

BEDNAR

PRODUKTŲ
KATALOGAS



ŽEMĖS DIRBIMAS ATEITIES KARTOMS

Brangūs klientai,

Aš dažnai svarstau, kur kreipti diskusijas su kolegomis apie naujų mašinų ir technologinių grandinių kūrimą, nes tai mano pareiga įmonėje. Viena vertus, egzistuoja bendrosios socialinės tendencijos, kurios turi būti atspindėtos mūsų produktų portfelyje: dirvos drėgmės išsaugojimas, organinių medžiagų dalies dirvoje didinimas, glifosatų naudojimo mažinimas, mineralinių

trąšų ir antierozinių priemonių naudojimas efektyviai ir tiksliai. Ir visa tai, išsaugant augalų derlingumo potencialą. Tuo pat metu, būdami į eksportą orientuota įmonė, privalome tenkinti žemdirbių technologinius ir našumo poreikius visuose kontinentuose. Mes taip pat turime atsižvelgti į nuolat augantį poreikį rinkti informaciją apie mašinos veikimą, jos darbo

kokybinius parametrus ir būtinumą ja perduoti, dalintis.



Ladislav BEDNAR
BEDNAR FMT, s. r. o.
generalinis direktorius



ŽEMĖS DIRBIMAS

Šiaudų akėčios
STRIEGEL-PRO **18**



Universalus kultivatorius
VERSATILL **64**



Čyzelinis plūgas
TERRASTRIP **90**



Diskinis skutiklis
SWIFTERDISC **26**



Universalus kultivatorius
FENIX **70**



Kombinuotas čyzelinis plūgas
TERRALAND DO **96**



Diskinis skutiklis
ATLAS **34**



Čyzelinis plūgas
TERRALAND **78**



Prikabinami volai
PRESSPACK **104**



Priešsėjimo dirbimo kultivatorius
SWIFTER **48**



Čyzelinis plūgas
TERRALAND TO **84**



Prikabinami volai
CUTTERPACK **106**



SĖJA IR TRĖŠIMAS

Sėjamoji
OMEGA **122**



Sėjamoji
ALFA DRILL **134**



Trąšų bunkeris
FERTI-CART **136**



Trąšų bunkeris
FERTI-BOX **142**



TARPUEILIŲ PURENIMAS

Tarpueilių purentuvas
ROW-MASTER **108**



JUOSTINIS ŽEMĖS DIRBIMAS

Juostinio žemės dirbimo
kultivatorius
STRIP-MASTER **118**



AUGALINIŲ LIEKANŲ SMULKINIMAS

Rotacinis smulkintuvas
MULCHER **148**



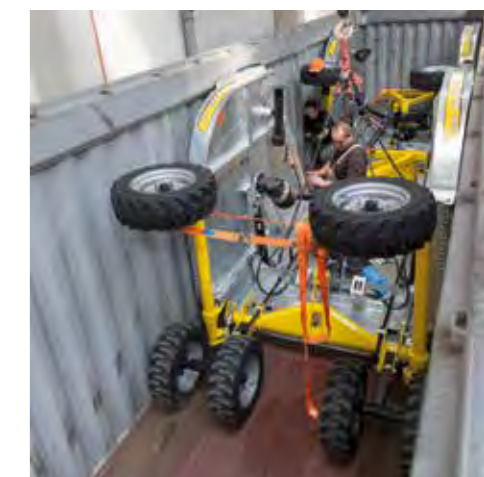
Volai **156**



Pardavimo atstovai **158**



BEDNAR FMT



ŽEMDIRBIAI ŽEMDIRBIAMS

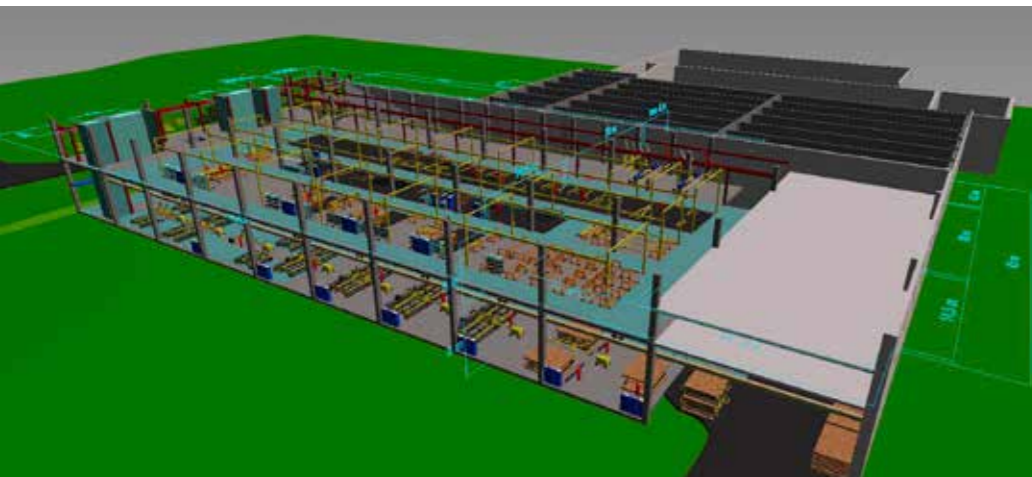
BEDNAR FMT – progresyvus žemės dirbimo, sėjos, tręšimo ir augalinių liekanų smulkinimo technikos gamintojas. Glaudūs ryšiai su žemdirbiais padėjo BEDNAR FMT tapti vienu iš novatoriškiausių žemės ūkio technikos gamintoju, kuriančiu ir gaminančiu aukštos pridėtosios vertės mašinas. BEDNAR FMT, s. r. o. įkurta 1997-aisiais.

Šiuo metu įmonėje dirba 250 žmonių, o jos produkcija eksportuojama į 25 šalis Europoje, Azijoje, Australijoje, Šiaurės Amerikoje ir Afrikoje.

MISIJA

- Mes išbandome naujas žemės dirbimo, tręšimo ir sėjos technologijas kartu su pažangiausiais ūkiais.
- Remdamiesi gautais rezultatais kuriame naujoviškas mašinas, padedančias didinti augalų derlingumą, kad išmaitinti vis augančią žmoniją.
- Mes nuolat giliname žinias, atsispindinčias mašinų konstrukcijose ir agronominiuose patarimuose.
- Nuolat tobuliname gamybos technologijas, nes ypač rūpinamės savo mašinų kokybe, kuri suteikia joms ilgalaikės vertės.
- Mes gerbiame ir laikomės darnaus planetos vystymosi principų, puoselėjam ją ateities kartoms.

BEDNAR FMT



BEDNAR PRADĚJO DIDŽIAUSIAS INVESTICIJAS SAVO ISTORIJOJE

Nepaisant neilgo gyvavimo, BEDNAR pasiekė 75 milijonų eurų apyvartą 2018 metais. Nors kiekvienais metais gamybos apimtys didėdavo apie 15%, visgi gamybos pajėgumai paskutiniiais metais buvo tas butelio kaklelis, dėl kurio įmonė nesugebėdavo priimti visų galimų užsakymų.

Tai pasikeis jau 2020 metais, kai BEDNAR užbaigs naująjį gamybinį cechą. Gerokai padidės mašinų surinkimo vietų, jos bus optimaliau suplanuotos. Dėl technologijų tobulinimo, logistikos optimizavimo gamyklos viduje sutrumpės mašinų rinkimo laikas. Naujajame pastate galima bus rinkti iki 20 m užgriebio pločio mašinas. Srautinio surinkimo perkėlimas iš dabartinių pastatų atlaisvins vietą pusiau automatiniams komponentų sandėliui, dažymo kamerų plėtrai ir automatizavimui ateityje. Naujojo cecho statyba prasidėjo 2018-ųjų gruodį ir turi būti pabaigta 2019-ųjų spalį-lapkričių.

PAGRINDINIAI BEDNAR FMT GAMYKLOS DUOMENYS PO NAUJOJO CECHO UŽBAIGIMO

- Naujo cecho plotas 10000 m².
- Gamybiniai plotai po stogu šiuo metu: 14 770 m². Po naujojo cecho užbaigimo: 24 770 m².
- Gamyklos teritorija: 50 500 m². Po dar 6 hektarų įsigijimo 2018-ųjų vasarą BEDNAR FMT gamyklos teritorija bus apie 11 hektarų.

2018-aisiais įgyvendintos priemonės sudarys prielaidas žyriam įmonės augimui ateityje.

NAUJOS AGRONOMINĖS IDĖJOS



BEDNAR FMT sėkmę rinkoje lemia inovatyvumas ir nuolatinis jau gaminamų mašinų ir egzistuojančių technologijų tolesnis tobulinimas. Mus tam motyvuoja žemdirbių poreikis nuolat derinti agronomines praktikas prie besikeičiančio klimato ir prie nuolat mažėjančio žmonių, norinčių dirbti žemės ūkyje, skaičiaus. Skaitykite toliau apie agronomines idėjas, mūsų išbandomas kartu su žemdirbiais ir mokslo įstaigomis, ir jų teikiamas galimybes.

PAPILDOMOS KULTŪROS

Dviejų konkuruojančių kultūrų auginimo viename lauke technologija istoriškai nėra jokia naujiena. Ji buvo naudojama spręsti tam tikras žemės ūkio gamybos problemas. Šiandien gi galima išnaudoti kur kas gilesnes žinias apie organizmų tarpusavio ryšius.

Kartu su Prahos, Čekija, Gamtos mokslų universiteto Tiksliosios žemdirbystės centru BEDNAR FMT įrodė dviejų kultūrų, pagrindinės ir papildomos, auginimo tame pačiame lauke naudą:

A) Vasariniai miežiai

Tirdami naujas technologijas, pasėjome daržines aguonas kartu su vasariniais miežiais kaip pagalbine kultūra. Sėja atlikta OMEGA sėjamoja, galinčia pasėti dvi kultūras į vieną eilutę. Sėjant taip pat buvo įterptos ir trąšos iš Ferti-BOX trąšadėžės. Sėjamosios tarpueilių plotis buvo 12,5 cm. Aguonų pasėta 0,8 kg/ha, o vasarinių miežių – 50 kg/ha, mikrogranuliuotų trąšų Fertiboost papildomu

dozatoriumi pridėta 13 kg/ha. Pasėlis atitiko papildomos kultūros, nekonkuruojančios su pagrindine, panaudojimo principus.

Papildomos kultūros naudojimo aguonų pasėlyje tikslas buvo:

- Eliminuoti erozijos riziką vegetacijos pradžioje,
- Padidinti vandens infiltraciją į dirvožemį papildomos kultūros šaknų sistemos pagalba,
- Sumažinti piktžolių spaudimą dėl papildomos kultūros konkurencinių galimybių ir tarpueilių pridengimo,
- Padidinti maistinių medžiagų prieinamumą, nunykus papildomai kultūrai ir yrant dirvos paviršiuje bei dirvoje likusiai biomasei.

2018 metais, kurie pasižymėjo ekstremalia sausra Centrinėje Europoje, vidutinis maistinių aguonų derlius Čekijoje siekė 600 kg/ha, tuo tarpu bandomuosiuose plotuose su papildoma kultūra aguonų užderėjo 1200 kg/ha, tai yra gautas 100% derliaus priedas.



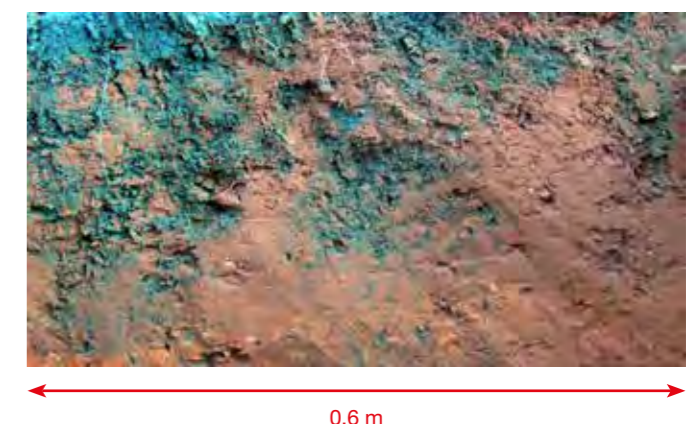
Daržinės aguonos su vasariniais miežiais kaip papildoma kultūra – ankstyvoji augimo fazė (OMEGA sėjamoji, sėta kas antra eilutė)



Daržinės aguonos su vasariniais miežiais kaip papildoma kultūra – vėlesnė augimo fazė



Vandens infiltracija į dirvą, nesant miežių posėlio



Vandens infiltracija į dirvą su miežių posėliu

NAUJOS AGRONOMINĖS IDĖJOS



B) Žirniai

2017-ųjų metų rudenį buvo pasėti žieminių kviečių su žiemniais žirniais bandomieji laukai. Remiantis gautais duomenimis apie teigiamą žieminių žirnių (Arkta veislė) įtaką žieminių kviečių augimui, šiais, 2018 metais, OMEGA 6000 FL sėjama jau buvo pasėta daugiau nei 100 ha dviejų kultūrų pasėlių penkiuose skirtinguose ūkiuose.

Technologija remiasi šiomis ankštinių augalų savybėmis:

- skatina mikrobų kolonijų vystymąsi,
- kaupia azotą biomasėje,
- saugo dirvą nuo erozijos,
- šaknų sistema gerina vandens infiltraciją į dirvą,
- išsivysčiusi šaknų sistema gerina dirvos struktūrą.

Suplanuotai nutraukus žirnių vegetaciją (panaudojus herbicidą), lieka biomasė, su labai panašiu C:N kiekiu. Ji greitai biologiškai suyra (mineralizuojasi), todėl yra puikus azoto ir fosforo šaltinis. Žirniams dygstant, virš dirvos jų biomasė formuojama lėčiau, nei pagrindinės kultūros, kviečių, todėl nėra stelbimo pavojaus. Žirniai taip pat padeda stelbti piktžolės kviečių tarpueiliuose. Kita vertus, vegetacijos pradžioje (rudeni) žirniai sparčiai augina požeminę biomasės dalį – formuoja stiprų šaknyną viršutiniame dirvos sluoksnyje. Vegetacijai atsinaujinus pavasarį, iki pat jos nutraukimo herbicidu sparčiai auginama ir požeminė ir antžeminė biomasė.

Teigiamas suformuoto žirnių šaknyno efektas pasireiškia iš karto po vegetacijos nutraukimo. Yrančios šaknys yra maisto šaltinis

dirvos mikroflorai, o joms mineralizavusis išlaisvinamos kviečiams reikalingos maistingosios medžiagos. Yrant šaknims dirvožemyje susidaro porų sistema, taip pat ir mikroporų, dėl to stabilizuojasi dirvos struktūra.

Žirnių privalumas yra tas, kad jų sėklos mažesnės, todėl jų nereikia sėti giliai. Tai taip pat gerina sėjos našumą, nes trumpėja tarpai tarp sėjamosios užpildymų sėkla. Kad eliminuoti neigiamą konkurenciją, žirniai ir kviečiai sėjami į kas antrą eilutę, tarpueilio plotis tarp tos pačios kultūros eilučių yra 250 mm. Didėjant tarpueilių pločiui, mažinama sėklos norma iki 80–130 kg/ha (priklausomai nuo dirvos ir oro sąlygų), kartu renkantis gerai besikrūmijančias veisles. Žirnių sėjos norma svyruoja nuo 60 iki 85 kg/ha.

Svarbios prielaidos dideliame kviečių derliui yra geras krūmijimasis ir stambūs grūdai varpoje. Dėl azoto (N) atpalaidavimo iš žirnių biomasės galima mažiau tręšti azotinėmis mineralinėmis trąšomis. Tiesa, regeneracinį tręšimą būtina daryti, nes tuo metu žirniai vis dar auga ir nėra maisto medžiagų šaltinis kviečiams. Kviečių sėjos ir tręšimo normų sumažinimas padengia žirnių sėklos kaštus. Energetiniu požiūriu žirniai padidina saulės energijos panaudojimo efektyvumą. Papildoma saulės energija sunaudojama biomasei kurti, kuri savo ruožtu didina ir stabilizuoja organinių medžiagų dalį dirvoje.



Žieminiai kviečiai su žirniais kaip papildoma kultūra – ankstyva augimo fazė (OMEGA sėjamoji)

NAUJOS AGRONOMINĖS IDĖJOS



SEKLUS JUOSTINIS ŽEMĖS DIRBIMAS

Mes taip pat kuriame technologijas ir techniką sekliam juostiniam žemės dirbimui kaupiamosioms kultūroms. Juostinio žemės dirbimo sistemos yra atsakas į ilgalaikius orų pokyčius metų eigoje ir naujus iššūkius žemės ūkiui. Tai labiausiai susiję su drėgmės trūkumu, dirvožemio erozija ir trąšų bei pesticidų naudojimo apribojimais.

Ką sekliu juostinis žemės dirbimas duoda?

- juostinį sėklų guolio paruošimą ištiesai dirbtose dirvoje
- važiavimų per lauką kiekio sumažinimą ir didelį darbo našumą
- galimybę prisotinti oru siaurą augalams sėti skirtą juostą, 45 cm pločio arba siauresnę
- dirvos suspaudimo nuo ratų ir padargų darbinų dalių eliminavimą
- juostinį žemės dirbimą – pavasarį
- juostinę tarpinių kultūrų sėją
- žemės dirbimą prieš juostinę tarpinių ir papildomų kultūrų sėją
- universalų mašinos panaudojimą – juostiniam dirbimui ir mechaniniam piktžolių naikinimui
- erozijos procesų eliminavimą, paliekant stambiablokę dirvos struktūrą, augalų liekanų arba tebevegetuojančių augalų juostas
- trąšų įterpimą giliau nei sėjos gylio sėklų guolio ruošimo metu
- apsaugą dirvos drėgmei viršutiniame sluoksnyje, kadangi judinamas ne visas dirvos paviršius
- pritaikomumą kontroliuojamo važiavimų per lauką skaičiaus ūkininkavimo sistemoms

Pirmas bandymas

Pirmajame lauke, modifikuotas BEDNAR juostinis kultivatorius paruošė sėklų guolį cukriniams runkeliams. Tuo pat metu greta dirbo ir įprastinis ištiesinio dirbimo priešsėjimo dirbimo agregatas. Cukriniai runkeliai buvo pasėti kitą dieną. Bandymų tikslas buvo palyginti cukrinių runkelių sudygimą ir jų šaknų vystymąsi skirtingai įdirbtose dirvose. Gauti rezultatai patvirtino, kad juostinio seklaus dirbimo atveju cukrinių runkelių šaknys neužsilenkia horizontalia kryptimi kaip įprastai paruoštoje dirvoje, o įsiskverbia giliau, todėl geriau apsirūpina vandeniu ir maistingomis medžiagomis, todėl geriau vystosi.

Antrasis bandymas

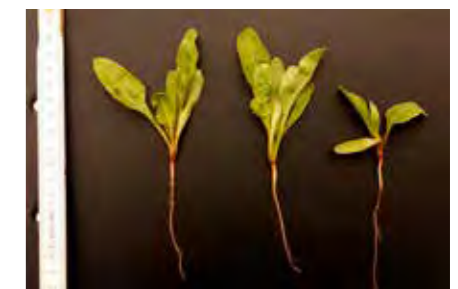
Antrasis bandymas buvo panašus į pirmąjį, tik įdirbtas laukas buvo tą pačią dieną užsėtas kukurūzais. Buvo tikrinami įvairių darbinų dalių įtaka sėklų guolio dugnui ir profiliui. Aerošotos juostos plotis buvo nuo 20 iki 28 cm. Bandymo tikslas buvo išgauti grubesnę dirvos paviršiaus struktūrą, atsparią dirvos plutelės formavimuisi, vandens ir vėjo erozijai. Antrasis tikslas buvo sudaryti tinkamas augimo sąlygas kukurūzams.



Cukriniai runkeliai įprastai dirbtuose laukuose (pagrindinis dirbimas ir ištiesinė sėklų guolio kultivacija) – už technologinių vėžių zonos



Cukriniai runkeliai įprastai dirbtuose laukuose (pagrindinis dirbimas ir ištiesinė sėklų guolio kultivacija) – technologinių vėžių zonoje



Augalai juostomis įdirbtose dirvoje su sekusia sėja tiksliai į dirbtas juostas

PROFESIONALŪS SEMINARAI



PROFESIONALŪS SEMINARAI

BEDNAR FMT kiekvieną žiemą organizuoja profesionalius seminarus, kuriuose su partneriais iš augalų apsaugos priemonių firmų pristato savo tyrimų rezultatus ir naujas konstruktorių idėjas. Lektoriai, įskaitant Ladislav Bednář, yra ūkininkavimo ir / arba mokslo tyrimų ekspertai. Tokie seminarai demonstruoja BEDNAR ir žemės ūkio praktikų glaudžius ryšius.



ŽEMĖS ŪKIS IR JO MECHANIZACIJA ARTIMIAUSIOJE ATEITYJE

BEDNAR FMT kiekvienais metais organizuoja seminarus pardavimo atstovų įmonių savininkams ir pardavimo vadybininkams. Šiuose seminaruose, Ladislav Bednář, Jan Bednář ir Vojtěch Bednář pristato pasiektus rezultatus, naujus kontravimo metodus ir konstrukcines idėjas, agronomines naujų konstrukcinių sprendimų, atitinkančių moderniausias augalininkystės tendencijas, priežastis.

STRIEGEL-PRO

Šiaudų akėčios

žemės dirbimas



STRIEGEL-PRO – tai šiaudų akėčios naudojamos daugiamečių žolynų atnaujinimui, pabirų ir piktžolių daiginimui, tolygiam augalų liekanų paskleidimui, o taip pat pavasariniam žemės dirbimui iki 4 cm gyliu.

STRIEGEL-PRO PN

STRIEGEL-PRO

Šiaudų akėčios

žemės dirbimas



STRIEGEL-PRO PE



„Palyginę visas rinkoje siūlomas šiaudų akėčias, buvome nustebinti STRIEGEL-PRO PE 12000 rėmo tvirtumo ir kitų techninių detalių. Šia mašina galima dirbti dideliu greičiu, tolygiai paskirstyti augalų liekanas ir įterpti į dirvą pabiras bei piktžolių sėklas. Pakartotinis važiavimas padeda sumažinti pesticidų nauojimą mūsų regione.“

GIEE de Morancourt
Morancourt (Prancūzija)
1 000 ha | STRIEGEL-PRO PE 12000



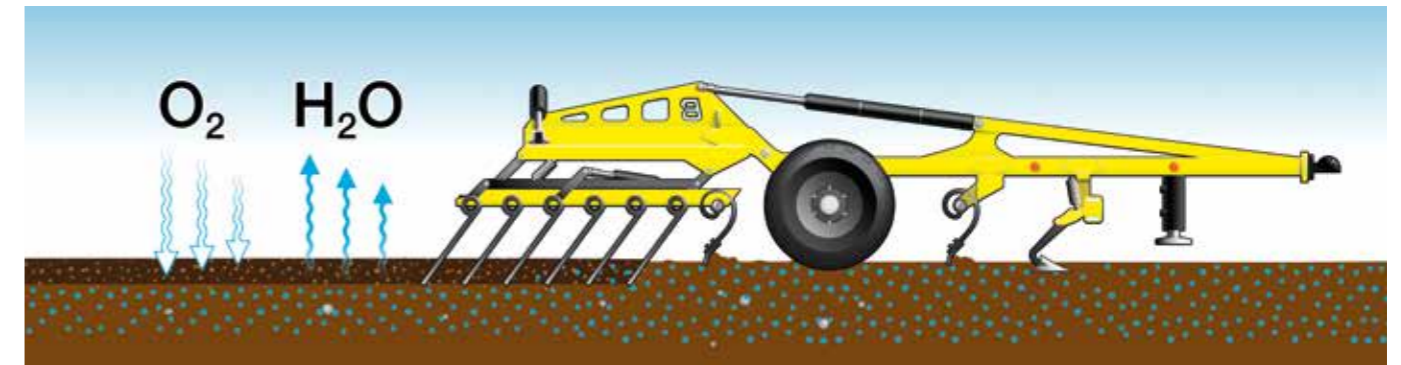
AUGALŲ LIEKANŲ TVARKYMAS

Augalų liekanos turi būti tolygiai paskirstytos visame lauke, taip paruošiant jį tolesniam dirbimui. Pavasarį rekomenduojame naudoti akėčias ypač ankstyvam akėjimui, kad pagreitinti ir suvienodinti dirvos džiūvimą ir išilimą. Padargas taip pat gali būti panaudojamas ganyklų atnaujinimui pavasarį.



PUIKUS PRISITAIKYMAS PRIE DIRVOS PAVIRŠIAUS

STRIEGEL-PRO PE versija pasižymi puikiu prisitaikymu prie dirvos paviršiaus, nes sekcijos sumontuotos paralelogramų pagalba.



ANKSTYVASIS ŽEMĖS DIRBIMAS

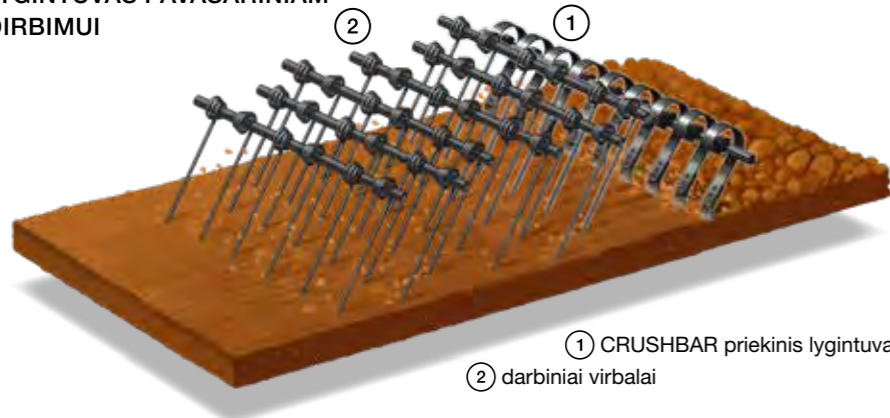
STRIEGEL PRO šiaudų akėčios puikiai tinka dirvos paviršiaus purenimui, lyginimui ankstyvą pavasarį, siekiant paankstinti jos išilimą ir subrendimą pavasariinių kultūrų sėjai.

STRIEGEL-PRO

Šiaudų akėčios

žemės dirbimas

CRUSHBAR PRIEKINIS LYGINTUVAS PAVASARINIAM DIRBIMUI

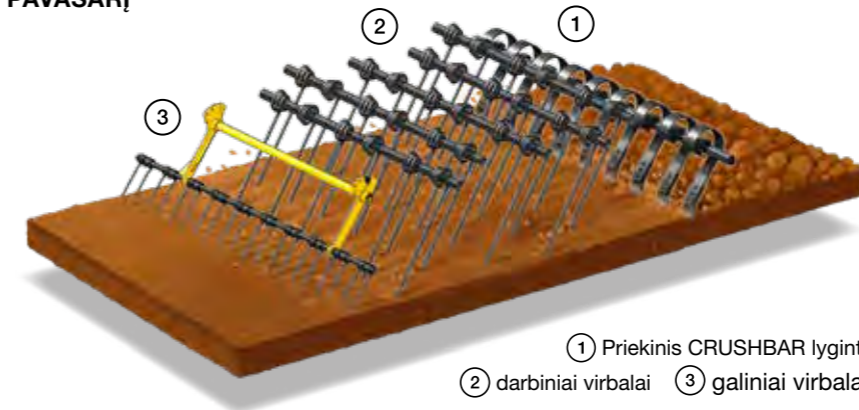


① CRUSHBAR priekinis lygintuvas
② darbiniai virbalai

CRUSHBAR segmentinis spyruoklinis lygintuvas. Jo darbo kampas reguliuojamas iš traktoriaus kabinos.

Naudojimas: idealus įrankis dirvai lyginti anksti pavasarį. Taip pat galima lyginti ir laukus po ražienų skutimo.

GALINIAI VIRBALAI DARBUI PAVASARĮ

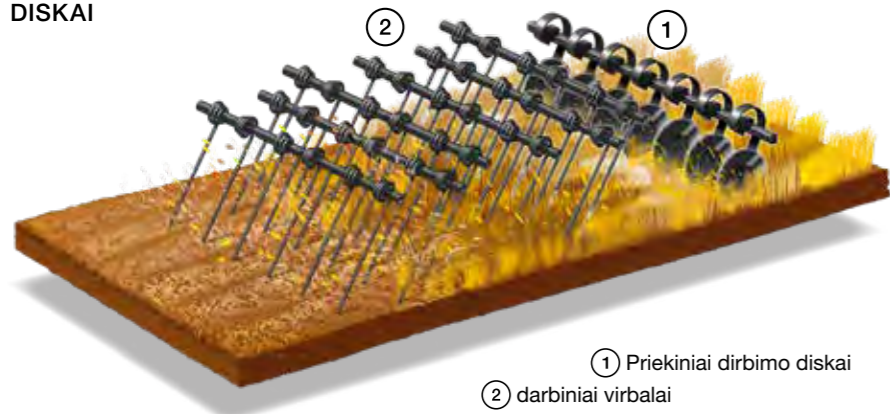


① Priekinis CRUSHBAR lygintuvas
② darbiniai virbalai ③ galiniai virbalai

Dviejose galinėse Striegel-Pro eilėse sumontuoti virbalai yra mažesnio skersmens (\varnothing 11 mm) negu standartiniai (\varnothing 16 mm). Jie taip pat išdėstyti tankiau: kas 140 mm kai likusieji kas 300 mm.

Naudojimas: Galiniai virbalai gerai lygina dirvos paviršių ir palieka smulkesnę dirvos struktūrą

PRIEKINIAI DIRBIMO DISKAI

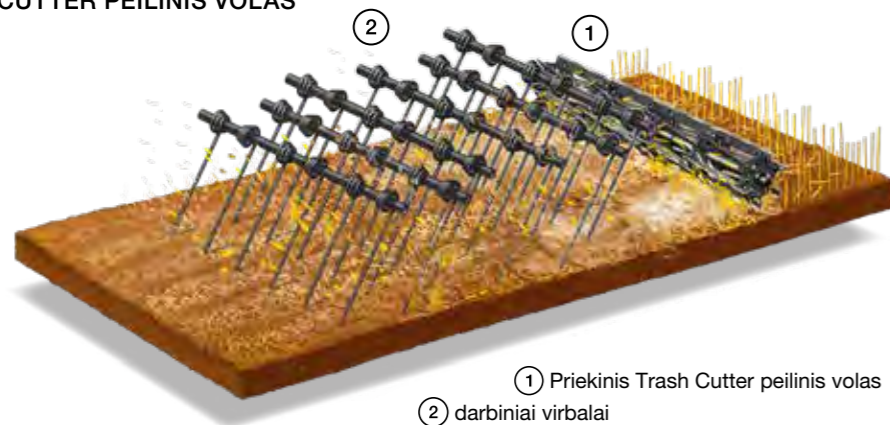


① Priekiniai dirbimo diskai
② darbiniai virbalai

Diskai sumontuoti ant lakštinių spyruoklinių korpusų. Jų paskirtis – maišyti augalų liekanas su žeme.

Naudojimas: gerai pjausto augalų, ypač aliejinių ir grūdinių, stiebus.

PRIEKINIS TRASH CUTTER PEILINIS VOLAS



① Priekinis Trash Cutter peilinis volas
② darbiniai virbalai

TRASH CUTTER yra peilinis volas sumontuotas mašinos priekyje. Aštrūs peiliai sumontuoti įstrižai volų. Dėl nedidelio skersmens (310 mm) volai sukasi dideliu greičiu. Spaudimas į dirvą reguliuojamas hidrauliškai iš traktoriaus kabinos.

Naudojimas: idealiai pjausto ilgus įvairių kultūrų stiebus, tokių kaip desikuoti rapsai, saulėgrąžos, nušalusios tarpinės kultūros



PATOBULINKITE SAVO MAŠINĄ

ALFA DRILL tarpinių kultūrų sėjai, dirvožemio turtinimui organinėmis medžiagomis. Dirvožemis už tai atsilygins.

ALFA DRILL 800 – STRIEGEL-PRO PE 12000
ALFA DRILL 400 – STRIEGEL-PRO PN 6000, PN 7500, PN 9000



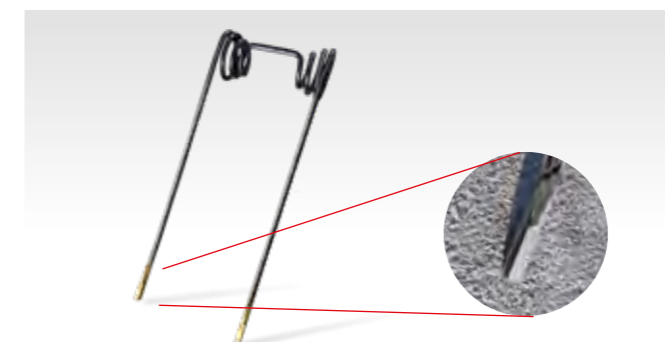
HIDRAULIŠKAI REGULIUOJAMOS SEKCIJOS

STRIEGEL-PRO PE šiaudų akėčių virbalai išdėstyti šešiomis eilėmis, jų atakos kampas reguliuojamas hidrauliškai. Paskutinių dviejų eilių atakos kampas gali būti nustatomas mechanškai strektiniu mechanizmu nepriklausomai nuo priekinių eilių, taip keičiant purenimo intensyvumą. PN versijoje virbalai išdėstyti penkiomis eilėmis, reguliavimas irgi hidraulinis.

LONG LIFE VIRBALAI

Striegel-Pro šiaudų akėčių virbalų skersmuo 16 mm, jie pagaminti iš spyruoklinio plieno bei gali būti aprūpinti LONG LIFE kietydinio antgaliais. LONG LIFE antgaliai tarnauja daug kartų ilgiau nei standartiniai virbalai.

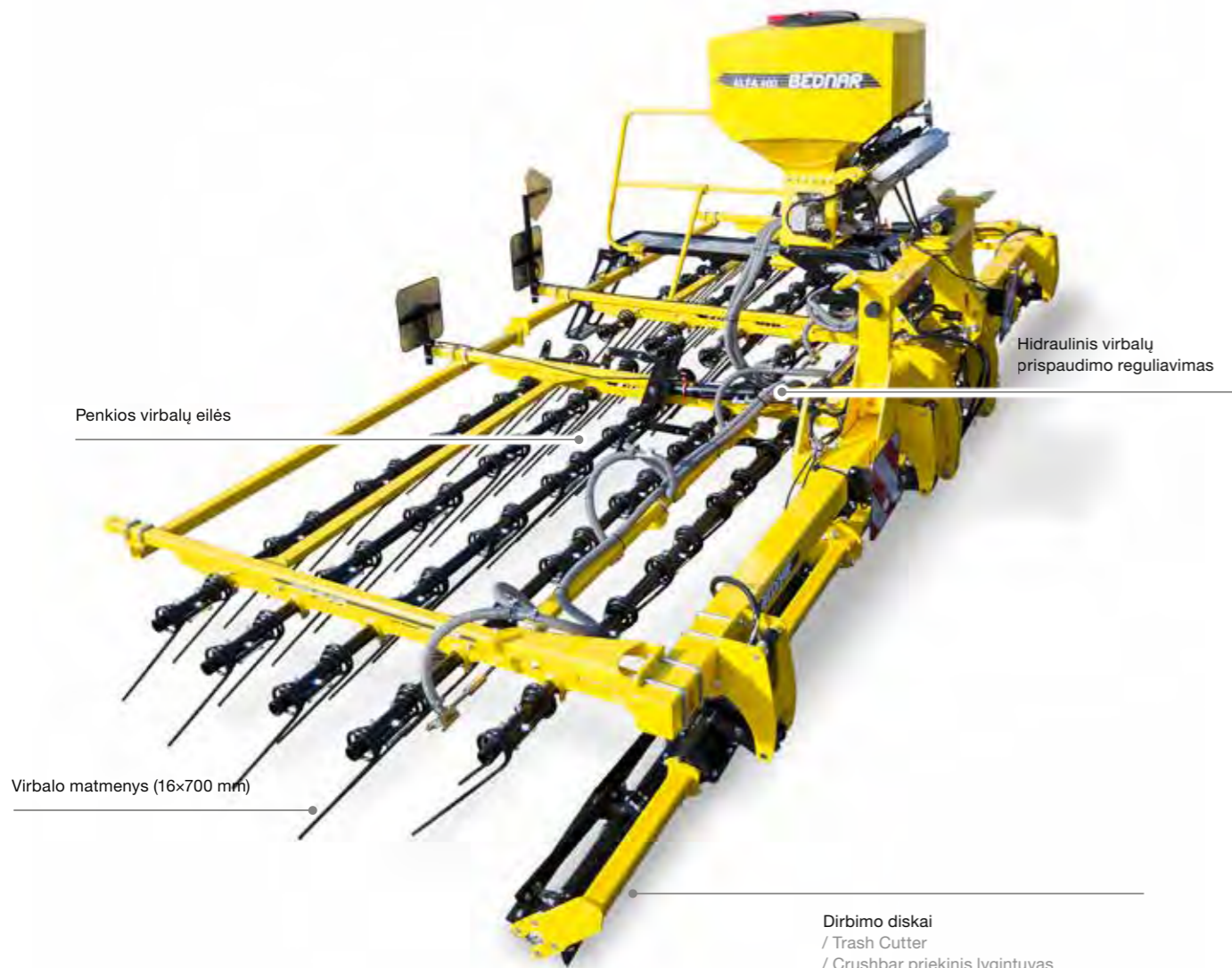
LONG LIFE antgaliai neįtakoja darbo kokybės



STRIEGEL-PRO

Šiaudų akėčios

žemės dirbimas



Penkios virbalų eilės

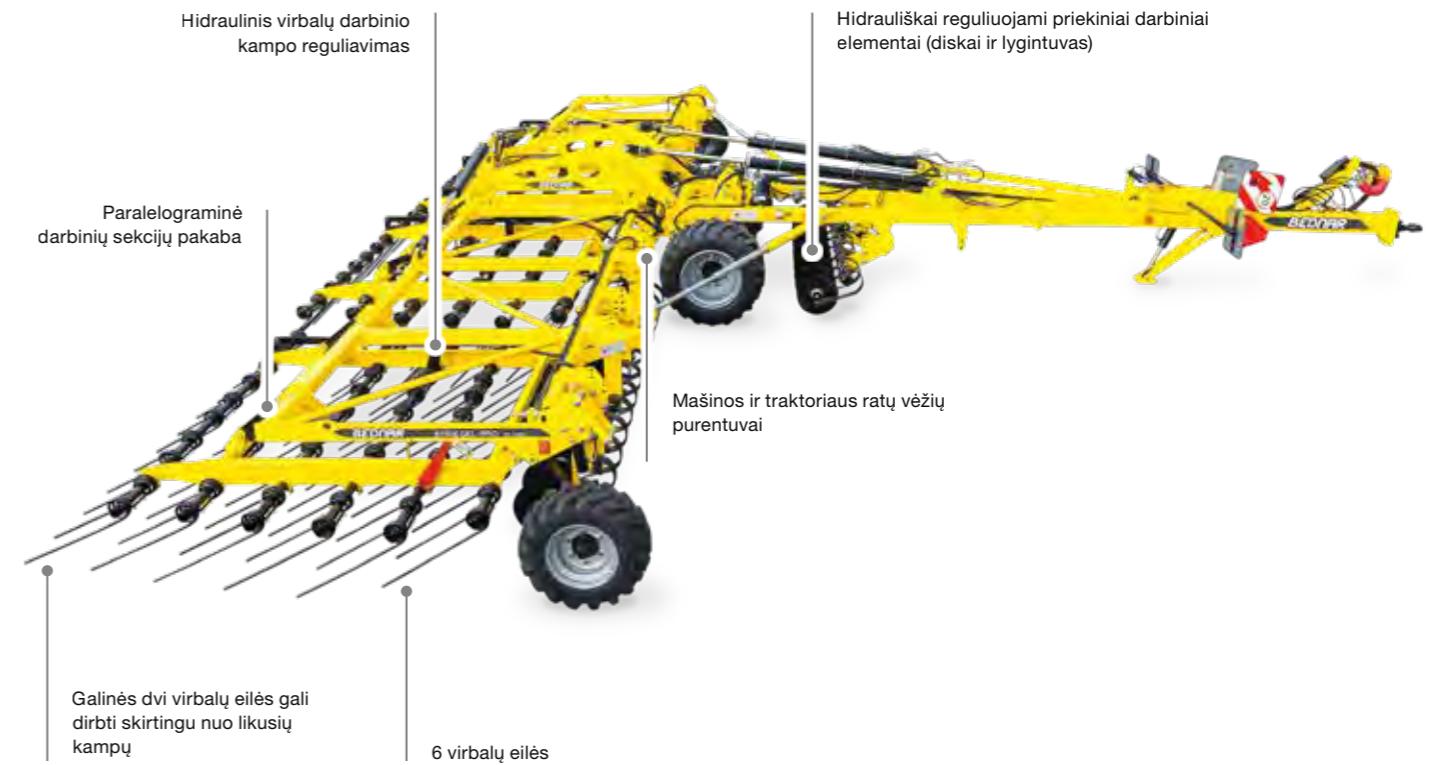
Hidraulinis virbalų prispaudimo reguliavimas

Virbalo matmenys (16x700 mm)

Dirbimo diskai
/ Trash Cutter
/ Crushbar priekinis lygintuvas

STRIEGEL-PRO PN

STRIEGEL-PRO PE



Hidraulinis virbalų darbinio kampo reguliavimas

Hidrauliškai reguliuojami priekiniai darbiniai elementai (diskai ir lygintuvas)

Paralelograminė darbinių sekcijų pakaba

Mašinos ir traktoriaus ratų vėžių porentuvai

Galinės dvi virbalų eilės gali dirbti skirtingu nuo likusių kampų

6 virbalų eilės

STRIEGEL-PRO

		PN 6000	PN 7500	PN 9000	PE 12000
Darbinis plotis	m	6,1	7,5	9	12
Transportinis plotis	m	3	3	3	3
Transportinis ilgis	m	3,5	3,5	3,5	8,7
Darbinis gylis*	cm	0–4	0–4	0–4	0–4
Diskų skaičius	vnt.	20	24	30	36
Virbalų eilių skaičius	vnt.	5	5	5	6
Tarpas tarp virbalų	cm	6	6	6	5
Pavadėlių/virbalų skaičius	vnt.	50/100	60/120	75/150	120/240
Bendras svoris**	kg	1 550–2 100	1 800–2 400	2 150–2 900	6 000–7 450
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	80–120	140–180	180–220	230–350

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

SWIFTERDISC

Diskinis skutiklis

žemės dirbimas

SWIFTERDISC tai diskinis skutiklis, skirtas greitam, kokybiškam ir pigiam ražienų skutimui iki 12 cm gyliu, jį taip pat galima naudoti ir priešsėjiniam žemės dirbimui.



SWIFTERDISC XO_F

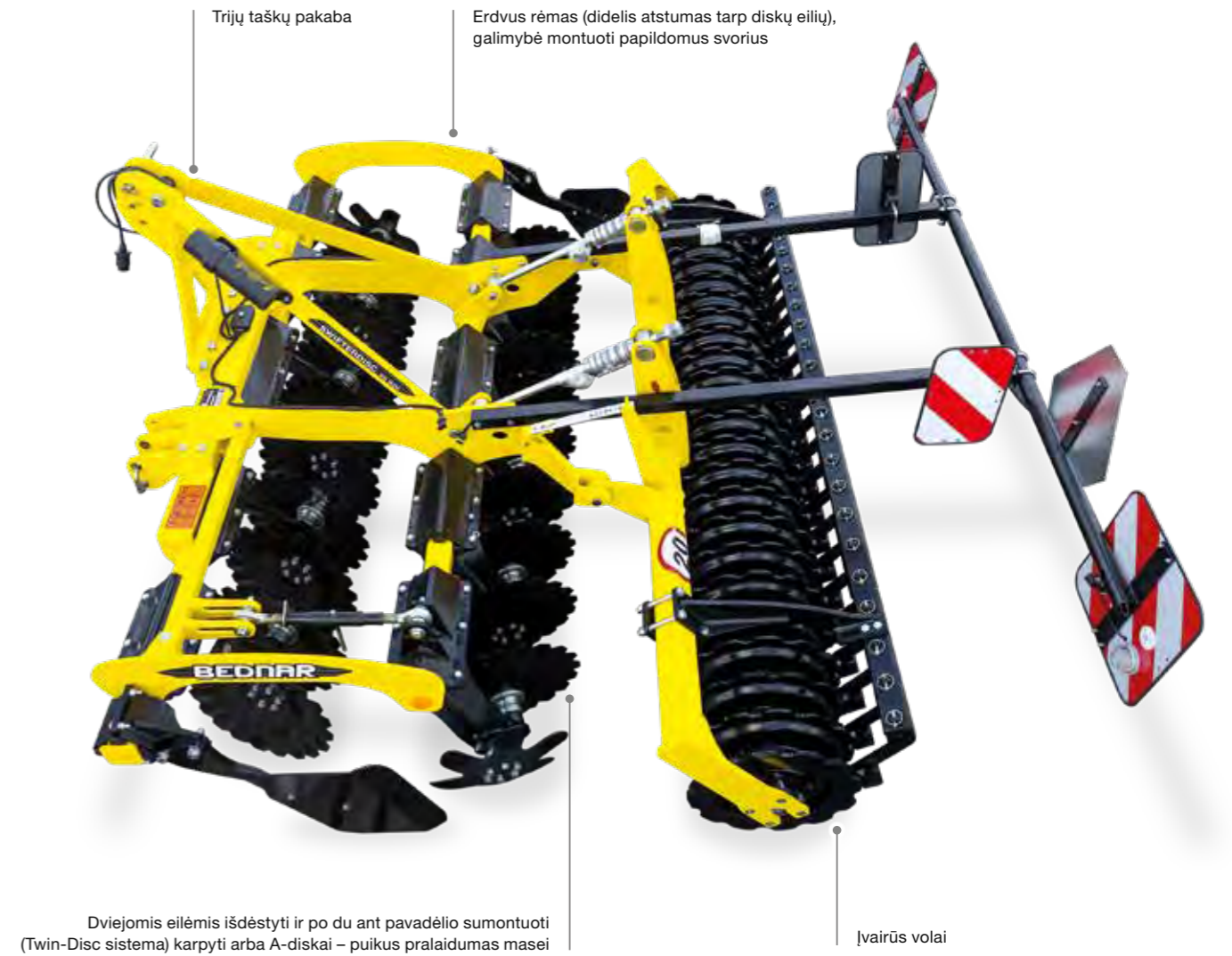
SWIFTERDISC

Diskinis skutiklis

žemės dirbimas



SWIFTERDISC XN



A-DISKAI: NAUJAS KOKYBĖS PARAMETRAS

Specialios formos 520 mm skersmens ir 5 mm storio diskas pasižymi kur kas geresnėmis augalų liekanų pjaustymo ir įmaišymo į dirvą savybėmis nei standartiniai diskai. A-diskas turi daugybę pjovimo briaunų visame savo perimetre, kad galėtų lengvai įterpti didelius augalų liekanų kiekius. Aštrios briaunos gerai pjausto augalų liekanas. Dėl profiliuoto paviršiaus diskas pakelia daug daugiau dirvožemio, kad sumaišyti jį su augalų mulčiumi. Puikus rezultatas.

SWIFTERDISC XN

		XN 3000	XN 3500	XN 4000	XN 4000 R	XN 5000
Darbinis plotis	m	3	3,5	4	4	5
Transportinis plotis	m	3	3,5	3	4	3
Transportinis ilgis	m	3	3	3	3	3,3
Darbinis gylis*	cm	2–12	2–12	2–12	2–12	2–12
Diskų skaičius	vnt.	22/24**	28	32	30	40
Bendras svoris**	kg	1 650–2 050	1 800–2 200	2 390–3 240	2 035–2 430	3 000–3 900
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	85–115	110–130	130–150	130–150	150–180

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.

SWIFTERDISC

Diskinis skutiklis

žemės dirbimas



SWIFTERDISC XO_F

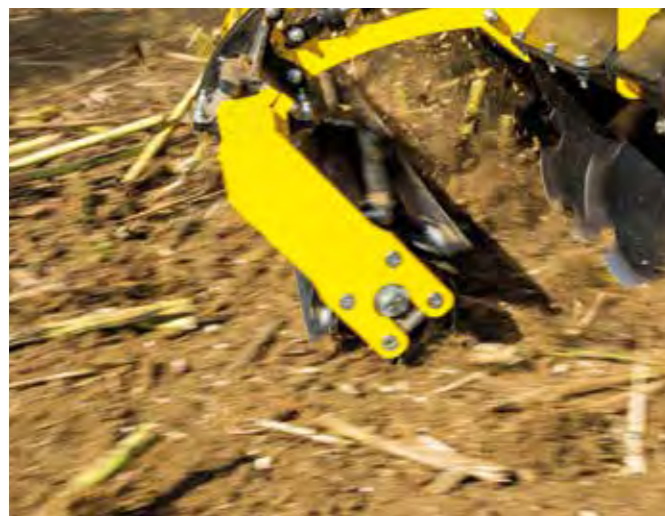


Priekiniai atraminiai ratai pagerina mašinos stabilumą ir jos vairavimą esant dideliams greičiams

Dėl integruotos transportinės ašies mašinos svorio centras pasislinkęs pirmyn. Mašina yra ypač stabilus.

Volai

Dvejomis eilėmis išdėstyti ir po du ant pavadėlio sumontuoti (Twin-Disc sistema) karpyti arba A-diskai – puikus pralaidumas masei



TRASH CUTTER ATSPARIOMS AUGALŲ LIEKANOMS

Smulkinantys volai įtaisyti mašinos priekyje. Pjovimo peiliai sumontuoti ant volo įstrižai. Dėl nedidelio skersmens volai pasiekia didelį kampinį greitį. Volo spaudimas į dirvą reguliuojamas hidrauliškai iš traktoriaus kabinos. Trash Cutter pjausto ilgus įvairių kultūrų stiebus, tokių kaip desikuoti rapsai, saulėgrąžos, nušalusios tarpinės kultūros.

SWIFTERDISC XO_F

		XO 4000 F	XO 4500 F	XO 5000 F	XO 6000 F	XO 8000 F
Darbinis plotis	m	4	4,5	5	6	7,5
Transportinis plotis	m	3	3	3	3	3
Transportinis ilgis	m	6,9	6,9	6,9	6,9	7,4
Darbinis gylis*	cm	2–12	2–12	2–12	2–12	2–12
Diskų skaičius	vnt.	32	36	40	48	60
Bendras svoris**	kg	3680–5860	3890–6350	4110–6860	4490–7570	5720–9000
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	120–160	140–170	170–220	200–260	290–340

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.

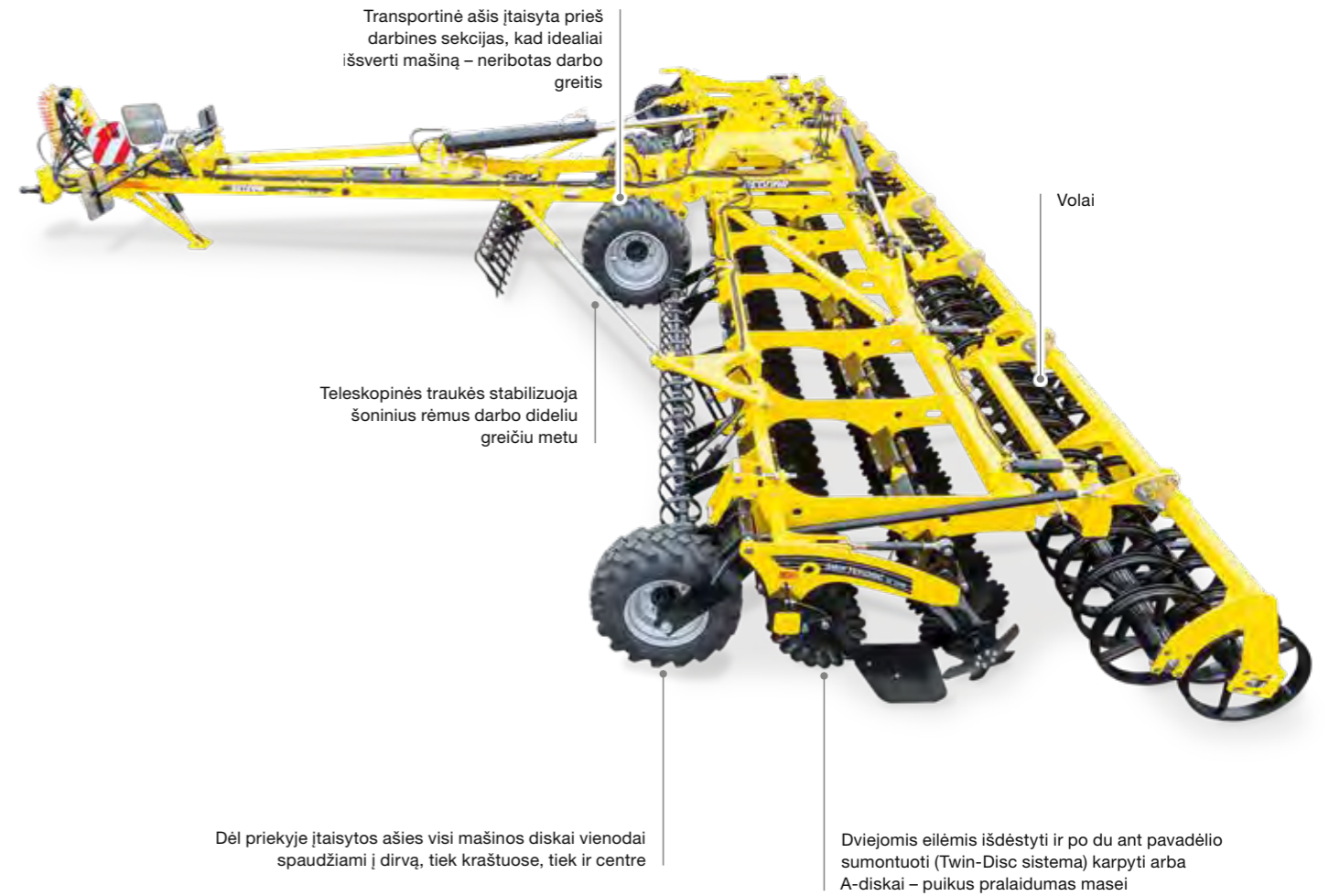
SWIFTERDISC

Diskinis skutiklis

žemės dirbimas



SWIFTERDISC XE



„Perkant diskinį skutiklį priimti sprendimą nebuvo sunku, nes pažinojome ūkininkus, kurie jau turėjo SWIFTERDISC XE ir palankiai apie šias mašinas atsiliepė. Po dvejų metų naudojimo savo ūkyje galia tik patvirtinti, kad skutiklis pateisino visus mūsų lūkesčius dėl našumo, darbo kokybės ir patikimumo. Ko dar ūkininkui norėti? Ypač rekomenduojau!“

Veslav Jundo, veiklos vadovas

Antonij Jundo ūkis
Švenčionių r. (Lietuva)
2 000 ha | SWIFTERDISC XE 10000

SWIFTERDISC XE

		XE 10000	XE 12000
Darbinis plotis	m	10	12
Transportinis plotis	m	3	3
Transportinis ilgis	m	7,5–8,7	8,1–9,2
Darbinis gylis*	cm	2–12	2–12
Diskų skaičius	vnt.	80	96
Bendras svoris**	kg	7 700–9 300	8 600–10 800
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	300–350	400–450

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.

ATLAS – tai sunkusis diskinis skutiklis, skirtas gilesniam ražienų skutimui laukuose, kur augalų liekanų yra ypač daug. Ypač moderni mašina, puikiai dirbanti tiek sausomis, tiek drėgnomis sąlygomis. ATLAS – tai visiškai saugus statymas!



ATLAS AO_PROFI



ATLAS AN PROFI

		AN 3000 PROFI	AN 3500 PROFI
Darbinis plotis	m	3	3,5
Transportinis plotis	m	3	3,5
Transportinis ilgis	m	3	3,3
Darbinis gylis*	cm	6–16	6–16
Diskų skaičius	vnt.	24	28
Bendras svoris**	kg	2600–2800	2800–3350
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	150–240	170–260

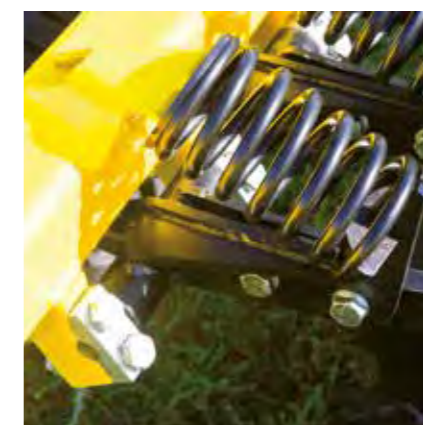
* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.



FLEXI-BOX

Priežiūros nereikalaujantis diskų pavadėlių prijungimo prie rėmo šarnyras. Kiekvienas pirštas sumontuotas specialiuose įdėkluose. Nereikia tepti, be to įdėklai absorbuoja diskų rėmui perduodamus mikrovirpesius.



HORIZONTALI KORPUSŲ APSAUGOS NUO PERKROVŲ SISTEMA

Apsaugos mechanizmo spyruoklė įveržta iki 200 kg. Todėl diskai patikimai spaudžiami į dirvą. Išlenktas pavadėlis kartu su apsaugos mechanizmu veda diską tikslia trajektorija.



NETEPAMI AŠINIAI GUOLIAI

Ašiniai diskų guoliai užpildyti tepalu gamykloje, jų nereikia tepti. Guoliai sandarinami kasetiniais riebokšliais.



ATLAS AO_PROFI



TRASH CUTTER ATSPARIOMS AUGALŲ LIEKANOMS

Smulkinantys volai įtaisyti mašinos priekyje. Pjovimo peiliai sumontuoti ant volo įstrižai. Dėl nedidelio skersmens volai pasiekia didelį kampinį greitį. Volo spaudimas į dirvą reguliuojamas hidrauliškai iš traktoriaus kabinos. Trash Cutter pjausto ilgus įvairių kultūrų stiebus, tokių kaip desikuoti rapsai, saulėgrąžos, nušalusios tarpinės kultūros.



CRUSHBAR PRIEŠ GALINIUS VOLUS

Kai ATLAS AO_PROFI aprūpintas dvigubais V-ring ar U-ring volais, prieš volus galima įtaisyti Crushbar. Laukas tokiu atveju gražiai išlyginamas.



ELEKTRONINIS DARBINIO GYLIO REGULIAVIMAS

ATLAS AO_PROFI modelio darbinis gylis gali būti reguliuojamas hidrauliškai iš traktoriaus kabinos. Garantuotas tikslumas ir komfortas.

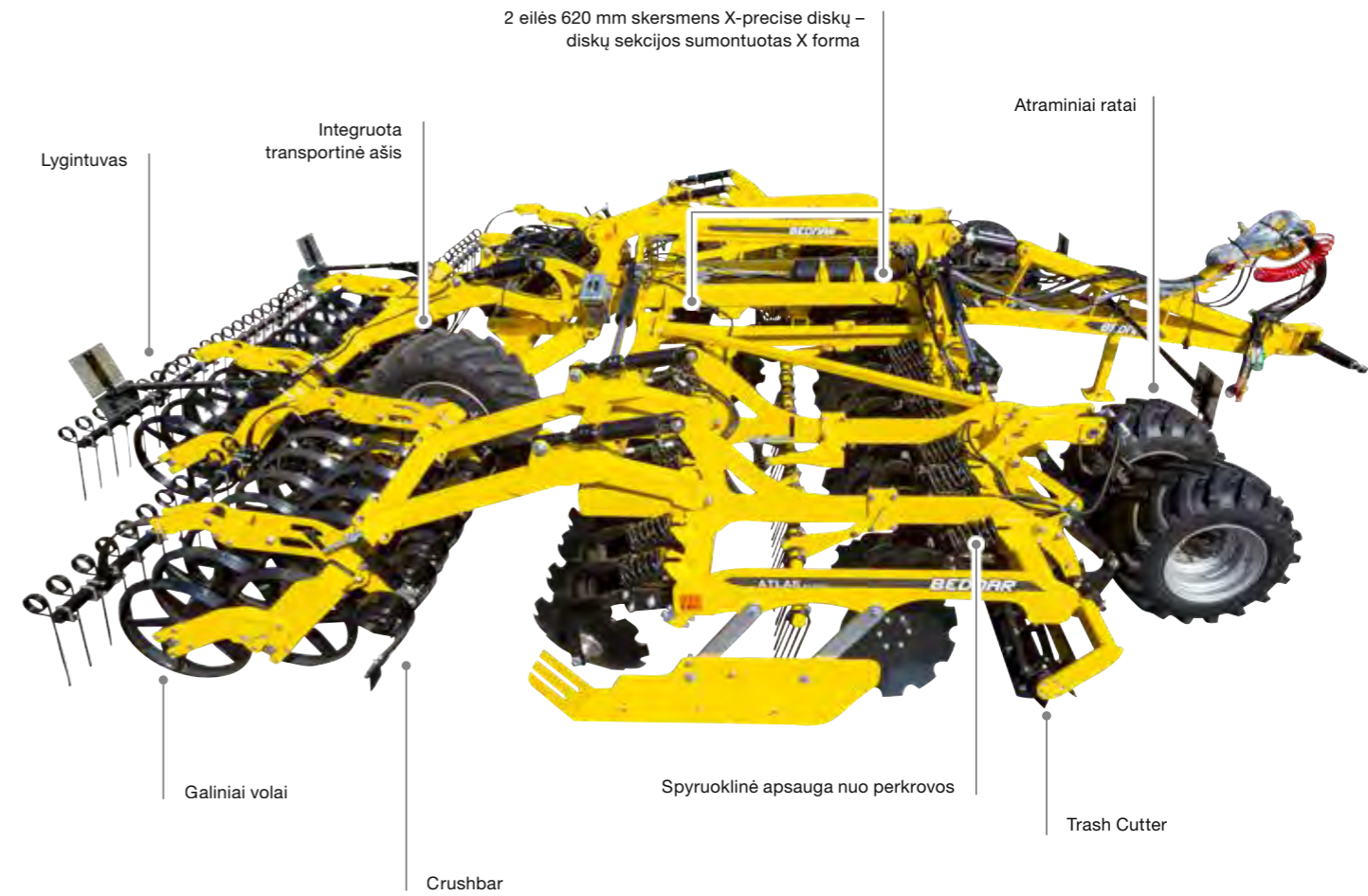


DVIGUBI PRIEKINIAI ATRAMINIAI RATAI

ATLAS AO_PROFI gali būti aprūpintas dvigubais priekiniais atraminiais ratais. Šie gali būti hidrauliškai arba elektrohidrauliškai reguliuojami iš kabinos.



ATLAS AO_PROFI



X-FORMA SUMONTUOTOS DISKŲ SEKCIJOS

ATLAS AO_PROFI modelio diskų sekcijos sumontuotos X forma. Tai eliminuoja šoninį dreifą, kuris yra didelis trumpųjų diskinių skutiklių trūkumas, ypač tų, kurių diskai didesni nei 600 mm skersmens.



„Nupirkome mašiną po demonstracijos lauke. Mes jau iki tol turėjome dvi BEDNAR mašinas, šiaudų akėčias ir čyzelinį plūgą. Norėjau išbandyti, kaip 620 mm diskai įterps mėšlą. Bandymo rezultatai buvo fantastiški! Palyginus su mūsų turėtu skutikliu, kurio diskai buvo dar didesnio skersmens, ATLAS puikiai susidorojo su užduotimi ir, norėčiau pabrėžti, dirbo kur kas didesniu greičiu. Manau, priežastis – ideali mašinos geometrija. Kadangi su BEDNAR jau ir taip buvau pažįstamas, sprendimą priėmiau jau po pirmojo bandymų hektaro.“

Rafał Zalewski, ūkio valdytojas

GR Anna Zalewska | Polik (Lenkija)
200 ha | ATLAS AO 6000

ATLAS AO PROFI

		AO 5000 PROFI	AO 6000 PROFI
Darbinis plotis	m	4,9	5,9
Transportinis plotis	m	2,95	2,95
Transportinis ilgis	m	9,1	9,1
Darbinis gylis*	cm	6–16	6–16
Diskų skaičius	vnt.	40	48
Bendras svoris**	kg	6000–7400	6800–8550
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	200–300	250–350

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.



ATLAS AE_PROFI



JOKIO ŠONINIO DREIFO

Šoninis dreifas yra trumpųjų diskinių skutiklių trūkumas. Techniškai dreifo galima išvengti, montuojant diskų sekcijas X forma, taip kaip ATLAS AE 10000 PROFI ir AE 12400 PROFI modeliuose.



PRIEKINIAI PASISUKANTYS ATRAMINIAI RATAI

ATLAS AE_PROFI priekyje turi tvirtus pasisukančius atraminius ratus. Pasisukantys ratai suteikia didelį privalumą galulaukėje – sumažėja posūkio spindulys.



ELEKTROHIDRAULINIS MAŠINOS VALDYMAS

Sistemos pagalba mašina tiksliai reguliuojama (nustatomas darbinis gylis, keičiamas priekinių, šoninių diskų gylis, prikabinimo sijos kampas ir t.t.), net nepaliekant traktoriaus kabinos. Galima keisti darbinį gylį darbo metu, bet svarbiausia, mašina, kokia bebūtų sudėtinga, išlankstoma į darbinę ir sulankstoma į transportinę padėtį vienu mygtuko paspaudimu, taigi operatoriumi dirbti daug lengviau. Ekране rodomi darbinis greitis ir gylis, detali statistika apie per dieną ir iš viso įdirbtą plotą, dirbtas valandas ir darbo našumą. Sistemos pagrindiniai privalumai – valdymo ir reguliavimo paprastumas. Ji įtaisyta BEDNAR ATLAS AE_PROFI diskiniame skutiklyje.



POSŪKIAI GALULAUKĖSE ANT GALINIŲ VOLŲ

ATLAS AE_ProFi, nors būdamas labai platus, dėl savo pažangio konstrukcijos yra labai manevringas galulaukėse. Posūkius jis atlieka, judėdamas ant priekinių pasisukančių atraminių ratų ir galinių volų.

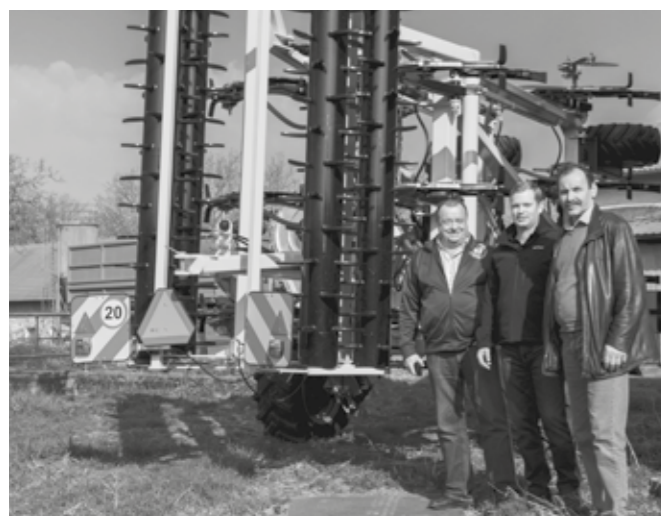
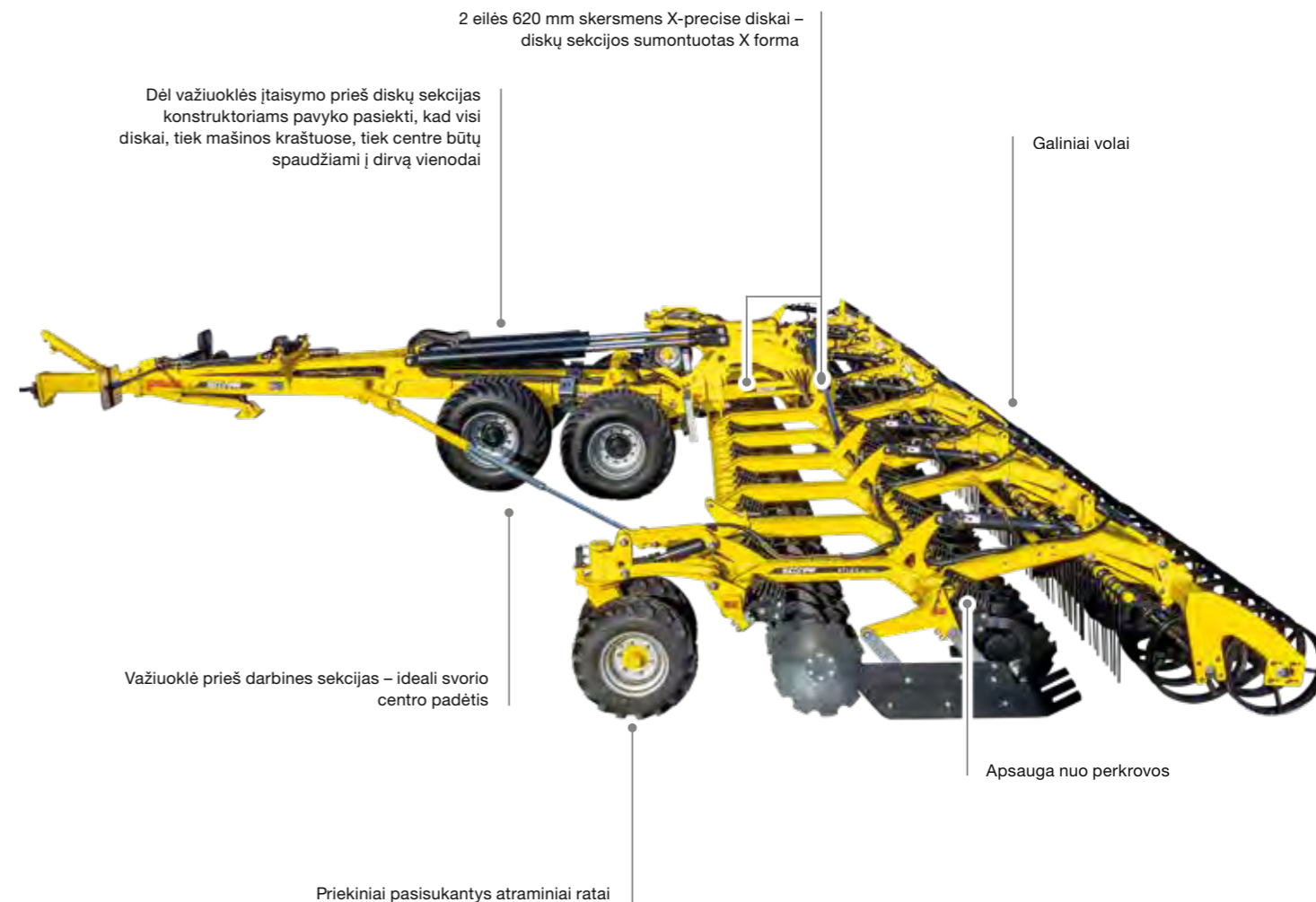


KOMPAKTIŠKAS TRANSPORTE

ATLAS AE_PROFI, pervedant į transportinę padėtį, sulankstomas į priekį. Mašinos plotis transportinėje padėtyje yra iki 3 m, aukštis – iki 4 m.



ATLAS AE_PROFI



„Diskinį skutiklį ATLAS AE 12 400 (12 m užgriebio pločio) nusprendėme įsigyti, jau turėdami patirties su SWIFTERDISC XE 12000. Didelis mašinos užgriebio plotis, vadinasi didelis našumas. Tai šiaandien būtinybė. ATLAS įdirba iki 110 hektarų per dieną, priklausomai nuo dirvos sąlygų ir laukų dydžio. Skutiklis atpjauna viršutinį dirvos sluoksnį ir sumaišo jį su augalų liekanomis. Vienas pravažiavimas ir laukas puikiai įdirbtas. Didžiulis privalumas – valdymas ISOBUS terminalu. Tai nuostabu. Operatoriui net nereikia išlipti iš kabinos. Visi reguliavimai, įskaitant ir darbinio gylio nustatymą, atliekami iš kabinos.“

Ing. Jiří Novák, technikos vadovas

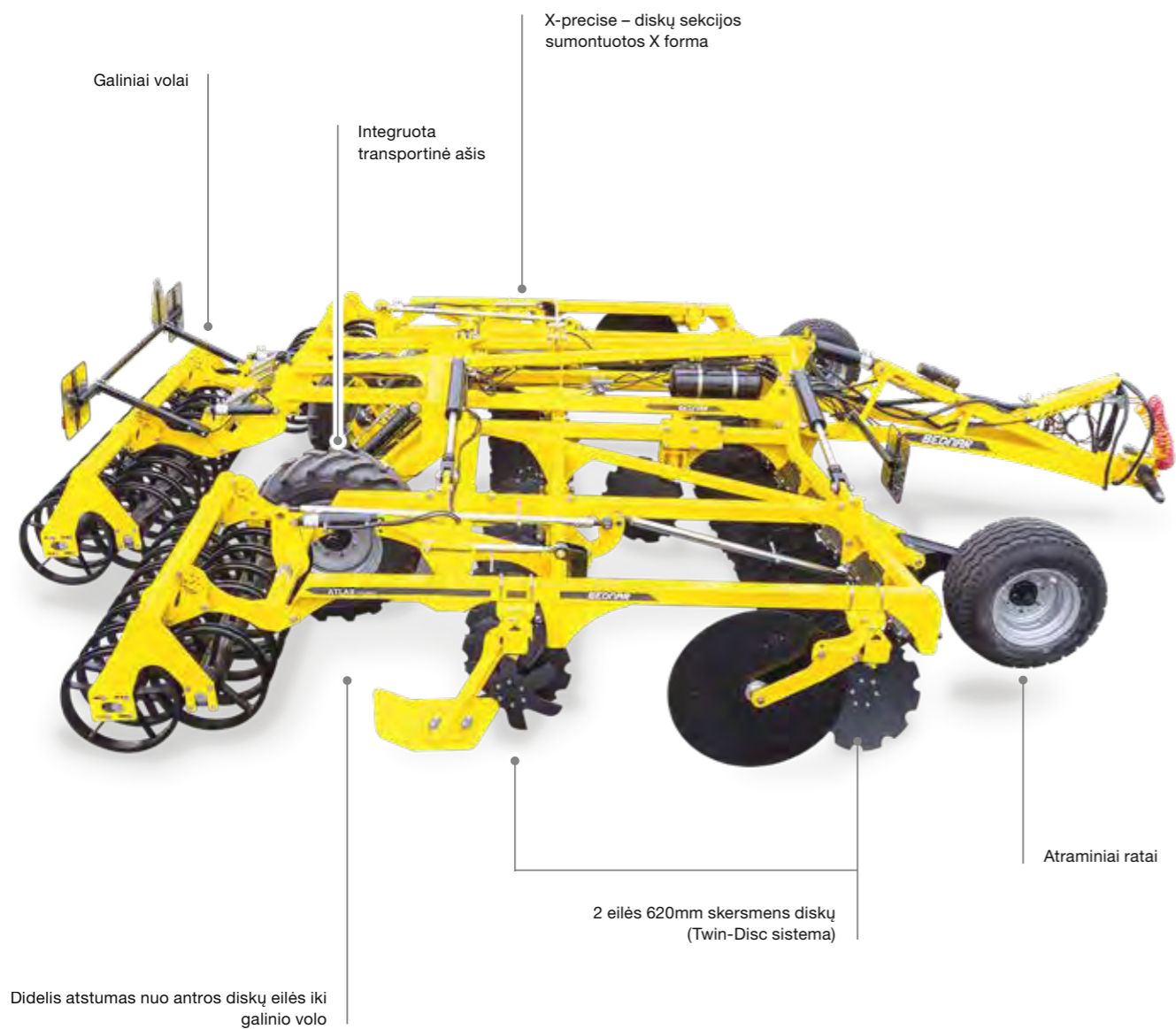
ZAS Bečváry, a. s. | Bečváry (Čekija)
4 300 ha | ATLAS AE 12 400

ATLAS AE PROFI

		AE 10000 PROFI	AE 12400 PROFI
Darbinis plotis	m	10	12
Transportinis plotis	m	3	3
Transportinis ilgis	m	11,7	12,7
Darbinis gylis*	cm	6–16	6–16
Diskų skaičius	vnt.	80	100
Bendras svoris**	kg	12900–14 100	15200–16600
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	450–550	550–600

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.



DISKŲ DYDIS 620 x 6 mm

ATLAS AO_L modelio diskai yra 620 mm skersmens, korpusai apsaugoti guminiiais segmentais. Diskai montuojami TWIN-DISC sistema, t.y. po du ant vieno pavadėlio.



DISKŲ SEKCIJOS SUMONTUOTOS X FORMA

The ATLAS AO_L modelio diskų sekcijos sumontuotos X forma. Tai eliminuoja šoninį dreifą, kuris yra didelis trumpųjų diskinių skutiklių trūkumas, ypač tų, kurių diskai didesni nei 600 mm skersmens

ATLAS AO_L

		AO 4000 L	AO 5000 L	AO 6000 L	AO 8000 L
Darbinis plotis	m	4	5	6	7,2
Transportinis plotis	m	2,95	2,95	2,95	3
Transportinis ilgis	m	8,3	8,3	8,3	8,4
Darbinis gylis*	cm	6–16	6–16	6–16	5–15
Diskų skaičius	vnt.	32	40	48	60
Bendras svoris**	kg	5300–6000	6000–6800	6700–7600	8700–11000
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	200–230	260–300	300–340	350–400

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.

SWIFTER

Priešsėjinio dirbimo kultivatorius

žemės dirbimas



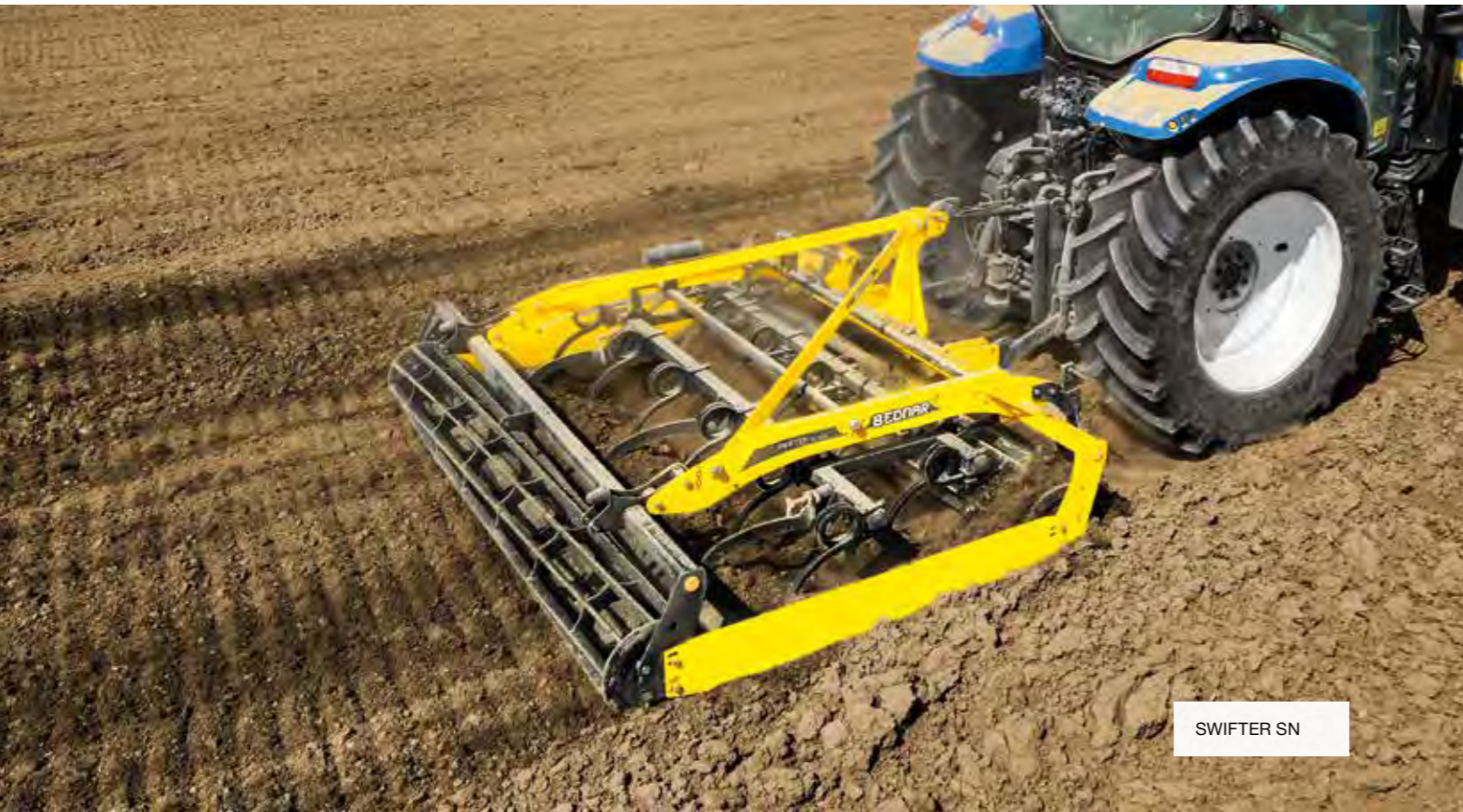
SWIFTER tai priešsėjinio dirbimo mašina, vienu metu atliekanti visas operacijas idealiam sėklos guoliui paruošti net ir po labai grubaus pirminio dirbimo, be to dideliu greičiu.

SWIFTER SO PROFI

SWIFTER

Priešsėjinio dirbimo kultivatorius

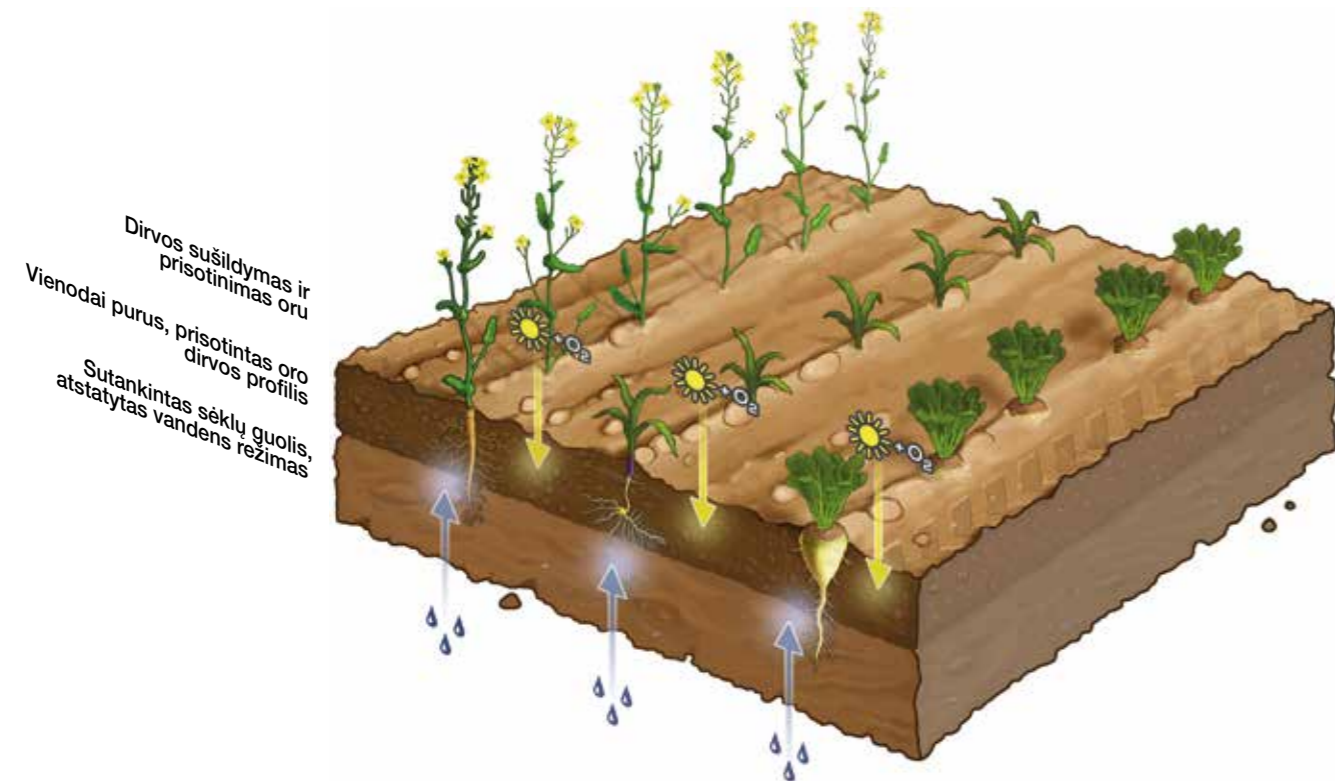
žemės dirbimas



SWIFTER SN



VIENODAS SUDYGIMAS IDEALIOSE SĄLYGOSE



SWIFTER SN

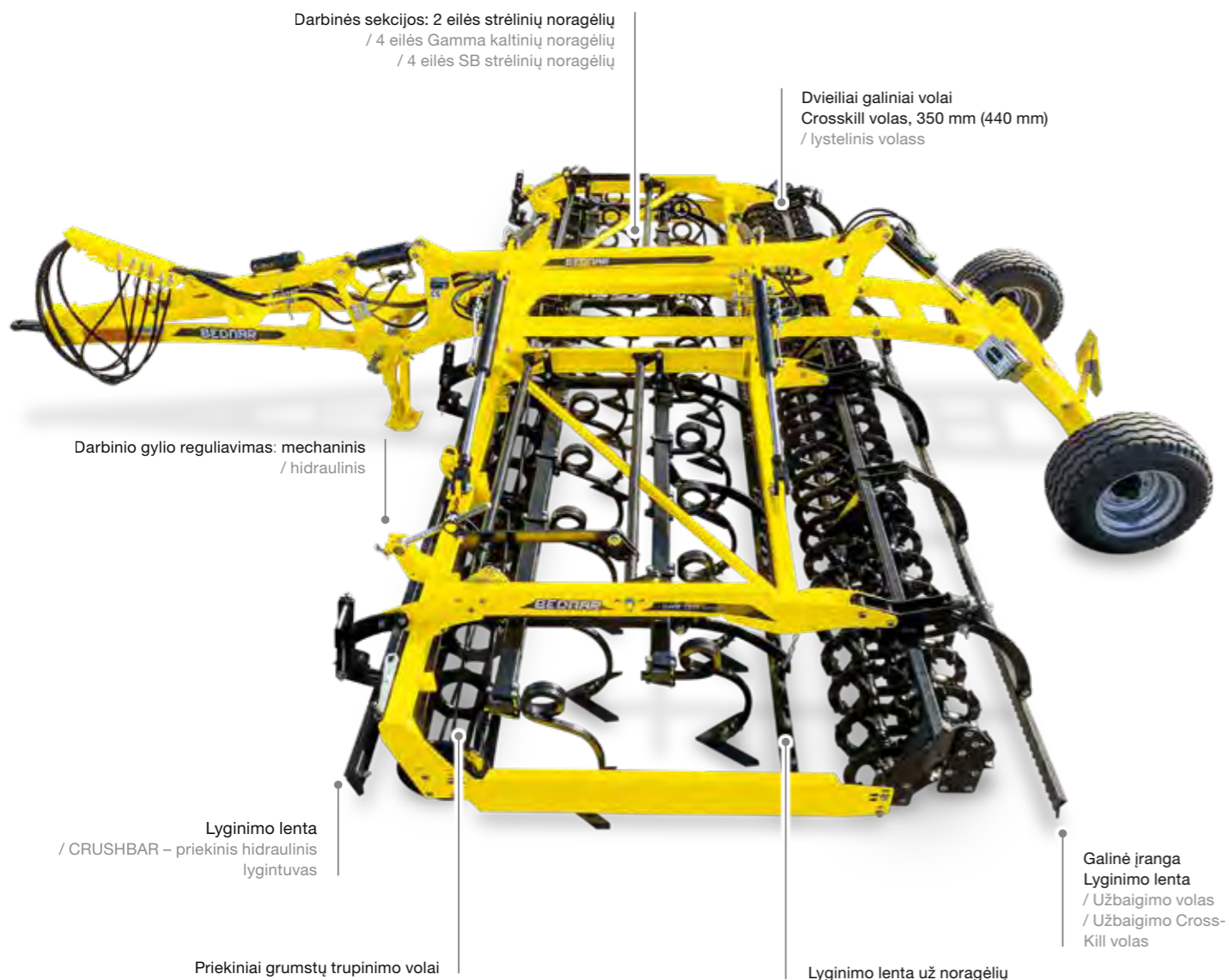
		SN 3000	SN 4000	SN 4000 R	SN 5000
Darbinis plotis	m	3	4	4	5
Transportinis plotis	m	3	2,33	4	3
Transportinis ilgis	m	2,75	3,02	3	2,7
Darbinis gylis*	cm	2–12	2–12	2–12	2–12
Noragėlių skaičius	vnt.	12	16	16	20
SB noragėlių skaičius	vnt.	19	30	30	38
Gamma noragėlių skaičius	vnt.	29	40	40	48
Bendras svoris**	kg	1 080–1 410	1 650–2 080	1 510–2 120	2 300–2 850
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	90–120	140–160	140–160	145–200

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.

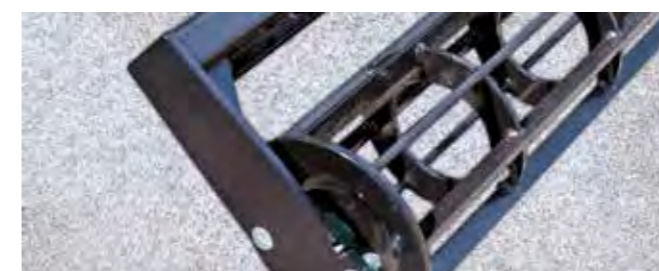
SWIFTER

Priešsėjinio dirbimo kultivatorius



CRUSHBAR – PRIEKINIS HIDRAULINIS LYGINTUVAS

Aplygina didžiausius nelygumus prieš pagrindinius darbinis organus. Dėl hidraulinio valdymo į lauko nelygumo pokyčius galima reaguoti nedelsiant tiesiai iš kabinos.



UŽBAIGIMO VOLAS, 270 mm SKERSMENS

Volas sukasi dideliu greičiu, todėl labai gerai trupina grumstus. Tiesą sakant, tai geriausias volas grumstams trupinti.



DVIEILIS CROSSKILL VOLAS

Idealus sprendimas visų tipų dirvoms. Aukštos kokybės lieti ketaus žiedai 350/440 mm skermens tam, kad preciziškai smulkinti grumstelius. Pasižymi savaiminiu išsivalymu.



NEAPTARNAUJAMI GALINIŲ VOLŲ GUOLIAI

Guolio riebokšlis daugiabriaunis, gerai saugo nuo nešvarumų prasiskverbimo, riebokšlio konstrukcija sustiprinta, kad apsaugoti guolį nuo fizinio pažeidimo. Guoliui nereikia aptarnavimo.

SWIFTER SO_F

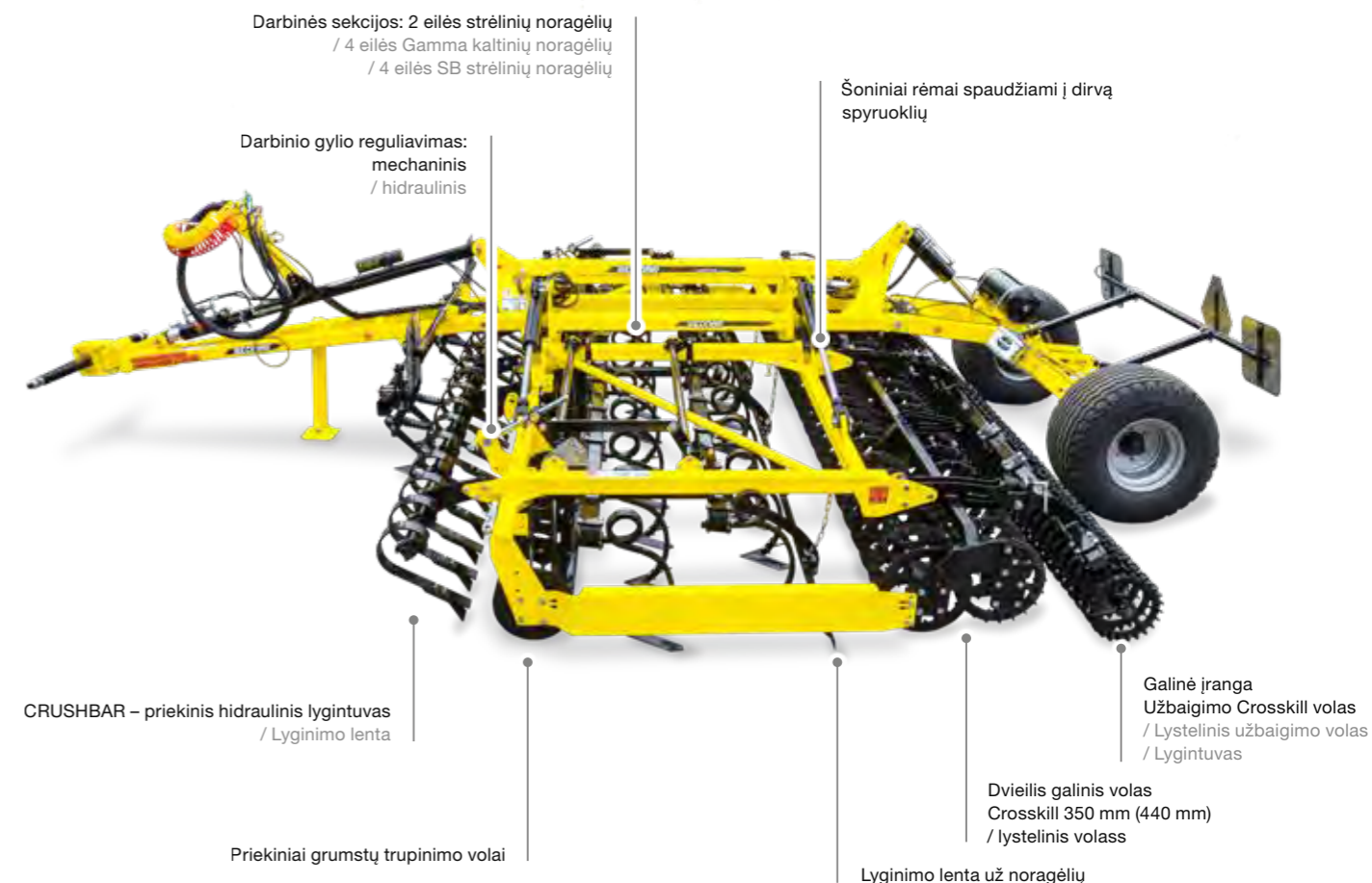
		SO 4000 F	SO 5000 F	SO 6000 F	SO 7000 F	SO 8000 F
Darbinis plotis	m	4	5	6,2	7,2	8
Transportinis plotis	m	2,7	2,7	2,7	2,7	2,95
Transportinis ilgis	m	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
Darbinis gylis*	cm	2–12	2–12	2–12	2–12	2–12
Noragėlių skaičius	vnt.	16	20	24	28	32
SB noragėlių skaičius	vnt.	30	38	45	51	59
Gamma noragėlių skaičius	vnt.	34	44	54	64	74
Bendras svoris**	kg	3200–4000	3600–4700	4100–5700	4300–5700	4800–6100
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	120–150	145–200	155–215	180–220	210–230

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.



Swifter SO_PROFI



SPYRUOKLĖMIS SPAUDŽIAMAI RĖMAI

SWIFTER SO_PROFI turi rėmus, spaudžiamus į dirvą spyruoklėmis. Tokia konstrukcija įgalina dirbti didesniu greičiu. Smūgius absorbuoja spyruoklės, jie neperduodami į pagrindinį rėmą ir traktorių.



UŽBAIGIMO CROSSKILL VOLAS

SWIFTER SO_PROFI aprūpintas 350 mm skersmens užbaigimo crosskill volu, kuris užbaigia dirvos paruošimą sėjai. Šis volas ypač reikalingas, kai ruošiama dirva žieminių rapsų sėjai – gerai sutrupina perdžiūvusius grumstus, sėjant vasarą. Taip pat patartinas naudoti prieš cukrinių runkelių sėją. Volas sutankina purų dirvos paviršių todėl runkeliai greičiau ir vienodžiau dygsta.

SWIFTER SO PROFI

		SO 4000 PROFI	SO 5000 PROFI	SO 6000 PROFI
Darbinis plotis	m	4	5	6
Transportinis plotis	m	3	3	3
Transportinis ilgis	m	7,8	8	8
Darbinis gylis*	cm	2–12	2–12	2–12
Noragėlių skaičius	vnt.	16	20	24
SB noragėlių skaičius	vnt.	29	38	45
Gamma noragėlių skaičius	vnt.	36	44	54
Bendras svoris**	kg	3000–4500	3500–4950	3500–5450
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	120–150	140–200	160–230

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.

IŠSIRINKITE TINKAMAS DARBINES SEKCIJAS



Naudotini priešsėjiniam dirbimui vasarą ir rudenį, kai dirva turi būti gerai išpurenta, išmaišyta ir aeruota.

270 mm strėliniai noragėliai išdėstyti 2 eilėmis. Jų pėdsakai persidengia, taigi per visą mašinos plotį dirvos paviršius supurenamas, po juo paliekant tankesnę sėklų guolį. Noragėlių atakos kampas didelis, todėl jie agresyviai trupina, maišo ir aeruoja dirvos paviršinį sluoksnį.

Noragėlių korpusai spyruokliniai, pasižymintys 3D apsauginiu efektu (gali atsilenkti į vertikaliai ir horizontaliai) nuo perkrovų.



Naudotina pavasariniam žemės dirbimui, saugant dirvos drėgmę.

Keturiomis eilėmis išdėstyti noragėliai dirba neigiamu kampu, aeruoja ir atveria dirvą, kad greičiau sušiltų, neišskeldami drėgnos žemės į paviršių, kad išsaugoti drėgmę dirvoje, kas svarbu greitam pavasariinių kultūrų sudygimui ir įsigalėjimui.

Noragėlių korpusai spyruokliniai, galima dirbti iki 15 km/h greičiu, taupant laiką, kurio pavasarį visada trūksta.



Naudokite pavasarį, kai būtina išsaugoti drėgmę dirvoje. Ypač tinka ruošti dirvas cukriniams runkeliams.

Strėliniai noragėliai, sumontuoti ant S formos spyruoklinių korpusų, išdėstyti 4 eilėmis. Noragėlio atakos kampas labai mažas todėl dirvožemis praktiškai nemaišomas, taip saugant drėgmę dirvoje, kuri be galo svarbi geram sudygimui. Be to šiems noragėliams reikia mažiau traukos galios.

Ant S formos pavadėlių gali būti montuojami persidengiantys 70 x 6 mm noragėliai.



„Pasirinkome SWIFTER SO 7000 F, kadangi jau turėjome patirties su SWIFTERDISC. Mūsų ankstesnis kultivatorius dirbo vos 10 km/h greičiu nes kimšdavosi lengvesniuose, smėlėtuose laukuose. Todėl nusprendėme išbandyti BEDNAR sėklų guolio kultivatorių. SWIFTER privalumai – tai aukšta darbo kokybė, didelis greitis ir geras masės pralaidumas.“

Fenyvesi Tibor, vyriausiasis agronomas

Dunavecsei MG. Zrt.
Bács-Kiskun (Vengrija)
1800 ha | SWIFTER SO 7000 F

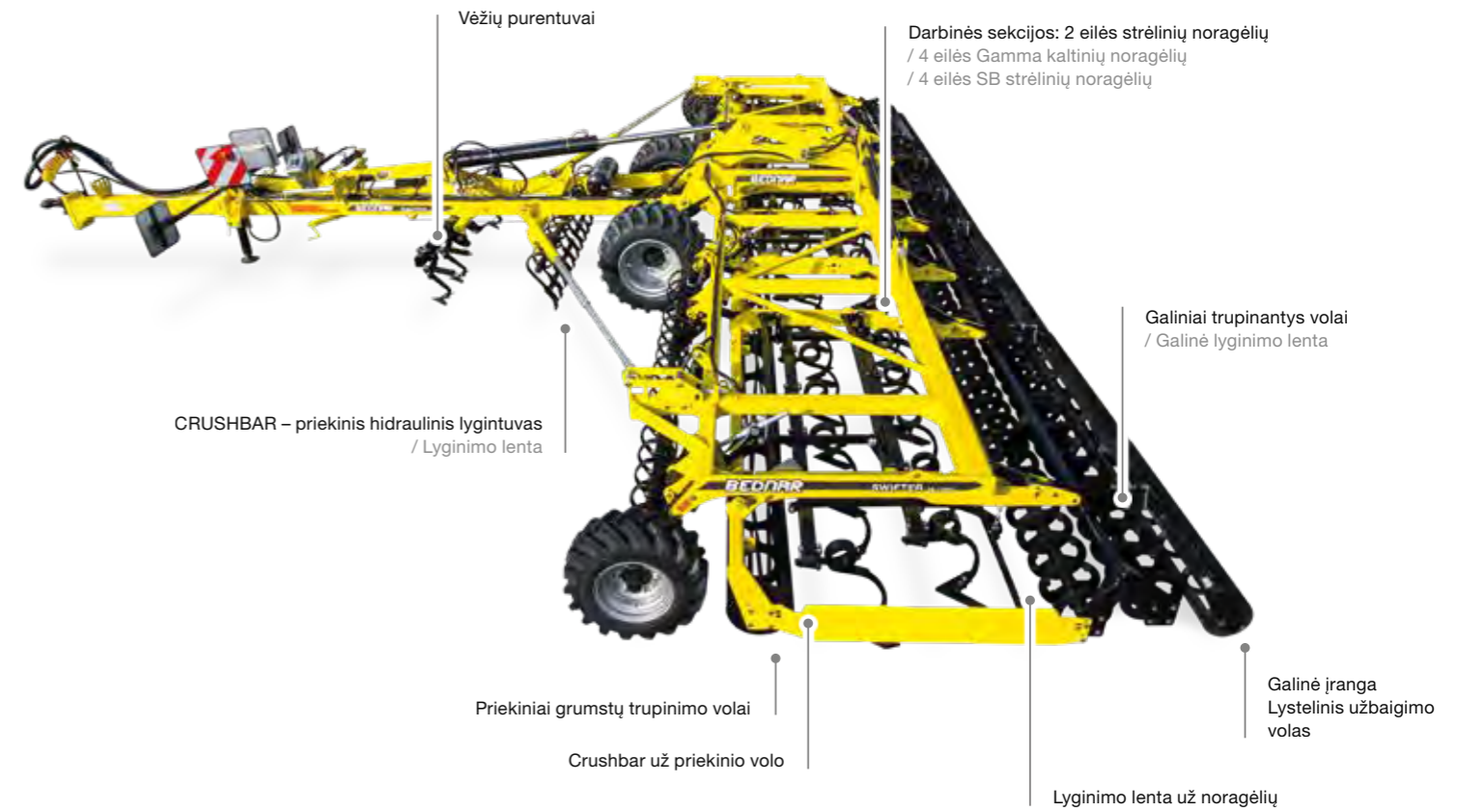
SWIFTER

Priešsėjinio dirbimo kultivatorius

žemės dirbimas



Swifter SE



„Mūsų ūkyje SWIFTER naudojamas dirbant žemę prieš kukurūzų, kviečių ir runkelių sėją. Esame labai patenkinti rezultatais.“

Kurt Gerhold, ūkio vadovas

ABG Bageritz (Vokietija)
4 300 ha
SWIFTER SE 10000



SWIFTER SE

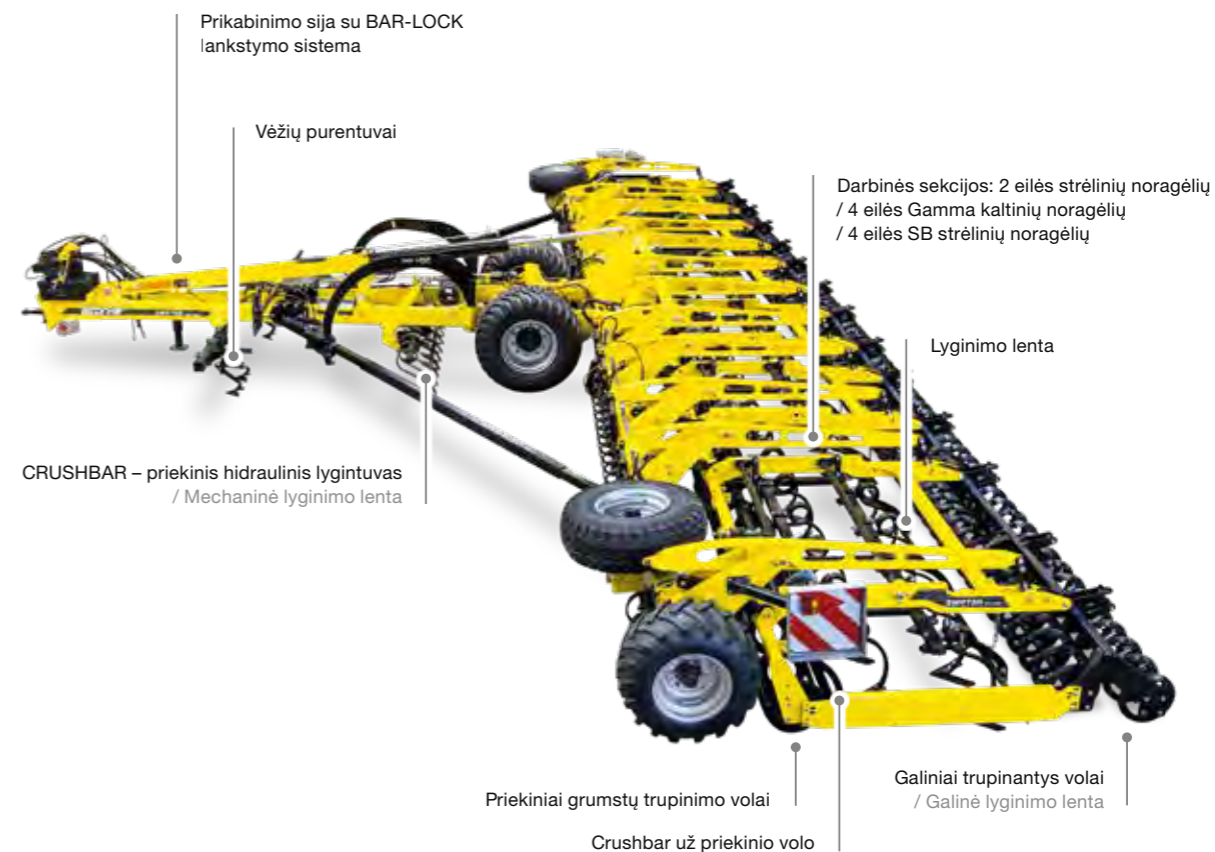
		SE 8000	SE 10000	SE 12000
Darbinis plotis	m	8,2	10,2	12,2
Transportinis plotis	m	3	3	3
Transportinis ilgis	m	6,9	7,5	8,6
Darbinis gylis*	cm	2–12	2–12	2–12
Noragėlių skaičius	vnt.	32	40	48
SB noragėlių skaičius	vnt.	60	74	88
Gamma noragėlių skaičius	vnt.	78	96	116
Bendras svoris**	kg	5 900–6 500	6 500–8 500	8 100–9 900
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	220–260	280–330	330–380

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.



Swifter SM



BAR-LOCK

Mašina aprūpinta Bar-Lock lankstymo sistema, jos pagalba sulankstymas ir išlankstymas valdomas iš traktoriaus kabinos. Taip pat galima važiuoti atbuline eiga, kai mašina išlankstyta.



KOMPAKTIŠKUMAS

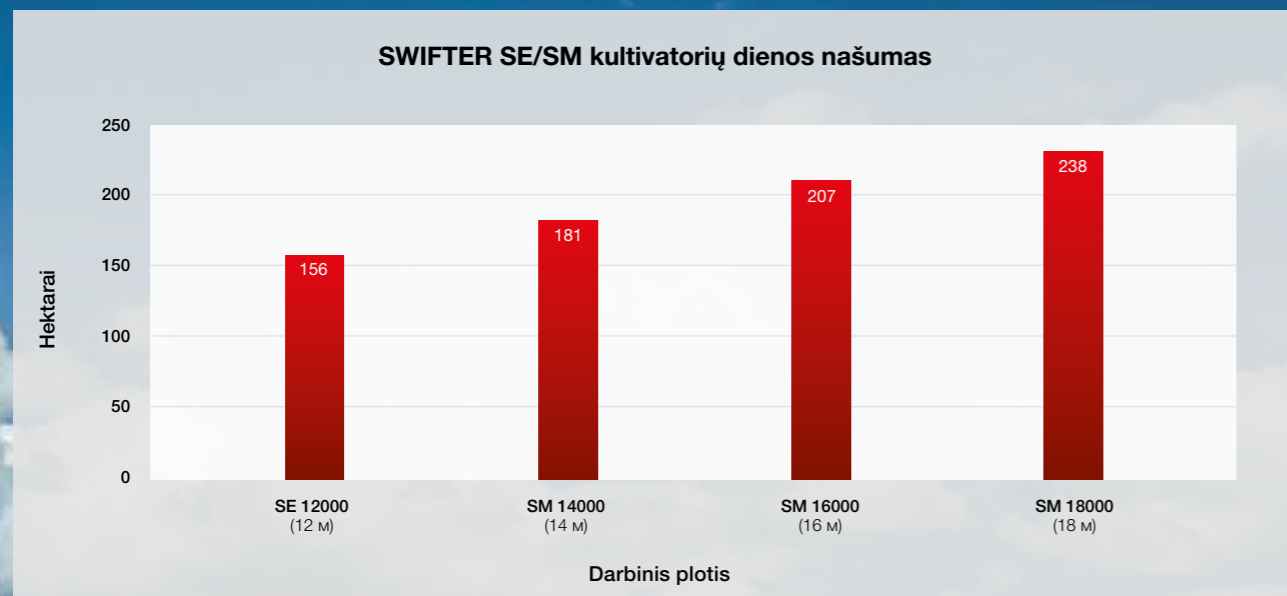
Visų SWIFTER kultivatorių transportinis plotis neviršija 3 m, o aukštis 4 m, įskaitant ir SWIFTER SM 18000.

SWIFTER SM

		SM 14000	SM 16000	SM 18000
Darbinis plotis	m	14,2	16,2	18,2
Transportinis plotis	m	3	3	3
Transportinis ilgis	m	13,6	14,6	15,6
Darbinis gylis*	cm	2–12	2–12	2–12
Noragėlių skaičius	vnt.	56	64	72
SB noragėlių skaičius	vnt.	104	118	132
Gamma noragėlių skaičius	vnt.	136	152	168
Bendras svoris**	kg	11 600–14 200	12 400–15 400	13 200–16 600
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	400–435	450–500	500–550

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.



„Mums nuolat kildavo sunkumų atlikti darbus agrotechniniais terminais, todėl investavome į galingą traktorių, 620 arklio galių, kad viską padarytume laiku. Bandydami jam skirtas mašinas, pasirinkome BEDNAR, daugiausiai dėl firmos patirties dirbant su galingais traktoriais. Sukirtome rankomis su Jan Bednář ir nupirkome TERRALAND TO 6000 čyzelinį plūgą. Buvome labai patenkinti ta mašina, todėl užsakėme dar ir SWIFTER SM 16000 kultivatorių kitą pavasarį. Ši mašina pakėlė mūsų priešsėjinį dirbimą į naują lygį. ten, kur važiuodavome per lauką tris kartus, SWIFTER viską atlieka vienu važiavimu. O koks našumas?! 200 hektarų per dieną be įtampos! Dar turime ir BEDNAR SWIFTERDISC XE diskinį kultivatorių.“

Ing. Gabriel Toman, agronomas

T-agro, Čeladice (Slovakija)

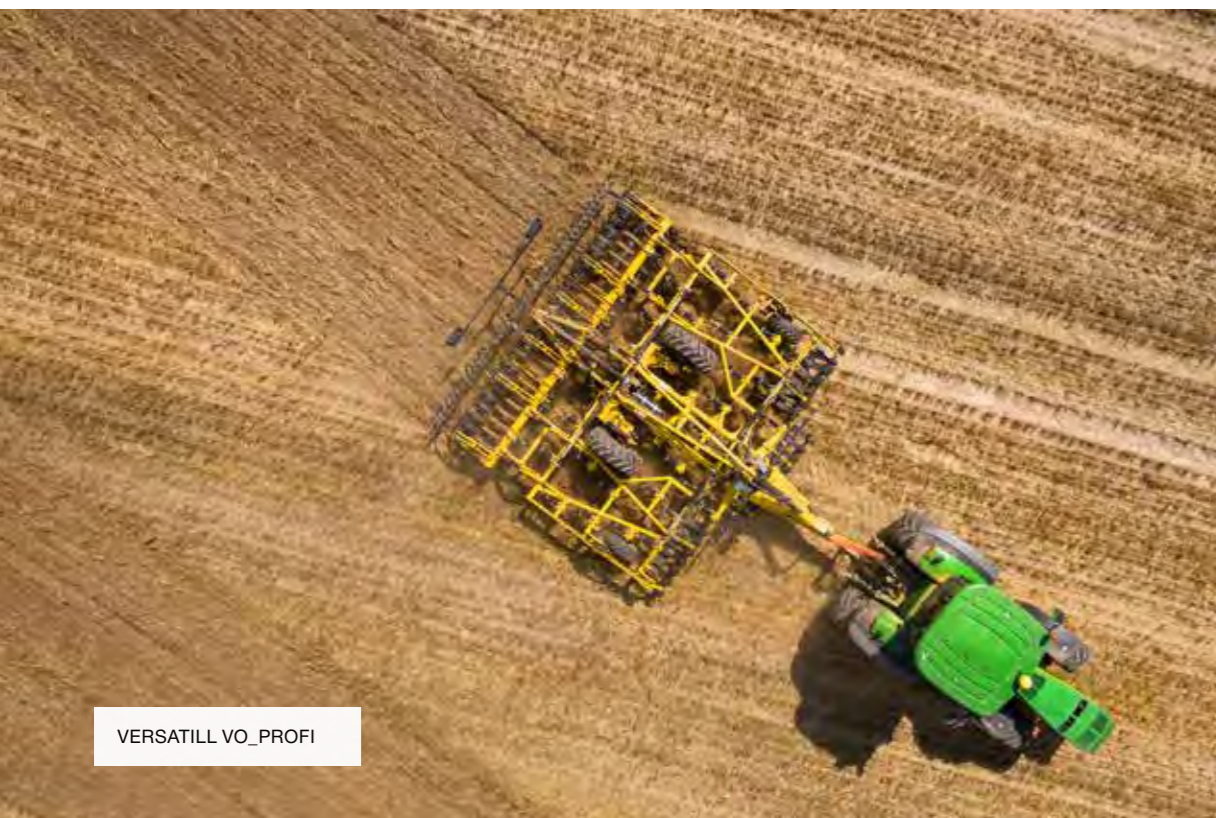
2 000 ha

SWIFTER SM 16000, TERRALAND TO 6000, SWIFTERISC XE 12400



VERSATILL VO_PROFI universalus noraginis kultivatorius, sukurtas priešėjiniam dirvų su daug augalų liekanų dirbimui arba ražienų skutimui iki 15 cm gyliu.

VERSATILL VO_PROFI



VERSATILL VO_PROFI



VERSATILL VO_PROFI

NUO RAŽIENŲ SKUTIMO IKI SĖKLŲ GUOLIO PARUOŠIMO

Universalus mašina daugiau naudojama todėl ir atsiperka greičiau

Nedelsiamas ražienų skutimas neleidžia iš dirvožemio išgaruoti drėgmei, sumaišo augalų liekanas su dirvožemiu, paskatina sudygti pabiras ir piktžolių sėklas. Antrasis skutimas mechaniškai naikina

piktžoles ir sudygusius nuimto kultūros augalus. Jei buvo tręšiama organinėmis trąšomis, jos tuo pačiu įterpiamos į dirvą.

Be to laukas išlyginamas, grumstai sutrupinami, o sėklų guolio pagrindas sutankinamas. Viskas atliekama vienu važiavimu.



KAI NORITE DIRBTI IKI 15 CM GYLIU

Kurdami VERSATILL VO_PROFI, BEDNAR inžinieriai išbandė daugelį konstruktyvinių sprendimų, kad mašina būtų tinkama įdirbti dirvas iki 15 cm gyliu, o kai kada ir daugiau, intensyviai maišydama augalų liekanas su dirvožemiu. Spyruoklinis apsaugos nuo perkrovų mechanizmas pasirodė esąs geriausias sprendimas. Korpusai užtikrintai išlaiko nustatytą darbinį gylį, suformuojamas tolygus armens dugnas.



Long Life Čyzeliai 40 mm



Čyzeliai 40 mm



Strėlinis noragas 200 mm

SPYRUOKLINĖ APSAUGA NUO PERKROVOS

BEDNAR VERSATILL VO_PROFI universalus kultivatorius, aprūpintas spyruokline noragu korpusų apsauga nuo perkrovų, kas ypač svarbu sausros sąlygomis. Tai taip pat svarbu, kai norima tikrai pasiekti 15 cm darbinį gylį. Apsaugos sistemos įvežimo jėga – 250 kg.



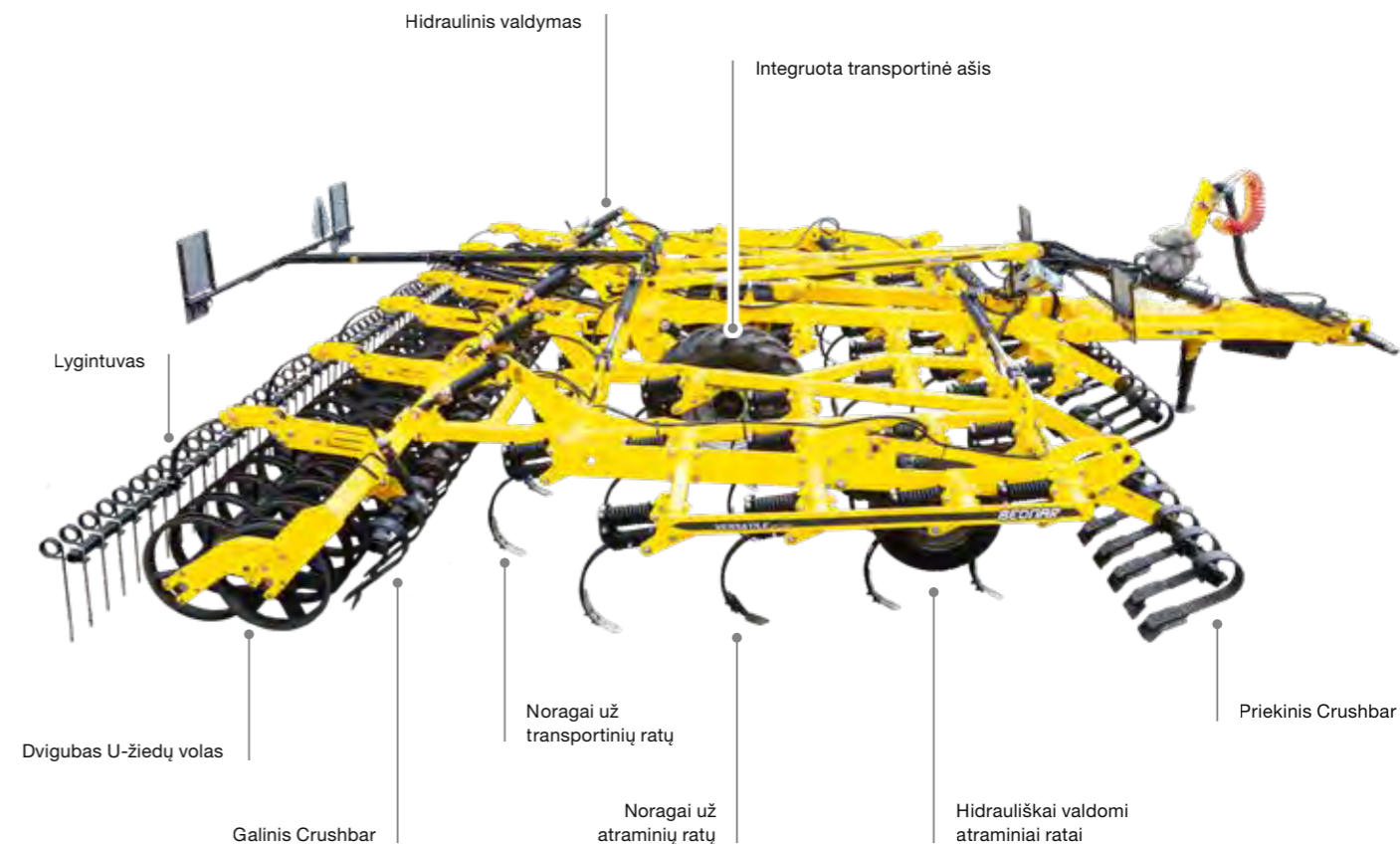
6 EILĖS NORAGŲ, ATSTUMAS TARP JŲ PĖDSAKŲ 17 cm

VERSATILL VO 6000 PROFI ir VO 7500 PROFI noragai išdėstyti 6 eilėmis, atstumas tarp noragų pėdsakų – 17 cm. Tokia konstrukcija garantuoja intensyvų dirvos ir augalų liekanų maišymą, iššūtinį viršutinio dirvos sluoksnio atplovimą ir puikų masės judėjimą per mašiną be užsikimšimo.



IDEALI MAŠINA MECHANINIAM PIKTŽOLIŲ NAIKINIMUI

VERSATILL VO 6000 PROFI ir VO 7500 PROFI aprūpinti noragais už transportinių ratų, todėl galima dirbti ir be galinių volų. Noragai nupjauna piktžoles ir ištraukia augalus, kad išdžiūtų paviršiuje. Ne glifosatoms!



„Universalusis kultivatorius VERSATILL pateisina savo pavadinimą. Jis itin universalus. Aprūpintas strėliniais noragėliais, jis puikiai paruošia dirvas javų sėjai. Mūsų akmenuotuose laukuose pasižymi puikiu masės pralaidumu. Neturėdamas besisukančių dalių, yra atsparus kimšimuisi, nepalieka didelių grumstų. Kukurūzieną be problemų skutame kaltiniais kietintais noragėliais. Net ir sekliai skutant javų ražienas, dirba puikiai.“

Josef Hamsa, direktorius, direktorių valdybos pirmininkas

Žemės ūkio bendrija Habry
Habry, (Čekija)
1778 ha

VERSATILL VO_PROFI

		VO 6000 PROFI	VO 7500 PROFI
Darbinis plotis	m	6	7,5
Transportinis plotis	m	3	3
Transportinis ilgis	m	9,1	9,1
Darbinis gylis*	cm	15	15
Noragėlių skaičius	vnt.	36	44
Atstumas tarp noragų pėdsakų	cm	17	17
Bendras svoris**	kg	6400	8100
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	200–250	250–350

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.



FENIX universalus skutiklis, galintis sekliai skusti ražienas, dirbti, intensyviai maišant, dirvą vidutinių gyliu, taip pat giliai purenti iki 35 cm.

FENIX FN_L



FENIX FN_L



NUO RAŽIENŲ SKUTIMO IKI AERACIJOS

Universalus naudojimas, keičiant darbinę dalį: sekus viršutinio dirvos sluoksnio atplovimas ir sumaišymas, purenimas ir dirvos aeracija vidutiniu gyliu, gilus purenimas iki 35 cm. Galiniai volai uždaro atvertas poras ir sutankina išpurtą dirvą. Kai dirva labai drėgna, galima dirbti ir be volų.



EGEKTYVUS TRĄŠŲ TERPIMAS

Be trąšų sunku siekti didesnio derliaus. Kombinuojant FENIX ir FERTI-BOX trąšadėžę galima įterpti trąšas į net 35 cm gylį.



APSAUGA NUO PERKROVOS SU HORIZONTALIA SPYRUOKLE FENIX FN_L

Apsaugos sistema su horizontalia spyruokle saugo kiekvieną noragų korpusą nuo perkrovų. Spyruoklės įvertos iki 400 kg pasipriešinimo, maksimalus pasipriešinimas 450 kg. Esant vidutiniam iki didelio dirvos pasipriešinimo, korpusai stovi standžiai. Apsauga suveikia tik sutikus kliūtį, maksimalus noragų palikimas yra 25 cm. Iki suveikimo noragas nevibruoja, nesikilnoja, dirba tolygiai ir kokybiškai.

Tinkama pusiau sunkioms ir lengvesnėms dirvoms.



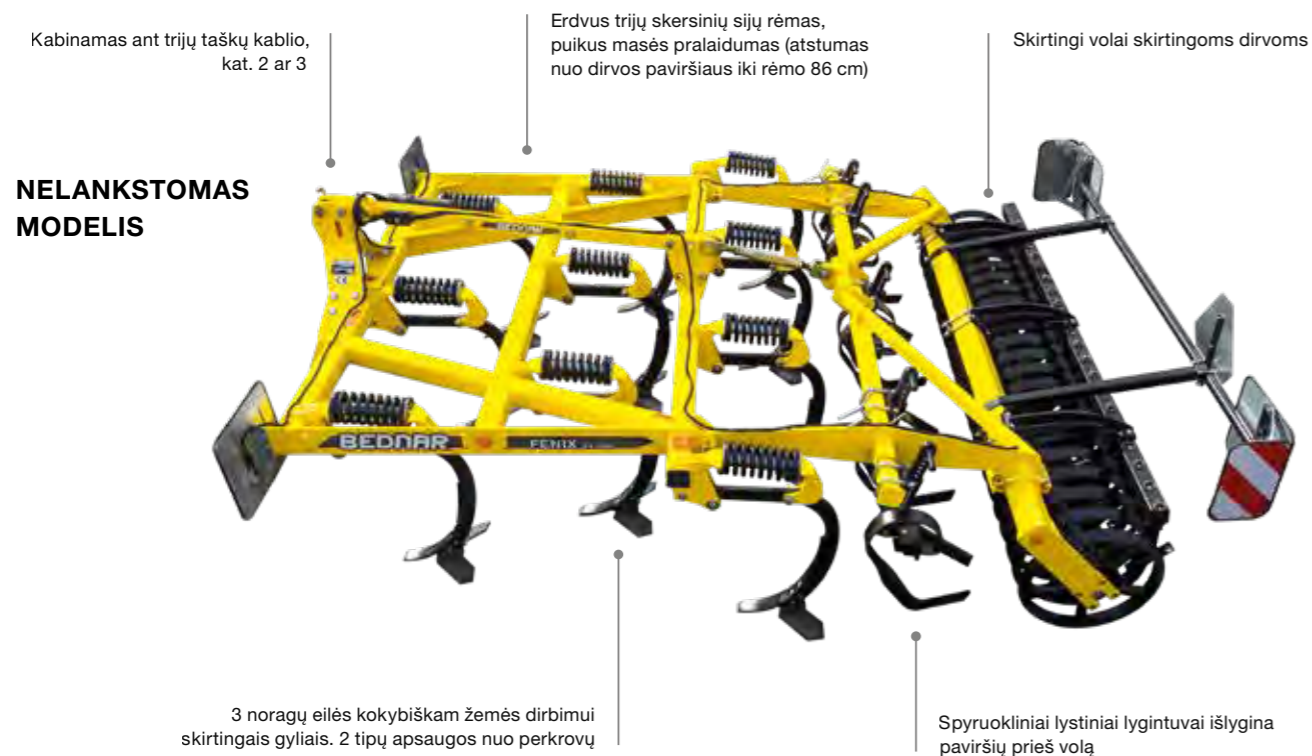
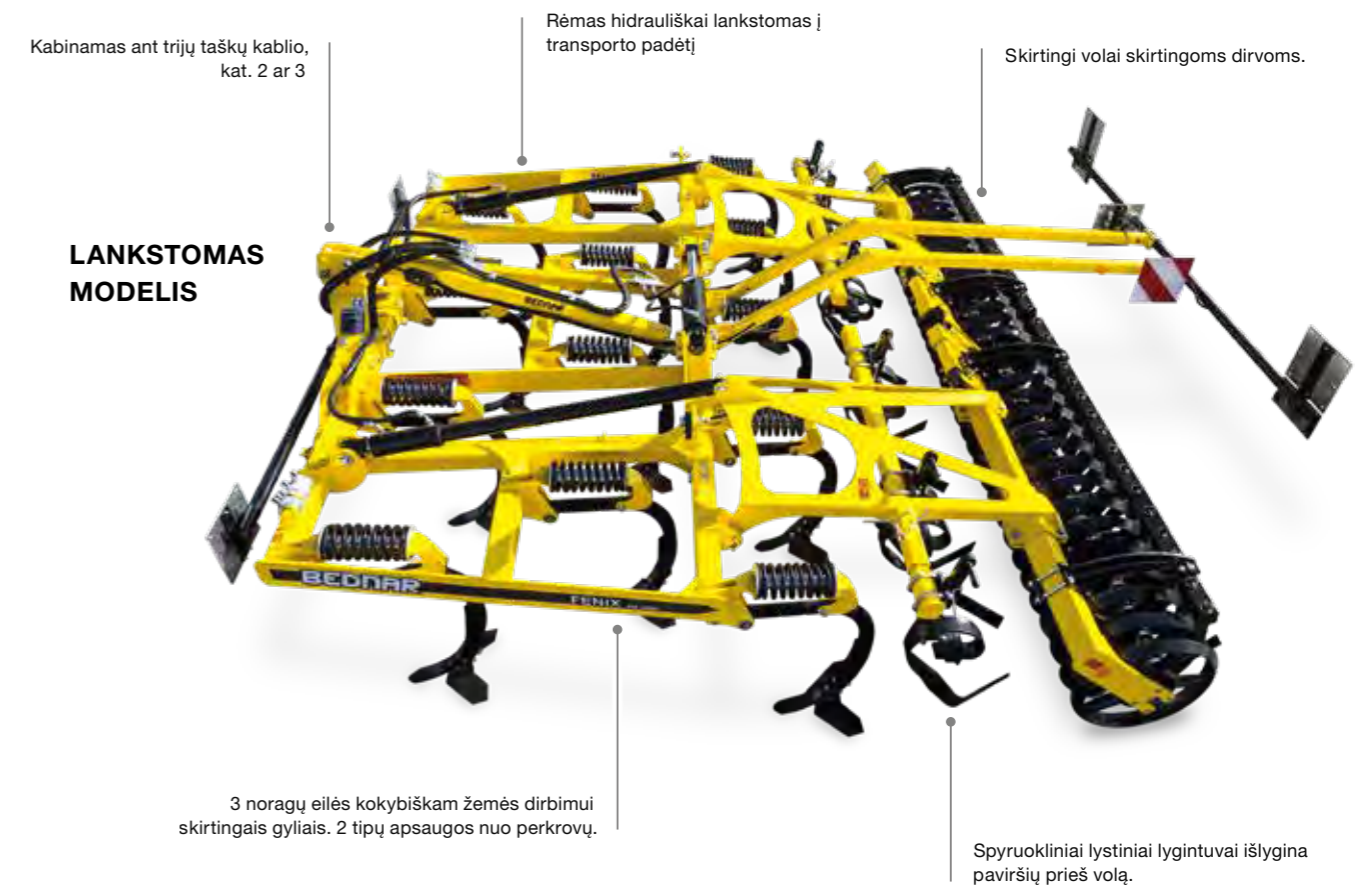
NUKERPAMO VARŽTO APSAUGA FENIX FN_L

Noragų korpusai apsaugoti nukerpamo varžto apsauga. Sistemai suveikus, varžtas nukerpamas. Metodas paprastas ir pigus.

Tinka lengvoms, neakmenuotoms dirvoms.



FENIX FN_L



FENIX FN_L		FN 3000 L / FN 3000	FN 3500 L / FN 3500	FN 4000 L / FN 4000
Darbinis plotis	m	3	3,5	4
Transportinis plotis	m	3	3	3
Transportinis ilgis	m	3,58/3,88*** / 3,88	3,58/3,88*** / 3,88	3,92
Darbinis gylis*	cm	5–35	5–35	5–35
Noragėlių skaičius	vnt.	10	12	13
Atstumas tarp noragų pėdsakų	cm	30	30	30
Bendras svoris**	kg	1350–2700	1550–3050	2300–3800
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	150–225	160–240	170–255

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos *** (apsauga – nukerpamas varžtas) / FN 3000 L (apsauga – horizontali spyruoklė)

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.



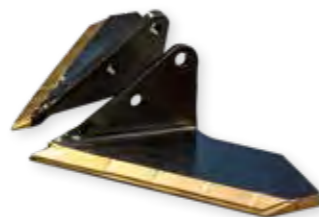
FENIX FN_L



Long Life Čyzeliai 40 mm



Long Life Čyzeliai 80 mm



Long Life sparneliai 185 mm



„Aš pasirinkau BEDNAR FENIX FN 4000 L skutiklį, kadangi mūsų regione vyrauja molio dirvos. Sumontavę sparnelius, skutame ražienas 8 cm gyliu. Be sparnelių galime dirbti iki 25 cm gyliu. Skutikliu dažnai teikiame paslaugas. Maišymo efektas visada labai geras, nepriklausomai nuo darbinio gylio. Dirvos dažniausiai pas mus sausos, todėl svarbu po dirbimo jas gerai sutankinti, tai puikiai atlieka V-žiedų volas.“

Jürgen Bundschuh

Jürgen Bundschuh
Welgersdorf (Austrija)
57 ha
FENIX FN 4000 L



TERRALAND čyzelinis plūgas, skirtas giliam dirvos purenimui ir prisotinimui oru ir nereikalaujantis itin didelės traukos galios. Gilaus purenimo tikslas suardyti dirvos padus, taip atgaivinant dirvožemį.



KONSTRUKCINĖ MEDŽIAGA: ALFORM PLIENAS

Kai kurios rėmo dalys pagamintos iš itin didelio atsparumo plieno Alform

TERRALAND TN_PROFI

Purenimas

Trupinimas

Galutinis paviršiaus grumstų trupinimas ir išlyginimas

Galima dirbti iki 65 cm gyliu



TERRALAND TN



TERRALAND TN_PROFI



DIRVOS PADŲ ARDYMAS

Gilus dirvos dirbimas suardo dirvos padus, susidariusius dėl žemės dirbimo tuo pačiu gyliu, supurena sunkių mašinų sutankintus sluoksnius. Žinomas, pilnas dirvos struktūros atkūrimas užima keletą metų. Patekus orui, pagreitėja mineralizacijos procesai dirvoje. Augalų šaknys geriau apsirūpina deguonimi, geriau vystosi, o tai lemia ir greitesnį fitomasės formavimą vegetacijos etape. Giliai supurenta dirva sugeba absorbuoti daugiau vandens iš kritulių, kita vertus sausuoju metu drėgmė gali pasiekti paviršinį sluoksnį kapiliarais, o augalų šaknys pasiekti ir gilesnius sluoksnius. Čyzelinis plūgas gerai įterpia gyvulių mėšlą ir digestatą vienu važiavimu.



DIRVOS PROFILIO TRĘŠIMAS

Be trąšų sunku siekti didesnio derliaus. Kombinuojant TERRALAND ir FERTI-BOX trąšadėžę galima įterpti trąšas į gilesnius dirvos sluoksnius. Augalai pasiekia ir pasisavina trąšas vėlesnėje augimo fazėje.



SPRENDIMAS NE ITIN GALINGIEMS TRAKTORIAMS

Mes siūlome penkių noragų čyzelinį plūgą traktoriams nuo 180 AG ir galingesniems.



TINKAMAS ĮPRASTINIO ARIMO PAKAITALAS

Didelis masės pralaidumas, geras augalų liekanų įmaišymas, didelis darbinis gylis, mažesnis traukos galios poreikis, galimybė dirbti labai drėgnoje dirvoje. Paprsatai tariant, tai privalumai, kuriuos sunku atrasti įprasto žemės dirbimo sistemoje.



TERRALAND TN_PROFİ



TERRALAND TN SU FERTI-BOX FB 1500 TN

Pakabinamas TERRALAND TN čyzelinis plūgas gali būti aprūpinamas trąšadėže (FERTI-BOX FB 1500 TN), montuojama tiesiog ant paties TERRALAND.



KODĖL TN_PROFİ?

Pakabinams TN_PROFİ modelis aprūpintas dviejomis eilėmis banguotų diskų, kurie idealiai užbaigia darbą. Palankiomis sąlygomis užtenka vieno pravažiavimo, kad paruošti dirvą sėjai.



TRIJŲ DARBINIŲ KAMPŲ NORAGO KORPUSAS

Noragų korpusai turi tris darbinus kampus. Apačioje purenama sutankėjusi dirva. Viršutinė dalis įmaišo augalų liekanas į dirvos viršutinį sluoksnį.



RINKITĖS MAŠINĄ SU TINKAMA DARBINIŲ DALIŲ APSAUGA

TN ir TN_PROFİ modeliai pagal pageidavimą gali būti aprūpinti nutraukiamo varžto (tinka neakmenuotoms lengvoms ir vidutinio sunkumo dirvoms) arba hidrauline (sunkioms ir akmenuotoms dirvoms) noragų apsauga nuo perkrovos.



40 IR 70 mm PLOČIO LONG LIFE KIETMETALIŲ DENGTI NORAGAI

Long Life noragų briaunos, viršūnės ir varžtų skylių zonos turi kietmetalių dalių. Tokia konstrukcija žymiai pailgina tarnavimo laiką, ypač, kai dirbami abrazyvūs dirvožemiai. Laikas, kuris būtų skirtas kaltams keisti, gali būti panaudotas kur kas efektyviau. Long Life didesniai komfortui ir mažesniems bendriesiems kaštams.



„Bandėme 5 noragų TERRALAND TN 2017-ųjų pavasarį. Mašina užsirekomendavo gerai, bet plūgui pakeisti vis dėl to rekomenduočiau versiją su 7 noragais. 2018-ųjų pavasaris buvo labai keistas. Kai atėjo metas sėti bulves, dirvos buvo labai šlapios, o po to lietaus nebegavome visai. TERRALAND dirbtose dirvose susidarė drenažiniai kanalai, kurių dėka dirvos paviršius pradžiūvo pakankamai, kad galėtume pasėti bulves. Tais pačiais kanalais vėliau bulvių šaknys skverbėsi į gilesnius dirvos sluoksnius, kur dar buvo drėgmės, todėl mums nereikėjo laukų daug laistyti. TERRALAND TN tikrai taupo ir laiką, ir kurą.“

Jyrki Hasila, savininkas

He_vii Hasila Oy
Hämeenlinna (Suomija)
70 ha
TERRALAND TN 3000 HM7R



TERRALAND TO



TERRALAND TO + FERTI-BOX FB + PRESSPACK PT

PLAČIAUSI ČYZELINIAI PLŪGAI RINKOJE

TO modelis gaminamas 4, 5 ir 6 m užgriebio pločio. Tai plačiausias čyzelinis plūgas rinkoje. Transportinė ašis įtaisyta prieš galinį volą. Dėl tokios konstrukcijos lengviau palaikyti pastovų dirbimo gylį, o taip pat apsisukti galulaukėje. Mašiną galima naudoti ir be galinio volo. Žemdirbiai tai ypač vertina, kai reikia įdirbti itin drėgnas dirvas rudenį.

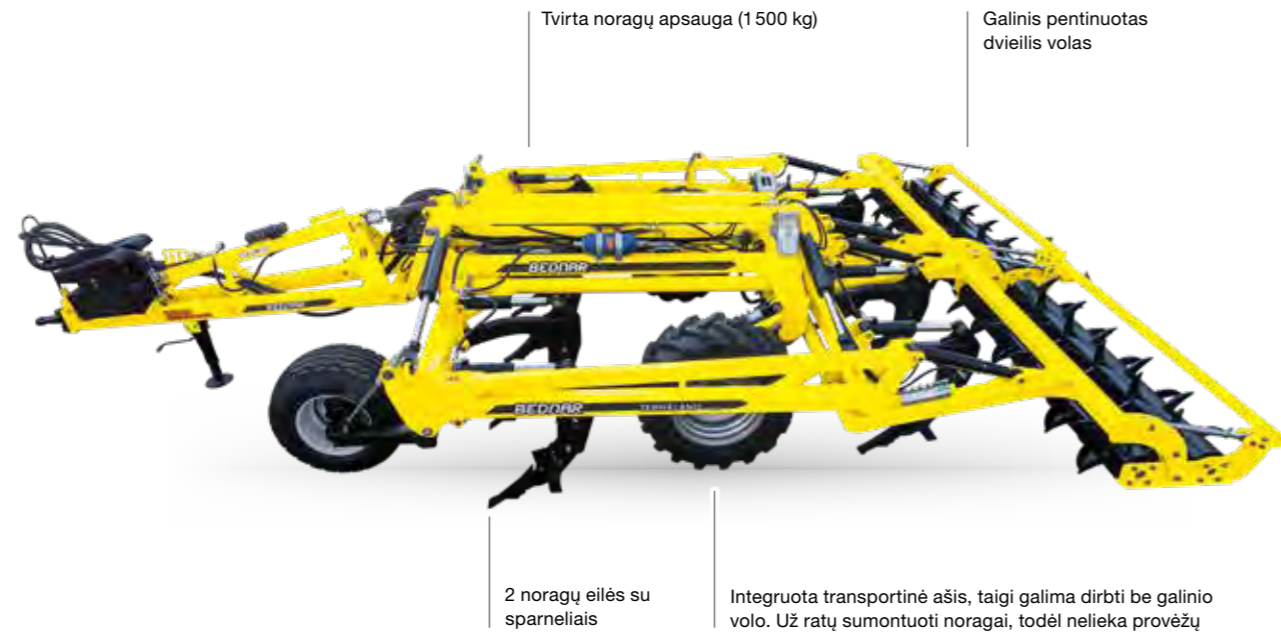


„Mūsų laukai yra užliejami. Dirvožemis molingas. Dirvos pakankamai suspaustos. Viską išsprendžiame dirbdami čyzelinio plūgu. Palyginus su įprastu dirbimu, galime važiuoti kur kas greičiau. Ant norağų sumontuoti LONG-LIFE kaltai. Po 600 ha jie vis dar geros būklės, todėl naudosime juos dar keliems šimtams hektarų.“

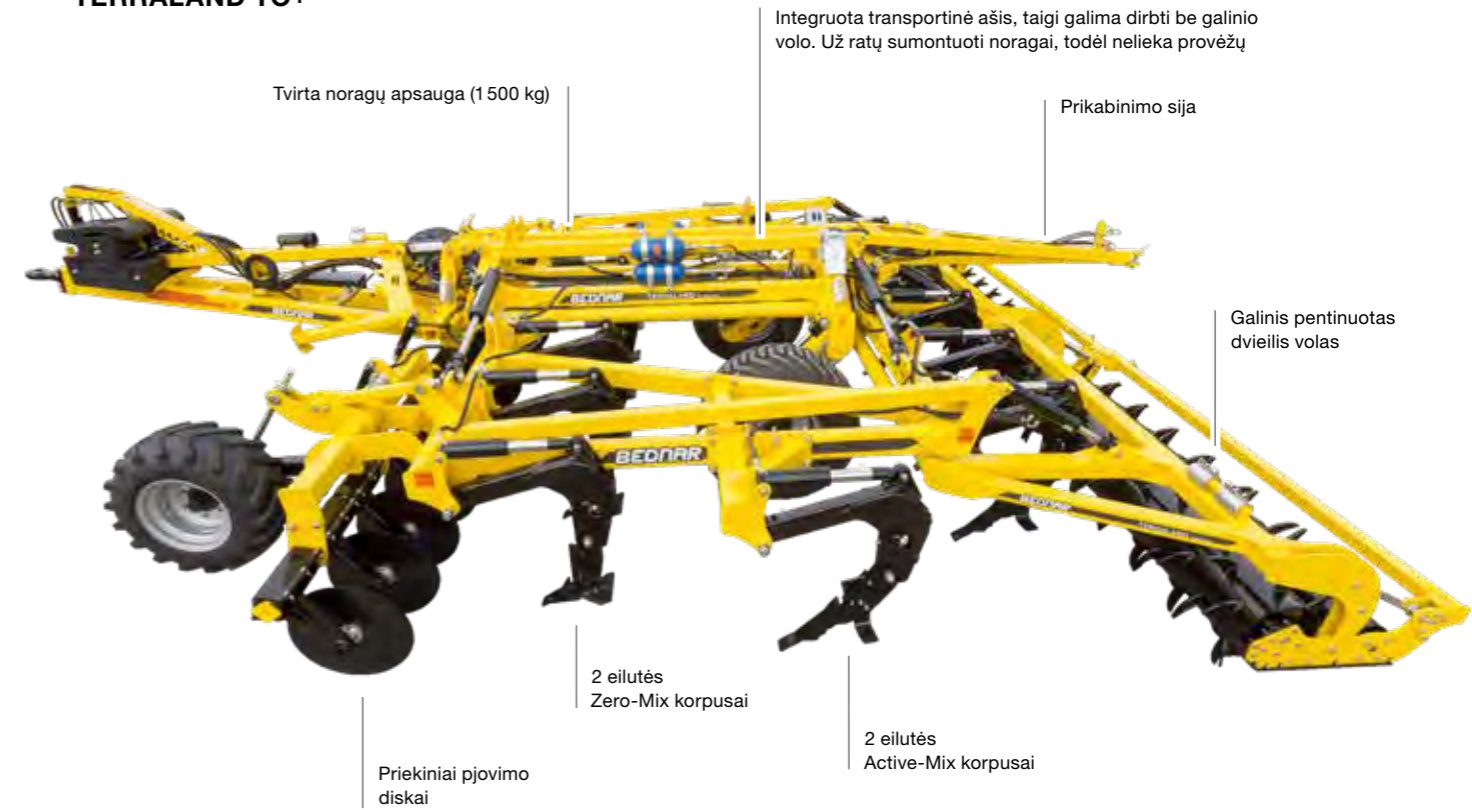
Shannon McLellan, ūkio savininkas

Horsham (Australija)
3 000 ha
TERRALAND TO 5000

TERRALAND TO



TERRALAND TO+



ACTIVE-MIX KORPUSAI INTENSYVIAI MAIŠO DIRVĄ



ZERO-MIX KORPUSAI NEMAIŠO DIRVOS

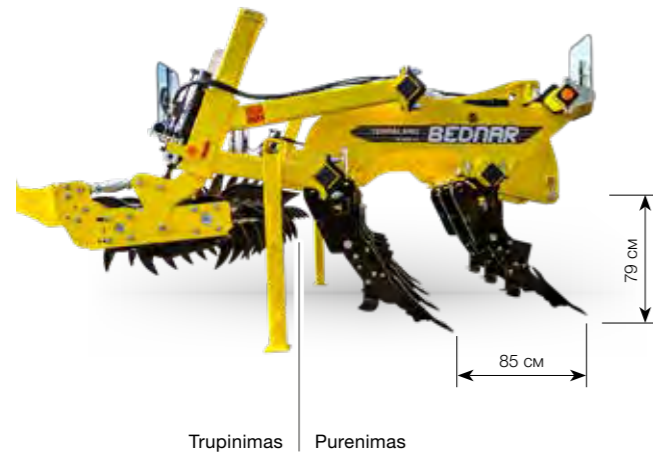
The Zero-Mix korpusai gali būti užsakyti visiems TERRALAND modeliams nuo 2019-ųjų



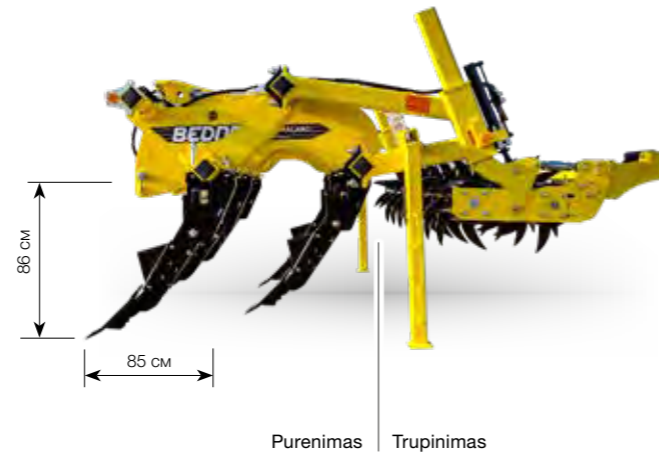
PRIEKINIAI PJOVIMO DISKAI

600 mm skersmens diskai gerokai palengvina noragų gylinimąsi į dirvą. Jie sumontuoti po vieną ant korpuso, nuo perkrovos apsaugoti guminiiais segmentais.

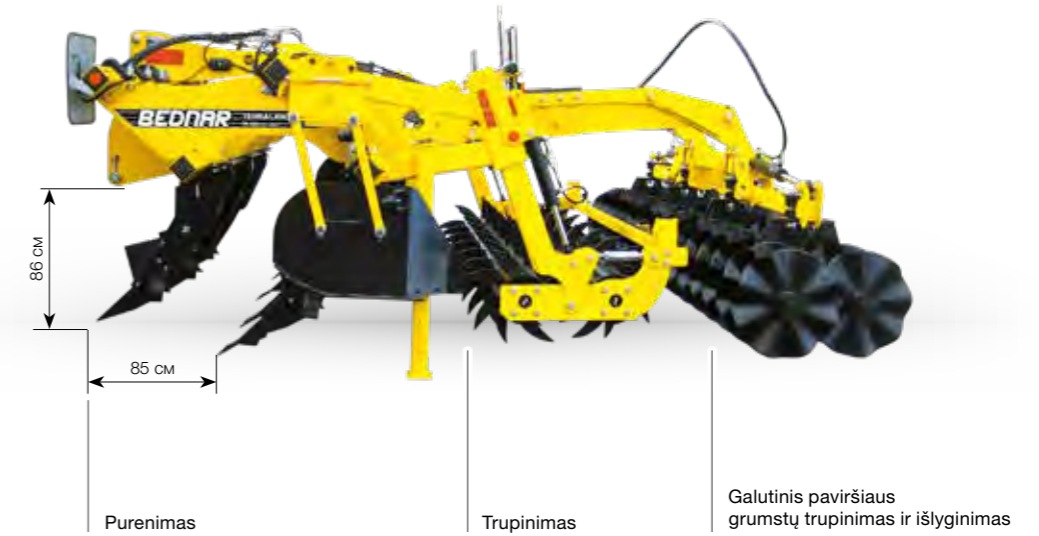
TN_M



TN_D



TN_PROFI



TERRALAND TN

		TN 3000 M5R / D5R	TN 3000 M7R / D7R	TN 4000 M7R / D7R	TN 4000 M9R / D9R
Darbinis plotis	m	3	3	4	4
Transportinis plotis	m	3	3	4	4
Transportinis ilgis	m	2,9	2,9	2,9	2,9
Darbinis gylis*	cm	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65	15–55 / 15–65
Noragėlių skaičius	vnt.	5	7	7	9
Atstumas tarp noragų pėdsakų	cm	60	40	56,5	42,5
Bendras svoris**	kg	1850–2200 / 1950–2350	1950–2350 / 2250–2620	2220–2600 / 2520–2890	2480–2860 / 2800–3180
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	150–180 / 200–250	180–220 / 220–280	200–260 / 250–300	220–300 / 280–350

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

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
Darbinis plotis	m	3	3	4	4	4
Transportinis plotis	m	3	3	4	4	4
Transportinis ilgis	m	3	3,1	3,1	3	3,1
Darbinis gylis*	cm	15–65	15–65	15–65	15–65	15–65
Noragėlių skaičius	vnt.	7	7	7	9	9
Atstumas tarp noragų pėdsakų	cm	40	40	56,5	42,5	42,5
Bendras svoris**	kg	3400–3600	4150–4500	4350–4700	4150–4350	4700–5050
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	230–290	230–290	230–290	290–360	290–360

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

TERRALAND TN H

		TN 3000 H M5R	TN 3000 H M7R	TN 3000 H D7R	TN 4000 H M9R	TN 4000 H D9R
Darbinis plotis	m	3	3	3	4	4
Transportinis plotis	m	3	3	3	4	4
Transportinis ilgis	m	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Darbinis gylis*	cm	15–55	15–55	15–65	15–55	15–65
Noragėlių skaičius	vnt.	5	7	7	9	9
Atstumas tarp noragų pėdsakų	cm	42,5	40	40	42,5	42,5
Bendras svoris**	kg	1800–2150	2625–2980	2700–3080	3360–3760	3470–3850
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	150–180	180–220	220–280	220–300	280–350

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

TERRALAND TO

		TO 4000	TO 5000	TO 6000	TO 6000+
Darbinis plotis	m	4	5	6	6,4
Transportinis plotis	m	3	3	3	3
Transportinis ilgis	m	8,6	8,6	8,6	8,6
Darbinis gylis*	cm	15–55	15–55	15–55	15–55
Noragėlių skaičius	vnt.	9	11	13	15
Atstumas tarp noragų pėdsakų	cm	43	43	43	43
Bendras svoris**	kg	6280–6820	6950–7380	7670–7810	8820–8900
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	320–380	400–500	500–600	500–600

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.

TERRASTRIP – tai čyzelinis plūgas įdirbantis juostas, kuriose po to auga kaupiamieji augalai, kukurūzai, saulėgrąžos, cukriniai runkeliai ir kt. Atstumai tarp noragų atitinka tarpelius tarp augalų eilučių: 70 cm ar 75 cm kukurūzams arba saulėgrąžoms, 45 cm ar 50 cm cukriniams runkeliams.



TERRASTRIP ZN + FERTI-CART FC

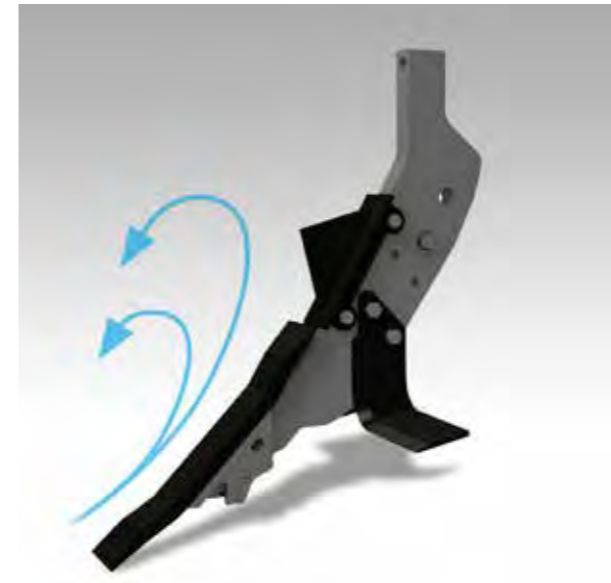
TERRASTRIP

Čyzelinis plūgas

žemės dirbimas



ACTIVE-MIX NORAGAI



ZERO-MIX NORAGAI



Daugiau informacijos apie abiejų tipų noragus žr. 99.

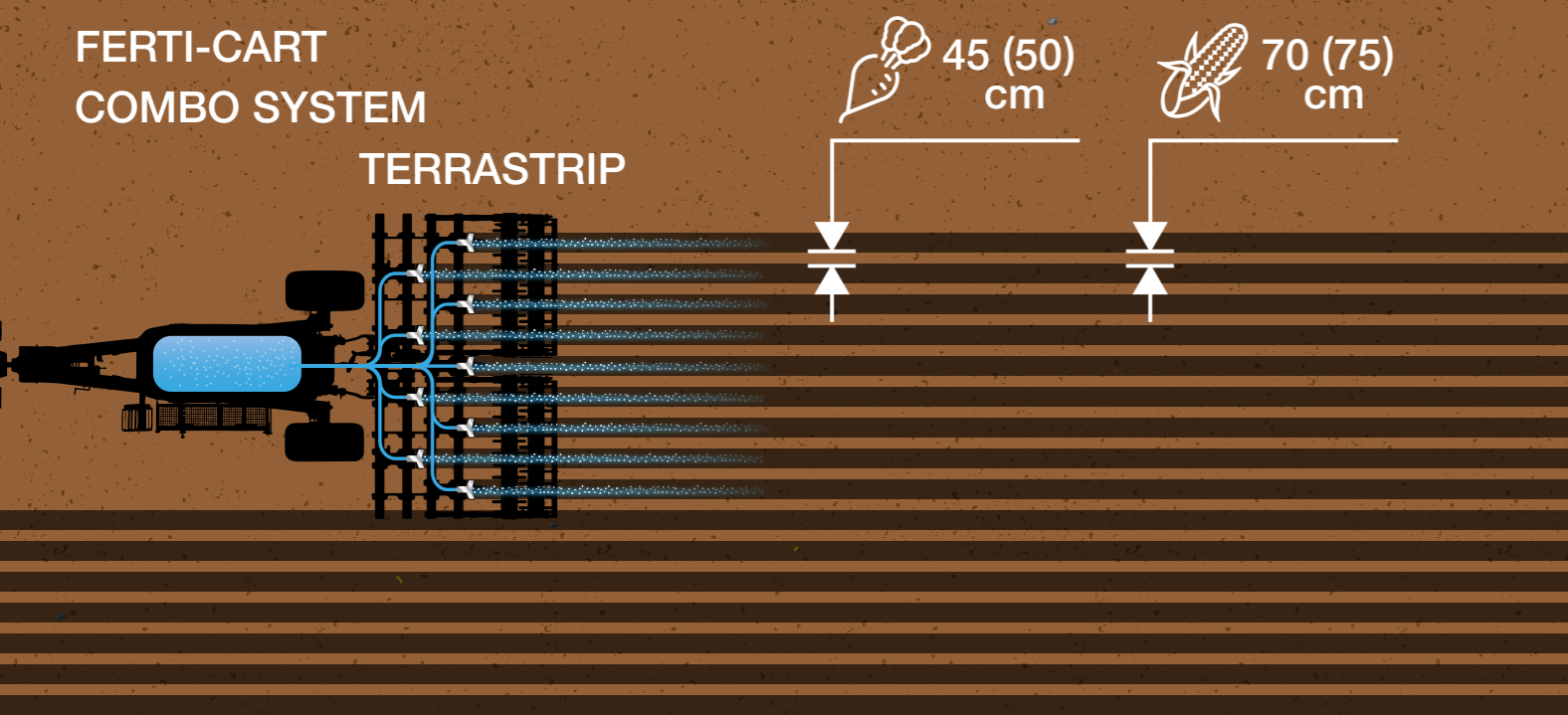
EFEKTYVUS ŽEMĖS DIRBIMAS, TAUPANTIS JŪSŲ PINIGUS

Rekomenduojame dirbant žemę kartu įterpti ir trąšas. Išpurentose ir patręštose juostose sudaromos idealios sąlygos vešiam šaknynui vystytis.

Efektyvus, tikslingas žemės dirbimas, taupantis kaštus ir didinantis kaupiamųjų augalų derlingumą.

FERTI-CART COMBO SYSTEM

TERRASTRIP



TERRASTRIP ZN 8R/75

TERRASTRIP

Čyzelinis plūgas

LANKSTOMAS MODELIS



NELANKSTOMAS MODELIS



„BEDNAR TERRASTRIP giliai išpurename dirvas, sulaužome jose padus ir tuo pačiu įmaišome augalų liekanas. Tokiu būdu išsaugome drėgmės pradiniam vasarinių kultūrų augimo etapui.“

Stanislav Gerasimčuk, technologas

Agrarian System Technologies
Zhytomyr, Rivne sritis (Ukraina)
50 000 ha
TERRASTRIP ZN 8R5, FERTI-CART FC 3500

TERRASTRIP ZN

		ZN 8R/45	ZN 8R/50	ZN 8R/75
Darbinis plotis	m	3,6	4,0	6,0
Transportinis plotis	m	4,15	4,15	3,0
Transportinis ilgis	m	3,5	3,5	3,5
Darbinis gylis	cm	20–55	20–55	20–55
Noragėlių skaičius	vnt.	8	8	8
Atstumas tarp noragų pėdsakų	cm	45	50	75
Bendras svoris	kg	3520–3720	3650–3690	4 150–4 330
Rekomenduojama traktoriaus galia	AG	300–400	300–400	300–400

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.



TERRALAND DO tai diskinis čyzelinis plūgas su prieš galinį volą įtaisyta transportine ašimi, skirtas ražienoms skusti iki 18 cm gyliu ir giliam purenimui iki 45 cm gyliu. Reikalui esant, galima diskinės sekcijos nenaudoti, atlikti tik gilų dirvos purenimą.



TERRALAND DO



DARBAS KVIEČIŲ RAŽIENOSE

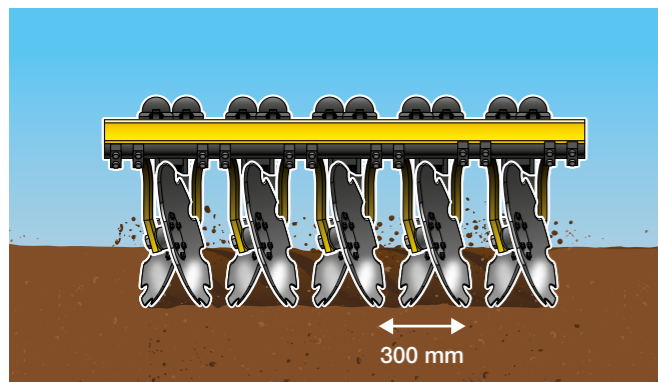
- Derlingumas: 10,2 t/ha
- Pravažiavimų: 1
- Darbinis greitis: 10 km/h
- Kuro sąnaudos: 12 L/ha



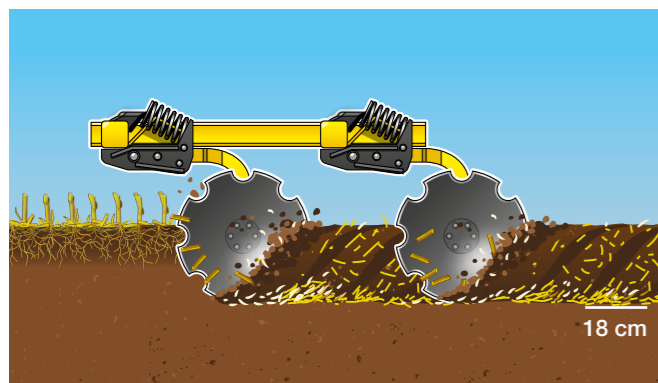
DARBAS KUKURŪŽŲ RŽIENOSE

- Derlingumas: 16 t/ha
- Pravažiavimų: 1
- Darbinis greitis: 8 km/h
- Kuro sąnaudos: 15 L/ha

DISKINĖ SEKCIJA



Diskų skersmuo – 660 mm, jie intensyviai maišo ir purena, bet tuo pačiu puikiai praleidžia augalų liekanų ir dirvožemio masę. Atstumas tarp diskų – 300 mm.



Diskai pjausto ir įmaišo į viršutinį dirvos sluoksnį augalų liekanas. Vešlūs šaknynai taip pat supjaustomi.

NORAGŲ SEKCIJA



ACTIVE-MIX NORAGAI



ZERO-MIX NORAGAI

GILUS PURENIMAS

Active-Mix noragų naudojimas:

- Gilus purenimas iki 45 cm gyliu ir intensyvus viršutinio dirvos sluoksnio maišymas.
- Šoniniai sparneliai atpjauna viršutinį dirvos sluoksnį
- 100% noragų persidengimas.
- 80 mm ar 40 mm kaltai Active Mix noragams giliam dirbimui.
- Active-Mix noragus galima keisti Zero-Mix noragais.

VIRŠUTINIO SLUOKSNIO ATPJOVIMAS

Zero-Mix noragų naudojimas:

- Viršutinio dirvos sluoksnio atpjojimas ir trupinimas be maišymo. Noragai pastatyti neigiamu kampu.
- Sutankintų sluoksnių purenimas.
- Ant Zero-Mix noragų montuojami plokšti kaltai ir sparneliai.
- Zero-Mix noragus galima pakeisti Active-Mix noragais.

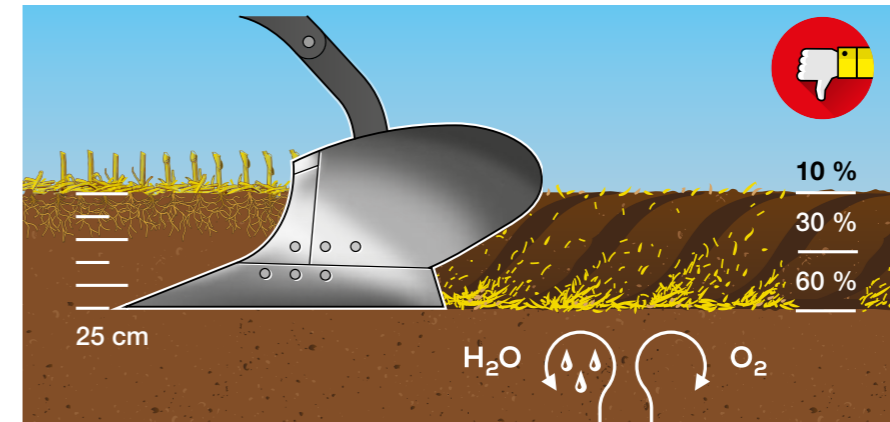


TERRALAND DO



„Naudojame TERRALAND DO 6500 nuo 2017-ųjų rugsėjo. 2017-aisiais dirbome 32–35 cm gyliu, o bulvėms skirtuose laukuose išbandėme ir 40 cm gylį. Bulvėms augant, pastebėjome, kad TERRALAND dirbtuose laukuose gerokai geresnis vandens režimas. Todėl 2018-aisiais bulvėms laukus dirbome dviem etapais, pirmą kartą 30 cm, antrą 40 cm gyliu. Mūsų TERRALAND DO 6500 aprūpintas 700 mm skersmens diskais ir noragais su 40 mm kaltais. Kadangi neauginame nei kviečių, nei miežių laukuose nelieka daug augalų liekanų. Naudodami TERRALAND DO 6500 sujungėme dvi gilaus dirbimo operacijas į vieną be jokių kompromisų.“

Landservice Westeregeln
Börde-Hakel (Vokietija)
1 700 ha
TERRALAND DO 6500

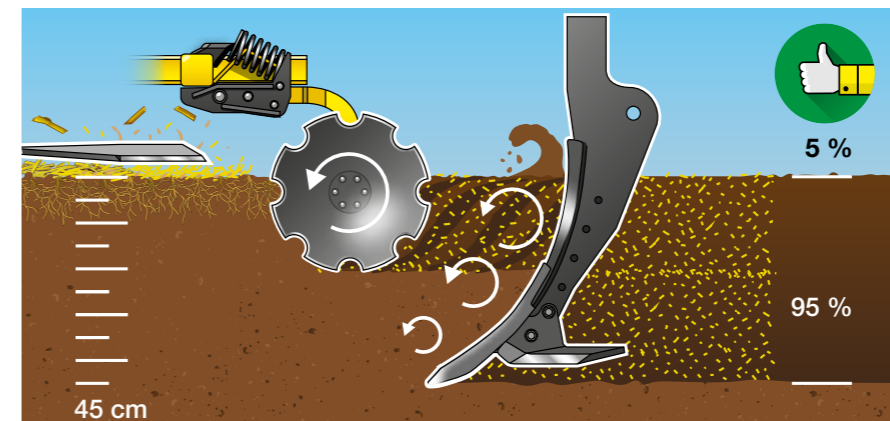


AUGALŲ LIEKANŲ PASISKIRSTYMAS DIRVOŽEMIO HORIZONTE

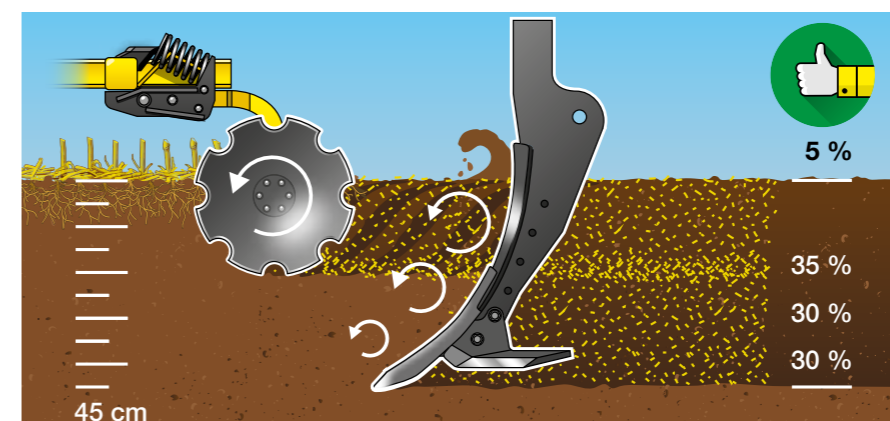
Augalų liekanų padėtis ir pasiskirstymas dirvos horizonte po tradicinio arimo. Suformuojama augalų liekanų pagalvė. Pažeidžiamas vandens apytakos režimas, oro apytaka.



Augalų liekanų padėtis ir pasiskirstymas dirvos horizonte po noraginio skutiklio. Didesnių matmenų augalų liekanos – dedesnė tikimybė, kad gerai žiemos kenkėjai. Ilgesnis liekanų irimo periodas.



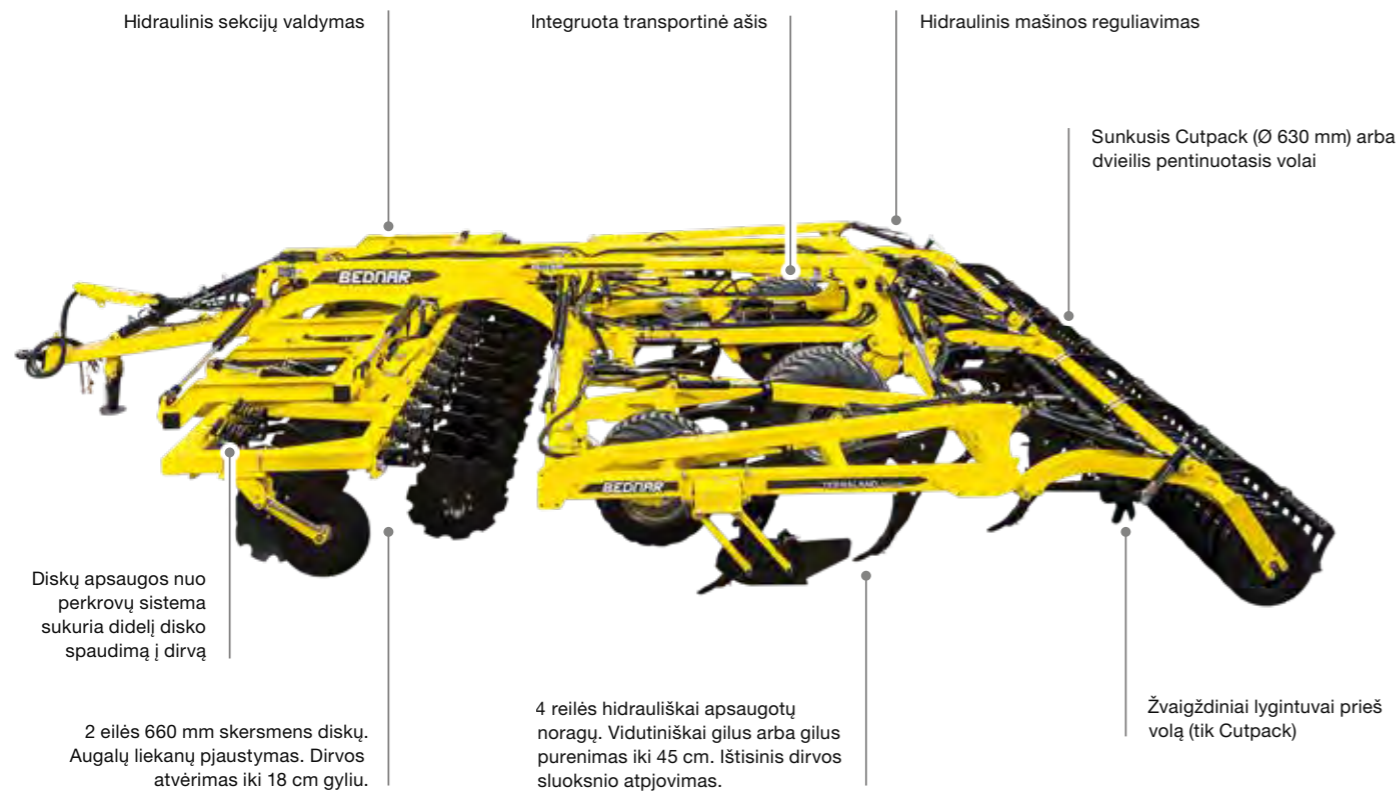
Augalų liekanų padėtis ir pasiskirstymas dirvos horizonte po MULCHER ir TERRALAND DO. Itin smulkios augalų liekanų dalelės, tolygiai pasiskirsčiusios dirvos horizonte. Žema kenkėjų paplitimo rizika.



Augalų liekanų padėtis ir pasiskirstymas dirvos horizonte po TERRALAND DO. Mažesnės augalų liekanų dalys, tolygiai pasiskirsčiusios dirvos horizonte.



TERRALAND DO



TERRALAND DO

		DO 4000	DO 5000	DO 6500
Darbinis plotis	m	4,1	4,9	6,4
Transportinis plotis	m	3	3	3
Transportinis ilgis	m	10,2	10,2	10,2
Darbinis noragų sekcijos gylis*	cm	10–45	10–45	10–45
Darbinis diskų sekcijų gylis*	cm	6–18	6–18	6–18
Diskų skaičius	vnt.	22	26	34
Noragėlių skaičius	vnt.	11	13	17
Atstumas tarp noragų pėdsakų	cm	37,5	37,5	37,5
Bendras svoris**	kg	7 500–8 500	8 400–9 600	9 700–11 100
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	380–430	480–530	570–620

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

Šiai mašinai galimi volai išvardinti psl. 156.



DIRVOS PORŲ UŽDARYMAS, GRUMSTŲ TRUPINIMAS

Kai gilus purenimas atliekamas, esant drėgmės trūkumui, rekomenduojame naudoti sunkųjį PRESSPACK, kad uždaryti dirvos poras ir sutrupinti susidariusius grumstus.

PRESSPACK PT



Teleskopinė prikabinimo sija

2 eilės sunkių savaimė nusivalančių plieno žiedų (625 mm)



PUIKUS ĮDIRBIMAS

PRESSPACK darbinės dalys yra plieno žiedai, išdėstyti dviem eilėmis, pasižymintys savaiminiu nusivalymu, skirti trupinti grumstus, sutankinti net ir sunkias dirvas.

LENGVAS PRIJUNGIMAS PRIE KITŲ MAŠINŲ

Galima naudoti atskirai ir kartu su kitomis mašinomis.

PRESSPACK PT

		PT 4000	PT 5000	PT 6000
Darbinis plotis	m	4,6	5,3	6,3
Transportinis plotis	m	2,5	2,5	2,5
Transportinis ilgis	m	4	4	4
Diskų / žiedų skaičius	vnt.	46	54	64
Bendras svoris*	kg	2800–3300	3300–3900	3600–4500
Rekomenduojama traktoriaus galia**	AG	40	50	60

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

CUTTERPACK

Prikabinami volai

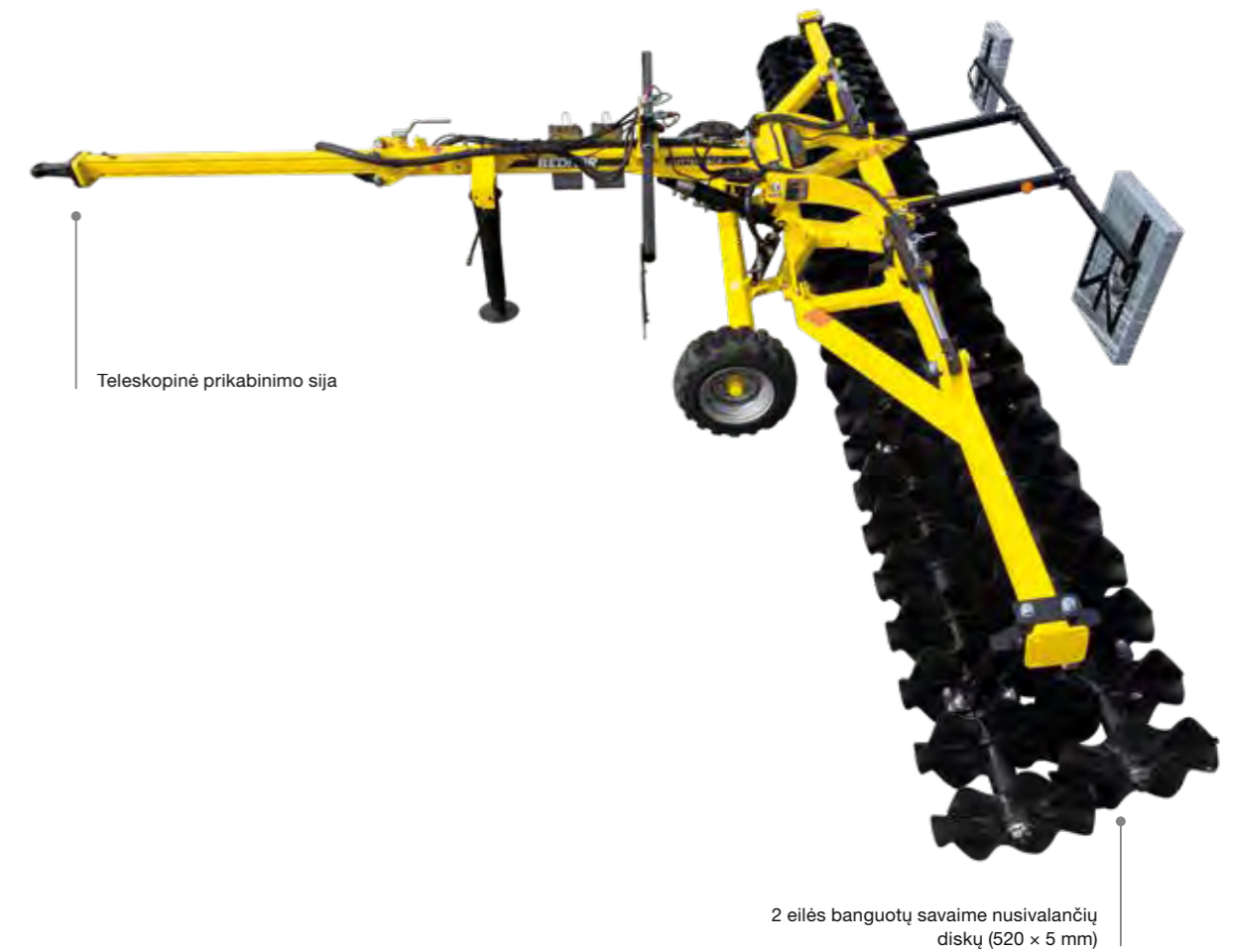
žemės dirbimas

GRUMSTŲ IR AUGALŲ LIEKANŲ PJAUSTYMAS

CUTTERPACK naudotinas po gilaus purenimo susidariusių grumstų ir augalų liekanų pjaustymui.



CUTTERPACK CT



PUIKUS DIRBIMAS

Prikabinamus volus galima naudoti po ankstesnių žemės dirbimo operacijų. Sėklų guolio paruošimas vienu važiavimu.

LENGVAS PRIJUNGIMAS PRIE KITŲ MAŠINŲ

Galima naudoti atskirai ir kartu su kitomis mašinomis.

CUTTERPACK CT

		CT 4000	CT 5000	CT 6000
Darbinis plotis	m	4,6	5,3	6,3
Transportinis plotis	m	2,5	2,5	2,5
Transportinis ilgis	m	3,8	3,8	3,8
Diskų / žiedų skaičius	vnt.	40	46	54
Bendras svoris*	kg	1 770–1 970	1 870–2 070	1 950–2 150
Rekomenduojama traktoriaus galia**	AG	35	45	55

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

ROW-MASTER

Tarpueilių parentuvas

tarpueilių purenimas

ROW-MASTER – tai tarpueilių kultivatorius, skirtas dirvos plūtai ardyti kukurūzų, saulėgrąžų ir cukrinių runkelių tarpueiliuose.



ROW-MASTER
RN

ROW-MASTER

Tarpueilių purentuvas

tarpueilių purenimas



ROW-MASTER RN_S



CUKRIŪ RUNKELIŲ AUGINIMO SPECIALISTAI

RN_S modelis tai sprendimas ūkiams, auginantiems cukrinius runkelius 45 ir 50 cm tarpueiliais.



RAVĖJIMAS IKI 80 cm AUKŠČIO PASĖLYJE

RN purentuvai aprūpinti masyviu rėmu, prošvaisa tarp rėmo ir dirvos paviršiaus leidžia dirbti net iki 80 cm aukščio pasėliuose.



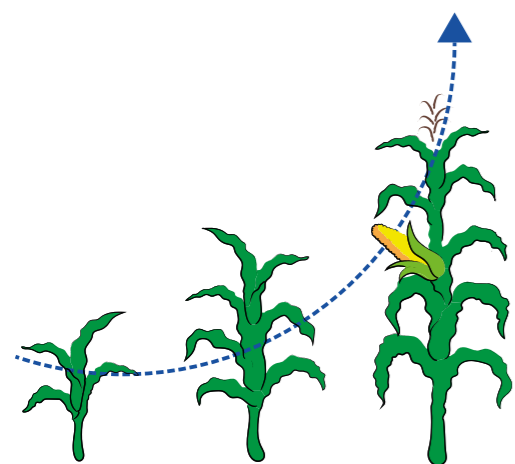
ŠILUMA, VANDUO IR ORAS

Istoriškai ravėjimas visada buvo svarbi kaupiamųjų kultūrų auginimo technologinė operacija, skirta neleisti susidaryti dirvos plutai ir naikinti piktžolėms. Augalai gali duoti aukščiausią derlių tik tada, kai jų šaknys gerai aprūpintos oru ir jas pasiekia kritulių drėgmė. Tarpueilių purenimas papildo cheminę augalų apsaugą, ypač sausros atveju, kai dirvinių herbicidų veiksmingumas sumažėja, taip užsiveisus dviskiltėms piktžolėms, atsparioms herbicidams, arba kai naudojami riboto poveikio spektro arba trumpo veikimo laikotarpio herbicidai. Tarpueilių purenimas dar efektyvesnis, kai atliekamas kartu įterpiant skystas trąšas.



TARPUEILIŲ PLOTIS TOKS, KOKIO REIKIA

RN purentuvo darbinės sekcijas galima sumontuoti 45, 50, 70, 75 ir 80 cm tarpais.



ŪKININKAVIMAS BE GLIFOSATŲ



DIDELE JĖGA Į DIRVĄ SPAUDŽIAMOS DARBINĖS SEKCIJOS

Dėl unikalios sekcijų pakabos, naudojant guminius segmentus, darbinės sekcijos lengviau įsigilina į dirvą ir palaiko nustatytą darbinį gylį.



ROW-MASTER RN + FRONT-TANK



ROW-MASTER RN + ALFA-DRILL

TRĘŠIMAS SKYSTOMIS TRĄŠOMIS 1200 L TALPOS PRIEKINIŲ BAKU

Tarpueilių purentuvus galima aprūpinti 1,200 l talpos priekiniu baku FRONT-TANK, kad galima būtų terpti skystas trąšas. FRONT-TANK jungiamas prie traktoriaus priekinio hidraulinio keltuovo.

ALFA-DRILL 800 MINERALINĖMS TRĄŠOMS TERPTI, TARPINĖMS KULTŪROMS IR ŽOLĖMS SĖTI

ROW-MASTER purentuvus galima agreguoti su ALFA-DRILL 800 sėjama. Ši naudojama mineralinėms trąšoms terpti, purenant tarpueilius. ALFA-DRILL taip pat galima sėti tarpines kultūras arba žolės pagrindinės kultūros tarpueiliuose dirvos erozijai stabdyti arba taip pat ir siekiant aukštesnio derliaus.



„ROW-MASTER RN 6400 tarpueilių kultivatorių išsirinkome dėl jo tvirtumo, be to dėl kokybiško ir tikslaus darbo. Ant guminių segmentų sumontuotos darbinės sekcijos užtikrina pastovų darbinį gylį, o dėl automatinės kameros darbas yra be pertrūkių, to nepatyrėme per dvi kartas. Mašiną lengva naudoti, ją sureguliuoti galima bet kuriomis sąlygomis be įrankių, o tai taupo laiką. Mes visiškai atsikratėme ravėjimo.“

Bruno Dumont

Bruno Dumont
Loos-en-Gohelle (Prancūzija)
160 ha
ROW-MASTER RN 6400



FERTI-BOX FB 2000 F / FERTI-BOX FB 2000 F DUAL

ROW-MASTER purentuvus galima agreguoti su priekinėmis trąša – / sėkladėžėmis. FERTI-BOX FB 2000 DUAL bunkeris turi du skyrius, todėl galima terpti dvi trąšas arba sėti dvi kultūras.



ROW-MASTER RN_S



CULTI CAM VAIRAVIMAS

Mašina gali būti aprūpinta Culti Cam optine sistema, kuri vairuotų porentuvą pagal eilutes nuo pat ankstyvojo sudygimo fazės.

„Mes auginame cukrinius runkelius 300–330 ha. Purenami tarpueilius, naikiname piktžoles ir aprūpiname dirvą oru. Ankstesniu porentuvu nepasiekdavome reikalingo našumo ir kokybės, todėl nusprendėme jį pakeisti. BEDNAR automatinio vairavimo sistemos pagalba sutaupėme vieną mechanizatorių. Sistema dirba kiauř dieną tuo pačiu našumu ir tikslumu.“

Ing. Petr Krřek, agronomas

Palomo, a. s.
Lořtice (Čekija)
2 200 ha
ROW-MASTER RN 6000 S

Modelis
RN_S



Modelis
RN



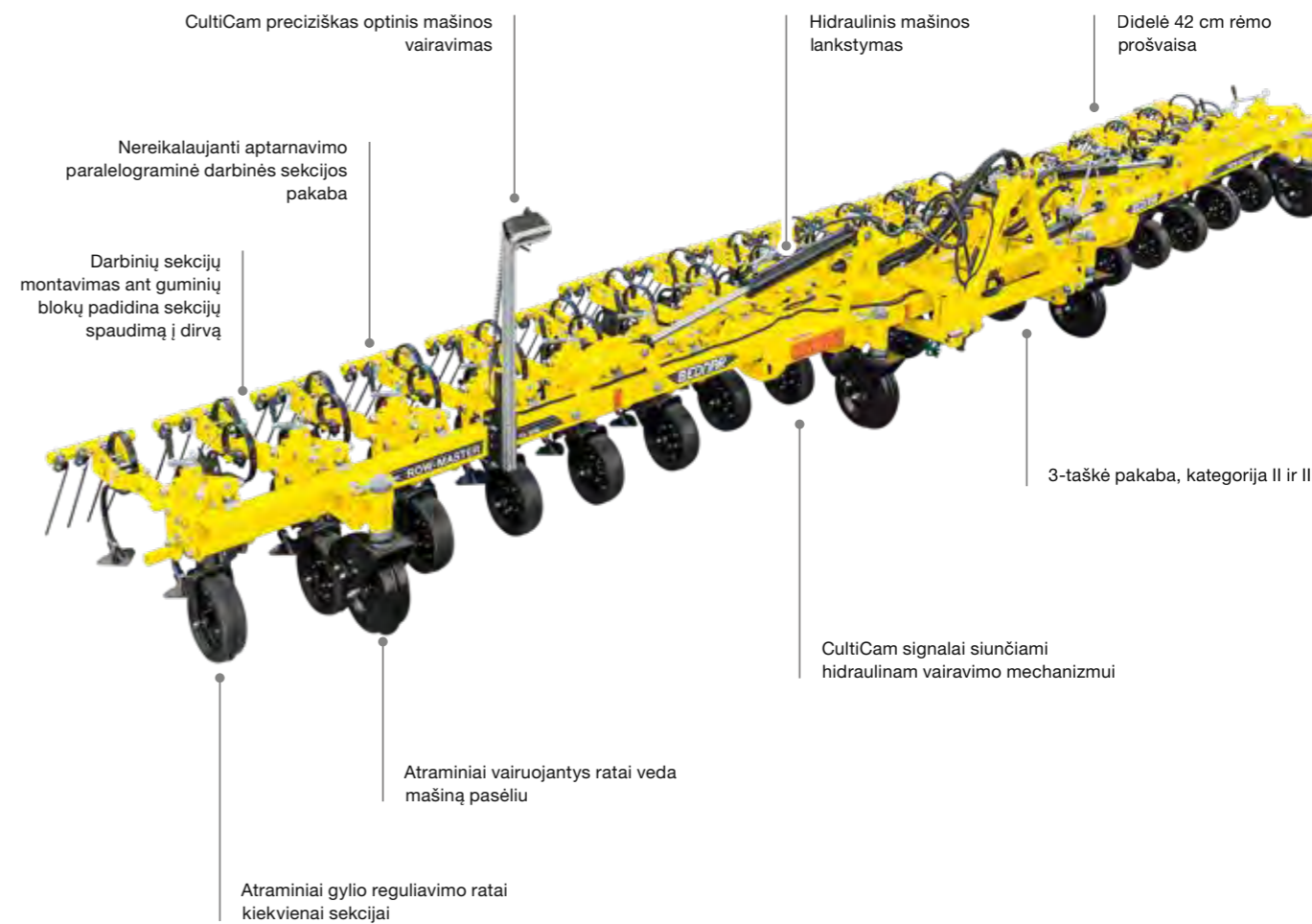
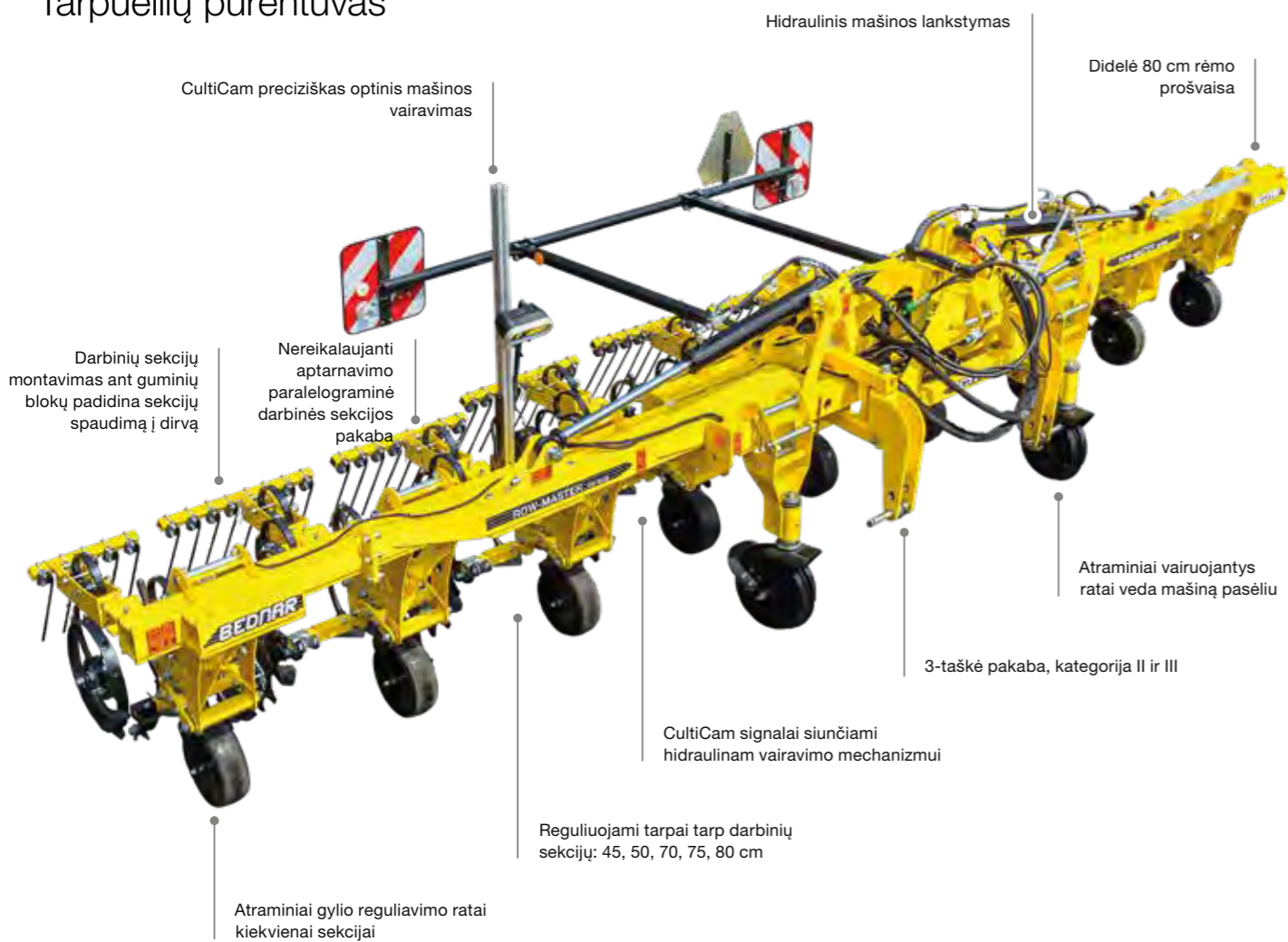
IŠSIRINKITE TINKAMIAUSIUS NORAGĖLIUS

Siūlome noragėlius ankstyvajam purenimui, strėlinius arba kaltinius noragėlius vėlyvesniam purenimui ir kaltinius su verstuvais vagojimui, pvz. cukrinių runkelių.

ROW-MASTER

Tarpueilių purentuvas

tarpueilių purenimas



ROW-MASTER RN

		RN 4800			RN 6400			RN 9600		
Tarpueilių plotis	cm	45/50/60/70/75/80			45/50/60/70/75/80			45/50/70/75/80		
Darbinis plotis	m	4,8			6,4			9,6		
Darbinis gylis*	cm	2–12			2–12			2–12		
Eilučių skaičius	vnt.	7	6	8	9	8	12	11	12	18
Noragėlių skaičius – ankstyvasis purenimas (5 vnt./sekcijai)	vnt.	36	31	25	46	41	37	56	61	55
Strėlinių ir kaltinių noragėlių skaičius	vnt.	22/14	19/12	9/16	28/18	25/16	13/24	32/22	37/24	19/36
Kaltinių noragėlių skaičius sunkesnėms sąlygoms	vnt.	8	7	9	10	9	13	12	13	19
Diskų skaičius	vnt.	14	12	16	18	16	24	22	24	36
Bendras svoris**	kg	1 800–2 100			2 150–2 450			2 850–3 150		
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	60–80			80–100			100–150		

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos
Rekomenduojamas traktoriaus padangų plotis, kai papildomai tręšiama – 420/480 mm (priekinės/galinės)

ROW-MASTER RN_S

		RN 3000 S		RN 6000 S		RN 9000 S		RN 12000 S	
Eilučių skaičius	vnt.	6		12		18		24	
Darbinis plotis	m	3		6		9		12	
Darbinis gylis*	cm	2–10		2–10		2–10		2–10	
Tarpueilių plotis	cm	45/50		45/50		45/50		45/50	
Noragėlių skaičius – ankstyvasis purenimas (3 vnt./sekcijai)	vnt.	19		37		55		73	
Strėlinių ir kaltinių noragėlių skaičius – vėlesnis purenimas (1 strėlinis ir 2 kaltiniai / sekcijai)	vnt.	7/12		13/24		19/36		25/48	
Kaltinių noragėlių skaičius sunkesnėms sąlygoms	vnt.	7		13		19		25	
Diskų skaičius	vnt.	12		24		36		48	
Bendras svoris**	kg	650–840		1 310–1 820		1 770–2 470		2 340–3 190	
Rekomenduojama traktoriaus galia*	AG	60–80		70–110		110–140		140–160	

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

STRIP-MASTER

Juostinis žemės dirbimas

juostinis žemės dirbimas

STRIP MASTER - tai juostinis kultivatorius, įdirbantis dirvoje juostas kas 75 cm (70 cm) iki 35 cm gyliu. Mašina puikiai išpureną dirvožemį juostose, nuo jų taip pat nuvalydamą augalų liekanas. Ji gali įterpti ir mineralines, ir skystas trąšas, įskaitant skystą mėšlą ir digestatą iš biodujų jėgainių.

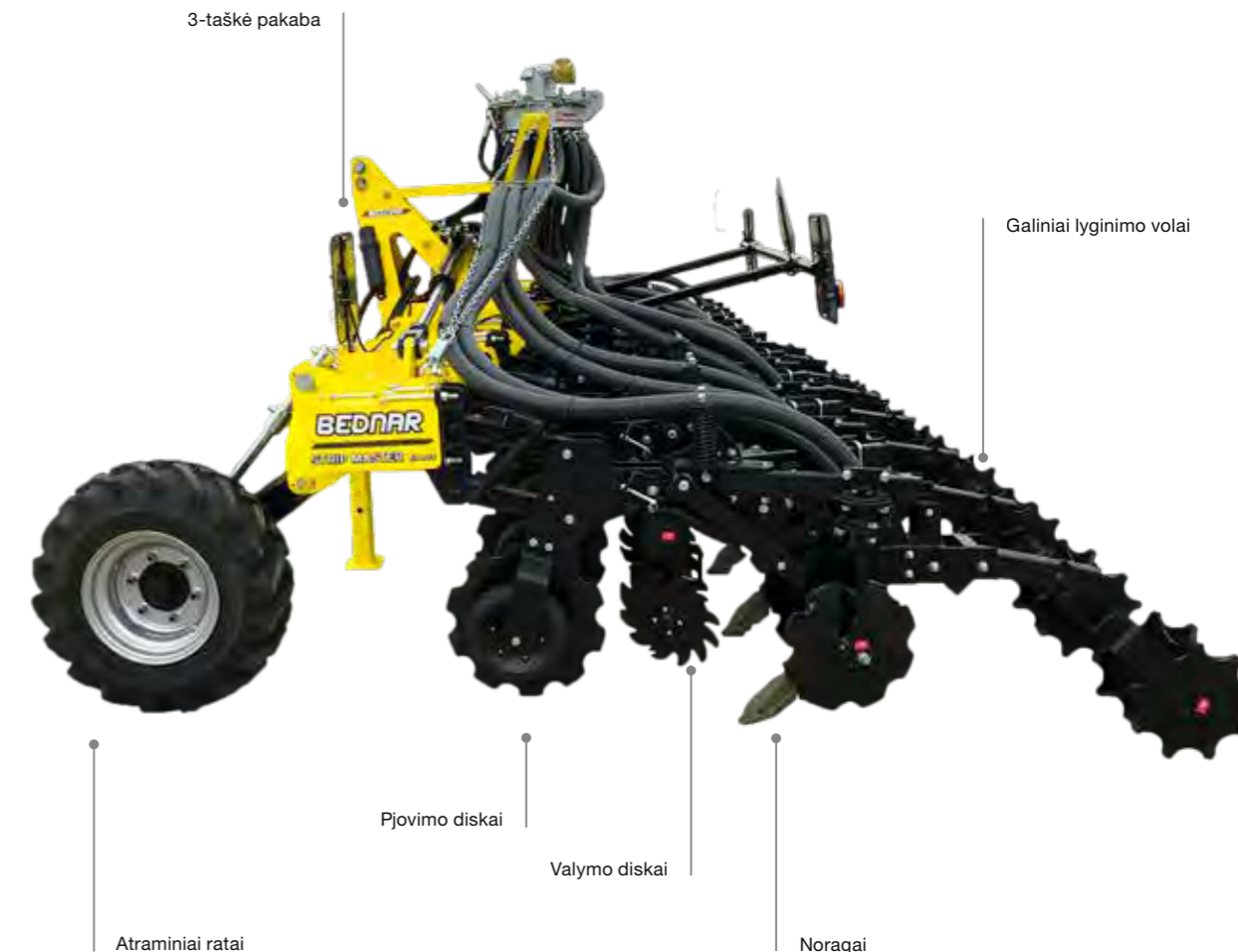


STRIP MASTER EN

STRIP-MASTER

Juostinis žemės dirbimas

juostinis žemės dirbimas



PARALELOGRAMINĖ DARBINĖS SEKCIJOS PAKABA

Kiekviena sekcija prie rėmo jungiama paralelograminiu mechanizmu. Trašas (mineralines ir skystas) svarbu padėti vienodame lygyje, kad augalai irgi augtų vienodai.



„Mes kūrėme STRIP-MASTER kartu su BEDNAR savo ūkyje. BEDNAR išpildė mūsų koncepcinę idėją. Pagrindiniai reikalavimai buvo paprastas reguliavimas ir tvirtas pagrindinis rėmas. Be to galimybė įterpti tiek skystą mėšlą, tiek granuluotas trašas. Kai agregatas buvo mums atvežtas, jo konstrukcija tikrai nustebino. Kiekviena darbinė sekcija sumontuota ant rėmo paralelograminio mechanizmo pagalba, todėl puikiai seka dirvos paviršių. STRIP-MASTER yra itin tvirtas.“

Mechanizatorius irgi labai patenkintas, mašiną valdyti labai paprasta.“
Libor Slabý, mechanizacijos vadovas

ROSTĚNICE, a. s. | Rostěnice (Čekija) | 10 100 ha
SWIFTER SM 18000, SM17000, SM 16000, TERRALAND TO 6000,
PRESSPACK PT6000, CUTTERPACK CT6000, STRIGEL PRO
PE 12000 + ALFA 800, MULCHER MM 7000, ATLAS 8000

STRIP-MASTER

EN 8R/75

Darbinis plotis	m	6
Transportinis plotis	m	3
Darbinis gylis	cm	35
Noragėlių skaičius	vnt.	8
Atstumas tarp noragų pėdsakų	cm	75
Bendras svoris	kg	4200
Rekomenduojama traktoriaus galia	AG	240

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

OMEGA OO_L – tai universali sėjamoji įvairioms kultūroms sėti įvairiausiomis normomis. Ji pasižymi lengvesne konstrukcija, diskine sėklų guolio paruošimo įranga, plačiu sėjos normų diapazonu. OO_FL modelis kartu įterpia ir trąšas.



OMEGA OO FL



OMEGA OO_L

PRIEKINĖ ĮRANGA



CRUSHBAR LYGINTUVAS



FRONTPACK PNEUMATINIS VOLAS



FRONTPACK PNEUMATINIS VOLAS + CRUSHBAR LYGINTUVAS



HIDRAULIŠKAI REGULIUOJAMA PRIKABINIMO SIJA



TARPUEILIŲ PLOTIS 12,5 ARBA 16,7 cm

Tikslus sėklų guolio paruošimas, dirvožemio drėgmės išsaugojimas ir tikslus sėklų padėjimas vienodame gylyje per visą sėjamosios plotį daro įtaką dygimo tolygumui, optimaliam augalų tankiui ploto vienetu, taigi sumažina augalų tarpusavio konkurenciją. Kokybiška sėja sudaro sąlygas optimaliam maistingųjų medžiagų pasisavinimui ir tuo pačiu didesniam ir kokybiškesniam derliui.

OMEGA sėjamųjų tarpueilių plotis gali būti 12,5 arba 16,7 cm.



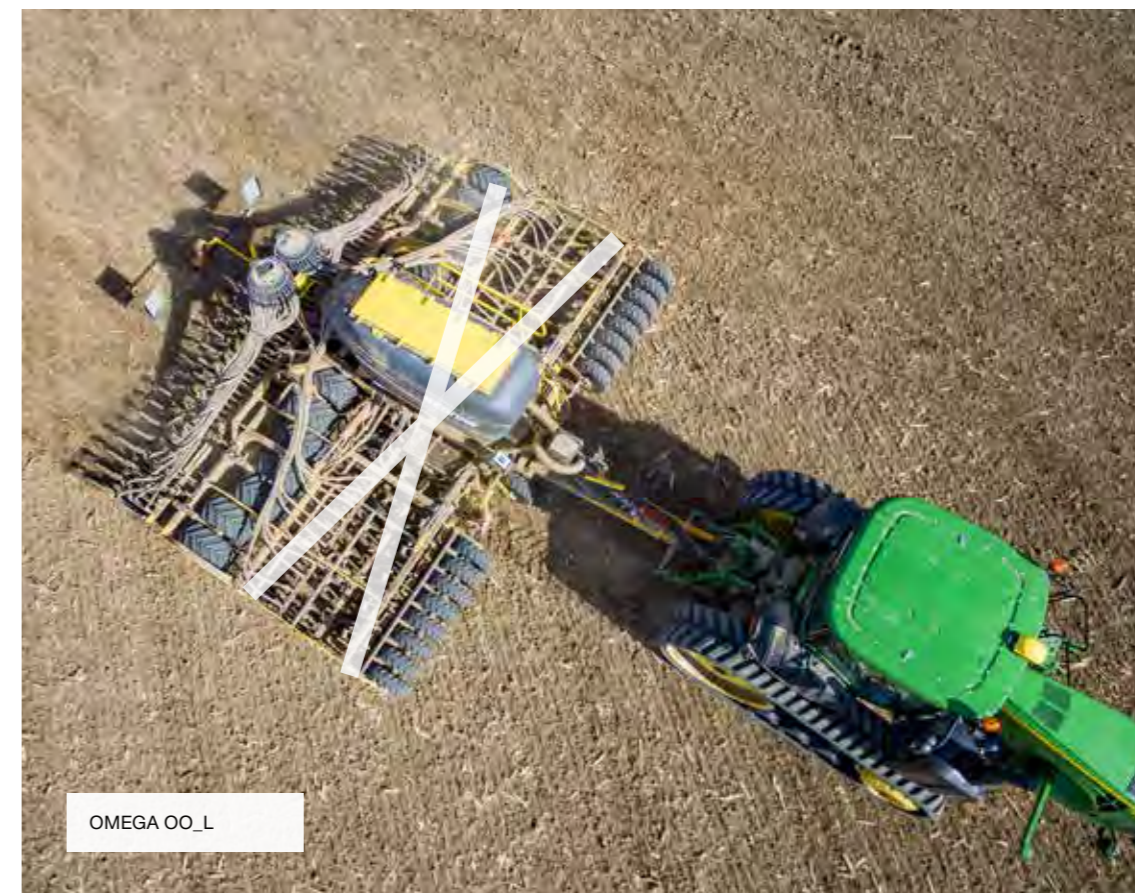
„Mes teikiame žemės ūkio paslaugas, tarp jų ir kukurūzų derliaus nuėmimo, bulvių ir runkelių kasimo, todėl esam labai užsiėmę kaip tik kviečių sėjos metu. Mums nuolat trūkdavo laiko kokybiškai paruošti žemę sėjai ir pasėti, todėl dairėmės sėjamosios, kuri galėtų atlikti šiuos darbus vienu važiavimu. BEDNAR OMEGA pasirodė labai įdomi dėl galimybės komplektuoti įvairiomis darbinėmis dalimis, ypač banguotų diskų sekcija. Kai išsiaiškinome visas smulkmenas, ji mums labai patiko. Apsilankę keliuose ūkiuose, kurie jau naudojo tokią sėjamąją, apsisprendėme nusipirkti. OMEGA sėjamoji pateisino visus lūkesčius. Mašina labai paprastai valdoma, labai patogus dozatorių kalibravimas mašinos gale, mechanizatoriui daugiau nereikia lipti po bunkeriu. Dozavimas irgi labai tikslus.“

Martin Zbořil, ūkio savininkas

SLUŽBY Martin Zbořil
Veleboř (Čekija)
120 ha
OMEGA OO 4000L



OMEGA OO L



OMEGA OO_L



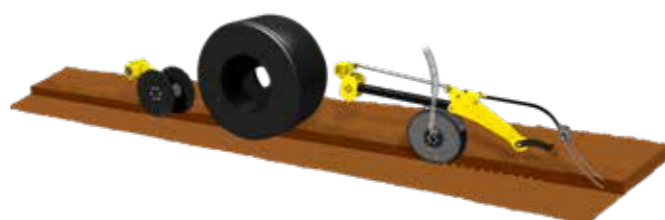
PROFI DISKŲ SEKCIJA DRĖGNAI ŽEMEI DIRBTI

PROFI diskų sekcija gali būti pagal užsakymą montuojama OMEGA OO sėjamosiose. Ji įtaisoma prieš pneumatinį galinį volą. Sekcija sudaryta iš vienos eilės banguotų 400 mm skersmens diskų. Diskai išdėstyti pražangiai todėl nesikemša. Sekcijos paskirtis žemės dirbimas pavasarį, kai galima pakelti pagrindines diskų sekcijas ir dirbti tik PROFi diskais, kad nemišyti dirvožemio, saugant drėgmę jame. Sėjant žieminį rapsą, atvirkščiai žemė dirbama visomis diskų sekcijomis, kad trupinti susidariusius grumstus ir paruošti idealų sėklų guolį.



TURBO DISKAI

Diskai sumontuoti vienoje linijoje su sėjos noragėliais. Turbo diskai pjauna griovelį per augalų liekanas net ir labai kietoje dirvoje.



„X“-FORMOS DISKŲ IŠDĖSTYMAS

OMEGA OO 6000 L dirbimo diskai išdėstyti X forma, todėl sėjamoji tiksliai seka traktoriaus trajektoriją.



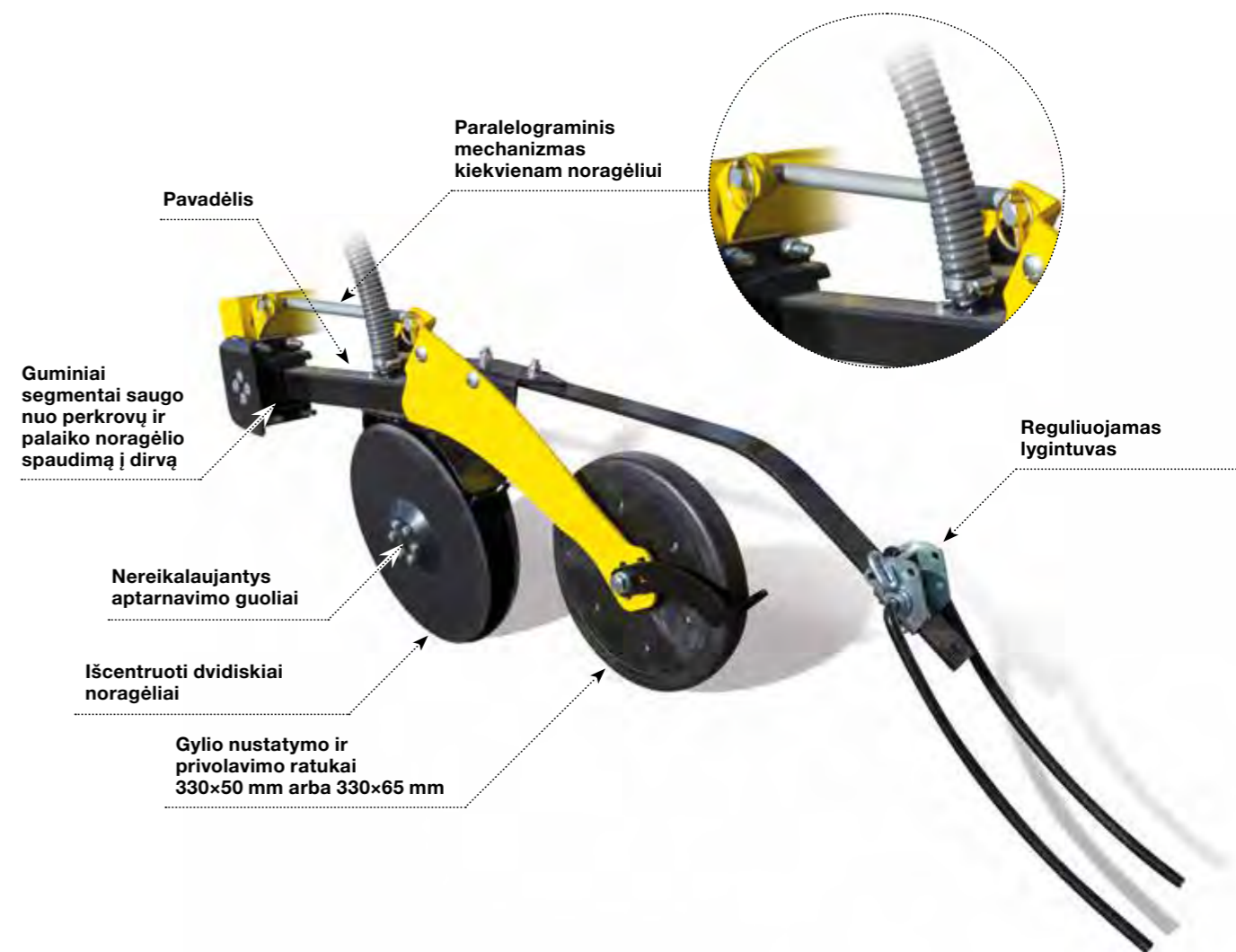
„Sėjamąją rinkomės bene du metus. Visus konkurentus išbandėme savo ūkyje. BEDNAR buvo visai nepažįstamas gamintojas, bet konstrukcija ir kokybė atrodė ne prastesnės nuo pripažintų konkurentų. Žinoma, kaina buvo irgi svarbus kriterijus, bet darbo kokybė, protingi konstrukcijos ypatumai ir galimybė komplektuoti mašiną pagal savo poreikius ir kišenę buvo tai, kas mus nupirko. Bandėme Ferti versiją, bet pasirinkome vien sėklų sėjamąją, kad kaip galima labiau sumažinti traukos poreikį ir padidinti našumą. Po pirmųjų naudojimo metų mes visiškai patenkinti mašina. Anksčiau dirbome su 4 m užgriebio pločio pakabinamos sėjamosios ir rotorinio kultivatoriaus agregatu, todėl sėjos našumas išaugo tiesiog dramatiškai, o traktorių vis dar naudojame tą patį, 250 AG galios. Sėjos gylio tikslumas, patogus transportavimas kelyje, darbo komfortas džiugina kiekvieną darbo dieną.“

Algis Vaičiulis, Ričardas Vaičiulis, Ūkio savininkas ir sūnus

Algis Vaičiulis ūkis
Kelmė rajonas (Lietuva)
daugiau nei 500 ha
OMEGA OO 6000L



OMEGA OO FL



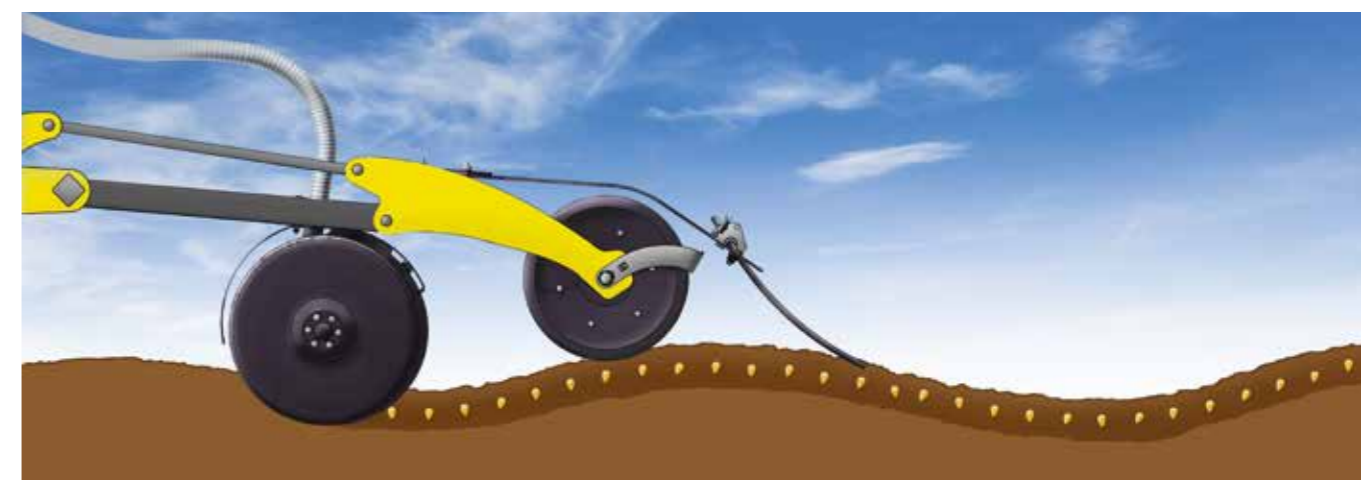
A-DISKAI: NAUJAS DARBO KOKYBĖS STANDARTAS

Specialios formos 460 mm skersmens ir 5 mm storio diskai pasižymi kur kas geresniu pjovimo ir maišymo poveikiu nei standartiniai karpyti diskai. A-diskai turi daug daugiau aštrių briaunų, kurios pjausto augalų liekanas. O profiliuotas paviršius padeda paimti daugiau dirvožemio, kad įmaišyti į jį supjaustytas augalų liekanas. Rezultatas tiesiog puikus.



PRAŽANGUS VOLAS

OMEGA OO 6000 L sėjamosios padanginis volas pražangus. Tokia konstrukcija sumažina kimšimosi tikimybę drėgnoje dirvoje. Tai taip pat pagerina mašinos stabilumą, geriau paskirstomas mašinos svoris.



PUIKUS PAVIRŠIAUS SEKIMAS

Puikus dirvos paviršiaus kopijavimas pasiekiamas:

- Dėl šoninių pusrėmių pastovaus spaudimo į dirvą hidroakumuliatorių pagalba. Taip vienodai paskirstoma spaudimo jėga per visą sėjamosios plotį.
- Padalinus sėjamosios noragėlių rėmą į tris dalis.

ISOBUS VALDYMAS



ME Basic terminalas

- Taupus būdas valdyti sėjamasias, Ferti-Box ar Ferti-Cart.
- Lengvas ir greitas terminalo montavimas traktoriaus kabinoje
- Funkcijos valdomos mygtukais abipus ekrano
- Terminalo ekranas 5,7 colio įstrižainės, jame racionaliai ir akivaizdžiai atvaizduojama visa informacija
- Įdiegta Tractor-ECU programa todėl galima gauti duomenis tiesiai iš traktoriaus.
- Basic terminalas palaiko keletą tiksliosios žemdirbystės funkcijų, pavyzdžiui, SECTION CONTROL, TRACK-Leader, ir kitas.*
- Basic terminalą galima papildyti kai kuriais aksesuarais, tokiais kaip video kameros ir kitais.*



ME TOUCH 800 terminalas

- Moderniausia liečiamojo ekrano technologija.
- Terminalo ekranas 8 colių įstrižainės TFT.
- Lietimui jautri plėvelė įtaisyta už apsauginio stiklo, todėl terminalas paruoštas neatsargiam naudojimui žemės ūkyje.
- Į ekraną galima išvesti tuo pat metu du meniu puslapius, pavyzdžiui, pagrindinį ir darbinį.
- TOUCH 800 terminalas palaiko keletą tiksliosios žemdirbystės funkcijų, pavyzdžiui, SECTION CONTROL, TRACK-Leader, FieldNAV (lengvas mašinos vairavimas lauke).*
- TOUCH 800 terminalą galima papildyti kai kuriais aksesuarais, tokiais kaip video kameros ir kitais.*



ME TOUCH 1200 terminalas

- Gali būti naudojamas portretinėje arba peizažinėje padėtyse.
- Terminalo ekranas – 12,1 colių įstrižainės.
- Galima paleisti iki penkių konkuruojančių programų (joks kitas terminalas nepalaiko tokios funkcijos).
- Lietimui jautri plėvelė įtaisyta už apsauginio stiklo, todėl terminalas paruoštas neatsargiam naudojimui žemės ūkyje.
- Įdiegta Tractor-ECU programa todėl galima gauti duomenis tiesiai iš traktoriaus.
- TOUCH 1200 terminalas palaiko keletą tiksliosios žemdirbystės funkcijų, pavyzdžiui, SECTION CONTROL, TRACK-Leader, TRACK-Leader AUTO.*
- TOUCH 1200 terminalą galima papildyti kai kuriais aksesuarais, tokiais kaip video kameros ir kitais.*

* Kai kurios funkcijos gali būti prieinamos už papildomą mokestį arba jų veikimui gali būti reikalinga papildoma įranga. Klauskite savo prekybos atstovo.



„Nusprendėme įsigyti OMEGA sėjamąją dėl puikios kainos ir vertės santykio. Svarbi priežastis taip pat buvo galimybė užsisakyti banguotųjų diskų sekciją. Tokia sekcija padeda paruošti kokybišką sėklų guolį ir neidealiomis sąlygomis. BEDNAR sėjamosios našumas mus irgi papirko: važiuojant 12 km/h, galima pasėti daugiau nei 60 ha per dieną.“ Gergely Dávid, savininkas

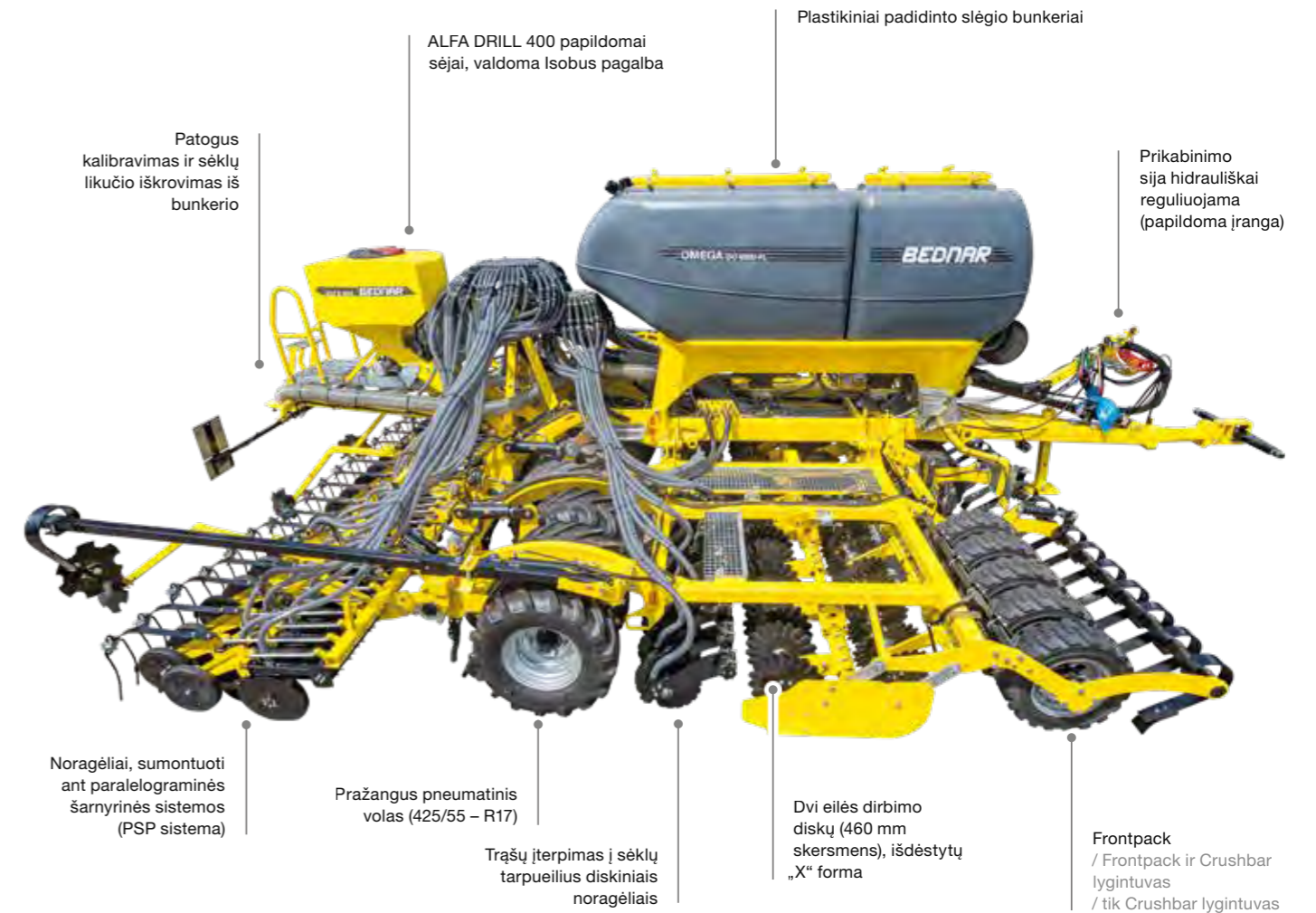
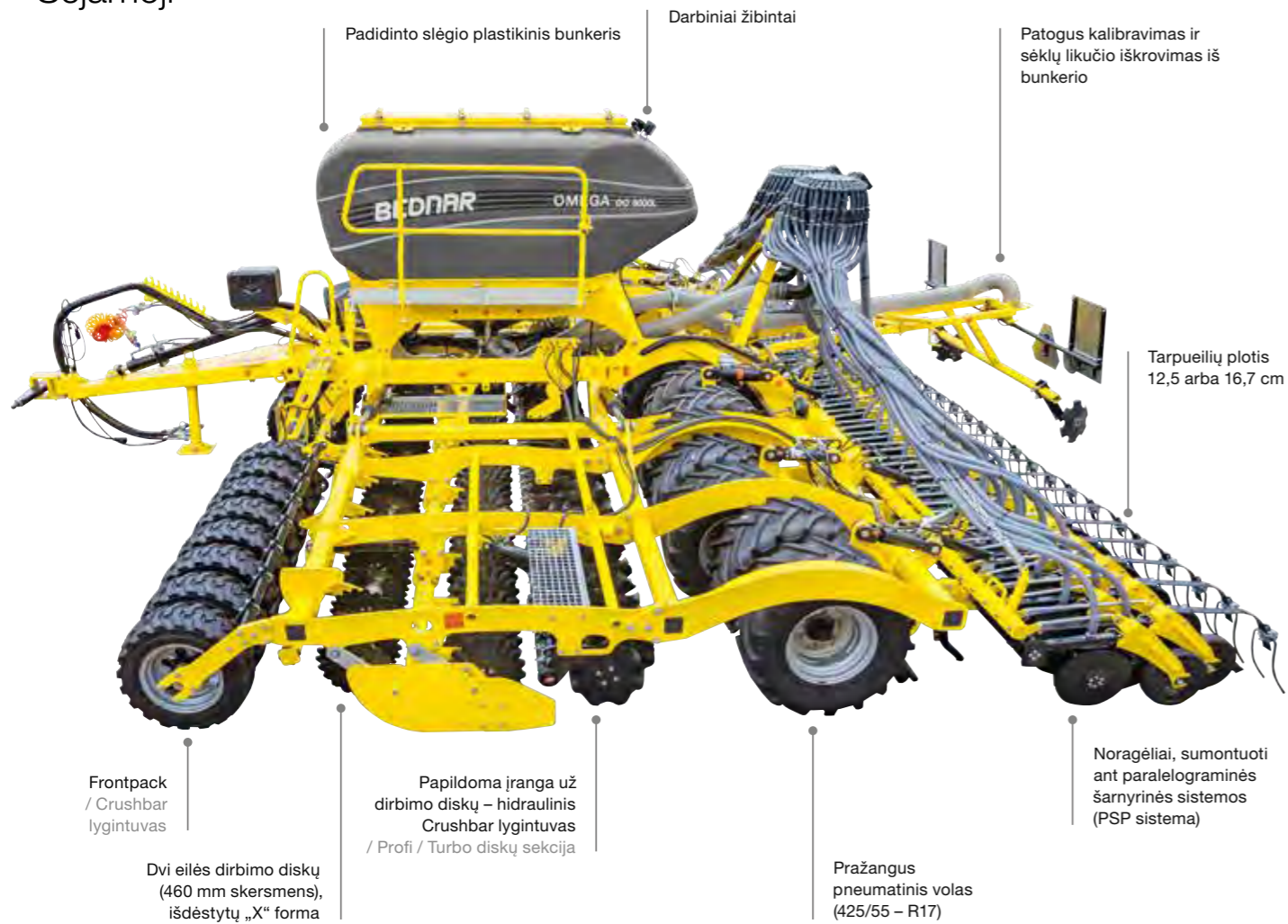
Gergely ūkis
Borsod-Abaúj-Zemplén megye (Vengrija)
850 ha
OMEGA OO 8000L



„Pasirinkome OMEGA sėjamąją dėl universalumo. Mūsų dirvos sunkios, jas sunku įdirbti, ypač po lietaus. Trečioji dirbimo diskų eilė leidžia dirbti net ir šlapią pavasarį, rudeninėse ražienose bei suartame lauke. Grumstai gerai trupinami, sėklų guolis paruošiamas vienu važiavimu, taupant kurą ir sėjos laiką, kuris ypač svarbus, sėjant rapsus.“

Łukasz Drwięga, savininkas

GR Sebastian Drwięga
Sztumski valsčius (Lenkija)
200 ha
OMEGA OO 3000L



OMEGA OO_L

		OO 3000 L	OO 4000 L	OO 6000 L	8000 L
Darbinis plotis	m	3	4	6	8
Transportinis plotis	m	3	3	3	3
Transportinis ilgis*	m	7,4	8,5	8,5	8,9
Tarpueilių plotis	cm	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7
Diskų skaičius	vnt.	24	32	48	64
Atstumas tarp diskų	cm	25	25	25	25
Disko skersmuo	cm	46	46	46	46
Bunkerio talpa	l	2800	2800	3500	4000
Bendras svoris*	kg	3030–4600	4250–6600	6350–8860	8500–12800
Rekomenduojama traktoriaus galia**	AG	100–150	100–170	160–250	300–400

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

OMEGA OO_FL

		OO 4000 FL	OO 6000 FL
Darbinis plotis	m	4	6
Transportinis plotis	m	3	3
Transportinis ilgis*	m	9,2	9,2
Tarpueilių plotis	cm	12,5/16,7	12,5/16,7
Diskų skaičius	pcs	32	48
Atstumas tarp diskų	cm	25	25
Disko skersmuo	cm	46	46
Bunkerio talpa	l	4000	5000
Bendras svoris*	kg	5300–7600	7700–9600
Rekomenduojama traktoriaus galia**	HP	130–180	200–280

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

ALFA DRILL

Sėjamoji

sėja ir tręšimas

ALFA DRILL – tai sėjamoji, skirta sėti tarpines kultūras, papildomas žoles ar paskleisti trąšas ant dirvos paviršiaus. Gali būti montuojama ant įvairių BEDNAR mašinų. Dozatorius yra toks pats kaip ir OMEGA sėjamųjų – tvirtas, pagamintas iš nerūdyjančio plieno. Hidraulinė ventiliatoriaus pavara užtikrina pakankamai galingą oro srautą net ir plačioms mašinoms. Sėjamoji valdoma ISOBUS pagalba iš traktoriaus kabinos (priklauso nuo pasirinktos komplektacijos). Sėklų lygio bunkeryje jautikliai palengvina darbą.

STRIEGEL PE + ALFA DRILL 800

Padidinto slėgio bunkeris



Nerūdyjančio plieno dozatorius



PATOGUS IR SAUGUS PRIĖJIMAS PRIE BUNKERIO.

Bunkerio talpa 400 arba 800 l, jis lengvai prieinamas. Bunkeryje įmontuoti sėklų lygio jutikliai.

SKLEIDIKLIAI

Galima rinktis iš daugelio dozavimo ritinėlių pagal sėklas ir sėjos normas. Ritinėliai tokie patys kaip ir OMEGA sėjamosios.

ALFA DRILL

		Alfa 400	Alfa 800
Bunkerio talpa	l	400	800
Bendras svoris*	kg	150	230

* priklausomai nuo komplektacijos

FERTI-CART

Trąšų bunkeris

sėja ir tręšimas

FERTI-CART – tai padidinto slėgio trąšadėžė, skirta trąšų terpimui į gilesnius dirvos horizontus, agreguojant su dirvos dirbimo padargais TERRALAND, TERRASTRIP ar FENIX.



FERTI-CART FC

FERTI-CART FC

Trąšų bunkeris

sėja ir tręšimas



FERTI-CART FC

FERTI-CART sukonstruota, siekiant maksimaliai supaprastinti darbą su granuliuotomis trąšomis. Bunkeris pagamintas iš plastiko, jo sienelės yra pakankamai stačios, kad net ir prastesnės kokybės trąšos patikimai subyrėtų į dozatoriaus užpildymo angą. Bunkeryje palaikomas aukštesnis nei aplinkos slėgis! Tai padidina dozavimo tikslumą, ypač, kai naudojami sunkiau tvarkomos trąšos.



TRĄŠŲ TERPIMAS | DIRVOS PROFILĮ

Dirva yra pagrindinis augalo maistinių medžiagų šaltinis. Šiuolaikiniai dirvos profilio tręšimo metodai optimizuoja apsirūpinimą maisto medžiagomis iš dirvos. Trąšos terpiamos skirtingais gyliais: dygimo ir pradinio augimo laikotarpiui – šiek tiek gyliau nei sėklos sėjos metu, augalų maitinimui vėlesnės vegetacijos metu – į gilesnius dirvos sluoksnius, priklausomai nuo šaknų sistemos architektūros.



INTUITYVUS VALDYMAS ISOBUS TERMINALO PAGALBA

FERTI-CART valdomas ISOBUS sistemos pagalba arba per vieną iš terminalų, ME Basic, ME Touch 800, ME Touch 1200.



UNIVERSALUS AGREGAVIMAS

Ferti-Cart gali būti lengvai agreguojamas su TERRALAND ir TERRASTRIP čyzeliniais plūgais bei FENIX ir VERSATILL noraginiais skutikliais.



TENZOMETRINĖ SVĖRIMO SISTEMA

Tenzometriniai jutikliai gali nuolat siųsti informaciją darbiniam kompiuteriui.



„Pradžioje nerimavau, kaip su šia mašina reikės dirbti. Dabar nerimo nebeliko. Reguliavimas labai paprastas. NPK trąšų dozavimas labai tikslus, mes patys perskaičiuojame. Norma nustatyta 200 kg/ha, purename iki 40 cm gyliu. Per dieną įdirbame ir patrešiame 25–30 ha. Šia mašina smagu dirbti.“

Martin Záborský, mechanizatorius

Martin Rajtr, ūkis
Moravėves (Čekija)
1 200 ha

FERTI-CART FC 3500 + TERRASTRIP ZN8R/45,
MULCHER MM 7000, TERRALAND TN 3000, SWIFTER SE 10000,
ECOLAND EC 4000

FERTI-CART FC

Trąšų bunkeris

sėja ir tręšimas



FERTI-CART FC

	FC	
Talpa	l	3500
Dozatorių skaičius	vnt.	1
Bendras svoris *	kg	2800

*Svoris be balasto. Balasto svoris 600 kg arba 1200 kg

FERTI-BOX

Trąšadėžė

sėja ir tręšimas

FERTI-BOX – tai pakabinama trąšadėžė, skirta trąšoms įterpti į dirvos profilį žemės dirbimo metu, taip taupant laiką ir kaštus.



FERTI-BOX FB_F



FERTI-BOX FB



FERTI-BOX FB_TN



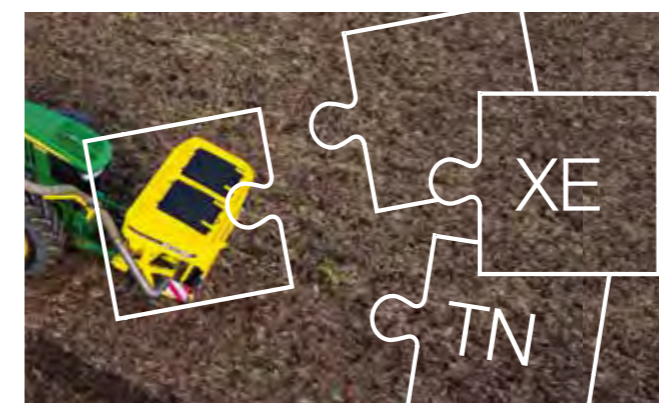
DIRVOS PROFILIO TRĘŠIMAS

Dirvos profilio tręšimas padeda subalansuoti maistingasias medžiagas dirvoje, ne tik viršutiniame ariamajame sluoksnyje bet ir gilesniuose. Šiuo būdu į dirvą įvedamos trūkstamos maistingosios medžiagos būtent tame gylyje, kuriame jos turi tapti prieinamos augalams tam tikru augimo laikotarpiu. Taip skatinamas šaknų sistemos vystymasis ir optimizuojamas augalo augimas. Kiek, kokių ir kur trąšų turi būti įterpta, turi būti nustatyta tiriant dirvožemį. Pavyzdžiui, maistingųjų medžiagų kiekiai pateikiami Agrocheminių dirvožemių tyrimo ataskaitose (maistingųjų medžiagų kiekis standartiniame Mehlich III dirvožemio mėginyje).



PNEUMATINIS TRANSPORTAVIMAS IŠ PADIDINTO SLĖGIO BUNKERIO

Trąšos tiekiamos į aplikatorius kultivatoriuje pneumatiškai. Bunkeryje palaikomas didesnis nei aplinkos slėgis. Tai padidina dozavimo tikslumą.



UNIVERSALUS PANAUDOJIMAS

FERTI-BOX gali būti lengvai agreguojami su STRIEGEL-PRO šiaudų akėčiomis, SWIFTERDISC diskiniiais, FENIX noraginiais skutikliais, ir TERRALAND čyzeliniais plūgais.



INTUITYVUS VALDYMAS ISOBUS TERMINALE

FERTI-BOX valdomas ISOBUS sistemos pagalba arba per vieną iš terminalų, ME Basic, ME Touch 800, ME Touch 1200.

FERTI-BOX

Trąšadėžė

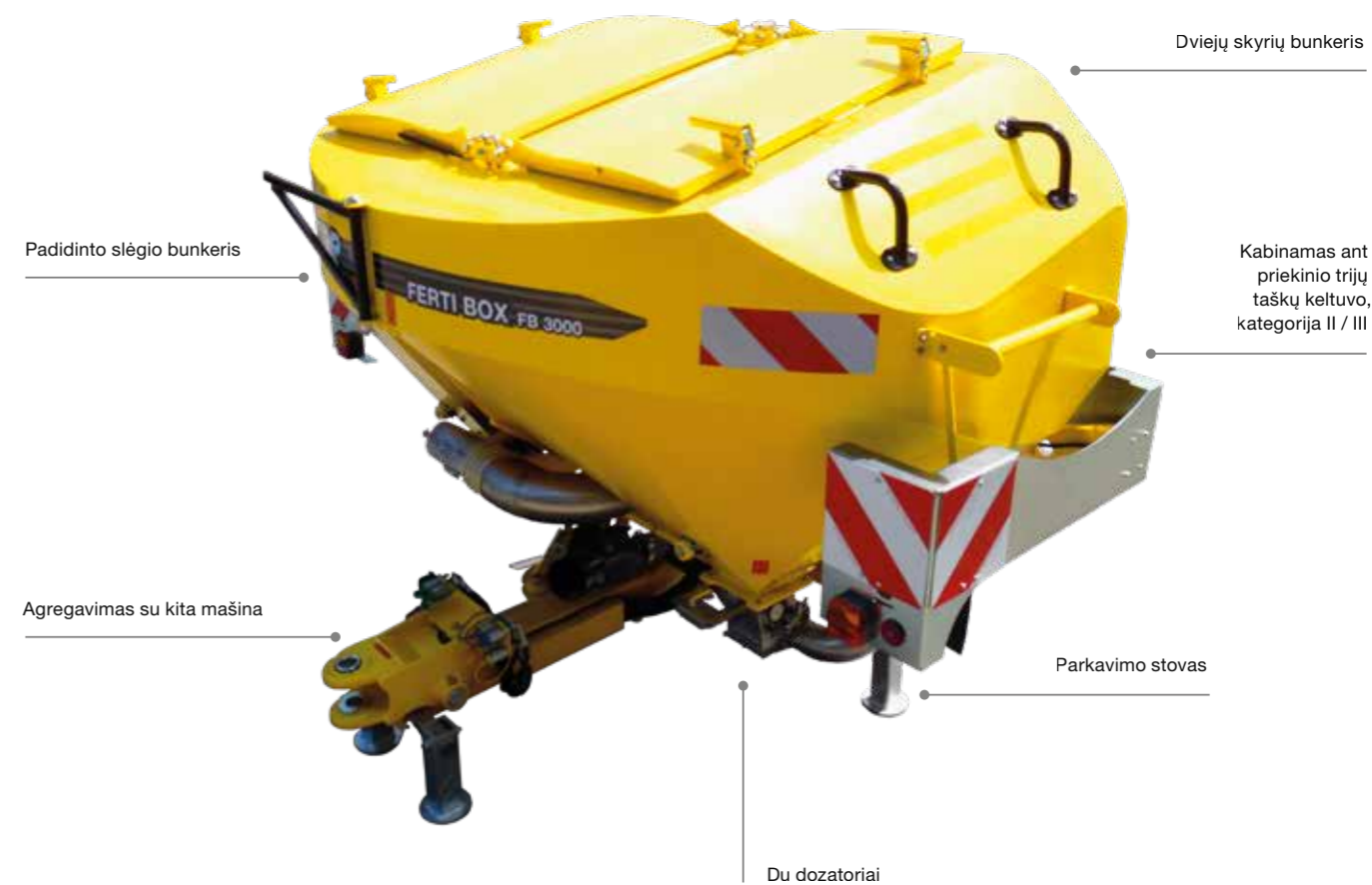
sėja ir tręšimas



„BEDNAR produktai puikiai atitinka mūsų taikomas žemės dirbimo technologijas. Ūkis dirba 11 000 ha žemės, išsimėčiusios 50 km spinduliu, taigi turime turėti daug ir našios technikos. Šiais metais pradėsime naudoti tręšimą žemės dirbimo metu, naudodami FERTI-BOX FB 3000, TERRALAND TO 6000 ir PT 6000.“

Ing. Robert Zhorela, vyriausiasis inžinierius

Donau ūkis
Kalná nad Hronom (Slovakija)
11 000 ha
FERTI-BOX FB 3000



FERTI-BOX

		FB 2000 F	FB 2000 F Dual**	FB 3000	FB 1500 TN
Talpa	l	1900	2200	3000	1500
Dozatorių skaičius	vnt.	1	2	2	1
Bendras svoris *	kg	600–1300	730–1400	1 090–1 260	450

* priklausomai nuo komplektacijos ** skyrių talpos santykis 70/30

MULCHER

Rotacinis smulkintuvas

augalinių liekanų smulkinimas

MULCHER tai rotacinis smulkintuvas, skirtas augalų liekanų smulkinimui ariamoj žemėj, daugiametėse pievose ir ganyklose.



MULCHER MZ



MULCHER MM



MULCHER MO



AUGALŲ LIEKANŲ TVARKYMAS

Nevienodai paskleistos nuimto derliaus liekanos įtakoja maistingųjų medžiagų išplovimą iš dirvožemio bei jų trūkumą vėliau pasėtiems augalams. Susidariusį disbalansą labai sunku panaikinti. BEDNAR MULCHER smulkintuvai gali būti aprūpinti kukurūzų ražienai skirtais peiliais. Peiliai pjauna augalų liekanas dviejuose lygiuose ir tolygiai paskirsto ant dirvos su priešpeilių ir skleidimo skydelių pagalba. Augalinę masę kruopščiai susmulkinus ir tolygiai paskleidus, ją vėliau galima kokybiškai ir tolygiai įterpti į dirvą, taip pagreitinant

mineralizaciją. Žemos ražienos, trumpai susmulkinti ir tolygiai pasiskirstę lauke šiaudai yra būtina prielaida kokybiškam žemės dirbimui.



MAŠINOS KORPUSO APSAUGINĖS PLOKŠTĖS

Ant mašinos korpuso pasirinktinai galima sumontuoti apsaugines plokštes, kad apsaugoti korpusą nuo pažeidimų, pavyzdžiui pramušimo akmenimis.



TERMIŠKAI APDOROTAS RĖMAS MAKSIMALIAM ATSPARUMUI

Tvirtam, karštai cinkuotam rėmui nebaisūs jokie žemės ūkio operacijų iššūkiai.

MULCHER

Rotacinis smulkintuvas



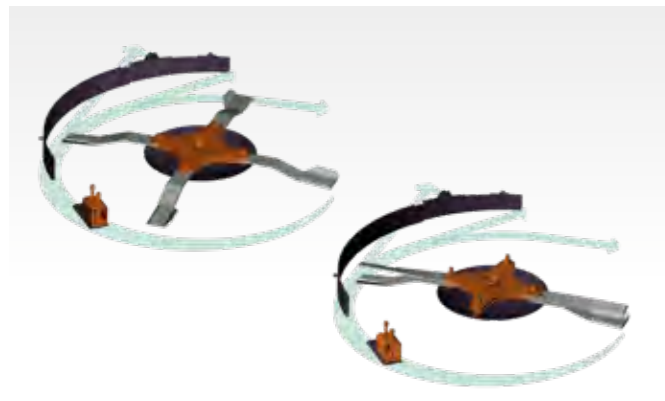
SAUGUS DARBAS

Saugų darbą užtikrina frikcinė ir aplenkimo apsauginės movos, rotorių apsaugos.



PAVIRŠIAUS KOPIJAVIMAS

Darbo metu mašinos sparnai gali atsilenkti nuo -15° iki $+45^\circ$ kampu, galima taip pat užsakyti ir žingsniuojančias ašis. Nelygus paviršius - ne kliūtis kokybiškam darbui.



ŽOLĖMS IR KUKURŪZAMS SKIRTI PEILIAI

Vienintelė peilių kombinacija vargiai gali kokybiškai atlikti darbą besikeičiančiomis sąlygomis. MULCHER gali būti aprūpintas dviejų tipų peiliais, sumontuotais dviem būdais. Galima pasiekti aukštą kokybę įvairiausiomis sąlygomis.



TRASH-FAN MAŠINOS NUVALYMO ĮTAISAS

Trash-Fan – tai įtaisas, skirtas nuvalyti mašinos paviršių. Pagrindinė dalis tai ventiliatorius, kurio sukuriama oro srautas nukreipiamas į rizikingas zonas, kad nupūsti susikaupusią augalinę masę. Sutaupo nemažai laiko, kuris būtų skirtas rankiniam nuvalymui, be to pagerina darbo saugumą.



DIDELIS PAPILDOMOS ĮRANGOS PASIRINKIMAS

Galima pasirinkti priešpeilius, skleidimo mentes, korpuso dangčius, dėžę atsarginiams peiliams.

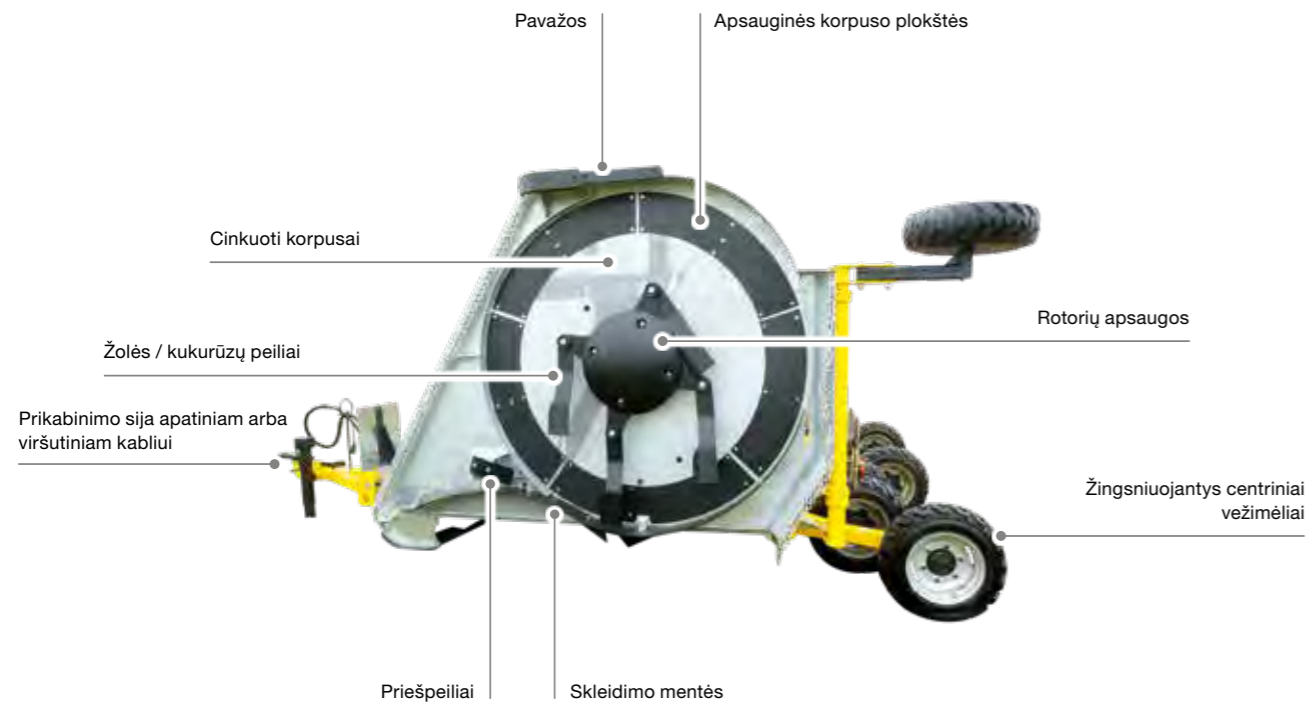


„Pradžioje manėme MULCHER naudoti tik ganykloms ir trečiajam pievų šienavimui. Tačiau dabar pjauname ir visas rapsų bei kukurūzų ražienas. Augalų liekanos tolygiai pasiskleidžia ir greičiau suyra, mažiau sunaudojama azoto.“

Josef Novák, agronomas

Volfířov, a. s. (Agro 2000, s. r. o. dalis)
Volfířov (Čekija)
1 330 ha
MULCHER MZ 4500

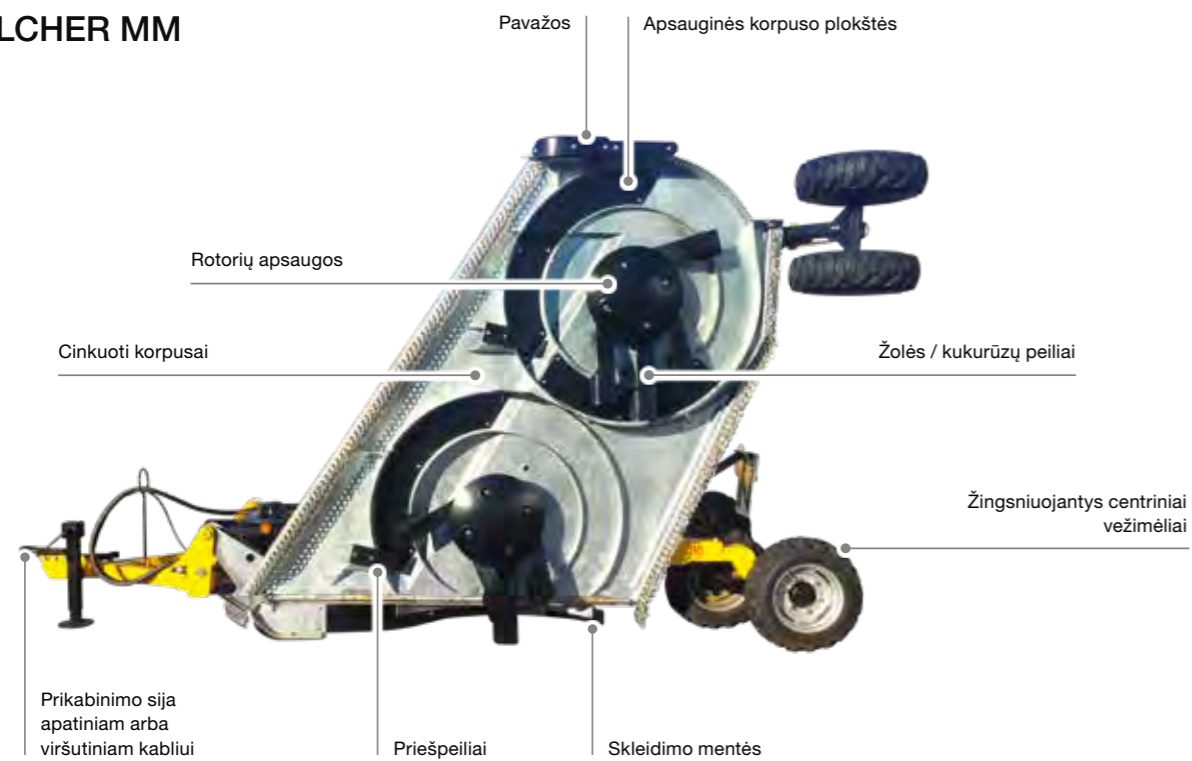
MULCHER MZ



MULCHER MO



MULCHER MM



MULCHER

		MO 2500	MZ 4500	MZ 6000	MM 7000
Darbinis plotis	m	2,25	4,5	5,9	7,1
Transportinis plotis	m	2,45	3	3	3
Rotorių skaičius	vnt.	1	3	3	5
Peilių ant rotoriaus skaičius	vnt.	4	4	4	4
Pavaros greitis	1/min	540	540/1 000	1 000	1 000
Bendras svoris*	kg	680	2 700	3 300	3 500
Rekomenduojama traktoriaus galia**	AG	60–80	120–140	150–200	200–220

* priklausomai nuo naudojimo sąlygų ** priklausomai nuo komplektacijos

VOLAI

Typ		SWIFTERDISC			ATLAS				SWIFTER					VERSATILL
		XN	XO_F	XE	AN	AO_PROFI	AO_L	AE_PROFI	SN	SO_F	SO_PROFI	SE	SM	VO_PROFI
Vamzdinis volas	1	•	•	•	•	•	•							•
Plieno žiedų volas	2	•	•	•	•	•	•							
Road Packer volas	3	•	•	•	•	•	•							
V-žiedų volas 630 mm	4	•	•	•	•	•	•							•
V-žiedų volas 800 mm	5													
Dvieilis V-žiedų volas 630 mm	6					•	•	•						•
U-žiedų volas 500 mm	7	•*			•*									
Dvieilis U-žiedų volas 600 mm	8		•	•		•	•	•						•
Vieneilis lystelinis volas	9								•					
Dvieilis lystelinis volas	10								•	•	•	•		
Vieneilis Crosskill volas	11								•					
Dvieilis Crosskill volas	12								•	•	•	•		
Vieneilis Crosskill volas akmenuotoms dirvoms	13								•	•	•			
Dvieilis Crosskill volas akmenuotoms dirvoms	14								•	•	•	•		
Dvigubas volas	15	•	•	•	•		•							•
Tandeminis pentinuotasis volas	16													
Tandeminis pentinuotasis volas Sandy	17													
Cutpack volas	18					•		•						
Užbaigimo Crosskill volas	19									•				

* svoris 130 kg/m (įskaitant grandiklius), skersmuo 500 mm

Typ		FENIX		TERRALAND				TERRASTRIP
		FN_L	FO_L	TN	TN_PROFI	TO	DO	ZN
Vamzdinis volas	1	•	•					
Plieno žiedų volas	2	•	•					
Road Packer volas	3							
V-žiedų volas 630 mm	4	•	•					
V-žiedų volas 800 mm	5							
Dvieilis V-žiedų volas 630 mm	6							
U-žiedų volas 500 mm	7	•*						
Dvieilis U-žiedų volas 600 mm	8		•			•		
Vieneilis lystelinis volas	9							
Dvieilis lystelinis volas	10							
Vieneilis Crosskill volas	11							
Dvieilis Crosskill volas	12							
Vieneilis Crosskill volas akmenuotoms dirvoms	13							
Dvieilis Crosskill volas akmenuotoms dirvoms	14							
Dvigubas volas	15							
Tandeminis pentinuotasis volas	16			•	•	•	•	•
Tandeminis pentinuotasis volas Sandy	17			•		•	•	
Cutpack volas	18						•	
Užbaigimo Crosskill volas	19							

* svoris 130 kg/m (įskaitant grandiklius), skersmuo 500 mm

Vieneilis lystelinis volas **9**

Paprastas ir pigus, gerai tinka pavasarį dirbant lengvas dirvas.
svoris: 58 kg/m
skersmuo: 370 mm

Dvieilis lystelinis volas **10**

Intensyviai lengvų žemių dirbimui visais sezonais.
svoris: 115/60 kg/m
skersmuo: 370 mm / 270 mm (tik SM)

Vamzdinis volas **1**

Tradicinis volas iš masivių plieno strypų, trupinančių grumstus.
svoris: 121 kg/m
skersmuo: 635 mm

Plieno žiedų volas **2**

Sudarytas iš masivių plieno žiedų, puikiai sutankina, tinka visoms dirvoms.
svoris: 202 kg/m (įskaitant grandiklius)
skersmuo: 525 mm

Road Packer volas **3**

Volas iš natūralios kietos gumos, tinka visoms dirvoms, pasižymi menku lipnumu.
svoris: 217 kg/m (įskaitant grandiklius)
skersmuo: 590 mm

V-žiedų volas 630 mm **4**

Sunkus plieno volas gerai trupinantis grumstus ir sutankinantis dirvą.
svoris: 169 kg/m (įskaitant grandiklius)
skersmuo: 630 mm

V-žiedų volas 800 mm **5**

Idealus sprendimas sausoms ir netgi perdžiūvančioms dirvoms.
svoris: 210 kg/m
skersmuo: 800 mm

Dvieilis V-žiedų volas 630 mm **6**

Dvieilis sunkus plieno volas gerai trupinantis grumstus ir sutankinantis dirvą.
svoris: 162 kg/m
skersmuo: 630 mm

U-žiedų volas 500 mm **7**

Visoms dirvoms tinkantis volas, gerai trupinantis grumstus, neaplimpantis dėl žeme užsipildančio U profilio.
svoris: 122 kg/m (įskaitant grandiklius)
skersmuo: 500 mm

Dvieilis U-žiedų volas 600 mm **8**

Visoms dirvoms tinkantis dvieilis volas, gerai trupinantis grumstus, savaime nusivalantis ir neaplimpantis dėl žeme užsipildančio U profilio.
svoris: 164 kg/m
skersmuo: 600 mm

Vieneilis Crosskill volas **11**

Idealus sausoms ir perdžiūvančioms dirvoms, puikiai trupina grumstus.
svoris: 123 kg/m
skersmuo: 350 mm

Dvieilis Crosskill volas **12**

Savaime nusivalantis. Idealiai dirba visose dirvose, gerai trupina grumstus ir sutankina.
svoris: 162/167 kg/m
skersmuo: 350/440 mm

Vieneilis Crosskill volas akmenuotoms dirvoms **13**

Idealus sausoms ir perdžiūvančioms akmenuotoms dirvoms, puikiai trupina grumstus.
svoris: 120 kg/m
skersmuo: 350 mm

Dvieilis Crosskill volas akmenuotoms dirvoms **14**

Idealus sausoms ir perdžiūvančioms akmenuotoms dirvoms, puikiai trupina grumstus.
svoris: 160 kg/m
skersmuo: 350 mm

Dvigubas volas **15**

Idealus volas vidutinėms ir lengvoms dirvoms sausokomis sąlygomis.
svoris: 132 kg/m
skersmuo: 470+370 mm

Tandeminis pentinuotasis volas **16**

Puikiam dirvos struktūros atstatymui, esant dideliame augalų liekanų kiekiui, po gilaus purenimo čyzelinio plūgu.
svoris: 157 kg/m
skersmuo: 250 mm

Tandeminis pentinuotasis volas lengvoms dirvoms **17**

Puikiam dirvos struktūros atstatymui, esant dideliame augalų liekanų kiekiui, po gilaus purenimo čyzelinio plūgu.
svoris: 180 kg/m
skersmuo: 400+250 mm

Cutpack volas **18**

Sunkusis plieninis volas, gerai pjaustantis ir trupinantis grumstus, tinka sunkioms dirvoms.
svoris: 222 kg/m (įskaitant grandiklius)
skersmuo: 630 mm

Užbaigimo Crosskill volas **19**

Idealus volas papildomam grumstų trupinimui.
svoris: 132 kg/m
skersmuo: 350 mm

PARDAVIMO ATSTOVAI

Gytis SLAVINSKAS

BEDNAR FMT pardavimo vadovas Lietuvai
tel.: +37061606838
e.paštas: gytis.slavinskas@bednarfmt.com

Vytautas Juozas PETKUS

AB "East West Agro" produktų vadybininkas
tel.: +37061677504
e.paštas: v.petkus@ewa.lt

CENTRINĖ BŪSTINĖ

Tikslų g. 10, Kumpių k., Kauno r.
+370 (37) 262318
info@ewa.lt

ŠIAULIŲ PADALINYS

Plento g. 51, Kairiai, Šiaulių r.
+370 682 59410
info@ewa.lt

KUPIŠKIO PADALINYS

Technikos g. 8A, Kupiškis
+370 624 40037
kupiskis@ewa.lt



ŪKININKAVIMO DŽIAUGSMAS



INOVATYVI
TECHNOLOGIJA



PAPRASTAS
VALDYMAS



DIDELIS
NAŠUMAS



AGRONOMINĖS
ŽINIOS



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

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenická 607
190 17 Praha-Vinoř
Česká republika



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

Jūsų įgaliojotas prekybos atstovas



Tikslu g. 10, Kumpių k., Kauno r.
+370 (37) 262318
info@ewa.lt

