



Innovaties voor de toekomst

- sinds 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH
ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelzdorf
Tel.: +43 (0) 2913 / 8001
office@apv.at
www.apv.at

Bezoek ons ook op...



Kruse Ootmarsum
Postbus 78, NL - 7630 AB Ootmarsum
Telefoon: +31 (0) 541 / 291756
Telefax: +31 (0) 541 / 292258
info@kruse.nl
www.kruse.nl



APV
www.apv.at

Informatie onder voorbehoud, drukfouten en wijzigingen voorbehouden!
Alle afbeeldingen zijn ter illustratie.

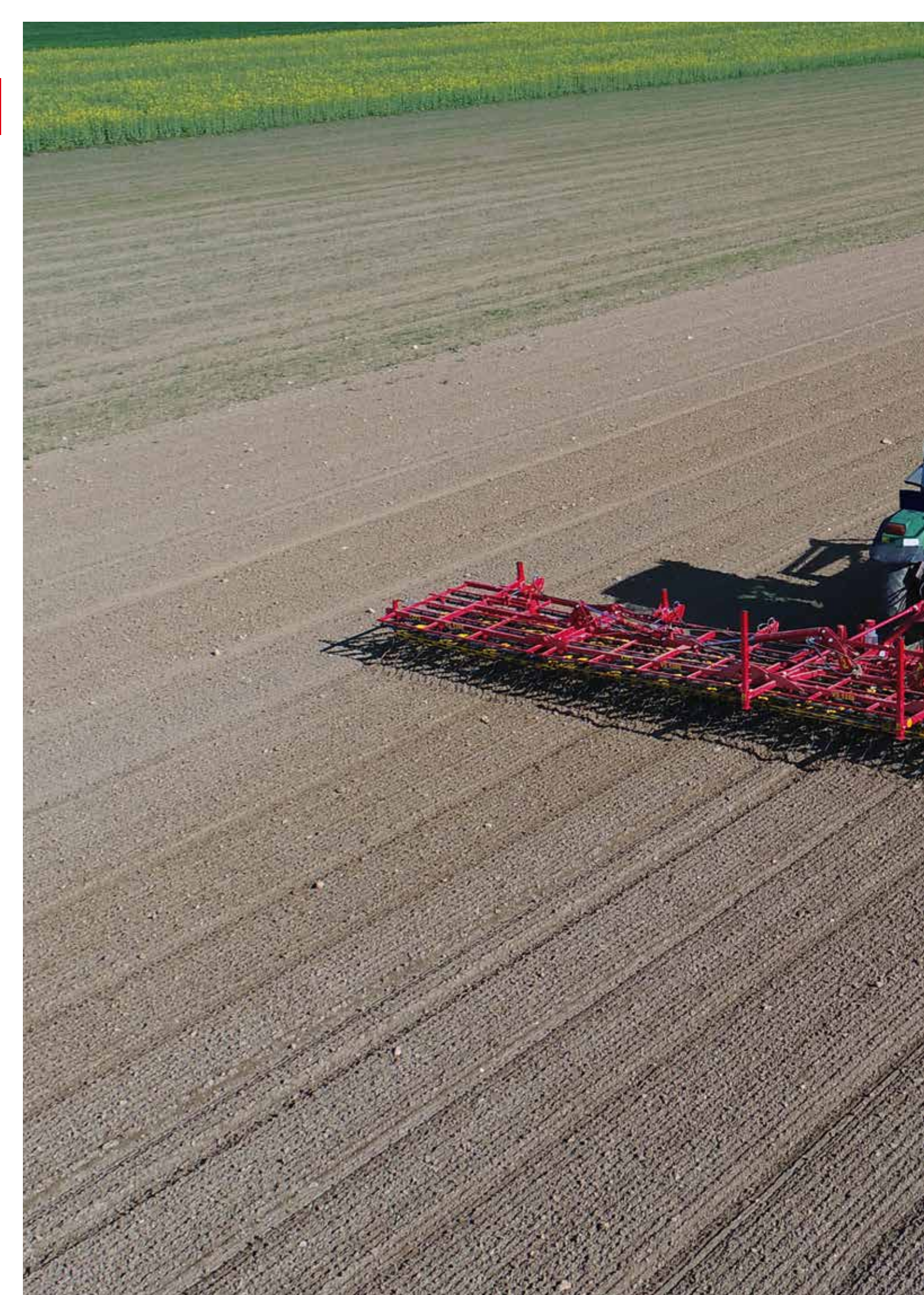
Versie: 2.1 NL / art.nr.: 00210-3-449

VARIO CULTUUREG VS 600 M1 / VS 750 M1 / VS 900 M1 / VS 1200 M1

Innovatief veren-pakket garandeert optimale bodemaanpassing



INNOVATIES VOOR DE TOEKOMST



VS 600 M1 / VS 750 M1 / VS 900 M1 / VS 1200 M1

INNOVATIEF VEREN-PAKKET GARANDEERT OPTIMALE BODEMAANPASSING

De vario-cultuureg VS past zich met haar speciale tand-veer-systeem exact aan de bodem aan en spaart de cultuurplant optimaal. De tandendruk blijft bij verschillende tandhoogtes constant. Daardoor kan ook bij ruggencultuur zoals aardappels geegd worden, de tanddruk is op de rug, op de zijflanken van de rug en in de voor identiek. Bij de vario cultuureg kunnen de tanden ook geheven worden. De egtand is t.o.v. de oorspronkelijke cultuureg indirect geveerd en in het frame draaibaar gelagerd, dit heeft het voordeel, dat de tanden alleen naar achteren en naar boven kunnen uitwijken en niet naar links en rechts → speciaal egresultaat.

TECHNISCHE GEGEVENS

↗	Werkbreedte	6,2 m / 7,6 m / 9,2 m / 12,2 m
↖	Transportafmetingen (ingeklapt)	H 2,85 m x B 3,00 m x D 2,40 m (VS 600 M1) H 3,55 m x B 3,00 m x D 2,40 m (VS 750 M1) H 3,55 m x B 3,00 m x D 2,40 m (VS 900 M1) H 3,55 m x B 3,00 m x D 2,40 m (VS 1200 M1)
⚖	Eigen gewicht	800 kg / 900 kg / 1.100 kg / 1.500 kg
↑	Tanden	520 mm
∅	Tanddiameter	8 mm
→	Werkafstand	35 mm
⚙	Aanspannings-categorie	CAT 2 en CAT 2N
⊙	Steuwheels	4 stuks / 4 stuks / 4 stuks / 6 stuks Diameter: 16.0/6,5-8"
⚡	Tractor-vermogen	37 kW / 50 PK; 44 kW / 60 PK; 55 kW / 75 PK; 66 kW / 90 PK

Een dubbelwerkend stuurventiel voor in- en uitklappen nodig.

Een dubbelwerkend stuurventiel voor de centrale tanden-voorspanning nodig.

STANDAARD UITVOERING

- Complete machine met 178 stuks (VS 600 M1), 218 stuks (VS 750 M1), 266 stuks (VS 900 M1), 350 stuks (VS 1200 M1) tanden op 6 rijen verdeeld
- Hydraulische tandverstelling
- Per tand een verenpakket
- 2 stuks steunpoten
- 4 resp. 6 stuks steunwielen



VOORDELEN VAN DE VARIO-CULTUUREG

EXAKT

- Uitgeknobbeld tand-veer-systeem garandeert een identische tandendruk over de totale veerafstand
- Elke tand heeft een eigen verenpakket
- Tandendruk kan traploos tot nul gereduceerd worden
- De cultuurplanten worden gespaard omdat het veersysteem boven het frame is gemonteerd → hogere doorlaat
- Steunwielen kunnen aan de spoorbreedte resp. aan de rijafstand worden aangepast



VEELZIJDIG

- 20 mm langer slijtdeel t.o.v. andere merken → hogere levensduur
- Tanddruk kan traploos tot nul gereduceerd worden
- De cultuurplanten worden gespaard omdat het veersysteem boven het frame is gemonteerd → hogere doorlaat
- Steunwielen kunnen aan de spoorbreedte resp. aan de rijafstand worden aangepast



COMFORTABEL

- Hydraulische tanddruk-instelling
- Goed leesbare schaalverdeling voor instellen van de tanddruk
- Hydraulisch in- en uitklappen met serieschakeling van de cilinders
- Bij inklappen van de machine klappen de buiten zijframes op de binnen-zijframes en deze staan 90° omhoog
- Het uitklappen functioneert in omgekeerde richting t.o.v. inklappen
- De verstelhendel voor de steunwielen is in de wielop-hanging geïntegreerd.



TECHNISCHE DETAILS & TOEBEHOREN

FUNCTIE-PRINCIPE

De tanden werken bij het eggen maximaal 2-3 cm in de grond om de bovenste korst van de bodem open te breken en te verkrumelen. Daardoor wordt een betere bodemademhaling te weeg gebracht en de capillaire werking onderbroken. Het belangrijkste bij eggen is de reducering van onkruiden. Terwijl de tanden over de bodem strijken worden de onkruiden die zich in kiemstadium bevinden in de grond los geschud of uit de grond getrokken en aan de oppervlakte gelegd. Aan de oppervlakte verdrogen de onkruiden en sterven af. Zo wordt ca 90 % van de onkruiden in het kiemstadium uitgedund.



TAND-VEER-SYSTEEM

Met het tand-veer-systeem kan de tand omhoog geheven worden, om eggen in gevoelige gewassen resp. in gevoelig gewas-stadium mogelijk te maken. Dit vergroot de gebruikstermijn, omdat de tanddruk tot het eigen tandgewicht gereduceerd kan worden en daardoor ook geen egonderbreking in gevoelig gewasstadium noodzakelijk is.



DE BIJZONDERHEID VAN DE TANDEN

De tanden van de vario-cultuureg hebben 20 mm langere slijteinden (in vergelijking met andere gangbare merken), daardoor ontstaat een hogere levensduur. Een verder speciaal voordeel is de mogelijkheid om tussen de oorspronkelijke tanden van veerstaal of tanden met een hard metalen slijtlaag te kiezen. De 8 mm tanden met 35 mm werkafstand oefenen ook op verschillend tandniveau de zelfde tanddruk op de bodem uit. Daardoor kan ook in ruggencultuur zoals aardappels geegd worden. De tanddruk is op de rug, op de zijflanken van de rug en in de voor tussen de ruggen gelijk.



DE VOORDELEN T.O.V. ANDERE MERKEN

- De tanden kunnen niet alleen worden voorgespannen maar ook omhoog geheven worden
- De tanden zijn in transportstand tegen het frame gelegd → daardoor is veilig wegtransport en machine besparende instelling mogelijk, omdat de tanden omhoog geklapt zijn
- De mogelijkheid van combineren met een APV pneumatische zaaimachine met inhoud tot 500 liter (PS 120 - PS 500)
- 20 mm langere slijteinden
- Tanddruk kan traploos tot 0 gereduceerd worden
- Hogere doorlaat en besparing van de cultuurplanten, omdat de veren boven het egframe gemonteerd zijn



LANGERE GEBRUIKS-TERMIJN

- De vario-cultuureg verlengt het gebruik op basis van fijngevoelige afstelling, waardoor een langere termijn van eggen (in ontwikkelings-stadia) mogelijk is
- Ruggencultuur, b.v.: aardappelruggen
- Graangewassen, b.v.: tarwe, rogge, gerst, haver, ...
- Soja, maïs, bieten, zonnebloemen, rijst, ...
- Speciale cultuurgewassen zoals mariadistel, papaver, pinda, ...



COMBINATIE-MOGELIJKHEID

- Bruikbaar met APV pneumatische zaaimachines PS 120 M1 - PS 500 M2 met elektrische of hydraulische blazer.
- Op wens kan de vario-cultuureg ook met hard-metalen tanden worden uitgevoerd. Deze zijn bij de 6 cm slijtdelen speciaal gehard.

TOEBEHOREN

- Waarschuwborden + verlichting
- Platform kit
- Opbouwset PS 120 M1 - PS 500 M2

