



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 istutuslavan 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 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:





GE-Force Hakajyrsin, optimaalinen startti kasvukaudelle



KEEN &
GREEN

Hyvä istutusmuokkaus varmistaa huippusadon

Hyvä alku on täydellinen perusta ensiluokkaiselle lopputulokselle. Huolellinen maanmuokkaus mahdollistaa optimaaliset kasvuolosuhteet ja laadukkaan sadon. Lyhyesti : AVR GE-Force on investointi , joka maksaa itsensä maksimoimalla taloudellisen tuloksen.

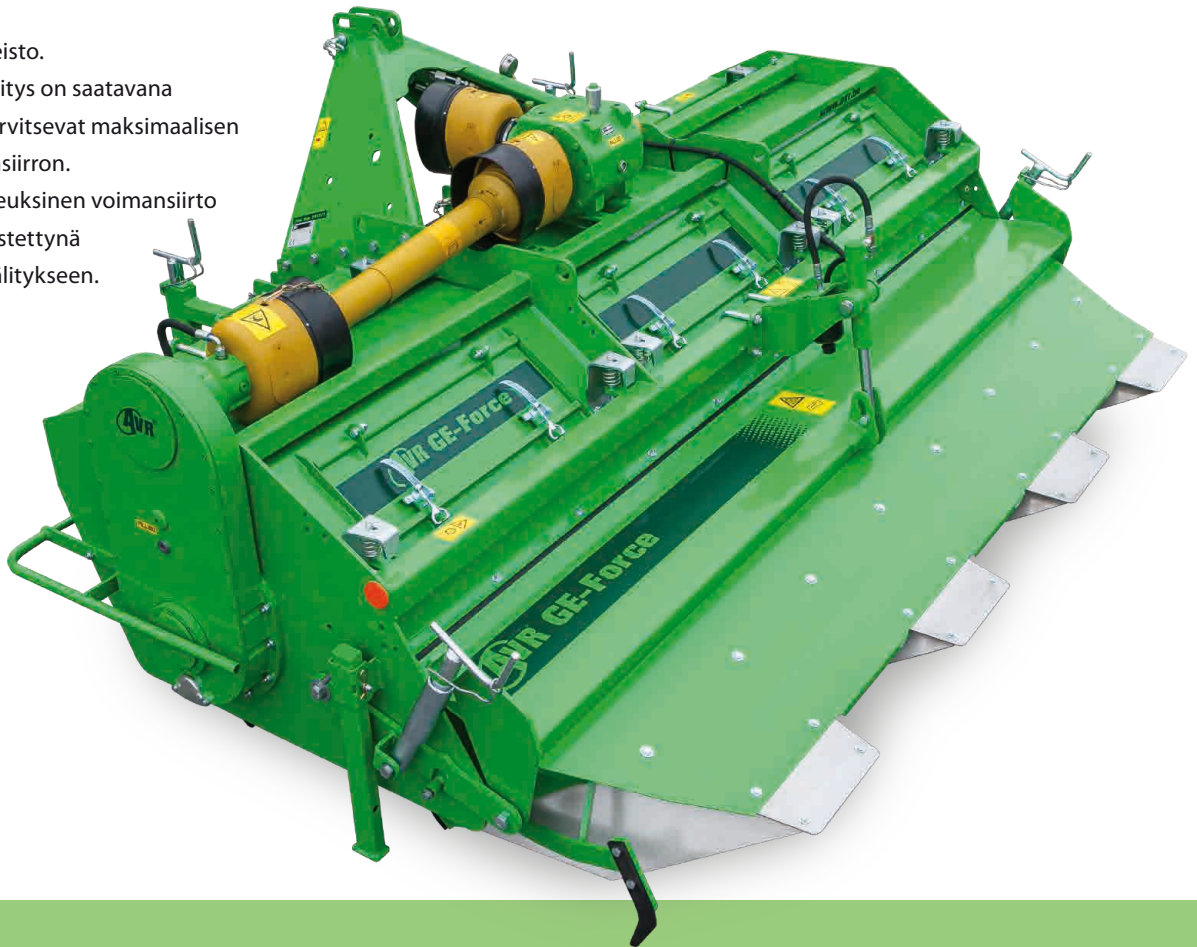
■ Järeä voimansiirto

380 hv:n vaihteisto on saatavana lisävarusteena; lisäksi 3-vaihteinen vaihdelaatikko on myös saatavilla. Se tarjoaa enemmän joustavuutta ja oottorinopeuksia käytettäväksi vaihteilla maalajeilla. Koska voimansiirron kierrosluku alennetaan vasta sivuvoimansiirrossa, ei akseleiden, laakereiden tai hammasväilyksen rasitus nouse haitalliseksi ja komponenttien kuluminen on vähäistä.



■ Optiot

- 3-portainen vaihteisto.
- 2-puolinen sivuvälitys on saatavana käyttäjille, jotka tarvitsevat maksimaalisen tehokkaan voimansiirron.
- Vahvistettu 1-nopeuksinen voimansiirto (max. 380 hv) yhdistettynä 2-puoliseen sivuvälitykseen.



■ KEEN & GREEN

GE - Force on suunniteltu käytettäväksi suuritehoisilla traktoreilla. Vaihdelaatikko on mitoitettu 250-380 hv:n teholle.



■ Jämäkkä hammasratasvälitys

Sivuvälitys on hammasratas-tyyppiä. Kolme kiinteää ratasta on asennettu valurautaiseen kuoreen, joka on kiinnitetty tukevasti runkoon. Rakenne on erittäin kestävä. Hammasrattaiden pehmeän kosketuksen ansiosta voima välittyy tasaisesti ja rakenne on pitkäikäinen. Rungon ja voimansiirtolinjan tarkoin mitoitettu pulttikiinnitys varmistaa, että äärimmissäkään ylikuormitustilanteissa pysyviä vaurioita ei pääse syntymään.

■ Itsepuhdistuva huoltovapaa kansi

Kansi roottorin yläpuolella on jousitettu; tämä varmistaa, että kansi värähtelee jatkuvasti, estäen maan kertymisen kannen alle. Olosuhteissa, joissa maan kertymistä ei voida estää, esimerkiksi työskennellessä ääriolosuhteissa, voidaan valinnaisilla hydraulisyntereillä painaa kansi lähemmäksi piikkejä (esimerkiksi päisteissä) ja täten puhdistaa kansi tarvittaessa.

Roottori on nähtävissä kolmen luukun kautta. Tämä mahdollistaa roottorin helpon ja nopean tarkistuksen, sekä puhdistuksen.



Lisää kapasiteettia & polttoainetaloutta



■ Vahvistetut koukkuterät

Vakiona GE-Force on varustettu hitsattuun "heavy duty" terin (50 x 12 mm), jotka kiinnitetään M16 ja M12 lukkopulteihin. Vaihtoehtoisesti, terät voidaan päällystää WIDIA kovametallipaloin, jotka lisäävät kulutuskestävyyden kolminkertaiseksi. WIDIApinnoitettuja teriä ei suositella käytettäväksi kivisillä maalajeilla.

■ Suurteho penkinmuotoilulevyt

Ruostumattomasta teräksestä valmistetut suurteho penkinmuotoilulevyt muodostavat tiiviin ja ryhdikkään penkin. Näillä saavutetaan jopa 30%:n kapasiteetin nousu.



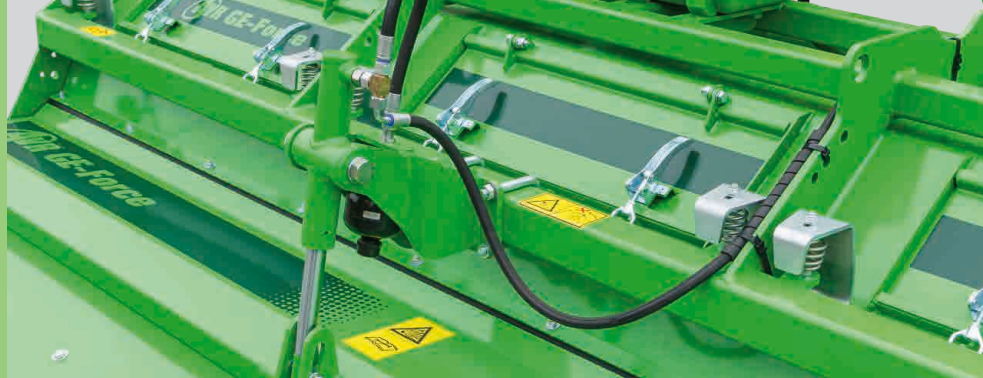
■ Kuusipiikkinen roottori - tehoa & polttoainetaloutta

Tavallisissa olosuhteissa murustuminen saavutetaan 6-piikkisellä (neljän sijasta) rakenteella käyttäen alhaisempaa moottorin kierroslukua. Tämä johtaa 33%:n säästöön polttoaineen kulutuksessa, sekä vähentää turhaa kulumista ja terien vaihtamista. On myös mahdollista käyttää korkeampaa ajonopeutta, sekä normaalia moottorin kierrosnopeutta ja lisätä kapasiteettia tällä tavoin.



■ KEEN & GREEN

6-piikkinen roottori - tehoa ja polttoainetaloutta



■ Automaattinen muotoilulevyn säätö

Penkinmuotoilulevy voidaan varustaa AAR-järjestelmällä, (Automatic ridging Hood Control). Siinä hydraulisylinteri painottaa muotoilulevyä, jolloin penkit muotoutuvat tasalaatuisiksi ja muodoiltaan samanlaisiksi. AAR toimii hyvin myös vaihtelevissa olosuhteissa.

■ Automaattinen ohjausjärjestelmä

ASI-vaihtoehto (Automaattinen ohjausjärjestelmä) varmistaa, että penkki on muotoiltu symmetrisesti juuri mukulapesän yläpuolelle. Tämä on tärkeää muodostuvan sadon optimaaliselle kasvulle.

■ Hydraulisesti taittuva AVR GE-Force multain

Kapasiteetin lisäys on erittäin ajankohtainen näinä päivinä, ja taitettava AVR GE-Force jyrin mahdollistaa tämän. Sen työleveys on jopa 6 metriä, joten se sopii erinomaisesti isoille pinta-aloille. Valmis penkki muodostuu kerta-ajolla. Tälle laitteelle on ominaista tukeva rakenne ja HD (Heavy Duty) voimansiirto. Kokoontaitettavan rakenteen ansiosta se soveltuu myös tilanteisiin, joissa sovelletaan tiukkoja tieliikennemääräyksiä.



Monipuolinen käyttö



■ Valitse oma versiosi

- 2 - 8 riviä.
- riviväli 75 - 90 cm.
- Kiinteä- tai taittuvarunkoinen.
- Täyden leveyden muokkaus: GE-Force voidaan varustaa lisäterin, täysleveällä muotoilulevyllä ja kannatusjyrällä, jolloin laite sopii istutusmuokkaukseen.
- Riviväljyrsin/multain: GE-Force voidaan varustaa penkin muotoilulevyllä, jolloin penkin muotoilu istutuksen jälkeen on mahdollista. Penkinmuotoilulevy muotoilee optimaaliset penkit ja on helposti säädettävissä. Muotoilulevyn rakenne ja terien kulmat on huolella testattu ja toteutettu. Vaihtoehtoisesti on saatavissa ruostumattomasta teräksestä tehty muotoilulevy, joka sopii suuremmille ajonopeuksille.



■ KEEN & GREEN:

GE-Force sopii myös porkkanalle ja muille riviväljelykasveille penkkien muotoiluun.

Photo by Peter van Damm



GE-Force		
Versio / Tyyppi	Työtapa	Työleveys, mm
Farmer 2 x 90	2 riviä 90 cm	1968
HD - kiinteä runko 4 x 75	4 riviä 75 cm	3088
HD - kiinteä runko 4 x 80	4 riviä 80 cm	3348
HD - kiinteä runko 4 x 85	4 riviä 85 cm	3348
HD - kiinteä runko 4 x 90	4 riviä 90 cm	3800
HD - kiinteä runko 6 x 75 DD	6 riviä 75 cm	4500
HD - taottava runko 6 x 90	6 riviä 90 cm	5400
HD - taottava runko 8x75	8 riviä 75 cm	6088

GE-Force			
Versio / Tyyppi	Teriä, kpl	Paino (kg)	Tehontarve kW/hp (min.)
Farmer 2 x 90	44	1,250	44/60
HD - kiinteä runko 4 x 75	72	1,700	66/90
HD - kiinteä runko 4 x 80	84	1,750	88/120
HD - kiinteä runko 4 x 85	84	1,850	88/120
HD - kiinteä runko 4 x 90	84	2,000	88/120
HD - kiinteä runko 6 x 75 DD	104	2,500	102/140
HD - taottava runko 6 x 90	124	2,750	115/160
HD - taottava runko 8x75	124	3,800	115/160

Ota yhteyttä, jos tarve on lisävaihtoeidoille.

Vakiovarusteet

- 1-nopeuksinen vaihdelaatikko 1,000 kierr/min, max. 250 hv
- Voimansiirto vaihdelaatikolta (kulmavaijde) sivuvälitykselle v.o-akselilla
- V.o-akseli murtopulttisuojauksella
- 2 tai 4 metallista syvyydensäätöpyörää veivi-säädöllä
- Jousikiinnitteinen kansi, jossa tarkistusluukut
- Karkaistut ja hitsatut kiinnityssovitteet terille
- Sivuvoimansiirto hammasratasvälityksellä
- Vakiovarustus rivimultaimelle: Monitoiminen penkinmuotoilulevy
- Vakiovarustus istutusmuokkainversiolle: Täysleävä muotoilulevy ja syvyydensäätöjyvä

Optiot

- Sivuvälitys molemmille puolille
- Widia-kovametallipäälystys teriin
- Automaattinen muotoilulevyn hallinta
- Nopean ajon mahdollistava (ruostumaton teräs) muotoilulevy
- ASI (Automaattien ohjausjärjestelmä)
- Kuohkeutusterät muotoilulevyyn
- Kuljetusvaunu tieliikenneasetuksen mukaisilla valoilla
- Sivukallistuksen vakaajat
- Vakaajakiekot
- 6-piikkinen roottori (4-piikkisen tilalle)
- Ajolinjan merkitsijät: Mekaaniset tai hydrauliset
- Tieliikennevalot
- Maantiekuljetusvarusteet
- Syvyydensäätöpyörät ilmakumirenkain (metallisten tilalle)
- Kuorettoman rikkojaterät
- Ruiskutusurien tasausvarustus: Mekaaninen tai hydraulinen
- Hydraulinen järjestelmä kannen puhdistukseen (kannen korkeussäätö)
- Täyden työleveyden teräsetti
- Porkkanoiden lisäterät: 24 lisäterää penkkien kohdille
- Ilmakumirenkaat (standardivaihtoehdon tilalle)
- Syvyydensäätöpyörät multaimen taakse
- Penkinmuotoilurullat, 4 x 75 tai 6 x 50

