

TERRASEM

PÖTTINGER Suorakylvökoneet





Tehokasta kylvöä

Hinattavat kylvökoneet 3-9 m työleveydellä

Täydelliseen kylvöön

PÖTTINGER TERRASEM -kylvökone tekee kylvömuokkauksen, tiivistää kylvöpohjan ja kylvää yhdellä ajokerralla. Tehokas lautasmuokkain, ainutlaatuinen jyräpyörästö sekä erittäin tarkka vantaista mahdollistavat täydellisen kylvötuloksen.

Sisältö

	Sivu
TERRASEM konsepti	4
TERRASEM mallit	6
KytKentä / Runko / Pakkeri	8
Lautasmuokkain	10
WAVEDISC	12
Säiliö / Syöttölaite / Jakolaitteisto	16
Vantaisto	24
FERTILIZER sijoituslannoitus	28
Hallinta	30
Tekniset tiedot / Varusteet	32

Kaikki tiedot sitoumuksesta.

TERRASEM



Täydelliseen kylvöön

TERRASEM-kylvökoneet ovat täynnä harkittuja yksityiskohtia. Erittäin tehokas lautasmuokkain, oikean kylvöpohjan tiiviiden tuottava pakkeri ja erittäin tarkat kylvövantaat tuottavat erinomaisen kylvötuloksen koko työleveydelle (3-9 m).

TERRASEM soveltuu kaikkiin olosuhteisiin, olipa kyse minimimuokkauksesta tai kynnöksestä. Siemenen sijoitus on erittäin tarkka maanpintaa tarkasti seuraavan DUAL DISC -kaksoiskiekkovantaan ja sitä seuraavan jyräpyörän ansiosta. Siemen menee juuri haluttuun paikkaan.

Vannaspainetta voidaan säätää välillä 40-120 kg. Suurikokoinen siemensäiliö ja koneen vaivaton hallinta varmistavat suuren työsaavutuksen.

TERRASEM FERTILIZER -mallissa on lannoitesäiliö sijoituslannoitusta varten, mikä on erityisesti kehitetty pohjolan olosuhteisiin.

Uusi kevyesti kulkeva WAVE DISC -etumuokkain on halkaisijaltaan 510 mm ja on suunniteltu kohdennettuun rivien muokkaukseen. WAVE DISC muokkaa kylvörivin, mutta ei liikuta maata sivusuunnassa. Se ehkäisee paakkuuntumista maan ollessa kosteaa. Riviväliksi voidaan valita 12,5 tai 16,7 cm.



Kylvöalustan muokkaus

Kaksirivinen lautasmuokkain

Huoltovapaa, kumielementein tuettu lautasmuokkain sekoittaa kasvinjätteet maahan. Maa jää kuohkeaksi ja ilmavaksi.

Kylvöpohjan tiivistys

Yhdistetty jyrä-/kuljetuspyörästä

Pyörästä koostuu suurista 425/55R17 -renkaista, joista jokainen tiivistää neljä kylvöriviä.

Suuri pyörä koko parantaa puhdistuvuutta ja tuottaa optimaalisen tiiviyden kylvövantaalle.

Päisteessä koneen paino jakautuu kaikille jyräpyörille. Ainoastaan lautasmuokkain ja vantaat nousevat päisteessä ylös, muu runko pysyy paikoillaan.



Kylvö

Tarkka siemenen sijoitus DUAL DISC -kaksoiskiekkovantailla

Huoltovapaat kiekkovantaat on sijoitettu limittäin; jokainen vannas on tuettu omalla suunnikasmaisella tukivarsistolla. Vantaan takana sijaitseva jyräpyörä määrittää kylvösyvyyden.



Mallit



TERRASEM R3 / R4 kiinteärunkoiset mallit

Näissä malleissa on kiinteä runkorakenne. Kuljetusleveys on sama kuin työleveys 3,0 tai 4,0 m.



TERRASEM C4 / C6 / C8 / C9 taittuvat mallit

Maantieajossa sivulohkot nostetaan ylös, jolloin kuljetusleveys on 3,0 m. Kolmiosainen runkorakenne seuraa kylvön aikana erinomaisesti maanpinnan muotoja. Sivulohkoilla on erinomainen liikkumavara.



TERRASEM R3 / C4 / C6 / C8 / C9 FERTILIZER sijoituslannoituksella

Sijoituslannoituksella parannetaan kasvien alkukehitystä. Kylvö ja lannoitus sujuvat tehokkaasti suurillakin lannoitemäärillä.





Kyt kentä ja maantieajo

Helppo kyt kentä

Vetovarsiin kytkettävässä vetolaitteessa on Cat. 2 ja 3 -kytkentävaihtoehdot. Kääntölaite mahdollistaa jopa 90° kääntökulman. Lisävarusteena on saatavilla myös 500 mm jatkettu vetoaisa. Se on suositeltava varuste paripyörien kanssa. Aisa voidaan varustaa myös koukkuun kytkettävällä vetosilmukalla. Kyt kentä voidaan siten räätälöidä käytettävälle traktorille sopivaksi.



Käytännöllinen letkujen kannatin

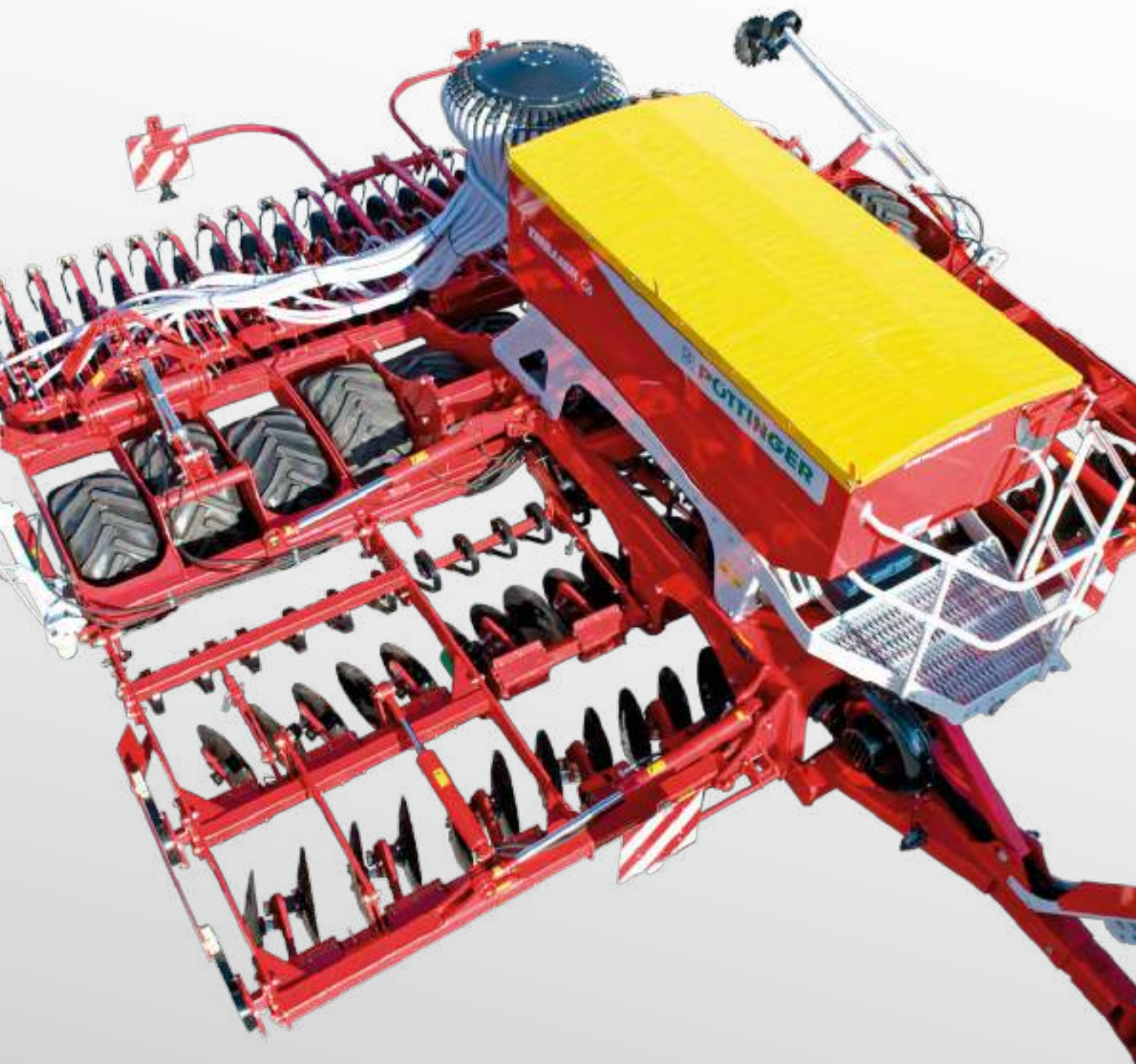
Hydrauliset letkut ja kaapelit kulkevat koneessa turvallisesti koteloituna vetoaisalle. Letkujen pidike pitää hydrauliset letkut järjestyksessä koneen ollessa irrotettuna.

Vakaa maantiellä

Maantiellä kone kulkee neljän pyörän varassa keskimmäisten pyörien ollessa ylösnostettuna. Taivuvissa C-malleissa keskimmäiset pyörät nousevat automaattisesti, kiinteissä R-malleissa manuaalisesti. Tämä ratkaisu mahdollistaa erinomaisen vakauden ja siten suuren kuljetusnopeuden.

Lisävarusteena on saatavilla hydrauliset jarrut tai ilmajarrut neljään maantieajossa maassa olevaan pyörään. Ne takaavat hyvän pysäytyvyyden myös suurimmalla mahdollisella 40 km/h-nopeudella.





Vahva runkorakenne ja jyräpyörästö



Jyrä-/kuljetuspyörästö

Yhdistetty jyrä-/kuljetuspyörästö sijaitsee lautasmuokkaimen ja kylvövantaiden välissä. Se lyhentää kylvökoneen ja traktorin akseliväliä parantaen koneen käsiteltävyyttä päisteissä ja maantiellä. Jyräpyörästö tuottaa optimaalisen maan tiiviyden oikealle kylvövantaiden toiminnalle. Päisteissä lautasmuokkain ja vantaat nousevat ylös kaikkien jyräpyöröiden kannatella koneen painoa. Koneen runko pysyy paikoillaan, ainoastaan muokkain ja vantaisto nousee ylös.

- Pyörästö koostuu suurista 425/55R17 -renkaista, joista jokainen tiivistää neljä kylvörivää
- Suurikokoinen jyräpyörä pysyy hyvin puhtaana ja tuottaa optimaalisen tiiviyden kylvövantaan optimaaliselle toiminnalle
- Jyräpyöröiden limitys vähentää vetovastusta ja vakauttaa konetta
- Jokainen pyörä pyörii itsenäisesti, joten renkaat eivät murra päisteissä
- Jyräpyöröihin voidaan lisävarusteena asentaa kuorimet

Maantieajon aikana maassa olevat pyörät voidaan varustaa jarruin. Saatavilla on joko hydrauliset tai pneumaattiset jarrut.



Täydellinen kylvömuokkaus



Tasainen kylvöpohja

Mitä kylvömies haluaa: tasaisen ja murustuneen pinnan tasaiseen orastumiseen. TERRASEM-kylvökoneissa kylvömuokkaus hoidetaan kaksirivisellä lautasmuokkaimella tasaisilla tai lovitetuilla kiekkoilla. Lautasmuokkain toimii hyvin myös raskailla mailla ja suurilla kasvinjättemäärillä.



Järeä lautasmuokkain tarkkaan kylvömuokkaukseen

Huoltovapaat kumielementein tuetut 510 mm lautaset muokkaavat maan koko kylvöleveydeltä. Niiden jäljiltä maa on kuohkeaa ja hyvin sekoittunutta. Lautasmuokkain toimii myös jäykällä savimailla ja suurilla kasvinjättemäärillä.

- Hydraulinen työsyvydensäätö – etummaista lautasriviä voidaan säätää erikseen
- Sivulla sijaitsevat tasauslevyt kuuluvat vakiovarustukseen
- Lautasmuokkain voidaan varustaa lisäksi etuladalla tasaamaan maata ja rikkomaan kokkareita





Huoltovapaa laakerointi

Kaksoiskuulalaakerit ovat erittäin järeät ja ovat tuttuja maanrakennuskoneista. Kestävyys ja toimivuus on testattu erittäin vaativissa olosuhteissa.

- Kaksoiskuulalaakerit ovat täysin huoltovapaat
- Labyrinttitiiviste antaa laakerille täydellisen suojan epäpuhtauksia vastaan
- Metallikaulus antaa laakerille lisäsuojan mekaanisia iskuja vastaan



NONSTOP kivisuojaus

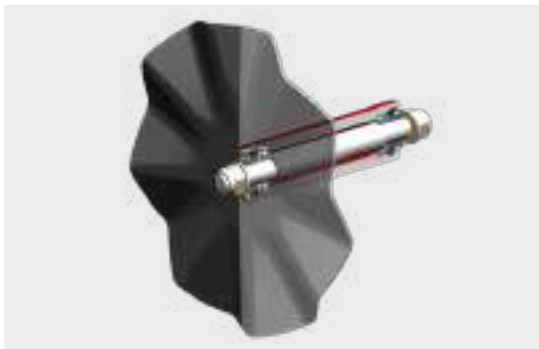
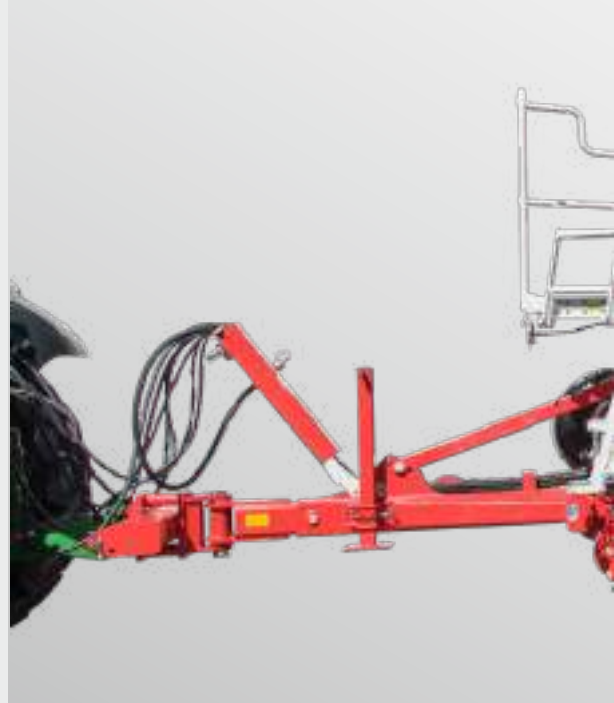
Hyväksihavaitut ja huoltovapaat NONSTOP-kivisuojat koostuvat 40 mm kumielementeistä. Elementit on sijoitettu vahvarakenteisen lautasvarren kiinnitystuen sisään. Neljä kumielementtiä jokaista kiinnitystukea kohden muodostaa jäykän ja suojaavan rakenteen.



Pyöränjälkien kuohkeuttimet

- Lisävarusteena on saatavilla kaksi paria kiekkoja erillisellä syvyydensäädöllä kuohkeuttamaan renkaanjälkiä
- Puree hyvin tiivistyneeseen maahan

WAVE DISC



Kohdennettuun muokkaukseen

TERRASEM WAVE DISC -muokkaimella

Kustannustehokas, monipuolinen ja toimiva – se on uusi WAVE DISC. Tämän menetelmän edut tulevat esiin erityisesti kuivissa ja märissä olosuhteissa. WAVE DISC muokkaa maan tarkasti kylvörivien kohdalta jättäen kylvörivien välit koskemattomiksi.

Kohdennettuun muokkaukseen

Kohdennettu muokkaus säästää maan vesivaroja: vain kylvörivit 50 mm leveydeltä muokataan. Rivien väleissä maa pysyy ehyenä. Vähäisemmän muokkauksen ansiosta vähemmän rikkakasvinsiemeniä itää. Huoltovapaiden WAVE DISC -kiekkojen halkaisija on 510 mm ja ne on saatavilla joko 12,5 tai 16,7 cm rivivälillä. 16,7 cm riviväliä suositellaan erityisen raskailla, märillä ja tarttuvilla maalajeilla. Työsyvyyttä säädetään hydraulisesti.

Monipuolinen ja kustannustehokas

On olemassa viisi hyvää olosuhteista johtuvaa syytä hyödyntää kohdennettua kylvörivikohtaista muokkausta:



Viljelytekniset hyödyt

- Maan rakenne pysyy ehyempänä – haihdunta vähenee.
- Maan rakenne pysyy ehyempänä – veden aiheuttama eroosio vähenee.
- Vähäisempi rikkakasviaineiden käyttö estää resistenssien kantojen muodostumista Kun maata muokataan vähemmän, valoon reagoivat rikkakasvit eivät idä.

Taloudelliset hyödyt

- Vähäisempi vetovastus
- Säästää maan rakennetta ja vähentää eroosiota

Kohdennettu muokkaus vähentää muokkauskuluja

WAVE DISC säästää maan vesivaroja: kylvörivit muokataan 50 mm leveydeltä; rivivälit säilyvät ehyinä. Maata siirretään mahdollisimman vähän, minkä ansiosta haihdunta vähenee. Rivivälien ehyt rakenne säästää vettä.

Kohdennettu muokkaus märissä olosuhteissa

Nihkeissä olosuhteissa maata on muokattava hyvin varovasti paakkuuntumisen ehkäisemiseksi. Kylvö märissä olosuhteissa

WAVE DISC



Vähäisempi rikkakasviaineiden käyttö estää resistenssien kantojen muodostumista

Muokkaamattomat rivivälit estävät rikkakasvien itämisen. Kun maata muokataan vähemmän, valoon reagoivien rikkakasvien itämisolosuhteet heikentyvät.

Maan rikkakasvipankin ollessa suuri, kohdennettu muokkaus antaa viljelykasville etulyöntiaseman. Sen ansiosta rikkakasviaineiden käyttöä voidaan vähentää.

Kustannustehokkuus

Vähäisempi vetovastus kohdennetun muokkauksen ansiosta. Koko kylvöalustaa ei muokata - ainoastaan 50 mm kylvörivien kohdalta. Kylvö on keväällä mahdollista jopa viikkoa aiemmin.

Vähentynyt eroosio

Kohdennettu muokkaus jättää jälkeensä vähemmän irtonaista maata. Pienempi kuorrettumisen riski rankan sateen jälkeen.



Helppokäyttöisyys

- Portaaton työsyvyydensäätö
- Huoltovapaa laakerointi
- NONSTOP-kivisuojaus kumielementeillä

Jousikuormitetut pyöränjalkien kuohkeuttimet



Täydelliset WAVE DISC -muokkaimella varustettuun koneeseen

Jokainen pyöränjalkien kuohkeutin on varustettu jousisuojuksella.

Työsyvyydensäätö on helppoa.

Käännettävä kulutuspaala on pinnoitettu karkaistulla metallilla.

Saatavilla on kolme kuohkeutinta per ajoura.

Ne taittavat ylöspäin päistenostossa.

Hyödyt

- Rikkoo tiivistyneet ajourat
- Helpottaa kiekkomuokkaimen työtä vähentäen siten polttoaineen kulutusta.
- Säätyy automaattisesti kiekkomuokkaimen mukana,



Suuri kylvöteho



Suuri siemensäiliö

Säiliö on helppo täyttää kuormaajan kauhalla, suursäkeistä tai lisävarusteena saatavalla hydraulisella kierukalla. Rullautuva pressu pitää sadeveden pois säiliöstä. Pressu rullautuu täysin syrjään säiliön täytön ajaksi.

- Takana sijaitsevalta täyttötasolta on helppo seurata säiliön täyttymistä ja käyttää rullautuvaa pressua
- Verkko säiliön päällä pitää kokkareet pois syöttölaitteelta
- Säiliön täyttöasteen anturit kuuluvat vakiovarustukseen
- Säiliöön on saatavilla lisälaidat lisävarusteena
- Työkalulaatikko sijaitsee täyttötason alla

Säiliön tilavuudet

3000 litraa TERRASEM R3 / R4 / C4 / C6

4000 litraa TERRASEM C8 / C9

Säiliön tilavuus lisälaidoin

3950 litraa TERRASEM R3 / R4 / C4 / C6

5100 litraa TERRASEM C8 / C9

Sivuseisontataso

Lisävarusteena saatavilla oleva sivuseisontataso kääntyy automaattisesti sivulohkojen mukana. Sivutaso on vakiona TERRASEM FERTILIZER -mallissa.



Integroitu täyttökierukka

Täyttökierukka sijaitsee oikealla puolella koneen etuosassa. Kierukka on varustettu omalla hydraulijärjestelmällä, eikä vaadi erillistä traktoriliitäntää. Täytön jälkeen kaksiosaisen kierukan alaosa käännetään hydraulisesti ylös.

- Kierukan kapasiteetti 500 l/min
- Täyttökohta on keskellä säiliötä, jolloin säiliö täyttyy tasaisesti



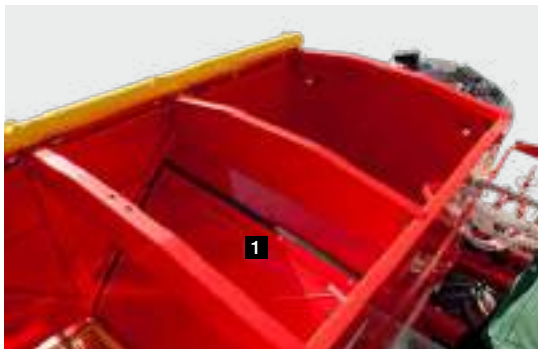
FERTILIZER - kaksiosainen säiliö

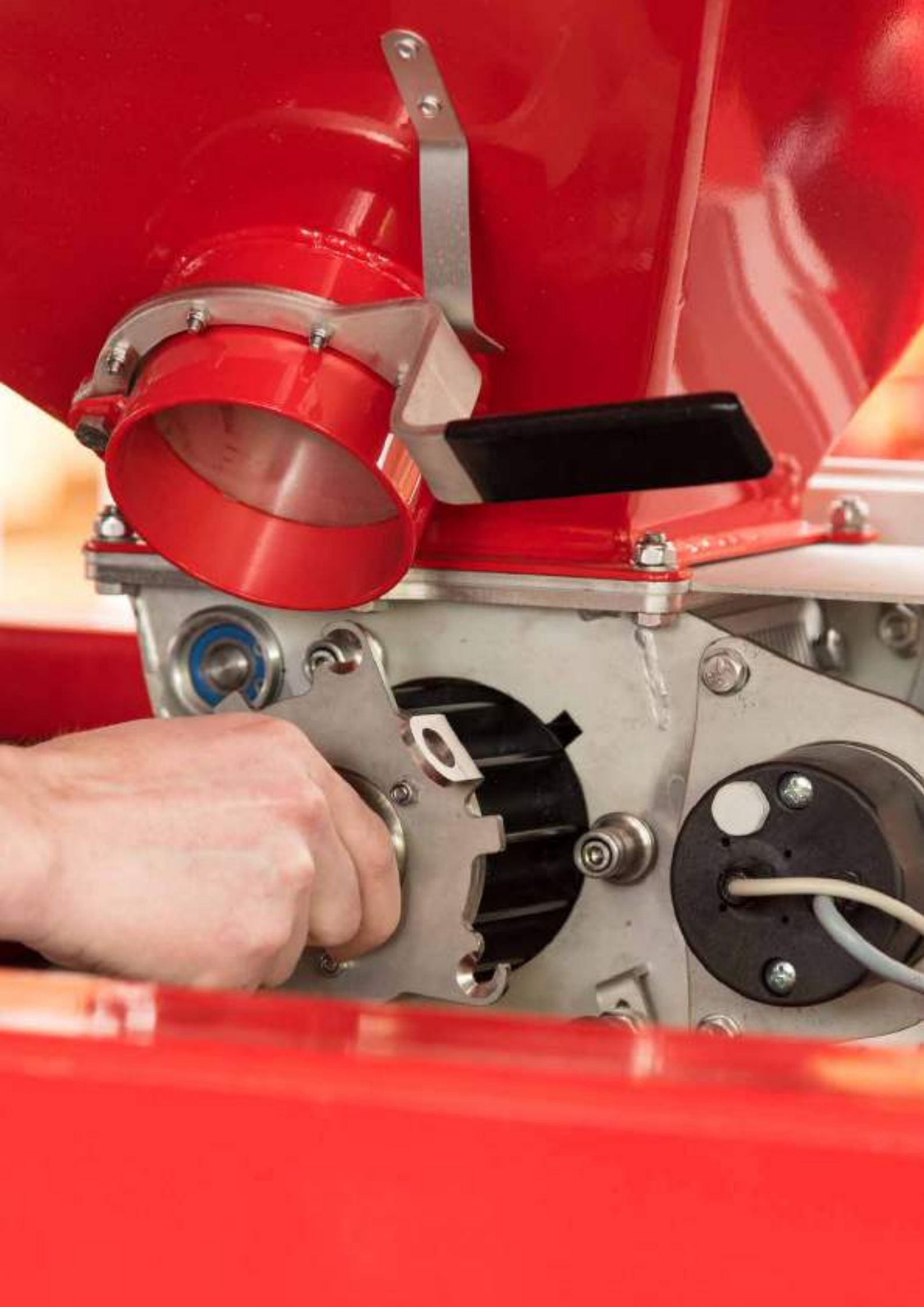
TERRASEM FERTILIZER -mallissa on kaksiosainen säiliö siemenelle ja lannoitteelle. Jako on helposti muutettavissa joko 40:60 to 50:50 tai 60:40. **(1)**

FERTILIZER säiliön tilavuus

4000 litraa TERRASEM R3 / C4 / C6 / C8 / C9 FERTILIZER.

Lisälaidoin säiliön tilavuus on 5100 litraa.





Tarkkaakin tarkempi kylvö



Puhallin

Tehokas puhallin tuottaa suuren ilmamäärän alhaisella pyörimisnopeudella, joten sitä voidaan käyttää ilman suuren pyörimisnopeuden aiheuttamaa «viheltävää» ääntä. Suuri ilmamäärä varmistaa myös tasaisen kylvötuloksen vaikka puhaltimen pyörimisnopeus hieman vaihtelisikin. Puhaltimen pölysuodatin on vakiovaruste TERRASEM C8 / C9 - sekä kaikissa FERTILIZER-malleissa.



Syöttölaite

TERRASEM-syöttölaite on erittäin tarkka niin suurilla kuin pienilläkin siemenlajeilla, kaikissa olosuhteissa.

- TERRASEM R3-C6 -malleissa on yksi syöttölaite, C8-C9 -malleissa kaksi
- Syöttöpyörät on helppo vaihtaa **(1)**
- Alennusvaihteisto varmistaa, että syöttöpyörän pyörimisnopeus on aina sopiva **(2)**
- Syöttölaite toimii sähköisesti joko tutkan tai traktorin ISOBUS-signaalin ohjaamana
- Kylvömäärä voidaan säätää ohjainlaitteesta välillä 0,6-350 kg/ha
- Helppokäyttöiset toiminnot ohjainlaitteesta

TERRASEM FERTILIZER

- Kaikki syöttölaitteen osat on valmistettu ruostumattomasta teräksestä (V4A)



Tarkka syöttö kaikilla siementypeillä

Syöttöpyörä	TERRASEM	Syöttöpyörä Nopeus	Syöttöpyörä	TERRASEM	Syöttöpyörä Nopeus
	R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	Syöttöpyörä 7 Unikonsiemen		R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	Syöttöpyörä 14 Rapsi
	R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	Syöttöpyörä 28 Hunajakukka, sinappi		R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	Syöttöpyörä 68 Maissi, auringonkukka
	R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	Syöttöpyörä 135 Maissi, auringonkukka		R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9 R3 / C4 / C6 FERTILIZER	Syöttöpyörä 285 Viljat Lannoite
	R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9 R3 / C4 / C6 FERTILIZER	Syöttöpyörä 550 Viljat Lannoite		R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9 R3 / C4 / C6 FERTILIZER	Syöttöpyörä 762 Pavut, herneet, speltti Lannoite
	C8 / C9 FERTILIZER	Kaksoissyöttöpyörä 28 Unikonsiemen, rapsi			
	C8 / C9 FERTILIZER	Kaksoissyöttöpyörä 56 Hunajakukka, sinappi		C8 / C9 FERTILIZER	Kaksoissyöttöpyörä 136 Maissi, auringonkukka
	C8 / C9 FERTILIZER	Kaksoissyöttöpyörä 272 Maissi, auringonkukka		C8 / C9 FERTILIZER	Kaksoissyöttöpyörä 430 Viljat Lannoite
	C8 / C9 FERTILIZER	Kaksoissyöttöpyörä 830 Viljat Lannoite		C8 / C9 FERTILIZER	Kaksoissyöttöpyörä 1020 Pavut, herneet Lannoite



Käyttäjäystävällinen

- Kalibrointi on helppo suorittaa kätevän kalibrointisäkin avulla. Oikean kalibrointituloksen varmistamiseksi kalibrointiläppä on varustettu sensorilla. **(1)**
- Nopea ja helppo säiliön tyhjennys pohjaluukun kautta. **(2)**

Sähköisellä syöttölaitteella saavutetaan monia hyötyjä TERRASEM-malleissa

- Oletusasetukset
- Sähköinen kalibrointi
- Portaattomasti säädettävä siemenmäärän säätö
- Helposti vaihdettavat syöttöpyörät
- Säiliön täyttötason seuranta
- Puhaltimen ja syöttölaitteen valvonta



Tarkka siemenen jako



Jakolaite

Suuri ilmamäärä pienellä puhallusnopeudella tuottaa siemenen hellävaraisen käsittelyn. Tarkan syöttölaitteen ja suurihalkaisijaisen jakopään ansiosta kylvötarkkuus on erinomainen.

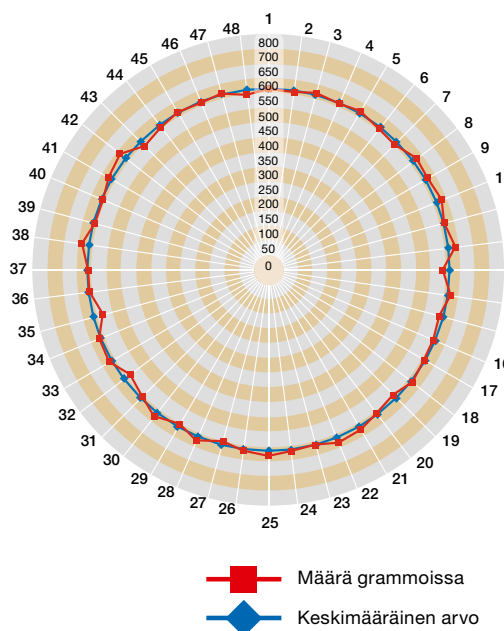
- Siemenen satopotentialista ja mahdollisesta pintakäsittelystä saadaan kaikki irti
- Kylvörivien etäisyys 12,5 cm
- Jakopäästä voidaan sulkea kylvöriivejä tarpeen mukaan

R3/R4/C4/C6 -malleissa on yksi jakolaite, C8 ja C9 -malleissa on kaksi. TERRASEM C8/C9 -malleissa jakopäät vetäytyvät hydraulisesti sisään lohkoja ylösnostettaessa.

Siemenet nousevat tasaisesti ilmavirran mukana jakopäähän vievässä ylösnousuputkessa. Jakopään suuri halkaisija varmistaa, että jokaiselle vantaalle menee sama määrä siemeniä.

Jakopään poikkileikkaus

Kaikki PÖTTINGER-jakolaitteet testataan ennen niiden asentamista koneeseen. Testissä mitatut arvot tallennetaan tietokantaan myöhempää mahdollista käyttöä varten.





Ajourien käyttö

- Vakiona TERRASEM R3/R4/C4 -malleissa
- Lisävarusteena TERRASEM C6/C8/C9 -malleissa

Ajourat kytketään päälle sähköisesti. **(1)**

Ajourissa voidaan käyttää joko symmetristä tai epäsymmetristä järjestelmää. Lisävarusteena on saatavilla lisäksi puolen koneen poiskytkentä. **(2)**

- Jakopäästä suljetaan 3-5 lähtöä/ajoura
- Ajourien siemen palautuu takaisin jakopäälle johtavaan nousuputkeen, minkä ansiosta siemenmäärässä säästetään jopa 6%
- Tarkka ja tasainen kylvömäärä riippumatta siitä, onko ajourat päällä vai pois

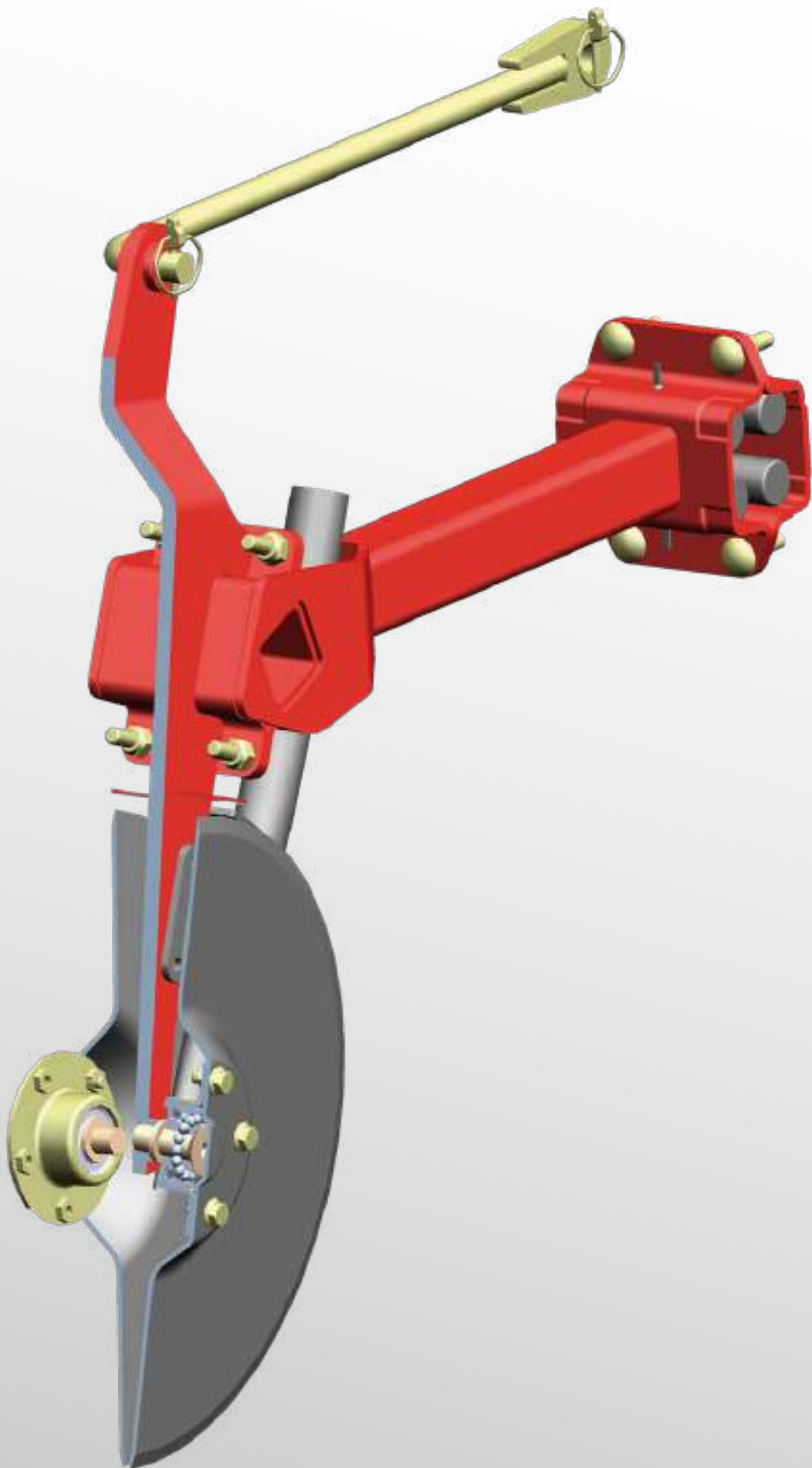
Siemenputket voidaan varustaa lisävarusteena optisilla virtaussensoreilla. Tukoksen sattuessa ohjainlaite ilmoittaa, mikä rivi on tukkeutunut.

TERRASEM FERTILIZER

Erilliset syöttö- ja jakopäät siemenelle ja lannoitteelle.

Siemenet ja lannoite erittäin tarkasti toisistaan riippumatta. Säättöjen tekeminen hoituu helposti yhdestä ohjainlaitteesta.

- Kaikki syöttölaitteen osat on valmistettu ruostumattomasta teräksestä (V4A)
- Lannoite sijoitetaan kylvörivien väliin
- Lannoite- ja siemenmäärää voidaan säätää toisistaan riippumatta
- Lannoitteen sijoitus 10 cm syvyyteen saakka



Täydellinen kylvötulos



DUAL DISC kaksoiskiekkovannas

Hyvään kylvötulokseen päästään oikean kylvövantaan geometrian ansiosta, jossa limittäin asetetut kiekot avaavat kylvövaon, siemen sijoitetaan millintarkasti oikealle paikalleen ja kylvövako peitetään ja tiivistetään oikein. Oikein avattu vako on erittäin tärkeä onnistuneen kylvön mahdollistamiseksi. Sillä mahdollistetaan tarkka siemenen sijoitus ja tasainen orastuminen.

- Suurikokoiset DUAL DISC -kaksoiskiekkovantaat siirtävät oljen sivuun ja avaavat tasaisen ja eheän vaon
- Siemenet sijoitetaan tarkasti kylvövakoon halutulla siemenvälillä, peitetään hienolla maalla ja tiivistetään jyräpyörällä
- Siemen lasketaan kylvövakoon kiekkovantaiden etupuolelta

Jyräpyörä määrittää kylvösyvyyden

Jokainen kylvövannas on tuettu suunnikasmaisella rakenteella runkoon, minkä ansiosta kylvösyvyys pysyy erittäin tarkasti asetetussa. Vantaan takana sijaitseva jyräpyörä määrittää kylvösyvyyden.

- Kaikkien vantaiden tuennat ovat samanpituisia. Sen ansiosta kaikilla vantailla on identtinen vannaspaino.
- Tasainen kylvösyvyys
- Helppokäyttöinen lohkohtainen kylvösyvyydensäätö käsiveivillä **(1)**
- Vannaspaine säädetään hydraulisesti 40-120 kg välillä
- Huoltovapaat kumielementein toteutettu vantaiden tuenta mahdollistaa vantaiden vapaan liikkeen
- Vantaiden limitys mahdollistaa 32 cm vantaiden etäisyyden rivivälin ollessa 12,5 cm

Maanpinnan seuranta



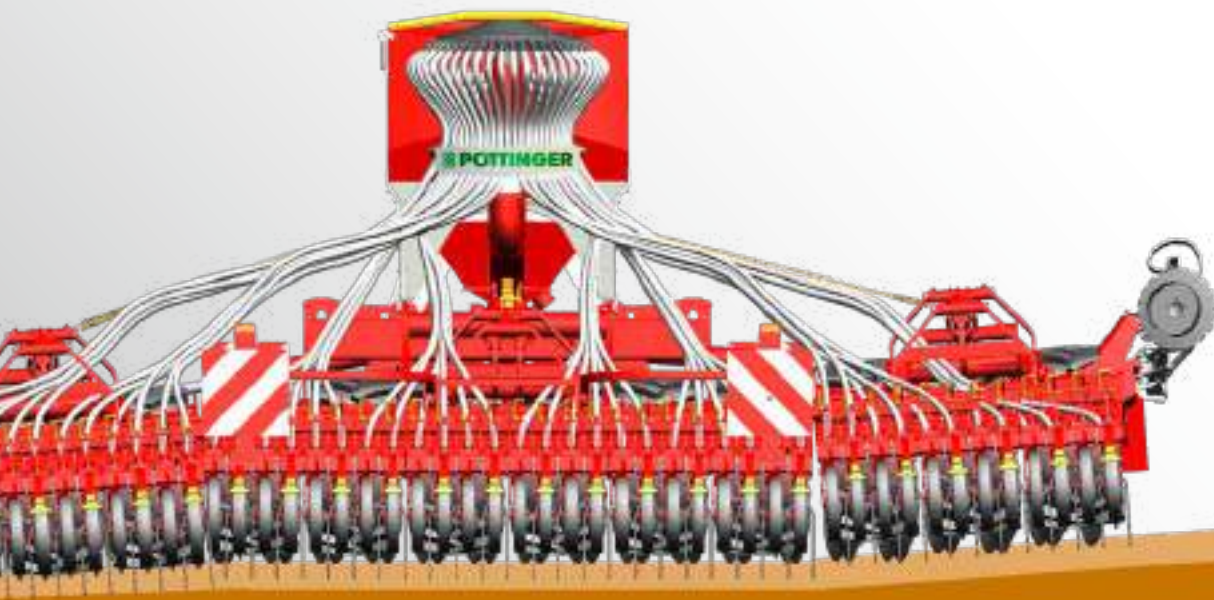
Kolmilohkoinen runko

Kolmilohkoisen runkorakenteen ansiosta TERRASEM C seuraa erinomaisesti maanpinnan muotoja.

Lohkot on painotetaan paineakuilla tasaisen vannonpaineen aikaansaamiseksi koko työleveydellä.

Lohkoilla on 5 asteen liikevara ylös ja alas maanpinnan muotojen seuraamiseksi.

- Kolmiosainen runko varmistaa tasaisen muokkaus- ja kylvötuloksen
- Työsyvyys säädetään keskitetysti lohkoittain



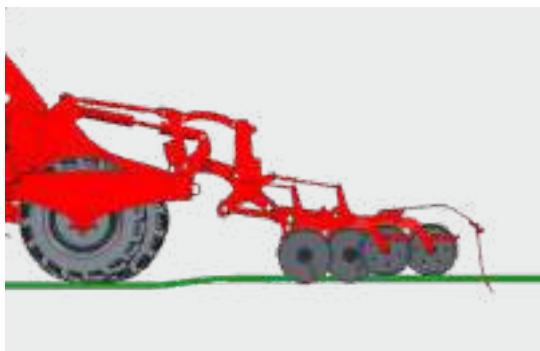
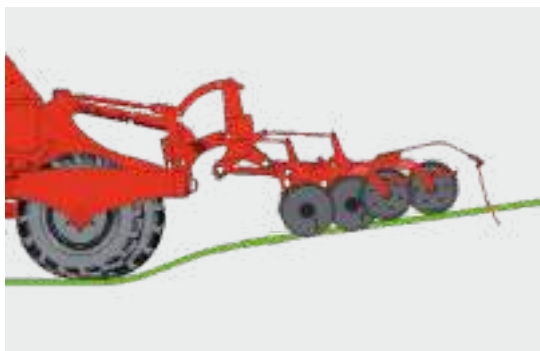
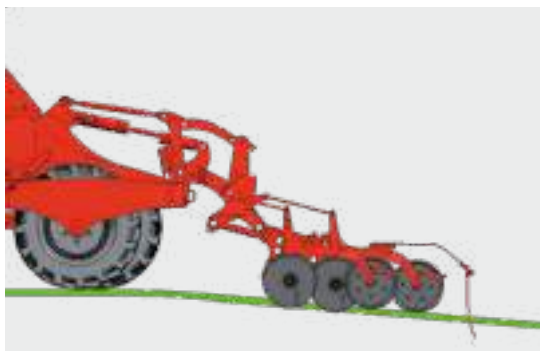
Maanpinnan seuranta

Vantaisto on kytketty pakkerirunkoon kolmipistekytkenällä

- Kolmipistekytkenä mahdollistaa vantaiston hyvän maanpinnan seurannan notkelmissa
- Vantaisto seuraa hyvin pinnanmuotoja ajosuunnassa

Vantaiston kiinnitys nelipistekytkenällä

- Neljällä kiinnityspisteellä toteutettu suunnikasmainen tuenta varmistaa erittäin tarkan vannaskohtaisen kylvösyvyyden
- Vantaiden kiinnitystuet ovat samanmittaisia; vain kiinnityskohta on limitetty
- Se mahdollistaa saman vannaspaineen kaikille vantoille



TERRASEM FERTILIZER



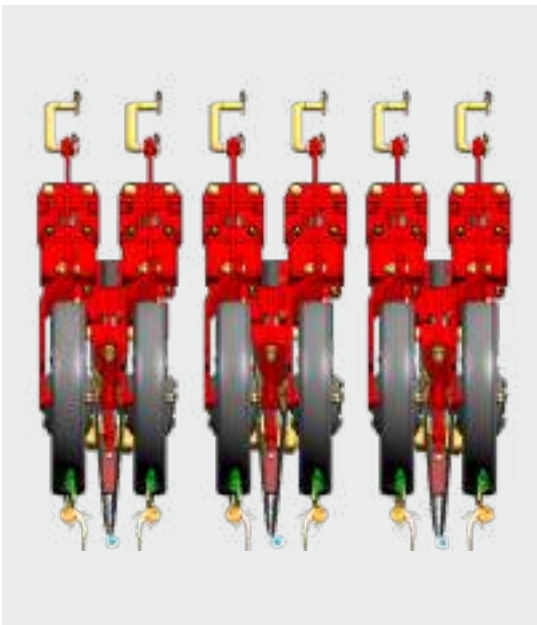
DUAL DISC kaksoiskiekkovannas

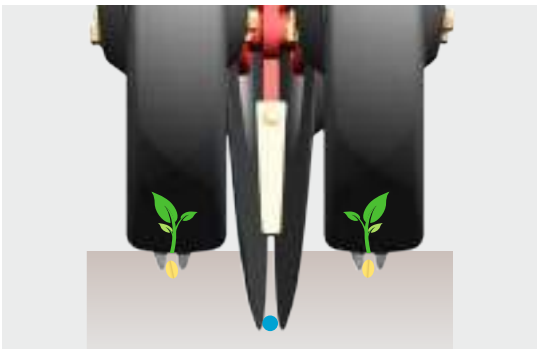
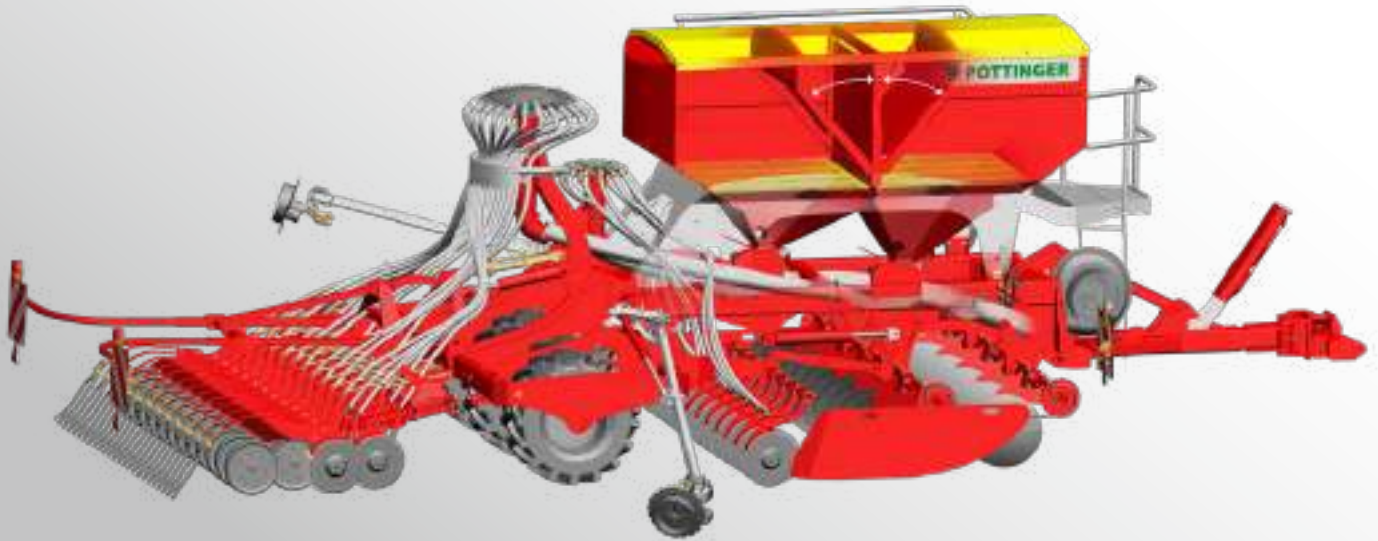
Lannoite sijoitetaan DUAL DISC -kaksoiskiekkovantaan avulla. Lannoitevantaat sijaitsevat muokkaimen takana. Lannoite sijoitetaan kylvörivien väliin.

- NONSTOP-kivisuojaus on toteutettu kumielementein
- Sileät kiekot ovat halkaisijaltaan 380 mm ja ne ovat varustettu erittäin hyvin tiivistetyillä laakereilla
- Lannoitevantaiden riviväli on 25 cm ja max. vannaspaine 80 kg
- Vantaiston rakenne on erittäin avara tukkeumien ehkäisemiseksi. Lannoitevantaiden syvyys säädetään erikseen muokkaimesta ja kylvövantaista riippumatta.
- Jyräpyörästä tiivistää kylvöpohjan koko työleveydeltä ennen kylvövantaita

DUAL DISC -kaksoiskiekkovantaat sijoittavat lannoitteen kahden kylvörivin väliin. Se varmistaa juuriston nopean kehittymisen ja tasaiset oraat.

Lannoite ja siemen voidaan sijoittaa eri syvyyksille.





Sijoituslannoituksen hyödyt

Erillisiä lannoituskertoja ei välttämättä tarvita.

Kylvö ja lannoitus voidaan suorittaa kerta ajolla heti olosuhteiden salliessa.

Sijoituslannoitus on kasvava trendi maailmalla. Kasvavat lannoitekulut, uudentyyppiset lannoitteet sekä tukiehdot vaativat monipuolisuutta käytettävissä olevalta tekniikalta.

Sijoituslannoituksen avulla mikro- ja makroravinteet saadaan kasvien ulottuville heti kylvön yhteydessä.

Sijoituslannoituksen edistetään kasvin alkukehitystä ja saadaan siten enemmän irti kasvin satopotentialista.

Helppo hallinta



ARTIS ja ARTIS PLUS

Ohjainlaitteissa on kumireunoin varustettu kaksiosainen kotelointi, värinäyttö ja taustavalaistut näppäimet. Taustavalaistut kohonäppäimet ovat mukavia käyttää pimeällä. Yhteensä 22 toimintoa varmistaa sujuvan ja mukavan koneen käytön.

ARTIS

Traktoreille, joissa vähintään kolme hydraulilohkoa:

- Toiminnot suoritetaan traktorin hydrauliventtiileillä
- Puhaltimen käytölle yksitoiminen liitântä vapaalla paluulla tai kuormantunteva hydrauliiikka
- Muille toiminnoille tarvitaan kolme kaksitoimista hydrauliventtiiliä
- Ohjaimesta valitaan toiminto ja se suoritetaan traktorin hydrauliventtiiliä käyttämällä

ARTIS PLUS

Traktoreille, joissa kaksi hydraulilohkoa:

- Puhaltimen käytölle yksitoiminen liitântä vapaalla paluulla tai kuormantunteva hydrauliiikka
- Muille toiminnoille yksi kaksitoiminen hydrauliventtiili

ARTIS ja ARTIS PLUS sisältää myös

- Oletusarvot
- Sähköinen kalibrointi
- Sähköinen kylvömäärän säätö
- Täyttötason seuranta
- Puhaltimen ja syöttölaitteen seuranta
- Siemenkirjasto
- Siemenen puhalluksen seuranta vantaalle (lisävaruste)



ISOBUS CCI

ISOBUS CCI 100 -terminaali mahdollistaa eri valmistajien ISOBUS-yhteensopivien koneiden käytön samalla ohjainlaitteella. Kaikki SERRASEM-mallit ovat ISOBUS-yhteensopivia.

- Kestävä synteettinen kotelointi
- Korkealaatuinen 8,4" TFT -kosketusvärinäyttö
- Kuusi painiketta oikeassa ja vasemmassa reunassa
- Taustavalaistut näppäimet
- Käyttö näppäimillä ja suoraan kosketusnäytöstä
- Kätevä rulla asetusten nopeaa säätöön

Täsmäviljelyyn SEED COMPLETE

Siemenmäärä säätyy automaattisesti tietokoneella tehdyn kartan perusteella. Kylvösuunnitelma voidaan laatia tietokoneella kokemuksiin ja satokarttoihin perustuen. Siemenmäärän optimoinnilla voidaan parantaa viljelyn katetta.

- GPS käynnistää ja sulkee syöttölaitteen päisteissä
- Lohkon sisäiset vaihtelut otetaan huomioon kylvössä
- Optimoitu siemenmäärä mahdollistaa parhaan taloudellisen tuloksen
- Siemenen, lannoitteen ja kasvinsuojeluaineiden tarkennetulla käytöllä voidaan säästää 5 % muuttuvista kuluista ollen jopa 50 €/ha



Tekniset tiedot



	TERRASEM R3	TERRASEM R3 FERTILIZER	TERRASEM R4	TERRASEM C4	TERRASEM C4 FERTILIZER
Työleveys	3,0 m	3,0 m	4,0 m	4,0 m	4,0 m
Säiliön tilavuus	3000 l	4000 l	3000 l	3000 l	4000 l
Säiliön tilavuus lisälaidoin	3950 l	5100 l	3950 l	3950 l	5100 l
Lautasmuokkaimen lautasia	22	22	30	30	30
WAVE DISC 12,5 cm rivivälillä	24	24	32	32	32
WAVE DISC 16,7 cm rivivälillä	18	18	24	24	24
Lautasmuokkaimen lautasten halkaisija	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
Jakolaite	1	1 + 1	1	1	1 + 1
Kylvövantaita	24	24	32	32	32
Lannoitevantaita	–	12	–	–	16
Kylvövantaiden halkaisija	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
Riviväli	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Vantaiden etäisyys	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
Vannaspaino	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
Jyräpyörän halkaisija	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
Pituus	7,94 m	7,94 m	7,94 m	7,94 m	7,94 m
Kuljetusleveys	3,0 m	3,0 m	4,0 m	3,0 m	3,0 m
Kuljetuskorkeus	2,66 m	2,70 m	2,66 m	2,66 m	2,80 m
Täyttökorkeus	2,55 m	2,85 m	2,55 m	2,55 m	2,85 m
Pakkerin renkaita 425/55R17	6	6	8	8	8
Tehovaatimus kW	81 – 125 kW	99 – 132 kW	103 – 147 kW	103 – 147 kW	118 – 220 kW
Tehovaatimus hv	110 – 170 hv	135 – 180 hv	140 – 200 hv	140 – 200 hv	160 – 300 hv
Paino	4550 kg	5725 kg	5950 kg	6430 kg	7750 kg



TERRASEM C6	TERRASEM C6 FERTILIZER	TERRASEM C8	TERRASEM C8 FERTILIZER	TERRASEM C9	TERRASEM C9 FERTILIZER
6,0 m	6,0 m	8,0 m	8,0 m	9,0 m	9,0 m
3000 l	4000 l	4000 l	4000 l	4000 l	4000 l
3950 l	5100 l	5100 l	5100 l	5100 l	5100 l
46	46	62	62	70	70
48	48	64	64	72	72
36	36	48	48	54	54
510 mm	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
1	1 + 1	2	2 + 1	2	2 + 1
48	48	64	64	72	72
–	24	–	32	–	36
380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
7,94 m	7,94 m	7,94 m	7,94 m	8,24 m	8,24 m
3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
3,0 m	3,0 m	3,98 m	3,98 m	4,50 m	4,50 m
2,55 m	2,85 m	2,85 m	2,85 m	2,85 m	2,85 m
12	12	16	16	18	18
140 – 220 kW	169 – 243 kW	221 – 294 kW	213 – 368 kW	221 – 294 kW	243 – 368 kW
190 – 300 hv	230 – 330 hv	300 – 400 hv	290 – 500 hv	300 – 400 hv	330 – 500 hv
8780 kg	12284 kg	10950 kg	13850 kg	12280 kg	14816 kg

Vakio- ja lisävarusteet



ARTIS / ARTIS PLUS



EXPERT 100
CCI 100 ISOBUS



SEED COMPLETE



Tutka
syöttölaitteelle

TERRASEM	☐	☐	☐	☐
TERRASEM FERTILIZER	☐	☐	☐	☐



Pyöränjälkien
kuohkeuttimet, lautaset



Jousikuormitetut
pyöränjälkien
kuohkeuttimet



Etulata



Tasaushara jyräpyörien
edessä

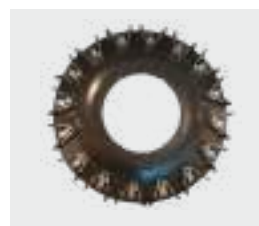
TERRASEM	☐	☐	☐	☐
TERRASEM FERTILIZER	☐	☐	☐	☐



Siemenen puhalluksen
seuranta vantaalle



Ajourien merkitsimet mul-
lokselle



Jakopää 25 / 50 cm
rivivälille



Riviväli
37,5 / 75 cm

TERRASEM	☐	☐	☐ R3 / R4 / C4 / C6 / C8	☐ R3 / C6
TERRASEM FERTILIZER	☐	☐	☐ R3 / R4 / C4 / C6 / C8	☐ R3 / C6

■ = vakio, □ = lisävaruste



Teleskooppivetoaisa

☐

☐



Kuormantunteva puhaltimen käyttö

☐

☐



Puhaltimen pölysuodatin

☐

☐



Säiliön lisälaidat

☐

☐



Työvalosarja LED

☐

☐



Sivumerkkarit

☐

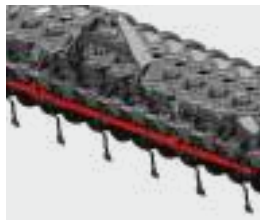
☐



Hydraulinen täyttöruuvi

☐

☐



Kylvörivien tasauslata

☐

☐



Ajourajärjestelmä symmetrinen-epäsymmetrinen

☐

☐



Puolenkoneen sulk

☐

☐



Vaaka kiertokoetta varten

☐

☐

Muut lisävarusteet:

Kaksilinjaiset ilmajarrut

Hydrauliset jarrut

Ulosottokäyttöinen hydraulijärjestelmä

Täyttötaso säiliön sivulle

Erikoissyöttöpyörät

Kylvörivin tiivistuspyörät metallivanteilla

Kaapimet tiivistuspyörille

Kaapimet jyräpyörille



Koneesi tiedot netistä.

Kaikki koneeseesi liittyvät tiedot

helposti – milloin vain – missä vain

Lue tyyppikilven QR-koodi älypuhelimellasi tai syötä koneen sarjanumero osoitteessa www.poettinger.at/poetpro. Saat välittömästi tarvittavat tiedot ulottuvillesi.

- Käyttöohjeet
- Varustevaihtoehdot
- Esitteet
- Kuvat ja videot



PÖTTINGER varaosapalvelu

- Maailmanlaajuinen myynti- ja huoltoverkosto
- Erinomainen osien saatavuus
- Alkuperäiset PÖTTINGER-varaosat tilattavissa internetistä kellon ympäri

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriergelände 1
4710 Grieskirchen
Österreich
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

