

# PowerTill 1000



Grada rotativa





### Preparación de la cama de siembra

Las gradas rotativas presentan numerosas ventajas para la preparación de la cama de siembra:

- El trabajo en el suelo se realiza en todo el ancho de trabajo y se reconstituye en una pasada
- Esta máquina es idónea para todos los tipos de suelos
- Puede emplearse después del arado o en labranza mínima
- La grada rotativa se adapta perfectamente al suelo pesado, mientras que la cama de siembra se prepara en una sola pasada
- Preparación de la cama de siembra para germinación uniforme
- Ofrece una buena superficie del suelo para evitar la erosión
- Las semillas se siembran en un suelo templado y consolidado
- La velocidad del rotor puede ajustarse para adaptarla a diferentes tipos de suelos

### Combinación de sembradora con NS4100 y NS5100

Fabricada para agricultores y contratistas que desean precisión y rendimiento.

- Reducción de la capacidad de elevación debido a la posición de las tolvas de NS 4100, o si desea más opciones, puede analizar la opción de tolva frontal NS5100
- Control preciso de la profundidad de siembra gracias a la sección de botas equipada directamente en el rodillo
- Acoplamiento rápido



Acoplamiento rápido del módulo de unidad de siembra en el rodillo trasero.



Acoplamiento rápido a sembradora NS4100.



Conexión superior entre la sección de siembra y la tolva con barra de tiro superior, lo que permite ajustar el nivel de la barra de siembra.



El depósito frontal NS1900 ofrece un excelente equilibrio para la combinación completa.



Geometría de paralelogramo para el acoplamiento de la sección de siembra. No se requiere realizar el ajuste de la posición de la sección de siembra al cambiar la profundidad de trabajo.





### Cuchillas de ajuste rápido

- Sección de la cuchilla 100 X 16 mm
- Longitud: 320 mm
- Versión en carburo disponible como opción
- Brida de rotor inferior intercambiable
- Pasador con cabeza semi hexagonal integrado en la brida del rotor
- Pasador Rubig integrado en la brida del rotor inferior

### Rotores

- 4 rotores por metro
  - o Menor consumo de potencia
  - o Rotor exterior para recoger suelo en el interior de la máquina
- Rotor forjado en una pieza para maximizar la resistencia
- Diámetro del eje del rotor 60 mm
- Equipado en cojinetes de rodillos cónicos, con amplia distancia entre los cojinetes superior e inferior
- Rueda de engranajes superior equipada en el interior del cojinete superior
- Cojinetes equipados debajo de las ruedas de engranajes para garantizar la lubricación continua

- Sello de aceite doble
- Borde de sellado del rotor inferior integrado
- Borde de sellado anti intrusión integrado en el rotor

### Bastidor

- Concepto de caja soldada
- Extremadamente rígido
- Fabricado para combinación de siembra

### Enganche y tercer punto

- Tercer punto con refuerzo integrado
- No todos los pasadores del enganche pueden girar
- Enganche cat. 2 en ancho de trabajo de 3,0 m y cat 3 en 3,5 y 4,0 m
- Soporte inferior flotante
- Compatible con:
  - o Enganche combi hidráulico
  - o Sembradora compacta MASTERLINE
  - o Sembradora compacta neumática NS4100
  - o Tolva frontal NS5100



Tercer punto con refuerzo integrado.



El pasador del enganche no puede girar.



Soporte inferior flotante.



Pasador Rubig integrado en la brida del rotor inferior.



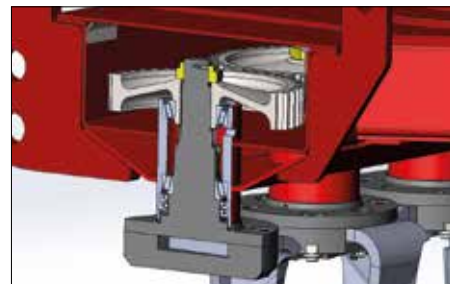
Pasador con cabeza semi hexagonal que no puede girar.



Retirada del pasador de retención que fija la cuchilla.



Sustitución de la cuchilla.



Rotor y caja de engranajes resistentes.





### Cajas de engranajes

- Para tractor hasta 250 CV
- Equipado en la posición trasera para disponer de un ángulo óptimo para el eje de la TDF
- Versión con palanca, con 2 velocidades seleccionables mediante palanca, para obtener más velocidad, por cambio de los piñones traseros
- Versión Selectatilh con 2 velocidades, mediante la inversión de piñones traseros
- TDF trasera como equipamiento de serie
- Eje de la TDF con embrague automático de WALTERSCHEID

### Deflectores laterales

- Altura ajustable mediante solo 1 pasador
- Protección 2D frente a piedras:
  - o Puede moverse lateralmente si una piedra se introduce entre el rotor y el deflector lateral
  - o Puede moverse también desde la parte delantera hasta la parte trasera si existe un obstáculo delante
- Plegable para transporte por carretera



Caja de engranajes SELECTATILTH.



Caja de engranajes con cambio por palanca.



El deflector lateral puede moverse desde la parte delantera hasta la parte trasera.



Deflector lateral en posición de transporte por carretera.





#### Placa de nivelación trasera

- Equipamiento de serie
- Ajuste sencillo y preciso
- Equipada en brazo de rodillo para evitar el ajuste adicional al cambiar la profundidad de trabajo
- Suspendida con amortiguador de goma para ofrecer seguridad

#### Enganche combi hidráulico

- Versión de serie con capacidad de elevación de 1,5 toneladas
- Versión de altas prestaciones con capacidad de elevación de 3,5 toneladas
- La sembradora se acopla cerca del tractor, para que al elevarla, reducir la necesidad de elevación del tractor

#### Eliminador de huellas

- Fácil ajuste de la profundidad
- Fuerza de liberación de piedras ajustable
- Reja reversible de 6,5 cm de ancho
- Equipado directamente en la parte frontal del bastidor principal



Barra de nivelación trasera equipada en el brazo del rodillo.



prestaciones con capacidad de elevación de 3,5 toneladas.



Enganche combi hidráulico de altas prestaciones con sembradora MASTERLINE.



Eliminador de huellas con doble resorte.



Ajuste de altura mediante husillo y suspendido sobre amortiguador de goma.





### Combinación de sembradora eficaz

La grada rotativa POWERTILL con sembradora mecánica es una potente combinación de siembra. La combinación con ECOLINE o PROFILINE y enganche combi hidráulico, permite una rápida combinación con una sembradora, principalmente para agricultores que deseen sembrar trigo y maíz. El acoplamiento con MASTERLINE ofrece una solución compacta.

### MASTERLINE

Sencillo y compacto

- El acoplamiento de MASTERLINE con POWERTILL es extremadamente fácil y rápido
- Control preciso de la profundidad de siembra gracias a su posición en el rodillo
- Durante la siembra, el sistema MASTERLINE se apoya en el rodillo, lo que ofrece la posibilidad de levantar la POWERTILL, sin el peso de la sembradora.

- Al elevar la combinación completa, el peso de la sembradora se transfiere directamente al tercer punto de la POWERTILL, sin transmitir ninguna tensión al bastidor principal.







### Control de la profundidad de trabajo

- Ajuste sencillo y preciso mediante la selección de la posición correcta del pasador cuadrado correspondiente a la profundidad de trabajo seleccionada
- Mediante el rodillo jaula de 550 mm de diámetro:
  - o Suelo abierto
  - o Diseñado para suelo seco y ligero
- Mediante el rodillo VIBROPACK de 570 mm de diámetro:
  - o Hoja vibratoria para autolimpieza
  - o Espaciado de hojas: 125 mm
  - o Preparación del surco para siembra, donde la semilla se sembrará en suelo reconsolidado
  - o Para suelo ligero a medio
- Mediante rodillo MAXPACK de 550 mm de diámetro:
  - o Espaciado de bridas: 125 mm
  - o Preparación del surco para siembra, donde la semilla se sembrará en suelo consolidado
  - o Para suelo seco y pesado
- Mediante rodillo compactador de 550 mm de diámetro con dientes:
  - o Rodillo universal para todos los tipos de suelos
  - o Rascador de carburo como equipamiento opcional
  - o Ajuste central e individual del rascador
  - o Placa de refuerzo debajo de la barra del rascador
- Mediante rodillo neumáticos de 520 mm de diámetro:
  - o Neumático sin presión para efecto de autolimpieza
  - o Para suelo ligero a medio



Ajuste preciso y sencillo de la profundidad de trabajo.



Rodillo de jaula.



Rodillo de neumáticos.



Rodillo VIBROPACK.



Rodillo compactador con dientes.



Rodillo MAXPACK.



## Especificaciones técnicas

| Estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ancho de trabajo: 3,0 / 3,5 / 4,0 m</li> <li>Para tractor hasta 250 CV</li> <li>4 rotores por metro</li> <li>Grosor de la cuchilla: 16 mm</li> <li>Longitud de la cuchilla: 320 mm</li> <li>Eje de rotor forjado en 1 pieza con 60 mm de diámetro equipado en cojinete de rodillo cónico con amplio espaciado</li> <li>Cambio por palanca o caja de engranajes SELECTATILTH</li> <li>Eje de la TDF con embrague automático de WALTERSCHEID</li> <li>Diseño de caja del bastidor con alta distancia al suelo</li> <li>Tercer punto de altas prestaciones, fabricado para permitir acoplar una sembradora pesada</li> <li>Barra de nivelación trasera</li> <li>Enganche flotante cat. 2 o 3</li> <li>Seguridad 2D con deflector lateral de ajuste rápido</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>5 tipos de rodillo diferentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>Compactador con dientes de 550 mm de diámetro</li> <li>Jaula de 550 mm de diámetro</li> <li>VIBROPACK de 570 mm de diámetro</li> <li>MAXPACK de 550 mm de diámetro</li> <li>Neumático de 520 mm de diámetro</li> </ul> </li> <li>Barra de nivelación frontal (opcional)</li> <li>Eliminador de huellas con doble resorte (opcional)</li> <li>Enganche combi hidráulico capacidad para 1,5 ton.</li> <li>Enganche combi hidráulico capacidad para 3,5 ton.</li> </ul> |

| Modelo          | Ancho de trabajo (m) | Cant. de cuchillas | RPM del rotor a 1.000 rpm desde la TDF | Peso (kg) | Para tractor desde (CV) |
|-----------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------|-------------------------|
| PowerTill 3000S | 3.0                  | 24                 | 283/377                                | 1500      | 80                      |
| PowerTill 3500S | 3.5                  | 28                 |                                        | 1750      | 90                      |
| PowerTill 4000S | 4.0                  | 32                 |                                        | 2000      | 100                     |
| PowerTill 3000L | 3.0                  | 24                 | 292/384                                | 1500      | 80                      |
| PowerTill 3500L | 3.5                  | 28                 |                                        | 1750      | 90                      |
| PowerTill 4000L | 4.0                  | 32                 |                                        | 2000      | 100                     |