

**PS 203/303/403/503 – PS 403/503-VITI
PS 604/754/804/954/1004/1154/1354/1654**

Gebruikshandleiding

Article number: 70050750

Production year: 2005
Effective: 1001 ≥Mach ID
Prod. Series nr: 75252-75406-75407-76115



INHOUD

Overeenkomstigheidsverklaring	2
Algemene beschrijving	3
Voorwoord	4
Veiligheidsvoorschriften	5
Gevaarsticker-verklaringsteksten	8
Technische gegevens	9
Verpakking en montage	10
Voorzieningen aan de trekker	17
Bevestiging aan de trekker	18
Koppelas aansluiting	19
Montage deflectorset	20
Montage tandwielkast	21
Strooibeugel	22
Strooibreedte en strooibeeld	23
Het overlappen van een driehoekig strooibeeld	24
Voorbeelden variatie coëfficiënt	25
Het overlappen van een trapeziumvormig strooibeeld	26
Instellen strooihoeveelheid	27
Instelling van de deflectorplaten en aftakstoerental	29
De afdraaiproef	30
Berekening kg/min en kg/ha	31
Strooitabel	31
Het strooien	32
Kantstrooien met de standaard strooier	33
Kant-af-strooien met de kantstrooiplaat	33
Instructies kantstrooiplaat	33
Kant-op-strooien met de kantstrooibok	36
Poederstrooien	37
Zout en grit strooien	38
Werken met de fijndoseerset	39
Onderhoud	40
Smeerschema	41
Reinigen	42
Accessoires	43
Strooitabel 18m	46
Aanhaalmomenten	47
Storingstabel	48

NL

OVEREENKOMSTIGHEIDSVERKLARING

volgens de EU-richtlijn 98/37/EG

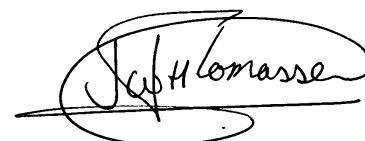
Wij, **Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V.**
Hoofdweg 1278
NL-2153 LR Nieuw-Vennep

verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het produkt,

pendelstrooier, type PS 203-303 / PS 403-503 / PS 403-503 VITI / PS 604-1654

Voor de relevante implementatie van de veiligheids- en gezondheidseisen, zoals genoemd in de EU-richtlijn, moet met de volgende normen rekening worden gehouden:

- **EN 292-1;2 (11/1991);**
- **EN 294 (06/1992)**



Nieuw-Vennep, 01 januari 2005

Production Unit Manager

Niets uit dit boek mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een, al dan niet, geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt; in enige vorm of op enige wijze hetzij elektronisch, mechanisch, optisch, door fotokopieën, microverfilming (incl. micro- en macrofiche), opnamen, of enig andere manier, inclusief alle video en CD systemen, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

ALGEMENE BESCHRIJVING

De Vicon SuperFlow kunstmeststrooier is geschikt voor het strooien van gekorrelde meststoffen, poeders, granen en zaden.

De PS203-PS503 VITI en PS604 - PS1654 worden gedragen in de hydraulische hefinrichting van de trekker. Voor al deze modellen is een wielstel als extra leverbaar. Alle strooiers worden door de aftakas aangedreven. De meegeleverde koppelas is, afhankelijk van het land, voorzien van een slipkoppeling die overbelasting voorkomt bij het inschakelen van de aftakas.

De SuperFlow strooiers hebben een symmetrisch strooibeeld; de hoeveelheid gestrooide meststof naar links en rechts is precies gelijk. Vanuit het midden van de strooier neemt de hoeveelheid meststof naar links en naar rechts af, waardoor het in de standaard uitvoering mogelijk is het aldus ontstane strooipatroon te overlappen tot een effectieve strooibreedte van 8-14 meter. Door gebruik te maken van een als extra leverbare tandwielkast, is de maximale strooibreedte 15 meter. In combinatie met een set deflectorplaten is een werkbreedte van 18 meter haalbaar.

Voor strooien op andere werkbreedten en voor andere toepassingen zijn speciale strooipijpen leverbaar (zie pag. 45).

Bij iedere strooier wordt een rekenschuif meegeleverd. Hiermee kunt u de gewenste meststofgift per minuut bij elke rijnsnelheid bepalen. Met de aangegeven kg/min kunt u in de strooitabel de stand terugvinden waarop de strooier moet worden ingesteld.

In de strooitabel op pag. 31 kunt u de corresponderende waarde terugvinden en de strooihoeveelheid snel en eenvoudig instellen met de kunststof regelstaaf (zie ook pag. 28).

Voordat u gaat strooien kunt u een afdraaioproef doen om de ingestelde strooihoeveelheid te controleren (zie pag. 27).

Het bedieningsgemak en de strooinauwkeurigheid van uw kunstmeststrooier zal nog verder toenemen als u gebruik maakt van het elektronisch meet-, regel- en doseersysteem, leverbaar als accessoire op alle SuperFlow strooiers.

VOORWOORD

In dit instructieboekje leggen wij u het gebruik en onderhoud van de SuperFlow pendelstrooier uit. Het bevat gegevens over het afstellen en onderhoud en geeft een richtlijn bij het verhelpen van storingen.

Lees de instructies en veiligheidsvoorschriften voordat u gaat werken met de machine! Zorg dat dit boekje beschikbaar is voor iedereen die met de strooier werkt.

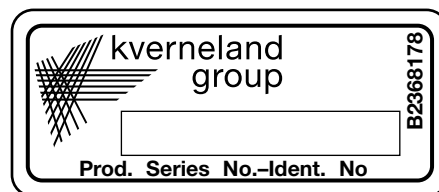
Heeft u wensen of vragen over de strooier, uw dealer is deskundig en door de fabrikant geïnformeerd. Hij beschikt over originele onderdelen en het juiste gereedschap en zal u graag en snel helpen.

Aan het frame van uw machine en op de strooiunit is een plaatje bevestigd met een serienummer. Vult u deze nummers a.u.b. in op het GARANTIE CERTIFICAAT. Stuur het volledig ingevulde certificaat zo snel mogelijk op, en bewaar de kopie zorgvuldig bij uw overige machine documentatie.

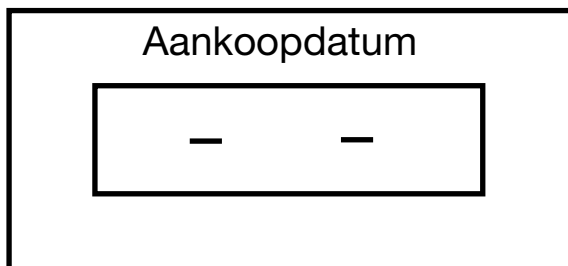
Deze gegevens kunnen later van belang zijn bij eventuele correspondentie en het bestellen van onderdelen.



Serienummer frame



Serienummer strooiunit



VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



GEVAAR: Als u dit symbool en deze aanduiding tegenkomt, bestaat er acuut gevaar voor leven en gezondheid van mens en dier.

ATTENTIE: Deze aanduiding wijst op mogelijk gevaar van schade aan machine(s), gewas, gebouwen, enz., maar ook op mogelijke financiële en/of juridische problemen (garantie, aansprakelijkheid, e.d.).

LET OP: Dit duidt op een opmerking om het werk gemakkelijker, beter en veiliger te maken.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR KUNSTMESTSTROOIERS

Lees de gebruiksaanwijzing door, voordat de machine in gebruik wordt genomen en volg de aanwijzingen ervan op.

Algemeen

LET OP: Geef alle veiligheidsadviezen, enz. ook door aan andere (mede) gebruikers!

1. Trekkers met daaraan bevestigde machines mogen slechts worden bestuurd door personen van 18 jaar of ouder. Jeugdigen van 16 en 17 jaar moeten in het bezit zijn van een trekkerbijbewijs.
2. Starten en proefdraaien mag nimmer in een gesloten ruimte geschieden in verband met het risico van inademen van uitlaatgassen.
3. Controleer machine en trekker vóór elk gebruik op veiligheid ten aanzien van werk en verkeer!
4. Neem naast de specifieke aanwijzingen van deze gebruiksaanwijzing ook de algemeen geldende voorschriften ten aanzien van veiligheid en ongevallenpreventie in acht! Houd de machine schoon, dat wil ook zeggen vrij van meststoffen en vermijdt zodoende brandgevaar!
5. De op of aan de machine aangebrachte platen/stickers geven belangrijke aanwijzingen voor gebruik zonder gevaren, opvolgen van de aanwijzingen dient uw eigen veiligheid!
6. Neem de geldende voorschriften van het wegverkeersreglement in acht, als gebruik wordt gemaakt van de openbare weg!
7. Zorg ervoor met alle systemen en bedieningselementen en hun functies vertrouwd te zijn alvorens er mee te werken! Gedurende het werk is het daarvoor te laat!
8. Draag als gebruiker nauwsluitende kleding! Vermijd loszittende kleding(stukken)!
9. Na uitschakelen van de aandrijving loopt de machine nog na! Kom niet in de buurt van de strooiplaat tot de machine helemaal stil staat (zie ook punt 45)!
10. Kijk rond de machine (en de trekker) alvorens weg te rijden en alvorens de machine in werking te stellen! Let op kinderen! Zorg voor voldoende zicht.
11. Het is verboden zich bij werk en transport op de machine te bevinden!
12. Koppel accessoires aan volgens voorschrift en bevestig iets uitsluitend aan de daartoe voorbestemde voorzieningen, zorg voor een goede borging.
13. Neem bijzondere voorzichtigheid in acht bij het aan- en afkoppelen van de machine resp. van de trekker! Borg de hefpen met de juiste clips en gebruik alleen de meegeleverde topheffen of één van gelijkwaardige kwaliteit.
14. Transporttoebehoren, b.v. verlichting, waarschuwborden e.d. en eventuele beschermingsdelen controleren en monteren!
15. Breng de machine voor het transport over de weg in de daarvoor bestemde stand en vergrendel deze volgens voorschrift.
16. De bestuurdersplaats moet gedurende het rijden steeds bezet zijn!
17. Pas de rijsnelheid steeds aan de omstandigheden van omgeving en terrein aan! Maak bij bergop- en bergaf rijden alsmede bij rijden dwars op een helling geen plotselinge bochten!
18. Gedragen machines beïnvloeden rijgedrag, bestuurbaarheid en remwerking! Zorg daarom voor voldoende stuur- en remwerking, eventueel door frontgewichten te gebruiken!
19. Houd bij het nemen van bochten rekening met de grotere breedte/lengte (draaicirkel) en/of grote massa(tragheid) van de machine!
20. Werk alleen met machines indien de bescherming compleet en intact is en in de functionele stand staat! De bescherming van de strooier verhindert de toegang tot gevarengedieden. Houd ze daarom in een goede conditie. Ze is er voor uw veiligheid en die van anderen!
21. Er mag zich niemand binnen werk- en gevarenbereik van de strooier ophouden!
22. Zet de machine helemaal neer alvorens de trekker te verlaten! Zet de motor af en verwijder de contactsleutel!

23. Er mag zich niemand tussen strooier en trekker bevinden, tenzij het voertuig door middel van handrem en/of wielkeggen tegen weggrollen is beveiligd.
24. Zet de bediening van de hefinrichting voor het aankoppelen van een machine in de driepuntsbevestiging, in een stand waarbij onbedoeld heffen of neerlaten niet mogelijk is.
25. De aanbouwcategorie van de machine moet in elk geval met de trekker overeenstemmen; pas de machine aan, indien nodig!
26. Bij het driepuntshefbomenstelsel bestaat gevaar voor ongevallen door inklemmen en knippen.
27. De bediening voor de driepuntshefinrichting buiten de trekkercabine moet bediend worden zonder tussen trekker en strooier te komen.
28. Zorg steeds voor voldoende zijdelingse fixering van een machine in transportstand.
29. Als er met geheven machine op de weg wordt gereden, moet de bedieningshandle van de hefinrichting tegen neerlaten zijn beveiligd.
30. Controleer voor het strooien de staat van de strooier.



31. Schakel de aftakas uit, zet de motor af en verwijder de contactsleutel voordat er aan de strooier wordt gewerkt.
GEVAAR: Machine loopt na! Wacht tot deze echt stil staat (zie ook punt 45).



32. Repareer beschadigingen onmiddellijk, voordat er weer met de machine wordt gewerkt!
33. **GEVAAR: Nitraat bevattende meststoffen kunnen explosiegevaar opleveren als ze met vuur in aanraking komen. Verwijder daarom alle meststofresten uit holten en buizen voordat u eventueel gaat lassen of snijden aan uw kunstmeststrooier.**

Aandrijving d.m.v. aftakas en koppelas

34. Controleer voor het gebruik de koppelas op eventuele defecten en slijtage.
35. Gebruik alleen de door de fabrikant voorgeschreven koppelas.
36. Beschermbuizen en -kappen aan de koppelas moeten gemonteerd en in goede staat zijn!
37. Zorg voor de voorgeschreven overlapping van koppelas-helften en -beschermbuizen, zowel in transport- als in werkstand.
38. Aan- en afkoppelen van de koppelas mag uitsluitend indien de trekkermotor stil staat en de contactsleutel verwijderd is.
39. Zorg steeds voor een juiste montage en beveiliging van de koppelas.
40. Borg de bescherming van de koppelas tegen meedraaien door de ketting(en) aan een vast punt te bevestigen.
41. Zorg ervoor dat de draairichting van de aftakas in overeenstemming is met de aan te drijven machine, voordat de aftakas wordt ingeschakeld! Het toerental van de aftakas mag 540 omw/min nooit overschrijden, als dit door de trekkerfabrikant wordt aangegeven.
42. Schakel de aftakas nooit in als de motor stil staat!
43. Als er met de aftakas wordt gewerkt, mag zich niemand binnen bereik van de draaiende aftakas of koppelas bevinden!
44. Schakel de aftakas altijd uit als de hoek van de kruiskoppeling te groot dreigt te worden, maar ook als ze onnodig draait!



45. **GEVAAR: Na het uitschakelen van de aftakas bestaat er gevaar door nalopen van de machine door de massatraagheid! Blijf uit de buurt van de strooier, pas als alles stil staat mag er aan worden gewerkt!**

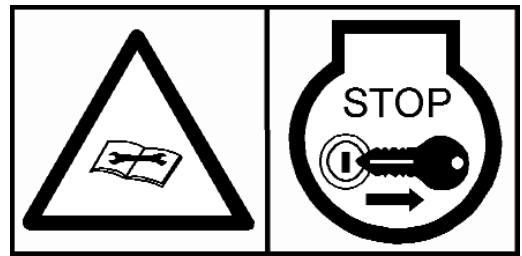
46. Machines die door middel van een koppelas worden aangedreven, alsmede de koppelas zelf, uitsluitend reinigen, smeren of afstellen nadat de aftakas is uitgeschakeld, de motor is afgezet en de contactsleutel is verwijderd!
47. Leg een afgekoppelde koppelas in de daarvoor aanwezige houder aan de machine!
48. Schuif de beschermbuis op de aftakas zodra de koppelas is afgekoppeld!

LET OP: De strooier is ontworpen om een bepaalde massa te DRAGEN, niet om te TREKKEN! Volgens de internationale CE regelgeving is het dan ook verboden dat de strooier een trekkende functie heeft. Het monteren van een trekhaak heeft nadelige gevolgen voor de constructie van de machine. Kverneland aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade hierdoor ontstaan.

GEVAARSTICKER-VERKLARINGSTEKSTEN

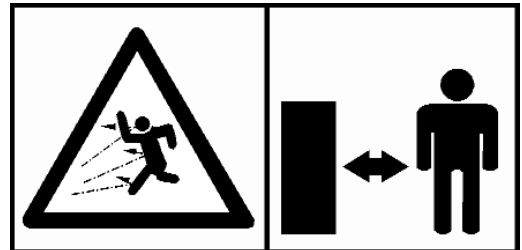
Stop de motor en verhinder het weer starten gedurende de werkzaamheden aan de machine.

U voorkomt dan de levensgevaarlijke situaties die ontstaan als een machine plotseling begint te draaien. Denk ook aan inschakelen door een toeval of ongelukje als de motor zou blijven draaien!



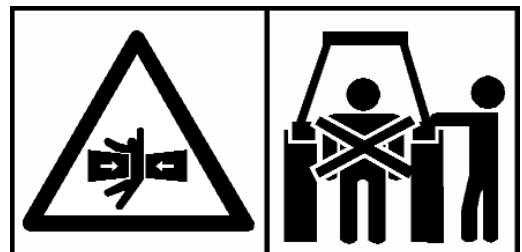
Houd afstand: er kunnen voorwerpen worden weggeslingerd!

Houd rekening met zijdelings en achterwaarts uitslingerende meststoffen. Blijf daarom steeds buiten het gevarenbereik. Let vooral op bij werkzaamheden in de buurt van wegen en gebouwen! Na uitschakelen van de machine loopt deze nog korte tijd uit: wacht tot de machine helemaal stil staat!



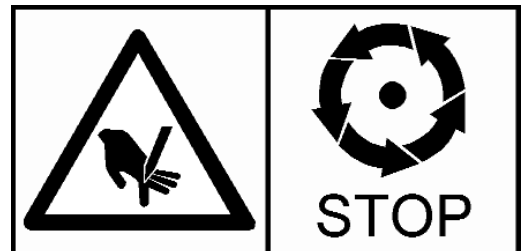
Bij het bevestigen van de machine aan de trekker, de hefinrichting alleen van buiten het gevarenbereik bedienen!

Tussen trekker en machine loopt u gevaar door de hefinrichting te worden ingeklemd. Daarom bij het bevestigen van de machine aan de trekker, de hefinrichting alleen van buiten het gevarenbereik bedienen!



Kom niet dicht bij de machine tot deze helemaal stil staat!

Een roterende machine staat nooit direct stil: zij loopt nog enige tijd uit. Zolang een machine draait zijn de roterende delen moeilijk of helemaal niet te zien. Houdt afstand tot alles echt stil staat!



Blijf buiten het bereik van neerklappende delen van een machine!

Zo'n deel kan plotseling en met grote kracht (door gewicht, maar ook door hydraulische bekrachtiging!) naar beneden komen. Een uitgeschakelde motor alleen voorkomt ook niet alle ongelukken: er kan nog druk op het hydraulisch systeem staan en het gewicht kunt u nooit uitschakelen!



Houdt afstand tot een koppelas!

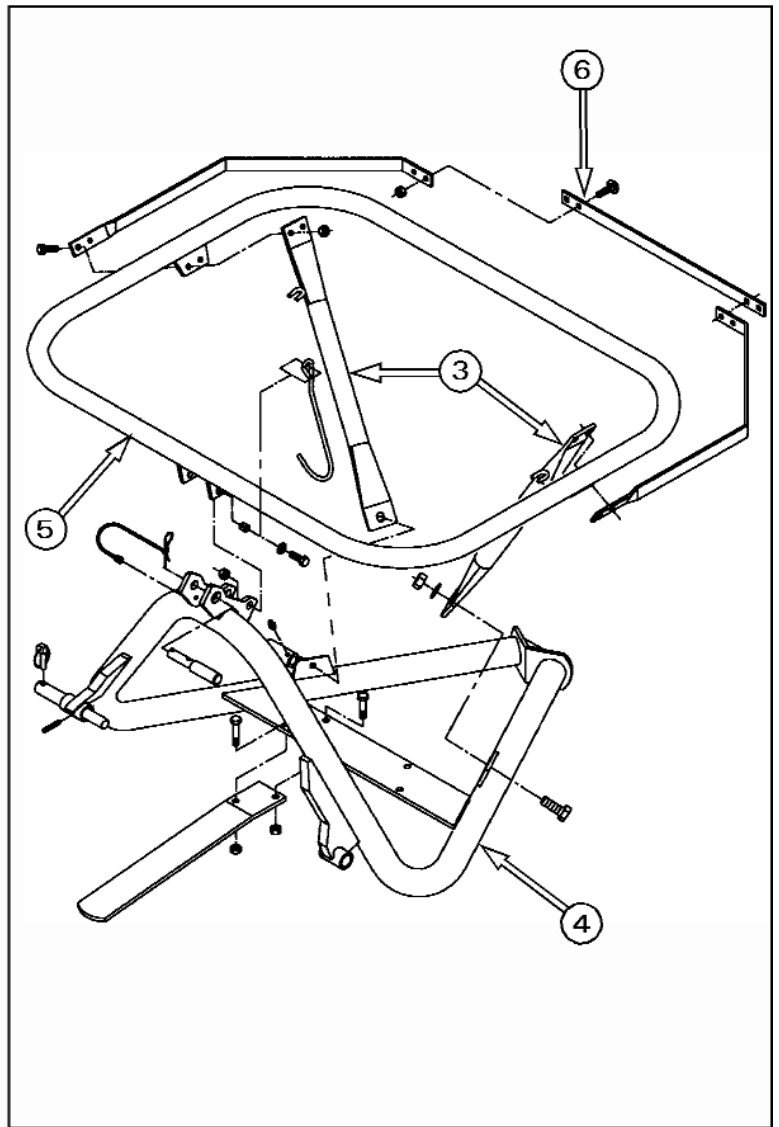
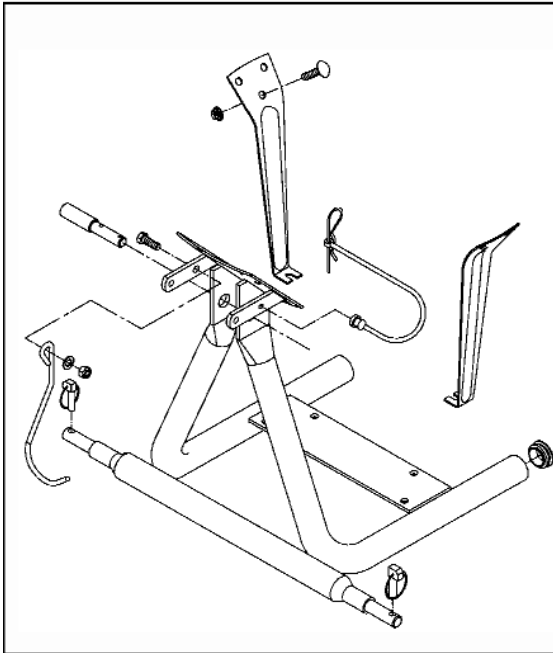
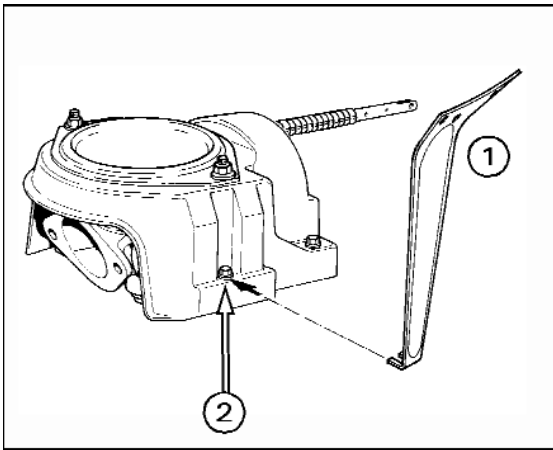
De draaiende delen kunnen kleding, handen, haren enz. grijpen en meesleuren met alle gevolgen van dien! Zorg voor een goede bescherming van de koppelingsas(sen). Let vooral op bij koppelingsassen achter beplating, zonder eigen bescherming!



TECHNISCHE GEGEVENS

Type	203	303	403	503	403 VITI	503 VITI
Kuipinhoud (ltr)	175	275	400	500	400	500
Maximum laadgewicht (kg)(bij s.g. 1200 gr/l)	210	330	480	600	480	600
Kuiphoogte (cm)	55	63	60	72	60	72
Kuipbreedte (cm)	105	105	144	144	144	144
Kuipdiepte (cm)	105	105	113	113	113	113
Vulhoogte (cm)	77	92	89	101	89	101
Gewichten (kg)						
Frame	19	19	65	65	65	65
Strooimechanisme	40	40	40	40	40	40
Kuip	11	16	17	23	14	14
Totaal (+ pijp en koppelas)	74	80	125	130	125	130
Totaal getrokken model	-	-	-	-	-	-
Bevestiging in driepunt (kat)	I	I	I/II	I/II	I/II	I/II
Aftakas toerental (t/min)	540	540	540	540	540	540
Aantal smeernippels	5	5	6	6	6	6
Maximale strooibreedte (m)	14	14	14	14	14	14
Bandenmaat getrokken model			11.5/80 - 15,3 AW - 8 PR/6 15.0/55 - 17 AW - 10 PR/6 500/50 - 17 AW - 10 PR/6			
Geluidsdruk (dBA)			Minder dan 70			

Type	604	754	804	954	1004	1154	1354	1654
Kuipinhoud (ltr)	600	750	800	950	1000	1150	1350	1650
Maximum laadgewicht (kg)	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Kuipbreedte (cm)	174	174	174	174	174	174	174	174
Kuipdiepte (cm)	154	154	154	154	154	154	154	154
Vulhoogte gedragen (cm)	96	96	106	106	116	116	125	141
Vulhoogte getrokken (cm)	161	161	171	171	181	181	190	200
Vulhoogte getrokken 18 m (cm)	176	176	186	186	196	196	205	221
Gewichten (kg)								
Gedragen uitvoering	130	151	155	158	165	171	178	184
Tandwielkast 15/18 m: + 7 kg								
Deflectorplaten 18 m: + 18 kg								
Bevestiging in driepunt (kat)	II	II	II	II	II	II	II	II
Aftakas toerental (omw/min)								
1 - 14 m	540	540	540	540	540	540	540	540
15 m (met tandwielkast):	540	540	540	540	540	540	540	540
18 m (met tandwielkast):				(470 - 505 - 540)				
Aantal smeernippels	6	6	6	6	6	6	6	6
Maximale strooibreedte (m)	18	18	18	18	18	18	18	18
Bandenmaat getrokken model				11.5/80 - 15,3 AW - 8 PR/6 15.0/55 - 17 AW - 10 PR/6 500/50 - 17 AW - 10 PR/6				
Geluidsdruk (dBA)				Minder dan 70				



VERPAKKING EN MONTAGE

In verband met het transport is de strooier zo compact mogelijk afgeleverd.

De strooier wordt samengesteld uit de volgende onderdelen:

- het frame
- het strooimechanisme
- de kuip (eventueel met opzetrand)
- de strooipijp
- de bedieningshendel, hydraulische of elektrische bediening
- de regelstaaf
- de koppelas

Als de roerder als extra is meegeleverd, dan raden wij aan om deze alleen te monteren bij het strooien van poeders of vochtige meststoffen.

LET OP: **NOOIT** de roerder monteren bij het verstrooien van korrels, omdat de meststof dan door de roerder vermalen wordt.

MONTAGE-VOLGORDE

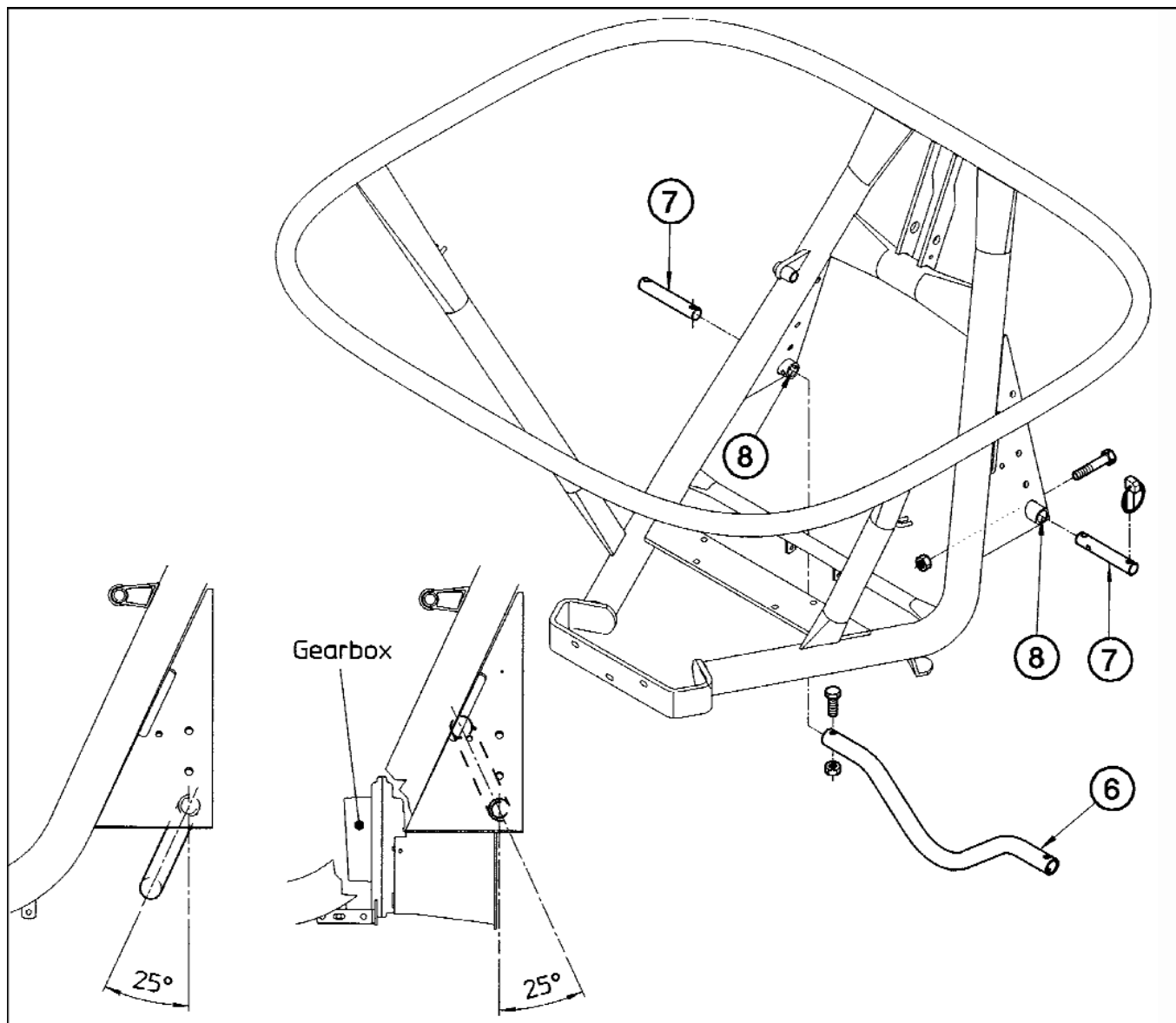
Het frame

PS 203/303

- Monteer de kuipsteunen (1) onder de ring van de kapbevestigingsbout (2).
- Monteer de beschermbeugel (6) ten behoeve van de slagbeweging van de strooipijp na het monteren van de kuip.

PS 403/503

- Monteer de steunen aan het bovenframe (3)
- Bevestig het onder- (4) en bovenframe (5) aan elkaar met behulp van de meegeleverde pasbusjes, bouten en moeren.
- Monteer de beschermbeugel (6) ten behoeve van de slagbeweging van de strooipijp.



VERPAKKING EN MONTAGE

In verband met het transport is de strooier zo compact mogelijk afgeleverd.

De strooier wordt samengesteld uit de volgende onderdelen:

- het frame
- het strooimechanisme
- de kuip (eventueel met opzetrand)
- de strooipijp
- de bedieningshendel, hydraulische of elektrische bediening
- de regelstaaf
- de koppelas
- tandwielkast (15 en 18 m)
- deflectorset + beugel (18 m)

Als de roerder als extra is meegeleverd, dan raden wij aan om deze alleen te monteren bij het strooien van poeders of vochtige meststoffen.

LET OP: **NOOIT** de roerder monteren bij het verstrooien van korrels, omdat de meststof dan door de roerder vermalen wordt.

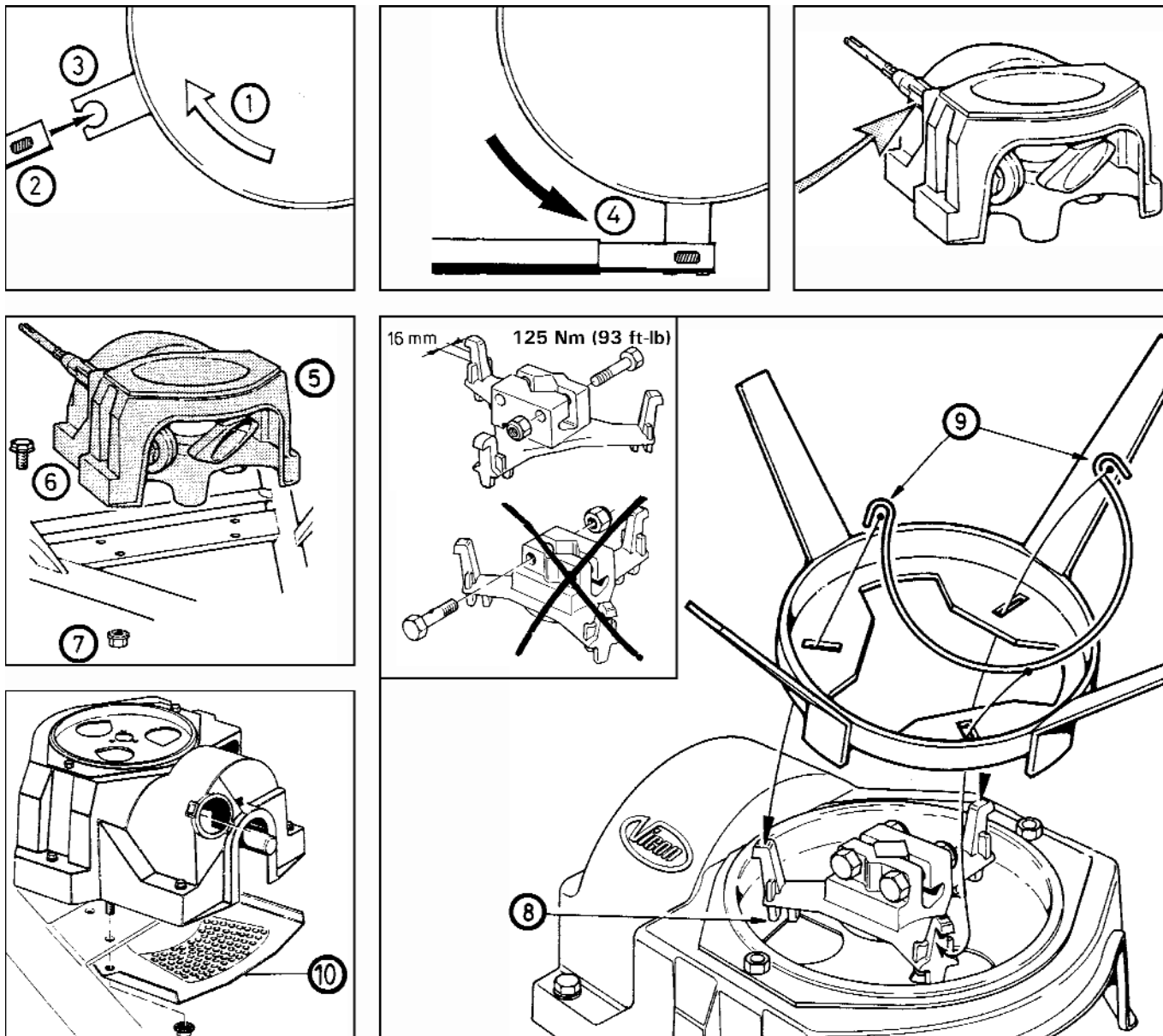
MONTAGE-VOLGORDE

Het frame PS 1004 / PS 1654

Bij deze frames hoeft alleen een versterkingsas **(6)** gemonteerd te worden bij een kuipinhoud vanaf 1150 liter.

- Breng de versterkingsas **(6)** op z'n plaats, zoals aangegeven.
- Steek de hefpen **(7)** vanaf de buitenzijde van het frame in de hefpen (8), en zet ze vast met de bouten en moeren.
- Zet nu de versterkingsas goed vast met de bijbehorende bouten en moeren.

LET OP: Als u ook een tandwielkast wilt monteren, moet u de versterkingsas in een andere positie monteren!



De nylon regelstaaf

- Verdraai de doseerschijf (1) van de strooi-unit (5) zodat deze gesloten is en duw de nylon regelstaaf (2) in het "sleutelgat" (3).
- Duw vervolgens de doseerschijf weer terug tot de aanslag (4).

Het strooimechanisme

De strooi-unit (5) wordt met vier M12 bouten en zelfborgende moeren op het frame bevestigd.

- Zet de strooi-unit (5) op het frame.
- Bevestig de beschermplaat (10) van het vliegwiel aan de onderkant van het frame.
- Steek de bouten van bovenaf door het frame (6) en draai ze daarna met vier zelfborgende M12 moeren (7) handvast (moeren pas aantrekken na het plaatsen van de kuip).

Roerderset (extra)

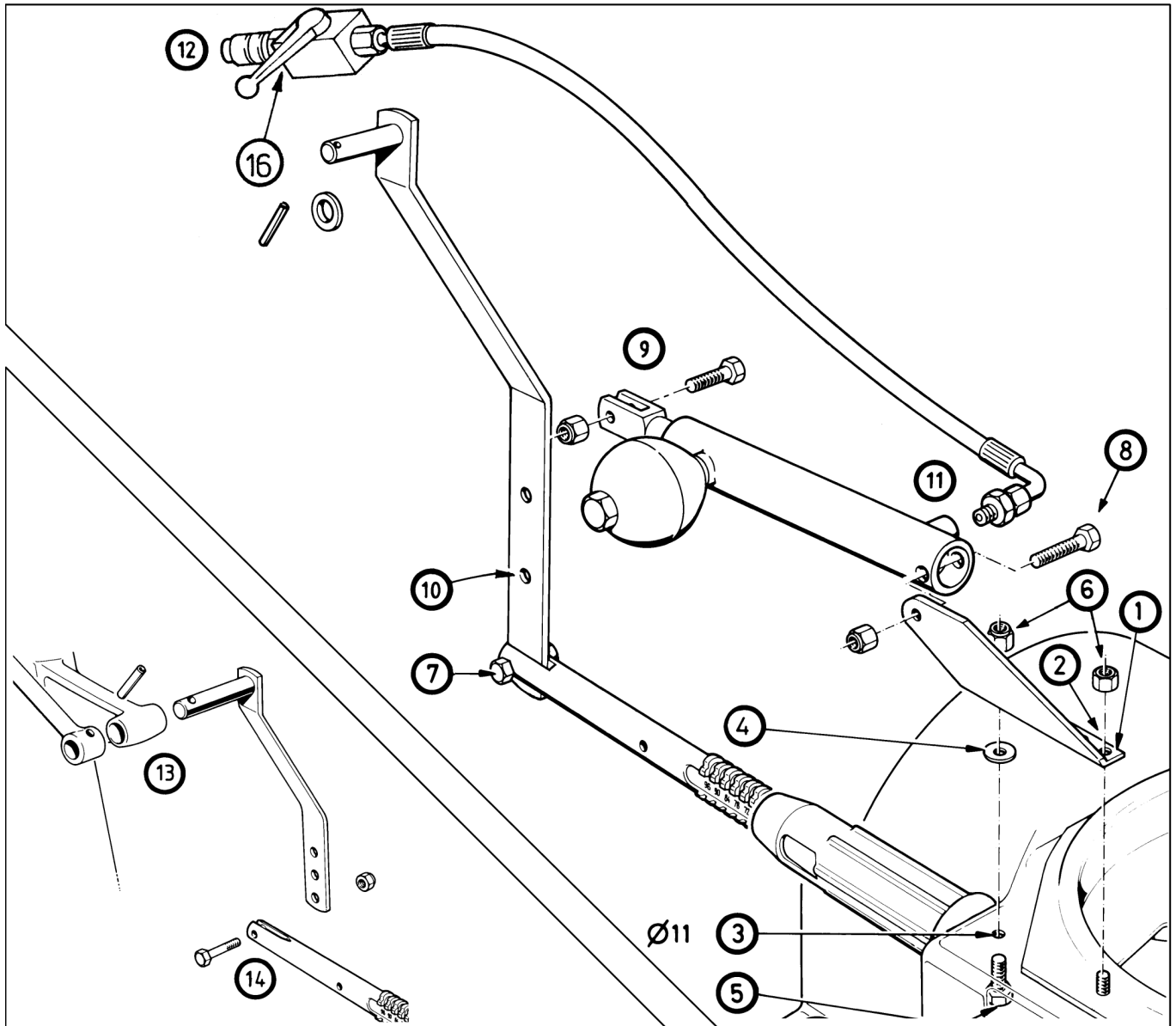
Indien de strooier met een roerderset (Voor het strooien van poedervormige of vochtige meststoffen) is geleverd, dan kan de standaard agitator gewoon blijven zitten.

- Draai de twee klembouten aan op het juiste aanhaalmoment: 125 Nm.

LET OP: De juiste stand van de agitatorarmen ten opzichte van de gaten in de strooiplaat is heel belangrijk. De roerpennen (8) moeten hun roerbeweging boven de uitstrooioopeningen maken. De enig juiste manier is op de pagina hiernaast afgebeeld.

Monteer de roerder als volgt:

- Plaats de roerder met de borgveer over de breedste steunarm.
- Laat de roerder vervolgens over de andere twee steunarmen zakken.
- Borg de roerder af met de twee haken (9).



Hydraulische afstandsbediening (extra)

Vooral bij getrokken strooiers of trekkers met een gesloten cabine is de hydraulische afstandsbediening een nuttig accessoire. Via de enkelwerkende kipperaansluiting van de trekker kunt u de doseerschijf van de strooier sluiten. Openen gebeurt automatisch, onder gasdruk, zodra u de druk in het hydraulisch systeem weg neemt. U kunt de hydraulische afstandsbediening het beste monteren voordat de handbedieningshendel en de kuip gemonteerd zijn.

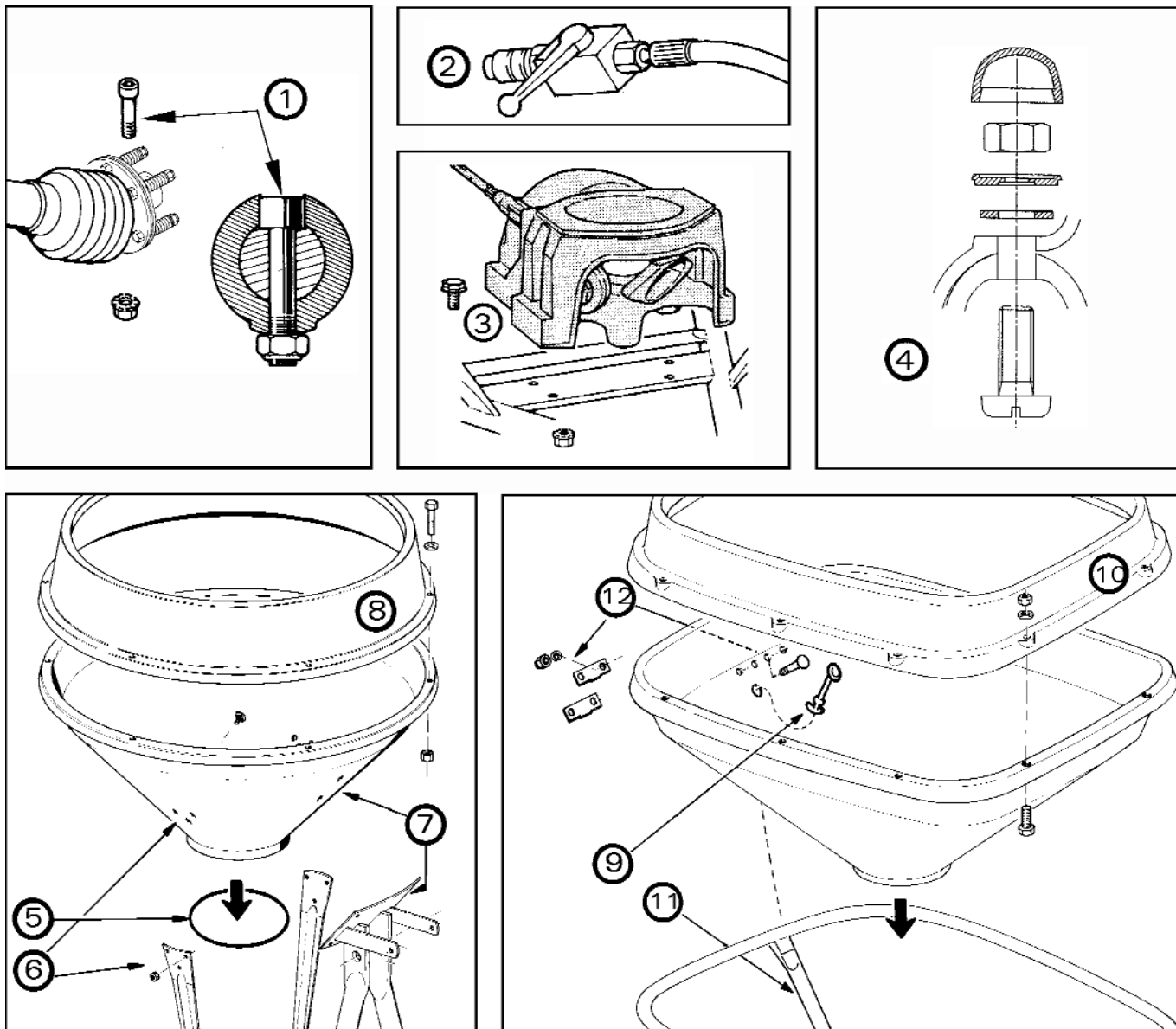
- Monteer de bevestigingsbeugel (1) op de regelplaat. Benut daarbij het **EERSTE GAT (2)**.
- Boor het geblindeerde gat (3) in de polyester kap door met een boor van 11 mm.
- Leg de opvulling (4) onder de beugel op het geboorde gat.
- Steek de M10 bout (5) vanaf de onderzijde van de kap door het gat, de opvulling en de beugel.
- Zet de beugel vast met de moeren (6).
- Monteer vervolgens de nylon regelstaaf met het M6x25 boutje (7) en de borgmoer in het onderste gat van de hendel.
- Monteer de hydraulische cilinder aan de bevestigingsbeugel met de M10x50 bout (8) en borgmoer.

- Monteer het andere eind van de cilinder met de M10x35 bout en borgmoer (9) aan de hendel. Gebruik hierbij het **MIDDELSTE GAT (10)**.
- Bevestig tenslotte de slang aan de cilinder (11).
- Steek na aankoppelen van de strooier de snelsluiting van de slang in de kipperaansluiting van de trekker (12).

LET OP: Controleer de hydraulische componenten op beschadigingen en lekkages.

De bedieningshendel (handbediend)

- Monteer de hendel voor de handbediening van de doseerschijf (13) zoals hiernaast is afgebeeld.
- Monteer vervolgens de nylon regelstaaf met het M6x25 boutje (14) in het onderste gat van de hendel.



De koppelas

- Verwijder vooraf eventueel aanwezige verf of bramen en monteer de koppelas met de M10 imbusbout (1) zoals aangegeven.
- Draai de moer nog niet vast omdat u de lengte van de koppelas wellicht nog moet aanpassen.

LET OP: Als de doseerschijf langere tijd gesloten moet blijven, sluit dan de tweewegkraan (2). Anders zorgt inwendige lekkage van het trekkerventiel ervoor, dat de regelschuif langzaam opengaat.

De kuip - PS 203/303

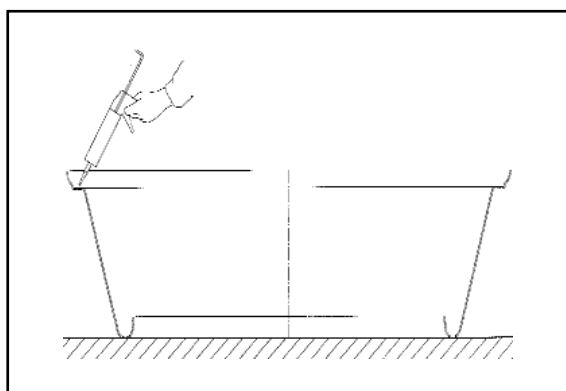
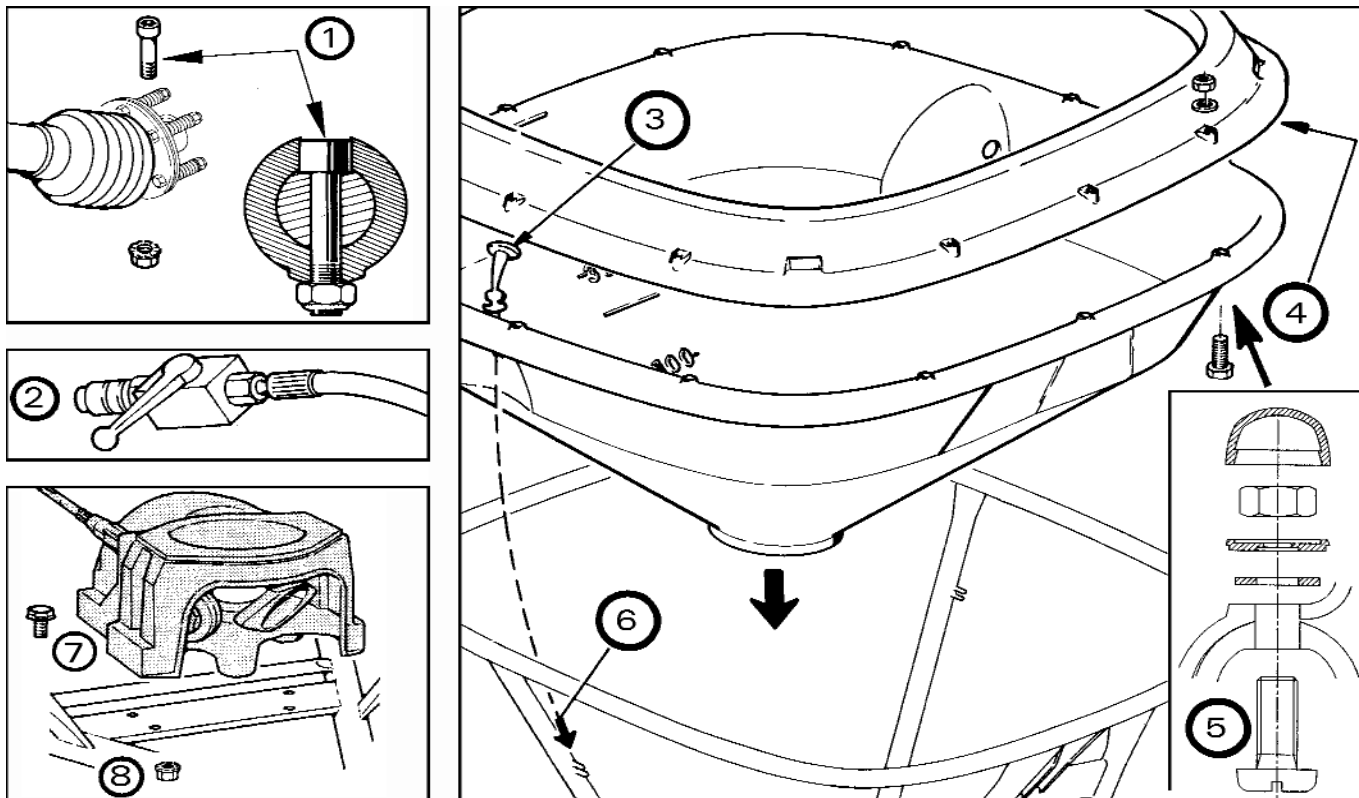
- Leg de rubber ring in de pasrand van de strooi-unit (5).
- Plaats de kuip op de ring.
- Steek de slotbouten van binnen uit de kuip naar buiten en draai aan de buitenzijde van de steunplaten (6) en (7) de moeren vast.

- Monteer nu de opzetrand (8) met de moer aan de onderzijde van de kuiprand (model 303).
- Tik de plastic kapjes (4) op de boutkoppen.

De kuip - PS 403/503

- Smeer de rubber spanners (9) in met vaseline of vet, en breng ze aan in de kuip.
- Monteer de opzetrand (10) op de kuip met de moeren aan de onderzijde van de kuip.
- Tik de plastic kapjes op de boutkoppen (4).
- Plaats nu de kuip op het frame, en trek de spanners in de vork (11) op de verticale framebuis.
- Let erop bij het plaatsen van de kuip dat de nokjes op het frame precies om de kuipsteunen vallen (12).

Draai nu de vier bevestigingsbouten van het strooimechanisme vast (3). Aanhaalmoment 160 Nm (16 kgm).



De koppelas

- Verwijder vooraf eventueel aanwezige verf of bramen en monteer de koppelas met de M10 imbusbout (1) zoals aangegeven.
- Draai de moer nog niet vast omdat u de lengte van de koppelas wellicht nog moet aanpassen.

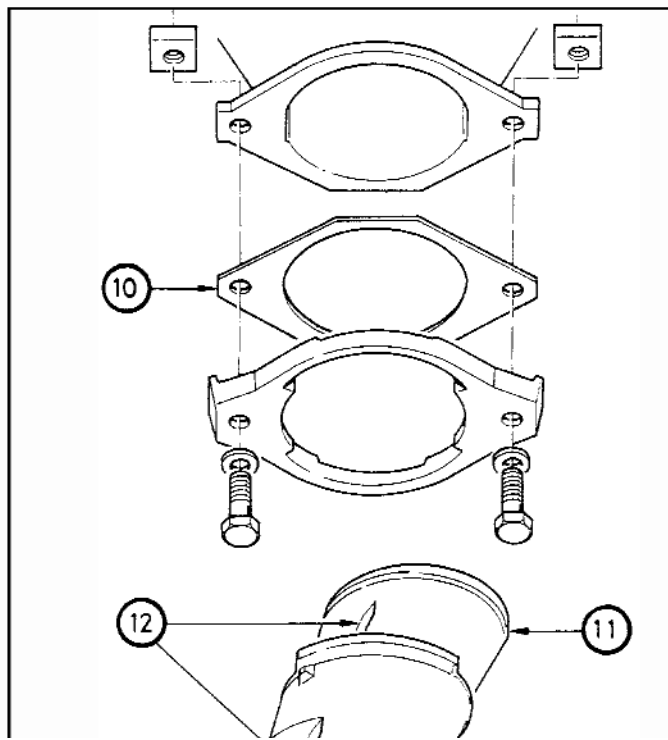
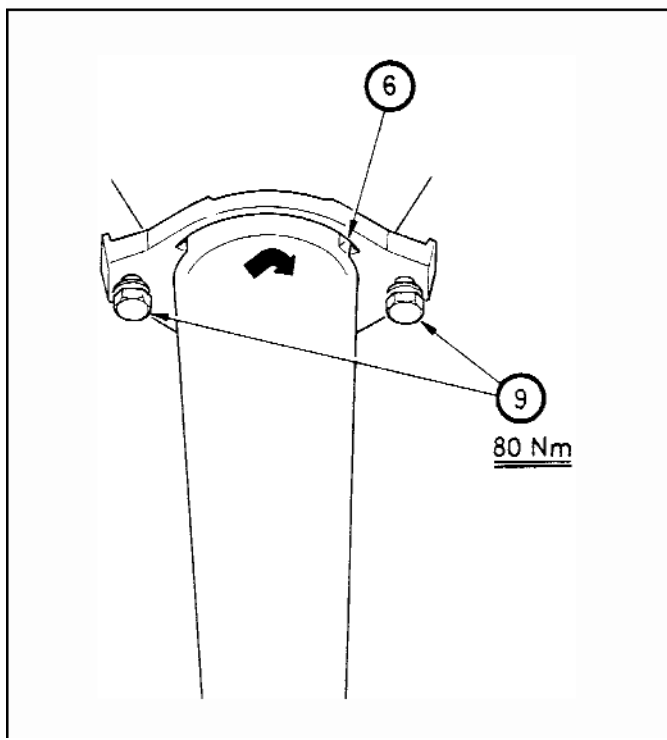
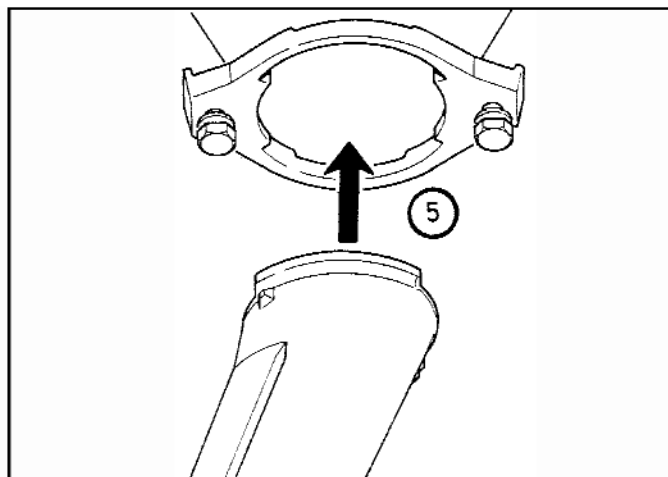
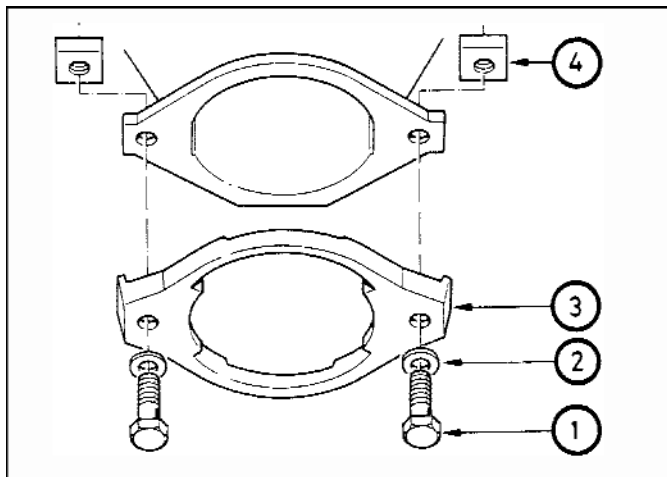
LET OP: Als de doseerschijf langere tijd gesloten moet blijven, sluit dan de tweewegkraan (2). Anders zorgt inwendige lekkage van het trekkerventiel ervoor, dat de regelschuif langzaam opengaat.

De kuip - PS 604 - 1654

- Smeer de rubber spanners (3) in met vaseline of vet, en breng ze aan in de kuip.
- Leg de opzetrand (4) op de kuip en boor de gaten (11mm) in de kuip (niet van toepassing voor de PS 604 en 754).

- Bij gebruik van de 900 liter opzetrand (PS1654) dient u de meegeleverde kit aan te brengen tussen de kuip en de opzetrand (9)
- Zet de opzetrand vast met de ringen en moeren aan de bovenzijde van de opzetrand (5). Bij de 900 liter opzetrand is het aanhaalmoment 15 Nm.
- Tik de plastic kapjes op de moeren.
- Plaats nu de kuip op het frame, en trek de spanners in de vork (6) op de verticale framebuis.

Draai nu de vier bevestigingsbouten van het strooimechanisme vast (7). Aanhaalmoment 160 Nm (16 kgm).



De strooi pijp

De strooi pijp van de SuperFlow strooiers heeft een semi-snelsluiting, waardoor de pijp snel te monteren en demonteren is.

Montage / demontage

- Steek de bouten (1) met ring (2) door de aluminium ring (3).
- Houd de aluminium ring (3) tegen de flens van de uitstroomopening en draai de bouten in de vierkantmoer (4) aan de achterzijde vast.
- Draai beide bouten weer enkele slagen terug.
- Plaats de strooi pijp met de bajonetsluiting door de ring (5).
- Draai de strooi pijp rechtsom tot de aanslag (6). Bij juiste montage van de strooi pijp staat de strooi beugel horizontaal.
- Trek de bouten (1) aan met 80 Nm (8 kgm) (9).

LET OP: De PS 04 stooiers hebben in standaard uitvoering tot en met 15 meter een **GELE** strooi beugel. De 18 meter strooiers hebben een **RODE** strooi beugel.

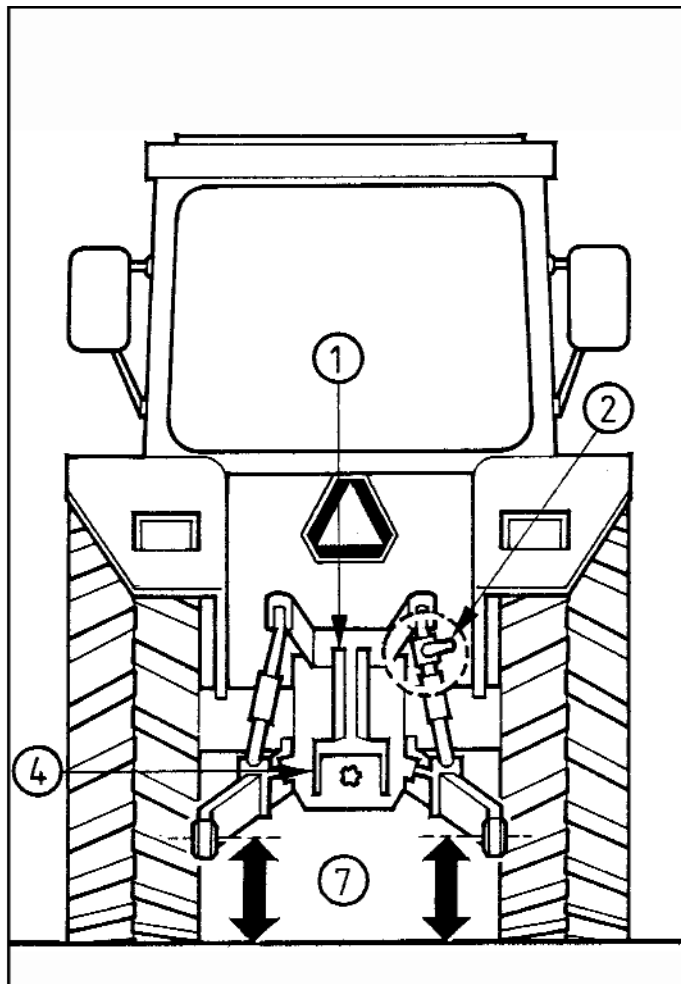
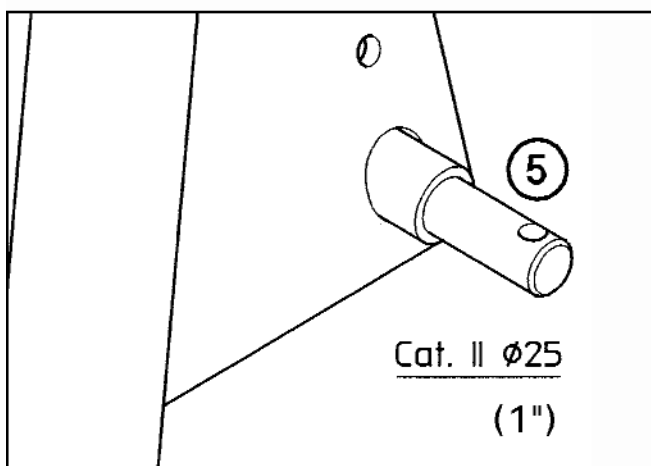
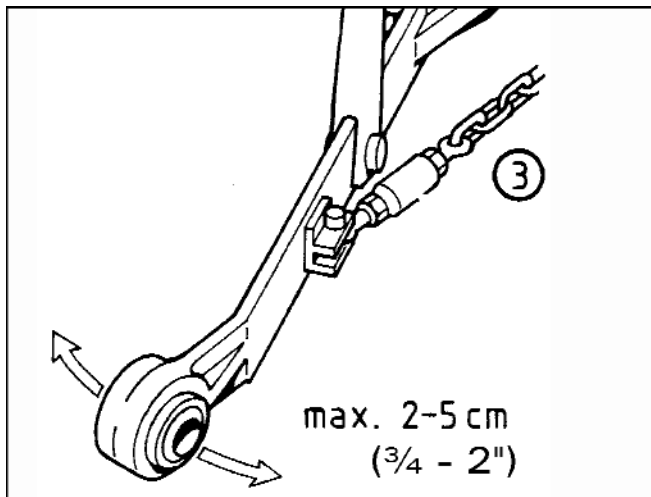
ATTENTIE: Na het bevestigen van de strooi pijp ± 1 minuut proefdraaien. Controleer daarna of de pijp en beugel goed recht zitten en controleer het aanhaalmoment van de bouten opnieuw (80 Nm).

Montage rubber voering (bij strooien van poedervormige meststoffen):

- Breng de opvulling (10) aan tussen de flens en aluminium ring (3).
- Steek de voering (11) in pijp en let er op dat de groeven in de voering overeenkomen met de groeven in de strooi pijp (12).

Verwijder de rubber voering (11) als u stopt met strooien van poedervormige meststoffen. Ook de opvulling (10) moet verwijderd worden.

LET OP: Controleer voor elk gebruik de bevestiging van de strooi pijp en de strooi pijp zelf op slijtage, beschadigingen en haarscheurtjes.



VOORZIENINGEN AAN DE TREKKER

In principe is iedere trekker met een hydraulische hef-inrichting geschikt om de strooier te dragen. Belangrijk zijn een goed functionerende topstang ver-stelling (1) en een hoogteverstelling aan één van de hefarmen (2). Als uw strooier is voorzien van een hydraulische afstandsbediening dan moet de trekker een kipperventiel hebben.

Stabilisatiestangen of -kettingen (3) zijn nodig om zij-waartse bewegingen van de strooier te begrenzen en te voorkomen dat de hefarmen tegen de trekkerbanden slaan. De toelaatbare speling is maximaal 2 - 5 cm.

Uit veiligheidsoogpunt is het noodzakelijk dat de afta-kas van de trekker is beschermd (4).

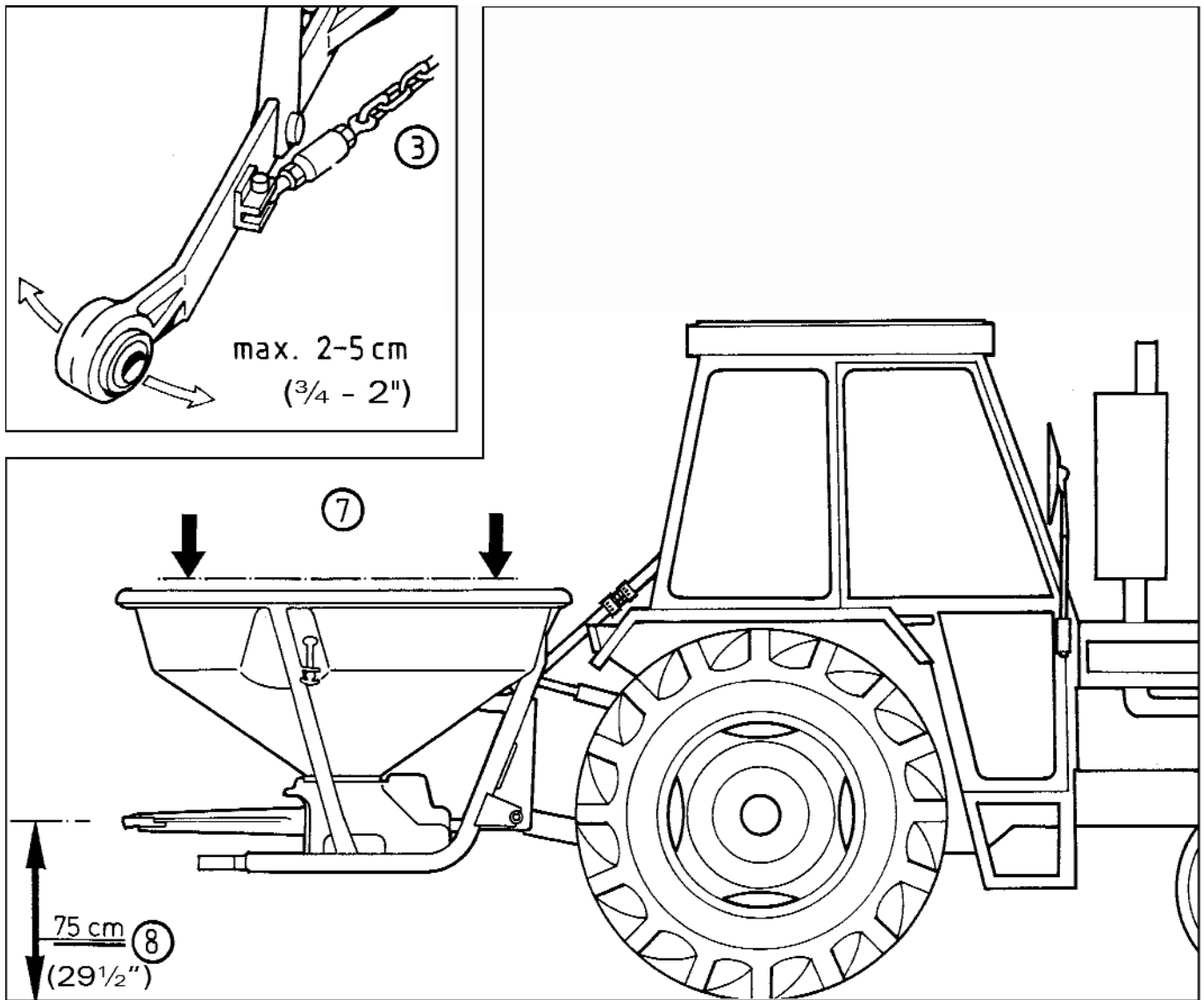
Als de kogels van de hefarmen verwisselbaar zijn, gebruik dan altijd de juiste categorie.

De strooiers zijn voorzien van hefpennen Cat. II \varnothing 25 mm (5).

Voor de bestuurbaarheid van lichte trekkers is het raadzaam de trekker te verzwaren met frontgewichten om voldoende asdruk op de voorwielen te houden.



GEVAAR: Bij transport over de openbare weg moet de machine uitgevoerd zijn conform de in uw land geldende wegenverkeerswet, met betrekking tot verlichting, reflectoren, waarschuwingsborden en berem-ming. Deze voorschriften zijn in de verschillende EEG-landen niet gelijk. Raadpleeg uw dealer over de juiste uitrusting voor wegtrans-
port.



BEVESTIGING AAN DE TREKKER

In de standaarduitvoering wordt de kunstmeststrooier direct aan de driepuntsophanging van de trekker bevestigd.

- Bevestig eerst de topstang aan de strooier.
- Bevestig de strooier aan de hefarmen van de trekker. Als de kogels van de hefarmen verwisselbaar zijn, gebruik dan altijd kogels van de juiste categorie.
- Hef de strooier een beetje met de hefinrichting. Zo kunt u de topstang gemakkelijk bevestigen aan de trekker.
- Gebruik de stabilisatiestangen of -kettingen van de trekker om zijdelingse speling te begrenzen tot maximaal 2 - 5 cm (3).

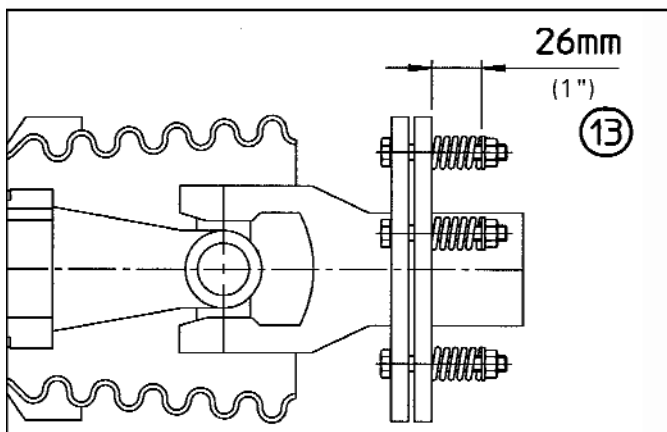
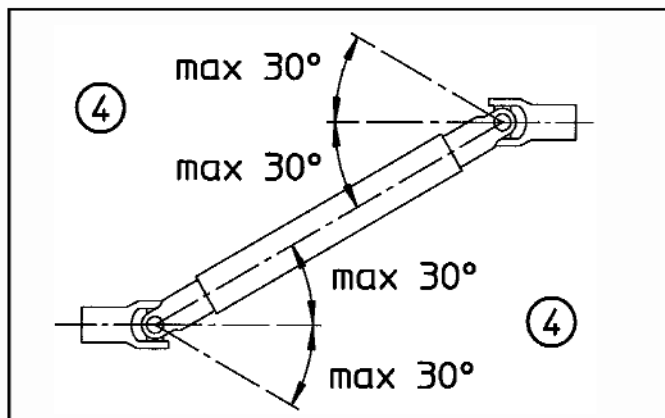
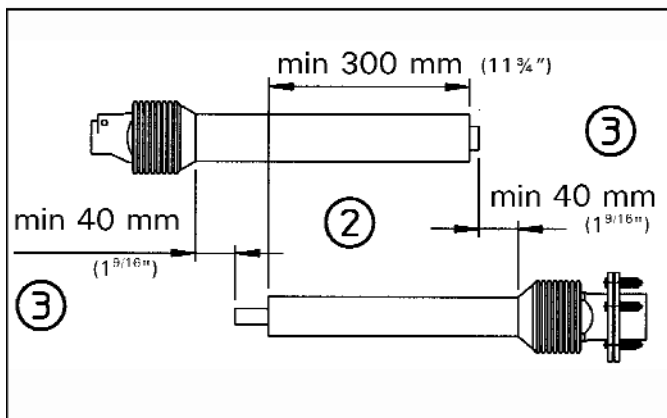
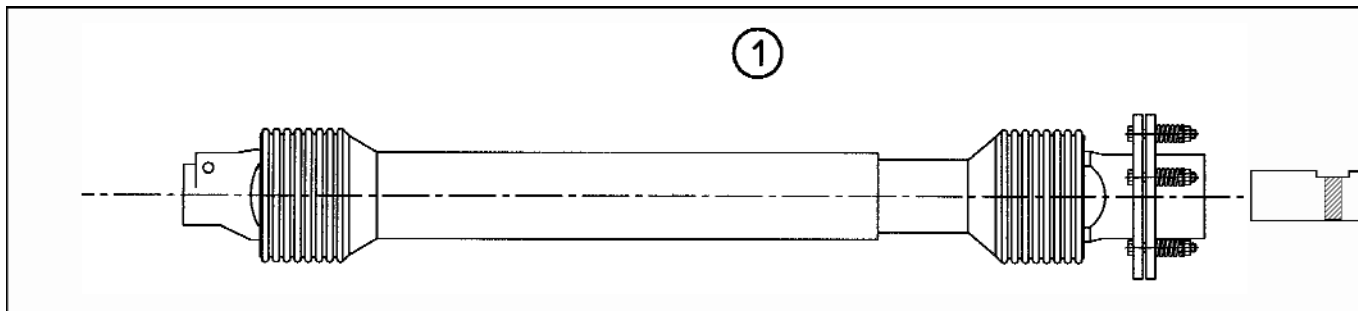
LET OP: De stabilisatiekettingen mogen **NIET STRAK GESPANNEN** staan. Ze moeten altijd zo'n 2 - 5 cm zijwaartse speling hebben.

- Stel de kuip van de strooier horizontaal, zowel in zij- als in achteraanzicht (7).
- De afstand van de strooipijp tot de bodem moet 75 cm zijn (8).

LET OP: Zorg ervoor dat de kuip tijdens het heffen niet tegen de spatborden van de trekker kan komen.



GEVAAR: Als gestrooid wordt met de strooipijp op minder dan 75 cm hoogte, dan is de roerder en eventuele roerderkroon met de hand bereikbaar. Bij het vullen van de machine kan dat gevaarlijk zijn!



KOPPELAS AANSLUITING

- Breng de aandrijfvas van de strooier op gelijke hoogte met de aftakas van de trekker (1).
- Breng beide koppelashelften aan en houd ze naast elkaar (2).
- Controleer nu de lengte; de buizen moeten elkaar zoveel mogelijk overlappen, met een minimum van 40 mm. De profielbuizen moeten aan de uiteinden echter minimaal 300 mm vrije speling hebben (3).

ATTENTIE: De maximale hoek die de koppelas mag maken is 30 graden (4). Zet **ALTIJD** de aftakas stil bij maximaal heffen of zakken van de strooier.

INKORTPROCEDURE KOPPELAS

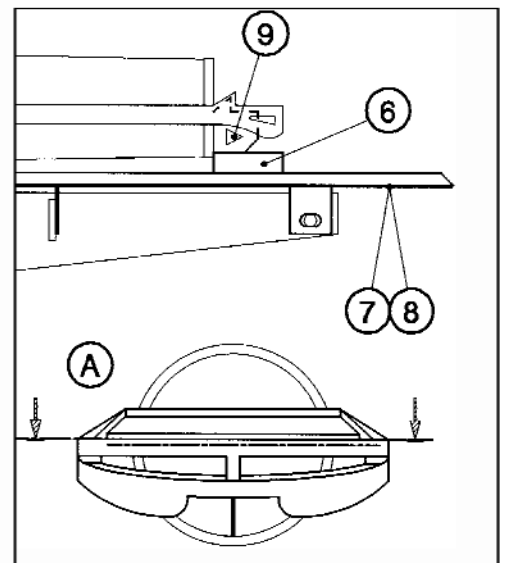
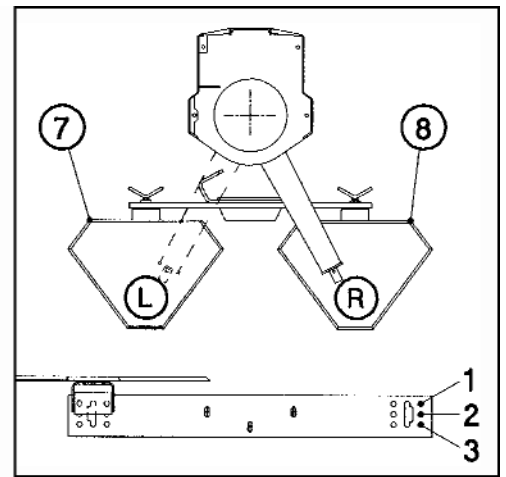
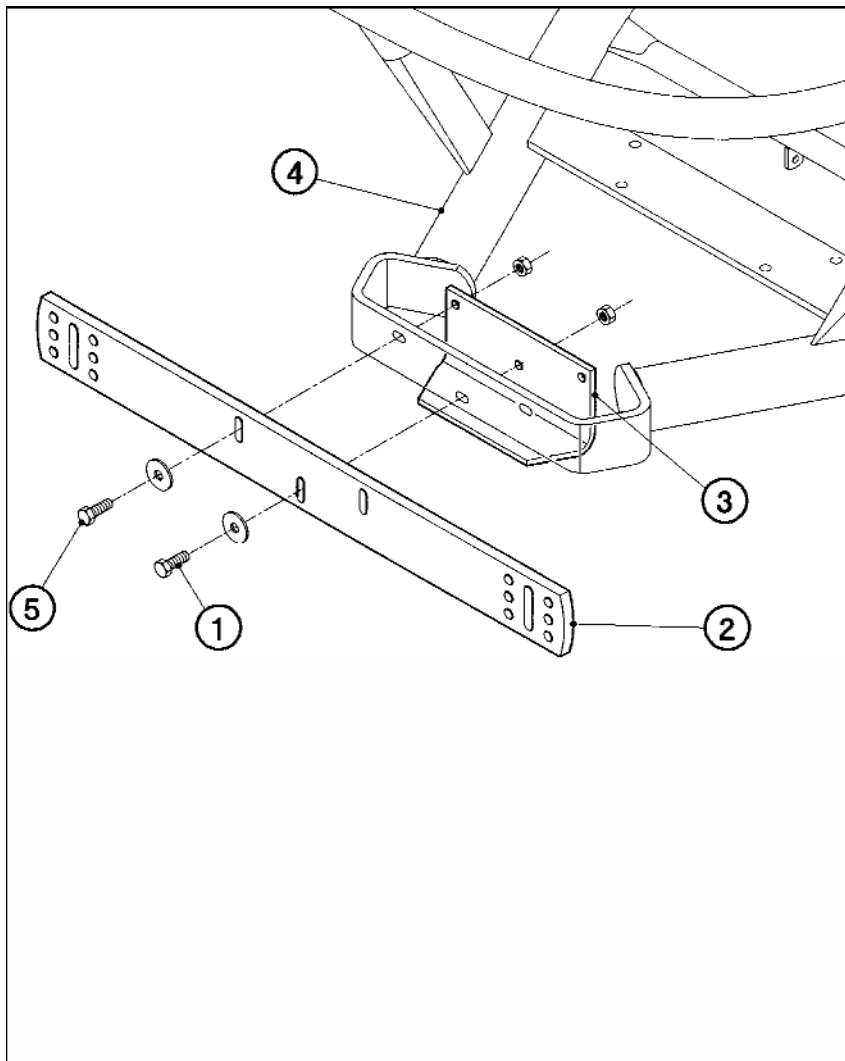
Indien het nodig is de koppelas in te korten, dan verwijzen wij voor de juiste procedure naar de instructies van uw koppelas-leverancier.

CONTROLE VAN DE SLIPKOPPELING

Sommige trekkers hebben een aftakas-rem die nogal abrupt aangrijpt of een hydraulische aftakas. Daarom is een koppelas met ingebouwde slipkoppeling standaard gemonteerd. Controleer regelmatig en in elk geval aan het begin van het strooiseizoen de werking van de slipkoppeling in de koppelas. Water en kunstmest kunnen snel roest veroorzaken, waardoor de slipkoppeling vast kan gaan zitten. Om de werking te controleren heeft u een momentsleutel nodig die op **400 Nm** (40 kpm) is afgesteld. Bij dat statische draaimoment moet de koppeling gaan slippen. De veerlengte van de veren op de slipkoppeling moet dan 26 mm zijn (13).

ATTENTIE: Controleer de koppelas voor elk gebruik op beschadigingen, haarscheurtjes e.d.

ATTENTIE: Als u niet het benodigde gereedschap heeft om de bovenstaande controle uit te voeren, laat uw dealer het dan doen. Een goede werking van de slipkoppeling is van groot belang voor uw strooier!



MONTAGE DEFLECTORSET - 18 m (Accessoire)

- Monteer de middenbout (1) van de dwarsstrip (2) handvast. Zet met dezelfde bout de hoeklijn (3) vast aan het frame (4). Monteer ook de bouten (5) handvast.
- De dwarsstrip (2) en de platen (7 + 8) moeten evenwijdig aan de strooipijp gemonteerd worden (in de uiterste linker en rechter stand).
- Meet de juiste hoogte van de platen (7 + 8) t.o.v. de onderzijde van het schot (9) met de pijp in de uiterste linker- en rechterstand. Gebruik hiervoor de afstelmal (6).

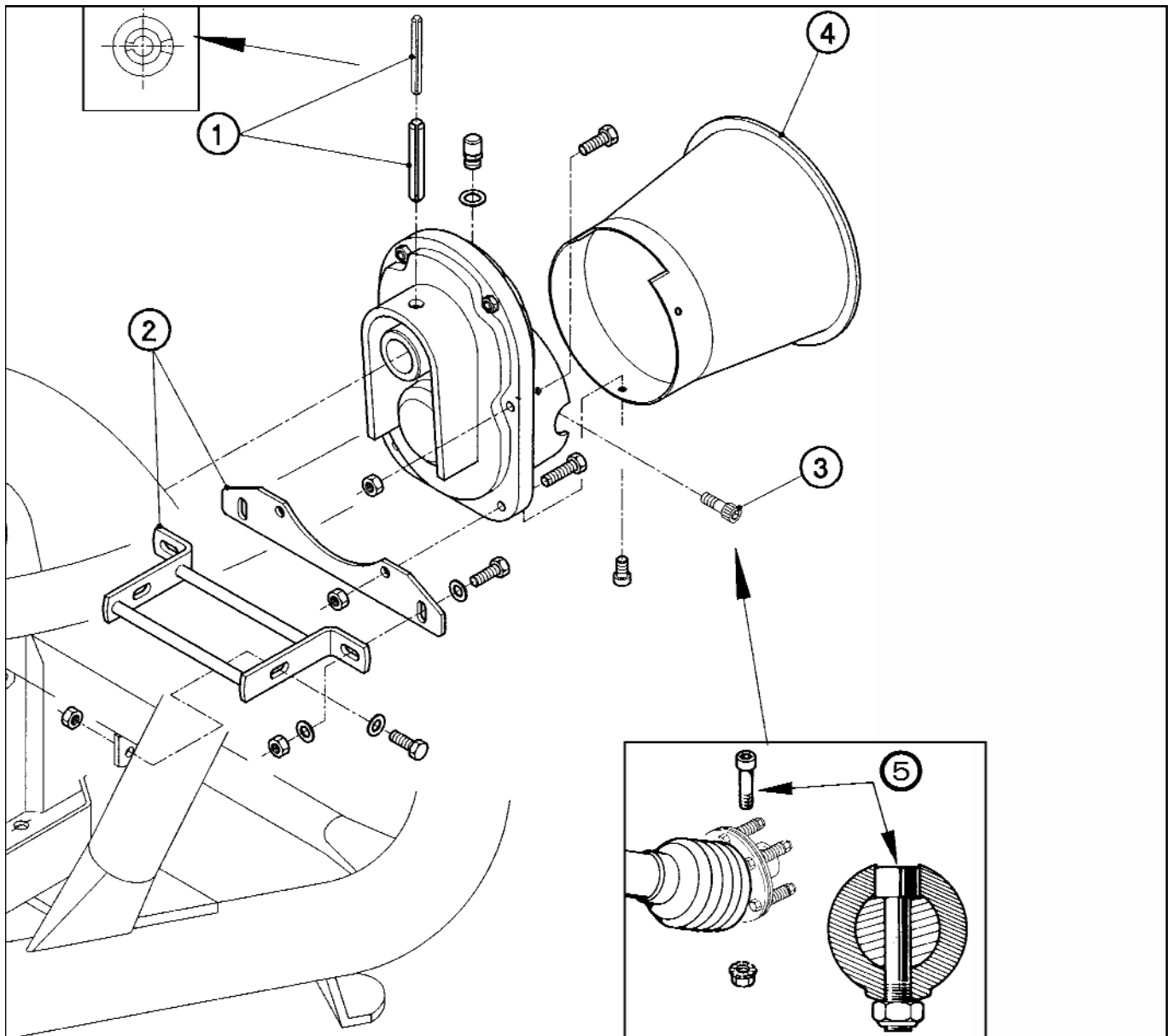
TIP: Hang de afstelmal (6) na het afstellen van de platen aan de opvanghaak voor de koppelas. Zo heeft u de mal altijd bij de hand.

Ga nu als volgt te werk:

- Controleer of de strooipijp goed gemonteerd is en of de strooibeugel goed recht zit (A). Draai de bouten van de pijp vast met een aanhaalmoment van 80 Nm (8 kgm).

- Zet de strooipijp in de uiterste linker positie en controleer de afstand tussen de plaat (7) en de onderzijde van het schot (9) met de afstelmal (6). Draai de bout aan de linkerzijde handvast.
- Zet de strooipijp in de uiterste rechter positie en controleer de afstand tussen de plaat (8) en de onderzijde van het schot (9) met de afstelmal (6). Draai de bout aan de rechterzijde handvast.
- Controleer nu met de afstelmal (6) nogmaals de afstand tussen de platen en de onderzijde van de pijp in de uiterste linker- en rechter positie. Trek de drie bouten vast met 80 Nm (8 kgm).
- Monteer de deflectorplaten (7 + 8) in gat 1, 2 of 3, afhankelijk van de te verstrooien kunstmestsoort. Zie ook de afstelinstructies.

Stand 1 = bovenste gat
Stand 2 = middelste gat
Stand 3 = onderste gat



MONTAGE TANDWIELKAST (accessoire)

15 m en 18 m

De tandwielkast verhoogt het toerental van het strooiunit.

Koppelingsas toerental	Strooiunit toerental
470	540
505	580
540	620

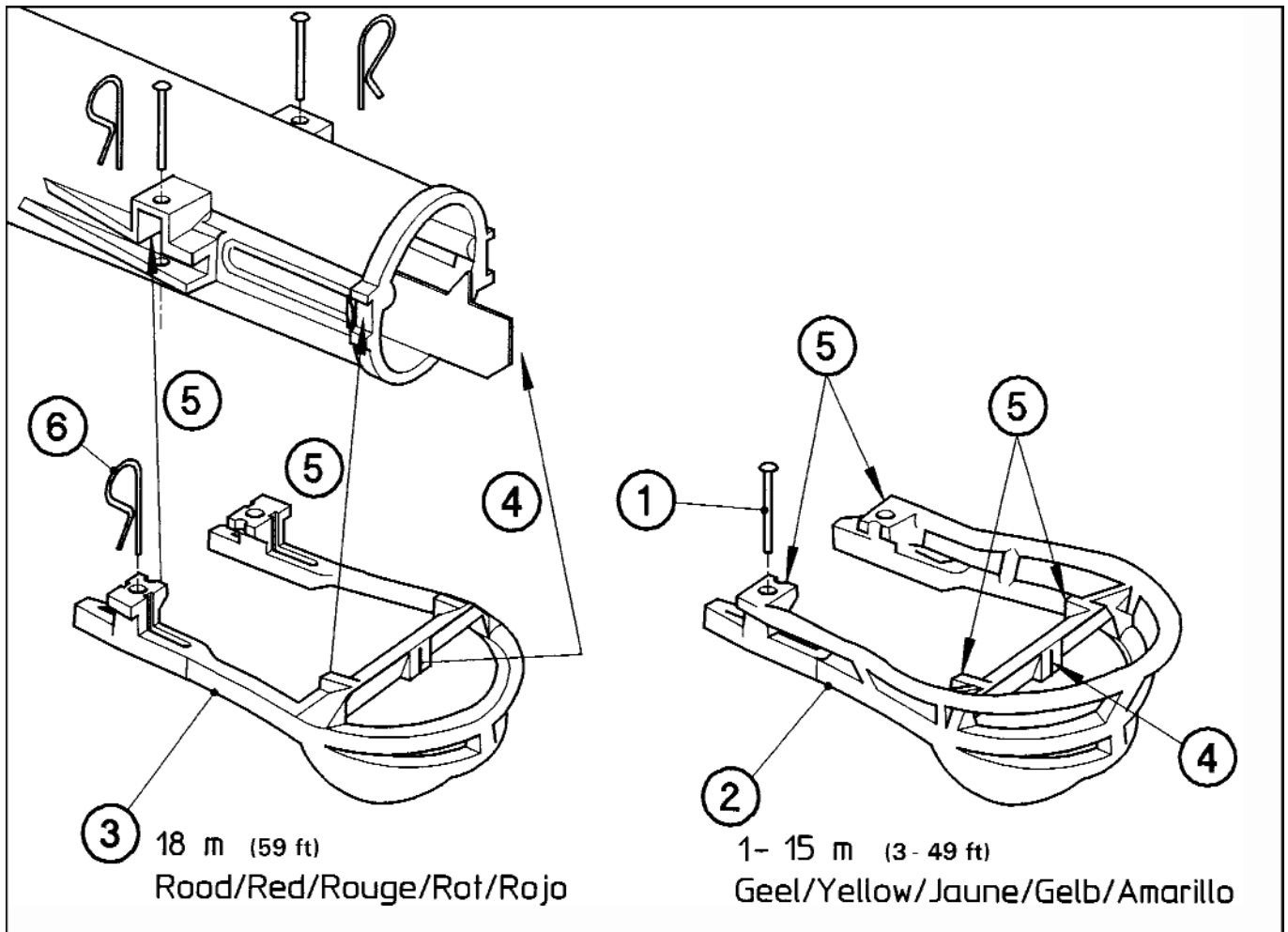
- Beschermkap (4) demonteren door bouten los te draaien.
- Schuif de tandwielkast op de aandrijfas van het strooiunit. Breng de spanstiften (1) aan.
- Monteer de bevestigingsbeugel van de tandwielkast (2) handvast aan het frame en aan de tandwielkast.
- Stel de tandwielkast nu goed recht af (licht de tandwielkast iets op zodat deze niet afhangt) en draai de bouten goed vast.

- Monteer de koppelingsas aan de uitgaande as met een inbusbout (5). Hierna moet u de beschermkap (4) over de slipkoppeling van de koppelingsas monteren aan de tandwielkast.

De tandwielkast is met vet gevuld en hoeft niet nagesmeerd te worden.

LET OP: Indien de tractor is voorzien van een 750 of 1000 omw/min aftakas is montage van de tandwielkast niet nodig. Stel het motortoerental bij totdat het gewenste aftakas toerental bereikt is.

LET OP: Het toerental van het strooiunit mag de 620 omw/min niet overschrijden!



STROOIBEUGEL

9-14 m en 15 m

Voor strooien met een werkbreedte t/m 15 m maakt u gebruik van de **GELE** strooibeugel, die standaard aan de strooipijp is gemonteerd.

18 m

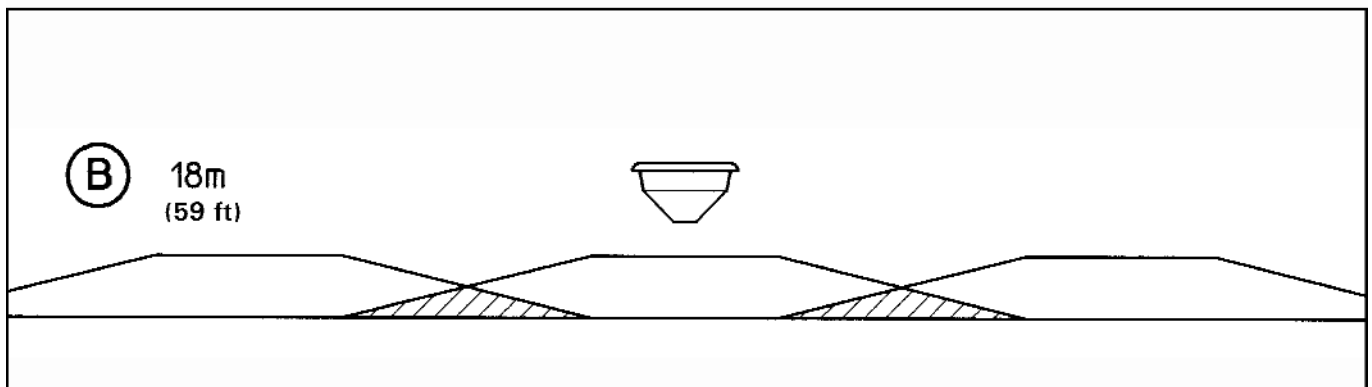
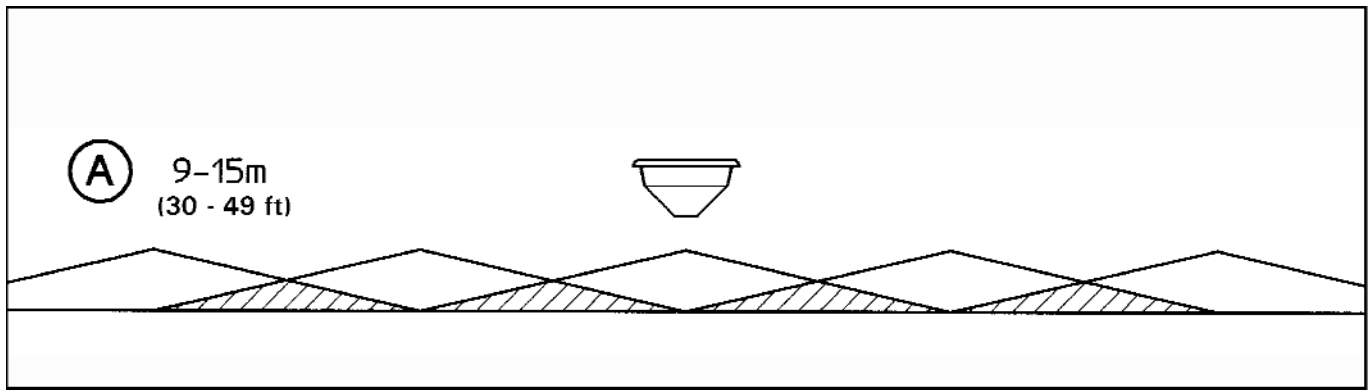
Als u 18 meter breed wilt strooien, dan moet u de **RODE** strooibeugel monteren, die wordt geleverd bij de deflectorset.

Vervangen van de strooibeugel:

- Tik met een doorslag de pennen **(1)** omhoog en trek ze met een tang uit de gaten. Neem de **GELE** beugel **(2)** van de pijp.
- Steek de **RODE** beugel **(3)** op de pijp, met het schot **(4)** goed in de gleuf van de beugel.
- Druk de beugel met de hand op de juiste plaats **(5)** en druk de clipsen **(6)** in de gaten.

Voor strooibreedtes t/m 15 m kunt u natuurlijk gewoon de **GELE** beugel weer monteren. Gebruik ook dan de speciale clipsen **(6)** waarmee u de beugels snel kunt uitwisselen.

LET OP: Vergeet niet dat u voor strooibreedtes t/m 15 m ook de deflectorplaten moet demonteren. De dwarsstrip waaraan de platen zijn bevestigd, mag aan het frame blijven.



STROOIBREEDTE EN STROOIBEELD

De SuperFlow strooiers zijn leverbaar in drie uitvoeringen:

9-14 m = basismachine

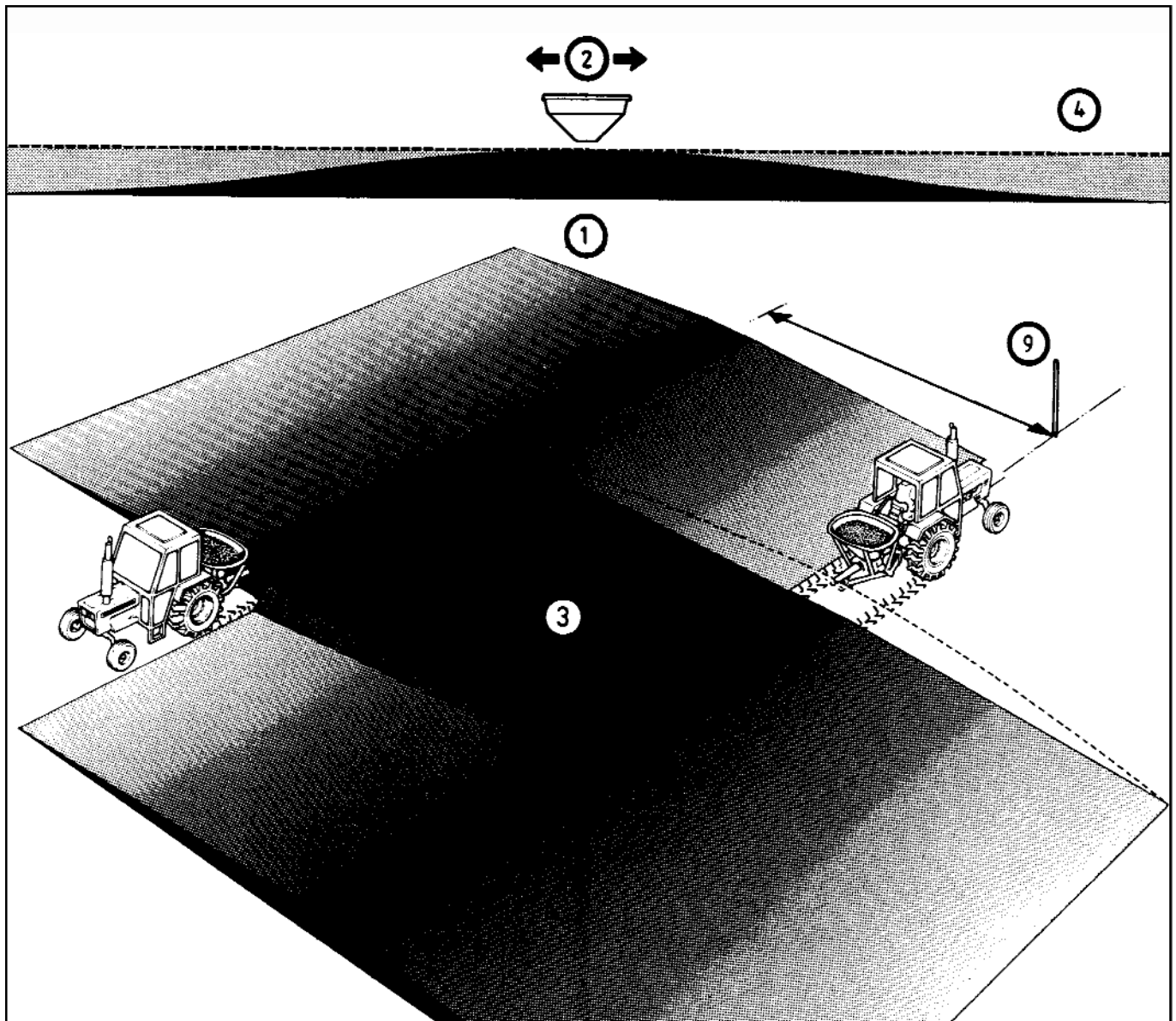
- Strooibreedte basismachine: tot 14 meter.
- Toerental strooiunit: 540 omw./min.
- Kleur strooibeugel aan strooi pijp: **GEEL**
- Vorm strooibeeld: driehoekig (dus volledige overlap) **(A)**

15 m = basismachine + tandwielkast

- Strooibreedte basismachine met extra tandwielkast: 15 meter.
- Toerental strooiunit: 620 omw./min. (Trekking met een 750 of 1000 rpm aftakas kunnen de aftakas op 620 rpm laten draaien, zonder gebruik van de tandwielkast.)
- Kleur strooibeugel aan strooi pijp: **GEEL**
- Vorm strooibeeld: driehoekig (dus volledige overlap) **(A)**

18 m = basismachine + tandwielkast + deflectorset

- Strooibreedte basismachine met extra tandwielkast en een set deflectorplaten: 18 meter.
- Toerental strooiunit: wisselend, afhankelijk van de kunstmestsoort en gift in kg/ha. (Trekking met een 750 of 1000 rpm aftakas kunnen de aftakas op het juiste toerental laten draaien, zonder gebruik van de tandwielkast.)
- Kleur strooibeugel aan strooi pijp: **ROOD**
- Vorm strooibeeld: afgeplatte driehoek (trapeziumvorm, gedeeltelijke overlap) **(B)**



HET OVERLAPPEN VAN EEN DRIEHOEKIG STROOIBEELD

9-14 m = Basismachine

15 m = Basismachine + tandwielkast

De SuperFlow strooiers t/m 15 meter hebben een symmetrisch, driehoekig strooibeeld (1); vanuit het midden is de hoeveelheid gestrooide meststof naar links en rechts precies gelijk (2).

Om overal dezelfde hoeveelheid meststof te verkrijgen moet u het strooibeeld overlappen (3). Dat kan zowel aan de linker- als aan de rechterzijde.

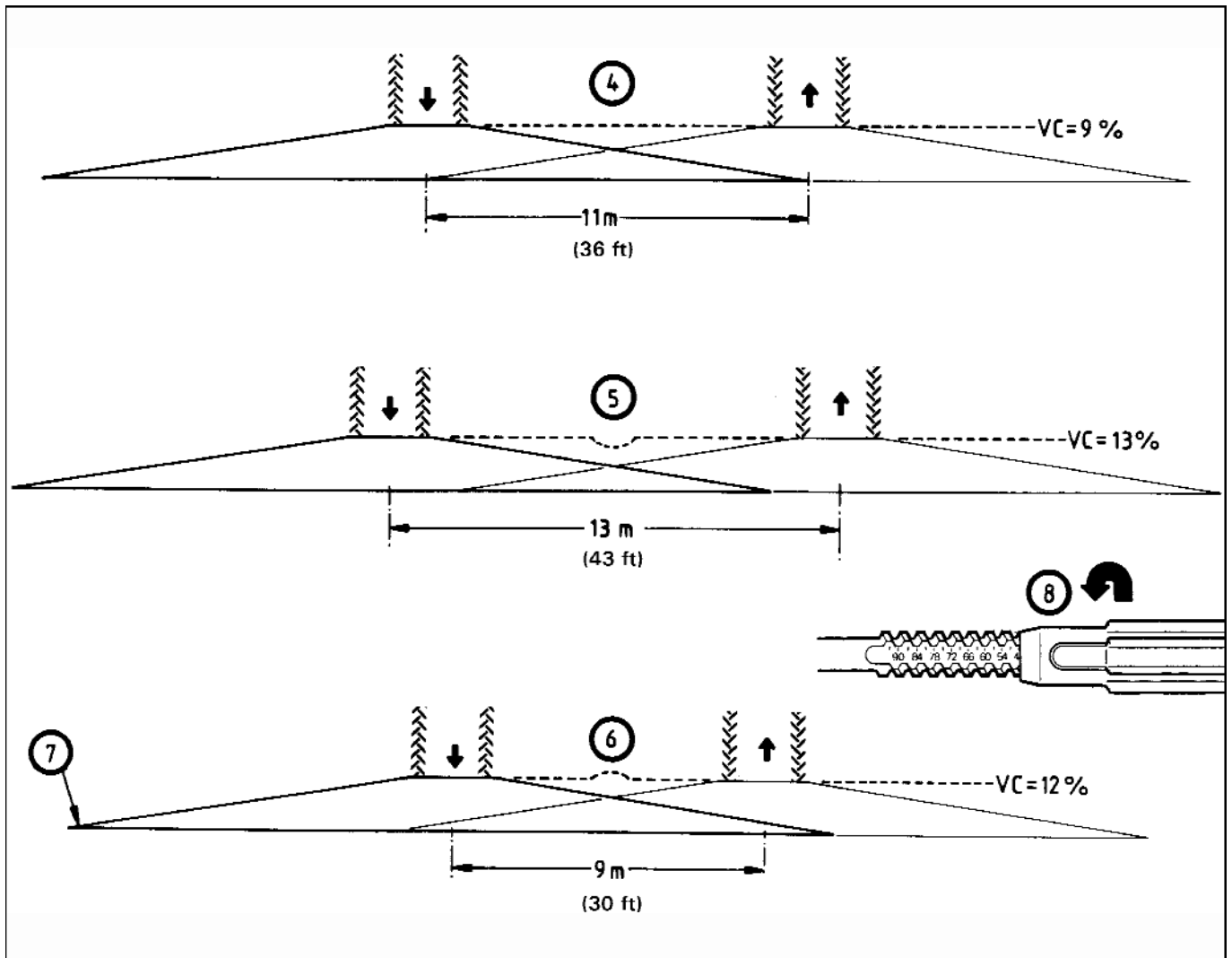
VARIËREN IN WERKBREEDTE

De stippellijn (4) geeft hier de meest optimale kunstmestverdeling weer bij volledige overlapping. In de praktijk zal deze lijn nooit exact horizontaal zijn, maar treden er "pieken en dalen" op. Dit kan veroorzaakt worden door:

1. een afwijkende rijbreedte
2. beweging (schommelen) van de trekker
3. windinvloed
4. kwaliteit van de kunstmest

Afwijkingen in deze lijn (4) worden uitgedrukt in de Variatie Coëfficiënt (VC). Hoe groter de afwijking, des te hoger zal de VC zijn. Internationaal geldt een maximaal toelaatbare VC van 15%.

Door het speciale symmetrische strooibeeld van de strooier kunt u beneden die norm van 15% de werkbreedte variëren zonder nadelige gevolgen voor het strooiresultaat.



Voorbeelden Variatie Coëfficiënt:

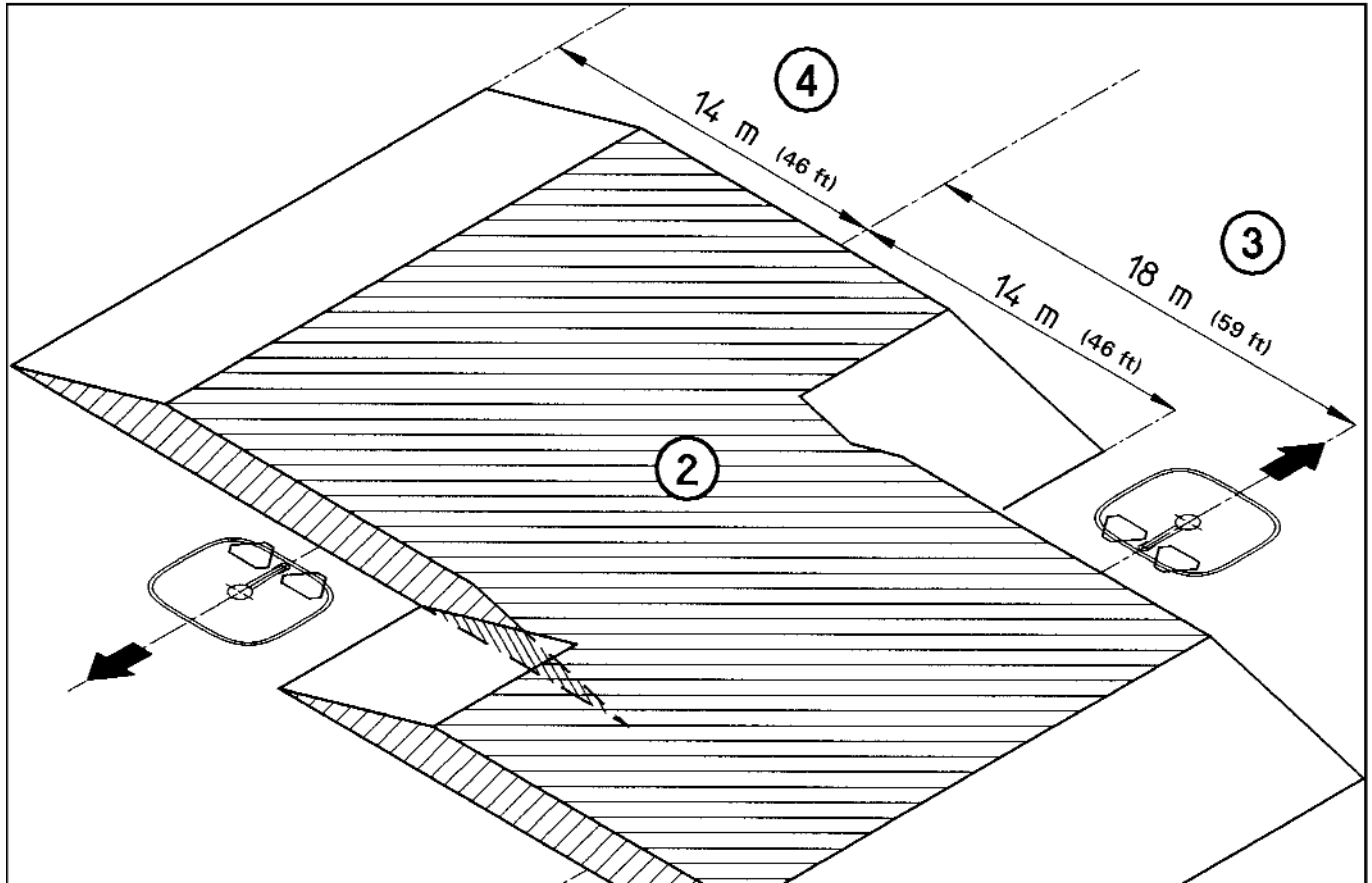
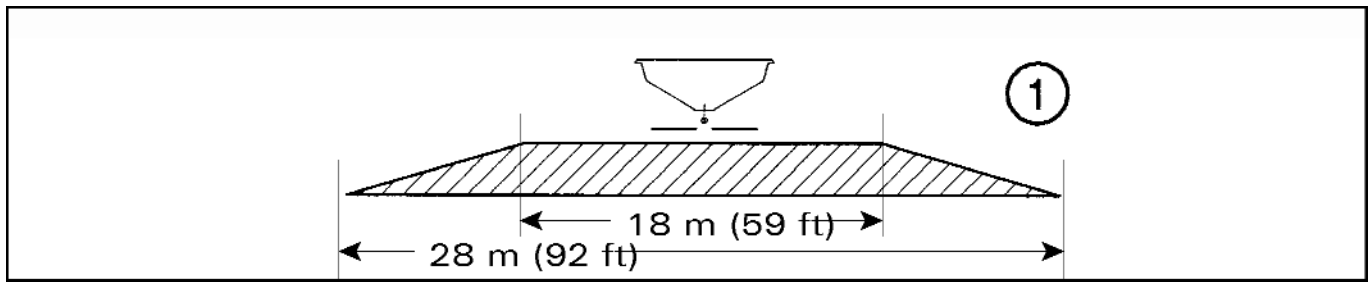
- Een bepaalde kunstmestsoort heeft een optimale werkbreedte van 11 meter **(4)**. De VC is dan bijv. 7% (maximale toegestane VC is 15%)
- Als u op b.v. 13 meter gaat rijden dan schuiven de strooibeelden iets uit elkaar **(5)**. De VC is dan 9%, dus nog steeds binnen de norm.
- Gaat u smaller rijden, b.v. op 9 meter dan schuiven de beide strooibeelden meer in elkaar **(6)**. De VC is dan 10%.

De werkbreedte wordt dus bepaald door de gekozen rijbreedte. De strooibreedte van de strooier blijft onveranderd **(7)**.

Alleen de stand van de regelstaaf **(8)** moet u aanpassen aan de gekozen werkbreedte om een juiste gift in kg/ha te verkrijgen.

In de strooitabel op pagina 31 kunt u aan de rechterzijde per kunstmestsoort de werkbreedtes aflezen, waarbij de VC beneden de 15% blijft. De SuperFlow strooier zal binnen die marges door zijn ideale strooibeeld onnauwkeurigheden in de rijbreedte probleemloos verwerken tot een egaal gestrooid perceel.

De rijbreedte kunt u in de praktijk markeren met behulp van piketten (zie **(9)** vorige pagina).



HET OVERLAPPEN VAN EEN TRAPEZIUMVORMIG STROOIBEELD

18 m = Basis machine + tandwielkast + deflectorset

De SuperFlow PS 18 meter strooier heeft een volledig symmetrisch, trapeziumvormig strooibeeld **(1)** (afgeplatte driehoek). Het trapeziumvormig strooibeeld wordt verkregen door de volgende aanpassingen t.o.v. de standaard strooier:

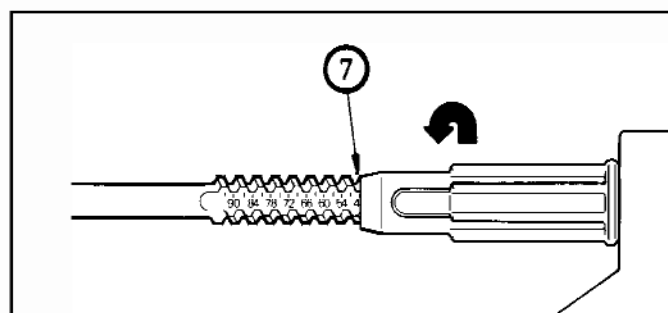
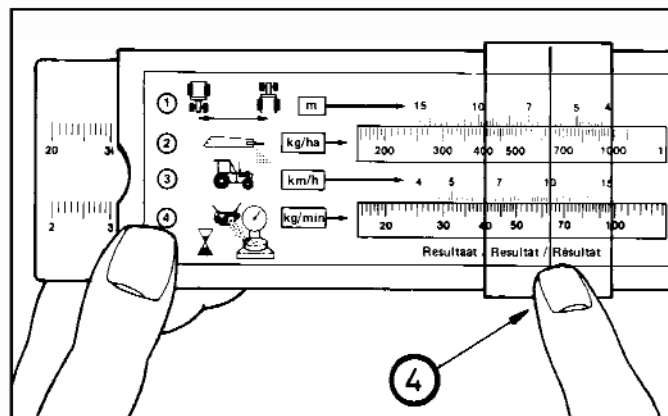
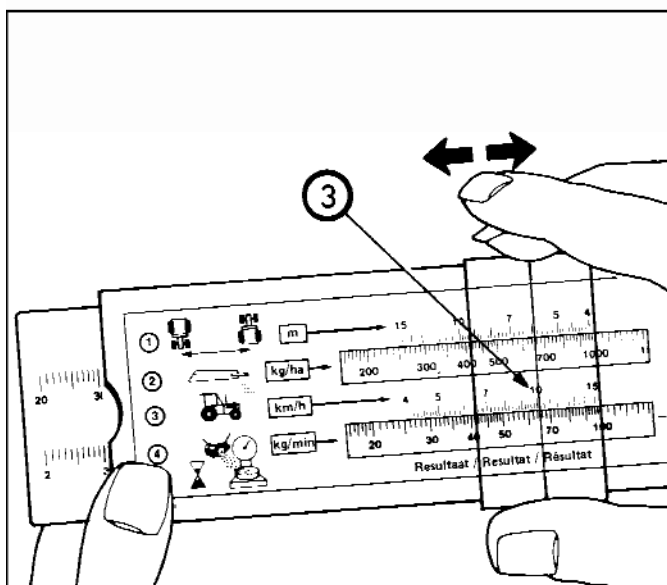
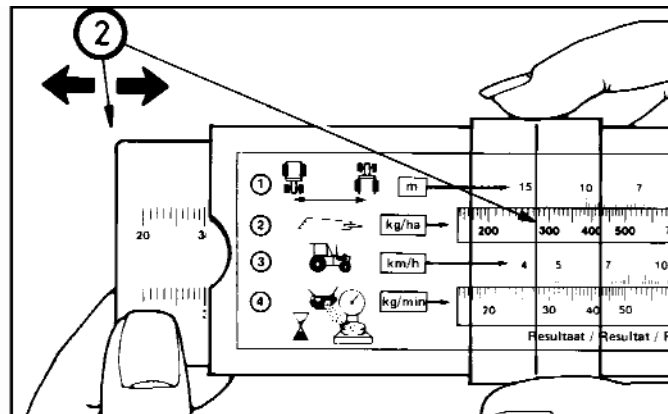
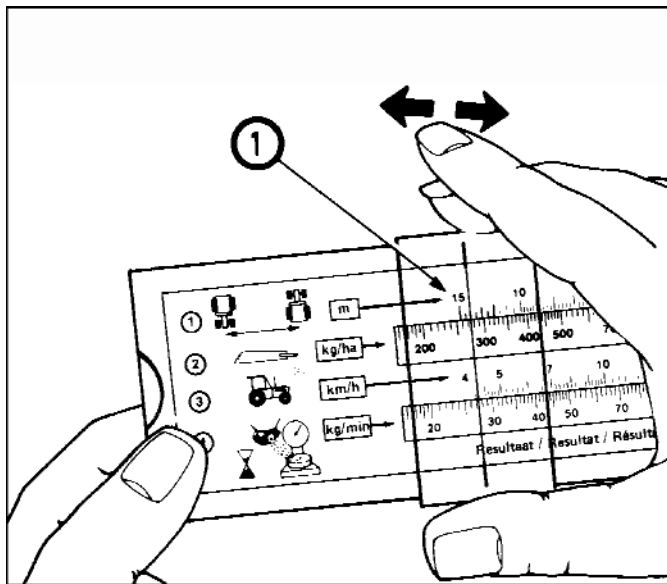
- strooipijp met een **RODE** beugel
- aanpassing van het toerental. Hoewel er met een hoger toerental gestrooid wordt, hoeft het aftaktoerental van de trekker nooit hoger te zijn dan 540 tpm (bij gebruik van de tandwielkast).
- in hoogte instelbare deflectorplaten voor een trapeziumvormig strooibeeld.

De gestrooide hoeveelheid meststof is naar links en rechts precies gelijk.

Om op een breedte van 18 meter dezelfde hoeveelheid meststof te verkrijgen moet u het strooibeeld overlappen **(2)**.

Dat kan zowel aan de linker- als aan de rechterzijde. Voor een optimale overlapping van het strooibeeld moet u precies op 18 meter rijden **(3)** ondanks dat het halve strooibeeld niet breder is dan ca. 14 meter **(4)**.

LET OP: Voor een juist strooibeeld is het heel belangrijk om precies op 18 m te rijden!



INSTELLEN STROOIHOEVEELHEID - 9 tot 15 m

Om de juiste instelling van de doseerstaaf te bepalen voor de gewenste gift per hectare, moet u eerst de volgende waarden vaststellen:

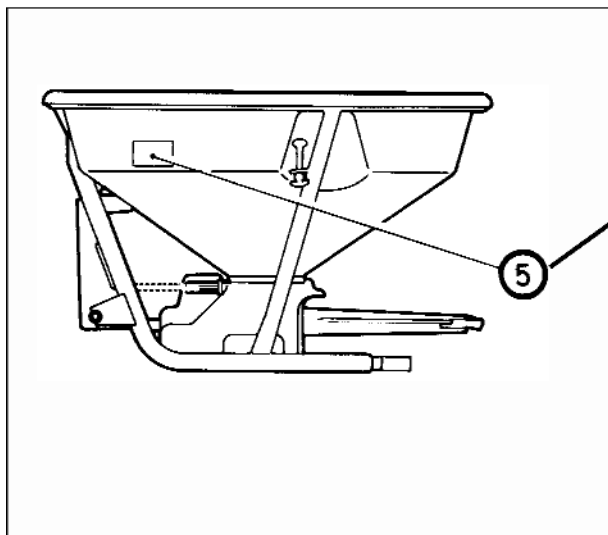
- strooibreedte
- gift per hectare
- rijsnelheid
- soort kunstmest


Stel, u wilt NPK 12.10.18 strooien op een breedte van 14 meter, met een gift van 285 kg/ha en een rijsnelheid van 10 km/uur. In de strooitabel kunt u de minimale en maximale strooibreedte aflezen van NPK 12.10.18: 6-15 meter (Zie tabel op uw kuip (5) of pag. 31).


Met de rekenschuif kunt u nu de juiste stand van de regelmoer (7) op de nylon doseerstaaf bepalen. (Controleer of de metrische zijde van de rekenschuif en de losse witte schuif aan dezelfde kant zitten.)

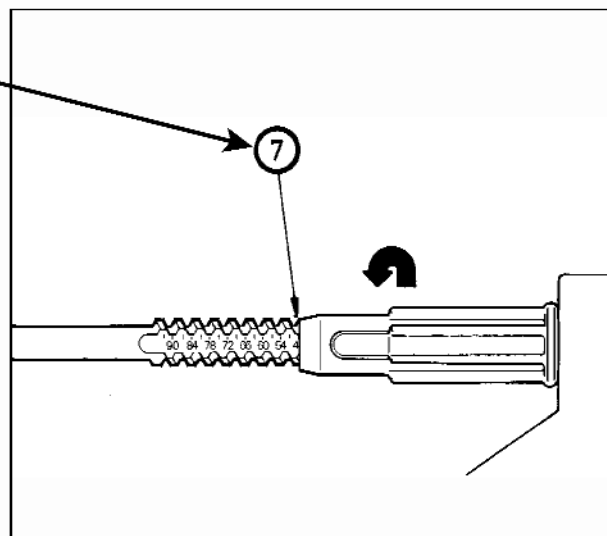
- (1) Zet de haarlijn van de rekenschuif op 14 meter en houd hem in deze stand vast.
- (2) Verschuif nu met de linkerhand de witte schuif tot dat de waarde van 285 kg/ha samenvalt met de haarlijn van de rekenschuif.
- (3) Klem nu de rekenschuif aan de linkerzijde tussen duim en wijsvinger, waardoor de witte schuif niet van positie kan veranderen. Verschuif de haarlijn naar 10 km/uur.
- (4) Lees bij kg/min de meststofstroom per minuut af: 66 kg/min.

Mocht u bij stap (4) een doorstromingswaarde vinden die niet overeenkomt met een in de tabel vermelde waarde, dan kunt u door middel van de juiste stand vaststellen. De instelwaarden in de tabel lopen namelijk op met zes standen per stap. Tussenvallende posities zijn dus mogelijk.



soort:	stand  ⑥									
	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
Kas 27,5%			20.1	30.3	41.7	55.2	72.0	92.0	120.0	148.8
NPK 12.10.18			18.0	27.0	36.6	49.2	66.0	84.4	106.0	120.8
NPK 23.23.0			17.4	26.1	34.2	46.8	62.8	79.2	102.8	125.2
NPK 0.25.25		12.9	19.2	29.1	39.9	53.1	74.4	93.2	118.4	148.0
Tripel Super			16.2	24.0	34.2	45.6	60.4	76.4	100.0	123.2
Kas Prills			23.4	31.1	44.4	60.8	79.6	102.8	128.0	159.3
Urea	5.6	12.2	20.4	29.4						
Prills-grof			22.2	32.1	42.6	60.4	77.2	99.2	122.4	150.8
Prills-fijn			24.0	35.1	47.7	62.4	80.8	103.2	128.8	161.0
Kaif 60			17.1	25.2	33.6	45.9	56.8	80.0	99.2	121.6
Th. Slakkenmeel				57.9	75.1	108.9	136.2	164.3		
Kaif				32.6	46.8	59.4	78.3	101.0	125.4	
Raalgras	1.2	2.8	5.2	8.7						
Tarwe			14.4	24.0	32.7	46.8	60.5			

soort:	stand  ⑥									
	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
Kas 27,5%			20.1	30.3	41.7	55.2	72.0	92.0	120.0	
NPK 12.10.18			18.0	27.0	36.6	49.2	66.0	84.4	106.0	
NPK 23.23.0			17.4	26.1	34.2	46.8	62.8	79.2	102.8	
NPK 0.25.25		12.9	19.2	29.1	39.9	53.1	74.4	93.2	118.4	
Tripel Super			16.2	24.0	34.2	45.6	60.4	76.4	100.0	
Kas Prills			23.4	31.1	44.4	60.8	79.6	102.8	128.0	
Urea	5.6	12.2	20.4	29.4						



- (5) Kijk nu aan de bovenzijde van de strooitabel op uw kuip (5) (of op pag. 31 van dit boek) welke stand overeenkomt met een gift van 66 kg/min NPK 12.10.18.
- (6) Recht boven het getal 66 wordt de stand van de regelstaaf aangegeven: stand 48.
- (7) Stel de regelmoer van de doseerstaaf af op stand 48.

INSTELLEN STROOIHOEVEELHEID - 18 m (alleen PS604...PS1654)

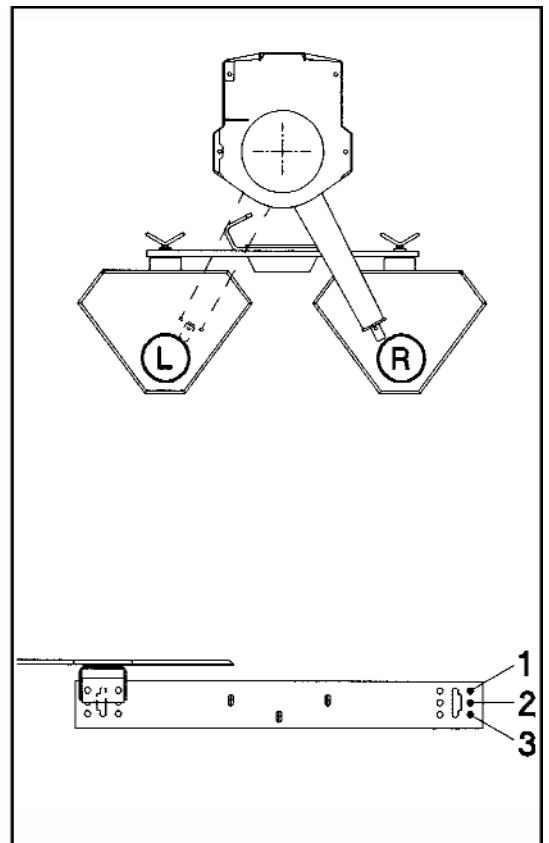
Volg de hiervoor beschreven stappen om de instelling voor de doseerstaaf te bepalen. **Gebruik nu echter de meegeleverde 18 meter strooitabel** (zie pag. 46) om de doseerstand af te lezen.

Vervolgens moet worden ingesteld:

- de stand van de deflectorplaten
- aftakstoerental van de trekker

LET OP: Afhankelijk van de kunstmestsoort en dosering moet u **TELKENS DE DEFLECTORPLATEN EN HET AFTAKSTOERENTAL INSTELLEN!** (zie pag. 29)

Kunstmestsoort	Gift in kg/ha	Positie deflector	RPM aftakas
NITRAM 34,5%N	< 200	3	505 RPM
	200 - 400	3	470 RPM
	> 400	3	470 RPM
KAS 27 % N	< 200	1	470 RPM
	200 - 400	3	470 RPM
	> 400	3	470 RPM
TRIPEL SUPER 45	< 200	2	505 RPM
	200 - 400	3	540 RPM
	> 400	3	540 RPM
KALI 60 %	< 200	1	540 RPM
	200 - 400	1	540 RPM
	> 400	1	540 RPM
NPK 12-10-18	< 200	2	505 RPM
	200 - 400	2	505 RPM
	> 400	3	505 RPM
NPK 17-17-17	< 200	3	470 RPM
	200 - 400	3	470 RPM
	> 400	3	470 RPM
NPK 20-10-10	< 200	3	505 RPM
	200 - 400	3	505 RPM
	> 400	3	505 RPM



INSTELLING VAN DE DEFLECTORPLATEN EN AFTAKASTOERENTAL

18 m = Basis machine + tandwielkast + deflectorset

Om een zo optimaal mogelijk strooibeeld en een goede overlapping te verkrijgen, is de juiste positie van de deflectorplaten en het aftakastoeental afhankelijk van:

- de kunstmestsoort
- gift in kg/ha.

Instelling deflectorplaten:

Stand 1 = bovenste gat
 Stand 2 = middelste gat
 Stand 3 = onderste gat

Toerental:

Als uw trekker niet de mogelijkheid heeft om de aftakas op 580 of 620 omw./min te laten draaien, kan een tandwielkast gemonteerd worden. (zie pag. 21)

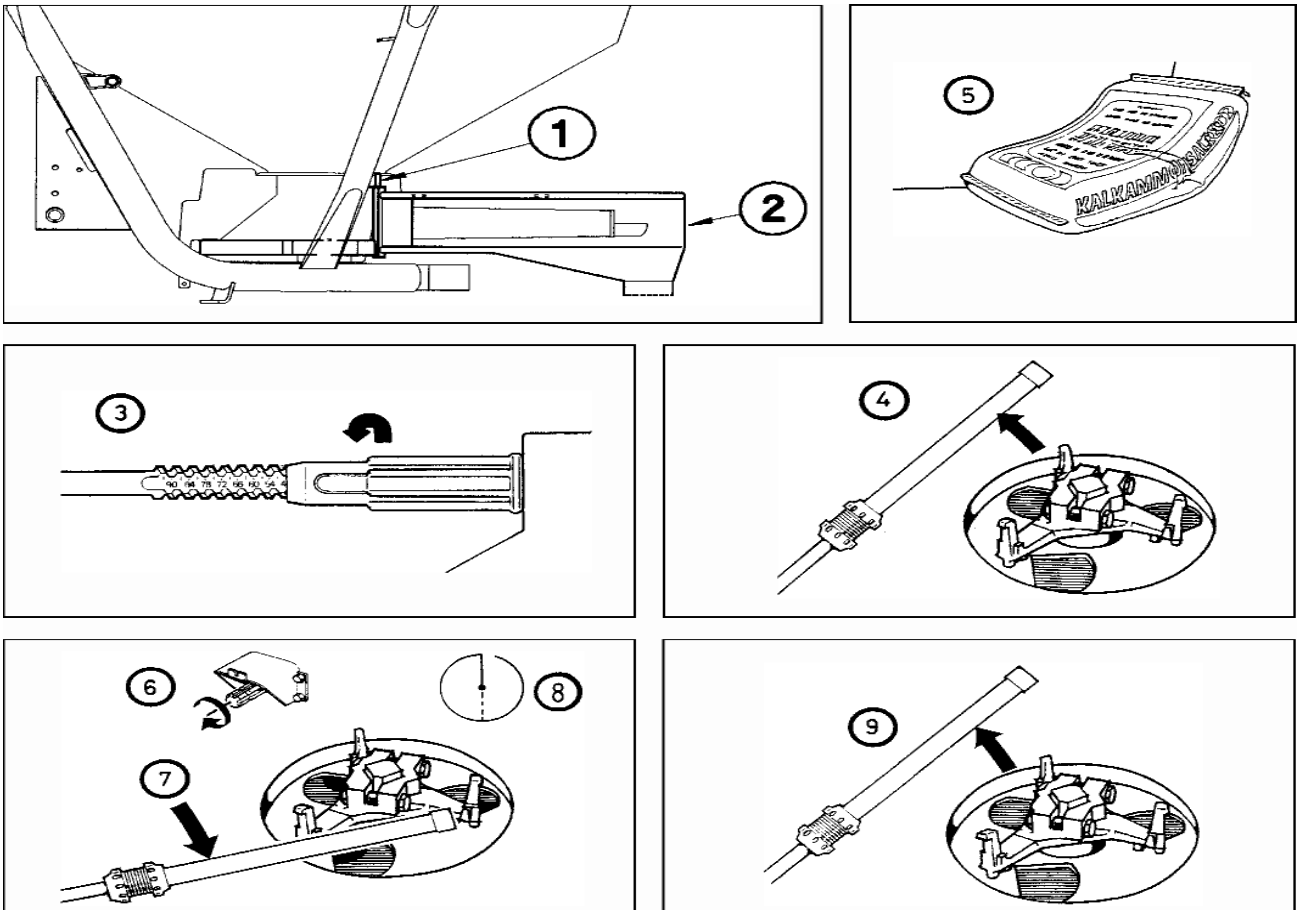
LET OP:

De op deze pagina vermelde toerentallen gelden alleen indien de tandwielkast is gemonteerd! (Zie pag. 21)

Om tijdens het strooien het juiste aftakastoeental te kunnen bepalen is het belangrijk dat de dealer bij aflevering bepaalt welk motortoerental van de trekker correspondeert met de bovenstaande aftakastoeentalen. Wij adviseren u die motortoerentalen in te vullen op de meegeleverde sticker en deze in de cabine van uw trekker te plakken.

Voorbeeld instellingen deflectorplaten en aftakastoeental:

Te verstrooien 300 kg KAS 27% N
 Instelling deflectorplaten = positie 3
 Toerental aftakas = 470



DE AFDRAAIPROEF

De strooitabelen in uw boekje zijn met de uiterste zorg in de moderne strooiertesthal van Vicon samengesteld. In de praktijk zullen uw omstandigheden en kunstmest altijd afwijken van de test-situatie waarin Vicon de waarden voor de strooitabelen heeft bepaald.

Met een afdraaioproef kunt u eventuele verschillen in kunstmest en dus in strooihoeveelheid vaststellen en zonodig corrigeren. Dat gaat snel en eenvoudig met de nieuwe afdraai-set, omdat u de strooi pijp dan niet meer hoeft te demonteren. **Bij de 18 meter strooier moet u vóór de afdraaioproef eerst de deflectorplaten demonteren!**

Voorbeelden afdraaioproef voor het strooien op 14 of 18 m:

9-14 m en 15 m

Meststof	: NPK 12.10.18
Rijbreedte	: 14 meter
kg/ha	: 285kg/ha
Rijsnelheid	: 10 km/uur
kg/min	: 66 kg/min
Stand regelstaaf	: 48

18 m (alleen PS604...PS1654)

Meststof	: KAS 27% N
Rijbreedte	: 18 meter
kg/ha	: 300
Rijsnelheid	: 10 km/uur
kg/min	: 92
Stand regelstaaf	: 54 (tabel blz 46)

De afdraaioproef kunt u nu als volgt uitvoeren:

- Monteer de bevestigingspennen (1) die bij de afdraai-set zijn geleverd, aan de strooiunit. Gebruik hiervoor de bouten waarmee de beschermkap is gemonteerd.
- Schuif de afdraai-container (2) over de strooi pijp en bevestig de container aan de bevestigingspennen.

(De getallen welke tussen blokhaken staan vermeld, hebben betrekking op het strooien met de 18m set)

- Zet de regelstaaf op stand 48 [54] (3) en sluit de doseerschijf (4).
- Vul de kuip tot 50% van de totale inhoud (5).
- Breng het strooiunit op het juiste toerental (6). (9 - 14 m: 540 t/min, 15 m: 620 t/min, 18 m: het toerental als aangeven.)
- Open de doseerschijf (7) en laat deze exact één minuut open staan (8). Bij grotere giften kunt u de tijd reduceren tot 30 seconden, waarbij u natuurlijk maar de helft opvangt.
- Sluit de doseerschijf als de tijd verlopen is (9).
- Weeg nu de uitgestroomde hoeveelheid. Is dit 66 [92] kg, dan is de ingestelde stand juist.
- Is het meer, zet dan de regelstaaf in een lagere stand; is het minder, zet dan de regelstaaf in een hogere stand (zie 'instellen strooihoeveelheid' pag. 27).
- Verwijder de container weer.

LET OP: Afhankelijk van de hoeveelheid kg/min kunt u de doseerschijf ook korter openen, bijvoorbeeld 30 seconden. U dient dan het opgevangen gewicht met twee te vermenigvuldigen. De opgevangen hoeveelheid is dan natuurlijk minder. Voor een betrouwbare meting moet echter bij de afdraaioproef minimaal 15 kg kunstmest worden opgevangen.

LET OP: Monteer bij de 18 meter strooier na de afdraaioproef de deflectorplaten weer in de juiste stand!



STROOITABEL



540 rpm



620 rpm

⑤

Soort:

stand



⑥

12 18 24 30 36 42 48 54 60 66

resultaat kg/min ④

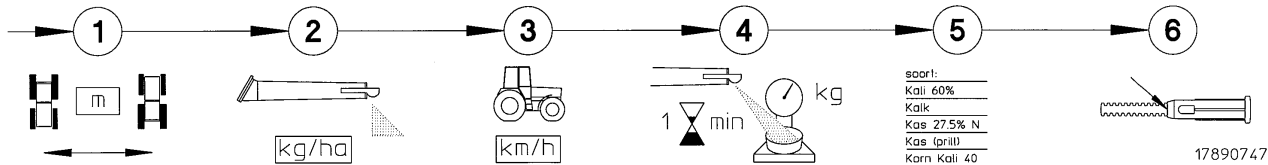
accessoires

aanbevolen
strooibreedte
(m)

aanbevolen
strooibreedte
(m)

Kali 60%			17.1	25.2	33.6	45.9	56.8	80.0	99.2	121.6		
Kalk			25.6	32.6	46.8	59.4	78.3	101.0	125.4		poeder-set	5-6
Kas 27.5% N			20.1	30.3	41.7	55.2	72.0	92.0	120.0	148.8		8-12
Kas (prill)			23.4	31.1	44.4	60.6	79.6	102.8	128.0	159.3		8-12
Korn Kali 40		12.7	22.1	31.4	40.8	55.5	71.9	90.2	113.3	136.5		8-12
NP 18.46		14.2	23.9	33.6	43.3	55.1	69.2	85.6	106.0	126.4		8-12
NP 23.23			17.4	26.1	34.2	46.8	62.8	79.2	102.8	125.2		8-12
NPK 12.10.18			18.0	27.0	36.6	49.2	66.0	84.4	106.0	120.8		8-12
NPK 20.10.10			18.6	28.2	37.5	50.0	65.2	84.0	106.4	139.2		8-12
Nutramon		13.9	24.5	35.2	45.8	59.9	76.3	95.2	123.1	151.0		8-12
Patent Kali 30		16.9	27.8	38.6	49.5	63.8	80.7	100.3	122.3	144.2		8-12
PK 25.25		12.9	19.2	29.1	39.9	53.1	74.4	93.2	118.4	148.0		8-12
Prills-fijn			24.0	35.1	47.7	62.4	80.8	103.2	128.8	161.0		8-12
Prills-graf			22.2	32.1	42.6	60.4	77.2	99.2	122.4	150.8		8-12
Raaigras	1.2	2.8	5.2	8.7							fijn doseerset	6-10
Start 18.3.3 minigran					11.2	16.5	22.4	29.0	35.6	42.2	fijn doseerset	5-6
Tarwe			14.4	24.0	32.7	46.8	60.5					8-12
Th. Slakkenmeel				57.9	75.1	108.9	136.2	164.3			poeder-set	5-6
Tripel Super Fosfaat			16.2	24.0	34.2	45.6	60.4	76.4	100.0	123.2		8-12
Urea 46% N (prill)		17.2	26.9	36.6	46.3	58.5	73.8	92.2	114.0	135.8		8-12
Vivifos 4.30 minigran					11.5	19.0	26.0	32.5	39.1	45.6	fijn doseerset	5-6

Waarden zijn een richtlijn, controleer instelling met afdraaiproef



soort:
Kali 60%
Kalk
Kas 27.5% N
Kas (prill)
Korn Kali 40

17890747

BEREKENING KG/MIN

Als u een soort kunstmest wilt verstrooien die niet in de tabel voorkomt, dan kunt u de meststofgift in **kg/min** eenvoudig zelf uitrekenen met de volgende formule:

$$\frac{\text{kg/ha} \times \text{km/uur} \times \text{werkbreedte}}{600} = \text{kg/min}$$

Voorbeeld

Meststof : onbekend
kg/ha : 450
Werkbreedte : 10 meter
Rijsnelheid : 8 km/h

Voorbeeld 10 meter: $\frac{450 \times 8 \times 10}{600} = 60 \text{ kg/min}$

Stel de regelstaaf zodanig af dat in één minuut 60 kg meststof uitstroomt. Controleer altijd met behulp van een afdraaiproef of de instelling juist is.

BEREKENING KG/HA

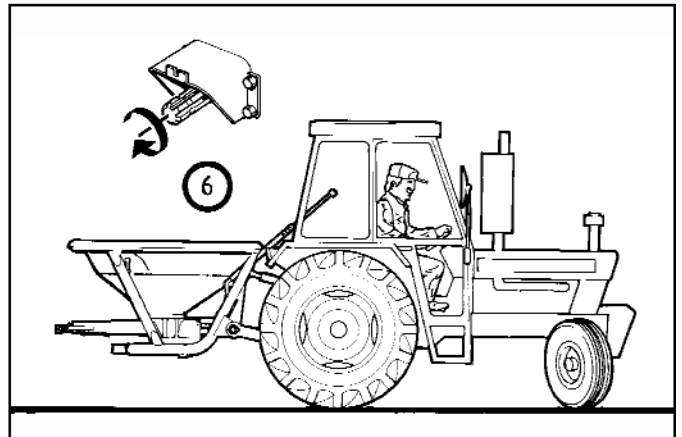
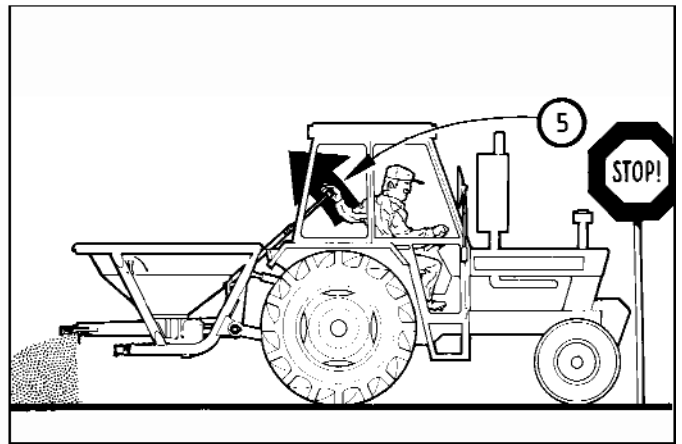
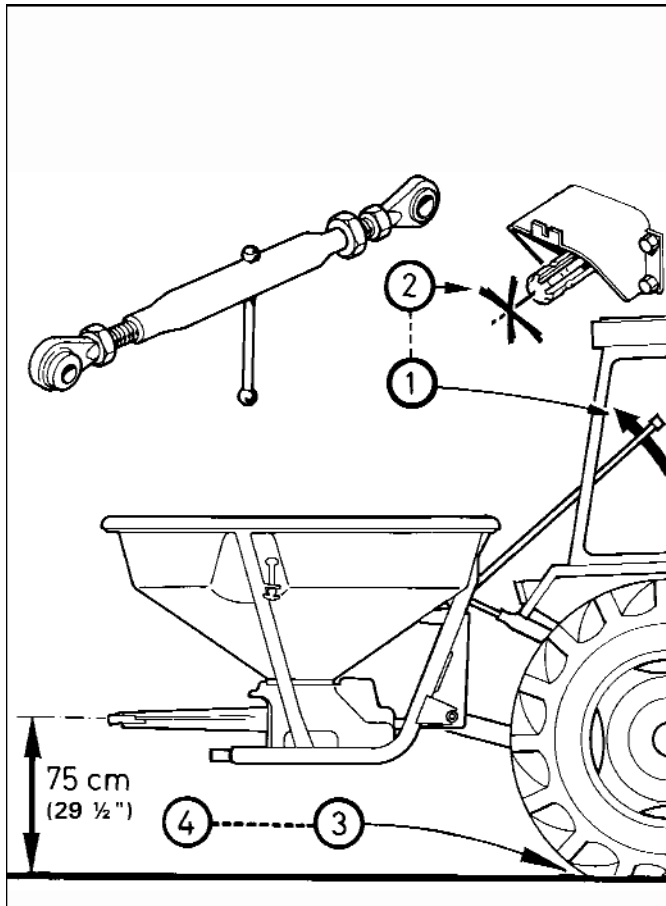
Wilt u een kunstmestsoort verstrooien, die niet in de tabel voorkomt, dan kunt u aan de hand van het afdraaiproefresultaat en onderstaande formule de **kg/ha** berekenen:

$$\frac{\text{kg/min} \times 600}{\text{werkbreedte} \times \text{km/h}} = \text{kg/ha}$$

Voorbeeld: Het resultaat van de afdraaiproef is 15 kg/min.

$$\frac{15 \text{ kg/min} \times 600}{10 \text{ m} \times 8 \text{ km/h}} = 112,5 \text{ kg/ha.}$$

Controleer altijd met behulp van een afdraaiproef of de instelling juist is.



HET STROOIEN

- Sluit de doseerschijf voordat u de kuip vult (1).
- Schakel de aftakas van de trekker uit.
- Stort de meststof pas kort voordat u gaat strooien in de kuip om "inklinken" te voorkomen.
- Controleer op het veld nogmaals de hoogte van de strooi pijp; door insporing zal de afstand tussen de pijp en de grond te klein zijn (3). In dat geval is het meestal voldoende de topstang iets in te korten. De pijphoogte moet 75 cm vanaf de grond bedragen (4). Controleer ook of de bandspanning links en rechts gelijk is.
- Schakel de aftakas in, en kies de juiste versnelling (bij stationair toerental).
- Breng vervolgens de aftakas op het toerental dat behoort bij de strooibreedte, kunstmestsoort en gift.
- Open de doseerschijf van de strooier direct bij het wegrijden.

TIP: Om ook de kopakkers goed te strooien raden wij aan om tweemaal de rijbreedte vrij te houden.

STOPPEN MET STROOIEN

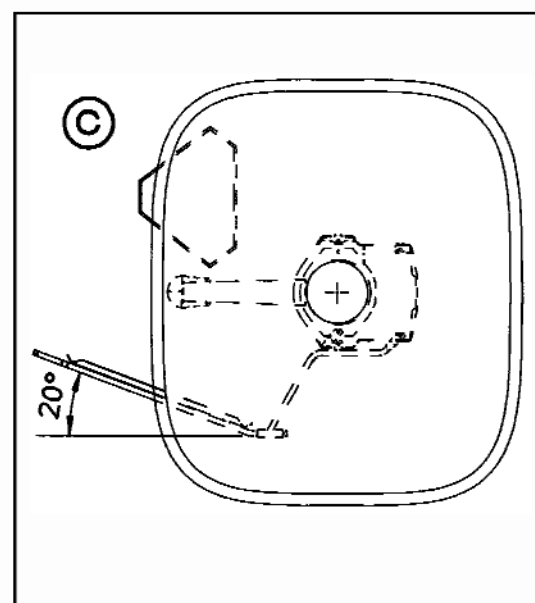
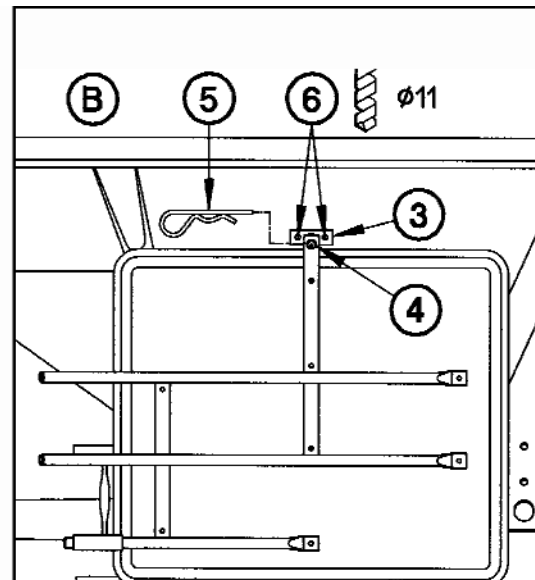
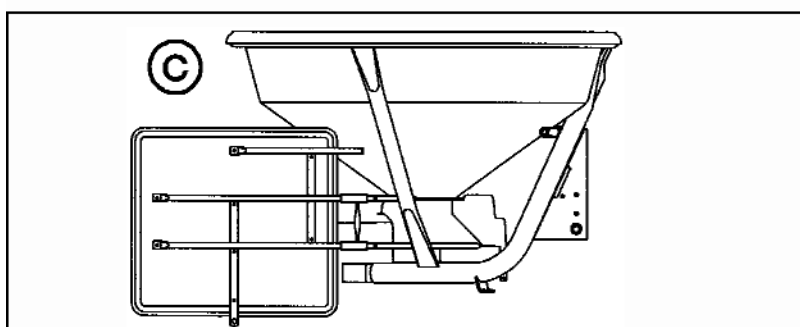
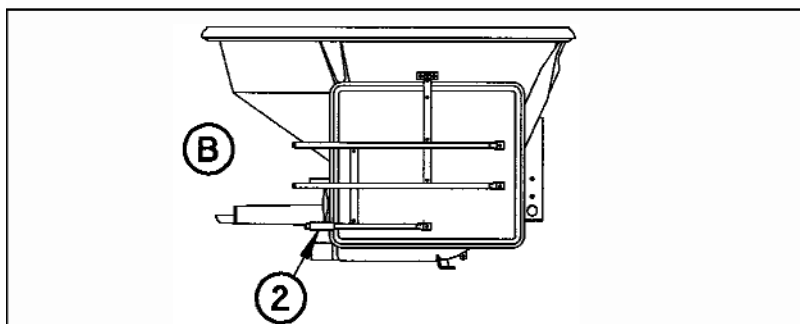
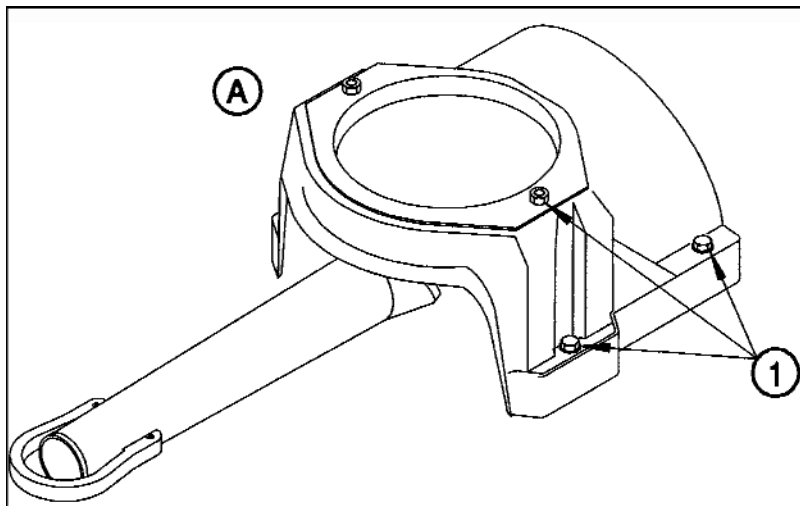
- Sluit altijd eerst de doseerschijf (5).

Bij het draaien op de kopakker voor de volgende strooi-gang mag de aftakas blijven draaien (6). Voor een lange-re onderbreking moet ook de aftakas worden uitgeschakeld om vermaling van de meststof te voorkomen.



GEVAAR: Meststoffen kunnen gevaarlijk zijn voor gezondheid en milieu. Volg steeds nauwgezet de veiligheidsvoorschriften van de fabrikant op.

LET OP: Stel de bedieningshendel af op de juiste lengte, zodat deze gemakkelijk bereikbaar is.



KANTSTROOIEN MET DE STANDAARD STROOIER

Voor het strooien langs sloten of andere perceelsaf-scheidingen dient u het aftakas-toerental tot 400 t/min terugbrengen. Verlaag de hoogte van de strooi- pijp tot 50 cm boven het gewas. U strooit dan over een klein- ere breedte zonder dat de meststof in de sloot of op het aangrenzende perceel terecht komt. Verder kunt u met behulp van de rekenschuif de helft van de meststofgift per hectare bepalen en instellen met de regelstaaf.

Om te overlappen moet u bij de volgende gang zoda- nig aansporen dat de allerlaatste korrels tot aan het voorgaande trekkerspoor vallen. U kunt natuurlijk ook de gekozen rijbreedte aanhouden.

KANT-AF-STROOIEN MET DE KANTSTROOIPLAAT

Montage aan strooiunit (A):

- Monteer de steun voor de kantstrooiplaat aan de rechterkant van de strooiunit.
- Demonteer de drie bouten (1) van de strooiunit en monteer de steun met de meegeleverde bouten.

In transportstand zetten (B):

- In transportstand monteert u de kantstrooiplaat naar voren, met de onderste pijp in de steun (2) en de strip met de pen (3) in het gat (4). Borg de kant- strooiplaat met de clips (5).
- Verdraai nu het geheel om punt (2) zodat de strip met de pen (3) tegen de kuipwand komt.
- Teken nu de te boren gaten (6) af, en boor deze met een boor van 11 mm.

In werkstand zetten (C):

- In de werkstand monteert u de kantstrooiplaat verti- caal in de steun naar achteren. Borg de plaat met de meegeleverde clips tegen verlies.

LET OP:

Tijdens het strooien met de kantstrooi- plaat op een 18 meter (C) machine moet de rechter deflectorplaat (gezien van ach- ter de strooier) gedemonteerd worden.

INSTRUCTIES KANTSTROOIPLAAT

Met de kantstrooiplaat op de Vicon SuperFlow Pendelstrooier zal er bij het rijden op ca. 3 meter van de perceelsrand nauwelijks kunstmest de perceelsrand passeren. Om de kunstmest tot aan de perceelsrand zo egaal mogelijk te verdelen dient u tijdens het werken met de kantstrooiplaat het toerental omlaag te brengen (370 omw/min) en de dosering minimaal te halveren (30 tot 50% van volveld dosering). De snelheid dient hierbij gelijk te blijven, wat inhoudt dat u (vanwege het lagere toerental) één of twee versnellingen hoger zult moeten rijden.

ATTENTIE: Voor een goed en milieuvriendelijk strooiresultaat adviseren wij om tijdens het strooien met de kantstrooiplaat de gift met 70% terug te brengen.

VOORBEELDEN VOOR 9 - 15m EN 18m. (alleen PS604...PS 1654)

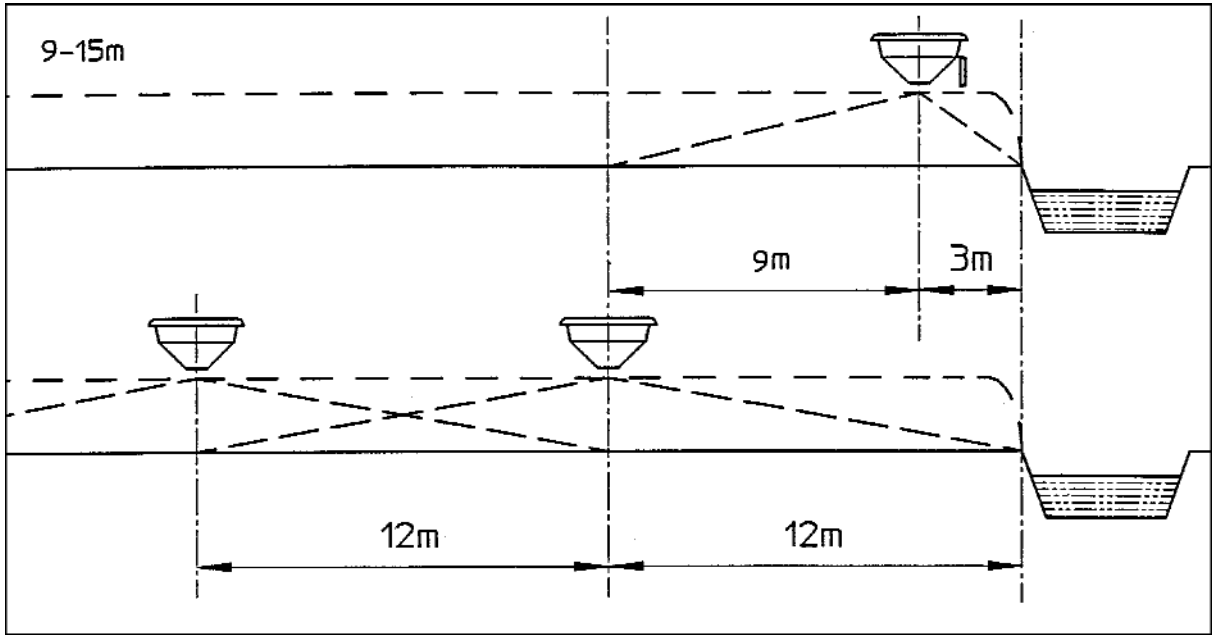
Instellingen	Volveld	Kantstrooien
Werkbreedte in m	12	3 m v.d. kant rijden
Rijsnelheid in km/h	8	8 (hogere versnelling!)
Gift in kg/ha	400	30% = 120
uitstroom in kg/min	64	19
Positie doseerstaaf	48	24
Toerental omw/min	zie 12m instructies	370 omw/min
Werkbreedte in m	18	3 m v.d. kant rijden
Rijsnelheid in km/h	8	8 (hogere versnelling!)
Gift in kg/ha	400	30% = 120
uitstroom in kg/min	98	29
Positie doseerstaaf	58	31
Toerental omw/min	zie 18m instructie	370 omw/min
Deflectorplaten	L + R	L

ATTENTIE: Vanwege de vorm van de doseerplaten betekend een 70% lagere gift niet dat de doseerstaafpositie 70% lager moet worden ingesteld. Gebruik de rekenliniaal!

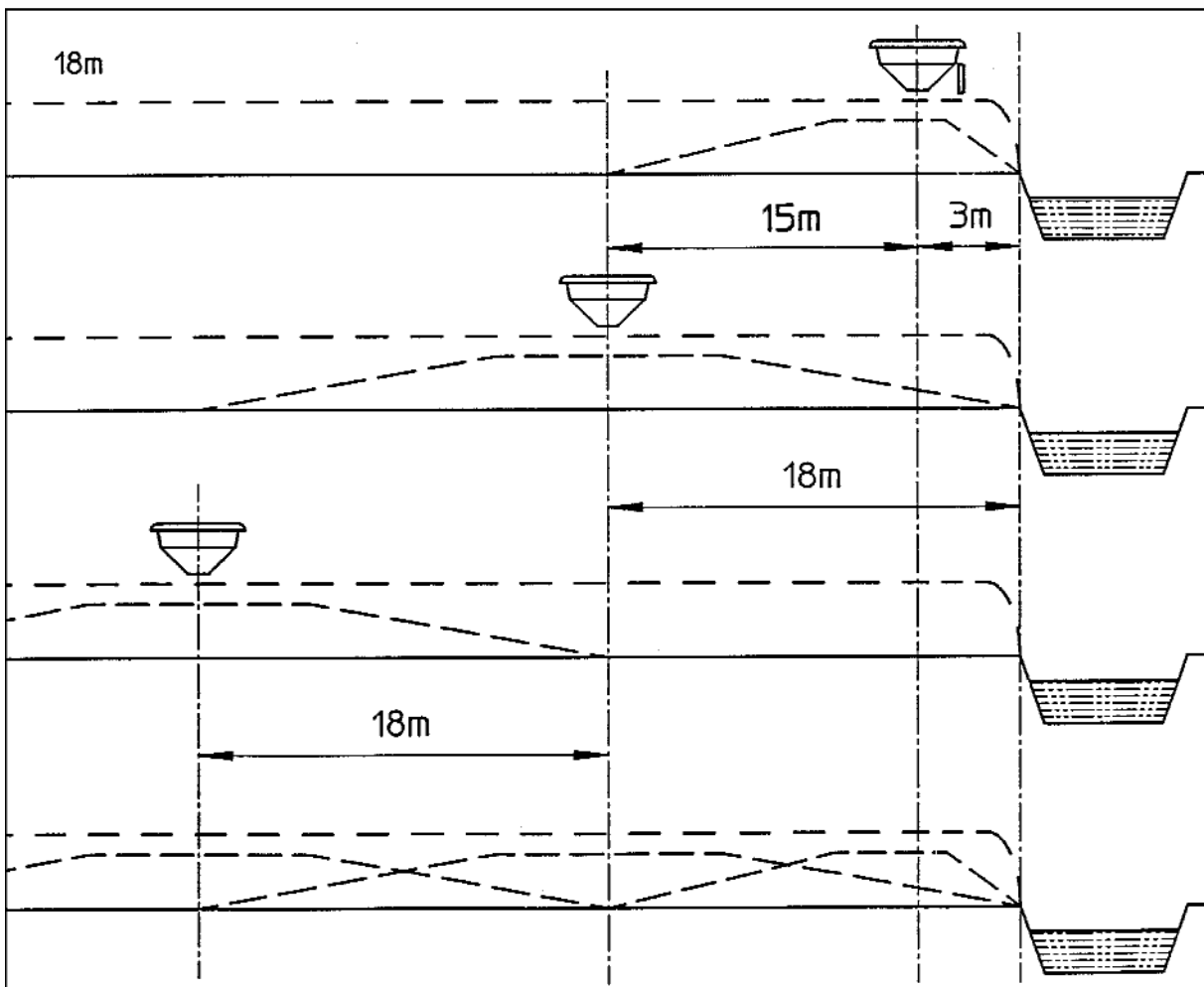
Toerental aftakas:	Volveld Kantstrooien	- volgens strooiinstructies voor de betreffende werkbreedte - 370 omw/min
Kilo's per ha.:	Volveld Kantstrooien	- De te strooien hoeveelheid b.v. 400 - 30 tot 50% van de te strooien kg/ha = 120 tot 150
Rijsnelheid:	Volveld Kantstrooien	- Gekozen rijsnelheid - Gekozen rijsnelheid (in hogere versnelling)
Werkbreedte:	Volveld Kantstrooien	- Gekozen werkbreedte - ca. 3 meter van de kant af rijden
Deflectorplaten(18m):	Volveld Kantstrooien	- L + R op de juiste hoogte gemonteerd - L op dezelfde hoogte als bij volveld strooien, R demonteren

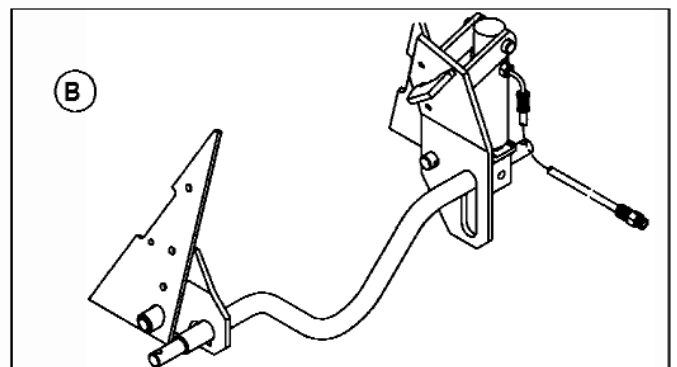
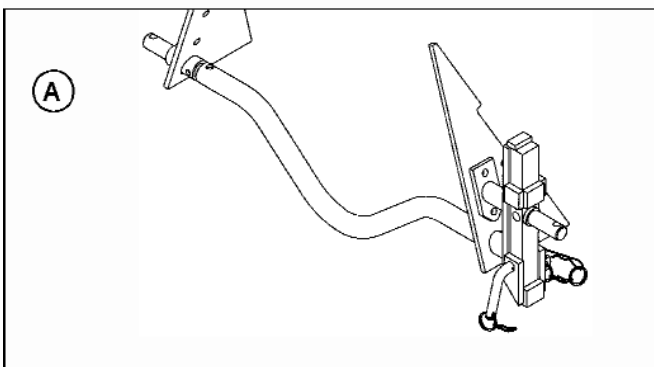
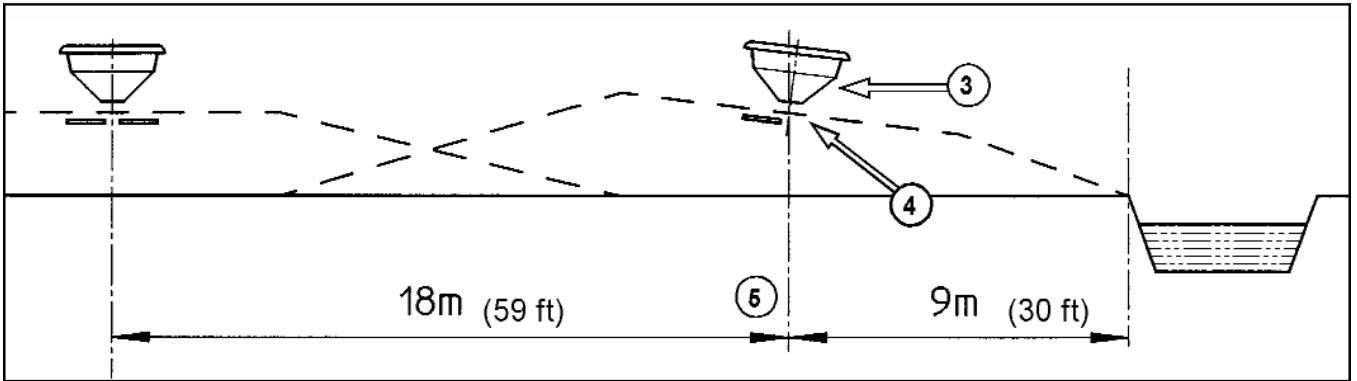
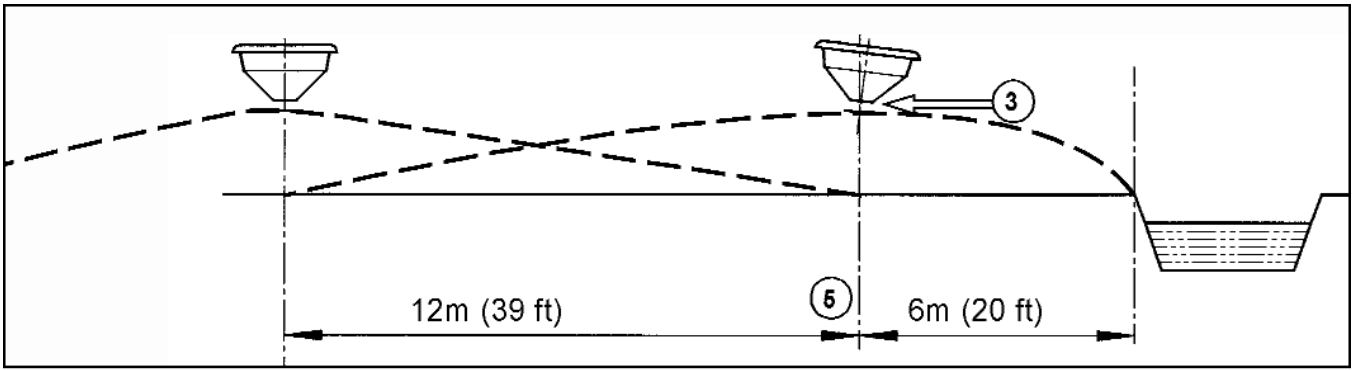
GEBRUIK VAN DE KANTSTROOIPLAAT MET DE VICON CONTROL ED 820/821:

Bij strooien met de Vicon Control is de rijsnelheid niet belangrijk omdat het systeem de gift automatisch aanpast. Verder kunt u de hierboven beschreven instructies gebruiken.



⑤	⑥									
	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
	kg/min									
		↑	④			↑				
	30 - 50%									
NPK 10.10.20	18.9	27.0	36.6	49.8	66.0	85.2	106.4	137.2		





KANT-OP-STROOIEN MET DE KANTSTROOIBOK (mechanisch of hydraulisch)

Om vanuit het spuitspoor te kantstrooien moet de strooier als volgt worden afgesteld:

1. Stel de gift in kg/ha in als bij volveld strooien.
2. De strooi pijp in horizontale positie op 75 cm boven de bodem of gewas (als bij volveld strooien).
3. Hang de strooier schuin (3) met de mechanische (A) of hydraulische (B) schuinstelbok.
4. Alleen bij 18 m strooier: Demonteer de deflectorplaat (4) aan de zijde van de perceelsrand. Zet de andere deflectorplaat in de positie zoals aangegeven op de instructiekaart voor de betreffende kunstmestsoort.
5. Rijd in het spuitspoor (5) naast de perceelsrand = halve werkbreedte.

6. Pas het toerental van de strooier zodanig aan, dat er geen korrels voorbij de perceelsrand komen.

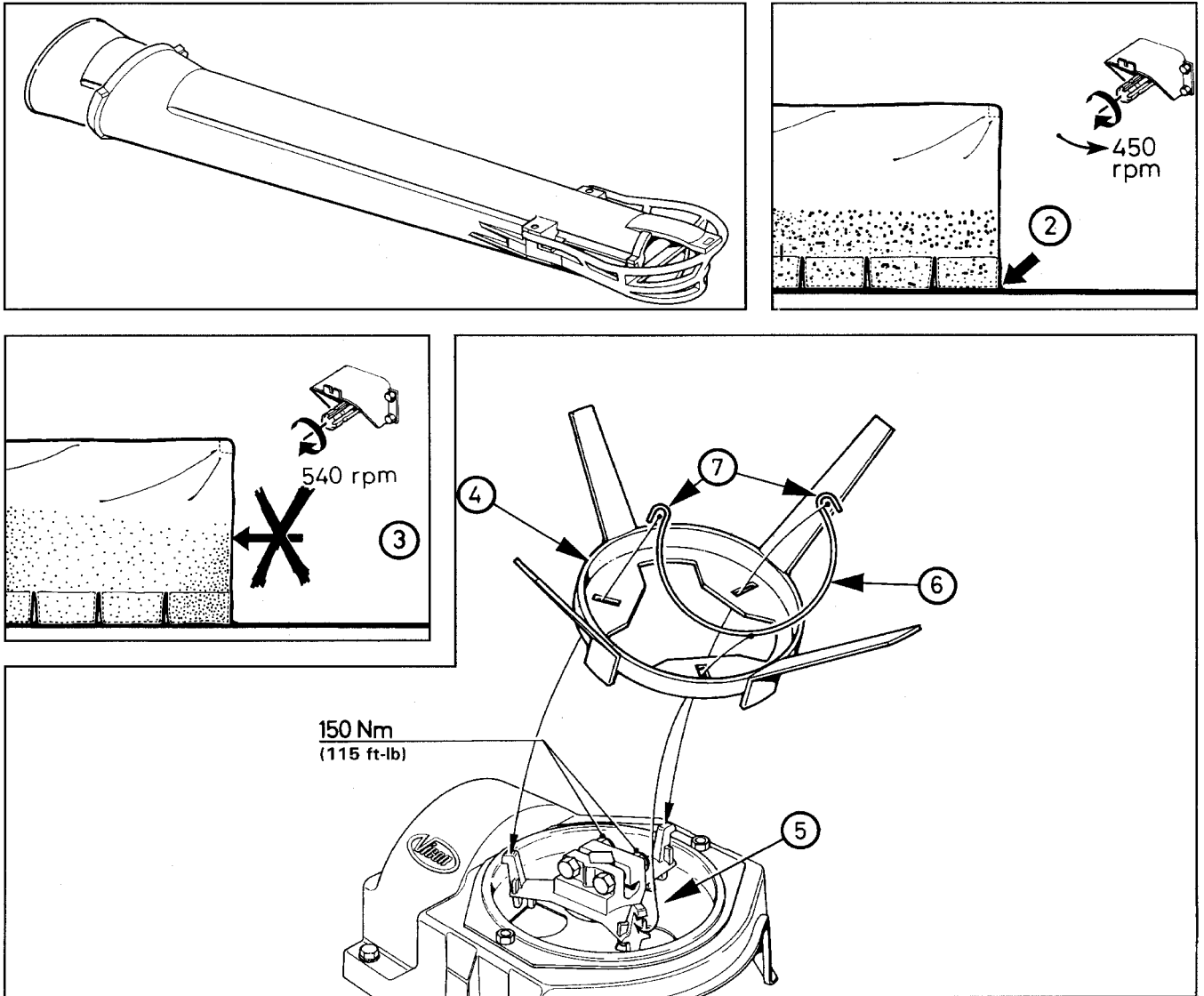
7. Stel de strooier na het strooien van de perceelsrand weer in volgens de instructies voor volveld strooien.

Alleen bij 18 m strooier: Let erop dat u weer met twee deflectorplaten gaat strooien op 18 m.

VOLVELD STROOIEN

Stel de strooier in volgens de gegevens op de instructiekaart:

- Strooier horizontaal
- Pijp 75 cm boven bodem of gewas
- Toerental volgens instructiekaart
- Deflectorplaten (18 meter) in de positie volgens instructiekaart
- Kg/ha instelling zoals berekend



POEDERSTROOIEN

Om poedermeststoffen op de juiste wijze te strooien, raden wij u aan het volgende te doen:

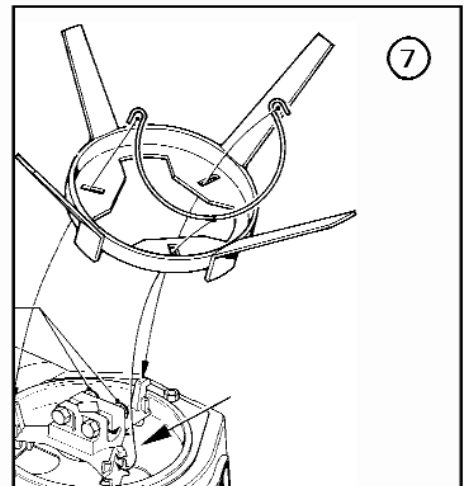
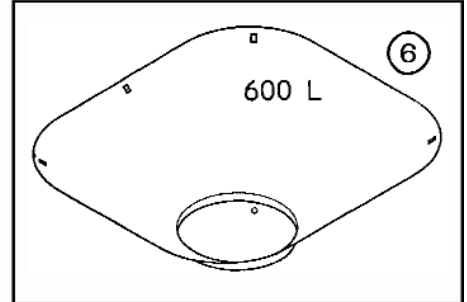
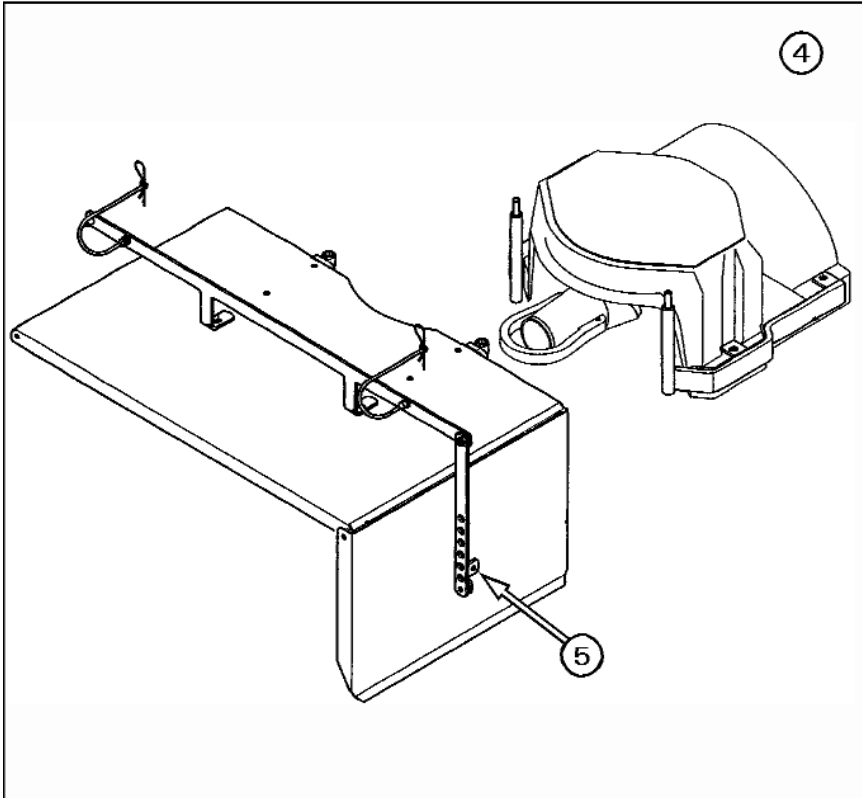
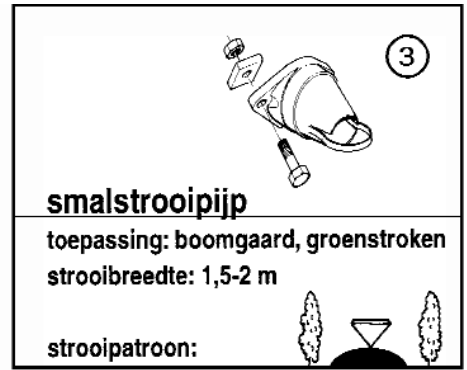
- Verwijder de strooi pijp en breng de speciale rubber voering aan **(1)**.
- Monteer de roerderkroon (accessoire) **(4)** met de borgveer **(6)** (zie ook pag. 12).

Bij gebruik van een windscherm (accessoire) zal de strooibreedte het aftakas-toerental bepalen **(2)**. Een te hoog toerental veroorzaakt een te hoge gift bij het uiteinde van het windscherm **(3)**. In dit geval is het juiste toerental dus bijzonder belangrijk.

Voor een optimaal strooibeeld, kunt u daarentegen de speciale poederbeugel aan het windscherm monteren.

Zodra u weer korrelvormige meststoffen wilt strooien moet u **ALTIJD** eerst de roerderkroon **(4)** en de borgveer **(6)** verwijderen. De agitator **(5)** kan voor korrelstrooien gewoon gemonteerd blijven.

Bij het verstrooien van poedervormige meststoffen is de maximum strooibreedte ca. 6 meter.



ZOUT EN GRIT STROOIEN

Als u zout of grit wilt strooien op een vaste werkbreedte, gebruik dan de speciale zout- en gritstrooi pijpen in combinatie met een grit-insert en een roerder. Voor een werkbreedte van 2-4 m gebruikt u pijp PS000SG2 (2), voor een werkbreedte van 5-6 m pijp PS000SG5 (1). Met deze beide zout- en gritstrooi pijpen moet de hoogte van de strooi pijp t.o.v. de bodem 75 cm bedragen.

Wilt u met één pijp op wisselende werkbreedtes strooien, dan kunt u ook de korte strooi pijp PS000NS (3) gebruiken. In dit geval moet de hoogte van de strooi pijp t.o.v. de bodem 65 cm bedragen. Een andere werkbreedte kiest u eenvoudig door het toerental van de aftakas als volgt aan te passen:

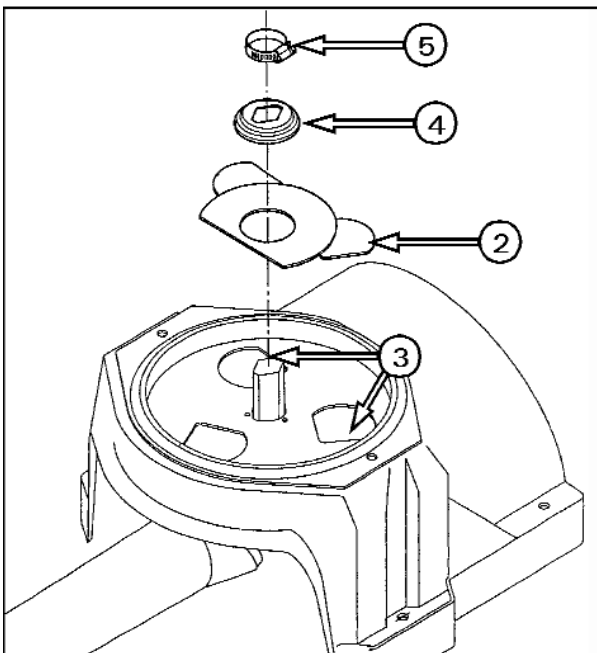
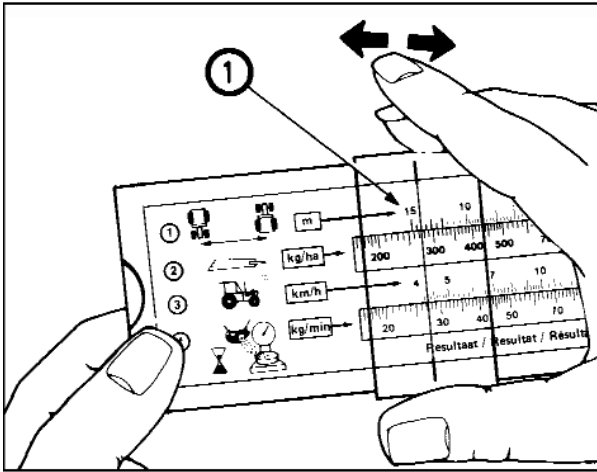
Werkbreedte	Aftakastoerental
2 m	260
3 m	350
4 m	470
5 m	600

Wij raden wel aan om wel de grit-insert (6) en roerder (7) te gebruiken die hoort bij uw type pendelstrooier. U heeft dan de meest regelmatige doorstroming en u beschermt uw strooier tegen slijtage.

INSTELBARE ZOUTSTROOI-SET (accessoire)

Voor het strooien van zout op voet- en fietspaden en smalle wegen is een speciale zoutstrooi set (4) ontwikkeld. De werkbreedte kan worden gevarieerd door de zijplaten (5) in meer of mindere mate schuin te stellen. In combinatie met de korte strooi pijp (PS000SG2) (2) is deze set geschikt voor werkbreedtes van 0,75 - 5 meter. Doordat u bij deze set met een hoger aftakas toerental kunt werken, wordt het zout beter verdeeld dan bij het werken met de korte strooi pijp en een laag toerental.

Wij raden wel aan om wel de grit-insert (6) en roerder (7) te gebruiken die hoort bij uw type pendelstrooier. U heeft dan de meest regelmatige doorstroming en u beschermt uw strooier tegen slijtage.



Vicon SUPER FLO

stand	resultaat kg/min				
	12	18	24	30	36
soort:					
Kas 27,5%			20.1	30.3	41.7
NPK 12.10.18			19.0	27.0	36.6
NPK 23.23.0			19.4	26.1	34.2
NPK 0.25.25	9	12.9	19.2	27	39.9
Tripel Super			16.2	24.0	34.2
Kas Prills			23.4	31.1	44.4
Urea	5.6	12.2	20.4	29.4	
Prills-grof			22.2	32.1	42.6
Prills-fijn			24.0	35.1	47.7
Kali 60			17.1	25.2	33.6
Th. Slakkenmeel				57.9	75.1
Kalk				32.6	46.8
Raaigras	1.2	2.8	5.2	8.7	
Tarwe			14.4	24.0	32.7

Diagram below the table shows a flow from a nozzle (m) to a scale (kg/ha) with a multiplier of 3 x 9.

WERKEN MET DE FIJNDOSEERSET

Met de fijndoseerset worden twee van de drie doseergaten afgesloten om giften met een lage uitstroom (in kg/min), nauwkeurig en probleemloos te kunnen verstrooien. U kunt hierbij denken aan het verstrooien van:

- zaden of slakkenkorrels
- lage kunstmestgiften (minder dan 15 kg/min)

Montage fijndoseerset:

- Verwijder de roerder.
- Plaats de afdekplaat (2) met 'de oren' in de twee voorste uitstroomopeningen (3).
- Plaats de opsluitring (4) over de roerderas en druk deze geheel naar beneden.
- Plaats de slangkleem (5) over de roerderas en schroef deze goed vast.

Omdat nu maar één doseergat wordt gebruikt dient u de dosering in te stellen voor een driemaal hogere gift per hectare.

Dosering instellen voor de fijndoseerset:

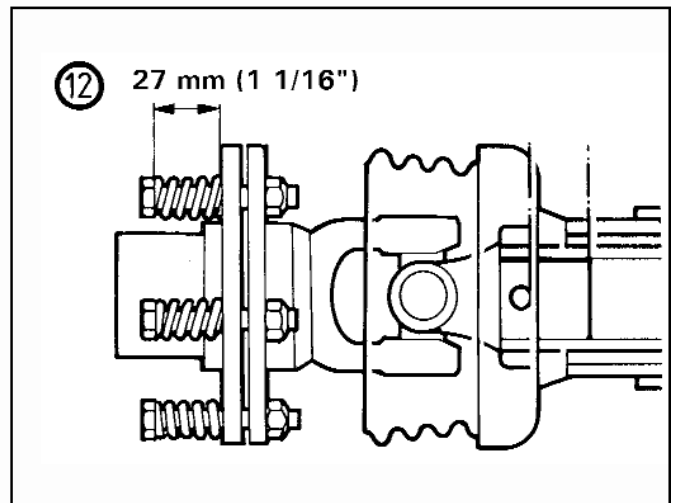
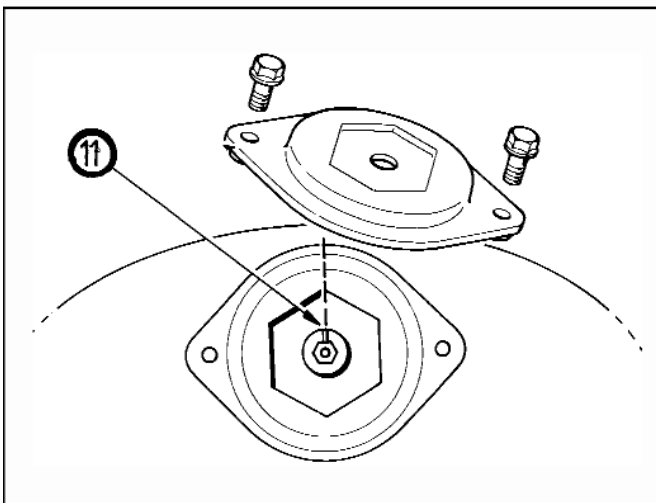
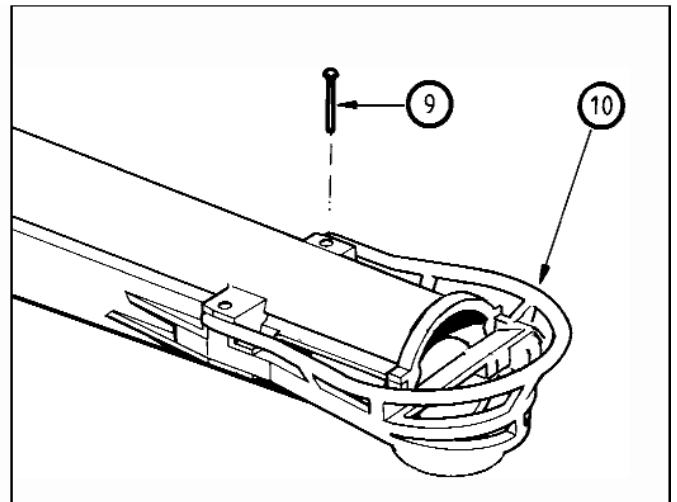
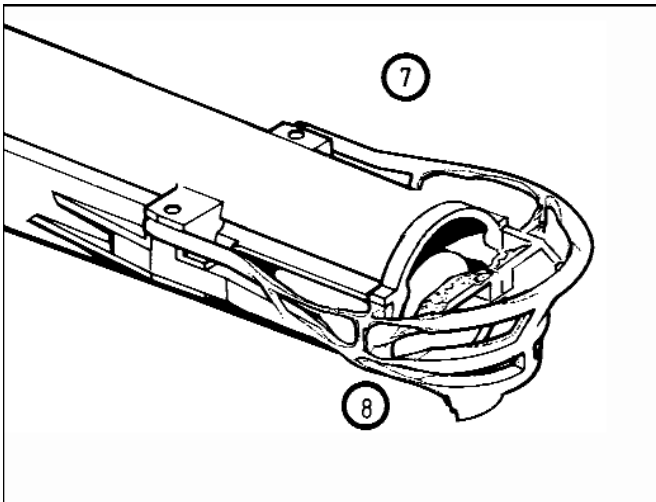
- Bepaal voor de gewenste gift de uitstroom in kg/min (A).
- Maak hiervoor gebruik van de rekenlineaal (1).
- Vermenigvuldig de uitstroom (in kg/min) met een factor 3. Lees de bijbehorende doseerpositie (B) af en stel deze in.
- Voer de afdraaioproef uit. (zie pag. 30)

Voorbeeld:

Te strooien : NPK 25-25
 Werkbreedte : 9 m.
 Gift : 100 kg/ha
 Rijsnelheid : 6 km/h
 Uitstroom : 9 kg/min.

De uitstroom (A) is minder dan 15 kg/min, dus u gebruikt de fijndoseerset.

- Monteer fijndoseerset (2)
- Stel dosering in voor 27 kg/min (3 x 9)
- Set doseerstaaf op stand 29 (B) en voer een afdraaioproef uit.
- Corrigeer indien nodig de doseerstand.



ONDERHOUD

De strooier vraagt naast het gebruikelijke smeren en schoonmaken nauwelijks onderhoud.

⚠ GEVAAR: Stop bij werkzaamheden aan de strooier **ALTIJD** de trekermotor. Zorg bij werkzaamheden met geheven machine ervoor, dat de machine niet kan zakken.

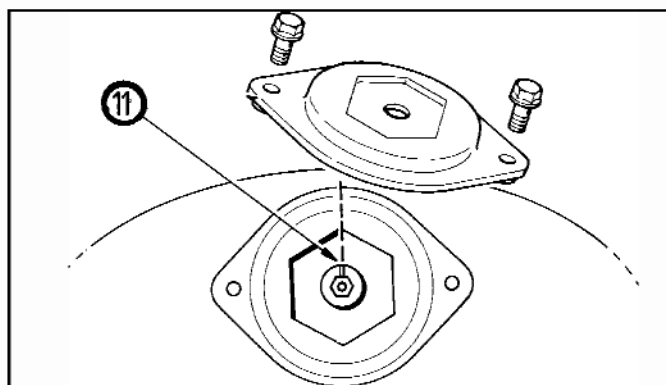
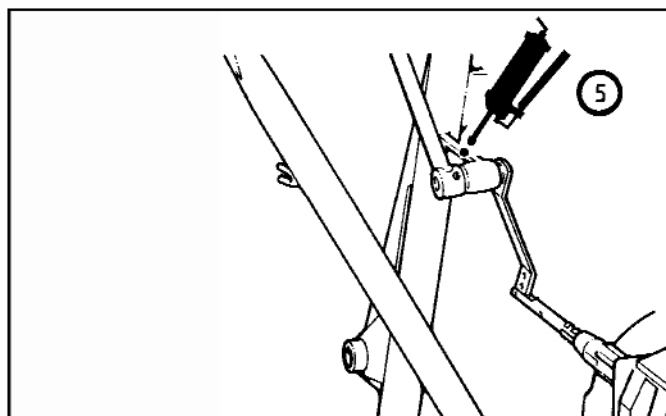
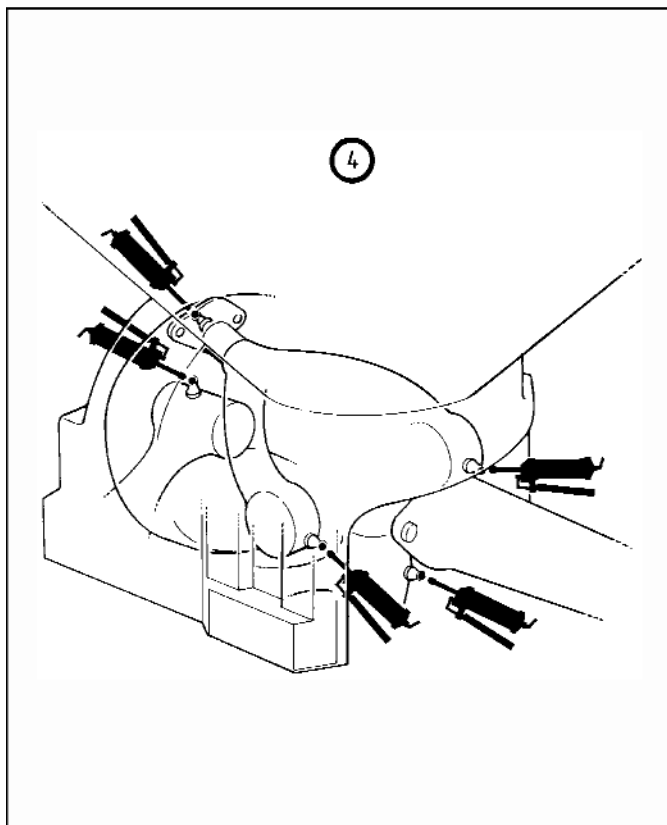
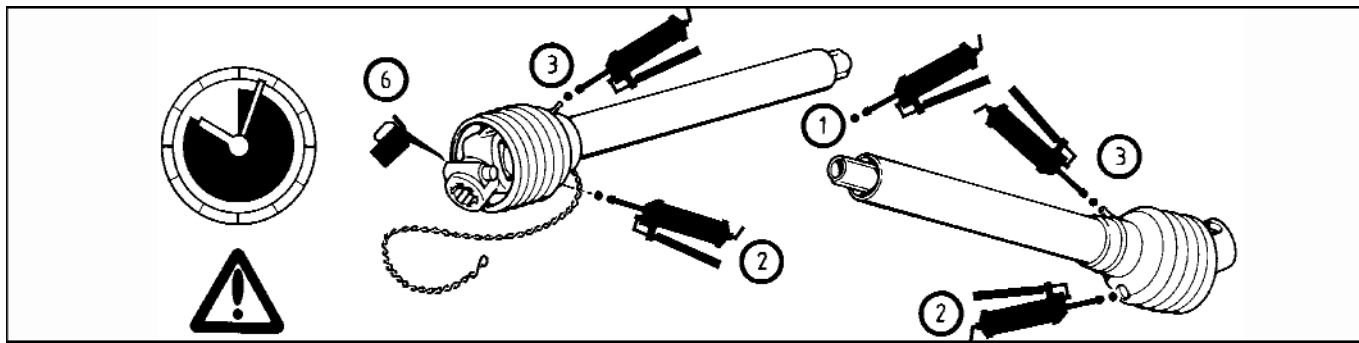
Alleen de beugel van de strooi pijp (7) moet van tijd tot tijd vervangen worden. Duizenden kilo's meststof worden door die beugel verdeeld en dat veroorzaakt uiteraard slijtage (8). Die slijtage heeft nadelige invloeden op het strooibeeld van de strooier, vervang de beugel daarom op tijd:

- Tik met een drevel de beide roestvrijstalen pennetjes uit de pijp (9) en neem de beugel uit de sponning.
- Monteer een nieuwe beugel (10).

- Controleer ook regelmatig het lager in het vliegwiel.
- Als u een nieuw aluminium lagerhuis monteert, zorg er dan voor dat het merkje (11) op de borgplaat naar de buitenkant van het vliegwiel wijst.

De slijpkoppeling in de koppelas moet zijn afgesteld op 300 Nm (30 kgm). De veerlengte is 27 mm (12).

⚠ GEVAAR: Nitraat bevattende meststoffen kunnen explosiegevaar opleveren als ze met vuur in aanraking komen. Verwijder daarom alle meststofresten uit holten en buizen voordat u eventueel gaat lassen of snijden aan uw kunstmeststrooier.



SMEERSHEMA

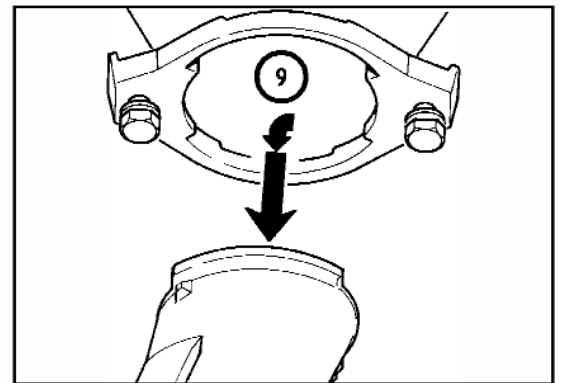
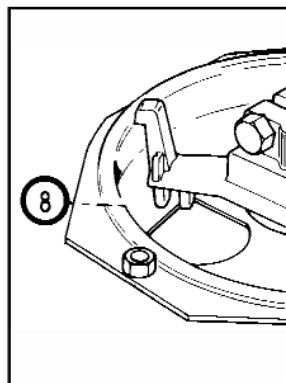
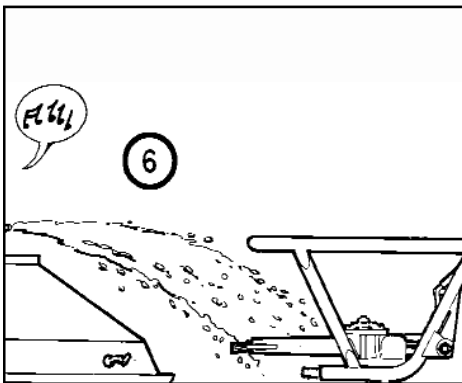
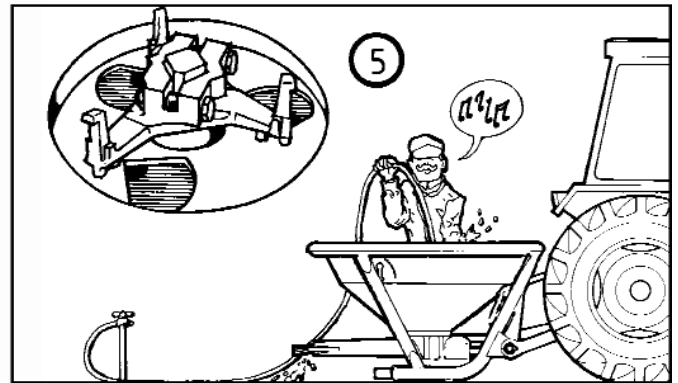
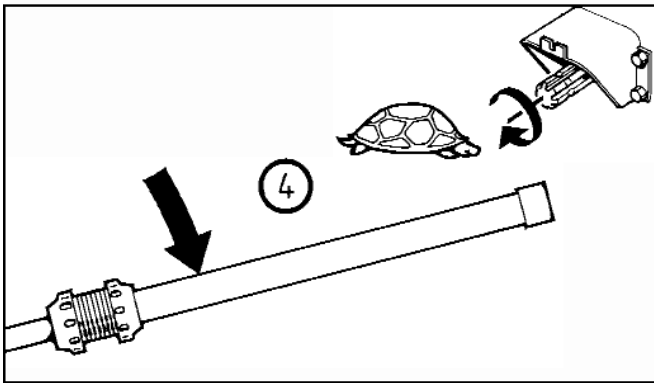
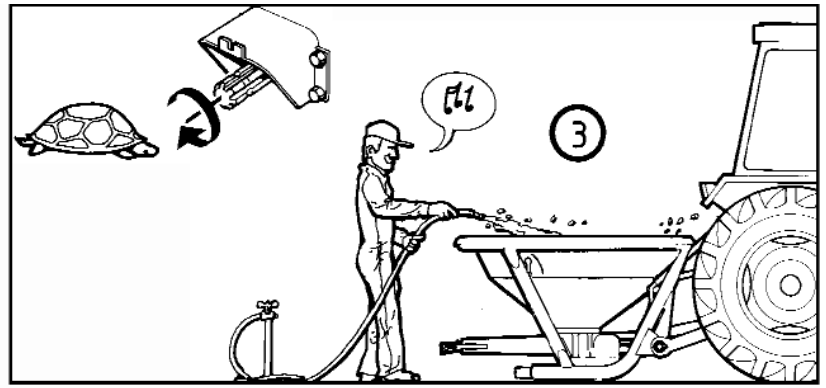
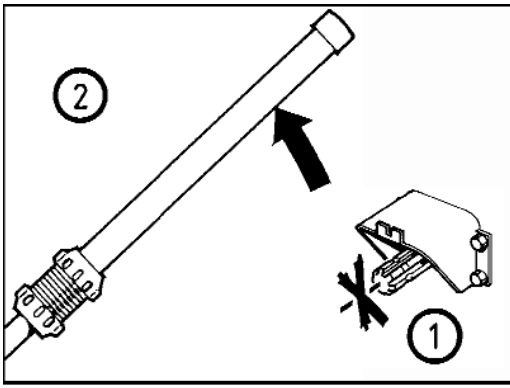
Smeer de strooier na elke 10 werkuren.

Met vet:

- de gereinigde koppelasbuizen (1)
- de kruiskoppelingen (2)
- de beschermkaplagering (3)
- de vijf smeerpunten op de strooi-unit (4) / (11)
- het draaipunt van de bedieningshendel (5)

Met olie:

- de aansluitgaffels en snelsluiting van de koppelas (6)
- alle blank geworden delen
- vleugelbouten deflectorplaten (bij PS 18 m)



REINIGEN

ALGEMEEN: Voor het reinigen altijd alle smeerpunten doorsmeren. Na reiniging weer alle punten nasmeren. U verlengt daarmee de levensduur van uw strooier aanzienlijk.

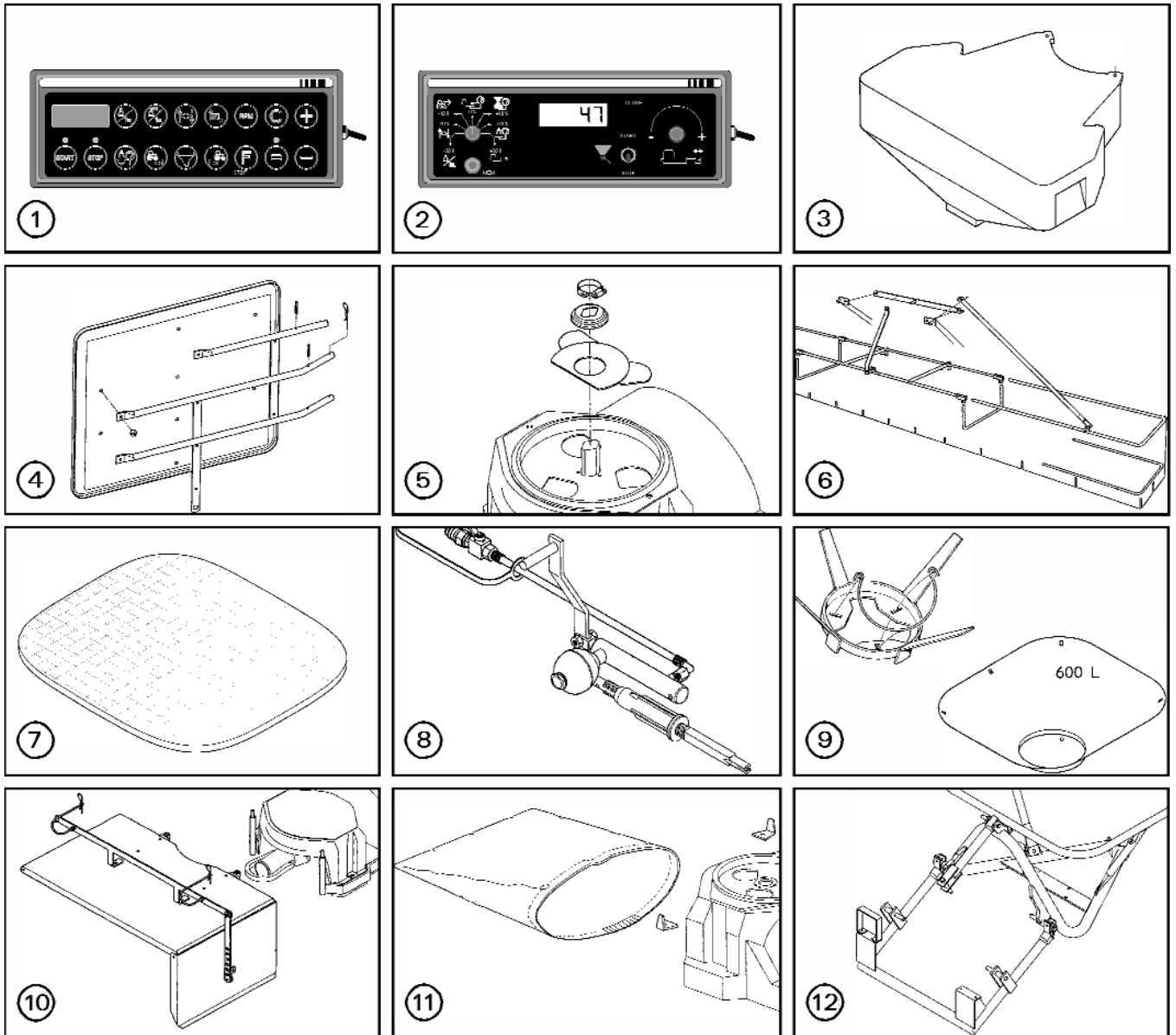
Aan het einde van het strooiseizoen:

- demonteer de strooi pijp (9) en berg deze op in de kuip. Nu ook alle smeerpunten met vet en olie nasmeren.

De strooier is snel en eenvoudig te reinigen:

- stop de aftakas (1), zet de motor af en neem de kuip uit het frame
- sluit de doseerschijf (2), laat de strooier langzaam draaien en de spuit de trechter aan de binnenkant schoon (3)
- open de doseerschijf (4) en spuit vervolgens agitator, regelplaat (5) en het bakje onder de regelplaat schoon.
- spuit vervolgens de buitenkant van de strooier schoon (6)
- reinig en smeer de koppelasbuizen met vet iedere 10 werkuren
- smeer de regelschuif met wat olie (8).

LET OP: Wees voorzichtig als u de strooier gaat reinigen met een hogedrukspuit gebruikt. Spuit nooit op lagers of afdichtingen!



ACCESSOIRES

1. Vicontrol - Zowel het gebruiksgemak als de nauwkeurigheid van uw strooier nemen toe door toepassing van deze unieke accessoire. Verder functioneert de Vicontrol als hectaretteller, afstandsbediening, afstandsmeter en snelheidsmeter.

2. Comfort Control - Met deze elektrische afstandsbediening kunt u vanuit de trekkercabine de gewenste dosering instellen. Bovendien kunt u eenvoudig een afdraaioproef uitvoeren en over- of onderdosering toepassen.

3. Afdraaicontainer - Een afdraaioproef is nodig om de variaties in doorstroomsnelheid van geleverde kunstmest partijen te controleren.

4. Kantstrooiplaat - Zie hoofdstuk "Kantstrooien" op pag. 33.

5. Fijn doseerset - Vicon levert een speciale fijn doseerset voor het strooien van kleine hoeveelheden, zoals zaad, slakkenkorrels etc.

6. Windscherm - Voor het strooien van poederstoffen is een 6 meter windscherm als aanbouwset leverbaar voor de SuperFlow 203-1654 poederstrooiers. Daarbij wordt ook een speciale poederpijp geleverd.

7. Afdekzeil - Alle strooiers kunnen naar keuze uitgerust met een afdekzeil. U vermindert daarmee de kans op vocht en het verlies van meststof tijdens transport.

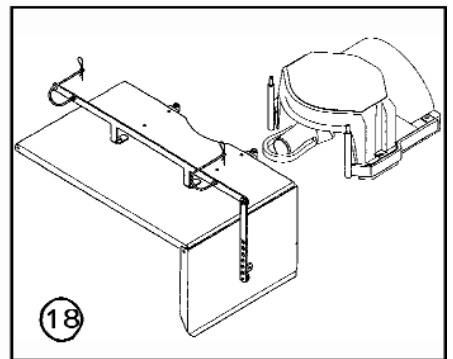
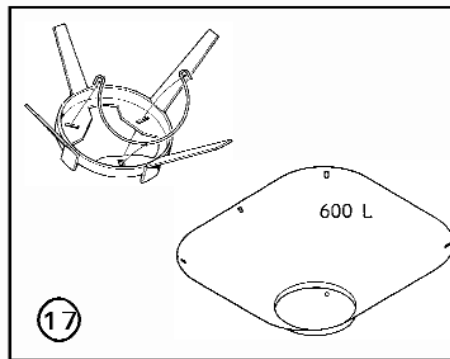
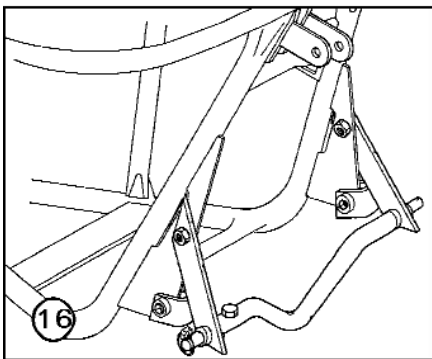
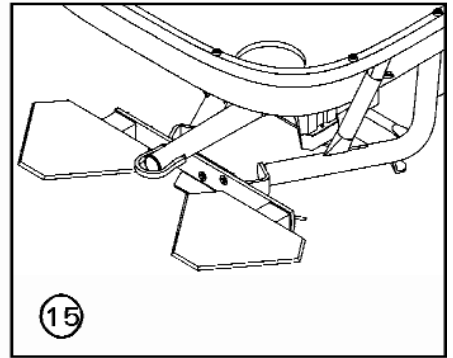
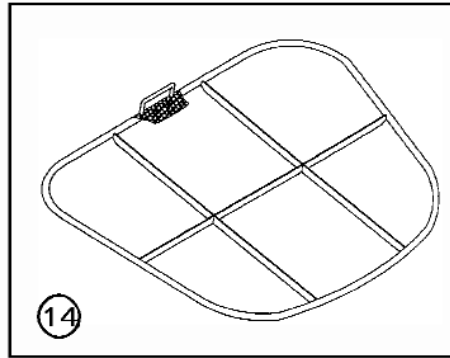
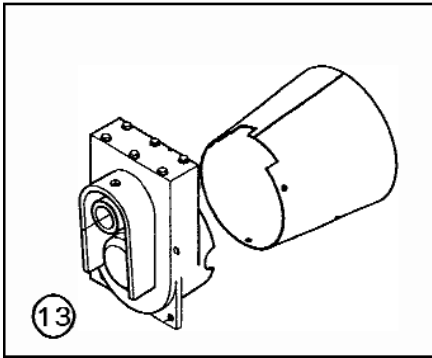
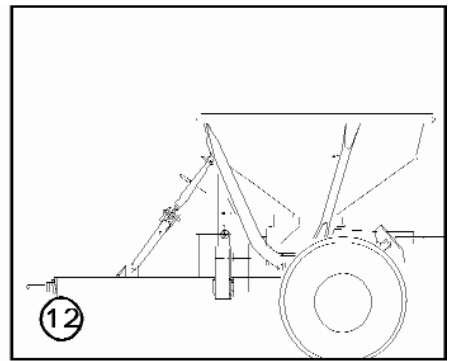
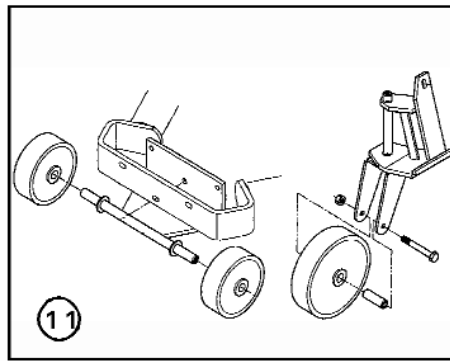
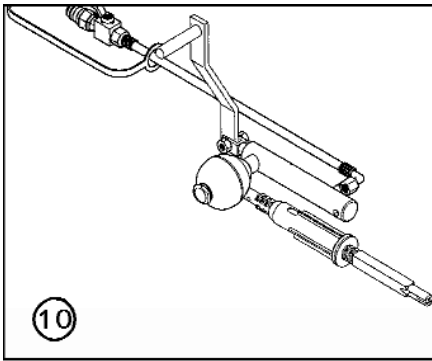
8. Hydraulische afstandsbediening - Voor strooiers die niet zijn voorzien van het Vicontrol meet-, regel- en doseersysteem is een hydraulische afstandsbediening leverbaar. (Eén enkelwerkend hydraulisch ventiel nodig).

9. Poederstrooier - Een speciale roerderset en kuipvorm zorgen voor een goede verwerking en optimale doorstroming van poedermeststoffen.

10. Zoutstrooierset - (zie pagina 38) Een speciale roerderset en kuipvorm zorgen voor een goede verwerking en optimale doorstroming van poedermeststoffen.

11. Afdraaizak - Een afdraaioproef is nodig om de variaties in doorstroomsnelheid van geleverde kunstmestpartijen te controleren.

12. Overbemestingsset - Overbemesten met de gewenste strooihoogte van 75 cm boven het uitgelopen gewas met behoud van de lage vulhoogte.



10. Hydraulische afstandsbediening - Voor strooiers die niet zijn voorzien van het Vicontrol meet-, regel- en doseer-systeem is een hydraulische afstandsbediening leverbaar. Een nuttige accessoire bij gesloten cabines of getrokken strooiers. Hiervoor is slechts één enkelwerkend hydraulisch ventiel nodig.

11. Wielset - De wielset bestaat uit 2 vaste en 2 zwenkwie-
len, waarmee u de strooier eenvoudig met de hand op het erf kunt verplaatsen.

12. Wielstel - Om strooiers met grote kuipinhoud te kunnen combineren met lichtere trekkers levert Vicon een wielstel met 11.5/80-15.3, 15.0/55-17 of 500/50-17 banden naar keuze. Houd er echter rekening mee dat de vulhoogte toeneemt met ongeveer 65 cm.

13. Tandwielkast - De tandwielkast wordt gemonteerd op de as van de strooiunit. Bij een aftakastoeental van 540 draait de strooiunit 620 t/min. De tandwielkast kan gebruikt worden voor strooibreedtes van 15 of 18 meter.

14. Zeef

15. Deflectorset - Met de deflectorset en de bijbehorende speciale **RODE** strooibeugel kan een effectieve werkbreedte van 18 meter gehaald worden.

16. Hefarm verlengstukken - Met deze verlengstukken hangt de strooier iets verder van de trekker. Dat voorkomt eventuele beschadiging van cabine en strooier bij maximaal heffen.

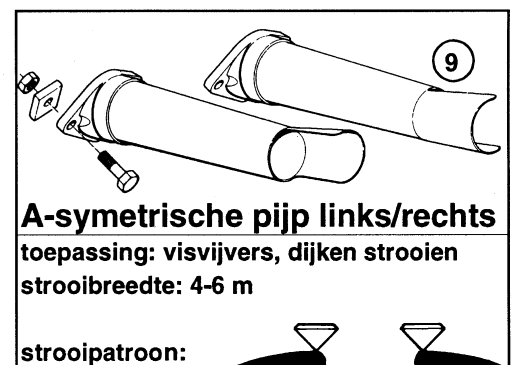
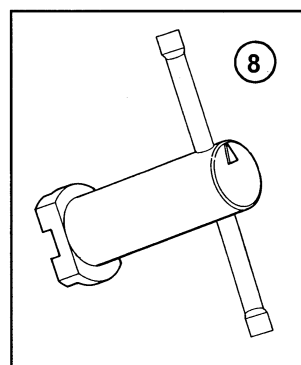
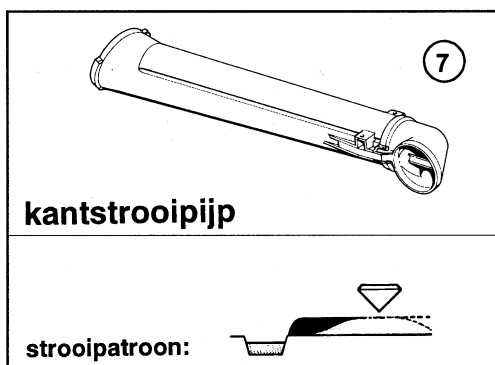
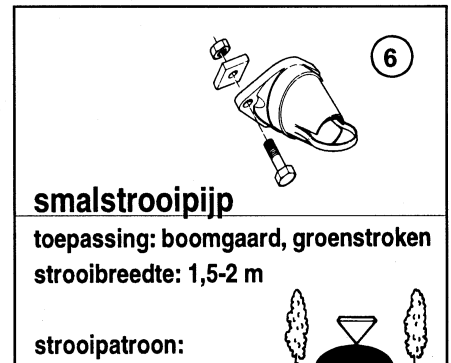
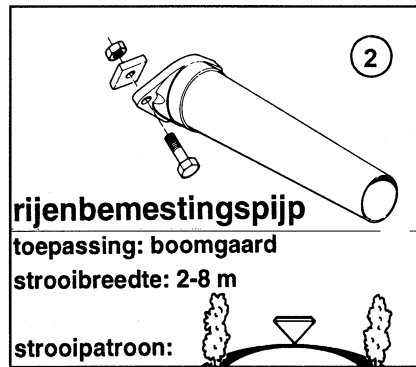
Mechanische kantstrooierset - Met de mechanische kantstrooierset kunt u de strooier handmatig onder een hoek van 7° achter de trekker hangen. Zo strooit u de veldranden vanuit het spuitspoor.

17. Poederstrooier -

De strooiers kunnen ook als direct als poederstrooier geleverd worden. Een speciale roerderset en kuipvorm zorgen voor een goede verwerking en optimale doorstroming van poedermeststoffen.

18. Zoutstrooierset -

(zie pagina 38) Een speciale roerderset en kuipvorm zorgen voor een goede verwerking en optimale doorstroming van poedermeststoffen.



Speciale strooipijpen

Voor speciale toepassingen kunt u de standaard strooipijp vervangen door één van de hiernaast afgebeelde strooipijpen. Viccon levert ook rubber voeringen om verstopping van de strooipijp bij poederstrooien te voorkomen.

Kantstrooipijp

Voor het kantstrooien naar links of rechts is een speciale kantstrooipijp leverbaar. Het asymmetrische strooipatroon dat hiermee ontstaat geeft een optimale strooibegrenzing.

Sleutel voor het veranderen van de strooihoek

Een speciale sleutel (8) is beschikbaar om de strooihoek te veranderen. Hierdoor kan ongeveer 3 meter smaller worden gestrooid.

STROOITABEL PS 18 METER (NL) (ALLEEN PS604...PS1654)

STAND	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
KUNSTMEST SOORT	KG/MIN												
NITRAM 34,5% N	9,4	19,3	31,0	43,3	56,0	70,6	91,0	115,8	140,8	174,2	193,0	200,8	—
KAS 27%	5,8	9,3	18,0	25,5	37,3	51,9	67,9	92,0	116,7	141,0	166,4	189,0	193,6
TRIP. SUP.FOSF.	3,5	8,1	14,5	21,6	31,6	43,4	55,1	72,8	98,2	120,8	144,4	171,3	177,0
KALI 60%	4,3	7,7	12,9	21,2	30,0	41,8	56,6	75,0	98,0	125,6	157,2	192,8	193,4
NPK 17-17-17	5,3	11,1	19,3	27,8	38,4	50,0	60,0	80,2	105,2	132,8	166,8	183,0	192,6
NPK 12-10-18	4,2	9,2	15,0	23,2	32,9	45,4	57,4	73,3	94,2	120,4	147,0	167,4	173,4
NPK 12-10-18	4,2	9,2	15,0	23,2	32,9	45,4	57,4	73,3	94,2	120,4	147,0	167,4	173,4
NPK 20-10-10	4,0	8,4	14,9	22,8	32,0	42,0	54,0	70,3	90,0	113,0	135,0	157,4	171,4
PK 0-25-25	4,4	9,1	15,6	24,5	35,8	49,0	63,0	82,0	103,4	130,0	164,2	183,6	190,0
Deze meetwaarden kunnen bij u licht afwijken door fabricage- of fractioneringsverschillen.													

AANHAALMOMENTEN

Richtlijnen voor aanhaalmomenten (in Nm) voor zelfborgende moeren, zeskantbouten en moeren.

Kwaliteit	4.6		8.8		10.9		12.9	
	0,10	0,13	0,10	0,13	0,10	0,13	0,10	0,13
Wrijving*								
Schroefdraad								
M5	1,7	2	5	6	7	8	9	10
M6	3	4	9	10	13	15	15	18
M8	8	9	21	25	31	36	36	42
M10	16	19	40	50	60	70	70	85
M12	27	32	70	85	105	120	120	145
M14	42	50	115	135	165	195	195	230
M16	65	76	175	210	260	300	300	350
M18	90	110	250	290	350	420	410	490
M20	125	150	350	420	500	600	580	700
M22	170	200	470	560	670	800	780	930
M24	210	250	600	710	860	1020	1000	1180

* De wrijvingscoëfficiënt van 0,10 geldt voor geoliede plaat, gietijzer, geharde vlakken, vette schroefdraad etc. De hogere waarde van 0,13 geldt voor een droge plaat. Uitzonderingen op deze tabel zijn vermeld in het onderdelen- en/of instructieboek.

Aanhaalmomenten voor bouten en moeren met gekartelde onderkant, zoals Tensilock (K100) en Whizlock 10% extra.

STORINGSTABEL

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Pag
Onjuiste gift per hectare	Dosering onjuist ingesteld / geen afdraaiproef gedaan	Controleer altijd de instelling van de dosering door middel van afdraaiproeven	30
	Te snel of te langzaam gereden	Controleer snelheidsmeter of snelheidssensor	27
	Afstand tussen rijsporen onjuist	Zet voorafgaand aan het strooien altijd rijsporen uit.	25
	Fijndoseerset onjuist ingesteld	Controleer positie waarin de fijndoseerset zich bevindt	39
	Nieuwe partij kunstmest gestrooid met dezelfde instelling als de vorige partij	De kwaliteit van kunstmestpartijen wisselt sterk en dient altijd gecontroleerd te worden door middel van afdraaiproeven	27
	Doorstroming wordt gehinderd	Maak de machine grondig schoon na ieder gebruik. Vervang de roerder indien deze versleten is.	42
	Matige kunstmest kwaliteit (te zacht, gebroken korrels, klonten, blends)	Neem contact op met uw kunstmest leverancier. Kunstmest van slechte kwaliteit of verkeerd opgeslagen.	
Veel stof tijdens het strooien	Matige kunstmest kwaliteit (te zacht, gebroken korrels, blends)	Neem contact op met uw kunstmest leverancier. Kunstmest van slechte kwaliteit of verkeerd opgeslagen.	
	Veel korrels kleiner dan 2mm.	80 % van de korrels dient een diameter tussen de 2 en 4,75 mm te hebben voor een goed strooi resultaat.	
	Te hoog aftakstoerental	Controleer aftakstoerental	21/23/ 29
	Vermaling door de roerder. Doseerplaten te lang dicht bij draaiende aftakas.	Schakel de aftakas direct uit na het dichtzetten van de dosering. Controleer de roerder op beschadiging	32
Stroibanen in gewas zichtbaar	Kunstmest van matige kwaliteit	80 % van de korrels dient een diameter tussen de 2 en 4,75 mm te hebben voor een goed strooi resultaat.	
	Samengestelde kunstmest (Blend) gebruikt	Met name bij werkbreedtes boven 15 meter laten blends zich moeilijk verstrooien.	
	Gestrooid onder slechte weersomstandigheden	Niet strooien bij hoge luchtvochtigheid, regen, extreme warmte en hoge windsnelheden (> 5 m/sec.)	24
	Verkeerde overlapping (15 en 18 m)	Zet voorafgaand aan het strooien altijd rijsporen uit.	25
	Machine niet correct achter de tractor	Controleer of machine horizontaal en verticaal vlak hangt (tenzij anders aangegeven in strooitabellen boek). Controleer de hoogte van de strooi pijp.	18
	Bandenspanning tractor niet gelijk	Controleer de bandenspanning	18
	Toeren verlies door slipkoppeling	Repareer de slipkoppeling	19
	Versleten of verkeerd gemonteerde strooibeugel	Controleer de strooibeugel	22
	Inwendige vervuiling strooiunit	Verwijder aangekoekte kunstmest resten. Maak de machine grondig schoon na ieder gebruik.	42
	Beschadigde of versleten strooi pijp	Vervang de strooi pijp	16
Machine loopt hoorbaar aan	Aangekoekte kunstmest bij roerder	Verwijder aangekoekte kunstmest resten. Maak de machine grondig schoon na ieder gebruik.	42
	Beschadigde of versleten strooi pijp	Vervang de strooi pijp	16
Sterke trillingen waarneembaar	ZET DIRECT DE AFTAKAS UIT!	Voorkom schade, verhelp het probleem!	
	Beschadigde roerder of beschadigde onderdelen in het strooiunit	Repareer de roerder of het strooiunit	
	Hoek aftakas buiten toleranties	De werkhoeck van de aftakas is max. 30 graden.	19
	Beschadigde of versleten strooi pijp	Vervang de strooi pijp	16



**PS 203/303/403/503 – PS 403/503-VITI
PS 604/754/804/954/1004/1154/1354/1654**

1001 ≥Mach ID

**Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V.
Hoofdweg 1278
NL-2153 LR Nieuw-Vennep
The Netherlands**

© Kverneland group

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a database or retrieval system, or published in any form or in any way, electronically, mechanically, optically, by print, photo print, microfilm (including micro and macro fiche), or any other means, including all video and CD systems, without prior written permission from the publisher.

