

1	KÄYTTÖ	3
2	KUVAUS (KUVA A)	3
3	PAKKAUKSEN SISÄLTÖ	3
4	SYMBOLIT	3
5	YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	4
5.1	<i>Työskentelyalue</i>	4
5.2	<i>Sähköturvallisuus</i>	4
5.3	<i>Henkilöturvallisuus</i>	4
5.4	<i>Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö</i>	5
5.5	<i>Huolto</i>	5
6	LISÄTURVAOHJEITA AKUILLE JA LATUREILLE	5
6.1	<i>Akut (9)</i>	5
6.2	<i>Laturit (8)</i>	6
7	OMINAISUUDET	6
7.1	<i>Li-ion akku (9)</i>	6
7.2	<i>Käsiikäyttöinen istukka (1)</i>	6
7.3	<i>Vääntövoiman säätörengas (2)</i>	6
7.4	<i>On/off-kytkin (5)</i>	7
7.5	<i>Suuntavalitsin (pyörimissuunnan valitsin) (4)</i>	7
7.6	<i>Nopeusvalintanuppi (3)</i>	7
7.7	<i>LED-työvalo (6)</i>	7
7.8	<i>TPR pehmeä kahva</i>	7
8	KÄYTÖN VALMISTELU	7
8.1	<i>Akun lataus</i>	7
8.2	<i>Akun varauskyvyn ilmainen (Kuva 1a)</i>	7
8.3	<i>Akun asentaminen ja irrottaminen</i>	8
8.3.1	<i>Akun irrotus</i>	8
8.3.2	<i>Akun asentaminen</i>	8
8.4	<i>Terien ja poranterien asennus ja poisto</i>	8
8.4.1	<i>Kärkipalojen/poranterien asennus</i>	8
8.4.2	<i>Kärkipalojen/poranterien irrotus</i>	8

8.5	<i>Yleisiä vihjeitä poraukseen</i>	8
8.5.1	Poraus kaikkiin materiaaleihin	8
8.5.2	Metallin poraus	8
8.5.3	Puun poraus	9
9	HUOLTO	9
9.1	<i>Yleistä</i>	9
9.2	<i>Huolto</i>	9
10	SÄILYTYS	9
11	TEKNISET TIEDOT	9
12	MELU	10
13	TAKUU	10
14	LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN	11
14.1	<i>Akut</i>	11
15	YHDENMUKAISUUSILMOITUS	11

PORA/RUUVIMEISSELI 16 V POWX00425

1 KÄYTTÖ

Laitte on tarkoitettu puun, metallin, muovien ja muurausten ruuvaamiseen ja poraamiseen. Ei sovellu ammattimaiseen käyttöön.



Varoitus! Oman turvallisuutesi takia lue tämä käyttöohje huolellisesti, ennen kuin alat käyttää laitetta. Anna sähkötyökalun mukana seuraavalle henkilölle aina myös tämä käyttöohje.

2 KUVAUS (KUVA A)

1. 10 mm yksiholkkinen avaimeton istukka
2. Vääntövoiman säätörengas
3. 2-nopeuksinen valitsin
4. Eteen/taakse nuppi
5. ON/OFF liipaisinkytkin
6. LED työvalo
7. Akun latauksen LED-merkkivalo
8. Laturi
9. Akku
10. Latauspistoke

3 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- Poista kaikki pakkausmateriaalit.
- Poista jäljellä oleva pakkaus ja kuljetustuet (jos on).
- Tarkasta pakkauksen sisältö.
- Tarkasta ettei laite, virtajohto, pistoke eikä mikään lisävaruste ole vioittunut kuljetuksen aikana.
- Säilytä pakkausmateriaalit mikäli mahdollista takuukauden loppuun asti. Hävitä ne sitten paikallisen jätealainsäädännön mukaisesti.



VAROITUS: Pakkausmateriaalit eivät ole leikkikaluja! Lapset eivät saa leikkiä muovipusseilla! Tukehtumisvaara!

1 johdoton pora
1 laturi
2 akkua

1 ohjekirja
1 muottiin puhallettu laatikko



Jos pakkauksesta puuttuu osia tai ne ovat vioittuneet, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

4 SYMBOLIT

Seuraavia symboleja käytetään tässä ohjekirjassa ja/tai koneen päällä:

	Henkilö- sekä laitevahinkovaara.		Lue ohjekirja ennen käyttöä.
	Voimassa olevien EU-direktiivien turvallisuusstandardien mukainen.		Luokan II kone – kaksoiseristetty – maadoitettua pistorasiaa ei tarvita.
	Älä heitä laturia eikä akkuja koskaan veteen.		Tulipalovaara!



Käytä paristolaturia vain sisätiloissa.



Älä altista laturia eikä akkua korkeille lämpötiloille.

5 YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

Lue kaikki turvavaroitukset ja kaikki ohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Varoitusten ja ohjeiden laiminlyöminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vaikeita tapaturmia. Tallenna kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten. Sana "sähkötyökalu" tarkoittaa sähköverkkoon liitettäviä (johdollisia) sähkötyökaluja tai akkukäyttöisiä (johdottomia) sähkötyökaluja.

5.1 Työskentelyalue

- Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Epäjärjestys ja huonosti valaistut työskentelyalueet ovat tapaturma-alttiita.
- Älä käytä laitetta räjähdysriskissä ympäristöissä, joissa on palavia nesteitä, kaasuja tai pölyä. Sähkötyökalut muodostavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Varmista, että lähettyvillä ei ole lapsia eikä muita henkilöitä työkalun käytön aikana. Keskittymisen herpaantuessa voit menettää laitteen hallinnan.

5.2 Sähköturvallisuus



Tarkasta aina että verkkojännite vastaa valmistuskylttiin merkittyä jännitettä.

- Laitteen pistotulpan on oltava pistorasiaan sopiva. Pistotulppaan ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia. Älä käytä sovitimia suojamaadoitettujen laitteiden kanssa. Alkuperäiset pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat pienentävät sähköiskun vaaraa.
- Vältä koskemasta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, liesiin ja jääkaappeihin. Sähköiskun vaara on suurempi, kun olet itse maadoitettu.
- Suojaa laite sateelta ja kosteudelta. Laitteen joutuminen kosketuksiin veden kanssa lisää sähköiskun vaaraa.
- Älä kanna äläkä ripusta laitetta johdosta äläkä irrota pistotulppaa pistorasiasta johdosta vetämällä. Pidä johto kaukana lämpölähteistä, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista laitteiden osista. Viälliset ja sekaiset johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- Jos käytät sähkötyökalua ulkotiloissa, käytä sen kanssa ainoastaan ulkotiloihin tarkoitettua jatkojohtoa. Ulkotiloihin hyväksytyt jatkojohdon käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.
- Ellei sähkötyökalun käyttöä kosteissa tiloissa voida välttää, käytä jännönsvirtalaitteella (RCD) suojattua virtalähdettä. RCD:n käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

5.3 Henkilöturvallisuus

- Ole varovainen. Keskity aina työhösi ja käsittele sähkötyökalua aina järkevasti. Älä käytä laitetta, kun olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Hetkellinen tarkkaamattomuus laitteen käytössä voi aiheuttaa vakavia tapaturmia.
- Käytä suojavarusteita ja käytä aina suojalaseja. Suojavarusteiden, kuten pölynaamarin, luistamattomien turvakenkien, suojakypärän tai kuulosuojainten käyttö vähentää tapaturmien riskiä, kun ne on mitoitettu sähkötyökalun ominaisuuksia ja käyttötarkoitusta vastaaviksi.
- Varmista, että laitetta ei voi käynnistää vahingossa. Varmista, että virtakytkin on OFF- asennossa, ennen kuin liität pistokkeen pistorasiaan. Jos pidät somea katkaisimella kantaessasi laitetta tai liität laitteen sähköverkkoon katkaisimen ollessa päällä, tapaturmien vaara on suuri.
- Irrota säätötyökalut ja ruuvitalat, ennen kuin kytket laitteen päälle. Työkalu tai ruuvitalta voi aiheuttaa tapaturmia ollessaan kiinnitettynä pyörivään laitteen osaan.

- Älä kurottaudu. Varmista, että seisot laitetta käyttäessäsi tukevalla alustalla ja että pystyt pitämään tasapainon koko ajan. Näin pystyt hallitsemaan laitteen myös ennalta arvaamattomissa tilanteissa.
- Käytä aina sopivia vaatteita. Älä käytä väljiä vaatteita tai koruja työskentelyn aikana. Varmista, että hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi eivät pääse liikkuvien osien väliin. Väljät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua kiinni.
- Jos laitteeseen voidaan liittää pölynimuri ja keruulaite, varmista, että ne on kiinnitetty hyvin ja niitä käytetään oikein. Näiden laitteiden käyttö pienentää pölyn aiheuttamia vaaratilanteita.

5.4 Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö

- Älä ylikuormita laitetta. Käytä työhön vain siihen tarkoitettua sähkölaitetta. Sopivan työkalun käytöllä työskentely sujuu paremmin ja turvallisemmin määritetyllä tehoalueella.
- Älä käytä sähkölaitteita, joiden virtakytkin on viallinen. Sähkölaite, jota ei voi enää kytkeä päälle tai/eikä pois, on vaarallinen ja se on korjattava.
- Irrota pistotulppa pistorasiasta, ennen kuin teet laitteeseen asetuksia, vaihdat lisävarusteita tai asetat laitteen säilöön. Näiden varotoimenpiteiden ansiosta laite ei pääse tahattomasti käynnistymään.
- Säilytä sähkölaitteet aina lasten ulottumattomissa. Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää laitetta, jotka eivät ole perehtyneet sen käyttöön eivätkä näihin käyttöohjeisiin. Sähkölaitteet ovat vaarallisia, kun niitä käyttävät kokemattomat henkilöt.
- Huolla sähkölaitteet huolellisesti. Tarkasta, että liikkuvat laitteen osat toimivat moitteettomasti eivätkä jää jumiin, että laitteessa ei ole rikkoutuneita tai muita viallisia osia, että ne haittaavat laitteen toimintaa. Korjauta voittuneet osat ennen laitteen käyttöä. Monet tapaturmat johtuvat puutteellisesti huolletuista sähkölaitteista.
- Pidä terät terävinä ja puhtaina. Huolellisesti huolletut terät, joiden leikkaavat reunat ovat teräviä, jumittavat vähemmän ja niitä on helpompi käyttää.
- Käytä sähkölaitetta, lisävarusteita, varateriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ja siten kuin tietyn laitetyypin käyttöohjeissa on neuvottu. Ota käytön aikana huomioon myös työskentelyolosuhteet ja suoritettava toimenpide. Sähkölaitteiden käyttö muuhun kuin määritettyyn käyttötarkoitukseen voi aiheuttaa vaaratilanteita.

5.5 Huolto

- Korjauta laitteesi ainoastaan pätevällä ammattihenkilöllä, joka käyttää vain alkuperäisiä varaosia. Näin varmistat, että laitteesi on turvallinen sitä käytettäessä.

6 LISÄTURVAOHJEITA AKUILE JA LATUREILLE

6.1 Akut (9)

- Älä koskaan yritä avata niitä mistään syystä.
- Älä säilytä paikoissa, joissa lämpötila voi nousta yli 40 °C:een.
- Lataa vain ympäristössä, jossa lämpötila on välillä 4 °C – 40 °C.
- Lataa vain työkalun mukana tulleella laturilla.
- Kun hävitä akkuja, noudata kappaleen "Ympäristön suojele" ohjeita.
- Älä aiheuta oikosulkuja. Jos yhdistetään plus- (+) ja miinusnapa (-) suoraan toisiinsa tai vahingossa metalliesineiden välityksellä, akkujen virtapiiri menee oikosulkuun ja akuissa kulkee suuri määrä virtaa synnyttäen lämpöä, mikä voi aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.
- Älä kuumenna. Jos akut kuumenevat yli 100 °C:een, tiivisteet ja eristeet sekä muut muoviosat voivat vaurioitua ja aiheuttaa akkunesteen vuotamisen ja/tai sisäisen oikosulun, mikä voi aiheuttaa kuumenemista ja räjähdyksen tai tulipalon. Äläkä altista akkuja tulelle, sillä seurauksena voi olla räjähdys ja/tai voimakas palo.
- Ääritapauksessa voi seurauksena olla akkuvuoto. Kun huomaat nestettä akun pinnalla, tee seuraavaa:
 - Pyyhi neste huolellisesti pois kangaspalalla. Vältä ihokontaktia.

- Mikäli nestettä joutuu iholle tai silmiin, noudata seuraavia ohjeita:
 - huuhtelee heti vedellä. Neutraloi miedolla hapolla kuten sitruunamehulla tai etikalla.
 - Jos akun nestettä joutuu silmiin, huuhtelee runsaalla puhtaalla vedellä ainakin 10 minuutin ajan Käy lääkäriä.



Tulipalovaara! Vältä irrotetun akun napojen oikosulkemista. Älä polta akkua.

6.2 Laturit (8)

- Lataa akku vain työkalun mukana tulleella laturilla.
- Älä koskaan yritä ladata paristoja tai akkuja, joita ei voi ladata.
- Vaihda vioittuneet johdot välittömästi.
- Älä altista kosteudelle tai vedelle.
- Älä avaa laturia.
- Älä työnnä mitään laturin sisään.
- Tämä laturi on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.

7 OMINAISUUDET

7.1 Li-ion akku (9)

Li-ion paristojen edut:

- Li-ion akuilla on suurempi kapasiteetti/painosuhte (enemmän tehoa ja kevyempi, kompaktimpi paristo).
- Ei muistivaikutusta (tehohäviö monen lataus/purkausjakson jälkeen) niin kuin muuntyyppisillä paristoilla. (Ni-Cd, Ni-MeH...).
- Rajoitettu itse purkautuminen (katso myös luku: säilytys).

7.2 Käsi­käyttöinen istukka (1)

Avaimeton istukka tulee porasi toimituksen mukana. Se mahdollistaa kärkien/lisävarusteiden helpon asennuksen ja irrotuksen. Istukka jakautuu kahteen osaan. Takaosaa kutsutaan kaulukseksi ja etuosaa kutsutaan rungoksi.

Voidaksesi avata ja sulkea avaimettoman istukan, tartu kiinni ja pidä kiinni istukan kauluksesta toisella kädellä ja kierrä istukan runkoa toisella kädellä. Nuolet istukan päällä ilmaisevat mihin suuntaan istukan runkoa on kierrettävä kärkipalan kiinnittämiseksi (kiristys) tai vapauttamiseksi (lukituksen avaaminen).



VAROITUS: Älä pidä istukan rungosta kiinni toisella kädellä äläkä käytä poran voimaa kiristämään tai löystämään istukan leukoja. Istukan runko voi luistaa ja kätesi voi joutua kosketuksiin pyörivän lisävarusteen kanssa. Se voi aiheuttaa onnettomuuden ja henkilön loukkaantumisen.

7.3 Vääntövoiman säätörengas (2)

Porassa on vääntövoiman säätörengas. Se antaa sinun valita suoritettavalle työlle sopivan vääntövoiman (poraus / erilaiset ruuvit eri materiaaleihin kiinnitettäessä). Oikea asetus riippuu materiaalista ja käyttämäsi ruuvien koosta.

VÄÄNNÖN SÄÄTÄMINEN: Katso 18+1 vääntövoiman ilmaisimen asetukset, jotka sijaitsevat poran edessä. Kierrä säätörengas (2) haluamaasi asetukseen. Mitä alhaisempi luku, sitä alhaisempi väännön asetus. Mitä suurempi luku sitä korkeampi väännön asetus.

7.4 On/off-kytkin (5)

Kytke pora PÄÄLLE painamalla liipaisinkytkintä. Kytke POIS vapauttamalla liipaisinkytkin. Liipaisinkytkin voidaan lukita OFF-asentoon. Tämä ominaisuus vähentää vahinkokäynnistysten mahdollisuutta poran ollessa käyttämättömänä.

7.5 Suuntavalitsin (pyörimissuunnan valitsin) (4)

Porassa on suuntavalitsin liipaisinkytkimen yläpuolella.

- F(Forward) (eteen): Paina laitteen oikealla puolella olevaa valitsinta (vasemmalle puolelle): pora pyörii oikealle (eteen / kiristää ruuveja).
- R(Reverse) (taakse): Paina laitteen vasemmalla puolella olevaa valitsinta (oikealle puolelle): pora pyörii vasemmalle (taakse / löysää ruuveja).



VARO: Voidaksesi estää vaihdelaatikon vioittumisen, anna istukan aina pysähtyä täysin, ennen kuin vaihdat kiertosuuntaa tai valitset toisen nopeuden (HI-LO). Pysäytä vapauttamalla liipaisinkytkin.

7.6 Nopeusvalintanuppi (3)

Johdottomassa porassasi on kaksi nopeutta, poraukseen ja vääntöön HITAASTI LO tai NOPEASTI HI. Poran päällä on liukukytkin nopeuden valintaan: LO (1) tai HI (2).

Hidasta (LO) nopeutta, sekä vääntöä, käytetään ruuvien kiinnitykseen tai irrotukseen sekä porattaessa suurihalkaisijaisilla terillä.

Suurta (HI) nopeutta käytetään vain poraukseen (ei koskaan ruuvaukseen, sillä se voi vahingoittaa työkalua).

7.7 LED-työvalo (6)

Johdottomassa porassasi on LED-valo edessä (akun yläpuolella). Valkoinen LED-valo syttyy, kun käytät konetta, mahdollistaen sen että työalue on valaistu.

7.8 TPR pehmeä kahva

Johdottomassa porassasi on TPR pehmeä kahva ja suojaosia. TPR (termoplastinen kumi) on elastinen, iskuja imevä ja ympäristöystävällinen (kierrätettävä)

8 KÄYTÖN VALMISTELU

8.1 Akun lataus

Käytä vain työkalun mukana toimitettua akkulaturia. Vain nämä akkulaturit sopivat voimatyökalusi litiumioniakkuun.



Huomio: Akku toimitetaan osittain ladattuna. Jotta akun täysi teho voitaisiin taata, tulee akku ennen ensimmäistä käyttöönottoa ladata täyteen latauslaitteessa. Litiumioni-akku voidaan ladata milloin vain, lyhentämättä akun elinikää. Latauksen keskeytys ei vaurioita akku.

- Kytke laturin pistoke akkupaketin latauspistokkeeseen (10).
- Punainen LED-valo palaa, kun akku on liitetty laturiin ja lataustoiminto jatkuu.
- Akkupaketti on ladattu täyteen ja käyttövalmis, kun vihreä LED-valo palaa ja punainen LED-valo sammuu, noin 3-5 tunnin latauksen jälkeen.

8.2 Akun varauskyvyn ilmaisim (Kuva 1a)

Akussa on akun varauskyvyn ilmaisimet. Voit tarkastaa akun varauskyvyn painiketta painamalla (7).

Nämä 3 LED-valoa näyttävät akun varauskyvyn tason:

3 LEDiä palaa: Akku on täysin ladattu.

2 LEDiä palaa: Akku on 60% ladattu.

1 LED palaa: Akku on melkein tyhjä.

8.3 Akun asentaminen ja irrottaminen

8.3.1 Akun irrotus

Paina molempia akun vapautuspainikkeita ja vedä akku varovasti ulos porasta.

8.3.2 Akun asentaminen

Pidä pora pystyasennossa toisessa kädessä ja akku toisessa kädessä. Samalla kun painat kahdella sormella akun vapautuspainikkeita, työnnä akkua kunnes se napsahtaa paikoilleen. Älä käytä liian suurta voimaa akkua asennettaessa. Jos akku ei työnnä helposti, sitä ei työnnetä oikein. On myös mahdollista, että akku, akun navat tai pora voivat olla vioittuneet.

8.4 Terien ja poranterien asennus ja poisto

8.4.1 Kärkipalojen/poranterien asennus

Lukitse liipaisinkytkin asettamalla suuntaavalitsin keskiasentoon.

Avaa tai sulje istukan leukoja niin, että aukko jää hiukan käyttämäsi terää suuremmaksi. Nosta myös poran etuosaa hiukan ylöspäin, jottei terä putoa istukan leukoista. Aseta terä suorassa istukkaan leukojen koko pituudelta kuten kuvassa Kiristä leuat poranterän päälle.

VAROITUS:

Varmista, että terä tulee istukan leukoihin suoraan.

Älä laita poranterää vinossa istukan leukoihin, terä voisi lentää porasta ja aiheuttaa mahdollisesti vakavan loukkaantumisen tai vaurion istukalle.

8.4.2 Kärkipalojen/poranterien irrotus

Lukitse liipaisinkytkin asettamalla suuntaavalitsin keskiasentoon.

Löysää leuat poranterän päältä.

Huom.: Kierrä istukan runkoa Release-nuolen suuntaan istukan löysäämiseksi.

Älä käytä työkaluja istukan leukojen kiristämiseen tai löysäämiseen.

Poista poranterä istukasta.

8.5 Yleisiä vihjeitä poraukseen

Varmista aina, että vääntövoiman säätörengas on asetettu "poraus"-asentoon.

8.5.1 Poraus kaikkiin materiaaleihin

Käytä aina teräviä poranteriä. Merkitse paikka, mihin haluaisit porattavan reiän. Aloita reiän poraaminen alhaisella nopeudella. Vähennä poraan kohdistuvaa painetta, kun kärki on juuri työntymässä materiaalin läpi.

8.5.2 Metallin poraus

Tue ohut materiaali jätetuupalalla. Käytä pistepuikkoa reiän paikan merkitsemiseen. Jos poraat isoa reikää, käytä ensin pienikokoista poranterää kokeilureiän tekemiseen ja käytä sitten sopivankokoista isoa poranterää. Käytä vain HSS (High Speed Steel) poranteriä tai metallin poraukseen suositeltuja teriä. Porattaessa rautaan tai teräkseen, älä käytä voiteluainetta, vaan vedä pora säännöllisesti takaisin jäähdytyksen parantamiseksi.

8.5.3 Puun poraus

Merkitse porattava paikka stanssilla tai naulalla. Voidaksesi välttää lastuuntumisen läpimenokohdassa, purista jätepuupala työkappaleen taakse tai jatka reikää puun toiselta puolelta heti kun poranterä alkaa tulla näkyviin.

9 HUOLTO**9.1 Yleistä**

Työkalusi on suunniteltu toimimaan pitkän aikaa mahdollisimman vähäisellä huollolla.

- Työkalun jatkuva tyydyttävä toiminta edellyttää sen hyvää hoitoa ja säännöllistä puhdistamista. Puhdista työkalusi kostealla rätillä.
- Laturi ei tarvitse muuta hoitoa kuin säännöllisen puhdistuksen. Irrota laturi virtalähteestä ennen puhdistusta.
- Käytä pehmeää harjaa tai kuivaa kangasta.
- PIDÄ TUULETUSAUKOT PUHTAANA! Tarkasta säännöllisesti, ettei venttiiliaukoissa ole pölyä tai muuta roskaa. Puhdista paineilmalla (maks. 3 baaria)

Älä käytä mitään hiovia tai liuottavia pesuaineita. Käytä puhtaita rättejä lian, hiilipölyn, jne. poistoon.

VAROITUS: Älä päästä jarrunesteitä, bensiniä, öljytuotteita, liuottimia, jne. kosketuksiin muoviosien kanssa, sillä niiden kemikaalit voivat heikentää tai vahingoittaa muovia.

VAROITUS: Käytä aina suojalaseja tai silmänsuojaimia, joissa on sivusuoja, kun puhdistat työkalua paineilmalla. Jos toimenpide on pölyinen, käytä myös hengityssuojainta.



AKUT: Akkukotelossa on ladattava Li-ion-akku. Älä pura äläkä avaa akkukoteloa tai yritä vaihtaa sen sisälle akkuja.

9.2 Huolto

Voimatyökalun saa huoltaa vain ammattitaitoinen korjaaja täysin samanlaisia varaosia käyttäen. Tämä takaa sen, että työkalun turvallisuus pysyy hyvänä.

10 SÄILYTYS

Säilytä työkalusi puhtaassa, kuivassa ja lämpimässä paikassa.

Akkujen säilytys

- Säilytä akkusi viileässä paikassa. Optimaalinen lämpötila Li-ion akun säilyttämiseen pitemmän ajan on 2 °C. (tehohäviö on vain 6% vuodessa verrattuna 20% 25 °C:ssa). Älä koskaan säilytä akkuja lataamattomina.
- Li-ion akut on paras ladata usein. Optimaalinen Li-ion akun lataus pitkäaikaisen säilytyksen aikana on 40% sen kapasiteetista.

11 TEKNISET TIEDOT

Pyörimisnopeus	0-400 / 0-1400 min ⁻¹
Maks. poranterän läpimitta	10 mm
Nimellisjännite DC (Un)	16 V
Akun kapasiteetti	1300 mAh
Akkutyyppe	Li-ion
Maks. vääntö	30 Nm
LEDien lukumäärä	1
Istukkatyyppi	10 mm avaimeton istukka
Vääntöasennot	18+1
Pistoketyyppi	VDE

Laturin lähtöjännite /virta	17,5 V / 400 mA
Latausaika	3-5 H
Akkujen lukumäärä	2

12 MELU

Melupäästöjen arvot on mitattu asianmukaisen standardin mukaan. (K=3)

Äänenpainetaso LpA	88 dB (A)
Äänitehotaso LwA	99 dB (A)



HUOMIO! Käytä kuulosuojaimia, kun äänenpaine on yli 85 dB(A).

Aw (Tärinätaso)	1,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------	----------------------	--------------------------

13 TAKUU

- Tälle tuotteelle on annettu 36 kuukauden takuu, joka alkaa hankintapäivämäärästä, jolloin ensimmäinen käyttäjä on ostanut tuotteen.
- Takuu kattaa kaikki materiaali- tai valmistusviat, mutta ei kata: akkuja, latureita normaalista osien kulumisesta johtuvia vikoja, kuten laakereita, harjoja, kaapeleita eikä tulppia tai lisävarusteita kuten poria, poran teriä, sahan teriä jne.; vahinkoja tai vikoja, jotka johtuvat väärinkäytöstä, onnettomuuksista tai tuotteeseen tehdyistä muutoksista; eikä myöskään kuljetuskustannuksia.
- Väärästä käytöstä johtuvat viat ja/tai vauriot eivät myöskään kuulu takuun piiriin.
- Pidätämme myös itsellämme oikeuden hylätä vaatimus, joka koskee työkalun väärästä käytöstä aiheutunutta ruumiillista vammaa.
- Korjaukset saa suorittaa vain Powerplus työkalujen valtuuttamassa huoltopisteessä.
- Lisätietoja saat tarvittaessa puhelinnumerosta 00 32 3 292 92 90.
- Asiakas vastaa myös mahdollisista kuljetuskustannuksista, ellei ole kirjallisesti toisin sovittu.
- Samanaikaisesti mitään vaatimuksia ei voida tehdä takuuseen, jos laitteessa ilmenevä vika on seurausta laiminlyödyistä huolloista tai ylikuormituksesta.
- Takuun piiriin eivät kuulu viat, jotka johtuvat nesteen tunkeutumisesta laitteeseen, liiallisesta pölystä, tahallisesti aiheutetusta viasta (tahallisesta toiminnasta tai huolimattomuudesta johtuen), väärästä käytöstä (laitteelle sopimattomat käyttötarkoitukset), taitamattomasta käytöstä (esim. käsikirjan ohjeita ei noudateta), väärästä kokoamisesta, salaman iskusta, virheellisestä verkkojännitteestä. Tämä lista ei ole rajoittava.
- Vaatimusten hyväksyminen takuun piiriin kuuluvana ei voi koskaan johtaa takuukauden pidentämiseen eikä uuden takuukauden alkamiseen, jos laite joudutaan vaihtamaan uuteen.
- Laitteet tai osat jotka on vaihdettu takuun piiriin kuuluvana, ovat Varo NV:n omaisuutta.
- Pidätämme itsellämme oikeuden hylätä vaatimukset, jos hankintaa ei voida tarkistaa tai jos on ilmeistä, ettei tuotetta ei ole huollettu asianmukaisesti. (ilmanottoaukkojen puhdistus, hiiliharjojen säännöllinen huolto,...)
- Säilytä kassakuitti ostopäivämäärän tositteena.
- Työkalu on palautettava purkamattomana jälleenmyyjälle hyväksyttävän puhtaassa kunnossa, alkuperäisessä muotoilussa laatikossaan (mikäli käytettävissä tälle yksikölle) ostotositteen kera.
- Työkalusi on ladattava vähintään kerran kuukaudessa, jotta voidaan varmistaa tämän työkalun optimaalinen käyttö.

14 LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN

Jos joudut tehokkaan pitkäaikaisen käytön jälkeen poistamaan laitteen käytöstä, älä hävitä sitä tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan huolehdi sen hävittämisestä ympäristöä suojaavalla tavalla.

Sähkölaitteiden tuottamia jätteitä ei saa käsitellä tavallisten kotitalousjätteiden tapaan. Vie ne kierrätettäväksi asianmukaiseen paikkaan. Kysy neuvoa kierrätyksestä paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

14.1 Akut

Tämä tuote sisältää Li-iona. Kierrätä ja hävitä akut asianmukaisesti luonnon suojelemiseksi. Paikalliset tai valtiolliset lait voivat kieltää Li-ion akkujen laittamisen tavallisen jätteen joukkoon. Kysy paikallisilta jätehuollosta vastaavilta viranomaisilta tietoa kierrätys- ja hävitysvaihtoehdoista

15 YHDENMUKAISUUSILMOITUS**VARO**

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA ilmoittaa, että

Tuote: Pora/Ruuvimeisseli
Tavaramerkki: POWERplus
Malli: POWX00425

on yhdenmukaistettuihin eurooppalaisiin standardien soveltamiseen perustuvien sovellettävien eurooppalaisten direkttiivien olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen. Laitteen luvaton muokkaaminen johtaa tämän vakuutuksen mitätöitymiseen.

Euroopan yhteisön direktiivit (sekä niiden mahdolliset muutokset allekirjoituspäivään saakka):

2014/30/EU
2006/42/EY
2011/65/EU

Eurooppalaiset yhdenmukaistetut standardit (sekä niiden mahdolliset muutokset allekirjoituspäivään saakka):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-1 : 2010
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

Teknisten asiakirjojen haltija: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic Van Rompuy N.V.

Allekirjoittanut toimii yrityksen toimitusjohtajan puolesta,

Ludo Mertens

Sääntelyasiat – vaatimuksenmukaisuudesta vastaava johtaja
18/11/2020, Lier - Belgium