



AMAZONE

Såkombination ***Avant***



Avant: Sårkombination med frontmonteret beholder til såning i pløjet og stubharvet jord



! »Du skal ikke bekymre dig om høsten,
men om den rigtige klargøring af dine marker.«

(Konfucius ca. 500 f. Kr.)

Jordbearbejdning, genpakning, klargøring af såbed, præcis udsåning i ensartet dybde, jævn tildækning af såsæden og en sporfri, velstruktureret mark efter arbejdet: Det er forudsætningerne for en god vækst og en optimal høst. Alle disse opgaver løses perfekt af den pneumatiske såmaskine Avant.

Alt i en løsning: Du kan vælge fra et modulsystem med forskellige jordbearbejdningsmaskiner, valser, skær, strigler og moderne betjeningsterminaler.



Frontbeholdersåkombination Avant, 6 m arbejdsbredde

Avant

	Side
Overblik over fordelene for dig	4
Frontbeholder-konstruktion Præcist doseringsdrev	6
Perfekt doseret Gennemsigtigt fordelerhoved og køresporsstyring	8
Styring AmaTron 3 GPS-Switch	10
Såning i pløjet og stubharvet jord med pneumatiske såkombinationer	12
Sammenklappelig rotorgrubber	14
Long-Life-Drive og Quick+Safe-system	18
Pakvalser	20
RoTeC-Control-skær	22
RoTeC- og RoTeC ⁺ -skær Exaktstrigle	24
Avant-påbygning Tekniske data	26

Med **4 m, 5 m**
og **6 m** arbejdsbredde

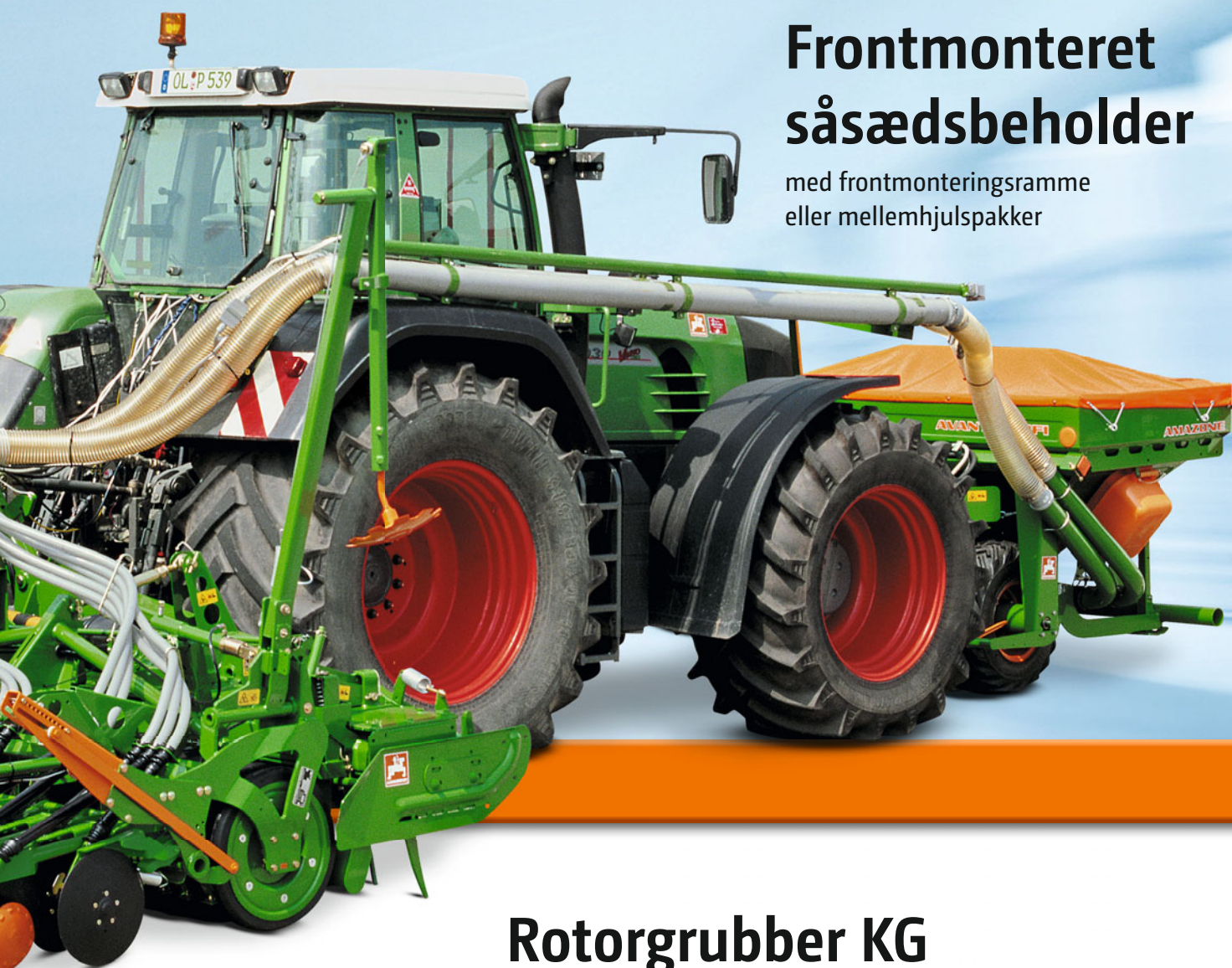
Fra **1.500 l**
til **2.000 l** beholdervolumen



Overblik over fordelene for dig:

- ⊕ Maksimal fleksibilitet: Kombination af rotorgrubber og RoTeC-skærsystem egnet til såning i pløjet og stubharvet jord
- ⊕ God udnyttelse af pladsen på traktoren. Frontbeholder- og hækkombinationen kan monteres på traktoren på få minutter uden værktøj
- ⊕ Rigtig god manøvrevevne på vejen og i marken
- ⊕ Komfortabel kørsel på vejen med 3 m transportbredde også med 6 m-kombinationen
- ⊕ Jævn ballastpåvirkning på traktorens aksler
- ⊕ Kort skiftetid mellem de enkelte marker giver højere produktivitet:
Klap redskabet ind hydraulisk, kørsel til den næste mark, klap ud og påbegynd arbejdet
- ⊕ Enkel fyldning af frontbeholderen takket være god tilgængelighed
- ⊕ God tilgængelighed på doseringsenheden sikrer hurtig og enkel udskiftning af doseringshjulene
- ⊕ Elektrisk doseringsdrev som ekstraudstyr – enkel kalibrering og indstilling af såmængden under kørslen

Exaktstrigle og Exaktstrigle S



Frontmonteret såseksbeholder

med frontmonteringsramme
eller mellemhjulspakker

Rotorgrubber KG

RoTeC-Control- eller RoTeC⁺-Control-skær

Kileringsvalse eller tandpakkervalse

Høj arealydelse og førsteklasses såkvalitet: Med disse fremragende egenskaber viser de sammenklappelige Avant-såkombinationer deres stærke sider – i særdeleshed ved brug på flere bedrifter. Der kan vælges arbejdsbredder på 4 m, 5 m og 6 m, og netop her har du som bruger fordel af den opdelte konstruktion. Pladsen foran på traktoren udnyttes til montering af såseksbeholderen. Behovet for ekstra vægte bortfalder. Med såseksbeholderen fastgjort til den forreste del af traktoren og rotorgrubber, valser og skær bag på traktoren bliver maskinen en manøvredygtig såkombination med en optimal vægtfordeling, som har en høj effektivitet selv på små arealer.



FLERE OPLYSNINGER
www.amazone.net/avant

Frontbeholder op til 2.000 l beholdervolumen

Med eller uden selvstyrende mellemhjulspakker

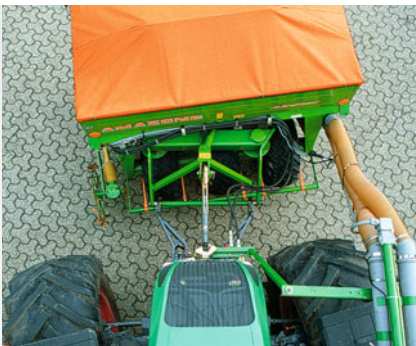


Frontmonteret såsædsbeholder FPS med selvstyrende mellemhjulspakker

Frontmonteret såsædsbeholder FPS med mellemhjulspakker: Ved hjælp af mellemhjulspakkeren kan du endvidere genpakke det frie areal imellem traktorsporene. Da frontpakkeren er selvstyrende, kan den også anvendes i sving.

Frontmonteret såsædsbeholder FRS med frontpåbygningsramme: Uden mellemhjulspakker holdes den frontmonterede såsædsbeholder FRS i fronthydraulikken. Efter behov kan man med ekstra vægte lægge yderligere ballast på den frontmonterede beholder.

Da såsædsbeholderen til frontmontering er bred og flad, har føreren frit udsyn fremad. Dette gælder også for udsynet bagud på de hækmonterede redskaber, da såsædsbeholderen ikke er i vejen.



Præcist doseringsdrev

Simpel indstilling og nem kalibrering



Frontbeholder med to spidser på den 6 m brede Avant med mekanisk doseringsdrev via såhjul til to fordelerhoveder



Frontbeholder med to spidser på den 6 m brede Avant med elektriske doseringsdrev til to fordelerhoveder

Med det præcise mekaniske doseringsdrev sørger et såhjul i forbindelse med Vario-gearet for sikker fremdrift til doseringsenheden på såsædsbeholderen.

Der kan som ekstraudstyr vælges elektrisk justering af såmængden med AmaTron 3.

Beholderen tømmes let og hurtigt for såsæd via hurtigtømmningen, som er anbragt godt tilgængeligt på beholderen.

Til tømning af restmængder åbnes en skyder, hvorefter beholderindholdet tømmes ned i det store kalibreringstrug.

Doseringsvalserne kan let skiftes i såsædsdoseringsen-

den. Således er det for alle såsædstyper og såsædsmængder muligt at dosere præcist og skånsomt og med god fordeling på langs, også ved høje arbejdhastigheder.

Doseringsdrevet kan som ekstraudstyr på Avant reguleres elektrisk via AmaTron 3. Kalibreringen udføres komfortabelt og fuldautomatisk med det elektriske drev. Det elektriske drev har yderligere funktioner såsom fordosering af såsæd ved markens begyndelse samt forøgelse og reduktion af såsædsmængden under arbejdet.

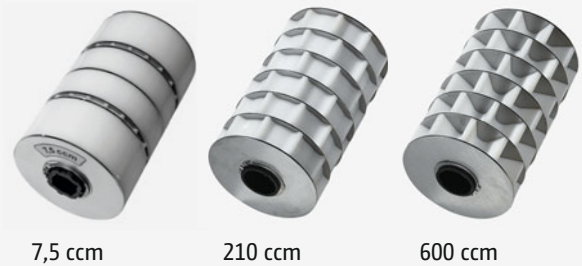
Frontbeholder	Frontbeholder med én spids		Frontbeholder med to spidser	
	FRS 104 med frontmonteringsramme	FPS 104 med mellemhjuls-pakker	FRS 204 med frontmon- teringsramme	FPS 204 med mellemhjuls- pakker
Hækkombination	Avant 4001-2	Avant 5001-2	Avant 6001-2	
Antal doseringsenheder/fordelerhoveder	1		2	
Beholdervolumen uden opsats (l)	1.500		1.500	
Beholdervolumen med opsats (l)	2.000		2.000	

Perfekt doseret

Doseringsvalser til enhver type såsæd

Specielle doseringsvalser til forskellige doseringsmængder, doserer såsæden præcist og skånende i fordelerhovedet. Op til 95 % af alle typer såsæd er dækket af de tre doseringsvalser, der medfølger som standard. Andre valser fås til eksempelvis majs og specialkulturer.

De udskiftelige doseringsvalser er egnet til følgende mængder såsæd: Fin såsæd (ca. < 15 kg/ha), medium såsæd (ca. < 140 kg/ha), normal såsæd (ca. > 140 kg/ha).



✓ Doseringsvalser til forskellige typer såsæd

7,5 ccm: F.eks. til raps

210 ccm: F.eks. til byg, rug, hvede

600 ccm: F.eks. til spelt, havre, hvede



✓ Ekstra doseringsvalser

20 ccm: F.eks. til lucerne, sennep, majroe

120 ccm: F.eks. til grøngødning, majs, solsikker

700 ccm: F.eks. til bønner, ærter, soja, gødning grøngødning, majs, solsikker

Hydraulisk blæserdrev

En højtydende hydraulikmotor driver blæseren til såsæds-langen. Moderne traktorer har tilstrækkeligt mange hydraulikventiler, der leverer en konstant oliestrøm uafhængigt af motorens omdrejningstal, og de kan således uden problemer anvendes til det hydrauliske drev.

Den nye effektive blæser udmærker sig ved et lille oliebehov på 25 l/min ved 3.500 o/min samt minimal støjudvikling.



Gennemsigtigt fordelerhoved og køresporstyring

Variabel køresporstyring

Den 6 m brede Avant har 2 fordelerhoveder. Der kan lukkes 2 x 6 sårækker pr. kørespor. Med en skærafstand på 12,5 cm kan der med andre ord anlægges 87,5 cm brede spor.

Den 4 m og 5 m brede Avant har kun ét fordelerhoved. Der kan med fordelerhovedet lukkes 2 x 4 sårækker til et kørespor. Dermed fås et spor på 62,5 cm.

Dermed tager AMAZONE højde for kravene om stadig større dækbredder på plejetraktorer.



Gennemsigtigt fordelerhoved

Det gennemsigtige fordelerhoved tjener til konstant funktionskontrol af såsædens flow. Derfor er den anbragt uden for såtanken, hvor føreren kan se den.

Ved anlæggelse af kørespor reduceres mængden af såsæd tilsvarende ved hjælp af den elektriske doseringsenhed. Tilførslen af såsæd til køresporsskærene afbrydes, så snart elmotoren lukker de pågældende såsædsledninger i fordelerhovedet.

Såledningsovervågning

Et andet smart assistentsystem er såledningsovervågningen, der fås som ekstraudstyr, og som straks registrerer blokeringer ved skæret og i ledningen. Direkte bag fordelerhovedet kontrolleres såsædsflowet af sensorer i såsædsslangerne. Aktiverede kørespor registreres automatisk af systemet. Især ved lange arbejdsdage er overvågningen en elegant mulighed for at kontrollere arbejdsresultatet.



Betjeningsterminal AmaTron 3

Kan anvendes på flere maskiner

Styringen af alle vigtige funktioner på Avant kan udføres med betjeningsterminalen AmaTron 3. Dette gælder arbejdsfunktioner samt funktionsmuligheder vedrørende indstilling af maskinen, f.eks. kalibreringen.

AmaTron 3 er en universel betjeningsterminal til såmaskiner, gødningsspredere og marksprøjter, som muliggør optimal mængdestyring og betjening.



En til ALT!



AmaTron 3

Det elektriske doseringsdrev på Avant muliggør enkle kalibreringsrutiner og individuel ændring af såmængden. Den omfattende elektrohydrauliske styring via AmaTron 3 giver mulighed for at kontrollere arbejdsmåden på Avant og gennemføre maskinindstillinger.

Betjeningsterminalen styrer og overvåger endvidere funktioner vedrørende køresporet. Hertil hører også fornuftige forhindringsløsninger til markørerne.

Med den nye Task Controller kan jobs nemt og bekvemt forberedes på gårdens pc og via USB-drev overføres til og afvikles på terminalen. Med AmaTron 3 og Avant kan arealer afvikles delarealspecifikt via Shape-kort. Vejimpulserne til registrering af arbejdhastigheden bestemmes ved hjælp af radar.

GPS-Switch til Avant

Nøjagtig placering af såsæden

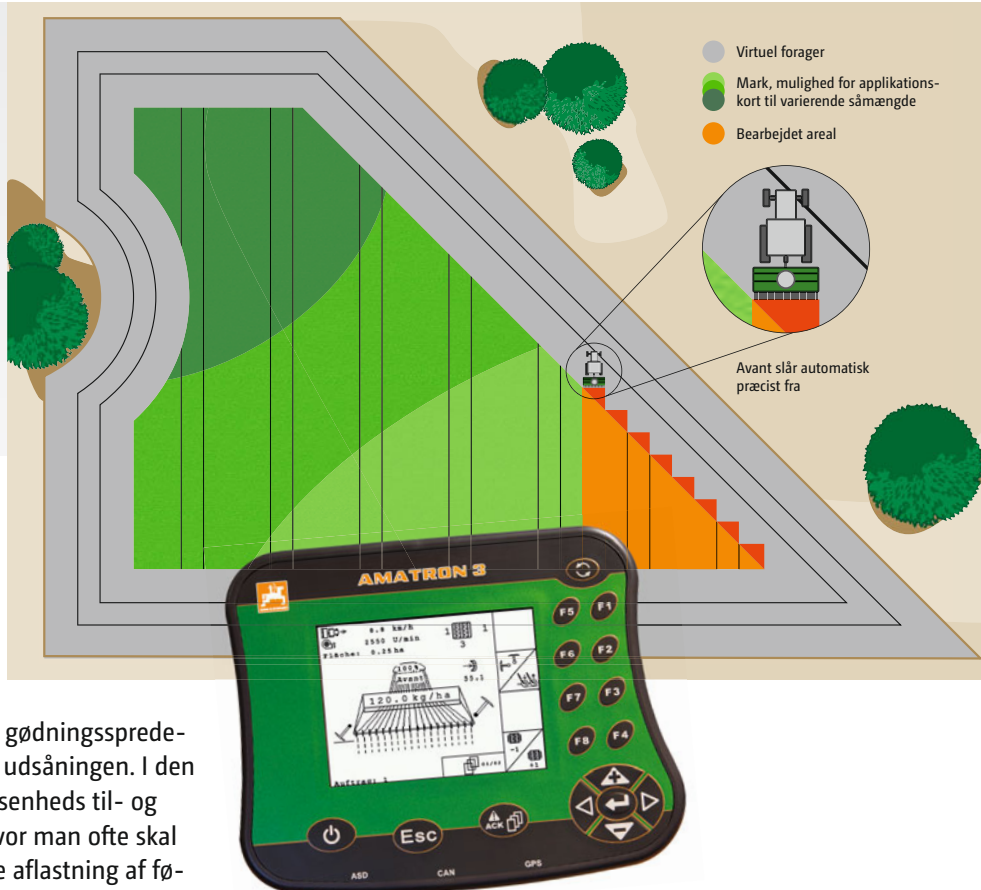
Efter GPS-Switch-systemernes succes ved gødningsspredere og marksprøjter er fokus nu rettet mod udsåningen. I den forbindelse styres den elektriske doseringsenheds til- og frakobling via GPS. Især på små arealer, hvor man ofte skal vende, er det muligt at opnå en afgørende aflastning af føreren og dermed et bedre arbejdsresultat.

GPS-Switch styrer afhængigt af maskinens position og indstillingerne foretaget af føreren til- og frakoblingen af den elektriske doseringsenhed på Avant. Det betyder, at der på den 6 m brede Avant ved frakobling af en elektrisk doseringsenhed er mulighed for 3 m halvsideaktivering.

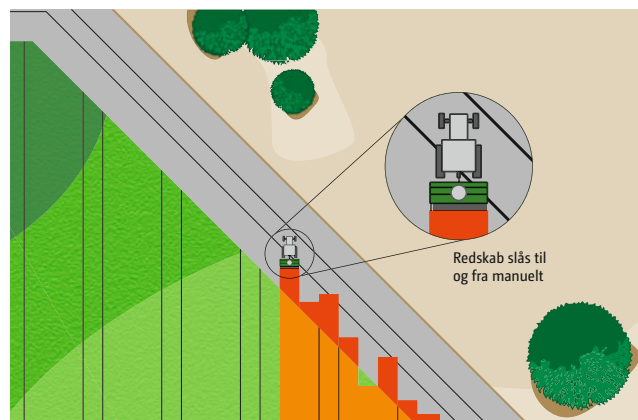
Dermed kan man minimere risikoen for over- eller undersåning på kritiske steder som forager og i kiler, hvilket ofte forekommer i praksis. Utilsåede områder hører således for tiden til. Føreren kan koncentrere sig om at køre og opnå præcise overgange med de uafhængigt arbejdende forbehandlingsenheder.

Såsæd spares og anvendes mere produktivt: Med GPS-Switch er der ingen overlap af frø, som med den konventionelle metode, hvor såningen først stopper når såmaskinen løftes op. Udbragt såsæd placeres altså bedre. For succes i den optimale tænd og sluk procedure anbefaler AMAZON RTK nøjagtighed.

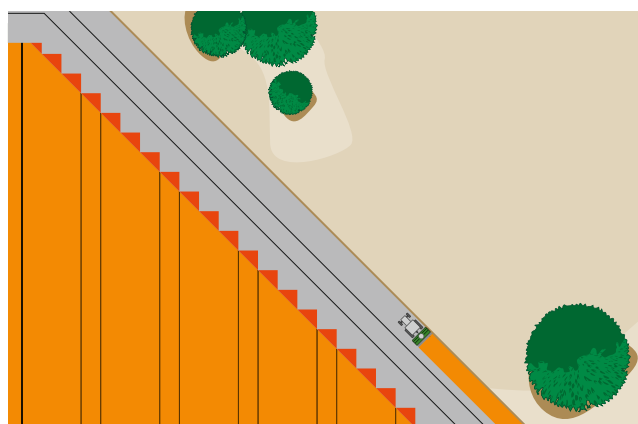
Fremtiden allerede i dag: Stadig mere populære er også såkort, hvor udsædsmængden kan tilpasses til det enkelte område i marken – såsom bakketoppe og lavninger eller hvis der er forskellige jordtyper på samme mark. Task Controller eller GPS-Maps muliggør som ekstraudstyr til AmaTron 3-terminalen enkel implementering af såkort. Standardiserede formater kan importeres og implementeres fuldautomatisk af systemet. En grafisk visning af kortet i baggrunden giver et godt overblik.



AmaTron 3 til Avant



Over- eller undersåning ved manuel aktivering uden GPS-Switch



Positionsafhængig automatisk til- og frakobling af elektrisk doseringsenhed med GPS-Switch

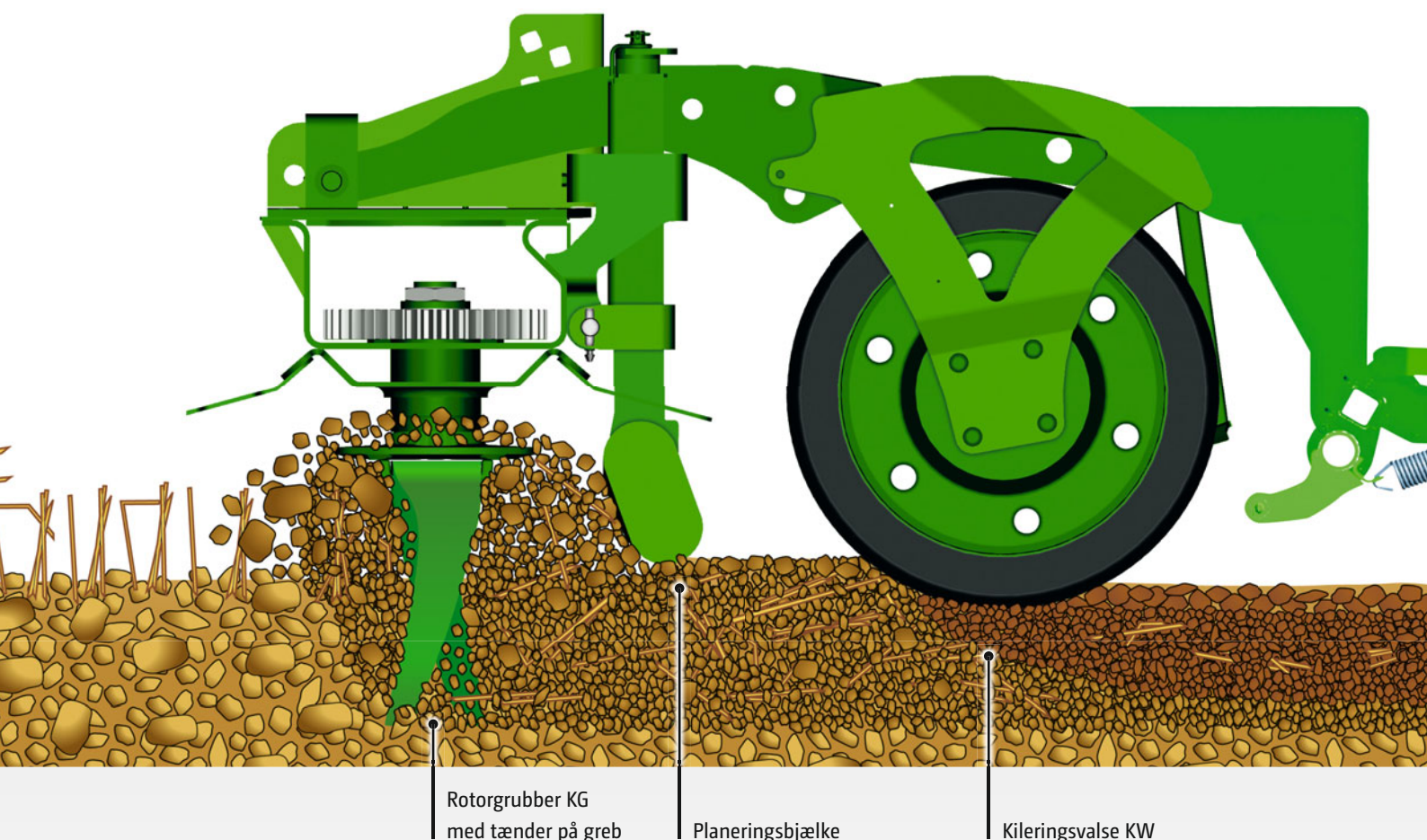
Såning i pløjet og stubharvet jord med pneumatiske såkombinationer

Reduceret jordbearbejdning er sagen!

AMAZONE såmaskine har vist sit værd tusindvis af gange til både reduceret-jordbearbejdning såvel som til konventionel jordbearbejdning efter ploven.

Til såning i stubharvet jord anbefaler vi en kombination af rotorgrubber, kileringsvalse og såmaskine med RoTeC-Control-rulleskær. Rotorgrubberen løsner også hårde og faste

jorde og holder samtidig arbejdsdybden, fordi tænderne står "på greb". Samtidig iblandes stråene. Takket være de store mellemrum mellem tænderne kan blandingen af jord og halm problemfrit passere også oven over værktøjsholderen. Den efterfølgende planeringsbjælke fjerner volde og furer.



Kileringsvalsen genpakker jorden i striber, således at en tredjedel af jorden genpakkes, og så to tredjedele af jorden forbliver løs. RoTeC-Contol-skær lægger derefter såsæden præcist i de genpakkede striber.

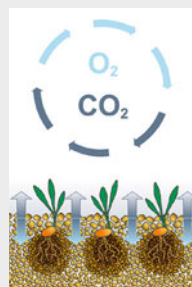
Arbejds måde for den aktive såkombination: Iblanding af strå, klargøring af såbed og såning i en arbejds gang



På meget tørre jorder når kapillarvandet kimplanten.



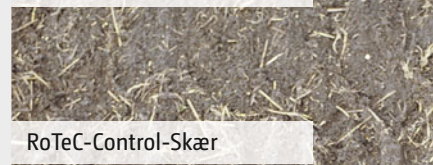
Store regnmængder siver ned i de ikke-pakkede, løse områder.



Luftskifte i løs jord – rødderne kan ånde.



Exaktstrigle



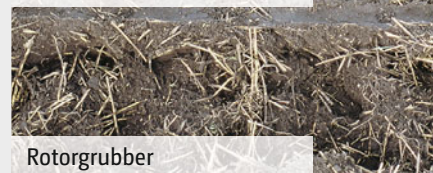
RoTeC-Control-Skær



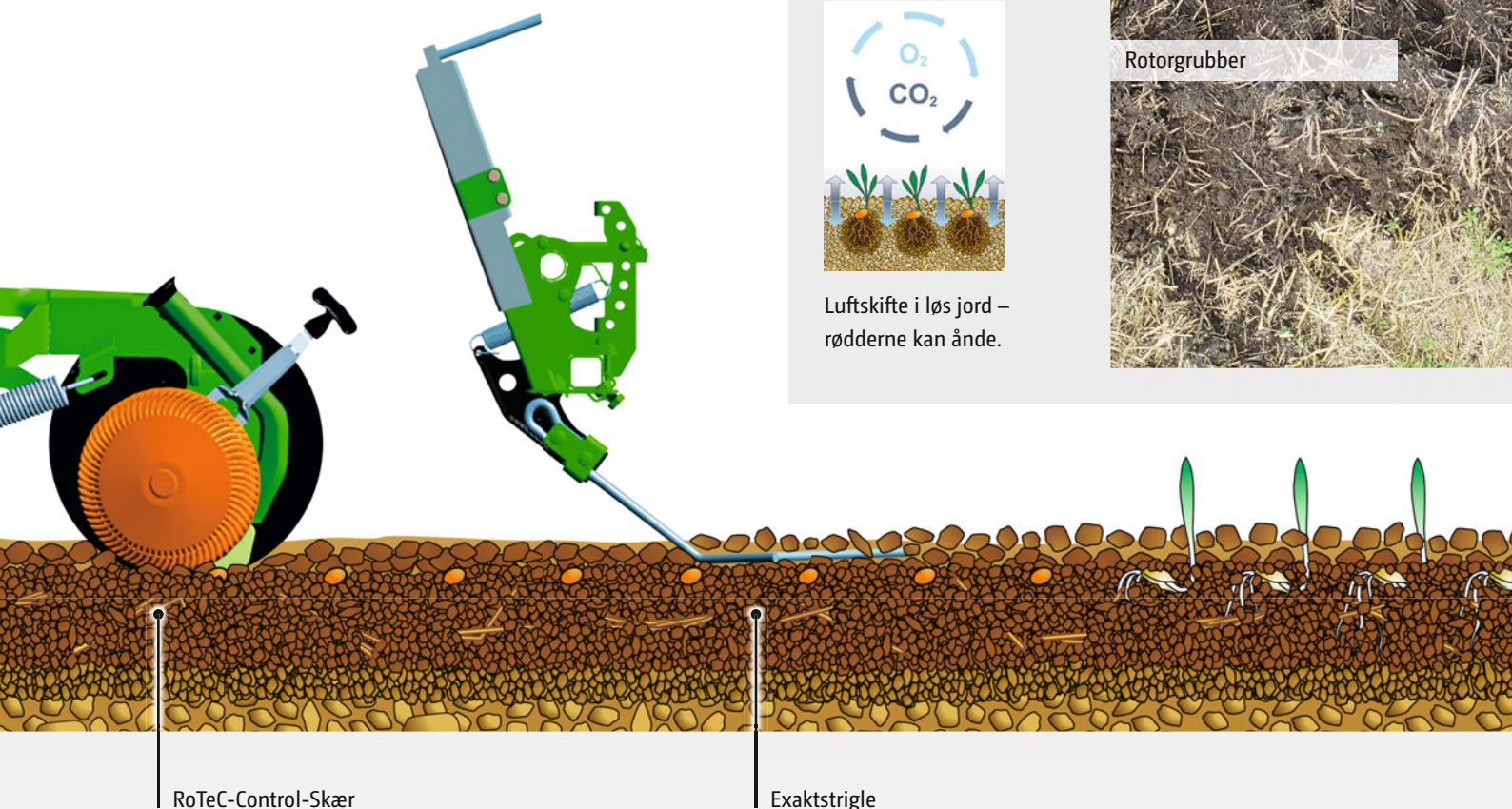
Kileringsvalse



Planeringsbjælke



Rotorgrubber



RoTeC-Control-Skær

Exaktstrigle

Sammenklappelig rotorgrubber med 4 m, 5 m eller 6 m arbejdsbredde

Sammenklappelig KG 6001-2, 6 m arbejdsbredde



Fordele for dig:

Kort skiftetid mellem de enkelte marker giver højere produktivitet.

Omstillingen fra den ene mark til den næste sker hurtigt og enkelt: Hydraulisk indklapning, kør til næste mark, klap ud, og arbejde!

❗ "Rotorgrubberen KG fra AMAZONE har under vores korte test vist sig at være et ægte 'krumme-monster'. Og takket være en ny drivlinje 'tåler' den nye KG 6001-2 nu tilmed en traktoreffekt på op til 360 hk."

("profi" 8-2013 · Test rotorgrubber AMAZONE KG 6001-2)



❗ "Vi var imponerede over, hvor roligt de 2 x 10 værktøjsholdere kørte. I stedet for at sidde parvis i en 90°-vinkel i forhold til hinanden er de nemlig anbragt spiralformet."

("profi" 8-2013 · Test rotorgrubber AMAZONE KG 6001-2)

❗ "Der er et udmærket slangekabinet og en kardanaxselholder."

("profi" 8-2013 · Test rotorgrubber AMAZONE KG 6001-2)



Den passende arbejdsbredde til alle typer traktorer

Rotorgrubberne med 4 m, 5 m og 6 m arbejdsbredde klappes hydraulisk sammen til 3 m transportbredde og er egnede til traktorer med en ydelse op til 265 kW (360 hk).

Særligt ved brug i flere bedrifter hhv. under stærkt varierende anvendelsesbetingelser er det ved valg af det rigtige gear muligt at indstille det korrekte tændernes omdrejningstal på få sekunder. Dette muliggør optimalt udført arbejde under alle betingelser.

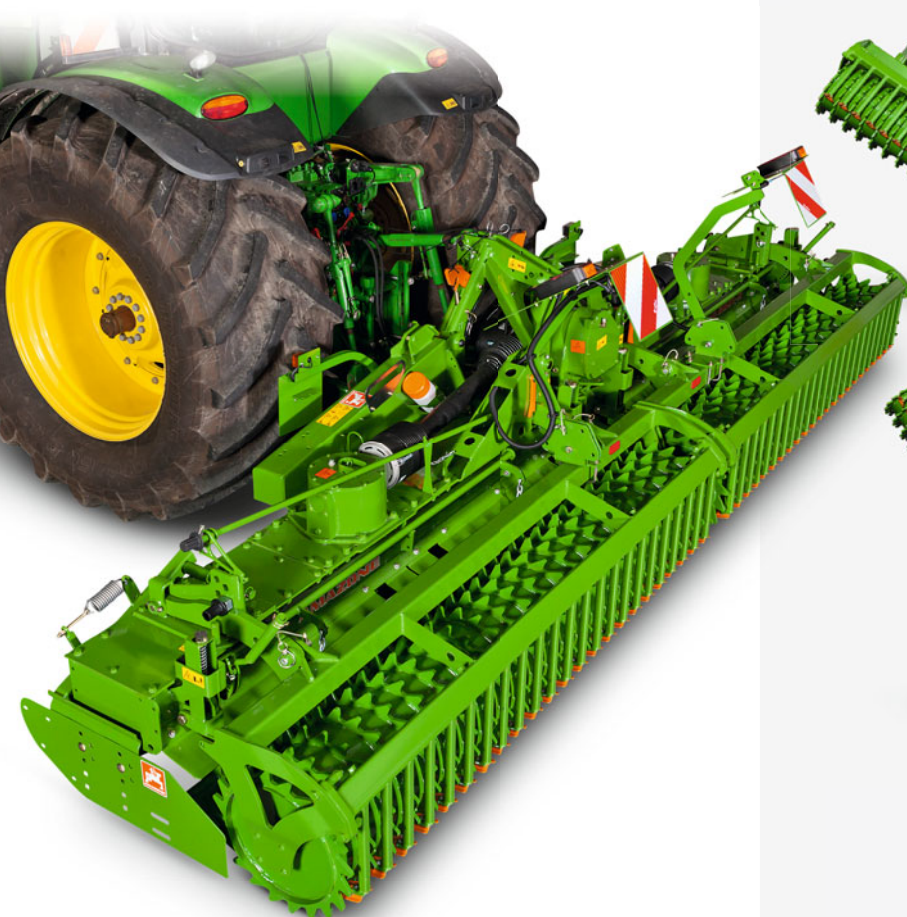
Takket være den korte konstruktion af den ekstra stabile, sammenklappelige rotorgrubber kan der arbejdes effektivt – også på små arealer.

Hovedgearet på den sammenklappelige rotorgrubber er konstrueret med 2-trins gearskitte, så man hurtigt kan tilpasse tændernes omdrejningstal til forskellige typer jord og forskellige arbejdsintensiteter.



2-trins gearskitte

Sammenklappelig KG: 6 m til 3 m – hurtigt og sikkert!



Sammenklappelig KG 6001-2, 6 m arbejdsbredde

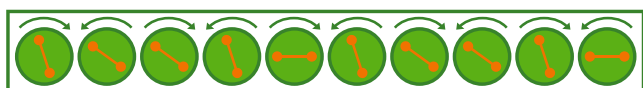
! »Apropos transportbredde: Til kørsel på veje klappes de 3 m brede enheder lodret sammen til 2,90 m med dobbeltvirkende cylindre – fint!«

("profi" 8-2013 · Test rotorgrubber AMAZONE KG 6001-2)

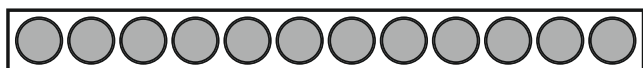


Forskudt tandplacering garanterer rolig kørsel

På rotorgrubbere fra AMAZONE har tænderne en særlig vinkelstilling i forhold til hinanden. På denne måde garanteres en ensartet findeling af jorden, og at maskinen kører roligt. Samtidig forhindres svingninger og belastningsspidser. Maskinerne skånes, og der kræves mindre ydelse og brændstof.



AMAZONE: 10 værktøjsholdere



Sammenligning: Andre rotorharver: 12 værktøjsholdere

- ✓ 10 værktøjsholdere på 3 m arbejdsbredde giver dig større frirum, mere stabilitet og større gennemgang.

Den "ekstreme" sten-teststrækning

På sten-teststrækningen kontrolleres alle jordbearbejdningsmaskiner fra AMAZONE både som nyudviklinger og i forbindelse med bearbejdning af serieprodukterne løbende under højeste belastning, så de er forberedt til meget forskelligartede indsatser i praksis. Det sikrer, at du opnår den nødvendige driftssikkerhed på alle rotorharver og rotorgrubbere fra AMAZONE.



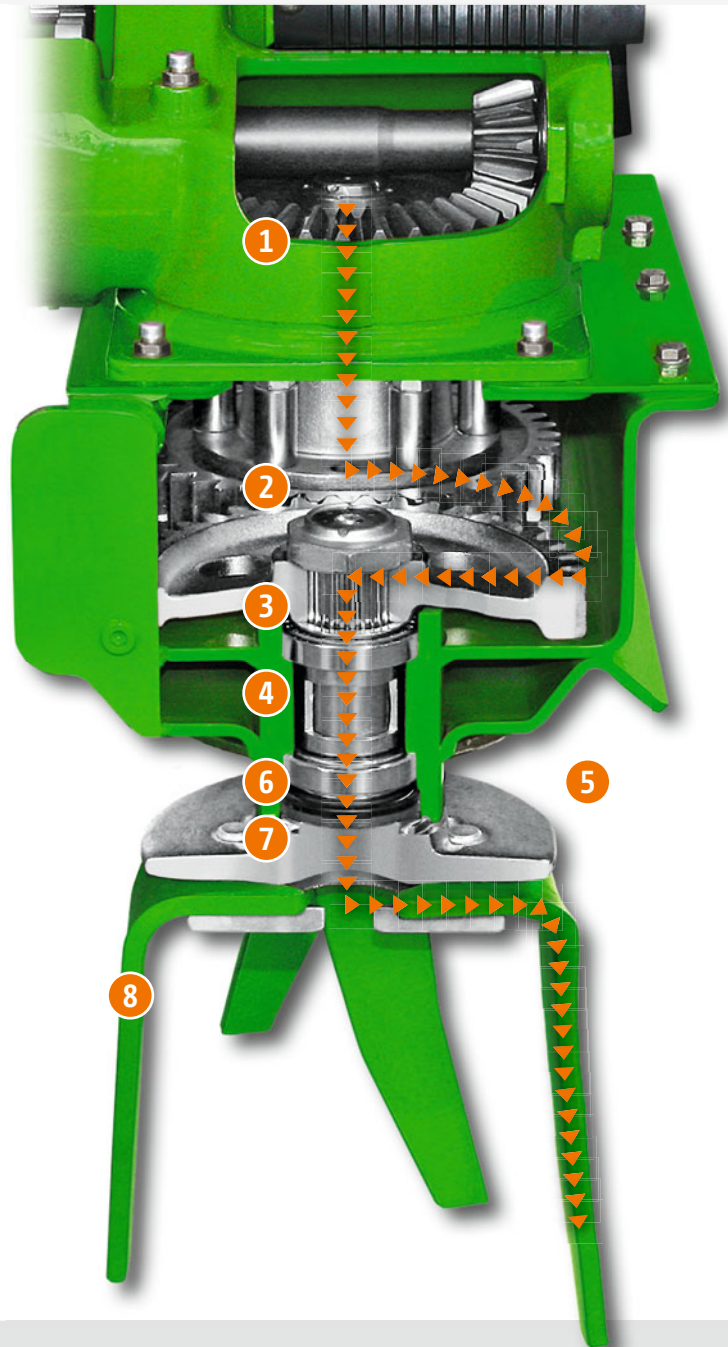
Long-Life-Drive

Til alle rotorgrubber

Kvalitet med system

Long-Life-Drive er drivsystemet, som sikrer den lange levetid, den maksimalt rolige gang og den høje gensalgsværdi på rotorgrubberne fra AMAZONE. Ligeformandede tandhjul og lejer kører i et oliebad og er dermed vedligeholdelsesfrie – ingen smørenipler.

- ① Robust gearkasse
- ② Sejhærdede tandhjul med grov fortanding
- ③ Nøjagtige afstande på alle lejesæder giver en meget rolig gang
- ④ Stærkt belastbare koniske rullelejer med stor lejeafstand
- ⑤ Stor fri plads mellem værktøjsholder og den glatte underside af karret muliggør tilstopningsfri såning i stubharvet jord og optimal gennemgang
- ⑥ Dobbelt tætning med kassette-pakdåse mod olietab og labyrinttætning mod indtrækning af plantefibre og snavs
- ⑦ Tandholder og aksel smedet i ét stykke og med stor akseldiameter, rotorgrubber KG Ø = 60 mm
- ⑧ Quick+Safe-system med værktøjsfrit tandskifte og integreret stensikring



❗ "Vi synes rigtig godt om håndteringen af rotorgrubberen."
("profi" Praksistest med specialkombinationen Cataya 3000 Super · 07/2018)

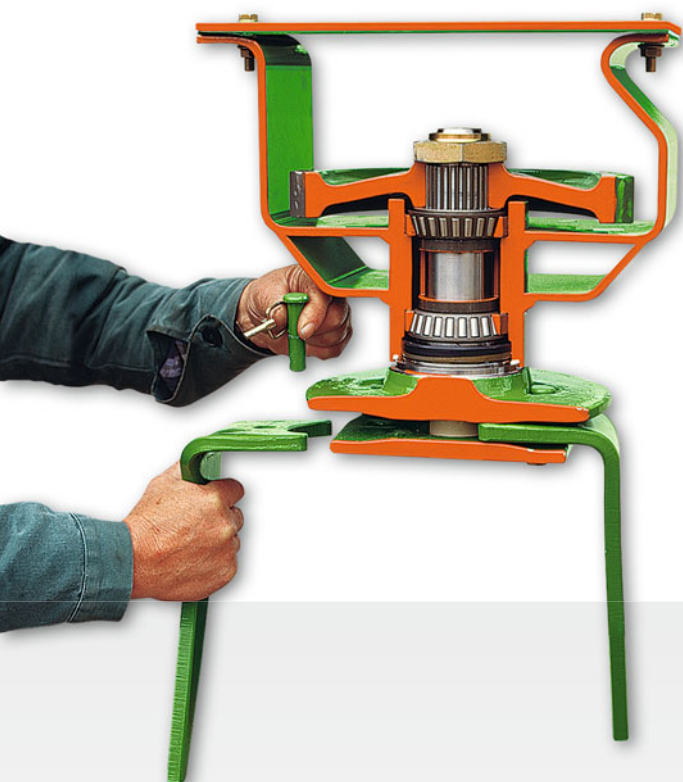


Til KG – allerede 75.000 tilfredse kunder

Quick-System

Tand-lynskiftesystem

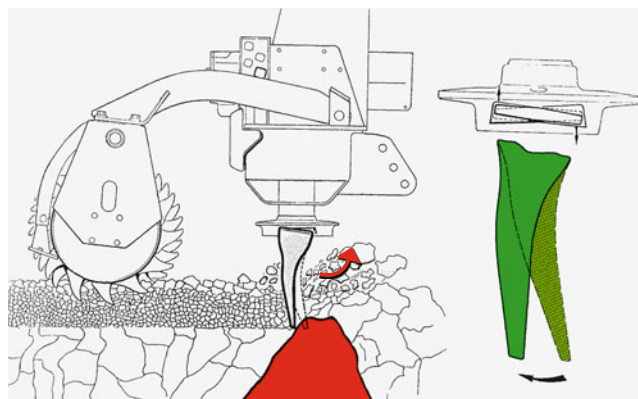
Tænderne skubbes helt enkelt ind i mellemrummet i tandholderen og sikres med en splitbolt. Det kan ikke gøres enklere eller hurtigere. Der er ingen tandfastgørelsesskruer, som skal efterspændes. Også ombygning fra "tænder på greb" til slæbende tænder er både hurtigt og nemt at udføre. De smedede tænder af hærdet specialstål er elastiske og slidstærke.



Safe-System

Integreret stensikring

Den affjedrende tandmontering sikrer, at tænderne kan undvige, når de støder på sten. Tænderne er spændt fast i mellemrummet i midten af værktøjsholderen. Dette mellemrum bliver større udad, så den vandrette del af tanden kan sno sig fjedrende. Når tandspidsen rammer sten, dæmpes hårde stød på denne måde. Denne tandfastgørelse giver sikkerhed på stenet jord og muliggør stillingen "tænder på greb" på KG.



Efterløbsvalser til Avant

Tandpakkervalse PW / 600 mm

Tandpakkervalsen PW har effektiv egenfremdrift og efterlader med de fremstående tænder en heldækkende genpakning af overfladen.

Tandpakkervalsens egenskaber gør, at den kan anvendes i de fleste situationer.

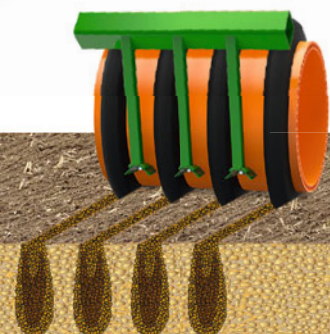
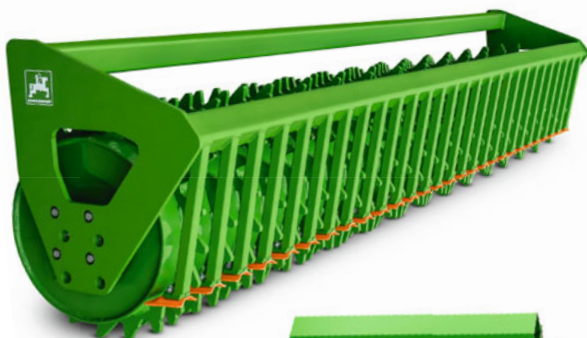
- ⊕ Genpakning over hele overfladen
- ⊕ Tilstopningsfri i klæg jord og ved store mængder halm
- ⊕ Som standard slidfaste afstrygere med hårdmetalbelægning (3 til 5 gange så lang levetid som ubelagte afstrygere)
- ⊕ Dybtliggende afstrygere sørger også på våde jorde for en jævn overflade

Kileringsvalse KW / 580 mm

Kileringsvalsen KW har et meget bredt anvendelsesområde. Dens konstruktion sikrer stribevis genpakning af stort set alle jordtyper og under alle betingelser.

Tilklæbning og tilstopning er ikke længere noget problem.

- ⊕ Universel til alle jordtyper og forhold
- ⊕ Stribevis genpakning
- ⊕ Selv i vanskelige jorde er der tilstrækkelig løs jord til rådighed til at dække såsæden optimalt
- ⊕ Meget velegnet i al slags vej, fugtigt eller tørt
- ⊕ Rolig skårgang med formet såfure



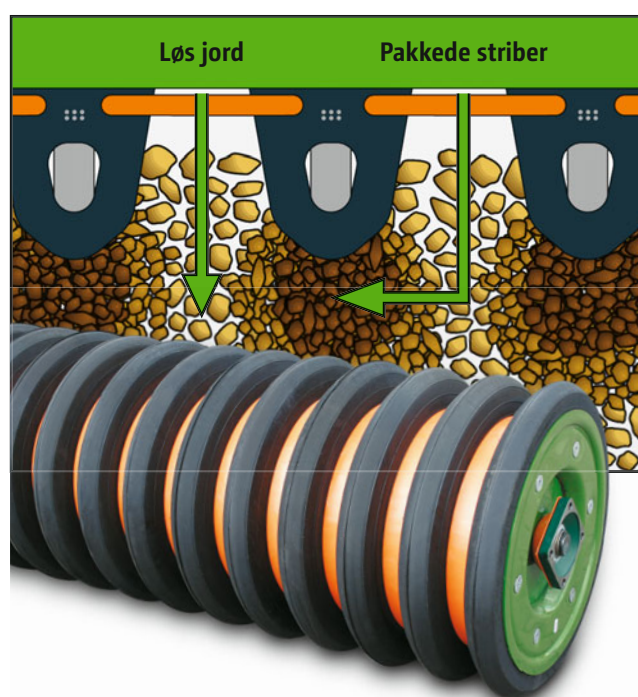
Kileringsvalse: Målrettet genpakning ...

... sikrer god fremspiring

Valsens vigtigste opgave er genpakning. Kileringsvalser danner med sine gummiringe, pakkede striber i jorden, hvori såsæden placeres. Den efterfølgende strigle dækker frøene med løs jord fra striberne.

Takket være genpakningen af jorden i striber har planterne altid en jordtilstand, der passer til det aktuelle vejr, og på den måde skabes der forudsætning for hurtig og ensartet fremspiring. Kileringsvalsen sikrer således, at arbejdet leveres til tiden.

Kileringsvalsen efterlader en homogen efterpakning i striber uden aftryk af dens dækmønster. Sammenlignet med valser med andre dækmønstre er det en afgørende fordel, og som også giver en meget rolig gang af såskærene.

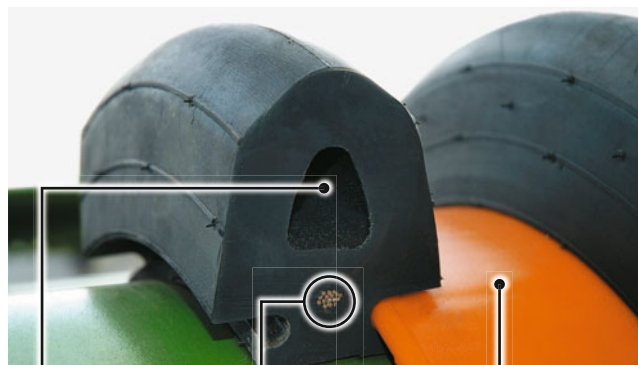


Lukket valse

Generelt gælder, at lukkede valser især på løs og let jord bærer bedre end åbne valser. Derudover er lukkede valser mindre tilbøjelige til at stoppe til. Netop af denne grund sidder gummiringene på kileringsvalsen og kileringsvalsen med Matrix-hjulprofil på et lukket rør. Når ringene synker ned i den løse jord, bærer røret i den fulde længde.

Tilklæbning og tilstopning er ikke længere noget problem.

Robust valsekrop i stål



! "Med den store kileringsvalse har vi opnået et meget godt arbejdsresultat på middelsvære til svære jorder, ikke mindst på grund af den (gummidæmpede!) planeringsskinne."

("profi" 8-2013 · Test rotorgrubber AMAZONE KG 6001-2)

Støddæmpning
med luftpude

Metalindlæg sikrer
maksimal stabilitet
og perfekt pasform

Afstandsring
med smuds-
afvisende
overflade

Placering af såsæd med rulleskæret RoTeC-Control til såning i pløjet eller stubharvet jord

RoTeC-Control-skær er vedligeholdelsesfrie arbejder stort set uden slitage. Selv ved store halmmængder og planterester tilstoppes de ikke. Udformningen af såfuren og den optimale såsædsføring i jorden skyldes på den ene side såskiven og på den anden side en fureformer. Den elastiske plastskive forhindrer, at jorden bliver hængende på såskiven, medvirker til at danne såfuren og styrer den indstillede sådybde nøjagtigt.

Det vedligeholdelsesfrie enkeltskiveskær RoTeC-Control

Såskive

Dybdeføringsrulle Control 25

Fureformer



- ✓ Ved meget store sådybder tages dybdeføringskiven helt af ved hjælp af et håndtag.



- ✓ RoTeC-Control-skær med dybdeføringskive Control 10 med 10 mm bred bæreflade.



RoTeC: Indtil videre afprøvet i over 300.000 eksemplarer. Blev tildelt en sølvmedalje på Agritechnica

Den meget ensartede og nøjagtigt kontrollerede dybdeføring af RoTeC-Control-skæret opnås ved hjælp af dybdeføringsskiven Control 10 med 10 mm bred bæreflade eller dybdeføringsrullen Control 25 med 25 mm bred bæreflade. Da denne dybdeføring er monteret direkte på siden af skæret, fungerer dette princip mere nøjagtigt end skærsystemer

med fast monteret efterløbende dybdeføringsrulle. Med dybdeføringsskiver eller dybdeføringsruller indstiller man sådybden hurtigt, nem og komfortabelt over skærtrykket. I modsat fald kan man punktjustere på såskæret trinløst i 3 indstillingstrin uden brug af værktøj.

Kvalitet og pålidelighed takket være:

- ✔ Såskive af borstål med høj trækstyrke
- ✔ Lav angrebsvinkel for minimal jordbevægelse
- ✔ Slidstærk plasticskive som justerbar dybdeføringsrulle

Den store afstand mellem den bageste og den forreste række skær sikrer såning uden tilstopning, selv ved store mængder halm.

Med kun en rulleskive per skær sikrer AMAZONE også ved 12,5 cm rækkeafstand og minimal jordbehandling en problemfri gennemgang af jord ved høj hastighed uden at stoppe til mellem skærende.

Hydraulisk løftning af skærene og indstilling af skærtryk

Til solobearbejdning af jorden kan skærene løftes hydraulisk sammen med striglerne. Der kan således foretages hurtig og fleksibel tilpasning til bestemte forhold: Ved dårligt indarbejdet halm på delarealer kan der forbehandles sponstant. Forageren eller komprimerede delarealer kan løsnes målrettet.

Skærtrykket på Avant indstilles som standard hydraulisk.



Nedfældning af såsæd med RoTeC- og RoTeC⁺-skæret til såning i pløjet og stubharvet jord



✓ RoTeC⁺-Control-skær
(Ø 400 mm)
her med dybdeføringsrulle
Control 25

55 kg skærtryk

✓ RoTeC-Control-skær
(Ø 320 mm)
her med dybdebegrænser
Control 10

35 kg skærtryk

Til såning på særligt store arealer og til meget krævende anvendelsesbetingelser tilbyder AMAZONE RoTeC⁺-skæret til Avant 4001-2 og 5001-2. Tallerkenen har en diameter på 400 mm og er fremstillet af 4 mm tykt hærdet borstål. Herved reduceres slitagen til et minimum, og den allerede høje levetid forlænges betydeligt.

Til uproblematisk såning ved høj kørehastighed og i tung jord med meget halm kan skærtrykket øges til maksimalt 55 kg.

Rækkeafstanden med RoTeC-Control-skæret er 12,5 cm.

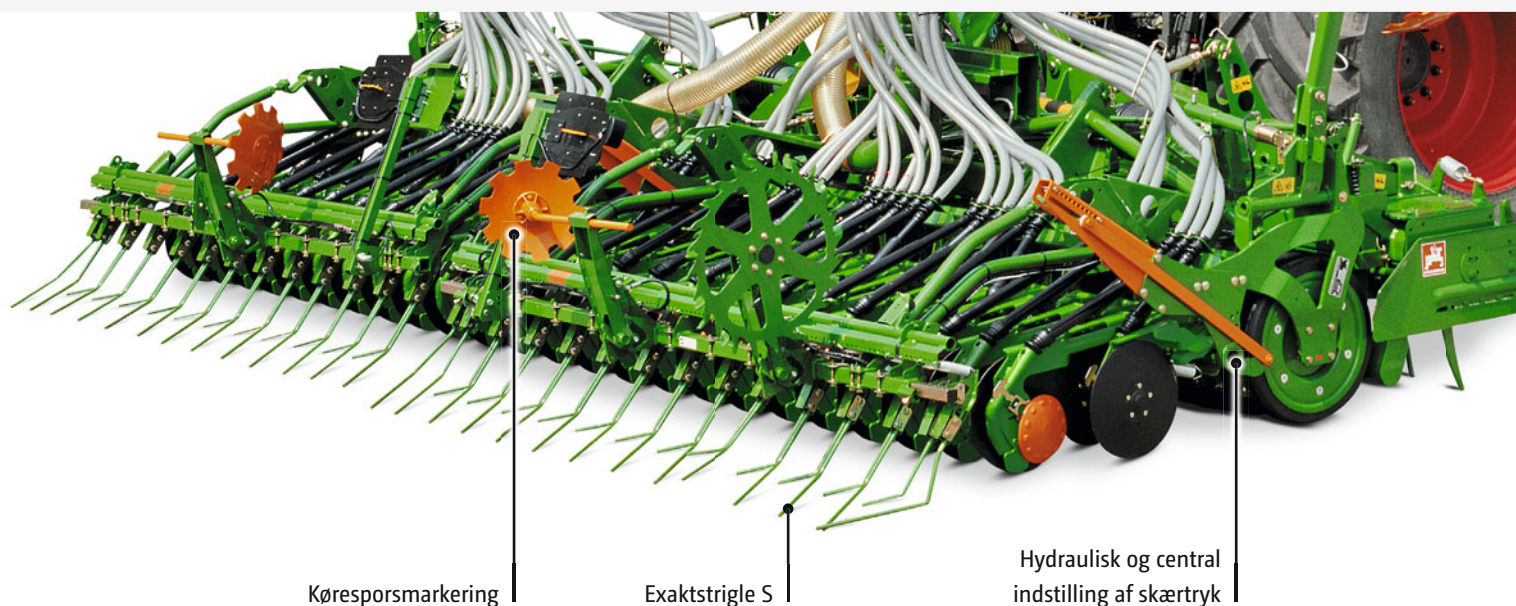
Såtrykruller som ekstraudstyr til RoTeC-skæret og RoTeC⁺-skæret

Den efterløbende trykrulle kører målrettet i sårillen og trykker såsæden (f.eks. raps og andre fine frø) fast i bunden af rillen under tørre betingelser. Skærets dybdeføring styres

fortsat af dybdebegrænsningsskiven. Rullerne kan indstilles i dybden, afmonteres uden værktøj og bruges i kombination med exaktstriglen (ikke i forbindelse med flade såskiver).



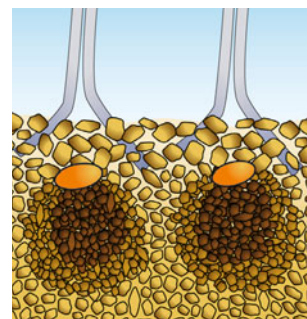
Tildækning af såsæden med exaktstriglen eller exaktstrigle S



Exaktstriglen til tildækning af de åbne såfurer og til planering arbejder uden risiko for tilstopning selv ved store mængder halm. Med enkelte strigleelementer, der er lejret så de kan dreje, tilpasses den jordens ujævnheder og giver en ensartet tildækning af såsæden, såvel på stråfri som på strårig jord.

Strigletrykket justeres centralt mekanisk over to spindler. Ved den hydrauliske indstilling fastlægges forinden en minimal og en maksimal værdi ved indstikning af bolte. Således kan trykket på både strigle- og skær justeres samtidig, med kun én styreventil – f.eks. under kørsel til skiftende jordtyper.

I forbindelse med RoTeC⁺-skæret kan den 15 mm tykke exaktstrigle S anvendes. Den er slidstærk og giver en god tildækning af såsæden, selv under meget vanskelige forhold.



Køresporsmarkering

Når der anlægges kørspe, sænkes sporskiverne automatisk og markerer det netop anlagte kørspe. Herved bliver

køresporene synlige på marken, allerede før såsæden er kommet op.

Hurtig montage – kort klargøringstid – sikker kørsel



Optimal vægtfordeling

Den frontmonterede beholder og kombinationen i bag kan monteres på traktor på få minutter uden brug af værktøj. Såsædslangerne monteres på traktor med holdere, og man kan lade dem blive siddende, også når Avant er afmonteret. Såsædslangerne på den frontmonterede beholder kan hurtigt kobles sammen med den bagerste montering ved hjælp af lynkoblinger. Den frontmonterede beholder styres af

fronthydraulikken, og hydraulikkoblingerne sættes i på traktoren. Det samme sker bagpå. Rotorgrubberen sættes på liftarmene og forbindes med topstangen, og hydraulikslangerne tilsluttes. Derefter forbindes datakablet til AmaTron 3, og du er klar til at så.



✓ Kompakt på vejen

Ved transport på offentlig vej kan man klappe den bagerste kombination sammen hydraulisk, til mindre end 3 m transportbredde og mindre end 3,7 m transporthøjde.



✓ Kerasystem som ekstraudstyr

Kerasystemet, der fås som ekstraudstyr til frontbeholder- og hækkombination, giver større sikkerhed forud og bagud i uoverskuelige trafikale situationer. Den refleksfrie højopløsningsskærm er baggrundsbelyst og kan også vise to kamerabilleder samtidigt.

Tekniske data



Klappet ind til 3 m

Såkombination med frontmonteret såsædsbeholder Avant

Frontbeholder	Frontbeholder med én spids		Frontbeholder med to spidser	
	FRS 104 med frontmonteringsramme	FPS 104 med mellemhjulspakker	FRS 204 med frontmonteringsramme	FPS 204 med mellemhjulspakker
Antal doseringsenheder	1	1	2	2
Beholdervolumen uden opsats (l)	1.500	1.500	1.500	1.500
Beholdervolumen med opsats (l)	2.000	2.000	2.000	2.000
Vægt med såsæd uden udvidelse (kg)	1.665	2.190	1.700	2.225
Vægt med såsæd med udvidelse (kg)	2.015	2.540	2.050	2.575
Behov for løftekraft uden udvidelse (kg)	2.900	4.300	2.900	4.300
Behov for løftekraft med udvidelse (kg)	3.500	4.970	3.500	4.970
Hækkombination	Avant 4001-2	Avant 5001-2	Avant 6001-2	
Udførelse	klapbar	klapbar	klapbar	
Arbejdsbredde (m)	4,00	5,00	6,00	
Antal fordelerhoveder	1	1	2	
Vægt med RoTeC-Control-Skær (kg)	4.290	4.970	5.500	
Behov for løftekraft (kg)	7.920	9.550	10.400	

Man skal kontrollere de tilladte akselbelastninger og totalvægten på traktoren. Man skal overholde færdselslovens bestemmelser.

Ikke alle de anførte kombinationsmuligheder kan anvendes sammen med alle traktorfabrikater og/eller under hensyntagen til relevant national lovgivning.

Rotorgrubber KG

Type	Arbejdsbredde (m)	Transportbredde (m)	Ydelsesbehov fra (kW/hk)	Til traktorydelse op til (kW/hk)	Antal værktøjsholdere	Basisvægt uden valse (kg)
KG 4001-2	4,00	3,00	88/120	265/360	14	2.345
KG 5001-2	5,00	3,00	110/150	265/360	16	2.620
KG 6001-2	6,00	3,00	132/180	265/360	20	2.855

Illustrationer, indhold og angivelser af tekniske data er uforbindende! De tekniske data kan afvige udstyrsbetinget.

Billederne af maskinerne kan afvige i forhold til enkelte landes færdselsregler.



AMAZONE



Illustrationer, indhold og angivelser af tekniske data er uforbindende!

De tekniske data kan afvige udstyrsbetinget. Billederne af maskinerne kan afvige i forhold til enkelte landes færdselsregler.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

BRØNS MASKINFORRETNING Aps

Hovedvejen 20 · 6780 Skærbæk · Tel: +45 7475 3112

www.bronsgroup.com · E-mail: brons@bronsgroup.com