

TIEFENLOCKERER

BEDNAR

TERRALAND TN, TN_PROFI, TO

Erschliessen sie das Potential
ihres Bodens. Stärke dein Feld.



JOY
OF FARMING



TERRALAND TN_PROFI

Warum TERRALAND?

BEDNAR TERRALAND TN ist ein Tiefenlockerer, der eine kostengünstige, schnelle und tiefe Bodenbearbeitung ermöglicht. Das Gesamtkonzept stellt eine vollwertige Alternative zum traditionellen Pflügen dar, z.b. mit einer erhöhten Tagesleistung (Arbeitsgeschwindigkeiten 6–12 km/h) und dem reduzierten Energiebedarf (bis um 60 % im Vergleich mit klassischem Ackern). Die TERRALAND werden in den Baureihen TN, TN_PROFI (zusätzliches Cuttersegment).

BEDNAR TERRALAND TO ist ein einzigartiger Tiefenlockerer, der intensive Tiefenbearbeitung des Bodens bis die Tiefe von 55 cm ermöglicht.

Die Tiefenlockerer TERRALAND ermöglichen es im Unterschied zu herkömmlichen Maschinen auch unter schwersten Bodenbedingungen und in größeren Arbeitstiefen zu arbeiten, zum Teil mit erheblichen Kostenersparnissen. Der niedrigere Leistungsbedarf gewährleistet den geringeren Kraftstoffverbrauch, die Geometrie der Schare ermöglicht es auch in sehr trockenen Böden sehr gut zu arbeiten, die Doppelstachelwalzen zerkleinern jeden Kluten. Die Felder sind eben, aufgelockert, alle Pflanzenreste sind eingearbeitet, sodass keine weiteren Arbeitsschritte (Schleppen, Walzen) nötig sind.



„Den Boden bis in die größere Tiefe als 25–30 cm zu bearbeiten ist der Trend, mit dem die Landwirtschaft heute auf die immer schlechtere Verfügbarkeit des Ackerbodens reagiert. TERRALAND TO haben wir für die Landwirte entwickelt, die höhere Erträge auf der bestehenden Fläche durch Genesung des Bodenklimas und Verbesserung der Wasser – und Luftdurchlässigkeit im Boden erreichen und damit eine bessere Umgebung für die Pflanzen schaffen wollen, die dann auf diesem Weg das Bodenpotential effektiver nutzen können.“

Jan Bednář

Warum TERRALAND?

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- Die Haupttragrahmen der Maschine sind aus hochfestem Stahl Alform gefertigt.
- 3-fach unterschiedlich angestellter Winkel der Arbeitswerkzeuge ermöglicht ein leichtes Eindringen in den Boden.
- Extrem hohe Durchgängigkeit der Maschine Dank der Rahmenhöhe und einem Scharabstand.
- Quick-Change-system für die Arbeitswerkzeuge stellt die intelligente Lösung für den schnellen Austausch der Hauptverschleißteile dar.
- Die hydraulisch verstellbaren Doppelstachelwalzen dienen zur endgültigen Schollenkrümelung.
- Die Walzenverbreiterung und Seitenbleche gewährleisten ein ebenes Feld ohne sichtbare Seitendämme der einzelnen Überfahrten.
- Hydraulische Non-Stop-Sicherung gegen Überlastung in den außergewöhnlich schweren oder steinigten Bodenverhältnissen.

TO Ausführung

- Die zwischen den Arbeitssegmenten integrierte Achse ermöglicht die Arbeit auch ohne hintere Doppelstachelwalzen.

AGRONOMISCHE VORTEILE DER MASCHINE

- Tiefere Lockerung als bei den herkömmlichen Tiefenlockern bis max. 55 cm (Version D bis 65 cm)
 - besserer Wasseraustausch.
- Mehr Luft im Boden für besseres Bodenklima.
- Kein Herausragen von unteren Bodenschichten in die höheren Bodenprofile; die Durchmischung erfolgt erst in der Oberschicht.
- Überdeckung der Pflanzenreste nach der vorhergehenden Ernte.
- Einfache Einmischung von Stalldüngern und Gärresten aus den Biogasanlagen während nur einer Überfahrt.
- Verbessertes Einsickern des Regenwassers, Beseitigung von Pfützen und langfristig nassen Flächen.
- Einebnung der Bodenoberfläche nach den vorherigen Arbeitsschritten, bzw. nach den Spuren der schweren Maschinen.



TERRALAND TN



„Wir hatten die Möglichkeit, den Tiefenlockerer TERRALAND TN zunächst auszuprobieren. Wir wählten unter fünf verschiedenen Herstellern von Grubbern und Tiefenlockern aus. Die Qualität der Arbeit überzeugte uns. Eine Rolle spielten auch die Empfehlungen der umliegenden Landwirtschaftsbetriebe, die den TERRALAND TN nutzen, z.B. beim Kartoffelanbau. Der Tiefenlockerer leistet eine hervorragende Arbeit. Gegenwärtig sind die Schare mit LONG LIFE Hartmetall-Meißeln bestückt. Es zeigte sich, dass diese eine längere Lebensdauer als die Normalausführung haben. Für unsere steinigten Felder ist dies gewiss eine geeignete Lösung.“

Ing. Michal Vaněk, Hauptagronom

VOD Kámen | Tschechien | TERRALAND TN 3000 HD7Rw

VORTEILE, DIE ERSPARNISSE UND BESSERE ERTRÄGE BRINGEN:

- **Hochwertige tiefe Bodenbearbeitung während nur einer Überfahrt** – TERRALAND kann nur bei einer Überfahrt den Boden auflockern, bis unter die sogenannte Pflugsohle. Gleichzeitig erfolgt die Einmischung von fast allen Pflanzenresten, Stalldüngern, Gärresten usw.
- **Mehr Wasser und Luft** – bei der Bearbeitung mit TERRALAND bringen Sie in den Boden mehr Luft und lockern Sie die verdichteten Schichten sodass sie durchlässiger sind und dem Wurzelsystem bessere Lebensbedingungen bieten.
- **Verkürzung des notwendigen Zeitaufwandes** – Bei der Arbeit mit TERRALAND kann der erforderliche Zeitaufwand im Vergleich mit traditionellem Ackerbau (Pflügen) erheblich verkürzt werden. Bei der Saatbettvorbereitung mit TERRALAND sind die nachfolgenden, mit der Bodenbearbeitung zusammenhängenden Arbeitsschritte auf ein Minimum reduziert. Der Boden bleibt ohne Furchenbalken, schön aufgelockert.
- **Tiefere Bodenbearbeitung und gleichzeitig niedriger Kraftstoffverbrauch** – dank der Geometrie der 3mal gekröpften Scharsäule können auch die tieferen Bodenschichten mit annehmbaren Kraftstoffkosten bearbeitet werden.
- **Nachbehandlung** – Für endgültige Bearbeitung sind TERRALAND TN_PROFI mit Cutter-Discs.
- **Die Kosten für die Verschleißteile sind wesentlich niedriger** als bei dem traditionellen Pflügen.

Verwendung

TERRALAND KANN WIE FOLGT GENUTZT WERDEN

- Tiefe Lockerung mit Unterschneiden der Pflugsohle und der Herstellung von guten Bodenverhältnissen für die angebauten Früchte und gleichzeitige Verbesserung des Bodenklimas (mehr Luft, mehr Wasser).
- Einarbeitung von Stalldüngern während nur einer Überfahrt. Das gilt auch für die höheren Düngermengen pro Hektar.
- Einarbeitung von Gärresten aus der Biogaserzeugung.
- Einarbeitung von größeren Mengen an Pflanzenresten bei einer Überfahrt, z.B. nach Körnermais, Winterraps usw.
- Arbeit auch bei sehr hoher Nässe, z.B. spät im Herbst oder im Winter. TERRALAND TO ist eine Maschine mit hoher Durchgängigkeit und dank der integrierten Transportachse können Sie auch ohne die nachlaufenden Doppelstachelwalzen arbeiten. Und viele andere Möglichkeiten...



TERRALAND TN_PROFI



ÜBERLASTSICHERUNG DER ZINKEN

Die Zinken sind entweder mit Zugschrauben oder mit hydraulischer Steinsicherung gegen Steine und extrem verdichtete Böden gesichert. Die Auslösekraft beginnt bei 1000 kg und reicht bis 1500 kg.

2 REIHEN SCHARE MIT FLÜGELN, MEISSEL 70/40 mm

Schare mit Meißeln der Breite 70 mm für eine intensive Lockerung oder Meißeln der Breite 40 mm für anspruchsvolle Bedingungen und eine tiefe Arbeit besetzt werden. Die Flügel der Schare unterschneiden die aufgebrochene untere Schicht, sodass die Bildung von Klumpen verhindert wird. Mit den LONG LIFE Scharen und Flügeln erhalten Sie hochwertige Verschleißteile, Zeit – und Kostenersparnis: erheblich höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Standardteilen und exakte Arbeitstiefe und Arbeitsqualität.

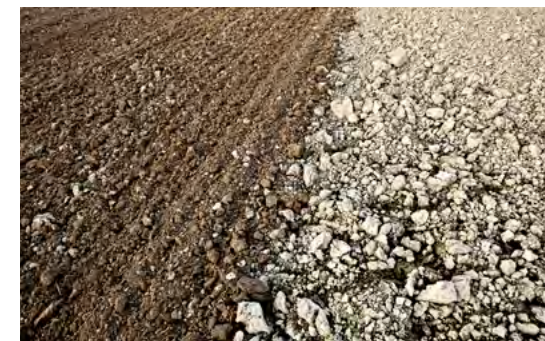
DOPPELSTACHELWALZEN

Die nachlaufenden Doppelstachelwalzen mit einem Durchmesser von 245 mm greifen mit den Zinken ineinander. Der Selbstreinigungseffekt ermöglicht es den Walzen auch unter härtesten Bedingung ohne Verstopfung zu arbeiten. Die Walzen sind verschiebbar, z.B. bei steinigem Böden. Gewicht 202 kg/m.



BEARBEITUNG DES FELDES NACH RÜBEN

- Bodenbearbeitungstiefe: 35 cm
- Arbeitsgeschwindigkeit: 10–12 km/h
- Kraftstoffverbrauch: 16–18 l/ha



BEARBEITUNG DES STOPPELFELDES NACH WINTERGERSTE TERRALAND TN_PROFI

- Bearbeitung mit Scheiben, Tiefe 15 cm
- Einsatz des TERRALAND, Tiefe: 40 cm
- Arbeitsgeschwindigkeit: 10–12 km/h
- Kraftstoffverbrauch: 18–20 l



BEARBEITUNG DES STOPPELFELDES NACH KÖRNERMAIS TERRALAND TN

- Einsatz des TERRALAND, Tiefe: 45 cm
- Arbeitsgeschwindigkeit: 7–9 km/h
- Kraftstoffverbrauch: 23–25 l

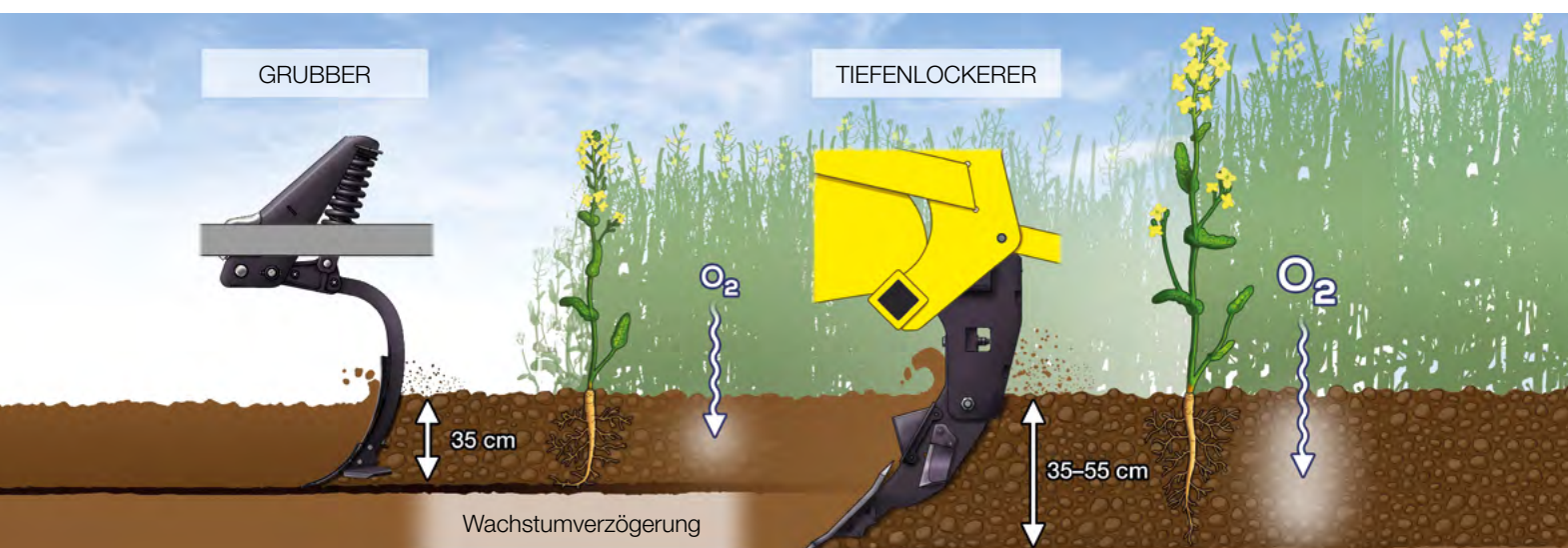
3 Winkel für einfache Arbeit



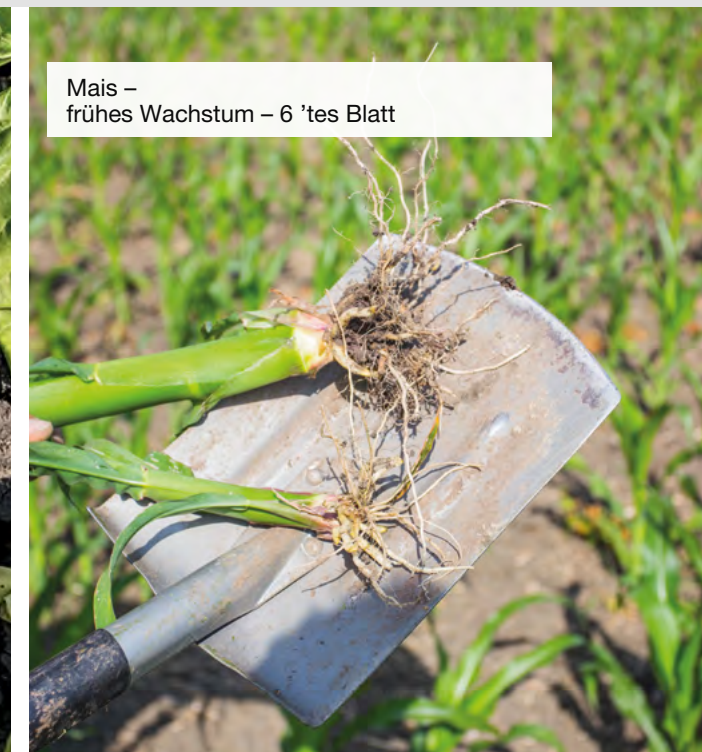
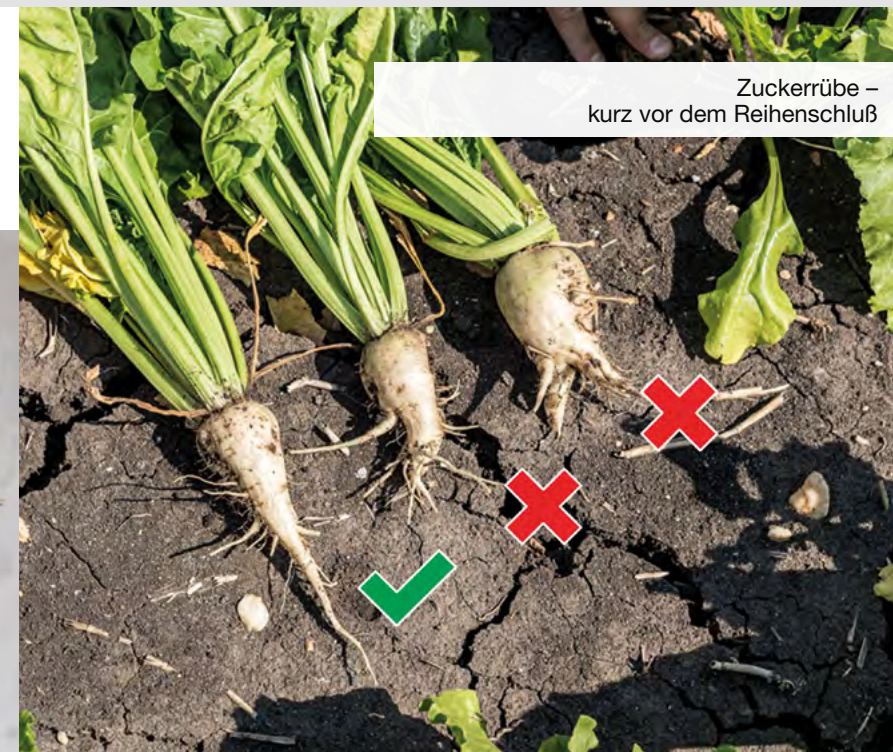
WARUM IST DIE ARBEIT SO INTENSIV UND EFFEKTIV

Die Maschine durchbricht die Pflugschle und die Meißelspitzen dringen unter die verfestigte Schicht ein. Die oberen Bodenschichten vermischen sich intensiv mit den Pflanzenresten, die vollständig überdeckt werden. Der endgültige Effekt ist Dank dem 3mal gekrümmten Schar wirklich überzeugend.

- **Der erste Winkel** stellt sicher, dass die unteren (nährstoffarmen) Bodenschichten nicht in den Horizont, in der sich Saatgut befindet, gelangen. Die Pflugschle wird aggressiv gelockert.
- **Der zweite Winkel** ruft den intensiven Mischeffekt hervor – die Pflanzenreste vermischen sich mit dem Boden. Es entsteht eine homogene organische Masse.
- **Der dritte Winkel** deckt die bearbeitete und durchgemischte organische Masse über.



Wasser und Luft



VERTIKALER EFFEKT DER WASSERBEWEGUNG – LÖSUNG FÜR DIE VERSUMPFTEN FLÄCHE, ZUGANG DES WASSERS AN DIE WURZEL

In den letzten zehn Jahren wurde die Leistung der landwirtschaftlichen Maschinen erheblich gesteigert aber gleichzeitig ist auch das Gewicht der Technik gestiegen. Zusätzliche Kilogramme, oft auch Tonnen haben eine wesentliche Verdichtung des Ackerbodens verursacht. Der Nachweis dafür sind die immer mehr versumpften Felder und zwar auch dort, wo die Niederschlagsmenge durchschnittlich ist. Der zweite Grund der gestörten Wasserdurchlässigkeit ist die langfristige Bearbeitung des Bodens in gleicher Arbeitstiefe, z.B. beim Pflügen. Das Regenwasser kann in den Boden nicht eindringen und das Grundwasser kann die Pflanzenwurzel nicht erreichen. Der Boden ist gesperrt. Die Lösung bietet der Tiefenlockerer TERRALAND, der die verfestigte Bodenschicht aufricht, damit die Einsickerung des Regenwassers ermöglicht (ohne Versumpfen) und den Weg dem Grundwasser zu den Wurzeln schafft.

ACHTUNG: Wird der Boden mit TERRALAND im Sommer bearbeitet, z.B. vor der Winterrapsaussa, muss die Oberfläche mit schwerem Rückverfestigungswalze

PRESSPACK rückverfestigt werden. Der Boden ist aufgelockert, belüftet und die obere Bodenschicht ist mit schwerem PRESSPACK sicher verfestigt. Die obere Bodenschicht kann deshalb nicht austrocknen und behält sich die für Saatgut erforderliche Feuchte.

BODENLUFT IST FÜR DIE ERTRÄGE MASSGEBEND

Die genügende Menge der sauerstoffreichen Luft im Boden ist außer dem problemlosen Zugang des Wassers zu den Wurzeln die wichtigste Voraussetzung für hohe Erträge. Die Luft stellt die gasförmige Bodenphase dar, die für die biologischen und chemischen Prozesse im Boden von großer Bedeutung und für das Leben der Pflanzen unumgänglich ist. Die Luft füllt alle Poren aus, in denen sich kein Wasser befindet. Die Bodenluft enthält im Vergleich mit der Atmosphäre mehr CO₂ (um 0,2 bis 0,7 %) und um 20 % weniger des Sauerstoffs. Der Tiefenlockerer TERRALAND bereichert (oxidiert) den Boden während nur einer Überfahrt, u.z. auch die tiefere Bodenschichten. Im belüfteten Boden können dann die Pflanzen vielmehr effektiver und schneller wachsen.

Arbeitssegmente

Umfangreicheres Zubehör, Bedienung, Wartung und Einstellung

TERRALAND SPART ZEIT UND GELD

Beim Einsatz des TERRALAND werden die Kosten erheblich vermindert:

- Die mit den Ackerbauvorgängen verbundenen Kosten werden ganz wesentlich durch die Anzahl der Arbeitsschritte beeinflusst. Beim traditionellen Pflügen muss in der Regel ein weiterer Arbeitsschritt angesetzt werden um ein Saatbett zu erzielen.
- Faustregel für die mit dem notwendigen Zeitaufwand verbundenen Kosten: je weniger Arbeitsschritte desto größer ist die Zeitersparnis. Die Zeit stellt in der Landwirtschaft eine hochgeschätzte Größe dar. Und noch dazu – TERRALAND ist sehr leicht bedienbar. Mit einem Tiefenlockerer kann jedermann arbeiten, ein traditioneller Pflug erfordert Erfahrungen.
- Die Kosten für die Verschleißteile sind beim Tiefenlockerer TERRALAND im Vergleich mit dem konventionellen Pflügen bedeutend geringer. Sie dringen schneller in eine größere Tiefe ein, ohne grobe Schollen zu hinterlassen, bei niedrigeren Betriebskosten.

VERGLEICHENDE ÜBERSICHT	TERRALAND	PFLUG
Häufigste Arbeitstiefe	30–45 cm, mehr Wasser und Luft	15–25 cm, Herstellen einer undurchlässigen Schicht
Häufigste Arbeitsgeschwindigkeit	8–12 km/h	6–8 km/h
Häufigste Arbeitsbreite	3 m	3 m (Pflug mit 7 Scharen)
Kosten für Nachbearbeitung	Niedrigere – keine groben Schollen	Furchenbalken
Kosten für Ersatzteile	Niedrigere – nur Meißel und Flügel	Meißel, Schneide, Wechselteil, Streichblech
Investitionskosten	Niedrigere für dieselbe Arbeitsbreite	Höhere
Kraftstoffverbrauch	Niedriger bei einer größeren Arbeitstiefe	Höhere

EINFACHE BEDIENUNG, WARTUNG UND EINSTELLUNG DER MASCHINE

Für jeden Landwirt ist die komfortable Bedienung, Wartung und Einstellung sehr wichtig. Die Tiefenlockerer TERRALAND sind Maschinen mit einfacher Wartung. Die Einstellung erfolgt an den Unterlenkern des Traktors und den hinteren, hydraulisch betätigten Walzen.

3PUNKT-AUFHÄNGUNG
KATEGORIE III./IV.



Die Maschinen TERRALAND TN und TN_PROFI werden mit dem Schlepper mit Hilfe der 3-Punkt-Aufhängung verbunden. Die angebaute Variante ist wegen der leichten Manövrierbarkeit am Vorgewende und im öffentlichen Verkehr vorteilhaft.

KOMFORTABLER
AUSTAUSCH DER SCHAR
– QUICK-CHANGE-SYSTEM



Jedes Schar ist mit dem beidseitigen Meißel (70 mm) versehen, der mit dem Quick-Change-System leicht austauschbar ist. Im Prinzip handelt es sich um Aufstecken des beidseitigen Meißels auf das Scharende und Befestigung mit nur einem Sicherungsbolzen. Das System Quick-Change bietet geringe standzeiten.

WALZENVERBREITERUNG



TERRALAND TN kann mit den seitlichen Walzenverbreiterungen ausgestattet werden, die eine Bildung von Seitendämmen verhindern. Das Feld bleibt eben, auch an den Seiten der Maschine.

EINFACHE VERSTELLUNG
DER ARBEITSTIEFE



Die Arbeitstiefe wird bei den Maschinen TERRALAND TN und TN_PROFI hydraulisch, direkt vom Fahrerhaus des Traktors durch Positionierung der hinteren Doppelwalzen und an den Unterlenkern des Schleppers eingestellt.

WARTUNGSFREIE LAGER
DER HINTEREN WALZEN



Die mehrfache Dichtung verhindert ein Eindringen von Unreinheiten in das Lager, die verstärkte Konstruktion der Dichtung beschränkt die Möglichkeiten seiner Beschädigung. Das Lager ist wartungsfrei.

ZUSÄTZLICHE SEITENBLECHE –
MECHANISCH STEUERBAR



Die Bleche halten die bearbeitete Erde im Arbeitsbereich der Maschine, ohne dass seitliche Dämme entstehen könnten. Das Ausklappen in die Arbeitsposition erfolgt mechanisch.



TERRALAND TN

TERRALAND TN – Experte für größere Mengen an Pflanzenresten

TERRALAND TN ist ein angebauter Tiefenlockerer für Schlepper ab 150 PS und mehr (in Abhängigkeit von den Bodenverhältnissen). Das Modell TN wird in 2 Versionen geliefert, z.B. TN_D für die größte Arbeitstiefe von 65 cm und TN_M für Arbeitstiefen bis 55 cm. Die Zinken beider Modelle sind mechanisch (über Zugschrauben) oder hydraulisch (hydraulische Zylinder) gesichert.

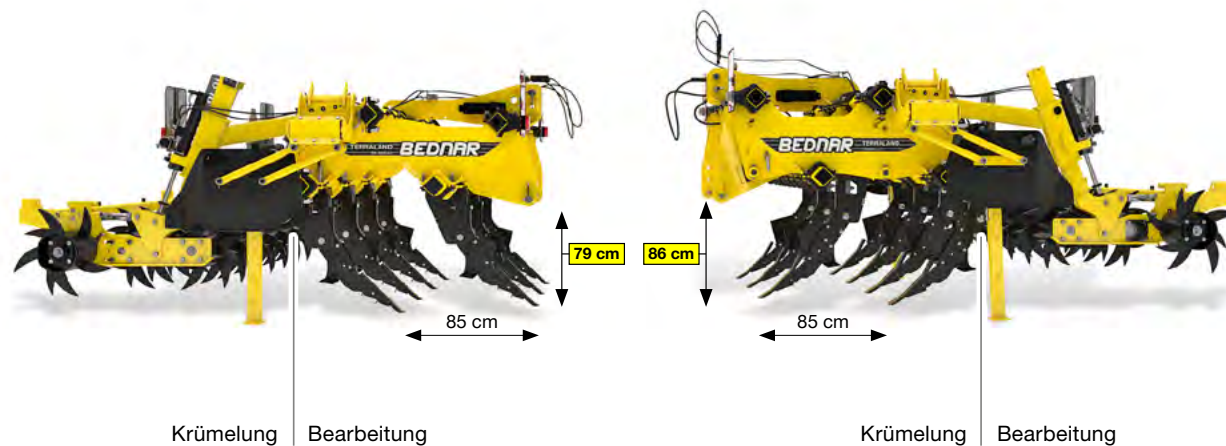
Das Modell TN kann auch während der Sommerperiode eingesetzt werden. Im Fall der nachfolgenden Aussaat, z.B. Winterraps, empfehlen wir den Boden hinter der Maschine sofort zu walzen, um die Feuchteverluste im tief gelockerten Bodenprofil zu verhindern.

PERFEKTE DURCHGÄNGIGKEIT DES TERRALAND TN



Große Rahmenhöhe (bis 86 cm) Scharabstand, Doppelstachelwalzen. Die Konstruktion dieser Komponenten erlaubt es große Mengen an Ernteresten zu verarbeiten auch unter schweren Bedingungen.

TN_M



ARBEIT AUCH AUF EXTREM VERDICHETEN FLÄCHEN



Wegen seiner Bauweise kann der TERRALAND TN auch auf den sehr stark verdichteten Flächen eingesetzt werden. Die bearbeitete (aufgelockerte) Fläche „entspannt“ sich schnell und das Wasser kann wieder versickern. Der Boden trocknet bald ab, wird gesünder und ist zur Aussaat bereit. Das nächste Mal müssen Sie sich mit dem Problem nicht mehr befassen.

TN_D

TERRALAND TN 4000 HD9

Der Tiefenlockerer TERRALAND TN 4000 HD9 ist für leistungsstarke Traktoren konstruiert. Die Maschine ruht auf einem robusten Rahmen aus Stahl Alform. Der Tiefenlockerer ist mit 9 Scharen in einem Abstand von 45 cm bestückt. Die einzelnen Schare sind hydraulisch gesichert. (Die Auslösekraft kann in Abhängigkeit vom Bodentyp eingestellt werden.)

Die Transportbreite des Tiefenlockerers TERRALAND TN 4000 HD9 übersteigt die genehmigten 3 m nicht. Die Maschine kann daher problemlos auf den Straßen in der EU transportiert werden.

TERRALAND TN 4000 HD9 kann mit einem hydraulisch verstellbaren Zweizylinder-Zentralspacer, Cutpack-Packer oder V-RING-Packer mit einem Durchmesser von 630 mm ausgestattet werden.



TERRALAND TN



TERRALAND TN

TERRALAND TN_PROFI

TERRALAND TN_PROFI – fertig zur Aussaat

TERRALAND TN_PROFI ist ein mit 2 Reihen von Cutter-Disc mit Selbstreinigungseffekt ausgestatteter Tiefenlockerer TERRALAND TN. TERRALAND TN_PROFI mit 2 Reihen von Flügelscharen, Doppelstachelwalzen und einem Segment mit Cutter-Disc zum „Schneiden“ kann mit nur einer Überfahrt die Böden für die Bestellung vorbereiten. Den Arbeitsschritt beenden die Cutter-Disc, die folgende Aufgaben haben:

- Die Kluten „fein“ schneiden, um eine Bodenstruktur zu erzeugen um direkt nach dem TERRALAND TN_PROFI mit der Sämaschine die Fläche zu bestellen.
- Die Pflanzenreste einmischen und bedecken, um die Verrottung des Pflanzenmaterials zu beschleunigen.
- Den Boden nach der Maschine einebnen, um ein perfektes Saatbett für die nachfolgende Aussaat zu erstellen.

CUTTER-DISCS

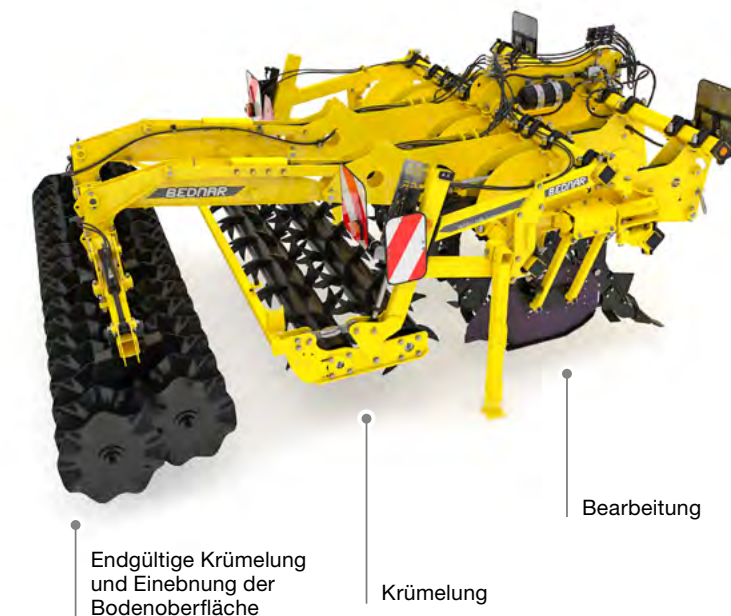


Das Cutter-Disc-Segment bilden 2 Reihen von gewellten Scheiben mit einem Durchmesser von 520×5 mm. Die Scheiben zerschneiden, mischen das Pflanzenmaterial ein und planieren die Bodenoberfläche für die Bestellung. Die Cutter-Disc greifen ineinander. Das gewährleistet den Selbstreinigungseffekt der Cutter-Disc.

TRANSPORT DER CUTTER-DISCS



Das Cutter-Discs-Segment wird hydraulisch über die Maschine zusammengeklappt. Diese Position ermöglicht, auch ohne das hintere Cutter-Segment zu arbeiten, z.B. falls auf dem Feld eine große Menge von Pflanzenresten bleibt.



TERRALAND TN_PROFI



TERRALAND TO



„Für die Anschaffung des TERRALAND TO gab es zwei Gründe. Einerseits gab es hier Probleme mit langfristigen Verfestigung der Ackerflächen durch ständiges Pflügen, andererseits hatten die Ackerflächen Probleme mit Staunässe. Mit dem TERRALAND bearbeiten wir den Boden bis in die Tiefe von 40 cm, brechen die Verfestigungen auf und schaffen die möglichst besten Bedingungen für die Früchte. Die verfestigte Schicht verschwindet nach einer Überfahrt und die Felder bleiben noch dazu schön eben Dank der guten Arbeit der hinteren Doppelstachelwalzen,“ sagt der Geschäftsführer des Betriebes, Andreas Hansen.

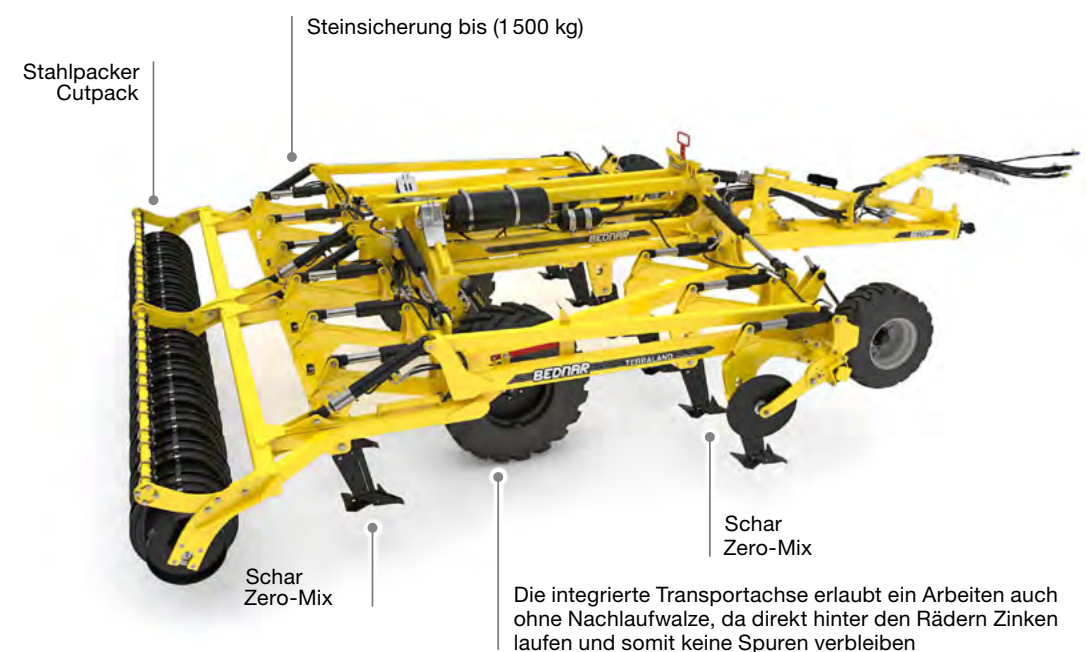
Josef Schlüter (links); Maik Schröter, Traktorist (rechts)

Landwirtschaftliche Genossenschaft Elbniederung Eutzsch e.G.
Deutschland | 2300 ha | TERRALAND TO 6000

TERRALAND TO

Einsatz unter Extrembedingungen Dank der integrierten Achse

Die zwischen den Arbeitssegmenten integrierte Achse ermöglicht die Arbeit ohne hintere Doppelstachelwalzen – hinter den Transporträdern arbeiten weitere Schare. Im nassen Boden können die Walzen einfach außer Betrieb gesetzt werden. Insbesondere bei der Bodenbearbeitung vor der Winterperiode muss der Boden nicht verfestigt werden. Dank der mittigen Anordnung der Achse ist die Maschine am Vorgewende besser manövrierbar, da sie einen kürzeren Wenderadius hat.



Technische Daten



TERRALAND TN

		TN 3000 M5R / D5R	TN 3000 M7R / D7R	TN 4000 M7R / D7R	TN 4000 M9R / D9R
Arbeitsbreite	m	3	3	4	4
Transportbreite	m	3	3	4	4
Transportlänge	m	2,9	2,9	2,9	2,9
Arbeitstiefe*	cm	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65
Anzahl der Schare	st	5	7	7	9
Strichabstand	cm	60	40	56,5	42,5
Gesamtgewicht**	kg	1 850–2 200 / 1 950–2 350	1 950–2 350 / 2 250–2 620	2 220–2 600 / 2 520–2 890	2 480–2 860 / 2 800–3 180
Empfohlene Leistung*	PS	150–180 / 200–250	180–220 / 220–280	200–260 / 250–300	220–300 / 280–350

*hängt von den Bodenverhältnissen ab **abhängig von der Ausrüstung der Maschine

TERRALAND TN PROFI

		TN 3000 PROFI D7R	TN 3000 H PROFI D7R	TN 4000 H PROFI D7R	TN 4000 PROFI D9R	TN 4000 H PROFI D9R
Arbeitsbreite	m	3	3	4	4	4
Transportbreite	m	3	3	4	4	4
Transportlänge	m	3	3,1	3,1	3	3,1
Arbeitstiefe*	cm	15–65	15–65	15–65	15–65	15–65
Anzahl der Schare	st	7	7	7	9	9
Strichabstand	cm	40	40	56,5	42,5	42,5
Gesamtgewicht**	kg	3 400–3 600	4 150–4 500	4 350–4 700	4 150–4 350	4 700–5 050
Empfohlene Leistung*	PS	230–290	230–290	230–290	290–360	290–360

*hängt von den Bodenverhältnissen ab **abhängig von der Ausrüstung der Maschine

TERRALAND TN H

		TN 3000 H M5R	TN 3000 H M7R	TN 3000 H D7R	TN 4000 H M9R	TN 4000 H D9R	TN 4000 H D9
Arbeitsbreite	m	3	3	3	4	4	4,2
Transportbreite	m	3	3	3	4	4	3
Transportlänge	m	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,9
Arbeitstiefe*	cm	15–55	15–55	15–65	15–55	15–65	15–65
Anzahl der Schare	st	5	7	7	9	9	9
Strichabstand	cm	42,5	40	40	42,5	42,5	45
Gesamtgewicht**	kg	1 800–2 150	2 625–2 980	2 700–3 080	3 360–3 760	3 470–3 850	3 670–4 200
Empfohlene Leistung*	PS	150–180	180–220	220–280	220–300	280–350	280–350

*hängt von den Bodenverhältnissen ab **abhängig von der Ausrüstung der Maschine

TERRALAND TO

		TO 4000	TO 5000	TO 6000	TO 6000+
Arbeitsbreite	m	4	5	6	6,4
Transportbreite	m	3	3	3	3
Transportlänge	m	8,6	8,6	8,6	8,6
Arbeitstiefe*	cm	15–55	15–55	15–55	15–55
Anzahl der Schare	st	9	11	13	15
Strichabstand	cm	43	43	43	43
Gesamtgewicht**	kg	6 280–6 820	6 950–7 380	7 670–7 810	9 710
Empfohlene Leistung*	PS	320–380	400–500	500–600	500–620

*hängt von den Bodenverhältnissen ab **abhängig von der Ausrüstung der Maschine

Funktionsprinzip

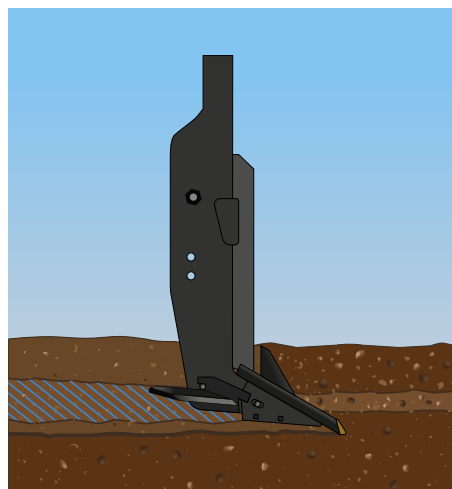
VORTEILE FÜR KOSTENERSPARNIS

- Düngung und Bodenbearbeitung während eines Arbeitsgangs.
- Auffüllen des Defizits an Nährstoffen und deren Ausgleich im Boden.
- Verbesserung der Zugänglichkeit der Nährstoffe für die Pflanzenwurzeln.
- Düngemittel, die in tieferen Bodenschichten angewendet werden, sind für eine Reihe von Pflanzen besser aufnehmbar und somit auch besser nutzbar.
- Die Anlegung des Düngers in ein Depot hat positiven Einfluss auf das Wachstum sowie die Architektur des Wurzelsystems.
- Das zielstrebigere Wachstum der Wurzeln in diese Bodenschichten in denen der Dünger und die Feuchtigkeit aus den tieferen PROFILschichten zur Verfügung stehen, lassen die Pflanzen längere Zeiträume ohne ausreichende Regenfälle besser überbrücken.



SCHAR ACTIVE-MIX: DIE TIEFENLOCKERUNG MIT DÜNGUNG IN DAS BODENPROFIL BRINGT EXZELLENTTE ERGEBNISSE

Die Arbeit des Tiefenlockerers ist an der Oberfläche erkennbar. Während einer Überfahrt wird das Bodenprofil bis in die Tiefe aufgelockert und die Oberfläche geglättet. Die Meißelschare des TERRALAND zerstören die verdichteten Bodenschichten, durchlüften den Boden und unterstützen die Wasserregulation. Mit der FERTI-BOX kann hinter jedem Schar die Vorratsdüngung (N, P, K, Mg, S) in einer vorher eingestellten Tiefe erfolgen. Durch die Kombination der Tieflockerung und Düngung werden günstigere Bedingungen für das Wurzelsystems geschaffen, um den oberirdischen Pflanzenteil effektiv und intensiv zu ernähren.



SCHAR ZERO-MIX: PROFESSIONELLER AUFBRECHEN MIT PACKER CUTPACK

Die Arbeit des Aufbrechens des Bodens ist auf der Oberfläche auf den ersten Blick nicht erkennbar. Die hauptsächliche Arbeit spielt sich im Bodenprofil ab, wo die verfestigten Schichten aufgebrochen werden und das Bodenprofil belüftet wird.



TERRALAND TN: ACTIVE-MIX SCHARE + STACHELWALZEN



TERRALAND TN: ZERO-MIX SCHARE + PACKER CUTPACK

Mit dem Kauf der Maschine TERRALAND erhalten Sie 2 in 1

Meißelpflug und professioneller Tiefenlockerer

Tiefenlockerer TERRALAND TN, TN_PROFI und TO bieten ihren Kunden einen einfachen Austausch der Arbeitsgeräte und damit auch die Möglichkeit, die Maschine im Laufe des Jahres oder je nach den aktuellen Wetterveränderungen unterschiedlich einzusetzen.



TIEFENLOCKERUNG

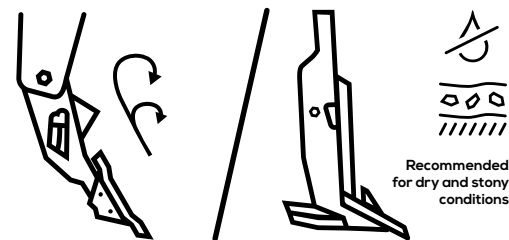
Der Meißelpflug TERRALAND mit den Scharen Active-Mix und Stachelwalzen eignet sich für die Tiefenlockerung. Die besondere Form der Scharen ermöglicht ein einfaches Eindringen in den Boden und vor allem einen hervorragenden Lockerungs – und Mischeffekt. In einer Überfahrt wird des Bodenprofil tief gelockert und intensiv vermischt und die Bodenoberfläche geglättet.

AUFBRECHEN

Der Rahmen der Maschine TERRALAND kann mit speziellen Scharen Zero-Mix mit einem negativen Winkel und mit einem schweren Stahlpacker Cutpack für ein Unterschneiden ohne aktives Mischen des Bodens ausgestattet werden. Diese Arbeitsoperation dient dem Aufbrechen der verdichteten Bodenschichten, dem Einlassen von Luft in das Bodenprofil und der Schaffung des richtigen Bodenklimas.



2 IN 1 - ACTIVE / ZERO MIX READY



SMART AGRONOMICAL SOLUTION

Wenn Sie die Maschine für Tiefenlockerung und Unterschneidung nutzen wollen, sollten Sie beide Sets von Scharen bestellen. Für den Kauf des zweiten Sets können Sie sich auch jederzeit während der Nutzung der Maschine entscheiden. Die Auswechslung der Werkzeuge ist leicht, schnell und kann auch bei bereits gelieferten und genutzten Maschinen erfolgen.



TERRALAND TN + FERTI-CART FC

Ich habe das Maximum für höhere Jahreserträge gemacht

Bodenbearbeitung



SWIFTERDISC
Scheibeneggen



ATLAS
Scheibeneggen



FENIX
Universalgrubber



VERSATILL
Universalgrubber



SWIFTER
Saatbettkombinationen



KATOR
Kreiseleggen



TERRALAND
Tiefenlockerer



ACTROS
Kombierter Grubber



CADDY
Universelles Fahrgestell

Aussaat und Düngung



OMEGA
Drillmaschine



ALFA DRILL
Sägerät



COMBO SYSTEM
Zweikammer-Vorratsbehälter



FERTI-BOX
Düngerbehälter

Zwischenreihen / Hacken Umgang mit den Ernterückständen



ROW-MASTER
Zwischenreihengrubber



STRIP-MASTER
Reihengrubber



STRIEGEL-PRO
Schwerstriegel



MULCHER
Rotor-Mulcher

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



info@bednar.com
www.bednar.com

Ihr autorisierter Händler



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



Technische Angaben und Abbildung sind nur annähernd. Die Angaben zu Lieferumfang, technischen Daten, Konstruktionen, Ausstattung, Material und äußerem Erscheinungsbild beziehen sich auf den Zeitpunkt der Drucklegung des Prospektes und sind daher unverbindlich. Die abgebildeten Maschinen können Sonderausstattungen enthalten. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.