

8	Kannettavan jännitelähteen yhdistäminen ja irrottaminen.....	73
9	Putoamissuojan käyttäminen.....	73
10	Kuljettaminen.....	73
11	Säilytys.....	74
12	Puhdistaminen.....	74
13	Huoltaminen ja korjaaminen.....	74
14	Häiriöiden poistaminen.....	74
15	Tekniset tiedot.....	75
16	Varaosat ja varusteet.....	76
17	Hävittäminen.....	76
18	EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	76
19	UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	76

1 Alkusanat

Arvoisa asiakas,

kiitämme sinua STIHLin tuotteen valinnasta. STIHL kehittää ja valmistaa huippuluokan tuotteita pitäen suunnittelun lähtökohtana asiakkaidensa tarpeita. Näin pystymme tarjoamaan asiakkaillemme tuotteita, jotka toimivat luotettavasti myös äärimmäisen vaativissa olosuhteissa.

STIHL tunnetaan myös erinomaisesta asiakaspalvelustaan. Jälleenmyyjämme huolehtivat sekä asiantuntevasta neuvonnasta ja opastuksesta että kattavien teknisten palvelujen tarjoamisesta.

STIHL on sitoutunut kestävään ja vastuulliseen vuorovaikutukseen luonnon kanssa. Tämän käyttöohjeen tarkoituksena on auttaa sinua käyttämään STIHL-tuotetta turvallisesti ja ympäristöystävällisesti pitkän käyttöiän ajan.

Kiitämme sinua STIHLiä kohtaan osoittamastasi luottamuksesta. Toivomme, että olet tyytyväinen hankkimaasi STIHL-tuotteeseen.

N. S. Stihl

Tohtori Nikolas Stihl

TÄRKEÄÄ! LUE OPAS ENNEN KÄYTTÖÄ JA SÄILYTÄ SE VASTAISTA KÄYTTÖÄ VARTEN.

2 Tietoja tästä käyttöohjeesta

2.1 Tuotetta koskevat asiakirjat

Paikallisia turvallisuusohjeita on noudatettava.

- Lue tämän käyttöohjeen lisäksi myös seuraavat oppaat varmistaen, että olet ymmärtänyt niiden sisällön, ja säilytä ne:
 - Liitetyn sähkölaitteen käyttöohjeet

- STIHL-akkuja ja sisäänrakennetuilla akuilla varustettuja tuotteita koskevia turvallisuus-tietoja: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Tekstin sisältämien varoitusten merkitseminen



VAARA

- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka johtavat vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan.
 - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää vakava loukkaantuminen tai jopa kuolema.



VAROITUS

- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka **voivat** johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan.
 - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää vakava loukkaantuminen tai jopa kuolema.

HUOMAUTUS

- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka **voivat** johtaa esinevahinkoihin.
 - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää esinevahingot.

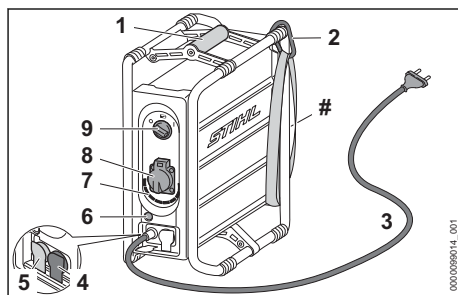
2.3 Tekstissä käytetyt symbolit



Tämä merkki viittaa johonkin tämän käyttöohjeen lukuun.

3 Yleiskuva

3.1 Kannettava jännitelähde



1 Kuljetuskahva

Kuljetuskahvaa käytetään kannettavan jännitelähteen kuljettamiseen.

2 Putoamissuoja

Putoamissuoja suojaa kannettavaa jännitelähdettä putoamiselta.

3 Latauskaapeli

Latauskaapeli on tarkoitettu kannettavan jännitelähteen lataamiseen.

4 Naarasliitin

Naarasliitimestä syötetään energiaa liitettyyn sähkölaitteeseen.

5 Latausliitäntä

Latausliitäntää käytetään latauskaapelin liittämiseen.

6 Sulake

Sulake suojaa kannettavaa jännitelähdettä liian suurilta latausvirroilta ja keskeyttää latausprosessin.

7 LED-valot

LED-valot ilmaisevat kannettavan jännitelähteen varaustilan ja siinä mahdollisesti esiintyvät häiriöt.

8 Pistorasia

Pistorasiasta syötetään energiaa liitettyyn sähkölaitteeseen.

9 Kääntökytkin

Kääntökytkintä käytetään käyttötilojen asettamiseen.

Koneen numerolla varustettu arvokilpi**3.2 Symbolit**

Kannettava jännitelähde voi olla varustettu seuraavilla symboleilla. Näiden merkitykset ovat:



Älä hävitä tuotetta talousjätteen mukana.



Lue, ymmärrä ja tallenna käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.



Tässä asennossa kannettava jännitelähde on kytketty pois päältä, eikä sitä voida käyttää tai ladata.



Tässä asennossa kannettava jännitelähde voidaan ladata.



Tässä asennossa kannettavaa jännitelähdettä voidaan käyttää.

4 Turvallisuusohjeet**4.1 Varoitusmerkit**

Kannettavassa jännitelähteessä olevien varoitusmerkkien merkitys on seuraava:



Noudata turvallisuusohjeita ja toimi niiden sisältämien ohjeiden mukaisesti.



Lue, ymmärrä ja tallenna käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.



Noudata sähköliitäntää ja sen toimenpiteitä koskevia turvallisuusohjeita.



Suojaa kannettava jännitelähde kuumuudelta ja avotulelta.



Älä upota kannettavaa jännitelähdettä nesteisiin.

4.2 Määräysten mukainen käyttö

Kannettava jännitelähde STIHL PS 3000.0 syötää sähkölaitteelle energiaa.

Kannettavaa jännitelähdettä voidaan käyttää sateessa.

VAROITUS

- Jos kannettavaa jännitelähdettä ei käytetä määritellyn käyttötarkoitukseen, seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen sekä esinevahinkoja.
 - Käytä kannettavaa jännitelähdettä tämän käyttöohjeen mukaisesti.

4.3 Käyttäjää koskevat vaatimukset**VAROITUS**

- Käyttäjä ei kykene tunnistamaan eikä arvioimaan kannettavaan jännitelähteeseen liittyviä vaaroja, ellei hän ole saanut asianmukaista perehdytystä laitteen käyttöön. Käyttäjä tai sivulliset saattavat loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.
 - Lue, ymmärrä ja tallenna käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.



- Jos luovutat kannettavan jännitelähteen toiselle henkilölle: Anna käyttöohjeet mukaan.
- Varmista, että käyttäjä täyttää seuraavat ehdot:
 - Käyttäjä on valpas.
 - Käyttäjä kykenee fyysisten, aistinvaraisen ja henkisten kykyjensä puolesta käyttämään kannettavaa jännitelähdettä. Jos käyttäjällä on rajalliset fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt, hän saa työskennellä laitteella vain vastu-

henkilön valvonnassa tai tämän antamien ohjeiden mukaan.

- Käyttäjää osaa tunnistaa ja arvioida kannettavaan jännitelähteeseen liittyviä vaaroja.
 - Käyttäjää on täysi-ikäinen tai kansallisten määräysten mukaisessa valvotussa ammattikoulutuksessa.
 - Käyttäjää on saanut STIHL-jälleenmyyjältä tai joltakin muulta asiantuntevalta henkilöltä perehdytyksen kannettavan jännitelähteen käyttöön, ennen kuin hän käyttää kannettavaa jännitelähdettä ensimmäisen kerran.
 - Käyttäjää ei ole alkoholin, lääkkeiden tai huumainien aineiden vaikutuksen alainen.
- Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: Ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

4.4 Työskentelyalue ja ympäristö

▲ VAROITUS

- Sivulliset, lapset ja eläimet eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan kannettavasta jännitelähteestä aiheutuvia vaaroja. Sivulliset, lapset ja eläimet saattavat loukkaantua vakavasti.
 - Pidä sivulliset henkilöt, lapset ja eläimet loitolla.
 - Varmista, etteivät lapset voi leikkiä kannettavalla jännitelähteellä.
- Kannettavaa jännitelähdettä ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Jos kannettava jännitelähde altistuu tietyille ympäristövaikutuksille, kannettava jännitelähde voi syttyä tuleen, räjähtää tai vaurioitua peruuttamattomasti. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.



- Suojaa kannettavaa jännitelähdettä kuumuudelta ja avotulelta.
- Älä heitä kannettavaa jännitelähdettä tuleen.

- Älä lataa, käytä ja säilytä kannettavaa jännitelähdettä määriteltujen lämpötilarajojen ulkopuolella, 15.3



- Älä upota kannettavaa jännitelähdettä nesteisiin.

- Älä altista kannettavaa jännitelähdettä suu-
relle paineelle.
- Älä altista kannettavaa jännitelähdettä mikroaalloille.
- Suojaa kannettava jännitelähde kemikaaleilta ja suoloilta.

- Älä käytä kannettavaa jännitelähdettä helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä.
- Älä käytä kannettavaa jännitelähdettä helposti syttyvällä alustalla.
- Jos kannettavaa jännitelähdettä on käytetty työtasanteella tai turvallisilla telineillä: varmista kannettava jännitelähde putoamisen varalta putoamissuojalaitteella.
- Jos kannettavaa jännitelähdettä käytetään työalustana, kannettava jännitelähde voi vaurioitua. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja omaisuusvahinkoja.
 - Älä käytä kannettavaa jännitelähdettä työalustana.

4.5 Turvallinen toimintakunto

- Kannettava jännitelähde on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:
- Kannettava jännitelähde on vaurioitumaton.
 - Kannettava jännitelähde on puhdas ja kuiva.
 - Kannettava jännitelähde toimii moitteettomasti, eikä kannettavaa jännitelähdettä ole muutettu.
 - Putoamissuoja on vahingoittumaton ja muuttamaton.
 - Kannettavaan jännitelähteeseen on asennettu vain siihen tarkoitettuja STIHL-alkuperäisvarusteita.
 - Varusteet on asennettu oikein.

▲ VAROITUS

- Kannettavaa jännitelähdettä ei voida enää käyttää turvallisesti, mikäli kannettava jännitelähde ei ole turvallisessa toimintakunnossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
 - Käytä kannettavaa jännitelähdettä vain, jos siinä ei ole minkäänlaisia vaurioita.
 - Älä lataa vaurioitunutta tai viallista kannettavaa jännitelähdettä.
 - Jos kannettava jännitelähde on likaantunut tai märkä: puhdista kannettava jännitelähde ja anna sen kuivua.
 - Älä muuta kannettavaa jännitelähdettä.
 - Älä työnnä esineitä kannettavassa jännitelähteessä oleviin aukkoihin.
 - Älä yhdistä ja oikosulje kannettavan jännitelähteen sähkökoskettimia metalliesineillä.
 - Älä avaa kannettavaa jännitelähdettä.
 - Käytä kannettavan jännitelähteen yhteydessä ainoastaan siihen tarkoitettuja alkuperäisiä STIHL-varusteita.
 - Asenna varusteet käyttöohjeen tai lisävarusteen käyttöohjeen mukaisesti.
 - Uusi kuluneet tai vaurioituneet ohjekyltit.

- Vaurioituneesta kannettavasta jännitelähteestä saattaa vuotaa nestettä. Iho tai silmät voivat ärsyntyä, jos iho tai silmät joutuvat kosketuksiin nesteen kanssa.
 - Vältä joutumista kosketuksiin nesteen kanssa.
 - Jos iho on joutunut kosketuksiin nesteen kanssa: pese altistuneet ihoalueet runsaalla vedellä ja saippualla.
 - Jos ainetta on joutunut silmiin: huuhteile silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja hakeudu lääkäriin.
- Vaurioituneesta tai viallisesta kannettavasta jännitelähteestä voi poistua outoja hajuja tai savua tai se voi syttyä tuleen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - Jos kannettavasta jännitelähteestä poistuu outoja hajuja tai savua: Älä käytä kannettavaa jännitelähdettä ja pidä se etäällä palavista materiaaleista.
 - Jos kannettava jännitelähde syttyy palamaan: yritä sammuttaa kannettava jännitelähde tulensammuttimella tai vedellä.

4.6 Lataaminen

▲ VAROITUS

- Vaurioitunut tai viallinen kannettava jännitelähde tai vaurioitunut latauskaapeli voi aiheuttaa lataamisen aikana outoja hajuja ja savun muodostumista. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja omaisuusvahinkoja.
 - Irrota latauskaapelin verkkopistoke pistorasiasta.

4.7 Sähköliittännän yhdistäminen

Seuraavat tekijät voivat mahdollisesti aiheuttaa kosketuksen jännitteisiin osiin:

- Latauskaapeli tai jatkokaapeli on vaurioitunut.
- Latauskaapelin tai jatkokaapelin verkkopistoke on vaurioitunut.
- Sähköverkkoon liitettyä pistorasiaa ei ole asennettu oikein.

▲ VAARA

- Jännitteisten osien koskettaminen saattaa aiheuttaa sähköiskun. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.
 - Varmista, että latauskaapeli, jatkokaapeli ja näiden verkkopistokkeet ovat vaurioitumattomia.



Jos latauskaapeli tai jatkokaapeli on vaurioitunut:

- Älä koske vaurioituneeseen kohtaan.
- Irrota verkkopistoke pistorasiasta.

- Koske latauskaapelia, jatkojohtoa ja niiden verkkopistoketta vain kuivin käsin.
- Yhdistä latauskaapeli tai jatkokaapelin verkkopistoke asianmukaisesti asennettuun ja suojattuun suojakoskettimella varustettuun pistorasiaan.
- Yhdistä latauskaapeli liitäntään, joka on varustettu vikavirtasuojakytkimellä (30 mA, 30 ms).
- Jos latauskaapeli tai jatkojohto on kytketty tai irrotettu: tartu aina pistokkeeseen äläkä vedä kaapelista.
- Vaurioitunut tai vääränlainen jatkokaapeli voi johtaa sähköiskuihin. Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
 - Käytä vain jatkokaapelia, jonka poikkipinta-ala on ohjeiden mukainen,  15.2.
 - Jos kannettavaa jännitelähdettä ladataan tai käytetään ulkona: Käytä roiskevesisuojausta ja ulkokäyttöön hyväksyttyä jatkojohtoa.

▲ VAROITUS

- Väärä verkkojännite tai väärä verkkotaajuus voi aiheuttaa kannettavassa jännitelähteessä ylijännitteen lataamisen aikana. Kannettava jännitelähde voi vahingoittua.
 - Varmista, että sähköverkon verkkojännite ja verkkotaajuus vastaavat kannettavan jännitelähteen arvokilvessä ilmoitettuja arvoja.
 - Jos kannettavaa jännitelähdettä käytetään ajoneuvossa: varmista, että ajoneuvon verkkojännite ja verkkotaajuus vastaavat kannettavan jännitelähteen arvokilvessä ilmoitettuja arvoja.
- Jos kannettava jännitelähde on kytketty monipistorasiaan, sähkökomponentit voivat ylikuormittua latauksen aikana. Komponentit voivat kuumentua ja aiheuttaa tulipalon. Ihmiset voivat loukkaantua vakavasti tai hengenvaarallisesti, ja seurauksena voi olla omaisuusvahinko.
 - Varmista, että kannettavan jännitelähteen ja kaikkien monipistorasiaan liitettyjen sähkölaitteiden arvokilvessä olevat tehomääritykset eivät ylitä monipistorasian tehomäärityksiä.
- Väärin sijoitettu latauskaapeli ja jatkokaapeli voi vaurioitua ja aiheuttaa kompastumisen. Tästä voi olla seurauksena sekä loukkaantuminen että latauskaapelin tai jatkokaapelin vaurioituminen.
 - Sijoita ja merkitse latauskaapeli ja jatkojohto siten, ettei niihin voi kompastua.

- ▶ Aseta latauskaapeli ja jatkojohto siten, että ne eivät ole kireällä tai kiertyneitä.
- ▶ Sijoita latauskaapeli ja jatkokaapeli siten, että kaapelit eivät vaurioidu, rikkoudu tai joudu puristuksiin tai hankaudu.
- ▶ Suojaa latauskaapeli ja jatkokaapeli kuumuudelta, öljyltä ja kemikaaleilta.
- ▶ Sijoita latauskaapeli ja jatkokaapeli kuivalle alustalle.
- Jatkokaapeli lämpenee työskentelyn aikana. Muodostunut lämpö voi aiheuttaa tulipalon, jos lämpö ei pääse poistumaan.
 - ▶ Kaapelirumpua käytettäessä: kela kaapeli kokonaan pois kaapelirummulta.
- Kannettavaa jännitelähdettä voidaan käyttää ja ladata ajoneuvossa. Jos kannettavaa jännitelähdettä ei käytetä tai ladata asianmukaisesti ajoneuvossa, ajoneuvon osat voivat vaurioitua. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja omaisuusvahinkoja.
 - ▶ Kiinnitä kannettava jännitelähde siten, ettei se voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.
 - ▶ Älä asenna kannettavaa jännitelähdettä kiinteästi ajoneuvon äläkä käytä sitä pysyvästi ajoneuvossa.
 - ▶ Noudata sovellettavia kansallisia asennusmääräyksiä yhdistettäessä laitetta ajoneuvon sähköverkkoon.

4.8 Kuljettaminen

▲ VAROITUS

- Kannettavaa jännitelähdettä ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Jos kannettava jännitelähde altistuu tietyille ympäristövaikutuksille, kannettava jännitelähde voi vaurioitua ja se voi aiheuttaa omaisuusvahinkoja.
 - ▶ Aseta kääntökytkin asentoon **O**.
 - ▶ Irrota kannettava jännitelähde.
 - ▶ Älä kuljeta vaurioitunutta kannettavaa jännitelähdettä.
- Kannettava jännitelähde voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja omaisuusvahinkoja.
 - ▶ Varmista kannettava jännitelähde kiinnityshihnoilla, vyöllä tai verkolla siten, ettei se pääse kaatumaan ja liikkumaan.
 - ▶ Jos kannettava jännitelähde on pakataan: pakkaa kannettava jännitelähde pakkaukseen niin, ettei se pääse liikkumaan.

4.9 Säilyttäminen

▲ VAROITUS

- Lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan kannettavasta jännitelähteestä aiheutuvia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Aseta kääntökytkin asentoon **O**.
 - ▶ Irrota kannettava jännitelähde.
 - ▶ Säilytä kannettava jännitelähde poissa lasten ulottuvilta.
- Kannettavaa jännitelähdettä ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Jos kannettava jännitelähde altistuu tietyille ympäristövaikutuksille, kannettava jännitelähde voi vaurioitua korjauskelvottomaksi.
 - ▶ Jos kannettava jännitelähde on lämmin: anna kannettavan jännitelähteen jäähtyä.
 - ▶ Säilytä kannettava jännitelähde puhtaana ja kuivana.
 - ▶ Säilytä kannettava jännitelähde suljetussa tilassa.
 - ▶ Säilytä kannettava jännitelähde erillään sähkölaitteesta ja latauskaapelista.
 - ▶ Älä säilytä kannettavaa jännitelähdettä määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, **15.3**
- Latauskaapelia ei ole tarkoitettu kannettavan jännitelähteen kantamiseen tai ripustamiseen. Latauskaapeli ja kannettava jännitelähde voivat vahingoittua.
 - ▶ Kierrä latauskaapeli silmukaksi ja kiinnitä se.

4.10 Puhdistus, huolto ja korjaus

▲ VAROITUS

- Voimakkaat puhdistusaineet, vesisuihkeella peseminen tai terävät esineet voivat vaurioittaa kannettavaa jännitelähdettä. Jos kannettava jännitelähdettä ei puhdisteta oikein, sen osat saattavat toimia virheellisesti ja turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
 - ▶ Puhdista kannettava jännitelähde tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.
- Jos kannettavaa jännitelähdettä ei huolleta tai korjata oikein, kannettavan jännitelähteen osat saattavat toimia virheellisesti ja turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
 - ▶ Älä yritä itse huoltaa tai korjata kannettavaa jännitelähdettä.

- Jos kannettava jännitelähde vaatii huoltamista tai korjaamista: Ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

5 Kannettavan jännitelähteen valmisteleminen käyttöön

5.1 Kannettavan jännitelähteen valmisteleminen käyttöön

Seuraavat toimenpiteet on suoritettava aina ennen työskentelyn aloittamista:

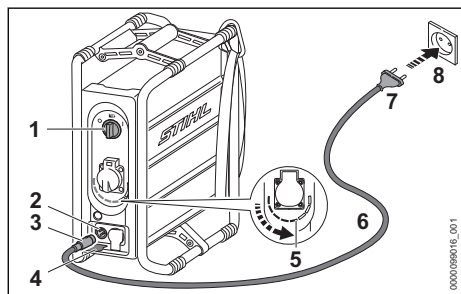
- LED-valojen tarkistaminen,  7.1
- Kannettavan jännitelähteen lataaminen täyteen,  6.1.
- Kannettavan jännitelähteen puhdistaminen,  12.1
- Varmista, että kannettava jännitelähde on turvallaisessa toimintakunnossa,  4.5.
- Jos kuvattuja vaiheita ei voi suorittaa: Älä käytä kannettavaa jännitelähdettä ja ota yhteys STIHL-erikoisliikkeeseen.

6 Kannettavan jännitelähteen lataaminen ja LED-valot

6.1 Kannettavan jännitelähteen lataaminen

Latausaikaan vaikuttavat monet eri tekijät, esimerkiksi kannettavan jännitelähteen lämpötila ja ympäristön lämpötila. Noudata suositeltuja lämpötila-alueita optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi,  15.4. Todellinen latausaika saattaa poiketa valmistajan ilmoittamasta latausajasta. Latausaika ilmoitetaan osoitteessa www.stihl.com/charging-times.

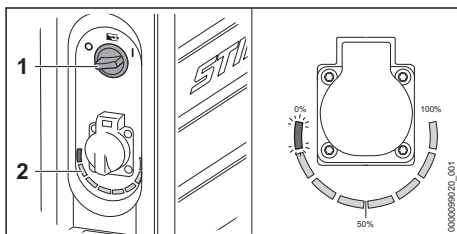
Kannettava jännitelähde lämpenee lataamisen aikana.



- Aseta kääntökytkin (1) asentoon .
- Lataustulo on aktivoitu.
- Avaa suojus (4).
- Yhdistä latauspistoke (3) latausliitäntään (2).

- Yhdistä verkkopistoke (7) pistorasiaan (8), joka on helposti saavutettavissa.
- Jos LED-valot (5) palavat vihreinä ja LED-näyttö kulkee vasemmalta oikealle: Kannettava jännitelähde ladataan.
- Jos LED-valot (5) palavat vihreinä ja nykyisen lataustilan LED-valo (5) vilkkuu vihreinä: Kannettava jännitelähde on liian lämmin tai liian kylmä. Lataus käynnistyy automaattisesti heti, kun akun lämpötila on sallitulla lämpötila-alueella. Latausaika voi pidentyä.
- Aseta latauskaapeli (6).
- Jos kaikki LED-valot (5) palavat vihreinä: Kannettava jännitelähde on ladattu täyteen.
- Aseta kääntökytkin (1) asentoon .
- Irrota latauskaapeli (6).
- Sulje Suojus (4).

6.2 Lataustilan tarkastaminen



- Aseta kääntökytkin (1) asentoon .
- Kannettava jännitelähde suorittaa itsetestin.
- LED-valot (2) syttyvät valkoisina kahdesti.
- Tämän jälkeen LED-valot (2) palavat vihreinä ja ilmaisevat lataustilan.
- Jos vasen LED-valo vilkkuu vihreinä tai LED-valot (2) sammuvat itsetestin jälkeen: lataa kannettava jännitelähde.

6.3 Kannettavan jännitelähteen LED-valot

LED-valot voivat ilmaista sekä kannettavan jännitelähteen varaustilan että ilmenevät häiriöt. LED-valot voivat:

- palaa valkoisina
- palaa tai vilkkuu vihreinä
- palaa tai vilkkuu keltaisina
- vilkkuu punaisina

Jos LED-valot palavat valkoisina, kannettava jännitelähde suorittaa itsetestiä.

LED-valot ilmaisevat varaustilan, jos yhtäjaksoisesti palavien tai vilkkuvien valojen väri on vihreä.

- Jos LED-valot palavat keltaisina tai vilkkuvat punaisina: Korjaa häiriöt,  14.
Kannettavassa jännitelähteessä on häiriö.

7 Kannettavan jännitelähteen tarkistaminen

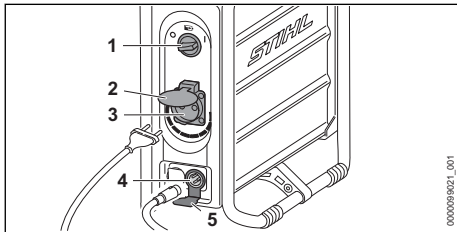
7.1 LED-valojen tarkistaminen

- Aseta kääntökytkin asentoon I.
LED-valot palavat tai vilkkuvat.
- Jos LED-valot eivät pala tai vilku:
 - Aseta kääntökytkin asentoon O.
 - Älä käytä kannettavaa jännitelähdettä.
 - Ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
 Kannettavassa jännitelähteessä on häiriö.

8 Kannettavan jännitelähteen yhdistäminen ja irrottaminen

8.1 Kannettava jännitelähteen yhdistäminen

STIHL suosittelee, että kun kannettavaan jännitelähteeseen liitetään useampi kuin yksi sähkölaite, jokainen ylimääräinen sähkölaite suojataan ylimääräisellä vikavirtasuojakytkimellä.



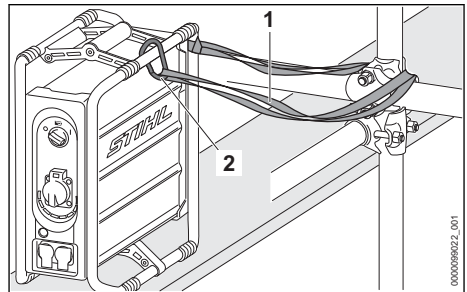
- Aseta kääntökytkin (1) asentoon I.
- Avaa suojus (2 tai 5).
- Kytke sähkölaite pistorasiaan (3) tai naarasliittimeen (4).

8.2 Kannettavan jännitelähteen irrottaminen

- Aseta kääntökytkin asentoon O.
- Irrota kytketyt sähkölaitteet.
- Irrota latauskaapeli.
- Sulje pistorasian tai naarasliittimen suojus.

9 Putoamissuojan käyttäminen

9.1 Putoamissuojan käyttäminen



- Jos työskentely työtasanteella tai turvallisilla telineillä on tarpeen: kiinnitä kannettava jännitelähde hihnalla (1) ja karabiinilukolla (2).

10 Kuljettaminen

10.1 Kannettavan jännitelähteen kuljettaminen

- Aseta kääntökytkin asentoon O.
Akkumoduulit testataan sähköisesti.
- Irrota kannettava jännitelähde.
- Varmista, että kannettava jännitelähde on turvallisessa kunnossa.

Kannettavan jännitelähteen kantaminen

- Kanna kannettavaa jännitelähdettä kuljetuskahvasta.

Kannettavan jännitelähteen kuljettaminen ajoneuvossa

- Kiinnitä kannettava jännitelähde niin, ettei kannettava jännitelähde voi kaatua tai liikkua.
- Jos kannettava jännitelähde pakataan: pakkaa kannettava jännitelähde siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
 - Kannettava jännitelähde ei voi liikkua pakkauksen sisällä.
 - Kiinnitä pakkaus siten, ettei se voi liikkua paikaltaan.

Kannettavan jännitelähteen kuljettamisen yhteydessä on noudatettava vaarallisten tavaroiden kuljettamista koskevia määräyksiä. Kannettava jännitelähde kuuluu luokkaan UN 3480 (litiumioniakut), ja se on testattu YK:n käsikirjan "Kokeet ja kriteerit" osan III alakohdan 38.3 mukaisesti.

Kuljetusmääräykset on ilmoitettu osoitteessa www.stihl.com/safety-data-sheets.

11 Säilytys

11.1 Kannettavan jännitelähteen säilyttäminen

STIHL suosittelee pitämään kannettavan jännitelähteen varaustason säilytyksen aikana välillä 40–60 % (4 vihreää LED-valoa palaa).

- ▶ Aseta kääntökytkin asentoon **O**.
- ▶ Irrota kannettava jännitelähde.
- ▶ Säilytä kannettavaa jännitelähdettä siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
 - Kannettava jännitelähde on poissa lasten ulottuvilta.
 - Kannettava jännitelähde on puhdas ja kuiva.
 - Kannettava jännitelähde on suljetussa tilassa.
 - Kannettavaa jännitelähdettä ei ole ripustettu latauskaapeliin, putoamissuojaukseen, runkoon tai kuljetuskahvaan.
 - Kannettavaa jännitelähdettä ei säilytetä määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella,  15.3.

▲ HUOMAUTUS

- Jos kannettavaa jännitelähdettä ei säilytetä tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla, kannet-

tava jännitelähde voi syväpurkautua ja vaurioitua siten korjauskelvottomaksi.

- ▶ Lataa tyhjentynyt kannettava jännitelähde ennen sen varastointia. STIHL suosittelee pitämään kannettavan jännitelähteen varauksen säilytyksen aikana välillä 40–60 % (4 vihreää LED-valoa palaa).
- ▶ Älä säilytä kannettavaa jännitelähdettä määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella,  15.3

12 Puhdistaminen

12.1 Kannettavan jännitelähteen puhdistaminen

- ▶ Aseta kääntökytkin asentoon **O**.
- ▶ Irrota kannettava jännitelähde.
- ▶ Puhdista kannettava jännitelähde kostealla liinalla.

13 Huoltaminen ja korjaaminen

13.1 Kannettavan jännitelähteen huoltaminen ja korjaaminen

Käyttäjä ei voi itse huoltaa eikä korjata kannettavaa jännitelähdettä.

- ▶ Jos kannettava jännitelähde vaatii huoltoa tai jos se on viallinen tai vaurioitunut: Ota yhteyttä STIHL-jälleenmyyjään.

14 Häiriöiden poistaminen

14.1 Kannettavan jännitelähteen vikojen poistaminen

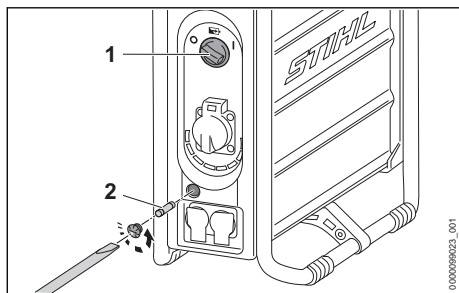
Häiriö	LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
Yhdistetty sähkölaite ei käynnisty virran kytkemisen yhteydessä tai pysähtyy kesken käytön.	-	Kannettavan jännitelähteen kääntökytkin ei ole asennossa I .	▶ Aseta kääntökytkin asentoon I .
	-	Liitetty sähkölaite ei ole käyttövalmis.	▶ Varmista, että liitetty sähkölaite on käyttövalmis.
	1 LED-valo vilkkuu vihreänä.	Lataustila on liian pieni.	▶ Lataa kannettava jännitelähde.
	LED-valot palavat keltaisina.	Kannettavan jännitelähteen pistoke ja naarasliitin on poistettu käytöstä.	▶ Aseta kääntökytkin asentoon O . ▶ Odota 10 sekuntia. ▶ Aseta kääntökytkin asentoon I .
	LED-valot vilkkuvat keltaisina.	Kannettava jännitelähde on liian lämmin tai liian kylmä.	▶ Aseta kääntökytkin asentoon O . ▶ Anna kannettavan jännitelähteen jäähtyä tai lämmetä. ▶ Aseta kääntökytkin asentoon I .
	LED-valot vilkkuvat punaisina.	Kannettavassa jännitelähteessä on häiriö.	▶ Aseta kääntökytkin asentoon O . ▶ Irrota kannettava jännitelähde. ▶ Ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

Häiriö	LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
	-	Sähköinen yhteys kytketyn sähkölaitteen ja kannettavan jännitelähteen välillä on poikki.	► Irrota kannettava jännitelähde ja yhdistä uudelleen.
Kannettavaa jännitelähdettä ei voida ladata tai latausprosessi on poikki.	-	Kääntökytkin ei ole asennossa  .	► Aseta kääntökytkin asentoon  .
	LED-valot vilkkuvat keltaisina.	Kannettava jännitelähde on liian lämmin tai liian kylmä.	► Aseta kääntökytkin asentoon  ja irrota latauskaapeli. ► Anna kannettavan jännitelähteen jäähtyä tai lämmetä. ► Kytke latauskaapeli ja käännä kääntökytkin takaisin asentoon  .
	LED-valot vilkkuvat punaisina.	Kannettavassa jännitelähteessä on häiriö.	► Aseta kääntökytkin asentoon  . ► Irrota kannettava jännitelähde. ► Ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
	-	Kannettavan jännitelähteen sulake on lauennut.	► Aseta kääntökytkin asentoon  . ► Yhdistä latauskaapeli. ► Tarkista, onko sähköverkon sulake lauennut. ► Jos sulake on lauennut: Kytke sulake takaisin päälle. ► Vaihda kannettavan jännitelähteen sulake,  14.2.

14.2 Sulakkeen vaihtaminen

▲ HUOMAUTUS

- Palanut sulake on korvattava samantyyppisellä sulakkeella, jonka nimellisvirta ja katkaisuominaisuudet ovat samat. Muuten voi syttyä tulipalo ja aiheutua omaisuusvahinkoja.
 - Vaihda sulake tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.



- Jos kannettavan jännitelähteen sulake (2) on palanut: aseta kääntökytkin (1) asentoon  ja korvaa sulake (2) T5AL250V 5x20 mm:n hienolankasulakkeella.

15 Tekniset tiedot

15.1 Kannettava jännitelähde STIHL PS 3000.0

- Nimellisjännite: katso arvokilpi
- Taajuus: katso arvokilpi
- Nimellisteho: katso arvokilpi
- Latausvirta: katso arvokilpi

Latausajat ilmoitetaan osoitteessa www.stihl.com/charging-times.

15.2 Jatkokaapelit

Jos laitteen yhteydessä käytetään jatkokaapelia, jatkokaapelin johdinten paksuuden on täytettävä vähintään seuraavat vaatimukset, jotka määräytyvät verkkojännitteen ja jatkokaapelin pituuden perusteella:

Jos nimellisjännite arvokilvessä on 220 V - 240 V:

- Kaapelin pituus enintään 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²
- Kaapelin pituus 20 m - 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Jos nimellisjännite arvokilvessä on 100 V - 127 V:

- Kaapelin pituus enintään 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²

- Kaapelin pituus 10 m - 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

15.3 Lämpötilarajat



VAROITUS

- Kannettavaa jännitelähdettä ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Jos kannettava jännitelähde altistuu tietyille ympäristövaikutuksille, se voi syttyä tuleen tai räjähtää. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
 - ▶ Älä lataa kannettavaa jännitelähdettä lämpötiloissa alle -20 °C tai yli +50 °C.
 - ▶ Älä käytä kannettavaa jännitelähdettä lämpötiloissa alle -20 °C tai yli +50 °C.
 - ▶ Älä säilytä kannettavaa jännitelähdettä lämpötiloissa alle -20 °C tai yli +70 °C.

15.4 Suositellut lämpötila-alueet

Noudata seuraavia lämpötila-alueita kannettavan jännitelähteen optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi:

- Lataaminen: 0 °C ... 45 °C
- Käyttö: -20 °C ... +45 °C
- Säilytys: -20 °C ... +50 °C

Jos kannettavaa jännitelähdettä ladataan, käytetään tai varastoidaan suositeltujen lämpötila-alueiden ulkopuolella, suorituskyky voi heikentyä.

15.5 REACH-asetus

REACH-asetuksella tarkoitetaan EY:n kemikaalien rekisteröintiä, arviointia ja lupamenettelyjä koskevaa asetusta.

Lisätietoja REACH-asetuksen vaatimusten täytämisestä on saatavissa osoitteesta www.stihl.com/reach.

16 Varaosat ja varusteet

16.1 Varaosat ja varusteet

STIHL Alkuperäiset STIHL-varaosat ja alkuperäiset STIHL-varusteet tunnistaa näistä merkeistä.

STIHL suosittelee käyttämään ainoastaan alkuperäisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä STIHL-varusteita.

STIHL ei voi arvioida muiden valmistajien varaosia ja lisävarusteita luotettavuuden, turvallisuuden ja sopivuuden suhteen jatkavasta markkinoiden tarkkailusta huolimatta, eikä STIHL ei voi taata niiden käyttöä.

Alkuperäisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä STIHL-varusteita on saatavissa STIHL-erikoisliikkeestä.

17 Hävittäminen

17.1 Kannettavan jännitelähteen hävittäminen

Tietoja hävittämisestä saat paikallishallinnosta tai STIHL-erikoisliikkeestä.

Epäasianmukainen hävittäminen voi olla vahingollista terveydelle ja saastuttaa ympäristöä.

- ▶ Toimita STIHL-tuotteet, myös pakkaukset, asianmukaiseen keräyspisteeseen kierrätystä varten paikallisten säännösten mukaisesti.
- ▶ Älä hävitä talousjätteen mukana.

18 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

18.1 Kannettava jännitelähde STIHL PS 3000.0

Täten ANDREAS STIHL AG & Co. KG ilmoittaa, että radiolaitetyyppi GA02 – STIHL PS 3000.0 on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

Täydellinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen teksti on saatavissa seuraavasta Internet-osoitteesta: www.stihl.com/conformity

19 UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus

19.1 Kannettava jännitelähde STIHL PS 3000.0

Täten ANDREAS STIHL AG & Co. KG ilmoittaa, että radiolaitetyyppi GA02 – STIHL PS 3000.0 on sovellettavien direktiivien mukainen.

Täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutuksen teksti on saatavissa seuraavasta Internet-osoitteesta: www.stihl.com/conformity

Indice

1	Premessa.....	77
2	Informazioni sulle presenti Istruzioni d'uso	77
3	Sommario.....	77
4	Avvertenze di sicurezza.....	78
5	Preparazione dell'alimentazione elettrica portatile.....	82