

ALWAYS AHEAD



TUOTELUETTELO 2019



► **ELHON** tehdas





ALWAYS AHEAD

► **Yhteistyö asiakkaiden kanssa on ELHO:lle erittäin tärkeää.**

ELHO:n perustamisesta, vuodesta 1968 lähtien, olemme kuunnelleet asiakkaitamme ja saaneet heiltä palautetta ja parannusideoita. Tästä on syntynyt pitkäaikainen vuorovaikutussuhde, joka toimii tänäkin päivänä. Haluamme olla lähellä asiakkaitamme, ovat ne missä päin maailmaa tahansa ja kuuntelemme heitä hyvin tarkasti. ELHO:n toiminta on joustavaa, kun hyvä idea tai parannusehdotus tulee, pystymme reagoimaan siihen nopeasti.

Parhaat innovaatiot ja parannusehdotukset tulevat käyttäjiltä, koska heillä on työkokemusta ja halua saada tehokkaampia ja kestävämpiä työkoneita. Siksi ELHO on kehityksen kärjessä alalla.

Yhteistyö on myös antanut ELHO:lle mahdollisuuden olla mukana kansainvälisillä maatalouskonemarkkinoilla. Tänä päivänä toimitamme maatalouskoneita Suomesta ympäri maailmaa, Euroopasta länteen USA:han sekä itään Japaniin asti. Myöskin Australiaan, Uuteen Zeelantiin ja jopa Uuteen Kaledoniaan menee ELHO:lta koneita.

Osaavia yhteistyöhenkilöitä lähelläsi.

Kehitys ei koskaan pysähdy. Tämän päivän koneet ovat teknisesti kehittyneitä ja myös vaativampia -ja kehitys ei lopu koskaan.

Tämä asettaa vaatimuksia jälleenmyyjien henkilöstöön; siksi koulutus ja osaamisen kehittäminen on tärkeä osa työtämme. Järjestämme vuosittain monia eri koulutustilaisuuksia jälleenmyyjiemme myynti-, jälkimarkkinointi- sekä tekniselle henkilöstölle ympäri maailmaa.

Voit turvallisesti kääntyä jälleenmyyjän puolelle, jos tarvitset asiantuntevaa apua.

Liity sinäkin ELHO:n tiimiin!



Oy El-Ho Ab

- ▶ **PERUSTETTU VUONNA 1968, SAMAN PERHEEN OMISTUKSESSA KOKO AJAN**
 - ▶ **TEHDAS SIJAITSEE PÄNNÄISESSÄ, NOIN 10 KM PIETARSAARESTA, LÄNTISESSÄ SUOMESSA**
 - ▶ **NOIN 120 TYÖNTEKIJÄÄ**
 - ▶ **VIENTI YLI 70% TUOTANNOSTA**
 - ▶ **TUOTANTOTILAA NOIN 9000 M2 SEKÄ VARASTOTILAA NOIN 4000 M2**
- 

Tekniset tiedot annetaan sitoumuksetta ja niitä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Oikeus rakennemuutoksiin pidätetään. Hintojen ja varusteiden osalta viitataan myyntihetkellä voimassa olevaan hinnastoon. Kysy lisää paikalliselta jälleenmyyjältäsi.



SISÄLLYS

KARHOTTIMET	6
NIITTOMURSKAIMET	10
TELANIITTOMURSKAIMET	16
NIITTOKONEET	20
VESAKKOMURSKAIMET	24
REHUNJAKELUVAUNUT	28
KÄÄRINTÄKONEET	30
SILPPURIT	38
KIVENKERÄYSKONEET	40

KARHOTTIMET



Rehua korjuutyö menee nopeammin ELHOu Twin karhottimilla!

► Lue lisää
www.elho.fi

ELHO TWIN KARHOTTIMILLA REHU EI SAASTU EPÄPUHTAUKSISTA VAAN REHUMASSA SÄILYY PUHTAANA JA LAADULTAAN ERINOMAISENA KUN REHU SIIRRETTÄÄN ILMASSA.

ELHO Twin karhottimien vinokelojen heittoliikkeen ansiosta karhoon ei myöskään kerää pintakiviä. Näin karhottimen perässä tulevan korjuukoneen vaurioitumisriski pienenee. Kelojen pyörimisnopeus on säädettävissä rehulle sopivaksi. Korjuuteho kasvaa ja polttoainekulutus pienenee. Twin karhottimet ovat ihanteellisia käyttää myös hajalevitys tai epäsäännöllisillä lohkoilla. Rehuntuottajat sekä urakoitsijat ovat ymmärtäneet Twin-karhottimien hyödyt sillä käyttäjäkunta kasvaa vuosi vuodelta.





V-TWIN 950 SUPER

Uudella V-Twin 950:llä puhdasta rehua nopeasti karhoon jopa 9,5 metrin leveydeltä!

Korjuukoneiden tehot kasvaa ja sen mukaan mahdollisuudet noukkia karhoja, joissa on enemmän rehua. ELHO on kehittänyt leveämmän hinattavan karhottimen, V-Twin 950, jossa on portaattomasti säädettävä työleveys 4,5-9,5 metriä.

Uudessa V-Twin 950:ssa on HydroBalance kevennys joka varmistaa hyvän maanpinnan seurannan ja rehun laadun sekä kaksoiskelat jotka nostavat rehun ja siirtävät sen ilmassa koneen keskelle. Tuloksena on että rehun laatu pysyy hyvänä. Karhon leveys voidaan optimoida korjuukoneen mukaan.

V-Twin 950 vakiomallilla voidaan myös pakottaa karhotin traktorin oikealle tai vasemmalle puolelle. Tämä on eduksi varsinkin jos karhojen väli on pieni ja ei halua ajaa karhojen päällä. Vakiona myös mahdollisuus karhottaa vain yhdellä korilla.

Siirtokuljetuksessa V-Twin on nopea pistästä kuljetuskuntoon, kapea ja työleveyteen verrattuna matala.

Korjuukoneella tulee karhokilometrejä vähemmän ajamista, korjuuteho kasvaa ja rehunlaatu säilyy. Kone antaa rehuntuottajille sekä urakoitsijoille vain hyötyjä!

TEKNISET TIEDOT

Työleveys, m	4,5-9,5*
Karhon leveys, m	1,3-2,2
Karhon leveyden säätö hydraulinen	X
Karhon leveyden säätö mekaaninen	-
Sivusiirto vetopuomilla, m	1,8
Piikkijako	6
Roottorin halkaisija, mm	860
Haravapiikkejä	408
Kuljetusleveys, m	2,4-3,2**
Kuljetuskorkeus	2,8
Kuljetuspituus	7,8
Renkaat	500/50-17.5
Paino, kg	3500
Hydrauliikkyntä yksitoiminen	2
Hydrauliikkyntä kaksitoiminen	1
Hydrauliikkyntä vapaa paluu	1
Hydraulimootoreita	2
Tarvittava öljyvirtaus	35l/min
Hydrauliikka paine	175-210
Nostolaite kytkentä	Cat.2
Etunostolaite kytkentä	-
Etukuorman kytkentä (Euro)	-
Sähkö liitäntä ISO/TR 12369	12V/10 Amp

*) Työleveys on riippuvainen karhon leveydestä
**) Säädettävä raideväli

ELHO V-TWIN 750

Puhdasta rehua nopeasti karhoon jopa 8 metrin leveydeltä!

ELHOn V-Twin 750 kaksoiskarhottimessa on Hydro Balance kevennys joka varmistaa hyvän maanpinnan seurannan ja rehun laadun. Kaksoiskelat nostavat rehun ja siirtävät sen ilmassa keskelle. Karhon leveys voidaan optimoida korjuukoneen noukkimen mukaan.

Joustava, ajettaessa hytistä portaattomasti säädettävä 3-8 metrin työleveys tekee V-Twinistä ihanteellisen koneen käyttää myös hajalevitys- tai epäsäännöllisillä lohkoilla. Niittolaitteen koolla ei ole merkitystä: V-Twinin siivet levitetään tarpeen mukaan ja aina muodostuu puhdas, tasainen, ilmava ja helposti noukkiva karho. Monipiikkisten kelojen ansiosta koneen tukkeutumisriski on pieni.

Karhokilometrejä on vähemmän ajettava-na, korjuuteho kasvaa ja rehunlaatu säilyy ja polttoainekulutus pienenee. Kone antaa rehuntuottajille sekä urakoitsijoille vain hyötyjä!

TEKNISET TIEDOT

Työleveys, m	3,0-8,0*
Karhon leveys, m	1,3-1,8
Karhon leveyden säätö hydraulinen	-
Karhon leveyden säätö mekaaninen	X
Sivusiirto vetopuomilla, m	-
Piikkijako	7
Roottorin halkaisija, mm	655
Haravapiikkejä	336
Kuljetusleveys, m	2,6
Kuljetuskorkeus	1,8
Kuljetuspituus	6,9
Renkaat	300/80-15,3
Paino, kg	2170
Hydrauliikkyntä yksitoiminen	2
Hydrauliikkyntä kaksitoiminen	1 (2)
Hydrauliikkyntä vapaa paluu	1
Hydraulimootoreita	2
Tarvittava öljyvirtaus	25l/min
Hydrauliikka paine	175-210
Nostolaite kytkentä	Cat.2
Etunostolaite kytkentä	-
Etukuorman kytkentä (Euro)	-
Sähkö liitäntä ISO/TR 12369	-

V-TWIN 600

ELHO V-Twin 600 on kustannustehokas!

Sadonkorjuutyössä on hyödynnettävä traktorin takana olevan korjuukoneen kapasiteetti ja ELHO:n V-Twin 600 karhotin etunostolaitteessa se onnistuu!

V-Twin 600 karhotin on rakennettu karhottamaan kaikenlaisia rehuja hellävaraisesti ja tehokkaasti. V-Twin 600:lla jätetään rehu kuivumaan kunnes korjuukone saapuu. Näin säästyy aikaa ja polttoainetta sekä polkeminen vähenee. Työteho nousee kun karhossa on enemmän rehua. Ihanteellisia yhdistelmiä ovat esim. V-Twin 600 etunostolaitteessa ja paalain, paalain-käärijäyhdistelmä tai noukivaunu traktorin takana -silloin tapahtuu!

V-Twin 600 on joustava – kytkentä traktorin eteen tai taakse!

V-Twin 600 ei tarvitse voimansiirtoakseleita siksi traktori etunostolaitteella mutta ilman voimansiirtoa edessä voidaan hyödyntää.

Karhotinta voidaan käyttää monin eri tavoin; vakiona etunostolaitteeseen, suoraan taakseajotraktoriin, adapterin avulla etukuormaimeen sekä takanostolaitteessa lisävarusteena olevien puomin ja A-rungon kanssa "hinattavana".

Työteho nousee ja rehun laatu säilyy!

TEKNISET TIEDOT

Työleveys, m	6
Karhon leveys, m	1,2-1,3
Karhon leveyden säätö hydraulinen	-
Karhon leveyden säätö mekaaninen	X
Sivusiirto vetopuomilla, m	-
Piikkijako	6
Roottorin halkaisija, mm	655
Haravapiikkejä	240
Kuljetusleveys, m	2,4
Kuljetuskorkeus	3,4
Kuljetuspituus	2,1
Renkaat	18X8,5-8
Paino, kg	860
Hydrauliikkyntä yksitoiminen	2
Hydrauliikkyntä kaksitoiminen	1
Hydrauliikkyntä vapaa paluu	1
Hydraulimootoreita	2
Tarvittava öljyvirtaus	25l/min
Hydrauliikka paine	175-210
Nostolaite kytkentä	Cat.2
Etunostolaite kytkentä	Cat.2
Etukuorman kytkentä (Euro)	0
Sähkö liitäntä ISO/TR 12369	-

X = Vakio 0 = Lisävaruste - = Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi



TWIN 4600

Lisää työtehoo ELHO Twin 4600 traktorin eteen asennettavalla vinokelakarhottimella.

ELHO:n Twin 4600 karhottimessa löytyvät kaikki Twin-malleista tutut edut: nostaa ja siirtää rehun tai oljen ilmassa, eikä rehun päällä tarvitse ajaa.

Ajomäärä pellolla puolittuu ja polkeminen vähenee. Yhdistämällä karhot tarkkuussilppurille rehu saadaan korjattua nopeammin, tehokkaammin ja pienemmin polttoainekustannuksin. Twin 4600 käytetään myöskin paljon olkikarhojen kääntämiseen ja yhdistämiseen. Käytettäessä Twin 4600 tavallisena karhottimena kahden tai kolmen karhon yhdistäminen käy tehokkaasti.

Kone on täysin hydraulikäyttöinen ja vaatii ai-noastaan 25 l/min. virtauksen. Twin 4600 on vakiona kytkettävissä joko etunostolaitteeseen tai etukuormaimeen (Euro).

ELHO:n Twin 4600 karhotin nopeuttaa rehun korjuutyötä!



TR 220



TR 300

Rehunteossa nopea kuivuminen on rehun laadulle erittäin tärkeä.

ELHO:n TR-pöyhimellä voidaan tehdä, kääntää, levittää, siirtää sekä yhdistää karhoja. Pöyhimessä on roottori suurella halkaisijalla ja kaksoispiikit ovat vajereilla varmistettuja. Jos ne menevät poikki, ne eivät joudu korjuukoneen silppuriroottoriin. Pöyhimen suuri läpivirtausteho tekee karhon, joka on korkea, puhdas ja kuivuu nopeasti. TR-pöyhin on erinomainen säilörehun, kuivaheinän sekä oljen karhottamiseen, karhojen kääntämiseen, siirtämiseen ja levittämiseen.

Lisävarusteena TR-pöyhimiin on SideFlow sivukuljetin, sen ansiosta sekä pöyhiminen että karhojen yhdistäminen käy erittäin tarkasti ja helposti. Sivukuljetin on varustettu itsekeskittyvällä matolla suurella heittoteholla.

**Yli 15000 kpl TR-pöyhimiä toimitettu tyytyväisille asiakkaille!
Voiko ne olla väärässä? Ei! ELHO:n TR-pöyhimellä on paikka rehunteossa –nyt ja jatkossa!**

TEKNISET TIEDOT

TWIN 4600

Työleveys, m	4,1
Karhon leveyden säätö mekaaninen	X
Piikkijako	6
Roottorin halkaisija, mm	655
Haravapiikkejä	138
Kuljetusleveys, m	3
Kuljetuskorkeus	1,6
Kuljetuspituus	2,3
Renkaat	18X8.5-8
Paino, kg	540
Hydraulikytkentä yksitoiminen	1
Hydraulikytkentä vapaa paluu	1
Hydraulimoottoreita	1
Tarvittava öljyvirtaus	25l/min
Hydrauliikka paine	175-210
Nostolaite kytkentä	Cat.2
Etunostolaite kytkentä	Cat.2
Etukuormain kytkentä (Euro)	X

TEKNISET TIEDOT

TR 220

TR 300

Työleveys, m	2,2	3
Karhon leveyden säätö mekaaninen	-	X
Piikkijako	6	6
Roottorin halkaisija, mm	1000	1000
Haravapiikkejä	74	96
Kuljetusleveys, m	2,8	3
Kuljetuskorkeus	1,6	1,6
Kuljetuspituus	2	2,2
Renkaat	18X8.5-8	18X8.5-8
Paino, kg	550	595
Nostolaite kytkentä	Cat.2	Cat.2



NIITTOMURSKAIMET



ELHO:u niittomurskaimet autavat vain hyötyjä niittotyöhön.

► Lue lisää
www.elho.fi

ELHO:N NIITTOMURSKAIMISSA ON YHDISTETTY INNOVAATIOTA, KESTÄVYYS, NOPEA KUIVUMINEN SEKÄ AJOMUKAVUUS

ELHO:lla, joka on erikoistunut rehunkorjuu sekä rehun jälkikäsittelykoneisiin, on laaja valikoima erimallisia ja -kokoisia niittomurskaimia. Lähes joka mallissa on palkittu Hydro-Balance kevennysjärjestelmä sekä HydroActive laukaisulaite. On myös kiinnitetty erittäin paljon huomiota rehun laatuun sekä nopeaan kuivumiseen. Nopea kuivuminen antaa paremman laatuisen rehu ja sato voidaan korjata pelloilta nopeammin. Murskainyksikkömalleja on kaksi, pyörivällä terässormiroottorilla ja vastakammalla tai polyuretaaniteloilla.





ARROW NM 2400 VC ARROW NM 2800 VC

Hyvä läpäisy korkealla ajonopeudella – erittäin hyvä kuivuminen

ELHO Arrow NM 2400 VC ja NM 2800 VC nostolaitemurskaimissa on kaikki tärkeät ominaisuudet sisäänrakennettuna! Keskikiinnityksellä varustettu niittopää myötäilee kevyesti pellon pintaa, erittäin hyväksi ja kestäväksi todettu teräpalkki leikkaa puhtaasti. Murskainroottori jossa vapaasti heiluvat sormet, säädettävä vastakampa ja pitkä murskainkammio varmistaa paras mahdollinen kuivuminen. HydroBalance kevennys puolestaan hoitaa rehun puhtauden.

UUTTA! Kuljetusasennossa koneen painopiste on traktorin keskilinjalla. Pie-nempikin traktori pysyy vakaana.

ELHO Arrow NM 2400 VC / NM 2800 VC:

- helppoja käyttää
- nopea päisteissä omalla nostosylinterillä
- HydroBalance kevennys
- murskainyksikkö keskiripustuksella
- tiekuljetuksessa painopiste traktorin keskellä



ARROW NM 3200 D ARROW NM 3200 SIDEFLOW

Nostolaitemurskaimia kaikilla mausteilla!

ELHO:n isoissa nostolaitemurskaimissa on kaikki tärkeät ELHO-ominaisuudet sisäänrakennettuna! Keskikiinnityksellä varustettu niittopää myötäilee kevyesti pellon pintaa, erittäin hyväksi ja kestäväksi todettu leikkupalkki leikkaa puhtaasti. Murskainroottori jossa vapaasti heiluvat sormet, säädettävä vastakampa ja pitkä murskainkammio varmistaa parhaan mahdollisen kuivuminen.

HydroBalance kevennys ja murskainyksikön keskiripustus hoitaa rehun puhtauden ja täysautomaattinen HydroActive laukaisulaite turvallisuuden.

Päisteissä työ on nopea, nostolaitteen varret jäävät samaan asentoon ja murskainyksikkö nostetaan koneen nostosylinterillä. Kaikissa ELHO:n niittomurskaimilla ja niittokoneilla on sama hyvin leikkaava, turvallinen ja kestävä teräpalkki.

Tehokkaita ja leveitä nostolaiteniittomurskaimia nopeaan rehuntekoon.

ELHO Arrow NM 3200 / SIDEFLOW 3200:

- helppoja käyttää ja erittäin tehokkaita keskiuurella traktorilla
- nopea päisteissä omalla nostosylinterillä
- HydroBalance kevennys, HydroActive törmäyssuoja
- murskainyksikkö keskiripustuksella
- ruuvikuljettimilla kuohkea ja tasainen karho

TEKNISET TIEDOT

Arrow NM 2400 VC Arrow NM 2800 VC

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	50-80	60-90
Pienin suositeltava traktorin paino, kg*)	3500	4000
Työleveys, m	2,4	2,8
Niittolautastet, kpl	6	7
Säädettävät lisäliukujalakset	X	X
Pyöristetyt teräs sormet	X	X
Roottorin leveys	1750	2150
Roottorin pyörimisnopeus	800/630	920
Karhon leveys, m	0,6-1,4	0,9-1,8
HydroBalance kevennys	X	X
Mekaaninen laukaisu	X	X
Kuljetusleveys, m	2,5	2,5
Kuljetuskorkeus, kone, m	2,75	3,1
Paino, kg	970	1050
PTO, 1000 rpm	0	X
PTO, 540 rpm	X	0
Hydrauliikkyöntä kaksitoiminen	1	1
Hydrauliikan paine, min/max bar	120-210	120-210
PTO 1 3/8"-Z6	X	X
3-piste nostolaitteet	Cat.2	Cat.2

TEKNISET TIEDOT

Arrow NM 3200 D SIDEFLOW

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	80-110	120-160 ***)
Pienin suositeltava traktorin paino, kg*)	5500	6500
Pienin suositeltava etukone, m		3,2
Työleveys, m	3,2	3,2
Niittolautastet, kpl	8	8
Säädettävät lisäliukujalakset	X	X
Pyöristetyt teräs sormet	X	X
Roottorin leveys	2500	2500
Roottorin pyörimisnopeus	920	920
Karhon leveys, m	1,3-2,1	2,5 **)
Yhdistetyn karhon leveys, m	-	1,4-2,3
Hajalevitys	-	X
Ruuvikuljetin	-	X
HydroBalance kevennys	X	X
HydroActive laukaisu	X	X
Kuljetusleveys, m	2,5	2,5
Kuljetuskorkeus, kone, m	3,7	3,7
Paino, kg	1250	2150
PTO, 1000 rpm	X	X
Hydrauliikkyöntä yksitoiminen	1	1
Hydrauliikan paine, min/max bar	160-210	160-210
PTO 1 3/8"-Z6	X	X
3-piste nostolaitteet	Cat.2/3	Cat.2/3

*) Traktorin koko määräytyy olosuhteiden mukaan

**) ilman etukonetta

***) etukoneella

X = Vakio 0 = Lisävaruste - = Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi



ARROW 3200 C ARROW 3700 C

ELHO Arrow 3200 C ja Arrow 3700 C ovat ELHO:n edistykselliset hinattavat niittomurskaimet, joissa yhdistyvät ELHOn luotettavat perusratkaisut ja erinomaiset niittoominaisuudet sekä käyttömukavuus.

Murskainroottorissa on suorat pyöristetyt heilurivarstat, jousikuormitettu vastakampa ja kuivuminen on todistettusti markkinoiden nopein. Erittäin tilavan murskainkammion suuri ja säädettävä perälevy kääntää rehusuihkun tasaiseen, kuohkeaan sekä nopeasti kuivuvan karhoon. Murskainkammio mahdollistaa myös hajalevityksen ilman lisävarusteita. Tasainen ja puhdas karho on hyvälaatuiseen paalirehun edellytys. Soikeat matalaprofililautaset ja optimaalisesti muotoillut kivisuojuukset varmistavat siistin ja puhtaan niittojäljen. Vakiona on ELHOn kehittämä HydroBalance kevennysjärjestelmä joka keventää teräpalkin suoraan leikkukohtaan yläpuolella. HydroBalance kevennyksen säätäminen on todella helppoa. Painemittarin vierestä nupista säädetään haluttu peruskevennys. Moilemmilla malleilla on vakiona 380/55-17 matalaprofilirenkaat. Lisävarusteita on monta esim. SideFlow 3 mattokuljetin.

Hinattavat ELHO Arrow 3200 C / Arrow 3700 C:

- niittoyksiköllä päisteissä korkea nosto, ei sotke karhoja
- hyvin kantavat leveät vakiopyörät
- nopea päisteissä, puomisylinterillä päätyvaimennus
- säädettävät lisäkannatinjalakset vakiona
- laajalevitys vakiona
- helppo huoltaa



ARROW NM 3200 FRONT ARROW NM 3700 FRONT

Vihdoin etunostomurskaimissa hinattavien murskaimien kaikki hyödyt ovat sisäänrakennettuja.

Näissä koneissa on tehoa, hyvä ajettavuus ja ELHO:n kehittämä PCS ripustus (Pendulum Centre System) sekä tietenkin HydroBalance vaimennus. Etunostomurskain sallii teräpalkin myötäillä vapaasti pellon pintaa ja väistää esteitä – tätä paremmin ei etunostomurskain voi toimia.

Lisävarusteena HydroBalance työntövarsi joka antaa koneelle vielä isomman ja hallitumman liikkumisenvaran sekä runsaasti muita lisävarusteita. Jos käytössä jo on hinattava tai nostolaiteniittomurskain ELHO:n etunostomurskain antaa lisää niittotehoa. Yhdistettäessä Arrow NM 3200 Front ja NM 9000 Delta -isotkin lohkot hoituvat näppärästi. Isoihin aloihin ja urakointiin Arrow MN 3700 Front ja NM 10500 Delta on erittäin tehokas ratkaisu.

ELHO Arrow NM 3200 Front / Arrow NM 3700 Front:

- PCS (Pendulum Centre System) niittoyksikön ripustus antaa ison liikkumisvapauden
- murskainyksikkö hinataan niittopalkin yläpuolella olevasta kiinnityspisteestä
- niittoyksikkö siirtyy taakse- ja ylöspäin törmäystilanteessa (iskuvoima vähenee 50%:lla)
- HydroBalance vaimennus
- niittoyksiköllä joustava ripustus kantavaan rakenteeseen

TEKNISET TIEDOT

Arrow 3200 C

Arrow 3700 C

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	60-90	70-100
Työleveys, m	3,2	3,7
Niittolautastet, kpl	8	9
Säädettävät lisäliukujalakset	X	X
Puörristetyt teräs sormet	X	X
Roottorin leveys	2500	2500
Roottorin pyörimisnopeus	900/1100	900/1100
Karhon leveys, m	1,3-2,5	1,3-2,5
Hajalevitys	X	X
HydroBalance kevennys	X	X
Jousi kevennys	X	X
Kuljetusleveys, m	3,1	3,5
Pyöräkoko	380/55-17	380/55-17
Vaihtoehtoinen pyöräkoko	-	480/55-17
Paino, kg	2100	2300
PTO, 1000 rpm	X	X
PTO, 750 rpm	0	0
PTO, 540 rpm	X	-
Hydrauliikkientä yksitoiminen	1+1	1+1
Hydrauliikkientä kaksitoiminen	1	1
Hydrauliikan paine, min/max bar	160-210	160-210
PTO 1 3/8"-Z6	X	X
3-piste nostolaitteet	Cat.2	Cat.2

TEKNISET TIEDOT

NM 3200 Front

NM 3700 Front

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	60-90	70-100
Pienin suositeltava traktorin paino, kg*)	5000	6000
Työleveys, m	3,2	3,7
Niittolautastet, kpl	8	9
Säädettävät lisäliukujalakset	X	X
Pyörristetyt teräs sormet	X	X
Roottorin leveys	2500	2500
Roottorin pyörimisnopeus	920	920
Karhon leveys, m	1,2-1,8	1,2-1,8
HydroBalance kevennys	X	X
HydroActive laukaisu	X	X
Kuljetusleveys, m	3	3,5
Paino, kg	1100	1250
PTO, 1000 rpm	X	X
PTO, 750 rpm	0	0
Hydrauliikkientä yksitoiminen	1	1
Hydrauliikan paine, min/max bar	140-210	150-210
PTO 1 3/8"-Z6	X	X
3-piste nostolaitteet	Cat.2/3	Cat.2/3

*) Traktorin koko määrätty olosuhteiden mukaan

**) ilman etukonetta

***) etukoneella

X = Vakio 0 = Lisävaruste - = Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi



DUETT 7300

Taakseajotraktorin omistaja: hyödynnä itsekulkevan työkonteen ominaisuudet traktorityökoneyhdistelmässä!

ELHO Duett 7300 on isojen alojen niittomurskain ja on suunniteltu ainoastaan taakseajovarustuksen TwinTrack omaaville traktoreille. Ajomukavuus, koneen hallinta ja näkyvyys ovat erinomaiset. Kun takapyörät kääntyvät yhdistelmä on erittäin ketterä ja kapasiteetti on korkea sen lisäksi ei tarvitse ajaa rehussa.

Niittoyksikkönä toimii kaksi 2 x 3,7m teräspalkkia, jotka kytkeytyvät automaattisesti yhteen, kun niittoyksiköt lasketaan. Yksi 7,3 m leveä niittomurskain muodostuu, joka ei jätä "haukia" jyrkissäkin mutkissa. Niittoyksiköt ovat HydroBalance kevennettyjä ja seuraavat kevyesti pellon pintaa, muodostavat korkeat, nopeasti kuivuvat karhot traktorin molemmille puolille. Karhojen koko sopivat erittäin hyvin pyöröpaalaimille. HydroBalance sallii että ajovauhti pidetään korkeana ja kuitenkin rehu pysyy puhtaana. Siirto kuljetusasennosta työasentoon ja päinvastoin on nopea, sillä pelkkä siipien nosto tai laskeminen riittää -ei tarvitse mennä hytistä.

ELHO Duett 7300:

- kuljettajalla ergonominen työasento -säästää selkää ja niskalihakset
- paras mahdollinen näkymä työalueesta
- korkea kapasiteetti
- erittäin ketterä
- ei ajeta rehussa
- karhojen koko erinomaiset paalaimelle

ARROW NM 9000 DELTA ARROW NM 9000 DELTA SIDEFLOW

ELHOn perhosniittomurskain Arrow NM 9000 Delta on kehityksen kärjessä. Sen kanssa et tarvitse suurta traktoria, keskikokoinen riittää erittäin hyvin.

Delta on urakoitsijoiden ja suurten tilojen niittomurskain. Tässä erittäin tehokkaassa koneessa on optimaalinen painonjakautuma, erinomainen työomavuus, HydroBalance-kevennysjärjestelmä sekä HydroActive laukaisulaite.

Koneen terässormiroottori ja säädettävä vastakampa mahdollistavat nopean kuivumisen. Käyttö traktorin omilla hallintalaitteilla.

SideFlow on uusi tehokas "ruuvimallinen" karhojenyhdistäjä. Katso ELHO:n kotisivulta, www.elho.fi videon. Säädettävä karhonleveys, automaattinen ylikuormitussuoja sekä laajalevitys mahdollisuus. SideFlow antaa niittomurskaimelle enemmän käyttövaihtoehtoja joka on etu varsinkin urakoinnissa.

ELHO Arrow NM 9000 Delta:

- matala omapaino ja tasainen painonjakautuma
- matala voimantarve, voidaan käyttää suhteellisen pieni traktori
- korkea kapasiteetti
- HydroActive törmässuoja ja HydroBalance vaimennus
- nopea siirtyminen kuljetusasentoon ja päin vastoin
- ruuvisivukuljettimilla kuohkea ja tasainen karho

TEKNISET TIEDOT

DUETT 7300

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	140-180
Työleveys, m	7,3
Niittolautastet, kpl	18
Säädettävät lisäliukujalakset	X
Pyöristetyt teräs sormet	X
Roottorin leveys	2x2150
Roottorin pyörimisnopeus	920
Karhon leveys, m	2x1,3-1,7
HydroBalance kevennys	X
Mekaaninen laukaisu	X
Kuljetusleveys, m	2,8
Kuljetuskorkeus, kone, m	4
Paino, kg	2700
PTO, 1000 rpm	X
Hydrauliikkyöntä yksitoiminen	3
Hydrauliikkyöntä kaksitoiminen	1
Hydrauliikan paine, min/max bar	180-210
PTO 1 3/4"-Z20	X
3-piste nostolaitteet	Cat.3

TEKNISET TIEDOT

NM 9000 Delta

SIDEFLOW

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	150-180 ***)	160-200 ***)
Pienin suositeltava etukone, m	3,2	3,2
Työleveys, m	9	9
Niittolautastet, kpl	16	16
Säädettävät lisäliukujalakset	X	X
Pyöristetyt teräs sormet	X	X
Roottorin leveys	2x2500	2x2500
Roottorin pyörimisnopeus	920	920
Karhon leveys, m	2x1,3-2,1 **)	2x2,5 **)
Yhdistetyn karhon leveys, m	-	1,4-2,3
Hajalevitys	-	X
Ruuvikuljetin	-	X
HydroBalance kevennys	X	X
HydroActive laukaisu	X	X
Kuljetusleveys, m	3	3
Kuljetuskorkeus, kone, m	3,7	3,7
Paino, kg	2500	3000
PTO, 1000 rpm	X	X
Hydrauliikkyöntä yksitoiminen	2	2
Hydrauliikan paine, min/max bar	140-210	160-210
PTO 1 3/8"-Z6	X	X
3-piste nostolaitteet	Cat.2/3	Cat.2/3

*) Traktorin koko määräytyy olosuhteiden mukaan

**) ilman etukonetta

***) etukoneella

X = Vakio 0 = Lisävaruste - = Ei saatavilla - Lisävarusteet: www.elho.fi



ARROW NM 10500 DELTA ARROW NM 10500 DELTA SIDEFLOW

Täysleveä perhosniittomurskain ELHO Arrow NM 10500 Delta on isojen alojen ja käyttömukavuuden huippu joka ei tingi rehun laadusta.

ELHO Arrow NM 10500 Delta niittomurskain yhdessä Arrow 3700 Front etunostomurskaimen kanssa on lyömätön yhdistelmä. Koneessa on säädettävä työleveys 9,4 - 10,5 m.

Kun niittää isoja aloja niittotyö pitää olla helppo, tarkka ja tehokas ilman että kuljettaja tarvitsee vetää monesta vivusta ja painaa monta nappia tai tehdä muuta kuin ajaa! ELHO on ratkaissut tämän!

ELHO:n kehittämä Opus käyttöjärjestelmä on erittäin helppo käyttää ja säätää myös oman maun mukaan.

Kaarreajossa ELHO Opus yhdessä GPS:n kanssa automaattisesti huolehtii että vasen tai oikea niittoyksikkö siirtyy sisäänpäin riippuen kääntösuunnasta ja takaisin kun ajolinja on taas suora. Päisteissä etukone nousee tai laskee yhden napin painalluksella ja GPS antaa käskyn takakoneelle nousta tai laskea samaan paikkaan.

Arrow NM 10500 Deltassa myös AutoBalance automaattinen kevennys joka säätää kevennyksen automaattisesti niittotilanteen mukaan sekä HydroActive laukaisulaite.

ELHO Opus valvoo myöskin tärkeiden komponenttien lämpötilaa ja hälyttää jos lämpö komponenteissa nousee. Kaikki säädetään hytistä nopeasti helppokäyttöisestä ELHO Opus näytöstä. Sen jälkeen on vain ajaa!

Kun urakoitsijat tai isommat tilat tarvitsevat lisää niittotehoa ne hankkivat ELHO Arrow NM 10500 Delta:n. Tee näin sinäkin – ja olet varmasti tyytyväinen koneeseen!

ELHO Arrow NM 10500 Delta:

- erittäin leveä työalue, leveyden säätöalue 1,1 m
- AutoBalance –automaattinen vaimennus
- HydroActive törmäyssuoja
- ACC automaattinen kaarrekompensointi GPS:n avulla
- HA päisteautomaatiikka GPS:n avulla
- MC tärkeiden komponenttien valvonta
- ruuvivukuljettimilla kuohkea ja tasainen karho



TEKNISET TIEDOT

	Arrow NM 10500 Delta	10500 Delta SIDEFLOW
Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	180-240 ***)	190-260 ***)
Pienin suositeltava etukone, m	3,2	3,2
Työleveys, m	9,4-10,5	9,4-10,5
Niittolautastet, kpl	18	18
Säädettävät lisäliukujalakset	X	X
Pyöristetyt teräs sormet	X	X
Roottorin leveys	2x2150	2x2150
Roottorin pyörimisnopeus	900/1100	900/1100
Karhon leveys, m	2x1,3-1,7	2x2,2 **)
Yhdistetyn karhon leveys, m	-	1,6-2,5
Ruuvikuljetin	-	X
HydroBalance kevennys	X	X
HydroActive laukaisu	X	X
Kuljetusleveys, m	3	3
Kuljetuskorkeus, kone, m	4	4
Paino, kg	2900	3400
PTO, 1000 rpm	X	X
Power beyond	P,T,LS	P,T,LS
Hydrauliikan paine, min/max bar	180-210	180-210
PTO 1 3/4"-Z20	X	X
3-piste nostolaitteet	Cat.3	Cat.3

X = Vakio 0 = Lisävaruste – = Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi

*) Traktorin koko määräytyy olosuhteiden mukaan

**) ilman etukonetta

***) etukoneella



TELANIITTOMURSKAIMET



► Lue lisää
www.elho.fi

TELANIITTOMURSKAIMET SOVELTUU LEHTIRIKKAILLE KASVEILLE JA KÄSITTELEE REHUN HELLÄVARAISEMPI KUIN SORMIMURSKAIMET

ELHO on valmistanut telamurskaimia vuosikymmeniä. Telamurskaimet ovat kauan olleet yleisiä etelä Euroopassa. Nyt kun myös Euroopan pohjoispuolelle lehtirikkaat rehukasvit yleistyvät niin käytetään enemmän ja enemmän telamurskaimia.

ELHOn laajasta murskainvalikoimasta löytyy nostolaite, etunosto, hinattavia sekä kaksoistelamurskaimia. Profiloituneet telat soveltuvat erityisesti lehtirikkaille nurmilajeille kuten apilalle, sinimailaselle ym.

Hammaspyöräsynchronoinnin ansiosta telojen profilit eivät kosketa toisiaan pyöriessään, eivätkä siten riko arkoja kasvinosia.





ARROW 3200 FRONT ROLLER

Vihdoinkin etunostotelamurskaimia missä hinattavien murskaimien kaikki hyödyt ovat sisäänrakennettuina.

Näissä koneissa on tehoa, hyvä ajettavuus ja Arrow 3200 Front Roller:lla PCS ripustus (Pendulum Centre System) sekä molemmilla tietenkin HydroBalance vaimennus. ELHO:n telaniittomurskaimet ovat helliä lehtirikkaille ja herkille rehulajille. Etunostomurskain sallii teräpalkin myötäillä vapaasti pellon pintaa ja väistää esteitä – tätä paremmin ei etunostomurskain voi toimia.

Lisävarusteena **HydroBalance työntövarsi** joka antaa koneelle vielä isompi ja hallittu liikkumisenvaraa.

Jos käytössä jo on hinattava tai nostolaitetelaniittomurskain ELHO:n etunostotelamurskain antaa lisää niittotehoa. Yhdistettäessä 3200 Front Roller ja NM 9000 Delta Roller -isotkin lohkot hoituvat nopeasti.

ARROW 3200 P ROLLER

Edistykselliset hinattavat telaniittomurskaimet, joissa yhdistyvät ELHO:n luotettavat perusratkaisut, innovaatiot ja erinomaiset niittoominaisuudet sekä käyttömukavuus.

ELHO:n Roller telaniittomurskaimet ovat tunnetusti helliä lehtirikkaille sekä aroille rehukasvilajille. Säädetävät, jousitetut sekä uritetut polyuretaanitelat rikkovat kasvien rangat mutta eivät katkaise niitä paloiksi. Tämä on edellytys hyvään ja nopeaan kuivumiseen.

Murskainkammio mahdollistaa myös hajalevityksen ilman lisävarusteita. Soikeat matala-profililautaset ja lisäkannatinjalakset varmistavat siistin ja puhtaan niittojäljen.

Vakiona on ELHO:n kehittämä HydroBalance kevennysjärjestelmä joka kevennä teräpalkin suoraan leikkuukohtaan yläpuolella. HydroBalance kevennyksen säätäminen on todella helppoa. Painemittarin vierestä nupista säädetään haluttu peruskevennys. Sängin korkeus-säätö on kätevästi koneen päältä yhdeltä puolelta.

ELHO:n Roller telaniittomurskaimet ovat lehtirikkaille rehulajille erittäin toimiva ratkaisu!

ELHO Arrow 3200 Front Roller:

- Arrow 3200 Front Roller, PCS niittoyksikön ripustus antaa ison liikkumisvapauden
- murskainyksikkö hinataan niittopalkin yläpuolella olevasta kiinnityspisteestä
- niittoyksikkö siirtyy taakse- ja ylöspäin törmäystilanteessa
- HydroBalance vaimennus
- niittoyksiköllä joustava ripustus kantavaan rakenteeseen

ELHO Arrow 3200 P Roller:

- niittoyksiköllä on päisteissä korkea nosto, sotkematta karhoja
- hyvin kantavat pyörät
- nopea päisteissä, puomisylinterillä päätyvaimennus
- säädetävät lisäkannatinjalakset vakiona
- laajalevitys vakiona
- helppo huoltaa

TEKNISET TIEDOT

Arrow 3200 Front Roller

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	60-90
Pienin suositeltava traktorin paino, kg*)	5000
Työleveys, m	3,2
Niittolautastet, kpl	8
Säädetävät lisäliukujalakset	X
Polyuretaani tela	X
Roottorin leveys	2500
Roottorin pyörimisnopeus	920
Karhon leveys, m	1,2-1,8
HydroBalance kevennys	X
HydroActive laukaisu	X
Kuljetusleveys, m	3
Paino, kg	1210
PTO, 1000 rpm	X
PTO, 750 rpm	0
Hydraulikytkentä yksitoiminen	1
Hydrauliikan paine, min/max bar	140-210
PTO 1 3/8"-Z6	X
3-piste nostolaitteet	Cat.2/2

TEKNISET TIEDOT

Arrow 3200 P Roller

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	60-90
Työleveys, m	3,2
Niittolautastet, kpl	8
Säädetävät lisäliukujalakset	X
Polyuretaani tela	X
Roottorin leveys	2500
Roottorin pyörimisnopeus	1000
Karhon leveys, m	1,3-2,5
Hajalevitys	X
HydroBalance kevennys	X
Kuljetusleveys, m	3,1
Pyöräkokoo	11,5/80-15,3
Vaihtoehtoinen pyöräkokoo	380/55-17
Paino, kg	1970
PTO, 1000 rpm	X
PTO, 750 rpm	0
PTO, 540 rpm	X
Hydraulikytkentä yksitoiminen	1+1
Hydraulikytkentä kaksitoiminen	1
Hydrauliikan paine, min/max bar	160-210
PTO 1 3/8"-Z6	X
3-piste nostolaitteet	Cat.2

*) Traktorin koko määräytyy olosuhteiden mukaan

**) ilman etukonetta

***)etukoneella

X = Vakio 0 = Lisävaruste -- Ei saatavilla • Lisävarusteet:www.elho.fi



ARROW NM 9000 DELTA ROLLER ARROW NM 9000 DELTA ROLLER SIDEFLOW

ELHOn perhosniittomurskain Arrow NM 9000 Delta Roller on kehityksen kärjessä. Sen kanssa et tarvitse suurta traktoria, keskikokoinen riittää hyvin

Delta Roller on suurten tilojen ja urakoitsien telaniittomurskain. Tässä tehokkaassa koneessa on optimaalinen painonjakautuma, erinomainen työmukavuus, HydroBalance-kevennysjärjestelmä sekä HydroActive laukaisulaite. Käyttö traktorin omilla hallintalaitteilla.

Koneen uritetut polyuretaanitelat eivät riko herkkiä tai lehtirikkaita rehukasveja mahdollistavat nopean kuivumisen.

SideFlow on uusi tehokas "ruuvimallinen" karhojenyhdistäjä. Säädettyä karhonleveys, automaattinen ylikuormitusuoja sekä laajalevytys mahdollisuus. SideFlow antaa niittomurskaimelle enemmän käyttövaihtoehtoja joka on etu varsinkin urakoinnissa.

ELHO:n NM 9000 Roller Deltalla isotkin niittoalueet tuntuvat pieniltä.

ELHO Arrow NM 9000 Delta:

- matala omapaino ja tasainen painonjakautuma
- matala voimantarve, voidaan käyttää suhteellisen pieni traktori
- korkea kapasiteetti
- HydroActive laukaisulaite ja HydroBalance vaimennus
- nopea siirtyminen kuljetusasentoon ja päin vastoin

ARROW NM 2400 VCR ARROW NM 3200 R SIDEFLOW ARROW NM 2800 VCR ARROW NM 3200 DR

Telaniittomurskaimia lehtirikkaille ja herkille rehukasveille

Nostolaitetelamurskaimissa on kaikki tärkeät ominaisuudet sisäänrakennettuna! Keskikiinnityksellä varustettu niittopää myötäilee kevyesti pellon pintaa, erittäin hyväksi ja kestäväksi todettu leikkuupalkki leikkaa puhtaasti.

UUTTA! Kuljetusasenossa 2400 ja 2800 VCR-murskainyksiköt kääntyvät 120° mahdollistaen painopisteen pysyvän traktorin keskilinjalla, pienempien traktori pysyy vakaana.

Isolla Arrow NM 3200 Rollerilla on HydroBalance ja myös HydroActive laukaisulaite vakiona, kuljetuksessa niittoyksikkö on pystyssä.

SideFlow on uusi tehokas "ruuvimallinen" karhojenyhdistäjä. Säädettyä karhonleveys, automaattinen ylikuormitusuoja sekä laajalevytys mahdollisuus. SideFlow antaa niittomurskaimelle enemmän käyttövaihtoehtoja joka on etu varsinkin urakoinnissa.

Korkealuokkaisia telaniittomurskaimia nopeaan rehuntekoon.

ELHO Arrow Roller nostolaitetelaniittomurskaimet:

- telat eivät riko herkkiä kasvislajeja
- helppoja käyttää
- nopea päisteissä omalla nostosylinterillä
- HydroBalance kevennys

TEKNISET TIEDOT

9000 Delta Roller SIDEFLOW

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	140-180 ***)	160-200 ***)
Pienin suositeltava etukone, m	3,2	3,2
Työleveys, m	9	9
Niittolautastet, kpl	16	16
Säädettyvät lisäliukujalakset	X	X
Polyuretaani tela	X	X
Roottorin leveys	2x2500	2x2500
Roottorin pyörimisnopeus	920	920
Karhon leveys, m	2x1,3-2,1 **)	2x2,5 **)
Yhdistetyn karhon leveys, m	-	1,4-2,3
Hajalevytys	-	X
Ruuvikuljetin	-	X
HydroBalance kevennys	X	X
HydroActive laukaisu	X	X
Kuljetusleveys, m	3	3
Kuljetuskorkeus, kone, m	3,7	3,7
Paino, kg	2750	3250
PTO, 1000 rpm	X	X
Hydrauliikytkentä yksitoiminen	2	2
Hydrauliikan paine, min/max bar	140-210	160-210
PTO 1 3/8"-Z6	X	X
3-piste nostolaitteet	Cat.2/3	Cat.2/3

TEKNISET TIEDOT

2400 VCR 2800 VCR 3200 DR 3200 R SIDEFLOW

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	50-80	60-90	80-110	120-160***
Pienin suositeltava traktorin paino, kg*)			5500	6500
Työleveys, m	2,4	2,8	3,2	3,2
Niittolautastet, kpl	6	7	8	8
Säädettyvät lisäliukujalakset	X	X	X	X
Polyuretaani tela	X	X	X	X
Roottorin leveys	1750	2150	2500	2500
Roottorin pyörimisnopeus	920	920	920	920
Karhon leveys, m	0,6-1,4	0,9-1,8	1,3-2,1	2,5 **
HydroBalance kevennys	X	X	X	X
HydroActive laukaisu	-	-	X	X
Mekaaninen laukaisu	X	X	-	-
Kuljetusleveys, m	2,5	2,5	2,5	2,5
Kuljetuskorkeus, kone, m	2,75	3,1	3,7	3,8
Paino, kg	1050	1150	1350	2250
PTO, 1000 rpm	0	X	X	X
PTO, 540 rpm	X	0	-	-
Hydrauliikytkentä yksitoiminen			1	-
Hydrauliikytkentä kaksitoiminen	1	1		
Hydrauliikan paine, min/max bar	120-210	120-210	160-210	160-210
PTO 1 3/8"-Z6	X	X	X	X
3-piste nostolaitteet	Cat.2	Cat.2	Cat.2/3	Cat.2/3

X = Vakio 0 = Lisävaruste - = Ei saatavilla • Lisävarusteet:www.elho.fi

*) Traktorin koko määräytyy olosuhteiden mukaan

**) ilman etukonetta

***) etukoneella



NIITTOKONEET



► Lue lisää
www.elho.fi

ELHO:N NIITTOKONEET OVAT KEHITYKSEN KÄRJESSÄ.

ELHO:niittokoneilla on vahva rakenne, erinomainen niittotulos ja monella niittokoneilla on palkittu HydroBalance kevennysjärjestelmä joka antaa erinomainen pinnan seuranta -tulos on puhdasta rehua.

HydroBalance säästää myös polttoainetta sillä koneen koko paino ei ole pellon pinnalla -järjestelmä pitää niittokoneen kevyesti pellon pinnalla - ilman jousia - ja reagoi heti vaihteluihin pellon pinnassa.

Niittokoneilla on sama vahva teräpalkki kuin niittomurskaimilla ja voimansiirto traktorilta on optimoitu.

Nostolaiteniittokoneet soveltuvat monikäyttöisyytensä ja kestäväyytensä ansiosta sekä rehun niittämiseen että maisemanhoitotöihin.





ARROW NK 2400 ARROW NK 2800

ELHO:n niittokoneissa on niittomurskaimista tuttu ELHO:n teräpalkki, kestävä rakenne ja erinomainen niittotulos

Edulliset ja kestävät ELHO Arrow NK nostolaiteniittokoneet on harkittavia vaihtoehtoja niittotyöhön. Niittokoneissa on samat, kestävät teräpalkit, niittolautaset ja liukukengät kuin ELHO:n niittomurskaimissa sekä niittopään hydraulinen nosto. Kone soveltuu monikäyttöisyytensä ansiosta ja sekä rehun niittämiseen että maisemanhoitotöihin.

Hanki kestävä ELHO:n nostolaiteniittokone kaikenlaiseen niittoon!

ELHO NK nostolaiteniittokoneet

- sama kestävä niittopalkki kuin niittomurskaimeilla
- nopeat päisteissä nostosylinterin avulla
- helppoja käyttää
- kuljetus pystyssä
- varma, sekä hydraulinen että mekaaninen kuljetuslukitus



ARROW NK 3200 FRONT

ELHO:n etunostoniittokoneillakin on niittomurskaimista tuttu kestävä teräpalkki ja rakenne sekä erinomainen niittotulos.

Tässä edullinen vaihtoehto niittotyölle kun tarvitaan lisää niittotehoa. Traktorin etunostolaitteeseen on kaksi Arrow-mallia NK 3000 Front ja leveämpi NK 3300 Front.

NK 3300 Front suositellaan myös Arrow NK 9000 Deltan tai Arrow NK 10500 Deltan pariin. HydroBalance vaimennus ja CPS-ripustusjärjestelmä on vakiona NK Front malleissa, rehun puhtaus ja niittopään liikkuvuus on näillä innovaatioilla taattu.

Lisävarusteena saatavana myös HydroBalance työntövarsi joka antaa etukoneelle vielä enemmän joustavuutta.

ELHO:n etunostoniittokoneet ja -murskaimet soveltuvat myös taakseajotrakto-reille (Reverse Drive) muutos tehdään tehtaalla.

TEKNISET TIEDOT

ARROW NK 2400

ARROW NK 2800

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	40-70	50-80
Työleveys, m	2,4	2,8
Niittolautastet, kpl	6	7
Säädettävät lisäliukujalakset	0	0
Jousi kevennys	X	X
Mekaaninen laukaisu	X	X
Kuljetusleveys, m	1,2	1,2
Kuljetuskorkeus, kone, m	2,7	3,15
Paino, kg	525	570
PTO, 540 rpm	X	X
Hydrauliikkyntä yksitoiminen	1	1
PTO 1 3/8"-Z6	X	X
3-piste nostolaitteet	Cat.2	Cat.2

TEKNISET TIEDOT

Arrow NK 3200 FRONT

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	60-90
Pienin suositeltava traktorin paino, kg *)	4500
Työleveys, m	3,3
Niittolautastet, kpl	8
Säädettävät lisäliukujalakset	X
HydroBalance kevennys	X
HydroActive laukaisu	X
Kuljetusleveys, m	3,15
Paino, kg	800
PTO, 1000 rpm	X
PTO, 750 rpm	0
Hydrauliikkyntä yksitoiminen	1
Hydrauliikan paine, min/max bar	140-210
PTO 1 3/8"-Z6	X
3-piste nostolaitteet	Cat.2/2

X = Vakio 0 = Lisävaruste -- = Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi



ARROW NK 3200

Kun tarvitaan niittotehoa ELHO:n leveät niittokoneet ovat varma valinta.

Hyvä niittokoneyhdistelmä on esimerkiksi ELHOn etunostoniittokone Arrow NK 3300 Front ja nostolaite-niittokone Arrow NK 3200 tai NK 3700. Tämä niittokoneyhdistelmä niittää noin 6,5 - 7 m yhdellä vedolla siis päivässä niitetään todella isoja aloja.

Rehulaadun turvamiseksi ovat kaikki leveät niittokoneet, NK 3200 ja NK 3700, varustettuja sekä palkitulla HydroBalance vaimennuksella että HydroActive törmäyssuojalla. Tulos on puhdasta rehua, kone on hyvin suojattu vaurioilta ja traktorin teho käytetään paremmin.

ELHO:n leveissä niittokoneissa on myös samat, kestävät teräpalkit, niittolautaset ja liukukengät kuin niittomurskaimissa



ARROW NK 9000 DELTA

Yhdistä kaksoisniittokone Arrow NK 9000 Delta ja etunostoniittokone Arrow NK 3300 Front tehokas, kestävä ja edullinen niittoyhdistelmä on syntynyt!

ELHOn kaksoisniittokone Arrow NK 9000 Delta on kehityksen kärjessä. Sen kanssa et tarvitse suurta traktoria, keskikokoinen riittää erittäin hyvin.

Arrow NK 9000 Delta on isojen tilojen tai urakoitsijoiden niittokone. Tässä erittäin tehokkaassa koneessa on optimaalinen painonjakautuma, erinomainen työmukavuus, HydroBalance-kevennysjärjestelmä ja HydroActive laukaisujärjestelmä. HydroBalance kevennys toimii nopeasti ja varmistaa että rehu pidetään puhtaana sekä että ajonopeus voi olla korkea. HydroActive laukaisujärjestelmä toimii automaattisesti -jos murskainyksikkö sattuu törmäämään pintakiveen murskainyksikkö kääntyy taakse- ja ylöspäin. Heti kun este on ylitetty murskainyksikkö siirtyy vakio niittoasentoon. Tämä säästää rahaa, aikaa ja vaivoja.

Arrow NK 9000 Delta/Arrow NK 3300 Front yhdistelmä ohjataan traktorin omilla hallintalaitteilla.

ELHO:n Arrow NK 9000 Deltalla isokin lohko tuntuu pieneltä.

ELHO Arrow NK 9000 Delta

- suuri kapasiteetti, työleveys 9 m
- pieni tehontarve, voidaan ajaa suhteellisen pienellä traktorilla
- HydroBalance automaattinen kevennys
- HydroActive törmäyssuoja

TEKNISET TIEDOT

Arrow NK 3200

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	60-90
Pienin suositeltava traktorin paino, kg*)	4000
Työleveys, m	3,2
Niittolautastet, kpl	8
Säädettävät lisäliukujalakset	X
HydroBalance kevennys	X
HydroActive laukaisu	X
Kuljetusleveys, m	2,5
Kuljetuskorkeus, kone, m	3,8
Paino, kg	920
PTO, 1000 rpm	X
PTO, 540 rpm	0
Hydrauliikkykentä yksitoiminen	1
Hydrauliikan paine, min/max bar	140-210
PTO 1 3/8"-Z6	X
3-piste nostolaitteet	Cat.2/3

TEKNISET TIEDOT

Arrow NK 9000 Delta

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	110-150 ***)
Pienin suositeltava etukone, m	3,2
Työleveys, m	9
Niittolautastet, kpl	16
Säädettävät lisäliukujalakset	X
HydroBalance kevennys	X
Jousi kevennys	-
HydroActive laukaisu	X
Kuljetusleveys, m	3
Kuljetuskorkeus, kone, m	3,7
Paino, kg	1780**)
PTO, 1000 rpm	X
Hydrauliikkykentä yksitoiminen	2
Hydrauliikan paine, min/max bar	150-210
PTO 1 3/8"-Z6	X
3-piste nostolaitteet	Cat.2/3

*) Traktorin koko määräytyy olosuhteiden mukaan

**) ilman etukonetta

***) etukoneella

X = Vakio 0 = Lisävaruste - = Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi



VESAKKOMURSKAIMET



ELHO:lla on pitkä kokemus ammattikäyttöön soveltuvista vesakkomurskaimista

► Lue lisää
www.elho.fi

**ELHO VESAKKOMURSKAIMET OVAT TEHOKKAITA JA TURVALLISIA SUOMALAI-
SIA KONEITA – KAIKKIIN TARPEISIIN LÖYTYY SOPIVA MALLI JA SEKÄ TUOTEKE-
HITYS ETTÄ VALMISTUS ON SUOMESSA!**

ELHO:n vesakkomurskaimet ovat kehitettyjä täyspäiväiseen urakointiin. Valitse mikä kone tahansa SideChopper valikoimasta niin tiedät että olet hankkinut työkonen joka on kehitetty ja valmistettu Suomen vaativiin olosuhteisiin ja käyttäjiin.

ELHO SideChopper Pro roottorimalleissa on erinomainen ulottuvuus traktorin keski-
linjasta. Vahva rakenne ja roottori kaksirivisillä pallokantaisilla rullalaakereilla sekä vaih-
dettavilla akselitapeilla. Kone joka kestää iskuja erittäin hyvin sekä toimivat ja painavat
vasaraterät vakiona. SideChopper Tornado-ketjumurskaimet ovat oikea valinta erityisesti
kivisille alueille kun silpun pituus ei ole määräävä asia. Vahvat ketjupäät ja tukevat ketjut
murskaa isotkin pajukot. ELHO SideChopper TPM-puomistot ovat kehitettyjä urakointiin.





SIDETCHOPPER TPM 520 PRO

Kun ulottuvuutta tarvitaan SideChopper TPM 520 PRO.

ELHO SideChopper TPM Pro puomistot on kehitetty täysipäiväiseen urakointiin. Se on täydellinen valinta urakoitsijoille, kunnille, tienhoitopiireille, metsätieyhdistyksille ja muille vaativille käyttäjille. Koneen ulottuvuus ja työalue riittävät hankalimpiinkin paikkoihin.

SideChopper TPM Pro puomistojen voimansiirto on toteutettu täysin mekaanisesti korkeatehokilalahinoilla ja kulmavaihteella roottorille saakka. Murskaimen leikkuupäätä voidaan käyttää kaikissa asennoissa ja kulmissa, jopa ylösalaisin ohjaamon päällä. Sivu- ja korkeussuunnan säätö on hydraulinen ja portaaton. Nivelakselissa on vapaakytkin.

ELHO SideChopper TPM 520 PRO:

- pitkät ulottuvuudet
- leveät murskainpääät saatavilla
- joustava, voidaan käyttää joka asennossa
- tehokas mekaaninen voimansiirto
- pienet käyttökustannukset
- suunniteltu Suomessa Suomen kiviin olosuhteisiin
- kestävä murskainyksikkö
- iso ja leveä roottori, kestävät vasaraterät, teräpulttien Ø 20 mm



Huom! Yllä olevat murskainyksiköt soveltuvat SideChopper TPM puomistoihin.

TEKNISEET TIEDOT

Sidechopper TPM 520 PRO

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	70-110
Pienin suositeltava traktorin paino, kg*)	6500
Työleveys, m	2,1
Suurin ulottuvuus, m	5,2
Hydraulinen sivusiirto, m	3
Niittopään kallistus, ylös/ alas	180°/90°
Vasaraterät, kpl	20
Paino, kg	1900
PTO, r/min	1000
Hydrauliikan paine, min/max bar	170-210
3-piste nostolaitteet	Cat.3
Hydraulikytkentä kaksitominen	4
Hydraulikytkentä vapaa paluu	1
Kitkakytkin	X
Vapaakytkin	X

*) Traktorin koko määräytyy olosuhteiden mukaan

Puomisto ilman murskain yksikkö

Tekniset tiedot annetaan sitoumuksetta ja niitä voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Oikeus rakennemuutoksiin pidätetään. Hintojen ja varusteiden osalta viitataan myyntihetkellä voimassa olevaan hinnastoon. Kysy lisää paikalliselta jälleenmyyjältäsi.

X = Vakio 0 = Lisävaruste – = Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi



SIDETCHOPPER 420 PRO

**Tehokkaaseen ammattimaiseen vesakonraivaukseen, tienvarsi-
niittoihin, kesanto- ja laidunhoitoon, metsätieniittoihin.**

ELHO:n SideChopper 420 ja 460 Pro ovat luotettavia, kestäviä ja erinomaisia kotimaisia koneita ammattimaiseen käyttöön. Koneiden ulottuvuudet on jopa 4,2 / 4,6 m traktorin keskilinjasta.

SideChopper Pro murskaimet ovat suunniteltuja Suomen vaativiin olosuhteisiin, siksi vientikin nousee vuosi vuodelta kun kestävyys on todettu. Koneet poistavat vahvojen pusikoiden ja pajukoiden. Kestävät 1,3 kg vasaraterät 20 mm pulteilla ovat vakiona. Vaihtoehtoisesti on saatavana erittäin tehokkaat YL-veitsiteräsarjat esim. heinikon, vanhan kesannon ja vesakon niittoon.

Urakointiin ja vaativaan käyttöön:

ELHO:n SideChopperit 420 Pro ja 460 Pro.

ELHO SideChopper 420 Pro / 460 Pro:

- suuri ulottuvuus 4,2 m / 4,6 m
- suunniteltu Suomessa kivisiin olosuhteisiin
- hydraulinen törmäyssuoja vakiona
- kestävä murskausyksikkö ja sivusiirto
- iso roottori, kestävät vasaraterät, teräpulttien Ø 20 mm

TORNADO 440

**Kotimaiset ELHO Tornado ketjumurskaimet ovat suunniteltuja
kovaan ammattilaiskäyttöön.**

ELHO Tornado murskainyksikön ketjut ovat karkaistuja ja ainevahvuudeltaan 13 mm. Leveä murskainpää leikkaa hyvin ja ketjupään sisällä on lenkkivarasto. Ketjumurskain on toteutettu nivelakseleilla ja tukevalla kulmavaihteella. Se on jämäkkä-rakenneinen ja pysyy hyvin puhtaana.

Tornado 330 on erittäin ketterä ketjumurskain yleiskäyttöön. Tornadoilla pääsee isonkin ojan pohjaan ja pelto- ja metsäreunojen puhtaana pito on helppoa. Se on helppokäyttöinen: kiinteä murskainpuomi mekaanisella laukaisulla lasketaan alas ja kone on valmis tekemään töitä hankalissakin olosuhteissa. Tornado 330:a voidaan käyttää myös kevyellä traktorilla, koska sen omapaino on saatu pidettyä kohtuullisena käyttämällä kantavissa rakenteissa korkealujuusteräksiä. Keveydestä on etua erityisesti ojien reunoja raivattaessa, kun sortumisvaara pienenee.

Tornado 440:n runkoratkaisu ja sivusiirto on tuttu SideChopper Pro-sarjasta. Vahva ja kestävä rakenne antaa koneelle suuren ulottuvuuden. Runkorakenteen ansiosta traktorilta on hyvä näkyvyys. Tornado 440:sen suosio vain kasvaa ja sitä viedään moneen maahan.

Tornadot ovat suunniteltuja urakoitsijoiden kanssa ja valmistettu Suomessa meidän kivisiin olosuhteisiin.

ELHO Tornado ketjumurskaimet:

- leveä työalue
- murskainyksiköllä matala omapaino
- tehokkuus, kestävyys ja varmuus varsinkin kivisillä alueilla
- karkaistut 13 mm ketjut, "lenkkivarasto" roottoripesässä
- virallinen EN 13524 kivitesti tehty

TEKNISET TIEDOT

SideChopper 420 Pro

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	50-80
Pienin suositeltava traktorin paino, kg*)	3500
Työleveys, m	2,1
Suurin ulottuvuus, m	4,2
Hydraulinen sivusiirto, m	1,8
Niittopään kallistus, ylös/ alas	90°/45°
Vasaraterät, kpl	20
Paino, kg	890
PTO, r/min	540
Hydrauliikan paine, min/max bar	170-210
3-piste nostolaitteet	Cat.2
Hydrauliikkytöntä yksitoiminen	1
Hydrauliikkytöntä kaksitoiminen	1
Vapaakytkin	X

TEKNISET TIEDOT

Tornado 440

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	50-81
Pienin suositeltava traktorin paino, kg*)	3500
Työleveys, m	1,6
Suurin ulottuvuus, m	4,4
Hydraulinen sivusiirto, m	1,8
Niittopään kallistus, ylös/ alas	90°/40°
Paino, kg	800
PTO, r/min	540
Hydrauliikan paine, min/max bar	170-210
3-piste nostolaitteet	Cat.2
Hydrauliikkytöntä yksitoiminen	1
Hydrauliikkytöntä kaksitoiminen	1
Kitkakytkin	X
Vapaakytkin	X

*) Traktorin koko määräytyy olosuhteiden mukaan

X = Vakio 0 = Lisävaruste - = Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi



SIDETCHOPPER TORNADO L

ELHO SideChopper Tornado L, hydraulinen käyttöinen ketjumurskainpää puomistoille

Tornado L on puomikoneille soveltuva leikkuupää kahdella ketjulla. Leikkuupää on tarkoitettu jo olemassa oleviin puomikoneille esim. kun vanha ketjuleikkuupää tehnyt työnsä tai itse rakennat vesakkomurskimen.

Murskainpää on muista Tornado-malleista tuttu kestävä leikkuupää valmistettu urakointiin. Ketjupää kahdella 13 mm karkaistuilla ketjuilla ja lenkkivarasto ketjupään sisällä. Vahva kotelo ja hydraulimoottori on valmiiksi asennettu. Kiinnityspiste puomille on myös vakiona.

**Kun etsit uuden ketjuleikkupään
– valitse ELHO:n Tornado L, se kestää.**

ELHO Tornado L

- tehokas
- kestävä ja varma varsinkin kivistä alueilla
- 2 kpl karkaistuja 13 mm ketjuja, ”lenkkivarasto” ketjupäässä

TEKNISET TIEDOT

Sidechopper Tornado L

Työleveys, m	1,6
Paino, kg	350
Hydrauliikan paine, min/max bar	200-380
Hydraulikytkentä yksitoiminen	1
Hydraulikytkentä vapaa paluu	1
Max öljyvirtaus	120l/min

Tekniset tiedot annetaan sitoumuksetta ja niitä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Oikeus rakennemuutoksiin pidätetään. Hintojen ja varusteiden osalta viitataan myyntihetkellä voimassa olevaan hinnastoon. Kysy lisää paikalliselta jälleenmyyjältäsi.



REHUNJAKELUVAUNUT



CROSSCUT A

ELHOn CrossCut silppuri-/rehunjakeluvaunu on helppo ja mukava käyttää

Kaikki toiminnot hoidetaan CrossCut A-mallissa hytistä selkeällä, helpokäyttöisellä näytöllä missä myös Micro Joy-Stick puhallustorven ohjaamiseksi. Syötön säätö on nopea ja tarkka nopeusanturin ja proportionaaliventtiilin ansiosta. Vaihdelaatikolla on kaksi nopeutta sekä sisäänrakennettu vapaakytkin ettei puhalltimen jälkipyyritys pyöritä leikkuurottoria -tukkeutumisriski on pienempi. Hyvä leikkaus isolla leikkuupyörällä, tasainen materiaalivirta ja iso puhallusteho johtaa leikattu massa puhallustorveen jolla on noin 300 asteen kääntö. Näin voidaan puhalttaa sekä traktorin vasemmalle että oikealle puolelle. Kuormaus on helppo ja turvallinen ja voi tapahtua hytistä tai vaunun vasemmalta puolelta mistä myös pohjakuljetin voidaan ohjata. Rehutyypistä ja levitettävästä materiaalista riippuen kuormauskauha voidaan nopeasti muuttaa haarukaksi. ELHO CrossCut valmistetaan sähköhydraulisella ohjauksella (A).

ELHO CrossCut A:

- helppoja käyttää
- puhallustorvi voidaan kääntää yli 300 astetta
- monikäyttöinen, vaihdelaatikolla kaksi nopeutta
- pieni tukkeutumisriski (syöttöroottori pysähtyy ennen puhalluspyörä)
- kuormaus sekä hytistä että vaunun sivulta, kauha muutetaan hetkessä haarukaksi
- nopeita ja tehokkaita

► Lue lisää
www.elho.fi



TEKNISEET TIEDOT

CrossCut A

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	60-80
Tilavuus noin, m ³	3,5
Pyöröpaalin Ø max, m	1,8
Paino, kg	2000
Kuormaus voima	1500
Kokonais leveys, m	2,03
Pituus, m	4,3
Vakio terämäärä, kpl	65
Max terämäärä, kpl	115
PTO, r/min	540
2-nopeus vaihdelaatikko vapaakytkimellä	X
Nivelakseli kitkakytkimellä	X
Sisäleveys, mm	1375
Hydraulikytkentä yksitoiminen	1
Hydraulikytkentä vapaa paluu	1
Hydraulituotto max/min l/min	35/15
Öljynpaine, bar	180-210
Sähkö liitäntä ISO/TR 12369	12V/10 Amp

*) Traktorin koko määräytyy olosuhteiden mukaan

X = Vakio 0 = Lisävaruste - = Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi



ROTORCUTTER 1500 ROTORCUTTER 1800

ELHO RotorCutter 1800 paalisilppuri tehokkaan rehunjakeluun ja silputukseen

RotorCutterin avulla säiliörehu voidaan jakaa ruokintapöydälle ja näin työ sujuu kätevästi yhdellä traktorilla. Olkipaalien silppuamisessa tai levytyksessä RotorCutter on hyvä apuväline ja voidaan levittää syväänkin karsinaan. Nostolaitesilppurilla on monia käyttömahdollisuuksia ja saatavana runsaasti lisävarusteita erilaisiin työtarpeisiin.

RotorCutter paalisilppuri on tarkoitettu olki- ja rehupaalien silppuamiseen ja silpun pituutta voidaan säätää. Rehunjako ja oljen levitys on mahdollista molempiin suuntiin, sekä oikealle että vasemmalle. Vahva kuormaushaarukka helpottaa ja nopeuttaa työn.

Jos haluaa hinattavan silppurin niin lisävarusteista löytyy pyörä-vetopuomisarja sekä muita hyödyllisiä varusteita.

RotorCutter paalisilppuri on kestävä ja edullinen vaihtoehto sekä ruokintaan että oljen levityksessä.

ELHO RotorCutter 1800:

- yksinkertainen rakenne, itsekuormaava ja käyttövarma
- nopea
- matalia ylläpitokustannuksia, pieni huoltotarve (vähän kulutusosia)
- molemminpuolinen jakelumahdollisuus
- tehokas, silppuaa olkea lyhyeksi



TEKNISET TIEDOT

	RotorCutter 1500	RotorCutter 1800
Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	50-60	50-60
Pyöröpaalin Ø max, m	1,4	1,7
Paino, kg	1050	1100
Kuormausta voima	800/1200	1200
Kokonais leveys, m	2,6	2,6
Pituus, m	2,5	2,5
Vakio terämäärä, kpl	17	17
Max terämäärä, kpl	17	17
PTO, r/min	540-1000	540-1000
Nivelakseli kitkakytkimellä	X	X
Hydraulikytkentä yksitoiminen	1	1
Hydraulikytkentä kaksitoiminen	1	1
Hydraulikytkentä vapaa paluu	1	1
Hydraulituotto max/min l/min	30/10	30/10
Öljynpaine, bar	170-210	170-210

*) Traktorin koko määräytyy olosuhteiden mukaan

X = Vakio 0 = Lisävaruste -- = Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi

KÄÄRINTÄKONEET



ELHO – aina edellä

► Lue lisää
www.elho.fi

ELHO ON VALMISTANUT KÄÄRINTÄKONEITA MONTA KYMMENTÄ VUOTTA – MEILLÄ ON SIIS KOKEMUSTA!

Valmistamme käsiohjattuja, puoliautomaattisia, täysin automaattisia/tietokoneohjattuja käärintäkoneita sekä nostolaitemalleina että hinattavina erikokoisille pyöröpaaleille. Meillä on myöskin yksi malli joka voi kääriä sekä kanttipaaleja että pyöröpaaleja. ELHO:n valikoimaan kuuluu myös paalain/käärintä yhdistelmäkoneita, joiden hinta-laatusuhde on erinomainen. Automaattisten käärintäkoneiden kysyntä kasvaa vuosi vuodelta ja ELHO on kehityksen kärjessä. Tietokonetekniikan avulla saamme käärintäkoneet toimimaan varmemmin, nopeammin ja koneet ovat helpompia säätää ja ohjata. Tämä helpottaa traktorikuljettajan työ ja hän saa keskittyä ajamiseen. Kun käärintä on nopeampi ehditään käärimään enemmän paaleja tunnissa tai päivässä. Työtehokkuus kasvaa! Kun valitset ELHO:n käärintäkoneen tiedät että olet hankkinut toimiva, korkealaatuinen, nykyaikainen ja kestävä kone. Koulutamme maa-hantuojan ja niitten jälleenmyyjiä että saat paras mahdollinen tuki. Sen lisäksi voit olla varma että saat ELHO:lta tukea – olemme lähellä missäpäin tahansa maailmassa olet.





SILOMATIC 1010

Korkealaatuista rehua ja parasta kokonaistaloudellisuutta kunnon 1010:llä!

ELHO SiloMatic 1010:llä on tukeva runko sekä kääntöpöytä ja voimakas kuormaushaarukka mahdollistavat kahden paalin samanaikaisen kuljetuksen pyörityspöydän epäsymmetrisen sijoittelun varmistamiseksi koneen pysymisen vakaana.

SiloMatic 1010 käärintäkone on varustettu isoilla synkronisoiduilla kannatus-teloilla. Vakiona olevien keinutelioiden isot, leveät renkaat suojaavat pakkaantumisesta ja kantavat hyvin myös märällä pellolla. Haarukan puoleinen telipyörästä on osittain sisäänrakennettu, mikä parantaa vakautta kuormausrakenteen pienellä maapintapaineella.

ELHO:n SiloMatic 1010 käärii, käärii ja käärii – vuosikymmeniä! Ikiliikkuja?



TEKNISET TIEDOT

SiloMatic 1010

Ohjaus	Kaapeli
Muovikiristin 750 mm, kpl	1
Suosittelava paalin halkaisija, m	1,2-1,5
Suosittelava paalin leveys, m	1,2
Paalin max paino, kg	1250
Max käärintä nopeus, r/min	20
Pyöräkoko	26x12.00-12
Valosarja	X
Paino, kg	1150
Pituus, m	3,5
Leveys, m	2,35
Korkeus, m	2,7
Öljynpaine, bar	150-200
Hydraulituotto max/min l/min	45/15
Sähkö liitäntä ISO/TR 12369	12V/10 Amp
Hydraulikytkentä yksitoiminen	1
Hydraulikytkentä vapaa paluu	1



SIDELINER 1520 M SIDELINER 1520 A

Hinattava kaapeli- tai automaattinen käärintäkone

Käärintäpöydällä on matala kuormaus-, käärintä- sekä paalien pudotuskorkeus. Koneilla on vankka rakenne ja ovat olleet suosittuja jo vuosikymmeniä. Niveltävä lastaushaarukka nostaa paalin automaattisesti käärintäpöydän keskelle ja paino jakautuu sekä pyörille että traktorille. Vankkarakenteinen käärintäpöytä on varustettu kolmella ketjuvetoisella kannatustelalla ja on nivelletty suoraan runkorakenteeseen. Neljä päätytukirullaa pitää paali kohdallaan sivusuunnassa pöydällä. Matala paalin pudotuskorkeus vähentää paaliin kohdistuvaa rasitusta, tukeva pudotusmatto puolestaan pienentää käärittyjen paalien vaurioitumisriskiä varsinkin karkealla alustalla.

Vakoina Sideliner 1520 malleilla on yksi käärintävarsi. Sideliner 1520 M on kaapelihoijattu käärijä paali- ja kierroslukumäärän laskurilla. Automaattisen Sideliner 1520 A hydraulisen synkronoinnin ansiosta limitus pysyy tasaisena, muovi kiristyy tiukasti paalin ympärille ja varmistaa hyvän rehulaadun. Sideliner 1520 A kuormaa, käärii ja jos haluaa myös pudottaa paalit automaattisesti.

Lisävarustuksena 1520:lle kääntävä pudotusvaimennin sekä toinen käärintävarsi joka tekee koneesta vielä nopeampi.

ELHO:lla 1520 Sidelinereita on valmistettu monta tuhatta ja menestys jatkuu.

ELHO Sideliner 1520

- helppo käyttää
- matala painopiste ja pudotuskorkeus
- pieni traktori riittää
- paalien varma pyöritys, kaikki telat vetää
- lisävarusteena toinen käärintävarsi

TEKNISET TIEDOT

	Sideliner 1520 M	Sideliner 1520 A
Ohjaus	Kaapeli	Monitori
Muovikiristin 750 mm, kpl	1	1
Suosittelava paalin halkaisija, m	1-1,5	1-1,4
Suosittelava paalin leveys, m	1,2	1,2
Paalin max paino, kg	1200	1200
Max käärintä nopeus, r/min	35	35
Pyöräkkö	26x12.00-12	26x12.00-12
Valosarja	X	X
Paino, kg	790	850
Pituus, m	4,2	4,2
Leveys, m	2,5	2,5
Korkeus, m	2,7	2,7
Öljynpaine, bar	150-200	150-200
Hydraulituotto max/min l/min	45/15	45/15
Sähkö liitäntä ISO/TR 12369	12V/10 Amp	12V/10 Amp
Hydraulikytkentä yksitoiminen	1	1
Hydraulikytkentä vapaa paluu	1	1

X = Vakio 0 = Lisävaruste – = Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi



SIDELINER 1680 A

ELHO Sideliner 1680 A on suurien pyöröpaalien automaattikäärijä!

Täysautomaattinen muovitus kuormauksesta paalin pudotukseen -paalaimen tai traktorin takana!

Sideliner 1680 A mahdollistaa halkaisijaltaan jopa 1.7 meristen pyöröpaalien käärimän sillä käärintävarsin kaksoisrunko on korkea ja nostokapasiteetti on jopa 1200 kg, lisävarusteena toinen nostosylinteri joka nostaa nostovoiman jopa 1600 kiloon. Järeiden kuormausvarsin nivelointi keskittää paalin automaattisesti muovituspöydälle. Kone on varustettu matalalla rungolla ja telipyörillä tasaisen kulun varmistamiseksi epätasaisillakin pelloilla. Käärintävarret kahdella 750 mm muovinkiristimillä ja kalvovahdeilla. Kalvovahdit kompensoivat automaattisesti muovituksessa yhden kiristimen muovin loppumisen/katkaimisen syöttämällä muovia toiselta kiristimeltä. Ajon, käärimän ja työmuokavuuden helpottamiseksi koneessa on hydraulinen vetopuomin ohjaus, lokasuojat ja valosarja vakiona. Lokasuojat pitävät koneen puhtaana myös pidemmällä siirtymällä.

Muovittujen paalien keräilytyön helpottamiseksi lisävarusteena kääntävä pudotusvaimennin. Myös pudotusmatto lisävarusteena.

Helppo tehdä paalain/käärintä yhdistelmän lisävarusteena olevien sovitussilla.

TEKNISET TIEDOT

	Sideliner 1680 A
Ohjaus	Monitori
Muovikiristin 750 mm, kpl	2
Suosittelava paalin halkaisija, m	1-1,8
Suosittelava paalin leveys, m	1,2
Paalin max paino, kg	1200
Max käärintä nopeus, r/min	35
Pyöräkkö	26x12.00-12
Valosarja	X
Paino, kg	1420
Pituus, m	4,5
Leveys, m	2,78
Korkeus, m	3
Öljynpaine, bar	180-200
Hydraulituotto max/min l/min	50/20
Sähkö liitäntä ISO/TR 12369	12V/20 Amp
Hydraulikytkentä yksitoiminen	1
Hydraulikytkentä vapaa paluu	1



INLINER 1820

Paalaus ja käärintä saumattomasti Inlinerilla - tehokas ja kannattava tapa!

INLINER 1820 on automaattinen käärijä joka kytketään suoraan paalaimen.

Kun paalataan ja kääritään Inliner-yhdistelmällä säästyy rahaa ja aikaa, eikä työketjuun tarvita kuin yksi kuljettaja ja yksi traktori.

Käärintäkoneiden elinkaari yleensä on paljon pitempi kuin paalaimen. Miksi vaihda pois toimiva käärintäkone kun paalaimen elinkaari on loppu? Investointi pienenee huomattavasti jos ainoastaan paalain vaihdetaan ja Inlineri kytketään uuteen paalaimen. Ja taas paalataan/kääritään uudella yhdistelmällä vuosia!

Inliner yhdistelmä on taloudellinen myös käärittäessä/paalattaessa pienillä ja hajoitetuilla lohkoilla. Paalinluovutuksen yhteydessä ELHO Inlinerin runko taittuu maahan, joten paalaimen kohdistuva lisärasitus on lähes olematon. Taaksepäin siirretyn kiinnityspisteen ansiosta Inliner seuraa paalainta tarkasti eikä aiheuta ongelmia tiukoissakaan käännoksissä.

Inliner 1820 kytketään asennussarjalla suoraan paalaimen runkoon. Sarjan pika-kinnike avulla Inlinerin kytkentä ja irroitus on sen jälkeen nopea jos esim. halutaan paalata oikea. Käärintäaika on lyhyt sillä ELHO:n Inliner on varustettu kahdella 750 mm muovikiristillä. Muovileikkuri kerää kalvon "köydeksi" ja saa näin erittäin hyvän otteen kalvosta seuraavaa paalia varten.

Täysautomaattista ELHO Inlineria ohjataan mikroprosessorilla, magneettianturien ja proportionaaliventtiilistön avulla. Kuljettaja tarvitsee ainoastaan valita minne kääritty paali pudotetaan sillä paalaimen takaluukkuun sijoitettu magneettianturi synkronoi käärintäkoneen automatiikan paalaimen toimintoihin.

Jos tilalla on hyvin toimiva paalain -tee siitä paalain/käärijäyhdistelmä Inlinerin avulla! Säästö: Rahaa - Aikaa - Vaivaa

ELHO INLINER 1820 on varma:

- jatkuva käärintänopeuden valvonta
- käärintävarsien asentotunnistin huolehtii siitä että leikkaus tapahtuu oikeassa paikassa ja että käärintäyksikön varret ovat oikeassa asennossa paalin kuormauksessa ja pudotuksessa
- kalvonvartijat; kun toisesta rullasta muovikalvo loppuu/katkeaa tuplataan automaattisesti käärintävarsien kierros luku jotta paalille tulee oikea muovimäärä.
- mahdollisuus toimintojen käsiohjaukseen vipukatkaisimien avulla hytistä.



TEKNISET TIEDOT

Inliner 1820

Ohjaus	Monitori
Muovikiristin 750 mm, kpl	2
Suosittelava paalin halkaisija, m	1,2-1,4
Suosittelava paalin leveys, m	1,2
Paalin max paino, kg	1100
Max käärintä nopeus, r/min	35
Pyöräkkö	26x12.00-12
Valosarja	X
Paino, kg	1050
Pituus, m	3,7
Leveys, m	2,55
Korkeus, m	2,85
Öljynpaine, bar	180-200
Hydraulituotto max/min l/min	50/20
Sähkö liitäntä ISO/TR 12369	12V/20 Amp
Hydraulikytkentä yksitoiminen	1
Hydraulikytkentä vapaa paluu	1

X = Vakio 0 = Lisävaruste -- Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi



PROLINER 1200 PROLINER 1500

Nopea – nopeampi – NOPEIN!

Nyt käärintä on tarkka ja tosi nopea!

Niin kuin ELHO:n Fastliner 1500 nostolaitetekäärijä Proliner 1500 käärii pyöröpaalin 1,2 m halkaisijalla noin 35:ssä sekunnissa siitä kun kuormausvarsi saa otteen paalista kunnes paaliin on kääritty 6:lla kerroksella muovia ja takaisin pellolla.

ELHO Proliner 1500 on todella järeä nostolaitetekäärijä, työ- ja kuljetusasennossa kone on traktorin takana.

Muovitus tapahtuu täysautomaattisesti, kuormauksesta purkuun.

Helppokäyttöinen ELHO Opus ohjausjärjestelmä mahdollistaa nopean muovitusprosessin, jopa yli 60 paalia tunnissa riippuen paalien saatavuudesta. Kone on varustettu kahdella 750/500 mm muovinkiristimillä ja kalvovahdeilla. Kalvovahti kompensoi automaattisesti yhden muovinkiristimen muovin loppumisen tai jos muovi katkeaa syöttämällä riittävän määrän toiselta kiristimeltä.

Järeä kuormausvarsi keskittää paalin muovituspöydälle. Käärintäpöytä on varustettu kolmella telalla joiden synkronoitu pyöritys takaa tasaisen paalin pyörimisen. Neljä sivuttaistukirullaa pitää paalin paikallaan muovituksen aikana. Proliner on varustettu sähköohjatulla venttiilipöydällä ja valmius on LS hydraulikalle. Kääntävä pudotusvaimennin lisävarusteena kun haluaa että myös paalien keräily myös menee nopeammin.

ELHO Proliner 1500 -vahvarakenteinen nostolaitemalli tosi nopeaan käärintään

ELHO Proliner 1500

- erittäin nopea käärintä
- täysautomaattinen
- helppo ohjaus
- helppo valvoa
- erittäin vahva rakenne
- Kääntävä pudotusvaimennin



TEKNISEET TIEDOT

	Proliner 1200	Proliner 1500
Ohjaus	Automatic	Automatic
Muovikiristin	2 x 500	2 x 750
Suosittelava paalin halkaisija, m	1,0-1,2	1,2-1,4
Suosittelava paalin leveys, m	1,0	1,2
Paalin max paino, kg	800	1000
LS valmius	X	X
Max käärintä nopeus, r/min	40	40
Paino, kg	850	1250
Pituus, m	2,3/3,25	2,7/3,53
Leveys, m	1,75	2,05
Korkeus, m	2,18	2,44
Öljynpaine, bar	180-200	180-200
Hydraulituotto max/min l/min	50/20	50/20
Sähkö liitäntä ISO/TR 12369	12V/10 Amp	12V/10 Amp
Hydraulikytkentä yksitoiminen	1	1
Hydraulikytkentä vapaa paluu	1	1

Lisävarusteet: kääntävä pudotusvaimennin, LS hydraulikka y.m. Katso www.elho.fi

X = Vakio 0 = Lisävaruste - = Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi





TUBE 2020

ELHO Tube 2020 ACI on monipuolinen käärintäkone kaikkiin tarpeisiin ja turvalliseen käärintään.

ELHO Tube-käärijöiden valmistus alkoi jo vuonna 1993. Tube 2020:lla on erittäin kestävä rakenne ja kääritty paalituubi lähtee koneesta oikeassa kulmassa, koneessa on oma hydraulikkajärjestelmä kahdella pumpulla, portaaton muovin limitys, automaattinen muovikalvon valvonta sekä lisämuovimahdollisuus paalisuomoihin. Tube 2020 käärijä on helppo ohjata ja mahdolliset häiriöt ilmoitetaan heti sensoreiden avulla. Näin säästyy kustannuksia ja työteho kasvaa. Koneessa vakiona olevat, rei-lunkokoiset renkaat helpottavat työskentelyä.

Tube käärijä on täysautomaattinen, käärintä lähtee käyntiin kun paali pudote-taan käärintäpöydälle tai painettaessa kauko-ohjaimen nappia kuorma-tractorilta. Käärintäkapasiteetti on jopa 120 pyöröpaalia tunnissa, jos paalien saatavuutta ei ole rajoitettu. Tube 2020 ACI käärii sekä isoja pyöröpaaleja että kanttipaaleja joita menee jopa neljä kerrallaan riippuen koosta. Tube 2020 ACI on myös erittäin talou-dellinen käärintäkone, jonka avulla muovin kulutus saadaan putoamaan yli 50 % pienemmäksi. Näin saavutetaan merkittäviä kustannussäästöjä.

Tube 2020 ACI on nopea ja maksaa itsensä nopeasti takaisin.

ELHO Tube 2020 ACI

- suunniteltu ja valmistettu painaville säilörehupaaleille (ei kuivaheinälle)
- säästää muovia jopa yli 50%
- paalien tasainen lähtö käärintäpöydältä, muovikerros ei katkea
- iso puristusvoima, ilma painetaan pois paalien välistä
- kaukoohjattu etuakseli (kone pystyy seuraamaan esim. kaarevan peltoreunan)
- kytkentä traktoriin siirtoa varten koneen "oikeassa päässä"
- voimakas dieselmoottori



TEKNISET TIEDOT

Tube 2020

Ohjaus	Monitori
Dieselmoottori Lombardini 16hp, sähkökäynnistys	X
Suosittelava paalin halkaisija, m	1,2-1,6
Suosittelava paalin leveys, m	1,2
Paalin max paino, kg	1000
Kanttipaali max kg/m	850
Kanttipaali max korkeus-leveys, m	1,6-1,4
Kelkan iskupituus	1,6
Etuakselin ohjaus hydraulinen	X
Muovikirstin 750 mm, kpl	2
Pyöräkoko	360/65-16
Valosarja	X
Paino, kg	2800
Pituus, m	6,8
Leveys, m	3
Korkeus, m	3

X = Vakio 0 = Lisävaruste - = Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi



ONLINER PRO

Paalin/käärin yhdistelmä missä kaikki ominaisuudet ovat valmiiksi sisäänrakennettuina!

ONLINER PRO:lla on leveä noukin, tarkka leikkaus, tasainen syöttö kammioon, hyvä tiivistäminen sekä varma ja nopea käärintä. Yhdistelmällä on uusi hydraulinen järjestelmä Sauer Danfossin venttiilipöydällä PVG 32/16 ja hydraulikan ohjausjärjestelmä (ELHO/Wachendorff) on myöskin uusi.

Isot pallokantaiset laakerit ja valetut laakeripesät kestävät erittäin hyvin. Laakereiden voitelu voi tapahtua käsin näytöltä tai automaattisesti paalimäärän mukaan, esimerkiksi joka 50:s paalin jälkeen voitelu. Vahva telaketju on luokka 20B ja kaksoisketju roottorille luokkaa 16 B2, kaikilla ketjuilla on jatkuva voitelu.

Paalikammion telat ovat vahvoja, jokainen tela on rakennettu kestävästi sillä paikalla missä se on kammiossa sillä rasitus on erilainen riippuen paikasta. Kammion pohjassa on kaksi telaa jotka hoitavat rehun virtaus kammioon sekä edesauttavat paalin pyöritys kammiossa. Paalikammion luukun molemmilla sisäpuolilla on "ulosheittäjiä" -tämän ansiosta paalit eivät jää kiinni luukkuun.

ONLINER PRO mallissa on ELHO:lla suunniteltu Opus ohjaus! Opus näytöltä voidaan säätää noukin, paalin tiheys, leikkuuterien määrä (12, 13 tai 25 kpl), voitelu, verkkosidonta, alapohja y.m. sekä tietenkin käärintä.

Käärintäpöydällä, käärintäsatiellitillä sekä kuormaushaarukalla on 359 asteen kulma-antureita jotka koko ajan antavat ohjaukselle tiedon missä asennossa ne ovat. Tämän ansiosta kuormausta ja käärintä on tarkka ja nopea -ohjaus tietää koko ajan mitä tapahtuu.

Satelittikäärintä kahdella esikirimillä tekee käärintä erittäin nopeaksi. Vakiona myös kalvovahdit jotka automaattisesti kompensoivat muovimäärän toiselta kirstimeltä jos muovirulla tyhjenee tai muovi katkeaa.

PRO mallin isot ja leveät pyörät (710/50-26,5 lokasuojilla) kantavat hyvin ja antaa vakaan kulun.



TEKNISET TIEDOT

ONLINER PRO

Ohjaus monitoreja	1
Paalin halkaisija, mm	1250
Paalin leveys, mm	1220
Muovikirstin 750 mm, kpl	2
Pyörä koko	710/50-26.5
Noukkimen leveys	2200
Leikkuuterät, kpl	0/12/13/25
Kammion telat, kpl	19
Automaattinen laakeri voitelu	X
Automaattinen ketju voitelu	X
Voimansiirto, r/min	540
Verkkosidonta, mm	1 230
Voimantarve, hp	130
Paino, kg	5 800
Pituus, m	6,1
Leveys, m	3,26 *)
Korkeus, m	2,9
Öljynpaine, bar	180-210
Hydraulituotto max/min l/min	60/40
Sähkö liitäntä ISO/TR 12369	12V/30 Amp
Hydraulikytkentä yksitoiminen	1
Hydraulikytkentä vapaa paluu	1
LS valmius	X
Muovirulla teline lisärullille	2 x 3 rolls
Pyörä koko	710/50-26.5

SILPPURIT



Mouikäyttöinen, toimiva ja edullinen vaihtoehto rehuunkorjuuseen

► Read more
www.elho.fi

Sivulle asennettavalla kaksoissilppurilla ELHO DC 2100 S on tehokas kone suurella hakkuripyörällä, ja syöttöruuvilla. Leveä DC 2100:lla on vankka ja vääntöjäykkä runko, minkä ansiosta vääntymiä ei tule pitkässäkään käytössä, ja myös terävälitykset pysyvät muuttumattomina. Kone leikkaa ja poimii tarkasti rehun, siirtoruuvi syöttää sen tasaisena virtana laikkahakkurille. Kaareva, taaksepäin avautuva kelakammio ja syöttöruuvien edessä oleva säädettävä pelti takaavat sen, että kaksoissilppuri toimii myös märällä rehulla. Hakkuri/puhalluspyörällä on vakiona 8 taivutettua terää. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää 2 tai 4 terää jos haluaa pitempää silppua. Muotonsa ansiosta terät eivät aiheuta samanlaista imua kuin niittosilppurissa ja rehu pysyy puhtaana. Vetokoukun sivusiirto, torven sähköinen ohjaus, korkeus ja kallistus tekevät vaunun täyttämisen todella helppoa. Pienemmillä aloilla kaksoissilppuri toimii hyvin myös niittomurskaimen korvaajana.





ELHO DC 2100 S KAKSOISSILPPURI SÄHKÖSÄÄDÖLLÄ

ELHO DC 2100:

- suuri työleveys
- suuri teho
- esikuivattua rehua tai suoraan kasvustosta
- kestävä rakenne
- taloudellinen vaihtoehto

TEKNISET TIEDOT

DC 2100 S

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	70-110
Työleveys, m	2,1
Roottorin terät, kpl	48
Leikkurin terät, kpl	8
Rengaskoko	26x12.00-12
Roottorin kierrosluku, r/min	2000
Leikkurin kierrosluku, r/min	1080
Paino, kg	1000
Voimansiirto, r/min	540
Kuljetusleveys, m	2,8
Kuljetuskorkeus, m	2,19
Kuljetuspituus, m	2,2
Leveys, m	3
Korkeus, m	3



*) Traktorin koko määrittyy olosuhteiden mukaan

X = Vakio 0 = Lisävaruste – = Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi

KIVENKERÄYSKONEET



ELHO Scorpio 550 kerää kiviä tehokkaasti!

► Lue lisää
www.elho.fi

**SCORPIO ON SUUNNITELTU JA VALMISTETTU LÄNSI-SUOMEN RANNIKOLLA
MINNE MANNERJÄÄ JÄTTI ISOJA MÄÄRIÄ KAIKENKOKOISIA KIVIÄ.**

Meidän esi-isät ovat taistelleet kivien kanssa vuosisatoja ja vielä taistellaan! Pintahakivat aiheuttaa joka vuosi isoja kustannuksia kun korjuukoneet menevät rikki niitten takia! Ei saa laskea pelkästään korjuukoneiden korjauskustannukset sillä menetetään työaika. Puiminen tai rehunkorjuu voi helposti viivästyä jopa viikolla riippuen mitä on koneessa mennyt rikki. Työajan menetys on tulojen väheneminen! Helpottamaan tätä tilannetta ELHO:n Scorpio 550 hydraulivetoinen kivenkeräyskone syntyi.





SCORPIO 550 KIVENKERÄYSKONE

Kivien tehokas poiminta, tarkka seulaus, iso työleveys ja koneen kestävyys on ollut päämäärät Scorpion suunnittelussa. Koneessa on esim. hydraulinen veto ja teho ohjataan sinne mihin sitä tarvitaan. Näin kone ei rikkoudu eikä kulu tukkeutumistilanteissa. Isot ja kestävät nostopiikit joustavat yksitellen ylös, sivulle ja taakse. Piikit ovat niin kestävät että eivät rikkoudu tukkeutumistilanteissa ja kestävät myös peruutusliikkeen.

Seulassa jokainen seularauta on vaihdettavissa ja joka toinen seularauta poistettavissa, seulauskoot 40-110 mm. Seularaudat ovat jousitetulla takakiinnitteellä ja joka toinen on korkeammalla mikä ehkäisee kiilautumiset.

Leveän karhottimen piikit ovat Hardox terästä pitkällä hitsaussaumalla putkeen ja roottoreiden laakerit sisäänrakennettuja putkeen -näin saadaan kestävä rakenne. Karhottimia voidaan myös peruuttaa. Karhottimet ovat sijoitettu estämään kivien kiilautumisen runkorakenteen väliin.

Suurella kivasäiliöllä on jopa 2,7 metrin tyhennyskorkeus, näin päästään korkeiden vaunujen sivulautojen yli. Säiliön takaseinä seuloo multaa ja pohja sekä yläkate ovat Hardox levyä.

Scorpiolla on tukeva runko, teleskooppinen vetopuomi törmäyssuojalla, leveä karhotin, isot telipyörät sekä roottoreissa hydrauliveto.

Automaattinen työsyvyydensäätö on toteutettu täysin hydraulisesti. Kone seuraa pellon pinnan muotoa aktiivisesti. Työsyvyyden säädössä on kaksi syvyysasetusta mutta syvyydensäätö tottelee myös kuljettajan komentoja. Toiminto helpottaa kuljettajan syvyydenseurantaa varsinkin kun olosuhteet ovat pölyiset eikä pintaa välttämättä edes näy.

ELHO:n Scorpion työalue ei ainoastaan ole kivien poistaminen pelloilta vaan myös esim. teiden, kenttien perusparannukset ja perustamiset ja viheralueiden rakentaminen. Scorpio 550 sopii erittäin hyvin porukka- ja urakointikoneeksi.

"Automaattinen työsyvyydensäätö on toteutettu täysin hydraulisesti."

TEKNISET TIEDOT

SCORPIO 550

Traktorin tehontarve, min/max, kW *)	90-140
Traktorin hydraulipumpun nimellistuotto min, l/min	110
Hydraulituotto max, l/min	85
Työleveys, m	5,5
Kivikoko, mm **)	40-400
Säiliön tilavuus (hyödyllinen), m ³ **)	1,5-2
Kippaus korkeus, m	2,7
Työsyvyys, cm	0-7
Ajonopeus, km/h	1-7
Noukkimen piikit, kpl	16
Noukkimen piikin nostovoima, kg	400
Noukkimen piikin väistyminen ylös seulasta, mm	210
Seulakoko, mm	40
Pyörä koko, teli	560/60-22,5
Tykipyörien koko	26x12.00-12
Paino, kg	6800
Pituus, m	7,2
Leveys, m	3
Korkeus, m	3

*) Traktorin koko määräytyy olosuhteiden mukaan

**) paino ilman jarruja 6600 kg

X = Vakio 0 = Lisävaruste - = Ei saatavilla • Lisävarusteet: www.elho.fi

ELHO Scorpio 550

- leveä keräilyalue, kestävä runkorakenne, isot telipyörät
- hydraulinen veto
- ei rikkoudu tukkeutumistilanteissa,
- siirtää tehon sinne missä se tarvitaan
- nostoroottori; peruutusmahdollisuus, kestävät isot yksitellen joustavat piikit
- seularaudat vaihdettavissa, joka toinen poistettavissa.
- suuri kivasäiliö, korkea purku



ELHO jälkimarkkinointi ja kokoonpano



-
- ▶ **Korkealaatuisten koneiden lisäksi ELHO:n jälkimarkkinointi on korkealuokkainen. Jälkimarkkinoinnista ei saa pelkästään osia, hoidamme myös esim. tekninen tuki ja tekninen dokumentointi sekä koulutusta jälleenmyyjien jälkimarkkinointihenkilöille ympäri maailmaa.**
-

- ▶ **Varaosat:**

Tehtaan varaosavarastossa meillä on iso määrä kulutus- ja varaosia että voimme nopeasti lähettää niitä asiakkaillemme jos/kun tarve tulee. ELHO:n jälkimarkkinoinnin varaosavarastossa on yli 70 000 tuotetta. Autamme myös jälleenmyyjät/maahantuojat saamaan varaosavarastot kuntoon ennen kuin koneiden käyttökaudet alkavat.

Suomessa varaosat hoitaa K-Maatalous/K-Varaosa myyntipisteet.

- ▶ **Tekninen tuki:**

ELHO järjestää vuosittain teknisiä koulutuksia maahantuojille jotta loppuasiakkaat saavat tarvittavat tiedot ja tukea koneiden huollosta.

**ELHO on vastuullinen konevalmista joka ottaa asiakaspalvelu vakavasti!
Sinä asiakkaana voi luottaa ELHO:n koneisiin ja palveluihin.**

Oy El-Ho AB

Teollisuustie 6
68910 Pännäinen
Puh.: +358 6 7888 000
Fax: +358 6 7888 048
elho@elho.fi
www.elho.fi

