

# JYRÄKOMBI

*Star* XL



# AITO JA ALKUPERÄINEN JYRÄKOMBI.

Takapyöräisten kylvökoneiden edelläkävijä.



Tume toi aikanaan ensimmäisenä markkinoille kylvölannoittimen, joka oli varustettu koneen takana olevalla pyörästöllä. Kone saavutti suuren suosion ja menestystarina jatkuu.

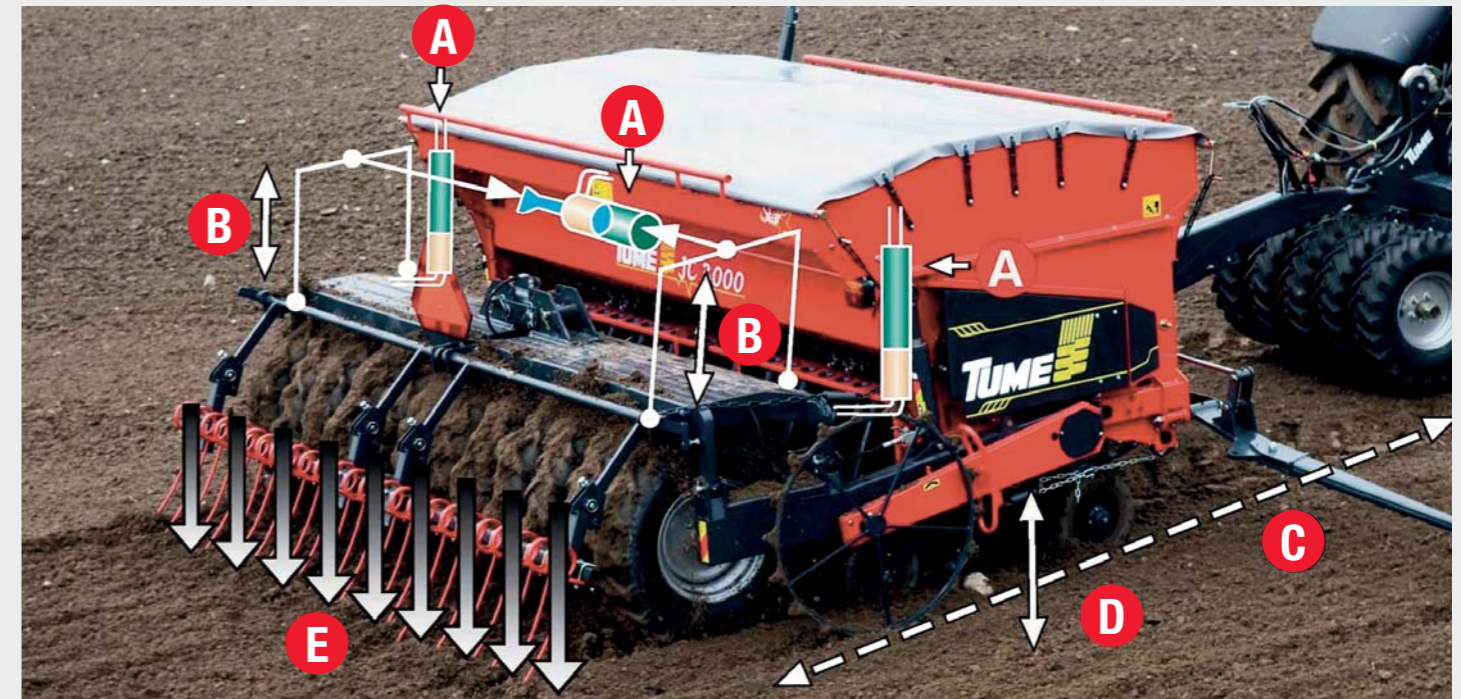
Kone sai nimekseen Jyräkombi ja siitä on muodostunut käsite käyttäjien keskuudessa. Vuosien saatossa konetta on päivitetty ja kehitetty aina viljelijöiden tarpeiden ja vaatimusten mukaan, ajan hengessä.

## OMINAISUUKSIA, JOISTA JYRÄKOMBI TUNNETAAN:

- Suuret muunneltavat säiliöt
- Patentoitu jyräpyörästömekanismi ja hydraulisyntereiden keskinäinen mitoitus jakavat jyräyspaineen tasaisesti koko työleveydelle, eikä esim. säiliöiden täyttöaste vaikuta kylvösyvyyteen
- Kylvö reunasta reunaan
- Jyräys välittömästi samalla ajokerralla
- Pieni, tasaisesti jakautunut pintapaine
- Tehokas jälkiäes vakiona
- Kapea kuljetusleveys
- Luotettu ja toimiva rakenne, jolla kylvö sujuu
- Tunnetusti hyvä jälleenmyyntiarvo

## PATENTOITUA, TOIMINTAVARMAA TEKNIKKAA.

Jyräkombia kehitetään jatkuvasti viljelijöiden tarpeita ja kokemuksia kuunnellen.

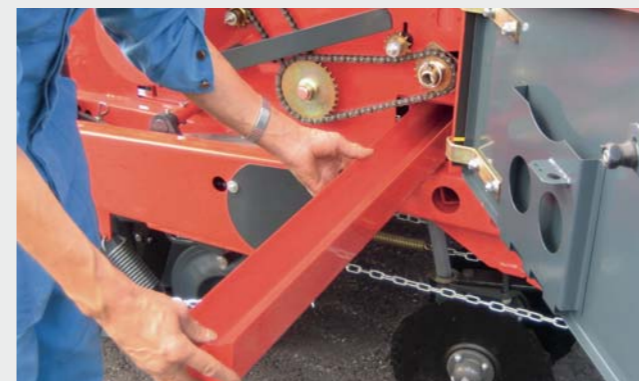


- A** Nostosylintereissä ja jyräpyörästötaisoja yhdistävässä tasapainosylinterissä on joka noston yhteydessä tankkautuva täytös ja aina keskenään sama paine.
- B** Tasapainosylinterin vetovoima painottaa jyräpyörästöloikkoja tasan samansuuruisilla voimilla.
- C** Kytettäessä kone joko suoraan traktorin vetokoukkuun tai vetovarsiin kolmipistenostolaitteen avulla Jyräkombi on ketterä ja mukautuu hyvin ajosuuntaisiin pellon pinnan epätasaisuuksiin.

- D** Koska vantaistolla on reilu liikealue ylös- ja alaspäin, kone kylvää myös painanteet tarkasti.
- E** Erikaisrenkailla varustetulla jyräpyörästöllä on hyvä pellon pintaa tasaava vaikutus.

# MONIEN UUDISTUSTEN JYRÄKOMBI STAR XL.

Uusi Jyräkombi on entistä kevyempi vetää ja helpompi käyttää.



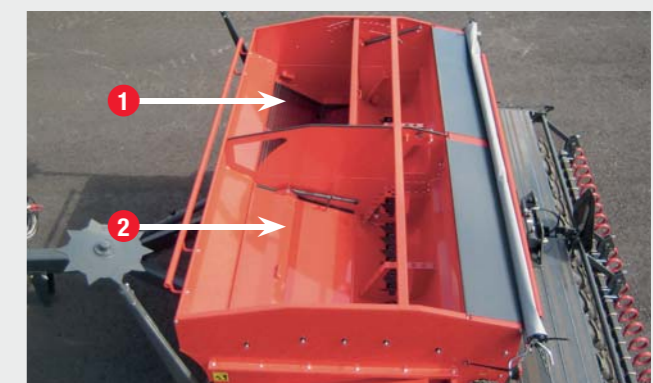
Kiertokokeet tehdään suoraan koneen päädystä ulosvedettäviin kaukaloihin sekä lannoitteella että siemenellä. Entistä parempaa käyttömukavuutta, helpoutta ja tarkkuutta.



Maapyöräkäyttö syöttölaitteille. Käyttövarmuus on parempi kaikilla ajonopeuksilla. Syöttö alkaa välittömästi, kun konetta liikutetaan kylvöasennossa.



Siemenpuolen kylvösyvyyden säätö tehdään veivillä pyörästön takaa. Ei ahtaaseen väliin kiipeämistä ja kumartelua. Voidaan käyttää kahta kättä. Jousivoima riittää saavuttamaan jopa 25 kg:n vannaspainon.



Väliseinän säätöalue on kasvanut. Nyt ns. "luomu-asento" on mahdollinen. Seinämä saadaan aivan alas.

- 1 Väliseinä puoliasennossa.
- 2 Vain siemenpuoli käytössä.



Jyräkombissa on nyt suuremmat 16 tuuman renkaat entisten 15-tuumaisten sijaan. Kone on kevyempi vetää ja maan lauttaaminen pyörien eteen vähentyy entisestään.

Takapyörät olivat ennen kuuden renkaan yhtenäisellä akselilla. Nyt akselit on puolitettu kolmen renkaan ryhmiin. Renkaanvaihto helpottuu eivätkä renkaat murra maata jyrkissä käänöksissä.

**TAKAPYÖRÄSTÖN JAKAMINEN  
KOLMEN RENKAAN RYHMIIN  
HELPOTTAA RENKAANVAIHTOA.**

# TARKKA. KESTÄVÄ. HELPPO HUOLTA JA SÄÄTÄÄ.

Jyräkombi hallitsee miltei kaikki siemenlaadut ja kylvöolosuhteet.



## TUME ON TEHTY KESTÄMÄÄN.

Tumen kylvö-lannoittimet ovat kestäviä ja huoltoystävällisiä. Ne koostaan pulverimaalatuista osista, joiden kuulapuhallettu, alkaalipesty ja sinkkifosfatoitu pinta on tavallista maalipintaa huomattavasti kestävämpi eikä korroosio pääse iskemään esim. saumoihin. Yksinkertaisen rullaketjuvoimansiirron huoltotarve on erittäin vähäinen.

## TARKKA SYÖTTÖLAITE.

Tumen kierteistelasyöttö on huipputarkka, helposäätöinen ja soveltuu kaikenlaisille siemenille. Syöttökammioiden paikka säiliön tasaisessa pohjassa eliminoi koneen asennon (esim. rinnemaasto) vaikutuksen syötön määrään. Syöttökammiot täyttyvät ilman sekotinakselia myös huonosti valuvilla siementyypeillä. Pohjakartioiden ansiosta säiliöt tyhjenevät loppuun asti myös piensiemennillä.

## HELPPO SYÖTTÖMÄÄRIEN SÄÄTÖ.

Syöttömäärien säätö tapahtuu helposti ja tarkasti. Lähes portaaton syöttötelan tehollisen leveyden säätö ja piensiemenasetukset saadaan käyttöön kätevästi voimansiirtoa muuntamalla. Syöttö on tasainen myös ajosuunnassa, sillä syöttötelojen pyörimisnopeus pysyy piensiemenkylvössäkin riittävänä ja tasaisena, eikä ajosuuntaista epätasaisuutta aiheuttavaa nykimistä esiinny. Syöttölaite sallii myös suuren kylvönopeuden (yli 10 km/h). Syöttötelojen puhdistus tapahtuu helposti käytön yhteydessä: säätö maksimista minimiin puhdistaa telan.

## RIITTÄVÄ VANNASVALIKOIMA

### Lannoitevantaat

1. piikkivannas
2. kiekkovannas

### Siemenvantaat

3. laahavannas
4. lautasvannas



## JÄREÄ JA MODERNI TUME C-OHJAIN

### KYLVÖVALIKKO

Säiliövahtien kuvakkeet  
Vantaat ylhäällä / alhaalla -kuvake  
Akselivahtien kuvakkeet  
Nopeusnäyttö/kameratoiminnon näppäin

Pinta-alamittarit, 3 kpl

Ajouralaitte, myös lannoitteelle

Paluunäppäin alkuvalikkoon

Hälytysten kuittaaminen

Rits-merkkaustoiminto

Vasen sitkain (merkkari)

Oikea sitkain (merkkari)

Nostokertojen esto

1/2-nosto

Merkkarin tolppanosto

Lannoitteen pikavalinnat, 4 kpl (lisävaruste)

400 kg

250 kg

125 kg

80 kg

ha1 1.11

ha2 2.22

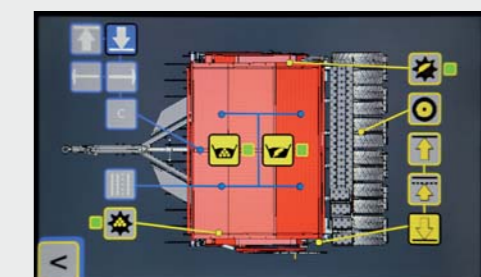
ha3 3.33

2 / 4

### ASETUSVALIKKO



### DIAGNOSTIIKKA



# LISÄÄ MONIPUOLISUUTTA LISÄVARUSTEILLA.



CultiPack-välimuokkain



Pyöränvälilyjry

## TEKNISET TIEDOT

|                             | HKL 3000 JC Star XL | HKL 4000 JC Star |
|-----------------------------|---------------------|------------------|
| Työleveys, cm               | 300                 | 400              |
| Säiliötilavuus, l           |                     |                  |
| – kokonaistilavuus          | 3720                | 4160             |
| – siemen, min               | 1350                | 1580             |
| – siemen, max               | 2260                | 3640             |
| – lannoite, max             | 2360                | 2580             |
| Peruskoneen paino, kg       |                     |                  |
| – omapaino (laser-versio)   | 2735                | 3300             |
| – paino säiliöt täynnä      | ~6100               | ~7200            |
| Peruskoneen mitat, cm       |                     |                  |
| – täyttökorkeus             | 179                 | 167              |
| – leveys                    | 338                 | 438              |
| – pituus ilman vetolaitetta | 246                 | 246              |
| Renkaat                     |                     |                  |
| – koko                      | 7,50 – 16           | 7,50 – 16        |
| – määrä, kpl                | 12                  | 16               |
| Hydrauliikka                |                     |                  |
| – paine, bar                | 160                 | 170              |
| – liitäntä                  | 1-toim.             | 1-toim.          |
| Vetotehon tarve, kW         | 65                  | 80               |
| Lannoitevantaita, kpl       | 12                  | 16               |
| Siemenvantaita, kpl         | 24                  | 32               |

**Vakiovarusteet:** Vetopuomi vetovarsikiinnitykseen // Mekaaninen jälkiäes // Seulat lannoite/siemen // Piensiemien-kylvövarustus // Valovarustus

**Lisävarusteita:** Ajotietokone Tc lannoitteen kaukosäädöllä tai ilman // Hydrauliset ajolinjamerkitsimet // Starttilaite // Heinänsiemenen kylvölaite // Kääntyvä pyöränvälilyjry // Lannoitteen ja siemenen sekoitinakseli // Kovametalliterä lannoitevantaaseen // Keraaminen laahavannas // Välimuokkainvetolaite // Hydraulinen etulata // Hydraulinen kylvövantaiden painotus // Etuastintasot // Vetoaisan hydraulinen sylinteri // Säiliön itsekelautuva pressukansi // Hydraulinen jälkiäes



**Aina luottamuksesi arvoinen.**

Annamme koneillemme kahden vuoden takuun.

**TUME**

**TUME-AGRI OY**

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

**Pekka Kaartinen**  
+358 (0) 40 450 6482  
pekka.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