

LS700E polttomoottorikatkaisusaha

Käyttöohje

(Käännös alkuperäisestä ohjeesta)



Turvallisuutesi vuoksi

Lue ja sisäistä käyttöohjeen sisältö ennen laitteen käyttämistä.

Säilytä ohje myöhempää tarvetta varten.

-
- Moottorin teho: 13 HV / 9000W
 - Käyttövoima: Bensiini
-
- Takuu: 1 vuosi
-
- EAN: 6438014102825
 - TUOTENUMERO: 101491704
-

Sisällys

| | |
|--|----|
| Käyttötarkoitus..... | 3 |
| Tärkeää tietoa..... | 3 |
| Tekniset tiedot..... | 7 |
| Asennus..... | 7 |
| Polttomoottorin käynnistys..... | 10 |
| Ennen koneen käynnistämistä | 11 |
| Käyttö | 12 |
| Sahaaminen..... | 12 |
| Sahanterän vaihtaminen | 12 |
| Kuljetus..... | 13 |
| Huolto, puhdistaminen ja korjaaminen | 13 |

KÄYTTÖTARKOITUS

Klapisirkkelillä katkaiset polttopuut määriteltyyn mittaan (katso tekniset tiedot) syöttötelineellä, joka kääntyy sahan terää kohti. Sirkkeli on tarkoitettu vain ulkokäyttöön ja yhden henkilön käytettäväksi. Muiden henkilöiden on pysyttävä turvallisen matkan päässä sirkkelistä käytön aikana.

Käytä laitetta vain sen käyttötarkoitukseen.
Kaikki muu käyttö katsotaan väärinkäytöksi.

Laittevalmistaja ei ole vastuussa laitteen väärinkäytöstä aiheutuneista vahingoista ja/tai vammoista. Käytä laitetta vain sopivilla terillä (HM- tai CV-terät). HSS-terän tai katkaisupyörän käyttö on kielletty. Noudata turvaohjeita, kokoamisohjeita ja käyttöohjeita.

Laitetta käyttävien ja huoltavien henkilöiden on tutustuttava tähän ohjeeseen ja tiedostettava laitteen mahdolliset vaarat. Huomioi myös alueellasi voimassa olevat onnettomuuksien ehkäisemistä koskevat määräykset.
Noudata myös työterveyttä ja -turvallisuutta koskevia sääntöjä.
Valmistaja ei ole vastuussa laitteeseen tehdyistä muutoksista tai niiden aiheuttamista vahingoista.

Täysin ohjeiden mukainen käyttö ei kuitenkaan poista kaikkia jäännösriskejä.
Seuraavat vaarat voivat ilmetä laitteen rakenteen ja suunnittelun vuoksi:

- Kosketus terän suojaamattomaan osaan.
- Käden vieminen pyörivään sahanterään (viiltovammat).
- Takaisin sinkoutuvat työkappaleet ja niiden osat.
- Sahanterän murtuminen.
- Viallisten karbidikärkien sinkoutuminen terästä.
- Kuulovauriot, jos kuulosuojaimia ei käytetä.
- Haitalliset pölypäästöt käytettäessä suljetussa tilassa.

TÄRKEÄÄ TIETOA

Lue käyttöohjeet huolellisesti ja noudata niitä. On tärkeää tutustua näihin ohjeisiin, jotta perehdyt laitteeseen, sen asianmukaiseen käyttöön ja varotoimiin.



TURVALLISUUSOHJEITA

Varoitus:

Käyttäessäsi sähkötyökaluja on tärkeää noudattaa tiettyjä perusohjeita, jotta vältyt tulipaloilta, sähköiskuilta ja vahingoilta.

- Ota huomioon kaikki ohjeet ennen laitteen käyttöä ja sen aikana.
- Pidä turvallisuusohjeet tallessa.
- Varo sähköiskuja.

- Vältä koskettamasta maadoitettuja osia.
- Säilytä laitetta kuivassa ja suljetussa tilassa, poissa lasten ulottuvilta.
- Pidä laitteen tarvikkeet terävinä ja puhtaina, jotta laite on toimiva ja turvallinen.
- Tarkasta virtajohto säännöllisesti ja vaihdata se asiantuntijalla, jos havaitset siinä vaurion.

Tarkasta jatkojohto säännöllisesti ja vaihda vaurioitunut uuteen.

- Kun työskentelet ulkona, käytä vain ulkokäyttöön hyväksyttyä jatkojohtoa, jossa on asianmukainen merkintä.
- Keskity tekemiseesi. Käytä tervettä järkeä työskennellessäsi. Älä käytä työkalua, jos ajatuksesi harhailevat muualla.
- Älä käytä sähkötyökalua, jonka virtakatkaisin ei toimi.
- Varoitus: Muiden työkalujen ja lisävarusteiden käyttö saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.
- Irrota aina pistotulppa pistorasiasta ennen laitteen huoltamista tai säätämistä.
- Anna nämä turvaohjeet kaikille sirkkeliä käyttäville henkilöille.
- Huomio! Pyörivä terä voi vahingoittaa käsiä ja sormia.
- Laitteessa on turvakatkaisin, joka estää laitteen käynnistymisen sähkökatkon jälkeen.
- Tarkasta ennen käyttöä, että arvokilven jännitearvo vastaa sähköverkkosi jännitettä.
- Jos tarvitset jatkojohtoa, varmista, että johtimen halkaisija on tarpeeksi suuri laitteen virrankulutukseen. Poikkiahkaisija vähintään 1,5 mm², tai 2,5 mm², jos kaapeli on yli 20 metriä pitkä.
- Jos käytät johtokelaa, avaa kela täysin ennen käyttöä.
- Tarkasta virtajohto. Älä käytä viallista tai vaurioitunutta virtajohtoa.
- Älä irrota pistotulppaa seinästä vetämällä johdosta. Suojele johtoa kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä kulmilta.
- Älä jätä sirkkeliä sateeseen äläkä käytä sitä kosteassa tai märässä paikassa.
- Varmista riittävä valaistus.
- Älä käytä sirkkeliä palavien nesteiden tai kaasujen lähettyvillä.
- Pukeudu asianmukaisesti. Löysät vaatteet ja korut voivat sotkeutua pyörivään sahanterään.
- Käytä liukumattomia kenkiä työskennellessäsi ulkona.
- Käytä hiusverkkoa, jos sinulla on pitkät hiukset.
- Vältä epänormaaleja työasentoja.
- Käyttäjän on oltava vähintään 16-vuotias.
- Pidä lapset poissa laitteen lähettyviltä, kun sen virta on kytketty.
- Pidä työpiste vapaana jätetuusta ja tarpeettomista esineistä.
- Epäsiisti työpiste vetää onnettomuuksia puoleensa.
- Älä anna muiden, etenkään lasten, koskettaa työkalua tai sen sähköjohtoa. Pidä muut poissa työpisteeltäsi.
- Laitetta käyttäviä henkilöitä ei saa häiritä.
- Huomaa moottorin ja terän pyörimissuunta.
- Käytä vai teriä, joiden suurin sallittu nopeus on suurempi kuin karan enimmäisnopeus ja jotka soveltuvat sahattavan materiaalin kanssa käytettäväksi.

- Kun olet sammuttanut moottorin, älä hidasta terää painamalla sitä sivulta.
- Käytä vain teroitettuja teriä, joissa ei ole halkeamia tai epämuodostumia.
- Käytä vain pikateräksestä (HSS) valmistettua sahanterää.
- Käytä ainoastaan valmistajan hyväksymiä, standardin EN 847-1 mukaisia ja varoitusmerkeillä varusteltuja sahanteriä. Varmista vaihtaessasi terää, että leikkuuleveys ei ole pienempi ja että terä ei ole leveämpi kuin halkaisijan leveys.
- Vioittunut sahanterä tulee välittömästi vaihtaa ehjään terään.
- Älä käytä sahanteriä, joiden tekniset tiedot poikkeavat tässä käyttöohjeessa terälle määritellyistä tiedoista.
- Älä koskaan irrota sirkkelin turvalaitteita tai estä niiden toimintaa.
- Mikäli pöytäosan pidennysosa on kulunut, vaihda se.
- Työskentelyn aikana seiso itse aina sirkkelin sivulla.
- Älä lastaa liian suurta puumäärää kerralla leikattavaksi, ettei laite jumitu.
- Varmista, että katkaistu kappale ei osu terän runkoon. Sinkoutumisvaara!
- Älä koskaan poista purua, lastuja tai jumittuneita osia, kun sahanterä pyörii.
- Vian korjaamiseksi tai jumittuneen kappaleen irrottamiseksi sammuta aina ensin saha. Irrota pistotulppa pistorasiasta.
- Mikäli sahausura on kulunut, vaihda tilalle uusi pidennysosa. Irrota pistotulppa pistorasiasta.

Sammuta moottori aina ennen kuin aloitat muutos-, säätö-, mittaus- tai puhdistustyöt. Irrota pistotulppa pistorasiasta.

- Ennen sahan uudelleen käynnistämistä varmista, että kaikki mutteri - ja jakoavaimet on poistettu laitteen päältä.
- Ennen kuin poistut työpisteeltä, katkaise sirkkelistä virta ja irrota pistotulppa pistorasiasta.
- Aseta kaikki suojukset ja turvalaitteet takaisin heti sen jälkeen, kun korjaus- tai asennustyöt on suoritettu.
- Noudata aina laitevalmistajan käyttö- ja turvallisuusohjeita sekä teknisissä tiedoissa olevaa ohjeistusta.
- Noudata voimassaolevia paikallisia turvallisuusohjeita sekä muita yleisiä turvallisuusohjeita.
- Huomioi paikallisten ammattijärjestöjen antama ohjeistus.
- Älä käytä matalatehoisia laitteita raskaisiin töihin.
- Älä käytä kaapelia muuhun kuin käyttötarkoitukseensa.
- Varmista, että seisot tukevasti koko ajan.
- Tarkasta työkalu vaurioiden varalta.
- Tarkasta laite aina vaurioiden varalta ennen sen käyttöä.
- Tarkasta, että liikkuvat osat ovat kunnossa, ne eivät jumiuudu ja ettei niissä ole vaurioita. Varmista, että kaikki osat on asennettu oikein ja että käyttöolosuhteet ovat tarkoituksenmukaiset.
- Ellei käyttöohjeessa toisin mainita, vaurioituneet suojukset ja osat on vaihdettava valtuutetussa huoltokeskuksessa.
- Anna huoltokeskuksen vaihtaa vaurioituneet katkaisimet.
- Tämä sähkötyökalu täyttää asiaankuuluvat turvallisuusmääräykset. Sähköasentajan

on suoritettava korjaukset alkuperäisiä varaosia käyttäen, jotta vältetään onnettomuuksilta.

- Käytä tarvittaessa asianmukaisia henkilönsuojaimia. Näitä ovat:
 - Kuulovaurioilta suojaavat kuulosuojaimet.
 - Haitalliselta pölyltä suojaava hengityssuojain.
- Käytä aina käsineitä, kun käsittelet sahanteriä ja karkeita puutavaroita. Säilytä mahdollisuuksien mukaan sahanteriä koteloissa.
- Käyttäjälle on ilmoitettava olosuhteista, jotka vaikuttavat tuotettuun meluun (esimerkiksi terät, jotka on suunniteltu vähentämään melupäästöjä, terien ja laitteen ylläpito).
- Laitteessa, sen suojuksissa, turvalaitteissa ja terissä ilmenevistä vioista on ilmoitettava laitteesta vastuussa olevalle henkilölle välittömästi.
- Käytä laitteen siirtämiseen kuljetuslaitetta tai konetta. Älä koskaan käytä suojuksia laitteen käsittelyyn tai siirtämiseen.
- Kaikkien käyttäjien on saatava asianmukainen perehdytys laitteen käyttöön ja säätöön.
- Älä sahaa puita, jossa on vieraita aineita, kuten lankoja, kaapeleita tai siteitä.
- Käytä vain teräviä sahanteriä.



**Tärkeää: Loukkaantumisvaara
Älä koskaan vie kättä pyörivään
sahanterään.**



Käytä suojalaseja



Käytä kuulosuojaimia



Käytä hengityssuojainta

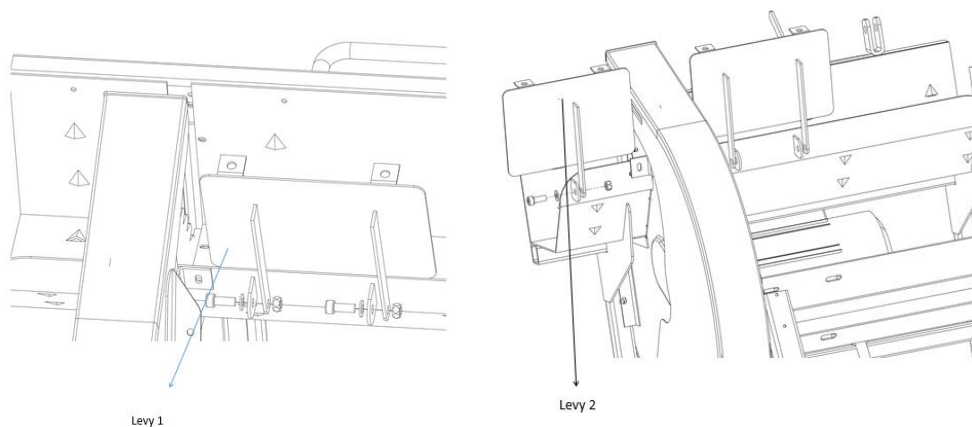
TEKNISET TIEDOT

| | |
|------------------------|--------------------|
| Malli | LS700E |
| Moottorin teho | 13 HV |
| Nopeus | 1400 kierr./min |
| TCT-terä | Ø 700 x Ø 30 x 3,0 |
| Puun suurin halkaisija | 240 mm |
| Puun suurin pituus | 2 m |

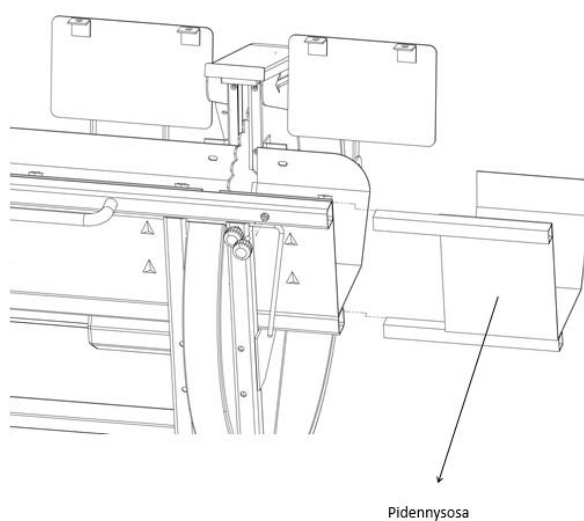
Toimitukseen sisältyvät varaosat:

ASENNUS

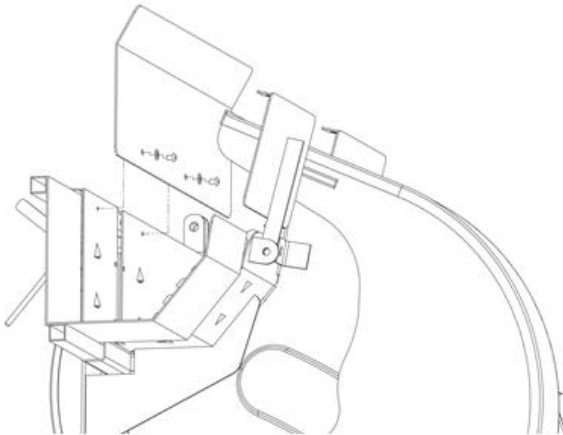
1. Kiinnitä levyt 1 ja 2 kolmella kuusiokoloruuvilla M8x20, 8 mm aluslevyillä ja M8-lukkomuttereilla.



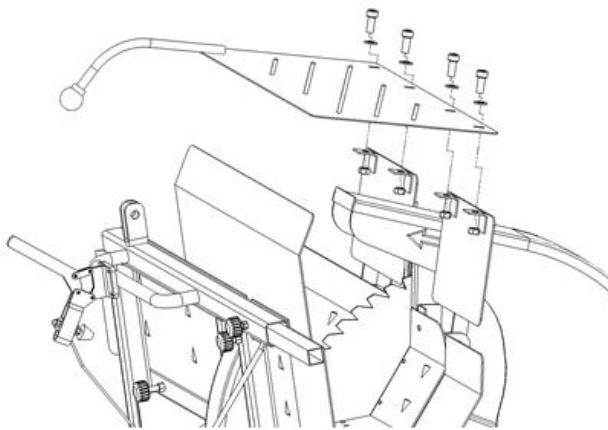
2. Aseta pidennysosa paikoilleen ja kiinnitä se M6-sormiruuveilla.



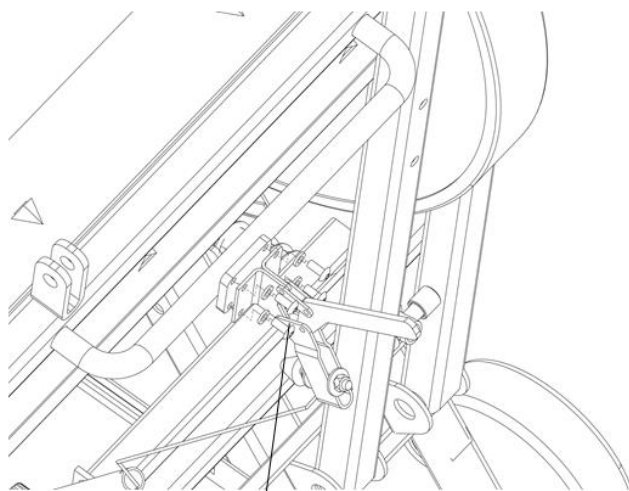
3. Kiinnitä suojus kahdella M6x8-ruuvilla ja M6-aluslevyillä.



4. Kiinnitä yläsuojus neljällä M8x20-kuusiokoloruuvilla, 8 mm aluslevyillä ja M8-lukkomuttereilla.

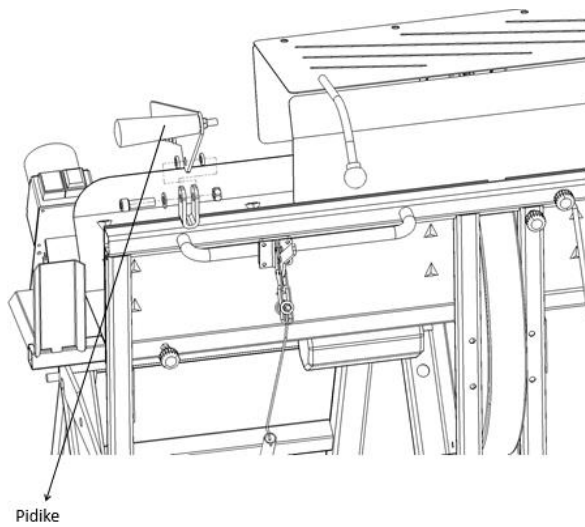


5. Kiinnitä pöydän lukitusjärjestelmä neljällä M5x12-ruuvilla ja 5 mm aluslevyillä.

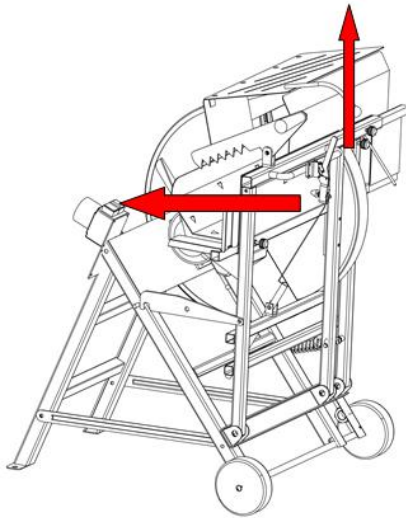


Pöydän lukitusjärjestelmä

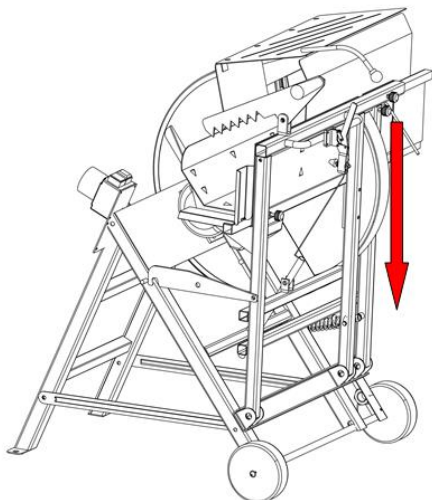
6. Kiinnitä pidike yhdellä M10x35-ruuvilla, 10 mm aluslevyllä ja M10-lukkomutterilla.



7. Nosta pidikkeen vipu ylös liikuttaaksesi pöytää eteenpäin.



8. Laske pidikkeen vipu alas lukitaksesi pöydän.



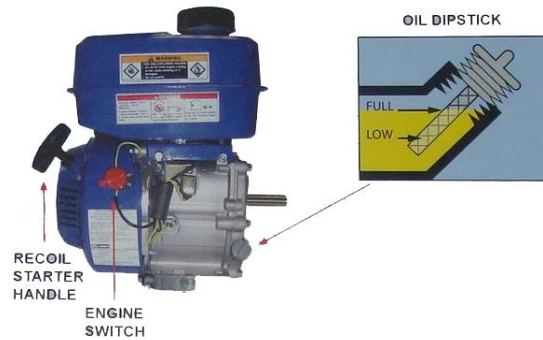
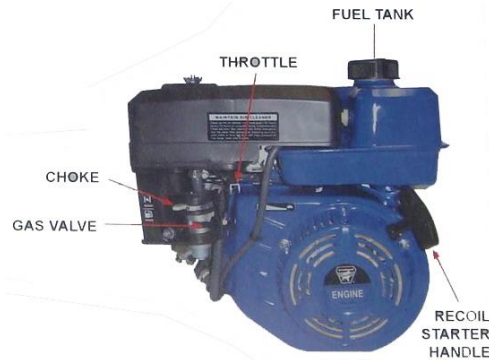
POLTTOMOOTTORIN KÄYNNISTYS

ENNEN KÄYNNISTÄMISTÄ

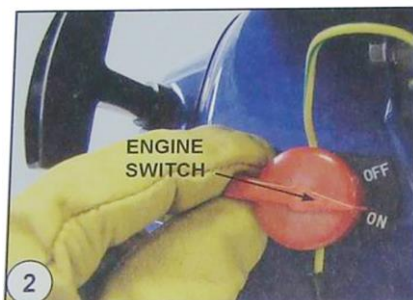
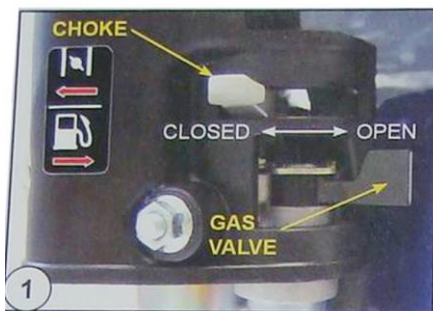
Tarkasta ja lisää moottoriöljyä yhteensä noin 0,6 litraa, tyyppi SAE10W-30.

Täytä polttoainesäiliö lyijyttömällä bensiinillä.

HUOMAA: Moottori sammuu automaattisesti, kun anturi tunnistaa, että moottorissa on liian vähän öljyä.



MOOTTORIN KÄYNNISTYS



1. Avaa polttoainehana kääntämällä sitä oikealle.

Sulje rikastin työntämällä sitä vasemmalle.

Huomaa: Jos moottori on jo lämmin, rikastinta ei tarvitse käyttää.

Lisää kaasua työntämällä sitä vasemmalle (kanimerkki).

2. Laita moottorin katkaisin kohtaan "ON".

3. Vedä vetonarua varoen ulos, kunnes tunnet vastusta. Rykäise loppuun asti.

Moottori voi tarvita 5 rykäisyä käynnistyäkseen.

Kun moottori käynnistyy, siirrä rikastin puoleenväliin.

15 sekunnin kuluttua avaa rikastin.

Huomaa: Jos avaat rikastimen liian nopeasti, moottori sammuu.



4. Aseta kaasuvipu haluamallesi nopeudelle.
TÄRKEÄÄ: Anna moottorin lämmetä ainakin minuutin ennen kuormittamista.

MOOTTORIN SAMMUTUS

1. Siirrä kaasuvipu oikealle (tyhjäkäynti).
2. Laita moottorin katkaisin kohtaan "OFF".
3. Sulje polttoainehana kääntämällä sitä vasemmalle.

ENNEN KONEEN KÄYNNISTÄMISTÄ

- Älä käynnistä moottoria ennen kuin olet lukenut käyttöohjeet ja kaikki turvallisuusohjeet. Jos sinulla ei ole aiempaa kokemusta sirkkeleistä, pyydä apua kokeneelta käyttäjältä.
- Pura sirkkeli pakkauksesta ja tarkista se mahdollisten kuljetusvaurioiden varalta.
- Laitetta saa käyttää vain ulkona. Laite on sijoitettava vaakasuoralle ja tasaiselle pinnalle. Ankkuroi se tiukasti maahan käyttämällä jaloissa olevia kiinnitysreikiä. Laitteen ympärillä ei saa olla roskia, liukkaita kohtia tai esineitä, joihin voi kompastua.
- Kaikkien suojusten ja turvalaitteiden on oltava oikein asennettu ja sirkkelin terän on pyörittävä vapaasti.
- Tarkasta koko laite ja kaikki kaapelit kuljetusvaurioiden varalta.
- Tarkasta, että sahanterä on kunnolla kiinni, puhdas, ehjä ja terävä. Teroita tai vaihda tylsä terä uuteen.
- Tarkasta, että kaikki ruuvit ovat kireällä.
- Tarkasta laite vieraiden esineiden varalta, jotka voivat lennähtää laitteesta.
- Virtalähde on suojattava 30 mA vikavirtakatkaisimella.
- Varmista ennen pistotulpan kytkemistä pistorasiaan, että arvolaatan tiedot vastaavat verkkovirran ominaisuuksia.
- Tärkeää (kolmella vaiheella toimivat laitteet):
Tarkasta, että moottori pyörii oikeaan suuntaan. Voit tehdä tämän kytkemällä moottorin hetkeksi päälle. Sahanterän tulee kääntyä myötäpäivään vasemmalta katsottuna (katso terän nuolet). Jos terä pyörii väärään suuntaan, käytä pistokkeen vaihemuunninta.
- Tärkeää: Muiden henkilöiden on pysyttävä turvallisen matkan päässä sahasta käytön aikana.
- Älä yritä sahata useita puita tai nippuja samaan aikaan – se aiheuttaa vakavan loukkaantumisvaaran. Aseta vinot puukappaleet pöydälle niin, että taitos osoittaa

ulospäin.

- Varmista ennen kuin kytket virran, että terä on oikein asennettu ja että kaikki liikkuvat osat tekevät niin vaivatta.

KÄYTTÖ

SAHAAMINEN

- Aseta puukappale pöydälle.
- Käynnistä saha vihreästä painikkeesta. Odota, kunnes terä saavuttaa täyden nopeuden.
- Ota kiinni pöydän kahvoista kummallakin kädellä ja vie se sahanterää kohti.
- Pöydän työntäminen vapauttaa terän suojuksen.
- Älä työnnä pöytää niin voimakkaasti, että moottorin kierrosnopeus laskee.
- Kun sahaaminen on suoritettu, vie pöytä alkuasentoonsa.
- Poista pölli pöydältä.
- Kun haluat sammuttaa sahan, paina punaista painiketta "0".

Tärkeää: Älä koskaan kytke laitetta uudelleen päälle, kun moottori vielä pyörii.

Huomaa: Jos puuta ei voida sahata yhdellä liikkeellä, käännä se toisin päin. Palauta pöytä alkuasentoonsa, käännä puu toisin päin ja sahaa uudelleen.

- Tärkeää: Jos sahanterä ei pysähdy korkeintaan kymmenen sekunnin kuluttua, anna valtuutetun sähköasentajan tarkastaa kytkin ja vaihtaa se tarvittaessa.
- Irrota pistotulppa heti töiden päätyttyä. Älä koskaan poistu sirkkelin luota ennen kuin olet irrottanut pistotulpan pistorasiasta ja estänyt sen luvattoman käytön.

SAHANTERÄN VAIHTAMINEN

Anna sahanterän jäähtyä ennen vaihtamista.

Älä käytä palavia nesteitä sahanterän puhdistamiseen.

Käytä aina käsineitä, kun käsittelet sahanteriä.

Loukkaantumisvaara

- Avaa laipparuuvi kääntämällä sitä vastapäivään.
- Poista laipparuuvi ja ulompi laippa moottorin akselista.
- Sahanterä voidaan nyt irrottaa moottorin akselista.
- Puhdista sahanterän sisempi laippa, ulompi laippa ja laipparuuvi huolellisesti ennen kokoamista.
- Aseta uusi sahanterä paikoilleen, toista yllä olevat vaiheet päinvastaisessa järjestyksessä ja kiristä laipparuuvi.

KULJETUS

Pyörien avulla laitetta voi siirtää yksin.
Asenna kuljetuskoukut ennen kuljettamista.

HUOLTO, PUHDISTAMINEN JA KORJAAMINEN

Tärkeää! Irrota pistotulppa pistorasiasta.

Puhdista laite säännöllisesti. Käytä käsiharjaa tai liinoja puhdistamiseen. Tarkasta sahanterä kulumisen varalta säännöllisesti. Jos sirkkeliä ei käytetä pitkään aikaan, levitä ohut kerros öljyä sahanterän, palautusjousen ja pöydän laakereiden päälle. Tylsä sahanterä on teroitettava. Puhdista hartsautunut sahanterä. Tarkasta kaikkien ruuvien kireys säännöllisesti.

Pidä kahvat kuivina ja puhtaina. Älä käytä syövyttäviä laitteen puhdistamiseen. Peitä sirkkeli peitteellä, jos se jätetään suojaamattomaan paikkaan tai ulos. Suojaa erityisesti moottori ja katkaisin vedeltä.

Tärkeää: Sähkötyökalujen korjaukset saa suorittaa vain koulutettu sähköasentaja.

Maahantuojaja:
SuomiTrading, Areenakatu 7, 37570 Lempäälä
Puh./ Tel. 010 430 3490