



## NÜÜD KA ELHO MASINAD A.TAMMEL -ist

**Soome perefirma ELHO on tootnud rohusöödamasinaid alates 1968. aastast.** Elho masinate juures on kasutusele võetud hulga tehnilisi lahendusi, mis on muutnud need erakordselt töökindlateks. Tootearendusega tegeleb firmas 5- liikmeline meeskond, kelle töö tulemusena on välja töötatud nüüd kolmanda põlvkonna masinad, mis on eelkõige **kvaliteetse sööda tootmiseks** ning on tänu unikaalsetele tehnilistele ja tehnoloogilistele lahendustele pälvinud tunnustuse mitmetele rahvusvahelistel võrdlustestidel. ELHO toodangust üle 60% läheb eksporti. Eestis on seniajani tuntud ja levinud peamiselt kiletajad. Rahvusvaheliselt on aga firma tuntud eelkõige kvaliteetsete ja töökindlate muljur- niidukite ning haspel tüüpi kaarutite- vaalutite poolest, mille mitmed tehnilised lahendused on kaitstud patenteidga. ELHO pakub laias valikus erineva suuruse ja tootlikusega niidukeid. Toodetakse **ripp- ja haakeniidukeid** ning **kombiniidukeid**, nii **muljuriga** kui ka ilma muljurita.

**Esiniidukid Arrow 3200F ja Arrow3700F** (töölaos vastavalt 3,2 ja 3,7m).

Traktori esirippüsteemi külge kinnitatud pikalt etteulatav konsoolne raam veab niidumehhanismi eestpoolt, sarniirselt ühest punktist (see on nn. **PCS- süsteem**), mis annab niidukile täiendava liikumisvabaduse võrreldes parallelogramm-süsteemiga, kus vertikaaltelje ümber pööramist ei toimu. Koos **HydroBalance** kopeerimismehhanismiga annab selline lahendus väga hea põllupinna kopeerimise ja efektiivse kaitse takistuste korral.

**Haakeniidukid Arrow 3200 ja Arrow 3700** (töölaos vastavalt 3,2 ja 3,7m)

On tsentraaltüsiliga varustatud niiduk, mille raami ülemine tala on noole kujuline ulatudes teravikuga niidulati kohale, võimaldades sellega niiduki pööramispunkti viia kõige optimaalsemasse kohta arvestades jõuilekannet ja veojõu jaotust. Selline konstruktsioon võimaldab ka **HydroBalance** silindri parima asetuse s.o. otse niidulati esiserva kohal vähendab hüdroakumulaatori kaudu selle survet maapinnale. HydroBalance süsteem lisaks efektiivsele põllupinna kopeerimisele, toimib ka võnkeleevendina, välistades niidulati "hüppamise" suurtel kiirustel. Niidukid on varustatud tugeva ja vastupidava ELHO poolt väljaarendatud ovaalsete ketastega niidulati. Lisaks efektiivsetele terassõrmedega **sõrmmuljuritele** toodetakse ka **valtsmuljureid**.

**Rippniiduk Duett 7300** (töölaos 7,3m, transportlaos 2,8m)

Koosneb kahest 3,7m niidulati, mis tööasendis ühenduvad automaatselt üheks suure töölaosusega niidukiks. Mõlema poole **HydroBalance** vedrustus tagab ka suure töökiiruse juures väga hea kopeerimise. Ripputatakse traktori tagumise rippüsteemi külge- vajab seega revers-juhtimisega traktorit, et kujuneks hästi käsitlev ja efektiivne niiduagregaat.

**Kombineeritud niiduk Arrow 8000 Delta** (töölaos 8,0m, transportil laos 2,8m)

Esiniiduk on Arrow 3200F, taganiidukite paar on kaks 2,8m, rippniidukit, kumbki varustatud HydroBalance vedrustussüsteemiga. Soovitav traktori võimsus on 130- 180 kW.

Kombineeritud niiduki töö juhtimiseks on juhtpult.

**Suur niidukite valik annab võimaluse erinevateks kombinatsioonideks.**



### ELHO Arrow 3200F ja 3700 F

HydroBalance ja PCS-süsteemiga esiniidukitel on kõik järeelveetava niiduki head omadused.



### ELHO ARROW 3200F JA ARROW 3200

Haakeniidukitel kasutatakse kas vaalukonveiereid või hüdraulilisi vaalusuunajaid.

### ELHO DUETT 7300

Vajab reevers-juhtimisega traktorit



### ELHO ARROW 8000 DELTA

Toodetakse ka ilma muljurita.

