

Ohjekirja Palax Midi



Ohjeisiin on tutustuttava aina ennen laitteen käyttöä

Sarjanumero

Valmistusvuosi

PALAX
Lahdentie 9
61400 Ylistaro, FINLAND
Tel. +358 6 4745100
Fax. +358 6 4740790
www.palax.fi

SISÄLLYSLUETTELO

1	Osittain valmiin koneen liittämismakuutus	2
2	Johdanto	3
3	Yleiset turvallisuusohjeet	4
4	Palax Midi – tukkipöydän kokoamisohjeet	5
4.1	Toimituspaketti	5
4.1.1	Tarvittavat työkalut	5
4.2	Kokoaminen	6
4.2.1	Syöttöorsien hydraulikka.	13
4.2.2	Syöttörullien hydraulikka.	14
4.2.3	Lisäorsi	15
5	Tyypikilvet, päämitat ja varoitustarrat	18
5.1.1	Koneen tyypikilpi	18
5.1.2	Koneen päämitat	18
5.1.3	Varoitustarrat	19
6	Käyttö	20
6.1	Yleistä	20
6.2	Kytkeä polttopuukoneeseen	22
6.3	Käytön kuvaus	22
7	Huoltotaulukko	23
8	Häiriöt ja niiden poisto	24

1 Osittain valmiin koneen liittämismvakuutus

Valmistaja: TP Silva Oy
www.palax.fi
Lahdentie 9
61400 Ylistaro
Finland
+358 6 474 5100

Teknisen tiedoston vastuhenkilö: Timo Jussila, timo.jussila@tpsilva.fi

Tuote: Palax Midi
Tukkipöytä, klapikoneen lisävaruste

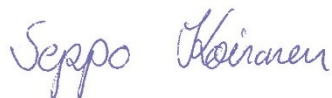
Käyttövoima: Polttopuukoneen lisähydrauliikkaventtiili

Sarjanumero: _____

Vakuutamme, että kone täyttää konedirektiivin 2006/42/EY voimaan saattamiseksi annetun valtioneuvoston asetuksen 12.6.2008/400 vaatimukset koneiden turvallisuudesta. Sitoudumme toimittamaan osittain valmista koskevat tarpeelliset tekniset asiakirjat kansallisille viranomaisille perustellusti pyydettyäessä. Tämän osittain valmiin koneen saa liittää vain soveltuvaan Palax polttopuukoneeseen, joka täyttää voimassa olevan lainsäädännön sekä konedirektiivin vaatimukset.

TP Silva Oy

1.1.2023



Seppo Koiranen

Toimitusjohtaja

2 Johdanto

Ohjekirja on tarkoitettu koneen ammattitaitoiselle käyttäjälle. Koneen käyttäjältä edellytetään normaaleja yleistietoja ja -taitoja. Esimerkiksi traktorikäyttöisen koneen ostajan odotetaan hallitsevan traktorin nivelakselivoimansiirron käyttäminen.

Koneen käyttäjän tulee tutustua ohjekirjaan huolellisesti ennen koneen asennusta ja työskentelyn aloittamista. Ennen työskentelyn aloittamista tulee tutustua myös koneen hallintalaitteisiin sekä hätäpysäytysmekanismiin. Lisätietoja yrityksemme tuotteista löydät kotisivujemme kautta osoitteesta www.palax.fi.

Rekisteröidy koneen omistajaksi osoitteessa <https://info.palax.fi> näin varmistat, että sinulla on käytettävissäsi tuorein konetta koskeva tieto.

HUOM! Säilytä ohjekirja aina koneen välittömässä läheisyydessä.

3 Yleiset turvallisuusohjeet

Palax Midi on puun syöttämiseen tarkoitettu lisävaruste Palax KS35, KS43s, Power70, Power90 ja Power100 -polttopuukonemalleihin.

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi vain kytkettynä polttopuukoneeseen ja tätä laitetta koskee polttopuukoneen käyttöohjekirjasta löytyvät turvallisuusmääräykset.

Laitetta käytetään polttopuukoneen hydraulikkaventtiilillä, älä kytke esim. traktorin hydraulikkaan.

Ennen laitteen käyttöönottoa käyttäjän täytyy olla perehtynyt laitteen sekä käytettävän polttopuukoneen toimintaan, ymmärrettävä kuinka laite toimii ja tiedostettava sen käyttöön liittyvät riskit. Kaikki polttopuukonetta koskevat turvallisuusohjeet koskevat myös Palax Midi -pöytää.

Syöttölaitetta on aina käytettävä suurta varovaisuutta noudattaen, siten, ettei laitteen käyttäjälle, laitteelle eikä laitteen ympäristössä oleville pääse syntymään vahinkoa.

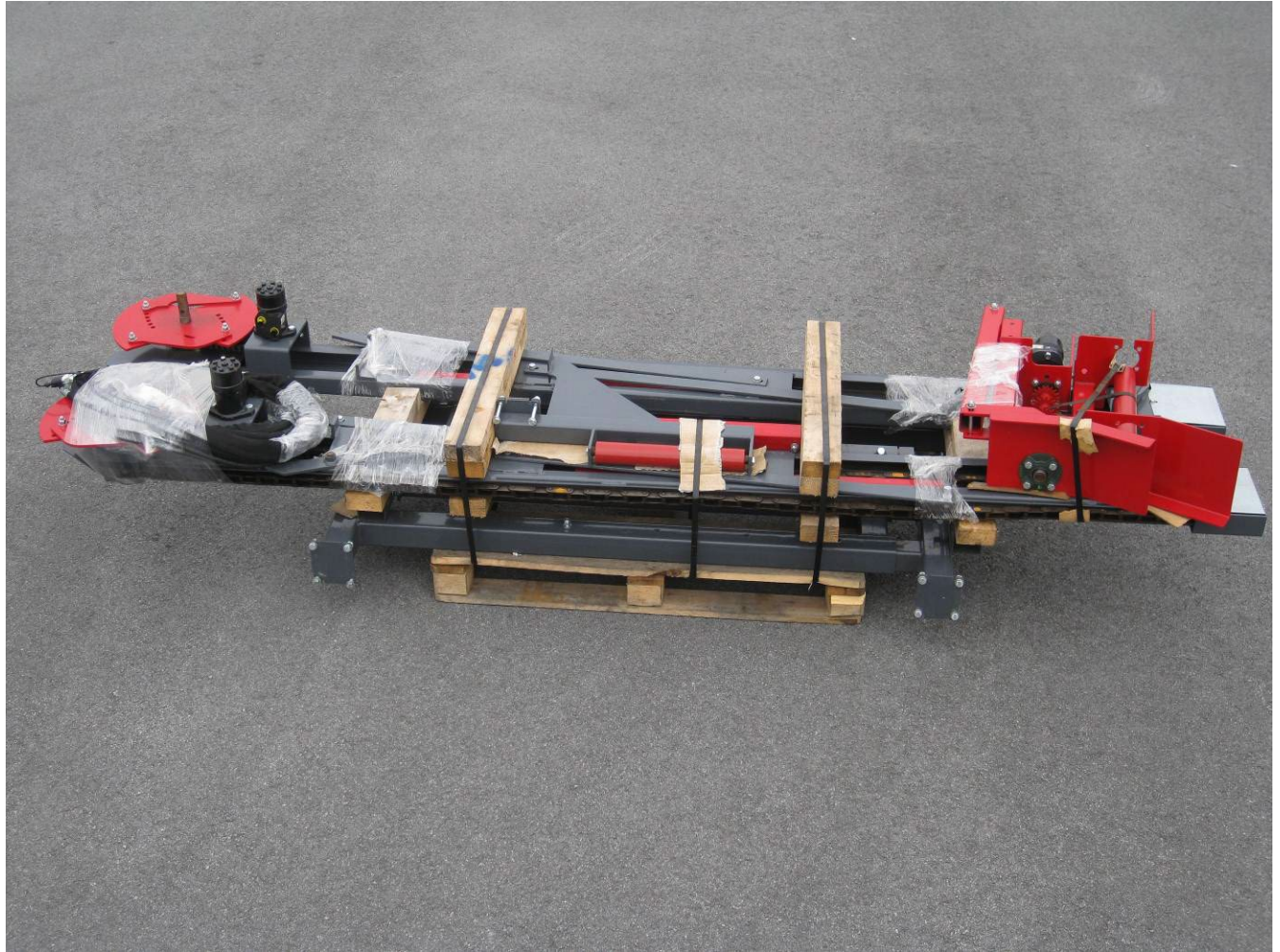
Laitteen käyttö alle 18 vuotiailta on kielletty!

Pöydällä saa syöttää yhtä puuta kerrallaan.

Pöydän lähistöllä ei saa käytön aikana olla muita henkilöitä eikä mitään mikä voisi laitteen käytöstä vahingoittua. Varoalue pöydän ympärillä on 10 m.

4 Palax Midi – tukkipöydän kokoamisohjeet

4.1 Toimituspaketti



4.1.1 Tarvittavat työkalut

- 19mm kiintoavain 2kpl
- 22mm kiintoavain
- 24mm kiintoavain
- 27mm kiintoavain
- 30mm kiintoavain 2kpl
- 5mm kuusiokoloavain

4.2 Kokoaminen



Nosta runko-osat pystyyn jalkojen asennusta varten.





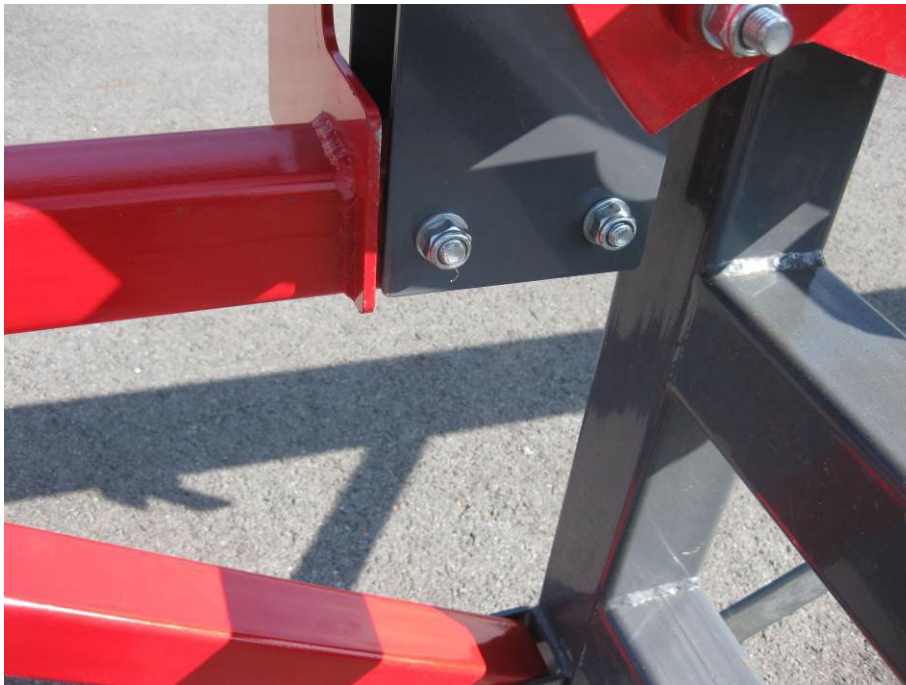
Käännä runko-osat jalat alaspäin, yksiosaiset korvat sisäänpäin(A). Pöydän leveys on säädettävissä välillä 1,7m – 2,3m.(B)



Nosta ketjupalkit runko-osien päälle, moottoripäät kaksiosaisiin korviin päin. Ketjupalkkien väliin kiinnitetään vetoakseli tasaamaan pyörimisnopeutta. Huomioi että molemmat syöttökiekot tulee olla samassa asennossa.

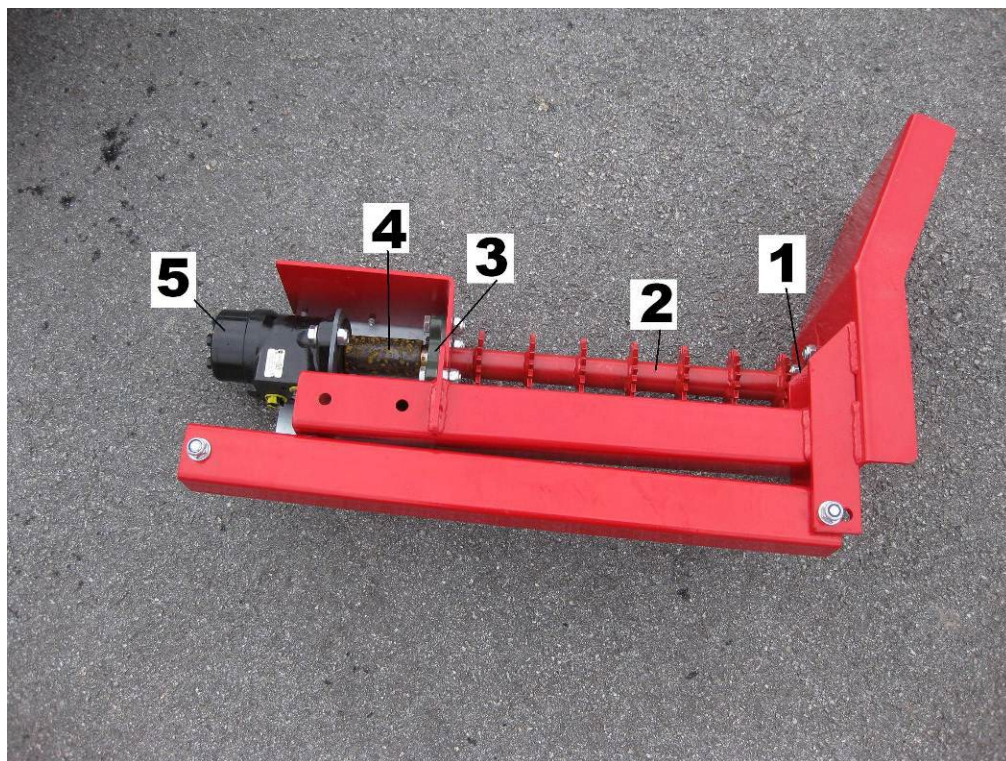


Moottoritelineet ja rullat kiinnitetään pätyyn ja tuetaan alempiin kiinnityskorviin.



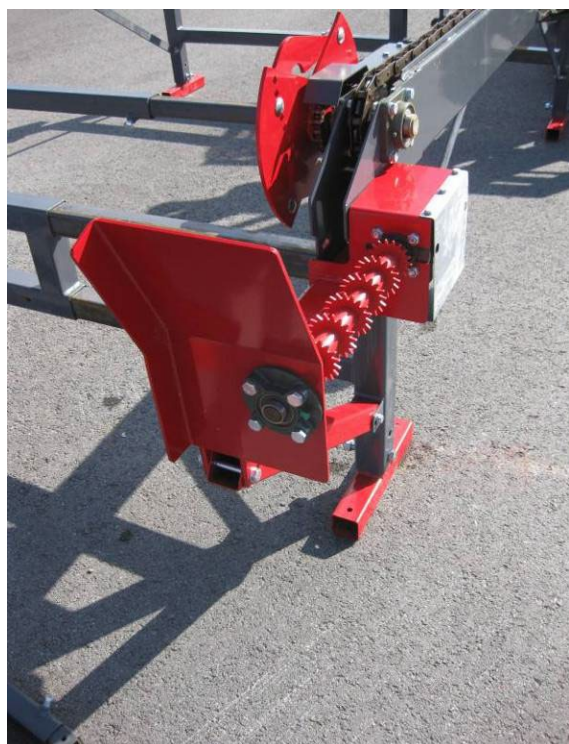


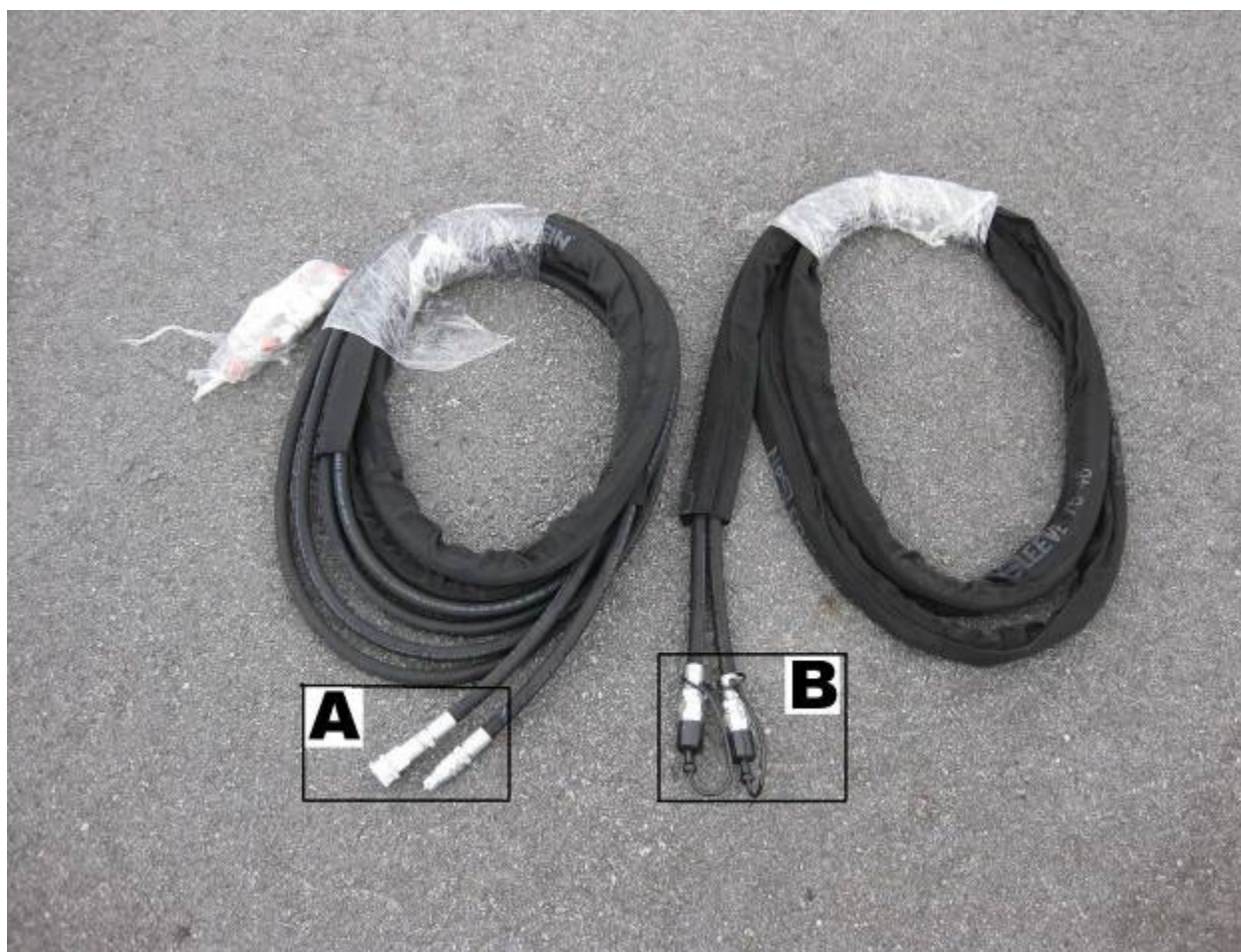
Lisärulla kiinnitetään rullan/moottorin puoliväliin.



Moottoritelineen kokoamisjärjestys;

1. Päätylaakeri. 2. Rulla. 3. Laakeri. 4. Väliholkki. 5. Moottori.



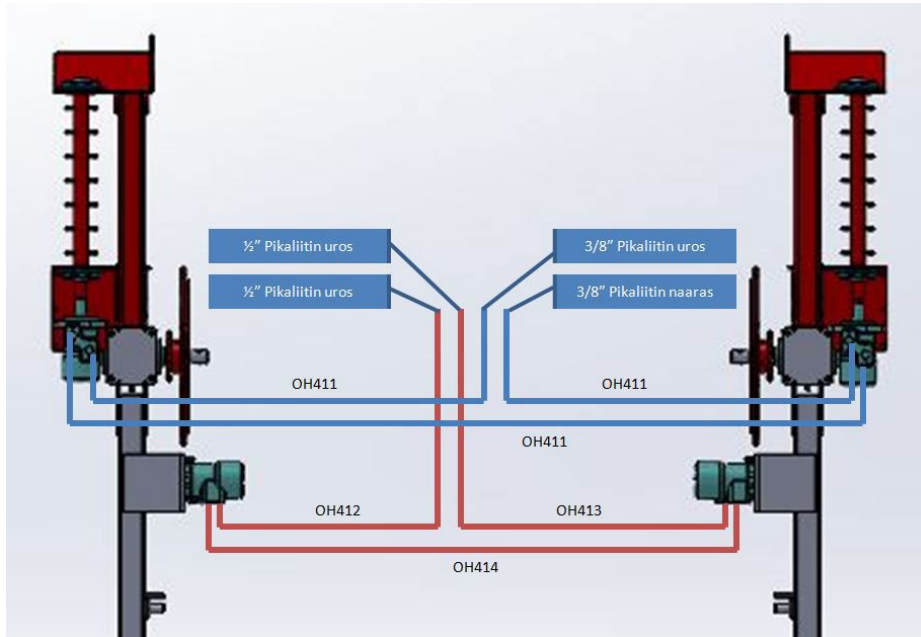


Hydrauliletku paketit, lisäksi moottorien väliletkut.

3/8" Pikaliittimet uros+naaras (A), menevät syöttörullan moottorille.

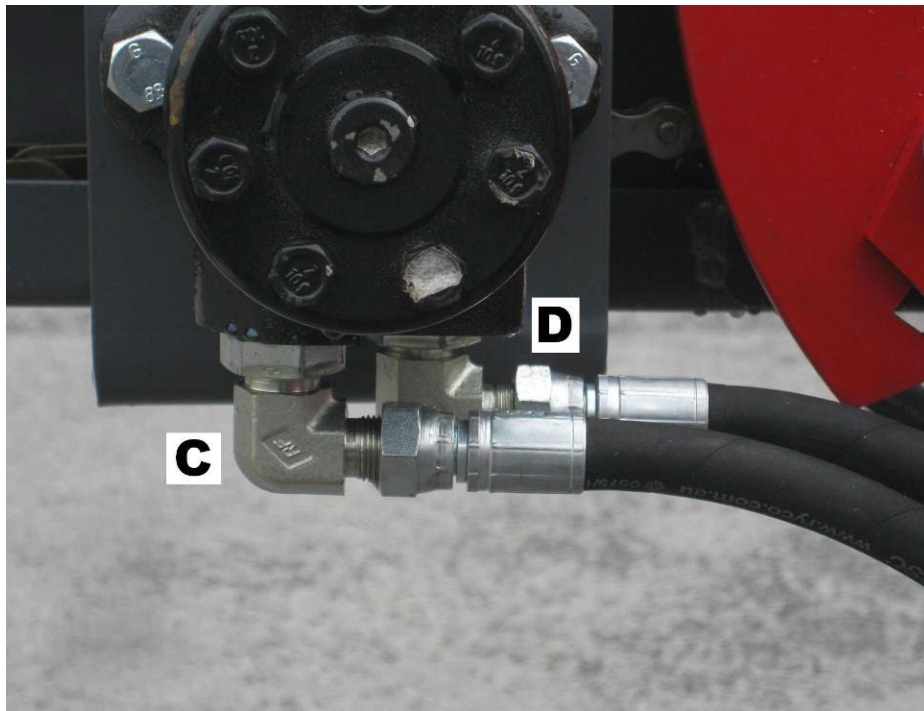
½" Pikaliittimet uros+uros (B), menevät ketjupalkkien moottoreille.

4.2.1 Ketjupalkkien hydrauliiikka.



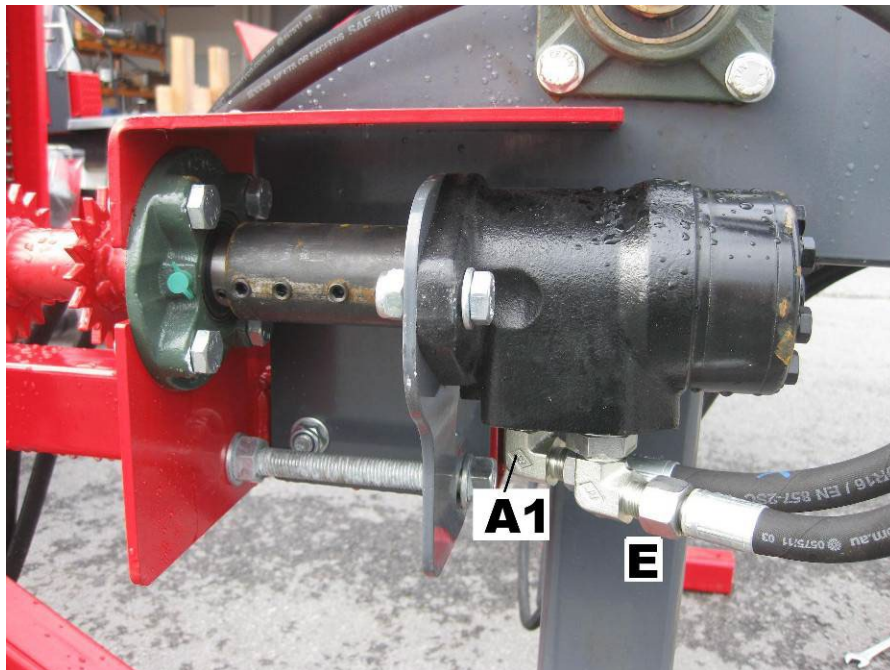
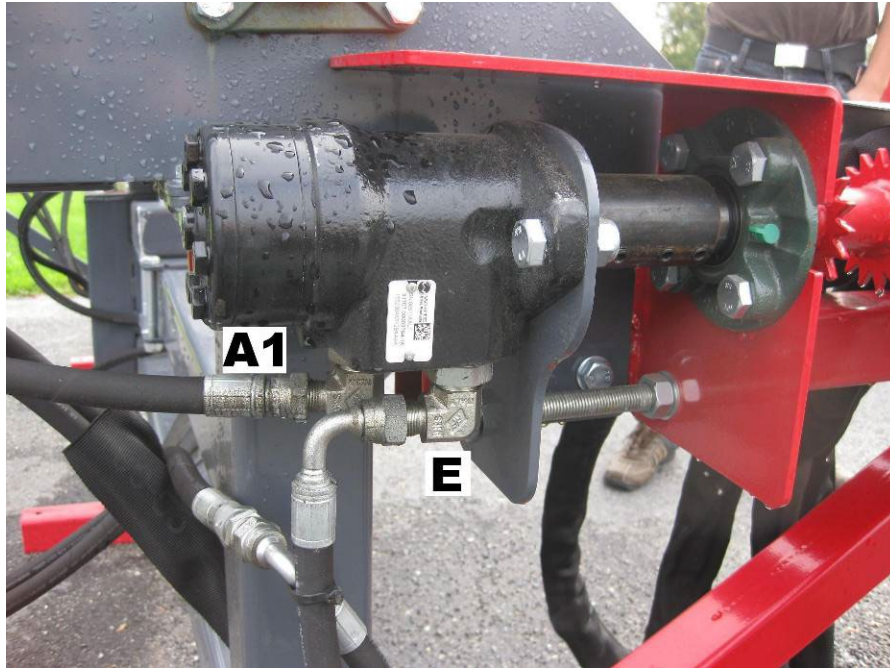
Ketjupalkkien moottorit kytketään sarjaan.

Alaspäin lähtevät moottorien väliset letkut(C ja D), sivulle tulo/paluu letkut(B).



C ja D letkut täytyy asentaa kuvan mukaisesti jotta vetomoottorit pyörivät samaan suuntaan.

4.2.2 Syöttörullien hydraulikka.



Kun pöydässä on vain yksi syöttörulla, tulevat letkut A1 rullan moottoriin. Lisättäessä pöytään syöttörullia, toinen A1 letkuista siirretään lisättyyn moottoriin ja moottorien väliin lisätään letku E. Jos syöttörulla pyörii asennuksen jälkeen väärin päin, vaihda letkut moottorissa toisin päin.

4.2.3 Lisäpalkki



Lisäpalkin toimituspaketti.





Lisäpalkki kiinnitetään varsinaisten ketjupalkkien puoliväliin. Vetoakseleiksi vaihdetaan lisäpalkin mukana tulevat lyhyemmät vetoakselit.



Lisärulla poistetaan ja tilalle kiinnitetään Lisäpalkki – paketin mukana tuleva rulla/moottori.

5 Tyypikilvet, päämitat ja varoitustarrat

5.1 Koneen tyypikilpi

- ❑ Valmistajan nimi ja osoite
- ❑ Koneen tyyppimerkintä
- ❑ Valmistusnumero ja – vuosi
- ❑ Koneen massa
- ❑ Kilpi on laitteen syöttökiekon ketjusuojaassa.
- ❑ Varaosia tilattaessa on valmistusnumero ja valmistusvuosi ilmoitettava.



5.2 Koneen päämitat

Paino	450kg tai 600kg
Korkeus/ leveys/pituus	1846x2788x3936mm
Max. Puun läpimitta	43 cm / katso polttopuukoneen rajoitukset
Max. Puun pituus	4m / katso polttopuukoneen rajoitukset
Max. Kuorma pöydälle	N. 7 m3, käytettävästä puusta riippuen.

5.3 Varoitustarrat

	
Konetta saa käyttää vain yksi henkilö	Varo liikkuvia syöttölaitteita

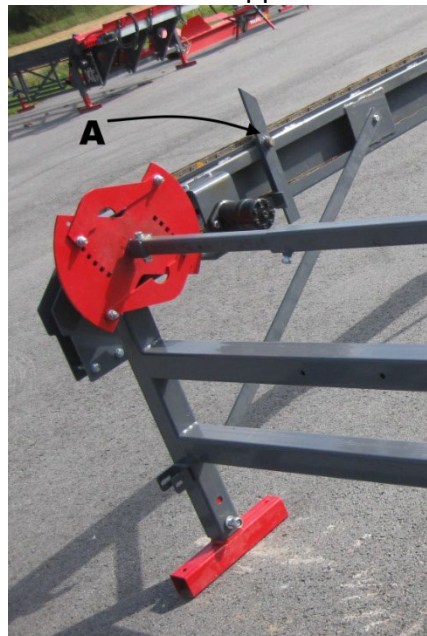
6 Käyttö

6.1 Yleistä



Kuva 1. Säädetävät jalat

- ❑ Varmista että työskentelyalusta on suora ja kova, myös midi-pöydän alla, pöydän säädetävillä jaloilla suoruutta ja korkeutta pystytään säätämään. Kuva 1.
- ❑ Oikea korkeus säädetään polttopuukoneen syöttöpöydän korkeuden mukaan, pöydän syöttörullan ja polttopuukoneen syöttöpöydän tulisi olla samalla korkeudella.
- ❑ Syöttöhäiriöiden välttämiseksi pöytää kannattaa välillä pyörittää myös taaksepäin pöydällä olevien puiden suoristamiseksi topparia vasten. Kuva 2. A.



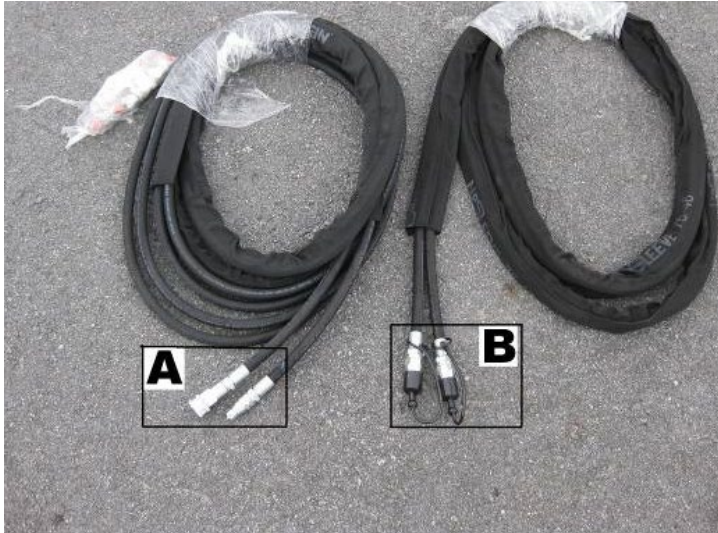
Kuva2. Puun toppari



Kuva 3. Syöttökierok kuvattuna pienelle ja isolle puulle säädettyinä

- ❑ Syöttökierokissa on säädettävät palat joilla pystyy säätämään kierokkia puun koon mukaan. Isommalla puulla syöttökierokon koloa säädetään syvemmäksi ja pienemmällä puulla matalammaksi. Kuva 3.
- ❑ Puuta pöydälle puunkuormaajalla kuormatessa on käyttäjän tarkastettava että puut ovat suorassa ja liikkuvat vapaasti pöydällä molempien orsien päällä. Jos puut eivät ole pöydällä suorassa tai eivät liiku vapaasti, on pöytä kuormattava uudelleen.
- ❑ Puut tulee kuormata siten että puun päiden ylitys laitteen orsista on molemmilla puolilla yhtä paljon.
- ❑ Huom. Pöydällä ei saa syöttää puita polttopuukoneelle samaan aikaan kun pöytää täytetään puunkuormaimella.
- ❑ Pöydän syöttörullien etäisyys polttopuukoneen syöttömatosta on riippuvainen sahattavan puun pituudesta, polttopuukoneelle syötettävän puun pään etäisyys polttopuukoneen syöttömatosta pitää olla vähintään 20cm kun puu pyörytetään kierokilla syöttörullille.

6.2 KytKentä polttopuukoneeseen



Kuva 4. Hydrauliletkut



Kuva 5. Esimerkkikuva koneen pikaliittimistä

- ❑ Oikein kytkettynä syöttörullat pyörivät samaan suuntaan ja samanaikaisesti polttopuukoneen syöttömaton kanssa (3/8" pikaliittimet uros+naaras. Kuva 4. A).
- ❑ Annostelukiekkaja pystytään pyörittämään eteen ja taaksepäin polttopuukoneessa olevalla lisälaitteventtiilillä (1/2" Pikaliittimet uros+uros. Kuva 4. B).
- ❑ 3/8" Pikaliittimet uros+naaras (Kuva 4. A) kytketään letkukin väliin ja 1/2" Pikaliittimet uros+uros (Kuva 4. B) kytketään koneen pikaliittimiin.
- ❑ Kuvassa 5 on kuvattuna esimerkkinä Palax KS 43s:n pikaliittimet.

6.3 Käytön kuvaus

1. Pyöräytä puu syöttökiekoilla (polttopuukoneen lisälaitteventtiilin ohjauksella) syöttöpöydälle.
2. Syötä puu polttopuukoneelle koneen syöttömattoa pyörittämällä, oikein kytkettynä matto ja pöydän syöttörulla pyörivät samaan suuntaan ja samaa nopeutta.
3. HUOM. Älä aloita uuden puun tuontia syöttökiekoilla ennenkö edellisen puun viimeinenkin pala on polttopuukoneen halkaisukourussa.

7 Huoltotaulukko

Kohde	Työ	Päivittäin	Huoltoväli 100 t	Huoltoväli 500 t	Huoltoväli 1000 t	Aine/ tarvike
Laite	Puhdistus	X				
Ketjupalkin ketjut	Voitelu		X			Vaseliinispray
Ketjupalkkien/Syöttö rullien laakerit	Rasvanippojen voitelu		X			Vaseliini

8 Häiriöt ja niiden poisto

Häiriö	Häiriön syy	Häiriön poisto
Syöttörulla ei pyöri	1. Liittimet irti koneiden väliltä	1. Kytke liittimet
Syöttökiekot eivät pyöri	1. Liittimet irti koneiden väliltä 2. Hydraulimoottorien kytkennät väärin/ kytketty ristiin.	1. Kytke liittimet 2. Tarkasta ohjeen kanssa moottorien kytkennät
Syöttörullat pyörii väärin päin.	1. Letkut väärin päin moottorissa.	1. Käännä letkut toisin päin.
Puut jumissa pöydällä.	1. Pöytä väärin kuormattu.	1. Kuormaa pöytä uudelleen.

