

BEDNAR
FARM MACHINERY



TERRALAND TN, TN_PROFI, TO

Zvyšte potenciál vašich plodín. Ozdravte svá pole

JOY
OF FARMING



TERRALAND TN_PROFI

Proč TERRALAND?

BEDNAR TERRALAND TN je dlátový pluh umožňující levně rychle a kvalitní hloubkové zpracování. Je plnohodnotnou alternativou tradiční orby při zvýšení denních výkonů (pracovní rychlost 6–12 km/h) a snížení energetické potřeby (až o 60 % vůči klasické orbě). Stroje TERRALAND se vyrábějí v provedeních TN, TN_PROFI (stroj vybavený navíc Cutter sekci).

BEDNAR TERRALAND TO s transportní nápravou integrovanou mezi pracovními sekcemi je univerzální stroj s možností práce i bez zadních tandemových hrotových válců. Pro zvýšení kvality práce lze navíc za stroj připojit CUTTERPACK určený pro finální drcení hrud a přípravu setového lůžka, nebo PRESSPACK pých vhodný pro konečné utužení zpracované půdy zabraňující ztrátě vláhy zejména v letních měsících.

Dlátové pluhů TERRALAND jsou schopny oproti klasickým

pluhům zpracovat půdu i v těch nejtěžších podmínkách, větších hloubkách a to s výraznou úsporou nákladů. Nízký tahový odpor je zárukou nižší spotřeby PHM, geometrie podryvacích radlic umožní kvalitně zpracovat i přeschlé utužené pozemky, tandemové hrotové válce zpracují vytvořené hroudy. Pozemek je rovný, prokypřený, rostlinné zbytky zapravené. Není třeba dalších pracovních operací (smykování, válení). Pracovní hloubka dlátových pluhů se pohybuje hluboko pod hranicí pluhů klasických, dochází k intenzivnímu narušení utužených půdních vrstev a ozdravení půdního profilu. Zajistíte tak svým plodinám bohatý zdravý kořenový systém, který vede k vyšším výnosům.



„V posledních letech značně roste cena půdy a s ní i hektarové nájemné. Navýšení pěstebních ploch je velmi problematické a drahé. Terraland je stroj, který je schopen půdu intenzivně, hluboko a levně zpracovat tak, aby ozdravené půdní klima přineslo vyšší hektarové výnosy a tím i celkové tržby při zachování současné výměry.“

Jan Bednář

Proč TERRALAND?

TECHNICKÉ VÝHODY

- Hlavní nosné rámy stroje jsou vyrobeny z vysoce pevnostní oceli Alform.
- 3x lomený úhel pracovních těles umožňuje snadný vstup do půdy a ideální průchodnost stroje.
- Extremně vysoká průchodnost stroje díky světlosti rámu a vzdálenosti radlic.
- Quick-Change systém pracovních dlát je chytrým řešením rychlé výměny hlavních opotřebitelných pracovních orgánů stroje.
- Hydraulicky nastavitelné hrotové tandemové válce slouží k finálnímu nadrcení hrud.
- Boční válce a boční clony jsou zárukou rovného pole bez viditelných napojení jednotlivých jízď.
- Hydraulické non-stop jištění proti přetížení pro extrémně těžké nebo kamenité půdy.

TO verze

- Integrovaná náprava mezi pracovními sekcemi dovoluje práci i bez zadních hrotových tandemových válců.
- Možnost připojení taženého pěchu CUTTERPACK pro finální drcení hrud a přípravu seťového lože.
- Možnost připojení taženého pěchu PRESSPACK pro rovnoměrné finální utužení a drcení hrud.

AGRONOMICKÉ VÝHODY

- Hlubší kypření než u standardních hloubkových kypřičů umožňujících max. hloubku do 55 cm. Tím více vláhy u kořenů.
- Více vzduchu v půdě potřebného k vytvoření lepšího půdního klimatu.
- Nevynášení spodních vrstev půdy do vyšších půdních profilů, k míchání dochází až ve svrchní části půdní vrstvy.
- Zakrytí rostlinných zbytků po předcházející sklizni.
- Snadné zapravení statkových hnojiv a digestátů z bioplynových stanic během jediného přejezdu.
- Zvýšení absorpce dešťové vody, eliminace louží a dlouhodobě mokřých ploch.
- Srovnání povrchu půdy po předešlých pracovních operacích, popř. kolejí po těžké mechanizaci.
- Zpětné utužení půdy pro zachování vláhy v letních měsících díky připojitelnému PRESSPACKU, nebo finální drcení pro přípravu seťového lůžka pomocí CUTTERPACKU.



„Od roku 1996 sme prešli na minimalizačné spracovanie pôdy a preto bolo potrebné zaradiť do tohto postupu aj hĺbkové kyprenie. Svojou konštrukciou nás oslovil Terraland. V miestach, kde nám penetrometer indikuje vyššie utuženie pôdy, je ihneď do postupu spracovania zaradený Terraland. Najčastejšie použitie je pod repku, jačmeň, kukuricu a hrach. Terraland používame už tretiu sezónu, posledný krát sme ho využili na cca 1 200 ha. Nastavujeme zahĺbenie od 30 cm do 40 cm, podľa potreby. V roku 2010, 2011 sme zistili, že tam, kde bol použitý Terraland, nám stúpila sezónna úroda na kukuricu a pšenici o 15 %.“

PPD Prašice, okres Topoľčany (Slovensko)
4 100 ha | TERRALAND TN 3000 D7R

PŘÍNOSY, KTERÉ ZNAMENAJÍ ÚSPORU A LEPŠÍ VÝNOSY

- Kvalitní hloubkové zpracování během jediného přejezdu

Jeden přejezd TERRALANDEM znamená rychlé prokypření půdy a to až pod tzv. plužní pánev. Zároveň zaklopení téměř všech rostlinných zbytků, statkových hnojiv nebo digestátů apod.

- Více živin, vody a vzduchu

Zpracováním půdy Terralandem dostanete do půdy vzduch a porušíte nepropustné vrstvy, které umožní větší průchodnost kořenovému systému.

- Zkrácení potřebného časového fondu

Použitím Terralandu lze podstatně zkrátit potřebný časový fond ve srovnání s tradiční technologií využívající orbu

(pluh). Terraland je schopen připravit půdu tak, že se minimalizují další potřebné operace spojené s přípravou půdy. Půda zůstává bez skýv a nakypřená.

- Hlubší zpracování půdy a zároveň nízká spotřeba PHM

Díky geometrii 3 úhlů slupic je možné snadno zpracovávat hlubší půdní vrstvy za přijatelné náklady na PHM.

- Finalizace práce

Pro maximální finalizaci operace je vhodný TERRALAND TN_PROFI s cutter disky. Pro maximální finalizaci operace s TERRALANDEM TO lze za stroj připojit tažený pěch CUTTERPACK nebo PRESSPACK.

- Náklady spojené s opotřebitelnými náhradními díly jsou znatelně nižší než u tradičních pluhů.

Využití

TERRALAND VYUŽIJETE:

- Hluboké kypření s narušením plužní pánve a vytvořením kvalitních půdních podmínek pro následující plodiny, současně oživení půdního klimu (více vzduchu, více vody).
- Zapravení statkových hnojiv během jednoho přejezdu stroje. Lze zapravovat statková hnojiva aplikovaná i ve větší hektarové dávce.
- Zapravení velkého množství rostlinných zbytků jediným přejezdem, jako např. po kukuřici na zrno, řepce ozimé atd.
- Zapravení digestátu vytvářející se v bioplynových stanicích.
- Práci i ve velmi mokřích podmínkách, např. pozdě na podzim nebo v zimě. Terraland je velmi průchodný stroj. A mnoho dalších využití...



TERRALAND TN_PROFI



JIŠTĚNÍ SLUPIC

Slupice jsou jištěny šrouby na tah nebo hydraulickým non-stop jištěním pro náročné kamenité podmínky a extrémně utužené půdy. Jistící síla každé radlice začíná na 1 000 kg a končí na 1 500 kg.



2 ŘADY RADLIC S KŘÍDLY, DLÁTA 70/40 MM

Radlice je možné osadit dláty o šířce 70 mm (s výjimkou verze TO) pro intenzivní kypření nebo dláty o šířce 40 mm (včetně verze TO) pro náročné podmínky a hlubokou práci. Křídla radlic podřezávají narušenou spodní vrstvu tak, aby eliminovala tvorbu hrud.



TANDEMOVÉ HROTOVÉ VÁLCE

Tandemové zadní válce o průměru 245 mm mají hroty, které se vzájemně překrývají. Překrytí hrotů vyvolává samočisticí efekt válců. Stroj může pracovat i v těch nejextrémnějších podmínkách bez ucpávání. Válce je možné posouvat, např. v kamenitých půdách. Váha 202 kg/m.



ZPRACOVÁNÍ STRNIŠTĚ ŘEPKY TERRALAND TO

- hloubka: 35 cm
- pracovní rychlost: 10–12 km/h
- spotřeba paliva: 16–18 l



ZPRACOVÁNÍ STRNIŠTĚ OZIMÉHO JEČMENE TERRALAND TN_PROFI

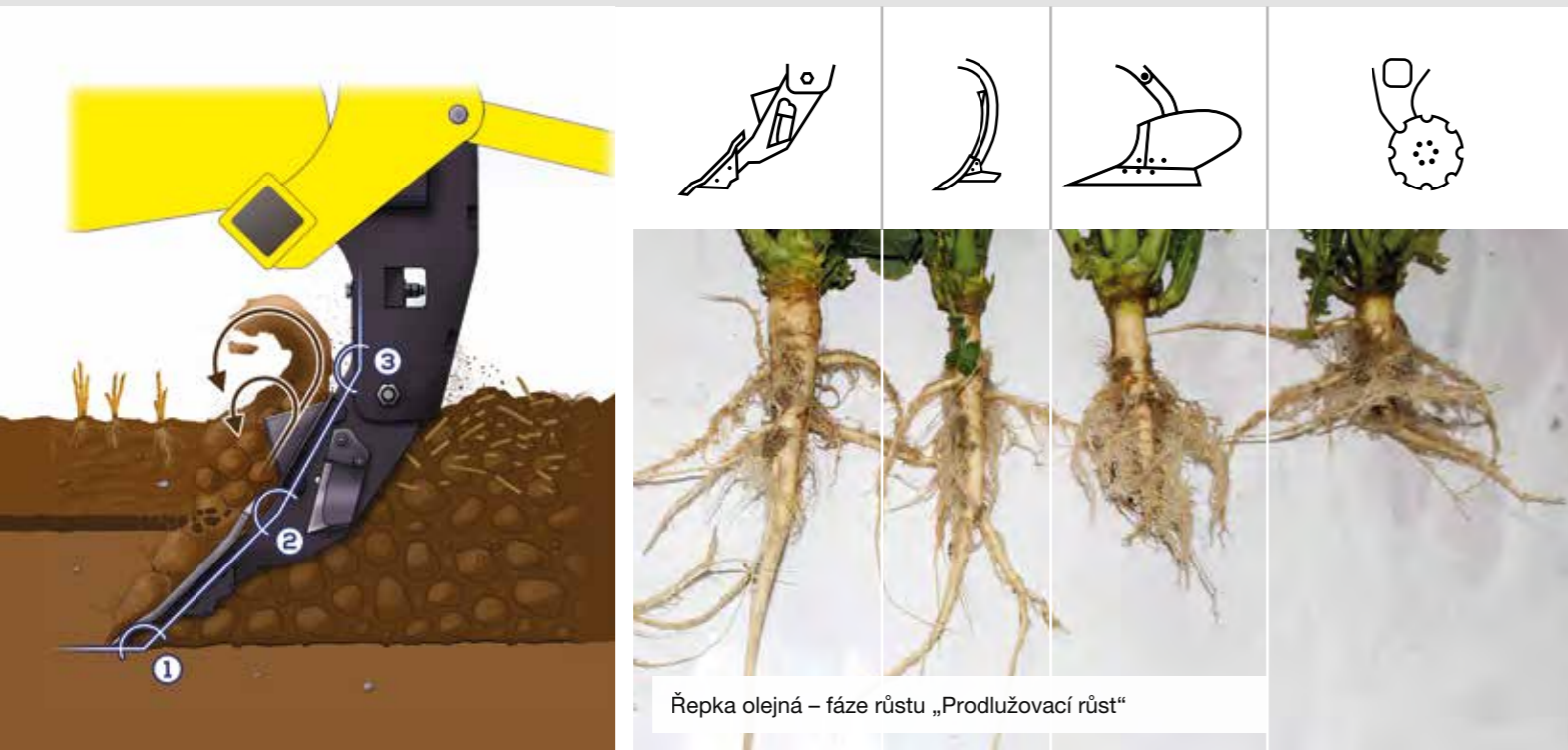
- 1× diskování, hloubka: 15 cm
- použití Terralandu, hloubka: 40 cm
- pracovní rychlost: 10–12 km/h
- spotřeba paliva: 18–20 l



ZPRACOVÁNÍ STRNIŠTĚ KUKUŘICE NA ZRNO TERRALAND TN

- použití Terralandu, hloubka: 45 cm
- pracovní rychlost: 7–9 km/h
- spotřeba paliva: 23–25 l

3 úhly pro snadnou práci

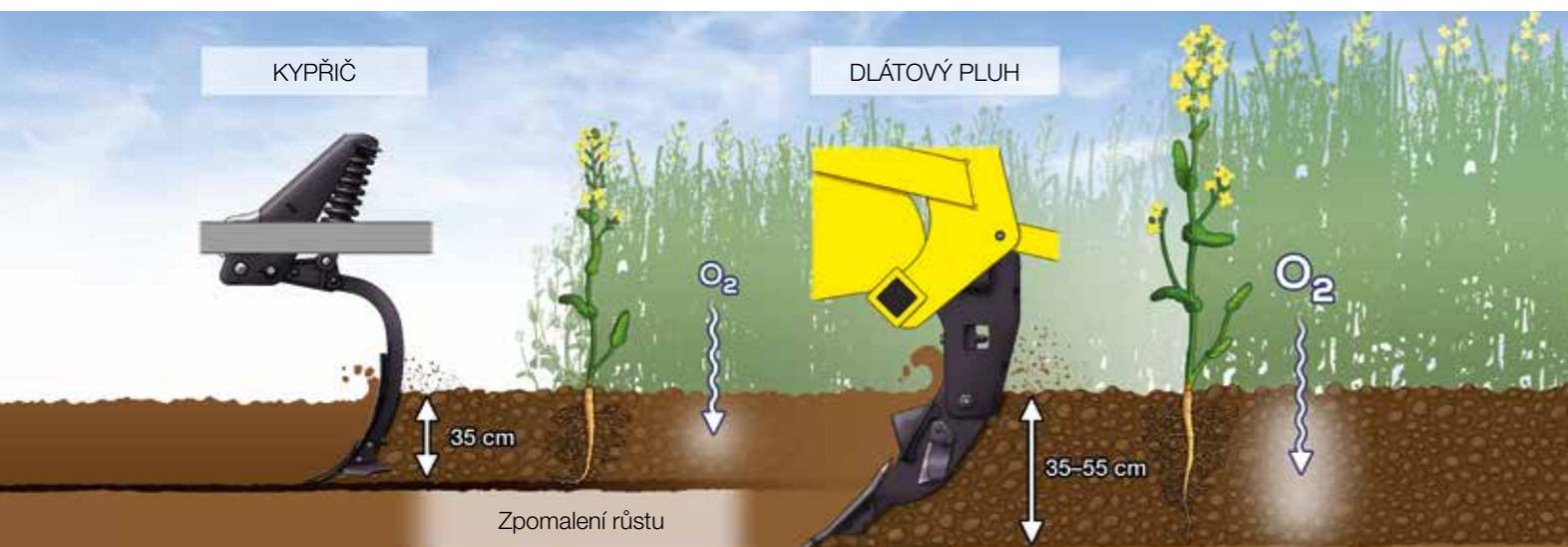


Řepka olejná – fáze růstu „Prodlužovací růst“

PROČ JE PRÁCE TAK INTENZIVNÍ A ÚČINNÁ

Stroj narušuje plužní pánev, špičky dlát se dostávají pod tuto utuženou vrstvu. Půda horních půdních profilů je intenzivně mísená s rostlinnými zbytky a dokonale zaklápěna. Výsledný efekt je dokonalý díky radlici, která je lomena pod třemi úhly:

- **První úhel** je položen tak, aby nedocházelo k vynášení spodních vrstev půdy (chudých na živiny) do hloubek, ve kterých dochází k uložení osiva. První úhel agresivně naruší plužní pánev.
- **Druhý úhel** vyvolává intenzivní míchací efekt, rostlinné zbytky se mísí s půdou. Vytváří se tak homogenní organický materiál.
- **Třetí úhel** nutí zpracovanou promíchanou organickou hmotu k finálnímu zaklopení.



Voda a vzduch



Cukrová řepa – fáze růstu „Zapojení porostu“



Kukuřice – fáze růstu „6. list“

VERTIKÁLNÍ EFEKT POHYBU H₂O – ŘEŠENÍ PODMÁČENÝCH POZEMKŮ, PŘÍSTUP VODY KE KOŘENŮM

Za posledních deset let výrazně vzrostl výkon zemědělských strojů, s výkonem strojů vzrostla i váha používané mechanizace. Kila, mnohdy i tuny navíc zapříčinily značné utužení zemědělské půdy. Důkazem jsou stále více dlouhodobě podmáčené pozemky. A to i v případech, kdy úhrn srážek je průměrný. Druhým značným vlivem zapříčiňujícím blokáci pohybu vody je dlouhodobé zpracování půdy ve stejné pracovní hloubce, např. orbou. Dešťová voda nemůže do půdy a spodní vody nemohou ke kořenům plodin. Půda je zablokována. Řešením je použití dlátového pluhu Terraland, který naruší ztuhlelou půdní vrstvu, čímž podpoří absorpci dešťové vody (zabrání podmáčení) a umožní snadný přístup spodní vody ke kořenům plodin.

POZOR: V případě zpracování půdy v letních měsících TERRALANDEM, např. před setím řepky ozimé, je nutné půdu zavřít použitím těžkého pěchu. Půda je prokypřená,

ovzdušněná – vrchní vrstva je uzavřena váhou pěchu, nedochází tak k vysychání svrchní vrstvy, která potřebuje startovací vláhu pro osivo.

VZDUCH V PŮDĚ ROZHODUJE O VÝNOSU

Dostatek okysličeného vzduchu v půdě je vedle bezproblémového přístupu spodní vody ke kořenům předpokladem k vysokému výnosu. Vzduch v půdě tvoří plynnou fázi půdy významnou pro biologické a chemické pochody probíhající v půdě a je jednou z nezbytných podmínek života rostlin. Vzduch vyplňuje póry bez vody. V půdním vzduchu je v průměru více CO₂ (o 0,2 až 0,7 %), obsah kyslíku je v půdě o 20 % nižší oproti ovzduší. Dlátový pluh TERRALAND obohatí (okyslíčí) půdu během jediného přejezdu a to i v hlubších vrstvách. V provzdušněné půdě rostlina reaguje mnohem efektivněji a rychleji.



Pracovní části

Více příslušenství, obsluha, údržba a nastavení

TERRALAND ŠETŘÍ ČAS A PENÍZE

Použitím TERRALANDU se významně snižují náklady:

- Náklady spojené s polními operacemi, tj. náklady spojené s další přípravou pozemků. Tradičními pluhy vytvářejí skývy, jejichž zpracování mnohdy vyžaduje i několik polních operací pro vytvoření podmínek k setí.
- Náklady spojené s nutným časovým fondem, tj. méně operací = méně potřebného času. Čas je v zemědělství velmi cenná veličina. Navíc TERRALAND je jednoduchý stroj na ovládání. Práci s dlátovým pluhem zvládnou všichni. Tradiční pluh vyžaduje zkušenosti.
- Náklady na opotřebitelné náhradní díly ve srovnání s tradičními pluhy jsou u dlátového pluhu TERRALAND výrazně nižší. Pracujete hlouběji, rychleji, bez skýv, s nižšími provozními náklady.

POROVNÁVANÉ ČINITELE	TERRALAND 	PLUH 
Nejčastější pracovní hloubka	30–45 cm, více vody a vzduchu	15–25 cm, vytváření nepropustné vrstvy
Nejčastější pracovní rychlost	8–12 km/h	6–8 km/h
Nejčastější pracovní záběr	3 m	3 m (7radličný pluh)
Náklady na následné polní práce	Nižší – žádné skývy	Skývy
Náklady na opotřebitelné díly	Nižší – pouze dláta	Dláto, ostří, plaz, výměnný díl, odhrnovačka
Investiční náklady	Nižší pro stejný pracovní záběr	Vyšší
Spotřeba PHM	Nižší při větší pracovní hloubce	Vyšší

JEDNODUCHÁ OBSLUHA, ÚDRŽBA A NASTAVENÍ STROJE

Důležitým parametrem pro každého zemědělce je způsob obsluhy – údržby, nastavení. Terralandy jsou jednoduché stroje s minimální potřebou údržby. Dlátový pluh TERRALAND se nastavuje pouze v ramenu traktoru a zadních hydraulicky ovládaných válcích.

TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS KATEGORIE III./IV.



Stroje TERRALAND TN a TN_PROFI se agregují s tahači přes třibodový závěs. Nesená varianta stroje je výhodná z hlediska snadné manérovatelnosti se strojem na souvratích a pozemních komunikacích.

BOČNÍ VÁLCE



Stroje TERRALAND TN lze vybavit bočními přidavnými sklopnými válci. Tyto válce eliminují tvorbu bočních hrůbků. Pole zůstává rovné i po stranách stroje.

ÚDRŽBA STROJE



TERRALANDY jsou bezúdržbové stroje a to včetně kvalitních ložisek válců, které jsou rovněž bez nutnosti mazání.

KOMFORTNÍ SYSTÉM VÝMĚNY DLÁT QUICK-CHANGE



Každá pracovní radlice je osazena oboustranným dlátem pomocí systému Quick-Change. Princip spočívá v nasunutí oboustranného dláta na konec radlice a zajištění jediným jisticím čepem. Quick-Change systém nabízí vysoký uživatelský komfort.

SNADNÉ NASTAVENÍ PRACOVNÍ HLoubKY



Pracovní hloubka TERRALANDU TN a TN_PROFI se nastavuje hydraulicky přímo z kabiny traktoru polohou zadních tandemových válců a v ramenech traktoru.

MOŽNOST PŘIHOJENÍ TAŽENÝCH PĚCHŮ



TERRALAND TO je vybaven tažnou ojí s hydraulickým a elektrickým připojením, která je určena pro tažení dalšího nářadí, které finalizuje pracovní operaci hloubkového kypření. Za stroj lze připojit tažené pěchy CUTTERPACK nebo PRESSPACK.





TERRALAND TN



TERRALAND TN + FERTI-BOX FB_TN

TERRALAND TN

TERRALAND TN – stroj pro velké množství rostlinných zbytků

TERRALAND TN je nesený dlátový pluh určený pro traktory od 150 koní a více (v závislosti na půdních podmínkách). Model TN se vyrábí ve dvou verzích, verzi TN_D, která umožňuje maximální hloubku práce 65 cm a verzi TN_M umožňující maximální hloubku práce 55 cm. Jištění slupic u obou verzí je mechanické (šrouby na tah) nebo hydraulické (hydraulické válce).

Model TN je možné využít i během léta, v případě následného setí, např. řepky ozimé doporučujeme půdu za strojem ihned uválet, aby nedocházelo ke ztrátě vláhy vysycháním v hluboce nakypřeném půdním profilu.

DOKONALÁ PRŮCHODNOST TERRALANDU TN



Vysoká světlost rámu (až 86 cm), rozestupy mezi radlicemi, tandemové hrotové válce. Tyto pracovní části jsou konstrukčně řešeny tak, že umožňují vysokou průchodnost materiálu strojem a to i ve velmi obtížných podmínkách.

PRÁCE I NA EXTRÉMNĚ PODMÁČENÝCH POZEMCÍCH



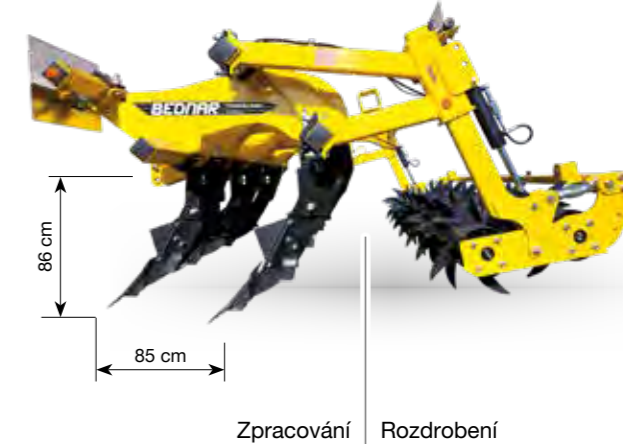
Konstrukce TERRALANDU TN umožňuje práci se strojem i na extrémně podmáčených pozemcích. Takto zpracovaný (prokypřený) pozemek se rychle „uvolní“, voda se vsákne. Pozemek začne rychle prosychat, ozdraví se a je brzy připraven k použití. Příště již tento problém řešit nebudete.

TN_M



Rozdrobení | Zpracování

TN_D



Zpracování | Rozdrobení

TERRALAND TN_PROFI

Terraland TN_PROFI a může se sít

TERRALAND TN_PROFI je dlátový pluh TERRALAND TN doplněný o dvě řady cutter disků se samočištěním. TERRALAND TN_PROFI, vybavený dvěma řadami kypřících radlic, tandemový hrotovými válci a cutter diskovou „krájecí“ sekcí, je stroj, který během jediného přejezdu vytvoří podmínky pro secí stroj. Cutter disková sekce finalizuje pracovní operaci a má následující úkoly:

- Nařezat najemno hroudy, čímž se vytvoří půdní struktura, která umožňuje přímo za TERRALANDEM TN_PROFI použít secí stroj pro výsev.
- Zaklopit a schovat rostlinné zbytky do půdy tak, aby pozemek zůstal co možná nejvíce bez rostlinných zbytků a proces tlení rostlinného materiálu mohl proběhnout co nejrychleji.
- Srovnat půdu za strojem tak, aby byla vytvořena dokonalá rovina pro setí bez rýh a jiných nedostatků.

CUTTER DISKY



Cutter disková sekce (baterie) je tvořena 2 řadami vějířových disků o průměru 520x5 mm. Disky řežou, zaklápí rostlinný materiál a rovnají povrch pro secí stroje. Cutter disky jsou vloženy do sebe. Je tak zajištěn efekt samočištění disků pro případ velmi vlhkých podmínek.

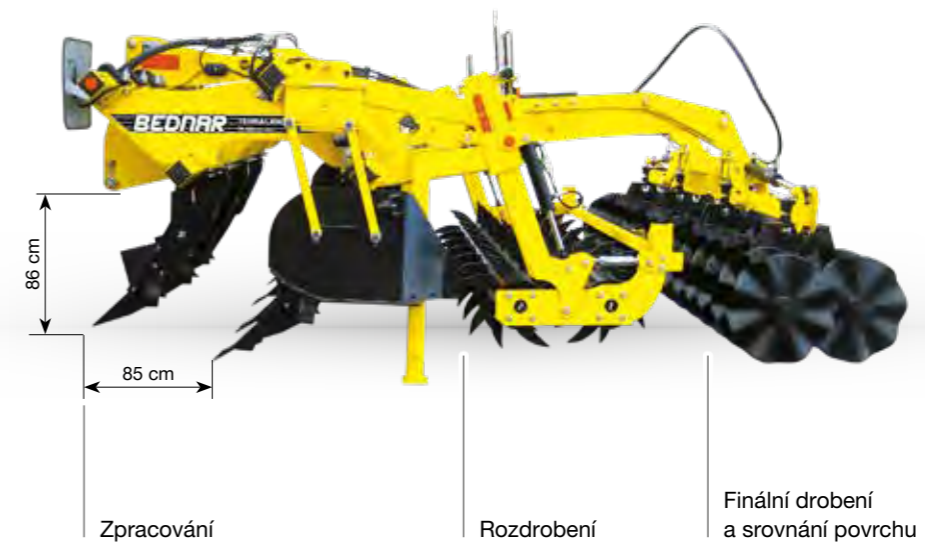
TRANSPORT CUTTER DISKŮ



Cutterdisková sekce se skládá hydraulicky nad stroj. Tato pozice umožňuje pracovat i bez zadní cutter sekce, např. v podmínkách s větším počtem rostlinných zbytků.



TERRALAND TN PROFÍ





TERRALAND TO

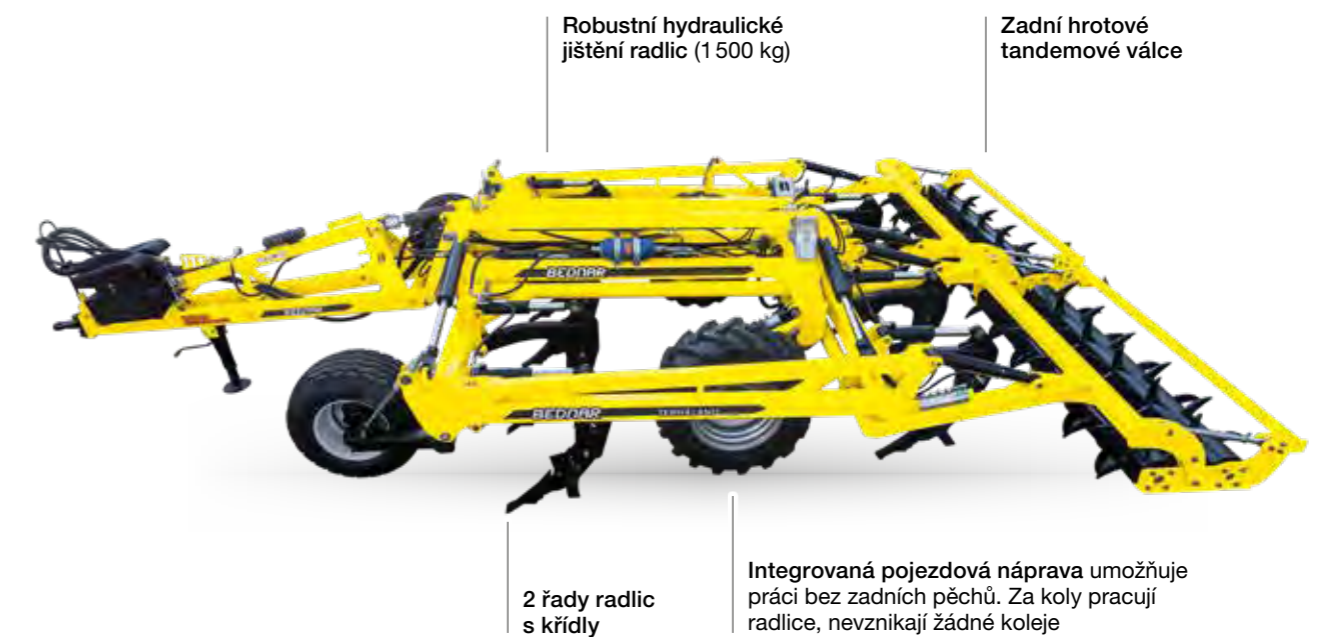


TERRALAND TO

TERRALAND TO

TERRALAND TO – práce v extrémních podmínkách díky integrované nápravě

Integrovaná náprava umístěná mezi pracovními sekcemi umožňuje práci stroje bez zadních tandemových válců, za transportními koly pracují další radlice. V případě vlhkých podmínek je možné jednoduše válce vyřadit z provozu a zpracovávat půdu bez válců. Zejména při zpracování půdy na zimu není nutné půdu utužovat. Navíc díky umístění nápravy ve středu stroje je stroj obratnější při otáčení na souvratích – poloměr otáčení je kratší.



Robustní hydraulické jistění radlic (1 500 kg)

Zadní hrotové tandemové válce

2 řady radlic s křídly

Integrovaná pojezdová náprava umožňuje práci bez zadních pěchů. Za koly pracují radlice, nevznikají žádné koleje



„Terraland TO jsme si pořídili ze dvou důvodů. Prvním důvodem byl problém s dlouhodobým utužením pozemků, druhým důvodem byly podmáčené pozemky. Terralandem zpracováváme půdu do 40 cm, eliminujeme utužení půdy a vytváříme co možná nejlepší podmínky pro následné plodiny. Již po jednom přejezdu je utužení odstraněno, navíc pole zůstávají rovná díky kvalitní práci zadních hrotových válců,“ říká ředitel farmy Andreas Hansen.“
Josef Schlüter (vlevo) a Maik Schröter, obsluha traktoru (vpravo)

Zemědělské družstvo Elbniederung Eutzsch e. G. (Německo)
2 300 ha
Terraland TO 6000

Technická data



TERRALAND TN

		TN 3000 M5R / D5R	TN 3000 M7R / D7R	TN 4000 M7R / D7R	TN 4000 M9R / D9R
Pracovní šířka	m	3	3	4	4
Přepavní šířka	m	3	3	4	4
Přepavní délka	m	2,9	2,9	2,9	2,9
Pracovní hloubka*	cm	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65
Počet radlic	ks	5	7	7	9
Rozteč radlic	cm	60	40	56,5	42,5
Celková hmotnost**	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
Doporučený výkon*	HP	150–180 / 200–250	180–220 / 220–280	200–260 / 250–300	220–300 / 280–350

* závisí na půdních podmínkách ** dle výbavy



TERRALAND TN H

		TN 3000 H M5R	TN 3000 H M7R	TN 3000 H D7R	TN 4000 H M9R	TN 4000 H D9R
Pracovní šířka	m	3	3	3	4	4
Přepavní šířka	m	3	3	3	4	4
Přepavní délka	m	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Pracovní hloubka*	cm	15–55	15–55	15–65	15–55	15–65
Počet radlic	ks	5	7	7	9	9
Rozteč radlic	cm	42,5	40	40	42,5	42,5
Celková hmotnost**	kg	1 800–2 150	2 625–2 980	2 700–3 080	3 360–3 760	3 470–3 850
Doporučený výkon*	HP	150–180	180–220	220–280	220–300	280–350

* závisí na půdních podmínkách ** dle výbavy



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
Pracovní šířka	m	3	3	4	4	4
Přepavní šířka	m	3	3	4	4	4
Přepavní délka	m	3	3,1	3,1	3	3,1
Pracovní hloubka*	cm	15–65	15–65	15–65	15–65	15–65
Počet radlic	ks	7	7	7	9	9
Rozteč radlic	cm	40	40	56,5	42,5	42,5
Celková hmotnost**	kg	3 400–3 600	4 150–4 500	4 350–4 700	4 150–4 350	4 700–5 050
Doporučený výkon*	HP	230–290	230–290	230–290	290–360	290–360

* závisí na půdních podmínkách ** dle výbavy



TERRALAND TO

		TO 4000	TO 5000	TO 6000
Pracovní šířka	m	4	5	6
Přepavní šířka	m	3	3	3
Přepavní délka	m	8,6	8,6	8,6
Pracovní hloubka*	cm	15–55	15–55	15–55
Počet radlic	ks	9	11	13
Rozteč radlic	cm	43	43	43
Celková hmotnost**	kg	6 280–6 820	6 950–7 380	7 670–7 810
Doporučený výkon*	HP	320–380	400–500	500–600

* závisí na půdních podmínkách ** dle výbavy



PRESSPACK

řešení pro těžké půdy

PRESSPACK PT je tažený pěch složený z dvou řad ocelových prstenců se samočištěním, který lze využít samostatně, nebo v kombinaci s některými stroji BEDNAR. Ostré hrany prstenců efektivně drobí hroudy i v obtížných půdních podmínkách a rovnají povrch po předešlých strojích tak, aby bylo pole připravené k setí. Díky vysoké hmotnosti Presspacku 600 kg/m pěch efektivně uzavírá půdu, čímž zabraňuje případným ztrátám vlhkosti, která je nutná pro správný růst následných plodin. Při spojení PRESSPACKU s dlátovým pluhem TERRALAND TO intenzivně zpracujete během jediného přejezdu půdu až do hloubek 55 cm, narušíte utužené půdní vrstvy, nařezete hroudy a uzavřete horní vrstvu půdy.



SNADNÝ TRANSPORT PĚCHŮ

Pěchy CUTTERPACK a PRESSPACK se snadno přepravují po komunikacích a to také díky snížené délce soupravy. Přeprava je bezpečná a rychlá.



SAMOČISTÍCÍ PRSTENCE

Jednotlivé prstence PRESSPACKU jsou vloženy do sebe. Je tak zajištěn efekt samočištění pěchu v případě vlhkých podmínek a zároveň celoplošného utužení.



„Během jednoho přejezdu hloubkově nakypřím půdu a následně ji Presspackem zavřu, neztrácím tak vláhu potřebnou např. pro výsev řepky ozimé.“

Petr Korous, agronom

Agro Korous
okres Litoměřice
1000 ha



TERRALAND TO + FERTI-BOX FB + PRESSPACK PT



PRESSPACK PT

		PT 4000	PT 5000	PT 6000
Pracovní šířka	m	4,6	5,3	6,3
Převravní šířka	m	2,5	2,5	2,5
Převravní délka	m	4	4	4
Počet disků / prstenců	ks	46	54	64
Celková hmotnost*	kg	2800–3300	3300–3900	3600–4500
Doporučený výkon**	HP	40	50	60

* dle výbavy ** závisí na půdních podmínkách

CUTTERPACK

příprava seťového lůžka

CUTTERPACK CT je tažený pěch složený z 2 řad cutter disků se samočištěním, který lze využít samostatně, nebo v kombinaci s některými stroji BEDNAR. Disky řezou rostlinné zbytky, drobí hroudy, promíchávají rostlinný materiál s půdou a rovnají povrch po předešlých strojích tak, aby bylo pole připravené k setí. CUTTERPACK je vybaven teleskopickou ojí, která umožňuje podstatně zkrátit přepravní délku. Při spojení CUTTERPACKU s dlátovým pluhem TERRALAND TO intenzivně zpracujete během jediného přejezdu půdu až do hloubek 55 cm, narušíte utužené půdní vrstvy, nadrobíte a urovnáte povrch a připravíte podmínky pro setí.



SAMOČISTICÍ CUTTERDISKOVÁ SEKCE

Cutter disky jsou vloženy do sebe. Je tak zajištěn efekt samočištění disků pro případ velmi vlhkých podmínek. Průměr disků 520 × 5 mm.



TELESKOPICKÁ OJ

Pro snížení transportní délky soupravy je oj CUTTERPACKU i PRESSPACKU teleskopická. Pro přepravu se oj zatáhne a celková délka soupravy činí 11 m, pro práci se oj roztáhne, aby nedocházelo ke kolizi při otáčení na souvratích.



„TERRALAND s CUTTERPACKEM mi připraví půdu po jednom přejezdu do stavu, kdy mohu ve většině případů přímo použít secí stroj. Půda je nakypřená a připravená.“

Josef Červený, majitel

Farma Srch, a. s.
okres Pardubice
650 ha



CUTTERPACK CT

		CT 4000	CT 5000	CT 6000
Pracovní šířka	m	4,6	5,3	6,3
Přepravní šířka	m	2,5	2,5	2,5
Přepravní délka	m	3,8	3,8	3,8
Počet disků / prstenců	ks	40	46	54
Celková hmotnost*	kg	1 770–1 970	1 870–2 070	1 950–2 150
Doporučený výkon**	HP	35	45	55

* dle vybavy ** závisí na půdních podmínkách

Funkční technologie

PŘÍNOSY, KTERÉ ZNAMENAJÍ ÚSPORU A LEPŠÍ VÝNOSY

- Propojení operací hnojení a zpracování půdy do jedné operace.
- Doplnění deficitu živin a jejich vyrovnanosti v půdě.
- Zlepšení zpřístupnění živin kořenům plodin.
- Uložení výživy do půdy má pozitivní vliv na architekturu kořenového systému.
- Hnojiva aplikovaná do půdy jsou pro řadu rostlin lépe osvojitelná, tudíž i lépe využitelná.
- Hnojivo podporuje hluboké zakořenění rostlin, které zajistí přístup vláhy rostlinám, a tím pomůže rostlinám překlenout období bez dostatku dešťových srážek.



HLUBOKÉ KYPŘENÍ S APLIKACÍ VÝŽIVY DO PŮDNÍHO PROFILU PŘINÁŠÍ EXCELENTNÍ VÝSLEDKY

Dlátové pluhy TERRALAND rozruší utužené vrstvy, obohatí půdu o vzduch a podpoří vláhový režim. Pomocí zařízení FERTI-BOX je přímo za radlice TERRALANDU aplikováno hnojivo (N, P, K, Mg, S) do přednastavené hloubky půdního profilu. Kombinací hlubokého kypření a základního hnojení do půdy vzniká příznivé půdní prostředí pro růst odpovídajícího bohatého kořenové systému, který tak může intenzivně a efektivně vyživovat nadzemní část rostliny.



„Byli jsme jedni z prvních, kteří začali technologií aplikace výživy do půdního profilu používat. Systém přímé půdní výživy s hlubokým kypřením používáme již 4 roky. Dosahujeme vynikajících výsledků a to i přesto, že hospodaříme na velmi těžkých půdách.“

Jiří Sobota, ředitel

ZS Sloveč, okres Nymburk

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

Letos jsem pro vyšší výnos udělal maximum

zpracování půdy



STRIEGEL-PRO
polní brány



SWIFTERDISC
diskový podmiřič



ATLAS
diskový podmiřič



SWIFTER
předseťový kompaktor



FENIX
univerzální kypřič



TERRALAND
dlátový pluh



CUTTERPACK
polní válce



PRESSPACK
polní válce



GALAXY
cambridge válce

seť a hnojení



OMEGA
secí stroj



FERTI-BOX
zásobník pro hnojivo



ALFA DRILL
secí jednotka

meziřádková kultivace, mulčování



ROW-MASTER
meziřádkový kypřič



MULCHER
mulčovač

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



Váš autorizovaný prodejce



* M A *

info@bednarfmt.com
www.bednar-machinery.com