

## 6. Muotin siirto

*Pekka Niemi – Tampereen ammattiopisto*

Muotti voidaan jättää työpisteeseen kuivumaan ja kovettumaan ja siirtää täyttöpaikasta odottamaan seuraavaa toimenpidettä rataa apuna käyttäen tai nostovälineillä.

Nostovälineen valinnassa on huomioitava kehän koko ja taakan paino. Yleensä kehä siirretään nostimeen liitettävällä nostopuomilla, mikäli kehäkoko on pieni. Tällaiseksi voidaan katsoa esim. kuvan 247 kehän kaltaisia alle kahden metrin levyisiä kehiä. Tästä isommista tapauksissa voidaan käyttää haaraketjuja, joita voi olla käytössä kaksihaaraisista nelihaaraisiin.

Käytettäessä nostopuomia asetetaan nostoketjut siten, että kehä tai muotti pysyy kuljetuksen ajan halutussa asennossa. Ketjujen leveyttä pystytään säätämään puomissa tietyissä jaksoissa.



Viereisessä kuvassa nähdään ketjujen siirtomahdollisuus leveyssuunnassa nostopuomissa.

Nostopuomi on lukittava nostovälineen koukkuun erityisellä lukolla, joka näkyy koukussa viereisessä kuvassa 247.

**Kuva 247. Nostopuomi asetettu nostimen nostokoukkuun. Nostopuomissa ketjut voidaan siirtää portaallisesti.**

Siirrossa on huomioitava, että nostoketjut pitää olla hieman kapeammalla kuin kehän leveys on, jolloin kehän ympäripyörähtämismahdollisuus hallitsemattomasti on pienempi.

Siitä huolimatta kehää kuljetettaessa on varottava kuljetettavan kehän liikkeitä ja oltava riittävän etäällä taakasta.

Mikäli ketjut ovat leveämmällä kuin kehän leveys, kasvaa tapaturmariski kehän mahdollisen pyörähtämisen tai putoamisen myötä.



**Kuva 248. Muottia kuljetetaan, ketjut kapeammalla kuin kehän reuna**

Muottia siirretään nostimella mahdollisemman rauhallisesti ja vältetään muotin heilumista. Mikäli heilumista esiintyy, on se pyrittävä pysäyttämään. Tähän voidaan päästä odottamalla heilunnan loppumista tai pyrkimällä lopettamaan heilunta ajon aikana. Toimenpiteenä on pysähtyminen hetkeksi ja lyhyen ajon

ajaminen aina hieman heilunnan suuntaan; pysähtyminen uudestaan ja saman toistaminen muutaman kerran. Jos tämä ei onnistu, on pysähdyttävä. Hallitsemattomasti heiluva kehä on työturvallisuusriski työtilassa oleville henkilöille. Nostoista enemmän seuraavassa luvussa.