

## ETU 1 Säästät aikaa, työtä ja polttoainekustannuksia

Etunostolaitteen avulla työleveys kasvaa tai vaihtoehtoisesti yhdellä ajokerralla voit tehdä kahta eri työtä. Seuraavat työvaiheet voidaan esimerkiksi suorittaa etunostolaitteen avulla yhtäaikaaisesti:

- kylvöalustan valmistaminen ja kylvö
- heinän niittäminen sekä edestä että takaa
- lumen auraus ja hiekoitus tai suolaus

Etunostolaite säästää polttoainetta, työtä ja aikaa. Se on investointi, joka maksaa itsensä nopeasti takaisin.

## ETU 2 Moninkertaistat traktorisi käyttömahdollisuudet

Etunostolaite soveltuu erinomaisesti mm. kylvö-, kasvin-suojelu- ja kunnallisteknisiin töihin. **Samoja komponentteja eri tavoin yhdistelemällä traktorisi muun- tautuu yhä useampiin käyttötarkoituksiin.** Etunosto- laite lisää siten mahdollisuuksiasi traktoriurakointiin.

## ETU 3 Hyödynnät traktorisi koko kapasiteetin

Etunostolaitteen avulla voit hyödyntää traktorisi kaikki hevosvoimat myös kevyemmissä töissä. Lisäksi voit nostaa ajonopeutta joissakin töissä etu- muokkaimen avulla.



## ETU 4 Vähennät ajokertoja ja säästät peltoa tiivistymiseltä

Etunostolaite jakaa traktorin painon tasaisemmin etu- ja takapyörille sekä vähentää ajokertoja. Siksi etunostolaite vähentää maan tiivistymistä. Traktorin painopisteen tasauksessa etunostolaitteeseen kiinnitetty työkonene on järkevämpi ratkaisu kuin toimittomat etu- painot. Lisäpainon asentaminen etunostolaitteeseen on kuitenkin myös mahdollista. Painon irrottaminen ja kiinnittäminen on tuolloin vaivatonta.

## ETU 5 Parannat työskentelynäkyvyyttä

Voit tehdä monia töitä helpommin edessä olevien laitteiden avulla, koska sinun ei tarvitse kääntyä taaksepäin katsoaksesi työkonetta.

Näitä töitä ovat esimerkiksi:

- maan muokkaus
- lumen auraus
- lumen linkoaminen
- heinän niittäminen
- kasvinsuojeluruiskutus



### Etunostolaitteeseen voit asentaa esimerkiksi:

- alueauran
- levyn
- lumilingon
- pakkerin
- äkeen
- kultivaattorin
- auran
- kasvinsuojeluruiskun
- kasvinsuojeluruiskun lisäsäiliön
- niittomurskaimen
- säilöntäainetyynyriin
- erilaiset nosto- ja laskulaitteet
- takakauhan
- takakuormaajan



## Etuvoimanotto

**Useimpien etunostolaitteiden yhteyteen on mahdollista asentaa etuvoimanotto, joka monipuolistaa entisestään traktorisi käyttömahdollisuuksia.**

Etuvoimanotossa on hydraulinen, öljyyn upotettu monilevykytkin, jolla on korkea lämmönsietokyky. Kytkintä ohjaa oma hydraulijärjestelmä, joka on riippumaton traktorin omasta järjestelmästä. Etuvoimanotto kytketään päälle ja pois päältä ohjauspaneeliin sijoitetun keinukytkimen avulla ohjaamosta käsin. Ohjauspaneelista näkyy voimanoton kierrosluku ja sen avulla etuvoimanoton kytketymisaikaa voidaan säätää portaattomasti 3–9 sekunnin välillä.

Työkoneen nivelakselin kytkentä etuvoimanottoon on vaivatonta, sillä etuvoimanoton akselia voidaan kääntää käsin 60 astetta jarrun ollessa päällä (E-Con-järjestelmä). Myös etuvoimanoton suodattimen patruunan vaihto on helppoa ja nopeaa.

Tiettyihin traktorimalleihin on saatavilla myös eri suuntaan ja eri pyörimisnopeudella toimivia etuvoimanottoja.



Juha Puukkonen / Kirjapaino Kari 09/05, 41109151

## Etunostolaitteiden ominaisuudet

- Nostovarret laadukasta erikoisterästä (Weldox 960).
- Nostovarret varustettu Walterscheid-pikakourilla ja -paloilla (CAT 3/2).
- Nostovarsilla laaja toiminta-alue. Nostovarret irrotettavissa sekä nostettavissa pystyasentoon.
- Vakiona moniventtiili, joka mahdollistaa nostosylinterien käytön yksi- tai kaksitoimisena sekä lukituksen kuljetusasentoon. Uiva toiminto myös vakiona.
- Erikoistyöntövarsi mitoitettu traktorimallin mukaan (CAT 3/2).
- Nopea ja helppo asentaa.
- Lujat runkoaisat.
- Valurautainen runko (90 %:ssa malleista).
- Nostovoima 5–75 kN (= 500–7500 kg).

**HUOM! Etunostolaitetta tilattaessa on huomioitava mahdollinen etuvoimanoton tarve, sillä kaikissa etunostolaitteissa ei ole valmiutta etuvoimanoton asennukseen.**

## Valmistajana Zuidberg Techniek B.V.

Zuidberg Techniek B.V. (perustettu v. 1983) on maailman suurin etunostolaitteiden valmistaja. Zuidberg Techniek B.V. valmistaa etunostolaitteita useisiin traktorimerkkeihin ja -malleihin. Zuidberg Techniek B.V. on ISO 9001 -sertifioitu yritys, jonka etunostolaitteilla on CE-hyväksyntä.

**Kysy tarkempia teknisiä sekä hinta- ja soveltuvuustietoja lähimmästä Valtra-pisteestä. Lähimmän palvelupisteen löydät osoitteesta [www.valtra.fi](http://www.valtra.fi).**

**Valtra Oy Ab**  
44200 Suolahti  
Puh. 020 45 501  
Fax 020 455 0533  
[www.valtra.fi](http://www.valtra.fi)

Valtra is a worldwide brand of AGCO Corporation.

# Etunostolaitteet ja etuvoimanotot



**ETUSI  
12345**

**Meiltä Zuidberg-etunostolaitteiden järjestelmät seuraaviin traktorimerkkeihin:**

Case, Deutz-Fahr, Fendt, Fiat, Ford, John Deere, Massey Ferguson, McCormick, New Holland, Renault ja Valtra.