

AKKUPUUKKOSAHA — KÄYTTÖOHJE (FI)

YT-82814, YT-82815

Alkuperäisen ohjeen käännös. Valmistaja: TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13-15, 51-168 Wrocław, Puola.

Laitteen osat (kuva I)

- 1 runko
- 2 kahva
- 3 virtakytkin
- 4 kytkimen lukitus
- 5 terän kiinnitin
- 6 terä
- 7 jalka
- 8 jalan lukitus
- 9 akku
- 10 akkulaturi
- 11 akun salpa
- 12 akun varaustilan ilmaisin

Merkinnät ja piktogrammit

Merkintä	Selitys
18 V	Nimellisjännite
0-3000 min ⁻¹	Nimellisiskuluku
80 mm	Suurin sahaussyvyys - puu
10 mm	Suurin sahaussyvyys - pehmeät metallit
Elektroninen nopeudensäätö	Elektronisesti säädettävä nopeus
Li-Ion	Akun tyyppi
Lue käyttöohje	Lue ohjeet ennen käyttöä
Käytä kuulonsuojaimia	Käytä kuulonsuojaimia
Käytä suojalaseja	Käytä suojalaseja
Käytä suojakäsineitä	Käytä suojakäsineitä

Tämä merkki ilmoittaa, että käytettyä sähkö- ja elektroniikkalaitetta (mukaan lukien paristot ja akut) ei saa hävittää muun jätteen mukana. Käytöstä poistettu laite on kerättävä erikseen ja toimitettava keräyspisteeseen kierrätystä ja hyödyntämistä varten, jotta jätteen määrä ja luonnonvarojen käyttö vähenevät. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden sisältämien vaarallisten aineiden hallitsematon vapautuminen voi vaarantaa ihmisten terveyden ja aiheuttaa haitallisia muutoksia ympäristössä. Kotitaloudella on tärkeä rooli uudelleenkäytön ja hyödyntämisen, mukaan lukien käytöstä poistettujen laitteiden kierrätyksen, edistämisessä. Lisätietoja oikeista kierrätysmenetelmistä saa paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

LAITTEEN OMINAISUUDET

Puukkosaha on työkalu, jolla sahataan puuta, puupohjaisia materiaaleja, polyeteeni- tai polypropeenilevyjä sekä metallia käyttämällä materiaalin mukaan valittuja teriä. Terien vaihto ei vaadi lisätyökaluja, joten saha soveltuu laajasti rakennustöihin. Laitteen oikea, luotettava ja turvallinen toiminta riippuu sen asianmukaisesta käytöstä, joten:

Ennen työkalun käyttöä on luettava koko käyttöohje ja säilytettävä se saatavilla.

Toimittaja ei vastaa vahingoista tai vammoista, jotka aiheutuvat laitteen käyttötarkoituksen vastaisesta käytöstä, turvallisuusmääräysten laiminlyönnistä tai tämän ohjeen noudattamatta jättämisestä.

Työkalun väärinkäyttö johtaa myös takuuoikeuksien menettämiseen, koska se on sopimuksen vastaista.

VARUSTEET

Tuote toimitetaan valmiina eikä vaadi kokoamista. Tuotteen mukana toimitetaan akku ja latauslaite (laturi).

Huomio! Tuotenumeron YT-82815 tuotetta ei ole varustettu akulla eikä laturilla.

TEKNISET TIEDOT

Parametri	Yksikkö	Arvo
Tuotenumero		YT-82814, YT-82815
Nimellisjännite	[V]	18 DC
Nimellisiskuluku	[min ⁻¹]	0-3000
Suurin sahaussyvyys - puu	[mm]	80
Suurin sahaussyvyys - metallit	[mm]	10
Teränpidin		yleismalli 1/2" (12,7 mm)
Terän iskunpituus	[mm]	25,4
Äänenpainetaso	[dB(A)]	81,0 ± 3,0
Äänitehotaso	[dB(A)]	92,0 ± 3,0
Tärinä (lauta / puupalkki)	[m/s ²]	7,5 ± 1,5 / 8,3 ± 1,5
Kotelointiluokka		IPX0
Eristysluokka		III
Paino	[kg]	1,6
Akun tyyppi		Li-Ion
Akun kapasiteetti*	[Ah]	2
Laturi*		
Tulojännite	[V]	220-240
Verkkotaajuus	[Hz]	50 / 60
Lähtöjännite	[V]	21 DC
Tulovirta	[mA]	2,4
Nimellisteho	[W]	60
Latausaika**	[h]	1

* vain akulla ja laturilla varustetut mallit

** latausaika koskee vain taulukossa mainitun kapasiteetin akkua

SÄHKÖTYÖKALUJEN YLEISET TURVALLISUUSVAROITUKSET

Varoitus! Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset, kuvat ja tekniset tiedot. Niiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vakavan loukkaantumisen.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää käyttöä varten.

Varoituksissa käytetty termi "sähkötyökalu" tarkoittaa kaikkia sähköllä toimivia työkaluja, sekä verkkovirralla että akulla toimivia.

Työskentelyalueen turvallisuus

Pidä työskentelyalue hyvin valaistuna ja siistinä. Epäjärjestys ja huono valaistus voivat aiheuttaa onnettomuuksia.

Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysvaarallisessa ympäristössä, jossa on syttyviä nesteitä, kaasuja tai höyryjä. Sähkötyökalut synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.

Älä päästä lapsia tai sivullisia työskentelyalueelle. Keskittymisen herpaantuminen voi johtaa hallinnan menettämiseen.

Sähköturvallisuus

Virtajohtoon pistotulpan on sovittava pistorasiaan. Pistotulppaa ei saa muuttaa millään tavalla. Älä käytä pistotulppasovittimia maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa. Muuttamaton, pistorasiaan sopiva pistotulppa vähentää sähköiskun vaaraa.

Vältä kosketusta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin ja jäähdyttimiin. Kehon maadoittuminen lisää sähköiskun vaaraa.

Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle. Sähkötyökalun sisään pääsevä vesi ja kosteus lisäävät sähköiskun vaaraa.

Älä ylikuormita virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa sähkötyökalun kantamiseen, vetämiseen tai pistotulpan irrottamiseen pistorasiasta. Vältä virtajohtoon joutumista kosketuksiin kuumuuden, öljyjen, terävien reunojen ja liikkuvien osien kanssa. Vaurioitunut tai sotkeutunut virtajohto lisää sähköiskun vaaraa.

Suljettujen tilojen ulkopuolella työskenneltäessä on käytettävä ulkokäyttöön tarkoitettuja jatkojohtoja. Ulkokäyttöön soveltuvan jatkojohtoon käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

Jos sähkötyökalun käyttö kosteassa ympäristössä on välttämätöntä, käytä syöttöjännitteen suojana vikavirtasuojakytkintä (RCD). Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

Henkilöturvallisuus

Ole valpas, keskity siihen, mitä teet, ja käytä tervettä järkeä sähkötyökalulla työskennellessäsi. Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinenkin tarkkaavaisuuden herpaantuminen työn aikana voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.

Käytä henkilönsuojaimia. Käytä aina silmiensuojaimia. Henkilönsuojainten, kuten hengityssuojainten, luistamattomien turvajalkineiden, kypärän ja kuulonsuojainten, käyttö vähentää vakavan loukkaantumisen vaaraa.

Estä tahaton käynnistyminen. Varmista, että virtakytkin on pois-asennossa ennen virtalähteeseen ja/tai akkuun kytkemistä sekä ennen sähkötyökalun nostamista tai siirtämistä. Sähkötyökalun kantaminen sormi kytkimellä tai virran kytkeminen työkaluun, jonka kytkin on päällä-asennossa, voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.

Poista kaikki säätöön käytetyt avaimet ja työkalut ennen sähkötyökalun käynnistämistä. Sähkötyökalun pyörivään osaan jätetty avain voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.

Älä kurkota äläkä nojaa liian kauas. Säilytä aina oikea asento ja tasapaino. Tämä helpottaa sähkötyökalun hallintaa odottamattomissa tilanteissa.

Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet etäällä sähkötyökalun liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.

Jos laitteisiin voidaan liittää pölynpoisto- tai pölynkeräyslaitteita, varmista, että ne on liitetty ja että niitä käytetään oikein. Pölynpoiston käyttö vähentää pölyn aiheuttamia vaaroja.

Älä anna työkalun toistuvasta käytöstä saadun kokemuksen johtaa huolimattomuuteen ja turvallisuussääntöjen laiminlyöntiin. Huolimaton toiminta voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen sekunnin murto-osassa.

Sähkötyökalun käyttö ja hoito

Älä ylikuormita sähkötyökalua. Käytä käyttötarkoitukseen sopivaa sähkötyökalua. Oikea sähkötyökalu tekee työn paremmin ja turvallisemmin, kun sitä käytetään sille suunnitellulla kuormituksella.

Älä käytä sähkötyökalua, jos virtakytkimellä ei voi kytkeä sitä päälle ja pois. Sähkötyökalu, jota ei voi hallita virtakytkimellä, on vaarallinen ja se on toimitettava korjattavaksi.

Irrota pistotulppa pistorasiasta ja/tai irrota akku sähkötyökalusta, jos se on irrotettavissa, ennen säätöjä, tarvikkeiden vaihtoa tai työkalun varastointia. Nämä varotoimet estävät sähkötyökalun tahattoman käynnistymisen.

Säilytä työkalu lasten ulottumattomissa äläkä anna sähkötyökalun käyttöä tai näitä ohjeita tuntemattomien henkilöiden käyttää sähkötyökalua. Sähkötyökalut ovat vaarallisia

kouluttamattomien käyttäjien käsissä.

Huolla sähkötyökalut ja tarvikkeet. Tarkista, että liikkuvat osat eivät ole kohdistusvirheessä tai jumissa, että osat eivät ole vaurioituneet ja ettei ole muita sähkötyökalun toimintaan vaikuttavia seikkoja. Vauriot on korjattava ennen sähkötyökalun käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista työkaluista.

Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina. Oikein huolletut, teräväreunaiset leikkuutyökalut jumiutuvat harvemmin ja ovat helpommin hallittavissa.

Käytä sähkötyökaluja, tarvikkeita ja vaihtotyökaluja näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon työn laatu ja olosuhteet. Työkalujen käyttö muuhun kuin suunniteltuun tarkoitukseen voi aiheuttaa vaaratilanteen.

Kahvojen ja tartuntapintojen on oltava kuivia, puhtaita sekä öljyttömiä ja rasvattomia. Liukkaat kahvat ja tartuntapinnat eivät mahdollista työkalun turvallista käyttöä ja hallintaa vaaratilanteissa.

Korjaukset

Korjauta sähkötyökalu vain valtuutetussa huollossa ja vain alkuperäisiä varaosia käyttäen. Näin varmistetaan sähkötyökalun käyttöturvallisuus.

PUUKKOSAHOJEN TURVALLISUUSVAROITUKSET

Pidä sähkötyökalusta kiinni eristetyistä tartuntapinnoista, kun teet työtä, jossa leikkuuosa voi osua piilossa oleviin sähköjohtoihin tai työkalun omaan johtoon. Jos leikkuuosa osuu jännitteeseen johtoon, sähkötyökalun paljaat metalliosat voivat tulla jännitteisiksi ja aiheuttaa käyttäjälle sähköiskun.

Kiinnitä ja tue työkappale tukevasti vakaalle alustalle puristimilla tai muilla käytännöllisillä keinoilla. Työkappaleen pitäminen kädessä tai kehoa vasten tekee siitä epävakaa ja voi johtaa hallinnan menettämiseen.

LAITTEEN KOKOAMINEN

HUOMIO! Varusteiden asennus saa tapahtua vain virransyötön ollessa katkaistuna. Irrota akku sähkötyökalun akkupaikasta!

Saha toimitetaan valmiiksi koottuna. Tarkista tehdaspakkauksen avaamisen jälkeen, että kaikki varusteet ovat mukana.

KÄYTÖN VALMISTELU

Huomio! Kaikki sahanterien asennukseen ja vaihtoon, niiden säätöön sekä sähkötyökalun huoltoon liittyvät toimet on tehtävä työkalun käyttöjännitteen ollessa katkaistuna. Tee siksi ennen jatkamista seuraava: irrota akku sähkötyökalun akkupaikasta!

HUOMIO! Kaikki tässä kohdassa mainitut toimenpiteet on tehtävä virransyötön ollessa katkaistuna – akun on oltava irrotettuna työkalusta!

Akun latausta koskevat turvallisuusohjeet

Huomio! Varmista ennen latauksen aloittamista, että laturin runko, johto ja pistotulppa eivät ole rikki tai vaurioituneet. Vaurioitunutta latausasemaa ja laturia ei saa käyttää! Akkujen lataamiseen saa käyttää vain mukana toimitettua latausasemaa ja laturia. Muun laturin käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai vaurioittaa työkalua. Akkuja saa ladata vain kuivassa tilassa, joka on suojattu asiattomilta henkilöiltä ja erityisesti lapsilta. Latausasemaa ja laturia ei saa käyttää ilman aikuisen jatkuvaa valvontaa! Jos lataustilasta on poistuttava, laturi on irrotettava sähköverkosta vetämällä laturin pistotulppa pistorasiasta. Jos laturista tulee savua tai outoa hajua tms., laturin pistotulppa on irrotettava heti pistorasiasta!

Työkalu toimitetaan lataamattomalla akulla, joten ennen työn aloittamista akku on ladattava alla kuvatulla tavalla mukana toimitetulla laturilla ja latausasemalla. Li-ion-akuissa ei esiinny niin sanottua muisti-ilmiötä, joten ne voi ladata milloin tahansa. Suositeltavaa on kuitenkin purkaa akku normaalissa työssä ja ladata se sitten täyteen kapasiteettiin. Jos tämä ei ole työn luonteen vuoksi mahdollista joka

kerta, se on tehtävä ainakin silloin tällöin. Akkuja ei saa missään tapauksessa purkaa oikosulkemalla napoja, koska se aiheuttaa pysyvän vaurion! Akun varausta ei myöskään saa tarkistaa oikosulkemalla napoja kipinöinnin näkemiseksi.

Akun säilytys

Akun käyttöiän pidentämiseksi on huolehdittava asianmukaisista säilytysolosuhteista. Akku kestää noin 500 lataus-purkaussykliä. Akkua on säilytettävä 0–30 °C:n lämpötilassa ja 50 %:n suhteellisessa kosteudessa. Pitkäaikaista säilytystä varten akku on ladattava noin 70 %:iin kapasiteetistaan. Pitkäaikaisessa säilytyksessä akku on ladattava uudelleen kerran vuodessa. Akkua ei saa päästää purkautumaan liikaa, koska se lyhentää käyttöikää ja voi aiheuttaa pysyvän vaurion.

Säilytyksen aikana akku purkautuu vähitellen vuotovirtojen vuoksi. Itsepurkautumisen nopeus riippuu säilytyslämpötilasta: mitä korkeampi lämpötila, sitä nopeampi purkautuminen. Akkujen virheellinen säilytys voi aiheuttaa elektrolyyttivuodon. Vuototapauksessa vuoto on neutraloitava neutralointiaineella. Jos elektrolyyttiä joutuu silmiin, silmät on huuhdeltava runsaalla vedellä ja hakeuduttava välittömästi lääkäriin. Työkalua ei saa käyttää vaurioituneella akulla.

Kun akku on loppuun käytetty, se on toimitettava tällaisen jätteen keräykseen tarkoitettuun erilliseen keräyspisteeseen.

Akkujen kuljetus

Litiumioniakut luokitellaan lainsäädännössä vaaralliseksi jätteeksi. Työkalun käyttäjä saa kuljettaa työkalua akkuineen tai pelkkiä akkuja maanteitse, jolloin lisäehtoja ei tarvitse noudattaa. Jos kuljetuksen hoitaa kolmas osapuoli (esimerkiksi kuriiripalvelu), on noudatettava vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia määräyksiä. Ota ennen lähetystä yhteyttä valtuutettuun henkilöön.

Vaurioituneita akkuja ei saa kuljettaa. Kuljetuksen ajaksi akku on irrotettava työkalusta ja paljaat koskettimet suojattava esimerkiksi eristysnauhalla. Suojaa akut niin, etteivät ne pääse liikkumaan pakkauksen sisällä kuljetuksen aikana. Lisäksi on noudatettava vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia kansallisia määräyksiä.

Akun lataaminen

Huomio! Ennen latausta laturi on irrotettava sähköverkosta vetämällä pistotulppa pistorasiasta. Lisäksi akku ja sen koskettimet on puhdistettava liasta ja pölystä pehmeällä, kuivalla liinalla.

Akussa on sisäänrakennettu varaustilan ilmaisins. Painiketta painettaessa LED-valot syttyvät (V); mitä useampi LED palaa, sitä täydempi akku on. Jos painiketta painettaessa LED-valot eivät syty, akku on tyhjä.

Irrota akku työkalusta.

Työnnä akku laturin akkupaikkaan (V).

Kytke laturi pistorasiaan.

Punaisen LED-valon syttyminen tarkoittaa, että lataus on käynnissä.

Kun lataus on valmis, punainen LED sammuu ja vihreä LED syttyy, mikä ilmaisee akun olevan täynnä.

Irrota laturi pistorasiasta.

Irrota akku latausasemasta painamalla akun salvan painiketta.

Huomio! Jos vihreä LED palaa, kun laturi kytketään sähköverkkoon, akku on täyteen ladattu. Tällöin laturi ei aloita latausta.

Sahanterän asennus ja vaihto (II)

Tarkista, ettei terä ole vaurioitunut tai haljennut ja etteivät hampaat ole katkenneet tms. Jos terä on vaurioitunut, vaihda se uuteen.

Sahanterät eroavat käyttötarkoituksensa mukaan. Puulle ja puupohjaisille materiaaleille tarkoitetuissa terissä on harva hammas, metallille ja muoville tarkoitetuissa terissä hienompi hammas. Valitse suunniteltuun työhön sopiva sahanterä. Terän voi asentaa hampaat rungon ala- tai yläpuolelle suunnattuina.

Huomio! Sahanterän asennus on tehtävä suojakäsineet kädessä. Tämä vähentää loukkaantumisvaaraa.

Käännä kiinnitintä ja työnnä terän kanta karan rakoon. Käännä kiinnitin takaisin vastakkaiseen suuntaan ja varmista, että terä on kiinnittynyt kunnolla: kun kiinnitin on alkuasennossaan, sahanterää ei voi vetää irti karasta.

Jalan korkeuden ja kulman säätö (III)

Jalan korkeutta säätämällä säädetään sahaussyvyyttä. Käännä etupaneelissa olevaa vipua myötäpäivään, aseta jalka haluttuun korkeuteen ja käännä vipua vastapäivään, kunnes salpa lukitsee sen paikalleen. Varmista, ettei jalan korkeus muutu työn aikana. Jalan säätö on portaittainen.

Jalan kulmaa voi säätää portaattomasti nojaamalla jalkaa sen ohjainta vasten. Näin sahauskulmaa voi muuttaa nostamatta jalkaa sahattavan materiaalin pinnalta.

TYÖKALUN KÄYTTÖ

Varmista ennen jokaista käyttöä, että terä on ehjä ja oikein asennettu. Käytä silmiensuojaimia, kuulonsuojaimia ja työkasineitä. Kiinnitä työkappale työpisteeseen esimerkiksi puusepän puristimilla, ruuvipenkillä tms. Älä koskaan pidä sahattavaa materiaalia pelkästään käsin tai muilla kehonosilla. Sahattaessa materiaali on tuettava päistään ja sahauslinjan läheltä. Tuet on sijoitettava sahauslinjan molemmille puolille, jotta terä ei jumiudu sahausrakoon. Sahauksen aikana jalan on nojattava koko pinnaltaan sahattavan materiaalin pintaan.

Laitteen käynnistys ja pysäytys

Varmista, että työskentelyalueen alusta on tasainen, vakaa ja puhdas.

Ota vakaa asento.

Tartu työkaluun kahvasta. Mikään työkalun työstävä osa ei saa nojata mihinkään esineeseen tai kohteeseen.

Paina kytkimen lukitusta ja pidä se painettuna, paina sitten kytkintä sormella ja pidä se tässä asennossa. Tarkista, että sahanterä liikkuu vapaasti ja ettei työkalu tärise epäilyttävästi tai liikaa eikä siitä tule savua tai outoa hajua. Jos havaitset poikkeamia normaalista toiminnasta, sammuta työkalu, irrota akku ja toimita työkalu valtuutettuun huoltoon.

Käytön aikana kytkimen lukitusta ei tarvitse pitää painettuna.

Työkalu pysähtyy, kun kytkin vapautetaan. Sammuttamisen jälkeen sahanterä voi liikkua vielä jonkin aikaa.

Puun sahaus (VI)

Piirrä sahauslinja puusepän kynällä ennen sahausken aloittamista. Aseta työkalu jalkansa varaan, kohdista sahanterä piirretylle linjalle, käynnistä työkalu, anna sen saavuttaa nimellinopeus ja aloita sahaus. Älä paina sahattaessa liikaa jalkaa ja terää, koska se voi aiheuttaa terän katkeamisen.

Upotussahaus

Huomio! Upotussahaus on sallittu vain pehmeisiin materiaaleihin, kuten pehmeään puuhun tai kipsiin. Upotussahausta ei saa koskaan tehdä metalliin tai muuhun kovaan materiaaliin.

Käytä upotussahaukseen lyhyttä terää. Aseta suurin nopeus. Aseta jalan reuna sahattavaa materiaalia vasten ja käynnistä työkalu. Anna liikkuvan terän painaa materiaaliin, kunnes jalka nojaa kokonaan sahattavaan materiaaliin. Jatka sahausta piirrettyä linjaa pitkin.

Puuta sahattaessa aloita pienemmällä nopeudella ja lisää nopeutta sahausken aikana.

Sahaus reunan vierestä

Huomio! Reunan vierestä sahattaessa on käytettävä erityisiä, joustavampia sahanteriä.

Sahaus on mahdollista aivan seinien, lattioiden ja muiden vaikeapääsyisten paikkojen vierestä, esimerkiksi putkien katkaisussa. Varmista sahausken aikana, että sahanterä kulkee aina koko sahattavan materiaalin poikkileikkauksen läpi. Seinän ympäri sahaaminen on kielletty, koska työkalu voi ponnahtaa käyttäjää kohti.

Terä suositellaan asennettavaksi leikkuureuna käännettynä noin 180 astetta normaaliasentoon nähden. Tämä helpottaa sahausta.

Aukkojen sahaus

Huomio! Aukkojen sahaukseen on käytettävä kaarien sahaukseen tarkoitettuja sahanteriä.

Piirrä sahauslinja ennen sahauksen aloittamista. Poraa sitten reikä porakoneella, aseta sahanterä porattuun reikään ja aloita sahaus.

Metallin sahaus

Huomio! Valitse sahattavan metallin tyyppille sopiva terä. Tämä parantaa turvallisuutta ja pidentää sahanterän käyttöikää.

Ohuita metallilevyjä sahattaessa työkappale on asetettava kahden puokappaleen väliin. Näin sahauslinjasta tulee tasainen ja tärinä vähenee työn aikana.

Suosittelavaa on käyttää metallityypille sopivaa jäähdytysnestettä. Jos mahdollista, levitä ohut öljykalvo alueelle, jolla terä liikkuu. Tämä helpottaa sahausta.

Lisähuomautukset

Älä ylikuormita työkalua; sen ulkopintojen lämpötila ei saa koskaan ylittää 60 °C.

Sammuta työkalu työn päätteeksi, irrota virransyöttö ja tee huolto ja tarkastus.

Ilmoitettu tärinän kokonaisarvo on mitattu standardin mukaisella testimenetelmällä, ja sitä voi käyttää työkalujen keskinäiseen vertailuun. Ilmoitettua tärinän kokonaisarvoa voi käyttää altistumisen alustavaan arviointiin.

Huomio! Työkalun käytön aikainen tärinäpäästö voi poiketa ilmoitetusta arvosta työkalun käyttötavan mukaan.

Huomio! Käyttäjän suojaamiseksi on määritettävä turvatoimet, jotka perustuvat altistumisen arviointiin todellisissa käyttöolosuhteissa (ottaen huomioon kaikki työjakson osat, kuten ajat, jolloin työkalu on sammutettuna tai käy tyhjäkäynnillä, sekä käynnistysaika).

HUOLTO JA TARKASTUKSET

HUOMIO! Ennen säätöjä, teknistä huoltoa tai kunnossapitotoimia työkalu on irrotettava virransyötöstä. Toimenpiteiden jälkeen työkalun tekninen kunto on arvioitava ulkoisella tarkastuksella, jossa tarkistetaan seuraavat kohdat: runko ja kahva, johto pistotulppineen ja taiveineen, virtakytkimen toiminta, tuuletusaukkojen avoimuus, hielten kipinäinti, laakerien ja vaihteiston käyntiääni, käynnistyminen ja käynnin tasaisuus. Takuuaikana käyttäjä ei saa purkaa sähkötyökalua eikä vaihtaa mitään osakokoonpanoja tai osia, koska se mitätöi takuuoikeudet. Kaikki tarkastuksessa tai käytön aikana havaitut poikkeamat ovat merkki siitä, että työkalu on korjautettava huollossa. Työn päätyttyä kotelo, tuuletusaukot, kytkimet, lisäkahva ja suojukset on puhdistettava paineilmalla (paine enintään 0,3 MPa), harjalla tai liinalla ilman kemikaaleja tai puhdistusnesteitä. Työkalut ja kahvat on puhdistettava puhtaalla liinalla.

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

0225/YT-82814/EC/2025

Vakuutamme ja takaamme täydellä vastuulla, että seuraavat tuotteet:

Akkupuukkosaha 18 V d.c.; 80 mm, 0–3000 min⁻¹; tuotenumero YT-82814, YT-82815

täyttävät seuraavien eurooppalaisten standardien / teknisten eritelmien vaatimukset:

- EN 62841-1:2015 + A11:2022
- EN 62841-2-11:2016 + A1:2020
- EN ISO 12100:2010
- EN 55014-1:2021
- EN 55014-2:2021

ja täyttävät seuraavien eurooppalaisten direktiivien vaatimukset:

- 2006/42/EY Koneet ja turvakomponentit
- 2014/30/EU Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)
- 2011/65/EU Tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen

Sarjanumero: koskee kaikkia tässä vakuutuksessa mainittujen tuotteiden sarjanumeroita.

Teknisen tiedoston laatimiseen valtuutettu henkilö: Agnieszka Rędziak, TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13-15, 51-168 Wrocław, Puola.

Jan Szmidt, hallituksen varapuheenjohtaja. Wrocław, 18.2.2025.

Valmistaja

TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13-15, 51-168 Wrocław, Puola. Puh. +48 71 32 46 200, faksi +48 71 32 46 373, sähköposti biuro@yato.pl.

Maahantuoja: Toolcat Oy, Kalustetie 1, 01720 Vantaa, Suomi.

BATTERIDRIVEN TIGERSÅG – BRUKSANVISNING (SV)

YT-82814, YT-82815

Översättning av originalbruksanvisningen. Tillverkare: TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13-15, 51-168 Wrocław, Polen.

Verktygets delar (bild I)

- 1 hus
- 2 handtag
- 3 strömbrytare
- 4 strömbrytarspär
- 5 bladfäste
- 6 sågblad
- 7 fot
- 8 fotspär
- 9 batteri
- 10 batteriladdare
- 11 batterispär
- 12 batteriets laddningsindikator

Märkningar och piktogram

Märkning	Förklaring
18 V	Märkspänning
0–3000 min ⁻¹	Nominellt slagtal
80 mm	Max. sågdjup – trä
10 mm	Max. sågdjup – mjuka metaller
Elektronisk varvtalsreglering	Elektroniskt reglerad hastighet
Li-Ion	Batterityp
Läs bruksanvisningen	Läs anvisningarna före användning
Använd hörselskydd	Använd hörselskydd
Använd skyddsglasögon	Använd skyddsglasögon
Använd skyddshandskar	Använd skyddshandskar

Denna symbol anger att uttjänt elektrisk och elektronisk utrustning (inklusive batterier och ackumulatorer) inte får kasseras tillsammans med annat avfall. Uttjänt utrustning ska samlas in separat och lämnas till en samlingsplats för återvinning och återanvändning, för att minska mängden avfall och användningen av naturresurser. Okontrollerade utsläpp av farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning kan utgöra en risk för människors hälsa och ha negativa effekter på miljön. Hushållet spelar en viktig roll för återanvändning och återvinning, inklusive återvinning av uttjänt utrustning. Mer information om lämpliga återvinningsmetoder får du från lokala myndigheter eller återförsäljaren.

VERKTYGETS EGENSKAPER

Tigersågen är ett verktyg för sågning av trä, träbaserade material, skivor av polyeten eller polypropen samt metall med sågblad som valts efter materialtypen. Bladbytet kräver inga extra verktyg, vilket gör att sågen kan användas i stor utsträckning vid byggarbeten. Korrekt, tillförlitlig och säker drift av verktyget beror på att det används på rätt sätt, därför:

Läs hela bruksanvisningen innan du börjar arbeta med verktyget och förvara den nära till hands.

Leverantören ansvarar inte för skador eller personskador som uppstår till följd av att verktyget används i strid med dess avsedda ändamål, att säkerhetsföreskrifterna inte följs eller att anvisningarna i denna bruksanvisning inte följs. Felaktig användning av verktyget medför också att garantirättigheterna går förlorade, eftersom det strider mot avtalet.

UTRUSTNING

Produkten levereras komplett och kräver ingen montering. Produkten levereras med batteri och laddningsstation (laddare).

Obs! Produkten med katalognummer YT-82815 är inte utrustad med batteri eller laddningsstation.

TEKNISKA DATA

Parameter	Enhet	Värde
Katalognummer		YT-82814, YT-82815
Märkspänning	[V]	18 DC
Nominellt slagtal	[min ⁻¹]	0-3000
Max. sågdjup – trä	[mm]	80
Max. sågdjup – metaller	[mm]	10
Bladfäste		universal 1/2" (12,7 mm)
Slaglängd	[mm]	25,4
Ljudtrycksnivå	[dB(A)]	81,0 ± 3,0
Ljudeffektnivå	[dB(A)]	92,0 ± 3,0
Vibration (bräda / träbalk)	[m/s ²]	7,5 ± 1,5 / 8,3 ± 1,5
Kapslingsklass		IPX0
Isolationsklass		III
Vikt	[kg]	1,6
Batterityp		Li-Ion
Batterikapacitet*	[Ah]	2
Laddare*		
Ingångsspänning	[V]	220-240
Nätfrekvens	[Hz]	50 / 60
Utgångsspänning	[V]	21 DC
Ingångsström	[mA]	2,4
Märkeffekt	[W]	60
Laddningstid**	[h]	1

* endast modeller med batteri och laddare

** laddningstiden gäller endast batteriet med den kapacitet som anges i tabellen

ALLMÄNNA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ELVERKTYG

Varning! Läs alla säkerhetsvarningar, illustrationer och specifikationer som medföljer detta elverktyg. Om de inte följs kan det leda till elstöt, brand eller allvarlig personskada.

Spara alla varningar och anvisningar för framtida bruk.

Termen "elverktyg" i varningarna avser alla verktyg som drivs med elektricitet, både nätanslutna och batteridrivna.

Säkerhet på arbetsplatsen

Håll arbetsplatsen väl upplyst och ren. Oordning och dålig belysning kan orsaka olyckor.

Använd inte elverktyg i explosionsfarliga miljöer med brandfarliga vätskor, gaser eller ångor. Elverktyg alstrar gnistor som kan antända damm eller ångor.

Låt inte barn eller obehöriga personer komma in på arbetsplatsen. Bristande koncentration kan leda till att du förlorar kontrollen.

Elsäkerhet

Nätkabelns stickpropp måste passa i eluttaget. Stickproppen får inte ändras på något sätt. Använd inga adaptrar tillsammans med jordade elverktyg. En oförändrad stickpropp som passar i uttaget minskar risken för elstöt.

Undvik kontakt med jordade ytor såsom rör, radiatorer och kylare. Om kroppen jordas ökar risken för elstöt.

Utsätt inte elverktyg för regn eller fukt. Vatten och fukt som tränger in i elverktyget ökar risken för elstöt.

Överbelasta inte nätkabeln. Använd inte nätkabeln för att bära, dra eller koppla ur stickproppen ur eluttaget. Undvik att nätkabeln kommer i kontakt med värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. En skadad eller tilltrasslad nätkabel ökar risken för elstöt.

Vid arbete utanför slutna utrymmen ska förlängningskablar avsedda för utomhusbruk användas. Användning av en förlängningskabel anpassad för utomhusbruk minskar risken för elstöt.

Om det är oundvikligt att använda elverktyget i fuktig miljö ska en jordfelsbrytare (RCD) användas som skydd för matningsspänningen. Användning av jordfelsbrytare minskar risken för elstöt.

Personlig säkerhet

Var uppmärksam, koncentrera dig på det du gör och använd sunt förnuft när du arbetar med elverktyget. Använd inte elverktyget när du är trött eller påverkad av alkohol eller läkemedel. Även ett ögonblicks ouppmärksamhet under arbetet kan leda till allvarig personskada.

Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd. Personlig skyddsutrustning som dammskyddsmask, halkfria skyddsskor, hjälm och hörselskydd minskar risken för allvarliga personskador.

Förhindra oavsiktlig start. Kontrollera att strömbrytaren är i frånläge innan verktyget ansluts till strömkälla och/eller batteri, lyfts eller flyttas. Att bära elverktyget med fingret på strömbrytaren eller att strömsätta ett elverktyg vars strömbrytare är i tillläge kan leda till allvarliga skador.

Ta bort alla nycklar och verktyg som använts för inställning innan elverktyget startas. En nyckel som lämnats kvar på en roterande del av elverktyget kan orsaka allvarliga skador.

Sträck dig inte och luta dig inte för långt. Håll hela tiden rätt kroppsställning och balans. Det ger bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.

Klä dig lämpligt. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från elverktygets rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

Om utrustningen kan anslutas till dammutsugning eller dammuppsamling, se till att dessa är anslutna och används korrekt. Användning av dammutsugning minskar dammrelaterade risker.

Låt inte erfarenhet från frekvent användning av verktyget leda till slarv och att säkerhetsreglerna ignoreras. Vårdslöst handlande kan orsaka allvarliga skador på en bråkdel av en sekund.

Användning och skötsel av elverktyget

Överbelasta inte elverktyget. Använd ett elverktyg som är lämpligt för den aktuella uppgiften. Rätt elverktyg gör arbetet bättre och säkrare när det används med den belastning det är konstruerat för.

Använd inte elverktyget om det inte går att slå på och av med strömbrytaren. Ett elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farligt och måste lämnas in för reparation.

Dra ut stickproppen ur eluttaget och/eller ta bort batteriet om det är löstagbart innan du gör inställningar, byter tillbehör eller förvarar verktyget. Dessa förebyggande åtgärder förhindrar att elverktyget startar oavsiktligt.

Förvara verktyget utom räckhåll för barn och låt inte personer som inte känner till elverktyget eller dessa anvisningar använda det. Elverktyg är farliga i händerna på otränade användare.

Underhåll elverktyg och tillbehör. Kontrollera att rörliga delar inte är felinriktade eller kärvar, att inga delar är skadade och att inga andra förhållanden påverkar elverktygets funktion. Skador måste repareras innan elverktyget används. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna verktyg.

Håll skärverktyg vassa och rena. Korrekt underhållna skärverktyg med vassa eggar fastnar mer sällan och är lättare att kontrollera.

Använd elverktyg, tillbehör och insatsverktyg enligt dessa anvisningar och med hänsyn till arbetets art och förhållandena. Om verktygen används för andra ändamål än de är avsedda för kan farliga situationer uppstå.

Handtag och greppytor ska vara torra, rena och fria från olja och fett. Hala handtag och greppytor gör att verktyget inte kan hanteras och kontrolleras säkert i farliga situationer.

Reparationer

Låt endast en auktoriserad verkstad reparera elverktyget och endast med originalreservdelar. Detta säkerställer att elverktyget förblir säkert att använda.

SÄKERHETSVARNINGAR FÖR TIGERSÅGAR

Håll elverktyget i de isolerade greppytorna när du utför arbeten där skärdelen kan komma i kontakt med dolda elledningar eller verktygets egen kabel. Om skärdelen kommer i kontakt med en spänningsförande ledning kan elverktygets oskyddade metalldelar bli spänningsförande och ge användaren en elstöt.

Använd tvingar eller andra praktiska hjälpmedel för att fästa och stödja arbetsstycket stadigt på ett stabilt underlag. Att hålla arbetsstycket i handen eller mot kroppen gör det instabilt och kan leda till att du förlorar kontrollen.

MONTERING AV UTRUSTNINGEN

OBS! Montering av utrustningen får endast göras med strömförsörjningen fränkopplad. Ta ut batteriet ur elverktygets batterifäste!

Sågen levereras komplett. Kontrollera efter att fabriksförpackningen öppnats att all utrustning finns med.

FÖRBEREDELSE FÖRE ANVÄNDNING

Obs! Alla åtgärder som rör montering och byte av sågblad, inställning av dem samt underhåll av elverktyget ska utföras med verktygets driftspänning fränkopplad. Gör därför följande innan du fortsätter: ta ut batteriet ur elverktygets batterifäste!

OBS! Alla åtgärder som nämns i denna punkt ska utföras med strömförsörjningen fränkopplad – batteriet måste vara borttaget från verktyget!

Säkerhetsanvisningar för laddning av batteriet

Obs! Kontrollera före laddningen att laddarens hölje, kabel och stickpropp inte är trasiga eller skadade. En skadad laddningsstation eller laddare får inte användas! Endast den medföljande laddningsstationen och laddaren får användas för laddning av batterierna. Användning av en annan laddare kan orsaka brand eller skada verktyget. Batterierna får endast laddas i ett torrt utrymme som är skyddat från obehöriga, särskilt barn. Laddningsstationen och laddaren får inte användas utan ständig uppsikt av en vuxen! Om du måste lämna rummet där laddningen pågår ska laddaren kopplas bort från elnätet genom att stickproppen dras ur eluttaget. Om det kommer rök eller konstig lukt från laddaren eller liknande ska laddarens stickpropp omedelbart dras ur eluttaget!

Verktyget levereras med oladdat batteri, så innan arbetet påbörjas måste batteriet laddas enligt nedanstående procedur med den medföljande laddaren och laddningsstationen. Li-Ion-batterier har ingen så kallad minneseffekt och kan därför laddas när som helst. Det rekommenderas dock att batteriet laddas ur under normalt arbete och sedan laddas till full kapacitet. Om arbetets art gör att detta inte är möjligt varje gång ska det göras åtminstone då och då. Batterierna får under inga omständigheter laddas ur genom att polerna kortsluts, eftersom det orsakar permanenta skador! Det är

också förbjudet att kontrollera batteriets laddning genom att kortsluta polerna för att se gnistor.

Förvaring av batteriet

För att förlänga batteriets livslängd måste lämpliga förvaringsförhållanden säkerställas. Batteriet klarar cirka 500 laddnings- och urladdningscykler. Batteriet ska förvaras vid 0–30 °C och 50 % relativ luftfuktighet. Inför längre förvaring ska batteriet laddas till cirka 70 % av sin kapacitet. Vid långvarig förvaring ska batteriet laddas om en gång om året. Låt inte batteriet laddas ur för djupt, eftersom det förkortar livslängden och kan orsaka permanenta skador.

Under förvaringen laddas batteriet gradvis ur på grund av läckströmmar. Självurladdningen beror på förvaringstemperaturen: ju högre temperatur, desto snabbare urladdning. Vid felaktig förvaring av batterier finns risk för elektrolytläckage. Vid läckage ska läckaget neutraliseras med ett neutraliseringsmedel. Om elektrolyt kommer i kontakt med ögonen ska ögonen sköljas med rikligt med vatten och läkare uppsökas omedelbart. Verktyget får inte användas med ett skadat batteri.

När batteriet är helt uttjänt ska det lämnas till en särskild insamlingsplats för sådant avfall.

Transport av batterier

Litiumjonbatterier klassas enligt lag som farligt avfall. Verktygets användare får transportera verktyget med batteriet eller enbart batterierna på väg, utan att ytterligare villkor behöver uppfyllas. Om transporten utförs av tredje part (till exempel via kurirtjänst) ska bestämmelserna för transport av farligt gods följas. Kontakta en behörig person före avsändning.

Skadade batterier får inte transporteras. Under transporten ska batteriet tas bort från verktyget och de blottade kontakterna skyddas, t.ex. med isoleringstejp. Skydda batterierna så att de inte kan röra sig inuti förpackningen under transporten. Dessutom ska nationella bestämmelser för transport av farligt gods följas.

Laddning av batteriet

Obs! Före laddningen ska laddaren kopplas bort från elnätet genom att stickproppen dras ur eluttaget. Rengör dessutom batteriet och dess kontakter från smuts och damm med en mjuk, torr trasa.

Batteriet har en inbyggd laddningsindikator. När knappen trycks in tänds lysdioder (V); ju fler lysdioder som lyser, desto mer laddat är batteriet. Om lysdioderna inte tänds när knappen trycks in är batteriet urladdat.

Ta bort batteriet från verktyget.

Skjut in batteriet i laddarens batterifäste (V).

Anslut laddaren till ett eluttag.

När den röda lysdioden tänds pågår laddningen.

När laddningen är klar slocknar den röda lysdioden och den gröna lysdioden tänds, vilket anger att batteriet är fulladdat.

Dra ur laddaren ur eluttaget.

Ta bort batteriet från laddningsstationen genom att trycka på batterispärrens knapp.

Obs! Om den gröna lysdioden lyser när laddaren ansluts till elnätet är batteriet fulladdat. Laddaren påbörjar då ingen laddning.

Montering och byte av sågblad (II)

Kontrollera att bladet inte är skadat eller sprucket och att tänderna inte är avbrutna etc. Byt ut ett skadat sågblad mot ett nytt.

Sågbladen skiljer sig åt beroende på användningsområde. Sågblad för trä och träbaserade material har gles tandning, medan sågblad för metall och plast har finare tandning. Välj ett sågblad som passar det planerade arbetet. Sågbladet kan monteras med tänderna riktade mot husets undersida eller översida.

Obs! Montera sågbladet med skyddshandskar på. Det minskar risken för skador.

Vrid fästet och för in bladets fäste i spindelns spår. Vrid fästet tillbaka åt motsatt håll och kontrollera att bladet sitter ordentligt fast: när fästet är i sitt ursprungsläge ska sågbladet inte kunna dras ut ur spindeln.

Inställning av fotens höjd och vinkel (III)

Genom att ställa in fotens höjd justeras sågdjupet. Vrid spaken på frontpanelen medurs, ställ foten på önskad höjd och vrid spaken moturs tills spärren låser den i läge. Kontrollera att fotens höjd inte ändras under arbetet. Foten justeras stegvis.

Fotens vinkel kan ställas in steglöst genom att foten lutar mot sin styrning. På så sätt kan sågvinkeln ändras utan att foten lyfts från det sågade materialets yta.

ANVÄNDNING AV VERKTYGET

Kontrollera före varje användning att bladet är oskadat och korrekt monterat. Använd ögonskydd, hörselskydd och arbetshandskar. Fäst arbetsstycket vid arbetsplatsen, till exempel med snickartvingar, skruvstäd eller liknande. Håll aldrig det sågade materialet enbart med händerna eller andra kroppsdelar. Vid sågning ska materialet stödjas i ändarna och nära såglinjen. Stöden ska placeras på båda sidor om såglinjen så att bladet inte fastnar i sågspåret. Under sågningen ska foten vila med hela sin yta mot det sågade materialets yta.

Start och stopp av verktyget

Kontrollera att underlaget på arbetsplatsen är jämnt, stabilt och fritt från smuts.

Inta en stabil ställning.

Grip verktyget i handtaget. Ingen del av verktygets arbetande delar får vila mot något föremål.

Tryck in strömbrytarspärren och håll den intryckt, tryck sedan in strömbrytaren med fingret och håll den i det läget. Kontrollera att sågbladet rör sig fritt och att verktyget inte vibrerar misstänkt eller överdrivet och att det inte avger rök eller konstig lukt. Om du märker avvikelser från normal drift ska du stänga av verktyget, ta bort batteriet och lämna verktyget till en auktoriserad verkstad.

Under drift behöver strömbrytarspärren inte hållas intryckt.

Verktyget stannar när trycket på strömbrytaren släpps. Efter avstängning kan sågbladet fortsätta röra sig en stund.

Sågning i trä (VI)

Rita såglinjen med en snickarpenna innan du börjar såga. Ställ verktyget på foten, rikta in sågbladet efter den ritade linjen, starta verktyget, låt det nå märkvarvtalet och börja såga. Tryck inte för hårt på foten och bladet under sågningen, eftersom det kan göra att bladet går av.

Dyksågning

Obs! Dyksågning får endast göras i mjuka material såsom mjukt trä eller gips. Dyksåga aldrig i metall eller andra hårda material.

Använd ett kort blad för dyksågning. Ställ in högsta hastighet. Ställ fotens kant mot det sågade materialet och starta verktyget. Tryck så att det arbetande bladet tränger in i materialet tills foten vilar helt mot det sågade materialet. Fortsätt såga längs den ritade linjen.

Vid sågning i trä, börja med lägre hastighet och öka den under sågningen.

Sågning intill kanter

Obs! Vid sågning intill kanter ska särskilda sågblad med ökad flexibilitet användas.

Det går att såga alldeles intill väggar, golv och andra svåråtkomliga ställen, till exempel vid kapning av rör. Kontrollera under sågningen att sågbladet alltid går genom hela tvärsnittet av det sågade materialet. Det är förbjudet att såga runt en vägg, eftersom verktyget då kan kastas tillbaka mot användaren.

Det rekommenderas att montera bladet med eggen vriden cirka 180 grader i förhållande till normalläget. Det underlättar sågningen.

Sågning av hål

Obs! Vid sågning av hål ska sågblad avsedda för sågning av bångar användas.

Rita såglinjen innan du börjar såga. Borra sedan ett hål med en bormaskin, för in sågbladet i hålet och börja såga.

Sågning i metall

Obs! Välj rätt typ av blad för den metall som ska sågas. Det ger större säkerhet och förlänger sågbladets livslängd.

Vid sågning av tunn plåt ska arbetsstycket placeras mellan två träbitar. Det ger en jämn såglinje och minskar vibrationerna under arbetet.

Det rekommenderas att använda kylvätska som passar metalltypen. Om möjligt, lägg en tunn oljefilm på det område där bladet kommer att röra sig. Det underlättar sågningen.

Ytterligare anmärkningar

Överbelasta inte verktyget; temperaturen på dess yttre ytor får aldrig överstiga 60 °C.

Stäng av verktyget efter avslutat arbete, koppla bort strömförsörjningen och utför underhåll och kontroll.

Det angivna totala vibrationsvärdet har uppmätts med en standardiserad provningsmetod och kan användas för att jämföra ett verktyg med ett annat. Det angivna totala vibrationsvärdet kan användas för en preliminär bedömning av exponeringen.

Obs! Vibrationsemissionen under arbete med verktyget kan avvika från det angivna värdet beroende på hur verktyget används.

Obs! Säkerhetsåtgärder för att skydda användaren ska fastställas utifrån en bedömning av exponeringen under verkliga användningsförhållanden (med hänsyn till alla delar av arbetscykeln, till exempel tiden då verktyget är avstängt eller går på tomgång samt starttiden).

UNDERHÅLL OCH ÖVERSYN

OBS! Koppla bort verktyget från strömförsörjningen före alla inställningar, teknisk service eller underhållsåtgärder. Efter avslutade åtgärder ska verktygets tekniska skick bedömas genom yttre kontroll och inspektion av följande delar: hus och handtag, kabel med stickpropp och böjning, strömbrytarens funktion, att ventilationsöppningarna inte är igensatta, gnistbildning vid kolborstarna, ljudnivå från lager och växlar, start och jämn gång. Under garantitiden får användaren inte demontera elverktyget eller byta ut några delenheter eller komponenter, eftersom det upphäver garantirättigheterna. Alla avvikelser som upptäcks vid översyn eller under användning av verktyget är en signal om att verktyget ska repareras på en serviceverkstad. Efter avslutat arbete ska hölje, ventilationsöppningar, strömbrytare, extrahandtag och skydd rengöras med en luftström (tryck högst 0,3 MPa), med en borste eller en trasa utan kemikalier eller rengöringsvätskor. Verktyg och handtag ska rengöras med en ren trasa.

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

0225/YT-82814/EC/2025

Vi försäkrar och garanterar med fullt ansvar att följande produkter:

Batteridrivna tigersåg 18 V d.c.; 80 mm, 0–3000 min⁻¹; artikelnummer YT-82814, YT-82815

uppfyller kraven i följande europeiska standarder / tekniska specifikationer:

- EN 62841-1:2015 + A11:2022
- EN 62841-2-11:2016 + A1:2020
- EN ISO 12100:2010
- EN 55014-1:2021
- EN 55014-2:2021

och uppfyller kraven i följande europeiska direktiv:

- 2006/42/EG Maskiner och säkerhetskomponenter
- 2014/30/EU Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
- 2011/65/EU Begränsning av användning av vissa farliga ämnen

Serienummer: gäller alla serienummer för de artiklar som nämns i denna försäkras.

Person behörig att sammanställa den tekniska dokumentationen: Agnieszka Rędzia, TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13-15, 51-168 Wrocław, Polen.

Jan Szmidt, vice styrelseordförande. Wrocław, 18.2.2025.

Tillverkare

TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13-15, 51-168 Wrocław, Polen. Tel. +48 71 32 46 200, fax +48 71 32 46 373, e-post biuro@yato.pl.

Importör: Toolcat Oy, Kalustetie 1, 01720 Vanda, Finland.