



Spirit 6200
2-rivinen sivulta nostava
säiliökone



AVR tekee 2-rivisestä sadonkorjuusta taloudellista!

AVR Spirit 6200 2-rivinen sivulta nostava säiliökone tarjoaa viljelijöille juuri sitä mitä he tarvitsevat: Kompaktin koneen, joka ei vaadi isoa vetotraktoria, on erittäin hellävarainen ja samalla tehokas.

■ Luotettavaa kapasiteettia

Tämä kompakti 2-rivinen Spirit 6200 sivulta nostava säiliökone on erittäin luotettava, kiitos yksinkertaisen rakenteen ja tarjoten samalla yliverstaista suorituskykyä. Kehittynyt erottelukoneisto täydentää nosto- ja seulontamattojen työn. Tehokas varsimatto erottelee varret mukuloista ja suoraan linjassa oleva nappulamatto poistaa lopunkin maa-aineksen ja varret perunavirrasta. 3-rivinen pyörivä suistierotin poistaa kivet ja kokkareet perunavirrasta. Vaakatasossa oleva käsivalintamatto tarjoaa ergonomisen työtason lopulliselle laaduntarkastukselle. Perunavirta ohjataan lopuksi tilavaan säiliöön. Täyden säiliön tyhjäys tapahtuu nopeasti tehokkaalla pohjakuljetimella. Juuri tästä kokonaistehokkuudesta AVR on tunnettu!

■ Hellävaraista sadonkorjuuta

Sivulta nosto tarjoaa lukuisia tärkeitä etuja: Paine nostettaviin penkkeihin pysyy alhaisena, joten tarpeeton kokkareiden muodostuminen estyy. Mitä ilmavampi penkki on nostettaessa, sitä helpommin erottelu tapahtuu nosto- ja nappulamatoilla. Perunat kulkevat hellävaroin säiliöön saakka: Kahdet seulamatot, pitävät PUR vetopyörät, varsi- ja seulamattojen välissä ei ole tukirakenteita, leveät ja hellävaraiset siilimatot ja viimeisenä mutta ei vähäisimpänä yksityiskohtana - perunoiden liikesuunta vaihtuu vain kahdesti prosessoinnin aikana.

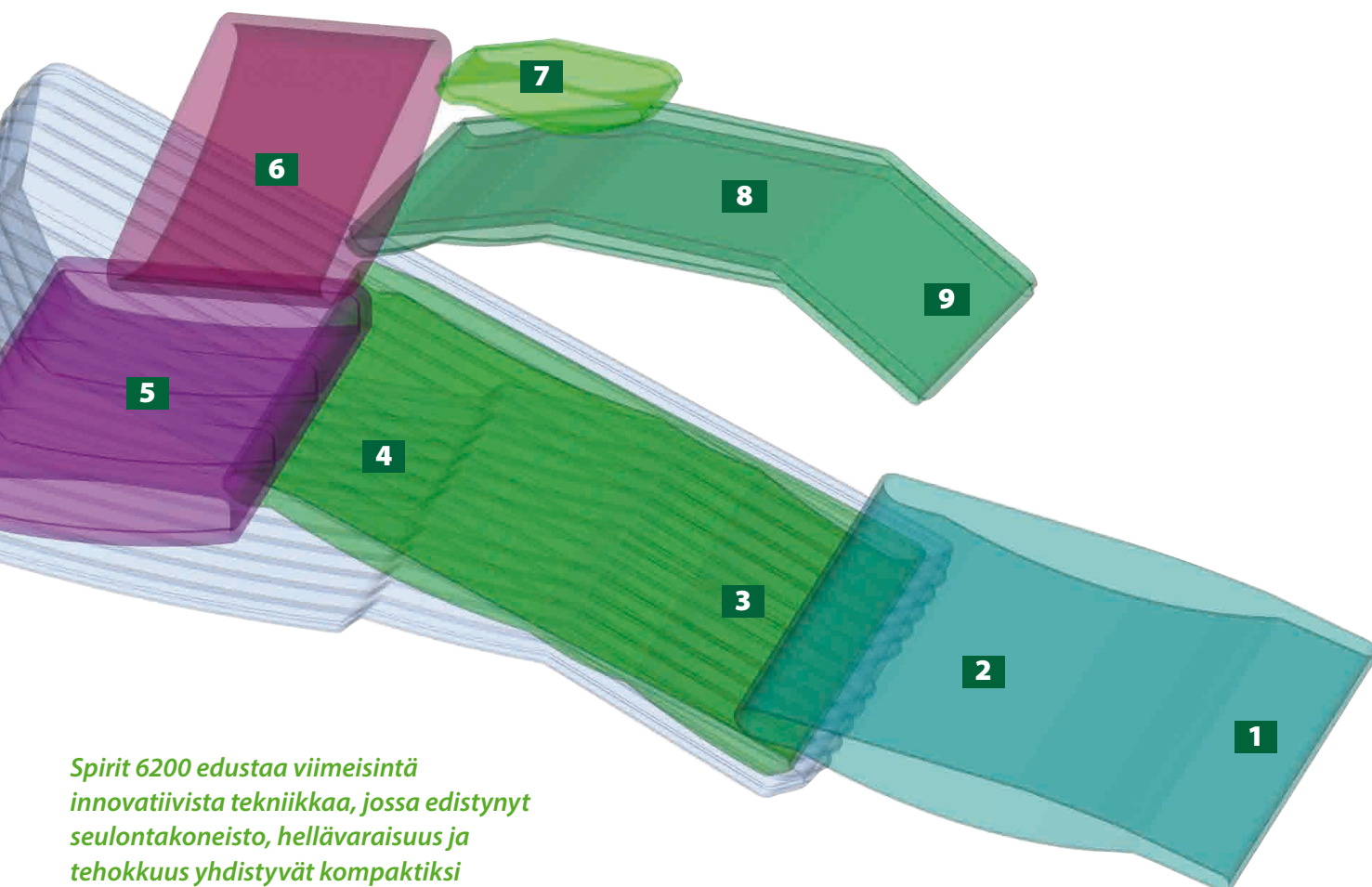
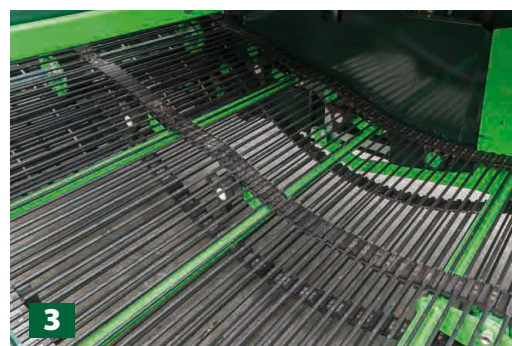
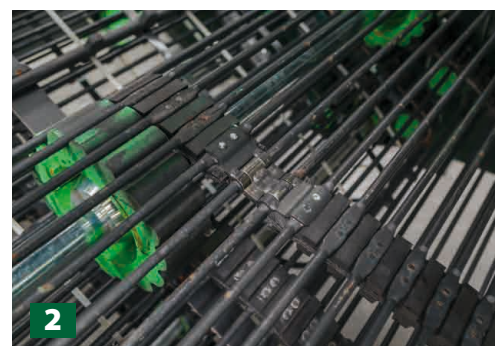




Hienostunut sadonkorjuun konsepti

1. Muovipäällysteiset diapoli-painorullat seuraavat tarkasti riviä ja vakioivat kaivusvyvyyden. Tarttumaton muovipinta estää maan tarttumisen ja on kestävä. Suurikokoiset varrenvetorullat ja leikkurikiekot estävät varsien tukokset. Työsyvyys on helposti asetettavissa yhdellä vanttiruuvilla. Nostovantaisto on paineakkujousitettu. Lisävarusteena on saatavissa nostopään paineen säätö.
2. Ensimmäinen nostomatto on 1,650 mm leveä ja se varustetaan vakiona kahdella hydraulisesti säädettävällä (mekaaninen tähtipyörä) täryllä. Maton vetopyörät ovat PUR materiaalista mikä on erittäin kestävä ja perunalle hellävarainen materiaali.
3. Perunavirta ohjautuu toiselle seulontamatonle minimaalisella pudotuksella. Suurin osa maa-aineksesta seulontuu tässä vaiheessa.
4. Varsimatto kulkee toisen seulamaton yläpuolella. Se varmistaa, että varret erottuvat mukuloista tehokkaasti ja hellävaraisesti. Rakenne on erittäin sopiva myös nostoon vihreästä naatistosta. Varsimaton läpät estävät perunoiden takaisinpyörimisen ja varsijarrut varmistavat, ettei perunoita kulkeudu yli peltoon.
5. Perunavirta ohjautuu seuraavaksi pitkittäissuuntaiselle nappulamatonle, missä maa-aines, kokkareet ja varrenpätkät poistuvat.
6. Rullatyyppinen suistin ohjaa perunat poikittaiselle nappulamatonle, jossa sormisuistin erottaa loput kokkareet ja kivet.
7. Kokkareet ja kivet siirtyvät poistomatonle, jonka vieressä on työskentelytilat kahdelle henkilölle.
8. Perunavirta ohjautuu käsivalintatasolle, jonka yhteydessä on tilaa neljälle lopullisen laaduntarkastuksen suorittajalle. AVR :n suunnittelussa on huomioitu tämänkin yksityiskohdan ergonominen toteutus.
9. Käsivalintatason jatke laskeutuu säiliön pohjalle minimoiden pudotuskorkeuden.





Spirit 6200 edustaa viimeisintä innovatiivista tekniikkaa, jossa edistynyt seulontakoneisto, hellävaraisuus ja tehokkuus yhdistyvät kompaktiksi rakenteeksi.

Ergonomiaa ja taloudellisuutta

Sivulta nostavat nostokoneemme nostavat traktorin oikealta puolelta. Samalla puolella ovat myös traktorin ja AVR:n hallintamonitorit. Tämä varmistaa, että kuljettaja näkee ja voi vaivattomasti kontrolloida sadonkorjuutapahtumaa. Nostokoneen kaivupään avoin rakenne antaa esteettömän näkyvyyden nostomatalle.

■ Täsmällistä hallintaa

Suurin osa harvesterin toiminnoista hallitaan sauvaohjaimella. Perussäädöt suoritetaan AVR:n hallintamonitorilla. Sen selkeästä näytöstä on seurattavissa nostotapahtuman jokainen vaihe ja myös mahdolliset virheilmoitukset ja hälytykset näkyvät monitorissa. Koneen käsivalintatason varustettu omalla hallintapaneelilla, jolla voidaan säätää siilimatton nopeutta ja kulmaa. Paneelin isot nappulat sopivat käytettäväksi myös hanskat kädessä.

■ Räätelöityä puhdistustehoa ja kapasiteettia

Tarvetta lisätylle erotteluteholle? Perunat seulotaan ensin kaivumatolla (1. nostomatto). Vakiona olevia täry(tähti) pyöriä säädetään hytistä. Leveillä pitkittäisillä ja poikittaisilla nappulamatoilla on erittäin suuri erottelupinta-ala. Niihin saa valinnaisena myös lisätehoiminnon hankaliin nosto-olosuhteisiin. Poikittaisen nappulamaton yhteyteen saa useita suistinvaihtoehtoja. Standardin 3-rivisen suistin voi korvata 5-rivisellä harjasuistimella, (sopii kivisiin olosuhteisiin). Lisäksi on saatavissa pyörivä 2 x 2 sormisuistin, (suistinhihnojen nopeussäätö erikseen), joka on erittäin tarkka. Jos olosuhteet ovat helpot (ei kokkareita tai kiviä), kapasiteettia voidaan nostaa rullatyyppisellä suistinerottimella.



Toiminnot: Nostopään ylös/ alas-säätö, automaattitoimintojen on/off-kytkentä, koneen sivukallistus, säilön tyhjäys (2 nopeutta), pyörien kääntö, vetoaisan ohjaus, nostomattojen täryn säätö, säilön ylös/alas-liike, siilimatton kallistus





■ Iso säiliö

6 tonnin säiliö on varustettu pohjakuljettimella, jonka kapasiteetti mahdollistaa tyhjäyksen 50 sekunnissa.



■ WB Säiliö

WB säiliö voidaan tyhjätä myös ajettaessa. Sadonkorjuu ei keskeydy, ja korjuuteho nousee merkittävästi. Kolmipolvinen säiliön rakenne mahdollistaa elevaattorin laskun vaunun pohjalle. WB säiliön pohjan ja elevaattorin jatkeen kuljettimia hallitaan erikseen, jolloin säiliön kapasiteetti voidaan hyödyntää täysimääräisesti.



■ Vähemmän tiivistymää leveämpien renkaiden ansiosta

700/50-26.5 renkaat ovat vakiona Spirit 6200:ssa.

Tämä mahdollistaa minimaalisen maan tiivistymisen ja alhaisen vetovastuksen nostossa. Normaaliolosuhteissa riittää 90 hevosvoiman traktori. Valinnaisena voidaan asentaa 710-sarjan vyörenkaat helpottamaan esimerkiksi turvemaiden ajoa. Hydraulisen aisaohjauksen ansiosta kone on erittäin ketterä. Päistekäännökset helpottuvat automaattisen ohjauksen keskityksen ansiosta.

Spirit 6200:n vakiovarusteet

- 3-nopeuksinen vaihdelaatikko
- VO-akseli 540 kierr/min
- Oma hydraulijärjestelmä kuormantuntevalla LS-hydrauliikalla, joka käyttää nappumattoja, rullaerottimia ja pyöriä suisteja
- Renkaat 700/50 - 26,5
- hydraulisesti ohjattavat pyörät (+/- 24°) automaattisella keskityksellä
- hydraulinen vakaaja
- automaattinen riviohjaus (vetoaisassa)
- kelluva nostoyksikkö
- 4 hinattavaa, jousikuormitteista leikkuria
- 2 hinattavaa, muovipäällysteistä diablo painorullaa
- 2 isoa varrenvetorullaa (400 mm)
- nostopään painekontrolli, varustettu paineakulla
- nostomatto PUR-vetorullilla
- hydraulisesti säädettävät tähti(täry)rullat
- electro-hydraulinen siilimattojen kaltevuussäätö
- 3-rivinen pyörivä suistierotin
- käsivalintataso 4 henkilölle (900 mm leveä), varustettu kontrollipaneelilla
- roskakuljetin, jonka yhteydessä tilaa 2 lisähenkilölle
- koneen ohjaus CAN-bus järjestelmällä, ohjaussauva ja monitori hytissä
- 6 tonnin säiliö kahdella nostosylinterillä

Spirit 6200 valinnaisvarusteita:

- 2 x 2 suistierotinyhdistelmä, jossa 2 + 2 patukka- tai harjariviä pyörivät eri nopeuksilla,
- universaali vannasrunko kivisuojuuksella
- lisäleikkuri nostopään oikeassa reunassa
- säiliön täytön optimointi (kuminen päätyseinä)
- pudotusvaimennin laatikon täyttöön (hydr./mek.)
- automaattinen vakaaja
- electro-hydraulinen diablo-rullien paineensäätö
- käsivalintatason jatkeen automatiikka
- suistierottimen elektroninen säätö
- siilimaton lisätehoasento/boosteri
- kameravalvonta
- nostopää sipulille
- sipulin nostovarustus
- porkkanannostovarustus
- säiliön täyttöautomaatiikka
- kivilaatikko käsivalintatasolle
- halkaistut diablo-rullat penkkiviljelyyn (2-3 riviä penkissä)
- hehtaarilaskuri

Tekninen erittely

Mitat (pit x lev x kork)	9,83 x 3,30 x 3,80 m
Rivivälit	75 - 90 cm
Säiliön kapasiteetti	n 6 tonnia
Maksimi purkukorkeus	4.20 m
Tehovaatimus	n 66 kW / 90 hp



KEEN & GREEN laatumerkki osoittaa, että koneemme on varustettu kestäväällä ja helppokäyttöisellä tekniikalla.

**KEEN &
GREEN**

■ **KEEN**

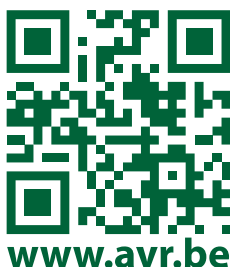
AVR ei koskaan lakkaa innovoimasta ja suunnittelemasta älykkäitä koneita. Ne tekevät työsi helpommaksi ja mahdollistavat paremman kannattavuuden.

■ **GREEN**

Työkoneitamme ei kutsuta vihreiksi vain värinsä vuoksi, vaan myös niiden kestävyiden ansiosta. Ne kuluttavat mahdollisimman vähän polttoainetta ja niiden tukeva rakenne tekee niistä pitkäikäisiä. Tämä tarkoittaa, että saat kustannuksesi takaisin nopeasti.



AVR bvba, jonka pääkonttori sijaitsee Belgiassa Roeselaressa, valmistaa kattavan valikoiman kehittyneitä koneita perunan (ja myös muiden juuresten) viljelyyn. Valikoimaan kuuluu istutuslavan valmisteluun, istutukseen, multaukseen, naatiston hävitykseen, sadonkorjuuseen ja varastointiin liittyviä laitteita. Tehtävänäemme on varmistaa, että koneillamme saadaan enemmän markkinakelpoista tuotetta varastoon alhaisemmin kustannuksin. Voidaksemme tarjota teille parasta palvelua, panostamme jälleenmyyjäverkostoomme ja vahvaan huolto-organisaatioon. AVR työllistää noin 130 henkilöä kansainvälisesti, sillä on 105 toimipisteen jälleenmyyjäverkosto ja liikevaihto oli vuonna 2014 48 milj euroa.



www.avr.be

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgium

T +32 51 24 55 66 | F +32 51 22 95 61 | info@avr.be

www.avr.be

Seuraa meitä:

