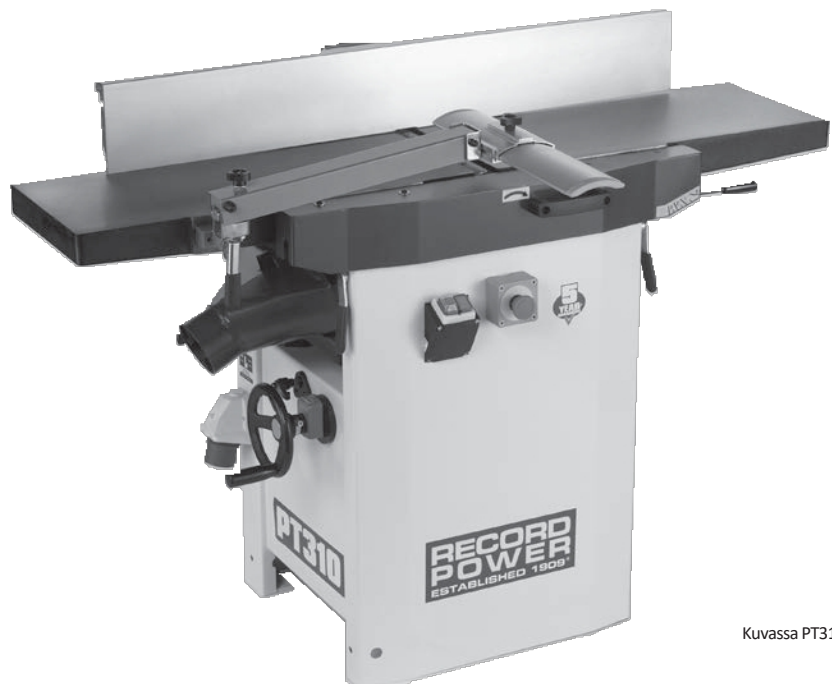


Alkuperäinen -ohjeet -käsikirja

PT310 12" x 8" raskaaseen käyttöön
tarkoitettu höylä

PT310-HB 12" x 8" raskaaseen käyttöön
tarkoitettu höylä ja paksuushöylä kierteisellä
lohkolla

Versio 3.2
Tammikuu



Kuvassa PT310.



Voit rekisteröidä tämän tuotteen osoitteessa

www.recordpower.info

vuoden takuuseen. Lakisääteiset oikeutesi eivät muutu.

Yhteystiedot ovat takakannessa.



Käytä aina suojausta puuntyöstökalteilla
käytössä.

Lue aina puuntyöstökalteiden
käyttöohje ennen käyttöä.

Tärkeää

Turvallisuutesi vuoksi lue ohjeet huolellisesti ennen tuotteen kokoamista tai käyttöä.

Säilytä tämä käyttöohje myöhempää tarvetta varten.

Sisältö

- 1** Symbolien selitykset
 - 2** Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet
 - 3** Lisäohjeet teroittimen turvallisuudesta ja terveydestä
 - 4** Tekniset
 - 5** Pakkauksen sisältö
 - 6** Ota höyläpaksuusjyrsin käyttöön
 - 7** Kokoonpano
 - 8** Valinnaisen **PT310-W**-pyöräsarjan kokoaminen
 - 9** Valinnaisen **PT310-DR**-digitaalisen näytön kokoaminen
 - 10** Valinnaisen **48550**-paksuusjatkolevyn kokoaminen
 - 11** Käyttö
 - 12** Sääto ja huolto
 - 13** Pölynpoisto
 - 14** Sähköliitäntä ja kytkentäkaavio
 - 15** Vianetsintä
 - 16** Osaluettelot ja kaaviot
- EU-vaatimustenmukaisuustodistus

1. Symbolien selitykset

ALLA ESITETYT SYMBOLIT JA NIIDEN MERKITYKSET VOIVAT OLLA KÄYTÖSSÄ KOKO TÄSSÄ KÄSIKIRJASSA. VARMISTA, ETTÄ TOIMIT VÄHINTÄÄN VAROITUSMERKINTÖJEN MUKAISESTI.

Pakolliset ohjeet



Lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä.



Ilmaisee ohjeen, johon on kiinnitettävä erityistä huomiota Käytä



Käytä hengityssuojaimia



Käytä kuulonsuojaimia



Käytä sopivia suojajalkineita



Käytä suojakäsineitä

Varo



Ilmaisee vakavan henkilövahingon tai koneen vaurioitumisen vaaran



Ilmaisee sähköiskun aiheuttaman vakavan henkilövahingon vaaran



Raskaiden esineiden nostamisesta aiheutuva henkilövahingon vaara



Ilmaisee vakavan henkilövahingon vaaran lentävistä esineistä



Palovaara

2. Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

Lue huolellisesti ja ymmärrä täysin tämän käyttöohjeen ohjeet ennen tuotteen kokoamista, asentamista ja käyttöä. Säilytä tämä käyttöohje turvallisessa paikassa myöhemmä tarvetta varten.

VAROITUS: Oman turvallisuutesi vuoksi älä yritä käyttää tätä laitetta, ennen kuin se on kokonaan koottu ja asennettu näiden ohjeiden mukaisesti.

VAROITUS: Kaikkia koneita käytettäessä on aina noudatettava perusturvallisuusohjeita tulipalon, sähköiskun ja henkilövahinkojen vaaran vähentämiseksi.

Turvallinen käyttö

1. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita (PPE)

- Koneiden käyttö voi aiheuttaa vieraiden esineiden lentämisen silmiin, mikä voi aiheuttaa vakavia silmävammoja. Suojaavia silmälasia tai muuta sopivaa silmäsuojaa tai kasvosuojainta on käytettävä aina . Tavallisissa silmälasissa on vain iskunkestävät linssit. Ne eivät ole suojalaseja eivätkä tarjoa lisäsuojaa sivulta.
- Käytä hengityssuojaimia (pölynaamaria jne.), jos koneistus aiheuttaa pölyä. Altistuminen koviin ja pehmeiden puulajien sekä keinotekoisien komposiittilevyjen koneistuksesta syntyvälle voimakkaalle pölylle voi aiheuttaa vakavia terveysongelmia. Jotkut tuontipuulajit tuottavat voimakkaasti ärsyttävää pölyä, joka voi aiheuttaa polttavaa tunnetta. Hengityssuojaimien käyttöä ei tule pitää vaihtoehtona altistumisen riskin hallitsemiselle lähteellä käyttämällä asianmukaisia pölynpoistolaitteita.
- Korvatulppien tai kuulonsuojaimien käyttöä suositellaan koneen käytön aikana, erityisesti jos melutaso ylittää 85 dB.
- Käytä sopivia suojakäsineitä, kun käsittelet leikkuutyökaluja tai teriä. Käsineitä EI saa käyttää koneen käytön aikana, koska ne voivat jäädä kiinni koneen liikkuviin osiin.
- Koneen käytön ja suurten työkalupaleiden käsittelyn aikana on suositeltavaa käyttää luistamattomia turvajalkineita.

2. Pukeudu asianmukaisesti

- Älä käytä löysiä vaatteita, solmioita tai koruja, sillä ne voivat jäädä kiinni koneen liikkuviin osiin.
- Kääri pitkät hihat kyynärpäiden yläpuolelle.
- Käytä suojaavaa hiusverkkoa pitämään pitkät hiukset suojassa.

3. Turvallisuusvaroitukset

- Etsi ja lue kaikki laitteessa olevat varoitusmerkinnit
- On tärkeää, että terveys- ja turvallisuusvaroitusten sisältäviä tarroja ei poisteta, turmella tai peitä. Uudet tarrat voi tilata asiakaspalvelustamme.

4. Tutustu koneeseen

- Jos et ole täysin perehtynyt tämän koneen käyttöön, pyydä neuvoja esimieheltäsi, kouluttajalta tai muulta pätevältä henkilöltä tai ota yhteyttä jälleenmyyjään saadaksesi tietoa koulutuskursseista. Älä käytä tätä konetta ennen kuin olet saanut riittävän koulutuksen.

5. Ole varovainen, kun siirrät tai asetat laitetta

- Jotkut koneet voivat olla erittäin painavia. Varmista, että koneen käyttöpaikan lattia kestää koneen painon.
- Kone ja sen eri osat voivat olla painavia. Käytä aina turvallista nostotekniikkaa ja pyydä apua raskaiden osien nostamisessa. Joissakin tapauksissa koneen sijoittaminen työalueelle voi edellyttää mekaanisten käsittelylaitteiden käyttöä.
- Joihinkin koneisiin on saatavana lisävarusteena pyöräsarjat, joiden avulla niitä voidaan siirtää työpajassa tarpeen mukaan. Nämä on asennettava huolellisesti ohjeiden mukaisesti.
- Joidenkin koneiden rakenteen vuoksi niiden painopiste on korkealla, mikä tekee niistä epävakaita siirrettäessä. Koneita on siirrettävä erittäin varovasti.
- Jos kone on kuljetettava, on noudatettava kaikkia koneen asennusta ja käsittelyä koskevia varotoimia. Lisäksi on varmistettava, että kuljetukseen käytettävät ajoneuvot tai käsin käytettävät käsittelylaitteet

ovat vaatimusten mukaisia.

6. Koneen on oltava tasainen ja vakaa koko ajan

- Kun käytät koneeseen tarkoitettua jalkatukea tai kaappialustaa, varmista aina, että se on kiinnitetty koneeseen mukana toimitetuilla kiinnikkeillä.
- Jos kone soveltuu käytettäväksi työpöydällä, varmista, että työpöytä on tukeva ja kestää koneen painon. Kone on aina kiinnitettävä tukevasti työpöytänsä sopivilla kiinnikkeillä.
- Lattialla seisovat koneet on mahdollisuuksien mukaan aina kiinnitettävä lattiaan lattian rakenteeseen sopivilla kiinnikkeillä.
- Lattian pinnan tulee olla tukeva ja tasainen. Koneen kaikkien jalkojen tulee olla kosketuksessa lattian pintaan. Jos näin ei ole, siirrä kone sopivampaan paikkaan tai käytä jalkojen ja lattian pinnan välissä tasotuspalikoita, jotta kone on vakaa.

7. Poista säätönastat ja avaimet.

- Varmista, että kaikki säätöavaimet ja avaimet on poistettu ennen koneen käynnistämistä. Ilmassa lentävät esineet voivat aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai koneen vaurioita.

8. Ennen koneen käynnistämistä

- Poista koneen pöydältä kaikki esineet (työkalut, romut jne.).
- Varmista, että työkalupaleen ja pöydän/työtuen välissä ei ole roskia.
- Varmista, että työkalupale ei ole painautunut tai kosketa sahanterää tai leikkuutyökalua.
- Tarkista kaikki kiinnikkeet, työkalupaleen kiinnityslaitteet ja suojat varmistaaksesi, että ne ovat tukevasti kiinni eivätkä voi liikkua koneistuksen aikana.
- Suunnittele työkalupaleen kiinnitys ja syöttö koko koneistuksen ajaksi.

9. Koneistuksen aikana

- Ennen työn aloittamista tarkkaile konetta sen käydessä. Jos koneesta kuuluu epätavallista ääntä tai se tärisee liikaa, sammuta kone. välittömästi ja irrota se virtalähteestä. Älä käynnistä laitetta uudelleen, ennen kuin olet löytänyt ja korjannut vian syyn.

10. Pidä työalue vapaana.

- Työtilaa voidaan ajatella koneiden ja esteiden välisenä etäisyytenä, joka mahdollistaa jokaisen koneen turvallisen käytön ilman rajoituksia. Ota huomioon olemassa olevat ja ennakoituneet koneiden tarpeet, kunkin koneen kautta käsiteltävän materiaalin koko sekä aputelineiden ja/tai työpöytien tilantarve. Ota myös huomioon kunkin koneen keskinäinen sijainti tehokkaan materiaalinkäsittelyn varmistamiseksi. Varmista, että koneiden turvalliseen käyttöön on riittävästi tilaa kaikissa ennakoitavissa olevissa käyttötilanteissa.
- Sotkuiset työalueet ja työpöydät aiheuttavat onnettomuusvaaran. Pidä työpöydät siisteinä ja poista käytöstä olevat työkalut.
- Varmista, että lattia on puhdas ja vapaa pölystä ja roskista, jotka voivat aiheuttaa kompastumis- tai liukastumisvaaran.

11. Ota huomioon työympäristö

- Älä altista konetta sateelle tai kosteille olosuhteille.
- Pidä työalue hyvin valaistuna ja varmista, että käytettävissä on keinovalaistusta, jos luonnonvaloa ei ole riittävästi työalueen tehokkaaseen valaistukseen. Valaistuksen tulee olla riittävän kirkas, jotta varjot eivät häiritse ja silmät eivät väsy.
- Älä käytä konetta räjähdysriskissä ympäristössä, esim. syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läsnä ollessa.
- Puun työstämisestä syntyvän pölyn korkeat pitoisuudet voivat aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran. Käytä aina pölynpoistolaitteita vaaran minimoimiseksi.

12. Pidä muut henkilöt (ja lemmikkieläimet) poissa

- Kone on tarkoitettu vain yhden henkilön käyttöön.
- Älä anna henkilöiden, erityisesti lasten, koskettaa konetta tai jatkojohtoa (jos käytössä) ja pidä vierailijat poissa työalueelta.
- Älä koskaan jätä konetta käyntiin ilman valvontaa. Katkaise virransyöttö ja älä jätä konetta ilman valvontaa, ennen kuin se on pysähtynyt kokonaan.

2. Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

täydelliseen pysähdykseen.

- Jos työalue jätetään vartioimatta, kaikki koneet on kytkettävä pois päältä ja irrotettava verkkovirrasta.

13. Säilytä koneet turvallisesti, kun niitä ei käytetä

- Kun koneita ei käytetä, ne on säilytettävä kuivassa paikassa, lasten ulottumattomissa. Älä anna koneita käyttää henkilöille, jotka eivät tunne näitä ohjeita tai konetta.

14. Älä kurota liian pitkälle

- Valitse työasento, jossa kehosi pysyy tasapainossa ja voit syöttää työkappaleen koneeseen ilman, että joudut kurottamaan.

- Pidä jalkasi tukevasti maassa ja tasapaino koko ajan.

15. Sähkönsyöttö

- Sähköpiirit tulee olla erilliset jokaiselle koneelle tai riittävän suuria käsittelemään moottoreiden yhteenlasketut ampeeriarvot. Pistorasiat tulee sijoittaa lähelle kutakin konetta, jotta virtajohtoja tai jatkojohtoja ei ole liikennöidyn alueen tiellä. Noudata paikallisia sähköasennusmääräyksiä uusien valaisimien, pistorasiodien tai virtapiirien asennuksessa.

- Kone on kytkettävä maadoitettuun virtalähteeseen.

- Virtalähteessä on oltava katkaisija, joka suojaa oikosululta, ylikuormitukselta ja maavuodolta.

- Koneen jännitteen on vastattava verkkovirran jännitettä.

- Koneeseen asennettu verkkopistoke on aina sovitettava pistorasiaan. Älä muuta pistoketta millään tavalla. Jos pistoke on vaihdettava, sen vaihto on annettava pätevän henkilön tehtäväksi, ja uusi pistoke on oltava tyypiltään ja teholtaan koneelle sopiva.

- Jos olet epävarma sähköliitännöistä, ota aina yhteyttä pätevään sähköasentajaan.

16. Vältä koneen tahaton käynnistyminen

- Useimmissa koneissa on jännitteettömyyskytkin (NVR), joka estää koneen tahattoman käynnistymisen. Jos olet epävarma, varmista aina, että koneen kytkin on asennettu "OFF"-asentoon ennen kuin kytket sen virtalähteeseen. Tämä tarkoittaa, että kone ei käynnisty automaattisesti sähkökatkon tai virtalähteen kytkemisen jälkeen, ellet ensin nollaa käynnistyskytkintä.

17. Käyttö ulkona

- Laitetta ei saa käyttää ulkona.

18. Jatkojohdot

- Jatkojohtojen käyttöä ei suositella, jos se on mahdollista. Jos jatkojohtoa on välttämätöntä käyttää, sen johtimen poikkileikkauksen on oltava vähintään 2,5 mm² ja pituus enintään 3 metriä.
- Jatkojohdot on vedettävä pois suorasta työskentelyalueesta kompastumisen vaaran välttämiseksi.

19. Suojaa sähköiskuilta

- Vältä kosketusta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin ja pattereihin. Sähköiskun vaara on suurempi, jos kehosi on maadoitettu.

20. Käytä konetta aina sen nimelliskapasiteetin rajoissa.

- Käyttäjän turvallisuus ja koneen suorituskyky heikkenevät merkittävästi, jos koneella yritetään tehdä sen rajoitukset ylittäviä töitä.

21. Älä käytä virtajohtoa väärin

- Älä koskaan vedä virtajohtoa irti pistorasiasta. Käytä aina pistoketta.
- Pidä virtajohto poissa lämmön, öljyn ja terävien reunojen läheisyydestä.
- Älä käytä virtajohtoa koneen kantamiseen tai siirtämiseen.

22. Kiinnitä työkappale

- Varmista, että työkappale on kunnolla kiinni ennen koneistuksen aloittamista.

- Kun työskentelet 300 mm:n säteellä työstettävistä kohdista, käytä aina työntötankoa työkappaleen työntämiseen terään tai leikkuutyökaluun. Työntötangon pituuden on oltava vähintään 400 mm. Jos työntötanko vaurioituu, vaihda se välittömästi.

- Käytä lisä tukia (rullatukia jne.) kaikille työkappaleille, jotka ovat niin suuria, että ne voivat kaatua, jos niitä ei ole kiinnitetty pöytälevyyn.

- Älä käytä toista henkilöä pöydän jatkeen korvikkeena tai lisä tukena työkappaleelle, joka on pidempi tai leveämpi kuin pöydän peruslevy, tai työkappaleen syöttämiseen, tukemiseen tai vetämiseen.

- Älä yritä työstää useampaa kuin yhtä työkappaletta kerrallaan.

- Kun syötät työkappaletta terää tai leikkuutyökalua kohti, älä koskaan aseta käsiäsi suoraan leikkauslinjan eteen. Vältä hankalia liikkeitä ja käden asentoja, joissa äkillinen liukastuminen voi aiheuttaa käden tai sormien joutumisen koneistusalueelle.

23. Pysy valppaana.

- Turvallisuus on käyttäjän terveen järjen ja valppaudentilan yhdistelmä koneen käytön aikana.

- Käytä kaikkia koneita äärimmäisen varovasti ja älä käytä konetta, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.

24. Käytä työhön sopivaa työkalua.

- Älä käytä konetta mihinkään muuhun kuin sen käyttötarkoitukseen.

- Kun valitset uusia leikkuutyökaluja ja teriä, varmista aina, että ne on suunniteltu leikkaamaan materiaalia, johon aiot niitä käyttää. Jos olet epävarma, kysy lisätietoja valmistajalta.

25. Liitä pölynpoistolaite

- Käytä aina pölynpoistolaitteita. Pölynpoistolaitteen on oltava kooltaan ja kapasiteetiltaan sopiva siihen liitettävälle koneelle ja sen suodatustason on oltava kerättävän jätteen tyyppin mukainen. Katso tämän koneen pölynpoistovaatimukset käyttöohjeen asiaa koskevasta kohdasta.

- Pölynpoistolaite on kytkettävä päälle ennen sen koneen käynnistämistä, johon se on liitetty. Pölynpoistolaite on jätettävä käyntiin 30 sekunniksi viimeisen työstötoimenpiteen jälkeen, jotta koneesta poistuvat kaikki jäännökset.

26. Varmista, että kone on suojattu oikein.

- Älä koskaan käytä konetta, jos jokin vakioturvallitteista tai -varusteista on irrotettu tai vaurioitunut.

- Joissakin koneissa on turvalukitukset, jotka estävät koneen käytön ilman suojuksia. Älä koskaan yritä ohittaa tai muuttaa lukituksia, jotta konetta voitaisiin käyttää ilman suojalaitteita.

27. Huolla koneesi huolellisesti

- Tämä käyttöohje sisältää selkeät ohjeet koneen asennuksesta, käyttöönotosta ja käytöstä sekä tiedot käyttäjän säännöllisesti suorittamista rutini- ja ennaltaehkäisevistä huoltotoimenpiteistä.

- Muista aina sammuttaa laite ja irrottaa se verkkovirrasta ennen asennus- tai huoltotoimenpiteiden aloittamista.

- Noudata lisävarusteiden ja kulutustarvikkeiden huolto-ohjeita.

- Älä puhdista laitetta paineilmalla. Poista pöly vaikeapääsyisistä paikoista aina harjalla ja kerää pöly pölynimurilla.

- Tarkista sähkökaapelit säännöllisesti ja vaihduta ne tarvittaessa valtuutetussa huoltoliikkeessä tai pätevän sähköasentajan toimesta.

- Tarkista jatkojohdot (jos niitä käytetään) säännöllisesti ja vaihda ne, jos ne ovat vaurioituneet.

28. Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina

- Oikein huolletut leikkaustyökalut ovat helpompia hallita ja ne eivät takkuile niin helposti.

- Leikkuutyökalut ja terät voivat kuumentua käytön aikana. Ole erittäin varovainen käsitellessäsi niitä ja anna niiden aina jäähtyä ennen kuin vaihdat, säädät tai teroitat niitä.

29. Irrota kone virtalähteestä

- Kun laitetta ei käytetä, ennen huoltoa, terien vaihtoa jne., irrota aina laite virtalähteestä.

30. Tarkista vaurioituneet osat

- Ennen koneen käyttöä se on tarkistettava huolellisesti, jotta voidaan varmistaa, että se toimii oikein ja suorittaa tarkistettava, että se toimii oikein ja suorittaa tarkoitettun tehtävänsä

- Tarkista liikkuvien osien kohdistus, liikkuvien osien jumittuminen, osien rikkoutuminen

2. Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

ja muut koneen toimintaan vaikuttavat seikat.

- Vaurioitunut suojus tai muu osa on korjattava tai vaihdettava asianmukaisesti pätevän henkilön toimesta, ellei tässä käyttöohjeessa toisin mainita.
- Älä käytä konetta, jos kytkin ei kytke konetta päälle tai pois päältä.
- Vialliset kytkimet on vaihdettava pätevän henkilön toimesta.

31. Varoitus!

- Muiden kuin tässä käyttöohjeessa tai yrityksemme suosittelemien lisävarusteiden tai kiinnikkeiden käyttö voi aiheuttaa henkilövahinkojen tai laitteen vaurioitumisen vaaran sekä takuun mitätöitymisen

takuun mitätöitymiseen.

32. Anna laitteen korjata pätevän henkilön toimesta.

- Tämä kone on tyyppilleen sopivien turvallisuusmääräysten ja -standardien mukainen, kun sitä käytetään näiden ohjeiden mukaisesti ja kaikki vakioturvalliset ja -varusteet ovat paikoillaan. Korjaukset saa suorittaa vain pätevä henkilö käyttäen alkuperäisiä varaosia. Muussa tapauksessa käyttäjä voi altistua vakavalle vaaralle ja takuu raukeaa.

33. Varoitus! Moottori voi kuumentua käytön aikana.

- Joidenkin koneiden moottorit voivat kuumentua käytön aikana. Vältä koskettamasta moottoria suoraan käytön aikana.

3. Lisäohjeet tervasta ja turvallisuudesta höylääjille

VAROITUS: OMAN TURVALLISUDESII VUOKSI ÄLÄ KÄYTÄ SAHAN PAKSUUDENSÄÄTÖLÄITETTÄ, ENNEN KUIN SE ON KOKOONPANOITU JA ASENNETTU TÄMÄN OHJEEN MUKAISESTI.

OHJEIDEN MUKAISESTI

Turvallinen käyttö

1. Höyryhöylän on oltava tasainen ja vakaa koko käytön ajan.

- Jos käytät valinnaista pyöräsarjaa koneen sijoittamiseen työpajaan, älä koskaan yritä siirtää konetta, kun pöytälevyt ovat nostettuina, koska se nostaa painopistettä ja tekee koneesta epävakaan.

2. Tutustu koneeseen

- Koneistustoimenpiteissä, joissa käytetään höylää, on tapahtunut vakavia onnettomuuksia. Useimmat onnettomuudet johtuivat kosketuksesta teräyksikköön pinnan höyläämisen aikana, koska suojus oli säädetty väärin tai puuttui koneesta.
- Kone on suunniteltu kovien ja pehmeiden puulajien höyläykseen. Sitä ei ole suunniteltu muiden materiaalien höyläykseen.
- Älä yritä tehdä viisteitä, muovata, leikata tappeja tai syvennyksiä. Kone on suunniteltu estämään näiden toimintojen suorittaminen. Älä muokkaa konetta näiden toimintojen suorittamiseksi.

3. Ennen koneen käynnistämistä:

- Aseta ja kiinnitä suojalaitteet paikoilleen ennen koneen käyttöä. Säädä suojalaitteet työkappaleen koon mukaan. Täydelliset tiedot suojalaitteiden oikeasta asennuksesta on käyttöohjeessa.
- Ennen työn aloittamista tarkkaile höylää sen käydessä. Jos se antaa epätavallista ääntä tai tarvitsee liikaa, sammuta kone välittömästi ja irrota se virtalähteestä. Älä käynnistä konetta uudelleen ennen kuin vika on löydetty ja korjattu.
- Tarkista säännöllisesti, että terät ja lukituspalkit ovat tiukasti kiinni leikkuuyksiköissä.
- Tarkista säännöllisesti, että terät ovat tiukasti lukittuina leikkuupalaan.
- Tarkista säännöllisesti paksuushöylän takapotkusuojujen toiminta.
- Varmista, että höylättävään työkappaleeseen ei ole jäänyt nauloja, ruuveja tai vieraita esineitä.
- Varmista, että työkappaleen ja pöydän tai ohjaintaustan välillä ei ole roskia.
- Tarkista, että ohjain, suojat ja työkappaleen kiinnittimet ovat kunnolla kiinni ja että niiden kiinnikkeet ovat kunnolla kiristetty.
- Poista höyläyspöydiltä kaikki esineet (työkalut, romupalat jne.).
- Suunnittele työkappaleen pitäminen ja syöttäminen alusta loppuun.

4. Hioessasi:

- Älä koskaan poista turvasuojia. Pidä suojat aina toimintakunnossa.
- Ole erityisen varovainen suurten, hyvin pienten tai epäsäännöllisen muotoisten työkappaleiden kanssa.

- Älä koskaan liitä puuta, jonka pituus on alle 8"/ 200,25 mm, leveys alle 3/4"/ 19,5 mm tai paksuus alle 1/4"/ 6 mm.
- Käytä lisä tukia (rullatukia jne.) kaikille työkappaleille, jotka ovat niin suuria, että ne voivat kaatua, jos niitä ei ole kiinnitetty pöytään.
- Älä käytä toista henkilöä pöydän jatkeen korvikkeena tai lisä tukena työkappaleelle, joka on pidempi kuin perushöylän pöytä, tai työkappaleen syöttämiseen, tukemiseen tai vetämiseen.
- Kun höyläät epäsäännöllisen muotoisia työkappaleita tai viistät 45 asteen kulmassa, suunnittele työtuki niin, että se ei luiskahda ja irtoa käsistäsi.
- Lyhyitä työkappaleita höylätessä on käytettävä lisätyöntöpalikkaa. Älä koskaan yritä höylätä työkappaletta, joka on liian pieni pidettäväksi kädessä.
- Vältä hankalia liikkeitä ja käden asentoja, joissa äkillinen liukastuminen voi aiheuttaa sormien tai käsien joutumisen teräosaan.
- Älä koskaan tee yli 1/8"/ 3 mm syviä leikkauksia. Useat leikkaukset, 1/16"/ 1,5 mm tai vähemmän, tuottavat paremman lopputuloksen.
- Hio vain yhtä työkappaletta kerrallaan.
- Pidä kasvot ja vartalo sivussa, pois päin mahdollisen takapotkun suunnasta.
- Jos työkappale juuttuu paksuuden säätämisen aikana, kone voi pysähtyä. Jos näin tapahtuu, sammuta kone välittömästi ja noudata käyttöohjeessa annettuja ohjeita työkappaleen turvalliseksi poistamiseksi. Älä yritä irrottaa työkappaletta koneen ollessa käynnissä.

5. Huolto:

- Tarkista säännöllisesti, että kaikki suojalaitteet ovat paikoillaan ja toimintakunnossa.
- Tarkista säännöllisesti, että siltasuojus liikkuu vapaasti sekä vaakasuojaan että pystysuojaan.
- Pidä suojat puhtaina ja vapaana jätteistä ja hartsijäämistä.
- Puhdista höylän pöytä ja paksuushöylän alusta säännöllisesti ja levitä sopivaa voiteluainetta (silikonivahaa tai -sprayta), jotta työkappale liukuu helposti.
- Höylän terät on teroitettava säännöllisesti, jotta tarttumis- ja takapotkun vaara vähenee.
- Älä ylitä terän suurinta sallittua ulkonemaa leikkuupalkista, joka on 1,0 mm / 0,040 tuumaa +10 %.

6. Tämä kone kuuluu vuoden 1974 työterveys- ja työturvallisuuslain sekä vuoden 1998 työvälineiden toimittamista ja käyttöä koskevien määräysten soveltamisalaan. Lisäksi puupölyn aiheuttamien riskien poistaminen tai hallinta sisältyy edellä mainittuihin määräyksiin sekä vuoden 2002 terveydelle vaarallisten aineiden hallintaa koskeviin määräyksiin (COSH). Suosittelemme, että tutustut näihin määräyksiin ja noudatat niitä.

Lisäohjeita on saatavilla terveys- ja turvallisuusviranomaiselta ja sen verkkosivustolta www.hse.gov.uk.

4. Tekniset tiedot

PT310

Paksuuden säätö: 7 m/min
Leikkausterä: 3
Leikkausterän halkaisija: 70 mm
Suurin paksuuden leveys: 310 mm Suurin paksuuden leikkaussyvyys: 3 mm Suurin höylän leveys: 310 mm Suurin höylän leikkaussyvyys: 3 mm Moottorin teho: 2,75 kW (yksivaiheinen) Moottorin teho: 2,2 kW (kolmivaiheinen) Moottorin teho: 2,1 kW (kolmivaiheinen)

Jännite: 230 V (yksivaiheinen) Jännite: 400 V (kolmivaiheinen) Taajuus: 50 Hz (yksivaiheinen) Taajuus: 50 Hz (kolmivaiheinen)
Täyskuormavirta: 14 A (yksivaiheinen) Täyskuormavirta: 4,5 A (kolmivaiheinen)
Pölyportin halkaisija: 100 mm Paino: 202 kg
Koko: L1407 x S745 x K1005 mm
Äänen tehotaso: ilman kuormaa: 98 dB(a), kuormitettuna: 107 dB(a)
Äänenpainetaso: ilman kuormaa: 89 dB(a), kuormitettuna: 98 dB(a)

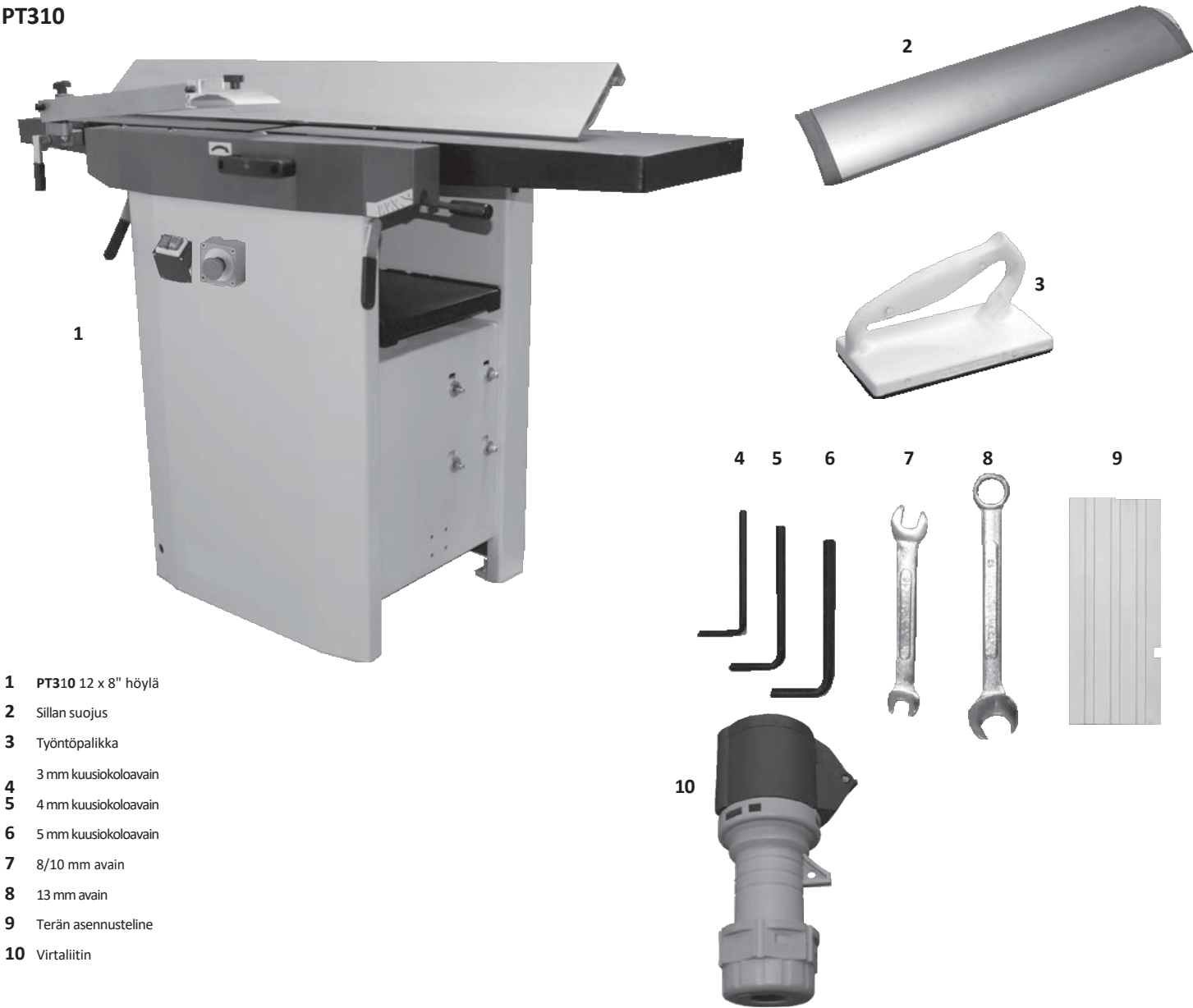
PT310-HB

Paksuusjyrsimen syöttönopeus: 7 m/min
Kierteiset lohkovaihto-osat: 56
Terän koko: 15 x 15 x 2,5 x R150 mm Suurin paksuushiontaleveys: 310 mm Suurin paksuushiontasyvyys: 3 mm Suurin höyläysleveys: 310 mm Suurin höyläysvyvyys: 3 mm Moottorin teho: 2,75 kW (yksivaiheinen) Moottorin teho: 2,2 kW (yksivaiheinen) Moottorin teho: 2,75 kW (kolmivaiheinen) Moottorin teho: 2,1 kW (kolmivaiheinen)

Jännite: 230 V (yksivaiheinen) Jännite: 400 V (kolmivaiheinen) Taajuus: 50 Hz (yksivaiheinen) Taajuus: 50 Hz (kolmivaiheinen)
Täyskuormavirta: 14 A (yksivaiheinen) Täyskuormavirta: 4,5 A (kolmivaiheinen)
Pölyportin halkaisija: 100 mm Paino: 202 kg
Koko: L1407 x S745 x K1005 mm
Äänenvoimakkuus: ilman kuormaa: 98 dB(a), kuormitettuna: 107 dB(a)
Äänenpainetaso: ilman kuormaa: 89 dB(a), kuormitettuna: 98 dB(a)

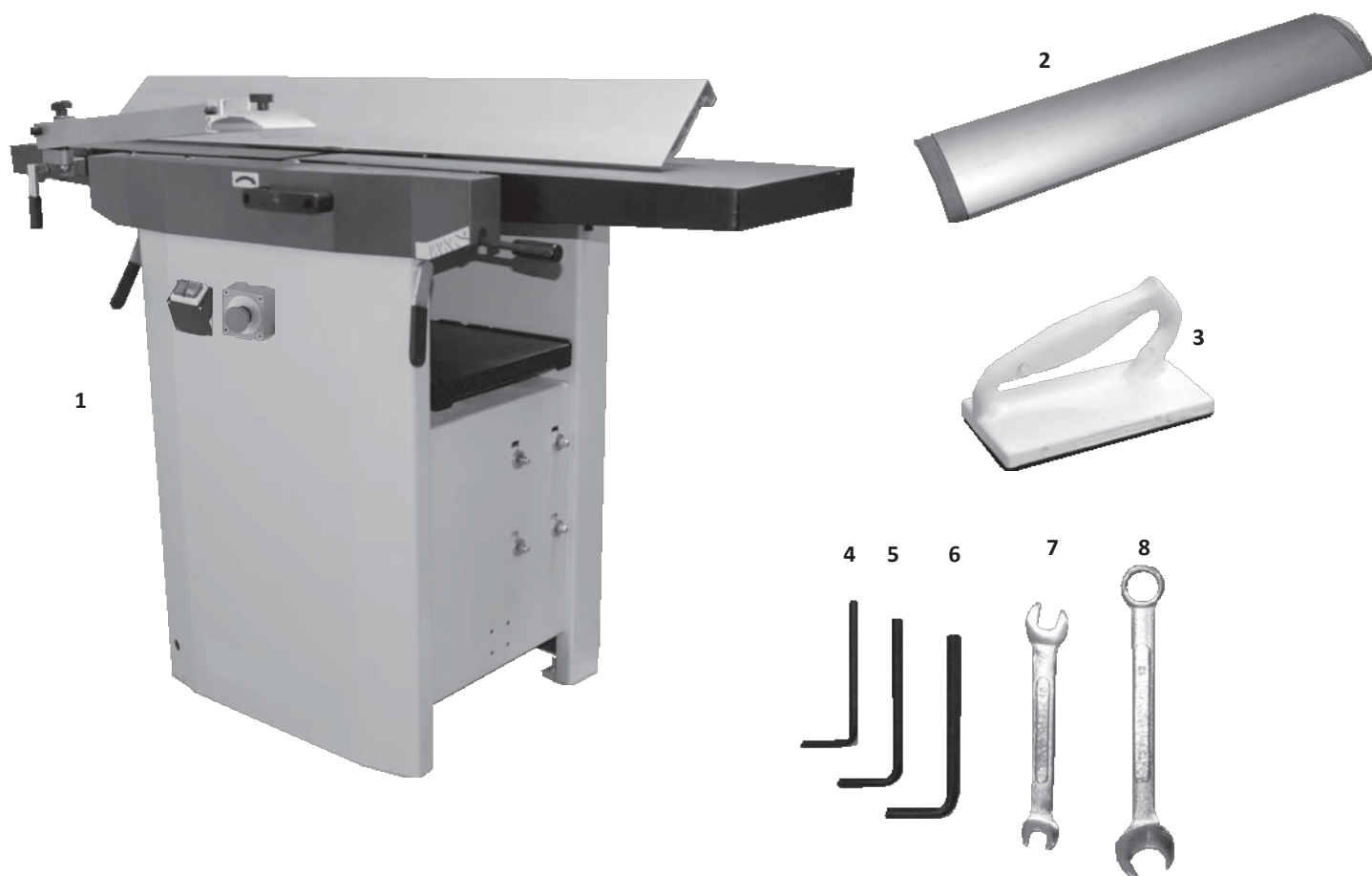
5. Pakkauksen sisältö

PT310



- 1 PT310 12 x 8" höylä
- 2 Sillan suoju
- 3 Työntöpalikka
- 4 3 mm kuusiokoloavain
- 5 4 mm kuusiokoloavain
- 6 5 mm kuusiokoloavain
- 7 8/10 mm avain
- 8 13 mm avain
- 9 Terän asennusteline
- 10 Virtaliitin

PT310-HB



- 1** PT310-HB 12 x 8" höylääjä ja paksuushöylääjä kierteisellä lohkolla
- 2** Sillan suojus
- 3** Työntölohko
- 4** 3 mm kuusiokoloavain
- 5** 4 mm kuusiokoloavain
- 6** 5 mm kuusiokoloavain
- 7** 8/10 mm jakoavain
- 8** 13 mm jakoavain
- 9** T25-ruuvimeisseli
- 10** Ruuvit
- 11** Asennuskirveet
- 12** Virtaliitin

9



10



11



12



6. Tietoa höylästä Paksuushöylä



- | | | | |
|----|------------------------------------|----|---------------------------|
| 1 | Lähtöpöytä | 11 | Paksuuden säätöpyörä |
| 2 | Ohjain | 12 | Syöttöpöydän säätövipu |
| 3 | Sillan suojan korkeuden säätönuppi | 13 | Höyläyskorkeuden asteikko |
| 4 | Sillan suojan kiinnike | 14 | Pöydän lukitusvivut |
| 5 | Sillan suojuksen kiinnityskytkin | 15 | Virtakytkin |
| 6 | Sillan suojus | 16 | Hätäpysäytyskytkin |
| 7 | Syöttöpöytä | 17 | Paksuuslukitusvipu |
| 8 | Pölynpoistokupu | 18 | Aidankinnike |
| 9 | Paksuusjyrin pöydän lukitusvipu | 19 | Pääsylukko |
| 10 | Tehonotto | 20 | Mikrokytkin |

7. Asennus

Pakkauksen avaaminen



Höylä on raskas kone. ÄLÄ rasita itseäsi liikaa purkaessasi tai siirtäessäsi konetta. Siirtämiseen tarvitset apua ja mahdollisesti moottorikäyttöisiä laitteita. Turvallisia siirtomenetelmiä noudattamatta voi aiheutua vakavia henkilövahinkoja.



Varoitus: Älä koskaan nosta konetta höyläämöpöydistä purkaessasi sitä kuvan 7.1 mukaisesti. Hihnat ja ketjut saa kiinnittää vain jalustaan.

Ennen kuin yrität poistaa konetta kuormalavalta, irrota neljä kuljetustukea, jotka pitävät konetta paikallaan, kuvan 7.2 mukaisesti. Tarvittaessa kone voidaan kiinnittää työpajan lattiaan koneen jaloissa olevien pultinreikien avulla, kun kone on asetettu paikalleen.

Varmista, että käytettävät nostolaitteet ovat riittävän tehokkaat ja että kuorma on kiinnitetty sivuttaisliikkumisen varalta.

Purkamisen voidaan suorittaa trukilla, pumppukärryllä tai nosturilla.

Manuaalinen purku voidaan suorittaa myös käyttämällä riittävän vahvoja puulistoja, jotka asetetaan paksuusmittauspöydän alle kuvan 7.3 mukaisesti. Listoja tulee olla tarpeeksi pitkät, jotta neljä henkilöä voi tarttua niihin mukavasti, yksi kunkin listan kummastakin päästä.



Varoitus: Joissakin metalliosissa voi olla teräviä reunoja. Tarkista kaikkien metalliosien reunat ennen käsittelyä. Muussa tapauksessa voi aiheutua loukkaantumisvaara.

Puhdistus

Maalaamattomat pinnat on päällystetty vahamaisella öljyllä suojaamaan niitä kuljetuksen aikana tapahtuvasta korroosiolta. Poista tämä suojapäälyste liuotinpuhdistusaineella, rasvanpoistoaineella tai lakkabensiinillä. Koneen optimaalisen toiminnan varmistamiseksi puhdista kaikki päällystetyt liikkuvat osat ja liukuvat kosketuspinnat. Vältä klooripitoisia liuottimia, koska ne voivat vahingoittaa maalattuja pintoja joutuessaan niihin kosketuksiin.

Puhdistuksen jälkeen on suositeltavaa levittää Record Power CWA195 silikonisuihketta tai vahaa pöydille, jotta puu liikkuu sujuvasti.



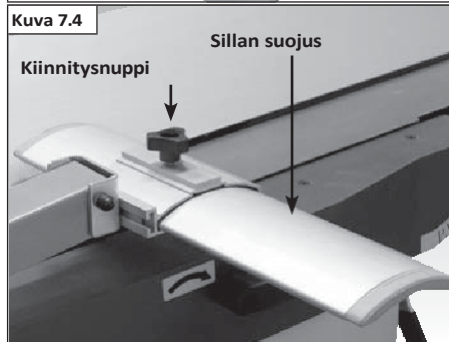
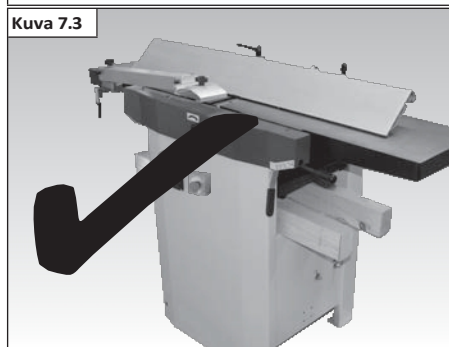
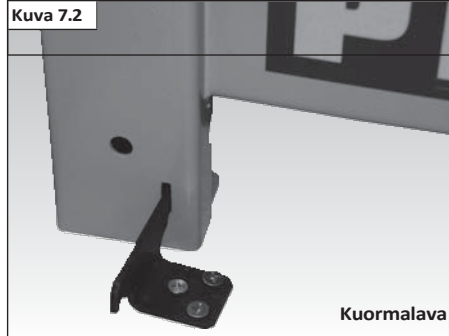
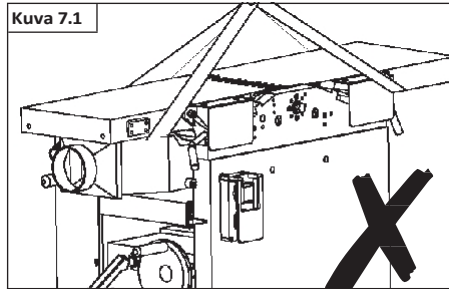
Varoitus: Älä käytä puhdistukseen bensiiniä tai muita öljypohjaisia liuottimia. Niiden leimahduspiste on alhainen, minkä vuoksi ne ovat erittäin syttyviä. Näiden tuotteiden käyttö voi aiheuttaa räjähdys- ja palovaaran.



Varoitus: Älä tupakoi liuottimia käytettäessä. Räjähdys- tai palovaara on olemassa ja voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

PT310 toimitetaan lähes kokonaan koottuna. Ennen käyttöä on asennettava vain siltasuoja.

Nosta suojan kiinnitysruuvi, jotta suoja voidaan viedä aidan kiinnikkeen läpi kuvan 7.4 mukaisesti, ja kiristä suoja paikalleen.



8. Valinnaisen PT310-W-pyöräsarjan kokoaminen

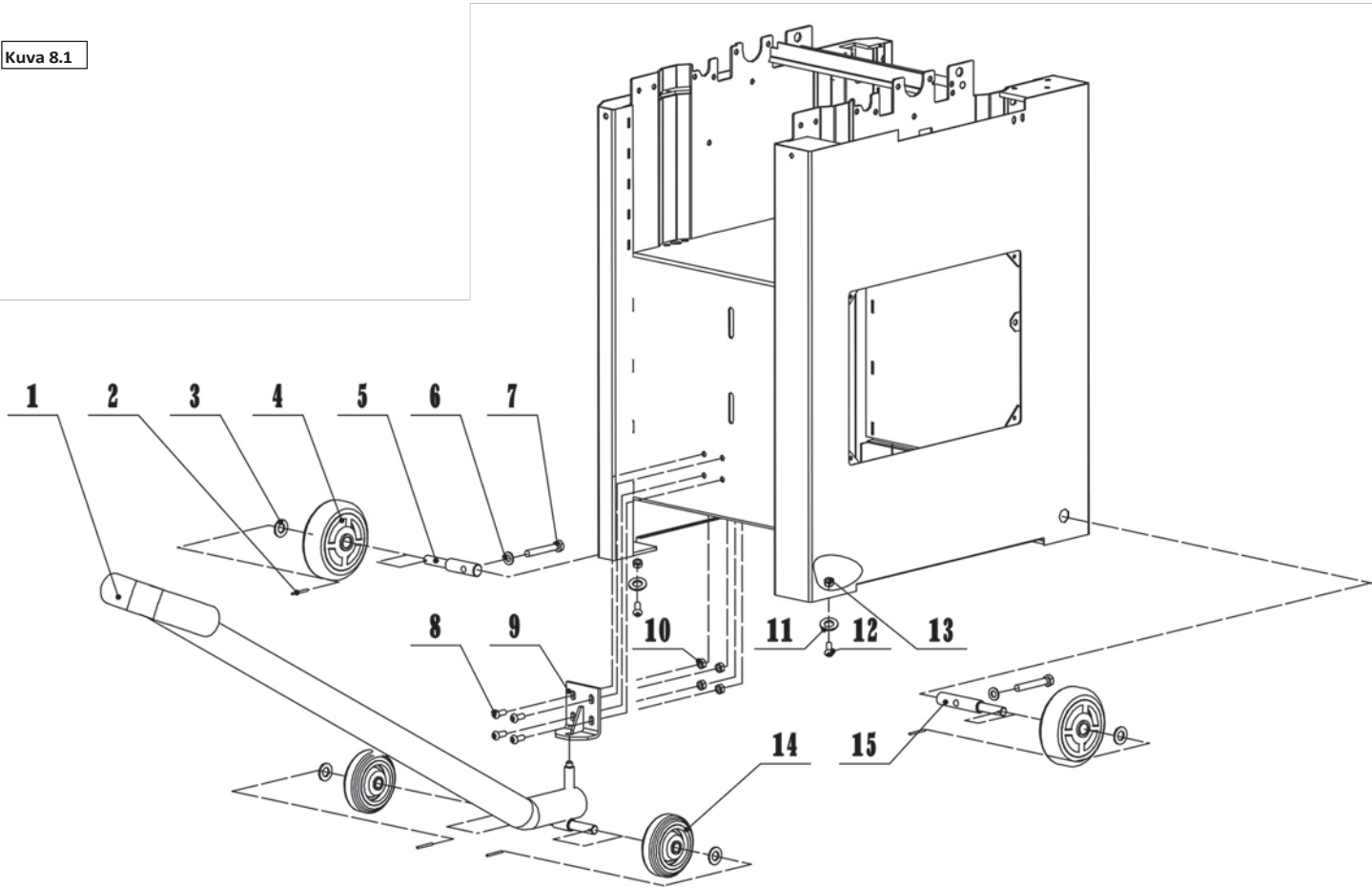
PT310-W-pyöräsarja sisältää tukitangon, tukitangon kiinnikkeen ja pyöräparin.

Asennukseen tarvittavat työkalut: 13 ja 16 mm:n jakoavaimet, 6 mm:n kuusiokoloavain ja pihdit.

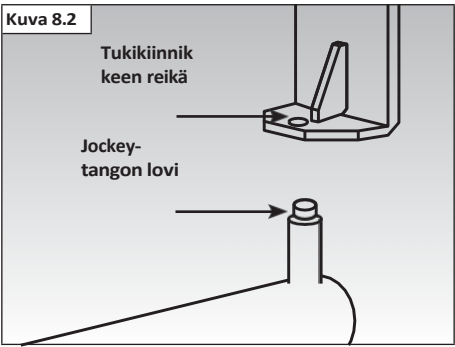
Kokoa pyöräsarja alla olevan kuvan mukaisesti. Avaa saksilla halkaistut sorkkapultit ja kiinnitä pyörät akseliin.

Pyöräsarjan käyttöä varten aseta tukitangon lovi tukikiinnikkeen reikään **kuvan 8.2** mukaisesti. Paina tukitangon kahvaa alaspäin nostaaksesi koneen maasta ja vedä tai työnnä kone paikalleen tukitangon avulla.

Kuva 8.1



Kuva 8.2



K	Kuvaus	Tuotenumero	Määrä	N	Kuvaus	Tuotenumero	Määrä
1	Jockey-tanko	JL26092000	1	9	Tukikiinnike	JL43100007	1
2	Halkaistu sorkkapultti (3 x 35)	PIN3X35GB91Z	4	10	Laipan mutteri	M8GB6177D1Z	4
3	Suuri aluslevy	WSH16GB96Z	4	1	Pohjalevy	JL43100006	2
4	Pyörä	JL26090003	2	12	Ruuv	M10X25GB70D3Z	2
5	Lyhyt pyöränsakeli	JL43100003	1	13	Laipan mutteri	M10GB6177D1Z	2
6	Tasainen aluslevy	WSH14GB97D1Z	2	14	Pyörä	JL43100001	2
7	Ruuv	M10X40GB70D2B	2	15	Pitkä pyöränsakeli	JL43100002	1
1	Ruuv	M8X20GB70D2B	4				

9. Valinnaisen PT310-DR-digitaalinäytön asennus

Jos PT310-DR-digitaalinen lukulaite ei ole esiasennettu koneeseen, noudata seuraavia ohjeita.

Ennen digitaalisen lukijan asentamista koneeseen se on asetettava samaan korkeuteen kuin paksuustaso, joka on tässä kuvassa 99 mm.

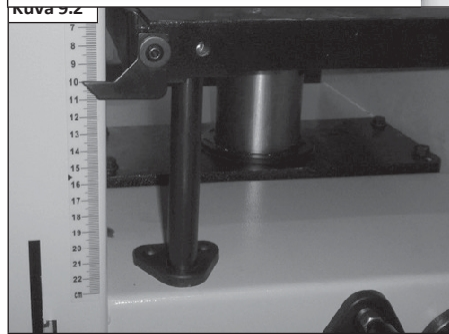
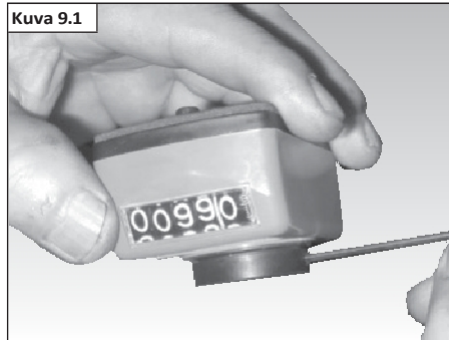
Säädä digitaalinen näyttö 2,5 mm:n kuusiokoloavaimella niin, että se näyttää arvon 99,

Kuva 9.1.

Aseta paksuustason korkeus 99 mm:iin, **kuva 9.2.**

Irrota paksuuden säätötaulun käsipyörä 5 mm:n kuusiokoloavaimella löysäämällä käsipyörän sivussa oleva kuusiokoloinen pultti, **kuva 9.3.**

Asenna digitaalinen lukema käsipyörän akselin päälle **kuvan 9.4** mukaisesti. Asenna käsipyörä takaisin paikalleen **kuvan 9.5** mukaisesti.



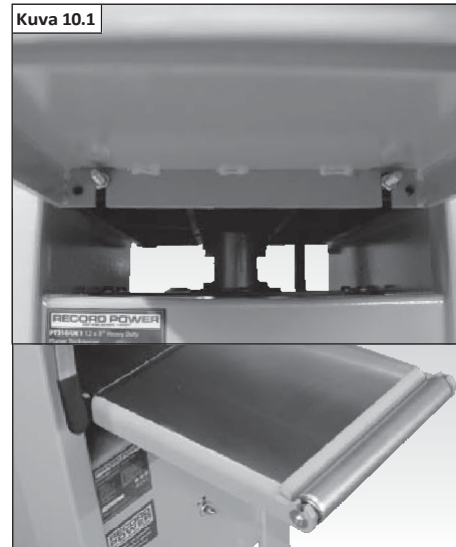
10. Valinnaisen **48550**-paksuusjatkopöydän kokoonpano

Kiinnitä ensin 2 isoa aluslevyä 2 M8-kuusiokantapulttiin ja kierrä ne paksuuslevyn jatkeen takana oleviin 2 vastaavaan reikään.

Aseta sitten 2 M8-kuusiokantapulttia paksuuden säätölevyn takana oleviin 2 reikään, **kuva 10.1**.

Seuraavaksi kiinnitä paksuuslevyn alapuolelle 2 tasolevyä ja 2 M8-mutteria vastakkaisille puolille aiemmin paksuuslevyn jatkeeseen kiinnitettyjen 2 M8-kuusiokantapultin.

Kiinnitä lopuksi 2 M8-kiinnitysruuvia paksuuspöydän jatkeen takaosassa oleviin 2 jäljellä olevaan reikään. Jatke pöydän tulisi näyttää **kuvan 10.2** mukaiselta.



11. Toiminta

Koneen määritetyt käyttötarkoitukset

Tämä kone on tarkoitettu massiivipuun pinnan ja paksuuden höyläykseen. Työkappaleen sallitut mitat on noudatettava (katso tekniset tiedot). Muu käyttö ei ole sallittua. Virheellinen käyttö, koneen muuttaminen tai laitevalmistajan testaamattomien ja hyväksymättömien osien käyttö voi aiheuttaa odottamattomia vaurioita.

Työskentelytekniikat

Sallitut työskentelytekniikat.

Kaikki alla kuvatuista poikkeavat käyttötavat katsotaan väärinkäytöksi, joten ne eivät ole sallittuja.

- Työkappaleen leveän sivun höyläys.
- Työkappaleen kapean sivun höyläys.
- Työkappaleen reunojen viistoaminen.

Kielletyt työskentelytekniikat

Seuraavat työtekniikat ovat kiellettyjä koneella. Luettelo ei ole tyhjentyvä.

- Alaspäin leikkaava liitos (leikkuupalan pyörimissuunta sama kuin syöttösuunta).
- Työkappaleen osittainen leikkaus (työkappale ei ole koko pituudeltaan työstetty).
- Liian vääntyneen puun höyläys.
- Eri paksuisista työkappaleista koostuvan työkappaleiden paksuuden höyläys.

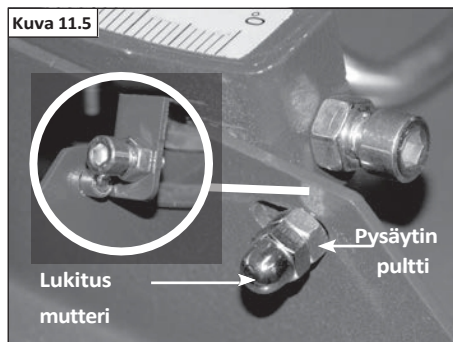
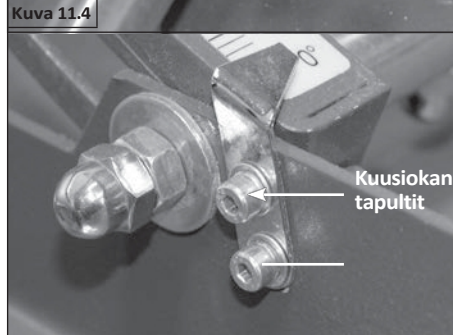
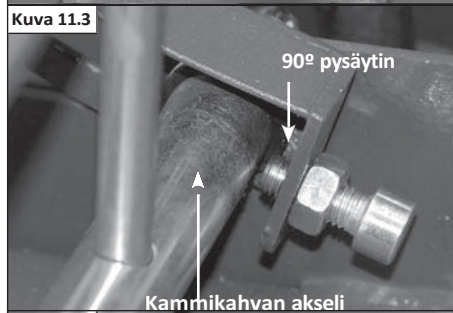
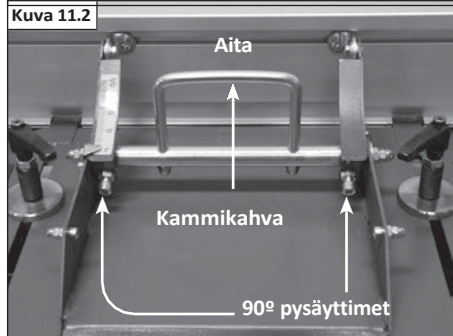
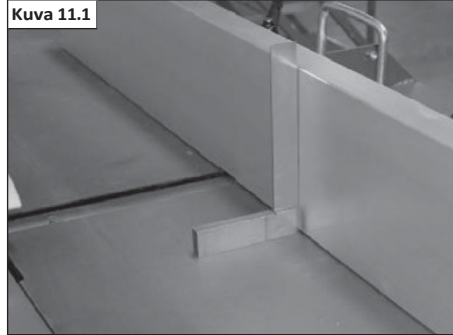


Ennen koneen ensimmäistä käyttöä tarkista, että ohjain on 90° kulmassa pöytään nähden, jotta tulokset ovat tarkat. Käytä kuvan 11.1 mukaista kulmasäätöä.

Säätääksesi ohjainta, vapauta ohjainkiinnikkeessä oleva nokkakahva, **kuva 11.2**, ja aseta ohjain 90° kulmaan pöytään nähden. Laske nokkakahva alas kiinnittääksesi ohjain paikoilleen ja säädä 90° kulman pysäyttimet koskettamaan nokkakahvan akselia **kuvan 11.3** mukaisesti.

Tarvittaessa nollaa kulman osoitin 0°:een **kuvan 11.4** mukaisesti käyttämällä 3 mm:n kuusiokoloavainta kuusiokantaruuveja löysäämään.

Aitasijainnissa on myös 2 pysäytintä, yksi kummallakin puolella, joiden avulla aita voidaan asettaa 45° kulmaan pöytään nähden, **kuvio 11.5**. Aseta nämä varmistamalla, että aita on 45° kulmassa, löysää lukkomutteriä 10 mm:n jakoavaimella ja säädä pysäytinpultin asentoa 5 mm:n kuusiokoloavaimella, kunnes se koskettaa aitasijainnin liikkuvaa osaa **kuvion 11.5** mukaisesti.



11. Toiminta

Syöttöpöydän säätö

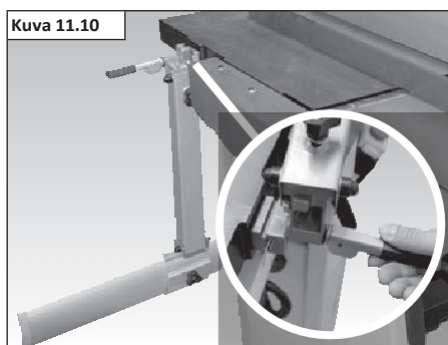
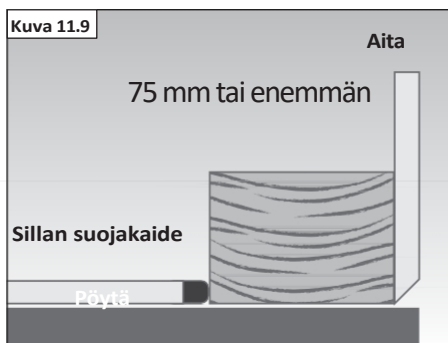
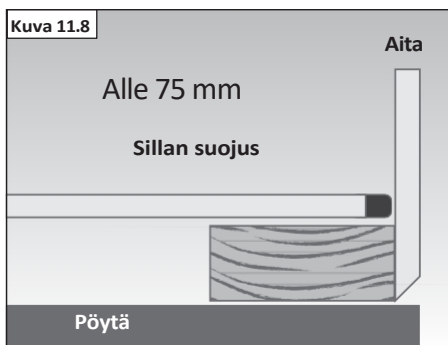
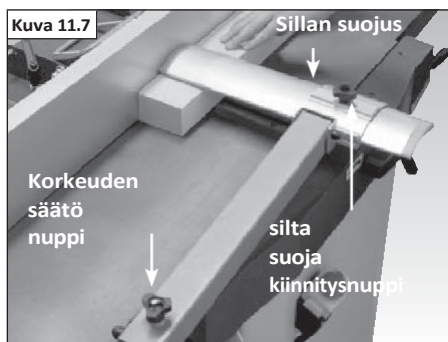
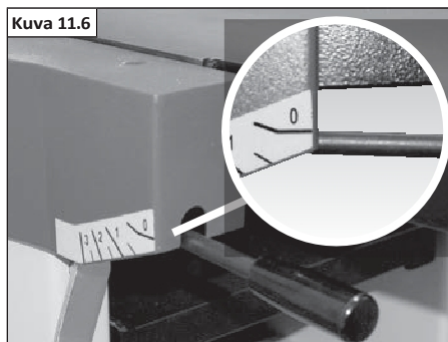
Syöttöpöydässä on sivussa vipu, kuten **kuvas**a 11.6 on esitetty. Kun vipu on 0 mm:n asennossa, pöytä on kohdakkain poistopöydän kanssa ja vivun yläreuna on asteikon 0 kohdalla. Säädetään höyläysvyövyys asettamalla vipu niin, että sen yläreuna on halutun syvyyden kohdalla.

Sillan suojuksen asettaminen

Aseta puutavara pöydille ja aseta sillasuojaja mahdollisimman lähelle puutavaraa koskettamatta sitä, **kuva** 11.7. Sillasuojajan korkeus säädetään kiinnikkeen korkeussäätönupilla, **kuva** 11.7. Varmista, että sillasuojaja peittää mahdollisimman suuren osan leikkuupalasta löysäämällä sillasuojajan kiinnitysnuppia, liu'uttamalla suojaa mahdollisimman pitkälle kohti ohjainta ja kiristämällä nuppi uudelleen.

Suojaa on aina käytettävä työkappaleen yläpuolella, kun höylätään alle 75 mm korkeaa puuta, **kuva** 11.8. Yli 75 mm korkeaa puuta höylättäessä siirrä sillasuojaja työkappaleen sivulle ja anna sen levätä höyläpöydällä peittäen mahdollisimman suuren osan teräyksiköstä, **kuva** 11.9.

Suojasta voidaan käyttää höylättäessä puutavaraa, jonka korkeus on enintään noin 140 mm. Höylättäessä suurempaa puutavaraa suojus voidaan siirtää pois nostamalla kiinnitysvipua **kuvan** 11.10 mukaisesti ja kääntämällä suojusyksikköä vastapäivään. Tällöin teräyksikkö jää suojaamattomaksi, joten on noudatettava äärimmäistä varovaisuutta. Lisäsuojaksi aseta ohjain mahdollisimman kauas teräyksiköstä.



11. Toiminta

Aitaukokonaisuudessa on takasuojus, kuten **kuvassa 11.11** on esitetty. Kun höylää kapeita työkappaleita, tämä suojus peittää teräyksikön alueen, joka muuten olisi saavutettavissa aitauksen takaa.

Siirrä aita vapauttamalla kammen kahva vetämällä sitä ylöspäin **kuvan 11.12** mukaisesti ja liu'uttamalla koko aitakokoonpano haluttuun asentoon ennen lukitsemista paikalleen painamalla kammen kahvaa alaspäin.

Pinnan höyläys



Varoitus: Vältä käsien sijoittamista leikkuupalan yläpuolelle. Leikkuupalan päälle ei tarvitse kohdistaa syöttöpainetta.



Pintaa höylättäessä syötä työkappale aina hitaasti ja tasaisesti. Työkappaleen liian nopea syöttö heikentää höylätyn pinnan laatua. Työkappaleen poikki kulkevat hienot harjanteet tai jäljet ovat merkki liian nopeasta syöttönopeudesta.



Varoitus! Ennen koneen käyttöä varmista, että kone pyörii oikeaan suuntaan. Jos leikkuulohko pyörii koneen merkintöjen vastaisesti, vain kaksi kolmesta vaiheesta on vaihdettava. Tämä on tehtävä pätevän ammattilaisen toimesta.

Ennen koneen käynnistämistä varmista, että syöttökytkin on alimmassa asennossa, kuten **kuvassa 11.13** on esitetty.

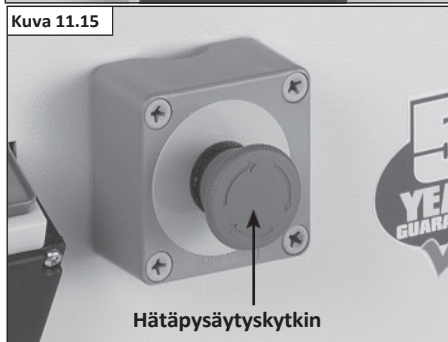
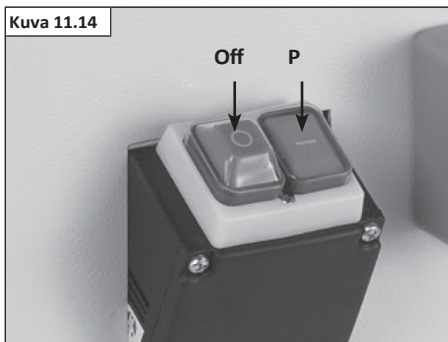
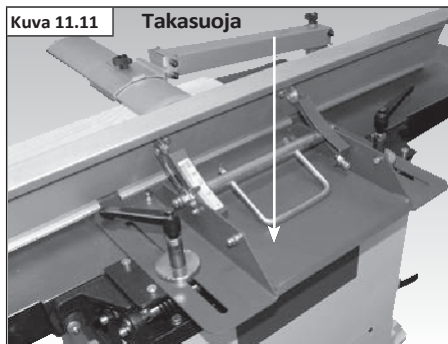
Virtakytkin

Käynnistä höylä painamalla vihreää painiketta, jossa on merkintä "I", **kuvassa 11.14**.

Sammuta kone painamalla punainen Off-painike On/Off-kytkimessä, jossa on merkintä "O", **kuva 11.14**.

Hätäkatkaisija

Kuvassa 11.15 esitetyn hätäpysäytyskytkimen painaminen sammuttaa koneen ja katkaisee sen virransyötön. Koneita ei voi käynnistää uudelleen, ennen kuin hätäpysäytyskytkin on palautettu. Palauta kytkin kääntämällä sitä myötäpäivään, kunnes punainen painike tulee esiin.

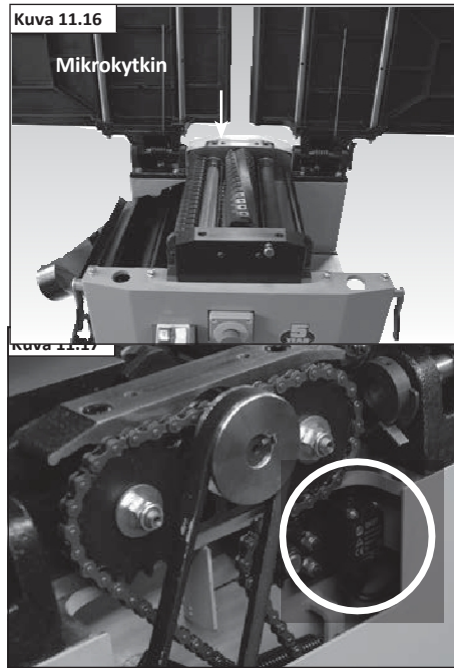


11. Toiminta

Mikrokytkin

PT310- ja **PT310-HB-malleissa** on kummassakin turvakytkin, joka estää koneen toiminnan höyläystilassa, elleivät molemmat pöydät ole lukittuina alas-asentoon. Kone ei myöskään voi toimia paksuushöyläystilassa, ellei pölynpoistosuojasta ole asennettu leikkuupalkin päälle.

Jos mikrokytkin on viallinen tai rikki, kone ei saa käyttää, ennen kuin sopivat varaosat on asennettu ja niiden toiminta on todettu asianmukaiseksi.



11. Toiminta

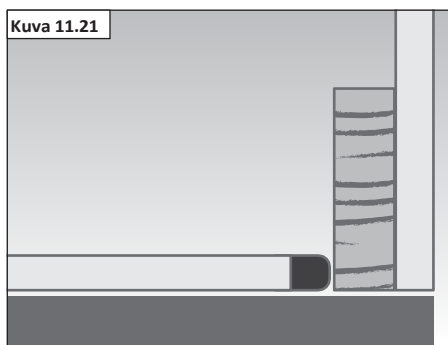
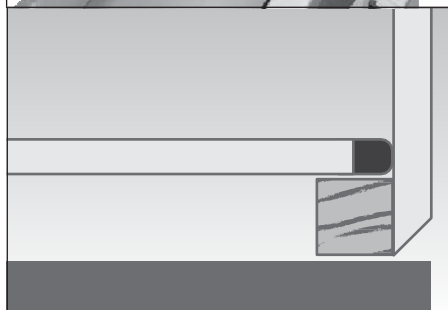
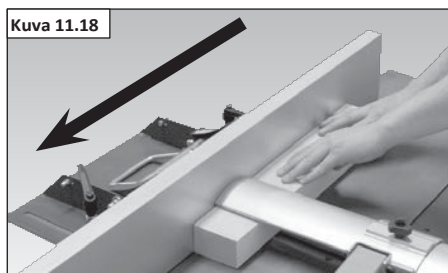
Vähimmäispaksuudeltaan höylättävä puu on 6 mm ja suurin sahausvyvyys on 3 mm. Ole aina varovainen höylättäessäsi ohutta puuta, koska kädet ovat lähellä teräyksikköä.

Käsien oikea sijoitus pinnan höyläyksessä on tärkeää hyvien tulosten ja turvallisen käytön kannalta. Seiso koneen edessä, noin 45 asteen kulmassa pöytään nähden. Pidä puuta vasemmalla kädellä syöttöpöydällä ja paina oikealla kädellä syöttöpainetta, **kuva 11.18**. Heti kun ulostulopöydällä on tarpeeksi puuta vasemman käden alle, se on siirrettävä sillan suojuksen yli puun päälle. Syöttöpainetta on sitten painettava vasemmalla kädellä ulostulopöydällä olevaan puuhun ja oikealla kädellä syöttö on saatettava loppuun, **kuva 11.19**.

Reunan höyläys

Kun höyläät pieniä kappaleita **kuvan 11.20** mukaisesti, siltasuoja on asetettava työkappaleen yläpuolelle suojaamaan mahdollisimman suuri osa teräyksiköstä. Kun höyläät suurempia tai korkeita kappaleita, siltasuoja on asetettava pöytää vasten **kuvan 11.21** mukaisesti. Tässä tapauksessa, jos suoja olisi puun yläpuolella, teräyksikön ja suojan väliin jäisi liian suuri rako, joka ei tarjoaisi riittävää suojaa. Sillan suojuksen sijainnista reunahöyläessä ei ole erityisiä sääntöjä, ja käyttäjän on käytettävä harkintaansa varmistaakseen mahdollisimman turvallisen sijainnin näiden ohjeiden perusteella.

Syötä työkappale leikkuulohkon yli kuten pinnan höyläyksessä on kuvattu, ja varo erityisesti, ettei kädet mene leikkuulohkon yli. Painetta tulee kohdistaa sivusuunnassa, jotta puu pysyy vastetta vasten ja leikkaus on tarkka.



11. Toiminta

Kärjen kapeneminen ja reunojen viistoaminen

Tämän toimenpiteen aikana työkappaleen pitkittävät reunat viistetään tai kapenevat haluttuun kulmaan.

Säätääksesi ohjainta, löysää ohjainkiinnikkeen kammien kahvaa, **kuva 11.22**, ja aseta ohjain haluttuun kulmaan ennen kuin kiinnität kammien kahvan painamalla sitä alaspäin.

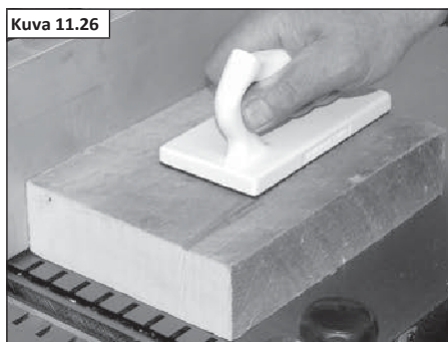
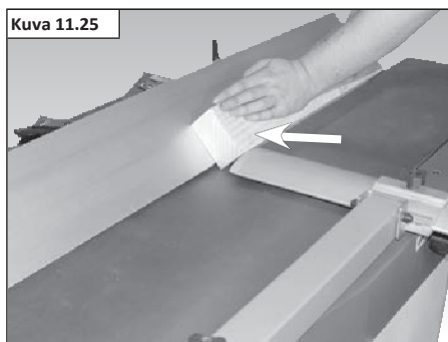
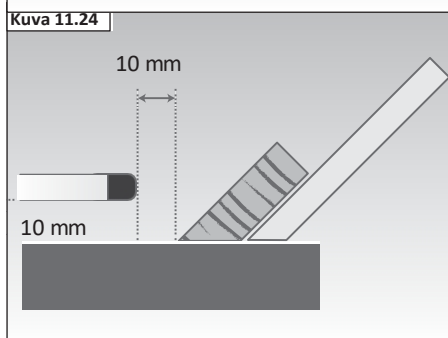
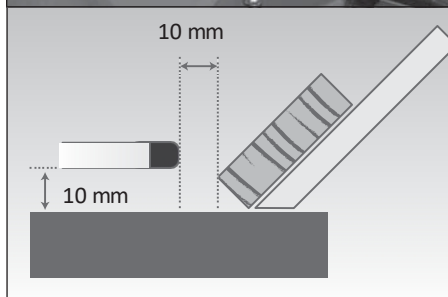
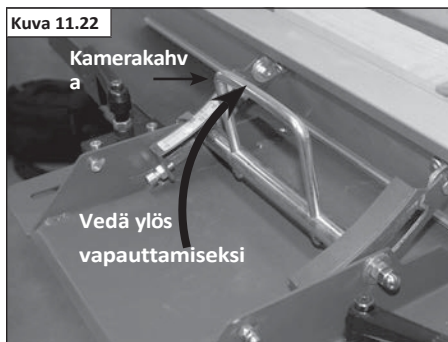
Viistettäessä aseta siltasuojat **kuvan 11.23** mukaisesti ja kapenettaessa **kuvan 11.24** mukaisesti. Tehtävien leikkausten luonteen vuoksi suojaa ei voida sijoittaa yhtä lähelle puuta ja teräblokkia kuin tasohöyläessä. Varmista kuitenkin, että suoja on enintään 10 mm:n päässä puusta ja teräblokkista.

Säädä ohjain haluttuun kulmaan ja paina työkappale ohjainta vasten ja ohjaa tasaisesti leikkuupalkin yli, **kuva 11.25**.

Tarkan leikkauksen varmistamiseksi ja puun liukumisen estämiseksi paina työkappale pääasiassa vastetta vasten ja vain kevyesti höyläyspöytää.

Lisätuen käyttö

Pieniä työkappaleita höylättäessä on oltava erityisen varovainen, jotta kädet pysyvät turvallisella etäisyydellä teräyksiköstä. Jos työkappale on liian pieni pidettäväksi molemmin käsin, mukana toimitettua työntöpalikkaa voidaan käyttää puun pitämiseen **kuvan 11.26** mukaisesti, edellyttäen että puu on riittävän suuri, jotta työntöpalikka mahtuu kokonaan sen päälle.



11. Toiminta

Siirtyminen höyläyksestä paksuushöyläykseen

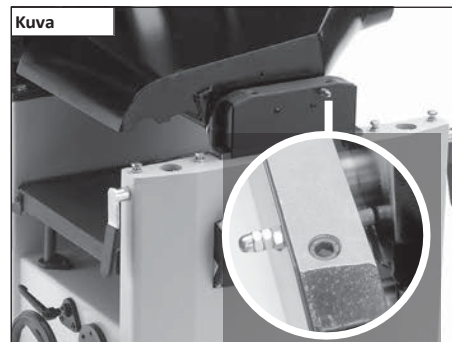
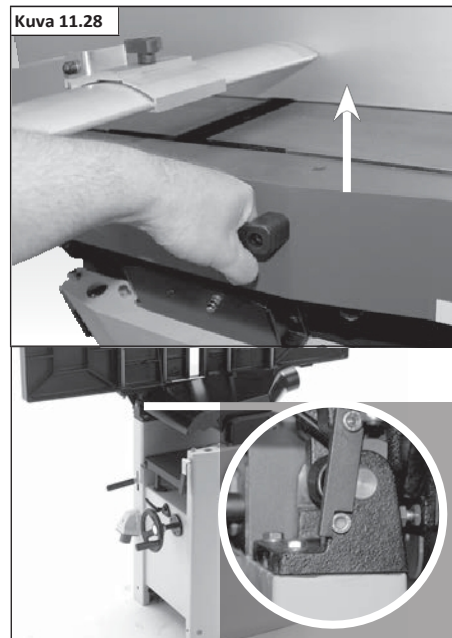
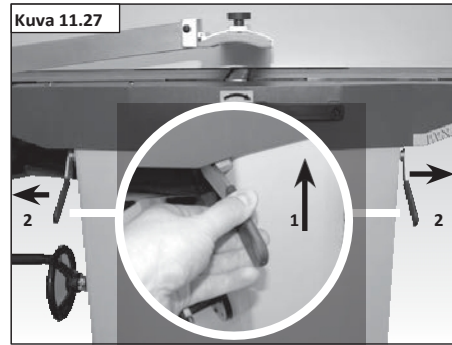


Ennen pöytien nostamista varmista, että ohjain ja siltasuoja ovat kunnolla kiinni. Irronneet osat voivat aiheuttaa loukkaantumisen, jos ne irtoavat koneesta pöytien nostamisen yhteydessä.

Vapauta pöydän lukitusvivut koneen molemmilta puolilta nostamalla ja työntämällä ulospäin, **kuva 11.27**.

Nosta pöydät varovasti kahvasta **kuvan 11.28** mukaisesti, kunnes ne ovat täysin auki ja 90 asteen kulmassa alkuperäiseen asentoonsa nähden, **kuva 11.29**. Varmista, että pöydän pysäytin on kiinnitetty **kuvan 11.30** mukaisesti, jotta pöydät eivät palaa alkuperäiseen asentoonsa paksuuden säätämisen aikana. Kun palautat koneen höyläystilaan, varmista aina, että pysäytin on vedetty sisään, jotta pöydät voivat liikkua alaspäin.

Nosta imusuulake leikkuulaitteen päälle, **kuva 11.30**, ja varmista, että pysäytin on kiinnitetty kuvan mukaisesti. Pysäytin on käsin sisäänvedettävä ja se on aina irrotettava, jotta imusuulake voi palata tarvittaessa edelliseen asentoonsa. Paksuuslevy on ehkä laskettava, jotta imusuulake voi kääntyä paikalleen.



11. Toiminta

Paksuuden säätö

Löysää paksuuslevyn kiinnitysvipua, **kuva 11.31**.

Säädä nyt paksuuslevy haluttuun korkeuteen käsipyörällä, **kuva 11.31**. Syvyysasteikko ja osoitin käsipyörän vasemmalla puolella osoittavat pöydän korkeuden, **kuva 11.32**.

Kiristä lukitusvipu uudelleen pöydän kiinnittämiseksi paikalleen.



Huomio: Leikkaussyvyys on minimoitava seuraavissa tilanteissa:

- Puu on erittäin leveä.
- Puu on kovaa puuta.
- Puu on kosteaa.
- Höylän terät on teroitettava.

Paksuuden tasoitus

Puun vähimmäispaksu, joka voidaan paksuuttaa, on 6 mm. Suurin leikkaussyvyys on 3 mm.

Säädä paksuushöylän pöydän korkeus työkappaleen korkeuden mukaiseksi vähennettynä tarvittavalla leikkaussyvyydellä.

Varmista, että syöttökytkin on yläasennossa **kuvan 11.33** mukaisesti.

Käynnistä kone ja työnnä työkappale varovasti paksuushöylän pöydälle, kunnes se vetäytyy syöttöruullien sisään, **kuva 11.34**. Pidä kädet mahdollisimman kaukana teräyksiköstä.



Varoitus: Jos työkappale jää jumiin paksuushöylään syötettäessä, **sammuta kone välittömästi ja irrota se virtalähteestä ennen kuin yrität vapauttaa työkappaletta**. Vapauta työkappale laskemalla paksuushöylän pöytä alas.

Käynnistäminen

Tukoksen tai koneen pysähtymisen sattuessa

Jos kone pysähtyy työkappaleen juuttumisen vuoksi leikkuupalaan, sammuta se välittömästi painamalla hätäpysäytyspainiketta (punainen painike, jossa on merkintä "O") ja odota, että kone pysähtyy kokonaan, ennen kuin jatkat.

Jos työkappale on juuttunut leikkuupään ja paksuuden säätölevyn väliin, paksuuden säätölevy voi olla tarpeen laskea tukoksen poistamiseksi

tukos.

Käynnistä kone uudelleen painamalla kytkimessä olevaa vihreää painiketta, jossa on merkintä "I".

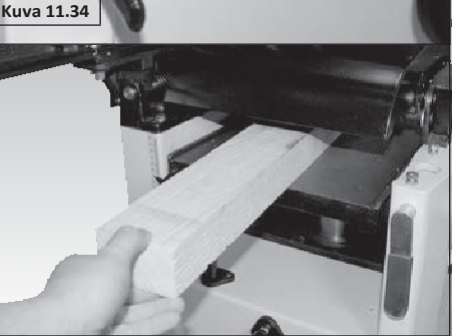
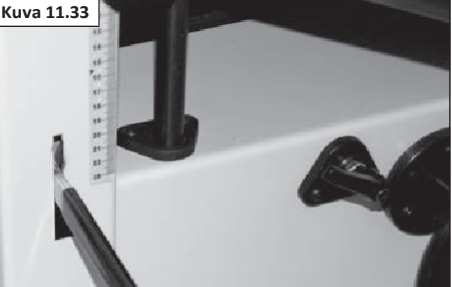
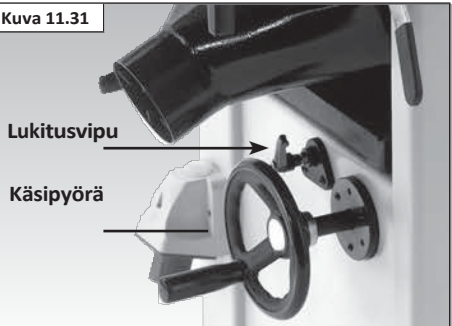
Sähkökatkon sattuessa

Koneessa on jännitteettömän käynnistyksen estävä kytkin (NVR), joka suojaa käyttäjää koneen automaattiselta käynnistymiseltä virran palautuessa sähkökatkon jälkeen.

Sähkökatkon sattuessa etsi ensin vian syy ja korjaa se. Jos vika on työpajan virtapiirissä, syynä voi olla jokin piilevä vika (piirin ylikuormitus jne.), joka on syytä selvittää.

pätevän sähköasentajan apua ennen virran palauttamista. Jos virta katkeaa leikkauksen aikana, työkappale on ehkä irrotettava leikkurista ennen koneen käynnistämistä.

Kun virta on palautettu, kone voidaan käynnistää uudelleen painamalla käynnistyskytkintä.



11. Toiminta

Puhdistimen paksuuden säätölaitteen käyttö puun kaikkien vierekkäisten sivujen 90 asteen kulmaan saamiseksi

Höylän paksuushöylää käytetään yleisimmin puutavaran höyläykseen tarkkoihin mittoihin ja siten, että kaikki vierekkäiset sivut ovat 90 asteen kulmassa toisiinsa nähden. Käyttämällä tässä käyttöohjeessa jo kuvattuja menetelmiä ja noudattamalla alla olevaa prosessia voidaan höylätä ja mitoittaa tarkasti mikä tahansa määrä kappaleita.

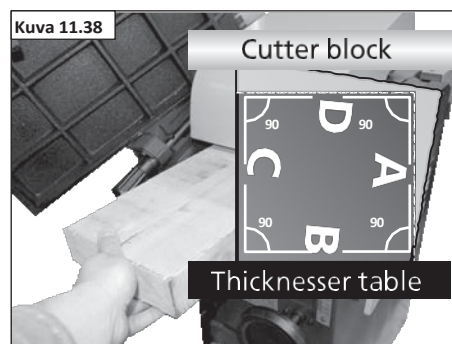
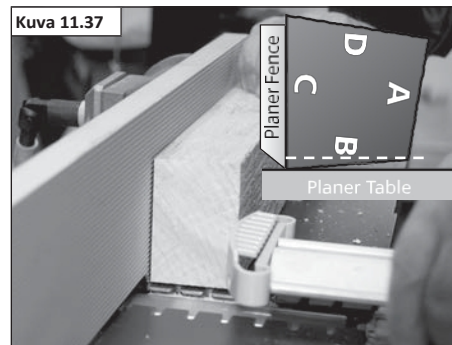
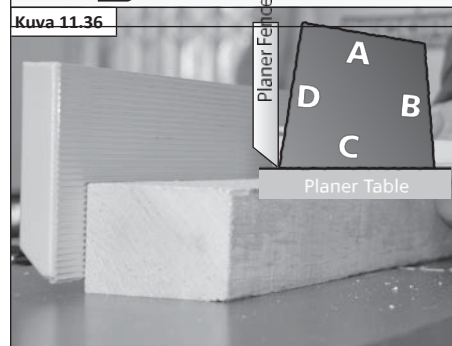
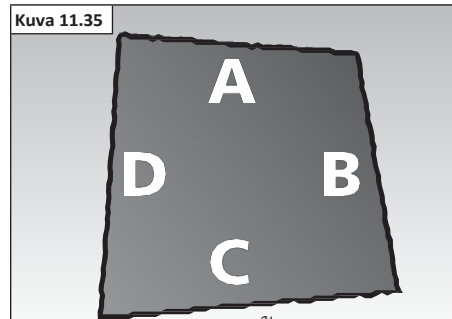
. Tämä valmistelu antaa parhaan mahdollisen pohjan projektien onnistuneelle toteuttamiselle.

Kuvassa 11.35 on liioiteltu poikkileikkauskuva tyypillisestä karkeasti sahatussta puukappaleesta ennen koneistusta.

Tasainen pinta **C** on tasoitettava koneella tasoitusmoodissa, **kuva 11.36**.

Aseta pinta **C** 90°:n kulmaan asetettua ohjainta vasten ja höylää pintaa **B**, kunnes se on 90° kulmassa pintaan **C** nähden, **kuva 11.37**.

Kun nämä kaksi vierekkäistä pintaa ovat 90° kulmassa toisiinsa nähden, jäljellä olevat vastakkaiset pinnat voidaan paksuuttaa yhdensuuntaisesti käyttämällä niitä viitteenä, **kuva 11.38**.



12. Sääto ja huolto

Lähtöpöydän säätö



Huomaa: Ulostulopöydän korkeus on tehdasasetus. Sitä tulisi säätää vain, jos muut tavalliset höylän terien säädöt eivät ole korjanneet kohdistusongelmia.



Huomaa: Ennen kuin teet mitään alla olevia säätöjä, varmista, että kone on sammutettu ja virtajohto on irrotettu verkkovirrasta.



VAROITUS! Tämä toimenpide edellyttää höylän terien läheisyydessä työskentelyä. Käytä aina suojakäsineitä käsien loukkaantumisen estämiseksi.

Syöttöpöydän kohdistaminen

Nosta pöydät varmistaen, että pöydän kiinnityspysäytin on kiinnitetty. Nosta tai laske pöytää löysäämällä **kuvasa 12.1** näkyviä 3 mutteria 13 mm:n jakoavaimella ja säätämällä sitten sokeita ruuvit (**kuvasa 12.1** ympyröityjä) 4 mm:n kuusiokoloavaimella, kunnes pöytä on oikeassa asennossa. Löydät oikean asennon seuraavasti:

Kierrä leikkuulaitetta niin, että yksi teristä on yläkuolopisteessä. Terä on yläkuolopisteessä, kun se on korkeimmassa kohdassa kierron aikana, kuten **kuvasa 12.2** on esitetty.

Aseta suora viivoitin ulostulopöydälle ja tarkista sen sijainti suhteessa terään. Ulostulopöydän tulee olla 0,1 mm (tai mahdollisimman lähellä 0,1 mm) terää alempana sen korkeimmassa kohdassa, **kuva 12.3**.

Säädä tarvittaessa pöydän korkeutta sokeilla ruuvilla ja kiristä 3 mutteria uudelleen, **kuva 12.1**.

Syöttöpöydän säätäminen

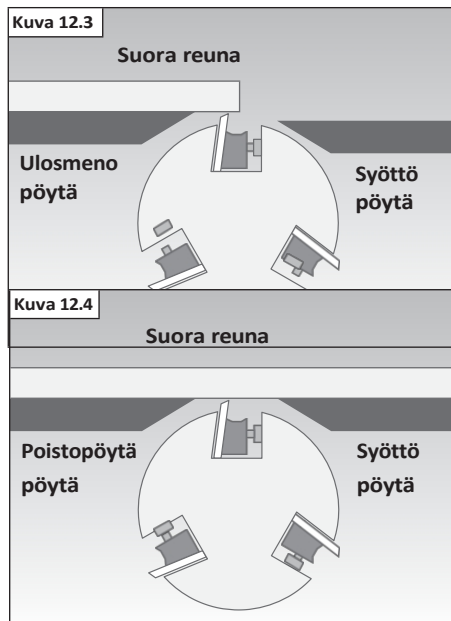
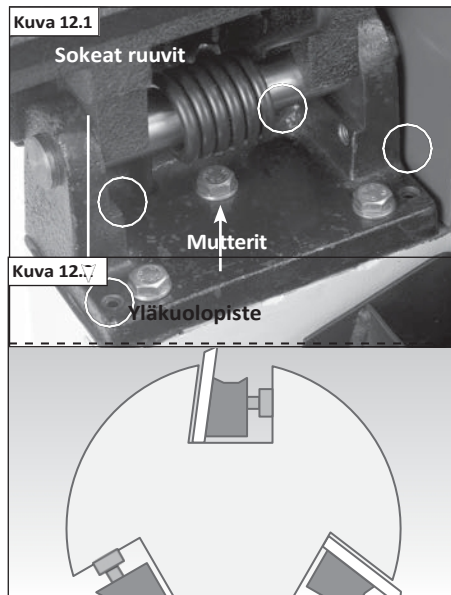
Ennen syöttöpöydän säätämistä varmista, että ulostulopöytä on oikeassa asennossa, kuten edellä on kuvattu.

Aseta suora viivain ulostulopöydän ja syöttöpöydän päälle, **kuva 12.4**.



Huomautus: Käytettävän suorakulmaisen levyn on oltava riittävän pitkä kattamaan molempien pöytien koko pituuden.

Säätää syöttöpöytää samalla tavalla kuin poistopöytää, kunnes se on samalla korkeudella kuin poistopöytä, **kuva 12.4**, ja varmista, että syöttöpöydän säätövipu on kohdakkain pöydän asteikolla olevan nollan kanssa, kuten **kuvasa 11.6** on esitetty.



12. Sääto ja huolto

Huomaa: Seuraava kohdistusprosessi koskee sekä HSS- että kierukkaleikkureita.

Pöytien kohdistaminen leikkurilohkoon

Jotta höyläys ja paksuuden säätö olisi tarkkaa, syöttö- ja poistopöydän on oltava samansuuntaiset leikkuupalkin kanssa. Tämä kohdistus tehdään kokoonpanon ja valmistuksen yhteydessä, eikä säätöä pitäisi tarvita. Jos pöydät ovat siirtyneet paikoiltaan kuljetuksen tai väärän käytön (esim. koneen siirtäminen työpöydän päällä) vuoksi, kohdista ne uudelleen seuraavasti.

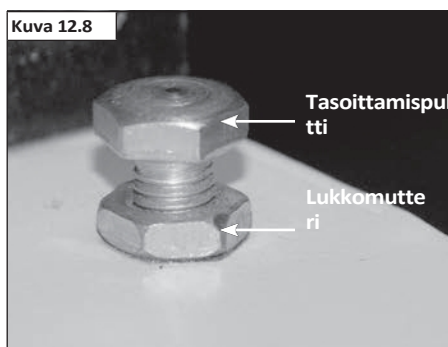
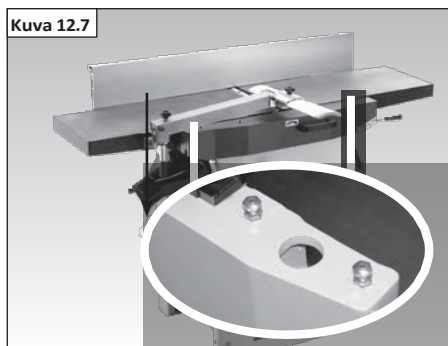
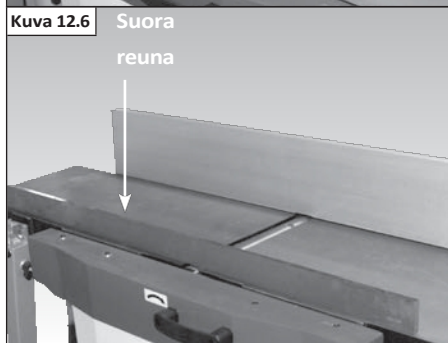
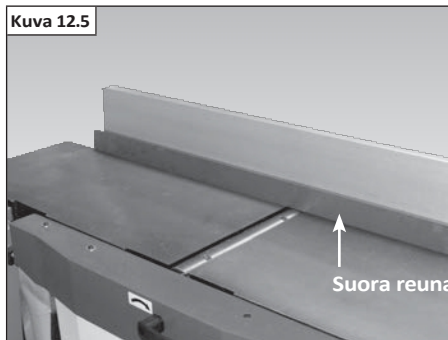
kuljetusvaurioista tai väärinkäytöstä (esim. koneen siirtäminen työpajassa pöytien avulla), noudata seuraavia ohjeita niiden kohdistamiseksi uudelleen.

Aseta suora reuna ulostulopöydälle leikkuupalkin päähän, lähimpänä ohjainkiinnikettä, **kuva 12.5**, ja aseta pöytä 0,1 mm

(tai mahdollisimman lähelle 0,1 mm) terän alapuolelle, kuten aiemmin on kuvattu.

Aseta suora reuna ulostulopöydälle leikkuulaitteen vastakkaiseen pätyyn **kuvan 12.6** mukaisesti ja tarkista, että pöytä on samassa korkeudessa leikkuulaitteen suhteen kuin toisessa päässä.

Jokainen pöytä on tuettu saranoiden vastakkaisessa päässä kahdella tasapainotusruuvilla, kuten **kuvassa 12.7** on esitetty. Jos pöytiä on säädettävä, jotta ne ovat leikkuulaitteen kanssa samansuuntaiset, löysää lukkomutterit, **kuva 12.8**, ja säädä ruuveja, kunnes pöytä on samansuuntaisessa asennossa, ja kiinnitä ruuvit paikalleen kiristämällä kiristämällä lukkomutterit.



12. Sääto ja huolto

Pöydän sääto Nokka-lukitusmekanismit

Sekä syöttö- että poistopöydissä on säädettävät nokkalukitusmekanismit, jotka varmistavat niiden pysymisen paikallaan, kun konetta käytetään höyläystilassa.

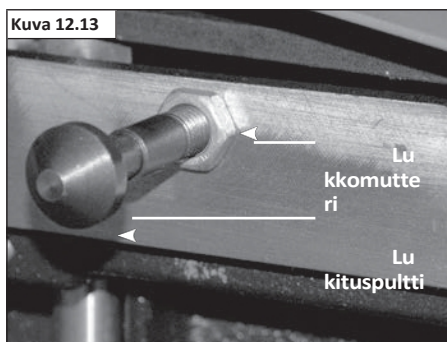
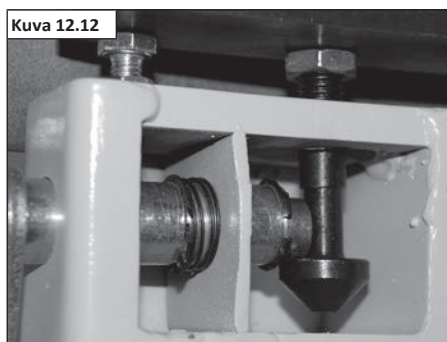
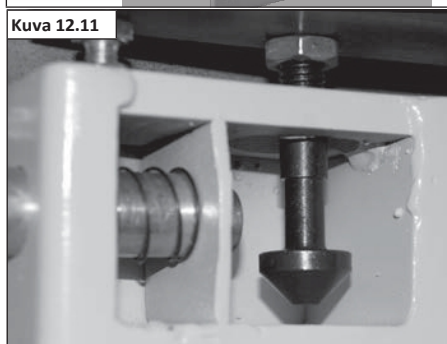
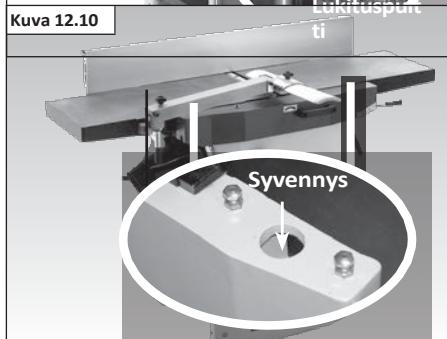
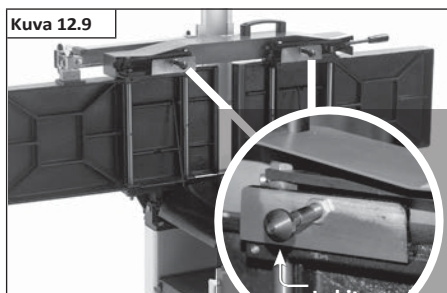
Kunkin pöydän alla on lukituspultti, kuten **kuvassa 12.9** on esitetty. Kun pöydät ovat kiinni ja vaakasuorassa asennossa, tämä pultti kulkee koneen rungon läpi ja syvennykseen, kuten **kuvassa 12.10** on esitetty.

Kun pöydän lukitukset vapautetaan, vivun akselit vetäytyvät lukituspultista **kuvan 12.11** mukaisesti.

Kun pöydän lukitukset ovat kytkettyinä, vivun akselit ovat lukituspulttien laippojen kohdalla **kuvan 12.12** mukaisesti, jolloin pöydät ovat lukittuina paikoilleen.

Jos lukitusvipuja ei voi painaa sisään, lukituspultit on laskettava alas. Jos lukitusvipuja voi painaa sisään, mutta pöytiä voi silti nostaa hieman, lukituspultit on nostettava, kunnes niiden laippojen ja vipujen akselien välinen välys on mahdollisimman pieni, kuten **kuvassa 12.12** on esitetty.

Säätääksesi lukituspultteja, löysää **kuvassa 12.13** näkyvä lukkomutteri, säädä pultti haluttuun asentoon ja kiristä lukkomutteri uudelleen.



12. Sääto ja huolto



Tämän koneen leikkuupala on suunniteltu kolmen terän kiinnittämiseen. Älä koskaan käytä konetta, jos teristä puuttuu tai on vaurioitunut. Vaihdoterien on oltava BS EN 847-1.

Höylän terien säätö



VAROITUS! Tämä toimenpide edellyttää läheistä kosketusta höylän teriin. Varmista, että suojakäsineet ovat aina kädessä, jotta vältät käsien loukkaantumisen.

Terien asettamisen helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi Record Power tarjoaa RPPSJ-höylän terän asettamistyökalun. Katso lisätietoja verkosta.

Terien korkeuden tarkistaminen

Terien terävyys ja asento on tarkistettava säännöllisesti. Säästöjen on oltava mahdollisimman tarkkoja, toleranssin ollessa 1–1,1 mm, jotta terien terävyys säilyy mahdollisimman pitkään. Väärin säädetty terä voivat aiheuttaa leikkuuyksikön epätasapainon ja lyhentää laakerien käyttöikää sekä heikentää leikkuutulosta.

Tähän koneeseen asennetut höyläterät on valmistettu pikateräksestä ja ne voidaan teroittaa terävyyden ylläpitämiseksi ja optimoimiseksi. Koneen suorituskykyä. Terien teroittaminen poistaa pienen määrän materiaalia terän reunasta ja pienentää siten terän kokonaisleveyttä. Älä koskaan käytä teriä, joiden leveys on pienentynyt yli 25 % alkuperäisestä leveydestä. Varmista aina, että terä pysyy tukevasti teränpitimessä. Vaihda vialliset terät välittömästi.

Varoitus: Ennen säätö- tai huoltotöiden aloittamista varmista, että kone on eristetty ja irrotettu sähköverkosta.



Aseta terän säätöjigi leikkuupalkin toiseen päähän **kuvan 12.14** mukaisesti.

12.14. Jiggin syvennys tulee olla kokonaan ulostulopöydällä, ja syvennyksen oikea reuna tulee olla linjassa ulostulopöydän reunan kanssa. Leikkuulohko tulee sijoittaa siten, että terät eivät ulotu pöytien välisestä raosta.

Käytä suojakäsineitä ja käännä leikkuupalikkaa varovasti syöttöpöytää kohti. Jos terä on oikealla korkeudella, jigi liikkuu syöttöpöytää kohti 4 mm ja syvennyksen vasen reuna on nyt linjassa ulostulopöydän reunan kanssa, kuten **kuvas**sa 12.15 on esitetty.

Jos terä on asetettu liian korkealle, jigi liikkuu eteenpäin yli 4 mm. Jos terä on liian matalalla, jigi liikkuu eteenpäin alle

4 mm.

Terien korkeuden säätäminen

Jokainen terä on kiinnitetty leikkuupalaan teränpitimellä, joka ulottuu leikkuupalan koko pituudelle. Teränpidin on kiinnitetty paikalleen viidellä neliökantaisella teränpitimen ruuvilla, jotka on sijoitettu pitimen pituudelle **kuvan 12.16** mukaisesti.

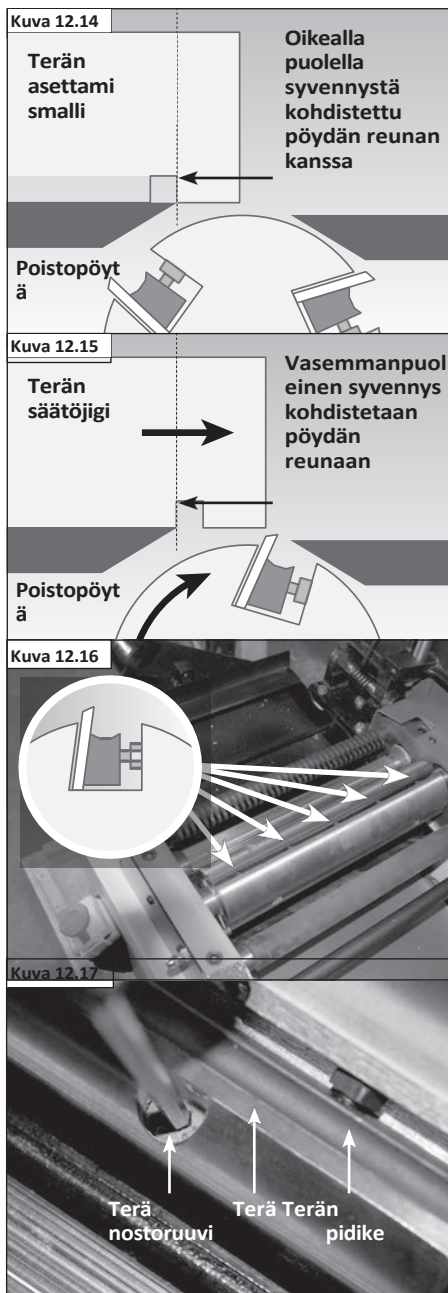
Käännä leikkuulaitetta varovasti, kunnes ensimmäinen terä on yläkuolopisteessä.

Löysää jokainen teränpitimen ruuvi 8 mm:n jakoavaimella niin paljon, että terä voi liikkuu.

Säädä nostoruuveja 4 mm:n kuusiokoloavaimella **kuvan 12.17** mukaisesti, kunnes terä on oikealla korkeudella, ja kiristä teränpidin ruuvilla juuri niin paljon, että se pysyy paikallaan, mutta voi liikkuu toisessa päässä.

Toista tämä prosessi leikkuulaitteen vastakkaisessa päässä ja kiristä sitten kaikki teränpitimen ruuvit kokonaan.

Toista edellä kuvattua menettely kahdella jäljellä olevalla terällä.



12. Sääto ja huolto

Höylän terien vaihto



VAROITUS! Tämä toimenpide edellyttää läheistä kosketusta höylän teriin. Käytä aina suojakäsineitä käsien loukkaantumisen estämiseksi.

Poista höylän terät avaamalla teränpitimen neliökantaiset ruuvit ja irrottamalla terät varovasti. Asenna terät **kuvan 12.18** mukaisesti siten, että terän profiilin korkein reuna on lähinnä syöttöpöytä. Käytä joko koneen mukana toimitettua terän asennusjigii tai **RPPSJ**-höylän terän asettamissijainnin avulla, varmista, että terät ovat pöydän suuntainen.

Kierrä tai vaihda Helical Block -terän terät



VAROITUS! Tämä toimenpide edellyttää läheistä kosketusta höylän terien kanssa. Käytä aina suojakäsineitä käsien loukkaantumisen estämiseksi.

Kierteinen lohko on varustettu 56 terälevyllä, joista jokaisessa on 4 leikkuureunaa. Jokainen terälevy voidaan vaihtaa erikseen, mikä tarkoittaa, että jos yksi terälevy on lohkeillut tai vaurioitunut, kyseinen terälevy voidaan kääntää ilman, että muita terälevyjä tarvitsee vaihtaa, **kuva 12.19**.

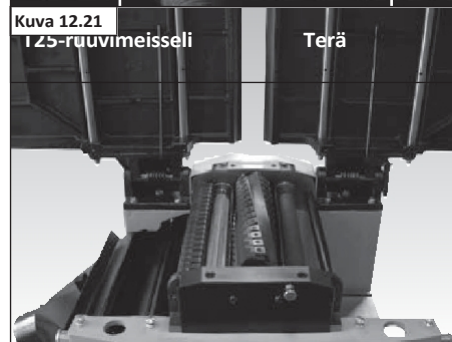
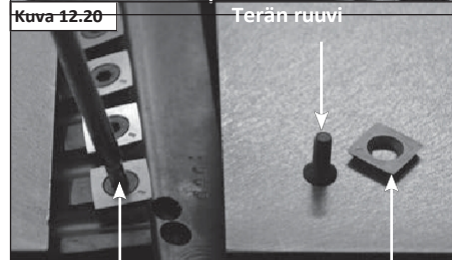
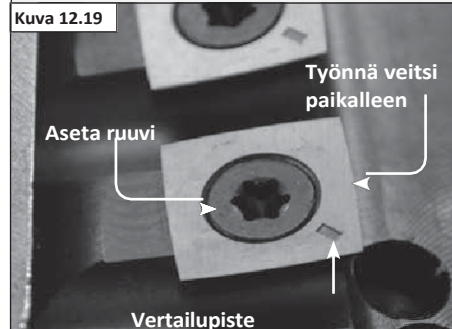
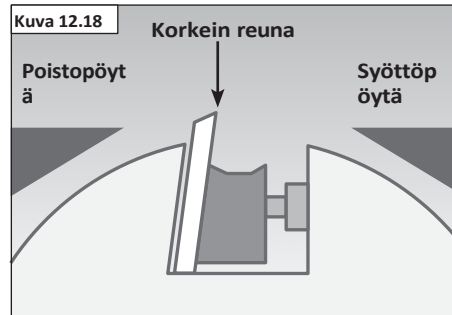
Poista tai kierrä terälevyt nostamalla ulostulopöytä ja avaamalla terälevyn ruuvi T25-ruuvimeisselillä, poista sitten terälevy ja puhdista sen paikka, **kuva 12.20**.

Huomaa: Terälevyt voidaan puhdistaa pyyhkimällä niiden pinnat puhtaalla liinalla ja terän paikat pienellä harjalla, jotta leikkuuhyksikkö toimii optimaalisesti.

Kun insertti on puhdistettu ja vaihdettu, muita säätöjä ei tarvita. Älä kiristä ruuvia liikaa. Vääntömomentti 6 nm tai 53 lbs/in on ihanteellinen tähän toimenpiteeseen. Ruuvien liiallinen kiristäminen voi vahingoittaa sekä ruuvia että inserttiä.

Leikkuukappaleen säätäminen

Leikkuulohko on tehdasasetettu ja kiinnitetty koneen runkoon, eikä sitä tarvitse säätää, **kuva 12.21**.



12. Säätö ja huolto

Käyttöhihnan kireyden tarkistaminen

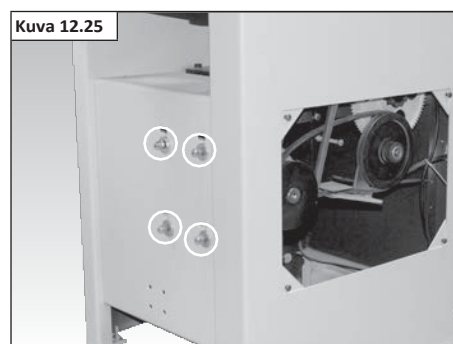
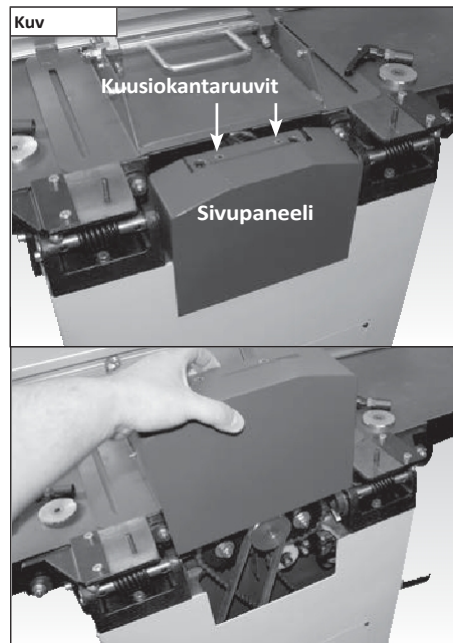
Ajan myötä käyttöhihna voi löystyä hieman. Tällöin hihna on kiristettävä tai vaihdettava. Tarkista hihna säännöllisesti halkeamien tai sivuttaisten repeämien varalta ja vaihda tarvittaessa.

Päästäksesi koneen sisään, irrota 2 kuusiokantaruuveja sivulevystä 4 mm:n kuusiokoloavaimella **kuvan 12.22** mukaisesti. Päästäksesi näihin, ohjainkiinnike on irrotettava **kuvan 12.22** mukaisesti.

Sivupaneeli voidaan nyt irrottaa nostamalla sitä ylöspäin, **kuva 12.23**.

Tarkista käyttöhihnan kireys **kuvan 12.24** mukaisesti. Hihna saa liikkua enintään 10 mm, kun siihen kohdistetaan kohtuullinen paine kädellä.

Jos hihnaa on kiristettävä, löysää moottorin kiinnityspultit koneen sivussa, syöttöpöydän alla, **kuva 12.25**.



12. Sääto ja huolto

Päästäksesi moottoriin, irrota pääsypaneeli koneen sivulta avaamalla ruuvit 4 mm:n kuusiokoloavaimella ja nostamalla paneeli pois, **kuvio 12.26**.

Käytä moottorin painoa vetohihnan kiristämiseen. Kun oikea kireys on saavutettu, kiristä moottorin kiinnityspultit.



Kun moottoria siirretään kireyden säätämiseksi, varmista, että se pysyy vaakatasossa. Varmista myös, että ylemmän käyttöhihnapyörän ja moottorin hihnapyörän akselit ovat samansuuntaiset.

Kuvassa 12.27 esitetty paksuushöylän käyttöhihna on itsestään kiristyvä eikä vaadi säätöä. Se on kuitenkin tarkastettava säännöllisesti kulumisen varalta ja vaihdettava tarvittaessa.

Ohjainkiinnityksen säätö Kallistuskamman lukitusmekanismi

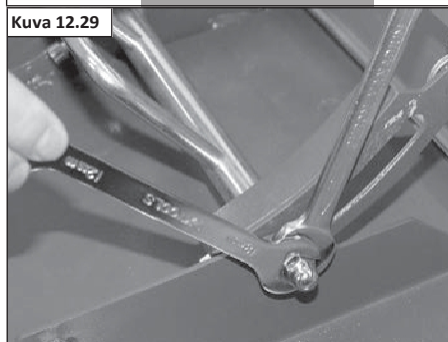
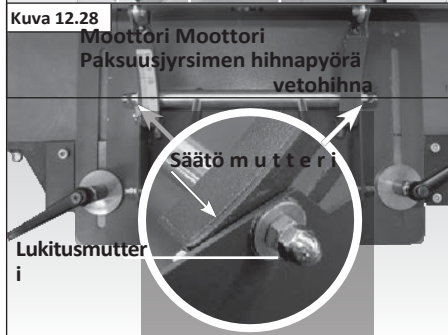
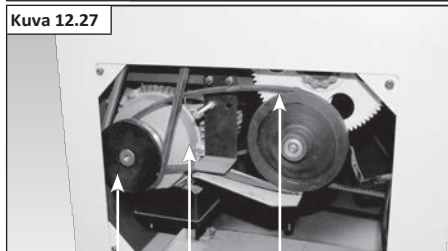
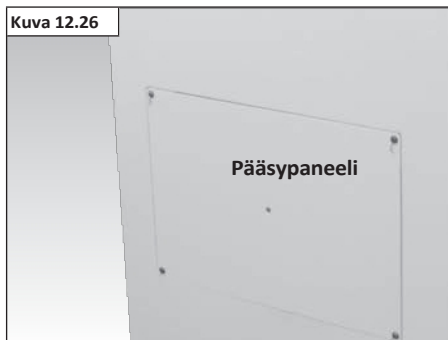
Jos aidan lukituskahva on liian löysä eikä lukitse aitaa kunnolla tai liian tiukka, jolloin aitaa ei voi siirtää, se on säädettävä.

Säädä kahvaa löysäämällä 2 lukitusmutteria **kuva 12.28** mukaisesti 13 mm:n jakoavaimella. Jos kahva on liian löysällä, kiristä kunkin nokan säätö mutteria, kunnes ohjain liikkuu vapaasti lukituksen ollessa auki ja on myös riittävän tukevasti paikallaan kahvan ollessa lukittu.

Jos kahva on liian tiukka, löysää kaikkia nokan säätömutteria, kunnes ohjain voi liikkua vapaasti lukituksen ollessa auki ja on myös riittävän tukevasti paikallaan kahvan ollessa lukittu.

Säädä aina kaikki säätömutterit yhtä paljon, jotta aidan lukitusmekanismi toimii optimaalisesti.

Kun säätö on oikea, kiristä lukitusmutterit uudelleen toisella 13 mm:n avaimella, jotta säätömutterit eivät liiku kiristämisen aikana, **kuva 12.29**.



12. Sääto ja huolto

Puhdistus



Varoitus: Ennen säätö- tai huoltotöiden aloittamista varmista, että kone on eristetty ja irrotettu sähköverkosta.

Puunpölyn kertymisen estämiseksi puhdista paksuushöylän käyttöhammaspyörä säännöllisesti harjalla, **kuva 12.30**.

Varmista, että kaikki liikkuvat osat ja ketju on voideltu riittävästi tavallisella konerasvalla.

Puhdista paksuuden säätölaitteen nousu- ja laskujohtinkierre säännöllisesti ja voitele se tavallisella konerasvalla, **kuva 12.31**. Kierre sijaitsee paksuuden säätölaitteen tukipylvään takana. Jotta pääset parhaiten käsiksi johdinkierteeseen, nosta paksuuden säätölaite mahdollisimman korkealle.

Puhdista paksuuden säätöjalustan tukipylväs, **kuva 12.32**, säännöllisesti puulastojen ja pölyn kertymisen estämiseksi ja voitele silikonisuihkeella. Älä käytä tavallista öljyä, koska se kerää pölyä.

Pidä syöttö- ja poistopöydät sekä paksuushöylän alusta puhtaina hartsista. Puhdista säännöllisesti lakkabensiinillä ja suihkuta sitten kevyesti silikonisuihkeella työkalupaleen kulun helpottamiseksi, **kuva 12.33**.

Takapotkusuojat

Poista hartsijäämät tarvittaessa. Kun suojat nostetaan, niiden on pudottava takaisin paikoilleen omalla painollaan. Testaa niiden toiminta ennen jokaista käyttökertaa.

Katso **kuva 12.34**.

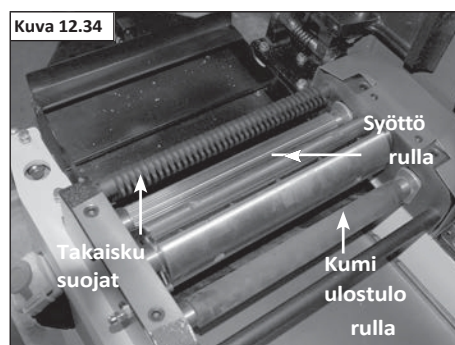
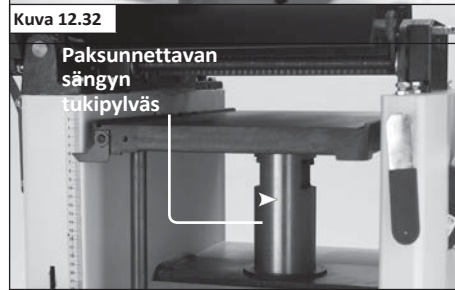
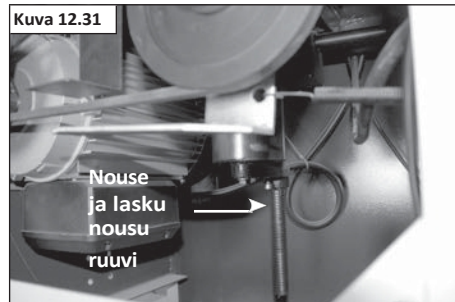
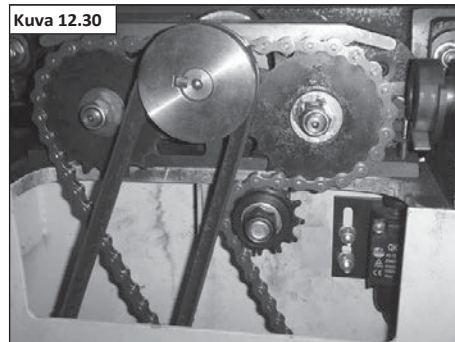
Syöttörulla ja kuminen ulostulorulla

Poista säännöllisesti hartsijäämät, kun puuhun ilmestyy jälkiä tai syöttö on huonoa. Katso **kuva 12.34**.

Tämä kone toimii tämän käyttöohjeen mukaisesti, kun se on asennettu, sitä käytetään, huolletaan ja korjataan ohjeiden mukaisesti.

Tämä laite on tarkastettava säännöllisesti. Viallisia laitteita (mukaan lukien virtajohto) ei saa käyttää. Rikkoutuneet, puuttuvat, kuluneet, vääntyneet tai likaantuneet osat on vaihdettava välittömästi. Jos korjaus tai vaihto on tarpeen, se on suositeltavaa teettää pätevällä henkilöllä.

Konetta tai sen osia ei saa muuttaa tai vaihtaa standardimääryksistä. Käyttäjä on yksin vastuussa kaikista toimintahäiriöistä, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä tai standardimääryksistä poikkeavista luvattomista muutoksista, virheellisestä huollosta, vaurioista tai virheellisestä korjauksesta.



12. Sääto ja huolto

leikkuupala ja terät



VAROITUS! Tämä toimenpide edellyttää läheistä kosketusta höylän teriin. Varmista, että suojakäsineet ovat aina kädessä, jotta vältät käsien loukkaantumisen.

Puhdista terät, teränpitimet ja leikkuulohko tarpeen mukaan hartsin, jätteiden ja roskien poistamiseksi.

Jokainen terä on kiinnitetty leikkuulohkoon teränpitimellä, joka ulottuu leikkuulohkon koko pituudelle. Teränpidin on kiinnitetty paikalleen viidellä neliökantaisella teränpitimen ruuvilla, jotka on sijoitettu pitimen pituudelle **kuvan 12.35** mukaisesti.

Käännä leikkuulaitetta varovasti, kunnes ensimmäinen terä on yläkuolopisteessä.

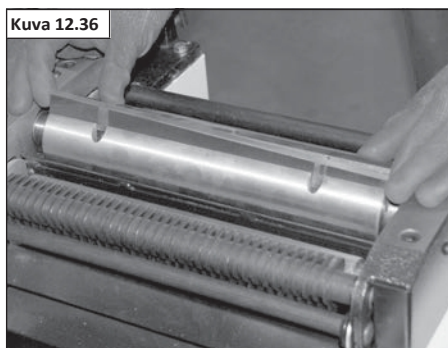
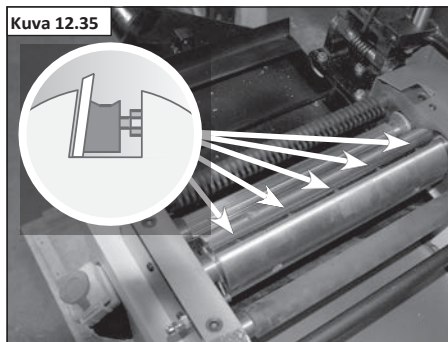
Löysää kunkin teränpitimen ruuvia 8 mm:n jakoavaimella niin paljon, että terä voi liikkua.

Käytä suojakäsineitä ja nosta terä varovasti leikkuulaitteesta pitämällä kiinni sen molemmista päistä **kuvan 12.36** mukaisesti.

Puhdista terä, terän pidike ja niiden kiinnityskohdat huolellisesti.

Asenna terä takaisin oikealle korkeudelle käyttöohjeen kohdassa **Terien korkeuden säätäminen**.

Toista edellä mainittu toimenpide kahdelle muulle terälle.



13. Pölynpoisto

Pölynpoiston merkitys

Sopiva pölynpoisto on välttämätöntä, jotta vältetään puupölyyn liittyvät vakavat terveysongelmat. Se on myös tarpeen, jotta jätettä tuottava kone toimii turvallisesti ja tehokkaasti. Jotkut puulajit ovat erittäin myrkyllisiä, ja sopivien pölynpoistolaitteiden lisäksi on suositeltavaa käyttää myös henkilönsuojaimia, kuten hengityssuojaimia.

Record Power -pölynpoistolaitteet

Alla on yhteenvedo Record Power -tuotesarjasta. Lisätietoja saat paikalliselta jälleenmyyjältä tai verkkosivuiltamme.

CGV286 CamVac-sarjan kompakti imuri

Tilavuus 36 litraa, 1 kW:n yksi- tai kaksimoottorinen, 0,5 mikronin suodatus. Sisältää letkun.

CGV286-3-WALL CamVac-sarjan seinälle asennettava imuri

150 litran tilavuus, kaksimoottori, 0,5 mikronin suodatus. Sisältää letkun.

CGV336 CamVac-sarjan keskikokoinen imuri

Tilavuus 55 litraa, 1 kW:n yksi tai kaksi moottoria, 0,5 mikronin suodatus. Sisältää letkun.

CGV386 CamVac-sarjan suuri imuri

90 litran tilavuus, 1 kW:n kaksois- tai kolmoismoottori, 0,5 mikronin suodatus. Sisältää letkun.

CGV486 CamVac-sarjan raskaaseen käyttöön tarkoitettu imuri

200 litran tilavuus, 1 kW kolmoismoottori, 0,5 mikronin suodatus. Sisältää letkun.

DX1000 hienosuodatin 45 litran imuri

Tilavuus 45 litraa, 1 kW:n moottori, 0,5 mikronin suodatus. Sisältää letkun. Sisältää letkun.

AC400 2-vaiheinen ilmansuodatin kaukosäätimellä, 3 nopeutta ja aikaviive

Kerää ilmassa olevaa pölyä, 1 mikronin suodatus.

	Vannesahat	Pöytäsa­hat	Puhdistimet	Sorvit	Hiontakoneet	Pölynpoistojärjestelmät	Ilmassa leviävän pölyn kerääminen
DX1000	✓	✓	✓	✓	✓		
CGV286	✓	✓	✓	✓	✓		
CGV286-3-WALL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CGV336	✓	✓	✓	✓	✓		
CGV386	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CGV486	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
AC400							✓

14. sähköliitانتä ja kytkentäkaavio

Yhdistyneessä kuningaskunnassa käytettäväksi toimitetut koneet on varustettu BS1363-standardin mukaisella 3-napaisella pistokkeella, joka on varustettu BS1362-standardin mukaisella sulakkeella ja joka sopii koneen nimellisvirralle.

Euroopan unionin muihin maihin toimitettavat koneet on varustettu CEE 7/7 -standardin mukaisella 2-napaisella Schuko-pistokkeella.

Australiassa ja Uudessa-Seelannissa käytettävät koneet on varustettu AS/NZS3112-standardin mukaisella 3-napaisella pistokkeella.

Jos alkuperäinen pistoke tai liitin joudutaan jostain syystä vaihtamaan, verkkovirtajohdon johdot on värikoodattu seuraavasti:

230 V (yksivaiheinen)	
Ruskea:	Jännitteinen (L)
Sininen	Nolla (N)
Vihreä ja keltainen:	Maadoitus (E)

Ruskea johto on aina kytkettävä liittimeen, jossa on merkintä "L" tai punainen väri.
Sininen johto on aina kytkettävä liittimeen, joka on merkitty N:llä tai värjätty mustaksi.
Vihreä ja keltainen johto on aina kytkettävä liittimeen, jossa on merkintä "E" tai maasymboli:



tai vihreään/vihreään ja keltaiseen.

On tärkeää, että kone on maadoitettu tehokkaasti. Joissakin koneissa on selvästi merkitty kaksoiseristyslogo:



Tällöin piirissä ei ole maadoitusjohtoa.

Yhdistyneessä kuningaskunnassa käytettävän BS1363-pistokkeen osalta varmista aina, että se on varustettu BS1362-standardin mukaisella sulakkeella, joka on sopiva laitteen nimellisarvolle.

Jos vaihdat alkuperäisen sulakkeen, asenna aina alkuperäisen sulakkeen kanssa yhteensopiva sulake. Älä koskaan asenna alkuperäistä sulaketta vahvempaa sulaketta. Älä koskaan muokkaa sulaketta tai sulakkeen pidikettä, jotta siihen voitaisiin asentaa eri tyyppisiä tai kokoisia sulakkeita.

Jos koneen nimellisvirta on yli 13 A jännitteellä 230 V tai jos kone on tarkoitettu käytettäväksi 400 V:n kolmivaihevirralla, on käytettävä BS4343 (CEE17 / IEC60309) -standardin mukaista liittintä.

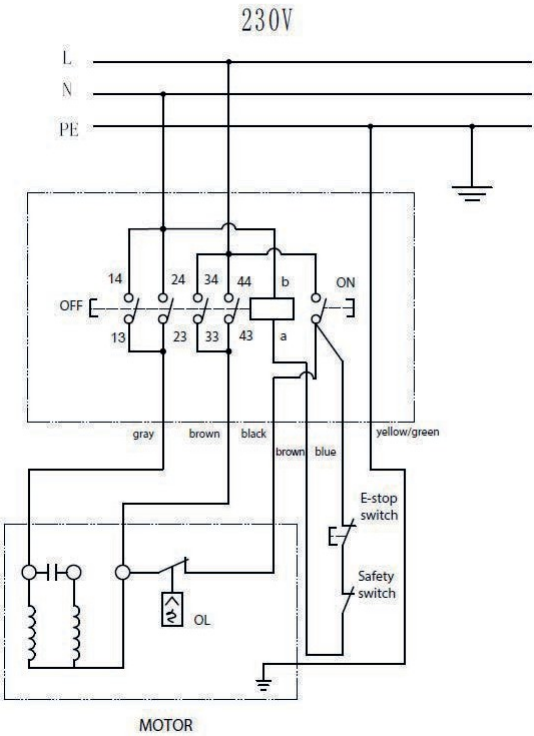
230 V:n koneet varustetaan sinisellä 3-napaisella liittimellä. Tämän tyyppisen liittimen johdotus on sama kuin yllä on esitetty.

400 V:n, 3-vaiheiset koneet varustetaan punaisella 4- tai 5-napaisella liittimellä. Tämän tyyppisen liittimen johdotus on seuraava:

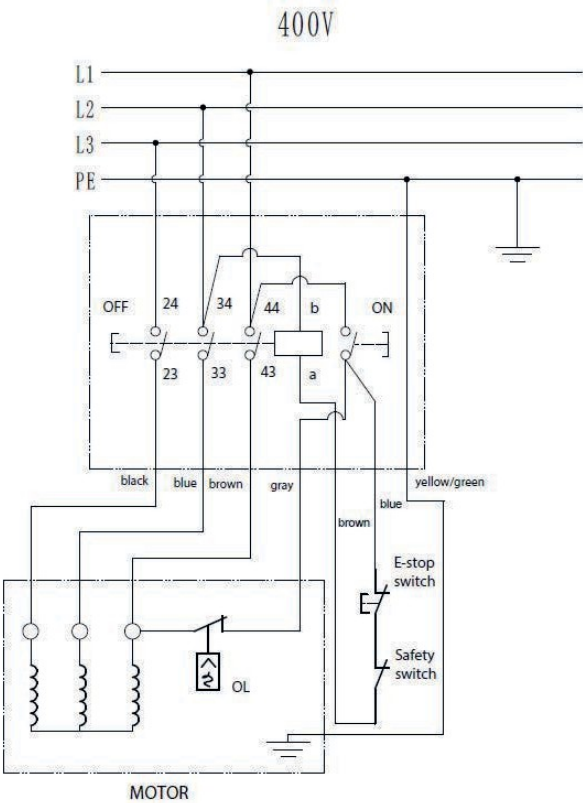
400 V (3-vaiheinen)	
Ruskea:	Jännitteinen (L1)
Musta:	Jännitteinen (L2)
Harmaa:	Elävä (L3)
Sininen:	Neutraali (N)
Vihreä ja keltainen:	Maadoitus (E)

Ruskea johto on aina kytkettävä liittimeen, jossa on merkintä "L1".
Musta johto on aina kytkettävä liittimeen, jossa on merkintä "L2".
Harmaa johto on aina kytkettävä liittimeen, jossa on merkintä "L3".
Sininen johto on aina kytkettävä liittimeen, jossa on merkintä "N" tai joka on väriltään musta.
Vihreä ja keltainen johto on aina kytkettävä liittimeen, jossa on merkintä "E" tai maasymboli.

Jos olet epävarma sähköliitännän suhteen, ota aina yhteyttä sähköasentajaan.



PT310/UK1
PT310-HB/UK1



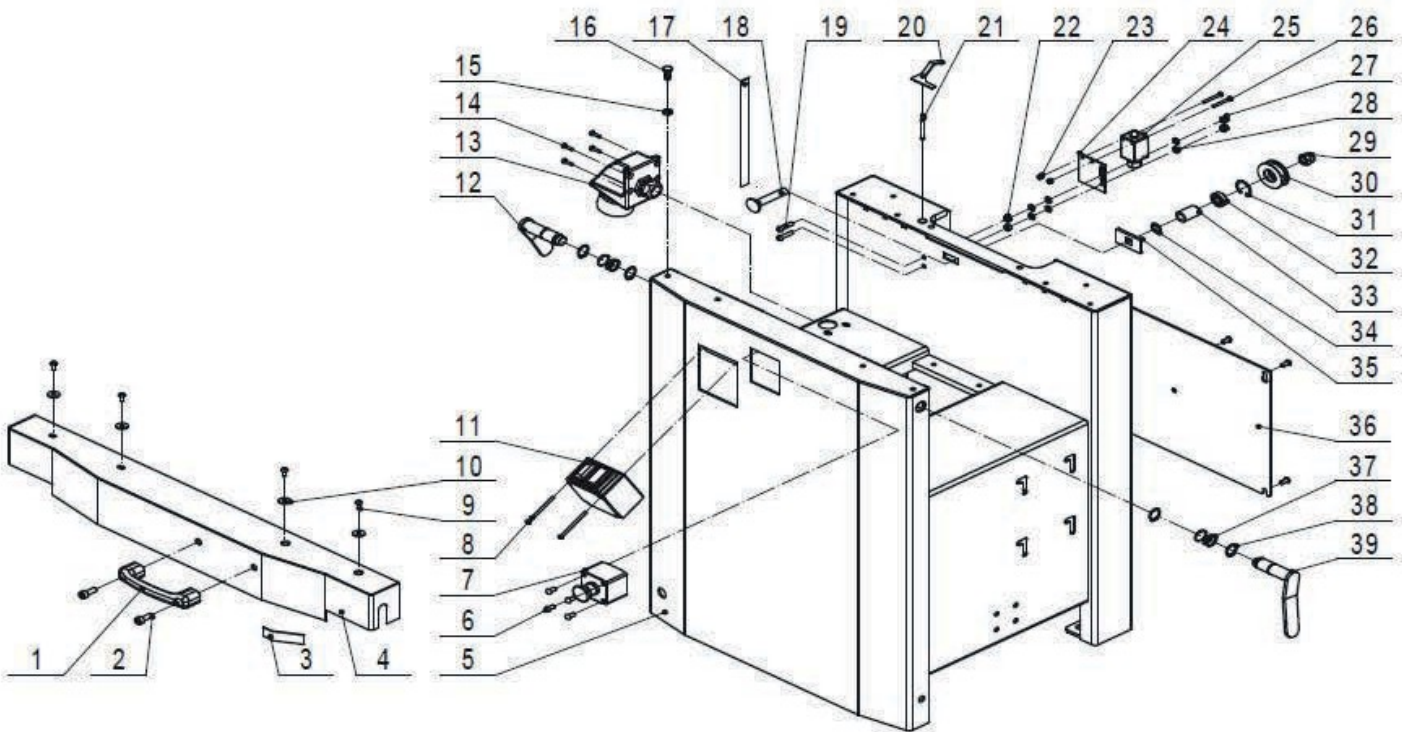
PT310/UK3
PT310-HB/UK3

15. Vianmääritys

Ongelma	Sy	Ratkaisu
Moottori on hidas tai heikko.	1. Alhainen jännite. 2. Piiri on ylikuormittunut laitteiden, valaisimien tai muiden sähkölaitteiden vuoksi.	1. Pyydä paikallista sähköyhtiötä tarkistamaan jännite. 2. Älä käytä muita laitteita tai sähkölaitteita samassa virtapiirissä tämän laitteen käytön aikana.
Moottori ylikuumentuu.	1. Kone toimii yli kapasiteettinsa. 2. Tylsät höyläterät ja terät. 3. Jännite on liian alhainen.	1. Ota pienempiä leikkauksia ja/tai vähennä höyläysnopeutta. 2. Teroita tai vaihda höylän terät tai terälevyt. 3. Pyydä paikallista sähköyhtiötä tarkistamaan jännite.
Leikkaus polttaa puuta.	1. Höylän terät tai terälevyt ovat tylsät.	1. Teroita tai vaihda höylän terät tai terälevyt.
Pakusasetuspöydän käsipöyrää on vaikea kääntää.	1. Pölyä on kertynyt mekanismeihin pohjan sisällä. Puhdista ja voitele pohjan sisällä olevat mekanismit	1. Puhdista ja voitele pohjan sisällä olevat mekanismit.
Pöytähöylää käyttäessä	1. Lattian pinta on epätasainen. 2. V-hihna on vaurioitunut. 3. Höylän terät tai teränvaihtoterät ovat vaurioituneet. 4. Löysä pultti, ruuvi tai mutteri.	1. Säädä kone uudelleen. 2. Vaihda kiilahihna. 3. Vaihda höylän terät tai terälevyt. 4. Kiristä kaikki kiinnikkeet.
Kone ei käynnisty.	1. Virtajohto ei ole kytketty. 2. Sulake on palanut. 3. Vikavirtakytkin on lauennut. 4. Moottorin johto tai kytkin on vaurioitunut. 5. Mikrokytkimen liitännät eivät ole kunnossa. 6. Moottorin käämit ovat kuluneet. 7. Virtakytkin on viallinen. 8. Virtakytkimen liitännät ovat löysät tai vaurioituneet.	1. Kytke virtajohto pistorasiaan. 2. Vaihda sulake. 3. Nollaa katkaisija. 4. Vaihda moottorin johto tai kytkin. 5. Varmista, että mikrokytkimen liitännät on tehty. 6 Vaihda moottori. 7. Vaihda virtakytkin. 8. Tarkista ja korjaa tarvittaessa.
Sulakkeet palavat tai katkaisijat laukeavat usein.	1. Moottori on ylikuormitettu. 2. Sulakkeet tai katkaisijat ovat väärän kokoisia tai viallisia. 3. Virtakytkin on viallinen. 4. Tylsät höyläterät. 5. Sulakkeet tai virrankatkaisijat ovat väärän kokoisia tai viallisia. 6. Työkappale syötetään liian nopeasti. 7. Kylmä ympäristön lämpötila aiheuttaa virranpiikin käytön aikana.	1. Syötä työkappale hitaammin. 2. Vaihda sulakkeet tai katkaisijat. 3. Vaihda virtakytkin. 4. Teroita tai vaihda höylän terät. 5. Vaihda sulakkeet tai katkaisijat. 6. Syötä työkappale hitaammin. 7. Nosta työalueen lämpötilaa.
Kone on meluista käydessään.	1. Moottori on löysällä tai viallinen. 2. Syöttöruulan vetoketju on löysällä.	1. Tarkistuta/korjauta moottori. 2. Säädä kireys.

16. Osaluettelot ja kaaviot

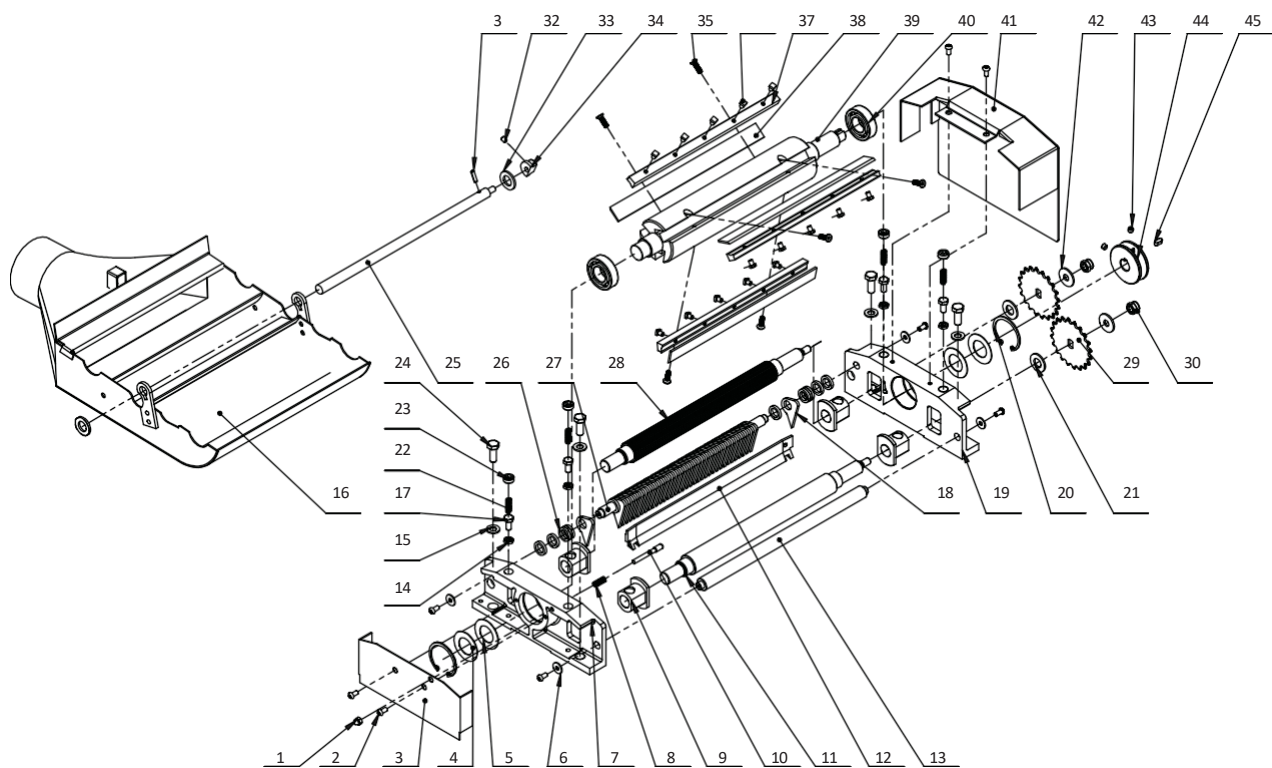
PT310 ja PT310-HB



N	Kuvaus	Osanumero	Määrä	N	Kuvaus	Tuotenumero	Määrä
1	Kahva	JL45030030A	1	21	Rod	JL45090005	1
2	Kuusiokantaruuvit.	M8X20GB70B	2	2	Mutteri	M6GB41Z	2
3	Tarra	JL45030031B	1	23	Lukkomutteri	M4GB889Z	2
4	Vasen kansi	JL45032000B	1	24	Kytkinlevy	JL45090004	1
5	Kehys	JL45010000D	1	25	Kytkin	QKS7	1
6	Pan-ruuvi	M4X10GB818Z	4	26	Pan-ruuvi	M4X30GB818Z	2
7	Kytkin	LA42JQT-02Z-01	1	27	Lukkomutteri	M6GB889Z	2
8	Ruuvikannatin	M4X60GB818Z	2	2	Levyaluslevy	WSH6GB97D1Z	6
9	Ruuv	M6X12GB70D2B	8	29	Kuusiokoloinen lukkomutteri	WSH6GB97D1Z	1
10	Suuri aluslevy	WSH6GB96B	4	3	Tyhjäkäyntipyörä	JL45052001	1
1	Kytkin	KOA8C-10ZF/230V	1	31	Rengas	CLP28GB893D1B	1
12	Kahva	JL45030026	1	3	Laakeri	BRG6001-2ZGB276	1
1	Tulppa	P224E-13A	1	33	Putki	JL45052002	1
14	Ruuvikannatin	M4X16GB823Z	4	34	Säädettävä tyyny	JL40020004	1
15	Mutteri	M8GB6172Z	4	35	Levy	JL45052003	1
16	Pallopultti	JL45030016	4	36	Ikkunalevy	JL45010004	1
17	Asteikko	JL45040019	1	37	Kahvan jousi	JL45030032	2
18	Neliökantapultti	M12X65GB801Z	1	38	Kiinnityspiiri	CLP20GB894D1B	4
19	Kuusiokanta	M6X25GB70D2B	2	3	Kahva	JL45030014	1
2	Levy	JL45090003	1				

16. Osaluettelot ja kaaviot

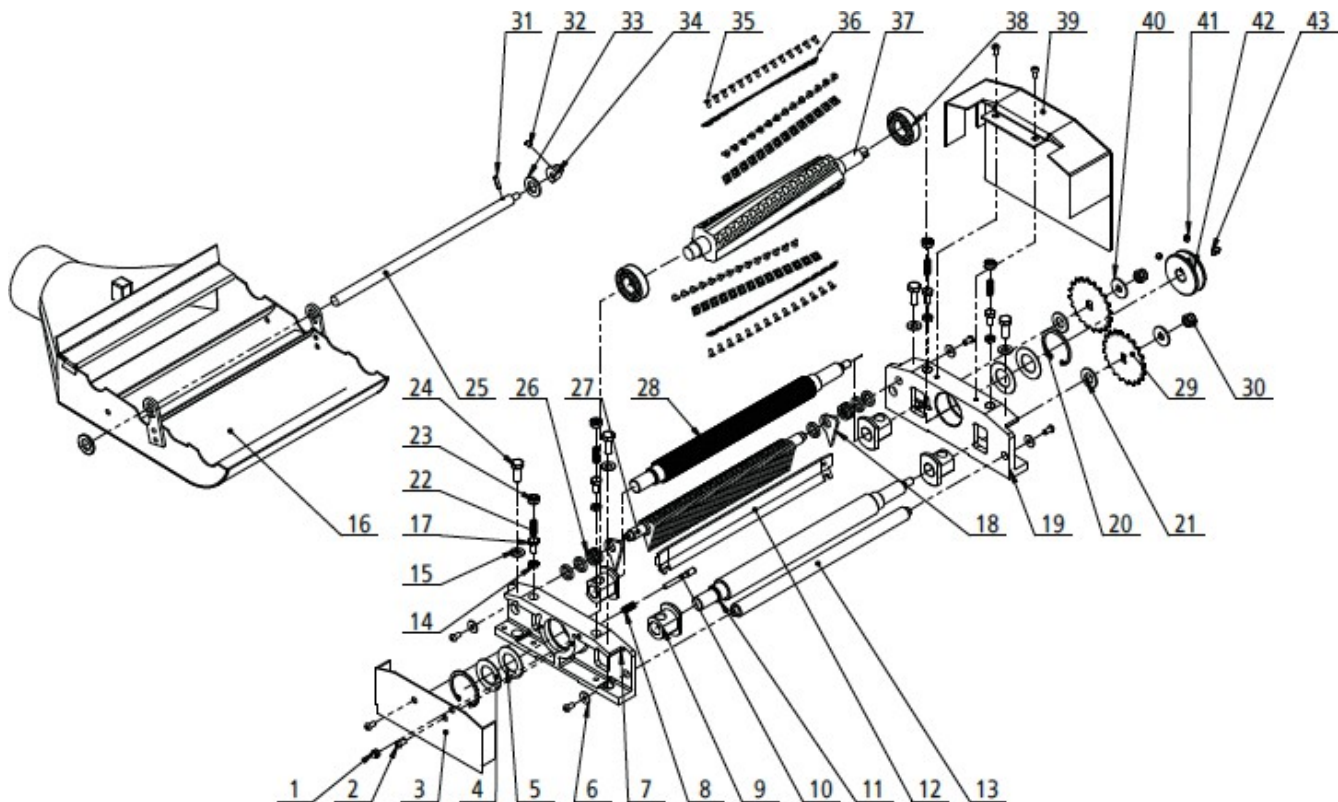
PT310



Ei	Kuvaus	Tuotenumero	Määrä	N	Kuvaus	Tuotenumero	Määrä
1	Mutteri	M6GB923Z	1	2	Kuusiokantapultti	M10X25GB5783B	4
2	Ruuv	M6X12GB70D2B	8	25	Tanko	JL45020009	1
3	Sisäinen ohjain	JL45030023	1	2	Holkki	JL45020011	27
4	Aaltopesukone	JL45020016	2	27	Tanko	JL45020008	1
5	Pesukone	JL45020017	2	2	Syöttörulla	JL45020005	1
6	Suuri aluslevy	WSH6GB96B	4	2	Suuri ketjupyörä	JL45050003	2
7	Vasen leikkuupään kiinnike	JL45020002	1	30	Kuusiokantainen itselukittuva mutteri	M10GB889Z	2
8	Jousi	JL41025102	1	31	Pin	PIN5X18GB879B	1
9	Akseliholkki	JL45020006	4	32	Kiinnitysruuvi	M6X8GB77B	1
10	Paikannustappi	JL45023001	1	3	Litteä aluslevy	WSH16GB97D1Z	2
1	Ulostulorulla	JL45020007	1	3	Pieni epäkeskopyörä	JL45090002	1
1	Pölylevy	JL45020013	1	3	Kuusiokantaruuvit	M6X20GB70D3B	6
13	Akseli	JL45020012	1	36	Neliökantaruuvit	JL41010007	15
14	Mutteri	M8GB6172Z	4	37	Palk	JL45021003	3
15	Pesukone	WSH10GB97D1B	4	3	Veitsi	JL45021002	3
16	Pölynkerääjä	JL45022000	1	3	Leikkuuakseli	JL45021001	1
17	Kuusiokantapultti	M8X16GB5781Z	4	4	Laakeri	BRG6205-DDUC3	2
18	Paluunestolukko	JL45020010A	18	4	Oikea suojus	JL45031000	1
19	Oikea leikkuupään kiinnike	JL45020001	1	4	Suuri aluslevy	WSH10GB96Z	2
2	Kiinnitysrenkas	CLP52GB893D1B	2	43	Kiinnitysruuvi	M8X6GB77B	2
21	Aluslevy	JL45051005	2	4	Hihnapyörä leikkuuakselille	JL45050001	1
2	Jousi	JL45020004	4	45	Litteä avain	PLN6X16GB1096	1
2	Ruuvi	JL45020003	4				

16. Osaluettelot ja kaaviot

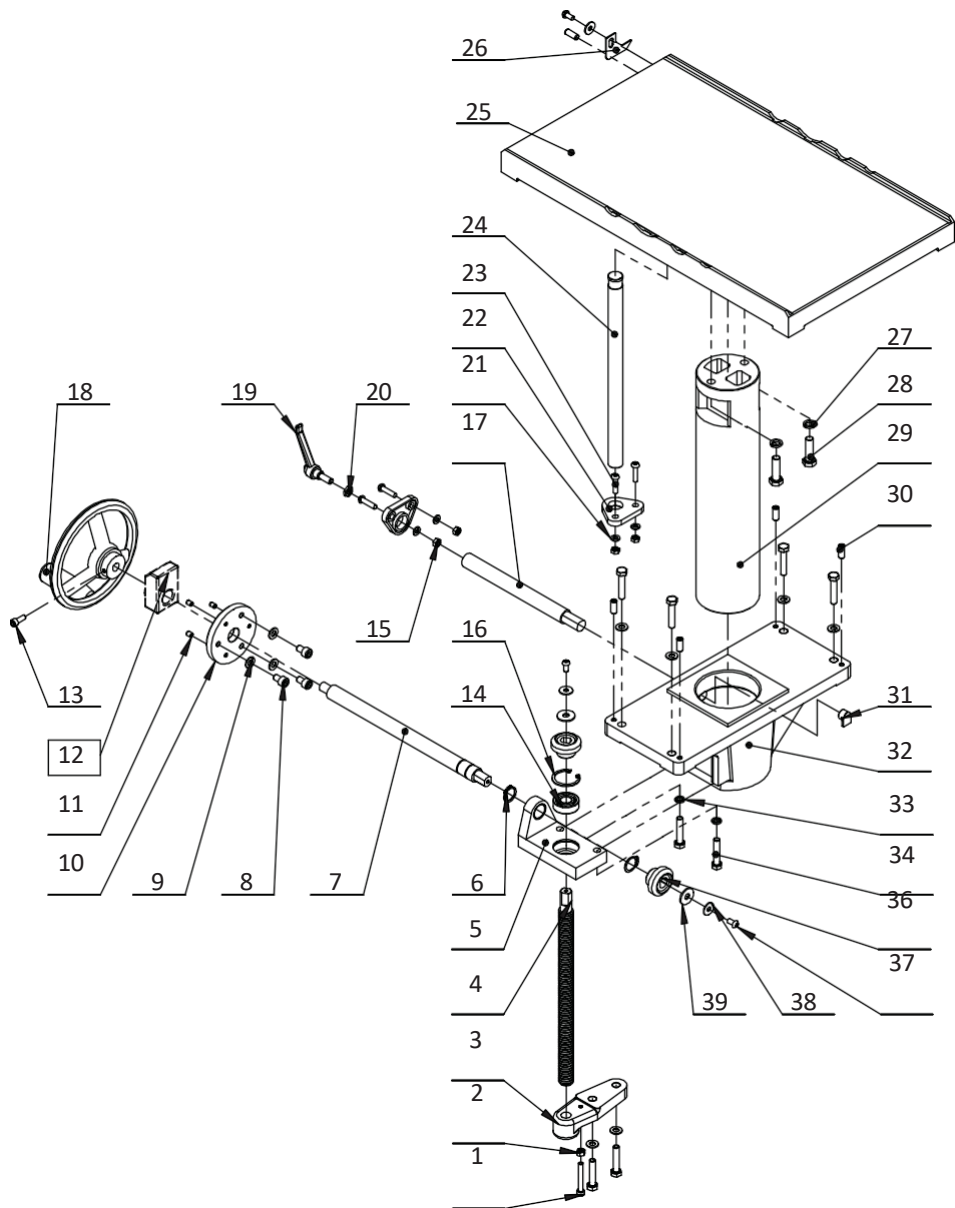
PT310-HB



N	Kuvaus	Tuotenumero	Määrä	N	Kuvaus	Tuotenumero	Määrä
1	Mutteri	M6GB923Z	1	2	Ruuv	JL45020003	4
2	Ruuvi	M6X12GB70D2B	8	2	Kuusiokantapultti	M10X25GB5783B	4
3	Sisäinen ohjain	JL45030023	1	25	Tanko	JL45020009	1
4	Aaltopesukone	JL45020016	2	26	Bush	JL45020011	27
5	Pesukone	JL45020017	2	27	Tanko	JL45020008	1
6	Suuri aluslevy	WSH6GB96B	4	2	Syöttörulla	JL45020005	1
7	Vasen leikkuupään kiinnike	JL45020002	1	2	Iso ketjupyörä	JL45050003	2
8	Jousi	JL41025102	1	30	Kuusiokantainen itselukittuva mutteri	M10GB889Z	2
9	Akseliholkki	JL45020006	4	31	Tappi	PIN5X18GB879B	1
1	Sijaintitunnus	JL45023001	1	3	Kiinnitysruuvi	M6X8GB77B	1
11	Lähtörulla	JL45020007	1	3	Litteä aluslevy	WSH16GB97D1Z	2
1	Pölylevy	JL45020013	1	3	Pieni epäkeskopyörä	JL45090002	1
1	Akseli	JL45020012	1	3	Upotettu ruuvi	M5X12GB2673D1B	56
14	Mutteri	M8GB6172Z	4	36	Veitsi	JL45021006	56
15	Pesukone	WSH10GB97D1B	4	3	Leikkuuakseli	JL45021001C-1	1
16	Pölynkerääjä	JL45022000	1	3	Laakeri	BRG6205-DDUC3	2
17	Kuusiokantapultti	M8X16GB5781Z	4	3	Oikea suojus	JL45031000	1
1	Takaiskuestolukko	JL45020010A	18	40	Suuri aluslevy	WSH10GB96Z	2
1	Oikeanpuoleinen leikkuupään kiinnike	JL45020001	1	41	Kiinnitysruuvi	M8X6GB77B	2
2	Pidätysrengas	CLP52GB893D1B	2	4	Leikkuuakselin hihnapyörä	JL45050001	1
2	Aluslevy	JL45051005	2	4	Litteä avain	PLN6X16GB1096	1
2	Jousi	JL45020004	4				

16. Osaluettelot ja kaaviot

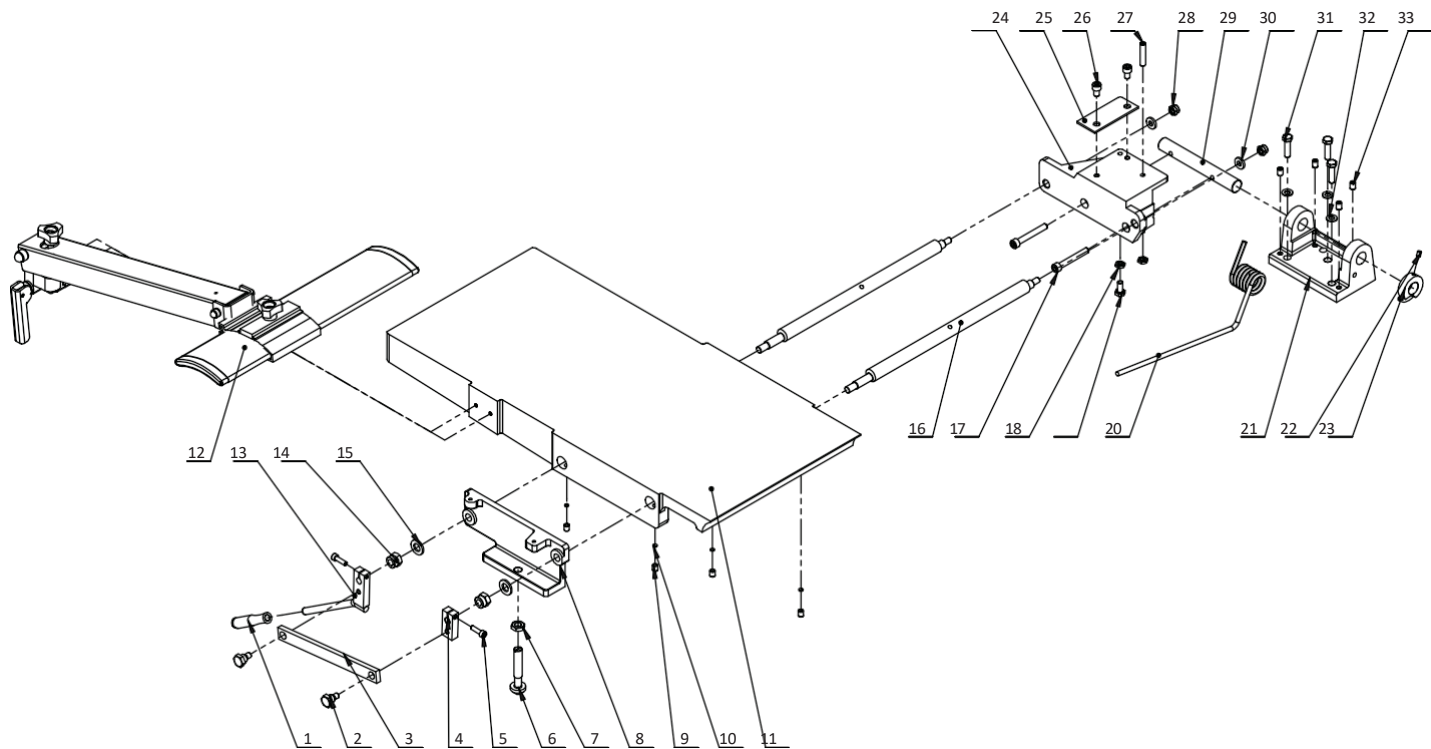
PT310 ja PT310-HB



Ei	Kuvaus	Osanumero	Määrä	N	Kuvaus	Tuotenumero	Määrä
1	Kuusiokantapultti	M6X45GB70Z	1	2	Tasainen aluslevy	WSH6GB97D1Z	4
2	Mutteri	M6GB41Z	1	22	Renkaat	JL45040014	2
3	Kierteinen putki	JL45040006	1	23	Ruuv	M6X25GB70D2B	4
4	Kierretanko	JL45040007	1	24	Tanko	JL45040012	1
5	Kiinnike	JL45040004B	1	2	Paksuusjyrsinpöytä	JL45040001A	1
6	Circlip	CLP20GB894D1B	2	26	Ilmaisin	JL45040020	1
7	Nostokuilu	JL45040009A	1	2	Jousialuslevy	WSH10GB93Z	2
8	Kuusiokantapultti	M8X12GB70Z	3	2	Kuusiokantaruuvit	M10X35GB5783B	2
9	Tasainen aluslevy	WSH8GB97D1Z	9	29	Putki	JL45040002A	1
10	Laipalevy	JL45040028	1	3	Kiinnitysruuvi	M8X20GB77B	5
11	Kiinnitysruuvi	M6X8GB77B	3	31	Lukituslevy	JL45040005	1
12	Asennon ilmaisin	JL09124D0E20	1	3	Paikannusholkki	JL45040003A	1
1	Kuusiokantapultti	M6X16GB70Z	1	3	Jousialuslevy	WSH8GB93Z	2
14	Laakeri	BRG6202-2Z-P5GB276	1	3	Kuusiokantapultti	M8X40GB5783Z	8
15	Mutteri	M6GB6170Z	4	35	Akseliholkki	P23X20X15GB12613	1
16	Kiinnitysrengas	CLP35GB893D1B	1	36	Hammaspyörä	JL45040010	2
17	Lukitusvipu	JL45040008	1	37	Ruuv	M6X12GB70D2B	3
18	Käsipyörä	SGSL-D160-d12A1	1	3	Suuri aluslevy	WSH6GB96Z	3
1	Säädettävä kahva	KTSB-1-B-M8X63X20	1	3	Suuri aluslevy	WSH8GB96Z	2
2	Ohut mutteri	M8GB6172Z	1				

16. Osaluettelot ja kaaviot

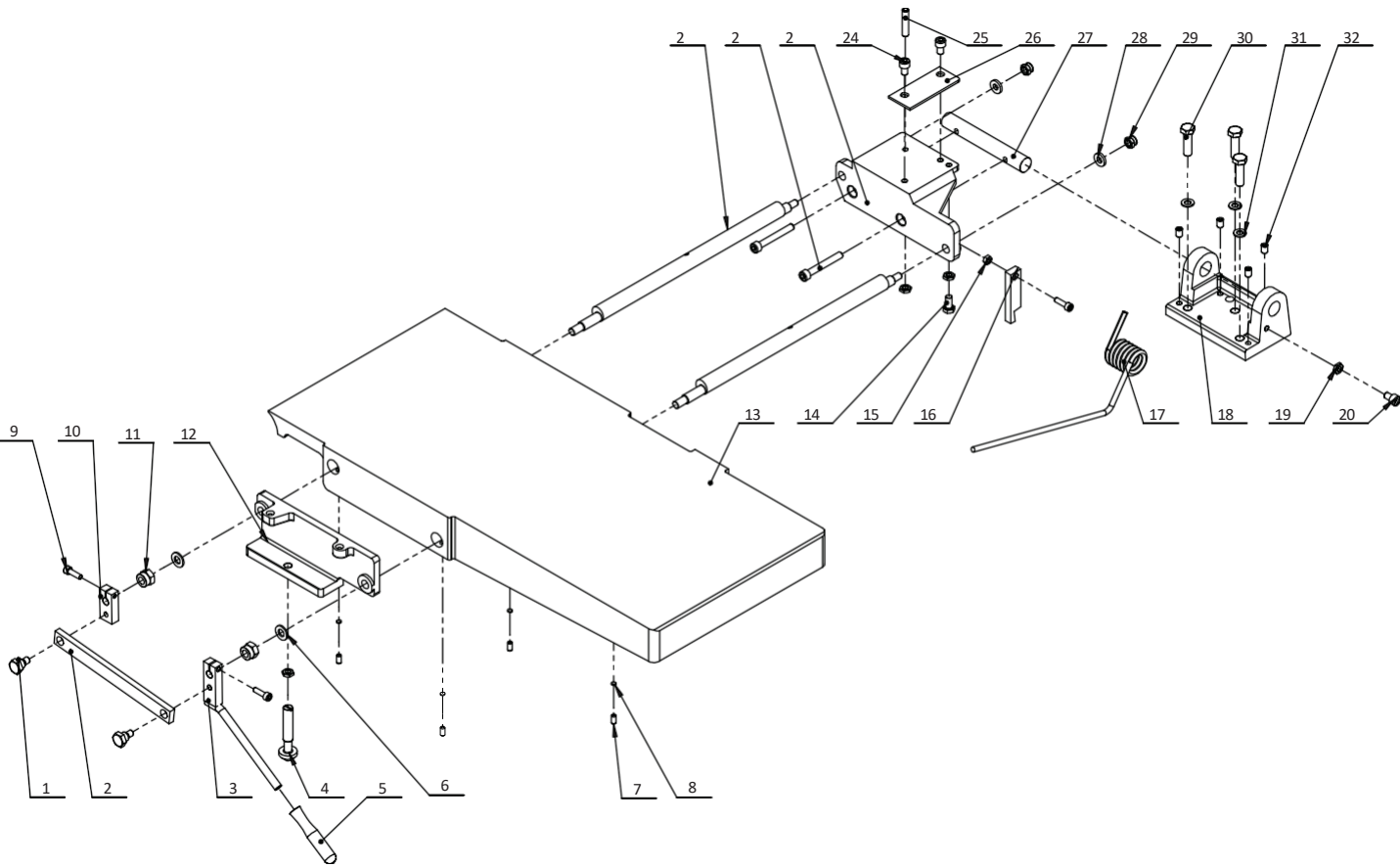
PT310 ja PT310-HB



Kuvaus	Osanumero	Määrä	N	Kuvaus	Tuotenumero	Määrä
1 Kahvan holkki	JL45030028	1	1	Ohut mutteri	M8GB6172Z	2
2 Olkapultti	JL45030017	1	1	Kuusiokantapultti	M8X16GB5781Z	1
3 Tanko	JL45030013	1	2	Vääntöjousi	JL45030009	1
4 Pieni vipu	JL45030011	1	2	Tuki	JL45030005	1
5 Kuusiokantapultti	M6X20GB70Z	2	2	Kiinnitysruuvi	M6X8GB77B	1
6 Kiristä tanko	JL45030008	1	2	Suuri taipuma pyörä	JL45090001	1
7 Mutteri	M12GB6172Z	1	24	Takateline	JL45030004	1
8 Takateline	JL45030007	1	2	Ohjauslevy	JL45060028	1
9 Kuusiokantaruuvit	M8X10GB77B	4	26	Ruuv	M8X10GB70B	2
1 Aluslevy	JL45030029	4	27	Kuusiokantaruuvit	M8X40GB77B	1
11 Höyläpöytä	JL45030001B	1	2	Kuusiokoloinen itselukittuva mutteri	M8GB889B	2
12 Leikkuupään suojus	FDPT1202070000	1	2	Selkänoja	JL45030027	1
1 Käsivarsi	JL45030012	1	3	Aluslevy	JL45030020	2
14 Lukkomutteri	M12GB889B	2	31	Pultti	M8X30GB5783Z	3
15 Litteä aluslevy	WSH12GB97D1Z	2	32	Litteä aluslevy	WSH8GB97D1Z	3
16 Epäkeskeinen akseli	JL45030015	2	3	Kuusiokantaruuvit	M8X12GB80B	4
17 Ruuv	M8X60GB70B	2				

16. Osaluettelot ja kaaviot

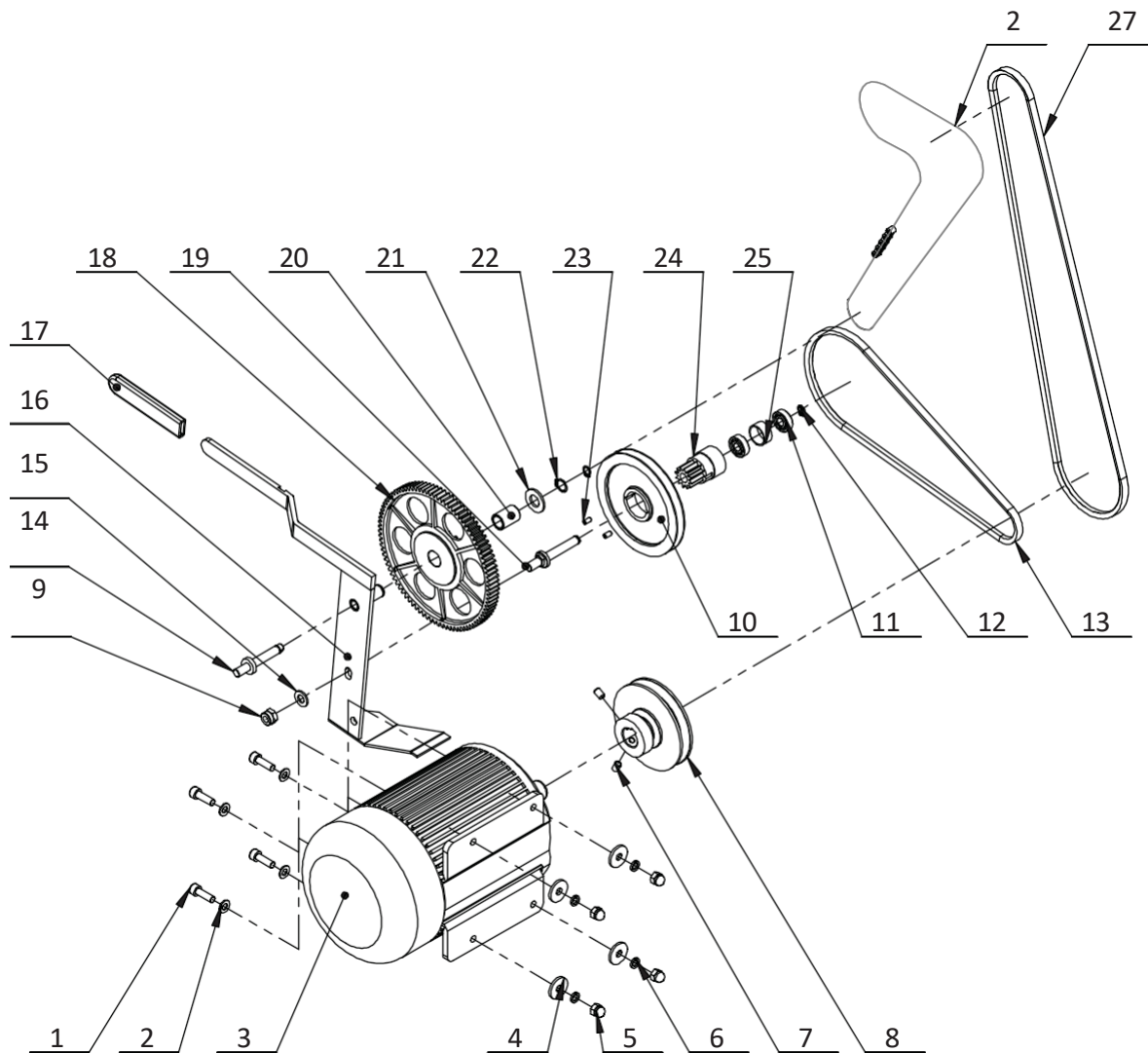
PT310 ja PT310-HB



Ei	Kuvaus	Tuotenumero	Määrä	N	Kuvaus	Tuotenumero	Määrä
1	Olkapultti	JL45030017	2	1	Jousi	JL45030009	1
2	Rod	JL45030013	1	1	Tukijalka	JL45030005	1
3	Käsivarsi	JL45030012	1	1	Mutteri	M8GB6172Z	4
4	Kivistä tanko	JL45030008	1	2	Kuusiokantaruuvit	M8X12GB70Z	1
5	Kahvaputki	JL45030028	1	2	Eksentrisen akseli	JL45030015	2
6	Levynpesin	WSH12GB97D1Z	2	2	Ruuvi	M8X60GB70B	2
7	Kuusiokanta	M8X10GB77B	4	2	Etuteline	JL45030003	1
8	Aluslevy	JL45030029	4	2	Ruuvi	M8X10GB70B	2
9	Kuusiokanta	M6X20GB70Z	3	25	Kuusiokanta	M8X40GB77B	1
1	Tanko	JL45030011	1	26	Ohjauslevy	JL45060028	1
1	Lukkomutteri	M12GB889B	2	27	Tukitanko	JL45030010	1
1	Nostoteline	JL45030006	1	2	Pesukone	JL45030020	2
1	Höyläpöytä	JL45030001B	1	29	Lukkomutteri	M8GB889Z	2
14	Ruuvi	M8X16GB5781Z	1	30	Blot	M8X30GB5783Z	3
15	Mutteri	M8GB6170Z	1	31	Astianpesukone	WSH8GB97D1Z	3
1	Lohko	JL45030018	1	32	Kuusiokantaruuvit	M8X12GB80B	4

16. Osaluettelot ja kaaviot

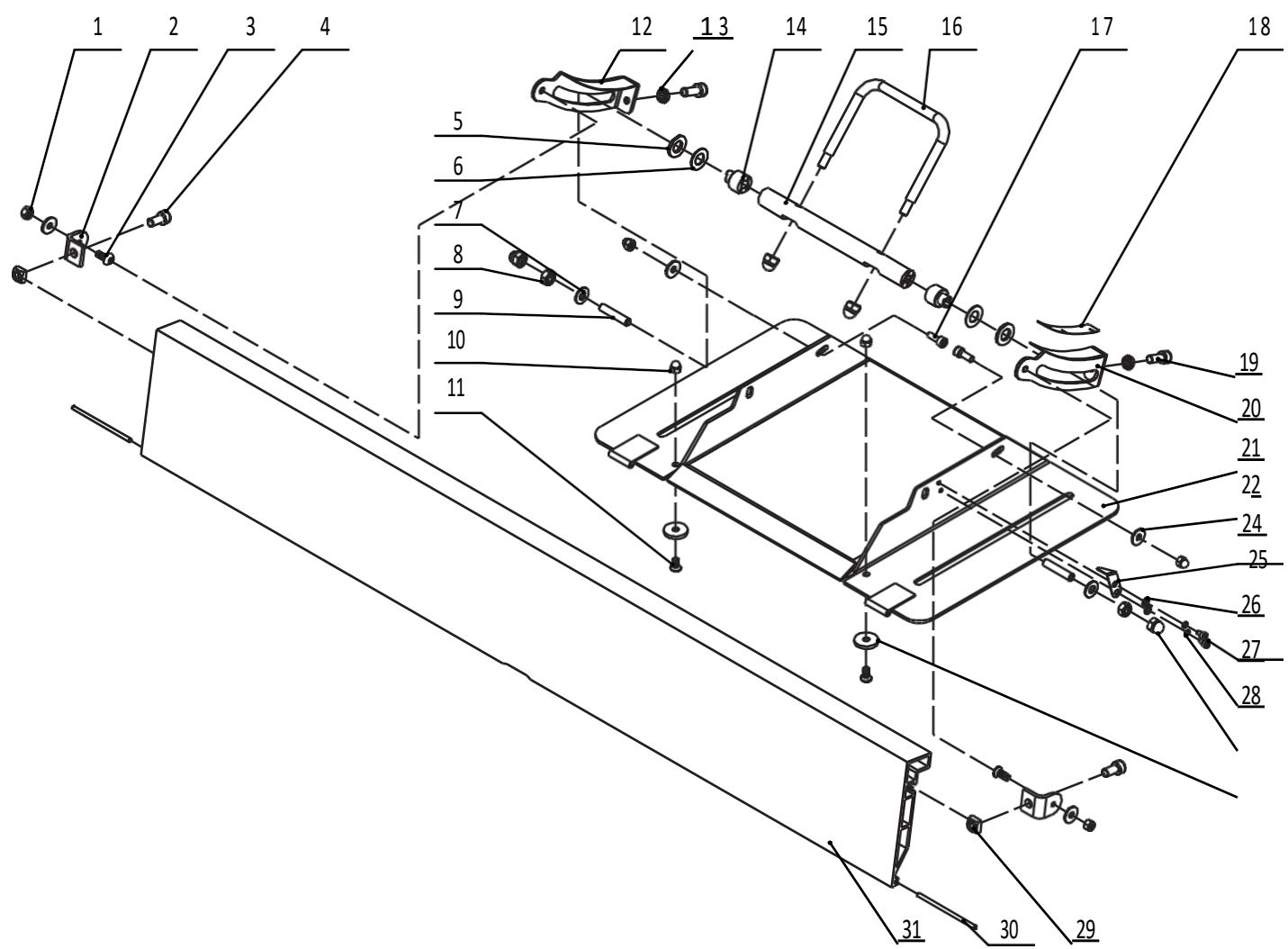
PT310 ja PT310-HB



Ei	Kuvaus	Tuotenumero	Määrä	N	Kuvaus	Tuotenumero	Määrä
1	Kuusiokantaruuvit	M8X25GB70B	4	1	Aluslevy	WSH10GB97D1Z	1
2	Pesukone	WSH8GB97D1Z	4	1	Paneelikokoonpano	JL45051300	1
3	Moottori	YSKA905222A	1	17	Kahvan holkki	JL45050013	1
4	Suuri aluslevy	WSH8GB5287Z	4	1	Suuri hammaspyörä	JL45051001	1
5	Mutteri	M8GB923Z	4	19	Hihnapyörän akseli	JL45051301	1
6	Jousialuslevy	WSH8GB93Z	4	2	Pieni hammaspyörän holkki	JL45051003	1
7	Kuusiokantapultti	M8X12GB77Z	2	2	Aluslevy	JL45051005	1
8	Moottoripyörä	JL45050002	1	2	Kiinnitysrenkas	CLP15GB894D1B	1
9	Itselukittuva mutteri	M10GB889Z	1	23	Kiinnitysruuvi	M5X10GB77B	2
1	Hihnapyörä	JL45051101	1	2	Pieni hammaspyörä	JL45051102	1
1	Laakeri	BRG6000-2ZGB276	2	2	Holkki	JL45051103	1
12	Kiinnitysrenkas	CLP10GB894D1B	2	2	Ketju	JL45050008	1
13	Kiilahihna	JL45050007	1	27	V-hihna	JL45050009	1
14	Ketjupyörän akseli	JL45051004	1				

16. Osaluettelot ja kaaviot

PT310 ja PT310-HB



Ei	Kuvaus	Osanumero	Määrä	N	Kuvaus	Tuotenumero	Määrä
1	Mutteri	M6GB889Z	2	17	Kuusiokantaruuvit	M6X16GB70Z	2
2	Tukijalka	JL45060002	2	1	Kulmamerkintä	JL45060007B	1
3	Kuusiokanta	M6X16GB70D3Z	2	19	Kuusiokanta-ruuvi	M8X20GB70Z	2
4	Kuusiokanta-ruuvi	M8X16GB70Z	2	2	Vasen tukivarsi	JL45060021	1
5	Aluslevy	WSH12GB97D1Z	2	2	Tukilevy	JL45063000A	1
6	Levykristyslevy	JL46062006	2	2	Suuri aluslevy	WSH6GB96Z	6
7	Pesukone	WSH8GB97D1Z	2	2	Merkkivalo	JL45060026	1
8	Mutteri	M8GB6170Z	2	2	Aluslevy	WSH4GB97D1Z	2
9	Lukkomutteri	M8X60GB80B	2	2	Kuusiokantaruuvit	M4X5GB70Z	2
1	Mutteri	M6GB923Z	4	26	Jousialuslevy	WSH4GB93Z	2
11	Kuusiokanta	M6X12GB70D3Z	2	2	Mutteri	M8GB923Z	2
12	Oikea tukivarsi	JL45060020	1	2	Paksu aluslevy	FDPT1202060016	2
1	Mutteri	M8GB6172Z	2	29	Neliömutteri	M8GB39Z	2
14	Lukitusputki	JL45060024	2	30	Pitkä tappi	JL45060011	2
15	Lukitustanko	JL45060023	1	3	Rip-ohjain	JL45060001	1
16	Lukituskahva	JL45060027	1				

EC-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Sertifikaatin numero: EC / PT310 PT310-HB / 3

RECORD POWER LIMITED,
Centenary House, 11 Midland Way, Barlborough Links,
Chesterfield, Derbyshire S43 4XA vakuuttaa, että
seuraavassa kuvatut koneet:

- 1. Tyyppi: Höylä
- 2. Mallinumero: PT310 ja PT310-HB
- 3. Sarjanumero: 2020020001

ovat seuraavien direktiivien mukaisia:

KONEIDEN DIRKTIIVI:	2006/42/EY
KÄYTETYT LISÄDIREKTIIVIT:	EMC-direktiivi 2014/30/EU
KÄYTETYT YHTENÖYSTÄVÄT STANDARDIT:	EN ISO 12100:2010 EN 60204-1:2018 EN ISO 19085-1:2017 EN ISO 19085-7:2019 EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-11:2000



Valmistettu Kiinassa

ja vastaa koneen esimerkkiä, jolle on myönnetty
EC-tyyppitarkastustodistukset nro **BM 50459684 0001**, **BM 50459685 0001** ja **AE 50395310 0001**
on myöntänyt TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystrasse 2, 90431, Nürnberg, Saksa, ja se täyttää asiaankuuluvat olennaiset
terveys- ja turvallisuusvaatimukset.

Allekirjoitettu:  Päivämäärä: 06/05/2021 – Chesterfield / Iso-Britannia
Andrew Greensted
Toimitusjohtaja

Tekninen tiedosto: Andrew Greensted, Record Power Ltd, Centenary House, 11 Midland Way, Barlborough Links, Chesterfield, Derbyshire, S43 4XA, Yhdistynyt kuningaskunta

EC	RE	Record Power B.V., Verlengde Poolseweg 16, 4818 CL BREDA, Alankomaat, Puh: +31 76 52 44 766
----	----	---



RECORD POWER

ESTABLISHED 1909®

Puuntyöstökoneet ja tarvikkeet

Record Power Ltd, Centenary House, 11 Midland Way, Barlborough Links, Chesterfield, Derbyshire S43 4XA Puhelin: +44 (0) 1246 571 020

Faksi: +44 (0) 1246 571 030 www.recordpower.co.uk

Tuotteen rekisteröinti ja lähin jälleenmyyjä löytyvät osoitteesta

recordpower.info

Valmistettu Kiinassa