RECORD POWER
ESTABLISHED 1909®

Alkuperäinen käyttöopas

DP25B
Penkkiporakone

Versio 3.0
Tammikuu 2014



5 YEAR GUARANTEE

Voitte rekisteröidä tuotteenne täällä

www.recordpower.info

Tuote on tärkeää rekisteröidä mahdollisimman pian jotta saatte saada parhaan myynnin jälkeisen tuen ja hyödyn 5 vuoden takuusta. Tämä ei vaikuta lakisääteisiin oikeuksiinne. Tarkemmat yhteystiedot takakannessa.

Pitäkää aina suojalaseja kun käytätte työstökoneita.

Lukekaa annetut ohjeet ennen työstökoneen käyttöä.

Tärkeää

Turvallisen käytön takaamiseksi lukekaa käyttöohjeet ennen kasaamista ja käyttöönottoa.

Pitäkää käyttöohje tallessa tulevaisuuden varalle.

Sisältö

1 Symbolien selitykset

2. Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

3. Record Power takuuehdot

4. Tekniset tiedot

5. Pakkauksen sisältö

6. Koneen esittely

7. Kokoaminen

8. Huolto ja käyttäminen

9. Sähkökytkennät ja kytkentäkaaviot

10. Vianetsintä

11. Osalista ja kaaviot

EU-Yhdenmukaisuustodistus

1. Symbolien merkitykset

Näitä symboleita ja niiden merkityksiä voidaan käyttää missä tahansa tässä manuaalissa. Varmista että varaudut symbolin esittämään uhkaan.

Pakolliset ohjeet


Lue ja ymmärrä kaikki manuaalissa ennen käytön aloittamista


Huomauttaa ohjeesta joka vaatii erityistä huomaivaisuutta


Käytä silmäsuojausta


Käytä hengityssuojaimia


Käytä kuulosuojaimia


Käytä soveltuvia turvakenkiä


Käytä soveltuvia suojahanskoja

Varoitus


Varoittaa riskistä vakavaan loukkaantumiseen, tai laitteen vaurioitumiseen


Varoittaa riskistä vakavaan loukkaantumiseen sähköiskusta


Riski loukkaantua nostettaessa painavia esineitä


Riski loukkaantua lentävistä esineistä


Tulipaloriski

DP25B Manual 3.0 Finnish.indd 3 24/11/2020 15:44

2. Yleiset terveys- & turvallisuusmääräykset

Varmista että olet lukenut ja ymmärtänyt käyttöoppaan ennen kokoamista, asennusta ja tuotteen käyttöä. Säilytä nämä ohjeet turvallisessa paikassa, jotta käyttöopasta voi tarvittaessa lukea.

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

VAROITUS: Käyttäessäsi mitä tahansa konetta, ota huomioon perus turvamääräykset vähentääksesi riskiä loukkaantua tulesta, sähköiskusta, tai muista vaaratekijöistä.

Turvallinen operointi

1. Henkilökohtainen turvavarustelu

- Minkä tahansa laitteen käyttö voi johtaa vierasesineen lentämisen silmiin, mikä voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Suojalasien, tai muun vastaavan silmäsuojauksen käyttö, on pakollista koneen ollessa käynnissä. Normaalit silmälasit eivät ole oikeat suojalasit.
- Käytä aina hengityssuojaimia mikäli koneen käytöstä aiheutuu pölyä Altistuminen suurille määrille mitä tahansa pölyä voi aiheuttaa vakavia terveyshaittoja. Tehokas ilmanvaihto ei poista tarvetta hengityssuojaimien käytölle.
- Kuulosuojaimien käyttö on aina suositeltavaa konetta käytettäessä, erityisesti silloin, kun äänenpaine ylittää 85 dB.
- Käytä soveltuvia suojahanskoja aina kun käytät leikkuutyökaluja tai puukkoja. ÄLÄ käytä hanskoja koneita operoidessasi, koska hanska saattaa jäädä kiinni koneen liikkuviin osiin.
- Liukusuojattujen kenkien käyttö on aina suositeltavaa suurien puupalojen työstössä

2. Pukeudu asianmukaisesti

- Älä käytä löysiä vaatteita, kaulaliinoja tai koruja. Ne voivat juuttua koneen liikkuviin osiin.
- Kääri pitkät hihat kyynärpään yläpuolelle.
- Suojaa pitkät hiukset päähineellä

3. Turvallisuusmääräykset

- Etsi ja lue kaikki varoitustalaput koneessa
- On tärkeää, ettei mitään varoituslappuja poisteta tai peitetä. Korvaavia lappuja voi kysyä asiakaspalvelustamme.

4. Perehdytä itsesi koneen käyttöön.

- Mikäli et ole täysin perillä koneen käytöstä, pyydä apua esimieheltäsi tai joltain muulta pätevältä henkilöltä. Voit myös ottaa yhteyttä koneen toimittajaan. Älä käytä konetta ennen kuin olet saanut tarvittavan koulutuksen.

5. Ole varovainen konetta liikuteltaessa.

- Jotkin koneista ovat erittäin painavia. Varmista että lattia, jolle kone asetetaan, on riittävän kestävä.
- Kone ja sen eri osat voivat olla painavia. Käytä aina turvallisia nostomekanismeja, tai pyydä apua nostamiseen. Joissain tapauksissa voi olla tarpeellista käyttää mekaanisia apuvälineitä koneen sijoittelussa.
- Joihinkin koneisiin on saatavilla lisävarusteena pyöräsarjoja, jotka helpottavat koneen sijoittelua. Asenna pyörät huolellisesti ohjeiden mukaan.
- Joidenkin laitteiden suunnittelusta johtuen niiden painopiste on orkealla, joten ne ovat epävakaita liikuteltaessa. Ole erityisen varovainen näissä tapauksissa.
- Jos koneen kuljettaminen on tarpeen, kaikki turvaohjeet liittyen koneen asennukseen ja käsittelyyn pätevät. Varmista myös että kuljetukseen tarvittavat ajoneuvot, tai muut välineet, ovat toimintaan riittävän vahvoja.

6. Koneen on oltava aina vaa'assa ja vakaalla alustalla.

- Jos käytät yhteensopivaa jalkatukea tai kaappipohjaa, varmista aina, että se on turvallisesti kiinni koneessa.
- Mikäli kone sopii käytettäväksi työtasolla, varmista että työtaso on hyvin rakennettu ja kestää koneen painon. Koneen on aina oltava tukevasti kiinni työtasossa.
- Kun mahdollista, lattialla seisovat koneet on oltava kiinnitetty lattiaan sopivilla kiinnikkeillä.
- Lattiatason on aina oltava vaa'assa ja kestävä. Koneen kaikki jalat täytyy olla kontaktissa lattiaan. Mikäli näin ei ole, sijoita kone parempaan paikkaan tai tue koneen jalat sopivilla kiiloilla, jotta kone on vakaa.

7. Poista kaikki säätötyökalut

- Poista kaikki säätötyökalut ennen käyttöönottoa. Työkalut voivat irrota koneen käynnistyessä ja aiheuttaa vahinkoa käyttäjälle tai koneelle.

8. Ennen kuin käynnistät koneen

- Puhdista koneen taso kaikista esineistä (työkalut, roskat ym.)
- Varmista ettei työstettävän esineen ja pöydän välissä ole rojua.
- Varmista että kaikki puristimet ja kappaleen kiinnipitämiseen tarvittavat työkalut ovat turvallisesti paikkallaan, eivätkä liiku käytettäessä.
- Suunnittele ennen käyttöä miten pidät kiinni työstettävästä esineestä ja miten syötät sen koneeseen.

9. Kun työstät

- Ennen työskentelyn aloittamista, seuraa konetta kun se on käynnissä. Mikäli koneesta kuuluu epäilyttäviä ääniä, tai jos se tärisee erityisen paljon, sulje kone välittömästi ja ota se pois virrasta. Älä käynnistä konetta uudelleen ennen kuin olet paikallistanut ja korjannut vian.

10. Pidä työskentelyalue vapaana.

- Työskentelyalue on tila työkoneiden ja muiden esteiden välissä, joka mahdollistaa jokaisen koneen turvallisen käyttämisen ilman rajoituksia. Ota huomioon työstettävien palojen ja apupöytien koko ja tilantarve. Varmista että sinulla on tarpeeksi tilaa operoida koneita joka tilanteessa.
- Sotkuinen työalue altistaa onnettomuuksille. Pidä aina työtasot puhtaana ja poista tarpeettomat työkalut.
- Varmista että lattia on puhdas ja vapaa romusta. Se ehkäisee kompastumisen vaaraa

11. Ota huomioon työskentelyalueen ympäristö

- Älä altista koneita sateelle tai kosteudelle.
- Valaise työskentelyalue hyvin. Valaisun pitäisi olla tarpeeksi tehokasta, jotta se estää varjojen muodostumisen ja sen pitäisi ehkäistä silmien väsymistä.
- Älä käytä koneita räjähdysalttiissa ympäristössä. Älä pidä työalueella herkästi syttyvää materiaalia, kuten kaasuja, nesteitä tai pölyä.
- Puuntyöstöstä aiheutuu suuri määrä pölyä ja se on vakava tulipaloriski. Käytä aina riittävää pölynpoistoa minimoidaksesi riskin.

12. Pidä aina muut henkilöt kaukana koneesta (myös eläimet)

- Koneet on suunniteltu yhden henkilön käytettäväksi.
- Älä anna muiden henkilöiden, erityisesti lapsien, koskea koneeseen tai sen kaapeleihin koneen ollessa käytössä.
- Älä jätä konetta päälle ilman valvontaa. Sammuta virtalähde jos laite ei ole käytössä.
- Mikäli työskentelyalue jää ilman valvontaa, kaikkien koneiden on oltava pois päältä ja ne täytyy eristää päävirrasta.

13. Säilytä koneet turvallisesti niiden ollessa pois käytöstä

- Koneiden on oltava kuivassa tilassa kun ne eivät ole käytössä. Älä anna kenenkään (erityisesti lapsien) käyttää koneita mikäli heillä ei ole niihin koulutusta.

14. Älä kurkottele liian kauas konetta käytettäessä.

- Kun käytät konetta, varmista että asentosi on tasapainoinen ja pystyt liikuttelemaan työstettävää palaa ilman kurkottelua.

15. Sähkönsyöttö

- Sähkönsyötössä käytettävien kaapeleiden ja osien tulee olla mitoitukseltaan riittävät tarvittavaan virtaan nähden.
- Koneen täytyy olla kiinnitetty maadoitettuun virtalähteeseen.
- Virtalähteen täytyy olla sulakkeen takana.
- Koneen jännitteen täytyy vastata virransyötön jännitettä.
- Mikäli olet epävarma koneen sähköpuoleen liittyvissä asioissa, ota aina yhteyttä pätevään sähköasentajaan.

16. Vältä koneen käynnistämistä vahingossa.

2. Yleiset terveys- & turvallisuusmääräykset

- Suurin osa koneista on varustettu alijännitelaukaisimella, joka estää koneen käynnistämisen vahingossa. Tämä tarkoittaa, että kone ei lähde automaattisesti käyntiin sähkökatkoksen jälkeen eikä se käynnistä virtalähdettä, ellet ole resetoinut käynnistyskytkintä. Jos olet epävarma, varmista että kone on "OFF" asennossa ennen kuin kytket sen virtaan.

17. Ulkokäyttö
- Konettasi ei tule käyttää ulkotiloissa.

18. Jatkokaapelit
- Mikäli vain mahdollista, jatkokaapelien käyttöä ei suositella. Jos jatkokaapelia on pakko käyttää on johtimen poikkipinta-alan oltava vähintään 2,5 mm2, eikä se saa olla yli 3 metriä pitkä.
- Jatkokaapelit tulee vetää siten, ettei niihin ole vaaraa kompastua työskentelyalueella.

19. Suojaudu sähköiskuilta
- Vältä kontaktia maadoitettujen pintojen, kuten putkien tai lämpöpattereiden kanssa

20. Työskentele aina koneen kapasiteetin mukaisesti.
- Turvallisuutesi ja koneen tehokkuus kärsivät mikäli yrität tehdä koneen kapasiteetin ylittäviä töitä.

21. Älä käytä virtakaapelia väärin.
- Älä vedä johdosta irroittaessasi virtakaapelia pistokkeesta.
- Pidä virtakaapeli kaukana kuumasta, öljystä ja terävistä reunoista
- Älä käytä virtakaapelia koneen kantamiseen tai liikutteluun.

22. Suojele työstettävä esine
- Varmista että työstettävä esine on turvallisesti tuettu ennen kuin aloitat.
- Kun työskentelet enintään 300mm etäisyydellä työstävästä terästä tai sahasta, käytä vähintään 400mm mittaista työntötikkua. Mikäli työntötikku vaurioituu, korvaa se välittömästi uudella.
- Käytä lisätukia mikäli työstettävä pala on niin suuri ettei se mahdu työtasolle.
- Älä käytä toista henkilöä korvaamaan lisätukea.
- Älä yritä työstää useampaa kuin yhtä kappaletta kerrallaan.
- Kun syötät työstettävää palaa älä pidä käsiäsi suorassa linjassa terään nähden. Vältä työstettäessä asentoja, jotka voivat aiheuttaa raajojesi lipsahtamisen koneen teriin.

23. Pysy valppaana.
- Turvallisuus on maalaisjärjen ja valppauden yhdistelmä aina kun kone on käynnissä.
- Älä käytä konetta mikäli olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.

24. Käytä työhön soveltuvia työkaluja
- Älä käytä konetta mihinkään muuhun kuin mihin se on tarkoitettu.
- Vaihtaessasi leikkaustyökaluja, varmista että ne ovat sopivia materiaalille mitä olet työstämässä. Jos sinulla herää epäilyksiä, ota yhteyttä valmistajaan.

25. Yhdistä pölynpoistojärjestelmä.
- Käytä aina pölynpoistojärjestelmää. Pölynpoistajan tulisi olla riittävän suuri ja siinä tulisi olla riittävä suodatuskyky sille materiaalille mitä koneella työstetään. Käyttöoppaasta löytyy tarkat tiedot suodatustarpeesta kullekkin laitteelle.
- Pölynpoistajan tulisi olla päällä ennen kuin kone käynnistetään, ja se tulisi pitää päällä 30 sekuntia koneen sammutuksen jälkeen.

26. Varmista että laite on hyvin suojattu.
- Älä käytä laitetta mikäli kaikki turvavälineet eivät ole paikallaan.
- Joissakin laitteissa on turvakytkin, joka estää laitteen käytön mikäli turvavälineet eivät ole oikein paikallaan. Älä yritä ohittaa tai modifioda turvajärjestelyä.

27. Huolla koneesi hyvin
- Tämä käyttöopas antaa selvät ohjeet asennukseen, kokoamiseen ja koneen käyttöön. Oppaasta löytyy myös tiedot kuinka voit tehdä ehkäiseviä huoltotoimenpiteitä, joita pitäisi tehdä tietyin väliajoin.
- Sammuta kone ja irrota virtajohto aina ennen huoltotoimenpiteitä tai koneen liikuttelua.
- Seuraa ohjeita liittyen huoltotarvikkeisiin.
- Älä käytä paineistettua ilmaa koneen puhdistukseen.
- Tarkista sähkökaapelit säännöllisesti. Jos kaapeleissa on vaurioita vaihdata ne ammattilaisella.

28. Pidä leikkaavat osat terävinä ja puhtaina.
- Hyvin huolletut leikkuutyökalut on helpompi hallita, eivätkä ne taivu yhtä helposti.
- Leikkuutyökalut ja -terät kuumenevat käytössä. Odota niiden jäähtymistä ennen huoltotoimenpiteitä.

29. Ota kone pois virroista.
- Kun laite ei ole käytössä, ennen huoltoa ja terien vaihdossa, tulee laitteen olla irti sähkövirrasta.

30. Tarkasta mahdolliset rikkoontuneet osat.
- Ennen jokaista käyttöä tulisi laite tarkastaa huolellisesti mahdollisten vikojen varalta.
- Tarkasta liikkuvien osien kohdistus, kunto ja kiinnitys käyttöön vaikuttavien vikojen välttämiseksi.
- Jos jokin laitteen suojista tai muista osista on rikkoontunut, tulisi se korjata tai vaihtaa pätevän henkilön toimesta.
- Älä käytä konetta mikäli "ON/OFF" kytkin ei toimi oikein.

31. VAROITUS!
- Muiden kuin käyttöoppaassa (tai valmistajan) suositeltujen lisävarusteiden tai varaosien käyttäminen koneessa voi aiheuttaa vakavia loukkaantumisia ja purkaa laitteen takuun.

32. Huollata koneesi pätevällä henkilöllä tai yrityksellä.
- Tämä kone noudattaa asiaankuuluvia turvallisuussääntöjä ja standardeja jotka sopivat koneen tyyppiin, kun sitä käytetään oppassa lukevien ohjeiden mukaan. Vain pätevät henkilöt, jotka käyttävät alkuperäisiä osia, saavat tehdä korjauksia koneeseen. Jos ohjeita ei noudateta, voi käyttäjälle koitua vakavan onnettomuuden vaara ja laitteen takuu purkaantuu.

33. VAROITUS! Moottori voi kuumentua käytön aikana.
- On normaalia, että joidenkin laitteiden moottori kuumenee käytön aikana. Vältä moottorin koskettamista käytön aikana.

DP25B Manual 3.0 Finnish.indd 5 24/11/2020 15:44

3. Record Power takuuehdot

"Tuotteet" Tarkoittaa tuotteita joita myy Record Power ja jotka ovar seuraavien ehtojen alaisia;

"**Record Power**" on Record Power Limited, jonka yrityksen rekisterinumero on 4804158 ja sen rekisteröity toimiston osoite on Centenary House, 11 Midland Way, Barlborough Links, Chesterfield, Derbyshire, S43 4XA ja se myy valtuutettujen jälleenmyyjien kautta;

"**Valtuutettu maahantuoja**" on nimetty maahantuoja sinun alueellasi, joka yleensä myy tuotteita valtuutettujen jälleenmyyjien verkoston kautta. Tietoja valtuutetuista maahantuojista löytyy tuotteen ohjekirjasta tai www.recordpower.info;

"**Valtuutettu jälleenmyyjä**" on vähittäiskauppa tai jälleenmyyjä jolla on oikeus myydä Record Powerin tuotteita loppukäyttäjälle.

1 Takuu

1.1 Record Power takaa, että 5 vuotta ostopäivämäärästä määritettyjen tuotteiden komponentit (katso pykälät 1.2.1 ja 1.2.9) ovat vapaita vioista jotka johtuvat virheellisestä rakenteesta tai valmistuksesta.

1.2 Tämän ajan sisällä Record Power, sen valtuutettu maahantuoja tai valtuutettu jälleenmyyjä korjaa tai korvaa ilmaiseksi ne osat, jotka on todettu virheelliseksi pykälän 1.1 mukaisesti, olettaen että:

1.2.1 seuraat vikailmoitus menetelmää, joka kuvataan pykälässä 2;

1.2.2 Record Powerilla, valtuutetulla maahantuojalla tai valtuutetulla jälleenmyyjällä on oikeus tarkistaa tuote kohtuullisen ajan sisällä vikailmoituksen jättämisestä.

1.2.3 Asiakkaan täytyy toimittaa tuote, niin pyydettäessä Record Powerille, valtuutetulle maahantuojalle tai valtuutetulle jälleenmyyjälle omalla kustannuksella Record Powerin toimitiloihin tai muihin hyväksyttyihin toimitiloihin kuten valtuutetulle maahantuojalle tai valtuutetulle jälleenmyyjälle tarkistusta varten.

1.2.4 Vika ei saa johtua teollisesta käytöstä, vahingosta johtuvasta vauriosta, kohtuullisesta käytöstä johtuvasta kulumisesta, tahallisesta rikkomisesta, laiminlyönneistä, vääristä sähköliitännöistä, epänormaaleista työskentelyolosuhteista, ohjeiden noudattamatta jättämisestä, väärinkäytöstä tai tuotteen muuntelusta tai korjaamisesta ilman meidän lupaa.

1.2.5 Tuotetta tulee käyttää vain kotikäytössä (Ammattikäytössä takuu 1 vuosi)

1.2.6 Vika ei liity kuluviin osiin, kuten teriin, laakereihin, jakohihnaan tai muihin kuluviin osiin joiden voi olettaa kuluvan käytössä. Mitä enemmän tuotetta käyttää, sitä nopeammin osat kuluvat. (yksityiskohtaisempia tietoja voi kysyä Record Powerilta tai valtuutetulta maahantuojalta)

1.2.7 Tuotetta ei saa käyttää vuokrakäyttöön

1.2.8 Tuote täytyy olla sinun ostama, koska takuu ei siirry, mikäli tuote myydään yksityisiä reittejä

1.2.9 Kun tuote on ostettu jälleenmyyjältä, 5 vuoden takuu on siirrettävissä ja se alkaa ostopäivämäärästä ja mikäli korvausvaade tehdään täytyy ostosta olla tosite, jossa näkyy ostopäivämäärä.

2 Vikailmoituskäytäntö

2.1 Ensimmäiseksi ota yhteys jälleenmyyjään, joka tuotteen myi sinulle. Kokemuksemme mukaan monet koneiden vioista, joiden oletetaan johtuvan viallisista osista, korjaantuvat koneen oikeaoppisella asennuksella ja säädöllä. Hyvän jälleenmyyjän tulisi pystyä ratkaisemaan suuri osa näistä ongelmista paljon nopeammin kuin jos ongelmaa lähdettäisiin ratkaisemaan vikailmoituksen kautta.

2.2 Kaikki viat mitkä johtavat mahdolliseen vikailmoitukseen täytyy ilmoittaa viivyttelemättä sille valtuutetulle jälleenmyyjälle, joka tuotteen sinulle myi.

2.3 Mikäli tuotteen sinulle toimittanut valtuutettu jälleenmyyjä ei ole vastannut tyydyttävästi kyselyysi, ota yhteyttä suoraan Record Poweriin tai valtuutettuun maahantuojaan (Tietoja valtuutetuista maahantuojista maassasi löytyy tuotteen ohjekirjasta tai www.recordpower.info). vikailmoituksen tulee olla kirje, jossa käy ilmi tuotteen ostopäivämäärä ja ostopaikka, sekä lyhyt kuvaus ongelmastasi. Tämä kirje on toimitettava yhdessä ostotositteen kanssa Record Powerille tai valtuutetulle maahantuojalle. Jos sisällytät kirjeeseen puhelinnumerosi tai sähköpostiosoitteesi, nopeuttaa se vikailmoituksen käsittelyä.

2.4 Ota huomioon että vikailmoituksen täytyy saapua Record Powerille tai valtuutetulle maahantuojalle viimeistään takunu viimeisenä päivänä. Myöhästyneitä vikailmoituksia ei oteta huomioon.

3 Vastuunalaisuuden rajoitteet

3.1 Toimitamme tuotteita ainoastaan koti- ja yksityiskäyttöön. Lupaudut olemaan käyttämättä tuotetta kaupalliseen-, yritys- tai jälleenmyyntitarkoituksiin. Me emme ole vastuussa mikäli sinulle koituu tuottojen menetyksiä, liiketoiminnan menetyksiä, liiketoiminnan keskeytyksiä tai liiketoimintamahdollisuuksien menetyksiä.

3.2 Tämä takuu ei myönnä mitään muita oikeuksia, kuin mitä nimenomaisesti yllä mainitaan eikä se kata merkittäviä menetyksiä ja vahinkoja. Tämä takuu annetaan ylimääräisenä etuisuutena eikä se vaikuta sinun lakisääteisiin oikeuksiisi kuluttajana

4 Huomio

Tämä takuu vaikuttaa kaikkiin tuotteisiin jotka on ostettu Record Powerin valtuutetulta maahantuojalta Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistyneen kuningaskunnan sisällä. Takuuehdot voivat vaihdella muissa maissa – tarkemmat tiedot maasi valtuutetulta maahantuojalta. (Tietoja valtuutetuista maahantuojista maassasi löytyy tuotteen ohjekirjasta tai www.recordpower.info).

4. Tekniset tiedot

Kitasyvyys:	127 mm
Syötön syvyys:	60 mm
Istukasta pöytään:	235 mm
Istukasta jalustaan:	355 mm
Nopeudet:	500, 890, 1400, 1900 & 2500 rpm
Moottori:	1/3 hp
Istukka:	2 Morse kartio / 13 mm
Paino:	27 kg
Koko:	K850 x L210 x S380 mm
Melu:	Äänentasot: < 85 dB (A)
	Äänenpaineet: < 85 dB (A)

5. Pakkauksen sisältö

1. Erottele kaikki osat pakkausmateriaaleista ja tarkista että kaikkia löytyy oikea määrä ennen minkään pakkausmateriaalin hävittämistä.

2. Poista pöydän ja pylvään päälle laitettu suojaava öljykerros. Voit käyttää mitä tahansa taloustavarana myytävää rasvanpoistoainetta.

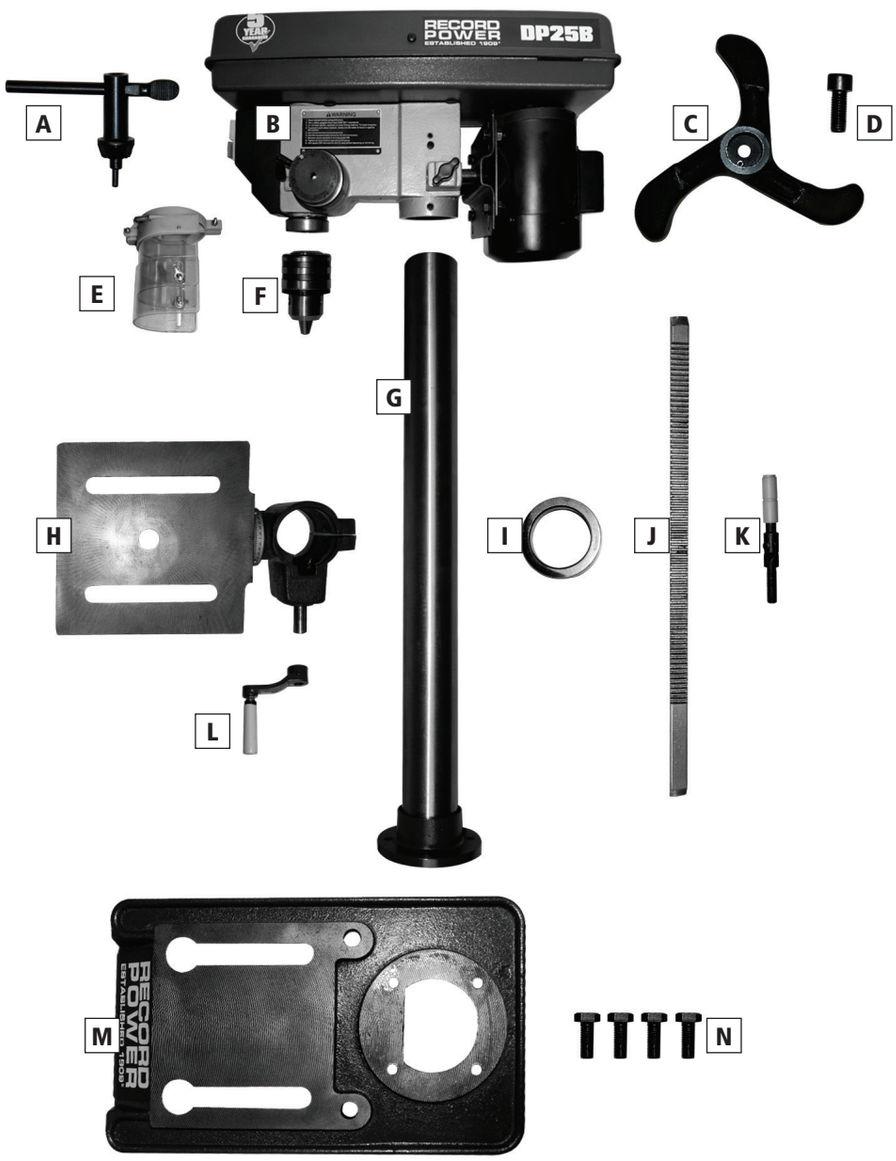
3. Voitele pöytä ja pylväs CWA195 silikonispraylla tai vahalla estääksesi niiden ruostumisen. Pyyhi kaikki osat perusteellisesti puhtaalla ja kuivalla liinalla.

Koneen sarjanumero on koneen rungossa kannen alla

Suoja voi olla pakattuna kannen sisälle. On erittäin tärkeää poistaa se ja asentaa se paikoilleen ennen koneen käyttöönottoa ettei kone vaurioidu.

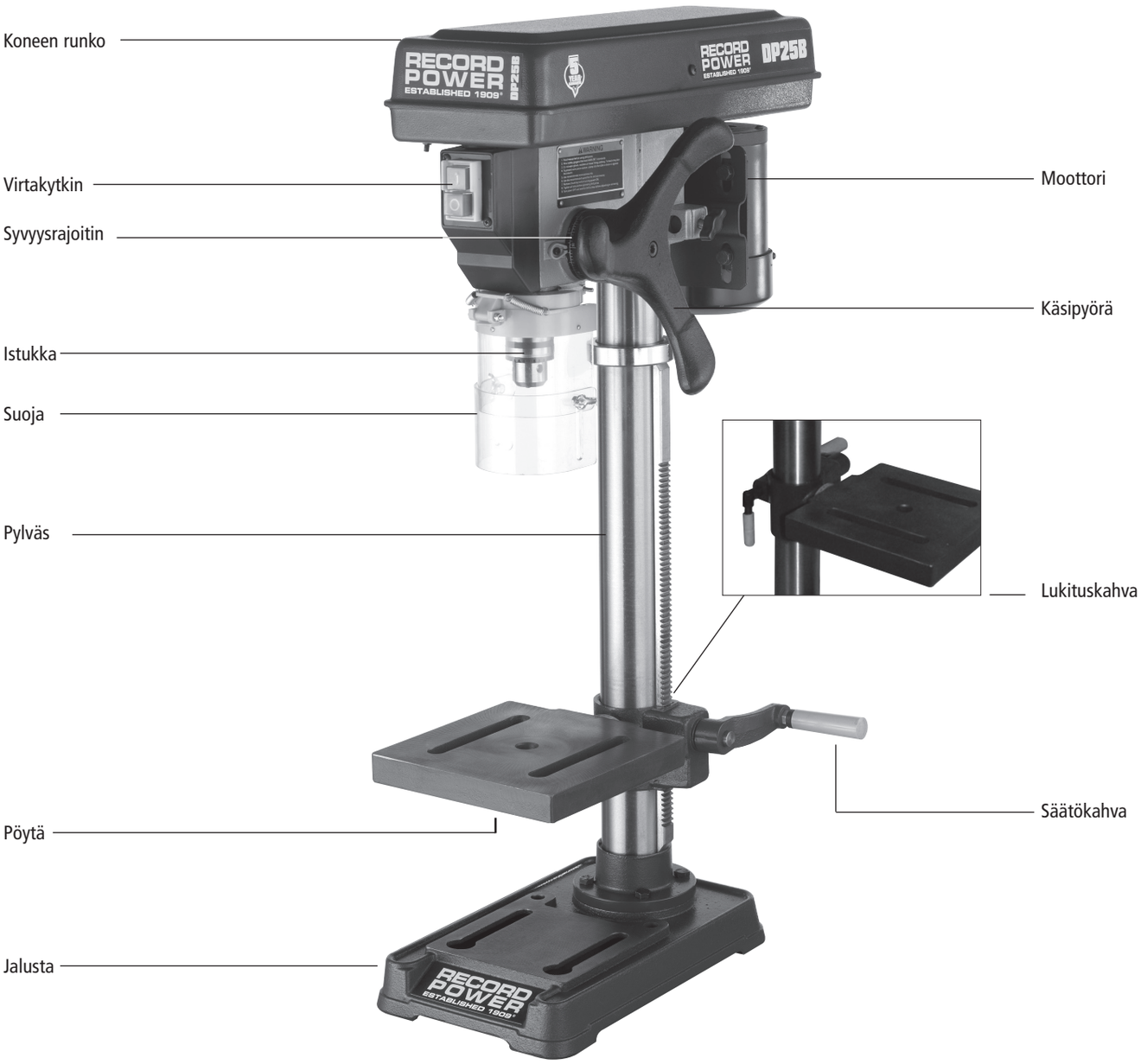
Osaluettelo

Osa	Kuvaus	Määrä
A	Istukka-avain	1
B	Koneen runko	1
C	Käsipyörä	1
D	Kuusiokoloruuvi	1
E	Suoja	1
F	Poraistukka	1
G	Pylväs ja valettu tuki	1
H	Pöytä	1
I	Lukituskaulus	1
J	Hammastettu tanko	1
K	Lukituskahva	1
L	Säätökahva	1
M	Jalusta	1
N	Kuusiokoloruuvit	4



DP25B Manual 3.0 Finnish.indd 7 24/11/2020 15:44

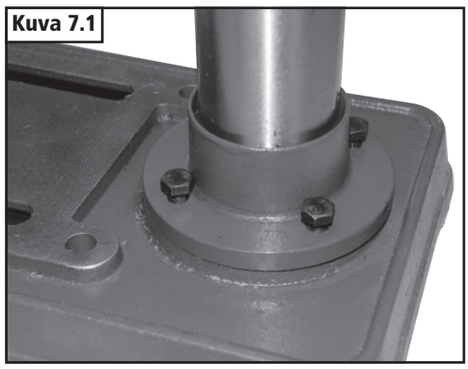
6. Koneen esittely



7. Kokoaminen

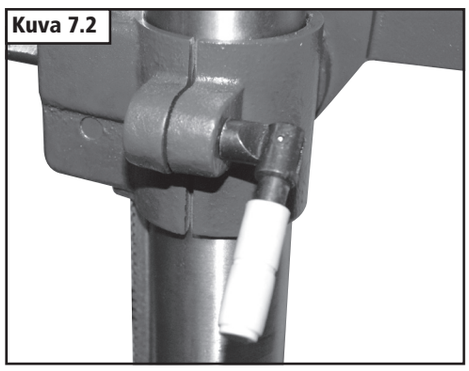
1. Pylväs ja valettu tuki toimitetaan valmiiksi koottuina. Kohdista valetussa tuessa olevat neljä reikää jalustassa oleviin reikiin ja kiinnitä osat yhteen neljällä M8 x 20mm kuusiokoloruuvilla **kuvan 7.1** mukaisesti. (Osaluettelon osa N)

Kuva 7.1



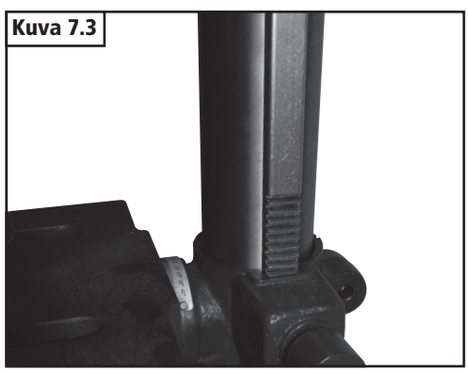
2. Sovita lukituskahva valettuun pöydän tukeen. Huomaa että tuessa olevista rei'istä toinen on sisältä sileäpintainen ja toinen kierteitetty. Laita lukituskahva paikoilleen sileän reiän puolelta ja kierrä kierteille, jotta pöydän tuki kiristyy pylvään ympärille. Löysää lukituskahvaa kun liikutat pöytää ylös tai alas. **(Kuva 7.2)**

Kuva 7.2



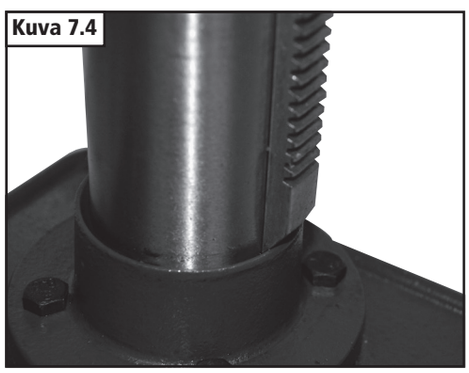
3. Asemoi hammastettu tanko valetun pöydän tuen sisälle niin, että se on hyvin kontaktissa kierreruuviin. Huomaa että tangon molemmissa päissä on paljas kohta, jossa ei ole hampaita. Näistä pidempi on tangon yläpuoli ja kuuluisi asettaa niin, että se on pöydän pinnan yläpuolella.

Kuva 7.3



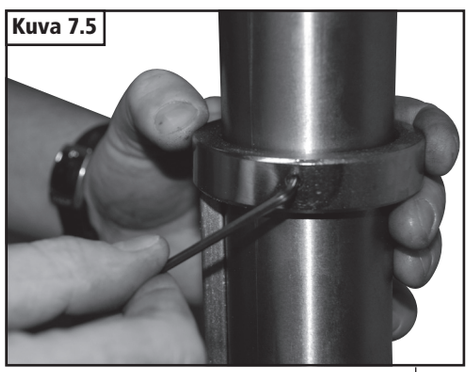
4. Liu'uta koottu pöytä ja hammastanko pylvääseen ja varmista että hammastetun tangon alempi pää asettuu pylväässä olevan valetun tuen koloon. **(Kuva 7.4)**

Kuva 7.4



5. Kiinnitä hammastetun tangon yläpuoli lukituskauluksella käyttäen M6 x 8mm ruuvia **(Kuva 7.5).** Huomaa että kauluksen alapuolella on viiste, jolla tanko kiinnittyy pylvääseen. Tarkista että kaulus on oikein päin ennen asentamista. Varmista että kaulus asennetaan tavalla joka mahdollistaa hammastetun tangon vapaan liikkumisen pylvään ympärysmitalla, koska tämä mahdollistaa pöydän kääntämisen pois tieltä jos sitä ei tarvita, esimerkiksi porattaessa isompia työkappaleita.

Kuva 7.5

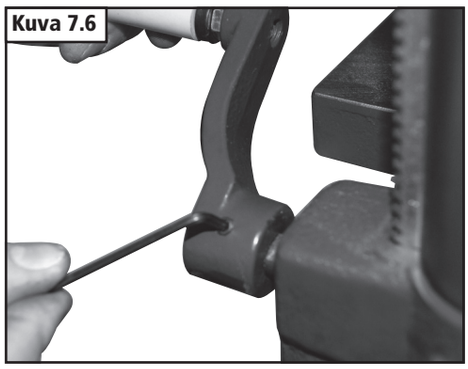


DP25B Manual 3.0 Finnish.indd 9 24/11/2020 15:44

7. Kokoaminen jatkuu.

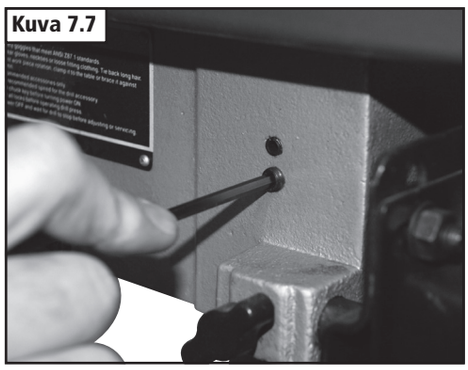
6. Asenna säätökahva (L) pöydän tuessa olevaan kierreruuviin käyttäen M6 x 6mm ruuvia. Kiristä ruuvi varressa olevaa tasaista kohtaa vasten. **(Kuva 7.6)**

Kuva 7.6



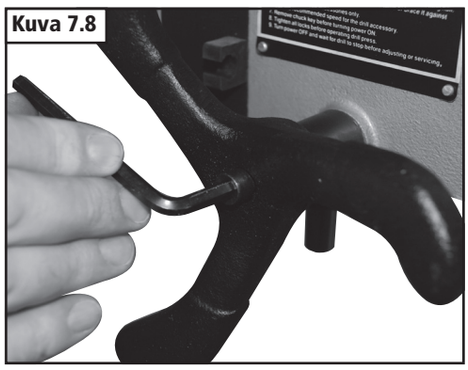
7. Kiinnitä koneen runko pylvääseen kahdella M8 x 8mm kuusiokoloruuvilla, jotka ovat valmiiksi paikoillaan koneen rungossa. Tarkista että runko on linjassa jalustan kanssa niin että kara on jalustan keskiviivan kohdalla ennen ruuvien kiristämistä. **(Kuva 7.7)**

Kuva 7.7



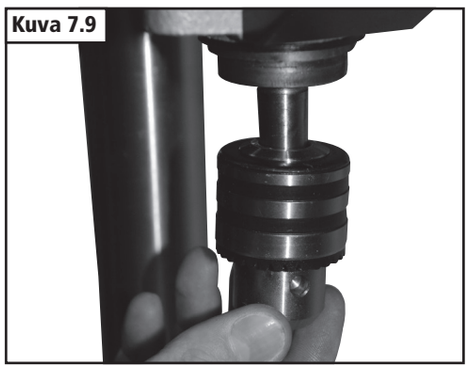
8. Kiinnitä käsipyörä korkeudensäätömekanismiin M8 x 25mm kuusiokoloruuvilla varmistaen että molemmat osat ovat linjassa ennen lopullista kiristämistä. **(Kuva 7.8)**

Kuva 7.8



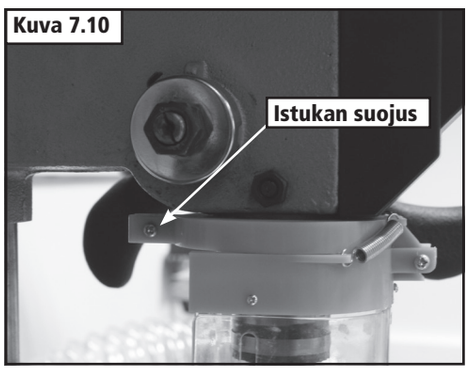
9. Kiinnitä istukka kartiokaraan. Puhdista sekä kartiokara, että siihen vastaava istukassa oleva kartion mallinen reikä istukan takana perusteellisesti lakkaspriillä, kunnes se on täysin puhdas kaikesta liasta ja öljystä. Käsittele osat tämän jälkeen ohuella kerroksella silikonisprayllä ennen kasaamista. Kun istukka on paikoillaan, napauta se suorassa kulmassa jämäkästi paikoilleen pehmeäpäisellä vasaralla varmistaaksesi että se on täysin asettunut karaan. **(Kuva 7.9)**

Kuva 7.9



10. Asenna suojus istukan päälle käyttäen M5 x 20mm kupukantaruuveja ja M5 muttereita, jotka tulivat suojuksen mukana. Tarkista että suojus on linjassa ennen ruuvien lopullista kiristämistä. **(Kuva 7.10)**

Kuva 7.10



8. Huolto ja käyttäminen

Hihnan kireyden tarkistaminen ja nopeuden muuttaminen

Ennen kuin otat laitteen käyttöön, tarkista että oikea pyörimisnopeus on valittuna suhteessa terän kokoon ja tyyppiin, sekä työstettävän kappaleen materiaaliin. On tärkeää että hihnan kireys on asetettu oikein, koska liian kireä hihna rasittaa moottoria ja karan laakereita ja voi vahingoittaa konetta. Riittämätön kireys nostaa koneen melutasoa, koska silloin hihna pääsee liikkumaan tarpeettomasti hihnapyörien välissä. Liian löysällä hihnalla kara voi myös pysähtyä kun terää painetaan työkappaleeseen. Tarkista hihnan kireys säännöllisesti varmistaaksesi koneen optimaalisen suorituskyvyn.



Varmista AINA että kone on irroitettu verkkovirrasta ennen kuin teet siihen mitään huoltotoimenpiteitä tai säätöjä.

Nopeuden muuttaminen

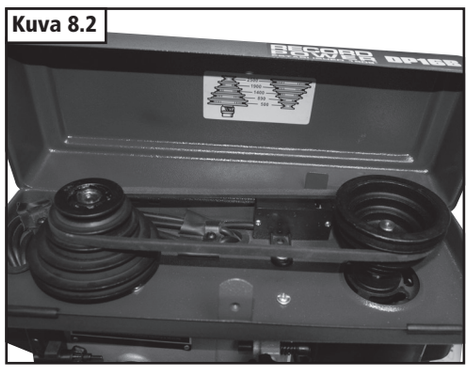
1. Löysää kiinnitysruuvi (Kuva 8.1) ja avaa hihnansuojus, jotta pääset käsiksi vetohihnaan. **(Kuva 8.2)**

Kuva 8.1

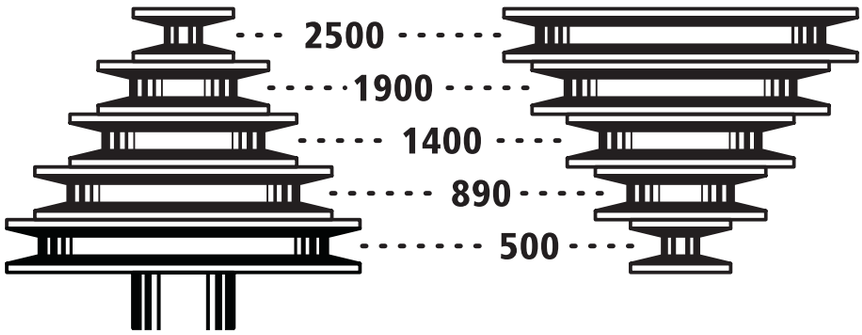


2. Löysää hihnan kiristysruuvia, joka löytyy koneen sivusta. Tämä mahdollistaa moottorin kiinnityslevyn vapaan liikkumisen. **(Kuva 8.3)** Oikea nopeus voidaan nyt valita. Kun valitset nopeutta, varmista aina että hihna on oikein asemoitu, oikealla pykälällä molemmissa hihnapyörissä. Alla oleva nopeusasteikko löytyy myös hihnansuojuksen sisäpuolelta tulevaa tarvetta varten.

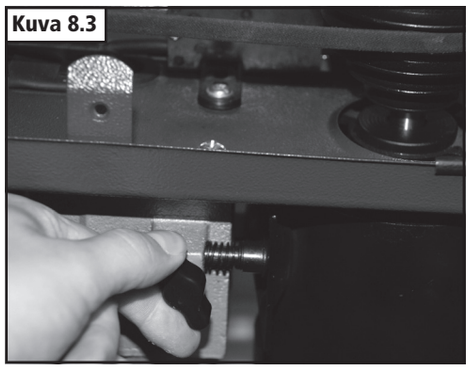
Kuva 8.2



Nopeuskaavio



Kuva 8.3



3. Kiristääksesi hihnan, paina moottoria hellästi poispäin istukasta, kunnes tarvittava hihnan kireys on saavutettu ja kiristä kiristysruuvi takaisin pitääksesi asetetun kireyden.

Huomautus: Hihna on oikealla kireydellä, kun se joustaa 6-12mm keskeltä kevyesti painettaessa.



Voitelu

Tämä kone käyttää suljettuja laakeriyksiköitä, jotka eivät vaadi huoltoa koneen käyttöiän aikana. Pöydän nostomekanismia voi kuitenkin joutua puhdistamaan ja voitelemaan ajoittain, kuten myös vetopyörien uria.

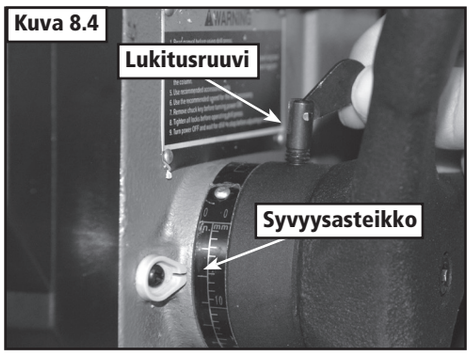
DP25B Manual 3.0 Finnish.indd 11 24/11/2020 15:44

8. Huolto ja käyttäminen

Syvyysrajoitin

Siirrä poranterää niin että se koskettaa työstettävää kappaletta, nollaa asteikko ja siirrä se haluttuun poraussyvyyteen ja lukitse se paikoilleen lukitusruuvilla. **(Kuva 8.4)**

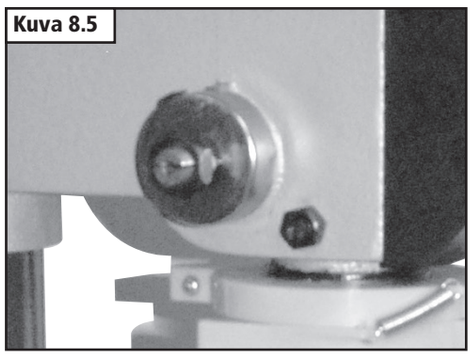
Kuva 8.4



Säätääksesi vastusta

Löysää ensin lukitusmutteri, poista ensimmäinen mutteri akselilta ja löysää toista mutteria vain hieman, jotta jousikotelo pääsee kääntymään paikaltaan koneen rungossa. Käännä vastapäivään vähentääksesi ja myötäpäivään lisätäksesi jousen vastusta. Laita osat takaisin ja testaa.

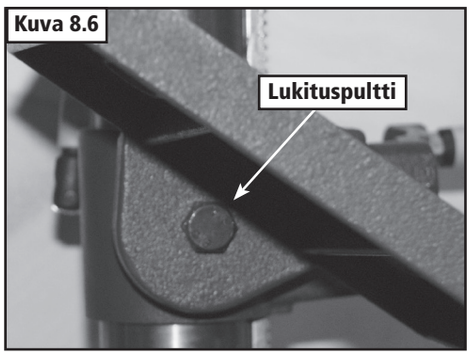
Kuva 8.5



Poraaminen kulmassa

Varmista aina että työkappale on tukevasti kiinni puristimessa tai puristettuna pöytää vasten. Säätääksesi kulmaa, löysää pöydän alla oleva lukituspultti, siirrä pöytä haluttuun kulmaan ja kiristä lukitusruuvi. **(Kuva 8.6)**

Kuva 8.6



Koneen pitäminen puhtaana

Käytä CWA195 silikonisprayta tai ohutta vahakerrosta suojataksesi pöytää liialliselta pölyltä. Suojaa pylväs silikonispraylla tai ohuella kerroksella öljyä.



Jos kone tukkeutuu tai pysähtyy

Jos kone pysähtyy kesken käytön, todennäköisin syy on liiallisella voimalla yritetty poraus. Voiman vähentäminen yleensä ratkaisee ongelman.
Jos tukkeuma estää poranterän liikkumisen, sammuta kone välittömästi painamalla punaista painiketta joka on merkitty O-kirjaimella.
Etsi ja poista tukos ja varmista että vetohihnan kireys on riittävä. Pyöritä istukkaa käsin jotta näet että terä pyörii vapaasti.
Käynnistä kone uudelleen painamalla I-kirjaimella merkittyä vihreää painiketta.

Sähkökatkoksen sattuessa

Porakoneessa on alijännitelaukaisin (NVR) joka estää koneen automaattisen käynnistymisen virtojen palatessa sähkökatkoksen välkeen.
Sähkökatkoksen sattuessa, etsi ja korjaa vian lähde. Jos ongelma on työpajan sähköverkossa, se voi johtua piilevistä syistä, kuten esimerkiksi virtapiirien ylikuormittumisesta. Pyydä valtuutettua sähköasentajaa tarkistamaan kytkennät ennen virtojen palauttamista.
Kun virrat on palautettu, kone voidaan käynnistää uudelleen painamalla I-kirjaimella merkittyä vihreää painiketta.

9. Sähkökytkennät ja kytkentäkaaviot

Koneet, jotka toimitetaan käytettäväksi Euroopan Unionin maihin sisältävät 2 pinnisen Schuko plugin, joka noudattaa CEE 7/7 pykälää.

Jos alkuperäinen plugi tai liitin pitää vaihtaa jostain syystä, johdot päävirtakaapelin sisällä on väritetty seuraavasti:

230 V (Yksivaihe)

Ruskea:	Vaihe(L)
Sininen:	Nolla (N)
Vihreäkeltainen:	Maadoitus (E)

Ruskea johto pitää aina olla yhdistetty liittimeen, joka on merkattu "L" tai on väriltään punainen.

Sininen johto pitää aina olla yhdistetty liittimeen, joka on merkattu "N" tai on väriltään musta.

Vihreökeltainen johto pitää aina olla yhdistetty liittimeen, joka on merkattu "E" tai on merkattu maadoitussymbolilla:



tai on väriltään vihreä / vihreäkeltainen

On tärkeää että kone on hyvin maadoitettu. Jotkin koneista on selvästi merkattu kaksoiseristetty logolla:



Tässä tapauksessa piirissä ei ole maadoitusjohtoa.

Jos vaihdat alkuperäistä sulaketta, vaihda aina sulake jolla on sama luokitus kuin alkuperäisellä. Älä ikinä sovita sulaketta jolla on korkeampi luokitus kuin alkuperäisellä. Älä ikinä muokkaa sulakkeen pidintä sovittaaksesi erikokoisia sulakkeita kuin alkuperäinen.

Kun koneen virta ylittää 13A 230 voltissa tai jos kone on tarkoitettu käytettäväksi 400 V 3-vaihe liitännällä, käytä liitäntää joka noudattaa BS4343 (CEE17 / IEC60309) pykäliä.

230 V koneissa on sininen 3 pinninen liitin. Johdotus menee samalla tavalla kuin yllä on näytetty.

400 V, 3-vaihe koneissa on punainen 4 tai 5 pinninen liitäntä. Niiden johdotus menee kuten alla on näytetty:

400V (3-vaihe)

Ruskea:	Vaihe (L1)
Musta:	Vaihe (L2)
Harmaa:	Vaihe (L3)
Sininen:	Nolla (N)
Vihreäkeltainen:	Maadoitus (E)

Ruskea johto pitää aina olla yhdistetty liittimeen, joka on merkattu "L1"

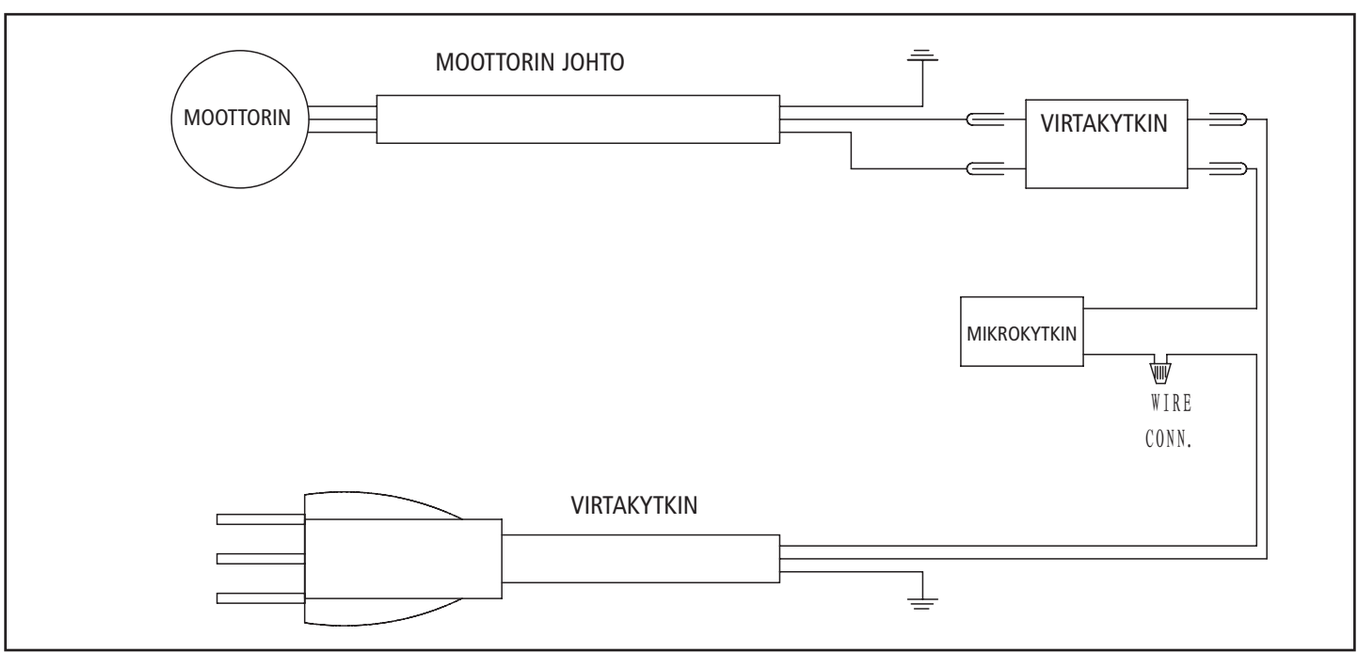
Musta johto pitää aina olla yhdistetty liittimeen, joka on merkattu "L2"

Harmaa johto pitää aina olla yhdistetty liittimeen, joka on merkattu "L3"

Sininen johto pitää aina olla yhdistetty liittimeen, joka on merkattu "N" tai on väriltään musta.

Vihreäkeltainen johto pitää aina olla yhdistetty liittimeen, joka on merkattu "E" tai on merkitty maadoitussymbolilla.

Sähkökytkentöjä saa tehdä vain sähköalan ammattilainen.

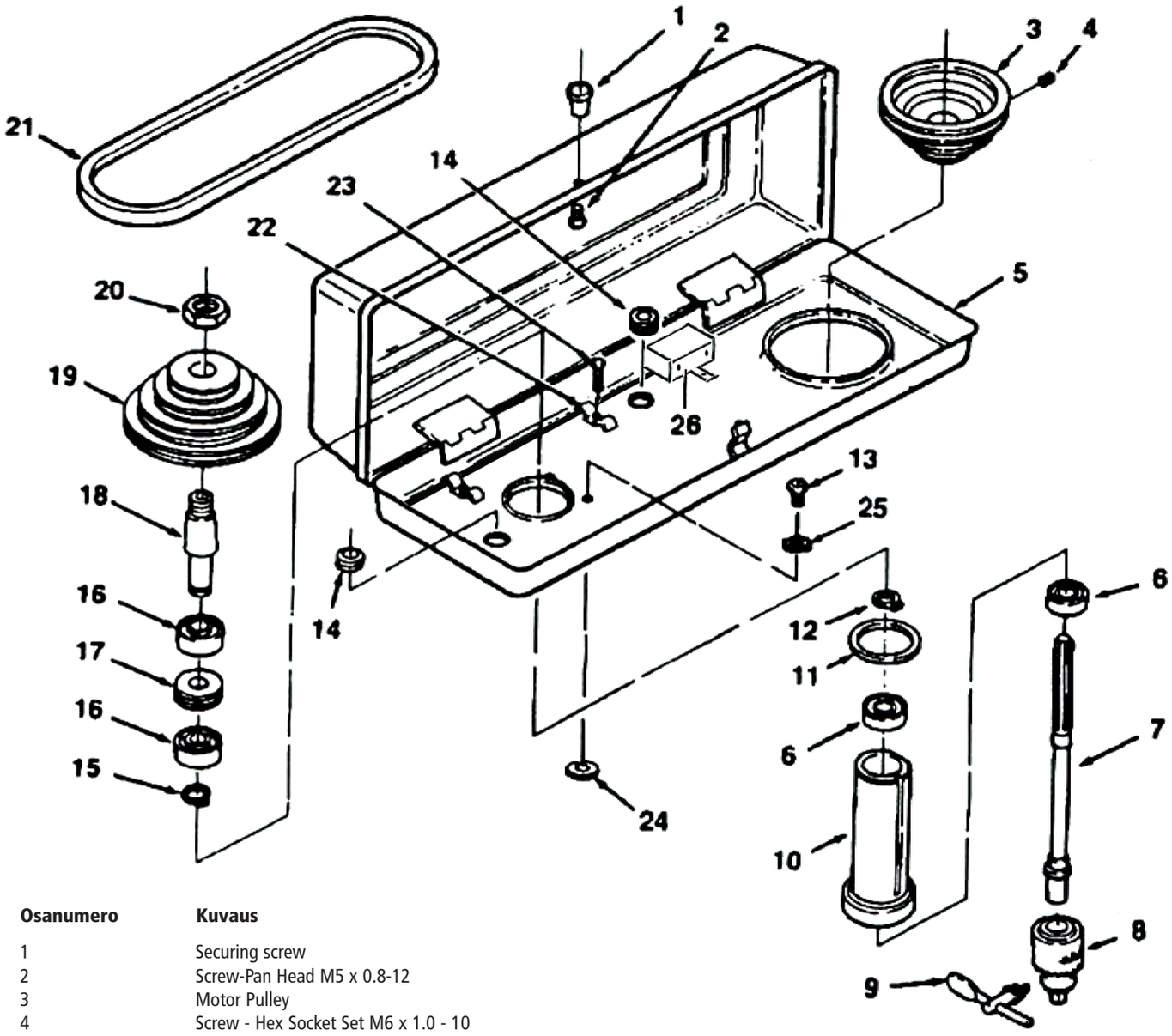


DP25B Manual 3.0 Finnish.indd 13 24/11/2020 15:44

10. Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Äänekäs operointi.	1. Väärä hihnan kireys. 2. Kuiva kara. 3. Löysä karan hihnapyörä. 4. Löysä moottorin hihnapyörä.	1. Säädä kireyttä. 2. Voitele kara. 3. Tarkasta pyörän kiinnitysmutteri 4. Kiristä hihnapyörän mutterit.
Poranterä polttaa.	1. Väärä nopeus. 2. Puru ei tule ulos poratusta reiästä. 3. Tylsä poranterä. 4. Liian hidas syöttö. 5. Ei voideltu.	1. Vaihda nopeus. 2. Vedä poranterä ylös. 3. Teroita poranterä. 4. Nosta nopeutta. 5. Voitele poranterä.
Poranterä vaeltelee (reikä ei pyöreä).	1. Kovasyinen puu, tai terä väärin teroitettu 2. Taipunut poranterä.	1.Teroita poranterä. 2. Vaihda poranterä
Puu repeytyy alapuolelta.	1. Ei tukimateriaalia työn alla.	1.Käytä tukimateriaalia.
Työstettävä pala liikkuu poratessa.	1.Työstettävä pala huonosti kiinnitetty	1. Käytä parempaa puristusta
Poranterä jumiutuu työstettävään palaan.	1. Työstettävä pala puristaa terää tai liikaa painetta. 2. Väärä hihnan kireys	1. Kiinnitä pala paremmin. 2. Säädä hihnan kireyttä.
Liiallinen terän kuluminen tai heilunta.	1. Taipunut poranterä. 2. Kuluneet karan laakerit. 3. Terä ei oikein kiinni istukassa. 4. Istukka väärin asennettu.	1. Vaihda poranterä. 2. Vaihda laakerit. 3. Asenna poranterä oikein. 4. Asenna istukka oikein.
Kara palautuu liian nopeasti tai hitaasti.	1. Jousessa väärä kireys.	1. Säädä jousen kireyttä
Istukka ei pysy karassa, putoaa asentaessa..	1. Likaa tai rasvaa kartiossa tai istukassa.	1. Puhdista pinnat rasvasta

11. Osalista ja kaaviot

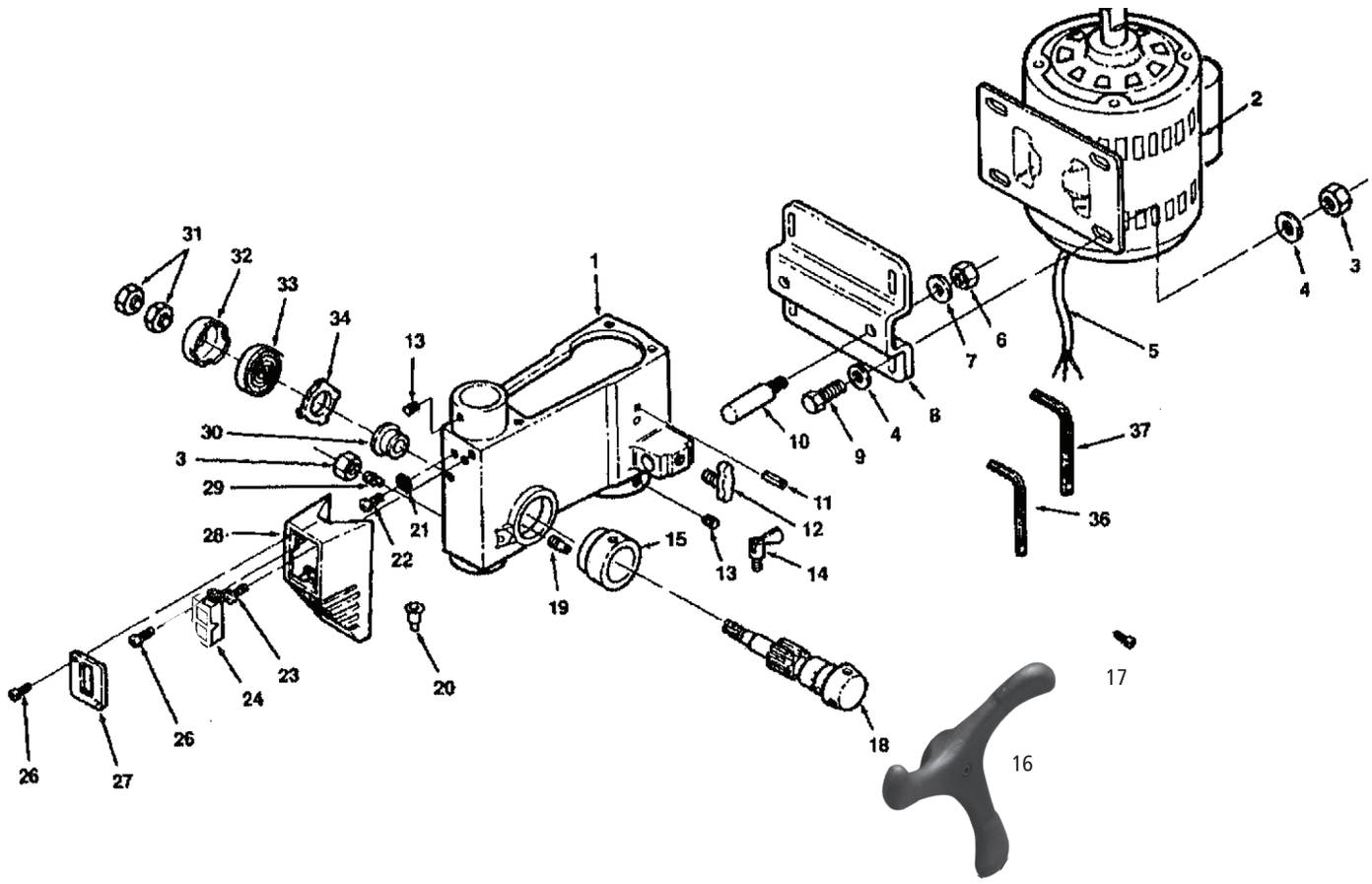


Osanumero	Kuvaus
1	Securing screw
2	Screw-Pan Head M5 x 0.8-12
3	Motor Pulley
4	Screw - Hex Socket Set M6 x 1.0 - 10
5	Pulley Assembly Cover
6	*Ball Bearing 12mm x2
7	Spindle Shaft
8	Chuck
9	Chuck Key
10	Quill Tube
11	Quill Gasket
12	Circlip
13	Screw - Washer Head M6 x 1.0 - 12
14	Rubber Grommit x2
15	Circlip x2
16	*Ball Bearing 17mm x2
17	Spacer
18	Insert Pulley (Includes Key 15 & 20)
19	Spindle Pulley
20	Nut - Pulley
21	V - Belt 5/16x31
22	Clamp Cord
23	Screw - Pan Head M5 X 0.8 - 10
24	Washer Foam
25	*Star Washer M6
26	Micro Switch

*Standardiosa – Voidaan hankkia paikallisesti

DP25B Manual 3.0 Finnish.indd 15 24/11/2020 15:44

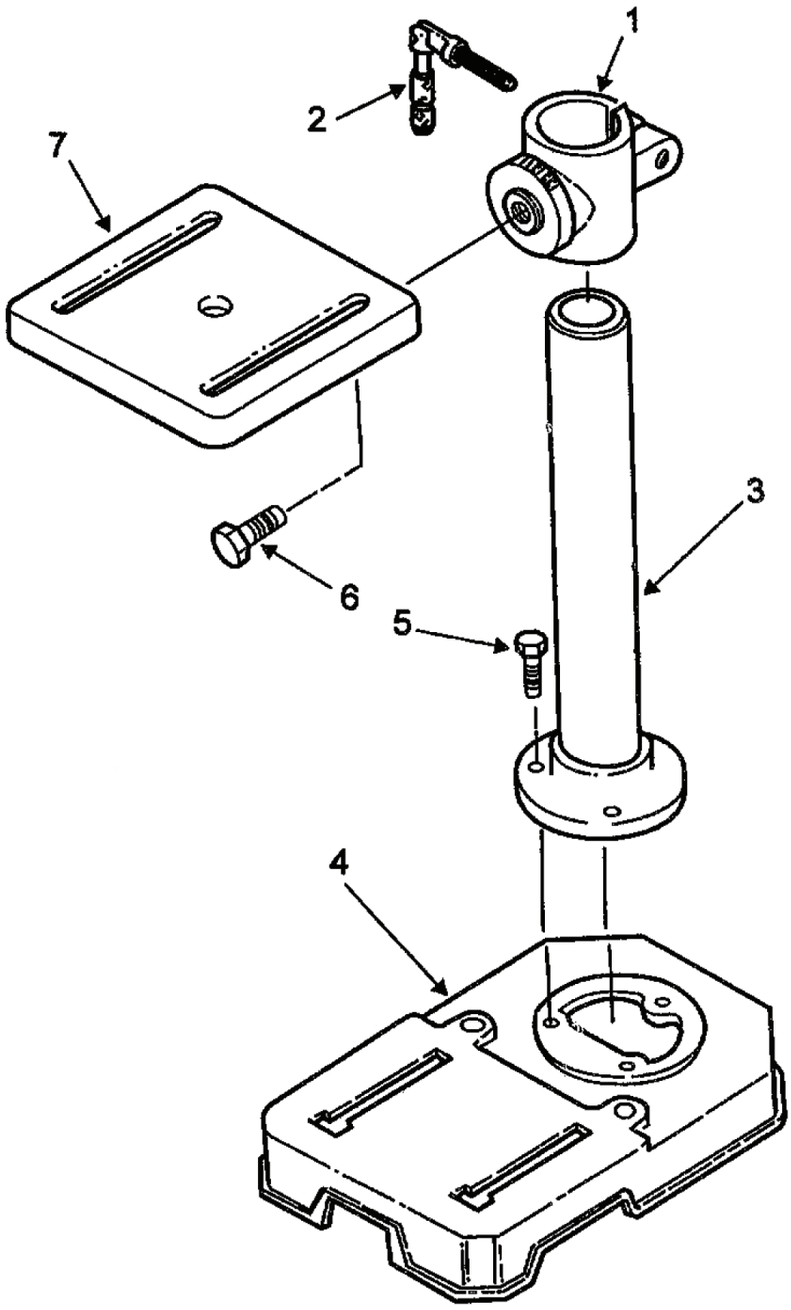
11. Osalista ja kaaviot - jatkuu



Osanumero	Kuvaus	Osanumero	Kuvaus
1	Head with Pointer & Trim	20	*Wire Connector
2	Motor	21	*Lockwasher - Extension 5mm
3	*Nut - Hex M8	22	Screw - Pan Head M5 x 0.8-12
4	*Washer M8 x 16 x 1.6	23	Screw - Pan Head M5 x 0.8-12
5	Power Cord	24	NVR Switch
6	*Nut - Hex M10	26	Screw - Self Tapping Pan Head M4 2x1.4 - 9.5
7	*Locking Washer M10	27	Switch Plate Cover
8	Motor Bracket	28	Switch Box
9	Hex Head Bolt M8 x 1.25-20	29	Screw - Special Set M8 x 1.25 x 18
10	Motor Bracket Support	30	Spring Seat
11	Pin - Roll 6 x 16	31	*Nut - Hex M12 x 1.5-8
12	Motor Adjustment Knob	32	Spring Cap
13	Blind Set Screw M8 x 1.25-8	33	Torsion Spring
14	Depth Screw Lock	34	Spring Retainer
15	Depth Stop with Scale Ring	35	Hexagonal Wrench 3mm
16	Handle	36	Hexagonal Wrench 4mm
17	Bolt		
18	Pinion Hub		
19	Stop Pin		

*Standardiosa – Voidaan hankkia paikallisesti

11. Osalista ja kaaviot - jatkuu



Osanumero	Kuvaus
1	Table support casting with scale
2	Locking Handle
3	Main column
4	Base
5	Hex head screw M8 x 1.25-20 x4
6	Hex head screw 1/2 - 12 x 7/8
7	Table

DP25B Manual 3.0 Finnish.indd 17 24/11/2020 15:44

EU Yhdenmukaisuustodistus

Cert No: EU / DPB / 1

RECORD POWER LIMITED,
Centenary House, 11 Midland Way, Barlborough Links
Chesterfield, Derbyshire S43 4XA
Vakuuttaa että kone:-

1. Tyyppi: **Penkkiporakone**
2. Model No: **DP25B**
3. Sarjanumero .....

Täyttää seuraavat direktiivit:-

Konedirektiivi:	2006/42/EC
Pienjännitedirektiivi	2006/95/EC
Sähkömagneettisen	2004/108/EC
yhteensopivuusdirektiivin	EN 55014-1:2006 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-3:1995+A1+A2 EN 55014-2:1997+A1

CE

Ja täyttää annetut kriteerit EC No. BM50168849, AN50168850, AE50136036
Tyyppihyväksynnälle jonka on antanut **TUV Rheinland Product Safety GmbH,**
paikassa: Am Grauen Stein, D-51105. Cologne, Germany

ja täyttää välttämättömät terveys- ja turvallisuusvaatimukset.

Signed .....Dated: **01/08/2011**

Andrew Greensted
Managing Director



RECORD POWER
ESTABLISHED 1909®

Puuntyöstö Koneita ja Tarvikkeita

Record Power Ltd, Centenary House, 11 Midland Way, Barlborough Links, Chesterfield, Derbyshire S43 4XA
Puh: +44 (0) 1246 571 020 Fax: +44 (0) 1246 571 030 www.recordpower.co.uk

Voitte rekisteröidä koneenne ja tarkistaa lähimmän jälleenmyyjän täältä

recordpower.info

Valmistettu Kiinassa