



XW016

XW017

PUUSORVI TRÄSVARV WOOD LATHE

Käyttöohje • Bruksanvisning • Instruction manual

Alkuperäisten käyttöohjeiden käännös • Översättning av originalbruksanvisning • Original manual



HUOMIO! Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita. Säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.

OBS! Läs noggrant igenom bruksanvisningen innan du använder maskinen och följ alla angivna instruktioner. Spara instruktionerna för senare behov.

NOTE! Read the instruction manual carefully before using the machine and follow all given instructions. Save the instructions for further reference.

Maahantuoja / Importör / Importer:

ISOJOEN KONEHALLI OY

Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As, Finland

Tel. +358 - 20 1323 232, Fax +358 - 20 1323 388

www.ikh.fi

Fig. 1

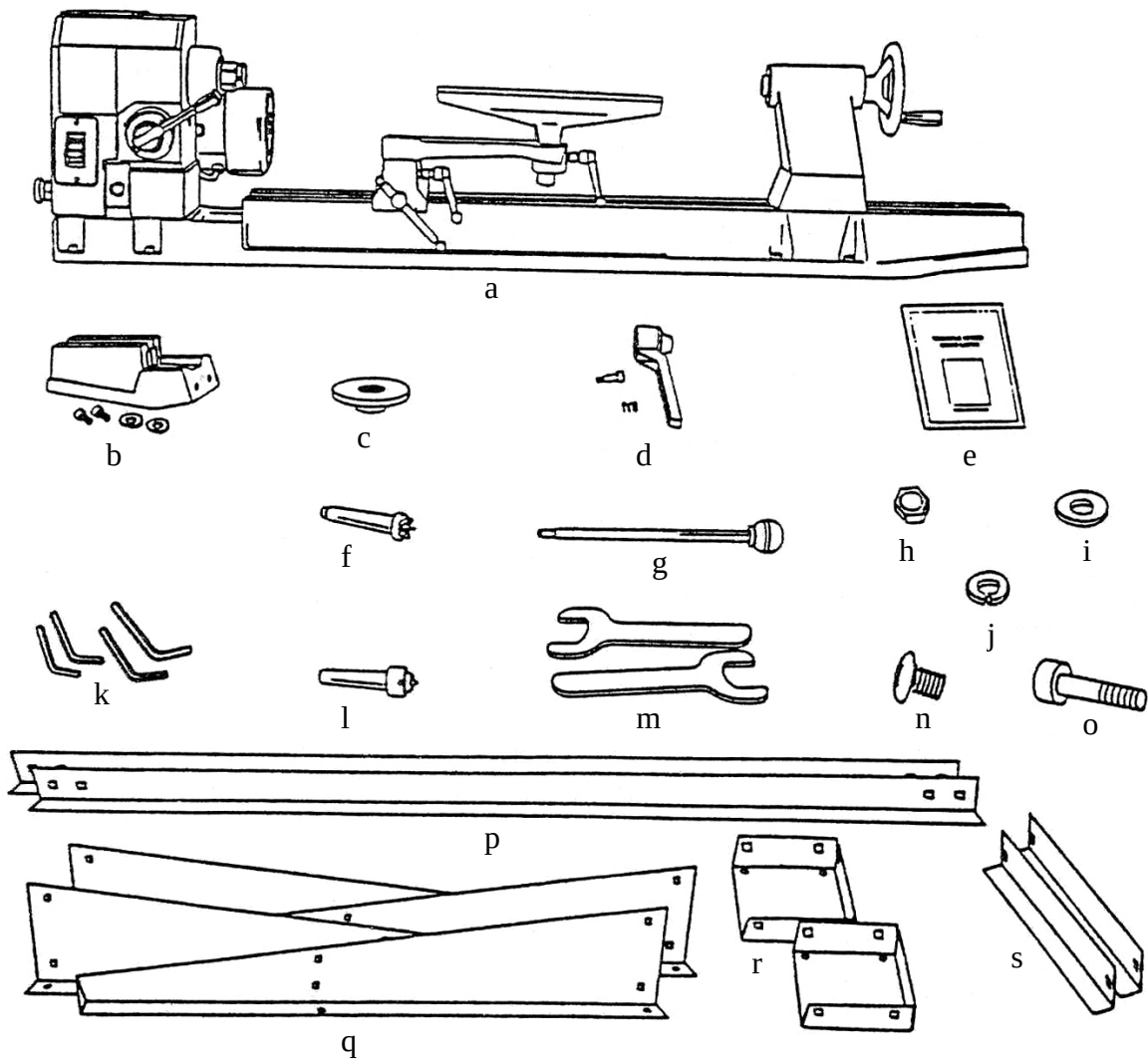


Fig. 2

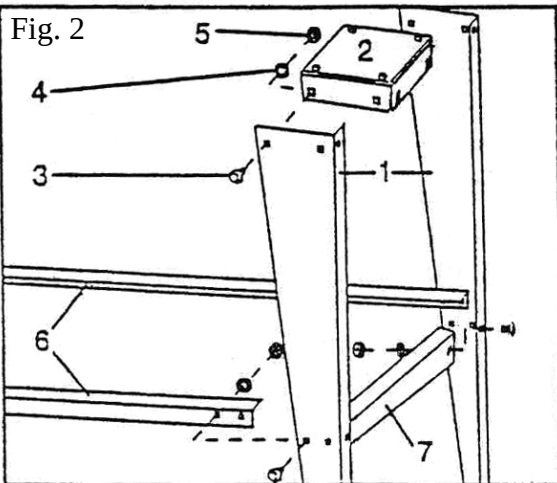
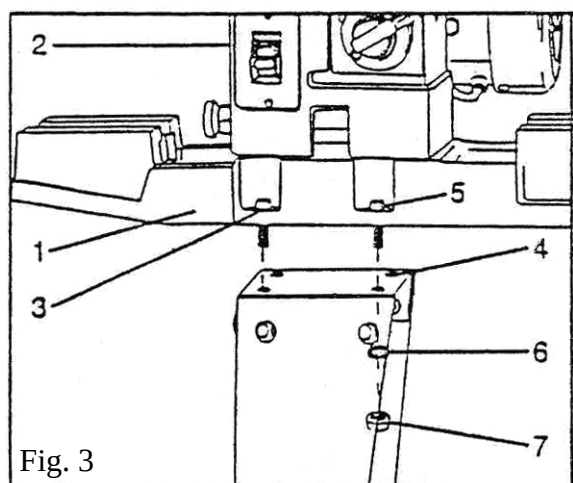


Fig. 3



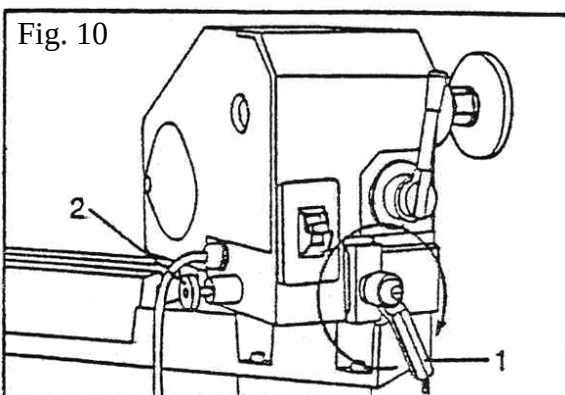
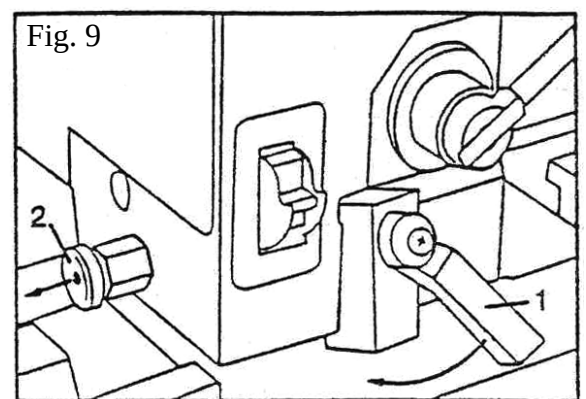
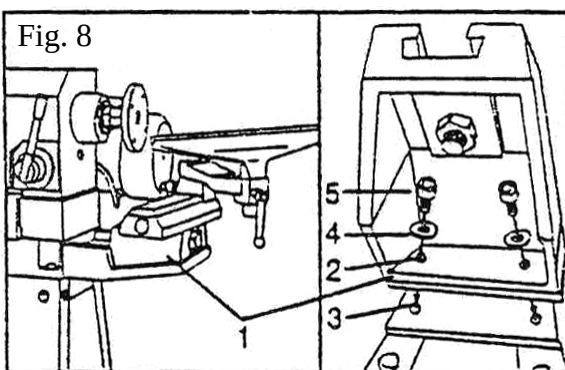
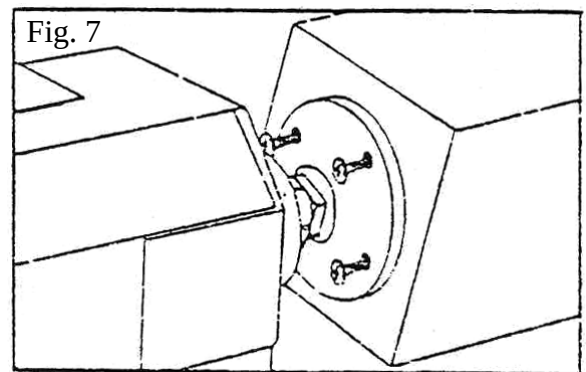
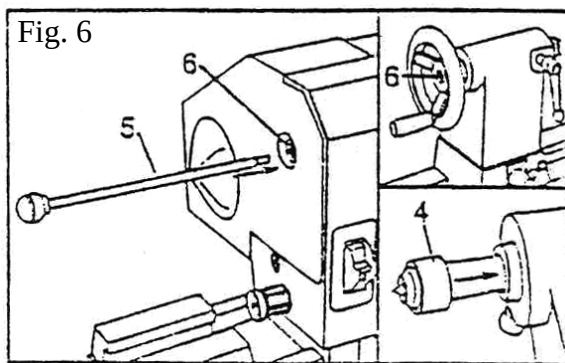
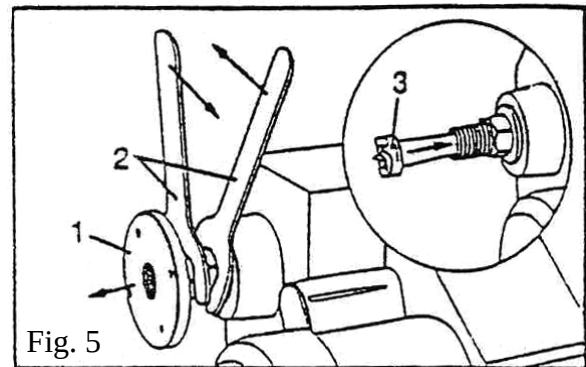
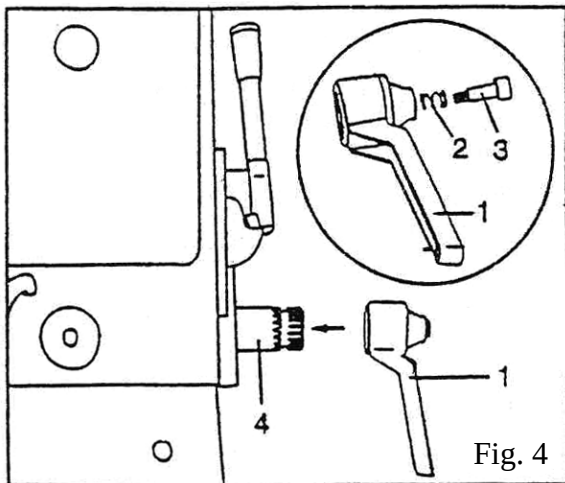
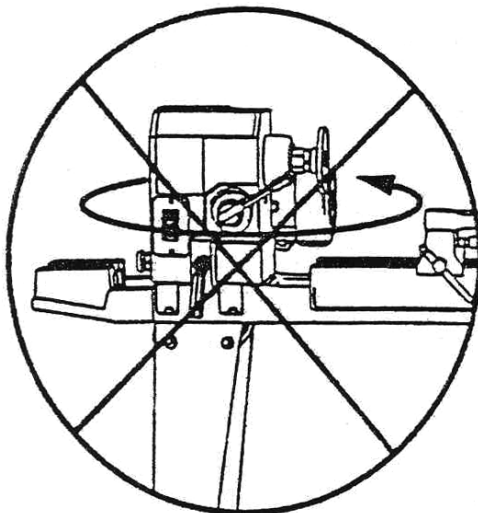


Fig. 11

a



b

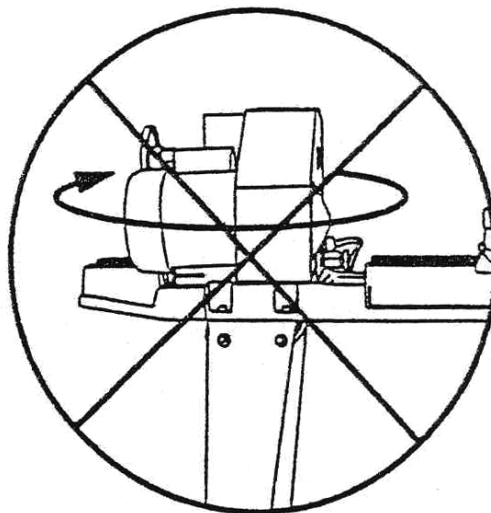


Fig. 12

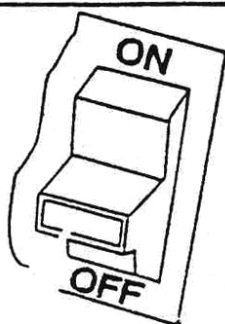


Fig. 13

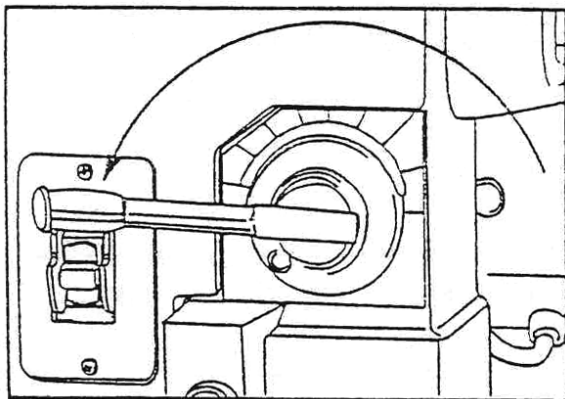
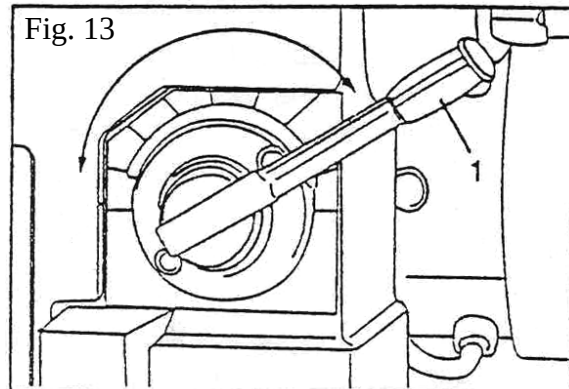


Fig. 15

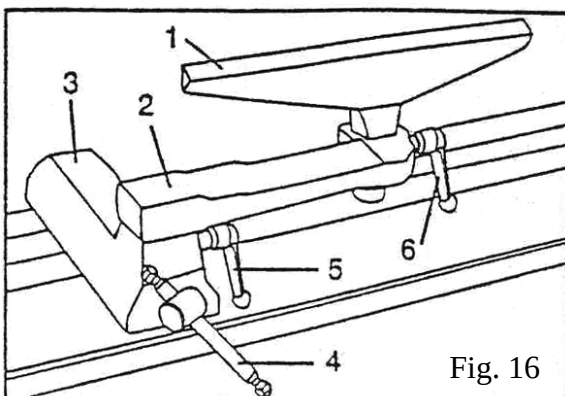
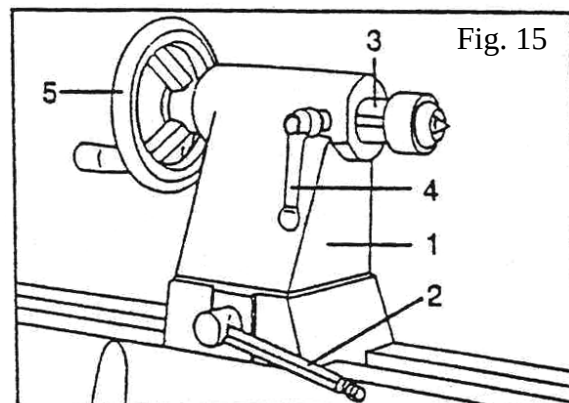


Fig. 16

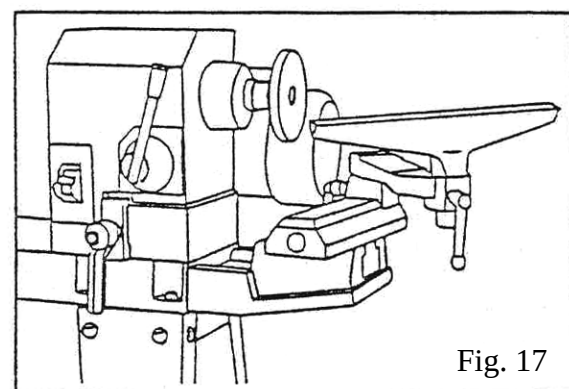


Fig. 17

Onnittelumme tämän laadukkaan WOODTEC-tuotteen valinnasta! Toivomme ostamasi laitteen olevan suureksi avuksi työssäsi. Muista lukea käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa varmistaaksesi turvallisen käytön. Epäselvissä tilanteissa tai ongelmien ilmetessä ota yhteys jälleenmyyjään tai maahantuojaan. Toivotamme Sinulle turvallista ja miellyttävää työskentelyä laitteen kanssa!

TEKNISET TIEDOT

	XW016	XW017
Moottori	550 W / 230 V	750 W / 230 V
Kierrosnopeus	500 - 2000 rpm	500 - 2000 rpm
Kärkiväli	900 mm	1090 mm
Kärkikorkeus	153 mm	185 mm
Takapylkän kartio	MK2	MK2
Karan kierre	M33 x 3,5	M33 x 3,5
Paino	80 kg	92 kg

YLEISTURVAOHJEET

Noudata aina seuraavia turvaohjeita. Turvallisuutta edistää terveen järjen käyttö, valppaana oleminen sekä laitteen ja sen toiminnan tunteminen. Lue käyttöohje kokonaan läpi ja tutustu ohjeisiin huolellisesti oppiaksesi tuntemaan laitteen käytön, rajoitukset sekä mahdolliset vaaratekijät.

- Poista jokoavaimet ja ruuviavaimet laitteesta. Ota tavaksi jo ennen käynnistystä tarkistaa, ettei laitteeseen ole esim. säätöjen yhteydessä jäänyt joko- tai ruuviavaimia.
- Pidä työskentelytila siistinä. Sekaiset työtilat saattavat aiheuttaa vaaratilanteita. Lattia ei saa olla liukas.
- Älä työskentele vaarallisessa ympäristössä. Älä käytä sähkötyökaluja kosteissa tai märissä tiloissa äläkä altista niitä sateelle. Älä koskaan käytä sähkötyökaluja helposti syttyvien nesteiden tai kaasujen läheisyydessä tai tilassa jossa saattaa olla helposti syttyviä, haitallisia tai räjähdysalttiita höyryjä. Huolehdi kunnollisesta työvalaistuksesta.
- Älä päästä lapsia laitteen lähelle. Huolehdi, että muutkin ulkopuoliset pysyttelevät turvallisen välimatkan päässä työalueelta.
- Tee työpajastasi lapsiturvallinen esim. riippulukkojen ja pääkatkaisinten avulla.
- Älä pakota tai ylikuormita laitetta. Se suoriutuu parhaiten ja turvallisimmin tehtävästä sille tarkoitettulla nopeudella.
- Käytä sopivaa jatkojohtoa. Varmista että jatkojohto on hyvässä kunnossa. Käyttäessäsi jatkojohtoa varmista että sen vahvuus on riittävä laitteelle. Liian pienen jatkojohdon käyttö aiheuttaa verkkojännitteen alenemisen mistä seuraa tehonhäviö ja ylikuumeneminen.
- Käytä asianmukaista vaatetusta. Älä käytä väljiä vaatteita, käsineitä, solmiota, sormuksia, ran-nerenkaita tai muita koruja, jotka saattavat tarttua laitteen liikkuviin osiin. Luistamattomien jalkineiden käyttö on suositeltavaa. Suojaa pitkät hiukset esim. hiusverkolla.
- Käytä aina suojalaseja. Myös kasvo- tai hengityssuojainta tulee käyttää, mikäli työssä syntyy pölyä. Tavalliset silmälasit eivät korvaa suojalaseja.
- Älä kurkottele. Seiso aina mahdollisimman hyvin tasapainossa. Käytä kumipohjaisia kenkiä. Huolehdi ettei lattialla ole öljyä, työstöjätettä tai muuta romua.
- Huolla laitteet kunnolla. Pidä terät terävinä ja puhtaina, jolloin työskentely sujuu paremmin ja turvallisemmin. Huolla ja vaihda osat ohjeiden mukaan.
- Käytä ainoastaan alkuperäisvaraosia ja -lisävarusteita. Muunlaisten osien käyttö saattaa aiheuttaa henkilövahinkoja.

13. Älä koskaan seiso laitteen päällä. Vakavia vahinkoja saattaa syntyä mikäli laite kaatuu tai mikäli terään kosketaan vahingossa. Älä säilytä mitään laitteen päällä tai sen läheisyydessä.
14. Vältä tahatonta käynnistystä. Irrota johto pistorasiasta aina kun laitetta ei käytetä sekä säätötoimenpiteiden, osien vaihdon, puhdistuksen ja huollon ajaksi. Varmista, että laitteen kytkin on off-asennossa ennen kuin työnnät pistokkeen pistorasiaan.
15. Tarkista laitteen osat vaurioiden varalta. Mikäli huomaat laitteessa, sen suojuksissa tai muissa osissa vaurioita, älä käytä sitä ennen kuin olet korjauttanut sen valtuutetussa huoltoliikkeessä. Tarkista liikkuvien osien oikea linjaus ja esteetön liikkuvuus, osien moitteeton kunto, kiinnitys sekä kaikki muut tekijät mitkä saattavat vaikuttaa laitteen toimintaan. Vaurioituneet osat on korjautettava tai vaihdattava asianmukaisesti valtuutetussa huoltoliikkeessä.
16. Älä koskaan jätä laitetta käyntiin ilman valvontaa. Sammuta laitteesta virta äläkä lähde sen luota ennen kuin se on täysin pysähtynyt.
17. Laitetta ei saa koskaan käyttää väsyneenä, sairaana tai alkoholin, huumeiden, lääkkeiden tai muiden havainto- ja reaktiokykyyn vaikuttavien aineiden vaikutuksen alaisena.
18. Älä koskaan anna harjaantumattomien tai valtuuttamattomien henkilöiden käyttää laitetta. Varmista että antamasi neuvot koskien laitteen käyttöä ovat hyväksytyjä, oikeita, turvallisia ja selvästi ymmärrettyjä.
19. VAROITUS: Joistakin materiaaleista syntyvä pöly saattaa olla terveydelle vaarallista, kuten esim. lyijy lyijypohjaisista maaleista sekä arseeni ja kromi kemiallisesti käsitellystä puutavarasta. Käytä laitetta ainoastaan hyvin tuuletetussa tilassa ja huolehdi kunnollisesta pölynpoistosta. Käytä pölynkeräysjärjestelmää aina kun se on mahdollista. Käytä myös hyväksytyjä turvavarusteita kuten hengityssuojainta joka on suunniteltu erityisesti mikroskooppisten hiukkasten suodattamiseen.

ERIKOISTURVAOHJEET

1. Lue käyttöohjeet sekä laitteessa olevat varoitustarrat huolellisesti ennen käyttöä.
2. Lapset tai vajaakuntoiset eivät saa käyttää laitetta.
3. Älä käytä laitetta ennen kuin se on kokonaan koottu ja asennettu ohjeiden mukaisesti.
4. Laitteen saa kytkeä ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan. Ainoastaan ammattimainen sähköasentaja saa suorittaa laitteen sähkökytkennät.
5. Käytä aina suojalaseja ja hengityssuojainta.
6. Kiristä kaikki lukot ennen käyttöä.
7. Älä koskaan sorvaa haljenneita kappaleita.
8. Käytä alhaisinta nopeutta kun alat sorvaamaan uutta työkappaletta.
9. Sorvatessasi työkappaletta karkeutyöstä se aina pyöreeän muotoon alhaisella nopeudella. Mikäli laitetta käytetään niin suurella nopeudella että se tärisee, on olemassa vaara että työkappale lentää irti sorvista tai kappale nykäisee taltan irti käsistäsi.
10. Pyöritä työkappaletta aina käsin ennen kuin käynnistät moottorin. Mikäli työkappale iskee taltatukeen, saattaa se haljeta ja lentää irti sorvista.
11. Älä anna sorvausterien pureutua kiinni puuhun. Puu saattaa haljeta ja lentää irti sorvista.
12. Muotoillessasi puokappaletta, aseta talttatuki aina sorvin keskilinjan yläpuolelle.
13. Älä käytä sorvia mikäli se pyörii väärään suuntaan. Työkappaleen on pyörittävä aina sinua kohti.
14. Ennen kuin kiinnität työkappaleen tasolaikkaan, karkeutyöstä sitä aina saadaksesi sen mahdollisimman pyöreäksi. Tämä minimoi tärinän sorvauksen aikana. Kiinnitä työkappale aina huolellisesti tasolaikkaan, muuten työkappale saattaa lentää irti sorvista.
15. Aseta kätesi siten etteivät pääse luiskahtamaan työkappaleeseen.
16. Poista kaikki irtonaiset oksankohdat puumateriaalista ennen kuin asetat sen kärkien väliin tai tasolaikkaan.
17. Älä koskaan jätä laitetta käyntiin ilman valvontaa. Lopetettuasi työskentelyn sammuta laite, irrota pistoke pistorasiasta ja odota kunnes laite on täysin pysähtynyt ennen kuin lähdet työalu-

eelta.

18. Ripusta sorvausterät seinälle sorvin takapylkkä-päätä kauemmas. Älä jätä niitä sellaiseen paikkaan että joudut kurottautumaan pyörivän työkappaleen yli ottaaksesi terän.
19. Pidä taltasta aina tukeva ote ja ohjaa työstöä hallitusti. Noudata erityistä varovaisuutta muotoillessasi puukappaleita joissa on oksia tai tyhjiä oksankohtia.
20. Aseta turvallisuus aina etusijalle.
21. Suorita työkappaleen käsin hionta valmiiksi ENNEN kuin irrotat sen sorvista.

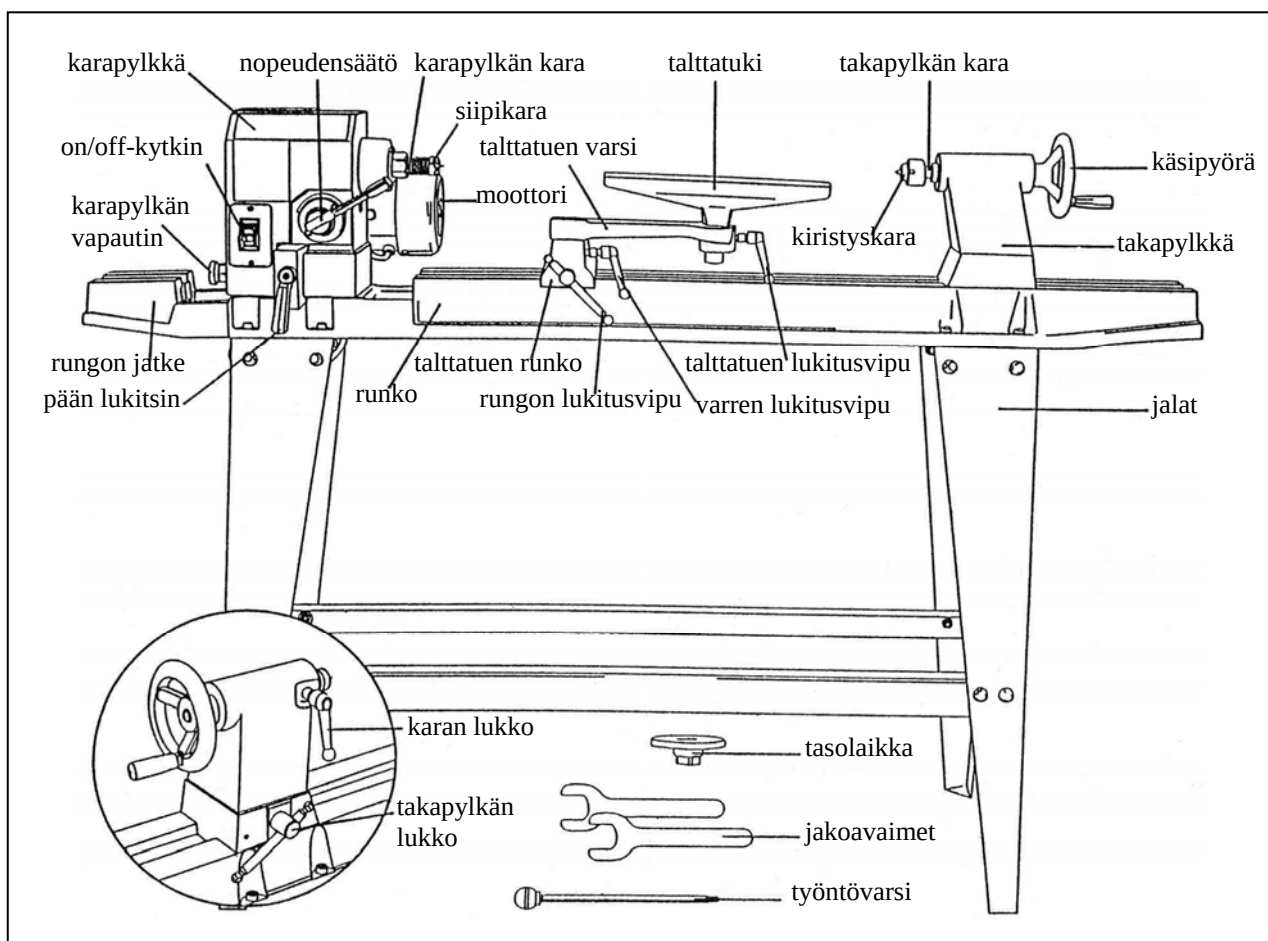
PAKKAUKSESTA PURKAMINEN JA SISÄLLÖN TARKISTUS

Pakkauksen sisältö (Kuva 1)

- | | |
|---|--------------------------------------|
| a) Sorvin runko-kokoonpano | j) 5 kpl lukkoaluslevyt |
| b) Rungon jatkokappale sekä kuusiopultit ja aluslevyt | k) 4 kpl kuusioavaimet 3, 4, 6, 8 mm |
| c) Tasolaikka | l) Takapylkän kiristyskara |
| d) Karan kahva sekä jousi ja ruuvi | m) 2 kpl jakoavaimet 32 mm |
| e) Käyttöohje | n) 24 kpl lukkopultit |
| f) Karapylkän siipikara | o) 8 kpl kuusiopultit |
| g) Työntövarsi | p) 2 kpl jalan pitkät tuet |
| h) 32 kpl mutterit | q) 2 kpl etujalat ja 2 kpl takajalat |
| i) 24 kpl aluslevyt | r) 2 kpl jalan yläpäätylevyt |
| | s) 2 kpl jalan lyhyet tuet |

Mikäli jokin osa puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai maahantuojaan.

OSAT



Jalkojen pystytys (Kuva 2)

1. Kiinnitä yksi etu- ja takajalka (1) yläpäätylevyn (2) ulkoreunaan lukkopulteilla (3), aluslevyillä (4) ja muttereilla (5).
2. Aseta yläpäätylevy siten että se sopii jalkojen sisäpuolelle.
3. Toista vaihe 1 vastakkaiselle puolelle.
4. Kiinnitä pitkät tuet (6) jalkoihin lukkopuolteilla, aluslevyillä ja muttereilla.
5. Kiinnitä lyhyet tuet (7) jalkoihin lukkopuolteilla, aluslevyillä ja muttereilla.
6. Aseta jalusta tasaiselle alustalle ja kiristä kaikki mutterit tiukasti 14 mm:n jakoavaimella.

Sorvin asettaminen jalkojen päälle (Kuva 3)

1. Aseta sorvin runko-kokoonpano (1) jalkojen päälle.
2. Sovita karapylkkä-kokoonpano (2) yläpäätylevyn ylle ja kohdista rungossa (3) olevat reiät ylälevyssä (4) olevien reikien kanssa. Laske karapylkkä alas varovasti.
3. Kohdista sorvin takapylkkä-pää yläpäätylevyssä olevien reikien ylle ja laske se alas varovasti.
4. Aseta kuusiopultit (5) jokaiseen rungossa ja yläpäätylevyssä olevaan kiinnitysreikään.
5. Aseta aluslevy (6) ja mutteri (7) pulttiin (5) ja kiristä tiukasti.

TÄRKEÄÄ: Jalat on kiinnitettävä alustaan.

Pään lukituskahva (Kuva 4)

1. Kokoa pään lukituskahva (1), jousi (2) ja pultti (3) kuvan mukaisesti.
2. Kierrä koottu kahva pään lukituspuristimeen (4) ja kiristä.

HUOM: Jousikuormitteiset kahvat

Sorvin jousikuormitteiset kahvat on suunniteltu minimoimaan häiriövaikutus sorvin muihin osiin tai työkappaleeseen. Käyttääksesi kahvaa, paina sitä sisäänpäin ja käännä myötäpäivään kiristääksesi. Kahvan irrottaminen vapauttaa kierrekaran, mikä mahdollistaa kahvan asennon vaihdon siten että se on pois tieltä.

Siipi- ja kirisityskara (Kuvat 5-6)

1. Irrota tasolaikka (1) karapylkän karasta käyttäen kahta laitteen mukana toimitettua jakoavainta (2) irrottaaksesi tasolaikan karan mutterista. (Kuva 5)
2. Aseta karapylkän siipikara (3) karan reikään. (Kuva 5)
3. Aseta takapylkän kirisityskara (4) takapylkässä olevaan reikään. (Kuva 6)
4. Irrottaaksesi joko karapylkän siipikaran tai takapylkän kirisityskaran, aseta työntövarsi (5) karapylkän tai takapylkän vastakkaisessa päädyssä olevaan reikään (6). Irrota työntövarsi ja varastoi se käytön jälkeen turvalliseen paikkaan. (Kuva 6)

Tasolaikka (Kuva 7)

1. Irrota karapylkän siipikara karasta.
2. Kierrä halkaisijaltaan 4” tasolaikka karaan.
3. Asenna työkappale tasolaikkaan uppokantaisilla puuruuveilla. Varmista ettei ruuvien pituus häiritse terän toimintaa.

Rungon jatkokappale (Kuva 8)

1. Rungon jatkokappale asennetaan karapylkän vasemmalle puolelle tasolaikan ulkopuolella sorvattaessa kun talttatuen käyttö on välttämätöntä.
2. Mikäli tasolaikan ulkopuolella sorvaamiseen ei tarvita talttatukea, älä asenna rungon jatkokappaletta ennen kuin talttatukea tarvitaan.
3. Asentaaksesi rungon jatkokappaleen (1) runkoon, kohdista pultin reiät (2) kierteitettyihin rungon reikiin (3). Aseta lukkoaluslevy (4) kuusiopulttiin (5). Kiristä kuusiopultti ensin sormin ja tämän jälkeen laitteen mukana toimitetulla kuusiavaimella.

SÄÄDÖT

Karapylkkä (Kuvat 9-10)

1. Karapylkässä on 5 esisäädettyä asentoa
 - 0° säätö kaikkiin karalla sorvattaviin kohteisiin
 - 60° / 90° / 120° kun suoritetaan sorvauksia tasolaikalla
 - 180° kun suoritetaan sorvauksia tasolaikalla rungon jatkokappaletta ja talttatukea käyttäen
2. Säättääksesi karapylkän haluamaasi asentoon, käännä ensin pään lukituskahvaa (1) vähintään yksi kierros. (Kuva 10)
3. Vedä ulos karapylkän vapautin (2). Pyöritä koko karapylkkää myötäpäivään haluamaasi asentoon. Karapylkkä lukittuu paikoilleen naksahdessaan johonkin viidestä esisäädetyistä asennosta. Kiristä lukituskahva (1).

Kuva 11

VAROITUS: Älä käännä karapylkkää yli 180° myötäpäivään karan säätöasennosta, muuten johdotus saattaa vaurioitua.

Kuva 11 a) Älä käännä karapylkkää vastapäivään tätä asentoa edemmäs.

Kuva 11 b) Älä käännä karapylkkää myötäpäivään tätä asentoa edemmäs.

KÄYTTÖ

VAROITUS: Älä käytä laitetta ennen kuin se on kokonaan koottu ja säädetty ohjeiden mukaisesti.

Kytkin (Kuva 12)

1. Käynnistääksesi laitteen, avaa keltainen kytkinkotelo ja siirrä kytkin ”on”-asentoon.
2. Sammuttaaksesi laitteen, siirrä kytkin ”off”-asentoon ja sulje keltainen kytkinkotelo.
3. Älä koskaan lähde laitteen luota ennen kuin se on täysin pysähtynyt.

Nopeudensäätö (Kuvat 13-14)

1. **Laitteen moottorin on oltava käynnissä ennen kuin nopeudensäätövipua voi käyttää.**
2. Nopeudensäätövipu voidaan säätää johonkin kymmenestä esisäädetyistä nopeudesta. Säättääksesi nopeutta, vedä vipukahvaa (1) taaksepäin ja käännä kahva seuraavaan esisäädettyyn nopeuteen. (Kuva 13)
3. Käännä vipua myötäpäivään lisätäksesi nopeutta ja vastapäivään alentaaksesi nopeutta.
4. **Nopeudensäätövipu on siirrettävä alhaisimmalle nopeudelle ennen kuin laite sammutetaan (Kuva 14), muuten moottori ei välttämättä käynnisty.**

Takapylkkä (Kuva 15)

1. Voit siirtää takapylkkää (1) löysäämällä lukitusvipua (2) ja työntämällä takapylkkä haluamaasi asentoon rungolla. Lukitse takapylkkä paikoilleen kiristämällä lukitusvipu (2).
2. Karaa voi pidentää aina 63,5 mm:iin (2 ½”) asti takapylkän suojuksesta. Voit siirtää takapylkän karaa (3) löysäämällä karan lukitusvipua (4) ja kääntämällä sitten käsipyörää (5). Lukitse vivut (4) ja (2) ennen käyttöä.
3. Takapylkän kara on ontto ja siihen pääsee käsiksi käsipyörän päästä. Poista kiristyskara työntövarren avulla.

Talttatuki (Kuvat 16-17)

1. Talttatukea (1) voi käyttää joko jatkovarren (2) kanssa tai ilman. (Kuva 16)
2. Liikuttaaksesi talttatuen runkoa (3), löysää lukitusvipua (4) ja siirrä runkoa oikealle tai vasemmalle ja taaksepäin tai eteenpäin. Kiristä vipu (4) kun talttatuen runko on haluamassasi asennossa. (Kuva 16)

3. Jatkovartta (2) käyttäessäsi suorita tarpeelliset säädöt lukitusvivoilla (5) ja (6) säätääksesi talttatuen asentoa. *(Kuva 16)*
4. Kiristä kaikki talttatuen vipukahvat (4,5,6) ja markista että työkappaleen ja talttatuen välissä on riittävästi tilaa ennen kuin käynnistät laitteen. *(Kuva 16)*
5. Päätysorvaamista varten talttatuki voidaan asettaa myös rungon jatkokappaleeseen. *(Kuva 17)*

TÄRKEÄÄ: Varmista että talttatuki on säädetty mahdollisimman lähelle työkappaletta. Ennen kuin käynnistät laitteen, pyöritä työkappaletta käsin varmistaaksesi sen esteetön liikkuvuus.

HUOLTO

VAROITUS: Oman turvallisuutesi takia sammuta laite ja irrota pistoke pistorasiasta ennen huolto- tai voitelutoimenpiteiden aloittamista.

- Puhalla usein pois pöly jota on kertynyt moottorin, suojuksen ja rungon sisään.
- Runkoon levitetty kerros autoille sopivaa vahaa auttaa pitämään pinnan puhtaana sekä talttatuen ja takapylkän liikkeen tasaisena.
- Jousitettujen vipujen sekä muiden kierteitettyjen osien säännöllinen voitelu helpottaa niiden käyttöä.

Vi gratulerar Dig till valet av denna WOODTEC-produkten av god kvalitet! Vi hoppas att maskinen du köpt kommer att hjälpa dig i ditt arbete. För att försäkra dig om att maskinen används på ett säkert sätt bör du komma ihåg att läsa bruksanvisningen före maskinen tas i bruk. Vid oklara situationer eller om problem uppstår, ta kontakt med återförsäljaren eller importören. Vi önskar dig säkert och angenämt arbete med maskinen!

TEKNISKA DATA

	XW016	XW017
Motor	550 W / 230 V	750 W / 230 V
Varvtal	500 - 2000 rpm	500 - 2000 rpm
Centerdistans	900 mm	1090 mm
Centerhöjd	153 mm	185 mm
Dubbdockans kona	MK2	MK2
Spindelgänga	M33 x 3,5	M33 x 3,5
Vikt	80 kg	92 kg

ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR

Följ alltid dessa säkerhetsanvisningar. Säkerhet är en kombination av sunt förnuft, uppmärksamhet och kunskap om hur maskinen fungerar. Läs noga och var säker på att du förstår hela bruksanvisningen för att lära om maskinens användning, begränsningar och möjliga risker.

1. Ta bort inställningsverktyg och skruvnycklar. Ta för vana att kontrollera att inställningsverktyg och nycklar har avlägsnats från maskinen innan den startas.
2. Håll arbetsområdet rent. Avfall och kringliggande delar inbjuder till olyckor. Underlaget får inte vara halt.
3. Använd inte maskinen i riskfylld miljö. Använd inte elverktyg i fuktig eller våt omgivning, och skydda dem från regn. Använd aldrig elverktyg i närvaro av lättantändliga vätskor eller gaser eller där lättantändliga, hälsovådliga eller explosiva ångor finns. Håll arbetsområdet väl upplyst.
4. Håll barn på avstånd. Åskådare ska hållas på säkert avstånd från arbetsområdet.
5. Gör verkstaden barnsäker med hänglås, elkrafthuvudbrytare, etc.
6. Överbelasta inte maskinen. Den utför arbetet bättre och säkrare vid den hastighet den är avsedd att arbeta.
7. Använd lämplig förlängningssladd. Säkerställ att förlängningssladden är i fullgott skick. Vid användning av förlängningssladd, säkerställ att den är dimensionerad för produktens strömförbrukning. En underdimensionerad sladd förorsakar spänningsfall med effektförlust och överhettning som följd.
8. Bär lämpliga kläder. Bär inte löst sittande plagg, handskar, ringar, armband eller andra smycken som kan snärjas av rörliga delar. Halkfria skor rekommenderas. Skydda långt hår med nät eller heltäckande huvudbonad.
9. Använd alltid skyddsglasögon. Vid dammig arbete bör även ansiktsmask eller andningsskydd användas. Vanliga glasögon har endast slagtåliga glas och är INTE skyddsglasögon.
10. Undvik onormala kroppsställningar. Stå alltid stadigt på båda fötterna och i god balans. Bär skor med gummisula. Håll golvet fritt från olja, spill och annat skräp.
11. Underhåll verktyg omsorgsfullt. Håll skärverktyg skarpa och rena för snabbare och säkrare arbete. Följ anvisningar för smörjning och byte av tillbehör.
12. Använd endast reservdelar och tillbehör i original. Användning av andra reservdelar eller tillbehör än original kan medföra risk för personskador.

13. Stå aldrig på maskinen. Allvarliga personskador kan förorsakas om maskinen välter eller vid oavsiktlig kontakt med verktyget. Förvara inget ovanför eller nära maskinen.
14. Minska risken för oavsiktlig start. Frånskilj alltid kraftförsörjningen när maskinen inte används liksom före justering, byte av delar, rengöring eller underhåll. Säkerställ att strömställaren står i läge FRÅN innan stickkontakten sätts i vägguttaget.
15. Kontrollera maskinen med avseende på skador. Om skada upptäcks på maskinen, skydd eller andra delar får den inte användas innan den reparerats av ett auktoriserat servicecenter. Kontrollera inriktningen av rörliga delar, att de kan röras fritt, inte är skadade, infästning och andra förhållanden som kan påverka maskinens användning. Skadade delar ska repareras eller bytas av ett auktoriserat servicecenter.
16. Lämna aldrig en arbetande maskin utan uppsikt. Frånskilj kraftförsörjningen och lämna inte maskinen innan den stannat helt.
17. Använd inte maskinen om du är trött, sjuk eller påverkad av alkohol, droger, mediciner eller annat som kan påverka din förmåga att använda maskinen på ett säkert sätt.
18. Låt aldrig utbildade personer använda maskinen. Säkerställ att de anvisningar du lämnar angående maskinens handhavande är godkända, korrekta, säkra och lättfattliga.
19. VARNING: Damm från vissa material, till exempel från blybaserade färger såväl som arsenik och krom från kemiskt behandlat trä, kan vara hälsovådliga. Använd alltid maskinen i väl ventilerade områden tillsammans med dammsugningsutrustning. Använd dammsugningssystem där så är möjligt. Använd även skyddsutrustning såsom dammskyddsmask, speciellt konstruerad för filtrering av mikroskopiska partiklar.

SPECIELLA SÄKERHETSANVISNINGAR

1. Läs bruksanvisningen och varningsskyltarna på svarven noga innan du använder maskinen.
2. Barn eller handikappade får inte använda maskinen.
3. Starta inte träsvarven innan den är helt monterad och installerad enligt anvisningarna.
4. Anslut maskinen endast till ett skyddsjordat vägguttag. Endast en kvalificerad elektriker får utföra elektriska anslutningar.
5. Använd alltid andningsskydd och skyddsglasögon.
6. Stäng samtliga lås före användning.
7. Bearbeta aldrig ett sprucket arbetsstycke.
8. Använd lägsta hastigheten när arbete på ett nytt arbetsstycke påbörjas.
9. Börja alltid med att grovvarva arbetsstycket till rund form med låg hastighet. Om svarven körs med så högt varvtal att den vibrerar är risken stor för att arbetsstycket ska slungas ut eller verktyget ryckas ur händerna.
10. Vrid alltid arbetsstycket för hand innan motorn startas. Om arbetsstycket vidrör verktygsstödet kan det spricka och slungas ut från svarven.
11. Tillåt inte vridverktyget att tränga in i träet. Träet kan då spricka och slungas ut från svarven.
12. Placera alltid verktygsstödet ovanför svarvens centerlinje.
13. Använd inte svarven om den roterar i fel riktning. Arbetsstycket ska alltid rotera i riktning mot dig.
14. Runda alltid av arbetsstycket innan det fästs på svarvplattan, Detta minskar vibrationerna vid rotation. Fäst alltid arbetsstycket säkert på svarvplattan. Underlåtenhet att göra detta kan medföra att arbetsstycket slungas ut från svarven.
15. Håll händerna så att de inte kan slinta mot arbetsstycket.
16. Avlägsna alla lösa kvistar innan arbetsstycket fästs mellan dubbarna eller på svarvplattan.
17. Lämna aldrig en arbetande maskin utan uppsikt. Efter avslutat arbete ska maskinen stängas av, stickkontakten dras ur vägguttaget, och maskinen tillåtas stanna helt innan arbetsområdet lämnas.
18. Häng svarvverktygen på väggen bortom dubbdockan. Förvara dem inte där du måste sträcka dig över det roterande arbetsstycket för att nå dem.

19. Håll stadigt i verktyget, och ha det alltid under full kontroll. Var extra försiktig vid formning där kvistar eller hål finns i arbetsstycket.
20. Låt säkerheten komma först.
21. Slipa arbetsstycke INNAN du avlägsnar det från svarven.

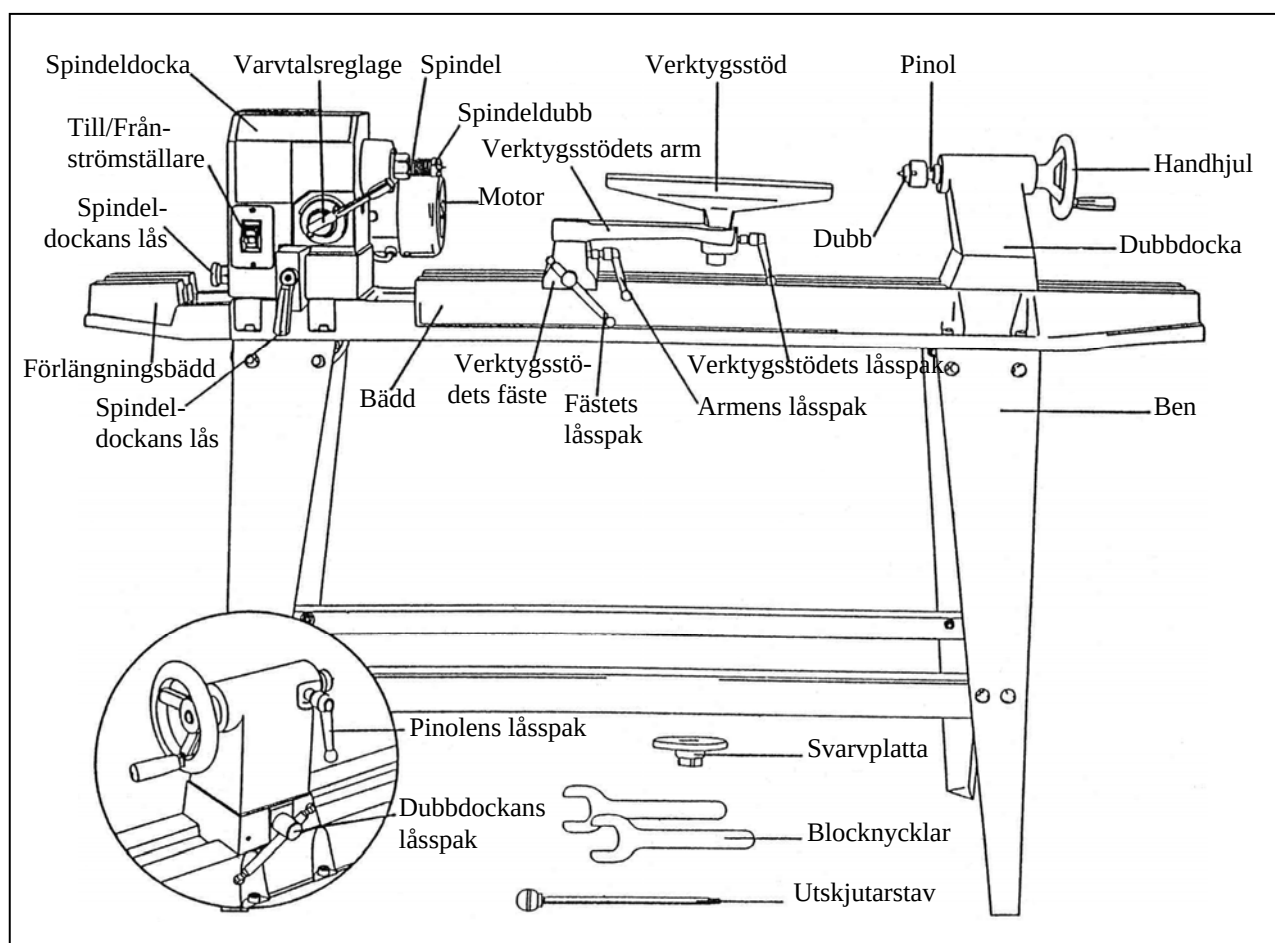
UPPACKNING OCH KONTROLL AV INNEHÅLLET

Leveransens innehåll (Figur 1)

- | | |
|--|---|
| a) Svarvbädd | j) 5 st. låsbrickor |
| b) Förlängningsbädd med sexkantskruvar och muttrar | k) 4 st. insexnycklar 3, 4, 6, 8 mm |
| c) Svarvplatta | l) Dubb |
| d) Spindelhandtag med fjäder och skruv | m) 2 st. blocknycklar 32 mm |
| e) Bruksanvisning | n) 24 st. vagnsskruvar |
| f) Spindeldubb | o) 8 st. sexkantskruvar |
| g) Utskjutarstav | p) 2 st. långa tvärstag |
| h) 32 st. muttrar | q) 2 st. främre ben och 2 st. bakre ben |
| i) 24 st. brickor | r) 2 st. övre plattor |
| | s) 2 st. stöd för korta ben |

Om delar saknas, var god kontakta återförsäljaren eller importören.

DELAR



MONTERING

Montering av stativet (Figur 2)

1. Fäst ett främre och ett bakre ben (1) på utsidan av övre plattan (2) med vagnsskruvarna (3), brickorna (4) och muttrarna (5).
2. Placera övre plattan så den passar på benens insidor.
3. Upprepa steg 1 för motsatta sidan.
4. Fäst de långa tvärstöden (6) på benen med vagnsskruvarna, brickorna och muttrarna.
5. Fäst de korta tvärstöden (7) på benen med vagnsskruvarna, brickorna och muttrarna.
6. Placera stativet på plant underlag och dra fast samtliga muttrar ordentligt med en 14 mm nyckel.

Montering av svarven på stativet (Figur 3)

1. Placera svarvbädden (1) på stativet.
2. Placera spindeldockan (2) på övre plattan och rikta in hållen i bädden (3) med hålen i övre plattan (4). Sätt försiktigt ner spindeldockan.
3. Rikta inte dubbdockans ända med hålen i övre plattan och ställ försiktigt ner den.
4. För in sexkantskruvarna (5) i infästningshålen i bädden och övre plattan.
5. Sätt brickorna (6) och muttrarna (7) på skruvarna (5) och dra fast ordentligt.

VIKTIGT: Stativets ben måste vara förankrade i underlaget.

Spindeldockans låshandtag (Figur 4)

1. Lokalisera och montera spindeldockans låshandtag (1), fjäder (2) och skruv (3) som visas.
2. Gänga in den monterade handtaget i låsklämman (4) och dra fast.

OBSERVERA: Handtagen är fjäderbelastat

De fjäderbelastade handtagen på svarven är konstruerade för att minimera störningar på svarvens övriga delar eller arbetsstycket. Vid användning, tryck in handtaget och vrid det medurs för att spänna fast. Handtagets frigöring frikopplare den gängade axeln varvid du kan placera så att det inte stör arbetet.

Dubbar (Figur 5-6)

1. Demontera svarvplattan (1) från spindeldockan med de två medföljande blocknycklarna (2) för att avlägsna svarvplattan från spindelmuttern. (Figur 5)
2. För in spindeldubben (3) i hålet i spindeln. (Figur 5)
3. För in dubben (4) i pinolen. (Figur 6)
4. Demontering av dubbarna sker genom att föra in utstötärstången (5) i hålet (6) från spindeldockans eller dubbdockans andra ända. Avlägsna och förvara staven på säker plats efter användningen. (Figur 6)

Svarvplatta (Figur 7)

1. Avlägsna dubben från spindeln.
2. Gänga fast svarvplattan diameter 4" på spindeln.
3. Montera arbetsstycket på svarvplattan med de planskalliga träskruvarna. Säkerställ att skruvarnas längd inte kommer i kontakt med svarvverket.

Förlängingsbädd (Figur 8)

1. Förlängningsbädden ansluts till vänster om spindeldockan vid utvändig svarvning på svarvplattan när verktygsstödet används.
2. Om den utvändiga svarvningen inte kräver användning av verktygsstödet behöver förlängningsbordet inte monteras.
3. Förlängningsbädden (1) monteras genom att rikta in skruvarna (2) med de gängade hålen (3) i bädden. Träd låsbrickorna (4) på sexkantskruvarna (5). Dra först fast sexkantskruvarna med fingrarna och därefter med den medföljande blocknyckeln.

JUSTERINGAR

Spindeldocka (Figurerna 9-10)

1. Spindeldockan har 5 förinställda lägen
 - 0° för alla tillämpningar vid längdsvärvning
 - 60° / 90° / 120° används vid tvär- och fassvärvning
 - 180° används vid tvärsvärvning med användning av förlängningsbädden och verktygsstöd
2. För att ställa spindeldockan i önskat läge måste först låshandtaget (1) vridas minst ett varv. (Figure 10)
3. Dra ut låsknappen (2). Vrid hela spindeldockan medurs till önskat läge. Spindeldockan låses på plats när låset snäpper fast i ett av de fem förinställda lägen. dra fast låshandtaget (1).

Figure 11

WARNING: Vrid inte spindeldockan mer än 180° medurs från nollläget då annars kabeln kan skadas.

Figur 11 a) Vrid inte spindeldockan moturs från detta läge.

Figur 11 b) Vrid inte spindeldockan medurs från detta läge.

HANDHAVANDE

WARNING: Starta inte träsvarven innan den är helt monterad och justerad enligt anvisningarna.

Strömställare (Figur 12)

1. Starta svarven genom att öppna den gula strömställarlådan och ställa strömställaren i läge "TILL".
2. Svarven stoppas genom att föra strömställaren till läge "FRÅN" och stänga den gula strömställarlådan.
3. Lämna aldrig svarven utan uppsikt innan den stannat helt.

Hasatighetsinställning (Figurerna 13-14)

1. **Svarvens motor måste arbeta innan hastighetsspaken kan manövreras.**
2. Hastighetsspaken kan ställas in till en av tio fasta hastigheter. Ställ in hastigheten genom att dra handtaget (1) utåt och vrida det till nästa fasta hastighet. Använd indexskylten (2) för att välja svarvens hastighet. (Figur 13)
3. Vrid spaken medurs för högre hastighet, och moturs för att sänka hastigheten.
4. **Stäng av maskinen (Figur 14), och vänta tills den stannat helt innan varvtalsreglaget förs till lägsta läget då annars motorn inte startar.**

Dubbdocka (Figur 15)

1. Flytta dubbdockan (1) genom att lossa låsspaken (2) och skjuta dubbdockan till önskat läge på bädden. Lås fast genom att dra fast låsspaken (2).
2. Pinolen kan ställas så att den är 63,5 mm (2 ½") från dubbdockans kropp. Pinolen (3) frigörs genom att lossa låsspaken (4) och därefter vrida ratten (5). Lås spakarna (4) och (2) innan svarven startas.
3. Pinolen är ihålig och är åtkomlig från ändan med handhjulet. Använd utstötärstången för att avlägsna dubben.

Verktogsstöd (Figurerna 16-17)

1. Verktogsstödet (1) kan användas med eller utan förlängningsarmen (2). (Figur 16)
2. Verktogsstödet fäste (3) flyttas genom att lossa såsspaken (4) och föra fästet åt höger eller vänster och bakåt eller framåt. Dra fast spaken (4) när verktogsstödet fäste är i önskat läge. (Figur 16)
3. Om förlängningsarmen (2) används ska låsspakarna (5) och (6) lossas vid inställning av verktogsstödet. (Figur 16)
4. Dra fast samtliga spakar (4, 5, 6) och säkerställ innan svarven startas att erforderligt gap finns mellan arbetsstycket och verktogsstödet. (Figur 16)
5. Verktogsstödet kan också flyttas till förlängningsbädden vid utvändig tvärsvarvning. (Figur 17)

VIKTIGT: Säkerställ att verktogsstödet är inställt så nära arbetsstycket som möjligt. Vrid arbetsstycket för hand för att kontrollera gapet innan svarven startas.

UNDERHÅLL

VARNING: För din egen säkerhet ska strömställaren ställas i läge "FRÅN", och stickkontakten dras ur vägguttaget före underhåll eller smörjning av svarven.

- Blås regelbundet bort ansamlad dam från motorns insida, kåpor och bädd.
- Anbringa ett tunt lager bilvax på bädden som hjälp att hålla den ren liksom för att göra verktogsstödet och dubbdockans rörelser jämna.
- Regelbunden smörjning av de fjäderbelastade spakarna och andra gängade komponenter gör dessa lättare att manövrera.

Congratulations for choosing this high-quality WOODTEC tool! We hope it will be of great help to you. Remember to read the instruction manual before using the tool for the first time in order to ensure safe usage. If you have any doubt or problems, please contact your dealer or the importer. We wish you safe and pleasant work with this tool!

TECHNICAL DATA

	XW016	XW017
Motor	550 W / 230 V	750 W / 230 V
Speed	500 - 2000 rpm	500 - 2000 rpm
Distance between centers	900 mm	1090 mm
Height between centers	153 mm	185 mm
Tailstock taper	MK2	MK2
Spindle thread	M33 x 3,5	M33 x 3,5
Weight	80 kg	92 kg

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

Always follow these safety instructions. Safety is a combination of common sense, staying alert and knowing how your machine works. Read thoroughly and become familiar with the entire operating manual to learn the machine's applications, limitations and possible hazards.

1. Remove adjusting keys and wrenches. Form the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from the machine before turning it on.
2. Keep work area clean. Cluttered areas and benches invite accidents. Floor must not be slippery.
3. Do not use the machine in dangerous environment. Do not use power tools in damp or wet locations or expose them to rain. Never use power tools in the presence of flammable liquids or gases or where any flammable, noxious or explosive fumes may exist. Keep work area well lit.
4. Keep children away. All visitors should be kept at a safe distance from work area.
5. Make workshop childproof with padlocks, master switches etc.
6. Do not force or overload the machine. It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
7. Use proper extension cord. Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
8. Wear proper apparel. Do not wear loose clothing, gloves, neckties, rings, bracelet or other jewellery which may get caught in moving parts. Non-slip footwear is recommended. Wear protective hair covering to contain long hair.
9. Always use safety glasses. Also use face or dust mask if the operation is dusty. Everyday eyeglasses only have impact resistant lenses, they are not safety glasses.
10. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Wear rubber-soled footwear. Keep floor clear of oil, scrap and other debris.
11. Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubrication and changing accessories.
12. Use only original spare parts and accessories. The use of any other spare parts or accessories than original parts may cause a risk of injury.
13. Never stand on the machine. Serious injury could occur if the machine is tipped or if the tool is unintentionally contacted. Do not store anything above or near the machine.

14. Reduce the risk of unintentional starting. Disconnect the machine always when not in use and before adjusting, changing parts, cleaning or servicing the machine. Make sure switch is in off-position before plugging it in.
15. Check the machine for damages. If you notice any damages in the machine, in its guards or other parts, do not use it until it has been repaired in an authorized service center. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect the machine operation. Damaged parts should be properly repaired or replaced by an authorized service center.
16. Never leave the machine running unattended. Turn power off and do not leave the machine until it comes to a complete stop.
17. Do not use the machine when you are tired, sick or under the influence of alcohol, drugs, medication or similar that could affect your ability to use the machine safely.
18. Never allow unsupervised or untrained persons to operate the machine. Make sure any instructions you give in regards to machine operation are approved, correct, safe and clearly understood.
19. **WARNING:** Dust generated from certain materials can be harmful to your health, for example lead from lead-based paints as well as arsenic and chromium from chemically treated lumber. Always use the machine in well-ventilated areas and provide proper dust removal. Use dust collection systems whenever possible. Also use approved safety equipment such as a dust mask that is specially designed to filter out microscopic particles.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instruction manual and warning labels on the lathe carefully before using the machine.
2. Children or disabled people are not allowed to use the machine.
3. Do not operate the wood lathe until it is completely assembled and installed according to instructions.
4. Connect the machine to a grounded outlet only. Only a qualified electrician is allowed to do electrical connections.
5. Always wear safety goggles and a dust mask.
6. Tighten all locks before operating.
7. Never work on a split workpiece.
8. Use the lowest speed when starting to work on a new workpiece.
9. When turning a workpiece, always rough the wood to round form at slow speed. If the lathe is run so fast that it vibrates, there is a risk that the workpiece will be thrown out of the lathe or the tool jerked from your hands.
10. Always rotate the workpiece by hand before turning on the motor. If the workpiece strikes the tool rest, it could split and be thrown out of the lathe.
11. Do not allow the turning tools to bite into the wood. The wood could split and be thrown from the lathe.
12. Always position the tool rest above the centerline of the lathe when shaping a piece of stock.
13. Do not operate the lathe if it is rotating in the wrong direction. The workpiece must always be rotating toward you.
14. Before attaching a workpiece to the faceplate, always rough it out to make it as round as possible. This minimizes vibration while the piece is being turned. Always fasten the workpiece securely to the faceplate. Failure to do so could result in the workpiece being thrown from the lathe.
15. Position your hands so that they will not slip onto the workpiece.
16. Remove all loose knots in the stock before mounting it between the centers or on the faceplate.
17. Never leave the machine running unattended. After you have finished working, turn the switch off, unplug the machine and wait for the machine to stop completely before leaving the work area.

18. Hang your turning tools on the wall beyond the tailstock end of the lathe. Do not lay them on such place that you must reach over the revolving workpiece to select them.
19. Keep a firm hold and remain in control of the cutting tool at all times. Take special precautions when shaping a section of stock in which knots or voids are found.
20. Always make safety come first.
21. Complete the hand-sanding of all workpieces BEFORE you remove them from the lathe.

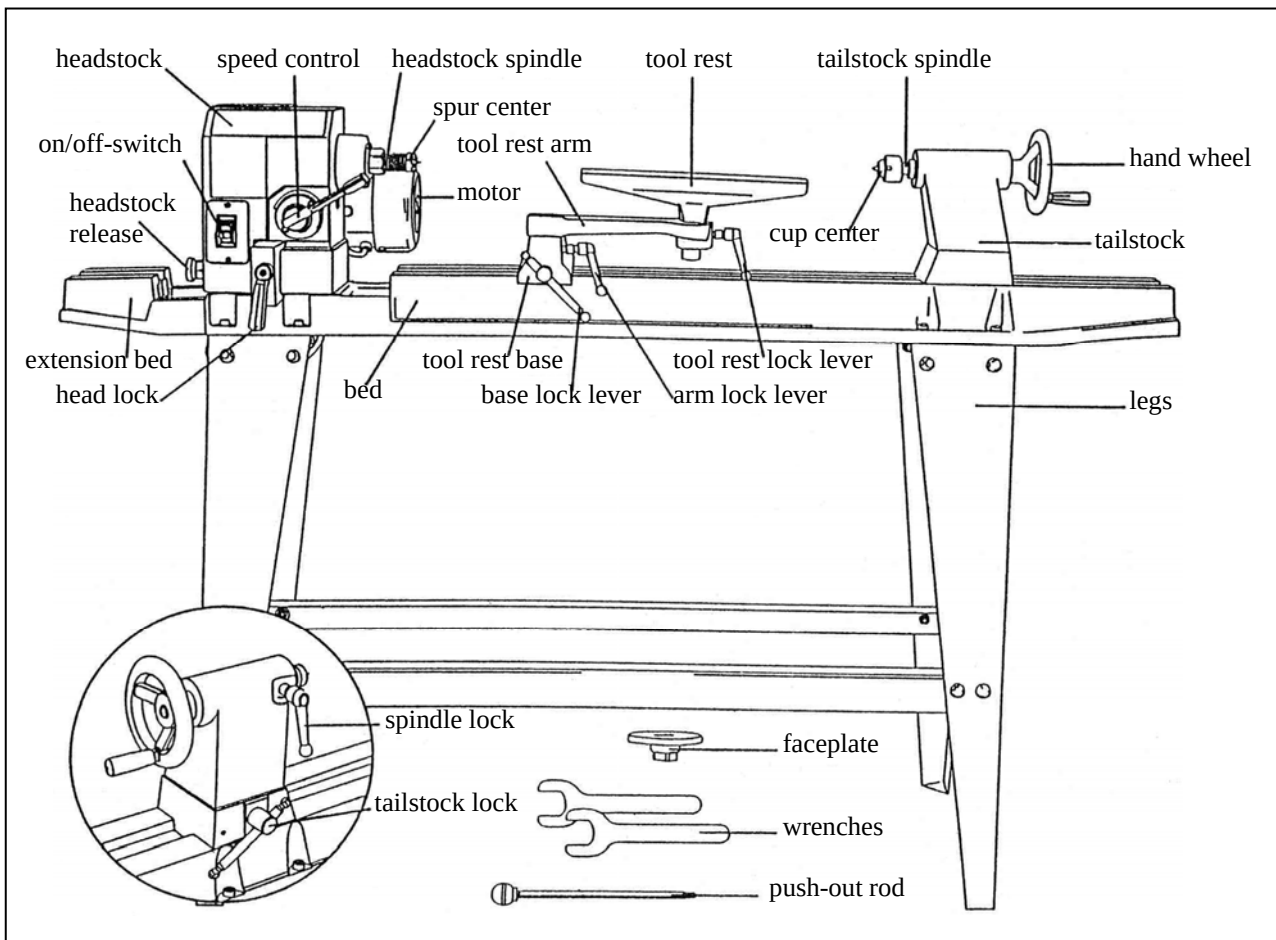
UNPACKING AND CHECKING THE CONTENT

Package content (Fig. 1)

- | | |
|---|---|
| a) Lathe bed assembly | k) 4 pcs hex keys 3, 4, 6, 8 mm |
| b) Extension bed with hex bolts and washers | l) Tailstock cup center |
| c) Faceplate | m) 2 pcs wrenches 32 mm |
| d) Spindle handle with spring and screw | n) 24 pcs carriage bolts |
| e) Instruction manual | o) 8 pcs hex bolts |
| f) Headstock spur center | p) 2 pcs long leg supports |
| g) Push-out rod | q) 2 pcs front legs and 2 pcs rear legs |
| h) 32 pcs nuts | r) 2 pcs top leg plates |
| i) 24 pcs washers | s) 2 pcs short leg supports |
| j) 5 pcs lock washers | |

If some parts are missing, please contact your dealer or the importer.

PARTS



ASSEMBLY

Erecting the leg set (Fig. 2)

1. Attach one front and one back leg (1) to the outside edge of the top plate (2) using the carriage bolts (3), washers (4) and nuts (5).
2. Position the top plate so that it fits inside the legs.
3. Repeat step 1 for the opposite side.
4. Attach the long supports (6) to the legs using the carriage bolts, washers and nuts.
5. Attach the short supports (7) to the legs using carriage bolts, washers and nuts.
6. Place the stand on a level surface and tighten all nuts securely using a 14 mm wrench.

Setting the lathe on the leg set (Fig. 3)

1. Place the lathe bed assembly (1) on the leg set.
2. Position the headstock assembly (2) over the top plate and align the holes in the bed (3) with the holes in the top plate (4). Set the headstock down carefully.
3. Align the tailstock assembly end of the lathe over the top plate mounting holes and set it down carefully.
4. Insert the hex bolts (5) into each mounting hole in the bed and top plate.
5. Thread the washer (6) and nut (7) onto the bolt (5) and tighten securely.

IMPORTANT: The leg set must be fastened to the supporting surface.

Head lock handle (Fig. 4)

1. Locate and assemble the head locking handle (1), spring (2) and bolt (3) as shown.
2. Thread the assembled handle into the head locking clamp (4) and tighten.

NOTE: Spring loaded handles

The spring loaded handles on the lathe are designed to minimize interference with other lathe parts or the workpiece. To operate, push the handle lever in and turn clockwise to tighten. Releasing the handle lever will disengage the threaded shaft, allowing you to reposition the lever handle so it is out of the way.

Spurs (Fig. 5-6)

1. Remove the faceplate (1) from the headstock spindle using the two wrenches provided (2) to separate the faceplate from the spindle nut. (Figure 5)
2. Insert the headstock spur (3) in the spindle hole. (Figure 5)
3. Insert the tailstock center (4) in the tailstock hole. (Figure 6)
4. To remove either the headstock spur or the tailstock center, insert the push-out rod (5) into the hole (6) at the opposite end of the headstock or tailstock. Remove and store the rod in a safe location after use. (Figure 6)

Faceplate (Fig. 7)

1. Remove the headstock spur from the spindle.
2. Thread the 4" diameter faceplate to the spindle.
3. Mount the workpiece to the faceplate with the flat head wood screws. Make sure the length of the screws does not interfere with the cutting tools.

Extension bed (Fig. 8)

1. The extension bed is attached to the left of the headstock for outboard faceplate turning when the use of the tool rest is required.
2. If outboard faceplate turning does not require the use of the tool rest, do not attach the extension bed until needed.

3. To attach the extension bed (1) to the bed, align the bolt holes (2) with the threaded bed holes (3). Put the lock washer (4) on the hex bolt (5). First finger tighten the hex bolt, then secure the hex bolt with the hex key provided.

ADJUSTMENTS

Headstock (Fig. 9-10)

1. The headstock has 5 preset positions
 - 0° setting for all spindle turning applications
 - 60° / 90° / 120° for use when making faceplate turnings
 - 180° for use for faceplate turnings when using the extension bed and tool rest
2. To set the headstock at desired position, you must first turn the head lock handle (1) until you have completed at least one rotation. (Figure 10)
3. Pull out the headstock release (2). Rotate the entire headstock clockwise to desired setting. The headstock will be fixed in position when it clicks into one of the five preset settings. Tighten the lock handle (1).

Figure 11

WARNING: Do not turn the headstock assembly more than 180° clockwise from the spindle setting position or damage to the wiring may occur.

Figure 11 a) Do not turn the headstock assembly counterclockwise beyond this position.

Figure 11 b) Do not turn the headstock assembly clockwise beyond this position.

OPERATION

WARNING: Do not operate the wood lathe until it is completely assembled and adjusted according to instructions.

Switch (Fig. 12)

1. To turn the lathe on, open the yellow switch box and move the switch to the "on"-position.
2. To turn the lathe off, move the switch to the "off"-position and close the yellow switch box.
3. Never leave the lathe unattended until it has come to a complete stop.

Speed control (Fig. 13-14)

1. **The lathe motor must be running before you can use the speed control lever.**
2. The speed control lever can be turned to one of ten fixed speeds. To set the speed, pull back on the lever handle (1) and turn the handle to the next fixed speed. Use the index plate (2) to choose the lathe speed. (Figure 13)
3. Turn the lever clockwise to increase the speed and counterclockwise to decrease the speed.
4. **You must move the speed control lever to the lowest speed setting before turning the switch off (Fig. 14), otherwise the motor may not start.**

Tailstock (Fig. 15)

1. Move the tailstock (1) by loosening the lock lever (2) and pushing the tailstock to desired position on the bed. Lock by tightening the lock lever (2).
2. The spindle can extend up to 63,5 mm (2 ½") from the tailstock housing. You can move the tailstock spindle (3) by loosening the spindle lock lever (4) and then turning the hand wheel (5). Lock levers (4) and (2) before operating the lathe.
3. The tailstock spindle is hollow and can be accessed from the hand wheel end. Use the push-out rod to remove the center cup.

Tool rest (Fig. 16-17)

1. The tool rest (1) can be used with or without the extension arm (2). *(Figure 16)*
2. To move the tool rest base (3), loosen the lock lever (4) and move the base to the right or left and back or front. Tighten the lever (4) when the tool rest base is in desired position. *(Figure 16)*
3. When using the extension arm (2), make the necessary adjustments using lock levers (5) and (6) to position the tool rest. *(Figure 16)*
4. Tighten all tool rest lever handles (4,5,6) and ensure there is adequate clearance between the workpiece and the tool rest assembly before turning the lathe on. *(Figure 16)*
5. The tool rest can also be repositioned to the extension bed for use on outboard turnings. *(Figure 17)*

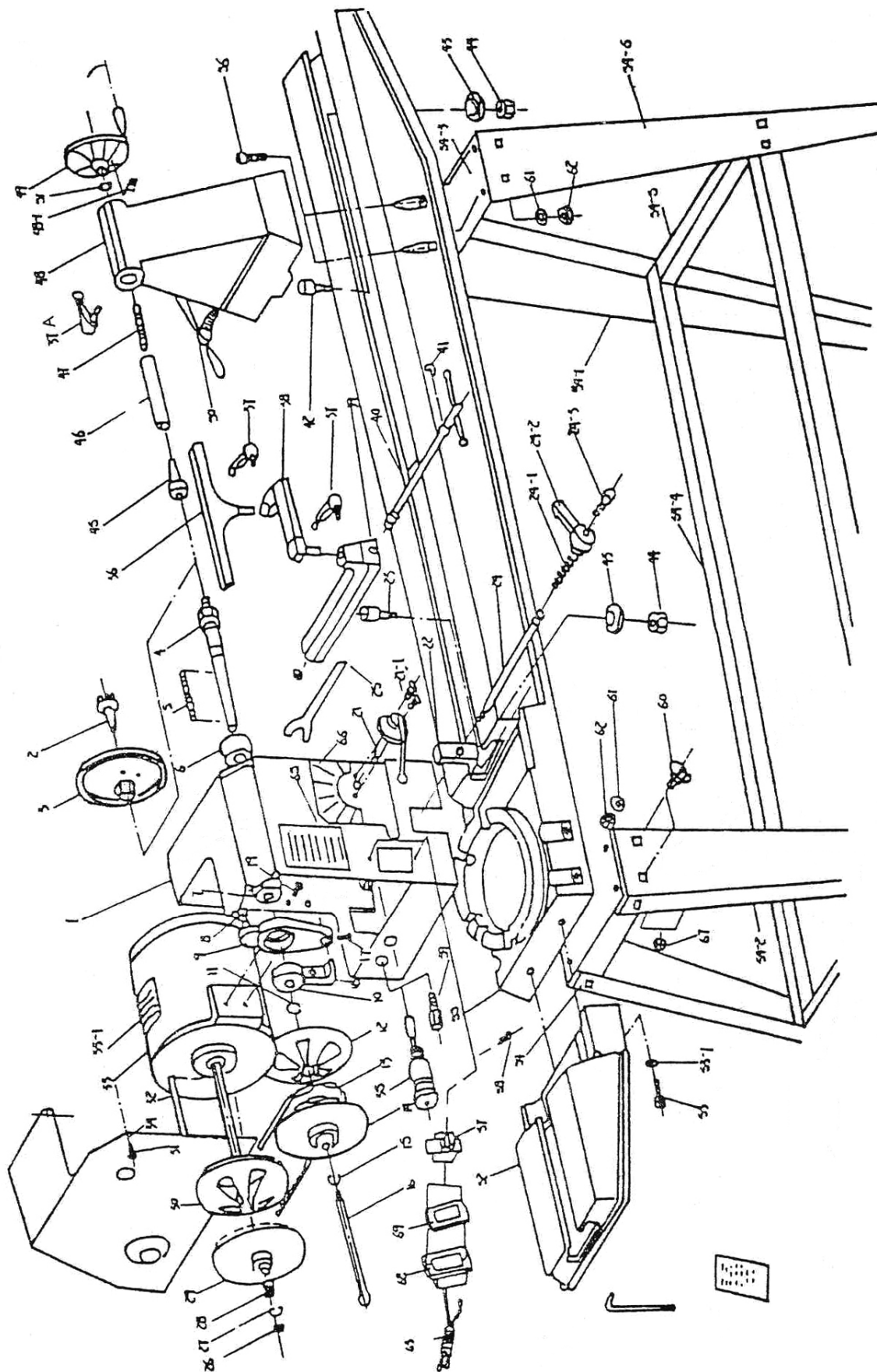
IMPORTANT: Make sure the tool rest is adjusted to be as close to the workpiece as possible. Rotate the workpiece by hand to check clearance before turning the lathe on.

MAINTENANCE

WARNING: For your own safety, turn the switch off and remove the plug from power source outlet before maintaining or lubricating the lathe.

- Frequently blow out dust accumulation inside the motor, housing and bed assembly.
- A coating of automobile-type wax applied to the bed will help keep the surface clean and the movement of the tool rest and tailstock smooth.
- Periodic lubrication of the spring levers and other threaded parts will make these parts easier to operate.

XW016

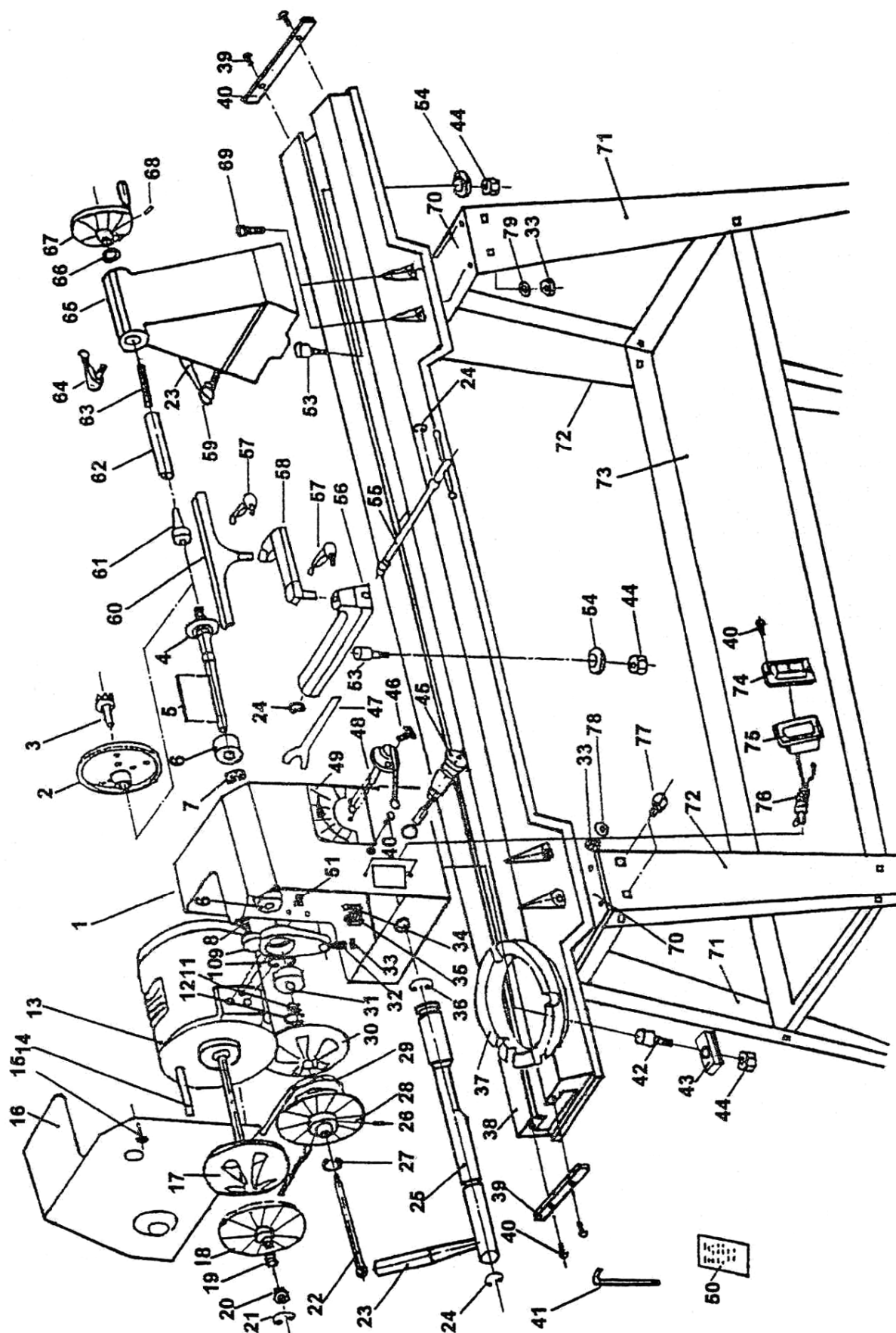


XW016

No.	Kuvaus	Description
1	Karapylkkä	Headstock
2	Karapylkän kara	Headstock spur
3	Tasolaikka	Faceplate
4	Kara	Spindle
5	Kiila	Key
6	Laakeri	Bearing
7	Laakeri	Bearing
8	Jousi	Spring
9	Vaihtovivun kannatin	Shifting lever bracket
10	Kuulalaakeri	Ball bearing
11	Rengas	Ring
12	Karan hihnapyörä (oikea)	Spindle pulley (right)
13	Kiilahihna	V-belt
14	Karan hihnapyörä (vasen)	Spindle pulley (left)
15	Rengas	Ring
16	Työntövarsi	Push-out rod
17	Lukkomutteri	Lock nut
18	Puristin (vasen)	Clamp (left)
19	Ruuvi	Screw
21	Ratas-kokoonpano	Gear assembly
21-1	Ruuvi	Screw
22	Puristin (oikea)	Clamp (right)
23	Kuusioavain	Hex wrench
24	Nuppi	Knob
25	Karan avain	Spindle wrench
26	Rengas	Ring
27	Holkki	Sleeve
28	Jousi	Spring
29	Moottorin hihnapyörä (oikea)	Motor pulley (right)
30	Moottorin hihnapyörä (vasen)	Motor pulley (left)
31	Ruuvi	Screw
32	Kiila	Key
33	Moottori	Motor
33-1	Moottorin tyypikilpi	Name plate for motor
34	Moottorin suojus	Motor cover
35	Kulmansäätö	Angle setting assembly
36	Taluttatuki	Tool rest
37	Taluttatuen kahva	Handle for tool rest
37A	Takapylkän kahva	Handle for tailstock

No.	Kuvaus	Description
38	Taluttatuen jatkovarsi	Tool rest extension arm
39	Taluttatuen runko	Tool rest base
40	Epäkeskon varsi	Eccentric rod
41	Rengas	Ring
42	Pultti	Bolt
43	Puristin	Clamp
44	Mutteri	Nut
45	Takapylkän lukko	Tailstock lock
46	Takapylkän kara	Tail spindle
47	Takapylkän ruuvi	Tailstock screw
48	Takapylkkä	Tailstock
48-1	Säätöruuvi	Set screw
49	Käsiapyörä	Hand wheel
50	Takapylkän lukitus-kahva	Tailstock lock handle
51	Aluslevy	Washer
52	Rungon jatkokappale	Extension bed
53	Ruuvi	Screw
53-1	Jousialuslevy	Spring washer
54	Jalusta-kokoonpano	Stand assembly
54-1	Jalustan jalka	Stand leg
54-2	Jaustan jalka	Stand leg
54-3	Jalustan yläsuojus	Stand upper cover
54-4	Jalustan pitkä vaaka-tuki	Long horizontal support for stand
54-5	Jalustan lyhyt vaaka-tuki	Short horizontal support for stand
54-6	Jalustan jalka	Stand leg
55	Runko	Bed
57	Kytin	Switch
58	Ruuvi	Screw
59	Muovinen lukkomutteri	Plastic jam nut
60	Jalustan lukkopultti	Carriage bolt for stand
61	Jalustan aluslevy	Washer for stand
62	Jalustan mutteri	Nut for stand
63	Sähköjohto	Power cord
65	Tyypikilpi	Name plate
66	Nopeusasteikko-tarra	Speed label
67	Mutteri	Nut
68	Kytinkotelo	Switch box
69	Kytimen kiinnityslevy	Switch fixing plate
70	Suojus	Cover

XW017



XW017

No.	Kuvaus	Description
1	Karapylkkä	Headstock
2	Tasolaikka	Faceplate
3	Siipikara	Spur center
4	Kara	Spindle
5	Kiila	Key
6	Laakeri	Bearing
7	Rengas	Ring
8	Jousi	Spring
9	Vaihtovivun kannatin	Shifting lever bracket
10	Rengas	Ring
11	Rengas	Ring
12	Rengas	Ring
13	Moottori	Motor
14	Kiila	Key
15	Ruuvi	Screw
16	Moottorin suojus	Motor cover
17	Moottorin hihnapyörä (vasen)	Motor pulley (left)
18	Moottorin hihnapyörä (oikea)	Motor pulley (right)
19	Jousi	Spring
20	Holkki	Sleeve
21	Rengas	Ring
22	Työntövarsi	Push-out rod
23	Kahva	Handle
24	Rengas	Ring
25	Epäkeskon varsi	Eccentric rod
26	Ruuvi	Screw
27	Rengas	Ring
28	Karan hihnapyörä (vasen)	Spindle pulley (left)
29	Kiilahihna	V-belt
30	Karan hihnapyörä (oikea)	Spindle pulley (right)
31	Laakeri	Bearing
32	Lukkomutteri	Lock nut
33	Mutteri	Nut
34	Puristin	Clamp
35	Mutteri	Nut
36	Rengas	Ring
37	Kääntöalusta	Turning base
38	Runko	Bed
39	Vaimenninlevy	Baffle

No.	Kuvaus	Description
40	Ruuvi	Screw
41	Kuusioavain	Hex wrench
42	Pultti A	Bolt A
43	Puristin A	Clamp A
44	Mutteri	Nut
45	Kulmansäätö	Angle setting assembly
46	Ruuvi	Screw
47	Karan avain	Spindle wrench
48	Ratas-kokoonpano	Gear assembly
49	Nopeusasteikko-tarra	Speed label
50	Käyttöohje	Instruction manual
51	Ruuvi	Screw
53	Pultti B	Bolt B
54	Puristin B	Clamp B
55	Epäkeskon varsi	Eccentric rod
56	Taluttatuen runko	Tool rest base
57	Kahva	Handle
58	Taluttatuen jatkovarsi	Tool rest extension arm
59	Takapylkän lukitus-kahva	Tailstock lock handle
60	Taluttatuki	Tool rest
61	Takapylkän kara	Tailstock spur
62	Takapylkän kara	Tail spindle
63	Takapylkän ruuvi	Tailstock screw
64	Kahva	Handle
65	Takapylkkä	Tailstock
66	Aluslevy	Washer
67	Käsipyörä	Hand wheel
68	Ruuvi	Screw
69	Ruuvi	Screw
70	Jalustan yläsuojus	Stand upper cover
71	Jalustan jalka I	Stand leg I
72	Jalustan jalka II	Stand leg II
73	Työkalupöytä	Tool table
74	Kytin	Switch
75	Kytinkotelo	Switch box
76	Sähköjohto	Power cord
77	Jalustan lukkopultti	Carriage bolt for stand
78	Jalustan aluslevy	Washer for stand
79	Jousialuslevy	Spring washer

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As
Suomi

vakuuttaa täten, että

PUUSORVI
malli no. XW016 (MC900)

täyttää EMC-direktiivin 89/336/ETY

sekä standardien
EN 55014:1993, EN 61000-3-2:1995,
EN 61000-3-3:1995, EN 55014-2:1997 vaatimukset.

Mikäli tuotteen teknisiä ominaisuuksia tai käyttöominaisuuksia muutetaan ilman valmistajan suostumusta tämä vakuutus lakkaa olemasta voimassa.

Päiväys: 30.09.2011
Allekirjoitus:



Harri Altis - Ostopäällikkö
(valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston)

EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As
Finland

intyggar härmed att

TRÄSVARV
modell nr. XW016 (MC900)

följer bestämmelserna i EMC-direktivet 89/336/EEG

samt standarder
EN 55014:1993, EN 61000-3-2:1995,
EN 61000-3-3:1995, EN 55014-2:1997.

Om produktens tekniska eller andra egenskaper förändras utan tillverkarens medgivande, gäller denna överensstämmelse inte längre.

Datum: 30.09.2011
Underteckning:



Harri Altis - Inköpschef
(behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen)

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As
Finland

herewith declares that

WOOD LATHE
model no. XW016 (MC900)

fulfils the requirements of the EMC Directive 89/336/EEC

as well as the standards
EN 55014:1993, EN 61000-3-2:1995,
EN 61000-3-3:1995, EN 55014-2:1997.

This declaration is not anymore valid if the technical features or other features of the tool are changed without manufacturer's permission.

Date: 30.09.2011
Signature:



Harri Altis - Purchase Manager
(authorized to compile the Technical File)

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As
Suomi

vakuuttaa täten, että

PUUSORVI
malli no. XW017 (MC1100)

täyttää konedirektiivin 98/37/EY,
EMC-direktiivin 89/336/ETY ja sen muutoksen 93/68/ETY

sekä standardien
EN 55014-1:1993+A1+A2, EN 61000-3-2:1995+A1+A2,
EN 61000-3-3:1995, EN 55014-2:1997 vaatimukset.

Mikäli tuotteen teknisiä ominaisuuksia tai käyttöominaisuuksia muutetaan ilman valmistajan suostumusta tämä vakuutus lakkaa olemasta voimassa.

Päiväys: 30.09.2011
Allekirjoitus:



Harri Altis - Ostopäällikkö
(valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston)

EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As
Finland

intyggar härmed att

TRÄSVARV
modell nr. XW017 (MC1100)

följer bestämmelserna i maskindirektivet 98/37/EG,
EMC-direktivet 89/336/EEG och dess förändring 93/68/EEG

samt standarder
EN 55014-1:1993+A1+A2, EN 61000-3-2:1995+A1+A2,
EN 61000-3-3:1995, EN 55014-2:1997.

Om produktens tekniska eller andra egenskaper förändras utan tillverkarens medgivande, gäller denna överensstämmelse inte längre.

Datum: 30.09.2011
Underteckning:



Harri Altis - Inköpschef
(behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen)

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As
Finland

herewith declares that

WOOD LATHE
model no. XW017 (MC1100)

fulfils the requirements of the Machinery Directive 98/37/EC,
the EMC Directive 89/336/EEC and its amendment 93/68/EEC

as well as the standards
EN 55014-1:1993+A1+A2, EN 61000-3-2:1995+A1+A2,
EN 61000-3-3:1995, EN 55014-2:1997.

This declaration is not anymore valid if the technical features
or other features of the tool are changed without manufacturer's permission.

Date: 30.09.2011
Signature:



Harri Altis - Purchase Manager
(authorized to compile the Technical File)