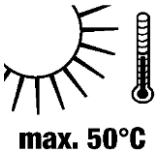
KÄYTTÖOHJE

RED Technic



RTSZK0134

	HUOMAUTUS: Älä altista akkua yli 50 °C lämpötiloille.
	VAROITUS: Älä altista akkua vedelle..
	VAROITUS: Älä käytä akkua räjähdysherkissä tai helposti syttyvissä ympäristöissä.

Ohje sisältää tuotteeseen liittyviä perustietoja, mutta laitteidemme jatkuvan kehityksen vuoksi tässä esitetyt tiedot voivat poiketa todellisista tiedoista. Huomioi mahdolliset eroavaisuudet.

KÄYTTÖTARKOITUS

Kulmahiomakonetta käytetään pääasiassa metallin ja muiden kovien materiaalien leikkaamiseen ja hiontaan. Se ei kuitenkaan sovellu tarkkuushiontaan. Laitetta käytetään yleisimmin ohutlevyn, raudoitustankojen ja teräsprofiilien leikkaamiseen, ohuen betonin ja keraamisten materiaalien leikkaamiseen sekä metallipintojen hitsisaumojen hiontaan.

HuOMIO! Oman turvallisuutesi vuoksi lue tämä käyttöohje sekä yleiset turvallisuusohjeet ennen laitteen käyttöä. Kaikkien sähkökäyttöisten osien tulee olla tämän käyttöohjeen mukaisia. Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotetta milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta lakisääteisten määräysten, standardien, direktiivien tai rakenteellisten tai kaupallisten syiden vuoksi.

Laitteen huollon ja korjauksen saa suorittaa vain valtuutettu huoltoliike.

Turvallisuussyistä laitetta eivät saa käyttää alle 18-vuotiaat lapset ja nuoret eivätkä alkoholin, huumeiden tai muiden päihteiden vaikutuksen alaiset henkilöt.

Lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa.

TURVALLISUUSOHJEET

SÄHKÖTYÖKALUJEN YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

VAROITUS! Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Alla olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää käyttöä varten.

Varoituksissa käytetty termi ”sähkötyökalu” tarkoittaa verkkovirralla toimivaa (johdollista) tai akkukäyttöistä (johdotonta) sähkötyökalua.

TYÖALUEEN TURVALLISUUS

a) Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Epäsiistit tai pimeät työalueet lisäävät tapaturmariskiä.
b) Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysvaarallisissa ympäristöissä, joissa on syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyä. Sähkötyökalut synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
c) Pidä lapset ja sivulliset loitolla sähkötyökalua käyttäessäsi. Häiriötekijät voivat aiheuttaa laitteen hallinnan menettämisen.

SÄHKÖTURVALLISUUS

a) Sähkötyökalun pistokkeen tulee sopia pistorasiaan. Älä koskaan muuta pistoketta millään tavalla. Älä käytä adapteripistokkeita maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa. Muokkaamattomat pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.

b) Vältä kehon kosketusta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, liesiin ja jääkaappeihin. Sähköiskun vaara kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.

c) Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteille olosuhteille. Sähkötyökaluun pääsevä vesi lisää sähköiskun vaaraa.
d) Älä käytä virtajohtoa väärin. Älä koskaan kanna, vedä tai irrota sähkötyökalua pistorasiasta johdosta vetämällä. Pidä johto poissa kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. Vaurioituneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
e) Käyttäessäsi sähkötyökalua ulkona käytä ulkokäyttöön soveltuvaa jatkojohtoa. Ulkokäyttöön soveltuvan jatkojohdon käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.
f) Jos sähkötyökalun käyttö kosteassa paikassa on välttämätöntä, käytä vikavirtasuojattua (RCD) virtalähdettä. Vikavirtasuojan käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

HENKILÖTURVALLISUUS

a) Pysy valppaana, seuraa mitä teet ja käytä tervettä järkeä sähkötyökalua käyttäessäsi. Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkenkin tarkkaamattomuus sähkötyökalua käytettäessä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
b) Käytä henkilösuojaimia. Käytä aina silmäsuojaimia. Suojavarusteet, kuten pölymaski, liukumattomat turvajalkineet, suojakypärä tai kuulosuojaimet, vähentävät henkilövahinkojen riskiä asianmukaisesti käytettyinä.
c) Estä tahaton käynnistyminen. Varmista, että kytkin on pois päältä ennen virtalähteen ja/tai akun liittämistä sekä ennen työkalun nostamista tai kantamista. Sähkötyökalun kantaminen sormi kytkimellä tai virran kytkeminen päälle kytkimen ollessa päällä lisää tapaturmariskiä.
d) Poista kaikki säätöavaimet ja jakoavaimet ennen sähkötyökalun käynnistämistä. Pyörivään osaan kiinni jäänyt avain voi aiheuttaa henkilövahingon.
e) Älä kurottele liikaa. Säilytä hyvä tasapaino ja tukeva asento koko ajan. Näin hallitset sähkötyökalua paremmin odottamattomissa tilanteissa.
f) Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet poissa liikkuvien osien läheltä. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
g) Jos laitteessa on liitäntä pölynpoisto- ja keräyslaitteille, varmista että ne on liitetty oikein ja että niitä käytetään asianmukaisesti. Pölynpoiston käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.
h) Älä anna työkalun usein tapahtuvan käytön tehdä sinusta liian itsevarmaa tai jättää turvallisuusperiaatteita huomiotta. Huolimaton toiminta voi aiheuttaa vakavan vamman sekunnin murto-osassa.

SÄHKÖTYÖKALUN KÄYTTÖ JA HUOLTO

a) Älä ylikuormita sähkötyökalua. Käytä tarkoitukseen sopivaa sähkötyökalua. Oikea sähkötyökalu toimii paremmin ja turvallisemmin sille suunnitellulla kuormituksella.

b) Älä käytä sähkötyökalua, jos virtakytkin ei käynnistä tai sammuta sitä. Sähkötyökalu, jota ei voi hallita kytkimellä, on vaarallinen ja se on korjattava.

c) Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai poista akku, jos se on irrotettava, ennen säätöjen tekemistä, lisävarusteiden vaihtamista tai sähkötyökalun varastointia. Tällaiset ennaltaehkäisevät turvatoimet vähentävät sähkötyökalun tahattoman käynnistymisen riskiä.

d) Säilytä käyttämättömät sähkötyökalut lasten ulottumattomissa äläkä anna laitteen käyttöä henkilöille, jotka eivät tunne sähkötyökalua tai näitä ohjeita. Sähkötyökalut ovat vaarallisia kokemattomien käyttäjien käsissä.
e) Huolla sähkötyökalut ja lisävarusteet. Tarkista liikkuvien osien kohdistus ja vapaa liike, osien rikkoutuminen sekä muut tekijät, jotka voivat vaikuttaa sähkötyökalun toimintaan. Jos laite on vaurioitunut, korjauta se ennen käyttöä. Monet tapaturmat johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.
f) Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina. Asianmukaisesti huolletut leikkuutyökalut, joissa on terävät leikkuureunat, juuttuvat harvemmin ja niitä on helpompi hallita.
g) Käytä sähkötyökalua, lisävarusteita ja työvälineitä näiden ohjeiden mukaisesti huomioiden työolosuhteet ja suoritettava työ. Sähkötyökalun käyttö muuhun kuin sille tarkoitettuun käyttöön voi aiheuttaa vaaratilanteen.
h) Pidä kahvat ja tartuntapinnat kuivina, puhtaina sekä öljyttöminä ja rasvattomina. Liukkaat kahvat ja tartuntapinnat eivät mahdollista työkalun turvallista käsittelyä ja hallintaa odottamattomissa tilanteissa.

AKKUKÄYTTÖISEN TYÖKALUN KÄYTTÖ JA HUOLTO

a) Lataa akku vain valmistajan määrittelemällä laturilla. Laturi, joka soveltuu yhdelle akkutyypille, voi aiheuttaa tulipalon vaaran käytettäessä sitä toisen akkutyypin kanssa.
b) Käytä sähkötyökaluissa vain niihin tarkoitettuja akkuja. Muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa loukkaantumis- ja tulipalovaaran.
c) Kun akkua ei käytetä, pidä se erillään metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista ja muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat yhdistää akun navat toisiinsa. Akkujen napojen oikosulku voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
d) Väärinkäytön seurauksena akusta voi vuotaa nestettä. Vältä kosketusta siihen. Jos kosketus tapahtuu vahingossa, huuhtele vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, hakeudu lisäksi lääkärin hoitoon. Akusta vuotava neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.
e) Älä käytä akkua tai työkalua, joka on vaurioitunut tai muutettu. Vaurioituneet tai muutetut akut voivat toimia arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, räjähdyksen tai loukkaantumisvaaran.
f) Älä altista akkua tai työkalua tulelle tai liialliselle kuumuudelle. Altistuminen tulelle tai yli 130 °C lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdyksen.
g) Noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa akkua tai työkalua ohjeissa määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella. Virheellinen lataus tai lataaminen määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella voi vahingoittaa akkua ja lisätä tulipalovaaraa.

HUOLTO

a) Anna sähkötyökalun huolto pätevän korjaajan tehtäväksi käyttäen vain alkuperäisiä varaosia. Näin varmistetaan sähkötyökalun turvallisuuden säilyminen.
b) Älä koskaan huolla vaurioituneita akkuja. Akkujen huollon saa suorittaa vain valmistaja tai valtuutettu huoltopalvelu.

KULMAHIOMAKONEIDEN TURVALLISUUSOHJEET

Turvallisuusvaroitukset, jotka koskevat hionta- ja katkaisutoimintoja.

• Tämä sähkötyökalu on tarkoitettu käytettäväksi hiomakoneena ja/tai katkaisutyökaluna. Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Alla olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.
• Tätä sähkötyökalua ei saa käyttää hiontaan hiekkapaperilla, teräsharjaukseen, kiillotukseen tai reikien leikkaamiseen. Käyttö tarkoituksiin, joihin sähkötyökalua ei ole suunniteltu, voi aiheuttaa vaaratilanteen ja henkilövahinkoja.
• Älä muuta tätä sähkötyökalua toimimaan tavalla, jota valmistaja ei ole erityisesti suunnitellut ja määritellyt. Tällainen muutos voi johtaa hallinnan menettämiseen ja aiheuttaa vakavan henkilövahingon.
• Älä käytä lisävarusteita, joita työkalun valmistaja ei ole erityisesti suunnitellut ja määritellyt. Se, että lisävaruste voidaan kiinnittää sähkötyökaluun, ei takaa turvallista käyttöä.
• Lisävarusteen nimellisnopeuden tulee olla vähintään yhtä suuri kuin sähkötyökaluun merkitty enimmäisnopeus. Nimellisnopeutta nopeammin pyörivät lisävarusteet voivat rikkoutua ja hajota.
• Lisävarusteen ulkohalkaisijan ja paksuuden tulee olla sähkötyökalun kapasiteettirajojen mukaisia. Väärän kokoisia lisävarusteita ei voida suojata tai hallita asianmukaisesti.
• Lisävarusteen kiinnitysmittojen tulee vastata sähkötyökalun kiinnitysjärjestelmän mittoja. Lisävarusteet, jotka eivät sovi sähkötyökalun kiinnitysjärjestelmään, pyörivät epätasapainossa, tärisevät voimakkaasti ja voivat aiheuttaa hallinnan menettämisen.
• Älä käytä vaurioituneita lisävarusteita. Tarkista ennen jokaista käyttöä esimerkiksi hiomalaikat lohkeamien ja halkeamien varalta, tukilaikat halkeamien, repeämien tai liiallisen kulumisen varalta sekä teräsharjat irtonaisten tai katkenneiden lankojen varalta. Jos sähkötyökalu tai lisävaruste putoaa, tarkista mahdolliset vauriot tai asenna ehjä lisävaruste. Tarkastuksen ja asennuksen jälkeen pysy itse ja pidä sivulliset poissa pyörivän lisävarusteen tasolta ja käytä sähkötyökalua minuutin ajan suurimmalla joutokäyntinopeudella. Vaurioituneet lisävarusteet rikkoutuvat yleensä tämän testin aikana.
• Käytä henkilösuojaimia. Käytöstä riippuen käytä kasvosuojainta, suojalaseja tai turvalaseja. Tarvittaessa käytä pölymaskia, kuulosuojaimia, käsineitä ja työesiliinaa, joka suojaa pieniltä hioma- tai työkappalekappaleilta. Silmäsuojauksen tulee pystyä estämään eri työvaiheissa syntyvät lentävät kappaleet. Pölymaskin tai hengityssuojaimen tulee suodattaa työssä syntyvät hiukkaset. Pitkäaikainen altistuminen voimakkaalle melulle voi aiheuttaa kuulovaurioita.
• Pidä sivulliset turvallisen etäisyyden päässä työalueelta. Kaikkien työalueelle tulevien henkilöiden tulee käyttää henkilösuojaimia. Työkappaleen tai rikkoutuneen lisävarusteen kappaleet voivat sinkoutua ja aiheuttaa vammoja myös välittömän työalueen ulkopuolella.
• Pidä sähkötyökalusta kiinni eristetyistä tartuntapinnoista, kun suoritat työtä, jossa leikkuutyökalu tai kiinnitin voi koskettaa piilossa olevia johtoja. Jännitteiseen johtoon osuva leikkuutyökalu tai kiinnitin voi tehdä sähkötyökalun metalliosista jännitteisiä ja aiheuttaa käyttäjälle sähköiskun.
• Pidä johto poissa pyörivän lisävarusteen läheltä. Jos menetät työkalun hallinnan, johto voi katketa tai tarttua kiinni, jolloin käsi tai käsivarsi voi joutua pyörivään lisävarusteeseen.
• Älä koskaan laske sähkötyökalua alas ennen kuin lisävaruste on pysähtynyt täysin. Pyörivä lisävaruste voi tarttua pintaan ja vetää sähkötyökalun pois hallinnastasi.

• Älä käytä sähkötyökalua kantaessasi sitä sivullasi. Tahaton kosketus pyörivään lisävarusteeseen voi tarttua vaatteisiin ja vetää lisävarusteen kehoasi kohti.

• Puhdista sähkötyökalun ilmanvaihtoaukot säännöllisesti. Moottorin tuuletin vetää pölyä laitteen sisään, ja metallipölyn liiallinen kertyminen voi aiheuttaa sähkövaaroja.

• Älä käytä sähkötyökalua syttyvien materiaalien läheisyydessä. Kipinät voivat sytyttää nämä materiaalit.

• Älä käytä lisävarusteita, jotka vaativat nestemäisiä jäähdytysaineita. Veden tai muiden nestemäisten jäähdytysaineiden käyttö voi aiheuttaa sähköiskun tai hengenvaarallisen sähköiskun.

TAKAPOTKU JA SIIHEN LIITTYVÄT VAROITUKSET

Takapotku on äkillinen reaktio puristuneeseen tai kiinni juuttuneeseen pyörivään laikkaan, tukilaikkaan, harjaan tai muuhun lisävarusteeseen. Puristuminen tai juuttuminen aiheuttaa pyörivän lisävarusteen nopean pysähtymisen, mikä puolestaan pakottaa hallitsemattoman sähkötyökalun liikkumaan lisävarusteen pyörimissuuntaa vastaan juuttumiskohdassa.

Esimerkiksi jos hiomalaikka juuttuu tai puristuu työkappaleeseen, laikan reuna voi kaivautua materiaalin pintaan aiheuttaen laikan nousemisen tai sinkoutumisen ulos leikkuusta. Laikka voi hypätä joko käyttäjää kohti tai poispäin riippuen laikan liikesuunnasta juuttumiskohdassa. Hiomalaikat voivat myös rikkoutua tällaisissa olosuhteissa. Takapotku johtuu sähkötyökalun väärinkäytöstä ja/tai virheellisistä käyttömenetelmistä tai olosuhteista, ja se voidaan välttää noudattamalla asianmukaisia varotoimia alla kuvatulla tavalla.

• Pidä sähkötyökalusta tukevasti kiinni molemmin käsin ja aseta keho ja käsivarret asentoon, jossa voit vastustaa takapotkuvoimia. Käytä aina lisäkahvaa, jos sellainen on mukana, jotta hallitset takapotkua tai käynnistyksen aikaista vääntömomenttia mahdollisimman hyvin. Käyttäjä voi hallita vääntömomentin reaktiot ja takapotkuvoimat asianmukaisilla varotoimilla.

• Älä koskaan pidä kättä pyörivän lisävarusteen lähellä. Lisävaruste voi takapotkun seurauksena osua käteesi.

• Älä aseta kehoasi alueelle, johon sähkötyökalu voi liikkua takapotkun sattuessa. Takapotku liikuttaa työkalua vastakkaiseen suuntaan laikan liikkeeseen nähden juuttumiskohdassa.

• Ole erityisen varovainen työstäessäsi kulmia, teräviä reunoja jne. Vältä lisävarusteen pomppimista ja juuttumista. Kulmat, terävät reunat tai pomppiminen voivat aiheuttaa pyörivän lisävarusteen juuttumisen ja johtaa hallinnan menettämiseen tai takapotkuun.

• Älä kiinnitä ketjusahan puunveistoterää, segmentoitua timanttilaikkaa, jonka kehän rako ylittää 10 mm, tai hammastettua sahanterää. Tällaiset terät aiheuttavat usein takapotkuja ja hallinnan menettämistä.

HIONTA- JA KATKAISUTÖITÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSVAROITUKSET

• Käytä vain sähkötyökalulle määriteltyjä laikkatyyppejä sekä valitulle laikalle tarkoitettua suojusta. Laikkoja, joihin sähkötyökalua ei ole suunniteltu, ei voida suojata asianmukaisesti ja niiden käyttö on vaarallista.

• Syvennettyjen hiomalaikkojen hiontapinnan tulee olla asennettuna suojuksen reunan tason alapuolelle. Väärin asennettua laikkaa, joka ulottuu suojuksen reunan ulkopuolelle, ei voida suojata riittävästi.

• Suojuksen tulee olla kiinnitetty tukevasti sähkötyökaluun ja asetettu mahdollisimman turvalliseen asentoon siten, että mahdollisimman pieni osa laikasta jää käyttäjää kohti näkyviin. Suojus auttaa suojaamaan käyttäjää rikkoutuneen laikan kappaleilta, tahattomalta kosketukselta laikkaan sekä kipinöiltä, jotka voivat sytyttää vaatteet.

• Laikkoja saa käyttää vain niille tarkoitettuihin käyttökohteisiin. Esimerkiksi: älä hio katkaisulaikan sivulla. Katkaisulaikat on tarkoitettu reunahiontaan, ja sivusuuntaiset voimat voivat aiheuttaa niiden rikkoutumisen.

• Käytä aina ehjiä laippalevyjä, jotka ovat kooltaan ja muodoltaan oikeita valitulle laikalle. Oikeanlaiset laippalevyt tukevat laikkaa ja vähentävät sen rikkoutumisriskiä. Katkaisulaikkojen laipat voivat poiketa hiomalaikkojen laipoista.

• Älä käytä suurempiin sähkötyökaluihin tarkoitettuja kuluneita laikkoja pienemmissä työkaluissa. Suurempaan sähkötyökaluun tarkoitettu laikka ei sovellu pienemmän työkalun suurempaan pyörimisnopeuteen ja voi hajota.

• Käytettäessä monikäyttölaikkoja käytä aina työvaiheeseen sopivaa suojusta. Väärän suojuksen käyttö ei välttämättä tarjoa riittävää suojausta ja voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.

LISÄTURVALLISUUSOHJEET KATKAISUTÖIHIN

• Älä jumita katkaisulaikkaa äläkä käytä liiallista painetta. Älä yritä tehdä liian syvää leikkausta. Laikan ylikuormittaminen lisää sen kuormitusta ja alttiutta vääntymiselle tai juuttumiselle leikkuussa sekä takapotkun tai laikan rikkoutumisen mahdollisuutta.

• Älä aseta kehoasi pyörivän laikan kanssa samalle linjalle tai sen taakse. Kun laikka liikkuu käytön aikana poispäin kehostasi, mahdollinen takapotku voi sinkouttaa pyörivän laikan ja sähkötyökalun suoraan sinua kohti.
• Kun laikka juuttuu tai keskeytät leikkauksen mistä tahansa syystä, sammuta sähkötyökalu ja pidä sitä paikallaan, kunnes laikka pysähtyy kokonaan. Älä koskaan yritä poistaa katkaisulaikkaa leikkuusta laikan vielä pyöriessä, sillä seurauksena voi olla takapotku. Selvitä ja poista laikan juuttumisen syy.
• Älä käynnistä leikkausta uudelleen työkappaleessa. Anna laikan saavuttaa täysi nopeus ja jatka leikkausta varovasti. Laikka voi juuttua, nousta leikkuusta tai aiheuttaa takapotkun, jos sähkötyökalu käynnistetään uudelleen työkappaleessa.
• Tue paneelit ja suuret työkappaleet laikan puristumisen ja takapotkun riskin vähentämiseksi. Suuret työkappaleet taipuvat helposti oman painonsa vaikutuksesta. Tuet tulee asettaa työkappaleen alle lähelle leikkuulinjaa ja työkappaleen reunoja laikan molemmille puolille.
• Ole erityisen varovainen tehdessäsi ”upotusleikkausta” olemassa oleviin seiniin tai muihin näkymättömiin rakenteisiin. Esiin tuleva laikka voi osua kaasu- tai vesiputkiin, sähköjohtoihin tai muihin kohteisiin, jotka voivat aiheuttaa takapotkun.
• Älä yritä tehdä kaarevia leikkauksia. Laikan ylikuormittaminen lisää sen kuormitusta ja alttiutta vääntymiselle tai juuttumiselle leikkuussa sekä takapotkun tai laikan rikkoutumisen mahdollisuutta, mikä voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.

LISÄTURVALLISUUSOHJEET

• Älä koskaan pidä sormia hiomalaikan ja kipinäsuojan välissä tai lähellä suojakoteloita. Puristumisvaara.

• Laitteen pyöriviä osia ei voida peittää toiminnallisista syistä. Toimi siksi varovasti ja kiinnitä työkappale huolellisesti, jotta se ei pääse liukumaan ja aiheuttamaan käsien kosketusta hiomalaikkaan.

• Työkappale kuumenee hionnan aikana. Älä koske työstettyyn alueeseen, vaan anna sen jäähtyä. Palovamman vaara. Älä käytä jäähdytysnesteitä tai vastaavia aineita.

• Älä käytä laitetta väsyneenä tai alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Pidä aina tauko ajoissa.

• Sammuta laite ja poista ladattava akku. Varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan:
• tukkeutuneen työkalun irrottamisen yhteydessä
• epätavallisten äänten ilmetessä
• ennen laitteen tarkistamista, puhdistamista tai huoltoa

JÄÄMÄRISKIT

Vaikka käyttäisit tätä sähkötyökalua ohjeiden mukaisesti, jäljelle jää aina tiettyjä riskejä. Seuraavia vaaroja voi esiintyä tämän sähkötyökalun rakenteeseen ja käyttötapaan liittyen:

• Keuhkovauriot, jos asianmukaista hengityssuojainta ei käytetä.

• Kuulovauriot, jos asianmukaista kuulosuojausta ei käytetä.

• Tärinän vaikutuksesta aiheutuvat terveyshaitat käsille ja käsivarsille, jos laitetta käytetään pitkään tai sitä ei käytetä ja huolleta asianmukaisesti.

• Terveysvauriot, jotka johtuvat:
• kosketuksesta suojaamattomaan hiomatyökalun alueeseen
• työkappaleiden tai vaurioituneiden hiomalaikkojen osien sinkoutumisesta.

VAROITUS! Käytön aikana syntyvä sähkömagneettinen kenttä voi tietyissä olosuhteissa vaikuttaa haitallisesti aktiivisiin tai passiivisiin lääketieteellisiin implantteihin. Vakavan tai hengenvaarallisen loukkaantumisen riskin vähentämiseksi suosittelemme, että lääketieteellisiä implantteja käyttävät henkilöt ottavat yhteyttä lääkäriinsä ja implantin valmistajaan ennen laitteen käyttöä.

TEKNISET TIEDOT	
Malli	**RTSZK0134**
Nimellisjännite	12V DC
Moottorin tyyppi	Hiiliharjaton DC
Kuormittamaton pyörimisnopeus	16000 rpm
Sallittu työkalun halkaisija	76 mm
Suojausluokka	II
Paino akun kanssa	2,5 kg
Äänenpainetaso LpA	75 dB(A) - K=3 dB(A)
Äänitehotaso LWA	86 dB(A) - K=3 dB(A)
Tärinätaso ah	13,5 m/s^2 - K=1,5m/s^2
Akku	**RTSZK0134-BT**
Nimellisjännite	12V
Akun kapasiteetti	2,0 Ah
Akun tyyppi	Li-Ion
Maksimilatausaika	~2h
Laturi	**RTSZK0134-CH**
Syöttöjännite	100-240V / 50-60Hz
Lähtöjännite	12V
Latausvirta	1,0A

LAITEEN KUVAUS



Nr.	Nazwa
1.	Kiinnitysruuvi
2.	Laikka
3.	Virtakytkin
4.	Pääkahva
5.	Akku
6.	Akun lukitus

ASENNUS

ENNEN ASENNUSTA/PURKAMISTA

- Asenna laikan suojus.
- Varmista, että sisä- ja ulkolaipat on asennettu oikein.
- Varmista, että katkaisulaikka pyörii pyörimissuunnan nuolien osoittamaan suuntaan.

Virtakytkin ja turvakytkin eivät saa lukittua samanaikaisesti. Moottorin tulee pysähtyä, kun kytkin kytketään pois päältä. Jos jokin kytkimistä on vaurioitunut, älä käytä laitetta. Varmista, että verkkojännite vastaa laitteen arvokilven tietoja.

LAIKAN SUOJUKSEN ASENNUS JA IRROTUS

Älä käytä laitetta ilman laikan suojusta. Käytä tätä laitetta käyttäessäsi aina asianmukaisia työvaatteita ja suojakäsineitä. Varmista aina ennen käyttöä, että laite toimii oikein.

Vakavan loukkaantumisen riskin vähentämiseksi sammuta hiomakone ja irrota se virtalähteestä ennen suojuksen asentamista. Varmista ennen suojuksen irrottamista, että laite on irrotettu virtalähteestä käynnistämällä ja sammuttamalla hiomakone painikkeesta. On ehdottoman tärkeää, että laikan suojus on asennettuna tätä laitetta käytettäessä.

SUOJUKSEN ASENTAMINEN



1. Aseta hiomakone pöydälle.
2. Paina suojus paikalleen.
3. Aseta suojus rungon ja katkaisu-/hiomaosan väliin.
4. Kiristä 3 ruuvia pitäen samalla laippaa pään kaulan ympärillä.

SUOJUKSEN IRROTTAMINEN

1. Löysää 3 ruuvia pitäen samalla kiinni pään kaulan laipasta ja varmista, että ruuvi pysyy laipassa.
2. Irrota suojus.

LAIKAN SÄÄTÖ JA VAIHTO

Älä käytä kulunutta tai vaurioitunutta laikkaa.



1. Aseta työkalu pöydälle siten, että suojus osoittaa ylöspäin.

2. Vedä puolipyöreää kaulusrengasta, kunnes ruuvi pysäyttää sen.

3. Asenna laikka ja kiristä ruuvi avaimella.

4. Irrota laikka suorittamalla vaiheet päinvastaisessa järjestyksessä.

VAROITUS! Ulkoisten vammojen riskin vähentämiseksi irrota laite verkkovirrasta ennen laikan tai lisävarusteiden vaihtamista.

VAROITUS! Varmista, että kaikki leikattavat materiaalit on lukittu ja kiinnitetty liikkumisen estämiseksi. Kiinnitä työalue huolellisesti. Käytä ruuvipenkkejä ja kiinnittimiä materiaalin paikallaan pitämiseen. Liikkuva materiaali voi aiheuttaa vammoja. Suurilla materiaaleilla käytä tasaista leikkauspainetta merkittyjen ohjauslinjojen mukaisesti. Vältä ylikuormitusta (laikan pyörimisnopeuden liiallista hidastumista). Jos hiomakone ylikuumenee huomattavasti, odota muutama minuutti sen jäähtymistä varten.

AKUN KÄSITTELY

AKUN VARAUSTILAN ILMAISIN



Hiomakoneen käytön aikana LED-valoilla varustettu varaustilan ilmaisin näyttää akun varaustason.

LED valot	Meaning
Vihreä	Akku on ladattu
Punainen ja oranssi	Akku on osittain ladattu
Punainen	Akku vaatii latausta

AKUN LATAAMINEN

Katso myös laturin käyttöohje.

Vinkkejä:

Jos akku on lämmennyt, anna sen jäähtyä ennen lataamista.

* Älä altista akkua voimakkaalle auringonvalolle pitkäksi aikaa äläkä aseta sitä lämpöpatterien päälle (maks. 50 °C).

Akun lataaminen

1. Irrota akku laitteesta.
2. Aseta akku laturin latauspaikkaan.
3. Kytke laturi pistorasiaan.
4. Irrota laturi verkkovirrasta latauksen päätyttyä.
5. Poista akku laturista.

TYÖSKENTELYOHJEET

VAROITUS! Loukkaantumisvaara! Käytä mahdollisuuksien mukaan puristimia työkappaleen kiinnittämiseen. Älä koskaan pidä pientä työkappaletta toisessa kädessä ja laitetta toisessa käytön aikana.

VAARA! Loukkaantumisvaara! Varmista, että työskentelytilaa on riittävästi ja ettet vaaranna muita henkilöitä.

• Säädä suojakotelo siten, että kipinät tai irtoavat osat eivät voi osua käyttäjään tai sivullisiin. Suojakotelo tulee myös asettaa siten, etteivät kipinät voi sytyttää palavia materiaaleja ympäristössä.
• Lisätyökalua ei saa käyttää katkaisujalustan kanssa.
• Käynnistä laite vain silloin, kun lisätyökalu ei kosketa työkappaletta.
• Liiallinen paine heikentää sähkötyökalun suorituskykyä ja nopeuttaa lisätyökalun kulumista.
• Työskentele aina vastasuuntaan. Näin varmistetaan, ettei laite työnny pois leikkuusta hallinnan menettämisen seurauksena. Pyörimissuunnan nuoli osoittaa lisätyökalun pyörimissuunnan.
• Raskaan kuormituksen jälkeen anna laitteen käydä tyhjäkäynnillä muutaman minuutin ajan lisätyökalun jäähdyttämiseksi.
• Älä koske lisätyökaluun ennen kuin se on jäähtynyt.

KARHEAHIONTA

Tarvittavat työkalut ja varusteet

• Karheahiontalaikat (halkaisija ≤ 76 mm)

• Suojakotelo

VAARA! Loukkaantumisvaara hallinnan menettämisen vuoksi. Irrota suojakotelon kiinnitysosa, jotta vältät osumisen työkappaleeseen.

HUOMAUTUS! Omaisuusvahinkojen vaara. Älä koskaan käytä katkaisulaikkaa karheahiontaan! Työskentele yleensä pienillä hiontaliikkeillä. Käytä työkappaleeseen vain kohtuullista painetta.

30°–40° työskentelykulma antaa parhaat tulokset karheahionnassa.

KATKAISU

Vaatimukset

• Katkaisulaikka (halkaisija ≤ 76 mm)

• Suojakotelon kiinnitysosa

HUOMAUTUS! Omaisuusvahinkojen vaara. Älä koskaan käytä karheahiontalaikkaa katkaisuun! Katkaisua varten asenna suojakotelon kiinnitysosa.

TIETOA RAKENTEIDEN KANTAVUUDESTA

Rakenteellisiin seiniin tehtäviä uria koskevat maakohtaiset määräykset. Näitä määräyksiä on noudatettava ehdottomasti.

Ennen työn aloittamista kysy neuvoa rakennesuunnittelijalta, arkkitehdiltä tai vastaavalta rakennusvalvojalta.

AKUN ASENTAMINEN JA IRROTTAMINEN

VAROITUS! Loukkaantumisvaara tahattoman käynnistymisen vuoksi. Aseta ladattava akku laitteeseen vasta, kun laite on täysin käyttövalmis.

HUOMAUTUS! Vaurioitumisvaara! Vääränlainen akku voi vahingoittaa laitetta ja akkua.

AKUN ASENTAMINEN

1. Liu’uta akku ohjainta pitkin akun pidikkeeseen.

Akku napsahtaa kuuluvasti paikalleen.

AKUN IRROTTAMINEN

1. Paina ja pidä akun vapautuspainiketta painettuna.

2. Vedä akku ulos akun pidikkeestä.

SUOJAKOTELON SÄÄTÄMINEN

I1. rrota akku.

2. Pidä laitteesta kiinni toisella kädellä kahvasta ja käännä toisella kädellä suojakotelo työasentoon.

Säädä suojakotelo siten, että kipinät tai irtoavat osat eivät voi osua käyttäjään tai sivullisiin. Aseta suojakotelo siten, etteivät kipinät voi sytyttää palavia materiaaleja ympäristössä.

KÄYNNISTYS JA SAMMUTUS

KÄYNNISTÄMINEN

1. VAARA! Loukkaantumisvaara! Laitetta saa käyttää vain suojakotelon ollessa asennettuna.

Säädä suojakotelo siten, että kipinät tai irtoavat osat eivät voi osua käyttäjään tai sivullisiin.

2. Paina virtakytkin alas ja liu'uta virtakytkintä eteenpäin.
3. Lukitse virtakytkin:
Käännä virtakytkin ylöspäin.
4. Tarkista, että lisätyökalu pyörii tasaisesti. Jos näin ei ole, vaihda lisätyökalu.
5. Odota, kunnes laite saavuttaa täyden pyörimisnopeuden. Älykkään energianhallintajärjestelmän vuoksi moottori käynnistyy viiveellä (pehmeä käynnistys / Softstart).
6. Vie lisätyökalu työkappaletta vasten.
SAMMUTTAMINEN

1. Irrota lisätyökalu työkappaleesta.

2. Liu'uta virtakytkin taaksepäin.

3. Odota, kunnes sähkötyökalu on pysähtynyt kokonaan ennen sen laskemista alas.

4. Irrota ladattava akku laitteesta, jos jätät laitteen ilman valvontaa tai kun olet lopettanut työskentelyn.

KULJETUS

Tietoa laitteen kuljettamisesta:

- Sammuta laite ja poista ladattava akku. Varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan.
- Irrota lisätyökalu.
- Kanna laitetta aina kahvasta.

PUHDISTUS

Laite tulee puhdistaa ennen ja jälkeen jokaisen käyttökerran.

Tietoa

Puhdistuksen jälkeen laite ei vaadi voitelua.

Varoitus sähköjännitteestä. Kotelon sisään pääsevät nesteet aiheuttavat oikosulun vaaran. Älä koskaan upota laitetta tai sen lisävarusteita veteen. Varo, ettei vettä tai muita nesteitä pääse kotelon sisään.

- Puhdista laite kostealla, pehmeällä ja nukkaamattomalla liinalla. Varmista, ettei kosteutta pääse kotelon sisään. Älä päästä sähköisiä osia kastumaan. Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita, kuten puhdistussuihkeita, liuottimia, alkoholipohjaisia puhdistusaineita tai hankaavia puhdistusaineita.

- Kuivaa laite pehmeällä ja nukkaamattomalla liinalla.

• Puhdista katkaisuterät heti käytön jälkeen, jotta vältetään hartsi- tai liimajäämien aiheuttama likaantuminen.

• Ilmanvaihtoaukkojen tulee olla puhtaita ja esteettömiä moottorin ylikuumenemisen estämiseksi.

• Pinnoittamattomat katkaisuterät voidaan suojata korroosiolta levittämällä niiden pinnalle ohut öljykerros. Poista öljy ennen leikkaamisen aloittamista, jotta sitä ei pääse puupinnalle.

ALASUOJUKSEN PUHDISTUS

Alasuojus tulee puhdistaa aina ennen ja jälkeen työn. Alasuojuksen tulee avautua ja sulkeutua vapaasti koko ajan, eikä materiaalijäämät tai muut epäpuhtaudet saa estää sen toimintaa.

• Tarvittaessa poista materiaalijäämät puhaltamalla ne pois paineilmalla tai käyttämällä harjaa.

HUOLTO JA KORJAUS



Ennen minkään työn aloittamista laitteella irrota pistoke pistorasiasta.



Tässä käyttöohjeessa kuvaamattomat työt tulee suorittaa valtuutetussa huoltoliikkeessä. Käytä vain alkuperäisiä varaosia.

Suorita alla luetellut huolto- ja korjaustoimenpiteet säännöllisesti. Näin varmistetaan laitteen pitkäikäinen ja luotettava toiminta.

• Tarkista laite aina ennen käyttöä näkyvien vikojen, kuten löystyneiden, kuluneiden tai vaurioituneiden osien varalta. Tarkista laikan lukitusruuvin oikea kiristys.
• Tarkista suojukset ja suojalaitteet vaurioiden ja oikean kiinnityksen varalta. Vaihda ne tarvittaessa.
• Pidä ilmanvaihtoaukot puhtaina. Käytä tähän kosteaa liinaa tai harjaa. Älä suihkuta laitetta vedellä äläkä upota sitä veteen.
• Älä käytä puhdistusaineita tai liuottimia. Ne voivat vahingoittaa laitetta pysyvästi. Kemikaalit voivat vaurioittaa laitteen muoviosia.
• Puhdista laikan suojus huolellisesti jokaisen käyttökerran jälkeen. Pyyhi se öljytyllä liinalla tai käytä metallinhoitosuihketta.

• Säilytä laikat kuivassa paikassa lasten ulottumattomissa.

VIAN ETSINTÄ

OIRE	SYY	RATKAISU
Laite ei käynnisty	Ei verkkojännitettä	Tarkista pistorasia, johto, verkkovirta ja sulakkeet. Korjauta ne tarvittaessa sähköasentajalla.
	Viallinen virtakytkin	Korjauta laite huoltoliikkeessä.
	Kuluneet hiiliharjat	

	vIALLINEN MOOTTORI	
Laite toimii ajoittain	Vaurioitunut virtajohto	Tarkista johto ja vaihda tarvittaessa.
	Löysä kosketus laitteen sisällä	Korjauta laite huoltoliikkeessä.
	Viallinen virtakytkin	

TAKUU

Takuuaikana ostajalla on oikeus maksuttomaan korjaukseen valmistusvirheiden vuoksi.

Takuu on voimassa vain, jos tuote toimitetaan myyntipisteeseen täydellisenä, kokoamattomana, ostotositteen ja asianmukaisesti täytetyn takuukortin kanssa.

VALMISTAJAN TAKUUN RAJOITUKSET

Valmistajan takuu ei kata vaurioita, jotka johtuvat normaalista kulumisesta tai laitteen virheellisestä käytöstä (esim. ylikuormitus, liiallinen paine käytön aikana), erityisesti muoviosien halkeamia tai murtumia sekä muita mekaanisia vaurioita ja niistä aiheutuvia vikoja.

Takuu ei myöskään kata seuraavia tapauksia:

- Laitteessa havaitaan luvattomia korjausyrityksiä.
- Laitetta on muutettu tai korjattu valtuuttamattomien henkilöiden toimesta takuuaikana.
- Laitetta on käytetty teollisuudessa tai ammattikäytössä (laite on tarkoitettu harraste- ja kotikäyttöön eikä ansiotyöhön).

Takuu ei kata työkalun osia, jotka voivat vaurioitua normaalin kulumisen tai ylikuormituksen seurauksena (esim. laikat, kahvat ja kiinnittimet, johdot, kotelon osat ja muut suojakomponentit)..

Käytöstäpoistetun laitteen hävittäminen



Tuotetta ei saa sen käyttöiän päätyttyä hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan se tulee toimittaa sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyspisteeseen. Tästä kertoo tuotteessa, käyttöohjeessa tai pakkauksessa oleva symboli. Kierrättämällä, uudelleenkäyttämällä tai muilla käytöstä poistettujen laitteiden hyödyntämistavoilla autat merkittävästi ympäristönsuojelussa.



DECLARATION OF CONFORMITY

EC DECLARATION OF CONFORMITY

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

The subject of the declaration:
name: **MINI ANGLE GRINDER**
brand: **RED TECHNIC**
model (manufacturer's reference): **RTSZK0134**

The subject of this declaration mentioned above is in conformity
with the relevant requirements of the Union harmonization legislation:
Machinery Directive (MD) 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU

References to the relevant harmonized standards used or references
to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:
EN ISO 12100:2010 EN 60204-1:2018 EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021
Additional information:
Persons authorized to prepare the technical documentation:
Krzysztof Wołek, Krystian Bijak

CE

Place of issue:
Zawiercie
Date of issue:
2024.09.02

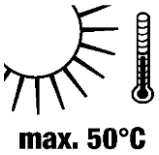
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Krzysztof Wołek — *Sales Manager*
Krystian Bijak — *General Manager*

BRUKSANVISNING

RED Technic



RTSZK0134

	OBS! Utsätt inte batteriet för temperaturer över 50 °C.
	VARNING! Utsätt inte batteriet för vatten.
	VARNING! Använd inte batteriet i explosiva eller lättantändliga miljöer.

Instruktionen innehåller grundläggande information om produkten, men på grund av den kontinuerliga utvecklingen av våra produkter kan informationen i denna instruktion avvika från den faktiska produkten. Observera eventuella skillnader.

ANVÄNDNINGSOMRÅDE

Vinkelslipen används huvudsakligen för kapning och slipning av metall och andra hårda material. Den lämpar sig inte för träbearbetning. Maskinen används för kapning av tunna armeringsjärn och stålprofiler, tunn betong och keramiska material samt för slipning av svetsfogar på metallytor.

OBS! Läs alla säkerhetsanvisningar och allmänna säkerhetsinstruktioner innan du använder apparaten. Alla elarbeten ska utföras enligt denna bruksanvisning. Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra produkten när som helst utan föregående meddelande på grund av lagstadgade bestämmelser, standarder, direktiv eller konstruktions- och kommersiella skäl.

Service och reparation av apparaten får endast utföras av auktoriserad serviceverkstad.

Av säkerhetsskäl får apparaten inte användas av barn och ungdomar under 18 år eller av personer som är påverkade av alkohol, droger eller andra berusningsmedel.

Läs bruksanvisningen noggrant innan apparaten används första gången.

SÄKERHETSANVISNINGAR

ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELVERKTYG

VARNING! Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner och tekniska uppgifter som medföljer detta elverktyg. Underlåtenhet att följa alla instruktioner nedan kan leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarlig personskada.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk.

Begreppet ”elverktyg” i varningarna avser nätdrivna (med kabel) eller batteridrivna (trådlösa) elverktyg.

SÄKERHET PÅ ARBETSPLATSEN

a) Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Oordning eller mörka arbetsområden ökar risken för olyckor.

b) Använd inte elverktyg i explosionsfarliga miljöer där det finns brännbara vätskor, gaser eller damm. Elverktyg alstrar gnistor som kan antända damm eller ångor.

c) Håll barn och andra personer på avstånd när du använder elverktyget. Störningsmoment kan leda till att du förlorar kontrollen över apparaten.

ELEKTRISK SÄKERHET

a) Elverktygets stickkontakt måste passa uttaget. Ändra aldrig stickkontakten på något sätt. Använd inte adapterkontakter tillsammans med jordade elverktyg. Omodifierade stickkontakter och passande uttag minskar risken för elektrisk stöt.

b) Undvik kroppskontakt med jordade ytor såsom rör, värmeelement, spisar och kylskåp. Risken för elektrisk stöt ökar om kroppen är jordad.

c) Utsätt inte elverktyg för regn eller fuktiga förhållanden. Vatten som tränger in i elverktyget ökar risken för elektrisk stöt.
d) Använd inte elkabeln felaktigt. Bär, dra eller koppla aldrig ur elverktyget genom att dra i kabeln. Håll kabeln borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadade eller trassliga kablar ökar risken för elektrisk stöt.
e) Vid användning av elverktyg utomhus ska en förlängningskabel som är avsedd för utomhusbruk användas. Användning av en förlängningskabel för utomhusbruk minskar risken för elektrisk stöt.
f) Om användning av elverktyg i fuktig miljö är nödvändig ska en jordfelsbrytare (RCD) användas. Användning av jordfelsbrytare minskar risken för elektrisk stöt.

PERSONSÄKERHET

a) Var uppmärksam, följ med i vad du gör och använd sunt förnuft när du använder elverktyg. Använd inte elverktyg om du är trött eller påverkad av alkohol, droger eller läkemedel. Ett ögonblicks ouppmärksamhet vid användning av elverktyg kan leda till allvarlig personskada.
b) Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd. Skyddsutrustning såsom dammfiltermask, halkfria skyddsskor, hjälm eller hörselskydd minskar risken för personskador när de används korrekt.
c) Förhindra oavsiktlig start. Kontrollera att strömbrytaren är i avstängt läge innan anslutning till strömkälla och/eller batteri samt innan verktyget lyfts eller bärs. Att bära elverktyg med fingret på strömbrytaren eller ansluta verktyg med strömbrytaren påslagen ökar risken för olyckor.
d) Ta bort alla justeringsverktyg och nycklar innan elverktyget startas. En nyckel eller ett verktyg som sitter kvar i en roterande del kan orsaka personskada.
e) Undvik onormala arbetsställningar. Stå alltid stadigt och håll balansen. På så sätt har du bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
f) Bär lämpliga kläder. Använd inte lösa kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

g) Om utrustning för dammutsug och dammuppsamling finns ska den anslutas och användas korrekt. Användning av dammuppsamling kan minska risker relaterade till damm.

h) Låt inte vana från frekvent användning leda till att du blir vårdslös och ignorerar säkerhetsprinciper. Ovarsam användning kan orsaka allvarliga skador på bråkdelen av en sekund.

ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL AV ELVERKTYG

a) Överbelasta inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för ändamålet. Rätt elverktyg arbetar bättre och säkrare med den belastning det är avsett för.

b) Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte startar eller stänger av det. Ett elverktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farligt och måste repareras.

c) Dra ur stickkontakten från strömkällan och/eller ta bort batteriet, om det är avtagbart, innan justeringar görs, tillbehör byts eller elverktyget förvaras. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för oavsiktlig start av elverktyget.

d) Förvara elverktyg som inte används utom räckhåll för barn och låt inte personer som inte känner till elverktyget eller dessa instruktioner använda apparaten. Elverktyg är farliga i händerna på oerfarna användare.
e) Underhåll elverktyg och tillbehör. Kontrollera att rörliga delar är korrekt justerade och fungerar fritt, att delar inte är trasiga och att inga andra fel påverkar elverktygets funktion. Om apparaten är skadad ska den repareras före användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.
f) Håll skärverktyg vassa och rena. Korrekt underhållna skärverktyg med vassa eggar fastnar mer sällan och är lättare att kontrollera.
g) Använd elverktyg, tillbehör och arbetsverktyg enligt dessa instruktioner med hänsyn till arbetsförhållanden och det arbete som ska utföras. Användning av elverktyg för andra ändamål än de avsedda kan leda till farliga situationer.
h) Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett. Hala handtag och greppytor gör det omöjligt att hantera och kontrollera verktyget säkert i oväntade situationer.

ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL AV BATTERIDRIVET VERKTYG

a) Ladda batteriet endast med den laddare som tillverkaren anger. En laddare som är lämplig för en batterityp kan orsaka brandrisk om den används med ett annat batteri.
b) Använd endast de batterier som är avsedda för elverktyget. Användning av andra batterier kan orsaka personskador och brandrisk.
c) När batteriet inte används ska det hållas borta från metallföremål såsom gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål som kan skapa kontakt mellan batteriets poler. Kortslutning mellan batteripolerna kan orsaka brännskador eller brand.
d) Vid felaktig användning kan vätska läcka från batteriet. Undvik kontakt med vätskan. Om kontakt sker av misstag, skölj med vatten. Om vätskan kommer i ögonen, sök även medicinsk hjälp. Vätska som läcker från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.
e) Använd inte batteri eller verktyg som är skadat eller modifierat. Skadade eller modifierade batterier kan fungera oförutsägbart och orsaka brand, explosion eller personskador.
f) Utsätt inte batteri eller verktyg för eld eller höga temperaturer. Exponering för eld eller temperaturer över 130 °C kan orsaka explosion.

g) Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteriet eller verktyget utanför det temperaturintervall som anges i instruktionerna. Felaktig laddning eller laddning utanför angivet temperaturintervall kan skada batteriet och öka brandrisken.

UNDERHÅLL

a) Låt en kvalificerad reparatör utföra service på elverktyget och använd endast originalreservdelar. Detta säkerställer att elverktygets säkerhet bibehålls.

b) Reparera aldrig skadade batterier. Service av batterier får endast utföras av tillverkaren eller auktoriserad serviceverkstad.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR VINKELSLIPAR

Säkerhetsvarningar för slip- och kapningsarbeten.

• Detta elverktyg är avsett att användas som slipmaskin och/eller kapverktyg. Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner och tekniska uppgifter som medföljer detta elverktyg. Underlåtenhet att följa alla instruktioner nedan kan orsaka elektrisk stöt, brand och/eller allvarlig personskada.

• Detta elverktyg får inte användas för slipning med sandpapper, stålborstning, polering eller håltagning. Användning för ändamål som verktyget inte är avsett för kan orsaka farliga situationer och personskador.

• Ändra inte elverktyget så att det fungerar på ett sätt som tillverkaren inte särskilt har konstruerat och specificerat. Sådana ändringar kan leda till förlust av kontroll och orsaka allvarlig personskada.

• Använd inte tillbehör som tillverkaren inte särskilt har konstruerat och specificerat för detta verktyg. Att tillbehöret kan monteras på verktyget garanterar inte säker användning.

• Tillbehörets märkvarvtal måste vara minst lika högt som det maximala varvtal som anges på elverktyget. Tillbehör som roterar snabbare än sitt märkvarvtal kan gå sönder och splittras.

• Tillbehörets ytterdiameter och tjocklek måste ligga inom elverktygets kapacitetsgränser. Tillbehör med fel storlek kan inte skyddas eller kontrolleras på rätt sätt.

• Tillbehörets monteringsmått måste passa elverktygets fästsystem. Tillbehör som inte passar verktygets fästsystem roterar obalanserat, vibrerar kraftigt och kan leda till förlust av kontroll.

• Använd inte skadade tillbehör. Kontrollera före varje användning till exempel slipskivor för flisor och sprickor, stödrondeller för sprickor, slitage eller kraftigt slitage samt stålborstar för lösa eller brutna trådar. Om elverktyget eller tillbehöret tappas, kontrollera om det har skadats och montera vid behov ett oskadat tillbehör. Efter kontroll och montering ska du själv och andra personer stå utanför det roterande tillbehörets plan och köra verktyget på högsta tomgångsvarvtal i en minut. Skadade tillbehör går vanligtvis sönder under denna testtid.

• Använd personlig skyddsutrustning. Beroende på arbetet ska ansiktsskydd, skyddsglasögon eller skyddsvisir användas. Vid behov ska dammmask, hörselskydd, skyddshandskar och arbetsförkläde användas för att skydda mot små slip- eller arbetsstyckesfragment. Ögonskyddet måste kunna stoppa flygande partiklar som uppstår vid olika arbeten. Dammmask eller andningsskydd måste kunna filtrera partiklar som uppstår vid arbetet. Långvarig exponering för högt buller kan orsaka hörselskador.

• Håll andra personer på säkert avstånd från arbetsområdet. Alla som vistas i arbetsområdet måste bära personlig skyddsutrustning. Fragment från arbetsstycket eller trasiga tillbehör kan flyga iväg och orsaka skador även utanför det omedelbara arbetsområdet.

• Håll elverktyget endast i de isolerade greppytorna när du utför arbete där skärverktyget eller fästanordningen kan komma i kontakt med dolda ledningar. Kontakt med en strömförande ledning kan göra verktygets metalldelar strömförande och orsaka elektrisk stöt för användaren.

• Håll nätsladden borta från det roterande tillbehöret. Om du förlorar kontrollen över verktyget kan sladden kapas eller fastna och din hand eller arm kan dras in i det roterande tillbehöret.

• Lägg aldrig ner elverktyget innan tillbehöret har stannat helt. Det roterande tillbehöret kan gripa tag i underlaget och dra verktyget ur din kontroll.

• Använd inte elverktyget medan du bär det vid sidan av kroppen. Oavsiktlig kontakt med det roterande tillbehöret kan fastna i kläderna och dra tillbehöret mot kroppen.

• Rengör elverktygets ventilationsöppningar regelbundet. Motorns fläkt drar in damm i verktyget, och överdriven ansamling av metalldamm kan orsaka elektriska faror.

• Använd inte elverktyget i närheten av brännbara material. Gnistor kan antända dessa material.

• Använd inte tillbehör som kräver flytande kylmedel. Användning av vatten eller andra flytande kylmedel kan orsaka elektrisk stöt eller livsfarlig elchock.

KAST OCH RELATERADE VARNINGAR

Kast är en plötslig reaktion på en fastklämd eller blockerad roterande skiva, stödrondell, borste eller annat tillbehör. Fastklämning eller blockering orsakar ett snabbt stopp av det roterande tillbehöret, vilket i sin tur får det okontrollerade elverktyget att röra sig i motsatt riktning mot tillbehörets rotation vid blockeringen.

Om till exempel en slipskiva fastnar eller kläms i arbetsstycket kan skivans kant gräva sig in i materialets yta och få skivan att klättra upp eller kastas ut ur snittet. Skivan kan hoppa antingen mot användaren eller bort från användaren beroende på skivans rörelseriktning vid fastklämningspunkten. Slipskivor kan också gå sönder under sådana förhållanden. Kast orsakas av felaktig användning av elverktyget och/eller felaktiga arbetsmetoder eller förhållanden och kan undvikas genom att följa lämpliga försiktighetsåtgärder enligt nedan.

• Håll elverktyget stadigt med båda händerna och placera kroppen och armarna så att du kan motstå kastkrafter. Använd alltid extrahandtaget, om sådant finns, för maximal kontroll över kast eller vridmomentreaktioner vid start. Användaren kan kontrollera vridmomentreaktioner och kastkrafter genom lämpliga försiktighetsåtgärder.

• Håll aldrig handen nära det roterande tillbehöret. Tillbehöret kan vid kast träffa handen.

• Placera inte kroppen i det område dit elverktyget kan röra sig vid kast. Kast driver verktyget i motsatt riktning mot skivans rörelse vid fastklämningspunkten.

• Var särskilt försiktig vid arbete i hörn, vid skarpa kanter osv. Undvik att tillbehöret studsar eller fastnar. Hörn, skarpa kanter eller studsning kan få det roterande tillbehöret att fastna och orsaka förlust av kontroll eller kast.

• Montera inte kedjesågsklinga för trä, segmenterad diamantklinga med spalt större än 10 mm eller tandad sågklinga. Sådana klingor orsakar ofta kast och förlust av kontroll.

SÄKERHETSVARNINGAR FÖR SLIP- OCH KAPARBETEN

• Använd endast skivtyper som är specificerade för elverktyget och det skydd som är avsett för den valda skivan. Skivor som elverktyget inte är konstruerat för kan inte skyddas korrekt och är farliga.

• Slipytan på försänkta slipskivor måste monteras under skyddets kantnivå. En felaktigt monterad skiva som sticker ut utanför skyddets kant kan inte skyddas tillräckligt.

• Skyddet måste vara ordentligt fastsatt på elverktyget och placerat i säkrast möjliga läge så att så liten del av skivan som möjligt är riktad mot användaren. Skyddet hjälper till att skydda användaren mot fragment från trasiga skivor, oavsiktlig kontakt med skivan samt gnistor som kan antända kläder.

• Skivor får endast användas för avsedda användningsområden. Till exempel: slipa inte med sidan av en kapskiva. Kapskivor är avsedda för slipning med skivans kant, och sidokrafter kan få dem att spricka.

• Använd alltid oskadade flänsar med rätt storlek och form för den valda skivan. Korrekt utformade flänsar stöder skivan och minskar risken för att den går sönder. Flänsar för kapskivor kan skilja sig från flänsar för slipskivor.

• Använd inte slitna skivor avsedda för större elverktyg i mindre verktyg. En skiva avsedd för ett större elverktyg är inte lämplig för ett mindre verktygs högre rotationshastighet och kan spricka.

• Vid användning av multifunktionsskivor ska alltid rätt skydd för arbetsmomentet användas. Fel skydd kanske inte ger tillräckligt skydd och kan leda till allvarliga personskador.

YTTERLIGARE SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR KAPARBETEN

• Kläm inte fast kapskivan och använd inte överdrivet tryck. Försök inte göra för djupa snitt. Överbelastning av skivan ökar belastningen och gör den mer benägen att vridas eller fastna i snittet samt ökar risken för kast eller att skivan går sönder.

• Placera inte kroppen i linje med eller bakom den roterande skivan. När skivan under användning rör sig bort från kroppen kan ett eventuellt kast slunga den roterande skivan och elverktyget direkt mot dig.

• Om skivan fastnar eller om kapningen avbryts av någon anledning, stäng av elverktyget och håll det stilla tills skivan har stannat helt. Försök aldrig att ta bort kapskivan från snittet medan skivan fortfarande roterar, eftersom kast kan uppstå. Fastställ och åtgärda orsaken till att skivan fastnat.

• Starta inte kapningen igen medan skivan fortfarande är i arbetsstycket. Låt skivan nå full hastighet och fortsätt sedan försiktigt kapningen. Skivan kan fastna, klättra upp eller orsaka kast om elverktyget startas om medan skivan är i arbetsstycket.

• Stöd paneler och stora arbetsstycken för att minska risken för att skivan kläms fast och orsakar kast. Stora arbetsstycken böjer sig lätt under sin egen vikt. Stöd ska placeras under arbetsstycket nära kaplinjen och nära arbetsstyckets kant på båda sidor om skivan.

• Var särskilt försiktig vid “instickssågning” i befintliga väggar eller andra dolda områden. Den utskjutande skivan kan träffa gas- eller vattenledningar, elledningar eller andra föremål som kan orsaka kast.

• Försök inte göra böjda snitt. Överbelastning av skivan ökar belastningen och gör den mer benägen att vridas eller fastna i snittet samt ökar risken för kast eller att skivan går sönder, vilket kan leda till allvarliga personskador.

YTTERLIGARE SÄKERHETSANVISNINGAR

• Håll aldrig fingrarna mellan slipskivan och gnistskyddet eller nära skyddskåpan. Risk för klämskador

• Apparatens roterande delar kan av funktionella skäl inte täckas över. Arbeta därför försiktigt och fäst arbetsstycket ordentligt så att det inte kan röra sig och orsaka att händerna kommer i kontakt med slipskivan.

• Arbetsstycket blir varmt under slipning. Vidrör inte det bearbetade området utan låt det svalna. Risk för brännskador. Använd inte kylvätskor eller liknande ämnen.

• Använd inte apparaten om du är trött eller påverkad av alkohol eller läkemedel. Ta alltid pauser i tid.

• Stäng av apparaten och ta bort det laddningsbara batteriet. Kontrollera att alla rörliga delar har stannat helt:
• vid borttagning av ett blockerat verktyg
• om onormala ljud uppstår
• före kontroll, rengöring eller underhåll av apparaten

RESTRISKER

Även om detta elverktyg används enligt instruktionerna finns det alltid vissa kvarstående risker. Följande faror kan förekomma beroende på elverktygets konstruktion och användningssätt:

• Lungskador om lämpligt andningsskydd inte används.

• Hörselskador om lämpligt hörselskydd inte används.

• Hälsoskador på händer och armar till följd av vibrationer om apparaten används under lång tid eller inte används och underhålls korrekt.

• Hälsoskador som orsakas av:
• kontakt med oskyddat slipområde
• splitter från arbetsstycken eller delar från skadade slipskivor.

VARNING! Det elektromagnetiska fält som uppstår under användning kan under vissa förhållanden påverka aktiva eller passiva medicinska implantat negativt. För att minska risken för allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi att personer med medicinska implantat kontaktar läkare och implantattillverkare innan apparaten används.

TEKNISKADATA	
Modell	**RTSZK0134**
Märkspänning	12V DC
Motortyp	Hiiliharjaton DC
Obelastat varvtal	16000 rpm
Tillåten verktygsdiameter	76 mm
Skyddsklass	II
Vikt med batteri	2,5 kg
Ljudtrycksnivå LpA	75 dB(A) - K=3 dB(A)
Ljudeffektnivå LWA	86 dB(A) - K=3 dB(A)
Vibrationsnivå ah	13,5 m/s^2 - K=1,5m/s^2
Batteri	**RTSZK0134-BT**
Märkspänning	12V
Batterikapacitet	2,0 Ah
Batterityp	Li-Ion
Maximal laddningstid	~2h
Laddare	**RTSZK0134-CH**
Ingångsspänning	100-240V / 50-60Hz
Utgångsspänning	12V
Laddningsström	1,0A

LAITEEN KUVAUS



Nr.	Namn
1.	Fästskruv
2.	Skiva
3.	Strömbrytare
4.	Huvudhandtag
5.	Batteri
6.	Akun lukitus

MONTERING

FÖRE MONTERING/DEMONTERING

- Montera skivskyddet.
- Kontrollera att inner- och ytterflänsarna är korrekt monterade.
- Kontrollera att kapskivan roterar i den riktning som pilmarkeringarna visar.

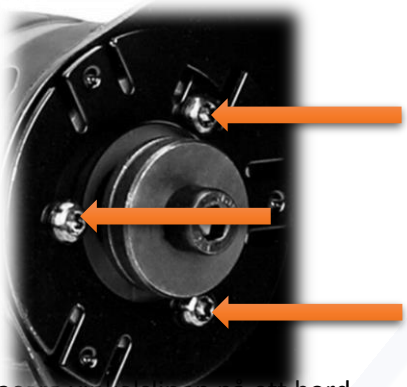
Strömbrytaren och säkerhetsbrytaren får inte låsas samtidigt. Motorn måste stanna när brytaren släpps. Om någon brytare är skadad får apparaten inte användas.
Kontrollera att nätspänningen motsvarar uppgifterna på apparatens märkskylt.

MONTERING OCH DEMONTERING AV SKIVSKYDD

Använd inte apparaten utan skivskydd. Använd alltid lämpliga arbetskläder och skyddshandskar när du använder denna apparat. Kontrollera alltid före användning att apparaten fungerar korrekt.

För att minska risken för allvarliga personskador, stäng av vinkelslipen och koppla bort den från strömkällan innan skyddet monteras. Kontrollera före demontering av skyddet att apparaten är frånkopplad från strömkällan genom att stänga av vinkelslipen med strömbrytaren. Det är absolut nödvändigt att skivskyddet är monterat när denna apparat används.

MONTERING AV SKYDDET



1. Placera vinkelslipen på ett bord.
2. Tryck skyddet på plats.
3. Placera skyddet mellan huset och kap/slipdelen.
4. Dra åt de tre skruvarna samtidigt som du håller flänsen runt spindelhalsen.

DEMONTERING AV SKYDDET

1. Lossa de tre skruvarna samtidigt som du håller flänsen runt spindelhalsen och kontrollera att skruven sitter kvar i flänsen.
2. Ta bort skyddet.

JUSTERING OCH BYTE AV SKIVA

Älä käytä kulunutta tai vaurioitunutta laikkaa.



1. Placera verktyget på ett bord så att skyddet pekar uppåt.

2. Dra den halvrunda kragen tills skruven stoppar den.

3. Montera klingan och dra åt skruven med en nyckel.

4. Ta bort klingan genom att utföra stegen i omvänd ordning..

VARNING! För att minska risken för personskador, koppla bort apparaten från elnätet innan du byter klinga eller tillbehör.

VARNING! Säkerställ att materialet som ska skäras är låst och fastspänt för att förhindra rörelse. Fäst arbetsstycket noggrant. Använd skruvstäd och andra fästanordningar för att hålla materialet på plats. Rörligt material kan orsaka personskador. Vid stora material ska ett jämnt skärtryck användas enligt anvisningarna. Undvik överbelastning av maskinen (klingans rotationshastighet får inte minska). Om slipmaskinen blir märkbart varm, vänta några minuter tills den har svalnat.

BATTERIHANTERING

INDIKATOR FÖR BATTERIETS LADDNINGSNIVÅ



Under användning av slipmaskinen visar batteriindikatorn med LED-lampor batteriets laddningsnivå.

LED-lampor	Betydelse
Grön	Batteriet är laddat
Röd och orange	Batteriet är delvis laddat
Röd	Batteriet behöver laddas

BATTERILADDNING

Se även laddarens bruksanvisning.

Tips:

Om batteriet är varmt, låt det svalna innan laddning.

* Utsätt inte batteriet för starkt solljus under längre tid och placera det inte på ett värmeelement (max. 50 °C).

Batteriladdning

1. Ta bort batteriet från apparaten.
2. Sätt batteriet i laddarens laddningsfack.
3. Anslut laddaren till ett vägguttag.
4. Koppla bort laddaren från elnätet när laddningen är klar.
5. Ta ut batteriet ur laddaren.

ANVÄNDNING

ANVÄNDNINGSANVISNINGAR

VARNING! Risk för personskador! Använd om möjligt tvingar eller andra fastspänningsanordningar för att fästa arbetsstycket. Håll aldrig ett litet arbetsstycke i ena handen och maskinen i den andra under användning.

FARA! Risk för personskador! Se till att arbetsområdet är tillräckligt stort och att arbetet inte utsätter andra personer för fara.

• Ställ in skyddskåpan så att gnistor eller lösa delar inte kan träffa användaren eller personer i närheten. Skyddskåpan ska även placeras så att gnistor inte kan antända brännbart material i omgivningen.
• Montera tillbehöret och skyddskåpan korrekt.
• Starta endast maskinen när tillbehöret inte är i kontakt med arbetsstycket.
• För högt tryck försämrar elverktygets prestanda och påskyndar slitaget på tillbehöret.
• Arbeta alltid mot rotationsriktningen. På så sätt minskar risken att maskinen trycks bort från arbetsytan om kontrollen över verktyget förloras. Pilarna för rotationsriktning visar tillbehörets rotationsriktning.
• Låt maskinen gå på tomgång i några minuter efter avslutat arbete för att kyla ned tillbehöret.
• Rör inte tillbehöret innan det har svalnat.

GROVSLIPNING

Nödvändiga verktyg och tillbehör

• Grovslipskivor (diameter ≤ 76 mm)

• Skyddskåpa

FARA! Risk för personskador på grund av förlorad kontroll över verktyget. Ta bort skyddskåpans fästdel för att undvika kontakt med arbetsstycket.

OBS! Risk för materiella skador! Använd aldrig en kapskiva för grovslipning!
Arbeta i regel med små sliprörelser. Använd endast måttligt tryck mot arbetsstycket.
En arbetsvinkel på 30°–40° ger bäst resultat vid grovslipning.

KAPNING
Krav

• Kapskiva (diameter ≤ 76 mm)
• Skyddskåpans fästdel

OBS! Risk för materiella skador! Använd aldrig en grovslipskiva för kapning!

Vid kapning ska skyddskåpans fästdel vara monterad.

INFORMATION OM BYGGNADERS BÄRFÖRMÅGA

För spår som görs i bärande väggar gäller nationella byggbestämmelser. Dessa bestämmelser måste alltid följas.

Innan arbetet påbörjas ska råd inhämtas från konstruktör, arkitekt eller motsvarande byggnadssakkunnig.

MONTERING OCH BORTTAGNING AV BATTERI

VARNING! Risk för personskador på grund av oavsiktlig start. Sätt i det laddade batteriet först när maskinen är helt klar för användning.

OBS! Risk för skador! Fel typ av batteri kan skada både maskinen och batteriet.

MONTERING AV BATTERI

1. Skjut batteriet längs batterifästet.

Batteriet klickar hörbart på plats.

BORTTAGNING AV BATTERI

1. Tryck in och håll batteriets frigöringsknapp intryckt.
2. Dra ut batteriet ur batterifästet.

JUSTERING AV SKYDDSKÅPA

1. Ta bort batteriet.
2. Håll maskinen i handtaget med ena handen och vrid skyddskåpan till arbetsläget med den andra handen.

Justera skyddskåpan så att gnistor eller lösa delar inte kan träffa användaren eller personer i närheten. Placera skyddskåpan så att gnistor inte kan antända brännbara material i omgivningen.

START OCH AVSTÄNGNING

START
1. FARA! Risk för personskador! Maskinen får endast användas när skyddskåpan är monterad.

Justera skyddskåpan så att gnistor eller lösa delar inte kan träffa användaren eller personer i närheten.

2. Tryck in strömbrytaren och skjut den framåt.
3. Lås strömbrytaren:
   Fäll upp strömbrytaren.
4. Kontrollera att tillbehöret roterar jämnt. Om så inte är fallet ska tillbehöret bytas ut.
5. Vänta tills maskinen har uppnått full rotationshastighet. Den intelligenta energihanteringen förhindrar ryckvis start (mjukstart / Softstart).
6. För tillbehöret mot arbetsstycket.

AVSTÄNGNING

1. Ta bort tillbehöret från arbetsstycket.
2. Skjut strömbrytaren bakåt.
3. Vänta tills elverktyget har stannat helt innan det läggs ned.
4. Ta bort det laddningsbara batteriet från maskinen om den lämnas utan uppsikt eller när arbetet är avslutat.

TRANSPORT

Information om transport av maskinen:

• Stäng av maskinen och ta bort det laddningsbara batteriet. Kontrollera att alla rörliga delar har stannat helt.
• Ta bort tillbehöret.
• Bär alltid maskinen i handtaget.

RENGÖRING

Maskinen ska rengöras före och efter varje användning.

Information

Efter rengöring behöver maskinen inte smörjas.

Varning för elektrisk spänning! Vätskor som tränger in i höljet kan orsaka kortslutning. Sänk aldrig ned maskinen eller dess tillbehör i vatten. Se till att vatten eller andra vätskor inte kommer in i höljet.

• Rengör maskinen med en mjuk, luddfri trasa. Se till att ingen fukt kommer in i höljet. Låt inte elektriska delar bli våta. Använd inte starka rengöringsmedel såsom rengöringssprayer, lösningsmedel, alkoholbaserade rengöringsmedel eller slipande rengöringsmedel.

• Torka maskinen med en mjuk, luddfri trasa.

• Rengör sågbladen direkt efter användning för att förhindra att harts- eller limrester fastnar på dem.

• Ventilationsöppningarna ska hållas rena och fria från hinder för att förhindra att motorn överhettas.

• Obehandlade sågblad kan skyddas mot korrosion genom att applicera ett tunt lager olja på ytan. Ta bort oljan innan sågning påbörjas så att den inte överförs till träytan.

RENGÖRING AV UNDRE SKYDD

Det undre skyddet ska alltid rengöras före och efter arbetet. Det undre skyddet måste kunna öppnas och stängas fritt hela tiden, och materialrester eller andra föroreningar får inte hindra dess funktion.

• Vid behov kan materialrester avlägsnas med tryckluft eller en borste.

HUOLTO JA KORJAUS



Innan något arbete utförs på maskinen ska stickkontakten dras ur vägguttaget.



Arbeten som inte beskrivs i denna bruksanvisning ska utföras av en auktoriserad serviceverkstad. Använd endast originalreservdelar.

Utför nedanstående service- och underhållsåtgärder regelbundet. Detta säkerställer maskinens långvariga och tillförlitliga funktion.

• Kontrollera alltid maskinen före användning för synliga fel, såsom lösa, slitna eller skadade delar. Kontrollera att klingans låsskruv är korrekt åtdragen.
• Kontrollera att skydden och skyddsanordningarna är korrekt monterade. Byt ut dem vid behov.
• Håll ventilationsöppningarna rena. Använd en fuktig trasa eller en borste för detta. Spruta inte vatten på maskinen och sänk inte ned den i vatten.
• Använd inte rengöringsmedel eller lösningsmedel. De kan orsaka permanenta skador på maskinen. Kemikalier kan skada plastdelarna.
• Rengör klingorna noggrant efter varje användning. Torka av dem med en oljad trasa eller använd en metallskyddsspray.
• Förvara klingorna på en torr plats utom räckhåll för barn.

FELSÖKNING

SYMPTOM	ORSAK	ÅTGÄRD
Maskinen startar inte	Ingen nätspänning	Kontrollera vägguttag, kabel, nätspänning och säkringar. Låt vid behov en behörig elektriker
	Defekt strömbrytare	åtgärda felet. Lämna in maskinen till en auktoriserad serviceverkstad.
	Utslitna kolborstar	

	DEFEKT MOTOR	
Maskinen fungerar intermittent	Skadad nätkabel	Kontrollera kabeln och byt ut den vid behov.
	Lös anslutning inuti maskinen	Lämna in maskinen till en auktoriserad serviceverkstad..
	Defekt strömbrytare	

GARANTI

Under garantitiden har köparen rätt till kostnadsfri reparation av fabrikationsfel..

Garantin gäller endast om produkten lämnas in till försäljningsstället komplett, omonterad, tillsammans med inköpsbevis och korrekt ifyllt garantikort.

BEGRÄNSNINGAR I TILLVERKARENS GARANTI

Tillverkarens garanti omfattar inte skador som uppstår till följd av normalt slitage eller felaktig användning av maskinen (t.ex. överbelastning, användning i strid med bruksanvisningen), särskilt sprickor eller brott i plastdelar samt mekaniska skador och fel som orsakas av sådana skador.

Garantin omfattar inte heller följande fall:

- Obehöriga reparationsförsök har utförts på maskinen.
- Maskinen har reparerats eller modifierats av obehöriga personer under garantitiden.
- Maskinen har använts inom industriell eller yrkesmässig verksamhet (maskinen är avsedd för hobby- och hemmabruk).

Garantin omfattar inte heller verktygsdelar som kan skadas till följd av normalt slitage eller överbelastning (t.ex. klingor, handtag, fästelement, kablar, delar av höljet och andra skyddskomponenter).

Kassering av uttjänt produkt





Produkten får inte kastas tillsammans med vanligt hushållsavfall när den har tjänat ut, utan ska lämnas till en återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter. Detta framgår av symbolen på produkten, i bruksanvisningen eller på förpackningen.

Genom att återvinna, återanvända eller på annat sätt ta tillvara uttjänta produkter bidrar du i hög grad till att skydda miljön.

DECLARATION OF CONFORMITY

EC DECLARATION OF CONFORMITY

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

The subject of the declaration:
name: **MINI ANGLE GRINDER**
brand: **RED TECHNIC**
model (manufacturer's reference): **RTSZK0134**

The subject of this declaration mentioned above is in conformity
with the relevant requirements of the Union harmonization legislation:
Machinery Directive (MD) 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU

References to the relevant harmonized standards used or references
to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:
EN ISO 12100:2010 EN 60204-1:2018 EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021
Additional information:
Persons authorized to prepare the technical documentation:
Krzysztof Wołek, Krystian Bijak

CE

Place of issue:
Zawiercie
Date of issue:
2024.09.02

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Krzysztof Wołek — *Sales Manager*
Krystian Bijak — *General Manager*