

Semoirs 740A et 750A



Sommaire

Présentation	3
Semoir 740A à doubles disques et à transport pneumatique des graines	4 – 5
Semoir 750A polyvalent à transport pneumatique des graines	6 – 7
Composants communs “GreenStar”	8
Solutions de guidage	9
Compatibilité ISOBUS et documentation parcellaire	10
Caractéristiques techniques	11
La fiabilité John Deere	12



La précision au service du rendement

Conçus pour affronter les conditions les plus difficiles et délivrer des performances optimales, les semoirs John Deere 740A pour semis simplifié et 750A polyvalent à transport pneumatique des graines impressionnent par leur niveau de précision. Quelle que soit la pratique culturale – traditionnelle, semis direct ou semis simplifié –, ils offrent des atouts indéniables :

- Distribution précise des semences, en toutes conditions
- Cadences de travail exceptionnelles, maximisant le rendement
- Coûts de main-d'œuvre et de carburant réduits, pour des profits accrus
- Performances garanties même sur de volumineux résidus de récolte
- Maîtrise parfaite de la profondeur du sillon, favorisant la régularité de la levée des cultures
- Systèmes d'information performants
- Guidage par satellite en option

Conçus pour des performances optimales

Les semoirs John Deere 740A et 750A établissent de nouvelles références en termes de productivité et d'efficacité.



D'une largeur de travail pouvant atteindre 9 m, le semoir 740A délivre des performances exceptionnelles au champ. Et en transport sur route, sa largeur n'est que de 3 m !

Des matériels robustes et peu exigeants

Le semoir John Deere 740A se caractérise par ses performances élevées sur sol peu cultivé et labouré, qu'il doit à ses faibles besoins de puissance : 130 ch (96 kW), et ce, malgré sa largeur de travail de 9 m !

Sa trémie de grande capacité – 2300 à 3500 l – permet de **semer longtemps sans s'arrêter**, optimisant le nombre d'hectares traités par heure.

Les doubles disques ouvreurs du semoir 740A sont gages d'un ensemencement rapide, mais homogène. Leur disposition spéciale favorise leur pénétration dans les sols durs ou les résidus de récolte denses. La profondeur du lit de semence, parfaitement jaugée, garantit une **levée régulière des cultures** et un rendement optimal.



Les doubles disques ouvreurs réalisent des sillons nets.

Des sillons nets. L'ouverture du sillon est extrêmement efficace en raison du profil biseauté et du débattement vertical des doubles disques ouvreurs de 343 mm. En outre, leur déport facilite leur pénétration dans les débris végétaux et améliore l'évacuation de ces derniers, sans risque de bourrage.

Un contact optimal avec le sol. Les roues de jauge faisant office de roues plumbeuses exercent une pression uniforme sur les disques ouvreurs afin d'enfouir les graines au fond du sillon en maintenant un contact approprié entre les graines et la terre, ce qui favorise l'apport d'humidité et la germination.

Un réglage simple. Réglable, le système hydraulique "actif" maintient une pression d'appui uniforme sur les disques ouvreurs.

La qualité par excellence

Associant des technologies éprouvées, de faibles exigences en matière de puissance et des disques ouvreurs simples qui offrent une levée régulière des cultures et optimisent le rendement et l'efficacité, le semoir John Deere 750A connaît un succès international, avec plus de 2 millions d'unités vendues. Il garantit un **ensemencement précis**, même à travers les chaumes.

Grâce à son robuste châssis soudé, ce semoir vient à bout des conditions de travail les plus difficiles. Affichant une vitesse de travail de 15 km/h et une largeur de 6 m maximum, ses **performances** sautent aux yeux.

La largeur de travail du semoir John Deere 750A permet de réaliser des économies de temps, de main-d'œuvre et de carburant. Sa polyvalence incomparable se traduit par des profits continus.



Des commandes simples permettent de sélectionner à l'infini la pression idéale à exercer sur les disques ouvreurs en fonction des conditions du champ.

Un ensemencement précis. L'angle de 7° du disque ouvrier de 457 mm assure une ouverture extrêmement nette du sillon.

Des conditions de germination idéales. La roue de jauge à surface lisse réalise une mise en terre précise des graines et, faisant office de roue plumbeuse semi-pneumatique, elle veille à leur contact optimal avec la terre. La roue de fermeture finit parfaitement le sillon.

Une profondeur de semis uniforme. Sur sol irrégulier, un système hydraulique "actif" exerce une pression d'appui constante de 250 kg maximum sur les disques ouvreurs pour que ceux-ci suivent exactement le relief du terrain.



La plate-forme située à proximité de la trémie est facilement accessible via une échelle.

Des gains de productivité assurés

Année après année, le temps dont vous disposez pour effectuer toutes vos tâches au champ se réduit inexorablement. Au plus fort de votre activité, il est essentiel que vous puissiez **exploiter la pleine capacité de votre matériel et de vos outils**. Dans le même temps, vous devez restreindre constamment vos coûts de production afin de maintenir la compétitivité de votre exploitation. John Deere a exactement la solution qu'il vous faut.

Que vous recherchiez un système de guidage, une compatibilité ISOBUS ou un système de documentation facile à utiliser, les **composants communs "GreenStar"** vont décupler votre productivité : le **récepteur DGPS "StarFire iTC"** et la **console "GreenStar 2600"** permettent toutes ces applications et peuvent être facilement transférés sur d'autres véhicules, qu'il s'agisse de tracteurs, de moissonneuses-batteuses, d'ensileuses automotrices ou de pulvérisateurs.

Le **récepteur "StarFire iTC"** indique votre position au champ avec une précision de ± 2 cm. Ce récepteur est également doté d'un **correcteur de dévers intégré** qui rectifie automatiquement tous les calculs de position effectués à partir des signaux satellite en fonction des irrégularités et dénivellations du sol afin de garantir l'exactitude des données.

En outre, vous pouvez sensiblement améliorer les performances des semoirs 740A et 750A à l'aide de la **console 4 en 1 "GreenStar 2600"** proposant quatre fonctions sophistiquées sur un seul et même écran tactile de 26 cm.

- **Guidage de précision.** Facile à lire quelles que soient les conditions de luminosité, la console "GreenStar 2600" vous permet de maîtriser toutes les opérations de guidage, notamment en affichant une vue en perspective du dessus ou de l'arrière, afin de mieux vous orienter au champ.
- **Documentation parcellaire.** Les fonctions de cartographie et le codage couleur des passages vous permettent de visualiser en temps réel votre travail. Un logiciel de pointe vous offre un moyen simple et précis de collecter et de consigner des données parcellaires pour une multitude d'applications.
- **Compatibilité ISOBUS.** Conçu pour vos besoins futurs, un connecteur d'outils standard vous permet d'utiliser des outils compatibles John Deere ou d'autres marques.
- **Moniteur de performances.** Ce moniteur fournit des informations importantes sur votre matériel, telles que sa consommation de carburant, sous forme de valeurs totales et moyennes.



Un succès venu du ciel

L'**optimisation de l'utilisation du semoir** sur de courtes périodes exige de pleinement exploiter sa largeur de travail, de bénéficier de vitesses plus élevées et même de poursuivre les semis à la nuit tombée. Nos solutions de guidage par satellite réduisent vos coûts d'intrants – temps, semis et carburant – tout en augmentant votre productivité et votre confort. Leur précision de l'ordre du centimètre vous permet d'optimiser l'utilisation de la largeur de travail des semoirs John Deere 740A et 750A et de réduire de 90 % les manques et les chevauchements, **pour une précision et une vitesse de travail maximales dans toutes les conditions.**

Notre gamme complète de systèmes de guidage apporte une solution à chaque besoin, chaque taille d'exploitation et chaque niveau de confort souhaité. Votre concessionnaire John Deere peut vous aider à identifier celui qui vous convient le mieux : guidage manuel "**Parallel Tracking**", guidage automatique "**AutoTrac**" Universel 200 ou système "**AutoTrac**" intégré.

Vous voulez des **demi-tours totalement automatisés** ? Optez pour notre système exclusif "**iTEC Pro**". Il s'agit du premier système de programmation HMS pour tracteurs qui automatise également les séquences de demi-tour en bout de champ. Avec "iTEC Pro", vous tirerez parti d'un confort

optimum, d'une couverture maximum et de manques minimum. Des tests indépendants ont montré que les **économies réalisées pouvaient atteindre 50 %* lors des demi-tours en bout de champ.**

* Université technique de Munich/Allemagne, 09/2007

Une maîtrise parfaite et des décisions éclairées

ISOBUS – conçu pour vos besoins futurs. Commandez des outils compatibles ISOBUS et gérez la documentation de vos applications de semis en toute sérénité.

Grâce à la console “GreenStar 2600” compatible ISOBUS, vous gardez le contrôle sur vos semoirs John Deere 740A et 750A, ainsi que des outils d'autres marques compatibles ISOBUS. Un connecteur permet de les relier instantanément. Avec une console unique installée dans le tracteur, la cabine gagne en espace et en confort. Alors, investissez dans des solutions d'avenir.

La console “GreenStar 2600” est conforme à la norme ISO 11783. Elle a été testée et certifiée compatible ISOBUS.



Ne vous posez plus de questions ! Notre système de documentation parcellaire “**FieldDoc**” est un outil de planification et de génération de rapports qui permet de consigner des données concernant les densités et variétés de semis, les opérations de préparation et de pulvérisation, les apports d'engrais, les conditions de travail, la situation météorologique, etc.

En l'associant à “**HarvestDoc**” pour vos travaux de récolte, vous bénéficiez d'une solution complète qui optimise votre activité et répond à vos besoins de documentation parcellaire. Le logiciel de bureau APEX combine les informations fournies par les systèmes “FieldDoc” et “HarvestDoc” afin de vous offrir une base de données précieuse pour vos futures opérations. La collecte et l'analyse continues de ces informations vous permettent ainsi de **prendre des décisions réfléchies**.

Il vous suffit de planifier une tâche depuis votre ordinateur de bureau, de la transférer sur la console “GreenStar 2600” à l'aide d'une carte de données, d'enregistrer l'opération effectuée sur la console, puis de retransférer les données de documentation parcellaire vers le logiciel de bureau à des fins de compte rendu et d'analyse. Les procédures administratives en sont allégées, et vous pouvez consacrer davantage de temps aux aspects importants de votre activité.

Semoir 740A				Semoir 750A			
MODÈLE (largeur de travail)	6 m	8 m	9 m	MODÈLE (largeur de travail)	3 m	4 m	6 m
Capacité de la trémie à grains	2300 l	3500 l	3500 l	Capacité de la trémie à grains	1800 l	1800 l	2300 l
Transport de la semence	Système pneumatique			Transport de la semence	Système pneumatique		
Taux d'ensemencement	2 à 380 kg/ha			Taux d'ensemencement	2 à 380 kg/ha		
Disques ouvreurs	Doubles disques de 343 mm de diamètre, déport de 6 mm, angle d'inclinaison de 10°			Disques ouvreurs	18, simples	24	36
Nombre	40	52	60	Diamètre des disques	457 mm	457 mm	457 mm
Écartement entre rangs	15 cm	15 cm	15 cm	Écartement entre rangs	16 cm	16 cm	16 cm
Montage	En quinconce			Profondeur de semis	13 – 90 mm		
Profondeur de semis	6 – 78 mm			Réglages de profondeur	13 (par variations de 6 mm)		
Contrôle de la profondeur	Manuel via une roue de jauge tenant lieu de roue plumbeuse			Système de pression d'appui	Système hydraulique actif		
Réglages de profondeur	13 (par variations de 6 mm)			Pression d'appui	jusqu'à 250 kg par disque ouvreur, variable à l'infini		
Système de pression d'appui	Système hydraulique actif			Traceurs en option	À usage intensif,	À usage intensif,	À usage intensif,
Pression d'appui	jusqu'à 50 kg par disque ouvreur, variable à l'infini				commande hydraulique,	commande hydraulique,	commande hydraulique,
Traceurs	en option: à usage intensif, commande hydraulique, sécurité par boulon de cisaillement				repliage simple, sécurité	repliage simple, sécurité	repliage double, sécurité
	repliage double	repliage triple	repliage triple		par boulon de cisaillement	par boulon de cisaillement	par boulon de cisaillement
Largeur sur route	3 m	3 m	3 m	Largeur sur route	3 m	3 m	3 m
Hauteur	2,9 m	3,6 m	4 m	Longueur	6,10 m	6,10 m	6,10 m
Roues	De série	Quatre, 31-13,5 x 15		Hauteur	2,96 m	3,96 m	4 m
	En option	Quatre, 31-15,5 x 15 Terra		Roues de transport	Deux	Quatre	Quatre
Système de freinage	Pneumatique ou hydraulique			Système de freinage	Pneumatique ou hydraulique	Pneumatique ou hydraulique	Pneumatique ou hydraulique
Poids	3000 kg	3600 kg	3900 kg	Poids	2900 kg	4500 kg	6300 kg
Puissance de tracteur requise (min.)	100 ch	120 ch	130 ch	Lestage supplémentaire	500 kg max.	500 kg max.	500 kg max.
Options	Herse avec dents de 10 mm, relevage électromagnétique des traceurs, effaceurs de traces pour les roues du semoir, traceurs de pré-levée, racleurs pour roues plumbeuses, double (8 ou 9 m) et triple (9 m) roues d'appui pour les extensions repliables, système de contrôle des semis “GreenStar” compatible ISOBUS, système sans traceurs			Puissance de tracteur requise	80 ch	110 ch	140 ch
				Options	Relevage électromagnétique des traceurs, système de contrôle des semis “GreenStar” compatible ISOBUS, système sans traceurs		

Le semoir 740A convient aux préparations culturales traditionnelles ou simplifiées.

Le semoir 750A garantit un ensemencement précis aussi bien sur préparations traditionnelles qu'en applications de semis direct ou simplifié.

(Nos équipements et services faisant constamment l'objet d'améliorations et étant destinés à des régions et pays où les applications varient, nos descriptions sont donc partielles. Consultez 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.)

Visitez notre site Internet :
www.JohnDeere.be
www.JohnDeere.ch
www.JohnDeere.fr
www.JohnDeereInternational.com



Concessionnaires John Deere : une fiabilité garantie

Lorsqu'il s'agit d'assistance sur site, rien ne vaut la fiabilité de votre concessionnaire John Deere. Service après-vente, besoin de pièces critiques pour tous vos équipements, entretien régulier ou réparation d'urgence, il se tient à votre disposition pour vous offrir une aide rapide et professionnelle, dans l'esprit John Deere. Parce que nous nous sommes engagés à œuvrer en faveur de votre réussite, il y a toujours un concessionnaire à proximité de votre exploitation, prêt à intervenir.

Consultez votre concessionnaire John Deere : il vous aidera à choisir la solution ou le semoir le mieux adapté à vos besoins, répondra à toutes vos questions et vous fournira des conseils personnalisés.



Cette documentation a été conçue pour paraître dans le monde entier. Bien qu'elle fasse apparaître de nombreuses informations, illustrations et descriptions d'ordre général, certains textes et vues peuvent mentionner des options financières, de crédit, d'assurance, de produits et d'accessoires susceptibles de 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 coloris jaune et vert, les combinaisons de ces coloris, le cerf bondissant ainsi que le nom JOHN DEERE sont des marques déposées et propriétés de Deere & Company.



"Exigez ce qui se fait de mieux"
John Deere Credit – Une palette de financements à la hauteur de nos produits. Contactez votre concessionnaire John Deere pour connaître l'ensemble des financements répondant à vos besoins.
"Non disponible dans tous les pays. Veuillez contacter votre concessionnaire."