

Perustusten vahvistus pudotustiivistyksellä

Pudotuslaitteen energian perusteet:

• teräksisen pudotusjärkäleen massa	10 tn
• maksimi vapaa pudotuskorkeus järkäleen pohjasta mitattuna	10 m
• sylinterin muotoisen järkäleen pohjan halkaisija d	1 m
• pudotuskorkeuden portaaton säätö	1–10 m
• putkitornin kokonaiskorkeus	12,5 m
• kaluston kokonaispaino	85 tn

Laitteen keskimääräiset tiivistystehot eri maalajeille:

Pudotuskorkeus (m)	Tiivistysteho (kNm)	Siltti (m)	Hiekka/sora (m)	Louhe (m)
5	500	2,5	3–3,5	4–5
7	700	3,5	4,2–5	5,6–7
10	1000	5	6–7	8–10

Huhtakallion kehittämä laitteen mekanismi on saanut hyödyllisyysmallisuojan.



Pudotustiivistys soveltuu mm. sillan välitukien pohjan vahvistamiseen.

huhtakallio.fi

Infra-alan moniottelija

M. Huhtakallio Oy
Puh. 040 557 3888