

DÉCOMPACTEURS  
À DENTS

**BEDNAR**

## TERRALAND TN, TN\_PROFI, TO

Améliorez le potentiel de vos  
champs. Assainissez les.



**JOY**  
OF FARMING



TERRALAND TN\_PROF1

## Pourquoi un TERRALAND?

Le BEDNAR TERRALAND TN est un décompacteur à dents qui vous permettra de travailler la terre en profondeur, et ce, à moindres coûts, rapidement et avec un résultat de très bonne qualité. Il a été conçu pour créer une alternative aux labours traditionnels et permet d'atteindre de hauts débits de chantier (vitesse de travail de 6 à 12 km/h) tout en réduisant les besoins en carburants (jusqu'à 60 % par rapport aux labours). Les machines TERRALAND sont déclinées en plusieurs modèles : TN et TN\_PROF1 (machine équipée d'une section de rouleaux Cutter).

Grâce à un essieu de transport, placé entre les sections de travail, le BEDNAR TERRALAND TO est une machine universelle qui peut être utilisée avec ou sans le double rouleau arrière.

Comparés aux charrues classiques, les décompacteurs à dents TERRALAND sont capables de travailler dans des conditions plus difficiles, à des profondeurs plus importantes et à coûts réduits. La résistance à la traction plus faible garantit une consommation en carburant réduite. La disposition des dents permet de travailler des terres arides et compactées, tandis que le double rouleau à dents broie les dernières mottes issues des opérations précédentes. Après le passage d'un décompacteur à dents TERRALAND, le terrain est plat, ameubli et les résidus végétaux sont incorporés au sol. Il n'est donc pas nécessaire de réaliser d'autres opérations telles qu'un nivellement ou un roulage.



« Ces dernières années, le prix des terres agricoles a sensiblement augmenté, entraînant, avec lui, une augmentation du prix de la location à l'hectare. S'agrandir devient donc une chose compliquée, c'est pourquoi il est nécessaire d'optimiser les surfaces existantes. Le décompacteur TERRALAND est capable de travailler intensivement la terre, à de grandes profondeurs et à frais réduits pour que le sol, assaini, vous permette d'obtenir de meilleurs rendements à l'hectare, et donc de meilleurs revenus, avec une surface exploitée identique. »

Jan Bednář

# Pourquoi un TERRALAND?

## AVANTAGES TECHNIQUES

- Les principaux éléments du châssis de la machine sont fabriqués en acier Alform très résistant.
- Les dents de travail constituées de 3 angles de courbure différents facilitent la pénétration dans le sol et optimisent le dégagement de la machine.
- Un dégagement extrêmement élevé grâce à une bonne garde au sol et un grand espace entre chaque dent.
- Le système Quick-change est un système, très pratique, qui vous permettra de remplacer rapidement les principales pièces d'usures de la machine.
- Un double rouleau à dents, à réglage hydraulique finira de broyer les mottes.
- Les rouleaux latéraux et les cloisons latérales garantissent un champ plat où les traces des différents passages de la machine sont indétectables.
- Une protection des dents hydraulique destinée aux terres lourdes et pierreuses.

### La version TO

- L'essieu placé entre les sections de travail vous permettra de travailler sans le double rouleau arrière.

## AVANTAGES AGRONOMIQUE DE LA MACHINE

- Une action plus profonde que celle réalisée avec des cultivateurs à dents classiques. Possibilité de travailler jusqu'à 55 cm de profondeur (65 cm pour la version D). Les racines pourront donc atteindre plus facilement l'humidité en profondeur.
- La terre sera plus aérée, ce qui est très important pour améliorer les caractéristiques du sol.
- Les couches inférieures du sol ne remontent pas à la surface – le mélange ne se déroule que dans la couche supérieure du sol.
- Enfouissement des résidus végétaux après la récolte.
- Un enfouissement très simple des engrais de ferme et du digestat issu des unités de méthanisation, en un seul passage.
- Amélioration de l'absorption de l'eau de pluie, élimination des flaques d'eau et des surfaces souvent humides
- Nivellement de la surface du champ après les opérations précédentes, comme, par exemple, les sillons laissés par de lourdes interventions.



TERRALAND TN



« Le premier décompacteur à dents que nous avons testé était le TERRALAND TN, alors que nous avions à choisir parmi cinq fabricants de décompacteurs et sous-soleuses à dents. La qualité du travail réalisé par cet outil nous a rapidement convaincus. Sa présence dans certaines fermes environnantes, qui l'utilisent entre autres pour produire des pommes de terre, et les retours positifs de leur propriétaires n'ont fait que nous conforter dans notre choix. Ce décompacteur à dents réalise un excellent travail. Actuellement, il est équipé de dents au carbure LONG LIFE car nous avons constaté que ces dents avaient une durée de vie bien plus longue que les modèles standards. De plus, dans nos terres pierreuses, les dents LONG LIFE sont certainement la solution la plus appropriée. »  
Ing. Michal Vaněk, agronome principal

VOD Kámen (République tchèque) | TERRALAND TN 3000 HD7R

## DES AVANTAGES SYNONYMES D'ÉCONOMIE ET DE MEILLEURS RENDEMENTS

- **Un excellent travail du sol en profondeur** – un seul passage, la machine TERRALAND ameublisse rapidement la terre et ce, jusque sous la semelle de labours. Dans le même temps, vous enfouirez pratiquement tous les résidus végétaux, les engrais de ferme ou du digestat.
- **Plus de nutriments, d'eau et d'air** – en travaillant avec le TERRALAND, vous aérez la terre et casserez les couches imperméables, ce qui permettra au système racinaire de mieux se développer.
- **Réduction du temps nécessaire pour réaliser les travaux** – comparé aux systèmes traditionnels qui ont recours aux labours, l'utilisation du TERRALAND permet de réduire sensiblement le temps nécessaire à la préparation du sol. Le travail réalisé par cet outil est tel qu'il ne nécessite que peu d'interventions en aval, avant le semis. Les mottes auront d'ores et déjà été cassées et la couche arrable, ameublée.
- **Un ameublissement du sol plus profond tout en réduisant les frais en carburant** – grâce aux dents courbées à trois angles différents, il est possible de travailler plus profondément le sol tout en maintenant les frais en carburant à un niveau acceptable.
- **Finalisation du travail** – pour affiner le sol au maximum lors du décompactage, il conviendra d'utiliser un TERRALAND TN\_PROFI porté, équipé d'un rouleau supplémentaire de disques Cutter.
- **Les coûts d'entretien** sont de loin inférieurs à ceux d'une charrue classique.

# Utilisation

## VOUS UTILISEREZ VOTRE TERRALAND POUR RÉALISER LES OPÉRATIONS SUIVANTES:

- Ameublir le sol en profondeur, en cassant la semelle de labours et en créant des conditions de sol optimales au développement de la future culture. Grâce à cette opération, vous aërez le sol, améliorant également la circulation de l'eau.
  - Enfourer des engrais organiques en un seul passage. Il est même possible d'enfourer d'importants apports organiques sans problème particulier.
  - Enfourer le digestat qui est produit par les unités de méthanisation.
  - Enfourir d'importantes quantités de résidus végétaux en un seul passage. Par exemple : le maïs grains, le colza d'hiver, etc.
  - Travailler dans des conditions très humides, par exemple tard en automne ou en hiver. Le dégagement du TERRALAND TO est très élevée
- Et bien d'autres utilisations encore...



TERRALAND TN\_PROFI



### PROTECTION DES DENTS

Les dents sont protégées par des boulons de sécurité ou par un système hydraulique en cas de travail dans des terres pierreuses et très compactées. La force de protection de chaque étau commence à 1000 kg et finit à 1500 kg.



### DÉCHAUMAGE DE COLZA À L'AIDE D'UNE MACHINE TERRALAND TO

- profondeur : 35 cm
- vitesse de travail : 10-12 km/h
- consommation en carburant : 16-18 l/ha

### 2 RANGÉES DE DENTS À AILETTES, SOCS DE 70/40 mm

Les dents pourront être équipés de socs de 70 mm de large pour ameublir intensivement le sol ou de socs de 40 mm pour des conditions plus difficiles et pour travailler en profondeur. Les ailettes scalpent la couche inférieure de manière à éliminer la formation de mottes. Avec les socs et ailettes Long Life, vous obtiendrez un gain de temps et d'argent: leur durée de vie est significativement plus importante que les pièces d'usures standard tout en gardant une profondeur de travail constante et une qualité de travail identique.



### TRAVAIL DU SOL SUITE À UNE ORGE D'HIVER À L'AIDE D'UNE MACHINE TERRALAND TN\_PROFI

- 1x disquage, profondeur : 15 cm
- utilisation du TERRALAND, profondeur : 40 cm
- vitesse de travail : 10-12 km/h
- consommation en carburant : 18-20 l/ha



### DOUBLE ROULEAU À DENTS

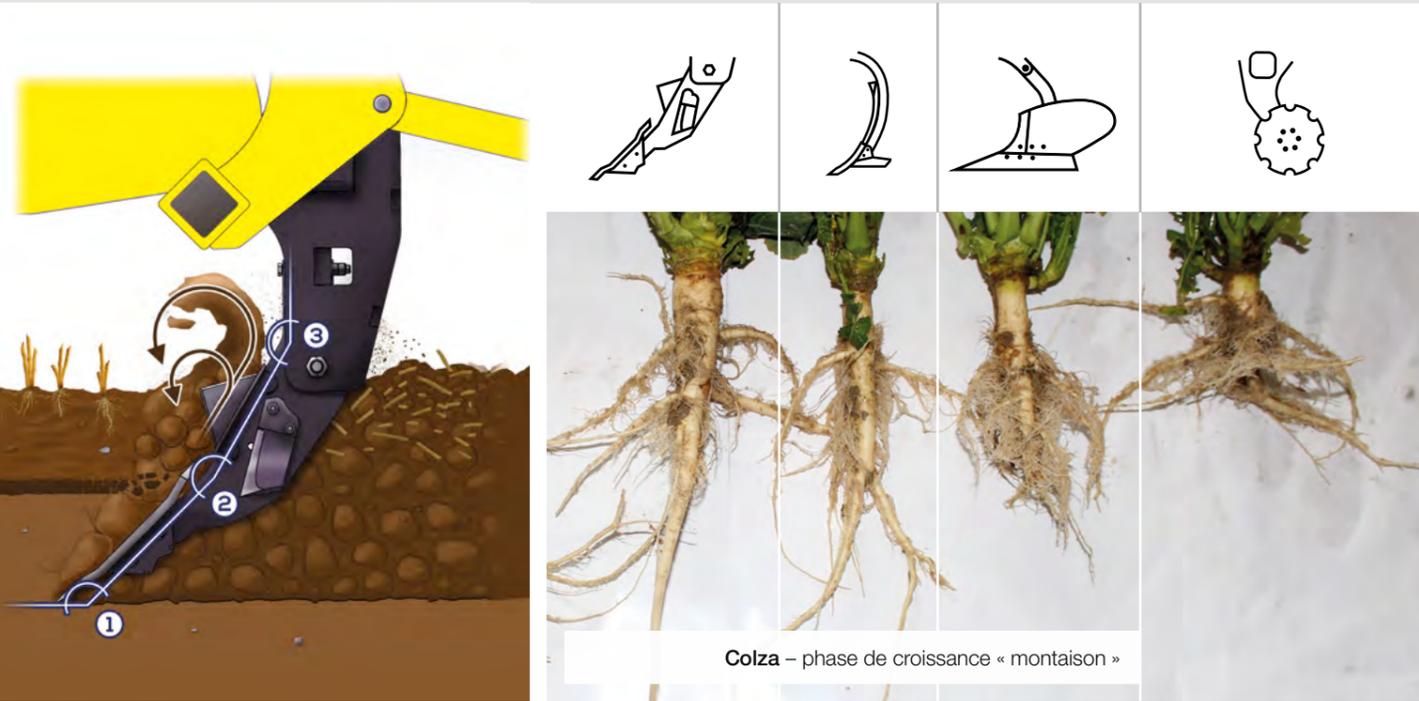
Le double rouleau arrière, d'un diamètre de 245 mm, comporte des dents, en quinconce, qui se recouvrent les unes des autres, procurant un effet auto-nettoyeur. La machine pourra donc travailler dans des conditions extrêmes et ce, sans risque de bourrage. En cas de sols pierreux, il peut-être possible d'écarter les deux rouleaux. Poids : 202 kg/m.



### DÉCHAUMAGE DU MAÏS GRAINS À L'AIDE D'UNE MACHINE TERRALAND TN

- utilisation de TERRALAND, profondeur : 45 cm
- vitesse de travail : 7-9 km/h
- consommation en carburant : 23-25 l/ha

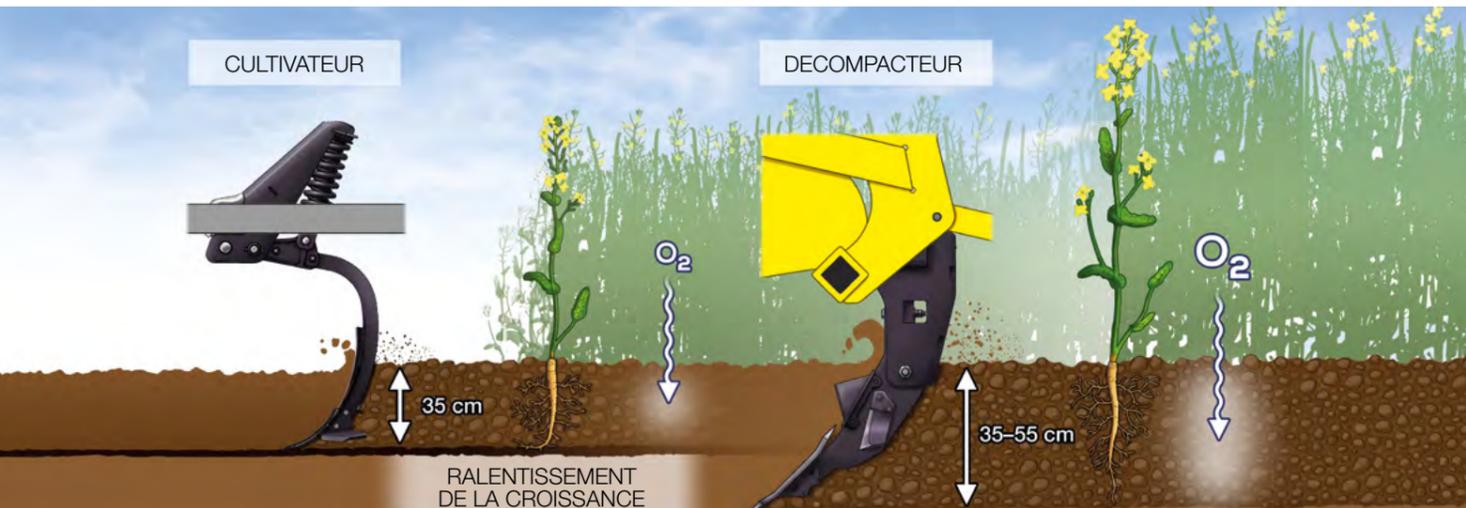
## 3 angles qui vous facilitent le travail



### POURQUOI LE TRAVAIL EST-IL SI INTENSIF ET SI EFFICACE?

La machine casse la semelle de labours car les pointes des dents travaillent à une profondeur inférieure à cette couche compacte. La terre des profils supérieurs est intensivement mélangée aux résidus végétaux et est parfaitement retournée. Au final, le résultat est excellent, et ce, grâce aux dents dotées de 3 angles de courbure:

- Le premier angle a été placé de manière à ne pas faire remonter les couches inférieures (pauvres en nutriments) jusqu'au lit de semences. Son angle d'attaque permet de casser la semelle de labours de manière très agressive.
- Le deuxième angle provoque un effet mélangeur intensif, les résidus végétaux sont mélangés à la terre et vous obtenez un sol homogène en matière organique
- Le troisième angle travaille le sol et mélange la matière organique pour une incorporation optimale.



## L'eau et l'air



### ÉCOULEMENT GRAVITAIRE DE L'EAU – UNE SOLUTION POUR LES TERRES HUMIDES, UN MEILLEUR ACCÈS À L'EAU

Au cours des dix dernières années, les machines agricoles sont devenues sensiblement plus grandes et plus performantes. Cela n'a pas été sans conséquences sur leur poids, entraînant un tassement important des terres agricoles. On observe d'ailleurs de plus en plus de sols qui restent longuement détrempés, même lorsque les précipitations sont habituelles. De plus, certaines terres sont toujours travaillées à la même profondeur, ce qui accentue ces problèmes de compactage et gêne la circulation de l'eau. L'eau de pluie ne peut plus s'infiltrer en période humide et les racines ne peuvent plus accéder à l'eau souterraine en période sèche. Pour résoudre ce problème, il suffit d'utiliser un décompacteur à dents TERRALAND qui cassera la couche de terre compactée, ce qui favorisera l'absorption de l'eau de pluie (empêchant donc tout détrempage) et permettra à l'eau souterraine d'arriver plus facilement aux racines des plantes.

ATTENTION : lorsque vous travaillez la terre durant les mois d'été à l'aide d'un décompacteur TERRALAND, par exemple avant de semer un colza d'hiver, il sera

indispensable de resceller la terre en utilisant un rouleau lourd. La terre sera donc ameublie, aérée – la couche supérieure sera scellée sous le poids du rouleau et ne s'asséchera pas, Vous préserverez ainsi l'humidité nécessaire à la levée de votre semence.

### L'AIR CONTENU DANS LE SOL EST DÉCISIF POUR LE RENDEMENT

En plus de demander une bonne circulation de l'eau entre les racines et l'eau souterraine, des rendements élevés nécessitent également un sol bien aéré. L'air enfermé dans le sol forme une phase gazeuse nécessaire au bon déroulement des réactions biologiques et chimiques permettant la vie et le développement des plantes. L'air comble les pores qui ne sont pas occupés par l'eau et contient généralement plus de CO<sub>2</sub> (0,2 à 0,7 % de plus) que l'air ambiant et a une teneur en oxygène 20 % inférieure. Le décompacteur à dents TERRALAND enrichit le sol en oxygène, et ce, même dans les couches les plus profondes. Dans un sol aéré, la plante se développera de manière beaucoup plus efficace et beaucoup plus rapide.

# Organes de travail

Plus d'accessoires et de services,  
moins de maintenance et de réglages

## LA MACHINE TERRALAND VOUS PERMET DE GAGNER DU TEMPS ET DE L'ARGENT

En utilisant la machine TERRALAND, vous réduirez sensiblement vos frais:

- Les frais de mécanisation – il s'agit des frais liés aux travaux supplémentaires à réaliser pour préparer le lit de semences le plus adapté. Les charrues traditionnelles forment des mottes qui nécessitent souvent plusieurs opérations, en aval, avant d'obtenir des conditions optimales aux semis.
- Les frais liés au temps nécessaire pour réaliser les différentes opérations – moins d'opérations = moins de temps. En agriculture, le temps c'est de l'argent. Le TERRALAND est d'ailleurs une machine très simple à utiliser. Tout le monde est capable de l'utiliser, à la différence des charrues traditionnelles qui nécessitent une certaine expérience.
- Comparé à ce qui est observé sur les charrues classiques, les frais liés aux pièces d'usure des décompacteurs à dents TERRALAND sont beaucoup moins élevés. Vous travaillez à des profondeurs plus importantes, plus rapidement, sans former de mottes et avec des frais d'exploitation réduits.

INDICATEURS COMPARÉS	TERRALAND 	CHARRUE 
Profondeur de travail la plus fréquente	30–45 cm, plus d'eau et plus d'air	15–25 cm, formation d'une couche imperméable
Vitesse de travail la plus fréquente	8–12 km/h	6–8 km/h
Largeur de travail la plus fréquente	3 m	3 m (charrue à 7 corps)
Frais liés aux travaux ultérieurs	Moins élevés – aucune motte	Mottes
Frais liés aux pièces d'usure	Moins élevés – uniquement les dents et ailes	Pointe, soc, versoir, pièces d'usure...
Frais d'investissement	Moindres pour une même largeur de travail	Plus élevés
Consommation de carburants	Moindres pour une profondeur de travail plus importantes	Plus élevés

## SIMPLE À UTILISER, À ENTREtenir ET À RÉGLER

Pour chaque agriculteur, la facilité d'utilisation, d'entretien et de réglages sont des paramètres importants. Les TERRALAND sont des machines à entretien facile qui ne se règlent qu'au niveau de l'interface machine-tracteur et au niveau des rouleaux arrière hydrauliques.

### ATTELAGE TROIS POINTS DE CATÉGORIE III/IV



Les machines TERRALAND TN et TN\_PROFI sont attelées au tracteur par le biais d'un attelage 3 points. La variante portée est très facile à manœuvrer, que ce soit en bout de champ ou sur la route.

### UN SYSTÈME CONFORTABLE DE REMPLACEMENT DES DENTS – QUICK-CHANGE



Chaque dent est équipée d'un soc bilatéral (70 mm), fixé à l'aide du système Quick-change. Ce système ne demande qu'à glisser le soc à l'extrémité de la dent et à le bloquer à l'aide d'un simple boulon de sécurité. Le système Quick-change offre ainsi un confort d'entretien très élevé.

### ROULEAUX LATÉRAUX



Les machines TERRALAND TN peuvent être équipées de rouleaux latéraux supplémentaires et repliables. Ces rouleaux empêchent la formation de mottes latérales. Le champ reste plat, et ce, même sur les côtés de la machine.

### LE RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE TRAVAIL EST TRÈS SIMPLE



Sur les machines TERRALAND TN et TN\_PROFI, le réglage de la profondeur de travail est hydraulique et se réalise au niveau du double rouleau arrière et des bras du tracteur, le tout, depuis le confort de la cabine.

### LES ROULEMENTS DES ROULEAUX NE NÉCESSITENT AUCUNE MAINTENANCE



Les roulements ne nécessitent aucun entretien. Les joints multiples empêchent les impuretés d'atteindre les roulements tandis que la structure renforcée des joints en réduit les risques de détérioration.

### CLOISONS LATÉRALES SUPPLÉMENTAIRES – À COMMANDE HYDRAULIQUE



Elles maintiennent le sol travaillé sur la largeur de travail de la machine et elles éliminent ainsi le risque de formation de buttes latérales. Le déploiement des cloisons latérales pour les placer dans leur position de travail est confortable et se réalise depuis la cabine du tracteur, à l'aide d'un système hydraulique.



# TERRALAND TN

Une machine capable de traiter d'importantes quantités de résidus végétaux

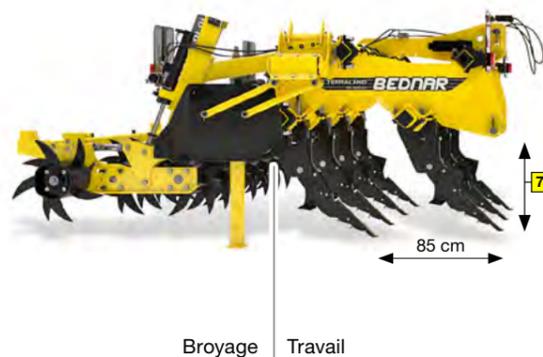
Le TERRALAND TN est un décompacteur à dents porté conçu pour être attelé à des tracteurs ayant une puissance de 150 chevaux et plus (en fonction du type de sol). Le modèle TN est proposé sous deux versions : la version TN\_D qui permet de travailler à une profondeur maximale de 65 cm, et la version TN\_M qui permet, elle, de travailler à une profondeur maximale de 55 cm. Sur les deux versions, la protection des dents est mécanique (boulon de sécurité) ou hydraulique (vérins). Le modèle TN peut également être utilisé durant l'été. Lorsque vous envisagez par exemple de semer du colza d'hiver, nous vous recommandons de plomber le sol suite au passage de la machine afin de ne pas perdre l'humidité du profil de sol après son ameublissement en profondeur.

## LA MACHINE TERRALAND TN A UN EXCELLENT DÉGAGEMENT



Un châssis avec une garde au sol importante (jusqu'à 86 cm), un grand espace entre chaque dent, un double rouleau à dents – tous ces organes de travail ont été conçus de manière à ce que la machine ait un excellent dégagement, et ce, même dans des conditions très difficiles.

## TN\_M

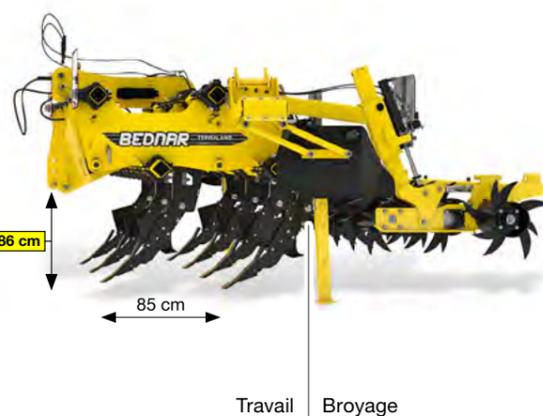


## TRAVAILLER AUSSI DANS DES CONDITIONS TRÈS HUMIDES



La conception de la machine TERRALAND TN lui permet également de travailler dans des conditions très humides. L'action de la machine permettra justement d'améliorer l'évacuation de l'eau. Le terrain sèchera donc rapidement, s'assainira, ce qui permettra de l'exploiter plus rapidement.

## TN\_D



## TERRALAND TN 4000 HD9

Le décompacteur à dents TERRALAND TN 4000 HD9 a été conçu pour les tracteurs performants et dispose d'un châssis très robuste, composé d'acier Alform. Ce décompacteur à dents est équipé de 9 dents écartées les unes des autres de 45 cm. Elles disposent chacune d'une protection hydraulique dont la résistance peut être réglée en fonction du type de sol.

Le gabarit routier du décompacteur à dents TERRALAND TN 4000 HD9 ne dépassant pas les 3 m, cette machine pourra sans aucun problème être utilisée sur les voies publiques de toute l'Union européenne.

Le TERRALAND TN 4000 HD9 peut être équipé d'un Double rouleau à dents réglable, d'un rouleau lourd Cutpack ou d'un rouleau V-RING, avec son diamètre de 630 mm.





TERRALAND TN\_PROFII

# TERRALAND TN\_PROFII

Un passage de la machine TERRALAND TN\_PROFII et vous pouvez semer

Le TERRALAND TN\_PROFII est un décompacteur à dents TERRALAND TN qui a été associé à deux rangées de disques Cutter autonettoyants. Équipé de deux rangées de dents, du double rouleau à dents et des deux sections de disques Cutter, le TERRALAND TN\_PROFII est une machine capable de préparer des conditions optimales aux semis. La section de disques Cutter finalise la préparation du sol et a les missions suivantes:

- Découper finement les mottes afin d'obtenir une structure de sol prête à être semée immédiatement après le passage du TERRALAND TN\_PROFII.
- Recouvrir et mélanger les résidus végétaux au sol afin d'améliorer le processus de dégradation de la matière organique. Nivelier le sol derrière la machine de manière à former une surface absolument plane pour le semis, sans lignes ni autres imperfections.

### DISQUES CUTTER

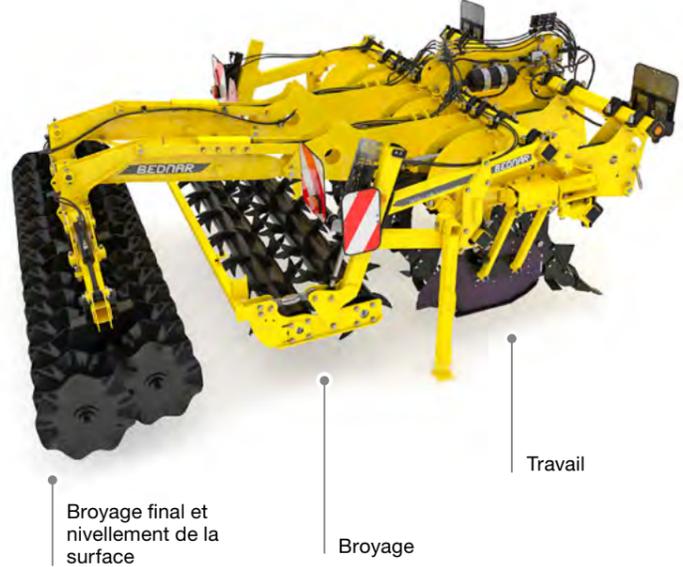


La section de disques Cutter est formée de 2 rangées de disques, d'un diamètre de 520x5 mm, placés en quinconce. Ces disques coupent, retournent la matière végétale et nivellent la surface en prévision du passage du semoir. Leur disposition en quinconce garantit un effet autonettoyant en cas de travail dans des conditions très humides.

### POSITION DE TRANSPORT DES DISQUES CUTTER



La section de disques Cutter se replie hydrauliquement au-dessus de la machine. Il sera donc facile de travailler avec ou sans cette section de disques Cutter arrière, ce qui peut s'avérer utile lorsque vous devez faire face à d'importantes quantités de résidus végétaux, par exemple.



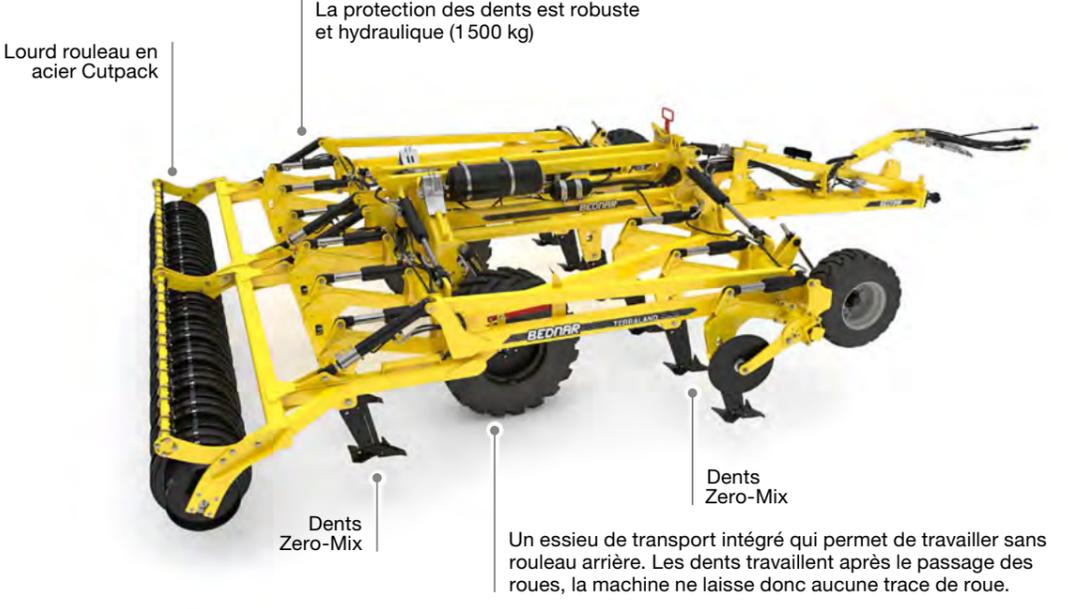


TERRALAND TO

# TERRALAND TO

La possibilité de travailler dans des conditions extrêmes grâce à un essieu intégré

L'essieu intégré, placé entre les sections de travail, permet à la machine de travailler indépendamment du double rouleau arrière. Sous conditions humides, il est ainsi possible de relever les rouleaux et de travailler sans. Cette possibilité sera particulièrement appréciée lors de la préparation des terres en période hivernale, lorsque l'action du rouleau n'est pas nécessaire. De plus, vu que l'essieu a été placé au milieu de la machine, son rayon de braquage est plus court, ce qui améliore sa manœuvrabilité en bout de champ.



« Nous avons acheté une machine TERRALAND TO pour deux raisons. La première est liée aux problèmes de compaction des sols qui deviennent de plus en plus importants et la seconde est liée à nos terres, souvent très humides. Grâce à notre TERRALAND, nous travaillons jusqu'à une profondeur de 40 cm, détruisons les couches de sol compactes et créons de meilleures conditions pour les cultures. De plus, les champs restent plats grâce à l'excellent travail réalisé par les rouleaux arrière, à dents, » indique Monsieur Andreas Hansen, directeur de la ferme.

Josef Schlüter, (à gauche);  
Maik Schröter, opérateur du tracteur (à droite)  
Coopérative agricole Elbniederung Eutzsch e. G. (Allemagne)  
2 300 ha | TERRALAND TO 6000

# Informations techniques



## TERRALAND TN

		TN 3000 M5R / D5R	TN 3000 M7R / D7R	TN 4000 M7R / D7R	TN 4000 M9R / D9R
Largeur de travail	m	3	3	4	4
Largeur de transport	m	3	3	4	4
Longueur de transport	m	2,9	2,9	2,9	2,9
Profondeur de travail*	cm	15-55 / 15-65	15-55 / 15-65	15-55 / 15-65	15-55 / 15-65
Nombre de dents	pièces	5	7	7	9
Écartement des dents	cm	60	40	56,5	42,5
Poids total**	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
Puissance recommandée*	ch	150-180 / 200-250	180-220 / 220-280	200-260 / 250-300	220-300 / 280-350

\*selon les conditions de sol \*\*en fonction des équipements de la machine



## 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
Largeur de travail	m	3	3	4	4	4
Largeur de transport	m	3	3	4	4	4
Longueur de transport	m	3	3,1	3,1	3	3,1
Profondeur de travail*	cm	15-65	15-65	15-65	15-65	15-65
Nombre de dents	pièces	7	7	7	9	9
Écartement des dents	cm	40	40	56,5	42,5	42,5
Poids total**	kg	3 400-3 600	4 150-4 500	4 350-4 700	4 150-4 350	4 700-5 050
Puissance recommandée*	ch	230-290	230-290	230-290	290-360	290-360

\*selon les conditions de sol \*\*en fonction des équipements de la machine



## 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
Largeur de travail	m	3	3	3	4	4	4,2
Largeur de transport	m	3	3	3	4	4	3
Longueur de transport	m	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,9
Profondeur de travail*	cm	15-55	15-55	15-65	15-55	15-65	15-65
Nombre de dents	pièces	5	7	7	9	9	9
Écartement des dents	cm	42,5	40	40	42,5	42,5	45
Poids total**	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
Puissance recommandée*	ch	150-180	180-220	220-280	220-300	280-350	280-350

\*selon les conditions de sol \*\*en fonction des équipements de la machine



## TERRALAND TO

		TO 4000	TO 5000	TO 6000	TO 6000+
Largeur de travail	m	4	5	6	6,4
Largeur de transport	m	3	3	3	3
Longueur de transport	m	8,6	8,6	8,6	8,6
Profondeur de travail*	cm	15-55	15-55	15-55	15-55
Nombre de dents	pièces	9	11	13	15
Écartement des dents	cm	43	43	43	43
Poids total**	kg	6 280-6 820	6 950-7 380	7 670-7 810	9 710
Puissance recommandée*	ch	320-380	400-500	500-600	500-620

\*selon les conditions de sol \*\*en fonction des équipements de la machine



# Des technologies fonctionnelles

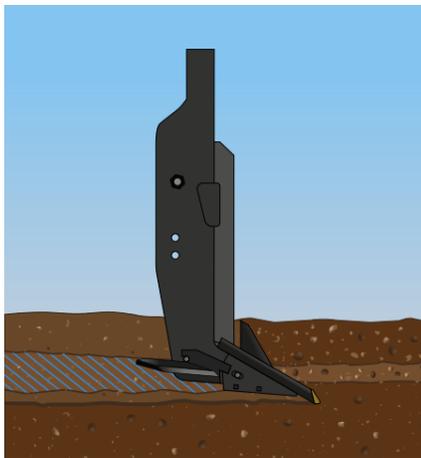
## DES AVANTAGES SYNONYMES D'ÉCONOMIE

- Opérations d'amendement et de travail du sol combinées en une seule opération.
- Compensation du déficit en nutriments dans le sol et gestion de leur équilibre dans le sol.
- Les racines des plantes ont un meilleur accès aux nutriments.
- Introduire des nutriments dans le sol a un impact positif sur le développement du système racinaire de la culture.
- Les plantes ont un meilleur accès aux engrais appliqués et en tirent un meilleur profit.
- L'engrais favorise la croissance des racines en profondeur. Les plantes ont donc un meilleur accès à l'humidité, ce qui améliore leur résistance à la sécheresse.



### DENTS ACTIVE-MIX : UN TRAVAIL EN PROFONDEUR, ASSOCIÉ À UN MÉLANGE ET UN APPORT D'ENGRAIS EN PROFONDEUR, POUR ASSURER DE BONS RENDEMENTS

Les dents Active-Mix rompent les couches compactes, enrichissent le sol en oxygène et favorisent la circulation de l'eau. Le travail du décompacteur à dents peut être observé à la surface du sol. En un seul passage, le profil du sol est ameubli en profondeur, le sol est mélangé et la surface du sol est nivelée. La trémie à engrais (FERTI-BOX, FERTI-CART) applique de l'engrais (N, P, K, Mg, S) au niveau de chaque dent du TERRALAND et ce, à la profondeur qui a été préalablement réglée. Combiner un ameublissement en profondeur et un apport d'engrais vous permettra de créer un milieu de sol favorable à la croissance d'un système racinaire capable de nourrir efficacement la partie aérienne des plantes.



### DENTS ZERO-MIX : UN DÉGAGEMENT PROFESSIONNEL GRÂCE AU ROULEAU CUTPACK

A première vue, le travail du décompacteur équipé de dents Zero-Mix et d'un rouleau CUTPACK n'est pas visible à la surface du sol. L'opération principale se déroule en profondeur, dans le profil du sol – les couches compactes sont rompues et le profil du sol est oxygéné.



TERRALAND TN : DENTS ACTIVE-MIX + ROULEAUX À POINTES



TERRALAND TN : DENTS ZERO-MIX + ROULEAU CUTPACK

# En achetant un TERRALAND, vous obtenez une machine 2 en 1

Un décompacteur à dents et une sous-soleuse

Les clients qui achètent un décompacteur à dents TERRALAND TN, TN\_PROFI et TO pourront très facilement remplacer ses différents organes de travail pour l'utiliser de plusieurs manières, tout au long de l'année ou sous différentes conditions météorologiques.



## AMEUBLISSEMENT EN PROFONDEUR

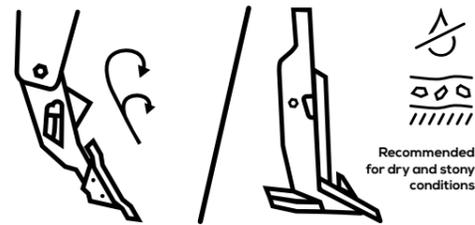
Un décompacteur à dents TERRALAND, combiné à des dents Active-Mix et un double rouleau à dents sera idéal pour réaliser un ameublissement en profondeur. La forme spécifique des dents leur permet de pénétrer facilement dans le sol. Ils sont surtout reconnus pour leur excellent effet ameublissant et mélangeur. En un seul passage, vous ameublirez le profil du sol en profondeur, mélangerez intensivement le sol et sa surface sera nivelée.



## DÉGAGEMENT

Le châssis du décompacteur TERRALAND pourra être équipé de dents Zero-Mix spéciales, ayant un angle négatif, et d'un lourd rouleau en acier CUTPACK pour scalper le sol, sans le mélanger. Cette opération sera recommandée pour rompre les couches de sol compactes, pour oxygéner le profil du sol et pour créer un milieu de sol approprié.

### 2 IN 1 - ACTIVE / ZERO MIX READY



SMART AGRONOMICAL SOLUTION

Si vous envisagez d'utiliser votre machine à la fois pour ameublir le sol en profondeur avec un effet mélangeur, et pour décompacter le sol, sans perturbation, il vous suffira tout simplement de commander ces deux sets de dents. Bien sûr, vous pourrez vous décider à acheter le second set à n'importe quel moment. Le remplacement des organes de travail est une opération simple, rapide et qui peut aussi être réalisée sur les machines déjà livrées et en service sur votre exploitation.



TERRALAND TN + FERTI-CART FC

# Cette année, j'ai fait le maximum pour avoir de meilleurs rendements

## travail du sol



**SWIFTERDISC**  
Déchaumeurs à disques



**ATLAS**  
Déchaumeurs à disques



**FENIX**  
Cultivateur universel



**VERSATILL**  
Cultivateur universel



**SWIFTER**  
Préparateurs du lit de semence



**KATOR**  
Herses rotatives



**TERRALAND**  
Décompacteurs à dents



**ACTROS**  
Cultivateur combiné



**CADDY**  
Porte-outils universel

## semis et fertilisation



**OMEGA**  
Semoir



**ALFA DRILL**  
Unité de semis



**COMBO SYSTEM**  
Trémie traînée



**FERTI-BOX**  
Trémie portée

## travail en ligne gestion des résidus



**ROW-MASTER**  
Bineuse inter-rangs



**STRIP-MASTER**  
Strip-Till



**STRIEGEL-PRO**  
Herses à paille



**MULCHER**  
Broyeur

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



Votre revendeur agréé



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



\* M A 0 0 0 2 5 5 \*