

AMMATTIMAISTIAISIA MAAHANMUUTTAJILLE

Hanke on rahoitettu ESR+ -ohjelman kautta (Keski-Suomen ELY-keskus) ja se on osa ryhmähanketta Ammattimaistiaisia maahanmuuttajille, R-02516.

Hankkeen toteutusaika: 1.9.2025 - 30.6.2026

Päähankkeen toteuttajan yhteystiedot: Suomen Yrittäjäopisto Oy, Hannu Lakso p. 050 394 8728, hannu.lakso@syo.fi

Osahankkeen toteuttajan yhteystiedot: Korpisaaren säätiö sr, Päivi Sirkka, p. 044 432 5638, paivi.sirkka@epopisto.fi

TYÖTURVALLISUUS PUUSEPÄNALALLA



Yleisohjeet turvalliseen työskentelyyn

Turvallisuus ennen kaikkea

- Käytä kuulosuojaimia, pölysuojainta (maski) ja suojalaseja.
- Varmista vaatteidesi soveltuvuus työhön.
- Pidä pitkät hiukset kiinni ja vältä löysiä vaatteita ja koruja, jotka voivat tarttua koneisiin.



Koneet, laitteet ja työkalut

- Käytä konetta tai laitetta vain kouluttajan luvalla.
- Älä käytä konetta tai laitetta, jos et tiedä miten se toimii – kysy neuvoa!
- Sammuta kone heti käytön jälkeen.
- Odota koneen pysähtymistä kokonaan, ennen kuin poistut sen luota.
- Sammuta kone aina ennen puhdistusta tai huoltoa.



Työtila

- Pidä työpiste siistinä ja järjestyksessä.
- Siivoa jälkesi aina työn jälkeen.
- Vie terät, työkalut ja tarvikkeet paikoilleen.
- Älä juokse työtilassa – liiku rauhallisesti ja varovasti.

Hätätilanteet

- Selvitä missä sijaitsevat ensiapupiste ja hätäpoistumistie.
- Ilmoita heti kouluttajalle, jos sattuu tapaturma tai havaitset vaaratilanteen.



Katkaisusaha

Ennen käyttöä

- Varmista vaatteidesi sopivuus työhön. Käytä kuulosuojaimia ja suojalaseja.
- Tarkista, että terä pääsee pyörimään vapaasti.
- Varmista, että sahan teränsuojukset ovat paikoillaan.
- Puhdista sahausalue irtoroskista ja ylimääräisistä tavaroista tarvittaessa.
- Aseta sahattava puu hyvin kiinni vasteeseen ennen sahauksen aloitusta.
- Säädä terän suojus lähelle kappaletta.
- Pyydä kouluttajaa tarkistamaan asete ja säädöt ennen käyttöä.



Käytön aikana

- Käynnistä sahaus painamalla molempia käynnistuspainikkeita samanaikaisesti.
- Älä sahaa liian pieniä kappaleita ilman apuvälineitä.
- Sahaa vain yksi kappale kerrallaan.
- Älä koske työstettyyn kappaleeseen ennen kuin terä on laskeutunut alas.



Käytön jälkeen

- Sammuta saha heti käytön jälkeen.
- Odota, että terä pysähtyy kokonaan, ennen kuin poistut koneen luota.
- Puhdista saha ja työpiste käytön jälkeen.

Muista

- Noudata kouluttajan antamia ohjeita ja konekohtaista käyttöohjetta.
- Kysy neuvoa, jos et ole varma koneen toiminnasta.

Oikohöylä

Ennen käyttöä

- Varmista vaatteidesi sopivuus työhön. Käytä kuulosuojaimia.
- Varmista, että terän suoja on paikoillaan. Peitä sillä terän käyttämättömät osat.
- Katso, että työkappaleessa ei ole nauloja, ruuveja tai muuta metallia tai kiveä.
- Puhdista höylän alue irtorostista ja ylimääräisistä tavaroista tarvittaessa.
- Älä höylää liian paljoa kerrallaan. Säädä etupöydän avulla syöttö pienelle, noin 0,5 mm.
- Pyydä kouluttajaa tarkistamaan asete ja säädöt ennen käyttöä.



Käytön aikana

- Syötä puukappale rauhallisesti terän suojan alta painaen puuta molemmilla käsillä.
- Pidä kädet kaukana terästä.



Käytön jälkeen

- Sammuta höylä heti käytön jälkeen.
- Odota, että terä pysähtyy kokonaan, ennen kuin poistut koneen luota.
- Puhdista höylä ja työpiste käytön jälkeen.

Muista

- Noudata kouluttajan antamia ohjeita ja konekohtaista käyttöohjetta.
- Kysy neuvoa, jos et ole varma höylän toiminnasta.

Tasohöylä

Ennen käyttöä

- Varmista vaatteidesi sopivuus työhön. Käytä kuulosuojaimia.
- Katso, että työkappaleessa ei ole nauvoja, ruuveja tai muuta metallia.
- Mittaa kappaleen paksuus ja säädä höyläys sen mukaan
- Säädä syöttö pienelle, noin 1,5 mm.
- Älä säädä konetta höyläämään yli 3 mm kerrallaan.
- Varmista pitkää kappaletta höylättäessä, että kappaleen ulostulopuolella on riittävästi tilaa.
- Pyydä kouluttajaa tarkistamaan asete ja säädöt ennen koneen käyttöä.



Käytön aikana

- Käynnistä tasohöylä, vasta kun ennen käyttöä vaaditut toimet on tehty.
- Syötä kappale suoraan ja tasaisesti, älä työnnä väkisin.
- Käytä tarvittaessa työntökahvaa tai -keppiä lyhyiden kappaleiden kanssa.
- Älä koskaan työnnä kättä syöttöaukkoon.



Käytön jälkeen

- Sammuta höylä heti käytön jälkeen.
- Odota, että terä pysähtyy kokonaan, ennen kuin poistut koneen luota.
- Puhdista höylä ja työpiste käytön jälkeen.

Muista

- Noudata kouluttajan antamia ohjeita ja konekohtaista käyttöohjetta.
- Kysy neuvoa, jos et ole varma höylän toiminnasta.

Pylväsporakone

Ennen käyttöä

- Varmista vaatteidesi sopivuus työhön. Käytä kuulosuojaimia.
- Pidä pitkät hiukset kiinni ja vältä löysiä vaatteita ja koruja, jotka voivat tarttua pyöriviin osiin.
- Varmista, että pora on oikean kokoinen, ehjä ja kiinnitetty kunnolla istukkaan.
- Pidä työkappaleesta tukevasti kiinni - kiinnitä kappale tarvittaessa käsipuristimilla.
- Pyydä kouluttajaa tarkistamaan asete ja säädöt ennen koneen käyttöä.



Käytön aikana

- Poratessa tulee olla kaikkien suojien paikoillaan.
- Käynnistä pora vasta kun kappale on kunnolla kiinnitetty.
- Älä laita käsiäsi porausalueelle.
- Poraa rauhallisesti – älä paina liikaa, jotta pora ei jumitu tai katkea.
- Älä koskaan pysäytä pyörivää poraa käsin.



Käytön jälkeen

- Sammuta pylväsporakone heti käytön jälkeen.
- Odota, että poranterä pysähtyy kokonaan, ennen kuin poistut koneen luota.
- Puhdista työpiste käytön jälkeen.

Muista

- Noudata kouluttajan antamia ohjeita ja konekohtaista käyttöohjetta.
- Kysy neuvoa, jos et ole varma höylän toiminnasta.

Nauhahiomakone

Ennen käyttöä

- Varmista vaatteidesi sopivuus työhön. Käytä kuulosuojaimia ja hengityssuojaa.
- Tarkista hiomanauhan kunto – varmista, ettei siinä ole repeämiä tai kulumia.
- Varmista, että koneen ympärillä on tilaa työskennellä turvallisesti.
- Pyydä kouluttajaa tarkistamaan asete ja säädöt ennen koneen käyttöä.



Käytön aikana

- Pidä tukevasti kiinni työstettävästä kappaleesta. Tue kättäsi, älä paina liian kovaa.
- Tarkkaile hiomanauhaa, että se ei pääse nousemaan tai laskemaan.
- Älä yritä hioa liian pieniä kappaleita. Pidä sormet ja kädet kaukana nauhasta.
- Älä työnnä kappaletta nurkka edellä nauhaan.
- Käytä reunatukea (vastetta) kappaleen päätä hiottaessa.
- Jos nauha katkeaa, kerro kouluttajalle.



Käytön jälkeen

- Sammuta nauhahiomakone heti käytön jälkeen.
- Odota, että hiomanauha pysähtyy kokonaan, ennen kuin poistut koneen luota.
- Puhdista työpiste käytön jälkeen.

Muista

- Noudata kouluttajan antamia ohjeita ja konekohtaista käyttöohjetta.
- Kysy neuvoa, jos et ole varma hiomakoneen toiminnasta.

Tarkistussaha

Ennen käyttöä

- Varmista vaatteidesi sopivuus työhön. Käytä kuulosuojaimia ja suojalaseja.
- Säädä ohjain ja terä työstettävän kappaleen mukaan – terän tulee olla hieman kappaleen paksuutta ylempänä (n. 2–3 mm).
- Varmista, että teräsuoja peittää terän – ollen irti noin 6 mm kappaleen yläpinnasta.
- Säädä leveysohjain niin, että takareuna ulottuu vähintään terän etuosan tasolle.
- Varmista, että sahan ympärillä on tilaa työskennellä turvallisesti.
- Pyydä kouluttajaa tarkistamaan asete ja säädöt ennen koneen käyttöä.



Käytön aikana

- Syötä kappale vakaasti ja hallitusti – älä työnnä väkisin. Seiso ja liiku vakaasti työstön aikana. Varmista, ettei kätesi ole terän kanssa samalla linjalla.
- Älä vie käsiäsi lähelle terää – käytä työntökahvaa erityisesti kapeiden kappaleiden kanssa. Käytä työntökahvaa, jos työstö tapahtuu alle 500 mm etäisyydellä terästä.
- Älä poista irtokappaleita käsin terän läheltä sen pyöriessä.



Käytön jälkeen

- Sammuta saha heti käytön jälkeen.
- Odota, että terä pysähtyy kokonaan, ennen kuin poistut koneen luota.
- Puhdista työpiste käytön jälkeen.

Muista

- Noudata kouluttajan antamia ohjeita ja konekohtaista käyttöohjetta.
- Kysy neuvoa, jos et ole varma hiomakoneen toiminnasta.

Vannesaha

Ennen käyttöä

- Varmista vaatteidesi sopivuus työhön. Käytä kuulosuojaimia, suojalaseja ja suojakäsineitä (metallia).
- Säädä terän kireys tarvittaessa. Säädä terän yläsuoja mahdollisimman lähellä kappaletta.
- Varmista, että vannesahan ympärillä on riittävästi tilaa turvalliseen työskentelyyn.
- Pyydä kouluttajaa tarkistamaan asete ja säädöt ennen koneen käyttöä.



Käytön aikana

- Varmista, ettei kätesi ole sahauslinjalla. Syötä kappale rauhallisesti ja tasaisesti – älä työnnä väkisin.
- Tullessasi syöttösuuntaan nähden takaisinpäin, varo ettei terä pääse siirtymään ohjainten välistä pois.
- Pidä sormet kaukana terästä – käytä tarvittaessa työntökahvaa tai -keppiä, erityisesti pienissä tai kapeissa kappaleissa.
- Älä tee liian tiukkoja kaarteita, ellei terä ole siihen tarkoitettu – terä voi katketa.
- Älä koskaan pysäytä terää käsin tai koske siihen koneen käydessä.

Käytön jälkeen

- Sammuta vannesaha heti käytön jälkeen.
- Odota, että terä pysähtyy kokonaan, ennen kuin poistut koneen luota.
- Puhdista työpiste käytön jälkeen.

Muista

- Noudata kouluttajan antamia ohjeita ja konekohtaista käyttöohjetta.
- Kysy neuvoa, jos et ole varma hiomakoneen toiminnasta.



Monikaraporakone

Ennen käyttöä

- Varmista vaatteidesi sopivuus työhön. Käytä kuulosuojaimia.
- Varmista, että porat ovat ehjiä ja oikein kiinnitetty.
- Säädä ohjaimet ja porauspöytä porattavan kappaleen mittojen ja muodon mukaan.
- Pyydä kouluttajaa tarkistamaan asete ja säädöt ennen koneen käyttöä.



Käytön aikana

- Älä aseta käsiäsi porausalueelle tai koneen taakse sivulle porauspään kääntöalueelle
- Käynnistä monikaraporakone. Poraus käynnistyy jalkapolkimella.
- Paina käynnistuspainiketta ja poljin alas, jolloin kappaleen kiinnittimet laskeutuvat ja painavat kappaleen kiinni työpöytää vasten. Moottori käynnistyy ja porausyksikkö nousee.
- Pidä poljinta alhaalla, jolloin porausyksikkö siirtyy vasteeseen.
- Ota jalka pois polkimelta, jolloin porausyksikkö palaa lepoasentoon ja kiinnittimet nousevat vapauttaen kappaleen.



Käytön jälkeen

- Sammuta monikaraporakone kääntämällä tähtikolmiokytkin 0-asentoon heti käytön jälkeen.
- Odota, että kone pysähtyy kokonaan, ennen kuin poistut koneen luota.
- Puhdista pora ja työpiste käytön jälkeen.

Muista

- Noudata kouluttajan antamia ohjeita ja konekohtaista käyttöohjetta.
- Kysy neuvoa, jos et ole varma koneen toiminnasta.

Tasohiomakone

Ennen käyttöä

- Varmista vaatteidesi sopivuus työhön. Käytä kuulosuojaimia.
- Varmista, että koneen ympärillä on tilaa työskennellä turvallisesti.
- Pyydä kouluttajaa tarkistamaan asete ja säädöt ennen koneen käyttöä.



Käytön aikana

- Laske hiomarummut ala-asentoon
- Käynnistä hiomakone vaihe vaiheelta
- Mittaa kappaleen paksuus koneen mittarilla
- Tarkista syöttönopeus

Käytön jälkeen

- Sammuta hiomakone oikeassa järjestyksessä – odota - sammuta
- Odota, että kone pysähtyy kokonaan, ennen kuin poistut koneen luota.
- Puhdista työpiste käytön jälkeen.

Muista

- Noudata kouluttajan antamia ohjeita ja konekohtaista käyttöohjetta.
- Kysy neuvoa, jos et ole varma koneen toiminnasta.



Alajyrsin

Ennen käyttöä

- Varmista vaatteidesi sopivuus työhön. Käytä kuulosuojaimia ja suojalaseja.
- Varmista, että koneen ympärillä on tilaa työskennellä turvallisesti.
- Käytä syöttölaitetta aina kun se on mahdollista-
- Pyydä kouluttajaa tarkistamaan asete ja säädöt ennen koneen käyttöä.



Käytön aikana

- Työstävän terän tulee olla aina kappaleen alapuolella
- Puhkaise etuvaste terällä, jolloin terästä jää näkyviin vain työstössä tarvittava osa.
- Aseta ohjaimet mahdollisimman lähelle terää, jolloin aukko, josta terä näkyy, on mahdollisimman pieni.
- Tarkista terän pyörimissuunta ja kierrosnopeus.
- Avaa puruimu.

Käytön jälkeen

- Sammuta alajyrsin.
- Odota, että kone pysähtyy kokonaan, ennen kuin poistut koneen luota.
- Vie terät, työkalut ja tarvikkeet paikoilleen.
- Puhdista työpiste käytön jälkeen.

Muista

- Noudata kouluttajan antamia ohjeita ja konekohtaista käyttöohjetta.
- Kysy neuvoa, jos et ole varma koneen toiminnasta.

