



Multivator Multifunctionele frees



KEEN &
GREEN

Perfect pootbed? Maximale opbrengst!

Bij aardappelteelt is pootbedbereiding cruciaal. Een goede structuur in de rug zorgt voor een goede waterhuishouding en temperatuur in de rug. Dit heeft positieve effecten op de knolzetting, en het vermijdt knolmismvormingen. Een goede verkrumeling bij het poten is ook een eerste stap naar een vlot rooiseizoen.



■ Perfect pootbed

De Multivator werd ontwikkeld om de kop-eg te vervangen bij het poten van aardappelen. De voordelen van de frontfrees zijn duidelijk:

- Gelijkmatige verkrumeling (100 freeshaken): geen mul, geen kluiten.
- Geen kans op versmering onder de ruggen waardoor vroeger in seizoen kan gepoot worden.
- Hogere capaciteit bij lager verbruik.

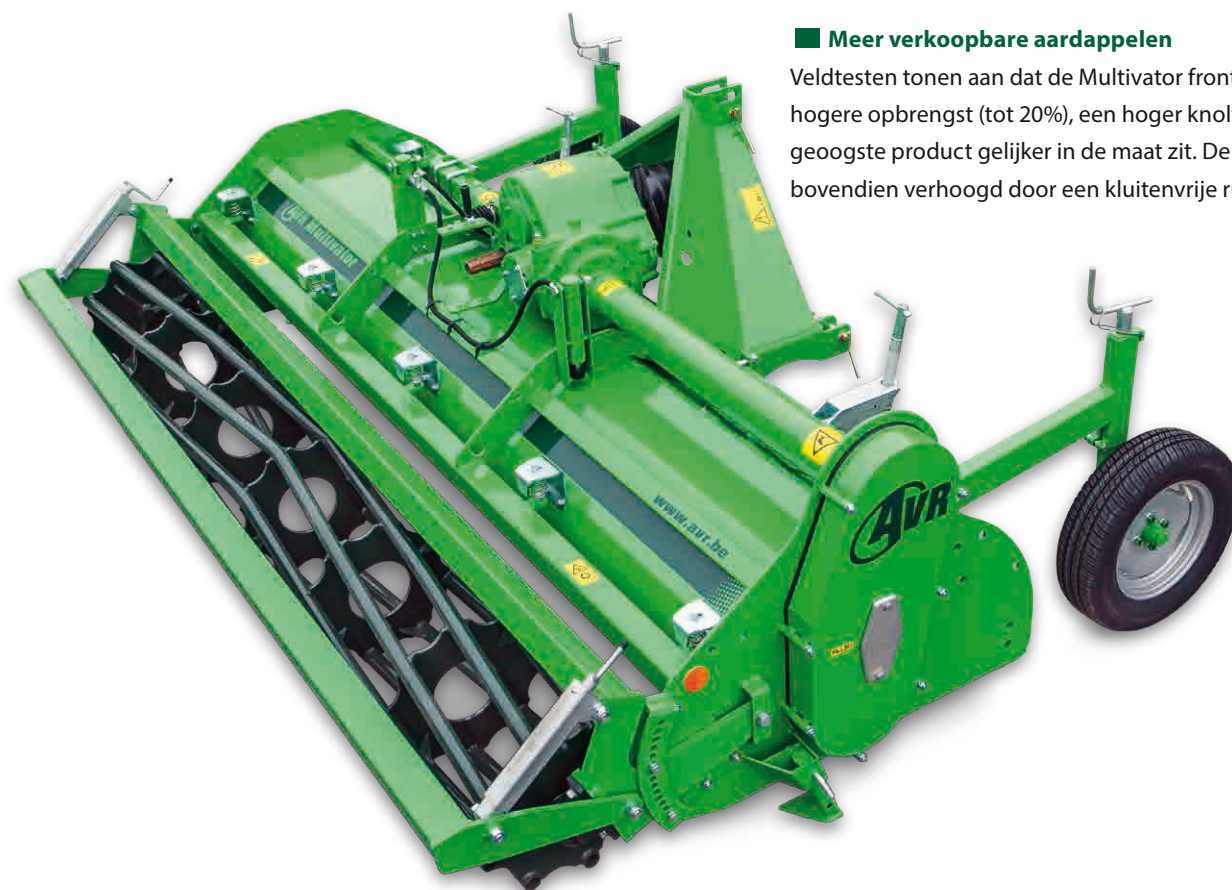
Door het maken van kleine ruggetjes voor de trekker, gecombineerd met cultuurwielen op de trekker, kan achterop in onbereiden grond gepoot worden.





■ Meer verkoopbare aardappelen

Veldtesten tonen aan dat de Multivator frontfrees zorgt voor hogere opbrengst (tot 20%), een hoger knoltal en dat het geogste product gelijkjer in de maat zit. De rooicapaciteit wordt bovendien verhoogd door een kluitenvrije rug.



■ Werkdiepte

De hoeveelheid losse grond die gecreëerd wordt bij pootbedbereiding, bepaalt in grote mate het volume van de rug en vooral de inwendige rughoogte (hoogte aardappel tot top rug). Met de Multivator kan u dieper werken met minder vermogensvraag t.o.v. een rotorkoepel. De werkdiepte stelt u gemakkelijk in met de dieptestelwielen en spiraalrol (pen-gat-verstelling).

■ Gelijmatige tandbelasting

De krachten op de rotor en de aandrijving worden gelijkmatig verdeeld doordat de freeshaken in half-helix-vorm vanuit het midden gemonteerd zijn. Montage in helix-vorm vanuit het midden naar de zijkanten zorgt ervoor dat er geen dwarskrachten optreden. Hierdoor loopt de frontfrees stabiel.

■ KEEN & GREEN:

De inslag van de haken is altijd continu en geeft geen piekbelastingen. Het maximaal benodigd vermogen is daardoor lager.



■ Geveerde kap

Een van de geheimen van de uitstekende werking van de Multivator is de geveerde kap. De beschermkap is bevestigd in tien veren die ervoor zorgen dat de kap continu beweegt. Door dit vibreren blijft er geen grond aan de kap hangen: de machine loopt niet vol, dus u hoeft niet schoon te maken. Doordat de tanden bovendien niet meer door de aangeplakte grond draaien, is er minder vermogensverlies en slijtage.

■ Vlak pootbed dankzij koppensneller

U kan de Multivator laten leveren met een koppensneller. De koppensneller vlakkt de ploegvoren af, zodat het pootbed vlak wordt klaargelegd.





■ Multi-inzetbaar

De driepuntsbok van de Multivator kan zeer eenvoudig verzet worden, waardoor de machine zowel voor- als achterop bruikbaar is. Grasland frezen, grondbewerking voor trekker voor tarwe zaaien of spruiten planten, pootbedbereiding voor aardappelen... de Multivator is multi-inzetbaar!

■ Aanpasbare rotorsnelheid

De Multivator is uitgerust met een versnellingskast met drie versnellingen. Hierdoor kan u perfect de rotorsnelheid aanpassen aan de omstandigheden. Resultaat: fijne grond en een laag brandstofverbruik. Mogelijke snelheden zijn 352/430/508 tpm.



■ KEEN & GREEN:

De koppensneler vlakkt de ploegvoren af, zodat het pootbed vlak wordt klaargelegd.



■ Neuzen

Standaard wordt de machine opgebouwd met een volveldsplaet met neuzen die de wielsporen vrijmaken. Indien de trekker dan uitgerust is met cultuurwielen, kan achter de trekker in onbereden grond gepoot worden. Wanneer direct aangeard wordt, bent u zeker dat de pootaadappel perfect in de rug ligt, met voldoende goed verkrumelde grond in de rug en geen bodemverdichting onder de rug.

Optioneel is een anaardkapje mogelijk, dat reeds kleine ruggetjes vormt voor de trekker. Dit om in zwaardere grond voldoende aarde te hebben om in één werkgang te kunnen finale rug maken achterop.

■ Kies de aandrijflijn die past bij uw trekker/bodem

De Multivator is beschikbaar in twee versies, nl. een Multivator Farmer en een Multivator HD (heavy duty). De Multivator Farmer heeft een 3-versnellingskast als middenkast, en een kettingaandrijving op de zijkant. Deze is berekend op vermogens tot 160 pk. De rotorsnelheid in eerste versnelling is 344 tpm, in tweede versnelling is dit 410 tpm en in derde is dit 488 tpm. Op de rotoras worden freeshaken van 40x10 mm gemonteerd.

De Multivator HD heeft middenop de gekende versnellingskast van de GE-Force (drie versnellingen). De zijaandrijving is een tandwielkast die onafhankelijk op het chassis gemonteerd is. Deze aandrijflijn kan vermogens van 250 pk aan. Freeshaken van 50x12 mm worden gemonteerd met een M16 en M12 breekbout.





■ Standaarduitvoering

Multivator Farmer 4 x 75

- Aandrijfas met breekboutbeveiliging
- Egalisatieplaat met v-neuzen
- V-spiraalrol voor frontaanbouw
- 2 Dieptestelwielen (luchtbandwiel 175/70R13)
- 100 opgelaste freeshaken (40x10 mm)
- Zelfreinigende kap, d.m.v. verende ophanging
- Versnellingskast met doorlopende as (3V) (<160pk)
- Zijaandrijving via HD ketting (1 3/4")
- Weight: +-1.400 kg
- Afmetingen (l x b x h): 1.75 x 3.30 x 1.20 m

Multivator HD 4 x 75

- Aandrijfas met nokkenaskoppeling (2250 Nm)
- Verzwaard chassis
- Egalisatieplaat met v-neuzen
- V-spiraalrol voor frontaanbouw
- 2 dieptestelwielen (luchtbandwiel 175/70R13)
- 100 opgelaste zware freeshaken (50x12 mm)
- Zelfreinigende kap, d.m.v. verende ophanging
- Versnellingskast met doorlopende as (3V) (<250pk)
- Zijaandrijving via tandwielkast (+countergewicht)
- Gewicht: +-1.700 kg
- Afmetingen (l x b x h): 1.40 x 3.40 x 1.20

Multivator 4 x 90

- Aandrijfas met nokkenaskoppeling (2250 Nm)
- Egalisatieplaat met v-neuzen
- V-spiraalrol voor frontaanbouw
- 2 dieptestelwielen (luchtbandwiel 175/70R13)
- 128 Opgelaste zware freeshaken (50x12 mm)
- Zelfreinigende kap, d.m.v. verende ophanging
- Versnellingskast met doorlopende as (3V) (<250pk)
- Zijaandrijving via tandwielkast
- Gewicht: +-2.000 kg
- Afmetingen (l x b x h): 2.70 x 3.95 x 1.30



■ Opties

- Egalisatiebar (koppensneller)
- Schoonmaaksysteem voor verende kap d.m.v. hydraulische cilinders
- Wegverlichting met breedtemarkering
- Toebehoren voor achteraanbouw spiraalrol
- Korte kop voor montage trekkers met lange hefarmen
- WIDIA freeshaken





Ons KEEN & GREEN kwaliteitslabel geeft aan dat onze machines boordevol techniek zitten die duurzaamheid en werkgemak bevorderen.

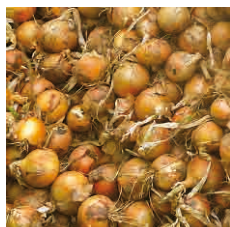
**KEEN &
GREEN**

■ **KEEN**

AVR blijft innoveren en ontwerpt graag uitgekende, doordachte machines die uw werk vergemakkelijken en uw opbrengst maximaliseren.

■ **GREEN**

Onze machines hebben niet alleen een herkenbare groene kleur, ze zijn ook duurzaam in meerdere opzichten. Het zijn degelijke machines met een lange levensduur en een laag brandstofverbruik. Op die manier verdient u uw investering snel terug.



AVR bvba, met hoofdzetel in Roeselare, is producent van een volledig gamma hoogtechnologische machines voor de aardappelteelt (en andere bol- en knolgewassen). Dit gaat van pootbedbereiding, poten en anaarden tot klappen, rooien en inschuren. Onze missie is zorgen dat u met minder input, méér verkoopbaar product in de schuur krijgt. Om u zo goed mogelijk te ondersteunen, investeren we o.a. in een uitgebreid dealernetwerk en een sterke Service-afdeling. AVR telt internationaal ongeveer 130 medewerkers, heeft een netwerk van 105 dealers en realiseerde in 2014 een omzet van 48 miljoen euro.



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

Blijf op de hoogte:

