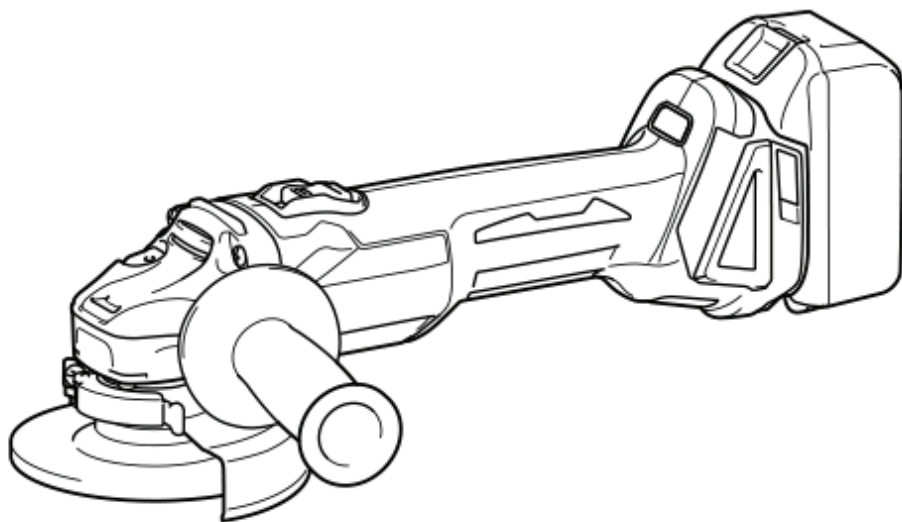


Robota

AKKU KULMAHIOMAKONE 125mm
BATTERIDRIVEN VINKELSLIPMASKIN 125mm
CORDLESS ANGLE GRINDER 125mm
AKKU-WINKELSCHLEIFER 125mm



Käyttöohje • Bruksanvisning
User Manual • Bedienungsanleitung

TURVALLISUUS

YLEISIÄ TURVALLISUUSOHJEITA



Kone täyttää turvallisuusstandardien vaatimukset.



Tuote on kaksoiseristetty



Älä laita hylätyitä laitteita talousjätteeseen.



Käytä kuulonsuojaimia. Melu voi heikentää kuuloasi.



Käytä suojalaseja.



Käytä hengityssuojainta.



VAROITUS! Lue kaikki varoitukset ja kaikki ohjeet. Mikäli varoituksia ja ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava loukaantumisen.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa tarvetta varten. Varoituksissa käytetyllä termillä ”sähkötyökalu” tarkoitetaan verkkosähköllä toimivaa [johdollista] sähkötyökalua taikka paristolla tai akulla toimivaa [johdotonta] sähkötyökalua.

KÄYTTÖTARKOITUS

Työkalu on tarkoitettu metallin ja kiven hiomiseen ja leikkaamiseen ilman vettä.

SÄHKÖTYÖKALUJEN KÄYTTÖÄ KOSKEVAT VAROITUKSET

VAROITUS Lue kaikki turvallisuusvaroitukset ja käyttöohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan vammautumiseen.

AKKUKÄYTTÖISEN HIOMAKONEEN TURVALLISUUSOHJEET

Hiontaa, hiiekpapaperihiontaa, harjausta ja katkaisua koskevat yleiset varoitukset:

1. Tätä sähkötyökalua voidaan käyttää hiomakoneena, hiiekpapaperihiomakoneena, teräsharjana ja katkaisulaitteena. Tutustu kaikkiin työkalun mukana toimitettuihin varoituksiin, ohjeisiin, kuviin ja teknisiin tietoihin. Jos ohjeiden noudattaminen laiminlyödään,

seurauksena vakava vammautuminen. 2. Älä käytä työkalua kiilloittamiseen. Jos työkalua käytetään muuhun kuin aiottuun tarkoitukseen, seurauksena voi olla vaaratilanteita ja vammautumisriski.

3. Älä käytä sellaisia lisävarusteita, jotka eivät ole nimenomaan valmistajan suunnittelemat tai suosittelemat. Vain, koska lisävaruste voidaan liittää tehokoneeseen, se ei varmista turvallista toimintaa.

4. Lisävarusteen määrätyn nopeuden täytyy olla ainakin samanvertainen tehokoneessa osoitetun enimmäisnopeuden kanssa. Sellaiset lisävarusteet, jotka menevät nopeammin, kuin määrätty nopeus, voivat rikkoutua ja lentää palasiksi.

5. Lisävarusteesi ulkohalkaisijan ja paksuuden on oltava tehokoneesi kapasiteettimittauksen kantaman sisällä. Väärin mitoitettuja lisävarusteita ei voida sopivasti vartioita tai ohjata.

6. Lisävarusteiden kierteitetyn asennuskiinnityksen on vastattava hiomakoneen karan kierteitä. Laippasennettävien lisävarusteiden asennusreian on vastattava kohdistuslaipan halkaisijaa. Jos lisävaruste ei sovi sähkötyökalun asennusvarustukseen, sähkötyökalu ei ole tasapainossa. Se voi täristä voimakkaasti, mikä voi aiheuttaa työkalun hallinnan menetyksen.

7. Älä käytä viallisia liävarusteita. Ennen jokaista käyttökertaa tarkista, että hiomalaikassa ei ole lohkeamia tai halkeamia, tynnyissä ei ole halkeamia tai merkkejä liiallisesta kulumisesta ja että teräsharjan harjukset eivät ole irti tai halkeilleet. Jos työkalu tai lisävaruste pääsee putoamaan, tarkista sen kunto tai vaihda varuste ehjään. Lisävarusteen tarkastuksen ja asennuksen jälkeen asetu niin, että sinä evitvää mahdolliset sivulliset ole pyörivän lisävarusteen tasossa ja käytä laitetta suurimmalla sallitulla joutokäyntinopeudella yhden minuutin ajan. Viallinen lisävaruste yleensä hajoaa tässä kokeessa.

8. Pukeudu henkilökohtaisiin suojarusteisiin. Käytöstä riippuen käytä kasvosuojaa, suojalaseja tai varmuuslaseja. Käytä polynaamaria, kuulosuojaimia, käsineitä ja sellaista työpajan esiliinaa, joka pystyy pysäyttämään pieniä hankausjauheen tai työkappaleen palasia. Silmäsuojan on kyettävä pysäyttämään lentäviä pirstaleita, jotka aiheutuvat erilaisten toimintojen aikana. Polynaamion tai

hengityssuojan on suodatettava toiminnostasi aiheutuvat palaset. Jos olet pidemmän aikaa alttina erittäin kovalle melulle, se voi aiheuttaa kuulon menettämisen.

9. Pidä sivustakatsojat turvallisen välimatkan päässä työalueelta. Kaikkien työalueelle astuvien henkilöiden on käytettävä henkilökohtaista suojavarustetta. Työkappaleen tai rikkoutuneen lisävarusteen pirstaleet voivat aiheuttaa vammautumisen välittömästi toiminta-alueen ulkopuolella.

10. Kun suoritat toimintaa, jossa työkalu voi joutua kosketukseen piilossa olevien johtojen kanssa, pidä kiinni työkalusta sen eristetyn pinnan kohdalta. Jos sähkötyökalun metalliosia joutuu kosketukseen virrallisen johdon kanssa, työkalun sähköjohtavat metalliosat voivat aiheuttaa käyttäjälle sähköiskun.

11. Älä koskaan laita tehokoneita alas, ennen kuin lisävaruste on täysin pysähtynyt. Pyörivä lisävaruste voi tarrata pintaan ja vetää tehokoneen ohjaus käsistäsi.

12. Älä anna tehokoneen mennä sillä välin, kun kannat sitä sivullasi. Vahingossa aiheutuva lisävarusteen pyöriminen voi repiä vaatteesi, vetäen lisävarusteen kehoosi.

13. Puhdista työkalun ilma-aukot säännöllisesti. Moottorin tuuletin imee pölyä koteloon, ja metallijauheen kerääntyminen laitteeseen voi aiheuttaa sähköiskuvaaran.

14. Älä käytä tehokoneita tulenarkojen materiaalien lähellä. Kipinät voivat sytyttää nämä materiaalit.

15. Älä käytä sellaisia lisävarusteita, jotka vaativat jäähdytysnestettä. Jos käytät vettä tai muuta jäähdytysnestettä, se voi aiheuttaa sähkötapaturman tai -iskun.

Takapotku ja siihen liittyvät varoitukset Takapotku on kiinni juuttuneen laikan, tynnyin, harjan tai muun lisävarusteen aiheuttama äkillinen sysäys. Kiinni juuttuminen tai takertelu aiheuttaa sen, että pyörivä lisävaruste pysähtyy, mikä puolestaan alkaa työntää laitetta hallitsemattomasi pyörimisliikkeelle vastakkaiseen suuntaan.

Jos esimerkiksi hiomalaikka juuttuu työkappaleeseen, juuttumiskohtaan pureutumassa oleva laikka voi tunkeutua kappaleen pintaan, jolloin se kiipeää ylös tai potkaisee taaksepäin. Laikka voi hypätä joko käyttäjää kohti tai pois päin sen mukaan, mihin suuntaan laikka oli siirtymässä

juuttumiskohdassa. Hiomalaikka voi tällöin rikkoutua.

Takapotku johtuu laitteen virheellisestä käytöstä ja/tai käyttötavasta tai olosuhteista. Takapotku voidaan välttää seuraavien varoitimien avulla.

a) Pidä yllä vahva pito tehokoneessa ja aseta kehosi ja käsi varvatesi siten, että voit vastustaa takapotkun voimaa. Käytä aina apukahvaa, jos annettu mukana, takapotkujen tai vääntömomentin maksimi hallinnon vuoksi käynnistyksen aikana. Käyttäjää voi hallita vääntömomentin reaktioita tai takapotkun voimaa, jos noudattaa sopivia varoitimenpiteitä.

b) Älä koskaan aseta kättäsi pyörivän lisävarusteen lähelle. Lisävaruste saattaa takapotkaista kätesi ylitse.

c) Asetu niin, että et jää laitteen tielle takapotkun sattuessa. Takapotku heittää laitetta päinvastaiseen suuntaan kuin mihin laikka pyörii. d) Sovella erityistä huolta, kun teet kulmia, teräviä reunoja, jne. Vältä lisävarusteen ponnahtamista tai repeytymistä. Kulmilla, terävillä reunoilla tai ponnahtamisella on tapana repäistä pyörivää lisävarustetta ja aiheuttaa hallinnan menettämisen tai takapotkun.

e) Älä käytä tässä työkalussa puun sahaamiseen tarkoitettua ketjuterää tai hammastettua terää. Sellaisten terien käyttäminen johtaa jatkuviin takapotkuihin ja hallinnan menettämiseen.

HIONTAA JA KATKAISUA KOSKEVAT ERITYISET VAROITUKSET:

a) Käytä vain laitteeseen tarkoitettuja liikkatyyppisiä ja kyseiselle laikalle tarkoitettua erikoisuusjauhaa. Muita kuin laitteeseen nimenomaan tarkoitettua laikkoja ei voida suojata kunnolla, ja siten ne eivät ole turvallisia.

b) Napasyvennettyjen laikkojen hiomapiinnoa on oltava suojareunan tason alapuolella. Vääriin asennettua laikkaa, joka työntyy suojareunan tason läpi, ei ole asianmukaisesti suojattu.

c) Suoja on kiinnitettävä laitteeseen tukevasti turvalliseen asentoon niin, että mahdollisimman pieni osa laikasta näkyy käyttäjää kohti. Suoja suojaa käyttäjää rikkoutuneen laikan palasilta ja kipinöiltä, jotka voisivat sytyttää vaatteet palamaan, sekä estää koskettamasta laikkaa vahingossa.

d) Laikkoja saa käyttää vain suositeltuihin käyttötarkoituksiin. Esimerkiksi: älä yritä hioa kappaleita katkaisulaikan

sivulla. Katkaisulaikkaa käytettäessä hionta tapahtuu vain laikan kehällä. Siuntavoimat voivat rikkoa laikan. e) Käytä aina ehjiä ja oikean kokoisia laikkalaiippoja, joiden muoto vastaa valittua laikkaa. Oikeantyyppiset laikkalaiipat tukevat laikkaa ja pienentävät näin laikan rikkoutumisriskiä. Katkaisulaikkoihin tarkoitettuja laipat voivat olla erilaisia kuin hiomalaikkojen laipat.

f) Älä käytä isommista sähkötyökalusta otettuja kuluneita laikkoja. Isoihin sähkötyökaluihin tarkoitettuja laikat eivät sovi suuremmalla nopeudella toimiviin pienempiin työkaluihin ja voivat siksi hajota.

KATKAISUA KOSKEVAT VAROITUKSET:

a) Älä anna katkaisulaikan ”jumittua” äläkä paina laitetta liian voimakkaasti. Älä yritä tehdä liian syvää uraa. Laikan liika painaminen lisää kuormitusta ja laikan vääntymis- tai juuttumisriskiä, jolloin seurauksena voi olla takapotku tai laikan rikkoutuminen.

b) Älä asetu samaan linjaan pyörivän laikan taakse. Kun laikka käytettäessä liikkuu käyttäjää poispäin, mahdollinen takapotku voi sysätä pyörivän laikan ja työkalun suoraan käyttäjää kohti. c) Kun laikka takertelee tai kun työ joudutaan jostakin syystä keskeyttämään, katkaise laitteesta virta ja pidä sitä paikoillaan liikkumatta, kunnes laikka on täysin pysähtynyt. Älä koskaan yritä irrottaa laikkaa urasta, kun laikka vielä pyörii, koska seurauksena voi olla takapotku. Selvitä laikan takertelun syy ja tee tarvittavat korjaavat toimenpiteet.

d) Älä käynnistä laitetta niin, että se on kiinni työkalupaleessa. Anna laikan savuttaa täysi pyörimisnopeus ja työnnä laikka sitten varovasti leikkuruunaan. Jos laite käynnistetään niin, että se on kiinni työkalupaleessa, laikka voi takertua, työntyä taaksepäin tai ponnahtaa ylös.

e) Vähennä laikan takertelu- ja takapotkuriskiä tukemalla paneelit ja ylisuuret työkalupaleet huolellisesti. Isot työkalupaleet pyrkivät taipumaan omasta painostaan. Levy on tuettava molemmilta puolilta sekä leikkuulinjan vierestä että reunoilta.

f) Ole erityisen varovainen, kun leikkaat ”taskuja” valmiisiin seinäin tai muihin umpinaisiin rakenteisiin. Laikka voi katkaista kaasu- tai vesiputkia tai sähköjohtajia tai osua takapotkun aiheuttaviin esteisiin.

HIKKAPAPERIHIONTAA KOSKEVAT ERIKOISMAÄRÄYKSET:

a) Älä käytä ylikokoista hiomalaikkapaperia. Noudata hiekkapaperin valinnassa valmistajan suosituksia. Hiomatynnyrn ulkopuolella ulottuva hiekkapaperi voi revetä ja aiheuttaa takertelua, laikkavaurioita tai takapotkun.

TERÄSHARJAUSTA KOSKEVAT ERITYISET VAROITUKSET:

a) Ota huomioon, että harjaksia irtoaa harjasta myös normaalkäytössä. Älä kuormita harjaksia turhaan painamalla liian voimakkaasti. Harjakset voivat helposti tunkeutua vaateiden ja/tai ihon läpi.

b) Jos harjauksessa suositellaan käytettäväksi suojusta, älä anna harjauslaikan tai harjan ottaa suojuksen. Harjauslaikan tai harjan halkaisija voi kasvaa kuormituksen ja keskipakovoiman vaikutuksesta.

TURVALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄVAROITUKSET:

16. Jos käytät hiomalaikkaa, jossa on upotettu keskiö, varmista, että laikka on lasikuituvahvistainen.

17. **ÄLÄ KOSKAAN** käytä tässä hiomakoneessa kiven hiontaan tarkoitettuja kuppilaiippoja.

Hiomakoneita ei ole suunniteltu tämäntyyppisten laikkojen käyttöön. Vääräntyyppisten laikkojen käyttö voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.

18. Varo, ettet vahingoita karaa, laippaa (erityisesti asennuspintaa) tai lukkomutteria. Näiden varaosien vahingoittuminen voi aiheuttaa pyörän rikkoutumisen.

19. Varmista, että laikka ei kosketa työkalupaleeseen, ennen kuin virta on kytketty päälle kytkimestä.

20. Ennen kuin käytät työkalua nimenomaiseen työkalupaleeseen, anna sen juosta jonkin aikaa. Varo, ettei se värähtele tai tärisee, joka voi on merkki siitä, että laikka on huonosti asennettu tai tasapainoitettu.

21. Käytä hiontaan siihen tarkoitettua laikan pintaa.

22. Älä jätä konetta käymään itsekseen. Laitta käytetään vain silloin, kun pidät sitä kädessä.

23. Älä kosketa työkalupaleita heti käytön jälkeen, sillä se saattaa olla erittäin kuuma ja polttaa ihoa.

24. Noudata valmistajan antamia ohjei-

ta laikkojen oikeasta asennuksesta ja käytöstä. Käsittele laikkoja varoen ja säilytä niitä turvallisessa paikassa.

25. Älä käytä erillisiä supistusholkkeja tai sovitimia isoaukkoisten hiomalaikkojen kiinnitykseen.

26. Käytä ainoastaan tälle työkalulle tarkoitettuja laippoja.

27. Kun käytät kierrereillä varustetuille laikoille tarkoitettua työkalua, varmista, että laikan kiertee vastaavat pituudeltaana.

28. Varmista, että työköppale on tukevasti paikoillaan.

29. Ota huomioon, että laikka jatkaa pyörimistään vielä sen jälkeen, kun virta on katkaistu.

30. Jos työtia on erittäin kuumin ja kostea tai siinä esiintyy runsaasti sähköä johtavaa pölyä, varmista turvallisuus käyttämällä vikavirtakatkaisinta (30 mA).

31. Älä hio tai leikkaa työkalulla mitään asbestia sisältäviä materiaaleja.

32. Käytä aina paikallisten määräysten edellyttämää pölyä keräävää laikansuojusta.

33. Katkaisulaikkaa ei saa painaa sivusuunnassa.

34. Älä pidä kankaisia työvälineitä käytön aikana. Kankaisista välineistä irtoavat kuidut voivat päätyä työkalun sisään ja vaurioittaa työkalua.

TOIMINTOJEN KUVAUS

HUOMIO: Varmista aina ennen säätöjä ja tarkastuksia, että työkalu on sammutettu ja akku irrotettu.

AKUN ASENTAMINEN TAI IRROTTAMINEN

Sammuta työkalu aina ennen akun kiinnittämistä tai irrottamista.

- Pidä työkalusta ja akusta tiukasti kiinni, kun irrotat tai kiinnität akkua. Jos akku tai työkalu putoaa, ne voivat vaurioitua tai aiheuttaa loukkaantumisen.

Irrota akku painamalla akun etupuolella olevaa painiketta ja vetämällä akku ulos työkalusta.

- Kiinnitä akku sovitamalla akun kieleke rungon uraan ja työntämällä akku sitten paikoilleen. Työnnä akku pohjaan asti niin, että kuulet sen napsahdavan paikoilleen. Jos painikkeen yläpuolella näkyy punainen ilmaisin, akku ei ole lukkiutunut täysin paikoilleen.

KYTKIMEN KÄYTTÄMINEN

Käynnistä työkalu siirtämällä liukukytkin asentoon I (ON) työntämällä liukukytkimen takaosaa. Jos haluat käyttää konetta jatkuvalla käynnillä, lukitse kytkinvipu painamalla sen etuosaa. Työkalu pysäytetään painamalla kytkinvivun takaosaa ja työntämällä kytkinvipu asentoon O (OFF).

VAHINKOKÄYNNISTYKSEN ESTOTOIMINTO

Vaikka akku kiinnitettäisiin paikalleen liukukytkimen ollessa "I (ON)" -asennossa, työkalu ei käynnisty. Käynnistä työkalu tällaisessa tapauksessa siirtämällä liukukytkin ensin "O (OFF)" -asentoon ja sitten "I (ON)" -asentoon.

KOKOONPANO

Varmista aina ennen mitään työkalulle tehtäviä toimenpiteitä, että se on sammutettu ja akku irrotettu.

SIVUKAHVAN ASENTAMINEN

Varmista aina ennen käyttöä, että sivukahva on tukevasti paikoillaan.

Kiinnitä sivukahva koneeseen kuvan osoittamalla tavalla.

LAIKAN SUOJUKSEN KIINNITTÄMINEN JA IRROTTAMINEN

Löysää laikan suojuksessa oleva ruuvi Kiinnitä laikan suojuksen, että laikan suojuksen pannan uloke tulee laakeriketolon loven kohdalle. Käännä laikan suojuksen asentoon, jossa se suojaa käyttäjää työn vaatimusten mukaisesti.

Kiinnitä laikan suojuksen kiristämällä ruuvi. Jos ruuvi on liian tiukalla tai löysällä niin, ettei laikan suojuksen pisy kunnolla paikoillaan, löysää tai kiristä ruuvia, jolla säädetään laikan suojuksen pannan kireyttä. Irrota laikan suojuksen päinvastaisessa järjestyksessä.

TYÖSKENTELY

Älä koskaan pakota konetta. Koneen oma paino riittää. Pakottaminen ja liiallinen painaminen voi aiheuttaa vaarallisen laikan rikkoutumisen.

- Vaihda laikka AINA, jos kone pääsee

putoamaan hionnan aikana.

- **ÄLÄ KOSKAAN** iske tai kolhi laikkaa työköppaleeseen.

- Vältä laikan pomppimista ja jumittumista varsinkin silloin, kun työstät nurkkia, teräviä reunoja ja niin edelleen.

Älä koskaan käynnistä konetta, kun se koskettaa työköppaleeseen, koska tämä voi aiheuttaa käyttäjälle vammoja.

- Käytä aina suojalaseja tai kasvosuojusta käytön aikana.

- Käytön jälkeen katkaise koneesta aina virta ja odota, kunnes laikka on täysin pysähtynyt ennen kuin lasket koneen käsistä.

KUNNOSSAPITO

Varmista aina ennen tarkastusta tai huoltoa, että työkalu on sammutettu ja akku irrotettu.

- Älä koskaan käytä bensiniä, ohenimia, alkoholia tai tms. aineita. Muutoin pinta voi halkeilla tai sen värit ja muoto voivat muuttua

- Kone ja sen ilma-aukot on pidettävä puhtaina. Puhdistaa koneen ilma-aukot säännöllisesti tai aina kun ne alkavat tukkeutua.

- Varmista ilman tasainen kierto irrottamalla pölysuojus ilmanottoaukosta ja puhdistamalla se.

YMPÄRISTÖ

LADATTAVA AKKUYKSIKKÖ

NiCd- tai NiMH-akut täytyy hävittää oikein, eikä niitä saa laittaa kotitalousjätteen, joka hävitetään polttolaitoksessa tai kaatopaikalla. NiCd- tai NiMH-akut voivat olla haitallisia ympäristölle, ja ne voivat räjähtää, jos ne altistetaan tulelle.

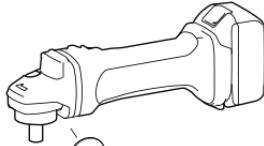
ÄLÄ POLTA TAI KOMPOSTOI.

Pidä huolta ympäristöstä. Laitteen käyttäjän päättyessä, hävitä se asianmukaisella tavalla ympäristö huomioonottaen.

! VAROITUS !

TÄMÄ LAITE EI OLE TARKOITETTU LASTEN TAI MUIDEN SELLAISTEN HENKILÖIDEN KÄYTTÄVÄKSI, JOIDEN FYSISET, AISTINVARAISET TAI HENKISET OMINAISUUDET TAI KOKEMUKSEN JA TIEDON PUUTE ESTÄVÄT HEITÄ KÄYTTÄMÄSTÄ LAITETTA TURVALISESTI, ELLEI HEIDÄN TURVALLISUDESTAAN VASTAAVA HENKILÖ VALVOO HEITÄ TAI OLE APASTANUT HEILLE LAITTEEN KÄYTTÖÄ.

- LAPSIA PITÄÄ VALVOA, JOTTEIVÄT HE LEIKI TÄLLÄ LAITTEELLA.



KULMAHIOMAKONE



APUKAHVA



LAIKAN SUOJUS



SISÄLAIPPA



LAIKKA

LUKKOMUTTERI

TEKNISET TIEDOT:

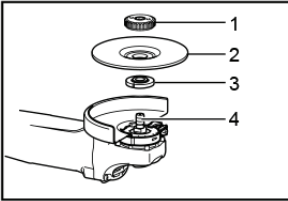
Jännite:	18 V
Akun koko:	min. 4.0 mAh
Nopeus:	8500 rpm
Laikan koko:	max ø 125mm
Huom:	Ei sisällä akkua eikä laturia

Robota Tools
Veistäjänkatu 1
87400 Kajaani
Finland

www.robotatools.com



ASENNUSJÄRJESTYS



- 1 Lukkomutteri
- 2 Laikka
- 3 Sisälaippa
- 4 Akseli

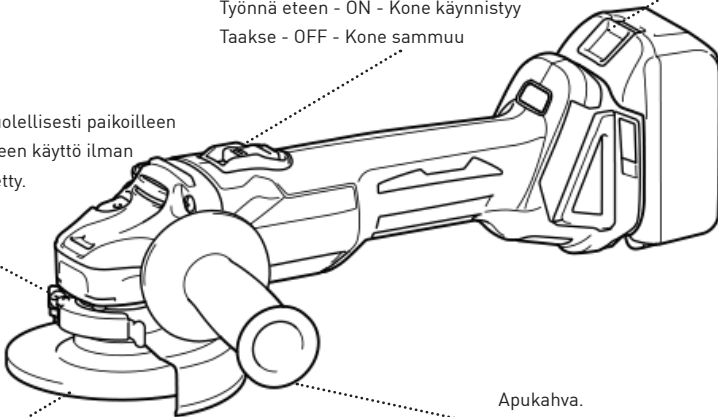
Akku

Akku myydään erikseen.
Suosittelemme käytettäväksi
Robota akkuja.

Koneen käyttökytkin.
Työnnä eteen - ON - Kone käynnistyy
Taakse - OFF - Kone sammuu

Teräsuoja

Kiristä teräsuoja huolellisesti paikoilleen ennen käyttöä. Koneen käyttö ilman teräsuojaa on kielletty.



Apukahva.

Apukahvan voi asentaa molemmille puolille konetta. Kierrä apukahva paikoilleen ja kiristä huolella ennen käyttöä.

Terä

Koneessa saa käyttää max ø125mm kokoista laikkaa. Varmistu, että laikka sopii kunnolla koneeseen.

TURVALLISUUS

YLEISIÄ TURVALLISUUSOHJEITA



Produkten uppfyller tillämpliga Europeiska direktiv och en utvärderingsmetod för överensstämmelse för dessa direktiv är utförd.



WEEE symbol. Elektriskt avfall får inte kasseras tillsammans med hushållsavfall.



Använd hörselskydd.



Använd ögonskydd



Använd andningsskydd



SÄKERHET

ALLMÄNNA

SÄKERHETSANVISNINGAR VARNING!

Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Underlåtelse att följa varningar och anvisningar kan leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador. Behåll alla varningar och instruktioner för framtida användning.

Termen "motordrivna verktyg" i samtliga varningar avser ditt elektriska motordrivna verktyg (med sladd) eller med batteri motordrivna redskap (utan sladd).

ANVÄNDNINGSMÅRÅDE

Maskinen är avsedd för slipning och kapning i trä och stenmaterial utan användning av vatten

ALLMÄNNA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR MASKIN

VARNING Läs igenom alla säkerhetsvarningar och instruktioner. Underlåtenhet att följa varningar och instruktioner kan leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarligapersonskador.

SÄKERHETSVARNINGAR FÖR BATTERIDRIVEN SLIPMASKIN

Säkerhetsvarningar för slipning, stålborstning eller abrasiv skärning:

1. Den här maskinen är utformad för att användas för slipning, stålborstning eller som skärverktyg. Läs alla

säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer som medföljer den här maskinen. Underlåtenhet att följa alla instruktioner nedan kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig skada.

2. Den här maskinen rekommenderas inte för poleringsarbeten. Används maskinen till andra arbeten än de avsedda, kan det orsaka fara och personskada.

3. Använd inte tillbehör som inte är särskilt tillverkade och rekommenderade av maskinens tillverkare. Även om tillbehöret passar maskinen, innebär det inte säker funktion.

4. Tillbehörets märkvarvtal måste vara minst lika med det maximala varvtalet som anges på maskinen. Tillbehör som används över märkvarvtalet kan gå sönder och orsaka skador.

5. Tillbehörets ytterdiameter och tjocklek skall vara anpassat till maskinens kapacitet. Tillbehör i olämplig storlek kan inte skyddas eller styras tillräckligt väl.

6. Gångorna på tillbehör som monteras måste stämma överens med spindelgångorna på slipmaskinen. För tillbehör som monteras med flänsar måste centrumhållet på tillbehöret passa på flänsens styrdiameter. Tillbehör som inte passar exakt på maskinens monteringsbeslag roterar ojämnt, vibrerar kraftigt och kan leda till att du förlorar kontrollen.

7. Använd inte skadade tillbehör. Kontrollera tillbehör som sliprondeller efter hack och sprickor, underlagsplattor efter sprickor, slitage och stålborstar efter lösa eller brutna trådar. Om du tappar maskinen eller ett tillbehör, kontrollera efter skador eller sätt i ett oskadat tillbehör. Efter inspektion och installation av ett tillbehör, ställ dig och andra närvarande bort från det roterande tillbehörets riktning och kör maskinen på full hastighet utan last i en minut. Skadade tillbehör går normalt sönder under den här testtiden.

8. Bär personlig skyddsutrustning. Använd ansiktsskydd eller skyddsglasögon, beroende på arbetsuppgift. Använd vid behov dammskydd, hörselskydd, handskar och skyddsförkläde som stoppar små bitar slipmaterial eller fragment från arbetsstycket. Ögonskyddet måste kunna stoppa flygande materialrester som orsakas av olika arbeten. Dammskyddet måste kunna filtrera partiklar som skapas av olika arbeten.

Lång tid i kraftigt buller kan orsaka hörselskador.

9. Håll personer i omgivningen på säkert avstånd från arbetsområdet. De som befinner sig i arbetsområdet ska bära personlig skyddsutrustning. Delar av arbetsstycket eller defekta tillbehör kan flyga iväg och orsaka skador utanför arbetsområdet.

10. Håll maskinen endast i de isolerade handtagen om det finns risk för att skärverktyget kan komma i kontakt med en dold elkabel. Om verktyget kommer i kontakt med en strömförande ledning blir maskinens metalldelar strömförande och kan ge operatören en elektrisk stöt.

11. Lägg aldrig maskinen åt sidan förrän den har stannat helt. Det roterande tillbehöret kan gripa tag i underlaget och du kan förlora kontrollen över maskinen.

12. Kör inte maskinen när du bär det vid din sida. Oavsiktlig kontakt med det roterande tillbehöret kan fastna i dina kläder, och dra in tillbehöret mot kroppen.

13. Rengör regelbundet maskinens ventilationsöppningar. Motorns fläkt suger in damm i höljet och överdriven ansamling av pulvriserad metall kan orsaka elektrisk fara.

14. Använd inte maskinen i närheten av lättantändliga material. Gnistor kan antända dessa material.

15. Använd inte tillbehör som kräver flytande kylvätskor. Att använda vatten eller andra flytande kylvätskor kan orsaka dödsfall eller elektriska stötar.

BAKÅTKAST OCH RELATERADE VARNINGAR

Bakåtkast är en plötslig reaktion på fastnyppt roterande hjul, underlagsplatta, borste eller annat tillbehör. Nyp och kärvning orsakar stegring av det roterande tillbehöret, och orsakar i sin tur att den okontrollerade maskinen tvingas i motsatt riktning vid kärvningspunkten. Om en slipskiva till exempel nyper fast i arbetsstycket, kan skivans kant som går in i fästpunkten skära in i materialet och orsaka att hjulet hoppar ur och kastas bakåt. Hjulet kan antingen hoppa mot eller från användaren, beroende på hjulets rörelseriktning vid kärvningspunkten. Slipskivor kan även gå sönder under dessa omständigheter. Bakåtkast beror på ovarsamhet och/eller felaktiga arbetsrutiner eller omständigheter för maskinen och kan

undvikas genom att vidta nedanstående förebyggande åtgärder.

a) Håll stadigt i maskinen och ställ dig så att din kropp och arm kan motverka krafterna vid bakåtkast. Använd alltid ett extrahandtag, om sådant finns, för att maximal kontroll vid bakåtkast eller vridningsrörelsen vid start. Användaren kan kontrollera vridrörelsen eller krafterna vid bakåtkast om rätt försiktighetsåtgärder vidtas.

b) Håll aldrig handen i närheten av det roterande tillbehöret. Tillbehöret kan kastas bakåt över din hand.

c) Ställ dig inte dit maskinen kommer att flytta i händelse av bakåtkast. Bakåtkast kommer att driva verktyget i motsatt riktning till hjulets rörelse vid kärnvingspunkten.

d) Var försiktig vid arbeten på hörn, vassa kanter etc. Undvik att studsas och klämma tillbehöret. Hörn, skarpa kanter eller studsning har en tendens att klämma det roterande tillbehöret och orsaka förlorad kontroll eller bakåtkast.

e) Montera inte en sågkedja, snidarblad eller ett tandat sågblad. Sådana blad orsakar ofta bakåtkast och förlorad kontroll.

SÄKERHETSVARNINGAR FÖR SLIPNING OCH ABRASIV SKÄRNING:

a) Använd endast de skivor som rekommenderas för din maskin och det särskilda sprängskyddet för skivan. Skivor som inte tillverkats för maskinen kan inte skyddas tillräckligt och är inte tillförlitliga.

b) Slipytan på nedsänkta skivor måste monteras under planet från sprängskyddets kant. En felaktigt monterad skiva som sticker utanför planet från sprängskyddets kant är inte tillräckligt skyddad.

c) Sprängskyddet måste vara ordentligt fäst vid maskinen och placerat för maximal säkerhet, så att minsta möjliga yta av skivan är öppen mot användare. Sprängskyddet skyddar användaren mot trasiga skivdelar, oavsiktlig kontakt med skivan och gnistor som kan antända kläder.

d) Skivorna får endast användas till rekommenderade arbetsuppgifter. Till exempel: slipa inte med en kapskivas utsida. Slipkapskivor är avsedda för kantslipning, sidokrafter kan spränga sådana skivor.

e) Använd alltid oskadade skivflansar i rätt storlek och form till din skiva. Rätt skivflansar stöder skivan och minskar

risken för att skivan går sönder. Flansar till kapskivor kan skilja sig från flansar till slipskivor.

f) Använd inte nedslitna skivor från större maskiner. Skivor avsedda för större maskiner är inte lämpliga för mindre maskiners högre varvtal och kan spricka.

YTTERLIGARE SÄRSKILDA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ABRASIV SKÄRNING:

a) Kärva inte fast kapskivan och använd inte för stor kraft. Skär inte onödigt djupt. Överbelastning av skivan ökar risken för vridning eller nypning av skivan i skäret och risken för bakåtkast eller att skivan går sönder.

b) Ställ dig inte i linje med och bakom den roterande skivan. När skivan rör sig ifrån dig, kan ett bakåtkast skicka den roterande skivan och maskinen mot dig.

c) När skivan kärvar eller om en skärning avbryts, stäng av maskinen och håll maskinen stilla tills skivan har stannat helt. Försök aldrig att ta ut kapskivan ur skäret när skivan är i rörelse, för att undvika bakåtkast. Kontrollera och rätta till eventuella brister för att eliminera risken för kärvning. d) Starta inte om kapningen med maskinen i arbetsstycket. Låt skivan nå full hastighet och placera den försiktigt tillbaka i skäret. Skivan kan kärva, hoppa ur eller orsaka bakåtkast om maskinen startas om i arbetsstycket.

e) Stötta långa eller stora arbetsstycken för att minimera risken för att klingan nyper fast och ger bakåtkast. Långa arbetsstycken böjs av sin egen tyngd. Placera stöd under arbetsstycket nära skärmlinjen och stöd på båda sidorna, vid kanten på arbetsstycket och på båda sidor av skivan.

f) Var extra uppmärksam vid genomstickning i en vägg eller andra dolda utrymmen. Den utskjutande klingan kan såga av gas- eller vattenledningar, elektriska ledningar eller föremål som kan orsaka bakåtkast.

SÄKERHETSVARNINGAR SÄRSKILT VID SLIPNING:

a) Använd inte för stora slipskivor. Följ tillverkarens rekommendationer när du väljer slipskiva. Större slippapper som sticker ut utanför underlaget ger risk för rivning och kan orsaka kärvning, rivning av skivan eller bakåtkast.

SÄKERHETSVARNINGAR SÄRSKILT VID STÅLBORSTNING:

a) Var uppmärksam på att trådbitar kastas ut från borsten även vid normal användning. Överbelasta inte trådarna genom att anlägga onödigt stor kraft mot borsten. Trådarna kan enkelt gå igenom tunnare klädsel och/eller huden.

b) Om användning av skydd rekommenderas vid stålborstning, tillåt inte att borstskivan eller borsten går emot skyddet. Borstens diameter kan expandera på grund av belastningen eller centrifugalkraften.

YTTERLIGARE SÄKERHETSVARNINGAR:

16. Vid användning av nedsänkta center-rondeller, ska endast glasfiberförstärkta rondeller användas.

17. ANVÄND ALDRIG sten-skålskivor med denna

slipmaskin. Denna slipmaskin är inte konstruerad för denna typ av skivor och användningen av dessa kan resultera i allvarlig personskada.

18. Var försiktig så att inte spindeln, flänsen (i synnerhet monteringsytan) eller låsmuttern skadas. Skador på någon av dessa delar kan medföra att rondellen förstörs.

19. Se till att rondellen inte är i kontakt med arbetsstycket när du trycker på avtryckaren.

20. Låt verktyget vara igång en stund innan den används på arbetsstycket. Kontrollera att skivan inte vibrerar eller skakar vilket kan innebära att den är felaktigt monterad eller dåligt balanserad.

21. Slipa endast med den del av rondellen som är avsedd för slipning.

22. Lämna inte maskinen igång. Använd endast maskinen när du håller den i händerna.

23. Rör inte vid arbetsstycket omedelbart efter arbetet. Det kan vara extremt varmt och orsaka brännskador. 24. Följ tillverkarens anvisningar för korrekt montering och användning av rondeller. Hantera rondellerna varsamt och förvara dem på säker plats.

25. Använd inte separata reducerhylsor eller adaptorer för att kunna använda sliprondeller med större hål.

26. Använd endast flansar avsedda för den här maskinen.

27. Kontrollera att gänglängden i rondellen är tillräckligt lång för spindel-längden om rondellen är avsedd att

gängas fast.

28. Kontrollera att arbetsstycket är ordentligt fastsatt.

29. Tänk på att rondellen fortsätter att rotera efter att maskinen stängts av.

30. Om arbetsplatsen är extremt varm och fuktig,

eller har hög koncentration av elektriskt ledande damm, ska jordfelsbrytare (30 mA) användas för användarens säkerhet.

31. Använd inte maskinen för material som innehåller asbest.

32. Använd alltid föreskrivet dammuppsamlade sprängskydd när du arbetar med kapskiva.

33. Kapskivor får inte utsättas för sidokrafter.

34. Använd inte arbetshandskar i tyg när du arbetar med maskinen. Fibrer från tyghandskar kan komma in i maskinen och orsaka fel.

FUNKTIONSBESKRIVNING

FÖRSIKTIGT! Se alltid till att maskinen är avstängd och batterikassetten borttagen innan du justerar eller kontrollerar maskinens funktioner.

MONTERA ELLER DEMONTERA BATTERIKASSETTEN.

Stäng alltid av maskinen innan du monterar eller tar bort batterikassetten.

- Håll stadigt i maskinen och batterikassetten när du installerar eller tar bort batterikassetten. Om du inte håller stadigt i maskinen och batterikassetten kan de halka ur dina händer och skadas samt orsaka personskada.

Ta bort batterikassetten genom att skjuta ner knappen på kassetten framsida samtidigt som du drar ut batterikassetten.

Sätt i batterikassetten genom att rikta in tungan på batterikassetten mot spåret i höljet och skjut den på plats. Tryck in batterikassetten ordentligt tills den låser fast med ett klick. Om du kan se den röda indikatorn på knappens ovansida är batterikassetten inte låst ordentligt..

AVTRYCKARENS FUNKTION

Innan du monterar batterikassetten i maskinen ska du alltid kontrollera att skjutknappen fungerar och återgår till läget "OFF" när du trycker på den bakre delen av skjutknappen.

- Knappen kan låsas i läge "ON" för att underlätta användning när maskinen används under längre tid. Var försiktig när du låser maskinen i läge "ON", och fortsätt håll ett stadigt grepp i maskinen.

FUNKTION FÖR ATT FÖRHINDRA OAVSIKTLIG STAR

Även om batterikassetten är installerad i maskinen och skjutknappen är i läget "I (ON)" startar inte maskinen. Starta maskinen genom att först föra reglaget till läge "O (OFF)" och sedan till läge "I (ON)".

MONTERING

Se alltid till att maskinen är avstängd och batterikassetten borttagen innan du underhåller maskinen.

MONTERA SIDOHANDTAGET

Kontrollera alltid att sidohandtaget sitter fast ordentligt innan arbetet påbörjas. Skruva fast sidohandtaget ordentligt på rätt plats på maskinen enligt figuren.

MONTERING ELLER DEMONTERING AV SPRÄNGSKYDD

När sliprondeller med försänkt centrumhål/multirondeller, flexibel rondell, rondell med konisk stålborste, kapskiva, eller diamantkapskiva används måste sprängskyddet monteras på maskinen så att den slutna sidan alltid är vänd mot användaren.

- Vid användning av en kap-/diamantkapskiva ska du vara noga med att endast använda det speciella sprängskydd som är avsett för användning tillsammans med kapskivor.

ANVÄNDNING

Tänk på att aldrig tvinga maskinen. Maskinens vikt ska utgöra ett tillräckligt tryck. Tvång eller överdrivet tryck kan resultera i farliga rondellbrott.

- Byt ALLTID ut rondellen om den har tappats under slipning.
- Slå ALDRIG med rondellen eller skivan på arbetsstycket.
- Undvik att studsas eller hacka med rondeller, i synnerhet i närheten av hörn, skarpa kanter osv. Det är lätt att i dessa situationer förlora kontrollen över maskinen så att den kastas bakåt.
- Använd ALDRIG maskinen med sågklingor av någon typ. Sådana klingor

ger ofta bakåtkast i slipmaskiner och detta kan skada användaren.

- Starta aldrig maskinen när denna är i kontakt med arbetsstycket. Det kan orsaka personskador.

- Använd alltid skyddsglasögon eller visir under arbetet.

När du är klar med arbetet ska du vänta tills rondellen stannat helt innan du lägger maskinen åt sidan.

UNDERHÅLL

Se alltid till att maskinen är avstängd och batterikassetten borttagen innan inspektion eller underhåll utförs.

- Använd inte bensin, thinner, alkohol eller liknande. Missfärgning, deformation eller sprickor kan uppstå.

- Maskinen och luftintagen måste vara rena. Rengör maskinens ventilationshål regelbundet eller så snart ventilationen påverkas negativt.

- Ta bort dammskyddet från ventilationsinloppet och rengör det för jämn luftcirkulation.

MILJÖ

UPPLADDNINGSBAR BATTERIENHET

NiCD- eller NiMH-batterier måste kasseras på rätt sätt och får inte slängas i hushållsavfallet som slängs i en förbränningsugn eller deponi. NiCD- eller NiMH-batterier kan vara skadliga för miljön och kan explodera om de utsätts för eld.

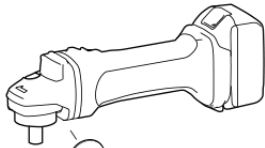
BRÄNN INTE ELLER KOMPOSTERA.

Ta hand om miljön. Vid slutet av enhetens livslängd, kassera den på ett lämpligt sätt med hänsyn till miljön.

! VARNING!

DENNA ENHET ÄR INTE AVSEDD ATT ANVÄNDAS AV BARN ELLER ANDRA PERSONER VARS FYSIKALISKA, SENSORISKA ELLER PSYKISKA KARAKTERISTIKA ELLER BRIST PÅ ERFARENHET OCH KUNSKAP FÖRHINDR DEM FRÅN ATT ANVÄNDA ENHETEN SÅKERT OM DEN INTE ÄR OÖRSÖKAD AV DENNA SÄKERHET HUR MAN ANVÄNDER ENHETEN.

- BARN BÖR ÖVERVAKAS NÄR DE LEKAR MED DENNA ENHET.



VINKELSLIPMASKIN



HANDTAG



SPRÄNGSKYDD

INNERFLÄNS



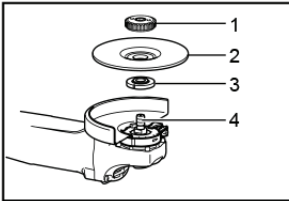
SLIPSKIVA



LÅSMUTTER

SPECIFICATIONS

Spänning:	18 V
Batterikapacitet	min. 4.0 mAh
Hastighet:	8500 rpm
Max.slipskiva:	ø 125 mm
Misc:	ingår inte batteri och laddare



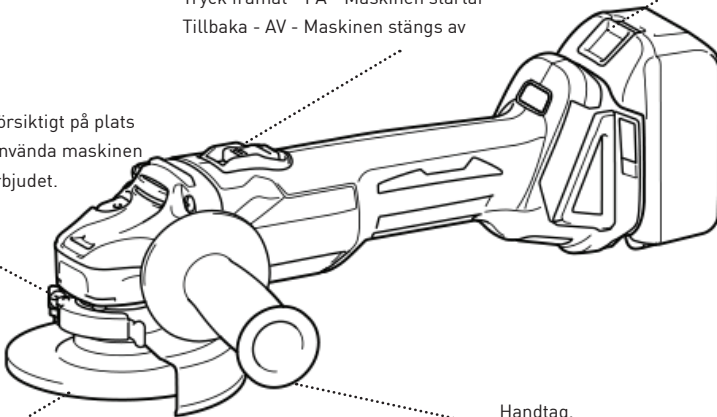
INSTALLATIONSORDNING

- 1 LÅSMUTTER
- 2 SLIPSKIVA
- 3 INNERFLÄNS
- 4 AXEL

Batteri
Batteriet säljs separat.
Vi rekommenderar att du använder den
Robotbatterier.

Maskindrifsbrytare.
Tryck framåt - PÅ - Maskinen startar
Tillbaka - AV - Maskinen stängs av

Bladskydd
Dra åt bladskyddet försiktigt på plats
innan användning. Använda maskinen
utan stålskydd är förbjudet.





Blad
Maskinen kan använda en skiva med en
maximal storlek på ø125 mm. Se till att
skivan passar ordentligt i maskinen.


Handtag.
Det extra handtaget kan installeras
på båda sidor av maskinen. Skruva på
hjälp-handtaget och dra åt det försiktigt
före användning.


SAFETY


GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS


 The machine meets the requirements of safety standards.

 The product is double insulated

 Do not put discarded devices in household waste.

 Use hearing protection. Noise can damage your hearing.

 Wear safety glasses.

 Use a respirator.



WARNING! Read all warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Keep all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" used in the warnings refers to a mains powered (wired) power tool or a battery or rechargeable (cordless) power tool.

PURPOSE OF USE

The tool is intended for grinding and cutting metal and stone without water.

USE OF POWER TOOLS WARNINGS ABOUT

WARNING Read all safety warnings and instructions for use. Failure to follow warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

BATTERY GRINDER SAFETY INSTRUCTIONS

General warnings for sanding, sanding, brushing and cutting:

1. This power tool can be used as a sander, sandpaper sander, wire brush and cutter. Check out all the warnings, instructions, pictures and technical information that come with the tool. Failure to follow instructions will result in serious injury.
2. Do not use the tool for polishing. If the tool is used for a purpose other than its intended purpose, it may result in dangerous situations and risk of injury.
3. Do not use accessories that are not

specifically designed or recommended by the manufacturer. Just because an accessory can be connected to your power machine does not ensure safe operation.

4. The specified speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed indicated on the power machine. Accessories that go faster than the specified speed may break and fly into pieces.

5. The outer diameter and thickness of your accessory must be within the capacity measurement range of your power machine. Improperly dimensioned accessories cannot be adequately guarded or controlled.

6. The threaded mounting bracket of the accessories must match the spindle threads of the grinder. The mounting hole for flange-mounted accessories must match the diameter of the alignment flange. If the accessory does not fit the installation equipment of the power tool, the power tool is not balanced. It can vibrate violently, causing you to lose control of the tool.

7. Do not use defective dirt gear. Before each use, check that the sanding disc is not chipped or cracked, that the pads are not cracked or showing signs of excessive wear, and that the brush bristles are not loose or cracked. If a tool or accessory is dropped, check its condition or replace the accessory intact. After inspecting and installing the accessory, position yourself so that you and any bystanders are not at the level of the rotating accessory and operate the device at the maximum permitted idle speed for one minute. A faulty accessory usually breaks down in this test.

8. Wear personal protective equipment. Depending on the use, use a face shield, safety glasses or safety glasses. Use a dust mask, hearing protection, gloves and a workshop apron that can stop small pieces of abrasive powder or workpiece. The eye protection must be able to stop flying fragments that are caused during various activities. A dust mask or respirator must filter particles from your activity. If you are exposed to very loud noise for a long time, it can cause hearing loss.

9. Keep bystanders at a safe distance from the work area. All persons entering the work area must wear personal protective equipment. Splinters from the workpiece or a broken accessory can cause injury immediately outside the working area.

10. When performing an operation where the tool may come into contact with hidden wires, hold the tool by its insulated surface. If a metal part of a

power tool comes into contact with a live wire, the electrically conductive metal parts of the tool can give the user an electric shock.

11. Never put the power machine down until the accessory has come to a complete stop. A rotating accessory can stick to the surface and pull the control of the power machine out of your hands.

12. Do not let the power machine go while you are carrying it on your side. Accidental rotation of the accessory can tear your clothing, pulling the accessory into your body.

13. Clean the air holes of the tool regularly. The motor fan sucks dust into the housing, and the accumulation of metal powder in the device can cause an electric shock hazard.

14. Do not use the power tool near flammable materials. Sparks can ignite these materials.

15. Do not use accessories that require coolants. If you use water or other coolant, it may cause an electrical accident or shock.

Kickback and related warnings

A kickback is a sudden jolt caused by a stuck disc, pad, brush or other accessory. Getting caught or snagged causes the rotating accessory to stop, which in turn begins to push the device in the opposite direction of your uncontrolled rotational motion.

For example, if a grinding wheel gets stuck in a workpiece, the wheel that is biting into the stuck point can penetrate the surface of the piece, causing it to climb up or kick back. The puck can jump either towards or away from the user, depending on which direction the puck was moving when it got stuck. The sanding disc may then break.

The kickback is caused by incorrect use of the device and/or the way it is used or the circumstances. Kickback can be avoided by taking the following precautions. a) Maintain a strong grip on the power machine and position your body and arms so that you can resist the force of the kickback. Always use the auxiliary handle, if provided, for maximum control of kickbacks or torque during start-up. The user can control torque reactions or kickback force if appropriate precautions are taken.

b) Never place your hand near a rotating accessory. The accessory may kick back over your hand.

c) Position yourself so that you do not get in the way of the device in the event of a kickback. The kickback throws the

device in the opposite direction to that in which the disc rotates. d) Take extra care when making corners, sharp edges, etc. Avoid popping or tearing the accessory. Corners, sharp edges or pops tend to tear the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

e) Do not use a chain blade or serrated blade intended for sawing wood with this tool. Using such blades results in constant kickback and loss of control.

SPECIAL WARNINGS FOR GRINDING AND CUTTING:

a) Use only the disc types intended for the device and the special protection intended for that disc. Discs other than those specifically intended for the device cannot be properly protected, and thus are not safe.

b) The grinding surface of the hub-recessed discs must be below the level of the protective edge. An incorrectly installed disc that protrudes through the level of the protective edge is not properly protected.

c) The guard must be firmly attached to the device in a safe position so that as little as possible of the stain is visible to the user. The guard protects the user from pieces of a broken disc and sparks that could set clothes on fire, and prevents accidental contact with the disc.

d) Discs may only be used for the recommended purposes. For example: do not try to grind pieces on the side of the cutting disc. When using a cutting disc, grinding only takes place around the circumference of the disc. Lateral forces can break the disc. e) Always use intact and correctly sized disc flanges whose shape corresponds to the selected disc. The right type of disc flanges support the disc and thus reduce the risk of the disc breaking. The flanges intended for cutting discs can be different from the flanges of grinding discs.

f) Do not use worn discs taken from larger power tools. Blades intended for large power tools are not suitable for smaller tools operating at higher speeds and can therefore break.

g) Do not line up behind the spinning disc. When the disc moves away from the user during use, a possible kickback can push the rotating disc and the tool directly towards the user. h) When the blade gets stuck or when the work has to be interrupted for some reason, turn off the device and keep it still until the blade has come to a complete stop. Never try to remove the disc from the groove while the disc is still rotating, as kickback may result. Find out the cause of the disc sticking and take the necessary corrective measures.

WARNINGS ABOUT DISCONNECTION:

a) Do not let the cutting disc "get stuck" and do not press the device too hard. Do not try to make too deep a groove. Pressing the disc too much increases the load and the risk of the disc twisting or jamming, which can result in kickback or disc breakage.

b) Do not line up behind the spinning disc. When the disc moves away from the user during use, a possible kickback can push the rotating disc and the tool directly towards the user. c) When the blade gets stuck or when the work has to be interrupted for some reason, turn off the device and keep it still until the blade has come to a complete stop. Never try to remove the disc from the groove while the disc is still rotating, as kickback may result. Find out the cause of the disc sticking and take the necessary corrective measures.

d) Do not start the device while it is attached to the workpiece. Allow the disc to smoke at full rotation speed and then carefully insert the disc into the cutting groove. If the tool is started while it is attached to the workpiece, the blade may catch, push back or pop up.

e) Reduce the risk of blade snagging and kickback by carefully supporting panels and Oversized workpieces. Large workpieces tend to bend under their own weight. The board must be supported on both sides, both next to the cutting line and at the edges.

f) Be especially careful when cutting "pockets" in finished walls or other closed structures. The blade can cut gas or water pipes or electrical conductors or hit obstacles that cause kickback.

Special regulations for sandpaper sanding:

a) Do not use oversized sanding paper. When choosing sandpaper, follow the manufacturer's recommendations. Sandpaper that extends beyond the sanding pad can tear and cause snagging, blade damage or kickback.

Special warnings for steel brushing:

a) Take into account that bristles come off the brush even in normal use. Do not stress the bristles unnecessarily by pressing too hard. The bristles can easily penetrate clothes and/or skin.

b) If it is recommended to use a guard when brushing, do not let the brushing disc or the brush get into the guard. The diameter of the brush disc or brush can increase due to load and centrifugal force.

ADDITIONAL SAFETY WARNINGS:

16. If you use a grinding wheel with a recessed center, make sure the wheel is fiberglass reinforced.

17. **NEVER** use this grinder cup wheels intended for stone grinding. The sander is not designed for the use

of this type of disc. Using the wrong type of discs can cause serious personal injury.

18. Be careful not to damage the spindle, flange (especially the mounting surface) or lock nut. Damage to these spare parts can cause the bike to break.

19. Make sure that the blade does not touch the workpiece before the power is switched on from the switch.

20. Before using the tool on a particular workpiece, let it run for some time. Be careful that it does not oscillate or vibrate, which may indicate that the disc is poorly installed or balanced.

21. Use the disc surface intended for grinding.

22. Do not leave the machine running by itself. Use it the device only when you hold it in your hand.

23. Do not touch the workpiece immediately after use, because it may be very hot and burn the skin.

24. Follow the manufacturer's instructions for correct installation and use of the discs. Handle the discs with care and store them in a safe place in the place.

25. Do not use separate shrink sleeves or adapters for attaching large-opening grinding wheels.

26. Use only flanges intended for this tool.

27. When using a tool intended for washers with a threaded hole, make sure that the threads on the washer match in length.

28. Make sure the workpiece is securely in place.

29. Take into account that the disc continues to rotate even after the power is turned off.

30. If the work area is very hot and humid or there is a lot of conductive dust, ensure safety by using a circuit breaker [30 mA].

31. Do not grind or cut any materials containing asbestos with a tool.

32. Always use the dust-collecting wheel cover required by local regulations.

33. The cutting disc must not be pressed sideways.

34. Do not wear fabric work gloves during use. Fibers coming off fabric gloves can end up inside the tool and damage the tool.

DESCRIPTION OF FUNCTIONS

ATTENTION: Before making adjustments and checks, always make sure

that the tool is turned off and the battery is removed.

INSTALLING OR REMOVING THE BATTERY

Always switch off the tool before attaching or removing the battery.

- Hold the tool and the battery firmly when removing or attaching the battery. If the battery or tool is dropped, they may be damaged or cause injury.

To remove the battery, press the button on the front of the battery and pull the battery out of the tool.

- Attach the battery by matching the tab on the battery to the groove on the body and then push the battery into place. Push the battery all the way in until you hear it click into place. If a red indicator is visible above the button, the battery is not fully locked in place.

USING THE SWITCH

Start the tool by moving the slide switch to position I (ON) by pushing the back of the slide switch. If you want to use the machine continuously, press the front part of the switch lever to lock it. The tool is stopped by pressing the back of the switch lever and pushing the switch lever to the 0 (OFF) position.

DAMAGE PREVENTION FUNCTION

Even if the battery is attached with the slide switch in the "I (ON)" position, the tool will not start. To start the tool in such a case, first move the slide switch to the "0 (OFF)" position and then to the "I (ON)" position.

COMPOSITION

Always make sure before doing any work on the tool that it is turned off and the battery is removed.

INSTALLING THE SIDE HANDLE

Always make sure before use that the side handle is securely in place.

Attach the side handle to the machine as shown in the picture.

ATTACHING AND REMOVING THE DISC COVER

Loosen the screw in the disc cover. Attach the disc cover so that the projection of the collar of the disc cover meets the groove of the bearing housing. Then turn the blade guard to the position

where it protects the user according to the requirements of the job.

Fasten the disc cover by tightening the screw. If the screw is too tight or loose so that the disc cover does not stay properly in place, loosen or tighten the screw that adjusts the tension of the disc cover collar. Remove the disc cover in the reverse order.

WORKING

Never force the machine. The machine's own weight is enough. Forcing and applying too much pressure can cause dangerous disc breakage.

- ALWAYS replace the disc if the machine falls during sanding.
- NEVER strike or bump the blade against the workpiece.

- Avoid bouncing and jamming of the disc especially when working on corners, sharp edges and so on.

Never start the machine while it is touching the workpiece, as this may cause injury to the operator.

- Always wear safety glasses or a face shield during use.

- After use, always turn off the machine and wait until the blade has come to a complete stop before putting the machine down.

MAINTENANCE

Always make sure before inspection or maintenance that the tool is turned off and the battery is removed.

- Never use gasoline, thinners, alcohol or similar substances. Otherwise, the surface may crack or its colors and shape may change

- The machine and its air openings must be kept clean. Clean the machine's air vents regularly or whenever they start to get clogged.

- Ensure even air circulation by removing the dust cover from the air intake and cleaning it.

ENVIRONMENT THINGS

RECHARGEABLE BATTERY UNIT

NiCd or NiMH batteries must be disposed of properly and must not be placed in household waste that is disposed of in an incinerator or landfill. NiCd or NiMH batteries can be harmful to the environment and can explode if exposed to fire.

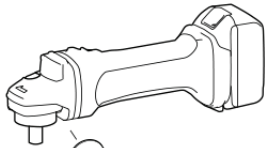
DO NOT BURN OR COMPOST.

Take care of the environment. At the end of the device's useful life, dispose of it in an appropriate manner, taking into account the environment.

!WARNING!

THIS DEVICE IS NOT INTENDED FOR USE BY CHILDREN OR OTHER PERSONS WHOSE PHYSICAL, SENSORY OR MENTAL CHARACTERISTICS OR LACK OF EXPERIENCE AND KNOWLEDGE PREVENT THEM FROM USING THE DEVICE SAFELY UNLESS THEY ARE SUPERVISED OR INSTRUCTED BY A PERSON RESPONSIBLE FOR THEIR SAFETY USING THE DEVICE.

- CHILDREN SHOULD BE SUPERVISED WHEN THEY PLAY WITH THIS DEVICE.



ANGLE GRINDER BODY



SPARE HANDLE



BLADE GUARD



INSIDE PLATE



PATCH



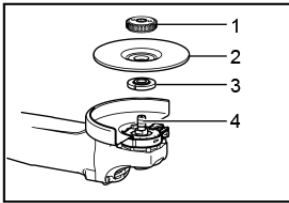
LOCK NUT

SPECIFICATIONS:

Voltage: 18 V
 Battery size: min. 4.0 mAh
 Speed: 8500 rpm
 Disc size: max \varnothing 125mm
 Note: Battery not included and no charger

Robota Tools
 Veistäjänkatu 1
 87400 Kajaani
 Finland

www.robotatools.com



INSTALLATION ORDER

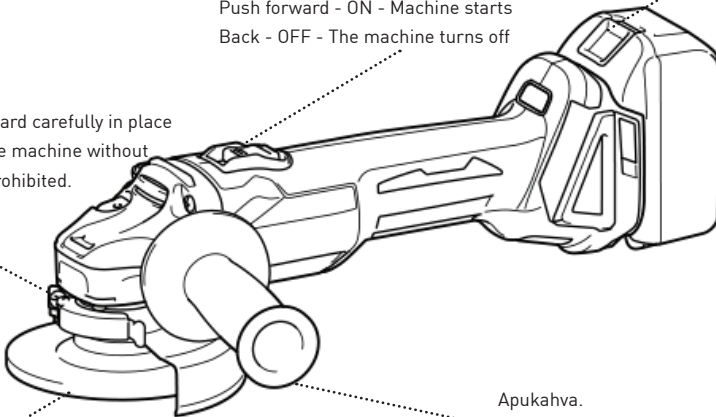
1 Lock nut
 2 Patch
 3 Inner flange
 4 Shaft



Battery
 The battery is sold separately.
 We recommend using it
 Robot batteries.

Machine operating switch.
 Push forward - ON - Machine starts
 Back - OFF - The machine turns off

Blade guard
 Tighten the blade guard carefully in place
 before use. Using the machine without
 steel protection is prohibited.




Apukahva.
 Apukahvan voi asentaa molemmille puo-
 lille konetta. Kierrä apukahva paikoilleen
 ja kiristä huolella ennen käyttöä.


Terä
 Koneessa saa käyttää max \varnothing 125mm
 kokoista laikkaa. Varmistu, että laikka
 sopii kunnolla koneeseen.


SICHERHEIT


ALLGEMEINE


SICHERHEITSHINWEISE


 Die Anforderungen der Sicherheitsstandards.

 Das Produkt ist doppelt isoliert

 Werfen Sie ausgediente Geräte nicht in den Hausmüll.

 Benutzen Sie Gehörschutz. Lärm kann Ihr Gehör schädigen.

 Tragen Sie eine Schutzbrille.

 Benutzen Sie eine Atemschutzmaske.



WARNUNG! Lesen Sie alle Warnungen und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf. Der in den Warnhinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf ein netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder ein Akku- oder wiederaufladbares (schnurloses) Elektrowerkzeug.

VERWENDUNGSZWECK

Das Werkzeug ist zum Schleifen und Schneiden von Metall und Stein ohne Wasser bestimmt.

Verwendung von Elektrowerkzeugen

WARNUNGEN VOR

WARNUNG Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

AKKU-SCHLEIFMASCHINE

SICHERHEITSHINWEISE

Allgemeine Warnhinweise zum Schleifen, Schmirgeln, Bürsten und Schneiden:

1. Dieses Elektrowerkzeug kann als Schleifer, Schleifpapierschleifer, Drahtbürste und Schneider verwendet werden.

Sehen Sie sich alle Warnhinweise, Anweisungen, Bilder und technischen Informationen an, die dem Werkzeug beiliegen. Die Nichtbeachtung der Anweisungen führt zu schweren Verletzungen.

2. Verwenden Sie das Werkzeug nicht zum Polieren. Wird das Werkzeug zweckentfremdet eingesetzt, kann es zu gefährlichen Situationen und Verletzungsgefahr kommen.

3. Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht speziell vom Hersteller entwickelt oder empfohlen wurde. Nur weil ein Zubehörteil an Ihre Elektromaschine angeschlossen werden kann, ist kein sicherer Betrieb gewährleistet.

4. Die angegebene Drehzahl des Zubehörs muss mindestens der auf der Motormaschine angegebenen Höchstdrehzahl entsprechen. Zubehörteile, die schneller als die angegebene Geschwindigkeit laufen, können brechen und in Stücke fliegen.

5. Der Außendurchmesser und die Dicke Ihres Zubehörs müssen innerhalb des Kapazitätsmessbereichs Ihrer Kraftmaschine liegen. Falsch dimensioniertes Zubehör kann nicht ausreichend geschützt oder kontrolliert werden.

6. Die Gewindehalterung des Zubehörs muss mit dem Spindelgewinde der Schleifmaschine übereinstimmen. Die Befestigungsbohrung für angeflanshtes Zubehör muss dem Durchmesser des Ausrichtflansches entsprechen. Passt das Zubehör nicht zur Einbauausstattung des Elektrowerkzeugs, ist das Elektrowerkzeug nicht ausgewuchtet. Es kann heftig vibrieren, wodurch Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

7. Verwenden Sie keine defekte Schutzausrüstung. Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch, dass die Schleifscheibe keine Absplinterungen oder Risse aufweist, dass die Pads keine Risse oder Anzeichen übermäßiger Abnutzung aufweisen und dass die Bürstenborsten nicht locker oder rissig sind. Wenn ein Werkzeug oder Zubehör herunterfällt, überprüfen Sie den Zustand oder ersetzen Sie das Zubehör intakt. Stellen Sie sich nach der Inspektion und Installation des Zubehörs so auf, dass Sie und andere Personen sich nicht auf der Höhe des rotierenden Zubehörs befinden, und betreiben Sie das Gerät eine Minute lang mit der maximal zulässigen Leerlaufdrehzahl. Bei diesem Test geht in der Regel ein defektes Zubehörteil kaputt.

8. Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Einsatz einen Gesichtsschutz, eine Schutzbrille

oder eine Schutzbrille. Verwenden Sie eine Staubmaske, einen Gehörschutz, Handschuhe und eine Werkstattschürze, die kleine Stücke abrasiven Pulvers oder Werkstücks aufhalten kann. Der Augenschutz muss in der Lage sein, umherfliegende Splitter, die bei verschiedenen Tätigkeiten entstehen, zu stoppen. Eine Staubmaske oder Atemschutzmaske muss Partikel aus Ihrer Tätigkeit filtern. Wenn Sie über längere Zeit sehr lautem Lärm ausgesetzt sind, kann dies zu Hörverlust führen.

9. Halten Sie umstehende Personen in sicherem Abstand vom Arbeitsbereich. Alle Personen, die den Arbeitsbereich betreten, müssen persönliche Schutzausrüstung tragen. Splitter vom Werkstück oder ein gebrochenes Zubehörteil können unmittelbar außerhalb des Arbeitsbereichs zu Verletzungen führen.

10. Wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Werkzeug mit verborgenen Drähten in Berührung kommen kann, halten Sie das Werkzeug an seiner isolierten Oberfläche. Wenn ein Metallteil eines Elektrowerkzeugs mit einem stromführenden Kabel in Kontakt kommt, können die elektrisch leitenden Metallteile des Werkzeugs beim Benutzen einen Stromschlag verursachen.

11. Stellen Sie die Motormaschine niemals ab, bevor das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist. Ein rotierendes Zubehörteil kann an der Oberfläche haften bleiben und Ihnen die Kontrolle über die Kraftmaschine entziehen.

12. Lassen Sie das Elektrogerät nicht los, während Sie es auf der Seite tragen. Eine versehentliche Drehung des Zubehörteils kann Ihre Kleidung zerreißen und das Zubehörteil in Ihren Körper ziehen.

13. Reinigen Sie regelmäßig die Luftlöcher des Werkzeugs. Der Motorlüfter saugt Staub in das Gehäuse und die Ansammlung von Metallpulver im Gerät kann zu Stromschlaggefahr führen.

14. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Funken können diese Materialien entzünden.

15. Verwenden Sie kein Zubehör, das Kühlmittel benötigt. Wenn Sie Wasser oder ein anderes Kühlmittel verwenden, kann es zu einem Stromunfall oder Stromschlag kommen.

Rückschlag und damit verbundene Warnungen

Ein Rückschlag ist ein plötzlicher Stoß, der durch eine festsetzende Scheibe, ein festsetzendes Pad, eine Bürste oder ein anderes Zubehörteil verursacht wird. Wenn es sich verfängt oder hängen bleibt, stoppt das rotierende Zubehörteil, was wiederum dazu führt, dass das Gerät in die entgegengesetzte Richtung Ihrer unkontrollierten Drehbewegung gedrückt wird.

Wenn zum Beispiel eine Schleifscheibe in einem Werkstück stecken bleibt, kann die Scheibe, die sich in die festsetzende Stelle hineinbohrt, in die Oberfläche des Werkstücks eindringen und es dazu veranlassen, nach oben zu klettern oder zurückzuschlagen. Der Puck kann entweder auf den Benutzer zu oder von ihm weg springen, je nachdem, in welche Richtung sich der Puck bewegte, als er feststeckte. Die Schleifscheibe kann dann brechen.

Der Rückschlag wird durch unsachgemäße Verwendung des Geräts und/oder die Art und Weise, wie es verwendet wird, oder die Umstände verursacht. Durch die folgenden Vorsichtsmaßnahmen kann ein Rückschlag vermieden werden.

a) Behalten Sie die Kraftmaschine fest im Griff und positionieren Sie Ihren Körper und Ihre Arme so, dass Sie der Kraft des Rückschlags widerstehen können. Verwenden Sie immer den Zusatzhandgriff (falls vorhanden), um Rückschläge oder Drehmomente beim Anfahren optimal zu kontrollieren. Der Benutzer kann Drehmomentreaktionen oder Rückschlagkräfte kontrollieren, wenn entsprechende Vorkehrungen getroffen werden.

b) Halten Sie Ihre Hand niemals in die Nähe eines rotierenden Zubehörteils. Das Zubehör könnte über Ihre Hand zurückschlagen.

c) Positionieren Sie sich so, dass Sie bei einem Rückschlag dem Gerät nicht im Weg stehen. Der Rückschlag wirft das Gerät in die entgegengesetzte Richtung zu der Drehrichtung der Scheibe. d) Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie Ecken, scharfe Kanten usw. anfertigen. Vermeiden Sie, dass das Zubehör platzt oder zerreißt. Ecken, scharfe Kanten oder Stöße können dazu führen, dass das rotierende Zubehörteil zerreißt und zum Verlust der Kontrolle oder zum Rückschlag führt.

e) Verwenden Sie mit diesem Werkzeug kein Kettenblatt oder Sägeblatt, das zum Sägen von Holz vorgesehen ist. Die Verwendung solcher Blätter führt zu ständigem Rückschlag und Kontroll-

verlust.

BESONDERE WARNHINWEISE ZUM SCHLEIFEN UND SCHNEIDEN:

a) Verwenden Sie nur die für das Gerät vorgesehenen Disc-Typen und den für diese Disc vorgesehenen besonderen Schutz. Andere als die speziell für das Gerät vorgesehenen Discs können nicht ordnungsgemäß geschützt werden und sind daher nicht sicher.

b) Die Schleiffläche der Nabenscheiben muss unterhalb des Niveaus der Schutzkante liegen. Eine falsch eingebaute Scheibe, die über die Ebene der Schutzkante hinausragt, ist nicht ausreichend geschützt.

c) Der Schutz muss in einer sicheren Position fest am Gerät befestigt sein, sodass möglichst wenig vom Fleck für den Benutzer sichtbar ist. Der Schutz schützt den Benutzer vor Teilen einer zerbrochenen Disc und Funken, die Kleidung in Brand setzen könnten, und verhindert einen versehentlichen Kontakt mit der Disc.

d) Discs dürfen nur für die empfohlenen Zwecke verwendet werden. Versuchen Sie zum Beispiel nicht, Stücke an der Seite der Trennscheibe abzuschleifen. Beim Einsatz einer Trennscheibe erfolgt das Schleifen nur am Scheibenumfang. Durch seitliche Kräfte kann die Scheibe brechen. e) Verwenden Sie immer intakte und richtig dimensionierte Scheibenflansche, deren Form der gewählten Scheibe entspricht. Die richtigen Scheibenflansche stützen die Scheibe und verringern so das Risiko eines Scheibenbruchs. Die für Trennscheiben vorgesehenen Flansche können sich von den Flanschen für Schruppscheiben unterscheiden.

f) Verwenden Sie keine abgenutzten Scheiben von größeren Elektrowerkzeugen. Klingen für große Elektrowerkzeuge eignen sich nicht für kleinere Werkzeuge, die mit höheren Drehzahlen betrieben werden, und können daher brechen.

WARNUNGEN VOR VERBINDUNGSABBRUCH:

a) Lassen Sie die Trennscheibe nicht „hängen“ und drücken Sie nicht zu stark auf das Gerät. Versuchen Sie nicht, eine zu tiefe Rille zu machen. Zu starker Druck auf die Scheibe erhöht die Belastung und es besteht die Gefahr, dass sich die Scheibe verdreht oder verklemmt, was zu Rückschlägen

oder Scheibenbruch führen kann.

b) Stellen Sie sich nicht hinter der sich drehenden Scheibe auf. Wenn sich die Scheibe während des Gebrauchs vom Benutzer wegbewegt, kann ein möglicher Rückschlag die rotierende Scheibe und das Werkzeug direkt in Richtung des Benutzers drücken. c) Wenn das Messer stecken bleibt oder die Arbeit aus irgendeinem Grund unterbrochen werden muss, schalten Sie das Gerät aus und halten Sie es still, bis das Messer vollständig zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, die Disc aus der Rille zu entfernen, während sie sich noch dreht, da dies zu einem Rückschlag führen kann. Finden Sie die Ursache für das Festsitzen der Scheibe heraus und ergreifen Sie die erforderlichen Korrekturmaßnahmen.

d) Starten Sie das Gerät nicht, während es am Werkstück befestigt ist. Lassen Sie die Scheibe mit voller Drehzahl rauchen und führen Sie die Scheibe anschließend vorsichtig in die Schneidnut ein. Wenn das Werkzeug gestartet wird, während es am Werkstück befestigt ist, kann es passieren, dass die Klinge hängen bleibt, zurückgedrückt wird oder herausspringt.

e) Reduzieren Sie das Risiko des Hängenbleibens der Klinge und des Rückschlags, indem Sie Platten und übergroße Werkstücke sorgfältig abstützen. Große Werkstücke neigen dazu, sich unter ihrem Eigengewicht zu verbiegen. Das Brett muss auf beiden Seiten, sowohl neben der Schnittlinie als auch an den Kanten, abgestützt werden.

f) Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie „Taschen“ in fertige Wände oder andere geschlossene Strukturen schneiden. Die Klinge kann Gas- oder Wasserleitungen oder elektrische Leiter durchtrennen oder auf Hindernisse treffen, die einen Rückschlag verursachen.

SONDERREGELUNGEN FÜR DAS SCHLEIFEN MIT SCHLEIFPAPIER:

a) Verwenden Sie kein übergroßes Schleifpapier. Befolgen Sie bei der Auswahl von Schleifpapier die Empfehlungen des Herstellers. Schleifpapier, das über das Schleifpad hinausragt, kann reißen und zum Hängenbleiben, zur Beschädigung der Klinge oder zum Rückschlag führen.

BESONDERE WARNHINWEISE FÜR DAS BÜRSTEN VON STAHL:

a) Bedenken Sie, dass sich auch bei normalem Gebrauch Borsten von der Bürste lösen. Belasten Sie die Borsten nicht unnötig durch zu starken Druck. Die Borsten können leicht in Kleidung und/oder Haut eindringen.

b) Wenn beim Bürsten die Verwendung eines Schutzes empfohlen wird, achten Sie darauf, dass die Bürst Scheibe oder die Bürste nicht in den Schutz gelangen. Durch Belastung und Fliehkraft kann sich der Durchmesser des Bürstentellers bzw. der Bürste vergrößern.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSWARNUNGEN:

16. Wenn Sie eine Schleifscheibe mit vertiefter Mitte verwenden, stellen Sie sicher, dass die Scheibe glasfaserverstärkt ist.

17. Benutzen Sie diese Mühle NIEMALS Topfscheiben zum Schleifen von Steinen.

Der Schleifer ist nicht für die Verwendung dieses Scheibentyps ausgelegt. Die Verwendung falscher Disc-Typen kann zu schweren Verletzungen führen.

18. Achten Sie darauf, die Spindel, den Flansch (insbesondere die Montagefläche) oder die Sicherungsmutter nicht zu beschädigen. Schäden an diesen Ersatzteilen können zum Bruch des Fahrrads führen.

19. Stellen Sie sicher, dass das Sägeblatt das Werkstück nicht berührt, bevor der Strom über den Schalter eingeschaltet wird.

20. Bevor Sie das Werkzeug an einem bestimmten Werkstück verwenden, lassen Sie es einige Zeit laufen. Achten Sie darauf, dass die Scheibe nicht schwingt oder vibriert, da dies ein Hinweis darauf sein könnte, dass die Scheibe schlecht installiert oder schlecht ausgewuchtet ist.

21. Verwenden Sie die zum Schleifen vorgesehene Scheibenoberfläche.

22. Lassen Sie die Maschine nicht alleine laufen. Benutze es Benutzen Sie das Gerät nur, wenn Sie es in der Hand halten.

23. Berühren Sie das Werkstück nicht unmittelbar nach dem Gebrauch, denn es kann sehr heiß sein und die Haut verbrennen.

24. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers für die korrekte Installation und Verwendung der Discs. Behandeln Sie die Discs vorsichtig und bewahren

Sie sie an einem sicheren Ort auf im Ort.

25. Verwenden Sie keine separaten Schrumpfschläuche oder Adapter zum Anbringen von Schleifscheiben mit großer Öffnung.

26. Verwenden Sie nur die für dieses Werkzeug vorgesehenen Flansche.

27. Wenn Sie ein Werkzeug verwenden, das für Unterlegscheiben mit Gewindeloch vorgesehen ist, achten Sie darauf, dass die Gewinde der Unterlegscheibe in der Länge übereinstimmen.

28. Stellen Sie sicher, dass das Werkstück sicher sitzt.

29. Bedenken Sie, dass sich die Disc auch nach dem Ausschalten der Stromversorgung weiter dreht.

30. Wenn der Arbeitsbereich sehr heiß und feucht ist oder viel leitfähiger Staub vorhanden ist, sorgen Sie für Sicherheit, indem Sie einen Schutzschalter (30 mA) verwenden.

31. Schleifen oder schneiden Sie keine asbesthaltigen Materialien mit einem Werkzeug.

32. Verwenden Sie immer die gemäß den örtlichen Vorschriften vorgeschriebenen staubabsorbierende Radabdeckung.

33. Die Trennscheibe darf nicht seitlich gedrückt werden.

34. Tragen Sie während des Gebrauchs keine Arbeitshandschuhe aus Stoff. Aus Stoffhandschuhen können sich Fasern löselangelangen in das Werkzeug und beschädigen das Werkzeug.

BESCHREIBUNG DER FUNKTIONEN

AUFMERKSAMKEIT: Stellen Sie vor Einstellungen und Kontrollen immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Akku entfernt ist.

EINSETZEN ODER ENTFERNEN DES AKKUS

Schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie den Akku anbringen oder entfernen.

- Halten Sie das Werkzeug und den Akku fest, wenn Sie den Akku entfernen oder anbringen. Wenn der Akku oder das Werkzeug fallen gelassen wird, kann es zu Beschädigungen oder Verletzungen kommen.

Um den Akku zu entfernen, drücken Sie den Knopf an der Vorderseite des Akkus und ziehen Sie den Akku aus dem Werkzeug.

- Befestigen Sie den Akku, indem Sie die Lasche des Akkus in die Nut am

Gehäuse einpassen und dann den Akku hineinschieben. Schieben Sie den Akku ganz hinein, bis er hörbar einrastet. Wenn über der Taste eine rote Anzeige sichtbar ist, ist der Akku nicht vollständig eingearastet.

MIT DER KUPPLUNG

Starten Sie das Werkzeug, indem Sie den Schiebeschalter durch Drücken der Rückseite des Schiebeschalters in die Position I [EIN] bringen. Wenn Sie die Maschine dauerhaft verwenden möchten, drücken Sie den vorderen Teil des Schalthebels, um ihn zu verriegeln. Das Werkzeug wird gestoppt, indem Sie auf die Rückseite des Schalthebels drücken und den Schalthebel in die Position 0 [AUS] schieben.

Funktion zur Schadensverhütung
Auch wenn der Akku mit dem Schiebeschalter in der Position „I (ON)“ angebracht ist, startet das Werkzeug nicht. Um das Gerät in einem solchen Fall zu starten, bewegen Sie den Schiebeschalter zunächst in die Position „0 (AUS)“ und dann in die Position „I (EIN)“.

ZUSAMMENSETZUNG

Stellen Sie vor allen Arbeiten am Gerät stets sicher, dass es ausgeschaltet und der Akku entfernt ist.

SEITENGRIF F MONTIEREN

Stellen Sie vor dem Gebrauch immer sicher, dass der Seitengriff sicher sitzt. Befestigen Sie den Seitengriff wie im Bild gezeigt an der Maschine.

ANBRINGEN UND ENTFERNEN DER DISC-ABDECKUNG

Lösen Sie die Schraube in der Scheibenabdeckung. Bringen Sie die Scheibenabdeckung so an, dass der Vorsprung des Kragens der Scheibenabdeckung auf die Nut des Lagergehäuses trifft. Drehen Sie dann den Sägeblattschutz in die Position, in der er den Benutzer entsprechend den Anforderungen der Arbeit schützt.

Befestigen Sie die Scheibenabdeckung durch Anziehen der Schraube. Wenn die Schraube zu fest oder zu locker sitzt, sodass die Scheibenabdeckung nicht richtig an Ort und Stelle bleibt, lösen oder ziehen Sie die Schraube fest, mit der die Spannung des Scheibenab-

deckungskragens eingestellt wird. Entfernen Sie die Disc-Abdeckung in umgekehrter Reihenfolge.

ARBEITEN

Setzen Sie die Maschine niemals mit Gewalt ein. Das Eigengewicht der Maschine reicht aus. Zu viel Druck kann zu einem gefährlichen Bruch der Scheibe führen.

- Tauschen Sie die Scheibe IMMER aus, wenn die Maschine während des Schleifens herunterfällt.
- Schlagen oder stoßen Sie das Sägeblatt NIEMALS gegen das Werkstück.
- Vermeiden Sie ein Abprallen und Blockieren der Scheibe, insbesondere bei Arbeiten an Ecken, scharfen Kanten usw.

Starten Sie die Maschine niemals, während sie das Werkstück berührt, da dies zu Verletzungen des Bedieners führen kann.

- Tragen Sie während des Gebrauchs immer eine Schutzbrille oder einen Gesichtsschutz.
- Schalten Sie die Maschine nach dem Gebrauch immer aus und warten Sie, bis das Messer vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie die

Maschine ablegen.

WARTUNG

Stellen Sie vor Inspektionen oder Wartungsarbeiten immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Akku entfernt ist.

- Verwenden Sie niemals Benzin, Verdünner, Alkohol oder ähnliche Substanzen. Andernfalls kann es zu Rissen in der Oberfläche oder zu Farb- und Formveränderungen kommen
- Die Maschine und ihre Luftöffnungen müssen sauber gehalten werden. Reinigen Sie die Lüftungsschlitze der Maschine regelmäßig oder immer dann, wenn sie verstopfen.
- Sorgen Sie für eine gleichmäßige Luftzirkulation, indem Sie die Staubschutzhülle vom Lufteinlass entfernen und reinigen.

UMWELTDINGE

WIEDERAUFLADBARE BATTERIEEINHEITÖ

NiCD- oder NiMH-Akkus müssen ordnungsgemäß entsorgt werden und dürfen nicht in den Hausmüll gegeben

werden, der in einer Verbrennungsanlage oder auf einer Mülldeponie entsorgt wird. NiCD- oder NiMH-Akkus können umweltschädlich sein und explodieren, wenn sie Feuer ausgesetzt werden.

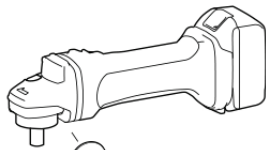
NICHT verbrennen oder kompostieren.

Achten Sie auf die Umwelt. Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer fachgerecht und unter Berücksichtigung der Umwelt.

! ACHTUNG!

DIESES GERÄT IST NICHT FÜR DIE VERWENDUNG DURCH KINDER ODER ANDERE PERSONEN GEDACHT, DEREN KÖRPERLICHE, SENSORISCHE ODER GEISTIGE EIGENSCHAFTEN ODER UNFÄHIGE ERFAHRUNG UND WISSEN SIE AN DER SICHEREN VERWENDUNG DES GERÄTS HINDERN, ES SEI DENN, SIE WERDEN VON EINER PERSON, DIE FÜR IHRE SICHERHEIT BEI DER VERWENDUNG DES GERÄTS VERANTWORTLICH IST, BEAUFSICHTIGT ODER ANGEWIESEN.

- KINDER SOLLTEN BEAUFSICHTIGT WERDEN, WENN SIE MIT DIESEM GERÄT SPIELEN.



WINKELSCHLEIFER



ZUSATZGRIFF



SCHEIBENABDECKUNG



INNENFLANSCH



SCHEIBE ABSCHNEIDEN

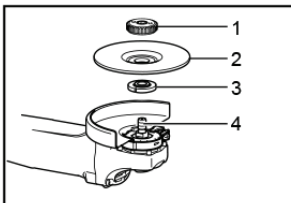
Sicherungsmutter

SPEZIFIKATIONEN:

Spannung: 18 V
Batteriegroße: min. 4,0 mAh
Geschwindigkeit: 8500 U/min
Scheibengröße: max. ø 125 mm
Hinweis: Batterie nicht im Lieferumfang
ang enthalten
und kein Ladegerät

Robota Tools
Veistäjänkatu 1
87400 Kajaani
Finland

www.robotatools.com



INSTALLATIONSANFORDERUNG

1 Kontermutter
2 Patch
3 Innenflansch
4 Welle

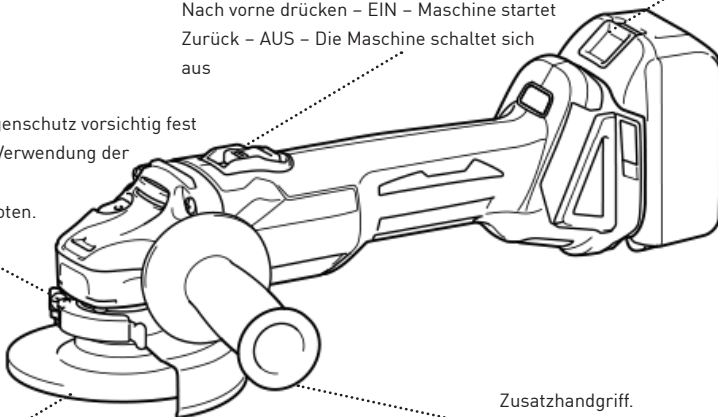
Batterie
Der Akku ist separat erhältlich.
Wir empfehlen die Verwendung
Roboterbatterien.

Maschinenbetriebsschalter.

Nach vorne drücken – EIN – Maschine startet
Zurück – AUS – Die Maschine schaltet sich
aus

Klingenschutz

Ziehen Sie den Klingenschutz vorsichtig fest
vor dem Gebrauch. Verwendung der
Maschine ohne
Stahlschutz ist verboten.



Klinge

Die Maschine kann eine Scheibe mit einer maximalen
Größe von ø125 mm verwenden. Stellen Sie sicher, dass
die Disc richtig in die Maschine passt.

Zusatzhandgriff.

Der Zusatzhandgriff kann auf beiden Seiten der
Maschine montiert werden. Schrauben Sie den
Zusatzhandgriff fest und ziehen Sie ihn vor dem
Gebrauch sorgfältig fest.

ORIGINAL • ALKUPERÄINEN • ORIGINAL



EU DECLARATION OF CONFORMITY
 VAKUUTUS EU-YHDENMUKAISUUDESTA
 EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMElse

**ROBOTA OY • SÖRNÄISTENLAITURI • HELSINKI • FINLAND**

ENG: Explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product
 FIN: Vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset
 SE: Förklarar följande överensstämmelse enl.EU-direktiv och standarder för artikeln

Product:
 Tuote:
 Produkt:

ROBOTA 18V ANGLE GRINDER

Direktive:
 Direktiivit:
 Direktiv:

Conforms with the provisions of the following EC directives
 Vahvistaa, että edellä kuvattu tuote täyttää EU-direktiivit
 Förklarar följande överensstämmelse EU-direktiv för artikeln

Machinery Directive 2006/42/EC
EMC 2014/30/EU

Standards:
 Standardit:
 Standarder:

The following harmonized standards were applied:
 Seuraavat standardit on käytetty:
 Standarder som använts:

EN 60745-1;
EN 60745-2-3;
EN 60335-1;
EN 62233;
EN 55014-1;
EN 55014-2;

Helsinki, Finland: 20.10.2024



Quality Manager



Product Line Manager

Robota DC-G18V Cordless Angle Grinder
 Item no: R01-10021 EAN: 6438212103952
 Document no: DC-G18-2024-1

Robota

Robota Oy Sörnäistenlaituri 3e Helsinki Finland

Robota

Robota