



RAPTOR

3200 L 4200 L 5200 L

BERTHOUD[®]
Forward together

RAPTOR

Efektyvus partneris
maksimaliam pelno siekimui



RAPTOR turi plačiausią savaeigių purkštuvų asortimentą, gali būti su kabina per vidurį ir sija priekyje arba gale. RAPTOR serija yra nuo 3200 iki 5200 l kartu su 24 iki 44m purškimo sijomis ir siūlo daugybę privalumų, skirtų optimizuoti jūsų našumą: hidrostatinė transmisija su pavarų varikliais, DEUTZ variklis, 40 km/val. greitis ir kt. RAPTOR serija buvo skirta įveikti didelius plotus, tuo pačiu maksimaliai padidinant komfortą ir derlių.

Turinys

p. 2-3
RAPTOR - efektyvus partneris

p. 4-5
RAPTOR - plačiausias
asortimentas rinkoje

p. 6-7
Važiuklė ir transmisija

p. 8-9
Bekompromisis pritaikymas

p.10
Kabina

p. 11
Porankis ir terminalas

p.12-13
RAPTOR - gerai praktikai

p. 14-15
RAPTOR - tikslumui

p. 16
GPS sistemos

p. 17
Tirpalo srautas

p. 18-19
AXIALE purškimo sija

p. 20-21
EKTAR B2 purškimo sija

p. 22-23
EKTAR B3 purškimo sija

p. 24-25
RAPTOR DARK serija

p. 26-27
Sijos valdymas, pasirenkama
įranga

p. 28-29
Techninės specifikacijos

p. 30
Matmenys

p. 30
Paslaugos



RAPTOR serija

Modeliai 3200, 4200 ir 5200 l su galinėmis AXIALE 2, EKTAR B2/B3 sijomis nuo 24 iki 44 m

Taip pat gali būti ir **DARK**
BY BERTHOUD

Pažiūrėkite video



RAPTOR

Plačiausia serija rinkoje

Priklausomai nuo jūsų poreikių ir reikalavimų, BERTHOUD siūlo jums trijų tipų mašinų pasirinkimą, kurių talpa yra nuo 3200 iki 5200 litrų ir sijos nuo 24 iki 44m

RAPTOR AS serija **DARK** BY BERTHOUD

Priekinės sijos modeliai yra 4200 ir 5200 l talpos ir galimi su EKTAR purškimo sija nuo 36 iki 42m

Pažiūrėkite video



Važiuklė ir transmisija

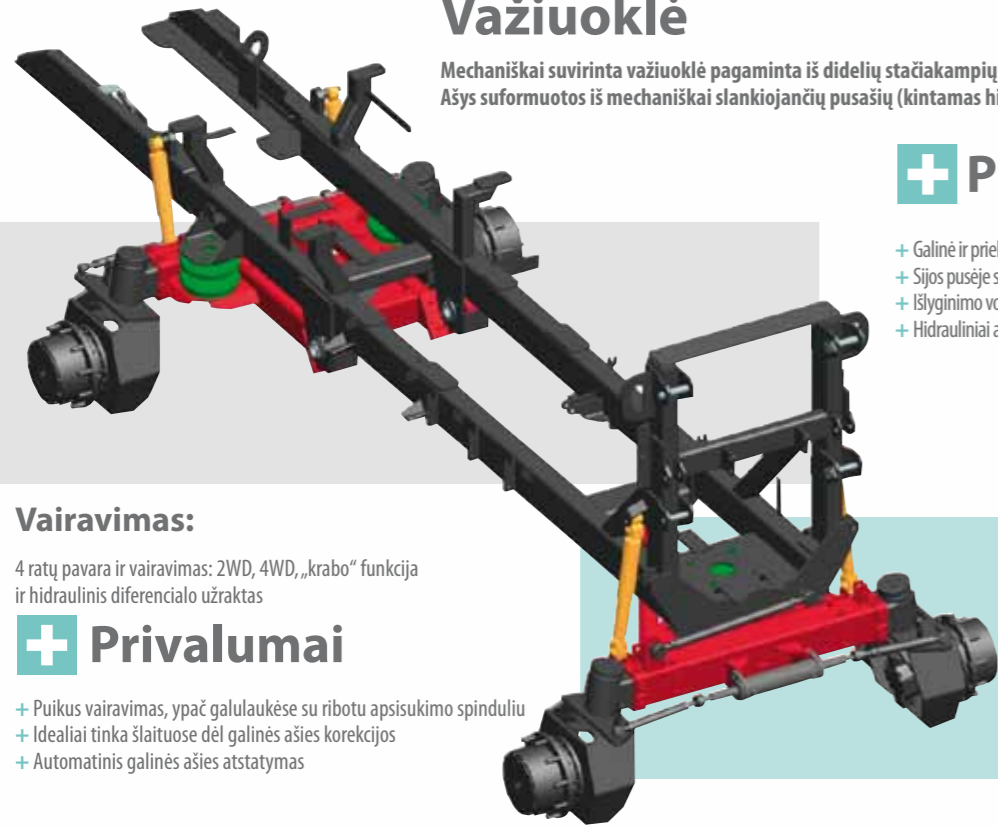
Tvirtumas ir komfortas kartu su pripažintos transmisijos galia

Važiuklė

Mechaniškai suvirinta važiuklė pagaminta iš didelių stačiakampių profilių stabilumo ir stiprumo užtikrinimui. Ašys suformuotos iš mechaniškai slankiojančių pusašių (kintamas hidraulinis tarpvėžės plotis - pasirinktinai).

+ Privalumai

- + Galinė ir priekinė pneuminė pakaba
- + Sijos pusėje svyruojanti ašis, leidžianti puikiai prisitaikyti prie žemės būklės
- + Išlyginimo vožtuvas pakabos oro slėgio reguliavimui, priklausomai nuo darbo krūvio
- + Hidrauliniai amortizatoriai ant kiekvieno rato, kad būtų apribotas svyravimas



Vairavimas:

4 ratų pavaras ir vairavimas: 2WD, 4WD, „krabo“ funkcija ir hidraulinis diferencialo užraktas

+ Privalumai

- + Puikus vairavimas, ypač galulaukėse su ribotu apsisukimo spinduliu
- + Idealiai tinka šlaituose dėl galinės ašies korekcijos
- + Automatinis galinės ašies atstatymas

„Bosch Rexroth“ hidrostatinė pavaras su reduktoriniais varikliais

+ Privalumai

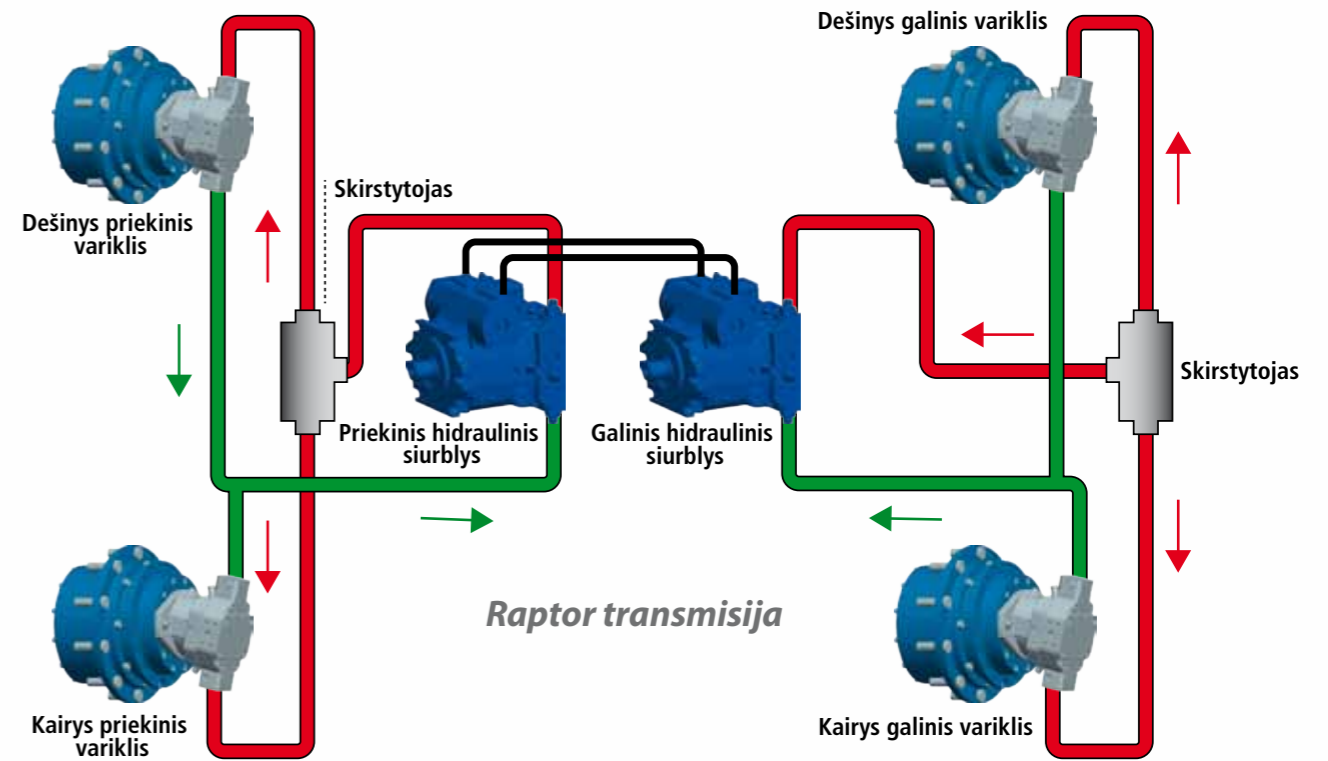
- + Didelio greičio pavaros varikliai su kintamu darbinio tūriu: lankstumas ir pritaikomumas
- + Planetinė pavaras: galia ir sukimo momentas
- + Automotive pavaras: mūsų mašinosse ji yra jau daugiau nei 10 metų, su RAPTOR jūs mėgaujate nuolat kintančią pavaras
- + Du kintamo tiekimo hidrauliniai siurbliai: hidromechaninis užraktas priekyje/gale
- + Standartinis diferencialo užraktas
- + Standartinis Hydropilot: nepriklausomas greičio valdymas, skirtas pastoviam darbiniam greičiui
- + Dinaminiai, hidrostatiniai ir statiniai stabdžiai ant visų 4 ratų
- + Trys greičio diapazonai: 0-19 km/val. - 0-25 km/val. - 0-40 km/val.

EKO režimas užtikrina, kad variklis būtų naudojamas optimaliomis apsuokomis, kad būtų pasiektas pageidaujamas važiavimo greitis

Degalų ekonomija
Šis režimas taip pat turi iš anksto nustatytą minimalų šiluminį režimą, naudingą purškimo siurblio valdymui.



+ Varikliai įmontuoti į ratų kojas, kad sumažintų poveikį pasėliams



Raptor transmisija

Kitų tipų transmisija, palyginus su RAPTOR:

- **Visiškai hidrostatinė transmisija:** mažesnis efektyvumas/mažesnis ratų sukimo momentas/transmisijos alyvos pašildymas, kai galios reikalavimas yra didelis/neteisingas galios paskirstymas keturiems ratams sunkiomis sąlygomis
- **Hidromechaninė transmisija:** reiklesnė priežiūra ir greitesnis nusidėvėjimas. Triukšminga transmisija.

Lengva RAPTOR priežiūra

Įprastiniam aptarnavimui RAPTOR rankinio hidraulinio siurblio dėka variklio dangtį galima lengvai pakelti. Visus elementus lengva pasiekti: aušintuvai, degalų filtrai, oro filtras ir t.t.

Variklis

RAPTOR serija yra su Tier 4F 217 ir 244 HP DEUTZ varikliais, („AdBlue“ + FAP). DEUTZ 200 ir 270 AG Tier 3A variklius taip pat galima įsigyti ir ne ES šalyse



Berthoud inovacijų centre

Pritaikymas be kompromisų



Prošvaisa

Priklausomai nuo versijų, prošvaisa yra nuo 1,05 iki 1,80m. Tai gerokai sumažina poveikį pasėliams.

RAPTOR su pasėlių skirtuvais

Didelės prošvaisos įranga

Mašinoms, kurių prošvaisa nuo 1,40 iki 1,80 m, Berthoud suprojektavo šią specialią įrangą:

- TWINLIFT: dvigubas rėmas, leidžiantis dirbti be operatoriaus įsikišimo, tinka ir darbui žemai, ir aukšties pasėliams, kurių aukštis po sija yra nuo 0,50 iki 3,10 m.
- Įtraukiamasis laiptelis, skirtas lengvai pasiekti darbo vietą

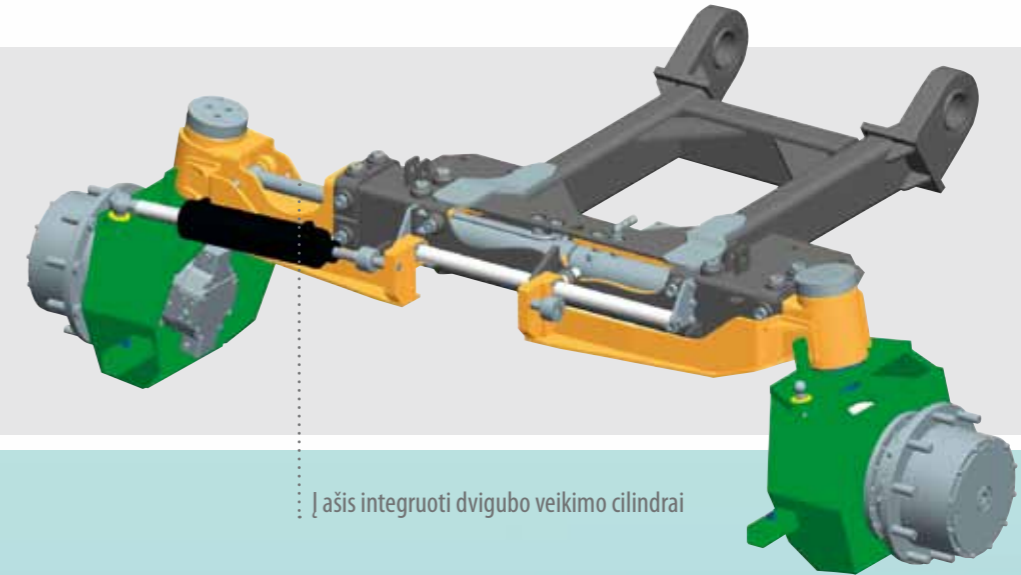
**IŠSKIRTINAI
BERTHOUD**



Pasirinktinai tik 4200l versijai su kabina viduryje hidraulinis kintamasis aukštis suteikia prošvaisą nuo 1,25 iki 1,8 m - todėl galima maksimali prošvaisa dirbant lauke, o važiuojant keliu aukštis sumažinamas.



Hidraulinis kintamas tarpvėžės plotis: pritaikykite savo ratų tarpvėžę pagal jūsų sąlygas. Kintama rato tarpvėžė siūlo diapazoną nuo 1,80 iki 3,05 m, priklausomai nuo modelių



Į ašis integruoti dvigubo veikimo cilindrai

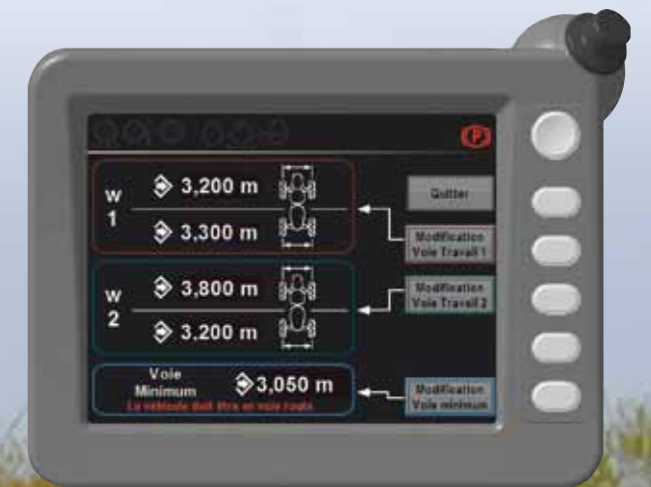
Paprasta ir veiksminga

Kiekvienas pusašis valdomas nepriklausomai dvigubo veikimo cilindru: mažai priežiūros ir mažai susidėvėjimo

Hidrauliškai kintamas tarpvėžės plotis

Galimos kelios funkcijos:

- Automatinis režimas:** įvedus reikiamą plotį, jis automatiškai sureguliuos, kai tik purkštuvus pajudės pirmyn. Vartotojas gali iš anksto suprogramuoti tris tarpvėžės pločius: mažiausia vėžė, 1 tarpvėžė ir 2 tarpvėžė
- Rankinis režimas:** kiekvienos ašies nepriklausomam valdymui



Kabina kai vairavimas tampa malonumu

RAPTOR IR RAPTOR DARK KABINOS PRIVALUMAI

- + Montuojama per vidurį
- + Lengva prieiga iš galo
- + Puikus matomumas aplink, montuojama ant smūgių amortizatorių, aukščiausios kokybės garso izoliacija
- + Kabina su ROPS sertifikatu užtikrina operatoriaus apsaugą, jei mašina apvirstų: optimalus saugumas
- + Slėginė su aktyvios anglies filtravimu, 4 lygio kategorija
- + Automatinis oro kondicionavimas
- + MP3 automagnetola
- + Pneumatinė pasukama sėdynė/su ventilacija ir šildymu
- + 2 elektriniai šildomi galinio vaizdo veidrodėliai
- + Papildoma sulankstoma sėdynė - pasirinktinai
- + Apsauga nuo purvo - hidrauliškai pasikeliančios įlipimo kopėtėlės



Porankis ir ekranas viskas lengvai pasiekama

vienas ekranas RAPTOR valdymui

Rodo ir leidžia valdyti šią informaciją/funkcijas

- Variklio ir važiavimo greitis
- Apšvietimo apžvalga - kelio žibintų informacija
- Laikas iki kitos techninės apžiūros
- Ratų tarpvėžės valdymas ir informacija (jei važiuoklė su hidrauline tarpvėže)
- Variklio diagnostikos informacija
- Pastovaus greičio palaikymo sistema
- Galinio vaizdo kameros ekranas: rodomas ekrano dalyje, kai važiuojama atbuline eiga arba kai važiuojama transportiniu režimu (pasirinktinai)
- ...



Viskas lengvai pasiekama

- 1 Stovėjimo stabdis
- 2 Važiavimo greitis: 0- 40 km/val.
- 3 Darbiniai greičiai: 0-19 km/val./0-25 km/val.
- 4 Pastovaus greičio palaikymo sistema
- 5 ECO Režimas
- 6 Transmisijos jungiklis
- 7 Diferencialo užraktas
- 8 Variklio greitis
- 9 2 ratų vairavimo režimas
- 10 4 ratų vairavimo režimas
- 11 „Kрабо“ vairavimo režimas
- 12 Galinių ratų kampo korektorius
- 13 Purškimo siurblys įjungtas/išjungtas
- 14 Purškimo siurblio greičio reguliavimas

RAPTOR

geroji patirtis

Siurblio mazgas DUALMATIC selektoriaus įtaisas ir OMEGA siurblys yra tobulas tandemas!

DUALMATIC

DUALMATIC - naudojimo paprastumas kartu su likučių mažinimu. Specialiai BERTHOUD sukurti siurbLIAI, jų vožtuvų pakopinis reguliavimas leidžia sumažinti žarnų ilgį ir riboti likutinius tūrius purškimo pabaigoje. Be to, ribojant vožtuvų skaičių, palengvėja mašinos naudojimas. Tai susieta su BERLOGIC valdymo pultu, kuriame galima nurodyti 17 mašinos funkcijų, naudojant tekstą = jokios klaidingos funkcijos įvedimo rizikos.

OMEGA siurblys



Berthoud sukurtas dviejų rotorių išcentrinis siurblys, suderina didelį srautą ir slėgį

- 551 l/min. esant 3 barams
- 2 kameros - žemo ir aukšto slėgio
- Savisiurbis siurblys
- Purškimo slėgis iki 8 barų
- Yra netoli karterio, siekiant apriboti likusį tūrį

IŠSKIRTINAI
BERTHOUD



Jūsų purkštuvu valdymas piršto paspaudimu su DUALELEC - vieninteliu visiškai automatizuotu purkštuvu rinkoje

Visiškai elektrinis DUALELEC leidžia kontroliuoti visas RAPTOR funkcijas be valdymo vožtuvų - pasirinktinai.

- Bako praplovimo, purškimo sijos ir kontūrų valdymas kabinoje
- Maišymo kontrolė rankiniame valdyme
- Užpildymo tūrio kontrolė su automatiiniu vožtuvu uždarymu ir automatiiniu maišymo valdymu pagal lygį bake
- Sutrikus veikimui sistemą galima valdyti ir rankiniu būdu



Maišymo talpa

- Talpa 25 l
- Prailginta atidarymo rankena ir papildomas plovimo čiaupas
- Antgalis talpų plovimui
- Švaraus vandens tiekimas per išorinį siurbimą arba skalavimo baką talpų praplovimui

Berthoud geros patirtys

Sumažinkite likusius kiekius

likutinių kiekių valdymas reiškia tikslų kiekių
matavimą jūsų purkštuvu bake

NIVOMATIC matuoklis: sprendimas išvengti perpildymo!

- Užpildymo tūrio programavimas, kai pabaigoje pasigirsta garso signalas arba nutraukiamas pildymas
- Lygį taip pat galima matyti uždaroje matuoklio juostoje



NIVELEC matuoklis (standartinis) jūsų optimaliam tikslumui

- Skaitmeninis purškiamo tirpalo lygio bako monitorius purškimo pulte ir kabinoje
- Lygį taip pat galima matyti uždaroje matuoklio juostoje



Technologija tikslumui

pagaminta BERTHOUD

DPAE Berthoud reguliavimas

BERTHOUD srauto reguliavimas pagrįstas slėgio jutiklio veikimu, turinčiu keletą pranašumų:

- Pagerintas tikslumas (slėgio matavimas arti purkštuko yra efektyvesnis, purškiant mažesnėmis normomis)
- Užsikimšimas neturi poveikio
- Be sukalibruoto grįžtamojo srauto
- Mažiau techninės priežiūros
- Mechaniškai uždariant purkštuką nereikia keisti purškimo nustatymų
- Ir kt.

EC TRONIC monitorius



- Pastoviai ekrane rodo pagrindinius purškimo parametrus (tūrį/ha, greitį, išmatuotą slėgį)
- Integruoja tam tikras funkcijas: DUALELEC ir kt. Atsekamumas (pagal lauką, su keliais naudotojais ir t.t.)
- Nuoseklus atskirų 15 sekcijų valdymas su daugiavirine svirtelė
- Suderinamumas GPS palaikymui: ISOBUS (TC-SC, TC-GEO ir kt.), Trimble TUVR ir pan.

+BERTHOUD pranašumai

Visi RAPTOR modeliai tiekiami su E-Pilot belaidė valdymo svirtelė, su kuria galima valdyti purkštuko hidraulinės funkcijas, paleisti purškimą 20 m spinduliu aplink purkštuvą.



VTTronic monitorius

Naujasis VTTronic monitorius yra vienas iš pažangiausių ISOBUS terminalų, naudotojui siūlantis įvairias funkcijas, pvz. navigaciją, sekčių išjungimą, dozavimo koregavimą atskirame laukelyje ir duomenų registravimą. Monitorius turi ličiamą ekraną ir informaciją pateikia atskiruose languose, kurių išdėstymą galima keisti pirštų prisilietimu didesniai komfortui ir matomumui.

Jam panaudota "Android" operacinė sistema, kuriai galima įdiegti papildomas programas, naujoms funkcijoms vykdyti. Galite parsisiųsti ūkio valdymo programas arba peržiūrėti informaciją, pvz., orų, lietaus prognozes, grūdų kainas ir pan.

VTTronic monitorius siūlo:

- 25,6 cm aukštos raiškos ličiamas ekranas
- LCD ekranas rodo sklypo žemėlapi (vaizdas iš viršaus), kur galima matyti važiuojamus, laukų ribas
- "Android" operacinė sistema, su naujausiomis vaizdo plokštėmis ir labai patogiu naršymo meniu
- Suderinamumas su integruotomis ir pagalbinėmis valdymo, įvairaus tikslumo padėties nustatymo sistemomis
- Galimybė panaudoti ISOBUS programines priemones

Išbaigtas ISOBUS sprendimas ISOTRONIC

ISOTRONIC versijos RAPTOR pristatomas be kabinėje montuojamo terminalo. Monitorius prijungtas prie ISOBUS jungties, RAPTOR bus atpažintas universalus terminalo (UT), kuris parodys purškimo parametrus ir valdys purkštuko funkcijas. Tas pats galioja ir pažangioms tikslaus ūkininkavimo programoms, apjungtoms į UŽDUOČIŲ VALDYMO (TC) sampratą: sekčių išjungimas (TC-SC), normos koregavimas (TC-GEO), užduoties parametrų registravimas (TC-BAS).

Berthoud yra Žemės ūkio pramonės elektronikos fondo (AEF), kurio tikslas - skatinti ISOBUS pritaikymą visoms mašinoms, terminalams ir traktoriams pagal ISO 11783 ryšio protokolą, narė. Taip siekiama puikaus suderinamumo tarp tiekiamų mašinų ir visiškos įrenginio pasirinkimo laisvės naudotojui.

Aukščiausios technologijos

GPS pagalba: palehgvina darbą

BERTHOUD siūlo pasinaudoti įvairiomis funkcijomis, skirtomis tiksliajam ūkininkavimui

E TECH: elektroninis blokas, išbaigtas sprendimas!

BERTHOUD reguliavimo įtaisus galima prijungti prie E-TECH bloko padėties nustatymui, sekcijų išjungimui ir normos koregavimui. Valdymo pulste su 17,8 cm liečiamu ekranu valdoma:

- Navigacija
- Sekcijų išjungimas naudojant GPS su sekcijos būklės rodytuvu
- Normos koregavimas lauke



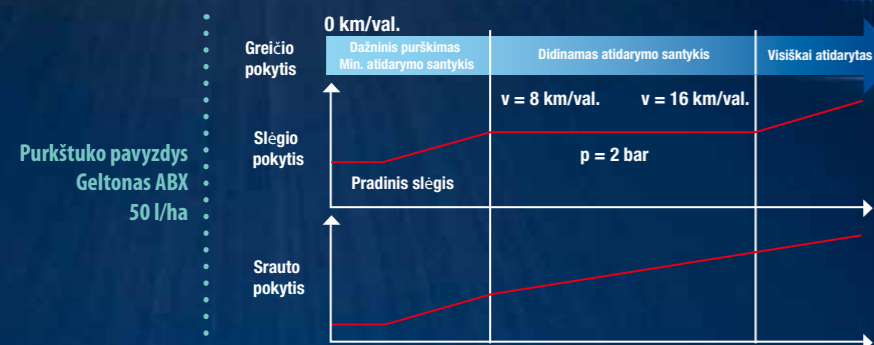
SPRAYTRONIC

Dažnis purškimas **optimaliai paskleidimo kokybei**

Praplėskite savo darbinės ribas su Spraytronic koncepcija

Atsižvelgiant į jūsų važiavimo greitį, elektromagnetinis vožtuvas išskirstys purškiamą kiekvienam purkštukui. Santykis tarp atidaryto ir uždaryto purkštuko trukmės keičiasi pagal greičio pokyčius fiksuotu dažniu. Tokiu būdu su SPRAYTRONIC galima keisti srautą iš purkštuko 70% taip pat, kaip keičiame darbinį greitį, nekeičiant darbinio slėgio!

Purškimo technologijos pagrindinė šiuolaikinių sistemų problema – ribotas darbinio greičio intervalas kokybiškam purškimui užtikrinti. O lašeliai būna arba per smulkūs (dispersija), arba per dideli (čiurkšlė). Be riboto darbinio greičio diapazono, kai jis naudojamas kartu su dozės koregavimu lauko viduryje, taip pat apriojamas galimas lauko dozavimo diapazonas



PRIVALUMAI

- Tik vieno purkštuko reikia, kad išpildytų beveik visus reikalavimus: **eksploatacinių išlaidų mažinimui**
- Pakeitus purkštukus nepakyla slėgis: **optimali kokybė**
- Naudojami standartiniai purkštukų laikikliai: **išplėskite savo darbų apimtį nekeisdami purkštukų**
- Galima eksploatuoti nustatant norimą darbinį slėgį: **optimali kokybė darbinėmis sąlygomis**
- Galimybė uždaryti purkštukus po vieną

Purškiamo tirpalo srautas

Keičia iš esmės!

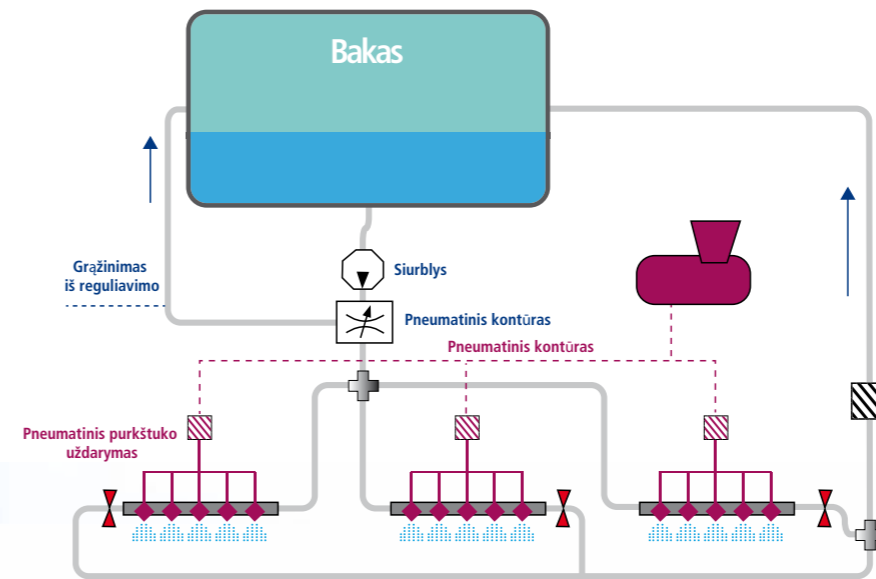
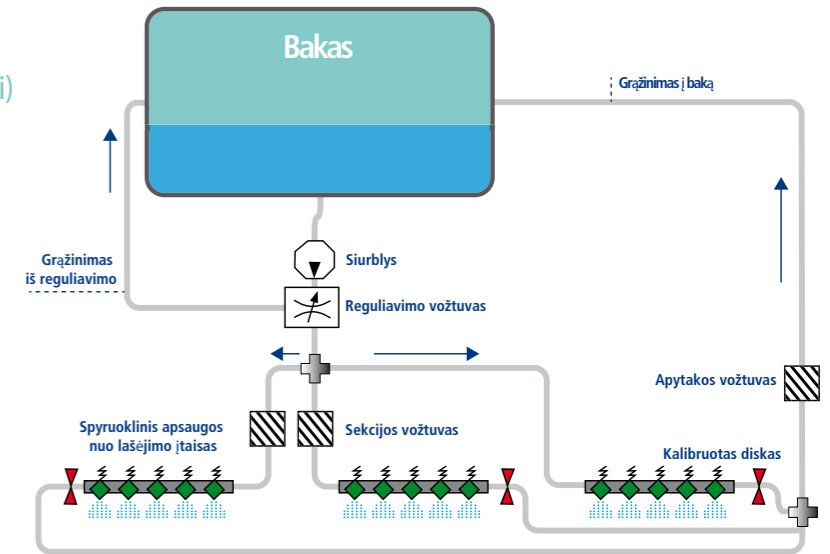
Užsibaigiantis srautas: bazinė sistema

Purškiamas tirpalas teka į sekcijas tik purškiant, nėra grįžtamojo kanalo į baką sekcijos gale. Purkštuvams RAPTOR galima sumontuoti kitokias srautų sistemas.

Pusiau nuolatinis srautas (pasirinktinai)

RAPTOR taip pat galima įdiegti ir pusiau nuolatinį srautą. Šioje sistemoje skystis cirkuliuoja nuolat, kai purškiamas, kad būtų išvengta užsikimšimo sekcijų galuose.

Tokia apytaka labai naudinga dirbant su miltelių pavidalo cheminėmis medžiagomis ir purškiant mažomis normomis.



Nuolatinis srautas (pasirinktinai)

Jis užtikrina purškiamo mišinio tekėjimą purškiant ir po purškimo. Naudojant sistemą AGP (pneumatinį purkštuko uždarymą), toks srautas suteikia nemažai privalumų:

- Mažina užsiteršimą ir nuosėdas
- Nuolatinis maišymas
- Praplovimo vandenį galima panaudoti jam "cirkuliuojant" po keletą kartų = mažiau išpilamo užteršto vandens
- Greitas paleidimas
- Momentinis pneumatinis srauto nutraukimas
- Grąžinamas skystis nukreipiamas į vieną vamzdį
- Vožtuvai su pavara srauto atidarymui iš kabinos



AXIALE sija

legendinis stabilumas

Ypatingas stabilumas apsisukant ir labai geras stabilumas šlaituose, dėl centrinio ašinio pakabinimo. Sija seka reljefo pokyčius šlaituose automatiškai, be papildomų vairuotojo veiksmų. Galima rinktis nuo 24 iki 33 m.

- Purkštukų laikikliai, apsaugoti rankos konstrukcija



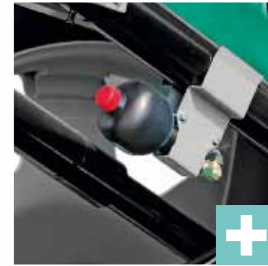
- Trigubo rėmo galinės apsauginės sijos



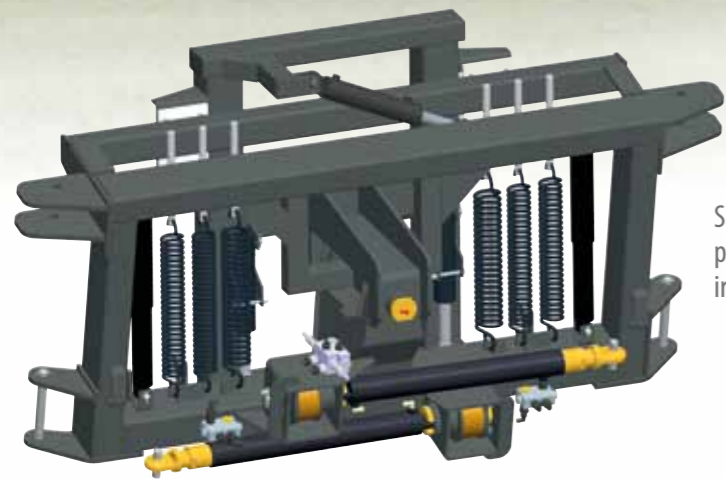
- Patvarūs lankstai, aukštos kokybės hidrauliniai cilindrai, kurių stūmoklių kotai įtraukti išskleidus sija.



- Vertikalių smūgių absorbcija su azoto amortizaciniais blokais

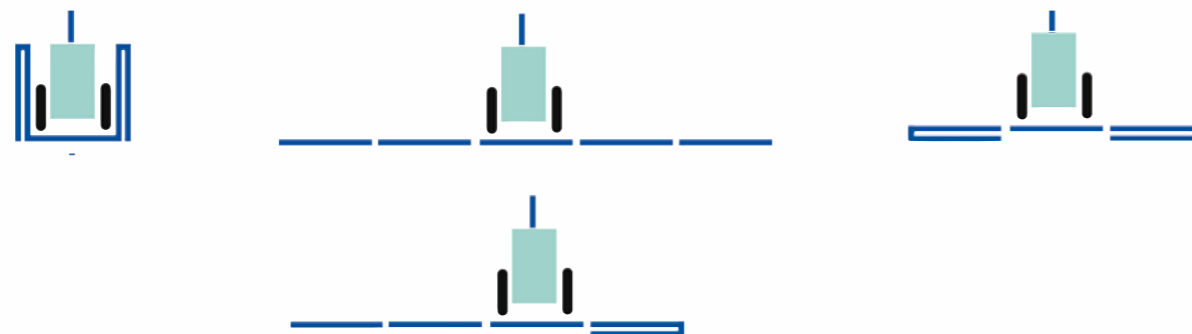


pagaminta plataus masto ūkininkavimui

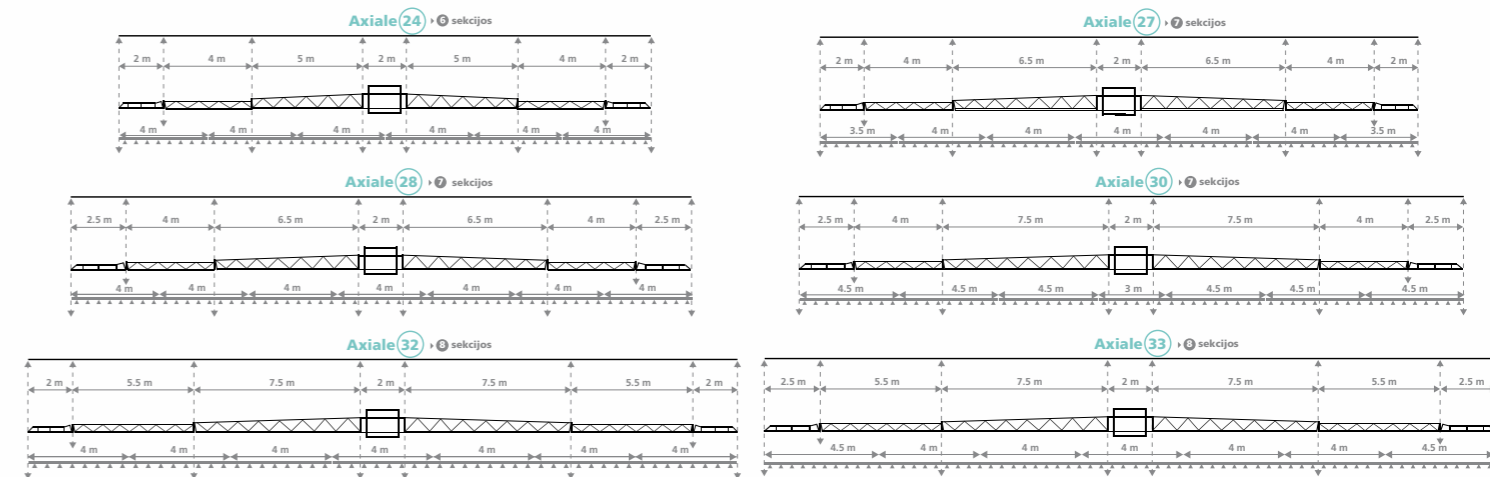


Sija turi išilginio švytavimo slopintuvus, nepriklausomus kiekvienai pusei. Ši sistema sumažina sijos mostą horizontalia kryptimi greitėjant ir stabdant, kad būtų apsaugotos sijos konstrukcijos.

Išskleidimas ir išdėstymas



Išskleidimas ir išdėstymas



EKTAR B2

Aluminio sija pagaminta Berthoud



Sija Ektar B2: Našumo požiūriu - didelis turtas

Berthoud sukūrė 36, 38, 40 ir 42 m Ektar B2, kad suteiktų jums pranašumą padidinant savo darbo našumą

BERTHOUD Pendulo-Axiene pakaba

- Gali būti naudojama centrinės ašies arba švytuoklės režimu, su jungikliu kabinoje iš vieno tipo į kitą
- Dvigubas pasvirimo įtaisas: ant pagrindinių sulenkiamų rankų ir ant mobilaus rėmo
- Standartinis kampo korektorius, kintama geometrija ir Auto neutralus

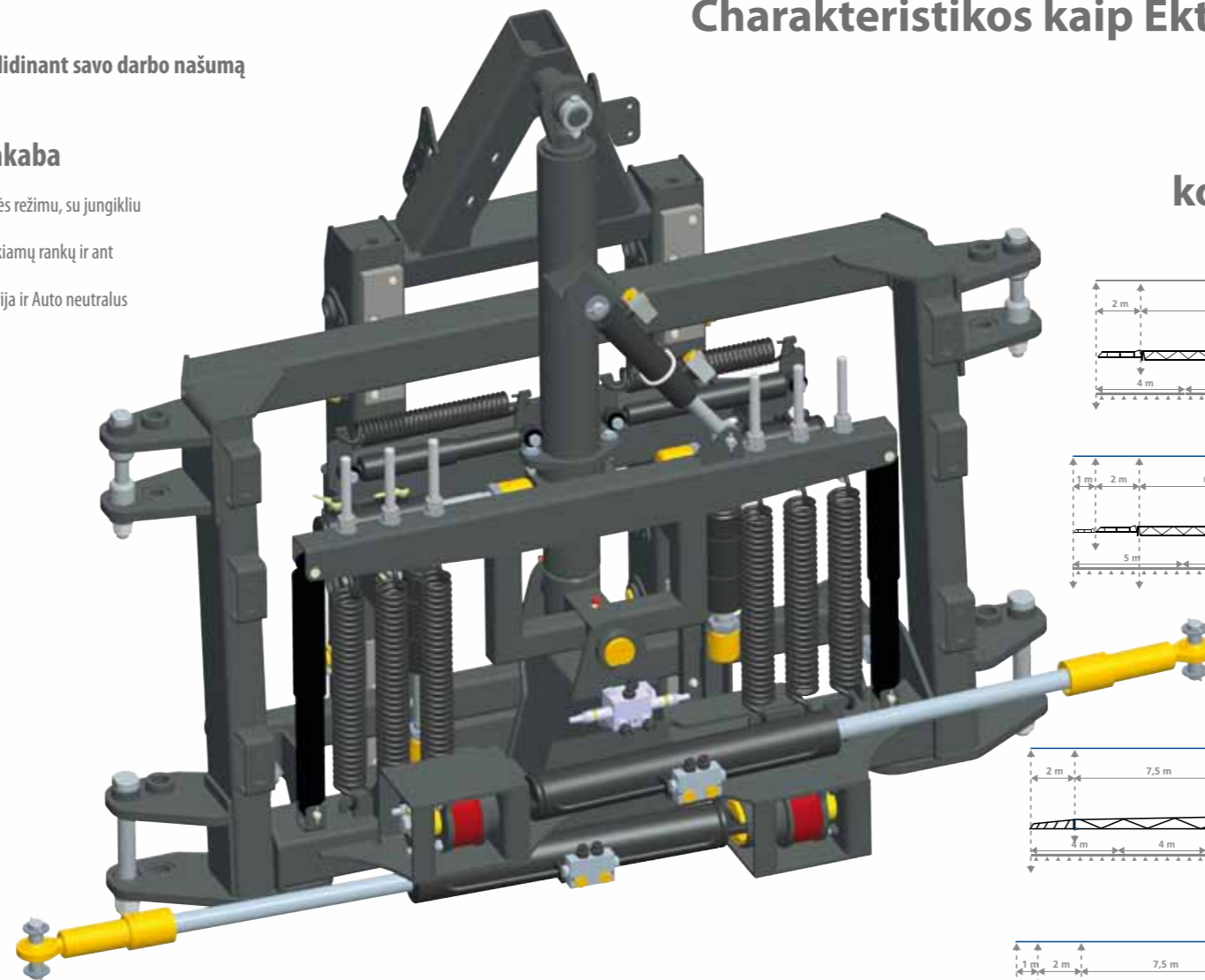
BERTHOUD sukurta trikampio formos rankos konstrukcija = kompaktiška ir tvirta, kad būtų galima dirbti dideliu greičiu



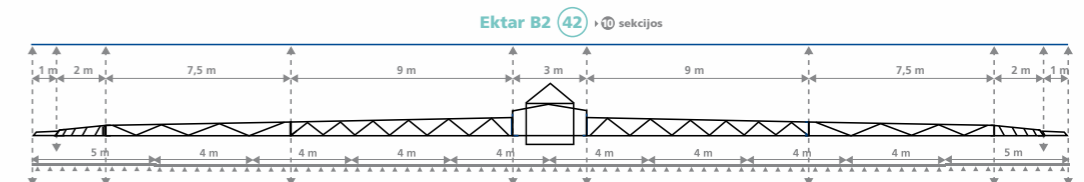
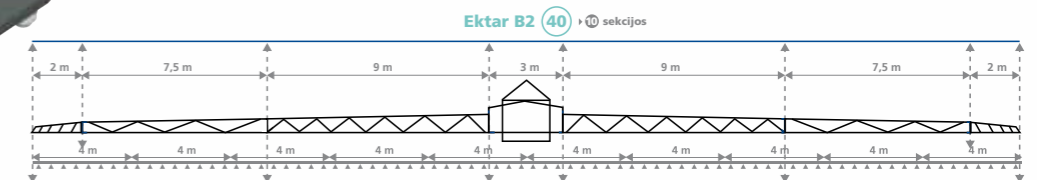
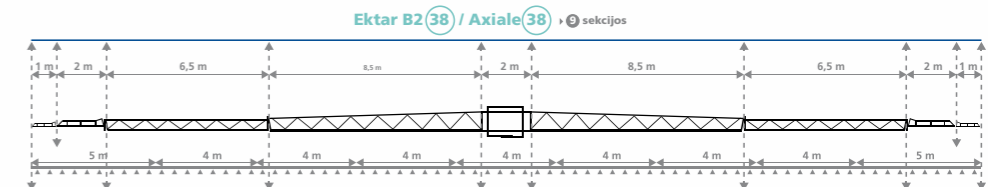
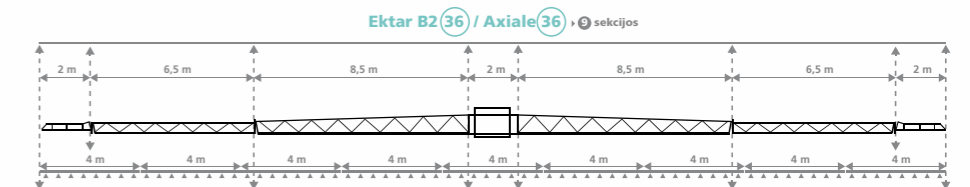
Vyriai, kurie yra pagaminti iš plieno, užtikrina, kad darbo metu jie užsifikuotų

Cilindras, dirbantis su įtrauktu vėliu, kai sija ištiesta = geras fiksavimas

AXIALE 36-38 Charakteristikos kaip Ektar B2 sijos tik pagaminta iš plieno



Ektar B2 ir Axiale 36/38 m konstrukcijos ir sekcijų išdėstymas



EKTAR B3

Ektar privalumas kompaktiškoje versijoje

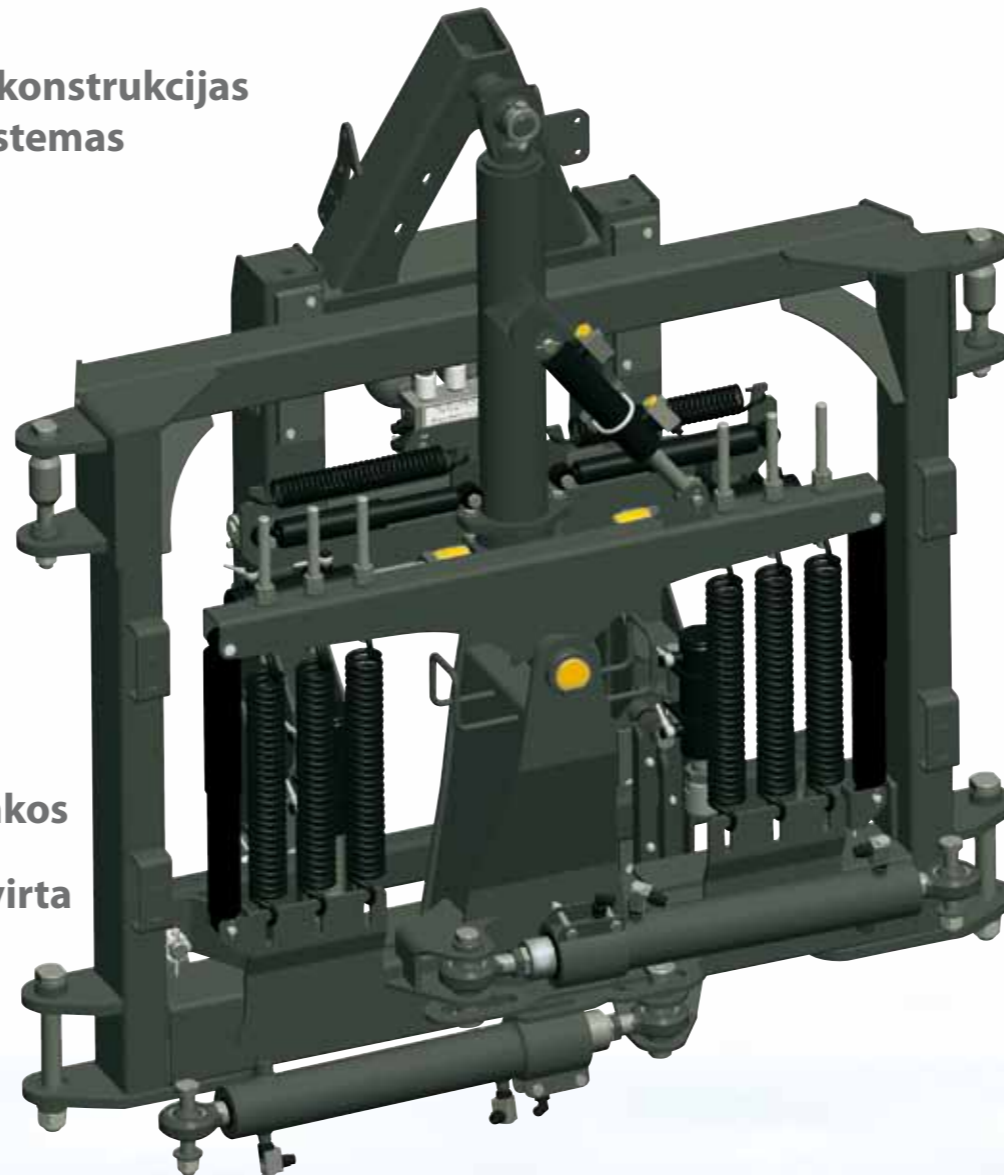
Nuo 36 iki 44 m Ektar B3 sija turi aliuminio konstrukcijas bei švytuoklės/ašinio pakabinimo sistemas

BERTHOUD švytuoklės arba ašinio sijų pakabinimo sistema

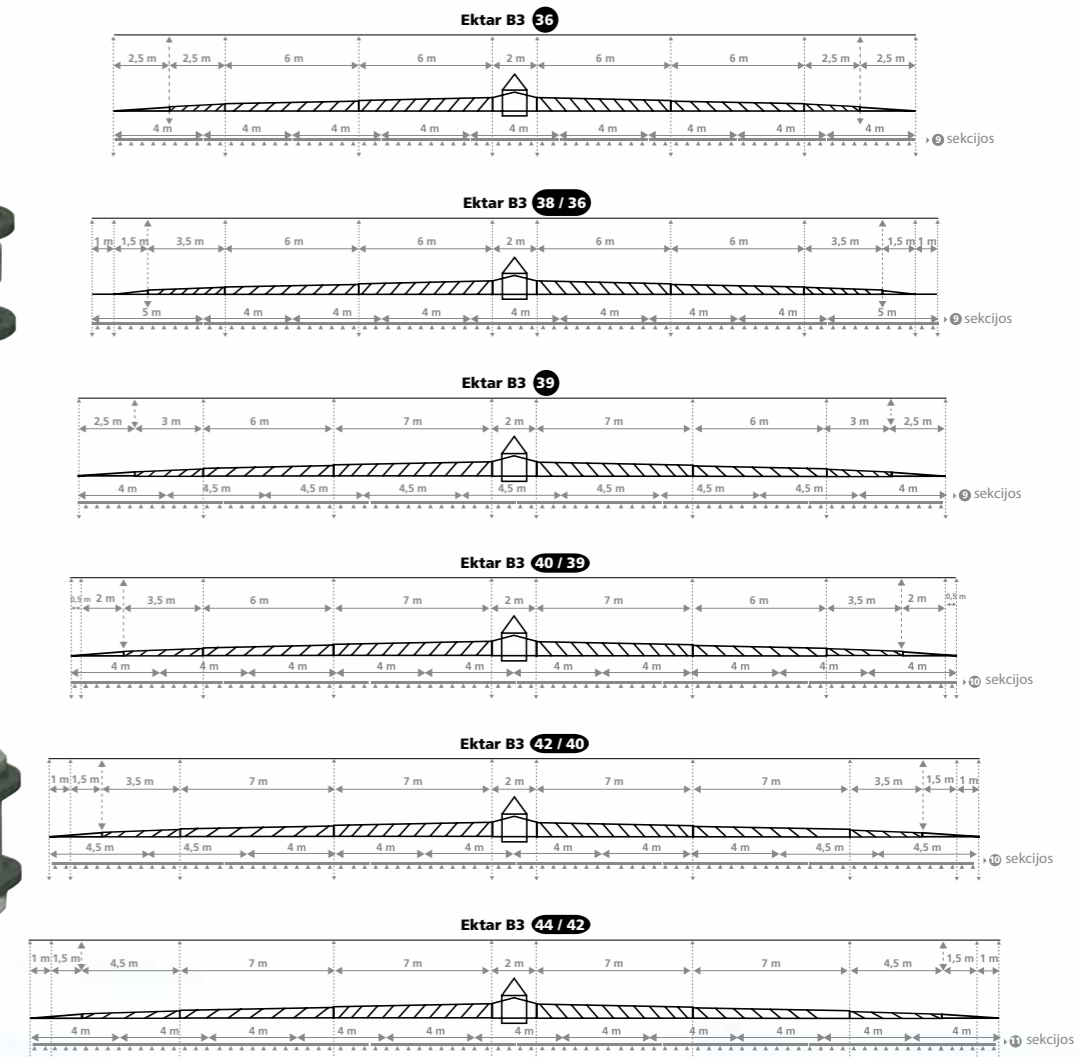
- Leidžia dirbti švytuoklės arba centrinės ašies sijų pakabinimo režimu, galite perjungti iš vieno režimo į kitą iš kabinos
- Dvigubas pasvirimo įtaisas:
 - ant mobilaus rėmo
 - ant pagrindinių sulenkiamųjų rankų: remiantis dvigubais cilindrais su azoto akumulatoriais, optimizuojamas judėjimo valdymas, ypač šios 3 rankų struktūros



Aliuminio konstrukcijos rankos struktūra: kompaktiška ir tvirta



Ektar B3 konstrukcijos ir sekcijų išdėstymas (standartas)



RAPTOR AS

priekinės sijos privalumai

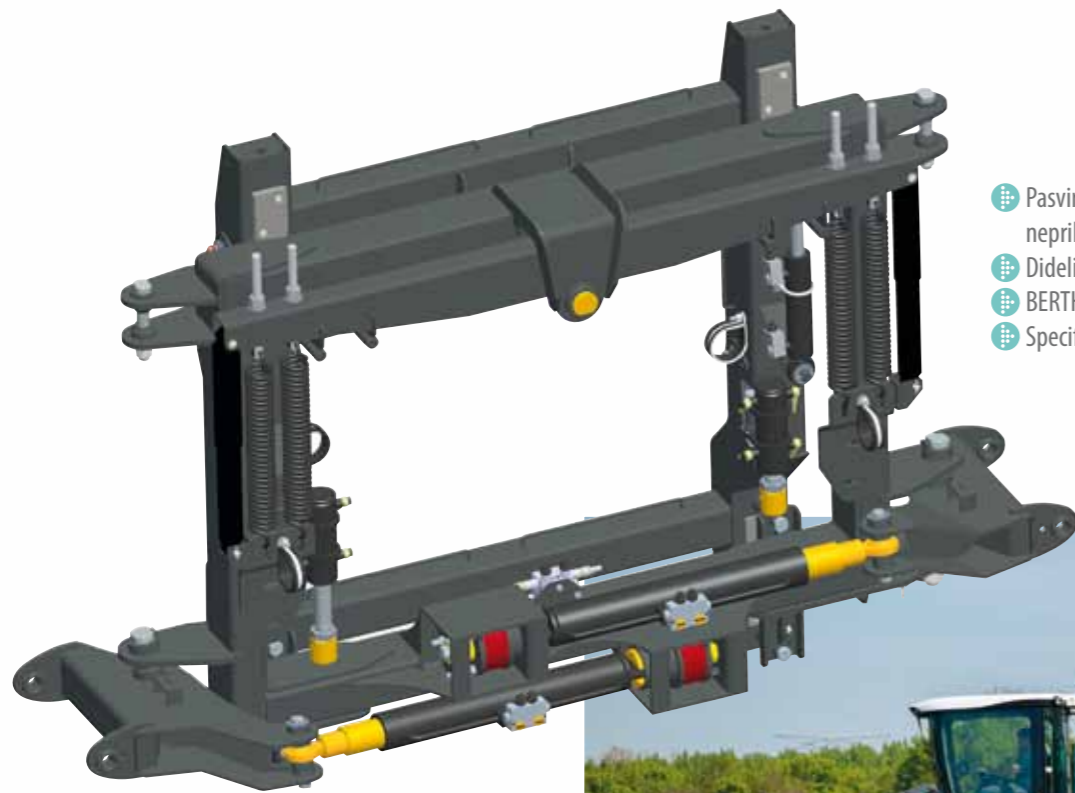


Tam pritaikyta sija Savaeigis purkštuvas su priekine sija

- Gali būti nuo 36 iki 42 m
- Bendras plotis sulankstytoje padėtyje - 2,55 m: galimas greitis kelyje - 40 km/val.
- Trikampio dizaino BERTHOUD aliuminio sijos: tvirtos ir ilgaamžės

40

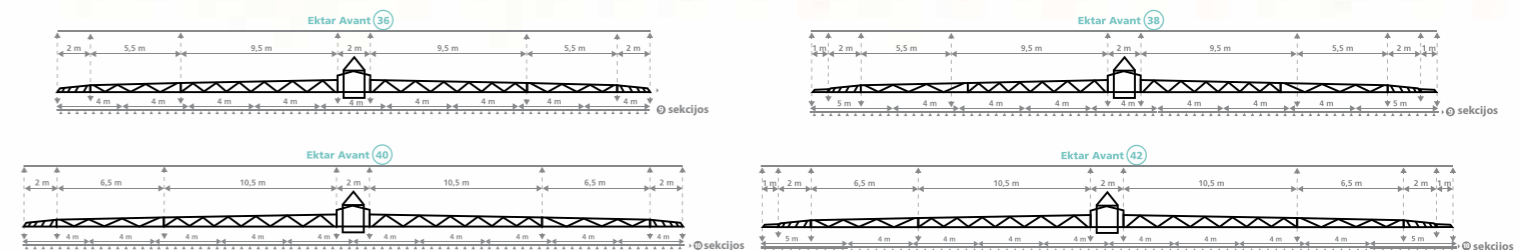
Axiale (centrinės ašies pakaba): **Berthoud etalonas nuo 1998 m.**



- Pasvirimo įtaisas ant mobilaus rėmo ir nepriklausomos rankos
- Didelio matomumo langas
- BERTHOUD sukurta sija
- Specifinė priekinė sija



struktūra ir sekcijų išdėstymas



Pasirenkama įranga, kuri keičia iš esmės

BOOM CONTROL: pati efektyviausia sistema rinkoje

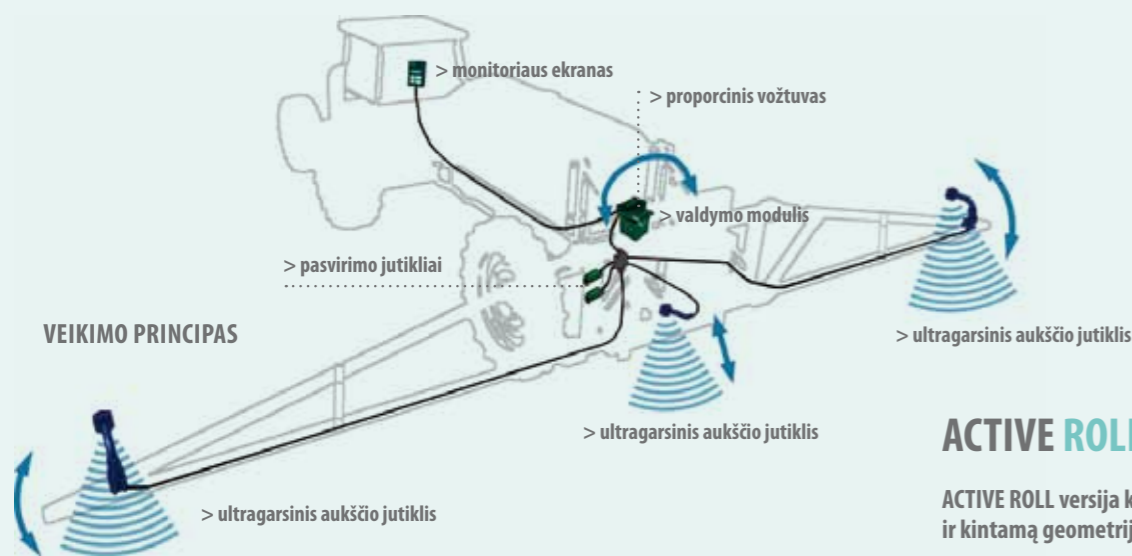
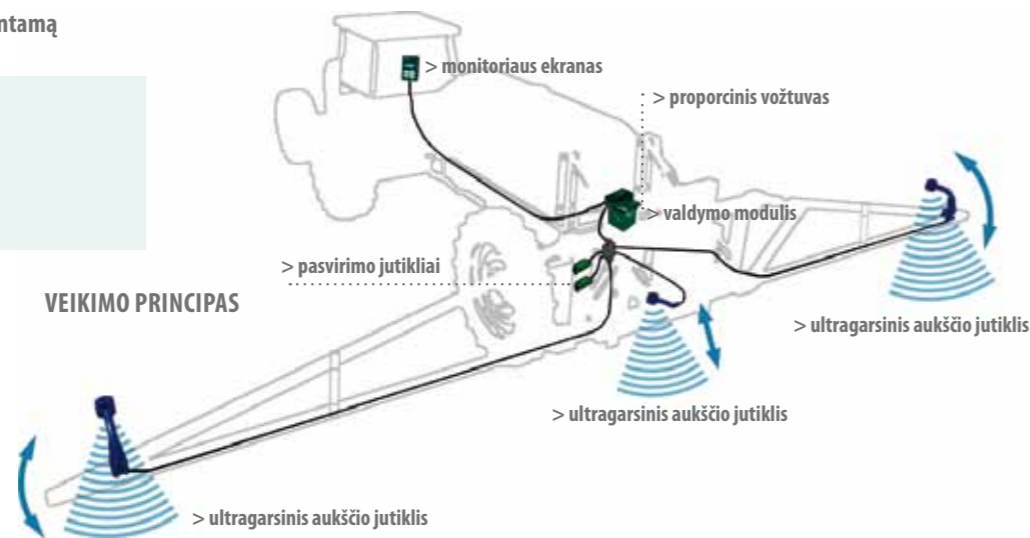
BERTHOUD BOOM CONTROL - automatinio purškimo sijos aukščio reguliavimo sistema tiekiamą pasirinktinai visoms mūsų mašinoms, turinčioms elektromagnetinius vožtuvus. Sistema BOOM CONTROL išlaiko siją naudotojo nustatytame aukštyje. Galima rinktis iš dviejų versijų:

TOTAL CONTROL versija

TOTAL CONTROL versija kontroliuoja aukštį, kintamą geometriją ir pan.

Ši sijos valdymo versija skirta:

- sijoms, platesnėms nei 33 m, su kintama geometrija
- kalvotam reljefui



ACTIVE ROLL versija

ACTIVE ROLL versija kontroliuoja aukštį, pasvirimo korekciją ir kintamą geometriją.

Ši sijos valdymo versija skirta:

- sijoms, platesnėms nei 33 m, su kintama geometrija
- kalvotam reljefui
- dideliame darbiniam greičiui

BOOM CONTROL pranašumai

- > darbinis greitis iki 30 km/val.
- > dirvožemio/pasėlių režimas
- > TOTAL CONTROL ir ACTIVE ROLL versijose įrengtas proporcinis hidraulinis vožtuvas greitiems ir sklaidiems judesiams
- > automatinis galulaukių režimas
- > įrengiama gamykloje arba galima purkštuvui sumontuoti vėliau

Nesvarbu, kokio tipo SIJOS VALDYMĄ naudojate, galimi 3 režimai:



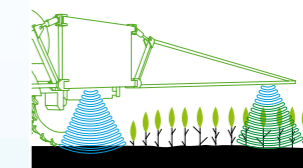
Dirvožemio režimas:

Gali būti naudojamas ant plikos žemės, jutiklis atsižvelgia į žemiausią tašką/ilgiausią bangos ilgį



Javų režimas:

Gali būti naudojamas, kai javai dengia žemę, jutiklis atsižvelgia į aukščiausią tašką/trumpiausią bangą



Hibridinis režimas:

Gali būti naudojamas, kai pasėliai neištisiniai arba kai jų aukštis netolygus (pvz. rapsai). Kiekvienas jutiklis atsižvelgia į aukščiausią ir žemiausią tašką, kad būtų galima nustatyti pasėlių tankį. Jei nėra augmenijos, sistema, prieš sureguliuodama siją, atsižvelgs į kitus jutiklius, kad ją pataisytų.



Specifikacijos ir įranga

	RAPTOR 3240	RAPTOR 4240	RAPTOR 5240	RAPTOR 4240 AS DARK EDITION	RAPTOR 5240 AS DARK EDITION
VAŽIUOKLĖ					
PAKABA					
Pneumatinė pakaba (2 priekyje, 1 gale)	X				
Pneumatinė pakaba (2 priekyje, 2 gale)		X	X	X	X
Hidrauliniai amortizatoriai	X	X	X	X	X
PROŠVAISA					
1,05m	X				
1,1m		X	X	X	X
1,25m	0	0	0	0	0
1,4m	0	0	0	0	0
1,6m	0	0	0		
1,8m	0				
Hidraulinė prošvaisa 1,25 m - 1,80 m		0			
MECHANINĖS KINTAMOS TARPVĖŽĖS PLOTIS					
1,8m - 2,25m		X		X	X (min. ratų tarpvėžė 2,25 m)
1,8m - 2,4m	X				
2m - 2,7m	0	0	X (min. ratų tarpvėžė 2,25 m)	0	0
2,2m - 3m		0	0	0	0
2,5 - 3,05m	0				
2,8 - 3,50m	0	0	0		
2,25 - 2,95m		X (su hidrauline prošvaisa)			
2,4 - 3,05m		0 (su hidrauline prošvaisa)			
HIDRAULINĖS TARPVĖŽĖS PLOTIS					
1,8m - 2,25m		0		0	0
1,8m - 2,4m	0 (prošvaisa 1,05 arba 1,25 m)				
2m - 2,7m	0 (prošvaisa 1,05 arba 1,25 m)	0	0	0	0
2,4 - 3,05m	0 (prošvaisa 1,05 arba 1,25 m)	0	0	0	0
2,25 - 2,95m		0 (su hidrauline prošvaisa)			
VAIRAVIMAS					
2 ratų vairavimo režimas	X	X	X	X	X
4 ratų vairavimo režimas	X	X	X	X	X
"Krabo" vairavimo režimas	X	X	X	X	X
Galinio šlaito korektorius	X	X	X	X	X
Važiuklės bazė	3,9m	4,45m	4,45m	4,45m	4,45m
APŠVIKIMO SPINDULYS					
4RD	4,8m	5,1m	5,1m	5,1m	5,1m
TRANSMISIJA					
4 ratų pavara	X	X	X	X	X
2 kintamo tiekimo siurbliai	X	X	X	X	X
Greiti priekiniai varikliai su kintamu pristatymu nuo 20 iki 55 cm ³	X				
Greiti priekiniai varikliai su kintamu pristatymu nuo 28 iki 80 cm ³	0	X	X	X	X
Diferencialo užraktas	X	X	X	X	X
Važiavimas keliu	X	X	X	X	X
ECO režimas	X	X	X	X	X
HYDROPILOT greičio valdymas	X	X	X	X	X
VARIKLIS					
DEUTZ TIER 3 200 AG (ne ES)	X	X	X		
DEUTZ TIER 3 270 AG (ne ES)		0	0		
DEUTZ TIER SF 217 AG	X	X	X		
DEUTZ TIER SF 245 AG		0	0	X	X
GREIČIAI					
Lauke: 19-25 km/val.	X	X	X	X	X
Kelyje: 40 km/val.	X	X	X	X	X
Degalų bakas	360l	360l	360l	360l	360l
Hidraulinės sulankstomos kopėčios į kabiną	X	X	X	X	X
Iš anksto paruošta įranga GPS orientavimuisi	0	0	0	0	0

	RAPTOR 3240	RAPTOR 4240	RAPTOR 5240	RAPTOR 4240 AS DARK EDITION	RAPTOR 5240 AS DARK EDITION
PURŠKIMO ĮRENGINYS					
Pagrindinis bakas	3200 l + 5%	4200 l + 5%	5200 l + 5%	4200 l + 5%	5200 l + 5%
Praplovimo bakas 440 l	X				
Praplovimo bakas 450 l		X	X	X	X
Rankų plovimo bakas	X	X	X	X	X
Hidraulinis įtraukiamasis cheminis piltuvas	X	X	X	X	X
MAŠINOS ĮRANGA					
Juostinis matuoklis	X	X	X	X	X
NIVELEC matuoklis	X	X	X		
NIVOMATIC matuoklis	0 (X - DARK versijoje)	0 (X - DARK versijoje)	0 (X - DARK versijoje)	X	X
DUALELEC 5	0 (X - DARK versijoje)	0 (X - DARK versijoje)	0 (X - DARK versijoje)	X	X
MAŠINOS PIRKIMAS					
Užpildymo filtras 8/10	X	X	X	X	X
Slėgio filtras 4/10	X	X	X	X	X
MAŠINOS PIRKIMAS					
Reguliuojamas maišymas	X	X	X	X	X
Elektrinis maišymo išjungimas	0	0	0	X	X
Sijos praplovimas be grįžimo į baką	X	X	X	X	X
Pagrindinis bakas	X	X	X	X	X
MAŠINOS PIRKIMAS					
EC TRONIC	X	X	X	X	X
VTTRONIC	0	0	0	0	0
ISOTRONIC	0	0	0	0	0
MAŠINOS PIRKIMAS					
AXIALE sija	X	X	X		
EKTAR B2/B3 sija		X	X		
EKTAR priekinė sija				X	X
Nerūdijančio plieno linijos	X	X	X	X	X
Purkštukai					
MAŠINOS PIRKIMAS					
SIJOS VALDYMAS	0	0	0	0	0
Pusiau nuolatinis srautas	0	0	0		
Nuolatinis srautas (AGP)	0 (X - DARK versijoje)	0 (X - DARK versijoje)	0 (X - DARK versijoje)	X	X
Sijos apšvietimas	0 (X - DARK versijoje)	0 (X - DARK versijoje)	0 (X - DARK versijoje)	X	X
Išorės plovimas	0 (X - DARK versijoje)	0 (X - DARK versijoje)	0 (X - DARK versijoje)	X	X
TWINLIFT	0	0	0		

X	Standartinis
0	Pasirenkamas
	nėra



Matmenys

	RAPTOR 3240			
	AX24	AX28	AX30	AX32-33
Bendra tuščioji masė	8445	8510	8875	8900
Tuščioji masė - 1 ašis	4525	4560	4755	4770
Tuščioji masė - 2 ašis	3920	3950	4120	4130
Bendroji transporto priemonės masė	12380	12445	12805	12840
Bendroji transporto priemonės masė - 1 ašis	5815	5845	6015	6030
Bendroji transporto priemonės masė - 2 ašis	6565	6600	6790	6810
Matmenys (su standartine prošvaisa)				
Ilgis (m)	8,96	8,73	8,73	8,73
Plotis (m)	2,55	2,55	2,55	2,55
Aukštis (m)	3,83	3,825	4	4

	RAPTOR 4240							
	AX24	AX28	AX30	AX32-33	Ektar B2 36/38	Ektar B2 40/42	AXIALE 36/38	EKB3 38/36
Bendra tuščioji masė	9050	9120	9480	9510	10040	10480	10040	10780
Tuščioji masė - 1 ašis	4787	4824	5015	5031	5220	5550	5220	5710
Tuščioji masė - 2 ašis	4263	4296	4465	4479	4820	4930	4820	5070
Bendroji transporto priemonės masė	13990	14060	14420	14450	14980	15420	14740	15720
Bendroji transporto priemonės masė - 1 ašis	6561	6594	6763	6777	7075	7280	6860	7420
Bendroji transporto priemonės masė - 2 ašis	7429	7466	7657	7673	7905	8140	7880	8300
Matmenys (su standartine prošvaisa)								
Ilgis (m)	9,55	9,32	9,32	9,32	9,74	10,25	9,74	
Plotis (m)	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Aukštis (m)	4,03	4,03	4,10	4,10	4,02	4,05	4,02	

	RAPTOR 5240						
	AX24	AX28	AX30	AX32-33	Ektar B2 36/38	Ektar B2 40/42	AXIALE 36/38
Bendra tuščioji masė	9150	9220	9580	9610	10140	10580	10140
Tuščioji masė - 1 ašis	4941	4979	5173	5189	5270	5600	5270
Tuščioji masė - 2 ašis	4209	4241	4407	4421	4870	4980	4870
Bendroji transporto priemonės masė	15090	15160	15520	15550	15600	16520	16080
Bendroji transporto priemonės masė - 1 ašis	7092	7125	7294	7309	7483	7518	7483
Bendroji transporto priemonės masė - 2 ašis	7998	8035	8226	8242	8597	9002	8597
Matmenys (su standartine prošvaisa)							
Ilgis (m)	9,55	9,32	9,32	9,32	9,74	10,25	9,74
Plotis (m)	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Aukštis (m)	4,03	4,03	4,10	4,10	4,02	4,05	4,02

	Raptor 4240 AS		Raptor 5240 AS	
	Ektar 36/38	Ektar 40/42	Ektar 36/38	Ektar 40/42
Bendra tuščioji masė	10720	11060	10820	11160
Tuščioji masė - 1 ašis	4980	5140	5025	5185
Tuščioji masė - 2 ašis	5740	5920	5795	5975
Bendroji transporto priemonės masė	15660	16000	15760	16100
Bendroji transporto priemonės masė - 1 ašis	6680	6825	6725	6870
Bendroji transporto priemonės masė - 2 ašis	8980	9175	9035	9230
Matmenys (su standartine prošvaisa)				
Ilgis (m)	10,35	11,3	10,35	11,3
Plotis (m)	2,55	2,55	2,55	2,55
Aukštis (m)	4,2	4,2	4,2	4,2

BERTHOUD RENT

**DARK
PRIVILEGE**

**DAUGIAU NEI
APTARNAVIMAS**

**Nuomos sprendimas
be rūpesčių**

100 % BERTHOUD ilgalaikė nuoma nuo 24 iki 60 mėnesių.

Gaukite **asmeninį BERTHOUD pasiūlymą**
nuomos laikotarpiui.



100 % BERTHOUD paslaugos, skirtos optimizuoti
purkštuvu naudojimą

Asmeninė pagalba pagal jūsų poreikius



RAPTOR 100% BERTHOUD

BERTHOUD sėkmės istorija prasidėjo 1895 m. Paul **BERTHOUD** iniciatyva. 1987 m. šis prekės ženklas prisijungė prie „Exel Industries“ grupės – pasaulinės lyderės kuriant purškimo metodus žemės ūkiui, pramonei ir komunalinio ūkio poreikiams.

BERTHOUD savo apyvartą generuoja gamindama techniką pasėliams, vynuogynams ir medelynams.



Prekės ženklo privalumas

BERTHOUD atitinka visus jūsų reikalavimus: mišrių ūkių veikla, grūdinės kultūros, dideli ūkiai, agro-serviso įmonės, žemės ūkio mašinų naudojimo kooperatyvai ir kt. Nuo paprasčiausios technikos (mechaninės DPA) iki **E BERTHOUD SPRENDIMŲ** (tikslusis ūkininkavimas) – visos mūsų mašinos išlaiko aukštą vertę panaudotos technikos rinkoje.



Inovacijų privalumas

BERTHOUD sukuria 100% savo purkštuvų, daugiau nei 10% įmonės darbuotojų dirba mokslinių tyrimų ir plėtros srityje. BERTHOUD kuria savo koncepcijas ir yra daugelio patentų savininkė: ACTIFLEX ir kt.



Tinklo privalumas

Ypatinga daugiau nei 50 metų partnerystė su pardavėjų tinklu – tai jums suteikia galimybę rasti pardavėją netoliese. Mūsų mokymo centre kasmet organizuojami mokymai 350 pardavimo atstovų.

After-sales
service

Serviso paslaugų privalumas

Atsarginių dalių pristatymas per mažiau nei 24 valandas, 99% aptarnavimo lygis pasiektas dėl mūsų komandų mobilumo ir telefono linijos paslaugų po pardavimo efektyvumo.



© BERTHOUD - photos: berthoud - Document not legally binding - Technical features given for information only
We reserve the right to modify our models and their features.

85904 AE 12/21

BERTHOUD[®]
Forward together

BERTHOUD agricole – 69220 BELLEVILLE

Tel : +33 (0)4 74 06 50 50 - Fax : +33 (0)4 74 06 50 77 - www.berthoud.com

S.A.S. au capital de 1.155.000 € / R.C.S. Villefranche B 515 720 829 / APE 2830-Z