



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 parhaimmillaan nostoen sadonkorjuun tehokkuuden seuraavalle tasolle voimakkaammalla päästötaso IV:n Volvo moottorilla, lisätyllä seulontateholla ja paremmalla kulkukyvyllä.

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.



Luokansa huipulla

Voimakas 12.8 litran, päästöloukka IV:n, Volvo moottori tuottaa 469 hv, eli teho/paino-suhde on 1 hv per 50 kg massaa. Se tekee Puma 3:sta luokansa 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. Lisävuokutena 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" valo-ohjaussysteemiä, voit helpottaa kuorman täyttöä, 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 kääntökulmaan, (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 kiekkoileikkureilla, sekä varrenvetorullilla. Yhdessä ne varmistavat nostopään häiriöttömän toiminnan. Nostovantaan paine on säädettävissä 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 -

Loistelas 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

HERKÄSTI OHJAUTUVA -

Oskilloiva, aaltomainen pyörintäliike, seuraa automaattisesti penkkejä

KEVYT JALANJÄLKI -

Alhainen pintapaine joustavakylkisten IF-luokiteltujen renkaiden ansiosta

10

7





HELLÄVARAINEN -
Perunaa kolhimaton suurtehoelevaattori

MONIPUOLINEN -
Varioweb puhdistus-
rullasto valmiina päälle-
kytettäväksi olosuh-
teiden niin vaatiessa

VALTAISA -
Kahdeksan tonnin
vauhdissa tyhjättävä
säiliö

KETTERÄ -
Suuret kääntökulmat
(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 seuloutuviissa olosuhteissa aksiaalirullastoa ei tarvitse käyttää.

■ Optimaalinen varren erottelu

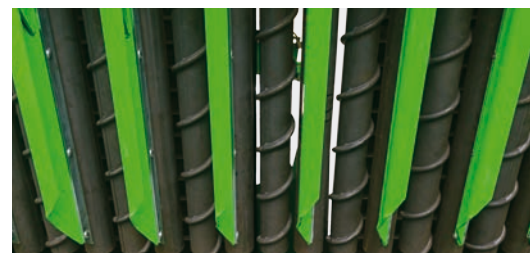
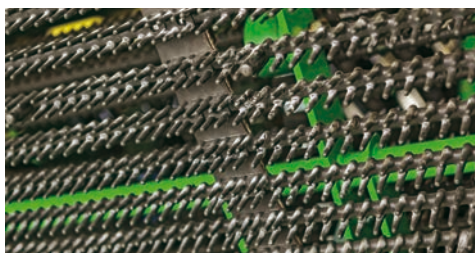
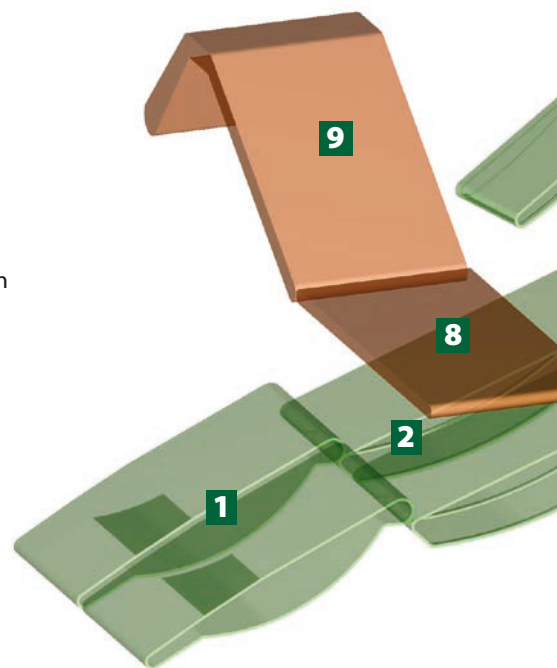
Kaksiosainen varrenerottelurullasto takaa optimaalisen tuloksen. Siilimatto on varustettu R-profiililla ja varsijarruilla, joten erottelu on tehokasta.

■ Hellävarainen kehäelevaattori

Avoin puikkorakenteinen kehäelevaattori nostaa perunat ylös täydentäen samalla seulontaa. 1200 mm leveän elevaattorimaton 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:

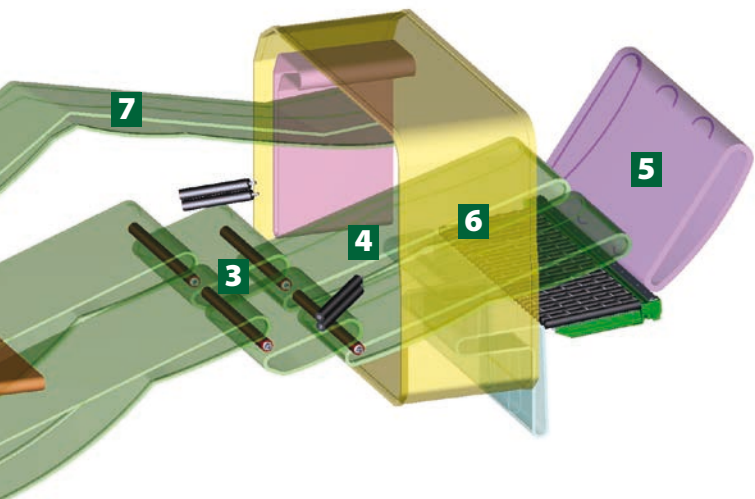
Varioweb voidaan säätää erilaisiin nosto-olosuhteisiin. Maa voi olla kuivaa tai kosteaa. Savespitoinen raskaampi maalaji ei myöskään aiheuta ongelmia. Varioweb parantaa polttoainetaloutta.

Säiliö on varustettu itsenäisesti käytettävällä purkuelevaattorilla, jota voidaan käyttää noston aikana. Elevaattorin 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 niveellä. Puikkorakenne tehostaa seulontaa tyhjennettäessä.

Puma 3, vakiovarusteet:

- Naatinmurskain sivupurkaimella
- Päästötaso IV:n moottori (Volvo), 12.8 l, 345 kW /469 hv
- Pyörien käntökulmat 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 nostomattoa PUR vetopyörillä
- Kaksi pitkää seulamattoa (universaali vetopyörillä) ja kolme epäkeskotäryä
- Kaksi kumipäällysteistä yhdistelmätyypin seulamattoa
- 2 x 2 varsirullat
- Varioweb (28 aksiaalirullaa + siilimatto)
- Kehäelevaattori (1200 mm), PCV-päällysteiset puikot,
- Käsivalintatase (900 mm), jatkeessa nosto/lasku-automatiikka
- 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 nostomatolle
- 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.





OIVALTAVA & VIHREÄ laatumerkki osoittaa, että koneemme on varustettu kestävällä ja helppokäyttöisellä tekniikalla.

**KEEN &
GREEN &**

■ **OIVALTAVA**

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

■ **VIHREÄ**

Koneitamme 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 istutuslaskan valmisteluun, istutukseen, multaukseen, naatiston hävitykseen, sadonkorjuuseen ja varastointiin liittyviä laitteita. Tehtävänäme 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 (0)51 24 55 66 | F +32 (0)51 22 95 61 | info@avr.be
www.avr.be

Stay up-to-date:

