

PŁUGI DŁUTOWE

BEDNAR

TERRALAND TN, TN_PROFI, TO

Odblokuj potencjał twojej
gleby. Uzdrowić swoje pola.



JOY
OF FARMING



TERRALAND TN_PROFI

Dlaczego TERRALAND?

BEDNAR TERRALAND to dłutowy pług umożliwiający tanią, szybką i jakościową obróbkę głębokościową. Całkowita koncepcja jest pełnowartościową alternatywą tradycyjnej orki, przy podwyższonych przebiegach dziennych (szybkość robocza 6–12 km/godz.) i obniżeniu wartości zapotrzebowania energetycznego (aż o 60 % wobec orki klasycznej). Maszyny TERRALAND są produkowane w wersjach TN, TN_PROFI (maszyna wyposażona w sekcję Cutter).

BEDNAR TERRALAND TO to wyjątkowy pług dłutowy umożliwiający intensywne, głębokościowe uprawianie gleby, do głębokości roboczej 55 cm. Ciągnięty TERRALAND TO, ze zintegrowaną osią transportową, umieszczoną pomiędzy sekcjami roboczym, i to uniwersalna maszyna umożliwiająca pracę bez tylnych tandemowych wałów kolczastych. W celu zwiększenia wydajności pługu TERRALAND TO,

można podłączyć do niej CUTTERPACK, przeznaczony do końcowego rozdrabniania brył i przygotowania stanowiska pod siew, lub PRESSPACK, do równomiernego końcowego zagęszczenia uprawianej gleby co zapobiega utracie wilgoci szczególnie w miesiącach letnich.

W porównaniu do tradycyjnych pługów, pługi dłutowe TERRALAND mogą obrabiać glebę w trudniejszych warunkach, na większych głębokościach i z wyraźnym zaoszczędzeniem kosztów. Niski opór jest gwarancją niskiego zużycia PHM, a geometria lemieszki umożliwia jakościowe obrabianie nawet bardzo wyschniętych, twardych działek. Natomiast tylne, podwójne, wały kolczaste wyrównują powstałe grudy. Obrobiona działka jest równa, spulchniona, a resztki późniwne przykryte. Nie potrzeba dalszych operacji roboczych (włókovanie, walcowanie).



„W ostatnich latach znacznie wzrasta cena gleby i z nią najem hektarowy. Poszerzenie arealu gleb uprawnych jest bardzo problematyczne i drogie. TERRALAND to maszyna, która jest zdolna glebę intensywnie, głęboko i tanio obrobić tak, aby udzrowiony klimat glebowy przyniósł wyższe plony z hektara i tym także całkowite utargi przy zachowaniu współczesnego wymiaru gruntu.“

Jan Bednář

Dlaczego TERRALAND?

GŁÓWNE ZALETY MASZINY

- Główne ramy nośne maszyny są wyprodukowane, ze stali o wysokiej wytrzymałości (Alform).
- 3-krotnie załamany kąt elementów roboczych, umożliwia łatwe zagłębienie i idealną drożność maszyny.
- Ekstremalnie wysoka drożność maszyny dzięki prześwitowi i odległości lemieszów.
- Quick-Change system to sprytny sposób na szybką wymianę zużytych dłu roboczych.
- Tylne wały kołczaste mogą być regulowane hydraulicznie, do lepszego operowania finalnym rozkruszeniem grudek.
- Boczne wałki oraz osłony boczne, są gwarancją równego pola bez widzialnych połączeń pomiędzy poszczególnymi przejazdami.
- Hydrauliczne zabezpieczenie non-stop przed przeciążeniem do ekstremalnie twardej lub kamienistej gleby.

TO version

- Zintegrowana oś pomiędzy sekcjami roboczymi, umożliwia pracę bez tylnych tandemowych walców kołczastych.
- Możliwość podłączenia pakera ciągniętego Cutterpack do ostatecznego rozdrobnienia brył i przygotowanie stanowiska pod siew.
- Możliwość podłączenia pakera ciągniętego Presspack do równomiernego końcowego zagęszczenia i kruszenia brył.

AGRONOMICZNE ZALETY MASZINY

- Głębsze spulchnianie, niż umożliwiają to standardowe kultywatory tj. 55 cm, powodują lepszy dostęp korzenia do większej ilości wilgoci.
- Więcej powietrza w glebie potrzebnego do wytworzenia lepszego klimatu glebowego.
- Dolne warstwy profilu glebowego nie są wynoszone do wyższych profili, a do mieszania dochodzi tylko w wierzchniej warstwie profilu glebowego.
- Przykrycie resztek roślinnych po żniwach.
- Łatwe przykrycie nawozów rolnych i digestatu ze stacji biogazowych w ciągu jednego przejechania.
- Podwyższenie absorpcji wody deszczowej i eliminacja stanowisk wodnych, w okresie po opadach i długookresowo wilgotnych powierzchni.
- Powierzchnia gleby po poprzednich pracach polowych lub utwory wykonane przez ciężki maszyny.
- Ponowne zagęszczenie gleby w celu utrzymania wilgoci w miesiącach letnich, dzięki możliwości podłączenia Presspacka, lub ostateczne kruszenie dla przygotowania łoża siewnego przy użyciu Cutterpacka.



TERRALAND TN



„Maszyna spisuje się bardzo dobrze. Zrywa nam warstwę płużną, a dodatkowo poprzez układ wałów kołczastych oraz CUTTERDISC, mamy gotową uprawę w jednym przejeździe. Gleba jest napowietrzona, lekko przemieszana i co najważniejsze zachowana jest wilgoć w glebie, co przydaje się roślinom w początkowej fazie wzrostu. Jest to idealna maszyna do uprawy bez orkowej.”

GR Mateusz Watral,
Kołbaskowo, województwo Zachodniopomorskie
50 ha | TERRALAND TN 4000 PROFI HD

ZALETY DAJĄCE NAM OSZCZĘDNOŚCI I WIĘKSZE ZYSKI:

- **Wysokojakościowa głęboka uprawa w jednym przejeździe** – Jeden przejazd TERRALANDEM oznacza szybkie spulchnienie gleby nawet poniżej tzw. warstwy płużnej. Jednocześnie przykrywane są, wszystkie resztki poźniwne, nawozy itp.
- **Więcej wody i powietrza** – Poprzez uprawianie TERRALANDEM do gleby przedostaje się powietrze i zostają zerwane warstwy nieprzepuszczalne, co daje nam większą drożność dla systemu korzeniowego.
- **Skrócenie czasu uprawy** – Dzięki zastosowaniu TERRALANDU, możemy istotnie skrócić czas na uprawę, w porównaniu z tradycyjną technologią wykorzystującą orkę. TERRALAND jest zdolny przygotować glebę tak, że będą minimalizowane dalsze potrzebne operacje połączone z przygotowaniem gleby. Gleba zostaje spulchniona oraz pozostawiona bez zbędnych nierówności.
- **Głębsza obróbka gleby i jednocześnie niskie zużycie PHM** – Dzięki geometrii 3 kątów grządzieli, można łatwo obrabiać głębsze warstwy glebowe, a jednocześnie ograniczać koszty.
- **Doprawienie końcowe** – Dla maksymalnego doprawienia w trudnych warunkach nadaje się TERRALAND TN_PROFI z tarczami Cutter. Dla maksymalnego sfinalizowania operacji TERRALANDEM TO można za maszyną podłączyć CUTTERPACK lub PRESSPACK.
- **Koszty połączone** z użytymi częściami zamiennymi są o wiele niższe niż przy pługach tradycyjnych.

Zastosowanie

TERRALAND MOŻNA ZASTOSOWAĆ:

- Głębokie spulchnianie z zerwaniem podeszwy płużnej i wytworzeniem doskonałych warunków glebowych, pod następne zasiewy, z jednoczesnym ożywieniem klimatu glebowego (więcej powietrza oraz wody).
- Przykrycie nawozów rolnych, w ciągu jednego przejazdu maszyną. Można przykrywać nawozy organiczne czy mineralne, aplikowane nawet w większej dawce hektarowej.
- Przykrycie wielkiej ilości resztek roślinnych podczas pojedynczego przejazdu, jak np. kukurydzy na ziarno, rzepaku itd.
- Przykrycie digestatu tworzonych w stacjach biogazowych stacjach.
- Praca nawet w bardzo mokrych warunkach, np. późną jesienią lub zimą. TERRALAND to bardzo drożna maszyna.

I mnóstwo innych zastosowań...



TERRALAND TN_PROFI



ZABEZPIECZENIE ROBOCZE

Grządziele są zabezpieczone bolcami ścinanymi lub zabezpieczeniem hydraulicznym non-stop, na trudne, kamieniste i ekstremalnie ciężkie gleby. Siła zabezpieczająca każdego lemieszka zaczyna się na 1 000 kg i kończy na 1 500 kg.



2 SZEREGI LEMIESZY Z SKRZYDŁAMI, DŁUTA 70 MM LUB 40 MM

Lemiesze można osadzać dłutami z szerokością 70 mm (z wyjątkiem wersji TO) dla intensywnego spulchniania lub dłutami z szerokością do 40 mm (w tym wersji TO) w utrudnionych warunkach i pracy głębokościowej. Skrzydła lemieszki podcinają naruszoną warstwę dolną tak, aby eliminowały tworzenie brył.



PODWÓJNE WAŁY KALCZASTE

Podwójne wały kolczaste o \varnothing 245 mm, posiadają specjalne rozłożenie ostrzy nawzajem się uzupełniających, co daje nam efekt samooczyszczania. Maszyną można pracować nawet w tych najbardziej ekstremalnych warunkach bez blokowania. Waga 202 kg/m.



OBRÓBKA GRUNTU POD BURAK, TERRALAND TO

- głębokość: 35 cm
- prędkość robocza: 10-12 km/h
- zużycie paliwa: 16-18 l/ha



OBRÓBKA ŚCIERNISKA PO JĘCZMIENIU TERRALAND TN_PROFI

- 1x przejazd talerzówką, głębokość 15 cm
- zastosowanie TERRALANDu, głębokość: 40 cm
- szybkość robocza: 10-12 km/godz.
- zużycie paliwa: 18-20 l



OBRÓBKA ŚCIERNISKA PO KUKURYDZY NA ZIARNO TERRALAND TN

- zastosowanie TERRALANDu, głębokość: 45 cm
- szybkość robocza: 7-9 km/godz.
- zużycie paliwa: 23-25 l

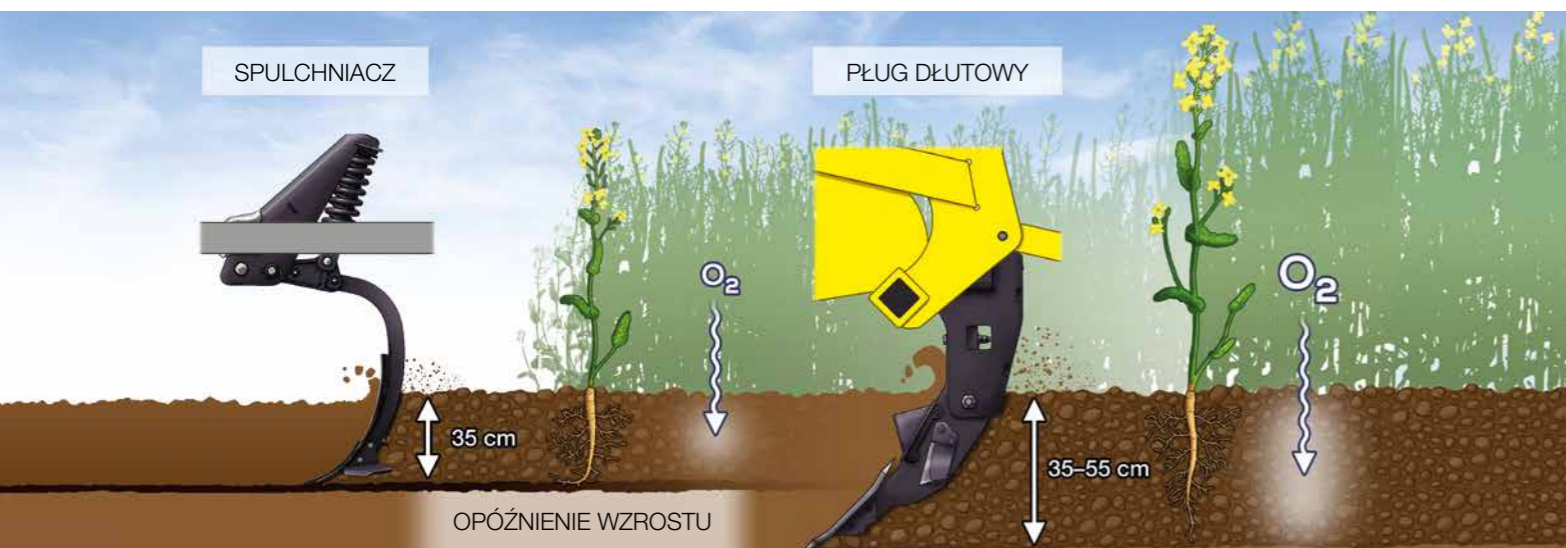
3 kąty ułatwiają pracę



DLACZEGO JEJ PRACA JEST TAK INTENSYWNA I SKUTECZNA

Maszyna zrywa podeszwę płużną, groty dłut przedostają się pod warstwę płużną. Gleba górnych profili glebowych jest intensywnie mieszana z resztkami roślinnymi i doskonale zamykana. Doskonały efekt uzyskany jest dzięki lemieszom, które są łamane pod 3 kątami:

- Pierwszy kąt jest ułożony tak, aby nie dochodziło do wynoszenia spodnich warstw gleby (z niską zawartością substancji odżywczych) do głębokości, w których dochodzi do ułożenia ziarna siewnego. Pierwszy kąt agresywnie zrywa podeszwę płużną.
- Drugi kąt wywołuje intensywny efekt mieszania resztek roślinnych z glebą. Tak jest wytwarzany homogeniczny materiał organiczny.
- Trzeci kąt zmusza obrobioną, przemieszaną, organiczną masę do końcowego zamknięcia.



Woda i powietrze



Burak cukrowy – efekt szybszego rozwoju korzenia



Kukurydza – szybka dojrzałość rośliny (faza 6 liścia)

PIONOWY EFEKT PRZEPŁYWU H₂O – ROZWIĄZANIE DLA PODMACZANYCH GRUNTÓW, DOSTĘP WODY DO KORZENI

W ciągu ostatnich dziesięciu lat istotnie wzrosła wydajność maszyn rolniczych, z wydajnością maszyn wzrosła także waga stosowanej mechanizacji. Kilogramy, często nawet tony dodatkowe spowodowały znaczne zagęszczenie gleby rolniczej. Powodem tego są długoterminowe podsiąkania działek, nawet w wypadkach, kiedy opady atmosferyczne są przeciętne. Drugim istotnym wpływem powodującym blokowanie ruchu wody, jest długookresowa obróbka gleby w jednakowej głębokości roboczej, np. orką. Woda deszczowa nie może się przedostać do gleby, a wody gruntowe nie mogą przedostać się do korzeni roślin uprawnych. Gleba jest zablokowana. Rozwiązaniem jest zastosowanie pługa dłutowego – głębosza TERRALAND, który naruszy zagęszczoną warstwę glebową, przez co wesprze wchłanianie wody deszczowej (zapobiega podmokłości) i umożliwi łatwy dostęp wody gruntowej do korzeni roślin uprawnych.

UWAGA: W wypadku obrabiania gleby w miesiącach letnich TERRALANDEM, np. przed siewem rzepaku, koniecznie

trzeba zamknąć glebę z zastosowaniem ciężkiego ugniatacza. Gleba jest spulchniona, napowietrzona – warstwa górna jest zamknięta, i dzięki temu nie dochodzi do wysychania warstwy wierzchniej, która potrzebuje węgę początkową dla ziarna siewnego.

POWIETRZE W GLEBIE DECYDUJE O PLONIE

Dostatek natlenionego powietrza w glebie, jest obok bezproblemowego dostępu wody gruntowej do korzeni, podstawą otrzymania wysokiego plonu. Powietrze w glebie tworzy fazę gazową, która ma znaczenie dla biologicznych i chemicznych procesów przebiegających w glebie, i jest jedną z niezbędnych warunków życia roślin. Powietrze wypełnia pory bez wody. W powietrzu glebowym jest średnio więcej CO₂ (o 0,2 aż 0,7 %), zawartość tlenu w glebie jest o 20 % niższa w porównaniu z powietrzem. Pług dłutowy TERRALAND wzbogaci (ulteni) glebę w ciągu jednego przejazdu nawet w głębszych warstwach. W napowietrzonych glebach roślina reaguje bardziej efektywniej i szybciej.

Części robocze

TERRALAND OSZCZĘDZA CZAS I PIENIĄDZE

Stosując TERRALAND znacząco obniżasz koszty:

- Koszty połączone są z operacjami rolnymi, tj. wysokość ich zależy od ilości operacji. Tradycyjne pługi wytwarzają skiby, obróbka których często wymaga nawet kilku operacji rolnych, do wytworzenia warunków siewnych.
- Koszty połączone z czasem poszczególnych zabiegów tj. mniej operacji = mniej potrzebnego czasu. Czas to w rolnictwie bardzo cenny faktor. W dodatku, TERRALAND to łatwe urządzenie do sterowania. Pracę z pługiem dłutowym opanują wszyscy. Tradycyjny pług wymaga doświadczenia.
- Koszty części zamiennych w porównaniu z pługami tradycyjnymi są w pługach dłutowych TERRALAND o wiele niższe. Pracujesz głębiej, szybciej, bez skib, z niższymi kosztami eksploatacyjnymi.

PORÓWNYWANE WSPÓŁCZYNNIKI	TERRALAND	PŁUG
Najczęstsza głębokość robocza	30-45 cm, więcej wody i powietrza	15-25 cm wytworzenie nieprzepuszczalnej warstwy
Najczęstsza szybkość robocza	8-12 km/godz.	6-8 km/godz.
Najczęstsza szerokość robocza	3 m	3 m (7lemieszowy pług)
Koszty na następne prace rolne	Niższe - niższe skiby	Skiby
Koszty na zużyte części zamienne	Niższe - tylko dłuta	Dłuto, lemiesz, piętka płozy, płoza, odkładnica
Koszty inwestycyjne	Niższe dla jednakowej szerokości roboczej	Wyższe
Zużycie PHM	Niższe przy większej głębokości roboczej	Wyższe

PROSTA OBSŁUGA, KONSERWACJA I USTAWIENIE MASZINY

Ważnym parametrem dla każdego rolnika jest sposób obsługiwanie - konserwacji, ustawienia. TERRALANDy to proste maszyny z minimalnym zapotrzebowaniem konserwacji. Pług dłutowy TERRALAND jest ustawiany tylko na wspornikach (ramieniach) traktora i tylnych hydraulicznie sterowanych walcach. W wypadku modelu TERRALAND TN_RT głębokość robocza jest ustawiana na tylnym wale Roadpacker i na dyszlu odłączanym.

Więcej wyposażenia, obsługa, konserwacja i ustawienie

3-PUNKTOWE ZAWIESZENIE KATEGORII III./IV.



Maszyny TERRALAND TN i TN_PROFI są agregowane z ciągnikami przez 3-punktowe zawieszenie. Zawieszony wariant maszyny jest idealny z punktu widzenia łatwego manewrowania z maszyną na uwrociach oraz w komunikacji miejskiej.

KOMFORTOWY SYSTEM WYMIANY DŁUT QUICK-CHANGE



Każdy lemiesz roboczy jest osadzony obustronnym dłutem za pomocą systemu Quick-Change. Zasada polega na wsunięciu obustronnego dłuta na koniec lemiesza i zabezpieczenia jednym czopem zabezpieczającym. Quick-Change system oferuje wysoki komfort użytkownika.

WALCE BOCZNE



Maszyny TERRALAND TN można wyposażyć bocznymi dodatkowymi, walcami przechylonymi. Te walce eliminują tworzenie redlin bocznych. Pole zostaje równe i po stronach maszyny.

ŁATWE USTAWIENIE GŁĘBOKOŚCI ROBOCZEJ



Głębokość robocza TERRALANDU TN i TN_PROFI jest regulowana hydraulicznie z kabiny traktora, za pomocą tylnych walców tandemowych i podnośnika traktora

KONSERWACJA MASZINY



TERRALANDy to maszyny nie wymagające konserwacji włącznie z jakościowymi łożyskami walców, które są także bez konieczności smarowania.

MOŻLIWE PODŁĄCZENIE PAKERÓW



TERRALAND TO wyposażono w oś holującą z przyłączem elektrycznym i hydraulicznym, przeznaczonym do ciągnięcia innych narzędzi, finalizujących operację roboczą spulchniania głębokościowego. Za maszyną, można podłączyć wały doprawiające tj. CUTTERPACK lub PRESSPACK.





TERRALAND TN



TERRALAND TN + FERTI-BOX FB_TN

TERRALAND TN

TERRALAND TN – maszyna dla wielkiej ilości resztek roślinnych

TERRALAND TN to zawieszany pług dłutowy przeznaczony dla traktorów od 150 koni mechanicznych i więcej (w zależności od warunków glebowych). Model TN jest produkowany w 2 wersjach, wersji TN_D, która umożliwia maksymalną głębokość pracy 65 cm i wersję TN_M umożliwiającą maksymalną głębokość pracy 55 cm. Zabezpieczenie grządzieli w obu wersjach jest mechaniczne (na kołki ścinane) lub hydrauliczne (siłowniki hydrauliczne).

Model TN można wykorzystać także w ciągu lata, w przypadku kolejnego siewu, np. rzepaku ozimego. Zalecamy glebę za maszyną natychmiast ugnieść, aby nie dochodziło do straty wilgoci przez wysychanie na głębokości spulchnionego profilu glebowego.

DOSKONAŁA DROŻNOŚĆ TERRALANDU TN



Wysoki prześwit zewnętrzny ramy (aż 86 cm), odstęp między lemieszami, tandemowe walce kolczaste. Te części robocze są konstrukcyjnie rozwiązywane tak, żeby umożliwić wysoką przepustowość materiału pod maszyną, nawet w bardzo trudnych warunkach.

PRACE NA EKSTREMALNIE PODMOKŁYCH DZIAŁKACH



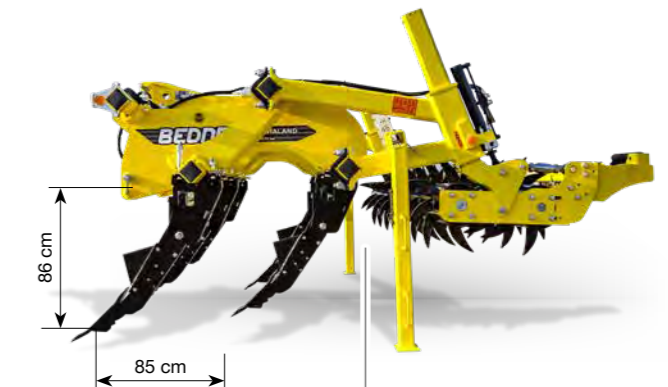
Konstrukcja TERRALANDu TN umożliwia pracę z maszyną nawet na ekstremalnie podmokłych działkach. Tak obrobiona (spulchniona) działka szybko zwolni nadmiar wody. Działka zacznie szybko schnąć, udzrowi się i już wkrótce będzie przygotowana do ponownego wykorzystania. Tego problemu nie zauważymy w niedalekiej przyszłości.

TN_M



Rozdrabnianie | Obróbka

TN_D



Rozdrabnianie | Obróbka



TERRALAND TN_PROFI

TERRALAND TN_PROFI i można siać

TERRALAND TN_PROFI to plug długi TERRALAND TN dopełniony 2 szeregami Cutterdysków z efektem samoczyszczenia. TERRALAND TN_PROFI, wyposażony jest w 2 szeregi lemieszki spulchniających, tandemowe walce kolczaste oraz w tarczową sekcję tnącą – Cutter. Jest to maszyna, która w ciągu jednego przejazdu wytworzy warunki odpowiednie dla siewnika. Cutter sekcja tarczowa zakończy operację, przez wykonanie następujących prac:

- Nacięcie „na drobno“ grudek, przez co zostanie wytworzona struktura glebowa, która umożliwi bezpośrednio za TERRALANDEM TN_PROFI zastosowanie siewnika.
- Wymieszanie i schowanie resztek poźniwnych do gleby, tak aby działka została bez resztek roślinnych i proces butwienia materiału roślinnego mógł przebiegać jak najszybciej.
- Wyrównanie gleby za maszyną tak, aby była wytworzona doskonała płaszczyzna dla siania bez rowków i innych braków.

TARCZE CUTTER



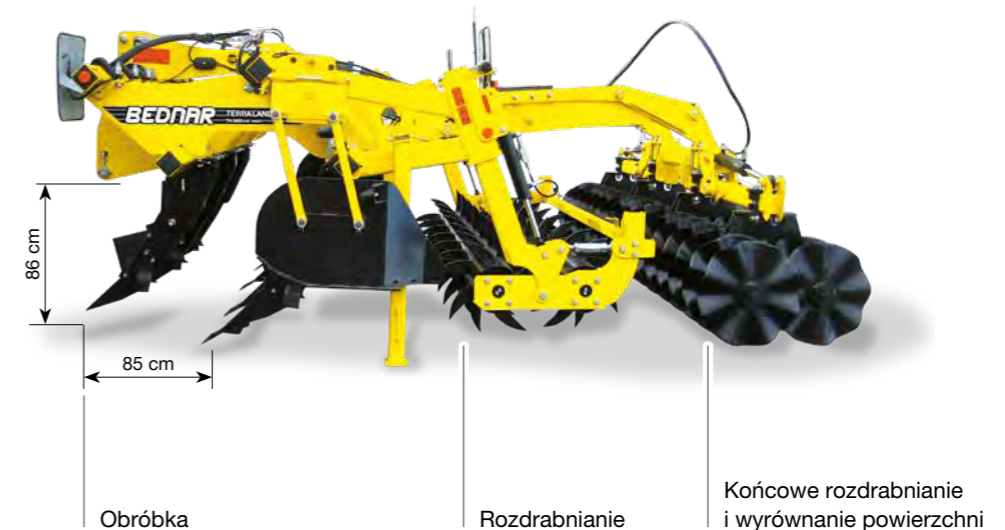
Sekcję tarczową Cutter (bateria) tworzą 2 szeregi wachlarzowych tarcz o średnicy 520 x 5 mm. Tarcze tną, nacinają i przechylają materiał roślinny oraz wyrównują powierzchnię dla siewników. Sekcja Cutter to dwa rzędy nałożonych na siebie tarcz. Co pozwala na efekt samooczyszczania się tarcz w bardzo wilgotnych warunkach.

TRANSPORT TARCZY CUTTER



Sekcja tarczy Cutter, składa się hydraulicznie na maszynę. Ta pozycja umożliwia pracę, nawet bez tylnej sekcji cutter, np. w warunkach z wielką ilością resztek roślinnych.

TERRALAND TN PROFİ





TERRALAND TO

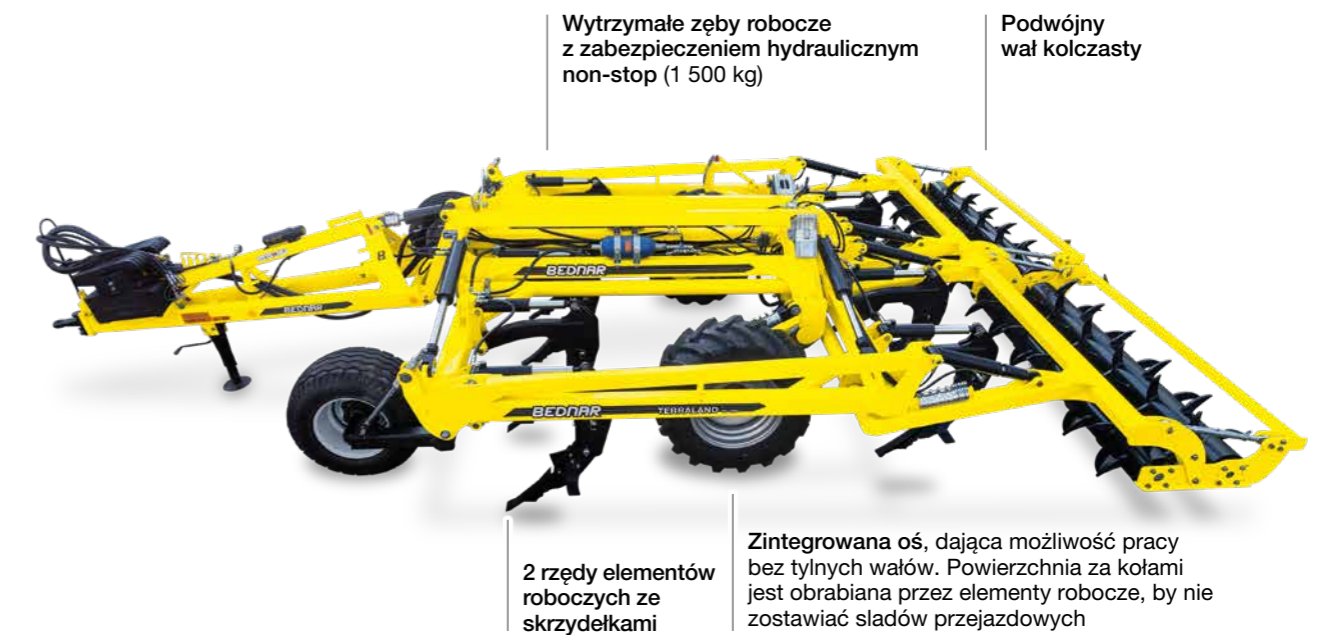


TERRALAND TO

TERRALAND TO

praca w ekstremalnych warunkach dzięki zintegrowanej osi

Zintegrowana oś zlokalizowana pomiędzy sekcjami roboczymi umożliwia pracę maszyny bez tylnych walców tandemowych, za kołami transportowymi pracują kolejne lemiesze. W przypadku wilgotnych warunków, można walce w prosty sposób odłączyć i uprawiać glebę bez walców. Szczególnie podczas przygotowania gleby na zimę, nie jest konieczne jej zagęszczanie. Poza tym, dzięki zlokalizowaniu osi w środku maszyny, jest ona bardziej zwrotna przy obracaniu na uwroci – promień skrętu jest krótszy.



Wytrzymałe zęby robocze z zabezpieczeniem hydraulicznym non-stop (1 500 kg)

Podwójny wał kołczasty

2 rzędy elementów roboczych ze skrzydełkami

Zintegrowana oś, dająca możliwość pracy bez tylnych wałów. Powierzchnia za kołami jest obrabiana przez elementy robocze, by nie zostawiać śladów przejazdowych



„TERRALAND TO nabyliśmy z dwóch powodów. Pierwszym powodem był problem z utwardzeniem gruntów. Przy pomocy TERRALANDa uprawiamy glebę do 40 cm, eliminujemy utwardzenie gleby i stwarzamy możliwie najlepsze warunki dla kolejnych roślin. Już po jednym przejechaniu utwardzenie znika, pola poza tym pozostają wyrównane dzięki wysokiej jakości pracy tylnych walców z ostrzami,“ stwierdza dyrektor ферmy Andreas Hansen.

Josef Schlüter z BEDNAR FMT GmbH (wlewo)
Maik Schröter, obsługa ciągnika (wpravo)

Spółdzielnia Rolnicza Elbniederung Eutzsch e.G. (Niemcy)
2 300 ha | TERRALAND TO 6000

Dane techniczne



TERRALAND TN



		TN 3000 M5R / D5R	TN 3000 M7R / D7R	TN 4000 M7R / D7R	TN 4000 M9R / D9R
Szerokość robocza	m	3	3	4	4
Szerokość transportowa	m	3	3	4	4
Długość transportowa	m	2,9	2,9	2,9	2,9
Głębokość robocza*	cm	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65
Ilość redlic	ks	5	7	7	9
Rozstaw redlic	cm	60	40	56,5	42,5
Waga**	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
Zalecana moc ciągnika*	HP	150–180 / 200–250	180–220 / 220–280	200–260 / 250–300	220–300 / 280–350

* zależy od warunków glebowych ** zależy od wyposażenia

TERRALAND TN H



		TN 3000 H M5R	TN 3000 H M7R	TN 3000 H D7R	TN 4000 H M9R	TN 4000 H D9R
Szerokość robocza	m	3	3	3	4	4
Szerokość transportowa	m	3	3	3	4	4
Długość transportowa	m	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Głębokość robocza*	cm	15–55	15–55	15–65	15–55	15–65
Ilość redlic	ks	5	7	7	9	9
Rozstaw redlic	cm	42,5	40	40	42,5	42,5
Waga**	kg	1 800–2 150	2 625–2 980	2 700–3 080	3 360–3 760	3 470–3 850
Zalecana moc ciągnika*	HP	150–180	180–220	220–280	220–300	280–350

* zależy od warunków glebowych ** zależy od wyposażenia

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
Szerokość robocza	m	3	3	4	4	4
Szerokość transportowa	m	3	3	4	4	4
Długość transportowa	m	3	3,1	3,1	3	3,1
Głębokość robocza*	cm	15–65	15–65	15–65	15–65	15–65
Ilość redlic	ks	7	7	7	9	9
Rozstaw redlic	cm	40	40	56,5	42,5	42,5
Waga**	kg	3 400–3 600	4 150–4 500	4 350–4 700	4 150–4 350	4 700–5 050
Zalecana moc ciągnika*	HP	230–290	230–290	230–290	290–360	290–360

* zależy od warunków glebowych ** zależy od wyposażenia

TERRALAND TO



		TO 4000	TO 5000	TO 6000
Szerokość robocza	m	4	5	6
Szerokość transportowa	m	3	3	3
Długość transportowa	m	8,6	8,6	8,6
Głębokość robocza*	cm	15–55	15–55	15–55
Ilość redlic	ks	9	11	13
Rozstaw redlic	cm	43	43	43
Waga**	kg	6 280–6 820	6 950–7 380	7 670–7 810
Zalecana moc ciągnika*	HP	320–380	400–500	500–600

* zależy od warunków glebowych ** zależy od wyposażenia

PRESSPACK

rozwiązanie dla ciężkich gleb

PRESSPACK PT to paker ciągnięty tworzony przez 2 rzędy stalowych pierścieni z funkcją samooczyszczania, z którego można korzystać odrębnie lub w kombinacji z niektórymi maszynami BEDNAR. Ostre krawędzie pierścieni efektywnie rozdrabniają bryły nawet w trudnych warunkach glebowych, wyrównując powierzchnię po poprzednich maszynach w taki sposób, żeby pole było przygotowane pod siew. Dzięki wysokiej masie PRESSPACKA 600 kg/m, paker efektywnie zamyka glebę, przez co zapobiega ewentualnej utracie wilgoci, koniecznej dla odpowiedniego wzrostu kolejnych upraw. Łącząc PRESSPACK z pługiem dłutowym TERRALAND TO w trakcie jednego przejazdu, można intensywnie obrabiać glebę na głębokość nawet 55 cm, doprowadzić do naruszenia zagęszczonej warstwy gleby, rozkruszyć bryły i zamknąć górną warstwę gleby.



ŁATWY TRANSPORT PAKERÓW

Pakery CUTTERPACK i PRESSPACK można w łatwy sposób przewozić w ruchu drogowym, również dzięki zmniejszonej długości zestawu. Transport jest bezpieczny i szybki.



TARCZE SAMOCZYSZCZĄCE

Poszczególne tarcze PRESSPACKA nakładają się na siebie. Gwarantuje to efekt samoczyszczenia pakera, w przypadku pracy w wilgotnych warunkach a jednocześnie całościowego zagęszczenia.



„W trakcie jednego przejazdu spulchnię glebę na głębokość a następnie przy użyciu Presspacka ją zamknę, przez co nie tracę wilgoci, potrzebnej np. do wysiewu rzepaku ozimego.”

Petr Korous, agronom

Agro Korous
powiat Litoměřice (Republika Czeska)
1000 ha



TERRALAND TO + FERTI-BOX FB + PRESSPACK PT



PRESSPACK PT

		PT 4000	PT 5000	PT 6000
Szerokość robocza	m	4,6	5,3	6,3
Szerokość transportowa	m	2,5	2,5	2,5
Długość transportowa	m	4	4	4
Ilość pierścieni stalowych	szt	46	54	64
Waga*	kg	2800–3300	3300–3900	3600–4500
Zalecana moc ciągnika**	HP	40	50	60

*depends on the machine accessories **depends on soil conditions

CUTTERPACK

przygotowanie łoża siewnego

CUTTERPACK CT to paker ciągnięty tworzony przez 2 rzędy tarczy Cutter z funkcją samooczyszczania, z którego można korzystać odrębnie lub w kombinacji z niektórymi maszynami BEDNAR. Tarcze tną resztki roślinne, rozdrabniają bryły, mieszają materiały roślinne z glebą i wyrównują powierzchnię po poprzednich maszynach w taki sposób, żeby pole było przygotowane pod siew. CUTTERPACK wyposażono w teleskopowy dyszel, umożliwiający wyraźne skrócenie długości transportowej. W przypadku połączenia z pługiem dłutowym TERRALAND TO, można intensywnie uprawiać glebę w trakcie jednego przejazdu do głębokości nawet 55 cm, naruszyć ubitą warstwę gleby, nakruszyć i wyrównać powierzchnię i przygotować warunki pod siew.



SAMOCZYSZCZĄCA SEKCJA TARCZY CUTTER

Tarcze cutter nakładają się na siebie. Gwarantuje to efekt samooczyszczenia tarcz, w przypadku bardzo wysokiej wilgotności. Średnica tarczy 520x5 mm.



DYSZEL TELESKOPOWY

W celu ograniczenia długości transportowej, dyszel CUTTERPACKA i PRESSPACKA jest teleskopowy. Na czas transportu dyszel można wsunąć i całkowita długość zestawu wynosi 11 m, na czas pracy dyszel można wyciągnąć, żeby nie dochodziło do kolizji na uwrociu.



„TERRALAND z CUTTERPACKIEM przygotowuje mi glebę po jednym przejechaniu do stanu, w którym w większości przypadków mogę skorzystać z siewnika. Gleba jest spulchniona i przygotowana.“

Josef Červený, właściciel

Farma Srch, a. s.
powiat Pardubice (Republika Czeska)
650 ha



CUTTERPACK CT

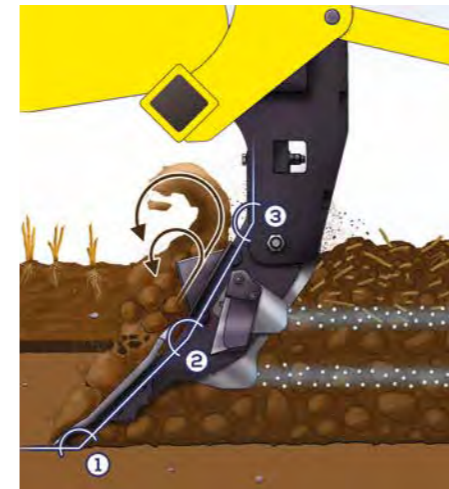
		CT 4000	CT 5000	CT 6000
Szerokość robocza	m	4,6	5,3	6,3
Szerokość transportowa	m	2,5	2,5	2,5
Długość transportowa	m	3,8	3,8	3,8
Liczba talerzy roboczych	szt	40	46	54
Waga*	kg	1 770–1 970	1 870–2 070	1 950–2 150
Zalecana moc ciągnika**	HP	35	45	55

*depends on the machine accessories **depends on soil conditions

Funkcjonalna technologia

KORZYŚCI, KTÓRE PRZYNOSZĄ OSZCZĘDNOŚCI:

- Połączenie zabiegu nawożenia wraz z uprawą gleby w jednym przejeździe.
- Nawożenie, sprzyja głębokiemu korzenieniu się roślin, które prowadzi do zwiększonego dostępu do wilgoci, pomagając w ten sposób roślinom, przetrwać okresy występowania niewystarczającej ilości opadów.
- Uzupelnienie deficytu składników pokarmowych oraz ich zbilansowanie w profilu glebowym.
- Poprawienie dostępu składników pokarmowych dla korzeni roślin uprawnych.
- Magazynowanie składników pokarmowych w glebie ma pozytywny wpływ na strukturę oraz budowę systemu korzeniowego.
- Nawozy stosowane w głąb profilu glebowego są często lepiej przyswajane przez rośliny oraz lepiej wykorzystane.



GŁĘBOKA UPRAWA GLEBY, Z JEDNOCZESNĄ APLIKACJĄ SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH W GŁĄB PROFILU GLEBOWEGO PRZYNOSI DOSKONAŁE REZULTATY

Pług dłutowy serii TERRALAND przerywa zagęszczone warstwy gleby, wzmacniając dopływ powietrza oraz zwiększając dostęp do wilgoci. Podczas bezpośredniego połączenia zbiornika FERTI-BOX z lemieszami dłutowymi maszyny TERRALAND, nawozy (N, P, K, Mg, S) są stosowane na wcześniej ustawioną głębokość profilu glebowego. Kombinacja głębokiej uprawy z podstawowym nawożeniem w głąb profilu glebowego, stwarza korzystne warunki glebowe dla wzrostu odpowiednio bogatego systemu korzeniowego, który pozwala na intensywne oraz efektywne odżywianie nadziemnych części roślin.



„Byliśmy jednymi z pierwszych, którzy zaczęli wykorzystywać technologię stosowania nawozów w głąb profilu glebowego. Wykorzystujemy system bezpośredniego nawożenia składnikami pokarmowymi wraz z głęboką uprawą od 4 lat. Osiągnęliśmy doskonałe wyniki, pomimo faktu, iż pracujemy na bardzo ciężkich glebach.”

Jiří Sobota, Główny Manager

ZS Sloveč, powiat Nymburk (Republika Czeska)

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

Zrobiłem wszystko by podnieść plon w tym roku

kultywacja gleby



STRIGEL-PRO
Brony do słomy



SWIFTERDISC
Brony talerzowe



ATLAS
Brony talerzowe



SWIFTER
Agregaty przedsiewne



FENIX
Kultywatory uniwersalne



TERRALAND
Pługi dłutowe



CUTTERPACK
Wały doprawiające



PRESSPACK
Wały doprawiające



TERRALAND DO
Kombinacja pługa dłutowego

siew i nawożenie



OMEGA
Siewniki



FERTI-BOX
Zbiorniki na nawóz



ALFA DRILL
Sekcja siewna

kultywacja międzyrzędowa rozdrabnianie



ROW-MASTER
Pielnik międzyrzędowy



MULCHER
Rozdrabniacze rotacyjne

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



Autoryzowany dealer

info@bednar.com
www.bednar.com



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



* M A O O 2 9 6 *