

PRO

Bosch Go GSD4V-5



Turvallisuusohjeet

Yleiset sähkötyökalujen turvaohjeet

VAROITUS Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut varoitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Alla mainittujen ohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.

Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja muut ohjeet tulevaisuutta varten.

Turvallisuusohjeissa käytetty käsite "sähkötyökalu" käsittää verkkokäyttöisiä sähkötyökaluja (verkkojohdolla) ja akkukäyttöisiä sähkötyökaluja (ilman verkkojohtoa).

Työpaikan turvallisuus

- **Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna.** Työpaikan epäjärjestys tai valaisemattomat työalueet voivat johtaa tapaturmiin.
- **Älä työskentele sähkötyökalulla räjähdysalttiissa ympäristössä, jossa on palavaa nestettä, kaasua tai pölyä.** Sähkötyökalu muodostaa kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryn.
- **Pidä lapset ja sivulliset loitolla sähkötyökalua käyttäessäsi.** Voit menettää laitteen hallinnan, jos suuntaat huomiosi muualle.

Sähköturvallisuus

- **Älä altista sähkötyökalua sateelle tai kosteudelle.** Veden pääsy sähkötyökalun sisään kasvattaa sähköiskun riskiä.

Henkilöturvallisuus

- **Ole valpas, kiinnitä huomiota työskentelyysi ja noudata tervettä järkeä sähkötyökalua käyttäessäsi. Älä käytä mitään sähkötyökalua, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.** Hetken tarkkaamattomuus sähkötyökalua käytettäessä saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- **Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja.** Henkilökohtaisen suojavarustuksen (esim. pölynaamari, luistamattomat turvajalkineet, suojakypärä tai kuulonsuojaimet kulloisenkin tehtävän mukaan) käyttö vähentää loukkaantumiseriskiä.
- **Estä tahaton käynnistyminen. Varmista, että käynnistyskytkin on kytketty pois päältä ennen kuin yhdistät työkalun sähköverkkoon ja/tai akkuun, otat työkalun käteen tai kannat sitä.** Jos kannat sähkötyökalua sormi käynnistyskytkimellä tai kytket sähkötyökalun pistotulpan pistorasiaan käynnistyskytkimen ollessa käyntiasennossa, altistat itsesi onnettomuuksille.
- **Poista mahdollinen säätötyökalu tai kiinnitysavain ennen kuin käynnistät sähkötyökalun.** Kiinnitysavain tai

säätötyökalu, joka on unohdettu paikalleen sähkötyökalun pyörivään osaan, saattaa aiheuttaa tapaturman.

- **Vältä kurkottelua. Huolehdi aina tukevasta seisoma-asennosta ja tasapainosta.** Näin pystyt paremmin hallitsemaan sähkötyökalun odottamattomissa tilanteissa.
- **Käytä tarkoitukseen soveltuvia vaatteita. Älä käytä löysiä työvaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet poissa liikkuvien osien ulottuvilta.** Väljät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat takertua liikkuviin osiin.
- **Jos laitteissa on pölynpoistoliitäntä, varmista, että se on kytketty oikein ja toimii kunnolla.** Pölynpoistojärjestelmän käyttö vähentää pölyn aiheuttamia vaaroja.
- **Työskentele keskittyneesti ja noudata aina turvallisuusmääräyksiä.** Hetkellinenkin huolimattomuus voi aiheuttaa vakavia vammoja.

Sähkötyökalun käyttö ja huolto

- **Älä ylikuormita laitetta. Käytä kyseiseen työhön tarkoitettua sähkötyökalua.** Sopivan tehoisella sähkötyökalulla teet työt paremmin ja turvallisemmin.
- **Älä käytä sähkötyökalua, jota ei voida käynnistää ja pysäyttää käynnistyskytkimestä.** Sähkötyökalu, jota ei voi enää hallita käynnistyskytkimellä, on vaarallinen ja täytyy korjauttaa.
- **Irrota pistotulppa pistorasiasta ja/tai irrota akku (jos irrotettava) sähkötyökalusta, ennen kuin suoritat säätöjä, vaihdat tarvikkeita tai viet sähkötyökalun varastoon.** Nämä varotoimenpiteet estävät sähkötyökalun tahattoman käynnistymisen.
- **Säilytä sähkötyökalut poissa lasten ulottuvilta, kun niitä ei käytetä. Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää sähkötyökalua, joilla ei ole tarvittavaa käyttökokemusta tai jotka eivät ole lukeneet tätä käyttöohjetta.** Sähkötyökalut ovat vaarallisia, jos niitä käyttävät kokemattomat henkilöt.
- **Pidä sähkötyökalut ja tarvikkeet hyvässä kunnossa. Tarkista liikkuvat osat virheellisen kohdistuksen tai jumittumisen varalta. Varmista, ettei sähkötyökalussa ole murtuneita osia tai muita toimintaa haittaavia vikoja. Jos havaitset vikoja, korjauta sähkötyökalu ennen käyttöä.** Monet tapaturmat johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.
- **Pidä leikkausterät terävinä ja puhtaina.** Asianmukaisesti huolletut leikkaustyökalut, joiden leikkausreunat ovat teräviä, eivät jumitu herkästi ja niitä on helpompi hallita.
- **Käytä sähkötyökaluja, tarvikkeita, ruuvauskärkiä jne. näiden ohjeiden, käyttöolosuhteiden ja työtehtävän mukaisesti.** Sähkötyökalun määräystenvastainen käyttö saattaa aiheuttaa vaaratilanteita.
- **Pidä kahvat ja kädensijat kuivina ja puhtaina (öljyttöminä ja rasvattomina).** Jos kahvat ja kädensijat ovat liuk-

kaita, et pysty yllättävissä tilanteissa ohjaamaan ja hallitsemaan työkalua turvallisesti.

Akkukäyttöisten työkalujen käyttö ja huolto

- **Lataa akku vain valmistajan suosittelemassa latauslaitteessa.** Latauslaite, joka soveltuu määrättyntyyppiselle akulle, saattaa muodostaa tulipalovaaran erilaista akkua ladataessa.
- **Käytä sähkötyökalussa ainoastaan kyseiseen sähkötyökaluun tarkoitettua akkua.** Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa tapaturman ja tulipalon.
- **Pidä irrotettu akku loitolla metalliesineistä, kuten periliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat oikosulkea akun koskettimet.** Akkukoskettimien välinen oikosulku saattaa aiheuttaa palovammoja tai johtaa tulipaloon.
- **Väärästä käytöstä johtuen akusta saattaa vuotaa nestettä. Vältä koskettamasta nestettä. Jos nestettä pääsee vahingossa iholle, huuhtelee kosketuskohta vedellä. Jos nestettä pääsee silmiin, käänny lisäksi lääkärin puoleen.** Akusta vuotava neste saattaa aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.
- **Älä käytä akkua tai työkalua, joka on vioittunut tai johon on tehty muutoksia.** Jos akut ovat vioittuneet tai niihin on tehty muutoksia, ne voivat toimia ennalta arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, räjähdysriskin tai loukkaantumisvaaran.
- **Älä altista akkua tai työkalua tulelle tai äärimmäisille lämpötiloille.** Tullelle tai yli 130 °C kuumuudelle altistaminen saattaa aiheuttaa räjähdysriskin.
- **Noudata latausohjeita ja lataa akku tai työkalu ohjeen mukaisen lämpötila-alueen rajoissa.** Lataaminen virheellisesti tai ohjeiden vastaisessa lämpötilassa saattaa vaurioittaa akkua ja lisätä palovaaraa.

Huolto

- **Anna ainoastaan koulutettujen ammattihenkilöiden korjata sähkötyökalusi ja hyväksy korjauksiin vain alkuperäisiä varaosia.** Näin varmistat, että sähkötyökalu säilyy turvallisena.
- **Älä missään tapauksessa yritä itse korjata vaurioituneita akkuja.** Akkuja saa korjata vain valmistaja tai valtuutettu huoltopiste.

Ruuvinvääntimien turvallisuusohjeet

- **Pidä sähkötyökalusta kiinni sen eristetyistä kahvapinnoista, kun teet sellaisia töitä, joissa kiinnike voi koskettaa piilossa olevia sähköjohtoja.** Jos kiinnike koskettaa virrallista sähköjohtoa, tämä voi tehdä sähkötyökalun suojaamattomat metalliosat virrallisiksi ja aiheuttaa sähköiskun laitteen käyttäjälle.

- **Käytä sopivia etsintälaitteita piilossa olevien syöttöjohtojen paikallistamiseksi, tai käänny paikallisen jake-luhtiön puoleen.** Kosketus sähköjohtoon saattaa johtaa tulipaloon ja sähköiskuun. Kaasuputken vahingoittaminen saattaa johtaa räjähdykseen. Vesijohtoputken puhkaisu aiheuttaa aineellisia vahinkoja.
- **Pidä sähkötyökalusta kunnolla kiinni.** Ruuvien kiristys- ja avauksen yhteydessä voi syntyä hetkellisesti suuria reaktiovoimia.
- **Kytke sähkötyökalun suunnanvaihtokytkin keskiasentoon kuljetusta ja säilytystä varten sekä ennen työkaluun liittyviä töitä (esim. huolto tai käyttötarvikkeen vaihto).** Käynnistyskytkimen tahaton painallus aiheuttaa loukkaantumisvaaran.
- **Varmista työkappaleen kiinnitys.** Kädellä pidettynä työkappale ei pysy luotettavasti paikallaan. Siksi se kannattaa kiinnittää ruuvipenkin tai puristimien avulla.
- **Odota, kunnes sähkötyökalu on pysähtynyt, ennen kuin asetat sen säilytysalustalle.** Sähkötyökalun hallinnan menettämisen vaara, koska käyttötarvike voi pureutua säilytysalustan pintaan.
- **Akusta saattaa purkautua höyryä, jos akku vioittuu tai jos akkua käytetään epäasianmukaisesti.** Akku saattaa syttyä palamaan tai räjähtää. Järjestä tehokas ilmanvaihto ja käänny lääkärin puoleen, jos havaitset ärsytystä. Höyry voi ärsyttää hengitysteitä.
- **Älä avaa akkua äläkä tee siihen mitään muutoksia.** Oikosulkuvaara.
- **Terävät esineet (esimerkiksi naulat ja ruuvitaltat) tai kuoreen kohdistuvat iskut saattavat vaurioittaa akkua.** Tämä voi johtaa akun oikosulkuun, tulipaloon, savuamiseen, räjähtämiseen tai ylikuumenemiseen.



Suojaa sähkötyökalua kuumuudelta, esimerkiksi pitkäaikaiselta auringonpaisteelta, tullelta, vedeltä ja kosteudelta. Muuten

syntyy räjähdysvaara.

Verkkolaitetta koskevat turvallisuusohjeet



Käytä tuotteen lataamiseen vain eristettyjä verkkolaitteita, joissa on viereinen symboli, jotka on sertifioitu standardin EN 61558/IEC 61558 mukaisesti ja jotka täyttävät suojajännitettä (SELV) koskevat vaatimukset.

Muuten syntyy tulipalo- ja sähköiskuvaara.

- **Älä altista verkkolaitetta sateelle tai kosteudelle.** Veden pääsy verkkolaitteen sisään aiheuttaa sähköiskuvaaran.
- **Pidä verkkolaite puhtaana.** Lika aiheuttaa sähköiskuvaaran.

- **Tarkasta verkkolaite ennen jokaista käyttökertaa. Älä käytä verkkolaitetta, jos siinä on vaurioita.** Viallinen verkkolaite aiheuttaa sähköiskuvaaran.
- **Verkkolaitteen pistotulpan tulee sopia pistorasiaan. Pistotulppaa ei saa muuttaa millään tavalla.** Alkuperäiset pistotulpat ja sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskuvaaraa.
- **Pidä verkkolaitteen sähköjohto etäällä kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista.** Vialliset sähköjohdot aiheuttavat sähköiskuvaaran.
- **Vältä maadoitettujen pintojen, kuten putkien, pattereiden, liesien tai jääkaappien koskettamista.** Sähköiskun vaara kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.

Tuotteen ja ominaisuuksien kuvaus



Lue kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet. Turvallisuus- ja käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipalloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

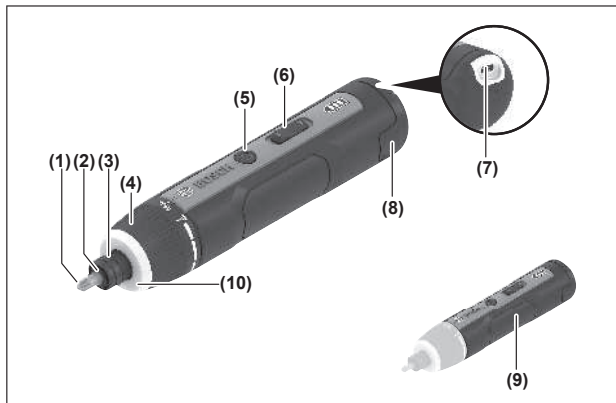
Määräystenmukainen käyttö

Ruuvinväännin

Laite on tarkoitettu ruuvien kiristämiseen ja avaamiseen.

Kuvatut osat

Kuvattujen osien numerointi viittaa tämän käyttöoppaan sähkötyökalun kuviin.



- (1) Ruuvauskärki^{A)}
- (2) Käyttötarvikkeen pidin
- (3) Lukkoholkki
- (4) Vääntömomentin asetusrengas
- (5) Käynnistyskytkin
- (6) Suunnanvaihtokytkin
- (7) USB-portti
- (8) Akkulokeron kansi

- (9) Kahva (eristetty kahvapinta)
- (10) Työvalo
- (11) Akku
- (12) Yleispidin^{A)}

A) Nämä lisätarvikkeet eivät kuulu Tavanomainen toimitukseen.

Tekniset tiedot

Bosch Go GSD4V-5		
Tuotenumero		3 601 JS4 0..
Nimellisjännite	V=	3,6
Tyhjäkäyntikierrosluku ^{A)}	min ⁻¹	330
Suurin vääntömomentti kovaan/pehmeään materiaaliin standardin ISO 5393 mukaan	Nm	5/2,5
Ruuvien enimmäishalkaisija	mm	5
Käyttötarvikkeen pidin		¼":n kuusiokolo
Paino	kg	0,34
Sallittu ympäristön lämpötila käytössä ^{B)} ja säilytyksessä	°C	-20...+50
Latausliitäntä		USB
Akun latausaika ^{C)}	h	< 3
Verkkolaitetta koskevat vaatimukset		
Latausjännite	V=	5,0
Suosittelu latausvirta	A	1,0
Suosittelu ympäristön lämpötila latauksen aikana	°C	5...45

A) mitattu 20–25 °C:n lämpötilassa

B) rajoitettu teho, kun lämpötila < 0 °C

C) Mitattu suositellulla latausvirralla ja mukana toimitetulla akulla

Melu-/tärinätiedot

Melupäästöarvot on määritetty standardin **EN 62841-2-2** mukaan.

Sähkötyökalun tyypillinen A-painotettu äänenpainetaso on alle 70 dB(A). Melutaso saattaa töiden aikana ylittää ilmoitettut arvot. **Käytä kuulosuojaimia!**

Tärinäarvot a_h (jatkuva tärinä), p_f (toistuva iskumainen tärinä) ja mittausepävarmuus K on määritetty standardin **EN 62841-2-2** mukaan:

Ruuvaus: $a_h = 0,5 \text{ m/s}^2$ ($K = 1,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 39 \text{ m/s}^2$ ($K = 8 \text{ m/s}^2$)

Näissä käyttöohjeissa ilmoitetut tärinä- ja melupäästötiedot on mitattu standardissa määritetyn mittausmenetelmän mukaan ja niitä voi käyttää sähkötyökalujen keskinäiseen vertailuun. Ne soveltuvat myös tärinä- ja melupäästöjen alustavaan arviointiin.

Ilmoitetut tärinä- ja melupäästöt vastaavat sähkötyökalun pääasiallisia käyttötapoja. Tärinä- ja melupäästöt saattavat kuitenkin poiketa ilmoitetuista arvoista, jos sähkötyökalua käytetään toisiin töihin, muilla käyttötarvikkeilla tai riittämättömästi huollettuna. Tämä saattaa suurentaa koko työskentelejä tärinä- ja melupäästöjä huomattavasti.

Tärinä- ja melupäästöjen tarkaksi arvioimiseksi on huomioitava myös ne ajat, jolloin laite on sammutettuna tai tyhjäkäynnillä. Tämä voi vähentää huomattavasti koko työskentelejä tärinä- ja melupäästöjä.

Määrittele tarvittavat lisävarotoimenpiteet käyttäjän suojelemiseksi tärinän aiheuttamilta haitoilta (esimerkiksi sähkötyökalujen ja käyttötarvikkeiden huolto, käsien pitäminen lämpiminä ja työprosessien organisointi).

Akku

- **Kytke sähkötyökalun suunnanvaihtokytkin keskiasentoon kuljetusta ja säilytystä varten sekä ennen työkaluun liittyviä töitä (esim. huolto tai käyttötarvikkeen vaihto).** Käynnistyskytkimen tahaton painallus aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

Verkkolaitetta koskevat vaatimukset

Latausjännite	V	5,0
Suositeltu latausvirta	A	1,0
Suositeltu ympäristön lämpötila latauksen aikana	°C	5...45

Akun lataaminen

- **Huomioi sähköverkon jännite!** Virtalähteen jännitteen tulee vastata verkkolaitteen laitekilvessä olevia tietoja.
- **Huomioi verkkolaitteen käyttöohjeet.**

Kun haluat ladata akku, yhdistä USB-latausportti latausohdolla verkkolaitteeseen. Kytke verkkolaite pistorasiaan.

- ① Kansainvälisten kuljetusmääräysten vuoksi litiumioniakut toimitetaan osittain ladattuina. Jotta voit käyttää akkua heti täydellä suorituskyvyllään, lataa se täyteen ennen ensikäyttöä.

Latauksen aikana sähkötyökalun kahva lämpenee. Tämä on normaalia.

Irrota latauslaitteen pistotulppa pistorasiasta, ellei laitetta käytetä pitkään aikaan.

Sähkötyökalua ei voi käyttää latauksen aikana; se ei ole viallinen, vaikka se ei toimi latauksen aikana.

Akun lataustilan näyttö

Akun lataustilan näytön 3 vihreää LED-valoa ilmoittavat akun lataustilan. Lataustilan näyttö syttyy käynnistyksen yhteydessä vain 5 sekunniksi.

Näyttö	Kapasiteetti
	66–100 %
	33–66 %
	10–33 %
	0–10 %

Ohjeita akun optimaaliseen käsittelyyn

Säilytä sähkötyökalua vain –20...50 °C lämpötilassa. Älä esim. jätä sähkötyökalua kesällä autoon.

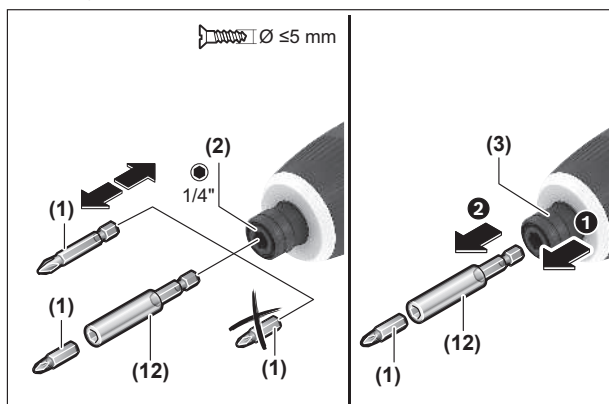
Huomattavasti lyhentynyt käyttöaika latauksen jälkeen osoittaa, että akku on elinikänsä lopussa ja täytyy vaihtaa uuteen. Akun vaihtaminen.

Noudata hävitysohjeita.

Ruuvauskärjen vaihtaminen

- **Kytke sähkötyökalun suunnanvaihtokytkin keskiasentoon kuljetusta ja säilytystä varten sekä ennen työkaluun liittyviä töitä (esim. huolto tai käyttötarvikkeen vaihto).** Käynnistyskytkimen tahaton painallus aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

Käytä ruuvauskärkiadapteria sellaisten ruuvauskärkien kanssa, joiden kiinnityspää on pienempi kuin 1/4".



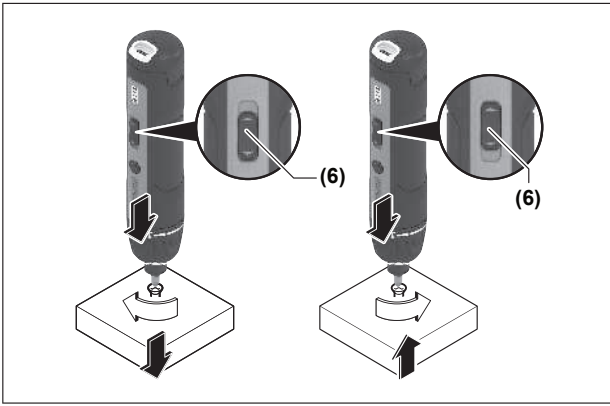
Asenna ruuvauskärki (1) suoraan käyttötarvikkeen pitimeen (2).

Irrota

Vedä lukkoholkia (3) eteenpäin ja ota käyttötarvike pois.

Pyörimissuunnan valinta

- Siirrä suunnanvaihtokytkintä (6) vain, kun sähkötyökalu on pysäytetty. Muuten se voi vaurioitua.



Suunnanvaihtokytkimellä (6) voit vaihtaa sähkötyökalun pyörimissuuntaa. Vaihto ei ole kuitenkaan mahdollista, jos käynnistyskytkin (5) on painettuna.

Pyörimissuunta myötäpäivään: kun haluat kiinnittää ruuveja, työnnä suunnanvaihtokytkintä (6) eteenpäin.

Pyörimissuunta vastapäivään: kun haluat löysätä tai irrottaa ruuveja, työnnä suunnanvaihtokytkintä (6) taaksepäin.

Käynnistys ja sammutus

Sähkötyökalun voi käynnistää kahdella eri tavalla.

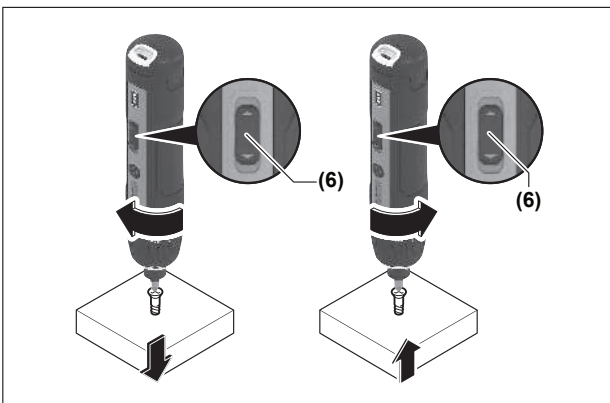
Käynnistäminen painamalla karaa ruuvinkantaa vasten

- » Käynnistä laite painamalla karaa jatkuvasti ruuvinkantaa vasten.
 - Työvalo palaa 10 sekunnin ajan.
- » Laite sammuu, kun nostat karan irti ruuvinkannasta.

Käynnistäminen käynnistyskytkimellä

- » Käynnistä laite painamalla käynnistyskytkintä (5) ja pidä käynnistyskytkin (5) pohjassa.
 - Työvalo palaa 10 sekunnin ajan.
- » Laite sammuu, kun vapautat käynnistyskytkimen (5).

Laitteen käyttäminen ruuvimeisselinä



Voit käyttää sähkötyökalua käsikäyttöisenä ruuvimeisselinä. Tällä tavalla voit ruuvata ruuveja, vaikka akku olisi tyhjä.

» Aseta suunnanvaihtokytkin (6) keskiasentoon käyttäaksesi sähkötyökalua käsikäyttöisenä ruuvimeisselinä.

Vääntömomentin asetus

Tarvittava vääntömomentti valitaan 7-portaisella vääntömomentin asetusrenkaalla (4). Ruuvausliike pysähtyy asetetun vääntömomentin kohdalla.

Porras 1:

pieni vääntömomentti pienten ruuvien tai pehmeisiin materiaaleihin ruuvaukseen.

Porras 7:

suuri vääntömomentti suurten ruuvien tai koviin materiaaleihin ruuvaukseen.

Lämpötilasta riippuva ylikuormitussuoja

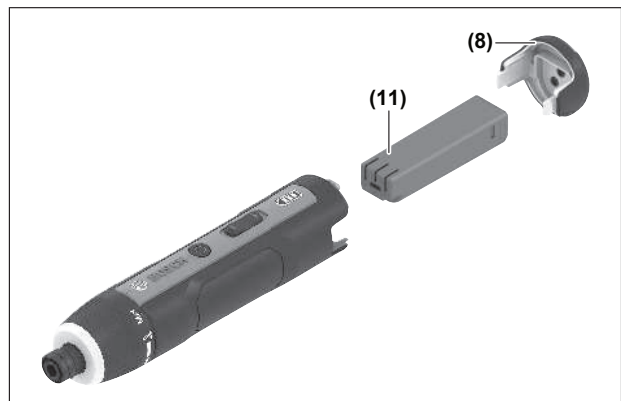
Sähkötyökalu ei voi ylikuormittua, kun sitä käytetään määräysten mukaisesti. Ylikuormituksen tai liian kuuman akkulämpötilan yhteydessä elektroniikka katkaisee sähkötyökalun toiminnan, kunnes käyttölämpötila on jälleen optimaalinen.

Huolto ja puhdistus

- Kytke sähkötyökalun suunnanvaihtokytkin keskiasentoon kuljetusta ja säilytystä varten sekä ennen työkaluun liittyviä töitä (esim. huolto tai käyttötarvikkeen vaihto). Käynnistyskytkimen tahaton painallus aiheuttaa loukkaantumisvaaran.
- Pidä aina sähkötyökalua ja sen tuuletusaukot puhtaina, jotta voit työskennellä hyvin ja turvallisesti.

Akun vaihtaminen

Vaihda akku, jos se tyhjenee latauksen jälkeen liian nopeasti.



Purista kantta (8) molemmilta puolilta ja vedä se irti. Vedä akku (11) pois akkulokerosta.

Asenna uusi akku (11) akkulokeroon. Käytä yksinomaan **Bosch**-litiumioniakkuja.

Voit hankkia uusia **Bosch**-varaosina saatavia akkuja osoitteesta www.boschtoolservice.com.

Asenna kansi (8) paikalleen. Varmista, että kansi napsahtaa molemmilla puolilla paikalleen.

Asiakaspalvelu ja käyttöneuvonta

Suomi

Puh.: 0800 98044

Ilmoita kaikissa kyselyissä ja varaosatilauksissa 10-numeroinen tuotenumero, joka on ilmoitettu tuotteen mallikilvessä.

Hävitys

Sähkötyökalut, akut, lisätarvikkeet ja pakkaukset tulee toimittaa ympäristöystävälliseen uusiokäyttöön.



Älä heitä sähkötyökaluja tai akkuja/paristoja talousjätteisiin!

Koskee vain EU-maita:

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä käytöstä poistetut akut/paristot, jotka eivät ole enää käyttökelpoisia, on kerättävä erikseen ja hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla. Toimita ne ohjeen mukaisesti keräyspisteisiin. Virheellinen hävittäminen voi olla haitallista ympäristölle ja terveydelle jätteen mahdollisesti sisältämien vaarallisten aineiden vuoksi.

Akut/paristot:

Sisäänrakennettu akku on hävitettävä erillään sähkötyökalusta. Anna sähkötyökalun olla päällä, kunnes akku on täysin purkautunut. Ota akku pois sähkötyökalusta luvun Akun vaihtaminen ohjeiden mukaan. Hävitä irrotettu akku voimassa olevien lakien ja määräysten mukaisesti.

Tietoja tuotteen datasta asetuksen (EU) 2023/2854 mukaisesti

Verkkoon liitetyt tuotteet tai niihin liittyvät palvelut tuottavat dataa käyttönsä aikana. Seuraavissa luvuissa on tietoa tuotteelle luodusta datasta ja siitä, miten tuotteen dataan pääsee käsiksi.

Tuotteen datalaji

Tuote voi tuottaa seuraavia datatyypppejä käytön aikana. Todellinen tuotettu data riippuu tuotteen käyttötarkoituksesta.

- Käyttöaika
- Akkutiedot
- Komponenttien lämpötilat
- Toimintojen aktivointi
- Toiminnan keskeytyminen ja huoltotapahtumat

- Käyttökohdetiedot

Tuotteen datan lokikirjaus

Tuotteen datan keräämistä ja tallennusta koskevat tiedot:

- Alle 1 kB tuotteen dataa kirjataan lokiin.
- Tuote pystyy tallentamaan tuotteen dataa laitteeseen, kun tuote on kytketty päälle.

Datan saatavuus ja datamuoto

Tietoja siitä, miten käyttäjä voi lukea tai hakea dataa:

- EU:n sisällä käyttäjä voi pyytää tuotteen dataa Bosch Power Tools -huoltopisteen (sähköposti: **PT-Service.EU-DataAct@de.bosch.com**) kautta, jos käyttäjä lähettää tuotteen Bosch-huoltoon ja/tai
- Jos tuotteessa on langaton liitäntä, käyttäjä voi saada tuotteen datan suoraan vastaavan Bosch Power Tools - mobiili-sovelluksen kautta.
- Data toimitetaan tavanomaisessa, koneellisesti luettavassa muodossa (esim. JSON).