

KÄYTTÖOHJE - AKKUPUUKKOSAHA

YATO YT-828151, YT-828152, YT-828153, YT-828154

Työkalun ominaisuudet

Puukkosaha on sähkötyökalu, joka on suunniteltu puun, puupohjaisten materiaalien, polyeteenin, polypropeenin ja metallin sahaamiseen. Laitteessa käytetään leikattavalle materiaalille soveltuvia teriä. Koska terän vaihtaminen on helppoa eikä vaadi lisätyökaluja, sahaa voidaan käyttää laajasti rakennustöissä. Laitteen oikea, luotettava ja turvallinen toiminta riippuu sen oikeasta käytöstä. Lue koko käyttöohje ennen käyttöä ja säilytä se.

Varusteet

Tuote toimitetaan täydellisenä eikä vaadi kokoamista. Mallien **YT-828151** ja **YT-828153** mukana toimitetaan akku ja latausasema (laturi).

Huomio! Mallit YT-828152 ja YT-828154 toimitetaan ilman akkua ja laturia.

Tekniset parametrit

Parametri	Yksikkö	YT-828151, YT-828152	YT-828153, YT-828154
Nimellisjännite	V	18 DC	18 DC
Iskunopeus	min ⁻¹	0-3000	0-2900
Leikkuukapasiteetti: Puu	mm	150	120
Leikkuukapasiteetti: Metalli	mm	6	6
Terän kiinnitys	-	Yleismalli 1/2" (12.7mm)	Yleismalli 1/2" (12.7mm)
Iskunpituus	mm	22	25.4
Melutaso: Äänenpaine (LpA)	dB(A)	87,3 ± 5,0	88 ± 5,0
Melutaso: Ääniteho (LwA)	dB(A)	95,3 ± 5,0	96 ± 5,0
Tärinätaso (puun sahaus)	m/s ²	7,2 ± 1,5 / 9,4 ± 1,5	11,63 ± 1,5 / 9,59 ± 1,5
Suojausluokka	-	IPX0	IPX0
Paino (ilman akkua)	kg	1.5	1.6
Akun tyyppi / Kapasiteetti*	Ah	Li-Ion / 4.0	Li-Ion / 2.0
Latausaika**	h	2	1

* Vain akulla varustetuissa malleissa. ** Latausaika koskee vain taulukossa mainittua akkukapasiteettia.

Yleiset turvallisuusohjeet

Varoitus! Lue kaikki sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset, ohjeet ja tekniset tiedot. Laiminlyönti voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon tai vakavaan loukkaantumiseen.

- **Työskentelyalue:** Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysvaarallisissa tiloissa (esim. palavien nesteiden tai kaasujen läheisyydessä).
- **Sähköturvallisuus:** Pistokkeen on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan muokkaa pistoketta. Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle.
- **Henkilökohtainen turvallisuus:** Pysy valppaana ja käytä tervettä järkeä. Käytä suojavarusteita (suojalasit, kuulosuojaimet, pölynaamari, luistamattomat jalkineet). Varmista, että kytkin on "off"-asennossa ennen akun kytkemistä.
- **Puukkosahojen erityisvaroitukset:** Pidä kiinni sähkötyökalun eristetyistä tartuntapinnoista, kun teet työtä, jossa terä voi osua piilossa oleviin johtoihin. Käytä puristimia työkappaleen kiinnittämiseen.

Työhön valmistautuminen

Huomio! Kaikki terän vaihtoon ja työkalun säätöön liittyvät toimenpiteet on tehtävä jännitteettöminä (akku irrotettuna).

Akun lataaminen ja asennus

Litiumioniakut (Li-Ion) voidaan ladata milloin tahansa, mutta on suositeltavaa ladata ne täyteen tyhjenemisen jälkeen. Työnnä akku laturiin ja kytke laturi pistorasiaan. Kun akku on ladattu (laturin vihreä valo palaa jatkuvasti), irrota laturi ja ota akku pois. Työnnä akku sahan kahvaan, kunnes se lukittuu.

Terän asennus ja vaihto

Käytä suojakäsineitä. Käännä istukan lukitsinta, työnnä terä paikoilleen ja vapauta lukitsin. Varmista, että terä on tiukasti kiinni eikä sitä voi vetää irti. Terä voidaan asentaa hampaat ala- tai ylöspäin.

Tuen (kengän) säätö

Sahaussyvyyttä voidaan rajoittaa säätämällä tuen pituutta. Käännä lukitusvipua, aseta tuki haluttuun kohtaan ja lukitse vipu takaisin. Tuki mahdollistaa myös kulman mukautumisen työkappaleen pintaan.

Työkalun käyttö

- **Käynnistys ja sammutus:** Työnnä lukituspainiketta ja paina liipaisinta. Kone sammuu, kun liipaisin vapautetaan.
- **Puun sahaus:** Merkitse sahauslinja. Aseta sahan tuki työkappaletta vasten, käynnistä kone ja anna sen saavuttaa täysi nopeus ennen materiaalin koskettamista.
- **Upotussahaus:** (Vain pehmeät materiaalit kuten puu tai kipsilevy). Käytä lyhyttä terää. Aseta tuki materiaalia vasten, käynnistä saha ja upota terä hitaasti materiaaliin.
- **Metallin sahaus:** Valitse metallille tarkoitettu terä. Ohuiden peltien sahausta helpottaa, jos laitat pellin kahden puulevyn väliin. Käytä leikkuunestettä/öljyä terän jäähdyttämiseen.

Huolto ja tarkastukset

Ota akku irti aina työn jälkeen ja ennen huoltotoimenpiteitä. Puhdista koneen runko, ilmanvaihtoaukot ja kytkimet esimerkiksi paineilmalla (max 0,3 MPa), pehmeällä harjalla tai kuivalla liinalla. Älä käytä kemikaaleja tai puhdistusnesteitä.

BRUKSANVISNING - BATTERIDRIVEN TIGERSÅG

YATO YT-828151, YT-828152, YT-828153, YT-828154

Verktygets egenskaper

Tigersågen är ett elverktyg avsett för att såga i trä, träbaserade material, polyeten, polypropen och metall. Verktyget använder sågblad som är anpassade för materialet. Tack vare att bladet enkelt kan bytas ut utan extra verktyg, kan sågen användas i stor utsträckning inom byggarbeten. Rätt, pålitlig och säker funktion av verktyget beror på korrekt användning. Läs därför hela bruksanvisningen innan du använder verktyget och spara den.

Utrustning

Produkten levereras komplett och kräver ingen montering. Modellerna **YT-828151** och **YT-828153** levereras med ett batteri och en laddningsstation (laddare).

Observera! Modellerna YT-828152 och YT-828154 levereras utan batteri och laddare.

Tekniska parametrar

Parameter	Enhet	YT-828151, YT-828152	YT-828153, YT-828154
Märkspänning	V	18 DC	18 DC
Slagfrekvens	min ⁻¹	0-3000	0-2900
Sågdjup: Trä	mm	150	120
Sågdjup: Metall	mm	6	6
Sågbladsfäste	-	Universellt 1/2" (12.7mm)	Universellt 1/2" (12.7mm)
Slaglängd	mm	22	25.4
Ljudnivå: Ljudtryck (LpA)	dB(A)	87,3 ± 5,0	88 ± 5,0
Ljudnivå: Ljudeffekt (LwA)	dB(A)	95,3 ± 5,0	96 ± 5,0
Vibrationsnivå (sågning av trä)	m/s ²	7,2 ± 1,5 / 9,4 ± 1,5	11,63 ± 1,5 / 9,59 ± 1,5
Skyddsklass	-	IPX0	IPX0
Vikt (utan batteri)	kg	1.5	1.6
Batterityp / Kapacitet*	Ah	Li-Ion / 4.0	Li-Ion / 2.0
Laddningstid**	h	2	1

* Gäller endast modeller utrustade med batteri. ** Laddningstiden avser den batterikapacitet som anges i tabellen.

Allmänna säkerhetsföreskrifter

Varning! Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner och specifikationer som medföljer detta elverktyg. Underlåtenhet att följa dessa kan resultera i elektriska stötar, brand eller allvarliga personskador.

- **Arbetsplats:** Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Använd inte elverktyg i explosionsfarliga miljöer (t.ex. i närheten av brandfarliga vätskor eller gaser).
- **Elsäkerhet:** Stickkontakten måste passa i uttaget. Modifiera aldrig kontakten på något sätt. Utsätt inte elverktyg för regn eller fukt.
- **Personlig säkerhet:** Var uppmärksam och använd sunt förnuft. Använd skyddsutrustning (skyddsglasögon, hörselskydd, dammask, halkfria skor). Se till att strömbrytaren är i "off"-läge innan batteriet ansluts.
- **Särskilda varningar för tigersågar:** Håll elverktyget i de isolerade greppytorna när du utför ett arbete där sågbladet kan komma i kontakt med dolda ledningar. Använd skruvtingar för att fästa arbetsstycket ordentligt.

Förberedelser för arbete

Observera! Alla åtgärder för byte av sågblad och justering av verktyget ska utföras med strömförsörjningen bruten (batteriet urtaget).

Laddning och montering av batteri

Litiumjonbatterier (Li-Ion) kan laddas när som helst, men det rekommenderas att de laddas fullt efter att de tömts. Sätt in batteriet i laddaren och anslut laddaren till ett vägguttag. När batteriet är fulladdat (laddarens gröna lampa lyser stadigt), koppla ur laddaren och ta ut batteriet. Skjut in batteriet i sågens handtag tills det klickar fast.

Montering och byte av sågblad

Använd skyddshandskar. Vrid på fästets låsring, skjut in sågbladet i springan och släpp låsringen. Kontrollera att bladet sitter ordentligt fast och inte kan dras ut. Bladet kan monteras med tänderna riktade nedåt eller uppåt.

Justering av stödskon

Sågdjupet kan begränsas genom att justera fotens/stödskons position. Vrid spaken på framsidan, ställ in skon på önskat avstånd och lås spaken igen. Skon kan också vinklas för att anpassas till ytan på arbetsstycket.

Användning av verktyget

- **Start och avstängning:** Skjut och håll in startspärren, tryck in avtryckaren. Verktyget stängs av när du släpper avtryckaren.
- **Såga i trä:** Markera en såglinje. Placera stödskon mot arbetsstycket, starta verktyget och låt det nå full hastighet innan bladet rör vid materialet.
- **Instickssågning:** (Endast för mjuka material som mjukt trä eller gipsskivor). Använd ett kort sågblad. Placera stödskons kant mot materialet, starta sågen och sänk långsamt ner bladet i materialet.
- **Såga i metall:** Välj ett blad anpassat för metall. Vid sågning av tunn plåt är det bra att placera plåten mellan två träskivor. Använd lämplig skärvätska/olja för att kyla ner bladet under arbetet.

Underhåll och inspektioner

Ta alltid ut batteriet ur verktyget efter avslutat arbete och före allt underhåll. Rengör verktygets hölje, ventilationsöppningar och strömbrytare med till exempel tryckluft (max 0,3 MPa), en mjuk borste eller en torr trasa. Använd inga kemikalier eller rengöringsvätskor.