

3- ja 4-riviset hinattavat sänkikultivaattorit
TERRIA

 **PÖTTINGER**

Hoitaa homman



TERRIA hoitaa homman



TERRIA

Hinattavat sänkikultivaattorit

Hinattavien TERRIA-sänkikultivaattorien mallisto kattaa hyvin monenlaiset maanmuokkauksen tarpeet. Valinta on Sinun. Kaikki matalasta sänkikultivoinnista aina perusmuokkausta vastaavaan syväkuohkeutukseen. Loppuun asti mietitty piikkien rakenne tuottaa ihanteellisen muokkaustuloksen, mikä on onnistuneen kasvukauden perusta.

Sisällysluettelo

Näytämme tietä	4-7
Tehokas	8-9
Luotettava	10-13
Tasainen jälki	14-15
Yhdisteltävyys ja toiminnot	16-21
KytKentä ja maantieajo	22-23
 Hinattavat sänkikultivaattorit	24-29
Hinattavat 3-riviset sänkikultivaattorit	26-27
Hinattavat 4-riviset sänkikultivaattorit	28-29
Lisävarusteet / Tekniset tiedot	30-39
Kärkivaihtoehdot	30-31
Takapakkerit	32-33
Lisävarusteet	34-35
Tekniset tiedot	36-37
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS -alkuperäisvaraosat	38-39

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.

Näytämme tietä



TERRIA hoitaa homman

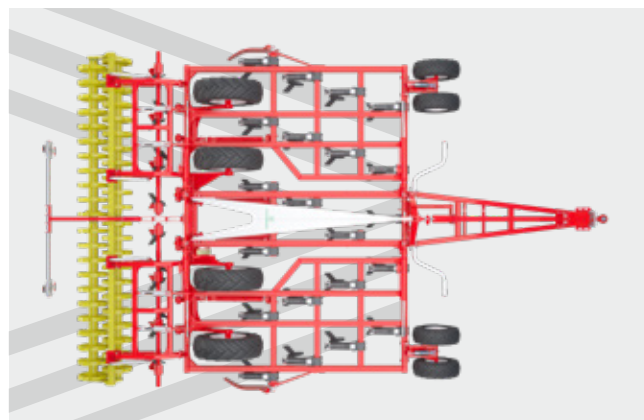
TERRIA-sarja koostuu hinattavista 3- ja 4-rivisistä sänkikultivaattoreista, joiden työleveydet ovat 4 – 6 metriä. Mekaaninen tai hydraulinen NOVA-laukaisulaite takaa näiden kultivaattoreiden keskeytyksettömän toiminnan kaikilla maalajeilla, täysin huoltovapaasti. Alusta on integroitu rungon sisäpuolelle, jotta koneen rakenteesta tulisi napakka. Samalla koneesta on saatu erittäin hyvin ohjautuva. Muokkauspiikit on sijoitettu symmetrisesti koko työleveydelle. Tämä takaa sen, että koko maakerros tulee tarkasti muokatuksi, myös matalaa kevytmuokkausta tehtäessä. Täysin hydraulinen työsyvyyden säätö on vakiovaruste, joten muokkaussyvyyttä voidaan muuttaa ajettaessa.

Symmetrinen piikkien sijoittelu

- Varma maahantunkeutuminen kaikissa olosuhteissa, jopa kovilla ja kuivilla mailla
- Täydellisesti mietitty piikkivarsien väli saa aikaan loistavan sekoitusvaikutuksen ja pienentää vetovastusta.
- Kone on mutkaton käyttää ja säätää, minkä ansiosta tarkan muokkaussyvyyden säilyttäminen koko työleveydeltä käy helposti.
- Kultivaattorin kärkien tasainen kuluminen pidentää kärkien vaihtoväliä.

TERRIA

Hinattavat sänkikultivaattorit



Monikäyttöinen ja muunneltava

Työleveydestä riippuen TERRIA-mallien piikkien väli on 29 tai 31 cm. Näillä hinattavilla sänkikultivaattoreilla pystyt hoitamaan monenlaisia maanmuokkaustöitä. Säädetävillä siipiterillä varustettuna niitä voidaan käyttää pintamuokkaukseen muutaman sentin syvyyteen, tai sekoittaa maata voimakkaasti syvempää perusmuokkausta tehtäessä. Kapeita kärkiä voidaan käyttää myös kaistamaiseen syväkuohkeutukseen noin 35 cm syvyyteen saakka.

Riittävä maavara ja tukkeutumattomuus varmistetaan eri muokkainrivien 80 cm välillä, harkitulla piikkien sijoittelulla ja 82 cm korkealla rungolla. Samalla TERRIA sekoittaa ja multaa voimakkaasti, kunhan muokkainkärjet ovat oikeanlaiset ja ne asetetaan sopivaan asentoon.

Täsmälleen keskilinjassa

Sänkikultivaattorimme suunnittelussa on paneuduttu siihen, että ne kulkevat tarkasti traktorin keskilinjassa. Näin pystyt hyödyntämään kultivaattorin koko työtehon. Jokainen muokkauksierros liittyy täydellisesti viereisten kanssa, etenkin kun käytät ajo-opastinta. Saat työsi tuottavuuden tavoittelemallesi tasolle.

Pitää minkä lupaa

Hinattavat kultivaattorimme on suunniteltu niin, että koneen mainittu työleveys vastaa sen todellista muokkausleveyttä. Saat koneen koko leveydestä täyden hyödyn irti, mutta kuljetusleveys pysyy napakkana.

Näytämme tietä



3-riviset mallit

Joskus vähemmän on enemmän. Kun haluat edistää maittesi orgaanisen aineksen hajotuskykyä tai rikkoa tiivistymiä hieman syvemmältä, on tämä kompaktimpi kone erityisen sopiva. Kannattaa vertailla kolmirivisten kultivaattorien ominaisuuksia nelirivisiin, koska myös kolmirivisillä saat loistavia työtuloksia.

- Kultivaattorin kompaktin runkorakenteen ansiosta maa ja kasvinjätteet sekoittuvat voimakkaasti, jopa matalilla ajonopeuksilla ja pienitehoisilla traktoreilla.
- Lisäksi syvämuokkauksessa sekoittuminen on voimakkaampaa, mikä varmistaa oljen nopean hajoamisen.
- Koska kolmiriviset koneet ovat lyhyitä kokonaispituudeltaan, ne mukautuvat loistavasti mäkisillekin lohkoille.

TERRIA

Hinattavat sänkikultivaattorit



4-riviset mallit

Kookas ja tilava runkorakenne sekä poikkeuksellisen suuri maavara ovat näiden kultivaattorien keskeisiä ominaisuuksia. Sekä kolmi- että nelirivisissä TERRIA-malleissa on yhtä paljon muokkauspiikkejä. Tästä johtuen nämä eri mallisarjan koneet toimivat eri tavoin.

- Suurtenkin kasvijättemäärien, kuten lakoontuneen kasvuston tai runsaan olkimäärän sekoittaminen sujuu helposti reilun maavaran ansiosta.
- Koska nelirivisen kultivaattorin piikkien sijoittelu on väljempi ja piikkien väli pidempi, maa viipyy muokattavana hetkisen pidempään kuin kolmirivisessä mallissa. Tällä on myönteinen vaikutus pinnan tasoittumiseen ja orgaanisen aineksen levittymiseen.
- Toisekseen koneen käyttömahdollisuudet ovat laajat: sillä voi tehdä mitä tahansa kevyestä sänkimuokkauksesta syväkuohkeutukseen ja kylvömuokkaukseen.



Aina vaikuttavia työtuloksia

Täydellinen maanpinnan seuranta on edellytyksenä sille, että maa saadaan kunnolla muokattua koko työleveydeltä. Paranneltujen tukipyörien lisäksi koneen muita teknisiä ominaisuuksia on kehitetty, jotta sinä pääsisit parempiin työtuloksiin.

Täysin hydraulinen syvyyden säätö

Jotta työsyvyyden säätö olisi nopeaa mutta tarkkaa, PÖTTINGER on vakiovarustellut TERRIA-sänkikultivaattorit huippuluokan hydraulisella säätöjärjestelmällä. Tähän kuuluvat tukipyörien hydraulisylinterit sekä samansuuruisella hydraulipaineella toimivat takapakkerit. Tämän ansiosta kone mukailee maanpinnan muotoja täsmällisesti. Säätöjä voidaan muuttaa myös ajon aikana. Työsyvyyden voi tarkistaa näppärästi rungon etuosassa olevasta kookkaasta ja helposti luettavasta mitta-asteikosta.

TERRIA

Hinattavat sänkikultivaattorit



Lujat tukipyörät

Työlevydeltyään 4- ja 5-metriset TERRIA-mallit on vakiovarusteltu erillisillä tukipyörillä. Kaksoistukipyörät ovat saatavilla lisävarusteeksi. 6-metrinen malli on aina varusteltu kaksoistukipyörillä. Yhdessä hydraulisesti säädettävän takapakkerin kanssa ne pitävät koneen tarkasti asetetussa työsyvytydessä. Jämäkät kiinnitystapa ja rengaskoko 11.5/80-15.3 tekevät tukipyöristä toimintavarmoja, joten ne ohjaavat piikkejä vakaasti. Tällä varmistetaan se, että työjälki on aina yhtenäinen kaikkein uloimpiin muokkaimiin saakka. Jos TERRIA-kultivaattoria käytetään ilman takapakkeria, tukipyörät hoitavat syvytyshallinnan yhdessä alustan kanssa.

Lisää pitoa ja vetotehoa

Vetoaisa voidaan varustella hydraulisella TRACTION CONTROL -vetotehon optimoinnilla. Tämä järjestelmä siirtää painoa sänkikultivaattorilta traktorin taka-akselille. Vetoaisan sylinterin paine voidaan sovittaa erilaisille työsyvytyksille sopivaksi. Jopa 1400 kg:n painonsiirto parantaa pitoa ja vähentää renkaiden luistoa sekä pienentää polttoaineenkulutusta. Loppujen lopuksi järjestelmä pienentää viljelykustannuksia ja lisää koneesi tehokkuutta.

Vetoaisa on vakiovarustettu muunneltavalla hydraulisylinterillä, joka voidaan asettaa joko kelluvaan tai kiinteään asentoon klipsien avulla. Kiinteässä asennossa koneen painoa siirretään traktorin taka-akselille. Kelluvassa asennossa sänkikultivaattori seuraa pellon pinnanmuotoja, jolloin maanpinnan seuranta on täydellistä.

Luotettava



Integroitu alusta

Alustan pyörät sijaitsevat työskentelyalueen sisäpuolella, muokkauspiikkien välissä. Tällä on saatu aikaiseksi pituussuunnassa kompakti rakenne, jonka näppäryydestä on hyötyä pellolla. Koska pyörissä on käytetty traktorinrenkaita, ne puhdistuvat itseksensä jopa kosteissa olosuhteissa muokattaessa.

- Tiukat kääntösäteet ja siisti muokatun alueen reuna
- Hyvä maanpinnanseuranta mäkisillä lohkoilla
- Pieni vetoaisakuormitus traktorille
- KytKentätapa mahdollistaa nopean noston ja laskun päisteissä.
- Rengaskoot: 15.5/80-24
- Huolettii työsyvyyden hallinnasta, kun takapakkeria ei käytetä

Varma tapa hoitaa homma

Läpimitaltaan kookkaat ja leveät renkaat takaavat sen, ettei muokattava maa pursua harjanteiseksi. Pyörien hyvä ohjautuvuus helpottaa koneen ohjaamista kapeissa päisteissä sekä peltoliittymissä.

Ilmajarrut tai yksipiiriset hydrauliset jarrut on saatavilla lisävarusteeksi. Ne parantavat turvallisuutta maantieajossa erityisesti maksiminopeuksilla ajettaessa.

TERRIA

Hinattavat sänkikultivaattorit



Vaivatonta hallintaa

Maan tarkka ja tasainen virtaus piikkien läpi on taattu jopa silloin, kun lohkolla on runsaasti olkea tai muuta kasvinjätettä, koska hinattavien TERRIA-sänkikultivaattorien maavara on reilu. Lisäksi muokkauspiikkien väli on optimoitu. Tämä on käytännön insinöörityötä sinun menestyksesi eteen.

Työasennossa alustan pyörät nostetaan rungon yläpuolelle. Tällä varmistetaan maan häiriötön virtaus piikkien läpi ja estetään maata takertumasta jarrujärjestelmään.

Nerokasta suunnittelua

4- ja 5-metrinen mallien alusta on varustettu kahdella pyörällä. 6-metriseen malliin on mahdollista valita 4-pyöräinen alusta lisävarusteeksi. Tällä ratkaisulla painonjakautuminen on entistä parempaa ja pellon haitallinen tiivistyminen voidaan minimoida.



Hyväksi havaittua kärkimuotoilua

Sänkikultivaattorista saadaan kaikki teho irti vain, jos sen muokkauspiikit lisäosineen on suunniteltu kaikkein vaativimpiin olosuhteisiin. Nämä vaatimukset täyttyvät eri kovuusasteen talttakärjissä ja muissa kärkivaihtoehdoissa, kuten kapeissa kärjissä.

Jotta koko muokkauskerros saadaan sekoittumaan, on eri kovuusasteiden siipiteriä saatavilla lisävarusteeksi.

DURASTAR-kulutusosat

Koska aikaikkuna oikea-aikaiselle maanmuokkaukselle käy entistä kapeammaksi, on jokainen minuutti arvokas. DURASTAR- ja DURASTAR PLUS -kulutusosina saatavien kärkien ja siipiterien vaihtovälit ovat pitkiä, sillä ne on valmistettu erittäin kovista materiaaleista.

Leveä, paikalleen puristettu piikin kiinnike

Jotta jopa 650 hevosvoiman teho saadaan oikeasti välitettyä maahan, TERRIA-kultivaattoreiden muokkauspiikit on puristettu paikalleen leveillä kiinnityskorvakkeilla. Ratkaisu on erittäin kestävä ja takaa voiman välittymisen maahan, koska rungossa ei ole heikkoja kohtia, kuten hitsausseamoja tai kiinnitysreikiä.

TERRIA

Hinattavat sänkikultivaattorit



Huoltovapaa laukaisulaite

PÖTTINGER on parantanut hyväksi koettua NONSTOP-laukaisulaitetta entistä käyttäjäystävällisemmäksi. Varmatoiminen laukaisulaite on olennainen erityisesti silloin, kun kohdalle osuu isoja kiviä tai muita esteitä. Nyt myös hydraulinen malli on saatavilla.

- Maksimaalinen nostokorkeus estää isojen kivien aiheuttamia vaurioita
- Suojaa runkoa ja muokkauspiikkejä
- Lisämurtopultti suojaa vaurioilta vakavissa tilanteissa
- Erityisen kookas painemittari on sijoitettu vetoaisaan ja siitä on helppo tarkistaa hydraulisen NOVA-laukaisulaitteen laukaisupaine

Mekaaninen edustaa luotettavaa teknologiaa

Yksinkertaisen varma jousikuormitettu laukaisulaite on suunniteltu jopa 600 kg kuormalle, joten se tarjoaa lujan ja luotettavan vauriosuojan koneelle. Tässä järjestelmässä ei ole lainkaan voitelukohtia, joten säästät huoltokuluissa.

Hydraulinen tuo notkeutta työskentelyyn

Jotta olisit valmis kohtaamaan mitä tahansa vaihtelevia olosuhteita, saatavilla on myös hydraulinen laukaisulaite. Maksimissaan 650 kg laukaisuvoimaa voidaan säätää kätevästi suoraan traktorin ohjaamosta. Myös tämä laukaisulaite on täysin huoltovapaa.

Tasainen jälki



Säätövaihtoehdot

Toimiviksi todetut muokkaimet voidaan mukauttaa muuttuviin olosuhteisiin sopiviksi vain muutamassa vaiheessa – riippumatta siitä, käytetäänkö niitä matalaan kultivointiin sadonkorjuun jälkeen, intensiiviseen multaukseen vai syväkuohkeutukseen. Tällä tavalla muokkaustulos on aina hallinnassasi ja hyödynnät koneesi koko potentiaalin.

Siipiterien asennot

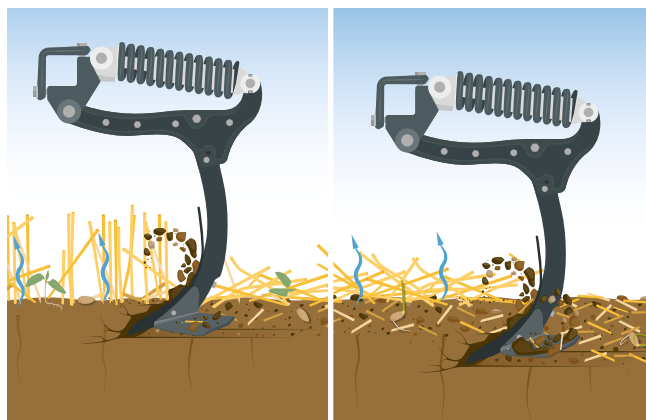
Molemmat siipiterät on kiinnitetty piikkivarteen yhdellä pultilla. Kaksi asentovaihtoehtoa tuovat tarvittavaa joustoa muokkaustulokseen. Pienen muokkauskulmaan asennetut siipiterät sopivat esimerkiksi sänkikultivointiin. Vähemmän aggressiivinen kulma tekee tasaista muokausjälkeä. Jos halutaan suurempi multausvaikutus, siipiterät asennetaan jyrkempään kulmaan.

Piikkivarren asento

Piikkivarren voi säätää kahteen eri asentoon, erilaisiin työskentelyolosuhteisiin sopivaksi. Voit säätää maahantunkeutuvuutta ja muokausintensiteettiä muuttamalla varren kulmaa matalasta syväksi. Kiinnityspultti toimii myös murtopulttina.

TERRIA

Hinattavat sänkikultivaattorit



Tehokas tasoitusvaikutus

Huoltovapaiden, koverien muokkauslautasten halkaisija on 400 mm ja ne on kiinnitetty iskulta ja kiviltä suojaavien kumipuslien avulla. Jokainen lautaspari ohjautuu takapakkerin avulla ja niiden säätö tapahtuu automaattisesti samalla, kun työsyvyyttä muutetaan. Et siis tarvitse säätää niiden työsyvyyttä erikseen. Koverien lautasten hienosäätö onnistuu helposti käsillä olevalla kammella. Kun se on tehty kerran, säilyy muokkausjälki samanlaisena työsyvyuden säädöstä huolimatta.

Kun käytetään kaksoistakapakkereita, TERRIA voidaan varustella koverien lautasten sijaan tasausladalla. Se saa aikaan vielä tasaisemman ja murukooltaan tasalaatuisemman pinnan, erityisesti keveillä maalajeilla. Tasausladan hyvä murustusvaikutus on ihanteellinen kylvömuokkausvaiheeseen. Sen lisäksi, että kaksoistakapakkerin kytkennät ovat kelluvia, voidaan painoa siirtää takapakkerille, jolloin kevyet maalajit on mahdollista tasoittaa ilman pakkerin tukkeutumista.

Reunaladat viimeistelevät jäljen

Reunaladat, joiden korkeutta ja kallistuskulmaa voidaan säätää tarkasti, on suunniteltu ohjaamaan muokattu maa takaisin takapakkerin alle missä tahansa muokkausolosuhteissa. Jos ne törmäävät esteisiin, ne taittuvat taaksepäin ja kierrejouset sallivat niiden sivuttaisliikkeen.

Mekaanista rikkatorjuntaa tasausharalla

Tasaushara on saatavilla lisävarusteeksi, ja se jättää pellon pinnan murustuneeksi, mikä parantaa pintakerroksesta myöhemmin torjuttavien rikkakasvien itämisolosuhteita. Samalla jo kasvaneet rikkakasvit harataan irti maasta ja ne jäävät maan pinnalle kuivumaan. Korkeutta ja asentoa voidaan säätää helposti.

Yhdisteltävyys ja toiminnot



TERRIA levityslaitteella varustettuna

Tulevaisuudessa missä tahansa päin maailmaa on tarpeen ottaa tuotantopanokset entistä harkitummin ja tehokkaammin käyttöön. Jotta rajallisia resursseja voitaisiin säästää, on PÖTTINGER yhdistänyt hinattavaan TERRIA-sänkikultivaattoriin etusäiliöllä varustetun AMICO F -levityslaitteen. Maanmuokkaus ja kylvö tai lannoitus voidaan nyt toteuttaa yhdellä ajokerralla.

Joustava ja monipuolinen

Levityslaitteella varustettua TERRIA-sänkimuokkainta voidaan käyttää sekä sänkikultivointiin että syvämuokkaukseen. Lannoitteita voidaan sijoittaa eri syvyyksiin, joten koneella on mahdollista tehdä ravinnetäydennyksiä tarpeen mukaan. Sijoitustapoja on kaikkiaan kolme:

- Pintasijoitus – 100 % sijoitetaan pintaan
- Sekasijoitus – 50 % pintaan, 50 % syvemmälle
- Syväsisijoitus – 100 % sijoitetaan syvemmälle

Työskentele kestävästi

Viljelytoimenpiteiden yhdistelyn tarkoitus on kuohkeuttaa maa ja lannoittaa samalla kertaa, koska sijoittamalla lannoite maahan sen sisältämät ravinteet saadaan mahdollisimman hyvin kasvien käyttöön. Tarkka lannoitteen sijoitus ehkäisee ravinnehävikkejä ja -huuhtoumia.

Eri maakerrosten ravinnepuutokset voidaan korjata eri lannoitustavoilla. Menetelmällä voidaan ohjata juuriston kasvua, koska juuret hakeutuvat lannoitteen luokse. Vahvaksi kehittyvä juuristo puolestaan edistää kasvien kasvua ja kasvuston tihentymistä.

Maanmuokkaus sujuu helposti

TERRIA-sänkikultivaattorien leveä piikkien väli takaa sen, että kone toimii luotettavasti jopa lohkoilla, joilla on runsaasti orgaanista materiaalia. Kasvinjätteen ja alus- tai kerääjäkasvien multaaminen onnistuu käyttämällä erityyppisiä kärkiä ja mahdollisesti myös siipiteriä. Lannoitevannasta ei ole välttämätöntä irrottaa.

TERRIA levityslaitteella varustettuna



Valitse oikeat kärjet

Levitysjärjestelmällä varusteltuun TERRIA:an voidaan valita joku kolmesta talttakärjestä ja siipiterästä sänkikultivoinnin ja lannoituksen tavasta riippuen. Esimerkkejä kaikista kolmesta vaihtoehdosta:

- Siipiterä vantaalla pintasijoitukseen
- Kärki vantaalla sekasijoitukseen
- Kapea kärki 40 mm syväsijoitukseen

Talttakärjet siipiterillä ja vantailla

Koko maakerros voidaan muokata 5 cm syvyyteen siipiterillä. Sänki ja alus- tai kerääjäkasvit murskautuvat kunnolla ja lannoite voidaan mullata enintään 80 mm leveään riviin maan pintakerrokseen. Tämä tapa sopii erityisen hyvin matalaan kultivointiin keväällä, sekä esimerkiksi starttifosforin levittämiseen sen sijaan, että se tehtäisiin kylvölannoituksen yhteydessä.

Talttakärki vantaalla

Kärki on sopiva maan karkeaan muokkaukseen ja tiivistymien tai kuorettumien rikkomiseen. Kasvinjätteet multautuvat perusteellisesti ja aiemmat tiiviit kyntöanturat saadaan rikottua. Kylvösiemen voi kasvattaa juurensa alaspäin ja sivuille, joten kasvit voivat ottaa ravinteita eri maakerroksista.

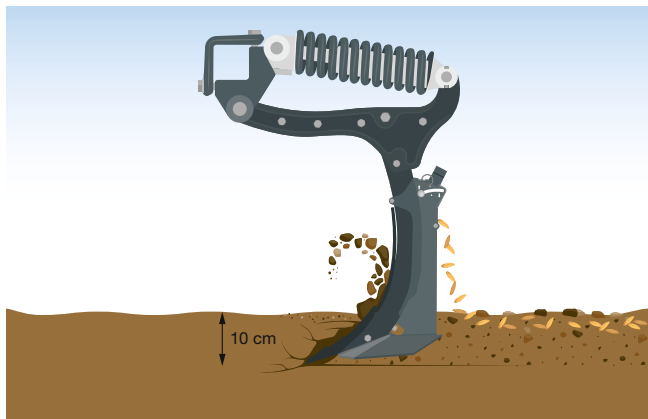
Kapea kärki 40 mm

Kapea kärki vähentää eroosion riskiä ja lannoite saadaan jopa 35 cm syvyyteen. Haitalliset tiivistymät rikkoutuvat jopa raskailla, tarttuvilla mailla ja maan mururakenne säilyy. Syksyllä tehtävä perusmuokkaus ja sijoituslannoitus on täydellinen keino esimerkiksi kylvöalustan valmisteluun syyskylvöisille kasveille.

Yhdisteltävyys ja toiminnot

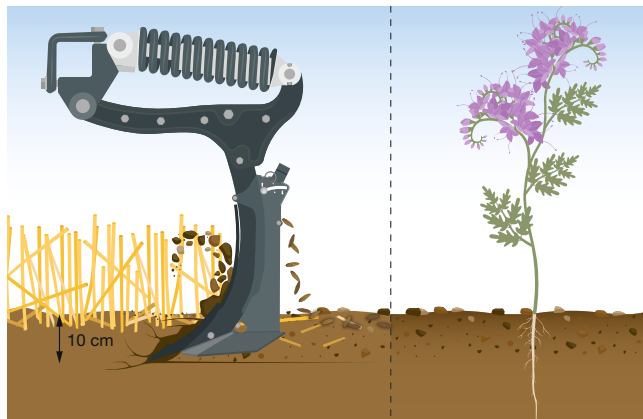


PÖTTINGER tarjoaa laajan valikoiman lannoitusvantaita eri lannoitussyvyysyksiä varten. Niitä voidaan käyttää hyvin monilla tavoilla. Tässä kuvatut mahdollisuudet ovat esimerkkejä käytännön sovelluksista.



Sijoitus pintakerrokseen

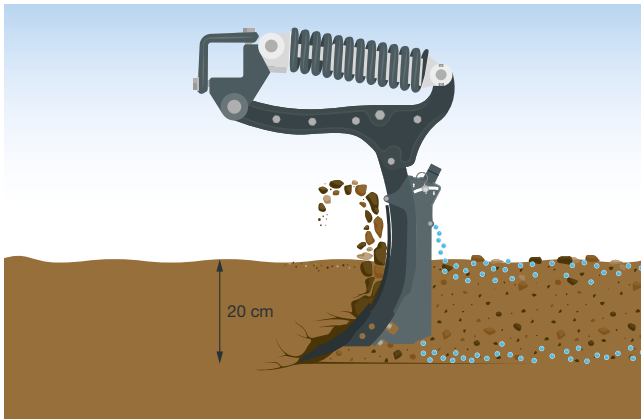
Lannoitevantaan ulostulot asetetaan levittämään 100 % lannoitteesta pintaan, jolloin levitettävä materiaali sekoittuu suoraan 0-5 cm syvyyteen maan pintakerrokseen. Sijoituskohta on aivan piikin vannasosan takana. Lannoituksessa tätä voidaan hyödyntää keväällä, kun tehdään kylvömuokkausta. Ravinnehävikit voidaan välttää, koska lannoite tulee heti mullatuksi.



Pintasijoituksen käytännön sovelluksia

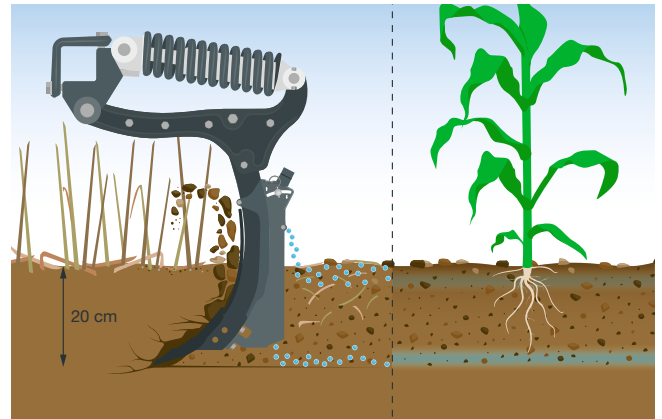
Palkokasveja voidaan kylvää toimimaan tehokkaina, tyypeä sitovina kerääjäkasveina. Myös isokokoisten palkokasvin siementen kylvö ja suuret kylvömäärät ovat mahdollista. Syksyllä voidaan levittää starttilannoite ennen syysvehnän kylvöä, jolloin kasvuunlähtö on nopeaa.

TERRIA levityslaitteella varustettuna



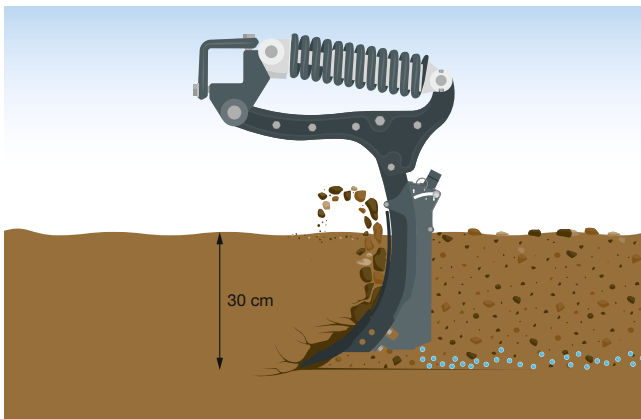
Sekasijoitus

50 % syötetään pintaan ja 50 % syvemmälle. Sijoitus tapahtuu sekä lähelle maanpintaa että vantaan kärkeä. Lannoite levittyy koko muokkaussyvyyteen – sopii ihanteellisesti maassa heikosti liikkuvan fosforin tai hivenaineiden täydennyslannoitukseen. Tämä menetelmä sopii myös syksyn perusmuokkauksiin, joissa työsyvyys on vähintään 15 cm.



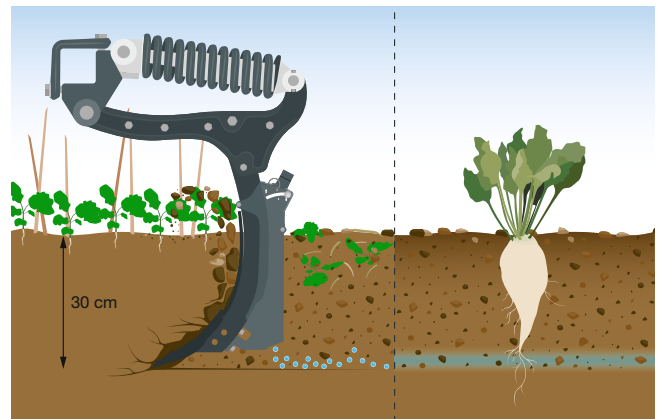
Sekasijoituksen käytännön sovelluksia

Tämä tapa on tehokas kevätkuokkauksen yhteydessä ja sopii hyvin esimerkiksi maissille. Tässä tapauksessa pintaan sijoitettava lannoite on tarkoitettu starttilannoitteeksi vauhdittamaan kasvuunlähtöä. Myöhemmin syvempään sijoitetut ravinteet houkuttelevat kasveja kasvattamaan juurensa syvemmälle. Näin lannoitteet ovat kasvin saatavilla koko muokkauskerroksessa.



Syväsijoitus

Syöttö asetetaan kokonaan lannoitevantaan alaosaan. Näin lannoite voidaan sijoittaa jopa 35 cm syvyyteen. Maa kuohkeutuu syvältä ja lannoite tulee sijoitetuksi samalla kerralla. Tässä tulisi käyttää hitaasti liukenevia typpilannoitteita, jotta ravinnehävikit voidaan välttää.



Syväsijoituksen käytännön sovelluksia

Syys- tai kevätkuokkauksen aikana lannoitetta voidaan sijoittaa syvälle, missä se säilyy talvikauden yli. Hitaasti liukenevien typpilannoitteiden mineralisaatio alkaa maan lämpötilan kohotessa noin 8 asteeseen. Tämä on ihanteellinen sokerijuurikkaalle, joka kasvattaa juurensa syvälle lannoitteen houkuttelemana ja pääsee käsiksi maakosteuden kanssa.

Yhdisteltävyys ja toiminnot



TERRIA ja TEGOSEM 500

Tehokas työtehtävien yhdistely käy jatkuvasti yhä tärkeämmäksi, koska eri viljelytoimien suorittamisen aikaikkunat käyvät entistä lyhyemmiksi. Samalla kun esimerkiksi alus- ja kerääjäkasvien kylvöaikataulussa pysyminen sadonkorjuun jälkeen helpottuu, on niiden käytöllä myös useita agronomisia etuja. Kun maanpinta peittyy riittävän tiheällä kasvustolla nopeasti, haitallinen maaveden haihdunta saadaan estettyä. Kasvit ottavat talteen maassa olevan ylimääräisen liukoisen typen, joten se säilyy lohkolla. Maan rakenteen parantaminen ja ylläpitäminen parantaa pieneliöstön oloja, ja sitä kautta maan vedenläpäisykyky paranee ja eroosion riski pienenee.

Monikäyttöisen 500-litraisen TEGOSEM-levityslaitteen avulla yhdistät alus- tai kerääjäkasvien kylvön tai mikrorakeisten tuotteiden levittämisen samaan ajokertaan maanmuokkauksen kanssa. Koska molemmat toimet saadaan tehtyä samalla kertaa, levityslaitte säästää aikaa ja kuluja, vähentää maan tiivistymistä ja tekee työskentelystä tarkkaa.

Nerokkaat järjestelmät

TEGOSEM-levityslaitte on varustettu säädettävällä syöttöakselilla, jota hallitaan sähköisesti ajonopeudesta riippuen. Se kytkeytyy automaattisesti pois päältä päisteissä.

Levitettävä materiaali siirretään levityslautasille pneumaattisesti putkia pitkin. Levityslautaset levittävät materiaalin tasaisesti maan pinnalle.

TEGOSEM:in hallintaan on saatavilla selkeä ja helppokäyttöinen hallintapääte. Sen avulla tehdään tarkat säädöt aina käyttöolosuhteiden mukaan.

TERRIA ja TEGOSEM



Tarkka syöttö

Koneen vakiovarusteisiin kuuluu kaksi erikokoista syöttöakselia, joilla siementen tai mikrorakeisten tuotteiden syöttö tapahtuu tarkasti. Ajonopeus säättää joko pienemmän tai isomman materiaalin syöttöakselia myös silloin, kun halutaan levittää pienempiä käyttömääriä. Syöttöakseleiden vaihto käy nopeasti ja helposti ilman työkaluja. Ennen työn aloittamista syöttöjärjestelmälle tehdään kiertokoe.



Luotettava siirto

Materiaali siirretään pneumaattisesti vetovarren päällä olevalta syöttöyksiköltä levityslautasille kahdeksan spiraaliputken läpi. Siirtomatkan pituuden takia TERRIA:n puhallinta pyöritetään hydraulisesti. Materiaali virtaa jatkuvasti koko putken pituudelta, joten siirto tapahtuu luotettavasti ilman putkien tukkeutumista.

Tasainen levitys

Pintalevitys hoidetaan lähellä maanpintaa sijaitsevilta levityslautasilta. Tämä takaa levityksen koko pinta-alalle tuuliolosuhteista riippumatta. Levityslautasia säädetään muuttamalla akselin kulmaa, jolloin levitysalue muuttuu.

Palkki, johon levityslautaset on kiinnitetty, sijaitsee takapakkerin etupuolessa. Tästä syystä siemen painuu välittömästi maahan. Maakontaktissa itämisen kannalta tärkeä veden kapillaarinen liike alkaa heti.

Helppo hallinta

Eri toimintoja ja monikäyttöisen TEGOSEM-levityslaitteen asetuksia hallitaan sen omalla hallintapääteellä. Levitysmäärän säädöt tehdään ensin ja sen jälkeen kiertokoe aloitetaan nappia painamalla.

Käytön aikana tarvittavat anturisignaalit, kuten ajonopeus ja nostolaitteen asento, voidaan saada traktorilta. Jos traktorilta ei ole mahdollista saada näitä signaaleja, saatavilla on lisäanturit tätä varten. Jotta käyttömukavuus olisi huipussaan, TEGOSEM-levityslaitteessa on monenlaisia lisäominaisuuksia, esimerkiksi täyttöasteanturi.

KytKentä ja siirtoajo



Tasaista menoa maantiellä

Kaikki TERRIA-mallit on varustettu jousitetulla alustalla. Iskut ja tärinät tasoittuvat alustan sylinterien avulla. Jotta alustan jousitus olisi mahdollisimman tehokas, runko käännetään takaosan mitta-asteikon näyttämään oikeaan asentoon. Jousituksen ansiosta siirtoajo on tasaista sekä maantiellä että pellolla eikä rasita turhaan konetta, traktoria tai kuljettajaa.

Sänkikultivaattorin paino jakautuu tasaisesti, sillä runkoon integroitu alusta sijaitsee koneen keskellä. Tämä vähentää myös vetoaisaan ja traktoriin kohdistuvaa kuormitusta.

Reilusti tilaa

Renkaiden suuri halkaisija ja erityinen alustantuenta tarjoavat reilun 21 cm maavaran.

Kun käytetään paripyörillä varustetuja tai suurikokoisia traktoreita, ei päisteissä ole paljoa tilaa kääntymiseen. Jotta työskentely sujuisi mutkattomasti myös näissä tilanteissa, saatavilla on metrin pidempi vetoaisa.

Koneen kytkentä

Voit valita alavetovarsikiinnityksen (kategoria 3 tai kategoria 4N ja 4) ja vetosilmukan (30, 40, 50 tai 70 mm) väliltä. Se voidaan mukauttaa erilaisille kytkentägeometrioille reikämatriisin avulla. Pysäköintituki on vakiona mekaanisesti säädettävä.

TERRIA

Hinattavat sänkikultivaattorit



Helppo hallita

TERRIA-kultivaattorin hallintaan tarvitaan 3 kaksitoimista hydraulikkaliitintä. Selkeästi toiminnoiltaan merkityt hydrauliliitännät on sijoitettu vetoaisaan.

- 1. hydraulikkaliitintä: Sänkikultivaattorin taitto ja laukaisulaitteen laukaisuvoiman asettaminen
- 2. hydraulikkaliitintä: Alustan hallinta koneen nostoissa ja laskuissa päisteajossa
- 3. hydraulikkaliitintä: Työsyvyyden säätö tukipyörien ja takapakkerin asentoa säättämällä, kuljetusasennon keskuslukituksen vapautus



Etusäiliöllä varustettu AMICO-levityslaite

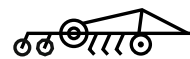
TERRIA-kultivaattoreihin kytkettävät AMICO-levityslaitteet tarjoavat mahdollisuuden lannoitteen levitykseen, kerääjäkasvien kylvöön tai molempiin yhtä aikaa. Säiliötilavuudet ovat 1700 tai 2400 litraa ja säiliön jakosuhte on 60:40, mikä mahdollistaa monenlaiset käytännön sovellukset. Säiliö on saatavilla yhdellä tai kahdella syöttöyksiköllä varustettuna.

Erittäin monipuolinen

Jotta koneen käyttö olisi mukavaa, AMICO-levityslaite on vakiona ISOBUS-yhteensopiva. Materiaali syötetään paineistetusta säiliöstä Single Shoot -prosessilla samaan syöttöputkeen. Yhtä tai kahta syöttöyksikköä voidaan hallita paikkatiedon perusteella älykkään hallintajärjestelmän avulla. Lisäksi etusäiliö ja levityslaite voidaan kytkeä muiden valmistajien koneisiin ISOBUS-hallintajärjestelmän ansiosta.

Hinattavat sänkikultivaattorit





Hinattava 3-rivinen sänkikultivaattori





Vakuuttava alusta alkaen

Poikkeuksellisen tehokas sekoitusvaikutus ja säätömahdollisuuksien monipuolisuus ovat 3-rivisten TERRIA-sänkikultivaattorien tärkeimpiä ominaisuuksia. Kompakti runko tekee muokkausjäljestä tasaisen, jolloin maa ja kasvinjätteet sekoittuvat varmasti. Pienen vetovastuksen ansiosta tämä 3-rivinen hinattava sänkikultivaattori pystyy huikeisiin työtuloksiin jopa syvämuokkauksessa.



Säästä kustannuksissa

Kultivaattorilla maan tasainen muokkaus vaatii vähemmän vetotehoa. Tästä syystä myös polttoaineenkulutus ja koneiden kuluminen on vähäisempää. Loppujen lopuksi viivan alle jää parempi taloudellinen tulos. PÖTTINGER-kulutusosat on valmistettu erittäin korkealaatuisista raaka-aineista. Laatu näkyy siinä, että vaihdet kulutusosat joutuisasti ja pitkässä juoksussa säästät varaosakuluissa.

Dynaamista voimaa

Kolmirivisissä hinattavissa TERRIA-sänkikultivaattoreissa on sama määrä muokkauspiikkejä kuin nelirivisissä malleissamme, mutta ne on sijoitettu lyhyempään runkoon. Maa ja kasvinjätteet sekoittuvat tehokkaasti jopa pienillä ajonopeuksilla muokattaessa. Kärkien erityinen muotoilu saa maan liikkumaan kunnolla. Säädettävillä siipiterillä voit muuttaa muokkausvoimakkuutta.

Maanpinnan seuranta

Koneen napakka runko mahdollistaa sen, että se mukautuu hyvin mäkisten lohkojen epätasaisuuksiin. Integroitu alusta helpottaa koneen hallintaa merkittävästi. Täydellinen maanpinnan seuranta edistää sitä, että muokkausjälki pysyy samanlaisena joka kohdassa, myös lohkon kulmissa.

Hinattava 4-rivinen sänkikultivaattori





Jokapaikan kone

Suuri maavara rungon alla, pidempi runko sekä muokkauspiikkien symmetrinen sijoittelu tekevät 4-rivisistä TERRIA-kultivaattoreista todellisia jokapaikan muokkaukoneita. Reilu maavara varmistaa sen, että kasvinjätteet sekoittuvat hyvin maahan ja muokkausjälki on siistiä, vaikka loholla olisi paljon orgaanista kasvinjätettä. Pidemmän rungon ansiosta maa viipyy muokattavana hieman pidempään, jolloin se sekoittuu ja tasoittuu täydellisesti.



Riittävästi tilaa

Nelirivinen TERRIA näyttää kyntensä erityisesti tilanteissa, joissa haluat muokata ja sekoittaa runsaita kasvinjättemääriä, kuten maissinolkea, heti sadonkorjuun jälkeen. Useiden muokkainpiikkien yhdistelmä ja sopiva riviväli pitää maavaran rungon alla riittävänä. Tämä takaa koneen tukkeutumattomuuden, jopa silloin, kun loholla on runsaasti orgaanista kasvinjätettä. Täydellä teholla eteenpäin.

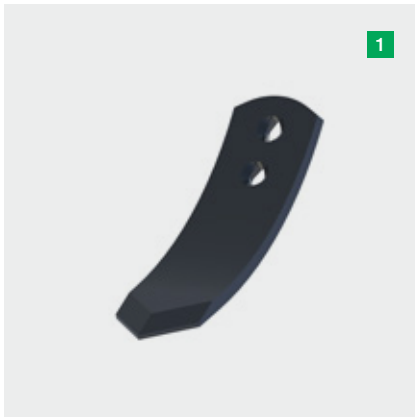
Tasainen jälki

Onnistunut kylvö alkaa onnistuneesta kylvömuokkauksesta. Suuri muokkauspiikkien väli edistää sängin ja muun orgaanisen materiaalin multautumista ja levittymistä. Tämä on tarkan kylvön ja ihanteellisten itämisolosuhteiden perusta.

Laaja kirjo käyttökohteita

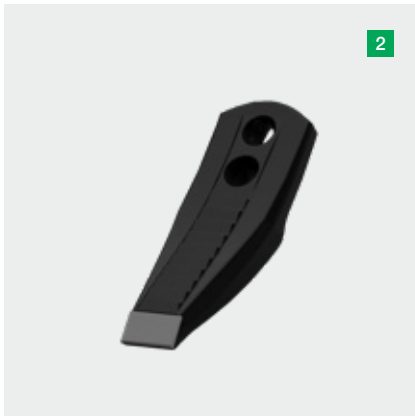
Ratkaisu jokaiseen tarpeeseen: tämä 4-rivinen PÖTTINGER-kultivaattori selviää kaikista muokkaushaasteista. Se mukautuu sekä sänkimuokkaukseen että kylvömuokkaukseen ajonopeutta ja muokkaussyvyyttä säätämällä. Huikean maavaransa ansiosta myös kynnön korvaava, kuohkeuttava syvämuokkaus on mahdollista.

Kärkivaihtoehdot



1 CLASSIC-talttakärjet

80 mm leveät CLASSIC-talttakärjet tekevät vakuuttavaa työtä, koska niiden kärkiosa on kartiomainen ja se tunkeutuu hyvin maahan jopa kovilla mailla. Kärjen litteä etuosaa nostaa maata ylöspäin kärjen ja mahdollisten siipiterien välillä. Tämä vaikutus säilyy, vaikka kärki kuluu ajan saatossa.

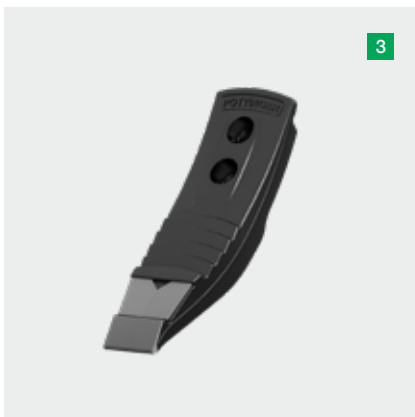


2 DURASTAR-talttakärjet

Tämän talttakärjen muotoilu on erityinen: sen leveys kapenee 80 millimetristä 50 millimetriin sillä kärjen osalla, joka on eniten kulutukselle alttiina. Valmistusmateriaalina käytetään korkealaatuista terästä, jonka murtumislujuus on suuri. Muotoilu pienentää vetovastusta ja parantaa sekoitusvaikutusta.

Talttakärjessä on poikkeuksellisen kestävä kerros volframikarbidikerroksia. Se takaa pitkän kestoajan sekä säilyttää kärjen muodon ja terävyyden paremmin. Kärkien muodon säilyminen alkuperäisen kaltaisena takaa kunnollisen maahantunkeutumisen ja pitää kallistuskulman vakiona. Tämän ansiosta maahantunkeuma ja sekoitusvaikutus säilyvät samanlaisena.

Kärjen etupinta on osittain uurrettua. Maakontakti vähentää kitkan aiheuttamaa kulumista ja suojelee takaosaa. Käytännössä DURASTAR-talttakärkien kestoikä on neljä kertaa pidempi, hieman maalajista riippuen.



3 DURASTAR PLUS -talttakärjet

DURASTAR PLUS -talttakärkien muotoilu on periaatteiltaan sama kuin DURASTAR-kärjissä. Niissä volframikarbidikerroksilla päällystetty pinta-ala on kuitenkin suurempi, sillä se ylittää sivuilta keskilinjaan saakka. Lisäksi kärjen teräosa on pinnoitettu kokonaan volframikarbidikerroksella, mikä on ihanteellinen ratkaisu kivisille lohkoille. Takaosan jatke vähentää kitkaa takapuolella niin, että kärki säilyy terävänä pitkään. Näin varmistetaan jatkuvasti kunnollinen maahantunkeutuminen ja yhtenäisenä pysyvä muokkaustulos.

DURASTAR-kärkeen verrattuna tämä malli kestää noin kaksi kertaa pidempään. Siinä on syvennys, joka parantaa maan liikettä kärjen ja siipiterän välillä. Tämä edistää maan virtausta ja pidentää kestoikää.

4

4 CLASSIC-siipiterä

CLASSIC-siipiterän kokonaisleveys on 350 mm, mikä riittää hyvin koko maakerroksen sekoittamiseen. Siipiterä voidaan kiinnittää kärkeen kahteen eri asentoon yhden pultin avulla. Tällä tavalla maakulmaa voidaan säätää matalaan tai intensiiviseen muokkaukseen sopivaksi.

5

5 DURASTAR-siipiterä

DURASTAR-siipiterien kulutuksenkestoa on parannettu sen takaosaan saakka volframikarbidilla. Pinnoittamalla siipiterä tällä tavalla se säilyttää muotonsa kauemmin ja kestää paremmin kivien aiheuttamia kolhuja. Sen kestoikä on kaksinkertainen verrattuna CLASSIC-siipiterään.

6

6 DURASTAR PLUS -siipiterä

Leikkaavassa reunassa on volframikarbidikerroksia, joilla tämän siipiterän kulutuskestävyys on saatu kasvatettua nelinkertaiseksi. Siipiterän alkuperäinen muoto säilyy pitkään, joten maan kunnollinen muokkautuminen on taattu pitkäksi aikaa.

7

7 Kapea DURASTAR-kärki

Kapea DURASTAR-kärki on 40 mm leveä, ja se on suunniteltu erityisesti syväkuohkeutukseen, jossa rikotaan tiivistymiä ilman maan liiallista sekoittamista. Kärjen pituuden ansiosta siipiteriä ei tarvita. Kärjen pää on pinnoitettu volframikarbidilla. Tämän ansiosta maahantunkeuma on kunnollinen ja kärki kestää pitkään.

Kuten DURASTAR- ja DURASTAR PLUS- talttakärjissä, osa pinnasta on uurrettua. Tämä suojelee terästä vähentämällä kitkasta johtuvaa kulumista maakosketuksessa.

Eri yhdistelmät eri olosuhteisiin

TERRIA voidaan varustella oikeilla muokkaimilla eri maalajeille, jotta niillä päästään juuri tietynlaiseen lopputulokseen. Mitä tahansa erilaisten talttakärkien ja siipiterien yhdistelmää voidaan muunnella ja optimoida siten koneen toimintaa.

Takapakkerit



Takapakkerit eri maalajeille

Valinta on Sinun. PÖTTINGER tarjoaa laajan valikoiman takapakkereita, joista löytyy sopivasti murustava vaihtoehto kaikille maalajeille. Koko takapakkerivalikoimasta näkee, että ne on valmistettu huolellisesti ja ne on suunniteltu kestävästi. Pakkerit on laakeroitu laadukkailla ja rasisista kestäville laakereilla molemmista päistä.

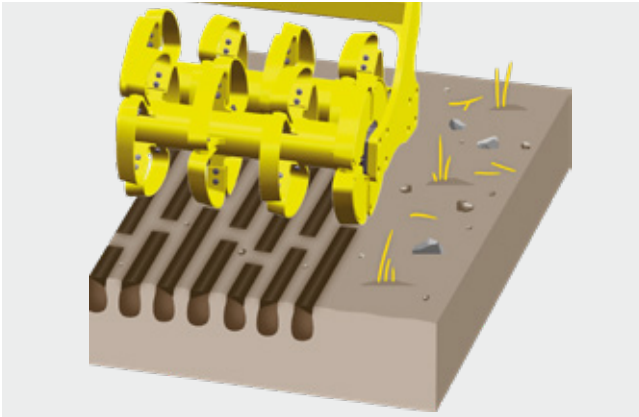
Työskentely ilman takapakkeria

Syksystä kevääseen saakka muokattuna pysyvä, mutta tiivistämätön pellonpinta edistää maan kaasujenvaihtoa ja samalla voidaan hyödyntää roudan murustusvaikutus. Samaan tapaan muokkaus ilman tiivistämistä voi edistää kuivumista, kun työskennellään viljellyillä nurmilla tai lohkoilla, joilla on alus- tai kerääjäkasveja. Takapakkeri voidaan irrottaa tätä varten. Silloin integroitu alusta huolehtii työsyvyyden hallinnasta. Lisäksi maata rikkovat muokkaimet on kiinnitetty alustan taakse takapakkerin sijaan.



Vaatimukset	Umpikiekkopakkeri	Kumikiekkopakkeri	Kaksois-CONOROLL-pakkeri	Kaksois-U-profiilipakkeri
Kylvöalustan tiivistys	++	++	+	++
Kosteat olosuhteet	++	–	+	+
Kuivat olosuhteet	+	++	++	++
Murustusvaikutus	+	o	++	+
Kuormankantokyky	+	+	+	++
Itseohjautuvuus	+	+	+	+
Sopivuus kivisille maille	o	+	++	o
Kaapimet	kyllä	kyllä	ei	ei
Läpimitta (mm)	550	590	560	600

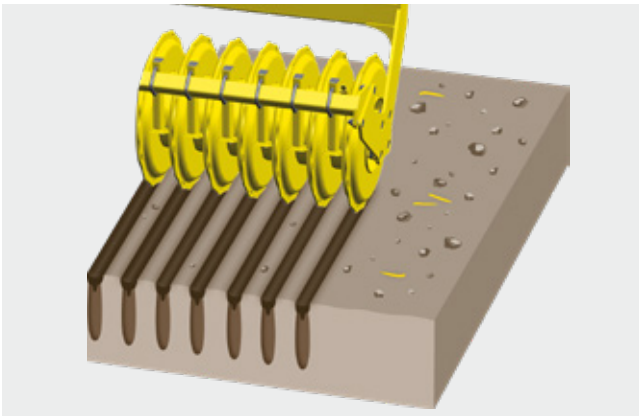
- ++ erittäin sopiva
- + hyvin sopiva
- o sopiva
- sopimaton



Kaksois-CONOROLL-pakkeri

Kaksois-CONOROLL-pakkeri koostuu kahdesta kartiokiekkopakkerista. Kiekkojen halkaisija on 560 mm, yhden kiekon leveys on 70 mm. Sopii ihanteellisesti hinattaviin koneisiin.

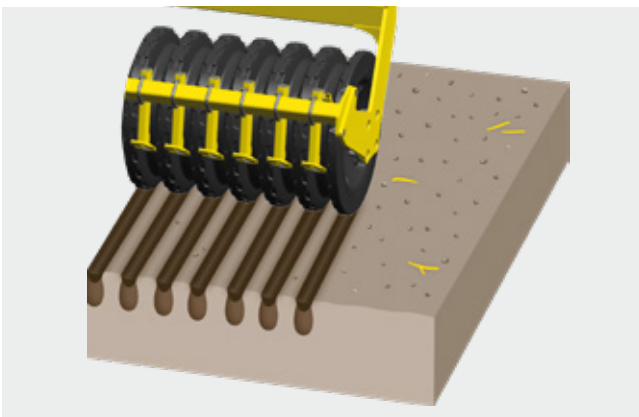
- Erittäin hyvä kuormankantokyky kahden pakkeriyksikön ansiosta, joten sopii loistavasti keveille maille
- Pakkerin kulkutapa on säädettävissä muokkausolosuhteiden mukaan
- Pakkerin kiekot puhdistuvat itsestään, eikä kaapimia tarvita



Umpikiekkopakkeri

Umpinaisten rengaskiekkojen halkaisija on 550 mm ja niitä on kahdeksan työleveysmetriä kohti. Takapakkeri jättää jälkeensä tiiviit harjanteet. Kaapimet on pinnoitettu, joten niiden käyttöikä on pitkä.

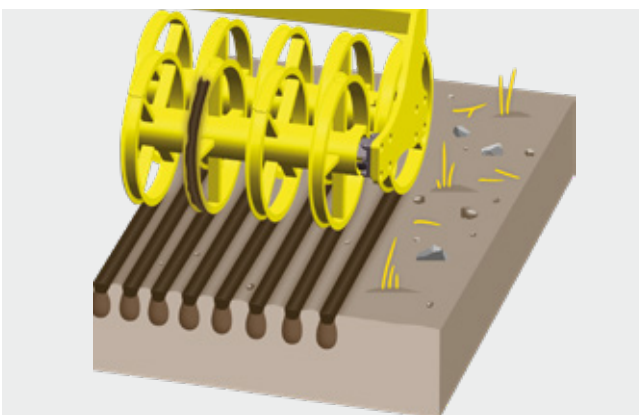
- Edistää veden imeytymistä ja maahengitystä.
- Ihanteellinen multaville ja eloperäisille maille
- Toimii erityisen hyvin myös kivisillä ja kosteilla maille



Kumikiekkopakkeri

Tämän mallin kiekkojen halkaisija on 590 mm. Erikoisprofiili saa aikaiseksi tiiviit harjanteet. Kaapimet on pinnoitettu, joten niiden käyttöikä on pitkä.

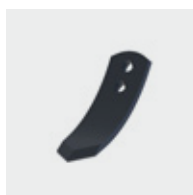
- Sopii hyvin vaihteleville maalajeille ja eri muokkausolosuhteisiin
- Suuri kuormankantokyky minkä painoiselle koneelle tahansa
- Saa aikaan tiiviit harjanteet



Kaksois-U-profiilipakkeri

U-profiilit täyttyvät maalla ajon aikana. Suora maa-maa-kontakti muodostaa tiiviimpiä harjanteita, mutta pakkeri pyörii silti tasaisesti. Tämän pakkerin kuormankantokyky on suuri, joten se sopii myös keveille maalajeille.

Lisävarusteet



	CLASSIC talttaterät	DURASTAR talttaterät	DURASTAR PLUS talttaterät	CLASSIC-siipiterä	DURASTAR- siipiterä
TERRIA 4030	■	□	□	■	□
TERRIA 5030	■	□	□	■	□
TERRIA 6030	■	□	□	■	□
TERRIA 4040	■	□	□	■	□
TERRIA 5040	■	□	□	■	□
TERRIA 6040	■	□	□	■	□

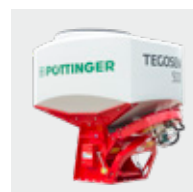
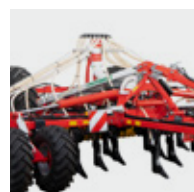
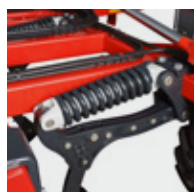


	Hydrauliset tukipyörät (erilliset) 11.5/80-15.3	Hydrauliset tukipyörät (kaksoistukipyörät) 11.5/80-15.3	Nelipyöräinen alusta	Ilmajarrut	Renkaanjälkien kuohkeuttaja
TERRIA 4030	■	□	–	□	□
TERRIA 5030	■	□	–	□	□
TERRIA 6030	–	■	□	□	□
TERRIA 4040	■	□	–	□	□
TERRIA 5040	■	□	–	□	□
TERRIA 6040	–	■	□	□	□

Lisävarusteita:

- + Hydrauliset yksipiiriset jarrut
- + Pitkä vetoaisa (+1,0 m)
- + Piikkien kuljetussuojaus

Nämä tilataan yleensä yhdessä



**DURASTAR PLUS
-siipiterä**

**Kapea
DURASTAR-kärki**

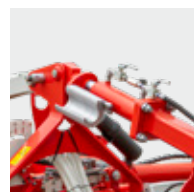
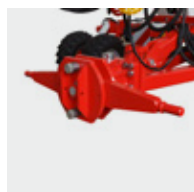
**Mekaaninen
NOVA-laukaisulaite**

**Hydraulinen
NOVA-laukaisulaite**

Levitysjärjestelmä

TEGOSEM 500

☐	☐	☒	☐	☐	☐
☐	☐	☒	☐	☐	☐
☐	☐	☒	☐	☐	☐
☐	☐	☒	☐	☐	☐
☐	☐	☒	☐	☐	☐
☐	☐	☒	☐	☐	☐



Tasauslata

Jälkihara

**Vetovarsikiinnitys
Kat. 3 / Kat. 4N ja
Kat. 4**

**Vetosilmukka
30 / 40 / 50 / 70 mm**

**TRACTION
CONTROL**

**Varoituskilvet
valoilla**

☐	☐	☒	☐	☐	☒
☐	☐	☒	☐	☐	☒
☐	☐	☒	☐	☐	☒
☐	☐	☒	☐	☐	☒
☐	☐	☒	☐	☐	☒
☐	☐	☒	☐	☐	☒

■ = vakio, □ = lisävaruste

Tekniset tiedot

TERRIA	4030	5030	6030
Kytkentäkattegoria	Kat. 3 / Kat. 4N, Kat. 4	Kat. 3 / Kat. 4N, Kat. 4	Kat. 3 / Kat. 4N, Kat. 4
Vetosilmukan halkaisija	30 / 40 / 50 / 70 mm	30 / 40 / 50 / 70 mm	30 / 40 / 50 / 70 mm
Työleveys (m)	4,0	5,0	6,0
Kuljetusleveys (m)	3,0	3,0	3,0
Kuljetuskorkeus (m)	2,6	3,1	3,6
Kuljetuspituus (m) ¹	8,4	8,4	8,4
Rivien lukumäärä	3	3	3
Piikkien lukumäärä	13	17	21
Piikkien väli (mm)	310	290	290
Rivien väli (cm)	80	80	80
Alustan maavara (cm)	82	82	82
Tehovaatimus alkaen (hv)	180	225	270
Paino mekaanisella NOVA:lla (kg) ²	5026	5586	6776
Paino hydraulisella NOVA:lla (kg) ²	4821	5316	6441
Umpikiekkopakkeri (kg)	840	1040	1220
Kumikiekkopakkeri (kg)	940	1130	1320
Kaksois-CONOROLL-pakkeri (kg)	1020	1235	1475
Kaksois-U-profiilipakkeri (kg)	990	1170	1370

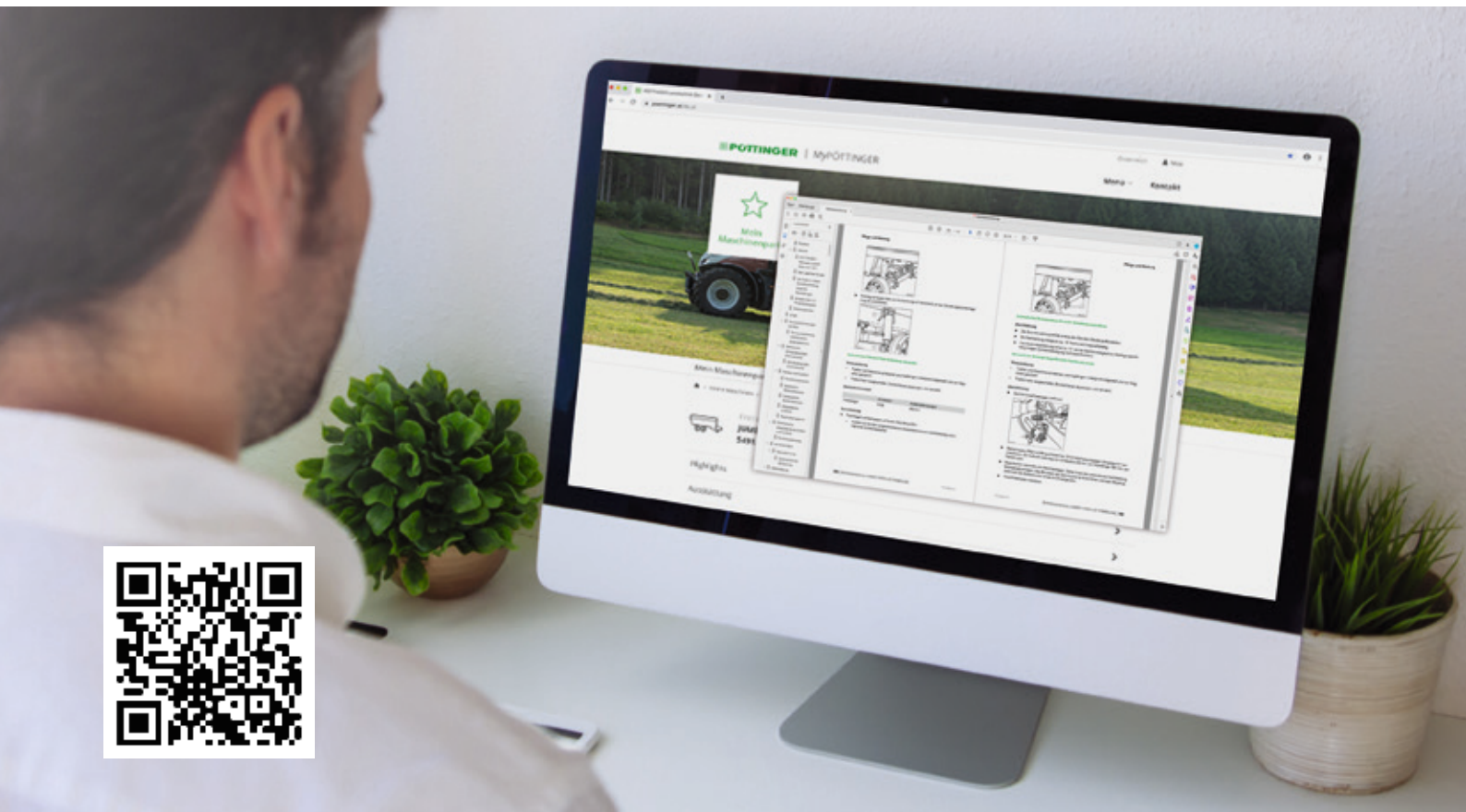
¹ Vakiokone + kaksois-CONOROLL-pakkeri + valosarja

² Ilman takapakkeria

TERRIA

Hinattavat sänkikultivaattorit

4040	5040	6040
Kat. 3 / Kat. 4N, Kat. 4	Kat. 3 / Kat. 4N, Kat. 4	Kat. 3 / Kat. 4N, Kat. 4
30 / 40 / 50 / 70 mm	30 / 40 / 50 / 70 mm	30 / 40 / 50 / 70 mm
4,0	5,0	6,0
3,0	3,0	3,0
2,6	3,1	3,6
9,2	9,2	9,2
4	4	4
13	17	21
310	290	290
80	80	80
82	82	82
200	250	300
5151	5696	6941
4946	5426	6606
840	1040	1220
940	1130	1320
1020	1235	1475
990	1170	1370



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.



Luota alkuperäiseen

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

Siksi valmistamme PÖTTINGER ORIGINAL PARTS -varaosat 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

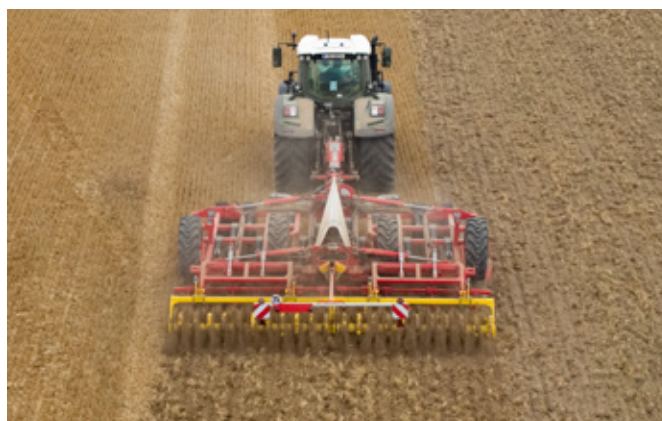
- Saat osat nopeasti ja ne pysyvät valikoimassa pitkään.
- Osilla on erittäin hyvä kulutuskestävyys, koska käytämme laadukkaita materiaaleja ja tuotantoprosessit ovat edistyksellisiä.
- Täydellinen yhteensopivuus.
- Paras lopputulos, koska varaosa sopii ja toimii koneessasi kuten sen kuuluukin.
- Säästät 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 PÖTTINGER:in 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 PÖTTINGER:in kanssa

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

Voit luottaa TERRIA-kultivaattoreihin

- Rungon alapuolinen reilu maavara ja loppuun asti ajateltu
piikkien sijoittelu tekevät koneesta tukkeutumattoman.
- Maanpinnan seuranta on täydellistä tukipyörien,
säädettyjen vetoaisien sylinterien ja muokkauspiikkien
 ansiosta.
- Voit aina luottaa PÖTTINGER-laatuun. Menesty meidän
kanssamme.

Kysy lisätietoja:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

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



Paikallinen
PÖTTINGER-kumppanisi