

SUBSOLADORES

**BEDNAR**

## TERRALAND TN, TN\_PROFI, TO

Aumente el potencial de sus  
cultivos. Trate sus campos.



**JOY**  
OF FARMING





TERRALAND TN\_PROFI

## ¿Por qué TERRALAND?

BEDNAR TERRALAND es un subsolador que permite una labranza profunda barata, rápida y de alta calidad. Se trata de una alternativa de pleno derecho al arado tradicional, con un mayor rendimiento diario (velocidad de trabajo de 6 a 12 km/h) y un menor consumo de energía (hasta un 60 % en comparación con el arado convencional). Las máquinas TERRALAND se fabrican en versión arrastrada (TN, TN\_PROFI – máquina equipada con una sección de corte adicional) y semiarrastrada (TO).

La BEDNAR TERRALAND TO con un eje de transporte integrado entre las secciones de trabajo es una máquina versátil con la capacidad de trabajar sin rodillos de púas tándem traseros.

En comparación con los arados convencionales, los subsoladores TERRALAND son capaces de trabajar el suelo

incluso en las condiciones más difíciles, a mayor profundidad y con un importante ahorro de costes. La baja resistencia al arrastre garantiza un menor consumo de combustible, la geometría de las rejas de escarificación permite un buen procesamiento incluso de terrenos compactados demasiado secos, los rodillos de púas en tándem procesan los terrones formados. El terreno es llano, desbrozado, los residuos vegetales están remendados. Sin necesidad de operaciones de trabajo adicionales (patinado, laminado). La profundidad de trabajo del subsolador es muy inferior a la de los arados convencionales, lo que altera intensamente las capas de suelo compactado y mejora el perfil del suelo.



«En los últimos años, el precio de la tierra ha subido considerablemente, al igual que el alquiler por hectárea. Aumentar la superficie de cultivo es muy problemático y caro. TERRALAND es una máquina capaz de trabajar el suelo de forma intensiva, profunda y barata, de modo que el clima del suelo saneado producirá mayores rendimientos por hectárea y, por tanto, ingresos totales, manteniendo la superficie actual.»

Jan Bednář



# ¿Por qué TERRALAND?

## VENTAJAS TÉCNICAS

- Los principales bastidores de carga de la máquina son de acero Alform de alta resistencia.
- El ángulo de 3 pliegues de los cuerpos de trabajo permite una fácil entrada en el suelo y un despeje ideal de la máquina.
- Rendimiento extremadamente alto de la máquina gracias a la distancia entre bastidores y las puntas.
- El sistema de cinceles Quick-Change es una solución inteligente para sustituir rápidamente las principales piezas de desgaste de la máquina.
- Para la trituración final de los terrones utilizan rodillos de púas en tándem ajustables hidráulicamente.
- Los rodillos laterales y las rejillas laterales garantizan un campo recto sin uniones visibles de pasadas individuales.
- Protección contra sobrecarga hidráulica sin paradas para suelos extremadamente pesados o rocosos.

### Versión TO

- El eje integrado entre las secciones de trabajo permite trabajar sin rodillos de púas tándem traseros.

## VENTAJAS AGRONÓMICAS

- Cultivo más profundo que los chiseles de profundidad estándar permitiendo una profundidad máxima de hasta 55 cm (versión D hasta 65 cm). Llega más humedad a las raíces.
- Se necesita más aire en el suelo para crear un mejor clima en él.
- Las capas inferiores del suelo no se elevan a los perfiles superiores del suelo, la mezcla solo se produce en la parte superior de la capa de suelo.
- Residuos de cultivos de cobertura de la mezcla anterior.
- Carga fácil de estiércol y digestato de plantas de biogás en una sola pasada.
- Aumentan la absorción del agua de lluvia, eliminando los charcos y las zonas húmedas de larga duración.
- Reparación de la superficie del suelo tras anteriores operaciones de trabajo o huellas tras una reparación pesada.



«Tuvimos posibilidad de probar primero el subsolador TERRALAND TN, escogíamos entre cinco diferentes fabricantes de subsoladores y arados de cinceles. La calidad del trabajo nos convenció, además también las referencias de las empresas vecinas que utilizan TERRALAND TN, precisamente para las patatas, por ejemplo. El subsolador hace una labor excelente. Por el momento tenemos brazos equipados con cinceles de carburo LONG LIFE, que han demostrado tener una vida más larga que el diseño estándar. Seguro que es una solución mucho más adecuada para nuestro suelo tan pedregoso.»

Ing. Michal Vaněk, Agrónomo General

VOD Kámen | República Checa | TERRALAND TN 3000 HD7R



TERRALAND TN

## VENTAJAS QUE SUPONEN AHORRO Y MAYOR RENTABILIDAD:

- **Cultivo profundo de alta calidad en una sola pasada.** Una pasada de TERRALAND supone una rápida aireación del suelo hasta la llamada batea de arado. Al mismo tiempo, se cubren casi todos los residuos vegetales, estiércol o digestato, etc.
- **Más nutrientes, agua y aire.** Al tratar el suelo con TERRALAND, se introduce aire en el suelo y se rompen las capas impermeables que permiten una mayor permeabilidad al sistema radicular.
- **Reducción del tiempo necesario.** Utilizando TERRALAND, el tiempo necesario puede reducirse significativamente en comparación con la tecnología de arado tradicional. TERRALAND puede preparar el suelo de forma que se reduzcan al mínimo las operaciones adicionales de preparación del suelo necesarias. El suelo permanece libre de resbalones y suelo.
- **Labranza más profunda y bajo consumo de combustible.** Gracias a la geometría de 3 ángulos de los brazos, se pueden trabajar fácilmente capas más profundas del suelo con un coste de combustible asequible.
- **Finalización del trabajo.** Para una finalización máxima de la operación, es adecuada la TERRALAND TN\_PROFI con discos de corte.
- **Los costes asociados a las piezas de desgaste** son notablemente inferiores a los de los arados tradicionales.



# Utilización

## UTILICE TERRALAND PARA:

- Aflojamiento profundo con alteración de la cuenca de arado y creación de buenas condiciones del suelo para los cultivos siguientes, al mismo tiempo que se reactiva el clima del suelo (más aire, más agua).
- Incorporación de abono en una sola pasada de la máquina. Los abonos de estiércol también pueden aplicarse en dosis mayores por hectárea.
- Trabajo con grandes cantidades de residuos de cultivos en una sola pasada, por ejemplo, después del maíz en grano, la colza de invierno, etc.
- Digestato generado en las plantas de biogás.
- Funciona incluso en condiciones muy húmedas, por ejemplo, a finales de otoño o en invierno. TERRALAND es una máquina muy completa.

Y muchos otros usos.



## FIJACIÓN DE LOS BRAZOS

Los brazos se fijan con fusible para tracción o con disparo hidráulico sin paradas para condiciones rocosas difíciles y suelos extremadamente compactados. La fuerza de sujeción de cada reja comienza en 1 000 kg y termina en 1 500 kg.

## 2 FILAS DE CINCELES CON ALAS, CINCELES DE 70/40 mm

La cuchilla de arado Active-Mix puede llevar cinceles de 70 mm de ancho para un cultivo intenso o cinceles de 40 mm de ancho para condiciones pesadas y cultivo de suelos profundos. Las alas de las cuchillas de arado van cortando la capa baja alterada, eliminando así la formación de glebas. Los cinceles de la versión LONG LIFE tienen una vida útil varias veces superior a la de los cinceles estándar. Gracias a su larga vida útil, garantizan una profundidad de trabajo constante, calidad de trabajo y muchas otras ventajas.

## RODILLOS DE PÚAS EN TÁNDEM

Los rodillos traseros en tándem de 245 mm de diámetro tienen púas superpuestas. La superposición de las puntas provoca un efecto de autolimpieza de los rodillos. La máquina puede funcionar en las condiciones más extremas sin atascarse. Los rodillos pueden desplazarse, por ejemplo, en suelos pedregosos. Peso 202 kg/m.



TERRALAND TN\_PROFI



## TRABAJO EN RASTROJOS DE COLZA TERRALAND TO

- profundidad: 35 cm
- velocidad de trabajo: 10–12 km/h
- consumo de combustible: 16–18 l



## TRATAMIENTO DE RASTROJOS DE CEBADA DE INVIERNO TERRALAND TN\_PROFI

- 1x unidad, profundidad: 15 cm
- uso de TERRALAND, profundidad: 40 cm
- velocidad de trabajo: 10–12 km/h
- consumo de combustible: 18–20 l



## TRABAJO EN RASTROJOS DE MAÍZ EN GRANO TERRALAND TN

- uso de TERRALAND, profundidad: 45 cm
- velocidad de trabajo: 7–9 km/h
- consumo de combustible: 23–25 l



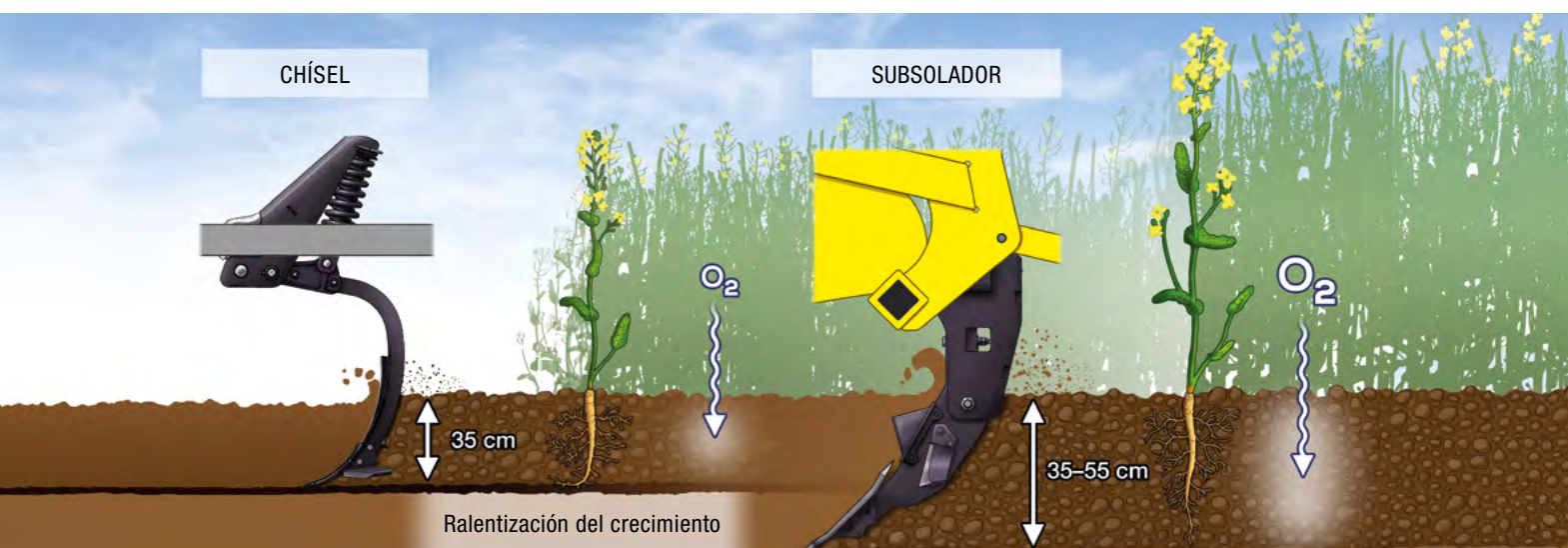
## 3 ángulos para facilitar el trabajo



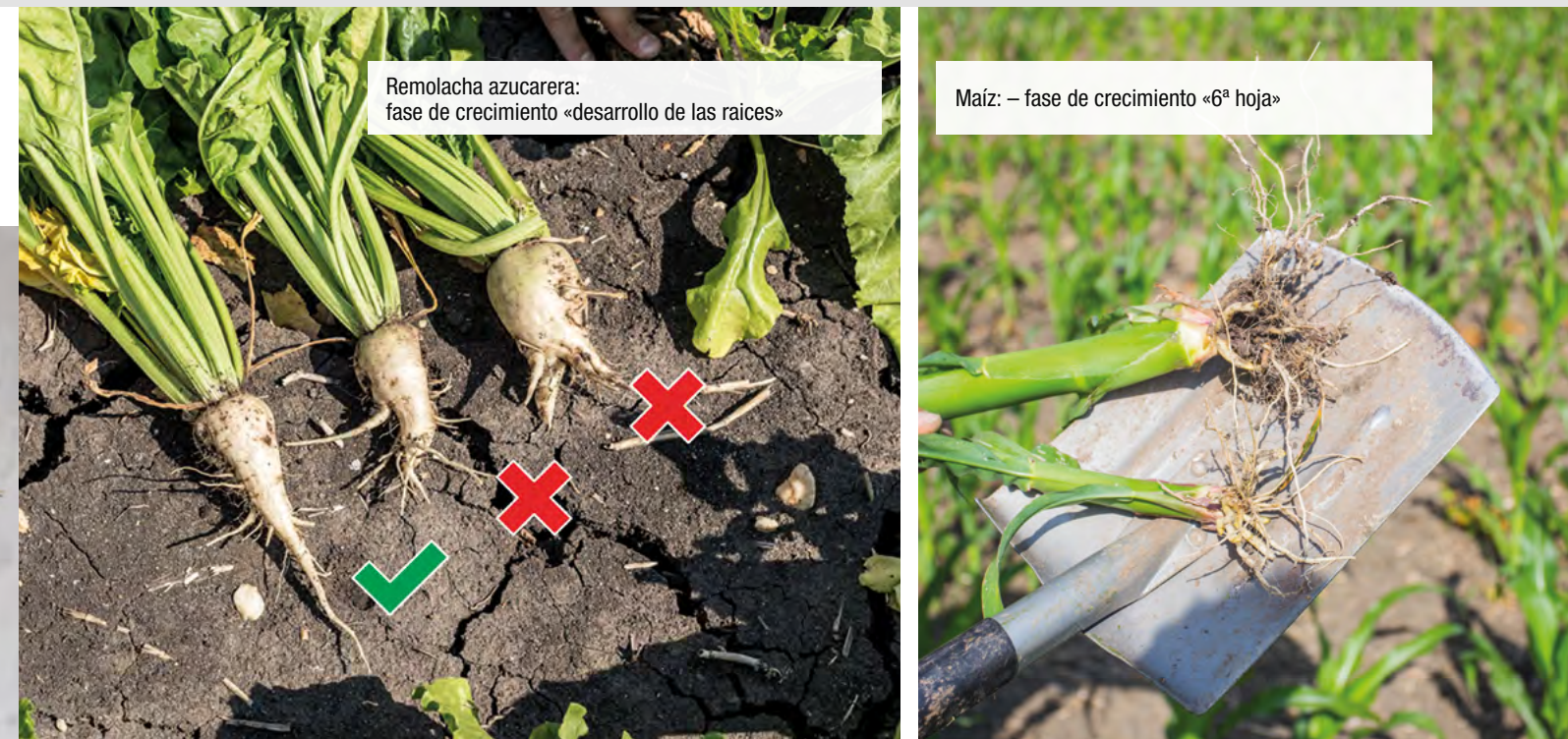
### POR QUÉ EL TRABAJO ES TAN INTENSO Y EFICAZ

La máquina deforma la bandeja de arado, las puntas de los cinceles se meten debajo de esta capa compactada. El suelo de los perfiles superiores se mezcla intensamente con residuos vegetales y se labra perfectamente. El efecto resultante es perfecto gracias al brazo de la pua, que se rompe en tres ángulos:

- El primer ángulo se coloca de modo que las capas inferiores del suelo (pobres en nutrientes) no lleguen a la profundidad a la que se depositan las semillas. El primer ángulo rompe agresivamente la capa profunda.
- El segundo ángulo produce un intenso efecto de mezcla, en el que los residuos vegetales se mezclan con el suelo. Esto crea un material orgánico homogéneo.
- El tercer ángulo empuja la materia orgánica mezclada procesada hacia el pliegue final.



## Agua y aire



### EFFECTO VERTICAL DEL MOVIMIENTO DE H2O: SOLUCIÓN DE TERRENOS ENCHARCADOS, ACCESO DEL AGUA A LAS RAÍCES

En los últimos diez años, la potencia de la maquinaria agrícola ha aumentado considerablemente, y el peso de la maquinaria utilizada ha aumentado con la potencia de la maquinaria. Los kilos de más, a menudo toneladas, han provocado una considerable compactación de las tierras de cultivo. Prueba de ello es el anegamiento cada vez más prolongado de las tierras. Esto ocurre incluso en los casos en que las precipitaciones son medias. Una segunda influencia significativa que provoca el bloqueo del movimiento del agua es el cultivo a largo plazo del suelo a la misma profundidad de trabajo, por ejemplo, mediante el arado. El agua de lluvia no puede llegar al suelo y el agua subterránea no puede alcanzar las raíces de los cultivos. El suelo está bloqueado. La solución consiste en utilizar un subsolador TERRALAND, que rompe la capa compactada del suelo, favoreciendo así la absorción del agua de lluvia (evitando el encharcamiento) y permitiendo un fácil acceso del agua subterránea a las raíces de los cultivos.

ATENCIÓN: Si el suelo se trabaja en los meses de verano con TERRALAND, por ejemplo, antes de sembrar

colza de invierno, el suelo debe cerrarse utilizando un rodillo compactador pesado. El suelo está saturado, aireado: la capa superior se sella con el peso del rodillo compactador, lo que impide que se seque la capa superior, que necesita humedad inicial para la semilla.

### EL AIRE DEL SUELO DETERMINA EL RENDIMIENTO

La presencia de suficiente aire oxigenado en el suelo es un requisito previo para obtener altos rendimientos, además del acceso sin trabas del agua subterránea a las raíces. El aire del suelo forma la fase gaseosa del suelo, que es importante para los procesos biológicos y químicos en el suelo y es una de las condiciones necesarias para la vida de las plantas. El aire llena los poros sin agua. El aire del suelo contiene de media más  $CO_2$  (del 0,2 al 0,7 %), mientras que el contenido de oxígeno del suelo es un 20 % inferior al del aire. El subsolador TERRALAND enriquece (oxigena) el suelo en una sola pasada, incluso en las capas más profundas. En un suelo aireado, la planta reacciona de forma mucho más eficaz y rápida.



Elementos de trabajo

Más accesorios, funcionamiento, mantenimiento y configuración

TERRALAND AHORRA TIEMPO Y DINERO

El uso de TERRALAND reduce considerablemente los costes:

- Costes asociados a las operaciones sobre el terreno, es decir, costes asociados a la posterior preparación del terreno. Los arados tradicionales se utilizan para crear semilleros, que a menudo requieren varias operaciones de campo para crear las condiciones necesarias para la siembra.
- Costes asociados a la reserva de tiempo necesaria, es decir, menos operaciones = menos tiempo necesario. El tiempo es un bien muy preciado en la agricultura. Además, TERRALAND es una máquina sencilla de manejar. Todo el mundo puede trabajar con un subsolador. El arado tradicional requiere experiencia.
- En comparación con los arados tradicionales, el coste de las piezas de desgaste es significativamente inferior con el subsolador TERRALAND. Trabaja más a fondo, más rápido, sin deslizamientos y con menores costes de explotación.

| FACTORES COMPARADOS                  | TERRALAND                               | SUBSOLADOR   |
|--------------------------------------|---|--|
| Profundidad de trabajo más común     | 30–45 cm, más agua y aire               | 15–25 cm, creando una capa impermeable                                 |
| Velocidad de trabajo más común       | 8–12 km/h                               | 6–8 km/h   |
| Amplitud de trabajo más común        | 3 m                                     | 3 m (arado de 7 filas)   |
| Coste del trabajo de campo posterior | Inferior – sin patines                  | Patines  |
| Coste de las piezas de desgaste      | Inferior – solo cinceles y alas         | Cinzel, cuchilla, reptil, pieza de recambio, herramienta de desbarbado |
| Costes de inversión                  | Más bajo para el mismo rango de trabajo | Más alto   |
| Consumo de combustible               | Más bajo a mayor profundidad de trabajo | Más alto   |

FÁCIL MANEJO, MANTENIMIENTO Y PUESTA A PUNTO DE LA MÁQUINA

Un parámetro importante para todo los agricultores es el método de explotación: mantenimiento, puesta a punto. Los TERRALANDs son máquinas fáciles de mantener. El subsolador TERRALAND se ajusta únicamente en los brazos del tractor y en los cilindros traseros accionados hidráulicamente.

ENGANCHE DE TRES PUNTOS CATEGORÍA III./IV.



Las máquinas TERRALAND TN y TN\_PROFI se acoplan a los tractores mediante un enganche de tres puntos. La versión transportada de la máquina es ventajosa en términos de fácil maniobrabilidad con la máquina en curvas y carreteras.

RODILLOS LATERALES



Las máquinas TERRALAND TN plegables equiparse con rodillos plegadores laterales adicionales. Estos rodillos eliminan la formación de crestas laterales. El campo permanece recto incluso en los laterales de la máquina.

RODAMIENTOS SIN MANTENIMIENTO



Las máquinas TERRALAND disponen de rodamientos de rodillos libres de mantenimiento. Esto elimina la necesidad de que el operador de la máquina lubrique regularmente cada rodamiento y facilita el mantenimiento de la máquina.

CÓMO SISTEMA DE INTERCAMBIO 70 MM QUICK-CHANGE



Cada reja de trabajo está equipada con un cinzel de doble cara que utiliza el sistema Quick-Change. El principio consiste en deslizar un cinzel de doble cara en el extremo del arado y fijarlo con un único pasador de bloqueo. El sistema Quick-Change ofrece una gran comodidad de uso para cinceles de 70 mm.

FÁCIL AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE TRABAJO



La profundidad de trabajo de los TERRALAND TN y TN\_PROFI se ajusta hidráulicamente directamente desde la cabina del tractor mediante el posicionamiento de los cilindros tándem traseros y en los brazos del tractor.

PANTALLAS LATERALES ADICIONALES DE ACCIONAMIENTO MECÁNICO



Mantienen la tierra trabajada en la anchura de trabajo de la máquina sin riesgo de crestas laterales. El plegado a la posición de trabajo se hace mecánicamente.





# TERRALAND TN

Terraland TN, máquina para grandes cantidades de residuos vegetales

El TERRALAND TN es un subsolador suspendido para tractores a partir de 150 CV (dependiendo de las condiciones del suelo). El modelo TN está disponible en dos versiones, la versión TN\_D, que permite una profundidad máxima de trabajo de 65 cm, y la versión TN\_M, que permite una profundidad máxima de trabajo de 55 cm. Ambas versiones disponen de fusibles mecánico (disparo para tirar) o hidráulico (cilindros hidráulicos).

El modelo TN también se puede utilizar durante el verano, pero en caso de siembra posterior, p. ej. de colza de invierno, recomendamos que el suelo situado detrás de la máquina se aplane inmediatamente para evitar la pérdida de humedad por desecación en el perfil del suelo profundamente aflojado.

## RENDIMIENTO PERFECTO DE TERRALAND TN



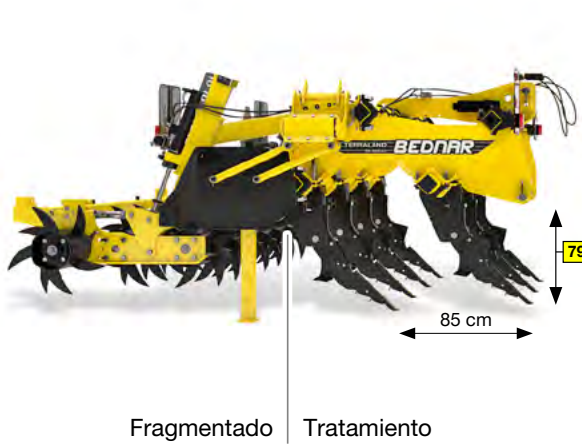
Gran altura libre del bastidor (hasta 86 cm), separación entre rejas, rodillos de púas en tándem. Estas piezas de trabajo están diseñadas de tal manera que permiten un alto rendimiento de material a través de la máquina, incluso en condiciones muy difíciles.

## TRABAJANDO EN TIERRAS MUY ENCHARCADAS

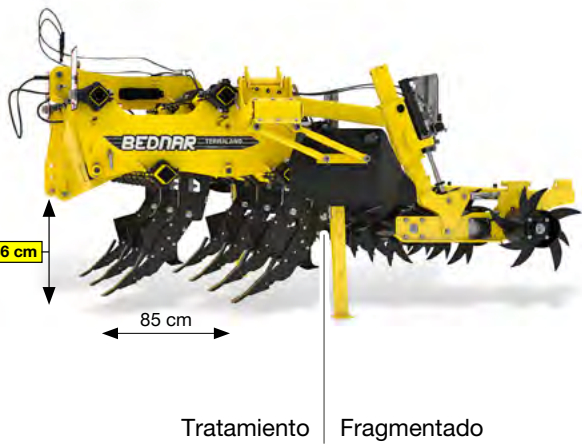


El diseño de la TERRALAND TN permite a la máquina trabajar incluso en terrenos muy encharcados. La tierra así tratada se «aflojará» rápidamente y el agua se absorberá. La tierra empieza a secarse rápidamente, se recupera y pronto está lista para su uso. La próxima vez no resolverá este problema.

### TN\_M



### TN\_D



## TERRALAND TN 4000 HD9

El subsolador TERRALAND TN 4000 HD9 está diseñado para tractores de alto rendimiento y se basa en un robusto bastidor plegable de acero Alform. El subsolador está equipado de nueve brazos separados por 45 cm. Los brazos individuales se fijan hidráulicamente (la fuerza de rotura puede ajustarse en función del tipo de suelo).

La anchura de transporte del arado de cincel TERRALAND TN 4000 HD9 no supera los 3 m permitidos. Por lo tanto, la máquina puede utilizarse sin problemas en las carreteras de la UE.

El TERRALAND TN 4000 HD9 puede equiparse con un doble rodillo de púas ajustable hidráulicamente, un rodillo compactador Cutpack o un rodillo compactador V-RING con un diámetro de 630 mm.



TERRALAND TN



TERRALAND TN





TERRALAND TN\_PROFI

# TERRALAND TN\_PROFI

Terraland TN\_PROFI y ya se puede sembrar

El TERRALAND TN\_PROFI es un subsolador TERRALAND TN con dos filas de discos de corte autolimpiantes. Equipada con dos filas de rejas de cultivo, rodillos de púas en tándem y una sección de «corte» de discos de corte, la TERRALAND TN\_PROFI es una máquina que crea las condiciones para una siembra en una sola pasada. La sección del disco de corte finaliza la operación de trabajo y tiene las siguientes tareas:

- Pique finamente los terrones para crear una estructura del suelo que permita utilizar la sembradora directamente detrás del TERRALAND TN\_PROFI.
- Cubrir y ocultar los residuos vegetales en el suelo para que la tierra quede lo más libre posible de residuos vegetales y el proceso de descomposición del material vegetal pueda tener lugar lo más rápidamente posible.
- Nivele el suelo detrás de la máquina para crear un plano de siembra perfecto, sin surcos ni otras imperfecciones.

## DISCOS CUTTER



La sección del disco de corte (batería) consta de 2 filas de discos en abanico con un diámetro de 520 x 5 mm. Los discos cortan, inclinan el material vegetal y nivelan la superficie para la sembradora. Los discos cutter se insertan entre sí. Esto garantiza un efecto de autolimpieza en condiciones muy húmedas.

## TRANSPORTE DE DISCOS CUTTER



La sección del disco de cutter se pliega hidráulicamente sobre la máquina. Esta posición permite trabajar sin la sección de cutter trasera, por ejemplo, en condiciones con más residuos vegetales.







TERRALAND TO



«Comparamos TERRALAND TO por dos razones. La primera razón era el problema de la compactación de la tierra a largo plazo, la segunda, la tierra anegada. Con TERRALAND trabajamos la tierra hasta 40 cm, eliminando la compactación del suelo y creando las mejores condiciones posibles para los cultivos posteriores. Tras una sola pasada, se elimina la compactación y los campos permanecen llanos gracias al trabajo de calidad de los rodillos de púas traseros», afirma el jefe de explotación Andreas Hansen.

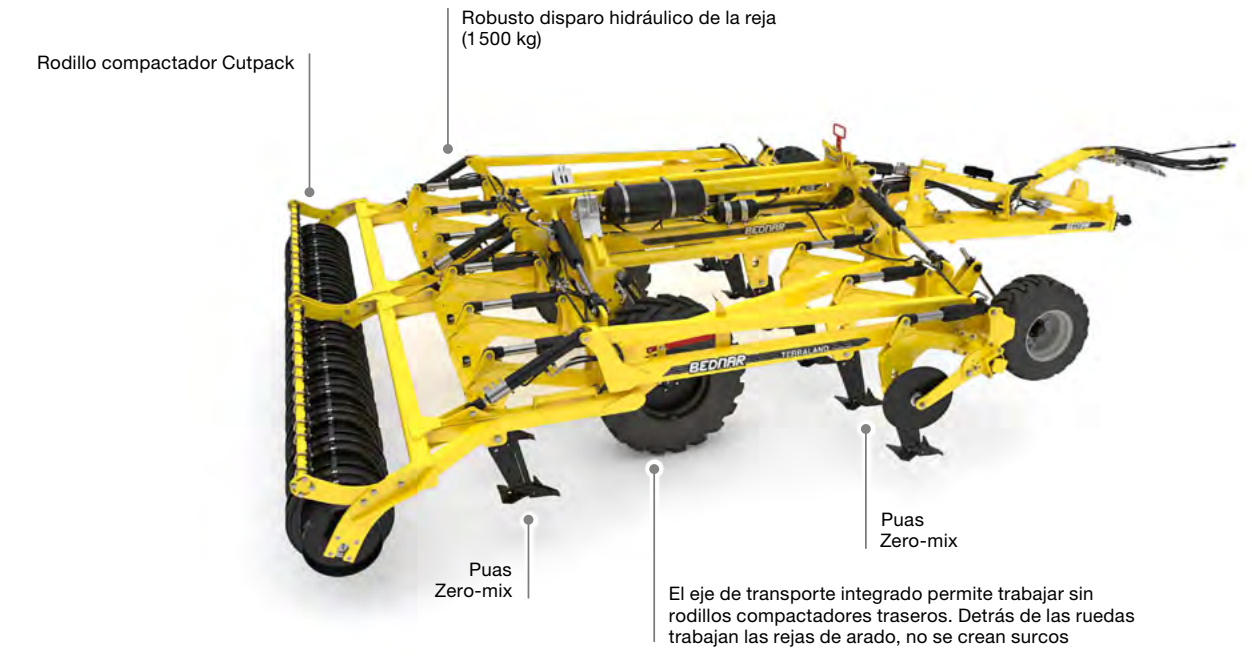
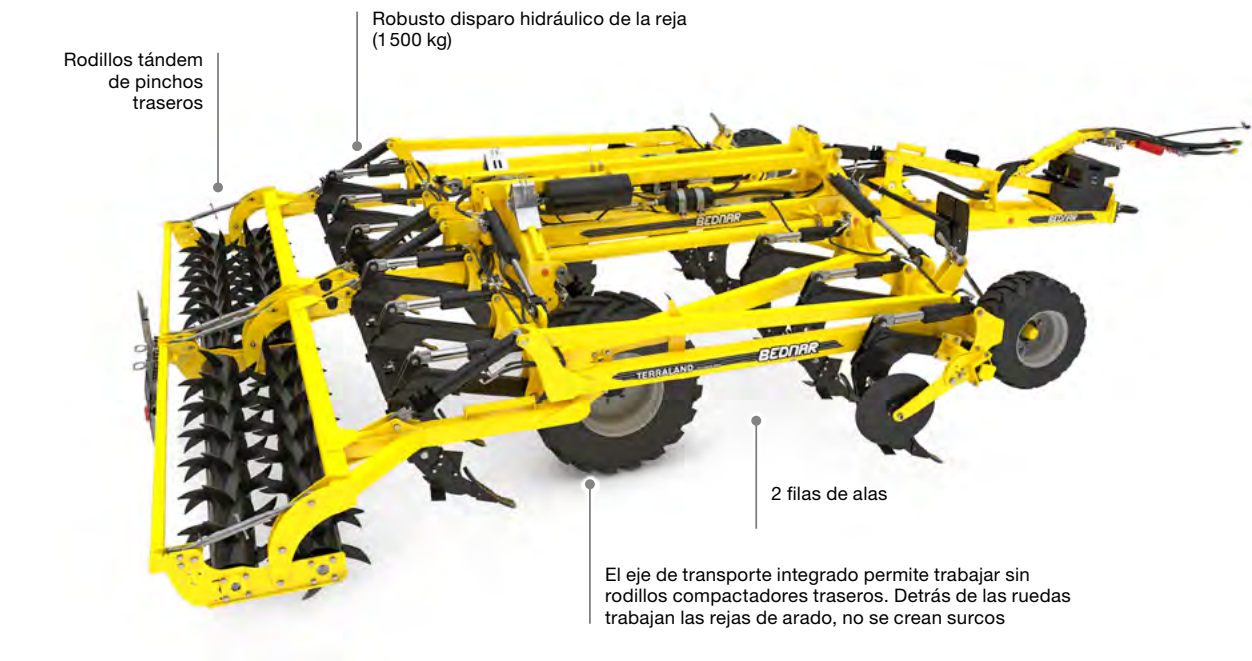
Josef Schlüter (izquierda);  
Maik Schröter, operador del tractor (derecha)

Cooperativa Agrícola Elbniederung Eutzsch e. G. | Alemania  
2 300 ha | TERRALAND TO 6000 HM

# TERRALAND TO

trabajo en condiciones extremas gracias al eje integrado

Un eje integrado entre las secciones de trabajo permite a la máquina trabajar sin rodillos tándem traseros, con rejas de arado adicionales que trabajan detrás de las ruedas de transporte. En condiciones húmedas, los rodillos pueden desconectarse y la tierra puede procesarse sin rodillos. Especialmente cuando se trabaja la tierra para el invierno, no es necesario compactarla. Además, la posición del eje en el centro de la máquina la hace más maniobrable al girar en un radio de giro: el radio de giro es más corto.





# Datos técnicos



## TERRALAND TN

|                          |     | TN 3000<br>M5R / D5R         | TN 3000<br>M7R / D7R         | TN 4000<br>M7R / D7R         | TN 4000<br>M9R / D9R         |
|--------------------------|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Anchura de trabajo       | m   | 3                            | 3                            | 4                            | 4                            |
| Anchura de transporte    | m   | 3                            | 3                            | 4                            | 4                            |
| Longitud de transporte   | m   | 2,9                          | 2,9                          | 2,9                          | 2,9                          |
| Profundidad de trabajo*  | cm  | 15–55 / 15–65                | 15–55 / 15–65                | 15–55 / 15–65                | 15–55 / 15–65                |
| Número de rejas          | un. | 5                            | 7                            | 7                            | 9                            |
| Paso de las rejas        | cm  | 60                           | 40                           | 56,5                         | 42,5                         |
| Peso total**             | kg  | 1 850–2 200 /<br>1 950–2 350 | 1 950–2 350 /<br>2 250–2 620 | 2 220–2 600 /<br>2 520–2 890 | 2 480–2 860 /<br>2 800–3 180 |
| Rendimiento recomendado* | HP  | 150–180 /<br>200–250         | 180–220 /<br>220–280         | 200–260 /<br>250–300         | 220–300 /<br>280–350         |

\* depende de las condiciones del suelo \*\* depende del equipo



## TERRALAND TN PROFI

|                          |     | TN 3000<br>PROFI D7R | TN 3000 H<br>PROFI D7R | TN 4000 H<br>PROFI D7R | TN 4000<br>PROFI D9R | TN 4000 H<br>PROFI D9R |
|--------------------------|-----|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Anchura de trabajo       | m   | 3                    | 3                      | 4                      | 4                    | 4                      |
| Anchura de transporte    | m   | 3                    | 3                      | 4                      | 4                    | 4                      |
| Longitud de transporte   | m   | 3                    | 3,1                    | 3,1                    | 3                    | 3,1                    |
| Profundidad de trabajo*  | cm  | 15–65                | 15–65                  | 15–65                  | 15–65                | 15–65                  |
| Número de rejas          | un. | 7                    | 7                      | 7                      | 9                    | 9                      |
| Paso de las rejas        | cm  | 40                   | 40                     | 56,5                   | 42,5                 | 42,5                   |
| Peso total**             | kg  | 3 400–3 600          | 4 150–4 500            | 4 350–4 700            | 4 150–4 350          | 4 700–5 050            |
| Rendimiento recomendado* | HP  | 230–290              | 230–290                | 230–290                | 290–360              | 290–360                |

\* depende de las condiciones del suelo \*\* depende del equipo



## TERRALAND TN H

|                          |     | TN 3000 H<br>M5R | TN 3000 H<br>M7R | TN 3000 H<br>D7R | TN 4000 H<br>M9R | TN 4000 H<br>D9R | TN 4000 H<br>D9 |
|--------------------------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Anchura de trabajo       | m   | 3                | 3                | 3                | 4                | 4.2              | 4,2             |
| Anchura de transporte    | m   | 3                | 3                | 3                | 4                | 3                | 3               |
| Longitud de transporte   | m   | 3,1              | 3,1              | 3,1              | 3,1              | 3,9              | 3,9             |
| Profundidad de trabajo*  | cm  | 15–55            | 15–55            | 15–65            | 15–55            | 15–65            | 15–65           |
| Número de rejas          | pcs | 5                | 7                | 7                | 9                | 9                | 9               |
| Paso de las rejas        | cm  | 42.5             | 40               | 40               | 42.5             | 45               | 45              |
| Peso total**             | kg  | 1 800–2 150      | 2 625–2 980      | 2 700–3 080      | 3 360–3 760      | 3 670–4 200      | 3 670–4 200     |
| Rendimiento recomendado* | HP  | 150–180          | 180–220          | 220–280          | 220–300          | 280–350          | 280–350         |

\* depende de las condiciones del suelo \*\* depende del equipo



## TERRALAND TO

|                          |     | TO 4000 | TO 5000 | TO 6000 | TO 6000+ |
|--------------------------|-----|---------|---------|---------|----------|
| Anchura de trabajo       | m   | 4       | 5       | 6       | 6,4      |
| Anchura de transporte    | m   | 3       | 3       | 3       | 3        |
| Longitud de transporte   | m   | 8,6     | 8,6     | 8,6     | 8,6      |
| Profundidad de trabajo*  | cm  | 15–55   | 15–55   | 15–55   | 15–55    |
| Número de rejas          | pcs | 9       | 11      | 13      | 15       |
| Paso de las rejas        | cm  | 43      | 43      | 43      | 43       |
| Peso total**             | kg  | 8 460   | 9 150   | 9 710   | 9 710    |
| Rendimiento recomendado* | HP  | 320–380 | 400–500 | 500–600 | 500–620  |

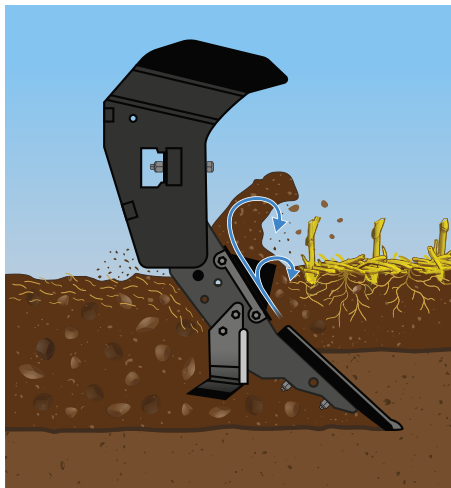
\* depende de las condiciones del suelo \*\* depende del equipo



# Tecnología funcional

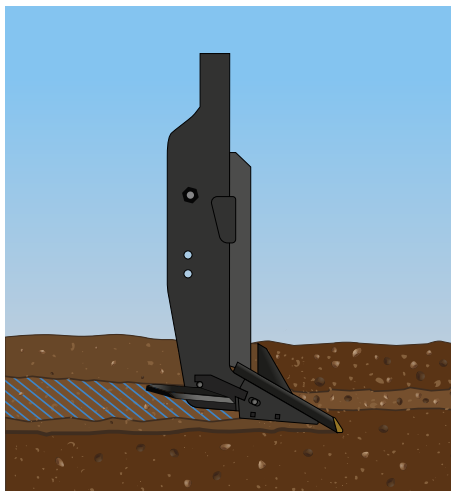
## VENTAJAS QUE SUPONEN AHORRO Y MAYOR RENTABILIDAD

- Combinación de las operaciones de fertilización y labranza en una sola operación.
- Reposición de las carencias de nutrientes y equilibrio de nutrientes en el suelo.
- Mejora de la disponibilidad de nutrientes para las raíces de los cultivos.
- La aportación de nutrientes al suelo tiene un efecto positivo en la arquitectura del sistema radicular.
- Los fertilizantes aplicados al suelo son más fácilmente absorbidos por muchas plantas y, por tanto, más fácilmente utilizados.
- El abono favorece el enraizamiento profundo de las plantas, lo que garantiza su disponibilidad de humedad y las ayuda a superar los periodos sin precipitaciones suficientes.



### PÚA ACTIVE-MIX: EL AFLOJAMIENTO PROFUNDO CON APLICACIÓN DE NUTRIENTES EN EL PERFIL DEL SUELO PRODUCE EXCELENTE RESULTADOS

Active-Mix agitará las capas compactadas, enriquecerá el suelo con aire y favorecerá el régimen de humedad. El trabajo del subsolador se puede ver en la superficie del suelo, donde en una pasada se afloja profundamente el perfil del suelo, se mezcla intensamente y se nivela la superficie del suelo. El abono (N, P, K, Mg, S) se aplica desde la tolva de fertilizante (Ferti-Box, Ferti-Cart) directamente detrás de la reja TERRALAND hasta la profundidad preestablecida del perfil del suelo. La combinación de aflojamiento profundo y fertilización básica del suelo crea un entorno favorable para el crecimiento de un sistema radicular correspondientemente rico, que puede así nutrir de forma intensiva y eficaz la parte aérea de la planta.



### PÚA ZERO-MIX: DESCOMPACTACIÓN PROFESIONAL CON RODILLO COMPACTADOR CUTPACK

Equipado con rejas Zero-Mix y el rodillo compactador Cutpack, el trabajo de la máquina no es visible a primera vista en la superficie del suelo. La principal operación de trabajo tiene lugar en el perfil del suelo, donde se alteran las capas compactadas y se airea el perfil del suelo.



TERRALAND TN: REJA ACTIVE-MIX + RODILLOS DE PÚAS



TERRALAND TN: REJA ZERO-MIX + RODILLO COMPACTADOR CUTPACK



# Compre la máquina TERRALAND y consiga 2 en 1

subsolador y escarificador profesional

Los subsoladores TERRALAND TN, TN\_PROFI y TO ofrecen a sus clientes una fácil intercambiabilidad de los cuerpos de trabajo y, por tanto, la posibilidad de un uso diferente durante el año o en función de los cambios meteorológicos del momento.



## AFLOJAMIENTO EN PROFUNDIDAD

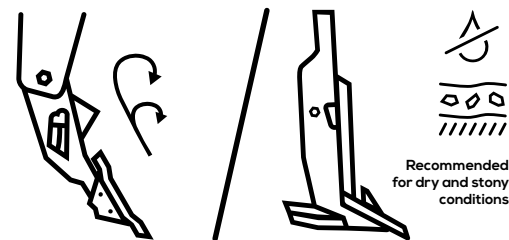
El subsolador TERRALAND en combinación con las rejas Active-Mix y los rodillos de púas es adecuado para el desfonde profundo. La forma especial de las rejas permite una fácil entrada en el suelo y, sobre todo, un excelente efecto de aflojamiento y mezcla. En una sola pasada, el perfil del suelo se afloja en profundidad, se mezcla intensamente y la superficie del suelo queda finalmente asentada.

## DESCOMPACTACIÓN

El bastidor TERRALAND puede equiparse con rejas especiales de ángulo negativo Zero-Mix y un rodillo compactador Cutpack de acero pesado para escarificar sin mezclar activamente el suelo. Esta operación es adecuada para romper las capas de suelo compactado, airear el perfil del suelo y crear el entorno de suelo adecuado.



## 2 IN 1 - ACTIVE / ZERO MIX READY



SMART AGRONOMICAL SOLUTION

Si piensa utilizar la máquina tanto para aflojar en profundidad como para escarificar, solo tiene que pedir los dos juegos de rejas. También puede decidir adquirir un segundo juego en cualquier momento durante el uso de la máquina. El cambio de los cuerpos de trabajo es fácil, rápido y puede utilizarse en máquinas ya entregadas y en uso.



TERRALAND TN + FERTI-CART FC



# Este año hice todo lo posible para un mayor rendimiento

## tratamiento del suelo



**SWIFTERDISC**  
grada de discos



**ATLAS**  
grada de discos



**FENIX**  
chisel universal



**VERSATILL**  
chisel universal



**SWIFTER**  
preparador de lecho de siembra



**KATOR**  
rastras rotatorias



**TERRALAND**  
subsolador



**ACTROS**  
chisel combinado



**CADDY**  
porta aperos universal

## siembra y abonado



**OMEGA**  
sembradora



**ALFA DRILL**  
unidad de siembra



**COMBO SYSTEM**  
tolva de doble cámara



**FERTI-BOX**  
tolva de fertilizante

## labranza entre filas / strip till gestión de los residuos postcosecha



**ROW-MASTER**  
binadora



**STRIP-MASTER**  
strip-till



**STRIEGEL-PRO**  
rastras de paja



**MULCHER**  
tritadora

**BEDNAR FMT, s. r. o.**  
Lohenicka 607  
190 17 Praha-Vinor  
Czech Republic



info@bednar.com  
www.bednar.com

Su distribuidor autorizado



EUROPEAN UNION  
European Regional Development Fund  
Operational Programme Enterprise  
and Innovations for Competitiveness



\* M A 0 0 0 6 8 2 \*