

Hinattavat pneumaattiset
kylvökoneyhdistelmät
AEROSEM VT

 **PÖTINGER**

Maan rakennetta suojeleva,
kompakti ja helposti hallittava




Maan rakennetta suojeleva, kompakti ja helposti hallittava



PÖTTINGER:in uusi AEROSEM-kylvökonekonsepti, johon on yhdistetty aktiivinen maanmuokkaus, on erittäin suorituskykyinen ja monikäyttöinen. Maan rakenteen suojeleminen ja siemenen täydellinen sijoitus ovat kaikkein tärkeimmät tekijät. Näissä koneissa sen varmistavat tarkka syöttölaitteisto sekä nerokkaasti suunnitellut ja lujat vantaat. Uusiksi kehitelty hinattava jyrsin-kylvökone -yhdistelmä tarjoaa mahdollisuuden kylvää eri komponenttien seoksia yhdellä kertaa.

Sisällysluettelo

| | |
|--|-------|
| Täydellinen kylvömuokkaus – kunnollinen kylvö | 4-5 |
| Hinattava pneumaattinen kylvökone | 6-7 |
| Maan rakennetta suojeleva, kompakti ja helposti hallittava | 8-9 |
| Monipuolinen käyttö | 10-11 |
|  Jyrsin & kylvökone -yhdistelmä | 12-13 |
| Toimivilla vantailla parhaaseen tulokseen | 14-15 |
| Helppokäyttöisyyttä | 16-17 |
| Kaikki edut yhdellä vilkaisulla | 18-19 |
| Digitaalista maatalousteknologiaa | 20-21 |
| Tarkka syöttö kaikilla siementyypeillä / Lisävarusteet | 22-23 |
| Tekniset tiedot | 24-25 |
| MyPÖTTINGER / Alkuperäiset varaosat | 26-27 |

Kaikki tekniset tiedot ja kuvat, jotka liittyvät mittoihin, painoihin, tehoihin ym. ovat keskimääräisiä ja ne annetaan sitoumuksetta. Kuvien koneissa ei välttämättä ole eri maissa vaadittavia varusteita ja osassa on lisävarusteita, jotka eivät kuulu vakiotoimitukseen tai joita ei ole saatavilla kaikilla alueilla. PÖTTINGER-jälleenmyyjäsi kertoo sinulle mielellään lisää koneiden ominaisuuksista.

Täydellinen kylvömuokkaus – kunnollinen kylvö



AEROSEM – puhdasta luotettavuutta tarkkaan kylvöön

Uusi kylvökonekonsepti, jossa kylvömuokkaus tehdään aktiivisesti, on erittäin tehokas. Tarkka siemensyöttö ja vantaisto takaa tarkan kylvön oikeaan syvyyteen. Maan rakenne säilyy tehokkaasta työskentelystä huolimatta, kylvö on kustannustehokasta ja tehontarve pieni.

Jokainen PÖTTINGER AEROSEM VT -kylvökoneen ominaisuus on kehitetty parantamaan tuottavuutta. Loppujen lopuksi tämä näkyy sinulle parempana taloudellisena tuloksena.

- Täydellinen maanpinnan seuranta johtaa onnistuneeseen kylvöön
- Napakka kone maan rakennetta säästävällä pakkerilla
- Loistava kylvöalustan valmistelu keskiraskailla tai raskailla LION-jyrsimillä
- Vannasteknologia on kehitetty isojen pinta-alojen kylvöön ja tuottaa tarkan, siistin kylvövaon
- Paineistettu siemensäiliö on monipuolinen

Onnistunut kylvö

Ihanteellinen kasvustotiheys

On olennaista, että jokaisella kasvilla on riittävästi tilaa. Maan kasvukunto sekä valon, veden ja ravinteiden määrä määrittävät, miten kasvit kasvavat. Luot onnistuneen sadonkorjuun pohjan AEROSEM-kylvöllä.

Hyväksi havaittu vannaspalkki DUAL DISC -vannasjärjestelmällä takaa ihanteellisen kasvustotiheyden. Rivivälillä 12,5 cm itäminen ja kasvu onnistuu varmasti ja tiheä kasvusto torjuu luonnostaan rikkakasveja.

Hinattavat pneumaattiset yhdistelmäkylvökoneet

Hyvässä kasvukunnossa oleva maaperä on kaiken maa- ja metsätalouden perusta ja se onkin yksi Maapallon tärkeimpiä rajallisia resursseja. Maaperä luo Maapallolle elämää, sillä se tuottaa karjallemme rehua ja ihmisille ruokaa. Terve maaperä on satotasojen noston ehdoton edellytys.

Kylvö pitää sisällään useita ratkaisevia tekijöitä. Oikea kylvöaika riippuu kasvilajista, kasvukauden pituudesta ja lämpötilasta. Nämä ja monet muut tekijät vaikuttavat kylvöpäätöksiin lajin, lajikkeen ja viljelykierron suhteen. Vain tarkka ja tasainen kylvö sekä siemenen kunnollinen peittyminen ja tiivistys kylvöalustaan takaa tasaisen itämisen ja orastumisen.



Käyttäjäkokeuksia: Langhoffin perhe, Stenderup, Tanska

"Me valitsimme tehokkaan, mutta yksinkertaisen kylvökoneen, joka on aintulaatuisen helppo hallita. Pieni tehontarve teki vaikutuksen ja se näkyy myös pienempänä polttoaineenkulutuksena. Jyrsin hoitaa hommansa hyvin meidän maillamme, jotka ovat usein varsin raskaita. Vannaspalkki takaa tarkan siemenen sijoituksen ja itämisolosuhteet. Single Shoot -järjestelmä tarjoaa huikean edun, koska kasvit saavat etulähdön ripeään kasvuun. PÖTTINGER tarjoaa edelleen vaikuttavaa asiakaspalvelua ja tukea aivan loppukäyttäjälle saakka."

Suojelee pellon pintaa

Kookas uurteinen rengaspakkeri

Maaperä on viljelijän tärkein tuotannontekijä, joten sitä on syytä suojella mahdollisimman tarkasti. Isokokoiset pakkerin renkaat vähentävät maahan kohdistuvaa painetta, minimoivat vierintävastuksen ja estävät puskuvaikutuksen. Lisäksi pakkeri on vaimennettu, joten sen toiminta kylvön aikana on sulavaa ja ajonopeudet voidaan pitää suurina useimmilla eri maalajeilla.

Hinattava kylvökone

Pienempi tehontarve

Koska kylvökone-jyrsin -yhdistelmä on hinattava, traktorin ei tarvitse nostaa raskasta konetta. Tasainen painonjakautuminen on taattu, koska kone kytketään alavetovarsiiin ja sitä ohjataan rengaspakkerilla. Lopputulos: tasaisesti kulkeva kone.

Hinattavat pneumaattiset yhdistelmäkylvökoneet





Maan rakennetta suojeleva, kompakti ja helposti hallittava



Äärimmäistä maan rakenteen varjelua

Kookkaan keskelle asennetun pakkerin ansiosta uusi AEROSEM suojelee maan rakennetta erityisen hyvin. Traktorilta edellytetään vain pientä nostovoimaa.

Uritettu rengaspakkeri

Täysimittainen ripakuviollinen rengaspakkeri, jossa on halkaisijaltaan 800 mm pyörät, suojelee maan rakennetta päisteissä ilman maan tahtaamista. Kookkaan pakkerin pyörintävastus on minimaalinen, millä voidaan välttää puskemisvaikutus.

Suuri kontaktipinta-ala ja erityinen uritettu profiili takaavat kylvörievien kunnollisen tiivistymisen.

Napakka

5-metrinen kylvökone merkitsee ajouran tarkalleen 7,5 metriin, ja 6-metrinen 8,2 metriin. Siemensäiliö on sijoitettu vetoaisalle, mikä optimoi painosuhteen ja tekee koneesta matalan ja lyhyen. Lopputulos: kone, jonka kokoonpano on selkeä.

Pitkittäin jaettu siemensäiliö

Pitkittäin sijoitetun paineistetun siemensäiliön muotoilu ja 2800 tai 4600 litran tilavuudet ovat jotain täysin uutta. Säiliön jakosuhte on 50:50 ajosuuntaan nähden, joten siemen ja lannoite voidaan sijoittaa erikseen. Erityistä huomiota on kiinnitetty siihen, että siemensäiliöön on helppo päästä käsiksi.



Helposti käsiteltävä

Erittäin lyhyt rakenne, nerokas siemensäiliön kokoonpano ja mahdollisuus käyttää pienempiä traktoreita tekevät tästä kylvökoneesta todella helposti käsiteltävän. Jopa paripyörien kanssa on mahdollista kääntyä suoraan seuraavalle ajolinjalle. Aiempaa lyhyempi, matalarakenteinen siemensäiliö ja alustaan integroitu pakkeri takaavat nopeat, tilaasäästävät käännökset päisteissä.

- Kytkenähaarukan saranakohta on asetettu taemmas, minkä ansiosta kone seuraa traktoria paremmin
- Alavetovarsien asento on ylempänä, minkä ansiosta VOA-akselin käänkökulma voi olla jopa 90°

Vakaa päisteasento

Koko kone nostetaan urarengaspakkerin päälle päisteessä käyttämällä alustan ja vantaiden painesyntereitä. Sekä jyrsein että vannaspalkki tuodaan peräkkäisissä vaiheissa päisteeseen suunnikasmaisella kytkenä avulla.

Jyrsimen maavara on huikeat 27 cm.

Koska jyrsein on integroitu tukikehikkoon, on liikkuvien osien määrää saatu pienemmäksi ja huollosta on saatu helpompaa.

Monikäyttöinen



Näppärä kylvö yhteen vantaaseen sijoittamalla

Paineistetulla etusäiliöllä varustettu yhdistelmäkylvökone on erittäin monipuolinen. Siemensäiliön kummallakin puolella on erillinen syöttölaitteistonsa – mutta siemen syötetään samoihin vantaasiin.

Kahta syöttöyksikköä voidaan hallita erikseen, toisistaan riippumattomasti. Kahta komponenttia voidaan syöttää samaan aikaan. Lisäksi voidaan käyttää kahta eri määräkarttaa paikkatietoon perustuvassa kylvössä.

Paineistettu säiliöjärjestelmä

AEROSEM:in paineistettu säiliöjärjestelmä on suunniteltu erittäin tarkaksi ja sillä kylvömäärä pysyy tarkalleen haluttuna millä tahansa siemenmateriaalilla, jopa kaikkein vaikeimmissa kylvöolosuhteissa.

Useita etuja peltokasvien viljelyyn

- Väkilannoitteiden sijoituslannoitus kylvöriiviin, esimerkiksi vehnän typpi-, fosfori- tai rikkilannoitus, mallasohran starttilannos ym.
- Siemenseos sertifioidusta ja TOS-siemenestä, jotka on peitattu tai ympätty eri tavalla
- Oheiskasvin (alus- tai kerääjäkasvi) kylvö viljoille ilman siementen erottelua
- Erilaisten alus- tai kerääjäkasvien kylvö, vaikka siemenkoko on erilainen



IDS-jakolaite

Uusi IDS-jakolaitteisto (Intelligent Distribution System) ohjaa siemenen syöttöä kaikkiin putkiin BUS-hallinnan avulla. Tämä avaa uusia mahdollisuuksia täsmäviljelyyn ja ajourien tekoon. Ajouria tehtäessä kylvösiemenen määrää säädetään automaattisesti ja siementä kuluu jopa 6 % vähemmän kuin tavallisesti.

Tarkka, tasainen ja optimaalinen jakautuminen sivusuunnassa

Siemenet syötetään tasaisesti jakolaitteiston ilmavirtaan, joka kulkee ylösnousuputken läpi. Jakolaitteen reilu koko takaa siemenen tarkan sivuttaisjakautumisen.

Luotettava ja käytännöllinen: Ajourien tekeminen

Ajourien teko kytketään päälle sähköisesti. Suoraviivaiset säätö- ja tarkkailutoiminnot hallintapääätteessä – ei tarvetta muuttaa putkia.

Ajourat voidaan tehdä symmetrisiksi, epäsymmetrisiksi tai täysin omien tarpeiden mukaisiksi.

- Jakolaitteen läpät palauttavat ajourien kohdalta jäävän siemenen takaisin nousuputkeen, joten siemensyöttö pienenee
- AEROSEM sopii täydellisesti kylvöurakointiin, koska sillä ajourien leveydet, raidevälit ja ajourien välit voidaan valita vapaasti
- Manuaalinen puolileveyskylvö, vasen tai oikea

Jyrsin & kylvökone -yhdistelmä



LION-jyrsimet

Kylvöalustan muokkauksessa on olennaisinta se, että siementen itämiselle luodaan optimaaliset olosuhteet, koska vain siten kasvu kehittyy nopeasti ja tasaisesti. PÖTTINGER pääsee tähän tavoitteeseen käyttämällä keskiraskaita tai raskaita LION-jyrsimiä.

Hyväksi havaitun roottoriteknologian, kookkaiden keskusvaihdelaatikoiden ja integroitujen piikinkannattimien ansiosta LION sopii loistavasti kylvöalustan valmisteluun.

Jyrsin on sijoitettu koneen runkokomponentiksi, minkä takia VOA-akseli ja keskusvaihdelaatikko ovat aina suorassa linjassa. Ulkopuoliset vaihdelaatikot on suojattu vapaakytkimellä, jotta ne toimisivat mahdollisimman luotettavasti jatkuvassa käytössä.

Suoraviivainen hydraulikan kokoonpano

AEROSEM VT:n hydraulikan kokoonpano on hämmästyttävän yksinkertainen. Koneen kaikkia toimintoja voidaan hallita vain kolmella kaksitoimisella hydrauliliitännällä. Lisäksi puhaltimelle tarvitaan yksitoiminen hydraulikkaventtiili vapaapaluulla.

Kaksitoimista hydraulikkaa tarvitaan koneen nostoon ja laskuun, jyrsimen työsyvyyden säätöön ja esivalintatoimintojen käyttöön. Taitto sekä ajoura- ja rivimerkitsimien hallinta ovat esivalintatoimintoja, joita on helppo ohjata traktorin ohjaamosta hallintapäätteellä.



Suurikokoinen siemensäiliö

- Tilavan kaksoissäiliön jakosuhte on 50:50, tilavuus joko 2800 litraa (VT 5000) tai 4600 litraa (VT 6000) ja siinä on kaksi syöttöyksikköä
- Paineistettu säiliö tehostaa syöttöä
- Säiliön kansi siirtyy sivulle kevyellä liikkeellä
- Täyttötasoanturit vakiona
- Sisäpuolinen valaistus vakiona



Helppokäyttöisyyttä

- Pitkittäin sijoitettu siemensäiliö on paremmin käyttäjän ulottuvilla ja näkyvillä
- Täyspitkä säiliön kansi siirretään sivulle täytön ajaksi
- Matala täyttöreunan korkeus: 2,17 tai 2,57 metriä
- Reilu säiliön aukko: 1,22 x 1,92 tai 1,22 x 2,40 metriä
- Helposti käytettävissä sivulle taittuvan täyttötason ansiosta
- Ylimääräinen siemenmateriaali voidaan tyhjentää käytännöllisesti sivulta

Erittäin helppokäyttöiset syöttöyksiköt

- Kiertokoe on helppo toteuttaa, koska syöttöyksiköt ovat hyvin käden ulottuvilla ja kiertokoe tehdään käytännössä pelkällä napinpainalluksella
- Siemensyötöt on sijoitettu muokkainten etupuolelle, joten ne ovat hyvin pölyltä suojassa
- Järjestelmä on suojassa pölyltä, koska puhallin on integroitu säiliön etuseinään
- Laaja syöttöpyörän nopeuden säätöalue – ei tarvetta vaihteiden vaihdolle
- Sulkulevy auttaa syöttöpyörän vaihdossa
- Oikean syöttöpyörän valinta on yksinkertaista PÖTSEM-applikaatiolla tai hallintapääteellä
- Työkalupakki kiertokoepusseille, vaaioille ja eri syöttöpyörille

Varma siemenen virtauksen tarkkailu

Lisävarusteena saatavat siemenvirtausanturit näyttävät jatkuvasti ja luotettavasti jokaisen siemenputken virtauksen hallintapääteellä. Jokaista siemenputkea kohden on yksi anturi ja ne on sijoitettu IDS-jakolaitteiston pään taakse tarkkailemaan siemensyöttöä. Siksi herkkyys voidaan mukauttaa jokaiselle siementyypille. Jos virtaus ei ole tasainen, kyseisten rivien numerot näytetään hallintapääteellä. Lisäksi antureiden punaiset ja vihreät LED-merkkivalot osoittavat kunkin siemenputken ajantasaisen tilanteen.

Toimivilla vantailla parhaaseen tulokseen



Toimivilla vantailla parhaaseen tulokseen

Hyvään kylvötulokseen päästään laadukkailla vantailla, jotka avaavat kylvövaon, sijoittavat siemenen ja sulkevat kylvövaon peittäen siemenen. Kunnollinen kylvövako on onnistuneen kylvön edellytys.

PÖTTINGER tarjoaa sinulle juuri oikeanlaisia vannasvaihtoehtoja – kaksoiskiekkovantaamme sijoittavat siemenen täsmällisesti, joten itäminen ja orastuminen on tasaista. Ne sijoittavat siemenen tarkasti jopa kaikkein vaikeimmissa olosuhteissa.

Vannaspalkkien nerokas kytkentä

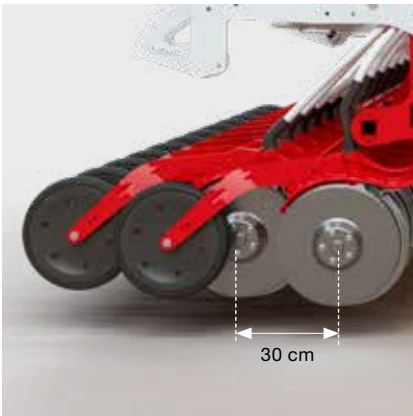
Kolmiosainen vannaspalkki on kytketty rengaspakkeriin erillisellä suunnikaskytkenällä. Tämä takaa loistavan maanpinnan seurannan – jopa vaikeissa käyttöolosuhteissa.

Sijoitusvyöryden varmistamisen lisäksi vannaspalkin sylinterit tuottavat vannaspaineen. Vakiona tämä asetetaan paineenalennusventtiilin avulla. Venttiili on yhdistetty säiliön puhallinta pyörittävään hydraulikkalinjaan, joten vannaspaine on tasainen myös epätasaisessa maastossa. Vannaspalkin paine pienenee automaattisesti, kun puhallin kytketään pois päältä.



DUAL DISC -vantaat

Kookkaat vantaat on asennettu hieman vinoon, joten ne muodostavat siistin ja tarkan kylvövaon. Huoltovapaat ja keskenään samanmittaiset vantaanvarret, joiden väli on 30 cm, takaavat tukkeutumattoman kylvön myös silloin, kun lohkolla on runsaasti kasvinjätettä. Jokaisen kylvövantaan paineeksi voidaan asettaa jopa 60 kg, joten ne painuvat varmasti maahan. V:n muotoiset kylvövaot estävät siemeniä vierimästä.



Sinun hyötysi:

- Ihanteellisen avara, koska vannaspalkkien väli on 30 cm
- Vantaat toimivat varmasti suorakylvössä, sillä kiekkojen halkaisija on 350 mm ja ne on asennettu lievään offset-asentoon
- Tasainen vannaspaine samanmittaisten vantaanvarsien ansiosta
- Kylvötiheys on ihanteellinen 12,5 cm rivivälillä
- Tiivistyspyörät varmistavat tasaisen kylvösyvyyden
- Toimii luotettavasti myös vaikeissa kylvöoloissa integroitujen kaapimien ansiosta
- Keskitetty vannaspaineen säätö

Sijoitusyvyden säätö

Työsyvyys asetetaan näppärästi kunkin vannaspalkin sylinterillä käyttämällä hyvin käden ulottuvilla olevaa lukitussokkaa. Mukana toimitetulla räikkävaimella työsyvyyttä voidaan säätää tarkasti 19-reikäisen matriisin avulla. Säätöväli on 0-8 cm.

Tasainen vannaspaine

Vannaspalkin sylinterit nostavat ja laskevat vannaspalkin, mutta ne tuottavat myös asetetun vannaspaineen. Keskenään samanpituiset vannasvarret esijännitetään kiertämällä vantaan kiinnitystä huoltovapaita kumielementtejä vasten. Koska vannaspaine on yhteydessä puhaltimen hydraulikkaan, voidaan paine mukauttaa epätasaisille lohkoille sopivaksi. Jos vannaspalkin sylinterien paine kasvaa liian suureksi, se vapautuu puhaltimen paineettomaan paluulinjaan.

Helppokäyttöisyyttä



Tuotantopanoksia säästävä

Section Control ja Variable Rate Control ovat vakiovarusteita, jotka auttavat työskentelemään tarkasti ja tehokkaasti jopa pitkinä työpäivinä. Section Control mahdollistaa automaattisen pois/päälle-kytkennän koko työlevydeltä.

Yhdessä täydellisen IDS-varustelun ja ISOBUS-hallintapäänteen kanssa myös automaattinen puolileveyskylvö on mahdollinen. Tämä varmistaa sen, että jokainen ajolinja limittyy siististi, erityisesti päisteissä.

Liiallisen päällekkäiskylvön välttäminen säästää tuotantopanoksissa, estää erot kasvien kasvurytmissä ja ehkäisee liian suuret kasvustiheydet. Kasvitautilien, rikkakasvien ja tuholaisien määrät pienenevät.

Paikkatietoon perustuva kylvö

Variable Rate Control tarkoittaa sitä, että kylvömäärää säädetään paikkatiedon perusteella käyttämällä ennakkoon tehtyjä täsmäviljelykarttoja. AEROSEM VT:n molempia syöttöyksiköitä voidaan hallita erikseen ja käyttää kahta eri täsmäviljelykarttaa.

Paikkatietoon perustuva kylvö mahdollistaa sen, että siemen- ja lannoitemäärä on erilainen maalajista ja olosuhteista riippuen. Tällä voit varmistaa peltojesi satopotentialin täyden hyödyntämisen.



POWER CONTROL ISOBUS-hallintapääte

POWER CONTROL -hallintapääteen avulla voit ohjata kaikkia ISOBUS-yhteensopivia PÖTTINGER-koneitasi. Suoraan näppäimistä näkyvät koneiden toiminnot tekevät sen käytöstä helppoa.

Uudistettu hallintapääte on optimoitu sekä ergonomiseksi että napakan kokoiseksi.

- Huippulaatuinen 5" värikosketusnäyttö
- Näppäimiin on painettu koneen toiminnot
- Käytännöllinen yhden käden käyttö
- Toimintopainikkeet kahteen riviin sijoitettuna oikealla
- Suoraviivainen ja helposti opittava käyttöliittymä
- Syötä tietoja näppäinten ja kosketusnäytön avulla
- Kompakti koko – ei peitä näkökenttää
- Ympäröivän valon anturi ja taustavalaistut toimintopainikkeet
- Näyttää jyrsimen työsyvyyden



EXPERT 75 ISOBUS-hallintapääte

PÖTTINGER EXPERT 75 ISOBUS-hallintapääte on erittäin joustava ja sen avulla voidaan hallita kaikkia ISOBUS-yhteensopivia koneita, merkistä riippumatta.

Hallintapäätetä on paranneltu ergonomisemmaksi ja helppokäyttöisemmäksi, joten hyödyt siitä entistä enemmän.

- Korkealaatuinen 5,6" TFT kosketusvärinäyttö
- Luja, tyylikäs synteettinen kotelo
- Käytännöllinen yhden käden käyttö
- Toimintopainikkeet kahteen riviin sijoitettuna oikealla
- Suoraviivainen ja helposti opittava käyttöliittymä
- Muuta asetuksia painikkeilla ja suoraan kosketusnäytöstä
- Selauspyörä, jossa valintatoiminto tietojen suoraan syöttöön ja asetusten säätöön
- Kompakti koko – ei peitä näkyvyyttä
- Ympäröivän valon anturi ja taustavalaistut toimintopainikkeet



CCI 1200 ISOBUS-hallintapääte

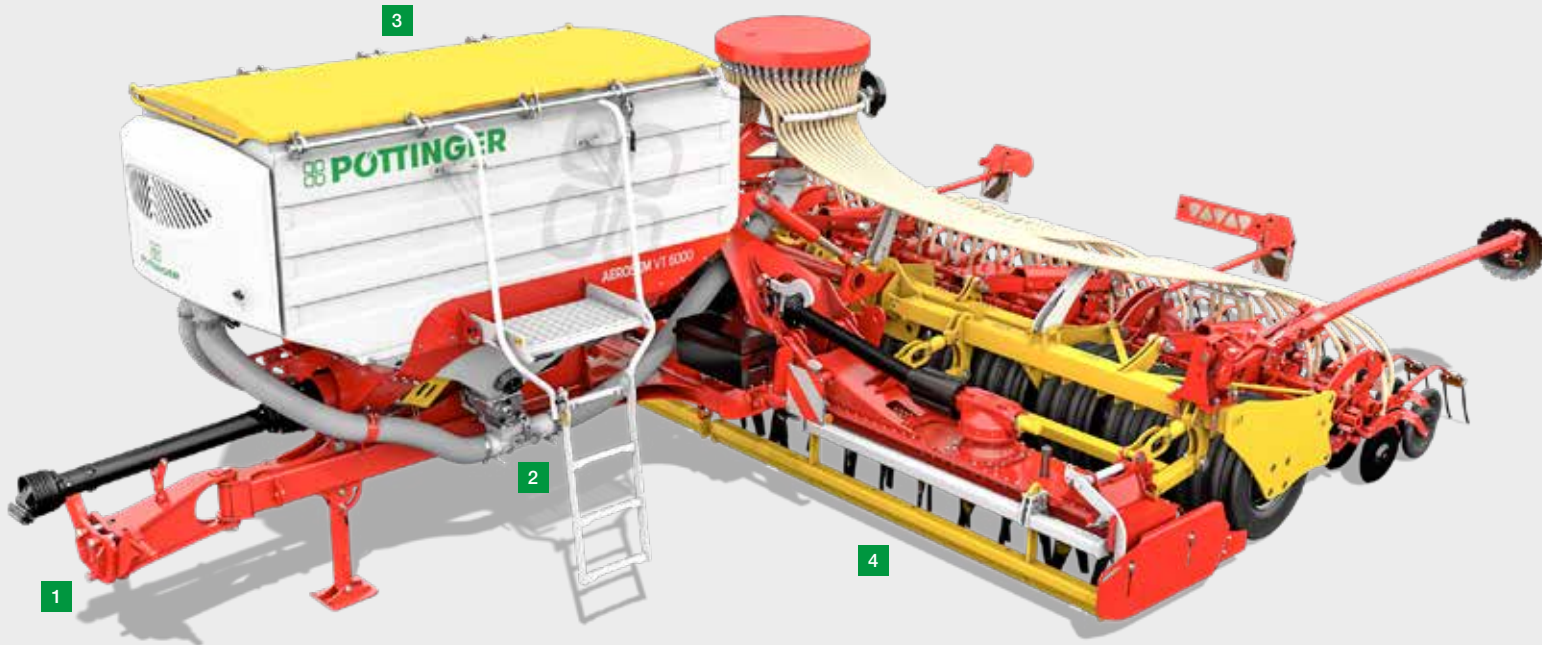
POWER CONTROL -hallintapääteen ominaisuuksien lisäksi tällä hallintapääteellä ohjaut valmistajasta riippumatta kaikkia ISOBUS-yhteensopivia koneitasi.

- Korkealaatuinen 12" TFT kosketusvärinäyttö
- Suoraviivainen ja helposti opittava käyttöliittymä
- Voidaan asentaa vaaka- tai pystysuoraan
- Kookas näyttö, josta koneen toimintoja on helppo tarkkailla
- Järjestele näyttö haluamallasi tavalla
- Esivalintatoiminnot
- Tarkkaile koko konetta
- Usean lohkon hallintaan sopiva hallintapääte
- Section Control ja Variable Rate Control ovat osa SEED COMPLETE -pakettia

Useiden sovellusten näyttö yhtä aikaa

- Kamerakuva ja koneen toiminnot yhdellä vilkaisulla
- Useamman ISOBUS-koneen yhtäaikaista hallintaa mahdollista

Kaikki edut yhdellä silmäyksellä



1 Kytkentä

Kytkentähaarukka on siirretty taemmas kategorian III alavetovarsikiinnityksessä, mikä parantaa koneen hallittavuutta tiukissa käänöksissä. Alavetovarsien asento on ylempänä, joten VOA-akselille on runsaasti vapaata tilaa.

- Jopa 90° kääntökulma on mahdollinen
- Ei osumia VOA-akseliin

2 Syöttölaite

Paineistettu säiliöjärjestelmä on vakiintunut AEROSEM VT:n vakiovarusteeksi. Kaksi sähköistä syöttöyksikköä tekevät käytöstä joustavan. Kiertokoe voidaan tehdä sivulta ja aikaa säästyy.

- Single shoot -valmuis
- Suunniteltu kaikkein suurimmille tilavuuksille

3 Siemensäiliö

Matala ja napakka siemensäiliö on jaettu 50:50 suhteessa keskeltä.

- 2 800 ja 4 600 litran tilavuus
- Täyttökorkeus 2,17 ja 2,57 metriä.

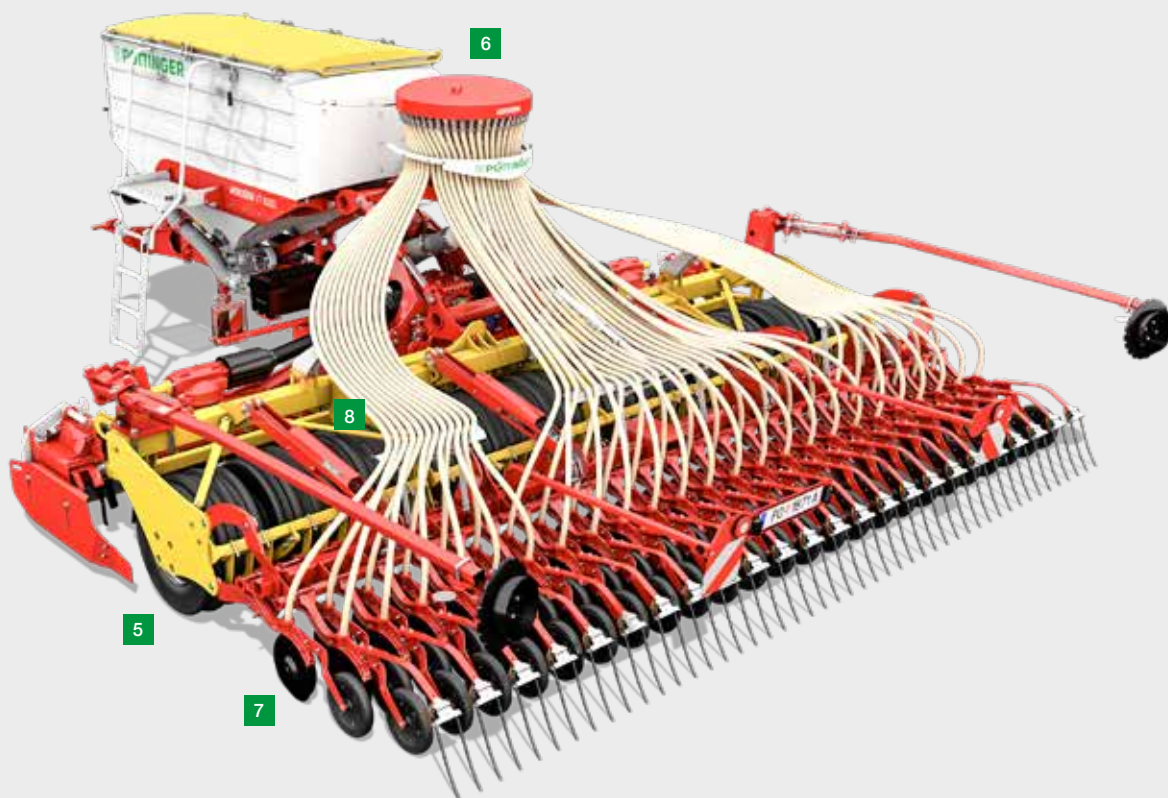
4 Jyrsimet

LION-jyrsin muokkaa kylvöalustan hienoksi juuri toivotulla tavalla.

- Kaksilohkoisena liikkumavapaus ylöspäin on 5° (noin 20 cm) ja alaspäin -2° (noin 10 cm)
- Integroidut paineakut takaavat tasaisen työsyvyyden
- Hydraulinen työsyvyyden säätö

AEROSEM VT

hinattava pneumaattinen yhdistelmäkylvökone



5 Pakkeriyksikkö

Urapyörillä varustettu pakkeri toimii myös pääasiallisena alustana. Käytön aikana ja päisteajossa koneen paino on koko pakkerin leveydellä, jotta maan rakenne ei vaurioidu.

- Ei tiivistymistä päisteissä
- Ei maanpinnan tahtaantumista
- Kylvövaon ihanteellinen tiivistäminen
- 400/50 R 15.5 renkaat 800 mm halkaisijalla

6 Jakolaite

Jakolaitteen pää sijaitsee riittävän edessä, joten sivuttainen jakautuminen on tasaista. Siemenputket ovat keskenään yhtä pitkiä, mikä vaikuttaa myös siementen jakautumisen tasaisuuteen.

- Tasainen ja huipputarkka jakautuminen
- Ajourarytmitykset voidaan valita tarpeen mukaisiksi täydellistä IDS-järjestelmää käytettäessä.

7 Vannaspalkki

Koneeseen kuuluva DUAL DISC -vannaspalkki ja kaksoiskiekkovantaat tiedetään toimiviksi jo vuosien kokemuksella. Kapea kylvövako varmistaa kunnollisen itämisen.

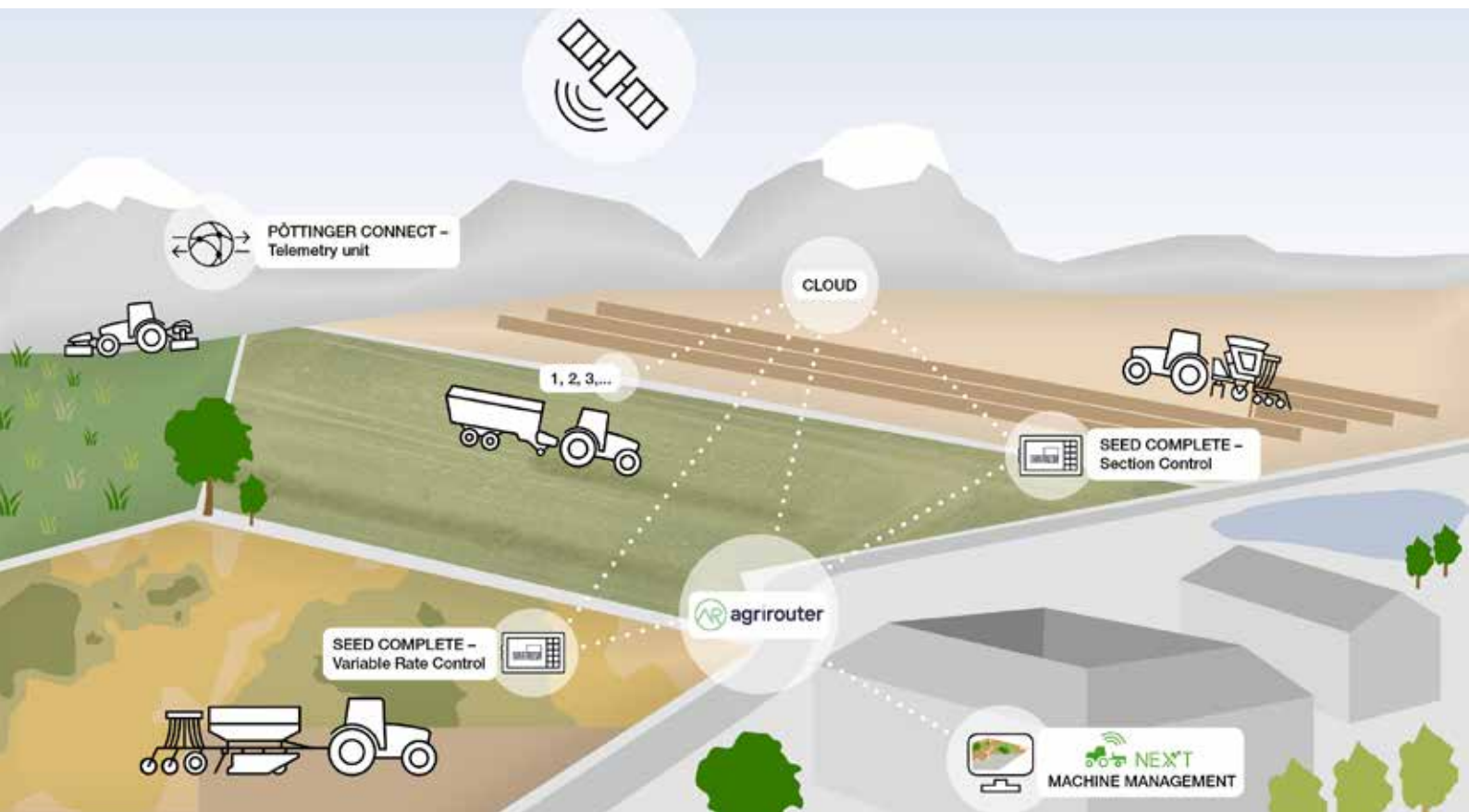
- Kaksoiskiekkovantaiden halkaisija 350 mm
- Riviväli 12,5 cm
- Vantaiden offset 30 cm

8 Vannaspaine

Vannaspaineen säädettävyys on välttämätön ominaisuus, jos koneella on tarve kylvää erilaisissa olosuhteissa ja eri alueilla.

- Yhtenäinen vannaspaine jopa 60 kg
- Mukautuva vannaspaine jopa epätasaisessa maastossa

Meidän panoksemme – sinun tuloksesi.



Digitaalinen osaamisemme – tekee työstäsi helpompaa

PÖTTINGER haluaa tarjota sinulle useita digitaalisia maatalousteknologian vaihtoehtoja, jotka helpottavat työtäsi ja saavat sen sujumaan tehokkaammin ja kätevämmiin.

Jo useiden vuosien ajan asiakkaamme ovat hyötäneet nerokkaista hallintapäätteistä sekä maanmuokkauksen, kylvön ja nurmenkorjuun täsmäviljelyratkaisuista. PÖTTINGER-koneita käyttämällä myös sinun tilasi voi olla nykyaikainen ja digiverkkoja hyödyntävä maatilayritys.

Loppujen lopuksi, kaikki älyteknologian paljous on kehitetty helpottamaan sinun työtäsi ja parantamaan kannattavuutta. Digitaalisten innovaatioiden on tarkoitus lisätä koneiden käyttömukavuutta ja säästää aikaa ja rahaa.

AEROSEM – sähköinen siemensyöttö ja toimintojen hallinta

- Esisyöttö
- Sähköisesti ohjattu kiertokoe
- Portaattomasti säädettävä kylvömäärä
- Säiliön täyttöasteen seuranta
- Puhaltimen ja syöttölaitteen seuranta
- Siemenerämuisti
- Siemenvirtauksen anturit (lisävaruste)

Digitaalista maataloustekniikkaa



SEED COMPLETE – Tarkkuuskylvö

PÖTTINGER:in SEED COMPLETE tarjoaa sinulle työkalun, jolla voit optimoida viljelyäsi entistä yksityiskohtaisemmin Section Control- ja Variable Rate Control -toiminnoilla.

Järjestelmä mukauttaa kylvömäärän automaattisesti maalajin ja olosuhteiden mukaan käyttämällä kylvökarttoja, jotka valmistellaan etukäteen toimiston tietokoneella. Pellolla tehdyt viljelytoimet ovat täysin jäljitettävissä myöhemmin, koska tiedot voidaan tallentaa tietokoneelle myöhempää tarkastelua varten.

Kylvömäärän hetkellinen muuttaminen on yksi muista kylvön optimointimahdollisuuksista.

Toteutuneet kylvömäärät ja kylvetyt pinta-alat voidaan välittää takaisin toimiston tietokoneelle milloin tahansa.

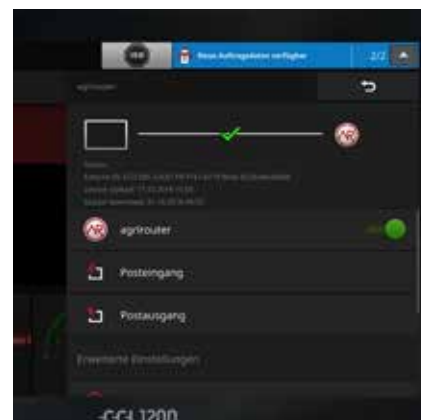


Ota kaikki irti pelloistasi

GPS-dataa voidaan hyödyntää siemensyötön aloitus- ja lopetuskohtien tarkkaan määrittämiseen, jolloin kylvämättömät aukot ja päällekkäiskylvö estyvät.

Lohkon sisäiset maalajivaihtelut ja muut erot kasvurytmisä voidaan huomioida jo kylvövaiheessa. Sinun tarvitsee vain valita paikakohtainen kylvömäärä kpl/m².

Tarkka siemenen, lannoitteen ja kasvinsuojeluaineiden käyttö pienentää muuttuvia kustannuksia jopa 5 %.

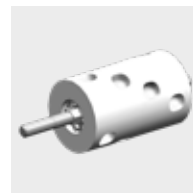
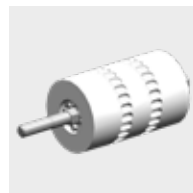
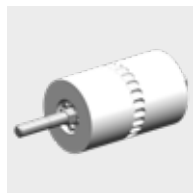
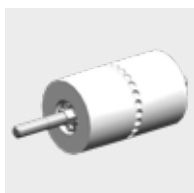
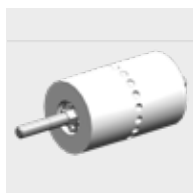


agrirouter ja NEXT Machine Management

PÖTTINGER kuuluu agrirouter-ohjelmaan monien muiden maatalouskonevalmistajien ohella. agrirouter toimii konevalmistajasta riippumattomana datanvaihtolustana viljelijän, koneiden ja maatilan hyötyohjelmistojen välissä.

NEXT Machine Management yhdistää PÖTTINGER-koneesi älykkääksi osaksi muuta koneketjuasi. Tehtävätiedostot, konekohtainen data ja täsmäviljelyn kylvö- ja lannoituskartat ym. voidaan lähettää helposti agrirouterin avulla suoraan työkoneesta tietokoneelle hyötyohjelmien käytettäväksi, esimerkiksi lohkokirjanpitoa varten. Tämä vähentää päivittäisen kirjanpityksen määrää.

Tarkka syöttö kaikilla siementyypeillä



Syöttöpyörä 5
Unikko

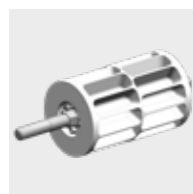
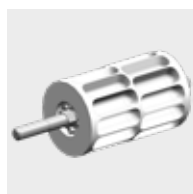
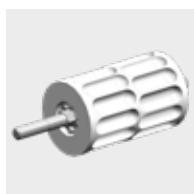
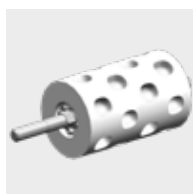
Syöttöpyörä 7
Unikonsiemen,
rypsi / rapsi

Syöttöpyörä 14
Rypsi / rapsi,
hunajakukka

Syöttöpyörä 28
Hunajakukka, sinappi

Syöttöpyörä 70
Maissi,
auringonkukan
siemen

| Kylvömäärä kg/ha | 0,8 - 3 kg | 1 - 3,5 kg | 3 - 8 kg | 7 - 17 kg | 6 - 20 kg |
|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| VT 5000 DD | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| VT 6000 DD | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



Syöttöpyörä 140
Maissi, auringonkukka,
kokoviljarehu

Syöttöpyörä 290
Hybridiviljat, vehnä,
ruis

Syöttöpyörä 550
Vehnä, ohra, kaura,
ruis

Syöttöpyörä 690
Pavut, herneet,
speltti

| Kylvömäärä kg/ha | 20 - 30 kg | 60 - 80 kg | 95 - 275 kg | 270 - 360 kg |
|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| VT 5000 DD | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| VT 6000 DD | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



Syöttöpyörien valintasovellus

Kehitimme verkkotyökalun auttaaksemme sinua löytämään juuri oikean syöttöpyörän kylvökoneeseesi: METERING WHEEL ASSIST. Voit käyttää sovellusta oikeanlaisen syöttöpyörän etsimiseen vain muutamalla klikkauksella.





Kaksoissäiliö-järjestelmä



TEGOSEM



Valot siirtoajoon



IDS - INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM

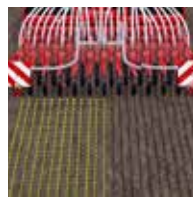


Siemenvirtauksen seuranta

| | | | | | |
|------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| VT 5000 DD | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| VT 6000 DD | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



Ajourajärjestelmä



Puolileveyskylvön hallinta



Renkaanjälkien kuohkeuttimet



Ajouran merkitsimet



Takakaavin pakkerinrenkaille

| | | | | | |
|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| VT 5000 DD | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| VT 6000 DD | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Muut lisävarusteet

- Ajourien merkitsimet mullokselle
- Takatasauslata
- Erilaiset syöttöpyörät
- Kaapimet tiivistuspyörille
- Kiertokoevaaka

■ = vakio, □ = lisävaruste



Tekniset tiedot

| AEROSEM Malli | VT 5000 DD | VT 6000 DD |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Työleveys | 5,00 m | 6,00 m |
| Siemenssäiliön tilavuus | 2 800 l | 4 600 l |
| Säiliön jakosuhte | 50:50 | 50:50 |
| Täyttökorkeus | 2,17 m | 2,57 m |
| Täyttöaukon koko | 1,22 x 1,92 m | 1,22 x 2,40 m |
| Vantaiden lukumäärä | 40 | 48 |
| Kylvörivien väli | 12,5 cm | 12,5 cm |
| Vannaspaino vannasta kohti | 60 kg saakka | 60 kg saakka |
| Vannaskiekkojen halkaisija | 350 mm | 350 mm |
| Tiivistyspyörän halkaisija | 330 mm | 330 mm |
| Roottorien lukumäärä | 20 | 20 |
| Roottorin mitat | 15 x 330 mm | 18 x 340 mm |
| Pakkerirenkaiden lukumäärä | 10 | 12 |
| Roottorinopeus | 342 r/min | 320 - 420 r/min |
| Pakkerin rengaskoko | 400/50 R 15.5 | 400/50 R 15.5 |
| Pakkerin renkaan halkaisija | 800 mm | 800 mm |
| Kuljetusleveys | 3,00 m | 3,00 m |
| Kuljetuskorkeus | 3,00 m | 3,70 m |
| Kuljetuspituus ¹ | 7,20 m / 7,50 m | 7,90 m / 8,20 m |
| Tehovaatimus kW | 147 kW | 206 kW |
| Tehovaatimus hv | 200 hv | 280 hv |
| Koneen paino | 7 600 kg | 9 400 kg |

¹ koneen pituus TEGOSEM:in kanssa / ajouramerkitsimien kanssa



MyPÖTTINGER – yksinkertaista. Milloin vain. Missä vain.

Hyötyä monilla eri tavoilla

MyPÖTTINGER on asiakasportaali, josta löydät hyödyllistä tietoa PÖTTINGER-koneistasi.

Hae konekohtaisia tietoja ja käytännöllisiä vinkkejä PÖTTINGER-koneistasi kohdasta "Minun koneeni" (My machines). Lisäksi löydät lisätietoa koko PÖTTINGER-konevalikoimasta.

Minun koneeni

Lisää omat PÖTTINGER-koneesi "Minun koneeni" -kohtaan ja lisää nimi. Saat arvokasta tietoa esimerkiksi seuraavista aiheista: käytännöllisiä vinkkejä koneeseesi liittyen, käyttöohjeet, varaosaluettelot, huolto-ohjeet, tekniset tiedot ja niiden dokumentaatio.

Tietoja konevalikoimasta

MyPÖTTINGER tarjoaa sinulle konekohtaista tietoa kaikista koneista valmistusvuodesta 1997 alkaen.

Skannaa QR-koodi koneen tunnistekilvestä älypuhelimella tai tabletilla, tai mene osoitteeseen www.mypoettinger.com ja syötä koneen numero kätevästi kotitietokoneellasi. Saat välittömästi kaikki koneitasi koskevat tiedot, kuten: käyttöohjeet, lisävarustevaihtoehdot, esitteet, valokuvat ja videot.



CLASSIC

DURASTAR

DURASTAR PLUS

Luota alkuperäiseen

Alkuperäiset PÖTTINGER-varaosat täyttävät korkeimmat varaosille asetettavat vaatimukset niin toimivuuden, yhteensopivuuden kuin kestävyuden puolesta. Näihin ominaisuuksiin PÖTTINGER on aina sitoutunut.

Siksi valmistamme PÖTTINGER-alkuperäisosat laadukkaimmista saatavilla olevista raaka-aineista. Varaosat ja kulutusosat sopivat täydellisesti koneeseesi ja takaavat, että koneesi toimii niin kuin sen on suunniteltu toimivan. Kulutusosien valintaan vaikuttavat aina maaperä- ja käyttöolosuhteet.

Olemme kuunnelleet asiakkaitamme ja tarjoamme nyt kolme erilaista sarjaa - CLASSIC, DURASTAR ja DURASTAR PLUS - varmistaaksemme, että saat aina oikeanlaisen, omia tarpeitasi vastaavan osan. Alkuperäisosat ovat joka sentin arvoisia, koska tietotaitoa ei voi kopioida.

Sinun etusi

- Saat osat nopeasti ja ne pysyvät valikoimassa pitkään.
- Osilla on erittäin hyvä kulutuskestävyys, koska käytämme laadukkaita materiaaleja ja tuotantoprosessit ovat edistyksellisiä.
- Täydellinen yhteensopivuus.
- Paras lopputulos, koska varaosa sopii ja toimii koneessasi kuten sen kuuluukin.
- Säästät aikaa ja rahaa pidemmän käyttöiän johdosta.
- Perusteellinen laadunvalvontajärjestelmä.
- Jatkuva tutkimukseen perustuva kehitystyö.
- Maailmanlaajuinen varaosien toimitus.
- Kilpailukykyiset hinnat kaikissa varaosissa.

Kulutusosat

CLASSIC-vakio-osat tavanomaiseen käyttöön. Nämä ORIGINAL INSIDE -osat ovat alkuperäisiä PÖTTINGERin korkeat laatuvaatimukset täyttäviä, luotettavia ja hyvän hinta-laatusuhteen vara- ja kulutusosia.

DURASTAR on edistyksellinen vaihtoehto kulutusosaksi – kestävä, korkealaatuinen ja varmatoiminen.

Oletko päättänyt tehdä työsi, vaikka olosuhteet muuttuisivat vaativiksi? Silloin valintasi on DURASTAR PLUS -sarja.



Yhteistyöllä menestykseen PÖTTINGERin kanssa

- Perheyrittäjä vuodesta 1871 alkaen
Luotettava kumppanisi
- Maanmuokkauksen ja nurmiketjun koneiden asiantuntija
- Tulevaisuuteen tähtääviä innovaatioita ja
huipputuloksen tavoittelua
- Juuret Itävallassa - kotonaan koko maailmassa

Pitää huolta maan rakenteesta, jotta kylvötulos olisi täydellinen

- Voidaan käyttää joustavasti eri maalajeilla vaihtelevissa
olosuhteissa
- Loistava kylvöalustan valmistelu keskiraskailla tai raskailla
jyrsimillä
- Täydellinen tiivistys kookkaalla urarengaspakkerilla
- Ihanteellinen siemenen sijoitus toimivaksi tunnetulla
AEROSEM-vannaspalkilla
- Ainutlaatuinen jyrsimen, pakkerin ja vannaspalkin
maanpinnanseuranta

Kysy lisätietoja:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH
Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Itävalta
Puh. +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

NHK-Keskus Oy
Lautatarhankatu 3
13110 Hämeenlinna
puh +358 03 628 661
asiakaspalvelu@nhk.fi