

OSA 13, HIONTAKONEIDEN KÄYTTÖOHJEET, (sivuja 2)**HUOLTO- JA HANKINTAOHJEET, (sivuja 0)**

Jukka Voijola

KARBORUNDUMTAHKO

Karborundum tahko (Kuva1) on yhdistyksemme vanhimpia koneita tasolaikkakoneikon kanssa. Siinä on käytetty 40 cm:n halkaisijalla olleita hiontakiviä, toinen oli hienompi ja toinen karkeampi. Nyt tahko toimii lähinnä varatahkona jos timanttihakossa H3 on häiriö. Varatahkona oleminen merkitsee myös sitä, että uusia tahkokiviä ei ole enää ostettu vaan nyt käytetään enää vanhoja käytettyjä pyöriä.

Tahko ei ole myöskään enää aina verkkoon kytkettynä, jos sitä halutaan käyttää, on kuvassa yläreunassa oleva ison sahan kolmivaihepistoke ensin irrotettava ja tahkon pistoke työnnettävä sen tilalle. Työnä kunnes pistokkeen edessä oleva suojalevy napsahtaa

paikalleen.

Tahkon varusteet

Tahkon varusteita ovat vesisäiliö, käynnistyskytkin, halogeenivalaisimet, vesisuuttimet, jätevesiämpärit ja tahkokivien tasaustimanttilevyt. Tahkon alla on tahkojen tasaukseen käytettävät puristimet ja tukipuu. Yläkerran peltikaapissa on vaihtotahkoja.

1 Tahkopinnan tasoittaminen

Yleensä tahkon pinta on edellisen käytön jäljiltä sen verran epätasainen että sitä pitää ensin hieman tasoittaa (Kuva 2). Tahko alla on kuvassa näkyvä tukikapula ja pari jättikokoista puristinta. Kiinnitä tukikapula yhdellä tai kahdella puristimella paikoilleen. Avaa vesihana ja tasaa tahkon pintaa tasausterässä näkyvillä timanttiosilla suuremmaksi ja tasaisemmaksi. Tässä joutuu hieman voimaakin käyttämään. Tasauksen jälkeen aseta varusteet takaisin paikoilleen. Tarvittaessa pyydä miehistä apua tasaamiseen.

2 Hiominen

Tarkista ovatko likavesisäiliöt oikeissa paikoissa, jotta likavesi valuu niihin. Irrota kolmivaihepistoke ja aseta tahkon pistoke sen paikalle. Täytä kasteluvesisäiliö. Käynnistä tahko käynnistys vivusta vääntämällä. Avaa vesihana ja säädä vesivirta sopivaksi. Aloita kivesi hionta tarvittavaan muotoon. Jos kyseessä on sahaan tarkoitetun kiven lenkkumattooman tuen hakeminen, hio kiven sahaustasoa vasten tuleva pohja niin että kivi ei sahattaessa lenku.

Lopeta hionta sulkemalla vesihana, sammuttamalla valot ja vaihtamalla pistopesään takaisin ison sahan pistoke. Aikaisemmin jätettiin tahko pyörimään, jotta määrän tahkon vesi ei kertyisi tahkokiven alaosaan ja aiheuttaisi seuraavan käynnistymisen yhteydessä tahkokiven lohkeamisongelman. Nyt tahkokivet ovat niin pieniksi kuluneet, että ongelmia ei enää siitä tule. Ongelmia tulee sen sijaan seuraavalle isolla sahalla sahaamaan pyrkivälle kun sähköt ovat poikki.

Tyhjennä tahkon jätevesisäiliö ja kuivaa vedet lattialta ja varsinkin takaa seinän viereltä.