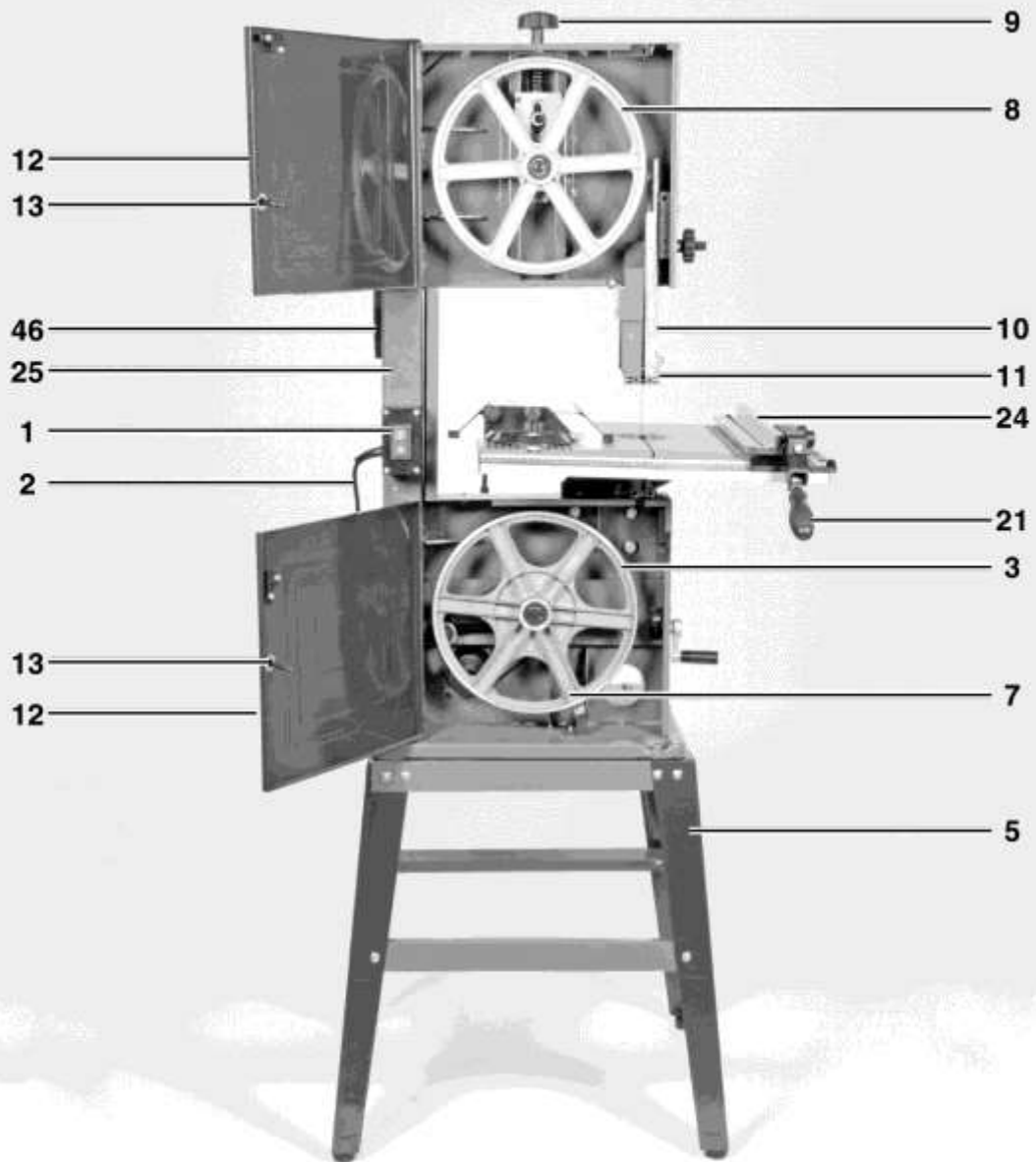


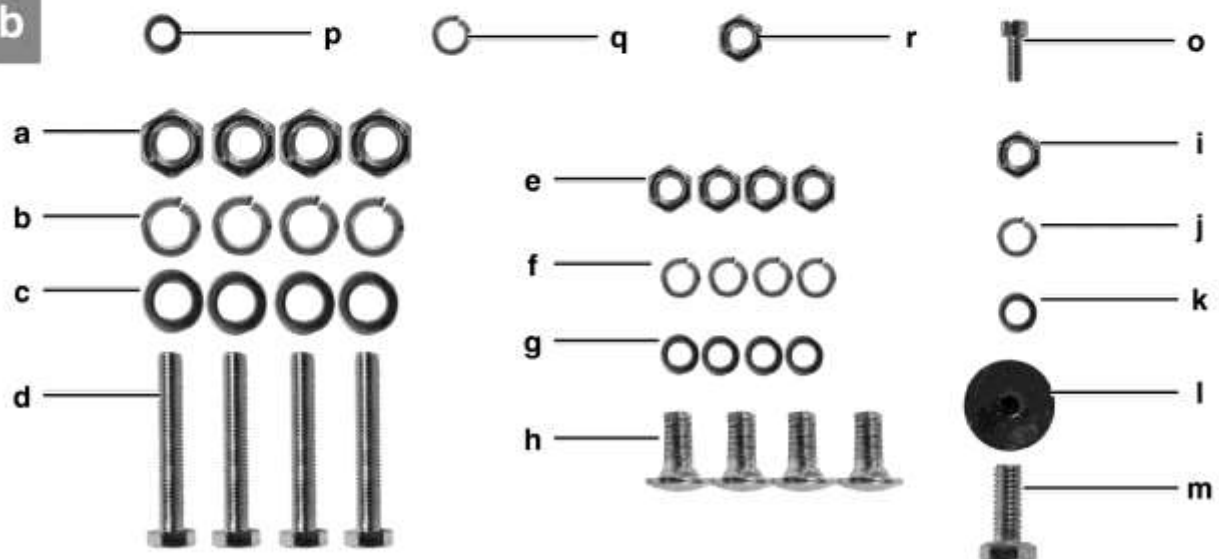
FI Alkuperäiset käyttöohjeet
Vannesaha

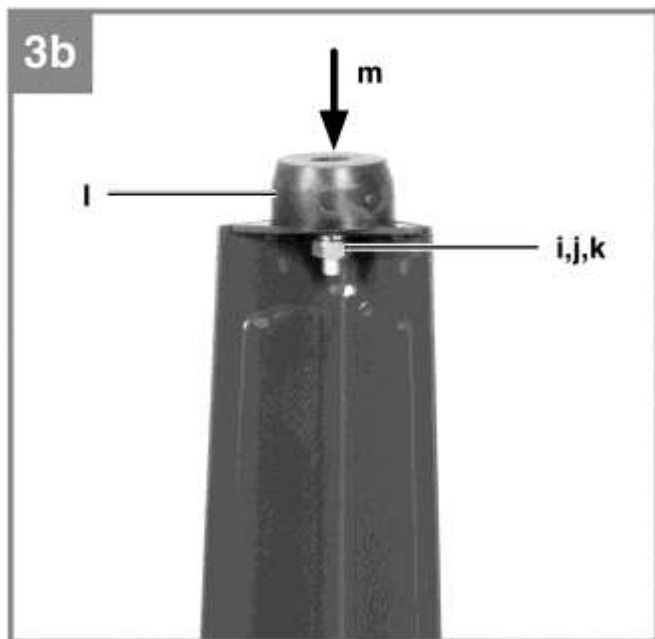
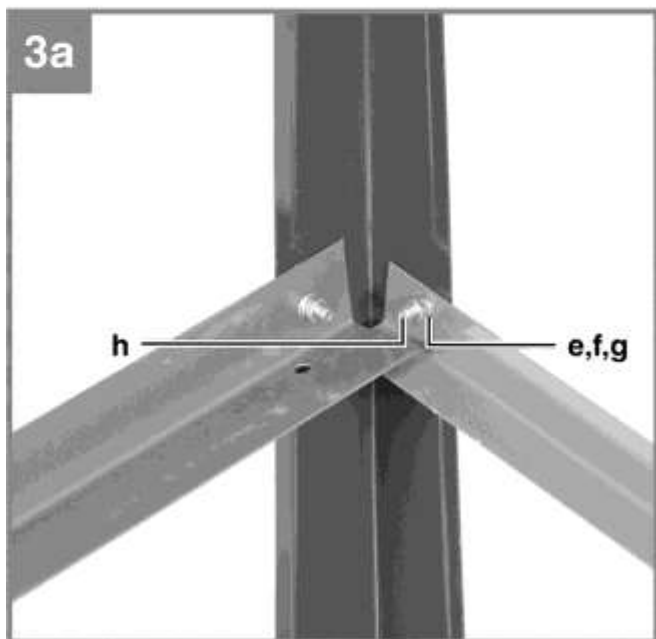
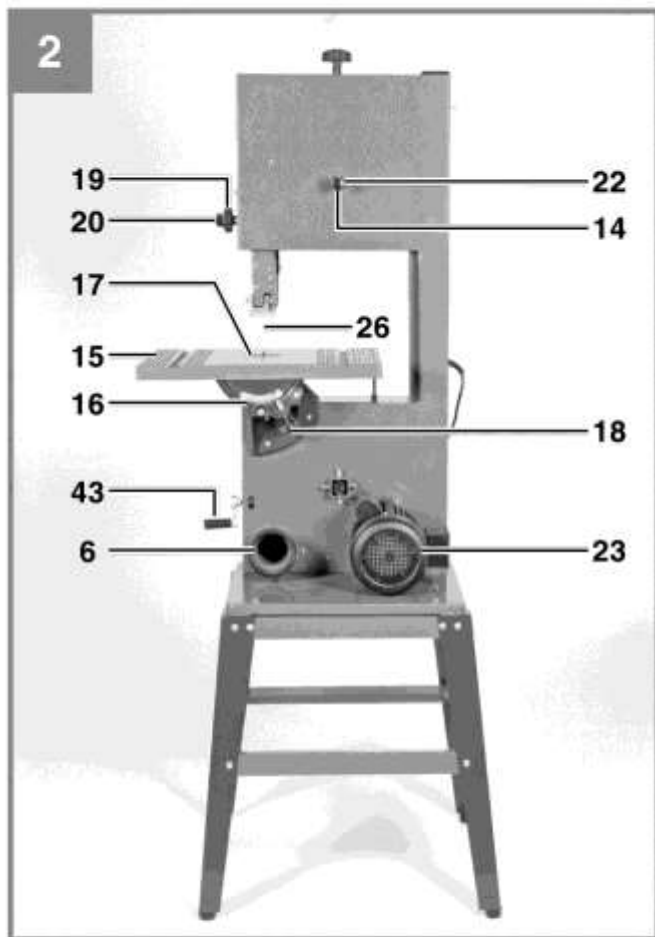
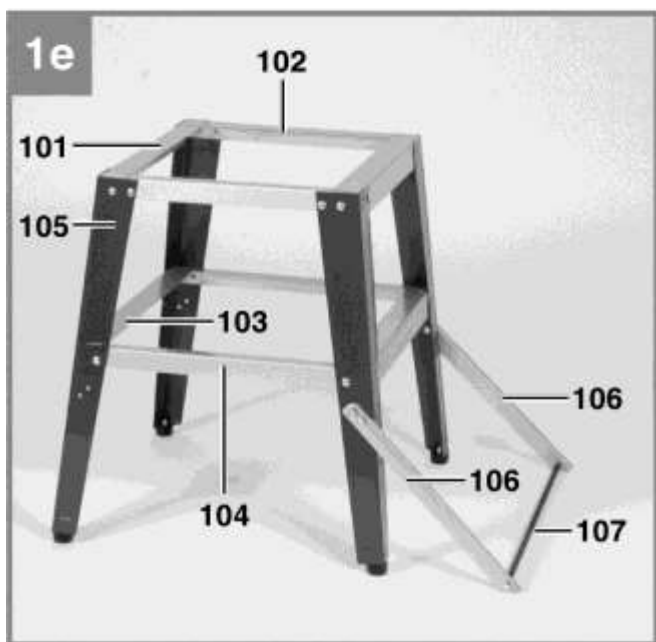
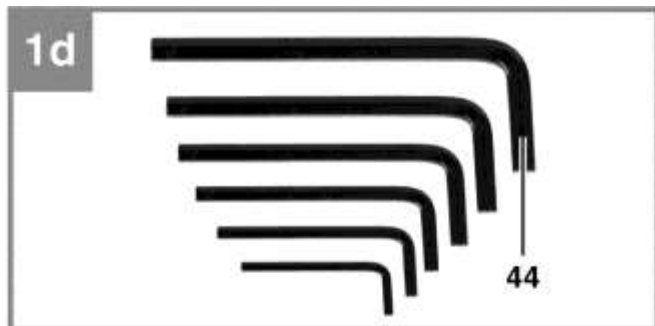
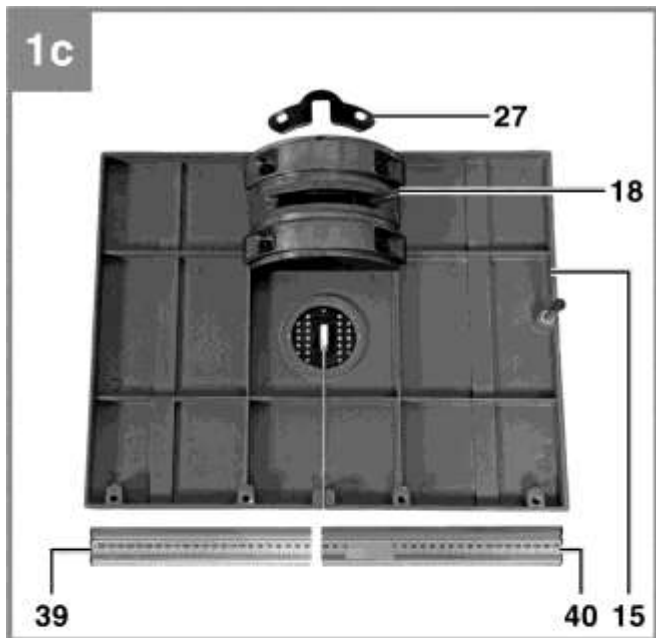


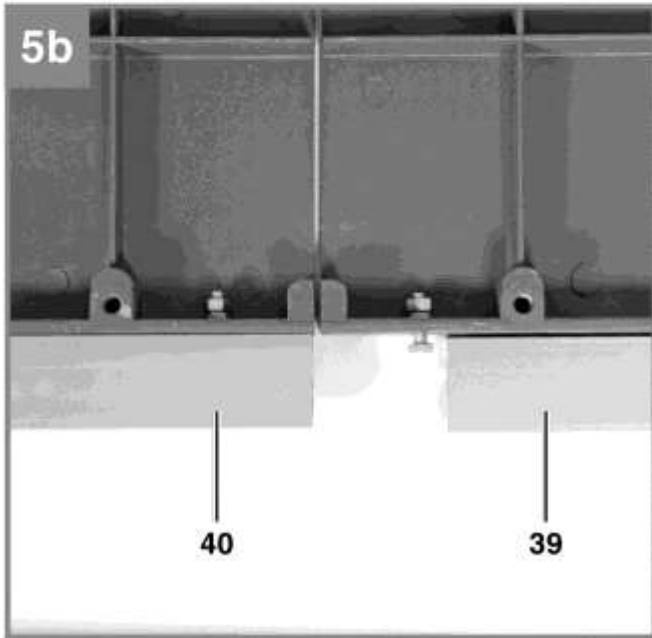
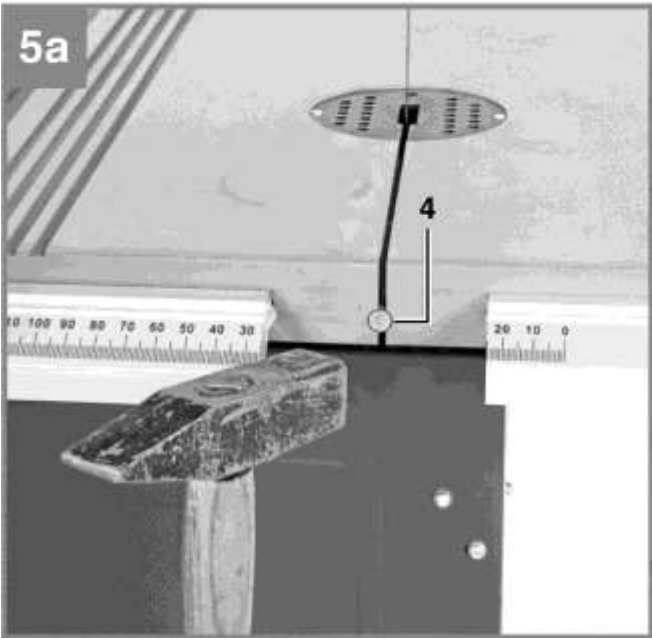
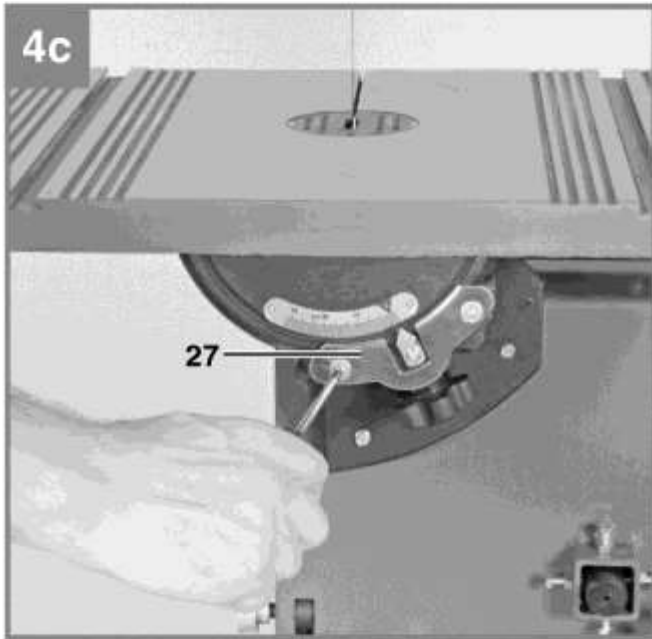
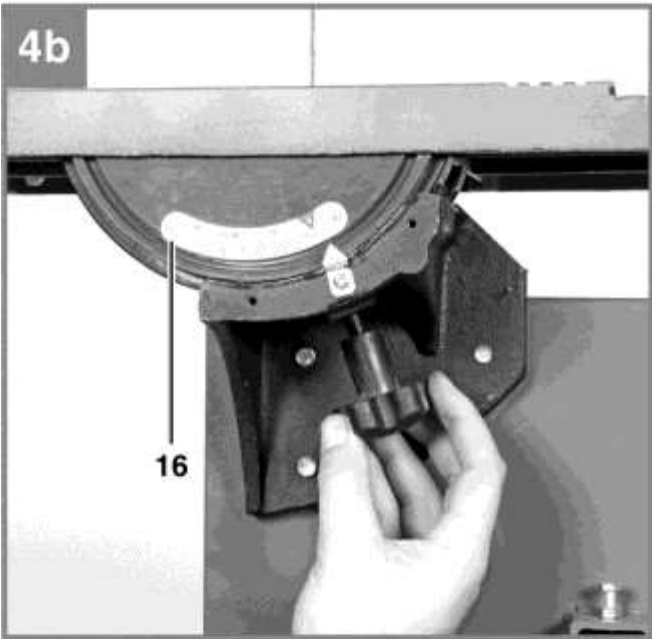
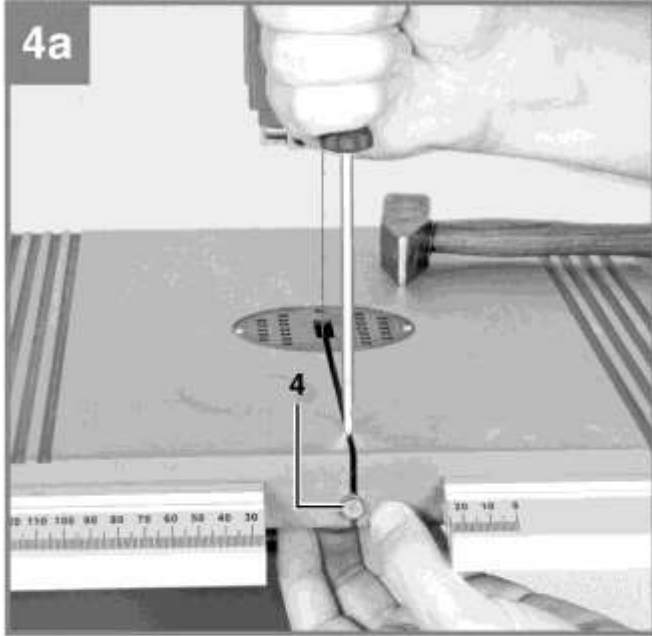
1a

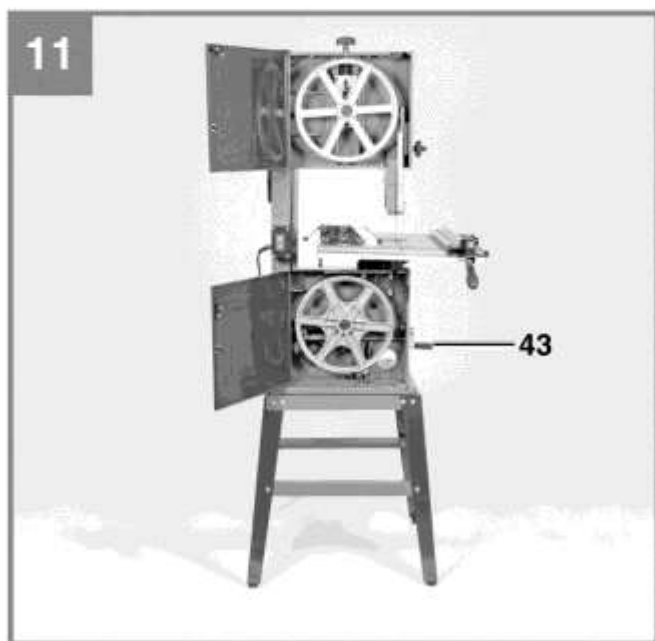
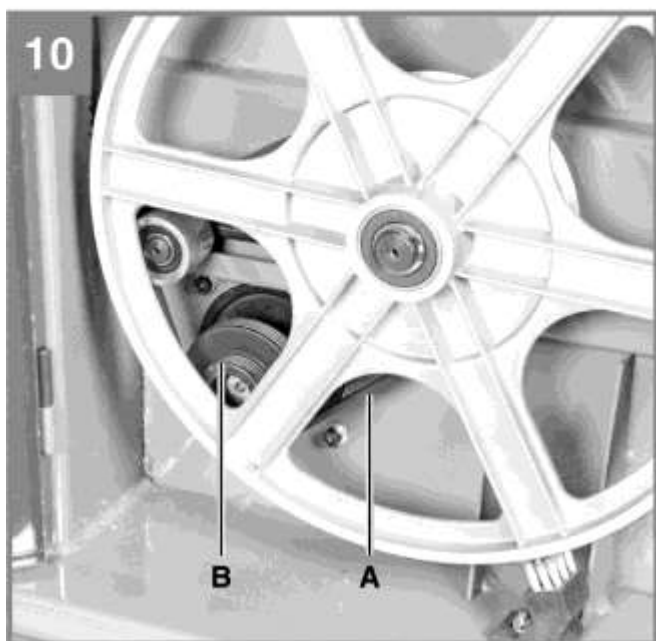
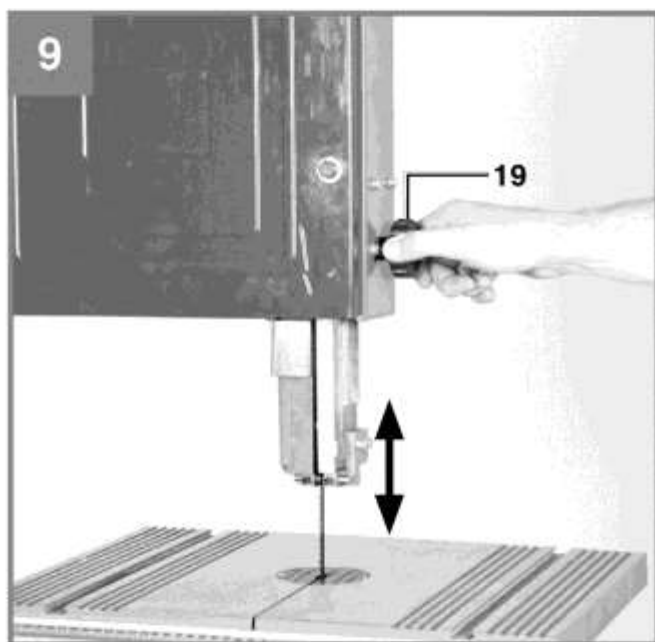
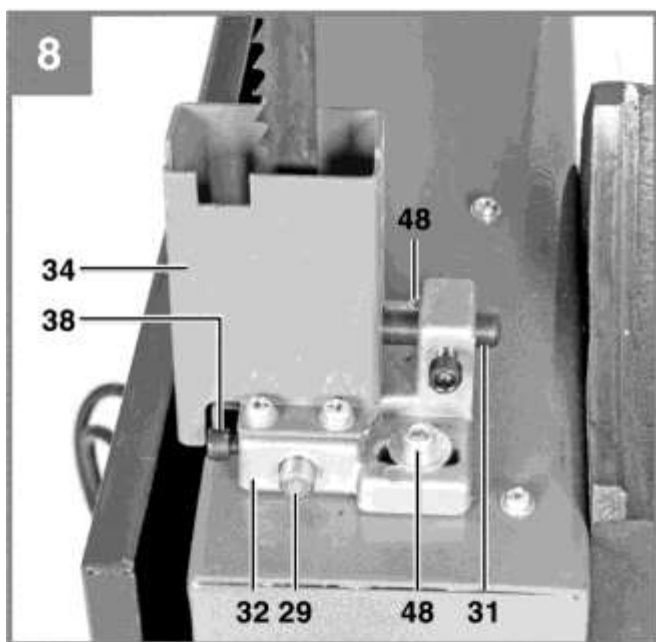
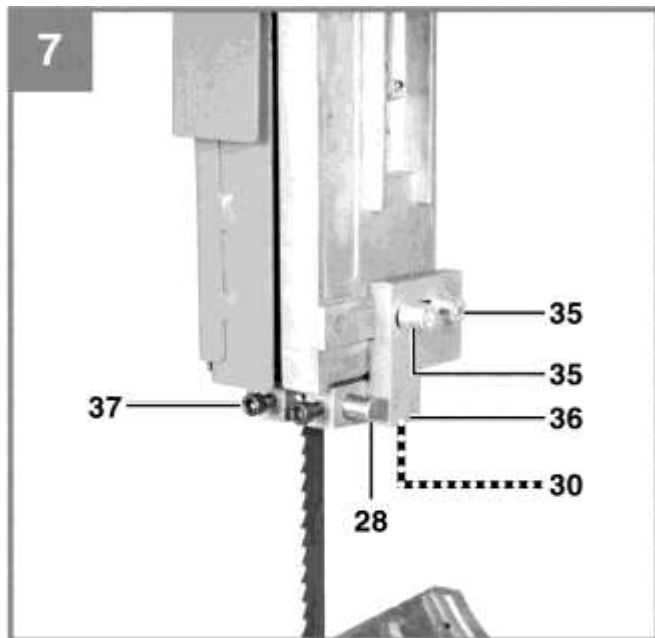
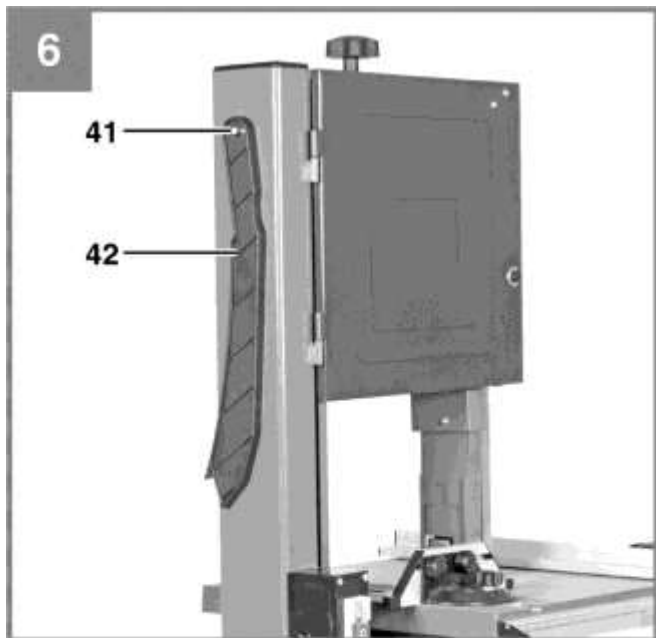


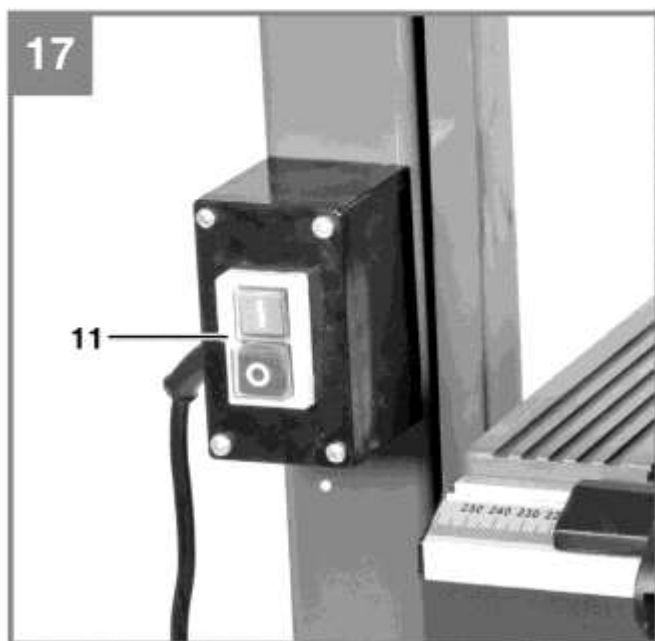
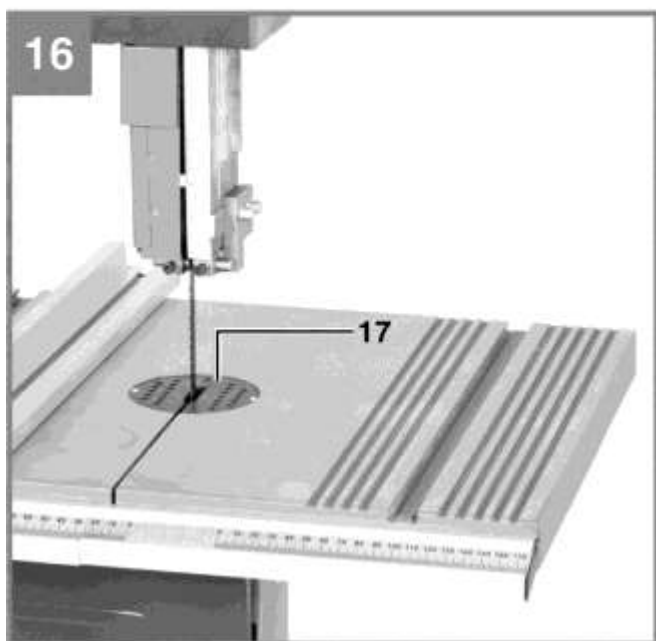
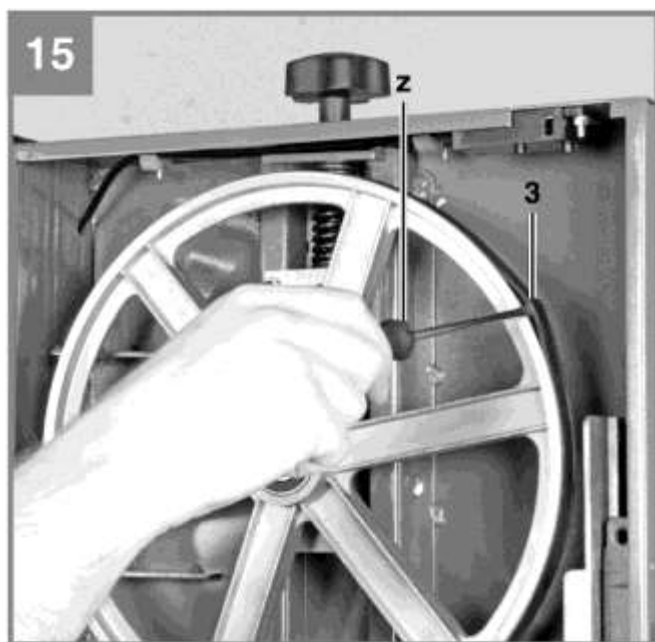
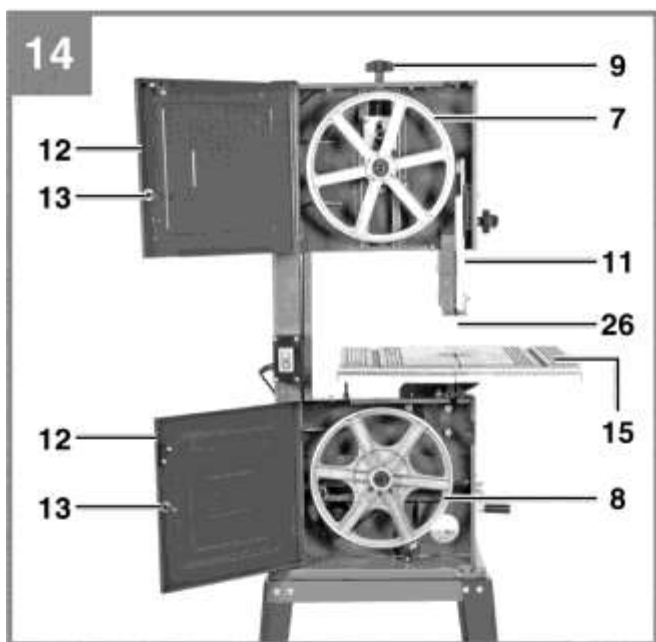
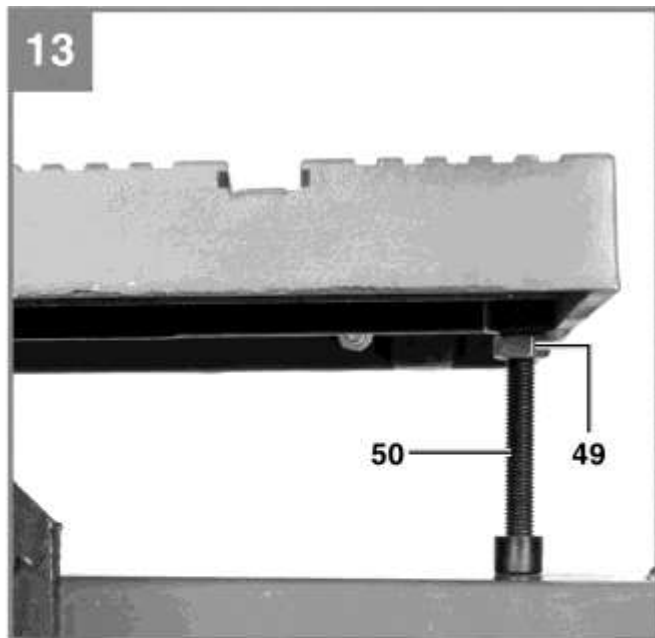
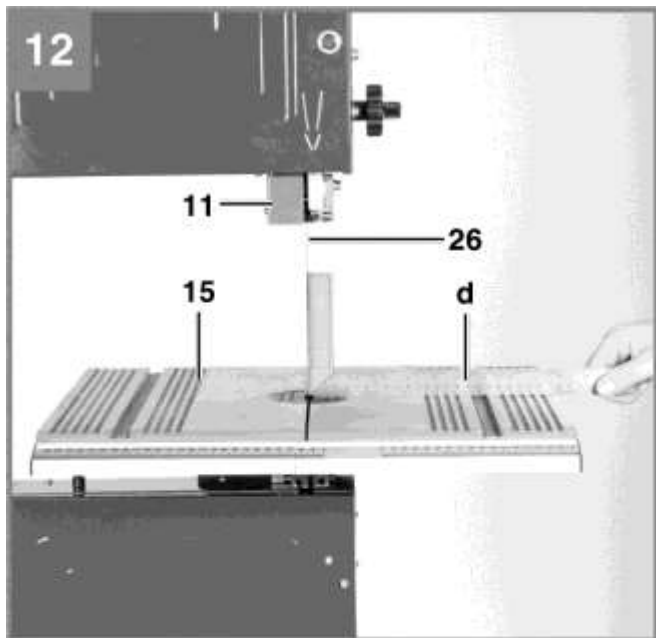
1b

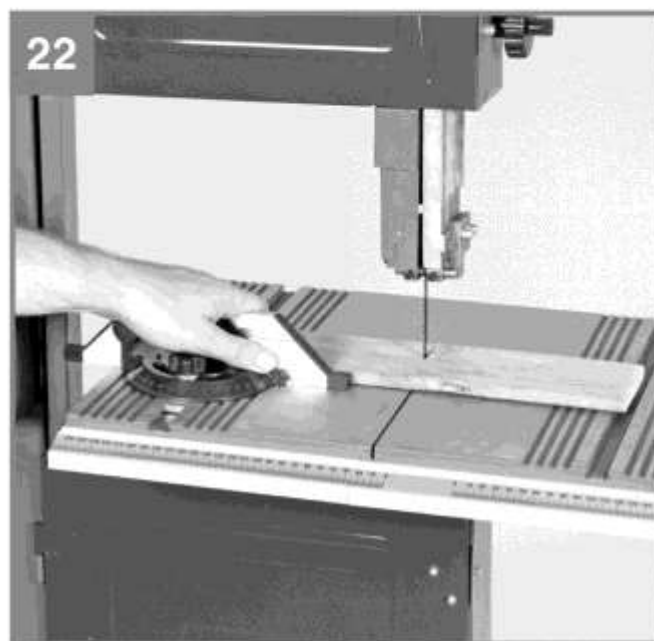
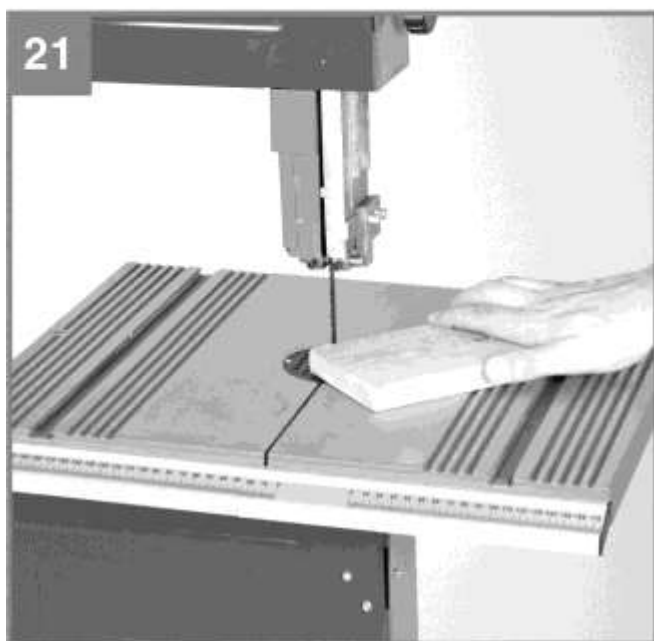
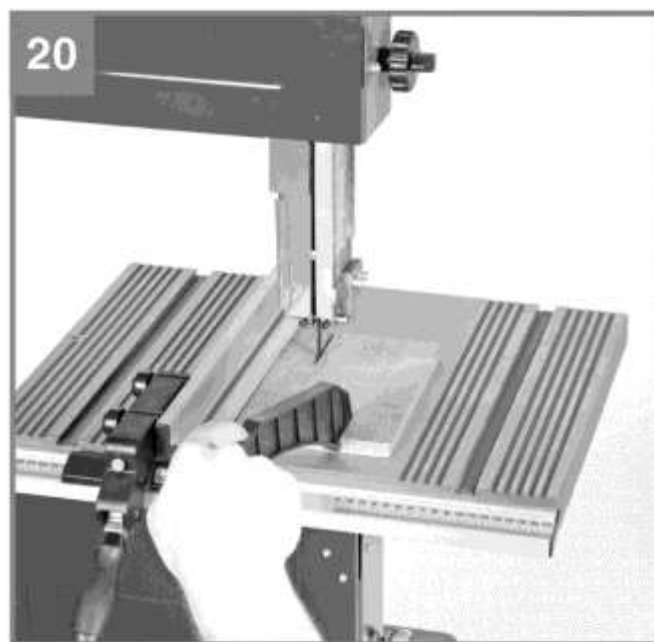
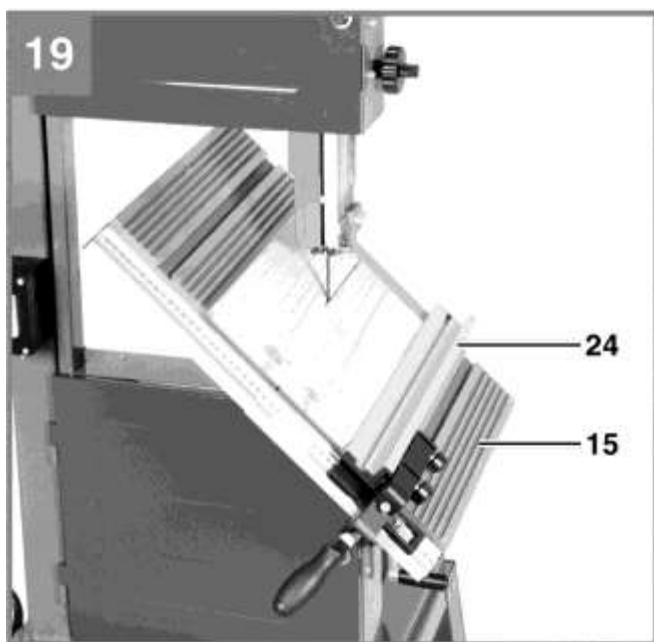
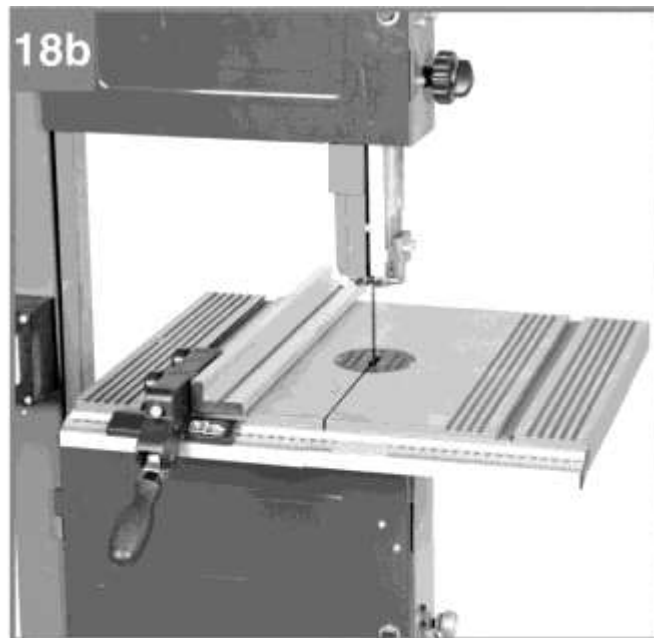
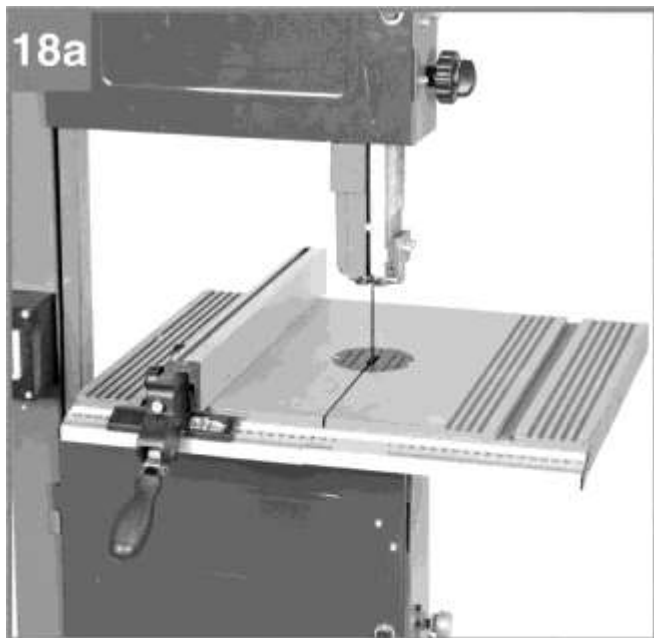














Vaara! Lue käyttöohjeet vähentääksesi vamman riskiä.



Varoitus! Käytä korvasuojia. Melu voi vahingoittaa kuuloa.



Varoitus! Käytä hengityssuojaa. Puun ja muiden materiaalien kanssa työskenneltäessä voi kehittyä pölyä, joka on vaarallista terveydelle. Älä koskaan käytä laitetta työskenneltäessä minkään asbestia sisältävän materiaalin kanssa!



Varoitus! Käytä suojalaseja. Työn aikana syntyneet kipinät tai laitteen tuottamat tikut, pirstaleet ja pöly voivat aiheuttaa näön menetystä.



Irrota virtaliitäntä ennen minkään huolto- tai ylläpitotoimen suorittamista!



Sahanterän leikkuusuunta



Kuoren kannen sulkuasetnot

Vaara!

Laitetta käytettäessä on noudatettava joitakin turvallisuustoimia vammojen ja vaurioiden välttämiseksi. Lue täydelliset käyttöohjeet ja turvallisuusohjeet huolellisesti. Pidä tämä käyttöopas turvallisessa paikassa niin, että tiedot ovat aina käytettävissä. Jos annat laitteen toiselle henkilölle, luovuta myös nämä käyttöohjeet ja turvallisuustiedot. Emme ota mitään vastuuta vahingoista tai onnettomuuksista, jotka johtuvat näiden ohjeiden ja turvallisuustietojen noudattamatta jättämisestä.

1. Turvallisuusmääräykset

Vastaavat turvallisuustiedot löytyvät ohessa olevasta esitteestä.

Vaara!**Lue kaikki turvallisuusmääräykset ja -tiedot.**

Näiden turvallisuusmääräysten ja -tietojen noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan vammaan.

Pidä kaikki turvallisuustiedot ja -ohjeet suojatussa paikassa tulevaa käyttöä varten.

2. Rakenne ja toimitetut osat

2.1 Rakenne (kuva 1/2)

1. PÄÄLLE/POIS-kytkin
2. Virtajohto
3. Kumirenkaat
4. Verkkopaneeli
5. Laitteen jalka
6. Poistoreikä
7. Alempi terätalja
8. Ylempi terätalja
9. Tiukennusruuvi
10. Teräsuoja
11. Ylempi terän ohjain
12. Sivusuoja
13. Kannen suljin
14. Ylemmän terätaljan pidikeruuvi
15. Sahanterä
16. Kulman asteikko
17. Muovinen pöytäosa
18. Sahapöydän kiinnityskädensijat
19. Teräohjaimen asetussäädin
20. Teräohjaimen kiinnitys
21. Pitkittäisen esteen kiinnike
22. Ylemmän terätaljan asetusruuvi
23. Moottori
24. Pitkittäinen este
25. Laitteen runko
26. Terä

27. Asennuslevy
28. Ylempi ohjaintappi
29. Alempi ohjaintappi
30. Tukilaakeri
31. Tukilaakeri
32. Asennus
33. Kuusiokoloruuvi
34. Teräsuoja
35. Kuusiokoloruuvi
36. Asennus
37. Kuusiokoloruuvi
38. Kuusiokoloruuvi
39. Vasemmanpuoleinen kisko asteikolla
40. Oikeanpuoleinen kisko asteikolla
41. Painotikku
42. Painotikun pidike
43. Tiukkuuskampi
44. Kuusioavainsetti

- 101 Ylempi ristituki
- 102 Ylempi vaakatuki
- 103 Alempi ristituki
- 104 Alempi vaakatuki
- 105 Jalkatuki
- 106 Tukijalka
- 107 Ristikisko

- a. Mutteri
- b. Jousellinen aluslevy
- c. Aluslevy
- d. Ruuvi
- e. Mutteri
- f. Jousellinen aluslevy
- g. Aluslevy
- h. Pyöröpääruuvit
- i. Mutteri
- j. Jousellinen aluslevy
- k. Aluslevy
- l. Kumijalka
- m. Ruuvi
- o. Kuusiokoloruuvi
- p. Aluslevy
- q. Jousellinen aluslevy
- r. Mutteri

2.2 Toimitukseen kuuluvat osat

Varmista, että tuote on toimitettu kokonaisuudessaan toimituksen laajuuden mukaisesti. Jos osia puuttuu, ota yhteyttä huoltokeskukseesi tai myyntipaikkaan, josta tuotteen ostit, viimeistään viisi työpäivää tuotteen ostamisen jälkeen ja esitä ostokuitti. Katso myös käyttöoppaan lopussa olevien huoltotietojen takuutaulukkoa.

- Avaa paketti ja poista laitteisto varovaisesti.

- Poista pakkausmateriaalit ja mahdolliset pakkaus- ja/tai kuljetustuot (jos tarpeen).
- Tarkista, että kaikki osat ovat mukana.
- Tarkista laitteisto ja lisäosat kuljetuksen aikana tapahtuneen vahingon varalta.
- Jos mahdollista, säilytä pakkaus takuuajan loppuun asti.

Vaara!

Laite ja pakkausmateriaalit eivät ole leluja. Älä anna lasten leikkiä muovipusseilla, kelmuilla tai pienillä osilla. On olemassa nielemis- tai tukehtumisriski!

- Vannesaha (laitteen runko)
- Sahapöytä
- Asennuslevy
- Vasemmanpuoleinen kisko asteikolla
- Oikeanpuoleinen kisko asteikolla
- Painotikku
- Kuusioavainsetti
- Ylempi ristituki (2x)
- Ylempi vaakatuki (2x)
- Alempi ristituki (2x)
- Alempi vaakatuki (2x)
- Jalkatuki (4x)
- Kumijalka (4x)
- Tukijalka (2x)
- Ristikisko
- Kiinnitysmateriaalit
- Alkuperäiset käyttöohjeet
- Turvallisuusohjeet

3. Oikea käyttö

Vannesaha on suunniteltu pitkittäisten ja ristileikkausten tekemiseen puuhun tai puunkaltaisiin materiaaleihin. Pyöreiden materiaalien leikkaamisessa tulee käyttää soveltuvia pitelylaitteita.

Laitetta tulee käyttää vain tarkoituksen mukaisesti. Mitä tahansa muuta käyttöä pidetään väärinkäyttönä. Käyttäjä, ei valmistaja, on vastuussa kaikista mahdollisista vahingoista tai vammoista, jotka johtuvat tällaisesta käytöstä.

Laitetta tulee käyttää ainoastaan soveltuvien sahanterien kanssa. Käyttääksesi laitetta oikein sinun tulee myös noudattaa tässä oppaassa olevia turvallisuusmääräyksiä, kokoonpano-ohjeita ja käyttöohjeita.

Kaikille laitetta käyttäville tulee tutustua tähän käyttöoppaaseen ja heille tulee kertoa laitteen mahdollisista vaaroista.

Myös alueellasi voimassa olevia onnettomuuden eston säädöksiä on hyvin tärkeää noudattaa. Sama koskee myös työterveyden ja turvallisuuden yleisohjeita.

Valmistaja ei ole vastuussa mistään laitteeseen tehdyistä muutoksista tai niistä aiheutuvista vahingoista.

Silloinkin, kun laitetta käytetään ohjeiden mukaisesti, tiettyjä jäljellä olevia riskitekijöitä ei voida poistaa. Seuraavat vaarat voivat syntyä johtuen laitteen rakenteesta ja suunnittelusta:

- Kuulon vahingot, jos kuulosuojaimia ei käytetä tarpeen mukaan.
- Puupölyn haitalliset määrät käytettäessä suljetussa huoneessa.
- Kosketus terään peittämättömän leikkuualueen kohdalla.
- Vammat (haavat) terää vaihdettaessa.
- Singonneiden työkappaleiden tai niiden osien aiheuttamat vammat.
- Murskautuneet sormet.
- Takapotkut.
- Työkappaleen kallistuminen liian vähäisen tuen takia.
- Terään koskeminen.
- Puu- ja työkappaleiden osien sinkoaminen.

Huomioi, että laitetta ei ole suunniteltu käytettäväksi kaupallisissa tai teollisissa sovelluksissa. Takuamme mitätöityy, jos laitetta käytetään kaupallisissa tai teollisuusliiketoiminnassa tai vastaavaan tarkoitukseen.

4. Tekniset tiedot

Jännite:	220-240V ~ 50 Hz
Teho:	750 W
Paras nopeus n_0 :	1400 min ⁻¹
Terän pituus:	2320 mm
Terän leveys:	12,7 mm
Terän enimmäisleveys:	12,7 mm
Terän nopeus 1:	800 m/min
Terän nopeus 2:	370 m/min
Leikkuukorkeus:	170 mm / 90°
.....	75 mm / 45°
Kurkku:	305 mm
Pöydän koko:	495 x 390 mm
Pöydän kallistusalue:	0° - 45°
Työkappaleen koko:	600 x 600 x 170 mm
Paino:	58 kg

Vaara!

Melu ja värähtely

Melu- ja värähtelyarvot on mitattu standardin EN 61029 mukaisesti.

L_{pA} äänipaineen taso	85,1 dB(A)
K_{pA} epävarmuus	3 dB
L_{WA} äänen voimakkuustaso	98,1 dB(A)
K_{WA} epävarmuus	3 dB

Käytä korvasuojia.

Melu voi vahingoittaa kuuloa.

Vähennä melu ja värähtely niin pieneksi kuin mahdollista!

- Käytä vain laitteita, jotka ovat täysin käyttökunnossa.
- Ylläpidä ja puhdista laite säännöllisesti.
- Sovella työtapaasi laitteen mukaiseksi.
- Älä ylikuormita laitetta.
- Huollata laite tarpeen mukaan.
- Sammuta laite, kun se ei ole käytössä.

Varoitus!

Jäljelle jäävät riskit

Vaikka käyttäisitkin tätä sähkötyökalua ohjeiden mukaisesti, joitakin jäljelle jääviä riskejä ei voida poistaa. Seuraavat vaarat voivat syntyä johtuen laitteen rakenteesta ja suunnittelusta:

1. Keuhkovamma, jos soveltuvaa hengityssuojainta ei käytetä.

2. Kuulovamma, jos soveltuvaa kuulosuojainta ei käytetä.

5. Ennen laitteiston käytön aloittamista

Varmista, että laite käynnistyy turvallisesti eli pulittaa se työpöytään tai kiinteään alustaan. Laitteen etuosassa on kaksi reikää tätä tarkoitusta varten.

- Sahapöytä tulee asentaa oikein.
- Kaikki peitteet ja turvallisuuslaitteet täytyy asentaa oikein ennen kuin laite käynnistetään.
- Terän täytyy päästä liikkumaan vapaasti.
- Sellaisen puun, jota on käsitelty aikaisemmin, kanssa työskennellessä varo vieraita esineitä, kuten nauvoja tai ruuveja jne.
- Ennen kuin painat päälle/pois-kytkintä varmista, että sahanterä on oikein asennettu ja että laitteen liikkuvat osat käyvät sujuvasti.
- Ennen kuin liität laitteen virtalähteeseen, varmista, että tyyppikilven tiedot vastaavat verkkovirtaa.

6. Käyttö

VAROITUS!

Irrota virtaliitintä ennen kuin suoritat vannesahalle mitään ylläpito-, asetus- tai kokoonpanotoimia!

6.1.1 Alustan raamin kokoaminen ja laitteen kiinnittäminen siihen (Kuvat 1a, 1e, 3a-3c)

Varoitus: Huomioi laitteen paino kokoonpanotyön aikana ja järjestä toisen henkilön apu!

- Käytä pyöröpääruuveja (h), jousellisia aluslevyjä (f), aluslevyjä (g) ja muttereita (e) ruuvataksesi ristituet (101) ja vaakatueta (102) jalkatukiin (105).
- Kaksi jalkatuista (105) sisältää lisäreiät tukijaloille. Asenna nämä reiälliset jalkatueta alustan raamin samalle pitkittäiselle sivulle.
- Käytä pyöröpääruuveja (h), jousellisia aluslevyjä (f), aluslevyjä (g) ja muttereita (e) ruuvataksesi ristituet (103) ja vaakatueta (104) jalkatukiin (105).
- Käytä ruuveja (h), aluslevyjä (k), jousellisia aluslevyjä (j) ja muttereita (i) ruuvataksesi kumijalat (l) jalkatukiin (105).
- Käännä sitten alustan raami ympäri.

- Huom. Alustan raamin etupuolen reikien etäisyys on eri kuin takapuolen reikien etäisyys. Varmista, että asetat laitteen raamin oikein!
- Aseta laitteen raami (25) alustan raamin päälle ja käytä ruuveja (d), aluslevyjä (c), jousellisia aluslevyjä (b) ja muttereita (a) kahden osan yhdistämiseen.
- Käytä kuusiokoloruuveja (o), aluslevyjä (p), jousellisia aluslevyjä (q) ja muttereita (r) ruuvataksesi tukijalat (106) jalkatukiin (105). Käytä sitten kuusiokoloruuveja (o), aluslevyjä (p), jousellisia aluslevyjä (q) ja muttereita (r) liittääksesi kaksi tukijalkaa ristitukeen (107).

6.1.2 Sahapöydän asentaminen (kuva 4-5)

- Irrota pultti (4) avaamalla sahapöydän ura yhtä aikaa nostamalla ja vääntämällä esim. ruuvimeisselillä.
- Aseta sahapöytä (15) paikalleen ja kiinnitä se lukitsimella (18).
- Ruuvaa asennuslevy ja tarvittaessa aseta kulma-asteikon osoitin tarkalleen (katso kohta 6.6).
- Naputa pultti tasaiseksi pöydän pinnan kanssa.
- Kiinnitä asteikkokiskot (39, 40) sahapöytään. Nolla-asento voidaan säätää siirtämällä sivuttain.
- Pura toimimalla päinvastoin.

6.2. Terän tiukentaminen (kuva 1)

- **VAROITUS!** Poista terän jännite, jos vannesahaa ei tulla käyttämään vähään aikaan. Muista tiukentaa terä uudelleen ennen kuin käynnistät laitteen.
- Käännä tiukennusruuvia (g) myötäpäivään tiukentaaksesi terän (26).
- Terän oikea tiukkuus voidaan tarkistaa painamalla sen sivua sormella kahden terätaljan välistä (7 + 8). Sinun ei tule kyetä kääntämään terää (26) kuin hieman (noin 1-2 mm).
- Kun terä on tarpeeksi tiukka, siitä lähtee metallinen ääni napautettaessa.
- Vapauta terän jännite, kun et aio käyttää sitä vähään aikaan. Tämä estää sitä venymästä liikaa.
- **TÄRKEÄÄ!** Terä voi hajota, jos se on liian tiukalla. VARO VAMMOJEN VARALTA! Jos terä ei ole tarpeeksi tiukalla, voimallinen teräntalja (7) pyörii, vaikka terä ei liiku.

6.3. Terän säätäminen (kuva 1a, 2)

- **VAROITUS!** Terän tiukkuus täytyy asettaa oikein ennen kuin säädät terää.
- Irrota kiinnikkeet (13) ja avaa sivupeite (12).
- Käännä hitaasti ylempää terätaljaa (8) käsin myötäpäivään. Terän (26) tulee liikkua taljan keskellä. Jos se ei tee niin, säädä ylempään terätaljan (8) kallistumaa.
- Jos terä (26) liikkuu terätaljan (8) takana eli laitteen raamia (25) päin, käännä säätöruuvia (22) vastapäivään samalla kun käännät terätaljaa (8) kädelläsi, kunnes terä (26) kulkee keskellä.
- Jos terä (26) liikkuu terätaljan (8) edessä, käännä säätöruuvia (22) myötäpäivään.
- Ylempään terätaljan (8) säätämisen jälkeen sinun tulee tarkistaa terän (26) asento alemmalla terätaljalla (7). Terän (26) tulee liikkua terätaljan (7) keskellä, kuten yllä. Jos se ei tee niin, säädä ylempään terätaljan (8) kallistumaa uudelleen.
- Käännä ylempää terätaljaa useamman kerran, kunnes ylempään terätaljan (8) säätö vaikuttaa terän asentoon alemmalla terätaljalla (7).
- Kun mahdolliset säädöt on tehty, sulje sivupeitteet (12) uudelleen ja kiinnitä kiinnikkeet (13).

6.4. Teräohjaimen asetukset (kuva 7-10)

Aina, kun vaihdat terän, sinun tulee määritellä uudelleen molemmat tukilaakerit (30 + 31) ja ohjaintapit (28 + 29).

- Irrota kiinnikkeet (13) ja avaa sivupeite (12).

6.4.1. Ylempi tukilaakeri (30)

- Avaa ruuvi (33).
- Siirrä tukilaakeria (30) niin, että se ei enää kosketa terää (26). Välin tulee olla enintään 0,5 mm.
- Tiukenna ruuvi (33) uudelleen.

6.4.2. Alemman tukilaakerin säätäminen (31)

- Irrota sahapöytä (15) tai kallista se 45 ° kulmaan.
- Käännä teräsuoja (34) pois.
- Säädä laakeri samoin kuin ylempi tukilaakeri. Vain tukilaakerit (30 + 31) tukevat terää (26) leikkua aikana. Terän ei tule koskettaa kuulalaakeria, kun se ei ole käytössä.

6.4.3. Ylempien ohjaintappien säätäminen (28)

- Avaa kuusiokoloruuvi (35).
- Siirrä ohjaintappien (28) alustaa (36) niin, että tappien (28) etureunan ja terän etuosan välissä on noin 1 mm väli.

- Tiukenna kuusiokoloruuvi (35).
- VAROITUS! Terä vahingoittuu käyttökelttomaksi, jos hampaat koskettavat ohjaintappeja terän liikkuessa.
- Avaa kuusiokoloruuvit (37).
- Siirrä ohjaintapit (28) terää kohden niin, että ohjaintappien (28) ja terän (26) välissä on noin 0,5 mm väli. Terä ei saa jäädä jumiin.
- Tiukenna kuusiokoloruuvit (37).
- Käännä ylempää terätaljaa (8) useaan kertaan myötäpäivään.
- Tarkista ohjaintappien (28) asento uudelleen ja säädä, jos tarpeen.

6.4.4. Alempien ohjaintappien säätäminen (29)

- Pura sahapöytä (15).
- Avaa ruuvi (48).
- Siirrä ohjaintappien (29) alustaa (32) niin, että tappien (29) etureunan ja terän etuosan välissä on noin 1 mm väli.
- Tiukenna ruuvi (40) uudelleen.
- VAROITUS! Terä vahingoittuu käyttökelttomaksi, jos hampaat koskettavat ohjaintappeja terän liikkuessa.
- Avaa ruuvit (38).
- Siirrä ohjaintapit (29) terää kohden niin, että ohjaintappien (29) ja terän (26) välissä on noin 0,5 mm väli. Terä ei saa jäädä jumiin.
- Tiukenna kuusiokoloruuvit (38).
- Käännä alempaa terätaljaa (7) useaan kertaan myötäpäivään.
- Tarkista ohjaintappien (29) asento uudelleen ja säädä, jos tarpeen.

VAROITUS! Kun säädöt on tehty, teräsuojain (34) tulee sulkea uudelleen.

6.5.1 Ylemmän teräohjaimen (11) säätäminen (kuva 2, 9)

- Irrota kiinnityskädensija (20).
- Käännä asetuspyörää (19) teräohjaimen (11) laskemiseksi mahdollisimman lähelle leikattavaa työkappaletta. Välin tulee olla noin 2-3 mm.
- Tiukenna kiinnityskädensija (20) uudelleen.
- Tarkista asetus ennen jokaista leikkuuta ja säädä uudelleen, jos tarpeen.

6.5.2 Terän nopeuden säätö (kuva 10, 11)

Vannesahaa voidaan käyttää kahdella terän nopeudella.

Asetuksen muuttamiseksi toimi seuraavasti:

- Löysää ajohihnaa (A) kääntämällä käsipyörää (43) vastapäivään.
- Siirrä hihna haluttuun asentoon hihnataljalla (B) ja alemmalla terätaljalla (7).
- Kiristä ajohihna (A) uudelleen kääntämällä käsipyörää (43) myötäpäivään. Tärkeää: Ajohihnan ei tule olla liian kireällä.

6.6. Sahapöydän (15) säätäminen 90 ° kulmaan (12/13)

- Siirrä ylempi teräohjain (11) ylös.
- Irrota kiinnityskädensijat (18).
- Aseta kiila (d) terän (26) ja pöydän (15) väliin. Kiila (d) ei kuulu tähän toimitukseen.
- Käännä asetuspyörää (19) kallistaaksesi sahapöydän (15) tasan 90 ° kulmaan terään (26) nähden.
- Tiukenna kiinnityskädensija (18).
- Irrota mutteri (49).
- Säädä kuusiokoloruuvia (50), kunnes se koskettaa laitteen raamia.
- Tiukenna mutteri kiinnittääksesi kuusiokoloruuvin.

Tärkeää: Älä koskaan käytä vääntynyttä tai rikkiäistä terää!

6.7. Pöydän vaihtaminen (kuva 14)

- Siirrä teräohjain (11) asentoon, joka on noin puolivälissä sahapöydän (15) ja laitteen kuoren (25) välillä.
- Irrota kiinnikkeet (13) ja avaa sivupeite (12).
- Irrota pultti (4).
- Käännä tiukennusruuvia (9) vastapäivään löysätäksesi terän (26).
- Irrota terä (26) terätaljoista (7, 8) ja ota se ulos pöydän (15) aukosta.
- Aseta uusi terä (26) ja linjaa se terätaljojen (7, 8) keskelle. Terän (26) hampaiden tulee osoittaa alaspäin pöytää kohden.
- Kiristä terä (26) (katso kohta 6.2).
- Sulje sivupeite (12) uudelleen.
- Aseta pultti (4) paikoilleen.

6.8. Terätaljojen kumirenkaiden vaihtaminen (kuva 15)

Tietyn ajan jälkeen terätaljojen (7/8) kumirenkaat (3) kuluvat terän hampaiden takia ja ne täytyy vaihtaa.

- Avaa sivupeite (12).
- Irrota terä (26) (katso kohta 6.7).
- Nosta renkaan (3) reuna ja pienellä ruuvimeisselillä (Z) ja poista se terätaljasta (8).

- Toista sama alemmalle terätaljalle (7).
- Aseta uusi rengas (3), laita terä (26) paikalleen ja sulje sivupeite (12).

6.9. Pöydän lisäosan vaihtaminen (16).

Vammojen lisääntyneen todennäköisyyden estämiseksi pöydän lisäosa (17) tulee vaihtaa aina, kun se kuluu tai vahingoittuu.

- Irrota pöytä (15) (katso 6.1).
- Nosta kulunut lisäosa irti (17).
- Aseta uusi pöydän lisäosa paikalleen seuraamalla yllä olevia ohjeita päinvastaisessa järjestyksessä.

6.10. Poistoreiät (kuva 2)

Vannesaha on varustettu poistorei'illä (6) sahanpurun ja lastujen poistamista varten.

6.11. Painotikun pidike (kuva 6).

- Painotikku tulee aina pitää pidikkeessään, kun se ei ole käytössä.

7. Ohjainelementti

7.1 PÄÄLLE/POIS-kytkin (kuva 17)

- Käynnistäaksesi laitteen paina vihreää painiketta "1".
- Sammuttaaksesi laitteen paina punaista painiketta "0".
- Vannesahassasi on alijännitteen vapautuskytkin. Virtakatkoksen jälkeen kytkin täytyy käynnistää uudelleen.

7.2. Pitkittäinen este (kuva 18a, 18b)

- Paina pitkittäisen esteen (24) klipsiä (21) ylöspäin.
- Siirrä pitkittäinen este (24) pöytää (15) pitkin joko terän (26) vasemmalle tai oikealle puolen.
- Paina vipua (21) alas kiinnittäaksesi pitkittäisen esteen (24). Jos vivun (21) kiinnitysvoima ei riitä, käännä vipua (21) useampaan kertaan vastapäivään, kunnes pitkittäinen este on tarpeeksi tiukassa.
- Sinun tulee aina varmistaa, että pitkittäinen este (24) on sijoitettu terän (26) suuntaisesti.
- Pitkittäinen este voidaan asettaa korkeaan asentoon (kuva 18a) tai ala-asentoon (18b) riippuen työkappaleen korkeudesta.

7.3. Kulmaleikkaukset (kuva 2, 19)

Jotta voit tehdä kulmaleikkauksia terän (26) suuntaisesti, pöytä (15) on mahdollista kallistaa eteenpäin välillä 0 ° - 45 °.

- Irrota kiinnityskädensijat (18).
- Kallista sahapöytää (15) eteenpäin, kunnes haluttu kulma näkyy kulma-asteikolla (16).
- Tiukenna kiinnityskädensijat (18).
- Tärkeää: Kun pöytä (15) on kallistettuna, aseta pitkittäinen este (24) suoraan kulmaan terään (26) nähden katsoen siitä suunnasta, josta työskentelet ja sillä sivulla, joka on alaspäin (olettaen, että työkappale on tarpeeksi leveä), jotta työkappale ei liu'u pois.

8. Käyttö

Varoitus! Jokaisen uuden asetuksen jälkeen suosittelemme koeleikkauksen tekemistä uusien asetusten tarkistamiseksi.

- Kaikkien leikkaustoimien yhteydessä on tärkeää asettaa teräohjain (11) mahdollisimman lähelle työkappaletta (katso kohta 6.5).
- Ohjaa aina työkappaletta molemmin käsin, pitäen sitä pöydässä (15) kiinni, jotta terä (26) ei jumiudu.
- Syötä työkappale tasaisella nopeudella, joka mahdollistaa sen, että terä leikkaa materiaalin lävitse ongelmitta ja jumittumatta.
- Käytä aina pitkittäisiä esteitä (24) kaikissa leikkauksissa, joihin ne on tarkoitettu.
- Koeta aina tehdä täysi leikkaus yhdellä liikkeellä ennemmin kuin keskeyttäen, jolloin työkappale täytyy poistaa. Jos joudut poistamaan työkappaleen, sammuta vannesaha ensin ja odota kunnes terä (26) on pysähtynyt ennen kuin vapautat työkappaleen.
- Työkappaletta tulee aina ohjata pidemmän reunan kautta leikattaessa.

8.1. Pitkittäiset leikkaukset (kuva 20)

Pitkittäinen leikkaus tarkoittaa sitä, kun leikkaat puun syiden mukaisesti.

- Aseta pitkittäinen este (24) mahdollisimman pitkälle terän (25) vasemmalle puolen tarvittavaan leveyteen.
- Laske teräohjain (11) työkappaletta vasten (katso 6.5).
- Käynnistä saha.
- Paina työkappaleen reunaa oikealla kädelläsi pitääksesi sitä tiukasti pitkittäistä suojaa (24) vasten ja pöydän pinnalla (15).
- Ohjaa työkappaletta pitkittäisen esteen (24) mukaisesti ja terän (26) läpi tasaisella nopeudella.

- Tärkeää: Pitkiä pitkittäisiä työkappaleita tulee estää putoamasta leikkuun päätteeksi (esim. pyörällisen alustan avulla).

Tärkeää! Kapeampia työkappaleita käsiteltäessä on tärkeää käyttää painotikkua. Painotikku (41) tulee pitää aina käsillä koukussa (42), joka on kiinnitetty tätä tarkoitusta varten sahan sivulle.

8.2. Kulmaleikkausten tekeminen (kuva 19)

- Aseta sahapöytä haluttuun kulmaan (katso kohta 7.3).
- Suorita leikkuu kuten kohdassa 8.1 kuvataan.

8.3. Vapaat leikkaukset (kuva 21)

Yksi vannesahan erinomaisimmista ominaisuuksista on se kuinka helppoa kaartuvien leikkausten ja säteiden tekeminen on.

- Laske teräohjain (11) työkappaletta vasten (katso 6.5).
- Käynnistä saha.
- Pidä työkappaletta tiukasti paikallaan pöytää (15) vasten ja ohjaa se terän (26) läpi hitaasti.
- Vapaasti tehdyt leikkaukset täytyy tehdä hitaammalla syöttönopeudella, jotta voit ohjata terää (26) vaadittua linjaa pitkin.
- Usein kannattaa ensin leikata liialliset kaaret ja kulmat noin 6 mm leikkulinjasta.
- Siinä tapauksessa, että kaaret ovat liian paksuja terän leikattavaksi, voi kannattaa tehdä sarja tiukkoja leikkauksia suorassa kulmassa kaartuvaan linjaan. Kun leikkaat säteen, materiaali irtoaa.

9. Kuljettaminen

Varoitus: Huomioi laitteen paino sitä kuljettaessa ja järjestä ainakin yksi toinen henkilö auttamaan!

Vannesahan kuljettamisen yhteydessä pitele tukijalasta (5) toisella kädellä ja raamista (25) toisella. Tärkeää! Älä koskaan nosta tai kuljeta laitetta suojusta kannatellen.

10. Puhdistaminen, ylläpito ja varaosien tilaaminen

Vaara!

Irrota aina virtaliitäntä ennen kuin puhdistat laitteen.

10.1 Puhdistaminen

- Pidä kaikki turvalaitteet, tuuletusaukot ja moottorin kuori puhtaana liasta ja pölystä niin hyvin kuin mahdollista. Pyyhi laite puhtaalla kankaalla tai puhalla se puhtaaksi matalapaineisella paineilmalla.
- Suosittelemme laitteen puhdistamista aina heti sen jälkeen, kun olet käyttänyt sitä.
- Puhdista laite tasaisin väliajoin kostealla kankaalla ja pehmeällä saippualla. Älä käytä puhdistusaineita tai liuottimia, sillä ne voivat vaikuttaa laitteen muoviosiin. Varmista, että laitteeseen ei pääse vettä. Veden pääseminen sähkötyökaluun lisää sähköiskun vaaraa.

10.2 Ylläpito

Laitteen sisällä ei ole osia, jotka vaativat lisäylläpitoa.

10.3 Lisäosien tilaaminen:

Kerro seuraavat tiedot tilatessasi varaosia:

- Yksikön tyyppi
- Yksikön tuotenumero
- Yksikön tuotenumero
- Tarvittavan varaosan varaosanumero

Viimeisimmät hinta- ja muut tiedot löytyvät osoitteesta www.isc-gmbh.info

11. Hävittäminen ja kierrättäminen

Laite toimitetaan paketoituna, jotta se ei vahingoittuisi kuljetuksen aikana. Pakkauksen raaka-aineet voidaan käyttää uudelleen tai kierrättää. Laite ja sen lisäosat on valmistettu useista eri materiaalityypeistä, kuten metallista ja muovista. Älä koskaan heitä viallista laitetta pois kotitalousjätteenä. Laite tulee viedä soveltuvaan keräyskeskukseen oikeanlaista hävittämistä varten. Jos et tiedä tällaisen paikan sijaintia, kysy neuvoa paikallisilta viranomaisilta.

12. Säilytys

Varastoi laite ja lisäosat lapsien ulottumattomissa pimeässä ja kuivassa paikassa, jonka lämpötila on yli jäätymispisteen. Paras varastointilämpötila on 5-30 °C. Säilytä sähkötyökalua alkuperäisessä pakkauksessaan.



Vain EU-maissa

Älä koskaan heitä sähkötyökalua talousjätteeseen.

Euroopan direktiivin 2012/19/EY liittyen vanhoihin sähkö- ja elektroniikan laitteisiin noudattamiseksi ja sen soveltamisessa kansallisissa laeissa vanhat sähkötyökalut täytyy erottaa muusta jätteestä ja hävittää ympäristöystävällisesti esim. viemällä ne kierrätettäväksi.

Kierrätys verrattuna palautukseen:

Vaihtoehtona laitteiden palauttamiselle valmistajalle sähkölaitteiden omistajan täytyy huolehtia siitä, että laitteisto hävitetään oikein, jos hän ei enää halua pitää laitetta. Vanhat laitteet voidaan palauttaa soveltuvaan keräyspisteeseen, jossa ne hävitetään kansallisten kierrätys- ja jätteenhävitysmääräysten mukaisesti. Tämä ei koske vanhan laitteen kanssa toimitettuja lisäosia tai apuvälineitä, joissa ei ole sähköosia.

Tuotteiden yhteydessä toimitettujen dokumenttien ja papereiden uudelleen painattaminen tai uudelleen tuottaminen missään muodossa, kokonaisuudessaan tai osissa, on sallittu ainoastaan iSC GmbH:n kirjallisella luvalla.

Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään.

Huoltotietoja

Meillä on osaavia huoltoyhteistyökumppaneita kaikissa takuusertifikaatissa nimetyissä maissa, joiden yhteystiedot löytyvät myös takuusertifikaatista. Nämä kumppanit auttavat kaikissa huoltotarpeissa, kuten laitteiden korjauksissa, vara- ja kulutusosien tilauksien tai kuluvien tarvikkeiden ostojen yhteydessä.

Huomioi, että seuraavat tämän tuotteen osat ovat tavallisen ja luonnollisen kulumisen alaisia ja siksi niitä tarvitaan myös kulutusosina.

Luokka	Esimerkki
Kulutusosat*	Ohjainrulla, V-hihna
Kuluvat aineet*	Vannesahan terä
Puuttuvat osat	

* Eivät välttämättä osa toimitusta!

Puutteiden tai vikojen yhteydessä rekisteröi ongelma netissä sivuilla www.isc-gmbh.info. Varmista, että annat tarkan kuvauksen ongelmasta ja vastaat seuraaviin kysymyksiin jokaisen tapauksen yhteydessä:

- Toimiko laite lainkaan vai onko se ollut viallinen alusta asti?
- Huomasitko mitään oireita tai vikoja ennen laitteen toiminnan loppumista?
- Mikä on mielestäsi laitteessa oleva vika (tärkein oire)?
Kuvaa vika.

Takuusertifikaatti

Hyvä Asiakas:

Kaikki tuotteemme käyvät läpi tiukan laatutarkistuksen sen varmistamiseksi, että ne saavuttavat sinut täydellisessä tilassa. Siinä epätodennäköisessä tapauksessa, että laitteeseesi tulee vika, ota yhteyttä palveluosastoomme tässä takuukortissa annettuun osoitteeseen. Voit myös ottaa yhteyttä puhelimitse annettuun palvelunumeroon. Huomioi seuraavat ehdot, joiden mukaisesti takuuvaatimus voidaan tehdä:

1. Nämä takuuehdot koskevat vain kuluttajia eli luonnollisia henkilöitä, jotka eivät aio käyttää tuotetta kaupallisissa tai muissa itsetyöllistävissä tarkoituksissa. Nämä takuuehdot säätelevät lisätakuupalveluita, jotka alla mainittu valmistaja lupaa uusien tuotteidensa ostajille lakisääteisten takuuoikeuksien lisäksi. Tämä takuu ei vaikuta lakisääteisiin takuuvaatimuksiisi. Takuumme on sinulle ilmainen.
2. Takuupalvelut kattavat ainoastaan materiaali- tai valmistusvirheet tuotteessa, jonka olet ostanut alla mainitulta valmistajalta, ja jotka rajoittuvat joko kyseisten tuotevikojen korjaamiseen tai tuotteen vaihtamiseen, meidän mieltymyksemme mukaisesti.
Huomioi, että laitteitamme ei ole suunniteltu käytettäväksi kaupallisissa tai teollisissa sovelluksissa. Takuusopimusta ei muodostu, jos laitetta on käytetty kaupallisissa tai teollisissa liiketoiminnoissa tai jos se on altistettu vastaaville kuormituksille takuuajan puitteissa.
3. Seuraavaa ei kateta takuumme alla:
 - Laitteelle aiheutunut vahinko, joka aiheutuu kokoamisohjeiden noudattamatta jättämisestä tai väärästä asennuksesta, käyttöohjeiden noudattamatta jättämisestä (esimerkiksi laitteen yhdistäminen väärään verkkovirtaan tai jännitetyyppiin) tai ylläpito- ja turvallisuusohjeiden noudattamatta jättämisestä tai laitteen altistamisesta epänormaaleille ympäristöolosuhteille tai huollon ja ylläpidon laiminlyönnistä.
 - Laitteelle aiheutunut vahinko, joka aiheutuu väärinkäytöstä tai väärästä käytöstä (esim. laitteen ylikuormittamisesta tai työkaluista tai lisäosista, joita ei ole hyväksytty), vieraiden esineiden päästämisestä laitteen sisään (kuten hiekka, kivet tai pöly, kuljetusvahingot), voiman käytöstä tai ulkoisten voimien aiheuttamat vahingot (esimerkiksi jos laite pudotetaan).
 - Laitteelle tai sen osille aiheutunut vahinko, joka johtuu tavallisesta tai luonnollisesta kulumisesta tai laitteen normaalista käytöstä.
4. Takuu on voimassa 24 kuukauden ajanjakson ajan laitteen ostopäivästä. Takuuvaatimukset tulee tehdä ennen takuuajan umpeutumista ja kahden viikon sisällä vian havaitsemisesta. Takuuvaatimuksia ei hyväksytä takuuajan päättymisen jälkeen. Laitteen alkuperäinen takuu-aika pysyy voimassa, vaikka sitä huollettaisiin tai osia vaihdettaisiin. Tällaisissa tapauksissa tehty työ tai vaihdetut osat eivät johda takuuajan pidentämiseen, ja mikään uusi takuu ei astu voimaan tehdyille työlle tai asennetuille osille. Tämä koskee myös paikan päällä tehtyjä töitä.
5. Tehdäksesi takuuvaatimuksen kirjaa viallinen laite osoitteessa: www.isc-gmbh.info. Säilytä ostolasku tai jokin muu todiste uuden laitteen ostamisesta. Laitteet, jotka palautetaan meille ilman todistusta ostosta tai tyyppikilpeä, eivät ole takuun alaisia, sillä kunnollinen tunnistaminen ei ole mahdollista. Jos vika on takuumme alainen, kyseinen tuote joko korjataan välittömästi ja palautetaan sinulle tai lähetämme uuden, korvaavan laitteen.

Tarjoamme toki mielellämme maksullisen palvelun sellaisille vioille, jotka eivät ole tämän takuun alaisia tai yksiköille, joiden takuu ei ole enää voimassa. Hyödyntääksesi tätä palvelua, lähetä laite palveluosoitteeseemme.

Huomioi myös tämän takuun rajoitukset liittyen kuluviin osiin, kulutusosiin ja puuttuviin osiin, kuten esitelly näiden käyttöohjeiden palvelutiedoissa.



Konformitätserklärung

- D** erklårt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
- GB** explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product
- F** déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article
- I** dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
- NL** verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product
- E** declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo
- P** declara a seguinte conformidade, de acordo com a directiva CE e normas para o artigo
- DK** attesterer følgende overensstemmelse i medfør af EU-direktiv samt standarder for artikel
- S** förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln
- FIN** vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset
- EE** tõendab toote vastavust EL direktiivile ja standarditele
- CZ** vydává následující prohlášení o shodě podle směrnice EU a norem pro výrobek
- SLO** potrjuje sledečo skladnost s smernico EU in standardi za izdelek
- SK** vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok
- H** a cikkhez az EU-irányvonal és Normák szerint a következő konformitást jelenti ki
- PL** deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.
- BG** декларира съответното съответствие съгласно Директива на ЕС и норми за артикул
- LV** paskaidro šādu atbilstību ES direktīvai un standartiem
- LT** apibūdina šį atitikimą EU reikalavimams ir prekės normoms
- RO** declară următoarea conformitate conform directivei UE și normelor pentru articolul
- GR** δηλώνει την ακόλουθη συμμόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ και τα πρότυπα για το προϊόν
- HR** potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
- BIH** potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
- RS** potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i normama za artikal
- RUS** следующим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС
- UKR** проголошує про зазначену нижче відповідність виробу директивам та стандартам ЄС на виріб
- MK** ja izjavuva slednata soobraznost согласно ЕУ-директивата и нормите за артикли
- TR** Ürünü ile ilgili AB direktifleri ve normları gereğince aşağıda açıklanan uygunluğu belirtir
- N** erklærer følgende samsvar i henhold til EU-direktivet og standarder for artikkel
- IS** Lýsir uppfyllingu EU-reglna og annarra staðla vöru


Bandsäge TC-SB 305 U (Einhell)

- 87/404/EC_2009/105/EC
- 2005/32/EC_2009/125/EC
- 2006/95/EC
- 2006/28/EC
- 2004/108/EC
- 2004/22/EC
- 1999/5/EC
- 97/23/EC
- 90/396/EC_2009/142/EC
- 89/686/EC_96/58/EC
- 2011/65/EC
- 2006/42/EC
- Annex IV
Notified Body: TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Notified Body No.: 0197
Reg. No.: BM 50324281 0001
- 2000/14/EC_2005/88/EC
- Annex V
- Annex VI
Noise: measured L_{WA} = dB (A); guaranteed L_{WA} = dB (A)
P = KW; L/Ø = cm
Notified Body:
- 2004/26/EC
Emission No.:

Standard references: EN 61029-1; EN 61029-2-5;
EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

Landau/Isar, den 01.09.2015


Weichselgartner/General-Manager


Schunk/Product-Management

First CE: 15

Art.-No.: 43.080.55 I.-No.: 11015

Subject to change without notice

Archive-File/Record: NAPR010994

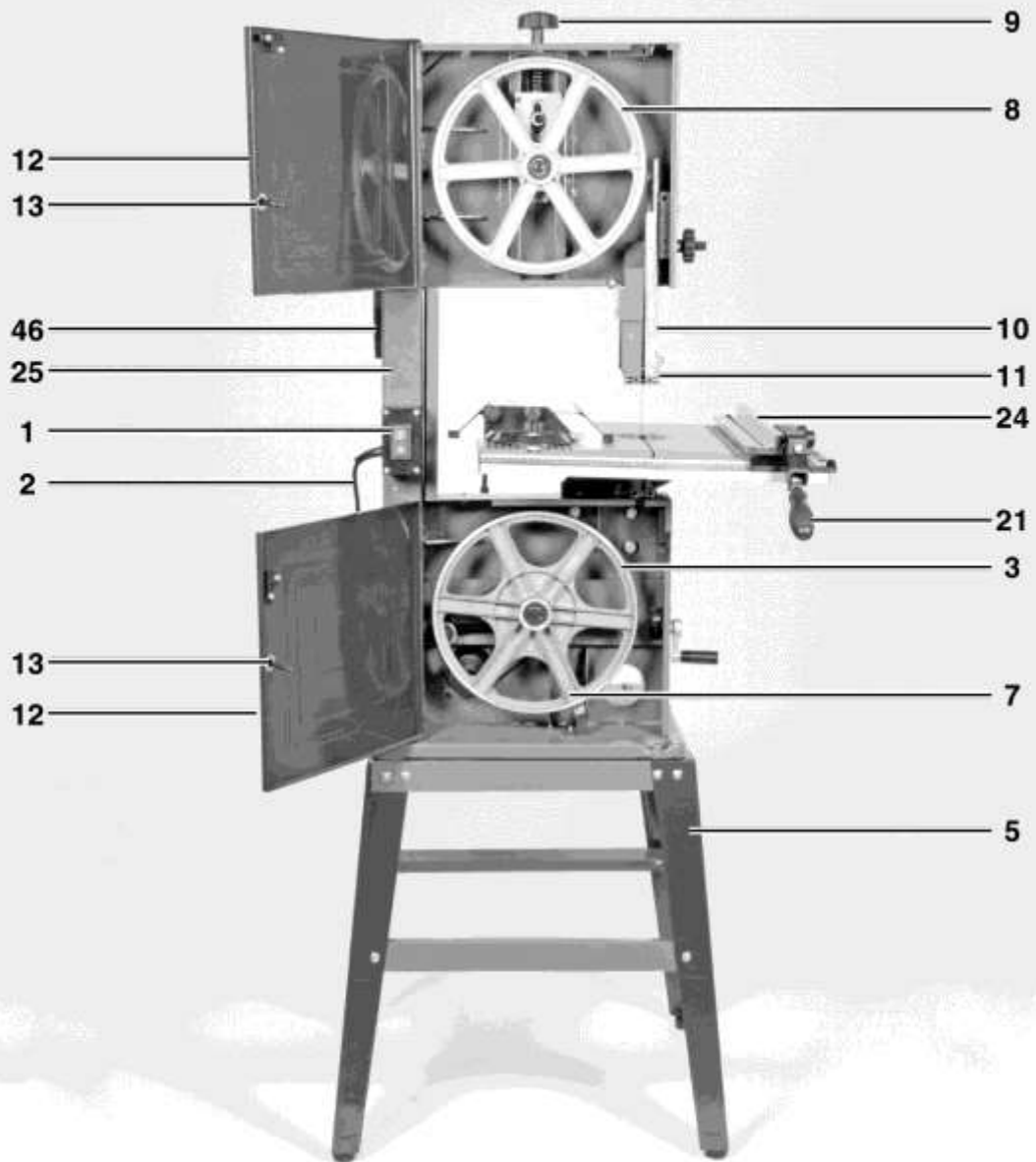
Documents registrar: Siegfried Roider

Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar

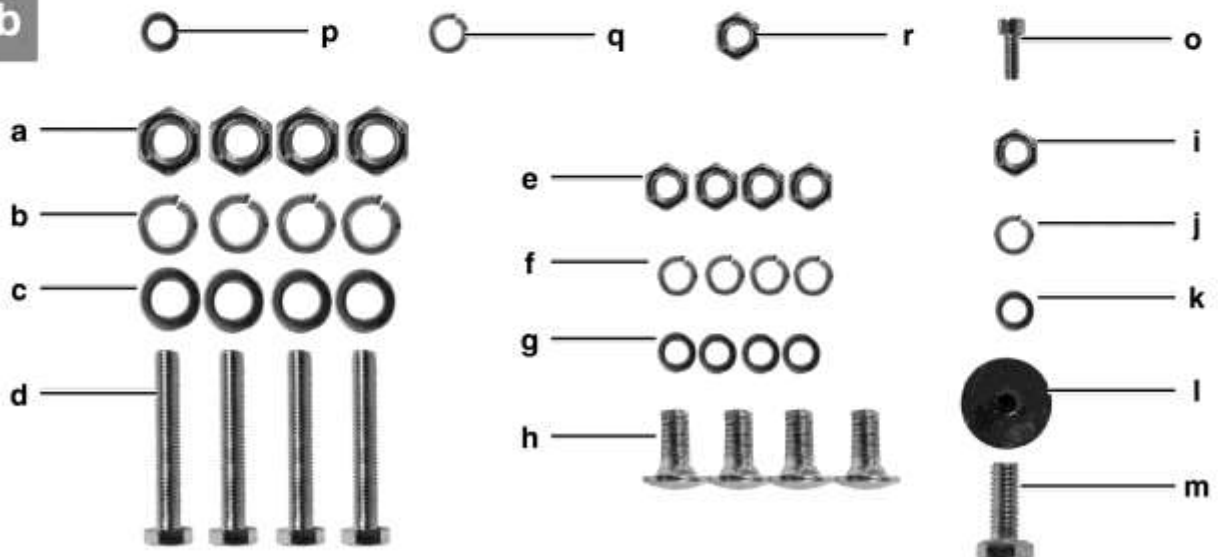
SV Original-bruksanvisningar
Bandsåg

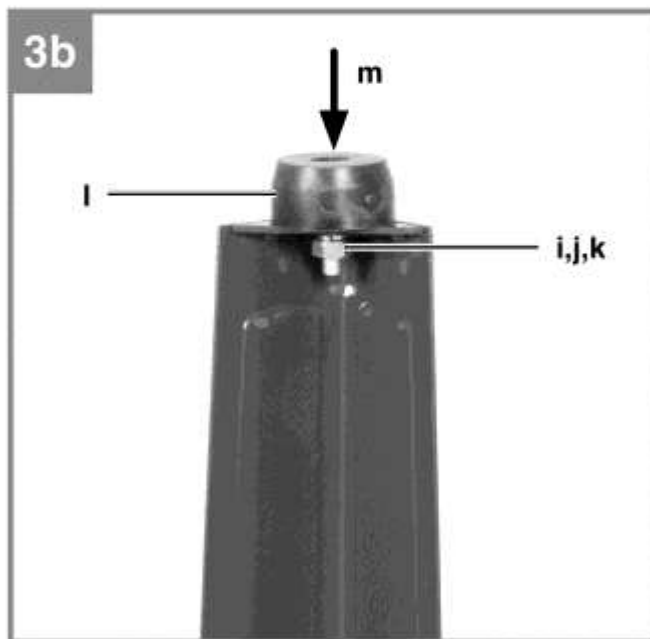
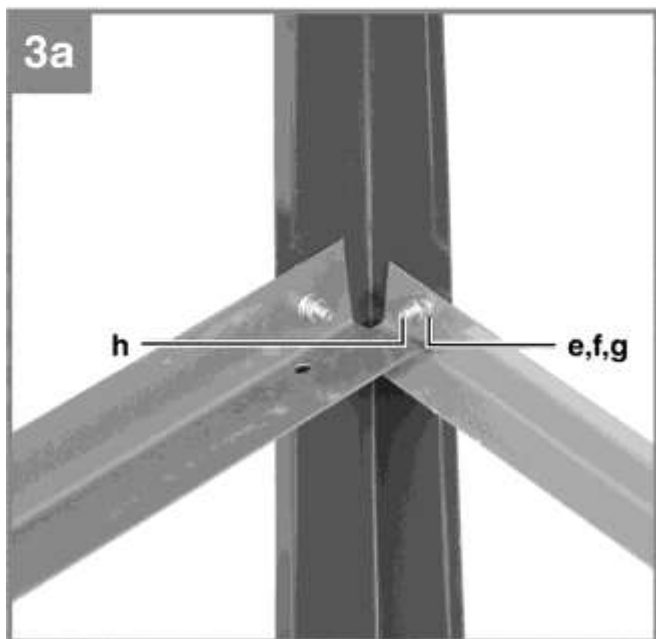
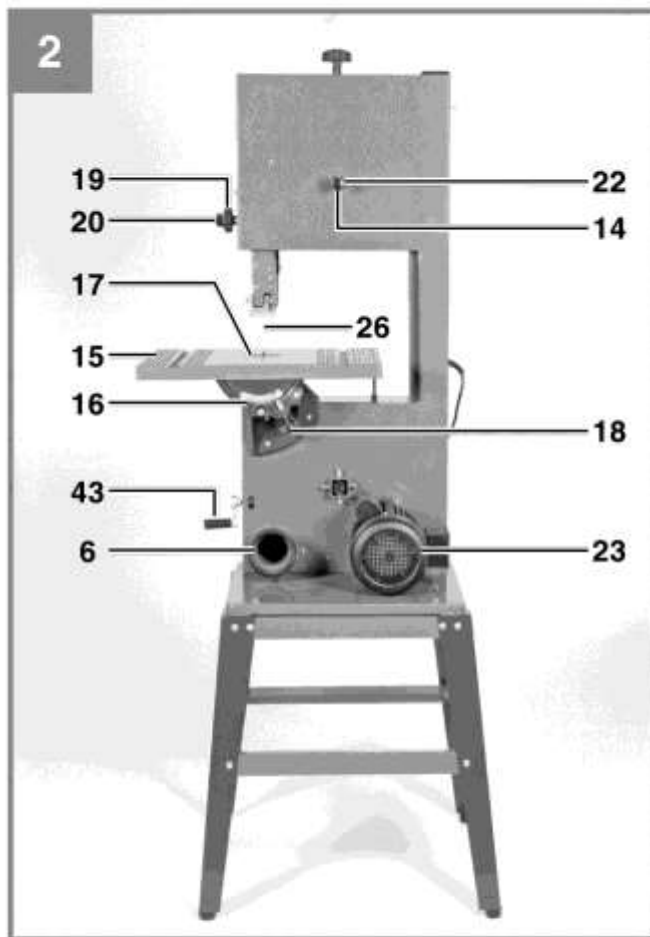
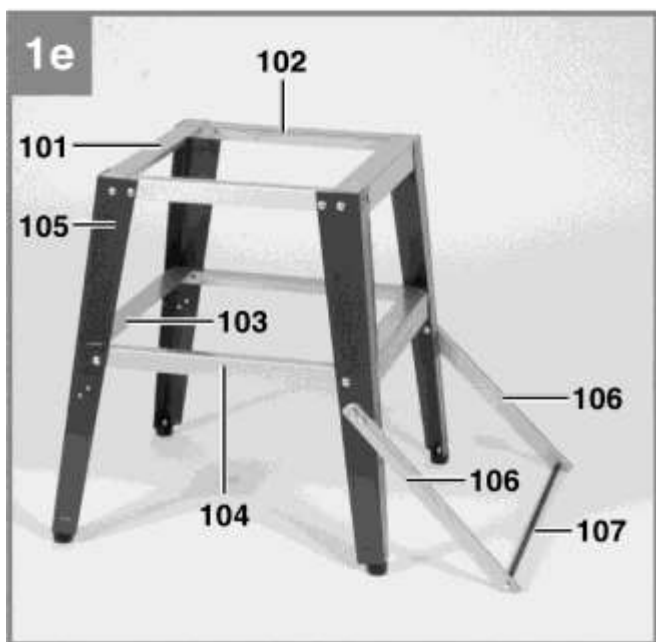
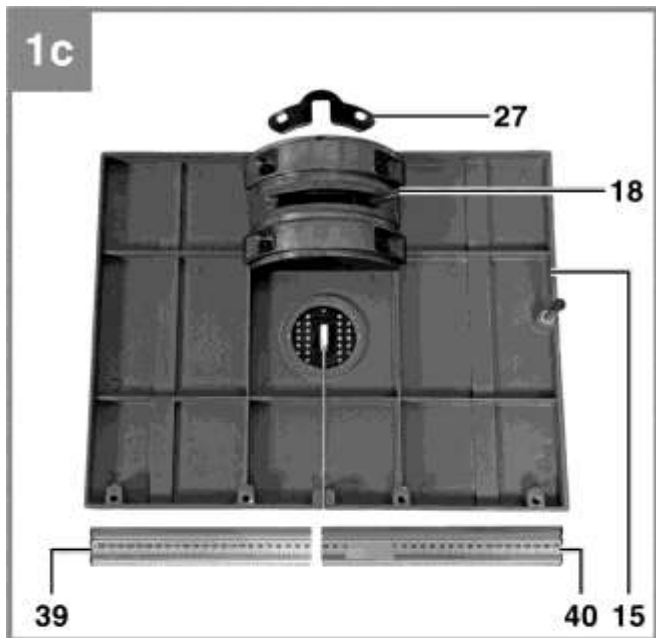


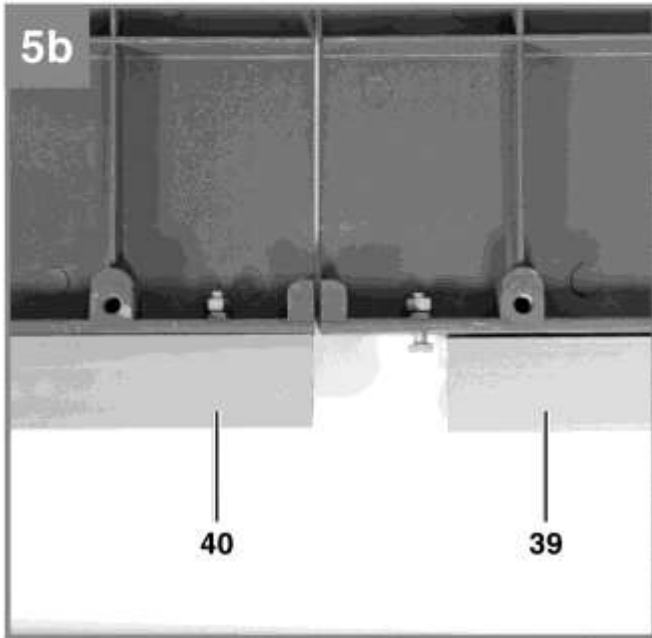
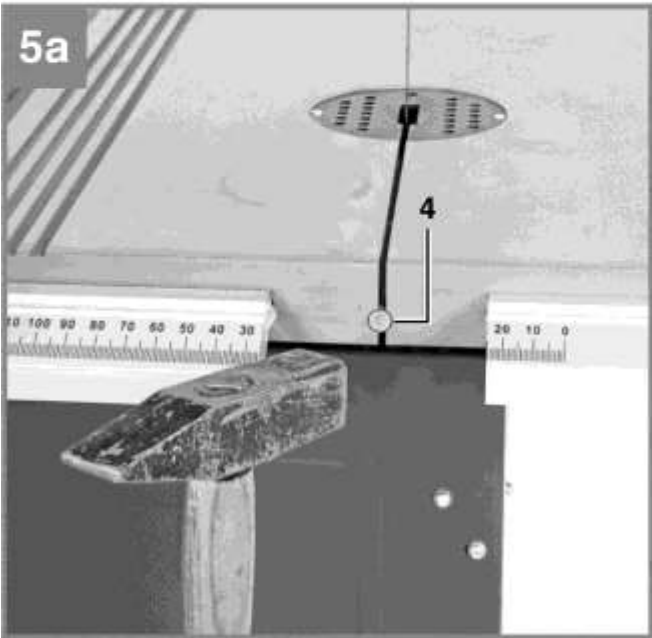
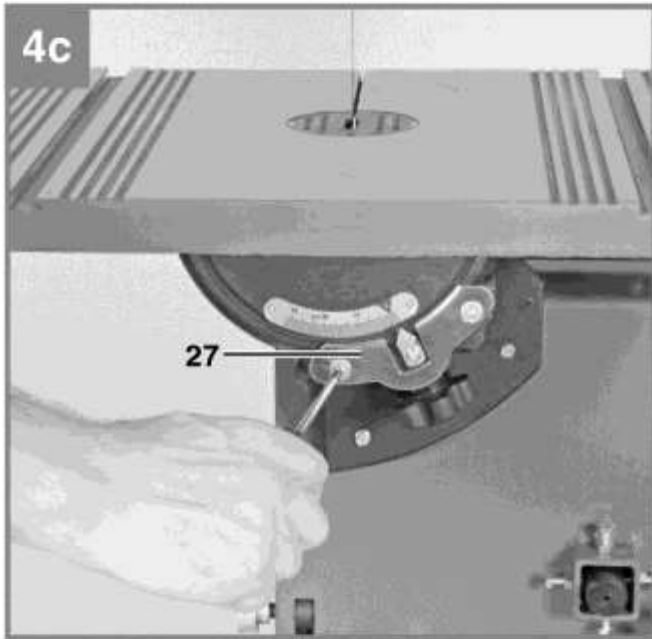
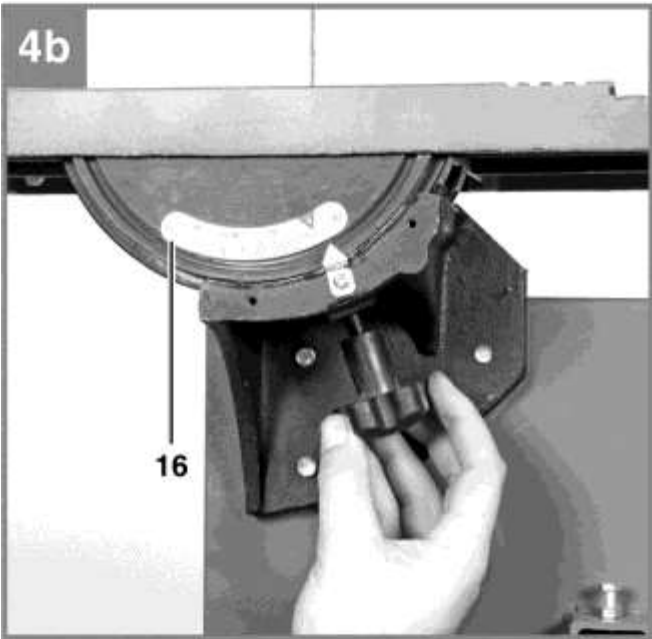
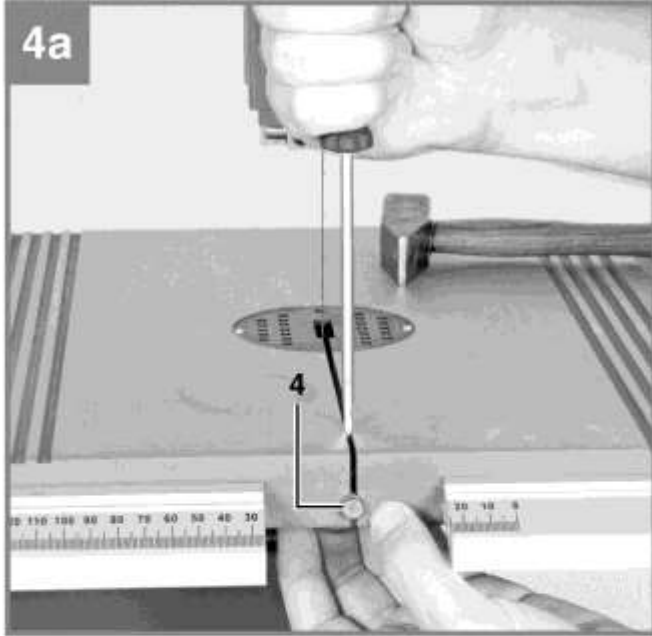
1a

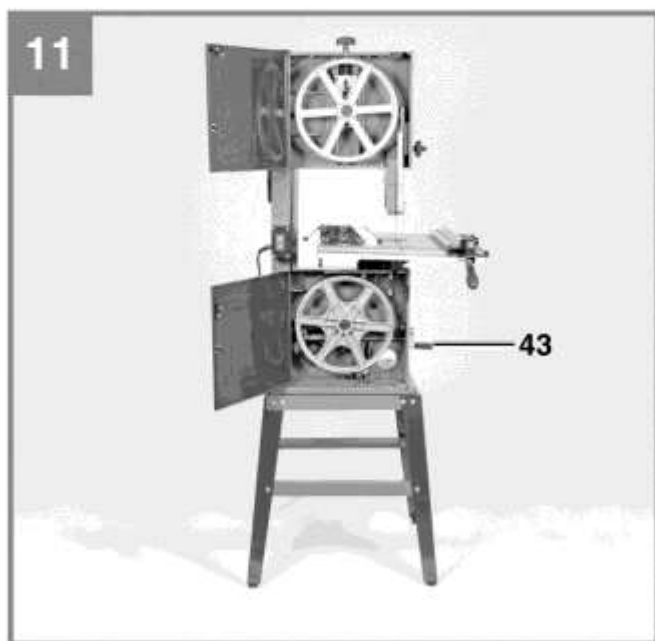
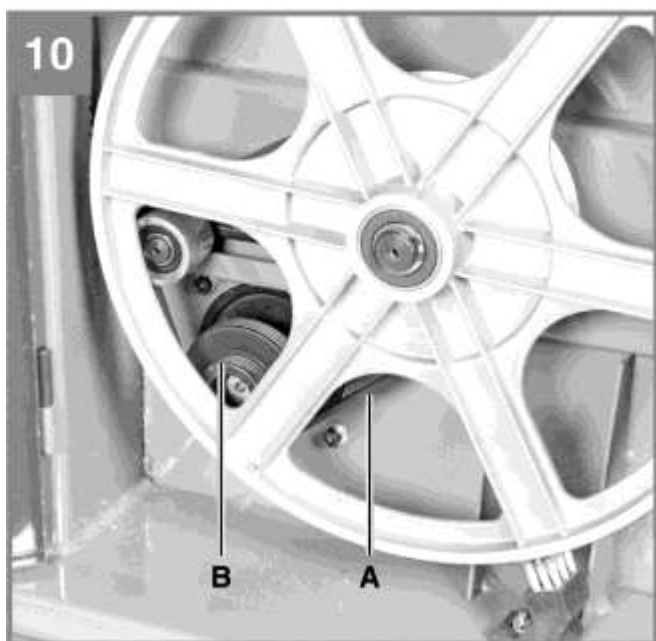
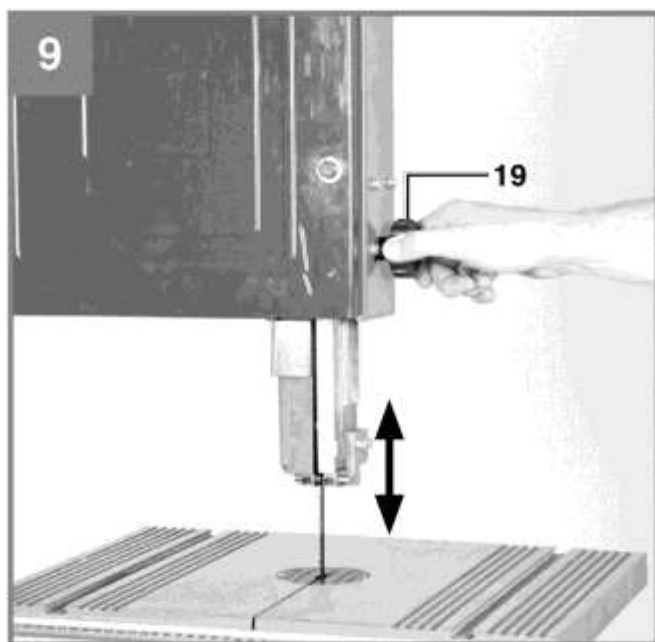
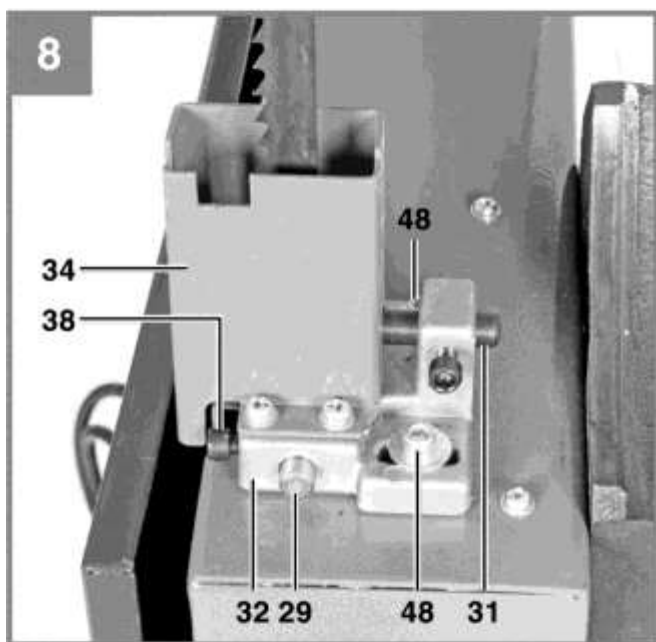
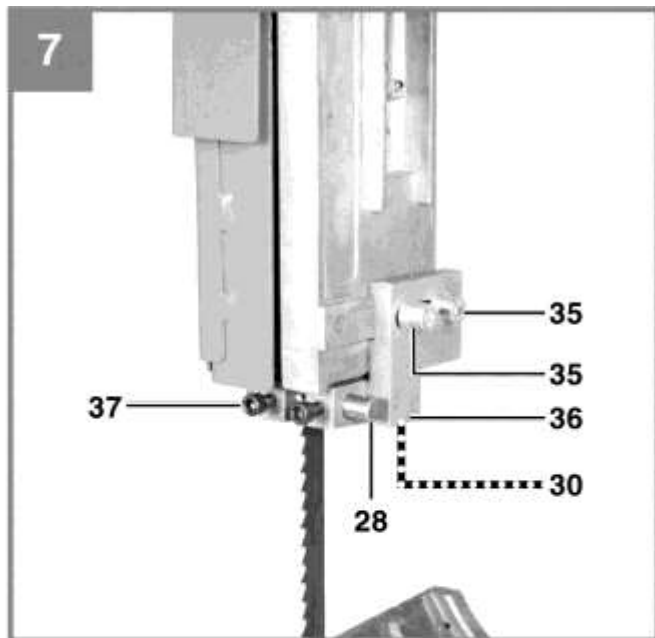
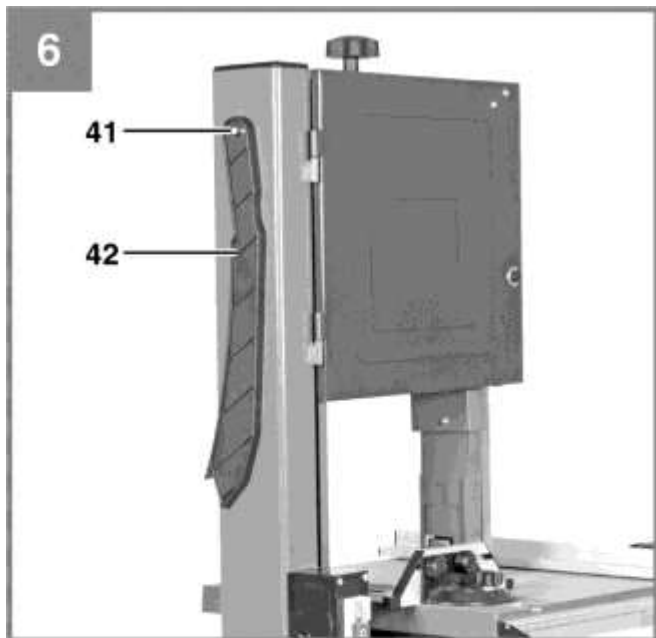


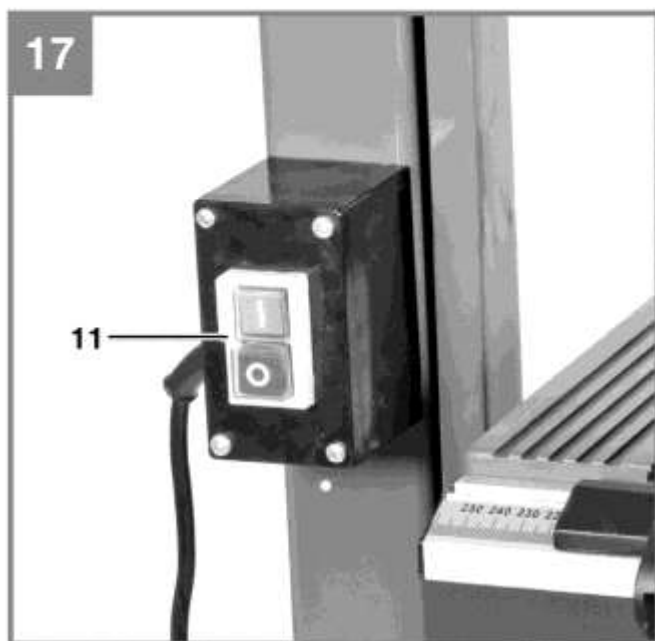
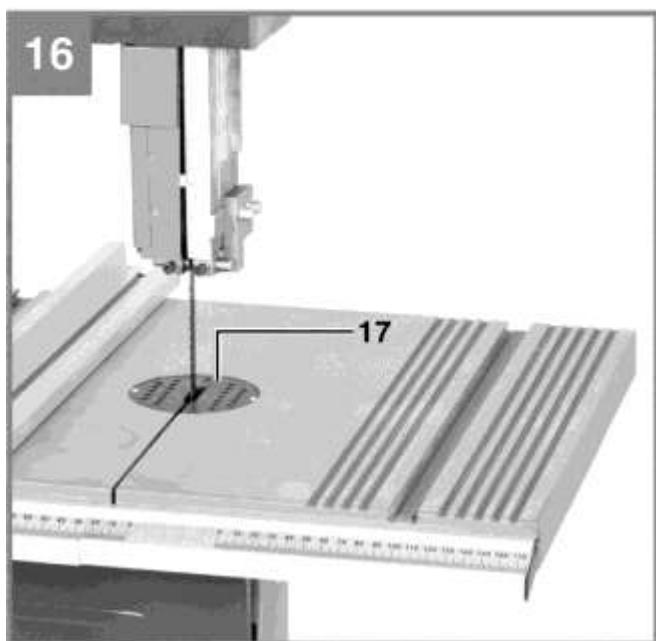
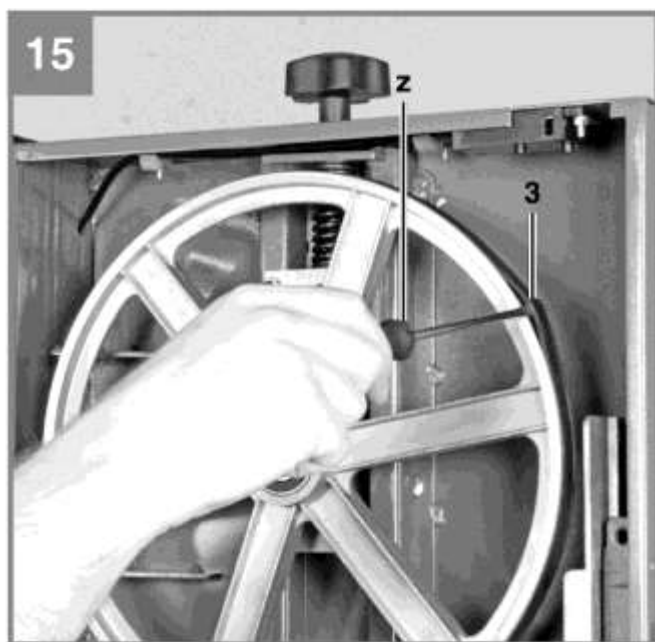
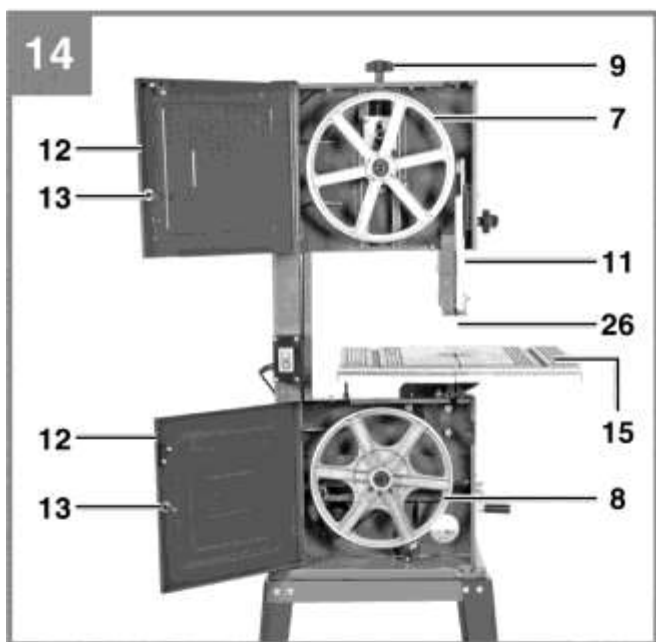
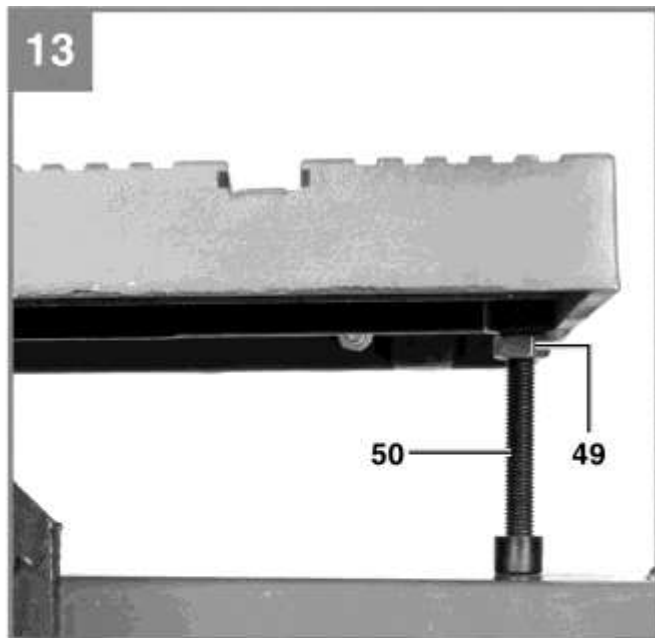
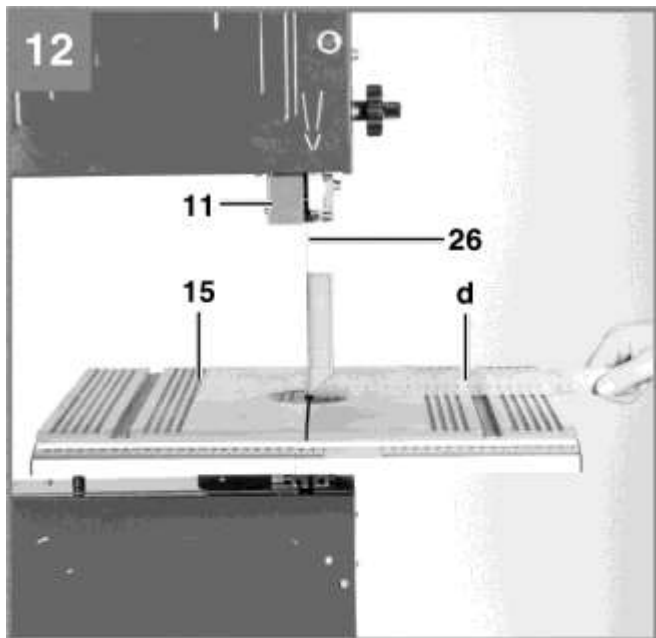
1b

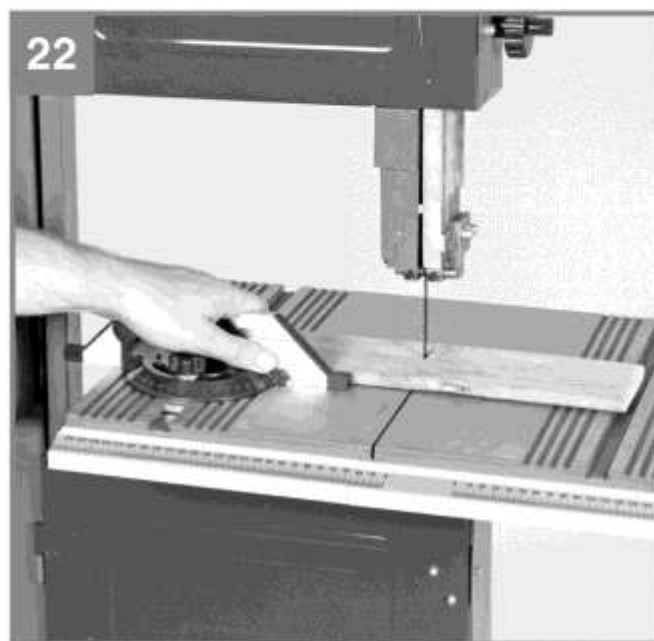
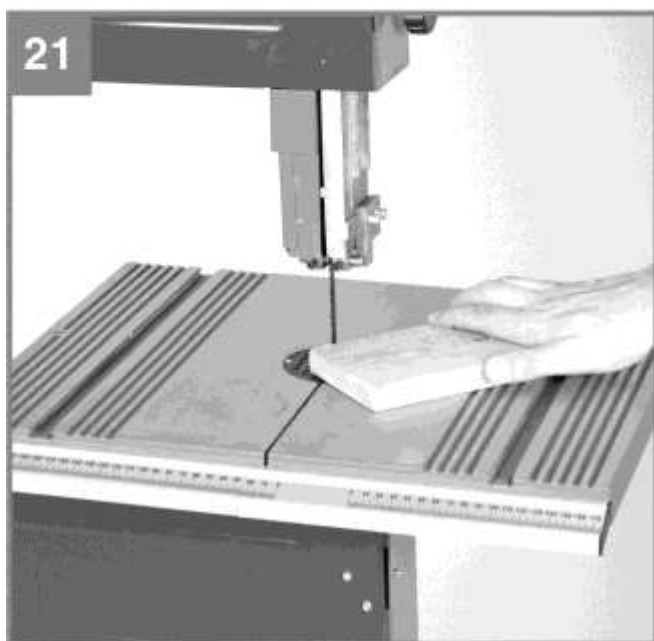
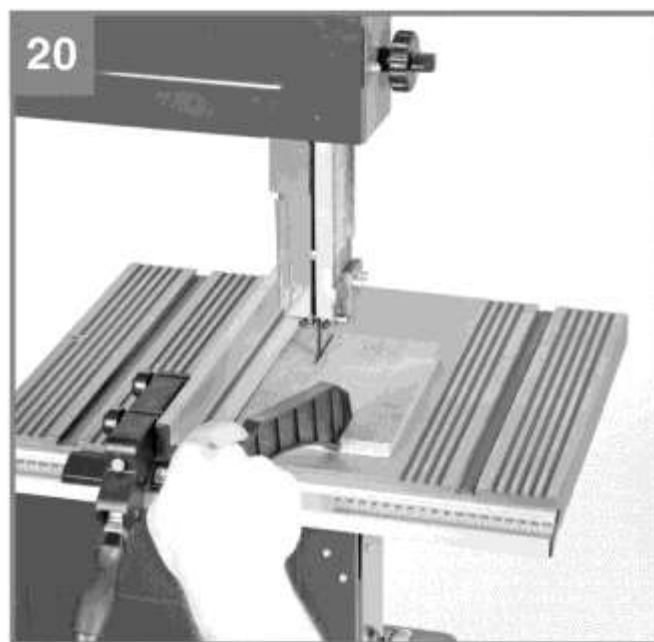
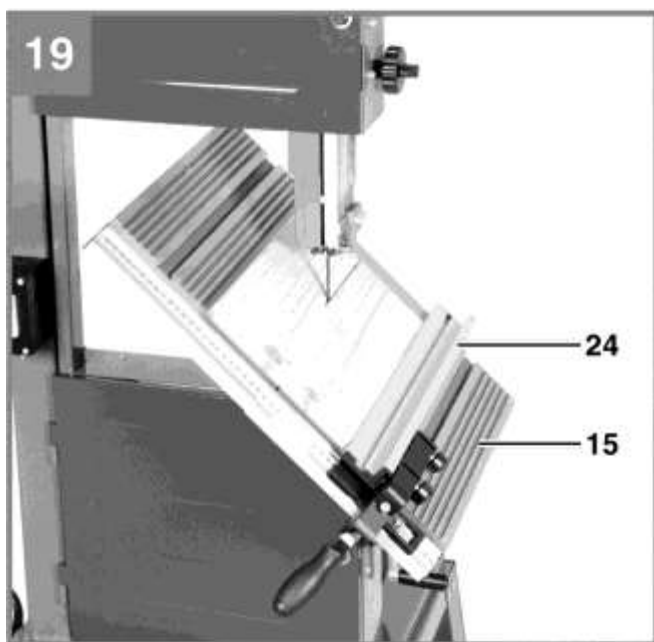
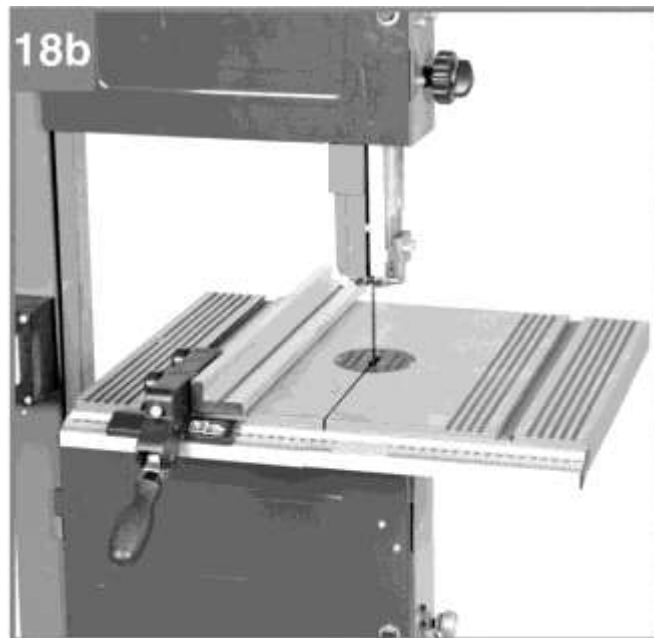
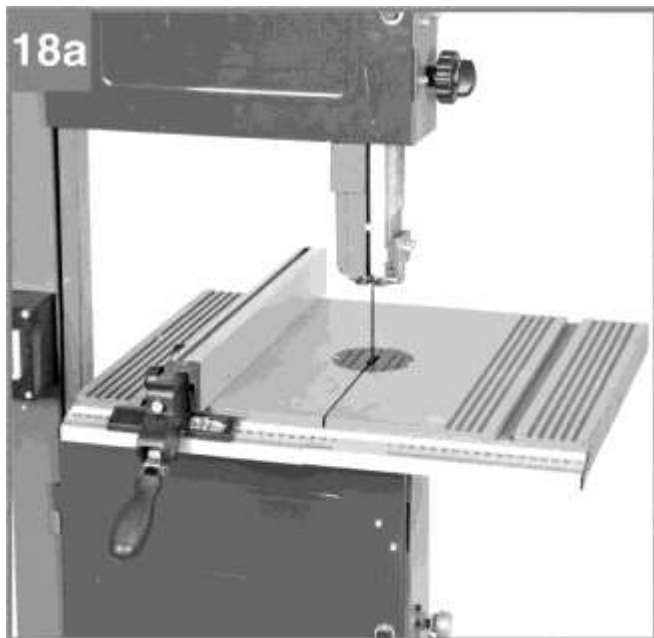














Viktig! Läs igenom bruksanvisningen för att sänka risken för skador.



Varning! Bär hörselskydd. Buller kan leda till nedsatt hörsel.



Varning! Bär dammskyddsmask. Vid bearbetning av trä och andra material finns det risk för att hälsovådligt damm uppstår. Asbesthaltiga material får inte bearbetas!



Varning! Använd alltid skyddsglasögon. Medan du använder elverktyget finns det risk för att gnistor uppstår eller att splinter, spån och damm slungas ut ur verktyget och dessa kan leda till att du blir blind.



Se alltid till att stickkontakten har dragits ut innan reparation eller underhåll påbörjas!



Sågbladets skärriktningen



Stängda positioner på huskåpa

Viktig!

Innan maskinen kan användas måste särskilda säkerhetsanvisningar beaktas för att förhindra olyckor och skador. Läs därför noggrant igenom denna bruksanvisning och dessa säkerhetsanvisningar. Förvara den på ett säkert ställe så att du alltid kan hitta önskad information. Om maskinen ska överlåtas till andra personer måste även denna bruksanvisning och dessa säkerhetsanvisningar medfölja. Vi övertar inget ansvar för olyckor eller skador som har uppstått om denna bruksanvisning eller säkerhetsanvisningarna åsidosätts.

1. Säkerhetsanvisningar

Motsvarande säkerhetsinformation återfinns i bifogade broschyr.

Viktig!

Läs alla säkerhetsanvisningar och instruktioner.

Om säkerhetsanvisningarna eller instruktionerna inte beaktas på avsett vis finns det risk för elektriska stöt, brand eller allvarliga personskador.

Förvara alla säkerhetsanvisningar och instruktioner för framtida bruk.

2. Beskrivning av maskinen and leveransomfattning**2.1 Beskrivning av maskinen (Fig. 1/2)**

1. Strömbrytare
2. Nätkabel
3. Bandsågsrullar
4. Nätpanel
5. Basplatta
6. Uttag för spånsug
7. Sågbladsrulle nedtill
8. Sågbladsrulle upptill
9. Spännskruv
10. Svärdskydd
11. Sågbladsstyrning upptill
12. Sidokåpa
13. Lås till kåpa
14. Låsskruv för sågbladsrulle upptill
15. Sågbord
16. Gradskala för svängning
17. Sågplatta
18. Spärrhandtag för sågbord
19. Låshandtag för sågbladsstyrning
20. Spärrhandtag för sågbladsstyrning
21. Klämme för klyvlinjal
22. Inställningsskruv för sågbladsrulle upptill
23. Motor

24. Klyvlinjal
25. Maskinkåpa
26. Sågblad
27. Monteringsplatta
28. Styrstift, övre
29. Styrstift, nedre
30. Stödrulle
31. Stödrulle
32. Fäste
33. Insexnyckel
34. Svärdskydd
35. Insexnyckel
36. Fäste
37. Insexnyckel
38. Insexnyckel
39. Balk med skala, vänster
40. Balk med skala, höger
41. Påskjutare
42. Hållare för påskjutare
43. Spännhandtag
44. Insexnyckelsats

- 101 Övre tvärbalk
- 102 Övre mellanbalk
- 103 Nedre tvärbalk
- 104 Nedre mellanbalk
- 105 Sågbordsben
- 106 Stödben
- 107 Tvärbalk

- a. Mutter
- b. Fjäderbricka
- c. Bricka
- d. Skruv
- e. Mutter
- f. Fjäderbricka
- g. Bricka
- h. Rundade skruvar
- i. Mutter
- j. Fjäderbricka
- k. Bricka
- l. Gummifot
- m. Skruv
- o. Insexnyckel
- p. Bricka
- q. Fjäderbricka
- r. Mutter

2.2 Leveransomfattning

Kontrollera att artikeln är komplett i enlighet med leveransen. Om delar saknas, kontakta vår serviceverkstad eller försäljningsstället där du gjort ditt köp senast 5 arbetsdagar efter du köpt produkten och mot uppvisande av en giltig

köpebevis. Se även garantitabellen i kapitlet för serviceinformation i slutet av bruksanvisningen.

- Öppna förpackningen och ta försiktigt maskinen ut ur förpackningen.
- Ta bort förpackningsmaterialet samt förpacknings- och transportsäkringar (om förhanden).
- Kontrollera att leveransen är komplett.
- Kontrollera om maskinen eller tillbehördelarna har skadats i transporten.
- Spara om möjligt på förpackningen tills garantitiden har gått ut.

Viktig!

Maskinen och förpackningsmaterialet är ingen leksak. Barn får inte leka med plastpåsar, folie eller smådelar. Risk för att barn sväljer delar och kvävs.

- Bandsåg (maskinens ram)
- Sågbord
- Monteringsplatta
- Balk med skala, vänster
- Balk med skala, höger
- Påskjutare
- Insexnyckelsats
- Övre tvärbalk (2x)
- Övre mellanbalk (2x)
- Nedre tvärbalk (2x)
- Nedre mellanbalk (2x)
- Sågbordsben (4x)
- Gummifot (4x)
- Stödben (2x)
- Tvärbalk
- Fästmaterial
- Original-bruksanvisning
- Säkerhetsanvisningar

3. Ändamålsenlig användning

Bandsågen är avsedd för längssågning och kapning av virke och träliknande arbetsstycken. Runt material får endast sågas om lämpliga fästordningar samtidigt används.

Maskinen får endast användas till sitt avsedda ändamål. Användningar som sträcker sig utöver detta användningsområde är ej ändamålsenliga. För materialskador eller personskador som resulterar av sådan användning ansvarar användaren/operatören själv och tillverkaren påtar sig inget ansvar.

Maskinen får endast användas med lämpliga sågblad. Till maskinens ändamålsenliga användning hör också att säkerhetsanvisningarna samt monteringsanvisningarna och driftanvisningar i bruksanvisningen ska följas.

Personer som använder och underhåller utrustningen måste känna till utrustningens funktioner och ha instruerats om eventuella faror. Dessutom ska gällande arbetarskyddsföreskrifter följas exakt.

Övriga allmänna regler för arbetsmedicinska och säkerhetstekniska områden ska även beaktas.

Om maskinen ändras leder detta till att tillverkarens ansvar för därutav resulterande skador upphör att gälla.

Även när verktyget används enligt föreskrifterna, är det inte möjligt att eliminera alla resterande riskfaktorer. På grund av maskinens konstruktion och sammansättning kan följande faror uppstå under drift:

- Risk för hörselskador vid otillräckligt bullerskydd.
- Risk för hälsovådliga emissioner av trädamm vid användning inom slutna utrymmen.
- Risk för personskador om användaren kommer åt verktyget inom det oskyddade sågområdet.
- Risk för personskador vid verktygsbyte (skärsår).
- Olycksrisk från arbetsstycken, eller delar av arbetsstycken, som slungas ut från maskinen.
- Risk för att fingrar kläms fast.
- Risk för rekyler.
- Risk för att arbetsstycket tippar om uppläggningsytan är för liten.
- Risk för personskador om sågverktyget rörs vid.
- Risk för att delar av kvistar eller arbetsstycken slungas ut från maskinen.

Tänk på att våra maskiner endast får användas till ändamålsenligt syfte och inte har konstruerats för yrkesmässig, hantverksmässig eller industriell användning. Vi ger därför ingen garanti om maskinen används inom yrkesmässiga, hantverksmässiga eller industriella verksamheter eller vid liknande aktiviteter.

4. Tekniska data

Nätspänning	220-240V ~ 50 Hz
Effekt:	750 W
Tomgångsvarvtal n_0 :	1400 min ⁻¹
Sågbladslängd:	2320 mm
Sågbladsbredd:	12,7 mm
Max. sågbladsbredd:	12,7 mm
Sågbladshastighet 1:	800 m/min
Sågbladshastighet 2:	370 m/min
Såghöjd:	170 mm / 90°
.....	75 mm / 45°
Sågdjup:	305 mm
Bordets storlek:	495 x 390 mm
Lutbart bord:	0° till 45°
Arbetsstyckets storlek:	600 x 600 x 170 mm
Vikt:	58 kg

Viktig!

Buller och vibration

Buller- och vibrationsvärden har bestämts enligt EN 61029.

L_{pA} ljudtrycksnivå	85,1 dB(A)
K_{pA} osäkerhet	3 dB
L_{WA} ljudeffektnivå	98,1 dB(A)
K_{WA} osäkerhet	3 dB

Bär hörselskydd.

Buller kan leda till nedsatt hörsel.

Begränsa uppkomsten av buller och vibration till ett minimum.

- Använd endast intakta maskiner.
- Underhåll och rengör maskinen regelbundet.
- Anpassa ditt arbetssätt till maskinen.
- Överbelasta inte maskinen.
- Lämna in maskinen för översyn vid behov.
- Slå ifrån maskinen om den inte används.

Varning!

Kvarstående risker

Kvarstående risker föreligger alltid även om detta elverktyg används enligt föreskrift.

Följande risker kan uppstå på grund av elverktygets konstruktion och utförande:

1. Lungskador om ingen lämplig dammfiltermask används.

2. Hörselskador om inget lämpligt hörselskydd används.

5. Före användning av utrustningen

Maskinen måste monteras stabilt, dvs. på en arbetsbänk eller skruvas fast i ett stadigt golvstativ. Använd de två monteringshålen i basplattan.

- Sågbordet måste vara korrekt monterat.
- Innan utrustningen tas i drift måste alla skydd och säkerhetsanordningar ha monterats på avsett vis.
- Sågbladet måste kunna rotera fritt.
- Var uppmärksam på främmande föremål, t ex spik eller skruv, om virket som ska slipas redan har bearbetats.
- Innan du kopplar in maskinen med strömbrytaren ska du övertyga dig om att sågblad har monterats korrekt samt att de rörliga delarna inte går trögt.
- Innan du ansluter maskinen måste du övertyga dig om att uppgifterna på typskylten stämmer överens med nätets data.

6. Användning

WARNING!

Dra alltid ut stickkontakten ur vägguttaget inför underhåll, bestyckning eller montering vid bandsågen.

6.1.1 Montera basplattan och skruva fast sågen på basplattan (Bild 1a, 1e, 3a-3c)

Varning: Ta hänsyn till vikten av maskinen under monteringsarbeten och ordna för en annan person att hjälpa!

- Använd runda skruvar (h), fjäderbrickor (f), brickor (g) och muttrar (e) för att fastna tvärbalk (101) och mellanbalk (102) till sågbordets ben (105).
- Två av sågbordets ben (105) har ytterligare hål för stödben. Passa de sågbordets ben med hål på samma långa sida av basplattan.
- Använd runda skruvar (h), fjäderbrickor (f), brickor (g) och muttrar (e) för att fastna tvärbalk (103) och mellanbalk (104) till sågbordets ben (105).
- Använd skruvar (m), brickor (k), fjäderbrickor (j) och muttrar (e) för att fastna gummifötter (l) till sågbordets ben (105).
- Sedan vänd basplattan runt.

- Obs: Avståndet mellan hålen på den främre sidan av basplattan skiljer sig från avståndet på baksidan. Var noga med att placera maskinramen korrekt!
- Placera maskinramen (25) på basplattan och använd skruvar (d), brickor (c), fjäderbrickor (b) och muttrar (a) för att fastna de två komponenterna.
- Använd insexskruvarna (o), brickor (p), fjäderbrickor (q) och muttrar (r) för att fastna stödben (106) till sågbordets ben (105). Sedan använd insexskruvarna (o), brickor (p), fjäderbrickor (q) och muttrar (r) för att fastna två stödben till tvärbalk (107).

6.1.2 Montera sågbord (bild 4-5)

- Dra ut bulten (4) genom att öppna spåret i sågbordet genom att lyfta och vrida det samtidigt, t. ex. med en skruvmejsel.
- Placera sågbordet (15) i dess fäste och säkra det med spärrhandtaget (18).
- Fastna monteringsplattan och vid behov ställa in skalavläsningen exakt (se 6.6).
- Knacka i bulten så att den är i jämnhöjd med bordsytan.
- Säkra balkarna med skalan (39, 40) på sågbordet. Nollläget kan justeras genom att flytta i sidled.
- För att demontera, fortsätt i omvänd ordning.

6.2. Spänna sågblad (bild 1)

- **WARNING!** Om sågen inte används under längre tid ska sågbladet lossas. Det innebär att sågbladets spänning måste kontrolleras innan sågen kopplas in.
- Vrid på spärrskruven (9) i medsols riktning för att spänna sågbladet (26).
- Du kan kontrollera sågbladets spänning genom att trycka in dess sida med fingret, ungefär mitt emellan de båda sågbladsrullarna (7 + 8). Om sågbladet (26) är korrekt spänt ska det endast kunna tryckas in minimalt (ca. 1-2 mm).
- När bladet spänns tillräckligt, kommer den att producera ett metalliskt ljud när det knackas.
- Ta bort spänningen från bladet när du inte vill använda det under en längre tid; detta kommer att bidra till att förhindra översträckning.
- **VIKTIG!** Om bladets spänning är för hög finns det risk för att det bryts sönder. **RISK FÖR PERSONSKADOR!** Om spänningen däremot är för låg kan den drivna sågbladsrullen (7) slira vilket leder till att sågbladet stannar.

6.3 Ställa in sågblad (bild 1a, 2)

- **WARNING!** Innan sågbladet kan ställas in måste det ha spänts in enligt föreskrift.
- Öppna låsen (13) och öppna därefter sidokåporna (12).
- Vrid den övre sågbladsrullen (8) sakta i medsols riktning. Sågbladet (26) ska löpa i mitten av sågbladsrullen. Om detta inte är fallet måste den övre sågbladsrullens (8) lutningsvinkel korrigeras.
- Om sågbladet (26) tenderar att löpa mot sågbladsrullens (8) baksida, t.ex. mot maskinramen (25), måste du skruva på inställningsskruven (22) i motsols riktning och vrid även sågbladsrullen (8) sakta med andra handen tills sågbladet (26) kör i mittläge.
- Om sågbladet (26) löper mot sågbladsrullen (8) främre kant måste du vrida på inställningsskruven (22) i medsols riktning.
- Efter att du har ställt in den övre sågbladsrullen (8) ska sågbladets (26) läge på den undre sågbladsrullen (7) kontrolleras. Även här måste sågbladet (26) löpa i mitten av sågbladsrullen (7). Om detta inte är fallet måste den undre sågbladsrullens (8) lutning justeras en gång till.
- Vrid på sågbladsrullen några gånger tills justeringen av den övre sågbladsrullen (8) påverkar sågbladets läge på den undre sågbladsrullen (7).
- När du är färdig med inställningen, stäng sidokåporna (12) igen och spärra med låsen (13).

6.4. Ställa in sågbladsstyrning (bild 7 - 10)

Såväl stödrullar (30 + 31) som styrlager (28 + 29) måste alltid ställas in på nytt när sågbladet har bytts ut.

- Öppna låsen (13) och öppna därefter sidokåporna (12).

6.4.1. Övre stödrulle (30)

- Lossa på skruven (33).
- Förskjut stödrullen (30) så långt tills det inte längre rör vid sågbladet (26). Avstånd ska maximalt vara 0,5 mm.
- Dra åt skruven (33) på nytt.

6.4.2. Ställa in undre stödrulle (31)

- Demontera sågbordet (15) eller luta den till 45°.
- Svänga svärdskyddet (34) bort.
- Ställ in på samma sätt som för övre stödrullen. De båda stödrullarna (30 + 31) håller endast

upp sågbladet (26) under sågning. Sågbladet får inte röra vid kullagret vid tomgång.

6.4.3. Ställa in övre styrlager (28)

- Lossa insexskruven (35).
- Förskjut styrlagrens (28) fäste (36) så långt tills styrlagrens (28) framkant står ca 1 mm bakom sågbladets tandbotten.
- Dra åt skruven (35) på nytt.
- **WARNING!** Sågbladet blir obrukbart om tänderna vidrör styrlagren medan sågbladet löper.
- Lossa insexskruven (37).
- Skjut de båda styrlagren (28) så långt mot sågbladet tills avståndet mellan styrlagren (28) och sågbladet (26) uppgår till max. 0,5 mm. Sågbladet får inte klämma.
- Dra åt skruven (37) på nytt.
- Vrid runt den övre sågbladsrullen (8) några gånger i medsols riktning.
- Kontrollera inställningen av styrlagren (28) än en gång och justera vid behov.

6.4.4. Ställa in nedre styrlager (29)

- Demontera sågbordet (15).
- Lossa på skruven (48).
- Förskjut styrlagrens (29) fäste (32) så långt tills styrlagrens (29) framkant står ca 1 mm bakom sågbladets tandbotten.
- Dra åt skruven (40) på nytt.
- **WARNING!** Sågbladet blir obrukbart om tänderna vidrör styrlagren medan sågbladet löper.
- Lossa på skruven (38).
- Skjut de båda styrlagren (29) så långt mot sågbladet tills avståndet mellan styrlagren (29) och sågbladet (26) uppgår till max. 0,5 mm. Sågbladet får inte klämma.
- Dra åt skruven (38) på nytt.
- Vrid runt den nedre sågbladsrullen (7) några gånger i medsols riktning.
- Kontrollera inställningen av styrlagren (29) än en gång och justera vid behov.

WARNING! När justeringarna har avslutats, måste svärdskyddet (34) stängas igen.

6.5.1 Ställa in övre sågbladsstyrning (11) (bild 2, 9)

- Lossa på spärrhandtaget (20).
- Vrid hjulet (19) för att sänka sågbladsstyrningen (11) så långt som möjligt mot materialet som du ska såga. Avstånd ska vara ca 2-3 mm.

- Dra åt spärrhandtaget (20) på nytt.
- Kontrollera inställningen varje gång innan du ska såga och korrigera vid behov.

6.5.2 Justera sågbladshastighet (bild 10, 11)

Bandsåg kan drivas vid två bladhastigheter.

Att ändra positionen på följande sätt:

- Lossa drivremmen (A) genom att vrida på ratten (43) i moturs riktning.
- Förflytta bandet till den önskade positionen på spännrulle (B) och den nedre sågbladsrulle (7).
- Spänn drivremmen (A) igen genom att vrida på ratten (43) i medurs riktning. Viktigt: Drivremmar får inte spännas för mycket.

6.6. Justera sågbord (15) till 90° (12/13)

- Ställ den övre sågbladsstyrningen (11) längst upp.
- Lossa på spärrhandtaget (18).
- Lägg en vinkelhake (d) mellan sågblad (26) och sågbord (15). Vinkelhake (d) levereras ej med maskinen.
- Vrid hjulet (19) för att luta sågbordet (15) tills vinkeln vid sågbladet (26) uppgår till exakt 90°.
- Dra åt spärrhandtaget (18) på nytt.
- Lossa på muttern (49).
- Justera insexskruven (50) tills det finns kontakt med maskinramen.
- Dra åt muttern för att fastna skruven på nytt.

Viktig: Använd aldrig sågblad som har böjts eller spruckits!

6.7 Byta sågblad (bild 14)

- Ställ in sågbladsstyrningen (11) på ungefär halva höjden mellan sågbord (15) och maskinkåpa (25).
- Öppna låsen (13) och öppna därefter sidokåporna (12).
- Ta bort bult (4)
- Spänn av sågbladet (26) genom att vrida på spänskruven (9) i motsols riktning.
- Ta av sågbladet (26) från sågbladsrullarna (7, 8) och dra ut genom öppningen i sågbordet (15).
- Sätt in det nya sågbladet (26) i mitten av de båda sågbladsrullarna (7, 8). Sågbladets (26) tänder måste peka nedåt mot sågbordet.
- Spänn åt sågbladet (26) (se 6.2).
- Stäng sidokåporna (12) på nytt.
- Dra åt bult (4) på nytt.

6.8 Byta bandsågsrullarnas gummilöpyta (bild 15)

Efter en viss tid slits bandsågsrullarnas (7/8) gummilöpytor (3) ned av sågbladets vassa tänder och måste därför bytas ut.

- Öppna sidokåpan (12).
- Ta ut sågbladet (26) (se 6.7).
- Lyft på gummibandets (3) kant med skruvmejseln (Z) och dra sedan av det från den övre bandsågsrullen (8).
- Gör på samma sätt vid den undre bandsågsrullen (7).
- Dra på det nya gummibandet (3), montera sågbladet (26) och stäng därefter sidokåpan (12).

6.9. Byta ut sågplattan (bild 16)

Byt ut sågplattan (17) om den är sliten eller skadad eftersom det annars finns risk för skador.

- Demontera sågbordet (15) (se 6.1).
- Skjut ut den slitna sågplattan (17).
- Montera den nya sågplattan i omvänd ordningsföljd.

6.10. Uttag för spänsug (bild 2)

Bandsågen är utrustad med två uttag (6) för spänsug.

6.11. Hållare för påskjutare (bild 6)

- När den inte används måste påskjutare alltid hållas på hållaren.

7. Styrelement

7.1. Strömbrytare (bild 17)

- Tryck på den gröna strömbrytarknappen "1" för att starta maskinen.
- Tryck på den gröna strömbrytarknappen "0" för att slå ifrån maskinen.
- Bandsågen är utrustad med en nollspänningsbrytare. Detta innebär att bandsågen måste slås på manuellt efter ett strömavbrott.

7.2. Klyvlinjal (bild 38/39)

- Skjut klämman (21) på klyvlinjalen (24) uppåt.
- Flytta klyvlinjalen (24) längs bordet (15), från antingen höger eller vänster av bladet (26), och positionera som krävs.
- Tryck ned klämman (21) för att säkra klyvlinjalen (24). Om klämkraften hos klämman (21) inte ger tillräckligt grepp, vrid klämman

(21) flera varv i medurs tills klyvlinjalen är fäst nog tätt.

- Du måste alltid se till att klyvlinjalen (24) är positionerat parallellt med bladet (26).
- Klyvlinjalen kan ställas in i ett högt läge (bild 18a) eller lågt läge (bild 18b) beroende på höjden av arbetsstycket.

8.3 Snedsågning (bild 2, 19)

För att genomföra snedsågning parallellt mot sågbladet (26), kan sågbordet (15) lutats framåt med 0° - 45°.

- Lossa på spärrhandtaget (18).
- Luta sågbordet (15) framåt tills avsett vinkelmått har ställts in på grundskalan (16).
- Dra åt spärrhandtaget (18) på nytt.
- Viktig: När sågbordet (15) lutar måste klyvlinjalen (24) monteras till höger om sågbladet (26) (sett i arbetsritningen) på den delen av sågbordet som lutar nedåt (om detta är möjligt med tanke på arbetsstyckets bredd) och därigenom kan arbetsstycket inte glida bort under sågningen.

8. Drift

Varning! Efter varje ny inställning rekommenderar vi att du gör en provsågning för att kontrollera att måtten som har ställts in verkligen stämmer.

- Se alltid till att den övre sågbladsstyrningen (11) ligger så nära arbetsstycket som möjligt när du sågar (se 6.5).
- Alltid tryck ned arbetsstycket mot bandsågens bord (15) och skjut det framåt med båda händerna och därigenom kan du undvika att sågbladet (26) kläms fast.
- Skjut fram arbetsstycket med jämnt tryck som precis är tillräckligt för att sågbladet ska såga igenom materialet lätt utan att det blockeras.
- Klyvlinjalen (24) får endast användas till de ändamål den är avsedd för.
- Det är bättre att genomföra en sågning i ett enda moment än i flera olika steg eftersom du kanske måste dra tillbaka arbetsstycket. Om du ändå måste dra tillbaka arbetsstycket måste du först slå ifrån bandsågen och rubba inte på arbetsstycket förrän sågbladet (26) har stannat helt.
- Se alltid till att arbetsstycket ligger på sin längsta sida när det sågas.

8.1. Längssågning (bild 20)

Vid längssågning sågas ett arbetsstycke igenom i hela sin längd.

- Ställ in klyvlinjalen (24) till vänster om sågbladet (25) på avsedd bredd (om detta är möjligt).
- Sänk sågbladsstyrningen (11) till arbetsstycket (se 6.5).
- Slå på sågen.
- Tryck en av arbetsstyckets kanter mot klyvlinjalen (24) med höger hand medan arbetsstyckets platta sida ligger emot sågbordet (15).
- Skjut arbetsstycket längs klyvlinjalen (24) med en jämn rörelse in i sågbladet (26).
- Viktig: Spänn fast långa arbetsstycken för att förhindra att de tippar vid slutet av sågningen (använd t ex rullstativ eller liknande).

Viktig: Om smala arbetsstycken ska bearbetas, måste en påskjutare tvunget användas. Påskjutaren (41) måste alltid förvaras på den härför avsedda kroken (42) på sidan av sågen.

8.2. Utföra snedsågning (bild 19)

- Ställ in sågbordet på avsedd vinkel (se 7.3).
- Såga materialet enligt beskrivningen under punkt 8.1.

8.3. Såga på fri hand (bild 21)

En av de viktigaste egenskaperna hos en bandsåg är det enkla arbetssättet vid sågning av kurvor och radier.

- Sänk sågbladsstyrningen (11) till arbetsstycket (se 6.5).
- Slå på sågen.
- Tryck arbetsstycket fast mot sågbordet (15) och skjut in det långsamt i sågbladet (26).
- När du sågar på fri hand bör du ha en lägre matningshastighet så att sågbladet (26) lättare kan följa den avsedda sågningslinjen.
- I många fall kan det vara en bra idé att en göra en grov tillsågning av kurvor och hörn på ca 6 mm avstånd.
- Om du vill såga kurvor som är alltför trånga för sågbladet, kan du såga kan du göra snitt i rät vinkel till kurvlinjen. När du sedan sågar radien faller detta material bort.

9. Transport

Varning: Ta hänsyn till vikten av maskinen när du flyttar den och ordna åtminstone en annan person att hjälpa!

För att transportera bandsågen, håll ett stödben (5) med ena handen och ramen (25) med den andra handen. Viktig! Använd aldrig skydd för att lyfta eller transportera utrustningen.

10. Rengöring, underhåll och reservdelsbeställning

Viktig!

Dra alltid ut stickkontakten om maskinen ska rengöras.

10.1 Rengöring

- Håll skyddsanordningarna, ventilationsöppningarna och motorkåpan i så damm- och smutsfritt skick som möjligt. Torka av maskinen med en ren duk eller blås av den med tryckluft med svagt tryck.
- Vi rekommenderar att du rengör maskinen omedelbart efter varje användningstillfälle.
- Rengör maskinen med jämna mellanrum med en fuktig duk och en aning såpa. Använd inga rengörings- eller lösningsmedel; dessa kan skada maskinens plastdelar. Se till att det finns inget vatten i maskinen. Inträngning av vatten i ett elverktyg ökar risken för en elektrisk stöt.

10.2 Underhåll

I maskinens inre finns inga delar som kräver underhåll.

10.3 Reservdelsbeställning:

Lämna följande uppgifter vid beställning av reservdelar:

- Maskintyp
- Maskinens artikelnummer
- Maskinens identifikationsnummer
- Reservdelsnumret för erforderlig reservdel

Aktuella priser och ytterligare information finns på www.isc-gmbh.info

11. Skrotning och återvinning

Maskinen ligger i en förpackning som fungerar som skydd mot transportskador. Denna förpackning består av olika material som kan återvinnas.

Maskinen och dess tillbehör består av olika material som t ex metaller och plaster. Kasta inte elverktyg i hushållssoporna. Lämna in förpackningen till ett insamlingsställe för återvinning. Hör efter med din kommun eller medförsäljaren i din specialbutik.

12. Förvaring

Förvara maskinen och dess tillbehör på en mörk, torr och frostfri plats samt otillgängligt för barn. Den idealiska förvaringstemperaturen är mellan 5 och 30 °C. Förvara elektriska verktyg i sin originalförpackning.



Endast för EU-länder

Kasta inte elverktyg i hushållssoporna.

Enligt det europeiska direktivet 2002/19/EC om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och dess tillämpning i den nationella lagstiftningen, måste förbrukade elverktyg källsorteras och lämnas vid en avfallsstation.

Återvinnings-alternativ till begäran om återsändning:

Som ett alternativ till återsändning är ägaren av elektriska utrustningen skyldig att bidra till ändamålsenlig avfallshantering för det fall att utrustningen ska skrotas. Efter att den förbrukade utrustningen har lämnats in till en avfallsstation kan den omhändertas i enlighet med gällande nationella lagstiftning om återvinning och avfallshantering. Detta gäller inte för tillbehör delar och hjälpmedel utan elektriska komponenter vars syfte har varit att komplettera den förbrukade utrustningen.

Eftertryck eller annan duplicering av dokumentation och medföljande underlag för produkter, även utdrag, är endast tillåtet med uttryckligt tillstånd från iSC GmbH.

Förbehåll för tekniska förändringar

Säkerhetsanvisningar

Vi har kompetenta servicepartners i alla länder som nämns på garantibeviset vars kontaktuppgifter finns även på garantibeviset. Dessa partner kommer att hjälpa dig med alla önskemål om tjänster såsom reparationer, reservdelar och beställning av slitna delar eller inköp av förbrukningsmaterial.

Observera att följande delar av denna produkt är föremål för normal eller naturligt slitage och att följande delar är därför också för användning som förbrukningsvaror.

Kategori	Exempel
Slitna delar*	Styrrulle, kilrem
Förbrukningsvaror*	Bandsågsblad
Saknade delar	

* Inte nödvändigtvis ingår i leveransen!

När det gäller defekter eller fel, vänligen registrera problemet på Internet www.isc-gmbh.info. Se till att du ger en exakt beskrivning av problemet och besvarar följande frågor i alla fall:

- Har utrustningen fungerat alls eller fanns det defekt från början?
- Märkte du något (symptom eller defekt) före misslyckande?
- Vad är felet med utrustningen i din åsikt (vanligaste symptomet)?
Beskriv störningen.

Garantibevis

Bästa kund,

Våra produkter genomgår en sträng kvalitetskontroll för att säkerställa att de når dig i perfekt skick. Om denna produkt mot förmodan inte fungerar på rätt sätt, beklagar vi detta och ber dig att kontakta vår serviceavdelning under adressen som anges på garantikortet. Vi står även gärna till tjänst på telefon under servicenumret som anges nedan. Följande punkter gäller för att du ska kunna göra anspråk på garantin:

1. Dessa garantivillkor gäller för konsumenter endast, dvs. fysiska personer som har för avsikt att använda denna produkt varken för sin affärsverksamhet och inte heller för andra affärsverksamheten. I dessa garantivillkor regleras extra garantitjänster och garantianspråk som regleras enligt lag påverkas inte av denna garanti. Garantianspråk som regleras enligt lag påverkas inte av denna garanti. Våra garantitjänster är gratis för dig.
2. Garantitjänsterna omfattar endast sådana brister i produkten som bevisligen kan härledas till material- eller tillverkningsfel; vi avgör om sådana brister i produkten ska åtgärdas eller om produkten ska bytas ut. Tänk på att våra maskiner endast får användas till ändamålsenligt syfte och inte har konstruerats för yrkesmässig, hantverksmässig eller industriell användning. Ett garantiavtal sluts därför ej om produkten inom garantitiden har använts inom yrkesmässiga, hantverksmässiga eller industriella verksamheter eller har utsatts för liknande påkänning.
3. Garantin omfattar inte:
 - Skador på produkten som kan härledas till att monteringsanvisningen missaktats eller på grund av felaktig installation, åsidosatt bruksanvisning (t ex anslutning till felaktig nätspänning eller strömart), missaktade underhålls- och säkerhetsbestämmelser, om produkten utsätts för onormala miljöfaktorer eller bristfällig skötsel och underhåll.
 - Skador på produkten som kan härledas till missbruk eller ej ändamålsenlig användning (t ex överbelastning av produkten eller användning av ej godkända insatsverktyg eller tillbehör), främmande partiklar som har trängt in i produkten (t ex sand, sten eller damm, transportskador), yttre våld eller yttre påverkan (t ex skador efter att produkten fallit ned).
 - Skador på produkten eller delar av produkten som kan härledas till bruksmässigt, normalt eller för övrigt naturligt slitage.
4. Garantitiden uppgår till 24 år och gäller från datumet när produkten köptes. Medan garantitiden fortfarande gäller ska anspråk på garanti ställas inom två veckor efter att defekten fastställdes. Det är inte möjligt att ställa anspråk på garanti efter att garantitiden har löpt ut. Garantitiden förlängs inte när produkten repareras eller byts ut. Dessutom medför sådana arbeten inte att en ny garantitid börjar gälla för produkten eller för ev. reservdelar som har monterats in. Detta gäller även vid hembesök.
5. Anmäl den defekta produkten på följande webbplats för att göra anspråk på garantin: www.isc-gmbh.info. Förvara därför kassakvittot på en säker plats som köpebevis. Enheter som returneras utan inköpsbevis eller utan märkskylten skall inte omfattas av garantin, eftersom lämplig identifiering inte kommer att vara möjligt. Om defekten i produkten täcks av våra garantitjänster, får du genast en reparerad eller ny produkt.

Givetvis kan vi även, mot debitering, åtgärda skador som antingen inte täcks av garantin eller som har uppstått efter garantitidens slut. Skicka in produkten till nedanstående serviceadress.

För slitage- och förbrukningsdelar samt för delar som saknas hänvisar vi till begränsningarna i garantin enligt serviceinformationen som anges i denna bruksanvisning.



Konformitätserklärung

- D** erklårt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
- GB** explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product
- F** déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article
- I** dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e la norme per l'articolo
- NL** verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product
- E** declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo
- P** declara a seguinte conformidade, de acordo com a directiva CE e normas para o artigo
- DK** attesterer følgende overensstemmelse i medfør af EU-direktiv samt standarder for artikel
- S** förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln
- FIN** vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset
- EE** tõendab toote vastavust EL direktiivile ja standarditele
- CZ** vydává následující prohlášení o shodě podle směrnice EU a norem pro výrobek
- SLO** potrjuje sledečo skladnost s smernico EU in standardi za izdelek
- SK** vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok
- H** a cikkekhez az EU-irányvonal és Normák szerint a következő konformitást jelenti ki
- PL** deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.
- BG** декларира съответното съответствие съгласно Директива на ЕС и норми за артикул
- LV** paskaidro šādu atbilstību ES direktīvai un standartiem
- LT** apibūdina šį atitikimą EU reikalavimams ir prekės normoms
- RO** declară următoarea conformitate conform directivei UE și normelor pentru articolul
- GR** δηλώνει την ακόλουθη συμμόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ και τα πρότυπα για το προϊόν
- HR** potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
- BIH** potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
- RS** potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i normama za artikal
- RUS** следующим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС
- UKR** проголошує про зазначену нижче відповідність виробу директивам та стандартам ЄС на виріб
- MK** ja izjavuva slednata soobraznost согласно EУ-директивата и нормите за артикли
- TR** Ürünü ile ilgili AB direktifleri ve normları gereğince aşağıda açıklanan uygunluğu belirtir
- N** erklærer følgende samsvar i henhold til EU-direktivet og standarder for artikkel
- IS** Lýsir uppfyllingu EU-reglna og annarra staðla vöru


Bandsäge TC-SB 305 U (Einhell)

- 87/404/EC_2009/105/EC
- 2005/32/EC_2009/125/EC
- 2006/95/EC
- 2006/28/EC
- 2004/108/EC
- 2004/22/EC
- 1999/5/EC
- 97/23/EC
- 90/396/EC_2009/142/EC
- 89/686/EC_96/58/EC
- 2011/65/EC
- 2006/42/EC
- Annex IV
Notified Body: TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Notified Body No.: 0197
Reg. No.: BM 50324281 0001
- 2000/14/EC_2005/88/EC
- Annex V
- Annex VI
Noise: measured L_{WA} = dB (A); guaranteed L_{WA} = dB (A)
P = KW; L/Ø = cm
Notified Body:
- 2004/26/EC
Emission No.:

**Standard references: EN 61029-1; EN 61029-2-5;
EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3**

Landau/Isar, den 01.09.2015


Weichselgartner/General-Manager


Schunk/Product-Management

First CE: 15

Art.-No.: 43.080.55 I.-No.: 11015

Subject to change without notice

Archive-File/Record: NAPR010994

Documents registrar: Siegfried Roider

Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar