

RECORD POWER
ESTABLISHED 1909®

Alkuperäinen käyttöopas

DP58P Heavy Duty
penkkiporakone
(lattiamalli) 50"
pylväällä & 5/8"
istukalla

DP58B Heavy Duty
penkkiporakone
(penkkimalli) 30"
pylväällä & 5/8"
istukalla

Versio 3.1
Huhtikuu 2014



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 takuehdot
 - 4 Tekniset tiedot
 - 5 Pakkauksen sisältö
 - 6 Penkkiporakoneen esittely
 - 7 Kokoaminen
 - 8 Koneen käyttö
 - 9 Sääto & huolto
 - 10 Sähköliitännät ja -kaavio
 - 11 Purunpoisto
 - 12 Vianetsintä
 - 13 Osalista & -kaavio
- EU Declaration of Conformity

1. Symbolien selitykset

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 huomaavaisuutta
-  Käytä silmäsuojauksia
-  Käytä hengityssuojaimia
-  Käytä kuulosuojaimia
-  Käytä soveltuvia turvakengkiä
-  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

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

- Mikä tahansa laitteen käyttö voi johtaa vierasesineen lentämisen silmiin, mikä voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Suojalasiin, tai muun vastaavan silmäsuojauksen käyttö, on pakollista koneen ollessa käynnissä. Normaalit silmälasit eivät ole oikeat suojalasiset.
- 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 kynnänpään yläpuolelle.
- Suojaa pitkät hiukset päähineellä

3. Turvallisuusmääräykset

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

4. Pehdytä 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.

2. Yleiset terveys- & turvallisuusmääräykset

- Joidenkin laitteiden suunnittelusta johtuen niiden painopiste on orkealla, joten ne ovat epävakaista 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 rojuja.
 - Varmista että kaikki puristimet ja kappaleen kiinnittämiseen tarvittavat työkalut ovat turvallisesti paikallaan, 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 tarisee 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 työkaluiden ja muiden esteiden välissä, joka mahdollistaa jokaisen koneen turvallisen käyttämisen ilman rajoituksia. Ota huomioon työstettävien palojen ja apuöytien 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.**
- 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, ellei ole resetoitunut 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 lipsahduttamisen 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.

2. Yleiset terveys- & turvallisuusmääräykset

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 kullekin 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 turvavälit eivät ole paikallaan.
- Joissakin laitteissa on turvakytin, joka estää laitteen käytön mikäli turvavälit eivät ole oikein paikallaan. Älä yritä ohittaa tai modifioida 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 vaihdeta 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.



VAROITUS: Tämä tuote on raskas, ja varotoimenpiteenä on suositeltavaa, että kaksi henkilöä kokoaa koneen.

3. Record Power takuehdot

”Tuotteet” Tarkoittaa tuotteita joita myy Record Power ja jotka ovat 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 maahantuoista 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 pyydettyä Record Powerille, valtuutetulle maahantuojalle tai valtuutetulle jälleenmyyjälle omalla kustannuksella Record Powerin toimitiloihin tai muihin hyväksytyihin 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, tahallisuudesta, laiminlyönneistä, väärinä 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 vuokratyökaluun
 - 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 lähdetäisiin ratkaisemaan vikailmoituksen kautta.
- 2.2 Kaikki viat mitkä johtavat mahdolliseen vikailmoitukseen täytyy ilmoittaa viivyttämättä 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 ostosittteen 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. Takuehdot voivat vaihdella muissa maissa – tarkemmat tiedot maasi valtuutetulta maahantuojalta. (Tietoja valtuutetuista maahantuojista maassasi löytyy tuotteen ohjekirjasta tai www.recordpower.info).

4. Tekniset tiedot

DP58P

Kitasyvyys: 190 mm

Syötön syvyys: 80 mm

Istukasta pöytään: 668 mm

Istukasta jalustaan: 1154 mm

Moottori: 230 V / 50 Hz / 800 W sisääntulo

Istukka: 2 Morse kartio / 16 mm

Nopeudet:

180, 250, 300, 400, 480, 580, 970, 1280, 1410, 1540, 2270, 2740 rpm

Paino: 67 kg

Kuormitus täydellä teholla: 3.6A

Äänentasot: <83dB (A)

Äänenpainet: <83dB (A)

DP58B

Kitasyvyys: 165 mm

Syötön syvyys: 80 mm

Istukasta pöytään: 371 mm

Istukasta jalustaan: 548 mm

Moottori: 230 V / 50 Hz / 560 W sisääntulo

Istukka: 2 Morse kartio / 16 mm

Nopeudet:

180, 250, 300, 400, 480, 580, 970, 1280, 1410, 1540, 2270, 2740 rpm

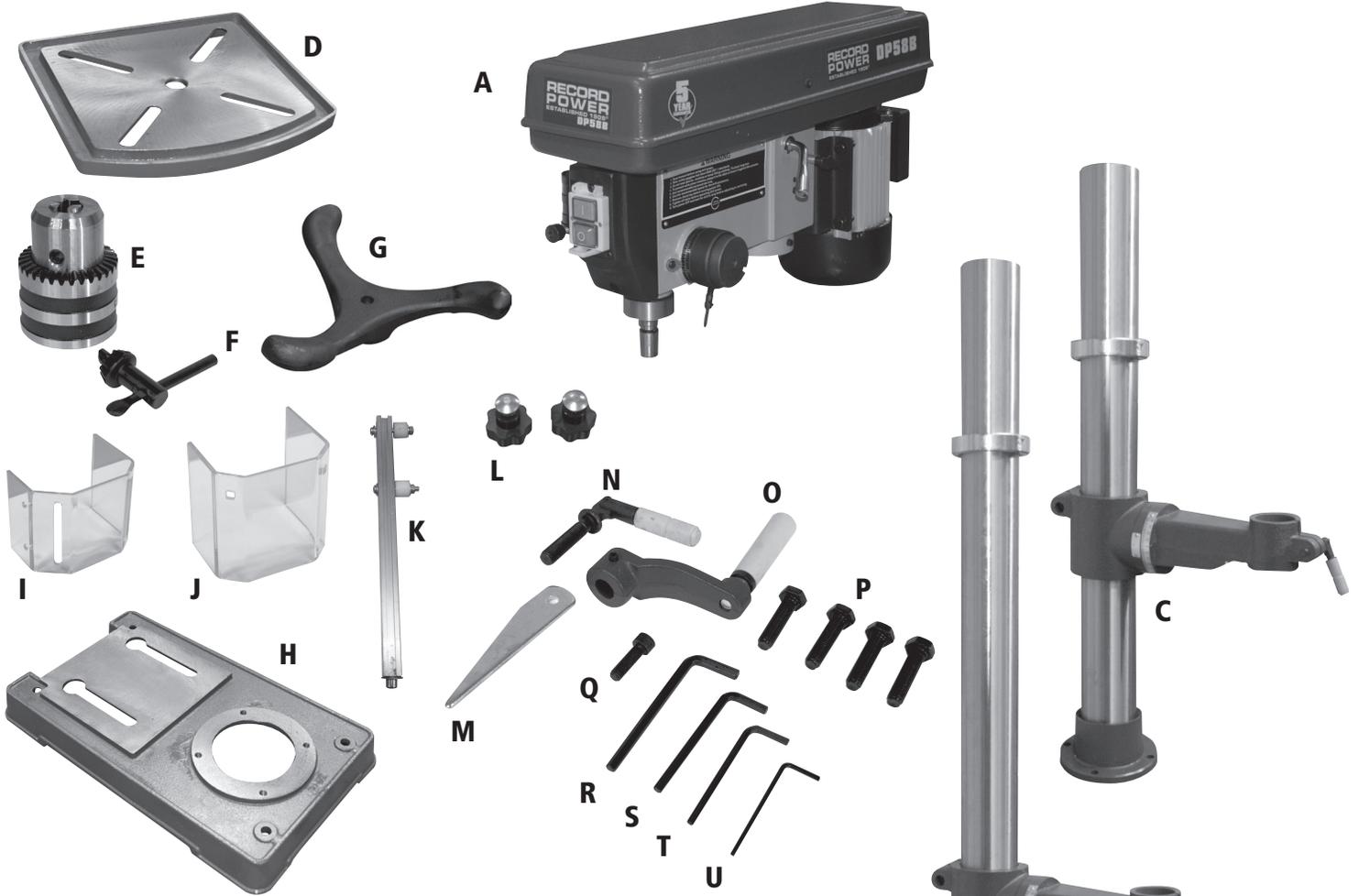
Paino: 55 kg

Kuormitus täydellä teholla: 2.6A

Äänentasot: <83dB (A)

Äänenpainet: <83dB (A)

5. Pakkauksen sisältö



- A Pääyksikkö
- B Pylväs, pöydän tuki ja kampi (DP58P)
- C Pylväs, pöydän tuki ja kampi (DP58B)
- D Pöytä
- E Istukka
- F Istukan avain
- G Syöttökahva
- H Jalusta
- I Istukan suoja
- J Kiila
- K Pöydän tuen lukituskahva

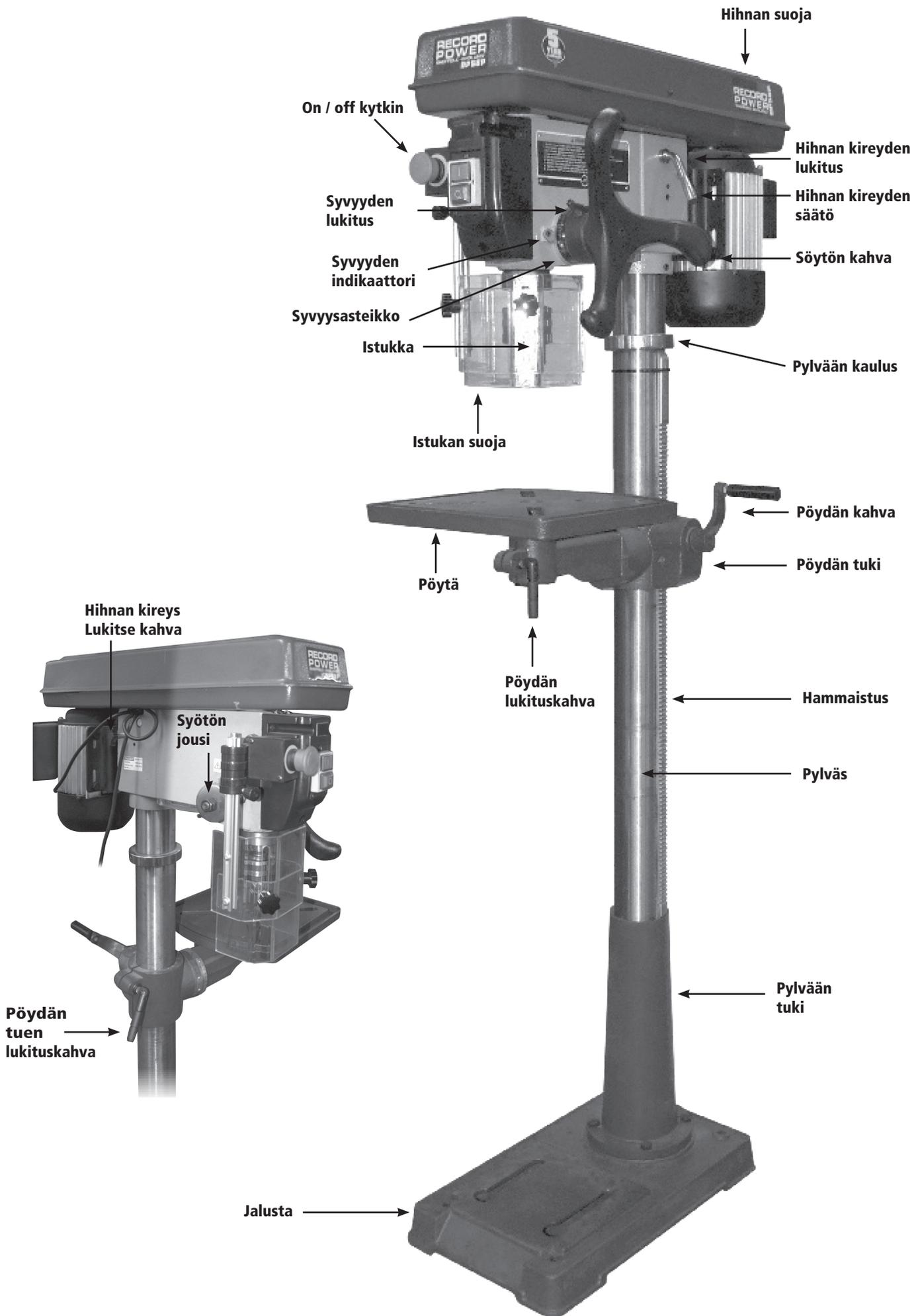
- L Pöydän kahva
- M Drift-avain
- N Pöydän tuen lukituskahva
- O Pöydän kampi
- P M10 kuusiopultti x 4
- Q M5 kuusiopultti
- R M5 kuusiokoloavain
- S M4 kuusiokoloavain
- T M3 kuusiokoloavain
- U M2 kuusiokoloavain

Ota kaikki osat irti pakkausmateriaaleista ja tarkasta että kaikki osat ovat paikalla.

Poista kaikki suojarasva pöydästä, pylvästä ja muista osista jollain rasvanpoistoaineella.

Käsittele pöytä ja pylväs vahalla ruosteen estämiseksi. Pyyhi lopuksi kaikki osat puhtaaksi kuivalla pyyhkeellä.

6. Porakoneen esittely



7. Kokoaminen



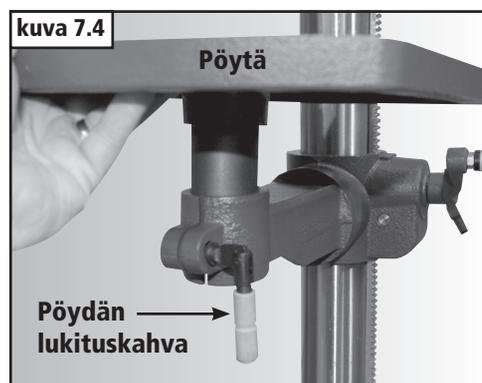
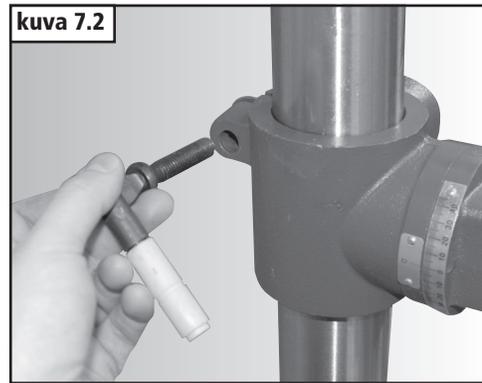
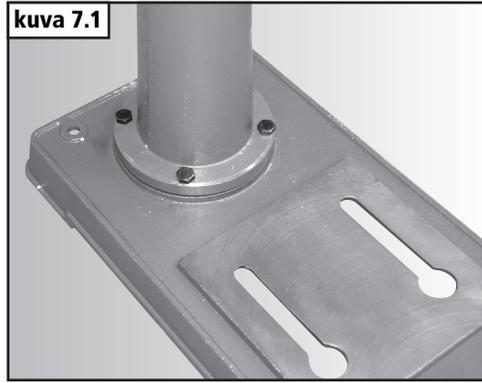
Varoitus: Monet osista ovat erittäin painavia. Pyydä nostoapua osia siirrellessäsi.

Pylväs, pylvään tuki ja hammaistus toimitetaan valmiiksi koottuna. Kiinnitä ne jalustaan kohdistamalla tuen rungossa olevat neljä reikää jalustan reikiin ja kiinnitä neljällä M10 x 20mm kuusioruuvilla (**kuva 7.1**). Hammaistus tulee olla pylvään oikealla puolella (konetta edestä katsottaessa) jotta pöytäkin tulee koneen etupuolelle.

Kiinnitä pöydän lukituskahva pöydän tuen takaosaan. Ota huomioon, että pöydän tuen toisella puolella on tasainen reikä ja toisella puolella kierteellinen reikä. Varmista, että lukituskahva viedään ensin läpi tasaisesta reiästä ja sen jälkeen kierteelliseen, jotta lukitus toimii oikein (**kuva 7.2**).

Kiinnitä pöydän nostokahva pöydäntuessa olevaan tankoon ja kiinnitä paikalleen M6 x 8mm ruuvilla (**kuva 7.3**).

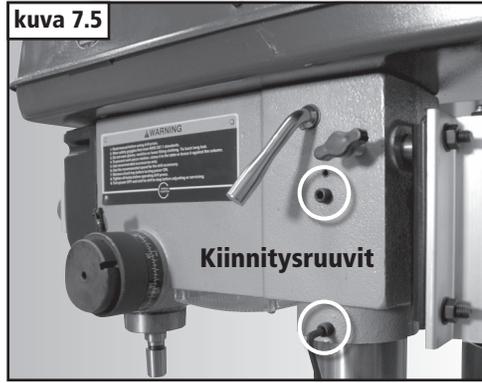
Kiinnitä pöytä pöydäntukeen asettamalla sen alla oleva tanko pöydäntuen edessä olevaan reikään (**kuva 7.4**). Lukitse paikalleen kiristämällä pöydänlukituskahva.



7. Kokoaminen - jatkuu

Kiinnitä poran pääyksikkö pylvään päähän ja kiinnitä paikalleen käyttäen M10 x 12 mm kiinnitysruuveja jotka löytyvät pääyksikön kauluksesta (**kuva 7.5**). Ennen kun asennat pääyksikön paikalleen, varmista että kiinnitysruuvit eivät ole liian syvälle ruuvattuna. Ennen kun kiristät ruuvit loppuun, varmista että pääyksikkö on oikein kohdistettu suhteessa jalustaan siten, että kara on jalustan keskilinjan kohdalla.

Kiinnittääksesi syötön kahva pääyksikköön, kohdista kahvassa oleva tappi (kuva 7.6) noston ja laskun tankoon (**kuva 7.7**) ja kiinnitä paikalleen M8 x 25 mm ruuvilla (**kuva 7.8**).



7. Kokoaminen – jatkuu

Istukka voidaan nyt kiinnittää karaan. Ennen istukan kiinnittämistä, puhdista sekä karan, että istukan kartio huolellisesti. Puhdista molemmat pinnat lakkabensiinillä jonka jälkeen käsittele ne molemmat silikoonispraylla. Kun istukka on paikallaan, napauta sitä pehmeällä nuijalla jotta varmistat että se on hyvin kiinni karassa (**kuva 7.9**).

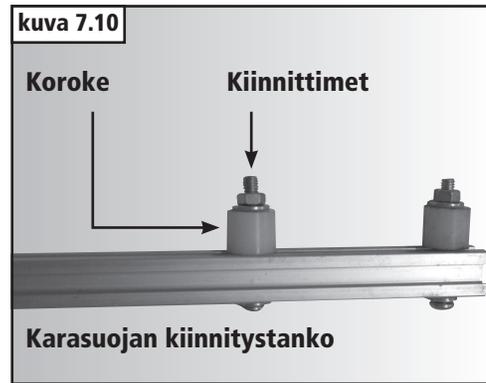
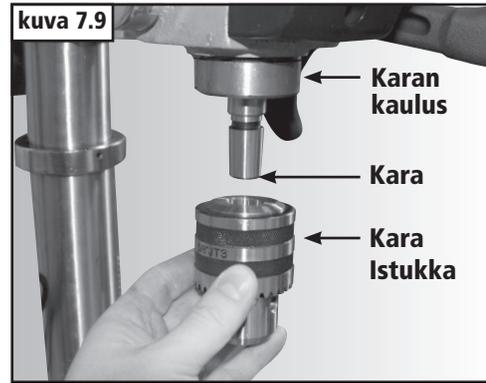
Asentaaksesi karasuojuskokoonpanon, kiinnitä karasuojan kiinnitystanko (**Kuva 7.10**) ylemmän suojaan käyttäen mukana tulleita kiinnikkeitä **kuvan 7.11** mukaisesti. Varmista että aluslevyt ovat asennettuna ylemmän suojan ulkopuolelle **kuvan 7.11** mukaisesti.

Irroita ruuvit tähtimuttereista ja käytä niitä alemman suojan kiinnittämiseen **kuvan 7.12** mukaisesti.

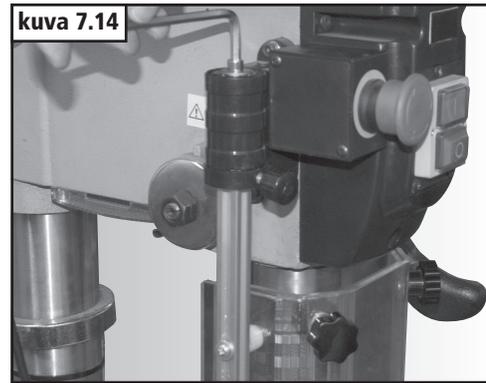
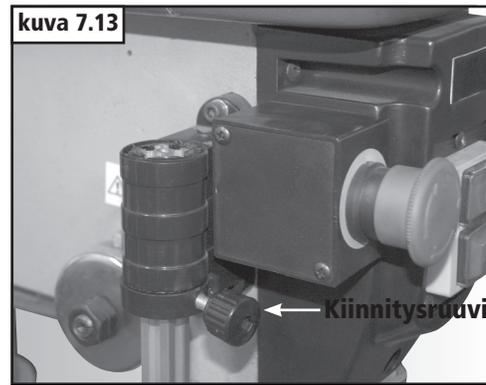
Varmista että kotelo on asemoitu **kuvan 7.13** mukaisesti kiinnitysruuvien ollessa koneen etupuolella ennen kuin liu'utat karasuojan kiinnitystangon paikalleen.

Poista karasuojan kiinnitystangon päällä oleva ruuvi ja aluslevy ja liu'uta se koteloon kuvan mukaisesti samalla varmistaen että läpinäkyvä suojuus on asemoitu etupuolelle (**Kuva 7.14**). Tämän jälkeen, aseta aluslevy kiinnitystangon päälle ja asenna M5 x 20mm ruuvi takaisin.

Kiristä kiinnitysruuvi lukitaksesi karasuojan paikoilleen.



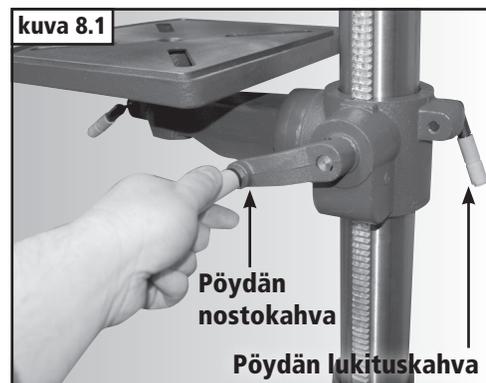
7. Kokoaminen – jatkuu



8. Koneen käyttö

Pöydän korkeuden säätäminen

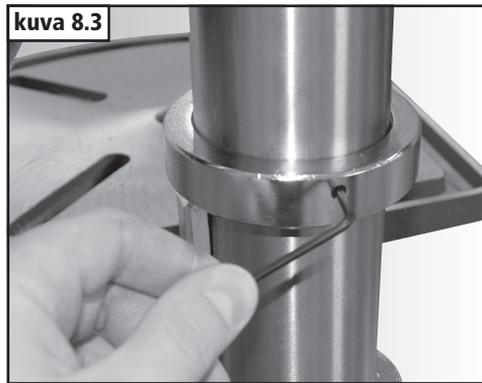
Löystä pöydän lukituskahva ja käytä nostokahvaa haluttavan korkeuden saamiseksi. Lukitse asetus lopussa lukitsemalla lukituskahva (**kuva 8.1**).



8. Koneen käyttö - jatkuu

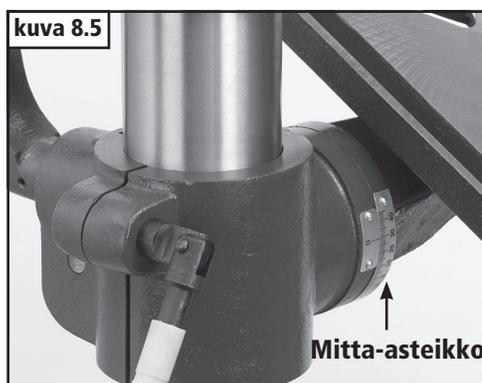
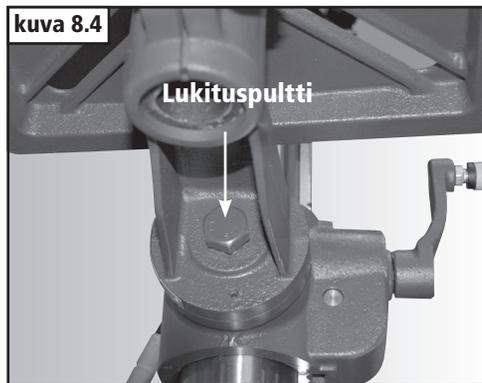
Jalustan käyttäminen työpöytänä

Jos työstettävä pala on liian iso työpöydällä työstettäväksi, voidaan se liikuttaa pois tieltä jolloin jalustaa voidaan käyttää tukemaan työstettävää palaa. **(kuva 8.2)** Tee tämä irrottamalla pöydätuen lukituskahva ja pyöräytä pöytä pilarin toiselle puolelle. Voi olla tarpeen löystää pylvään kauluksessa olevaa kiinnitysruuvia jotta kahva pääsee liikkumaan pöydän mukana. **(kuva 8.3)**



Pöydän kallistaminen

Pöytä voidaan kallistaa jotta voidaan porata reikiä kulmassa. Löystä lukituspultti pöydänkannattimen alapuolelta **(kuva 8.4)** ja mitta-asteikkoa referenssinä käyttäen **(kuva 8.5)** kallista pöytä haluttuun kulmaan ja lukitse asetus.

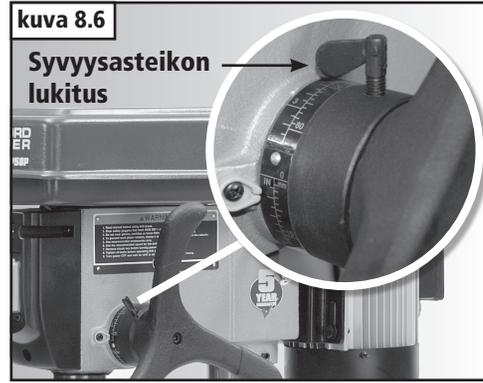


8. Koneen käyttö - jatkuu

Syvyysrajoittimen käyttö

Koneessa on syvyysrajoitin pääyksikön oikealla puolella (**kuva 8.6**).

Varmista ensimmäiseksi, että istukan kara on täysin ylhäällä kiertämällä syöttökahvaa myötäpäivään niin paljon kuin se menee. Löystä syvyyslukitus (**kuva 8.6**) ja kierrä syvyysasteikkoa haluttu määrä, tässä tapauksessa 20 mm, kohdistamalla asteikko syvyydenosoittimella (**kuva 8.7**) ja kiristämällä syvyyslukitus. Syvyys on nyt lukittu 20mm, jolloin syöttökahvaa vastapäivään kääntämällä terä uppoaa vain 20mm alaspäin.



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 nappia johon on merkattu "O". Etsi ja korjaa ongelma ja varmista että vetohihna on tarpeeksi kireällä. Pyöritä istukkaa käsin jotta näet että terä pyörii vapaasti. Käynnistä kone uudelleen painamalla vihreää nappia johon on merkattu "I".

Sähkökatkoksen sattuessa

Porakoneesessa on alijännitelaukaisin (NVR) joka estää koneen automaattisen käynnistymisen virtojen palatessa sähkökatkoksen jälkeen. Sähkökatkoksen sattuessa, etsi ja korjaa ongelma. Jos ongelma on työpajan sähköverkossa, pyydä ammattilainen paikalla ennen virtojen palauttamista. Kun virrat on palautettu, kone voidaan käynnistää uudelleen painamalla vihreää nappia "I".

9. Säätäminen ja huolto

Hihnan kireyden tarkastaminen

Ennen koneen käyttämistä varmista, että oikea nopeus on valittu käyttämällesi poranterälle ja materiaalin tyyppille sopivaksi. On tärkeää saada oikea kireys. Hihnan ylikiristäminen ylikuormittaa moottoria ja karan laakereita ja voi vahingoittaa konetta. Liian löysä hihna taas tekee koneesta äänekkään, koska hihna lipsuu hihnapyörillä ja kara voi jumitua työstettäessä. Tarkasta hihnan kireys säännöllisesti optimaalisen suorituskyvyn takaamiseksi.



Ennen minkään säädön tai huollon aloittamista varmista, että kone on poissa sähkövirrasta.

Nopeuden vaihtaminen

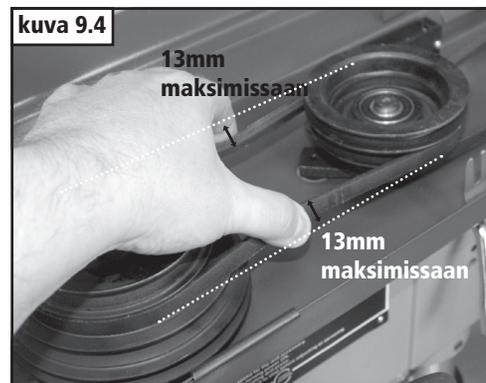
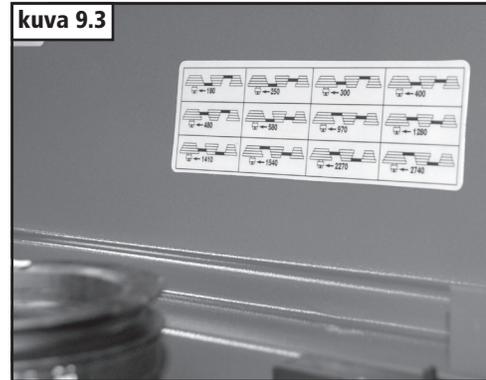
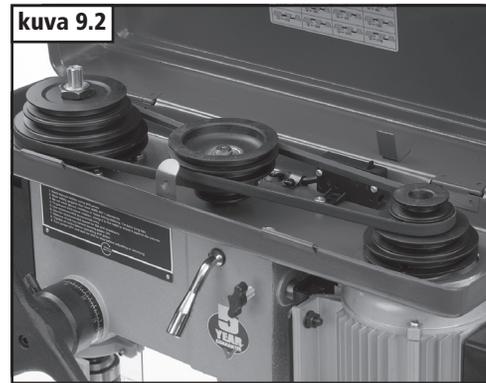
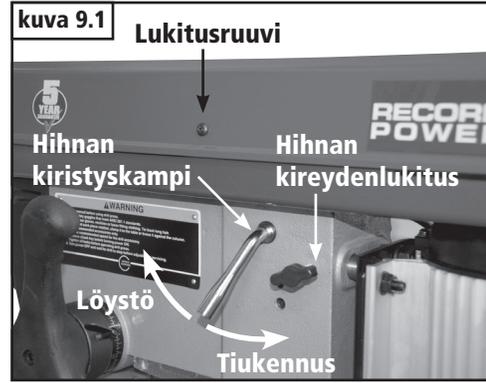
1. Irroita lukitusruuvi hihnan suojasta (**kuva 9.1**)
2. Irroita hihnan kireyden lukituskahvat (**kuva 9.1**) pääyksikön molemmilta puolilta.
3. Käännä hihnan kiristyskampea vastapäivään vapauttaaksesi hihnan kireys.
4. Asettele vetohihna (**Kuva 9.2**) kannessa näkyvän taulukon mukaisesti jotta saat haluttavan nopeuden (**kuva 9.3**).
5. Kiristä hihna uudelleen kiristyskampea myötäpäivään kääntämällä. Pitäen kiristyskammesta kiinni, lukitse kireyden lukituskahvat pääyksikön molemmilta puolilta.



Hyvä nyrkkisääntö oikealle kireydelle on, että kun hihna painetaan järkevällä voimalla, se ei anna enempää kuin 13mm periksi, (**kuva 9.4**).

Voitelu

Koneessa on suljetut laakerit, jotka eivät tarvitse voitelua tai huoltoa koneen eliniän aikana. Pöydän nosto- ja laskumekanismi ja karan hihnapyörät voivat tarvita ajoittaista voitelua.

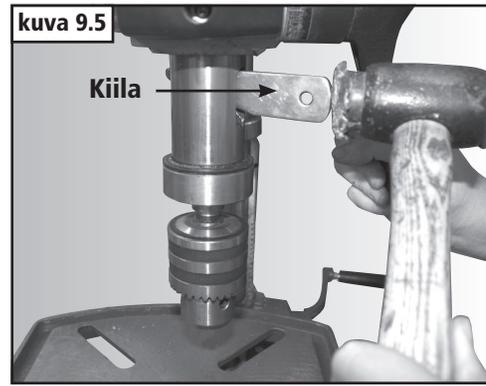


9. Säättäminen ja huolto - jatkuu

Suurten poranterien käyttäminen

Koneessa voi käyttää mitä tahansa numeron 2 morsekartion poranterää jos istukka ja kara irroitetaan ensin.

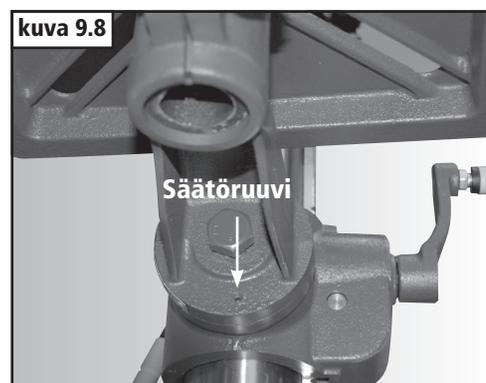
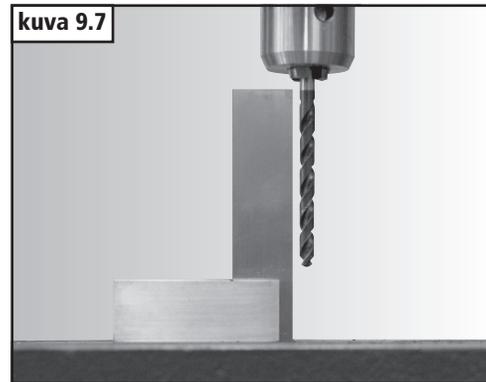
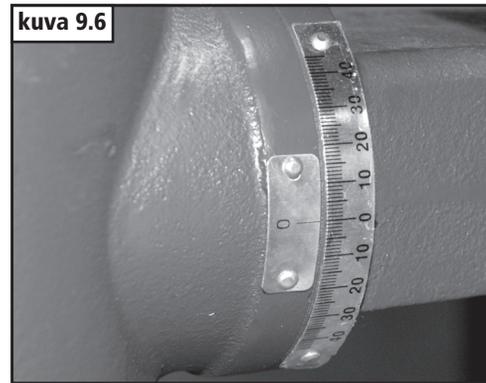
Irroita istukka ja kara kääntämällä syöttökahvaa vastapäivään jotta saat karan kauluksessa olevan reiän esille. Kohdistä tämä karan reiän kanssa ja aseta kiila moempiin reikiin siten, että se on karan yläpuolella, **(kuva 9.5)**. Pehmeällä nuijalla kiilaa naputtamalla voit pakottaa karan irti koneesta. Ota kädellä putoava istukka vastaan.



Pöydän kohdistaminen istukan kanssa

Varmista että pöytä on 90 asteen kulmassa suhteessa istukkaan sivusuunnassa katsomalla että asteikko on nollassa, **(kuva 9.6)**.

Varmista, että pöytä on 90 asteen kulmassa suhteessa istukkaan pystysuunnassa asettamalla istukkaan poranterä ja tarkastamalla kulma sivusta suorakulmalla **(kuva 9.7)**. Jos säätöä tarvitaan, kulmaa voidaan säätää tuen alapuolella olevaa ruuvia kääntämällä **(kuva 9.8)** Kääntämällä myötäpäivään pöydän etupuoli nousee ja toisinpäin.



9. Säättäminen ja huolto - jatkuu

Karan palautusjousen vaihtaminen

Karan palautusjousi on pääyksikön syöttökahvan vastakkaisella puolella. Se on tehtaalla esijännitetty, eikä sen pitäisi tarvita säätämistä elinkaarensa aikana.



Varoitus: Ellei palautusjousi ole rikki, älä yritä irroittaa sitä. Jousi voi vapautuessaan aiheuttaa loukkaantumisen.

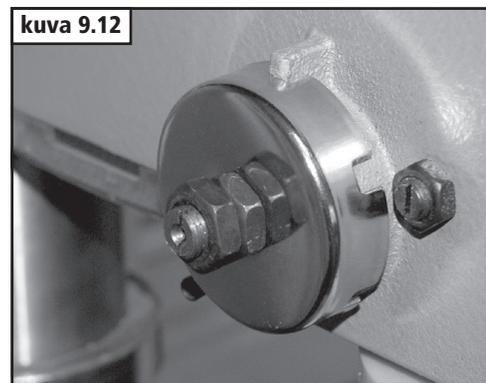
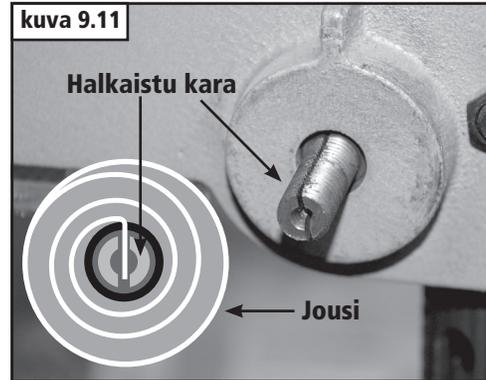
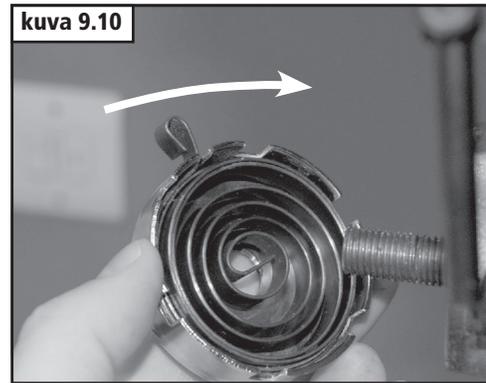
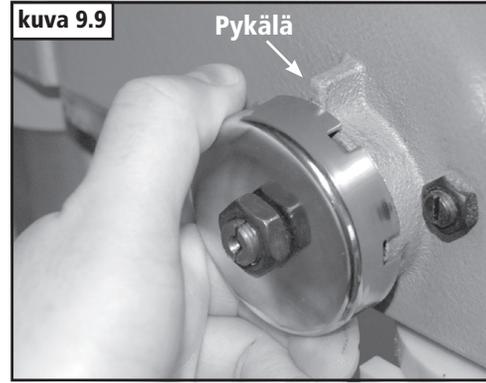
Jos rikkinäinen jousi vaatii vaihtamista irroita ulompi mutteri karasta ja löystä sisempää mutteria, jotta jousen korkki voidaan vapauttaa sen lukitsevasta hahlostosta, **kuva 9.9**. Vapauta jäljelle jäänyt jännite kiertämällä korkkia myötäpäivään ja varo ettei korkki pyöri, koska rikkinäisessä jousessa voi silti olla vielä hieman jännitettä. Korkin sivussa on pieni pykälä josta saat otettua kiinni.

Kun korkki on löysällä, irroita sisempi mutteri ja ota korkki ja jousi pois karalta.

Ota uusi korkki ja jousi ja aseta ne karalle, **kuva 9.10**, varmistaen, että jousen keskellä oleva suora osa menee karassa olevaan hahloon, **kuva 9.11**.

Kun kara on alimmassa asennossaan, pyöritä korkkia varovasti vastapäivään jotta saat jousen jännitettyä. Kun jousi on tarpeeksi kireällä jotta kara on tullut täysin ulos (sen korkein asento) lukitse korkki pykäläänsä ja kiinnitä sisempi mutteri. Katso että korkki silti pyörii vapaasti kun kara nousee ja laskee. Kiinnitä ulompi mutteri jotta se kiristää sisemmän paikkalleen, **kuva 9.12**.

Käytä syöttökahvaa jotta näet, että toimiiko jousi niin kuin pitää. Jos kara palaa alkuperäiseen asentoonsa, on jousi oikealla kireydellä. Jos ei palaa, kiristä jousia lisää. Jos kara palaa liiallisella voimalla, täytyy jousia löystää. Karan tulisi pehmeästi palautua alkuperäiseen asentoonsa.



10. Sähköliitännät ja -kaavio

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:

Sininen: Vihreäkeltainen:

Vaihe(L) Nolla (N) Maadoitus (E)

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

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

Vihreäkeltainen johto pitää aina olla yhdistetty liittimeen, joka on merkattu "E" tai on merkattu maadoitusymbolilla:



tai on väritään 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 liitintä joka noudattaa BS4343 (CEE17 / IEC60309) pykälää.

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 liitintä. Niiden johdotus menee kuten alla on näytetty:

400 V (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"

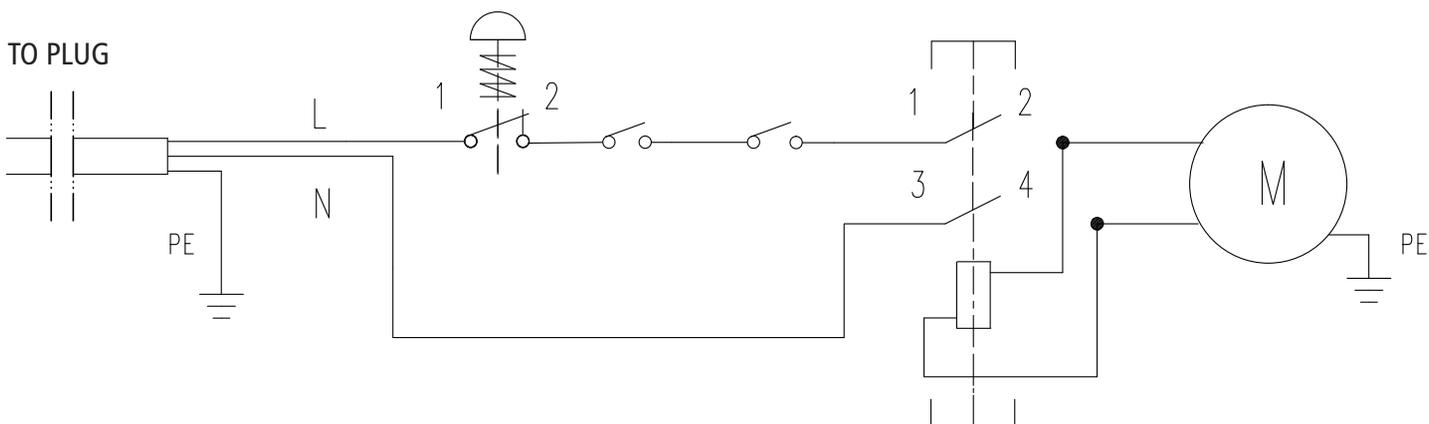
Musta johto pitää aina olla yhdistetty liittimeen, joka on merkattu "L2"

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

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

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

Sähkökytkentöjä saa tehdä vain sähköalan ammattilainen.



11. Purunpoisto

Purunpoiston merkitys

Riittävä purunpoisto on tärkeää jotta voit välttää vakavat terveysongelmat. Se on myös tärkeää purua tuottavan koneen turvallisen ja tehokkaan toiminnan ylläpitämiseksi. Jotkin puut ovat erityisen myrkyllisiä ja jos työstät niitä, on suositeltavaa käyttää purunpoiston lisäksi hengityssuojaimia.

Record Powerin purunpoistokoneet

Alla on yhteenveto Record Powerin valikoimasta. Käy JE-nettivistään sivuilla, josta löydät lisätietoa laitteista. Sivuilta löytyy myös puhelinnumero johon voi soittaa mikäli sinulla on kysyttävää.

DX1000 Hienosuodattimella ,45 litraa.

45 litran kapasiteetti, 1 kW moottori, 0,5 micronin suodatus, sisältää letkun.

RSDE1 Hienosuodattimella, 45 litraa

45 litran kapasiteetti, 1 kW moottori, 0,5 micronin suodatus, sisältää letkun.

RSDE/2 Lisävarusteilla ja hienosuodattimella, 50 litraa

50 litran kapasiteetti, 1 kW moottori, 0,5 micronin suodatus, sisältää rengassarjan, easy-fit letkun pään, lisäfilttereitä ja 2m 32mm ja 10mm letkut.

RSDE/2A Automaattisella käynnistyksellä ja hienosuotimella ja lisävarusteilla, 50 litraa

50 litran kapasiteetti, 1 kW moottori, 0,5 micronin suodatus, sisältää rengassarjan, easy-fit letkun pään, lisäfilttereitä ja 2m 32mm ja 10mm letkut.

DX4000 Tuplamoottorilla ja hienosuotimella, 80 litraa

80 litran kapasiteetti, 2 x 1 kW moottorit, 0,5 micronin suodatus, sisältää letkun.

DX5000 Tuplamoottorilla ja hienosuotimella, 200 litraa

200 litran kapasiteetti, 2 x 1 kW moottorit, 0,5 micronin suodatus, sisältää letkun.

CGV286 CamVac sarjan kompakti purunpoistaja

36 litran kapasiteetti, 1 kW moottori yhtenä tai tuplana, 0,5 micronin suodatus.

CGV286-WALL Camvac sarjan seinäkiinnitteinen purunpoistaja

150 litran kapasiteetti, 1 kW moottori yhtenä tai tuplana, 0,5 micronin suodatus.

CGV336 Camvac sarjan keskikokoinen purunpoistaja

55 litran kapasiteetti, 1 kW moottori yhtenä tai tuplana, 0,5 micronin suodatus.

CGV386 Camvac sarjan suuri purunpoistaja

90 litran kapasiteetti, 1 kW moottori tuplana tai triplana, 0,5 micronin suodatus.

CGV486 Camvac sarjan raskas purunpoistaja

200 litran kapasiteetti, 1 kW triplamoottori, 0,5 micronin suodatus.

CX2000 kompakti purunpoistaja

54 litran kapasiteetti, 0,56 kW moottori, sisältää letkun.

CX2500 80 litrainen purunpoistaja

80 litran kapasiteetti, 0,55 kW moottori, sisältää letkun.

CX3000 Raskas purunpoistaja

12 litran kapasiteetti, 0,56 kW moottori, sisältää letkun.

AC400 2-vaiheinen ilmansuodatus kaukosäätimellä, 3 nopeudella ja ajastimella

Kerää ilmassa leijuvaa pölyä, 1 micronin suodatus.

✓ Priporočljivo za obsežno uporabo

✓ Priporočljivo za manj obsežno / srednjo uporabo

● Priporočljivo za manj obsežno / srednjo uporabo

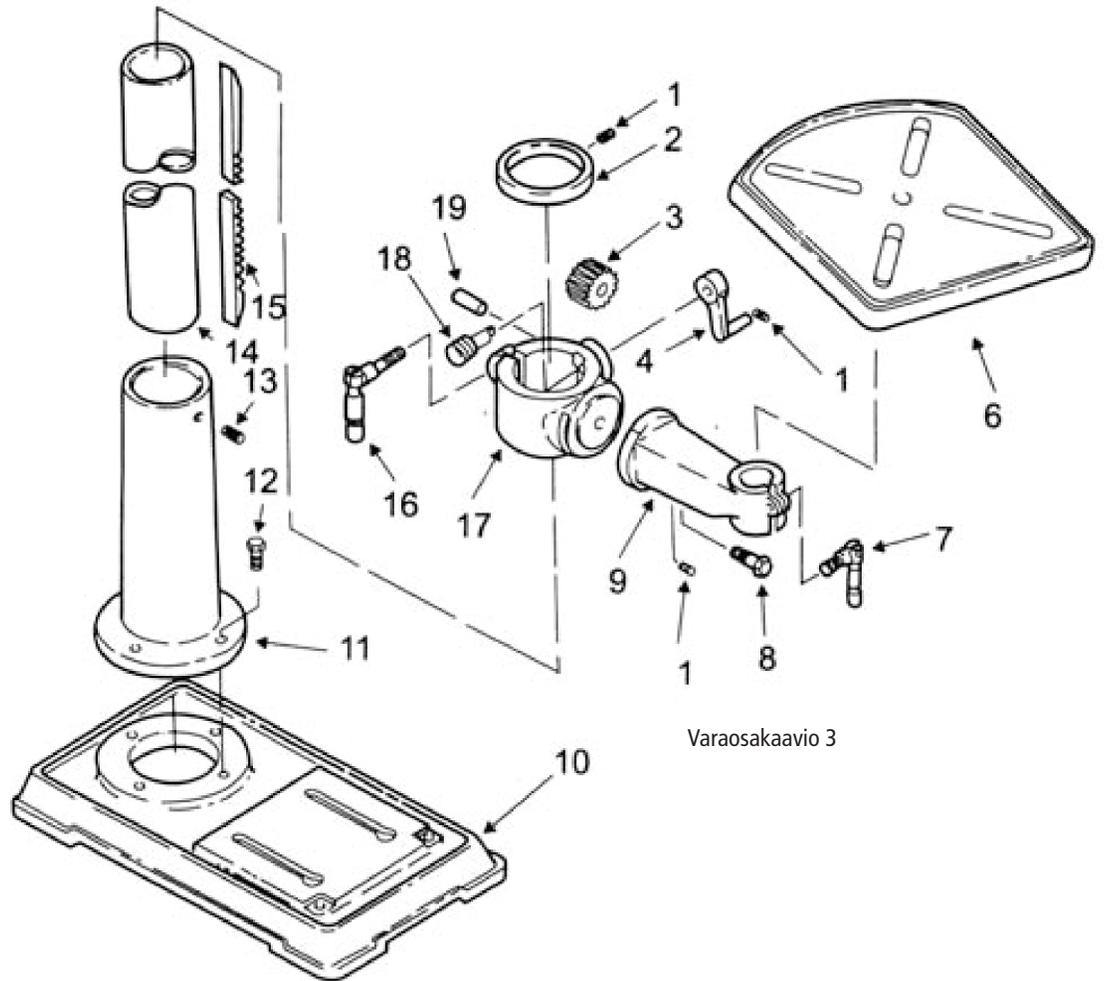
	Tračne žage	Mizne žage	Debelinski sko- beljniki	Stružnice	Brusilni stroji	Sistemi za odva- janje prahu	Zbiranje prahu iz zraka
DX1000	✓	✓	●	✓	✓		
RSDE1	✓	✓	●	✓	✓		
RSDE/2	✓	✓	●	✓	✓		
RSDE/2A	✓	✓	●	✓	✓		
DX4000	✓	✓	●	✓	✓	✓	
DX5000	✓	✓	●	✓	✓	✓	
CGV286	✓	✓	●	✓	✓		
CGV286-WALL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CGV336	✓	✓	●	✓	✓		
CGV386	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CGV486	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CX2000	●	●	✓	✓	●		
CX2500	●	●	✓	✓	●		
CX3000	●	●	✓	✓	●		
AC400							✓

12. Vianetsintä

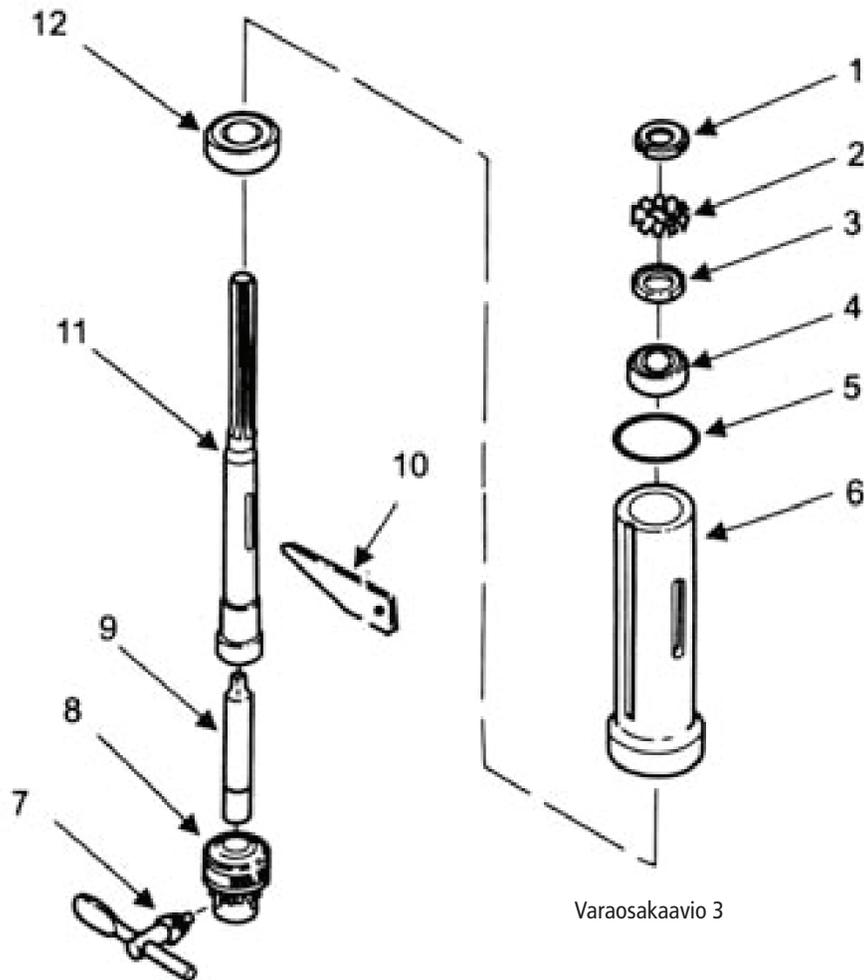
Ongelma	Mahdollinen syy	Korjeaus
Äänekäs operointi.	1. Väärä hihnan kireys. 2. Kuiva kara. 3. Löysä karan hihnapyörä. 4. Löysä moottorin hihnapyörä.	1. Säädä kireyttä. 2. V oitele kara. 3. Tarkasta pyörän kiinnitysmutteri 4. Kiristä hihnapyörän mutterit.
Poranterä polttaa.	1. Väärä nopeus. 2. Puru ei tule ulos poratusta reiästä. 3. Tylsä poranterä. 4. Liian hidas syöttö. 5. Ei voideltu.	1. V aihda nopeus. 2. V edä poranterä ylös. 3. Teroita poranterä. 4. Nosta nopeutta. 5. V oitele 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
Kara ei palaa asentoonsa.	1. Jousi on rikki.	1. Vaihda jousi.

13. Osalista ja -kaavio

- 1-1. Screw-hex socket
- 1-2. Collar rack
- 1-3. Gear rack
- 1-4. Crank
- 1-6. Table
- 1-7. Clamp table
- 1-8. Screw-hex HD M16 x 20 - 35
- 1-9. Table assembly w/scale
- 1-10. Base
- 1-11. Support column
- 1-12. Screw-hex HD M10 x 1.5 - 40
- 1-13. Screw-hex soc set M10 x 1.5 -12
- 1-14. Tube column
- 1-15. Rack
- 1-16. Clamp column
- 1-17. Support table w/indicator
- 1-18. Worm elevation
- 1-19. Pin gear



Varaosakaavio 3

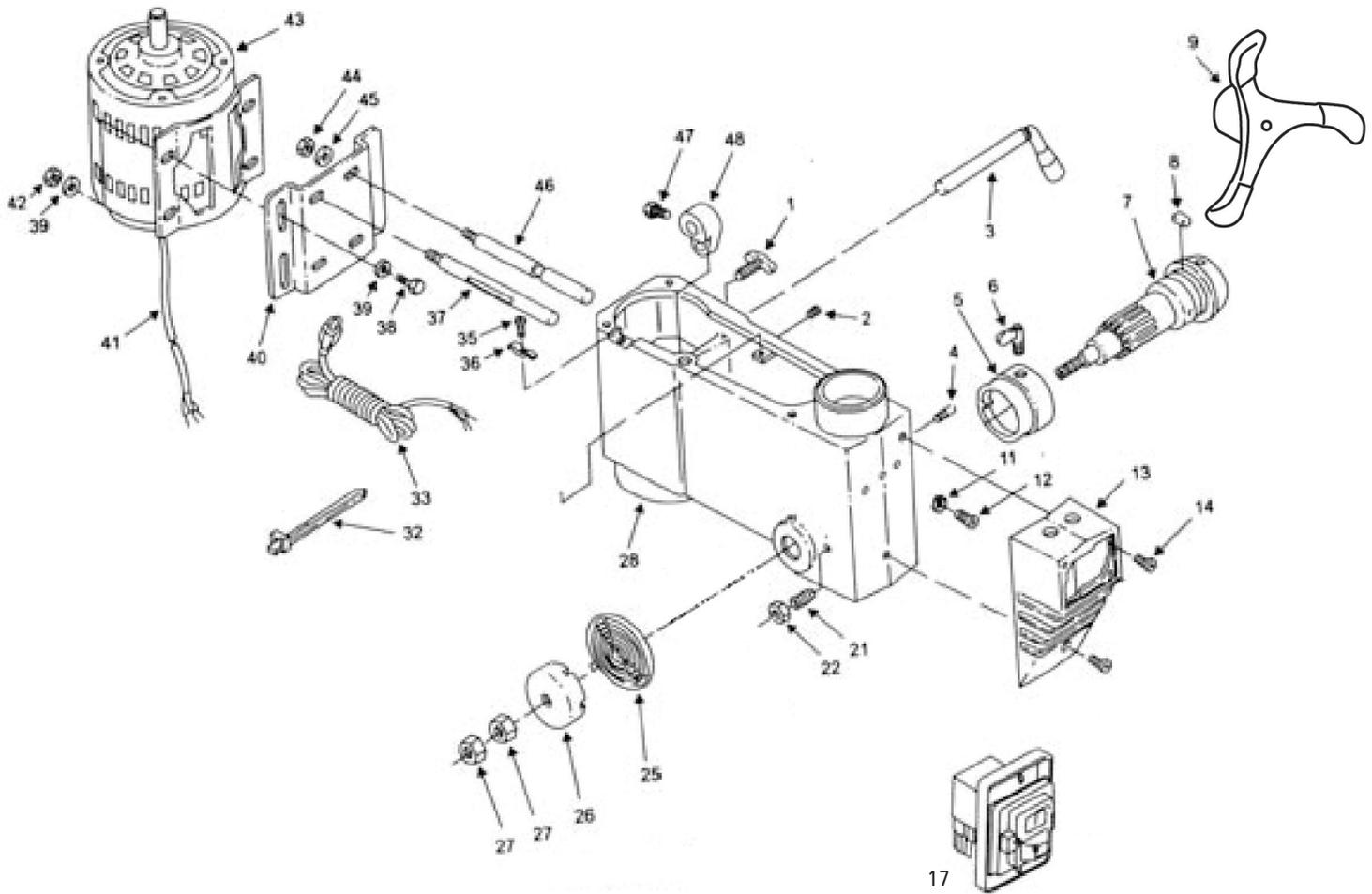


Varaosakaavio 3

- 2-1. Nut lock
- 2-2. Locking ring
- 2-3. Washer
- 2-4. Bearing ball
- 2-5. Washer rubber
- 2-6. Spindle sleeve
- 2-7. Key chuck
- 2-8. Chuck
- 2-9. Arbor
- 2-10. Key drift
- 2-11. Spindle
- 2-12. Bearing ball

13. Osalista ja -kaavios

Varaosakaavio 4



Varaosakaavio 4

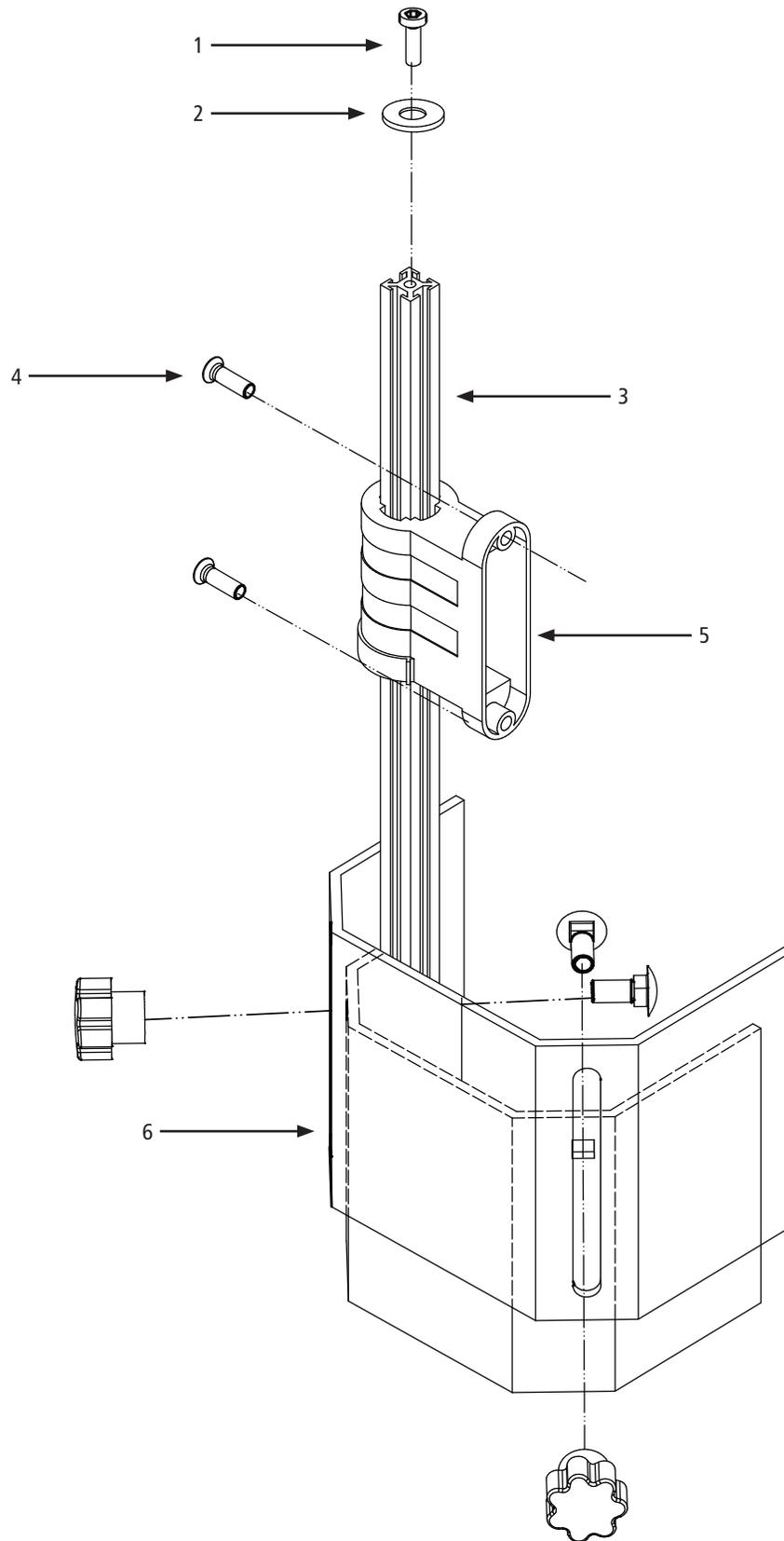
- 4-1. Motor adjusting knob
- 4-2. Screw socket set M10 x 1.5-12
- 4-3. Handle belt tension
- 4-4. Pin stop
- 4-5. Ring depth stop w/scale
- 4-6. Depth screw lock
- 4-7. Hub
- 4-8. Guide scale
- 4-9. Feed handle
- 4-11. Lock washer Ext M5
- 4-12. Pan HD M5 x -0.8-8 screw
- 4-13. Box switch
- 4-14. Pan HD M5 x -0.8-16 screw
- 4-17. NVR switch
- 4-21. Special screw set 10 x 1.5-27

- 4-22. Nut hex M10 x 1.5
- 4-25. Spring torsion
- 4-26. Spring cap
- 4-27. Hex nut M12 x 1.5-8
- 4-28. Head w/pointer and trim
- 4-32. Tie wire
- 4-33. Power cable w/plug
- 4-35. Pan HD M6 x 1.0-12 screw
- 4-36. Cable clamp
- 4-37. Motor bracket support
- 4-38. Hex HD M8 x 1.25-20 screw
- 4-39. Washer 8 x 16 x 1.6
- 4-40. Motor mount
- 4-41. Motor cable
- 4-42. Hex M8 x 1.25 nut

- 4-43. Motor
- 4-44. Hex M12 x 1.74 nut
- 4-45. Locking washer 1/2
- 4-46. Support motor bracket
- 4-47. Screw hex HD M8 x 1.25-16
- 4-48. Adjusting lever

13. Osalista ja -kaavio

Varaosakaavio 5



Varaosakaavio 5

- 5-1. Hex socket head screw M6 x 8
- 5-2. Big washer M6
- 5-3. Chuck guard bar
- 5-4. Pan head screw M5 x 16
- 5-5. Microswitch seat assembly
- 5-6. Guard assembly

EU Declaration of Conformity

Cert No: EU / DP58P / DP58B / 1

RECORD POWER LIMITED,

Centenary House, 11 Midland Way, Barlborough Links,
Chesterfield, Derbyshire S43 4XA

ulistaa että kuvattu kone:-

1. Tyypin: **Pedestal Drilling Machine & Bench Top Drilling Machine**
2. Model No: **DP58P & DP58B**
3. Sarjanumero

Täyttää seuraavat direktiivit:-

KONEDIREKTIIVI	2006/42/EC
MATALAJÄNNITTEEN DIREKTIIV	2006/95/EC
ELEKTROMAGNEETTISEN YHTEENSOPIVUUDEN DIREKTIIVIN	2004/108/EC EN 55014-1:2006 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-3:1995+A1+A2 EN 55014-2:1997+A1

ja täyttää annetut kriteerit EC No. **AM50346765, AE50136034**
has been issued by **TUV Rheinland LGA Products GmbH**
at: Tillystrasse 2, D90431 Nürnberg

ja täyttää sopivat olennaiset terveys ja turvallisuusmääräykset.

Signed.....*Andrew Greensted*.....Dated: 01/07/2014

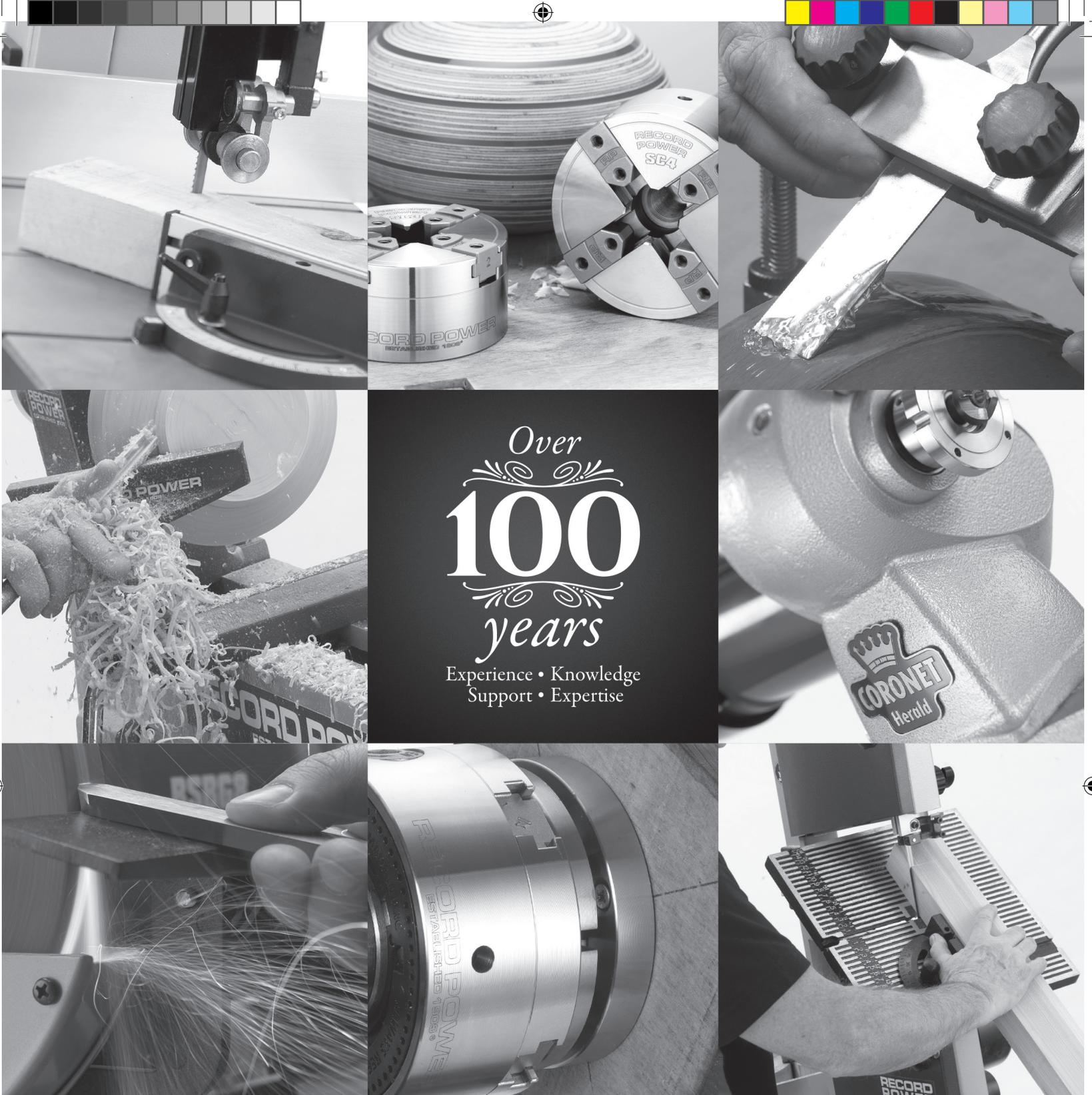
Andrew Greensted
Managing Director

Importer:
JE-Nettiverstas,
Hallitie 16 V 1, 96320 Rovaniemi, FINLAND









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