

Hapa TR-100 manual halkaisukoneen omistajan käsikirja

Toivotamme teille parhaita menestystä Hapa Halkaisukoneen omistajalle. Noudattaessamme tämä kirja ohjeita palvelee halkaisukone teitä pitkään ja moitteettomasti tutustukaa tähän kirjaan ennen kuin ryhdytte työn aloittamista. Epäselvyyksien sattuessa ottakaa yhteyttä valmistajaan.

Kunnioitavasti
Tmi Haapa-aho Ilpo

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Hapa-koneet
Hunnakontie 99
62760 Menkijärvi

Vakuuttaa että markkinoille saatettu Hapa TR-100 täyttää Direktiiviin 98/37/EY

Tämä vakuutus koskee koneita alkaen valmistusnumerosta:

Hapa TR-100, nro 100

Alajärvellä 10.02.2014



Koneen käyttötarkoitus

Hydraulinen halkaisukone on tarkoitettu polttopuiden halkaisuun. Koneen käyttö muuhun tarkoitukseen on kielletty, esim. katkomiseen.

Max.puun mitat:

Puun suurin halkaisija 60cm

Puun suurin pituus 100cm

Koneen konemalli ja päämitat

Malli: Hapa TR 100

Paino:320kg

Puun max läpimitta: Halkaisussa puun max halkaisija 40cm

Puun max/min pituus: Halkaisussa puun max 100cm,min 25cm.

Turvallisuusohjeet

Yleiset rajoitukset ja määräykset

- Koneetta saa käyttää vain yksi henkilö kerrallaan
 - Muiden turvaetäisyys 2m
- Koneen käyttö on tarkoitettu vain polttopuiden tekemiseen.
- Traktorin kolmipistekiinnitys on kokoluokaltaan yksi.
- Koneen käyttäjä täytyy olla 18-vuotias.
- Älä poista koneesta mitään turvallisuuslaitteita.

Käyttäjä

- Jokainen koneen käyttäjä tulee lukea huolellisesti koneen käyttöohjekirja
- Käytä aina kuulosuojaimia ja silmäsuojia
- Käytä aina turvakenkiä
- Käytä aina työhanskoja
- Älä käytä roikkuvia tai löysiä vaatteita

Ennen käyttöä

- Huolehdi siitä, että työskentelyalueella ei ole muita ylimääräisiä henkilöitä
- Käytä konetta riittävän tasaisella ja kovalla alustalla.
- Käytä konetta ainoastaan riittävässä valaistuksessa.
- Pidä traktorikäyttöinen kone nostolaitteissa kiinni.
- Tarkista aina, että kaikki suojat ovat ehjiä ja kiinnitettyinä paikoilleen.
- Tarkista aina, että kaikki hallintalaitteet toimivat.
- Tarkista aina, että koneessa on riittävästi öljyä ja hydraulikkaletkut ja -komponentit ovat ehjiä.
- Varmista, että kone on tukevasti paikoillaan ennen töitten aloittamista.

Käytön aikana

- Huolimaton halkaisu voi aiheuttaa vakavan vaaratilanteen!
- Jos puu luistaa puskimelta sivuun, keskeytä välittömästi halkaisu, koska sivuunsiirtyvä puu aiheuttaa turvallisuusrisikin ja koneen rikkoontumisvaaran.
- Halkaisessasi lyhyitä pölkkyjä, älä aseta kahta puuta peräkkäin, vaan säädä iskunpituus sopivaksi.
- Halkaisessasi vinopäisiä puita, aseta puun pitkä sivu alaspäin, jolloin puu ei pääse lipsahtamaan sivuun puunsyöttäjästä.
- Pidä työskentelytila puhtaana ylimääräisistä tavaroista.
- Noudata varovaisuutta halkaistaessasi vääriä tai oksaisia.
- Sammuta traktori aina huoltoon ryhdyttäessä.
- Halkaise vain yhtä puuta kerrallaan.
- Vaara! Pysytele etäällä liikkuvista osista.

Käyttäjän vastuut

- Koneetta saa käyttää vain polttopuiden tekemiseen.
- Koneen kaikki turvalaitteet ovat tarpeellisia riittävän turvallisuuden takaamiseksi.
- Hapa TR 100 on erittäin turvallinen kone, kun sen käytössä noudatetaan ohjeita, kun se huolletaan säännöllisesti ja sillä työskennellään rauhallisesti.
- Koneen käyttäjä on vastuussa siitä, että ennen työn aloittamista suojalaitteet ovat moitteettomassa kunnossa ja kone on asianmukaisesti huollettu.
- Koneetta ei saa käyttää alkoholin tai huumaavien aineiden vaikutuksen alaisena.
- Koneen rakennetta ei saa muuttaa.
- Muista, että käyttäjä on itse vastuussa tapaturmasta, jos koneesta on poistettu suojalaitteita.

Käyttöolosuhteet

- Aseta kone aina mahdollisimman suoraan.
- Järjestä työskentelyolosuhteet niin, ettei esim. talvella ole liukastumisvaaraa.
- Käytä konetta vain riittävässä valaistuksessa.
- Sopivat työskentelylämpötilarajat ovat n. -20-+30 astetta. Sääolosuhteissa ei ole rajoituksia.
- Älä käytä konetta sisätiloissa, pakokaasuvaara.
- Varmista, että työskentelyalueella ei ole lapsia tai ylimääräisiä henkilöitä.

Takuuehdot

Takuuaika on 12 kuukautta koneen myyntipäivästä lukien

Takuu korvaa:

- Valmiste ja raaka-aine virheet

Takuu ei korvaa:

- Takuun piiriin ei kuulu matkakustannukset.
- Öljyjä
- Normaalia kulumista, huollon laiminlyönnistä johtuvia vaurioita tai virheellisestä käytöstä .
- Vikoja koneessa, johon ostaja on tehnyt tai teetättänyt sellaisia muutoksia, ettei sen enää voida katsoa vastaavan alkuperäistä konetta.
- Mahdollisia muita kustannuksia tai taloudellista vaatimuksia, jotka ovat seurausta em. toimenpiteistä.
- Välillisiä kuluja ja/tai takuukorjauksista aiheutuneita matkakuluja.

- Takuuajana vaihdettujen osien takuu umpeutuu samanaikaisesti kuin koneen takuuajana.
- Takuuasioissa ole yhteydessä aina koneen myyjään.

HALKAISUKONEEN KAIKKI SÄÄDÖT ON TEHTY TEHTAALLA

Traktori käyttö

- **Hydrauliikan tuotto max.50l/min(Huom! Jos pumpun tuotto on isompi käytä traktorikohtaista virtauksen säätö venttiiliä)**
- Pidä halkomakone aina kiinnitettynä traktorin nostovarsissa.
- Aseta hydrauliikkaletkut kiinni traktoriin.
- Aseta hydrauliikan paluu letku traktorin vapaapaluuliittimeen.
- Väärin asennettu letku saattaa aiheuttaa häiriöitä koneen toiminnassa.

Koneen hydrauliikka

- **Hydrauliikan max. Läpivirtaus 50l/min**
- Varoventtiilin paine säädetty 180 bar.
- Venttiili vaatii paineliittimen ja vapaan paluun tankkiin.
- Kun koneella ei työskennellä, venttiili on aina keskiasennossa (öljyn virtaus vapaakerrolla)

Halkaisuterän korkeuden- ja iskunpituuden säätö

- Paksut ja okaiset pölkkyt kannattaa halkaista aluksi kahteen osaan.
- Kun halkaiset neljään osaan, säädä vaakaterä puolet puun halkaisijasta (kahvaa kääntämällä)
- Säädettyä iskunpituutta aja halkaisusylinteri ulos ja säädä haluamasi iskunpituus.
- Laske terä alas, kun halkaiset puut kahteen osaan.
- HUOM! VARO TERÄVÄÄ TERÄÄ

Koneet toiminta

- Koneessa on oltava työstöjen ajan ehdottomasti kädet kiinni kahdessa vivussa
- Halkaistaessa puuta painat molempia tankoja yhtäaikaan alaspäin 1 asentoon (huom! Nopeampi mutta voimattomampi) painat vielä syvemmälle 2 asentoon silloin hitaampi mutta voimakkaampi. 180 bar 7t puristus voima.
- Peruutus tapahtuu seuraavasti: Vedät tangoista yhtä aikaa kummatkin ylös silloin tangot lukittuvat ja peruutus alkaa.

Puun asetus pöydälle

- Aseta puu pöydälle niin että paksumpi pää osoittaa halkaisuterää kohden.
- Jos puussa on oksia, aseta ne ylöspäin.
- Isot ja paksut puut kannattaa halkaista ensin kahteen osaan.
- Huolehdi, että pölkyn päät ovat suhteellisen suorina ettei pää lipsahda männästä sivuun.

Kiinni juuttunut puu

- Sammuta traktorin hydrauliikka
- Nosta terää teränsäätö vivusta niin paljon että puu nousee tarpeeksi paljon pöydästä ylös. Väännä puu pois esim. lankulla tai muulla vastaavalla kammella.
- Puun irroituttua, käännä puuta toiseen kohtaan ja yritä uudelleen.

Puun halkaisu turvallisesti

- Halkaisu kone on tarkoitettu yhden henkilön käyttöön.
- Henkilön työskentely alue on traktorista katsottuna vasemmalla puolella.
- Varmista ennen aloittamista ja halkaisun aikana, että takana ei ole 2m:ä lähempänä henkilöitä halkaisupuukosta.

Koneen kuljetus

- Koneita voidaan kuljettaa pakettiautolla tai peräkärriellä.
- Huolehdi kuljeuksen aikana asianmukaisesta sidonnasta.