

KINNITAN:

---

(allkiri)

---

(ees- ja perekonnanimi)

---

(ametikoht)

## OHUTUSJUHEND ABRASIIVLÕIKURIGA TÖÖTAJALE

Nr. 22

### SISSEJUHATUS

Käesoleva ohutusjuhendiga tutvumine ja selle nõuetest kinnipidamine on kohustuslik maastikuehituse eriala kutseõpetajal ja nimetatud eriala õpilasel.

Kutseõpetajatele tutvustab ohutusjuhendit majandusjuhataja.

Õpilastele tutvustatakse ohutusjuhendit tehnika või kutseõpetaja poolt enne praktiliste tööde alustamist.

Ohutusjuhendiga tutvumine registreeritakse ja allkirjastatakse vastavates žurnaalides (žurnaal töötajatele ja žurnaal õpilastele).

Kutseõpetajad jälgivad ja vastutavad, et ka õpilased järgiksid käesolevat ohutusjuhendit.

Kutseõpetajad jälgivad oma praktilistes töödes kasutatavate tööriistade ja isikukaitsevahendite olemasolu ja korrashoidu. Kui esineb tööriistade vigastusi, rikkeid või probleeme isikukaitsevahenditega, teatakse sellest majandusjuhatajale.

### ABRASIIVLÕIKURIGA TÖÖTAMISEL ESINEVAD OHUD

#### **Töötamisel valitsevad ohud, õnnetusjuhtumid ja traumad:**

- kukkumine samal tasapinnal raskeid esemeid transportides ja tõstes
- elektrišokk, kontaktist vooluga;
- mehaanilised traumad, saaduna seadmete ja masinate pöörlevatelt osadelt;
- lõikehaavad (seadme kasutamisel).

#### **Tegurid, mis võivad põhjustada kutsehaigusi:**

- abrasiivlõikuriga töö on füüsilist pingutust nõudev, mis võib põhjustada traumasid, valusid
- seljas ja kätes ning muid ülekoormushaigusi;

- materjali töötlemisel eralduv tolm kahjustab silmi, nahka eriti aga hingamisteid ja kopse,
- põhjustades hingamisteede kroonilisi põletikke.

## ÜLDNÕUDED

- 2.1. Tööülesannet tohib asuda täitma alles siis, kui selleks on teada ohutud töövõtted. Ohutusnõuete rikkumine võib põhjustada õnnetuse.
- 2.2. Mitte kasutada tööriistu ega seadmeid, mille käsitlemist ei ole teile õpetatud.
- 2.3. Abrasiivtööriistaga töötamisel tuleb alati kanda kaitseprille, töökindaid ja kuulmiskaitsevahendeid !**
- 2.4. Kui tolmu eraldub suurel määral, tuleb seadme puhastus intervale lühendada.
- 2.5. Kasutatav lisavarustus peab alati vastama järgmistele minimaalnõuetele:**
  - Kasutada tohib ainult tööstuslikke, antud tööks sobivaid lõikeketaid.
  - Arvesse tuleb võtta lõikeketta jaoks maksimaalsena lubatud läbimõõtu.
  - Kasutada ei tohi selliseid lõikeketaid, mis on seadmele ettenähtust paksemad. Lõikeketta keskmeava läbimõõtu peab sobima tööriista kinnitusdetailiga ilma lõtkuta. Kasutada ei tohi mitte mingeid ülemineku- ega ahendusdetaille.
  - Tööriista või lisavarustuse tootjate poolt esitatud näitajaid ja juhiseid tuleb järgida!
- 2.6. Lõikeketaid tuleb käsitseda ettevaatlikult ja kaitsta neid löökide eest.
- 2.7. Kahjustatud, möranenud, kulunud, mitteümmargusi ega vibreerivaid lõikeketaid ei tohi kasutada.
- 2.8. Kui lõikeketas on kulumispiirini (1/3 välisläbimõõdust) ära kulunud, tuleb see välja vahetada.
- 2.9. Lõikeketta vahetamisel tuleb järgida kasutusjuhendit.
- 2.10. Lõikeseadet ei tohi kasutada, kui kaitsekate pole kohale seatud. Kaitsekate tuleb alati täiesti alla keerata.
- 2.11. Iga kord pärast lõikeketta vahetamist tuleb sellel lasta prooviks umbes 30 sekundit pöörelda. Jälgida, et keegi ei viibiks ohtlikus läheduses.
- 2.12. Uue lõikeketta kasutamisel peab olema väga ettevaatlik. Lõikesügavuse piirik tuleb niiviisi välja reguleerida, et lõikeketas ei puutuks vastu toetuspinna.

## ENNE TÖÖ ALGUST

- 3.1.** Panna selga ettenähtud tööriietus (kinnitada lahtised rõivaosad, panna peakate, kinnitada korralikult nõöbid).
- 3.2.** Üle vaadata töökoht, vabastada läbikäigud mittevajalikest esemetest. Kui põrand on libe (saastatud õli või muu libeda ainega), tuleb see ära puhastada.
- 3.3.** Tööpaigas peab olema korras pistikupesade elektrikasimasina vooluvõrku lülitamiseks.

## TÖÖ AJAL

- 5.1. Töödeldav detail tuleb kindlalt alusele asetada, et ei esineks detaili kõikumist, nihkumist.

- 5.2. Mitte kunagi ei tohi puudutada pöörlevat lõikeketast, sest see tekitab vigastuste ohu!
- 5.3. Kui lõikur koormuseta töötamisel tugevasti vibreerib, võib see viia lõikeketta purunemiseni. Välja selgitada vibreerimise põhjus ja see likvideerida.
- 5.4. Lõikamist võib alustada alles pärast maksimaalse pöörlemiskiiruse saavutamist.
- 5.5. Lõikamisel tuleb kasutada ainult lõikeketta lõikeserva. Lõikeketta külgpinda ei tohi kasutada lihvimiseks.
- 5.6. Ümarate või kaldpindadega detailide töötlemisel tuleb jälgida, et lõikekettale ei mõjuks külgsuunaline surve.
- 5.7. Jälgida tuleb sädemete lendamist. Ohtlikud piirkonnad tuleb katta raskesti süttivate katetega. Tuleohtlikes piirkondades peab olema käepärast sobiv kustutusvahend.
- 5.8. Töödeldud ese võib olla väga kuum. Ettevaatust, põletusoht! Kasuta kaitsekindaid!
- 5.9. Lõikeketast tuleb hoida kuivas kohas. Lõikeketaste tugevus võib auru või niiskuse mõjul väheneda.
- 5.10. Lõikekettaga ühendatud osi tuleb käsitseda erilise ettevaatusega. Tuleb jälgida, et ei kahjustaks spindlit, äärikut ega kruvi. Nende osade kahjustused võivad põhjustada lõikeketta purunemise.
- 5.11. Kasutada võib ainult kolmesoonelist pikenduskaablit.
- 5.12. Töödeldava eseme lõikamine:**
- Lõikamist võib alustada alles siis, kui lõikeketas on saavutanud maksimaalse pöörlemiskiiruse.
  - Lasta lõikeketas aeglaselt alla töödeldava esemeni ja teostada lõikamine kerge vajutussurvega.
  - Pärast lõike lõpetamist tuleb hoobkäepide lükata algasendisse.
  - Kui soovitud lõige on valmis, tuleb seade välja lülitada, lasta mootoril täiesti seisma jääda ja alles seejärel alustada ettevalmistusega järgmiseks lõiketöötlemiseks.
  - Töödeldava eseme väljavõtmine või sissepanemine lõikeketta pöörlemise ajal võib põhjustada vigastusi!
  - Töötada ei tohi liiga tugevat vajutussurvet rakendades, sest lõikeketas kulub sel juhul kiiresti ning samuti võidakse kahjustada seadet ja töödeldavat eset.

## PÄRAST TÖÖD

1. Lülitada välja töövahend ja ühendada see lahti vooluvõrgust.
2. Puhastada töövahend, korrastada tööpaik ja koristada ära tootmisjäägid.
3. Töö käigus täheldatud puudustest informeerida tööloigu juhti.

## ERGONOOMIA

Tööd, mis on seotud rohke liikumisega ja lihaste venitamisega, tehakse enamasti püstiasendis. Igasuguse seisva töö juures tuleks vältida painutatud selga.

Kui inimene kummardub ettepoole või ühele küljele, siis tema jala-, selja- ja ka õlalihased on pidevalt pingul.

Kui inimene end uuesti sirgeks ajab, tunneb ta seljas valu, just nagu selg oleks kõveras olekus kangeks jäänud. On võimatu kogu aeg pingevabalt seista, kui töö kõrgus ei ole õigesti valitud.

Töökõrgus on väga tähtis tegur. Kui see on ebaõigesti valitud, siis keha väsib väga kiiresti. Töökõrgus peab olema reguleeritav, et tööd saaks teha ilma selga painutamata ja õlgu õiges ja pingutamata asendis hoides.

Tööd tuleks teha käte loomuliku asendi juures, nii lähedal kehale kui võimalik.

Tööd, mis ei koorma lihaseid ja mida saab teha asukohta muutmata, tuleks teha istudes. Peab olema võimalik ulatuda kõikjale oma töökohas ilma, et end selleks üleliia venitada või painutada.

Hea istumisasend tähendab, et inimene istub sirgelt töö lähedal. Töölaud ja -tool peavad olema konstrueeritud selliselt, et tööpind oleks peaaegu küünarvartega ühel kõrgusel, selg sirge ja õlad lõdvestatud asendis.