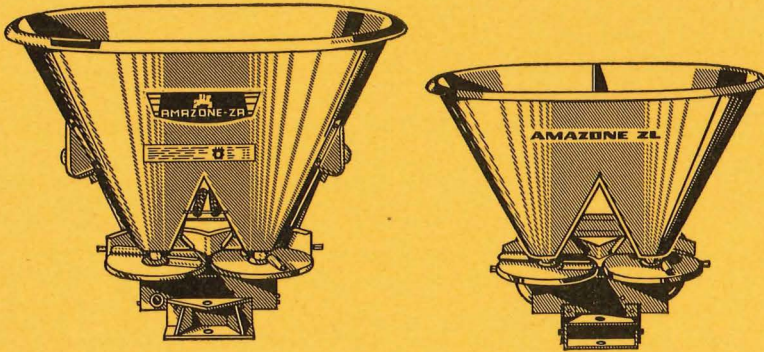


Centrifugaalstrooier
AMAZONE ZA en ZL
Gebruiksaanwijzing



Wij verzoeken u dringend deze gebruiksaanwijzing nauwgezet door te lezen. U zult daardoor meer plezier hebben van uw nieuwe „Amazone“.

U weet toch, dat geen garantie kan worden verleend, als er duidelijk sprake is van een fout in de bediening.

AMAZONEN-WERKE H. DREYER



Hoofdebedrijf: Gaste bij Osnabrück

Filiaal: Hude in Oldb.

Fabrieken voor kunstmeststrooiers, aardappelsorteerders en transportbanden, aardappelrooiers en zaaimachines

A. Aflevering

Bij ontvangst van de machine s. v. p. vaststellen of transportbeschadigingen zijn opgetreden, danwel bepaalde delen ontbreken! Slechts onmiddellijk ingediende reclames kunnen worden onderzocht.

B. Ingebruikname

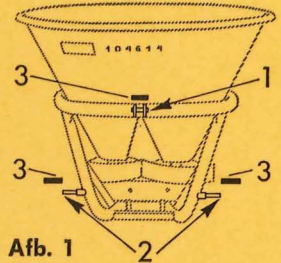
Vóór de ingebruikname de totale verpakking verwijderen en controleren of o. a. de kruiskoppelingen zijn doorgesmeerd.

Montage:

Tractoren met hydr. hefinrichting (zie afb. 1)

De beide pennen (2) moeten aan de onderste hefarmen van de tractor worden bevestigd, terwijl de topstang met pen (1) aan de strooier dient te worden gemonteerd. Alle drie bevestigingspunten zekeren met een borgpen.

Bij tractoren met een verzwaarde driepuntsheffing (boven 30 pk) moeten de drie bussen (3) worden gebruikt.



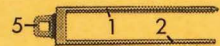
Afb. 1

C. Afstelling en werkwijze van de machine

De afstelling van de strooihoeveelheid geschiedt volgens de strooitabel. T. g. v. verschillen in vochtigheid, samenstelling enz. van de kunstmest kunnen afwijkingen optreden. De aanslagpennen dienen als aanslag voor de handles van de doorlaatschuiven.

Bij **ZA** moet de aanslagpen met het dikke uiteinde (1) in de betreffende gaten van de stelplaat worden geschoven, daarna borgen.

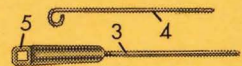
Het dunne uiteinde (2) dient voor de afstelling van de in de tabel aangegeven tussenwaarden.



Aanslagpen voor ZA

Bij **ZL** moet de dikke aanslagpen (3) in de betreffende gaten van de plaat worden geschoven, daarna borgen.

De dunne pen (4) dient slechts voor de tussenwaarden, welke niet in de strooitabel worden genoemd.



Aanslagpen voor ZL

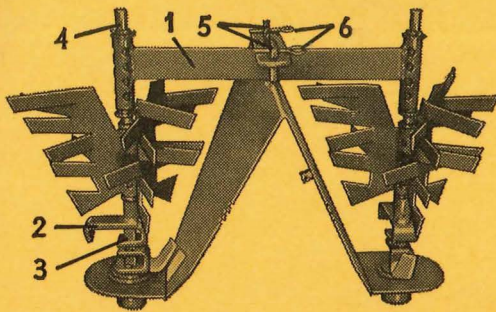
Afb. 2

Bij vochtige kunstmest moet men de machine ± 20 cm laten zakken en schuin achterover laten hellen. Hierdoor wordt het strooibeeld in het midden weer gecompenseerd. Wordt desondanks in het midden nog te weinig gestrooid, b. v. doordat de kunstmest te nat is, dan moeten de gebogen schoepjes op de beide strooischijven één gat naar voren worden veresteld (zie afb. 9/1). De betreffende bouten kunnen aan de onderzijde van de strooischijven met de vierkante gaten in de aanslagpennen worden los- of vastgedraaid (afb. 2/5).

Bij het keren op de kopakkers worden de beide handles naar boven getrokken. Het „kanten strooien” kan op eenvoudige manier zeer nauwkeurig geschieden. Hiertoe moet men zo dicht mogelijk langs de rand van het veld rijden, waarbij de handle aan de kant van het veld naar beneden moet zijn gedrukt. Indien dit „kanten strooien” over een grotere afstand moet gebeuren, dan moet dat gedeelte van de trechter, waarvan men de toevoer naar de schijf heeft gesloten, worden afgedekt met het speciale inzetstuk (extra-uitrusting) opdat de kunstmest zich hier niet kan vastzetten.

Meerdere soorten kunstmest met gelijke strooi-eigenschappen kunnen zonder mengen gelijktijdig worden gestrooid, b. v. Thomasfosfaat en Kali. Het vullen van de trechter geschiedt met beide kunstmestsoorten tezamen of in lagen. Wanneer de trechter voor de eerste keer wordt gevuld moet de kunstmest in het onderste gedeelte van de trechter met de hand worden gemengd. Zodra tijdens het strooien de afscheiding tussen de beide trechterhelften zichtbaar wordt moet kunstmest worden bijgevuuld.

D. Extra toebehoren



Afb. 3

1. Roerwerk (zie afb. 3)

Het roerwerk is alleen dan vereist, wanneer de uit te strooien kunstmest vochtig is, hetgeen een ongelijkmatige toevoer naar de strooischijven tot gevolg kan hebben.

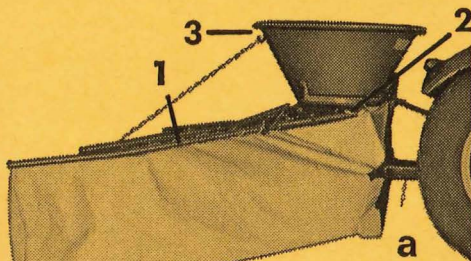
Montage van het roerwerk:

Het roerwerk aan het verbindingsstuk (1) vasthouden en de koppelingstukken (2) op de pennen (3) plaatsen (rechts en links). Daarna de assen (4) met de hand verdraaien, tot de koppelingstukken (2) over de geprofileerde pennen (3) zakken, tegelijkertijd moet het verbindingsstuk (1) over de beide bevestigingsstrippen (5) glijden en met pennen (6) worden geborgd!

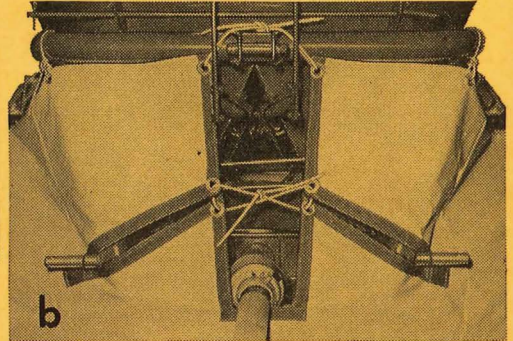
2. Windscherm (zie afb. 4)

Het windscherm wordt gebruikt bij het strooien van poedervormige, droge kunstmestsoorten. Bij de montage wordt het frame (1) m. b. v. de pennen (2) aan beide zijden aan de stelplaat van de strooier bevestigd. Daarna dient de ketting in de haak (3) te worden gehangen. Het doek van het windscherm wordt om het voorste deel van de strooier gelegd en, zoals op afb. 4 b aangegeven, aan de ZA vastgebonden – voor ZL zie afb. 4 d. De hoogte van de strooischijven t. o. v. de bodem moet voor de ZA en de ZL bij gebruik van het windscherm ca. 55 cm bedragen, waarbij men erop dient te letten, dat de zijstukken van het windscherm de grond net raken, terwijl het achterste gedeelte over de grond moet slepen (zie strooitabel, stand II).

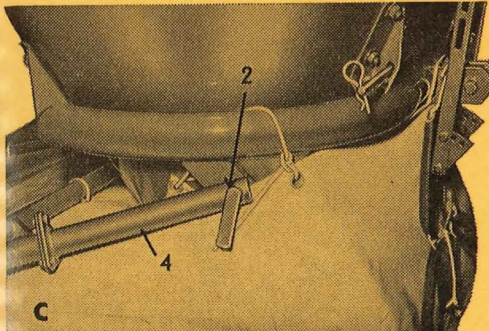
Door de buizen (4) van het frame, links en rechts, door andere te vervangen kan het windscherm zowel voor de ZA als de ZL worden gebruikt.



ZA

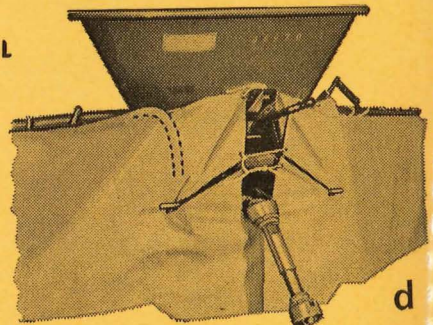


b



c

ZL



d

Afb. 4a-d

3. Meetraam

Het meetraam wordt over een kleine put in de grond gelegd en de kunstmest, welke zich na het strooien in de meetzak bevindt, wordt gewogen. Daar de oppervlakte van het meetraam 1000 cm² bedraagt, moet het aantal grammen van de gewogen hoeveelheid met 100 worden vermenigvuldigd, waarna de strooihoeveelheid in kg per ha wordt verkregen. B. v. 2 gram in de meetzak betekenen bij één keer strooien 200 kg per ha.

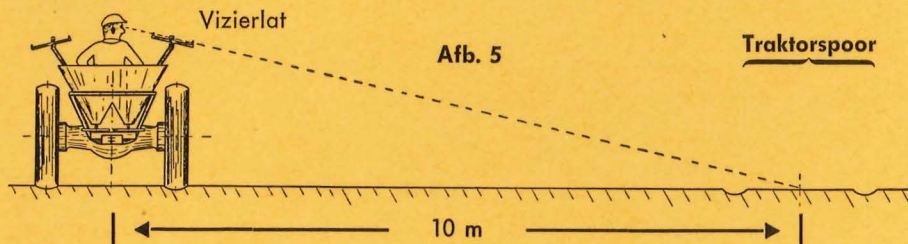
4. Vizierinstallatie (alleen voor ZA)

M. b. v. de vizierinstallatie kan zeer nauwkeurig worden gereden.

De beide vizierhouders worden op dezelfde hoekijzers gemonteerd, waaraan ook de reinigingsstang is bevestigd (zie afb. 7).

De instelling van de vizierlatten t. o. v. de vizierpunten geschiedt precies volgens de effectieve strooibreedte (zie afb. 5) waarbij erop moet worden gelet, dat van de maximale strooibreedte bij korrelvormige, gekristalliseerde of vochtige meststoffen ca. 2 m aan beide zijden moet worden overlapt.

Nadat de beide vizierlatten zijn ingesteld, wordt op het voorgaande traktorspoor gereden.



5. Transportdeksel

Omdat kunstmest de neiging heeft samen te koeken wordt dringend afgeraden grote afstanden te rijden met een volle trechter zonder te strooien. Eventueel kan een speciaal transportdeksel worden besteld, waarop men dan de volle zakken naar het veld kan meenemen.

E. Belangrijke aanwijzingen

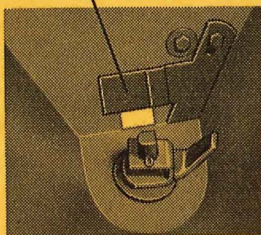
1. Bij eerste montage van de strooier aan de traktor, moeten de beide helften van de aandrijfas niet inelkaar worden geschoven, maar naast elkaar worden gehouden, zodat men kan controleren of de beide helften in iedere stand minstens nog 60 mm in elkaar schuiven, terwijl men er anderzijds op moet letten, dat deze buizen niet tegen de kruiskoppelingen kunnen stoten. De inslag van een kruisstuk mag niet meer bedragen dan 25 graden (Buizen smeren!).
2. Om heen en weer slingeren van de strooier tijdens het werk te vermijden, moeten de onderste hefarmen van de trekker worden vastgezet.
3. Bij Ferguson-traktoren van 25 pk mag de maximum hoogte van de strooier slechts 580 mm bedragen, omdat anders door de zeer laag liggende aftakas de kruiskoppelingen van de aandrijfas onder een te grote hoek moeten werken.
4. Bij traktortypen, waarbij de aftakas uit het midden ligt, moet de strooier zoveel mogelijk recht achter de aftakas worden gemonteerd.
5. Bediening van de schuiven: Bij ZA behoeft men alleen aan de kabel te trekken. Bij ZL wordt aangeraden met de linker hand te sturen en met de rechter hand de beide handles na elkaar te bedienen. Geleidingen van de schuiven na het werk smeren.
6. Geen grote afstanden rijden met een volle trechter zonder te strooien!
7. Voorzichtig inschakelen spaart traktor en machine.
8. Kunstmest, welke los is geleverd, moet zo mogelijk van te voren worden gezeefd om vreemde voorwerpen af te scheiden.
9. Roerwerken alleen monteren bij vochtige kunstmestsoorten (poedervormig of gekristalliseerd).

10. Bij vochtige en poedervormige kunstmeststoffen de gebogen schoepjes op de strooi-schijven verstellen (zie hoofdstuk C).
Vergeet niet deze schoepjes bij korrelvormige kunstmest weer in de normale stand N te plaatsen.
11. Bij het strooien van superfosfaat, kalkmergel en vochtige, korrelvormige kunstmeststoffen (onvakkundig opslaan), moet steeds voordat de trechter opnieuw wordt gevuld, de zich eventueel vastgezette ring van kunstmest met de speciale reinigingsstang worden losgemaakt. Eventueel ook de strooischoepjes en toevoeropeningen reinigen.
12. Bij het strooien van superfosfaat, kalifosfaat en gele stikstof moet tegelijk met het sluiten van de doorlaatopeningen de aftakas worden uitgeschakeld!
13. Kalifosfaat pas uitstrooien indien deze enige tijd gelegen heeft.
14. Niet oliehoudende kalkstikstof met inzetstukken (afb. 6) en windscherm (afb. 4) strooien. De inzetstukken kunnen ook worden gebruikt voor het strooien van fijne zaden.
Het verdient bovendien aanbeveling niet oliehoudende kalkstikstof te mengen met hederick kainit of kali. Dit mengsel kan dan zonder inzetstukken, echter met windscherm, worden gestrooid.
15. Regelmatig de afstand (6–7 mm) tussen de trechterwand en de roervinger controleren! Punt van de roervinger (zie afb. 8) nastellen. Te veel gesleten roerkoppen vernieuwen
16. Machine na gebruik met water schoonmaken en invetten!
17. De medegeleverde holle stiften (8 mm ϕ) dienen als reserve voor eventueel gebroken stiften van de kruiskoppeling (beveiliging). Gebroken stiften niet door sterkere vervangen. Bij het monteren van nieuwe stiften alleen de 8 mm boring in het kruisstuk gebruiken, de 10 mm boring dient alleen om het verwijderen van de gebroken stift te vergemakkelijken.
18. Bij een mankement aan de aandrijving een ruilbakje bestellen!
19. Oliepeil van tijd tot tijd d. m. v. het kijkglas controleren (1,3 ltr. SAE 60–90)!
20. Door veranderingen aan de machine, welke door de gebruiker zelf zijn uitgevoerd, vervalt iedere aanspraak op garantie.

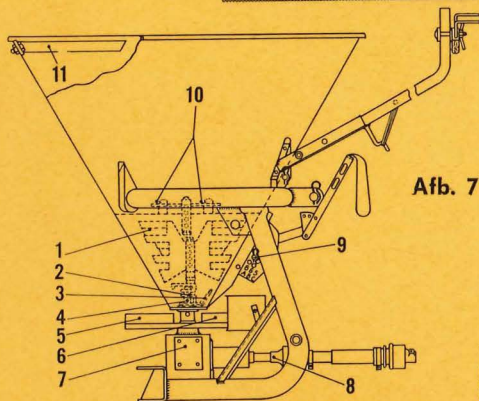
F. Montage-aanwijzingen en belangrijke onderdelen

Montage van de inzetstukken voor geringe hoeveelheden te strooien stoffen met kleine korrels.

Inzetstuk



Afb. 6



Afb. 7

Afb. 7 Nummer	Benaming	Onderdeel-No.
	voor ZA en ZL	
1	1 roerwerk, compleet	1.4.02-55-00.00-0
2	1 paar roerkoppen compleet, rechts en links	1.4.02-05-02.00-0
3	1 mes, rechts	1.4.02-05-02.30-0
	1 mes, links	1.4.02-05-02.20-0
4	2 onderstukken roerkop	1.4.02-05-02.10-0
5	2 rechte strooischoepjes, r. en l. *	1.4.02-05-03.13-0
6	1 gebogen strooischoepje, r. *	1.4.02-05-03.14-0
	1 gebogen strooischoepje, l. *	1.4.02-05-03.15-0
7	1 aandrijving, compleet	1.4.02-03-00.00-0
8	1 breekpen	8x50 DIN 1471
10	2 borgpenen	1.4.02-01-03.02-0
9	alleen voor ZA 1 aanslagpen met borgpen	1.4.02-05-04.80-2
9	alleen voor ZL 1 aanslagpen met borgpen	1.4.04-05-04.80-0
	1 aanslagpen, 6 mm ϕ	1.4.04-05-04.90-0
11	extra toebehoren voor ZA en ZL zakkenopener ZA	1.4.02-16-00.00-0
	zakkenopener ZL	1.4.04-16-00.00-0

* Links en rechts betekent steeds: in rijrichting gezien.

Bij bestelling van onderdelen a. u. b. machinenummer vermelden.

Voor verdere onderdelen zie onderdelenlijst ZA.

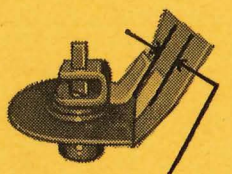
voor ZA-roerkoppen en ZA-aandrijving

1. ZA-roerkoppen

- Stift uit de roerkoppen verwijderen (tussen trechter en strooischijs)!)
- Roerkoppen demonteren en „rechts“ resp. „links“ merken!
- Bij montage van de roerkoppen dient men erop te letten, dat de roervinger boven het gebogen strooischoepje staat en het aangelaste mes in de draairichting gezien naar voren wijst (zie afb. 9). Bovendien moet de afstand tussen de messen en de doorlaatopeningen 6-7 mm bedragen (zie afb. 8/1), terwijl de roerkop de bodemplaat van de trechter niet mag raken. Is dit wel het geval dan dient men de bodemplaat iets naar beneden te drukken!
- Roerkoppen en strooischijven met dubbele stiften weer borgen!

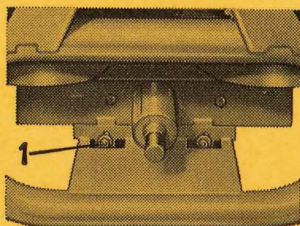
2. ZA-aandrijving

- Werkzaamheden 1 a), 1 b)!
- Trechters demonteren!
- Strooischijven verwijderen, waarbij „rechts“ en „links“ moeten worden gemerkt!
- Bevestigingsbouten losdraaien en de aandrijving demonteren.
- Nieuw aandrieffkastje plaatsen en vastzetten!
- Gemerkte strooischijven en trechter op de juiste wijze monteren!
- Werkzaamheden 1 c) en 1 d)!
- Controleer bij montage van de kap de diverse maten (zie afb. 11).

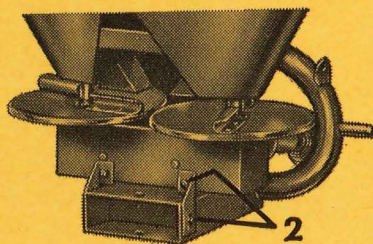


6-7 mm
Afb. 8

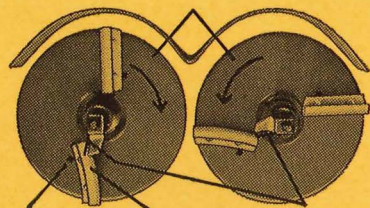
Strooischijven



1



2



1 Gebogen strooischoep

Mes

Afb. 9

Bij vochtige, poedervormige meststoffen de gebogen strooischoepjes op de beide schijven naar voren plaatsen (zie afb. 9).

voor ZL-roerkoppen en ZL-aandrijving

1. ZA-roerkoppen

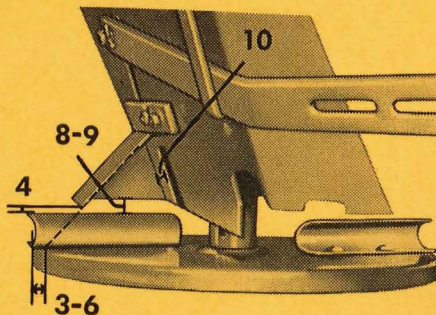
- Stift uit de roerkoppen verwijderen (tussen trechter en strooischijs)!)
- Roerkoppen demonteren en „rechts“ resp. „links“ merken!
- Bij montage van de roerkoppen dient men erop te letten, dat de roervinger boven het gebogen strooischoepje staat en het aangelaste mes in de draairichting gezien naar voren wijst (zie afb. 9). Bovendien moet de afstand tussen de messen en de doorlaatopeningen 6-7 mm bedragen (zie afb. 8/1), terwijl de roerkop de bodemplaat van de trechter niet mag raken. Is dit wel het geval dan dient men de bodemplaat iets naar beneden te drukken!
- Roerkoppen en strooischijven met dubbele stiften weer borgen!

2. ZL-aandrijving

- Werkzaamheden 1 a), 1 b)!
- Voorste twee bevestigingsbouten (zie afb. 10/1) losmaken en achterste houder (afb. 10/2) demonteren. Aandrijving verwijderen!
- Strooischijven demonteren, waarbij „rechts“ en „links“ moeten worden gemerkt!
- Gemerkte strooischijven op de juiste wijze op de nieuwe aandrijving plaatsen (zie afb. 9).
- De voormonteerde aandrijving onder de trechter schuiven, roerkoppen volgens 1 c) en 1 d) monteren en de aandrijving op een zodanige hoogte bevestigen, dat de dichtringen van de roerkoppen de bodem van de trechter net raken!
- Aandrijving vastzetten!
- Bij montage van de kap de diverse afmetingen controleren!

Afb. 10 Aandrijving ZL

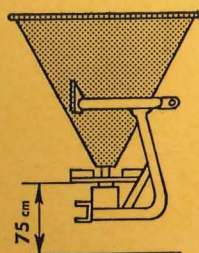
Afb. 11 Afmetingen bij montage van de kap



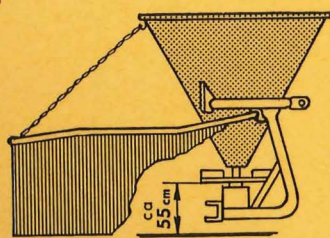
Strooitabel voor centrifugaalstrooiers AMAZONE ZA en ZL

Let op! Bij de aangegeven waarden kunnen afwijkingen optreden t. g. v. verschillen in de grootte van de korrels en b. v. de vochtigheid.

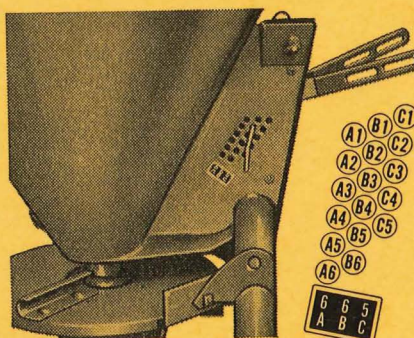
Afbeelding: 12



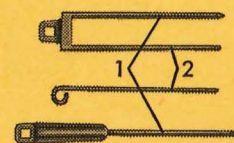
12 a) stand I



12 b) stand II



12 c)



12 d)

Voor het meten van de hoogte kan de reinigingsstang worden gebruikt!

De aangegeven waarden gelden voor het dikke gedeelte (1) van de aanslagpen; voor tussenwaarden dient het dünnere deel (2) te worden gebruikt.

Tabel I voor granen- en groenbemestingszaden

Nr.	Te strooien materiaal	strooi- breedte	stand van de machine	aftakas- toerental	Hoeveelheden in kg/ha Afstelling van de machine												Rijsnelheid km/uur
					C ₁	A ₂	B ₂	C ₂	A ₃	B ₃	C ₃	A ₄	B ₄	C ₄	A ₅		
1	Rogge	ca. 5 m	I	540 omw./min.			164 108 82 65 54	310 212 155 127 106	490 330 245 200 165								4 6 8 10 12
2	Tarwe	ca. 6 m	I	540 omw./min.			138 92 69 55 46	244 162 122 98 81	540 362 270 215 181								4 6 8 10 12
3	Haver	5-6 m	I	540 omw./min.						189 125 95 76 63	255 170 127 100 85	330 220 165 132 110	450 300 225 180 150	555 370 277 220 185	660 440 330 263 220		4 6 8 10 12
4	Gerst	6-7 m	I	540 omw./min.							210 140 105 84 70	315 210 157 126 105	450 300 225 180 150	570 380 285 240 190	720 480 360 290 240		4 6 8 10 12
5	Koolzaad	ca. 7 m	I	540 omw./min.		18 12 9 7,2 6			Inzetstukken in het bovenste gat monteren								4 6 8 10 12
6	Lupine	6 m	I	540 omw./min.						500 330 250 200 165	530 350 265 210 175						4 6 8 10 12
7	Mengsel: 61,0 % rode klaver 26,0 % Italiaans raaigras 13,0 % witte klaver	ca. 8 m	I	540 omw./min.		69 46 34,5 27,5 23											4 6 8 10 12
8	Mengsel: 12,5 % witte klaver 6,0 % rolklaver 31,0 % beemdlangbloem 21,5 % Engels raaigras 7,5 % Italiaans raaigras 15,5 % timothee 6,0 % roodzwenkgras	ca. 8 m	I	540 omw./min.						96 64 48 38,5 32							4 6 8 10 12
9	Rode klaver	ca. 6 m	I	540 omw./min.	17 12 9 7 6	42 28 21 17 14	109 73 55 44 36	198 132 99 79 66									4 6 8 10 12
10	Westerwolds raaigras (met windscherm strooien)	ca. 3,7 m	II	ca. 450 omw./min.				100 66 50 40 33									4 6 8 10 12

Tabel II voor KUNSTMEST

Voor sommige van de in Nederland gebruikelijke korrel-meststoffen moeten de in de tabel aangegeven strooibreedten met 20-25% verminderd worden

Nr.	Te strooien materiaal	strooi- breedte	stand van r ² / ₃ machine	aftakas- toeren- tal	Strooihoeveelheid in kg/ha Afstelling van de machine																Rijsnel- heid km/uur		
					C ₁	A ₂	B ₂	C ₂	A ₃	B ₃	C ₃	A ₄	B ₄	C ₄	A ₅	B ₅	C ₅	A ₆	B ₆				
1	Samengestelde Grove Korrel	10-11 m	I	540	zonder roer- werk				280 185 140 110 93	440 290 220 175 145	600 400 300 240 200	740 490 370 295 245	860 575 430 345 285	960 640 480 380 320	1100 730 550 440 365	1200 800 600 480 400	1280 850 640 510 425			4 6 8 10 12			
2	Kalksalpeter Mekog 15,5 %	9-10 m	I	540	zonder roer- werk					225 150 113 90 75	345 230 173 138 115	465 310 233 186 155	555 370 277 223 185	645 430 323 259 215	720 480 360 290 240	780 520 390 312 260	840 560 420 336 280	900 600 450 360 300			4 6 8 10 12		
3	Kalkam. Salp. Superfosfaat korrelvormig	8-9 m	I	540	zonder roer- werk				180 120 90 72 60	320 215 160 128 108	430 290 215 170 140	530 350 265 210 175	620 415 310 250 205	720 480 360 290 240	820 550 410 330 270	910 605 455 365 300	1000 670 500 400 330			4 6 8 10 12			
4	ASF Korrels 12/10/18	9-10 m	I	540	zonder roer- werk					227 152 113 91 76	340 225 170 136 113	400 275 200 160 133	480 320 240 194 160	520 340 260 205 170	540 360 270 216 180	600 400 300 240 200	660 440 330 265 220	750 500 375 300 250			4 6 8 10 12		
5	NPK Prils 14/14/14	8-10 m	I	540	zonder roer- werk					210 140 105 84 70	315 210 157 126 105	405 270 203 162 135	525 350 263 210 175	585 390 293 235 195	630 420 315 252 210	669 445 334 268 223	690 460 345 276 230	705 470 353 282 235			4 6 8 10 12		
6	Kalksalpeter Prils 15,5 %	8-10 m	I	540	zonder roer- werk					300 200 150 120 100	420 280 210 168 140	525 350 263 206 175	615 410 307 246 205	690 460 345 276 230	810 540 405 325 270	945 630 473 380 315	1095 730 547 450 365	1260 840 630 505 420			4 6 8 10 12		
7	Magnesamon Mekog 20 % N 10 % MgO	8-10 m	I	ca. 540	zonder roer- werk					270 180 135 104 90	465 310 233 186 155	600 400 300 240 200	675 450 337 270 225	750 500 375 300 250	801 535 400 320 267	900 600 450 360 300	975 650 487 390 325	1050 700 525 420 350			4 6 8 10 12		
8	Delta Korrel Granumix 12/10/18	7-8 m	I	540	zonder roer- werk					189 125 94 76 63	330 220 165 132 110	465 310 233 185 155	561 375 280 224 187	630 420 315 252 210	690 460 345 276 230	720 480 360 289 240	765 510 383 306 255	810 540 405 325 270			4 6 8 10 12		
9	Oliehoudende Kalkstikstof	3,7 m	I	ca. 540	zonder roer- werk				146 97 72 59 49	195 130 96 78 65	235 157 116 94 79	292 195 144 117 97	390 260 192 156 130	480 320 236 192 160	Inzetstukken in het bovenste gat monteren!								4 6 8 10 12
10	Niet oliehoudende kalkstikstof met windscherm	3,7 m	II	450	zonder roer- werk				300 200 150 120 100	480 320 240 190 160	980 650 490 390 325	1220 810 610 486 405	Inzetstukken in het bovenste gat monteren!								4 6 8 10 12		
11	Zwavelzure ammoniak	6-8 m	I	ca. 540	zonder roer- werk				110 73 55 44 37	320 190 160 128 105	500 334 250 200 167	830 550 415 330 275	1120 750 560 450 375	1340 900 760 600 500	1520 1000 760 665 550	1660 1100 830 665 590	1770 1180 885 710 590	1860 1240 930 745 620			4 6 8 10 12		
12	Korrelvormige Kali no. 40	ca. 7 m	I	540	zonder roer- werk				120 80 60 48 40	224 149 112 90 74	386 257 193 155 129	494 328 247 201 164	602 400 301 241 200	730 486 365 344 243	860 571 438 399 286	996 663 498 399 331	1118 743 625 501 416	1250 831 716 574 476	1432 953 745 597 496	1490 991 776 671 516	1552 1031 776 671 516	4 6 8 10 12	
13	Kali (gruisvormig) met windscherm	3-3,5 m	II	ca. 540	zonder roer- werk				320 210 160 125 105	540 360 270 215 180	980 650 490 390 325	1380 920 690 550 460	Inzetstukken in het bovenste gat monteren!								4 6 8 10 12		
14	Thomasfosfaat met windscherm	ca. 3,7 m	II	ca. 450	zonder roer- werk				640 430 320 255 215	800 535 400 320 270	960 640 480 385 320	1080 720 540 430 360	1250 834 625 500 417	1520 1014 760 610 507	1800 1200 900 720 600	2800 1875 1400 1120 935	4200 2800 2100 1680 1400	4800 3200 2400 1900 1600	5300 3540 2650 2100 1770	5600 3740 2800 2250 1870	4 6 8 10 12		
15	Thomaskali 2:1 droog, poedervormig met windscherm	ca. 3,7 m	II	ca. 450 (bijna ¾ vol- gas)	zonder roer- werk				520 350 260 210 175	620 415 310 250 200	1160 775 580 465 385	2200 1460 1100 880 735	Ook wanneer in de trechter wordt gemengd - zonder roerwerk!								4 6 8 10 12		
16	Thomaskali 2:1 poedervormig, vochtig gemaakt met 2 ltr. water per 100 kg meststof niet meer!	ca. 7 m	I	ca. 540	Gebogen strooischoepjes verstellen! Met roerwerk!							334 216 160 130 110	890 585 435 350 290	1030 700 520 420 350	1210 820 600 480 410	1340 910 670 545 455	1500 1000 735 600 500					4 6 8 10 12	
17	Kalk met windscherm	ca. 3,7 m	II	ca. 450					430 295 215 175 145	540 360 340 270 180	680 455 340 345 285	860 575 430 430 365	1100 735 550 430 365	1320 880 660 550 440	1540 1025 770 615 515	1760 1175 880 705 590	1980 1310 1470 880 655	2200 1590 1190 950 775	2380 1720 1290 1035 860	2580 1720 1290 1035 860	4 6 8 10 12		