

# Flexi Drill



Monikäyttöinen kylvölannoitin taloudelliseen viljelyyn



Flexi Drill on suuritehoinen ja monikäyttöinen kylvölannoitin erilaisiin kylvömenetelmiin. Kylväminen onnistuu yhtä hyvin niin muokattuun, sänkikultivoituun kuin suoraan sänkeenkin.

FlexiDrill on monikäyttöinen kiekkovantailla varustettu kylvölannoitin erilaisiin kylvömenetelmiin, kuten kylvöön suoraan sängelle, sänkimuokatulle, kynnetylle tai perinteisesti muokatulle pellolle.

FlexiDrillin ainutlaatuinen, hydraulisesti painotettu vantaisto jakaa vannaspainotuksen tasaisesti koko koneen työlevydelle, riippumatta pellon pinnan epätasaisuuksista johtuvista vantaiden korkeuseroista. Vannaspainotus ja työsyvyys pysyvät tasaisena myös säiliön tyhjenemisestä huolimatta. Nämä ominaisuudet tekevät FlexiDrillistä ainutlaatuisen kylvölannoittimen markkinoille.

FlexiDrillillä tehdään kylvökoneversiona sekä kahtena kylvölannoitinversiona, C- malli varustettuna erillisillä lannoitevantailla ja M- malli, joka sijoittaa lannoitteen samaan vakoon siemenen kanssa. Mallivalikoimaan kuuluu työlevydeltään sekä 3 m että 4 m:n koneet. Koneisiin on saatavana runsaasti erilaisia lisävarusteita.

FlexiDrill on vastaus kustannustehokkaaseen ja tarkkaan viljelyyn.

#### Ainutlaatuinen vannastekniikka

FlexiDrillin vantaisto muodostuu puolen metrin vannasyksiköistä, joiden edessä on isot syvydensäätö/ esitiivistyspyörät. Isoilla etupyörillä varmistetaan tasainen kylvösyvyys maalajivaihteluista ja säiliöiden täyttöasteesta riippumatta. Tällä edistyksellisellä rakenteella saavutetaan työsyvyyden automaattinen hallinta. Jokainen vannasyksikkö pääsee nousemaan/ laskemaan muista vannasyksiköistä riippumatta, antaen maksimaalisen joustavuuden vantaistolle seurata pellon pinnan epätasaisuuksia kuitenkin vannaspainotuksen pysyessä koko ajan samana koko työlevydellä. Nämä yhdessä vannasyksikön eteen kiinnitettyjen suurikokoisten syvydensäätöpyörien kanssa varmistavat tasaisen kylvösyvyyden maalajivaihteluista riippumatta. Jokainen erillinen vannasvarsi on kiinnitetty joustavasti kumilevyn avulla.



Esitiivistys/työsyvyyden säätöpyörät.



Lannoitevantaat voidaan lukita ylös (C- malli).



Kaikki säädöt samassa päädysässä. Helppo kiertokoe.



Edistyksellinen K – PLUS valvontalaite vakiovarusteena





### Edistyksellinen vannashydrauliikka

Hydraulisella järjestelmällä saadaan aikaiseksi tarkka ja tasainen vannaspainotus. Painotus pysyy aina vakiona riippumatta pellon pinnan epätasaisuuksista ja säiliöiden täyttöasteesta.

Tasainen vannaspainotus aikaansaadaan suljetulla järjestelmällä, jossa painotussylinterit ovat yhteen kytketyt yhdessä paineakkujen kanssa. Painemittari koneen edessä näyttää säädetyn paineen, joka on helposti säädettävissä olosuhteiden mukaan, myös ajon aikana traktorin ohjaamosta. Säädetty paine pysyy samana riippumatta koneen säiliön tyhjenemisestä. Vannashydrauliikka varmistaa tasaisen painotuksen koko työleveydellä riippumatta siitä, kulkeeko vannasyksikkö notkon pohjalla vai harjan päällä.

### Monitoimiset syvyydensäätöpyörät

Vannasyksiköiden eteen kiinnitetyt isot pyörät pitävät säädetyn kylvösyvyyden automaattisesti vakiona. Kylvösyvyyden muuttaminen tapahtuu yksikkökohtaisesti säätöveiviä kiertämällä. Suuret etupyörät myös tiivistävät kylvöpohjaa ennen kylvövantaita, varmistaen mahdollisimman hyvän kasvupohjan siemenien itämiselle. Erityisesti keveillä maalajeilla kylvettäessä esitiivistyksellä saavutetaan iso etu kylvöpohjan tasaisuudessa ja tätä kautta siemenien itävyys on tasaista.

Etupyörien esitiivistysvaikutusta voidaan säätää muuttamalla hydraulista vannaspainotusta. Etupyörät ottavat samalla myös painoa takapyöriltä, joka pienentää FlexiDrillin vetovastusta entisestään.

### Tiivistäminen

Suuret 7.50 x 16" takapyörät toimivat sekä jyräpyörinä että kuljetuspyörinä. Takapyörät on kiinnitetty pareittain pyöränvarsiin ja tuettu hydraulisylinterillä päärunkoon. Sylinterit muodostavat suljetun piirin, jolloin pintapaine takapyörien alla jakautuu tasaisesti koko työleveydelle. Takapyörät ovat traktorikuivioiset, jättäen pinnan karkeaksi, jolloin pinnan kuorettumisriski vähenee.

### Käyttäjäturvallisuus

FlexiDrill on helppokäyttöinen kylvölannoitin, jolla kylväminen on nopeaa ja huoletonta. Kylvämisen tekee erityisen helpoksi edistyksellinen vannastekniikka, mikä ei vaadi käyttäjältä jatkuvaa tarkkailua esim. työsyvyyden osalta. Vannasyksiköiden eteen kiinnitetyt syvyydensäätöpyörät pitävät työsyvyyden aina vakiona riippumatta säiliöiden täyttöasteesta tai maalajivaihteluista. Voimansiirto syöttölaitteille otetaan oikeanpuoleisesta syvyydensäätöpyöräparista, joten mitään erillisiä maapyöriä ei tarvita. Työleveys ja kuljetusleveys on aina sama, jolloin FlexiDrill on aina valmis kylvöön tai kuljetukseen ilman mitään erillisiä toimenpiteitä.



Suuret takapyörät 7.50 x 16"



Vankka pyöräväljyvä 7.50 x 16" renkailla (vaihtoehtovaruste)



Integroitu piensiemien/ starttilannoitesäiliö (lisävaruste)



Erlaisia etumuokkaimia (lisävaruste)

# Tekniset Tiedot



Vakiovarusteet:	Vaihtoehtoiset varusteet:	Lisävarusteet:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vetopuomin sylinteri</li> <li>Pressukansi</li> <li>Lannoite ja siemenseulat</li> <li>Karistaja-akselit kaikissa säiliöissä</li> <li>Säädettävä väliseinä (C ja M- mallit)</li> <li>Vario- K nopeudenmuuntimet</li> <li>Vantaisto 0,5 m:n yksiköissä</li> <li>Vannaskiekkojen halkaisija 400 mm</li> <li>Takapyörät 7.50 x 16"</li> <li>Automaattiset rivimerkitsimet erillishallinnalla</li> <li>Takapyörrien kivisuojaus</li> <li>Sähköinen pinta- ala mittari</li> <li>Astintasot sekä edessä että takana.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kiinnitys traktoriin: Vetokarttu KAT II Vetokarttu KAT III Pyöränvälilyrää</li> <li>Etupyörät: 175 / 70 R14 auton rengas 7.00 x 12 traktorirengas</li> <li>Jälkiharava: Max-flow, 8 mm:n taivutettu piikki Suora piikki, 12 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajouralaitte</li> <li>Lannoitteen kaukosäätölaite</li> <li>Säiliön tasovahti</li> <li>Syöttöakselin pyörimisvahti</li> <li>Heinänsiemen/ starttisäiliö</li> <li>Ajourien esimerkitsimet</li> <li>Kiekot rivimerkitsimiin</li> <li>Kurasuojat takapyörille</li> <li>Multi Flex etulata</li> <li>S- piikki etuäes</li> </ul>

Malli	FD3000 C	FD4000 C	FD3000 S	FD4000 S	FD3000 M	FD4000 M
Työleveys, cm	300	400	300	400	300	400
Kuljetusleveys, cm	300	400	300	400	300	400
Täyttökorkeus, takaa, cm	205	205	205	205	205	205
Tyhjäpaino, kg	3810	4870	3530	4490	3610	4620
Siemenvantaita, kpl	24	32	24	32	24	32
Lannoitevantaita, kpl	12	16	-	-	-	-
Vannaskiekon halkaisija, cm	40	40	40	40	40	40
Riviväli, siemen, cm	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Takapyörät	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16
Siemensäiliön tilavuus, l	1080-1830	1430-2430	3220	4410	1080-1830	1430-2430
Lannoitesäiliön tilavuus, l	1270-2140	1690-2850	-	-	1270-2140	1690-2850