

Inspire

Erinomainen kylvötarkkuus

VÄDERSTAD





Where farming starts

Olemme, yhdessä asiakkaiden kanssa ympäri maailman, kohdanneet agronomisia haasteita 60 vuoden ajan, jonka ansiosta olemme alalla edelleen suhteellisen nuori tekijä.

Tätä ei ole kuitenkaan estänyt meitä koettelemasta maatalouden rajoja - eikä koskaan tulekaan estämään.

Uusien edistysaskeleiden saavuttaminen alati muuttuvalla alalla, uusien innovaatioiden kehittäminen ja uusien, viljelijän työtä helpottavien ja tulosta parantavien, ratkaisujen esitleminen on osa DNA: tamme.

Näin Väderstad on aina toiminut, ja tulee aina myös toimimaan. Kehittääkseni uusia ratkaisuja paremman huomisen puolesta.



Kapasiteetti ja tarkkuus

Pneumaattinen Inspire-kylvökone tarjoaa korkean kapasiteetin pienellä vetovoimantarpeella. Sen mukautuvan kaksoiskiekkovantaan ja erittäin edistyneen Fenix III -syöttöjärjestelmän ansiosta orastuminen on tasaista ja sadon kasvu voimakasta.





Täsmällinen kylvösyvyys ja täydelliset oraat



Suuri työteho - erinomaiset tulokset

Jokainen Inspire osa on suunniteltu toimimaan täydellisesti myös kovassa kylvönopeudessa. Tästä esimerkkeinä mainittakoon suuri siemensäiliö, tehokas syöttöjärjestelmä, sekä siemenvantaiden suuri halkaisija. Suuren kylvölevyden ansiosta saat valmista jälkeä nopeammin.

Suunniteltu kestämään

Inspire on harkitusti muotoiltu kone kovaan työhön. Se on vahvarakenteinen, kestävä ja pitkäikäinen. Harkittu muotoilu tekee koneesta ketterän. Myös kylvösyvyys pysyy tasaisena epätasaisillakin pelloilla.

12,5 cm riviväli antaa suurimman sadon

1 Kilpailukyky

Kapea riviväli parantaa merkittävästi kasvin kilpailuasemaa rikkakasveja vastaan. Tämä on yhä tärkeämpää, koska kasvinsuojeluaine resistenssi yleistyy. Tutkimuksissa on osoitettu, että 12,5 cm riviväli vähentää rikkoja 20% verrattuna 15 cm riviväliin.

2 Versojen muodostuminen

12,5 cm rivivälillä kylvettäessä versot jakautuvat tasaisemmin pellolle, kun kylvörivin siemenväliä voi vastaavasti harventaa. Näin sienitautipaine pienenee.



Tasainen tulos pintaa myötäillen

Niin yksittäin jousitettujen etulautasten ja siemenvantaiden, kuin erittäin mukautuvien ja pinnanmyötäisten sivulohkojenkin ansiosta Inspire myötäilee pellon pinnanmuotoja hyvin. Siksi Inspire pystyy luomaan koko peltolohkolle samankaltaiset ihanneolosuhteet.

Satopotentialin maksimointi

Inspiren kompakti rakenne minimoi vetämiseen tarvittavan traktorin koon. Tämä vähentää maaperän tiivistymistä, mikä mahdollistaa tasaisemman ja vahvemman juurien ja kasvien kehityksen.

3

Kasvuston sulkeutuminen

Koska kapeat rivivälit sulkeutuvat nopeammin, haihtuminen hidastuu juuri oikealla hetkellä, kun kasvit tarvitsevat eniten kosteutta.



Pellonmukainen

Pellonmyötäinen siemenvannasjärjestelmä on Inspire ydin. Se mukautuu pellon pinnan kaikkiin epätasaisuuksiin erinomaisesti, joten kylvösyvyys pysyy aina tasaisena. Tuloksena on vaikuttava kylvötarkkuus ja tasaiset oraat koko pellolla.





Suunniteltu säilyttämään syvyytensä

Inspire siemenvannas koostuu kaksois kiekkovantaista ja suurista syvyyden pitävistä tiivistuspyöristä. Kukin siemenvannas on yksittäin kiinnitetty kumijousitettuun varteensa, ja kylvösyvyys asetetaan hydraulipaineen avulla. Näin kovassakin ajonopeudessa saavutetaan hyviä tuloksia ja pinnan myötäily toimii.



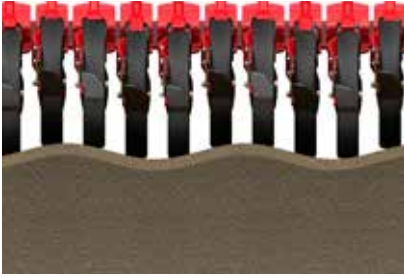
TriForce myötäilee pintaa paremmin

Kolmikulmainen TriForce -kumijousitus on Väderstadin ainutlaatuinen vannasjousitus. TriForce joustaa kaksi kertaa enemmän tavanomaiseen nelikulmaiseen kumijousitukseen verrattuna. Siksi siemenet sijoittuvat täydellisesti myös epätasaiseen maahan, kuten pyörän jälkiin tai kumpuileville pelloille.



Tärkeintä on pysyvä työsyvyys

Oikeaan syvyyteen kylvetty siemen itää oikeaan aikaan ja selättää sekä tuholaiset että rikkakasvit nopeudellaan. Siksi jokainen Inspire siemenvannas on toteutettu tarkasti.



Epätasainen pellon pinta

Kun jokainen siemenvannas on omassa varressaan, vantaat myötäilevät pellon pinnan muotoja hyvin. Työsyvyys pysyy tasaisena koko työleveydellä.



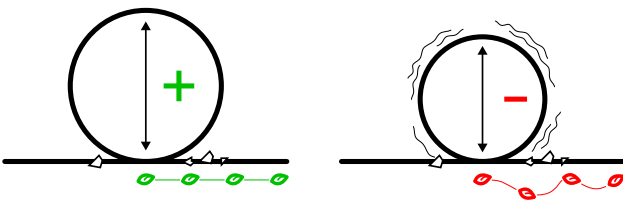
Vaihtelevat maalajit

Erilaisiin pelto-oloihin voi sopeutua helposti. Vannaspainetta voi muuttaa ohjaamosta ajon aikana. Vaikka maalajit vaihtuisivat, koko pellon kylvösyvyys pysyy samana. Leveät tiivistuspyörät pysyvät hyvin pellon pinnalla, joten paineen muuttamistarve vähenee.



Kumpuileva maasto

Jotta kylvösyvyys pysyy tasaisena myös kumpuilevassa maastossa, Inspire on varustettu aktiivisella siemenvannaspaineella. Kone tunnistaa välittömästi ollaanko harjanteella vai notkon pohjalla. Sitten sen automaattiset venttiilit joko lisäävät tai vähentävät painetta tarpeen mukaan välittömästi. Siemenvannaspaine pysyy ennalta asetetussa arvossaan kylvökoneen ja vantaiden välisen työkulman vaihtelusta riippumatta.



Suuri koko vähentää tärinää

Halkaisijaltaan suuret kylvökiekot ja tiivistuspyörät takaavat kylvökoneen tasaisen, tärinättömän liikkeen ja toisaalta lisäävät painetta.



Monitoiminen tiivistuspyörä

Tiivistuspyörien leveys pitää pyörät paremmin pellon pinnalla kaikenlaisissa pelto-olosuhteissa. Renkaan pehmeä rakenne mukautuu pellon pintaan ja tämän monitoimipyörän avulla saa suljettua kylvöuran.

Vaikuttavaa kylvöjälkeä

Täydellinen kylvötulos koostuu onnistuneista yksityiskohdista. Koska mitään ei jätetä sattuman varaan, Inspire antaa joka siemenelle loistavat kasvuolosuhteet. Näin jokaisella siemenellä on täydellinen tilaisuus menestyä.





Tarkkaa kylvöä pinnan alla

Inspire kylvövantaassa on keskitytty kylvötarkkuutta parantaviin yksityiskohtiin. Kylvövannas koostuu kylvökiekoista ja tiivistuspyörästä, jotka tekevät tiiviisti yhteistyötä parhaan tuloksen saamiseksi.



Offset -sijoitetut kylvökiekot

Inspire kylvökiekot on sijoitettu Offset-asentoon. Siten kylvöura aukeaa vähemmällä vetoteholla. Offset-asennon takia kylvökiekot pysyvät pitkään paikoillaan, joten tarkkuus säilyy ja huoltotarve vähenee.

Siemenet siirtyvät täsmällisesti

Siemen vapautuu kylvökiekojen navan etupuolelle. Kylvökiekon pyörimisliike auttaa sijoittamaan siemenen kylvöuran pohjalle, missä on kosteaa. Tämä järjestelmä toimii ilman siemenen tiivistäjää, joten kulutusosia tarvitaan vähemmän.

Ruotsalaista laatua

Inspire kylvökiekot ovat erikoiskarkaistua ruotsalaista V-55-terästä. Tästä tarkkaan valikoidusta raaka-aineesta valmistetaan jämerärunkoisia, erinomaisiin työsuorituksiin pystyviä ja erittäin pitkäikäisiä koneita.



Kiekon muodolla on merkitystä



Työsyvyys pysyy

Kylvökiekkojen terävän työkulman ansiosta kylvöura syntyy haluttuun syvyyteen vähemmällä paineella. Samalla kylvökoneen työsyvyys pysyy moninkertaisesti paremmin.



Kapea kylvöura

Offset -sijoittelun ja kiekkojen muodon yhteisvaikutuksesta kylvöurasta tulee kapea ja maa pysyy rakenteeltaan ehjänä. Näin siemenväli kylvörivillä pysyy helpommin tasaisena ja kylvöura on helpompi sulkea.



Läpäisee hyvin

Inspire kylvövannas on kiekkojen muotoilun ansiosta kapea. Siten kone on läpäisevämpi ja kasvijätteen sekaan kylväminen onnistuu paremmin.

Puhdas pyörä pitää kylvösyvyyden

Kaapimet pitävät tiivistuspyörät puhtaina. Näin pyöriin tarttuva maa ei pääse muuttamaan kylvösyvyyttä.



Täysi hallinta. Aina.

Inspire pystyy ohjaamaan kylvöä kahdeksalla eri osalohkolla. Tämän ansiosta lohkonhallinta on Inspirellä mahdollista jopa 1,5 m lohkoissa. Tämä tarkkuusominaisuus on ainoa laatuaan isojen kylvökoneiden segmentissä.



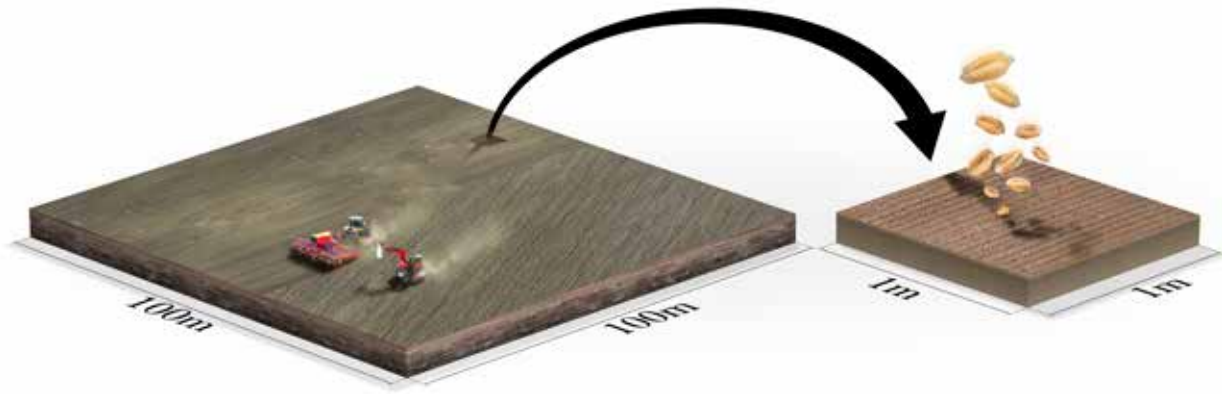


SeedEye



Tärkeintä on tarkkuus ja teho

Väderstadin ainutlaatuiset SeedEye -anturit tuottavat tarkkaa tietoa peltosi jokaisesta neliömetristä. Tämän täsmätiedon avulla voit tehdä tietoon perustuvia päätöksiä, kun haluat lisää tehokkuutta ja parhaan mahdollisen tuloksen kasvintuotannostasi.



Enemmän siemeniä neliömetrille kuin kiloa hehtaarille

Kun käytät Väderstadin SeedEye -järjestelmää, se laskee halutun siemenmäärän kappaleina neliömetrillä. Pellolla anturit laskevat täsmällisesti jokaisen siemenputkien läpi kulkevan jyvän. Tämä tieto yhdistetään kylvökoneen maatumkan mittaamaan ajonopeuteen ja syöttö mukautetaan automaattisesti, jotta valittu kylvömäärä pysyy vakiona.

Ei kiertokoetta. Enemmän aikaa peltotöihin

SeedEye säättää siemenen syöttömäärän ajon aikana automaattisesti, joten kiertokoetta ei tarvitse tehdä. Tämä helppokäyttöisyys antaa lisää aikaa peltotöihin. Ohjaamossa hallitset kylvöä iPad-pohjaisen Väderstadin E-Control -hallintajärjestelmän avulla.



Täydellinen SeedEye-järjestelmä, sisältäen siemenlaskurin ja tukkovahtin, on nyt saatavana Inspire 1200S-koneisiin, kun taas Inspire 1200C on rajoitettu pelkkään SeedEye-tukkovahtiin.

SeedEye takaa mahtavan tuloksen

Älykkään viljelyn kulmakivi on lisääntyvä tieto ja sen hyväksikäyttö. Kylvön sujumista voi seurata reaaliajassa, koska Seedeye-järjestelmä rekisteröi jokaisen yksittäisen siemenen ja lannoiterakeen liikkeet putkessa. Jos poikkeamia syntyy, SeedEye hälyttää välittömästi ja ongelma voidaan korjata heti, eikä kylvö ehdi häiriintyä paljon.

Täydellistä kylvön hallintaa

Väderstad SeedEye antaa ohjat käsiisi, jotta voit saada pelloltasi ihanteellisen sadon.

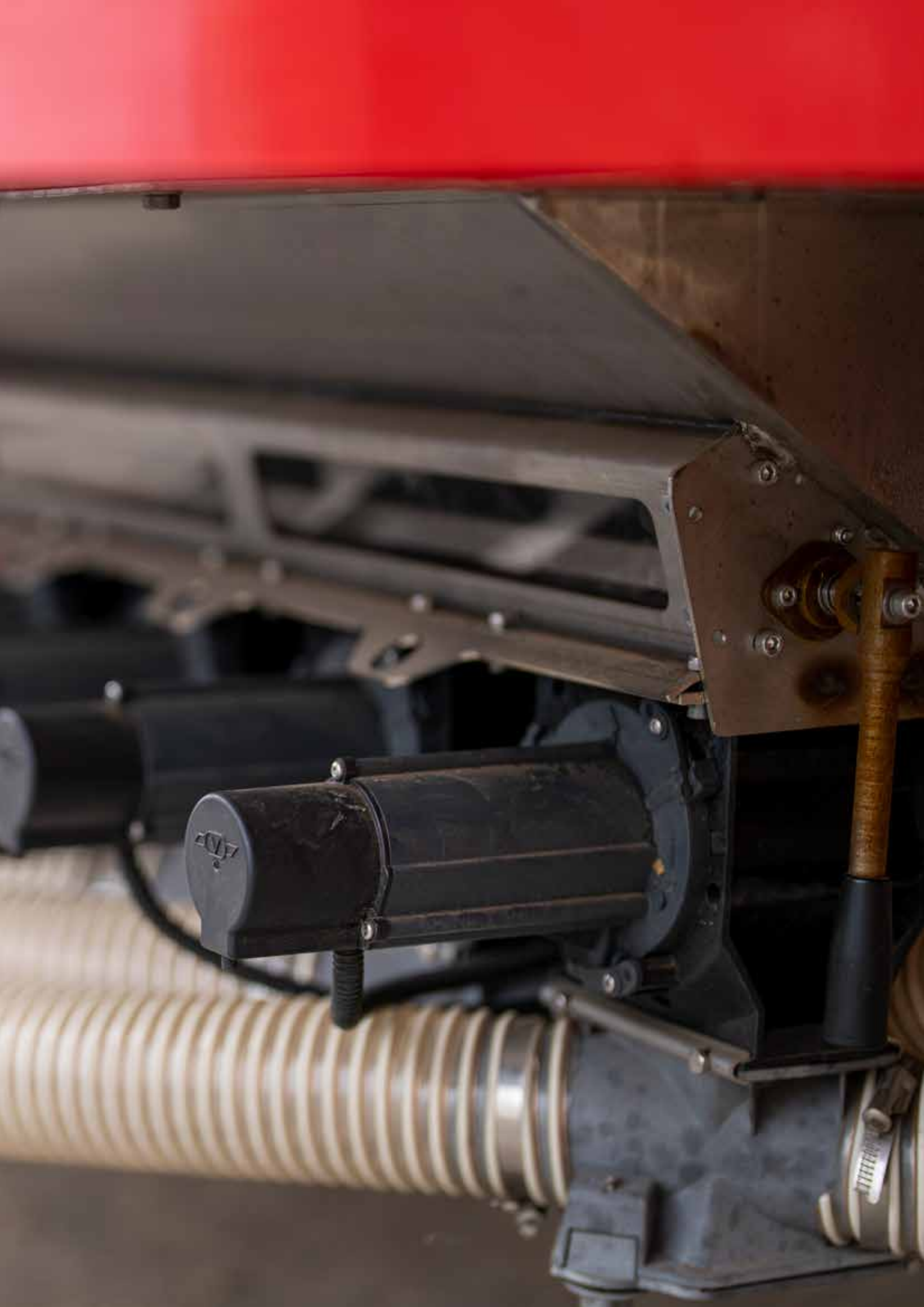
Kun siemenmäärä mitataan kappaleina neliometriä kohti, sen sijaan että laskettaisiin kiloja hehtaarille, eri siemensäkkien tai siementyyppien erot eivät enää vaikuta kylvötulokseen. Näin sekä kylvötarkkuus että kylvötulos paranevat.

Jos käytät ISOBUS -ohjainta, voit käyttää muuttuvaa siemenmäärää tai lohkosulkua.

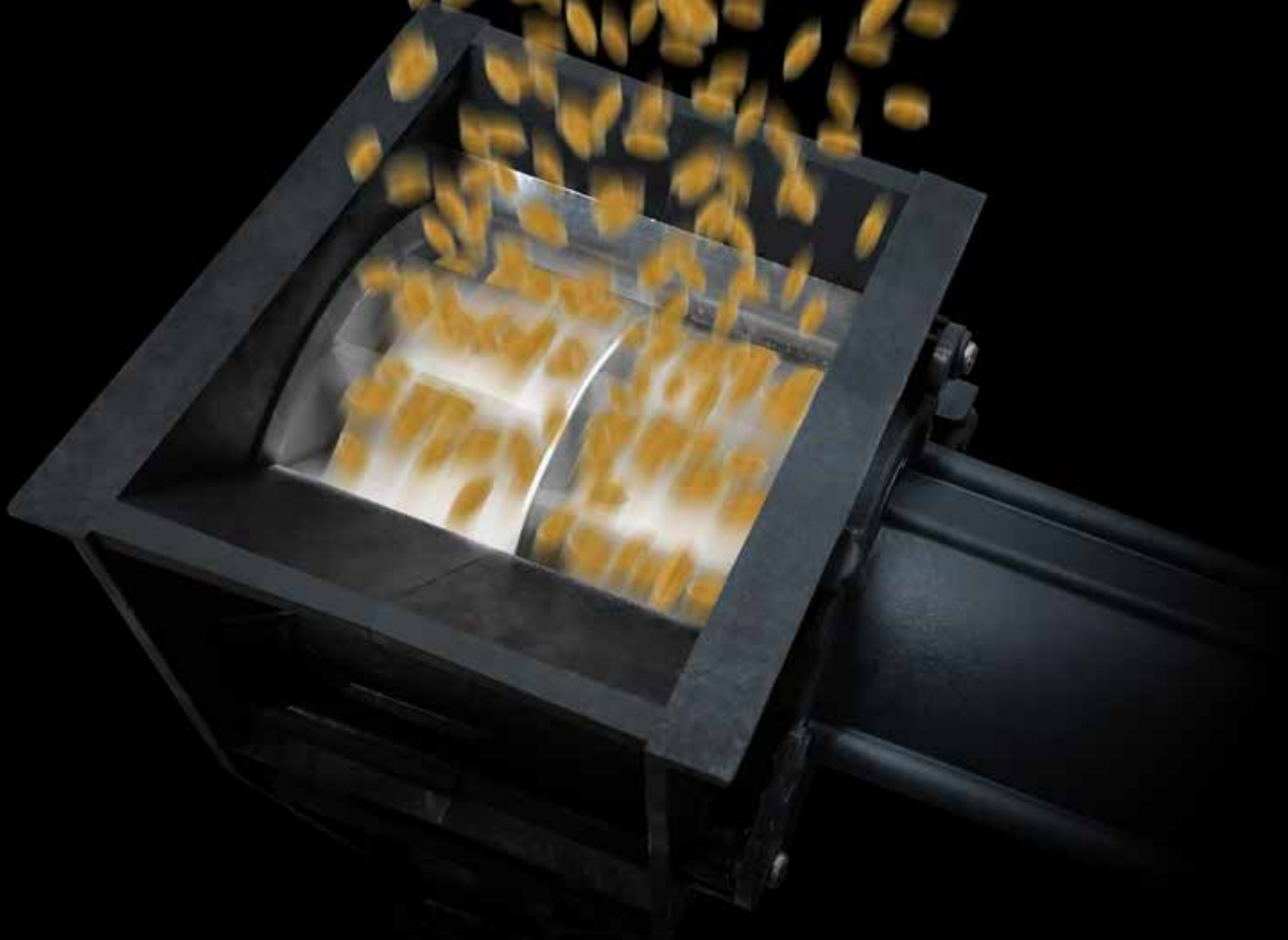


Laadukas syöttö, laadukas suorituskyky

Syöttölaitteen kyky syöttää tarkasti oikea määrä tasaisella materiaalivirtauksella luo perustan tulevan sadon kasvulle. Fenix III on erinomainen tällä alueella. Sen tarkka, luotettava ja yksinkertainen toiminta mahdollistaa laajan monipuolisuuden kaikenlaisiin kylvösovelluksiin.



Fenix III

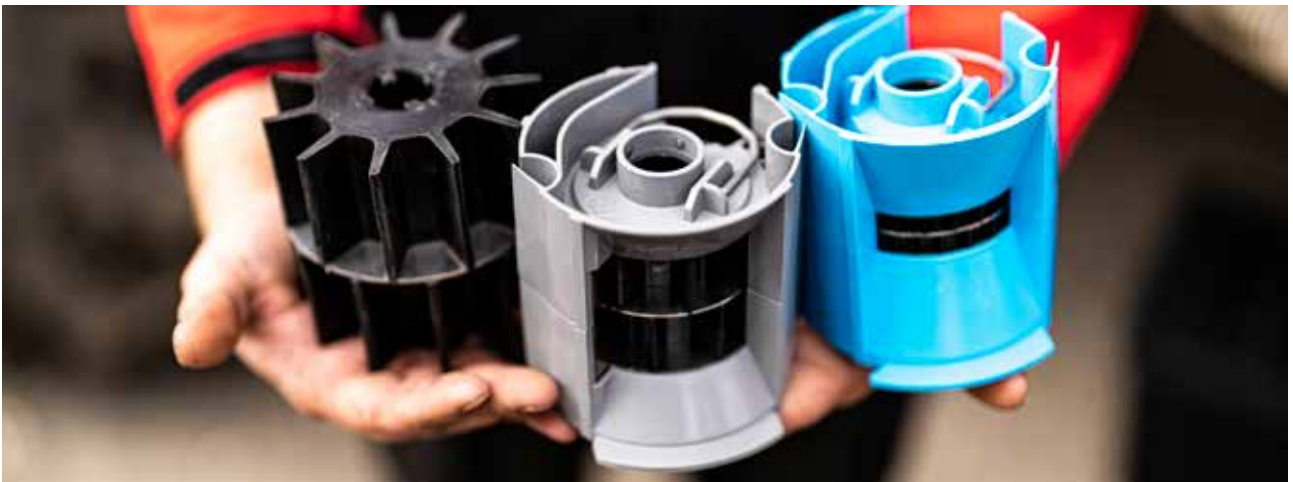


Tarkkuus ja suorituskyky

Maatalouden edistynein siementen syöttötekniikka on suunniteltu poikkeuksellisen tarkkaan kylvöön, luotettavaan suorituskykyyn ja helppoon kunnossapitoon vuosiksi eteenpäin.

Tasainen materiaalivirtaus

Fenix III takaa kaikkien materiaalien tasaisen virtauksen. OffSet-telat eivät täytä ja tyhjennä koko leveydeltä samanaikaisesti. Sen sijaan ne vuorottelevat kylvöä telan toiselta puolelta toiselle. Yhdessä syöttölaitteen huuloksen vinosuuntaisen rakenteen kanssa tämä varmistaa tasaisen, jatkuvan materiaalivirtauksen minimaalisin sykäyksin.



Luotettava syöttö

Fenix III:n komponentit on suunniteltu vaativaan käyttöön vankan ja kestäväen syöttölaitteen takaamiseksi, joka kestää monenlaisia olosuhteita.

Yksi Fenix III:n tärkeistä ominaisuuksista on pehmeä tela, joka pitää järjestelmän ilmatiiviinä ja pienentää ilman tarvetta sekä polttoaineenkulutusta. Pehmeät pyörräurat estävät jumiutumisen ja moottorihäiriöt, mikä varmistaa luotettavan syöttönopeuden.

Yksinkertainen käyttö

Fenix III -syöttölaitteen rakenne, jossa tela on asennettu suoraan sähkömoottorin akselille, tekee järjestelmästä helppokäyttöisen. Koska liikkuvia osia on vähän eikä rasvanippoja tarvita, on kunnossapito helppoa.

Telojen vaihto lajikkeiden välillä tapahtuu muutamassa sekunnissa.

Inspire 1200C/S

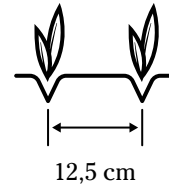
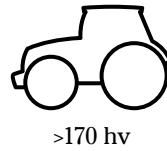
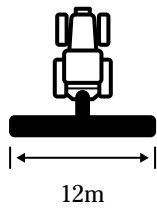
12 metriä leveä Inspire 1200C/S on suunniteltu suurelle suorituskyvyille ja minimaalisille käyttöseisokeille pellolla. Se on saatavana pelkkää siementä ja sekä siementä että lannoitetta kylvävänä mallina.



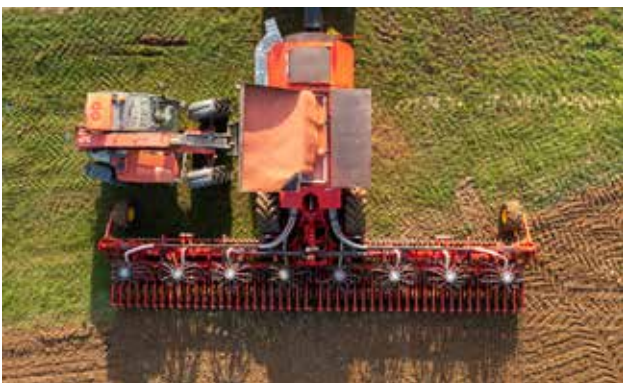
Inspire 1200C/S on varustettu suurella säiliöllä, jonka täyttökorkeus on matala ja täyttöaukko suuri. Siemenkylvökone Inspire 1200S on varustettu 5000 litran siemensäiliöllä. Yhdistelmämallissa Inspire 1200C on 7200 litran säiliö, johon mahtuvat sekä siemen että lannoite omiin lokeroihinsa. Suuren kulkutason ja koneen avoimen rakenteen ansiosta pääset helposti käsiin kaikkiin koneen komponentteihin.

Täydellinen syvyyden hallinta

Inspire 1200C/S -mallissa on hydraulinen sivulohkopainotus, joka siirtää koneen keskilohkon painoa sivuille. Näin Inspire 1200C/S voi reagoida mahdollisiin pellon epätasaisuuksiin ja varmistaa tasaisen orastumisen.



Erinomainen kylvötarkkuus



Suuri säiliö matalalla täyttökorkeudella mahdollistaa helpon täytön.



Taitettuna Inspire 1200C/S on 3 metriä leveä, mikä helpottaa sen kuljetusta.





Väderstad E-Control - uuden sukupolven hallintajärjestelmä

Kaikki Väderstadin koneen toiminnot ja tiedot ovat koko ajan saatavilla, kun Väderstadin E-Control -hallintajärjestelmä on iPadilla, joka viestii langattomasti koneen kanssa. Kaukosäätö ja kalibroinnit, samoin kuin reaaliaikainen tarkkailu ja hallinta sujuvat helposti.



Kannettava toimisto

Väderstad E-Control on täydellinen kannettava hallintajärjestelmä, joka on aina käyttövalmiina paikasta riippumatta. Kun teet kiertokoetta Väderstadin koneeseen, voit ottaa iPadin mukaasi ohjaamosta ja hallita työtä koneen vierestä.

Päivän päätteeksi voit viedä iPadin toimistoosi ja alkaa suunnitella tulevia töitäsi.



Huippugrafiikka

Tarkasta iPad-näytöstä näet kaiken selkeästi. Verraton grafiikka helpottaa kaikkien toimintojen käyttöä.



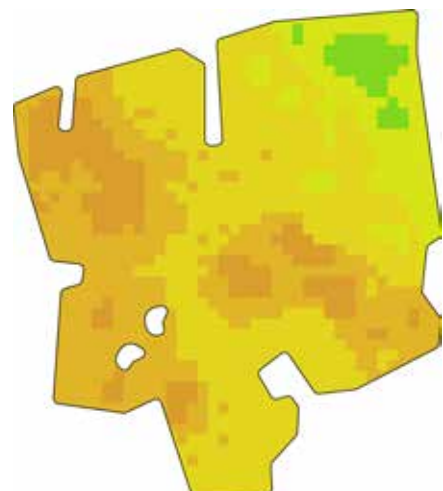
Koska sama E-Control on käytössä monissa Väderstadin eri koneissa, voit hallita niitä kaikkia samalla iPadilla.

Aina ajan tasalla

Me Väderstadilla haluamme tukea ja palvella kaikkia asiakkaitamme hyvin. Siksi kaikki E-Control ohjelmistopäivitykset ovat helposti ja ilmaiseksi ladattavissa. E-Controlia käyttämällä pääset varmasti aina hyödyntämään Väderstadin uusinta teknologiaa.

E-Control + ISOBUS tehtävien hallinta

Käytä Väderstad E-Controlia saman aikaan ISOBUS -päättien kanssa. Saat automaattisen GPS-lohkohallinnan ja muuttuvan siemenmäärän. Hakusanalla ISOBUS löydät verkko-osoitteestamme vaderstad.comista listan ISOBUS-yhteensopivista päätelaitteista.



Lisävarusteet



Vetoaisa ja vetosilmukka

Saatavana seuraavat vaihtoehdot: vetosilmukka 40/50mm, kuulakytkin 80mm, CAT-silmukka 51/71mm.



Ajourakuohkeuttimet

Kuohkeuttaa traktorin ajojäljet.



CrossBoard

CrossBoard tasoittaa pellon ja murskaa kokkareet kylvöalustan parantamiseksi.



Jälkiäes

Jälkiäes viimeistelee kylvöalustan lajittelemalla karkeamman maa-aineksen pinnalle ja hienojakoisen maa-aineksen kylvöalustaan.



Työvalot

Parantaa työskentelyolosuhteita yöllä.

	Inspire 1200S	Inspire 1200C
Työleveys (m)	12.0	12.0
Kuljetusleveys (m)	3.0 (3.5)	3.0 (3.5)
Kuljetuskorkeus (m)	4.0	4.0
Kuljetuspituus (m)	7.9	8.8
Peruspaino (kg)	12000	13000
Säiliön tilavuus (l)	5000	7200 (2200/5000)
Täyttökorkeus (m)	2.05	2.05
Siemen(lannoite)vantaiden lkm	96	96
Riviväli, siemen (mm)	125	125
Kokonaiskapasiteetti (kg/ha nopeudella 15 km/h)	300	500
Vannaspaino (kg) min./maks.	40-80	40-80
Rengaskoko	600/65R34 (850/65R30.5)	600/65R34 (850/65R30.5)
Hydrauliikan tarve	4 DA + 1"FR + Power Beyond	4 DA + 1"FR + Power Beyond
Öljyvirtaus tarve (l/min)	140	180
Vetotehontarve (hv) alk.	200-250	240-280

DA= kaksitoiminen FR= vapaa paluu

Luotettavia ja kestäviä maatalouskoneita



*2 vuoden takuu
Väderstadin
kylvökoneille,
istutuskoneille ja
muokkaimille.*



*Elinikäinen
valmistustakuu kaikille
aidoille Väderstadin
lautasille.*



Where farming starts