

Koneturvallisuusohjeet

www.tapaturva.fi



Koneturvallisuusohjeet

Koneturvallisuusohjeiden avulla työnantaja täyttää opastusvelvoitteen. Lisäksi työntekijöiden tietoisuus turvallisuudesta kasvaa.

Koneiden turvallinen käyttö -julisteeet

- Koot: A4–A1
 - paperijuliste,
 - 3 mm muovikyltti tai
- yrityskohtainen pdf

Tilaukset, lisätiedot ja valikoima

Juha Merjama: 040 - 752 5247

juha.merjama@tapaturva.fi

Sisällysluettelo:

Harjateräsleikkuri
Jännitystunkki
(yksittäisjännitys)
Kaarihitsauslaitteet
Kaasuhitsauslaitteet
Katkaisusirkkeli,
(kaksi eri versiota)
Katkaisusirkkeli
(Jiirisaha)
Kulmahiomakone
(Rälläkkä,
kaksi eri versiota)
Kuukulkija
Kärkisorvi
Levysirkkeli
Matkapuhelin
Moottorisaha
Nauhahiomakone
Nivelpuominostin
Nostoketju
Nostopuomi

Nostoliina
(Nostovyö)
Nostolenkit ja -silmukat
Paineilmanaulain
Penkkihiomakone
(Smirgeli)
Pylväsporakone,
(kaksi eri versiota)
Päällysteraksi
Rakennussirkkeli
Saksinostin
(kaksi eri versiota)
Terästaivutin
Vannesaha
Vastapainotrukki
Vinopuominostimet

Harjateräsleikkuri

Käytettävät suojaimet



Varmista käyttöohjeesta, minkä vahvuista harjaterästä leikkuri leikkaa
Tarkasta terän kunto aina ennen työtä

Vaarat: Käden/sormien joutuminen puristuksiin terän tai rautojen väliin,
rautojen ponnahtaminen, vääntämiset, raskaat nostot/tankojen nostaminen

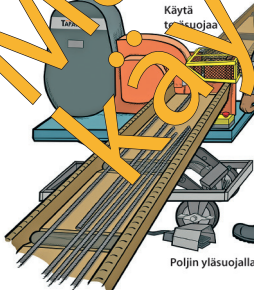
Työskentely-ympäristö

- Leikkuri tukevasti kiinnitettynä
- Siisti
- Hyvä valaistus

- Ergonominen työasento, keuhus ja asento:
- Käytä suojajia
- Käytä nostoapuvälineitä/vinssejä raskaita harjateräksien siirtäessä

Tue leikkava kapteeni.
Sormien puristumisvaara rautojen välit,
rautojen ponnahtaminen rakenteiden välit jne.

Käytä
työsuoja-



Poljin yläsuojalla

Huomioi, että lyhyet pätkät
voivat lentää leikatessa

Huomioi vielä:

- Sammuta kone käytön jälkeen
- Siivoa jälkeä

Jännitystunkki - yksittäisjännitys

Käytettävät suojaimet

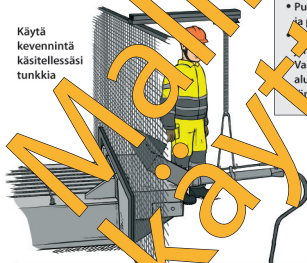


Jännitystunkin tulee olla kalibroitu

Vaarat:

- Irtoava tai katkeava punos lähtee voimakkaasti heittelehtimään
- Lukot voivat lentää molenkumasta päältä
- Jännitystunkin ja punosten murtuminen ja kärsiminen

Käytä
kevennintä
käsittellessäsi
tunkkia



Huomioi vielä:

- Keskeytä työ, jos joku tulee vaara-alueelle jännitystyön aikana tai havaitset häiriön
- Punoksia ja lukkoja ei saa ylijännittää (ylijännityssuoja tai automaattikatkaus)
- Noudata sovitun jännitysjärjestystä
- Tarkasta, ettei punos ole luistanut lukoissa (venymä, lukittuminen)
- Sammuta kone käytön jälkeen ja siivoa jälkesi

Huomioitavaa jännitystyössä

- Varo vahingoittamasta punoksia tarkasta aina silmämääräisesti punoksen kunto
- Kiinnitä tunkki punosten yli - tarkasta aina silmämääräisesti kevennimen kunto
- Punosten lukot ja lukitusten osat oltava kunnossa ja puhtaita jotta kiinnityspäättyjen tunnusmerkit ja valot näkyvät päälle ennen jännitystyön aloittamista
- Varmista, ettei kukaan ole tai pääse vaara-alueelle jännitystyön aikana
- Jännitystyön aikana oltava suoja-alueella

- Jännitetyn punoksen tai tunkin taakse ei saa mennä
- Aseta jännityssuojat paikoilleen heti jännityksen päätyttyä



- Ei hydraulijärjestelmän vuotoja
- Varmista hydrauliletkujen kiinnitykset

Kaarihitsaus

Käytettävät suojaimet



Hitsaus-
käsineet



Tulityö- ja/tai kaa-
rihitsausvaatetus



Kypärä
tai
päähine,
hitsaus-
maski

Soveltuva
hengityksen-
suoja, jos
kohdepoisto
ei vedä
kylmällä

Saappaat:
jalkapöydän
päältä
umpinainen
(lahkeet
saappaan
varren päällä)

Pitkät
hiukset/
parta
suojattava
takertu-
miselta

Suojattava silmät ja iho (ml. niska). Koskee myös hiusauspölyn ylläällä olevien henkilöitä.
Huurujen vaarallisia aineita mm. kromi, nikkeli, mangaani, sinkki, kadmium, kadmiumtina, lyijy, otsoni (kts. lisäaineen käyttöturvallisuustiedote)
Tilapäisillä tulitvöpaikoilla hitaustenlaitteiden käyttäjällä tulitvökortti ja tulitvöpa-

Työskentely-ympäristö

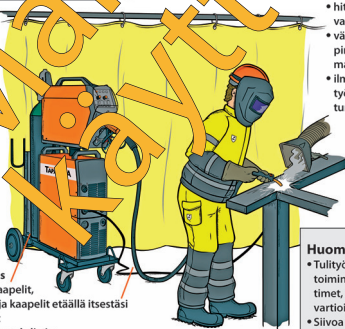
- Siisti
- Suojattu (paloturvallisuus, v. kaari)
- Hyvä valaistus

~~Heioi siva liset~~

- vedot ermitteen
- anna muille aikaa
- oikea suojain
- päälle
- pois savusta
- suojat paikallisen mavahtoon (koko maaston työpisteilmanvaihto tms.)
- oikeat suojat (suojakaasu, virta, jännite)

Ergonomics

- hyvä työaika
- Tarvittaessa kappaleen
- ergonominen hitsauskone



Huomioi vielä:

- Tulityöluvan mukainen toiminta, mm. sammuttimet, suojaus, tulityövartiointi
- Siivoa jälkesi

Sähköturvallisuus

- niputa hitsauskaapelit,
- pidä virtalähde ja kaapelit etäällä itsestäsi
- kuivat varusteet
- huomioi sydämentahdistin

Kaasuhitsaus, polttoleikkaus, juottaminen

Käytettävät suojaimet



Hitsauskäsineet

Kypärä tai
päähine,
hitsaus-
maski /-lasit

Soveltuva
hengityksen-
suoja-in, jos
kohde-
ei vedä
kunno

Tulityö-
tetus
(lasit)
Saappa-
varren
(pää)

Saappaat:
jalkapöydän
päältä
umpinainen

Pitkät
hiukset/
pää-
suoja-
takertu-
miselta

Tilapäisillä tulityöpaikalla hitsauslaitteiden käyttäjällä tulityökohtainen ja tulityöalue-
Huomioi lisäaineiden vaarat: kromi, nikkeli, alumiini, kupari
(kts. käyttöturvallisuusohje)

Työskentely- ympäristö

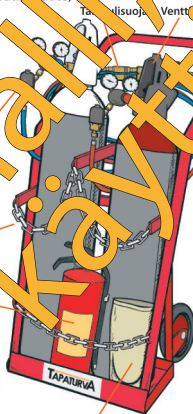
- Siisti
- Suojattu
- Hyvä valaistus

Takaiskuventtiili

Pullot kiinnitetyt
luotettavasti

Vähintään luokan
27A144BC (6 kg)
sammutin

Sijoita pullot näkö-
etäisyydelle niin, että
ne voi sulkea/evakuoida
välittömästi vaaran
uhassa tai vahingon
satuttua



Tulenkestävä hansikas

Sulun torjunta:

- Poista pois savusta
avut paikallisisilman-
vaihtoon (kohdepoisto,
työpisteilmanvaihto tms.)
- Vältä hitsaamasta pinnoi-
tettuja materiaaleja
- yleisilmanvaihto (muiden
työntekijöiden altistu-
minen huomioitu)

Letkut ja liittimet ehjät
Letkuja ei saa varastoida
pullojen ympärille

Huomioi vielä:

- Tulityöluvan mukainen
toiminta, mm. sammuttimet,
suojaus, tulityövärtiointi
- Sulje poltin taukojen ajaksi
- Happikaasu + rasva on
itsesytyvä
- Siivoa jälkeä
- Työn jälkeen sulje kaasu-
pullojen pääventtiilit ja
palauta kärry omalle paikalle

Katkaisusirkkeli (Kaapparisaha)

Käytettävät suojaimet



Napakat ei kyllä kertyä puuta

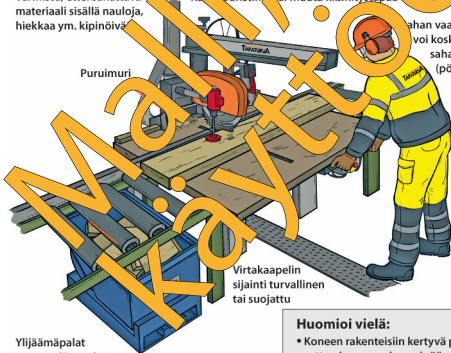
- Ei löysää hihansuita: takertumisvaara
- Pitkät hihat/parta suojat takertumis-

Varmista käyttöohjeesta sahan ja terän soveltuvuus työhön

Varmistu, ettei sahattava materiaali sisällä nauloja, hiekkaa ym. kipinöivä

Pidä kädet ja sormet poissa terän läheisyydestä. Käytä puristinta tai muuta kiinnitystapaa

Puruimuri



Virtakaapelin sijainti turvallinen tai suojattu

Ylijäämäpalat suoraan jäteastiaan

Sahan vaara-alueeseen voi koskea vasta, kun saha on lepotilassa (pöydän takaosassa)

Kahden käden laukaisu: kädet pysyvät poissa vaara-alueelta

Huomioi vielä:

- Koneen rakenteisiin kertyvä pöly aiheuttaa syttymisvaaran: imuroid säännöllisesti
- Terän kunto
- Siivoa jälkesi työn lopuksi
- Käytön päätyttyä huolto, häiriönpoisto yms.: pysäytä kone, katkaise virta

Katkaisusirkkeli (Kaapparisaha)

Käytettävät suojaimet



Napakat

Sahattava materiaali
tai kyllästyneenä

Ei löysää
hihansuita:
takaturmis-
vaara

Pitkät
hiukset/
parta
suojattava
turmis-

Varmista käyttöohjeesta sahan ja terän soveltuvuus työhön

Varmista, ettei sahattava
materiaali sisällä nautoja,
hiekkaa ym. kipinöivä

Pidä kädet ja sormet poissa terän läheisyydestä.
Kädet puristintä tai muuta kiinnitystapaa

Puruimuri

Sahan vaara-alueeseen
voi koskea vasta, kun
saha on lepotilassa
(pöydän takaosassa)

Kahden käden
laukaisu: kädet
pysyvät poissa
vaara-alueelta

Virtakaapelin
sijainti turvallinen
tai suojattu

Ylijäämäpalat
suoraan jäteastiaan

Huomioi vielä:

- Koneen rakenteisiin kertyvä pöly aiheuttaa syttymisvaaran: imuroi säännöllisesti
- Terän kunto
- Siivoa jälkesi työn lopuksi
- Käytön päätyttyä huolto, häiriönpoisto yms.: pysäytä kone, katkaise virta

Katkaisusirkkeli (Jiirisaha, Kaapparisaha)

Käytettävät suojaimet



Napakat

Sahattaessa sivua
tai kyllästä pui

Ei löysiä
hihansuita:
takertumis-
vaara

Pitkät
hiukset/
parta
suojava
tu-
misen

Varmista käyttöohjeesta sahan ja terän soveltuvuus työhön

Pidä kädet ja sormet pois terän
läheisyydestä. Käytä pöytäsa-
haa suuntaa- ja kynnityksellä.

Varmistu, ettei sahattava materiaali
sisällä nauloja, hiekkaa ym. haitto-
ainevälikappaleita.

Sahan hara-alueeseen voi koskea
suoraan, koska sahan lepotilassa
se on suojattu (katso ohje).

Kohdepoisto

Virta-kaapelin
sijainti turvallisen
tai suojatun

Roska- ja
ylijäämäpala-astia

Huomioi vielä:

- Koneen rakenteisiin kertyvä pöly aiheuttaa
syttymisvaaran: imuroidu säännöllisesti
- Terän kunto
- Siivoa jälkeksi työn lopuksi
- Käytön päätyttyä huolto, häiriönpoisto
yms.: pysäytä kone, katkaise virta

Kulmahiomakone (Rälläkkä)

Käytettävät suojaimet



Napakat

Ei löysää
hihansuita:
takertumis-
vaara

Pitkät
hiukset/
parta
suojattava
takertu-
miselta

Varmista käyttöohjeesta koneen ja laikan soveltuvuus tööhön

Työskentely-ympäristö

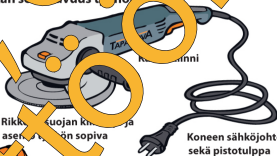
- Siisti
- Palo-, pöly- ja räjähdysvaara

Varmista, että sivulliset ehtivät
pukea kuulonsuojaimet korvaan
päälle, kun meinaava työstää.

Ergonomian
työskentelykorkeus
jäljennä

mmat
kädet koneessa

Rikkoutuneen suojan kiinnitys
asennuksen sopiva



Koneen sähköjohto
sekä pistotulppa
kunnossa

Laikka ehjä ja kiinni.
Käynnistettäessä irti kappaleesta

Ei vääntöä

Älä hio katkaisulaikalla

Kohteesta irtoavan roiskeen tai
kipinöiden sinkoamissuunta:
ei itseesi eikä työtovereihin päin

Huomioi vielä:

- Viallinen kone huoltoon
- Laikan vaihto ym.:
irrota virtalähteestä
- Loppuun kulunut
laikka ei saa käytettäväksi
pienemmässäkään
koneessa
- Tulityölupa

Imuri käytössä ja toimiva
- ei kipinöivässä työssä

Kulmahiomakone (Rälläkkä)

Käytettävät suojaimet



Napakat

Ei löysää
hihansuita:
takertumis-
vaara

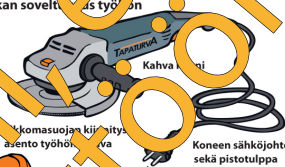
Pitkät
hiukset/
parta
suojattava
takertu-

Varmista käyttöohjeesta koneen ja laikan soveltuvuus työhön

Työskentely-ympäristö

- Siisti
- Palo-, pöly- ym. suojaus

Varmista, että sivulliset ehtivät
pukea kuulonsuojaimet ajoissa
päälle, kun meluava työ alkaa.



Kokomasuojan kiinnitys-
asento työhön

Koneen sähköjohto
sekä pistotulppa
kunnossa



Imuri käytössä ja toimiva
- ei kipinöivässä työssä

Laikka ehjä ja kiinni.

Yhennistettäessä irti kappaleesta

Ei vääntöä

Älä hio katkaisulaikalla

Kohteesta irtoavan roiskeen tai
kipinöiden sinkoamissuunta:
ei itseesi eikä työtovereihin päin

Huomioi vielä:

- Viallinen kone huoltoon
- Laikan vaihto ym.:
irrota virtalähteestä
- Loppuun kulunutta
laikkaa ei saa käyttää
pienemmässäkään
koneessa
- Tulityölupa

Kuukulkija

Käytettävät suojaimet

Nostokorissa turvavaljaat nykyksenvaimentimella. Valjaat kiinnitetty nostokorin valjaiden kiinnityskohtaan. Köyden maksimipituus n. 1,5 m

Muut suojaimet työpaikan käytäntöjen mukaan

Näkyvä vaatetus nostimen työalueella kulkevilla

- Käyttäjä täysi-ikäinen, työnantajan kirjallinen lupa
- Nostin vuositarkastettu, kirjallinen käyttöönottotarkastus. Tarkastuspöytäkirja ja käyttöohje nostimen mukana.
- Henkilönostin on tarkoitettu **vain** ihmisten nostamiseen, ei kulkuneuvon nostoon. Työkaluja voidaan nostaa sallitun kuormituksen puitteissa. Ei itse tehtyjä muutoksia rakenteisiin



Työskentelyympäristö

- Tarvittava vaara-alue merkittävä ja rajoitus (esim. jos alueella kulkutie, kuukulkija, jolla on kulkuneuvon ajamisen yläraja, jolla ei ole kulkuneuvoa)
- Nostimen työalueen alle tai työskentelyn vaara-alueelle ei saa mennä
- Varmista alusta kantavuus (ajoura ja työskentelypaikka)

- Siltämääräinen tarkastus
- Varmista alue vaaroista (esim. ajoväylä, puristumisvaarat jne.)
- Ulkona käytettävä ainoastaan ulkokäyttöön suunniteltua nostinta, jossa on tulotulot etukäteen

Henkilönostin:

- Turvavaljaan kiinnityskohta on selvästi merkitty ja maahan saa kourun vapaan liikkumisen. Korin lattia on siisti, ei kompastumisvaaraa. Korissa nostimen hallintalaitteet ja maahan saa nousta korin kanteelle

Huomioi vielä:

- Työn vaara-alue vaihtelee kappaleittain ja voi olla laaja. Vaaroja esim. nostimen kaatuminen, työntekijöiden putoaminen tai putoavat esineet.



Vuositarkastus-, CE- ja kuormitusmerkinnät

Kärkisorvi

Käytettävät suojaimeet



Napakat, viiltosuojatu,
leikkuunesteenpitävät

Pitkät hihat
ja lahkeet
Ei löysää
hihansuuta:
takertumisvaara

Pitkät
hiukset/parta
suojattava
takertumiselta

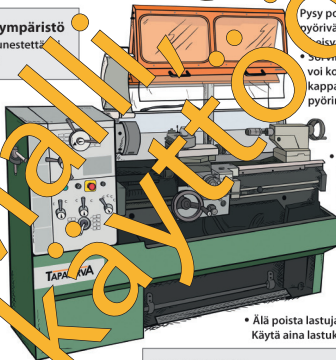
Varmista käyttöohjeesta oikeat työstöarvot
Tarkasta suojien kunto ennen käyttöä

Työskentely-ympäristö

- Siisti, ei leikkuunestettä
lastuja lattialla

- Ei työkaluja tai
esineitä koneen
päällä

- Varmista
kappale on kiinn-
istuksessa ja
vakaasti kiinnitetty
työkaluun.



Pysy pois pyörän ja
pyörivän kappaleen
seisovasta

- Sorvin vaara-alueeseen
voi koskea vasta, kun
kappale on lopetanut
pyörimisen

- Sorvattu kappale
ja lastut voivat
olla työstön
jälkeen kuumia

- Älä poista lastuja käsin.
Käytä aina lastukoukkuja tai harjaa.

Virtakaapelit suojattu

Huomioi vielä:

- Puhdista sorvi ja suojat säännöllisesti
- Siivoa jälkesi
- Käytön päätyttyä, sekä huolto, häiriönpoisto ym.:
pysäytä kone, katkaise virta
- Käytettävä leikkuuneste voi edellyttää kohdepois-
toa ja yllä olevasta poikkeavia henkilönsuojaimia
- tarkista käyttöturvallisuustiedote

Levysirkkeli (Pöytäsiirkkeli)

Käytettävät suojaimet



Napakat

Sahattaessa pölyä
tai kyllästettyä puuta

Ei löysää
hihansuita:
takertumis-
vaara

Pitkät
hiukset/
parta
suojattava
suojaimella

Varmista käyttöohjeesta sahan ja terän soveltuvuus työhön

Varmista, ettei koneen vaaralluella ole muita henkilöitä

Ota tukeva työasento. Siötä katkaistavaa materiaalia rauhallisesti käsilläsi

Varmistu, ettei sahattavaa materiaalia
sisällä nautoja, hiekkaa ym. haitallisia aineita

Sahan vaaralluella voi koskea
ihmistä, kun sahan lepotilassa

Teräsuoja enintään 8 cm
sahattavan kappaleen yläpintaan

Pidä kädet ja sormet poissa terän
työalueesta. Käytä työntökahvaa,
jos ette lähempänä kuin 15 cm terästä

Jakoveitsen päällä,
terästä n. 3 m

Jos katkaistuja pätkiä jää
terän lähelle, sammuta kone ja
käytä työntökahvaa kappaleiden
poistamiseen

Ylijäämäpalat
suoraan jäteastiaan

Virtakaapelin
sijainti turvallinen
tai suojattu

Huomioi vielä:

- Terän kunto
- Koneen rakenteisiin kertyvä pöly aiheuttaa syttymisvaaran: imuroi säännöllisesti
- Siivoa jälkesi työn lopuksi
- Käytön päätyttyä huolto, häiriönpoisto yms.: pysäytä kone, katkaise virta

Matkapuhelin

Kykysi huomioida ympäristöä ...

... heikkenee puhelimen käytön aikana. Siksi on tärkeää, että tunnistat oman käyttäytymistapasi ja toimit itsesi ja muiden kannalta turvallisella tavalla. Huomiota vie etenkin:

- keskittyminen puhumiseen, erityisesti jos kuuluvuus on heikko
- puhelimen kaikenlainen näpräminen
- mielialaan vaikuttavat uutiset tai asiat
- puhelimeen liittyvät lisätoiminnot, kuten muistiinpanojen tekeminen



Tehdasalueella on kiellettyä

Puhuminen myös handsfree-laitteen kanssa sekä puhelimen käsikäyttöinen käyttö koneita ja laitteita sisältävillä turvallisissa paikoissa, esimerkiksi liikkuvien työkalujen vaara-alueilla, on kiellettyä. Puhuminen vaara-alueilla on vaara-alueen puolesta miellyttävää, nostaa vaaran ja niiden vaara-alueilla.

Tehdasalueella ja muissa tiloissa on sallittua

- käyttää puhelinta kun:
- olet turvallisella alueella, poissa vaara-alueista tai kulkuväylältä
 - työalue ja koneet jäävät turvalliselle tilalle: kiihkeän puhelun aikana et luultavasti pysty havainnoimaan ympäristöäsi
 - pysyt puhelimen käytön aikana paikoillasi

Mikäli puhelin soi "väärässä paikassa"

- 1) siirry turvalliselle alueelle, tai
- 2) vastaa ja pyydä soittajaa odottamaan siirtymistäsi sopivaan paikkaan, tai
- 3) soita takaisin

Ajettaessa

yleisellä tiellä,

saa puhelimeen ajon aikana puhua vain kädet vapaaksi jättävän handsfree-laitteen kanssa. Muu puhelimen näpräminen ei ole sallittua. Ilman handsfree-laitetta pysäytät ajoneuvo turvallisesti paikkaan puhelun ajaksi

Huomioi vielä:

Puhelin on myös turvaväline. Pidä se täyteen ladattuna mukana, kun työskentelet tai liikut yksin syrjäisellä alueella tai olet jostain syystä huolissasi turvallisuudestasi.

Hanki puhelimen laturi autoosi, taukotupaan jne.

Puhelinta voit myös hyödyntää ottamalla valokuvia muistin tueksi tai koulutusmateriaaliksi esimerkiksi havaitsemistasi puutteista tai vaaratilanteista.

Moottorisaha (Ketjusaha)

Käytettävät suojaimet



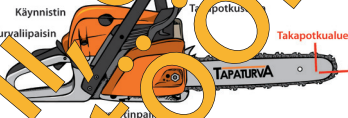
Viiltosuojavaatetus:

- viiltosuojahousut tai -lahkeet
- viiltosuojasaappaat
- viiltosuojakäsineet
- pitkät hihat

Varmista käyttöohjeesta sahan soveltuvuus työhön

Työskentely-ympäristö:

- Pakokaasupäästöjen ilmanvaihto sisällä
- Vaara-alue 2–3 m.
- Sahaa vain sille tarkoitettu alueella
- Hyvä valaistus



Työskentelyasento ja ergonomia:

- Pukeva työskentelyasento vyötärön korkeudella
- Tiukka mutta ei rajoittunut etu- ja takakahvas
- Pidä taulu
- Oso sahan viikotuksen takana
- Pysäytä maahan terälevy tyviosalla

Ennen sahausta tarkasta:

- Saha on huollettu ja puhdistettu
- Teräketju on terävä ja kireä. Kireys on hyvä, kun ketju ei roiku ja vetolenkkejä ei voi nostaa pois uralta.

Muista:

- Sahaajan riittävä opastus ja kokemus.
- Sahattavan materiaalin tarkastus ennen sahausta. Sahan osuessa esim. naulaan saha saattaa luiskahtaa jalkaan.
- Kuuma pakoputki polttomoottori-käyttöisissä sahoissa.
- Kanna sahaa kahvasta, terä osoittaa maahan.
- Käytä teräsuojaa, kun sahaa ei käytetä tai sitä kuljetetaan.
- Älä käytä väliä vaatteita sahuksen aikana.
- Käynnistäessä tue sahaa esim. jalalla maata vasten.



Nauhahiomakone

Käytettävät suojaimet



Napakat

Ei löysää
hihansuita:
takertumis-
vaara

Pitkät
hiukset/parta
suojattava
takertumiselta

Alijännitesuoja sähkökatkojen varalle

Työskentely- ympäristö

Huolehdi paloturvallisuudesta, mikäli hiottava materiaali kipinöi tai sisältää kipinöiviä ainesosia

Pidä kädet ja sormet pois hiomakoneen lähisyydestä.

Pidä kiinni paina, työkalupäältä hiomakoneen vasten hionnan aikana

Hätäpysäytys

Suojat

-paikallaan, ei liiku, suojaa hionnasta ja molemmilta puolilta. Yläosa suojaa hiomakoneen suojaa suljettua kun yläosa ei käytetä. -melut suojattu

Työkalupäälle tuki metallinhiontaan soveltuva nauha-hiomakoneessa

Ekologisuus
-säästävästi hiomakoneen
-säästävästi

Hiomakoneen

Virtakaapelin sijainti turvallinen tai suojattu

Huomioi vielä:

- Koneen rakenteisiin kertyvä pöly voi aiheuttaa syttymisvaaran: imuroidu säännöllisesti
- Siivoo jälkeksi työn lopuksi
- Käytön päätyttyä, huolto, häiriönpoisto yms.: pysäytä kone, katkaise virta

Nivelpuominostin

Käytettävät suojaimet

Nostokorissa turvalinjaat nykyksenvai-
mentimella. Valjaat kiinnitetty nostokorin
valjaiden kiinnityskohtaan. Köyden mak-
simipituus n. 1,5 m

Muu suojainkäytäntö
työpaikan käytäntöjen
mukaan

Näkyvä vaatetus
nostimen työalueella
kulkevilla

- Käyttäjä täysi-ikäinen, työnantajan kirjallinen lupa.
- Nostin vuositarkastettu, kirjallinen käyttöön otamistodistus. Tarkastus- ja tarkastuskirja ja käyttöohje nostimen mukana.
- Henkilönostin on tarkoitettu **vain** ihmisten nostamiseen, ei tavarain nostoon. Työkaluja voidaan nostaa sallitun kuormituksen puitteissa. Eivät tehtiä muutoksia rakenteisiin

Ennen käyttöä

Silmämerkintä nostimen työstä

- Käytössä saa käyttää ainoastaan ulkokäyttöön suunniteltua nostinta, selvä suuliolot etukäteen
- Varmista alueen vaara-alue (esim. kaatuma-alue, puristumisvaarat jne.)

Henkilönostokori:

- turvalinjaan kiinnityskohta on selvästi merkitty ja mahdollistaa koukun vapautumisen
- koria ei saa käyttää siisti, ei kompastumisvaaraa
- nostokorissa ei saa käyttää hallintalaitteita
- ei saa nousta korin kaiteelle

Työskentelympäristö

- Tarvittava vaara-alue
- Vaara-alue (esim. jos alapuolella on ihmisiä, ei saa mennä voimalla)
- Ihminen yläpuolella ei saa työskentellä
- Nostimen työalueen alla ei saa työskentellä, vaara-alueelle ei saa mennä

Huomioi vielä:

- Työn vaara-alue vaihtelee ja voi olla laaja. Vaaroja esim. nostimen kaatuminen, työntekijöiden putoaminen tai putoavat esineet.



Vuositarkastus-,
CE- ja kuormitusmerkinnät



Nostoketju

Käytettävät suojaimet

Näkyvä vaatetus
nosturin työalueella

Muut suojaimet työpaikan
käytäntöjen mukaan

- Käytetään ehjiä, hyväksyttyjä ja tarkastettuja nostoapuvälineitä
- Tarkastusväli max 1v. Tarkastuksen saa tehdä vain tarkastukseen koulutettu henkilö
- Tarkastetaan silmämääräisesti aina ennen käyttöä
- Ei itse tehtyjä nostoapuvälineitä, joiden lujuutta ei ole todistettu

Työskentely-ympäristö

- Noston alle tai vaara-alueelle ei saa mennä
- Ihmisen yli ei saa nostaa

Ketju valitaan nostettavan kappaleen painon ja muodon perusteella. Lenkki valitaan nostokoukun mukaan.

Merkintä:
vuositarkastus ja suurin sallittu kuorma (SSK) selkeästi luettavissa

Koukku toimii, ja sopii korvakkeeseen. Lukkosalpa paikallaan ja toimiva.

Avokoukulla nostaminen vaatii aina kirjallisen riskien arvioinnin, paitsi esim. valimoissa.

Varmistettava, ettei ketju liuku kappaleesta. Varmistetaan esim. kourakkeita, joiden avulla kappale on kiinnitetty.

Ketju ei saa lenkkiä, ei vääntä, ei murtuma, kulumia, vaurioita jne. Vialliset välikappaleet ei saa käyttää.

Nostokulma vaikuttaa ketjun kuormittumiseen



Säilytys:
telineessä roikkumassa

Huomioi vielä:

- Nostotyön vaara-alue (vaihtelee kappaleittain ja voi olla laaja esim. kappaleen kaatumisesta johtuen)
- Ulkotöissä tuuliolot selvitetävä etukäteen

Nostopuomi

Käytettävät suojaimet

Suojaimet työpaikan
käytäntöjen mukaan

Näkyvä vaatetus nosturin
työalueella kulkevilla

- Käytetään ehjiä, hyväksyttyjä ja työnantajan ohjeen mukaan tarkastettuja nostopuomeja ja muita nostoapuvälineitä
- Vuositarkastuksen saa tehdä vain koulutuksen saanut henkilö
- Tarkastetaan aina ennen käyttöä silmämääräisesti. Viallinen nostopuomi on välittömästi poistettava
- Ei itse tehtyjä nostopuomeja, joiden kantavuutta ja rakenteiden kestävyyttä ei ole todennettu

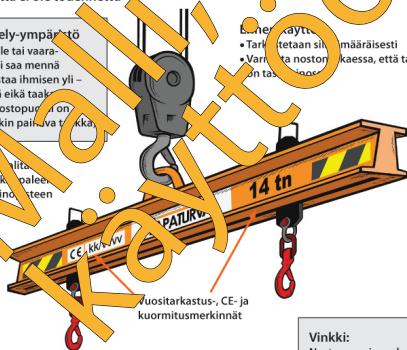
Työskentely-ympäristö

- Noston alle tai vaara-alueelle ei saa mennä
- Ei saa nostaa ihmisen yli – ei tyhjänä eikä taakalla (nostopuomi on itsessäänkin painava taakka)

Nostopuomin alla ei
nostettavan kappaleen
vapaata liikkumista
pääsääntöisesti

Ennen käyttöä

- Tarkastetaan silmämääräisesti
- Varmistetaan noston aikana, että taakka on tasapainossa



Vuositarkastus-, CE- ja
kuormitusmerkinnät

Säilytys

- Säilytetään esim. telineessä siten, ettei puomi pääse kaatumaan tai koukut vahingoitu
- Säilytyspaikka mahdollistaa nostopuomin turvallisen käsittelyn nosturilla (käyttöönotto, laskeminen)
- Nostopuomia ei saa tyhjänäkään säilyttää kulkuteiden yläpuolella

Vinkki:

Nostopuomissa oleva merkintä taakan maksimipituudesta helpottaa vakiomuotoisen kappaleen suurimman sallitun kuorman arvioimista

Nostoliina (Nostovyö)

Käytettävät suojaimet

Näkyvä vaatetus
nosturin työalueella

Muut suojaimet työpaikan
käytäntöjen mukaan

- Käyttäjät pitää opastaa nostoihin ja käytettävien nostosovälineeseen
- Käytetään ehjiä, hyväksyttyjä ja työnantajan ohjeiden mukaan tarkastettuja nostoliinoja.
- Määräaikaistarkastuksen saa tehdä vain koulutuksen saanut henkilö
- Viallinen nostoliina on välittömästi poistettava käytöstä

Työskentely-ympäristö

- Noston alle tai vaara-alueelle ei saa mennä
- Ihmisen yli ei saa nostaa

Ennen käyttöä:

- Tarkastetaan silmämääräisesti, mm.: ei solmuja, viiltoja ja hyvä yleiskunto
- Nostoliinan kiinnitys suunnitella ja ennen käyttöä (kantavuus, vrt. kiinnätyksellä kiinnitys)
- Kaakka ei saa leikata tai muuten vaurioittaa nostoliinaa.
- Nostoliinaa ei saa käyttää

Säilytys:

- Puhtaassa ja kuivassa paikassa
- Suojassa kosteudelta, kemikaaleilta, savukaasuilta, lämmöltä, suoralta auringonvalolta sekä muulta ultraviolettisäteilyltä

Nostoliina valitaan nostettavan kappaleen painon ja kiinnityksen perusteella

Merkintä:

- Suurimman sallitun kuorman merkintä
- Vuositarkastus- ja maksimikuormitus-merkinnät

Huomioi vielä:

- Nostossa käytettävien tarvikkeiden ja nostolaitteiden tulee olla yhteensopivia nostoliinan kanssa
- Suunnittele nostotyö etukäteen: onko liina oikea väline nostoon?

Nostolenkit ja -silmukat

Käytettävät suojaimet

Näkyvä vaateetus
nosturin työalueella

Muut suojaimet työpaikan
käytäntöjen mukaisesti

- Käytetään ehjiä, hyväksyttyjä ja tarkastettuja nostovälineitä.
- Tarkastusväli max 1v.
- Vuositarastuksen saa tehdä vain koulutuksen saanut henkilö.
- Viallinen nostolenkki tai -silmukka on välittömästi poistettava käytöstä.
- Ei itse tehtyjä nostoapuvälineitä, joiden lujuutta ei ole todennettu.

Työskentely-ympäristö

- Noston alle tai vaara-alueelle ei saa mennä.
- Ihmisen yli ei saa nostaa.

Merkinnot

Vuositarastus- ja kuormitusmerkinnot nostolenkit ja -silmukat. Väärin nostettavan kappaleen painon ja painopisteen perusteella.

Ennen käyttöä

- Tarkastetaan säännöllisesti ennen käyttöä.
- Varmistetaan noston alkaessa, että taakkaa on tasapainossa.

Nostoankkuruus



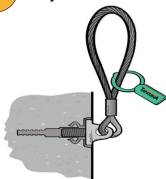
- Kierretään pohjaan asti.
- Tunnistettavissa nostokäyttöön, sekaantumisen vaaraa muihin vastaaviin välineisiin ei saa olla.

Vaijerinostolenkki



- Pystynoston sallittu nostokulma max 45°.
- Kierretään pohjaan asti.

Painelevyllinen vaijerinostolenkki



- Pysty- tai vinonosto.
- Kierretään nostoankkurin pohjaan asti. Painelevy koskettaa taakkaa koko pinta-alaltaan.
- Nostossa vaijerilenkki asetetaan siten, että painelevy kiertävä voima kiristää nostolenkkiä nostoankkurissa (kierto myötäpäivään).

Paineilmanaulain

Käytettävät suojaimet



Varmista käyttöohjeesta naulaimen ja naulausten selvyys.
Älä ylitä suositeltua ilmanpainetta.

Työskentelyympäristö

- Siisti
- Hyvä valaistus
- Ergonomia
- Huomioi paineilmajohdon sijainti, mm. kompastumis- ja rikkoutumisvaara

Pidä tukevasti kiinni kahvasta, kädet pois vaara-alueelta: naulausperata voi nousta ylös, oksentaa tai toista naulausta.

Paineilmanaulausta käsiin, jään aina kiinni ladattua naulaa!
- Ei osueta ihmisiin, sormi pois liipaisimelta, kun ammu jne.

Varmistimien toiminnan tarkastus (liipaisin, kärkivarmistin)

Paineilmaletkun liitännän uroskappale sijoitettu naulaimeen: näin laitteeseen ei jää painetta letkusta irrotettaessa

Paina kärki tukevasti suoraan naulattavaa pintaa vasten

Huomioi vielä:

- Käytön päätyttyä: irrota letku tai katkaise syöttö, poista lataus, tarkasta koneen toimintakunto ja siivoa jälkesi
- Älä vedä naulainta paineilmaletkusta
- Tarkastus, huolto ym.: irrota letku

Penkkihiomakone (Smirgeli)

Käytettävät suojaimet



Napakat

Ei löysää
hihansuita:
taktumis-
vaara

Pitkät
hiukset/parta
suojattava
taktumiselta

Varmista käyttöohjeesta hiomakiven pyörin ja hiomakiven soveltuvuus työhön: hiomakiven rikkoutumis-

Alilännitesuoja sähkökatkojen varalle

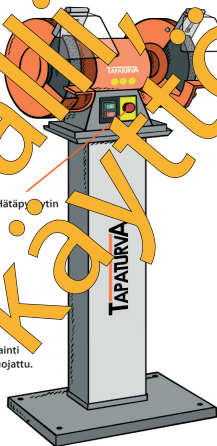
työpaikan ehjät, puhtaat
myös sivusuojat

Työskentely- ympäristö

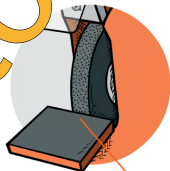
- Huolehdi paloturvallisuudesta, mikäli hiottava materiaali kipinöi tai sisältää kipinöivä ainesosia
- Hyvä ventilaatio
- Pölynpoisto tarvittaessa

Hätäpyäytin

Virtakaapelin sijainti turvallinen tai suojattu.



Kädet ja sormet poissa
hiomakiven läheisyydestä.



- Hiomatasen etäisyys kivistä korkeintaan 3 mm.
- Hiomakiven kunto: Hiomakivi ei saa olla kulunut pyöreäksi tai uralle: hiottava kappale voi luiskahtaa tai joutua kiven ja hiomatasen väliin hajottaen kiven

Huomioi vielä:

- Siivoa jälkeksi työn lopuksi
- Käytön päätyttyä, huolto, häiriönpoisto yms. pysäytä kone, katkaise virta

Pylväsporakone (Pystypora, Yläjyrsin)

Käytettävät suojaimet



Ei löysää
hihansuita:
takertumis-
vaara

Pitkät
hiukset/parta
suojattava
takertumiselta

Varmista käyttöohjeesta koneen ja terän soveltuvuus työstettävään kappaleeseen

Työskentely- ympäristö

- Siisti
- Hyvä valaistus

Vetohihnan suoja paikallaan

Hätäpysäytys

Ergonominen
työskentelykorkeus
ja -asento

Terä kiinnitetty
suojattu edestä ja
molemmilta
sivuilta

Työkappale
kiinnitetty

Sormet ja kädet
poissa terän ulottuvilta

Kone kiinnitetty
luotettavasti alustaan

Huomioi vielä:

- Älä jätä konetta käymään ilman valvontaa
- Siivoa jälkesi

Pylväsporakone (Pystypora, Yläjyrsin)

Käytettävät suojaimet



Ei löysää
hihansuita:
takertumis-
vaara

Pitkät
hiukset/parta
suojattava
takertumiselta

Varmista käyttöohjeesta koneen ja terän soveltuvuus työskenteltävään kappaleeseen

Työskentely- ympäristö

- Siisti
- Hyvä valaistus

Vetohihnan suoja paikallaan

Hätäpysäytys

Ergonominen
työskentelykorkeus
ja -asento

Terä ja
kappale
siirretty edessä ja
molemmilta
sivuilta

Työkappale
kiinnitetty

Sormet ja kädet
poissa terän ulottuvilta

Kone kiinnitetty
luotettavasti alustaan

Huomioi vielä:

- Älä jätä konetta käymään ilman valvontaa
- Siivoa jälkesi

Päällysteraksi

Käytettävät suojaimet

Suojaimet työpaikan
käytäntöjen mukaan

Näkyvä vaatetus nosturin
työalueella kulkevilla

- Käytetään ehjiä, hyväksyttyjä ja työnantajan ohjeiden mukaan tarkastettuja päällysterakseja.
- Vuositarkastuksen saa tehdä vain koulutuksen saanut henkilö
- Viallinen päällysteraksi on välittömästi poistettava

Työskentely-ympäristö

- Noston alle tai vaara-alueelle ei saa mennä
- Ihmisen yli ei saa nostaa

Ennen käyttöä:

- Tarkastetaan suuhamääräisesti
- Eri osia
- Rakon kiinnitys nosto ja nostu on suunniteltava ennen noston aloittamista.

Päällysteraksi
valitaan nostetta
kappaleen painon
ja painopisteen
perusteella

- Jos suojakangas on rikki, päällysteraksia ei saa käyttää

Vuositarkastus-, CE- ja
kuormitusmerkinnät

Säilytys:

- Puhtaassa ja kuivassa paikassa
- Suojassa kemikaaleilta, savukaasuilta, lämmöltä, suoralta auringonvalolta sekä muulta ultraviolettisäteilyltä

Huomioi vielä:

- Taakka ei saa leikata päällysteraksia
- Nostossa käytettävien tarvikkeiden ja nostolaitteiden tulee olla yhteensopivia raksin kanssa

Rakennussirkkeli

Käytettävät suojaimet



Napakat



Ei löysää
hihansuita:
takertumis-
vaara

Pitkät
hiukset/
parta
suojattava
takertu-
kselta

Varmista käyttöohjeesta sahan ja terän soveltuvuus työhön
Varmista, ettei koneen vaara-alueella ole muita henkilöitä
Ota tukeva työasento. Syötä kappaletta rauhallisesti tasaisella nopeudella

Varmistu, ettei sahattava materiaali sisällä nauloja, hiekkaa jne. kipinävaara

Teräsuoja enintään 8 mm sahattavan kappaleen yläpuolelta

Jakoveitsen etäisyys terästä n. 3 mm

Sahan vaara-alueelle voi koskea vasta, kun saha on lepotilassa

Pidä kädet ja sormet poissa terän läheisyydestä. Käytä työntökahvaa, jos ote lähempänä kuin 15 cm terästä

Jos katkaistuja pätkiä jää terän lähelle, sammuta kone ja käytä työntökahvaa kappaleiden poistamiseen

Ylijäämäpalat suoraan jäteastiaan

Virtakaapelin sijainti turvallinen tai suojattu

Huomioi vielä:

- Terän kunto
- Siivoa jälkesi työn lopuksi. Koneen vieressä oltava jäteastia
- Käytön päätyttyä huolto, häiriönpoisto yms.: pysäytä kone, katkaise virta

Saksilavanostin

Käytettävät suojaimet

Suojaimet työpaikan
käytäntöjen mukaan

Näkyvä vaatetus
työalueella kulkevilla

- Käyttäjä täysi-ikäinen, työnantajan kirjallinen lupa.
- Nostin vuositarkastettu, kirjallinen käyttöönottotarkastus. Tarkastuspöytäkirja ja käyttöohje nostimen mukana.
- Henkilönostin on tarkoitettu **vain** ihmisten nostamiseen, ei tavarankuljetukseen. Työkaluja voidaan nostaa sallitun kuormituksen puitteissa. Ei itseohjautuvia muutoksia rakenteisiin

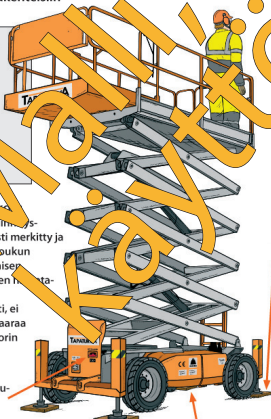
Työskentely- ympäristö

- Tarvittaessa vaara-alueen raja-
aus esim. lippusiimalla
(alapuoli kulkutie,
törmäys jne.)

Henkilönostin

- Turvallisuuskielto-
kohta on selvästi merkitty ja
mahdollista vauri-
vapaan liikkumisen
- Korissa nostimen
laitteet
- Korin lattia siisti, ei
kompastumisvaaraa
- Ei saa nousta korin
kaiteelle

Hätälasku-
kytkin



Vuositarkastus-, CE- ja kuormitusmerkinnät

Ennen käyttöä

- Silmän näköalain tarkastus
Suorite nostimen siirto,
nosto ja lasku ennen
ajon tai noston aloittamista
varmistu alueen vaaroista
(esim. avojohtot, puristumis-
vaarat jne.)
- Ulkotöissä selvitä tuuliolo-
tukseen

Alusta ja tukijalat:

- Varmista alustan kantavuus.
- Jos laitteessa tukijalat, on
niiden alla käytettävä nostimen
valmistajan määrittelemiä
tukilevyjä (ks. käyttöohje)

Huomioi vielä:

- Työn vaara-aluevaihtelee
ja voi olla laaja.
Vaaroja esim. nostimen
kaatuminen, työnteki-
joiden putoaminen tai
putoavat esineet.

Saksilavanostin

Käytettävät suojaimet

Nostokorissa turvavaljaat nykyksenvai-
mentimella. Valjaat kiinnitetty nostokorin
valjaiden kiinnityskohtaan. Köyden mak-
simipituus n. 1,5 m

Muu suojauskäytäntö
työpaikan käytäntöjen
mukaan

Näkyvä vaatetus
nostimen työalueella
kulkevilla

- Käyttäjä täysi-ikäinen, työnantajan kirjallinen lupa.
- Nostin vuositarkastettu, kirjallinen käyttöönkäytöstä nostatus. Tarkastuspöytäkirja ja käyttöohje nostimen mukana.
- Henkilönostin on tarkoitettu **vain** ihmisten nostamiseen, ei tavaroiden nostamiseen. Työkaluja voidaan nostaa sallitun kuormituksen rajoissa. Nostin ei ole tarkoitettu muutoksia rakenteisiin

Työskentely- ympäristö

- Tarvittaessa vaara-alueen raja-
aus esim. lippusilmalla
(esim. alapuolinen
kulkutähti)
törmäys

Henkilönostin

- Korissa nostimen hallinta-
laitteet
- Korin lattia siisti, ei
kompastumisvaaraa
- Ei saa nousta korin
kaiteelle

Hätälasku-
kytkin

Vuositarkastus-, CE- ja kuormitusmerkinnät

- Silmänääräinen tarkastus
- Suurimman nostimen siirto,
reittinosto ja lasku ennen
noston aloittamista
- Varmistua alueen vaaroista
(esim. avojohtot, puristumis-
vaarat jne.)
- Ulkotöissä selvittää tuuliolot
etukäteen

Alusta ja tukijalat:

- Varmista alustan kantavuus.
- Jos laitteessa tukijalat, on
niiden alla käytettävä nosti-
men valmistajan määrittele-
miä tukilevyjä (ks. käyttöohje)

Huomioi vielä:

- Työn vaara-alue
vaihtelee ja voi olla laaja.
Vaaroja esim. nostimen
kaatuminen, työnteki-
joiden putoaminen tai
putoavat esineet.

Terästaivutin

Käytettävät suojaimet



Napakat viiltosuojakäsineet

Ei löysiä
hiansuita:
takertumis-
vaara

Pitkät
hiukset/parta
suojattava
takertumiselta

Varmista käyttöohjeesta koneen suoritusarvon riittävän
taivutettavasta materiaalista ja määrästä

Tarkista koneen liikerata aina ennen ensimmäistä taivutusta

Työskentely-ympäristö

- Siisti
- Hyvä valaistus

- Aseta taivutettava rauta vaakaasuoraan
taivutuspylvää vasten kiinnahdussuoja
koko leveyden taivuttamista
- Taivutusta poispäin nostäsi: huomioi
taivutettavan painavaa tila

Varo sormia! Puristumisvaarallisia
paikkoja esim. taivutuspylvästä ja
kiinteä rakenne, koneen liikkuvuosat

Taivutuslaitoksen käyttämättömät
osat eivät ole tulpattu

Apupyöytä:

- samalla

taivutus-
kans

Hätäpysäyttimeen
yletettävä työn
aikana

Ylijäämäpalat
suoraan jäteastiaan

Kaapelit suojattu

Huomioi vielä:

- Käytön päätyttyä sekä
huolto, häiriönpoisto ym.:
pysäytä kone, katkaise virta
- Siivoa jälkesi

Vannesaha

Käytettävät suojaimet



Napakat

Sahattaessa kovaa
tai kyllästettyä

Ei löysää
hihansuita:
takertumis-
vaara

Pitkät
hiukset/
parta
suojattava
takertu-

Varmista käyttöohjeesta sahan ja terän soveltuvuus työhön.

Varmistu, ettei sahattavassa materia-
lissa ole sisällä nauloja, hiekkaa ym. haitallisia aineita.

Menetäkö palaa,
kun sähköt on käynnissä

Teräsuoja suojaa
eteen ja sivuille.

Lähellä terää
käytä ohjuria tai/ja
työntökapulaa

Suojan korkeus:
sormi ei mahdu väliin

Kohdepoisto

Virtakaapeli suojattu

Huomioi vielä:

- Koneen rakenteisiin kertyvä pöly aiheuttaa syttymisvaaran: imuroi säännöllisesti
- Terän kunto
- Siivoa jälkesi työn lopuksi
- Käytön päätyttyä huolto, häiriönpoisto yms.: pysäytä kone, katkaise virta

Vastapainotrukki

Käytettävät suojaimet



**Muut suojaimet työpaikan
käytäntöjen mukaan**

**Näkyvä vaatetus trukin
työalueella kulkevilla**

Päivittäiset ja muut määräaikaistarkastukset työnantajan/valmistajan ohjeiden mukaan
Vain toimintakuntoista trukkia saa käyttää
Käyttäjällä oltava työnantajan kirjallinen lupa

Henkilönostot ainoastaan poikkeustapauksissa ja käyttäen henkilönostokoria
• kori ja trukki tarkastettu
• kuljettajan oltava paikalla korisatyyöskentelyn ajan

Taakka/sarvet ylhäällä ei saa ajaa

Kuljettajan nähtävä kulkusuuntaan
valaisimet, peilit, kunnat, peilit, valaisimet, kunnat ja ehjät

Turvajohtaja
- ajon aikana
käytettävä
kokonaan
ohjaamon
sisällä

Turvavyö,
sammutin

Varmistamattoman
taakan alle ei saa mennä

Trukista ei saa hypätä

Askelmat ehjät ja pitävät/ kulku
ohjaamoon turvallisessa kunnossa

Huomioi vielä:

- seisontajarru aina päällä, kun poistutaan trukista
- käytä turvavyötä
- trukilla ei saa kuljettaa muita
- huolto ja häiriönpoisto tms.: sammuta trukki, tarvittaessa varmista taakka

Vinopuominostimet

Käytettävät suojaimet

Nostokorissa turvalajaat nykyksenvaimentimella. Valjaat kiinnitetty nostokorin valjaiden kiinnityskohtaan. Köyden maksimipituus n. 1,5 m

Muu suojainkäytäntö työpaikan käytäntöjen mukaan

Näkyvä vaatetus nostimen työalueella kulkevilla

- Käyttäjä täysi-ikäinen, työnantajan kirjallinen lupa
- Nostin vuositarkastettu, kirjallinen käyttö- ja tarkastusmerkinnät. Tarkastuspuitekirja ja käyttöohje nostimen mukana.
- Henkilönostin on tarkoitettu vain ihmisten nostamiseen, eikä aakkojen nostoon. Työkaluja voidaan nostaa sallitun kuormituksen puitteissa. Ei i...

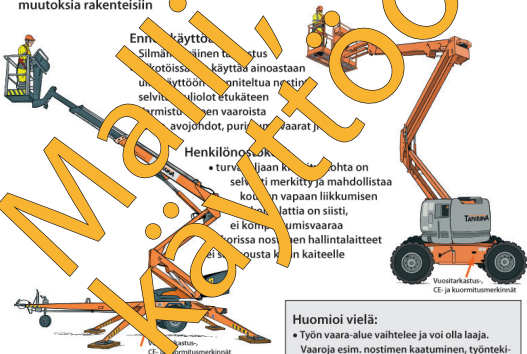
muutoksia rakenteisiin

Ennen käyttöä

Silmänsuojaimen tarkastus
Käyttöohjeiden käyttöä ainoastaan
uusi käyttöohje onniteltua nostin
selvitysliioliot etukäteen
varmistuksen vaaroista
avojondot, puristuspvaarat j...

Henkilönostin

- turvalajiaan kiinnityskohta on selvästi merkitty ja mahdollistaa nostin vapaan liikkumisen nostin alustalla on siisti, ei kompastumisvaaraa nostokorissa nostimen hallintalaitteet ei saa olla nostin kanteelle



Vuositarkastus-
CE- ja kuormitusmerkinnät

Työskentely-ympäristö

- Tarvittaessa vaara-alueen rajaus (esim. jos alapuolella kulkutie, nostimeen voi törmätä jne.). Ihmisten yläpuolella ei saa työskennellä
- Nostimen työalueen alle tai työskentelyn vaara-alueelle ei saa mennä

Huomioi vielä:

- Työn vaara-alue vaihtelee ja voi olla laaja. Vaaroja esim. nostimen kaatuminen, työntekijöiden putoaminen tai putoavat esineet.



Juha Merjama: 040 - 752 5247

juha.merjama@tapaturva.fi

Tapaturvan muita työturvallisuusapuja

- koulutukset, kuten riskien arviointi, työturvallisuus-kortti, turvallisuuden johtaminen, TR/MVR, Elmeri⁺
- työturvallisuuden lainsäädäntö: Tapaturva Laki, esimiesten vastuut
- ajaminen: kokeneet kuljettajat teoriassa ja käytännössä
- materiaalit, kuten tehdas- ja raksapakka, suojainohjeet
- erilaiset hankkeet, esimerkiksi työympäristön auditoinnit, työturvallisuuskilpailut