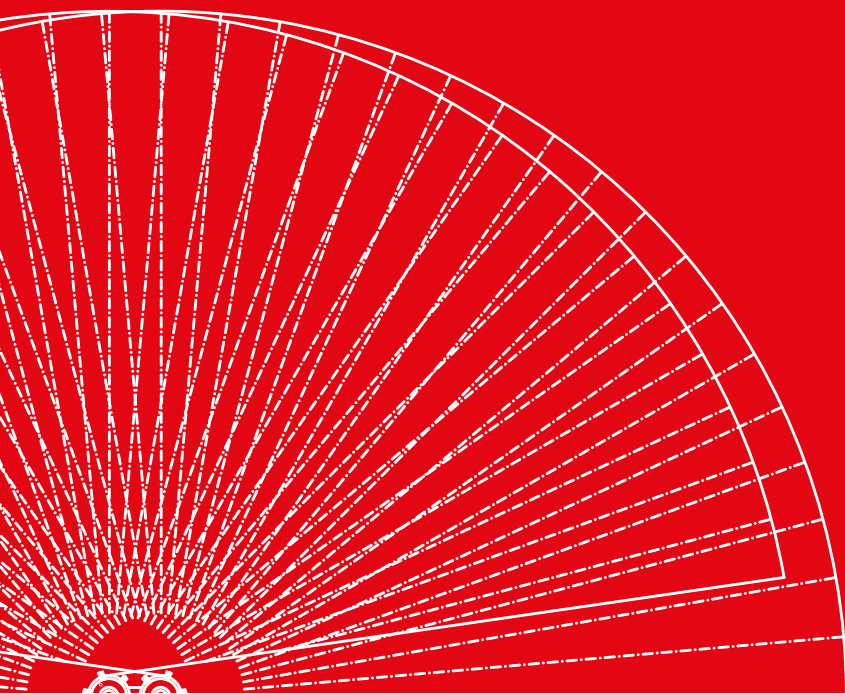




F4 trašų barstomosios







TURINYS

F4	2
Konstrukcija	4
Bredal F4	9
Trąšų barstymas	12
Pakraščio tręšimas	13
Tręšimo testai	14
Standartinė įranga	16
Papildoma įranga	22
Tręšimo principas	26
Kompiuterizuotas valdymas/ISOBUS ..	28
F4 techniniai duomenys.....	30
Įrangos apžvalga	32
Matmenys	33

F4 trąšų barstomosios:
darbinis plotis nuo 24 metrų.
Šios barstomosios tolygiai
išberia trąšas tiek lyguose
taisyklingos formos laukuose,
tiek barstant netaisyklingos
formos laukuose (kylgio tipo
laukas).

F4 tai trąšų barstomosios, skirtos profesionaliam naudojimui ten, kur efektyvumas ir pelningumas yra gyvybiškai svarbūs. Barstytomoji sukurta taip, kad trąšas tiksliai išbertų įvairiuose laukuose, pakraščių barstymo funkcija, lauko apvažiavimas ratu, papildomas tręšimas galulaukėse. Taip pat barstymas kylgio tipo laukuose.

Barstomosios valdomos kompiuteriu naudojant naujai sukurta ISOBUS programinę įrangą.

F4 barstomosios talpa 1500 -4000 litrų.





KONSTRUKCIJA

„Bredal“ barstomosios yra tvirtos, skirtos profesionaliam naudojimui. Kiekvienas komponentas sukonstruotas taip, kad padidintų patikimumą, stiprumą ir tarnavimo laiką.

F4 Konstrukcija

F4 barstomoji skirta atlaikyti labai dideles apkrovas, kurios gali atsirasti dirbant laukuose.

Prieš gaminiams pasiekiant rinką, „Bredal“ visada kruopščiai išbando naujas modifikacijas ir dizainą.

F4 gali būti montuojama ir važiuoklė.

Kasdienės techninės priežiūros sumažinimas yra pagrindinis kiekvieno barstytuvo kūrėjo prioritetas.

Barstomosios rėmas sudarytas iš dviejų dalių - viršutinės ir apatinės, tarp kurių sumontuoti 8 tonų svoërimo elementai. Tiek viršutinis, tiek apatinis rėmas ypač tvirti. Prijungimui prie traktoriaus naudojami III kategorijos prikabinimas.

Rėmas pagamintas iš storų plieninių vamzdžių ir sustiprintas visose labiausiai apkrautose vietose. Bunkeris pagamintas iš 3 mm plieno lakštų. Tvirta barstomosios konstrukcija užtikrina labai ilgą tarnavimo laiką.

Diržinės pavaros sukonstruotos kaip kasetės. Galinis volas turi nerūdijančio plieno ašį, o guoliams visiškai nereikia priežiūros. Priekinis volas taip pat pagamintas iš sintetinės medžiagos, be to, jo guoliai nereikalauja priežiūros. Kiekvienas grindinis transporterio diržas yra valdomas hidrauliniu sirbliu, kuris per pavarų dėžę reguliuoja grindinio transporterio greitį.

Sulankstomos kopėčios sumontuotos barstytuvo gale, kad būtų galima lengvai pasiekti bunkerį. Taip pat galima barstytuvo gale sumontuoti platformą, kuri suteikia dar lengvesnę ir saugesnę prieigą kraunant trąšas ir atliekant barstomosios bunkerio tikrinimą.

Trąšų diskų mentės pagamintos iš nerūdijančio plieno ir padengtos metalo karbido sluoksniu atspariu dilimui, kad pailgėtų tarnavimo laikas.

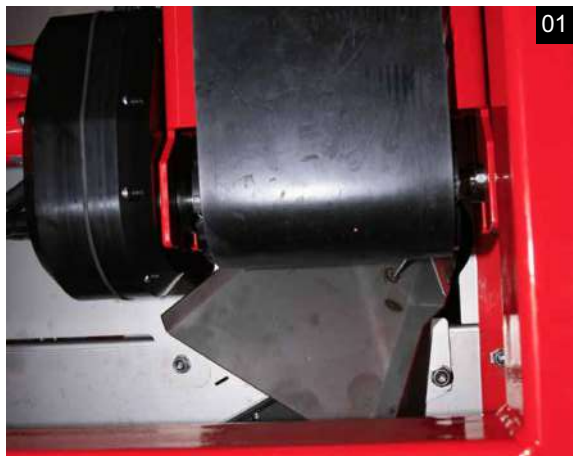
Miltelinis dažymas

Visi dažyti „Bredal“ barstomųjų komponentai dažomi dviem sluoksniais miltelinės dangos, kuri suteikia elastingą paviršių, gerą apsaugą nuo korozijos ir gražią apdailą.

Barstomosios skirtos maksimaliam tarnavimo laikui, todėl itin svarbu kokybiškai apdoroti paviršių.

Kadangi „BREDAL“ daug investuoja į šį procesą, „Bredal“ dabar turi vieną didžiausių, moderniausių miltelinio dažymo įrenginių Danijoje. Barstomosios pirmiausia valomos su šratiniais plieniniais kamuoliukais, o po to dažomos dviem sluoksniais.

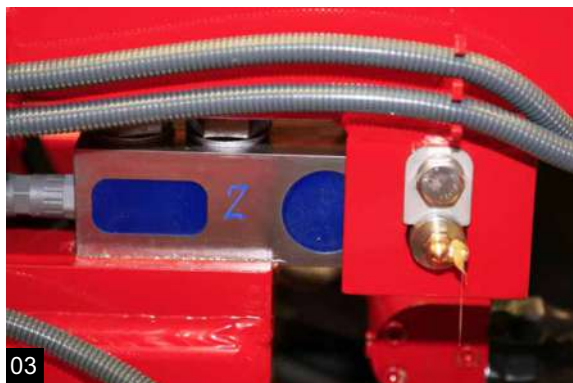
Miltelinio dažymo sistema buvo specialiai sukurta naudoti atšiaurioms darbo sąlygoms, kad būtų užtikrintas antikorozinis, labai atsparus dilimui, tolygus paviršius.



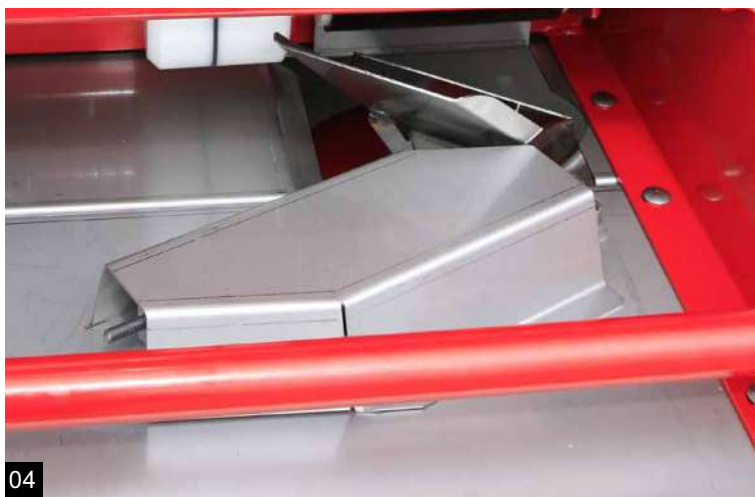
01



02



03



04



05



06

1. Diržinis transporteris dešinėje barstomosios pusėje 2. Nerūdijančio pleno išleidimo skląstis 3. Du svėrimo davikliai sumontuoti barstomojoje 4. Elektra valdomas užraktas 5. Sulankstomos kopėčios 6. Bredal F4 4000litrų talpos trąšų barstomoji





Barstomosios ir visi „Bredal“ barstomųjų komponentai dažomi dviem sluoksniais miltelinės dangos, kuri suteikia elastingą paviršių, gerą apsaugą nuo korozijos ir gražią apdailą.

01



02



03



04



05



1. Bredal F4 bartomoji 2. Trašų lygio matuoklė 3. Davikliai plastikiniuose korpusuose 4. Nerūdijančio plieno trąšadėžė ir paaukštinimai 5. Bredal F4 - 4000 litrų talpa

BREDAL F4

Visos hidraulinės žarnos sumontuotos ant fiksuoto laikiklio su tvirtinimo skersiniu. Tai sumažina hidraulinį žarnų apkrovą, kai barstomoji atjungiama nuo traktoriaus.

Barstomoji pagaminta iš dviejų atskirai valdomų grindinių transporterių, todėl dešinėje ir kairėje pusėje galima išberti skirtingus trąšų kiekius. Grindų transporterius valdo hidraulinis siurblys, kurį reguliuoja proporcinis vožtuvas.

Išjungimas valdomas dviem elektros varikliais kurie automatiškai valdomi barstomosios kompiuteriu. Kai pasirenkamas darbinis plotis, apatinės sklendės automatiškai susireguliuoja.

„F4“ apatinės sklendės padėtis individualiai valdoma dešinėje ir kairėje pusėje ir naudojama tokioms funkcijoms, kaip lauko apvažiavimas.

Automatinė trąšų kiekio korekcija valdoma apatinių sklendžių pagalba naudojant programinę įrangą, todėl išjungimo padėtis automatiškai prisitaiko prie esamo trąšų sunaudojimo kiekio. Tai reiškia, kad barstymas nesikeis, nepriklausomai nuo to, ar barstomas mažas ar didelis kiekis trąšų.

„Downshutes“ elektros varikliai pagaminti iš plastiko ir nerūdijančio plieno. Taip pat papildomai apsaugoti gaubtais. Visos judančios galinių sklendžių dalys pagamintos iš plastiko arba nerūdijančio plieno, o tai sumažina techninę priežiūrą.

Barstomosios turi integruotą posvyrio jutiklį, kuris naudojamas svėrimo signalui koreguoti, kad visada būtų rodomas teisingas svoris, net važiuojant nelygiu reljefu. Be to, barstymo koeficientas reguliuojamas su paosvyrio jutikliu, kad barstomosios trąšų dozavimas būtų teisingas, nepriklausomai nuo to, ar važiuojama įkalnėje, ar nuo kalno.

Jei barstomoji aprūpinta svėrimo jutikliais, bėrimas nuolat stebimas ir automatiškai reguliuojamas. Jutikliai, naudojami sekti duomenis: disko apsisukimų skaičius, transporterio greitį ir kt. Jutikliai turi nerūdijančio plieno korpusą. Siekiant dar labiau apsaugoti jutiklius, jie liejami į plastikinį korpusą, kuris yra sandarinamas silikonu. Visi jutiklių kabeliai, svorio elementų jungtys ir kiti laidai išvedžioti apsauginiame lanksčiame vamzdelyje, kad būtų užtikrintas maksimalus veikimo patikimumas.

**Naujoji pakabiama Bredal F4
trąšų barstomoji, kurios talpa
nuo 1,5 iki 4 m³**



TRĄŠŲ BARSTYMAS

F4 barstomosios sukurta ypač tiksliai tręšimui skirtingais plotiais.

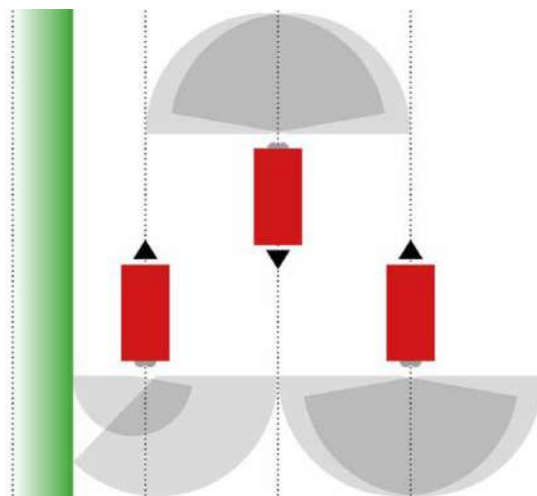
F4 barstomosios trąšas skleidžia 4 kartus perdengiant tręšiamą plotą. Kiekvienas diskas skleidžia trąšas du kartus padengdamas tą patį tręšiamą plotą. Tai didina tikimybę visada pasiekti tolygius trąšų barstymo rezultatus.

„Bredal“ barstytojai išberia trąšų granules dideliu greičiu. Didelis greitis ir mažas išbėrimo kampas (7 laipsniai) sumažina jautrumą esant vėjui. Trąšos išberiamos į kiekvieno disko centrą nespaudžiant mentėmis, todėl trąšų granulės pradeda greitėti dar prieš paliečiant mentes. Tai sumažina riziką suskaldyti trąšas barstymo metu.

Šešios mentelės, sumontuotos ant kiekvieno disko, užtikrina, kad trąšos būtų paskleistos nedideliais kiekiais, taip užtikrinant didesnę patikimumą tręšiant. Didelis barstymo diskų skersmuo užtikrina, kad trąšų granulės labai greitai įsibėgėtų prieš išskrendant iš barstymo disko.

Eant 1000 aps./min., trąšų dalelės įsibėgėja iki 250 km/h, o tai žymiai sumažina jautrumą vėjui.

„Bredal“ taip pat siūlo specializuotus barstymo diskus, skirtus skirtingoms trąšoms pvz.: granuliuotą karbamidą, kalio ar amonio sulfatą, tręšti 24 - 36 metrų pločiu.

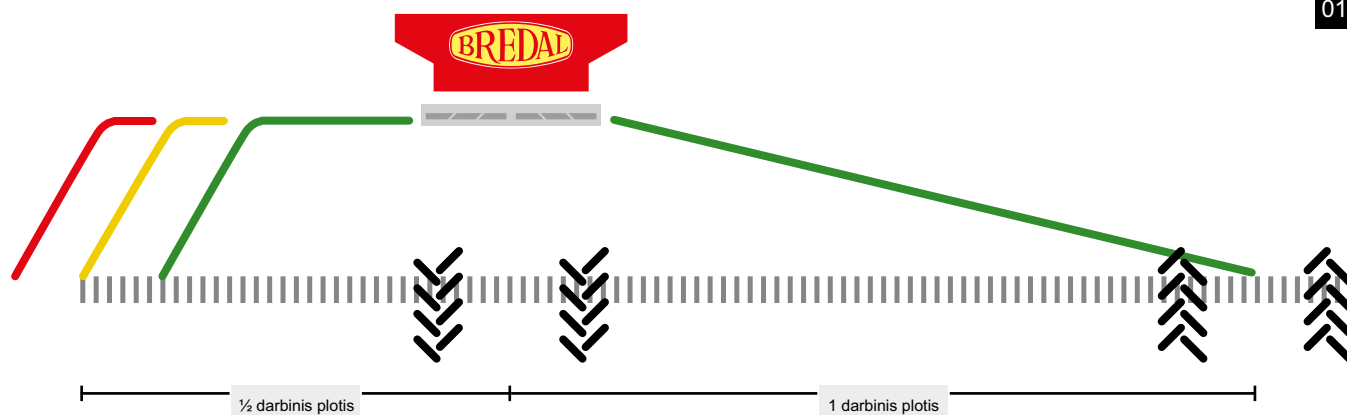


1. Barstymas su Bredal F4 barstomąja 2. Bredal tręšimo pagrindas - trąšomis 4 kartus perdengiamas tręšiamas plotas 3. H diskai specialiai sukurti granuliuotam karbamidui, kalio ar amonio sulfato trąšoms barstyti.



LAUKO PAKRAŠČIO TRĘŠIMAS

01



02



Bredal barstomosios pakraščio tręšimo sistema veikia keičiant vieno skleidimo disko apsisukimų skaičių, kai reikia susiaurinti tręšimo plotį šalia lauko pakraščio.

Bredal lauko pakraščio tręšimo sistema tiksliai išberia trąšas reikiamu pločiu tiksliais, nustatytais normomis. Paprastas pakraščio bėrimo sistemos pavaros valdymas.

Kai aktyvuota pakraščio tręšimo sistema, trąšų bėrimo kampas reguliuojamas automatiškai, norint pasiekti geriausius rezultatus.

Naudojant hidrauliškai vadamą barstymo įrangą, galima reguliuoti barstymo plotį tiek dešinėje tiek ir kairėje barstomosios pusėje. Visa tai valdoma naudojant ISOBUS sąsają.

03



04



1. Pakraščių barstymo sistemos schema
2. Bredal F4
3. SPC4500-1 pakraščio bėrimo pavarą, pažvelkime iš arčiau
4. Hidraulinis pakraščio sistemos perjungimas

TRĘŠIMO TESTAI

Išbandytos barstomosios

Visos „Bredal“ barstomosios išbandytos naudojant daugybę įvairių trąšų itin moderniame „Bredal“ bandymų centre. Barstymo bandymai atliekami itin preciziškai, o tai reiškia tikslų trąšų skleidimą. Daugelis bandymų ir testų atliekami kiekvieną dieną sukuriant tiksliausias natūralias darbo ir aplinkos sąlygas. Bandymo rezultatai pagrįsti granulių svorio technologija, t.y. faktiškai išbertais trąšų kiekiais surinktais į spec. padėklus, o ne teoriniais skaičiavimais.

Bredal trąšų bėrimo principas

„Bredal“ F4 barstomosios trąšas beria 4 kartus perdengiant tręšiamą plotą. Tai reiškia, kad abu diskai dvigubai padengia trašomis barstomą plotą, t. y. paskleidžiant 24 metrų darbinį plotį, kairysis diskas barsto 24 metrus kairėje pusėje ir 24 metrus dešinėje. Tai leidžia barstyti keturis kartus tą patį plotą, kad būtų užtikrintas didelis tikslumas ir sumažinta barstymo klaidų rizika.

„Bredal“ barstomosios trąšų granules išberia dideliu greičiu. Didelis greitis kartu su labai mažu išbėrimo kampų (7 laipsniai) smarkiai sumažina jautrumą vėjui.

Bredal testavimo rinkinys

„Bredal Test Kit“ naudojamas praktiniams barstymo bandymams atlikti, siekiant optimizuoti barstymo nustatymus. „Bredal“ bandymų rinkinyje yra plastikiniai surinkimo padėklai (su dalikliais), kalibruotas cilindras su laikikliu, piltuvėlis, gniuždymo stiprumo testeris ir sietelis.

Nustatymas

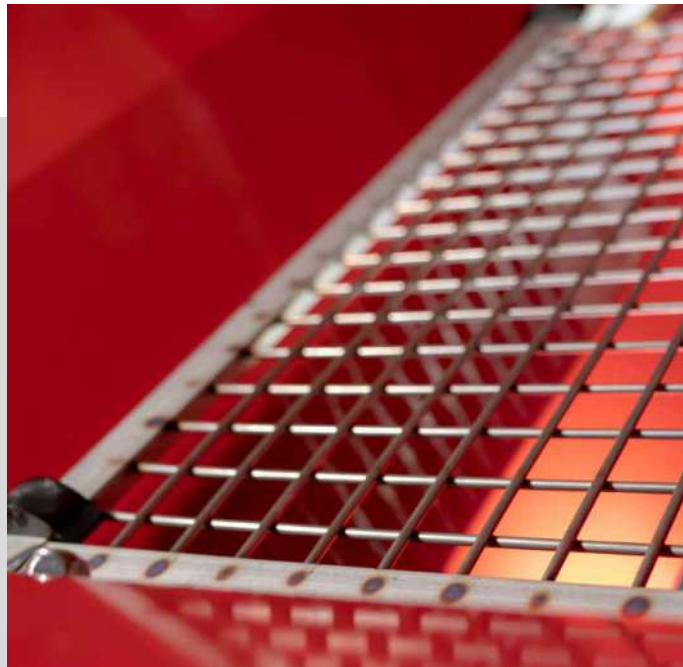
Patarimus, kaip idealiai išberti įvairių rūšių trąšas, galima rasti „Bredal“ internetinėje svetainėje.



1. Talpa su sieteliu, skirta trąšų dalelių pasiskirstymui nustatyti 2. Kalibravimo rinkinys 3. Graduotas cilindras 4. „Bredal Test Kit“ bandymo rinkinį sudaro surinkimo padėklai (su pertvaromis), kalibruotas cilindras, piltuvėlis, gniuždymo stiprumo testeris ir sietelis 5. Trąšų barstymo bandymas lauke su „Bredal“ bandymų rinkiniu (padėklai išdėstyti lauke).

STANDARTINĖ ĮRANGA

Masyvus nerūdijančio plieno bunkerio sietas. Barstant trąšas, būtina naudoti sieta bunkerio viduje, kad didesni ar sušokę trąšų gabalėliai nenukristų ir neužblokuotų trąšų išleidimo angos ir sklendės.



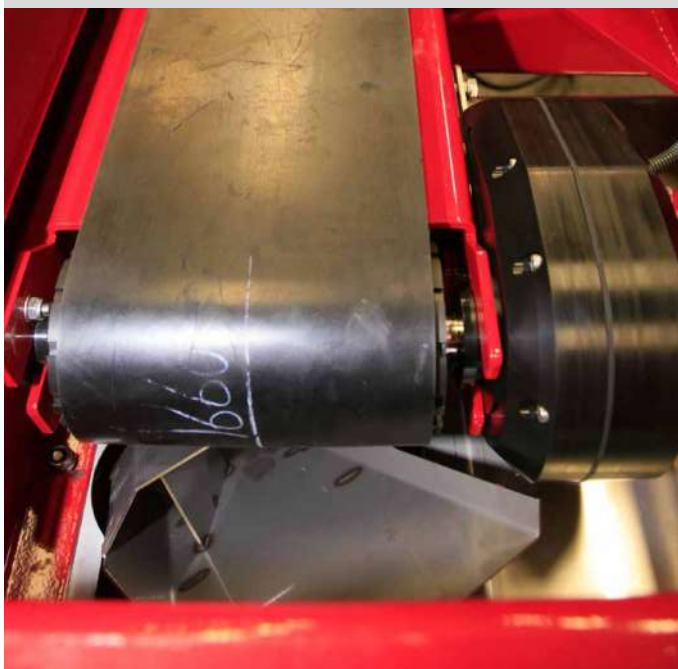
Hidraulinių žarnų tvirtinimo skersinis
Visos hidraulinės žarnos sumontuotos ant skersinio hidraulinėms žarnoms laikyti. Skersinis neleidžia įsitempti hidraulinėms žarnoms ir jungtims, kai barstomoji prikabinta prie traktoriaus. Skersinis taip pat naudojamas sukabinti hidraulines žarnas kai barstytomoji atjungta.

Kopėčios
Barstytomosios gale sumontuotos kopėčios, kad būtų galima lengva pasiekti bunkerį.



Langelis

Langelis sumontuotas bunkerio priekyje, kad operatorius galėtų matyti bunkeryje esančias trąšas.

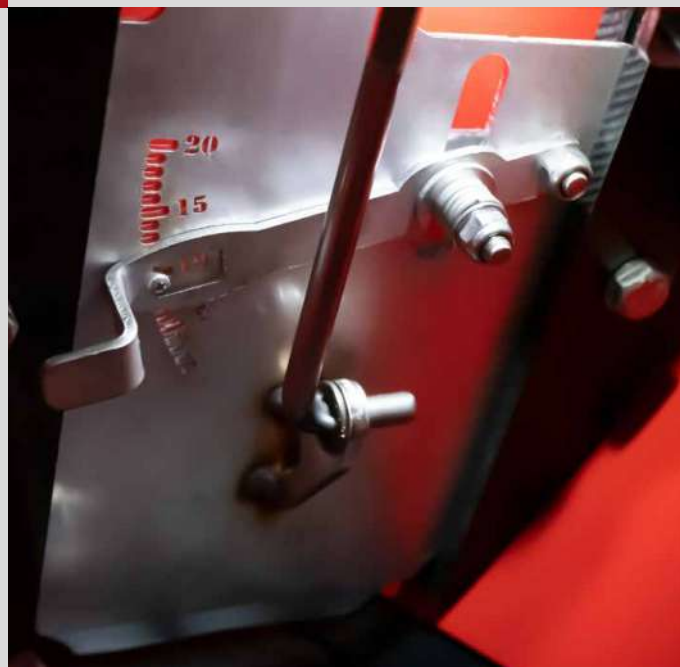


Diržinis transporteris

Kiekvienas transporteris valdomas hidraulinio siurblio su pavara. Hidraulinio siurblio greitis valdomas proporciniu vožtuvu.

Nerūdijančio plieno galinės durys

Galinės durys pagamintos iš nerūdijančio plieno su nailoniniais kreipiančiaisiais bėgeliais. Tai užtikrina ilgą veikimą ir sumažina serviso aptarnavimų skaičių.



STANDARTINĖ ĮRANGA

GTV

Visos barstomosios komplektuojamos su plataus kampo, 6 išdrožų galios tiekimo velenų. Papildomai galima pasirinkti 8, 20 ir 21 išdrožos galios tiekimo velenus.



LED žibintai

Bredal barstomosiose sumontuoti galiniai LED žibintai ir šoniniai gabaritų žibintai.

Skledės ir transporteriai

Elektra valdomos sklendės su trąšų srauto korekcija automatiškai prisitaiko prie pasirinkto darbinio pločio. Barstytuve yra du diržiniai transporteriai, leidžiantys nepriklausomai reguliuoti tiek dešinės, tiek kairės pusės trąšų dozavimą.



Spyruoklinis įtempėjas
Spyruoklinis V formos diržo įtempėjas užtikrina, kad transporterio diržai visą laiką būtų tinkamai įtempti.



Bėrimo mechanizmas
F4 barstomosios komplektuojamos su diržine transmisija SPC4500-1, barstymo diskais 12–36 m darbiniam pločiui ir diskais lauko pakraščių barstymui 24–36 m darbiniam pločiui (Hidrauliškai valdomi bėrimo mechanizmai - papildoma komplektacija.)



ISOBUS valdymas
F4 barstomosios valdomos tik naudojant ISOBUS sąsają.

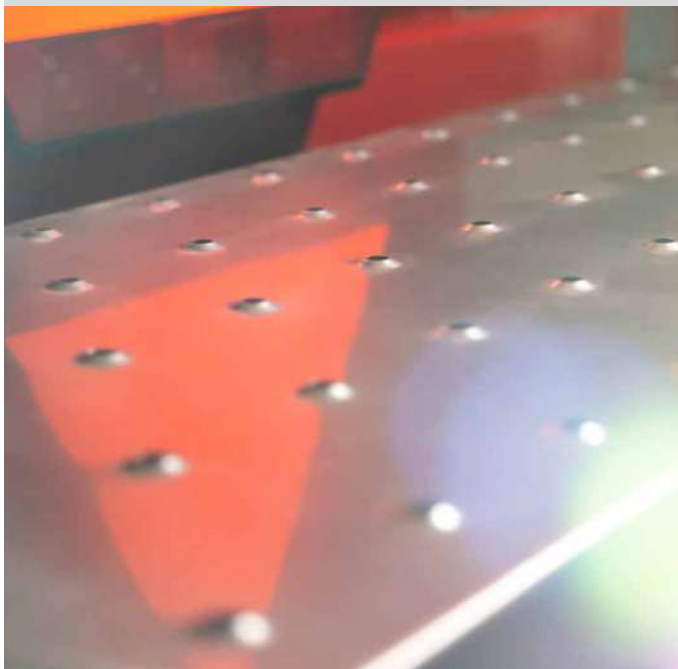






PAPILDOMA ĮRANGA

Trašų bunkerio paaukštinimai
Papildomai pasirenkami trąšadėžės
paaukštinimai padidina F4 bartomosios talpą
nuo 1500l iki 2500l / 3000l / 3200l / 4000l.
Galima rinktis ir nerūdijančio plieno
paaukštinius.



Platforma

Barstomosios gale montuojama platforma
palengvina trąšų užpildymą ir barstomosios
apžiūrą.

Hidrauliškai valdoma pakraščių bėrimo
sistema.
Galima rinktis hidrauliškai valdomą pakraščių
bėrimo pavarą lengvesniam lauko ir pakraščio
tręšimui. Diržinė pavara valdoma iš
traktoriaus kabinos.



Svėrimo davikliai

Svėrimo davikliai visą laiką kontroliuoja barstymo greitį. F4 bartomosios automatiškai sureguliuoja trąšų bėrimo normą pagal svorio daviklių rodmenis.



Kalibravimo rinkinys

Kalibravimo rinkinys paprastai ir tiksliai nustato trąšų tankį. Siekiant užtikrinti, kad trąšų barstymo kiekis būtų teisingas, svarbu žinoti teisingą barstomų trąšų tankį.

H diskai

Specialiai sukurti diskai tokioms trąšoms kaip granuluotas karbamidas, kalis ir amonio sulfatas, paskleisti 24–36 metrų pločiu.



PAPILDOMA ĮRANGA

Nerūdijančio plieno paaukštinimai
Barstomosios gali būti komplektuojamos su
nerūdijančio plieno paaukštinimais kuriuos
lengviau valyti ir prižiūrėti.



Trąšadėžės uždangalas (rankinis valdymas)
Uždangalas padeda apsaugoti trąšas esant
nepalankioms oro sąlygoms pvz. lyjant,
važiuojant į laukus ar tręšiant

Trąšadėžės uždangalas (hidraulinis valdymas)
Hidrauliškai atidaromas uždangalas iš
traktoriaus kabinos.



Hidraulinis barstymo įrenginys

Hidrauliškai valdomas barstymo įrenginys leidžia individualiai reguliuoti kiekvieno disko apsisukimų greitį. Tai leidžia pasirinkti lauko pakraščio barstymą dešinėje arba kairėje pusėje. Apsisukimą galulaukėje valdo kompiuteris su ISOBUS. Visas barstymo mechanizmas valdomas dviem hidraulinėm jungtimis. Alyvos srauto poreikis 130 l/min. Jei traktoriuje nėra reikiamo alyvos srauto, galimas alternatyvus hibridinis mechanizmas.

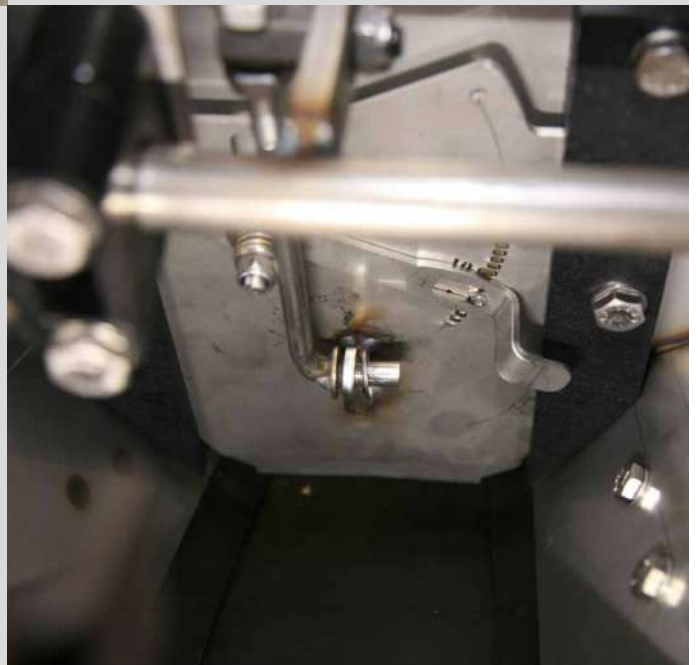


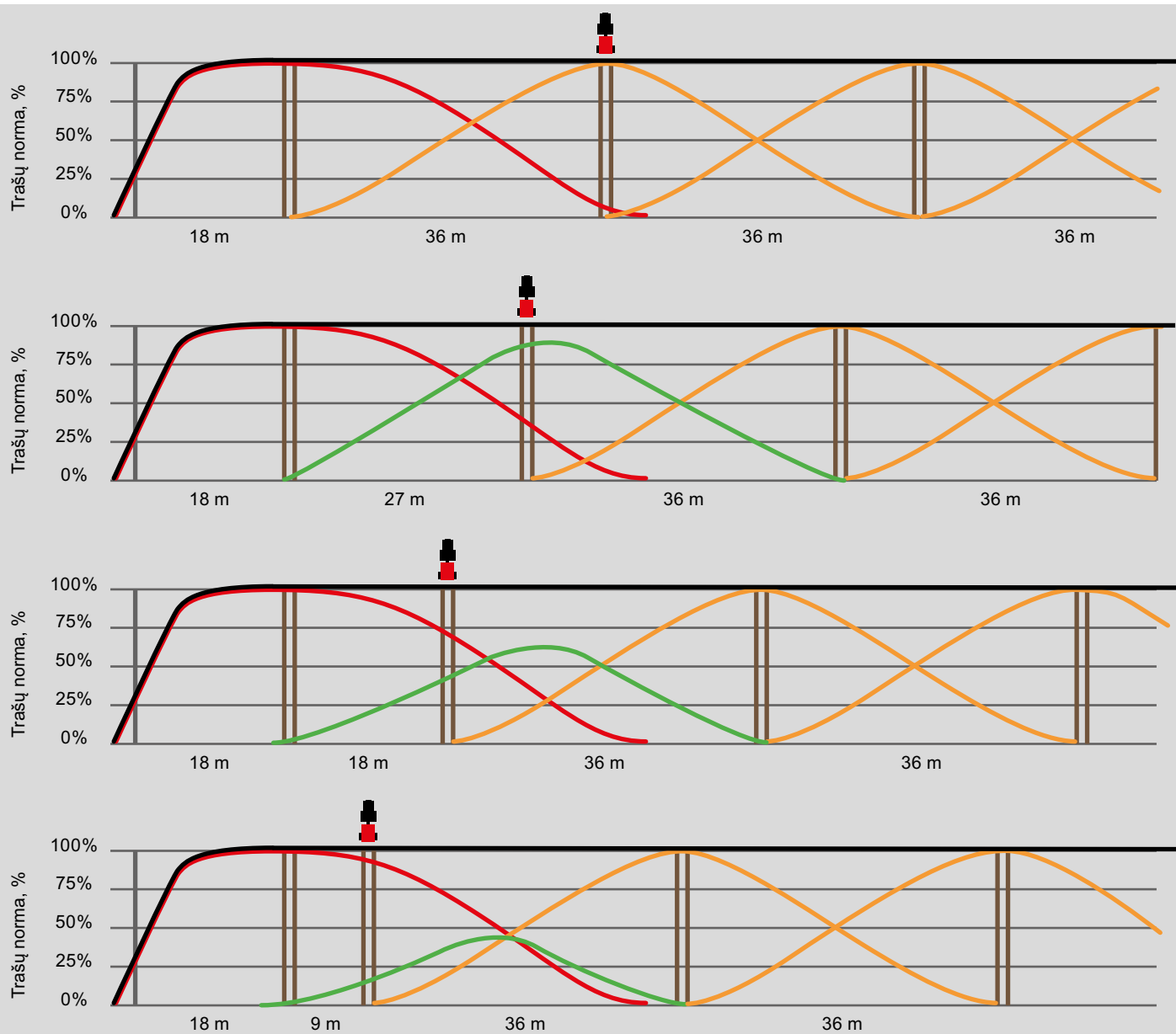
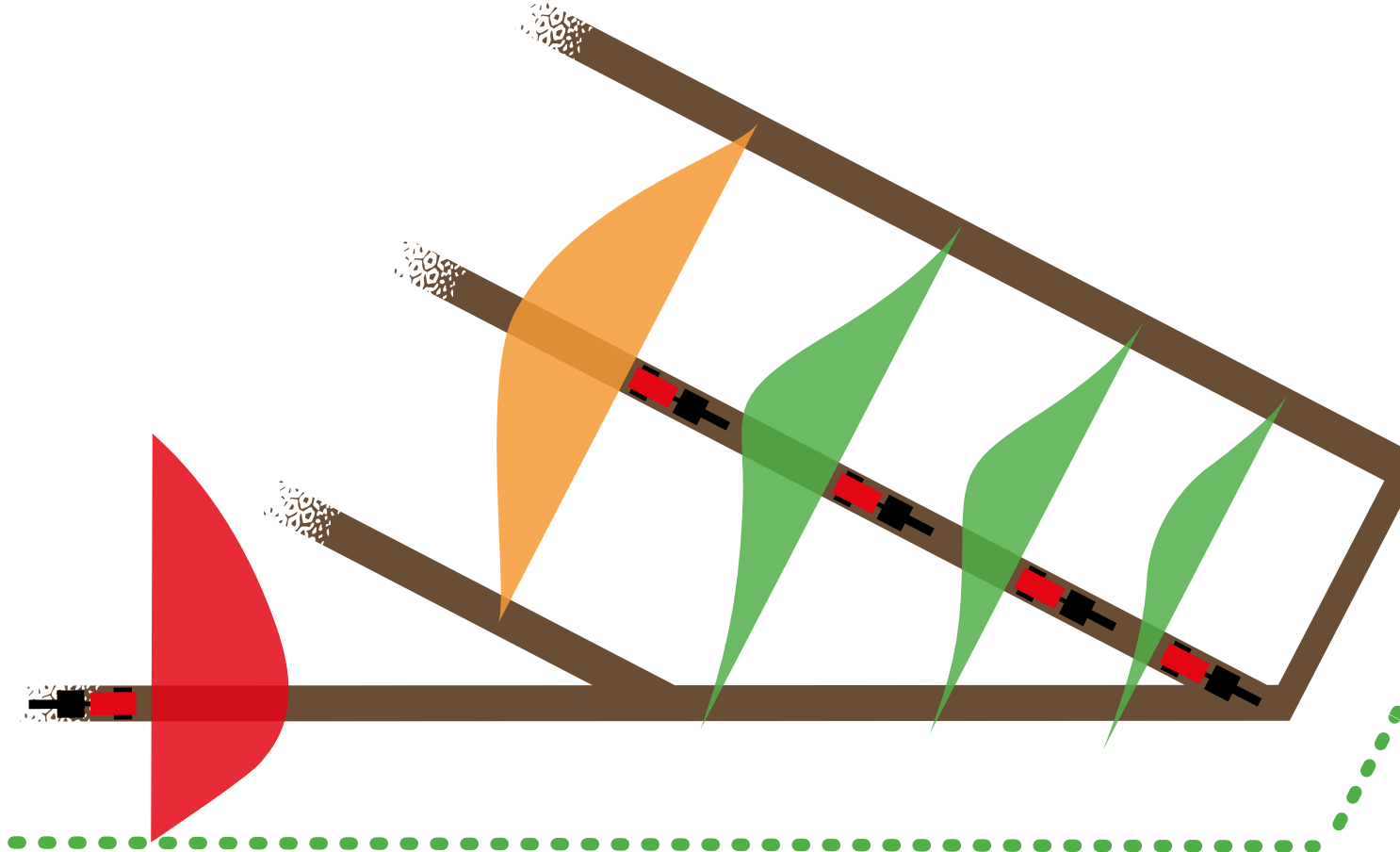
Vėlyvo tręšimo įranga

Norint tręšti vėlai, gali būti montuojama papildoma plokštelė, skirta nukreipti trąšų srautą aukštyr, kad būtų galima barstyti aukštesnius pasėlius.

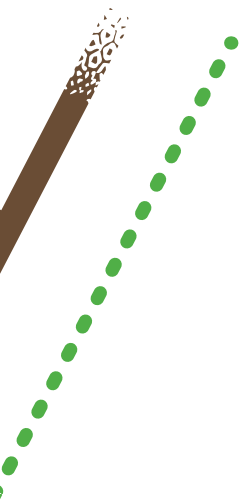
Mikro dozavimo įranga

Naudojama šliužų granulėms ar tarpiniams pasėliams barstyti. Mikro dozavimo įranga leidžia barstyti iki kelių kg/ha.





BARSTYMO PRINCIPAI



36 metrų darbinis plotis pavaizduotame lauke kartu su lauko pakraščio tręšimu.
Įprastas barstymo modelis be likusių nepatręštų plotų.

36 metrų darbinis plotis, o likęs plotis-27 metrai.
Barstymo centras (paryškintas žalia spalva) pasislenka apie 3 metrus į dešinę nuo technologinių vėžių ir sumažėja barstomas plotis.

36 metrų darbinis plotis, o likęs plotis-18 metrų.
Barstymo centras (paryškintas žalia spalva) pasislenka apie 10 metrų į dešinę nuo technologinių vėžių ir dar labiau sumažinamas barstomas plotis.

36 metrų darbinis plotis, o likęs plotis-9 metrai.
Barstymo centras (paryškintas žalia spalva) pasislenka apie 12 metrų į dešinę nuo technologinių vėžių, o barstymo plotis gerokai sumažėja.

F4 barstomoji sukonstruota su dviem grindiniais transporteriais ir atskirai valdomais trąšų bėrimo kiekiais, todėl galima nuolat reguliuoti kiekį dirbant netaisyklingos formos laukuose (pvz. siaurėjantis laukas - kylis). Traktoriui važiuojant į priekį į kylį, išbėrimas trąšų kiekis palaipsniui mažinamas į kylio (siaurėjimo) pusę, kad būtų užtikrintas teisingas dozavimas. Ta pati procedūra taikoma važiuojant netręštu lauko ruožu. Trąšų barstymo kiekis, nukreiptas į likusį plotą, yra sumažintas, todėl tinkamas kiekis skleidžiamas visada.

Kairėje esančiame paveikslėlyje parodyta, kaip barstymo schema palaipsniui keičiasi, kai barstytovas juda į priekį, į kylį lauke ir sumažėja barstomas kiekis (paryškinta žalia spalva).

Žemiau pateiktas barstymo modelio schemas esant skirtingiems lauko pločiams tarp lauko ir technologinių vėžių. Mažėjant likusiam pločiui, išbėrimo kiekis/plotis atitinkamoje pusėje sumažėja, todėl bendras lauko tręšimas visada atitinka nustatytąją.

„ISOBUS“ sekcijų valdiklis naudojamas barstomam kiekiui reguliuoti. Sekcijų valdymo programa įdiegta daugelyje ISOBUS standartą palaikančių terminalų ir reikalinga tam, kad barstomoji galėtų reguliuoti barstomą kiekį netaisyklingos formos laukuose ar likus siauresniam lauko plotui. Vienas iš terminalo įdiegtos programinės įrangos naudojimo privalumų - ją galima naudoti ne tik trąšų barstytoviui, bet ir purkštuvui ar sėjamosioms.

Pagrindinė ISOBUS sistemos koncepcija? Kiekvienais metais „Bredal“ atlieka daugybę barstymo bandymų, naudodami įvairias rinkoje esančias trąšas. Įvairių trąšų tipų nustatymus galima atsisiųsti iš mūsų svetainės, kad būtų galima visada naudoti kiekvienos rūšies trąšų optimizuotą barstymo nustatymą.

Mes nuolat tikriname ir optimizuojame nustatymus ir teikiame didelį prioritetą tiksliam laukų tręšimui. Nauja funkcija: galima naudoti skirtingus išjungimo nustatymus dešinėje ir kairėje. Dar viena nauja savybė - automatinis išbėrimo kiekio sumažinimas apsisukant galulaukėje, siekiant žymiai optimizuoti trąšų barstymo kiekį.

VALDYMAS KOMPIUTERIU/ISOBUS



ISOBUS

„ISOBUS“ sąsaja buvo sukurta bendradarbiaujant su „TeeJet“ ir, kaip visada, pirmenybė buvo teikiama paprastos vartotojo sąsajos užtikrinimui, kad būtų lengviau įvesti kasdienius nustatymus. F4 barstomosios sukurtos išskirtinai valdymui per ISOBUS sąsają.

Sekcijų valdymas (iki 12 sekcijų)

Sekcijų valdymui „Bredal“ naudoja tą pačią programinę įrangą kaip ir purkštuvai. Ši programinė įranga įdiegta daugelyje ISOBUS terminalų. Tai reiškia, kad toks pat valdymas naudojamas ir purkštuvams, ir trąšų barstomosios.

Müller trackguide III terminalas

Jei traktoriuje nėra ISOBUS terminalo, „Bredal“ komplektuoja spalvotą liečiamą ekraną iš „Müller“ ir visą montavimo komplektą, įskaitant GPS anteną, ir reikalingą programinę įrangą. Žinoma, „Müller“ terminalas gali būti naudojamas kartu su kitais ISOBUS valdomais padargais, jame yra sekimo funkcija.



„Bredal“ F4 valdikliai sukurti valdymui per ISOBUS sąsają. Prioritetas buvo sukurti vartotojo sąsają, kurią yra paprasta valdyti ir apima visas reikiamas funkcijas tuo pačiu metu.

Programinė įranga sukurta bendradarbiaujant su „TeeJet“, kuri jau seniai tiekia sprendimus žemės ūkio sektoriui ir yra Bredal partnerė jau daugiau nei 25 metus.

F4 turi keletą naujų funkcijų. Svarbiausias barstymas netaisyklinguose laukuose (kyllo formos lauko barstymas ir likęs nepilno barstymo pločio lauko tręšimas), taip pat automatinis barstymo įjungimas/išjungimas galulaukėje.

F4 turi ir kitų naudingų funkcijų, pvz., pokrypio jutiklis, kuris reguliuoja trąšų bėrimo normą važiuojant kalvotu reljefu kad būtų užtikrintas tolygus tręšimas. Pokrypio jutiklis taip pat naudojamas koreguoti svėrimo signalą, kad būtų rodomas teisingas svoris visą laiką, net važiuojant kalvotu reljefu.

Išjungimo padėtis automatiškai reguliuojama kai įvedamas darbinis plotis. Nustatymai nuolat koreguojami dirbant, kad būtų užtikrintas geriausias įmanomas trąšų barstymas, nesvarbu kokių greičiu važiuojate. Žemas trąšų bėrimo išjungimas lauke ir galulaukėje lengvai keičiamas, jei koreguojami barstymo nustatymai.

Barstymo metu operatorius gali stebėti visas funkcijas ir reikalingus duomenis.

Tai tik keletas naudingų funkcijų naujosiose „Bredal“ F4 trąšų barstomosiose. Kiekvienas operatorius gali pats keisti nustatymus optimaliausiam tręšimui pasiekti.





F4 TECHNINIAI DUOMENYS

F4 1500 techniniai duomenys

Talpa:	1.50 m ³
Svoris:	950kg
Skleidimo mechanizmas:	SPC4500-1
Trąšadėžės ilgis:	1520 mm
Trąšadėžės plotis:	2400 mm
Krovimo aukštis (pastačius ant žemės):	1500 mm



F4 2500 techniniai duomenys

Talpa:	2.50 m ³
Svoris:	SPC4500-1
Trąšadėžės ilgis:	1520 mm
Trąšadėžės plotis:	2400 mm
Krovimo aukštis (pastačius ant žemės):	1765 mm

F4 3000 techniniai duomenys

Talpa:	3.00 m ³
Svoris:	SPC4500-1
Trąšadėžės ilgis:	1520 mm
Trąšadėžės plotis:	2400 mm
Krovimo aukštis (pastačius ant žemės):	1890 mm

F4 3200 techniniai duomenys

Talpa:	3.20 m ³
Svoris:	SPC4500-1
Trąšadėžės ilgis:	1520 mm
Trąšadėžės plotis:	3000 mm
Krovimo aukštis (pastačius ant žemės):	1970 mm

F4 4000 techniniai duomenys

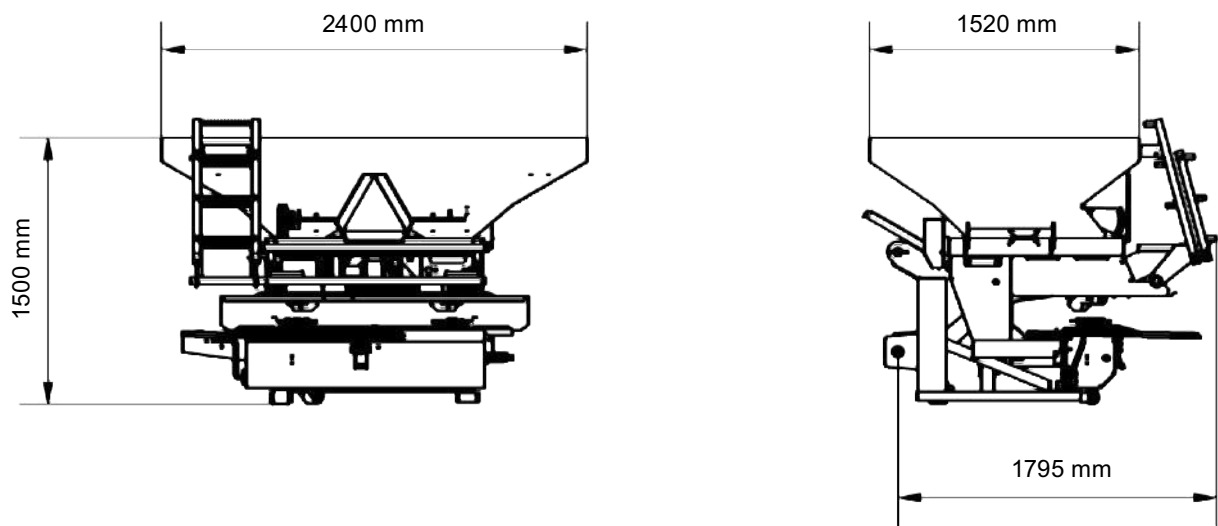
Talpa:	4.00 m ³
Svoris:	SPC4500-1
Trąšadėžės ilgis:	1520 mm
Trąšadėžės plotis:	3000 mm
Krovimo aukštis (pastačius ant žemės):	2100 mm

ĮRANGOS APŽVALGA

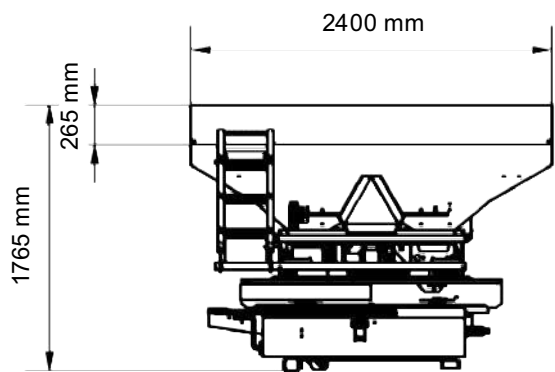
	F4		
	Standartinė įranga	Pasirenkama įranga	Negalima
Įranga			
Skleidimo diskai, 12–36 m	o		
24-36 m skleidimo diskai, H tipo		o	
Nerūdijančio plieno galinės durys	o		
ISOBUS, kompiuterizuotas valdymas	o		
Pakraščio valdymo pavara	o		
Nerūdijančio plieno trąšadėžė		o	
Trąšadėžės paaugštinimai (iki 4000 litų)		o	
Galios perdavimas, plataus kampo GTV su 6 išdrožomis	o		
LED žibintai	o		
Kalibravimo rinkinys		o	
Micro dozavimo įranga		o	
Platforma gale		o	
Hidrauliškai valdomas uždangalas		o	
Rankinis uždangalo atidarymas		o	
Vėlyvo sezono tręšimo įranga		o	
Nerūdijančio plieno gaubtai	o		
Hidraulinis skleidimo mechanizmas		o	
SPC4500-1 sklaidimo mechanizmas	o		
Sulankstomos kopėčios	o		
Testavimo rinkinys		o	
Laipteliai trąšadėžės viduje	o		
Svorio davikliai		o	
Apžiūros langelis trąšadėžės priekyje	o		

F4 BARSTOMŲJŲ MATMENYS

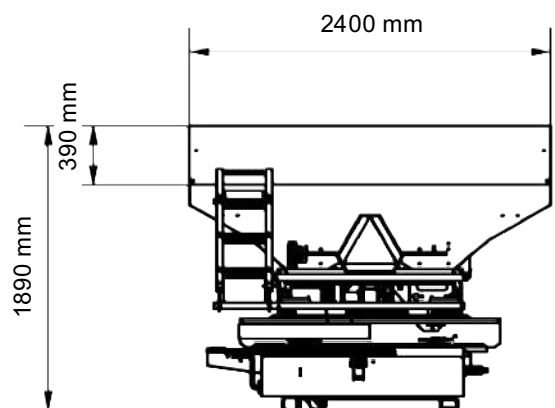
F4 1500



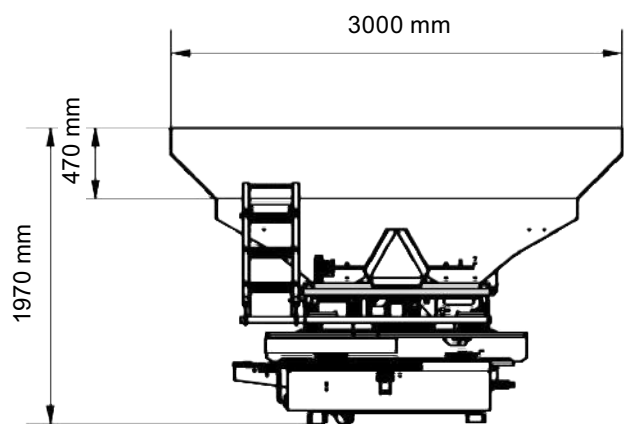
F4 2500



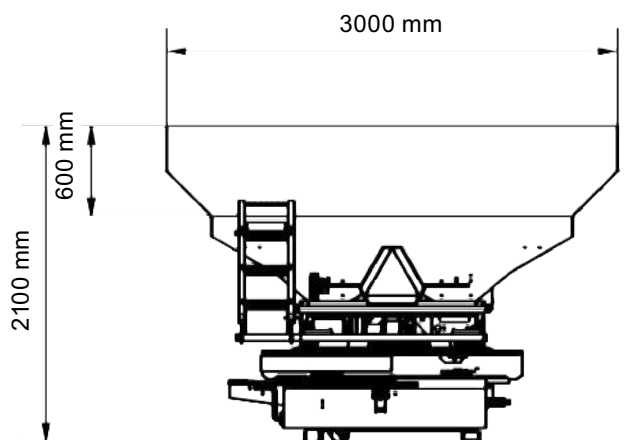
F4 3000



F4 3200



F4 4000





F4

Nuo įkūrimo „Bredal“ specializuojasi aukštos kokybės kalkių ir trąšų barstomųjų kūrimo ir gamyboje. Barstomosios lengvai valdomos, tvirtos konstrukcijos.

Tačiau pastaraisiais metais Bredal pradėjo gaminti ir barstytuvus skirtus žiemą bartyti smėlį, druską ar jų mišinius.

Skirtingose rinkose įmonę atstovauja vietiniai įgalioti atstovai, kurie taip pat padeda parduodant, aptarnaujant ir teikiant konsultacijas apie mūsų produktus.

„Bredal“ turi moderniausias gamybos ir bandymų linijas, kuriose naudojamos naujausios technologijos, užtikrinančios, kad produktų kokybė atitiktų aukščiausio lygio reikalavimus.

TIKSLU
PATIKIMA
PAPRASTA



žemtiekimas

BIRŽAI

Tiekimo g. 4
Tel. +370 450 31 383

KAUNAS

B. Brazdžionio g. 20
Tel. +370 620 95 790

ŠILALĖ

Parko g. 8
Tel. +370 614 20 756



www.zemtiekimas.lt



zemtiekimas



zemtiekimas