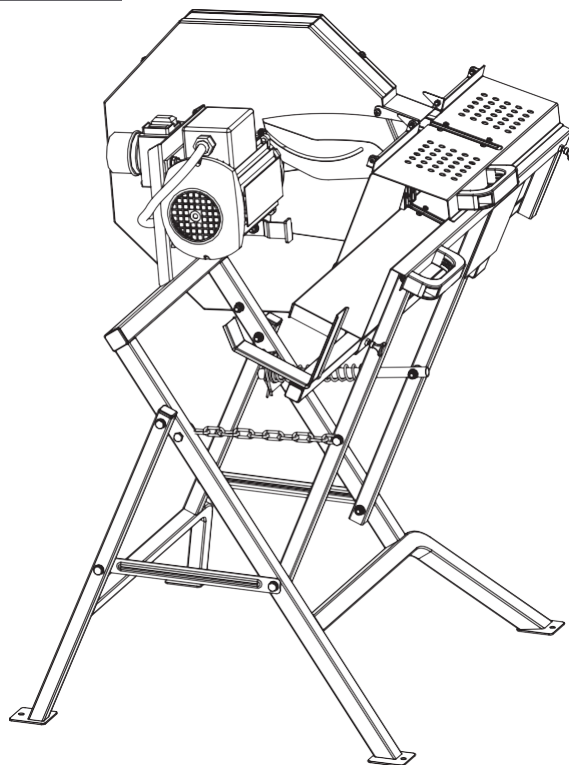


Säilytä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten

MAG-PRO
PowerTools



Klapisirkkeli

Käyttöopas

MALLINUMERO: 7543U

SARJANUMERO:

Sekä malli- että sarjanumero löytyvät
tyyppikilvestä. Säilytä molemmat turvallisessa paikassa tulevaa

OMAN TURVALLISUUTESI VUOKSI

**LUE JA SISÄISTÄ KOKO KÄYTTÖOPAS ENNEN KONEEN
KÄYTTÖÄ**

SISÄLLYSLUETTELO

Tekniset tiedot	2
Symbolit	3
Turvallisuus	4
Toimituksen sisältö	6
Kokoaminen	7
Opi tuntemaan koneesi	11
Ominaisuudet ja käyttölaitteet	11
Käyttö	12
Huolto	13
Säilytys	14
Kytkenäkaavio	15
Vianmääritys	15
Räjätyskuva osista	16

JOHDANTO

Uusi klapisirkkelisi täyttää varmasti kaikki odotuksesi. Se on valmistettu tiukkojen laatustandardien mukaisesti, jotta se täyttäisi parhaimmat suorituskykykriteerit. Sirkkeli on tarkoitettu halkojen, polttopuun katkaisuun. Älä sahaa muuta materiaalia kuin puuta. Oikein hoidettuna kone toimii luotettavasti vuosikausia.



Lue tämä käyttöopas huolellisesti kokonaan ennen uuden klapisirkkelisi käyttämistä. Kiinnitä erityistä huomiota huomautuksiin ja varoituksiin.

KÄYTTÖOLOSUHTEET

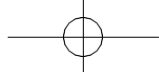
Tämä klapisirkkeli on suunniteltu toimimaan 5–40 °C:n lämpötilassa ja enintään 1 000 m:n korkeudella merenpinnasta. Ympäristön ilmankosteus 40 °C:ssa saa olla enintään 50 %. Koneita voidaan säilyttää ja kuljettaa, kun ympäristön lämpötila on välillä –25 °C ja +55 °C.

Tekniset tiedot

Mallinumero	7543U
Vaihtovirtamoottori	230 V AC 50 Hz
Nimellisteho	2200 W S2 15 min*
Oikosulkuluokitus	1 kA
Suojausluokka	IP 54
Terän koko	Ø 405 × Ø 30 mm
Sahan hampaiden määrä	32
Katkaisu- kapasiteetti	Halkaisija 130 mm Pituus 300–1000 mm
Terän nopeus	2800 kierr./min
Paino	36,3 kg
Äänipäästö (LpA)	96 db(A) _{k = 4 db(A)}
Äänenpainetaso (LpA)	101 db(A) _{k = 4 db(A)}
Äänitehotaso (LwA)	115 db(A) _{k = 4 db(A)}

* S2 15 minuuttia, lyhytaikaisessa käytössä. 15 minuutin yhtäjaksoisen käytön jälkeen kone pysähtyy siihen saakka, kunnes sen lämpötila poikkeaa huoneen lämpötilasta enää korkeintaan 2 °C.

Annetut arvot ovat päästöarvoja, eivätkä ole välttämättä turvallisia työskentelytasoja. Vaikka päästöjen ja altistumistasojen välillä on korrelaatio, tästä ei voida luotettavasti päätellä, tarvitaanko lisäturvatoimia vai ei. Todelliseen altistumistasoon vaikuttavat työtilan ominaisuudet, muut melunlähteet, esim. koneiden määrä ja vieressä tehtävät työprosessit. Myös sallittu altistumistaso saattaa vaihdella eri maiden välillä. Tämä tieto auttaa koneen käyttäjää kuitenkin arvioimaan paremmin vaaroja ja riskejä.

**FI**

Sähkövaatimukset

Liitä normaaliin verkkovirtaan 230 V $\pm 10\%$ (50 Hz ± 1 Hz), virtalähteessä on oltava suojalaitteet alijännitteeltä, ylijännitteeltä ja ylivirralla (16A) sekä vikavirtasuoja (RCD), jonka enimmäisvikavirran nimellisarvo on 0,03 A. Sähköliitännän kumikaapeleiden on oltava standardin EN60245 mukaisia. Ne on aina merkitty symbolilla H 07 RN, kuten paikallinen lainsäädäntö vaatii.

KIERRÄTYS JA HÄVITTÄMINEN



Tämä merkki tarkoittaa, ettei tuotetta saa hävittää EU:n alueella tavallisen talousjätteen seassa. Jotta hallitsemattomasta jätteiden hävityksestä ei aiheutuisi mahdollista haittaa ympäristölle tai ihmisten terveydelle, hävitä se vastuullisesti ympäristöä säästävän materiaalien kierrätyksen edistämiseksi. Palauta käytetty laitteesi kierrätyspisteeseen tai kysy neuvoja ympäristöystävällisestä kierrätyksestä paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjiltä.

SYMBOLIT

Koneesi arvokilvessä voi olla symboleita. Ne merkitsevät tärkeää tietoa tuotteesta tai ohjeita sen käyttöön.



Lue nämä ohjeet huolellisesti.



Huomio! Käytä kuulosuojaimia. Melu saattaa aiheuttaa kuulovaurioita.



Huomio! Käytä suojalaseja. Työn aikana syntyvät sirut, lastut ja pöly voivat aiheuttaa näönmenetyksen.

Käytä suojakäsineitä.



Käytä turvajalkineita.



Käytä suojavaatteita.



Huomio! Käytä hengityssuojainta. Terveydelle haitallista pölyä syntyy työstettäessä puuta ja muita materiaaleja. Älä koskaan käsittele asbestia sisältäviä materiaaleja!



Suojalaitteiden ja turvalaitteiden poistaminen tai peukaloiminen on kiellettyä.



Huomio! Henkilövahingon vaara! Jollet pidä käsiä loitolla terästä, altistut vakavalle henkilövahingolle.



Irrota virtajohto pistorasiasta ennen jakajan korjausta, kunnossapitoa ja puhdistusta!



Pidä lapset ja sivulliset loitolla.

Opi tuntemaan klapisirkkelisi

Lue ja ymmärrä käyttöohjeet ja klapisirkkelissä olevat merkinnät. Älä käytä konetta ennen kuin olet täysin ymmärtänyt, miten konetta käytetään ja huolletaan. Opettele miten kone pysäytetään ja miten sen hallintalaitteet kytketään pois nopeasti ja tunnista mahdolliset vaarat.

Huumeet, alkoholi ja lääkkeet

Konetta ei saa käyttää alkoholin, huumaavien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena, sillä ne vaikuttavat koneen käyttökykyysi.

Vältä vaaralliset olosuhteet

Käytä konetta aina kuivalla, vankalla ja tasaisella alustalla. Älä käytä klapisirkkeliä liukkailla, märillä, mutaisilla tai jäisillä pinnoilla. Valitsemassasi paikassa ei saa olla pitkää ruohoa, pensaikkoa tai muita esteitä. Tilaa tulee olla niin paljon, että konetta on helppo käsitellä ja käyttäjä voi havaita vaaratekijät. Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Sekasotku on vaarallista. Kompastumisen välttämiseksi älä jätä työkaluja, halkoja tai muita osia lojumaan työskentelyalueelle. Älä käytä konetta märissä tai kosteissa olosuhteissa tai altista sitä sateelle. Älä myöskään käytä konetta tiloissa, joissa maalinhöyryt, liuottimet tai muut syttyvät nesteet muodostavat vaaratilanteen.

Klapisirkkelin tarkastaminen

Tarkista kone ennen käynnistämistä. Pidä suojukset paikoillaan ja toimintakunnossa. Käytä kunnolla teroitettuja sahanteriä. Huolehdi siitä, että koneessa käytetään ainoastaan standardin EN 847-1:2017 mukaisia sahanteriä. Ota tavaksi varmistaa, että säätöavaimet ja vääntimet ovat irti työkalusta ja poissa työskentelyalueelta ennen koneen käynnistämistä. Vaihda vaurioituneet puuttuvat tai huonosti toimivat osat ennen käyttöä. Varmista, että kaikki mutterit, pultit, ruuvit jne. ovat kireällä. Älä käytä puunkatkaisukonetta, jos se on korjauksen tarpeessa tai huonossa mekaanisessa kunnossa.

Pukeudu asianmukaisesti

Älä käytä väliä vaatteita, käsineitä, solmioita tai koruja (sormuksia, rannekelloja). Ne voivat joutua työkalun liikkuvien osien väliin. Työskenneltäessä on suositeltavaa käyttää sähköä johtamattomia suojakäsineitä ja liukuestejalkineita. Suojaa pitkät hiukset esimerkiksi hiusverkolla, jotta hiukset eivät tartu koneeseen.

Suojaa silmäsi ja kasvosi

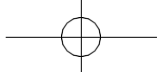
Klapisirkkeli voi lennättää vierasta ainesta silmiin. Se voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita. Käytä aina suojalaseja. Tavallisten silmälasien linssit ovat vain iskunkestävät. Ne eivät vastaa suojalaseja. Jos leikkuutoimenpide on hyvin pölyinen, käytä myös kasvo- tai pölysuojusta.

Jatkojohdot

Jatkojohtojen epäasianmukainen käyttö voi aiheuttaa koneen tehon laskua ja johtaa ylikuumenemiseen. Jatkojohdon pituus saa olla enintään 10 m, ja sen poikkileikkauksen on oltava vähintään 2,5 mm² moottorin riittävän virransaannin varmistamiseksi. Avoimia ja riittämättömästi eristettyjä liitäntöjä ei saa käyttää. Liittimien pitää olla valmistettu ulkokäyttöön soveltuvasta materiaalista.

Vältä suoraa ja epäsuoraa sähköiskua

Tarkasta, että sähköpiiri on asianmukaisesti suojattu ja se vastaa moottorin tehoa, jännitettä ja taajuutta. Kytke laite vaan suojamaadoitettuun pistorasiaan. Kone on aina maadoitettava. Käyttäjä ei saa koskea maadoitettuihin kohteisiin kuten putkiin, pattereihin, jäähdyttimiin tai jäähdytyslaitteen koteloihin. Älä koskaan avaa kytkentärasiaa/liitinkotelo. Jos se on välttämätöntä, ota yhteyttä ammattitaitoiseen sähköasentajaan. Varmista, että sormesi eivät kosketa pistokkeen metallisia puikkoja, kun liität pistokkeen verkkovirtaan tai irrotat sen.



Pidä sivulliset loitolla

Vain yksi henkilö kerrallaan saa asettaa halkoja ja käyttää klapisirkkeliä. Pidä aina sivulliset, mukaan lukien vierailijat, lapset ja lemmikit, poissa työskentelyalueelta, erityisesti koneen ollessa käytössä. Vain koneen käyttäjä saa seistä lähellä konetta ja hänenkin on aina oltava tässä oppaassa kuvatulla turvallisella käyttöalueella. Älä koskaan käytä muita ihmisiä apuna juuttuneen puun irrottamisessa. Älä anna alle 16-vuotiaiden käyttää konetta. Alle 18-vuotiaita tulee opastaa ja neuvoa, jotta he osaisivat käyttää koneen toimintoja oikein ja turvallisesti, ja heidän tulee konetta käyttäessään aina olla aikuisen valvonnassa.

Tarkista halkaistavat puut

Älä yritä halkaista puukappaleita, jotka sisältävät nauloja, rautalankaa tai roskia. Runkojen pitää olla oksittu.

Älä kurkottele

Säilytä aina tukeva asento ja hyvä tasapaino. Älä seiso koneen päällä. Jos kone kaatuu tai mekanismi käynnistyy vahingossa, seurauksena voi olla vakava vamma. Älä säilytä mitään puunkatkaisukoneen yläpuolella tai lähellä, jotta kukaan ei nouse sen päälle näiden tavaroiden saamiseksi.

Vältä onnettomuudet ja loukkaantumiset

Älä yritä lastata tai poistaa halkoja ennen kuin kone on täysin pysähtynyt. Älä poista sahausjätettä tai työkappaleen osia sahausalueelta, kun kone on käynnissä. Älä koske liikkuviin osiin. Älä käytä vaurioitunutta tai tylsää sahanterää. Älä työnnä käsiä lähelle sahanterää koneen ollessa käynnissä. Älä seiso tai pidä mitään kehonosia sahanterän kulkulinjalla. Vältä hankalia sahaustoimia tai käsien asentoja, joissa äkillinen luistaminen voi aiheuttaa käden joutumisen kosketuksiin sahanterän kanssa.

Älä pinoa puita siten, että sinun pitää kurotella koneen yli niitä ottaessasi. Käytä ohjauskahvoja vain käsillä. Älä käytä jalkaa, polvea tai mitään muuta jatketta. Älä yritä vapauttaa kiinni juuttunutta sahanterää kytkemättä ensin puunkatkaisukoneen virtaa pois päältä.

Älä käytä konetta väkisin

Kone suoriutuu parhaiten ja turvallisimmin tehtävästä sille tarkoitettulla nopeudella. Älä käytä konetta mihinkään muuhun kuin sen alkuperäiseen tarkoitukseen. Älä missään tapauksessa muuntele klapisirkkeliä. Tämä kone on suunniteltu käytettäväksi käyttöohjeiden mukaisesti. Jos konetta muunnellaan tai käytetään sivuuttaen sille suunnitellut ominaisuudet ja kapasiteetit, seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen, ja myös takuu mitätöityy. Älä yritä katkaista halkoja, jotka ovat ilmoitettuja määrittymiä suurempia. Se voi olla vaarallista ja vaurioittaa konetta.

Älä jätä laitetta käyntiin ilman valvontaa

Älä koskaan jätä konetta valvomatta ennen kuin se on täysin pysähtynyt.

Kytke virta pois

Irrota kone verkkovirrasta silloin, kun se ei ole käytössä, ennen säätöjä, ennen osien vaihtamista tai puhdistusta. Lue tekninen käsikirja ennen huoltamista.

Pidä koneesta hyvää huolta

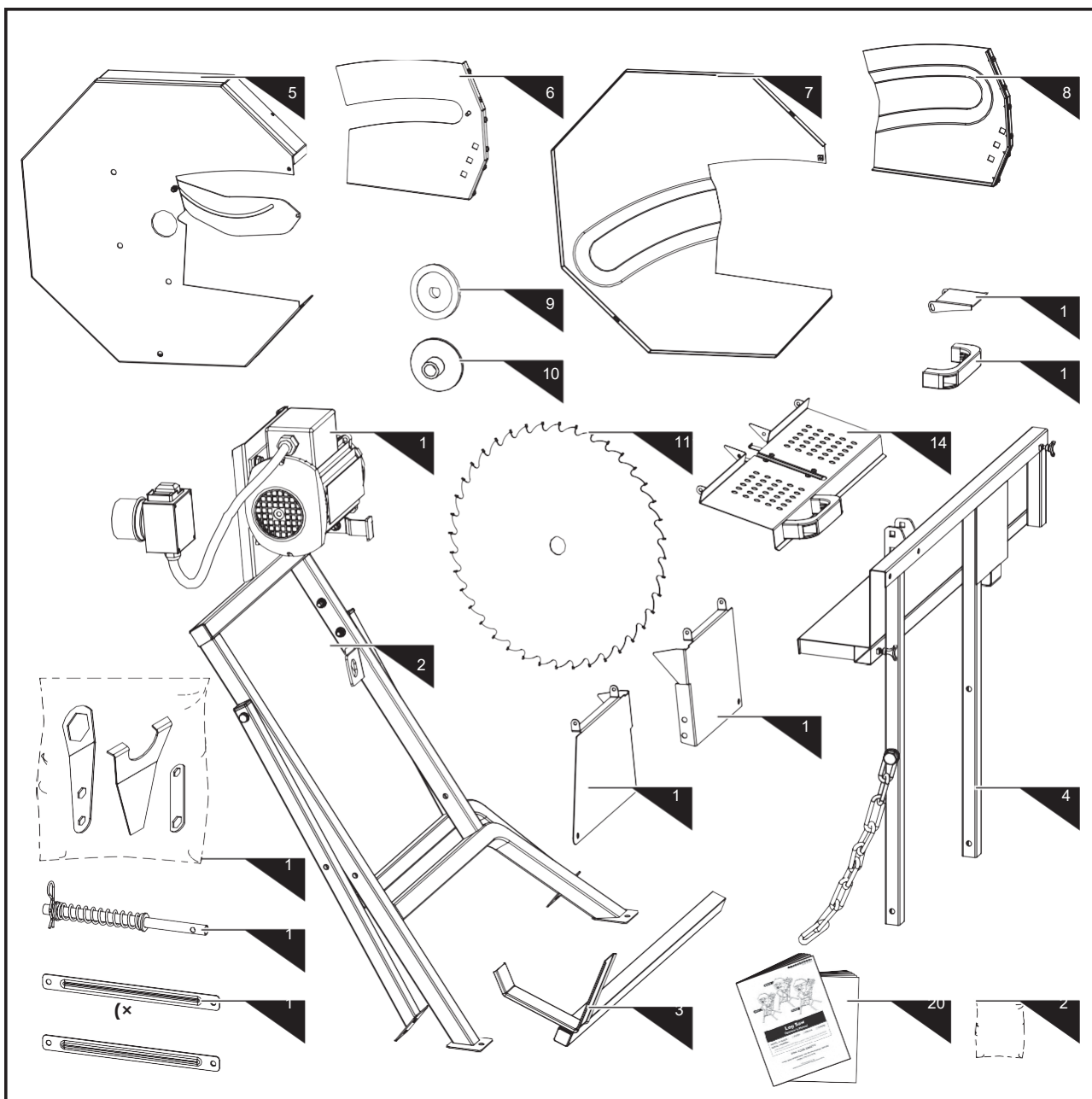
Puhdista kone aina käytön jälkeen. Pidä kone puhtaana, niin se toimii tehokkaasti ja luotettavasti. Noudata voitelua koskevia ohjeita. Ohjauskahvat ja virtakytkin on aina pidettävä puhtaina, kuivina sekä öljyttöminä ja rasvattomina.

Pidä lapset poissa lähetyviltä

Lukitse tila. Säilytä puunkatkaisukone poissa lasten ja muiden asiaan kuulumattomien ulottuvilta.

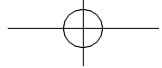
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

Klapisirkkeli toimitetaan osittain koottuna ja pahvilaatikkoon huolellisesti pakattuna. Kun kaikki osat on otettu laatikosta, sinulla tulee olla seuraavat osat:

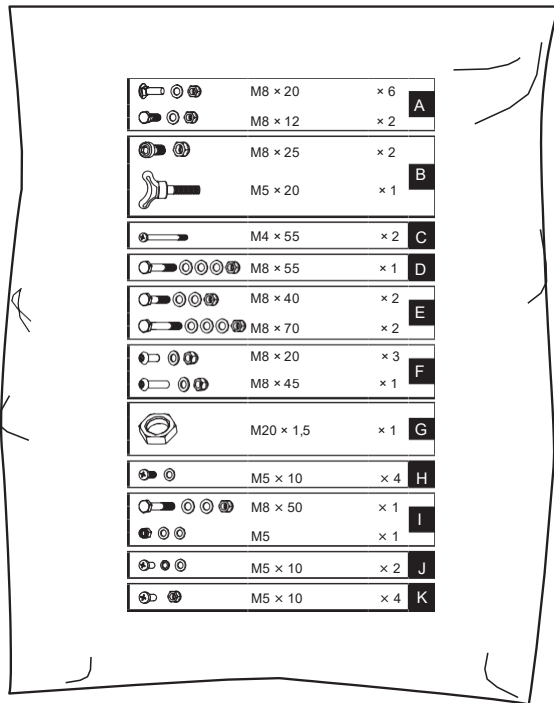


1. Moottori
2. Perusrunko
3. Halkotelineen jatke
4. Kääntyvä halkoteline
5. Sahanterän sisäsuojus
6. Sahanterän suojus 2
7. Sahanterän ulkosuojus

8. Sahanterän suojus 1
9. Etummainen terän kiristyslaippa
10. Sahanterän takalaippa
11. Sahanterä
12. Rajoitinlevy
13. Kahva
14. Yläsuojus



15. Taustalevy 1
16. Taustalevy 2
17. Ohjainputki ja palautusjousi
18. Poikittaistuki (× 2)
19. Sahanterän avain, kärkiavain ja kiintoavain
20. Käyttööpas
21. Osapussi, jossa on seuraavat osat



KOKOAMINEN

Tämä klapisirkkeli on osittain koottu tehtaalla. Viimeistele koneen kokoaminen seuraavien ohjeiden mukaisesti.

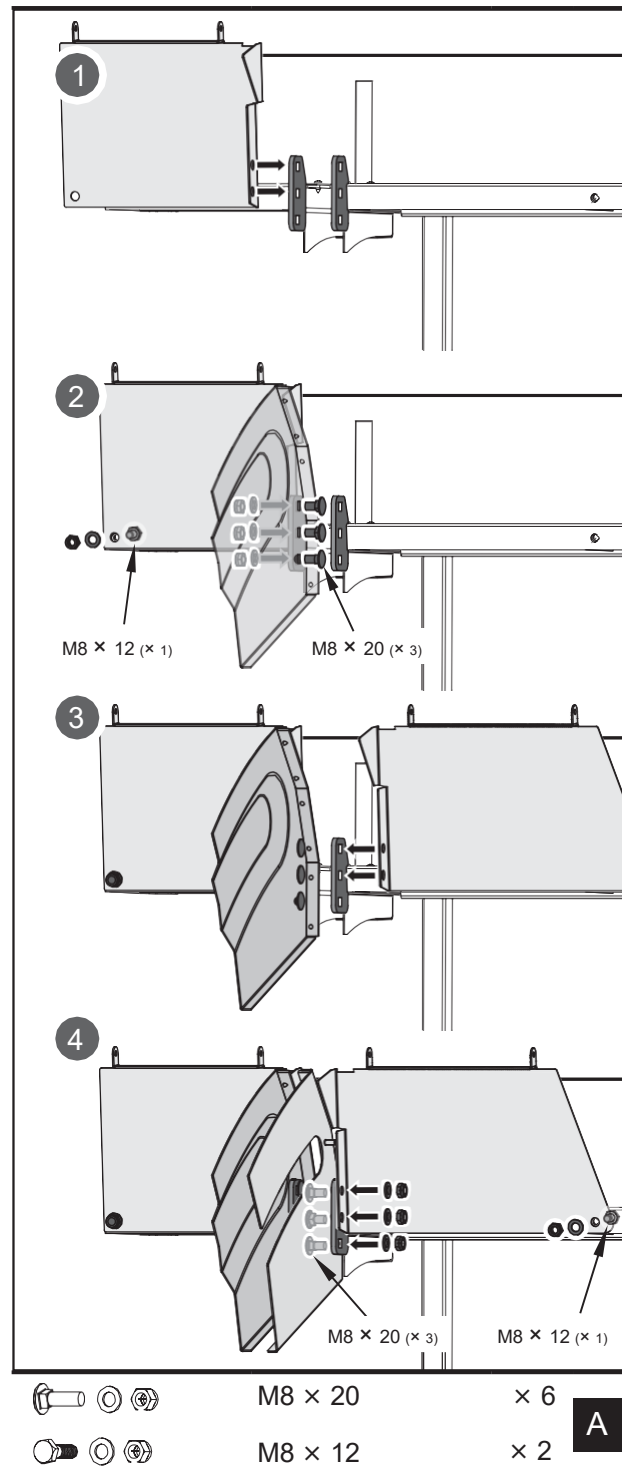
Sahanterän suojukset

Aseta taustalevy 1 halkotelineen liitososan ulkopuolta vasten ja aseta halkotelineen kaksi reikää kohdakkain liitososan kahden ylemmän reiän kanssa. Katso kuva A, kohta 1.

Kiinnitä taustalevy 1 työtasoon yhdellä M8×12-pultilla, litteällä aluslevyllä ja mutterilla. Katso kuva A, kohta 2.

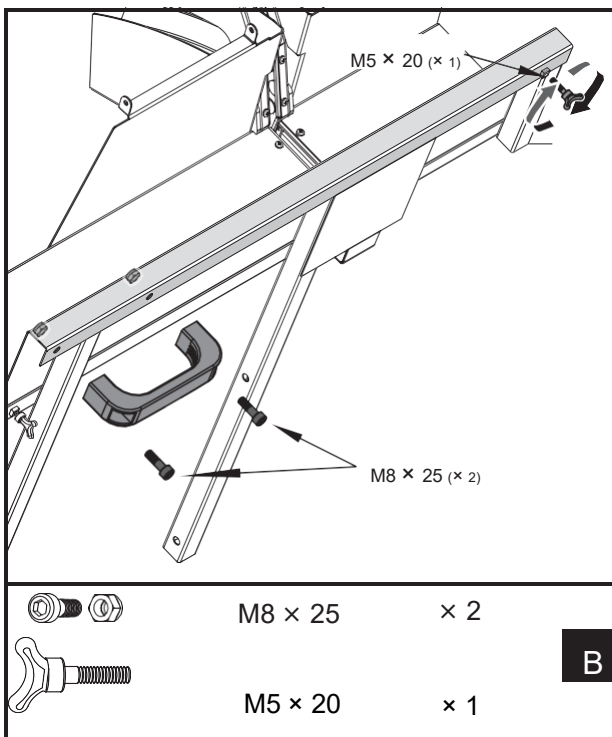
Aseta sahanterän suojus 1 vastaavan liitososan sisäpuolta vasten, aseta kohdakkain reiät ja kiinnitä sahanterän suojus 1, liitososa ja taustalevy yhteen kolmella M8×20 pultilla, aluslevyllä ja mutterilla.

Tee samat asennusvaiheet toiselle puolelle taustalevylle 2 ja sahanterän suojukselle 2. Katso kuva A, kohdat 3 ja 4.



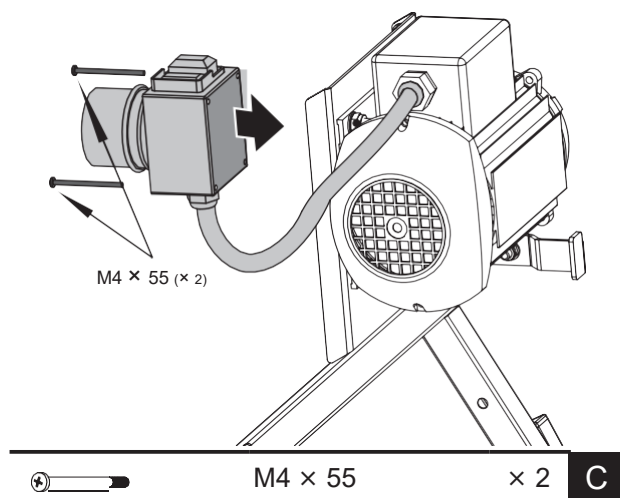
Kahva

Asenna kahva halkotelineen ulkopuolelle. Kiinnitä se kahdella M8×25-pultilla ja lukkomutterilla. Katso kuva B. Kierrä siipipultti M5×20 oikeassa yläkulmassa olevaan reikään.



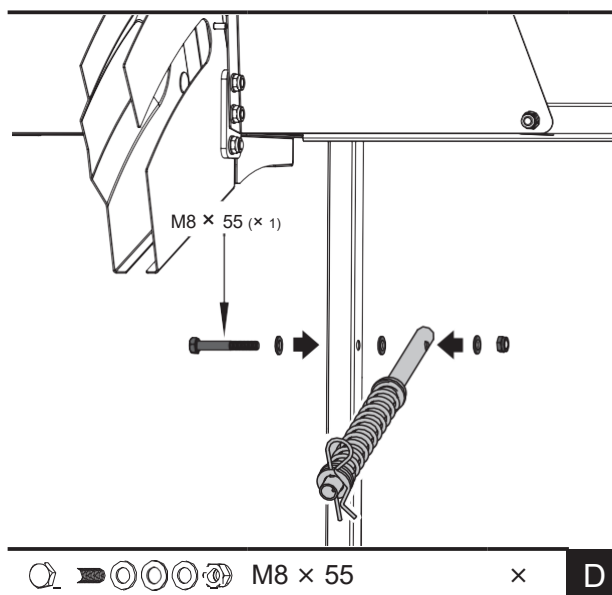
Virtakytkin

Kiinnitä kytkin moottorilevyyn M4x55-pulteilla, katso kuva C.



Palautusjousi

Kiinnitä palautusjousellisen ohjainputken toinen pää vasempaan jalkaan M8x55-pultilla, aluslevyillä ja lukkomutterilla, katso kuva D.

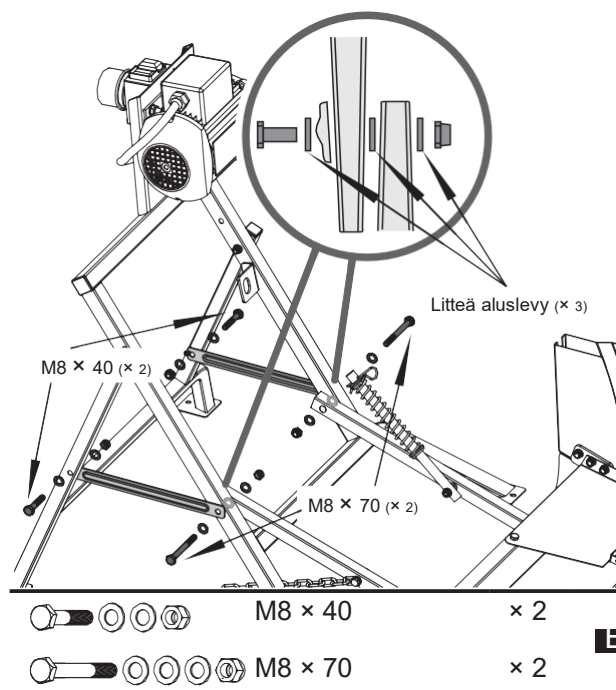


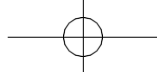
Kääntyvän halkotelineen ja perusrungon yhdistäminen

Aseta kääntyvä halkoteline maahan jalkojen ollessa perusrungon sisäpuolella ja aseta poikkituen toinen pää kuten kuvassa

E. Kiinnitä ne yhteen M8×40-pulteilla, aluslevyillä ja lukkomuttereilla molemmilta puolilta.

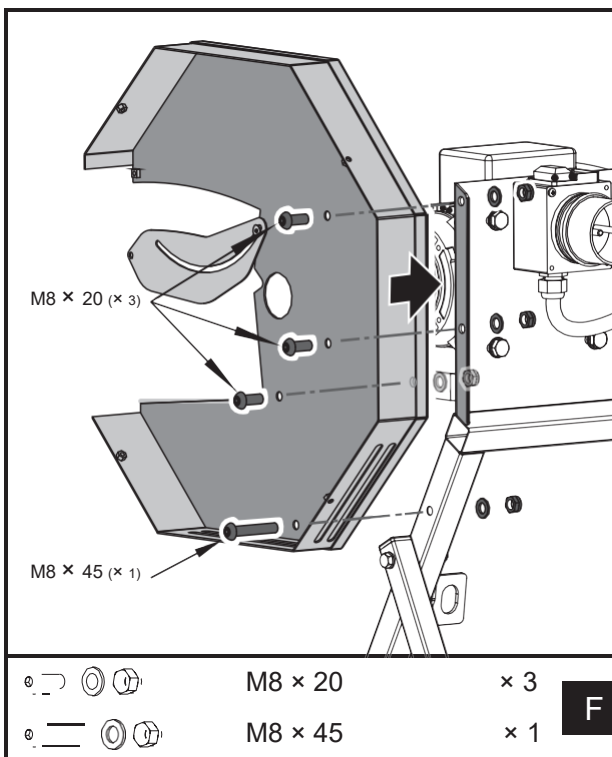
Kiinnitä poikkituen toinen pää perusrunkoon sisäpuolelta M8x70-pulteilla, aluslevyillä ja lukkomuttereilla molemmilta puolilta.





Sahanterän sisäsuojus (5)

Työnnä akseli sahanterän sisäsuojuksen keskellä olevan reiän läpi ja aseta sen muut reiät kohdakkain moottorilevyn kanssa, katso kuva F. Kiinnitä kolmella M8x20-pultilla, aluslevyllä ja mutterilla yläpuolelta ja yhdellä M8x45-pultilla, aluslevyllä ja lukkomutterilla alapuolelta.



Sahanterä

Työnnä sahanterän takalaippa moottorin akseliin. Aseta sahanterä yhdessä etummaisesta kiristyslaipan kanssa takalaippaan ja kiinnitä se mutterilla M20x1,5, katso kuva G, kohta 1.

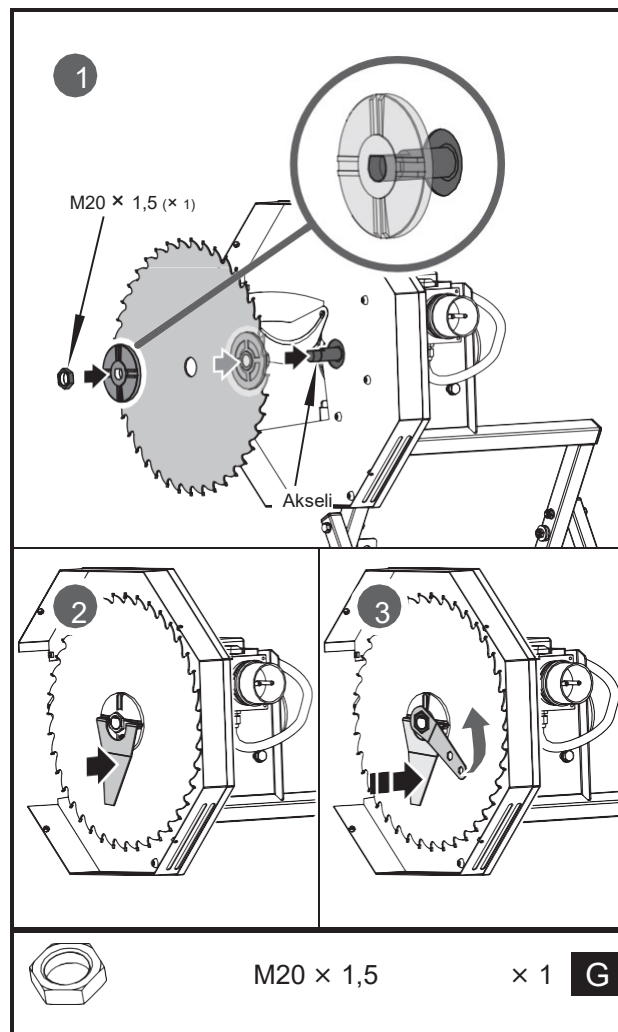


Huomio! Sahanterässä olevan nuolen pitää osoittaa käyttöpuolen suuntaan!

Varo terää! käytä suojakäsineitä.

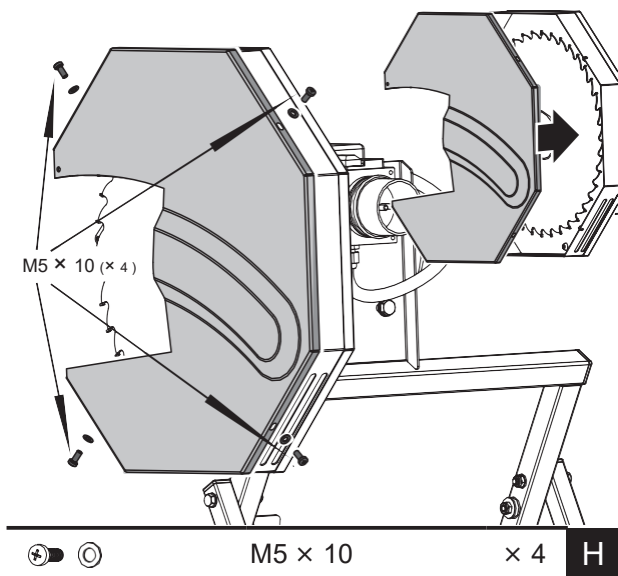
Kiristä mutteri sahanterän avaimella pidellen etummaisesta kiristyslaipasta kärkiavaimella vastaan, katso kuva G, kohdat 2 ja 3.

Muistutus! Pidä kahta erikoisavainta kunnolla ja oikein.



Sahanterän ulkosuojus

Kiinnitä sahanterän ulkosuojus sisäsuojukseen neljällä M5x10-ristipääruuvilla ja litteällä aluslevyllä, katso kuva H.



FI

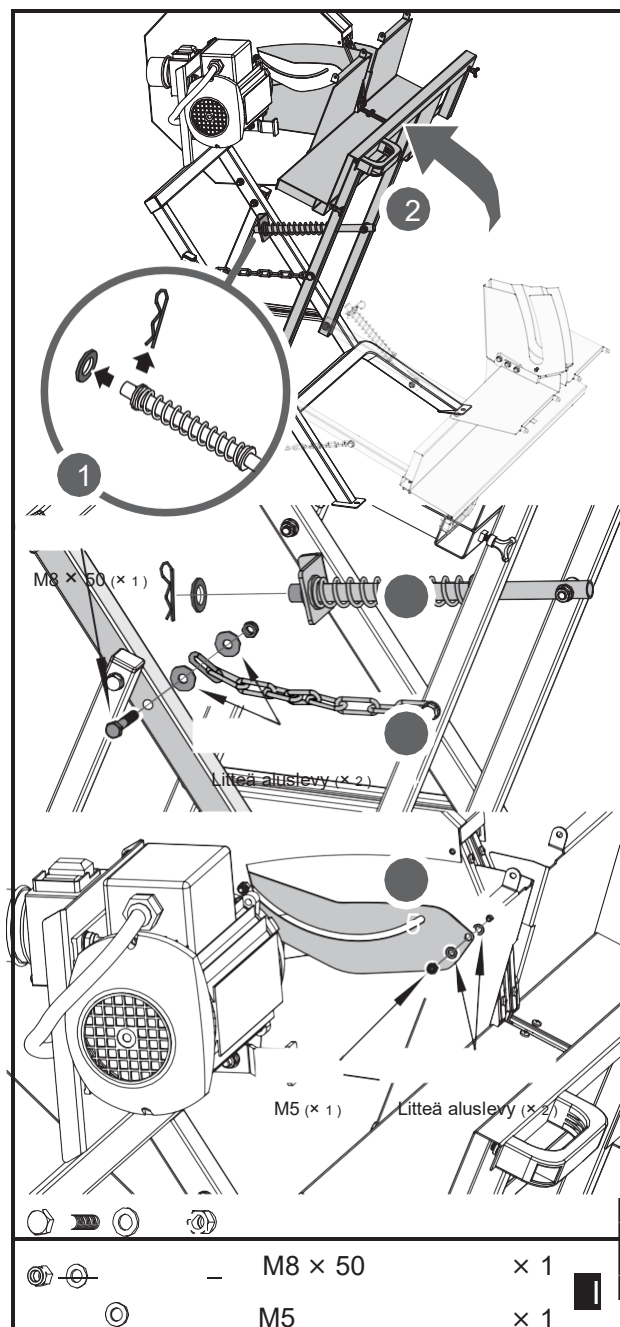
Palautusjousen ja ketjun kiinnittäminen

Irrota saksisokka ja aluslevy palautusjousellisesta ohjainputkesta, katso kuva I, vaihe 1. Paina halkotelinettä perusrunkoon, kunnes ohjainputken avoin pää menee sisään perusrungon kulmaosaan, katso kuva I, vaihe 2. Kiinnitä putki aluslevyllä ja saksisokalla, katso kuva I, vaihe 3.

Kiinnitä ketjun avoin pää perusrunkoon vasemmalta puolelta pultilla M8×50, kahdella aluslevyllä ja mutterilla, katso kuva I, vaihe 4.

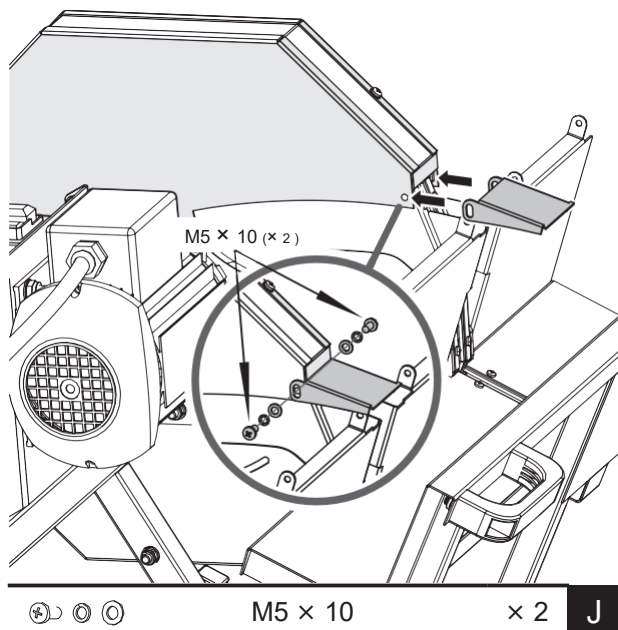
Sahanterän sisäsuojuksen suoja-levy

Asenna sahanterän sisäsuojuksen suoja-levy sahanterän suojukseen mutterilla M5 ja kahdella litteällä aluslevyllä, katso kuva I, vaihe 5.



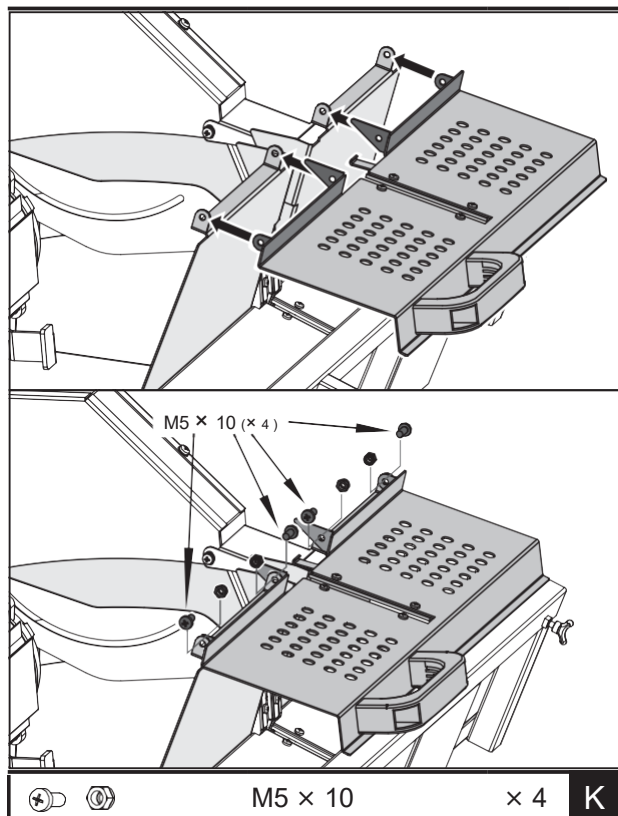
Rajoitinlevy

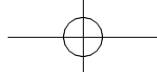
Kiinnitä rajoitinlevy kahdella M5×10-ruuvilla ja aluslevyillä, katso kuva J.



Yläsuojus

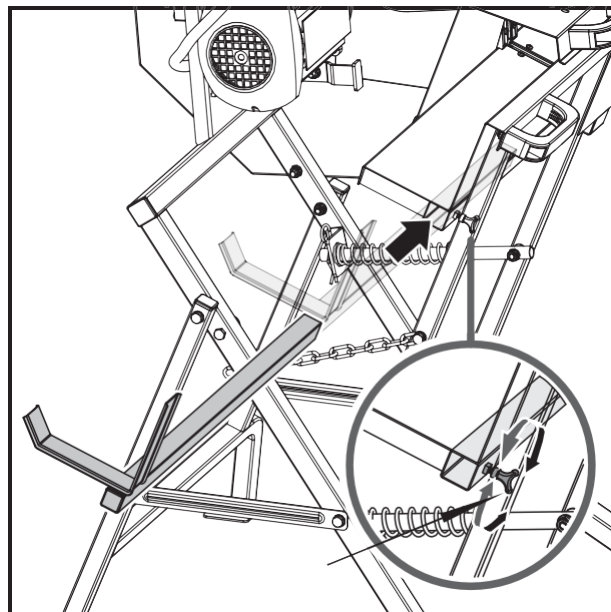
Kiinnitä yläsuojus neljällä M5×10-pultilla ja lukkomutterilla, katso kuva K.





Halkotelineen jatke

Löysää halkotelineen takana olevaa siipipulttia M5×20, kunnes halkotelineen jatkeen voi työntää aukkoon. Työnnä halkotelineen jatke kanavaan ja kohdista se oikein. Kiristä siipipultilla.



FI

OPI TUNTEMAAN KONEESI

Ominaisuuudet ja käyttölaitteet

Sahanterän suojus

Virtakytkin

Pistoke

Moottori

Halkotelineen jatke

Palautusjousi

Halonmittain

Suojalevy

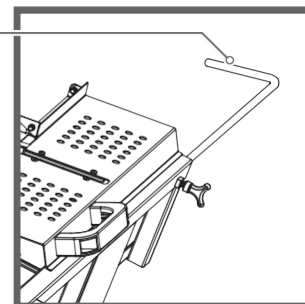
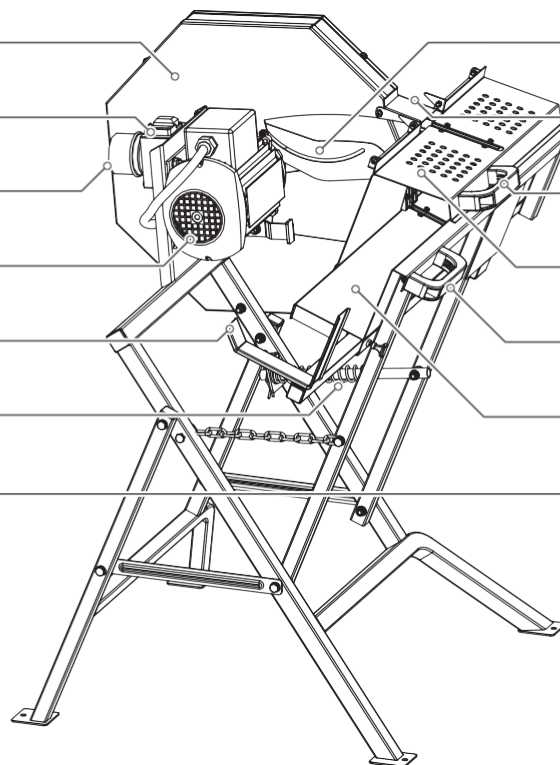
Rajoitinlevy

Kahva (oikea)

Yläsuojus

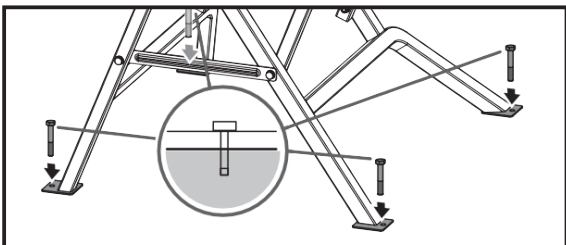
Kahva (vasen)

Halkoteline



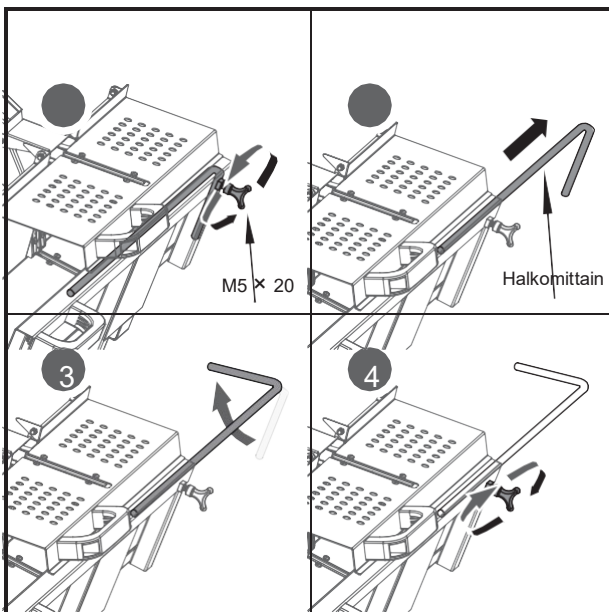
Kiinnittäminen tasaiselle alustalle

Kiinnitä klapisirkkeli tasaiselle alustalle neljällä pultilla tai vaarnaruuvilla. Erilaisten mahdollisten alustojen vuoksi ne eivät sisälly toimitukseen. Valitse omaan alustaasi sopiva pultti tai vaarnaruuvi.



Halkomittaimen asettaminen

Löysää siipipulttia M5×20, jotta halkomittaimen voi vetää ulos vapaasti. Aseta asteikkoon haluttu pituus. Käännä mittainta vastapäivään kuten kuvassa 3 ja kiinnitä se kiristämällä siipipultti.



Virtalähde ja käyttö

Käytä oikeaa virtalähdettä ja johtoja. Liitä pistoke suojamaadoitettuun vikavirtasuojalla olevaan RCD pistorasiaan ja kytke moottorin kytkin päälle.

Kun moottorin kytkin kytketään päälle, katkaisuterä alkaa pyöriä. Avaa yläsuojus, aseta halko katkaisukohtaan halkotelineelle ja sulje suojus. Tartu halkotelineen vasemmalla puolella olevaan kahvaan ja paina sitä kohti sahanterän suojusta. Irrotettava sahanterän

suojus aukeaa ja sahanterä tulee esiin. Jatka painamista tasaisella voimalla, kunnes halkotelineellä oleva halko katkeaa. Lopeta painaminen, ja halkoteline palaa takaisin alkuperäiseen asentoonsa. Siirrä halkoa seuraavaan katkaisukohtaan ja jatka näin, kunnes tarvittava työ on tehty. Sammuta kone kytkemällä moottorin kytkin pois päältä, kunnes katkaisuterän vauhti hiljenee ja pysähtyy lopulta kokonaan. Irrota pistoke pistorasiasta ja puhdista kone liinalla.

Ennalta ehkäisevä huolto

Tarkasta klapisirkkelin yleiskunto. Tarkista löysät ruuvit, liikkuvien osien virheellinen kohdistus ja kiinnileikkaaminen, osien rikkoutuminen ja murtuminen sekä kaikki muut tilat, jotka voivat vaikuttaa laitteen turvalliseen käyttöön. Poista kaikki roskat koneesta pehmeällä harjalla, pölynimurilla tai paineilmalla. Ota kunnossapito säännölliseksi osaksi päivittäistä käyttöä.

- Tarkista
- Mutterit, pultit ja liitososat – varmista, että ne ovat tiukat.
- Katkaisuterän kunto – teroita tai vaihda tylsä tai vaurioitunut terä.

Irrota kiinni juuttunut halko

Halko saattaa juuttua kiinni. Kytke kone tällöin heti pois päältä. VARO! Terävää terää.

- Odota, kunnes saha on pysähtynyt kokonaan.
- Irrota pistoke verkkovirrasta.
- Irrota kiinni juuttunut halko koneesta varovasti.

Sahanterän teroitus

Sahanterän voi teroittaa.

Tämän sahanterän voi teroittaa useita kertoja ilman, että sitä tarvitsee irrottaa koneesta. Käytä teroitukseen hienoa nelikulmaista 8–12" viilaa.

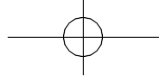
Kun teroitat terää käsin, viilaa vain hampaan etupintaa noin 5–7 mm:n verran.

Säilytä hampaiden muoto aina alkuperäisenä.

Älä tee viilalla teräviä lovia hampaan juureen.

Puhdista teränpitimet aina huolellisesti.

Tarkasta terä huolellisesti varmistaaksesi, että terä ei ole murtunut.



HUOLTO



Varoitus! Irrota pistoke pistorasiasta aina ennen säätö-, kunnossapito- tai huoltotoimia.

Yleiset huoltotoimet

Pidä kaikki turvalaitteet, ilma-aukot ja moottorin kotelo mahdollisimman puhtaina ja pölyttöminä. Pyyhi laite puhtaalla liinalla tai puhalla matalapaineisella paineilmalla.

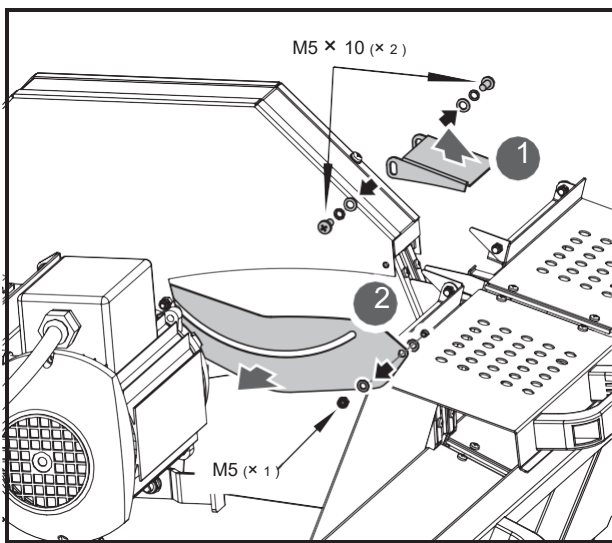
Suosittelemme, että puhdistat laitteen joka kerta välittömästi käytön jälkeen.

Puhdista laite säännöllisesti kostealla liinalla ja miedolla pesuaineella. Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita tai liuottimia; ne voivat vaurioittaa laitteen muoviosia. Varmista, ettei vesi pääse laitteen sisälle. Veden pääseminen sähkötyökalun sisään lisää sähköiskun vaaraa.

Työkalun käyttöiän pidentämiseksi öljyä pyörivät osat kerran kuukaudessa. Älä öljyä moottoria.

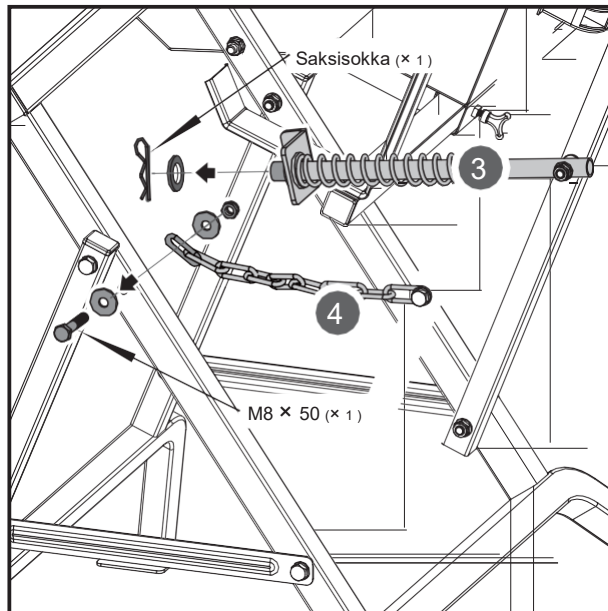
Sahanterän vaihtaminen

1. Irrota rajoitinlevy löysäämällä M5×10-ruuvit, jousialuslevyt ja litteät aluslevyt.
2. Irrota M5-mutteri ja litteät aluslevyt suojalevystä.

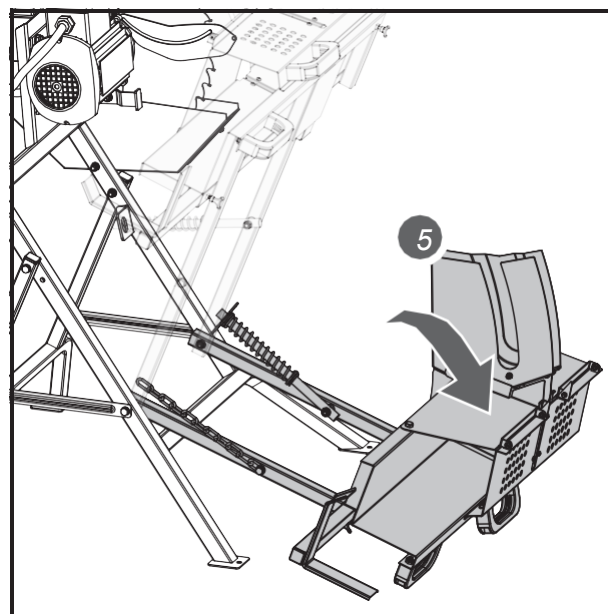


3. Irrota saksisokka ja aluslevy ohjainputkesta.

4. Irrota ketjua kiinnittävä M8×50-pultti, aluslevyt ja mutteri.

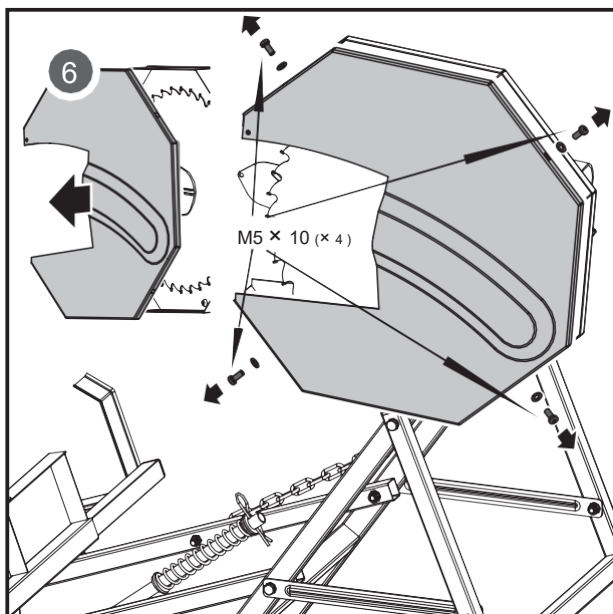


5. Laske halkotelinettä hitaasti kohti maata.

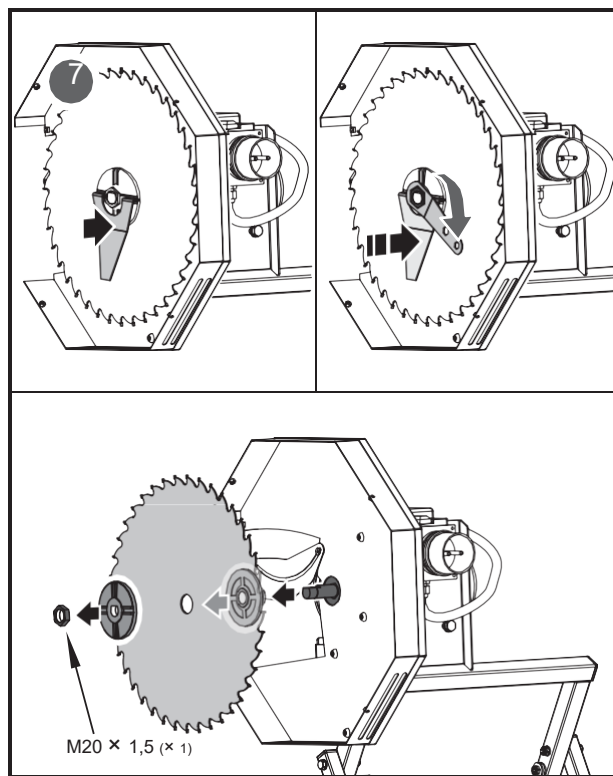


FI

6. Irrota neljä M5×10-ruuvia ja aluslevyä sahanterän suojuksesta ja sahanterän ulkosuojuksesta.



7. Irrota mutteri M20×1,5 ja etummainen kiristyslaippa. Poista vanha sahanterä.



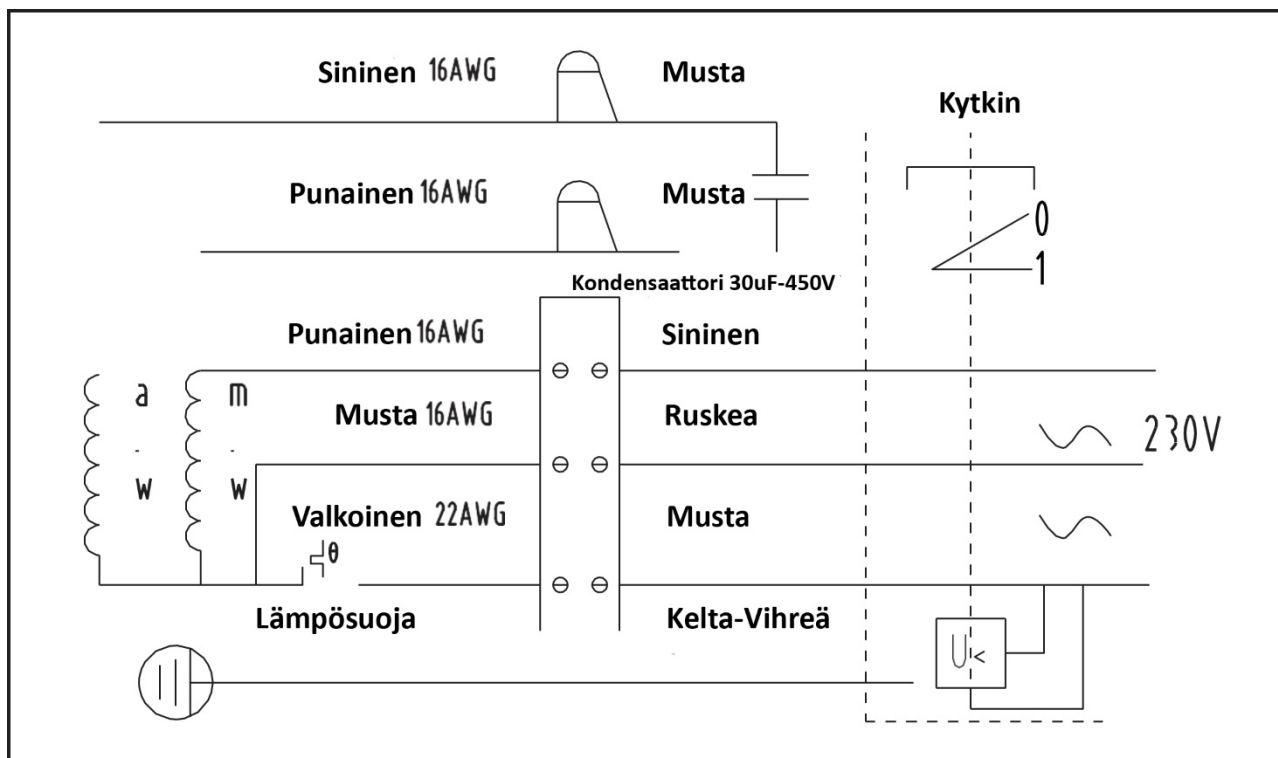
VARASTOINTI

Säilytä käyttämättömiä välineitä kuivassa, lukitussa paikassa poissa lasten ulottuvilta. Jos laitat puunkatkaisukoneen säilytykseen pidemmäksi aikaa, toimi seuraavasti pidentääksesi sahan käyttöikää ja varmistaaksesi helpon käytön.

- Puhdista kone huolellisesti.
- Käsittele kaikki liikkuvat osat ympäristöystävällisellä öljyllä.

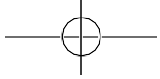
KYTKENTÄKAAVIO

FI

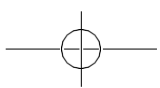
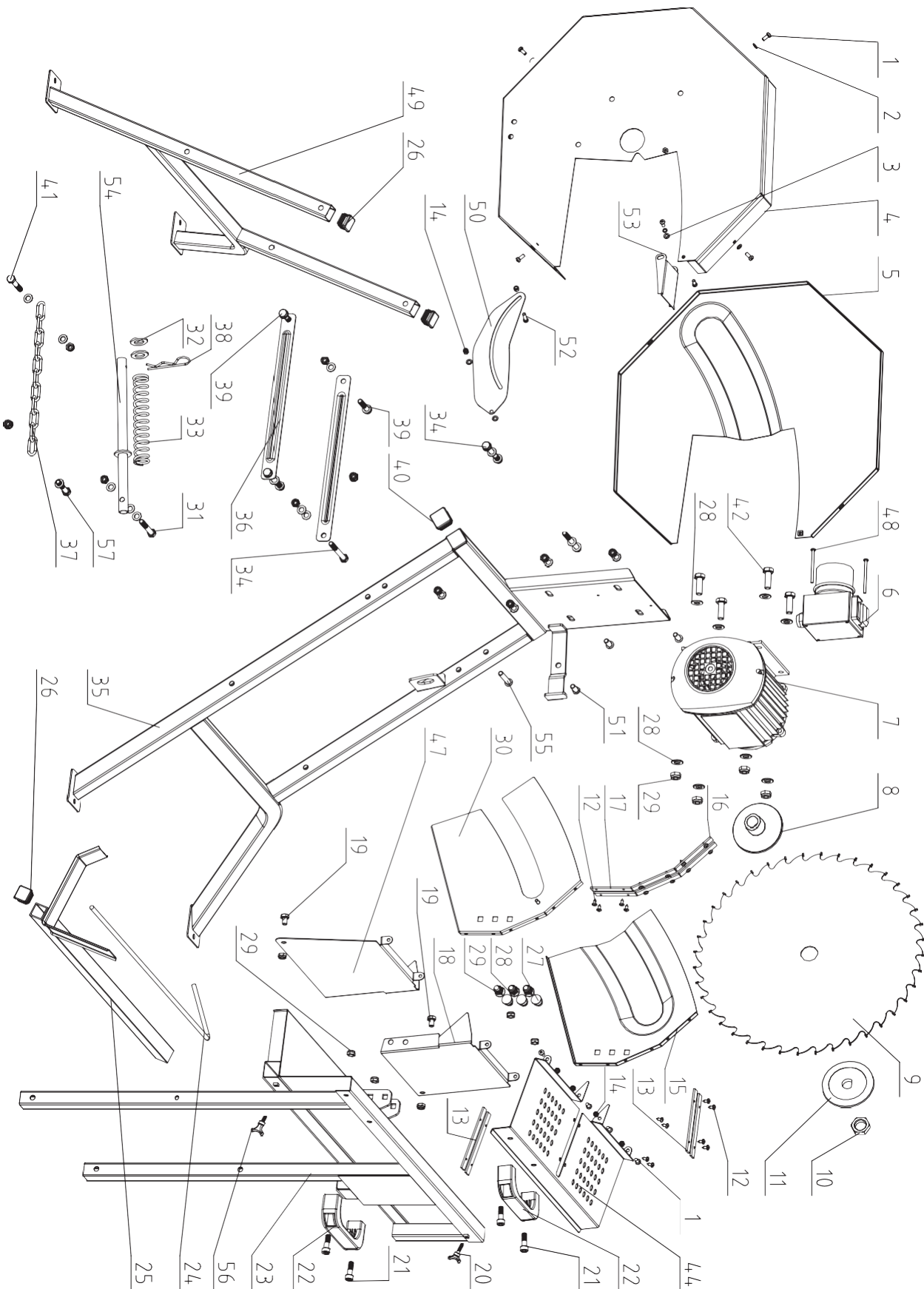


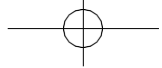
VIANMÄÄRITYS

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Sahanterä löystyy moottorin sammuttamisen jälkeen	Kiinnitysmutteri ei ole riittävän kireällä	Kiristä kiinnitysmutteri, oikeakätinen kierre
Moottori ei käynnisty	- Vika pääsulakkeessa - Viallinen jatkojohto - Moottorin tai kytkimen liitännät vialliset - Moottori tai liitännät vialliset	- Tarkasta pääsulake 16A hidas - Vaihda jatkojohto - Tarkistuta sähköasentajalla - Tarkistuta sähköasentajalla
Moottori pyörii väärään suuntaan	Viallinen kondensaattori	Tarkistuta sähköasentajalla
Moottori ei käy – sulake lauennut	- Jatkojohdon poikkipinta-ala on liian pieni - Ylikuormitus tylsän sahanterän vuoksi	- Katso KYTKENTÄKAAVIO käyttöoppaasta - Vaihda sahanterä
Palanut katkaisupinta	- Tylsä sahanterä - Väärä sahanterä	- Aseta koneeseen teroitettu sahanterä - Vaihda sahanterä



RÄJÄYTYSKUVA OSISTA



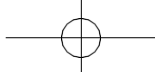


Osaluettelo

FI

Nro	Kuvaus	Lkm
1	Ruuvi M5×12	10
2	Aluslevy 5	6
3	Litteä aluslevy 5	8
4	Sahanterän sisäsuojus	1
5	Sahanterän ulkosuojus	1
6	Kytkin	1
7	Moottori	1
8	Sahanterän takalaippa	1
9	Sahanterä	1
10	Mutteri M20×1,5	1
11	Etummainen terän kiristyslaippa	1
12	Ruuvi ST4.2×9,5	20
13	Muovituki 3	4
14	Lukkomutteri M5	4
15	Sahanterän suojus 1	1
16	Muovituki 1	4
17	Muovituki 2	2
18	Taustalevy 1	1
19	Pultti M8×12	4
20	Siipiruuvi M5×20	1
21	Ruuvi M8×25	4
22	Kahva	2
23	Kääntyvä halkoteline	1
24	Halkomittain	1
25	Halkotelineen jatke	1
26	Neliskulmaisen putken 25×25 päätytulppa	3
27	Pultti M8×20	6

Nro	Kuvaus	Lkm
28	Aluslevy 8	43
29	Lukitusmutteri M8	28
30	Sahanterän suojus 2	1
31	Pultti M8×55	1
32	Litteä aluslevy 16	2
33	Palautusjousi	1
34	Pultti M8×70	4
35	Perusrunko 2	1
36	Poikkituki	2
37	Lukitusketju	1
38	Saksisokka 3	1
39	Pultti M8×40	2
40	Neliskulmaisen putken 30×30 päätytulppa	1
41	Pultti M8×50	1
42	Pultti M8×30	4
44	Yläsuojus	1
47	Taustalevy 2	1
48	Ruuvi M4×58	2
49	Perusrunko 1	1
50	Irrotettava suojalevy	1
51	Ruuvi M8×20	3
52	Ruuvi M5×20	1
53	Rajoitinosa	1
54	Ohjainputki	1
55	Ruuvi M8×45	1
56	Siipiruuvi M5×12	1
57	Pultti M8×45	1



Hävittäminen ja kierrätys

Laite toimitetaan pakkauksessa kuljetusvaurioiden estämiseksi. Pakkaus on raaka-ainetta ja voidaan siksi käyttää uudelleen tai palauttaa raaka-aineiden kierrätykseen.

Laite ja sen lisäosat on tehty erilaisista materiaaleista, kuten metallista ja muovista.

Vialliset osat tulee hävittää ongelmajätteenä. Pyydä neuvoa jälleenmyyjältä tai paikallisesta jätehuoltoyrityksestä.

Eurooppalaisen direktiivin 2002/96/EY täytäntöönpanon jälkeen kansallisessa oikeusjärjestelmässä sovelletaan seuraavaa: Sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Laki velvoittaa kuluttajia palauttamaan sähkö- ja elektroniikkalaitteet niiden käyttöiän lopussa tähän tarkoitukseen järjestettyihin julkisiin keräyspisteisiin tai myyntipisteeseen. Yksityiskohdat on määritetty kunkin maan kansallisessa laissa.

Tämä tuotteeseen, käyttöoppaaseen tai pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että tuotteeseen sovelletaan näitä säännöksiä.

Kierrättämällä, materiaaleja uusiokäyttämällä tai muilla vanhojen laitteiden hyödyntämismenetelmillä autat edistämään ympäristönsuojelua.



Takuu

Tuotteen takuu on voimassa 1 vuoden ostopäivästä.

Takuu ei kata kuluvia osia eikä virheellisestä käytöstä johtuvia vaurioita. Takuu ei ole voimassa, jos tuotetta käytetään muihin tarkoituksiin kuin sen alkuperäiseen tarkoitukseen tai jos tuotetta käytetään kaupalliseen / ammatilliseen tai vuokrauskäyttöön.

Takuu ei kata luonnonolosuhteista aiheutuvia vahinkoja eikä vaurioita, jotka johtuvat virheellisestä säilytyksestä.

Takuuasioissa ota yhteys jälleenmyyjään.

Valmistaja: Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Finland

