

EL FRUTO DE LA CONSTANCIA

John Deere ha cuidado hasta el último detalle con el fin de presentar una máquina de alta precisión que permita una siembra perfecta a profundidad constante con una avanzada unidad abresurco de doble disco.

Para lograr una mejor penetración en suelo duro y cortar el residuo, los discos aparecen desplazados respecto a

la línea de siembra 6 mm. Un ángulo de 10° de separación entre ellos mantiene bajo el punto de corte, lo que resulta determinante para lograr un surco más consistente. Además, un recorrido vertical de 15° proporciona a cada unidad de abresurco, dispuesta alternadamente con el objeto de mejorar el flujo de residuo, la flexibilidad necesaria.

Un papel igualmente decisivo es el realizado por las ruedas de presión y profundidad, que deben simultanear dos funciones. De este modo, el control de la profundidad de los abresurcos va parejo con el asentamiento de la semilla en el fondo del surco, para favorecer su contacto con el suelo y lograr una rápida germinación. Desde 12 hasta 70 mm existen nueve posiciones de profundidad controlables manualmente con una palanca.

ESPECIFICACIONES 740A

MODELO	6 m	8 m	9 m
Anchura de trabajo (m)	6	8	9
Capacidad de la tolva (l)	2300	3500	3500
Sistema de distribución	Sistema neumático de distribución		
Índice de siembra (kg/ha)	1 – 400.....		
Monitor de siembra	 Control de siembra electrónico.....		
Unidades abresurco	40 de doble disco, alternadas	52 de doble disco, alternadas	60 de doble disco, alternadas
Diámetro de los discos (mm)	343/ desplazados 6 mm	343/ desplazados 6 mm	343/ desplazados 6 mm
Ángulo de los discos	10°	10°	10°
Distancia entre hileras (cm)	15	15.3	15
Profundidad de siembra	12 – 70 mm.....		
Control de profundidad	Rueda de profundidad en unidad abresurco		
Posiciones de profundidad	9 (incrementos de 10 mm) ajuste mediante una sola palanca		
Presión descendente	0 a 50 kg por abresurcos, variable sin posiciones fijas		
Marcadoras	Reforzados, doble plegado hidr., con tornillo fusible	Reforzados, doble plegado hidr., con tornillo fusible	Reforzados, triple plegado hidr., con tornillo fusible
Anchura de transporte	3 m	3 m	3 m
Altura	2.9 m	3.6 m	4 m
Ruedas - Equipo base	Cuatro 31-13.5 x 15 8 PR de alta flotación		
Equipo opcional	Cuatro 31-13.5 x 15 de alta flotación		
Sistema de frenos	Neumático o hidráulico.....		
Peso	3000 kg	3600 kg	3900 kg
Potencia mín. del tractor	100 CV	120 CV	130 CV
Opciones	Anulación electromagnética del ritmo de espaciado de los marcadores, rascadores de rueda de presión y rascadores de los discos de la grada		



■ OTROS DETALLES

- **Sistema hidráulico de presión descendente activa.** Mantiene constante la profundidad al ejercer una presión uniforme sobre los abresurcos.
- **Sistema neumático.** Transporta con suavidad el grano desde la tolva al distribuidor, y desde allí, mediante conducciones independientes, llega a cada unidad abresurcos.
- **Sistema de control.** Alerta sobre hipotéticos contratiempos en el dosificador, ventilador, rueda motriz, sistema eléctrico o vaciado de la tolva.

SEMBRADORA DIRECTA 750A

AHORRO
 EN EQUIPO

Su eficacia y economía están plenamente garantizadas. Lo confirman las más de 750 000 unidades extendidas por todo el mundo, trabajando en todo tipo de condiciones y terrenos. El éxito de la siembra directa es una realidad, sobre todo en Europa y Norteamérica. Y buena ‘culpa’ de ello la tiene John Deere, que presume de ofrecer la máquina “de mayor éxito mundial”.

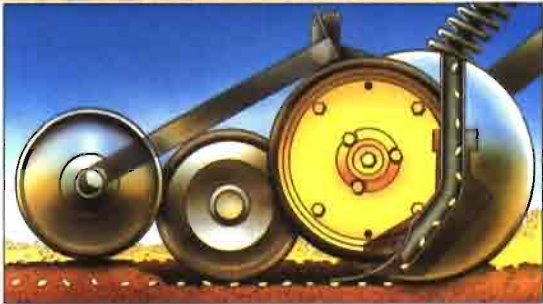
La 750A se apoya en cinco componentes básicos para lograr una perfecta localización de la semilla y un excelente contacto con la tierra.

- Disco de 457 mm con ángulo de



ataque de 7° para cortar un surco limpio. Se consigue, además, una mejor penetración y ayuda al cierre del surco con daño mínimo a la estructura del suelo.

- Bota de siembra de fundición, que afirma el lado opuesto del surco.



ESPECIFICACIONES 750A

MODELO	3 m	6 m
Anchura de trabajo (m)	3	6
Longitud (m)	6	6
Capacidad de la tolva de grano (l)	1000	2300
Sistema de distribución de grano	Sistema de distribución neumático	
Índice de siembra (kg/ha)	1 - 400	
Monitor de siembra	Control electrónico de siembra	
Unidades abresurco	18 monodisco	36 monodisco
Diámetro de los discos (mm)	457	457
Distancia entre hileras (cm)	16.6	16.6
Profundidad de siembra (mm)	13 - 90	13 - 90
Control de profundidad	Rueda de profunda en abresurco	
Posiciones de profundidad	8 (incrementos de 11 mm)	
Presión descendente de cada abresurco	hasta 250 kg	hasta 250 kg
Marcadores	Reforzados, plegado hidráulico, tornillo fusible	Reforzados, plegado hidráulico, tornillo fusible
Anchura de transporte (m)	3	3
Longitud (m)	6	
Altura (m)	2.96	4.00
Ruedas de transporte (31 x 13.5-15)	dos	cuatro
Sistema de frenos	hidráulico o neumático	
Peso (kg)	3000	6300
Lastre adicional (máximo) (kg)	500	500
Potencia mínima del tractor	90 CV (66 kW)	150 CV (110 kW)

- Rueda semi-neumática (114 x 406 mm) situada junto al disco, que asegura la profundidad en el punto exacto de contacto de la semilla con el terreno.
- Ruedas de presión de goma (25 x 254 mm) empujan la semilla hasta el fondo y aseguran correcto contacto con el suelo.
- Rueda de cierre de fundición (25 x 304 mm), ligeramente angulada, cierra el surco derrumbando la pared alrededor de la semilla.

OTROS DETALLES

El completo equipo incluye unas exclusivas unidades abresurco monodisco. El sistema hidráulico activo mantiene uniforme la presión sobre los abresurcos e, igualmente, presenta un sistema neumático de transporte del grano desde la tolva al distribuidor. Todo el proceso de siembra puede llegar a efectuarse a una velocidad de 15 km/h.