

Sämaschinen 740A und 750A



Inhalt

Das Wichtigste auf einen Blick	3
Mulchsämaschine 740A	4 – 5
Universalsämaschine 750A	6 – 7
Intelligente Lösungen	8
Lenksysteme	9
ISOBUS & Dokumentation	10
Technische Daten	11
Zuverlässiger John Deere Service	12





Präzision für sichere Erträge

Die **Mulchsämaschine 740A** und die **Universalsämaschine 750A** von **John Deere** sind auf schwierigste Bedingungen und höchste Flächenleistung ausgelegt und zeichnen sich durch ihre enorme Präzision aus. Von der konventionellen Saat über Mulchsaat bis hin zur Direktsaat – diese Hochleistungsmaschinen bieten unschlagbare Vorzüge, bei allen Systemen:

- Präzise Saatgutablage unter allen Bedingungen
- Hohe Schlagkraft und enorme Flächenleistung
- Geringere Arbeits- und Dieselmotorkosten für höhere Erträge
- Zuverlässige Leistung, selbst bei großen Rückstandsmengen
- Exakte Tiefenführung für einen gleichmäßigen Feldaufgang
- Innovative Informationssysteme für den Fahrer
- Auf Wunsch satellitengesteuertes Lenksystem

Auf optimale Leistung ausgelegt

Die Mulchsämaschine 740A und die Universalsämaschine 750A von John Deere setzen neue Maßstäbe in Punkto Flächenleistung und Effizienz.



*Mit bis zu 9 m Arbeitsbreite steht die 740A für enorme Flächenleistung.
Zum Transport lässt sich die Scharschiene auf kompakte 3 m einklappen.*

Robuste Ausführung. Geringer Zugbedarf.

Dank ihres besonders geringen Zugbedarfs glänzt die John Deere Mulchsämaschine 740A mit einer hohen Flächenleistung, bei Minimalbodenbearbeitung wie bei Pflugsaat. Für Sie bedeutet dies, dass selbst für 9 Meter Arbeitsbreite eine Zugleistung von gerade einmal 96 kW (130 PS) völlig ausreicht.

Effizientes Arbeiten ohne Nachfüllpausen: Der große Saatgutbehälter fast 2.300 bzw. 3.500 l. Das erhöht die Flächenleistung.

Die Doppelscheibenschare sorgen bei der Mulchsämaschine 740A für eine schnelle und störungsfreie Aussaat. Durch ihre versetzte Anordnung dringen die Scharscheiben tief selbst in harten Boden ein und dringen auch durch hartnäckige Ernterückstände. Die präzise Saattiefe bewirkt ein gleichmäßiges Auflaufen der Saat und optimale Erträge.



Die Doppelscheibenschare ziehen eine saubere Saatrille.

Saubere Saatrille. Dank des steilen Anstellwinkels dringen die vertikal versetzten Doppelscheiben mit 343 mm Durchmesser mühelos in den Boden ein und arbeiten auch bei hohen Ernterückstandsmengen sicher und verstopfungsfrei.

Optimaler Bodenschluss. Die Tiefenführungsräder drücken das Saatgut fest in der Furche an und gewährleisten so den Anschluss an das Bodenwasser. Das fördert eine schnelle und zuverlässige Keimung.

Einfache Einstellung, gleichmäßige Tiefenführung. Das „aktive“ hydraulische Schardrucksystem belastet jede Säeinheit mit gleichmäßigem Druck. Sie stellen einfach den erforderlichen Hydraulikdruck ein – das System kümmert sich um den Rest.

Qualität entscheidet

Unser Erfolgsrezept ist ganz einfach: Bewährte Saattechnologie, geringer Zugbedarf und dazu Scheibenschare, die für ein gleichmäßiges Auflaufen des Saatguts und damit höhere Erträge sorgen. Die Einscheibenschare der John Deere Universalsämaschine 750A sind weltweit über zwei Millionen Mal im Einsatz, das spricht für sich. Sie stehen für eine präzise Saatgutablage, selbst direkt in die Stoppel.

Mit ihrem robusten, geschweißten Rahmen ist die Universalsämaschine für schwierigste Saatbedingungen ausgelegt. Und mit Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 15 km/h und Arbeitsbreiten von maximal 6 m ist eine hohe Flächenleistung eingebaut.

Die Universalsämaschine 750A von John Deere hat viel zu bieten: Ein Konzept, mit dem Sie Zeit, Arbeit und Diesel sparen und dazu eine unschlagbare Vielseitigkeit, die sich schnell bezahlt macht.



Präzise Saatgutablage. Die Scheibenschare mit 457 mm Durchmesser haben einen Anstellwinkel von 7°. Das fördert eine geräumte Saatrille und stört das Bodengefüge nur minimal.

Ideale Keimbedingungen. Das spezielle halbneumatische Tiefenführungsrad gewährleistet gleichmäßige Tiefenablage des Saatguts, das vom nachfolgenden Gummiandrückrad für den notwendigen Bodenschluss angedrückt wird. Danach wird die Saatrille von einem schräg angestellten Gussrad geschlossen.

Gleichmäßige Tiefenführung. Bei Bodunebenheiten belastet das „aktive“ hydraulische Andrucksystem jede einzelne Säeinheit gleichmäßig mit Druck von bis zu 250 kg. So ist eine absolut genaue Tiefenführung jedes Schares gewährleistet.

Der optimale Anpressdruck lässt sich je nach Bedingungen ganz einfach und stufenlos einstellen.



Über eine Leiter ist die die Plattform am Saatgutbehälter bequem zugänglich.

Das i macht den Unterschied Vorsprung durch innovative Technologie

Die Zeitfenster für Ihre Feldarbeit werden von Jahr zu Jahr enger. In diesen Arbeitsspitzen müssen Sie Ihre Maschinen und Geräte optimal nutzen und auslasten. Gleichzeitig müssen Sie die Produktionskosten niedrig halten, damit Ihr Betrieb wettbewerbsfähig bleibt. Für alle diese Herausforderungen bietet John Deere überzeugende Lösungen.

Ganz gleich, ob es Ihnen um präzise Lenksysteme, ISOBUS-Steuerung oder einfache Dokumentation geht – wenn Sie Ihre Produktivität steigern wollen, dann brauchen Sie die intelligenten Funktionen der gemeinsamen Komponenten des GreenStar-Systems: Den StarFire iTC DGPS Empfänger und den GreenStar Monitor 2600, den Sie ganz einfach von Maschine zu Maschine Ihrer Flotte umsetzen können, vom Traktor zum Mähdrescher, vom Feldhäcksler zur Feldspritze.

Der StarFire iTC Empfänger zeigt Ihnen Ihren Standort auf dem Feld mit einer Genauigkeit von ± 2 cm an. Sie entscheiden sich für die Genauigkeit nach Maß für Ihren Betrieb. Kernstück des Empfängers ist der integrierte Neigungsausgleich, der automatisch alle Positionsberechnungen auf Grundlage des Satellitensignals korrigiert und damit Bodenunebenheiten und Seitenneigungen präzise ausgleicht.

Die Hochleistungssämaschinen 740A und 750A lassen sich bequem über den 4-in-1-GreenStar Monitor 2600 bedienen

und steuern. Der GreenStar 2600 mit 26 cm Bildschirmdiagonale zeichnet sich aus durch höchste Funktionalität und bietet Ihnen vier Funktionen in einem einzigen Monitor. Ein weiteres Plus ist die komfortable TouchScreen-Bedienung.

- **Präzises Lenksystem.** Der GreenStar 2600 lässt sich bei allen Lichtverhältnissen gut ablesen. Mit diesem Monitor sind Sie für alle Lenkaufgaben bestens gerüstet und haben mit der Wahl zwischen Vogelperspektive und perspektivischer Ansicht immer den besten Blickwinkel bei Ihrer Feldarbeit.
- **Datenerfassung.** Dank Bildschirmkartierung und Karten mit farbig markierten bereits bearbeiteten Flächen erhalten Sie in Sekundenschnelle einen Überblick über Ihre Arbeit. Mit moderner Software steht Ihnen eine einfache und dabei präzise Möglichkeit zur Verfügung, Daten aus zahlreichen Applikationen zu erfassen und aufzuzeichnen.
- **ISOBUS-Steuerung.** Bereit für die Anforderungen von morgen: Über die ISOBUS-Schnittstelle können Sie alle ISO-Geräte – von John Deere und anderen Herstellern – ganz einfach und bequem steuern.
- **Leistungsmonitor.** Der Leistungsmonitor zeigt wichtige Maschinendaten wie Gesamt- und Durchschnittswerte und Dieserverbrauch.





Mit Satellitennavigation zum Erfolg

Wenn Sie Ihre Sämaschine im engen Zeitfenster optimal nutzen wollen, dann müssen Sie jeden Zentimeter Ihrer Gerätebreite ausnutzen, schneller fahren und möglichst auch nachts arbeiten. Mit unseren satellitengesteuerten Lenksystemen senken Sie Ihre Betriebskosten, denn Sie sparen Sie Zeit, Saatgut und Diesel und profitieren dazu von hoher Flächenleistung und hohem Bedienkomfort. Mit auf den Zentimeter genauen Lenksystemen nutzen Sie die gesamte Breite Ihrer John Deere Sämaschine 740A und 750A. Damit reduzieren Sie Lücken und Überlappungen um bis zu 10 %. Das bedeutet ein Höchstmaß an Genauigkeit und hohe Arbeitsgeschwindigkeiten unter allen Bedingungen.

Bei unseren Lenksystemen finden Sie die Lösung nach Maß für Ihre Anforderungen, Ihre Betriebsgröße, den gewünschten Komfort. Ihr John Deere Vertriebspartner berät Sie gern und empfiehlt Ihnen das richtige System für Ihre Erfordernisse: Entweder das manuelle Leitsystem Parallel Tracking, die Lenkautomatik Universelles AutoTrac 200 zum Nachrüsten oder das integrierte AutoTrac.

Sie hätten es gern noch eine Nummer komfortabler und möchten am Vorgewende vollautomatisch wenden? Dann entscheiden Sie sich für unser exklusives Vorgewendemanagement iTEC Pro. Dieses intelligente System für

Traktoren automatisiert auch alle Gerätefunktionen beim Wendevorgang. iTEC Pro bietet das Plus an Komfort, maximale Flächendeckung und minimalen Verlust. Unabhängige Tests haben ein Einsparpotential von bis zu 50 %* am Übergang zum Vorgewende ergeben.

Sie suchen höchste Genauigkeit? Dann führt beim Säen, Pflanzen und bei der Bodenbearbeitung kein Weg an der passiven Gerätekompensation „iGuide“ vorbei. Ganz gleich, bei welchen Bodenverhältnissen, mit iGuide bleibt Ihr Arbeitsgerät in der Spur. Bei der Arbeit in Hanglagen oder bei Konturbewirtschaftung geraten gezogene Arbeitsgeräte aus der Ideallinie. Das Ergebnis sind Lücken oder Überlappungen, die Ihr Arbeitsergebnis beeinträchtigen. Mit iGuide gleicht Ihr Traktor den Versatz des Geräts am Hang und in Kurven aus und sorgt so für perfekte Anschlussgenauigkeit.

* Technische Universität München, 09/2007

Das innovative iGuide-System hält Ihre Sämaschinen 740A oder 750A sicher in der Spur. Das sichert optimalen Anschluss in Kurven und am Hang.

Lückenlose Dokumentation fundierte Entscheidungen

ISOBUS – bereit für die Anforderungen von morgen. Über die ISOBUS-Schnittstelle steuern Sie Ihre ISOBUS-Geräte und zeichnen Ihre Arbeitsgänge auf.

Über den ISOBUS-konformen GreenStar Monitor 2600 können Sie Ihre John Deere Sämaschinen 740A und 750A sowie ISOBUS-Geräte anderer Hersteller steuern. Die genormte Schnittstelle ermöglicht den bequemen Anschluss per ‚Plug & Play‘. Und da Sie hier nur einen einzigen Monitor benötigen, haben Sie mehr Platz in Ihrer Traktorkabine als mit nicht ISOBUS-fähigen Steuergeräten. Selbstverständlich passt diese Schnittstelle nahtlos zu Ihren John Deere Maschinen. Damit gibt Ihnen Ihre Investition langfristige Planungssicherheit.

Der GreenStar Monitor 2600 ist zertifiziert nach der ISO-Norm 11783. Nach unabhängigen Tests wurde er als ISOBUS-konform ausgezeichnet.



Mit präziser Datenerfassung gehört ‚Pi mal Daumen‘ in der Landwirtschaft der Vergangenheit an. Mit unserer Software FieldDoc erfassen Sie Daten wie Saattiepen und Saatstärke sowie Bodenbearbeitung, Pflanzenschutzmaßnahmen, Feld- und Witterungsbedingungen und mehr.

Im Verbund mit HarvestDoc für die Ernte erhalten Sie damit ein Komplettsystem, das Ihnen bei der Optimierung Ihres Betriebes hilft und Ihnen Ihre Dokumentationspflicht erleichtert. Die John Deere Bürosoftware verknüpft die Daten von FieldDoc und HarvestDoc. Diese wertvolle Datenbank ist der Grundstock für die Planung zukünftiger Arbeitsschritte. Mit ganzjähriger Datenerfassung und -analyse rund ums Jahr stehen Ihnen wertvolle Informationen für fundierte Entscheidungen zur Verfügung.

Jetzt können Sie Ihre Arbeit im Büro mit dem PC planen und sie mittels einer Datenkarte in den GreenStar 2600 Monitor einspielen. Ihre Feldarbeit zeichnen Sie dann am Monitor auf und übertragen diese Daten anschließend zur Dokumentation und Planung wieder in Ihren Bürocomputer. Für Sie bedeutet das weniger Schreibarbeit und mehr Zeit für die wirklich wichtigen Dinge.

Technische Daten 740A				Technische Daten 750A			
Modell (Arbeitsbreite)	6 m	8 m	9 m	Modell (Arbeitsbreite)	3 m	4 m	6 m
Saatgutbehälter	2300 l	3500 l	3500 l	Saatgutbehälter	1800 l	1800 l	2300 l
Dosierung	pneumatisch			Dosierung	pneumatisch		
Saatmengen	2 – 380 kg/ha			Saatmengen	2 – 380 kg/ha		
Säeinheiten	Doppelscheibenschare, Durchmesser 343 mm, um 6 mm versetzt, Scheibenwinkel 10°			Säeinheiten	18 Einzelschare	24	36
Anzahl	40	52	60	Scheibendurchmesser	457 mm	457 mm	457 mm
Reihenabstand	15 cm	15,3 cm	15 cm	Reihenabstand	16,6 cm	16,6 cm	16,6 cm
Anordnung	versetzt			Saattiefe	13 – 90 mm		
Saattiefe	6 – 78 mm			Tiefeneinstellung	13-fach in 6-mm-Schritten		
Tiefenführung	Tiefenführungs-Andrückrad			Schardrucksystem	aktives hydraulisches Andrucksystem		
Tiefeneinstellung	13-fach in 6-mm-Schritten, Einhandverstellung			Anpressdruck je Schar	0 – 250 kg, stufenlos verstellbar		
Schardrucksystem	aktives hydraulisches Andrucksystem			Spuranreißer	schwere Ausführung	schwere Ausführung	schwere Ausführung
Anpressdruck je Schar	0 – 50 kg, stufenlos verstellbar				hydraulisch klappbar	hydraulisch klappbar	hydraulisch zweifach klappbar
Spuranreißer	schwere Ausführung, Anfahrssicherung				Anfahrssicherung	Anfahrssicherung	Anfahrssicherung
	zweifach klappbar	dreifach klappbar	dreifach klappbar	Transportbreite	3 m	3 m	3 m
Transportbreite	3 m	3 m	3 m	Länge	6,1 m	6,1 m	6,1 m
Höhe	2,9 m	3,6 m	4 m	Höhe	2,96 m	3,96 m	4 m
Reifen Serie	vier 31-13.5 x 15			Transporträder	zwei	vier	vier
Option	vier 31-15.5 x 15 Niederdruckreifen			Bremsen	Druckluft oder hydraulisch	Druckluft oder hydraulisch	Druckluft oder hydraulisch
Bremsanlage	Druckluft oder hydraulisch			Gewicht	2900 kg	4500 kg	6300 kg
Gewicht	3000 kg	3600 kg	3900 kg	Ballastierung	bis zu 500 kg	bis zu 500 kg	bis zu 500 kg
Erforderliche Traktorleistung	100 PS	120 PS	130 PS	Erforderliche Traktorleistung	80 PS	110 PS	140 PS
Sonderausrüstung	Egge mit 10-mm-Zinken, elektromagnetische Übersteuerung des Spuranreißers, Spurauflockerer, Vorauflaufmarkierer, Abstreifer für Andruckräder, Zwillingsstützräder an den Flügeln (8 und 9 m) sowie Drillingstützräder (9 m), GreenStar-System, ISOBUS-Steuerung; keine Spuranreißer als Wahlausrüstung (no marker arm option)			Sonderausrüstung	elektromagnetische Übersteuerung des Spuranreißers, GreenStar-System, ISOBUS-Steuerung; keine Spuranreißer als Wahlausrüstung (no marker arm option)		

Die Mulchsämaschine 740A für die Arbeit nach konventioneller Bodenbearbeitung und Minimalbodenbearbeitung.

Die Universalsämaschine 750A – präzise Saatgutablage unter allen Bedingungen, von der konventionellen Bodenbearbeitung bis zur Direktsaat.

Ihr John Deere Vertriebspartner bietet zuverlässigen und kompetenten Service

Die Zuverlässigkeit Ihres John Deere Vertriebspartners beim Vor-Ort-Service ist beispielhaft. Ganz gleich, was Sie benötigen, Service, ein dringendes Ersatzteil für Ihre Maschinen, regelmäßige Wartung oder eine dringende Reparatur – auf Ihren Vertriebspartner ist immer Verlass. Durch seinen prompten – und freundlichen – Service hat sich John Deere einen Namen gemacht. Das ist Teil unserer langfristigen Verpflichtung für Ihren Erfolg.

Sie möchten gern mehr über die richtige Sämaschine für Ihren Betrieb oder die i-Lösungen wissen? Dann besuchen Sie Ihren John Deere Vertriebspartner, am besten noch heute. Er bietet Ihnen die richtigen Antworten und den kompetenten Service, den Sie brauchen.



Dieser Prospekt steht weltweit zur Verfügung. Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen gelten überall. Manche Abbildungen und Texte über Finanzierung, Kredite, Versicherungen, Produktoptionen und Zubehör enthalten Informationen, die NICHT IN ALLEN REGIONEN ERHÄLTICH SIND. SPRECHEN SIE MIT IHREM VERTRIEBSPARTNER ÜBER EINZELHEITEN. John Deere behält sich das Recht vor, technische Daten, Konstruktionen und Preise, die in diesem Prospekt enthalten sind, ohne vorherige Ankündigung zu ändern. „Das John Deere Farbschema (grün und gelb), das «Leaping Deere» Symbol und JOHN DEERE sind eingetragene Warenzeichen von Deere & Company.“



„Partner der Landwirtschaft“
John Deere Credit – Finanzierungspakete, die perfekt zu unseren leistungsstarken Produkten passen.
Fragen Sie Ihren John Deere Vertriebspartner nach einem maßgeschneiderten Finanzierungsangebot für Ihren Betrieb.
„Nicht in allen Ländern erhältlich. Bitte sprechen Sie mit Ihrem Vertriebspartner über die Einzelheiten.“