

GRUBBERE

BEDNAR

TERRALAND TN, TN_PROFI, TO

Forøg potentialet i dine
afgrøder. Helbred dine marker.



JOY
OF FARMING



TERRALAND TN_PROFI

Hvorfor TERRALAND?

BEDNAR TERRALAND TN er en grubber, der muliggør billig og hurtig dybdegående jordbearbejdning af høj kvalitet. Den er tænkt som et fuldgældigt alternativ til traditionel jordbehandling med en højere daglig ydelse (driftshastighed 6–12 km/t) og reduceret energiforbrug (op til 60 % sammenlignet med klassiske plove). TERRALAND-maskinerne fås i modellerne TN, TN_PROFI (udstyret med skærebordssektion) og TN_RT (udstyret med Roadpacker/Tyrepacker).

BEDNAR TERRALAND TO med integreret transportaksel mellem driftstænder er en allround maskine, som også kan bruges uden de bageste dobbelte tandpakkervalser. For at opnå endnu bedre resultater kan TERRALAND TO også forbindes med Cutterpack til den afsluttende knusning af jordknolde og såbedsforberedelse eller med Presspack til den afsluttende komprimering af den bearbejdede jord for at forhindre tab af fugtighed, hvilket især er praktisk om sommeren.

I kontrast til traditionelle plove kan TERRALAND grubbere bearbejde jord under de mest barske betingelser og til en større dybde, samtidigt med at omkostningerne reduceres markant. Den lave trækmodstand garanterer lavt brændstofforbrug, og tændernes geometri tillader dig endda at kultivere tør, sammenpresset jord og på samme tid bevare den høje kvalitet. De bageste dobbelte tandpakkervalse bearbejder klumperne. De gør marken mere flad og løsnet, og planterester arbejdes ind i jorden. Der er ikke behov for, at marken bearbejdes yderligere (udjævning, tromling). Grubbernes arbejdsdybde er markant dybere end for traditionelle plove. Det ses især ved den intense opbrydning af de komprimerede jordlag og gendannelse af jordprofilen. Dermed sørges der for et frugtbart og sundt rodsystem til dine afgrøder for bedre høstudbytte.



”I de seneste år er prisen på jord gået temmelig meget op, og det gælder også for prisen for leje af en hektar. Udvidelse af det opdyrkede areal er ikke kun vanskeligt, men også dyrt. TERRALAND er en maskine, som er i stand til at bearbejde jorden intensivt, i dybden, til en overkommelig pris, og som gendanner jordbundsforholdene, så du får et større høstudbytte pr. hektar og dermed også større indtægter uden behov for at udvide dit landbrug.”

Jan Bednář

Hvorfor TERRALAND?

DE PRIMÆRE FORDELE VED MASKINEN

- Maskinens hovedrammer er fremstillet af Alform-stål af høj styrke.
- Den tredobbelte indrammede vinkel for arbejdstænderne sikrer nem jordgennemtrængning og ideelt gennemløb for maskinen.
- Et ekstremt højt maskingennemløb takket være rammens spillerum på op til 89 cm og en afstand mellem tænderne på 85 cm.
- Quick-Change-systemet for grubberne er en smart løsning, der gør det muligt hurtigt at skifte maskinens driftskomponenter hurtigt og nemt.
- De bageste dobbelte tandpakkervalse kan indstilles hydraulisk og knuse de sidste hårdnakkede jordklumper.
- Sidevalser og sideafskærmninger garanterer en plan mark uden synlige passager.
- Hydraulisk automatisk nulstilling af tænder, når jorden er ekstrem tung og stenet.

TO version

- Den integrerede aksel, der er placeret mellem arbejdstænderne, vil endda tillade dig at arbejde uden de bageste dobbelte tandpakkervalse.
- Cutterpack-bugseret pakker kan tilsluttes med henblik på den endelige knusning af jordknolde og til såbedsforberedelse.
- Presspack-bugseret pakker kan tilsluttes for endelig og jævn komprimering af jorden samt knusning af jordknolde.



”Vi testede TERRALAND TN grubberen først, da vi havde nedfældere og grubbere på prøve fra fem forskellige producenter. Kvaliteten af arbejdet overbeviste os samt referencerne fra nabovirksomhederne, som allerede brugte TERRALAND TN fx til at forarbejde jorden til kartofler. Lige nu bruger vi tænder med LONG-LIFE med karbidplader på grubbespidsen, da de har længere service-levetid end standard versionen. De er afgjort den bedste løsning for vores stenede jorde.”

Ing. Michal Vaněk, Chefagronom

VOD Kámen (Tjekkiet)
TERRALAND TN 3000 HD7R

AGRONOMISKE FORDELE VED MASKINEN

- Løsner dybere end standardharver med en maks. dybde på op til 35 cm, hvilket medfører, at rødderne har adgang til mere fugt.
- Der er mere luft i jorden, hvilket er nødvendigt for at skabe et bedre jordbundsklima.
- Lavere jordlag bringes ikke op til de højere jordprofiler. Blandingen finder sted i den øverste del af jordlagene.
- Planterester dækkes over efter høsten.
- Husdyrgødning og afgangninger fra biogasstationer kan nemt indarbejdes i én overkørsel.
- Forøget regnvandsabsorption, der derefter eliminerer dannelse af vandpytter og længerevarende våde områder.
- Nivellerer jordoverfladen efter tidligere markarbejde eller spor efter tunge maskiner.
- Genkomprimerer jorden for at holde på fugten om sommeren ved at bruge den aftagelige Presspack, eller afsluttende knusningsarbejde for såbedsforberedelse ved at bruge Cutterpack.



TERRALAND TN

FORDELE, SOM RESULTERER I BESPARELSER OG STØRRE HØSTUDBYTTE:

- **Dyb jordbearbejdning af høj kvalitet i én overkørsel**
– Én overkørsel med TERRALAND betyder endnu hurtigere jordløsning under pløjesålen. Den tildækker også alle planterester, husdyrgødning og afgasset biomasse osv.
- **Mere vand og luft** – Ved jordbearbejdning med TERRALAND kommer der luft ned i jorden, og de uigennemtrængelige lag brydes op, så rodsystemet får en større rækkevidde.
- **Tidsbesparende** – Ved at bruge TERRALAND kan du markant reducere den påkrævede tid sammenlignet med traditionelle plove. TERRALAND kan forberede jorden på en måde, der minimerer behovet for yderligere jordforberedelse. Jorden forbliver løsnet og fri for jordknolde.
- **Dybere jordbearbejdning og lavere brændstofforbrug** – Takket være den tredobbelte vinkelgeometri af tænderne er det nemt at bearbejde dybere jordlag med overkommelige omkostninger til brændstof.
- **De sidste finesser** – For at maksimere afslutningen af jobbet, kan du vælge TERRALAND TN_PROFI med skærebordssektion eller TERRALAND TN_RT med Roadpacker/Tyrepacker. For at optimere en ordentlig afslutning på arbejdet kan du koble Cutterpack eller Presspack til maskinen.
- **De omkostninger, der er forbundet med reservedele**, er markant lavere end for traditionelle plove.

Brug

TERRALAND BRUGES TIL:

- Løsning af jorden i dybden, opbrydning af pløjesålen og skabelse af suveræne jordtilstande for de efterfølgende afgrøder samt gendannelse af gode jordbundsforhold (mere luft, mere vand).
 - Indarbejdelse af husdyrgødning i en enkelt overkørsel med maskinen. Den kan endda inkorporere husdyrgødning påført i store doser pr. hektar.
 - Inkorporering af en stor mængde planterester i én overkørsel, som f.eks. majs eller raps...
 - Inkorporering af afgassede biomasser fra biogasstationer.
 - Fungerer også under meget våde og fugtige forhold, f.eks. sent om efteråret eller om vinteren. TERRALAND har et højt gennemløb.
- Og meget mere...



TERRALAND TN_PROFI



HYDRAULISK AUTOMATISK NULSTILLING AF TÆNDER

Hydraulisk automatisk nulstilling under barske, stenede forhold og ekstremt komprimerede jorder. Kraften for hver tand starter ved 1.000 kg og slutter ved 1.500 kg.



JORDBEARBEJDNING AF RAPS-STUBBE, TERRALAND TO

- dybde: 35 cm
- driftshastighed: 10–12 km/h
- brændstofforbrug: 16–18 l/ha



JORDBEARBEJDNING AF STUBBE AF VINTERBYG, TERRALAND TN_PROFI

- 1× tallerkenpløjning dybde 15 cm
- brug af TERRALAND, dybde: 40 cm
- driftshastighed: 10–12 km/h
- brændstofforbrug: 18–20 l



JORDBEARBEJDNING AF MAJSSTUBBE, TERRALAND TN

- brug af TERRALAND, dybde: 45 cm
- driftshastighed: 7–9 km/h
- brændstofforbrug: 23–25 l

VINGESKÆR, 70 mm ELLER 40 mm GRUBBERE

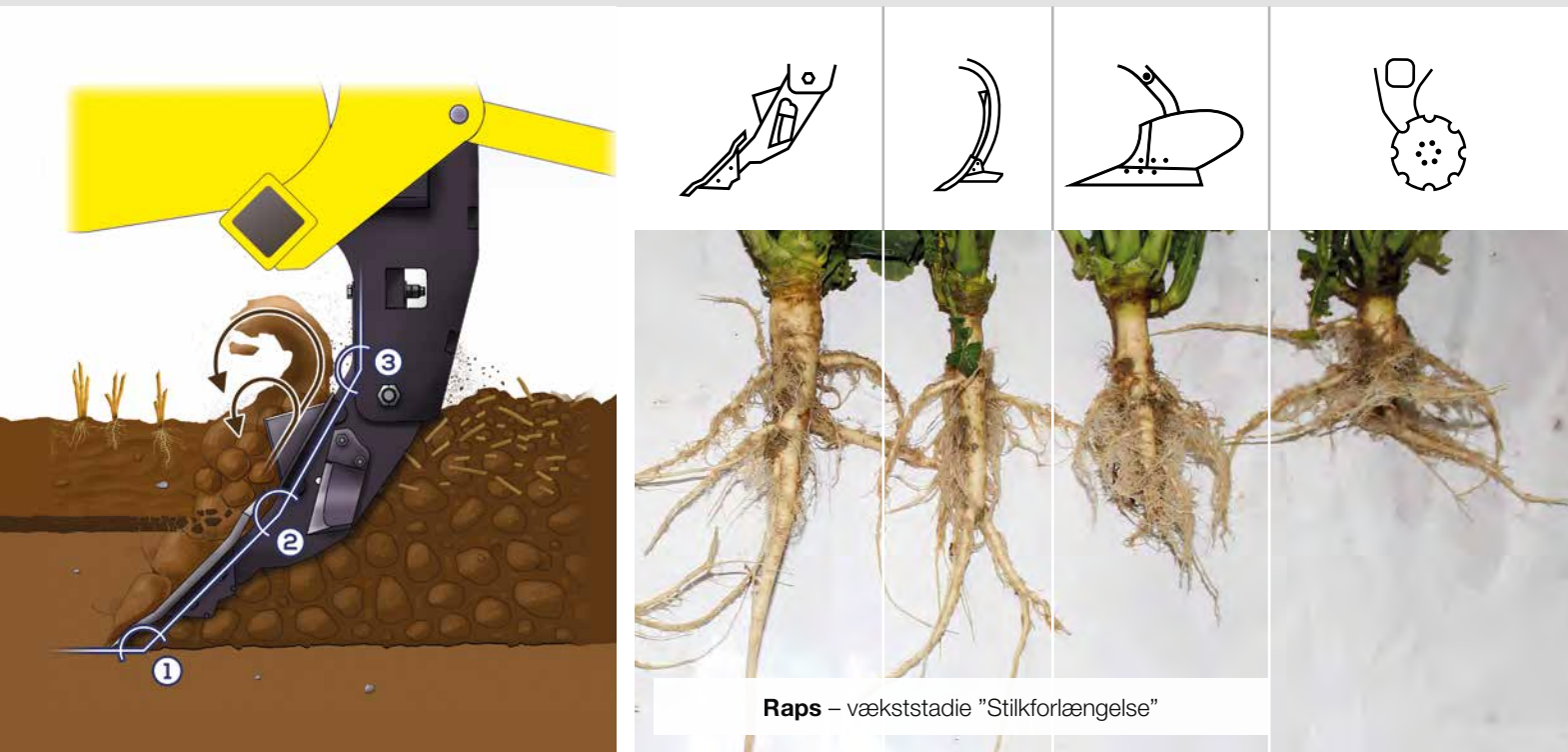
Tænderne kan monteres på grubbere med en bredde på 70 mm til intensiv løsning eller grubbere med en bredde på 40 mm for mere barske forhold og dybere arbejde. Vingskærerne skærer gennem det dybere lag for at eliminere dannelse af jordknoide.

DOBBELTE TANDPAKKERVALSE

De bageste dobbelte tandpakkervalse med en diameter på 245 mm har overlappende pigge, som rengør valserne, så maskinen kan arbejde under de mest barske forhold uden at stoppe til. De har en vægt på 202 kg/m.



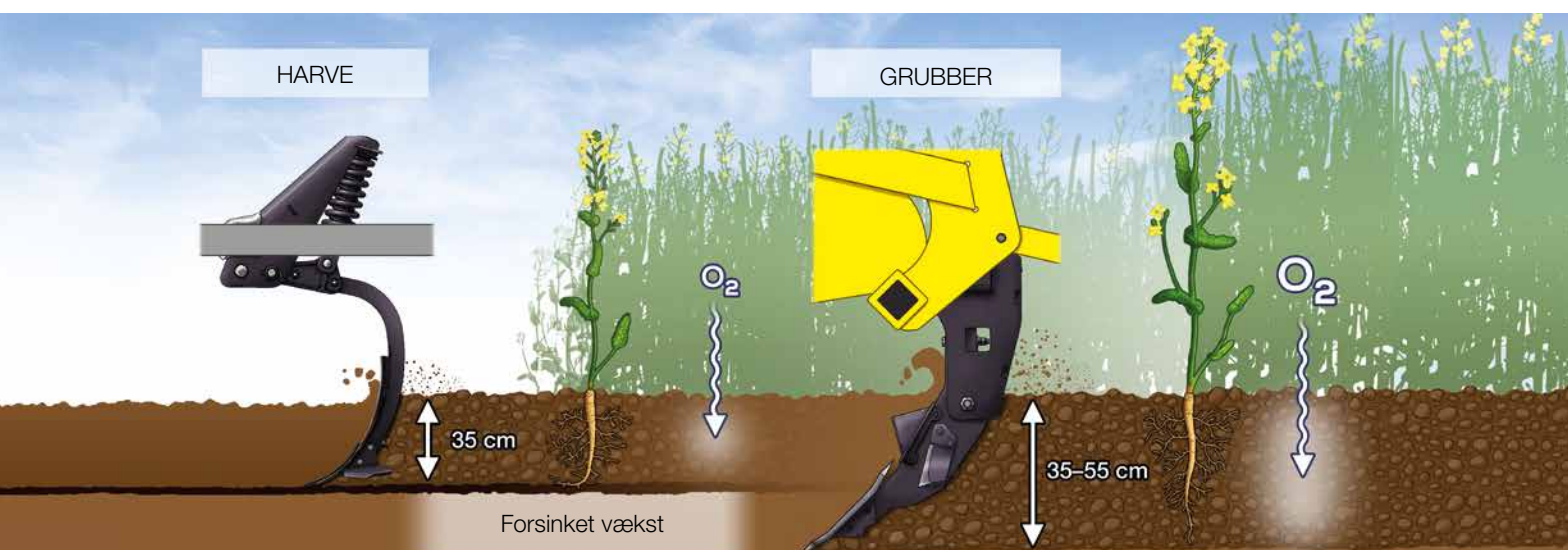
3 vinkler for let arbejde



DERFOR ARBEJDER DEN INTENSIVT OG EFFEKTIVT

Maskinen bryder pløjesålen op og grubberens spidser når direkte ind under det komprimerede lag. Jorden i den øverste jordprofil blandes grundigt med planteresterne og dækkes til. Disse suveræne resultater opnås takket være tænderne, som er bøjet i 3 forskellige vinkler:

- Den første vinkel er placeret på en sådan måde, at den ikke bærer de nederste (næringsfattige) jordlag op til den dybde, hvor frøene sås. Den første vinkel skærer aggressivt gennem pløjesålen.
- Den anden vinkel genererer en effekt med intensiv blanding, hvor planterester blandes med jorden. Det skaber ensartet, økologisk materiale.
- Den tredje vinkel fremtvinger jordbearbejdning og blander økologisk materiale til dets endelige inkorporering.



Vand og luft



EFFEKTEN MED LODRET BEVÆGELSE FOR ADGANG TIL VAND – EN LØSNING TIL VANDFYLDTE MARKER, DER SKABER ADGANG TIL RØDDERNE FOR VANDET

Over de sidste ti år er ydeevnen for landbrugsmaskiner øget betragteligt, og sideløbende med den stigende ydeevne er vægten af maskinerne også forøget betydeligt. Disse ekstra kilo, ofte ton, har også medført voldsom komprimering af landbrugsjorden. Det ses ved en stigning i forekomsten af marker med langvarig ophobning af vand, selv hvor nedbør med regn er gennemsnitlig. En anden effekt, der resulterer i blokering af vandbevægelse, er langvarig jordbearbejdning ved den samme dybde. Regnvand kan ikke trænge igennem jorden, og grundvandet kan ikke nå afgrødernes rødder. Jorden er blokeret. Løsningen er at bruge TERRALAND grubbere, som opbryder de komprimerede jordlag, for at understøtte absorption af regnvand (hvilket forebygger oversvømmelse) og gøre det nemmere for grundvandet at nå frem til rødderne.

BEMÆRK: Ved jordbearbejdning med TERRALAND om sommeren, f.eks. før såning af vinterraps, skal jorden pakkes ved hjælp af den tunge pakker. Jorden løsnes og luftes – det øverste jordlag komprimeres med pakkeren, så de øverste lag ikke tørrer ud, hvilket bevarer den oprindelige fugt for frøene.

HØSTUDBYTTE AFHÆNGER AF JORDENS LUFTINDHOLD

Ud over at facilitere adgang af grundvand til rødderne kræver højt høstudbytte tilstrækkeligt iltet luft i jorden. Luften i jorden skaber en gasholdig jordfase, der er nødvendig for de biologiske og kemiske reaktioner, som finder sted i jorden, og som er en af byggeblokkene for planteliv. Luft fylder porerne uden vand. Luften i jorden indeholder mere CO₂ end gennemsnittet (med 0,2 til 0,7 %), og oxygenindholdet i jorden er 20 % lavere end i atmosfæren. TERRALAND-grubberen beriger (ilter) jorden i én overkørsel hele vejen ned til de dybere lag. Planter reagerer hurtigere og mere effektivt i udluftede jordlag.

Driftskomponenter

Mere tilbehør, service, vedligeholdelse og opsætning

TERRALAND SPARER TID OG PENGE

- Brug af TERRALAND reducerer markant omkostninger:
- Omkostninger relateret til markarbejde, dvs. omkostninger relateret til yderligere jordbearbejdelse. Traditionelle plove skaber klumper og sørger derefter for jordbearbejdning, hvilket ofte kræver, at der udføres flere arbejdsopgaver i marken for at skabe de rette betingelser for såning.
 - Omkostninger relateret til tid, dvs. færre arbejdsopgaver = tidsbesparelse. Tid er penge i landbrugets verden. Desuden er TERRALAND en nem maskine at styre, og det bedste er, at alle kan arbejde med grubberen. En traditionel plov kræver en person med erfaring.
 - De omkostninger, der er forbundet med udskiftningen af sliddele for TERRALAND-grubberen er markant lavere end for traditionelle plove. Du kan arbejde dybere, hurtigere, uden klumper og med lavere driftsomkostninger.

SAMMENLIGNELIGE FAKTORER	TERRALAND	PLOV
Mest almindelig arbejdsdybde	30–45 cm, mere vand og luft	15–25 cm, der skaber et uigennemtrængeligt lag
Mest almindelig driftshastighed	8–12 km/h	6–8 km/h
Mest almindelig driftsbredde	3 m	3 m (7body-plov)
Omkostninger for efterfølgende markarbejde	Lavere – ingen jordknolde	Jordknolde
Omkostninger for sliddele	Lavere – kun grubbere	Undergrundsløsner, blade, sål, udskiftningsdel, muldplade
Investeringsomkostninger	Lavere for samme driftsbredde	Højere
Brændstofforbrug	Lavere ved større arbejdsdybde	Højere

NEM AT BRUGE, VEDLIGEHOLDE OG OPSÆTTE

En vigtig faktor for enhver landmand er vedligeholdelse og opsætning. TERRALAND-grubberne er enkle maskiner, som kræver minimal vedligeholdelse. Med TERRALAND-grubberne skal der kun indstilles traktorarme og de bageste hydraulisk styrede valse. TERRALAND TN_RT-arbejdsdybden er indstillet med Roadpacker-bagpakker og aftagelig trækstang.

3POINT CATEGORY III./IV.
TILKOBLINGSANORDNING



TERRALAND TN og TN_PROFI er koblet til en traktor med en 3-punkts tilkoblingsanordning. Den monterede model har fordelen ved at være nem at manøvrere ved foragerne og på vejene.

UDSKIFT DINE
UNDERGRUNDSLØSNERE
MED DET KOMFORTABLE
QUICK-CHANGE-SYSTEM



Hver tand monteres med en dobbeltsidet mejsel (70 mm) ved brug af Quick-Change-systemet. Dette er baseret på indsættelse af den dobbeltsidede mejsel ved enden af tanden og fastgørelse af den med én fastgørelsesstift. Quick-Change-systemet er brugervenligt og giver komfort og ro i sindet.

SIDEVALSE



TERRALAND TN kan udstyres med yderligere sammenfoldelige sidevalse. Disse valse forebygger dannelsen af sidekamme. Marken forbliver nivelleret og jævn ved siderne af maskinen.

NEM JUSTERING AF
ARBEJDSDYBDE



TERRALAND TN og TN_PROFI-arbejdsdybden indstilles hydraulisk og styres fra traktorens førerhus ved placering af de bageste dobbelte valse og traktorarmene.

VEDLIGEHOLDESESFRIE
LEJER



Talrige tætning forhindrer urenheder i at trænge ind i lejet og den forstærkede tætningskonstruktion eliminerer risikoen for skadet. Lejet er vedligeholdelsesfri.

BUGSEREDE PAKKER KAN
TILKOBBES



TERRALAND TO er udstyret med en trækstang, der har hydrauliske og elektriske stik, som er velegnede til at trække andre værktøjer for at fuldføre den dybe jordbearbejdning. Bugserede Cutterpack- eller Presspack-pakkere kan kobles til maskinen.





TERRALAND TN: ACTIVE-MIX TÆNDER + TANDBAKKERVERLSER



TERRALAND TN: ZERO-MIX TÆNDER + CUTPACK PAKKER

TERRALAND TN

Terraland TN – maskinen for store mængder planterester

TERRALAND TN er en monteret grubber, der er velegnet til traktorer med 150 hk eller mere (afhængigt af jordforhold). TN-modellen fås i 2 versioner: TN_D-modellen, som tillader en maksimal arbejdsdybde på 65 cm, og TN_M-modellen, som kan nå en maksimal arbejdsdybde på 55 cm. Den tand, der fastgøres for begge versioner, er enten mekanisk (fastspændingsbolte) eller hydraulisk (hydrauliske cylindre). TN-modellen kan også bruges om sommeren, hvis du har til hensigt at så f.eks. vinterraps bagefter. Vi anbefaler, at du straks komprimerer jorden bag maskinen, så der ikke mistes nogen fugt, ved at den dybt bearbejdede jordprofil tørrer ud.

TERRALAND TN FREMRAGENDE GENNEMLØB



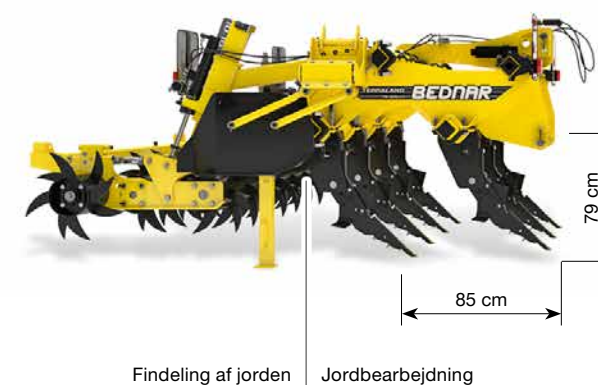
Det høje rammespillerum (op til 86 cm), afstand mellem tænder og bageste dobbelte tandpakkervalse er blevet designet til også at tillade et højt materialelegennemløb under meget udfordrende forhold.

DEN FÅR ENDDA JOBBET KLARET PÅ FUGTIG VANDLIDENDE JORD

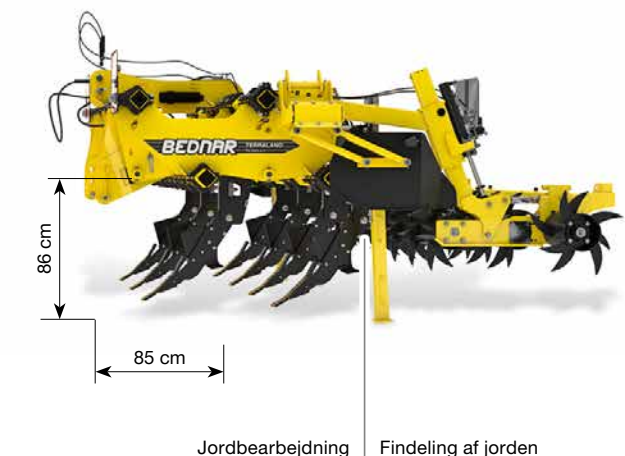


TERRALAND TN-designet giver dig mulighed for at arbejde med maskinen på fugtig vandlidende jord. Den bearbejdede mark løsnes hurtigt op, og vandet siver ned gennem jorden. Marken drænes hurtigt, jorden gendannes og er klar til brug på ingen tid. Vandlidende marker hører fortiden til.

TN_M



TN_D



TERRALAND TN_PROFI

Terraland TN_PROFI og såning

TERRALAND TN_PROFI er en TERRALAND TN-grubber med 2 ekstra rækker selvrensende tallerkenharver. TERRALAND TN_PROFI, udstyret med 2 rækker tænder, dobbelte tandpakkervalse og en skærebordsskivesektion, er en maskine, som kan skabe de rette betingelser for såmaskiner i kun én overkørsel. Skærebordsskivesektionen får jobbet gjort og klarer følgende opgaver:

- Skærer jordknolde fint og skaber dermed en jordstruktur, som gør det muligt for dig at bruge en såmaskine til såning direkte efter TERRALAND TN_PROFI.
- Dækker og skjuler planterester i jorden, så marken har så lidt planterester som muligt liggede på overfladen, og plantematerialet kan nedbrydes hurtigt.
- Nivellerer jorden bag maskinen, så der skabes en helt plan mark for såning uden plovfurer eller andre fejl.

SKÆREBORDSSKIVER

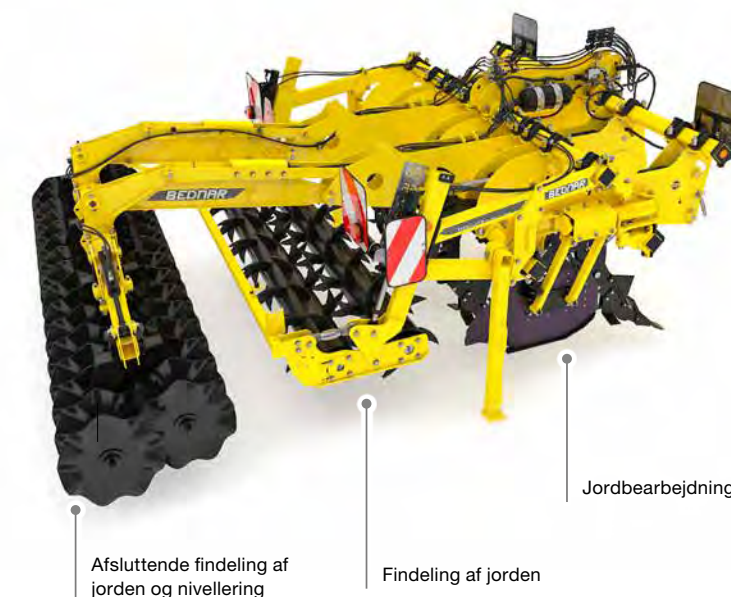


Skærebordsskivesektionen (batteri) udgøres af 2 rækker af skiver på 520 x 5 mm i diameter. Disse skiver skærer igennem og dækker plantematerialet og nivellerer jorden for såmaskinen. Skærebordsskiverne er indlejret i hinanden. Det betyder, at skiverne er selvrensende under våde og fugtige forhold.

TRANSPORT AF SKÆREBORDSSKIVER



Skærebordsskivesektionen foldes hydraulisk op over maskinen. Når den sættes i denne position, bliver det muligt for dig at arbejde uden en bagmonteret skærebordssektion, f.eks. under forhold med en større mængde planterester.



TERRALAND TN_PROFI



TERRALAND TO



"Vi købte TERRALAND TO af to årsager. Den første årsag var et problem med langvarig komprimering af vores mark, og den anden årsag var vandlidende jord. Vi bruger TERRALAND TO til at bearbejde jorden til en dybde på 40 cm, hvilket eliminerer komprimeret jord og skaber de bedst mulige betingelser for den efterfølgende afgrøde. Efter kun én passage er jorden ikke længere komprimeret, og marken forbliver nivelleret takket være tandpakkervalsene af høj kvalitet," siger bedriftsleder Andreas Hansen.

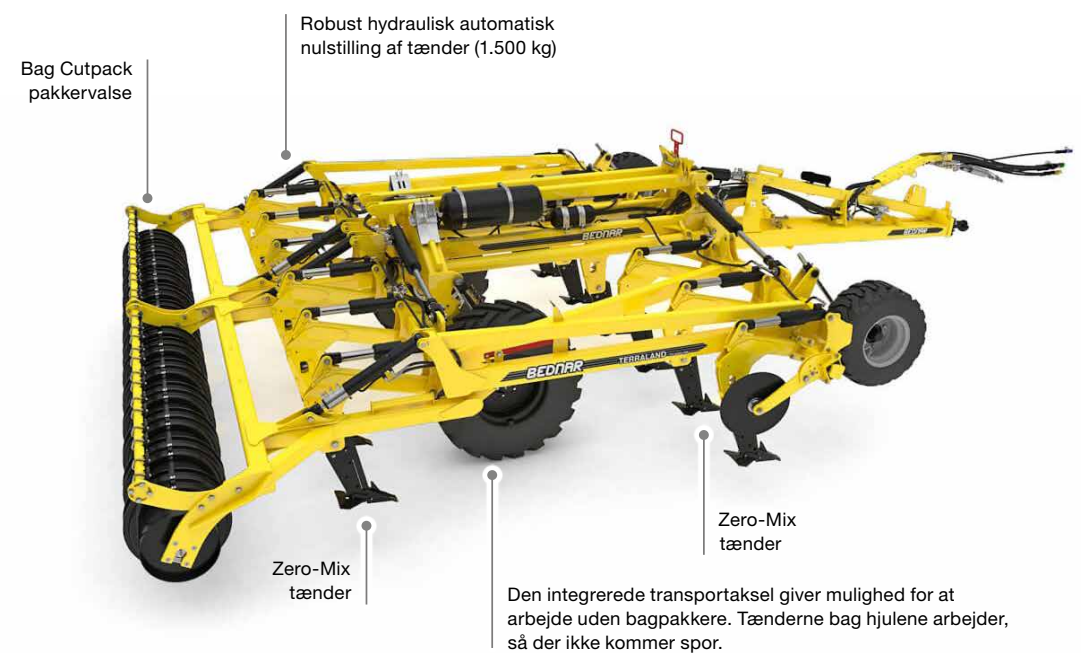
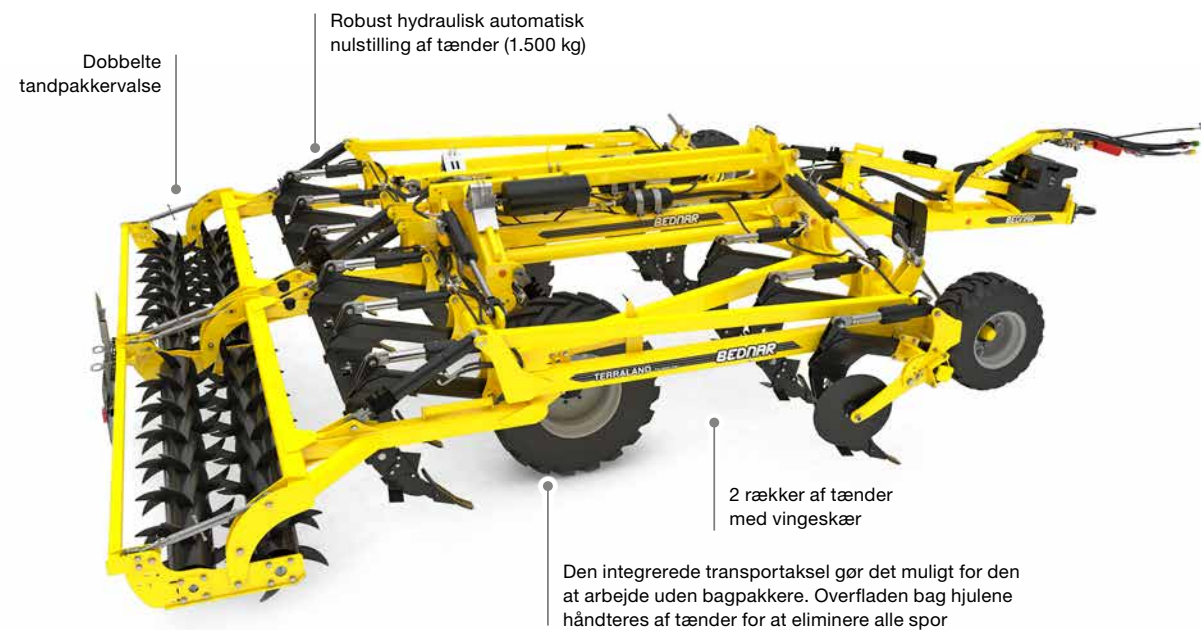
Josef Schlüter (til venstre)
Maik Schröter, traktorfører (til højre)

Landbrugskooperativ Elbniederung Eutzsch e.G. (Tyskland)
2 300 ha | TERRALAND TO 6000

TERRALAND TO

arbejde under ekstreme forhold takket være den integrerede aksel

Den integrerede aksel, der er placeret mellem driftstænderne gør det muligt for maskinen at arbejde uden bagmonterede dobbelte valse med flere tænder, der arbejder bag transporthjulene. Under våde forhold kan du ganske enkelt fjerne valserne fra drift og bearbejde jorden uden valse. Især ved bearbejdning af jorden om vinteren behøver jorden ikke at blive komprimeret. Med akslen placeret i midten af maskinen, er det desuden bedre at vende foragerne – en kortere venderadius.



Teknisk data



TERRALAND TN

		TN 3000 M5R / D5R	TN 3000 M7R / D7R	TN 4000 M7R / D7R	TN 4000 M9R / D9R
Arbejdsbredde	m	3	3	4	4
Transportbredde	m	3	3	4	4
Transportlængde	m	2,9	2,9	2,9	2,9
Arbejdsdybde*	cm	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65
Antal tænder	stk	5	7	7	9
Afstand mellem tænder	cm	60	40	56,5	42,5
Samlet vægt**	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
Anbefalet output*	HP	150–180 / 200–250	180–220 / 220–280	200–260 / 250–300	220–300 / 280–350

* afhænger af jordforhold ** afhænger af ekstraudstyr

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
Arbejdsbredde	m	3	3	4	4	4
Transportbredde	m	3	3	4	4	4
Transportlængde	m	3	3,1	3,1	3	3,1
Arbejdsdybde*	cm	15–65	15–65	15–65	15–65	15–65
Antal tænder	stk	7	7	7	9	9
Afstand mellem tænder	cm	40	40	56,5	42,5	42,5
Samlet vægt**	kg	3 400–3 600	4 150–4 500	4 350–4 700	4 150–4 350	4 700–5 050
Anbefalet output*	HP	230–290	230–290	230–290	290–360	290–360

* afhænger af jordforhold ** afhænger af ekstraudstyr

TERRALAND TN H

		TN 3000 H M5R	TN 3000 H M7R	TN 3000 H D7R	TN 4000 H M9R	TN 4000 H D9R
Arbejdsbredde	m	3	3	3	4	4
Transportbredde	m	3	3	3	4	4
Transportlængde	m	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Arbejdsdybde*	cm	15–55	15–55	15–65	15–55	15–65
Antal tænder	stk	5	7	7	9	9
Afstand mellem tænder	cm	42,5	40	40	42,5	42,5
Samlet vægt**	kg	1 800–2 150	2 625–2 980	2 700–3 080	3 360–3 760	3 470–3 850
Anbefalet output*	HP	150–180	180–220	220–280	220–300	280–350

* afhænger af jordforhold ** afhænger af ekstraudstyr

TERRALAND TO

		TO 4000	TO 5000	TO 6000
Arbejdsbredde	m	4	5	6
Transportbredde	m	3	3	3
Transportlængde	m	8,6	8,6	8,6
Arbejdsdybde*	cm	15–55	15–55	15–55
Antal tænder	stk	9	11	13
Afstand mellem tænder	cm	43	43	43
Samlet vægt**	kg	6 280–6 820	6 950–7 380	7 670–7 810
Anbefalet output*	HP	320–380	400–500	500–600

* afhænger af jordforhold ** afhænger af ekstraudstyr

PRESSPACK

en løsning til tung jord

PRESSPACK PT er en bugseret pakker, der består af 2 rækker af selvrensende stålringe, som kan bruges separat eller i kombination med andre BEDNAR-maskiner. De skarpe kanter på ringene bryder effektivt jordknolde i stykker uanset jordforholdene og nivellerer overfladen, så marken er klar til såning. Presspacks kraftige vægt på 600 kg/m sikrer, at pakkeren effektivt komprimerer det øverste jordlag og forebygger tab af den fugt, som er nødvendig for væksten af efterfølgende afgrøder. Hvis Presspack bruges med TERRALAND TO-grubberen, kan du bearbejde jorden intensivt i én overkørsel op til en dybde på 55 cm og skære komprimerede jordlag op, skære gennem jordknolde og komprimere det øverste jordlag.



NEM PAKKERTRANSPORT

CUTTERPACK- og PRESSPACK-pakkere kan nemt transporteres ud på vejen takket være den reducerede sætlængde. Transporten er sikker og hurtig.



SELVRENSENDE RINGE

Hver PRESSPACK-ring er indlejret i den næste. Dette skaber den selvrensende effekt af pakkeren under disse våde forhold, mens den stadig komprimerer helt langs arbejdsbredden.



”I kun én overkørsel løsnes jorden dybt, og jeg forsegler den derefter med PRESSPACK, så den påkrævede fugt ikke går tabt, f.eks. med henblik på såning af vinterraps.”

Petr Korous, agronom

Agro Korous
Distriktet Litoměřice (Tjekkiet)
1000 ha



TERRALAND TO + FERTI-BOX FB + PRESSPACK PT



PRESSPACK PT

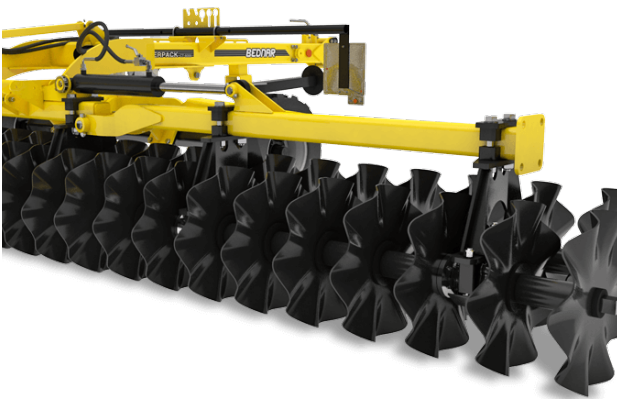
		PT 4000	PT 5000	PT 6000
Arbejdsbredde	m	4,6	5,3	6,3
Transportbredde	m	2,5	2,5	2,5
Transportlængde	m	4	4	4
Antal skiver/ringe	stk	46	54	64
Samlet vægt*	kg	2 800–3 300	3 300–3 900	3 600–4 500
Anbefalet output**	HP	40	50	60

*afhænger af ekstraudstyr **afhænger af jordforhold

CUTTERPACK

såbedsforberedelse

CUTTERPACK CT er en bugseret pakker, der består af 2 rækker fa selvrensende skærediske, som kan bruges separat eller i kombination med andre BEDNAR-maskiner. Skiverne skærer gennem planterester, findeler jordknolde, blander plantemateriale ned i jorden og nivellerer overfladen, så marken er klar til såning. Cutterpack er udstyret med en teleskopisk trækstang, som markant reducerer transportlængden. Hvis Cutterpack er koblet til TERRALAND TO-grubberen, kan du bearbejde jorden intensivt ned til en dybde på 55 cm i én overkørsel og skære gennem jordlag, findele og nivellere overfladen og forberede de rette betingelser for såning.



SELVRENSENDE SKÆREBORDSSKIVESEKTION

Skærebordsskiver er indlejret i hinanden. Det betyder, at skiverne renser sig selv under meget våde forhold. Skivediameter 520×5 mm.



TELESKOPISK TRÆKSTANG

For at reducere sættransportlængden er CUTTERPACK- og PRESSPACK-trækstangen teleskopisk. Trækstangen trækkes tilbage for transport, hvilket giver en samlet sætlængde på 11 m, og til arbejde trækkes trækstangen ud for at sikre, at der ikke forekommer kollision ved foragerne.



”TERRALAND og CUTTERPACK forbereder min jord i én overkørsel, så jeg i de fleste tilfælde kan bruge en såmaskine med det samme. Jorden løsnes og er klar.”
Josef Červený, ejer

Farma Srch, a. s.
Distriktet Pardubice (Tjekkiet)
650 ha



TERRALAND TO + CUTTERPACK CT



CUTTERPACK CT

		CT 4000	CT 5000	CT 6000
Arbejdsbredde	m	4,6	5,3	6,3
Transportbredde	m	2,5	2,5	2,5
Transportlængde	m	3,8	3,8	3,8
Antal skiver/ringe	stk	40	46	54
Samlet vægt*	kg	1 770–1 970	1 870–2 070	1 950–2 150
Anbefalet output**	HP	35	45	55

*afhænger af ekstraudstyr **afhænger af jordforhold



TERRALAND TN_PROFI + FERTI-BOX FB_F



„Vi var nogen af de første, der begyndte at bruge teknologien med at tilføre næringsstoffer til jordprofilen. Vi har brugt systemet med direkte tilførsel af næringsstoffer til jorden med dyb harvning i fire år. Vi har opnået fremragende resultater på trods af, at vi arbejder med meget tung jord.“

Jiří Sobota, General Manager

ZS Sloveč, Distriktet Nymburk (Den Tjekkiske Republik)
1 000 ha
TERRALAND TO 6000, FERTI-BOX FB 3000, SWIFTER SE 12000,
ROW-MASTER RN 8100 S

Funktionel teknologi

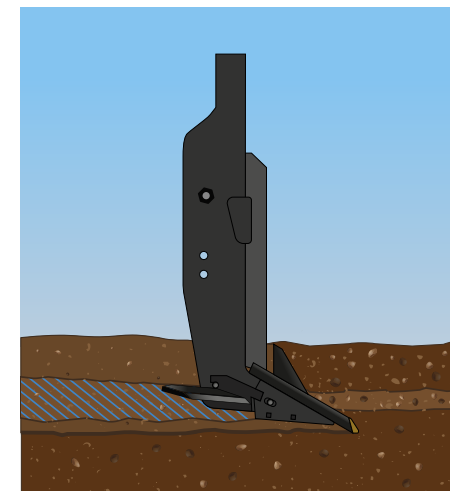
FORDELE, DER GIVER BESPARELSER

- Kombination af fertilisering og jordbearbejdning til en enkelt arbejdsopgave.
- Afhjælpning af manglen på næringsstoffer og deres balance i jorden.
- Forbedring af tilgængeligheden af næringsstoffer ved planterødder.
- Lagring af næringsstoffer i jorden har en positiv effekt på opbygningen af rodsystemet.
- Gødning, der tilføjes til jorden, accepteres ofte bedre af mange planter og udnyttes dermed bedre.
- Gødning understøtter dyb rodsætning af planter, hvilket giver adgang til fugt og hjælper dermed planter med at overkomme perioder med utilstrækkelig nedbør.



ACTIVE-MIX TÆNDER: DYB HARVNING MED TILFØRING AF NÆRINGSSTOFFER TIL JORDPROFILIEN GIVER FREMRAGENDE RESULTATER

Grubberens arbejde kan ses i jordoverfladen, når jordprofilen løsnes i dybden og overfladen udjævnes i en enkelt overkørsel. TERRALAND-grubbers nedbryder komprimerede lag, forbedrer luft i jorden og understøtter fugtreguleringen. Når FERTI-BOX tilkobles direkte efter TERRALAND-plovskærene, tilføres gødning (N, P, K, Mg, S) til den forudindstillede dybde af jordprofilen. Kombinationen af dybdeharvning og basal gødning af jorden skaber et favorabelt miljø for væksten af et tilsvarende veludviklet rodsystem, som kan nære den del af planten, der vokser over jorden, virkelig effektivt.



ZERO-MIX TÆNDER: PROFESSIONELT DYBDEHARVNING MED CUTPACK

Ved første øjekast er dybdeharvning ikke til at få øje på i overfladen. Hovedopgaven finder sted i jordprofilen, hvor de hårde lag brydes og jordprofilen luftes.

Få 2i1 ved at købe TERRALAND

Grubber og professionel dybdeharve

TERRALAND TN, TN_PROFI og TO grubbere giver kunderne mulighed for at bruge maskinen forskelligt i løbet af året eller i forhold til de aktuelle vejrændringer takket være de let udskiftelige arbejdende dele.



DYB JORDLØSNING

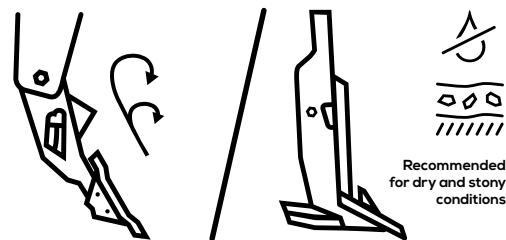
TERRALAND grubberen i kombination med Active-Mix tænder og tandpakkervalser er ideelle for dyb undergrundsbearbejdning. Den særlige form af tænderne giver en let jordbearbejdning med løsnings- og blandingseffekt. I én overkørsel løsnes jordprofilen i dybden og jordoverfladen blandes intenst og jævnes.

JORDBEARBEJDNING

Rammen på TERRALAND kan udstyres med specielle Zero-Mix tænder med en negativ vinkel samt den stærke Cutpack i stål til bearbejdning af underbunden, uden at jorden blandes. Denne løsning er perfekt til løsning af hårde jordlag, lufte jordprofilen og skabe optimale jordforhold.



2 IN 1 - ACTIVE / ZERO MIX READY



SMART AGRONOMICAL SOLUTION

Hvis du har planer om både at bruge maskinen til dybdeharvning og bearbejdning af underbunden, kan du blot bestille begge sæt tænder. Eller du kan gemme beslutningen til senere, når du mangler det andet sæt. At udskifte de arbejdende dele er let, hurtigt og så kan de også bruges på de brugte maskiner.



TERRALAND TN + FERTI-CART FC

Jeg gjorde det maksimale for mere udbytte i år

jordbearbejdning



SWIFTERDISC
Tallerkenharver



ATLAS
Tallerkenharver



FENIX
Stivtandsharver



VERSATILL
Stivtandsharver



SWIFTER
Såbedsharver



KATOR
Rotorharver



TERRALAND
Grubbere



ACTROS
Tallerken- og tandharver



PRESSPACK
Bugserede pakkervalser

såning og gødning



OMEGA
Såmaskiner



ALFA DRILL
Såenheder



COMBO SYSTEM
Beholder med to kamre



FERTI-BOX
Gødningsmagasin

radrensning / mulch



ROW-MASTER
Radrenser



STRIP-MASTER
Strip-till-harver



STRIEGEL-PRO
Halmstrigler



MULCHER
Rotormulchere

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



info@bednar.com
www.bednar.com

Din autoriserede forhandler



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



* M A 0 0 0 5 5 2 *