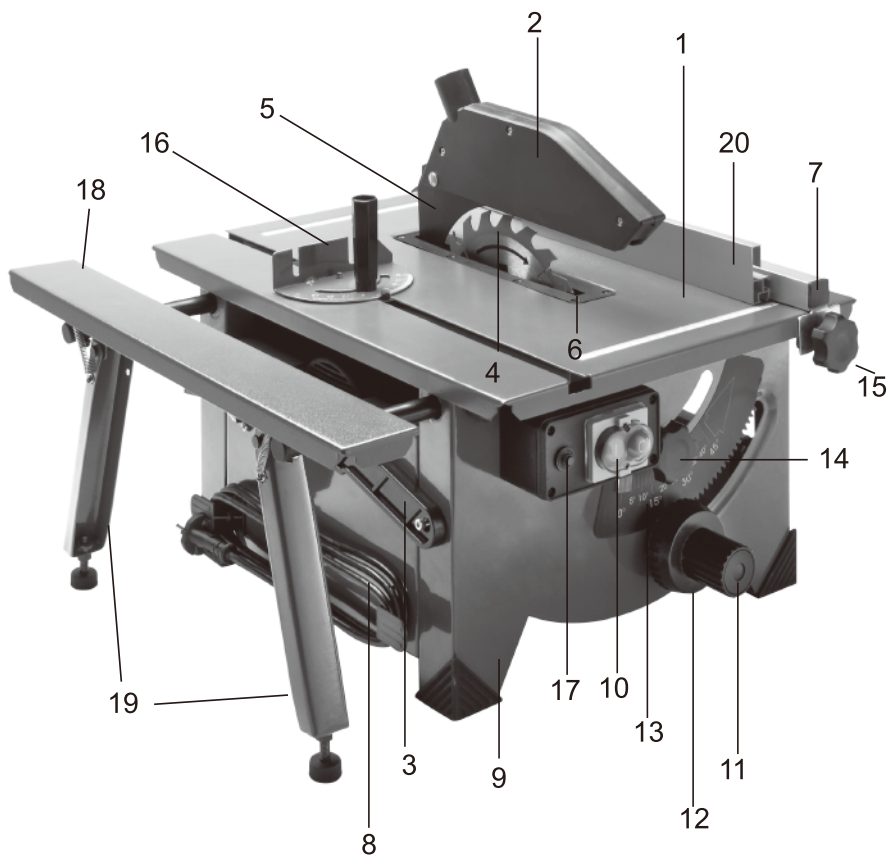


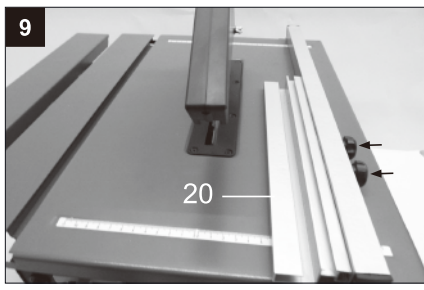
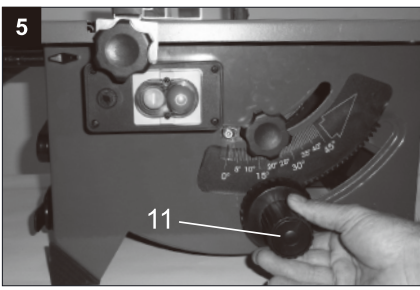
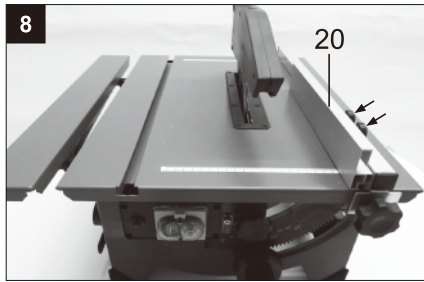
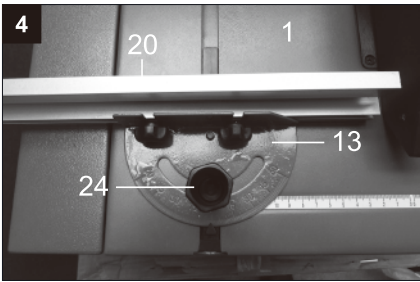
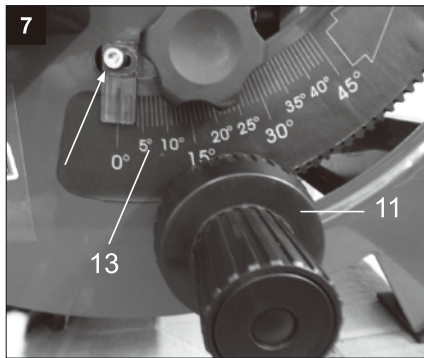
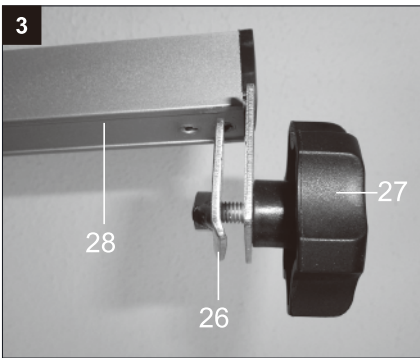
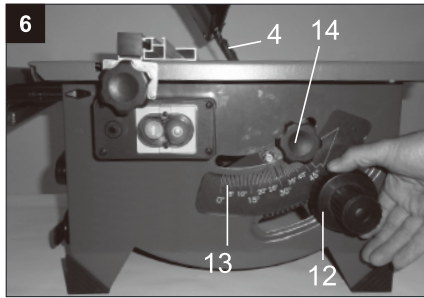
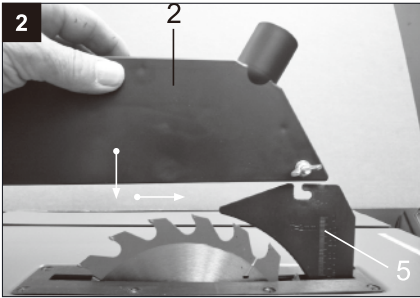


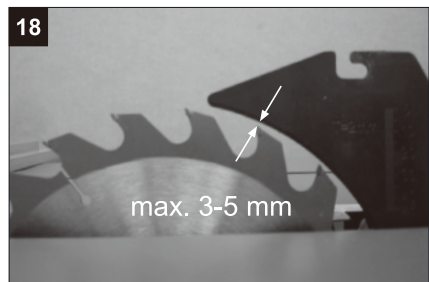
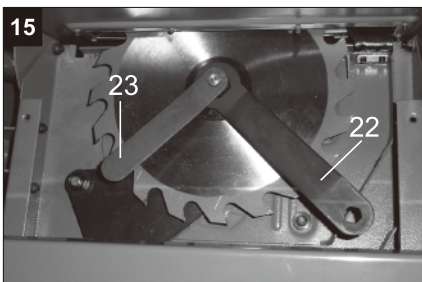
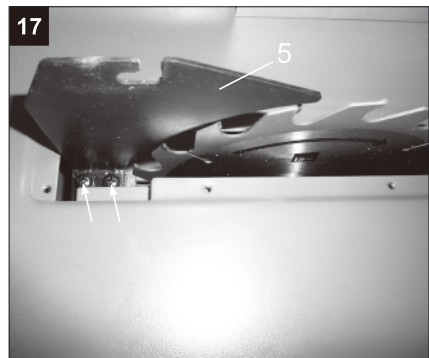
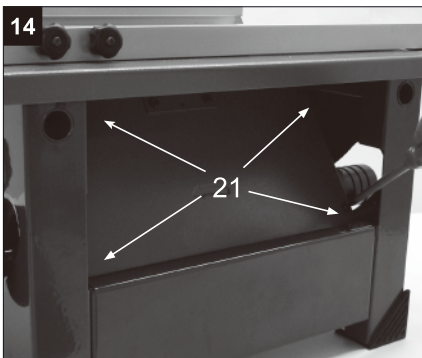
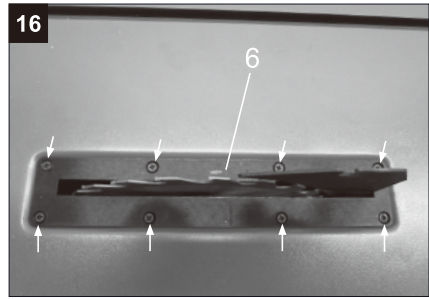
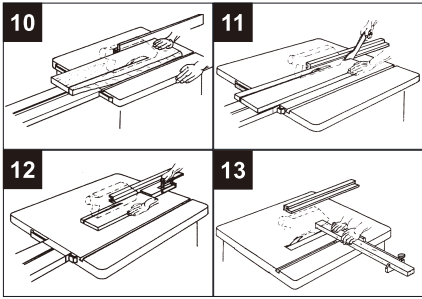
**TS 1200-45**



Art.-Nr.: 220.100.160







## Toimituksen laajuus

- 1 Pöytäpyörösaha
- 1 Suojus
- 1 Työntösauva
- 1 Pitkittäisvaste
- 1 Vastekisko
- 1 Poikittaisleikkuri
- 1 Terän avain
- 1 Laipan avain
- 1 Erikoisosat
- 1 Käyttöohje

## Tekniset tiedot

Mitat Pituus x Leveys x Korkeus:	525/470/650
Pöydän koko:	525 x 400
Pöydän koko levennyksellä:	525 x 470
max. pöydän koko levennyksellä:	525 x 620
Sahanterä D:	210 x 30 x 2,6 mm 20 Z
max. leikkaussyvyys 90 °:	48 mm
max. leikkaussyvyys 45 °:	45 mm
Paino:	16 kg
Imulaitteen liitäntä D:	36 mm
Käyttövoima	
Moottori V/Hz :	230-240VAC/50 Hz
Teho:	1200W
Kierrosnopeus ilman kuormitusta:	4800 min <sup>-1</sup>
Pistoke:	Schuko

Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin!

## ÄÄNENVOIMAKKUUDET

Melutaso L<sub>WA</sub> EN ISO 3744 mukaan: 106,2 dB(A)  
 Epävarmuusväli [K]: 3 dB(A)  
 Melutaso L<sub>pA</sub> EN ISO 11201 mukaan: 93,2 dB(A)  
 Epävarmuusväli [K]: 3 dB(A)

**Huomautus:** Mainitut melutasot on saavutettu standardoidussa testissä, ja niitä voidaan käyttää erilaisten sähkötyökalujen keskinäiseen vertailuun. Tämän lisäksi arvojen avulla voidaan arvioida laitteen melutason käyttäjälle aiheuttamia haittavaikutuksia.

**Varoitus!** Käyttötavasta riippuen todelliset melutasot saattavat poiketa annetuista. Suojaudu asianmukaisesti melun aiheuttamilta

haittavaikutuksilta.

Ota huomioon koko työskentelyaika, mukaan lukien ne ajat, jolloin laite toimii ilman kuormitusta tai on kytketty pois päältä. Asianmukaisiin toimenpiteisiin kuuluvat laitteen ja työkalujen säännöllinen huolto ja puhdistus, säännölliset tauot työskentelyn aikana sekä työvaiheiden huolellinen suunnittelu.

## TIEDOT HIUKKASPÄÄSTÖISTÄ

Teknisen komitean puuntyöstökoneille asettamien hiukkaspäästöarvojen (pitoisuusarvot) mukaisesti mitatut hiukkaspäästöt ovat alle 2 mg/m<sup>3</sup>. Tämä tarkoittaa, että jos laite liitetään ohjeiden mukaiseen imulaitteeseen, jonka ilman nopeus on vähintään 20 m/s, voidaan olettaa, etteivät Saksan liittotasavallassa voimassa olevat hiukkaspäästöjen ohjepitoisuudet ylitä.

## Symbolien selitykset



Käytä kuulosuojaimia.



Käytä pölynaamaria.



Käytä suojalaseja.



Käytä suojakäsineitä, kun käytät laitetta tai työskentelet sen läheisyydessä.



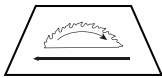
Suojausluokka II



Olemme merkinneet näissä käyttöohjeissa tällä symbolilla kohdat, joissa on kysymys turvallisuudestasi.



Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti, ennen kuin työskentelet tällä sähkölaitteella.



Huomioi työstettävän kappaleen ja sahanterän liikkumissuuntaa ilmaisevat merkinnät.

## Yleisiä ohjeita

- Tarkista paketin avaamisen jälkeen, että kaikki osat ovat kunnossa eikä niihin ole kuljetuksen aikana tullut mitään vaurioita. Reklamaatioista tulee ilmoittaa välittömästi tavaran toimittajalle. Myöhempiä reklamaatioita ei hyväksytä!
- Tarkista, että toimituksessa on kaikki siihen kuuluvat osat.
- Tutustu laitteeseen käyttöohjeen avulla ennen sen käyttöönottoa.
- Käytä aina alkuperäisiä lisä- ja varaosia. Saat varaosia alan liikkeestä.
- Tilatessasi lisä- tai varaosia, anna tilauksen yhteydessä nimikenumeronne sekä laitteen tyyppinumero ja valmistusvuosi.

### HUOMAUTUS:

Voimassa olevan tuotevastuulain mukaisesti tämän laitteen valmistaja ei vastaa laitteessa ilmenevistä tai sen käytöstä aiheutuneista vahingoista, jotka ovat seurausta:

- epäasiallisesta käsittelystä,
- käyttöohjeiden laiminlyönnistä,

- ulkopuolisen, ei valtuutetun huoltohenkilön, tekemistä korjauksista,
- Ei alkuperäisten varaosien käyttämisestä laitteessa,
- laitteen käytöstä tarkoituksiin, joihin sitä ei ole suunniteltu,
- sähköjärjestelmän vioista johtuen voimassa olevien määräysten sekä DIN 57113 / VDE0113 -määräysten laiminlyömisestä.

### Suosittelimme:

Lue ennen laitteen asentamista ja käyttöönottoa nämä käyttöohjeet kokonaisuudessaan läpi.

Näiden käyttöohjeiden tarkoitus on auttaa sinua tutustumaan laitteeseen ja sen käyttötarkoituksiin paremmin. Käyttöohjeet sisältävät tärkeitä huomautuksia siitä, kuinka käytät laitetta turvallisesti, tarkoituksenmukaisesti ja taloudellisesti, sekä siitä, kuinka voit välttää vaaratilanteita, säästää korjauskuluissa, vähentää seisonta-aikoja ja parantaa laitteen luotettavuutta ja elinikää. Näissä käyttöohjeissa mainittujen turvallisuusmääräysten lisäksi tulee ehdottomasti noudattaa laitteen käyttöä koskevia maakohtaisia asetuksia. Säilytä käyttöohjeita laitteen läheisyydessä muovitaskussa, jotta ne ovat suojaassa liialta ja kosteudelta. Jokaisen laitetta käyttävän henkilön pitää ennen työn aloittamista lukea käyttöohjeet ja noudattaa niitä huolellisesti. Konetta saavat käyttää vain henkilöt, joille on neuvottu sen käyttö ja jotka ovat tietoisia koneen käyttöön liittyvistä vaaroista. Noudata koneen käyttäjälle asetettua alaikärajaa.

**Olemme merkinneet näissä käyttöohjeissa tällä symbolilla kohdat, joissa on kysymys turvallisuudestasi: ⚠**

## Yleiset turvallisuusohjeet ⚠

**HUOMIO! Sähköisiä työkaluja käytettäessä tulee seuraavia yleisiä turvallisuusohjeita noudattaa sähköiskujen sekä palo- ja loukkaantumisvaaran välttämiseksi. Lue**

## **ohjeet huolellisesti ennen kuin käytät tätä sähkölaitetta, ja säilytä ne turvallisessa paikassa.**

### **Turvallinen työskentely**

- Työympäristön epäsiisteys voi aiheuttaa onnettomuuksia.
- Suojaa sähkötyökalut sateelta.
- Älä käytä sähkötyökaluja kosteassa tai märässä ympäristössä.
- Huolehdi työtilan hyvästä valaistuksesta.
- Älä käytä sähkötyökaluja paikoissa, joissa on palo- tai räjähdysvaara.
- Vältä kosketusta maadoitettujen osien kanssa (esim. putket, radiaattorit, sähköliedet, jäähdyttimet).
- Älä päästä muita henkilöitä, varsinkaan lapsia, laitteen tai sen johdon ulottuville. Pidä kaikki ulkopuoliset henkilöt poissa työalueelta.
- Käyttämättömiä sähkötyökaluja tulee säilyttää kuivassa paikassa, joka on suljettu tai tarpeeksi korkealla ja poissa lasten ulottuvilta.
- Työskentely on parempaa ja turvallisempaa ohjeistuksen mukaisella nopeudella.
- Älä käytä pienitehoisia sähkötyökaluja raskaisiin töihin.
- Älä käytä sähkötyökalua töihin, joihin sitä ei ole tarkoitettu. Älä esimerkiksi käytä käsipyörösahaa tukkien tai halkojen sahaamiseen.
- Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja, jotka voivat juuttua kiinni laitteen liikkuviin osiin.
- Työskennellessä ulkotiloissa suositellaan käytettäväksi pitäviä, luistamattomia kenkiä.
- Suojaa pitkät hiukset hiusverkolla.
- Käytä suojalaseja.
- Käytä pölyväissä töissä hengityssuojainta.
- Jos pölyn poistoon ja keräämiseen on liitännät, varmista, että ne ovat käytössä ja niitä käytetään oikein.
- Älä pidä kiinni johdosta poistaessasi pistoketta pois pistorasiasta. Suojaa johto kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä kulmilta.
- Käytä kiinnikkeitä ja ruuvipenkkejä pitääksesi työstettävä kappale paikoillaan. Näin sitä

on helpompi ohjailta kuin käsin.

- Varmista, että laite on tukevasti paikoillaan ja aina tasapainossa.
- Pidä leikkaavat osat terävinä ja puhtaina, jotta työskentely laitteella olisi tehokkaampaa ja turvallisempaa.
- Noudata laitteen voiteluun ja osien vaihtoon liittyviä ohjeita.
- Tarkasta laitteen sähköjohdon kunto säännöllisesti ja pyydä alan ammattilaista vaihtamaan se tarvittaessa.
- Tarkasta jatkojohtojen kunto säännöllisesti ja vaihda ne, jos ne ovat vaurioituneita.
- Pidä kädensijat kuivina ja puhtaina ja varmista, etteivät ne ole öljyisiä tai rasvaisia.
- Kun sähkötyökalu on ollut käyttämättömänä, ennen huoltoa, ja vaihdettaessa osia, kuten sahanterä, poraterät, laipat,
- varmista ennen uudelleenkäyttöönottoa, että avaimet ja säätötyökalut on poistettu.
- Varmista, että laitteen virtakytkin on pois päältä laittaessasi pistokkeen pistorasiaan.
- Käyttäessäsi laitetta ulkotiloissa, käytä vain hyväksytyjä ja asianmukaisesti merkattuja jatkojohtoja.
- Työskentele keskittyneesti. Käytä työskennellessäsi tervettä maalaisjärkeä. Älä käytä sähkötyökalua, jos et ole keskittynyt työhön.
- Ennen kuin jatkat sähkötyökalun käyttöä, tulee sen turvalaitteiden ja muiden osien toiminnan moitteeton ja ohjeistuksen mukainen kunto tarkastaa huolellisesti.
- Tarkasta, toimivatko laitteen liikkuvat osat moitteettomasti ja vapaasti ja etteivät ne ole vioittuneita. Kaikkien osien tulee olla asennettu oikealla tavalla ja osien tulee täyttää kaikki niiden toiminnalle asetetut vaatimukset, jotta sähkötyökalun moitteeton toiminta voidaan taata.
- Alan ammattilaisen pitää korjata tai vaihtaa vioittuneet turvalaitteet ja osat määräysten mukaisesti, ellei käyttöohjeissa toisin mainita.
- Valtuutetun huoltoliikkeen tulee vaihtaa vioittuneet virtakytkimet.
- Älä käytä sähkötyökalua, jonka virtakytkin ei

toimi kunnolla.

- Muiden säätötyökalujen ja lisälaitteiden käyttäminen saattaa olla vaarallista.
- Tämä sähkötyökalu vastaa sille asetettuja turvamääräyksiä. Ainoastaan sähköalan ammattilainen saa suorittaa siihen korjauksia, ja niissä on käytettävä alkuperäisiä varaosia. Muussa tapauksessa käyttäjälle saattaa aiheutua vahinkoa.

## ERITYISET TURVALLISUUSOHJEET

### 1. Turvallisuusmääräykset

- Varoitus! Älä käytä vioittuneita tai vääntyneitä sahanteriä.
- Vaihda kulunut työtaso uuteen.
- Käytä vain valmistajan suosittelemia sahanteriä, jotka vastaavat luokitusta EN 847-1. Varoitus! Vaihtaessasi sahanterää, varmista, että terän leikkausleveys ei ole pienempi ja terän paksuus ei ole suurempi kuin suojakiilan paksuus;
- Varmista, että valitset sahattavalle materiaalille soveltuvan sahanterän.
- Käytä asianmukaista suojavarustusta. Siihen kuuluu:
  - - Kuulosuojaimet
  - kuulovaurioiden välttämiseksi,
  - - Hengityssuojain
  - välttääksesi hengittämistä vaarallista hiukkaspölyä.
  - - Käytä suojakäsineitä
  - käsitellessäsi rosoisia materiaaleja.
- Käytännöllisistä syistä sahanteriä on hyvä säilyttää erillisessä astiassa.
- Liitä sähkötyökalu ennen puun sahaamista hiukkaspölyn imulaitteeseen. Hiukkaspölyn syntyminen vaikuttavat muun muassa työstettävä materiaali, paikalliset olosuhteet sekä suojuksien/ohjauslevyjen/kiskojen asennot.
- Älä käytä runsasseosteisesta pikateräksestä valmistettuja sahanteriä.
- Säilytä työntösauvaa tai työntökeppiä sähkötyökalun lähetyvillä aina silloinkin, kun et käytä sitä

### 2. Huolto ja kunnossapito

- Laitteen aiheuttamaan meluun vaikuttavat useat tekijät, kuten sahanterien kulumisaste ja sahanterän sekä sähkötyökalun yleiskunto. Alentaaksesi meluastetta käytä mahdollisuuksien mukaan sahanteriä, jotka on suunniteltu vähentämään liiallista melun syntymistä, huolehdi sähkötyökalun ja sen oheislaitteiden säännöllisestä huollosta ja korjaa viat tarvittaessa.
- Ilmoita vioista sähkötyökalussa tai sen turva- tai oheislaitteissa välittömästi ne havaittuasi laitteen turvallisuudesta vastaavalle henkilölle.

### 3. Turvallinen työskentely

Käytä työntösauvaa tai työntökeppiä asettaaksesi työstettävän kappaleen turvallisesti sahanterän kohdalle.

Älä työnnä laitteen läpi taitoksia tai uria ilman, että sahapöydän ylle on asetettu asianmukainen suojus, esimerkiksi tunnelisuojaus.

Älä käytä tätä sähkötyökalua viiltojen tekemiseen (valmiit urat työstettävässä kappaleessa).

Käytä vain sahanteriä, joiden korkein sallittu pyörimisnopeus ei ole pienempi kuin pöytäpyörösaahan karan maksimaalinen pyörimisnopeus ja jotka soveltuvat työstettävän materiaalin sahaamiseen.

Käytä laitteen kuljetukseen aina kuljetusliikettä. Älä koskaan nosta tai liikuta laitetta sen suojalaitteista.

Varmista, että sahanterän yläosa on kuljetuksen aikana peitetty esim. laitteen omalla suojuksella.

Varoitus! Tämä sähkötyökalu synnyttää käytön aikana elektromagneettisen kentän. Se saattaa tietyissä olosuhteissa vahingoittaa aktiivisia tai passiivisia lääketieteellisiä implantteja. Vakavien tai hengenvaarallisten loukkaantumisten vaaran vähentämiseksi suosittelemme, että henkilöt, joilla on lääketieteellisiä implantteja, konsultoivat lääkäriä ja implanttien valmistajaa ennen laitteen käyttöä.



## TURVALLISUUSOHJEET SAHANTERIEN KÄSITTELYYN

- Käytä vain työkaluja, joiden käytön hallitsit.
- Huomioi maksimipyörimisnopeus. Työkalussa mainittua maksimipyörimisnopeutta ei saa ylittää. Pitäydy annetulla pyörimisnopeusalueella.
- Älä käytä haljenneita työkaluja. Siirrä haljenneet työkalut pois käytöstä. Niiden korjaaminen ei ole sallittua.
- Puhdista kiinnityspinnat liasta, rasvasta, öljystä ja vedestä.
- Älä käytä irtonaisia supistusrenkaita tai -holkkeja vähentämään porausreikiä sahanterissä.
- Varmista, että sahanterän suojaamiseksi käytettävien kiinteiden supistusrenkaiden halkaisija on sama ja vähintään 1/3 katkaisuläpimitasta.
- Varmista, että kiinteät supistusrenkaat on asetettu samansuuntaisesti.
- Käsittele sahanteriä varovasti. Säilytä sahanteriä mieluiten alkuperäisissä pakkauksissaan tai erityisesti niitä varten suunnitelluissa pakkauksissa. Käytä suojakäsineitä saadaksesi sahanteristä paremman otteen ja vähentääksesi loukkaantumisriskiä.
- Varmista ennen sahanterien käyttöönottoa, että kaikki turvalaitteet on kiinnitetty asianmukaisesti.
- Varmista ennen työskentelyn aloittamista, että käytettävät sahanterät vastaavat tälle laitteelle asetettuja teknisiä vaatimuksia ja ne on kiinnitetty asianmukaisesti.
- Käytä toimituksessa mukana tullutta sahanterää vain puun sahaamiseen, ei koskaan metallien työstämiseen.

## Määräysten mukainen käyttö ⚠

### Tämä sähkötyökalu vastaa voimassa olevaa EU-konedirektiiviä.

Tämä sähkötyökalu on luokiteltu liikuteltavaksi sähkötyökaluksi. Siirtääksesi/liikutellaksesi tätä sähkötyökalua, ota sahauspöydästä kiinni edestä ja takaa ja nosta.

Jos pakkaukseen kuuluvaa telinettä ei käytetä, täytyy sähkötyökalu kiinnittää tukevalle alustalle.

Käyttäjä asettuu aina sähkötyökalun eteen, sahanterän vasemmalle puolelle. Onnettomuuksien välttämiseksi sähkötyökalun työtila ja -ympäristö tulee aina pitää vapaina kaikista ylimääräisistä ja häiritsevistä esineistä. Työstettävissä kappaleissa ei saa olla mitään ylimääräisiä esineitä, kuten nauloja tai muttereita.

Ennen käyttöönottoa sähkötyökalu pitää liittää imulaitteeseen, jossa on joustava, tulenkestävä johto. Imulaitteen tulee käynnistyä itsenäisesti sähkötyökalun käynnistyksen myötä.

Jos sähkötyökalua käytetään suljetuissa tiloissa, se pitää liittää hiukkaspölyn imevään laitteeseen.

Käytä 3200 ha tai 2600 ha imulaitetta poistaaksesi lastut ja sahauspölyn. Imulaitteen virtausnopeuden pitää olla 20 m/s.

Imulaitteen automaattikäynnistys on saatavana lisäosana. Tyyppi ALV 2: Osanumero 7910 4010, 230–240 V/50 Hz

Imulaite käynnistyy automaattisesti 2-3 sekuntia sähkötyökalun käynnistyksen jälkeen. Näin sulakkeita ei kuormiteta liikaa.

Kun sähkötyökalu kytketään pois päältä, imulaite pysyy toiminnassa 3-4 sekuntia ja kytkeytyy sen jälkeen automaattisesti pois päältä.

Näin jäljellä oleva pöly imeytyy pois vaarallisten aineiden käsittelymääräyksien edellyttämällä tavalla. Automaattinen poiskytketyminen säästää sähköä ja vähentää aiheutuvaa melua.

Imulaite on toiminnassa vain silloin, kun sähkötyökalua käytetään.

Älä käynnistä tai poista imulaitetta sähkötyökalun ollessa käynnissä.

Tämä sähkötyökalu on tarkoitettu ainoastaan puun ja puupohjaisten materiaalien työstämiseen.

Laitteessa saa käyttää vain alkuperäisiä osia ja lisäosia. Käytä leikkaus- ja puutyypistä (massiivipuu, vaneri tai lastulevy) riippuen soveltuvaa EN 847-1 luokituksen mukaista sahanterää. Huomioi näissä käyttöohjeissa

mainitut lisäosat.

Tätä sähkötyökalua saa käyttää vain teknisesti moitteettomassa kunnossa ja määräysten mukaisesti, turvallisuus- ja vaaratekijät huomioiden ja käyttöohjetta noudattaen. Korjaa tai korjauta välittömästi erityisesti sellaiset häiriöt, jotka voivat heikentää laitteen turvallista käyttöä.

Valmistajan turvallisuus-, työ- ja huoltomääräyksiä sekä teknisissä tiedoissa annettuja mittoja tulee ehdottomasti noudattaa. Tapaturmatorjuntamääräyksiä ja muita yleisiä ja hyväksytyjä turvallisuussäännöksiä tulee noudattaa soveltuvin osin. Laitetta saavat käyttää, huoltaa ja korjata vain laitteen toimintaan perehtyneet henkilöt, jotka ovat tietoisia sen käyttöön liittyvistä vaaroista. Luvattomat muutokset sähkötyökalussa sulkevat pois valmistajan vastuun mahdollisesti aiheutuvista vahingoista.

Sähkötyökalussa saa käyttää vain valmistajan alkuperäisiä osia ja lisäosia.

Kaikenlainen edellä kuvatusta poikkeava käyttö katsotaan määräysten vastaiseksi. Valmistaja ei vastaa määräysten vastaisesta käytöstä aiheutuneista vahingoista, vaan vastuu on aina yksin käyttäjällä.

## Muut riskit

**Kone on valmistettu uusimman teknisen tietämyksen ja hyväksytyjen turvateknisten määräysten mukaisesti. Siitä huolimatta työskentelyn aikana saattaa ilmetä riskitekijöitä.**

- Pyörivä sahanterä saattaa vahingoittaa sormia ja käsiä, jos työstettävää kappaletta ei ohjata laitteeseen asianmukaisesti.
- Työstettävä kappale saattaa sinkoutua pois sahasta ja aiheuttaa vahinkoa, jos siitä ei pidetä kiinni tai sitä ei ohjata kunnolla, esimerkiksi jos työskennellään ilman rajakytintä.
- Laitteen aiheuttama melu saattaa olla terveydelle haitallista. Yleisesti sallittu melutaso ylittyy työskennellessä tällä sähkötyökalulla. Käytä aina vaadittavaa suojavarustusta,

kuten kuulosuojaimia.

- Vioittunut sahanterä saattaa aiheuttaa loukkaantumisia. Tarkista ennen jokaista käyttöä, että sahanterä on ehjä.
- Määräysten vastaiset sähköliitännät aiheuttavat vaaratilanteita.
- Käytettäessä lisälaitteita tulee lisälaitteiden omat käyttöohjeet lukea huolellisesti ja niitä noudattaa.
- Kaikista varotoimenpiteistä huolimatta laitteen käytön yhteydessä saattaa ilmetä yllättäviä riskejä.
- Yllättäviä riskejä voi minimoida noudattamalla turvallisuusohjeita ja käyttöohjeita sekä käyttämällä laitetta kaikin puolin määräysten mukaisesti.

## Pystytys

Laita työtila valmiiksi sähkötyökalua varten. Tee tarpeeksi tilaa, jotta turvallinen ja häiriötön työskentely on mahdollista. Sähkötyökalu on suunniteltu käytettäväksi suljetuissa tiloissa ja se pitää asettaa tasaiselle, tukevalle alustalle niin, ettei se pääse liikkumaan työskentelyn aikana.

## Varustus kuva 1

- 1 Sahauspöytä
- 2 Suojus
- 3 Työntösauva
- 4 Sahanterä
- 5 Suojakiila
- 6 Työtaso
- 7 Pitkittäisvaste
- 8 Sähköjohto
- 9 Teline
- 10 Virtakytkin päälle/pois
- 11 Korkeudensäätökahva
- 12 Kulmansäätöpyörä
- 13 Kulmansäätöasteikko
- 14 Lukitusruuvi
- 15 Pitkittäisvasteen säädin
- 16 Poikkaitseikkuri
- 17 Ylikuormituskatkaisin

18 Pöydän levennys  
19 Avattavat tukijalat  
20 Vastekisko

## Asennus

### Asennus- ja jälkiasennustöitä saa tehdä vain virtajohdon ollessa irti pistorasiasta.

- Pakkausteknisistä syistä tätä sähkötyökalua ei toimiteta valmiiksi asennettuna.
- Avaa laatikko ja poista pakkausmateriaalit ja styroksit.
- Ota toimituksen mukana tulleet yksittäiset osat pois laatikosta.
- Ota sähkötyölaite pois laatikosta ja aseta se lattialle. Laita alle pahvia suojellaksesi lattian pintaa.

**Huomautus: Tämä sähkötyökalu on painava. Sen nostamiseen laatikosta tarvitaan kaksi henkilöä.**

### SUOJUKSEN ASENNUS, Kuva 2

Asentaaksesi suojuksen (2) laita se suojakiilan (5) yläpuolelle niin, että ruuvi sopii kiilassa olevaan uraan. Työnnä suojuksen tämän jälkeen syvennykseen. Kiristä siipimuttereita riittävästi sen verran, että suojuksen lepää sahapöydän (1) päällä, mutta nousee, kun työstettävää kappaletta työnnetään sahanterää vasten. Kiinnitä huomiota siihen, että suojuksen palaa takaisin lepoasentoon sahausuksen jälkeen. Huomautus: Suojuksen (2) tulee olla aina käyttövalmiina, jotta kontaktia sahanterän kanssa ei pääse syntymään.

### PITKITTÄISVASTEEN ASENNUS, Kuva 3

Kiinnitä kiinnityskäpälät (26) vasteeseen molemmin puolin ristipääruuveilla (27). Aseta pitkittäisvaste (7) sivuttain kiinnityskäpälän kanssa sahauspöytään (1). Kiinnitä pitkittäisvaste molemmin puolin ristipääruuveilla.

### POIKITTAISLEIKKURIN ASENNUS, Kuva 4

Aseta poikittaisleikkuri (13) sahauspöydässä olevaan uraan. Aukaise kiinnityskahva (24), säädä haluamasi asteluku ja kiristä

kiinnityskahva uudelleen. Jotta työstettävää kappaletta olisi helpompi hallita, sen ohjaamiseen voidaan käyttää pitkittäisvasteen (7) vastekiskoa (20), joka kiinnitetään 2 uraruuvilla ja 2 ristipääruuvilla poikittaisleikkuriin.

## Käyttöönotto

### Noudata turvallisuusohjeita!

Tärkeää: Sähkötyökalun saa ottaa käyttöön vasta, kun suoja- ja turvalaitteet on asennettu kokonaisuudessaan paikoilleen. Imulaite pitää liittää sähkötyökaluun ennen sen käyttöönottoa. Suojus pitää laskea oikealle korkeudelle jokaisen työn yhteydessä. Ennen laitteen käynnistämistä kaikkien suoja- ja turvalaitteiden pitää olla määräysten mukaisesti paikoillaan.

Varmista, että sahanterä pääsee liikkumaan vapaasti. Tarkasta, ettei puussa ole aiemmista töistä jääneitä ylimääräisiä esineitä (nauloja, ruuveja jne.). Poista kaikki ylimääräiset esineet. Liitä sähkötyökalu maadoitettuun pistorasiaan. Ennen laitteen käynnistämistä, varmista, että sahanterä on asennettu oikein paikalleen ja kaikki liikkuvat osat pääsevät liikkumaan vapaasti.

Varoitus: Jos laitteessa ilmenee jotain epäilyttävää, pyydä asiantuntijaa tarkastamaan se. Olettamuksiin perustuva työskentely laitteella on liian vaarallista.

### LEIKKAUSKORKEUDEN SÄÄTÄMINEN, Kuva 5

Sahanterä pitää asentaa niin, että sahan korkeimman hampaan kärki ylettyy hieman työstettävän kappaleen yläpuolelle. Kiertämällä korkeudensäätökahvaa (11) sahanterä (4) voidaan asettaa halutulle leikkauskorkeudelle. Pyörittäminen vastapäivään suurentaa leikkauskorkeutta. Pyörittäminen myötäpäivään pienentää leikkauskorkeutta.

### SAHAUSKULMAN SÄÄTÄMINEN, Kuva 6

Aukaise lukitusruuvi (14). Kääntämällä kulmansäätöpyörää (12) sahanterä (4) voidaan

asettaa haluttuun kulmaan kulmansäätöasteikkoa (13) käyttäen. Kiristä lukitusruuvi (14).

## SAHANTERÄN KULMAN SÄÄTÄMINEN. Kuva 7

Huomio! Vedä pistoke pois pistorasiasta. Kulmansäätöasteikkoa (13) voidaan säätää sahauskulman tarkistuksen jälkeen. Aseta sahanterä yläasentoon 90° kulmaan. Aseta kulmansäätöpyörä (11) niin, että sahanterä on samansuuntainen kulman kanssa. Aseta asteikon näyttö asentoon 0°.

## PÄÄLLE- JA POISKYTKEMINEN

Vihreä painike = päällä  
Punainen painike = pois

## Työskentelyohjeita

### YLIKUORMITUSSUOJA

- Tässä sähkötyökalussa on ylikuormitussuoja. Jos ylikuormitussuoja laukeaa, menettele seuraavasti:
  - Irrota sähkötyökalu sähköverkosta.
  - Anna laitteen jäähtyä.
  - Tarkasta, onko sähkötyökaluun tullut vaurioita. Korjaa kaikki vauriot ennen kuin otat laitteen uudelleen käyttöön.
  - Liitä laite sähköverkkoon.
  - Paina ylikuormituskatkaisinta (17).
  - Käynnistä sähkötyökalu ohjeiden mukaisesti ja aloita työskentely.

## TYÖSKENTELY PITKITTÄISVASTEELLA KUVAT 8,9

Vastekiskossa (20) on kaksi erilaista ohjauspintaa. Työstettävän kappaleen voimakkuudesta riippuen tulee valita vastekisko joko paksulle tai ohuelle materiaalille. Paksu materiaali (kuva 8)  
Ohut materiaali (kuva 9)  
Jos haluat säätää vastekiskojen paikkaa, aukaise molemmat peukaloruuvit ja poista vastekisko (20) paikaltaan. Laita vastekisko takaisin paikoilleen halutulle korkeudelle ja

kiristä peukaloruuvit.

## TYÖSKENTELEMINEN PYÖRÖSAHAKONEILLA

Leveiden kappaleiden leikkaaminen, Kuva 10  
Työstettävän kappaleen leveys on yli 120 mm  
Työkalu: Halkaisuterä  
Työvaiheet: Säädä pitkittäisvaste työstettävän kappaleen leveyden mukaiseksi.  
Huolehdi, että sinulla on hyvä käsituki. Jos kappaleesta leikataan ohuita kappaleita, työskentele ainoastaan oikeaa kättä käyttäen tai käytä apuna työntösauvaa. Jos työstettävä kappale on vaarassa juuttua sahanterään, suojakiilaan ja vasteeseen, vedä vaste takaisin sahanterän keskikohtaan asti tai käytä apuna ylimääristä lisävastetta.  
Huomautus: Hiukkaspölyn imulaitteen ylempää suojusta ei näy kuvissa, jotta työvaiheet ja itse laite näkyisivät paremmin. Imulaitteen ylempi suojus on kuitenkin välttämätön kaikissa näytetyissä työmuodoissa.

Ohuiden kappaleiden leikkaaminen, Kuva 11  
Työstettävän kappaleen leveys on alle 120 mm

Työkalu: Halkaisuterä  
Työvaiheet: Säädä pitkittäisvaste työstettävän kappaleen leveyden mukaiseksi. Työnnä työstettävää kappaletta molemmin käsin, käytä sahanterän läheisyydessä työntösauvaa apuna ja työnnä kappale läpi suojakiilaan asti. Jos työstettävä kappale on lyhyt, käytä työntösauvaa apuna koko ajan.

## KULMIEN JA LISTOJEN LEIKKAAMINEN, KUVA 12

Työkalu: Tarkkuusterä  
Työvaiheet: Asenna pitkittäisvasteeseen matala kosketuspinta tai käytä ylimääristä vastetta. Työnnä työstettävää kappaletta työntösauvan avulla, kunnes kappaleen takaosa ulottuu suojakiilaan asti. Pitkiä kappaleita leikattaessa käytä apuna pöydän pidennystä estääksesi kappaleen putoamisen sahausken loppupuolella.  
Huomautus: Työt, jotka edellyttävät osien kiinnittämistä sähkötyökaluun, tulee kiinnittää

ruuveilla, ruuvipuristimia voidaan käyttää vain hätävarana.

## OHUIDEN KAPPALEIDEN

### POIKKILEIKKAAMINEN, KUVA 13

Huomautus: Ohuiden kappaleiden poikkileikkaamisessa suosittelemme suojalistan käyttöä. Suojalista ei sisälly toimitukseen.

Työkalu: Hienojälkinen katkaisuterä

Työvaiheet: Aseta suojalista siten, että työstettävän kappaleen osat eivät osu sahanterän ylösnousevaan osaan. Työnnä kappaletta vain poikittaisvastetta tai poikittaisluistia apuna käyttäen.

Älä poista käsin lastuja työstettävän kappaleen läheisyydestä.

### PITKITTÄISLEIKKAUKSET

Käytä pitkittäisvastetta pitkittäisleikkauksiin.

Pitkittäisvaste (7) voidaan kiinnittää mille puolelle sahauspöytää (1) tahansa.

Aukaise molemmat peukaloruuvit

Käyttääksesi säätöasteikkoa, liikuta vastetta sahanterään asti ja katso mitta asteikolta.

Työnnä seuraavaksi vastetta pois päin sahanterästä. Mittaustulosten keskinäinen ero on identtinen leikkausleveyden kanssa. Saadaksesi tarkan mitan, sinun tulee tehdä koeleikkaus, mitata työstettävä kappale sekä hienosäätää vastetta.

Työnnä vaste haluttuun kohtaan.

Kiristä molemmat peukaloruuvit.

**Varoitus:** Pitkittäisvasteen tulee olla aina samansuuntainen sahanterän kanssa. Tarkista pitkittäisvasteen suunta ja tukeva kiinnitys säännöllisesti laitteen ollessa aktiivisessa käytössä sekä pitempien käyttötaukojen jälkeen. Tarvittaessa kiristä ruuveja ja säädä pitkittäisvasteen asentoa. Ruuvit saattavat löystyä tärinän seurauksena ja pitkittäisvaste saattaa siirtyä pois paikaltaan.

### POIKKILEIKKAUKSET

Käytä poikittaisleikkuria kulmaleikkauksiin.

Huomautus: Käytä paksujen ja leveiden kappaleiden leikkaukseen apuna pitkittäisvastetta, jotta kappaletta voidaan

ohjailta turvallisesti.

Työnnä poikittaisleikkuri (16) sahauspöydässä (1) olevaan uraan.

Avaa poikittaisleikkurin nuppi.

Kierrä poikittaisleikkuria, kunnes saavutat halutun kulman.

Kiristä nuppi takaisin kiinni.

**Varoitus:** Tarkista pitkittäisvasteen suunta ja tukeva kiinnitys säännöllisesti laitteen ollessa aktiivisessa käytössä sekä pitempien käyttötaukojen jälkeen. Tarvittaessa kiristä ruuveja ja säädä vasteen asentoa. Ruuvit saattavat löystyä tärinän seurauksena ja vaste saattaa siirtyä pois paikaltaan.

### VIISTOLEIKKAUKSET

**Huomautus:** Viistoleikkauksissa pitää käyttää aina pitkittäisvastetta (7).

Aseta sahanterä (4) haluttuun leikkauskulmaan.

Säädä pitkittäisvaste (7) työstettävän kappaleen leveyden ja korkeuden mukaan.

Sahaa kappaleen leveyden mukaisesti.

### PÖYDÄN LEVENNYS

Käytä pöydän levennystä leveitä kappaleita sahattaessa (18, Kuva 1).

Aukaise pöydän alapuolella olevat peukaloruuvit.

Vedä pöydän levennyskappale ulos.

Käännä tukijalat auki (19, kuva 1).

Ruuvaa peukaloruuvit takaisin kiinni.

### Sähköliitäntä

Laitteeseen asennettu sähkömoottori on toimintavalmis.

Liitäntä vastaa voimassa olevia VDE- ja DIN-määräyksiä.

Asiakkaan käyttämän verkko-liitännän sekä käytettävän jatkojohdon tulee niin ikään vastata näitä määräyksiä.

### Tärkeitä ohjeita

Sähkömoottori 230 V/50 Hz on suunniteltu käytettäväksi S6 / 40%. Jos moottori ylikuormittuu, se sammuu automaattisesti.

Jäähytysajan jälkeen (aika vaihtelee) moottorin

voi käynnistää uudelleen.

### Vialliset sähköjohdot

Sähköjohtoihin tulee usein eristysvaurioita.

Syitä näille ovat:

painaumat, jos johdot on vedetty ikkunoiden tai ovien kautta.

- taitokset johdon epäasianmukaisen kiinnityksen tai asettelun takia.
- johdon yliajamisesta aiheutuneet katkeamiset.

Pistorasiasta repimisen seurauksena syntyneet eristysvauriot.

Vanhojen johtojen eristyksissä ilmenevät repeämät.

Vaurioituneita sähköjohtoja ei saa käyttää ja ne ovat eristysvaurioista johtuen hengenvaarallisia.

Tarkista sähköjohtojen kunto säännöllisesti.

Varmista, ettei sähköjohtoa ole liitetty sähköverkkoon, kun tarkastat sitä.

Sähköjohtojen pitää vastata voimassa olevia VDE- ja DINmääräyksiä.

Käytä vain sähköjohtoja, joissa on merkintä H 07 RN. Sähköjohdosta pitää löytyä tyyppimerkintä.

### Vaihtovirtamoottori

- Verkkovirran tulee olla 230 Volt – 50 Hz.

Korkeintaan 25 m pitkien jatkojohtojen läpimitan tulee olla 1,5 mm<sup>2</sup>, yli 25 m pitkien jatkojohtojen läpimitan tulee olla vähintään 2,5 mm<sup>2</sup>.

Verkkoliitântä turvataan 16 A sulakkeella.

Vain sähköalan ammattilainen saa asentaa sähköliitântöjä tai tehdä korjauksia sähkölaitteisiin.

Sähkölaitteisiin liittyvissä kysymyksissä anna seuraavat tiedot:

- Moottorin valmistaja
- Moottorin virtatyyppi
- Laitteen tyyppikilven tiedot

Jos moottori palautetaan, lähetä aina koko yksikkö, mukaan lukien virtakytin.

Noudata turvallisuusohjeita!

## Käyttö, huolto ja korjaus



### VAROITUS

**Irrota pistoke pistorasiasta ennen kaikkia tähän sähkötyökaluun liittyviä töitä (esim. kuljetus, pystytys, jälkiasennus, puhdistus, huolto).**

**IRROTA PISTOKE OIKEA PISTORASIASTA ENEN KAIKIA TÄHÄN SÄHKÖTYÖKALUN LITYVIÄ TÖITÄ (ESIM. KULJETUS, PYSTYTYYS, JÄLKIASENUS, PUHDISTUS, HUOLTO).**

- Anna laitteen jäähtyä aina käytön jälkeen.
- Puhdista sähkötyökalu jokaisen käyttökerran jälkeen kostealla liinalla ja pienellä määrällä saippuaa. Käytä pensseleitä tai harjoja vaikeapääsyisiin kohtiin.
- Huomautus: Älä käytä voimakkaita puhdistus- tai liuotusaineita. Nämä voivat vaurioittaa laitteen muovi- ja metalliosia.
- Puhdista sähkötyökalun sisäosat, kuten hammassegmentti ja vaakasuuntauslaitteen hammaspyörä, säännöllisesti puun ja lastujen paloista.
- Poista mahdolliset sahanpurujen aiheuttamat tukkeutumaiset imulaitteesta tylpällä työkalulla.
- VAROITUS
- m Älä poista tukoksia käsin tai sormilla.
- Poista erityisen hankalat pölyjäänteet vaikeista paikoista paineilmalla (max. 3 baaria).

### HUOLTO

Tarkasta ennen ja jälkeen jokaisen käytön, onko sähkötyökaluun tai sen lisäosiin (esim. kiinnikkeisiin) tullut kulumia tai vaurioita. Vaihda vioittuneet osat tarvittaessa uusiin näissä käyttöohjeissa neuvotulla tavalla. Huomioi osille asetetut tekniset vaatimukset.

- Tarkasta sahanterän kunto säännöllisesti.

Käytä ainoastaan hyvin teroitettuja sahanteriä, joissa ei ole halkeamia eivätkä ne ole vääntyneitä. Käytä vain osia, jotka vastaavat

eurooppalaisen standardin EN 847-1 vaatimuksia.

- Vaihda kulunut työtaso viipymättä uuteen vastaavaan.
- Varmista, ettei pöytäpinnalla ole koskaan pihkaa.

### **SAHANTERÄN VAIHTAMINEN, KUVAT 14,15**

Käytä suojakäsineitä käsitellessäsi sahanterää.

Käännä sahanterän suojalevy (21) ylöspäin avaamalla 4 kiinnitysruuvia (21).

Aseta holkkiavain (22) kiinnitysmutteriin, paina akseliavaimella (23) vastaan.

Huomio! Avaa kiinnitysmutteri kiertämällä sitä sahanterän pyörimissuuntaan.

Irrota sahanterän laippa, poista sahanterä vetämällä vinosti alaspäin.

Puhdista molemmat laipat huolellisesti ennen kuin asennat uuden sahanterän paikalleen.

Asenna uusi sahanterä tekemällä yllä kuvatut asennustoimet käänteisessä järjestyksessä.

Huomio! Huomioi sahanterän pyörimissuunta.

### **SUOJAKIIILAN SÄÄTÄMINEN, KUVAT 16,17,18**

Irrota sahanterän suojus (2) avaamalla siipiruuvi.

Poista 8 ristikantaruuvia ja irrota työtaso (6).

Avaa molemmat ristikantaruuvit, aseta suojakiilla (5) niin, että sen etäisyys sahanterästä on 3-5 mm ja se on pitkittäissuunnassa samansuuntainen sahanterän kanssa.

Kiristä molemmat ruuvit.

Suojakiilan asento tulee tarkastaa aina kun sahanterä vaihdetaan.



### **VAROITUS**

**Sähkötyökalun sisällä ei ole mitään osia, joita käyttäjä voi huoltaa! Älä koskaan avaa laitetta! Vie laite tarkempia huoltotoimia varten alan ammattilaiselle!**

### **KORJAUS**

Ainoastaan alan ammattilaiset saavat suorittaa laitteen korjaustöitä.



### **VAROITUS**

**Jos virtajohto tai sen pistoke on vaurioitunut, täytyy sähköalan ammattilaisen vaihtaa se vaaratilanteiden välttämiseksi!**



### **VAROITUS**

**Varmista kaikkien puhdistus- ja huoltotöiden jälkeen, että kaikki turvalaitteet on laitettu määräysten mukaisesti takaisin paikoilleen. Älä koskaan käytä tätä sähkötyökalua ilman siihen kuuluvia turvalaitteita!**

### **VARASTOINTI**

Puhdista sähkötyökalu kohdassa „Puhdistus“ kuvatulla tavalla.

Varastoi sähkötyökalu ja sen lisäosat pimeässä, kuivassa, ruosteettomassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa poissa lasten ulottuvilta.

Ihannelämpötila varastointitilassa on 10-30°C.

Kääri sähköjohto telineeseen sähkötyökalun taakse silloin, kun sitä ei käytetä.

Peitä sähkötyökalu suojapeitteellä suojeleaksesi sitä pölyltä ja kosteudelta.

Säilytä käyttöohjeita sähkötyökalun lähellä.

**HUOMAUTUS:** Ennen kuin otat sähkötyökalun uudelleen käyttöön, tarkasta näitä käyttöohjeita apuna käyttäen, ettei siinä ole kulumia tai vaurioita.

### **KULJETUS**

• Kytke sähkötyökalu ennen kuljetusta pois päältä ja irrota se sähköverkosta.

• Älä pidä kiinni pöydän levennyksistä kantaessasi laitetta.

• Suojaa sähkötyökalua iskuilta, törmäyksiltä ja voimakkaalta värinäältä, esim. kuljetettaessa sitä ajoneuvoissa.

• Varmista, ettei sähkötyökalu pääse kaatumaan tai liikkumaan kuljetuksen aikana

## Vianmääritysopas


Häiriö	Mahdolliset syyt	Epäkohdan korjaus
1. Sahanterä irtoaa paikaltaan sen jälkeen, kun moottori sammutetaan	Kiinnitysmutterit ovat liian löysällä.	Kiristä kiinnitysmutterit (oikea kierre)
2. Moottori ei käynnisty	a) Sulake on palanut	a) Tarkasta sulake
	b) Jatkojohto on vioittunut	b) Vaihda jatkojohto
	c) Moottorin tai virtakytkimen liitännät ovat vioittuneet	c) Pyydä sähköalan ammattilaista tarkastamaan liitännät
	d) Moottori tai virtakytkin on vioittunut	d) Pyydä sähköalan ammattilaista tarkastamaan moottori ja virtakytkin
3. Moottorin väärä kiertosuunta	a) Kondensaattori on vioittunut	a) Pyydä sähköalan ammattilaista tarkastamaan kondensaattori
	b) Väärä liitäntä	b) Pyydä sähköalan ammattilaista vaihtamaan sähköpistorasian napaisuus
4. Moottorin teho on heikko, sulake palaa	a) Jatkojohdon läpimitta ei ole riittävä	a) katso kohta „Sähköliitäntä“
	b) Liian tylsä sahanterä aiheuttaa ylikuormitusta	b) Vaihda sahanterä
5. Leikkauspinnoilla on palojälkiä	a) tylsä sahanterä	a) Teroita tai vaihda sahanterä
	b) Vääränlainen sahanterä	b) Vaihda sahanterä




# Konformitätserklärung



**Matrix GmbH**  
Postauer Str. 26  
D-84109 Wörth/Isar  
Fax: +49 8702 94 85 8-29  
E-Mail: info@matrix-direct.net

 hereby declares the following conformity under the EU Directive and standards for the following article

 vakuuttaa täten, että seuraava tuote täyttää ala esitetyt EU-direktiivit ja standardit

## Pöytäpyörösaha / TS 1200-45

- 2006/42/EC
- 2006/95/EC
- 2002/96/EC
- 2004/108/EC
- 90/396/EC
- 89/336/EWG

- 87/404/EEC
- R&TTED 1999/5/EC
- 2000/14/EC\_2005/88/EC
- 95/54/EC
- 73/23/EWG
- 2002/95/EC

EN 61029-1; EN 61029-2-1; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-3-11;

The technical documentation is kept by our authorized representative  
Matrix GmbH  
Postauer Str. 26  
D-84109 Wörth/Isar

Wörth/Isar, den 29.11.2012  
Art.-Nr.: 220.100.160

M. Bindhammer (Technical Director)

# GARANTIE

## GB WARRANTY

This appliance is a quality product. It was designed in compliance with current technical standards and made carefully using normal, good quality materials.

The warranty period is 24 months and commences on the date of purchase, which can be verified by the receipt, invoice or delivery note. During this warranty period all functional errors, which, despite the careful treatment described in our operating manual, are verifiably due to material flaws, will be rectified by our after-sales service staff.

The warranty takes the form that defective parts will be repaired or replaced with perfect parts free of charge at our discretion. Replaced parts will become our property. Repair work or the replacement of individual parts will not extend the warranty period nor will it result in a new warranty period being commenced for the appliance. No separate warranty period will commence for spare parts that may be fitted. We cannot offer a warranty for damage and defects on appliances or their parts caused by the use of excessive force, improper treatment and servicing.

This also applies for failures to comply with the operating manual and the installation or spare and accessory parts that are not included in our range of

products. In the event of interference with or modifications to the appliance by unauthorised persons, the warranty will be rendered void.

Damages that are attributable to improper handling, over loading, or natural wear and tear are excluded from the guarantee.

Damages caused by the manufacturer or by a material defect will be corrected at no charge by repair or by providing spare parts.

The prerequisite is that the equipment is handed over assembled, and complete with the proof of sale and guarantee.

For a guarantee claim, only use the original packaging.

That way, we can guarantee quick and smooth guarantee processing.

Please send us the appliances post-paid or request a Freeway sticker.

Unfortunately we will be unable to accept appliances that are not postpaid.

The warranty does not cover parts that are subject to natural wear and tear.

If you wish to make a warranty claim, report faults or order spare parts or accessories, please contact the after-sales centre below:

Subject to change without prior notice.

## Matrix GmbH Service

• Mautanger 1 • D-85296 Rohrbach

• Tel.: +49 (0) 1805/841090 • Fax: +49 (0) 8702/94858-28

• [service@matrix-direct.net](mailto:service@matrix-direct.net)

## FIN Takuu

Tämä laite on laatuvaruste. Se on suunniteltu voimassa olevien teknisten standardien mukaisesti ja valmistettu huolellisesti käyttämällä tavallisia, hyvälaatuisia materiaaleja.

Takuuaika on 24 kuukautta, ja se alkaa ostopäivästä, joka voidaan todistaa kuitilla, laskulla tai luovutustodistuksella. Takuuaikana huoltotakuupalvelumme korjaa kaikki toiminnalliset viat, jotka ovat todistettavasti aiheutuneet materiaali- tai valmistusvirheistä, mutta ei käytöshäiriöistä, jotka johtuvat väärinkäytöstä tai väärinkäytöstä.

Takuuhuollon osat korjataan tai vaihdetaan veloituksetta uusiin virheettömiin osiin harkintamme mukaan. Vaihdetut osat siirtyvät meidän omaisuudeksemme.

Korjaustoimenpiteet tai yksittäisten osien vaihtaminen eivät pidennä takuuaikaa, eivätkä ne aloita uutta takuuaikaa laitteelle. Vaihdetuille varaosille ei ala erillistä takuuaikaa. Takuu ei kata sellaisia laitteille tai niiden osille aiheutuneita vahinkoja ja vikoja, joiden syynä on liiallinen voimankäyttö, väärinkäyttö tai väärinlaatuinen huolto.

Takuu ei kata myöskaan vikoja, jotka ovat aiheutuneet käyttäjien noudattamatta jättämisestä, eikä vikoja, jotka ovat aiheutuneet sellaisten vara- tai lisäosien asentamisesta, jotka eivät kuulu tuotevalikoimaamme. Jos

valtuuttamaton henkilö tekee laitteeseen muutoksia, takuu mitätöityy.

Takuun ulkopuolelle jäävät sellaiset vahingot, jotka ovat seurausta väärinlaadusta

käsitteystä, ylikuormituksesta tai luonnollisesta kulumisesta.

Valmistajasta tai materiaali- tai valmistusvirheistä johtuvat vahingot korjataan veloituksetta tai tarjoamalla vaihto-osat.

Edellytyksenä on, että laite luovutetaan kokonaisuutena ja sen mukana toimitetaan myynti- ja takuutodistukset.

Käytä takuuvaateissa aina alkuperäistä pakkausta.

Näin voimme taata nopean ja sujuvan takuukäsittelyn.

Lähetä laitteet postimaksu suoritettuna tai pyydä Freeway-tarraa.

Emme valittavasti voi ottaa vastaan laitteita, joiden postimaksua ei ole maksettu.

Takuu ei kata normaaleja käytössä kuluvia osia.

Jos haluat tehdä takuuvaatteen tai vikailmoituksen tai tilata varaosia tai lisävarusteita, ota yhteyttä alla mainittuun myyntijälkeiseen asiakaspalveluun.

Muutokset mahdollisia ilman ennakkoilmoitusta.

## Pöytäpyörösaha / TS 1200-45

### GB WARRANTY

Purchased at: \_\_\_\_\_  
in (city, street): \_\_\_\_\_  
Name of customer: \_\_\_\_\_  
Street address: \_\_\_\_\_  
Postal code, city: \_\_\_\_\_  
Telephone: \_\_\_\_\_  
Date, signature: \_\_\_\_\_  
Fault description: \_\_\_\_\_

### FIN TAKUU

Ostopaikka: \_\_\_\_\_  
Kaupunki, katuosoite: \_\_\_\_\_  
Asiakkaan nimi: \_\_\_\_\_  
Katuosoite: \_\_\_\_\_  
Postinumero ja kaupunki: \_\_\_\_\_  
Puhelin: \_\_\_\_\_  
Päivämäärä ja allekirjoitus: \_\_\_\_\_  
Vian kuvaus: \_\_\_\_\_

buy direct