

Cultivadores

TerraMix • TerraFlex • TerraCult • TerraTop
Apero semisuspendido TerraLift



El cultivador – el equipo perfecto para cada tarea



Trabajar con el cultivador hoy en día

Muchas explotaciones agrícolas que aumentan continuamente su radio de acción mediante el arrendamiento de superficies o contratos de explotación, necesitan hoy en día equipos fuertes y rentables para el cultivo del suelo, que se puedan emplear universalmente.

Las cuatro series de cultivadores Terra de Vogel & Noot ofrecen una calidad de trabajo excelente, hasta en condi-

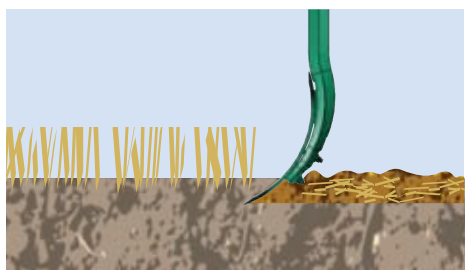
ciones de uso difíciles, y por eso permiten el empleo flexible y universal del apero durante todo el año.

Gracias a su óptimo ajuste, las herramientas trabajan toda la superficie, incorporan los residuos de la cosecha al suelo y de esta manera recompactan el campo labrado. La selección entre varios modelos de rejas y de rodillos para la recompactación del suelo posibilita la adaptación muy rápida a

la respectiva situación de la explotación. ¡La amplia zona de ajuste de la profundidad de trabajo convierte los cultivadores de las series Terra en verdaderos universales!

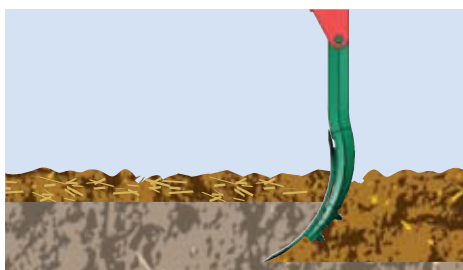
El conjunto de todas estas características permite el empleo profesional del apero tanto en el cultivo convencional como en el cultivo conservador.

Los campos de aplicación de los cultivadores VN:



Tratamiento plano con rastrojos para asegurar una descomposición rápida

El objetivo del primer tratamiento plano con rastrojos (3-8 cm. de profundidad de procesamiento) es lograr las condiciones de germinación óptimas para rebrotes de cereales y semillas de malas hierbas, así como la mezcla de restos de paja con tierra, para iniciar rápidamente la descomposición de la paja. Durante este proceso, el preciso guiado de la profundidad de los cultivadores Terra asegura que los rebrotes de cereales no lleguen a capas del suelo demasiado profundas y que puedan crecer uniformemente.



Tratamiento con rastrojos a profundidad media o binado profundo

Para acelerar aun más la descomposición de la paja, En caso de elevadas cantidades de paja o condiciones húmedas de cosecha y de suelos de estructura inestable, es necesario un binado del suelo más profundo (15-25 cm. de profundidad).



Desbrozar para preparar el lecho de siembra en primavera y en otoño

Aspectos tales como la protección del suelo y los programas de fomento del medio ambiente son razones muy importantes para cultivos intercalares contra las heladas y la aplicación de coberturas de paja. Para crear las mejores condiciones para la preparación del lecho de siembra. A menudo se requiere una preparación plana del lecho de siembra para lograr las mejores condiciones para la siembra óptima con lecho de paja. Para ello, lo principal es la mezcla uniforme de la materia orgánica con el suelo, así como la nivelación y la recompactación del campo labrado.

El programa

		TerraMix	TerraFlex	TerraCult	TerraTop
Número de barras		2	3	4	5
Ancho de trabajo	rígido	2,50m / 3,00 m / 4,00 m	3,00 m / 4,00 m	3,00 m	-
	plegable	4,00 m / 5,00 m / 6,00 m	4,00 m / 5,00 m	4,00 m / 5,00 m / 6,00 m	4,00 m / 5,00 m / 6,00 / 7,00 / 8,00 m
Distancia entre filas		44 cm	30 cm	22 cm	23 cm
Protección contra piedras	Perno de seguridad	S	S	O	O
	Muelle espiral	O	O	-	-
	Diente flexible	-	-	S	S
Opcional: apero semisuspendido	TerraLift M / S	O / (O)	O / -	(O) / (O)	- / -

Los datos entre paréntesis (*) son válidos con limitaciones.

s = serie

o = opcional

- = no está disponible

¿Cuál es el cultivador más adecuado para qué tarea?

		TerraMix	TerraFlex	TerraCult	TerraTop
Métodos de cultivo	Siembra con arado	+++	+++	+++	++
	Siembra con lecho de paja	++	++	+++	+++
Profundidad de trabajo	plano	+++	+++	+++	+++
	profundo	+	++	+++	+++
Tipo de suelo	ligero	+++	+++	+++	+++
	pesado	+	++	+++	+++
Mullimiento del subsuelo		+	++	+++	+++
Efecto de mezcla		++	+++	+++	+++
Potencia de elevación del tractor es baja		+++	++	+	-
Penetración en suelos duros		+	++	+++	+++

+++ = óptimo

++ = muy adecuado

+ = menos adecuado

Cultivador de rejas con alas TerraMix



TerraMix 300 con rodillo Packer dentado de 500 mm

La solución convincente para métodos convencionales

Resumen de las ventajas:

La gran distancia entre las barras (80 cm.) y el alto bastidor (80 cm.) garantizan un funcionamiento sin obstrucciones.

Óptima mezcla de la paja con el suelo gracias a las reja con alas.

El ángulo de presión regulable de la reja con alas asegura una perfecta entrada en el suelo hasta en condiciones difíciles.

Equipado de serie con discos de estrella para la distribución uniforme de la paja y la nivelación óptima de la superficie.

Óptima estabilidad debido al bastidor robusto con un corte transversal de 100 x 100 mm.

El eje de montaje pasante amortigua las vibraciones y protege el arrastrador.

Se puede emplear opcionalmente como instalación de tres puntos o con el apero semisuspendido del sistema TerraLift.

El cultivador de rejas con alas dobles TerraMix cumple en todos los aspectos con los retos del cultivo convencional. La óptima construcción garantiza un funcionamiento sin obstrucciones, buen desterronado del suelo y la perfecta mezcla de residuos de la cosecha. Todos los cultivadores se pueden combinar con diferentes rodillos seguidores.



Sistema patentado de plegado hidráulico

El sistema de plegado empleado en las versiones hidráulicas, que une todas las ventajas de los sistemas que existen en el mercado, es único en cuanto a su técnica.

- Altura de transporte baja, es decir, centro de gravedad bajo y un transporte muy seguro.
- El bastidor central también se puede utilizar en posición plegada; su ancho de trabajo es de alrededor de 2,30 m.
- En posición desplegada se puede depositar seguro y no ocupa mucho espacio.
- El sistema de plegado no está expuesto a la fuerza de tracción debido al enclavamiento mecánico de las partes exteriores.

Equipamiento de serie TerraMix:

De 2 barras

- Púas rígidas con protección por pernos de seguridad; distancia entre filas 44 cm.
- Reja con alas abiertas dobles 120 mm con reja con alas dobles monobloc 480 mm (10 mm)
- Chapas laterales
- Discos de estrella
- Barra de enganche
- Cilindro según selección (opcional)



Esta combinación logra una perfecta mezcla en suelos ligeros o en caso de profundidades de trabajo menores.

El ángulo de presión regulable de la reja con alas garantiza una buena penetración hasta en suelos duros y posibilita un trabajo muy plano con el cultivador en el tratamiento de toda la superficie.

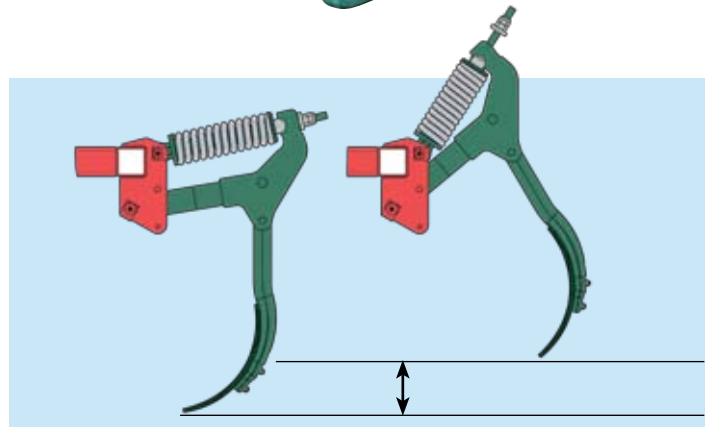
Más variantes de rejas y el sistema patentado de cambio rápido MultiQuick, ver páginas 16 + 17.

Los posibles rodillos pueden encontrarse en página 19.



Variante "Non-Stop": Protección contra piedras con muelle espiral (opcional)

La protección opcional contra piedras "Non-Stop" tiene una característica de disparo que deja las piedras en el suelo. Para condiciones de empleo extremas, el muelle espiral está disponible con muelle interior adicional, lo que aumenta la fuerza de disparo.



Montaje frontal (opcional)

Para los anchos de trabajo de 3 m o de 4 m, el cultivador TerraMix también está disponible en forma de modelo de montaje delantero. **Las ventajas:**

- Aprovechando el espacio del montaje delantero se consigue una mejor utilización de la capacidad del arrastrador.
- Protección del equipo combinado siguiente, por ejemplo, una grada giratoria, gracias al suelo mullido.
- Mejor preparación del lecho de siembra en un cultivo combinado en un viaje debido al suelo anteriormente mullido y desmenuzado. Guiado de la profundidad mediante dos ruedas de apoyo con neumáticos del tamaño 185/60 R15, ajuste de precisión con placa perforada y pernos.

Cultivador universal TerraFlex



TerraFlex 400 plegable con protección Non-Stop con muelle adicional y rodillo Terrapak

Excelente funcionamiento a baja potencia de elevación

Resumen de las ventajas:

Apertura muy fina y buen desterronado del suelo debido a la construcción con poca distancia entre filas (cerca de 30 cm).

Así se garantiza el cultivo de toda la superficie en cada profundidad de trabajo.

La construcción compacta minimiza los requisitos en cuanto a la fuerza de elevación que tiene que ejercer el tractor.

Se evitan obstrucciones gracias a la distancia de 70 cm entre las barras y la altura del bastidor de 80 cm.

El ángulo de presión regulable de la reja con alas (330 mm de serie) asegura una perfecta penetración del suelo hasta en condiciones difíciles.

De serie equipado con discos de estrella con resortes para la distribución uniforme de la paja y la nivelación óptima de la superficie.

Equipado de serie con chapas laterales para el tratamiento preciso de los márgenes sin la formación de contrasurcos.

Las ventajas de la construcción con 3 barras son muy evidentes: La distancia entre filas, inferior a la de la versión de 2 barras, posibilita una apertura aun más fina y un mejor desterronado. La construcción, muy compacta a pesar de todo, minimiza la fuerza de elevación necesaria y permite emplear el TerraFlex también en la instalación de 3 puntos con arrastradores más ligeros.



Probado sistema paquete de plegado hidráulico

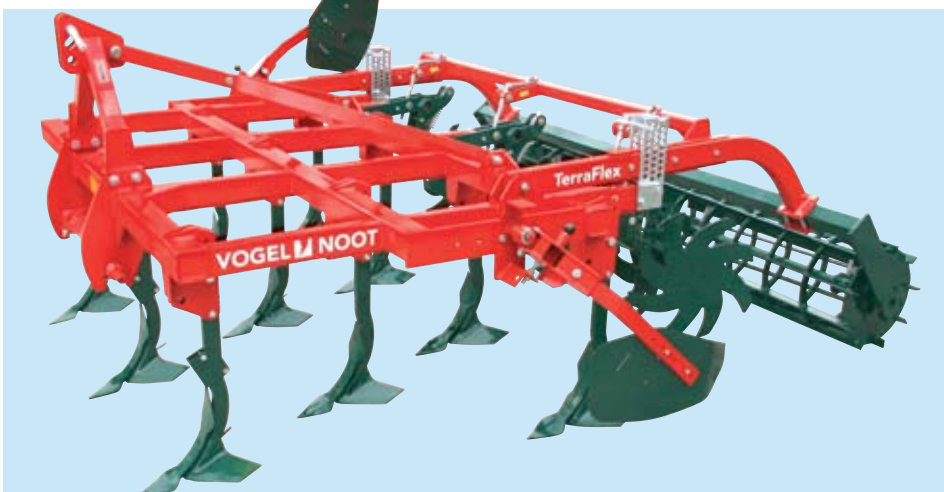
Los cultivadores TerraFlex Hydro de plegado hidráulico están equipados con el probado sistema paquete de plegado hidráulico. **Las ventajas en particular:**

- También adecuados con tractores ligeros gracias a su construcción compacta y ventajosa en cuanto al peso.
- Altura de transporte baja con un centro de gravedad bajo, lo que le permite un transporte seguro y sin riesgos.
- El bastidor central también se puede utilizar en posición plegada; su ancho de trabajo es de 2,60 m.
- En posición desplegada se puede depositar de forma segura y no ocupa mucho espacio.
- Nivelación perfecta gracias al enclavamiento hidráulico de las partes del bastidor.

Equipamiento de serie TerraFlex:

De 3 barras

- Púas rígidas con protección por pernos de seguridad; distancia entre filas 30 cm.
- Reja de corazón doble con reja con alas monobloc 330 mm (espesor 10 mm)
- Chapas laterales
- Discos de estrella
- Barra de enganche
- Rodillo según selección (opcional)



Esta combinación es adecuada tanto para el tratamiento a profundidad media de suelos pesados como para la preparación más plana del lecho de siembra con materia orgánica. El ángulo de presión regulable de la reja con alas garantiza una óptima penetración hasta de suelos duros. Chapas directrices en las púas de la primera fila mejoran el flujo de tierra.

Opcionalmente disponible en versión Non-Stop con protección de piedras con muelles espirales (ver TerraMix).

Más variantes de rejas y el sistema patentado de cambio rápido MultiQuick, ver páginas 16 + 17.

Los posibles rodillos pueden encontrarse en página 19.



Cultivador de rastrojo exacto multifuncional TerraCult



TerraCult 400 plegable, equipado de serie con brazos en espiral y rodillo Terrapak

Ideal para el cultivo conservador

Resumen de las ventajas:

Se puede emplear universalmente debido a diferentes modelos de rejas, por ejemplo rejas con alas para un tratamiento muy plano de toda la superficie o rejas estrechas para el trabajo a profundidad.

Excelente recompactación para el crecimiento rápido de los rebrotes de cereales o las semillas de malas hierbas gracias a los rodillos que funcionan sin obstrucciones.

Idóneo tanto para el trabajo con el cultivador tradicional como para el empleo en el cultivo del suelo conservador.

Los brazos en espiral de forma "C" evitan obstrucciones y tienen un excelente efecto autolimpiador; también adecuado para el labrar de suelos pedregosos.

Mejor resultado: Mezcla uniforme – mullimiento profundo – desterronado fino – nivelación uniforme hasta en terreno difícil.

El TerraCult de 4 barras es el buque insignia de los cultivadores Terra. No sólo convence porque ofrece una calidad de trabajo excelente, sino también porque la gran elección de rejas y rodillos permiten emplearlo en el tratamiento plano con rastrojos, en la preparación del lecho de siembra con materia orgánica y también en el mullimiento de la base de la capa arable gruesa. Los brazos espirales de forma "C", con los que está equipado de serie y que disponen de un sistema de autolimpieza excelente y de una protección contra piedras, permiten el empleo universal del TerraCult en muchos suelos. Trabaja sin obstrucciones incluso si se trata de cantidades grandes de paja y garantiza el tratamiento de toda la superficie con una mezcla óptima.



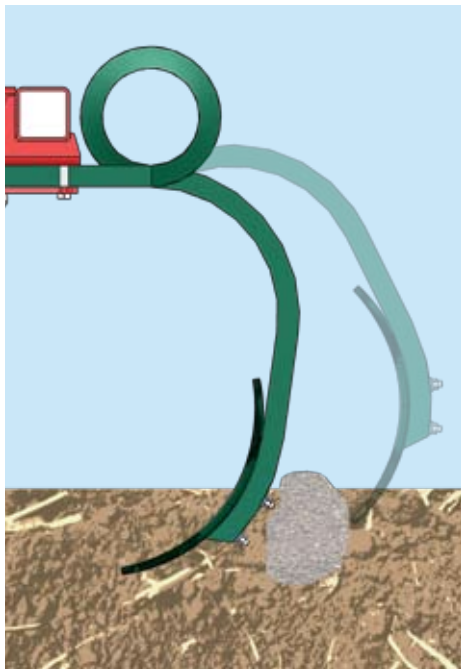
Sistema patentado del plegado hidráulico de las alas

El sistema de plegado empleado en las versiones hidráulicas, que une todas las ventajas de los sistemas que existen en el mercado, es único en cuanto a su técnica. Más detalles, ver la descripción del TerraMix de la página 4.

Equipamiento de serie TerraCult:

De 4 barras

- Brazos espirales con un corte transversal de 40 mm; distancia de filas de 22 cm.
- Rejas de corazón doble
- Chapas laterales
- Discos de estrella
- Barra de enganche
- Rodillo según selección (opcional)



El TerraCult VN está equipado de serie con brazos espirales con un corte transversal de 40 mm.

Las ventajas:

- Flujo de tierra muy bueno y efecto de mezcla excelente gracias a la forma de "C".
- Modo de funcionamiento vibrante permite efecto de autolimpieza, evita obstrucciones y favorece la penetración en suelos duros.
- Función integrada de protección contra piedras.
- Mezcla perfecta y desterronado fino debido a la distancia estrecha entre filas (22 cm.).
- La combinación con la reja con alas opcional de 270 mm (10mm) garantiza un funcionamiento perfecto también en ajuste plano.

En opción el modelo más ligero también está disponible con púas rígidas con protección contra sobrecarga con pernos de seguridad.

Más variantes de rejas y el sistema patentado de cambio rápido MultiQuick, ver páginas 16 + 17.

Los posibles rodillos se pueden encontrar en la página 19.



TerraLift – Aperos semisuspendidos con sistema



TerraLiftM con TerraFlex 500 y rodillo Terrapak

Protege el arrastrador y permite la combinación de equipos

Los aperos semisuspendidos TerraLift se emplean si el tractor es demasiado ligero para el funcionamiento con la instalación de 3 puntos o si el propietario quiere protegerlo. El uso del TerraLift S en combinación con otro equipo, por ejemplo de técnica de siembra, permite ejecutar otros pasos de trabajo al mismo tiempo que se trabaja con el cultivador.

La versión TerraLift M es una solución particularmente ligera y, al mismo tiempo, económica.

El TerraLift S es extremadamente estable y la base de la combinación con la técnica de siembra para la preparación del lecho de paja.

Debido a su sistema de construcción, los aperos semisuspendidos TerraLift se pueden emplear universalmente; la utilidad del equipo en la instalación de 3 puntos persiste.

Otro aspecto es la mejor seguridad durante el transporte por carretera.

Los campos de aplicación de los aperos semisuspendidos del sistema TerraLift:	TerraLift M	TerraLift S
TerraMix Hydro	○	○ (sólo 6 m)
TerraFlex Hydro	○	–
TerraCult Hydro	○ (4 m + 5 m)	○ (a partir de 5 m)
TerraDisc Hydro	○	○ (sólo 6 m)





TerraLiftS con TerraCult 600 y rodillo Terrapak

Las características en detalle

TerraLift M

- Estructura portante con tubo de ajuste 100 x 100 mm
- Neumáticos 400/60 - 15,5 (diámetro 875 mm, anchura 400 mm)
- Eje portante con anchura de vía fija, anchura exterior 2,60 m
- Lanza de enganche con regulación de altura y con eje de la biela inferior Kat. III



TerraLift S

- Bastidor portante estable 150 x 150 mm (parte trasera 2x 150 x 100 mm)
- Neumáticos de grandes dimensiones 500/50 - 15,5 (diámetro 930 mm, anchura 500 mm)
- Eje portante con anchura de vía regulable
- Lanza de enganche con regulación de altura y con eje de la biela inferior Kat. III
- Tripuntal opcional para la combinación con equipos de siembra o otros aparatos de arrastre



Opcional: Hitch hidráulico para TerraLift S



TerraTop M – un cultivador robusto y compacto



TerraTop M 600 con rodillo de aros cónicos de caucho y púas espiral de serie.

Fuerza máxima para un laboreo de conservación

Resumen de las ventajas:

Posibilidad de empleo universal, gracias a las diversas formas de reja, por ejemplo, rejas con alas para un tratamiento muy plano de toda la superficie o rejas estrechas para el trabajo a profundidad.

Selección única de rodillos en esta categoría.

Equipado de serie con discos de estrella con muelles para la distribución uniforme de la paja y la nivelación óptima de la superficie del suelo.

Los discos de estrella se adaptan automáticamente cuando se regula la profundidad de trabajo.

Las púas de muelle espiral con forma de "C" proporcionan un flujo de tierra óptimo y tienen un excelente efecto autolimpiador; también adecuado para el trabajo en suelos pedregosos.

Mejor resultado de trabajo: mezcla uniforme – mullimiento profundo – desterronado fino – nivelación uniforme, aún en suelos pesados.

Con el nuevo cultivador VN TerraTop M, la preparación del suelo es pura diversión. Gracias a su elevada fuerza, es el equipo ideal para el agricultor profesional que quiere lograr un alto rendimiento de trabajo y una excelente calidad. El chasis integrado directamente detrás del tractor hace que el Terra Top M sea además sumamente compacto y ágil. También trabaja sin emboces ni obstrucciones, incluso en caso de grandes volúmenes de paja o restos de cosecha. Las púas en espiral con forma de "C" con las que está equipado de serie y que disponen de un sistema de autolimpieza excelente y de una protección contra piedras integrada, permiten su empleo universal en diversos tipos de suelos. No obstante, gracias a la combinación de fuerza y a la perfecta mezcla de los restos de la cosecha a través de la inteligente estructura de bastidor, el TerraTop M resulta especialmente adecuado para un laboreo de conservación.



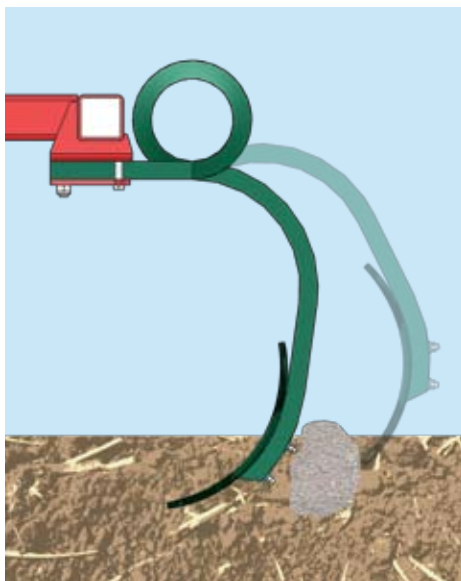
Compacto sistema de plegado para el desplazamiento por carretera

El TerraTop M puede plegarse en dos partes para el desplazamiento por carretera. Gracias a su compacto y sencillo diseño de fabricación; igualmente este sistema de plegado está entre los más ventajosos del mercado en lo que a peso se refiere.

Equipamiento de serie TerraTop M:

De 5 líneas

- Púas de muelle espiral con una sección transversal de 40 mm
- Rejas de corazón doble
- Chapas laterales
- Discos de estrella
- Rodillo (opcional)
- 2 ruedas de apoyo
- Chasis de arado integrado con neumáticos de grandes dimensiones 500/50-22,5

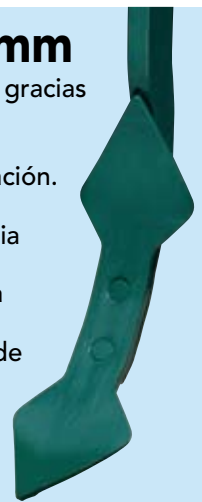


Púas de muelle espiral de 40 mm

- Flujo de tierra muy bueno y efecto de mezcla excelente gracias a la forma de "C".
- El modo de trabajo vibrante proporciona un efecto autolimpiador, evita obstrucciones y favorece la penetración.
- Función integrada de protección contra piedras.
- Mezcla perfecta y desterronado fino debido a la distancia estrecha entre filas (22 cm).
- Perfecto trabajo incluso con un ajuste plano, gracias a la combinación con la reja con alas de 270 mm (opcional).
- Alojamiento de púas apretado para un empleo flexible de las herramientas.
- Bajo demanda también está disponible con una púa rígida con protección contra sobrecarga (fusible de seguridad por cizalladura)

Más variantes de rejas y el sistema patentado de cambio rápido MultiQuick, ver páginas 16 + 17.

Los posibles rodillos se pueden encontrar en la página 19.



De serie con reja de corazón doble



Regulación de altura (aplicable a TerraTop M y S)

La confortable regulación de altura con los elementos de limitación abatibles se ajusta perfectamente y resulta sumamente cómoda para el operario. La regulación puede controlarse desde el exterior, por lo que ya no es necesario "meterse dentro del equipo". La regulación de altura se realiza una sola vez por cada anchura de segmento.



Cultivador compacto de alto rendimiento **TerraTop S** para la TOP-Liga



TerraTop 800 S con rodillo de anillos cónicos de caucho y púas de muelle espiral de serie

La clase suprema para un rendimiento máximo de la superficie

Resumen de las ventajas:

Equipado de serie con discos de estrella con muelles para la distribución uniforme de la paja y la nivelación óptima de la superficie del suelo.

Se puede emplear universalmente debido a diferentes modelos de rejas, por ejemplo, rejas con alas para un tratamiento muy plano de toda la superficie o rejas estrechas para el trabajo a profundidad.

Las púas de muelle espiral con forma de "C" proporcionan un flujo de tierra óptimo y tienen un excelente efecto autolimpiador; también adecuado para el labrado de suelos pedregosos.

Mejor resultado de trabajo: mezcla uniforme – mullimiento profundo – desterronado fino – nivelación uniforme aún en suelos pesados.

Selección única de rodillos en esta categoría.

Los discos de estrella se adaptan automáticamente cuando se regula la profundidad de trabajo.

A quien le interese lograr el máximo rendimiento para el trabajo de cultivador, tiene un excelente aliado con el TerraTop S. Este cultivador de grandes superficies sumamente robusto no sólo conviene por su rendimiento máximo de la superficie sino también por su excelente calidad de trabajo. Toda la construcción ha sido concebida teniendo en cuenta las exigencias máximas en las más diversas condiciones de uso. Se caracteriza por su trabajo sin obstrucciones, su mezcla uniforme, su perfecto desterronado y su óptima nivelación. El TerraTop S es el equipo de alta calidad para la gran empresa profesional.



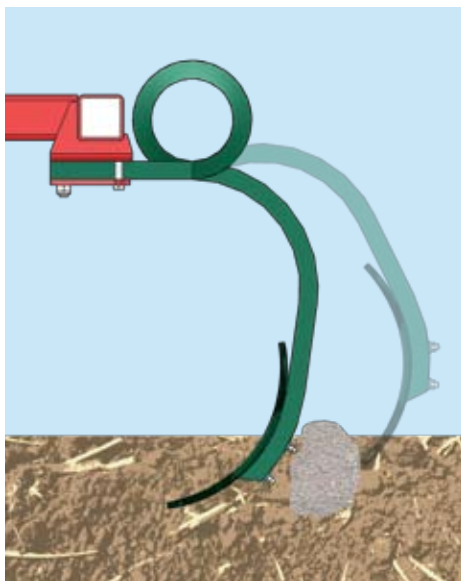
Plegado en tres partes para una menor altura de transporte

El TerraTop S puede plegarse en tres partes para el desplazamiento por carretera, permitiendo así la mejora de la altura de transporte aún en grandes anchuras de trabajo.

Equipamiento de serie TerraTop S:

De 5 líneas

- Púas de muelle espiral con una sección transversal de 40 mm
- Rejas de corazón doble
- Chapas laterales
- Discos de estrella
- Rodillo (opcional)
- 4 ruedas de apoyo
- Chasis de arado integrado con neumáticos de grandes dimensiones 560/45-22,5



Púas de muelle espiral de 40 mm

- Flujo de tierra muy bueno y efecto de mezcla excelente gracias a la forma de "C".
- El modo de trabajo vibrante proporciona un efecto autolimpiador, evita obstrucciones y favorece la penetración.
- Función integrada de protección contra piedras.
- Mezcla perfecta y desterronado fino debido a la distancia estrecha entre filas (22 cm).
- Perfecto trabajo incluso con un ajuste plano, gracias a la combinación con la reja con alas de 270 mm (opcional).
- Alojamiento de púas apretado para un empleo flexible de las herramientas.
- Bajo demanda también está disponible con una púa rígida con protección contra sobrecarga (fusible de seguridad por cizalladura)

Indicación: Para otras variantes de reja, así como para el sistema de cambio rápido patentado MultiQuick, ver las páginas 16 y 17. Los posibles rodillos figuran en la página 19.



De serie con reja de corazón doble

Variantes de lanza de enganche (aplicable a TerraTop M y S)



Suspensión de bielas inferiores:
Categoría III o IV-N estándar con lanza de enganche rígida, opcionalmente también disponible con lanza de enganche de accionamiento hidráulico.



Suspensión de la barra de enganche pendular:
Anillo de tracción para enganche con agujero de \varnothing 38 ó 50 mm



Accionamiento hidráulico de la lanza:
Acoplado a la elevación del chasis, éste garantiza una elevación o bajada paso a paso de control automático para el equipo en la cabecera. Es estándar con la suspensión de la barra de enganche pendular y disponible opcionalmente por un precio adicional, en caso de suspensión de bielas inferiores.

Rejas – versátiles y resistentes al desgaste



La reja perfecta para cada tarea

Una característica destacada de los cultivadores Terra es su flexibilidad en cuanto a las herramientas. Todos los equipos se pueden equipar fácilmente con los diferentes modelos de rejas para adaptarlos a los diferentes requisitos.

Las rejas de alas se pueden combinar con las 5 rejas

Para el tratamiento de toda la superficie, y para el tratamiento plano en particular. Las versiones atornilladas se pueden ajustar a diferentes alturas mediante la púa; así se cambia el ángulo de presión y se mejora la penetración en suelos duros. Varias anchuras (270 mm, 330 mm, 480 mm), sintonizadas con la distancia entre filas de los cultivadores.



5 modelos diferentes de rejas



Reja con alas abiertas dobles/MultiQuick punta ancha 120 mm: Muy buena mezcla de suelos que pueden ser vertidos fácilmente y excelentes resultados en el tratamiento del suelo a poca profundidad porque la tierra es transportada hacia arriba.



Reja con alas abiertas dobles (Reja vertedera) 100 mm: Las mismas características como 120 mm, pero adaptadas a la distancia entre filas inferior del TerraCult VN.



Reja de corazón doble/punta de forma de corazón: Muy buena penetración de suelos duros y excelente desterronado en condiciones difíciles. La reja óptima para cultivar a media profundidad.



MultiQuick Punta estrecha 80 mm
Para condiciones difíciles y duras y para el mullimiento a mucha profundidad



Rejas con chapa cortadora:
Intensifica el desterronado en suelos finos debido al desmenuzamiento de la franja de tierra.

MultiQuick – sistema patentado de cambio rápido



¡Nadie cambia más rápidamente!

¡MultiQuick es único! El sistema patentado de cambio rápido permite el cambio rápido de las rejas con alas y de la punta de la reja. MultiQuick significa el cambio en segundos de las piezas de desgaste sin ninguna herramienta (durante una simulación se realizó el cambio de la punta de la reja y de las púas en menos de 5 segundos). La posibilidad de modificar todas las herramientas hace que su cultivador sea aun más versátil; por ejemplo, en combinación con la reja con alas se puede emplear en el tratamiento plano de toda la superficie, con la punta ancha en trabajos a media profundidad o con la punta de reja estrecha en trabajos a mucha profundidad. Se pueden equipar posteriormente todos los cultivadores VN (también los modelos más antiguos) con el sistema MultiQuick, que ya ha sido premiado varias veces.

Elemento básico + Placa de cierre



Punta estrecha 80 mm



Alas 270 mm



Punta ancha 120 mm



Alas 330 mm



Punta en forma de corazón



Alas 480 mm



Tabla de las rejas		TerraMix	TerraFlex	TerraCult	TerraTop
Estándar (atornillado):					
Reja con alas abiertas dobles	120 mm	S	O	–	–
Reja con alas abiertas dobles con chapa cortadora	120 mm	O	O	–	–
Reja con alas abiertas dobles	100 mm	–	–	O	O
Reja de corazón doble		O	S	S	S
Reja de corazón doble con chapa cortadora		O	O	O	O
Reja con alas	480 mm	S	–	–	–
Reja con alas	330 mm	–	S	–	–
Reja con alas	270 mm	–	–	O	O
Cambio rápido MultiQuick VN					
Punta en forma de corazón MultiQuick		O	O	O	O
Punta estrecha MultiQuick	80 mm	–	O	O	O
Punta ancha MultiQuick	120 mm	O	O	–	–
Reja con alas MultiQuick	480 mm	O	–	–	–
Reja con alas MultiQuick	330 mm	–	O	–	–
Reja con alas MultiQuick	270 mm	–	–	O	O

S = equipamiento estándar; O = opcional

Las ventajas particulares del sistema MultiQuick:

ÚNICO: Cambio o modificación sin herramientas de las rejas con alas Y de las puntas de las rejas.

Se pueden emplear universalmente porque se pueden adaptar rápidamente a diferentes profundidades de trabajo.

Posibilidad de combinar gran variedad de diferentes formas y anchuras de puntas de rejas (80 – 120 mm) y de rejas con alas (270 – 480 mm).

Modificación sin herramientas, incluso de piezas muy sucias.

La atornilladura entre el mango del cultivador y el adaptador de las piezas de desgaste se puede volver a apretar sin desmontar las piezas de desgaste.

Las piezas de desgaste de cambio rápido no son más caras que las versiones atornilladas comparables.

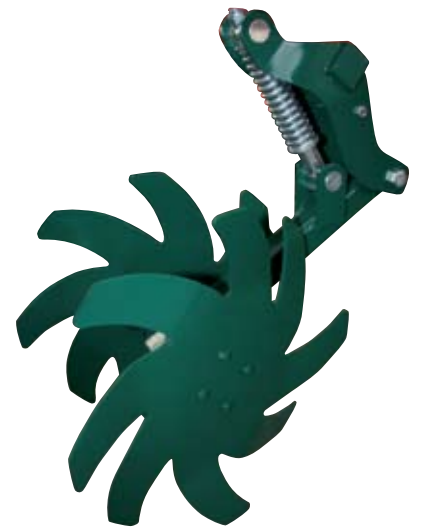
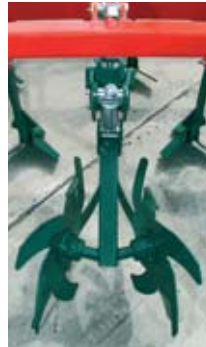
Cada detalle de alta calidad



Discos de estrella

Todos los cultivadores de la serie Terra están equipados de serie con discos de estrella para la mezcla de paja y la nivelación de las huellas de las púas. Éstas tienen muchas ventajas en comparación con los discos dentados que están muy extendidos.

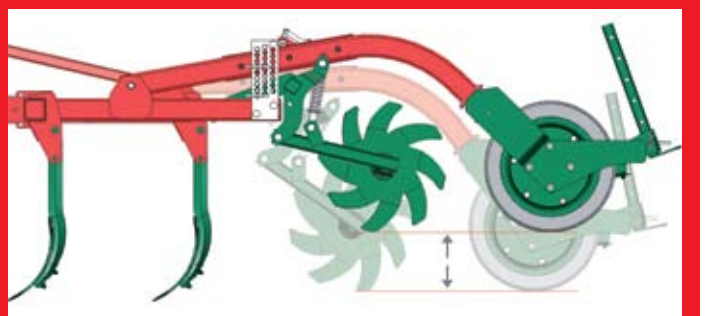
- Su contorno exterior dentado garantiza una nivelación marcadamente más uniforme y hace que los discos sean más robustos en cuanto al ajuste de altura.
- Los dientes en forma de estrella mezclan los restos de la cosecha mejor que discos.
- Los discos de estrella están asegurados de serie mediante muelles. Esta protección contra piedras de alta calidad mejora aun más la nivelación y la mezcla porque la presión del muelle consigue que el contacto con el suelo y la adaptación a las irregularidades en el terreno sean siempre perfectos.



Ajuste confortable incomparable:

El sistema de ajuste confortable está disponible sólo en esta combinación de la serie de los cultivadores Terra.

- En el ajuste de altura del equipo los discos de estrella se ajustan automáticamente y con una exactitud del 100 %.
- Opción adicional: Ajuste posterior sin escalonamientos de la altura.



Chapas laterales

Los cultivadores de la serie Terra están equipados de serie con chapas laterales que logran una conexión limpia entre los diferentes anchos de trabajo en los viajes de ida y de vuelta. **La ventaja sobre los discos laterales habituales:**

- Las chapas laterales impiden que el equipo eche tierra fuera de su ancho de trabajo porque corren inmediatamente al lado de las púas exteriores. Los discos laterales, al contrario, tienen que volver a recoger a tierra echada y el resultado del trabajo depende de la velocidad de trabajo. Las chapas laterales, no obstante, garantizan siempre la misma gran calidad de trabajo, independientemente de la velocidad de trabajo.
- Las chapas laterales de los equipos de 3 m se pueden plegar, lo que permite un manejo muy confortable. (Ancho de transporte < 3 m)

Las chapas laterales de los cultivadores Terra se pueden ajustar en varias alturas y ángulos y además están aseguradas mediante muelles contra sobrecarga.



Rodillos para cualquier condición de uso

La elección del rodillo trasero influye sobre el modo de trabajo y las características de empleo del cultivador. VN ofrece el rodillo adecuado para todas las condiciones de uso. Las posibles combinaciones de los diferentes rodillos y cultivadores Terra figuran en la tabla de datos técnicos en las páginas de 22 a 24. Todos los rodillos pueden equiparse ópcionalmente con una rastra detrás del rodillo (ver la página 21).

Rodillo Packer dentado de Ø 500 mm

- Buenas características en todo sentido
- Gran resistencia a obstrucciones en suelos húmedos gracias al rascador
- Buen funcionamiento en suelos pedregosos
- Buen accionamiento por el suelo gracias a los dientes que son soldados uno por uno
- Más ligero que el rodillo Terrapak o el rodillo con anillo cónico de goma



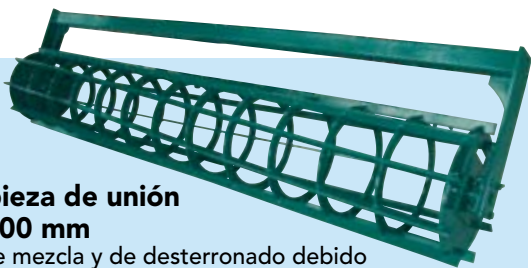
Rodillo paquete de neumáticos Ø 630 mm

- Alta fuerza portante sobre suelos ligeros para que el rodillo no se "hunda"
- Excelente accionamiento por el suelo gracias al perfil de los neumáticos, elevada seguridad de funcionamiento
- Marcada recompactación en forma de franjas
- Óptimo para la preparación de siembra con lecho de paja
- Ausencia de peligro de bloqueo provocado por piedras



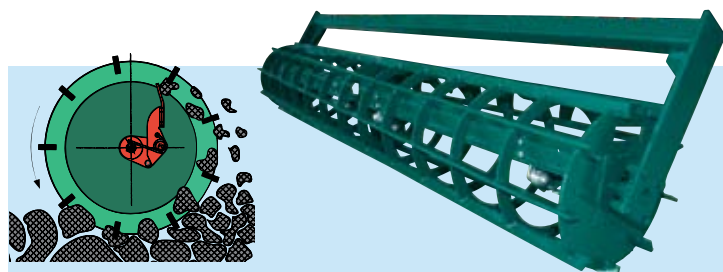
Rodillo con pieza de unión plana de Ø 500 mm

- Buen efecto de mezcla y de desterronado debido al manto abierto
- Consigue una estructura abierta del suelo
- Ventajoso en cuanto a su peso



Rodillo TerraPak de Ø 600 mm

- Consigue una nivelación perfecta, aprieta y cierra el suelo. Eso favorece la descomposición de los rebrotes de cereales e impide una evaporación indeseada
- Los patines entre los anillos se pueden ajustar a varias alturas; de esta manera, y según ajuste, se intensifica el efecto de recompactación. Además limpian el rodillo a cada altura de ajuste
- Óptimo para la preparación de lecho de paja



Rodillo con rascador Terraclean de Ø 500 mm

Tiene la misma construcción y las mismas características que el rodillo con pieza de unión plana, pero tiene un sistema con rascador interior único:

- No hay problema de obstrucciones, es decir no hay tiempo de espera en suelos húmedos porque el interior de los rodillos Terraclean no se obstruye
- Solución ideal para el empleo interempresarial eficaz
- No hay interrupciones del trabajo en caso de terreno húmedo

TerraPak II rodillo con anillos cónico Ø 600 mm

- Perfecta figura de trabajo con excelente recompactación, desterronado y nivelación
- Mejor accionamiento por el suelo en condiciones ligeras
- Mayor estabilidad con tubo central continuo y 5 púas
- Mayor comodidad de ajuste de la barra rascadora mediante la regulación con un sólo husillo



Rodillo de tambor cónico Ø 660 mm

- Elevada fuerza portante en suelos ligeros, característica óptima en combinación con TerraLift
- Excelente accionamiento por el suelo, incluso en suelos ligeros y arenosos
- Insensible frente a piedras incluso en caso de que sean afiladas o largas
- Alto efecto de recompactación
- Recompactación en forma de estrías, característica óptima para la siembra con lecho de paja posterior



Rodillo con anillo cónico de goma de Ø 580 mm

- Su alto peso mejora la penetración del cultivador en el suelo
- Deja una superficie estriada, recompactada intensivamente y por hileras.
- Muy buen efecto de autolimpieza gracias a las características de la goma y al rascador
- Óptimo para la preparación de la siembra con lecho de paja



Equipamientos adicionales

Ruedas de apoyo



DM 500 Hierro (anchura de 500 x 185 mm)



DM 600 Goma (anchura de 600 x 220 mm)



DM 680 Goma (anchura de 680 x 250 mm)

Las ruedas de apoyo mejoran el guiado de la profundidad, en particular en el caso de anchuras de trabajo anchas. El ajuste continuo de la altura de las ruedas de apoyo VN se realiza de manera confortable y sin esfuerzo mediante un husillo. Las ruedas no son imprescindibles hasta un ancho de trabajo de 4 m, pero sí están recomendadas para anchos de trabajo de 5 ó 6 m. Se puede elegir entre 3 tamaños.

Se puede elegir entre 3 tamaños de ruedas para las series TerraMix, TerraFlex y TerraCult, así como 2 dimensiones para los modelos TerraTop.



TerraTop ruedas de apoyo delanteras 10,0/75-15,3 (ø 770 x 250 mm de ancho)



TerraTop ruedas de apoyo delanteras 13,0/55-16 (ø 770 x 330 mm de ancho)

Caja sembradora Exaktor

La Caja sembradora VN es un apero de siembra para el cultivo intercalar que logra la distribución ancha de las semillas y se puede montar en cada cultivador Terra con un ancho de trabajo de 2,50 m ó 3,0 m. El sistema con carraca permite sembrar todo el cultivo intercalar y sus mezclas. Las chapas de impacto especiales garantizan la distribución uniforme de las semillas y se pueden montar atrás o detrás del rodillo seguidor. Las cuñas particularmente altas de la caja sembradora garantizan la distribución exacta de las semillas, también en laderas.

Informaciones técnicas:

- Volumen de la caja sembradora cerca de 200 l (2,50 m)/cerca de 230 l (3,00 m)
- Mirilla en la caja sembradora
- Para todos los tipos de semillas y para el abono granulado
- Consolas montables regulables
- Accionamiento por tierra o por rueda de soporte (según tipo de rodillo)
- Casete de plástico
- Distancia al apero de siembra 36 cm.
- Mezclador opcional (suplemento de precio)



Distribuidor oscilante Rotodrill

El distribuidor oscilante Rotodrill es el apero ideal para simplificar el trabajo. Con el Rotodrill es posible combinar diferentes operaciones de trabajo y, por ejemplo, realizar una ancha distribución de granulados (p. ej. semillas de cultivo intercalar, de gramíneas o de cultivo furtivo, o veneno contra babosas) durante el trabajo con el cultivador. El montaje del Rotodrill se puede realizar en todas las partes: en todos los aperos de cultivo, pero también en el mismo tractor (frontal o cola), vehículo particular o minitractor.

Se necesita una conexión de 12 voltios para el funcionamiento. Debido a la regulación continua del número de revoluciones por el módulo de mando y las chapas directrices de alta calidad, el ancho de trabajo y el modo de distribución se pueden adaptar fácilmente a los respectivos requisitos.

Informaciones técnicas:

- Depósito de semillas: Depósito de plástico de un volumen de 105 l con tapa contra la suciedad y la lluvia, ancho de trabajo entre 4 y 24 m (gramínea: 6 m)
- Disco distribuidor eléctrico con palas en forma Z regulables
- Módulo de mando con sujeción para montaje en el habitáculo
- Cableado completo
- Apertura para vaciado de restos
- Filtro contra materia indeseada
- Chapas directrices
- Tensores para el alargamiento del agitador para gramíneas
- Peso propio 25 kg



Iluminación

Las tablas están fijadas en el bastidor y no hace falta desmontarlas, cambiarlas o apartarlas cuando se pliega el apero. Conexión por caja de enchufe normalizada de 7 polos.

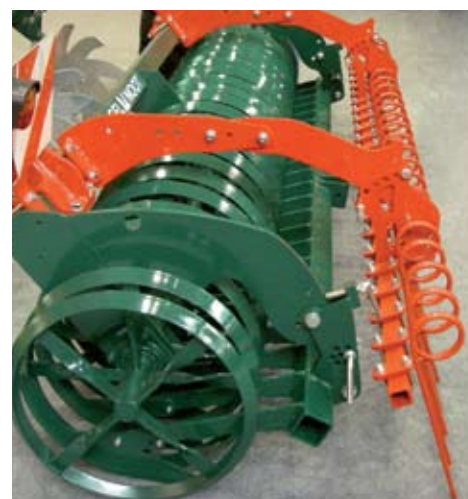
Informaciones técnicas:

- Avisos de atención reflectores delanteros y traseros
- Luces de posición delanteras y luces de funcionamiento traseras
- Retrorreflector lateral naranja.



Rastra trasera detrás del rodillo

Para una alineación óptima de la paja, así como para impedir que las malas hierbas puedan crecer rápidamente, todos los rodillos están disponibles con una rastra de seguimiento. Se puede regular la inclinación y la altura de las púas (espesor de 12 mm, manteniendo una distancia de 125 mm entre sí (no es posible con el chasis de arado TerraLift).



Datos técnicos del cultivador



		TerraMix						
Datos de nomenclatura		250	300	400	400 Hydro	500 Hydro	600 Hydro	
Ancho de trabajo	cm	250	300	400	400	500	600	
Número de púas		6	7	9	9	11	13	
Distancia entre filas	cm	42	42	44	45	45	45	
Altura del bastidor	cm	80						
Distancia entre las barras	cm	80						
Tubo del bastidor	mm	100 x 100						
Ancho de transporte	cm	257	299	398	297			
Ancho máx.*	cm	287	331	431	445	536	626	
Pesos								
	sin rodillo	kg	730	795	1095	1380	1540	1730
	con rodillo packer 500	kg	---	1230	1700	---	---	---
	con rodillo de barras 500	kg	960	1050	1490	---	---	---
	con rodillo Terraclean 500	kg	990	1090	1560	1840	2120	2430
	con rodillo de tambor cónico 660	kg	---	1425	1995	2460	2760	3125
	con rodillo paquete de neumáticos	kg	---	1300	1815	2160	2435	2790
	con rodillo Terrapak 600 (sólo para equipos accesorios)	kg	1190	1330	1860	2210	2490	2850
	con rodillo TerraPak II 600 (sólo para cultivadores de acoplamiento)	kg	---	---	---	2380	2665	3015
	con rodillo con anillo cónico de caucho 580	kg	---	1380	1930	2280	2580	2950
	Peso adicional de la protección contra piedras	kg	192	224	288	288	352	416
	Reducción de peso: Tornillos fusibles en vez de brazos flexibles	kg	---	---	---	---	---	---
	Chasis TerraLift M	kg	---	---	---	850	850	850
	Chasis TerraLift S	kg	---	---	---	---	---	1600
	Gama de potencia**	kW (C.V.)	59-88 (80-120)	74-110 (100-150)	96-140 (130-190)	96-140 (130-190)	110-162 (150-220)	132-184 (180-250)

* Chapas laterales no están plegadas ** máximo permitido



		TerraFlex				TerraCult			
300 Front	400 Front	300	400	400 Hydro	500 Hydro	300	400 Hydro	500 Hydro	600 Hydro
300	400	300	400	400	500	300	400	500	600
7	9	10	13	13	16	13	17	21	25
42	44	30	31	31	31	22	23	23	23
		80				80			
		70				65			
		100 x 100				100 x 100			
299	398	298	398	299		298	295		
331	431	333	431	440	540	332	450	540	640
785	1050	970	1330	1540	1860	1250	2390	2820	3150
---	---	1410	1935	---	---	1690	---	---	---
---	---	1220	1725	---	---	1510	---	---	---
---	---	1260	1795	2000	2440	1550	2850	3400	3850
---	---	1600	2230	2620	3080	1880	3470	4040	4545
---	---	1480	2050	2320	2755	1755	3170	3715	4210
---	---	1500	2095	2370	2810	1780	3220	3770	4270
---	---	---	---	2540	2985	---	3390	3945	4435
---	---	1550	2165	2440	2900	1830	3290	3860	4370
---	---	320	416	416	512	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	-260	-340	-420	-500
---	---	---	---	850	850	---	850	850	---
---	---	---	---	---	---	---	---	1600	1600
74-110 (100-150)	96-140 (130-190)	74-118 (100-160)	103-155 (140-210)	103-155 (140-210)	118-176 (160-240)	81-125 (110-170)	110-170 (150-230)	132-191 (180-260)	162-220 (220-300)

Todas las ilustraciones y datos son sin compromiso. Reservado el derecho a modificaciones.

Datos técnicos del cultivador



		TerraTop						
Datos de nomenclatura		M 400	M 500	M 600	S 600	S 700	S 800	
Ancho de trabajo	cm	400	500	600	600	685	780	
Número de púas		17	21	25	25	29	33	
Distancia entre filas	cm	23			23			
Altura del bastidor	cm	83			83			
Distancia entre las barras	cm	80			74-85			
Tubo del bastidor	mm	120 x 120			120 x 120			
Ancho de transporte	cm	298			298			
Dimensión de las ruedas del cultivador	Ø	500/50-22,5				560/45-22,5		
Ancho máx.*	cm	455	550	645	645	740	835	
Pesos								
	sin rodillo	kg	4980	5510	5920	7480	8560	9540
	con rodillo de tambor cónico 660	kg	5880	6600	7180	8875	10090	11320
	con rodillo paquete de neumáticos	kg	5660	6370	6940	8530	8720	10880
	con rodillo TerraPak II 600	kg	5800	6560	7080	8765	9970	11180
	con rodillo con anillo cónico de caucho 580	kg	5820	6550	7120	8775	9980	11190
	Reducción de peso: Tornillos fusibles en vez de brazos flexibles	kg	-340	-420	-500	-500	-580	-660
Gama de potencia**	kW (C.V.)	110-185 (150-250)	132-220 (180-300)	162-257 (220-350)	184-330 (250-450)	220-390 (300-530)	257-441 (350-600)	

* Chapas laterales no están plegadas ** máximo permitido Todas las ilustraciones y datos son sin compromiso. Reservado el derecho a modificaciones.



Excelente calidad

La alta calidad de los cultivadores Terra queda reflejada también en los informes de ensayos. Los resultados más importantes figuran a continuación a modo de resumen.

profi: Informe de trabajo con VN TerraTop S 800 (edición 7/2009)



Resultados:

- La distancia de barra y la altura del bastidor son ideales para grandes restos de la cosecha
- Intenso tratamiento y mezcla mediante la distancia entre filas de 23 cm
- Montaje rápido y sin herramientas de las alas y punteras de reja
- Discos de estrella independientes de la velocidad y asegurados por muelles
- Ajuste de la profundidad de trabajo de escalonamiento preciso mediante husillo con una escala perfectamente visible
- Buena penetración; buena introducción, buena recompactación, superficie nivelada

Conclusión: cultivador de trabajo polivalente. Sofisticado. Buen acabado.

Der Fortschrittliche Landwirt: prueba práctica con VN TerraFlex 500 (edición 12/2009)



Resultados:

- Robusto equipo polivalente con escasos requerimientos
- Múltiples posibilidades de uso para el laboreo convencional y conservador de la tierra
- Compacto y seguro en el transporte por carretera gracias al sistema de plegado hidráulico
- Buen efecto de mezcla, poco propenso a obstrucciones, buena nivelación
- Conexión impecable mediante chapas laterales regulables
- Reducidos trabajos de mantenimiento

Conclusión: robusto equipo polivalente de tracción ligera. Diferentes posibilidades de combinación para las rejas y los rodillos.

dlz: prueba continua con VN TerraCult 500 (edición 3/2009)



Resultados:

- Estrecha distancia entre filas para desterronado fino y mezcla intensa
- Bajo peligro de obstrucción incluso en caso de volúmenes de restos orgánicos más grandes
- Los muelles espiral con forma de "C" vibratorios que no requieren mantenimiento reducen la necesidad de fuerza
- Sistema Multiquick sin anomalías para un cambio rápido de ala y punta de reja
- Mecanismo de plegado con un diseño inteligente para una posición baja del centro de gravedad durante el desplazamiento por carretera
- Guiado exacto de la profundidad con reajuste automático de los portadiscos

Conclusión: atractivo y robusto cultivador de mantenimiento reducido con excelente resultado de trabajo.

Excelente calidad



Walter Mang

Empresa agrícola Mang
Wappoltenreith, Austria
Tamaño de la empresa: 150 ha



Desde la izquierda: Walter Mang con su hijo Pauli, Franz Wittmann (VN), Robert Steinböck (TC Horn), Karl Paller (VN)

Los principales cultivos del Señor Mang son el trigo otoñal, el centeno y la colza. También se cultivan cebada marzal, avena, así como triticale.

"Llevamos 5 años utilizando el VN-TerraCult 500 y estamos plenamente satisfechos. Para nosotros, este cultivador se ha convertido en un equipo para todo el año. El VN-TerraCult nos presta muy buen servicio para incorporar al suelo la hierba invernal, para la cubierta de paja, para un mullimiento más profundo, pero también para la preparación del lecho de siembra", comenta el Señor Mang.

El Señor Mang continúa: "La estrecha distancia entre filas de 22 cm, distribuida sobre cuatro barras, garantiza un desterronado fino. Los discos de estrella de ajuste central se encargan de la nivelación y el rodillo con anillo cónico consigue un perfecto cierre del suelo. El buen accionamiento del rodillo con anillo cónico de goma resulta especialmente ventajoso en nuestro emplazamiento en Messern. Aquí el suelo contiene unas placas de pizarra muy planas y largas que causan problemas a la mayor parte de los rodillos. El chasis VN-TerraLift descarga el sistema hidráulico y facilita un transporte seguro, incluso en caso de recorridos más largos. Después de unas 1000 hectáreas y unos costes muy reducidos para piezas de desgaste, sólo puedo hablar muy bien del VN-TerraCult".



Andreas Damm

Schelmenhäuser Hofgut
Fráncfort del Meno, Alemania (Hesse)
Tamaño de la empresa: 280 ha



Andreas Damm delante de su TerraCult 500

"Con mi TerraCult 500 con rodillo TerraClean he trabajado unas 900 hectáreas en los últimos dos años. Lo que más me entusiasma es la mejor calidad de trabajo del cultivador de Vogel & Noot, característica que no he percibido con ninguno de los equipos de la competencia. Esta particularidad se debe, sobre todo, al bajo ángulo de reja y a las púas elásticas".

El Señor Andreas Damm apuesta exclusivamente por la siembra con lecho de paja para su explotación agrícola. Cultiva trigo, patata, remolacha, espárragos, fresas y tallos jóvenes de espárrago. El cultivador de Vogel & Noot emplea un modelo Claas Axion de 250 CV y sus áreas de trabajo son el tratamiento con rastros y la preparación del lecho de siembra con una profundidad de trabajo de hasta 22 cm.

El Señor Damm apuesta, a su vez, por el patentado sistema MultiQuick de Vogel & Noot que le permite cambiar las rejas con alas y la punta de la reja en cuestión de segundos y sin herramientas. De este modo, el cultivador puede emplearse de forma sumamente flexible con diferentes herramientas de trabajo.

Jean-Louis Becker

Gaec Saint Laurent
Hommarting, Francia

Tamaño de la empresa: 200 ha

La empresa del Señor Jean-Louis Becker se dedica a la agricultura y la economía agro-pecuaria, y cultiva sobre todo trigo, cebada, colza y maíz. En este sentido, apuesta tanto por los



procedimientos de labrado de la tierra convencionales como también por la siembra con lecho de paja. Para el óptimo laboreo de la tierra en su explotación, este exitoso agricultor invirtió en verano de 2009 en un cultivador de acoplamiento TerraTop S 800 de Vogel & Noot con rodillo de tambor cónico.

"Me han convencido, sobre todo, la gran distancia de bastidor y las 5 hileras de púas. Además, el TerraTop está equipado con púas en espiral y discos de nivelación. Así es posible obtener una óptima siembra con lecho de paja con los mejores resultados", comenta el Señor Becker.

El Señor Becker trabaja además con una arado reversible semi-suspendido, modelo Heros de 7 cuerpos Vogel & Noot.



KTG Agrar AG

PAE Marktfrucht GmbH
Putlitz, Alemania

Tamaño de la empresa: 8000 ha



La empresa KTG Agrar AG es una explotación agrícola y de biogás que recurre tanto a la siembra convencional como a la siembra con lecho de paja. Sobre todo cultiva maíz, centeno, colza, trigo y espelta. En otoño de 2009 esta gran empresa invirtió en un cultivador de acoplamiento TerraTop S 800 de Vogel & Noot con rodillo con anillo cónico. Este cultivador de alto rendimiento es arrastrado por un Case Steiger Quad Track STX 480.

"Nosotros utilizamos el TerraTop S 800 para el tratamiento con rastrojos. La mayor ventaja de este cultivador es el reducido tiempo de mantenimiento que se debe al reducido número de púas. De este modo, nuestro consumo de potencia es menor, hecho que nos permite ahorrar en combustible".

Esta gran empresa trabaja además con otros dos equipos TerraTop S 800. Uno de los equipos lo utiliza la empresa KTG Agrar AG también en Alemania y el otro equipo se utiliza en Rumanía.



Imre Vági

Empresa agrícola Vági
Devecser, Hungría

Tamaño de la empresa: 300 ha



El Señor Vági trabaja sobre todo en suelos arenosos. El TerraFlex 500 Hydro con TerraLift M y con rodillo con anillo cónico de caucho de \varnothing 500 mm garantiza una perfecta figura de trabajo y una muy buena compactación. No obstante, según el Señor Vági, el rodillo con anillo cónico de goma funciona perfectamente sobre todo tipo de suelos, y ni siquiera se producen obstrucciones cuando el suelo está ligeramente húmedo. El cultivador es arrastrado por un tractor de John Deere de 250 CV.

"Ésta es la tercera temporada que trabajamos con el TerraFlex 500 Hydro y debo admitir que estoy plenamente satisfecho. Ya hemos trabajado sobre más de 1000 hectáreas con el cultivador y no sólo lo hemos utilizado para el tratamiento con rastrojos sino también para la preparación del lecho de siembra. La reja ancha de 120 mm nos permite obtener una figura de trabajo especialmente bonita y el desgaste de esta reja es extremadamente bajo".



 **Competencia – Asesoramiento – Servicio – en todo el mundo**



 **Un programa fuerte**



Arados



Gradas de discos



Gradas rotativas



Pulverizadoras



Equipos de siembra



Desbrozadoras

Su socio de VN:

VOGEL&NOOT • ESPAÑA, S.A.U.
Carretera de Albelda s/n, E-22550 Tamarite de Litera (Huesca)
Teléfono: 974 421583 • Fax: 974 421595
E-Mail: info@vogel-noot.es • www.vogel-noot.info

VOGEL & NOOT
SOIL SOLUTIONS