



Robot Lawn Mower PAMR 500 A1

(FI)

Robottiruohonleikkuri

Alkuperäisen käyttöohjeen käännös

(LT)

Vejos pjovimo robotas

Originalios naudojimo instrukcijos vertimas

(SE)

Robotgräsklippare

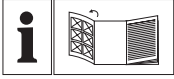
Översättning av bruksanvisning i original

(DE) (AT) (CH)

Mähroboter

Originalbetriebsanleitung

IAN 501778_2407



(FI)

Käännä ennen lukemista kuvallinen sivu esiin ja tutustu seuraavaksi laitteen kaikkiin toimintoihin.

(SE)

Vik ut bildsidan och ha den till hands när du läser igenom anvisningarna och gör dig bekant med apparatens / maskinens funktioner.

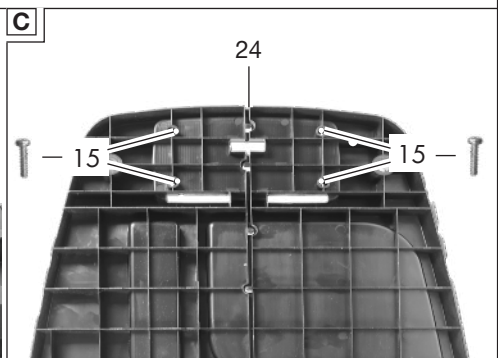
(LT)

Prieš skaitydami išlankstykite lapą su paveikslėliais ir susipažinkite su visomis prietaiso funkcijomis.

(DE) (AT) (CH)

Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

FI	Alkuperäisen käyttöohjeen käännös	Sivu	4
SE	Översättning av bruksanvisning i original	Sidan	47
LT	Originalios naudojimo instrukcijos vertimas	Puslapis	80
DE/AT/CH	Originalbetriebsanleitung	Seite	119



Sisällysluettelo

Johdanto	5
Määräystenmukainen käyttö.....	5
Toimitussisältö/tarvikkeet.....	5
Yleiskatsaus.....	5
Toiminnan kuvaus.....	6
Tekniset tiedot.....	6
Turvaohjeet	7
Turvallisuusohjeiden merkitys.....	7
Kuvat ja symbolit.....	8
Yleiset sähkötyökaluja koskevat turvallisuusvaroitukset.....	9
Turvaohjeet ruohonleikkureille.....	12
Jäännösriskit.....	13
Asennus	14
Välttämättömät työkalut ja apuvälineet.....	14
Verkkolaitteen kiinnittäminen.....	14
Latausaseman asentaminen.....	14
Latausaseman sijoittaminen.....	14
Rajoitusjohdon vetäminen.....	15
Rajoitusjohdon ja latausaseman liittäminen.....	16
Latausaseman kiinnittäminen.....	17
Valmistelu	17
Leikkuukorkeuden säätäminen.....	17
Lataaminen.....	17
Käyttöönotto	19
Hallintalaitteet.....	19
Laitteen päällekytkentä.....	20
PIN-koodin muuttaminen.....	20
Aikataulun määrittäminen.....	21
Aikataulun poistaminen.....	21
Työaikojen asettaminen.....	21
Toisioalueiden asettaminen.....	22
Pistetila / kiintopisteen leikkuu.....	23
Sadeanturin asettaminen.....	23
Asetus	23
Valikot näytössä.....	24

Näytössä olevat tilailmoitukset.....	24
Kielen asettaminen.....	27
Päivämäärän ja kellonajan asettaminen.....	28
Tehdasasetusten palauttaminen.....	28
Työ- ja virheprotokollan lukeminen.....	28
Käyttö	28
Käynnistäminen ja sammuttaminen.....	28
Työskentelyohjeet.....	29
Työsyklin keskeyttäminen/käynnistäminen manuaalisesti.....	30
Takaisin latausasemaan.....	31
Kuljetus	31
Puhdistus, huolto ja varastointi	31
Puhdistus.....	31
Huolto.....	32
Varastointi.....	33
Vianmääritys	34
Hävittäminen/ ympäristönsuojelu	35
Akkujen hävittämisohjeet.....	36
Leikkuujätteen hävittämisohje.....	36
Huolto	36
Takuu.....	36
Korjauspalvelu.....	37
Service-Center.....	38
Maahantuojalla.....	38
Varaosat ja lisävarusteet	38
Alkuperäisen UE-vaatimusten mukaisuusvaikutuksen käynnös	39
Alkuperäisen UE-vaatimusten mukaisuusvaikutuksen käynnös	40
Räjätyskuva	167

Johdanto

Sydämellinen onnittelumme uuden ruohonleikkurobotin hankinnasta. (jäljempänä laite tai sähkötyökalu).

Olet valinnut laadukkaan laitteen. Tämän laitteen laatu on tarkastettu tuotannon aikana ja laitteelle on suoritettu lopputarkastus. Laitteesi toimintakyky on näin varmistettu.



Käyttöohje on osa tätä laitetta. Se sisältää turvallisuutta, käyttöä ja hävittämistä koskevia tärkeitä ohjeita. Lue käyttöohje huolellisesti. Tutustu käyttöosiin ja laitteen oikeaan käyttöön. Käytä laitetta vain kuvatulla tavalla ja vain mainittuihin käyttötarkoituksiin. Säilytä käyttöohje hyvin. Jos luovutat laitteen edelleen kolmannelle osapuolelle, luovuta mukana myös kaikki sitä koskevat asiakirjat.

Määräystenmukainen käyttö

Suosittelimme näiden akkujen lataamista seuraavilla latauslaitteilla:

- Ruohon ja nurmikenttien leikkaaminen kotikäytössä.

Laitteen käyttö sateella tai kosteassa ympäristössä on kielletty.

Kone on tarkoitettu vain aikuisten käyttöön. Yli 16-vuotiaat nuoret saavat käyttää konetta vain valvonnan alaisena.

Kaikienlainen muu käyttö, jota ei tässä käyttöohjeessa nimenomaisesti sallita, voi aiheuttaa laitevaurioita ja vakavan vaaran käyttäjälle. Laitteen käyttäjä on vastuussa muille ihmisille aiheutuvista tapaturmista ja heidän omaisuudelleen koituvista vaurioista. Laite on tarkoitettu vain kotikäyttöön. Sitä ei ole suunniteltu jatkuvaan ammattikäyttöön. Laitteen takuu rau-

keaa, jos sitä käytetään kaupallisissa tarkoituksissa. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat tarkoitukseen vastaisesta tai vääränlaisesta käytöstä.

Laite kuuluu **X 20 V TEAM** -sarjaan ja sitä voidaan käyttää **X 20 V TEAM** -sarjan akuilla. **X 20 V TEAM** -sarjan akut saa ladata ainoastaan **X 20 V TEAM** -sarjan latauslaitteilla.

Toimitussisältö/tarvikkeet

Pura laite pakkauksesta ja tarkasta toimitussisältöä.

Hävitä pakkausmateriaalit asianmukaisesti.

- Robottiruohonleikkuri
- Rajoitusjohto (130 m)
- 6x Kiinnitysruuvit
- 200x Koukut
- Kuusiokoloavain
- Latausasema (Latausyksikkö/Pohjalevy)
- 4x Ruuvi
- Kytkenärima
- 3x Varaterä,
3x Vararuuvi
- Verkkolaite
- Akku
- alkuperäisten ohjeiden käännös

Yleiskatsaus



Laitteen kuvat ovat etu- ja takasivun kääntösivulla.

(Kuva A)

- 1 Virtapainike (Käynnistyspainike)
- 2 Latausaseman painike
- 3 Takaisin-painike
- 4 Nuolipainikkeet
- 5 OK-painike
- 6 Kansi
- 7 Kääntöpyörä

- 8 Näyttö
- 9 STOP-painike
- 10 Rajoitusjohto
- 11 Koukut
- 12 Kiinnitysruuvit
- 13 Kuusiokoloavain
- 14 Verkkoalaite
- 15 Ruuvi (Latausyksikkö)
- 16 Kosketussuoja
- 17 KytKentärima
- 18 Teräruuvi
- 19 Terä
- 20 Latausasema
- 21 Latausyksikkö
- 22 Latauspiikki
- 23 Indikaattori (Työskentelyalue)
- 24 Pohjalevy
- 25 Latauspistoke

(Kuva D)

- 26 Suojus (Liitäntä Latauspistoke)
- 27 Suojus (Latausasema)
- 28 Liitäntä Latauspistoke

(Kuva E)

- 29 Ura

(Kuva F)

- 30 LED

(Kuva G)

- 31 Suojus (Akku)
- 32 Akkukotelo
- 33 Akku
- 34 Akun vapautus

(Kuva I)

- 35 Kantokahva

Toiminnan kuvaus

Laitteessa on muovikotelo ja sähkömoottori. Leikkuutyökalu pyörii yh-

densuuntaisesti 8-vaiheiseen leikkutasoon nähden.

Osien kuvaukset löytyvät jäljempää.

Tekniset tiedot**Robottiruohonleikkuri PAMR 500 A1**

Moottorijännite U20 V =

KotelointiluokkaIPX4

Tyhjäkäyntikiertoaluku n_1 ...2900 min⁻¹

Leikkuuleveys 18 cm

Leikkuukorkeus 25-60 mm

Paino ilman akkua ≈ 8,6 kg

Äänenpainetaso (L_{pA})
.....57,7 dB; $K_{pA}=2,23$ dB

Äänitehotaso (L_{WA})

– taattu 63 dB

– mitattu61,1 dB; $K_{WA}=1,88$ dB

Latausasema ST-101

Ottojännite 22 V=, 2,5 A

Antojännite 21 V=, 2,4 A

KotelointiluokkaIPX4

Paino 2,3 kg

Verkkolaite SF-20

Ottojännite

.....220-240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A

Antojännite 22,0 V=, 2,5 A

Rajoitusjohdon taajuusalue

..... 100 Hz-148,5 kHz

Rajoitusjohdon maksimaalinen lähetysteho 50 dBa/ 10 m

WiFi-taajuusalue2400-2483,5 MHz

Maksimaalinen WLAN-lähetysteho

..... 19 dBm

Bluetooth-WIFI-taajuusalue

..... 2400-2483,5 MHz

Maksimaalinen Bluetooth-lähetysteho

..... 8 dBm

KotelointiluokkaIP65

Ulkolämpötila ta 50 °C

Melu- ja tärinäarvoja koskevia ohjeita

▲ HUOMIO! Kuulovauriot! Käytä kuulosuojaimia.

Ilmoitetut tärinän kokonaisarvot ja ilmoitetut melupäästöarvot on mitattu standardoidulla testausmenetelmällä, ja niitä voidaan käyttää sähkötyökalujen keskinäiseen vertaamiseen. Ilmoitettuja tärinän kokonaisarvoja ja ilmoitettuja melupäästöarvoja voidaan käyttää myös kuormituksen ennakoivaan arviointiin.

▲ VAROITUS! Tärinä- ja melupäästöt voivat poiketa ilmoitetuista arvoista sähkötyökalun todellisen käytön aikana, sähkötyökalun käytöstä ja käytötavasta riippuen. On välttämätöntä määrittää käyttäjän turvallisuutta edistävät toimenpiteet, jotka perustuvat värähtelyaltistuksesta tehtyyn arvioon todellisissa käyttöolosuhteissa. Tässä on otettava huomioon kaikki käyttöjakson osat (mukaan lukien ajat, jolloin sähkötyökalu on kytketty pois päältä, sekä ajat, jolloin se on päällä, mutta ei aiheuta kuormitusta).

X 20 V TEAM

Laite kuuluu **X 20 V TEAM** -sarjaan ja sitä voidaan käyttää **X 20 V TEAM** -sarjan akuilla. **X 20 V TEAM** -sarjan akut saa ladata ainoastaan **X 20 V TEAM** -sarjan latauslaitteilla. Suosittelemme tämän laitteen käyttöä ainoastaan seuraavilla akuilla: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1

Suosittelme näiden akkujen lataamista seuraavilla latauslaitteilla: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLGL 20 A1, PDSLGL 20 B1

Akun ja laturin tekniset tiedot: katso erilliset ohjeet.

Turvaohjeet

Tämä kappale sisältää laitteen käytössä noudatettavia perustavanlaatuisia turvallisuusohjeita.

▲ VAROITUS! Akun epäasianmukaisesta käytöstä aiheutuvat henkilö- ja esinevahingot. Noudata turvallisuusohjeita sekä latauksesta ja oikeasta käytöstä annettuja ohjeita, jotka löytyvät **X 20 V TEAM** -sarjan akun ja latauslaitteen käyttöohjeesta. Yksityiskohtainen kuvaus lataustapahtumasta ja muita tietoja löytyy tästä erillisestä käyttöohjeesta.

Turvallisuusohjeiden merkitys

▲ VAARA! Tämän turvallisuusohjeen noudattamatta jättämisestä seuraa tapaturma. Seurauksena on vaikea ruumiillinen vamma tai kuolema.

▲ VAROITUS! Tämän turvallisuusohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tapaturma. Seurauksena voi olla vaikea ruumiillinen vamma tai kuolema.

▲ HUOMIO! Tämän turvallisuusohjeen noudattamatta jättämisestä seuraa tapaturma. Seurauksena voi olla lievä tai keskivaikea ruumiillinen vamma.

HUOMAUTUS! Tämän turvallisuusohjeen noudattamatta jättämisestä seuraa tapaturma. Siitä voi seurata esinevahinko.

Kuvat ja symbolit

Laitteessa olevat symbolit



VAROITUS - Lue käyttöohje ennen koneen käyttöä!



VAROITUS - Poista lukituslaite ennen töiden suorittamista koneella tai ennen koneen nostamista!



VAROITUS - Säilytä koneen käytön aikana tarpeellinen turvaetäisyys!



VAROITUS - Älä aja mukana koneessa!



HUOMIO - Älä koske pyörivään terään



HUOMIO - Älä käytä laitetta sateella!



Huomio! Leikkuulaitteen jälki-käynti



Pidä ympärillä seisovat ihmiset ja lapset poissa laitteen lähettyviltä.



Älä koskaan ruiskuta laitetta vedellä!



Vaara! Pidä kädet ja jalat loitolla



Taattu äänitehotaso L_{WA} dB(A)



Leikkuupiiri



Suojausluokka III



Sähkölaitteet eivät kuulu kotitalousjätteen sekaan.



Leikkuukorkeuden säätö



Näyttö

Latausasemassa olevat kuvat



Lue käyttöohje



Latauslaite (SF-20)



Sähkölaitteet eivät kuulu kotitalousjätteen sekaan.



Latausasema Liitântä



LED Latausasema

Verkkolaitteessa olevat symbolit



Lue käyttöohje



Huomio!



Suojausluokka II (kaksoiseristys)



Oikosulun kestävä suojaerustusmuuntaja



Latauslaite (SF-20)



Laittevaroke



Hakkuriteholähde



Sähkölaitteet eivät kuulu kotitalousjätteen sekaan.

Käyttöohjeessa olevat symbolit



Käytä suojakäsineitä

Yleiset sähkötyökaluja koskevat turvallisuusvaoroukset

▲ VAROITUS! Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusvaoroukset, ohjeet, kuvoukset ja eritelvät. Kaikkien alla lueteltujen ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan vammutumiseen. **Tallenna kaikki vaoroukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.**

Varoituksissa käytetty termi ”sähkötyökalu” viittaa verkkovirralla käytettäviiin (johdollisiin) sähkötyökaluihin tai akulla käytettäviin (johdottomiin) sähkötyökaluihin.

1. TYÖSKENTELYPAIKAN TURVALLISUUS

- Pidä työskentelypaikka siistinä ja hyvin valaistuna.** Sotkuiset ja pimeät alueet aiheuttavat onnettomuuksia.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysalttiissa ympäristöissä, kuten ympäristöissä, joissa on syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyä.** Sähkötyökalut luovat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai kaasut.
- Pidä lapset ja muut ulkopuoliset poissa, kun käytät sähkötyökalua.** Jos huomiosi herpaantuu, voit menettää työkalun hallinnan.

2. SÄHKÖTURVALLISUUS

- Sähkötyökalujen pistokaskeiden on vastattava pistorasiaa. Älä koskaan muokkaa pistoketta millään tapaa. Älä käytä sovitinpistokkeita maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa.** Muokkaamattomat pistokkeet ja niitä vastaavat pistorasiat vähentävät sähköiskun riskiä.
 - Vältä kekokosketusta maadoitettujen pintojen kanssa, kuten putkien, lämpöpattereiden, liesien ja jääkaappien kanssa.** Sähköiskun riski kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.
 - Älä altista sähkötyökaluja saateelle tai kosteudelle.** Jos sähkötyökalun sisään menee vettä, sähköiskun riski kasvaa.
 - Älä käytä johtoa väärin. Älä koskaan käytä johtoa sähkötyökalun kantamiseen, vetämiseen tai pistorasiasta irrottamiseen. Pidä johto poissa lämmönlähteistä, öljystä, terävistä kulmista ja liikkuvista osista.** Vaurioituneet tai solmussa olevat johdot lisäävät sähköiskun riskiä.
 - Jos käytät sähkötyökalua ulkona, käytä ulko-olosuhteisiin sopivaa jatkojohtoa.** Ulko-olosuhteisiin sopiva jatkojohto vähentää sähköiskun riskiä.
 - Jos sähkötyökalun käyttöä kosteassa paikassa ei voida välttää, käytä vikavirtasuojakytkimellä suojattua virtälähdettä.** Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun riskiä.
- ### 3. HENKILÖKOHTAINEN TURVALLISUUS
- Pysy valppaana, katso, mitä teet, ja käytä maalaisjärkeä sähkötyökalua käyttäessäsi. Älä käytä sähkötyökalua, kun olet väsynyt**

- taikka huumeiden, alkoholin tai lääkityksen vaikutuksen alaisena.** Huomion herpaantuminen vain hetkeksi sähkötyökalua käyttäessä voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.
- b) **Käytä henkilönsuojaimia. Käytä aina silmiensuojainta.** Henkilönsuojaimet, kuten pölynsuojain, luistamattomat turvakengät, suojakypärä tai kuulonsuojain asianmukaisia olosuhteita varten, estävät henkilövahinkoja.
- c) **Estä tahaton käynnistyminen. Varmista, että kytkin on pois päältä-asennossa, ennen kuin liität sähkötyökalun virranlähteesseen ja/tai akkuun taikka nostat tai kannat sitä.** Sähkötyökalujen kantaminen sormi virtapainikkeella tai virran syöttäminen sähkötyökaluille, joiden kytkin on päälle-asennossa, aiheuttaa onnettomuuksia.
- d) **Poista mahdolliset säätöavaimet tai jakoavaimet, ennen kuin käynnistät sähkötyökalun.** Sähkötyökalun pyörivään osaan kiinni jätetty säätöavain tai jakoavain saattaa johtaa henkilövahinkoon.
- e) **Älä kurottele. Pidä jalkasi tukevasti maassa ja säilytä tasapainosi kaikkina aikoina.** Tämä mahdollistaa sähkötyökalun paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- f) **Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiuksesi ja vaatteesi poissa liikkuvista osista.** Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin.
- g) **Jos mukana on pölyn imemiseen ja keräämiseen tarkoitettuja laitteita, varmista, että ne on liitetty ja niitä käytetään asianmukaisesti.** Pölynkeräyslaitteiden käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä riskejä.
- h) **Älä tuudittaudu turvallisuuden tunteeseen ja jätä työkalujen turvallisohteita huomioimatta, vaikka olisitkin käyttänyt sähkötyökaluja usein.** Varomaton toimi saattaa aiheuttaa vakavan vamman sekunnin murto-osassa.
4. **SÄHKÖTYÖKALUN KÄYTTÖ JA HOITO**
- a) **Älä käytä sähkötyökalua voimalla. Käytä oikeanlaista sähkötyökalua käyttökohteessasi.** Oikeanlainen sähkötyökalu antaa paremman lopputuloksen ja on turvallisempi nopeudella, johon se on suunniteltu.
- b) **Älä käytä sähkötyökalua, jos sitä ei voida käynnistää ja sammuttaa kytkimestä.** Sähkötyökalu, jota ei voida ohjata kytkimellä, on vaarallinen, ja se on korjattava.
- c) **Irrota pistoke virranlähteestä ja/ tai irrota akku, jos se on irrotettavissa, ennen kuin teet muutoksia, vaihdat lisäosia tai laitat sähkötyökalun sivuun.** Tällaiset ennakoivat turvallisuustoimet vähentävät sähkötyökalun tahattoman käynnistymisen riskiä.
- d) **Varastoi käyttämättömät sähkötyökalut lasten ulottumattomille, äläkä anna sellaisten henkilöiden käyttää sähkötyökalua, jotka eivät osaa käyttää sitä tai jotka eivät ole lukeneet näitä ohjeita.** Sähkötyökalut ovat vaarallisia kokemattomien käyttäjien käsissä.
- e) **Huolla sähkötyökaluja ja lisäosia.** Tarkasta liikkuvien osien yhteensopiminen ja kiinnittyminen, osien mahdollinen rikkoutuminen ja kaikki muut seikat, jotka voivat vaikuttaa sähkötyökalun toimintaan. Jos sähkötyöka-

lu on vaurioitunut, korjaa se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.

- f) **Pidä leikkaavat työkalut terävänä ja puhtaina.** Asialliset huolletut leikkaavat, teräväreunaiset työkalut eivät jää helposti jumiin, ja niitä on helpompi hallita.
- g) **Käytä sähkötyökalua, lisäosia ja teräpaloja yms. näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon työskentelyolosuhteet ja kohteena oleva työ.** Sähkötyökalun käyttö tarkoituksenvastaisiin käyttökohteisiin saattaa johtaa vaaralliseen tilanteeseen.
- h) **Pidä kahvat ja tarttumispinnat kuivina, puhtaina sekä öljyttöminä ja rasvattomina.** Liukkaat kahvat ja tarttumispinnat estävät sähkötyökalun turvallisen käsittelyn ja hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
5. **AKKUTYÖKALUN KÄYTTÖ JA HOITO**
- a) **Lataa akku ainoastaan valmistajan määrittelemällä laturilla.** Laturi, joka sopii yhdenlaiseen akkuun, saattaa aiheuttaa tulipaloriskin toisenlaisen akun kanssa käytettynä.
- b) **Käytä sähkötyökaluja ainoastaan erityisesti niille tarkoitettujen akkujen kanssa.** Toisenlaisten akkujen käyttö saattaa aiheuttaa vahinko- ja tulipaloriskin.
- c) **Kun akkua ei käytetä, pidä se poissa muista metalliesineistä, kuten klemmareista, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka saattavat muodostaa yhteyden liittimestä toiseen.** Akun liittimien oikominen saattaa

aiheuttaa palovammoja tai tulipalolon.

- d) **Väärissä olosuhteissa akusta saattaa purkautua nestettä; välttä kosketusta. Jos kosketat nestettä vahingossa, huuhtele vedellä. Jos neste joutuu silmien kanssa kosketuksiin, käänny lisäksi lääkärin puoleen.** Akusta purkautuva neste saattaa aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.
- e) **Älä käytä akkua tai työkalua, joka on vaurioitunut tai jota on muokattu.** Vaurioituneet tai muokatut akut saattavat käyttäytyä arvaamattomasti ja johtaa tulipaloon, räjähdykseen tai vammautumisriskiin.
- f) **Älä altista akkua tai työkalua tuulelle tai korkeille lämpötiloille.** Altistuminen tuulelle tai yli 130 °C:n lämpötiloille saattaa aiheuttaa räjähdyksen.
- g) **Noudata kaikkia lataamista koskevia ohjeita. Älä lataa akkua tai työkalua ohjeissa määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella.** Epäasianmukainen lataaminen tai lataaminen määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella saattaa vahingoittaa akkua ja nostaa tulipaloriskiä.
6. **HUOLTO**
- a) **Anna pätevä huoltohenkilön huoltaa sähkötyökalusi ja käytä ainoastaan vastaavia varaosia.** Tämä ylläpitää sähkötyökalun turvallisuutta.
- b) **Älä koskaan huolla vaurioituneita akkuja.** Akkuja saa huoltaa ainoastaan valmistaja tai valtuutettu huoltopalveluidentarjoaja.

Turvaohjeet ruohonleikkureille

- Lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat rajalliset, tai joilla ei ole riittävää kokemusta ja tietoa tai jotka eivät tunne koneen käyttöä koskevia ohjeita, eivät saa käyttää konetta. Paikalliset määräykset saattavat rajoittaa käyttäjän ikää.
- **Älä käytä ruohonleikkuria huonolla ilmalla, erityisesti ukkosella.** Tämä vähentää salaman iskeytymisen vaaraa.
- **Tarkasta työalue huolellisesti villieläinten varalta.** Villieläimet voivat loukkaantua käynnissä olevasta ruohonleikkurista.
- **Tarkasta työalue huolellisesti, ja poista kaikki kivet, kepit, johdot, luut ja muut vierasesineet.** Sinkoutuvat osat voivat aiheuttaa loukkaantumisia.
- **Tarkasta aina ennen ruohonleikkurin käyttöä, että leikkuuterä tai leikkuri ei ole kulunut tai vaurioitunut.** Kuluneet tai vahingoittuneet osat nostavat loukkaantumisriskiä.
- **Tarkasta ennen käyttöä aina virtajohto ja mahdolliset jatkojohdot vaurioiden tai vanhenemisen merkkien varalta. Älä koskaan käytä ruohonleikkuria, jos johto on vaurioitunut tai kulunut.** Jos virtajohto vaurioituu tai kuluu käytön aikana, sammuta ruohonleikkuri, äläkä koske johtoon ennen kuin olet irrottanut pistokkeen pistorasiasta. Vaurioitunut virta- tai jatkojohto voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavia loukkaantumisia.
- **Tarkista ruohonkeruulaite säännöllisesti kulumien ja varalta.** Kulunut tai vaurioitunut ruohonkeruulaite nostaa vammautumisen riskiä.
- **Jätä suojukset paikoilleen. Suojuksien on oltava toimintakykyisiä ja asianmukaisesti kiinnitettyjä.** Löystynyt, vaurioitunut tai väärin toimiva suojus voi aiheuttaa loukkaantumisia.
- **Pidä tuuletusaukot vapaina kertymistä.** Tukitut ilmanottoaukot ja kertymät voivat aiheuttaa ylikuumenemista tai tulipalovaaran.
- **Käytä aina luisumattomia turvakengkiä käyttäessäsi ruohonleikkuria. Älä koskaan työskentele paljain jaloin tai käyttäessäsi avoimia sandaaleja.** Näin vähennät jalan loukkaantumisen vaaraa, jos se joutuu kosketuksiin pyörivän leikkuuterän kanssa.
- **Käytä aina pitkiä housuja käyttäessäsi ruohonleikkuria.** Paljas iho nostaa sinkoutuvien osien aiheuttamien loukkaantumisten todennäköisyyttä.
- **Älä käytä ruohonleikkuria märässä ruohikossa. Kävele aina, älä koskaan juokse.** Näin vähennät loukkaantumiseen johtavan liukastumisen ja kaatumisen vaaraa.
- **Älä käytä ruohonleikkuria liian jyrkissä rinteissä.** Näin vähennät riskiä, että menetät hallinnan, liukastut ja kaadut. Tämä voi johtaa loukkaantumisiin.
- **Varmista rinteissä työskennellessäsi tukeva asento. Työskentele aina rinteeseen nähden poikittain, älä koskaan ylöspäin tai alaspäin. Ole erittäin varovainen työskentelysuuntaa muutettaessa.** Näin vähennät riskiä, että menetät hallinnan, liukastut ja kaadut. Tämä voi johtaa loukkaantumisiin.
- **Ole erityisen varovainen, kun työskentelet taaksepäin tai kun vedät ruohonleikkuria itseesi päin. Tarkkaile aina ympäristöä-**

si. Se vähentää kompastumisen vaaraa työskentelyn aikana.

- **Pidä virtajohto poissa leikkuuteristä.** Vaurioitunut virtajatkajohto voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavia loukkaantumisia.
- **Kytke ruohonleikkuri pois päältä, ja irrota pistoke pistorasiasta, jos virtajohto on jäänyt jumiin tai vaurioitunut.** Kiinni jääneet tai vaurioituneet johdot voivat lisätä sähköiskun riskiä.
- **Älä koske teriin tai muihin vaarallisiin osiin, jotka vielä liikkuvat.** Näin vähennät liikkuvien osien aiheuttaman loukkaantumisen riskiä.
- **Varmista, että kaikki kytkimet on sammutettu ja verkkopistoke on irrotettu, ennen kuin poistat kiinni juuttunutta ainesta tai puhdistat ruohonleikkuria.** Ruohonleikkurin odottamaton toiminta voi johtaa vakaviin loukkaantumisiin.
- Pidä **leikkuutyökalusta** kiinni, jos laitetta on kuljetettava muiden alueiden kuin ruohikon yli ja kuljettaessa laitetta ruohonleikkuaalueelle ja sieltä pois.
- Älä kallista konetta moottorin ollessa käynnissä, ellei konetta ole kallistettava käynnistystä varten. Älä kallista konetta enempää kuin on ehdottoman välttämätöntä, ja nosta vain sinusta pois päin olevaa osaa.
- Pysäytä kone , poista akku/akut ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet.
 - Jos vierasesineeseen on osuttu, tarkasta kone vaurioiden varalta ja korjaa se, ennen kuin se käynnistetään ja ennen kuin sitä käytetään uudelleen.
 - Jos kone alkaa täristä normaalia enemmän, tarkasta kone heti

vaurioiden varalta. Vaihda ja korjaa vaurioituneet osat, ja tarkasta mahdollisesti löystyneet osat ja kiristä ne.

- Puhdista ja huolla laite ennen varastointia.
- Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat vain sarjoittain symmetrian säilyttämiseksi, jos se koskee kyseisiä osia.
- Koneilla, joissa on useita **leikkuutyökaluja**, on kiinnitettävä huomioita siihen, että liikkuva **leikkuutyökalu** voi laittaa muut **leikkuutyökalut** pyörimään.
- Ole varovainen koneen asennustöissä, vältä tarttumasta sormilla liikkuvan **leikkuutyökalun** ja koneen kiinteiden osien väliin.
- Tiedosta **leikkuutyökalua** huoltaessasi, että **leikkuutyökalu** voi liikkua sammutuksen jälkeen.

Lisää turvallisuusohjeita

- **Käytä ainoastaan PARKSIDEN suosittelemia lisäosia.** Sopimatomat lisäosat saattavat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Jäännösriskit

Jäännösriski on olemassa siitakin huolimatta, että sähkötyökalua käsitellään määräysten mukaisesti. Tämän sähkötyökalun rakenteesta tai käytöstä voi aiheutua seuraavia vaaroja:

- Silmävauriot, jos ei käytetä soveltuva silmäsuojainta.
- Kuulovauriot, jos työskentelyn aikana ei käytetä soveltuvia kuulosuojaimia.
- Terveyshaitat, jotka aiheutuvat käteen ja käsivarteen kohdistuvasta värinästä, jos laitetta käytetään pitkään taikka jos sitä ei käytetä tai huolleta oikein.
- Viiltovammat

- Liikkuvien osien tai kuumien pintojen aiheuttamat loukkaantumiset.

VAROITUS! Laitteen käytön aikana syntyvän elektromagneettisen kentän aiheuttamat haitat. Sähkömagneettinen kenttä voi haitata aktiivisia tai passiivisia lääkinnällisiä implantteja. Vakavien ja hengenvaarallisten vaarojen välttämiseksi suosittelemme henkilöitä, joilla on lääkinnällinen implantti, konsultoimaan lääkäriään tai implantin valmistajaa ennen laitteen käyttämistä.

Asennus

Huomioi erillinen asennuskäsikirja, joka sisältää yksityiskohtaisen kuvauksen.

Ohjeita

- Tee puutarhastasi luonnos ennen asennusta.
- Paina viivain irti pahvista.

Välttämättömät työkalut ja apuvälineet

(ei sisälly toimitukseen)

- Ristipääruuvimeisseli
- Kuorintapihti
- Mittanauha
- Vasara

Verkkolaitteen kiinnittäminen

VAROITUS! Sähköjohtoihin koskeminen voi aiheuttaa sähköiskun ja tulipalon, kaasujohtoihin koskeminen voi aiheuttaa räjähdysten. Vesijohtojen vaurioituminen voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja ja sähköiskun. Varmista, ettet vahingoita johtoja poratessasi. Käytä soveltuvia etsintälaitteita löytääksesi seinässä olevat johdot tai käytä asennuspiirustuksia apuna.

Ohjeita

- Älä varastoi verkkolaitetta (14) suoraan maassa.
- Verkkolaite (14) on saatettava korkeuteen, johon lapsilla ei ole pääsyä (esim. 160 cm).
- Ruuvin kannan halkaisija voi olla 7–10 mm.

Välttämättömät työkalut ja apuvälineet

(ei sisälly toimitukseen)

- Lyijykynä
- Mittanauha
- 2x Ruuvit
- 2x Tulppa
- Poranterät

Menettely

1. Piirrä kaksi porausreikää lyijykynällä.
2. Poraamalla porausreiät soveltuvalla poralla.
3. Paina kaksi tulppaa porausreikiin.
4. Kiinnitä verkkolaite (14) kahdella ruuvilla seinään.

Latausaseman asentaminen

(Kuva B/C)

Latausasema (20) koostuu latausyksiköstä (21) ja pohjalevystä (24).

1. Aseta latausyksikön (21) molemmat nokat ensin pohjalevyyn (24).
2. Paina latausyksikköä (21) alaspäin niin, että se on tiukasti pohjalevynsä.
3. Kiinnitä latausyksikkö (21) alhaalta neljällä mukana tulevalla ruuvilla (15) pohjalevyyn (24).

Latausaseman sijoittaminen

Rajoitusjohdon kulkulinjat: --

- | < - > | 1,6 m Vähimmäisetäisyys
- | < - > | 2 m Vähimmäisetäisyys seinään*
- | < - > | 2 m Vähimmäisetäisyys seuraavaan kaarteeseen

- $l < - > l$ 1 m Vähimmäisetäisyys seuraavaan kaarteeseen

*Kiinteistön seinässä sähköisiä häiriöitä (esim. metallipinnat, sähkön jakelija, aurinkosähköpaneelit)

Ohjeita

- On suositeltavaa, että latausase-
man (20) päälle rakennetaan katos,
jotta sään aiheuttamat vauriot eh-
käistäisiin.
- Valitse latausasemalle (20) lähellä
pistorasiaa tasainen paikka, jossa
on vähintään 2 m tilaa latausase-
man (20) edessä ja 1 m latausase-
man (20) takana.
- Kiinnitä latausasema (20) vas-
ta, kun olet vetänyt ja liittänyt ra-
joitusjohdon (10). Noudata täl-
löin *Latausaseman kiinnittäminen*,
S. 17.
- Latausasema (20) saa olla kallel-
laan kork. 8 cm taaksepäin ja kork.
2 cm eteenpäin.
- Tasoita epätasaisuudet latausase-
man (20) alla. Latausasema (20) ei
saa koskaan taipua.
- Varmista riittävä etäisyys lampiin,
uima-altaisiin ja portaikkoihin.

Rajoitusjohdon vetäminen

Laite voi tunnistaa työalueen / leikat-
tavan nurmikkoalueen rajoitusjohdon
(10) kautta ja löytää latausaseman
(20).

Vedä rajoitusjohto (10) laitteella työs-
tettäväksi halutun nurmikkoalueen
ympäri. Tämä voi tapahtua seuraavin
menetelmin:

- Nurmikkoalueen merkitseminen.
Rajoitusjohdon (10) kiinnittäminen
koukuilla (11) (maanpinnan yläpuo-
lelle).
- Työnnä koukut (11) maahan kor-
keintaan 1 m:n etäisyydelle. Käytä
lisäkoukkuja (11), mikäli maanpinta
on epätasainen.

- Kaiva rajoitusjohto (10) maahan
(kork. 5 cm:n syvyyteen).

Ohjeita

- Laite ajaa rajoitusjohdon (10) yli
noin 20-30 cm, ennen kuin se
kääntyy ja etsii uuden reitin. Vedä
rajoitusjohto (10) vastaavasti, jotta
vaurioilta vältyttäisiin.
- Aluksi on suositeltavaa kiinnittää
rajoitusjohto (10) koukkujen (11)
avulla, mikäli alueeseen on myö-
hemmin vielä tehtävä korjauksia.
- Laite toimii moitteettomasti kor-
keintaan 130 m:n rajoitusjohdon pi-
tuuteen asti. Älä käytä pidempää
rajoitusjohtoa (10).
- Nurmikkoalue on rajattava suljetuk-
si alueeksi.
- Laite tunnistaa toisistaan vähin-
tään 10 cm:n etäisyydellä rinnak-
kain kulkevat rajoitusjohdot (10) es-
teeksi ja kiertää ne.
- Laite ei tunnistaa toisistaan 5 cm:n
etäisyydellä rinnakkain kulkevia ra-
joitusjohtoja (10) esteeksi ja ajaa
niiden päältä.
- Vältä muodostamasta nurkkiin
90°:n kulmia. Jaa ne sen sijaan
kahdeksi 45°:n kulmaksi (sivua \leq
20 cm).
- Laite kykenee tunnistamaan kos-
ketuksen jälkeen paikoillaan ole-
vat ja kiinteät esteet, jotka ovat yli
10 cm korkeita, ja kiertämään ne
(esim. muurit, puutarhahuonekalut
jne.). Suojaa nurmikkoalueella ole-
vat herkäät esteet (esim. kukkapen-
kit) rajoitusjohdon (10) avulla vähin-
tään $l < - > l$ 30 cm:n etäisyydellä.
- Säilytä vähintään $l < - > l$ 1 m:n etäi-
syys rajattujen esteiden välillä. Ra-
jaa yhdeksi esteeksi esteet, joil-
la tätä vähimmäisetäisyyttä ei voi
noudattaa.
- Älä koskaan vedä rajoitusjohtoa
(10) ristiin. Se saattaa johtaa häi-

riöihin ja katkoksiin laitteen toiminnassa.

Puu

Laitte tunnistaa puut normaaleiksi esteiksi. Ulos työntyvät juuret voivat kuitenkin aiheuttaa vaurioita pohjaan/teriin (19). On suositeltavaa, että puut rajataan lisäksi rajoitusjohdolla (10). Säilytä vähintään 1<->1 30 cm:n etäisyys.

Kivi

- Poista pienet kivet (pienemmät kuin 10 cm) nurmikkoalueelta. Ne saattavat aiheuttaa vaurioita laitteeseen ja teriin (19).
- Laitte tunnistaa kivet (yli 10 cm) normaaleiksi esteiksi. On suositeltavaa, että kivet rajataan lisäksi rajoitusjohdolla (10).

Kaltevuus/ Rinteet

- Laitte kykenee ajamaan kork. 25° (47 %):n nousuja/rinteitä. 30 cm:n etäisyydellä rajoitusjohdosta (10) nousun tulisi olla korkeintaan 35 %. 40 cm:n etäisyydellä rajoitusjohdosta (10) rinteiden tulisi olla korkeintaan 17 %.
- Varmista, että rajoitusjohdon (10) ja esteen välillä nousussa on vähintään 30 cm:n ja viettävässä rinteessä vähintään 40 cm:n etäisyys.

Avoim vesialue

Avoimet vesialueet tulisi mahdollisuuksien mukaan rajata rajoitusjohdolla (10) tai niiden rakenteen tulisi olla sellainen, ettei laite voi sukeltaa veteen. Laitteeseen saattaa tulla vakavia sähköisiä vaurioita.

- 1<->1 35 cm Vähimmäisetäisyys pieniin muureihin
- 1<->1 70 cm Vähimmäisetäisyys veteen
- 1<->1 30 cm suihkualueelle/vesihaanaan

Polku/ Tie

Jos polut ja tiet ovat samassa tasossa nurmikkoalan kanssa, laite voi ylittää ne ongelmitta. Jos nurmikkoalueen ja polun/tien välillä on korkeuseroja, rajaa polku/tie noin 30 cm:n turvavälillä.

- 1<->1 35 cm Vähimmäisetäisyys korokkeisiin
- 1<->1 5 cm puolille ja nurmikon reunoihin

Kapea käytävä

Ympäroidyllä nurmikkoalueella olevien kapeiden käytävien tulisi olla vähintään 1,2 m leveitä ja korkeintaan 8 m pitkiä. Leveys 1,2 m lasketaan rajoitusjohdon (10) etäisyydestä. Laitte ajaa rajoitusjohdon (10) yli molemmilla puolilla 20 cm.

Rajoitusjohdon ja latausaseman liittäminen

Ohjeita

- Jätä rajoitusjohto (10) vedettäessä 0,5–1 m tarvittavaa pidemmäksi, jotta johtoa olisi käytettävissä korjauksia varten.
- Jos latausyksikön (21) LED (30) palaa jatkuvasti vihreänä, rajoitusjohto (10) on liitetty latausasemaan (20) oikein.
- Älä kokoa rajoitusjohdon (10) ”ylityöntyviä” jäämiä yhteen. Se saattaa johtaa häiriöihin ja katkoksiin laitteen toiminnassa.

Menettely (Kuva A/D/E)

1. Kuori n. 10–15 mm rajoitusjohdon (10) molemmista päistä kuorinta-pihtiä avulla.
2. Vie rajoitusjohdon (10) latausasemalle (20) takaa tuleva johdonpää uran (29) läpi pohjalevyn (24) ali.
3. Kiinnitä eteenpäin poiskulkeva rajoitusjohdon (10) johdonpää kyt-kentäriman (17) oikeanpuoleiseen

liitäntäpaikkaan. Rajoitusjohto (10) ympäröi ajettavan nurmikkoalueen, ja kytkentäriman (17) oranssit liittimet osoittavat ylöspäin.

4. Kiinnitä taaksepäin poiskulkeva rajoitusjohdon (10) johdonpää kytkentäriman (17) vasemmanpuoleiseen liitäntäpaikkaan.
5. Poista suojus (27).
6. Liitä kytkentärima (17) latausaseman (20) kontaktiholkkeihin (+/-).
7. Aseta suojus (27) takaisin latausyksikköön (21).
8. Poista latauspistokkeen (26) suojus latausyksiköstä (21).
9. Aseta latauspistoke (25) verkkolaitteeseen (14).
10. Aseta latauspistoke (25) liitäntään (28), ja ruuvaa se kiinni latausyksikköön (21).
11. Liitä verkkolaite (14) virransyöttöön.
12. Tarkasta latausaseman (20) LED (30).

Latausaseman kiinnittäminen

Huomautus

Latausaseman (23) ilmaisimen (20) on oltava rajatun nurmikkoalueen sisäpuolella.

Menettely (Kuva F)

1. Irrota kiinnitysruuvit (12) ja kuusiokoloavain (13) rungosta.
2. Sijoita kosketussuoja (16) pohjalevyn (24) puolelle rajatun nurmikkoalueen sisäpuolelle.
3. Kiinnitä latausasema (24) kiinnitysruuveilla (12) maahan. Kiinnitysruuvit (12) ruuvataan mukana tulevalla kuusiokoloavaimella (13) maahan.

Valmistelu

▲ VAROITUS! Tahattomasti käynnistyvän laitteen aiheuttama loukkaantumisvaara.

Suurita vain töitä, joihin uskot pystyväsi. Jos et ole varma, käänny ammattilaisen puoleen tai ota suoraan yhteyttä huoltoomme.

Leikkuukorkeuden säätäminen

Nurmikon hoito

Säännöllinen ruohonleikkuu saa ruohokasvin kasvamaan voimakkaammin ja samalla rikkaruohot kuolevat. Näin nurmikosta tulee jokaisella leikkukerralla tuuheampi ja syntyy tasainen, kestävä nurmikko. Ensimmäinen leikkaus suoritetaan huhtikuun tienoilla 70–80 mm:n kasvukorkeudessa. Pääkasvuaikana nurmikko leikataan vähintään kerran viikossa.

Ohjeita

- Kauden ensimmäisillä leikkauseroilla tulisi valita korkea leikkuukorkeus.
- Leikkaa nurmikko ensin ruohonleikkurilla, jos nurmikon korkeus on yli 40 mm.

Menettely (Kuva A)

Voit säätää leikkuukorkeuden välille 25–60 mm .

1. Avaa kansi (6).
2. Aseta kääntöpyörä (7) haluttuun leikkuukorkeuteen.
3. Sulje kansi (6) uudelleen.

Lataaminen

▲ VAROITUS! Akun epäasianmukaisesta käytöstä aiheutuvat henkilö- ja esinevahingot. Noudata turvallisuusohjeita sekä latauksesta ja oikeasta käytöstä annettuja ohjeita **X 20 V TEAM**-sarjan akun ja lataus-

laitteen käyttöohjeesta. Yksityiskoh-
tainen kuvaus lataustapahtumasta ja
muuta tietoja löytyy tästä erillisestä
käyttöohjeesta. **▲ VAROITUS!** Vuo-
tava elektrolyyttiliuos aiheuttaa louk-
kaantumisvaaran! Älä altista akkua
äärimmäisille olosuhteille, kuten läm-
mölle tai iskuille. Huuhteile silmä- tai
ihokosketuksessa kyseiset kohdat ve-
dellä tai neutraloivalla aineella ja ha-
keudu lääkäriin.

▲ VAROITUS! Sähköiskun aiheutta-
ma loukkaantumisvaara! Lataa akut
vain kuivissa tiloissa. Akun ulkopin-
nan on oltava puhdas ja kuiva, ennen
kuin laturi liitetään.

- Lataa akku ennen ensimmäistä
käyttökertaa.
- Huomioi voimassa olevat turvalli-
suusohjeet sekä ympäristönsuoje-
lua koskevat määräykset ja ohjeet.
- Jos akun käyttöaika on lyhentynyt
huomattavasti latauksesta huoli-
matta, akku on kulunut ja vaihdet-
tava uuteen. Käytä vain alkuperäi-
sakkua, jonka voit tilata asiakas-
palvelusta.
- Takuu ei koske vikoja, jotka ovat ai-
heutuneet epäasianmukaisesta kä-
sittelystä.

Akun asettaminen ja irrottaminen

▲ VAROITUS! Tahattomasti käynnis-
tyvän laitteen aiheuttama loukkaantu-
misvaara. Aseta akku (33) laitteeseen
vasta, kun laite on kokonaan valmis-
teltu käyttöä varten.

Huomautus

Väärä akku voi vahingoittaa laitetta ja
akkua.

Akun asettaminen paikoilleen (Kuva G)

1. Käännä laite ympäri.
2. Avaa akkukotelo (32) avaamalla 4
ruuvia laitteen pohjasta.

3. Aseta akku (33) ohjauskiskoa pitkin
akkukoteloon (32). Pidä samanaik-
aisesti akun vapautuspainiketta
(34) painettuna.
4. Sulje akkukotelo (32) jälleen ja ruu-
vaa 4 ruuvia laitteen pohjaan kiinni.

Akun poistaminen (Kuva G)

1. Paina STOP-painiketta (9), jos lai-
te on käytössä. Jos laite on pois
päältä, siirry vaiheeseen 3.
2. Sammuta laite (kat-
so *Käynnistäminen ja
sammuttaminen*, S. 28).
3. Käännä laite ympäri.
4. Avaa akkukotelo (32) avaamalla 4
ruuvia laitteen pohjasta.
5. Poista akku (33). Pidä samanaikai-
sesti akun vapautuspainiketta (34)
painettuna.
6. Sulje akkukotelo (32) jälleen ja ruu-
vaa 4 ruuvia laitteen pohjaan kiinni.

Akun lataaminen

Laite palaa automaattisesti takaisin
latausasemaan, kun akun lataustila on
30 % tai vähemmän (katso *Takaisin
latausasemaan*, S. 31).

Kun akku on ladattu täyteen, latausta-
pahtuma pysähtyy ja laite siirtyy val-
miustilaan.

Latausasemassa olevat kuvat (Kuva F)



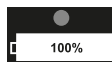
**LED (30) vilkkuu vihreä-
nä**

Rajoitusjohto (10) vahin-
goittunut tai liitetty väärin



**LED (30) palaa punaise-
na**

Akku latautuu



LED (30) palaa vihreänä

Akku ladattu

Akun lataustilan tarkastaminen

Voit tarkastaa laitteen lataustilan koska tahansa näytöltä (8).

Menettely (Kuva A)

1. Avaa kansi (6).
2. Vapauta näyttö (8) 4-numeroisella PIN-koodilla.
3. Akun lataustila voidaan nyt lukea yläoikealla olevan akkusymbolin avulla.
4. Paina virtapainiketta (1) ja sulje kansi (6) uudelleen. Laite jatkaa aikaisemmin keskeyttämäänsä toimintoa jälleen.

Akun lataustila voidaan myös lukea näytön (8) lukitusta vapauttamatta, mutta se on helpompaa, kun näytön (8) lukitus on vapautettu.

Käyttöönotto

▲ VAROITUS! Tahattomasti käynnistyvän laitteen aiheuttama loukkaantumisvaara. Aseta akku laitteeseen vasta, kun laite on kokonaan valmisteltu käyttöä varten.

Hallintalaitteet

Tutustu laitteen hallintalaitteisiin ennen ensimmäistä käyttökertaa.

STOP-painike

(Kuva A)

- Laite pysähtyy välittömästi
- Syöttövirhe kuitataan / uusi syöttö on mahdollista, kun STOP-painiketta (9) on painettu

Käyttökenttä (Kuva A)

Painike	Nimitys	Luku	Tarkoitus
	Virtapainike (1)	-	Kytkee laitteen päälle / pois päältä.
	Latausaseman painike (2)	1	Paina valmiustilassa, jotta laite palaisi latausasemaan (20)
	Takaisin-painike (3)	-	Takaisin edelliseen valikkoon Seuraavan työtehtävän peruutus
	Nuolipainike (4)	2	Liikuta valintaa/kursoria valikkopinnalla ylöspäin Numeron nostaminen parametreja asetettaessa
	Nuolipainike (4)	3	Liikuta valintaa/kursoria valikkopinnalla alaspäin Numeron laskeminen parametreja asetettaessa
	OK-painike (5)	4	Asetuksen vahvistaminen PIN-syöttöliitännän esiinkutsu, kun virhetila on päättynyt Seuraavan valikon esiinkutsu Vahvistus päävalikosta seuraavalle valikkotasolle pääsyä varten

Laitteen päällekytkentä

Ohjeita

- Päivämäärän ja kellonajan oikea asetus on tarpeen, jotta työaika-asetukset toimisivat oikein.
- PIN-koodin syöttö** - Keksi ennen ensimmäistä käyttöönottoa soveltuva PIN-koodi. Voit merkitä PIN-koodin asiakirjoihisi. Säilytä PIN-koodi turvallisessa paikassa, johon kolmannet osapuolet eivät pääse!

Käynnistäminen (Kuva A)

- Paina START-painiketta (1) ja pidä sitä painettuna 3 sekunnin ajan, kunnes näyttö (8) syttyy.

- Aseta haluamasi kieli. Valitse nuolipainikkeilla (4) ja vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Aseta päivämäärä ja kellonaika nuolipainikkeilla (4). Vahvista OK-painikkeella (5). Yksittäisiin kohtiin voidaan siirtyä OK-painikkeella (5) (hyppy oikealle).
- Syötä PIN-koodisi.
- Pääset päävalikkoon painamalla OK-painiketta (5). Laite on nyt valmiustilassa.

PIN-koodin muuttaminen

(Kuva A)

- Avaa kansi (6).

- Vapauta näyttö (8) 4-numeroisella PIN-koodilla.
- Siirry päävalikkoon painamalla OK-painiketta (5).
- Valitse nuolipainikkeilla (4) ”Asetus”.
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Valitse nuolipainikkeilla (4) kohta ”Muuta PIN”.
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Syötä vanha 4-numeroinen PIN-koodi. Jos olet syöttänyt PIN-koodin väärin, palaa Takaisin-painikkeella (3) takaisin PIN-koodin syöttöön.
- Syötä nyt uusi PIN-koodi.
- Vahvista uusi PIN-koodi syöttämällä uusi PIN-koodi uudelleen. Jos olet syöttänyt PIN-koodin väärin, palaa Takaisin-painikkeella (3) takaisin PIN-koodin syöttöön ja toista vaiheet 8 ja 9.
- Onnistunut muutos näytetään näyttöllä (8) ilmoituksella ”Onnistui!”.
- Palaa takaisin päävalikkoon Takaisin-painikkeella (3).

Aikataulun määrittäminen

(Kuva A)

- Avaa kansi (6).
- Vapauta näyttö (8) 4-numeroisella PIN-koodilla.
- Siirry päävalikkoon painamalla OK-painiketta (5).
- Valitse nuolipainikkeilla (4) ”Aikataulu”.
- Valitse nuolipainikkeilla (4) päivä, jonka haluat asettaa (ma, ti, ke, to, pe, la, su tai kaikki).
- Syötä päiväasetus painamalla OK-painiketta (9).
- Valitse alku- ja loppuaika nuolipainikkeilla (4). Päivää kohti voidaan

määrittää kaksi ruohonleikkuaikaa.

- Vahvista painamalla OK-painiketta (9) ja valinta palaa vasemmalle takaisin päivään. Jos haluat määrittää vain yhden ruohonleikkuaajan, palaa takaisin päivään tai päävalikkoon Takaisin-painikkeella (3).
- Voit valita aikataulun jokaiselle viikonpäivälle toistamalla vaiheet 5.–8.
- Vahvista tämän asetuksen tulos painamalla OK-painiketta (9).

Aikataulun poistaminen

(Kuva A)

- Liikuta valintaa nuolipainikkeilla (4) asentoon ”Kaikki” (ylhäällä vasemmalla).
- Poista viikon koko aikataulun pitämällä Takaisin-painiketta (3) painettuna.

Työaikojen asettaminen

Tehtaalla asetettu työaika on 8 tuntia. Laite ei ole tänä aikana jatkuvasti käytössä. Työaikana toistuu yksi sykli. Se koostuu kahdesta vaiheesta: ruohonleikkuaika ja latausaika.

Todellinen ruohonleikkuaika riippuu nurmikon tyypistä, kasvuolosuhteista, ilmankosteudesta ja ruohopinnan taksaisuudesta.

Leikkuaika (100% akun lataustilasta):

~ 45 min akulla (2 Ah)

Suosittelut työskentelyala/-aika päivässä

- 100 m² ~ 1,75 tuntia
- 200 m² ~ 4 tuntia
- 400 m² ~ 6,75 tuntia
- 500 m² ~ 8 tuntia

Huomautus

Työajan pidentäminen sadetaukojen aikana voidaan asettaa suoraan laitteessa (katso *Sadeanturin asettaminen*, S. 23).

Menettely (Kuva A)

1. Avaa kansi (6).
2. Vapauta näyttö (8) 4-numeroisella PIN-koodilla.
3. Siirry päävalikkoon painamalla OK-painiketta (5).
4. Valitse nuolipainikkeilla (4) ”Asetus”.
5. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
6. Valitse nuolipainikkeilla (4) ”Työaika”.
7. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
8. Valitse haluttu työskentelyaika nuolipainikkeilla (4). Työaika määritellään täysinä tunteina päivää kohti.
9. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
10. Palaa takaisin päävalikkoon Takaisin-painikkeella (3).

Toisioalueiden asettaminen

Erittäin sokkeloisissa puutarhoissa alatehoa voidaan parantaa määrittämällä toisarvoisia käynnistyskohtia. Tässä tapauksessa voidaan rajoitusjohdossa valita useampia käynnistyskohtia. Näin laite pääsee myös puutarhasi vaikeapääsyisille alueille. Laite ajaa valitun etäisyyden rajoitusjohdolla ja käynnistää ruohonleikkuun tällä alueella.

Voit valita vapaasti 5 muuta käynnistyskohtaa. Mittaa tätä varten latausaseman ja käynnistyskohdan välinen etäisyys vastapäivään rajoitusjohtoa pitkin. Prosentteina ilmoitettavalla tiheydellä ilmoitetaan, kuinka usein laite käynnistää työskentelynsä latausa-

semasta käsin tai kulloisestakin käynnistyskohdasta. Ruohonleikkuu on edelleen kaotettuna tässä tilassa. Toisarvoisiin käynnistyskohtiin ajetaan automaattisesti työaikojen aikana ja aikataulun mukaisesti.

Ohjeita

- Laite ajaa ilmoittamasi matkan ”Etäisyys (dst) m” pitkin rajoitusjohtoa (1–500 metriä) ja aloittaa sitten ruohonleikkuun.
- Ilmoittamalla tiheys kohdassa ”Prosentti (pzt)%” määritetään, kuinka usein laite käynnistää työskentelynsä latausasemasta käsin tai kulloisestakin käynnistyskohdasta. Viiden toisioalueen (Alueet) ”Prosentti (pzt)%” -tietojen summan on oltava pienempi / yhtä suuri kuin 100 %.

Menettely (Kuva A)

1. Avaa kansi (6).
2. Vapauta näyttö (8) 4-numeroisella PIN-koodilla.
3. Siirry päävalikkoon painamalla OK-painiketta (5).
4. Valitse nuolipainikkeilla (4) ”Toisioalueet (alueet)”.
5. Valitse toisioalue (Alueet) painamalla OK-painiketta (5). Valitse leikkattavan alan käynnistyskohtia ”Etäisyys (dst)m” ja suhde ”Prosentti (pzt)%” nuolipainikkeilla (4) ja paina vahvistukseksi OK-painiketta (5). Valinnan jälkeen palataan automaattisesti takaisin toisioalueiden (Alueet) yleiskuvaan.
6. Toista vaihe 5 suorittaaksesi toisioalueiden (Alueet) asetuksen loppuun.
7. Vahvista asetuksen tulos painamalla OK-painiketta (5).

Pistetila / kiintopisteen leikkuu

Tämän toiminnon avulla voidaan leikata kohdistetusti nurmikkoalue, joka on muuten puutarhakalusteiden, leikkivälineiden tms. peitossa.

Ohjeita

- Laite leikkaa ruohoa spiraalin muodossa vastapäivään ja vaihtaa 1 m:n tai 3,5 minuutin leikkusäteen jälkeen ”Automaattiseen leikkukseen”.
- Kun laite törmää esteeseen, laite pysähtyy. Näytössä ilmoitetaan, että ruohonleikkuu on pysäytetty ja laite siirtyy valmiustilaan.
- Jos laite törmää rajoitusjohtoon, se jatkaa ruohonleikkuuta vastakkaiseen spiraalisuuntaan.
- Kun akun lataustila on alle 30 %, näytössä näkyy 2 sekunnin kulluttua ”Alhainen akkujännite”. Lataa ruohonleikkuri, ennen kuin voit aloittaa kiintopisteen leikkaamisen.

Menettely (Kuva A)

1. Aseta laite nurmikon kohdealueelle.
2. Avaa kansi (6).
3. Vapauta näyttö (8) 4-numeroisella PIN-koodilla.
4. Siirry päävalikkoon painamalla OK-painiketta (5).
5. Valitse nuolipainikkeilla (4) ”Pistetila”. Näytöllä (8) näytetään ”Sulje kansi käynnistystä varten”.
6. Sulje kansi (6), ja laite aloittaa kiintopisteen leikkaamisen.

Sadeanturin asettaminen

Jos sadeanturi on kytketty päälle, laite palaa sateella takaisin latausasemaan. Sadeanturi on aina aktivoituna toimitustilassa.

▲ HUOMIO! Oikosulun vaara. Älä koskaan anna laitteen työskennellä

ukkosella, ja irrota latausasema verkosta.

Menettely (Kuva A)

1. Avaa kansi (6).
2. Vapauta näyttö (8) 4-numeroisella PIN-koodilla.
3. Siirry päävalikkoon painamalla OK-painiketta (5).
4. Valitse nuolipainikkeilla (4) ”Asetus”.
5. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
6. Valitse nuolipainikkeilla (4) ”Sadetila”.
7. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
8. Sadeanturin aktivointi/deaktivointi
 - **Deaktivointi**
Valitse ”Deaktivointi” ja vahvista valinta OK-painikkeella (5).
 - **Aktivointi**
Valitse ”Aktivointi” ja vahvista valinta OK-painikkeella (5). Valitse aika minuutteina, koska ruohonleikkurin halutaan jälleen aloittavan työt sateen jälkeen. Valitse lisäksi, haluatko ruohonleikkurin suorittavan sateesta aiheutuvan työtaujan jälkikäteisen normaalin työajan lisäksi. Vahvista valinta kulloinkin OK-painikkeella (5).
9. Palaa takaisin päävalikkoon Takaisin-painikkeella (3).

Asetus

Laitteessa on seuraavat asetusmahdollisuudet, jotka voidaan suorittaa käyttökentän avulla, jos tehdasasetuksia halutaan muuttaa.

Valikot näytössä

Päävalikko	2. Valikkotaso	3. Valikkotaso	
Pistetila			
Asetus	Kieli		
	Päivämäärä ja kellonaika		
	Sadetila		
	Työaika		
	PIN-koodin muuttaminen		
	Tietoja		Virheprotokolla
			Työprotokolla
		Laitetiedot	
Tehdasasetus			
Aikataulu			
Toisioalueet			

Näytössä olevat tilailmoitukset

Teksti käyttökentässä	Selitys
Valmiustila	Laite on valmiustilassa Virheilmoituksia ei ole
PIN-koodin syöttö	Pyyntö PIN-koodin syöttöön
Lataa akku	Laite latautuu
Automaattinen leikkaa	Laite leikkaa ruohon automaattisesti
Ruohon leikkaaminen	Laite leikkaa
Pistetila	Laite leikkaa määritetyn alan
Kiintopisteen leikkaa päättyneenä	Ruohonleikkaus ”pistetilassa” päättyneenä
Paluu	Laite on matkalla takaisin latausasemaan (20)
Tauotettu	Laite taukotilassa, laukaiseva tekijä: STOP-painikkeen (9) painallus ”Tauko”-painikkeen painallus sovelluksessa
Hätäpysäytys	STOP-painiketta (9) on painettu
Lataus työskentelyä varten	Laite latautuu
Nyt sataa, Paluu	Laite on aktivoitu
Lataus keskeytetty työtä varten	Lataaminen on keskeytetty (esim. manuaalisesti tai sähkökatkoksen vuoksi)

Teksti käyttökentässä	Selitys
Työ keskeytetty, yritä uudelleen	Automaattinen ruohonleikkuu on keskeytetty [esim. STOP-painiketta (9) on painettu, kansi (6) on avattu]
Jatka työtä?	Paina OK-painiketta (5) jatkaaksesi työtä tai paina Takaisin-painiketta (3)
Aika asetettu väärin	Aikojen korjaaminen
Lataus keskeytetty työtä varten	Lataaminen on keskeytetty, Tarkasta syy paikan päällä
Sulje kansi käynnistystä varten	Sulje kansi (6)
Nykyiset työt on pysäytetty	Työtapahtuma on keskeytetty, Tarkasta syy paikan päällä
Alhainen akkujännite	Akun (33) lataustila ei vastaa töiden alussa vähimmäisvaatimuksia:
Alhainen akkujännite, lataa käynnistystä varten	70 % automaattiselle leikkuulle 30 % automaattiselle leikkuulle (pistetila)
Alhainen akkujännite, Paluu latausasemaan	Aseta laite latausasemaan (20) tai odota latauksen päättymistä tai laite palaa itse latausasemaan (20)
Odottamaton latausvirhe	Tarkasta syy paikan päällä, tarkasta tarvittaessa oikea kosketus laitteen ja latausaseman (20) välillä. Käynnistä lataustapahtuma uudelleen, käynnistä sitä varten laite uudelleen ja aseta se uudelleen latausasemaan (20)
Latausvirta liian matala	Virransyötön tarkastaminen
Ei rajoitusjohdon signaalia	Tarkasta rajoitusjohdon (10) oikea asennus ja korjaa tarvittaessa, Sijoita laite rajojen sisäpuolelle ja käynnistä se uudelleen
Ei signaalia, luo ensin rajoitusjohto	Tarkasta latausaseman (20) LED-näyttö (30).
Silmukkasignaali kadonnut	1.LED vilkkuu vihreänä: Rajoitusjohto (10) vahingoittunut tai liitetty väärin 2.LED-valo palaa pysyvästi vihreänä: Rajoitusjohto (10) oikein liitetty Tarkasta, onko +/-johto liitetty oikein latausasemaan (20)
Leikkuri lukittu! Odotusai-ka...	Odoti, kunnes parhaillaan käynnissä oleva tapahtuma on suoritettu loppuun
Väärä PIN, yritä uudelleen.	Syötä PIN-koodi uudelleen Vinkki: Jos käytät PARKSIDE-sovellusta, voit katsoa PIN-koodisi sieltä.
Sijoita rajoituksen sisälle ja yritä uudelleen	Sijoita laite rajojen sisäpuolelle ja käynnistä se uudelleen
Leikkuri ulkopuolella	
Työ keskeytetty, yritä uudelleen	Laitteen käynnistäminen

Teksti käyttökentässä	Selitys
Sadeanturi aktivoitu	Sadeanturi on aktivoitu
Leikkuri asemassa	Laite latausasemassa (20)
Leikkuri ei ole asemassa	Laite ei ole latausasemassa (20), sijoita laite tarvittaessa latausasemaan (20)
Käynnistä painamalla Start-painiketta	Paina virtapainiketta (1)
Kesto vähintään 30 minuuttia	Tarvittava aika ilmoitetaan
Etsitään silmukkasignaalia...	Laite etsii signaaliaan
Tiedon kopiointi, odota	Odota kopiointitoimenpidettä
Sammuta	Laitteen sammuttaminen
Virhe	Katso <i>Työ- ja virheprotokollan lukeminen, S. 28</i>
Leikkuumoottori estynyt	Katso <i>Tukosten poistaminen, S. 33, Ota yhteyttä valmistajaan (katso Service-Center, S. 38)</i>
Vasen moottori estynyt	
Vaihda akku	
Akku epänormaali	Akun vaihtaminen
Akku vahingoittunut	
Akun lämpötila poikkeava	Akku tavallisen lämpötila-alueen ulkopuolella, ja lataaminen on keskeytetty. Kun tavallinen lämpötila-alue on saavutettu, latausta jatketaan tavalliseen tapaan. Käynnistä laite tarvittaessa uudelleen.
Akkulämpötila liian alhainen (purku)	Latauksen keskeyttäminen
Akkujännite liian korkea	Akkujännite liian korkea
Akku Korkea lämpötila	Akun lämpötila on korkea
Korkea latausvirta	Latauksen keskeyttäminen, Tarkasta tulovirta Tarkasta/vaihda verkkolaite (14) ja latausyksikkö (21)
Korkea latausjännite	Latauksen keskeyttäminen, Tulojännitteen tarkastaminen, Tarkasta/vaihda verkkolaite (14) ja latausyksikkö (21)
Korkea lämpötila	Latauksen keskeyttäminen
Leikkuri nostettu ylös	Laitetta on nostettu
Leikkuri käännetty ympäri	Pystytä laite ja käynnistä se uudelleen
Leikkuri juuttunut kiinni	Vapauta laite ja käynnistä se uudelleen
Leikkuri kallellaan	Pystytä laite ja käynnistä se uudelleen
Moottorin yllämpötila	Sammuta laite ja anna sen jäähtyä

Teksti käyttökentässä	Selitys
Laitteistovirhe (0-5)	1. Laitteen käynnistäminen 2. Ilmoituksen pitäisi edelleen olla näkyvässä, Ota yhteyttä valmistajaan (katso <i>Service-Center</i> , S. 38)
Sovittimen vaihtaminen (Koskee latausaseman ja laitteen latauskoskettimia)	1. Tarkasta latausaseman (20) ja laitteen latauskoskettimet, ja puhdista ne tarvittaessa. 2. Tarkasta latausaseman (20) ja laitteen latauskoskettimet vaurioiden varalta (esim. taipuminen), ja varmista, että ne ovat moitteettomat. Poista vauriot tai ota yhteyttä valmistajaan, jos tarvitset varaosia (katso <i>Service-Center</i> , S. 38) 3. Tarkasta latausyksikön (21) tiukka istuvuus ja se, että se on suorassa, noin 90°:n kulmassa latausasemaan (20) nähden. 4. Ilmoituksen pitäisi edelleen olla näkyvässä, Ota yhteyttä valmistajaan (katso <i>Service-Center</i> , S. 38)
Moottorivirhe	Ota yhteyttä valmistajaan (katso <i>Service-Center</i> , S. 38)
EM-anturia ei liitetty	
Kaikuanturin häiriö	
Lataus epänormaali	
Purkautuminen epänormaali	
Virhe akkua purettaessa	
Inertiaalisen mittausyksikön (IMU) virhe	
Moottorivirhe	
Moottori sammutettu	
Moottorin kaikuanturin virhe	
Moottorin ylivirta	
Moottori estynyt	
Moottoriseisokki oikealla	
Sadeanturin häiriö	
Silmukka-anturin häiriö	

Kielen asettaminen

(Kuva A)

1. Avaa kansi (6).
2. Vapauta näyttö (8) 4-numeroisella PIN-koodilla.
3. Siirry päävalikkoon painamalla OK-painiketta (5).
4. Valitse nuolipainikkeilla (4) ”Settings” (Asetukset).
5. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).

- Valitse nuolipainikkeilla (4) "Language" (Kieli).
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Valitse nuolipainikkeilla (4) haluttu kieli.
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Palaa takaisin päävalikkoon Takaisin-painikkeella (3).

Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

Päivämäärän ja kellonajan oikea asetus on tarpeen, jotta työaika-asetukset toimisivat oikein.

Menettely (Kuva A)

- Avaa kansi (6).
- Vapauta näyttö (8) 4-numeroisella PIN-koodilla.
- Siirry päävalikkoon painamalla OK-painiketta (5).
- Valitse nuolipainikkeilla (4) "Settings" (Asetukset).
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Valitse nuolipainikkeilla (4) "Päivämäärä ja kellonaika".
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Muuta päivämäärä ja kellonaika nuolipainikkeilla (4). Yksittäisiin kohtiin voidaan siirtyä OK-painikkeella (5) (hyppy oikealle).

Tehdasasetusten palauttaminen

(Kuva A)

- Avaa kansi (6).
- Vapauta näyttö (8) 4-numeroisella PIN-koodilla.
- Siirry päävalikkoon painamalla OK-painiketta (5).
- Valitse nuolipainikkeilla (4) "Asetus".

- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Valitse nuolipainikkeilla (4) "Tehdasasetus".
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Palaa takaisin päävalikkoon Takaisin-painikkeella (3).
Laitte sammuu ja palauttaa itsensä tehdasasetuksiin.

Työ- ja virheprotokollan lukeminen

(Kuva A)

- Avaa kansi (6).
- Vapauta näyttö (8) 4-numeroisella PIN-koodilla.
- Siirry päävalikkoon painamalla OK-painiketta (5).
- Valitse nuolipainikkeilla (4) "Asetus".
- Valitse nuolipainikkeilla (4) "Tietoja".
- Valitse nuolipainikkeilla (4) "Virheprotokolla" tai "Työprotokolla".
Tässä voidaan lukea virhe- ja työprotokolla.
- Takaisin-painikkeella (3) palataan takaisin päävalikkoon.

Käyttö

Käynnistäminen ja sammuttaminen

Käynnistäminen (Kuva A)

- Paina START-painiketta (1) ja pidä sitä painettuna n. 3 sekunnin ajan, kunnes näyttö (8) syttyy.
- Syötä 4-numeroinen PIN-koodi. Luvusta "Asetukset" voidaan katsoa, mitkä painikkeet vastaavat mitään numeroita.

Jos olet syöttänyt PIN-koodin väärin: Odota noin 3 sekuntia tai

paina OK-painiketta (5), niin voit syöttää PIN-koodin uudelleen. Jos syötät väärän PIN-koodin kolme kertaa peräkkäin, näyttö lukitaan 15 sekunniksi. Jokaisella seuraavalla väärällä PIN-koodilla lukitusaika tuplataan.

- Siirry päävalikkoon painamalla OK-painiketta (5).

Ruohonleikkuri on nyt valmiustilassa.

Sammuttaminen (Kuva A)

- Paina START-painiketta (1) ja pidä sitä painettuna n. 3 sekunnin ajan.

Laite pysähtyy, jos

- STOP-painiketta (9) painetaan
- kansi (6) nostetaan
- se kadottaa rajoitusjohdon signaalin, eikä löydä sitä uudelleen 5 minuutin sisällä
- se ylittää rajoitusjohdon ruohoa leikatessaan
- jos se on juuttunut kiinni esteiden väliin ja tarvitsee yli 10 sekuntia löytääkseen jälleen pois sitä nostetaan.

Työskentelyohjeet

▲ HUOMIO! Oikosulun vaara. Älä koskaan anna laitteen työskennellä ukkosella, ja irrota latausasema verkosta.

- Huomioi melusuoja ja paikalliset määräykset.
- Suosittelemme, ettei laitteen anneta työskennellä sateella.
- Nurmikon korkeus saa olla enintään 40 mm. Jos nurmikko on korkeampaa, käytön aikana voi ilmetä ongelmia.
- Leikkuujärjestelmä toimii kaoottisella periaatteella. Käytä laitetta siksi säännöllisesti, jotta saat tasaisen nurmen pinnan.

- Tarkasta ennen jokaista käyttöä, että nurmikolla (työalueella) ei ole villieläimiä, kiviä tai muita esteitä, ja poista ne välittömästi.
- Laitetta ei tarvitse käynnistää manuaalisesti, jos se on latausasemassa. Laite käynnistyy automaattisesti aikataulun mukaisesti.
- Latausaseman on oltava liitettyä virtalähteeseen, kun laite on tarkoitus ottaa käyttöön. Jos näin ei ole, LED-tilanäyttö ilmoittaa virheestä.
- Puhdista laite jokaisen käytön jälkeen (katso *Puhdistus*, S. 31).

Ohjeita aikataulun ulkopuolella tehtävälle käynnistyksele

- Jos laite käynnistetään aikataulun ulkopuolella, se työskentelee määritellyn työajan mukaisesti.
- Käynnistäminen latausasemasta vaatii yli 70 %:n lataustilan. Muuten laite kytkeytyy automaattisesti lataustilaan, kunnes kapasiteetti on yli 90 %, ja poistuu sitten automaattisesti latausasemasta.
- Käynnistäminen latausaseman ulkopuolella ja rajoitusjohtojen sisäpuolella vaatii yli 30 %:n lataustilan. Jos akun lataustila on alle / yhtä kuin 30 %, laite palaa automaattisesti takaisin latausasemalle.

Ohjeita aikataulun mukaiselle käynnistyksele

- Käynnistäminen latausasemasta vaatii 100 %:n lataustilan. Muussa tapauksessa laite kytkeytyy lataustilaan, kunnes akun lataustila on 100 %.
- Käynnistäminen latausaseman ulkopuolella ja rajoitusjohtojen sisäpuolella vaatii yli 30 %:n lataustilan. Jos akun lataustila on alle / yhtä kuin 30 %, laite palaa automaattisesti takaisin latausasemalle.

Työsyklin keskeyttäminen/käynnistäminen manuaalisesti

Työn keskeyttäminen (Kuva A)

1. Pysäytä laite työskentelyn aikana painamalla STOP-painiketta (9).
2. Laite on vielä kytketty päälle, mutta terä (19) on pysäytetty. Sammuta laite (katso *Käynnistäminen ja sammuttaminen*, S. 28), tai anna laitteen mennä itsekseen valmiustilaan.

Työn jatkaminen (Kuva A)

1. Avaa kansi (6).
2. Vahvista OK-painikkeella (5).
3. Vapauta näyttö (8) 4-numeroisella PIN-koodilla.
4. Paina virtapainiketta (1).
5. Sulje kansi (6) uudelleen. Laite aloittaa asetetun työsyklin tai jatkaa aikaisemmin keskeytynyttä tehtäväänsä.

Ruohon leikkaaminen

On olemassa kaksi erilaista tilaa:

- Manuaalinen ruohonleikkuu
- Aikataulu Ruohon leikkaaminen

Ohjeita

- Molemmissa tiloissa laite ajaa joka seitsemäntenä aktivoituna päivänä automaattisesti kerran rajoitusohjot pitkin ja leikkaa tämän alueen.
- Ruohon ominaisuuksista (korkeus, paksuus) riippuen laite sovitaa leikkuunopeuttaan hyvän tuloksen takaamiseksi.
- Jos tässä tilassa painetaan STOP-painiketta (9), näyttöön tulee ilmoitus "Hätäpysäytys" ja sitten ilmoitus "Jatka työtä?". Käynnistä ruohonleikkuu jälleen painamalla OK-painiketta (5) vahvistukseksi tai päätä ruohonleikkuu painamalla Takaisin-painiketta (3). Ruohonleikkuutyötä aikataulun mukaisesti jat-

ketaan vasta, kun seuraava ohjelmoitu käynnistysaika on saavutettu ja käynnistysedellytykset täyttyvät tai kun manuaalinen ruohonleikkuu käynnistetään.

- Jos näytetään häiriö, ja se voidaan korjata ja kuitata. Lopuksi voit sulkea kannen (6), ja laite käynnistyy automaattisesti 30 sekunnin sisällä.

Manuaalinen ruohonleikkuu

Laite käynnistetään aikataulun ulkopuolella.

Ohjeita

- Jos tässä tilassa painetaan STOP-painiketta (9), näyttöön tulee ilmoitus "Hätäpysäytys" ja sitten ilmoitus "Jatka työtä?". Käynnistä manuaalinen ruohonleikkuu uudelleen vahvistamalla OK-painikkeella (5), tai päätä manuaalinen ruohonleikkuu painamalla Takaisin-painiketta (3).

Menettely (Kuva A)

1. Avaa kansi (6).
2. Vapauta näyttö (8) 4-numeroisella PIN-koodilla.
3. Paina OK-painiketta (5).
4. Käynnistä **manuaalinen ruohonleikkuu** painamalla virtapainiketta (1) 1 sekunnin ajan.

Aikataulu Ruohon leikkaaminen

Ohjeita

- Laitteen on oltava valmiustilassa tilan käynnistämistä varten (katso *Käynnistäminen ja sammuttaminen*, S. 28).
- Laite käynnistyy automaattisesti valmiustilasta suunniteltuna kellonaikana, joka on ohjelmoitu aikatauluun (katso *Työaikojen asettaminen*, S. 21), kun käynnistysedellytykset on täytetty. Älä paina lisäksi virtapainiketta (1), koska muuten ruohonleikkuri

työskentelee manuaalisessa tilassa eikä aikataulun mukaisesti.

- Jos tässä tilassa painetaan STOP-painiketta (9), näyttöön tulee ilmoitus ”Hätäpysäytys” ja sitten ilmoitus ”Jatka työtä?”. Käynnistä ruohonleikkuu jälleen painamalla OK-painiketta (5) vahvistukseksi tai päätä ruohonleikkuu painamalla Takaisin-painiketta (3). Ruohonleikkuutyötä jatketaan vasta, kun seuraava ohjelmoitu käynnistysaika on saavutettu ja käynnistysedellytykset täyttyvät, tai kun käynnistetään manuaalinen ruohonleikkuu.

Menettely (Kuva A)

1. Sulje kansi (6).

Takaisin latausasemaan

Laitte ajaa myötöpäivään rajoitusjohdot pitkin takaisin asemalle.

Edellytykset

Laitte ajaa automaattisesti takaisin asemalle, kun vähintään yksi seuraavista edellytyksistä täyttyy:

- Akun lataustila on 30 % tai vähemmän.
- Määritetty työskentelyaika päivää kohti on saavutettu.
- Työaika ylittää keskiyön (laitte keskeyttää työskentelyn keskiyöllä).
- Alkaa sataa (säähajattu nurmikon hoito).

Voit lähettää laitteen myös manuaalisesti latausasemalle.

Menettely (Kuva A)

Laitte on valmiustilassa.

1. Pidä latausaseman painiketta (2) kolme sekuntia painettuna. Näytöllä (8) näytetään ”Sulje kansi käynnistystä varten”.
2. Sulje kansi (6). Laitte ajaa lopuksi latausasemalle (20).

Kuljetus

Kytke laite pois päältä ja poista akku. Varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet täysin

Menettely (Kuva I)

1. Sammuta laite (katso Käynnistäminen ja sammuttaminen, S. 28).
2. Kuljeta laitetta kantokahvasta (35) siten, että terät (19) osoittavat kehostasi poispäin. Laitteen yläpuoli osoittaa kehoon päin.

Puhdistus, huolto ja varastointi

▲ VAROITUS! Sähköisku! Suojaa itsesi huolto- ja puhdistustöiden aikana. Sammuta laite.

Anna huoltopalvelumme hoitaa korjaus- ja huoltotyöt, joita ei ole mainittu tässä käyttöohjeessa. Käytä vain alkuperäisvaraosia.



Käytä terää käsitellessäsi suojakäsineitä.

Puhdistus

▲ VAROITUS! Sähköisku! Älä koskaan ruiskuta laitetta vedellä.

Huomautus

Vaurioitumisvaara. Kemialliset aineet voivat vaurioittaa laitteen muoviosia. Älä käytä puhdistus- tai liuotainaineita.

Puhdistaminen käytön jälkeen

- Älä käytä puhdistamiseen kovia tai teräviä esineitä. Voit vahingoittaa laitetta.
- Puhdista laitteen pinta pehmeällä harjalla, sudilla tai liinalla.

Latausaseman puhdistus

(Kuva A)

1. Poista laite latausasemasta (20).

2. Ota verkkolaite (14) virransyötöstä.
3. Irrota latauspistoke (25) latausyksiköstä (21).
4. Irrota kytkentärima (17) ja rajoituskaapeli (10) latausyksiköstä (21).
5. Irrota latausyksikkö (21).
6. Irrota kiinnitysruuvit (12). Käytä tässä mukana toimitettua kuusio-koloavainta (13).
7. Puhdista latausyksikkö (21) varovasti pehmeällä liinalla. Jos likaantumisen on voimakasta, voit käyttää harjaa tai hieman kostutettua liinaa. **Älä tällöin koske latausyksikön (21) liitäntöihin.**
8. Puhdista latausasema (20) varovasti pehmeällä liinalla. Jos likaantumisen on voimakasta, voit käyttää harjaa tai hieman kostutettua liinaa.
9. Anna pohjalevyn (24) ja latausyksikön (21) kuivua kokonaan ennen käyttöä.
10. Asenna latausyksikkö (21) pohjalevylle (24) (katso *Latausaseman asentaminen*, S. 14).
11. Kiinnitä pohjalevy (24) (katso *Latausaseman kiinnittäminen*, S. 17).
12. Yhdistä rajoitusjohto takaisin latausyksikköön (21) (katso *Rajoitusjohdon ja latausaseman liittäminen*, S. 16).
13. Liitä latauspistoke (25) takaisin latausyksikköön (21) (katso *Rajoitusjohdon ja latausaseman liittäminen*, S. 16).
14. Liitä verkkolaite (14) virransyöttöön.
15. Puhdista laite (katso *Laitteen puhdistaminen*, S. 32).
16. Aseta tai lähetä laite takaisin latausasemaan (20) (katso *Takaisin latausasemaan*, S. 31).

Laitteen puhdistaminen

(Kuva A/G)

1. Poista laite latausasemasta (20).
2. Sammuta laite (katso *Käynnistäminen ja sammuttaminen*, S. 28).
3. Poista akku (33) laitteesta (katso *Akun asettaminen ja irrottaminen*, S. 18).
4. Puhdista laite varovasti pehmeällä liinalla. Jos likaantuminen on voimakasta, voit käyttää harjaa tai hieman kostutettua liinaa.
5. Anna laitteen kuivua kokonaan ennen käyttöä.
6. Aseta akku (33) laitteeseen (katso *Akun asettaminen ja irrottaminen*, S. 18).
7. Aseta tai lähetä laite takaisin latausasemaan (20) (katso *Takaisin latausasemaan*, S. 31).

Huolto



Lukituslaitteen poistaminen ennen huoltotöitä



Käytä suojakäsineitä

- Tarkasta ennen jokaista käyttöä, ettei laitteessa ole selkeitä puutteita, kuten irtonaisia, kuluneita tai vioittuneita osia.
- Tarkasta, että suojuksissa ja suoja-laitteissa ei ole vaurioita ja että ne ovat kunnolla paikoillaan. Vaihda ne tarvittaessa.

Emme vastaa laitteidemme aiheuttamista vahingoista, mikäli ne ovat aiheutuneet epäasianmukaisesta korjaamisesta tai muiden kuin alkuperäisosien käytöstä tai määräystenvastaisesta käytöstä.

Vaihda terä

Ohjeita

- Jos terä on tylsä, ammattikorjaamo voi hioa sen. Jos terä on vahingoittunut tai siinä esiintyy epätasapainoa, se on vaihdettava.
- Laite on varustettu käännettävillä terillä. Jos terät ovat tylsät yhdeltä puolelta, ne voidaan kääntää.
- Jos terät ovat vahingoittuneet tai epätasapainossa, ne on vaihdettava (*Varaosat ja lisävarusteet*, S. 38).

Välttämättömät työkalut

- Ruuviavain (SW10)

Terien kääntäminen (Kuva H)

1. Käännä laite ympäri.
2. Irrota teräruuvit (18) laitteen pohjasta.
3. Käännä terät (19) toiselle puolelle.
4. Kiinnitä terät (19) takaisin teräruuveilla (18).

Terien vaihtaminen (Kuva H)

1. Käännä laite ympäri.
2. Irrota teräruuvit (18) laitteen pohjasta.
3. Poista vanhat terät (19).
4. Kiinnitä uudet terät (19) takaisin teräruuveilla (18).

Tukosten poistaminen

(Kuva H)

1. Käännä laite ympäri.
2. Avaa akkukotelo (32), ja irrota akku (33) (katso *Akun asettaminen ja irrottaminen*, S. 18).
3. Poista tukos.
4. Aseta akku (32) takaisin paikoilleen, ja sulje akkukotelo (32) (katso *Akun asettaminen ja irrottaminen*, S. 18).

Varastointi

Varastoi laite ja siihen kuuluvat tarvikkeet aina:

- puhtaana
- kuivana
- pölyltä suojattuna
- poissa lasten ulottuvilta

Ohjeita

- **Älä** kiedo laitetta muovipussiin, sillä niiden sisään voi muodostua kosteutta ja hometta.
- Puhdista laite ennen säilytystä (katso *Puhdistus*, S. 31).

Talvitauko

- Varastoi akku vain osittain ladatussa tilassa. Kun varastointi kestää pitkään, lataustilan tulee olla 40–60 %.
- Tarkasta lataustila pitkän varastointiajan kuluessa noin kolmen kauden välein ja lataa akkua tarvittaessa.
- Akun varastointilämpötila on 0...45 °C. Varastointia erittäin kylmissä tai kuumissa lämpötiloissa tulee välttää. Se aiheuttaa akun tehon laskua.
Poista akku laitteesta ennen pitkää varastointia (esim. talven yli).
- Irrota latausasema rajoitusjohdosta.
- Eristä rajoitusjohdon koskettimet teipillä.
- Jos otat laitteen jälleen käyttöön pitkän varastoinnin jälkeen, puhdista laitteen akkukoskettimet ja latauspiikit latausasemassa messinkiharjalla, jotta latausongelmat ehkäistäisiin ennalta.

Vianmääritys

Seuraava talukko auttaa pienien häiriötilojen ratkaisemisessa:

Ongelma	Mahdollinen syy	Vian korjaus
Laitte ei käynnisty	Akkua (33) ei ole asetettu paikoilleen	Aseta akku paikoilleen (ks. <i>Akun asettaminen ja irrottaminen, S. 18</i>)
	Akku (33) on tyhjä	Lataa akku (noudata erillisiä akun ja laturin käyttöohjeita).
	Moottorivika	Ota yhteyttä huoltopalveluun.
	Rajoitusjohtoa (10) ei ole liitetty oikein tai se on viallinen	Tarkasta latausaseman (20) LED-näyttö (30). 1. LED (30) vilkkuu vihreänä: rajoitusjohto (10) vahingoittunut tai liitetty väärin 2. LED (30) palaa pysyvästi vihreänä: rajoitusjohto (10) oikein liitetty Tarkasta, onko +/-johto liitetty oikein latausasemaan (20)
	Laitte ei ole latausasemassa (20) tai rajoitusjohdon (10) sisällä	Aseta laite latausaseman (20) tai rajoitusjohdon (10) sisälle
	Ruoho liian pitkää	1. Ruoho on leikattava 40 mm:iin ennen ensimmäistä käyttöönottoa. 2. Säädä suurempi leikkuukorkeus
Moottori katkeilee	Vierasesineen aiheuttamaton tukos	Poista vierasesine
Työtulos ei tyydyttävä tai moottori työskentelee raskaasti	Leikkuukorkeus liian matala	Säädä suurempi leikkuukorkeus
	Terä (19) tylsä	Hiotuta tai vaihda terä (19)
	Teräalue tukossa	Puhdista laite
	Terä (19) asennettu väärin	Asenna terä (19) paikoilleen oikein
Terä (19) ei pyöri	Ruoho tukkii terän (19)	Poista ruoho
	Teräruuvi (18) löysällä	Kiristä teräruuvi (18)
Epätavalliset äänet, nakuutus tai värähtelyt	Teräruuvi (18) löysällä	Kiristä teräruuvi (18)
	Terä (19) vahingoittunut	Vaihda terä (19)

Ongelma	Mahdollinen syy	Vian korjaus
Laitte ajaa rajoituksen ulkopuolelle	Vetovirhe: 90°:n kulmat voivat johtaa signaalin kaatoamiseen	Vedä kulmat pyöreiksi tai 45°:n kulmassa
	Rajoitusjohtoa (10) ei ole liitetty oikein tai se on viallinen	Tarkasta latausaseman (20) LED-näyttö (30). 1. LED (30) vilkkuu vihreänä: rajoitusjohto (10) vahingoittunut tai liitetty väärin 2. LED (30) palaa pysyvästi vihreänä: rajoitusjohto (10) oikein liitetty Tarkasta, onko +/-johto liitetty oikein latausasemaan (20)
	Nousu/rinne rajoitusjohdon (10) alueella liian jyrkkä.	Laitte kykenee ajamaan kork. 25° (47 %):n nousu- ja/rinteitä. 30 cm:n etäisyydellä rajoitusjohdosta (10) nousun tulisi olla korkeintaan 35 %. 40 cm:n etäisyydellä rajoitusjohdosta (10) rinteeseen tulisi olla korkeintaan 17 %.
	Latausasemaa (20) ei ole asennettu ohjeiden mukaan, se voi johtaa signaalihäiriöihin.	Latausaseman (20) siinä rajoitusjohdon (10) on oltava vähintään 200 cm pitkä ja latausaseman (20) takana vähintään 100 cm:n matkalta suora. Verkkolaitetta (14) ja rajoitusjohtoa (10) ei yleisesti saa vetää silmukoina, eikä niitä saa säilyttää latausaseman (20) lähellä.

Hävittäminen/ ympäristönsuojelu

Poista akku laitteesta ja toimita laite, akku, lisävarusteet ja pakkaus ympäristöystävälliseen kierrätykseen.



Sähkölaitteet eivät kuulu kotitalousjätteen sekaan.

Yliiviivatun pyörillä varustetun jäteastian symboli tarkoittaa, että tätä tuotetta ei saa hävittää lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä käyttöikänsä lopussa.

Sähkö- ja elektroniikkaromua käsittelevä direktiivi 2012/19/EU:

Kuluttajilla on lain mukaan velvollisuus toimittaa sähkö- ja elektroniikkalaitteet niiden käyttöiän päätyttyä ympäristöystävälliseen kierrätykseen. Näin varmistetaan ympäristöystävällinen ja resurssseja säästävä hyötykäyttö.

Aina osaksi kansallista lainsäädäntöön soveltamisesta riippuen voi käytössä olla seuraavat mahdollisuudet:

- palautus myyntipisteeseen,
- toimittaminen viralliseen keräyspisteeseen,
- lähettäminen takaisin valmistajalle/liikkeeseenlaskijalle.

Tämä ei koske käytöstä otettujen laitteiden tarvikkeita ja apuvälineitä, jotka eivät sisällä sähköosia.

Akkujen hävittämisohteet



Älä heitä akkua kotitalousjätteisiin, avotuleen (räjähdysvaara) tai veteen. Vioittuneet akut voivat aiheuttaa haittaa ympäristölle ja ihmisten terveydelle, jos niistä vuotaa myrkyllisiä höyryjä tai nesteitä.

Hävitä akut paikallisten määräysten mukaisesti. Vialliset tai käytetyt akun on kierrätettävä. Vie akut vanhoille akuille tarkoitettuun keräyspisteeseen, josta ne toimitetaan ympäristöystävälliseen kierrätykseen. Lisätietoja saat paikalliselta jätehuoltoyritykseltä tai huoltopalvelustamme. Hävitettävien akkujen lataustilan on oltava tyhjä. Suosittelemme peittämään navat teipillä oikosululta suojaamiseksi. Älä avaa akkua.

Leikkuujätteen hävittämisohte

Älä heitä leikattua ruohoa roskiin, vaan saata se kompostoitavaksi tai

levitä se katekerrokseksi pensaiden ja puiden alle.

Huolto

Takuu

Arvoisa asiakas

Saat tälle tuotteelle 3 vuoden takuun ostopäivästä lukien. Jos havaitset tässä tuotteessa puutteita, sinulla on lakisääteisiä oikeuksia tuotteen myyjää kohtaan. Seuraavassa esitetty takuumme ei rajoita näitä lakisääteisiä oikeuksia.

Takuuehdot

Takuuaika alkaa ostopäiväyksestä. Säilytä alkuperäinen kassakuitti hyvin. Tätä asiakirjaa tarvitaan todisteeksi ostosta. Jos kolmen vuoden sisällä tämän tuotteen ostopäiväyksestä lukien esiintyy materiaali- tai valmistusvirheitä, korjaamme tai vaihdamme tuotteen uuteen maksuttomasti valintamme mukaan. Tämä takuu edellyttää, että viallinen tuote ja ostotositte (kassakuitti) esitetään kolmen vuoden määräajan sisällä ja kuvataan lyhyesti kirjallisesti, mikä puute on olemassa ja koska se on havaittu.

Jos takuumme kattaa vian, saat korjatun tai uuden tuotteen takaisin. Tuotteen korjaus tai vaihto ei aloita uutta takuuajaa.

Takuuaika ja lakisääteinen puutevastuu

Takuukorjaus ei pidennä takuuajaa. Tämä koskee myös vaihdettuja ja korjattuja osia. Mahdollisesti jo ostettaessa olemassa olevista vaurioista ja puutteista on ilmoitettava välittömästi pakkauksen avaamisen jälkeen. Takuuajan päättymisen jälkeen suoritettavat korjaukset ovat maksullisia.

Takuun laajuus

Tuote on valmistettu tiukkojen laatu-periaatteiden mukaisesti huolella ja tarkastettu perusteellisesti ennen toimitusta.

Takuu koskee materiaali- tai valmistusvirheitä. Tämä takuu ei kata tuotetta, jotka altistuvat normaalille kulutukselle ja joita siksi voidaan pitää kuluvina osina (esim. Terä) taikka särkyvien osien vaurioita.

Tämä takuu ei ole voimassa, jos tuotetta on vahingoitettu, käytetty virheellisesti tai sitä ei ole huollettu.

Tuotteen asianmukaista käyttöä varten on kaikkia käyttöohjeessa ilmoitettuja ohjeita noudatettava tarkasti. Käyttötarkoituksia ja toimintoja, jotka kielletään käyttöohjeessa tai joista varoitetaan, on ehdottomasti vältettävä.

Tuote on tarkoitettu ainoastaan yksityiskäyttöön, ei kaupalliseen käyttö-tarkoitukseen. Laitteen vääränlainen tai asiaton käsittely, väkivallan käyttö ja muut kuin valtuutetun huoltopisteen suorittamat korjaukset aiheuttavat takuun raukeamisen.

Toiminta takuutapauksessa

Jotta asiiasi voitaisiin käsitellä nopeasti, noudata seuraavia ohjeita:

- Pidä kaikissa tiedusteluissa kassakuitti ja tuotenumero (IAN 501778_2407) valmiina todistena ostosta.
- Tuotenumero löytyy tuotteen tyyppikilvestä, tuotteesta olevasta kai-verruksesta, käyttöohjeen otsikkosivulta (alavasemmalta) tai tarrasta tuotteen taustapuolella tai pohjassa.
- Jos esiintyy toimintahäiriötä tai muita puutteita, ota ensiksi yhteyttä seuraavassa mainittuun huoltopalveluun **puhelimitse** tai käytä **yhteydenottolomakettamme**, joka

löytyy osoitteesta *parkside-diy.com* kategoriasta **Huolto**.

- Vialliseksi todetun tuotteen voit toimittaa, asiasta huoltopalvelumme kanssa sovittaessa, liittämällä mukaan ostotosite (kassakuitti) ja tieto siitä, missä vika on ja koska se on esiintynyt, maksutta sinulle ilmoitettuun huolto-osoitteeseen. Vastaanotto-ongelmia ja lisäkuluja välttääksemme pyydämme käyttämään ainoastaan sinulle ilmoitettua osoitetta. Varmista, ettei toimitus tapahdu ilman postimaksua, suurena pakettina, pikalähetyksenä tai muuna erikoiskuormana. Lähetä tuote ja kaikki ostettaessa mukana toimitetut tarvikkeosat, ja huolehdi riittävän turvallisesta kuljetuspakauksesta.



Osoitteessa *parkside-diy.com* voit tarkastella tätä ja monia muita käsikirjoja ja ladata ne itsellesi. Tämän QR-koodin avulla pääset suoraan osoitteeseen *parkside-diy.com*. Valitse maasi ja etsi hakumaskin avulla käyttöohjeita. Voit avata käyttöohjeesi syöttämällä tuotenumeron (IAN) 501778_2407.

Korjauspalvelu

Jos kyse on korjaustöistä, **jotka eivät kuulu takuun piiriin**, ota yhteyttä

huoltopalveluun. Sieltä saat kustannusarvion.

- Voimme työstää ainoastaan laitteita, jotka on toimitettu meille riittävän hyvin paketoituna ja joiden postimaksu on maksettu.
Ohje: Lähetä laite puhdistettuna huoltopalveluumme annettuun osoitteeseen ja liitä mukaan selvitys viasta.
- Emme ota vastaan ilman postimaksua lähetettyjä laitteita emmekä laitteita, jotka on lähetetty suurikokoisena pakettina, pikapakettina lähetettyjä tai muuna erikoislähetksenä.
- Hävitämme meille lähetetyt, vialliset laitteet maksutta.

Service-Center

FI

Huolto Suomi

Tel.: 0800 916210
Yhteydenottolomake:
parkside-diy.com
IAN 501778_2407

SE

Huolto Ruotsi

Tel.: 020 795 049
Yhteydenottolomake:
parkside-diy.com
IAN 501778_2407

Maahantuojalla

Huomaa, ettei seuraava osoite ole huoltoosoite. Ota ensiksi yhteyttä yllä mainittuun "Service-Center".

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Grobostheim
SAKSA
www.grizzlytools.de

Varaosat ja lisävarusteet

Varaosia ja lisävarusteita saat osoitteesta www.grizzlytools.shop. Jos tilauksen yhteydessä ilmenee ongelmia, ota meihin yhteyttä verkkokaupan kautta. Mikäli sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä: *Service-Center*, S. 38

Asema-nro.	Nimitys	Tilausno.
10	Rajoitusjohto	92000045
11	Koukut	92000046
12	Kiinnitysruuvit	92000110
14/25	Verkkolaite/Latauspistoke	92000071
19/18	Varaterä/Vararuuvi	92000041
21	Latausyksikkö	92000070
24	Pohjalevy	92000108

Alkuperäisen UE-vaatimustenmukaisuusvaikutuksen käännös

Tuote: **Robottiruohonleikkuri**

Malli: **PAMR 500 A1**

Sarjanumero: 000001-109000

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen:

**2006/42/EC • 2014/30/EU • 2000/14/EC & 2005/88/EC
• 2011/65/EU & (EU) 2015/863**

Tuote akulla Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1: 2014/53/EU

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähköjä elektroniikkalaitteissa 8 päivänä kesäkuuta 2011 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU vaatimusten mukainen.

Vaatimustenmukaisuuden varmistamiseksi on sovellettu seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja sekä kansallisia standardeja ja määräyksiä:

EN 62233:2008 • EN IEC 63000:2018

EN 62311:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021

EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN 50665:2017

EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021

Tuote akulla Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1:

EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-3 V2.3.2:2023

Final Draft EN 301 489-17 V3.3.0:2024

EN 300 328 V2.2.2 • EN 50663:2017 • EN 303 447 V1.3.1 (2022-04)

Melupäästödirektiivin 2000/14/EC mukaisesti vahvistetaan seuraavaa:

Äänitehotaso (L_{WA})

– mitattu: 61,1 dB;

– taattu: 63 dB

Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa noudatettu direktiivin 2000/14/EC liitteen VI mukaista menettelyä.

Ilmoitettu laitos: TÜV SÜD Product Service GmbH • NB: 0123 • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG

Stockstädter Str. 20

63762 Großostheim

SAKSA

03.01.2025

Christian Frank

Valtuutettu edustaja dokumentointia varten

Alkuperäisen UE-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen käänös

Tuote: **Verkkolaite**

Malli: **SF-20**

IAN **501778_2407**

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen:


2014/30/EU • 2014/35/EU • 2011/65/EU* & (EU) 2015/863

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähköja elektroniikkalaitteissa 8 päivänä kesäkuuta 2011 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU vaatimusten mukainen.

Vaatimustenmukaisuuden varmistamiseksi on sovellettu seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja sekä kansallisia standardeja ja määräyksiä:

**EN IEC 61558-1:2019 • EN 61558-2-16:2009/A1:2013
EN IEC 55014-1-2021 • EN IEC 55014-2-2021 • EN IEC 63000:2018
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 • EN 61000-3-3:2013/A2:2021**

Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla:

 Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
SAKSA
03.01.2025



Christian Frank
Valtuutettu edustaja dokumentointia varten

Innehållsförteckning

Inledning.....	42	Menyer på displayen.....	61
Avsedd användning.....	42	Statusmeddelanden på displayen.....	61
Leveransens innehåll/tillbehör.....	42	Ställa in språk.....	65
Översikt.....	42	Ställa in datum och tid.....	65
Funktionsbeskrivning.....	43	Återställa fabriksinställningarna.....	65
Tekniska data.....	43	Visa klipp- och felprotokoll.....	65
Säkerhetsanvisningar.....	44	Drift.....	66
Säkerhetsanvisningarnas betydelse.....	44	Koppla på och stänga av.....	66
Bildtecken och symboler.....	45	Arbetsanvisningar.....	66
Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg.....	46	Avbryta/starta en klippcykel manuellt.....	67
Säkerhetsanvisningar för gräsklippare.....	48	Tillbaka till laddningsstationen.....	68
Restrisker.....	50	Transport.....	68
Installation.....	51	Rengöring, underhåll och förföring.....	68
Nödvändiga verktyg och hjälpmedel.....	51	Rengöring.....	68
Fästa nätdelen.....	51	Underhåll.....	70
Montera laddningsstation.....	51	Förföring.....	70
Placera laddningsstationen.....	51	Felsökning.....	72
Dra begränsningskabeln.....	52	Kassering/miljöskydd.....	75
Koppla ihop begränsningskabeln och laddningsstationen.....	53	Anvisningar för bortskaffande av uppladdningsbara batterier.....	75
Fixera laddningsstationen.....	54	Anvisningar för hantering av uppsamlat gräs.....	75
Förberedelser.....	54	Service.....	75
Ställa in klipphöjden.....	54	Garanti.....	75
Laddningsprocess.....	54	Reparationservice.....	77
Idrifttagning.....	56	Service-Center.....	77
Manöverdelar.....	56	Importör.....	77
Slå på klipparen.....	57	Reservdelar och tillbehör.....	77
Ändra PIN-kod.....	58	Översättning av den ursprungliga EU-försäkrans om överensstämmelse.....	78
Bestämma tidsschema.....	58	Översättning av den ursprungliga EU-försäkrans om överensstämmelse.....	79
Ta bort tidsschema.....	58	Sprängskiss.....	167
Ställa in klipptider.....	58		
Ställa in sekundära områden.....	59		
Klippning i Spot-läge/med fast punkt.....	60		
Ställa in regnsensorn.....	60		
Inställning.....	60		

Inledning

Tack för köpet av din nya robotgräs-klippare (hädanefter kallad "produkt" eller "elverktyg").

Du har valt en produkt med hög kvalitet. Den här produkten har kvalitetsprovats under tillverkningsprocessen och genomgått en slutlig kontroll efteråt. Därmed kan produktens funktionsduglighet garanteras.



Manualen är en del av produkten. Den innehåller viktig information om säkerhet, användning och kassering. Läs noga igenom bruksanvisningen. Bekanta dig med manöverelementen och hur du använder produkten på rätt sätt. Använd endast produkten enligt beskrivningarna och i de syften som avses. Ta väl vara på manualen och lämna över all dokumentation tillsammans med produkten om du överlåter den till någon annan person.

Avsedd användning

Produkten är endast avsedd att användas på följande sätt:

- Klippning av privata gräsmattor och gräsytor.

Det är förbjudet att använda produkten i regn eller i fuktig miljö.

Produkten skall endast användas av vuxna. Barn under 16 år får endast använda produkten under uppsikt.

All typ av användning som inte uttryckligen tillåts i den här manualen kan utgöra en allvarlig risk för användaren och orsaka skador på produkten. Den som arbetar med produkten är ansvarig för ev. olyckor eller skador på människor och deras egendom som orsakas av produkten. Produkten är avsedd för hemmabruk. Den är in-

te konstruerad för att användas kontinuerligt i yrkesmässigt syfte. Om produkten används kommersiellt upphör garantin att gälla. Tillverkaren ansvarar inte för skador till följd av användningssätt som strider mot föreskrifterna eller till följd av att produkten hanteras på fel sätt.

Produkten ingår i serie **X 20 V TEAM** och kan användas med batterier i serie **X 20 V TEAM**. Batterierna i serie **X 20 V TEAM** får bara laddas med laddare i serie **X 20 V TEAM**.

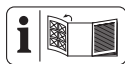
Leveransens innehåll/ tillbehör

Packa upp produkten och kontrollera att leveransen är komplett.

Kassera förpackningen enligt föreskrifterna.

- Robotgräsklippare
- Begränsningskabel (130 m)
- 6x Fästskruvar
- 200x Krokar
- Insexnyckel
- Laddningsstation (Laddningsenhet/ Bottenplatta)
- 4x Skruv
- Kopplingsplint
- 3x Reservkniv,
3x Reservskruv
- Nätaggregat
- Laddbart batteri
- Översättning av bruksanvisning i original

Översikt



Bilder av produkten finns på den främre och bakre utvinkningssidan.

(Fig. A)

- 1 PÅ/AV-knapp (Startknapp)
- 2 Laddningsstation-knapp
- 3 Bakåtknapp

- 4 Pilknappar
- 5 OK-knapp
- 6 Kåpa
- 7 Ratt
- 8 Display
- 9 STOP-knapp
- 10 Begränsningskabel
- 11 Krokar
- 12 Fästskruvur
- 13 Insexnyckel
- 14 Nätaggregat
- 15 Skruv (Laddningsenhet)
- 16 Skyddsbygel
- 17 Kopplingsplint
- 18 Knivskruv
- 19 Knivar
- 20 Laddningsstation
- 21 Laddningsenhet
- 22 Lastpinnar
- 23 Indikator (Arbetsområde)
- 24 Bottenplatta
- 25 Laddningskontakt
- (Fig. D)**
- 26 Kåpa (Anslutning Laddningskontakt)
- 27 Kåpa (Laddningsstation)
- 28 Anslutning Laddningskontakt
- (Fig. E)**
- 29 Spår
- (Fig. F)**
- 30 Lysdiod
- (Fig. G)**
- 31 Kåpa (Laddbart batteri)
- 32 Batterifack
- 33 Laddbart batteri
- 34 Batteriuppläsning

(Fig. I)

35 Bärhandtag

Funktionsbeskrivning

Klipparen har ett plasthölje med en elmotor. Skärverktyget roterar parallellt med den 8-stegiga klippytan.

Hur delarna fungerar beskrivs i följande avsnitt.

Tekniska data**Robotgräsklippare PAMR 500 A1**

Motorspänning U 20 V =

Kapslingsklass IPX4

Tomgångsvarvtal n_1 2900 min⁻¹

Klippbredd 18 cm

Klipphöjd 25-60 mm

Vikt utan batteri ≈ 8,6 kg

Ljudtrycksnivå (L_{pA})..... 57,7 dB; K_{pA} =2,23 dBLjudeffektnivå (L_{WA})

– garanterad 63 dB

– uppmätt 61,1 dB; K_{WA} =1,88 dB**Laddningsstation ST-101**

Ingående spänning 22 V =, 2,5 A

Utgående spänning 21 V =, 2,4 A

Kapslingsklass IPX4

Vikt 2,3 kg

Nätaggregat SF-20

Ingående spänning

..... 220-240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A

Utgående spänning 22,0 V =, 2,5 A

Begränsningskabelns frekvensområde

..... 100 Hz-148,5 kHz

Max. sändareffekt för begränsningskabel

..... 50 dBa/ 10 m

Frekvensområde för wifi

..... 2400-2483,5 MHz

Max. sändareffekt för WLAN .. 19 dBm

Frekvensområde för Bluetooth och

wifi 2400-2483,5 MHz

Max. sändareffekt för Bluetooth

..... 8 dBm

Kapslingsklass IP65
Yttertemperatur 50 °C

Anvisningar för buller- och vibrationsvärden

▲ AKTA! Hörselskador! Använd hörselskydd.

De angivna totala svängningsvärdena och de angivna bulleremissionsvärdena har mätts enligt en standardiserad testmetod och kan användas för att jämföra ett elverktyg med ett annat. De totala svängnings- och bulleremissionsvärdena kan även användas för att inledningsvis uppskatta exponeringen.

▲ WARNING! Vibrations- och bulleremissionsvärden som uppstår när man faktiskt arbetar kan avvika från de värden som anges, beroende på hur elverktyget används i praktiken. För att skydda användaren är det nödvändigt att bestämma säkerhetsåtgärder som baseras på en uppskattning av svängningsexponeringen under faktiska användningsförhållanden. Vid detta ska alla delar av driftscykeln beaktas (till exempel tillfällen när elverktyget är avstängt och tider där det är påslaget, men körs utan belastning).

X 20 V TEAM

Produkten ingår i serie **X 20 V TEAM** och kan användas med batterier i serie **X 20 V TEAM**. Batterierna i serie **X 20 V TEAM** får bara laddas med laddare i serie **X 20 V TEAM**.

Vi rekommenderar att denna produkt endast används med följande batterier: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1

Vi rekommenderar att ladda dessa batterier med följande laddare: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1,

PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLGL 20 A1, PDSLGL 20 B1

Tekniska data för batteri och laddare: Se separat anvisning.

Säkerhetsanvisningar

Det här avsnittet innehåller grundläggande säkerhetsanvisningar för användning av produkten.

▲ WARNING! Person- och sakskaador på grund av felaktig hantering av batteriet. Följ säkerhetsanvisningarna och instruktionerna för laddning och användning i bruksanvisningarna till batteriet och laddaren i modellserie **X 20 V TEAM**. En detaljerad beskrivning av laddningsprocessen och ytterligare information finns i denna separata bruksanvisning.

Säkerhetsanvisningarnas betydelse

▲ FARA! Om den här säkerhetsanvisningen inte följs inträffar en olycka. Följden blir allvarliga personskador eller dödsfall.

▲ WARNING! Om den här säkerhetsanvisningen inte följs kan en olycka inträffa. Följden kan bli allvarliga personskador eller dödsfall.

▲ AKTA! Om den här säkerhetsanvisningen inte följs inträffar en olycka. Följden kan bli lättare eller medelsvåra personskador.

OBSERVERA! Om den här säkerhetsanvisningen inte följs inträffar en olycka. Följden kan bli sakskaador.

Bildtecken och symboler

Symboler på produkten



WARNING! Läs igenom bruksanvisning innan du tar klipparen i drift!



WARNING! Innan du utför något arbete på maskinen eller lyfter upp den måste du ta bort spårnanordningen!



WARNING! Håll alltid gällande säkerhetsavstånd när maskinen är i drift!



WARNING! Åk inte på klipparen!



WARNING! Vidrör inte de roterande knivarna!



WARNING! Använd inte klipparen när det regnar!



Se upp! Skärenheten fortsätter att rotera efter avstängning



Håll personer i närheten och framför allt barn på avstånd från klipparen.



Spola aldrig av klipparen med vatten!



Fara! Håll händer och fötter på avstånd



Garanterad ljudeffektnivå L_{WA} i dB(A)

18 cm



Klippomkrets



Skyddsklass III



Elektriska apparater får inte kastas i hushållsavfallet.



Inställning av klipphöjd



Display

Symboler på laddningsstationen



Läs bruksanvisningen



Laddare (SF-20)



Elektriska apparater får inte kastas i hushållsavfallet.



Laddningsstation Anslutning



Lysdiod Laddningsstation

Symboler på nätaggregatet



Läs bruksanvisningen



Se upp!



Skyddsklass II (dubbel isolering)



Kortslutningssäker, sluten säkerhetstransformator



Laddare (SF-20)



Säkring



Switchad nätdel



Elektriska apparater får inte kastas i hushållsavfallet.

Symboler i bruksanvisningen



Använd skyddshandskar

Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg

▲ VARNING! Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer detta elverktyg. Underlåtenhet att följa alla instruktioner som anges nedan kan resultera i elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador. **Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.**

Termen "elverktyg" i varningarna syftar på ditt nätdrivna (sladd) elverktyg eller batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.

1. ARBETSOMRÅDETS SÄKERHET

- Se till att arbetsområdet är rent och väl upplyst.** Röriga eller mörka områden leder lättare till olyckor.
- Använd inte elverktyg i explosiv atmosfär, som i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** Elverktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och åskådare borta medan du använder ett elverktyg.** Distractioner kan medföra att du tappar kontrollen.

2. ELEKTRISK SÄKERHET

- Elverktygskontakter måste matcha uttaget. Modifiera aldrig kontakten på något sätt. An-**

vänd inte några adapterkontakter med jordade elverktyg. Omotifierade kontakter och matchande uttag minskar risken för elektriska stötar.

- Undvik kroppskontakt med jordade ytor, såsom rör, radiatorer, spisar och kylskåp.** Det finns en ökad risk för elektriska stötar om din kropp är jordad.
 - Utsätt inte elverktyg för regn eller våta förhållanden.** Vatten som kommer in i ett elverktyg ökar risken för elektriska stötar.
 - Var inte hårdhänt med sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar.** Skadade eller intrasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar.
 - När du använder ett elverktyg utomhus ska du använda en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk.** Användning av en sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elektriska stötar.
 - Om det är oundvikligt att använda ett elverktyg på en fuktig plats, ska du använda en jordfelsbrytare (RCD).** Användning av en jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.
- ### 3. PERSONLIG SÄKERHET
- Var uppmärksam, titta på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elverktyg. Använd inte ett elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicin.** Ett ögonblick av bristande uppmärksamhet när du använder elverktyg kan leda till allvarliga personskador.

- b) **Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd.** Skyddsutrustning som en dammask, halkfria skyddsskor, hjälm eller hörselskydd som används för lämpliga förhållanden kommer att minska personskador.
- c) **Förhindra oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i avstängt läge innan du ansluter till strömkällan och/eller batteripaketet, plockar upp eller bär verktyget.** Om du bär elverktyg med fingret på strömbrytaren eller strömsätter elverktyg som har strömbrytaren på ökar risken för olyckor.
- d) **Ta bort eventuell justeringsnyckel eller skiftnyckel innan du sätter på elverktyget.** En skiftnyckel eller en nyckel som sitter kvar på en roterande del av elverktyget kan leda till personskada.
- e) **Överskrid inte dina förmågor. Se till att alltid ha rätt fotfäste och balans.** Detta möjliggör bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
- f) **Klä dig på rätt sätt. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll ditt hår och kläder borta från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.
- g) **Om enheter tillhandahålls för anslutning av dammsugnings- och uppsamlingsanläggningar, ska du se till att dessa är anslutna och används på korrekt sätt.** Användning av dammuppsamling kan minska dammrelaterade faror.
- h) **Låt inte din vana vid frekvent användning av verktyg göra att du blir oförsiktig och ignorerar verktygets säkerhetsprinciper.** En vårdslös handling kan orsaka allvarlig skada inom en bråkdel av en sekund.
4. **ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV ELVERKTYG**
- a) **Tvinga inte elverktyget. Använd korrekt elverktyg för ändamålet.** Rätt elverktyg kommer att göra jobbet både bättre och säkrare i den hastighet som det är designat för.
- b) **Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte slår på och av det.** Ett elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farligt och måste repareras.
- c) **Koppla bort kontakten från strömkällan och/eller ta bort batteripaketet, om det är avtagbart, från elverktyget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller förvarar elverktyg.** Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyget startas av misstag.
- d) **Förvara elverktyg som inte används utom räckhåll för barn, och låt inte personer som inte är vana att hantera elverktyget eller dessa instruktioner använda elverktyget.** Elverktyg är farliga i händerna på utbildade användare.
- e) **Underhåll elverktyg och tillbehör. Kontrollera om rörliga delar är felinriktade eller fastnar, delar som går sönder och andra tillstånd som kan påverka elverktygets funktion. Om elverktyget är skadat ska det repareras före användning.** Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.
- f) **Se till att skärverktyg hålls vassa och rena.** Korrekt underhållna skärverktyg med vassa egg är

mindre benägna att fastna och är lättare att kontrollera.

- g) **Använd elverktyget, tillbehören och verktygsbits osv. i enlighet med dessa instruktioner, med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras.** Användning av elverktyget för andra ändamål än de avsedda kan resultera i farliga situationer.
- h) **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och greppytor medger inte säker hantering och kontroll av verktyget i oväntade situationer.
5. **ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV BATTERIVERKTYG**
- a) **Ladda endast med den laddare som specificerats av tillverkaren.** En laddare som är lämplig för en typ av batteripaket kan skapa brandrisk när den används med ett annat batteripaket.
- b) **Elverktyg ska endast användas med specifikt avsedda batteripaket.** Användning av andra batteripaket kan medföra risk för skador och brand.
- c) **När batteripaketet inte används ska det hållas borta från andra metallföremål, som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan skapa en anslutning från en batteripol till en annan.** Kortslutning av batteripolerna kan orsaka brännskador eller brand.
- d) **Om batteriet hanteras oförsiktigt kan vätska läcka från batteriet. Undvik då kontakt. Om kontakt sker av misstag ska du spola med vatten. Om vätska kommer i kontakt med ögonen ska du även uppsöka sjukvården.** Vätska som sprutas ut från batteri-

et kan orsaka irritation eller brännskador.

- e) **Använd inte ett batteripaket eller ett verktyg som är skadat eller modifierat.** Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende som kan leda till brand, explosion eller risk för skada.
- f) **Utsätt inte ett batteripaket eller ett verktyg för eld eller för höga temperaturer.** Exponering för eld eller temperaturer över 130 °C kan orsaka explosion.
- g) **Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteripaketet eller verktyget utanför det temperaturintervall som anges i instruktionerna.** Felaktig laddning eller vid temperaturer som ligger utanför det specificerade intervallet kan skada batteriet och öka risken för brand.
6. **SERVICE**
- a) **Låt en kvalificerad reparatör, som endast använder identiska reservdelar, serva ditt elverktyg.** Detta säkerställer att elverktygets säkerhet upprätthålls.
- b) **Utför aldrig service på skadade batteripaket.** Service av batteripaket bör endast utföras av tillverkaren eller auktoriserade serviceleverantörer.

Säkerhetsanvisningar för gräsklippare

- Barn och personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap samt personer som inte läst anvisningarna och inte vet hur grästrimmern ska hanteras får inte heller använda den. Det kan finnas lokala föreskrifter som fast-

ställer åldersgränsen för att få arbeta med grästrimmern.

- **Använd inte klipparen i dåligt väder, särskilt inte om det åskar.** Detta minskar risken för att bli träfod av blixten.
- **Kontrollera noga att det inte finns några vilda djur i klipparens arbetsområde.** Maskinen kan skada vilda djur när den arbetar.
- **Undersök noga området som maskinen ska klippa och ta bort alla stenar, grenar, trådar, verktyg och andra främmande föremål.** Föremål som slungas ut kan orsaka personskador.
- **Kontrollera alltid före användning att kniven och motorn inte är slitna eller skadade.** Slitna eller skadade delar ökar risken för olyckor.
- **Kontrollera alltid att strömkabeln och eventuella förlängningskabler inte är skadade eller slitna innan du använder dem. Använd inte gräsklipparen om strömkabeln är skadad eller sliten. Om du upptäcker att strömkabeln är skadad eller sliten under tiden du använder klipparen ska du omedelbart stänga av den och inte vidröra kabeln förrän du har dragit ut kontakten.** En skadad ström- eller förlängningskabel kan orsaka elstötar, bränder och/eller allvarliga personskador.
- **Kontrollera regelbundet att gräsuppsamlaren inte är sliten.** En sliten eller skadad gräsuppsamlare ökar risken för personskador.
- **Låt skyddshöljerna sitta på plats. Skyddshöljerna måste sitta korrekt så att maskinen är redo att användas.** Ett löst, skadat eller defekt skyddshölje kan orsaka personskador.
- **Håll luftintag fria från avlagringar.** Blockerade luftintag och avlagringar kan leda till överhettning eller brandrisk.
- **Använd alltid halkfria skyddsskor när du använder klipparen. Arbeta aldrig barfota eller med sandaler.** På så sätt minskar du risken att skada fötterna om de kommer i kontakt med de roterande knivarna.
- **Bär alltid långbyxor när du arbetar med gräsklipparen.** Bar hud ökar risken för skador från föremål som slungas ut.
- **Använd inte gräsklipparen på vått gräs. Gå alltid när du använder gräsklipparen, spring aldrig.** Det minskar risken för att du halkar, ramlar och skadar dig.
- **Använd inte gräsklipparen i branta backar.** Det gör att risken minskar för att du ska förlora kontrollen, halka och ramla, och på så sätt skada dig.
- **Var noga med att stå stadigt när du arbetar i backar. Arbeta alltid tvärs mot lutningen, aldrig uppåt eller nedåt, och var extremt försiktig när du ändrar arbetsriktning.** Det gör att risken minskar för att du ska förlora kontrollen, halka och ramla, och på så sätt skada dig.
- **Var extra försiktig när du går baklänges med gräsklipparen eller vänder den mot dig. Var alltid uppmärksam på omgivningen.** Det minskar risken för att du snubblar när du arbetar.
- **Håll strömkabeln på avstånd från klipparens knivar.** En skadad strömkabel kan orsaka elstötar, bränder och/eller allvarliga personskador.

- **Stäng av klipparen och dra ut strömkontakten om strömkabeln har fastnat eller blivit skadad.**

Strömkablar som fastnat eller skadats ökar risken för elstötar.

- **Vidrör inte knivarna eller andra farliga delar som fortfarande är i rörelse.** Det minskar risken att skadas av rörliga delar.
- **Se till att alla strömbrytare är avstängda och att strömkontakten är frånkopplad innan du avlägsnar material som har fastnat eller rengör klipparen.** En klippare som startar av misstag kan orsaka allvarliga personskador.
- Stoppa **kniven** om maskinen måste lutas för transport över andra ytor än gräs och vid transport av maskinen till och från gräsmattan.
- Luta inte maskinen när motorn slås på, såvida inte maskinen måste lutas för att starta. Luta inte maskinen mer än absolut nödvändigt och lyft endast den del som är vänd bort från dig.
- Stanna maskinen, ta ut batteriet/batterierna och vänta tills alla rörliga delar står helt stilla.
 - Om ett främmande föremål har träffat maskinen, kontrollera om det finns skador och reparera dem innan maskinen startas om och används.
 - Om maskinen börjar vibrera onormalt; kontrollera omedelbart om det finns skador, byt ut eller reparera skadade delar och kontrollera om det finns några lösa delar och dra åt dem.
- Genomför rengörings- och underhållsarbeten före förvaring.
- Byt ut slitna eller skadade komponenter endast i satsen för att bibehålla symmetrin (om tillämpligt).

- Tänk på att hos maskiner med flera **skärverktyg** kan ett roterande **skärverktyg** få andra **skärverktyg** att rotera.
- Var försiktig när du gör justeringar på maskinen, se till att inte klämma fingrarna mellan rörliga **skärverktyg** och maskinens fasta delar.
- Tänk vid underhåll av **skärverktyget** på att **kniven** kan röra sig även efter att verktyget har stängts av.

Ytterligare säkerhetsinformation

- **Använd endast tillbehör som rekommenderas av PARKSIDE.** Olämpliga tillbehör kan orsaka elchock eller eldsvåda.

Restrisker

Även om produkten används på rätt sätt finns det alltid risker kvar. På grund av produktens konstruktion och utförande finns följande risker:

- Ögonskador om inget lämpligt ögonskydd används.
- Hörselskador om inget lämpligt hörselskydd används.
- Vibrationsskador i händer och armar om produkten används under en längre tid eller inte hanteras eller underhålls på ett korrekt sätt.
- Skärsår
- Personskador på grund av rörliga delar eller heta ytor.

⚠ VARNING! Ett farligt elektromagnetiskt fält uppstår när produkten används. Under vissa omständigheter kan detta fält påverka aktiva eller passiva medicinska implantat. För att minska risken för allvarliga eller livsfarliga skador rekommenderar vi personer som använder medicinska implantat att rådgöra med sin läkare och implantatets tillverkare innan elverktyget används.

Installation

Se den separata installationshandboken för en detaljerad beskrivning.

Anvisningar

- Gör en skiss av din trädgård innan du installerar klipparen.
- Tryck ut linjalen ur kartongen.

Nödvändiga verktyg och hjälpmedel

(ingår inte i leveransen)

- Stjärnskruvmejsel
- Avisoleringstång
- Måttband
- Hammare

Fästa nätdelen

▲ VARNING! Kontakt med elkablar kan leda till elstötar och bränder. Kontakt med gasledning kan orsaka en explosion. Skador på vattenledningar kan leda till saksador och elstötar. Se upp så att du inte skadar vatten-, el- eller gasledningar när du borrar. Använd lämpliga ledningssökare för att spåra dolda ledningar eller ta ett installationsschema till hjälp.

Anvisningar

- Placera inte nätaggreatet (14) direkt på marken.
- Nätaggreatet (14) ska placeras på en höjd som är oåtkomlig för barn (exempelvis 160 cm).
- Skruvhuvudet kan ha en diameter på 7–10 mm.

Nödvändiga verktyg och hjälpmedel

(ingår inte i leveransen)

- Blyertspenna
- Måttband
- 2x Skruvar
- 2x Plugg
- Borr

Tillvägagångssätt

1. Märk ut två borrhål med en blyertspenna.
2. Borra hålen med en lämplig borr.
3. Sätt i två pluggar i borrhålen.
4. Fäst nätaggreatet (14) på väggen med två skruvar.

Montera laddningsstation

(Fig. B/C)

Laddningsstationen (20) består av en laddningsenhet (21) och en bottenplatta (24).

1. Sätt först i laddningsenheten (21) med de båda piggarna i bottenplattan (24).
2. Tryck ned laddningsenheten (21) så att den sitter fast ordentligt i bottenplattan.
3. Fäst laddningsenheten (21) på bottenplattan (24) med de fyra medföljande skruvarna (15).

Placera laddningsstationen

Dragning av begränsningskabeln: --

- |<->| 1,6 m Minimiaavstånd
- |<->| 2 m Minimiaavstånd till väggen*
- |<->| 2 m Minimiaavstånd till nästa kurva
- |<->| 1 m Minimiaavstånd till nästa kurva

*Husvägg med inslag som kan orsaka elektriska störningar (t.ex. metallytor, elskåp, solceller)

Anvisningar

- Vi rekommenderar att du placerar laddningsstationen (20) under tak för att skydda den mot väder och vind.
- Välj en plan yta för laddningsstationen (20) nära ett eluttag. Se till att det finns ett fritt utrymme på minst 2 m framför laddningsstationen (20) och 1 m bakom den (20).

- Dra begränsningskabeln (10) och anslut den innan du monterar fast laddningsstationen (20). Bekakta *Fixera laddningsstationen*, S. 54.
- Laddningsstationen (20) får luta max. 8 cm bakåt och max. 2 cm framåt.
- Ta bort ojämnheter under laddningsstationen (20). Laddningsstationen (20) får aldrig vara böjd.
- Håll ett tillräckligt avstånd från dammar, pooler och trappsteg.

Dra begränsningskabeln

Klipparen kan identifiera arbetsområdet och hitta laddningsstationen (10) med hjälp av begränsningskabeln (20).

Dra begränsningskabeln (10) runt den gräsyta som gräsklipparen ska klippa. Det kan göras på följande sätt:

- Staka ut gräsytan. Fäst begränsningskabeln (10) med krokarna (11) (ovanför marken).
- Stick ner krokarna (11) med ett avstånd på max. 1 m. Använd fler krokarna (11) om marken är ojämn.
- Gräv ned begränsningskabeln (10) i marken (max. djup 5 cm).

Anvisningar

- Gräsklipparen kör utanför begränsningskabeln (10) ca 20-30 cm, innan den vänder och söker sig en ny väg. Dra begränsningskabeln (10) med detta i åtanke för att undvika skador.
- Den första tiden är det bäst att staka ut var begränsningskabeln (10) ska ligga med krokarna (11) för att lättare kunna korrigera inställningen vid en senare tidpunkt om det skulle behövas.
- Gräsklipparen fungerar utan problem med en begränsningskabel upp till 130 m. Använd inte be-

gränsningskablar (10) som är längre än så.

- Gräsmattan måste avgränsas som ett slutet område.
- Begränsningskablar (10) som dras parallellt med ett avstånd på minst 10 cm uppfattar gräsklipparen som ett hinder och kör runt.
- Begränsningskablar (10) som dras parallellt med ett avstånd på 5 cm uppfattas inte som ett hinder av gräsklipparen och körs över.
- Undvik dragning som skapar hörn med en vinkel på 90°. Dela istället upp dem i två hörn med vinklar på 45° (sida a ≤ 20 cm).
- Gräsklipparen kan efter kontakt identifiera och köra runt stationära och fasta hinder (murar, trädgårdsmöbler etc.) som är högre än 10 cm. Skydda känsliga hinder (t.ex. blomsterrabatter) på gräsmattan med begränsningskabeln (10) med ett minimiavstånd på |<->| 30 cm.
- Håll ett avstånd på minst |<->| 1 m mellan avgränsade hinder. Om det inte går att hålla minimiavståndet ska hindren avgränsas.
- Korsa aldrig begränsningskabeln (10). Det kan leda till störningar och till att gräsklipparen slutar fungera.

Träd

Gräsklipparen uppfattar träd som vanliga hinder. Gräsklipparens undersida och knivarna (19) kan emellertid skadas av rötter som sticker upp. För säkerhets skull bör träd också avgränsas med begränsningskabeln (10). Håll ett avstånd på minst |<->| 30 cm.

Sten

- Ta bort alla små stenar (mindre än 10 cm) från gräsmattan. Annars kan gräsklipparen och knivarna (19) skadas.

- Gräsklipparen kan identifiera stenar (större än 10 cm) som vanliga hinder. Det är ändå bäst att avgränsa stenarna med begränsningskabeln (10).

Lutning/Slutningar

- Gräsklipparen klarar lutningar på max. 25° (47 %). På ett avstånd på 30 cm från begränsningskabeln (10) ska lutningen uppåt inte vara mer än 35 %. På ett avstånd på 40 cm från begränsningskabeln (10) ska lutningen nedåt inte vara mer än 17 %.
- Försäkra dig om att avståndet mellan begränsningskabeln (10) och ett hinder i en lutning är minst 30 cm uppåt och minst 40 cm nedåt.

Öppna vattenytor

Öppna vattenytor ska avgränsas på bästa sätt av begränsningskabeln (10) eller vara konstruerade så att gräsklipparen inte kan falla ned i vattnet. Annars kan gräsklipparens elektriska delar få stora skador.

- |<->| 35 cm Minimiaavstånd till låga murar
- |<->| 70 cm Minimiaavstånd till vatten
- |<->| 30 cm till bevattningsyta/vattenkran

Gång/Väg

Om gångar och vägar ligger på samma nivå som gräsmattan kan gräsklipparen korsa dem utan problem. Om det finns en höjdskillnad mellan gången eller vägen och gräsmattan ska gången/vägen avgränsas med ett säkerhetsavstånd på ca 30 cm.

- |<->| 35 cm Minimiaavstånd till avsatser
- |<->| 5 cm till gångstigar/kanter

Smala passager

Smala passager på en avgränsad gräsmatta måste vara minst 1,2

m breda och högst 8 m långa. Bredden 1,2 m avser avståndet till begränsningskabeln (10). Gräsklipparen kör över begränsningskabeln (10) på båda sidor med 20 cm när den klipper.

Koppla ihop begränsningskabeln och laddningsstationen

Anvisningar

- Mät ut begränsningskabeln (10) så att den är 0,5–1 m längre än nödvändigt när du lägger ut den, så att du kan göra eventuella nödvändiga korrigeringar.
- Om LED-lampan (30) på laddningsenheten (21) lyser med fast grönt sken är begränsningskabeln (10) korrekt ansluten till laddningsstationen (20).
- Vik inte ihop den ”överblivna” delen av begränsningskabeln (10). Det kan leda till störningar och till att gräsklipparen slutar fungera.

Tillvägagångssätt (Fig. A/D/E)

1. Avisolera ca 10–15 mm i båda ändarna av begränsningskabeln (10) med en avisoleringstång.
2. För den ände av begränsningskabeln (10) som löper till laddningsstationens (20) baksida genom spåret (29) under laddningsstationens bottenplatta (24).
3. Kläm fast den ände av begränsningskabeln (10) som löper till laddningsstationens framsida i den högra anslutningen på kopplingsplinten (17). Begränsningskabeln (10) går runt den grönska som ska klippas och de orangea klämmorna på kopplingsplinten (17) är vända uppåt.
4. Kläm fast den ände av begränsningskabeln (10) som löper till laddningsstationens baksida i den

- vänstra anslutningen på kopplingsplinten (17).
5. Ta av kåpan (27).
 6. Anslut kopplingsplinten (17) till uttagen (+/-) på laddningsstationen (20).
 7. Sätt tillbaka kåpan (27) på laddningsenheten (21).
 8. Ta av kåpan till laddkontakten (26) från laddningsenheten (21).
 9. Sätt i laddkontakten (25) i nätaggregatet (14).
 10. Sätt i laddkontakten (25) i anslutningsdonet (28) och skruva fast den på laddningsenheten (21).
 11. Anslut nätaggregatet (14) till ett eluttag.
 12. Kontrollera laddningsstationens (30) LED-lampa (20).

Fixera laddningsstationen

OBS!

Laddningsstationens (20) indikator (23) måste sitta innanför den avgränsade gräsytan.

Tillvägagångssätt (Fig. F)

1. Lossa fästskruvarna (12) och insexnyckeln (13) från ramen.
2. Placera stötstången (16) vid sidan av bottenplattan (24), innanför den avgränsade gräsytan.
3. Skruva fast laddningsstationen (24) med fästskruvarna (12). Skruva fast fästskruvarna (12) i marken med hjälp av den medföljande insexnyckeln (13).

Förberedelser

▲ VARNING! Risk för personskador om produkten startar av misstag.

Genomför endast sådana arbeten som du är säker på att du kan göra själv. Om du är osäker, kontakta en fackman eller vår service direkt.

Ställa in klipphöjden

Sköta gräsmattan

Om gräsmattan klipps regelbundet växer gräset bättre och ogräset dör. Det gör gräsmattan tätare efter varje klippning så att det bildas en gräsmatta som är jämn att gå på. Den första klippningen görs någon gång i april när gräset blivit 70 - 80 mm högt. Under den egentliga växtperioden klipps gräsmattan minst en gång per vecka.

Anvisningar

- Välj en högre klipphöjd när du klipper första gången för säsongen.
- Förklipp gräsmattan med en gräsklippare om gräset är mer än 40 mm långt.

Tillvägagångssätt (Fig. A)

Du kan ställa in en klipphöjd mellan 25-60 mm .

1. Öppna kåpan (6).
2. Ställ in önskad klipphöjd med vridreglaget (7).
3. Stäng kåpan (6) igen.

Laddningsprocess

▲ VARNING! Person- och sakskaador på grund av felaktig hantering av batteriet. Följ säkerhetsanvisningarna och instruktionerna för laddning och användning i anvisningen till batteriet och laddaren i modellserie **X 20 V TEAM**. En detaljerad beskrivning av laddningsprocessen och ytterligare information finns i denna separata bruksanvisning. **▲ VARNING!** Risk för personskador på grund av läckande elektrolytvätska! Utsätt inte batteriet för extrema förhållanden, t.ex. hög värme och kraftiga stötar. Om batterivätska kommer i kontakt med ögon eller hud ska man spola de drabbade områdena med vatten eller

neutraliseringsmedel och söka läkarvård.

▲ WARNING! Risk för personskador på grund av elektriska stötar! Ladda batterier endast i torra utrymmen. Batteriets utsida måste vara ren och torr innan laddaren ansluts.

- Ladda batteriet innan du använder klipparen för första gången.
- Observera alltid gällande säkerhetsanvisningar samt regler och föreskrifter för miljöskydd.
- Om drifttiden minskar avsevärt trots laddning är det ett tecken på att batteriet är förbrukat och måste bytas ut. Byt endast ut batteriet mot ett originalbatteri som du kan beställa från vår kundtjänst.
- Defekter som beror på felaktig hantering omfattas inte av garantin.

Sätta i och ta ut batteriet

▲ WARNING! Risk för personskador om produkten startar av misstag. Sätt inte in batteriet (33) i produkten förrän den är helt förberedd för användning.

Anmärkning

Ett felaktigt batteri kan skada produkten och batteriet.

Sätta i batteriet (Fig. G)

1. Vänd på klipparen.
2. Öppna batterifacket (32) genom att lossa de 4 skruvarna på undersidan.
3. Skjut in batteriet (33) längs styrskenan i batterihållaren (32). Tryck samtidigt på låsmekanismen (34) och håll den intryckt.
4. Stäng batterifacket (32) igen och skruva fast de 4 skruvarna på undersidan.

Ta ut batteriet (Fig. G)

1. Tryck på STOP-knappen (9) om klipparen är i drift. Om klipparen är avstängd ska du gå till steg 3.
2. Stäng av klipparen (se *Koppla på och stänga av*, S. 66).
3. Vänd på klipparen.
4. Öppna batterifacket (32) genom att lossa de 4 skruvarna på undersidan.
5. Ta ut batteriet (33). Tryck samtidigt på låsmekanismen (34) och håll den intryckt.
6. Stäng batterifacket (32) igen och skruva fast de 4 skruvarna på undersidan.

Ladda batteriet

Gräsklipparen kör tillbaka till laddningsstationen automatiskt om batteriets laddningsnivå är 30 % eller lägre (se *Tillbaka till laddningsstationen*, S. 68).

När batteriet är fulladdat avbryts laddningen och gräsklipparen övergår till viloläge.

Symboler på laddningsstationen (Fig. F)



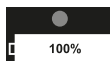
Grön LED-lampa (30) blinkar

Begränsningskabeln (10) är skadad eller felkopplad



Röd LED-lampa (30) lyser

Batteriet laddas



Grön LED-lampa (30) lyser

Batteriet är laddat

Kontrollera batteriets laddningsnivå

Du kan när som helst kontrollera batteriets laddningsnivå på displayen (8).

Tillvägagångssätt (Fig. A)

1. Öppna kåpan (6).

2. Lås upp displayen (8) med den 4-siffriga PIN-koden.
3. Batteriets laddningsnivå visas nu av batterisymbolen uppe till höger.
4. Tryck på AV/PÅ-knappen (1) och stäng kåpan (6) igen. Klipparen fortsätter där den slutade.
Det går att läsa av batteriets laddningsnivå även utan att låsa upp displayen (8), men det är lättare när displayen (8) är upplåst.

Idrifttagning

▲ WARNING! Det finns risk för personskador om produkten startar av misstag. Sätt inte in batteriet förrän produkten är helt klar för drift.

Manöverdelar







Lär dig hur delarna ser ut och fungerar innan du börjar använda produkten.

STOP-knapp

(Fig. A)

- Klipparen stannar omedelbart
- Inmatningsfel kvitteras/ny inmatning kan göras genom att trycka på STOP-knappen (9)

Kontrollpanel (Fig. A)

Knapp	Benämning	Num- mer	Funktion
	PÅ/AV-knapp (1)	-	Stänger av/slår på klipparen.
	Laddningsstation- knapp (2)	1	Tryck på knappen i viloläge så att robotgräsklipparen kör tillbaka till laddningsstationen (20)
	Bakåtknapp (3)	-	Tillbaka till föregående meny Stoppa nästa klippning
	Pilknapp (4)	2	Välj alternativ eller flytta markören uppåt i meny Öka siffran för att ställa in paramet- rar
	Pilknapp (4)	3	Välj alternativ eller flytta markören nedåt i meny Minska siffran för att ställa in para- metrar
	OK-knapp (5)	4	Bekräfta inställning Gå till meny för att ange PIN-koden efter att ett fel har åtgärdats Öppna nästa meny Bekräfta för att komma från huvud- menyn till undermenyn

Slå på klipparen

Anvisningar

- Datum och tid måste vara rätt inställda för att klipptidsinställningarna ska fungera korrekt.
- **Välj PIN-kod** – Välj en lämplig PIN-kod innan klipparen tas i bruk för första gången. Notera PIN-koden. Förvara PIN-koden så att ingen obehörig får tillgång till den!

Påkoppling (Fig. A)

1. Håll START-knappen (1) nedtryckt i ca 3 sekunder tills displayen (8) tänds.

2. Välj önskat språk. Välj med pilknapparna (4) och bekräfta med OK-knappen (5).
3. Ställ in datum och tid med pilknapparna (4). Bekräfta med OK-knappen (5). Du kan navigera (åt höger) mellan de olika alternativen med OK-knappen (5).
4. Ange PIN-koden.
5. Tryck på OK-knappen (5) för att komma till huvudmenyn. Gräsklipparen är nu i viloläge.

Ändra PIN-kod

(Fig. A)

1. Öppna kåpan (6).
2. Lås upp displayen (8) med den 4-siffriga PIN-koden.
3. Tryck på OK-knappen (5) för att komma till huvudmenyn.
4. Välj "Inställning" med pilknapparna (4).
5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
6. Välj "Ändra PIN-kod" (4) med pilknapparna.
7. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
8. Skriv in den gamla 4-siffriga PIN-koden. Om du råkar skriva in fel PIN-kod trycker du på Bakåt-knappen (3) för att försöka igen.
9. Skriv nu in en ny PIN-kod.
10. Bekräfta den nya PIN-koden genom att skriva in den igen. Om du råkar skriva in fel PIN-kod trycker du på Bakåt-knappen (3) och upp-repar steg 8 och 9.
11. Du har bytt PIN-kod när "PIN-koden har ändrats" visas på displayen (8). Gå tillbaka till huvudmenyn med Bakåt-knappen (3).

Bestämma tidsschema

(Fig. A)

1. Öppna kåpan (6).
2. Lås upp displayen (8) med den 4-siffriga PIN-koden.
3. Tryck på OK-knappen (5) för att komma till huvudmenyn.
4. Välj "Tidsschema" med pilknapparna (4).
5. Välj den dag som ska ställas in (Må, Ti, On, To, Fr, Lö, Sö eller alla) med pilknapparna (4).
6. Tryck på OK-knappen (9) för att bekräfta daginställningen.

7. Välj start- och sluttid med pilknapparna (4). Du kan lägga in två klipptider per dag.
8. Tryck på OK-knappen (9) för att bekräfta och valet återgår till dagen till vänster. Om du bara vill ange en klipptid per dag går du tillbaka till dagen eller till huvudmenyn med Bakåt-knappen (3).
9. Upprepa steg 5–8 för att välja klipptid för alla veckodagar.
10. Tryck på OK-knappen (9) för att bekräfta resultatet av denna inställning.

Ta bort tidsschema

(Fig. A)

1. Använd pilknapparna (4) för att gå till "Alla" (uppe till vänster).
2. Håll Bakåt-knappen (3) intryckt för att ta bort tidsschemat för hela veckan.

Ställa in klipptider

Den fabriksinställda arbetstiden är 8 timmar. Klipparen kommer **inte** att vara i drift konstant under denna tid. En cykel upprepas under arbetstiden. Denna består av två faser: klippnings-tid och laddningstid.

Den faktiska tid som krävs för att klippa beror på typ av gräs, jordmånen, luftfuktigheten och gräsmattans jämnhet.

Klipptid (batterinivå 100 %):
~ 45 min. med batteri (2 Ah)

Rekommenderad arbetsyta/arbets-tid per dag

- 100 m² ~ 1,75 tim.
- 200 m² ~ 4 tim.
- 400 m² ~ 6,75 tim.
- 500 m² ~ 8 tim.

OBS!

Du kan ställa in förlängning av klipptiden vid regnavbrott direkt på klipparen (se *Ställa in regnsensorn*, S. 60).

Tillvägagångssätt (Fig. A)

1. Öppna kåpan (6).
2. Lås upp displayen (8) med den 4-siffriga PIN-koden.
3. Tryck på OK-knappen (5) för att komma till huvudmenyn.
4. Välj "Inställning" med pilknapparna (4).
5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
6. Välj "Klipptid" med pilknapparna (4).
7. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
8. Ställ in önskad klipptid med pilknapparna (4). Ange klipptiden i hela timmar per dag.
9. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
10. Gå tillbaka till huvudmenyn med Bakåt-knappen (3).

Ställa in sekundära områden

Om det finns många vinklar i trädgården kan du förbättra klippresultatet genom att etablera sekundära startpunkter. Du kan göra detta genom att välja fler startpunkter på begränsningskabeln. På så sätt kan klipparen komma åt även svårtillgängliga ställen i trädgården. Klipparen kör den sträcka som valts på begränsningskabeln och påbörjar sedan klippningen i det området.

Du kan fritt välja ytterligare 5 startpunkter. Mät då avståndet mellan laddningsstationen och startpunkten i motsols riktning längs begränsningskabeln. Du kan ange i procent hur

ofta klipparen ska börja klippa från laddningsstationen eller från någon av startpunkterna. Gräsklippningen följer ett slumpmässigt mönster även i detta läge. Gräsklipparen kör automatiskt till de sekundära startpunkterna under klipptiden och enligt tidsschemat.

Anvisningar

- Gräsklipparen kör den sträcka som du ställt in under "Distans (dist.) m" längs begränsningskabeln (1–500 m) och börjar sedan klippa gräset.
- Du kan ange under "Procent (proc.) %" hur ofta robotgräsklipparen ska börja klippa från laddningsstationen eller från någon av startpunkterna. Summan av "Procentangivelsen (proc.) %" för de 5 sekundära områdena (Areas) får vara högst 100 %.

Tillvägagångssätt (Fig. A)

1. Öppna kåpan (6).
2. Lås upp displayen (8) med den 4-siffriga PIN-koden.
3. Tryck på OK-knappen (5) för att komma till huvudmenyn.
4. Välj "Sekundära områden (Areas)" med pilknapparna (4).
5. Tryck på OK-knappen (5) för att välja ett sekundärt område (Areas). Använd pilknapparna (4) för att välja startavstånd "Distans (dist.) m" och hur många "Procent (proc.) %" av ytan som ska klippas. Bekräfta med OK-knappen (5). När du har gjort ditt val kommer du automatiskt tillbaka till översikten över sekundära områden (Areas).
6. Upprepa steg 5 för att avsluta inställningen av alla sekundära områden (Areas).
7. Tryck på OK-knappen (5) för att bekräfta inställningen.

Klippning i Spot-läge/med fast punkt

Med den här funktionen kan du klippa gräs på ytor där det finns trädgårds-möbler, leksaker och liknande.

Anvisningar

- Gräsklipparen klipper i spiralmönster motsols och växlar till "automatisk klippning" efter klippradien har nått 1 m eller efter 3,5 minuter.
- Om klipparen träffar på ett hinder stannar den. Displayen visar ett meddelande om att klippningen har stoppats och gräsklipparen övergår till viloläge.
- Om gräsklipparen stöter på begränsningskabeln fortsätter den klippa med spirälrorelser i motsatt riktning.
- Om batteriets laddningsnivå är under 30 % visas "Låg batterispänning" på displayen efter 2 sekunder. Du måste ladda gräsklipparen innan du kan köra den med klippning med fast punkt.

Tillvägagångssätt (Fig. A)

1. Ställ gräsklipparen på den yta som ska klippas.
2. Öppna kåpan (6).
3. Lås upp displayen (8) med den 4-siffriga PIN-koden.
4. Tryck på OK-knappen (5) för att komma till huvudmenyn.
5. Välj "Spot-läge" med pilknapparna (4). "Stäng kåpan för att starta" visas på displayen (8).
6. När du har stängt kåpan (6) påbörjar gräsklipparen klippning med fast punkt.

Ställa in regnsensorn

Om regnsensorn är aktiverad återvänder klipparen till laddningsstationen när det börjar regna. Regnsensorn är alltid aktiverad vid leverans.

▲ AKTA! Risk för kortslutning. Låt aldrig gräsklipparen arbeta i åskväder. Koppla även bort laddningsstationen från elnätet under åskväder.

Tillvägagångssätt (Fig. A)

1. Öppna kåpan (6).
2. Lås upp displayen (8) med den 4-siffriga PIN-koden.
3. Tryck på OK-knappen (5) för att komma till huvudmenyn.
4. Välj "Inställning" med pilknapparna (4).
5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
6. Välj "Regnläge" med pilknapparna (4).
7. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
8. Aktivera/inaktivera regnsensor
 - **Inaktivera**
Välj "Inaktivera" och bekräfta med OK-knappen (5).
 - **Aktivera**
Välj "Aktivera" och bekräfta med OK-knappen (5). Ställ in efter hur många minuter gräsklipparen ska börja klippa igen när det slutat regna. Bestäm också om gräsklipparen ska ta igen den tid den förlorade medan det regnade. Bekräfta alla dina val med OK-knappen (5).
9. Gå tillbaka till huvudmenyn med Bakåt-knappen (3).

Inställning

Gräsklipparen kan ställas in på följande sätt via kontrollpanelen om du skulle vilja ändra fabriksinställningarna.

Menyer på displayen

Huvudmeny	2. Undermeny	3. Undermeny	
Spot-läge			
Inställning	Språk		
	Datum och tid		
	Regnläge		
	Arbetstid		
	Ändra PIN-kod		
	Information		Felprotokoll
			Arbetsprotokoll
		Information om enheten	
Fabriksinställning			
Tidsschema			
Sekundära områden			

Statusmeddelanden på displayen

Text på kontrollpanelen	Förklaring
Viloläge	Gräsklipparen är i viloläge Det finns inga felmeddelanden
Ange PIN-kod	Uppmaning att ange PIN-koden
Laddning	Klipparen laddas
Automatisk gräsklippning	Gräsklipparen klipper automatiskt
Klippa gräs	Klipparen klipper
Spot-läge	Gräsklipparen klipper en viss bestämd yta
Klippning med fast punkt har avslutats	Klippning i "Spot-läge" har avslutats
Återgång	Klipparen är på väg tillbaka till laddningsstationen (20)
Pausad	Gräsklipparen är i pausläge för att: Trycka på STOP-knappen (9) Trycka på knappen "Pause" i appen
Nödstopp	STOP-knappen (9) har tryckts in
Laddning för klippning	Klipparen laddas
Det regnar just nu, Återgång	Klipparen har startats
Laddning för att klippa avbröts	Laddningen avbröts (t.ex. manuellt eller p.g.a. strömvabrott)

Text på kontrollpanelen	Förklaring
Gräsklippningen avbröts, försök igen	Automatisk klippning avbröts (t.ex. med STOP-knappen (9) eller för att kåpan (6) öppnades)
Fortsätta klippa?	Tryck på OK-knappen (5) för att fortsätta klippa eller tryck på Bakåt-knappen (3)
Tiden är felinställd	Korrigera tiderna
Laddning för att klippa avbröts	Laddningen avbröts, Ta reda på orsaken på plats
Stäng kåpan för att starta	Stäng kåpan (6)
Pågående klippning har stoppats	Klippningen avbröts, Ta reda på orsaken på plats
Låg batterispänning	Batteriets laddningsnivå (33) är för låg när arbetet ska påbörjas:
Låg batterispänning, ladda för att starta	70 % för automatisk klippning
Låg batterispänning, Återgång till laddningsstationen	30 % för gräsklippning med fast punkt (spot-läge) Placera klipparen i laddningsstationen (20) eller vänta på att laddningsprocessen avslutas eller att gräsklipparen själv kör tillbaka till laddningsstationen (20)
Oväntat laddningsfel	Ta reda på orsaken på plats, kontrollera vid behov om kontakten mellan klipparen och laddningsstationen (20) fungerar som den ska. Starta om laddningen, starta om gräsklipparen och ställ den i laddningsstationen (20) igen
För låg laddningsström	Kontrollera strömtillförseln
Ingen signal från begränsningskabel	Kontrollera att begränsningskabeln (10) är rätt installerad och korrigera om det behövs, Placera gräsklipparen innanför begränsningen och starta om den
Ingen signal, installera begränsningskabeln först	Kontrollera LED-lampan (30) på laddningsstationen (20)
Ingen slingsignal	1. Grön LED-lampa blinkar: Begränsningskabeln (10) är skadad eller felkopplad 2. Den gröna LED-lampan lyser konstant: Begränsningskabeln (10) är korrekt ansluten Kontrollera om plus/minuskabeln är korrekt ansluten till laddningsstationen (20)
Gräsklipparen är låst! Väntetid ...	Vänta tills den aktuella processen har avslutats
Fel PIN-kod, försök igen.	Ange PIN-koden igen Tips: Om du är ansluten till PARKSIDE-appen kan du se din PIN-kod där.
Placera gräsklipparen innanför begränsningen och försök igen	Placera gräsklipparen innanför begränsningen och starta om den
Gräsklipparen är utanför	

Text på kontrollpanelen	Förklaring
Gräsklippningen avbröts, försök igen	Starta om klipparen
Regnsensorn har aktiverats	Regnsensorn är aktiverad
Gräsklipparen är i stationen	Klipparen i laddningsstationen (20)
Gräsklipparen är inte i stationen	Klipparen är inte i laddningsstationen (20). Placera klipparen i laddningsstationen (20) vid behov
Tryck på startknappen för att starta	Tryck på AV/PÅ-knappen (1)
Varaktighet minst 30 minuter	Meddelande om den tid som krävs
Söker efter slingsignal ...	Gräsklipparen letar efter sin signal
Filen kopieras, vänta	Vänta tills filen kopierats
Stäng av	Stänga av klipparen
Fel	Se <i>Visa klipp- och felprotokoll, S. 65</i>
Klippmotorn är blockerad	Se <i>Ta bort blockeringar, S. 70</i> , Kontakta tillverkaren (se <i>Service-Center, S. 77</i>)
Blockering av vänster motor	
Byt ut batteriet	Byta batteri
Batteriproblem	
Batteriet är skadat	
Onormal batteritemperatur	Batteriet är inte inom det normala temperaturintervallet och laddningen avbröts. Laddningen återupptas när batteriet är inom det normala temperaturintervallet igen. Starta om klipparen vid behov.
Batteritemperaturen är för låg (urladdning)	Avbryta laddningen
Batterispänningen är för hög	Batterispänningen är för hög
Batteri Hög temperatur	Batteritemperaturen är hög
Hög laddningsström	Avbryta laddningen, Kontrollera ingångsströmmen Kontrollera/byt ut nätaggregatet (14) och laddningsenheten (21)
Hög laddningsspänning	Avbryta laddningen, Kontrollera ingångsspänningen, Kontrollera/byt ut nätaggregatet (14) och laddningsenheten (21)
Hög temperatur	Avbryta laddningen
Gräsklipparen har lyfts	Gräsklipparen lyftes upp
Gräsklipparen har välvt	Ställ gräsklipparen rätt och starta om den

Text på kontrollpanelen	Förklaring
Gräsklipparen har kört fast	Frigör gräsklipparen och starta om den
Gräsklipparen lutar	Ställ gräsklipparen rätt och starta om den
Motorn överhettad	Stäng av gräsklipparen och låt den svalna
Maskinvarufel (0–5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Starta om klipparen 2. Om meddelandet fortfarande visas, Kontakta tillverkaren (se <i>Service-Center</i>, S. 77)
Byta ut adaptern (Detta gäller laddkontaktarna på laddningsstationen och på klipparen)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera att kontakten på laddstationen (20) och på klipparen inte är smutsiga och rengör dem vid behov. 2. Kontrollera att kontakten på laddstationen (20) och på klipparen inte är skadade (t.ex. böjda) så att kontaktarna inte längre ligger an mot varandra som de ska. Reparera skadorna eller kontakta tillverkaren för att beställa reservdelar (se <i>Service-Center</i>, S. 77) 3. Kontrollera att laddningsenheten (21) sitter fast ordentligt och att den är i ca 90 graders vinkel till laddningsstationen (20). 4. Om meddelandet fortfarande visas, Kontakta tillverkaren (se <i>Service-Center</i>, S. 77)
Motorfel	Kontakta tillverkaren (se <i>Service-Center</i> , S. 77)
EM-sensorn är inte ansluten	
Fel på hallgivaren	
Laddningsproblem	
Onormal urladdning	
Fel vid urladdning av batteriet	
Fel i tröghetsmätningseenheten (IMU)	
Motorfel	
Motor avstängd	
Fel på motorns hallgivare	
Överström i motorn	
Motorn är blockerad	
Motorstopp höger	
Fel på regnsensorn	
Fel på slingsensorn	

Ställa in språk

(Fig. A)

1. Öppna kåpan (6).
2. Lås upp displayen (8) med den 4-siffriga PIN-koden.
3. Tryck på OK-knappen (5) för att komma till huvudmenyn.
4. Välj "Settings" (inställningar) med pilknapparna (4).
5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
6. Välj "Language" (språk) med pilknapparna (4).
7. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
8. Välj önskat språk med pilknapparna (4).
9. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
10. Gå tillbaka till huvudmenyn med Bakåt-knappen (3).

Ställa in datum och tid

Datum och tid måste vara rätt inställda för att klippetsinställningarna ska fungera korrekt.

Tillvägagångssätt (Fig. A)

1. Öppna kåpan (6).
2. Lås upp displayen (8) med den 4-siffriga PIN-koden.
3. Tryck på OK-knappen (5) för att komma till huvudmenyn.
4. Välj "Settings" (inställningar) med pilknapparna (4).
5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
6. Välj "Datum och tid" med pilknapparna (4).
7. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
8. Ändra datum och tid med pilknapparna (4). Du kan navigera (åt höger) mellan de olika alternativen med OK-knappen (5).

Återställa fabriksinställningarna

(Fig. A)

1. Öppna kåpan (6).
2. Lås upp displayen (8) med den 4-siffriga PIN-koden.
3. Tryck på OK-knappen (5) för att komma till huvudmenyn.
4. Välj "Inställning" med pilknapparna (4).
5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
6. Välj "Fabriksinställning" med pilknapparna (4).
7. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
8. Gå tillbaka till huvudmenyn med Bakåt-knappen (3).
Gräsklipparen stängs av och återställs till fabriksinställningarna.

Visa klipp- och felprotokoll

(Fig. A)

1. Öppna kåpan (6).
2. Lås upp displayen (8) med den 4-siffriga PIN-koden.
3. Tryck på OK-knappen (5) för att komma till huvudmenyn.
4. Välj "Inställning" med pilknapparna (4).
5. Välj "Information" med pilknapparna (4).
6. Välj "Felprotokoll" eller "Klippprotokoll" med pilknapparna (4).
Här kan du se protokoll över fel och klippningar.
7. Gå tillbaka till huvudmenyn med Bakåt-knappen (3).

Drift

Koppla på och stänga av

Påkoppling (Fig. A)

1. Håll START-knappen (1) inne i ca 3 sekunder tills displayen (8) tänds.
2. Skriv in den 4-siffriga PIN-koden. I kapitlet "Inställning" ser du vilka knappar som motsvarar vilka nummer.

Om du angett fel PIN-kod: Vänta i ca 3 sekunder eller tryck på OK-knappen (5) för att skriva in PIN-koden en gång till. Om du anger fel PIN-kod tre gånger i följd spärras bildskärmen i 15 sekunder. Den här tiden dubblas varje gång du skriver in fel PIN-kod.

3. Tryck på OK-knappen (5) för att komma till huvudmenyn.

Gräsklipparen är nu i viloläge.

Avstängning (Fig. A)

1. Håll START-knappen (1) intryckt i ca 3 sekunder.

Klipparen stannar när:

- man trycker på STOP-knappen (9)
- man lyfter på kåpan (6)
- gräsklipparen tappar signalen från begränsningskabeln och inte återfinner den inom 5 minuter
- gräsklipparen klipper utanför begränsningskabeln
- gräsklipparen fastnar i ett hinder och inte tar sig därifrån inom 10 sekunder
- man lyfter upp gräsklipparen.

Arbetsanvisningar

▲ AKTA! Risk för kortslutning. Låt aldrig gräsklipparen arbeta i åskväder. Koppla även bort laddningsstationen från elnätet under åskväder.

- Observera bullerskyddsbestämmelser och lokala föreskrifter.

- Vi rekommenderar dig att inte använda gräsklipparen när det regnar.
- Gräset får inte vara längre än 40 mm. Om gräset är längre kan det leda till problem med klippningen.
- Klippningen sker i ett slumpmässigt mönster. Använd därför klipparen regelbundet för att få en jämn gräsmatta.
- Kontrollera före varje användning att det inte finns några vilda djur, stenar eller andra hinder på gräsmattan (arbetsområdet) och avlägsna dem vid behov.
- Du behöver inte starta klipparen manuellt om den befinner sig i laddningsstationen. Klipparen startar automatiskt enligt schemat.
- Laddningsstationen måste vara inkopplad när klipparen ska tas i drift. Om så inte är fallet visar LED-statusindikatorn att ett fel har inträffat.
- Rengör maskinen efter varje användning (se *Rengöring*, S. 68).

Anvisningar för att påbörja klippning utanför schemalagd tid

- Om du startar klipparen utanför den schemalagda tiden arbetar den i det fastställda antalet timmar.
- För att starta från laddningsstationen måste batteriets laddningsnivå vara över 70%. Annars växlar produkten automatiskt till laddningsläget tills laddningen ligger över 90 %, då den automatiskt lämnar laddningsstationen.
- För att starta klipparen utanför laddningsstationen men innanför begränsningskabeln måste batteriets laddningsnivå vara över 30 %. Om batteriets laddningsnivå är 30 % eller lägre kör gräsklipparen tillbaka till laddningsstationen automatiskt.

Anvisningar för att påbörja klippning enligt schemat

- För att starta från laddningsstationen måste batteriet vara fulladdat. Annars växlar gräsklipparen till laddningsläget tills batteriet är 100 % laddat.
- För att starta klipparen utanför laddningsstationen men innanför begränsningskabeln måste batteriets laddningsnivå vara över 30 %. Om batteriets laddningsnivå är 30 % eller lägre kör gräsklipparen tillbaka till laddningsstationen automatiskt.

Avbryta/starta en klippcykel manuellt

Avbryta klippningen (Fig. A)

1. Tryck på STOP-knappen (9) för att stoppa gräsklipparen när den klipper.
2. Klipparen är fortfarande påslagen, men kniven (19) har stoppats. Stäng av klipparen (se *Koppla på och stänga av*, S. 66) eller låt den själv slå om till viloläge.

Återuppta klippningen (Fig. A)

1. Öppna kåpan (6).
2. Bekräfta med OK-knappen (5).
3. Lås upp displayen (8) med den 4-siffriga PIN-koden.
4. Tryck på AV/PÅ-knappen (1).
5. Stäng kåpan (6) igen. Gräsklipparen startar den inställda klippcykeln eller fortsätter där den slutade.

Klippa gräs

Det finns två olika lägen:

- Klippa manuellt
- Tidsschema Klippa gräs

Anvisningar

- I båda lägena klipper gräsklipparen automatiskt längs med begräns-

ningskabeln en gång för varje gång den varit aktiverad sju dagar i rad.

- Beroende på gräsets beskaffenhet (höjd, tjocklek) anpassar klipparen hastigheten för att få ett bra resultat.
- Om du trycker på STOP-knappen (9) i det här läget visas "Nödstopp" i displayen följt av meddelandet "Fortsätt klippa?". Bekräfta att du vill fortsätta klippa igen med OK-knappen (5), eller sluta klippa med Bakåt-knappen (3). Gräsklipparen fortsätter inte att klippa förrän vid nästa inprogrammerade starttid och då under förutsättning att startvillkoren uppfylls, eller om den startas med manuellt klippäge.
- Om ett felmeddelande visas kan du åtgärda och kvittera det. Du kan därefter stänga kåpan (6) och klipparen startar igen inom 30 sekunder.

Klippa manuellt

Klipparen startas utanför tidsschemat.

Anvisningar

- Om du trycker på STOP-knappen (9) i det här läget visas "Nödstopp" i displayen följt av meddelandet "Fortsätt klippa?". Bekräfta att du vill starta manuell klippning igen med OK-knappen (5) eller avbryt den manuella klippningen med Bakåt-knappen (3).

Tillvägagångssätt (Fig. A)

1. Öppna kåpan (6).
2. Lås upp displayen (8) med den 4-siffriga PIN-koden.
3. Tryck på OK-knappen (5).
4. Håll AV/PÅ-knappen (1) intryckt i 1 sekund för att starta **manuell klippning**.

Tidsschema Klippa gräs

Anvisningar

- För att starta detta läge måste gräsklipparen vara i viloläge (se *Koppla på och stänga av*, S. 66).
- Gräsklipparen startar automatiskt från viloläge vid den tidpunkt som programmerats i schemat (se *Ställa in klipptider*, S. 58) om förutsättningarna för att starta har uppfyllts. Tryck inte på AV/PÅ-knappen (1) eftersom gräsklipparen då klipper i manuell läge och inte efter tidsschemat.
- Om du trycker på STOP-knappen (9) i det här läget visas "Nödstopp" i displayen följt av meddelandet "Fortsätt klippa?". Bekräfta att du vill fortsätta klippa igen med OK-knappen (5), eller sluta klippa med Bakåt-knappen (3). Gräsklipparen fortsätter inte att klippa förrän vid nästa inprogrammerade starttid och då under förutsättning att startvillkoren uppfylls, eller om du aktiverar det manuella klippläget.

Tillvägagångssätt (Fig. A)

1. Stäng kåpan (6).

Tillbaka till laddningsstationen

Klipparen kör medsols längs begränsningskabeln tillbaka till stationen.

Förutsättningar

Klipparen kör automatiskt tillbaka till laddningsstationen när minst en av följande förutsättningar uppfylls:

- Laddningsnivån är 30 % eller lägre.
- Den angivna arbetstiden per dag har uppnåtts.
- Arbetstiden sträcker sig längre än till midnatt (klipparen avbryter arbetet vid midnatt).

- Det börjar regna (väderstyrd klippning).

Du kan även manuellt skicka tillbaka klipparen till laddningsstationen.

Tillvägagångssätt (Fig. A)

Gräsklipparen är i viloläge.

1. Håll laddningsstationsknappen (2) intryckt i 3 sekunder.
"Stäng kåpan för att starta" visas i displayen (8).
2. Stäng kåpan (6). Klipparen kör då tillbaka till laddningsstationen (20).

Transport

Stäng av produkten och ta ur batteriet. Kontrollera att alla rörliga delar har stannat helt

Tillvägagångssätt (Fig. I)

1. Stäng av klipparen (se *Koppla på och stänga av*, S. 66).
2. Bär klipparen i bärhandtaget (35) med knivarna (19) vända från kroppen. Klipparens ovansida är vänd mot kroppen.

Rengöring, underhåll och förvaring

▲ VARNING! Risk för elchock! Rengör och underhåll produkten på ett säkert sätt. Stäng av produkten. Reparations- och underhållsarbeten som inte beskrivs i den här anvisningen får endast utföras av vårt servicecenter. Använd endast originalreservdelar.



Använd skyddshandskar när du hanterar kniven.

Rengöring

▲ VARNING! Risk för elchock! Spruta aldrig vatten på produkten.

OBS!

Risk för saksador. Kemiska ämnen kan skada produktens plastdelar. Använd inga rengörings- eller lösningsmedel.

Rengör klipparen efter användning

- Använd inga hårda eller vassa föremål för rengöring. De kan skada produkten.
- Rengör produktens yta med en mjuk borste, pensel eller en trasa.

Rengöra laddningsstationen**(Fig. A)**

1. Ta ut klipparen ur laddningsstationen (20).
2. Avlägsna nätaggregatet (14) från strömförsörjningen.
3. Ta loss laddkontakten (25) från laddningsenheten (21).
4. Lossa kopplingsplinten (17) med begränsningskabeln (10) från laddningsenheten (21).
5. Demontera laddningsenheten (21).
6. Skruva ur fästskruvarna (12). Använd den medföljande insexnyckeln (13).
7. Rengör laddningsenheten (21) försiktigt med en mjuk trasa. Om laddningsenheten är väldigt smutsig kan du använda en borste eller en lätt fuktad trasa. **Undvik laddningsenhetens anslutningar i samband med rengöringen (21).**
8. Rengör laddningsstationen (20) försiktigt med en mjuk trasa. Om laddningsenheten är väldigt smutsig kan du använda en borste eller en lätt fuktad trasa.
9. Se till att bottenplattan (24) och laddningsenheten (21) är helt torra innan de tas i bruk.
10. Montera laddningsenheten (21) på bottenplattan (24) (se *Montera laddningsstation*, S. 51).

11. Fixera bottenplattan (24) (se *Fixera laddningsstationen*, S. 54).
12. Anslut begränsningskabeln till laddningsenheten (21) igen (*Koppla ihop begränsningskabeln och laddningsstationen*, S. 53).
13. Sätt i laddkontakten (25) i laddningsenheten (21) igen (se *Koppla ihop begränsningskabeln och laddningsstationen*, S. 53).
14. Anslut nätaggregatet (14) till eluttaget igen.
15. Rengör klipparen (se *Rengör klipparen*, S. 69).
16. Placera klipparen i laddningsstationen (20) eller skicka tillbaka klipparen till laddningsstationen (se *Tillbaka till laddningsstationen*, S. 68).

Rengör klipparen**(Fig. A/G)**

1. Ta ut klipparen ur laddningsstationen (20).
2. Stäng av klipparen (se *Koppla på och stänga av*, S. 66).
3. Ta ut batteriet (33) ur klipparen (se *Sätta i och ta ut batteriet*, S. 55).
4. Rengör klipparen försiktigt med en mjuk trasa. Om laddningsenheten är väldigt smutsig kan du använda en borste eller en lätt fuktad trasa.
5. Se till att klipparen är helt torr innan den tas i bruk igen.
6. Sätt i batteriet (33) i klipparen (se *Sätta i och ta ut batteriet*, S. 55).
7. Placera klipparen i laddningsstationen (20) eller skicka tillbaka klipparen till laddningsstationen (se *Tillbaka till laddningsstationen*, S. 68).

Underhåll



Avlägsna spärranordningen innan några underhållsarbeten utförs



Använd skyddshandskar

- Kontrollera produkten före varje användning med avseende på uppenbara defekter, t.ex. lösa, slitna eller skadade delar.
- Kontrollera att alla kåpor och skyddsanordningar är oskadade och sitter fast. Byt ut dem vid behov.

Vi ansvarar inte för skador som orsakas av våra produkter, om de orsakats av felaktig reparation, användning av icke-originaldelar eller felanvändning.

Byt knivar

Anvisningar

- Om kniven är slö kan den slipas om på en specialverkstad. Om kniven är skadad eller obalanserad måste den bytas ut.
- Klipparen har vändbara knivar. Om en kniv blivit slö på ena sidan kan du vända den.
- Om knivarna har skadats eller visar tecken på obalans måste de bytas ut (*Reservdelar och tillbehör, S. 77*).

Nödvändiga verktyg

- Skiftnyckel (SW10)

Vända knivarna (Fig. H)

1. Vänd på klipparen.
2. Lossa skruvarna till knivarna (18) på klipparens undersida.
3. Vänd knivarna (19) så att de skär med den andra sidan.
4. Skruva fast knivarna (19) igen med skruvarna (18).

Byta knivar (Fig. H)

1. Vänd på klipparen.
2. Lossa skruvarna till knivarna (18) på klipparens undersida.
3. Ta bort de gamla knivarna (19).
4. Fäst de nya knivarna (19) med skruvarna (18) igen.

Ta bort blockeringar

(Fig. H)

1. Vänd på klipparen.
2. Öppna batterifacket (32) och ta ut batteriet (33) (se *Sätta i och ta ut batteriet, S. 55*).
3. Ta bort det som orsakat stoppet.
4. Sätt tillbaka batteriet (32) och stäng batterifacket (32) (se *Sätta i och ta ut batteriet, S. 55*).

Förvaring

Förvara produkten och tillbehören alltid på en:

- ren plats
- torr plats
- skyddat mot damm
- utom räckhåll för barn

Anvisningar

- Packa **inte** in klipparen i en nylonpåse, eftersom det kan leda till att fukt och mögel uppstår.
- Rengör klipparen före förvaring (se *Rengöring, S. 68*).

Vinteruppehåll

- Vid lagring av batteriet ska det inte vara fulladdat. Vid längre lagringsperioder bör laddningsnivån ligga på 40–60 %.
- Under en längre förvaringsperiod bör du kontrollera batteriets laddningsstatus ungefär var 3:e månad och ladda det vid behov.
- Förvaringstemperaturen för batteriet är mellan 0 °C och 45 °C. Undvik extrem kyla eller värme under

förvaringen. Batteriet förlorar då ström.

Ta ut batteriet ur produkten om den inte ska användas under en längre tid (t.ex. över vintern).

- Koppla bort laddningsstationen från begränsningskabeln.
- Isolera begränsningskabelns kontakter med tejp.
- När du ska använda gräsklipparen igen efter en längre tids förvaring ska du först rengöra batteriets kontakter i gräsklipparen och laddstyrningarna i laddningsstationen med en mässingsborste så att det inte uppstår några problem vid laddning.

Felsökning

Följande tabell ska hjälpa dig att åtgärda mindre fel:

Problem	Möjlig orsak	Åtgärda fel
Produkten startar inte	Batteriet (33) är inte isatt	Sätta in batteriet (se <i>Sätta i och ta ut batteriet</i> , S. 55)
	Batteriet (33) är urladdat	Ladda batteriet (se separat anvisning för uppladdningsbart batteri och laddare)
	Motorn är defekt	Kontakta vårt servicecenter.
	Begränsningskabeln (10) är inte korrekt ansluten eller så är den defekt	Kontrollera LED-lampan (30) på laddningsstationen (20) 1. Lysdioden (30) blinkar grönt: begränsningskabeln (10) är skadad eller felaktigt ansluten 2. Lysdioden (30) lyser grönt kontinuerligt: begränsningskabeln (10) är korrekt ansluten Kontrollera om plus/minuskabeln är korrekt ansluten till laddningsstationen (20)
	Klipparen befinner sig inte i laddningsstationen (20) eller innanför begränsningskabeln (10)	Placera klipparen i laddningsstationen (20) eller innanför begränsningskabeln (10)
	Gräset är för långt	1. Gräset får inte vara längre än max. 40 mm när klipparen tas i bruk för första gången. 2. Ställ in en högre klipp höjd
Motorn stannar tillfälligt	Blockering genom främmande föremål	Ta bort främmande föremål

Problem	Möjlig orsak	Åtgärda fel
Otillfredsställande arbetsresultat eller motorn går trögt	Klipphöjden är för låg	Ställ in en högre klipp höjd
	Kniven (19) är slö	Lämna in knivarna (19) för slipning eller byt ut dem
	Området runt kniven är blockerat	Rengör produkten
	Kniven (19) är felmonterad	Montera knivarna (19) rätt
Kniven (19) roterar inte	Kniven (19) blockeras av gräs	Ta bort gräset
	Knivskruv (18) lös	Dra åt knivskruven (18)
Onormala ljud, skrammel eller vibrationer	Knivskruv (18) lös	Dra åt knivskruven (18)
	Kniven (19) är skadad	Byta (19) kniven

Problem	Möjlig orsak	Åtgärda fel
Gräsklipparen kör utanför begränsningen	Problem med dragningen av begränsningen: 90-gradiga hörn kan leda till signalförlust	Runda av hörnen eller lägg dem i 45° vinkel
	Begränsningskabeln (10) är inte korrekt ansluten eller så är den defekt	Kontrollera LED-lampan (30) på laddningsstationen (20) 1. Lysdioden (30) blinkar grönt: begränsningskabeln (10) är skadad eller felaktigt ansluten 2. Lysdioden (30) lyser grönt kontinuerligt: begränsningskabeln (10) är korrekt ansluten Kontrollera om plus/minuskabeln är korrekt ansluten till laddningsstationen (20)
	Lutningen i begränsningskabelns (10) område är för brant.	Gräsklipparen klarar lutningar på max. 25° (47 %). På ett avstånd på 30 cm från begränsningskabeln (10) ska lutningen uppåt inte vara mer än 35 %. På ett avstånd på 40 cm från begränsningskabeln (10) ska lutningen nedåt inte vara mer än 17 %.
	Om laddningsstationen (20) inte installeras enligt föreskrifterna kan det leda till signalstörningar.	I laddningsstationens (20) ingångsområde måste begränsningskabeln (10) dras rakt i minst 200 cm och bakom laddningsstationen (20) i minst 100 cm. Nätaggregatet (14) och begränsningskabeln (10) ska generellt inte dras i en slinga och inte förvaras i närheten av laddningsstationen (20).

Kassering/miljöskydd

Ta ut batteriet och lämna in produkten, tillbehören och förpackningen till miljövänlig återvinning.



Elektriska apparater får inte kastas i hushållsavfallet.

Symbolen med den överkryssade soptunnan på hjul innebär att denna produkt inte får kastas som osorterat kommunalt avfall i slutet av sin livslängd.

Direktiv 2012/19/EU för hantering av elektriskt och elektroniskt avfall:

Alla som använder elektriska och elektroniska produkter är skyldiga enligt lag att lämna in dem till miljövänlig återvinning när de inte ska användas längre. På så sätt kan vi skona miljön och spara på våra resurser.

Beroende på vilka regler som gäller i ditt land finns följande möjligheter:

- lämna tillbaka produkten till en återförsäljare,
- lämna produkten till en offentlig avfallshanterare,
- skicka tillbaka produkten till tillverkaren eller distributören.

Tillbehör och hjälpmedel till uttjänta produkter som inte innehåller några elektriska delar berörs inte av detta.

Anvisningar för bortskaffande av uppladdningsbara batterier



Kasta inte batteriet bland hushållssoporna, i en eld (explosionsrisk) eller i vatten. Skadade batterier kan skada miljön och människors hälsa om giftiga ångor eller vätskor tränger ut.

Avfallshantera batterierna enligt lokala bestämmelser. Defekta eller för-

brukade batterier måste återvinnas. Lämna in batterierna till en batteriinsamling så att de kan återvinnas på ett miljövänligt sätt. Kontakta ditt lokala avfallshanteringsföretag eller vårt servicecenter om du har några frågor. Lämna endast in urladdade batterier till återvinning. Vi rekommenderar att sätta en tejpbiter över batteripolerna som skydd mot kortslutning. Öppna inte batteriet.

Anvisningar för hantering av uppsamlat gräs

Kasta inte gräsklipppet i soptunnan utan kompostera det eller sprid det som ett mulchlager under buskar och träd.

Service

Garanti

Bästa kund

Denna produkt har en 3 års garanti från inköpsdatumet. Om det visar sig vara något fel på produkten har du lagstadgade rättigheter mot säljaren av produkten. Dina lagstadgade rättigheter begränsas inte av den garanti som beskrivs i följande avsnitt.

Garantivillkor

Garantitiden börjar vid inköpsdatum. Ta väl vara på originalkvittot. Denna handling krävs som köpebevis. Om ett material- eller tillverkningsfel konstateras på produkten inom tre år från inköpsdatum kommer vi efter eget gottfinnande antingen att reparera eller ersätta produkten utan kostnad för dig. Denna garantiservice kräver att den defekta produkten och köpebeviset (kvittot) uppvisas inom treårsperioden tillsammans med en kortfattad, skriftlig beskrivning av defekten och när den uppstod.

Om felet täcks av vår garanti kommer du att få tillbaka en reparerad eller en

ny produkt. Garantitiden börjar inte om från början för en reparerad eller utbytt produkt.

Garantitid och lagstadgad reklamationsrätt

Garantitiden förlängs inte för att garantin har utnyttjats. Detta gäller även för utbytta och reparerade delar. Eventuella skador eller defekter som redan fanns vid inköpstillfället måste anmälas omedelbart efter uppackning. Reparationer som utförs efter det att garantitiden har löpt ut är kostnadspliktiga.

Garantins omfattning

Produkten har tillverkats med omsorg enligt stränga kvalitetskriterier och testats noga före leveransen.

Garantin gäller bara för material- eller fabriktionsfel. Garantin omfattar inte produktdelar som utsätts för normalt slitage och därför kan betraktas som slitdelar (t.ex. Knivar) och inte heller för skador på ömtåliga delar.

Garantin gäller inte om produkten medvetet skadas, används på fel sätt eller om underhåll inte har utförts. För att säkerställa att produkten används korrekt måste alla anvisningar i bruksanvisningen följas noggrant. Användningar och åtgärder som avråds eller varnas för i bruksanvisningen ska absolut undvikas.

Produkten är endast avsedd för privat bruk och inte för kommersiellt bruk. Garantin upphör att gälla vid felanvändning, felhantering, användning av våld och ingrepp som inte utförts av vår auktoriserade serviceverkstad.

Behandling av garantiärenden

För att snabbt kunna behandla ditt ärende ber vi dig följa nedanstående anvisningar:

- För alla förfrågningar, vänligen ha kvittot och artikelnummer

(IAN 501778_2407) redo som köpebevis.

- Artikelnumret finns på typskylten på produkten, som en gravyr på produkten, på förstasidan i bruksanvisningen (längst ner till vänster) eller på dekalen på produktens bak- eller undersida.
- Om funktionsfel eller andra defekter uppstår, kontakta först nedanstående servicecenter per **telefon** eller använd vårt **kontaktformulär**, som du hittar på parkside-diy.com i kategorin **Service**.
- Om en produkt registreras som defekt kan du skicka den portofritt till den serviceadress som du har fått efter samråd med vårt servicecenter, bifoga köpebeviset (kvittot) och ange vad defekten är och när den uppstod. För att undvika motagningsproblem och extra kostnader ber vi dig att endast använda den angivna adressen. Kontrollera att paketet inte skickas utan porto, som skrymmande, express eller annan specialfrakt. Vänligen skicka produkten inklusive alla tillbehör som medföljde köpet och se till att förpackningen är tillräckligt säker för transport.



Du kan visa och ladda ner dessa och många andra handböcker på parkside-diy.com. Denna

QR-kod tar dig direkt till *parkside-diy.com*. Välj ditt land och sök efter bruksanvisningen med hjälp av sökmasken. Du kan öppna din bruksanvisning genom att ange artikelnumret (IAN) 501778_2407.

Reparationservice

Kontakta vårt servicecenter om det krävs reparationer **som inte omfattas av garantin**. Då ger vi dig gärna ett kostnadsförslag.

- Vi kan endast hantera produkter som har skickats in ordentligt förpackade och frakterade.

Observera: Skicka in din rengjorda produkt och information om felet till den adress du får av vårt servicecenter.

- Vi tar inte emot produkter om frakten inte betalats av avsändaren och inte heller produkter som klassas som skrymmande gods eller som skickas med express eller annan specialfrakt.

- Vi tar kostnadsfritt hand om dina returnerade, defekta produkter.

Service-Center

SE Service Sverige
Tel.: 020 795 049
Kontaktformulär på
parkside-diy.com
IAN 501778_2407

FI Service Finland
Tel.: 0800 916210
Kontaktformulär på
parkside-diy.com
IAN 501778_2407

Importör

Observera att följande adress inte är någon serviceadress. Kontakta först ovannämnda servicecenter.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
TYSKLAND
www.grizzlytools.de

Reservdelar och tillbehör

Reservdelar och tillbehör kan beställas på www.grizzlytools.shop. Kontakta vår webbshop om du har problem med beställningen. För ytterligare frågor, vänligen kontakta: *Service-Center*, S. 77

Pos. nr.	Benämning	Beställningsnr.
10	Begränsningskabel	92000045
11	Krokar	92000046
12	Fästskrivar	92000110
14/25	Nätaggregat/Laddningskontakt	92000071
19/18	Reservkniv/Reservskruv	92000041
21	Laddningsenhet	92000070
24	Bottenplatta	92000108

Översättning av den ursprungliga EU-försäkran om överensstämmelse

Produkt: **Robotgräsklippare**

Modell: **PAMR 500 A1**

Serienummer: 000001–109000

Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen:

**2006/42/EC • 2014/30/EU • 2000/14/EC & 2005/88/EC
• 2011/65/EU & (EU) 2015/863**

Produkt med batteri Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1: 2014/53/EU

Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU av den 8 juni 2011 om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.

För att säkerställa överensstämmelse har följande harmoniserade standarder och nationella standarder och föreskrifter tillämpats:

**EN 62233:2008 • EN IEC 63000:2018
EN 62311:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021
EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN 50665:2017
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021**

Produkt med batteri Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1:

EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-3 V2.3.2:2023

Final Draft EN 301 489-17 V3.3.0:2024

EN 300 328 V2.2.2 • EN 50663:2017 • EN 303 447 V1.3.1 (2022-04)

I enlighet med direktiv 2000/14/EC om bullerutsläpp bekräftas följande:

Ljudeffektnivå (L_{WA})

– uppmätt: 61,1 dB;

– garanterad: 63 dB

Förfarandet för bedömning av överensstämmelse som följs i enlighet med 2000/14/EC, bilaga VI.

Anmält organ: TÜV SÜD Product Service GmbH • NB: 0123 • Ridlerstraße 65
• 80339 München • Deutschland

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar:

CE Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
TYSKLAND
03.01.2025



Christian Frank
Tillverkarens representant för dokumentation

Översättning av den ursprungliga EU-försäkran om överensstämmelse

Produkt: **Nätaggregat**

Modell: **SF-20**

IAN **501778_2407**

Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen:

2014/30/EU • 2014/35/EU • 2011/65/EU* & (EU) 2015/863

Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU av den 8 juni 2011 om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.

För att säkerställa överensstämmelse har följande harmoniserade standarder och nationella standarder och föreskrifter tillämpats:

**EN IEC 61558-1:2019 • EN 61558-2-16:2009/A1:2013
EN IEC 55014-1-2021 • EN IEC 55014-2-2021 • EN IEC 63000:2018
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 • EN 61000-3-3:2013/A2:2021**

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
TYSKLAND
03.01.2025

Christian Frank
Tillverkarens representant för dokumentation

Turiny

Įvadas.....	80
Naudojimas pagal paskirtį.....	81
Tiekiamas rinkinys ir priedai.....	81
Apžvalga.....	81
Veikimo aprašymas.....	82
Techniniai duomenys.....	82
Saugos nurodymai.....	83
Saugos nurodymų apibūdinimas.....	83
Ženkliai ir simboliai.....	84
Bendrieji elektrinių įrankių saugos įspėjimai.....	85
Vejų pavojų naudojimo saugos nurodymai.....	87
Liekamieji pavojai.....	89
Įrengimas.....	90
Reikalingi įrankiai ir pagalbinės priemonės.....	90
Maitinimo bloko tvirtinimas.....	90
Įkrovimo stotelės montavimas.....	90
Įkrovimo stotelės vietos parinkimas.....	90
Kontūro kabelio tiesimas.....	91
Kontūro kabelio ir įkrovimo stotelės sujungimas.....	92
Įkrovimo stotelės fiksavimas.....	93
Paruošimas.....	93
Pjovimo aukščio nustatymas.....	93
Įkrovimas.....	93
Naudojimo pradžia.....	95
Valdymo elementai.....	95
Įjunkite įrenginį.....	96
PIN kodo keitimas.....	97
Grafiko nustatymas.....	97
Grafiko ištrynimasis.....	97
Veikimo laiko nustatymas.....	97
Antrinės zonos nustatymas.....	98
„Spotmodus“ / Pjovimas nustatyta vietoje.....	99
Lietaus jutiklio nustatymas.....	99
Nuostata.....	100

Ekrane rodomi meniu.....	101
Būsenos pranešimai ekrane.....	101
Kalbos nustatymas.....	105
Datos ir laiko nustatymas.....	105
Gamyklinių nuostatų atkūrimas.....	106
Darbo ir klaidų protokolo skaitymas.....	106
Naudojimas.....	106
Įjungimas ir išjungimas.....	106
Darbo nurodymai.....	107
Darbo ciklo rankinis nutraukimas / paleidimas.....	107
Grįžimas į įkrovimo stotelę.....	108
Gabenimas.....	109
Valymas, techninė priežiūra ir laikymas.....	109
Valymas.....	109
Techninė priežiūra.....	110
Laikymas.....	111
Trikčių paieška.....	112
Šalinimas ir aplinkos apsauga....	114
Akumuliatorių šalinimo instrukcijos.....	114
Žaliųjų atliekų šalinimo nurodymai.....	114
Paslaugos.....	114
Garantija.....	114
Remonto paslaugos.....	116
Service-Center.....	116
Importuotojas.....	116
Atsarginės dalys ir priedai.....	116
ES atitikties deklaracijos originalo vertimas.....	117
ES atitikties deklaracijos originalo vertimas.....	118
Išskaidytasis brėžinys.....	167
Įvadas	
Sveikiname įsigijus naują vejos pjovimo robotą (toliau vadinamą „prietaisu“ arba „elektriniu įrankiu“).	

Jūs pasirinkote aukštos kokybės gaminį. Gaminant šį įrenginį, jo kokybė buvo tikrinama, o pagamintas įrenginys buvo galutinai patikrintas. Taip užtikrinama, kad Jūsų prietaisas nepriekaištingai veiks.



Naudojimo instrukcija yra šio prietaiso dalis. Joje pateikta svarbių saugos, naudojimo ir šalinimo nurodymų. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją. Susipažinkite su įrankio valdymo elementais ir tinkamu jo naudojimu. Prietaisą naudokite tik taip, kaip aprašyta ir tik nurodytiems naudojimo tikslams. Būtinai išsaugokite naudojimo instrukciją ir perduodami prietaisą tretiesiems asmenims perduokite ir visus dokumentus.

Naudojimas pagal paskirtį

Prietaisas skirtas tik toliau nurodytai paskirčiai:

- Vejoms ir žolynams namuose pjauti.

Draudžiama naudoti įrankį lyjant arba drėgnoje aplinkoje.

Įrankis skirtas suaugusiems. Vyresni nei 16 metų jaunuoliai įrankį gali naudoti tik prižiūrėti.

Prietaisą naudojant bet kokiems kitokiems šioje naudojimo instrukcijoje aiškiai nenurodytiems tikslams, prietaisas gali kelti didelį pavojų naudotojui ir sugesti. Prietaisą valdantis ar jį naudojantis asmuo atsako už nelaimingus atsitikimus ar žalą, padarytą kitiems žmonėms arba jų turtui. Prietaisas skirtas neprofesionaliems naudotojams. Jis neskirtas komerciniams nuolatinio naudojimo tikslams. Naudojant komerciniams tikslams, garantija negalioja. Gamintojas neatsako už žalą, patirtą prietaisą naudojant ne pagal paskirtį arba netinkamai.

Įrankis yra „**X 20 V TEAM**“ serijos dalis, jį galima naudoti su „**X 20 V TEAM**“ serijos akumuliatoriais. „**X 20 V TEAM**“ serijos akumuliatorius galima įkrauti tik „**X 20 V TEAM**“ serijos krovikliais.

Tiekiamas rinkinys ir priedai

Išpakuokite prietaisą ir patikrinkite tiekiamą rinkinį.

Tinkamai pašalinkite pakuotės medžiagas.

- Vejos pjovimo robotas
- Kontūro kabelis (130 m)
- 6x Tvirtinimo varžtas
- 200x Kablys
- Raktas su vidiniu šešibriauniu
- Įkrovimo stotelė (Įkrovimo modulis/ Pagrindo plokštė)
- 4x Varžtas
- Sujungimo kaladėlė
- 3x Atsarginis peilis, 3x Pakaitinis varžtas
- Maitinimo blokas
- Akumuliatorius
- Originalios instrukcijos vertimas

Apžvalga



Prietaiso paveikslėlius rasite priekiniame ir galiniame išskleidžiamajame puslapyje.

(A pav.)

- 1 ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtukas (Paleidimo mygtukas)
- 2 Įkrovimo stotelės mygtukas
- 3 Grįžimo mygtukas
- 4 Rodyklių mygtukai
- 5 Patvirtinimo mygtukas
- 6 Dangtis
- 7 Regulatorius
- 8 Ekranas
- 9 SUSTABDYMO mygtukas

- 10 Kontūro kabelis
- 11 Kablys
- 12 Tvirtinimo varžtas
- 13 Raktas su vidiniu šešiabriauniu
- 14 Maitinimo blokas
- 15 Varžtas (Įkrovimo modulis)
- 16 Apsauginis lankelis
- 17 Sujungimo kaladėlė
- 18 Peilio varžtas
- 19 Peilis
- 20 Įkrovimo stotelė
- 21 Įkrovimo modulis
- 22 Įkrovimo kištukai
- 23 Indikatorius (Darbinė zona)
- 24 Pagrindo plokštė
- 25 Įkrovimo kištukas

(D pav.)

- 26 Dangtis (Jungtis Įkrovimo kištukas)
- 27 Dangtis (Įkrovimo stotelė)
- 28 Jungtis Įkrovimo kištukas

(E pav.)

- 29 Griovelis

(F pav.)

- 30 Šviesos diodas

(G pav.)

- 31 Dangtis (Akumulatorius)
- 32 Akumulatoriaus dėklas
- 33 Akumulatorius
- 34 Akumulatoriaus atlaisvinimo mygtukas

(I pav.)

- 35 Nešimo rankena

Veikimo aprašymas

Įrenginys turi plastikinį korpusą su elektros varikliu. Pjovimo įrankis su-

kasi lygiagrečiai 8 pakopų pjovimo plokštumai. Valdymo elementų paskirtis aprašyta toliau.

Techniniai duomenys

Vejos pjovimo robotas

..... **PAMR 500 A1**

Variklio įtampa U 20 V =

Apsaugos laipsnis IPX4

Sukimosi greitis tuščiaja eiga n_1

..... 2900 min⁻¹

Pjovimo plotis 18 cm

Pjovimo aukštis 25-60 mm

Svoris be akumulatoriaus ≈ 8,6 kg

Garso slėgio lygis (L_{pA})

..... 57,7 dB; $K_{pA}=2,23$ dB

Garso galios lygis (L_{WA})

– garantuojamas 63 dB

– išmatuotas ... 61,1 dB; $K_{WA}=1,88$ dB

Įkrovimo stotelė ST-101

Įėjimo įtampa 22 V=, 2,5 A

Išėjimo įtampa 21 V=, 2,4 A

Apsaugos laipsnis IPX4

Svoris 2,3 kg

Maitinimo blokas SF-20

Įėjimo įtampa

..... 220-240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A

Išėjimo įtampa 22,0 V=, 2,5 A

Kontūro kabelio klojimas dažnių dia-

pazonas 100 Hz-148,5 kHz

Kontūro kabelio maks. spinduliuoja-

moji galia 50 dBa/ 10 m

WIFI dažnių diapazonas

..... 2400-2483,5 MHz

Maksimali WLAN spinduliuojamoji ga-

lia 19 dBm

„Bluetooth“ WIFI dažnių diapazonas

..... 2400-2483,5 MHz

Maksimali „Bluetooth“ spinduliuoja-

moji galia 8 dBm

Apsaugos laipsnis IP65

Lauko temperatūra 50 °C

Informacija apie triukšmo ir vibracijos vertes

▲ ATSARGIAI! Klausos pažeidimas! Dėvėkite klausos apsaugos priemonę.

Nurodytos vibracijų bendrosios vertės ir spinduliuojamojo triukšmo vertės išmatuotos standartiniu bandymo metodu ir gali būti naudojamos vienam elektriniam įrankiui su kitu palyginti. Nurodytomis vibracijų bendrosiomis vertėmis ir spinduliuojamojo triukšmo vertėmis taip pat galima vadovautis preliminariai vertinant poveikį.

▲ ĮSPĖJIMAS! Praktiškai naudojant elektrinį įrankį, vibracijų spinduliuotė ir spinduliuojamasis triukšmas gali skirtis nuo nurodytosios vertės – tai priklauso nuo elektrinio įrankio naudojimo būdo. Įvertinus vibracijų poveikį faktinėmis naudojimo sąlygomis, būtina nustatyti saugos priemones dirbančiajam apsaugoti. Čia būtina atsižvelgti į visas įrankio naudojimo ciklo dalis, pvz., laikotarpius, kai elektrinis įrankis yra išjungtas ir laikotarpius, kai įrankis įjungtas, tačiau veikia be apkrovos.

X 20 V TEAM

Įrankis yra „X 20 V TEAM“ serijos dalis, jį galima naudoti su „X 20 V TEAM“ serijos akumuliatoriais. „X 20 V TEAM“ serijos akumuliatorius galima įkrauti tik „X 20 V TEAM“ serijos krovikliais.

Rekomenduojame šį įrankį naudoti tik su toliau išvardytais akumuliatoriais: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1

Rekomenduojame šiuos akumuliatorius įkrauti toliau išvardytais krovikliais: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLГ 20 A1, PDSLГ 20 B1

Akumuliatoriaus ir kroviklio techniniai duomenys: žr. atskirą instrukciją.

Saugos nurodymai

Šiame skirsnyje aprašyti pagrindiniai prietaiso naudojimo saugos nurodymai.

▲ ĮSPĖJIMAS! Netinkamai elgiantis su akumuliatoriumi gali būti sužaloti žmonės ir patirta materialinės žalos. Atkreipkite dėmesį į saugos bei įkrovimo ir tinkamo naudojimo nurodymus, kuriuos rasite savo akumuliatoriaus ir **X 20 V TEAM** serijos kroviklio naudojimo instrukcijoje. Išsamų įkrovimo aprašymą ir daugiau informacijos rasite šioje atskiroje naudojimo instrukcijoje.

Saugos nurodymų apibūdinimas

▲ PAVOJUS! Nesilaikant šio saugos nurodymo, įvyks nelaimingas atsitikimas. Naudotojas patirs sunkių arba mirtinų kūno sužalojimų.

▲ ĮSPĖJIMAS! Nesilaikant šio saugos nurodymo, gali įvykti nelaimingas atsitikimas. Naudotojas gali patirti sunkių arba mirtinų kūno sužalojimų.

▲ ATSARGIAI! Nesilaikant šio saugos nurodymo, įvyks nelaimingas atsitikimas. Naudotojas gali patirti lengvų arba vidutinio sunkumo kūno sužalojimų.

NUORODA! Nesilaikant šio saugos nurodymo, įvyks nelaimingas atsitikimas. Dėl to galima patirti materialinės žalos.

Ženkilai ir simboliai

Piktogramos ant įrankio



ĮSPĖJIMAS – prieš naudodami įrenginį perskaitykite naudojimo instrukciją!



ĮSPĖJIMAS – prieš atlikdami bet kokius darbus su įrenginiu arba prieš keldami įrenginį nuimkite fiksatorių!



ĮSPĖJIMAS – dirbdami su įrenginiu laikykitės saugaus atstumo!



ĮSPĖJIMAS – nevažiuokite ant įrenginio!



DĖMESIO – Nelieskite besisukančių peilių



DĖMESIO – nenaudokite prietaiso lyjant lietu!



Dėmesio! Pjovimo įtaiso judėjimas iš inercijos



Pasirūpinkite, kad aplinkiniai žmonės ir vaikai būtų atokiai nuo įrenginio.



Ant įrenginio niekada nepurškite vandens!



Pavojus! Saugokite rankas ir pėdas



Garantuojamas garso galios lygis L_{WA} , nurodytas dB(A)



Pjovimo skersmuo



III apsaugos klasė



Elektrinių įrankių neišmeskite su buitėmis atliekomis.



Pjovimo aukščio reguliavimas



Ekranas

Ženkilai ant įkrovimo stotelės



Perskaitykite naudojimo instrukciją



Kroviklis (SF-20)



Elektrinių įrankių neišmeskite su buitėmis atliekomis.



Įkrovimo stotelė Jungtis



Šviesos diodas Įkrovimo stotelė

Ženkilai ant maitinimo bloko



Perskaitykite naudojimo instrukciją



Dėmesio!



II apsaugos klasė (dviguba izoliacija)




Nuo trumpojo jungimo apsaugotas, uždaras apsauginis transformatorius



Kroviklis (SF-20)



Įrenginio saugiklis

 Impulsinis maitinimo blokas

 Elektrinių įrankių neišmeskite su buitinėmis atliekomis.

Piktogramos naudojimo instrukcijoje

 Mūvėkite apsaugines pirštines

Bendrieji elektrinių įrankių saugos įspėjimai

▲ ĮSPĖJIMAS! Perskaitykite visus saugos įspėjimus, instrukcijas, iliustracijas ir specifikacijas, pridamas prie šio elektrinio įrankio.

Jei nesilaikysite visų toliau pateiktų instrukcijų, galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir (arba) sunkiai susižeisti. **Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje.**

Įspėjimuose vartojama sąvoka „elektrinis įrankis“ reiškia iš tinklo (su laidu) arba iš akumulatoriaus (be laido) maitinamą elektrinį įrankį.

1. DARBO VIETOS SAUGA

- a) **Užtikrinkite, kad darbo vieta būtų švari ir gerai apšviesta.** Netvarkingose ar tamsiose vietose gali įvykti nelaimingi atsitikimai.
- b) **Nedirbkite su elektriniais įrankiais potencialiai sprogoje aplinkoje, pvz., esant degių skysčių, dujų ar dulkių.** Elektriniai įrankiai kelia kibirkštis, nuo kurių gali užsidegti dulkės arba dūmai.
- c) **Dirbdami su elektriniu įrankiu saugokite vaikus ir pašalinius asmenis.** Dėl išsiblaškymo galite nesuvaldyti.

2. ELEKTROS SAUGA

- a) **Elektrinių įrankių kištukai turi tikti elektros lizdai. Niekada jokiū būdu nekeiskite kištuko. Nenaudokite adapterio kištukų su įžemintais elektriniais įrankiais.** Nepakeisti kištukai ir tinkami elektros lizdai sumažina elektros smūgio pavojų.
 - b) **Venkite kūno sąlyčio su įžemintais paviršiais, pvz., vamzdžiais, radiatoriais, viryklėmis ir šaldytuvais.** Jei jūsų kūnas yra įžemintas, padidėja elektros smūgio pavojus.
 - c) **Saugokite elektrinius įrankius nuo lietaus ar drėgmės poveikio.** Jei į elektrinį įrankį patenka vandens, padidėja elektros smūgio pavojus.
 - d) **Nenaudokite laido netinkamai. Niekada nenaudokite laido elektriniam įrankiui nešti, traukti ar atjungti. Saugokite laidą nuo karščio, alyvos, aštrių kraštų ar judančių dalių.** Pažeisti arba susipynę laidai padidina elektros smūgio pavojų.
 - e) **Jei elektrinį įrankį naudojate lauke, naudokite prailgintuvą, tinkamą naudoti lauke.** Naudojant lauke naudoti tinkamą laidą, sumažėja elektros smūgio pavojus.
 - f) **Jei elektrinio įrankio naudojimas drėgnose patalpose yra neišvengiamas, naudokite maitinimo šaltinį, apsaugotą liekamosios srovės įtaisą (LSI).** Naudojant LSI sumažėja elektros smūgio pavojus.
- ### 3. ASMENINĖ SAUGA
- a) **Būkite budrūs, žiūrėkite, ką darote, ir dirbdami su elektriniu įrankiu vadovaukitės sveika nuovoka. Nenaudokite elektrinio įrankio, kai esate pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholo-**

- lio ar vaistų.** Dėl neatsargumo dirbant su elektriniais įrankiais galima rimtai susižeisti.
- b) **Naudokite asmenines apsaugos priemones. Visada dėvėkite akių apsaugos priemones.** Tinkamomis sąlygomis naudojamos apsauginės priemonės, pvz., kaukė nuo dulkių, neslystantis apsauginiai batai, šalmas ar klausos apsauga, padeda sumažinti sužeidimų skaičių.
- c) **Užkirskite kelią netyčiam įjungimui. Prieš prijungdami įrankį prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumulatoriaus, imdami jį į rankas arba nešdami, įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungtas.** Nešant elektrinius įrankius su pirštu ant jungiklio arba įjungiant elektrinius įrankius su įjungtu jungikliu galimi nelaimingi atsitikimai.
- d) **Prieš įjungdami elektrinį įrankį nuimkite reguliavimo raktus ar veržliarakčius.** Ant besisukančios elektrinio įrankio dalies paliktas veržliaraktis ar raktas gali sužaloti.
- e) **Nesiekite per toli. Visada užtikrinkite, kad būtų tinkamas pagrinde ir būtumėte pusiausvyroje.** Tai leidžia geriau valdyti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
- f) **Tinkamai apsirenkite. Nedėvėkite laisvų drabužių ar papuošalų. Saugokite plaukus ir drabužius nuo judančių dalių.** Laisvi drabužiai, papuošalai ar ilgi plaukai gali būti įtraukti į judančias dalis.
- g) **Jei yra dulkių ištraukimo ir surinkimo įrenginių prijungimo įtaisai, įsitikinkite, kad jie tinkamai prijungti ir naudojami.** Naudojant dulkių nusiurbimo sistemą galima sumažinti su dulkėmis susijusius pavojus.
- h) **Neleiskite, kad dėl dažno naudojimosi įrankiais įgytos patirties taptumėte pernelyg savimi pasitikintys ir nepaisytumėte įrankių saugos principų.** Neatsargus veiksmas per sekundės dalį gali sukelti rimtų sužalojimų.
- 4. ELEKTRINIŲ ĮRANKIŲ NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA**
- a) **Nenaudokite elektrinio įrankio su jėga. Darbui naudokite tinkamą elektrinį įrankį.** Tinkamu elektriniu įrankiu atliksite darbą geriau ir saugiau, tokiu greičiu, kuriam jis buvo sukurtas.
- b) **Nenaudokite elektrinio įrankio, jei jungiklis jo neįjungia ir neišjungia.** Bet koks elektrinis įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas ir turi būti remontuojamas.
- c) **Prieš atlikdami reguliavimą, keisdami priedus ar laikydami elektrinius įrankius, atjunkite kištuką nuo maitinimo šaltinio ir (arba) išimkite akumuliatorių iš elektrinio įrankio, jei jis yra išimamas.** Šios prevencinės saugos priemonės sumažina netyčinio elektrinio įrankio įjungimo riziką.
- d) **Laikykite nenaudojamus elektrinius įrankius vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite jais naudotis asmenims, kurie nėra susipažinę su elektriniu įrankiu ar šiomis instrukcijomis.** Neapmokytų naudotojų naudojami elektriniai įrankiai yra pavojingi.
- e) **Priziūrėkite elektrinius įrankius ir priedus. Patikrinkite, ar judančios dalys nėra neteisingai suderintos arba sujungtos, ar nėra sulūžusių dalių, ar nėra kitų sąlygų, galinčių turėti įtakos elektrinio įrankio veikimui. Jei elektrinis įrankis yra pažeistas, prieš**

naudodami sutaisykite. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų elektrinių įrankių.

- f) **Užtikrinkite, kad pjovimo įrankiai būtų aštrūs ir švarūs.** Prižiūrėkite, kad pjovimo įrankiai būtų aštrūs ir švarūs.
- g) **Elektrinį įrankį, priedus, antgalius ir kt. naudokite vadovaudamiesi šiomis instrukcijomis ir atsižvelgdami į darbo sąlygas bei atliekamus darbus.** Naudodami elektrinį įrankį ne pagal paskirtį, galite sukelti pavojingą situaciją.
- h) **Rankenos ir suėmimo paviršiai turi būti sausi, švarūs, be alyvos ir riebalų.** Neįmanoma saugiai dirbti įrankiu ir valdyti jį netikėtose situacijose kai rankenos ir paėmimo paviršiai yra slidūs.

5. AKUMULIATORINIO ĮRANKIO NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

- a) **Įkraukite tik gamintojo nurodytu įkrovikliu.** Vienam akumuliatoriaus tipui tinkamas įkroviklis, naudojamas su kito tipo akumuliatoriumi, gali kelti gaisro pavojų.
- b) **Elektrinius įrankius naudokite tik su specialiai tam skirtais akumuliatoriais.** Naudodami kitus akumuliatorius galite susižeisti ir sukelti gaisrą.
- c) **Kai akumuliatorius nenaudojamas, laikykite jį atokiau nuo kitų metalinių daiktų, pvz., segtukų, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitų smulkių metalinių daiktų, galinčių sujungti vieną gnybtą su kitu.** Trumpas akumuliatoriaus gnybtų sujungimas gali sukelti nudegimus arba gaisrą.
- d) **Netinkamai naudojant, iš akumuliatoriaus gali ištekti skysčio; venkite sąlyčio.** Atsitiktinai prisilietus, nuplaukite vandeniu.

Skysčiui patekus į akis, kreipkitės į gydytoją. Iš akumuliatoriaus išsiliejęs skystis gali sudirginti arba nudeginti.

- e) **Nenaudokite pažeisto ar pakeisto akumuliatoriaus ar įrankio.** Pažeisti ar pakeisti akumuliatoriai gali veikti nenuspėjamai, todėl gali kilti gaisras, sprogimas ar sužeidimų pavojus.
 - f) **Nepalikite akumuliatoriaus ar įrankio ugnies ar pernelyg aukštos temperatūros poveikyje.** Ugnis arba aukštesnė nei 130 °C temperatūra gali sukelti sprogimą.
 - g) **Laikykites visų įkrovimo instrukcijų ir neįkraukite akumuliatoriaus ar įrankio už instrukcijose nurodyto temperatūros diapazono ribų.** Netinkamas įkrovimas arba įkrovimas už nurodyto temperatūros diapazono ribų gali sugadinti akumuliatorių ir padidinti gaisro pavojų.
- ## 6. APTARNAVIMAS
- a) **Elektrinio įrankio techninę priežiūrą atlieka kvalifikuotas remontininkas, kuris naudoja tik tapačias atsargines dalis.** Taip užtikrinama elektrinio įrankio sauga.
 - b) **Pažeistų akumuliatorių negalima aptarnauti.** Akumuliatorių bloky techninę priežiūrą turi atlikti tik gamintojas arba įgalioti techninės priežiūros paslaugų teikėjai.

Vejapjovių naudojimo saugos nurodymai

- Įrankį draudžiama naudoti vaikams ir asmenims, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai silpnesni arba kuriems trūksta patirties ir žinių, bei asmenims, nesusipažinusiems su įrankio valdymo nurodymais; vietos

taisyklės gali riboti naudotojo amžių.

- **Nenaudokite vejapjovių blogu oru, ypač per audrą.** Taip sumažės pavojus būti nutrenktiems žaibo.
- **Krupščiai apžiūrėkite naudojimo vietą, ar joje nėra laukinių gyvūnų.** Veikianti vejapjovė gali sužaloti laukinius gyvūnus.
- **Krupščiai apžiūrėkite naudojimo vietą, ar joje nėra akmenų, pagalių, vielų, kaulų ir kitų pašalinių daiktų.** Išsviestos dalys gali sužaloti.
- **Prieš naudodami vejapjovę, būtinai patikrinkite, ar nenusidėvėję ir nepažeisti vejapjovės peilis ir pjovimo mechanizmas.** Susidėvėjusios ar pažeistos dalys didina sužalojimų riziką.
- **Prieš naudodami patikrinkite, ar maitinimo laidas ir visi ilginamieji laidai nėra pažeisti arba susidėvėję.** Nenaudokite vejapjovės, su pažeistu arba susidėvėjusiu laidu. Jei naudojant vejapjovę pažeidžiamas arba susidėvi maitinimo laidas, išjunkite vejapjovę ir nelieskite laido, kol neištrauksite tinklo kištuko. Pažeistas maitinimo arba ilginamasis laidas gali sukelti elektros smūgį, gaisrą ir (arba) sunkų sužalojimą.
- **Reguliariai tikrinkite, ar žolės surinkimo įtaisas nesusidėvėjo.** Susidėvėjęs ar pažeistas žolės surinkimo įtaisas didina sužalojimų riziką.
- **Nenuimkite apsauginių gaubtų.** Apsauginiai gaubtai turi būti paruošti naudoti ir tinkamai pritvirtinti. Atsilaisvinę, apgadinti arba netinkamai veikiantys apsauginiai gaubtai gali sukelti sužalojimą.
- **Užtikrinkite, kad vėdinimo angose nebūtų nuosėdų.** Dėl užblokuotų vėdinimo angų ar jose susikaupusių nuosėdų, gali kilti perkaitimo ar gaisro pavojus.
- **Naudodami vejapjovę visada avėkite neslidžius apsauginius batus. Niekada nedirbkite basi ar avėdami atvirus sandalus.** Šitaip sumažinsite pavojų susižaloti kojas prisilietus prie besisukančio vejapjovės peilio.
- **Naudodami vejapjovę visada mūvėkite ilgas kelnes.** Nepri dengtas kūno vietas gali sužaloti išsviedžiamos dalys.
- **Vejapjovės nenaudokite ant šlapios žolės.** Naudodami vejapjovę eikite ir jokiū būdu nebėkite. Šitaip sumažinsite pavojų paslysti, pargriūti ir susižaloti.
- **Vejapjovės nenaudokite per daug stačiuose šlaituose.** Šitaip sumažinsite pavojų prarasti kontrolę, paslysti, pargriūti ir susižaloti.
- **Dirbdami šlaituose stovėkite stabiliai, visada judėkite skersai šlaito, jokiū būdu nejudėkite aukštyr ir žemyn bei būkite ypač atsargūs keisdami darbo kryptį.** Šitaip sumažinsite pavojų prarasti kontrolę, paslysti, pargriūti ir susižaloti.
- **Būkite ypač atsargūs pjudami veją atbulomis ar pritraukdami vejapjovę prie savęs. Visada stebėkite aplinką.** Šitaip sumažinsite pavojų užkliūti dirbant.
- **Pasirūpinkite, kad maitinimo laidai būtų atokiau nuo vejapjovės peilių.** Pažeistas maitinimo laidas gali sukelti elektros smūgį, gaisrą ir (arba) sunkų sužalojimą.
- **Išjunkite vejapjovę ir ištraukite tinklo kištuką, jei maitinimo laidas įsipainiojo arba buvo pažeis-**

tas. Susipainioję arba pažeisti laidai gali padidinti elektros smūgio pavojų.

- **Nelieskite dar judančių peilių ar kitų dalių.** Šitaip sumažinsite pavojų susižaloti judančiomis dalimis.
- **Prieš šalindami įstrigusias medžiagas ar valydami vejamą, įsitikinkite, kad visi jungikliai išjungti, o tinklo kištukas ištrauktas.** Vejamajam netikėtai įsijungus, galite sunkiai susižaloti.
- Sustabdykite **pjovimo įrankį**, jei įrenginį reikia paversti transportavimui arba varyti į naudojimo vietą per kitokį paviršių nei veja arba jei įrenginį reikia stumti į pjaunamą plotą arba iš jo.
- Neverskite įrenginio, jei įjungtas variklis, nebent įrenginį reikia paversti paleidžiant. Tokiu atveju neverskite įrenginio daugiau nei būtina ir kelkite tik nuo jūsų tolyn nukreiptą pusę.
- Sustabdykite įrenginį, išimkite akumuliatorių / akumulatorius ir palaukite, kol visos judančios dalys visiškai sustos.
 - Jei buvo paliestas pašalinis daiktas. Tokiu atveju, prieš vėl paleisdami ir naudodami įrenginį, patikrinkite, ar įrenginys nepažeistas ir, jei reikia, suremontuokite jį.
 - Jei įrenginys pradeda neįprastai vibruoti, nedelsdami patikrinkite, ar nėra pažeidimų, pakeiskite ir suremontuokite pažeistas dalis, patikrinkite, ar nėra atsilaisvinusių dalių, ir jas priveržkite.
- Prieš padėdami įrenginį laikyti ilgesniam laikui, atlikite valymo ir einašios priežiūros darbus.
- Jei dalis nusidėvėjo ar buvo pažeista, pakeiskite iš karto visą rinkinį,

kad išsaugotumėte simetriškumą, jei taikoma.

- Įrenginiuose su keliais **pjovimo įrankiais** atkreipkite dėmesį į tai, kad besisukantis **pjovimo įrankis** gali sukelti kitų **pjovimo įrankių** sukimąsi.
- Įrenginį reguliuokite atsargiai, kad neprispaustumėte pirštų tarp judančio **pjovimo įrankio** ir nejudamųjų įrenginio dalių.
- Atlikdami **pjovimo įrankio** einamąją priežiūrą, turėkite omenyje, kad **pjovimo įrankis** gali judėti net ir jį išjungus.

Papildoma saugos informacija

- **Naudokite tik PARKSIDE rekomenduojamus priedus.** Netinkami priedai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Liekamieji pavojai

Liekamieji pavojai išlieka net ir naudojant šį elektrinį įrankį pagal nurodymus. Dėl šio elektrinio įrankio sąrankos ir konstrukcijos gali kilti šie pavojai:

- Pavojus pažeisti akis, jei nenaudojama tinkama akių apsaugos priemonė.
- Klausos pažeidimo pavojus, jei nenaudojama tinkama klausos apsaugos priemonė.
- Žalos sveikatai pavojus dėl plaštakų ir rankų vibracijos, jei įrankis naudojamas ilgesnį laiką, netinkamai naudojamas ar netinkamai techniškai prižiūrimas.
- Įsijovimai
- Judamųjų dalių ir karštų paviršių sukeliama sužalojimai.

⚠ ĮSPĖJIMAS! Įrankiui veikiant sukuriama elektromagnetinio lauko keliamas pavojus. Tam tikromis aplinkybėmis laukas gali neigiamai veikti aktyviuosius arba pasyviuosius medicini-

ninius implantus. Kad sumažėtų pavojus sunkiai arba mirtinai susižaloti, prieš naudojant įrankį asmenims su mediciniais implantais rekomenduojame pasikonsultuoti su savo gydytoju ir medicininio implanto gamintoju.

Įrengimas

Išsamų aprašymą rasite atskiroje įrengimo instrukcijoje.

Keitimo

- Prieš įdiegdami nubraižykite savo sodo eskizą.
- Iš kartono išspauskite liniuotę

Reikalingi įrankiai ir pagalbinės priemonės

(komplekte nėra)

- Kryžminis atsuktuvus
- Izoliacijos nuėmimo replės
- Matuoklė
- Plaktukas

Maitinimo bloko tvirtinimas

▲ ĮSPĖJIMAS! Užkliudžius elektros laidus, galima patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą, o užkliudžius dujų vamzdžius gali įvykti sproginimas. Ap-gadinus vandentiekio vamzdį, galima patirti materialinės žalos arba elektros smūgį. Gręždami stebėkite, kad nepažeistumėte elektros laidų ir vamz-dynų. Suraskite juos tinkamais ieškik-liais arba pasižiūrėkite įrengimo plane.

Keitimo

- Nelaikykite maitinimo bloko (14) padėto tiesiai ant grindų.
- Maitinimo blokas (14) turi būti įrengtas vaikams nepasiekiamame aukštyje (pvz., 160 cm aukštyje).
- Varžto galvutė gali būti 7–10 mm skersmens.

Reikalingi įrankiai ir pagalbinės priemonės

(komplekte nėra)

- Pieštukas
- Matuoklė
- 2 vnt. Varžtai
- 2 vnt. Kaiščiai
- Gražtas

Veiksmai

1. Pieštuku pažymėkite dvi gręžimo skylės.
2. Tinkamu gręžtuvu išgręžkite skylės.
3. Į išgręžtas skylės įspauskite du kaiščius.
4. Pritvirtinkite maitinimo bloką (14) prie sienos dviem varžtais.

Įkrovimo stotelės montavimas

(B/C pav.)

Įkrovimo stotelę (20) sudaro įkrovimo modulis (21) ir pagrindo plokštė (24).

1. Iš pradžių į pagrindo plokštę (24) įkiškite įkrovimo modulį (21) su dviem liežuvėliais.
2. Įkrovimo modulį (21) paspauskite žemyn taip, kad jis tvirtai įsitvirtintų pagrindo plokštėje.
3. Keturiais pridėtais varžtais (15) pritvirtinkite įkrovimo modulį (21) prie pagrindo plokštės (24) iš apačios.

Įkrovimo stotelės vietos parinkimas

Kontūro kabelio klojimo linijos trasa: –

- | < - > | 1,6 m Minimalus atstumas
- | < - > | 2 m Minimalus atstumas iki sienos*
- | < - > | 2 m Minimalus atstumas iki kito posūkio
- | < - > | 1 m Minimalus atstumas iki kito posūkio

*Namo siena, kurioje yra elektros trukdžių (pvz., metaliniai paviršiai, elektros paskirstymo skydai, fotovoltinės sistemos)

Keitimo

- Kad įkrovimo stotelė (20) nebūtų pažeista dėl oro sąlygų poveikio, rekomenduojama ją įrengti po stogu.
- Įkrovimo stotelei (20) parinkite lygią vietą netoli elektros lizdo, kurioje būtų bent 2 m laisvos vietos prieš įkrovimo stotelę (20) ir 1 m už įkrovimo stotelės (20).
- Nepritvirtinkite įkrovimo stotelės (20), kol nenutiestas ir neprijungtas kontūro kabelis (10). Tai atlikdami, žr. *Įkrovimo stotelės fiksavimas, Žr. 93*.
- Įkrovimo stotelė (20) gali būti pasvirusi ne daugiau kaip 8 cm į galą ir ne daugiau kaip 2 cm į priekį.
- Pašalinkite nelygumus po įkrovimo stotele (20). Įkrovimo stotelė (20) niekada neturi sulinkti.
- Užtikrinkite pakankamą atstumą nuo tvenkinių, baseinų ir laiptų.

Kontūro kabelio tiesimas

Įrenginys pagal kontūro kabelį (10) gali atpažinti darbo zoną arba surasti pjaunamą veją ir įkrovimo stotelę (20). Aplink vejos plotą, kurį turi nupjauti įrenginys, nutieskite kontūro kabelį (10). Tai galite padaryti toliau nurodytais būdais:

- Vejos pjovimo ploto apšmaigstymas. Kontūro kabelio (10) pritvirtinimas kabliukais (11) (virš žemės).
- Pritvirtinkite kabliukus (11) ne didesniu kaip 1 m atstumu. Naudokite papildomus kabliukus (11), jei paviršius nelygus.
- Įkaskite kontūro kabelį (10) į žemę (ne giliau kaip 5 cm).

Keitimo

- Įrenginys, prieš apsisukdamas ir ieškodamas naujo kelio, maždaug 20-30 cm pervažiuoja kontūro kabelį (10). Kontūro kabelį (10) paklokite tinkamai, kad jis nebūtų pažeistas.
- Pradžiai rekomenduojame prismeigti kontūro kabelį (10) kabliais (11), kad vėliau galėtumėte atlikti pakeitimus.
- Įrenginys puikiai veikia, kai kontūro kabelio ilgis yra iki 130 m. Nenaudokite ilgesnio kontūro kabelio (10).
- Vejos pjovimo plotas turi būti viena apribota zona.
- Bent 10 cm atstumu vienas nuo kito lygiagrečiai paklotus kontūro kabelius (10) įrenginys atpažįsta kaip kliūtis, kurias reikia apvažiuoti.
- Įrenginys neatpažįsta 5 cm atstumu lygiagrečiai paklotų kontūro kabelių (10) kaip kliūtis ir per juos pervažiuoja.
- Venkite formuoti kampus 90° kampų. Geriau padalinkite juos į du kampus po 45° ($a \leq 20$ cm psl.).
- Įrenginys po kontakto gali atpažinti bei apvažiuoti aukštesnes nei 10 cm stacionarias ir nejudančias kliūtis (pvz., sienas, sodo baldus ir pan.). Jautrias kliūtis (pvz., gėlynus) vejoje apsaugokite kontūro kabeliu (10) minimaliu $|<->|$ 30 cm atstumu.
- Išlaikykite minimalų $|<->|$ 1 m atstumą tarp apribotų kliūčių. Apribokite kliūtis, iki kurių negalima išlaikyti šio minimalaus atstumo.
- Niekada nekryžiuokite kontūro kabelio (10). Dėl to galimi įrenginio sutrikimai ir gedimai.

Medis

Įrenginys atpažįsta medžius kaip įprastas kliūtis. Tačiau išsikišusios

medžių šaknys gali pažeisti robo- to apačią / peilius (19). Medžius re- komenduojame papildomai apriboti kontūro kabeliu (10). Išlaikykite mini- malų |<->| 30 cm atstumą.

Akmuo

- Iš vejos pjovimo ploto pašalinkite mažus akmenukus (mažesnius nei 10 cm). Kitaip gali būti pažeistas įrenginys ir peiliai (19).
- Įrenginys atpažįsta akmenis (didesnius nei 10 cm) kaip įprastą kliūtį. Akmenis rekomenduojame papildomai apriboti kontūro kabeliu (10).

Įkalnė/ Nuolydžiai

- Įrenginys gali važiuoti maks. 25° (47 %) įkalnėmis ir nuolydžiais. 30 cm atstumu iki kontūro kabelio (10) įkalnė turi būti ne didesnė kaip 35 %. 40 cm atstumu nuo kontūro ka- belio (10) nuolydis turi būti maks. 17 %.
- Užtikrinkite, kad tarp kontūro ka- belio (10) ir kliūties įkalnėje būtų bent 30 cm, o nuolydyje – bent 40 cm atstumas.

Atviri vandens plotai

Jei įmanoma, atviri vandens plotai tu- rėtų būti aptverti kontūro kabeliu (10) arba įrengti taip, kad įrenginys nega- lėtų panirti į vandenį. Gali būti rimtai pažeista įrenginio elektros įranga.

- |<->| 35 cm Minimalus atstumas iki nedidelių sienų
- |<->| 70 cm Minimalus atstumas iki vandens
- |<->| 30 cm iki dušo / vandens čiaupo

Takas/ Gatvė

Jei takai ir keliai yra viename lygyje su vejos pjovimo plotu, įrenginys gali juos be problemų pervažiuoti. Jei tarp vejos pjovimo ploto ir tako / kelio yra aukščio skirtumas, maždaug 30 cm

saugos atstumu apribokite taką / ke- lią.

- |<->| 35 cm minimalus atstumas iki pakopų
- |<->| 5 cm iki pėsčiųjų takų / žoly- nų kraštų

Siauros atkarpos

Apribotoje vejoje esantys siauri praėji- mai turėtų būti bent 1,2 m pločio ir ne ilgesni kaip 8 m. 1,2 m plotis reiškia kontūro kabelio atstumą (10). Pjau- nant kontūro kabelis (10) įrenginio pervažiuojamas 20 cm iš abiejų pusių.

Kontūro kabelio ir įkrovimo stotelės sujungimas

Keitimo

- Tiesdami kontūro kabelį (10), paliki- te jį 0,5–1 m ilgesnį nei reikia, kad liktų vielos pataisymams.
- Jei įkrovimo modulio (21) šviesos diodas (30) nuolat šviečia žaliai, reiškia, kad kontūro kabelis (10) tin- kamai prijungtas prie įkrovimo sto- telės (20).
- Išlindusių kontūro kabelio likučių (10) nesulankstykite. Dėl to galimi įrenginio sutrikimai ir gedimai.

Veiksmai (A/D/E pav.)

1. Nuo abiejų kontūro kabelio (10) ga- lų nuimkite maždaug 10–15 mm izoliacijos, naudodami izoliacijos nuėmimo reples.
2. Į įkrovimo stotelę (20) iš galo at- vesto kontūro kabelio (10) galą nu- tieskite per griovelį (29) po pagrind- do plokštę (24).
3. Užspauskite į priekį einančio kon- tūro kabelio (10) galą, dešiniaja- me sujungimo kaladėlės (17) lizde. Kontūro kabelis (10) juosia pjau- namą vejos plotą, o sujungimo ka- ladėlės (17) oranžinė kaladėlė nu- kreipta į viršų.

- Užspauskite į galą einančio kontūro kabelio (10) galą, kairiajame sujungimo kaladėlės (17) lizde.
- Nuimkite gaubtą (27).
- Įkiškite sujungimo kaladėlę (17) į įkrovimo stotelės (20) kontaktų lizdus (+/-).
- Įdėkite dangtelį (27) atgal į įkrovimo modulį (21).
- Nuimkite įkrovimo kištuko dangtelį (26) nuo įkrovimo modulio (21).
- Įkiškite įkrovimo kištuką (25) į maitinimo bloką (14).
- Įkiškite įkrovimo kištuką (25) į jungtį (28) ir prisukite jį prie įkrovimo modulio (21).
- Prijunkite maitinimo bloką (14) prie maitinimo šaltinio.
- Patikrinkite įkrovimo stotelės (20) šviesos diodą (30).

Įkrovimo stotelės fiksavimas

Nurodymas

Įkrovimo stotelės (20) indikatorius (23) turi būti apriboto vejos pjovimo ploto ribose.

Veiksmai (F pav.)

- Atlaisvinkite rėmo tvirtinimo varžtus (12) ir raktą su vidiniu šešiabriauniu (13).
- Uždėkite apsauginį lankelį (16) ant pagrindo plokštės (24) šono apriboto vejos pjovimo ploto ribose.
- Pritvirtinkite įkrovimo stotelę (24) prie pagrindo tvirtinimo varžtais (12). Tvirtinimo varžtai (12) prie pagrindo prisukami pridėtu raktu su vidiniu šešiabriauniu (13).

Paruošimas

▲ ĮSPĖJIMAS! Pavojus susižaloti įrankiui netikėtai pradėjus veikti.

Atlikite tik tuos darbus, kuriuos išmanote. Jei abejojate, kreipkitės į specialistą arba tiesiogiai į mūsų klientų aptarnavimo tarnybą.

Pjovimo aukščio nustatymas

Vejos priežiūra

Reguliariai pjaunant, žolė skatinama auginti daugiau lapų, o tuo pačiu naikamos piktžolės. Todėl po kiekvieno pjovimo veja tampa vis tankesnė ir taip suformuojama tolygaus tvirtumo veja. Pirmą kartą žolė pjaunama apie balandį, kai jos aukštis siekia 70–80 mm. Pagrindiniu vegetacijos laikotarpiu veja pjaunama bent kartą per savaitę.

Keitimo

- Pirmiesiems sezono pjovimams pasirinkite didesnį pjovimo aukštį.
- Jei vejos aukštis didesnis nei 40 mm, prieš tai veją nupjaukite veja-pjove.

Veiksmai (A pav.)

Galite nustatyti 25–60 mm pjovimo aukštį.

- Atidarykite dangtį (6).
- Regulatoriumi (7) nustatykite norimą pjovimo aukštį.
- Vėl uždarykite dangtį (6).

Įkrovimas

▲ ĮSPĖJIMAS! Netinkamai elgiantis su akumulatoriumi gali būti sužaloti žmonės ir patirta materialinės žalos. Atkreipkite dėmesį į saugos bei įkrovimo ir tinkamo naudojimo nurodymus, kuriuos rasite savo **X 20 V TEAM** serijos akumulatoriaus ir kroviklio naudojimo instrukcijoje. Išsamų įkrovimo aprašymą ir daugiau informacijos rasite šioje atskiroje naudojimo instrukcijoje. **▲ ĮSPĖJIMAS!** Pavojus susižaloti ištekėjus elektrolito tir-

palui! Neleiskite akumuliatoriui veikti ekstremaliomis sąlygomis, pavyzdžiui, esant karščiui ir smūgiams. Patekus į akis arba ant odos, plaukite tas vietas vandeniu arba neutralizatoriumi ir kreipkitės į gydytoją.

▲ ĮSPĖJIMAS! Elektros smūgio keliamas sužalojimo pavojus! Akumuliatorių įkraukite tik sausose patalpose. Prieš prijungdami kroviklį įsitikinkite, kad akumuliatoriaus išorinis paviršius yra švarus ir sausas.

- Prieš naudodami pirmą kartą, įkraukite akumuliatorių.
- Visada laikykitės galiojančių saugos nurodymų ir aplinkos apsaugos taisyklių bei nurodymų.
- Jei įkrovus akumuliatorių įrenginio naudojimo laikas gerokai trumpesnis, akumuliatorius yra išseikvotas ir jį reikia pakeisti. Naudokite tik originalų akumuliatorių, kurį galite įsigyti klientų aptarnavimo tarnyboje.
- Gedimams dėl netinkamo naudojimo garantija netaikoma.

Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas

▲ ĮSPĖJIMAS! Pavojus susižaloti įrankiui netikėtai pradėjus veikti. Akumuliatorių (33) į prietaisą įdėkite tik tada, kai jis bus visiškai parengtas naudoti.

Nurodymas

Dėl netinkamo akumuliatoriaus įrankis ir akumuliatorius gali sugesti.

Akumuliatoriaus įdėjimas (G pav.)

1. Apverskite įrenginį.
2. Atsukite 4 varžtus įrenginio apačioje ir atidarykite akumuliatoriaus dėklą (32).
3. Akumuliatorių (33) išilgai kreiptuvo įstumkite į akumuliatoriaus dėklą (32). Tuo tarpu paspauskite ir laikykite nuspaustą akumuliatoriaus atlaisvinimo mygtuką (34).

4. Vėl uždarykite akumuliatoriaus dėklą (32) ir priveržkite įrenginio apačioje esančius 4 varžtus.

Akumuliatoriaus išėmimas (G pav.)

1. Paspauskite SUSTABDYMO mygtuką (9), jei įrenginys veikia. Jei įrenginys išjungtas, pereikite prie 3 veiksmo.
2. Išjunkite įrenginį (žr. *Įjungimas ir išjungimas, Žr. 106*).
3. Apverskite įrenginį.
4. Atsukite 4 varžtus įrenginio apačioje ir atidarykite akumuliatoriaus dėklą (32).
5. Išimkite akumuliatorių (33). Tuo tarpu paspauskite ir laikykite nuspaustą akumuliatoriaus atlaisvinimo mygtuką (34).
6. Vėl uždarykite akumuliatoriaus dėklą (32) ir priveržkite įrenginio apačioje esančius 4 varžtus.

Akumuliatoriaus įkrovimas

Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis yra 30 % arba mažesnis (žr. *Grįžimas į įkrovimo stotelę, Žr. 108*), įrenginys automatiškai grįžta į įkrovimo stotelę. Kai akumuliatorius visiškai įkrautas, įkrovimo procesas nutraukiamas ir įrenginys perjungiamas į parengties režimą.

Ženkliai ant įkrovimo stotelės (F pav.)

Šviesos diodas (30) mirksi žaliai



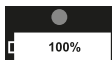
Kontūro kabelis (10) pažeistas arba neteisingai prijungtas

Šviesos diodas (30) šviečia raudonai



Akumuliatoriaus įkraunamas

Šviesos diodas (30) šviečia žaliai



Akumuliatorius įkrautas

Patikrinkite akumulatoriaus įkrovos lygį

Įrenginio akumulatoriaus įkrovos lygį galite bet kada patikrinti ekrane (8).

Veiksmai (A pav.)

1. Atidarykite dangtį (6).
2. Atrakinkite ekraną (8) įvedę 4-ženklį PIN kodą.
3. Akumulatoriaus įkrovos lygį dabar galima sužinoti pagal dešinėje viršuje esantį akumulatoriaus simbolį.
4. Paspauskite ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtuką (1) ir vėl uždarykite dangtį (6). Įrenginys toliau tęs prieš tai nutrauktą darbą.

Akumulatoriaus įkrovos lygį galima patikrinti ir neatrakinus ekrano (8), tačiau tai padaryti lengviau, jei ekranas (8) yra atrakintas.

Naudojimo pradžia

▲ ĮSPĖJIMAS! Pavojus susižaloti įrankiui netikėtai pradėjus veikti. Akumuliatorių į prietaisą įdėkite tik tada, kai prietaisas bus visiškai parengtas naudoti.

Valdymo elementai


Prieš pirmą kartą naudodami prietaisą susipažinkite su valdymo elementais.

SUSTABDYMO mygtukas

(A pav.)

- Įrenginys nedelsiant sustoja
- Įvedimo klaidos patvirtinamos / naujas įvedimas galimas paspaudus SUSTABDYMO mygtuką (9)

Valdymo laukas (A pav.)

Mygtukas	Pavadinimas	Skaičius	Funkcija
	IJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtukas (1)	-	Ijungia / išjungia įrenginį.
	Įkrovimo stotelės mygtukas (2)	1	Paspauskite parengties režime, kad grąžintumėte įrenginį į įkrovimo stotelę (20)
	Grįžimo mygtukas (3)	-	Grįžti į ankstesnį meniu Sekančio darbo užsakymo atšaukimas
	Rodyklių mygtukas (4)	2	Meniu sąsajoje parinktį / žymeklį perkelkite aukštyn Skaitmens padidinimas nustatant parametrus
	Rodyklių mygtukas (4)	3	Meniu sąsajoje parinktį / žymeklį perkelkite žemyn Skaitmens sumažinimas nustatant parametrus
	Patvirtinimo mygtukas (5)	4	Patvirtinkite nuostatą PIN įvesties sąsajai išskviesti pasibaigus klaidos būsenai Sekančio meniu išskvietimas Patvirtinimas, norint pereiti iš pagrindinio meniu į kitą meniu lygį

Įjunkite įrenginį

Keitimo

- Tikslios datos ir laiko nuostatos būtinos, kad tinkamai veiktų įrenginio veikimo laiko nuostatos.
- **Paskirkite PIN kodą** – prieš pradėdami eksploatuoti sugalvokite tinkamą PIN kodą. PIN kodą galite užsirašyti savo užrašuose. Saugokite PIN kodą nuo trečiųjų šalių!

Įjungimas (A pav.)

1. Paspauskite ir 3 sekundes palaikykite paspaudę PALEIDIMO mygtuką (1), kol įsižiebs ekranas (8).

2. Nustatykite norimą kalbą. Pasirinkite rodyklių mygtukais (4) ir patvirtinkite parinktį patvirtinimo mygtuku (5).
3. Rodyklių mygtukais (4) nustatykite datą ir laiką. Patvirtinkite patvirtinimo mygtuku (5). Nuo vienos vietos į kitą pereiti (peršokti į dešinę) galite patvirtinimo mygtuku (5).
4. Įveskite savo PIN kodą.
5. Norėdami pereiti į pagrindinį meniu, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5). Įrenginys veikia parengties režimu.

PIN kodo keitimas

(A pav.)

1. Atidarykite dangtį (6).
2. Atrakinkite ekraną (8) įvedę 4-ženklį PIN kodą.
3. Norėdami patekti į pagrindinį meniu, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
4. Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite „Nuostata“.
5. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
6. Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite „PIN kodo keitimas“.
7. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
8. Įveskite 4-ženklį PIN kodą. Jei neteisingai įvedėte PIN kodą, paspauskite grįžimo mygtuką (3), jei norite grįžti į PIN kodo įvedimo ekraną.
9. Dabar įveskite naują PIN kodą.
10. Patvirtinkite naująjį PIN kodą dar kartą įvesdami naująjį PIN kodą. Jei neteisingai įvedėte PIN kodą, paspauskite grįžimo mygtuką (3), jei norite grįžti į PIN kodo įvedimo ekraną ir pakartokite 8 ir 9 veiksmus.
11. Sėkmingai pakeitus ekrane pasirodo užrašas „Sėkmingai atnaujinta!“ (8). Grįžimo mygtuku (3) sugrįžkite į pagrindinį meniu.

Grafiko nustatymas

(A pav.)

1. Atidarykite dangtį (6).
2. Atrakinkite ekraną (8) įvedę 4-ženklį PIN kodą.
3. Norėdami patekti į pagrindinį meniu, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
4. Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite simbolį „Grafikas“.

5. Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite norimą nustatyti dieną (pirmadienis, antradienis, trečiadienis, ketvirtadienis, penktadienis, šeštadienis, sekmadienis arba visos).
6. Norėdami įvesti dienos nuostatą, paspauskite patvirtinimo mygtuką (9).
7. Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite pradžios ir pabaigos laiką. Per dieną galima nustatyti du pjojimo laikotarpus.
8. Norėdami patvirtinti, paspauskite patvirtinimo mygtuką (9) ir parinktis grįš į kairę į tą dieną. Jei norite nustatyti tik vieną pjojimo laikotarpį, grįžties mygtuku (3) grįžkite į tą dieną arba į pagrindinį meniu.
9. Kartokite 5–8 veiksmus, kad pasirinktumėte paskirtąjį laikotarpį kiekvienai savaitės dienai.
10. Norėdami patvirtinti šios nuostatos rezultatą, paspauskite patvirtinimo mygtuką (9).

Grafiko ištrynimasis

(A pav.)

1. Rodyklių mygtukais (4) perkeltkite parinktį į „Visi“ (viršuje kairėje).
2. Paspauskite ir palaikykite grįžimo mygtuką (3), jei norite ištrinti visą savaitės grafiką.

Veikimo laiko nustatymas

Gamykloje nustatytas darbo laikas yra 8 valandos. Per šį laiką įrenginys **neveiks** nepertraukiamai. Per darbo laiką kartojamas ciklas. Jį sudaro 2 fazės: pjojimo laikas ir įkrovimo laikas. Tikroji pjojimo trukmė priklauso nuo žolės rūšies, augimo sąlygų, oro drėgumo ir darbinio ploto lygumo.

Pjojimo laikas (100 % akumuliatoriaus įkrovos lygis):

~ 45 min. su akumuliatoriumi (2 Ah)

Rekomenduojamas darbo plotas / darbo laikas per dieną

- 100 m² ~ 1,75 val.
- 200 m² ~ 4 val.
- 400 m² ~ 6,75 val.
- 500 m² ~ 8 val.

Nurodymas

Lietaus pertraukų metu darbo laiko pratęsimą galima nustatyti tiesiogiai įrenginyje (žr. *Lietaus jutiklio nustatymas, Žr. 99*).

Veiksmai (A pav.)

1. Atidarykite dangtį (6).
2. Atrakinkite ekraną (8) įvedę 4-ženklį PIN kodą.
3. Norėdami patekti į pagrindinį meniu, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
4. Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite simbolį „Nuostata“.
5. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
6. Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite simbolį „Darbo laikas“.
7. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
8. Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite norimą darbo laiką. Darbo valandas nurodykite sveikomis valandomis kiekvienai dienai.
9. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
10. Grįžimo mygtuku (3) sugrįžkite į pagrindinį meniu.

Antrinės zonos nustatymas

Labai vingiuotuose soduose ploto našumą galima pagerinti nustatant antrinius pradžios taškus. Šiuo atveju ant kontūro kabelio galima pasirinkti kelis pradinius taškus. Taip prietaisas gali pasiekti sunkiai prieinamas sodo vietas. Prietaisas įveiks pasirinktą atstumą

ir išilgai kontūro kabelio ir pradės pjauti šioje zonoje.

Galite laisvai pasirinkti 5 kitus pradinius taškus. Tam išmatuokite atstumą nuo įkrovimo stotelės iki pradinio taško pagal laikrodžio rodyklę išilgai kontūro kabelio. Pagal dažnį procentais nustatysite, kaip dažnai prietaisas pradeda veikti nuo įkrovimo stotelės arba nuo atitinkamų pradinių taškų. Šiuo režimu pjovimo procesas vis dar chaotiškas. Į antrinius pradinius taškus darbo laiku ir pagal grafiką vyksta automatiškai.

Keitimo

- Įrenginys nuvažiuoja jūsų nurodytą atstumą „Atstumas (dst) m“ išilgai kontūro kabelio (1–500 m) ir pradeda pjauti.
- Nurodydami dažnį skiltyje „Procentai (proc.) %“, nustatote, kaip dažnai įrenginys pradės veikti nuo įkrovimo stotelės arba nuo atitinkamų pradinių taškų. 5 antrinių zonų (Areas) „procentų (proc.) %“ specifikacijų suma turi būti mažesnė ir (arba) lygi 100 %.

Veiksmai (A pav.)

1. Atidarykite dangtį (6).
2. Atrakinkite ekraną (8) įvedę 4-ženklį PIN kodą.
3. Norėdami patekti į pagrindinį meniu, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
4. Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite simbolį „Antrinės zonos (Areas)“.
5. Norėdami pasirinkti antrinę zoną (Areas), paspauskite patvirtinimo mygtuką (5). Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite pradinį atstumą „Atstumas (dst) m“ ir pjaunamo ploto santykį „Procentai (pzt) %“ ir patvirtindami paspauskite patvirtinimo mygtuką (5). Atlikę pasirinkimą, automatiškai grįšite į antrinių zonų (Areas) apžvalgą.

6. Pakartokite 5 veiksmą, kad užbaigtumėte kiekvienos antrinės zonos (Areas) nuostatą.
7. Norėdami patvirtinti nuostatų rezultatus, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).

„Spotmodus“ / Pjovimas nustatytame taške

Ši funkcija leidžia pasirinktinai pjauti vejos plotus, kurie yra uždengti sėdimaisiais baldais, žaidimų įranga ar pan.

Keitimo

- Įrenginys pjauna spirale prieš laikrodžio rodyklę ir po 1 m pjovimo spindulio arba 3,5 pjovimo minučių persijungia į „Automatinį pjovimą“.
- Jei įrenginys susiduria su kliūtimi, jis sustoja. Ekrane rodoma, kad pjovimas sustabdytas, ir įrenginys persijungia į parengties režimą.
- Jei prietaisas paliečia kontūro kabelį, jis toliau pjauna priešinga spirale kryptimi.
- Jei akumulatoriaus įkrovos lygis yra mažesnis nei 30 %, po 2 sekundžių ekrane pasirodys užrašas „Žema akumulatoriaus įtampa“. Prieš pradėdami pjauti nustatytame taške, įkraukite vejapjovę.

Veiksmai (A pav.)

1. Padėkite įrenginį ant numatytos vejos vietos.
2. Atidarykite dangtį (6).
3. Atrakinkite ekraną (8) įvedę 4-ženklį PIN kodą.
4. Norėdami patekti į pagrindinį meniu, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
5. Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite simbolį „Spotmodus“. Ekrane (8) rodomas užrašas „Uždarykite dangtį, jei norite paleisti“.

6. Uždarykite dangtį (6) ir įrenginys pradės pjauti nustatytame taške.

Lietaus jutiklio nustatymas

Jei įjungtas lietaus jutiklis, lyjant lietuvi įrenginys grįžta į įkrovimo stotelę. Lietaus jutiklis visada įjungtas pristatant.

▲ ATSARGIAI! Trumpojo jungimo pavojus. Niekada nenaudokite įrenginio per audrą ir išjunkite įkrovimo stotelę iš elektros tinklo.

Veiksmai (A pav.)

1. Atidarykite dangtį (6).
2. Atrakinkite ekraną (8) įvedę 4-ženklį PIN kodą.
3. Norėdami patekti į pagrindinį meniu, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
4. Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite „Nuostata“.
5. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
6. Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite „Lietaus režimas“.
7. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
8. Lietaus jutiklio įjungimas / išjungimas

• Išjungimas

Pasirinkite „Išjungti“ ir parinktį patvirtinkite patvirtinimo mygtuku (5).

• Įjungimas

Pasirinkite „Įjungti“ ir parinktį patvirtinkite patvirtinimo mygtuku (5). Pasirinkite laiką minutėmis, po kurio vejapjovė turėtų vėl pradėti veikti po lietaus. Taip pat nuspręskite, ar norite, kad vejapjovė kompensuotų dėl lietaus atsiradusią darbo laiko pertrauką. Kiekvieną parinktį patvirtinkite patvirtinimo mygtuku (5).

9. Grįžimo mygtuku (3) sugrįžkite į pagrindinį meniu.

Nuostata

Įrenginyje yra toliau nurodytos nuostatų parinktys, kurias galite atlikti per valdymo skydelį, jei norite pakeisti gamyklines nuostatas.

Ekrane rodomi meniu

Pagrindinis meniu	2. Meniu lygis	3. Meniu lygis	
„Spotmodus“			
Nuostata	Kalba		
	Data ir laikas		
	Lietaus režimas		
	Darbo laikas		
	PIN kodo keitimas		
	Informacija		Klaidų protokolai
			Darbo protokolai
		Prietaiso informacija	
Gamyklinė nuostata			
Grafikas			
Antrinės zonos			

Būsenos pranešimai ekrane

Tekstas valdymo laukelyje	Paaiškinimas
Parengtis	Įrenginys veikia parengties režimu Nėra jokių klaidų pranešimų
PIN įvedimas	Ragininimas įvesti PIN kodą
Įkrovimas	Įrenginys įkraunamas
Automatinis pjojimas	Įrenginys pjauna automatiškai
Pjojimas	Įrenginys pjauna
„Spotmodus“	Įrenginys pjauna nustatytą plotą
Pjojimas nustatytame taške baigtas	Pjojimas „Spotmodus“ režimu baigtas
Grįžimas	Įrenginys grįžta į įkrovimo stotelę (20)
Pristabdyta	Įrenginys pristabdymo būsenoje, suveikė: Paspauskite SUSTABDYMO (9) Programėlėje paspauskite mygtuką „Pertrauka“
Avarinis išjungimas	Paspauštas SUSTABDYMO (9) mygtukas
Įkrovimas darbui	Įrenginys įkraunamas
Šiuo metu lyja, Grįžimas	Įrenginys buvo įjungtas
Nutrūko įkrovimas darbui	Įkrovimas buvo nutrauktas (pvz., rankiniu būdu arba dėl elektros energijos tiekimo sutrikimo)

Tekstas valdymo lauke-lyje	Paiiškinimas
Darbas nutrūko, bandykite iš naujo	Automatinis pĳovimas buvo nutrauktas (pvz., paspaustas SUSTABDYMO mygtukas (9), atidarytas dangtis (6))
Ar tęsti darbą?	Paspauskite patvirtinimo mygtuką (5), jei norite tęsti darbą, arba paspauskite grĳzimo mygtuką (3)
Neteisingai nustatytas laikas	Laikų pataisymas
Nutrūko įkrovimas darbui	Įkrovimas buvo nutrauktas, Patikrinkite priežastį vietoje
Uždarykite dangtį, jei norite paleisti	Uždarykite dangtį (6)
Dabartiniai darbai sustabdyti	Darbo procesas buvo nutrauktas, Patikrinkite priežastį vietoje
Maža akumulatoriaus įtampa	Akumulatoriaus įkrovos lygis (33) darbo pradžioje neatitinka minimalių reikalavimų:
Maža akumulatoriaus įtampa, įkraukite, kad galėtumėte paleisti	70 % automatiniam pĳovimui 30 %, kai pjaunama nustatytame taške („Spotmodus“)
Maža akumulatoriaus įtampa, Grĳzimas į įkrovimo stotelę	Įdėkite įrenginį į įkrovimo stotelę (20) arba palaukite, kol bus baigtas įkrovimo procesas, arba įrenginys automatiškai grĳš į įkrovimo stotelę (20)
Netikėta įkrovimo klaida	Patikrinkite priežastį vietoje, jei reikia, patikrinkite, ar teisingas kontaktas tarp įrenginio ir įkrovimo stotelės (20). Pradėkite įkrovimo procesą iš naujo paleisdami įrenginį ir vėl įdėdami jį į įkrovimo stotelę (20)
Įkrovimo srovė per maža	Patikrinkite maitinimo šaltinį
Nėra kontūro kabelio signalo	Patikrinkite, ar teisingai įrengtas kontūro kabelis (10), ir, jei reikia, pataisykite, Padėkite įrenginį į kontūro ribose ir paleiskite iš naujo
Nėra signalo, pirmiausia įrenkite kontūro kabelį	Patikrinkite įkrovimo stotelės (20) šviesos diodų ekraną (30)
Dingo kontūro signalas	1.Šviesos diodas mirksi žaliai: Pažeistas arba netinkamai prijungtas kontūro kabelis (10) 2.Šviesos diodas nuolat šviečia žaliai: Tinkamai prijungtas kontūro kabelis (10) Patikrinkite, ar +/- laidas teisingai prijungtas prie įkrovimo stotelės (20)
Vejapjovė užblokuota! Laukimo laikas...	Palaukite, kol bus baigtas dabartinis procesas
Neteisingas PIN, bandykite iš naujo.	Dar kartą įveskite PIN kodą Patarimas: Jei esate prisijungę prie „PARKSIDE“ programėlės, PIN kodą galite peržiūrėti ten.

Tekstas valdymo lauke-lyje	Paaiškinimas
Padėkite kontūro ribose ir bandykite iš naujo	Padėkite įrenginį į kontūro ribose ir paleiskite iš naujo
Vejapjovė už kontūro ribų	
Darbas nutrūko, bandykite iš naujo	Iš naujo paleiskite įrenginį
Įjungtas lietaus jutiklis	Įjungtas lietaus jutiklis
Vejapjovė stotelėje	Įrenginys įkrovimo stotelėje (20)
Vejapjovė ne stotelėje	Įrenginys ne įkrovimo stotelėje (20), jei reikia, įdėkite įrenginį į įkrovimo stotelę (20)
Norėdami paleisti, paspauskite paleidimo mygtuką	Paspauskite ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtuką (1)
Trukmė mažiausiai 30 minučių	Pranešimas apie reikiamą laiką
Ieškoma kontūro signalo...	Įrenginys ieško savo signalo
Kopijuojamas failas, palaukite	Kopijuojama, palaukite
Išjunkite	Įrenginio išjungimas
Klaida	Žr. <i>Darbo ir klaidų protokolo skaitymas, Žr. 106</i>
Užsiblokavo pjoavimo variklis	Žr. <i>Blokavimų atlaisvinimas, Žr. 111</i> , Susisiekite su gamintoju (žr. <i>Service-Center, Žr. 116</i>)
Užsiblokavo kairysis variklis	
Pakeiskite akumuliatorių	
Nenormalus akumuliatoriaus veikimas	Pakeiskite akumuliatorių
Akumuliatorius apgadin-tas	
Nenormali akumuliatoriaus temperatūra	Akumuliatorius nepatenka į įprastos temperatūros diapazoną ir įkrovimas buvo nutrauktas. Pasiekus įprastos temperatūros diapazoną, įkrovimo procesas tęsiamas įprasta tvarka. Jei reikia, iš naujo paleiskite įrenginį.
Per žema akumuliatoriaus temperatūra (iškrova)	Nutraukite įkrovimo procesą
Akumuliatoriaus įtampa per aukšta	Akumuliatoriaus įtampa per aukšta
Akumuliatorius Aukšta temperatūra	Aukšta akumuliatoriaus temperatūra

Tekstas valdymo laukelyje	Paiškinimas
Aukšta įkrovimo srovė	Nutraukite įkrovimo procesą, Patikrinkite įėjimo srovę Patikrinkite / pakeiskite maitinimo bloką (14) ir įkrovimo modulį (21)
Aukšta įkrovimo įtampa	Nutraukite įkrovimo procesą, Patikrinkite įėjimo įtampą, Patikrinkite / pakeiskite maitinimo bloką (14) ir įkrovimo modulį (21)
Aukšta temperatūra	Nutraukite įkrovimo procesą
Vejapjovė pakelta	Įrenginys pakeltas
Vejapjovė apsukta	Pastatykite ir iš naujo paleiskite įrenginį
Vejapjovė įstrigo	Atlaisvinkite ir iš naujo paleiskite įrenginį
Vejapjovė palinko	Pastatykite ir iš naujo paleiskite įrenginį
Variklio virštemperatūris	Išjunkite įrenginį ir leiskite jam atvėsti
Techninės įrangos klaida (0–5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iš naujo paleiskite įrenginį 2. Jei pranešimas vis dar išlieka, Susisieki su gamintoju (žr. <i>Service-Center, Žr. 116</i>)
Pakeisti adapterį (Taikoma įkrovimo stotelės ir įrenginio įkrovimo kontaktams)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite, ar ant įkrovimo stotelės (20) ir ant įrenginio esantys įkrovimo kontaktai nėra užteršti, ir, jei reikia, juos nuvalykite. 2. Patikrinkite, ar ant įkrovimo stotelės (20) ir įrenginio esantys įkrovimo kontaktai nėra pažeisti (pvz., sulenkti), taip, kad kontaktai nebegalų tinkamai kontaktuoti. Pašalinkite pažeidimą arba kreipkitės į gamintoją, norėdami įsigyti atsarginių dalių (žr. <i>Service-Center, Žr. 116</i>) 3. Patikrinkite, ar įkrovimo modulis (21) tvirtai pritvirtintas ir ar jis su įkrovimo stotele (20) sujungtas tiesiai / maždaug 90° kampu. 4. Jei pranešimas vis dar išlieka, Susisieki su gamintoju (žr. <i>Service-Center, Žr. 116</i>)

Tekstas valdymo lauke-lyje	Paaiškinimas
Variklio klaida	Susisiekiite su gamintoju (žr. <i>Service-Center</i> , Žr. 116)
Neprijungtas EM jutiklis	
Sugedo Holo jutiklis	
Nenormalus įkrovimas	
Nenormalus iškrovimas	
Klaida iškraunant akumu-liatorių	
Inertinio matavimo modu-lio (IMU) klaida	
Variklio klaida	
Variklis išsijungė	
Variklio Holo jutiklio klaida	
Variklio viršsrovis	
Variklis užsiblokavo	
Sustojo variklis dešinėje	
Sugedo lietaus jutiklis	
Sugedo kontūro jutiklis	

Kalbos nustatymas

(A pav.)

- Atidarykite dangtį (6).
- Atrakinkite ekraną (8) įvedę 4-ženklį PIN kodą.
- Norėdami patekti į pagrindinį meniu, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
- Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite „Settings“ (Nuostata).
- Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
- Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite „Language“ (Kalba).
- Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
- Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite norimą kalbą.
- Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).

- Grižimo mygtuku (3) sugrįžkite į pagrindinį meniu.

Datos ir laiko nustatymas

Tikslios datos ir laiko nuostatos būtinos, kad tinkamai veiktų įrenginio veikimo laiko nuostatos.

Veiksmai (A pav.)

- Atidarykite dangtį (6).
- Atrakinkite ekraną (8) įvedę 4-ženklį PIN kodą.
- Norėdami patekti į pagrindinį meniu, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
- Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite „Settings“ (Nuostata).
- Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
- Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite „Data ir laikas“.
- Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).

- Rodyklių mygtukais (4) pakeiskite datą ir laiką. Nuo vienos vietos į kitą pereiti (peršokti į dešinę) galite patvirtinimo mygtuku (5).

Gamyklinių nuostatų atkūrimas

(A pav.)

- Atidarykite dangtį (6).
- Atrakinkite ekraną (8) įvedę 4-ženklį PIN kodą.
- Norėdami patekti į pagrindinį meniu, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
- Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite „Nuostata“.
- Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
- Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite „Gamyklinė nuostata“.
- Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
- Grįžimo mygtuku (3) sugrįžkite į pagrindinį meniu.
Įrenginys išsijungia ir iš naujo nustato gamyklines nuostatas.

Darbo ir klaidų protokolo skaitymas

(A pav.)

- Atidarykite dangtį (6).
- Atrakinkite ekraną (8) įvedę 4-ženklį PIN kodą.
- Norėdami patekti į pagrindinį meniu, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
- Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite „Nuostata“.
- Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite „Informacija“.
- Rodyklių mygtukais (4) pasirinkite „Klaidų protokolą“ arba „Darbo protokolą“.
Čia galite perskaityti klaidų ir darbo protokolą.

- Paspaudę grįžimo mygtuką (3), grįžite į pagrindinį meniu.

Naudojimas

Įjungimas ir išjungimas

Įjungimas (A pav.)

- Paspauskite PALEIDIMO mygtuką (1) ir laikykite apie 3 s, kol įsizižiebs ekranas (8).
 - Įveskite 4-ženklį PIN kodą. Kokie mygtukai atitinka kokius skaičius, galite sužinoti skyriuje „Nuostatos“.
- Jeį įvedėte neteisingą PIN kodą:**
Palaukite apie 3 sekundes arba paspauskite patvirtinimo mygtuką (5) ir dar kartą įveskite PIN kodą. Jei tris kartus iš eilės įvesite neteisingą PIN kodą, ekranas bus užrakintas 15 sekundžių. Dėl kiekvieno papildomo neteisingo PIN kodo įvedimo užrakinimo laikotarpis padvigubėja.
- Norėdami patekti į pagrindinį meniu, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).

Vejapjovė dabar veikia parengties režimu.

Išjungimas (A pav.)

- Paspauskite PALEIDIMO mygtuką (1) ir laikykite apie 3 s.
Įrenginys sustoja, jei:
 - paspaudžiamas SUSTABDYMO mygtukas (9);
 - pakeliamas dangtis (6);
 - jis praranda signalą iš kontūro kabelio ir per 5 minutes jo neranda;
 - pjaunant jis kerta kontūro kabelį;
 - jis įstringa tarp kliūčių ir jam reikia daugiau nei 10 sekundžių, kad rastų išvažiavimą;
 - jis pakeliamas.

Darbo nurodymai

▲ ATSARGIAI! Trumpojo jungimo pavojus. Niekada nenaudokite įrenginio per audrą ir išjunkite įkrovimo stotelę iš elektros tinklo.

- Laikykitės apsaugos nuo triukšmo ir vietos taisyklių.
- Rekomenduojame nenaudoti įrenginio lyjant lietui.
- Veja gali būti ne aukštesnė kaip 40 mm. Jei veja aukštesnė, naudojimo metu gali kilti problemų.
- Pjovimo sistema veikia chaotiškai. Todėl reguliariai naudokite įrenginį, kad vejos paviršius būtų lygus.
- Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar vejoje (darbo zonoje) nėra laukinių gyvūnų, akmenų ar kitų kliūčių, ir nedelsdami jas pašalinkite.
- Kai įrenginys yra įkrovimo stotelėje, jo nereikia paleisti rankiniu būdu. Įrenginys įsijungia automatiškai pagal grafiką.
- Įkrovimo stotelė turi būti prijungta prie maitinimo šaltinio, jei norite, kad įrenginys pradėtų veikti. Jei taip nėra, šviesos diodų būsenos rodytyje rodoma klaida.
- Kas kartą baigę naudoti, nuvalykite įrenginį (žr. *Valymas, Žr. 109*).

Nurodymai, kaip pradėti darbą ne pagal grafiką

- Jeigu įrenginys paleidžiamas ne pagal grafiką, jis veikia pagal nurodytą darbo laiką.
- Paleidžiant iš įkrovimo stotelės, akumuliatoriaus įkrovos lygis turi būti didesnis nei 70 %. Priešingu atveju įrenginys automatiškai persijungia į įkrovimo režimą, kol talpa viršija 90 %, o tada jis automatiškai išvažiuoja iš įkrovimo stotelės.
- Paleidžiant už įkrovimo stotelės ribų ir kontūro kabelio ribose, aku-

muliatoriaus įkrovos lygis turi būti didesnis nei 30 %. Jei akumuliatoriaus įkrovos lygis yra mažesnis arba lygus 30 %, įrenginys automatiškai grįžta į įkrovimo stotelę.

Nurodymai, kaip pradėti darbą pagal grafiką

- Paleidžiant iš įkrovimo stotelės, akumuliatoriaus įkrovos lygis turi būti 100 %. Priešingu atveju įrenginys persijungia į įkrovimo režimą, kol akumuliatoriaus įkrovos lygis pasiekia 100 %.
- Paleidžiant už įkrovimo stotelės ribų ir kontūro kabelio ribose, akumuliatoriaus įkrovos lygis turi būti didesnis nei 30 %. Jei akumuliatoriaus įkrovos lygis yra mažesnis arba lygus 30 %, įrenginys automatiškai grįžta į įkrovimo stotelę.

Darbo ciklo rankinis nutraukimas / paleidimas

Darbo nutraukimas (A pav.)

1. Paspauskite SUSTABDYMO mygtuką (9), jei norite sustabdyti įrenginį darbo metu.
2. Įrenginys vis dar įjungtas, tačiau peilis (19) sustabdytas. Išjunkite įrenginį (žr. *Jungimas ir išjungimas, Žr. 106*) arba leiskite įrenginiui automatiškai persijungti į parengties režimą.

Darbo tęsimas (A pav.)

1. Atidarykite dangtį (6).
2. Patvirtinkite patvirtinimo mygtuku (5).
3. Atrakinkite ekraną (8) įvedę 4-ženklį PIN kodą.
4. Paspauskite ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtuką (1).
5. Vėl uždarykite dangtį (6). Įrenginys pradeda nustatytą darbo ciklą arba tęsia prieš tai nutrauktą darbą.

Pjovimas

Yra du skirtingi režimai:

- Rankinis pjovimas
- Grafikas Pjovimas

Keitimo

- Abiem režimais prietaisas kas septintą aktyvintą dieną automatiškai apvažiuoja kontūro kabelį ir nu-pjauna šį plotą.
- Priklausomai nuo vejos būklės (aukščio, tankumo) įrenginys reguliuoja pjovimo greitį, kad užtikrintų gerą rezultatą.
- Jei šiuo režimu paspaudžiamas SUSTABDYMO mygtukas (9), ekrane pasirodo pranešimas „Avarinis stabdymas“, o po jo – pranešimas „Ar tęsti darbą?“. Patvirtinkite patvirtinimo mygtuku (5), jei norite iš naujo pradėti pjovimą, arba pabai-kite pjovimą paspausdami grįžimo mygtuką (3). Pjovimas pagal pjovi-mo grafiką bus tęsiamas tik tada, kai bus pasiektas kitas užprogra-muotas pradžios laikas ir bus įvyk-dytos paleidimo sąlygos arba kai paleisite pjovimą rankiniu būdu.
- Jei rodoma triktis, galite ją išstaisy-ti ir patvirtinti. Tada galite uždaryti dangtį (6) ir įrenginys automatiškai įsijungs per 30 sekundžių.

Rankinis pjovimas

Įrenginys paleidžiamas ne pagal grafi-ką.

Keitimo

- Jei šiuo režimu paspaudžiamas SUSTABDYMO mygtukas (9), ekrane pasirodo pranešimas „Avarinis stabdymas“, o po jo – pranešimas „Ar tęsti darbą?“. Patvirtinkite patvirtinimo mygtuku (5), jei norite iš naujo pradėti pjovimą rankiniu bū-du, arba pabaikite pjovimą rankiniu būdu paspausdami grįžimo mygtu-ką (3).

Veiksmai (A pav.)

1. Atidarykite dangtį (6).
2. Atrakinkite ekraną (8) įvedę 4-ženk-lį PIN kodą.
3. Paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
4. Norėdami pradėti **pjovimą ran-kiniu būdu**, 1 sekundę spauskite ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtuką (1).

Grafikas Pjovimas

Keitimo

- Norint įjungti režimą, įrenginys turi būti parengties režime (žr. *Įjungimas ir išjungimas, Žr. 106*).
- Įrenginys automatiškai įsijungia iš parengties režimo grafike už-programuotu laiku (žr. *Veikimo laiko nustatymas, Žr. 97*), jei įvykdomi paleidimo reikalavimai. Kartu nespauskite ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtuko (1), nes įrenginys veiks rankiniu režimu, o ne pagal grafiką.
- Jei šiuo režimu paspaudžiamas SUSTABDYMO mygtukas (9), ekrane pasirodo pranešimas „Avarinis stabdymas“, o po jo – pranešimas „Ar tęsti darbą?“. Patvirtinkite patvirtinimo mygtuku (5), jei norite iš naujo pradėti pjovimą, arba pabai-kite pjovimą paspausdami grįžimo mygtuką (3). Pjovimas bus tęsia-mas tik tada, kai bus pasiektas ki-tas užprogramuotas pradžios laikas ir bus įvykdytos paleidimo sąlygos arba kai paleisite pjovimą rankiniu būdu.

Veiksmai (A pav.)

1. Uždarykite dangtį (6).

Grįžimas į įkrovimo stotelę

Įrenginys juda pagal laikrodžio rodyk-lę išilgai kontūro kabelio atgal į stote-lę.

Sąlygos

Įrenginys automatiškai grįžta į įkrovimo stotelę, jei įvykdoma bent viena iš šių sąlygų:

- Akumulatoriaus įkrovos lygis yra 30 % arba mažesnis.
- Pasiektas nustatytas darbo laikas per dieną.
- Darbo laikas peržengia vidurnaktį (įrenginys nustoja veikti vidurnaktį).
- Pradeda lyti (pagal oro sąlygas valdomos vejos priežiūra).

Įrenginį į įkrovimo stotelę taip pat galite nusiųsti rankiniu būdu.

Veiksmai (A pav.)

Įrenginys veikia parengties režimu.

1. Paspauskite ir 3 sekundes palai-
kykite nuspaustą įkrovimo stotelės
mygtuką (2).
Ekrane (8) rodomas užrašas „Už-
darykite dangtį, jei norite paleisti“.
2. Uždarykite dangtį (6). Tada įrengi-
nys pajuda į įkrovimo stotelę (20).

Gabenimas

Išjunkite įrankį ir išimkite akumulatorių. Įsitikinkite, kad visos judamosios dalys visiškai sustojo

Veiksmai (I pav.)

1. Išjunkite įrenginį (žr. *Įjungimas ir išjungimas, Žr. 106*).
2. Perneškite įrenginį už nešimo ran-
kenos (35), o peiliai (19) turi būti
nukreipti nuo kūno. Įrenginio viršu-
tinė dalis nukreipta į kūną.

Valymas, techninė priežiūra ir laikymas

▲ ĮSPĖJIMAS! Elektros smūgis! Sau-
gokitės atlikdami techninės priežiūros
ir valymo darbus. Išjunkite prietaisą.

Šioje instrukcijoje neaprašytus taisy-
mo ir techninės priežiūros darbus pa-
veskite mūsų klientų aptarnavimo tar-
nybai. Naudokite tik originalias atsar-
gines dalis.



Tvarkydami peilį mėvėkite ap-
saugines pirštines.

Valymas

▲ ĮSPĖJIMAS! Elektros smūgis! Ant
įrankio niekada nepurkškite vandens.

Nurodymas

Apgadinimo pavojus. Cheminės me-
džiagos gali apgadinti plastikines
įrenginio dalis. Nenaudokite valiklių ir
(arba) tirpiklių.

Valymas baigus naudoti

- Valymui nenaudokite jokių kietų ar
smailių daiktų. Galite apgadinti įren-
ginį.
- Įrenginio paviršių valykite minkštu
šepetėliu, teptuku arba šluoste.

Įkrovimo stotelės valymas

(A pav.)

1. Išimkite įrenginį iš įkrovimo stote-
lės (20).
2. Atjunkite maitinimo bloką (14) nuo
maitinimo šaltinio.
3. Išimkite įkrovimo kištuką (25) iš
įkrovimo modulio (21).
4. Nuimkite sujungimo kaladėlę (17)
su kontūro kabeliu (10) nuo įkrovi-
mo modulio (21).
5. Išmontuokite įkrovimo modulį (21).
6. Išskukite tvirtinimo varžtus (12). Tam
naudokite pridėdamą raktą su vidi-
niu šešiabriauniu (13).
7. Įkrovimo modulį (21) kruopščiai
nuvalykite minkšta šluoste. Jei ne-
švarumų yra daug, galite naudo-
ti šepetį arba šiek tiek sudrėkintą
šluostę. **Tai atlikdami neprijunkite
įkrovimo modulio jungčių (21).**

- Įkrovimo stotelę (20) kruopščiai nuvalykite minkšta šluoste. Jei nešvarumų yra daug, galite naudoti šepetį arba šiek tiek sudrėkintą šluostę.
- Prieš pradėdami naudoti, leiskite pagrindo plokštei (24) ir įkrovimo moduliui (21) visiškai išdžiūti.
- Sumontuokite įkrovimo modulį (21) ant pagrindo plokštės (24) (žr. *Įkrovimo stotelės montavimas*, Žr. 90).
- Pritvirtinkite pagrindo plokštę (24) (žr. *Įkrovimo stotelės fiksavimas*, Žr. 93).
- Vėl prijunkite kontūro kabelį prie įkrovimo modulio (21) (žr. *Kontūro kabelio ir įkrovimo stotelės sujungimas*, Žr. 92).
- Vėl prijunkite įkrovimo kištuką (25) prie įkrovimo modulio (21) (žr. *Kontūro kabelio ir įkrovimo stotelės sujungimas*, Žr. 92).
- Prijunkite maitinimo bloką (14) prie maitinimo šaltinio.
- Nuvalykite įrenginį (žr. *Įrenginio valymas*, Žr. 110).
- Įdėkite arba gražinkite įrenginį į įkrovimo stotelę (20) (žr. *Grįžimas į įkrovimo stotelę*, Žr. 108).

Įrenginio valymas

(A/G pav.)

- Išimkite įrenginį iš įkrovimo stotelės (20).
- Išjunkite įrenginį (žr. *Ijungimas ir išjungimas*, Žr. 106).
- Iš įrenginio išimkite akumuliatorių (33) (žr. *Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas*, Žr. 94).
- Atsargiai nuvalykite įrenginį minkšta šluoste. Jei nešvarumų yra daug, galite naudoti šepetį arba šiek tiek sudrėkintą šluostę.
- Prieš naudodami įrenginį leiskite jam visiškai išdžiūti.

- Įdėkite akumuliatorių (33) į įrenginį (žr. *Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas*, Žr. 94).
- Įdėkite arba gražinkite įrenginį į įkrovimo stotelę (20) (žr. *Grįžimas į įkrovimo stotelę*, Žr. 108).

Techninė priežiūra



Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus nuimkite fiksatorių



Mūvėkite apsaugines pirštines

- Kas kartą prieš naudodami įrenginį patikrinkite, ar nėra matomų trūkumų, pvz., atsilaisvusių, susidėvėjusių ar apgadintų dalių.
- Patikrinkite, ar nepažeisti ir tinkamai pritvirtinti gaubtai ir apsauginiai įtaisai. Prireikus juos pakeiskite.

Neatsakome už mūsų įrenginių padarytą žalą, jei įrenginiai buvo netinkamai taisomi ar buvo naudojamos neoriginalios dalys, arba žala padaryta įrenginius naudojant ne pagal paskirtį.

Peilio keitimas

Keitimo

- Jei peilis atšipo, jį gali pagalauti specializuotas dirbtuvės. Jei peilis apgadintas arba išsibalansavo, jį reikia pakeisti.
- Įrenginyje yra apverčiami peiliai. Atšipus vienai peilių pusei, juos galima apversti.
- Jei peiliai pažeisti arba išsibalansavo, juos reikia pakeisti (*Atsarginės dalys ir priedai*, Žr. 116).

Reikalingi įrankiai

- Veržliaraktis (SW10)

Peilio apvertimas (H pav.)

- Apverskite įrenginį.

2. Atsukite peilių varžtus (18) įrenginio apačioje.
3. Peilius (19) apverskite kita puse.
4. Peilius (19) vėl pritvirtinkite peilių varžtais (18).

Peilių keitimas (H pav.)

1. Apverskite įrenginį.
2. Atsukite peilių varžtus (18) įrenginio apačioje.
3. Išimkite senus peilius (19).
4. Naujus peilius (19) vėl pritvirtinkite peilių varžtais (18).

Blokavimų atlaisvinimas

(H pav.)

1. Apverskite įrenginį.
2. Atidarykite akumulatoriaus dėklą (32) ir išimkite akumuliatorių (33) (žr. *Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas, Žr. 94*).
3. Atlaisvinkite užsikimšimą.
4. Vėl įdėkite akumuliatorių (32) ir uždarykite akumulatoriaus dėklą (32) (žr. *Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas, Žr. 94*).

Laikymas

Prietaisą ir priedus visada laikykite:

- švarioje,
- sausoje,
- nedulkėtoje,
- ir vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Keitimo

- **Neuždenkite** renginio nailoniniais maišais, kad nesikauptų drėgmė ir įrenginys nepradėtų pelyti.
- Prieš padėdami laikyti įrenginį jį išvalykite (žr. *Valymas, Žr. 109*).

Žiemos pertrauka

- Laikykite tik iš dalies įkrautą akumuliatorių. Ilgesnį laiką nenaudojant įrenginio, įkrovos lygis turi siekti 40–60 %.
- Ilgesnį laiką laikydami, maždaug kas 3 mėnesius patikrinkite akumulatoriaus įkrovos lygį ir, jei reikia, papildomai jį įkraukite.
- Akumuliatorių laikykite 0–45 °C temperatūroje. Laikomas akumulatorius neturi būti veikiamas labai didelio šalčio arba karščio. Antraip akumulatorius praras galią. Jei įrankio ilgesnį laiką nenaudosite (pvz., per žiemą), išimkite iš jo akumuliatorių.
- Atjunkite įkrovimo stotelę nuo kontūro kabelio.
- Izoliacine juosta izoliuokite kontūro kabelio kontaktus.
- Po ilgesnės pertraukos vėl įjunkite įrenginį, žalvario šepetiu nuvalykite įrenginio akumulatoriaus kontaktus ir įkrovimo stotelės kištukus, kad nekiltų įkrovimo problemų.

Trikčių paieška

Toliau pateikta lentelė padės pašalinti nedideles triktis:

Problema	Galima priežastis	Trikčių šalinimas	
Įrenginys neįsijungia	Neįdėtas akumulatorius (33)	Įdėkite akumuliatorių (žr. <i>Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas, Žr. 94</i>)	
	Išsikrovė akumulatorius (33)	Įkraukite akumuliatorių (žr. atskirą akumuliatoriaus ir kroviklio naudojimo instrukciją)	
	Sugedo variklis	Kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.	
	Neteisingai prijungtas arba pažeistas kontūro kabelis (10)		Patikrinkite įkrovimo stotelės (20) šviesos diodų ekraną (30) 1. Šviesos diodas (30) mirksi žaliai: kontūro kabelis (10) pažeistas arba neteisingai prijungtas 2. Šviesos diodas (30) nuolat šviečia žaliai: kontūro kabelis (10) teisingai prijungtas Patikrinkite, ar +/- laidas teisingai prijungtas prie įkrovimo stotelės (20)
			Įrenginys yra ne įkrovimo stotelėje (20) arba ne kontūro kabelio ribose (10)
		Žolė per aukšta	1. Prieš pirmą kartą naudojant, žolė turi būti patrumpinta iki 40 mm. 2. Nustatykite didesnę pjovimo aukštį
Variklis sustoja	Užblokavo pašaliniai daiktai	Pašalinkite pašalinius daiktus	
Įrenginys nepakankamai gerai pjauna arba variklis sunkiai veikia	Per mažas pjovimo aukštis	Nustatykite didesnę pjovimo aukštį	
	Peilis (19) atšipo	Peilį (19) paveskite pagaląsti arba pakeiskite	
	Užsikimšo peilio sritis	Išvalykite įrenginį	
	Peilis (19) netinkamai sumontuotas	Tinkamai sumontuokite peilį (19)	

Problema	Galima priežastis	Trikčių šalinimas
Peilis (19) nesisuka	Žolė blokuoja peilį (19)	Pašalinkite žolę
	Atsilaisvino peilio varžtas (18)	Priveržkite peilio varžtą (18)
Neįprasti garsai, barškėjimas arba vibracijos	Atsilaisvino peilio varžtas (18)	Priveržkite peilio varžtą (18)
	Pažeistas peilis (19)	Pakeiskite peilį (19)
Įrenginys išvažiuoja už kontūro ribų	Įrengimo klaida: dėl 90° kampų gali dingti signalas	Suapvalinkite kampus arba išdėstykite nutieskite 45° kampu
	Neteisingai prijungtas arba pažeistas kontūro kabelis (10)	Patikrinkite įkrovimo stotelės (20) šviesos diodų ekraną (30) 1. Šviesos diodas (30) mirksi žaliai: kontūro kabelis (10) pažeistas arba neteisingai prijungtas 2. Šviesos diodas (30) nuolat šviečia žaliai: kontūro kabelis (10) teisingai prijungtas Patikrinkite, ar +/- laidas teisingai prijungtas prie įkrovimo stotelės (20)
	Per staigi įkalnė / nuolydis kontūro kabelio zonoje (10).	Įrenginys gali važiuoti maks. 25° (47 %) įkalnėmis ir nuolydžiais. 30 cm atstumu iki kontūro kabelio (10) įkalnė turi būti ne didesnė kaip 35 %. 40 cm atstumu nuo kontūro kabelio (10) nuolydis turi būti maks. 17 %.
Įkrovimo stotelė (20) įrengta ne pagal specifikaciją, dėl to gali atsirasti signalo trukdžių.	Įkrovimo stotelės (20) įvažiavimo zonoje kontūro kabelis (10) turi būti tiesus ne trumpesniame kaip 200 cm ilgio ruože, o už įkrovimo stotelės (20) – ne trumpesniame kaip 100 cm ilgio ruože. Maitinimo blokas (14) ir kontūro kabelis (10) iš esmės neturėtų būti tiesiami kilpos forma ir negali būti laikomi šalia įkrovimo stotelės (20).	

Šalinimas ir aplinkos apsauga

Išimkite akumuliatorių iš įrankio ir įrankį, akumuliatorių, priedus bei pakuotę atiduokite perdirbti nedarydami žalos aplinkai.



Elektrinių įrankių neišmeskite su buitinėmis atliekomis.

Perbrauktos šiukšliadėžės su ratukais simbolis reiškia, kad pasibaigus šio gaminio naudojimo laikui jo negalima išmesti kaip nerūšiuotų komunalinių atliekų.

Direktyva 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų:

Vartotojus įstatymai įpareigoja nebe-naudojamus elektrinius ir elektrinius prietaisus pristatyti pakartotinai perdirbti nedarant žalos aplinkai. Taip užtikrinama, kad jie bus perdirbti tausojančią aplinką ir išteklius. Priklausomai nuo direktyvos įgyvendinimo šalies teisės aktuose, įrankį galite pašalinti taip:

- grąžinti pardavimo vietoje,
- pristatyti į oficialią surinkimo vietą,
- grąžinti gamintojui / platintojui.

Tai netaikoma senų įrankių priedams ir pagalbinėms priemonėms be elektrinių dalių.

Akumuliatorių šalinimo instrukcijos



Akumulatoriaus neišmeskite su buitinėmis atliekomis, nemeskite į ugnį (gali sprogti) ar į vandenį. Iš pažeistų akumuliatorių išsiskyrę nuodingi garai ar skysčiai gali pakenkti aplinkai ir jūsų sveikatai.

Akumuliatorius pašalinkite vadovaudamiesi vietos taisyklėmis. Sugedę

arba nebetinkamai naudoti akumulatoriai turi būti perdirbami. Akumulatorius nugabenkite į naudotų baterijų surinkimo punktą ir atiduokite perdirbti nedarydami žalos aplinkai. Informacijos apie tai gali suteikti vietos atliekų tvarkymo įmonė arba mūsų klientų aptarnavimo tarnyba. Išmeskite išsikrovusius akumulatorius. Kad neįvyktų trumpasis jungimas, polių rekomenduojame apklijuoti lipnia juosta. Akumulatoriaus neardykite.

Žaliųjų atliekų šalinimo nurodymai

Nemeskite nupjautos žolės į šiukšlių konteinerį, o kompostuokite ją arba paskirstykite kaip mulčią po krūmais ir medžiais.

Paslaugos

Garantija

Gerbiamasis pirkėjų, Šiam gaminiui suteikiama 3 metų garantija nuo pirkimo dienos. Jei išryškėtų šio gaminio trūkumų, gaminio pardavėjas užtikrina jums teisės aktais reglamentuojamas teises. Toliau išdėstytomis mūsų garantijos teikimo sąlygomis šios jūsų teisės aktais reglamentuojamos teisės neapribojamos.

Garantijos sąlygos

Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo pirkimo dienos. Būtinai išsaugokite originalų kasos čekį. Jo reikia kaip pirkimo dokumento. Jei per trejus metus nuo šio gaminio pirkimo datos išryškėtų medžiagų ar gamybos trūkumų, gaminį savo nuožiūra nemokamai sutaisysime arba pakeisime. Norint pasinaudoti šia garantija, sugedusį gaminį ir pirkimo dokumentą (kasos čekį) būtina pateikti trejų metų laikotarpiu trumpai aprašius

trūkumą ir nurodžius trūkumo atsiradimo laiką.

Jei trūkumui taikoma mūsų garantija, gražinsime pataisytą arba pristatysime naują gaminį. Pataisius arba pakeitus gaminį, garantijos teikimo laikotarpis nepratęsiamas.

Garantijos galiojimo trukmė ir įstatyme nustatytos pretenzijos dėl defektų

Garantijos teikimo laikotarpiu suteikus garantinių paslaugų, garantijos teikimo laikotarpis nepratęsiamas. Tokia pati sąlyga taikoma ir pakeistoms bei pataisytoms dalims. Apie įsigyto gaminio pažeidimus ir trūkumus būtina pranešti vos išpakavus gaminį. Pasibaigus garantijos teikimo laikotarpiui, už remonto darbus imamas mokestis.

Garantijos taikymo apimtis

Produktas gaminamas laikantis griežtų kokybės reikalavimų ir rūpestingai patikrinamas prieš jį išsiunčiant.

Garantija taikoma tik medžiagų arba gamybos trūkumams. Ši garantija netaikoma įprastai dylančioms gaminio dalims, priskiriamoms prie susidėvinčių dalių kategorijos (pvz., Peilis), o taip pat lūžtančių (dužių) dalių pažeidimams.

Ši garantija netaikoma, jei gaminys apgadinamas, netinkamai naudojamas ar techniškai prižiūrimas. Gaminys tinkamai naudojamas tik tada, kai tiksliai laikomasi visų naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų. Gaminį draudžiama naudoti tokiais tikslais ar būdais, kurie nerekomenduojami naudojimo instrukcijoje arba dėl kurių joje įspėjama.

Gaminys skirtas tik asmeninio, o ne komercinio naudojimo reikmėms. Garantija netaikoma piktnaudžiavimo, netinkamo naudojimo atvejais, jei naudojama jėga ir jei gaminį remon-

tuoja ne mūsų įgaliotoji klientų aptarnavimo tarnyba.

Naudojimasis garantija

Kad galėtume greitai apdoroti jūsų prašymą, vadovaukitės toliau pateikiamais nurodymais:

- Kreipdamiesi kokiu nors klausimu dėl gaminio, kaip pirkinio dokumentą turėkite kasos čekį ir žinokite gaminio numerį (IAN 501778_2407).
- Gaminio numerį rasite gaminio duomenų lentelėje, išgraviruotą ant gaminio, nurodytą ant naudojimo instrukcijos viršelio (apačioje kairėje) arba užklijuotą gaminio galinėje pusėje ar apačioje.
- Jei išryškėtų gaminio veikimo ar kitokių trūkumų, pirmiausia **telefonu** arba pasinaudokite **mūsų pasiteiravimo forma**, kurią rasite parkside-diy.com **Aptarnavimas** kreipkitės į toliau nurodytą klientų aptarnavimo centrą.
- Sugedusiu pripažintą gaminį, suderinę su mūsų klientų aptarnavimo centru, o taip pat pridėję pirkinio dokumentą (kasos čekį) ir nurodę trūkumą bei jo atsiradimo laiką, galėsite nemokamai išsiųsti jums nurodytu techninės priežiūros tarnybos adresu. Kad ji priimtų gaminį ir neturėtumėte papildomų išlaidų, gaminį siųskite tik jums nurodytu adresu. Pasirūpinkite, kad už gaminį nereikėtų mokėti mokesčių, jis nebūtų didelių gabaritų, siunčiamas kaip skubus siuntinys ar kitoks specialus krovinys. Prie siunčiamo produkto pridėkite visus įsigyjant įrankį pristatytus priedus ir pasirūpinkite pakankamai saugia transportavimo pakuote.



Svetainėje *parkside-diy.com* galite susipažinti su šiuo ir daugybe kitų vadovų bei juos atsisiųsti. Šis QR kodas Jus nukreips tiesiai į *parkside-diy.com*. Pasirinkite savo šalį ir pasinaudodami paieškos laukeliu susiraskite naudojimo instrukcijas. Įvedę gaminio numerį (IAN) 501778_2407, galite atverti savo naudojimo instrukciją.

Remonto paslaugos

Dėl remonto darbų, **kuriems netaikoma garantija**, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą. Ji mielai parengs jums išlaidų sąmatą.

- Galime pasirūpinti tik tinkamai supakuotais prietaisais, kurių pašto išlaidos yra apmokėtos.

Nurodymas: nuvalytą prietaisą, nurodę trūkumą, atsiųskite klientų aptarnavimo tarnybos nurodytu adresu.

- Nepriimame prietaisų, už kuriuos reikia mokėti mokesčius, o taip pat didelių gabaritų, kaip skubi siunta ar kitoks specialus krovinys atsiųstų prietaisų.
- Jūsų atsiųstus sugedusius prietaisus pašalinsime nemokamai.

Service-Center

LT Paslaugos Lietuva
Tel.: 8800 33062
Kontaktinė forma
parkside-diy.com
IAN 501778_2407

Importuotojas

Prašome atkreipti dėmesį, kad šis adresas nėra klientų aptarnavimo tarnybos adresas. Pirmiausia susisiekite su pirmiau nurodyta klientų aptarnavimo tarnyba.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
VOKIETIJA
www.grizzlytools.de

Atsarginės dalys ir priedai

Atsarginių dalių ir priedų galite įsigyti ***www.grizzlytools.shop***. Jei užsisakant kiltų sunkumų, susisiekite su mumis pasinaudodami mūsų internetine parduotuve. Jei turėtumėte kitų klausimų, kreipkitės į: *Service-Center*, Žr. 116

Poz. Nr.	Pavadinimas	Užsakymo Nr.
10	Kontūro kabelis	92000045
11	Kablys	92000046
12	Tvirtinimo varžtas	92000110
14/25	Maitinimo blokas/Įkrovimo kištukas	92000071

Poz. Nr.	Pavadinimas	Užsaky- mo Nr.
19/18	Atsarginis peilis/ Pakaitinis varžtas	92000041
21	Įkrovimo modulis	92000070
24	Pagrindo plokštė	92000108

ES atitikties deklaracijos originalo vertimas

Produktas: **Vejos pjovimo robotas**

Modelis: **PAMR 500 A1**

Serijos numeris: 000001–109000

Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusius derinamuosius Sąjungos teisės aktus:

**2006/42/EC • 2014/30/EU • 2000/14/EC & 2005/88/EC
• 2011/65/EU & (EU) 2015/863**

**Produktas su akumuliatoriumi Smart PAPS 204 A1/
Smart PAPS 208 A1: 2014/53/EU**

Pirmiau aprašytasis deklaracijos objektas atitinka 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2011/65/EU dėl tam tikrų pavojingų medžiagų elektros ir elektroninėje įrangoje naudojimo apribojimo.

Siekiant užtikrinti atitiktį, taikyti šie darnieji standartai, nacionaliniai standartai ir reglamentai:

**EN 62233:2008 • EN IEC 63000:2018
EN 62311:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021
EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN 50665:2017
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021**

**Produktas su akumuliatoriumi Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1:
EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-3 V2.3.2:2023
Final Draft EN 301 489-17 V3.3.0:2024
EN 300 328 V2.2.2 • EN 50663:2017 • EN 303 447 V1.3.1 (2022-04)**

Pagal Triukšmo skleidimo direktyvą 2000/14/EC patvirtinama, kad:

Garso galios lygis (L_{WA})

– išmatuotas: 61,1 dB;

– garantuojamas: 63 dB

Atlikta atitikties vertinimo procedūra pagal 2000/14/EC VI priedą.

Notifikuotoji įstaiga: TÜV SÜD Product Service GmbH • NB: 0123 • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

Ši atitikties deklaracija išduota tik gamintojo atsakomybe:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
VOKIETIJA
03.01.2025

Christian Frank

Įgaliojasis atstovas dėl dokumentų

ES atitikties deklaracijos originalo vertimas

Produktas: **Maitinimo blokas**

Modelis: **SF-20**

IAN 501778_2407

Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusius derinamuosius Sąjungos teisės aktus:

2014/30/EU • 2014/35/EU • 2011/65/EU* & (EU) 2015/863

Pirmiau aprašytasis deklaracijos objektas atitinka 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2011/65/EU dėl tam tikrų pavojingų medžiagų elektros ir elektroninėje įrangoje naudojimo apribojimo.

Siekiant užtikrinti atitiktį, taikyti šie darnieji standartai, nacionaliniai standartai ir reglamentai:

**EN IEC 61558-1:2019 • EN 61558-2-16:2009/A1:2013
EN IEC 55014-1-2021 • EN IEC 55014-2-2021 • EN IEC 63000:2018
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 • EN 61000-3-3:2013/A2:2021**

Ši atitikties deklaracija išduota tik gamintojo atsakomybe:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
VOKIETIJA
03.01.2025

Christian Frank
Įgaliotasis atstovas dėl dokumentų

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....120
 Bestimmungsgemäße Verwendung..... 120
 Lieferumfang/Zubehör..... 120
 Übersicht..... 120
 Funktionsbeschreibung..... 121
 Technische Daten..... 121

Sicherheitshinweise..... 122
 Bedeutung der Sicherheitshinweise..... 122
 Bildzeichen und Symbole..... 123
 Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge..... 124
 Sicherheitshinweise für Rasenmäher..... 127
 Restrisiken..... 129

Installation..... 130
 Benötigen Sie Unterstützung?..... 130
 Notwendige Werkzeuge und Hilfsmittel..... 130
 Netzteil befestigen..... 130
 Ladestation montieren..... 131
 Ladestation platzieren..... 131
 Begrenzungskabel verlegen..... 131
 Begrenzungskabel und Ladestation verbinden..... 133
 Ladestation fixieren..... 133

Vorbereitung..... 134
 Schnitthöhe einstellen..... 134
 Ladevorgang..... 134

Inbetriebnahme..... 136
 Bedienteile..... 136
 Gerät einschalten..... 137
 PIN ändern..... 138
 Zeitplan festlegen..... 138
 Zeitplan löschen..... 138
 Arbeitszeiten einstellen..... 138
 Sekundärbereich einstellen..... 139
 Spotmodus/ Fixpunkt mähen... 140
 Regensensor einstellen..... 140

Einstellung.....141
 Menüs am Display..... 142
 Statusmeldungen auf dem Display..... 142
 Sprache einstellen..... 146
 Datum und Uhrzeit einstellen... 146
 Werkseinstellungen wiederherstellen..... 147
 Arbeits- und Fehlerprotokoll auslesen..... 147

Betrieb..... 147
 Ein- und Ausschalten..... 147
 Arbeitshinweise..... 148
 Arbeitszyklus manuell unterbrechen/ starten..... 148
 Zurück zur Ladestation..... 150

Transport..... 150

Reinigung, Wartung und Lagerung..... 150
 Reinigung..... 150
 Wartung..... 152
 Lagerung..... 152

Fehlersuche..... 154

Entsorgung/Umweltschutz..... 157
 Zusätzliche Entsorgungshinweise für Deutschland..... 157
 Entsorgungshinweise für Akkus..... 157
 Entsorgungshinweis für Grünschnitt..... 158

Service..... 158
 Garantie..... 158
 Reparatur-Service..... 159
 Service-Center..... 160
 Importeur..... 160

Ersatzteile und Zubehör..... 160

Original-EU-Konformitätserklärung..... 161

Original-EU-Konformitätserklärung..... 162

Explosionszeichnung..... 167

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Mähroboters (nachfolgend Gerät oder Elektrowerkzeug genannt).

Sie haben sich damit für ein hochwertiges Gerät entschieden. Dieses Gerät wurde während der Produktion auf Qualität geprüft und einer Endkontrolle unterzogen. Die Funktionsfähigkeit Ihres Gerätes ist somit sichergestellt.



Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Geräts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig. Machen Sie sich mit den Bedienteilen und dem richtigen Gebrauch des Gerätes vertraut. Benutzen Sie das Gerät nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Bewahren Sie die Betriebsanleitung gut auf und händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Geräts an Dritte mit aus.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist ausschließlich für folgende Verwendung bestimmt:

- Das Mähen von Rasen- und Grasflächen im häuslichen Bereich.

Die Benutzung des Gerätes bei Regen oder feuchter Umgebung ist verboten.

Das Gerät ist zum Gebrauch durch Erwachsene bestimmt. Jugendliche über 16 Jahre dürfen das Gerät nur unter Aufsicht benutzen.

Jede andere Verwendung, die in dieser Betriebsanleitung nicht ausdrücklich zugelassen wird, kann eine ernsthafte Gefahr für den Benutzer darstellen und zu Schäden am Gerät führen.

Der Bediener oder Nutzer des Geräts ist für Unfälle oder Schäden an anderen Menschen oder deren Eigentum verantwortlich. Das Gerät ist für den Einsatz im Heimwerkerbereich bestimmt. Es wurde nicht für den gewerblichen Dauereinsatz konzipiert. Bei gewerblichem Einsatz erlischt die Garantie. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrige Verwendung oder falsche Bedienung verursacht wurden.

Das Gerät ist Teil der Serie **X 20 V TEAM** und kann mit Akkus der **X 20 V TEAM** Serie betrieben werden. Akkus der Serie **X 20 V TEAM** dürfen nur mit Ladegeräten der Serie **X 20 V TEAM** geladen werden.

Lieferumfang/Zubehör

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie den Lieferumfang.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

- Mähroboter
- Begrenzungskabel (130 m)
- 6x Befestigungsschrauben
- 200x Haken
- Innensechskantschlüssel
- Ladestation (Ladeeinheit/Bodenplatte)
- 4x Schraube
- Lüsterklemme
- 3x Ersatzmesser,
3x Ersatzschraube
- Netzteil
- Akku
- Originalbetriebsanleitung

Übersicht



Die Abbildungen des Geräts finden Sie auf der vorderen und hinteren Ausklappseite.

(Abb. A)

- 1 EIN/AUS-Taste (START-Taste)
- 2 Ladestation-Taste
- 3 Zurück-Taste
- 4 Pfeil-Tasten
- 5 OK-Taste
- 6 Cover
- 7 Drehrad
- 8 Display
- 9 STOP-Taste
- 10 Begrenzungskabel
- 11 Haken
- 12 Befestigungsschrauben
- 13 Innensechskantschlüssel
- 14 Netzteil
- 15 Schraube (Ladeeinheit)
- 16 Schutzbügel
- 17 Lüsterklemme
- 18 Messerschraube
- 19 Messer
- 20 Ladestation
- 21 Ladeeinheit
- 22 Ladezinken
- 23 Indikator (Arbeitsbereich)
- 24 Bodenplatte
- 25 Ladestecker

(Abb. D)

- 26 Abdeckung (Anschluss Ladestecker)
- 27 Abdeckung (Ladestation)
- 28 Anschluss Ladestecker

(Abb. E)

- 29 Nut

(Abb. F)

- 30 LED

(Abb. G)

- 31 Abdeckung (Akku)

- 32 Akku-Fach

- 33 Akku

- 34 Akku-Entriegelung

(Abb. I)

- 35 Tragegriff

Funktionsbeschreibung

Das Gerät besitzt ein Kunststoffgehäuse mit einem Elektromotor. Das Schneidwerkzeug dreht sich parallel zur 8-stufigen Schnittebene.

Die Funktion der Bedienteile entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Beschreibungen.

Technische Daten

MähroboterPAMR 500 A1

Motorspannung U 20 V =

SchutzartIPX4

Leerlaufdrehzahl n_1 2900 min⁻¹

Schnittbreite 18 cm

Schnitthöhe25-60 mm

Gewicht ohne Akku ≈ 8,6 kg

Schalldruckpegel L_{pA}

.....57,7 dB; $K_{pA}=2,23$ dB

Schalleistungspegel L_{WA}

– garantiert 63 dB

– gemessen 61,1 dB; $K_{WA}=1,88$ dB

LadestationST-101

Eingangsspannung 22 V=, 2,5 A

Ausgangsspannung 21 V=, 2,4 A

SchutzartIPX4

Gewicht 2,3 kg

NetzteilSF-20

Eingangsspannung

.....220-240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A

Ausgangsspannung 22,0 V=, 2,5 A

Frequenzbereich des Begrenzungskabels

..... 100 Hz-148,5 kHz

Maximale Sendeleistung des Begrenzungskabels

.....50 dBa/ 10 m

WIFI-Frequenzbereich	2400–2483,5 MHz
Maximale WLAN-Sendeleistung	19 dBm
Bluetooth-WIFI-Frequenzbereich	2400–2483,5 MHz
Maximale Bluetooth-Sendeleistung	8 dBm
Schutzart	IP65
Außentemperatur ta	50 °C

Hinweise zu Lärm- und Vibrationswerten

▲ VORSICHT! Gehörschäden! Tragen Sie Gehörschutz.

Die angegebenen Schwingungsgesamtwerte und die angegebenen Geräuschemissionswerte sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Die angegebenen Schwingungsgesamtwerte und die angegebenen Geräuschemissionswerte können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

▲ WARNUNG! Die Schwingungs- und Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von dem Angabewert abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird. Es ist notwendig, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Schwingungsbelastung während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen. Hierbei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft.

X 20 V TEAM

Das Gerät ist Teil der Serie **X 20 V TEAM** und kann mit Akkus der **X 20 V TEAM** Serie betrieben werden. Akkus der Serie **X 20 V TEAM** dürfen nur mit Ladegeräten der Serie **X 20 V TEAM** geladen werden.

Wir empfehlen Ihnen, dieses Gerät ausschließlich mit folgenden Akkus zu betreiben: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1

Wir empfehlen Ihnen, diese Akkus mit folgenden Ladegeräten zu laden: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSL G 20 A1, PDSL G 20 B1

Technische Daten von Akku und Ladegerät: Siehe separate Anleitung.

Sicherheitshinweise

Dieser Abschnitt behandelt die grundlegenden Sicherheitshinweise beim Gebrauch des Geräts.

▲ WARNUNG! Personen- und Sachschäden durch unsachgemäßen Umgang mit dem Akku. Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Hinweise zum Aufladen und der korrekten Verwendung in der Betriebsanleitung Ihres Akkus und Ladegeräts der Serie **X 20 V TEAM**. Eine detaillierte Beschreibung zum Ladevorgang und weitere Informationen finden Sie in dieser separaten Bedienungsanleitung.

Bedeutung der Sicherheitshinweise

▲ GEFAHR! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt ein Unfall ein. Die Folge ist schwere Körperverletzung oder Tod.

▲ WARNUNG! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt

möglicherweise ein Unfall ein. Die Folge ist möglicherweise schwere Körperverletzung oder Tod.

▲ VORSICHT! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt ein Unfall ein. Die Folge ist möglicherweise leichte oder mittelschwere Körperverletzung.

HINWEIS! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt ein Unfall ein. Die Folge ist möglicherweise ein Sachschaden.

Bildzeichen und Symbole

Bildzeichen auf dem Gerät



WARNUNG - Vor Betrieb der Maschine die Bedienungsanleitung durchlesen!



WARNUNG - Vor der Durchführung von Arbeiten an der Maschine oder vor dem Anheben der Maschine Sperrvorrichtung abnehmen!



WARNUNG - Beim Betrieb der Maschine entsprechenden Sicherheitsabstand einhalten!



WARNUNG - Nicht auf der Maschine mitfahren!



ACHTUNG - Rotierende Messer nicht berühren



ACHTUNG - Gerät nicht bei Regen betreiben!



Achtung! Nachlauf der Schneideinrichtung



Umstehende Personen und Kinder von Gerät fernhalten.



Spritzen Sie das Gerät niemals mit Wasser ab!



Gefahr! Hände und Füße fernhalten



Garantierter Schalleistungspegel L_{WA} in dB(A)



Schnittkreis



Schutzklasse III



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.



Schnitthöhereinstellung



Display

Bildzeichen auf der Ladestation



Betriebsanleitung lesen



Ladegerät (SF-20)



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.



Ladestation Anschluss



LED Ladestation

Bildzeichen auf dem Netzteil



Betriebsanleitung lesen



Achtung!



Schutzklasse II (Doppelisolierung)



Kurzschlussfester, geschlossener Sicherheitstransformator



Ladegerät (SF-20)



Gerätesicherung



Schaltnetzteil



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

Bildzeichen in der Betriebsanleitung



Schutzhandschuhe benutzen

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

▲ WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist. Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. **Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“

bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

1. Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeuges fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

2. Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) **Halten Sie das Elektrowerkzeug von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elek-

- trowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) **Zweckfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen.** Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
 - e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
 - f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.
3. **Sicherheit von Personen**
- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
 - b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.
 - c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
 - d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.
 - e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
 - f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
 - g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.**

- den.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- h) Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.
- 4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs**
- a) Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) Pflegen Sie das Elektrowerkzeug und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeugs reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.
- 5. Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs**
- a) Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte

Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.

- b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- e) **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsfahrer führen.
- f) **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion hervorrufen.
- g) **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkuwerkzeug niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen**

Temperaturbereichs. Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.

6. Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
- b) **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

Sicherheitshinweise für Rasenmäher

- Kindern und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit einem Mangel an Erfahrung und Wissen oder Personen, die mit den Anleitungen zur Bedienung der Maschine nicht vertraut sind, darf es nicht erlaubt werden, die Maschine zu benutzen, dabei können örtliche Vorschriften das Alter des Benutzers einschränken.
- **Verwenden Sie den Rasenmäher nicht bei schlechtem Wetter, besonders nicht bei Gewitter.** Dies reduziert die Gefahr, von einem Blitz getroffen zu werden.
- **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich nach Wildtieren.** Wildtiere können durch den laufenden Rasenmäher verletzt werden.
- **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Fremdkörper.**

- per. Herausgeschleuderte Teile können zu Verletzungen führen.
- **Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch des Rasenmähers immer, ob das Mähmesser und das Mähwerk nicht abgenutzt oder beschädigt sind.** Abgenutzte oder beschädigte Teile erhöhen das Verletzungsrisiko.
 - **Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch die Netzleitung und etwaige Verlängerungsleitungen auf Zeichen von Beschädigung oder Alterung. Verwenden Sie den Rasenmäher nicht, falls die Leitung beschädigt oder abgenutzt ist. Wird die Netzleitung während des Betriebs beschädigt oder abgenutzt, schalten Sie den Rasenmäher aus und berühren Sie die Leitung nicht, bevor Sie den Netzstecker gezogen haben.** Eine beschädigte Netz- oder Verlängerungsleitung kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder ernsthaften Verletzungen führen.
 - **Prüfen Sie die Grasfangeinrichtung regelmäßig auf Verschleiß oder Abnutzung.** Eine abgenutzte oder beschädigte Grasfangeinrichtung erhöht das Risiko von Verletzungen.
 - **Belassen Sie Schutzabdeckungen an ihrem Platz. Schutzabdeckungen müssen einsatzfähig und ordnungsgemäß befestigt sein.** Eine lose, beschädigte oder nicht richtig funktionierende Schutzabdeckung kann zu Verletzungen führen.
 - **Halten Sie Kühlluft Eintrittsöffnungen frei von Ablagerungen.** Blockierte Luft einlässe und Ablagerungen können zu Überhitzung oder Brandgefahr führen.
 - **Tragen Sie beim Betrieb des Rasenmähers immer rutschfeste Sicherheitsschuhe. Niemals barfuß oder mit offenen Sandalen arbeiten.** Dadurch vermindern Sie die Gefahr einer Fußverletzung beim Kontakt mit dem rotierenden Mähmesser.
 - **Tragen Sie beim Betrieb des Rasenmähers immer lange Hosen.** Bloße Haut erhöht die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen durch herausgeschleuderte Teile.
 - **Betreiben Sie den Rasenmäher nicht in nassem Gras. Gehen Sie dabei, niemals rennen.** Dadurch verringern Sie die Gefahr auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.
 - **Betreiben Sie den Rasenmäher nicht auf übermäßig steilen Hängen.** Damit wird das Risiko vermindert, die Kontrolle zu verlieren, auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.
 - **Achten Sie beim Arbeiten an Abhängen auf einen sicheren Stand; arbeiten Sie immer quer zum Abhang, niemals aufwärts oder abwärts, und seien Sie extrem vorsichtig beim Ändern der Arbeitsrichtung.** Damit wird das Risiko vermindert, die Kontrolle zu verlieren, auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.
 - **Seien Sie besonders vorsichtig beim Rückwärtsmähen oder wenn Sie den Rasenmäher zu sich herziehen. Achten Sie immer auf die Umgebung.** Dies reduziert die Stolpergefahr während des Arbeitens.
 - **Halten Sie die Netzleitung von den Mähmessern fern.** Eine be-

schädigte Netzleitung kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder ernsthaften Verletzungen führen.

- **Schalten Sie den Mäher aus und ziehen Sie den Netzstecker, falls die Netzleitung sich verfangen hat oder beschädigt wurde.** Verfangene oder beschädigte Leitungen können das Risiko eines elektrischen Schlags erhöhen.
- **Berühren Sie keine Messer oder andere gefährliche Teile, die sich noch bewegen.** Damit vermindern Sie das Risiko einer Verletzung durch sich bewegende Teile.
- **Stellen Sie sicher, dass alle Schalter ausgeschaltet sind und der Netzstecker gezogen ist, bevor Sie eingeklemmtes Material entfernen oder den Rasenmäher reinigen.** Ein unerwarteter Betrieb des Rasenmähers kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Halten Sie das **Schneidwerkzeug** an, falls die Maschine zum Transport beim Überqueren anderer Oberflächen als Gras und beim Transport der Maschine zum und vom Mähbereich gekippt werden muss.
- Kippen Sie die Maschine nicht, wenn der Motor eingeschaltet wird, es sei denn, die Maschine muss zum Starten gekippt werden. Die Maschine nicht mehr als absolut nötig kippen und nur den von Ihnen abgewandten Teil anheben.
- Halten Sie die Maschine an, entnehmen Sie den Akku/ die Akkus und warten Sie den vollständigen Stillstand aller sich bewegenden Teile ab.
 - Wenn ein Fremdkörper getroffen wurde; untersuchen Sie die Maschine auf Beschädigung

und reparieren Sie sie, bevor sie erneut gestartet und betrieben wird.

- Wenn die Maschine ungewöhnlich zu vibrieren beginnt; prüfen Sie sofort auf Beschädigung, ersetzen und reparieren Sie beschädigte Teile und prüfen Sie auf etwaige(n) lose(n) Teile(n) und ziehen Sie sie fest.
- Führen Sie Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten vor dem Lagern aus.
- Tauschen Sie abgenutzte oder beschädigte Bauteile nur satzweise aus, um die Symmetrie zu bewahren, soweit zutreffend.
- Achten Sie bei Maschinen mit mehreren **Schneidwerkzeugen** darauf, dass ein rotierendes **Schneidwerkzeug** andere **Schneidwerkzeuge** zum Rotieren bringen kann.
- Vorsicht bei Einstellarbeiten an der Maschine, vermeiden Sie ein Erfassen der Finger zwischen sich bewegenden **Schneidwerkzeug** und feststehenden Teilen der Maschine.
- Seien Sie sich beim Instandhalten des **Schneidwerkzeugs** bewusst, dass sich das **Schneidwerkzeug** auch nach dem Abschalten noch bewegen kann.

Weiterführende Sicherheitshinweise

- **Verwenden Sie ausschließlich Zubehör, welches von PARKSIDE empfohlen wurde.** Ungeeignetes Zubehör kann zu elektrischem Schlag oder Feuer führen.

Restrisiken

Auch wenn Sie dieses Elektrowerkzeug vorschriftsmäßig bedienen, bleiben immer Restrisiken bestehen. Folgende Gefahren können im Zusam-

menhang mit der Bauweise und Ausführung dieses Elektrowerkzeugs auftreten:

- Augenschäden, falls kein geeigneter Augenschutz getragen wird.
- Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird.
- Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.
- Schnittverletzungen
- Verletzungen durch bewegliche Teile oder heiße Oberflächen.

▲ WARNUNG! Gefahr durch elektromagnetisches Feld, das während das Gerät im Betrieb ist, erzeugt wird. Das Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinträchtigen. Um die Gefahr von ernsthaften oder tödlichen Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten ihren Arzt und den Hersteller des medizinischen Implantats zu konsultieren, bevor das Gerät bedient wird.

Installation

Beachten Sie das separate Installationshandbuch für eine detaillierte Beschreibung.

Hinweise

- Skizzieren Sie vor der Installation Ihren Garten.
- Drücken Sie das Lineal aus dem Karton.

Benötigen Sie Unterstützung?

Wir bieten einen Installations-Service an. Informieren Sie sich auf unserer Internetseite:

te: www.grizzlytools.de/service/maehroboter-installationsservice

Notwendige Werkzeuge und Hilfsmittel

(nicht mitgeliefert)

- Kreuzschlitz-Schraubendreher
- Abisolierzange
- Maßband
- Hammer

Netzteil befestigen

▲ WARNUNG! Kontakt mit Elektroleitungen kann zu elektrischem Schlag und Feuer führen, Kontakt einer Gasleitung zur Explosion. Beschädigung einer Wasserleitung kann zu Sachbeschädigung und elektrischem Schlag führen. Achten Sie beim Bohren darauf, keine Versorgungsleitungen zu beschädigen. Verwenden Sie geeignete Suchgeräte, um diese aufzuspüren oder nehmen Sie einen Installationsplan zu Hilfe.

Hinweise

- Lagern Sie das Netzteil (14) nicht direkt auf dem Boden liegend.
- Das Netzteil (14) sollte in einer für Kinder unzugänglichen Höhe angebracht werden (z. B. eine Höhe von 160 cm).
- Der Schraubenkopf kann einen Durchmesser von 7-10 mm haben.

Notwendige Werkzeuge und Hilfsmittel

(nicht mitgeliefert)

- Bleistift
- Maßband
- 2x Schrauben
- 2x Dübel
- Bohrer

Vorgehen

1. Zeichnen Sie zwei Bohrlöcher mit einem Bleistift an.

2. Bohren Sie die Bohrlöcher mit einem geeigneten Bohrer.
3. Drücken Sie zwei Dübel in die Bohrlöcher.
4. Bringen Sie das Netzteil (14) mit zwei Schrauben an der Wand an.

Ladestation montieren

(Abb. B/C)

Die Ladestation (20) besteht aus Ladeeinheit (21) und Bodenplatte (24).

1. Setzen Sie die Ladeeinheit (21) mit den beiden Nasen zuerst in die Bodenplatte (24).
2. Drücken Sie die Ladeeinheit (21) nach unten, sodass sie fest in der Bodenplatte sitzt.
3. Fixieren Sie die Ladeeinheit (21) von unten mit den vier beiliegenden Schrauben (15) an der Bodenplatte (24) fest.

Ladestation platzieren

Verlauf der Verlegungslinie des Begrenzungskabels: --

- |<->| 1,6 m Mindestabstand
- |<->| 2 m Mindestabstand zur Wand*
- |<->| 2 m Mindestabstand zur nächsten Kurve
- |<->| 1 m Mindestabstand zur nächsten Kurve

*Hauswand mit elektrischen Störungen (z. B. Metallflächen, Elektro-Verteiler, Photovoltaik Anlagen)

Hinweise

- Es empfiehlt sich die Ladestation (20) zu überdachen, um wetterbedingte Schäden vorzubeugen.
- Wählen Sie für die Ladestation (20) eine ebene Position nahe einer Steckdose mit mindestens 2 m Strecke vor der Ladestation (20) und 1 m hinter der Ladestation (20).

- Fixieren Sie die Ladestation (20) erst, wenn Sie das Begrenzungskabel (10) verlegt und angeschlossen haben. Beachten Sie hierfür *Ladestation fixieren*, S. 133.
- Die Ladestation (20) darf max. 8 cm nach hinten und max. 2 cm nach vorne geneigt sein.
- Beseitigen Sie Unebenheiten unter der Ladestation (20). Die Ladestation (20) darf niemals durchbiegen.
- Achten Sie auf ausreichend Abstand zu Teichen, Pools und Stufen.

Begrenzungskabel verlegen

Das Gerät kann durch das Begrenzungskabel (10) den Arbeitsbereich erkennen bzw. die zu mähende Rasenfläche und die Ladestation (20) finden.

Verlegen Sie das Begrenzungskabel (10) um die Rasenfläche, die durch das Gerät bearbeitet werden soll. Dies kann durch folgende Methoden geschehen:

- Abstecken der Rasenfläche. Befestigung des Begrenzungskabels (10) mit den Haken (11) (über der Erde).
- Stecken Sie die Haken (11) mit höchstens 1 m Abstand ab. Verwenden Sie bei Unebenheiten zusätzliche Haken (11).
- Vergraben des Begrenzungskabels (10) in den Boden (max. 5 cm tief).

Hinweise

- Das Gerät überfährt das Begrenzungskabel (10) um ca. 20-30 cm, bevor er umdreht und sich einen neuen Weg sucht. Verlegen Sie das Begrenzungskabel (10) entsprechend, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Für die erste Zeit empfiehlt es sich das Begrenzungskabel (10) mit den Haken (11) abzustecken, falls zu ei-

nem späteren Zeitpunkt noch Korrekturen vorgenommen werden müssen.

- Das Gerät arbeitet bei einer Begrenzungskabellänge von bis zu 130 m einwandfrei. Verwenden sie kein längeres Begrenzungskabel (10).
- Die Rasenfläche muss als ein geschlossener Bereich umgrenzt werden.
- Parallel verlaufende Begrenzungskabel (10) mit einem Abstand von mindestens 10 cm werden vom Gerät als Hindernis erkannt und umfahren.
- Parallel verlaufende Begrenzungskabel (10) mit einem Abstand von 5 cm werden vom Gerät nicht als Hindernis erkannt und überfahren.
- Vermeiden Sie Ecken in einem 90°-Winkel anzulegen. Teilen Sie diese stattdessen in zwei 45°-Winkel (Seite $a \leq 20$ cm).
- Das Gerät ist in der Lage stationäre und feste Hindernisse die höher als 10 cm sind, nach Kontakt, zu erkennen und zu umfahren (z. B. Mauern, Gartenmobilar etc.). Schützen Sie empfindliche Hindernisse (z. B. Blumenbeete) auf der Rasenfläche mit dem Begrenzungskabel (10) mit einem Mindestabstand von $|<->| 30$ cm.
- Halten Sie zwischen umgrenzten Hindernissen einen Mindestabstand von $|<->| 1$ m. Umgrenzen Sie Hindernisse, die diesen Mindestabstand nicht halten können als ein Hindernis.
- Überkreuzen Sie niemals das Begrenzungskabel (10). Es kann zu Störungen und Ausfällen im Betrieb des Gerätes führen.

Baum

Das Gerät erkennt Bäume als normales Hindernis. Allerdings kann es durch hervorstehende Wurzeln zu Beschädigungen an der Unterseite/ den Messern (19) kommen. Es empfiehlt sich Bäume zusätzlich mit dem Begrenzungskabel (10) zu umgrenzen. Halten Sie einen Mindestabstand von $|<->| 30$ cm ein.

Stein

- Entfernen Sie kleine Steine (kleiner als 10 cm) von der Rasenfläche. Es kann zu Beschädigungen am Gerät und an den Messern (19) kommen.
- Das Gerät erkennt Steine (größer als 10 cm) als normales Hindernis. Es empfiehlt sich Steine zusätzlich mit dem Begrenzungskabel (10) zu umgrenzen.

Steigung/ Gefälle

- Das Gerät ist in der Lage Steigungen/ Gefälle von max. 25° (47 %) zu befahren. Im Abstand von 30 cm zum Begrenzungskabel (10) sollte die Steigung max. 35 % betragen. Im Abstand von 40 cm zum Begrenzungskabel (10) sollte das Gefälle max. 17 % betragen.
- Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Begrenzungskabel (10) und einem Hindernis an einer Steigung ein Mindestabstand von 30 cm und an einem Gefälle 40 cm gehalten wird.

Offene Wasserfläche

Offene Wasserflächen sollten möglichst vom Begrenzungskabel (10) umgrenzt werden oder so konstruiert sein, dass das Gerät nicht in Wasser eintauchen kann. Es kann zu schweren elektrischen Beschädigungen am Gerät führen.

- $|<->| 35$ cm Mindestabstand zu kleinen Mauern

- |<->| 70 cm Mindestabstand zum Wasser
- |<->| 30 cm zu einer Duschfläche/ Wasserhahn

Pfad/ Straße

Sind Pfade und Straßen ebenerdig mit der Rasenfläche, kann das Gerät diese problemlos überqueren. Bestehen Höhenunterschiede zwischen Rasenfläche und Pfad/Straße, grenzen Sie den Pfad/ Straße mit einem Sicherheitsabstand von ca. 30 cm ab.

- |<->| 35 cm Mindestabstand zu Absätzen
- |<->| 5 cm zu Fußwegen/ Rasenkanten

Schmale Passage

Schmale Passagen auf der umgrenzten Rasenfläche sollten mindestens 1,2 m breit sein und höchstens 8 m lang. Die Breite von 1,2 m bezieht sich auf den Abstand des Begrenzungskabels (10). Das Begrenzungskabel (10) wird beim Mähen beidseitig 20 cm vom Gerät überfahren.

Begrenzungskabel und Ladestation verbinden

Hinweise

- Lassen Sie das Begrenzungskabel (10) beim Verlegen 0,5-1 m länger als benötigt, um Kabel für Korrekturen übrig zu haben.
- Leuchtet die LED (30) an der Ladeeinheit (21) dauerhaft grün ist das Begrenzungskabel (10) korrekt mit der Ladestation (20) verbunden.
- Legen Sie „überstehende“ Reste des Begrenzungskabels (10) nicht zusammen. Es kann zu Störungen und Ausfällen im Betrieb des Gerätes führen.

Vorgehen (Abb. A/D/E)

1. Isolieren Sie ca. 10-15 mm an beiden Enden des Begrenzungskabels

(10) mithilfe einer Abisolierzange ab.

2. Führen Sie das an der Ladestation (20) von hinten ankommende Kabelende des Begrenzungskabels (10) durch die Nut (29) unter der Bodenplatte (24) durch.
3. Klemmen Sie das nach vorne weglaufende Kabelende des Begrenzungskabels (10) an den rechten Steckplatz der Lüsterklemme (17). Das Begrenzungskabel (10) umschließt die Rasenfläche, die gemäht werden soll und die Lüsterklemme (17) zeigt mit den orangenen Klemmen nach oben.
4. Klemmen Sie das nach hinten weglaufende Kabelende des Begrenzungskabels (10) an den linken Steckplatz der Lüsterklemme (17).
5. Entfernen Sie die Abdeckung (27).
6. Stecken Sie die Lüsterklemme (17) in die Kontaktbuchsen (+/-) an der Ladestation (20).
7. Stecken Sie die Abdeckung (27) wieder in die Ladeeinheit (21).
8. Entfernen Sie die Abdeckung des Ladesteckers (26) von der Ladeeinheit (21).
9. Stecken Sie den Ladestecker (25) in das Netzteil (14).
10. Stecken Sie den Ladestecker (25) in den Anschluss (28) und schrauben Sie ihn an der Ladeeinheit (21) fest.
11. Schließen Sie das Netzteil (14) an die Stromversorgung an.
12. Prüfen Sie die LED (30) an der Ladestation (20).

Ladestation fixieren

Hinweis

Der Indikator (23) der Ladestation (20) muss sich innerhalb der eingegrenzten Rasenfläche befinden.

Vorgehen (Abb. F)

1. Lösen Sie die Befestigungsschrauben (12) und den Innensechskantschlüssel (13) aus dem Rahmen.
2. Platzieren Sie den Schutzbügel (16) an der Seite der Bodenplatte (24) innerhalb der eingegrenzten Rasenfläche.
3. Befestigen Sie die Ladestation (24) mit den Befestigungsschrauben (12) im Boden. Die Befestigungsschrauben (12) werden mit dem beiliegenden Innensechskantschlüssel (13) in den Boden geschraubt.

Vorbereitung

▲ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Führen Sie nur Arbeiten aus, die Sie sich selbst zutrauen. Bei Unsicherheiten wenden Sie sich an einen Fachmann oder direkt an unseren Service.

Schnitthöhe einstellen

Rasenpflege

Regelmäßiges Mähen regt die Gras-pflanze zu einer verstärkten Blattbildung an, lässt aber gleichzeitig Unkrautpflanzen absterben. Daher wird der Rasen nach jedem Mähvorgang dichter und es entsteht ein gleichmäßig belastbarer Rasen. Der erste Schnitt erfolgt ab etwa April bei einer Aufwuchshöhe von 70-80 mm. In der Hauptvegetationszeit wird der Rasen mindestens einmal pro Woche gemäht.

Hinweise

- Für die ersten Schnitte in der Saison sollte eine hohe Schnitthöhe gewählt werden.
- Mähen Sie den Rasen mit einem Rasenmäher vor, wenn die Rasen-höhe mehr als 40 mm beträgt.

Vorgehen (Abb. A)

Sie können eine Schnitthöhe zwischen 25-60 mm einstellen.

1. Öffnen Sie das Cover (6).
2. Stellen Sie das Drehrad (7) auf die gewünschte Schnitthöhe ein.
3. Schließen Sie das Cover (6) wieder.

Ladevorgang

▲ WARNUNG! Personen- und Sach-schäden durch unsachgemäßen Um-gang mit dem Akku. Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Hin-weise zum Aufladen und der korrekten Verwendung in der Betriebsanleitung Ihres Akkus und Ladege-räts der Serie **X 20 V TEAM**. Eine detaillierte Beschreibung zum La-devorgang und weitere Informatio-nen finden Sie in dieser separaten Bedienungsanleitung. **▲ WARNUNG!** Verletzungsgefahr durch auslaufende Elektrolytlösung! Setzen Sie den Akku nicht extremen Bedingungen wie Wärme und Stoß aus. Spülen Sie bei Augen- oder Hautkontakt die betref-fenen Stellen mit Wasser oder Neutra-lisator und suchen Sie einen Arzt auf.

▲ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Stromschlag! Laden Sie Akku nur in trockenen Räumen auf. Die Außenfläche des Akkus muss sauber und trocken sein, bevor Sie das Lade-gerät anschließen.

- Laden Sie den Akku vor dem ers-ten Gebrauch auf.
- Beachten Sie in jedem Fall die je-weils gültigen Sicherheitshinweise sowie Bestimmungen und Hinwei-se zum Umweltschutz.
- Eine wesentlich verkürzte Betriebs-zeit trotz Aufladung zeigt an, dass der Akku verbraucht ist und ersetzt werden muss. Verwenden Sie nur einen Original-Akku, den Sie über

den Kundendienst beziehen können.

- Defekte, die aus unsachgemäßer Handhabung resultieren, unterliegen nicht der Garantie.

Akku einsetzen und entnehmen

▲ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Setzen Sie den Akku (33) erst dann in das Gerät ein, wenn es vollständig für den Einsatz vorbereitet ist.

Hinweis

Ein falscher Akku kann das Gerät und den Akku beschädigen.

Akku einsetzen (Abb. G)

1. Drehen Sie das Gerät um.
2. Öffnen Sie das Akku-Fach (32) in dem Sie die 4 Schrauben an der Unterseite des Gerätes lösen.
3. Setzen Sie den Akku (33) entlang der Führungsschiene in das Akku-Fach (32) ein. Halten Sie währendessen die Akku-Entriegelung (34) gedrückt.
4. Schließen Sie das Akku-Fach (32) wieder und schrauben Sie die 4 Schrauben an der Unterseite des Gerätes fest.

Akku entnehmen (Abb. G)

1. Drücken Sie die STOP-Taste (9), falls das Gerät in Betrieb ist. Ist das Gerät aus, gehen Sie zu Schritt 3.
2. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 147).
3. Drehen Sie das Gerät um.
4. Öffnen Sie das Akku-Fach (32) in dem Sie die 4 Schrauben an der Unterseite des Gerätes lösen.
5. Entnehmen Sie den Akku (33). Halten Sie währenddessen die Akku-Entriegelung (34) gedrückt.
6. Schließen Sie das Akku-Fach (32) wieder und schrauben Sie die 4

Schrauben an der Unterseite des Gerätes fest.

Akku aufladen

Das Gerät kehrt bei niedrigem Akku-Ladezustand von 30 % oder weniger automatisch zurück zur Ladestation (siehe *Zurück zur Ladestation*, S. 150).

Nachdem der Akku vollständig geladen ist, stoppt der Ladevorgang und das Gerät wechselt in den Stand-by-Modus.

Bildzeichen auf der Ladestation (Abb. F)



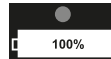
LED (30) blinkt grün

Begrenzungskabel (10) beschädigt oder falsch verbunden



LED (30) leuchtet rot

Akku lädt



LED (30) leuchtet grün

Akku geladen

Ladezustand des Akkus prüfen

Sie können den Akku-Ladezustand des Gerätes jederzeit am Display (8) überprüfen.

Vorgehen (Abb. A)

1. Öffnen Sie das Cover (6).
2. Entsperrn Sie das Display (8) mit der 4-stelligen PIN.
3. Der Akku-Ladezustand lässt sich nun anhand des Batteriesymbols oben rechts ablesen.
4. Drücken Sie die EIN/AUS-Taste (1) und schließen Sie das Cover (6) wieder. Das Gerät nimmt seine vorher unterbrochene Tätigkeit wieder auf.

Es ist auch möglich den Akku-Ladezustand abzulesen, ohne das Display (8) zu entsperren, leichter

ist es jedoch, wenn das Display (8) entsperrt ist.

Inbetriebnahme

▲ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Setzen Sie den Akku erst dann in das Gerät, wenn das Gerät vollständig für den Einsatz vorbereitet ist.

Bedienteile





Lernen Sie vor dem ersten Betrieb des Geräts die Bedienteile kennen.

STOP-Taste

(Abb. A)

- Das Gerät stoppt sofort
- Eingabefehler werden quittiert/
Neue Eingabe möglich nach betätigen der STOP-Taste (9)

**Bedienfeld
(Abb. A)**

Taste	Bezeichnung	Zahl	Funktion
	EIN/AUS-Taste (1)	-	Schaltet das Gerät ein/ aus.
	Ladestation-Taste (2)	1	Im Standby-Modus drücken, damit das Gerät zur Ladestation (20) zurückkehrt
	Zurück-Taste (3)	-	Zurück zum vorherigen Menü Den nächsten Arbeitsauftrag stornieren
	Pfeil-Taste (4)	2	Die Auswahl/den Cursor in der Menüoberfläche nach oben bewegen Ziffer erhöhen beim Einstellen von Parametern
	Pfeil-Taste (4)	3	Die Auswahl/den Cursor in der Menüoberfläche nach unten bewegen Ziffer reduzieren beim Einstellen von Parametern
	OK-Taste (5)	4	Einstellung bestätigen PIN-Eingabeschnittstelle aufrufen, nachdem ein Fehlerzustand beendet ist Nächstes Menü aufrufen Bestätigung, um vom Hauptmenü zur nächsten Menü-Ebene zu gelangen

Gerät einschalten

Hinweise

- Die korrekte Einstellung von Datum und Uhrzeit ist notwendig, damit die Arbeitszeiteinstellungen richtig funktionieren.
- **PIN vergeben** - Denken Sie sich vor der Erstinbetriebnahme eine geeignete PIN aus. Sie können die PIN für Ihre Unterlagen notieren. Bewahren Sie die PIN sicher vor Dritten auf!

Einschalten (Abb. A)

1. Drücken und halten Sie die START-Taste (1) für 3 Sekunden, bis das Display (8) aufleuchtet.
2. Stellen Sie die gewünschte Sprache ein. Wählen Sie mit dem Pfeil-Tasten (4) und bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
3. Stellen Sie Datum und Uhrzeit mit den Pfeil-Tasten (4) ein. Bestätigen Sie mit der OK-Taste (5). Die einzelnen Positionen lassen sich mit der OK-Taste (5) (Sprung nach rechts) navigieren.

4. Geben Sie Ihre PIN ein.
5. Drücken Sie die OK-Taste (5), um ins Hauptmenü zu gelangen. Das Gerät befindet sich jetzt im Stand-by-Modus.

PIN ändern

(Abb. A)

1. Öffnen Sie das Cover (6).
2. Entsperren Sie das Display (8) mit der 4-stelligen PIN.
3. Drücken Sie die OK-Taste (5), um auf das Hauptmenü zu kommen.
4. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Einstellung“ aus.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
6. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „PIN ändern“ aus.
7. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
8. Geben Sie die alte 4-stellige PIN ein. Falls Sie die PIN falsch eingegeben haben, kehren Sie mit der Zurück-Taste (3) zur PIN-Eingabe zurück.
9. Geben Sie nun eine neue PIN ein.
10. Bestätigen Sie die neue PIN mit erneuter Eingabe der neuen PIN. Falls Sie die PIN falsch eingegeben haben, kehren Sie mit der Zurück-Taste (3) zur PIN-Eingabe zurück und wiederholen die Schritte 8 und 9.
11. Eine erfolgreiche Änderung erkennen Sie, wenn „Erfolgreich!“ auf dem Display (8) erscheint. Kehren Sie mit der Zurück-Taste (3) auf das Hauptmenü zurück.

Zeitplan festlegen

(Abb. A)

1. Öffnen Sie das Cover (6).
2. Entsperren Sie das Display (8) mit der 4-stelligen PIN.

3. Drücken Sie die OK-Taste (5), um auf das Hauptmenü zu kommen.
4. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Zeitplan“ aus.
5. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) den Tag den Sie einstellen möchten (Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So oder Alle) aus.
6. Drücken Sie die OK-Taste (9), um die Tageseinstellung einzugeben.
7. Wählen Sie die Start- und Endzeit mit den Pfeil-Tasten (4). Pro Tag können zwei Mäh-Zeiträume festgelegt werden.
8. Drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste (9) und die Auswahl kehrt nach links zum Tag zurück. Möchten Sie nur einen Mäh-Zeitraum festlegen, kehren Sie mit der Zurück-Taste (3) zum Tag oder ins Hauptmenü zurück.
9. Wiederholen Sie Schritt 5.-8., um den Terminzeitraum für jeden Wochentag auszuwählen.
10. Drücken Sie die OK-Taste (9), um das Ergebnis dieser Einstellung zu bestätigen.

Zeitplan löschen

(Abb. A)

1. Bewegen Sie die Auswahl mit den Pfeil-Tasten (4) auf „Alle“ (oben links).
2. Halten Sie die Zurück-Taste (3) gedrückt, um den gesamten Zeitplan der Woche zu löschen.

Arbeitszeiten einstellen

Die werkseingestellte Arbeitszeit beträgt 8 Stunden. Das Gerät wird während dieser Zeit **nicht** durchgehend in Betrieb sein. Innerhalb der Arbeitszeit wiederholt sich ein Zyklus. Dieser besteht aus 2 Phasen: Mähzeit und La-dezeit.

Die tatsächliche Mähzeit ist abhängig von Grasart, den Wachstumsbedingungen, der Luftfeuchtigkeit und der Ebenheit des Arbeitsbereiches.

Mähzeit (100 % Akku-Ladezustand):
~ 45 Min. mit Akku (2 Ah)

Empfohlene Arbeitsfläche/ Arbeitszeit pro Tag

- 100 m² ~ 1,75 Std.
- 200 m² ~ 4 Std.
- 400 m² ~ 6,75 Std.
- 500 m² ~ 8 Std.

Hinweis

Bei Regenpausen kann eine Verlängerung der Arbeitszeit über das Gerät direkt eingestellt werden (siehe *Regensensor einstellen*, S. 140).

Vorgehen (Abb. A)

1. Öffnen Sie das Cover (6).
2. Entsperren Sie das Display (8) mit der 4-stelligen PIN.
3. Drücken Sie die OK-Taste (5), um auf das Hauptmenü zu kommen.
4. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Einstellung“ aus.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
6. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Arbeitszeit“ aus.
7. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
8. Wählen Sie die gewünschte Arbeitszeit mit den Pfeil-Tasten (4) aus. Die Arbeitszeit legen Sie in vollen Stunden pro Tag fest.
9. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
10. Kehren Sie mit der Zurück-Taste (3) auf das Hauptmenü zurück.

Sekundärbereich einstellen

Bei sehr verwinkelten Gärten kann die Flächenleistung verbessert wer-

den, indem Sie sekundäre Startpunkte festlegen. In diesem Fall können mehrere Startpunkte auf dem Begrenzungskabel gewählt werden. So kann das Gerät auch in schwer zugängliche Gebiete Ihres Gartens gelangen. Das Gerät wird die gewählte Distanz am Begrenzungskabel zurücklegen und in diesem Bereich seinen Mähvorgang starten.

Sie können 5 weitere Startpunkte frei wählen. Messen Sie hierfür die Distanz zwischen Ladestation und Startpunkt gegen den Uhrzeigersinn entlang des Begrenzungskabels. Über die Häufigkeit in Prozent bestimmen Sie, wie oft das Gerät aus der Ladestation heraus seine Arbeit startet oder von den jeweiligen Startpunkten aus. Das Mähverfahren ist weiterhin chaotisch in diesem Modus. Die sekundären Startpunkte werden automatisch während der Arbeitszeiten und nach Zeitplan angefahren.

Hinweise

- Das Gerät fährt die von Ihnen vorgegebene Strecke „Distanz (dst) m“ am Begrenzungskabel entlang (1-500 m) und beginnt dann mit dem Mähen.
- Über die Angabe der Häufigkeit unter „Prozent (pzt)%“ bestimmen Sie, wie oft das Gerät aus der Ladestation heraus oder von den jeweiligen Startpunkten seine Arbeit startet. Die Summe der „Prozent (pzt)%“-Angabe der 5 Sekundärbereiche (Areas) muss kleiner/gleich 100 % sein.

Vorgehen (Abb. A)

1. Öffnen Sie das Cover (6).
2. Entsperren Sie das Display (8) mit der 4-stelligen PIN.
3. Drücken Sie die OK-Taste (5), um auf das Hauptmenü zu kommen.

4. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Sekundärbereiche (Areas)“ aus.
5. Drücken Sie die OK-Taste (5), um einen Sekundärbereich (Areas) auszuwählen. Wählen Sie die Startentfernung „Distanz (dst)m“ und das Verhältnis „Prozent (pzt)%“ der zu mähenden Fläche mit den Pfeil-Tasten (4) aus und drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste (5). Nach der Auswahl kehren Sie automatisch zur Übersicht der Sekundärbereiche (Areas) zurück.
6. Wiederholen Sie Schritt 5, um die Einstellung jedes Sekundärbereichs (Areas) abzuschließen.
7. Drücken Sie die OK-Taste (5), um das Ergebnis der Einstellung zu bestätigen.

Spotmodus/ Fixpunkt mähen

Mit dieser Funktion können Sie Rasenflächen, die sonst durch Sitzplatzmöbel, Spielgeräte o. Ä. verdeckt sind, gezielt mähen.

Hinweise

- Das Gerät mäht in Spiralrichtung gegen den Uhrzeigersinn und wechselt nach einem Mähradius von 1 m oder 3,5 Minuten Mähen zu „Automatisches mähen“.
- Wenn das Gerät auf ein Hindernis stößt, stoppt das Gerät. Das Display weist darauf hin, dass das Mähen gestoppt wurde und das Gerät wechselt in den Standby-Modus.
- Trifft das Gerät auf das Begrenzungskabel mäht er in der entgegengesetzten Spiralrichtung weiter.
- Wenn der Ladezustand des Akkus weniger als 30 % beträgt, zeigt das Display nach 2 Sekunden „Niedrige Batteriespannung“ an. Laden Sie den Rasenmäher auf, bevor Sie

mit dem Fixpunkt mähen beginnen können.

Vorgehen (Abb. A)

1. Stellen Sie das Gerät auf die Zielfläche des Rasens.
2. Öffnen Sie das Cover (6).
3. Entsperren Sie das Display (8) mit der 4-stelligen PIN.
4. Drücken Sie die OK-Taste (5), um auf das Hauptmenü zu kommen.
5. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Spotmodus“ aus. Das Display (8) zeigt an „Schließen Sie das Cover zum Starten“.
6. Schließen Sie das Cover (6) und das Gerät beginnt mit dem Fixpunkt mähen.

Regensensor einstellen

Ist die Regen-Sensorik eingeschaltet kehrt das Gerät bei Regen zur Ladestation zurück. Der Regensensor ist im Auslieferungszustand immer aktiviert.

▲ VORSICHT! Kurzschlussgefahr. Lassen Sie das Gerät nie während Gewitter arbeiten und trennen Sie die Ladestation vom Netz.

Vorgehen (Abb. A)

1. Öffnen Sie das Cover (6).
2. Entsperren Sie das Display (8) mit der 4-stelligen PIN.
3. Drücken Sie die OK-Taste (5), um auf das Hauptmenü zu kommen.
4. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Einstellung“ aus.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
6. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Regenmodus“.
7. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
8. Regensensor aktivieren/deaktivieren
 - **Deaktivieren**

Wählen Sie „Deaktivieren“ und bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).

- **Aktivieren**

Wählen Sie „Aktivieren“ und bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5). Wählen Sie eine Zeitangabe in Minuten, wann der Rasenmäher nach dem Regen wieder mit dem Arbeiten beginnen soll. Entscheiden Sie außerdem, ob der Rasenmäher die durch den Regen bedingte Arbeitspause an Arbeitszeit nachholen soll. Bestätigen Sie die Auswahl jeweils mit der OK-Taste (5).

9. Kehren Sie mit der Zurück-Taste (3) auf das Hauptmenü zurück.

Einstellung

Das Gerät verfügt über folgende Einstellungsmöglichkeiten, die Sie über das Bedienfeld vornehmen können, wenn Sie die Werkseinstellungen verändern möchten.

Menüs am Display

Hauptmenü	2. Menü-Ebene	3. Menü-Ebene	
Spotmodus			
Einstellung	Sprache		
	Datum & Uhrzeit		
	Regenmodus		
	Arbeitszeit		
	PIN ändern		
	Information		Fehlerprotokoll
			Arbeitsprotokoll
		Geräteinformation	
Werkseinstellung			
Zeitplan			
Sekundärbereiche			

Statusmeldungen auf dem Display

Text im Bedienfeld	Erklärung
Standby	Gerät befindet sich im Standby-Modus Es liegen keine Fehlermeldungen vor
PIN eingeben	Aufforderung zur PIN-Eingabe
Aufladen	Gerät lädt
Automatisches mähen	Gerät mäht automatisch
Mähen	Gerät mäht
Spotmodus	Gerät mäht eine festgelegte Fläche
Fixpunkt mähen beendet	Mähen im „Spotmodus“ abgeschlossen
Rückkehr	Gerät auf dem Weg zurück zur Ladestation (20)
Pausiert	Gerät im Pausenzustand, ausgelöst durch: Drücken der STOP-Taste (9) Drücken der „Pause“-Taste auf der APP
Not-Aus	Die STOP-Taste (9) wurde betätigt
Aufladen zum Arbeiten	Gerät lädt
Es regnet derzeit, Rückkehr	Das Gerät wurde aktiviert
Aufladen zur Arbeit unterbrochen	Laden wurde unterbrochen (z. B. manuell oder durch einen Stromausfall)

Text im Bedienfeld	Erklärung
Arbeit unterbrochen, bitte erneut versuchen	Automatisches Mähen wurde unterbrochen (z. B. STOP-Taste (9) wurde betätigt, Cover (6) wurde geöffnet)
Die Arbeit fortsetzen?	OK-Taste (5) zum Fortsetzen der Arbeit betätigen oder Zurück-Taste (3) drücken
Zeit falsch eingestellt	Zeiten korrigieren
Aufladen zur Arbeit unterbrochen	Laden wurde unterbrochen, Ursache vor Ort zu prüfen
Schließen Sie das Cover zum Starten	Cover (6) schließen
Aktuelle Arbeiten wurden gestoppt	Arbeitsvorgang wurde unterbrochen, Ursache vor Ort zu prüfen
Niedrige Batteriespannung	Der Ladezustand des Akkus (33) entspricht bei Arbeitsbeginn nicht den Mindestanforderungen:
Niedrige Batteriespannung, laden um zu starten	70 % für automatisches Mähen 30 % für Fixpunkt mähen (Spotmodus)
Niedrige Batteriespannung, Rückkehr zur Ladestation	Gerät in Ladestation (20) stellen bzw. Abschluss des Ladevorgangs abwarten bzw. Gerät kehrt selbstständig zur Ladestation (20) zurück
Unerwarteter Ladefehler	Ursache vor Ort zu prüfen, ggf. korrekten Kontakt zwischen Gerät und Ladestation (20) prüfen. Ladevorgang neu starten, dazu Gerät neu starten und erneut in die Ladestation (20) stellen
Ladestrom zu niedrig	Stromzufuhr prüfen
Kein Signal Begrenzungsleitung	Korrekte Installation des Begrenzungskabels (10) kontrollieren und ggf. korrigieren, Gerät innerhalb der Begrenzung platzieren und neu starten
Kein Signal, bitte erst die Begrenzungsleitung einrichten	Kontrollieren Sie die LED-Anzeige (30) an der Ladestation (20)
Schleifensignal verloren	1. LED blinkt grün: Begrenzungskabel (10) beschädigt oder falsch verbunden 2. LED leuchtet dauerhaft grün: Begrenzungskabel (10) korrekt angeschlossen Prüfen sie ob +/- Leitung korrekt an der Ladestation (20) angeschlossen wurde
Mäher gesperrt! Wartezeit...	Warten, bis der aktuell laufende Vorgang abgeschlossen ist
Falscher PIN, bitte versuchen Sie es erneut.	Erneut die PIN eingeben Tipp: Wenn Sie mit der PARKSIDE App verbunden sind, können Sie dort Ihren PIN einsehen.

Text im Bedienfeld	Erklärung
Bitte innerhalb der Begrenzung platzieren und erneut versuchen	Gerät innerhalb der Begrenzung platzieren und neu starten
Mäher außerhalb	
Arbeit unterbrochen, bitte erneut versuchen	Gerät neu starten
Regensensor aktiviert	Regensensor ist aktiviert
Mäher in der Station	Gerät in der Ladestation (20)
Mäher ist nicht in der Station	Gerät ist nicht in der Ladestation (20), ggf. Gerät in der Ladestation (20) platzieren
Drücken Sie die Start-Taste zum Starten	EIN/Aus-Taste (1) betätigen
Dauer mindestens 30 Minuten	Ankündigung der benötigten Zeit
Suche nach Schleifensignal...	Gerät sucht nach seinem Signal
Datei kopieren, bitte warten	Kopiervorgang bitte abwarten
Bitte ausschalten	Gerät ausschalten
Fehler	Siehe <i>Arbeits- und Fehlerprotokoll auslesen</i> , S. 147
Schneidemotor blockiert	Siehe <i>Blockierungen lösen</i> , S. 152, Hersteller kontaktieren (siehe <i>Service-Center</i> , S. 160)
Blockierung des linken Motors	
Bitte tauschen Sie die Batterie aus	Batterie austauschen
Batterie abnormal	
Batterie beschädigt	
Batterie Temperatur abnormal	Batterie außerhalb des normalen Temperaturbereichs und Ladevorgangs wurde unterbrochen. Nach Erreichen des normalen Temperaturbereichs wird der Ladevorgang normal fortgesetzt. Gegebenenfalls Gerät neu starten.
Batterietemperatur zu niedrig (Entladung)	Ladevorgang abbrechen
Batteriespannung zu hoch	Batteriespannung zu hoch
Batterie Hohe Temperatur	Batterie hat eine hohe Temperatur
Hoher Ladestrom	Ladevorgang abbrechen, Eingangsstrom prüfen Netzteil (14) und Ladeinheit (21) prüfen/ austauschen

Text im Bedienfeld	Erklärung
Hohe Ladespannung	Ladevorgang abbrechen, Eingangsspannung prüfen, Netzteil (14) und Ladeeinheit (21) prüfen/ austauschen
Hohe Temperatur	Ladevorgang abbrechen
Mäher angehoben	Gerät wurde angehoben
Mäher umgedreht	Gerät aufstellen und neu starten
Mäher festgefahren	Gerät frei machen und neu starten
Mäher geneigt	Gerät aufstellen und neu starten
Motorübertemperatur	Gerät ausschalten und abkühlen lassen
Hardware-Fehler (0-5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gerät neu starten 2. Sollte die Meldung immer noch anstehen, Hersteller kontaktieren (siehe <i>Service-Center</i>, S. 160)
Adapter austauschen (Betrifft die Ladekontakte an der Ladestation und am Gerät)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie die Ladekontakte an der Ladestation (20) und am Gerät auf Verschmutzung und reinigen Sie diese gegebenenfalls. 2. Überprüfen Sie die Ladekontakte an der Ladestation (20) und am Gerät auf Beschädigung (z. B. Verbogen) sodass die Kontakte nicht mehr einwandfrei anliegen können. Beheben Sie die Beschädigungen oder kontaktieren Hersteller, um Ersatzteile zu erhalten (siehe <i>Service-Center</i>, S. 160) 3. Überprüfen Sie die Ladeeinheit (21) auf einen festen Sitz und dass diese gerade/ca. im 90° Winkel zur Ladestation (20) steht. 4. Sollte die Meldung immer noch anstehen, Hersteller kontaktieren (siehe <i>Service-Center</i>, S. 160)

Text im Bedienfeld	Erklärung
Motorfehler	Hersteller kontaktieren (siehe <i>Service-Center</i> , S. 160)
Emsensor nicht angeschlossen	
Ausfall des Hallsensors	
Ladung abnormal	
Entladung abnormal	
Fehler beim Entladen der Batterie	
Inertiale Messeinheit (IMU) Fehler	
Motorfehler	
Motor abgeschaltet	
Motor Hall-Sensor Fehler	
Motor Überstrom	
Motor blockiert	
Motorstillstand rechts	
Ausfall des Regensensors	
Ausfall des Schleifensensors	

Sprache einstellen

(Abb. A)

1. Öffnen Sie das Cover (6).
2. Entsperren Sie das Display (8) mit der 4-stelligen PIN.
3. Drücken Sie die OK-Taste (5), um auf das Hauptmenü zu kommen.
4. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Settings“ (Einstellung) aus.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
6. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) zu „Language“ (Sprache).
7. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
8. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) die gewünschte Sprache aus.
9. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
10. Kehren Sie mit der Zurück-Taste (3) auf das Hauptmenü zurück.

Datum und Uhrzeit einstellen

Die korrekte Einstellung von Datum und Uhrzeit ist notwendig, damit die Arbeitszeiteinstellungen richtig funktionieren.

Vorgehen (Abb. A)

1. Öffnen Sie das Cover (6).
2. Entsperren Sie das Display (8) mit der 4-stelligen PIN.
3. Drücken Sie die OK-Taste (5), um auf das Hauptmenü zu kommen.
4. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Settings“ (Einstellung) aus.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
6. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Datum& Uhrzeit“ aus.
7. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).

- Ändern Sie Datum und Uhrzeit mit den Pfeil-Tasten (4). Die einzelnen Positionen lassen sich mit der OK-Taste (5) (Sprung nach rechts) navigieren.

Werkseinstellungen wiederherstellen

(Abb. A)

- Öffnen Sie das Cover (6).
- Entsperren Sie das Display (8) mit der 4-stelligen PIN.
- Drücken Sie die OK-Taste (5), um auf das Hauptmenü zu kommen.
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Einstellung“ aus.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Werkseinstellung“.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
- Kehren Sie mit der Zurück-Taste (3) auf das Hauptmenü zurück.
Das Gerät geht aus und setzt sich auf die Werkseinstellung zurück.

Arbeits- und Fehlerprotokoll auslesen

(Abb. A)

- Öffnen Sie das Cover (6).
- Entsperren Sie das Display (8) mit der 4-stelligen PIN.
- Drücken Sie die OK-Taste (5), um auf das Hauptmenü zu kommen.
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Einstellung“ aus.
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Information“.
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (4) „Fehlerprotokoll“ bzw. „Arbeitsprotokoll“ aus.
Hier kann das Fehler- und das Arbeitsprotokoll ausgelesen werden.

- Mit der Zurück-Taste (3) gelangen Sie zurück ins Hauptmenü.

Betrieb

Ein- und Ausschalten

Einschalten (Abb. A)

- Drücken und halten Sie die START-Taste (1) für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis das Display (8) aufleuchtet.
- Geben Sie die 4-stellige PIN ein. Welche Tasten welchen Zahlen entsprechen, finden Sie unter dem Kapitel „Einstellung“.

Wenn Sie die falsche PIN eingegeben haben:

- Warten Sie etwa 3 Sekunden oder drücken Sie die OK-Taste (5), um die PIN erneut eingeben zu können. Wenn Sie dreimal hintereinander eine falsche PIN eingeben, wird der Bildschirm für 15 Sekunden gesperrt. Für jede weitere falsche PIN wird die Sperrzeit verdoppelt.
- Drücken Sie die OK-Taste (5), um auf das Hauptmenü zu kommen.
Der Rasenmäher befindet sich jetzt im Standby-Modus.

Ausschalten (Abb. A)

- Drücken und halten Sie die START-Taste (1) für ca. 3 Sekunden gedrückt.

Das Gerät stoppt, wenn:

- die STOP-Taste (9) gedrückt wird;
- das Cover (6) angehoben wird;
- er das Signal des Begrenzungskabels verliert und nicht innerhalb von 5 Minuten wieder findet;
- er beim Mähen das Begrenzungskabel überschreitet;
- er sich zwischen Hindernissen festgefahren hat und länger als

10 Sekunden benötigt, um einen Ausweg zu finden;

- er angehoben wird.

Arbeitshinweise

▲ VORSICHT! Kurzschlussgefahr.

Lassen Sie das Gerät nie während Gewitter arbeiten und trennen Sie die Ladestation vom Netz.

- Beachten Sie den Lärmschutz und örtliche Vorschriften.
- Es wird empfohlen, das Gerät bei Regen nicht arbeiten zu lassen.
- Der Rasen darf maximal eine Höhe von 40 mm erreichen. Ist der Rasen höher, kann es während dem Betrieb zu Problemen kommen.
- Das Mähsystem ist chaotisch. Verwenden Sie das Gerät daher regelmäßig, um eine gleichmäßige Rasenfläche zu erzielen.
- Kontrollieren Sie vor jedem Betrieb, ob sich auf dem Rasen (Arbeitsbereich) Wildtiere, Steine oder sonstige Hindernisse befinden und entfernen Sie diese sofort.
- Das Gerät muss nicht manuell gestartet werden, wenn es sich in der Ladestation befindet. Das Gerät startet automatisch nach Zeitplan.
- Die Ladestation muss mit dem Strom verbunden sein, wenn das Gerät in Betrieb gehen soll. Ist das nicht der Fall, zeigt die LED-Statusanzeige einen Fehler an.
- Reinigen Sie das Gerät nach jedem Einsatz (siehe *Reinigung*, S. 150).

Hinweise für das Starten außerhalb des Zeitplans

- Wird das Gerät außerhalb des Zeitplans gestartet, arbeitet es nach der festgelegten Arbeitszeit.
- Das Starten von der Ladestation erfordert einen Akku-Ladezustand von mehr als 70%. Andernfalls schaltet das Gerät automatisch in

den Lademodus, bis die Kapazität mehr als 90% beträgt, dann verlässt er automatisch die Ladestation.

- Das Starten außerhalb der Ladestation und innerhalb des Begrenzungskabels, erfordert einen Akku-Ladezustand von mehr als 30%. Sollte der Akku-Ladezustand kleiner/gleich 30% sein, kehrt das Gerät automatisch zur Ladestation zurück.

Hinweise für das Starten nach Zeitplan

- Das Starten von der Ladestation erfordert einen Akku-Ladezustand von 100%. Andernfalls schaltet das Gerät in den Lademodus, bis der Akku-Ladezustand 100% beträgt.
- Das Starten außerhalb der Ladestation und innerhalb des Begrenzungskabels, erfordert einen Akku-Ladezustand von mehr als 30%. Sollte der Akku-Ladezustand kleiner/gleich 30% sein, kehrt das Gerät automatisch zur Ladestation zurück.

Arbeitszyklus manuell unterbrechen/ starten

Arbeit unterbrechen (Abb. A)

1. Drücken Sie die STOP-Taste (9), um das Gerät während der Arbeit zu stoppen.
2. Das Gerät ist noch eingeschaltet, aber das Messer (19) wurde gestoppt. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 147) oder lassen Sie das Gerät von alleine in den Standby-Modus schalten.

Arbeit wiederaufnehmen (Abb. A)

1. Öffnen Sie das Cover (6).

2. Bestätigen Sie mit der OK-Taste (5).
3. Entsperren Sie das Display (8) mit der 4-stelligen PIN.
4. Drücken Sie die EIN/AUS-Taste (1).
5. Schließen Sie das Cover (6) wieder. Das Gerät startet den eingestellten Arbeitszyklus oder nimmt seine vorher unterbrochene Tätigkeit wieder auf.

Mähen

Es gibt zwei verschiedene Modi:

- Manuelles Mähen
- Zeitplan Mähen

Hinweise

- In beiden Modi fährt das Gerät nach jedem siebten aktivierten Tag automatisch einmal das Begrenzungskabel ab und mäht diesen Bereich.
- Je nach Beschaffenheit des Grases (Höhe, Dicke) passt das Gerät seine Mähgeschwindigkeit an, um ein gutes Ergebnis zu gewährleisten.
- Wird in diesem Modus die STOP-Taste (9) betätigt, erscheint im Display die Meldung „Notaus“ und anschließend die Meldung „Die Arbeit fortsetzen?“. Bestätigen Sie mit der OK-Taste (5), um das Mähen wieder zu starten oder beenden Sie das Mähen, indem Sie die Zurück-Taste (3) drücken. Die Mäharbeit im Zeitplan Mähen wird erst fortgesetzt, wenn die nächste einprogrammierte Startuhrzeit erreicht ist und die Startvoraussetzungen gegeben sind, oder wenn Sie manuelles Mähen starten.
- Wird eine Störung angezeigt, können Sie diese beheben und quittieren. Anschließend können Sie das Cover (6) schließen und das Gerät startet automatisch innerhalb von 30 Sekunden.

Manuelles Mähen

Das Gerät wird außerhalb des Zeitplans gestartet.

Hinweise

- Wird in diesem Modus die STOP-Taste (9) betätigt, erscheint im Display die Meldung „Notaus“ und anschließend die Meldung „Die Arbeit fortsetzen?“. Bestätigen Sie mit der OK-Taste (5), um das manuelle Mähen wieder zu starten oder beenden Sie das manuelle Mähen, indem Sie die Zurück-Taste (3) drücken.

Vorgehen (Abb. A)

1. Öffnen Sie das Cover (6).
2. Entsperren Sie das Display (8) mit der 4-stelligen PIN.
3. Drücken Sie die OK-Taste (5).
4. Drücken Sie 1 Sekunde lang die EIN/AUS-Taste (1), um **manuelles Mähen** zu starten.

Zeitplan Mähen

Hinweise

- Das Gerät muss sich zum Starten des Modus im Standby-Modus befinden (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 147).
- Das Gerät startet automatisch aus dem Standby-Modus zur geplanten Uhrzeit, die im Zeitplan programmiert wurde (siehe *Arbeitszeiten einstellen*, S. 138“), wenn die Startvoraussetzungen erfüllt sind. Drücken Sie nicht zusätzlich die EIN/AUS-Taste (1), ansonsten arbeitet das Gerät im manuellen Modus und nicht nach Zeitplan.
- Wird in diesem Modus die STOP-Taste (9) betätigt, erscheint im Display die Meldung „Notaus“ und anschließend die Meldung „Die Arbeit fortsetzen?“. Bestätigen Sie mit der OK-Taste (5), um das Mä-

hen wieder zu starten oder beenden Sie das Mähen, indem Sie die Zurück-Taste (3) drücken. Die Mäharbeit wird erst fortgesetzt, wenn die nächste einprogrammierte Startuhrzeit erreicht ist und die Startvoraussetzungen gegeben sind, oder wenn Sie manuelles Mähen starten.

Vorgehen (Abb. A)

1. Schließen Sie das Cover (6).

Zurück zur Ladestation

Das Gerät fährt im Uhrzeigersinn entlang des Begrenzungskabels zur Station zurück.

Voraussetzungen

Das Gerät fährt automatisch zur Ladestation zurück, wenn mind. eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Der Akku-Ladezustand beträgt 30 % oder weniger.
- Die festgelegte Arbeitszeit pro Tag wurde erreicht.
- Die Arbeitszeit überschreitet Mitternacht (Das Gerät bricht um Mitternacht die Arbeit ab).
- Es fängt an zu Regnen (Witterungsgesteuerte Rasenpflege).

Sie können das Gerät auch manuell zur Ladestation schicken.

Vorgehen (Abb. A)

Das Gerät befindet sich im Standby-Modus.

1. Drücken Sie die Ladestation-Taste (2) für 3 Sekunden gedrückt. Das Display (8) zeigt „Schließen Sie das Cover zum Starten“.
2. Schließen Sie das Cover (6). Das Gerät fährt anschließend zur Ladestation (20).

Transport

Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie den Akku. Vergewissern Sie sich, dass alle sich bewegenden Teile zum vollständigen Stillstand gekommen sind

Vorgehen (Abb. I)

1. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 147).
2. Transportieren Sie das Gerät am Tragegriff (35) mit den Messern (19) vom Körper weg zeigend. Die Oberseite des Gerätes zeigt zum Körper.

Reinigung, Wartung und Lagerung

⚠ WARNUNG! Elektrischer Schlag! Schützen Sie sich bei Wartungs- und Reinigungsarbeiten. Schalten Sie das Gerät aus.

Lassen Sie Instandsetzungsarbeiten und Wartungsarbeiten, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, von unserem Service-Center durchführen. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.



Tragen Sie Schutzhandschuhe beim Umgang mit dem Messer.

Reinigung

⚠ WARNUNG! Elektrischer Schlag! Spritzen Sie das Gerät niemals mit Wasser ab.

Hinweis

Beschädigungsgefahr. Chemische Substanzen können die Kunststoffteile des Gerätes angreifen. Verwenden Sie keine Reinigungs- bzw. Lösungsmittel.

Nach dem Betrieb reinigen

- Verwenden Sie zur Reinigung keine harten oder spitzen Gegenstände. Sie könnten das Gerät beschädigen.
- Reinigen Sie die Oberfläche des Gerätes mit einer weichen Bürste, einem Pinsel oder einem Tuch.

Ladestation reinigen

(Abb. A)

1. Entnehmen Sie das Gerät aus der Ladestation (20).
2. Nehmen Sie das Netzteil (14) von der Stromversorgung.
3. Demontieren Sie den Ladestecker (25) von der Ladeeinheit (21).
4. Demontieren Sie die Lüsterklemme (17) mit dem Begrenzungskabel (10) von der Ladeeinheit (21).
5. Demontieren Sie die Ladeeinheit (21).
6. Demontieren Sie die Befestigungsschrauben (12). Verwenden Sie hierfür den beiliegenden Innensechskantschlüssel (13).
7. Reinigen Sie die Ladeeinheit (21) vorsichtig mit einem weichen Tuch. Bei starker Verschmutzung können Sie eine Bürste oder ein leicht angefeuchtetes Tuch verwenden.
Lassen Sie die Anschlüsse der Ladeeinheit (21) dabei aus.
8. Reinigen Sie die Ladestation (20) vorsichtig mit einem weichen Tuch. Bei starker Verschmutzung können Sie eine Bürste oder ein leicht angefeuchtetes Tuch verwenden.
9. Lassen Sie die Bodenplatte (24) und die Ladeeinheit (21) vor dem Betrieb vollständig trocknen.
10. Montieren Sie die Ladeeinheit (21) auf der Bodenplatte (24) (siehe *Ladestation montieren*, S. 131).

11. Fixieren Sie die Bodenplatte (24) (siehe *Ladestation fixieren*, S. 133).
12. Verbinden Sie das Begrenzungskabel wieder mit der Ladeeinheit (21) (siehe *Begrenzungskabel und Ladestation verbinden*, S. 133).
13. Schließen Sie den Ladestecker (25) wieder an die Ladeeinheit (21) an (siehe *Begrenzungskabel und Ladestation verbinden*, S. 133).
14. Verbinden Sie das Netzteil (14) mit der Stromversorgung.
15. Reinigen Sie das Gerät (siehe *Gerät reinigen*, S. 151).
16. Stellen oder schicken Sie das Gerät wieder in die Ladestation (20) (siehe *Zurück zur Ladestation*, S. 150).

Gerät reinigen

(Abb. A/G)

1. Entnehmen Sie das Gerät aus der Ladestation (20).
2. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 147).
3. Entnehmen Sie den Akku (33) aus dem Gerät (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 135).
4. Reinigen Sie das Gerät vorsichtig mit einem weichen Tuch. Bei starker Verschmutzung können Sie eine Bürste oder ein leicht angefeuchtetes Tuch verwenden.
5. Lassen Sie das Gerät vor dem Betrieb vollständig trocknen.
6. Setzen Sie den Akku (33) in das Gerät ein (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 135).
7. Stellen oder schicken Sie das Gerät wieder in die Ladestation (20) (siehe *Zurück zur Ladestation*, S. 150).

Wartung



Sperrvorrichtung vor Wartungsarbeiten entfernen



Schutzhandschuhe benutzen

- Kontrollieren Sie das Gerät vor jedem Gebrauch auf offensichtliche Mängel wie lose, abgenutzte oder beschädigte Teile.
- Überprüfen Sie Abdeckungen und Schutzeinrichtungen auf Beschädigungen und korrekten Sitz. Tauschen Sie diese gegebenenfalls aus.

Wir haften nicht für durch unsere Geräte hervorgerufene Schäden, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur oder den Einsatz von Nicht-Originalteilen bzw. durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch verursacht werden.

Messer austauschen

Hinweise

- Ist das Messer stumpf, so kann es von einer Fachwerkstätte nachgeschliffen werden. Ist das Messer beschädigt oder zeigt eine Unwucht, so muss es ausgewechselt werden.
- Das Gerät ist mit wendbaren Messern ausgestattet. Sind die Messer auf einer Seite stumpf, können Sie diese drehen.
- Sind die Messer beschädigt oder zeigen eine Unwucht, so müssen diese ausgewechselt werden (*Erersatzteile und Zubehör*, S. 160).

Notwendige Werkzeuge

- Schraubenschlüssel (SW10)

Messer drehen (Abb. H)

1. Drehen Sie das Gerät um.

2. Lösen Sie die Messerschrauben (18) an der Unterseite des Gerätes.
3. Drehen Sie die Messer (19) auf die andere Seite.
4. Befestigen Sie die Messer (19) wieder mit den Messerschrauben (18).

Messer wechseln (Abb. H)

1. Drehen Sie das Gerät um.
2. Lösen Sie die Messerschrauben (18) an der Unterseite des Gerätes.
3. Entfernen Sie die alten Messer (19).
4. Befestigen Sie die neuen Messer (19) wieder mit den Messerschrauben (18).

Blockierungen lösen

(Abb. H)

1. Drehen Sie das Gerät um.
2. Öffnen Sie das Akku-Fach (32) und entnehmen Sie den Akku (33) (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 135).
3. Lösen Sie die Blockierung.
4. Setzen Sie den Akku (32) wieder ein und schließen Sie das Akku-Fach (32) (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 135).

Lagerung

Lagern Sie Gerät und Zubehör stets:

- sauber
- trocken
- staubgeschützt
- außerhalb der Reichweite von Kindern

Hinweise

- Umhüllen Sie das Gerät **nicht** mit einem Nylonsack, da sich Feuchtigkeit und Schimmel bilden könnten.
- Reinigen Sie das Gerät vor der Aufbewahrung (siehe *Reinigung*, S. 150).

Winterpause

- Lagern Sie den Akku nur im teilgeladenen Zustand. Der Ladezustand sollte während einer längeren Lagerzeit 40-60 % betragen.
 - Prüfen Sie während einer längeren Lagerungsphase etwa alle 3 Monate den Ladezustand des Akkus und laden Sie bei Bedarf nach.
 - Die Lagertemperatur für den Akku beträgt zwischen 0 °C und 45 °C. Vermeiden Sie während der Lagerung extreme Kälte oder Hitze. Der Akku verliert dadurch an Leistung.
- Nehmen Sie den Akku vor einer längeren Lagerung (z. B. Überwinterung) aus dem Gerät.
- Trennen Sie die Ladestation vom Begrenzungskabel.
 - Isolieren Sie die Kontakte des Begrenzungskabels mit Klebeband.
 - Nehmen Sie das Gerät nach längerer Lagerung wieder in Betrieb, reinigen Sie die Akkukontakte am Gerät und die Ladezinken an der Ladestation mit einer Messingbürste, um Probleme mit Ladevorgängen vorzubeugen.

Fehlersuche

Die folgende Tabelle hilft Ihnen kleine Störungen zu beseitigen:

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Gerät startet nicht	Akku (33) nicht eingesetzt	Akku einsetzen (siehe <i>Akku einsetzen und entnehmen</i> , S. 135)
	Akku (33) entladen	Akku laden (siehe separate Bedienungsanleitung für Akku und Ladegerät)
	Motor defekt	Wenden Sie sich an das Service-Center.
	Begrenzungskabel (10) nicht korrekt angeschlossen oder defekt	Kontrollieren Sie die LED-Anzeige (30) an der Ladestation (20) 1. LED (30) blinkt grün: Begrenzungskabel (10) beschädigt oder falsch verbunden 2. LED (30) leuchtet dauerhaft grün: Begrenzungskabel (10) korrekt angeschlossen Prüfen sie ob +/- Leitung korrekt an der Ladestation (20) angeschlossen wurde
	Gerät nicht in der Ladestation (20) oder innerhalb des Begrenzungskabels (10) positioniert	Gerät innerhalb der Ladestation (20) oder des Begrenzungskabels (10) positionieren
	Gras zu lang	1. Gras muss vor der ersten Inbetriebnahme auf 40 mm gekürzt werden. 2. Größere Schnitthöhe einstellen
Motor setzt aus	Blockierung durch Fremdkörper	Fremdkörper entfernen
Arbeitsergebnis nicht zufriedenstellend oder Motor arbeitet schwer	Schnitthöhe zu niedrig	Größere Schnitthöhe einstellen
	Messer (19) stumpf	Messer (19) schleifen lassen oder austauschen
	Messerbereich verstopft	Gerät reinigen
	Messer (19) falsch montiert	Messer (19) korrekt einbauen

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Messer (19) rotiert nicht	Messer (19) durch Gras blockiert	Gras entfernen
	Messerschraube (18) locker	Messerschraube (18) festziehen
Abnorme Geräusche, Klappern oder Vibrationen	Messerschraube (18) locker	Messerschraube (18) festziehen
	Messer (19) beschädigt	Messer (19) austauschen

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Gerät fährt aus der Begrenzung raus	Verlegefehler: 90° Ecken können zu Signalverlust führen	Ecken rund oder mit 45 °-Winkel verlegen
	Begrenzungskabel (10) nicht korrekt angeschlossen oder defekt	Kontrollieren Sie die LED-Anzeige (30) an der Ladestation (20) 1. LED (30) blinkt grün: Begrenzungskabel (10) beschädigt oder falsch verbunden 2. LED (30) leuchtet dauerhaft grün: Begrenzungskabel (10) korrekt angeschlossen Prüfen sie ob +/- Leitung korrekt an der Ladestation (20) angeschlossen wurde
	Steigung/Gefälle im Bereich Begrenzungskabel (10) zu steil.	Das Gerät ist in der Lage Steigungen/ Gefälle von max. 25° (47 %) zu befahren. Im Abstand von 30 cm zum Begrenzungskabel (10) sollte die Steigung max. 35 % betragen. Im Abstand von 40 cm zum Begrenzungskabel (10) sollte das Gefälle max. 17 % betragen.
	Ladestation (20) nicht nach Angaben installiert, dies kann zu Signalstörungen führen.	Im Einfahrbereich der Ladestation (20) muss das Begrenzungskabel (10) auf einer Länge von mindestens 200 cm und hinter der Ladestation (20) auf einer Länge von mindestens 100 cm gerade verlegt werden. Das Netzteil (14) und das Begrenzungskabel (10) dürfen generell nicht als Schlaufen verlegt werden und nicht in der Nähe der Ladestation (20) aufbewahrt werden.

Entsorgung/ Umweltschutz

Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät und führen Sie Gerät, Akku, Zubehör und Verpackung einer umweltgerechten Wiederverwertung zu.



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass dieses Elektro- bzw. Elektronikgerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern vom Endnutzer einer getrennten Sammlung zugeführt werden muss.

Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte:

Verbraucher sind gesetzlich dazu verpflichtet, Elektro- und Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer einer umweltgerechten Wiederverwertung zuzuführen. Auf diese Weise wird eine umwelt- und ressourcenschonende Verwertung sichergestellt.

Je nach Umsetzung in nationales Recht können Sie folgende Möglichkeiten haben:

- an einer Verkaufsstelle zurückgeben,
- an einer offiziellen Sammelstelle abgeben,
- an den Hersteller/Inverkehrbringer zurücksenden.

Nicht betroffen sind den Altgeräten beigefügte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

Zusätzliche Entsorgungshinweise für Deutschland

Das Gerät ist bei eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abzugeben. Zu-

dem sind Vertreter von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Vertreter von Lebensmitteln zur Rücknahme verpflichtet. LIDL bietet Ihnen Rückgabemöglichkeiten direkt in den Filialen und Märkten an. Rückgabe und Entsorgung sind für Sie kostenfrei.

Beim Kauf eines Neugerätes haben Sie das Recht, ein entsprechendes Altgerät unentgeltlich zurückzugeben. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, unabhängig vom Kauf eines Neugerätes, unentgeltlich (bis zu drei) Altgeräte abzugeben, die in keiner Abmessung größer als 25 cm sind.

Bitte entnehmen Sie vor der Rückgabe Batterien oder Akkumulatoren, sowie Lampen, die zerstörungsfrei entnommen werden können und führen diese einer separaten Sammlung zu.

Entsorgungshinweise für Akkus



Der Akku darf am Ende der Nutzungszeit nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer (Explosionsgefahr) oder ins Wasser. Beschädigte Akkus können der Umwelt und ihrer Gesundheit schaden, wenn giftige Dämpfe oder Flüssigkeiten austreten.

Entsorgen Sie Akkus nach den lokalen Vorschriften. Defekte oder verbrauchte Akkus müssen recycelt werden. Geben Sie Akkus an einer Altbatteriesammelstelle ab, wo sie einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Fragen Sie hierzu Ihren lokalen Müllentsorger oder unser Service-Center. Entsorgen Sie Akkus im entladenen Zustand. Wir empfehlen die Pole mit einem Klebestreifen zum Schutz vor einem Kurzschluss abzudecken. Öffnen Sie den Akku nicht.

Entsorgungshinweis für Grünschnitt

Werfen Sie geschnittenes Gras nicht in die Mülltonne, sondern führen Sie es der Kompostierung zu oder verteilen Sie es als Mulchschicht unter Sträuchern und Bäumen.

Service

Garantie

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
Sie erhalten auf dieses Produkt 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original-Kassenbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt. Tritt innerhalb von drei Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt. Diese Garantieleistung setzt voraus, dass innerhalb der Drei-Jahres-Frist das defekte Produkt und der Kaufbeleg (Kassenbon) vorgelegt und schriftlich kurz beschrieben wird, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist.

Wenn der Defekt von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie das reparierte oder ein neues Produkt zurück. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Garantieumfang

Das Produkt wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft.

Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können (z. B. Messer) oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen.

Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder nicht gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Produkts sind alle in der Betriebsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Betriebsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt wird, sind unbedingt zu vermeiden.

Das Produkt ist lediglich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

Abwicklung im Garantiefall

Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

- Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (IAN 501778_2407) als Nachweis für den Kauf bereit.
- Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Produkt, einer Gravur am Produkt, dem Titelblatt der Bedienungsanleitung (unten links) oder dem Aufkleber auf der Rück- oder Unterseite des Produktes.
- Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten, kontaktieren Sie zunächst das nachfolgend benannte Service-Center **telefonisch** oder nutzen Sie unser **Kontaktformular**, das Sie auf parkside-diy.com in der Kategorie **Service** finden.
- Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie, nach Rücksprache mit unserem Service-Center unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbons) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service-Anschrift übersenden. Um Annahmeprobleme und Zusatzkosten zu vermeiden, benutzen Sie unbedingt nur die Adresse, die Ihnen mitgeteilt wird. Stellen Sie sicher, dass der Versand nicht unfrei, per Sperrgut, Express oder sonstiger Sonderfracht erfolgt. Senden Sie das Produkt bitte inkl. aller beim Kauf mitgelieferten Zubehörteile ein und sorgen Sie für eine ausreichend sichere Transportverpackung.



Auf parkside-diy.com können Sie diese und viele weitere Handbücher einsehen und herunterladen. Mit diesem QR-Code gelangen Sie direkt auf parkside-diy.com. Wählen Sie Ihr Land aus, und suchen Sie über die Suchmaske nach den Bedienungsanleitungen. Durch Eingabe der Artikelnummer (IAN) 501778_2407 können Sie Ihre Bedienungsanleitung öffnen.

Reparatur-Service

Für Reparaturen, **die nicht der Garantie unterliegen**, wenden Sie sich an das Service-Center. Dort erhalten Sie gerne einen Kostenvoranschlag.

- Wir können nur Geräte bearbeiten, die ausreichend verpackt und frankiert eingesandt wurden.
Hinweis: Bitte senden Sie Ihr Gerät gereinigt und mit Hinweis auf den Defekt an die vom Service-Center genannte Adresse.
- Nicht angenommen werden unfrei eingeschickte Geräte sowie Geräte, die per Sperrgut, Express oder mit sonstiger Sonderfracht versendet wurden.
- Wir entsorgen Ihre eingesendeten, defekten Geräte kostenlos.

Service-Center

DE **Service Deutschland**
Tel.: 0800 88 55 300
Kontaktformular auf
parkside-diy.com
IAN 501778_2407

AT **Service Österreich**
Tel.: 0800 447750
Kontaktformular auf
parkside-diy.com
IAN 501778_2407

CH **Service Schweiz**
Tel.: 0800 56 36 01
Kontaktformular auf
parkside-diy.com
IAN 501778_2407

Importeur

Bitte beachten Sie, dass die folgende
Anschrift keine Serviceanschrift ist.
Kontaktieren Sie zunächst das oben
genannte Service-Center.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
DEUTSCHLAND
www.grizzlytools.de

Ersatzteile und Zubehör

Ersatzteile und Zubehör erhalten Sie unter www.grizzlytools.shop. Sollten
bei Ihrem Bestellvorgang Probleme auftreten, kontaktieren Sie uns über unseren
Online-Shop. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an: *Service-Center, S. 160*

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Best.-Nr.
10	Begrenzungskabel	92000045
11	Haken	92000046
12	Befestigungsschrauben	92000110
14/25	Netzteil/Ladestecker	92000071
19/18	Ersatzmesser/Ersatzschraube	92000041
21	Ladeinheit	92000070
24	Bodenplatte	92000108

Original-EU-Konformitätserklärung

Produkt: **Mähroboter**

Modell: **PAMR 500 A1**

Seriennummer: 000001–109000

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

**2006/42/EG • 2014/30/EU • 2000/14/EG & 2005/88/EG
• 2011/65/EU & (EU) 2015/863**

Produkt mit Akku Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1: 2014/53/EU

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Um die Konformität zu gewährleisten, wurden folgende harmonisierte Normen sowie nationale Normen und Bestimmungen angewendet:

**EN 62233:2008 • EN IEC 63000:2018
EN 62311:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021
EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN 50665:2017
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021
Produkt mit Akku Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1:
EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-3 V2.3.2:2023
Final Draft EN 301 489-17 V3.3.0:2024
EN 300 328 V2.2.2 • EN 50663:2017 • EN 303 447 V1.3.1 (2022-04)**

In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2000/14/EG über Geräuschemissionen wird Folgendes bestätigt: Schallleistungspegel L_{WA}

- gemessen: 61,1 dB;
- garantiert: 63 dB

Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren nach 2000/14/EG, Anhang VI.

Notifizierte Stelle: TÜV SÜD Product Service GmbH • NB: 0123 • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller:

CE Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
DEUTSCHLAND
03.01.2025



Christian Frank
Dokumentationsbevollmächtigter

Original-EU-Konformitätserklärung

Produkt: **Netzteil**

Modell: **SF-20**

IAN 501778_2407

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

2014/30/EU • 2014/35/EU • 2011/65/EU* & (EU) 2015/863

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Um die Konformität zu gewährleisten, wurden folgende harmonisierte Normen sowie nationale Normen und Bestimmungen angewendet:

**EN IEC 61558-1:2019 • EN 61558-2-16:2009/A1:2013
EN IEC 55014-1-2021 • EN IEC 55014-2-2021 • EN IEC 63000:2018
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 • EN 61000-3-3:2013/A2:2021**

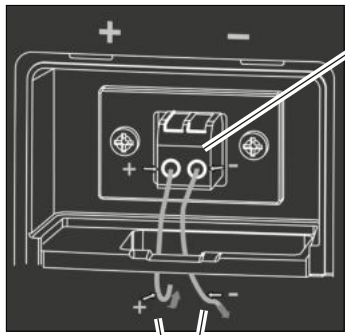
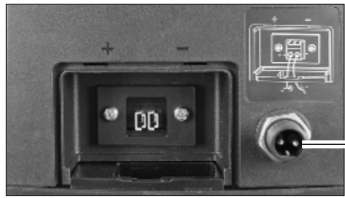
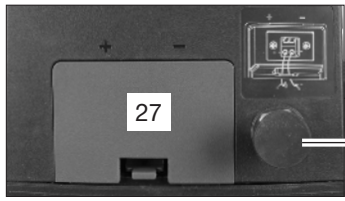
Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller:



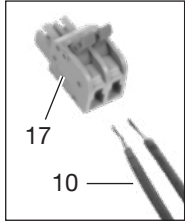
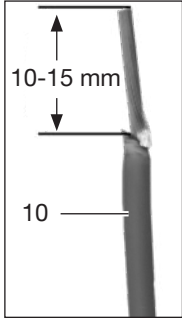
Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
DEUTSCHLAND
03.01.2025

Christian Frank
Dokumentationsbevollmächtigter

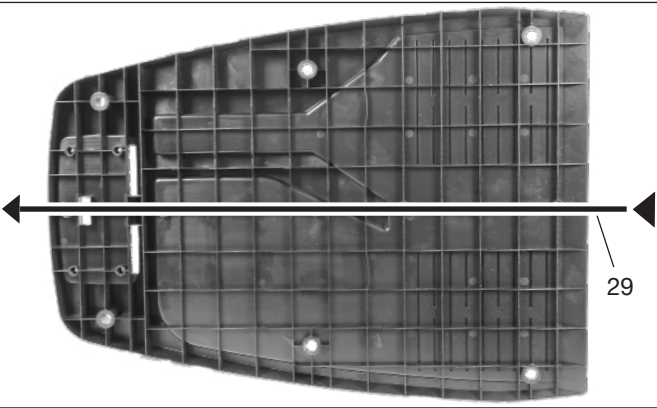
D



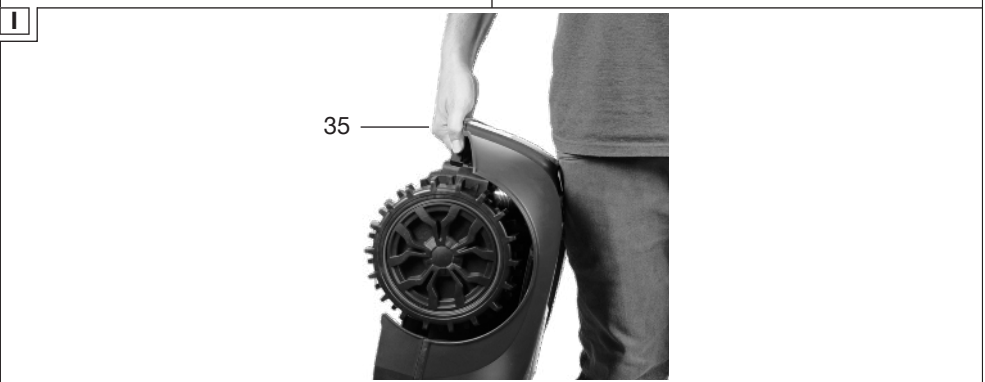
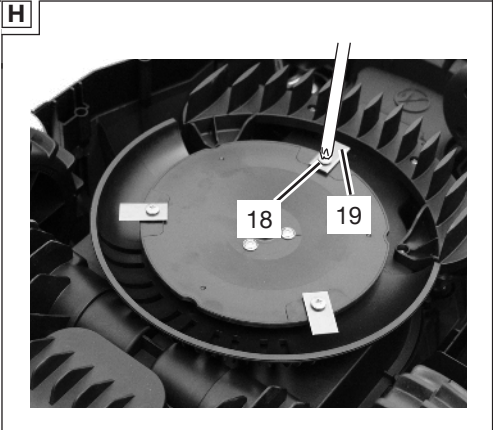
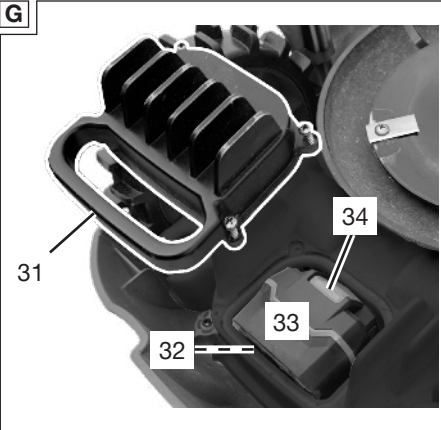
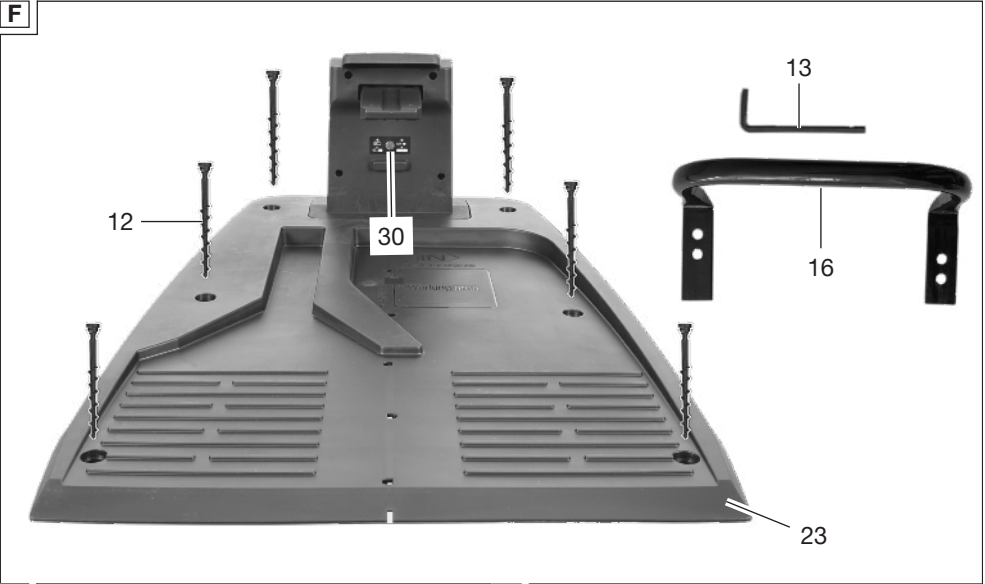
10



E

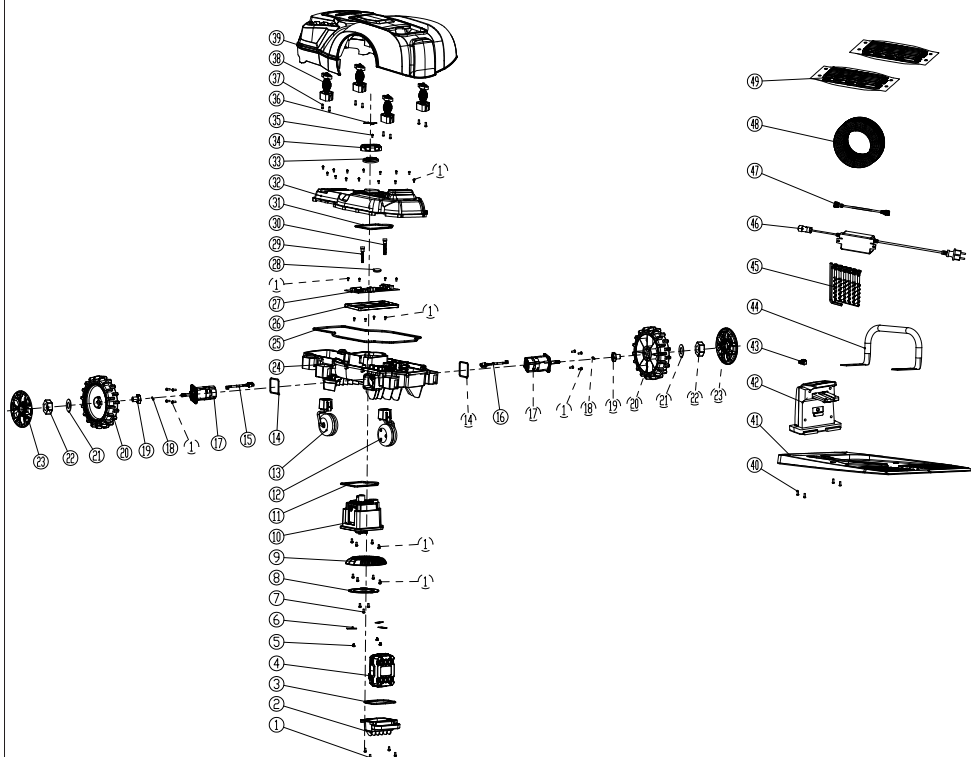


29



Explosionszeichnung • Sprängskiss • Räjätyskuva
• Išskaidytasis brėžinys

PAMR 500 A1



informativ • informatiivinen • informatyvus

GRIZZLY TOOLS GMBH & CO. KG

Stockstädter Straße 20

63762 Großostheim

GERMANY

Tietojen tila · Informationsstatus · Stan
informacj · Informācijas pobūdis · Stand der
Informationen: 10/2024
Ident.-No.: 72048525102024-FI/SE/LT



IAN 501778_2407

