eau claire sans recourir à la pulvérisation, ce qui est appréciable dans des conditions météorologiques défavorables.





Le système TerrainCommand utilise trois capteurs (ou cinq en option) pour contrôler la géométrie variable. Il est possible d'en surveiller le fonctionnement à l'aide de la console GreenStar 3 2630, intuitive et simple d'utilisation.



Le contrôle de sections de John Deere se règle facilement pour répondre à vos besoins. Les réglages manques, chevauchement minimum et pourcentage de chevauchement vous font gagner du temps et de l'argent sur toutes les cultures et dans toutes les conditions.

La fonction de régulation directe du système PowrSpray réagit aux variations de vitesse ou aux changements de sections extrêmement rapidement pour éliminer les surdosages et les sous-dosages. Pour les applications à débit variable, cela signifie des délais presque nuls.





UNE PULVÉRISATION DE PRÉCISION COMMENCE AVEC LES BUSES

BUSES



Notre brochure sur les buses et les solutions de protection des cultures fournit des informations supplémentaires à ce sujet : demandez un exemplaire de «La clé d'une pulvérisation réussie» à votre concessionnaire



CHOISIR LES BUSES APPROPRIÉES

Vous savez que le choix des buses les plus adaptées est vital pour garantir l'efficacité de la pulvérisation. La gamme de buses John Deere propose des solutions adaptées à quasiment tous les produits, situations, taux d'application et cultures. Tenez compte des indicateurs de performances tels que la résistance à la dérive, le degré de recouvrement ainsi que la taille des gouttelettes par rapport aux angles de pulvérisation.

DÉRIVE LIMITÉE

Les buses à induction d'air réduisent la dérive sans affecter les objectifs de couverture. Elles produisent de larges gouttelettes chargées d'air, qui ne dérivent pas. Ces gouttelettes explosent à l'impact, déposant la bouillie sur la cible. Les buses à induction d'air de John Deere comprennent les modèles ULD, LDA et GAT.

En collaboration avec Hypro, notre partenaire spécialisé dans les buses de pulvérisation, John Deere propose une gamme de buses pour toutes les cultures et toutes les conditions. Quoi que vous pulvérisiez, nous protégeons votre investissement.



BUSE ER

Pulvérisation de post-levée, herbicides, fongicides et insecticides



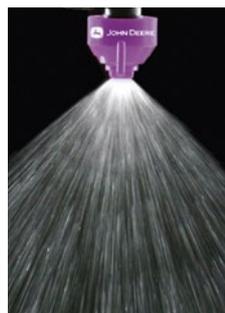
BUSE LDA

Herbicides de contact, fongicides et régulateurs de croissance



BUSE GAT

Fongicides, produits dessiccants et herbicides de contact



BUSE ULD

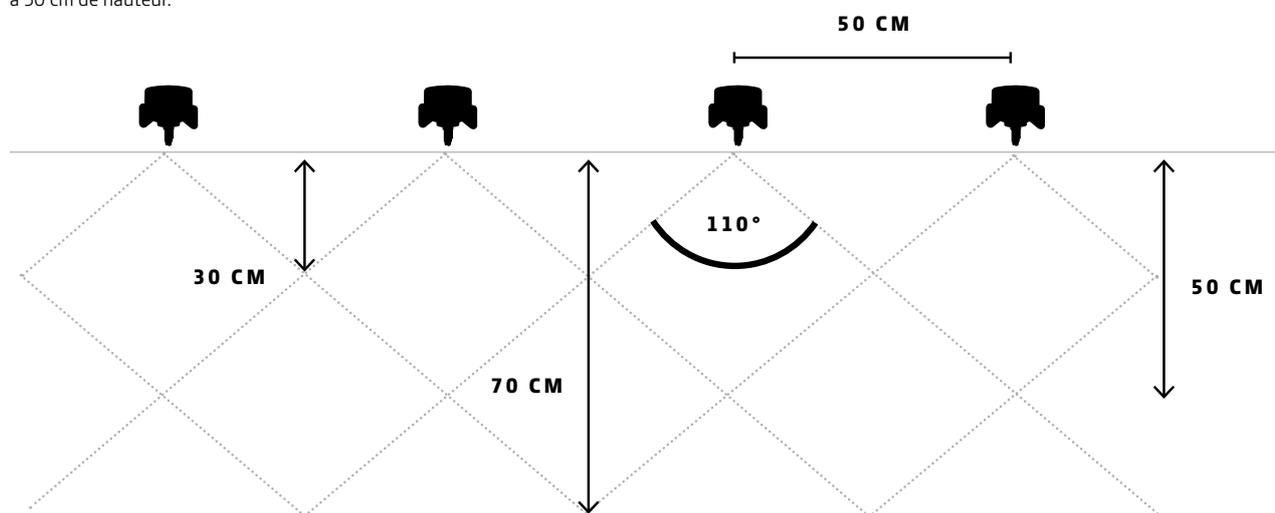
Herbicides de pré-levée



BUSE STC

Engrais liquides et foliaires

Choisissez un angle de pulvérisation standard de 110° avec une rampe à 50 cm de hauteur.





SÛR ET RAPIDE

NETTOYAGE

Rinçage et dilution faciles sur les modèles R4040i et R4050i. Plusieurs modes de rinçage, dont AutoDilute, le rinçage du circuit et le rinçage de la rampe peuvent être activés depuis un bouton situé en cabine. Le système de solution PowrSpray, avec 45 % de volume résiduel en moins que les pulvérisateurs conventionnels, garantit une utilisation efficace de l'eau de rinçage embarquée. Simple et sûr.

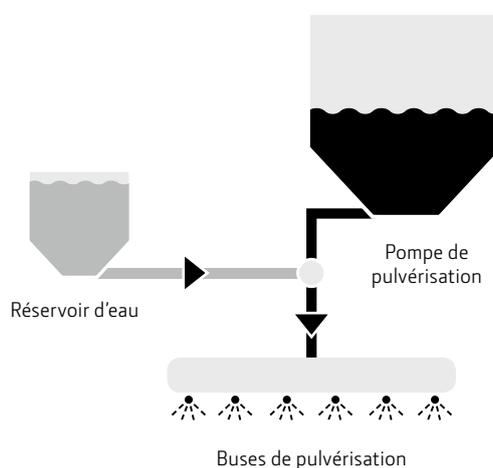


OPTIONS DE DILUTION ET DE RINÇAGE

La fonction AutoDilute (dilution automatique) calcule le nombre de cycles de rinçage requis pour obtenir le facteur de dilution désiré. Le mode AutoDilute tient compte du volume mort et du niveau actuel de produit dans la cuve. Il est conforme à toutes les exigences légales et toutes les réglementations environnementales en vigueur en Europe.

- Contrôle pratique de tout le processus de dilution en cabine
- 5 modes de rinçage : dilution automatique, dilution continue, rinçage du circuit, rinçage de la rampe et rinçage complet
- Plusieurs options de rinçage
- Rinçage plus rapide pour une productivité supérieure
- Aucun risque d'erreur de la part du conducteur
- Aucun risque de pollution ou de détérioration des cultures

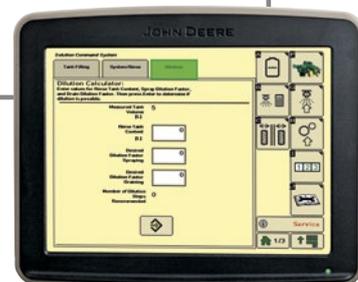
Rinçage de la rampe



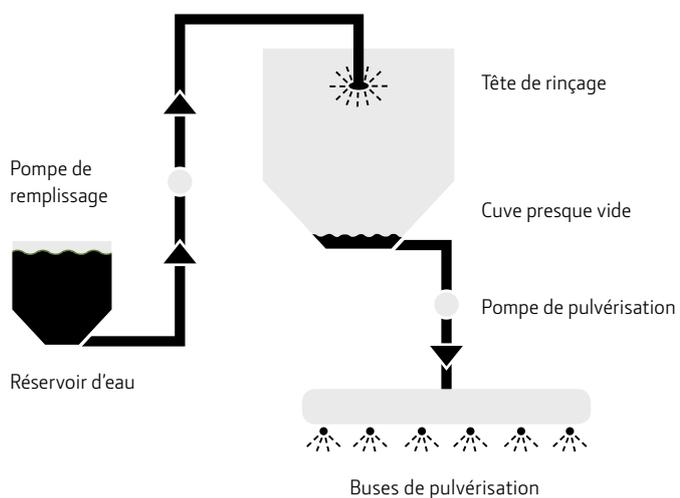


SYSTÈME DE DILUTION AUTOMATIQUE « AUTODILUTE »

L'unique Calculateur de rinçage AutoDilute calcule le nombre de cycles de rinçage nécessaires pour satisfaire vos exigences en matière de dilution. Une fois le calcul terminé, plusieurs cycles dilution-rinçage-pulvérisation réduisent la concentration du liquide résiduel. C'est un système infailible grâce auquel vous pouvez avoir l'esprit tranquille.



AutoDilute



RINÇAGE COMPLET

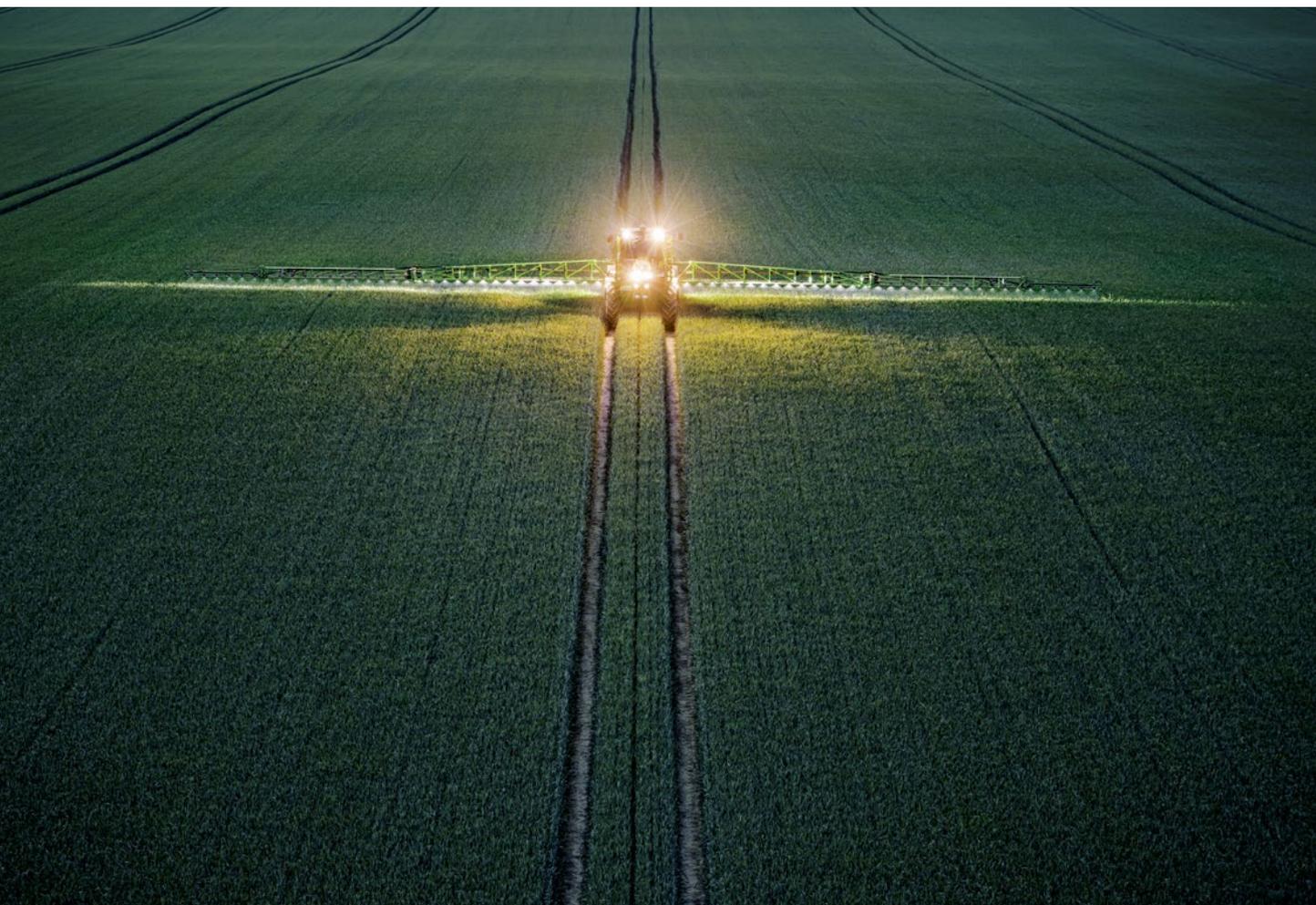


ÉQUIPEMENT SUR MESURE ET CONNECTIVITÉ

SOLUTIONS DE GESTION AGRICOLE (AMS)

Vous disposez de nombreuses options pour personnaliser votre pulvérisateur John Deere. Les accessoires proposés ci-après vous permettront d'améliorer encore la polyvalence et la productivité de votre machine. De nombreuses options présentées sont disponibles de série, tandis que d'autres sont proposées sous forme de jeux d'adaptation à monter.

AutoTrac dirige efficacement votre pulvérisateur, de nuit comme de jour, en conditions poussiéreuses ou sur terrains irréguliers. Il évite les manques et les chevauchements préjudiciables à votre exploitation et permet à tous vos chauffeurs de travailler avec des performances maximales.



RÉCEPTEUR « STARFIRE » 6000

Avec le nouveau récepteur StarFire 6000, accédez aux solutions d'agriculture de précision John Deere. Il offre une meilleure stabilité dans la transmission du signal pour une disponibilité maximale, ainsi que la précision du nouveau signal SF3 qui garantit la répétabilité des trajectoires tout au long de la saison.



PACK DE CONNECTIVITÉ

Profitez d'une gamme complète de technologies conçues pour vous aider à travailler de manière plus intelligente, notamment grâce au récepteur StarFire 6000, au Contrôle des Sections, à AutoTrac et au transfert de données sans fil WDT.

ASSISTANCE CLIENT CONNECTÉE

Optimisez au maximum votre pulvérisateur grâce à l'assistance connectée de votre concessionnaire John Deere. Du diagnostic à distance à l'optimisation de la machine, votre concessionnaire dispose des outils pour vous assurer un rendement maximal.

CENTRE DES OPÉRATIONS JOHN DEERE

Gérez votre cycle de production agricole avec le Centre des opérations MyJohnDeere.com. Gérez facilement les machines, les opérateurs et les ordres de travail. Analysez les cartes de récolte et créez des plans de préconisation, et envoyez-les (sans fil) à votre pulvérisateur dans le champ.

LA CONSOLE GREENSTAR 3 2630

La console GreenStar 3 2630 vous donne des indications, une documentation et des possibilités de préconisation complètes pour la pulvérisation, en plus des fonctions de commandes du pulvérisateur. L'écran tactile couleur peut aussi prendre en charge jusqu'à 3 caméras.



TOUJOURS À VOS CÔTÉS

UTILISATION

Devenir votre partenaire de confiance, voilà notre objectif. Gagner votre confiance commence par des composants internes éprouvés, une production de grande qualité et des tests rigoureux pour nous assurer que vous receviez le meilleur pulvérisateur que nous pouvons construire. La confiance continue ensuite avec l'assistance sur laquelle vous pouvez compter année après année.



RÉDUIRE LES COÛTS D'UTILISATION

Les pulvérisateurs John Deere sont équipés de composants de qualité pour vous assister pendant de longues et dures années de travail. Cette fiabilité et cette durabilité incroyables conduisent à une diminution du nombre d'entretiens nécessaires, à une réduction des coûts d'utilisation, et, au final, à une plus grande valeur résiduelle.



OPTIMISATION DE LA DISPONIBILITÉ

Même les machines les plus fiables peuvent avoir des problèmes, c'est pourquoi nous avons fait de la réduction du temps d'arrêt de la machine une priorité. Notre réseau mondial incomparable de logistique des pièces de rechange vous remettra sur pied très rapidement, avec la garantie de véritables pièces John Deere. Pour tout renseignement, consultez votre concessionnaire John Deere.



PRODUCTION DE QUALITÉ

Notre site spécialisé de Horst, aux Pays-Bas, utilise les dernières méthodes de production et de test de très haute technologie pour garantir la meilleure qualité de construction.





NOS CONCESSIONNAIRES : TOUT SIMPLEMENT À PART

RÉSEAU DE DISTRIBUTION

Il est rassurant de savoir qu'une équipe d'experts s'est engagée à vous aider à maintenir votre productivité et votre efficacité. Spécialement formés par John Deere, nos concessionnaires spécialisés sont enviés par le reste de l'industrie.



Leurs connaissances des produits et services John Deere n'ont d'égal que leur compréhension de vos exigences. Ils sont les seuls en mesure de vous prodiguer des conseils et de vous apporter une aide sur mesure pour votre activité. En autorisant votre concessionnaire à accéder à vos machines via Service ADVISOR Remote, vous disposez d'un technicien virtuel dans le champ. Celui-ci peut réaliser des diagnostics, mettre à jour les paramètres et les logiciels des matériels, voire corriger d'éventuels défauts avant qu'ils ne se transforment en panne.

ACCESSOIRES POUR PULVÉRISATEURS JOHN DEERE – POUR UNE MACHINE ENCORE PLUS EXTRAORDINAIRE !

Personnalisez votre R4040i/R4050i pour répondre aux exigences de votre activité grâce à des accessoires John Deere d'origine. Faites votre choix parmi notre large gamme d'accessoires. Conçus et mis au point par John Deere, ils sont parfaitement adaptés à votre pulvérisateur et construits pour durer. Renseignez-vous auprès de votre concessionnaire John Deere pour en savoir plus sur la vaste gamme d'accessoires pour les pulvérisateurs R4040i/R4050i.

PROTÉGEZ VOTRE NOUVELLE MACHINE

John Deere propose des pièces d'excellente qualité conçues pour améliorer les performances, le confort et la fiabilité de vos pulvérisateurs R4040i/R4050i. Elles s'y adaptent parfaitement, pour un fonctionnement optimal. Elles optimisent même votre consommation de carburant tout en protégeant votre santé et l'environnement. Les pièces de rechange John Deere garantissent réellement un retour rapide sur investissement et préservent la solidité et la fiabilité de votre matériel, comme au premier jour.

- Excellente disponibilité des pièces
- Pièces de qualité performantes
- Une conception à toute épreuve

Choisissez des pièces John Deere d'origine pour bénéficier d'un niveau de performances et de fiabilité exceptionnel.

TESTEZ LA SÉRÉNITÉ POWERGARD



Les contrats « PowerGard » vous protègent contre les réparations coûteuses imprévues et prennent en charge la maintenance de votre machine ; avec des pièces authentiques John Deere, celle-ci fonctionne à merveille.

« POWERGARD MAINTENANCE »

Les contrats « PowerGard Maintenance » offrent une protection de base couvrant la maintenance préventive du matériel. Il s'agit d'un élément essentiel pour maintenir vos équipements en bon état de fonctionnement.

« POWERGARD PROTECTION »

Les contrats « PowerGard Protection » offrent une protection complète pour une parfaite sérénité. Deux niveaux de protection sont proposés afin de répondre à tous les besoins : « PowerGard Protection » et « PowerGard Protection Plus ».

Les deux niveaux de protection peuvent être souscrits sur des matériels neufs jusqu'à 28 jours après leur livraison.

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	R4040i	R4050i
MOTEUR		
Moteur John Deere PowerTech PSS (conforme aux normes de la phase IV)	De série	De série
Puissance, kW/ch	179 / 240	179 / 240
Puissance additionnelle, kW/ch	190 / 255	190 / 255
Régime nominal (au champ/sur route), tr/min	2 100 / 1900	2 100 / 1900
Nombre de cylindres	6	6
Cylindrée, L	6,8	6,8
Processus automatique de régénération du moteur	De série	De série
Coupe batterie, avec indication marche/arrêt	De série	De série
CIRCUIT D'ALIMENTATION		
Réservoir de carburant, l	290	290
Réservoir d'urée DEF, l	20	20
TRANSMISSION		
Entraînement hydrostatique des 4 roues avec pompe hydraulique à commande mécanique	De série	De série
Quatre moteurs hydrauliques de roue (60 cm ³) et trains planétaires	De série	De série
Réductions finales avec train planétaire à l'avant (23,5:1) et à l'arrière (35,5:1)	De série	De série
Transmission avec régulateur de vitesse, en continu	De série	De série
Sélection de la vitesse cible par joystick, fonction anti-calage intégrée, 40 km/h à 1900 tr/m	De série	De série
Fonction antipatinage des roues à l'aide de la commande des roues indépendante	De série (en combinaison avec le récepteur StarFire)	De série (en combinaison avec le récepteur StarFire)
Protection des moteurs de roues par déflecteurs	De série	De série
Alarme de marche arrière avec signal sonore	De série	De série
Protection des cultures, carénage inférieur	De série	De série
VITESSE DE DÉPLACEMENT		
Vitesse max. en mode de pulvérisation, km/h	0-25	0-30
Vitesse max. en mode de transport (consulter la réglementation locale), km/h	0-40	0-40
SYSTÈME DE PULVÉRISATION		
Cuve en polyéthylène avec couvercle à charnière de 400 mm et tamis de remplissage	De série	De série
Volume nominal de la cuve, l	4 000	5 000
Volume réel de la cuve, l	4 200	5 250
Système d'agitation avec 5 hydro-injecteurs, intensité d'agitation automatique	De série	De série
Commande d'agitation (manuelle et automatique en fonction du volume en cuve) et fonction d'agitation puissante	De série	De série
Cuve d'eau de rinçage avec affichage numérique du niveau (l)	400	500
Remplissage de la cuve de rinçage par le dessus, au niveau de la plate-forme	De série	De série
Remplissage automatique de la cuve de rinçage	De série	De série
Réservoir lave-mains, l	20	20
Indicateur de cuve de pulvérisation vide	De série	De série
Capteur numérique de niveau de cuve avec affichage précis du niveau, en cabine et sur la console du poste de travail	De série	De série
Filtre d'aspiration de 840 microns et filtre de refoulement de 297 microns avec robinets de vidange	De série	De série
Pistolet de nettoyage au niveau du bac d'incorporation	De série	De série
Bac d'incorporation PowrFill d'une capacité de 50 l	De série	De série
Casier de rangement des vêtements	De série	De série
Vanne de transfert du liquide (sans raccords)	De série	De série
Container de stockage des produits côté gauche avec verrouillage	De série	De série
POMPES DU PULVÉRISATEUR		
Système PowrSpray avec pompe de pulvérisation centrifuge (1 000 l/min à 3 bar) et pompe centrifuge de remplissage rapide (1 200 l/min)	De série	De série
Arrêt automatique du remplissage de la cuve afin d'empêcher le débordement	De série	De série
Système AutoDilute (dilution automatique) pour éviter la pollution ou la détérioration des cultures pendant la dilution	De série	De série
LIQUIDES – SYSTÈME DE COMMANDE		
Système SCS, tableau de commande à contact sensitif + console pour remplissage, pulvérisation et rinçage automatiques	De série	De série
DÉBIT – SYSTÈME DE COMMANDE		
Système de régulation automatique du volume/ha avec John Deere GreenStar 3, par capteurs de pression et de débit	De série	De série
Contrôle direct du débit par modulation de la vitesse de la pompe	De série	De série
SYSTÈME HYDRAULIQUE (FONCTIONS AUXILIAIRES)		
Circuit à centre fermé et à pression et débit optimisés pour fonctions auxiliaires	De série	De série

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	R4040i	R4050i
DIRECTION		
Sélecteur du mode de direction automatique (configurable) commandé par l'activation/désactivation de l'application (système de gestion des opérations en bout de champ)	De série	De série
– 4 roues directrices (direction coordonnée)	De série	De série
– 4 roues directrices en crabe	De série	De série
– 2 roues directrices (champ)	De série	De série
– 2 roues directrices avec verrouillage de transport	De série	De série
Recentrage automatique des roues arrière en activant le mode 2 roues directrices	De série	De série
Activation du mode de direction par pédale (4 roues directrices en bout de champ)	De série	De série
Rayon de braquage (selon la dimension des pneus et du réglage de voie)	4,5 m	4,5 m
MONTES DE PNEUS		
VF 380/90 R46*	De série	De série
480/80 R46*	En option	En option
520/85 R42*	En option	En option
620/70 R38*	En option	En option
*Contactez votre concessionnaire pour plus de détails		
SUSPENSION		
Suspension pneumatique indépendante « XtraFlex » à double jambe, réglage automatique de sa pression, commande de dégonflage incluse	De série	De série
Course	+10 cm / - 10 cm	+10 cm / - 10 cm
RÉGLAGE DE LA VOIE		
Plage de réglage	0,70 m de 1,87 à 2,86 en fonction de la monte en pneus	0,70 m de 1,87 à 2,86 en fonction de la monte en pneus
Réglage manuel de la voie	De série	De série
Réglage hydraulique de la voie	En option	En option
CABINE		
Cabine pressurisée, chauffage, climatisation et filtration au charbon actif Cat. 1 EN 15695 - 1:2009	De série	De série
Siège à suspension pneumatique réglable avec ceinture de sécurité	De série	De série
Siège passager avec ceinture de sécurité	De série	De série
2 rétroviseurs à commande à distance côté droit	De série	De série
Poignée hydraulique intégrée à l'accoudoir « CommandARM » commandant plusieurs fonctions du pulvérisateur et de la machine	De série	De série
Échelle d'accès à commande à distance automatique (montée pendant les déplacements, descente avec l'enclenchement du frein de stationnement)	De série	De série
Console principale sur montant d'angle (indique vitesse, régime moteur, température du moteur, etc.).	De série	De série
Console John Deere GreenStar 3 2630, écran tactile et port USB	De série	De série
Buse utilisée avec affichage de la taille des gouttelettes selon les types de buses pré-programmés	De série	De série
Sélecteur de buses dans les réglages de tâche	De série	De série
Inclinaison et hauteur du volant réglables	De série	De série
Compatibilité AutoTrac (sans activation d'AutoTrac)	De série	De série
Compatibilité avec le contrôle des sections John Deere (sans activation du contrôle des sections John Deere)	De série	De série
Compatibilité avec JDLink (télématique), RDA (visualisation à distance de la console) et WDT (transfert sans fil des données) (abonnement obligatoire)	De série	De série
Pack fumeur	En option	En option
« Field Office » en cabine	En option	En option
Gyrophare(s)	En option	En option
Kit de phares de travail (avec phares à halogène)	En option	En option
Kit de phares de travail (avec phares HID)	En option	En option
Kit de rallonges de phares de travail	En option	En option
Bloc multiprise de 12 V	En option	En option
COMMANDE DE LA RAMPE DE PULVÉRISATION		
Commande électrohydraulique de la hauteur de la rampe avec boule d'azote, plage : 50 à 250 cm	De série	De série
Commande électrohydraulique de l'inclinaison de la rampe avec fonction de centrage automatique	De série	De série
Commande électrohydraulique de la géométrie variable avec boules d'azote	De série	De série
Fonction de retour à la hauteur prédéfinie de la rampe	De série	De série
Commande automatique de la hauteur, de l'inclinaison et de la géométrie variable de la rampe	En option	En option
RAMPE DE PULVÉRISATION		
Rampes 3D à repliage double à haute résistance en fibre de carbone	En option	De série
Modes de repliage : repliage automatique rapide, repliage séquentiel automatique et repliage manuel individuel des tronçons	De série	De série

MODÈLE	R4040i	R4050i
Rampes de pulvérisation à repliage double en acier à haute résistance	De série	–
Rampe de pulvérisation en fibre de carbone à haute résistance	En option	De série
Vérins de repliage à amortissement de fin de course	De série	De série
Conduites de pulvérisation en inox à raccords rapides	De série	De série
Bras de sécurité bidirectionnel de la rampe	De série	De série
Relevage sur parallélogramme permettant le réglage hydraulique de la hauteur de la rampe, avec suspension à boule d'azote de l'accumulateur de pression et verrouillage de transport	De série	De série
Châssis central avec suspension de rampe verticale et horizontale et dispositif de verrouillage pendulaire (anti-fouettement)	De série	De série
Porte-buses 5 voies à écrous baïonnette intégrés à la rampe, protégés	De série	De série
Buses de bordures électriques	En option	En option
Buses excentrées électriques	En option	En option
Éclairage de la rampe par 2 LED puissantes	En option	En option
RAMPE DE PULVÉRISATION		
Circuit de recirculation sous pression à coupure pneumatique des buses, et circulation pressurisée du liquide avec conduites de pulvérisation et double alimentation en liquide en mode pulvérisation.	De série	De série
Pression de recirculation du liquide pré-programmable	De série	De série
OPTIONS		
Tuyau de remplissage de 9 mètres	En option	En option
Brosse avec enrouleur de tuyau	En option	En option
Nettoyeur haute pression embarqué (100 bars) avec enrouleur auto-rétractable	En option	En option
Bavettes garde-boue pour ailes arrière	En option	En option
Conteneur de mesure de 2 000 cm ³	De série	De série
Caméra vers l'arrière avec fonction de déclenchement	De série	De série
DIMENSIONS		
Largeur de transport maxi., m	3,00	3,00
Hauteur de transport maxi. (avec pneus 520/85R42 et sans gyrophare), m	3,75	3,75
Garde au sol (avec pneus 520/85R42), m	1,00	1,00
Poids du pulvérisateur à vide, kg*	11 500	11 500
*Avec pneus 380/90 R46, rampe de pulvérisation de 36/18 mètres, réservoir de carburant plein, réservoir d'urée DEF plein, mais sans conducteur		
Équilibrage du poids en mode transport (avec la cuve principale et le réservoir de rinçage remplis à leur volume nominal)		
Essieu avant	46 %	46 %
Essieu arrière	54 %	54 %
Équilibrage du poids dans la rampe dépliée pendant la pulvérisation, à 80 cm de hauteur (avec la cuve principale et le réservoir d'eau claire remplis à leur volume nominal)		
Essieu avant	42 %	42 %
Essieu arrière	58 %	58 %

DISPOSITION DE LA RAMPE DE PULVÉRISATION

RAMPE À REPLIAGE DOUBLE - 24 – 36 M	NOMBRE DE SECTIONS	LARGEUR DES SECTIONS (M)
24/12	6	4-4-4-4-4-4
24/12	8	3-3-3-3-3-3-3-3
27/15	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28/15	7	4-4-4-4-4-4-4
28/15	8	3-4-4-3-3-4-4-3
30/15	9	3-4,5-3-3-3-3-4,5-3
32/18	8	4-4-4-4-4-4-4-4
33/18	9	3-4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5-3
33/18	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
36/18	6	6-6-6-6-6-6
36/18	8	4,5-4,5-4,5-4,5-4,5-4,5-4,5
36/18 (fibre de carbone)	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4
36/18 (fibre de carbone)	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
36/24/18	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Ensemble avec notre de réseau de concessionnaires, nous nous engageons à vous servir au mieux. Nous investissons constamment dans la technologie, la formation et l'équipement nécessaires pour vous assurer un rendement maximal. Forts de 175 ans d'expérience dans le secteur, nous avons acquis cette conviction : ensemble, nous progressons.



Cette documentation a été conçue pour paraître dans le monde entier. Bien qu'elle fasse apparaître de nombreuses informations, illustrations et descriptions, il se peut que certains des textes ou illustrations mentionnent des options financières, de crédit, d'assurance, de produit et d'accessoires qui peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Veuillez consulter votre concessionnaire afin de sélectionner les options adaptées à vos besoins spécifiques et vérifiez la définition du standard en vigueur au moment de votre commande. John Deere se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et la conception des produits décrits dans cette documentation. Les couleurs verte et jaune utilisées ici, le logo comportant le cerf bondissant ainsi que la dénomination JOHN DEERE sont des marques déposées et la propriété exclusive de Deere & Company.