

# NOVA COMBI

*Nova Combi*



# PARAS KYLVÖLANNOITIN KAIKKIIN OLOSUHTEISIIN.



Nova Combi on yleiskylvölannoitin kaikille viljelymenetelmille ja kaikille maalajeille. Kone käy rajoituksetta niin suorakylvöön, minimimuokattuun kuin perinteiseen kylvöön.

Kylvötarkkuudeltaan ja taloudellisuudeltaan ylivoimainen Nova Combi on menestynyt erinomaisesti testeissä ja kilpailuissa ympäri maailmaa.



#### **SÄÄSTÖÄ KAIKISSA KUSTANNUKSISSA**

- Pieni vetovastus, kevyt vetää jopa alle 90 hv:n traktorilla: säästää merkittävästi polttoainetta.
- Lannoitepuolen ajouralaitteella huomattavia lannoitesäästöjä.

#### **AINA TARKKA KYLVÖSYVYYS**

- Pellon pinnan vaihtelut (urat, vaot, jne.) eivät vaikuta kylvösyvyyteen, eivät ajo- eivätkä sivusuunnassa.
- Säiliöiden täyttöaste ei vaikuta kylvösyvyyteen.
- Ajonopeus ei vaikuta kylvösyvyyteen.

#### **JÄREÄ JA TUKKEUTUMATON VANTAISTO**

- Järeät vantaanvarret.
- Vannaspainotusta voi säätää ajon aikana. Maksimipainotus 200 kg/vannas.

#### **HELPPO SÄÄTÄÄ JA KÄYTTÄÄ**

- Helppo työsyvyyden säätö vannasparin edestä.
- Kiertokoe markkinoiden nopein ja helpoin: yhdellä kammella sivusta vedettäviin kaukaloihin.

# JÄREÄ MUTTA TALOUDELLINEN.

Pieni vetovastus säästää polttoainetta jopa 5 litraa/hehtaari.

## VERTAANSA HAKEVAA TEHOA JA TALOUDELLISUUTTA.

Nova Combissa siemenet ja lannoite ohjataan samaan vantaaseen, mutta Tumen kehittämällä kaksoiskiekkoratkaisulla hieman erilleen toisistaan.

Koska erillisiä lannoitevantaita ei ole ja kaksoiskiekkojen kaikki maata työstävät osat ovat pyöriviä, on Nova Combin vetotehon tarve jopa 30 % tavallista alempi. Pieni vetovastus säästää polttoainetta jopa 5 litraa/hehtaari eikä Nova Combiin vaihtavan välttämättä tarvitse vaihtaa traktoriaan järeämpään.

Nova Combin maksimivannaspainotus on kaikissa olosuhteissa riittävä, noin 200 kg.

## NOVA COMBIN KAKSOISKIEKKO- VANNAS, KANSAINVÄLISILLÄ ELMIA-MESSUILLA PALKITTU.



## TARKKA KYLVÖSYVYYS AINA JA JOKA TILANTEESSA.

Kylvö- ja lannoitusyvyys säädetään jokaisen vannasyksikön etupuolelle sijoitetulla kookkaalla, maata tiivistävällä tunnustelupyörällä.

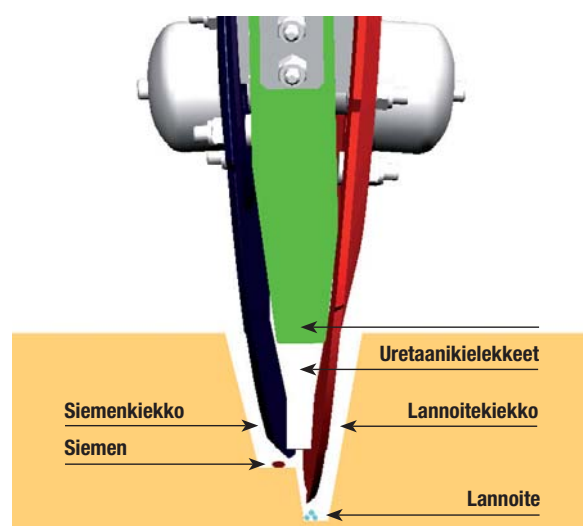
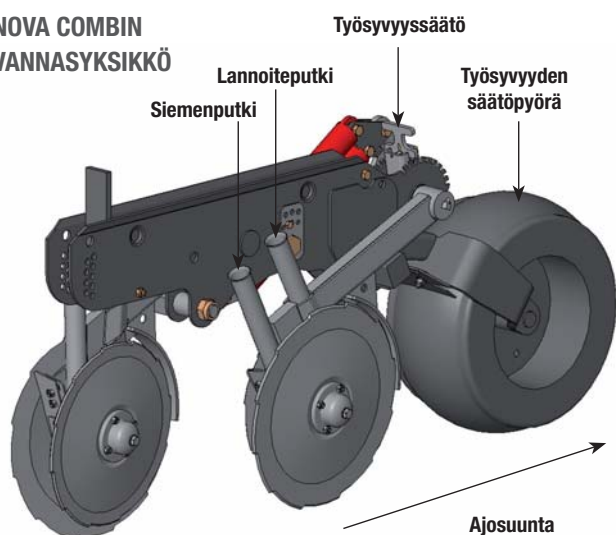
Koska tunnustelu tapahtuu vantaiden etupuolelta, ehtii työsyvyys mukautua oikea-aikaisesti maanpinnan epätasaisuuksiin, eikä vantaan tekemällä uralla, ajo-nopeudella tai säiliöiden täytöasteella ole vaikutusta kylvösyvyyteen.

Tunnustelupyörä tiivistää maata vantaan edellä, jolloin toiminta on tukkeutumaton ja kylvö tapahtuu ehyeen maahan.

**MUKAUTUVA VANTAISTO  
VARMISTAA OIKEAN  
KYLVÖSYVYYDEN.**



## NOVA COMBIN VANNASYKSIKKÖ



### KESTÄVÄ JA LUJA VANNASRAKENNE.

Vannaskiekkojen kupera profiili vähentää uran muodostusta. Vannas-kohtainen kivilaukaisin takaa, että kiekot kestävät kovissakin olosuhteissa.

Kiekkoparin kiekot ovat ulkoreunaltaan hammastettuja ja niillä on hieman eri halkaisijat, mikä tehostaa kiekkojen pyörintää, puhdistu-

mista ja maahan tunkeutumista. Erillisiä puhdistusraappoja ei tarvita. Kiekkojen välissä on uretaanikiekkeet, jotka pitävät lannoitteen ja siemenen erillään ja estävät korkeusvaihtelua.

Nova Combissa on säilytetty normaali, parhaaksi koettu 125 mm:n riviväli.

# KOETELTUA TEKNIKKAA. NYKYAIKAISTA HELPPOUTTA.

Nova Combi on varmatoiminen, kätevästi hallittava ja säästää myös lannoitekuluissa.



**VETOLAITE ASENNETAAN  
YLÄPUOLISEKSI ESIM. CULTI-  
PACK-YHDISTELMÄN KANSSA.**

## **YLIVOIMAISTA TEKNIKKAA.**

Nova Combin luotettavuudesta kertoo sen menestys mm. Norjassa, Ruotsissa sekä muualla Euroopassa, missä olosuhteet ovat hyvin vaativat ja koneella kylvettävät pinta-alat suuria.

Tume on tunnettu tarkoista syöttölaitteistaan, jotka kestävät pitkään. Syöttölaitteen käyttö on toteutettu koneen sivulle sijoitetulla suurikokoisella maapyörällä. Säiliön täyttöaste ei vaikuta syöttömaa-riin.

Vakiovetolaitteena Nova Combissa on aisa, joka on muunneltavissa kahteen asentoon. Se voidaan asentaa yläpuoliseksi esim. CultiPack-välimuokkaimen kanssa.

Nova Combissa on täydellinen kiertokoevarustus sekä lannoitteelle että siemenelle. Kiertokoe on markkinoiden helpoin ja nopein suorittaa.

Isojen pyörien väliin jää suuren halkaisijan ja traktorimallin pintakuvion ansiosta poikkisuunnassa tilaa eikä lauttaamisilmiötä synny, kun maa pääsee pakenemaan.





**NOVA COMBI 3000:N KULJETUS-  
LEVEYS ON VAIN 3 METRIÄ.**



**SAMALLA RUUDULLA  
NÄKYVÄT KAIKKI  
TOIMINNOT.**



### **VAKIOVARUSTEENA AGROCONT-AJOTIETOKONE.**

Työnkulkua on vaivaton valvoa ja säätää ajon aikana suoraan ohjaimosta.

AgroCont-ajotietokoneella on helppo ottaa hallintaan nykyaikaisen kylvölannoittimen toiminnot: ajouralaitteet siemenelle ja lannoitteelle, säiliöiden pinnanvalvonnat, akselinpyörimisvalvonta, merkittimien ohjaus (myös ns. ristimerkkaritoiminto), pinta-alamittarit, vannaspainotuksen säätö sekä ns. puolinosto.

Lisävarusteena saatava AgroContPlus sisältää edellisten ominaisuuksien lisäksi lannoitemäärän kaukosäädön.

### **SUURET SÄILIÖT, PIENI KULJETUSLEVEYS.**

Nova Combin helposti täytettävien säiliöiden kokonaistilavuus on yli 1000 litraa/työleveysmetri.

Säiliö on jaettu kahteen osaan väliseinällä, jonka asento on säädettävissä. Säiliön täyttö on helppoa, koska täyttöaukot ovat isot myös koneen ajosuunnassa ja koneessa on auki rullattavat pressukannet. Nova Combissa on seulavarustus vakiona sekä siemen- että lannoitesäiliöissä.

Nova Combin kokonaisleveys on sama kuin työleveys, 3 tai 4 m. Nova Combina voi kätevästi siirtää lohkolta toiselle eikä siirtoajo tuota ongelmia.



### **AJOURALAITTE LUONNOLLISESTI MYÖS LANNOITE- PUOLELLA.**

Tume toi ensimmäisenä markkinoille ajouralaitteet myös lannoitepuolelle. Tumen patentoima menetelmä tuo merkittäviä ja pysyviä säästöjä lannoitekuluissa.

Tyhjien ajourien lannoittaminen on turhaa, tulee kalliiksi ja kuormittaa tarpeettomasti luontoa. Ajouralaitte pienentää lannoitekuluja keskimäärin 4 %, mikä usein tarkoittaa satojen eurojen säästöä vuodessa.

**TUKEVA PYÖRÄSTÖ,  
MUKAUTUVA VANTAISTO.**

# LISÄÄ MONI- PUOLISUUTTA LISÄVARUSTEILLA.



Pyöränvälilyjrä



Hydraulinen  
etulata



Hydrauliset ajolinjamerkitsimet  
Heinänsiemenen kylvölaite  
Jälkiäes

CultiPack-välimuokkain

## TEKNISET TIEDOT Nova Combi

	3000	4000
Säiliötilavuus, l	3250	4500
Työleveys, mm	3000	4000
Paino vakiovarustein tyhjänä, kg	3750	5475
Vetotarve hk/kw	90/66	120/88
Kaksoiskiekkovantaat	24 kpl, Ø 360/400 mm	32 kpl, Ø 360/400 mm
– painotusalue	40–200 kg	40–200 kg
– painotuksen säätö ajon aikana	vakio AgroContin kanssa	vakio AgroContin kanssa
Työsyvyyden säätöpyörät	12 kpl	16 kpl
– rengaskoko	18,5 x 8,50 – 8 AW	18,5 x 8,50 – 8 AW
Lannoite/siemensyöttö	riihla/riihla, 100-asentoiset	riihla/riihla, 100-asentoiset
– pohjaläpät	säädettävät, jousitetut	säädettävät, jousitetut
– syöttölaitteen käyttö	maapyörä koneen sivulla	maapyörä koneen sivulla
Kannatinpyörät	12 kpl, kahden pyörän ryhmät,	12 kpl, kahden pyörän ryhmät
– rengaskoko	mukautuva rakenne 7,50 – 16 AS	mukautuva rakenne 7,50 – 16 AS



**Aina luottamuksesi arvoinen.**  
Annamme koneillemme kahden  
vuoden takuun.

**Vakiovarusteet:** Ajotietokone AgroCont // Astintasot edessä ja takana // Pienisiemenkylvövarustus // Yhdistelmävetoaisia malleja Nova Combi + vetoaisahydrauliikka // Lannoite- ja siemenseulat // Pressukate // Säädettävä säiliöiden välinen seinä // Kiertokoevarustus lannoite/siemen // Valovarustus **Lisävarusteita:** Ajotietokone AgroContPlus // Hydrauliset sitkaimet // Esimuokkain CultiPack // Pyöränvälilyjrä // Peittauslaite // Heinänsiemenen kylvölaite // Multainkiekot vantaiden taakse // Sekoitinakselit lannoite/siemen // Jälkiäes // Matalanostotoiminto // Takatason kaide // Säiliön itsekelautuva pressukansi // Hybridikasetti

**TUME**

**TUME-AGRI OY**

PL 77, 14201 TURENKI  
Puh. +358 207 433 060, faksi +358 3 688 2305  
www.tumeagri.fi

**Pecca Kaartinen**  
+358 (0) 40 450 6482  
pecca.kaartinen@tumeagri.fi

**Juha Niinistö**  
+358 (0) 40 450 6484  
juha.niinisto@tumeagri.fi

ITÄ-SUOMI



**Olli Lönnroos**  
puh. +358 (0) 40 593 6913  
olli.lonnroos@pel-tuote.fi

**Jukka-Pekka Hoffren**  
puh. +358 (0) 40 845 4999  
jukka-pekka.hoffren@pel-tuote.fi