



KULMAHIOMAKONE

VINKELSLIPMASKIN

DAN0792

Lue ja perehdy tähän ohjeeseen ennen koneen käyttöönottoa!
Läs och ta del av denna bruksanvisning innan du börjar använda maskinen!

Käännös alkuperäisohjeista

Översättning av originalanvisningarna

ESITTELY

Uusi työkalusi tulee täyttämään kaikki odotuksesi. Se on valmistettu tiukkojen laatuvaatimusten mukaan erinomaisen suorituskyvyn saavuttamiseksi.

Uusi työkalusi on helppo ja turvallinen käyttää ja oikein hoidettuna se toimii luotettavasti vuosikausia.

VAROITUS! Lue tämä käyttöohje huolellisesti läpi ennen uuden työkalusi ensimmäistä käyttökertaa.

Noudata erityisen tarkasti varoituksia ja huomautuksia.

SYMBOLIEN KUVAUS

Työkalusi arvokilvessä voi olla symboleja, jotka ilmaisevat tärkeitä tietoja tuotteesta tai ohjeita sen käytöstä.



Käytä kuulosuojaimia.



Käytä silmiensuojainta.



Käytä hengityssuojainta.



Noudattaa olennaisia turvallisuusstandardeja.



Kaksoiseristetty turvallisuuden lisäämiseksi.



Lue käyttöohjeet.



DAN0792

TEKNISET TIEDOT DAN0792 / RH3033

Jännite:	230-240 V~50 Hz
Nimellisteho:	900 W
Nimellinen kierrosnopeus:	12000 mm ⁻¹
Karan kierre:	M14
Hiomalaikan halkaisija:	125 mm
Hiomalaikan reiän halkaisija:	22 mm
Paino:	2,5 kg

Tämä työkalu on kaksoiseristetty. Kaksi erillistä eristekerrosta suojaavat käyttäjää mahdollisilta sähköiskuilta.

MELU JA TÄRINÄ

Painotettu äänenpainetaso 86 dB(A)

Painotettu äänentehotaso 97 dB(A)

Epävarmuustekijä..... 3 dB(A)

Käyttäjään kohdistuva äänitaso voi ylittää 85 dB(A), jolloin meluntorjuntatoimenpiteet on suoritettava.

TÄRINÄ

Euroopan fysikaalisten tekijöiden (tärinä) asetus on laadittu auttamaan sähkötyökalujen käyttäjien käsien tärinätautien ehkäisemisessä. Asetus vaatii, että sähkötyökalujen valmistajat ja toimittajat esittävät indikatiiviset tärinätestitulokset, joiden avulla käyttäjät voivat arvioida, kuinka kauan sähkötyökalua voidaan käyttää turvallisesti päivittäin ja valita työkalun tämä mukaisesti. Lisätietoja on löydettävissä verkkosivustolta www.hse.gov.uk

Tämä tuote on mitattu tärinätestimenetelmän testiolosuhteissa: EN60745

Mitattu tärinätasoarvo

Tyypillinen painotettu tärinätaso4,57 m/s²

Epävarmuustekijä 1,5 m/s²

Tällä työkalulla on keskitason tärinäriski (3-10 m/s²)

Yllä mainittua mitattua tärinätasoarvoa tulee käyttää minimitasona nykyisten tärinää koskevien ohjeiden mukaan.

Todellisen käyttöajan laskeminen voi olla vaikeaa, ja siksi HSE-verkkosivuilla on lisätietoja tästä.

Näissä ohjeissa ilmoitettu tärinätaso on mitattu yläpuolella ilmoitetun standardoidun testin mukaisesti. Sitä voidaan käyttää kahden eri työkalun keskinäiseen vertaamiseen. Tätä kokonaisarvoa voidaan myös käyttää altistumisen arviointia varten.

VAROITUS. Sähkötyökalun käytönaikainen todellinen tärinäpäästöarvo voi poiketa ilmoitetusta kokonaisarvosta työkalun käyttötavasta johtuvien seuraavien esimerkkien mukaisesti ja muista käyttömuunnoksista riippuen:

Miten työkalua käytetään ja minkä tyyppistä materiaalia työstetään.

Työkalu on hyvässä kunnossa ja hyvin huollettu.

Työkalussa käytetään oikeaa varustetta varmistamalla, että ne ovat terävät ja hyvässä kunnossa.

Kahvoista pidetään tiukasti kiinni ja mitä tahansa tärinänestolaitetta käytetään.

Työkalua käytetään vain sen käyttötarkoitukseen ja käyttöohjeen mukaisesti.

Tämä työkalu voi aiheuttaa käsien tärinäoireita, jos sitä ei käsitellä oikealla tavalla.

VAROITUS. Selvitä käyttäjän suojaamiseksi tarvittavat varotoimet todellisissa käyttöolosuhteissa tapahtuvan arvioidun altistumisen mukaisesti (ottaen huomioon käyttöjakso kokonaisuudessaan, myös jaksot, joiden aikana työkalu on sammutettuna tai käy tyhjäkäynnillä).

Tärinälle altistumisen minimoimiseksi:

Käytä AINA ainoastaan hyväkuntoisia ja laatuksia hiomalaikkoja.

Hanki hyvälaatuiset tärinää vaimentavat käsiineet ja käytä niitä tämän työkalun kanssa.

Huolla tuotetta näiden ohjeiden mukaisesti ja voitele se säännöllisesti (tarvittaessa). Jos työkalua käytetään jatkuvasti, hanki tärinää vaimentavat varusteet.

Vältä työkalun käyttöä alle 10 °C lämpötilassa.

Suunnittele työaikasi ja jaa tärinää muodostavan työkalun käyttöaika pidemmälle aikavälille (esim. useammalle päivälle).

Terveyden valvonta

Kaikkien työntekijöiden on osallistuttava työnantajan terveyden valvontaohjelmaan mahdollisten tärinään liittyvien sairauksien havaitsemiseksi aikaisessa vaiheessa, sen kehittymisen estämiseksi ja työntekijöiden pitämiseksi työkykyisinä.

TURVALLISUUSOHJEET

Yleiset turvallisuusohjeet



VAROITUS Lue kaikki turvallisuusvaroitukset ja ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättämisestä voi seurata sähköisku, tulipalo tai vakava henkilötapaturma.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevia tarpeita varten.

Varoitustekstin sana "sähkötyökalu" viittaa verkkovirtakäyttöisiin (johdollinen) tai akkukäyttöisiin (johdoton) sähkötyökaluihin.

1. TYÖALUEEN TURVALLISUUS

- a) **Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna.** Vahinkoja sattuu herkemmin, jos alueet ovat pimeitä ja sekaisia.
- b) **Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysalttiissa ympäristössä, joissa on helposti syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyä.** Sähkökäyttöiset laitteet muodostavat kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryt tuleen.
- c) **Älä päästä lapsia tai sivullisia lähellesi sähkötyökalun käytön aikana.** Häiriöt voivat johtaa hallinnan menettämiseen.

2. SÄHKÖTURVALLISUUS

- a) **Sähkötyökalun virtapistokkeiden on sovittava pistorasiaan.** Älä muuta tai muuntele virtapistoketta millään tavalla. Älä käytä sovitinpistokkeita maadoitettujen sähkökäyttöisten työkalujen kanssa. Sopivat pistorasiat ja pistokkeet, joita ei ole muutettu, vähentävät sähköiskun vaaraa.
- b) **Vältä kehoskosketusta maadoitettuihin pintoihin kuten putkiin, pattereihin, liesiin tai jääkaappeihin.** Sähköiskun vaara kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.
- c) **Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle.** Työkaluun päässyt vesi kasvattaa sähköiskun vaaraa.
- d) **Älä vaurioita virtajohtoa.** Älä käytä virtajohtoa sähkökäyttöisen laitteen kantamiseen, vetämiseen tai sen irrottamiseen pistorasiasta. Pidä virtajohto kaukana kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Vioittuneet tai mutkalle taittuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- e) **Kun sähkötyökaluja käytetään ulkona, käytä vain ulkokäyttöön soveltuvia ja tarkoitettuja jatkojohtoja.** Ulkokäyttöön soveltuvan jatkojohdon käyttö alentaa sähköiskuriskiä.
- f) **Mikäli sähkökäyttöistä työkalua on käytettävä kosteissa olosuhteissa, käytä vikavirtasuojattua (RCD) pistorasiaa.** Vikavirtasuojan (RCD) käyttö alentaa sähköiskun vaaraa.

3. HENKILÖTURVALLISUUS

- a) **Ole valppaana, harkitse, mitä teet ja käytä tervettä järkeä käyttäessäsi sähkökäyttöistä työkalua.** Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä, huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinenkin varomattomuus sähkötyökalujen käytön aikana voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- b) **Käytä henkilönsuojaimia. Käytä aina silmiensuojaimia.** Henkilönsuojaimien, kuten pölynaamarin, luistamattomien turvakengien, kypärän ja kuulosuojaimen käyttö vähentää henkilövahinkoja.
- c) **Estä vahingossa tapahtuva käynnistäminen.** Varmista, että virtakytkin on pois päältä ennen työkalun kytkemistä verkkovirtaan ja/tai akkuun, ja ennen työkalun nostamista tai kantamista. Työkalun kantaminen sormi kytkimellä tai sähkötyökalun kytkeminen verkkovirtaan kytkimen ollessa kytkettynä päälle, kasvattaa henkilövahinkovaaraa.
- d) **Irrota säätöavaimet ja muut työkalut ennen työkalun kytkemistä päälle.** Sähkötyökalun pyörivään osaan jätetty kiintoavain tai avain voi aiheuttaa henkilövahingon.
- e) **Älä ylikurkottele. Seiso tukevasti ja säilytä tasapaino vakaana koko työskentelyn ajan.** Siten voit paremmin hallita sähkötyökalua odottamattomissa tilanteissa.

- f) Pukeudu tarkoituksenmukaisesti. Älä käytä väliä, roikkuvia vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet tai käsineet kaukana liikkuvista osista. Väljät ja roikkuvat vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat takertua laitteen liikkuviin osiin.
- g) Jos laitteissa on pölyn poisto- tai keräysliitäntä, tarkasta, että ne ovat liitetty paikalleen ja niitä käytetään tarkoituksenmukaisella tavalla. Pölynpoistolaitteen käyttö voi alentaa pölyn aiheuttamia vaaroja.

4. SÄHKÖTYÖKALUN KÄYTTÖ JA HOITO

- a) Älä ylikuormita sähkötyökalua. Käytä käyttötarkoitukseen soveltuvaa sähkötyökalua. Työsi sujuu paremmin ja turvallisemmin sähkötyökalulle suunnitellulla oikealla nopeudella.
- b) Älä käytä sähkötyökalua, jos se ei käynnisty tai sammuu virtakatkaisimesta. Sähkötyökalu, jota ei voi hallita virtakatkaisijaa käyttämällä on vaarallinen ja se on korjattava.
- c) Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai akkuyksikkö sähkötyökalusta ennen kuin ryhdyt tekemään säätöjä, vaihtamaan lisätarvikkeita tai ennen työkalun varastointia. Tällaiset ennaltaehkäisevät varotoimenpiteet alentavat vahingossa tapahtuvaa käynnistymisen riskiä.
- d) Säilytä sähkötyökaluja lasten ulottumattomissa äläkä anna tottumattomien henkilöiden tai näitä käyttöohjeita lukemattomien henkilöiden käyttää niitä. Sähkötyökalut ovat vaarallisia tottumattomien käyttäjien käsissä.
- e) Huolehdi sähkötyökalujen kunnosta. Tarkasta liikkuvien osien yhdensuuntaisuus tai suuntaus, osien eheys ja kaikki olosuhteet, jotka voivat heikentää sähkötyökalun toimintaa. Jos työkalu on vahingoittunut, se on korjautettava ennen käyttöönottoa. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista työkaluista.
- f) Pidä leikkuuterät terävinä ja puhtaina. Asianmukaisesti huolletut leikkaavat työkalut, joissa on terävät leikkuuterät ovat vähemmän alttiita juuttumiselle ja niitä on helpompi hallita.
- g) Käytä sähkötyökalua, lisävarusteita, poranteriä jne. näiden ohjeiden mukaisella tavalla ja ota käyttöolosuhteet ja suoritettava työ huomioon. Sähkötyökalun käyttö sellaisiin toimiin, joihin sitä ei ole suunniteltu voi aiheuttaa vaaratilanteita.

5. HUOLTO

- a) Anna sähkötyökalusi huollettavaksi ammattikorjaajalle, joka käyttää alkuperäisiä varaosia. Näin varmistetaan sähkötyökalun turvallisuus.

KULMAHIOMAKONETTA KOSKEVAT LISÄTURVALLISUUSOHJEET

- a) Tämä työkalu on tarkoitettu hiomakoneeksi. Tutustu kaikkiin tämän sähkötyökalun mukana toimitettuihin varoituksiin, ohjeisiin, kuvauksiin ja teknisiin tietoihin. Alapuolella kuvattujen ohjeiden laiminlyönti voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan henkilövahinkoon.
- b) Käytä tätä laitetta ainoastaan tarkoituksenmukaisiin työsuoritteisiin.
- c) Älä käytä muita kuin työkalun valmistajan suosittelemaa varusteita. Vaikka varuste sopisikin työkaluun, ei se tarkoita, että sen käyttö olisi turvallista.

- d) **Varusteen nimellisenopeuden on oltava vähintään sama, kuin sähkötyökalussa ilmoitettu maksiminopeus.** Varusteet, jotka pyörivät nopeammin kuin niiden nimellisenopeus, voivat vaurioitua ja sinkoutua irti.
- e) **Varusteen ulkohalkaisijan ja paksuuden on oltava sähkötyökalun kapasiteetin mukainen.** Väärän kokoisia varusteita ei voi suojata tai hallita oikein.
- f) **Pyörien, laippojen, tukilevyjen ja muiden varusteiden karakoon on sovittava kunnolla työkalun karaan.** Varusteet, jotka eivät sovi työkalun asennuskiinnityksiin, pyörivät epäkeskeisesti ja tärisivät aiheuttaen laitehallinnan menetyksen.
- g) **Älä käytä vaurioituneita varusteita.** Tarkasta ennen jokaista käyttökertaa, ettei lisävaruste kuten hiomalaikka, ole lohjennut tai murtunut. Jos työkalu tai varuste putoaa, tarkasta ne vaurioiden varalta ja asenna vain ehjä varuste. Kun varuste on tarkastettu ja asennettu, siirry pois pyörivän varusteen liikeradalta ja käytä sähkötyökalua täydellä nopeudella kuormittamattomana yhden minuutin ajan. Vialliset varusteet vaurioituvat yleensä tämän testin aikana.
- h) **Käytä henkilönsuojaimia.** Käytä kasvosuojusta tai suojalaseja käyttötavasta riippuen. Käytä tarvittaessa pölysuojaimia, kuulosuojaimia, käsineitä ja suojaesiliinaa, jotka suojaavat pieniltä työkalupaleen hiukkasilta. Suojalasien on suojattava eri työstöstä syntyviltä lentäviltä roskilta. Pöly- tai hengityssuojaimen on pystyttävä suodattamaan työstöstä syntyvät hiukkaset. Pitkään kestänyt melualtistus voi aiheuttaa kuulovammoja.
- i) **Pidä sivulliset turvallisen välimatkan päässä työalueelta.** Tämän lisäksi työalueella oleskelevien on käytettävä sopivia henkilönsuojaimia. Työkappaleen palaset tai rikkoutuvat varusteosat voivat sinkoutua ja aiheuttaa henkilövahingon lähistöllä oleville sivullisille.
- j) **Pidä työkalun eristetyistä pinnoista kiinni suoritettaessa toimenpiteitä, missä leikkuuvaruste voi koskettaa piilossa olevia johtoja tai sen omaa virtajohtoaan.** Leikkuuvarusteen kosketus jännitteellisiin johtoihin tekee myös työkalun avoimista metalliosista jännitteellisiä ja seurauksena on käyttäjään kohdistuva sähköisku.
- k) **Sijoita virtajohto kauas pyörivästä varusteesta.** Jos menetät laitteen hallinnan, johto voi leikkautua tai juuttua kiinni tai kätesi voi takertua pyörivään varusteeseen.
- l) **Älä koskaan laske työkalua alas, ennen kuin se on pysähtynyt kokonaan.** Pyörivä varuste voi tarttua alustaan ja vetää työkalun kädestäsi.
- m) **Älä pidä työkalua käynnissä kantaessasi sitä sivullasi.** Vahingossa tapahtuva kosketus pyörivään varusteeseen voi johtaa vaatteiden tarttumiseen siihen ja vetää varusteen kehoasi vastaan.
- n) **Puhdista työkalun ilmanvaihtoaukot säännöllisesti.** Moottorin tuuletin vetää pölyä koneen koteloon ja pölyn liiallinen kertyminen voi johtaa sähköiskuun.
- o) **Älä käytä työkalua syttyvien materiaalien läheisyydessä.** Kipinät voivat sytyttää nämä materiaalit.
- p) **Älä käytä varusteita, jotka vaativat jäähdytysnesteitä.** Veden tai muiden nesteiden käyttö voi johtaa sähköiskuun.
- q) **Kulmahiomakoneeseen ei saa kiinnittää puuntyöstöterää.** Tarkoitettu ainoastaan metallin työstämiseen.

TAKAISKU JA SIIHEN LIITTYVÄT VAROITUKSET

Takaisku on kiinni juuttuneen laikan tai muun lisävarusteen aiheuttama äkillinen sysäys. Juuttuminen aiheuttaa pyörivän varusteen äkillisen pysähtymisen, joka vuorostaan pakottaa työkalun vastakkaiseen suuntaan varusteen pyörimiseen nähden.

Jos hiomalaikka juuttuu esimerkiksi työkappaleeseen, juuttumiskohdassa olevan laikan reuna voi kaivautua materiaaliin, jolloin laikka voi sinkoutua pois tai aiheuttaa takaiskun. Laikka voi ponnahtaa joko käyttäjää kohti tai käyttäjästä poispäin riippuen laikan pyörimissuunnasta juuttumishetkellä. Hiomalaikat voivat myös vaurioitua tässä tilanteessa.

Takaisku on tulos työkalun väärinkäytöstä ja/tai virheellisestä käyttömenetelmästä tai olosuhteista, ja se on vältettävissä ottamalla huomioon alapuolella kuvatut varoitoimenpiteet:

- a) **Pidä työkalusta kiinni molemmilla käsilläsi ja aseta kehoasi käsivartesi kestäväksi takaiskuvoimaa.** Käytä aina toissijaista kahvaa parhaan mahdollisen laitteen hallinnan saavuttamiseksi. Käyttäjä voi hallita takaiskuvoimat, jos oikeat varoitimet suoritetaan.
- b) **Älä koskaan aseta käsiäsi pyörivän varusteen lähelle.** Varuste voi aiheuttaa takaiskun käsillesi.
- c) **Älä sijoita kehoasi alueelle, jonne työkalun takaisku voi suuntautua.** Takaisku sinkoaa työkalun vastakkaiseen suuntaan laikan pyörimissuuntaan nähden.
- d) **Ole erityisen varovainen, kulmien ja terävien reunojen työstössä.** Vältä varusteen hyppimistä ja juuttumista. Kulmat, terävät reunat tai hyppiminen voi aiheuttaa pyörivän varusteen juuttumisen ja siitä syntyvän takaiskun.
- e) **Älä kiinnitä puunveistoterää tai hammastettua sahanterää.** Nämä terät aiheuttavat toistuvasti takaiskuja ja hallinnan menettämisen.

HIOMATOIMINTOJA KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

- a) **Käytä vain sähkötyökalullesi suositeltuja laikkatyppejä ja niille tarkoitettuja suoja.** Muita kuin työkalulle tarkoitettuja varusteita ei voi suojata tai hallita oikein.
- b) **Suojat on kiinnitettävä työkaluun niin, että mahdollisimman pieni osa terästä on paljastettuna käyttäjää päin.** Suoja suojaa käyttäjää rikkoutuneen laikan kappaleilta ja kosketukselta pyörivään terään.
- c) **Laikkoja tulee käyttää vain suositeltuun käyttötapaan.** Esimerkiksi: **älä suorita hiomatoimintoja katkaisulaikalla.** Katkaisulaikat on tarkoitettu katkaisuun, ja näihin laikkoihin kohdistuvat sivuttaisvoimat voivat vaurioittaa niitä.
- d) **Käytä aina ehjiä hiomalaippoja, jotka ovat oikean kokoisia ja muotoisia valitulle laikalle.** Sopivat laipat tukevat hiomalaikkaa ja alentavat niiden vaurioitumismahdollisuutta. Katkaisulaikkojen laipat eroavat hiomalaikkojen laipoista.
- e) **Älä käytä isompien työkalujen kuluneita hiomalaikkoja.** Suuremmille työkaluille soveltuvat laikat eivät sovi pienemmän työkalun korkeammille nopeuksille ja ne voivat vaurioitua.

DAN0792

LAITTEEN OSAT

Tutustu kaikkiin käyttötoimintoihin ja turvallisuusvaatimuksiin, ennen työkalun käyttöä. Käytä työkalua ja varusteita vain käyttötarkoituksen mukaan. Koneen käyttö muihin käyttötarkoituksiin on kielletty.



1. Karan lukituspainike

2. ON-/OFF-kytkin

3. Runko

4. Laikka / kipinäsuoja

5. Lisäkahva

6. Avain

7. Sisälaippa

8. Ulkolaippa

LISÄKAHVAN KIIINNITYS

1. Varmista, että moottori on sammutettu ja irrotettu virransyötöstä.
2. Paikanna kierrereikä hiomapään molemmalla puolella.
3. Kierrä lisäkahva tiukkaan yhteen niistä.



Kiinnitysruuvi

SUOJAN SÄÄTÖ

Suojaa pidetään paikallaan hiomapäähän ruuvilla kiinnitetyllä kiinnitysrenkaalla.

1. Löysää kiinnitysruuvia.
2. Kierrä suoja haluttuun asentoon, jossa se suuntaa kuumat kipinät pois käyttäjästä.
3. Kiristä kiinnitysruuvi.

HUOMAUTUS: Varmista, että ruuvi ja mutteri ovat riittävän tiukasti kiinni niin, että laikkasuoja ei pääse liikkumaan.

HUOMAUTUS: Laikkasuoja on kiinnitettävä kulmahiomakoneeseen aina jokaisen käyttökerran aikana.

HIOMALAIKAN KIINNITYS JA IRROTUS

1. Käännä kulmahiomakone takaosan päälle ja paina karan lukituspainiketta ja kierrä karaa, kunnes se lukittuu.
2. Aseta avaimen tapit ulkolaipassa oleviin reikiin ja irrota se ja vanha laikka. Älä poista sisälaippaa.

VAROITUS. Älä käytä laikkaa alemmalla kierrosnopeudella, kuin arvokilvessä esitetty nimellinen kierrosnopeus.

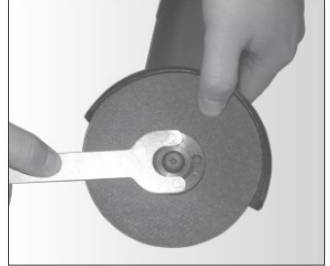
Puhdista laipat ja tarkasta uusi laikka vaurioiden varalta. Älä käytä viallista laikkaa. Pidä kulmahiomakonetta karan ollessa ylöspäin, tarkasta, että sisälaippa on karassa ja sijoitettu oikein. Kahden työstetyn litteän osan on oltava kulmahiomakonetta päin ja sijoitettu oikeaan asentoon karaan.

3. Asenna hiomalaikka karan päälle. Laikan reiän tulee sopia hyvin karaan sekä sisälaipan ulkonevaan osaan. Kierrä ulkolaippa ulkonevan osan ollessa laikkaan päin niin, että se on laikan reiässä.
4. Kiristä ulkolaippaa käsin, kunnes laikka on kiinnitetty. Paina karan lukituspainiketta uudelleen ja kiristä laippa avaimella.
5. Pyöritä uutta laikkaa käsin ja varmista, että se on kiinnitetty kunnolla ja pyörii tasaisesti eikä heilu.
6. Käytä kulmahiomakonetta ilman kuormaa vähintään minuutin ajan varmistaaksesi, että uusi laikka on hyvässä kunnossa. Käytä kaikkia suojalaitteita ja suuntaa kulmahiomakone itsestäsi pois päin.

HUOMIO. Älä käytä liikaa voimaa laikan kiinnittämiseen. Se voi haljeta ja vaurioitua käytön aikana.

VAROITUS. Älä upota laikkaa mihinkään voiteluaineeseen, mukaan lukien veteen. Tämä kulmahiomakone on tarkoitettu kuivakäyttöön.

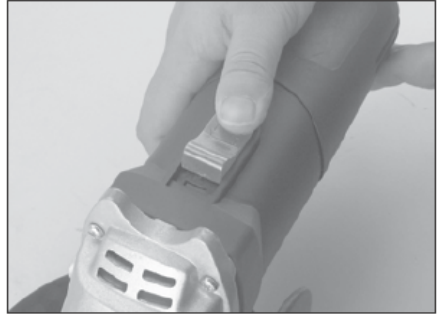
Näiden ohjeiden laiminlyönti voi johtaa tappavaan sähköiskuun.



DAN0792

KULMAHIOMAKONEEN KÄYTTÖ

1. Varmista, että hiottava materiaali on kiinnitetty kunnolla.
2. Varmista ennen kulmahiomakoneen käynnistämistä, että laikka, laikkasuoja ja työkalu ovat hyvässä kunnossa.
3. Aseta suoja siten, että se suuntaa kuumat kipinät pois käyttäjästä. Vältä kuumia kipinöitä ja varmista, että ne eivät osu syttyviin materiaaleihin, koska ne ovat erittäin kuumia ja voivat aiheuttaa henkilövahinkoja tai tulipalon.
4. Liitä työkalu virransyöttöön ja käynnistä se.
5. Kytke työkalu päälle painamalla ON/OFF-kytkimen takaosaa sisään ja paina sitä sitten eteenpäin, sen lukitsemiseksi PÄÄLLE. Sammuta painamalla kytkimen takaosaa kevyesti. Se palaa automaattisesti OFF-asentoon.
6. Käynnistä hiomakone ja anna sen saavuttaa täysi kierrosnopeutensa ennen työn aloittamista. Pidä kulmahiomakonetta noin 15° - 30° kulmassa käytön aikana. Älä altista hiomalaikkaa sivupaineelle.
7. Pidä tasainen paine käytön aikana. Muista aina, että laikka voi murtua, joten älä paina sitä liian lujaa.
8. Noudata kaikkia tässä käyttöohjeessa olevia varotoimenpiteitä.
9. Kun työsi on valmis, sammuta työkalu ja irrota se virransyötöstä.



HUOMIO. Älä koskaan kytke karalukkoa päälle karan pyöriessä.

VAROITUS. Hiomalaikka jatkaa pyörimisliikettään muutaman sekunnin ajan sen jälkeen, kun virtakatkaisin on asetettu pois päältä. Pidä kätesi kaukana liikkuvasta hiomalaikasta.

HUOLTO

1. Säilytä työkalua, käyttöohjetta ja varusteita luotettavassa paikassa. Näin sinulla on kaikki tarvittavat tiedot ja osat valmiina esillä.
2. Pidä laitteen ilmanvaihtaukut puhtaina.
3. Pyyhi lika ja pöly säännöllisesti. Puhdistus on parasta suorittaa paineilmaa tai riepua käyttämällä.
4. Älä koskaan käytä emäksisiä aineita muoviosien puhdistukseen.

HUOMIO: Älä puhdista työkalun muoviosia puhdistusaineella. Käytä mietoa pesuainetta ja kosteaa pyyhettä. Vettä ei saa koskaan päästää kosketukseen työkalun kanssa.

Jos virtajohto on vaurioitunut, valmistajan, jälleenmyyjän tai vastaavan valtuutetun tahon tulee vaihtaa se, jotta vaaratilanteilta vältytään.

MIKÄLI TUOTTEESEESI PITÄÄ VAIHTAA VIRTAPISTOKE JA/TAI VIRTAJOHTO, KÄÄNNY AINA KOULUTETUN SÄHKÖALAN AMMATTILAISEN PUOLEEN.

VÄÄRIN KYTKETYN VIRTAPISTOKKEEN JA/TAI VIRTAJOHDON SEURAUKSENA VOI OLLA HENGENVAARA!

HUOLTO

Huomio! Työkalun virtajohto on vedettävä irti pistorasiasta aina ennen säätö-, huolto- tai kunnossapitotöiden aloittamista.



Puhdista kone ilman vettä. Älä käytä puhdistukseen vettä tai puhdistusaineita.

- Työkalun säännöllinen huolto ehkäisee mahdollisia ongelmia.
- Varastoi kone kuivassa tilassa.
- Pidä koneen tuuletusaukot aina puhtaina. Suojaa kone pölyltä ja lialta sähköiskujen välttämiseksi.
- Poista pöly laitteen tuuletusaukoista ja sisäpuolelta paineilmalla.

YMPÄRISTÖNSUOJELU

Tuotteen pakkausta hävitettäessä noudata materiaalista riippuen paikallisia jätehuollosta ja kierrätyksestä annettuja ohjeita.



Laitetta ei tule hävittää sekajätteen mukana, vaan se on toimitettava sähkö- ja elektroniikkaromun erilliskeräykseen. Lisätietoja www.serty.fi

17 TAKUU

Tuotteen takuu-aika on 12 kuukautta, ostopäivästä lukien.

Maahantuoja vastaa epäkuntoon menneen laitteen tai osien korvaamisesta, materiaali- ja

DAN0792

valmistusvikojen osalta, jos ne todetaan tarkastuksessa vialliseksi.

Ostajan on esitettävä takuuvaatimuksen yhteydessä kassakuitti, ostolasku, takuutodistus tai lähetyslista. Tuote on palautettava täydellisenä, varustettuna selostuksella toimintahäiriöistä.

Takuu raukeaa, mikäli kone on avattu, osia vaihdettu, sitä korjattu tai sen rakennetta muutettu.

Takuun piiriin eivät kuulu vahingot, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta, väärästä käytöstä tai asiattomasta käsittelystä. Takuu ei kata kuljetusta, kuljetusvaurioita eikä mitään välillisiä kustannuksia.

Takuukorjaukset saa tehdä vain maahantuojan valtuuttama huolto.

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Valmistaja:

Pohjolan Sinivaliko

Onnentie 7, 63610 Tuuri, FINLAND

Tel. +358 10 770 7000

INTRODUKTION

Ditt nya verktyg kommer att uppfylla dina förväntningar. Det har tillverkats enligt stränga kvalitetsnormer för att uppfylla överlägsna prestandakrav.

Ditt nya verktyg är enkelt och säkert att använda, och kommer, med korrekt skötsel, att tillhandahålla många års tillförlitlig drift.

OBSERVERA. Läs noga igenom denna bruksanvisning innan du använder ditt nya elverktyg.

Uppmärksamma speciellt säkerhetsanvisningarna och varningarna.

MILJÖSKYDD



Denna symbol är känd som "Den överkorsade soptunnan". När denna symbol finns på produkten eller batteriet får dessa artiklar inte kastas tillsammans med hushållssoporna. Vissa kemikalier i elektriska/elektroniska produkter eller batterier kan vara skadliga för människors hälsa och miljön.

Bortskaffa elektriska/elektroniska artiklar och batterier endast till separata samlingsstationer som säkerställer återvinning av de

ingående materialen. Ditt samarbete är nödvändigt för att säkerställa genomförandet av miljöskyddet.

BESKRIVNING AV SYMBOLER

Typskylten på ditt verktyg kan innehålla symboler. Dessa markerar viktig information om produkten eller anvisningar om dess användning.



Använd hörselskydd.



Använd skyddsglasögon.



Använd andningsskydd.



Tillämpa relevanta säkerhetsstandarder.



Dubbelisolera för ytterligare skydd.



Läs bruksanvisningen.



DAN0792

SPECIFIKATIONER DAN0792 / RH3033

Spänning:	230-240 VAC, 50 Hz
Märkeffekt:	900 W
Märkvarvtal:	12 000 minut ⁻¹
Spindelgänga:	M14
Skivans diameter:	125 mm
Skivhålets diameter:	22 mm
Vikt:	2,5 kg

Detta verktyg är dubbelisolerat. Det är två oberoende barriärer isolering för att skydda dig från elchock.

BULLER- OCH VIBRATIONSDATA

A-vägt ljudtryck..... 86 dB(A)

A-vägd ljudeffekt..... 97 dB(A)

Osäkerhet..... 3 dB(A)

Ljudnivån vid användarens öra kan överstiga 85 dB(A) varför hörselskyddande åtgärder erfordras.

VIBRATION

Europeiska unionens direktiv om vibration har upprättats för att bidra till att reducera skador på användare av elverktyg. Direktivet ålägger tillverkare och leverantörer av elverktyg att tillhandahålla resultat från prov för att möjliggöra för användarna att fatta informerade beslut om den tidsperiod elverktyget kan användas dagligen på ett säkert sätt och för att välja lämpligt verktyg. Ytterligare information finns på www.hse.gov.uk

Denna produkt har uppmätts under provningsförhållande för vibrationsprov:

EN60745

Uppmätt vibrationsemissionsvärde

Typisk vägd vibration.....4,57 m/s²

Osäkerhet.....1,5 m/s²

Detta verktyg anses utgöra MEDIUM vibrationsrisk (3-10 m/s²)

Det ovan angivna vibrationsemissionsvärdet ska anses vara den lägsta nivå som ska användas med nuvarande riktlinje för vibration.

Beräkning av den aktuella användningsperioden kan vara svårt, och HSE webbsajt tillhandahåller ytterligare information.

Den i detta informationsblad redovisade vibrationsemissionsnivån har uppmätts i enlighet med en ovan angiven standardprovning och kan användas för jämförelse mellan olika verktyg. Det kan även användas för en preliminär bedömning av exponering.

VARNING. Vibrationsemissionsvärdet vid verklig användning av elverktyget kan avvika från det angivna värdet beroende på det sätt verktyget används avhängigt följande exempel och variationer i användningen:

Hur verktyget används och de slipade materialet.

Verktyget är i fullgott skick och väl underhållet.

Användning av korrekta tillbehör för verktyget, och att säkerställa dess skärpa och skick.

Hur hårt greppet om handtagen är och om vibrationsdämpande tillbehör används.

Och att verktyget används för det avsedda ändamålet och enligt dessa anvisningar.

Detta verktyg kan vid felaktig användning förorsaka hand-arm-vibrationssyndrom.

VARNING. Behov föreligger att identifiera säkerhetsåtgärder för att skydda användaren och som baseras på en uppskattning av exponering under verkliga användningsförhållanden (omfattande alla delar av användningscykeln såsom antalet starter och avstängningar och när apparaten arbetar i tomgång tillsammans med aktuell användningstid).

Att minimera risken för exponering till vibration.

Använd ALLTID slipskivor i gott skick.

Investera i antivibrationshandskar av god kvalitet, och använd dem med detta verktyg.

Underhåll verktyget enligt dessa anvisningar håll det väl smort (om tillämpligt). Om verktyget kommer att användas regelbundet bör du investera i vibrationsdämpande tillbehör.

Undvik att använda verktyget i temperaturer om 10 °C eller lägre.

Planera arbetet så att kraftigt vibrerande verktyg används under ett antal dagar.

Hälsoövervakning

Samtliga anställda ska delta i företagarens övervakningsschema för att bidra till att identifiera eventuellt vibrationsrelaterade skador på ett tidigt stadium, förhindra att skadan förvärras och bidra till att de anställda kan fortsätta att arbeta.

SÄKERHETSANVISNINGAR.

Allmänna säkerhetsanvisningar



VARNING Läs samtliga varningar och säkerhetsanvisningar. Underlåtenhet att efterleva varningar och anvisningar kan leda till elchock, brand och/eller svåra personskador.

Spara alla varningar och anvisningar för framtida konsultation.

Termen ""elverktyg"" i varningarna avser ditt nätspänningsmatade (med sladd) elverktyg eller batterimatade (sladdlösa) elverktyg.

1. SÄKERHET INOM ARBETSOMRÅDET

- a) **Håll rent inom arbetsområdet, och tillse att det är väl belyst.** Stökiga och mörka platser inbjuder till olyckor.
- b) **Använd inte elverktyg i explosiva atmosfärer såsom i närvaro av lättantändliga vätskor, gaser eller damm.** Elverktyg alstrar gnistor som kan antända dammet och ångorna.
- c) **Håll barn och åskådare på avstånd under arbete med elverktyg.** Distractioner kan medföra att du förlorar kontroll över verktyget.

2. ELSÄKERHET

- a) **Elverktygets stickkontakt måste passa till vägguttaget. Modifiera aldrig stickkontakten på något sätt. Använd inte en adapter med skyddsjordade elverktyg.** Icke modifierade kontakter och överensstämmande uttag minskar risken för elchock.
- b) **Undvik kroppskontakt med jordade ytor såsom rörledningar, värmeelement, spisar och kylskåp.** Risken för elchock ökar om din kropp är jordad.
- c) **Skydda elverktyg från regn och fukt.** Risken för elchock ökar om vatten tränger in i ett elverktyg.
- d) **Misshandla inte nätsladden. Bär aldrig elverktyget i sladden, och dra inte i sladden för att dra stickkontakten ur eluttaget. Håll sladden på avstånd från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar.** Skadade eller trassliga sladdar ökar risken för elchock.
- e) **När ett elverktyg används utomhus, använd en förlängningssladd som är avsedd för utomhusbruk.** Användning av en för utomhusbruk lämplig sladd minskar risken för elchock.
- f) **Om användning av ett elverktyg i fuktig miljö inte kan undvikas ska verktyget kraftförsörjas via en jordfelsbrytare.** Användning av en jordfelsbrytare minskar risken för elchock.

3. PERSONSÄKERHET

- a) **Var uppmärksam, se på vad du gör och använd elverktyget med sunt förnuft. Använd inte ett elverktyg om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicin.** Ett ögonblicks uppmärksamhet under arbete med elverktyg kan leda till svåra personskador.
- b) **Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon.** Skyddsutrustning såsom dammskyddsmask, halkfria säkerhetsskor, skyddshjälm eller hörselskydd som används under tillämpliga omständigheter minskar risken för personskador.
- c) **Förhindra oavsiktlig start. Säkerställ att strömbrytaren står i från-läget innan du ansluter strömkällan och/eller batteripaketet samt innan du plockar upp eller bär verktyget.** Att bära elverktyg med fingret på strömbrytaren eller spänningssätta elverktyg som har strömbrytaren i läge TILL inbjuder till olyckor.
- d) **Avlägsna inställningsverktyg och nycklar innan verktyget startas.** En skruvnyckel eller ett kvarsittande verktyg på en roterande del kan förorsaka personskador.
- e) **Undvik onormala kroppsställningar. Stå alltid stadigt och i god balans.** Du kan då bättre kontrollera verktyget i oväntade situationer.
- f) **Bär lämpliga kläder. Bär inte löst hängande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar.** Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan snärjas av rörliga delar.

- g) Om enheterna är försedda med anslutning för dammsugning och uppsamlingsanordningar, säkerställ att dessa är anslutna och korrekt använda. Användning av dammsamlare kan reducera dammrelaterade risker.

4. ATT ANVÄNDA OCH SKÖTA ELVERKTYG

- a) **Överbelasta inte elverktøget. Använd rätt elverktyg för ditt arbete.** Rätt elverktyg utför arbetet bättre och säkrare och på det sätt för vilket det är konstruerat.
- b) **Använd inte ett elverktyg som inte kan startas eller stoppas med strömställaren.** Ett elverktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farligt och måste repareras.
- c) **Dra stickkontakten ur eluttaget och/eller ta ut batteripaketet ur verktyget innan justeringar utförs, byte av tillbehör eller förvaring.** Sådana skyddsåtgärder minskar risken för oavsiktlig start av elverktyget.
- d) **Förvara oanvända verktyg utom räckhåll för barn, och tillåt inte personer som inte är insatta i elverktygets handhavande eller dessa anvisningar att använda elverktyget.** Elverktyg är farliga i händerna på icke utbildade användare.
- e) **Underhåll elverktyget omsorgsfullt. Kontrollera att rörliga komponenter fungerar felfritt och inte kärvar, att komponenter inte brustit eller skadats och andra orsaker som kan leda till att elverktygets funktioner påverkas menligt. Låt reparera skadade delar innan du åter använder verktyget.** Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.
- f) **Håll skärverktyg skarpa och rena.** Korrekt underhållna skärverktyg med vassa eggar är mindre benägna att fastna och är lättare att kontrollera.
- g) **Använd elverktyget, tillbehören och verktygsbitarna etc. enligt dessa anvisningar och med hänsyn taget till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras.** Användning av elverktyget på ett sätt som det inte är avsett för kan leda till farliga situationer.

5. SERVICE

- a) **Låt endast kvalificerad servicepersonal reparera elverktyget och endast med identiska utbytesdelar.** Detta säkerställer att elverktygets säkerhet upprätthålls.

YTTERLIGARE SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR VINKELSLIPMASKINER

- a) **Detta elverktyg är avsett att användas som en vinkelslipmaskin. Läs alla säkerhetsvarningar, anvisningar, illustrationer och specifikationer som medföljde detta elverktyg.** Underlåtenhet att följa alla nedanstående anvisningar kan resultera i elchock, brand och/eller svår personskada.
- b) **Arbetens såsom slipning, trådborstning, polering eller kapning rekommenderas inte med detta elverktyg.** Användningar för vilka detta elverktyg inte är konstruerat kan medföra risker och resultera i personskador.
- c) **Använd inte tillbehör som inte är speciellt konstruerade och rekommenderade av verktygets tillverkare.** Även om tillbehöret kan användas med ditt elverktyg kan det inte säkerställa säker användning.
- d) **Tillbehörets högsta tillåtna varvtal måste vara minst lika med det på verktyget angivna högsta varvtalet.** Tillbehör som roterar över märkvarvtalet kan brista och slungas ut.

- e) **Ditt tillbehörs ytterdiameter och tjocklek måste vara inom elverktygets kapacitet.** Tillbehör med fel storlek kan inte skyddas och kontrolleras på ett tillfredsställande sätt.
- f) **Skivornas, flänsarnas, hållarnas och andra tillbehörs axlar måste passa elverktygets spindel.** Tillbehör med hål som inte passar i fästet på elverktyget kommer att rotera obalanserat och vibrera vilket kan leda till förlust av kontroll.
- g) **Använd inte ett skadat tillbehör. Inspektera tillbehöret med avseende på sprickor eller flisor. Om elverktyget eller tillbehöret tappas ska de kontrolleras med avseende på skada eller bytas till oskadade. Efter inspektion och installation av ett tillbehör ska du och åskådare hålla sig vid sidan av det roterande tillbehörets plan och elverktyget köras med högsta tomgångsvarvtal i en minut. Skadade tillbehör kommer vanligen att brista under denna provtid.**
- h) **Använd personlig skyddsutrustning. Använd visir eller skyddsglasögon avhängigt applikationen. Om så erfordras ska dammskyddsmask, hörselskydd, handskar och verkstadsförkläde användas för att skydda mot utslungade partiklar från slipskivan eller arbetsstycket. Ögonskyddet ska kunna stoppa under olika arbeten utslungat skräp. Dammskyddsmasken eller andningsapparaten måste kunna filtrera bort partiklarna som alstras under arbetet. Långvarig exponering till kraftigt buller kan förorsaka hörselskador.**
- i) **Håll åskådare på säkert avstånd från arbetsområdet. Personer som beträder arbetsområdet måste använda personlig skyddsutrustning.** Fragment från arbetsstycket eller ett brustet tillbehör kan slungas ut och förorsaka personskada utanför arbetsplatsens omedelbara närhet.
- j) **Håll elverktyget i endast de isolerade handtagen när arbete utförs på platser där verktyget kan skada elledningar eller den egna nätsladden. Skärande tillbehör som kommer i kontakt med en spänningsförande ledning kan göra oskyddade metalldelar spänningsförande och ge användaren en elchock.**
- k) **Lägg nätsladden på avstånd från det roterande tillbehöret.** Om du förlorar kontrollen kan sladden kapas eller snärjas, och din hand eller arm kan dras in i det roterande tillbehöret.
- l) **Lägg aldrig ner elverktyget innan tillbehöret stannat helt.** Det roterande tillbehöret kan gripa in i ytan och slita elverktyget ur handen.
- m) **Låt inte elverktyget arbeta när du bär det vid sidan.** Oavsiktlig kontakt med det roterande tillbehöret kan snärja dina kläder och dra tillbehöret in i din kropp.
- n) **Rengör elverktygets ventilationsöppningar regelbundet.** Motors fläkt kommer att dra in dammet i hölje, och en större ansamling metalldamm kan framkalla elektriska risker.
- o) **Använd inte elverktyget nära lättantändliga material.** Gnistor kan antända dessa material.
- p) **Använd inte tillbehör som kräver kylvätskor.** Användning av vatten eller andra kylvätskor kan leda till elchock.
- q) **Inga träbearbetningsblad får fästas på vinkelslipmaskin.** Endast avsedd för metallbearbetning.

KAST OCH RELATERADE VARNINGAR

Kast är en plötslig reaktion på en fastnad eller fastsnärjd roterande skiva eller annat tillbehör. Fastkörning eller snärjning resulterar i att det roterande tillbehöret stoppar vilket i sin tur tvingar de

det roterande tillbehöret stoppar vilket i sin tur tvingar det icke kontrollerade elverktyget i motsatt riktning från fastkörningspunkten.

Om till exempel en slipskiva hugger fast på arbetsstycket kan skivans kant skära in i materialet och tvinga skivan att klättra eller slungas ut. Skivan kan antingen slungas mot eller bort från användaren avhängigt skivans rörelseriktning är den hugger fast. Slipskivan kan också brista under dessa förhållanden.

Kast är resultatet av felaktig användning av verktyget och kan undvikas om lämpliga säkerhetsåtgärder vidtas.

- a) **Håll elverktyget med ett stadigt grepp, och placera kroppen och armarna så att du kan hantera verktyget i händelse av ett kast. Använd alltid stödhandtag om ett sådant medföljer för bästa kontroll av vridrörelse eller kast vid start av verktyget.** Användaren kan kontrollera vridrörelser eller kast om lämpliga åtgärder vidtas.
- b) **Placera aldrig händerna nära roterande tillbehör.** Tillbehören kan slungas mot handen.
- c) **Placera inte kroppen i ett område dit elverktyget kommer att slungas i händelse av ett kast.** Vid kast slungas verktyget i en riktning motsatt skivans rotationsriktning.
- d) **Var speciellt försiktig vid arbeten i hörn och på skarpa kanter. Undvik att studsas och köra fast tillbehöret.** Hörnor och vassa kanter tenderar att fånga det roterande tillbehöret och förorsaka förlust av kontroll eller kast.
- e) **Anslut inte ett svärd för kedjesåg eller tandat sågblad.** Sådana blad förorsakar ofta kast och förlust av kontroll.

SPECIELLA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR SLIPARBETEN

- a) **Använd endast skivor av typer som rekommenderas för ditt elverktyg och det specifika skyddet för den valda skivan.** Skivor för vilka elverktyget inte är konstruerat kan inte skyddas på ett säkert sätt och är därför osäkra.
- b) **Skyddet måste vara säkert infäst på elverktyget och placerat för största skydd på ett sätt som exponerar användaren till minsta möjlig del av skivan.** Skyddet bidrar till att skydda användaren från utslungade bitar av skivan och oavsiktlig kontakt med den.
- c) **Skivorna ska alltid användas för de rekommenderade applikationerna. Till exempel: slipa inte med sidan på en kapskiva.** Slipande kapskivor är avsedda för slipning på skivans periferi. Sidokrafter som anbringas på dessa skivor kan resultera i att de brister.
- d) **Använd alltid oskadade spännflänsar av rätt storlek och form för den valda skivan.** Rätt spännflänsar stöder skivan och minskar därmed risken för bristning i skivan. Spännflänsar för kapskivor kan skilja sig från spännflänsar för slipskivor.
- e) **Använd inte nedslitna skivor från större elverktyg.** Skivor som är avsedda för större elverktyg är inte lämpliga för de mindre verktygens högre varvtal och kan brista.

DAN0792

LÄR KÄNNA DIN PRODUKT

Sätt dig in i alla funktioner och säkerhetsanvisningar innan du använder verktyget. Använd verktyget och tillbehören för endast det avsedda ändamålet. Andra applikationer är absolut förbjudna.



- 1. Spindellåsknapp
- 2. TILL-/FRÅN-strömbrytare
- 3. Hölje
- 4. Skydd för sliparbete

- 5. Stödhandtag
- 6. Skruvnyckel
- 7. Inre spännfläns
- 8. Yttre spännfläns

DAN0792

ATT MONTERA STÖDHANDTAGET

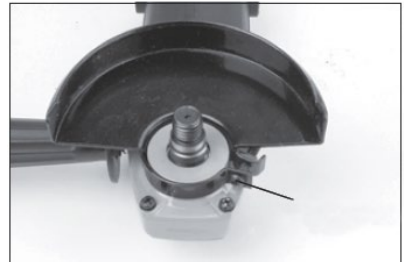
1. Säkerställ att verktyget är avstängt och att stickkontakten har dragits ur eluttaget.
2. Identifiera det gängade hålet på sliphuvudets båda sidor.
3. Skruva in stödhandtaget i ett av hålen och dra fast ordentligt.



ATT JUSTERA SKYDDET

Skydde hålls på plats av en klämring, fäst på sliphuvudet med en skruv.

1. Lossa fästskraven.
2. Vrid skyddet till önskat läge så att det avleder heta gnistor från användaren.
3. Dra fast fästskraven.



Fästskruv

DAN0792

OBSERVERA: Säkerställ att skruven och muttern är fastdragna så hårt att skivskyddet inte kan rubbas.

OBSERVERA: Skivskyddet måste vara monterat på vinkelslipmaskinen är den används.

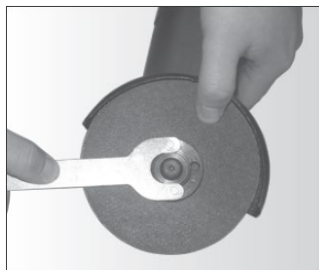
ATT INSTALLERA OCH AVLÄGSNA EN SKIVA

1. Placera vinkelslipmaskinen på baksidan, tryck in spindellåsknappen och vrid spindeln tills den låses.
2. För in skruvnyckels pinnar i yttre spännflänsens hål och avlägsna den och den gamla skivan. Avlägsna inte den inre spännflänsen.

VARNING. Använd inte en skiva som är märkt med lägre varvtal än det på verktygets typskylt angivna varvtal.

Rengör flänsarna, och kontrollera den nya skivan med avseende på eventuell skada. Använd inte en skadad skiva. Håll vinkelslipmaskinen med spindeln riktad uppåt. Kontrollera att inre spännflänsen är på plats och korrekt placerad. De två bearbetade plana sektionerna måste vara riktade mot slipmaskinen och korrekt placerade på spindeln.

3. Placera den nya skivan på spindeln. Hålet i skivan ska placeras över spindeln och passa i urtaget på den inre spännflänsen. Gånga på den yttre spännflänsen med den utskjutande delen mot skivan så att den tränger in i hålet i skivan.
4. Dra fast den yttre spännflänsen med handkraft. Tryck in spindellåsknappen och dra fast flänsen med skruvnyckeln.
5. Vrid den nya skivan för hand och säkerställ att den är säker fastsatt och att den rotera fritt och inte skevar.
6. Kör vinkelslipmaskinen obelastad i minst en minut för att säkerställa att den nya skivan är i fullgott skick. Säkerställ att du använder erforderlig personlig skyddsutrustning och att du vänder slipmaskinen bort från dig



OBSERVERA. Dra inte fast yttre spännflänsen alltför hårt. Skivan kan annars spricka och brista under användningen.

VARNING. Sänk inte ner skivan i ett smörjmedel inklusive vatten. Denna vinkelslipmaskin är avsedd för torrslipning.

Underlåtenhet att efterleva denna varning kan resultera i dödlig elchock.

DAN0792

ATT ANVÄNDA VINKELSLIPMASKINEN

1. Säkerställ att materialet som ska slipas är säkert fastspänt.
2. Säkerställ innan maskinen startas att skivan, skivskyddet och verktyget är i fullgott skick.
3. Placera skyddet att det avleder heta gnistor från användaren. Undvik utslungade gnistor, och säkerställ att de inte faller på lättantändliga material eftersom de är mycket heta och kan förorsaka personskada eller brand.
4. Sätt stickkontakten i eluttaget och slå till elkraftförsörjningen.
5. Tryck in TILL-FRÅN-strömbrytarens bakre del för att starta verktyget, och skjut därefter knappen framåt för att låsa den i läge TILL. Tryck lätt på strömbrytarens bakre del för att stänga av maskinen. Knappen återvänder automatiskt till FRÅN-läget.
6. Starta slipmaskinen och låt den uppnå fullt varvtal innan du börjar arbeta. Håll slipskivan i ungefär 15° till 30° vinkel mot arbetsstycket. Anbringa inte sidotryck på skivan.
7. Anbringa stadig och jämnt tryck under slipningen. Kom ihåg att skivan kan brista varför du inte ska anbringa för stor kraft med verktyget.
8. Följ alla säkerhetsanvisningar i denna bruksanvisning.
9. Stäng av verktyget och dra stickkontakten ur eluttaget efter avslutat arbete.



OBSERVERA. Anbringa aldrig spindellåset när spindeln roterar.

VARNING. Skivan fortsätter att rotera några sekunder sedan maskinen har stängts av. Håll händerna borta från den roterande skivan.

UNDERHÅLL

1. Förvara verktyget, bruksanvisningen och tillbehören på en säker plats. Du kommer då att ha all information och alla delar till hands.
2. Håll alltid verktygets ventilationsöppningar fria från skräp och damm.
3. Rensa regelbundet bort damm och smuts. Rengöring utförs bäst med tryckluft eller en trasa.
4. Använd aldrig frätande kemikalier för att rengöra plastdelar.

OBSERVERA: Använd inte lösningsmedel vid rengöring av verktygets plastdelar. Vi rekommenderar ett mildt rengöringsmedel på en fuktig trasa. Verktyget får inte komma i kontakt med vatten.

Om nätsladden är skadad ska den, för att undvika risker, bytas av tillverkaren, dennas serviceagenturer eller ett auktoriserat servicecenter.

DAN0792

BYTE AV STICKKONTAKT

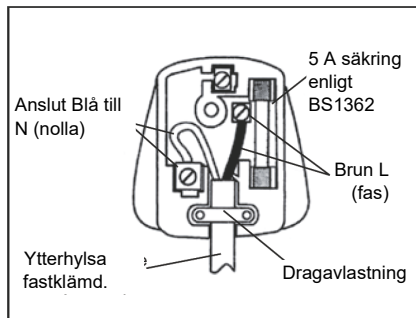
Följ nedanstående anvisningar om du behöver byta den monterade stickkontakten.

VIKTIGT

Ledarna i nätsladden är färgmärkta enligt följande:

Blå - Nolla Brun - Fas

Eftersom färgerna på ledarna i nätsladden på denna apparat kanske inte överensstämmer med färgmärkningen för anslutningarna i din stickkontakt, fortsätt som följer. Den blåfärgade ledaren ska anslutas till det stift som är märkt med bokstaven N eller svart färg. Den brunfärgade ledaren ska anslutas till det stift som är märkt med bokstaven L eller röd färg.



VARNING: Anslut aldrig fasen eller nollan till jordningsanslutningen i stickkontakten. Använd endast en godkänd stickkontakt för 13 A BS1363/A och en säkring med korrekt amperetal.

Observera: Om en gjuten stickkontakt är monterad och måste avlägsnas måste stickkontakten och den avklippta sladden bortskaffas korrekt. Den måste förstöras så att den inte längre kan sättas i ett eluttag.

OM DU MÅSTE BYTA STICKPROPP OCH/ELLER NÄTKABEL TILL DIN PRODUKT, KONTAKTA ALLTID EN BEHÖRIG ELEKTRIKER.

FELINSTALLERAD STICKPROPP/ELKABEL KAN UTSÄTTA DIG FÖR LIVSFARA.

SERVICE

Observera! Verktygets strömledning ska dras ut ur stickdosen alltid före justerings-, service- eller underhållsarbeten påbörjas.



Rengör maskinen utan vatten. Använd inte vatten eller rengöringsmedel vid rengöringen.

- En regelbunden service av vinkelslipmaskinen förhindrar eventuella problem.
- Förvara maskinen i ett torrt utrymme.
- Håll maskinens ventilationsöppningar alltid rena. Skydda maskinen mot damm och smuts för att undvika elektriska stötar.
- Avlägsna slipdammet ur apparatens ventilationsöppningar och från insidan med hjälp av tryckluft.

MILJÖSKYDD

Följ lokala anvisningar om avfallsservice med förpackning.



Gamla apparater måste lämnas till separat insamling för el-avfall.

Tilläggsuppgifter: www.serty.fi

GARANTI

Produkten har 12 månaders garanti, från inköpsdagen.

Garantin gäller alla fabrikations- och materialfel.

Importör ansvarar för korrigerig av delar eller produkten om de konstateras vara felaktiga.

Kassakvitto, leveranslista, köpfaktura eller garantibevis skall uppvisas vid garantianspråk.

Returvaran skall vara komplett, försedd med redogörelse av funktionsfelet.

Garantin omfattar inte frakt- och transportskador, skador som har orsakats av normalt slitage, överbelastning eller osakkunnigt handhavande, eller indirekt skador. Garantin slutas om maskinen har öppnats, delar byts ut, reparerats eller förändrats.

Garantireparationer får endast utföras av importörens auktoriserad serviceverkstad.

Rätten till ändringar förbehålles.

Tillverkare:

Pohjolan Sinivalko

Onnentie 7, 63610 Tuuri, FINLAND

Tel. +358 10 770 7000

EU - VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
EU - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
EU - DECLARATION OF CONFORMITY

Tuotemalli/tuote: / Produktmodell/produkt: / Product model/product:
Kulmahiomakone / vinkelslipmaskin / angle grinder

Valmistajan nimi ja osoite: Namn på och adress till tillverkaren: / Name and address of the manufacturer:
**Veljekset Keskinen Oy
Onnentie 7
63610 TUURI
FINLAND**



Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla. / Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. / This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Vakuutuksen kohde: / Föremål för försäkran: / Object of the declaration:
Kulmahiomakone / vinkelslipmaskin / angle grinder **Gern Pro**
Tyypikoodit / Typkod / Type Codes: **DAN0792 / RH3033**

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamisäädännön vaatimusten mukainen: / Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen: / The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Machine Directive	2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU
RoHS Directive	2011/65/EU & (EU) 2015/863

Viittaus niihin asiaankuuluviin yhdenmukaistettuihin standardeihin, joita on käytetty: / Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts: / References to the relevant harmonised standards used:

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019

ja viittaus muihin teknisiin eritelmiin, joiden perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu: / och hänvisningar till de andra tekniska specifikationer enligt vilka överensstämmelsen försäkras: / and to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

Jos tuotteen ominaisuuksia muutetaan ilman valmistajan suostumusta, tämä vakuutus lakkaa olemasta voimassa. / Denna försäkran upphör att gälla om man modifierar produkten utan tillverkarens samtycke. / If the characteristics of the device are altered without a written permission from the manufacturer, this guarantee will immediately become void.

Tuuri 24.09.2021 Allekirjoitus / Underskrift / Signature



**VELJEKSET
KESKINEN OY**

Kari Haka – Varatoimitusjohtaja / Vice verkställande direktör / Executive vice president
(Valtuutettu kokoaan teknisen tiedoston/ Bemyndigad att sammanställa den tekniska filen.
(Authorized to compile the technical file.)