

SCARPELLI

**BEDNAR**

# TERRALAND TN, TN\_PROFI, TO

E' più di un semplice  
dissodatore



**JOY**  
OF FARMING



TERRALAND TN\_PROFI

## Perché TERRALAND?

BEDNAR TERRALAND TN è un dissodatore a scalpello che consente una coltivazione profonda, veloce e di alta qualità. È stato concepito come un'alternativa alla lavorazione tradizionale con una produzione giornaliera più elevata (velocità operativa 6–12 km/h) e un consumo energetico ridotto (fino al 60 % rispetto ai classici aratri). Le macchine TERRALAND sono disponibili nei modelli TN, TN\_PROFI (equipaggiati con sezione Cutter), TN\_RT (equipaggiati con Rullo a gabbia/Tyrepacker).

BEDNAR TERRALAND TO ha un carrello di trasporto integrato situato tra le ancore operative è una macchina per tutti gli usi, che può essere utilizzata anche senza i rulli a spuntoni tandem posteriori. Per ottenere risultati ancora migliori, il TERRALAND TO può anche essere collegato al Cutterpack per la frantumazione della zolla finale e per la preparazione del letto di semina o al Presspack per la compattazione finale del terreno lavorato per prevenire la perdita di umidità, particolarmente utile durante l'estate.

Contrariamente ai dissodatori tradizionali, il dissodatore a scalpello TERRALAND è in grado di lavorare il terreno nelle condizioni più difficili e ad una profondità maggiore, riducendo significativamente i costi. La bassa resistenza alla trazione garantisce un basso consumo di carburante, la geometria dei denti consente persino di coltivare terreni compatti asciutti e allo stesso tempo mantenere l'alta qualità. I rulli appuntiti in tandem posteriori «fino» ai grumi, rendono il terreno pianeggiante e allentato e il residuo vegetale viene incorporato nel terreno. Non è necessario che la terra venga ulteriormente lavorata (livellamento, rotolamento). La profondità di lavoro del dissodatore a scalpello è significativamente più profonda di quella dei dissodatori tradizionali e i suoi risultati sono tangibili come la rottura intensiva degli strati di terreno compattati e il ripristino del profilo del suolo. Quindi fornisce alle tue colture un ricco apparato radicale sano, portando a maggiori raccolti.



«Negli ultimi anni, il prezzo dei terreni è aumentato notevolmente, così come il tasso corrente di affitto di un ettaro. Espandere l'area per la coltivazione non è solo difficile ma anche costoso. Il TERRALAND è una macchina che è in grado di coltivare la terra in modo intensivo, profondo, economico e ripristina il clima del suolo per offrirti una resa maggiore per ettaro, e quindi anche maggiori entrate senza dover espandere la tua fattoria.»

Jan Bednář

# Perché TERRALAND?

## PRINCIPALI VANTAGGI DELLA MACCHINA

- I telai principali della macchina sono realizzati in acciaio Alform ad alta resistenza.
- Il triplo angolo ad anelli dei denti di lavoro garantisce una facile penetrazione del terreno e la produttività ideale della macchina.
- Una macchina estremamente alta grazie alla distanza tra i telai fino a 89 cm e la distanza dei denti di 85 cm.
- Il sistema Quick-Change per gli scalpelli è una soluzione intelligente che consente il cambio rapido dei componenti operativi della macchina.
- I rulli appuntiti posteriori possono essere regolati idraulicamente e sfiacciano i grumi finali.
- I rulli laterali e gli scudi laterali garantiscono un campo livellato senza passaggi visibili.
- Sistema idraulico di ripristino automatico dei denti per terreni estremamente pesanti o pietrosi.

## Versione TO

- Il carrello di trasporto integrato situato tra le ancore operative, vi permetterà anche di lavorare senza i rulli a spuntoni tandem posteriori.
- Il rullo Cutterpack trainato può essere collegato per la frantumazione finale della zolla e la preparazione del letto di semina.
- Il rullo trainato Presspack può essere collegato per la compattazione finale e uniforme, nonché per la frantumazione delle zolle.

## VANTAGGI AGRONOMICI DELLA MACCHINA

- Lavora più in profondità rispetto ai coltivatori standard con un profondità massima fino a 35 cm, il che fa sì che le radici abbiano accesso a più umidità.
- C'è più aria nel suolo necessaria per creare un clima migliore del suolo.
- Gli strati inferiori del suolo non vengono portati ai profili più alti, la miscelazione avviene nella parte superiore degli strati del suolo.
- I residui vegetali sono coperti dopo il raccolto.
- Il letame stallatico e i digestati delle stazioni di biogas possono essere facilmente incorporati in un unico passaggio
- Maggiore assorbimento di acqua piovana che a sua volta elimina pozzanghere e macchie bagnate a lungo termine.
- Livella la superficie del suolo dopo le precedenti operazioni sul campo o tracce fatte da macchinari pesanti.
- Ricompatta il terreno per preservare l'umidità in estate utilizzando il Presspack staccabile o il lavoro di frantumazione finale per la preparazione del letto di semina utilizzando Cutterpack.



«Abbiamo lavorato 750 ha tutto in colza, con differenze decrescenti nel profilo del suolo, mescola la sostanza organica, porta il potassio al profilo del suolo superiore e l'aerazione del suolo. Dopo la lavorazione c'è una grande differenza nel terreno tra i vari profili lavorati e non lavorato. L'area in cui abbiamo usato TERRALAND le piante di colza ha una bella lunghezza uniforme, bollicine spesse, un processo più razionale nelle fioriture, piante più forti con un massiccio sistema di radici diritte. In aumento genuino della biomassa. La profondità è stata controllata su 350-450 mm, dipendendo da una parte delle aree a seminativo. Sicuramente continueremo con questa tecnologia e macchinari BEDNAR in futuro.»

Peter and Leigh Doltan

Totad Gin Farming | Merredin | Western Australia (Australia)  
8000 ha | TERRALAND TO 6000

## VANTAGGI CHE COMPORTANO RISPARMI E MAGGIORI RENDIMENTI:

- **Lavorazione profonda di qualità in un solo passaggio** – Un passaggio del TERRALAND significa una rottura del terreno ancora più veloce sotto la suola di lavorazione dell'aratro. Copre anche tutti i residui vegetali, il letame e i digestati, ecc.
- **Più acqua e aria** – Lavorando con il TERRALAND, l'aria penetra nel terreno e gli strati impermeabili vengono scomposti, consentendo al sistema radicale di ottenere una maggiore portata.
- **Meno tempo necessario** – utilizzando TERRALAND è possibile ridurre in modo significativo il tempo richiesto rispetto ai dissodatori tradizionali. Il TERRALAND può preparare il suolo in modo da ridurre al minimo la necessità di ulteriori lavori di preparazione del suolo. Il terreno rimane privo di zolle ed abbastanza sminuzzato.
- **Lavorazione del terreno più profonda e consumo di carburante ridotto** – Grazie alla geometria dei denti a triplo angolo, è facile lavorare strati di terreno più profondi a costi di carburante convenienti.
- **Gli ultimi ritocchi** – Per massimizzare la finitura del lavoro, è possibile optare per TERRALAND TN\_PROFI con sezione cutter. Per massimizzare la finitura del lavoro, è possibile collegare Cutterpack o Presspack alla macchina.
- **I costi associati ai pezzi di ricambio utilizzati** sono significativamente inferiori a quelli dei dissodatori tradizionali.

# Uso

## IL TERRALAND È UTILIZZATO PER:

- Rottura degli strati profondi, rottura della suola del dissodatore e creazione di condizioni del suolo superiori per le colture successive ripristinando al contempo il clima del suolo (più aria, più acqua).
- Per Interrare il letame di bestiame attraverso un unico passaggio della macchina. Può anche incorporare letame di bestiame applicato in grandi dosi ettaro.
- Per interrare una grande quantità di residui vegetali in una sola passata, come mais, colza da semi (l'olio di colza)
- Incorpora digestati creati nelle stazioni di biogas
- Il TERRALAND presenta un alto rendimento anche nel tardo autunno o inverno dove il terreno può essere molto bagnato.
- E altro ancora...



TERRALAND TN\_PROFI



### SISTEMA DI AUTO-RISPRISTINO IDRAULICO DEI DENTI

Sistema di auto-ripristino idraulico «No stop idraulico» per condizioni sassose e terreni estremamente compatti. Il potere di fissaggio per ogni dente inizia a 1 000 kg e termina a 1 500 kg.



### 2 FILI DI ALETTE ALATE, SCALPELLI DA 70 mm O 40 mm

I denti possono essere dotati di scalpelli di 70 mm di larghezza per una rottura intensiva o di scalpelli di 40 mm di larghezza per condizioni più difficili e lavori profondi. Le ali dei denti attraversano lo strato inferiore per eliminare la formazione di zolle.



### RULLI A SPUNTONI TANDEM

I rulli appuntiti in tandem posteriori con un diametro di 245 mm hanno punte sovrapposte che puliscono i rulli permettendo alla macchina di lavorare nelle condizioni più difficili senza intasarsi. Hanno un peso di 202 kg/m.



### LAVORAZIONE STOPPIE DI COLZA, TERRALAND TO

- profondità: 35 cm
- velocità operativa: 10-12km/h
- consumo di carburante: 16-18 l/ha



### LAVORAZIONE STOPPIE DI DELL'ORZO INVERNALE, TERRALAND TN\_PROFI

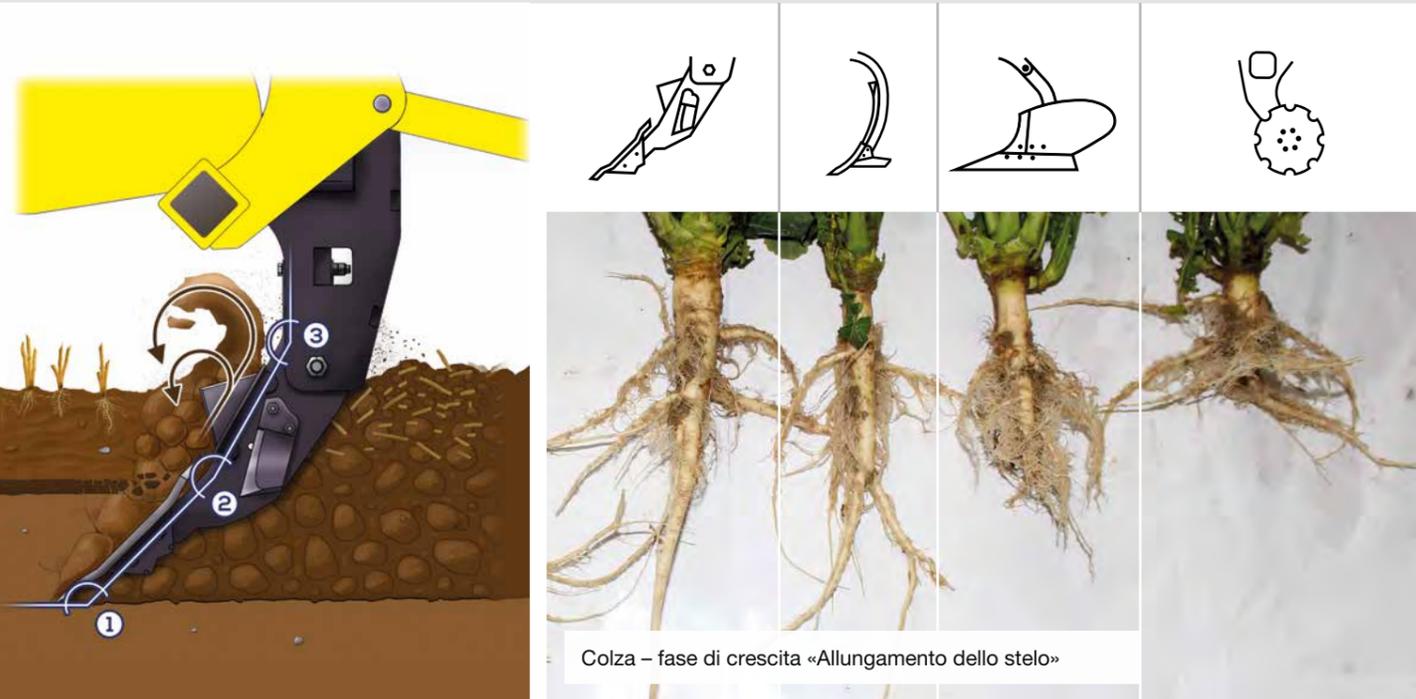
- 1x l'abrasione, profondità: 15 cm
- profondità TERRALAND: 40 cm
- velocità operativa: 10-12km/h
- consumo di carburante: 18-20 l/ha



### LAVORAZIONE STOPPIE DEL MAIS, TERRALAND TN

- profondità TERRALAND: 45 cm
- velocità operativa: 7-9km/h
- consumo di carburante: 23-25 l

## 3 angoli per un lavoro facile



### PERCHÉ IL SUO LAVORO È INTENSO ED EFFICACE

La macchina rompe la suola di lavorazione, e le punte dello scalpello arrivano proprio sotto questo strato compatto. Il terreno nel profilo del suolo superiore viene mescolato intensamente con il residuo vegetale ed è coperto. Questi risultati superiori si ottengono grazie ai denti piegati con 3 diverse angolazioni:

- Il primo angolo è posizionato in modo tale da non trasportare gli strati inferiori del suolo (poveri di nutrienti) fino alle profondità in cui vengono seminati i semi. Il primo angolo taglia in modo aggressivo il piatto del dissodatore.
- Il secondo angolo genera un intenso effetto di miscelazione, mescolando i residui di piante con il terreno. Questo crea un materiale organico omogeneo.
- Il terzo angolo forza la lavorazione e mescola la materia organica per la sua incorporazione finale.

## Acqua e aria



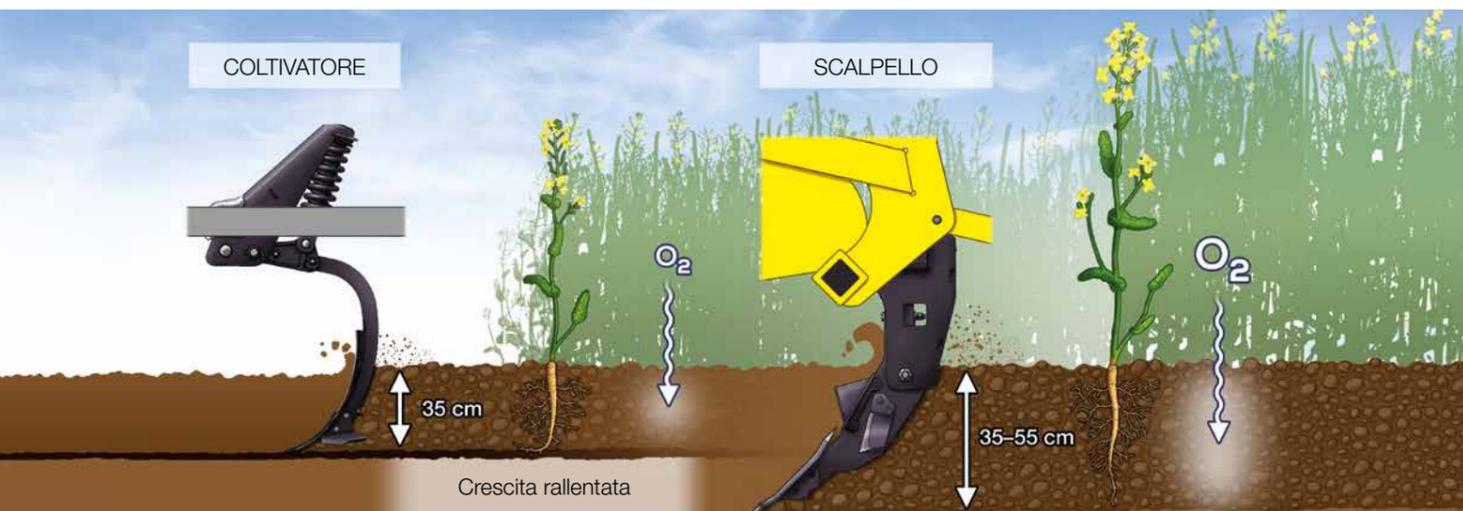
### L'EFFETTO DEL MOVIMENTO VERTICALE H<sub>2</sub>O – UNA SOLUZIONE PER I CAMPI BAGNATI, CREANDO ACCESSO ALLE RADICI PER L'ACQUA

Negli ultimi dieci anni, le prestazioni delle macchine agricole sono aumentate considerevolmente e, con le prestazioni delle macchine, anche il peso delle macchine è aumentato. Questi chili in più, spesso tonnellate, hanno anche comportato una marcata compattazione dei suoli agricoli. Ciò è dimostrato da un aumento delle terre bagnate a lungo termine, anche quando i livelli di pioggia sono nella media. Un altro effetto che provoca l'ostruzione del movimento dell'acqua è la lavorazione a lungo termine alla stessa profondità di lavoro. L'acqua piovana non può penetrare nel terreno e le acque sotterranee non possono raggiungere le radici del raccolto. Il terreno è bloccato. La soluzione consiste nell'utilizzare il dissodatore a scalpello TERRALAND che rompe gli strati di terreno compattato, supportando l'assorbimento dell'acqua piovana (prevenendo il ristagno) e facilitando l'accesso delle acque sotterranee alle radici.

NOTA: quando si lavora con il TERRALAND in estate, ad es. prima della semina invernale, il terreno deve essere compattato. Il terreno viene rotto e aerato: il terriccio viene compresso con il rullo in modo che gli strati superiori non si seccino, preservando l'umidità iniziale per i semi.

### LE RESE DIPENDONO DAL CONTENUTO D'ARIA DEL SUOLO

Oltre a facilitare l'accesso delle acque sotterranee alle radici, rese elevate richiedono aria ossigenata sufficiente nel suolo. L'aria nel terreno crea una fase gassosa del suolo necessaria per le reazioni biologiche e chimiche, che si svolgono nel terreno e che sono uno dei mattoni per la vita delle piante. L'aria riempie i pori senza acqua. L'aria nel suolo contiene più CO<sub>2</sub> della media (dallo 0,2 allo 0,7%) e il contenuto di ossigeno nel suolo è inferiore del 20 % rispetto all'atmosfera. Il dissodatore TERRALAND arricchisce (ossigena) il terreno in un passaggio fino agli strati più profondi. Le piante rispondono più velocemente e in modo più efficiente nei terreni aerati.



# Componenti operativi

## TERRALAND FA RISPARMIARE TEMPO E DENARO

L'uso di TERRALAND riduce significativamente i costi:

- Costi relativi alle operazioni sul campo, vale a dire costi relativi all'ulteriore preparazione del terreno. I dissodatori tradizionali creano zolle, quindi la lavorazione del terreno che spesso richiede una serie di operazioni sul campo per creare le giuste condizioni per la semina.
- Costi relativi al tempo, ovvero meno operazioni = meno tempo richiesto. Il tempo è denaro nel mondo agricolo. Inoltre, TERRALAND è una macchina facile da controllare e il bello è che chiunque può lavorare con il dissodatore a scalpello. Un dissodatore tradizionale richiede una persona con esperienza.
- I costi associati alla sostituzione delle parti soggette ad usura del dissodatore a scalpello TERRALAND sono significativamente inferiori rispetto a quelli degli aratri tradizionali. Puoi lavorare più in profondità, più velocemente, senza zolle e con costi operativi inferiori.

FATTORI A CONFRONTO	TERRALAND 	DISSODATORE 
Profondità di lavoro più comune	30,45 cm più acqua e aria	15-25 cm, creando strato impermeabile
Velocità operativa più comune	8-12 km/h	6-8 km/h
Larghezza operativa più comune	3 m	3 m (7 ancore)
Costi per successive lavorazioni sul campo	Inferiore - nessuna zolla	Zolle
Costi per parti soggette ad usura	Inferiore - solo scalpelli	Scalpello, lame, suola, parte di ricambio, versoio
Costi di investimento	Inferiore per la stessa larghezza operativa	Più alto
Consumo di carburante	Inferiore ad una maggiore profondità di lavoro	Più alto

## FACILE DA USARE, MANTENERE E CONFIGURARE

Un fattore importante per ogni agricoltore è la manutenzione e la configurazione. I TERRALAND sono macchine semplici che richiedono una manutenzione minima. Il dissodatore a scalpello TERRALAND deve essere impostato solo per i bracci del trattore e i rulli posteriori a comando idraulico.

# Più accessori, assistenza, manutenzione e configurazione

## 3 CATEGORIA DI PUNTI III./ IV. COLLEGAMENTO



Il TERRALAND TN e TN\_PROFI è collegato a un trattore con un collegamento a 3 punti. Il modello montato ha il vantaggio di essere facile da manovrare sui promontori e sulle strade.

## RULLI LATERALI



TERRALAND TN può essere dotato di rulli laterali pieghevoli aggiuntivi. Questi rulli impediscono la formazione di nervature laterali. Il campo rimane in piano anche ai lati della macchina.

## MANUTENZIONE DELLA MACCHINA



Le TERRALANDS sono macchine esenti da manutenzione che includono cuscinetti a rulli di alta qualità, che non richiedono lubrificazione.

## SOSTITUISCI I TUOI SCALPELLI CON IL COMODO SISTEMA DI CAMBIAMENTO RAPIDO



Ogni dente è dotato di uno scalpello a doppia faccia (80 mm) utilizzando il sistema Quick-Change. Questo si basa sull'inserimento dello scalpello a doppia faccia all'estremità del dente e sul suo fissaggio con un perno di sicurezza. Il sistema Quick-Change è facile da usare e offre comfort e tranquillità.

## PROFONDITA' DI LAVORO REGOLABILE FACILMENTE



La profondità di lavoro di TERRALAND TN e TN\_PROFI è regolata idraulicamente e controllata dalla cabina del trattore dal posizionamento dei rulli posteriori e dei bracci del trattore.

## È POSSIBILE COLLEGARE I RULLI TRAINATI



TERRALAND TO è dotato di un timone con connettori idraulici ed elettrici adatti per tirare altri strumenti per completare l'aratura profonda. I dischi trainati Cutterpack o Presspack possono essere collegati alla macchina.





TERRALAND TN



TERRALAND TN + FERTI-BOX FB\_TN

# TERRALAND TN

TERRALAND TN - la macchina per grandi quantità di residui vegetali

Il terraland TN è un dissodatore a scalpello montato adatto a trattori con potenza pari o superiore a 150 CV (a seconda delle condizioni del terreno). Il modello TN è disponibile in 2 versioni, il modello TN\_D che consente una profondità massima di lavoro di 65 cm e il modello TN\_M che può raggiungere una profondità massima di lavoro di 55 cm. Il fissaggio dei denti per entrambe le versioni è meccanico (bulloni di serraggio) o idraulico (cilindri idraulici).

Il modello TN può essere utilizzato anche in estate, se si intende seminare in seguito, ad es. colture invernali, ti consigliamo di compattare immediatamente il terreno dietro la macchina in modo che l'umidità non venga persa e non si asciughi il profilo del suolo profondamente lavorato.

## TERRALAND TN – ELEVATO FLUSSO DI MATERIALE



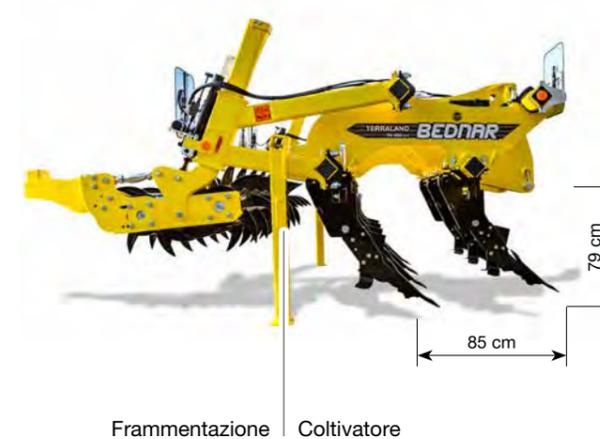
L'elevato gioco del telaio (fino a 86 cm), la distanza tra i denti e i rulli appuntiti in tandem posteriori sono stati progettati per consentire anche un elevato flusso di materiale in condizioni molto difficili.

## LAVORARE ESTREMAMENTE TERRENO IMPREGNATO D'ACQUA

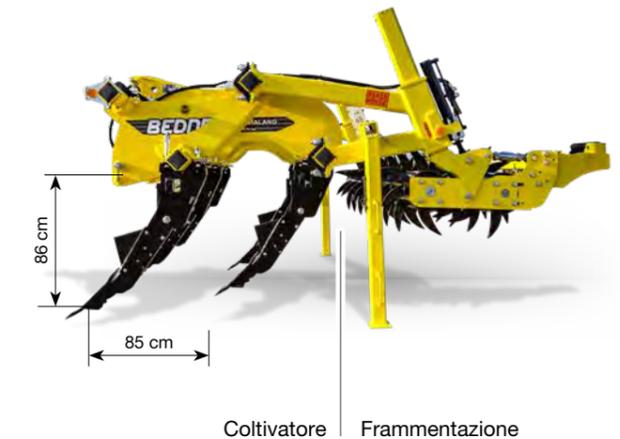


Il design TERRALAND TN consente di lavorare con la macchina su terreni umidi e bagnati. La terra coltivata si allenta rapidamente e l'acqua filtra attraverso il profilo del suolo. Il terreno si drena rapidamente e viene ripristinato ed è pronto per l'uso in pochissimo tempo. In base alle varie topologie di suolo si può affermare che i campi bagnati sono un ricordo del passato.

### TN\_M



### TN\_D





# TERRALAND TN\_PROFI

TERRALAND TN\_PROFI e semina

TERRALAND TN\_PROFI è un dissodatore a scalpello TERRALAND TN con ulteriori 2 file di dischi di taglio autopulenti, dotato di 2 file di denti, rulli Tandem a spuntoni e una sezione del disco di taglio, è una macchina che può creare le giuste condizioni per le seminatrici in una sola passata. La sezione del disco di taglio termina il lavoro ed esegue le seguenti attività:

- Taglia finemente le zolle, creando una struttura del terreno che consente di utilizzare una seminatrice per la semina subito dopo il TERRALAND TN\_PROFI.
- Copre e nasconde i residui vegetali nel terreno in modo che il terreno rimanga senza il minor residuo possibile e che la materia vegetale possa degradare rapidamente.
- Livella il terreno dietro la macchina in modo da creare un campo perfettamente piano per la semina senza solchi o altre imperfezioni.

## DISCHI CUTTER



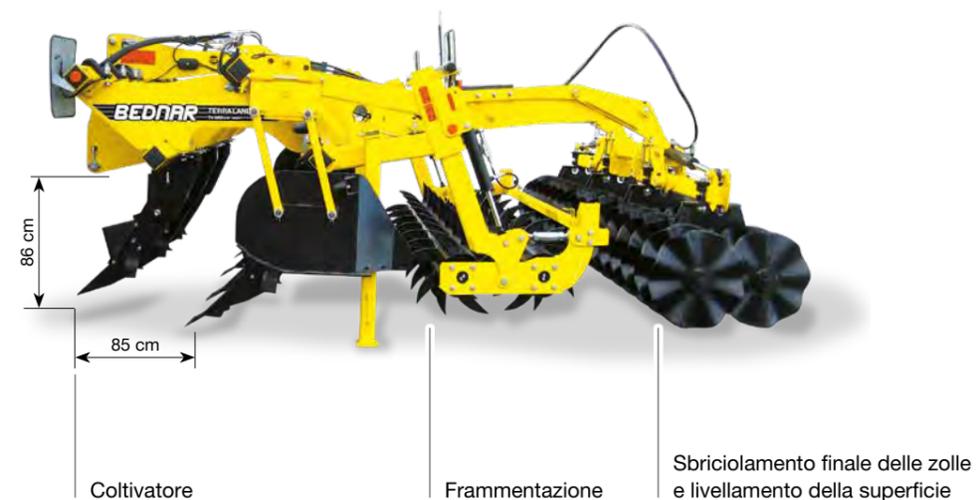
La sezione dei dischi cutter è formata da 2 file di dischi di diametro 520 x 5 mm. Questi dischi tagliano e coprono il materiale vegetale e livellano il terreno per la seminatrice. I dischi cutter sono integrati l'uno nell'altro. Ciò significa che i dischi si puliscono da soli in condizioni di suolo umido o bagnato.

## TRASPORTO DISCHI CUTTER



La sezione del disco cutter si piega idraulicamente sopra la macchina. Se impostato in questa posizione, consente di lavorare senza una sezione di taglio posteriore, ad es. in condizioni con una maggiore quantità di residui vegetali.

TERRALAND TN PROFI





TERRALAND TO



TERRALAND TO

# TERRALAND TO

Lavora in condizioni estreme grazie al carrello di trasporto integrato.

Il carrello di trasporto integrato, situato tra le ancore operative, vi permetterà anche di lavorare senza i rulli a spuntoni tandem posteriori, con più denti che lavorano dietro le ruote di trasporto. In condizioni di bagnato, è possibile semplicemente rimuovere i rulli dal funzionamento e fino al terreno senza rulli. Soprattutto quando si lavora in inverno, non è necessario compattare il terreno. Inoltre, con il carrello situato al centro della macchina, è più abile nel girare a fine campo - un raggio di sterzata più breve.



Alta resistenza idraulica della parten (1 500 kg)

Rulli tandem appuntiti posteriori

2 file di ancore con le ali

L'assale di trasporto integrato, consente di lavorare senza i rulli posteriori. La presenza di organi di lavoro dietro l'assale permette una lavorazione per tutta l'intera larghezza di lavoro senza lasciare tracce della carreggiata del trattore



«Abbiamo acquistato TERRALAND TO per due motivi. La prima ragione era legata a un problema con la compattazione a lungo termine sulla nostra terra, e la seconda era la terra bagnata. Usiamo il TERRALAND TO per coltivare la terra a una profondità di 40 cm eliminando il terreno compatto e creando le migliori condizioni possibili per il raccolto successivo. Dopo un solo passaggio, il terreno non viene più compattato e il campo rimane in piano grazie ai rulli appuntiti di alta qualità», afferma il responsabile agricolo Andreas Hansen.

Josef Schlüter di BEDNAR FMT (a sinistra);  
Maik Schröter, operatore del trattore (a destra)

Cooperativa agricola Elbniederung Eutzsch e.G. (Germania)  
2 300 ha | TERRALAND TO 6000

## Dati tecnici



### TERRALAND TN

		TN 3000 M5R / D5R	TN 3000 M7R / D7R	TN 4000 M7R / D7R	TN 4000 M9R / D9R
Larghezza di lavoro	m	3	3	4	4
Larghezza di trasporto	m	3	3	4	4
Lunghezza di trasporto	m	2,9	2,9	2,9	2,9
Profondità di lavoro*	cm	15-55 / 15-65	15-55 / 15-65	15-55 / 15-65	15-55 / 15-65
Numero di denti	pz	5	7	7	9
Interasse	cm	60	40	56,5	42,5
Peso totale**	kg	1850-2200 / 1950-2350	1950-2350 / 2250-2620	2220-2600 / 2520-2890	2480-2860 / 2800-3180
Potenza consigliata*	HP	150-180 / 200-250	180-220 / 220-280	200-260 / 250-300	220-300 / 280-350

\* acc. allo scopo di usare \*\* acc. all'attrezzatura



### 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
Larghezza di lavoro	m	3	3	4	4	4
Larghezza di trasporto	m	3	3	4	4	4
Lunghezza di trasporto	m	3	3,1	3,1	3	3,1
Profondità di lavoro*	cm	15-65	15-65	15-65	15-65	15-65
Numero di denti	pz	7	7	7	9	9
Interasse	cm	40	40	56,5	42,5	42,5
Peso totale**	kg	3400-3600	4150-4500	4350-4700	4150-4350	4700-5050
Potenza consigliata*	HP	230-290	230-290	230-290	290-360	290-360

\* acc. allo scopo di usare \*\* acc. all'attrezzatura



### TERRALAND TN H

		TN 3000 H M5R	TN 3000 H M7R	TN 3000 H D7R	TN 4000 H M9R	TN 4000 H D9R
Larghezza di lavoro	m	3	3	3	4	4
Larghezza di trasporto	m	3	3	3	4	4
Lunghezza di trasporto	m	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Profondità di lavoro*	cm	15-55	15-55	15-65	15-55	15-65
Numero di denti	pz	5	7	7	9	9
Interasse	cm	42,5	40	40	42,5	42,5
Peso totale**	kg	1800-2150	2625-2980	2700-3080	3360-3760	3470-3850
Potenza consigliata*	HP	150-180	180-220	220-280	220-300	280-350

\* acc. allo scopo di usare \*\* acc. all'attrezzatura



### TERRALAND TO

		TO 4000	TO 5000	TO 6000
Larghezza di lavoro	m	4	5	6
Larghezza di trasporto	m	3	3	3
Lunghezza di trasporto	m	8,6	8,6	8,6
Profondità di lavoro*	cm	15-55	15-55	15-55
Numero di denti	pz	9	11	13
Interasse	cm	43	43	43
Peso totale**	kg	6280-6820	6950-7380	7670-7810
Potenza consigliata*	HP	320-380	400-500	500-600

\* acc. allo scopo di usare \*\* acc. all'attrezzatura

# PRESSPACK

una soluzione per terreni pesanti

**PRESSPACK PT** è un rullo trainato, costituito da 2 file di anelli in acciaio autopulenti, che possono essere utilizzati da soli o in combinazione con altre macchine BEDNAR. I bordi affilati degli anelli rompono efficacemente le zolle indipendentemente dalle condizioni del terreno e livellano la superficie in modo che il campo sia pronto per la semina. Il pesante peso del Presspack di 600 kg/m garantisce che il rullo compatta efficacemente il terriccio evitando la perdita di umidità necessaria per la crescita delle colture successive. Se il Presspack viene utilizzato con il dissodatore a scalpello TERRALAND TO, è possibile coltivare intensamente il terreno in un passaggio fino a una profondità di 55 cm, tagliando strati di terreno compattati, tagliando le zolle e compattando lo strato di terreno superiore.



## TRASPORTO FACILE RULLI

I rulli trainati Cutterpack e Presspack sono facilmente trasportabili su strada grazie alla lunghezza impostata ridotta. Il trasporto è sicuro e rapido.



## ANELLI AUTOPULENTI

Ogni anello Presspack è incorporato nel successivo. Ciò crea l'effetto autopulente dell'imballatore in quelle condizioni di umidità pur mantenendo la completa compattazione lungo la larghezza di lavoro.



«In un solo passaggio, il terreno viene allentato in profondità e quindi lo compattato con il Presspack in modo da non perdere l'umidità richiesta, ad es. per aver seminato la colza invernale.»

Petr Korous, agronomo

Agro Korous  
distretto di Litomerice (Repubblica Ceca)  
1000 ha



TERRALAND TO + FERTI-BOX FB + PRESSPACK PT



## PRESSPACK PT

		PT 4000	PT 5000	PT 6000
Larghezza di lavoro	m	4,6	5,3	6,3
Larghezza di trasporto	m	2,5	2,5	2,5
Lunghezza di trasporto	m	4	4	4
Numeri di anelli	pz	46	54	64
Peso totale*	kg	2800-3300	3300-3900	3600-4500
Potenza consigliata**	HP	40	50	60

\* dipende dalle condizioni del terreno \*\* acc. all'attrezzatura

# CUTTERPACK

preparazione del letto di semina

**CUTTERPACK CT** è un packer trainato, composto da 2 file di dischi da taglio autopulenti, che può essere utilizzato da solo o in combinazione con altre macchine BEDNAR. I dischi tagliano i residui delle piante, sbriciolano le zolle, mescolano il materiale vegetale nel terreno e livellano la superficie in modo che il campo sia pronto per la semina. Cutterpack è dotato di un timone telescopico che riduce significativamente la lunghezza del trasporto. Se Cutterpack è collegato al dissodatore a scalpello TERRALAND TO, puoi intensivamente lavorare il terreno fino a una profondità fino a 55 cm in un passaggio, tagliando gli strati di terreno, sgretolando, livellando la superficie e preparando le giuste condizioni per la semina.



## SEZIONE DISCO TAGLIANTE AUTOPULENTE

I dischi a spuntoni sono integrati l'uno con l'altro. Ciò significa che i dischi si puliscono da soli in condizioni molto umide. Diametro del disco 520x5 mm.



## TIMONE TELESCOPICO

Per ridurre la lunghezza di trasporto impostata, il timone Cutterpack e Presspack è telescopico. La barra di traino viene retratta per il trasporto, per una lunghezza totale impostata di 11 m, e per lavoro la barra di traino viene estratta per garantire che non vi siano collisioni quando si gira in capezzagna.



«TERRALAND e Cutterpack preparano il mio terreno in un unico passaggio in modo che nella maggior parte dei casi sia possibile utilizzare immediatamente una seminatrice. Il terreno è allentato e pronto.»

Josef Červený, proprietario

Farma Srch, a. s.  
distretto di Pardubice (Repubblica Ceca)  
650 ha



## CUTTERPACK CT

		CT 4000	CT 5000	CT 6000
Larghezza di lavoro	m	4,6	5,3	6,3
Larghezza di trasporto	m	2,5	2,5	2,5
Lunghezza di trasporto	m	3,8	3,8	3,8
Numeri di anelli	pz	40	46	54
Peso totale*	kg	1 770-1 970	1 870-2 070	1 950-2 150
Potenza consigliata**	HP	35	45	55

\* dipende dalle condizioni del terreno \*\* acc. all'attrezzatura

# Tecnologia funzionale

## VANTAGGI CHE PORTANO RISPARMI

- Collegare le operazioni di fertilizzazione e lavorazione del suolo in un'unica operazione
- Completare il deficit di nutrienti e il loro equilibrio nel suolo.
- Migliorare l'accessibilità dei nutrienti dalle radici delle piante.
- La conservazione della nutrizione nel suolo ha un effetto positivo sull'architettura dell'apparato radicale.
- I fertilizzanti applicati nel terreno sono spesso meglio accettati da molte piante e quindi utilizzati in modo efficace.
- I fertilizzanti supportano il radicamento profondo delle piante che fornisce accesso all'umidità e quindi aiuta le piante a superare periodi di precipitazioni insufficienti.



## LA COLTIVAZIONE IN PROFONDITÀ CON L'APPLICAZIONE DELLA NUTRIZIONE NEL PROFILO DEL SUOLO PORTA RISULTATI ECCELLENTI

I dissodatori a scalpello TERRALAND abbattano gli strati compatti, migliorano l'aria nel terreno e supportano il regime di umidità. Quando il FERTI-BOX è collegato direttamente dopo i vomeri TERRALAND, il fertilizzante (N, P, K, Mg, S) viene applicato nella profondità prestabilita del profilo del suolo. La combinazione di coltivazione profonda e fertilizzazione di base nel terreno crea un ambiente favorevole per la crescita di un corrispondente apparato radicale ricco che può nutrire intensamente ed efficacemente la parte fuori terra della pianta.



«Siamo stati tra i primi a iniziare a utilizzare la tecnologia di applicazione della nutrizione nel profilo del suolo. Usiamo il sistema di nutrizione diretta del suolo con coltivazione profonda da quattro anni. Abbiamo ottenuto risultati eccellenti anche se lavoriamo con terreni molto pesanti.»

Jiří Sobota, direttore generale

ZS Sloveč, distretto di Nymburk (Repubblica Ceca)

1 000 ha

TERRALAND TO 6000, FERTI-BOX FB 3000, SWIFTER SE 12000, ROW-MASTER RN 8100 S

TERRALAND TN + FERTI-BOX FB\_F



TERRALAND TN\_PROFI

# Ho fatto il massimo per una maggiore resa quest'anno

## coltivazione del suolo



**STRIEGEL-PRO**  
Erpici



**SWIFTERDISC**  
Coltivatori a dischi



**ATLAS**  
Coltivatori a dischi



**SWIFTER**  
Coltivatori per sementi



**FENIX**  
Coltivatori versatili



**TERRALAND**  
Scarpelli



**CUTTERPACK**  
Rulli trainati



**PRESSPACK**  
Rulli trainati



**TERRALAND DO**  
Cambridge Packers

## semina e concimazione



**OMEGA**  
Seminatrici



**FERTI-BOX**  
Tramoggia per fertilizzante



**ALFA DRILL**  
Tramoggia per semi

## coltivazione inter-fila pacciamatura



**ROW-MASTER**  
Coltivatore interfilare



**MULCHER**  
Trincia rotative

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



Il tuo rivenditore autorizzato



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

info@bednar.com  
www.bednar.com



\* M A O O \*