

## SATO® - säätösalojakaivo

Kotimaista laatutyötä alusta loppuun.

Antaa parhaan vastineen investoinnillesi. Jo tuhansia asennuksia.

Valmistusmateriaali elintarvikehyväksyttyä, korkealaatuista ja erittäin kestävä polyeteeniä.

Kaivon rungon rakenne korrukoitu maanpaineita vastaan.

Testattu, vesitiivis rakenne

Kaivon pohjarakenne rungon kanssa kestävä yhtenäistä rotaatiovalua. Pohjan muoto optimoitu maanpaineita vastaan.

Nerokas venttiilirakenne, joka mahdollistaa järjestelmän pohjavesipinnan säädön, järjestelmän tyhjentämisen ja läpihuhtelun.

Tarvittaessa venttiili irroitettavissa linjasta.

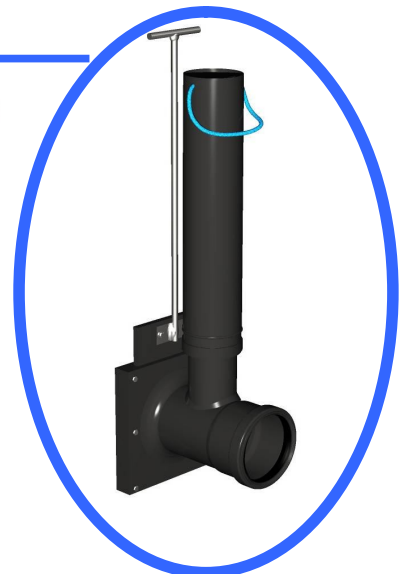


Muovihattu kuuluu aina toimitukseen

Vakiovarusteena kaivon yläosan teleskooppisäätö. Se myötäilee roudan vaikutuksesta ja kaivon voi säätää työmaalla helposti tarvittavaan asennuskorkeuteen

Vakiomallissa tulo- ja poistoyhde suorassa linjassa. Putkiyhteet voidaan räätälöidä tarvittaessa tehtaalla haluttuun kulmaan ja korkeuteen.

Vedenpinnan korkeuden säätöputki



Luistiventtiilimekanismi vakiona

**SATO® - säätösalaajakaivoilla rakennetaan nykyaikainen säätösalaajitus- tai säätökastelujärjestelmä tehostamaan pellon vesitaloutta.**

### Säätösalaajitus

Säätösalaajituksella voidaan vaikuttaa erityisesti typen kiertoon maaperässä ja vähentää sen huuhtoutumista vesistöihin. Säätojärjestelmän ytimenä ovat salaajakaivoissa sijaitsevat säätoventtiilit, joiden avulla pohjaveden tasoa pidetään niin ylhäällä kuin se viljelyn kannalta on mahdollista. Salaajaverkosto on kokonaan vedenalaisena. Runsaiden sateiden, sadonkorjuun ja syystöiden aikana kuivatus säädetään taas toimimaan täydellä teholla. SATO® - kaivot soveltuvat käytettäväksi sekä uusiin ja vanhoihin salaajiin.

### Säätökastelu

Säätökastelussa järjestelmä saa vetensä pääasiassa luonnonvesistä, joko luontaisella virtaamalla tai pumppaamalla. Menetelmä tehostaa sadon käyttämien ravinteiden hyötysuhdetta ja siinä hyödynnetään salaajaverkostoa kasteluun. Erona säätösalaajitukseen on, että säätökastelussa johdetaan järjestelmään lisää pintavettä, kun taas pelkkä säätösalaajitus toimii luontaisen sadannan ehdoilla.

### Valumavesien kierrätys

Säätösalaajitus tai säätökastelu ovat myös menetelmät, joita tulee käyttää kastelujärjestelmänä, mikäli valuma- ja kuivatusvesien kierrätystä hyödynnetään uudelleen kasvien kasteluvedeksi. Kierrätys edellyttää varastoallasta, josta sinne kerätty valumavesi johdetaan kuivana kautena takaisin pellolle kasteluvedeksi.

### SATO® - säätösalaajakaivot

SATO® - säätösalaajakaivoilla saat sadon kukoistamaan ja hyödynnät parhaiten luonnon itsensä tuottamaa kasteluvettä sekä vähennät merkittävästi ravinteiden huuhtoutumista vesistöihin.

SATO® - kaivot ovat läpihuuhdeltavia ja runko on erittäin kestävää rotaatiovalettua polyeteeniä. Kaivon yläosassa on teleskooppirakenne, jonka avulla kaivo on säädettävissä tarvittavaan asennus- korkeuteen. Ainutlaatuisen venttiilirakenteensa ansiosta linjasto on helppo tyhjentää ja tarvittaessa huuhdella. Venttiin pystyputkiosaa säättämällä padotetaan maaperässä sijaitsevan vedenpinnan tasoa.

Vakiomallit soveltuvat sellaisenaan valtaosaan kohteista. Räätelöimme tarvittaessa kaivoihin tehtaalla valmiiksi tuloyhteet tarvittaviin korkeuksiin ja kulmiin.



Tuotenumero	Kaivon halkaisija mm	Kaivon korkeus mm	Säätoventtiili ja Putkiliittymä mm	Läpihuuhdeltu mahdollisuus	Avattava luistiventtiili
<b>SATO® - säätösalaajakaivot</b>					
41102	560	1720 - 2200	110	Kyllä	Kyllä
41103	560	1720 - 2200	160	Kyllä	Kyllä
41106	670	2270 - 2700	110	Kyllä	Kyllä
41107	670	2270 - 2700	160	Kyllä	Kyllä
41108	670	2270 - 2700	200	Kyllä	Kyllä
<b>NÄPSÄ® - säätösalaajakaivot</b>					
41201	560	1720 - 2200	110	Kyllä	Ei
41202	560	1720 - 2200	160	Kyllä	Ei

*SATO® - kaivojen läpihuuhdeltu tehdään avaamalla luistiventtiili. NÄPSÄ® - kaivojen läpihuuhdeltelussa venttiili on irrotettava kaivosta.*