

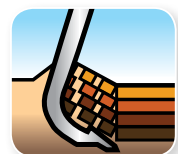


Labranza Vertical



Labranza Vertical

La labranza vertical es un sistema de principios rectores que maximiza el rendimiento al incrementar la infiltración de agua, el desarrollo de raíces y la absorción de nutrientes. El objetivo de un sistema de labranza vertical es eliminar las capas de



LABRANZA VERTICAL (OTOÑO)

1. Elimine capas

El primer paso para establecer un sistema de labranza vertical es eliminar todas las capas de compactación, las cuales se crean al arar, pasar discos y cultivar (labranza horizontal.) La labranza primaria o labranza vertical profunda debe romper el suelo horizontalmente entre los timones a una profundidad mínima de 15.2cm por debajo de la superficie. Es importante seleccionar un diseño de punta que promueva la fractura horizontal SIN reventarlo.

2. Mantenga la densidad óptima del suelo

Una vez que se han retirado las capas de compactación, la nueva estructura del suelo debe mantenerse año tras año. En las estaciones húmedas o de siembra, se pueden crear capas de compactación. El otoño es una buena época para arreglar estos problemas antes de la siguiente temporada de siembra, usando implementos como el Turbo-Chisel, que retira estas capas, dimensionando e incorporando los residuos.

3. Maneje los residuos

Si en el otoño no hay capas de compactación, aún puede usar un implemento de labranza vertical somera como el Turbo-Max para:

1. Abrir el perfil del suelo para permitir la absorción del agua y evitar la erosión.
2. Dimensionar los residuos en trozos que la sembradora pueda manejar.
3. Evitar la acumulación de capas de compactación horizontales.
4. Aumentar el contacto entre el suelo y los residuos para acelerar la descomposición.
5. Incorporar parte de los residuos, dejando otra parte en la superficie como protección del terreno.
6. Labrar el terreno a una profundidad consistente a todo lo ancho del implemento.

compactación y prevenir que se acumulen nuevas en el terreno, tan sólo al labrarlo verticalmente.

Al crear una densidad uniforme del suelo con la labranza vertical, las raíces penetran mejor en el suelo, mejorando la salud de las plantas y, por lo tanto, los rendimientos.



La base de todos los rendimientos

Estudio del Farm Journal de 5 años (al centro-este de Illinois)
Labranza vertical vs. Labranza convencional
Promedio estadístico en el impacto sobre el rendimiento (todos los tipos de campo y de suelo)



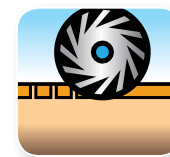
Respuesta de rendimiento

En un estudio de 5 años del Farm Journal, el rendimiento del maíz cultivado con labranza vertical superó en 815 kg/ha al del maíz cultivado con labranza convencional. Algunos tipos de suelo fueron mejores, otros no tanto, pero todos se beneficiaron de la labranza vertical.

Labranza vertical

Aumento de los rendimientos en 815 kg/ha

Fuente: Farm Journal, Julio/Agosto 2001, de maíz a maíz.



LABRANZA VERTICAL (PRIMAVERA)

Con la labranza en primavera se tienen que hacer tres cosas de manera correcta para lograr rendimientos óptimos

1. Mantener la densidad óptima del suelo

Un implemento eficiente de labranza vertical mantiene la densidad del suelo al entrar en éste de manera perpendicular al terreno. Las rastras tradicionales con ejes horizontales de los discos y discos profundos cóncavos pueden crear capas de compactación en el terreno.

2. Manejar residuos

La siguiente función de un implemento de labranza vertical durante la primavera es dimensionar e incorporar los residuos. Debe picar los residuos en trozos de tamaño manejable para que la sembradora pueda moverse fácilmente con un limpiador de surcos y los residuos superiores fluyan a través de los trenes de siembra.

3. Crear la cama de siembra perfecta

Con el implemento de labranza vertical correcto, podrá crear la cama de siembra perfecta con una superficie suave y nivelada a la profundidad de siembra para asegurar una emergencia uniforme.

Los implementos de labranza vertical de Great Plains aseguran una emergencia uniforme de plántulas

Los implementos de labranza vertical de Great Plains crean una superficie suave y nivelada y la profundidad de siembra óptima, eliminando el rebote de la semilla y asegurando una emergencia uniforme.



'La última pasada predomina'

Después de 5 años de labranza vertical, una pasada con la cultivadora equivocada puede reducir el rendimiento de maíz entre 417 y 1,702 kg/ha.



417 a 1,702 kg/ha de pérdida
Fuente: Farm Journal 2002

SUBSUELO

MODELOS: SS0300 | SS1300 | SS1310 | SS1700 | SS1710 | SS1800 | SS2000

Diseñado para la labranza vertical profunda, el Subsuelo en línea de Great Plains destruye las capas de compactación que disminuyen el rendimiento, creadas por las herramientas de labranza horizontal como arados e implementos de discos y timones centrales. Con una profundidad de trabajo de 30 a 40cm, esta herramienta de labranza para el otoño restablece el perfil del suelo y mantiene una densidad del suelo uniforme con mínima perturbación de las capas superiores y sin enterrar residuos.

La estructura tubular de 3/8" del Subsuelo es de alta resistencia, lo que brinda mayor fuerza y durabilidad. Tenemos unidades

disponibles con espaciado entre timones de 60, 76, 91, o 101 cm. El número de timones varía de 3, con espaciado de 76, 91, 96 y 101 cm, hasta 12, con espaciado de 61 cm. Elija entre dos opciones de timones: 3/4" y 1 1/4". El timón de 3/4" de labranza cero y su punta igualmente de labranza cero brindan máxima ruptura con mínima perturbación de la superficie. El timón de recto de 1 1/4" crea mayor perturbación en la superficie, para labranza mínima. Para lograr el máximo beneficio de la labranza vertical, es importante seleccionar un diseño de punta que promueva la fractura horizontal sin reventar el suelo. El Subsuelo se ofrece con varias opciones de puntas para adaptarse a una variedad de condiciones y necesidades.



LABRANZA VERTICAL

CARACTERÍSTICAS & VENTAJAS

- **Opciones de espaciado entre timones de 61 y 76 cm** - El espaciado estándar entre timones de 76cm necesita de una profundidad de operación de 33 a 38cm para lograr una fractura lateral uniforme del suelo. Debido a que algunos productores están limitados a una profundidad de trabajo de 25 a 30 cm, la opción de espaciado entre timones de 61cm asegura una fractura lateral uniforme a menor profundidad de trabajo.
- **Opciones de montaje de los timones: autoarmable o de perno fusible** - Con una presión de 1,361 kg, los timones autoarmables permiten la operación sin parar en áreas en las que existen obstrucciones debajo de la superficie. De manera alternativa, el montaje de perno fusible brinda protección contra obstrucciones a un costo menor que los timones autoarmables.
- **2 opciones diferentes de timones** - Las opciones incluyen un timón recto de 1 1/4" o un timón de labranza cero de 3/4". El timón de labranza cero no es tan agresivo como el timón recto al voltear la tierra y cubrir los residuos. En la mayoría de las condiciones del suelo, el timón de labranza cero sólo deja una muesca expuesta sobre la superficie y muestra un levantamiento suave de tierra entre los timones. Por lo tanto, debe usarse en donde se quiera menor perturbación del terreno. Las protecciones de desgaste recambiables son estándar para cualquier opción de timones.
- **Opciones de puntas** - Las puntas para los timones rectos de 1 1/4" están disponibles en anchos de 5 o 18cm y con o sin aletas (las aletas maximizan el reventamiento). La punta de 5 cm de ancho es menos agresiva, mientras que la punta de 18cm de ancho es la más agresiva y se usa para cubrir más residuos. Una punta de labranza cero de aproximadamente 25cm de ancho se usa con el timón de labranza cero de 3/4". La punta de labranza cero minimiza la perturbación de la superficie y maximiza el rompimiento de la estructura del suelo debajo de la superficie. También aumenta la cantidad de residuos expuestos en la superficie y entierra muy pocos.
- **Rolos acondicionadores traseros tipo Berm opcionales** - Con varillas sólidas de 1", los rolos acondicionadores Berm de 41cm de diámetro montados en cada timón, ayudan a tener una superficie nivelada, lo que permite la preparación de la cama de siembra en una sola pasada.

Encuéntrenos en:    



EQUIPO ESTÁNDAR

- Discos de corte frontales de uso rudo de 20"
- Enganche Cat. III, Cat. IIIN o Cat. IV
- Rueda de control de profundidad ajustable con soporte
- Letrero de vehículo de movimiento lento
- Luces de seguridad de LED
- Protecciones frontales de desgaste recambiables
- Espacio libre debajo de la estructura de 99cm
- Estructura tubular resistente
- Timones rígidos o auto-armables

EQUIPO OPCIONAL

- Rolo acondicionador tipo Berm
- Lanza de tiro
- Enganche del Subsuelo
- Kits de extensión (sólo para los modelos SS1300, SS1310, SS1700 y SS1710)



Subsuelo	SS0300	SS1300	SS1310	SS1700	SS1710	SS1800	SS2000
Uso recomendado	Labranza primaria						
Espaciado entre timones	70, 75cm	70, 75cm	91, 96, 101cm	61, 76cm	91, 96, 101cm	76, 91, 96, 101cm	61, 76, 91, 96, 101cm
Ancho de trabajo	2.1 - 3.5m	2.3 - 3.01m		4.57 - 7.13m		5.36 - 6.09m	6.09 - 7.74m
Ancho de transporte	3m	3.4 - 4.87m		4 - 6.46m		3.9 - 4m	3.9 - 7.72m
Altura de transporte	N/A						
Requisitos de potencia (H.P.)	150+			250+		300+	350+
Peso* Timón de labranza cero Autoarmable	921 - 1,950 kg	1,061 - 1,714 kg	1,424 - 2,683 kg	1,327 - 1,882 kg	1,932 - 2,906 kg	2,200 - 2,325 kg	2,649 - 3,357 kg

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
Las imágenes pueden no ilustrar modelos de producción actual.

*Peso máximo aproximado con accesorios

©GREAT PLAINS MFG., INC. 1745E-GPI

TURBO-CHISEL®

LABRANZA VERTICAL

CARACTERÍSTICAS & VENTAJAS

MODELOS: TC5109 | TC5111 | TC5113 | TC5115 | TC5313 | TC5315 | TC5317 | TC5319 | TC5321 | TC5323
 MODELOS ANGOSTOS: TCN5107 | TCN5309 | TCN5311 | TCN5313

En el otoño, la labranza vertical debe eliminar las capas densas del suelo, dejándolo listo para que un implemento dé una pasada antes de la siembra en la primavera. El Turbo-Chisel® está diseñado para triturar e incorporar residuos en los primeros 20 a 30 centímetros del suelo, dejándolo lo suficientemente nivelado para una sola pasada en la primavera.

El Turbo-Chisel comienza por rebanar los residuos con los exclusivos discos frontales Turbo de 22" (56cm) de Great Plains espaciados a 19cm. Los discos son colocados sobre un eje de diámetro 1 3/4" con tuercas y espaciadores de acero fundido, logrando más peso en el conjunto de discos, lo que brinda un desempeño y confiabilidad sobresalientes. Los rodamientos de los conjuntos de los discos están probados en campos, rodamientos

211 PEER® libres de mantenimiento con mazas de acero fundido montados en timones tipo C estándar de 25 x 76mm de uso rudo. Además, la profundidad de los discos cortadores se ajusta hidráulicamente desde la cabina del tractor.

Este implemento se ofrece en modelos no plegables con 7 a 15 timones o en modelos plegables con 9 a 23 timones, con un requerimiento de potencia recomendado de 30 HP por timón. El equipo opcional en estas unidades incluye: timones con puntas cincel, así como con paletas desmenuzadoras Great Plains para desterronar mientras nivela el terreno.

Existen otras rastras cincel en el mercado ipero sólo hay un Turbo-Chisel!

- **Exclusivos discos cortadores Turbo de 22" (56cm)** - Espaciados a 19cm, los discos cortadores Turbo de 22" superan a los de la competencia al triturar, dimensionar y mezclar residuos en la superficie. Mientras que los implementos con discos cóncavos de la competencia simplemente doblan y enredan los residuos largos y fibrosos, los discos Turbo cortan y dimensionan los residuos para asegurar la mejor incorporación de éstos mismos para una mejor descomposición.
- **Rodamientos libres de mantenimiento** - Todos los rodamientos son libres de mantenimiento con sellos de seis labios para extender el tiempo en campo y reducir los costos de mantenimiento.
- **Implemento híbrido con timones de rearme automático de uso rudo** - Cuando está equipado con los timones de rearme automático, este implemento "híbrido" trabaja en el rango de los 20 a 30cm (en lugar de los 33 a 38cm) de las rastras de discos y subsuelos, fracturando horizontalmente el suelo mucho mejor que un arado de cinceles convencional. Los timones de rearme automático no pueden flotar. Ya sea que trabajen a una profundidad fija o que avancen saltando, no hay intermedios.
- **Accesorio opcional de paleta desmenuzadora angulada trasera** - Las paletas desmenuzadoras anguladas vierten tierra de nuevo entre los espacios de los timones, nivelando el suelo mientras mantienen el perfil vertical que los timones labran.
- **Ruedas desfasadas en tándem** - Mantienen la estructura del equipo a una altura consistente para lograr un preciso control de la profundidad de labranza.

Encuéntrenos en:    



EQUIPO ESTÁNDAR

- Discos cortadores Turbo de 22" en espaciadores de 17.7cm
- Timones tipo C de uso rudo
- Timones auto armables
- Espacio entre timones de 38cm
- Estructura tubular resistente de 4"x6"
- Enganche angosto auto nivelante
- Luces de seguridad de LED
- Limitador de la profundidad hidráulico de un solo punto
- Mazas con 8 tuercas
- Enganche de acero fundido Cat. III, Cat. IV o Cat. V

EQUIPO OPCIONAL

- Timones con puntas cincel
- Paletas desmenuzadoras



Turbo-Chisel® angosto	TCN5107	TCN5309	TCN5311	TCN5313
Uso recomendado	Labranza primaria			
Espacio entre discos Espacio entre timones	19cm 38cm			
Ancho de trabajo	2.67m	3.43m	4.2m	5m
Ancho de transporte	2.75m	3m	3m	3m
Altura de transporte	1.75m	2.87m	3m	3.12m
Requisitos de potencia (H.P.)	170+	200+	230+	270+
Peso*	3,311 kg	4,763 kg	5,216 kg	5,488 kg

Turbo-Chisel®	TC5109	TC5111	TC5113	TC5115	TC5313	TC5315	TC5317	TC5319	TC5321	TC5323
Uso recomendado	Labranza primaria									
Espacio entre discos Espacio entre timones	19cm 38cm									
Ancho de trabajo	3.4m	4.2m	5m	5.7m	5m	5.7m	6.5m	7.2m	8m	8.8m
Ancho de transporte	5.8m	4.3m	5.2m	5.8m	4.4m	4.4m	4.5m	4.5m	4.5m	4.5m
Altura de transporte	N/A	N/A	N/A	N/A	2.9m	3.1m	3.4m	3.7m	4.1m	4.4m
Requisitos de potencia (H.P.)	200+	230+	270+	315+	270+	315+	355+	397+	440+	497+
Peso*	3,665 kg	4,461 kg	5,098 kg	5,715 kg	5,117 kg	5,851 kg	6,214 kg	6,441 kg	7,099 kg	7,371 kg

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
 Las imágenes pueden no mostrar modelos de producción actual.

*Peso máximo aproximado

MAX-CHISEL™

MODELOS: MC5109 | MC5111 | MC5313 | MC5315

LABRANZA VERTICAL

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Find us on:    

El Max-Chisel de Great Plains es una agresiva herramienta de labranza primaria diseñada para fracturar completamente las capas de compactación a poca profundidad, dejando los campos más lisos y uniformes que la mayoría de los discos con subsuelos tradicionales. Fabricado sobre la misma plataforma resistente del Turbo-Chisel® de Great Plains, el Max-Chisel usa dos filas opuestas de cuchillas cóncavas tipo "turbo-wave". Los discos frontales con puntas perimetrales afiladas patentadas tipo "Samurai," deshacen cepellones de raíces mientras mezclan e incorporan los residuos en los primeros 10 a 13 cm del suelo, desmenuzándolos para acelerar el proceso de descomposición.

Montadas en timones tipo "C" individuales, los discos de 24" (61cm) espaciados 38cm entre sí, dejan mucho espacio para que fluyan los residuos. Todos cuentan con rodamientos de rodillos cónicos, en una maza de acero fundido y un sello de seis labios que mantiene la grasa dentro y la tierra afuera y que no necesita mantenimiento.

El Max-Chisel trabaja el terreno más agresivamente que un implemento con cinceles o timones tradicional, pero deja la superficie lo suficientemente nivelada para que un implemento de acabado, como el Disc-O-Vator® o el Turbo-Max® de Great Plains, prepare el terreno en una sola pasada, para que la sembradora trabaje posteriormente en la primavera. Las paletas desmenuzadoras anguladas, en combinación con el espacio de 38cm entre los timones, vierten tierra nuevamente en los espacios entre los timones, emparejando el terreno y conservando el perfil con labranza vertical que dejaron los timones.

El Max-Chisel está disponible en dos modelos rígidos, que van de los 3.5m a los 4.3m y dos versiones plegables de 5m y de 5.8m. Todos tienen control de profundidad del conjunto de discos con ajuste hidráulico y timones de rearme de uso rudo que pueden trabajar hasta los 30cm de profundidad. Con 1,111Kg de presión horizontal, estos timones no se salen del suelo duro como un implemento con cinceles tradicional. También tenemos disponibles timones con puntas cincel de trabajo medio.

- **Exclusivas cuchillas cóncavas tipo "Turbo-Wave" con puntas perimetrales afiladas tipo "Samurai" patentadas** - Montadas en timones tipo "C" individuales, los discos de 24" (61cm) espaciados 38cm entre sí, dejan mucho espacio para que el residuo pueda fluir a través del implemento. Dos filas opuestas de discos cóncavos turbo-wave deshacen agresivamente los cepellones de raíces mientras mezclan e incorporan los residuos en los primeros 10 a 13 cm del suelo, desmenuzándolos para acelerar el proceso de descomposición.
- **Rodamientos libres de mantenimiento** - Todos los discos cuentan con rodamientos de rodillos cónicos en una maza de acero fundido y un sello de seis labios que mantiene la grasa dentro y la tierra afuera.
- **Implemento híbrido con timones de uso rudo de rearme automático** - Cuando está equipado con los timones de uso rudo de rearme automático, este implemento "híbrido" trabaja en el rango de 20 a 30cm de espacio entre los timones (en lugar de los 33 a 38cm que necesitan las rastras de discos) mientras fractura el suelo horizontalmente mucho mejor que un implemento de cinceles con discos. Los timones de rearme automático no pueden flotar. Ya sea que trabajen a la profundidad establecida o avancen saltando, no hay intermedios.
- **Accesorio de paletas desmenuzadoras anguladas traseras** - Las paletas desmenuzadoras anguladas, junto con el espacio de 38cm entre los timones, trabajan para verter tierra nuevamente en los espacios entre los timones, emparejando el terreno y conservando el perfil sin capas de compactación logrado con el principio de labranza vertical que dejaron los timones.
- **Walking Tandem Axles** - Mantienen el chasis del implemento a una altura consistente para lograr un control de la profundidad de labranza preciso y consistente.

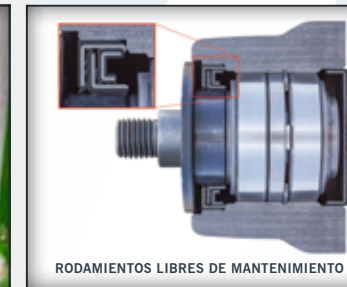


EQUIPO ESTÁNDAR

- Discos turbo cóncavos de 24" con puntas afiladas tipo Samurai
- Timones tipo "C" de uso rudo
- Timones de rearme automático
- 38 cm de espacio entre los timones
- Ajuste de la profundidad en un solo punto
- Chasis tubular resistente de 4"x6"
- Luces de seguridad de LED
- Ruedas desfasadas para el transporte
- Rodamientos PEER® en maza de acero fundido, libres de mantenimiento

EQUIPO OPCIONAL

- Paleta desmenuzadora
- Paleta desmenuzadora con rolo MaxLift™
- Timones con puntas tipo cincel



Max-Chisel™	MC5109	MC5111	MC5313	MC5315
Uso recomendado	Labranza primaria			
Espacio entre discos Espacio entre timones	19cm 38cm			
Ancho de trabajo	3.5m	4.3m	5m	5.8m
Ancho de transporte	4.5m	5.3m	4.4m	4.4m
Altura de transporte	N/A	N/A	3.2m	3.4m
Requisitos de potencia (H.P.)	250+	300+	350+	400+
Peso (Kgs)*	4,613	5,638	6,613	7,629

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Las imágenes pueden o no ilustrar modelos de producción actual.

*Peso máximo aproximado sin accesorios



TURBO-MAX®

MODELOS: 850TM | 1000TM | 1200TM | 1500TM | 1800TM | 2400TM | 3000TM | 3500TM | 4000TM | 4800TM

LABRANZA VERTICAL

CARACTERÍSTICAS & VENTAJAS

Encuéntrenos en:    

La verdadera labranza vertical se ha estandarizado para mejorar el rendimiento de la preparación de la cama de siembra. El Turbo-Max, líder en la industria, ofrece beneficios agronómicos tanto para la labranza vertical en primavera como para el manejo de residuos en el otoño. Los discos del Turbo-Max están espaciados 19cm entre sí en dos ejes de discos frontales. Los ejes de los discos traseros están desplazados con respecto de los frontales, lo que abre el espacio entre discos a 9.5cm para desmenuzar mejor los residuos en una pasada. El grado de ataque del conjunto de discos se ajusta hidráulicamente de 0° a 6° desde la cabina del tractor, ofreciendo mayor flexibilidad para ajustarse a las condiciones cambiantes del terreno.

En el otoño, pase el implemento con los conjuntos de discos con cierto ángulo para cubrir más residuo. Esto acelerará el proceso de descomposición y evitará que el residuo se vuele. En la primavera, mantenga los conjuntos de discos rectos para crear una cama de siembra uniforme, labrada verticalmente, perfecta para sembrar.

Con anchos de trabajo disponibles de 2.6 a 14.6m (8½' a 48'), el Turbo-Max ofrece una labranza vertical verdadera para todos los productores. Para tractores de menor potencia, los modelos compactos 850TM de 2.6m (8½') y 1000TM de 3m (10') son ideales para incorporar estiércol, para el manejo de residuos, la preparación de la cama de siembra, para la aireación y para la renovación de pastos luego de temporadas de pastoreo intenso. Pasar el Turbo-Max también puede mejorar la calidad del agua y contribuir a los esfuerzos de conservación en terrenos muy vulnerables a la erosión.

Para terrenos o campos grandes, el modelo Turbo-Max 4800TM trabaja con los potentes tractores actuales para satisfacer las demandas de preparación del terreno y productividad. Con un ancho de trabajo de 14.6m (48'), este implemento más ancho manejará el residuo de manera eficiente a un ritmo más rápido, atendiendo aspectos de la conservación rural y de la calidad del agua mediante un sistema de labranza reducida a gran escala.

- **Ángulo de ataque del conjunto de discos ajustable de manera hidráulica de 0° a 6° desde la cabina del tractor** - Dimensiona y deja parte de residuo en la superficie en otoño, con un ángulo de ataque de entre 3° a 6° y prepara la cama de siembra en primavera con los discos a 0°.
- **Exclusivos rodamientos libres de mantenimiento** - Reducen el tiempo de mantenimiento y extienden la vida de los rodamientos. Estos rodamientos autoalineables a 360° nunca se desvían. Un sello de seis labios a cada lado sella la grasa y evita contaminación.
- **La transferencia de peso hidráulica es estándar (modelos de 5.5m (18') y mayores)** - Crea una presión al piso uniforme y constante a todo lo largo del implemento, asegurando una penetración uniforme y eliminando la posibilidad de que las alas floten.
- **Accesorios de estrellas desterronadoras giratorias con puntas y rolo trasero** - Las estrellas desterronadoras se ubican en la parte trasera y trabajan sobre los espacios de terreno que quedan entre los discos frontales, asegurando la mezcla completa de tierra con los residuos y generando una cama de siembra lisa y uniforme para optimizar el trabajo de la sembradora. El rolo posterior deja la superficie lista para el paso de la sembradora, al afirmar el suelo y eliminar bolsas de aire y terrones.
- **Implemento de labranza vertical real** - Con discos cortadores Turbo de 20" (51cm) espaciados a 19cm, el Turbo-Max brinda un corte verdaderamente vertical, sin la capa de compactación ocasionada por los discos cóncavos. El desfase entre los conjuntos de los discos delanteros y traseros logra un ancho de corte de los residuos efectivo de 89mm al operar a 0°, recomendado para la preparación de la cama de siembra.



EQUIPO ESTÁNDAR

- Transferencia hidráulica del peso
- Estructura de alta resistencia a la tensión
- Ángulo de ataque de los conjuntos de los discos hidráulico de 0° a 6° (delantero y trasero)
- Discos cortadores Turbo de 20" x .256" (508x6.5mm) con espaciado de 19cm
- Rodamientos libres de mantenimiento PEER® TILLXTREME®
- Timones en C de uso rudo
- Vástago del cilindro hecho en acero al níquel-cromo
- Sistema de derivación hidráulico* del tractor (en modelos plegables)
- Flexión del ala: 10° hacia abajo; ilimitada hacia arriba
- Ruedas desfasadas en tándem para transporte (modelo 2400TM y mayores)
- Ruedas de las alas duales (modelo 2400TM y mayores)
- Enganche de nivelación constante
- Enganche de acero fundido Cat. IV o Cat. V
- Gato de uso rudo
- Ajuste de profundidad en un solo punto
- Luces de seguridad de LED
- Letrero de vehículo en movimiento lento y cadena de seguridad
- Mangueras hidráulicas con código de color

*Estas unidades incorporan el kit de derivación hidráulico (estándar) para los sistemas de sensor de peso y compensación de presión del tractor.

EQUIPO OPCIONAL

- Accesorio Turbo-Seeder™ para cultivos de cobertura
- Tiro hidráulico
- Estrellas desterronadoras y rolo hidráulico trasero
- Estrellas desterronadoras y rolo
- Estrellas desterronadoras
- Contrapesos opcionales
- Kits de ruedas externas de control de la profundidad (2400TM-4800TM)



ÁNGULO DE ATAQUE DE LOS DISCOS DE 0°



ÁNGULO DE ATAQUE DE LOS DISCOS DE 6°



Con el rolo hidráulico opcional, los operadores pueden ajustar convenientemente la presión al piso, o levantarlo fuera del suelo, con operación hidráulica desde la cabina. ¡Un indicador visual fácil de leer permite monitorear la posición del conjunto de discos desde el asiento del tractor! Un cilindro hidráulico se usa para pre-cargar los resortes de la presión al piso. Cuando las condiciones del terreno no son ideales, se puede levantar las estrellas desterronadoras.



DISCO FRONTAL DE CORTE TURBO

Turbo-Max®	850TM	1000TM	1200TM	1500TM	1800TM	2400TM	3000TM	3500TM	4000TM	4800TM
Uso recomendado	Labranza primaria, labranza secundaria, & preparación de la cama de siembra									
Espacio entre discos	9.5cm (2 filas de discos con 19cm de espacio entre cada disco de la misma fila, con un desfase con la fila trasera de 9.5 cm)									
Ancho de trabajo	2.6m	3m	3.7m	4.6m	5.5m	7.3m	9.1m	10.7m	12.2m	14.6m
Ancho de transporte	3m	3.5	4.1m	4.7m	4.3m	4.7m	4.7m	5.1m	5.5m	5.5m
Altura de transporte	1.7m	1.7m	1.7m	1.7m	2.5m	3.4m	4.3m	4.4m	4.3m	4.4m
Requisitos de potencia (HP)	85+	100+	120+	150+	180+	240+	300+	340+	380+	450+
Peso*	3,402 kg	3,742 kg	5,398 kg	6,033 kg	6,895 kg	8,664 kg	10,433 kg	11,939 kg	14,288 kg	17,191 kg

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes pueden no mostrar modelos de producción actual.

*Peso máximo aproximado con accesorios

©GREAT PLAINS MFG., INC. 1745A-GPI

Se muestra con un Turbo-Seeder™ opcional



ULTRA-CHISEL™

MODELOS: 6321UC | 6324UC | 6327UC | 6329UC | 6330UC | 6333UC | 6539UC | 6541UC | 6543UC | 6545UC

LABRANZA VERTICAL

CARACTERÍSTICAS & VENTAJAS

Encuéntrenos en:    

Estas rastras de cincel de uso rudo se ofrecen en anchos de trabajo de 6.4 a 13.7m y tienen una presión de 408 kg, lo que brinda una labranza consistente a una profundidad de 20cm. El sistema reforzado de nivelación opcional del Ultra-Chisel asegura un control de la profundidad uniforme y estable en campos irregulares, ofreciendo una uniformidad inigualable en la profundidad al compararlo con otras herramientas de labranza grandes en el mercado actual de rastras cincel.

El Ultra-Chisel realiza un trabajo completo labrando los primeros 15 a 20 cm del perfil del suelo, a menudo eliminando la necesidad de otra pasada previa a la preparación de la cama de siembra. Para crear un ambiente de suelo labrado verticalmente, el Ultra-Chisel

se puede equipar con puntas de aletas de 18 cm, que están especialmente diseñadas para crear una fractura total a través de todo el perfil, en lugar de sólo rasgar ranuras en el suelo. De manera alterna, se pueden usar puntas en ala, de 30 o 40 cm de largo, para la labranza profunda y control de malezas. Accesorios traseros opcionales de nivelación incluyen: cinco hileras de púas para trabajo en condiciones de mucho rastrojo, o tres hileras de ganchos de uso rudo o tres hileras de ganchos de uso rudo con un rolo nivelador trasero.

- **Ruedas desfasadas en tándem y sistema de nivelación que sigue el contorno del terreno** - Ruedas desfasadas en tándem delanteras de giro libre y un sistema de nivelación en modelos de 5 secciones mantienen a los cuatro grupos de ruedas desfasadas en tándem al centro de la estructura firmemente sobre el suelo en terrenos irregulares.
- **Enganche flotante** - El enganche flotante pivota con el tractor, independiente de la estructura del implemento, de manera que todas las ruedas permanecen en el suelo. Esto permite que todas las ruedas de transporte soporten todo el peso del implemento y asegura una labranza uniforme y pareja.
- **Opciones de espaciado entre timones** - Disponible con espaciado entre timones de 23 o 31cm (9" o 12") lo que brinda una máxima fractura horizontal, con una profundidad de trabajo máxima de 20 cm y timones centrales de 31 o 41 cm (12" o 16") de ancho para recorte de malezas.
- **Timón con punta de cincel de uso rudo** - Los timones accionados por resortes del Ultra-Chisel tienen 408 kg de presión y 76cm de espacio libre bajo la estructura.
- **Ganchos desterronadores de uso rudo accionados por resorte con rolo opcional** - Con ángulo ajustable de tres posiciones, estos ganchos de uso rudo tipo resorte son más largos, lo que incrementa el flujo de residuos al tiempo que rellenan huecos y nivelan campos, en una sola pasada.



EQUIPO ESTÁNDAR

- Ruedas desfasadas en tándem
- Control de la profundidad en un solo punto
- Enganche flotante angosto
- Luces de seguridad de LED
- Tiro de acero fundido dúctil con tratamiento térmico
- Cilindros de levante de llenado sincronizado
- Rodamientos libres de mantenimiento
- Enganche de acero fundido Cat. III, Cat. IV o Cat. V

EQUIPO OPCIONAL

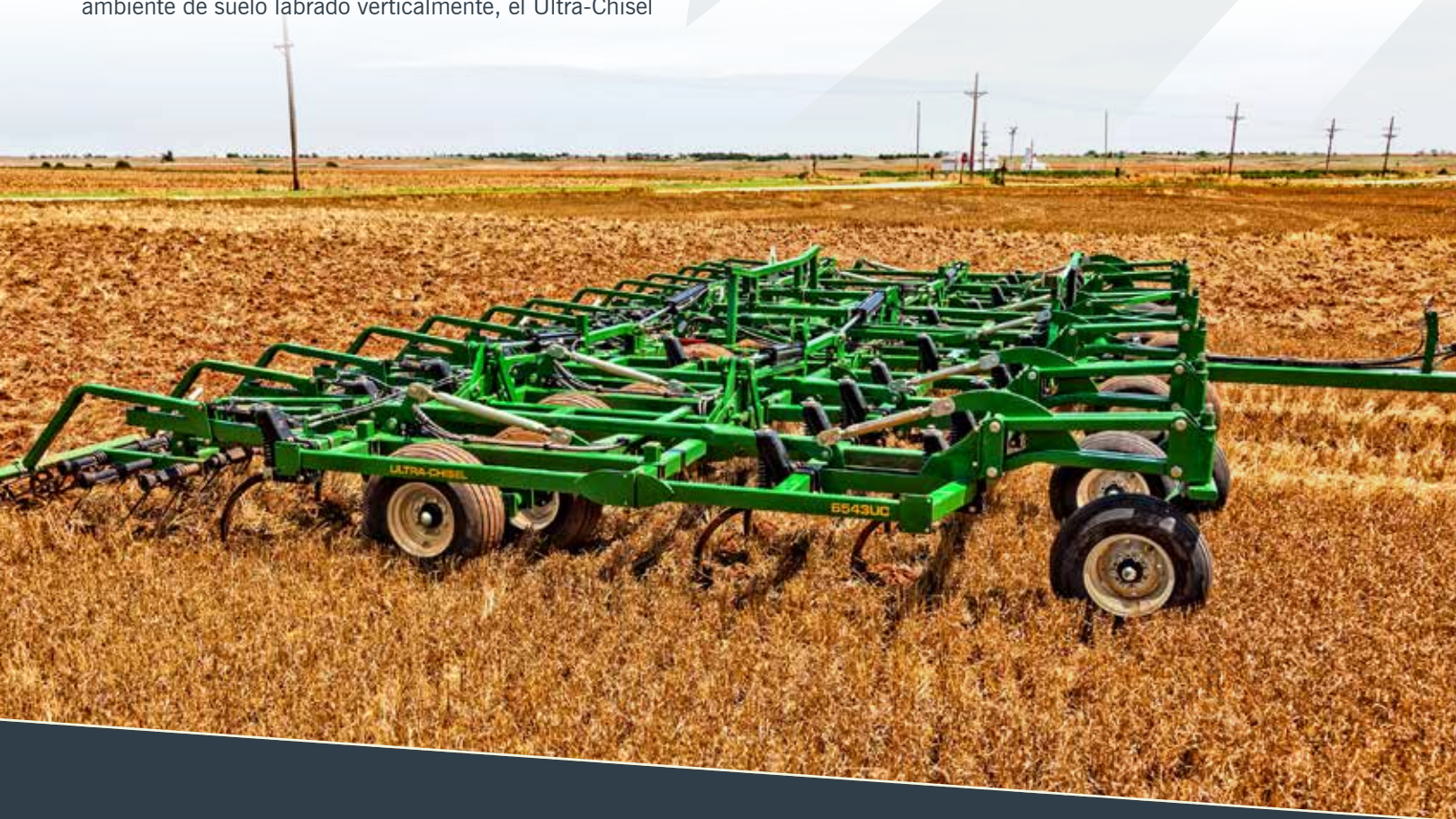
- 3 hileras de ganchos de uso rudo
- 3 hileras de ganchos de uso rudo y rolo nivelador trasero
- Afinador-desterronador con 5 hileras de púas para trabajo en condiciones de mucho rastrojo
- Kit reforzado de nivelación (en modelos de 6.4 a 8.8m - 21' a 29')



Ultra-Chisel™	6321UC	6324UC	6327UC	6329UC	6330UC	6333UC	6539UC	6541UC	6543UC	6545UC
Uso recomendado	Labranza primaria									
Espaciado entre timones	23cm 30cm									
Ancho de trabajo	6.6m 6.6m	7.5m 7.2m	8.5m 8.5m	8.9m 9.1m	9.4m 9.4m	10.3m 10m	11.7m 11.9m	12.1m 12.5m	13m 13.1m	13.9m 13.7m
Ancho de transporte	4.1m	4.1m	4.1m	4.1m	5.1m	5.1m	4.9m	4.9m	4.9m	4.9m
Altura de transporte	3.3m 3.3m	3.8m 3.6m	4.2m 4.2m	4.4m 4.5m	4.2m 4.2m	4.7m 4.5m	4m 4.1m	4m 4.1m	4.1m 4.2m	4.1m 4.2m
Requisitos de potencia (H.P.)	190+	200+	240+	250+	250+	325+	330+	330+	345+	360+
Peso (kg)*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Las imágenes pueden no mostrar modelos de producción actual.

*Peso máximo aproximado con accesorios



TURBO-SEEDER™

MODELOS: 24 cu. ft. (680L) | 45 cu. ft. (1,274L)

SEBRADORA PARA CULTIVOS DE COBERTURA

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Find us on:    

¡Coseche los beneficios tanto de los cultivos de cobertura como de la labranza vertical con el accesorio Turbo-Seeder™ de Great Plains! Ahora disponible en dos tamaños diferentes, esta sembradora puede instalarse en modelos seleccionados del Turbo-Max®.

La Turbo-Seeder ofrece un método económico, muy productivo para sembrar cultivos de cobertura junto con un accesorio para labranza vertical. Con la Turbo-Seeder usted puede labrar su terreno, desmenuzar residuos y sembrar cultivos de cobertura simultáneamente en una pasada, reduciendo así los costos de mano de obra, combustible y mantenimiento de las sembradoras convencionales.

Fabricada en colaboración con Gandy de Owatonna, Minnesota, la Turbo-Seeder es un implemento completo, fácil de instalar, que viene con una tolva de 680L (24 cu. ft.) o de 1,274L (45 cu. ft.) La flecha del dosificador es accionada por un motor de 12-volt, 25-amp y un ventilador con transmisión hidráulica, enviando 30.3 L/min de semilla a los difusores. Se incluyen cuatro ruedas de dosificación de semilla para satisfacer sus necesidades de población. La Turbo-Seeder puede colocar grandes poblaciones de cultivos de cobertura y granos pequeños como avena, trigo, arroz y centeno. El equipo de la Turbo-Seeder también incluye una escalera y una plataforma para acceder fácilmente a la tolva.

Proteja su terreno y el ambiente con la Turbo-Seeder de Great Plains.

- **Implemento económico, muy productivo** - Pídale con modelos seleccionados del Turbo-Max® para labrar su terreno, desmenuzar residuos y sembrar cultivos de cobertura simultáneamente en una pasada.
- **Dosificador Zero-Max®** - El dosificador de 12-volt, 25-amp ofrece infinidad de ajustes de población.
- **Tolva de fácil llenado** - La cubierta deslizante acelera y simplifica el llenado, y las tolvas grandes son ideales para operaciones en grandes extensiones. El equipo incluye una escalera y una plataforma para acceder fácilmente a la tolva.
- **Ventilador de 30.3 L/min y transmisión hidráulica** - Logra una distribución uniforme de la semilla a lo largo de todo el implemento. Envía semilla a los difusores individuales que distribuyen la semilla lateral y horizontalmente en bandas uniformes de 76cm.
- **Solenoides eléctricos** - Proporcionan control de cada mitad del implemento para evitar desperdicio de semilla al sembrar doble.
- **Dos tamaños** - El modelo de 680L (24 cu. ft.) está disponible para los Turbo Max® de 3.6m, 4.6m y 5.5m, mientras que el modelo de 1,274L (45 cu.ft.) está disponible para los Turbo Max de 7.3m, 9.1m,10.7m y 12.2m.



EQUIPO ESTÁNDAR

- Tolva del mismo color que el implemento
- Estructura y piezas de montaje para los modelos básicos
- Escalera y plataforma
- Dosificador de 12-volt, 25-amp
- Las ruedas dosificadoras tienen 4 modelos, cada uno con color diferente, dependiendo del tamaño de la semilla
- Ventilador de 30.3 L/min y transmisión hidráulica

EQUIPO OPCIONAL

- Kits de manguera y difusor
- Transmisión hidráulica de compensación de velocidad (reemplaza la transmisión eléctrica)



VENTILADOR DE TRANSMISIÓN HIDRÁULICA

DIFUSORES



Turbo-Seeder™	24 cu. ft. (680L)	45 cu. ft. (1,274L)
Uso recomendado	Cultivos de cobertura	
Tamaño de la tolva (L)	680	1,274
Capacidad (aprox.)	676.6L	1,268.6L
Capacidad de químico (Kgs)	435.5	816.5
Válvulas de salida (máx.)	16	24
Ancho de boleo de cada deflector espaciados entre sí 76cm (máx)	1m	1.5m
Opciones de flechas	Sencilla	Dividida
Transmisión eléctrica de 12-volt - que no compensa la velocidad	Estándar	Estándar
Controlador Zero-Max	Estándar	Estándar

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las imágenes pueden o no ilustrar modelos de producción actual.

¿Qué puede hacer en www.GreatPlainsInt.com?

Revisar principios de agronomía
Localizar un distribuidor de Great Plains
Descargar guías de ajuste en campo
Buscar refacciones para su producto
Ver videos de servicio
Leer consejos de servicio

Ver videos sobre productos
Leer opiniones de clientes
Descargar manuales de refacciones/del operador
Ver el programa del siguiente evento
Dejar su opinión

Ver la historia de la empresa
Oportunidades laborales
Ver información de la empresa

Encuéntrenos en:

