



Preparación de la cama de siembra

Tipos de Labranza

Turbo-Till®



# Características y Beneficios



**DISCO ABRIDOR TURBO** – El diseño turbo permite al disco estriado cortar el rastrojo verticalmente, suministrando así mayor desmenuzamiento, penetración y mezclado de terreno.



**EJE BAJO** – Este pivote antirotatorio no necesita ser lubricado, eliminando prácticamente el desgaste en el eje-bajo de levante del equipo.



**RODAMIENTOS MONTADOS SOBRE COJINETES DE HULE** – Estos rodamientos de uso rudo soportan los trenes de discos abridores turbo, son auto-alienables, tienen una larga vida útil y son una excelente protección contra las piedras.



**TRANSFERENCIA HIDRAULICA DE PESO** – Una válvula de transferencia ajusta el peso del centro hacia los brazos del Turbo-Till, logrando así una presión al piso pareja y constante a todo lo ancho del equipo.

## HERRAMIENTAS POSTERIORES



Rastra Rotativa de Espigas y Rolos

El Turbo-Till Serie II, sustenta su reputación como el más versátil implemento de labranza vertical en el mercado en los logros y aceptación del equipo original. Emplea dos hileras o trenes de nuestros exclusivos discos abridores turbo, desmenuzando y dimensionando uniformemente todo el rastrojo que encuentra a su paso. De esta manera, el Turbo-Till soluciona eficientemente el problema de los residuos o rastrojo de la cosecha anterior, reduciendo también la compactación del terreno por el uso excesivo de implementos, en una extensa variedad de circunstancias agrícolas, suministrando una cama de siembra consistente y lisa que reciba posteriormente a las semillas. Mejoras realizadas en la Serie II incluyen timones de 7.6

cm de ancho en forma de “C”, así como rodamientos de uso rudo con cojinetes de hule que sostienen los trenes, o filas, de discos abridores turbo, todo esto como equipo estándar. Nuevas versiones de 3.66, 4.60, 5.50 y 7.30 metros de ancho de trabajo han sido añadidas a nuestra gama de opciones que ya contaba con los modelos de 9.15 y 12.20 metros. El Turbo-Till se puede usar en terrenos húmedos y calientes o fríos y secos, pudiendo incorporar también el estiércol del ganado en la tierra, preparando así una cama de siembra homogénea y bien nivelada para la siembra. El Turbo-Till es también un excelente implemento para barbechar, dimensionando e incorporando el rastrojo para una mejor descomposición del mismo.



## Labranza

Great Plains



**TURBO-TILL** – Los discos abridores turbo, combinados con nuestras patentadas rastras de espiga rotativas, crean una capa de tierra nivelada y lisa—cama de siembra—por encima del terreno, lo que ayuda mucho a la Sembradora a plantar las semillas a una profundidad constante, pudiendo germinar éstas últimas más rápidamente, y a no tener vibraciones excesivas debido a un terreno ondulado.

Competencia



**DISCOS ABRIDORES DE RESORTES** – Estas rastras no logran una cama de siembra homogénea y lisa, ya que sus discos abridores suben y bajan durante su trayecto al ir encontrando diferencias en la densidad del terreno, lo que da por resultado un terreno ondulado y rugoso en el que posteriormente la Sembradora no podrá colocar con precisión las semillas.

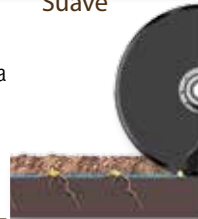
Competencia



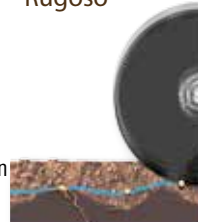
**DISCOS ABRIDORES CONCAVOS TURBO** – Estos discos cóncavos se pueden parecer a nuestros discos Turbo, pero no es así, ya que mueven la tierra de una manera horizontal, ayudando a la compactación del terreno. Al viajar normalmente a gran velocidad y en ángulo, también ocasionan crestas en la base de la cama de siembra, creando así una superficie irregular por la que la Sembradora, al pasar, no podrá colocar con precisión las semillas, obteniendo una germinación dispareja.

## Siembra

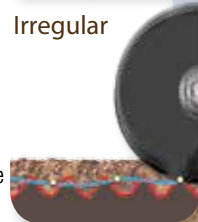
Suave



Rugoso



Irregular



Turbo-Till® Serie II

MODELOS 1200TT  
1500TT  
1800TT  
2400TT  
3000TT  
4000TT



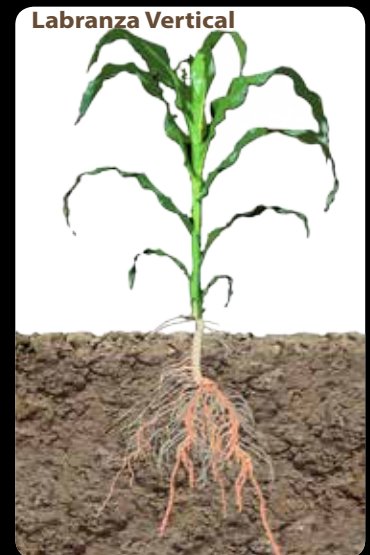
Liderando  
a los Demás



# ¿Porqué

# Labranza Vertical?

- La Labranza Vertical destruye las capas interiores que han sido creadas por compactación, mismas que son responsables por el cambio de densidad en el terreno y la baja producción
- Las raíces que se encuentran en la capa superior de baja densidad, se desarrollan bien, hasta que encuentran por debajo capas de mayor densidad, por lo que siguen creciendo horizontalmente, compitiendo con otra plantas cercanas
- La Labranza Vertical crea una estructura uniforme del terreno, rompiendo las capas de compactación, permitiendo a las plantas desarrollarse mejor e incrementando así la cosecha
- Las plantas que crecen en un terreno labrado verticalmente son más resistentes a la falta de agua, utilizan mejor los nutrientes de la tierra y su tamaño es más homogéneo, debido a tallos más sanos y mejores raíces
- ¡La Labranza Vertical aumenta la cosecha!



TURBO-TILL SERIE II						
MODELOS	1200TT	1500TT	1800TT	2400TT	3000TT	4000TT
DISTANCIA ENTRE DISCOS ABRIDORES	12.7 cm (2 filas traslapadas de discos abridores, separados 25.4 cm entre discos de la misma fila)					
LLANTAS	11Lx15 F-ply	11Lx15 F-ply	380/55R 16.5	11Lx15 F-ply	12.5Lx15 F-ply	380/55R 16.5
PESO (Aproximado con Accesorios Incluidos)	4540 kg	5535 kg	6535 kg	8440 kg	9530 kg	11706 kg
PTO REQUERIDO (min)	115 Hp	145 Hp	165 Hp	225 Hp	285 Hp	380 Hp
<b>DIMENSIONES</b>						
ANCHO DE TRABAJO	3.70 m	4.60 m	5.50 m	7.30 m	9 m	12 m
ANCHO DE TRANSPORTE	3.73 m	4.72 m	3.73 m	4.72 m	4.72 m	5.33 m
ALTURA DE TRANSPORTE	No Aplica	No Aplica	2.70 m	3.10 m	4.11 m	4.35 m
<b>OTRAS DIMENSIONES</b>						
ANCHO DE LA SECCIÓN CENTRAL	3.70 m	4.60 m	2.40 m	3 m	3 m	4 m
ANCHO DEL PRIMER PAR DE SECCIONES PLEGABLES LATERALES	No Aplica	No Aplica	1.55 m	2.15 m	3 m	2.70 m
ANCHO DEL SEGUNDO PAR DE SECCIONES PLEGABLES LATERALES	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	1.30 m



Great Plains Manufacturing, Inc.  
 1525 East North Street  
 Salina, Kansas 67401 USA  
 Tel: +1-785-823-3276  
 Fax: +1-785-822-6722  
 E-mail: [gpi@greatplainsmfg.com](mailto:gpi@greatplainsmfg.com)  
[www.greatplainsint.com](http://www.greatplainsint.com)