

## NIITTOKONEET

 **NK 3300 F**

 **NK 2400**  
**NK 2800 VC**  
**NK 3300 VC**

 **NK 9100**  
**NK 10700 SF**



## ELHO - SUOMESSA VALMISTETTU



**ELHO on suomalainen perheyritys, joka on erikoistunut rehunkorjuukoneiden kehittämiseen ja valmistukseen. Yritys on perustettu 1968 ja ELHOn koneita myydään yli 30 maassa ympäri maailman. Koneet valmistetaan Länsi-Suomen Pännäisissä.**

Rehun laatu on meille ykkösasia. Haluamme auttaa maanviljelijää tuottamaan mahdollisimman hyvää rehua. Puhtaaseen ja esikuivattuun rehuun päästään helppokäyttöisillä ja tehokkailla koneilla. Niin tuotekehityksemme, myyntimme kuin jälkimarkkinointimme työskentelee aina tiiviissä yhteistyössä maanviljelijän kanssa.

**ELHOn niittokoneet** soveltuvat sekä viljelijöille että urakoitsijoille eri puolille maailmaa ja erilaisille kasveille. Rehun laatuun ja nopeaan kuivumiseen on kiinnitetty erityistä huomiota. Nopea kuivuminen parantaa rehun laatua ja sato voidaan korjata nopeammin.

**ELHOn niittokoneet** ovat rakenteeltaan yksinkertaisia ja kestäviä. Keveyden ansiosta tehontarve ja polttoainenkulutus ovat molemmat pienempiä kuin niittomurskaimissa. Sekä niittokoneissa että niittomurskaimissa on käytössä sama, jämerä teräpalkki.

**ELHOn valikoimista löytyy sopiva niittokone** olipa sitten kyseessä yksittäiskarhotus, hajalevitys tai karhojen yhdistäminen.



### NK F -etuniittokoneet

ELHOn etuniittokoneissa on Pendulum Center System -riipustus, jonka ansiosta murskainyksikkö liikkuu vapaasti kannatusrungossaan. PCS:n ansiosta etuniittokoneita vedetään eikä työnnetä, jolloin se väistää esteitä kiertymällä ja keinumalla.



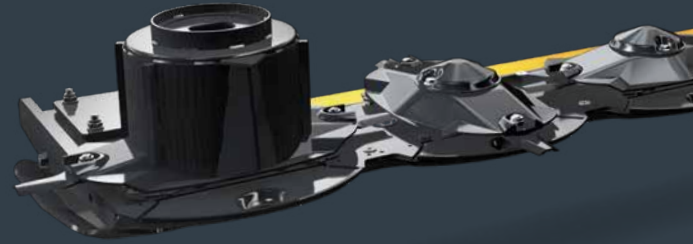
### NK VC -nostolaiteniittokoneet

Vertical Center (VC)- mallit nousevat kuljetettaessa traktorin keskilinjalle, tällöin painopiste tulee lähelle traktoria ja siirtoajo on turvallista. Kaikissa malleissa on patentoitu HydroBalance-kevennys, jonka ansiosta traktori kantaa suurimman osan koneen painosta. Tarkka joustomekanismi ei nosta epäpuhtauksia rehun joukkoon ja säästää polttoainetta. Esteeseen törmätessä mekaaninen törmäyssuoja antaa niittoyksikön liikkua taaksepäin ja ylös. Niittokone palautuu heti esteen jälkeen automaattisesti työasentoon.



### Perhosniittokoneet

ELHOn perhosniittokone sopii isoille peltoaloille ja urakointiin. Etuniittokoneen kanssa perhosyhdistelmä on tehokas ja tasapainoinen. NK 10700 SF -perhosniittokoneessa on SideFlow-karhojenyhdistäjä, joka toimii ruuvikuljettimella.



ELHO-niittokoneet .....	2
ELHO-niittokoneiden ominaisuudet ja edut .....	4
Etunostolaitteeseen kiinnitettävät niittokoneet .....	6
NK 3300 F .....	9
Takanostolaitteeseen kiinnitettävät niittokoneet .....	10
NK 2400 .....	12
NK 2800 VC .....	13
NK 3300 VC .....	13
Takanostolaitteeseen kiinnitettävät kaksoisniittokoneet .....	14
NK 9100 .....	16
NK 10700 SF .....	17
Lisävarusteet .....	18
Niittokoneiden yhdistettävyyss .....	19
Tekniset tiedot .....	19



## VAHVA TERÄPALKKI



### Ylikuormitussuoja

Teräspalkin suojaus on hyvin oleellinen asia niittokoneen toiminnan kannalta. Teräspalkin hammaspyörää halutaan pitää kunnossa, ja siksi on kehitetty suojausmekanismi lautasten vetoyksikköihin. Lautasakselissa on murtoura laakereiden välissä, mistä akseli katkeaa osuessaan kovaan esineeseen. Näin ollen teräspalkin hammaspyörät pysyvät ehjinä. Laakereiden etäisyys toisiinsa on suuri saadakseen lisää tukevuutta lautasen vetoakseliin.



### Säädettävät korotusjalakset

ELHOn niittokoneissa on vakiona säädettävät korotusjalakset. Sängenkorkuutta voidaan helposti lisätä laskemalla korotusjalaksia alaspäin. Sängenkorkuus on säädettävissä 3 cm:stä aina 12 cm:iin. Korotusjalakset ovat hardox-terästä. Korotusjalaksia käyttämällä suojataan sekä teräspalkkia että nurmen pintaa.



#### Teräpalkin tukirakenne

Tukeva vahvistuspalkki pidentää teräpalkin käyttöikää, pienentämällä teräpalkkiin kohdistuvia isku- ja taivutuskuormia. Törmäystilanteissa iskun voima ohjautuu liukukengästä vahvistuspalkkiin, eikä teräpalkkiin.

Teräpalkin puhdistajat



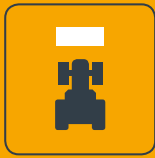
#### Niittolautaset

Niittolautasten matala muoto takaa hyvän niittojäljen, ja estää epäpuhtauksien pääsyä lautasen alle. Lautasien soikea muoto siirtää rehun tehokkaasti eteenpäin. Lautaset ovat karkaistua booriterästä, ja karkaisu on tehty vasta teräpalkin puhdistajien hitsauksen jälkeen. Terät pääsevät pyörimään oman akselinsa ympäri, mikä pidentää terien käyttöikää.



#### Liukukengät

Liukukengät peittävät koko teräpalkin, ja antaa näin teräpalkille hyvän suojan. Liukukengät ovat karkaistua booriterästä ja ne ovat muotoon puristettuja. Hitsausseama on suojassa sisäpuolella. Liukukengän kehä on sama kuin lautasella. Liukukengässä on vahvike joka pitää terät puhtaina.



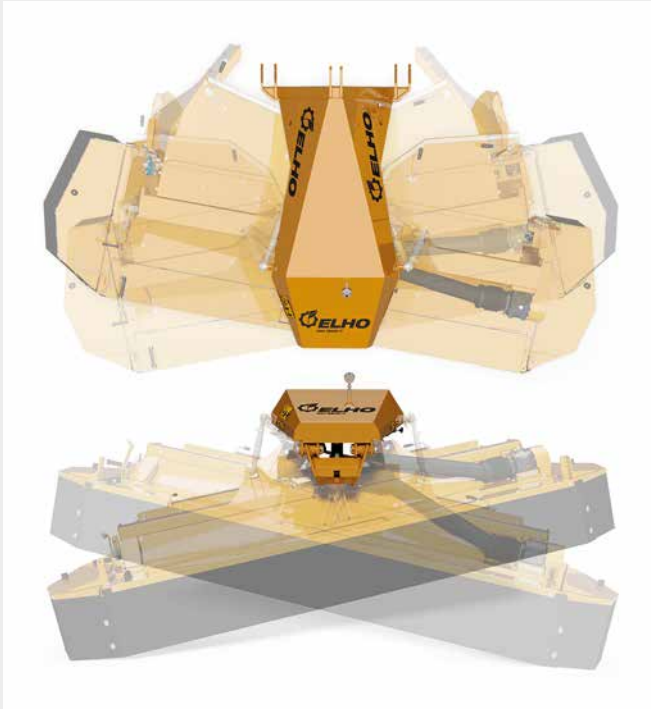
## ETUNIITTOKONEET



**ELHOn etuniittokoneita vedetään** eikä työnnetä. Koneissa on yläkannatusrunko, johon varsinainen niittoyksikkö on kiinnitetty. Niittoyksikkö voi vapaasti keinua ja kiertyä pellon pinnan ja mahdollisten esteiden mukaan. HydroBalance-kevennys pitää koneen teräpalkin aina oikealla painolla maata vasten. Koska etuniittokonetta ohjataan omalla hydraulikkatoiminnolla, niin sen ohjauksen voi valita haluamaansa paikkaan, esimerkiksi takaniittokoneiden ohjainten viereen. NK 10700 -perhosyhdistelmässä etukoneen voi asettaa toimimaan automaattisesti yhdessä takaniittokoneiden kanssa.

**NK 3300 F tekee rehusta renkaiden väliin mahtuvan karhon.** Näin traktorin renkaat eivät tallaa niitettyä rehua. Etuniittokoneet toimivat hyvin yhdistelmänä takanostolaiteniittokoneiden kanssa. Etuniittokoneita voi käyttää myös traktorin taakseajolaitteen kanssa, kun niittokoneen kulmavaihte käännetään.

## PENDULUM CENTER SYSTEM -RAKENNE



PCS-rakenteessa niittopalkki on kiinnitetty ylärunkoon. Kevennetty niittopalkki keinuu ja kiertyy optimoidusti seuraten maan pintaa ja väistäen esteitä kuten kiviä ketterästi. PCS:n ansiosta etuniittokoneetakaan ei työnnetä, vaan vedetään, jolloin kone kulkee kevyemmin kasvustossa. Niittokoneen hydraulikka keventää ja nostaa niittoyksikön päisteessä, jolloin traktorin nostolaite pysyy vakiokorkeudella.

## HYDROBALANCE -KEVENNYYS



kuluu vähemmän. ELHO on ollut alan edelläkävijä kevennyksjärjestelmien kehittämisessä.

ELHO:n niittokoneiden erittäin tärkeä ominaisuus. Vaikka niittokone painaisi tonneja, niin sylinterillä ja kaasuaikulla toteutettu HydroBalance keventää suurimman osan koneen painosta traktorin kannettavaksi. Niittopalkki ei nosta epäpuhtauksia rehun mukaan, kun se seuraa maan pintaa kevyesti. Kun kitkaa on vähän myös polttoainetta

## HYDROBALANCE-TYÖNTÖVARSI



enemmän liikkumavaraa ja HydroBalance-työntövarsi on silloin oikea varuste. HydroBalance-työntövarsi toimii yhteistyössä HydroBalance-kevennyksen kanssa. HydroBalance-työntövarsi on saatavana lisävarusteena kaikkiin etunostolaitekoneisiin.

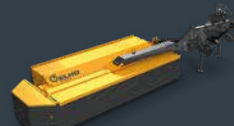
Vakiotyöntövarren tilalle asennettava HydroBalance-työntövarsi laajentaa etuniittokoneen joustoa ja antaa lisää nostovaraa. Kymmeniä senttejä korkeammalle nouseva etuniittokone ei sotke päisteessä korkeatakaan karhoa edes SideFlow-karhojenyhdistäjää käytettäessä. Traktori jossa on etuakselin jousitus vaatii etukoneelta



**SOPII KÄYTETTÄVÄKSI NÄIDEN TAKANIITTOKONEIDEN KANSSA SAMANAIKAISESTI**



**NK 2800 VC**



**NK 3300 VC**



**NK 9100**

# NK 3300 F

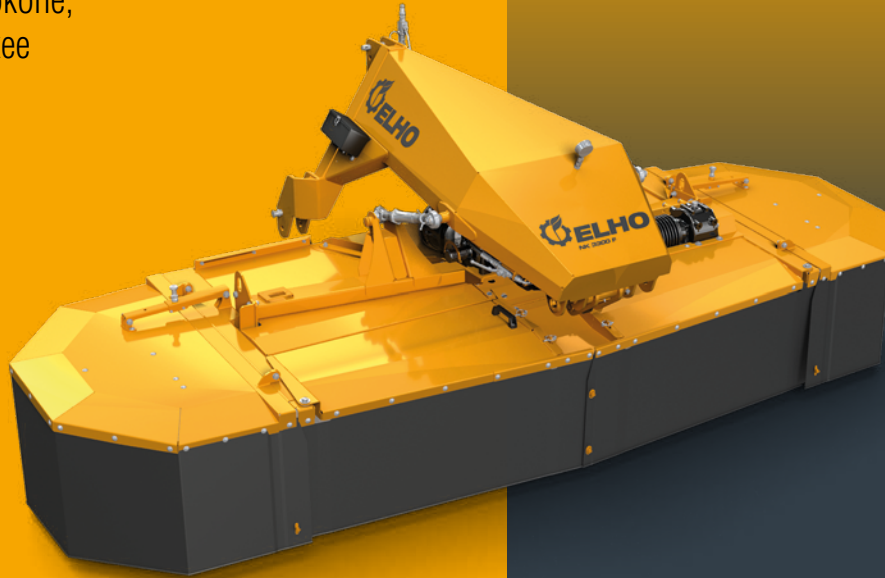
Etunostolaiteniittokone,  
joka joustaa ja tekee  
puhdasta rehua



Katso video



Lue lisää



Pendulum Center System -järjestelmän ansiosta NK 3300 Front antaa niittokoneen liikkua taaksepäin, keinoa ja kiertyä. Pellon päisteessä se kiertyy ajolinjan mukaan. Esteeseen törmätessä jousto vähentää iskuvoimaa jopa 50 prosenttia.

NK 3300 F seuraa tarkasti pellon pintaa PCS:n ja HydroBalance-kevennyksen ansiosta. Kevyesti ja tarkasti kulkeva niittokone tekee puhdasta rehua. NK 3300 F on hyvä yhdistelmä nostolaiteniittokoneiden ja etenkin perhosyhdistelmän kanssa.

## ELHO NK 3300 F

- PCS-järjestelmässä niittokone riippuu keskeltä ylärungossa, joka on koneen ylä- ja etupuolella.
- Niittokone seuraa tarkasti pellon pintaa HydroBalance-kevennyksen ansiosta.
- Törmäyksissä PCS-järjestelmä vaimentaa iskuvoimaa jopa 50 prosenttia.
- Voidaan ajaa myös taakseajolaitteella varustetussa traktorissa taaksepäin.



### VAKIOVARUSTEET

- Ensiöakseli vapaakytkimellä etuvoimanotolle
- Kulmavaihte 1000 rpm
- Säädettävät korotusjalakset
- HydroBalance-kevennys



### LISÄVARUSTEET

- |                                 |        |                                       |        |
|---------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|
| • Vakioteräsarja                | 115158 | • Äärivalosarja                       | 115355 |
| • Litteä teräsarja              | 115168 | • Hydrobalance työntövarsi Cat2/3     | 115391 |
| • Sivusuojien hydraulikkasarjat | 115520 | • Nivelakseli laajakulmalla (LH Link) | 152083 |







## **NOSTOLAITENIITTOKONEET**



**ELHO**ta löytyy kattava valikoima nostolaiteniittokoneita 2,4 metriä leveästä mallista 3,3 metriseen malliin. Osassa malleista on HydroBalance-kevennys, jonka ansiosta traktori kantaa suurimman osan niittomurskaimen painosta. HydroBalancen ansiosta yhdistelmä säästää polttoainetta ja rehu pysyy puhtaana. Takaniittokoneet on ripustettu keskeltä, jolloin ne pääsevät keinumaa vapaasti.

**Kuljetusasennossa takanostolaiteniittokoneet nousevat pystyyn ja yli traktorin keskilinjaa.** Tämän ansiosta ELHO:n niittokoneet ovat turvallisia kuljetettavia, koska yhdistelmä on kapea ja painopiste on traktorin keskilinjalla.

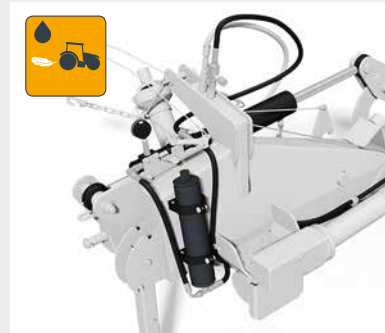
**ELHO**n takanostolaitteeseen kiinnitettävät niittokoneet sopivat kaikenlaisille rehuksuille. Nostolaiteniittokoneen voi myös yhdistää etuniittokoneen kanssa.

## TOIMINTAVARMA KARHOTUS



ELHOn niittokoneisiin on saatavana lisävarusteena karhotusominaisuus. Karhotus tehdään kahdella päätylautasella, eli yhteensä neljällä lautasella. Lautaset ovat korkeita ja teknisesti ratkaisu on erittäin yksinkertainen ja toimintavarma.

## HYDROBALANCE -KEVENNYS



ELHOn niittokoneiden erittäin tärkeä ominaisuus. Vaikka niittokone painaisi tonneja, niin sylinterillä ja kaasukalla toteutettu HydroBalance keventää suurimman osan koneen painosta traktorin kannettavaksi. Niittopalkki ei nosta epäpuhtauksia rehun mukaan, kun se seuraa maan pintaa kevyesti. Kun kitkaa on vähän myös polttoainetta

kuluu vähemmän. ELHO on ollut alan edelläkävijä kevennysjärjestelmien kehittämisessä.

## VAKAA KULJETTAA



ELHOn takanostolaitteeseen kiinnitettävät niittokoneet nousevat kuljetusasennossa selvästi traktorin keskiliinjan yli. Niittokoneen painopiste on tällöin mahdollisimman lähellä traktorin keskiliinjaa ja yhdistelmä on vakaa kuljettaa. Täysin ylös nostettu niittokone on myös kapea eikä ulotu sivusuunnassa traktorin ulkopuolelle.

## MEKAANINEN TÖRMÄYSSUOJA



Mekaaninen törmäyssuoja antaa niittokoneen nousta taakse ja ylös, jos se osuu esteeseen. Kone kuitenkin palautuu välittömästi ja automaattisesti takaisin työasentoon esteen ohittamisen jälkeen.



**SOPII KÄYTETTÄVÄKSI NÄIDEN  
ETUNIITTOKONEIDEN KANSSA SAMANAIKAISESTI**



**NK 3300 F**

# NK 2400

Hyvä läpäisy ja korkea ajonopeus myös pienemmälläkin traktorilla.



Lue lisää



ELHOn 2400-niittokoneet tunnetaan hyvästä läpäisystä, korkeasta ajonopeudesta ja puhtaasta rehusta. Säädettävien liukujalasten ansiosta teräpalkki seuraa tarkasti pellon pintaa.

Nostolaiteniittokoneet sopivat hyvin käytettäväksi myös maatilan pienemmillä traktoreilla, esimerkiksi NK 2400 toimii hyvin jo 40 hevosvoiman tehoisella ja suhteellisen kevyellä traktorilla. Maatalouskäytön lisäksi nämä mallit sopivat hyvin myös maisemanhoitoon kuten piennarniittoon.

Takanostolaitteeseen kiinnitettävillä niittokoneilla voi korjata rehun tarkasti. Esimerkiksi perhosella jyrkästi kääntyessä etukoneen ja sisäkurvissa kulkevan niittoyksikön ja etukoneen väliin jää niittämätöntä aluetta. Takanostolaitteeseen ja etunostolaitteeseen yhdistelmällä voi kääntyä vasemmalle miten jyrkästi tahansa eikä niittämätöntä aluetta jää lainkaan.



## ELHO NK 2400

- Helppoja käyttää.
- Nopeita päisteissä omalla nostosylinterillä.
- Kuljetusasennossa painopiste traktorin keskilinjalla.



### VAKIOVARUSTEET

- Ensiöakseli vapaakytkimellä
- Kulmavaihde 540 rpm
- Mekaaninen törmäyssuoja



### LISÄVARUSTEET - Tarkista saatavuus, saattaa vaihdella eri alueilla.

- Vakioteräsarja 2,4 m 115156
- Litteä teräsarja V ja O 2,4 m 115166
- Karhoitinkiekot, oikea 115513
- Karhoitinkiekot, vasen 115514
- Ulompi karhoitinkieppo oikea puoli 115513



# NK

## 2800 VC

## 3300 VC

Nostolaiteniittokone runsailla varusteilla



Katso video, 2800 VC & 3300 VC



Lue lisää



NK 2800- ja 3300 Vertical Center -niittokoneet vastaavat moneen käyttötärpeeseen. Vertical Center -niittokoneet nousevat kuljetusasennossa hieman traktorin keskilinjaa yli ja ovat siten erittäin vakaita tieajossa. HydroBalance-kevennyksen ansiosta teräpalkki seuraa tarkasti pellon pintaa osumatta maahan. Mekaaninen törmäyssuoja puolestaan nostaa teräpalkin taakse ja ylös, jos se osuu esteeseen, ja lisäksi palauttaa sen automaattisesti takaisin työskentelyasentoon.

#### ELHO NK 2800 VC ja 3300 VC

- Nopea päisteissä oman nostosylinterin ansiosta.
- Tehokasta niittoa jopa 60 hv tehoisella traktorilla.
- HydroBalance-kevennys ja mekaaninen törmäyssuoja.

#### ✓ VAKIOVARUSTEET

- Ensioakseli vapaakytkimellä ja ylikuormitusuojalla
- Kulmavaihde 540 rpm (2800 VC)
- Säädettävät lisäliukujalaksat
- HydroBalance-kevennys
- Mekaaninen törmäyssuoja
- Kulmavaihde 1000 rpm (3300 VC)

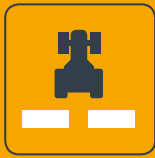
#### + LISÄVARUSTEET - Tarkista saatavuus, saattaa vaihdella eri alueilla.

##### NK 2800 VC

- Vakioteräsarja 2,8 m 115158
- Litteä teräsarja V ja O 2,8 m 115168
- Kulmavaihde, tehdasas. 1000 506127
- Karhon kavennussarja 115517
- Nivelakseli murtopultilla 152051
- Nivelakseli kitkakytkimellä 528606

##### NK 3300 VC

- Vakio teräsarja 3,2/3,3 m 115158
- Kulmavaihde, tehdasas. 540 506131
- Karhon kavennus sarjat 115522
- Nivelakseli murtopultilla 152051
- Nivelakseli kitkakytkimellä 528606



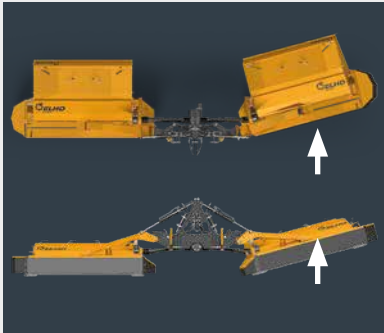
## PERHOSNIITTOKONEET



**ELHOn perhosniittokoneet ovat tehokkaita yhdistelmiä isoille maataloille ja urakointiin.** Etuniittokoneen ja kaksoisniittokoneen perhosyhdistelmällä korjaa rehua helposti 15 hehtaarilta tunnissa. Rehun voi jättää leveälle, kerätä usealle karholle tai tehdä yhden ison karhon koko yhdistelmän työlevydeltä.

**Mallistosta löytyy niittokoneita hyvin erilaisiin tarpeisiin.** 9,1-metrinen perhosniittokone on rakenteeltaan hyvin yksinkertainen ja toimintavarma. 10,7-metrinen puolestaan on markkinoiden edistyneisin niittokone lukuisine automaattisine toimintoineen, SideFlow-ruuvikarhottimeen ja GPS-ohjauksineen.

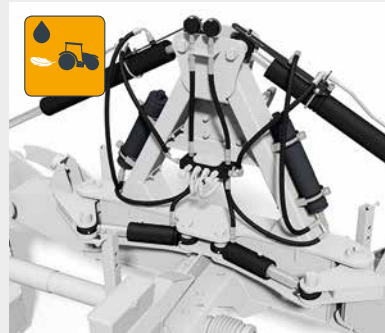
## HYDROACTIVE -TÖRMÄYSSUOJA



palautuu automaattisesti niittoasentoon.

Hydraulinen törmäyssuoja suojaa tehokkaasti konetta törmäystilanteissa. HydroActive törmäyssuoja perustuu nostosylinterin ja laukaisusylinterin yhteistyöhön. Kun laukaisusylinteri esteen takia painautuu sisään, niittoyksikkö väistää ja laukaisusylinteristä pakeneva öljy menee nostosylinterille ja niittoyksikkö nousee. Kun este on ylitetty, niittoyksikkö

## HYDROBALANCE -KEVENNYS



kuluu vähemmän. ELHO on ollut alan edelläkävijä kevennysjärjestelmien kehittämisessä.

ELHOn niittokoneiden erittäin tärkeä ominaisuus. Vaikka niittokone painaisi tonneja, niin sylinterillä ja kaasukulla toteutettu HydroBalance keventää suurimman osan koneen painosta traktorin kannettavaksi. Niittopalkki ei nosta epäpuhtauksia rehun mukaan, kun se seuraa maan pintaa kevyesti. Kun kitkaa on vähän myös polttoainetta

## KOMPAKTI JA KAPEA KULJETTAJAA



Kaikki ELHOn perhosniittokoneet menevät nopeasti ja helposti hyvin kapeaan kuljetusasentoon. Myös SideFlow-ruuvikuljettimella varustettuna NK 10700 on kompakti ja sen painopiste on lähellä traktoria.

## HYVÄ ERGONOMIA



Perhosniittomurskainta ajetaan katse eteenpäin, jolloin selkä ja niska eivät väsy. Jos taas ajetaan traktorin taakseajolaitteella, niin niittoyksiköt ovat heti näköpiirissä. 10700-niittokoneissa on mm. päisteautomatiikka ja kaarreajoautomatiikka, jotka helpottavat ajamista.



SOPII KÄYTETTÄVÄKSI NÄIDEN  
ETUNIITTOKONEIDEN TAI ETUNIITTOMURSKAINTEN KANSSA SAMANAIKAISESTI



**NK 3300 F**



**NM 3700 F**

# NK 9100

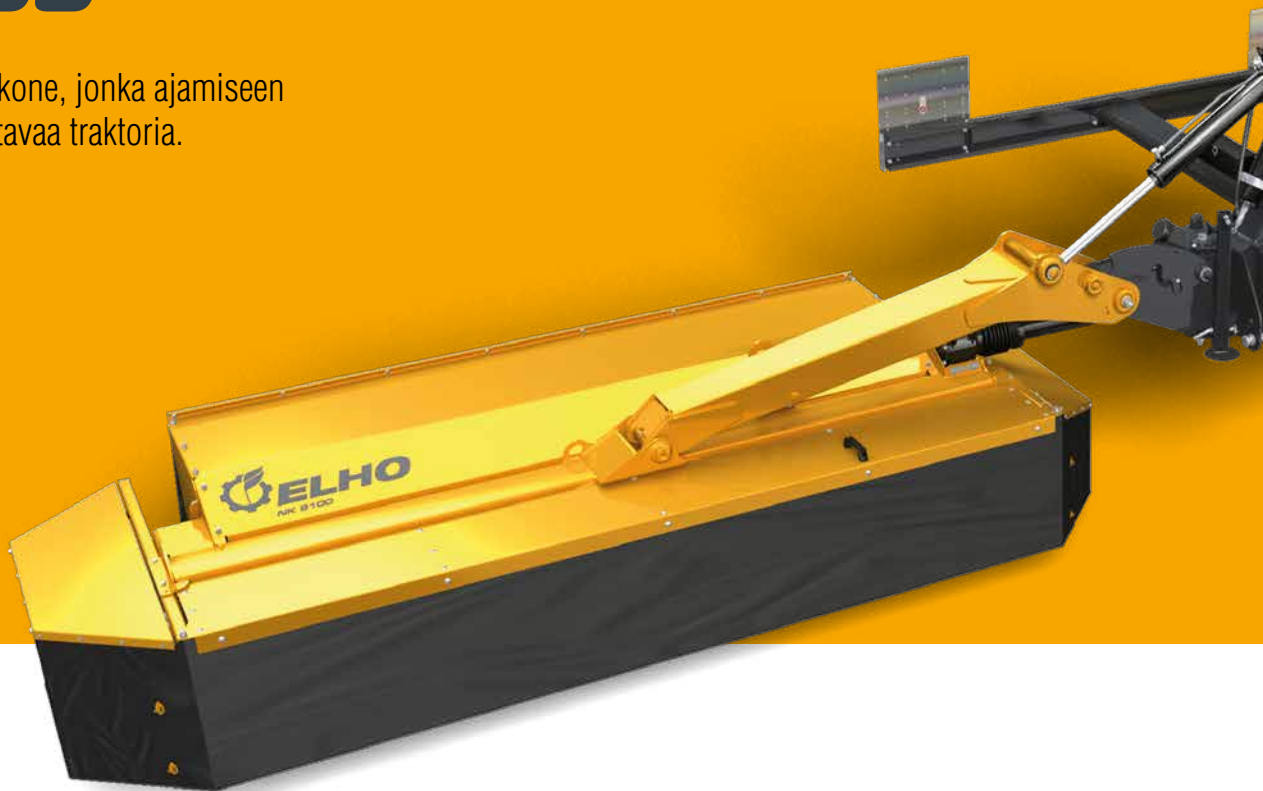
Perhosniittokone, jonka ajamiseen ei tarvita valtavaa traktoria.



Katso video



Lue lisää



ELHO NK 9100 on urakoitsijoiden ja suurten maatilojen niittokone. Tässä erittäin tehokkaassa koneessa on optimaalinen painonjakautuma, erinomainen työmu- kavuus, HydroBalance-kevennysjärjestelmä sekä HydroActive-törmäyssuoja. Kuljetusasennossa koneen painopiste on traktorin keskilinjalla. Pienempikin traktori pysyy vakaana. Etuniittokoneella varustettua perhosyhdistelmää voi käyttää 150-hevosvoimaisella tai sitä isommalla traktorilla.

## ELHO NK 9100

- Pieni omapaino ja tasainen painojakauma.
- Pieni tehontarve suhteessa leveyteen, korkea kapasiteetti.
- HydroBalance-kevennys ja HydroActive-törmäyssuoja.
- Nopeasti kuljetusasentoon ja takaisin.







### Karhotuslautaset

Elhon niittokoneisiin saa lisävarusteena karhotuslautaset. Karhotus tehdään kahdella päätylautasella, eli yhteensä neljällä lautasella. Kaksi ulointa niittolautasta pyörivät sisäänpäin, ja näin siirtävät tehokkaasti rehun karhoon.



#### VAKIOVARUSTEET

- Ensiöakseli vapaakytkimellä ja ylikuormitusuojalla
- Kulmavaihde 1000 rpm
- Säädettävät korotusjalakset
- HydroBalance-kevennys
- Hydroactive-törmäyssuoja
- Valosarja



#### LISÄVARUSTEET - Tarkista saatavuus, saattaa vaihdella eri alueilla.

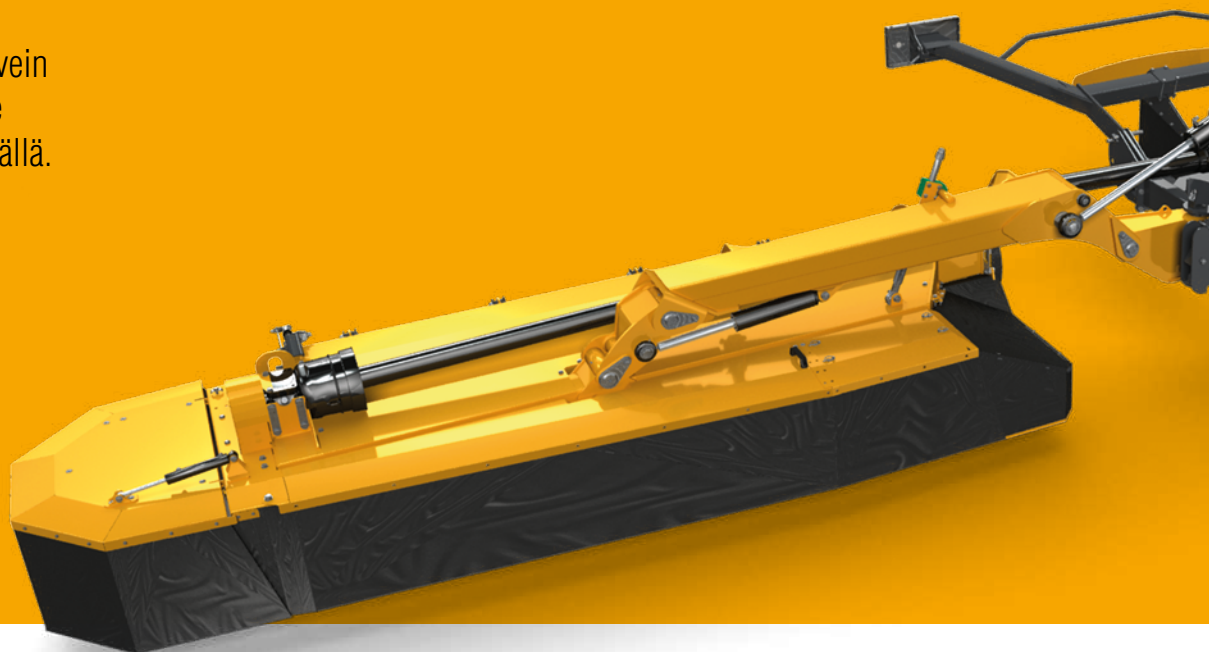
- |                                 |        |                               |        |
|---------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| • Vakio teräsarja 9,1m          | 115161 | • Rinnevarustus               | 115364 |
| • Litteä teräsarja v j o 9,1m   | 115171 | • Sähköinen päistenostinsarja | 115389 |
| • Sivusuojien hydraulikkasarjat | 115363 | • HydroBalance-sähkösarja     | 115385 |
| • Karhon kavennussarjat         | 115523 |                               |        |

# NK 10700 SF

Markkinoiden levein  
perhosniittokone  
karhojenyhdistäjällä.



Lue lisää



NK 10700 SF -niittokoneessa on säädettävä työleveys 9,6–10,7 metrin välillä, jolloin voit käyttää erikokoisia etukoneita. Kumpaakin puolta voi säätää erikseen käsin tai automaattikalla. AutoBalance, eli automaattinen HydroBalance-kevennys, pitää koneen asennon optimaalisena mutkissa ja kaikissa muissa tilanteissa. Niittokoneen omalla GPS:llä toimiva automaattinen kaarrekompensointi säätää teräpalkkien välistä limitystä kaarteissa niin, ettei niittämättömiä paikkoja jää etu- ja takakoneiden väleihin. GPS:ää hyödyn-tää myös päisteautomaatiikka, joka nostaa takaniittokoneita automaattisesti tarkalleen samassa kohdassa kuin etuniittokonekin on nostettu. Kuljettaja voi keskittyä pelkän etuniittokoneen ohjaamiseen. HydroActive-törmäyssuoja puolestaan turvaa yhdistelmää esteisiin törmätessä. SideFlow-ruuvikuljetin sopii erityisesti varisevien rehuksvien ja kokoviljan korjaamiseen. Kun tarvitaan äärimmäistä niittotehoa ja parasta mahdollista käyttömukavuutta, niin oikea valinta on NK 10700 SF.

## ELHO NK 10700 SF

- 10,7 metrin työleveys, leveyttä voi säätää 1,1 metrillä.
- AutoBalance-automaattinen kevennys ja HydroActive-törmäyssuoja.
- Automaattinen kaarrekompensointi GPS:n avulla.
- Päisteautomaatiikka GPS:n avulla.
- Lämpötila-anturit kulmavaihteissa varoittavat toimintahäiriöistä.
- Painopiste lähellä traktoria, tasapainoinen tiekuljetus.
- SideFlow-ruuvikuljettimella puhdas ja tasainen karho ilman hävikkiä.



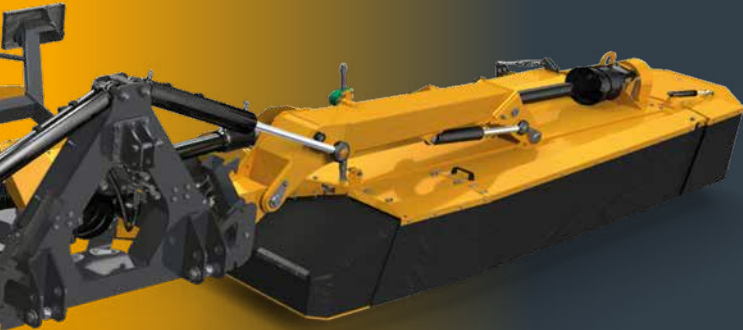
### VAKIOVARUSTEET

- Ensiöakseli 1 3/4" Z=20
- Kulmavaihte 1000 rpm
- Säädettävät korotusjalakset
- HydroBalance-kevennys
- HydroActive-törmäyssuoja
- Sähköinen ohjain näytöllä
- Valosarja



### LISÄVARUSTEET - Tarkista saatavuus, saattaa vaihdella eri alueilla.

- Vakioteräsarja 115160
- Litteä teräsarja 115170
- USB Navpad 148887



### SIDEFLOW-RUUVIKULJETIN

ELHO NK 10700 SF -niittokoneessa ruuvimallinen SideFlow-karhojenyhdistäjä. SideFlow on erittäin toimintavarma: se toimii samalla tavalla kuivalla ja märällä rehulla, samoin pitkällä ja lyhyellä. SideFlow-ruuvikuljetin on rakenteeltaan suljettu, jolloin rehua ei karkaa hukkaan esimerkiksi kokoviljaa niitettäessä. SideFlow on kevyt ja lähellä niittopalkkia, jolloin koneen painopiste on lähellä traktoria. SideFlow on luotettava ja helppo huoltaa. SideFlow sopii erityisen hyvin kokoviljasäilörehun korjuuseen.

### PÄISTEAUTOMATIikka

Päisteautomaatiikka helpottaa kuljettajan työtä huomattavasti. Kuljettajan tarvitsee päisteessä vain painaa yhtä painiketta kun haluaa laskea tai nostaa etukoneen, ja GPS-automaatiikka huolehtii että takakoneet laskevat tai nousevat samaan kohtaan kuin etukone.



1

2



Päisteeseen tulo



1

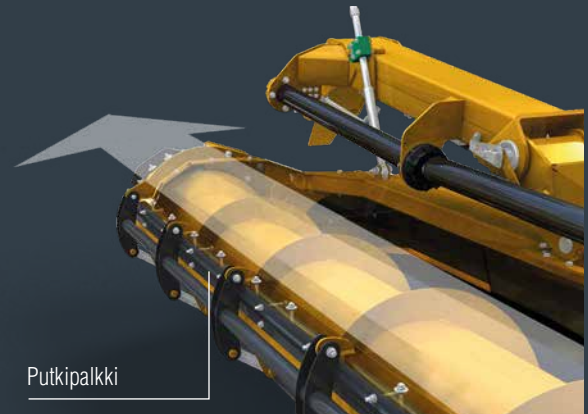
2



Päisteestä lähtö

### GPS-AUTOMATIikka

NK 10700-sarja käyttää avukseen GPS-automaatiikkaa muun muassa päisteautomaatiikkaan, automaattiseen kaarrekompensoinnille (ACC) ja hehtaarin määrän laskemiseen.



Putkipalkki

### SideFlow-ruuvin toiminta takaluukkujen ollessa kiinni

Halkaisijaltaan suuri 45 cm ruuvi imee tehokkaasti rehun teräpalkilta. Rehu tulee ruuville alakautta ja kulkeutuu ruuvin takana olevassa tilassa keskelle karhoon. Ruuvi pyörii 500 kierrosta minuutissa muodostaen tasanen karhon. Ruuvin takana oleva putkipalkki estää heinän kiertymisen ruuvin ympärille.



### Avattavat takaluukut

SideFlow-malleissa on hydraulisesti avattavat takaluukut mikä mahdollistaa monipuolista niittoa. Kun halutaan hajalevittää rehun niin avataan luukut molemmilla puolilla. Voidaan myös hajalevittää vain toisella puolella. Tämä vaihtoehto käytetään esimerkiksi ensimmäistä kierrosta niitettäessä. Jolloin saadaan rehua pellon reunoilta sisäänpäin, ja seuraava työvaihe helpottuu.



## **ELHO-NIITTOKONEIDEN TERÄVARUSTEET**

Terälisävarusteet kaikkiin ELHO-niittokoneisiin

<b>Vakioteräsarja</b>		
	<b>NK 2400</b>	115156
	<b>NK 2800 VC</b>	115157
	<b>NK 3300 VC</b>	115158
	<b>NK 3300 F</b>	115158
	<b>NK 9100</b>	115161
<b>Litteä teräsarja</b>		
	<b>NK 2400</b>	115166
	<b>NK 2800 VC</b>	115167
	<b>NK 3300 VC</b>	115168
	<b>NK 3300 F</b>	115168
	<b>NK 9100</b>	115171
	<b>NK 10700 SF</b>	115170



## ELHO-NIITTOKONEIDEN MUUT LISÄVARUSTEET

### Muut lisävarusteet ELHO-niittokoneisiin

#### Sivusuojien hydraulikkasarja



NK 3300 F	115520
NK 9100	115363

#### Rinnevarustus



NK 9100	115364
---------	--------

#### Karhon kavennus sarjat



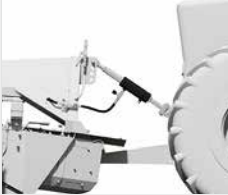
NK 2800 VC	115517
NK 3300 VC	115522
NK 9100	115523

#### Karhoitinkiekot



NK 2400	oikea 115513
NK 2400	vasen 115514

#### Hydrobalance-työntövarsi Cat2/3



NK 3300 F	115391
-----------	--------

#### HydroBalance-sähkösarja



NK 9100	115385
---------	--------

#### Sähköinen päistenostinsarja



NK 9100	115389
---------	--------

#### Äärivalosarja



NK 3300 F	115355
-----------	--------

#### USB Navpad



NK 10700 SF	148887
-------------	--------

#### Kulmavaihde



NK 2800 VC	tehdasas. 1000
NK 3300 VC	tehdasas. 540

#### Nivelakseli laajakulmalla (LH Link)








NK 3300 F	152083
-----------	--------

## ELHO-NIITTOKONEIDEN TEKNISET TIEDOT

	 NK 3300 F	 NK 2400	 NK 2800 VC	 NK 3300 VC
Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	60-90	40-70	50-80	60-90
Pienin suositeltava traktorin paino, kg*)	4500		3500	4000
Työleveys, m	3,3	2,4	2,8	3,3
Niittolautaset, kpl	8	6	7	8
Säädettävät korotusjalakset	X	0	X	X
HydroBalance-kevennys	X		X	X
Jousikevennys		X		
HydroActive-törmäyssuoja	X			
Mekaaninen törmäyssuoja		X	X	X
Kuljetusleveys, m	3,15	1,2	2,2	2,2
Kuljetuskorkeus, kone, m		2,7	3,2	3,6
Paino, kg	800	525	900	980
PTO, 540 rpm		X	0	0
PTO, 750 rpm	0			
PTO, 1000 rpm	X		X	X
Hydraulikytkentä yksitoiminen	1	1	1	1
Hydrauliikan paine, min/max bar	140-210		120-210	120-210
PTO 1 3/8"-Z6	X	X	X	
3-piste nostolaitteet	Cat.2/3N	Cat.2	Cat.2	Cat.2



## ELHO-NIITTOKONEIDEN YHDISTETTÄVYYS

 NK 3300 F	NK 2800 VC 	Työleveys Työleveyden limititys 35-45 cm
	NK 3300 VC 	Työleveys Työleveyden limititys 35-40 cm
	NK 9100 	Työleveys Työleveyden limititys 35-40 cm
 NM 3700 F	NK 10700 SF 	Työleveys Työleveyden limititys 20-75 cm



NK 9100



NK 10700 SF

<b>Traktorin tehontarve, min/max, kW *)</b>	110-150 (***)	160-220 (***)
<b>Pienin suositeltava traktorin paino, kg*)</b>		
<b>Pienin suositeltava etukone</b>	3,2	3,7
<b>Työleveys, m</b>	9,1	9,6-10,7
<b>Niittolautaset, kpl</b>	16	18
<b>Säädettävät korotusjalakset</b>	X	X
<b>HydroBalance-kevennys</b>	X	X
<b>Jousikevennys</b>	-	-
<b>HydroActive-törmäyssuoja</b>	X	X
<b>Mekaaninen törmäyssuoja</b>		
<b>Kuljetusleveys, m</b>	3,2	3
<b>Kuljetuskorkeus, kone, m</b>	3,8	4,1
<b>Paino, kg</b>	2000(**)	3450(**)
<b>PTO, 540 rpm</b>		
<b>PTO, 750 rpm</b>		
<b>PTO, 1000 rpm</b>	X	X
<b>LS-hydrauliikka</b>	-	X
<b>Hydrauliikentä yksitoiminen</b>	2	
<b>Hydrauliikentä kaksitoiminen</b>		2
<b>Hydrauliikan paine, min/max bar</b>	150-210	180-210
<b>PTO 1 3/8"-Z6</b>	X	
<b>PTO 1 3/4"-Z20</b>		X
<b>3-piste nostolaitteet</b>	Cat.2/3	Cat.3

\*) Traktorin koko määräytyy olosuhteiden mukaan

(\*\*) ilman etukonetta

(\*\*\*) etukoneella

X = Vakio 0 = Lisävaruste – = Ei saatavilla

ELHO-jälleenmyyjäsi



Valmistus

**OY EL-HO AB**

Teollisuustie 6

68910 Pännäinen

Puh. 06 7888 000

ELHO@ELHO.fi

www.ELHO.fi