

TEKNISET TIEDOT

- Pituus: 150 cm
- Korkeus: 238 cm
- Leveys: 210 cm
- Paino: 685 kg
- Syöttölaite: 4 vetävää syöttöpyörää
- Pumppu: AR 153 L/min max. paine 50 bar
- Puomin pituus 531 cm
- Puomin nosto/lasku: zoom-toiminto sisään/ulos ja sivusiirto +/-2 m
- Runko: Kestävä, polttomaalattu levyrunko
- Huuhteluputki: PE100 27x3,3 mm 500 m

LISÄVARUSTEET

- Paikannustutka
- Säiliövaunu 6,5 m³
- Huuhtelukoneen kääntölaite
- Tilauksesta erikoisväri

VAKIOVARUSTEET

- Radio-ohjattava kauko-ohjain
- Elektroninen etäisyyden mittalaite (näyttö + elektroninen mittapyörä)
- Syöttöpyörien luistonestojärjestelmä
- 2 salaojan huuhteluvartta: Normaali varsi, jota käytetään avo-ojassa eli kaivannosta käsin huuhteltaessa, ja kaivo-varsi huuhteluun kaivon kautta.
- Kaivohuuhteluvarustus (huuhteluvartsi) minimissään 380 mm kaivolle
- Tarvikelaatikko
- Puomin automaattinen lukituslaite
- Voimanottoakseli
- Imuputki 10 m
- Paluuvesiputki 10 m
- 500 m huuhteluputki

XIROS

Helppokäyttöinen ja tehokas traktoriin kytkettävä salaojien huuhtelukone

- Kestävä ja laadukas materiaali
- Kauko-ohjattava.
- Tehokas pumppu
- Putken syötön maksimaalinen pito



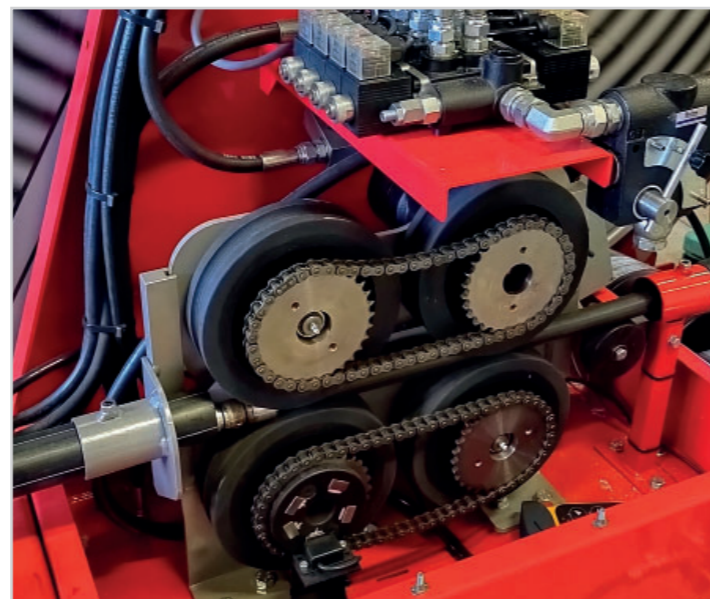
XIROS varmistaa ojitukseksi toimivuuden!



Xiros huuhtelukone syöttää huuhteluputken salaojaputkeen ja huuhtelee sen paineistetulla vesisuihkulla. Huuhteluputkella riittää pituutta jopa 500 metriä, ja kolmiulotteisesti liikkuva huuhtelupuomi vie huuhteluputken salaojalle. Puomin hydraulisen sivusiirron iso liikkumavara helpottaa asemointia ja huuhtelutyötä.

SYÖTTÖLAITE JA SYÖTTÖPYÖRÄSTÖ

Nelivetoisessa kahdella hydraulimoottorilla varustetussa syöttöpyörästä veto välittyy rullaketjun avulla. Syöttöpyörät on suunniteltu huuhtelukoneen erityistarpeisiin. Syöttöpyörän rakenne antaa maksimaalisen pidon huuhteluputkeen, jotta huuhtelutyö on erittäin tehokasta. Kelan ja syöttöpöydän toiminnot ohjataan säädetyllä paineventtiileillä, joiden avulla huuhteluputki pysyy vakiokireydellä myös toistuvassa eteen-taakse-liikkeessä. Pyörien nopeutta säädetään painekompensoidulla virtauksensäätöventtiilillä, minkä avulla kone toimii erittäin pienellä hydraulivirtauksella.



SUJUVA JA LAAJA HUUHTELUPUOMIN LIIKE

Huuhtelupuomin liikeradat on toteutettu voideltavilla nivellakereilla, mikä tekee puomista pitkäikäisen. Huuhtelupuomin sisällä olevat suojaputket ja nailoniset rullat säästävät huuhteluputkea ja käyttövoimaa, ja syöttöpyörästä saadaan voima varsinaiseen huuhtelutyöhön.

Puomin automaattinen lukko mahdollistaa todella nopean koneen asettamisen kuljetusasennosta huuhteluasentoon ja takaisin kuljetusasentoon. Puomiin ei tarvitse koskea ollenkaan käsin, ainoastaan silloin, kun laitetaan huuhteluvarsi paikalleen. Puomin sylintereiden liikenopeuksia on rajoitettu, jotta koneen käyttö on turvallista. Koneen käyttöön liittyvät toimet tehdään huuhtelukoneen takaa, eikä henkilön tarvitse mennä missään tilanteessa työskentelyalueelle.

TEHOKAS PUMPPU, ISO HUUHTELUTEHO

Xiros huuhtelukoneen AR1504-tyyppin pumpun maksimituotto on 153 litraa minuutissa ja maksimipaine 50 baaria. Suurituottoisen pumpun vuoksi voidaan suuttimissa käyttää isompia reikiä, noin 2,2 mm, millä varmistetaan **iso huuhteluteho**. Tästä on hyötyä etenkin, kun huuhtelusuutin vedetään taaksepäin ja sen täytyy siirtää kaikki salaojasta irronnut lika laskuaukulle. Iso pumpun litratuotto mahdollistaa myös, että käyttövoimaksi riittää traktorin tyhjäkäynti. Näin säästyy polttoainetta ja aiheutuu vähemmän melua.

Huuhteluvettä voidaan suodattaa käyttöön myös ojasta tai kaivanosta, sillä koneen takana on puhdistettava imusihti ja kymmenen metriä pitkän imuletkun päässä on karkeasuodatin. Likaisen huuhteluputken huuhteluun on oma pesujärjestelmänsä. Pesuveden määrä ohjataan palloventtiilin avulla paineensäätimeltä sopivaksi. Mikäli pesua ei tarvitse käyttää, venttiili voi olla kiinni. Näin säästetään vettä. Sopiva huuhtelupaine voidaan säätää myös koneen takaosasta löytyvällä paineensäätimellä

KESTÄVÄ RAKENNE

Koneen teräslevyrunko on rakenteensa ansiosta erittäin jäykkä ja kestävä. Koneen teräsosat on teräsraepuhallettu ja pulverimaa-lattu. Koneen rungossa on trukkipiikeille kotelot, mikä helpottaa koneen siirtelyä. Koneen rungon oikealla puolella on käytännöllinen tarvikelaatikko lapiaille ja muille varusteille.

LUISTONESTOJÄRJESTELMÄ JA ETÄISYYDEN MITTAUS

Koneen vakiovarusteena elektroniseen mittalaitteeseen kytketty luistonestojärjestelmä, joka hälyttää ja pysäyttää syötön, mikäli huuhteluputken suutin kohtaa esteen tai jokin muu syy aiheuttaa syöttöpyörien luistamisen. Mikäli putki pysähtyy kokonaan, mittalaitteen **autostop-toiminto** pysäyttää syöttöpyörästä. Tällä estetään huuhteluputken ja syöttöpyörien vaurioituminen.

Huuhteluputken pään etenemistä salaojan suulta seurataan kelan numeronäytöltä, johon saadaan etäisyystieto Hall-anturilla varustetun mittapyörän avulla. Mittalaitteen näyttö osoittaa metreinä, paljonko putki on edennyt. Kun työ aloitetaan, mittalaitte nollataan, kun huuhtelusuutin on laskuaukolla ja kone aloittaa huuhtelun. Takaisin tullessa **autostop-toiminto** pysäyttää syötön automaattisesti, kun mittari saavuttaa aloituspisteen.

KÄYTTÖÄ HELPOTTAVAT LISÄVARUSTEET

220° kääntyvä huuhtelukoneen kääntöalusta

Onko pellolla ahtaita kulmia? Kääntöalustan avulla voit huuhdella vapaasti koneen oikealla ja vasemmalla puolella sekä takana. Alusta pyörii 220° kehällä, mikä riittää hyvin kattamaan traktorin takana olevan työskentelyalueen.

Kääntöalusta sisältää rungon, kääntökehän ja hydrauliyksikön vesipumpun pyörytykseen. Xiros-huuhtelukone asennetaan alustan päälle ja kiinnitetään kääntökehään. Kääntölaitteen ja huuhtelukoneen yhdistelmä voidaan asentaa kolmipisteisellä pikakiinnityksellä traktorin taakse nostolaitteisiin, etunostolaitteeseen tai vesivaunun taakse. Yksikkö liitetään pikakiinnityksellä hydraulivoimalla toimivaan vesipumppuun, liitetään hydrauliletkut ja sähköliitäntä ja kone on valmis.

Säiliövaunu

Xiros huuhtelulaitteen lisävarusteena voidaan toimittaa myös säiliövaunu, jolloin voidaan puhdistaa myös kohteita, joiden läheisyydessä ei ole vettä. Xiros huuhtelukone kiinnitetään säiliövaunun taakse.

Paikannustutka

Huuhteluputken kiinnitettävän perussuuttimien paikalle on mahdollista hankkia lisävarusteena paikannustutka, minkä avulla tukkeuma voidaan paikantaa tarkemmin.

KAUKO-OHJATTU

Kone on täysin kauko-ohjattu, eli mukana on langaton radio-ohjauslaite varustettuna hätäseis -pysäytyksellä. Kaikki koneen toiminnot ohjataan tällä 8-kanavaisella radio-ohjauksella. Vara-järjestelmänä koneen sähköpaneelissa on käsikytkimet millä voi ajaa konetta manuaalisesti ilman radio-ohjauslaitetta.

