

TIMCO
TOOLS

TIMCO AKKURUOHONLEIKKURI



Tuotenumero: 103251218

EAN: 6438014362472

Alkuperäisen käyttöohjeen käännös

Sisältö

Johdanto	4
Käyttötarkoitus	4
Yleiskuvaus	5
Toimituksen laajuus	5
Toiminnan kuvaus	5
Yleistä	5
Tekniset tiedot	6
Symbolit	6
Turvallisuustiedot	7
Yleistä tietoa turvallisuudesta	7
Kokoonpano	11
Työntöaisan alaosan kiinnittäminen	11
Työntöaisan yläosan kiinnittäminen	11
Ruohonkerääjän kiinnittäminen	11
Bioleikkuusarja	12
Käyttö	12
Ruohonkerääjän asentaminen ja irrottaminen	12
Täyttötason ilmaisin	12
Leikkuukorkeuden asettaminen	13
Akun asettaminen ja irrottaminen	13
Virta päälle ja pois	13
Auto-/Eco-tila	13
Akun tilan tarkistaminen	13
Työskentely laitteen kanssa	14
Puhdistus ja ylläpito	14
Yleinen puhdistus ja ylläpito	14
Terien vaihtaminen	15
Säilytys	15
Hävittäminen ja ympäristönsuojelu	15
Varaosat ja tarvikkeet	15

Vianetsintä	16
Takuu	17
Huoltopalvelu	18
Palvelukeskus	18

Johdanto

Onnittelut uuden laitteen ostosta. Olet valinnut korkealaatuisen tuotteen. Laitteen laatu on tarkastettu niin tuotannon aikana kuin ennen toimitustakin. Laitteen toimivuus on siis taattu.

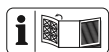
Käyttöohjeet ovat osa tätä tuotetta. Ne sisältävät tärkeitä tietoja turvallisuudesta, käytöstä ja hävittämisestä. Tutustu kaikkiin käyttö- ja turvallisuusohjeisiin ennen tuotteen käyttöä. Käytä tuotetta vain kuvatulla tavalla ja määritettyihin tarkoituksiin. Säilytä tämä käyttöohje, ja jos tuote luovutetaan eteenpäin, luovuta sen mukana myös kaikki asiakirjat.

Käyttötarkoitus

Tämä laite on tarkoitettu ainoastaan nurmikoiden leikkaamiseen kotitalouksissa. Laite on tarkoitettu oman tontin hoitoon. Sitä ei ole suunniteltu raskaaseen kaupalliseen käyttöön. Kaikki muu käyttö, jota ei ole nimenomaisesti sallittu näissä ohjeissa, voi vahingoittaa laitetta ja aiheuttaa vakavan vaaran käyttäjälle. Laite on tarkoitettu aikuisten käyttöön. Lapset ja henkilöt, jotka eivät tunne näitä käyttöohjeita, eivät saa käyttää laitetta. Laitteen käyttö sateessa tai kosteassa ympäristössä on kielletty. Valmistaja ei ole vastuussa vahingoista,

jotka johtuvat vääränlaisesta käytöstä.

Yleiskuvaus



Katso kuvitukset taittosivuilta.

Toimituksen laajuus

Poista laite varovasti pakkauksesta ja tarkista, että seuraavat osat ovat mukana:

- Akkuruohonleikkuri ja työntöaisan yläosa
- Työntöaisan alaosa
- Ruohonkerääjä
- Ruohonkerääjän kahva
- 2 kaapelipidikettä
- 2 kiristysvipua, jossa on aluslevyt ja ruuvit
- Bioleikkuusarja
- 2 x 20 V akkua
- Kaksoislaturi
- Alkuperäisen käyttöohjeen käännös

Hävitä pakkausmateriaali asianmukaisesti.

Toiminnan kuvaus

Akkuruohonleikkurissa on leikkuuterä, joka liikkuu leikkuupöydän suuntaisesti. Se on varustettu tehokkaalla sähkömoottorilla, vankalla muovikotelolla, turvakytkimellä, törmäyssuojalla ja ruohonkerääjällä. Lisäksi laitteen korkeus on säädettävissä kuuteen eri tasoon ja siinä on pehmeästi liikkuvat pyörät. Katso käyttöosien toiminta alla olevista kuvauksista.

Yleistä

A

- 1 Työntöaisan yläosa
- 2 Kiristysvivut työntöaisan yläosan kiinnittämistä varten

- 3 Työntöaisan alaosa
- 4 Törmäyssuojaus
- 5 Kiristysvivut työntöaisan alaosan kiinnittämistä varten
- 6 Kantokahva
- 7 Leikkuukorkeuden säätövipu
- 8 Kansi
- 9 Ladattavat akut
- 9a Ladattavan akun vapautuspainike
- 10 Virta-avain
- 11 Pyörät
- 12 Laitteen kotelo
- 13 Ruohonkerääjä
- 14 Kaapelipidike
- 15 Kaapeli
- 16 Vapautuspainike
- 17 Käynnistyskahva
- 18 Bioleikkuusarja
- 19 Kaksoislaturi

D

- 13a Muoviset kielekkeet
- 13b Ruohonkerääjän tangot
- 13c Ruohonkerääjän kahva

G

- 20 Auto-/Eco-kytkin
- 21 Lataustilan tarkastuspainike
- 22 Akun varaustason ilmaisin

J

- 18a Bioleikkuusarjan kiinnike

H

- 23 Terä
- 24 Terän pultti
- 25 Moottorin kara

Tekniset tiedot

Akkuruohonleikkuri	2 x 18 V
Moottorin jännite	36-40 V (2x 18V)
Tyhjäkäyntinopeus n_1	2900 min ⁻¹
Tyhjäkäyntinopeus n_2	3300 min ⁻¹
Leikkuuleveys	430 mm
Leikkuukorkeus	25/35/45/55/65/75 mm
Suojausluokka	III
Kotelointiluokka	IPX1
Paino (ilman akkua ja laturia)	16.2 kg
Ruohonkerääjän tilavuus	50 l
Äänenpainetaso (L_{pA})	79.4 dB(A); K_{pA} = 3 dB
Äänitehotaso (L_{WA}), mitattu	92 dB(A);
K_{WA} = 1.89 dB taattu	96 dB(A)
Tärinä (a_h)	1,33 m/s ² ; K =1.5 m/s ²

Melu- ja tärinäarvot on määritetty vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa mainittujen standardien ja määräysten mukaisesti.

Ilmoitettu tärinäpäästöarvo on mitattu vakiotestausmenettelyn mukaisesti, ja sitä voidaan käyttää sähkötyökalun vertaamiseen toiseen. Ilmoitettua tärinäpäästöarvoa voidaan käyttää myös alustavassa altistumisen arvioinnissa.



Varoitus: Tärinäpäästöarvo voi sähkötyökalun todellisen käytön aikana poiketa ilmoitetusta arvosta riippuen siitä, miten sähkötyökalua käytetään. Yritä minimoida altistuminen tärinälle. Esimerkkejä tärinäaltistuksen vähentämiseen tähtäävistä toimenpiteistä ovat käsineiden käyttö työkalua käytettäessä ja käyttöajan rajoittaminen. Tätä varten on otettava huomioon kaikki käyttöajan osat (esimerkiksi ajat, jolloin sähkötyökalu on

sammutettu, ja ajat, jolloin se on kytketty päälle, mutta toimii ilman kuormitusta).

Symbolit

Laitteessa olevat symbolit:



Huomio!



Sähköiskun vaara!



Lue käyttöohjeet huolellisesti.



Sinkoutuvien esineiden aiheuttama loukkaantumisvaara.



Pidä sivulliset kaukana laitteesta.



Varoitus – terävä leikkuuterä! Pidä jalat ja kädet poissa.
Loukkaantumisvaara!



Huomio! Ruohonleikkurin terä pyörii edelleen sammuttamisen jälkeen.



Sammuta moottori ja irrota virta-avain ennen säätö- ja puhdistustöitä. Käytä



kuulonsuojaimia ja suojalaseja.



Älä altista laitetta sateelle.



L_{WA} Melutaso L_{WA} dB:nä.



Älä hävitä sähkölaitteita talousjätteen mukana.

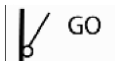


Leikkuuleveys



Akun varaustason ilmaisin ja Auto-/Eco-kytkin

Ruohonkerääjän täyttötason ilmaisin



Täyttötason ilmaisin auki:
Ruohonkerääjä on tyhjä.



Täyttötason ilmaisin kiinni:
Ruohonkerääjä on täynnä.

Käyttöohjeen symbolit:



Varoitussymbolit, joissa on tietoja vaurioiden ja loukkaantumisten ehkäisemisestä.



Ohjesymbolit (ohjeteksti löytyy huutomerkkin vierestä), joissa on tietoa vahinkojen välttämisestä.



Ohjesymbolit, joissa on tietoja työkalun käsittelyn parantamisesta.



Lue käyttöohjeet huolellisesti.



Käytä suojakäsineitä.

Turvallisuustiedot

Tässä osassa kuvataan laitteen kanssa työskentelyä koskevat perusturvallisuussäännöt.

Yleistä tietoa turvallisuudesta

TÄRKEÄÄ



LUE KÄYTTÖOHJEET HUOLELLISESTI. SÄILYTÄ KÄYTTÖOHJEET MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN.

Tämä laite voi aiheuttaa vakavia vammoja, jos sitä käytetään väärin.



Henkilö- ja omaisuusvahinkojen

välttämiseksi on noudatettava seuraavia turvallisuusohjeita, ja käyttäjien on tutustuttava kaikkiin käyttölaitteisiin.

- Lue käyttöohjeet huolellisesti.
- Lapset eivät saa käyttää tätä laitetta. Lapsia on valvottava sen varmistamiseksi, etteivät he leiki laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta.
- Tätä laitetta voivat käyttää henkilöt, joilla on heikentyneet fyysiset, sensoriset tai psyykkiset kyvyt tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, jos heitä valvotaan tai heitä on opastettu laitteen turallisessa käytössä ja he ymmärtävät siitä aiheutuvat vaarat.

Valmistelut:

- Älä koskaan anna lasten tai muiden henkilöiden, jotka eivät tunne käyttöohjeita, käyttää laitetta. Paikalliset lait voivat määrittää laitteelle vähimmäisiän.
- Laitetta ei saa käyttää, jos läheisyydessä on ihmisiä – erityisesti lapsia – tai lemmikkejä. Lapset eivät saa koskaan leikkiä laitteella.
- Käyttäjä on vastuussa onnettomuuksista tai henkilövahingoista ja/tai kolmansille osapuolille tai heidän omaisuudelleen aiheutuneista vahingoista.
- Tarkista maasto, jossa laitetta käytetään, ja poista mahdolliset

kivet, kepit, johdot ja muut vieraat esineet, jotka voivat joutua laitteen sisään ja sinkoutua.

- Käytä sopivia työvaatteita, kuten tukevia kenkiä, joissa on liukumaton pohja, sekä pitkiä ja suojaavia housuja. Älä koskaan käytä laitetta paljain jaloin tai avosandaaleissa. Vältä löysiä vaatteita, joissa on roikkuvia nauhoja tai vöitä.
- Tarkista aina ennen käyttöä silmämääräisesti, että leikkuuterät, kiinnityspultit ja koko leikkuuyksikkö eivät ole kuluneet tai vaurioituneet. Älä käytä laitetta, jos sen turvavarusteet (esim. iskusuoja tai ruohonkerääjä), leikkuuyksikön osat tai pultit puuttuvat, ovat kuluneet tai vaurioituneet. Vaurioituneet tai kuluneet leikkuuterät ja kiinnityspultit saa vaihtaa vain sarjana epätasapainon välttämiseksi.
- Ole varovainen, kun käytät laitteita, joissa on useita leikkuutyökaluja, sillä yhden terän liike voi aiheuttaa muiden terien pyörimisen.
- Käytä vain valmistajan toimittamia ja suosittelimia varaosia ja lisävarusteita. Muiden valmistajien osien käyttö johtaa takuun raukeamiseen.
- Kuluneet tai vahingoittuneet merkinnät on vaihdettava.

Työskentely laitteen kanssa:



Älä vie jalkoja tai käsiä pyörievien osien lähelle tai alle työskennellessäsi.

Loukkaantumisvaara!

- Kytke moottori päälle ohjeiden mukaisesti ja vain, jos jalkasi ovat turvallisen matkan päässä leikkuuosista.
- Älä käytä laitetta sateella, huonolla säällä, kosteassa ympäristössä tai märällä nurmikolla. Työskentele vain päivänvalossa tai riittävällä valaistuksella.
- Jos olet väsynyt tai keskittymiskyvytön tai olet käyttänyt alkoholia tai lääkkeitä, älä työskentele laitteen kanssa. Pidä tauko aina ajoissa. Työskentele maalaisjärjellä käyttäen.
- Varmista aina turvallinen asento erityisesti mäissä työskennellessäsi. Liiku aina poikittain mäkien poikki, älä koskaan suoraan niitä ylös tai alas. Ole erityisen varovainen vaihtaessasi kulkusuuntaa mäessä. Älä työskentele liian jyrkässä mäessä.
- Käytä laitetta vain kävelynopeudella. Ole erityisen varovainen, kun käännät laitetta ympäri, vedät sitä itseäsi kohti tai kuljet takaperin.
- Kytke laite päälle varovasti näiden käyttöohjeiden mukaisesti.

Varmista, että jalkasi ovat riittävän kaukana pyörievistä teristä.

- Älä kallista laitetta käynnistettäessä, ellei se ole tarpeen käynnistettäessä pitkällä ruohikolla. Kallista laitetta tällöin painamalla työntöaisaa alaspäin siten, että laitteen etupyörät nousevat hieman ylös. Tarkista aina, että molemmat kätesi ovat työntöaisalla, ennen kuin lasket laitteen uudelleen maahan.
- Älä koskaan työskentele ilman ruohonkääjää tai törmäyssuojaa. Pysy kaukana poistokourun aukosta.
- Älä käynnistä moottoria, kun seisot poistokourun edessä.



Huomio! Vaara! Terä pyörii vielä sammuttamisen jälkeenkkin. Loukkaantumisvaara!

- Laitetta ei saa nostaa tai kuljettaa moottorin ollessa käynnissä. Kytke laite pois päältä, jos sitä on kallistettava kuljetuksen aikana, jos on kuljettava muilla pinnoilla kuin nurmikolla ja kun laitetta tuodaan leikkuualueelle tai viedään sieltä pois.
- Pidä poistokouru aina puhtaana ja vapaana roskista. Poista leikattu materiaali vain laitteen ollessa pysähdyksissä.
- Älä koskaan jätä laitetta ilman valvontaa.
- Älä käytä vaurioitunutta tai epätäydellistä laitetta tai laitetta, jota on muokattu ilman

valmistajan lupaa. Älä koskaan käytä laitetta, jos suojaruuvit tai suojat ovat vaurioituneet tai jos suojaruuvit (suojuksen ja/tai ruohonkerääjä) puuttuvat.

- Älä ylikuormita laitetta. Työskentele vain ilmoitetulla tehoalueella äläkä muuta moottorin ohjaimen asetuksia. Älä käytä heikkotehoisia koneita raskaisiin töihin. Älä käytä laitetta tarkoituksiin, joihin sitä ei ole tarkoitettu.
- Älä käytä laitetta syttyvien nesteiden tai kaasujen läheisyydessä. Tulipalon tai räjähdysvaara on olemassa, jos tätä neuvota ei noudateta.
- Kytke laite pois päältä, irrota virta-avain ja ota akku irti. Varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet:
 - aina kun jätät laitteen ilman valvontaa ja kun sitä ei käytetä,
 - ennen esteiden poistamista tai tukosten irrottamista poistokourusta,
 - ennen laitteen tarkastamista tai puhdistamista tai sen käsittelyä,
 - jos laite osuu vieraaseen esineeseen. Tarkista, ettei laite ole vaurioitunut, ja suorita tarvittavat korjaukset ennen kuin kytket sen uudelleen päälle ja työskentelet sen kanssa,
 - jos laite alkaa tärinä voimakkaasti, se on tarkistettava välittömästi.

- varmista, että kaikki mutterit, pultit ja ruuvit on kiristetty kunnolla.
- tarkista laite mahdollisten vaurioiden varalta.
- tee tarvittavat korjaukset vaurioituneisiin osiin.
- Älä vie jalkojasi tai käsiäsi pyörivien osien läheisyyteen (tai niiden alle). Älä koskaan seiso poistokourun edessä.
- Katkaise virta ja irrota virta-avain, jos:
 - jätät laitteen ilman valvontaa, ennen tukosten poistamista,
 - jos tutkit, puhdistat tai työskentelet laitteen parissa,
 - vieraaseen esineeseen törmäyksen jälkeen. Tutki laite välittömästi vaurioiden varalta ja korjauta se tarvittaessa,
 - jos laite alkaa tärinä epätavallisella tavalla (tarkista heti!).
- Kun moottori käynnistetään tai käynnistetään, ruohonleikkuria ei saa kallistaa, ellei ruohonleikkuria tarvitse nostaa. Kallista sitä tällöin vain niin pitkälle kuin on ehdottoman välttämätöntä ja nosta sitä vain käyttäjästä pois päin olevasta sivusta.

Huolto ja säilytys:

- Anna moottorin jäähtyä ennen kuin laitat laitteen säilöön suljettuun tilaan.

- Leikkuuteriä huollettaessa on otettava huomioon, että vaikka virransyöttö on katkaistu, leikkuuterät voivat käynnistyä.
- Varmista, että kaikki mutterit, pultit ja ruuvit on kiristetty kunnolla ja että laite on turvallisessa käyttökunnossa.
- Älä yritä korjata laitetta itse, ellei sinulla ole siihen tarvittavaa koulutusta. Kaikki muut kuin näissä käyttöohjeissa mainitut työt saa suorittaa vain valtuutettu huoltokeskus.
- Säilytä laite kuivassa paikassa ja lasten ulottumattomissa.
- Käsittele laitetta varovasti. Pidä työkalut teroitettuina ja puhtaina, jotta voit työskennellä tehokkaammin ja turvallisemmin. Noudata huolto-ohjeita.
- Käytä suojakäsineitä, kun asetat leikkuulaitteita takaisin paikalleen.
- Tarkista ruohonkerääjä säännöllisesti kulumisen ja muodonmuutosten varalta. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuuden vuoksi. Varo teriä asentaessasi, etteivät sormesi jää pyörivien terien ja koneen kiinteiden osien väliin.
- Varmista, että käytetään ainoastaan valmistajan hyväksymiä vaihtoteriä.

Sähköturvallisuus:

- Laturin pistokkeen on sovittava pistorasiaan. Pistoketta ei saa muuttaa millään tavalla. Älä käytä adaptereita yhdessä

sähkötyökalujen kanssa, joissa on suojamaadoitus.

Muokkaamattomat pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.

- Vältä kehon kosketusta maadoitettujen pintojen, kuten putkien, lämpöpattereiden, liesien ja jääkaappien kanssa. Sähköiskun vaara on suurempi, jos kehosi on maadoitettu.
- Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai märälle. Veden tunkeutuminen sähkötyökaluun lisää sähköiskun vaaraa.



Noudata akun ja laturin käyttöohjeissa esitettyjä turvallisuustietoja sekä latausta ja asianmukaista käyttöä koskevia huomautuksia.

Kokoonpano

- Suorita vain sellaiset työt, jotka tiedät pystyväsi tekemään.
- Jos olet epävarma, ota yhteyttä asiantuntijaan tai suoraan huoltokeskukseemme.

B

Työntöaisan alaosan kiinnittäminen

1. Taita työntöaisan alaosa (3) ylöspäin.
2. Käännä kiristysvipuja (5) myötäpäivään.
3. Lukitse kiristysvivut (5) painamalla niitä työntöaisan alaosan (3) suuntaan. Kiristysvivut on vedettävä tiukalle ja asetettava sitten aisaa vasten niin, että kiristys voidaan suorittaa sopivalla voimalla. Jos tämä ei onnistu, jatka

kiristysvivun kääntämistä myötöpäivään tai löysää sitä kääntämällä vastapäivään.

C Työntöaisan yläosan kiinnittäminen

1. Kiinnitä aisan yläosa (1) mukana toimitetuilla ruuveilla (2b), aluslevyillä (2a) ja kiristysvivoilla (2) aisan alaosan (3) oikealle ja vasemmalle puolelle. Vapautuspainikkeen (16) on sijaittava leikkuusuuntaan nähden oikealla. Kaksi asentoa on mahdollista.
2. Käännä kiristysvipuja (2) myötöpäivään kiinnittämiseksi.
3. Lukitse kiristysvivut (2) painamalla niitä työntöaisan alaosan (3) suuntaan. Kiristysvipujen on levättävä aisaa vasten siten, että kiristys voidaan suorittaa sopivalla voimalla. Jos tämä ei onnistu, jatka kiristysvivun kääntämistä myötöpäivään tai löysää sitä kääntämällä vastapäivään (katso pieni kuva).



Vapauta kiristysvivut (2+5) ja taita aisan yläosa (1) ja aisan alaosa (3) yhteen niin, että laite vie vähemmän tilaa. Varmista, etteivät laitteen kaapelit jää puristuksiin.

D Ruohonkerääjän kiinnittäminen

1. Kiinnitä ruohonkerääjän (13) kahva (13c) ruohonkerääjän (13) yläpuolelle.
2. Aseta ruohonkerääjän (13) muoviset kielekkeet (13a) ruohonkerääjän tankojen (13b) päälle.

J Bioleikkuusarja

Bioleikkuusarjan asennus

1. Poista ruohonkerääjä, jos se on asennettu.
2. Nosta törmäyssuojaa.

3. Työnnä bioleikkuusarja (18) paikalleen. Kiinnike (18a) napsahtaa paikalleen.
Bioleikkuusarjan poistaminen
4. Työnnä bioleikkuusarjan kiinnike (18a) sisään ja irrota bioleikkuusarja (18).

Käyttö



Laitetta saa säätää vain, kun moottori on sammutettu ja terä on paikallaan.

Henkilövahinkojen vaara!



Sammuta laite, poista virta-avain (A 10) ja odota, että terät pysähtyvät.

E Ruohonkerääjän asentaminen ja irrottaminen

1. Ruohonkerääjän (13) asentamiseksi nosta törmäyssuojaa (4) ja ripusta ruohonkerääjä (13) molemmista kielekkeistä.
2. Taita törmäyssuoja (4) ruohonkerääjän (13) päälle. Tämä pitää ruohonkerääjän oikeassa asennossa.
3. Irrota ruohonkerääjä (13) nostamalla iskunsuojaa (4) ja irrottamalla ruohonkerääjä (13).
Taita törmäyssuoja (4) takaisin laitteen kotelon (12) päälle.



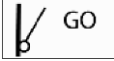
Laitetta ei saa käyttää ilman törmäyssuojaa tai ruohonkerääjää.

Loukkaantumisvaara!

Täyttötason ilmaisin

Ruohonkerääjän (E 13) sivussa on täyttötason ilmaisin (E 26).

Täyttötason ilmaisin auki: Ruohonkerääjä on tyhjä.



Täyttötason ilmaisin kiinni:
Ruohonkerääjä on täynnä.



Leikkuukorkeuden asettaminen

F

Laitteessa on 6 leikkuukorkeutta:
35 mm/25 mm – matala

leikkuukorkeus

55 mm/45 mm – keskikorkea leikkuukorkeus

75 mm/65 mm – korkea leikkuukorkeus

1. Pidä kiinni kantokahvasta (**A** 6) ja nosta laitetta tai työnnä sitä alas.
2. Tartu leikkuukorkeuden säätövipuun (7) ja siirrä se salpamekanismin yli haluttuun leikkuukorkeuteen.

Koristenummikoon oikea leikkuukorkeus on 25–45 mm ja noin 45–65 mm hyötynummikolle.



Kauden ensimmäiseen leikkuuseen on valittava korkea leikkuukorkeus.

I

Akun asettaminen/poistaminen



Sammuta laite, poista virta-avain (**A** 10) ja odota, että terät pysähtyvät.

1. Irrota akku (9) laitteesta painamalla akun vapautuspainiketta (9a) ja vetämällä akku irti.
2. Aseta akku (9) paikalleen työntämällä akku ohjainta pitkin laitteeseen. Kuulet sen napsahtavan paikalleen.

Virta päälle ja pois



Akkuruohonleikkuria saa käyttää vain kahdella Timco Dual- tai Makita LXT -sarjan akulla.

I

1. Aseta laite tasaiselle alustalle.
2. Nosta kotelon kansi (8) ylös ja aseta ladatut akut (9) ohjaimia pitkin laitteeseen. Kuulet niiden napsahtavan paikoilleen.
3. Aseta virta-avain (10) akun (9) vieressä olevaan lukkoon. Virta-avain voidaan asettaa vain yhteen asentoon. Huomaa akun vieressä olevassa aukossa ja virta-avaimessa (10) oleva ohjainura (ks. pieni kuva **I**).
4. Varmista ennen laitteen kytkemistä päälle, että se ei kosketa mitään esineitä.

G

5. Kytke laite päälle painamalla **A** vapautuspainiketta (16) ja pitämällä sitä alhaalla samalla kun painat käynnistysvipua (17).

G



Päästä irti vapautuspainikkeesta.

6. Laite sammutetaan vapauttamalla käynnistysvipu (17).



Älykkään energianhallintajärjestelmän ansiosta moottori käynnistyy vasta viiveen jälkeen.



**Laitteen sammuttamisen jälkeen terä pyörii vielä useita sekunteja. Älä koske liikuvaan terään.
Loukkaantumisvaara!**




Auto-/Eco-tila

Akkuruohonleikkuri käynnistyy automaattisesti viimeksi käytetyssä tilassa, kun se kytketään päälle. Voit vaihtaa Auto- ja Eco-tilan välillä painamalla Auto/Eco-kytkintä (20).

Auto-tila: akkuruohonleikkuri säätää moottorin nopeuttaa kuormituksen mukaan.

Eco-tila: akkuruohonleikkuri toimii pienimmällä nopeudella akun mahdollisimman pitkään käyttöiän varmistamiseksi.

Akun varaustilan tarkistaminen

Akun varaustilan merkkivalo ( 22) näyttää akun (9) varaustilan.

Paina varaustilan merkkivalon (21) painiketta.

Akun varaustila ilmoitetaan LED-valoilla.

3 LED-valoa palaa (punainen, oranssi ja vihreä):

Akku on täynnä

2 LED-valoa palaa (punainen ja oranssi): Akku on osittain ladattu

1 LED-valo palaa (punainen):

Akku on ladattava

Työskentely laitteen kanssa



Noudata melua koskevia sääntöjä ja muita paikallisia määräyksiä.

Säännöllinen ruohon leikkaaminen stimuloi ruohon lehtien muodostumista ja tappaa samalla rikkaruohot. Nurmikko tiivistyy

jokaisen leikkuun jälkeen, jolloin siitä tulee tasainen ja kestävä. Ensimmäinen ruohon leikkuu tehdään suunnilleen huhtikuussa, kun ruohon korkeus on noin 70–80 mm. Pääkasvukauden aikana nurmikko leikataan vähintään kerran viikossa.

- Liikuta laitetta kävelynopeudella ja mahdollisimman suorassa linjassa. Jotta leikkuutulos olisi mahdollisimman hyvä, ylitä aina edellinen leikkuuveto parilla senttimetrillä.
- Säädä leikkuukorkeus siten, ettei laite ylikuormitu. Jos näin ei tehdä, moottori voi vaurioitua.
- Liiku mäkien poikki aina poikittain. Ole erityisen varovainen, kun kuljet taaksepäin ja vedät laitetta perässäsi.
- Puhdista laite jokaisen käyttökerran jälkeen kohdassa ”Puhdistus/varastointi” kuvatulla tavalla.



Laitteen sammuttamisen jälkeen terä pyörii vielä useita sekunteja. Älä koske liikkuvaan terään.

Loukkaantumisvaara!

Puhdistus ja ylläpito




Anna valtuutetun huoltokeskuksen suorittaa kaikki työt, joita ei ole kuvattu näissä käyttöohjeissa. Käytä vain alkuperäisiä osia.



Käytä käsineitä käsitellessäsi terää.



Sammuta laite, poista virta-avain ( 10) ja odota, että terät pysähtyvät.

Yleinen puhdistaminen ja huolto



**Älä koskaan suihkuta laitetta vedellä.
Sähköiskun vaara!**

- Pidä laite aina puhtaana. Käytä puhdistukseen harjaa tai liinaa, mutta älä käytä puhdistusaineita tai liuottimia.
- Poista leikkuun jälkeen kaikki pyöriin, tuuletusaukkoihin, poistokouruun ja terän alueelle tarttuneet ruohonjäänteet puu- tai muovipalalla. Älä käytä kovia tai teräviä esineitä, sillä ne voivat vahingoittaa laitetta.
- Tarkista laite ennen jokaista käyttökertaa ilmeisten vikojen, kuten löysien, kuluneiden tai vaurioituneiden osien varalta. Varmista, että kaikki mutterit, pultit ja ruuvit ovat tiukasti paikoillaan.
- Tarkista suojukset ja suojalaitteet vaurioiden varalta ja varmista, että ne istuvat kunnolla paikoillaan. Vaihda tarvittaessa.



Terien vaihtaminen

Jos terä on tylsä, se voidaan teroittaa siihen erikoistuneen yrityksen toimesta. Jos terä on vaurioitunut tai epätasapainossa, se on vaihdettava.

1. Käännä laite ympäri.
2. Käytä suojaavia käsineitä ja pidä kiinni terästä (23). Irrota terän pultti (24) moottorin karasta kiintoavaimella (SW14).
3. Asenna uusi terä (23) käänteisessä järjestyksessä. Varmista, että terä (23) on asennettu oikein (ks. kuva) ja että terän pultti (24) on kiristetty.



Säilytys

Vapauta kiristysvivut (2+5) ja taita aisan yläosa (1) ja aisan alaosa (3) yhteen niin, että laite vie vähemmän tilaa. Varmista, etteivät laitteen kaapelit jää puristuksiin.

- Säilytä laite kuivassa paikassa ja lasten ulottumattomissa.
- Anna moottorin jäähtyä ennen kuin laitat laitteen säilöön suljettuun tilaan.
- Irrota akku ennen laitteen pitkäaikaista säilytystä (esim. talvisäilytys).

Valmistaja ei ole vastuussa laitteelle aiheutuneista vahingoista, jos ne johtuvat virheellisestä korjauksesta, muiden kuin alkuperäisosien käytöstä tai virheellisestä käytöstä.

Hävittäminen ja ympäristönsuojelu

Poista akku laitteesta ja kierrätä laite, akku, lisävarusteet ja pakkaus ympäristöystävällisellä tavalla.



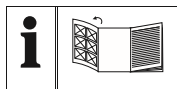
Sähkölaitteet eivät kuulu kotitalousjätteeseen.

- Toimita laite ja laturi kierrätyspisteeseen.
- Hävitämme meille toimittamasi vialliset laitteet maksutta.
- Älä heitä leikattua ruohon roskiin, vaan vie se kompostoitavaksi tai levitä se mullan joukkoon pensaiden tai puiden alle.

Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus
Laite ei käynnisty	Akku (9) on tyhjä A	Tarkista akun tila, lataa akku
	Akkua (9) ei ole asetettu paikalleen A	Aseta akku paikalleen
	Viallinen vapautuspainike (16) tai käynnistysvipu (17)	Ota yhteyttä jälleenmyyjään
	Viallinen moottori	
	Ruoho on liian pitkää	Lisää leikkuukorkeutta. Nosta etupyöriä painamalla työntöaisaa (1) alas.
Moottori pysähtyy	Vieraan esineen aiheuttama tukos	Poista vieras esine
Epätydyttävä lopputulos tai moottori käy vaivalloisesti	Leikkuukorkeus on liian alhainen	Lisää leikkuukorkeutta
	Terä (H 23) on tylsä	Teroita terä tai vaihda se
	Terän alue on tukossa	Puhdista laite
	Terä (23) on asennettu väärin	Asenna terä oikein
Terä ei käänny	Ruoho estää terän (23) liikkumisen H	Poista ruoho
	Terän pultti (24) on löysällä H	Kiristä terän pultti
Oudot äänet, kolina tai tärinä	Terän pultti (24) on löysällä H	Kiristä terän pultti
	Terä (23) on vaurioitunut H	Vaihda terä

Suomi Trading Oy
Areenakatu 7, 37570 Lempäälä



TIMCO
TOOLS

TIMCO CORDLESS LAWN MOWER



Item no: 103251218
Original manual

EAN: 6438014362472

Contents

Introduction	4
Intended purpose	4
General description	5
Extent of the delivery	5
Function description	5
Overview	5
Technical specifications	6
Symbols and icons	6
Safety information	7
General notes on safety	7
Assembly	11
Mounting the lower bar	11
Mounting the upper bar	11
Mounting the grass collection box	11
Mulch kit	12
Operation	12
Mounting/removing the grass collection box	12
Filling level indicator	12
Setting the cutting height	12
Inserting/removing battery	13
Switching on and off	13
Auto/Eco mode	13
Checking the status of the battery	13
Working with the device	14
Cleaning/maintenance	14
General cleaning/maintenance	14
Replacing blades	15
Storage	15
Disposal/environmental protection	15
Spare Parts/Accessories	15
Trouble Shooting	16
Guarantee	17

Repair Service	18
Service-Center	18

Introduction

Congratulations on the purchase of your new device. With it, you have chosen a high quality product. During production, this equipment has been checked for quality and subjected to a final inspection. The functionality of your equipment is therefore guaranteed.

The operating instructions constitute part of this product. They contain important information on safety, use and disposal. Before using the product, familiarise yourself with all of the operating and safety instructions. Use the product only as described and for the applications specified. Keep this manual safely and in the event that the product is passed on, hand over all documents to the third party.

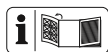
Intended purpose

This device is intended only for cutting lawns and grassed areas in residential applications. The device is intended to be used by do-it-yourselfers. It was not designed for heavy commercial use.

Any other use that is not expressly permitted in these instructions may result in damage to the device and pose a serious hazard to the user. The device is intended for use by adults. Children and people who are not familiar with these operating instructions may not use the device. The use of the device in the rain or a damp environment is prohibited. The manufacturer is not liable for dam

age caused by improper use or incorrect operation.

General description



See the front fold-out pages for illustrations.

Extent of the delivery

Carefully remove the equipment from the packaging and check whether the following parts are complete:

- Cordless lawnmower and upper bar
- Lower bar
- Grass collection box
- Handle for grass collection box
- 2 cable holders
- 2 tightening levers with washers and screws for fastening the upper bar
- Mulch kit
- 2 20-V batteries
- Double charger
- Translation of the original instructions for use

Dispose of the packaging material correctly.

Function description

The cordless lawnmower has a cutting tool, which turns parallel to the cutting level. It is equipped with a high performance electric motor, robust plastic housing, safety switch, collision guard, and grass box. Additionally, the equipment is height adjustable to six levels and has smooth-running wheels. For the function of the operating parts, please refer to the descriptions below.

Overview

- A** 1 Upper bar
- 26 Tightening levers for fastening the upper bar
- 27 Lower bar
- 28 Impact protection
- 29 Tightening levers for fastening the lower bar
- 30 Carrying handle
- 31 Lever for cutting height adjustment
- 32 Cover
- 33 Rechargeable batteries
- 9a Release button on rechargeable battery
- 34 Ignition key
- 35 Wheels
- 36 Appliance housing
- 37 Grass collection box
- 38 Cable holder
- 39 Machine cable
- 40 Release button
- 41 Start handle
- 42 Mulch kit
- 43 Double charger
- D** 13a Plastic tabs
- 13b Grass collection box rods
- 13c Handle for grass collection box
- G** 44 Auto/eco switch button
- 45 Button for the charge status display
- 46 Battery charge level indicator
- J** 18a Bracket on mulch kit
- H** 47 Blade
- 48 Blade bolt
- 49 Motor spindle

Technical specifications

Cordless lawn mower	2 x 18V
Motor voltage	36-40 V (2x 18V)
Idle speed n_1	2900 min ⁻¹
Idle speed n_2	3300 min ⁻¹
Cutting circle	430 mm
Cut height	25/35/45/55/65/75 mm
Protection class	III
Protection type	IPX1
Weight (without battery and charger)	16.2 kg
Grass collection box volume	50 l
Sound pressure level (L_{pA})	79.4 dB(A); K_{pA} = 3 dB
Sound power level (L_{WA}) measured	92 dB(A); K_{WA} = 1.89 dB guaranteed
Vibration (a_h)	1,33 m/s ² ; K =1.5 m/s ²

Noise and vibration values have been determined according to the standards and regulations mentioned in the declaration of conformity.

The stated vibration emission value was measured in accordance with a standard testing procedure and may be used to compare one power tool to another. The stated vibration emission value may also be used for a preliminary exposure assessment.



Warning: The vibration emission value may differ during actual use of the power tool from the stated value depending on the manner in which the power tool is used. Try to keep the exposure to vibrations as low as possible. Examples of measures to reduce vibration exposure are the wearing of gloves when using the tool and limiting the working hours. For this purpose all parts of the operating cycle have to be considered (for

example, times when the electric tool is switched off and times when it is switched on but running without any load).

Symbols and icons

Symbols on the equipment:



Caution!



Risk of electric shock!



Read the operating instructions carefully.



Risk of injury from parts being thrown up.



Keep nearby people away from the appliance.



Caution – sharp cutting blade!
Keep feet and hands away. Risk of injury!



Caution! The lawnmower blade continues to run after switching off.



Switch off the motor and remove the ignition key before carrying out adjustments or cleaning work.



Wear ear and eye protection.



Do not expose the unit to rain.



L_{WA} Noise level specification L_{WA} in dB.



Do not dispose of electrical equipment in domestic waste.

430 mm

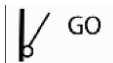


Cutting circle



Battery charge level indicator and Auto/eco switch button on the upper bar.

Filling level indicator on the grass collection box



Filling level indicator open:
Grass box empty.



Filling level indicator closed:
Grass box full.

Symbols in the manual:



Warning symbols with information on damage and injury prevention.



Instruction symbols (the instruction is explained at the place of the exclamation mark) with information on preventing damage.



Help symbols with information on improving tool handling.



Read the operating instructions carefully.



Wear protective gloves.

Safety information

This section describes the basic safety rules when working with the device.

General notes on safety

IMPORTANT



READ THE OPERATING INSTRUCTIONS CAREFULLY. STORE THE OPERATING INSTRUCTIONS FOR LATER REFERRAL.



This equipment may cause serious injury in the case of improper use. In order to avoid injury to people and damage to property, the following safety information must be observed and users must familiarise themselves with all operating parts.

- Read the operating instructions carefully.
- This device must not be used by children. Children should be supervised to ensure that they do not play with the device. Cleaning and maintenance must not be carried out by children.
- This device can be used by individuals with reduced physical, sensory or mental abilities or a lack of experience and knowledge if they are supervised or have been instructed in the safe use of the device and understand the resulting hazards.

Preparation:

- Never allow children or other people who are unfamiliar with the operating instructions to use the device. Local regulations may specify the minimum age of the operator.
- The device must never be used if people – especially children – or pets are nearby. Children must never play with the device.
- The operator or user is responsible for any accidents or personal injury

and/or material damage to third parties or their property.

- Check the terrain on which the device will be used and remove any stones, sticks, wires or other foreign objects which may be drawn into the device and ejected.
- Wear suitable work clothing, such as solid shoes with nonslip soles as well as long, robust trousers. Never use the device barefooted or wearing open sandals. Avoid wearing loose clothing with hanging laces or belts.
- Before use, always perform a visual inspection to check whether the cutting blades, fastening bolts and the whole cutting unit are worn out or damaged. Do not use the device if its safety equipment (e.g. impact protection or grass collection box), parts of the cutting unit or bolts are missing, worn or damaged. Damaged or worn cutting blades and fastening bolts must only be replaced as a set to prevent imbalance.
- Seien Sie vorsichtig bei Ge
- Take care when using devices with several cutting tools since the movement of one blade can lead to rotation of the other blades.
- Only use spare parts and accessories which are supplied and recommended by the manufacturer. Using externally produced parts results in the immediate loss of the warranty claim.

- Worn or damaged information signs must be replaced.

Working with the Equipment:



Do not place feet or hands near or under rotating parts when working. Risk of injury!

- Switch the motor on as directed and only if your feet are a safe distance away from the cutting tools.
- Do not use the device in rain, poor weather, damp environments or on wet lawn. Only work in daylight or where there is sufficient illumination.
- If you are tired or lacking in concentration or have consumed alcohol or tablets, do not work with the device. Always have a break on time. Work using common sense.
- Always ensure secure positioning, particularly on slopes, when working. Always move crosswise across slopes, never up or down. Take special care when changing the direction of travel on slopes. Do not work on overly steep slopes.
- Only operate the device at walking speed. Take special care when turning the device around, pulling it towards you or going backwards.
- Turn the device on with care in accordance with these operating instructions. Ensure your feet are

at a sufficient distance from the rotating blades.

- Do not tilt the device when starting it up, unless this is required when starting up in long grass. In such an event, tilt the device by pushing down on the grip handle in such a way that the front wheels of the device raise slightly. Always check that both hands are in the working position before placing the device again on the ground.
- Never work without the grass collection box or impact protection. Always keep away from the ejector opening.
- Do not start the motor when standing in front of the discharge chute.



Caution! Danger! The blade continues to run after switching off. There is a risk of injury.

- The device must not be lifted or transported while the motor is running. Turn the device off if it needs to be tilted for transport, if surfaces other than lawn need to be traversed, and while the device is being brought to and from the mowing terrain.
- Always keep the grass ejector opening clean and free of debris. Only remove cut material when the device is at a standstill.
- Never leave the device unattended.
- Do not work with a damaged or incomplete device or one which

has been converted without the permission of the manufacturer. Never use the device if the protection equipment or shielding are damaged, or if the safety equipment (deflector and/or grass collection equipment) is missing.

- Do not overload your device. Only work within the power range indicated and do not modify the controller settings on the motor. Do not use low-performance machines for heavy work. Do not use the device for purposes for which it is not intended.
- Do not use the appliance near flammable liquids or gases. There is a risk of fire or explosion if this advice is not heeded.
- Switch the device off, remove the safety key and take out the battery. Make sure that all movable parts are stationary:
 - whenever you leave the apparatus unattended and when it is not being used,
 - before removing obstructions or loosening blockages from the discharge chute,
 - before checking or cleaning the apparatus or performing any work on it,
 - if a foreign object has been hit by the device. Check for damage to the apparatus and carry out the necessary repairs before switching it on again and

tended at the workplace.
working with it,

- if the apparatus starts to vibrate excessively, an immediate check is required.
- make sure that all nuts, bolts and screws are properly tightened.
- inspect the apparatus for any damage.
- have any necessary repairs carried out on damaged parts.
- Do not bring your feet or hands into the vicinity of rotating parts (or beneath them). Never stand in front of the grass ejector opening.
- Always pull the circuit breaker/ignition key if:
 - you leave the apparatus unattended, before clearing blockages,
 - if you are examining, cleaning or working on the apparatus,
 - after a collision with a foreign object. Immediately examine the device for damage and, if necessary, have it repaired,
 - if the apparatus starts to vibrate in an unusual way (check immediately!).
- When starting or turning the motor on, the lawnmower must not be tilted, unless it is required to lift the lawnmower in the process. In this event, tilt it only as far as absolutely necessary and lift it only on the side facing away from the user.

Maintenance and Storage:

- Give the motor time to cool off before you store the device in an enclosed space.
- During maintenance of the cutting blades, be aware of the fact that even if the power supply is switched off, the cutting blades can be set into motion.
- Make sure that all nuts, bolts and screws are properly tightened, and that the device is in safe working order.
- Do not try to repair the device yourself unless you have professional training. All work not specified in these operating instructions may only be carried out by customer service centres authorised by us.
- Store the device in a dry place and out of reach of children.
- Handle your device with care. Keep the tools sharpened and clean in order to be able to work better and safer. Follow the maintenance instructions.
- Wear safety gloves when replacing the cutting equipment.
- Check the grass collection unit regularly for wear and tear and deformation. Replace worn or damaged parts in the interests of safety. When setting up the blades, take care that your fingers do not become caught between the rotating blades and stationary parts of the machine.

- Ensure that only replacement cutting tools approved by the manufacturer are used.

Electrical Safety:

- The plug of the charger must fit into the socket. The plug must not be modified in any way. Do not use any adapter plugs together with electric tools that have a protective earth. Unmodified plugs and matching sockets reduce the risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, cookers and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed.
- Do not expose electric tools to rain or wet conditions. The penetration of water into an electric tool increases the risk of electric shock.



Observe the safety information and notes on charging and proper use as shown in the operating instructions for your battery and charger.

Assembly

- Only carry out work that you know you are capable of.
- If in doubt, consult an expert or our service centre directly.

B Mounting the lower bar

4. Fold the lower bar (3) upwards.
5. Turn the lower tightening levers (5) clockwise to fasten.
6. Lock the tightening levers (5) by pressing them in the direction of the lower bar (3). The tightening levers must be pulled tight and then positioned against the bar so that tightening can be carried out with medium force. If this fails, continue to turn the tightening lever clockwise, or loosen it by turning counter clockwise.

C Mounting the upper bar

4. Fasten the upper bar (1) with the enclosed screws (2b), the washers (2a) and the upper tightening levers (2) on the right and left of the lower bar (3). The release button (16) must be located on the right in the mowing direction. Two positions are possible.
5. Turn the tightening levers (2) clockwise to fasten.
6. Lock the tightening levers (2) by pressing them in the direction of the bar (3). The tightening levers must rest against the bar in such a way that tightening can be carried out with medium force. If this fails, continue to turn the tightening lever clockwise, or loosen it by turning counter clockwise (see small illustration).



Release the tightening levers (2+5) and fold the upper bar (1) and the lower bar (3) together so that the device takes up less space. Make sure not to pinch the machine cables while doing this.

D Mounting the grass collection box

3. Clip the handle (13c) of the grass collection box (13) into the upper side of the grass collection box (13).
4. Place the plastic tabs (13a) of the grass collection box (13) over the grass collection box rods (13b).

J Mulch kit

Attaching the mulch kit

5. Remove the grass collection box, if used.
6. Lift the impact protection.
7. Slide the mulch kit (18) into place. The bracket (18a) snaps into place.

Removing the mulch kit

8. Push in the bracket (18a) on the mulch kit and remove the mulch kit (18).

Operation



The device must only be adjusted when the motor is switched off and the blade is stationary. There is a risk of personal injury.



Switch off the apparatus, remove the ignition key (A 10) and wait for the blades to come to a standstill.

E Mounting/removing the grass collection box

4. To mount the grass collection box (13), lift the impact protection (4) and suspend the grass collection box (13) from both receptors.
5. Fold the impact protection (4) over the grass collection box (13). This will hold the grass collection box in the correct position.

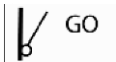
- To remove the grass collection box(13), lift the impact protection (4) and remove the grass collection box (13).
Fold the impact protection (4) back over the device housing (12).



Work may not be carried out using the device without the impact protection or grass collection box. There is a risk of injury.

Filling level indicator

There is a filling level indicator (**E**26) on the side of the grass collection box (**E** 13).



Filling level indicator open:
Grass collection box empty.



Filling level indicator closed:
Grass collection box filled.

F

Setting the cutting height

The apparatus has 6 positions for adjusting the cutting height:

- 35 mm/25 mm - low cutting height
- 55 mm/45 mm - medium cutting height
- 75 mm/65 mm - large cutting height

- Hold the carrying handle (**A**6) and lift the device or push the device down.
- Grip the lever (7) for adjusting the cutting height and move it past the ratchet mechanism to the desired cutting height.

The correct cutting height is between 25 and 45 mm for an ornamental lawn and about 45 - 65 mm for a utility lawn.



A high cutting height should be selected for the first mowing of the

season.



Inserting/removing the

rechargeable battery



Switch off the apparatus, remove the ignition key (**A**10) and wait for the blades to come to a standstill.

- To remove the battery (9) from the device, press the release button (9a) on the battery and pull the battery out.
- To insert the battery (9), push the battery along the guide rail into the device. You will hear it click into place.

Switching on and off



The cordless lawnmower may only be used with two batteries of the Timco Dual or Makita LXT series.

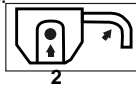


- Place the apparatus on a level surface.
- Lift the cover (**A**8) on the device housing and insert the charged batteries (9) along the guides into the device. You will hear them click into place.
- Insert the ignition key (10) in the corresponding opening next to the rechargeable battery (9). The ignition key can only be inserted in one position. Take note of the guide groove on the opening next to the battery and on the ignition key (10) (see small image **I**).

8. Before switching the apparatus on, make sure that it is not touching any objects.

G

5. To switch the apparatus on, press the release button (16) and hold it down while pressing the starting lever (17). Let go of the release button.



6. To switch the apparatus off, let go of the starting lever (17).



Due to the intelligent energy management system, the motor starts after a delay.



After switching off the equipment, the blade continues to turn for several seconds. Do not touch the moving blade. There is a risk of injury.

G

Auto/Eco mode

The cordless lawnmower automatically launches in the last mode used when turned on. You can switch between Auto and Eco mode by pressing the Auto/Eco switch button (20).

Auto mode: the cordless lawn mower adjusts the motor speed in accordance with the load.

Eco mode: the cordless lawn mower runs at the lowest speed for maximum battery life.

Checking the charge status of the battery

The battery charge status indicator (**G** 22) shows the state of charge of the battery (9).

A

Press the button for the charge level indicator (21) on the lower bar.

G

The charge level of the battery is indicated by illumination of the corresponding LED lights.

3 LEDs illuminated (red, orange and green): Battery charged

2 LEDs illuminated (red and orange): Battery partially charged

1 LED illuminated (red): Battery needs to be charged

Working with the device



Observe noise protection rules and other local regulations.

Regular mowing stimulates the grass to an increased leaf formation, while at the same time killing weeds. Therefore, the lawn becomes denser after each mowing process, resulting in an evenly loadable lawn. The first cut takes place roughly in April when the grass is about 70 - 80 mm high. During the main growing season, the lawn is mowed at least once a week.

- Move the device at walking speed and in lines which should be as straight as possible. For a flawless mowing result, the lines should always overlap by a few centimetres.
- Adjust the cutting height so that the device is not overloaded. If this not done, the motor may become damaged.
- Always move across slopes crosswise. Take special care when going backwards and pulling the device.
- Clean the device after each use, as described in the section "Cleaning/storage".



After switching off the equipment, the blade continues to turn for several seconds. Do not touch the moving blade.

There is a risk of injury.

Cleaning/maintenance



Have any work that is not described in these operating instructions performed by an authorised customer service centre. Only use original parts.



Wear gloves when handling the blade.



Switch off the apparatus, remove the ignition key (A 10) and wait for the blades to come to a standstill.

General cleaning and maintenance work



Never spray down the device with water. There is a risk of electric shock.

- Always keep the device clean. Use a brush or cloth for cleaning, but do not use any cleaning agents or solvents.
- After mowing, remove any plant remains that have become stuck to the wheels, ventilation opening, ejector opening and blade area using a piece of wood or plastic. Do not use any hard or sharp objects as these could damage the device.
- Check the device before each use for obvious defects such as loose, worn or damaged parts. Ensure that all nuts, bolts and screws are firmly in place.
- Check the covers and protective devices for damage and correct fit. Replace these if necessary.



Replacing blades

If the blade is blunt, it can be re-sharpened by a specialist company. If the blade is damaged or unbalanced, it must be replaced.

4. Turn the machine over.
5. Use firm gloves and keep hold of the blade (23). Use a spanner (SW14) to turn the blade bolt (24) counter-clockwise from the motor spindle (25).
6. Reassemble the new blade (23) in reverse order. Make sure that the blade (23) is positioned correctly (see illustration) and that the blade bolt (24) is tightened.



Storage

Release the tightening levers (2+5) and fold the upper bar (1) and the lower bar (3) together so that the device takes up less space. Make sure not to pinch the machine cables while doing this.

- Store the device in a dry place out of reach of children.
- Give the motor time to cool off before you store the device in an enclosed space.
- Remove the rechargeable battery before storing the device for a long period of time (e.g. winter storage).

We are not liable for damage caused by our devices if this is caused by improper repair, the use of non-original parts or incorrect use.

Disposal/environmental protection

Remove the battery from the device and recycle the device, battery, accessories and packaging in an environmentally-friendly manner.



Electrical devices do not belong in domestic waste.

- Hand the device and the charger in to a recycling point.
- We will dispose of any defective devices that you send to us free of charge.
- Do not throw cut grass into the rubbish bin; instead, take it for composting or spread it as a mulch below shrubs and trees.

Trouble Shooting

Problem	Possible Cause	Fault Fixing
Appliance doesn't start	Rechargeable battery (A 9) discharged	Check the charge status, charge battery
	Rechargeable battery (A 9) not inserted	Insert battery
	Defective release button (16) or start lever (17)	Repair by customer services
	Defective motor	
	Grass too long	Set greater cut height. Lift the front wheels by pressing down on the bowtype handle (1).
Motor stops	Blockage by foreign object	Remove the foreign object
Result unsatisfactory or motor labours	Cut height too low	Set a higher cut height
	Blade (H 23) blunt	Have the blade sharpened or replace it
	Blade area blocked	Clean the equipment
	Blade (H 23) assembled incorrectly	Install the blade correctly
Blade fails to turn	Blade (H 23) blocked by grass	Remove the grass
	Blade screw (H 24) loose	Tighten the blade screw
Strange noises, rattling or vibrations	Blade screw (H 24) loose	Tighten the blade screw
	Blade (H 23) damaged	Replace the blade

Suomi Trading Oy
Areenakatu 7, 37570 Lempäälä