

JAPA 494 -puunnostin

Käyttäjän Käsikirja

SISÄLLYSLUETTELO

1. Johdanto	2
1.1 Asiakasrekisteröinti	2
1.2 Osittain valmiin koneen liittämismakuutus	3
1.3 Koneen käyttötarkoitus	4
1.4 Konemallit	4
1.5 Koneen ohje- ja varoitusmerkinnät	4
1.6 Koneen tyyppikilvet	5
1.7 Turvallisuusohjeet	5
1.8 Takuehdot	6
2. Koneen asennus	7
2.1 Koneen toimitustarkastus	7
2.2 Koneen pääosat	7
2.3 Puunnostimen kiinnittäminen koneeseen	8
2.4 Työasentoon laittaminen	8
2.5 Kuljetusasentoon laittaminen	8
3. Koneen käyttö	9
3.1 Vaaran ja vastuun tiedostaminen	9
3.2 Ennen käyttöä	9
3.3 Koneen käyttö	10
4. Huolto	11
4.1 Hydraulikka	11
4.2 Voitelukohteet	12
5. Tekninen erittely	13

1. Johdanto

TP Silva Oy (JAPA) on suomalainen yritys, jonka tuotekehitys on mittavaa. Tavoitteemme on valmistaa yksinkertaisia, luotettavia ja rakenteeltaan kestäviä koneita, joiden kestoikä on pitkä. Kun käytätte JAPA-konettanne oikein ja huollatte sitä tämän ohjekirjan ohjeiden mukaisesti, se palvelee teitä tehokkaasti ja pitkään. Jos jokin asia jää askarruttamaan mieltänne ja haluatte keskustella siitä lähemmin, ottakaa yhteyttä jälleenmyyjäämme tai suoraan meihin täällä JAPAlla.

ONNITTELEMME TEITÄ UUDEN JAPA -PUUNNOSTIMEN HANKINNAN JOHDOSTA!

Tämä ohjekirja on tarkoitettu ammattitaitoiselle käyttäjälle. Koneen käyttäjältä edellytetäänkin tavanomaisten yleistietojen hallintaa ja perusvalmiuksia. Tutustu ohjekirjaan ennen koneen asennusta ja työskentelyn aloittamista. Tutustu tarkoin koneen ominaisuuksiin ja turvalaitteisiin ennen työskentelyn aloittamista. Säilytä ohjekirja aina koneen mukana. Kaikki ohjeet, kuvaukset ja tekniset tiedot perustuvat siihen viimeisimpään tietoon koneen rakenteesta, jota ohjekirjan kirjoitushetkellä on ollut saatavilla. Valmistaja kuitenkin kehittää ja päivittää konetta jatkuvasti ja pidättää tämän vuoksi oikeuden olla ilmoittamatta erikseen koneen ominaisuuksia ja turvallisuutta koskevista muutoksista.

Saadaksenne nopeaa ja tehokasta apua varaosia tilatessanne ja mahdollisissa käyttöhäiriötilanteissa, teidän tulee ilmoittaa koneen tyyppikilvessä mainitut tiedot myyjälle tai huoltomiehelle. Kirjoittakaa tyyppikilven tiedot niille varattuun paikkaan tälle sivulle, jotta ne olisivat helposti saatavilla aina tarvittaessa. Jos ette kykene ratkaisemaan ongelmaa omin päin, ottakaa yhteyttä myyjään, joka selvittää asian yhdessä valmistajan kanssa.

Me JAPAlla olemme vakuuttuneita siitä, että tulette olemaan tyytyväinen uuteen klapi-koneeseenne. Se täyttää kaikki Euroopan Unionin turvallisuusvaatimukset ja merkinä tästä kone on varustettu CE-merkillä.

1.1 Asiakasrekisteröinti

TP Silva Oy:llä on käytössä EXTRANET –palvelu, jonne koneenkäyttäjät ja omistajat pääsevät rekisteröimään koneitaan. Sivustolta löytyy hyödyllistä tietoa kuten käyttöohjeet sekä varaosakirjat.

<https://info.japa.fi/>



TÄYTÄ TYYPPIKILVEN TIEDOT JA KIRJOITA YLÖS MYYJÄN YHTEYSTIEDOT:

Valmistenumero: _____

Luovutuspäivä: _____

Jälleenmyyjä: _____

Yhteyshenkilö: _____

Osoite: _____

Puhelin: _____

1.2 Osittain valmiin koneen liittämismvakuutus

Valmistaja:

TP Silva Oy
Kusnintie 44
23800 Laitila, Finland
Puh. +358 2857 1200
Fax. +358 2857 1201
Web: www.japa.fi

Teknisestä tiedostosta on vastuussa: Ville Kairus

Vakuutus koskee seuraavia koneita:

JAPA 494 puunnostin, klapi-koneen lisävaruste

Tämän osittain valmiin koneen saa liittää vain siihen sopivaan ja konedirektiivin vaatimukset täyttävään Japa polttopuukoneeseen.

Käyttövoima:

Polttopuukoneen lisähydrauliikkaventtiili

Koneita rakentaessa on noudatettu seuraavia direktiivejä:

Valtioneuvoston asetuksella nro 400/2008 voimaan saatettu koneturvallisuusdirektiivi nro 2006/42/EY.

Perustellusta syystä pyydetessä sitoudumme toimittamaan osittain valmista konetta koskevat tarpeelliset tekniset asiakirjat kansallisille viranomaisille.

Laitila 1.3.2018
TP Silva Oy



Jori Lammi
Toimitusjohtaja



1.3 Koneen käyttötarkoitus

JAPA puunnostin on turvallinen ja helppokäyttöinen laite rankojen nostoon maasta syöttöpöydälle.

1.4 Konemallit

Japa 494

Maksimi puun paino 200 kg



PUUNNOSTINTA SAA KÄYTTÄÄ VAIN YKSI HENKILÖ KERRALLAAN!

1.5 Koneen ohje- ja varoitusmerkinnät



Maksimi nostettavan puun paino 200 kg



Yksinkäyttö, huolehdi ettei muita ole työskentelyalueella.



Puristumisvaara! Pysy etäällä koneen liikkuvista osista



Lue käyttöohje ennen käyttöä ja huoltoa



Tarkista koneen kunto ja turvalaitteet ennen käyttöönottoa.



KÄYNNISSÄ OLEVAA KONETTA EI SAA JÄTTÄÄ VALVOMATTA!

1.6 Koneen tyyppikilvet

Koneen tyyppikilpi on koneen takana, traktorin puolella.

Sarjanro Manufact.Nr		CE
Malli, Model		
Pvm, Date		
Paino, Weight		
Jännite, Voltage		
RMin		
Hydr.max paine		
Terä, Blade		
JAPA - MACHINE		
LAILILAN RAUTARAKENNE OY		
<small>www.japa.fi, (02)8571 200, FINLAND</small>		

Koneen valmistusnumero
Koneen tyyppimerkintä
Valmistusvuosi ja -päivä
Koneen paino
Jännite (E- ja TRE -mallit)
Ulosoton maksimi kierrokset
Hydrauliikan maksimi paine
Katkaisuterän/teräreiän halkaisija
Valmistajan nimi ja osoite

1.7 Turvallisuusohjeet

Nämä turvallisuusohjeet ovat yleisohjeita. Koneita käsiteltäessä tulee ottaa huomioon myös kaikki muut asiaankuuluvat turvallisuutta ja terveyttä koskevat ohjeet, kuljetuksia koskevat tieliikennesäännöt sekä yleisen lainsäädännön määräykset. Ohjeiden noudattaminen auttaa ennaltaehkäisemään tapaturmia.

Konetta saa käyttää vain sen käyttöön ja ohjekirjaan perehtynyt henkilö. Käyttäjä ei saa olla alkoholin tai huumeaineiden vaikutuksen alaisena. Ota huomioon käyttäjälle asetetut vaatimukset sekä koneen käyttämiseksi vaadittu 18 vuoden vähimmäisikä.

Tutustu huolellisesti koneen turvallisuus- ja asennusohjeisiin sekä käyttö- ja hallintatoimintoihin ennen koneen asennusta ja käyttöönottoa.

Yleisiä määräyksiä:

- Konetta saa käyttää ainoastaan puiden nostamiseen
- Yhdistelmää saa käyttää vain yksi henkilö
- Huolehdi siitä, että työskentelyalueella ei ole ylimääräisiä henkilöitä. Vaara-alue 10m.
- Tarkista aina, että mahdolliset sähköjohdot ovat ehjät
- Käytä aina hyväksytyjä silmä- ja kuulosuojaimia
- Puhdista ja huolla kone säännöllisesti
- Pysäytä kone aina ennen huoltoa ja irrota traktorikäyttöisen koneen (TR) nivelakseli tai sähkökäyttöisen koneen (E) sähköjohto.
- Tarkasta turvalaitteiden toiminta, konetta ei saa käyttää jos jokin osa mekaniikasta ei toimi.
- Konetta saa kuljettaa vain kuljetusasennossa, vastuu on kuljettajalla.

Työpaikka:

- Valitse työpaikka joka on tasainen ja kantava.
- Pidä työskentelytila puhtaana ja esteettömänä.
- Tarkista, ettei alusta koneen lähellä ole liukas.
- Älä käytä konetta sisätiloissa, pöly voi kulkeutua hengitysteihin tai aiheuttaa palovaaran.
- Käytä konetta vain riittävässä valaistuksessa, suositus päivänvalo.
- Aseta kone työasentoon ja suorita turvalaitteiden tarkistus aina ennen käynnistämistä.

Työskentelyn aikana:

- Ole erityisen varovainen kun nostat oksaisia tai väärää puita.
- Virheellisesti nostettaessa ranka voi pyörähtää tai pudota ja aiheuttaa vamman tai konevaurion.
- Huolimattomasti tehty nosto saattaa aiheuttaa odottamattomia vaaratilanteita.

1.8 Takuuehdot

Roolit

Takuunantaja

JAPA –tuotteen valmistaja:
TP Silva Oy, Kusrntie 44, FI-23800 LAITILA
Puh: +358-(0)2-857 1200, Fax: +358-2-857 1201, Email: aftersales@japa.fi.

Jälleenmyyjä

Jälleenmyyjä on TP Silva Oy:n valtuuttama yritys, joka myy ja markkinoi JAPA –tuotetta alueellaan. Jälleenmyyjä toimii takuuasioiden vastaanottajana ostajalta sen toimittajana myymässään JAPA –tuotteessa.

Ostaja

Ostaja on henkilö tai yhteisö, joka hankkii JAPA –tuotteen käyttöönsä. Ostaja on velvollinen ilmoittamaan virheestä takuun puitteissa jälleenmyyjälle sekä säilyttämään ostokuitin todistaakseen mistä ja milloin JAPA –tuote on ostettu. Ostaja on myös tarvittaessa velvollinen ilmoittamaan tyyppikilven tiedot jälleenmyyjälle.

Käyttäjä

Käyttäjä on henkilö tai yhteisö, joka työskentelee koneella

Takuuaika on 12 kuukautta koneen ensiostajalle ostopäivästä lukien, kuitenkin enintään 1000 käyttötuntia. Takuuasioissa ennen toimenpiteitten aloittamista ota aina ensin yhteyttä koneen myyjään.

Takuuvaatimus on esitettävä koneen myyjälle kirjallisesti **välittömästi** vian ilmestyttyä. Jos kyseessä on rikkoutunut osa tai komponentti, tulee myyjälle toimittaa mahdollisuuksien mukaan valokuva, josta vian pystyy toteamaan. Takuukorvausta anoessaan, ostajan tulee aina ilmoittaa koneen tyyppi ja sarjanumero sekä esittää kuitti, josta käy ilmi ostopäivä. Korvausvaatimus tehdään valtuuttamallemme jälleenmyyjälle.

Takuun perusteella korvataan

- Vahingoittunut osa/osat, joka normaalissa käytössä on rikkoontunut johtuen materiaali- tai valmistusvirheistä.
- Vian korjaamisesta aiheutuneet kohtuulliset kustannukset myyjän tai ostajan ja valmistajan välisen sopimuksen mukaisesti. Viallisen osan tilalle toimitetaan uusi osa. Materiaalivian perusteella vaihdettu viallinen osa (osat) tulee palauttaa valmistajalle jälleenmyyjän kautta.

Takuun perusteella ei korvata

- Normaalista kulumisesta (esimerkiksi terät, matot ja hihnat), virheellisestä tai käyttöohjeiden vastaisesta käytöstä johtuvia vaurioita.
- Käyttöohjeessa kuvatun huollon tai varastoinnin laiminlyönnistä johtuvia vaurioita.
- Kuljetusvaurioita.
- Katkaisuterää, kiilahihnoja sekä öljyjä, eivätkä siihen sisälly koneen normaalit säätö-, hoito-, huolto- tai puhdistustoimenpiteet.
- Vikoja koneessa, johon ostaja on tehnyt tai teettänyt sellaisia rakenteellisia tai toiminnallisia muutoksia, ettei sen enää voida katsoa vastaavan alkuperäistä konetta.
- Mahdollisia muita kustannuksia tai taloudellista vaatimuksia, jotka ovat seurausta em. toimenpiteistä.
- Epäsuoria kustannuksia.
- Takuukorjauksista syntyneitä matkakuluja.
- Takuuaikana vaihdettujen osien takuu umpeutuu samanaikaisesti kuin koneen takuu aika.
- Takuun voimassaolo raukeaa, jos koneen omistusoikeus on takuuajan puitteissa siirretty kolmannelle osapuolelle.
- Takuun voimassaolo raukeaa, jos koneen sinetöintejä on rikottu.

Mikäli todetaan, ettei asiakkaan ilmoittama vika tai virhe kuulu takuun piiriin, valmistajalla on oikeus veloittaa vian tai virheen paikallistamisesta ja mahdollisesta korjaamisesta voimassa olevan hinnastonsa mukaisesti.

Tämä takuutodistus ilmaisee vastuumme ja velvoitteemme kokonaisuudessaan ja se sulkee pois kaikki muut vastuut.

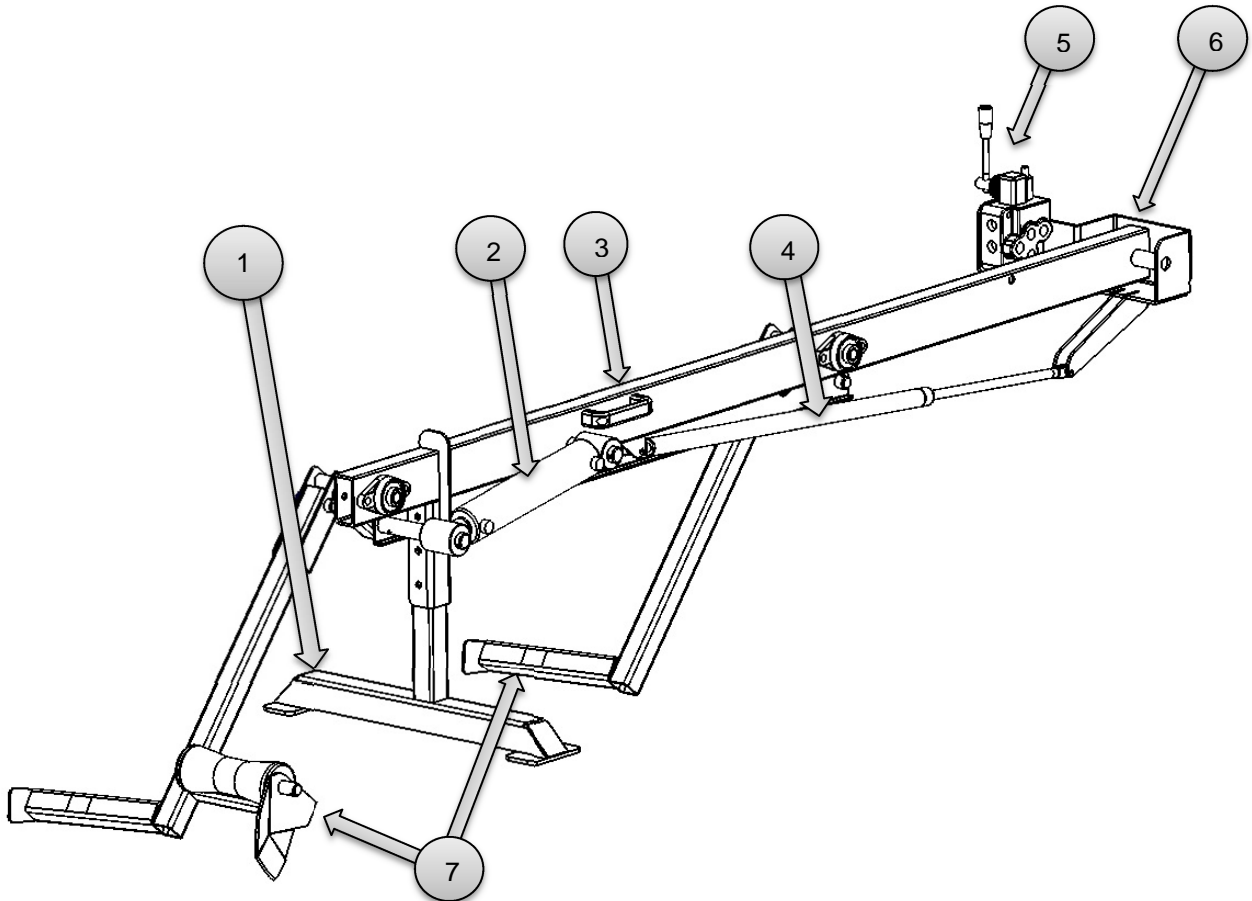
Takuuehdot saatetaan voimaan rekisteröimällä asiakkuus kotisivuiltamme löytyvään Extranet - palveluun.

2. Koneen asennus

2.1 Koneen toimitustarkastus

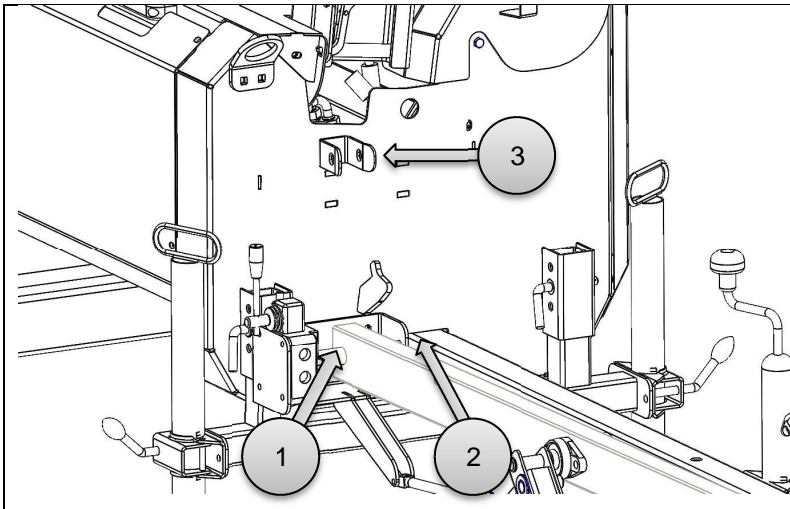
Tarkasta kone välittömästi toimituksen yhteydessä. Jos tuote on kärsinyt kuljetusvaurioita, tai siitä mahdollisesti puuttuu osia, ota välittömästi yhteys kuljetusliikkeeseen ja jälleenmyyjään.

2.2 Koneen pääosat



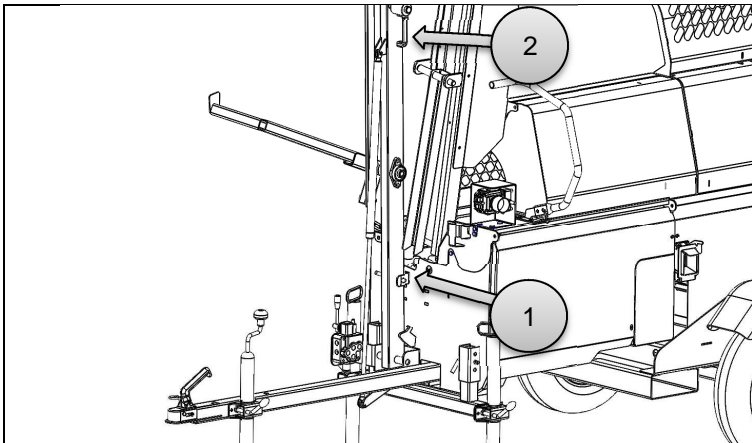
1. Tukijalka
2. Nostosylinteri
3. Nostokahva
4. Kaasujousi
5. Käyttöventtiili
6. Nostimen kiinnityssovite
7. Nostokoukut

2.3 Puunnostimen kiinnittäminen koneeseen

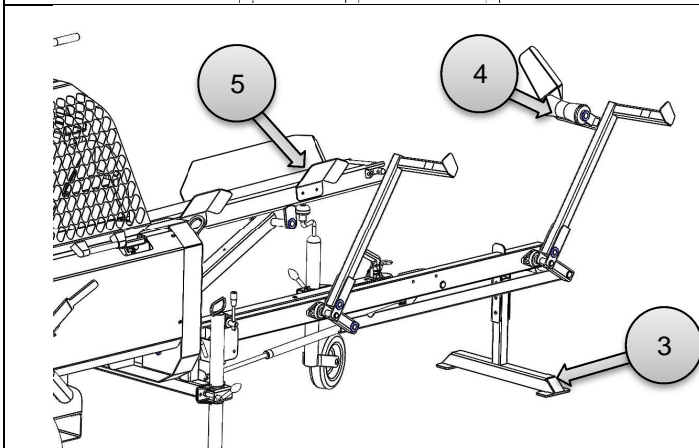


1. Kiinnitä nostimen kiinnitysadapteri klapikoneen runkoon mukana tulevilla M10 pulteilla (3kpl)
2. Kiinnitä nostin adapteriin saranatapilla (2) ja lukitse se sokalla
3. Kiinnitä kuljetustuki klapikoneen runkoon
4. Kytke hydraulikkaletkut hydraulikaavion mukaisesti klapikoneen hydraulijärjestelmään.

2.4 Työasentoon laittaminen



1. Irrota kuljetustuen tappi (1)
2. Ota tukeva ote nostimen kahvasta ja laske nostin maahan. Nostimessa on kaasujousiavustin joten se on kevyt nostaa ja laskea.



1. Säädä jalka (3) oikealle korkeudelle että nostin on vaakatasossa.
 2. Katso että syöttörulla (4) on samassa linjassa ja korkeudella syöttökuljettimen kanssa kun nostokoukut nostetaan yläasentoon
- Irrota tarvittaessa syöttökuljettimen uloin puunohjauslevy (5)

2.5 Kuljetusasentoon laittaminen

Kuljetusasentoon laittaminen tapahtuu kohdan 2.4 käänteisessä järjestyksessä.



LUE KÄYTTÖOHJEKIRJA ENNEN ENSIMMÄISTÄ KÄYNNISTYSTÄ!

3. Koneen käyttö

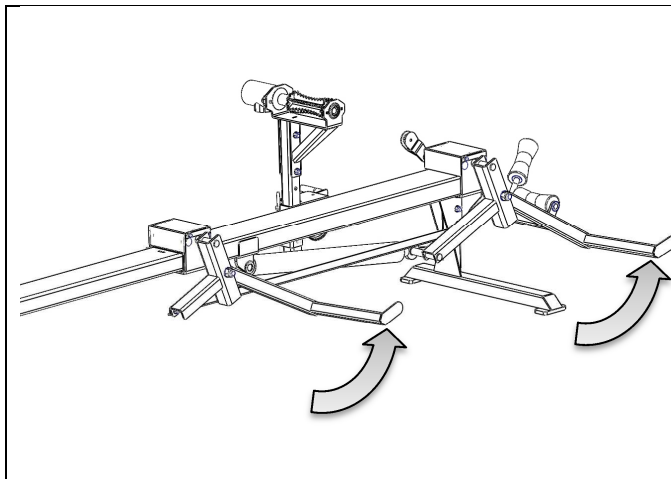
3.1 Vaaran ja vastuun tiedostaminen

Koneen käyttäjän tulee tutustua ja noudattaa käyttöohjeen ohjeistusta. Koneen tarkoituksellinen väärinkäyttö, kuten esimerkiksi koneen toiminnan muuttaminen, saattaa vaarantaa käyttäjän turvallisuuden. Vastuu tällaisissa tapauksissa on koneen käyttäjällä.

3.2 Ennen käyttöä

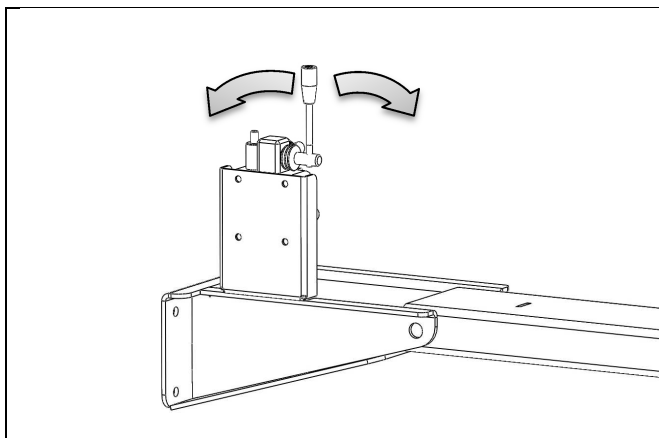
Koneen turvallinen käyttö edellyttää sekä käyttöohjeiden että ohje- ja varoitusmerkintöjen mukaisten ohjeiden noudattamista. Laitteen ja sen turvalaitteiden toiminta ja niiden kunnossapito on käyttäjän vastuulla. Kunnossapidon tai turvalaitteiden laiminlyönti raukaisee takuun. Huolehdi siitä, että olet perehtynyt laitteen käyttöön ja sen toimintoihin.

- 1.Varmista silmämääräisesti, ettei kone ole kärsinyt vaurioita.
- 2.Varmista, että kone on asennettu tukevasti paikoilleen.
- 3.Tarkista, ettei koneessa ole öljyvetoja.
- 4.Varmista, että koneen voimanlähde on kytketty oikealla tavalla paikoilleen.
- 5.Varmista, että koneen kaikki osat ja suojat ovat kiinnitettyinä paikoilleen.
- 6.Varmista, ettei koneen vaara-alueella ole ylimääräisiä henkilöitä.
- 7.Käynnistä kone.
- 8.Tarkista, että koneen hallintalaitteet toimivat tarkoitetulla tavalla.

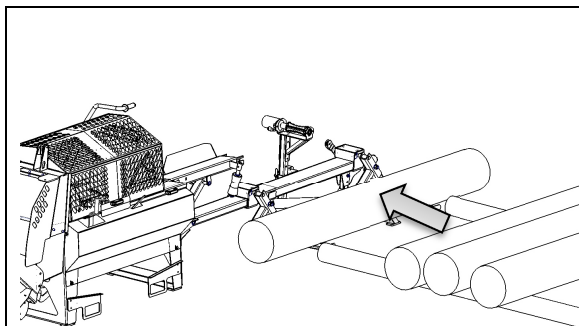


Katso että nostokoukkujen turvamekanismi toimii. Nostokoukkujen tulee antaa myöden, jos koukkuja laskettaessa niiden tiellä on joku este.

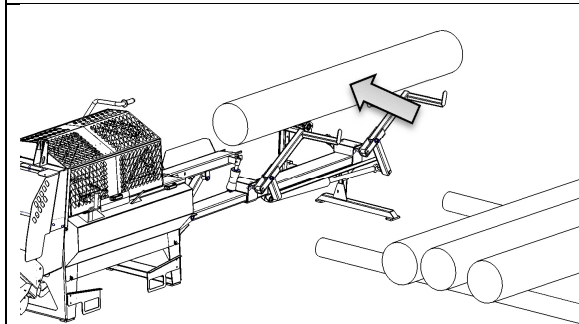
3.3 Koneen käyttö



Nostokoukut nousevat kun venttiilin käsikahvaa vääntää vasemmalle.
 Nostokoukut laskevat kun venttiilin käsikahvaa vääntää oikealle
 Nostokoukut pysyvät paikoillaan kun venttiili on keskiasennossa



Laske nostokoukut ala-asentoon hydrauliiikan käyttöventtiilillä ja pyöritä puu nostokoukkujen päälle.



Nosta nostokoukut ylös hydrauliikan käyttöventtiilillä ja pyöritä tämän jälkeen puu syöttörullan ja syöttöpöydän päälle.



VARMISTA, ETTÄ PUU PYSYY TUKEVASTI NOSTOKOUKKUJEN PÄÄLLÄ KOKO NOSTON AJAN, EIKÄ PÄÄSE PUTOAMAAN!



HUOMIOI PUUN PAINORAJA 200KG!

4. Huolto

4.1 Hydrauliiikka

Kytkemisen jälkeen hydraulijärjestelmässä on korkea paine. Vian seurauksena kovalla paineella järjestelmästä ulos purkautuva hydrauliiikkaöljy voi tunkeutua ihon läpi ja saattaa aiheuttaa vakavia vammoja. Vammautumisriski on olemassa silloinkin kun haetaan järjestelmän vuotokohtia. Vamman sattuessa ota heti yhteys lääkäriin (tulehdusvaara). Ole varovainen kaikkien hydrauliiikkaosien kanssa. Käytä tarpeellisia suojaimia ja apuvälineitä. Tarkasta hydrauliletkut säännöllisin välein ja uusi ne, jos ne ovat kuluneet tai vaurioituneet. Kaikkien uusittujen letkujen tulee olla DIN-normien tai vastaavien mukaisia.

Huomioi letkuja vaihtaessasi

- Varmista aina ennen liittimen avaamista että letku on paineeton
- Letkuja vaihdettaessa tarkista etteivät letkut ole kiertyneinä, tai kierry koneen toimiessa.
- Älä kiristä liittinmutteria liikaa.
- Tarkista liittimen asento.
- Käytä oikean kokoisia letkusiteitä.
- Kiristä ruuvikierteiset (=uros) liittimet ennen liittinmuttereita.
- Älä käytä lukitus- ja tiivisteaineita.
- Käytä oikean kokoisia kiintoavaimia

Poista vanha letku ja liitin käytöstä jos:

- Letku on irronnut liittimestä. (Hylkää tällöin myös liitin)
- Letkussa on repeämä, tai se vuotaa (myös kun kostuu sisäisen tihkumisen vuoksi)
- Pintakerros on kulunut tukikudokseen asti
- Letkussa on litistymä tai pysyvä muodonmuutos
- Letkussa on merkkejä palamisesta tai pinta on halkeillut
- Letkun valmistaja ei takaa yli viiden vuoden käyttöikä
- Liitin on syöpynyt, tai siinä on pysyvä muodonmuutos
- Liitin vuotaa
- Puristusliitintä saa käyttää vain kerran

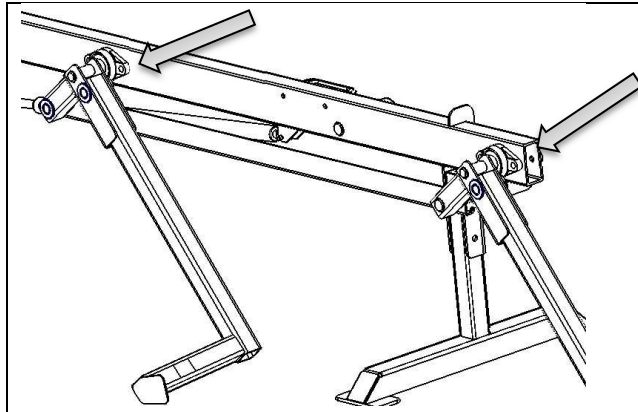
Suojautuminen öljyiltä ja rasvoilta

Öljyt ja rasvat saattavat sisältää lisäaineita, jotka joissain tapauksissa voivat olla haitallisia joutuessaan toistuvaan ihokosketukseen. Noudata näitä aineita käsitellessäsi asianomaisia turvaohjeita.

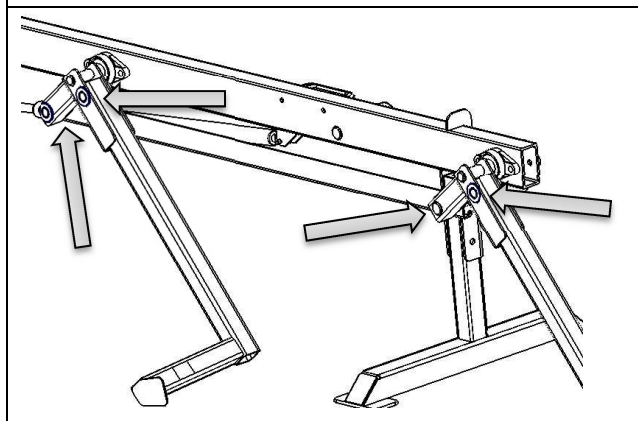
- Käytä aina öljyä tai rasvaa käsitellessäsi asianmukaisia suojavaatteita, käsien suojavaiteita tai öljyn kestäviä käsineitä.
- Öljysumun leviäminen työskentelytilaan tai öljyn valuminen kulkuteille aiheuttaa liukastumisvaaran.
- Vältä ihon kosketusta öljyn tai rasvan kanssa.
- Älä koskaan käytä käsien puhdistamiseen öljyä tai voitelurasvaa
- Vaihda öljyiset vaatteet mahdollisimman nopeasti puhtaisiin.
- Ei öljyisiä trasseleita ym. taskuihin.
- Jäteöljyt on kerättävä talteen ja hävittämisessä noudatettava asianmukaisia säädöksiä.

4.2 Voitelukohteet

Laakerit ovat kestovoideltuja, eikä niitä välttämättä tarvitse voidella. Käyttökauden lopulla suoritettu pieni voiteluaineen lisäys voi kuitenkin lisätä laakerin kestoikää. Jos laakeriin tulee liikaa voiteluainetta, sen tiiviste saattaa vaurioitua.



Paina prässillä pari painallusta kuhunkin laakeriin (4 kpl)



Voitele kaikki kääntyvät nivelet esim suihkutettavalla voiteluöljyllä

5. Tekninen erittely

Ominaisuus	JAPA 494
Suurin puun halkaisija	31 cm
Suurin puun paino	200 kg
Suurin puun pituus	3 m
Nostimen paino	45 kg
Hydrauliikan maksimi paine	215 bar
Hydrauliikan maksimi tuotto	37 liter/min

