



Puma 3 4-rivinen säiliökone



Hyvän sadonkorjuun salaisuus - huipputekniikka!



Jälleen kerran AVR Puma 3 tuo huippulaatua itsekulkevien 4-rivisten säiliökoneiden luokkaan. Tämä hypermoderni harvesteri edustaa suorituskykyä arhaimmillaan nostoen sadonkorjuun tehokkuuden seuraavalle tasolle voimakkaammalla päästötaso IV:n Volvo moottorilla, lisätyllä seulontateholla ja paremmalla kulkukyvällä.

■ Minimaalinen kuormitus maahan

Uusi Puma 3 on vankkarakenteinen harvesteri, jonka paino – 23500 kg - on onnistuttu pitämään kohtuullisena. Moottorin vastakkainen sijainti tasapainottaa purkuelevaattorin kuormitusta. Tämä optimaalinen painonjakauma kuormittaa renkaita tasapainoisesti ja estää häiritsevien ajourien muodostumista. Eturenkaat ovat kooltaan 300/95 R52 ja taka-akselille on sijoitettu kahdet extrakokoiset 900/60 R38 IF luokan ("improved flexion / joustavakylliset") renkaat.



■ Luokkansa huipulla

Voimakas 12.8 litran, päästöluokka IV:n, Volvo moottori tuottaa 469 hv, eli teho/paino-suhde on 1 hv per 50 kg massaa. Se tekee Puma 3:sta luokkansa vahvimman koneen ja sen huomaa pellolla. Kiitos etupyörien 30 %:a ja takapyörien 15 %:a kasvaneen vetovoiman, Puma 3 etenee sielläkin, missä muut joutuvat antamaan periksi.

■ Turvallinen tiellä

Puma 3 täyttää kaikki tieliikennelain määräykset. Lisävakuutena takavalot ovat tyypiltään kirkkaat LED:it.



■ Helppoa hallittavuutta

Puma 3 on erittäin käyttäjäystävällinen, kiitos uuden, selkeän kosketusnäytön, AVR-ohjainsauvan ja sen pikavalintatoiminnon. Tilava hytti on erittäin mukava, et väsy pitkissäkään nostorupeamissa. Lukemattomat automatisoidut toiminnot, optimaalinen näkyvyys nostovantaille ja monet valvontakamerat tekevät mahdolliseksi, että voit seurata nostoprosessia täydellisesti.



■ KEEN & GREEN:

Käyttämällä uutta "Kuormantäyttö" valoohjaussysteemiä, voit helpottaa kuorman täyttöö, koska kommunikaatio traktorinkuljettajalle helpottuu.

Alhainen rengaspaine suojelee maan rakennetta. Joustavakyllinen (IF) rengas, alhainen vetovoiman tarve.

Moottorin käyntinopeus on vain 1300 kierr/min, alhainen polttoaineen kulutus.

Ketterin 4-rivinen perunaharvesteri



■ Pellolle suunniteltu

Koneen kompakti ja kevyt rakenne, yhdistettynä erittäin suureen pyörien käänkökulmaan, (edessä 50°, takana 20°), takaa ensiluokkaisen ketteryyden. Koneen kaikki komponentit ovat yksinkertaisia, mutta toimivia. Kun astut tilavaan hyttiin, olet heti valmis sadonkorjuuseen.

■ Oskilloiva naatinmurskain

Naatinmurskaimen imu- ja poistopuolen, sekä kelakammion muotoilu aikaansaavat voimakkaan imun, joka mahdollistaa kaiken tyyppisten kasvustojen murskauksen. Uusittu terien rakenne on suunniteltu erityisesti runsasnaattisille kasvustoille.



■ Tehokas sisäänsyöttö

Nostokanavat ovat 1450 mm leveitä, (4 x 75 cm penkeille), tai vaihtoehtoisesti 1550 mm (4 x 90 cm penkeille). Nostopää on varustettu vetävillä muovipäällysteisillä syvyydensäätörullilla, vetävillä kiekkeleikkureilla, sekä varrenvetorullilla. Yhdessä ne varmistavat nostopään häiriöttömän toiminnan. Nostovantaan paine on äädettävissä kaikissa olosuhteissa, joten perunapenkki säilyy ehjänä ja nostotappiot alhaisina.

■ KEEN & GREEN:

Tämä 4-rivinen malli koostuu kahdesta itsenäisesti toimivasta 2-rivisestä nostoyksiköstä. Näin ollen koneella voidaan nostaa myös pelkästään kahta riviä.



■ QUOTE:

Jacob van den Borne – Puma 3 on kolmin kerroin älykkäämpi; vähemmän maan tiivistymistä, parempi polttoainetalous ja erinomainen käsiteltävyys.

Puma 3, vaikuttavia vahvuuksia



4

VOIMAKAS -

Voimakas, luotettava päästötaso IV:n moottori

SELKEÄ -

Loisteliäs Claas-hytti automaattisilla toiminnoilla ja erinomaisella näkyvyydellä

TÄSMÄLLINEN -

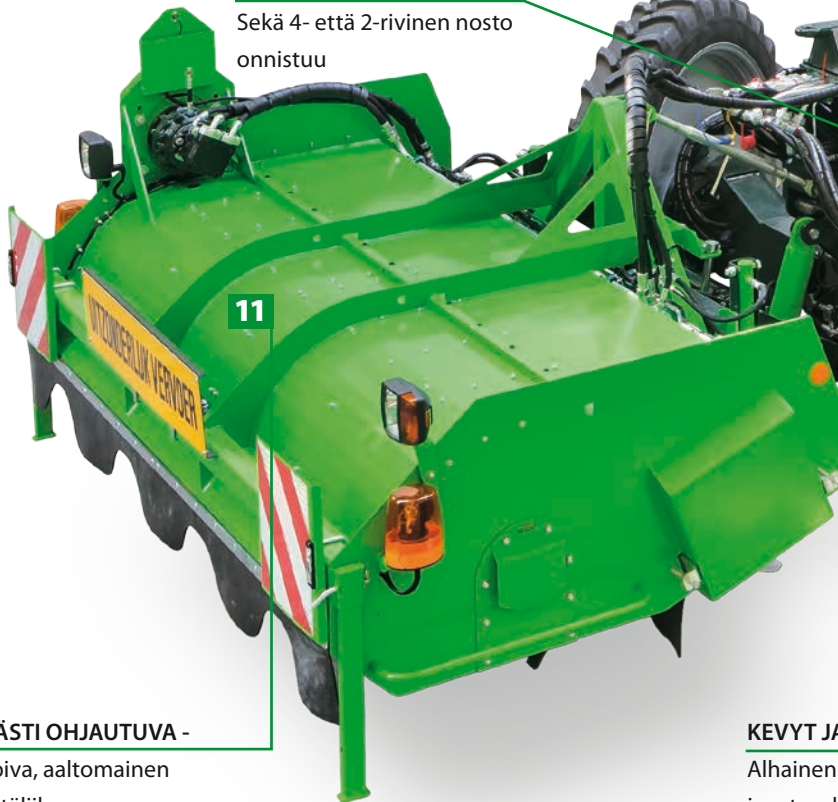
Tarkka ja ergonominen hallinta

SELKEÄ RAKENNE -

Kompakti ja kevyt keskirunkorakenne

KÄTEVÄ -

Sekä 4- että 2-rivinen nosto onnistuu



11

2

4

1

9

10

HERKÄSTI OHJAUTUVA -

Oskilloiva, aaltomainen pyörintäliike, seuraa automaattisesti penkkejä

KEVYT JALANJÄLKI -

Alhainen pintapaine joustavakylvisten IF-luokiteltujen renkaiden ansiosta

7





HELLÄVARAINEN -
Perunaa kolhimaton suurtehoelevaattori

MONIPUOLINEN -
Varioweb puhdistusrul-
lasto valmiina päällekyt-
kettäväksi olosuhteiden
niin vaatiessa

VALTAISA -
Kahdeksan tonnin
vauhdissa tyhjättävä
säiliö

KETTERÄ -
Suuret käänkökulmat
(50° edessä, 20° takana)



8

3

6

3

6

7

5

8

9

10

Enemmän puhdistustehoa, enemmän ajansäästöä

Mullan ja naatiston suuren erottelutehon takaa iso seulonta-ala, optimoitu varrenpoisto ja joustavasti säädettävä puhdistuskoneisto.

■ Suuri seulontakapasiteetti

Kaksi tilavaa nostokanavaa, joiden nosto-, seulonta- ja yhdistelmämatot takaavat suuren seulontatehon. Kumipehmusteisen yhdistelmämaton kautta perunamassa kulkeutuu välikuljetintasolle ja edelleen erottelevalle siilimatolle.

■ Varioweb puhdistusyksikkö, lisätehoa vaativiin olosuhteisiin

Patentoitu Varioweb konsepti koostuu siilimaton ja aksiaalirullaston yhdistelmästä. Sen ainutlaatuinen rakenne mahdollistaa perunamassan ohjaamisen portaattomasti joko kokonaan (100 %), tai ei ollenkaan (0 %) aksiaalirullaston kautta siilimatolle. Helposti seuloutuvissa olosuhteissa aksiaalirullastoa ei tarvitse käyttää.

■ Optimaalinen varren erottelu

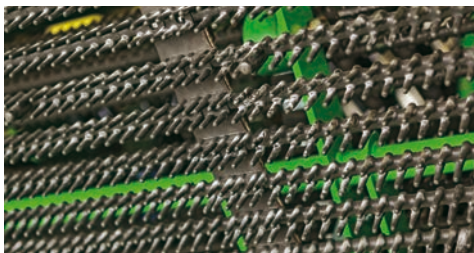
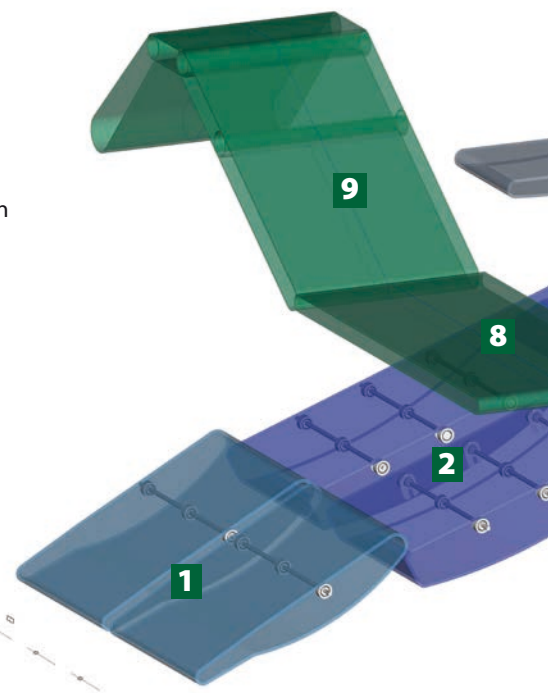
Kaksiosainen varrenerottelurullasto takaa optimaalisen tuloksen. Siilimatto on varustettu R-profililla ja varsijarruilla, joten erottelu on tehokasta.

■ Hellävarainen kehäeleaattori

Avoin puikkorakenteinen kehäeleaattori nostaa perunat ylös täydentäen samalla seulontaa. 1200 mm leveän eleaattorimaton kapasiteetti on 140 tn/h. Liikkuva saattomatto ja pehmusteet estävät kolhujen muodostumisen.

■ Säiliön tyhjäys noston aikana

Kahdeksan tonnin säiliö maksimoi nostokapasiteetin. Jatkuva nosto on mahdollista: Kun säiliö on täynnä, voit purkaa sen rinnalla ajavaan vaunuun keskeyttämättä nostoa. Säiliön tyhjäyksen voi pysäyttää seuraavaa vaunua odottamaan itse noston jatkuessa normaalisti.



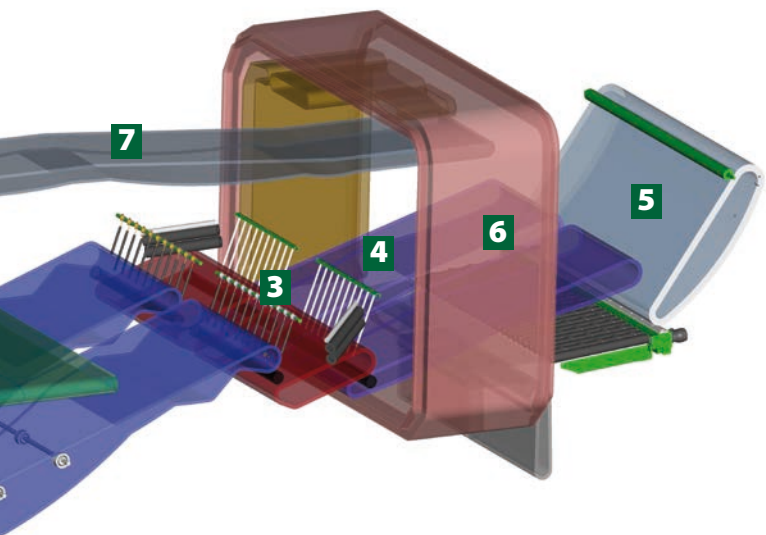
■ KEEN & GREEN:

Varioweb voidaan säätää erilaisiin nosto-olosuhteisiin. Maa voi olla kuivaa tai kosteaa. Savespitoinen raskaampi maalaji ei myöskään aiheuta ongelmia. Varioweb parantaa polttoainetaloutta.

Säiliö on varustettu itsenäisesti käytettävällä purkueleaattorilla, jota voidaan käyttää noston aikana. Eleaattorin mattorakenne puhdistaa vielä maata perunoista.



Poikkeuksellista tehokkuutta Hellävaraista sadonkorjuuta



Perunan kulku koneessa

- 2400 mm nostomatto (x2): Kestävät PUR vetopyörät, joissa puikkoväliin suhteutettu hammastus. Hellävarainen perunoille.
- 3700 mm seulamatto (x2): Todella pitkä matto, PUR vetopyörät, puikkoväliin suhteutettu hammastus, kolme epäkeskotäryä. Yläpäässä ensimmäinen varsirulla.
- 700 mm seulamatto (x2): Varustettu kombityypin puikoilla (suoran kumipäällysteisen ja siilimaton yhdistelmä). Maton reunoilla erotinrullat ja maton jälkeen toinen varrenvetorulla.
- 1100 mm siirtomatto (x2), syöttää perunat Varioweb-yksikölle.
- Varioweb (siilimaton ja aksiaalirullaston yhdistelmä, suhde säädettävissä portaattomasti), sekä siilimatto tai poikittaisrullasto.
- Kehäelevaattori: Vankka puikkorakenne. PVC-päällysteiset kuljetustaskut, ei kolhi perunaa.
- Säiliön täyttökuljetin.
- Säiliön pohjakuljetin, elevaattorista riippumaton käyttö.
- Purkuelevaattori kolmella nivelellä. Puikkorakenne tehostaa seulontaa tyhjennettäessä.

Puma 3, vakiovarusteet:

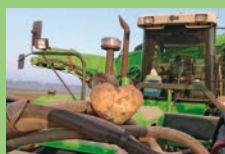
- Naatinmurskain sivupurkaimella
- Päästötaso IV:n moottori (Volvo), 12.8 l, 345 kW /469 hv
- Pyörien käänkökulmat edessä: 50° - takana: 20°
- Rengaskoko edessä: 2x 270/95 R54 – takana: 2x 900/60 R38
- Etuakselin sivusiirto
- Automaattinen hydraulinen vakaaja
- Claas-hytti, ilmajousitettu istuin, radio, lämmitys, ilmastointi
- Kaksi itsenäisesti hallittavaa vannas- ja nostoyksikköä
- Sähkö-hydraulinen nostovantaan paineenhallinta
- Neljä muovipäällysteistä painorullaa, (hinattava tyyppi)
- Kahdeksan vedettävää, jousikuormitteista leikkuria
- Kaksi varrenvetorullaa
- Kaksi lyhyttä kaivuuverkkoa PUR-vetopyörillä
- Kaksi pitkää seulamattoa (universaali vetopyörillä) ja kolme epäkeskotäryä
- Kaksi kumipäällysteistä yhdistelmätyypin seulamattoa
- 2x2 varsirullat
- Varioweb (28 aksiaalirullaa + siilimatto)
- Kehäevaattori (1200 mm), PCV-päällysteiset puikot
- Käsivalintatase (900 mm), jatkeessa nosto/laskuautomaatiikka
- Kahdeksan tonnin säiliö purkuelevaattorilla (1650 mm), käyttö mahdollista ajon aikana
- Kuormantäyttö valo-ohjaussysteemi
- Tehokkaat LED-valot takana

Esimerkkejä Puma 3:n valinnaisvarusteista:

- Automaattinen nostovantaiden syvyydensäätö
- Lokasuojat
- Säädettävä etupään raideväli (2.8 -> 3 m ja 3 m -> 3.6 m)
- Hydraulivetoiset leikkurit
- Nostovantaiden kivisuojaus
- Lisätäry nostomattole
- Automaattinen kallistuskorjaus Varioweb/siilimatolle
- Poikittaisrullat tai pelkkä siilimatto Varioweb-yksikön tilalle
- Sähköisesti hallittavat ja lämmitettävät taustapeilit
- Keskusvoitelujärjestelmä
- Kameravalvonta ja LED työvalot
- Kompressori
- Porkkanoiden ja sipulien nostovarustus

QUOTE:

Rolf van den Berg
'Perunamme rakastavat
AVR-tekniikkaa'



VIHJE

Varmistaaksesi optimaalisen käyttöasteen PUMA 3 harvesterille! Koneen nostopää voidaan muuntaa sopivaks porkkanalle tai sipulille.





KEEN & GREEN (OIVALTAVA & VIHREÄ) laatumerkki osoittaa, että koneemme on varustettu kestäväällä ja helppokäyttöisellä tekniikalla.

**KEEN &
GREEN**

■ **KEEN (OIVALTAVA)**

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

■ **GREEN (VIHREÄ)**

Koneitamme ei kutsuta vihreiksi vain värinsä vuoksi, vaan myös niiden kestävyys 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 istutusalan valmisteluun, istutukseen, multaukseen, naatiston hävitykseen, sadonkorjuuseen ja varastointiin liittyviä laitteita. Tehtävänä 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 2013 45 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

Stay up-to-date:

