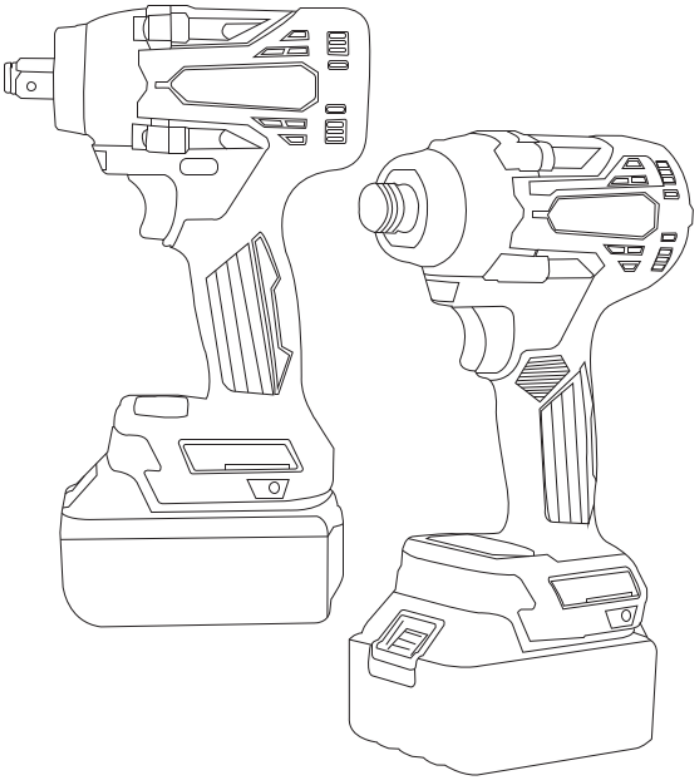
Akkuruuvinväännin
Käyttöohje



Tämä ohjekirja sisältää tärkeää turvallisuustietoa. Ole hyvä ja lue ja säilytä tulevaisuutta varten.



Sähkölaitteita ei saa hävittää tavallisen jätteen mukana. Käytetyt sähkötyökalut eivät ole kotitalousjätettä, ne on vietävä kierrätyskeskukseen hävitettäväksi ympäristöystävällisellä tavalla paikallisten määräysten mukaisesti. Lisätietoja saat paikallisilta viranomaisilta tai kierrätyskeskuksesta.



Varoitus – Tapaturmavaaran vähentämiseksi käyttäjän on luettava käyttöohjeet

CE

YLEISET TURVALLISUUSOHJEET (KAIKILLE AKKUJÄRJESTELM-TYÖKALUILLE)

⚠ VAROITUS:

Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja henkilövahinkoja

Työalueen turvallisuus:

1. Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Vahinkoja sattuu herkemmin, jos alueet ovat pimeitä ja sekaisia.
2. Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysvaarallisissa tiloissa, joissa on helposti syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyä. Sähkötyökalut kehittävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt palamaan.
3. Älä päästä lapsia tai sivullisia lähelle käyttäessäsi sähkötyökalua. Häiriöt voivat johtaa hallinnan menettämiseen.

Sähköturvallisuus

4. Akkukäyttöinen työkalu, jossa on kiinteät akut tai erillinen akkupaketti, saa ladata vain akulle määritellyllä laturilla.
   Laturi, joka voi olla sopiva yhteen akkutyyppiin, voi aiheuttaa tulipalon vaaran, kun sitä käytetään toisen akun kanssa.
5. Käytä akkukäyttöisiä työkaluja vain yhteensopivien akkujen kanssa. Muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalon vaaran.

Henkilökohtainen turvallisuus

6. Ole valppaana, harkitse, mitä teet ja käytä tervettä maalaisjärkeä käyttäessäsi sähkötyökalua. Älä käytä sähkötyökalua, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetken tarkkaamattomuus sähkötyökalun käytön aikana voi johtaa vakaviin vammoihin.
7. Pukeudu tarkoituksen mukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet kaukana liikkuvista osista. Väljät

vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.

8. Vältä vahingossa tapahtuvaa käynnistystä. Varmista, että kytkin on lukittu tai pois päältä, ennen kuin asetat akun paikalleen. Työkalujen kantaminen sormi kytkimellä tai akun laittaminen työkaluun kytkimen ollessa päällä aiheuttaa onnettomuuksia.

9. Poista kaikki säätö- tai kiintoavaimet ennen työkalun käynnistämistä. Sähkötyökalun pyörivään osaan jätetty kiintoavain tai avain voi aiheuttaa tapaturman.
10. Älä kurkottele liian pitkälle. Seiso tukevasti ja säilytä tasapaino vakaana. Siten voit paremmin hallita sähkötyökalua odottamattomissa tilanteissa.
11. Käytä henkilösuojaimia. Käytä aina Suojalaseja. Suojavarustuksen kuten pölynaamarin, luistamattomien turvakenkien, kovan päänsuojaimen ja kuulosuojauksen käyttö vähentää vammariskiä.

Työkalun käyttö ja hoito

12. Kiinnitä työkappale tukevalle alustalle kiinnikkein tai muuten jämäkästi. Työkappaleen pitäminen kädessä tai kehoa vasten voi johtaa kappaleen lipsahtamiseen.
13. Älä ylikuormita sähkötyökalua. Käytä käyttötarkoitukseen soveltuvaa sähkötyökalua. Työ sujuu paremmin ja turvallisemmin oikealla nopeudella.
14. Älä käytä sähkötyökalua, jos virtakytkin ei kytke sitä päälle ja pois päältä. Sähkötyökalu, jota ei voida ohjata katkaisimesta on vaarallinen ja on korjattava.
15. Irrota pistoke virtalähteestä ja akkuyksikkö sähkötyökalusta ennen kuin ryhdyt tekemään säätöjä, vaihtamaan lisätarvikkeita tai ennen työkalun varastointia. Ennalta ehkäisevät varotoimenpiteet vähentävät sähkötyökalun vahingossa tapahtuvan käynnistymisen riskiä.
16. Säilytä sähkötyökaluja lasten ulottumattomissa äläkä anna tottumattomien henkilöiden käyttää niitä. Sähkötyökalut ovat vaarallisia tottumattomien käyttäjien käsissä.
17. Kun akkua ei käytetä, pidä se poissa muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat muodostaa yhteyden liittimestä toiseen. Akun napojen oikosulku voi aiheuttaa kipinöitä, iskuja tai tulipalon.
18. Pidä leikkaavat työkalut terävinä ja puhtaina. Hyvin huolletut leikkuutyökalut terävillä terillä tarttuvat harvemmin ja ovat helpompia ohjata.
19. Huolehdi sähkötyökalujen kunnosta. Tarkasta liikkuvien osien yhdensuuntaisuus tai suuntaus, osien eheys ja kaikki olosuhteet, jotka voivat heikentää sähkökäyttöisen työkalun toimintaa. Jos työkalu on vahingoittunut, se on korjautettava ennen käyttöönottoa. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista työkaluista.

20. Käytä vain lisävarusteita, joita valmistaja suosittelee mallillesi. Yhdelle työkalulle sopivat lisävarusteet voivat aiheuttaa loukkaantumisvaaran, kun niitä käytetään toisessa.
21. Vain pätevä huoltohenkilöstö saa suorittaa työkalun huollon. Epäpätevän henkilöstön suorittama huoltohuolto voi aiheuttaa loukkaantumisvaaran.
22. Kun huollat työkalua, käytä vain identtisiä varaosia. Noudata tämän oppaan Huolto-osan ohjeita. Luvattomien osien käyttö tai huolto-ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskuvamman vaaran.

TURVALLISUUSOHJEET

ÄLÄ anna mukavuuden tai tuotteen käytön taidon (toistuvan käytön kautta saadun) korvata tiukkaa noudattamista akkukäyttöisen porakoneen turvallisuusohjeisiin. Jos käytät tätä työkalua turvattomasti tai väärin, voit loukkaantua.

1. Pidä työkalua eristävistä tartuntapinnoista kiinni, kun käytät sitä, missä leikkaustyökalu voi osua piilossa olevaan johtoon. "Live" -johdon kosketus tekee myös työkalun paljaat metalliosat "live" ja voi aiheuttaa sähköiskun käyttäjälle.
2. Ole tietoinen siitä, että tämä työkalu on aina käyttövalmis. Koska sitä ei tarvitse kytkeä sähköpistorasiaan.
3. Varmista aina, että seisot tukevasti.
4. Varmista, ettei kukaan ole alapuolellasi, kun käytät työkalua korkeissa paikoissa.
5. Pidä työkalua tiukasti kädessäsi.
6. Pidä kätesi loitolla pyörivistä osista.
7. Älä jätä työkalua käyntiin. Käytä työkalua vain käsivarassa.
8. Älä koske poranterään tai työkappaleeseen heti toimenpiteen jälkeen; ne voivat olla erittäin kuumia ja polttaa ihosi.

VAROITUS: Käytä aina suojalaseja. Tavalliset silmälasit EIVÄT korvaa suojalaseja. Käytä kasvo- tai pölysuojusta pölyisissä olosuhteissa. **KÄYTÄ AINA HYVÄKSYTTYJÄ SUOJAVARUSTEITA.**

SYMBOLIT

Seuraavassa näkyvät työkalussa käytetyt symbolit.

V .....volttia

n_o .....ei kuormitusnopeutta

⎓ .....tasavirta

.../min .....kierrosta tai edestakaisin minuutissa

TÄRKEITÄ AKUN TURVALLISUUSOHJEITA

1. **Ennen kuin käytät akkua, lue kaikki ohjeet ja varoitusmerkinnät (1) akkulaturista, (2) akusta ja (3) akkua käyttävistä tuotteista.**
2. **Älä pura akkua.**
3. **Jos käyttöaika on lyhentynyt huomattavasti, lopeta käyttö välittömästi.** Se voi johtaa ylikuumenemisvaaraan, mahdollisiin pahoinvointiin ja jopa räjähdykseen.
4. **Jos elektrolyyttiä joutuu silmiisi, huuhtele ne puhtaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.** Se voi johtaa näön menetykseen.
5. **Peitä akun liittimet aina akun kannella, kun akkua ei käytetä.**
6. **Älä oikosulje akkua:**

1) Älä kosketa liittimiä millään johtavalla materiaalilla.
2) Vältä akun säilyttämistä säiliössä, jossa on muita metalliesineitä, kuten nauloja, kolikoita jne.
3) Älä altista akkua vedelle tai sateelle. Akun oikosulku voi aiheuttaa suuren virrankulutuksen, ylikuumenemisen, mahdolliset palovammat ja jopa rikkoutumisen.

7. **Älä säilytä työkalua ja akkua paikoissa, joissa lämpötila voi nousta tai ylittää 50 °C.**
8. **Älä polta akkua, vaikka se olisi vakavasti vaurioitunut tai täysin kulunut. Akkupatruuna voi räjähtää tulipalossa.**
9. **Varo pudottamasta tai lyömästä akkua.**

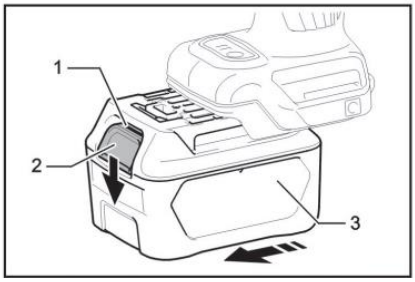
Akun asentaminen tai poistaminen

⚠ **TÄRKEÄÄ: Sammuta työkalu aina ennen akun asentamista tai poistamista. Tämä ratkaiseva vaihe varmistaa turvallisuutesi ja työkalun oikean toiminnan.**

⚠ **TÄRKEÄÄ: Pidä työkalusta ja akusta tiukasti kiinni, kun asennat tai irrotat akkua**. Jos työkalua ja akkua ei pidetä lujasti, ne voivat liukua käsistäsi ja vahingoittaa työkalua ja akkua ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

⚠ **TÄRKEÄÄ: Asenna akku aina kokonaan, kunnes punainen merkkivalo ei näy.** Jos näin ei ole, se voi vahingossa pudota ulos työkalusta ja aiheuttaa vammoja sinulle tai jollekulle ympärilläsi.

TÄRKEÄÄ: Älä asenna akkua väkisin. Jos akku ei liuku helposti sisään, sitä ei ole asetettu oikein. Poista akku liu'uttamalla sitä työkalusta samalla, kun liu'utat akun etuosassa olevaa painiketta. Asenna akku kohdistamalla akun kieleke kotelossa olevaan uraan ja liu'uta se paikoilleen. Työnnä se ⚠ paikalleen pienellä napsautuksella. Jos näet punaisen ilmaisimen painikkeen yläpuolella, se ei ole täysin lukittu.



1.Punainen ilmaisin
2.Painike
3. Akku

Vinkkejä akun maksimaalisen käyttöiän ylläpitämiseen.

1. Lataa akku ennen kuin se on täysin tyhjä. Pysäytä työkalun käyttö ja lataa akku aina, kun huomaat, että teho on heikentynyt.
2. Älä koskaan lataa täyteen ladattua akkua. Ylilataus lyhentää akun käyttöikää.
3. Lataa akku huoneenlämmössä 1 0°C-40 °C (50 °F-104°F). Anna kuuman akun jäähtyä ennen sen lataamista.
4. Lataa akku, kun sitä ei ole käytetty yli kuuteen kuukauteen

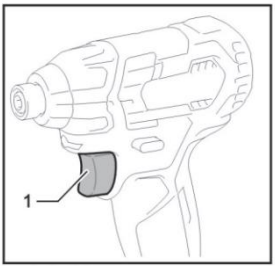
Tekniset tiedot: Malli: DC-811, Jännite: 18 V DC Istukka 1/4".
Kaksi vaihdetta: 0-1500min / 0-1900min. Iskunopeus: 0-2000/0-2500rpm.
Vääntö 300 N.m. Laite ei sisällä akkua, se on hankittava erikseen.

TOIMINNALLINEN KUVAUS

Liipaisimen toiminta.

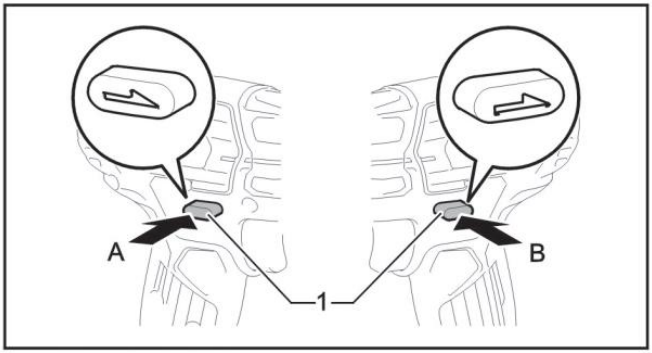
⚠ **TÄRKEÄÄ:**

• Ennen akun asettamista työkaluun on tärkeää varmistaa, että liipaisin toimii oikein ja palaa "POIS" -asentoon, kun se vapautetaan. Työkalun käynnistämiseksi paina liipaisinta. Työkalun nopeutta lisätään lisäämällä painetta liipaisimeen. Päästä liipaisin irti pysäyttääksesi.



1. Liipaisin

Sähköjarru. Tämä on varustettu sähköjarrulla. Jos työkalu ei jatkuvasti pysähdy nopeasti liipaisimen vapauttamisen jälkeen, vie työkalu huoltoon lähimpään huoltokeskukseen.



1. Suunnanvaihtokytkin

Suunnanvaihtokytkin
Voit vaihtaa koneen pyörimissuuntaa suunnanvaihtokytkimellä. Paina A kiertääksesi myötäpäivään, paina puolta B kiertääksesi vastapäivään.
Liipaisin ei voi painua, kun suunnanvaihtokytkin on vapaalla.

näkyy suunnanvaihtokytkimessä

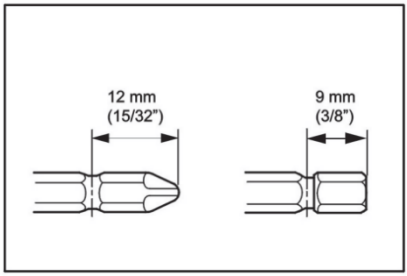
⚠ **TÄRKEÄÄ:**
Tarkista aina pyörimissuunta ennen käyttöä. Älä vaihda suuntaa silloin, kun terä vielä pyörii. Pyörimissuunnan muuttaminen ennen työkalun pysähtymistä voi vahingoittaa työkalua. Kun et käytä työkalua, on tärkeää asettaa suunnanvaihtokytkin aina vapaa-asentoon. Tämä käytäntö voi auttaa varmistamaan työkalun turvallisuuden.

RUUVINVÄÄNTIMEN ISTUKKA

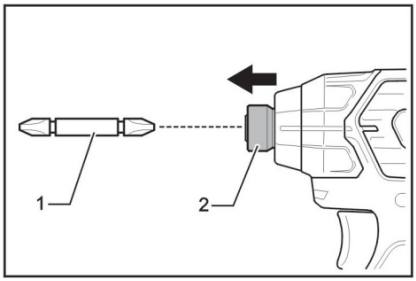
⚠ **TÄRKEÄÄ: Varmista aina, että työkalu on sammutettu ja akku poistettu ennen kuin suoritat mitään työtä työkalulla.**

Ruuvausterän asentaminen tai poistaminen

Lisävaruste



Käytä vain kuvassa näkyvän tyyppistä terää. Älä käytä muun tyyppisiä teriä.
1.Ruuvausterä 2.Holkki
Asenna ruuvausterä vetämällä holkkia nuolen suuntaan ja työntämällä terän pää holkkiin niin pitkälle kuin se menee. Irrottaaksesi terän terän, vedä holkkia nuolen suuntaan ja vedä ruuvausterä ulos.
HUOMAA: Jos kiristysterää ei ole työnnetty tarpeeksi syvälle holkkiin, holkki ei palaa alkuperäiseen



asentoonsa eikä kiristysterä ole kiinnitetty. Yritä tässä tapauksessa asettaa terä uudelleen edellä olevien ohjeiden mukaisesti.
HUOMAA: Kun olet asettanut terän, varmista, että se on kunnolla kiinni. Jos se tulee ulos, älä käytä sitä.
TÄRKEÄÄ: Työnnä akku aina kokonaan sisään, kunnes se lukittuu paikalleen. Jos näet punaisen ilmaisimen painikkeen yläpuolella, se on osittain lukittu.

Työnnä se huolellisesti sisään, kunnes punainen merkkivalo ei näy. Muuten se voi vahingossa pudota työkalusta ja aiheuttaa vammoja sinulle tai ympärilläsi olevalle henkilölle.
Vapauta sitten holkki kiinnittääksesi terä
Pidä työkalua tiukasti ja aseta terä ruuvattavan kohteen päälle.
Käynnistä työkalu ja kiristä se oikean kiristysajan kuluessa.

HUOMAA: Pidä työkalua suunnattuna suorassa ruuvin kantaan nähden.
HUOMAA: Liiallinen kiinnitysmomentti voi vaurioittaa pulttia/mutteria tai iskuholkkia. Ennen kuin aloitat työn, suorita aina koetoiminto pultin tai mutterin oikean kiinnitysajan määrittämiseksi.
HUOMAA: Jos työkalua käytetään jatkuvasti, kunnes akku on tyhjentynyt, anna työkalun levätä 15 minuuttia ennen kuin jatkat uudella akulla.

LATAUS

Ennen iskuporakonen käyttöä lataa akku seuraavasti.

1. Kytke akkulaturi sopivaan AC-jännitelähteeseen. Latausvalo syttyy vihreänä.
2. Aseta akku siten, että sen plus- ja miinusnavat ovat samalla puolella kuin vastaavat merkinnät laturissa.
3. Kun akku on työnnetty kokonaan sisään, latausvalo vaihtuu vihreästä punaiseksi, ja lataus alkaa. Latausvalo pysyy tasaisena latauksen aikana.
4. Kun lataus muuttuu punaisesta vihreäksi, lataussykli on valmis.
5. Latauksen jälkeen irrota laturi virtalähteestä.

⚠ **VAROITUS:**

Akkulaturi on tarkoitettu vain määrätyn akkupatruunan lataamiseen. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin tai muiden valmistajien akkujen lataamiseen.

• Kun lataat uutta akkua tai sellaista, jota ei ole käytetty pitkään aikaan, se ei ehkä ota täyttä latausta vastaan ennen kuin se on purettu kokonaan ja ladattu uudelleen muutaman kerran.

• Jos lataat akkua juuri käytetystä työkalusta tai akkua, joka on ollut alttiina suoralle auringonvalolle tai pitkään kestäneelle kuumuudelle, latausvalo saattaa syttyä vihreänä. Jos näin tapahtuu, odota hetki. Lataus alkaa akun jäähdyttyä.

HUOLTO

⚠ **VAROITUS:**

• Varmista aina, että työkalu on sammutettu ja akku on poistettu, ennen kuin yrität suorittaa tarkastusta tai huoltoa.

Tuotteen TURVALLISUUDEN ja LUOTETTAVUUDEN ylläpitämiseksi Korjaukset ja muut huollot tai säädöt tulee suorittaa ammattihuoltokeskusten toimesta ja käyttää vain hyväksyttyjä varaosia.

Kierrätykseen liittyen:



Tuote on hävitettävä sähkö- ja elektroniikkaromun jätelainsäädännön mukaisesti.

TAKUU:

Tuotteen takuuaika on 12 kuukautta. Takuu alkaa ostopäivästä lukien. Maahantuoja vastaa epäkuntoon menneen laitteen tai osien korvaamisesta, materiaali- ja valmistusvikojen osalta, ainoastaan jos ne todetaan tarkastuksessa vialliseksi.

Ostajan tulee aina takuuvaatimuksen yhteydessä esittää kassakuitti, ostolasku, takuutodistus tai lähetyslista joista ilmenee ostopäivämäärä, paikka ja hinta. Tuote on palautettava täydellisenä, ilman että mitään osia on irrotettu, varustettuna selostuksella toimintahäiriöistä. Takuu ei sisällä: Kuljetus- ja varastointivaurioita. Vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta, väärästä käytöstä tai asiattomasta käsittelystä. Jos kone on avattu, osia vaihdettu, korjattu tai muutettu. Mitään välillisiä kustannuksia, kuten esimerkiksi korjauskustannuksia jos ne on suoritettu ilman maahantuojan hyväksyntää.

Maahantuoja Oy Scandic Trading House Ltd.