

Sembradora de Granos Gruesos

Simple y doble fertilización . Siembra convencional y directa
Distancia entre líneas variable . Transporte longitudinal

W630



Fabrica y Garantiza: **BUFALO S.A.**
Calle 10 N° 490 - Tel./Fax: (0054) 03471-471069
2505 LAS PAREJAS - Santa Fe - República Argentina
E-mail: info@superwalter.com - www.superwalter.com

W630 Sembradoras de Granos Gruesos

Tren de Siembra y Fertilización

Para depositar el fertilizante entre líneas, en la primera barra portaherramientas, cuenta con una cuchilla de corte oblicua con una rueda niveladora regulable. Para siembra directa, en una segunda barra portaherramientas, se disponen cuchillas onduladas (turbo opcional) de 16", con zafe a fusible o a resorte, que abren el surco. A continuación se ubica el cuerpo de siembra equipado con discos dobles abresurcos de 16", cada uno montado sobre 2 rodamientos a rodillos cónicos y retenes, que satisfacen los mayores requerimientos del trabajo y garantizan larga vida útil y mínimo mantenimiento. Llevan adosadas dos ruedas reguladoras de profundidad "Sistema Americano", de fácil registro y perfecto copiado del terreno que aseguran profundidad uniforme de la semilla aun en terrenos irregulares. Tras de este conjunto se ubica una rueda pisagranos semineumática de 8" con dos rodamientos blindados, que presiona con exactitud la semilla asegurando su contacto con el suelo, lo que favorece su emergencia.

Finalmente la cobertura y compactación de la semilla la realizan dos ruedas de goma, con ángulo y presión de trabajo registrable, a las que para siembra directa se les pueden adosar discos cóncavos dentados que cortan y remueven mejor los restos vegetales.



Fertilización

Tolvas plásticas con mayor capacidad por línea (110 litros), con compartimiento dividido por un tabique rebatible que permite unificar la capacidad o dividirla en dos. Los dosificadores son del tipo chevrón y tienen tapa de vaciado para su limpieza.

Puede fertilizar en líneas y entre líneas en forma simultánea con dos cajas de 36 velocidades para una correcta dosificación.

Sistema Hidráulico

La Sembradora W630 "Super Walter" está equipada con un circuito hidráulico para ser accionado con un solo comando del tractor. Opcionalmente se provee con circuito para dos comandos. Este último tiene la ventaja de poder realizar de manera más rápida las maniobras en las cabeceras. Ambos sistemas comprenden 4 cilindros para el levante y descenso de la máquina con válvula compensadora y 2 cilindros para los marcadores con su correspondiente válvula secuencial.

Dosificador de la Siembra

La densidad de siembra se obtiene por medio de dos cajas de velocidades en baño de aceite de 54 marchas, protegidas por zafe de seguridad. Permiten dosificar la cantidad exacta de semillas a sembrar con un simple posicionamiento de las 4 palancas según indica la tabla de siembra. La fuerza motriz la proveen neumáticos de contacto sobre el terreno dispuestos de manera que mantienen constante su adherencia. Las placas de siembra son de funcionamiento horizontal con 2 ó 3 hileras de celdas, proporcionando el planteo grano por grano a la distancia deseada.

Regulaciones de Siembra

Las ruedas niveladoras de profundidad de siembra poseen 19 posiciones que incrementan 6,5 mm. cada una, desde cero hasta una profundidad máxima de 12 cm.

Las ruedas pisagranos poseen regulación de altura y presión de trabajo. El conjunto de ruedas de compactación cobertura esta dotado de ángulo y presión de trabajo regulables. De este modo cobertura y compactación alrededor de la semilla puede realizarse aportando o quitando tierra de la línea de siembra logrando el camellón posible porque el sistema permite fijar 7 ángulos distintos de trabajo: 5 ángulos positivos que aportan tierra al camellón, un ángulo neutro y uno negativo que desplaza tierra hacia ambos lados de la línea de siembra.



Sembradora Granos Gruesos de 10 surcos a 70 cm. Variable de 14 surcos a 52 cm. c/fertilizador



Siembra y Fertilización de Trigo en Líneas de 26 cm: Opcionalmente se puede adaptar su "Super Walter" W630 para la siembra de trigo. Esto se logra armando dos líneas de siembra y fertilizado: una con el cuerpo de siembra normal y la otra con el cuerpo de fertilizar entre líneas al cual se le agrega ruedas conformadoras de ángulo y presión regulable.



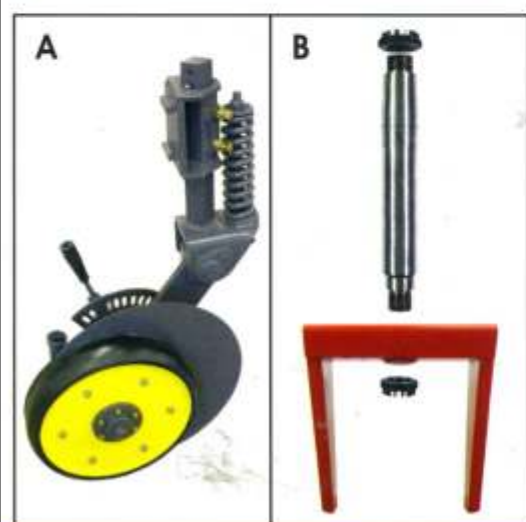
Conexión Tolva-Fertilizante a Tolva-Semillas: En determinadas condiciones podrá requerirse mayor autonomía en la siembra de soja, pudiendo en ese caso aplicarse mangueras con adaptadores que conectan la tolva fertilizante, donde se cargará semilla, a la tolva de siembra, aumentando notablemente su capacidad.



Nuevo Sistema de Levante y Descenso. (Patentado): Las ruedas de sustentación se accionan con cilindros hidráulicos especiales, que actúan con un recorrido de levante menor durante el trabajo reduciendo tiempo y distancia en la operación, y con un recorrido de levante mayor para el transporte donde se requiere mayor despeje.

Menor Ancho de Transporte: Se reduce notablemente el ancho de transporte a la vez que se aumenta el despeje. Esto hace fácil el manejo de la máquina y el traslado por caminos pavimentados o de tierra.

Transporte: Trocha 3 m. Ancho total 3,40 m. Despeje 48 cm



A - Cuerpo Fertilizante: Está integrado por una cuchilla de corte oblicuo de 16" de diámetro por 6 mm. de espesor de un solo filo, con dobles rodamientos cónicos con dos retenes de triple labio; con rueda niveladora de profundidad regulable en 9 posiciones: desde 1 cm. hasta 10 cm. El sistema posee amortiguaciones a resorte y un sólido montaje a la barra portaherramientas que permite desplazamientos laterales y en altura para la correcta disposición respecto de la línea de siembra.

B - Horquilla de rueda con eje cambiabile: Las horquillas de ruedas están dotadas de ejes verticales desarmables construidos en acero SAE 4140 tratado. Están enclavados y ajustados en un asiento cónico lo que da gran solidez y resistencia al conjunto, soportando las condiciones más severas, particularmente durante el traslado. El sistema está montado con cojinetes de rodillos cónicos y protegido por retenes.

Modelos Integrados:

Se articulan permitiendo copiar los desniveles del terreno y facilitando también su traslado. En la posición de transporte el sistema hidráulico repliega en forma vertical la lanza de trabajo.



Sembradora Integrada de 2 módulos de 20 surcos a 70 cm. Variable a 24 surcos a 52,5 cm



Sembradora Integrada de 3 módulos de 24 surcos a 70 cm. Variable a 30 surcos a 52,5 cm

Equipo Dosificador Neumático

Este moderno equipo permite sembrar con alta precisión y velocidad, muchas más hectáreas sin desgaste, efectuando una excelente labor con mínimo de mantenimiento.

Se fabrican dos modelos de accionamiento a la turbina de depresión:

- * Modelo Hidráulico
- * Modelo con toma de fuerza



Sembradora Neumatica W3500. 16 líneas a 52,5 cm. Variable a 35, 45 cm, 52,5 cm, 70 cm y 100 cm

W630 Sembradora para siembra directa.

Bases y Cabezales de Siembra



Base de Siembra Armada Completa



Base de Siembra Armada Completa para mani



Base de Siembra Armada Completa para Algodón Flameado



Cabezal de Siembra con estrella para placa de soja, sorgo, algodón y trigo



Cabezal de Siembra para placa de girasol y maíz

- ▶ Todos los componentes están diseñados para obtener precisión en la siembra y larga vida en perfectas condiciones de funcionamiento.
- ▶ Placas de diámetro más grande que genera menores desgastes en la cadena de mandos. Se proveen dos juegos a elección, los que pueden confeccionarse de acuerdo a la muestra de semilla a sembrar, con mecanizado de precisión.
- ▶ Barredores y gatillos endurecidos (tratamiento térmico).
- ▶ Estrellas de nylon que evitan desgastar las celdas de las placas.
- ▶ Contraplacas reversibles y con tratamiento térmico en zona de fricción.

Dosificadores Neumáticos



La campana de vacío con el retén estanqueidad, donde se aloja la placa dosificadora.



Este diseño tiene la ventaja que la placa dosificadora gira con la campana de vacío, eliminándose totalmente la fricción por lo que no se producen desgastes.



Conjunto dosificador neumático armado. Provee exactitud en la siembra, larga duración y mínimo mantenimiento.



Versiones

Líneas de Siembra	Módulos	Separación	Ancho de Labor	Ancho de Transporte	Capacidad Tolvas Semillas	Capacidad Tolvas Fertilizante	Potencia Requerida
6 a 8	1	70 a 52,5 cm	4,20 m	3 m	480 a 640 Litros	1320 Litros	70 a 80 HP
7 a 9	1	70 a 52,5 cm	4,90 a 4,72 m	3 m	560 a 720 Litros	1485 Litros	80 a 90 HP
8 a 10	1	70 a 52,5 cm	5,60 a 5,25 m	3 m	640 a 800 Litros	1650 Litros	80 a 90 HP
10 a 12	1	70 a 52,5 cm	7,00 a 6,30 m	3 m	800 a 960 Litros	1980 Litros	90 a 110 HP
10 a 13	1	70 a 52,5 cm	7,00 a 6,83 m	3 m	800 a 1040 Litros	2145 Litros	100 a 120 HP
10 a 14	1	70 a 52,5 cm	7,00 a 7,35 m	3 m	800 a 1120 Litros	2310 Litros	100 a 120 HP
11 a 15	1	70 a 52,5 cm	7,70 a 7,88 m	3 m	880 a 1200 Litros	2475 Litros	120 a 140 HP
12 a 16	1	70 a 52,5 cm	8,40 m	3 m	960 a 1280 Litros	2640 Litros	120 a 140 HP
Integrada 12 a 16	2	70 a 52,5 cm	8,40 m	3 m	960 a 1280 Litros	2640 Litros	120 a 140 HP
Integrada 14 a 18	2	70 a 52,5 cm	9,80 a 9,45 m	3 m	1120 a 1440 Litros	2970 Litros	140 a 150 HP
Integrada 16 a 20	2	70 a 52,5 cm	11,20 a 10,50 m	3 m	1280 a 1600 Litros	3300 Litros	150 a 160 HP
Integrada 20 a 24	2	70 a 52,5 cm	14,00 a 12,60 m	3 m	1600 a 1920 Litros	3960 Litros	160 a 180 HP
Integrada 20 a 26	2	70 a 52,5 cm	14,00 a 13,65 m	3 m	1600 a 2080 Litros	4290 Litros	180 a 190 HP
Integrada 20 a 28	2	70 a 52,5 cm	14,00 a 14,70 m	3 m	1600 a 2240 Litros	4620 Litros	190 a 220 HP
Integrada 24 a 30	3	70 a 52,5 cm	16,80 a 15,75 m	3 m	1920 a 2400 Litros	4950 Litros	220 a 250 HP