



---

## ***Drilmachines*** **Multidrill eco / eco-line**

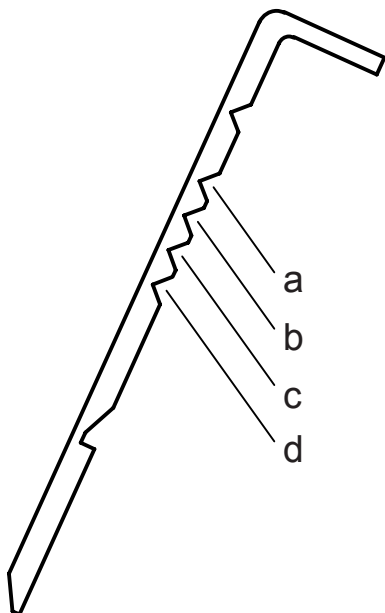
Gelieve de aanwijzingen in de bedrijfshandleiding in acht te nemen!

Omwille van verschillende duizendkorrelgewichten evenals beitsmiddelen en andere zaaigoedspecifieke eigenschappen zijn de waarden in de zaaitabel enkel referentiewaarden. In elk geval moet een afdraaioproef uitgevoerd worden vooraleer tot het zaaien overgegaan wordt.

Opmerking!

1. Om de zaai-elementen te voeren is het nodig dat de zaaias voorgedraaid wordt; ongeveer 10 (bij raap 3) omwentelingen van de zaaias voor de eigenlijke afdraaioproef – bij graan ongeveer 1 afdraai-bak vol. Van tevoren de machine exact horizontaal naar de bovenkant van de zaadkast uitlijnen. Na ongeveer 500 m rijden moet een controle-afdraaiing uitgevoerd worden.
2. In de uitlaatsysteem langs boven, evenals bij zaasoorten tot een dikte van 3,5 m (alle graansoor-ten in de uitlaatsysteem langs beneden) worden in principe in de bodemkleppositie "0" gedrield. De bodemkleppositie '1' wordt gebruikt wanneer het in de uitlaatsysteem langs beneden tot grote zaaigoeddelen voor het spuiten en/of vernietigen (een hoorbaar knakkend geluid) van het zaaigoed komt.
3. Bij raapzaaigoed met zeer goede stromende eigenschappen, gezaaid in de inrichting voor zaaigo-ed lans boven, moet het afsluitschuifventiel zo ver gesloten worden dat er een openingsbreedte van 9 mm overblijft (groef 1d).
4. Wanneer raapzaaigoed in de uitlaatsysteem langs beneden gezaaid wordt dan moeten de reductie-inzetstukken altijd aangebracht worden en moet de bodemkleppositie op "0" gezet worden.
5. Wanneer in de uitlaatsysteem langs beneden bij zeer geringe zaaigoedhoeveelheden een drijfwerk-positie van minder dan 10 nodig is, dan moet het toerental van de zaaias met reductie gehalveerd en de instelwaarde van het drijfwerk verdubbeld worden (opnieuw afdraaien).

## Korrelproef (voor uitlaatsysteem langs boven)



Bij de uitlaatsysteem langs boven moet absoluut op de correcte positie van het afsluitschuifventiel gelet worden. Deze positie is afhankelijk van de stroming van het zaaigoed en kan door de korrelproef berekend worden.

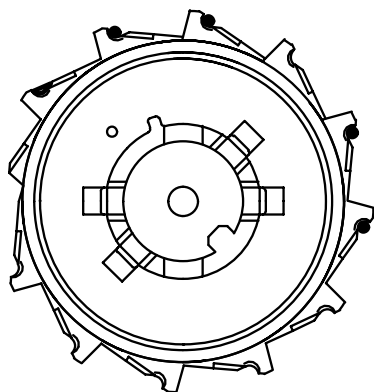
Om de correcte positie van het schuifventiel in te stellen moet als volgt te werk gegaan worden:

### - Voorbereiding van de korrelproef:

- Het schuifventiel sluiten
- Het zaaigoed (raap) in de zaadkast vullen
- De ledigingbakken op de zaaigeleidingsrail plaatsen (zie "Leegmaken" – pagina 8)
- De bodemklep blijft in de positie "0"!
- Minstens 10 omwentelingen van de zaaiaas voordraaien.

### - Uitvoering van de korrelproef:

- De korrels moeten bij één of meerdere uitlopen opgevangen worden, terwijl met de handkruk zolang gedraaid wordt tot de zaaiaas exact één omwenteling uitgevoerd heeft. De juiste positie van het schuifventiel is bereikt wanneer bij een omwenteling van de zaaiaas 36 +/- 4 korrels per uitloop uitgebracht worden. Wanneer in de positie van het schuifventiel "a" meer dan 40 korrels per omwenteling van de zaaiaas geteld worden dan is het zaaigoed niet voor de uitlaatsysteem langs boven geschikt. Indien minder dan 32 korrels per omwenteling van de zaaiaas geteld worden dan moeten de afsluitschuifventielen in de volgende grotere positie (eerst "b", dan "c", enz.) gearreteerd worden.



### - Belangrijke aanwijzingen:

- Na elke verandering van de positie van het schuifventiel moeten opnieuw minstens 10 omwentelingen van de zaaiaas uitgevoerd worden!
- De korrelproef moet ook tijdens de werken uitgevoerd worden om de correcte werking van de uitlaatsysteem langs boven te verzekeren. Soms komt het door geblokkeerde schepcellen tot een vermindering van de hoeveelheid zaaigoed. Dan moeten de schepcellen met een borstel gereinigd worden!

## Positie van de afsluitschuifventielen

### 1. voor de uitlaatsysteem langs boven

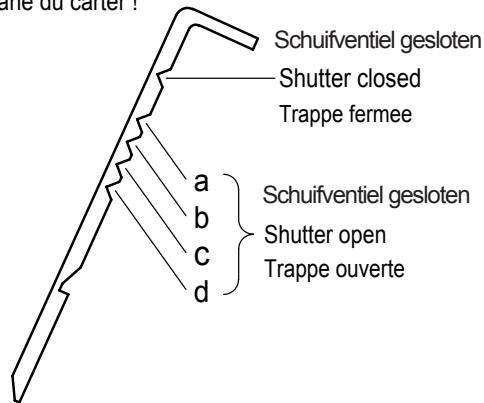
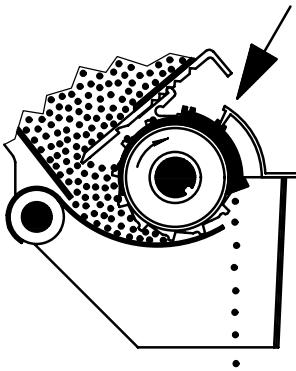
9998.02.30 04/1999

Uitlaatsysteem langs boven / Upper discharge system / Semis monograine

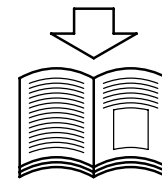
De vijzel moet in de middelste groef van de afdekking insluiten!

Tension plate in central slot position !

Verrou dans encoche mediane du carter !



- De correcte positie van de schuifventielen met de „korrelproef“ volgens de bedrijfshandleiding berekenen.
- Korrekt shutter position acc. to "grain test" ref. manual
- Contrôler la position prescrite dans la notice par un essais



### 2. Voor het uitlaatsysteem langs beneden

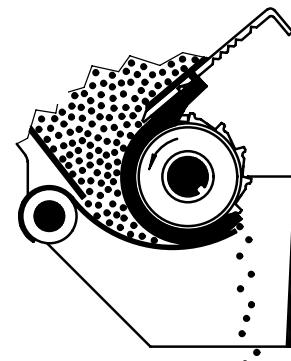
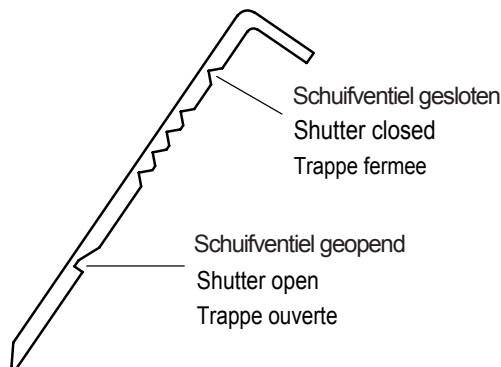
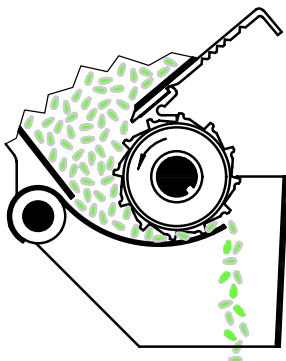
9998.02.31 04/1999

Uitlaatsysteem langs beneden / Lower discharge system / Semis classique

Zonder reductie-inzetstuk  
Without fine seed finger  
sans carter de reduction

Gelijke positie van het schuifventiel  
Same shutter position  
Meme position de trappe

Met reductie-inzetstuk  
With fine seed finger  
Avec carter de reduction



<b>Zaaitabel MULTIDRILL</b>															
Zaigoed	gerst							tarwe, rogge, triticale							
Bodemkleppositie	0*							0*							
Positie schuifventiel	volledig geopend							volledig geopend							
Draairichting zaaias	uitlaatsysteem langs beneden							uitlaatsysteem langs beneden							
Bijkomende delen	-							-							
Rijenafstand (cm)	10	12	13	14	15	16	17	10	12	13	14	15	16	17	
Positie van het drijfwerk	20														
	25	94						109	91	84					
	30	112	93					132	110	101	94	88			
	35	131	109	100	93			154	128	118	110	102	96	90	
	40	149	124	114	106	99	93	175	146	135	125	117	109	103	
	45	168	140	129	120	112	105	99	197	164	151	140	131	123	115
	50	190	158	146	135	126	118	111	220	183	169	157	146	137	129
	55	205	171	158	146	137	128	121	241	201	185	172	161	151	142
	60	224	187	171	160	150	140	132	262	219	202	188	175	164	154
	65		202	186	173	162	151	142		237	218	203	190	178	167
	70			200	186	174	162	153			234	218	204	192	180
	75				200	186	175	164				234	219	205	193
	80					199	185	175					233	219	206
85						197	185						232	218	
90							197							231	

**Belangrijk: de in de zaaitabel aangegeven hoeveelheden zaigoed in kg/ha zijn enkel richtwaarden. De precieze hoeveelheid zaigoed kan enkel door een afdraaioproef berekend worden.**

\* Zaadsoorten tot een dikte van 3,5 mm (alle graansoorten) worden in principe met een bodemkleppositie „0“ gedruild. De bodemkleppositie „1“ wordt gebruikt wanneer bij zaden met een dikte groter dan 3,5 mm het tot spuiten en/of vernietigen (een hoorbaar knakkend geluid) van het zaigoed komt.

<b>Zaaitabel MULTIDRILL</b>								
<b>Zaaigoed</b>		<b>haver</b>						
<b>Bodemkleppositie</b>		0°						
<b>Positie schuifventiel</b>		volledig geopend						
<b>Draairichting zaaias</b>		uitlaatsysteem langs beneden						
<b>Bijkomende delen</b>		-						
<b>Rijenafstand (cm)</b>		10	12	13	14	15	16	17
<b>Positie van het drijfwerk</b>	20							
	25							
	30	80						
	35	94	78					
	40	107	89	82				
	45	120	100	92	86			
	50	133	111	102	95	89	83	
	55	146	122	117	104	98	91	86
	60	161	134	124	115	107	100	94
	65	174	145	134	124	116	109	102
	70	187	156	144	134	125	117	110
	75		167	154	143	134	125	118
	80			164	152	143	133	125
	85				162	152	142	133
90						150	142	
<b>Belangrijk: de in de zaaitabel aangegeven hoeveelheden zaaigoed in kg/ha zijn enkel richtwaarden. De precieze hoeveelheid zaaigoed kan enkel door een afdraairoef berekend worden.</b>								

\* Zaadsoorten tot een dikte van 3,5 mm (alle graansoorten) worden in principe met een bodemkleppositie „0“ gedruild. De bodemkleppositie „1“ wordt gebruikt wanneer bij zaden met een dikte groter dan 3,5 mm het spuiten en/of vernietigen (een hoorbaar knakkend geluid) van het zaaigoed komt.

<b>Zaaitabel MULTIDRILL</b>															
<b>Zaigoed</b>	<b>erwten</b>								<b>hybride rogge</b>						
<b>Bodemkleppositie</b>	4 oder 5**								0*						
<b>Positie schuifventiel</b>	volledig geopend								volledig geopend						
<b>Draairichting zaaias</b>	uitlaatsysteem langs beneden								uitlaatsysteem langs beneden(gereduceerd)						
<b>Bijkomende delen</b>	-								met afdekkingen						
<b>Rijenafstand (cm)</b>	10	12	13	14	15	16	17	10	12	13	14	15	16	17	
<b>Positie van het drijfwerk</b>	5														
	10	122	102												
	15	184	153	141	131	122	115								
	20	145	204	188	175	163	153	145	59	49					
	25	306	255	235	220	205	191	180	73	61	56	52			
	30	367	306	282	262	245	230	216	89	74	68	63	59	55	52
	35	428	357	330	305	286	268	252	103	86	79	74	69	64	61
	40	490	408	376	350	326	305	288	118	98	90	84	78	73	69
	45	550	460	424	393	367	345	325	134	112	103	96	90	84	79
	50	612	510	470	437	408	382	360	148	123	113	105	98	92	87

**Belangrijk:** de in de zaaitabel aangegeven hoeveelheden zaigoed in kg/ha zijn enkel richtwaarden. De precieze hoeveelheid zaigoed kan enkel door een afdraaiproof berekend worden.

\*\*Er moet op gelet worden dat de bodemkleppen niet verstijven (kan herkend worden door knakkende of naar buiten spuitende erwten uit de zaagbehuizing). Frequente knakkende geluiden worden verholpen door de instelhefboom van de bodemkleppen bijvoorbeeld van positie 4 n positie 5 te plaatsen. Opgelet! In dit geval neemt de hoeveelheid zaad toe! Opnieuw afdraaien!

\* Zaadsoorten tot een dikte van 3,5 mm (alle graansorten) worden in principe met een bodemkleppositie „0“ gedriild. De bodemkleppositie „1“ wordt gebruikt wanneer bij zaden met een dikte groter dan 3,5 mm het tot spuiten en/of vernietigen (een hoorbaar knakkend geluid) van het zaigoed komt.

## Zaaitabel MULTIDRILL

Zaigoed		gras							phacelia						
Bodemkleppositie		0							0						
Positie schuifventiel		volledig geopend							volledig geopend						
Draairichting zaaias		uitlaatsysteem langs beneden							uitlaatsysteem langs beneden						
Bijkomende delen		draaiende roeras „uit“, Roervinger verticaal plaatsen							reductie-inzetstuk						
Rijenafstand (cm)		10	12	13	14	15	16	17	10	12	13	14	15	16	17
Positie van het drijfwerk	5	12	10,0	9,2	8,5	8	7,5	7	3,7	3,1	2,8				
	10	24	20	18	17	16	15	14	7,4	6,2	5,7	5,3	5,0	4,6	4,3
	15	36	30	28	26	24	22	21	11,0	9,2	8,4	7,9	7,4	6,9	6,4
	20	48	40	37	34	32	30	28	14,8	12,3	11,3	10,5	9,8	9,2	8,7
	25	60	50	46	43	40	37	35	18,5	15,4	14,2	13,2	13,2	11,5	10,8
	30	72	60	55	51	48	45	42	22,2	18,5	17,0	15,8	14,8	13,8	13,0
	35	85	71	66	61	57	53	50		21,6	19,9	18,5	17,3	16,2	15,2
	40	97	81	75	69	65	60	57			22,8	21,2	19,8	18,5	17,4
	45												22,2	20,8	19,6
	50													23,1	21,7

**Belangrijk:** de in de zaaitabel aangegeven hoeveelheden zaigoed in kg/ha zijn enkel richtwaarden. De precieze hoeveelheid zaigoed kan enkel door een af-draaiproef berekend worden.

<b>Zaaitabel MULTIDRILL</b>															
Zaigoed	raap							mosterdplant							
Bodemkleppositie	0							0							
Positie schuifventiel	volledig geopend							volledig geopend							
Draairichting zaais	uitlaatsysteem langs beneden							uitlaatsysteem langs beneden							
Bijkomende delen	reductie-inzetstuk )*							reductie-inzetstuk )*							
Rijenafstand (cm)	10	12	13	14	15	16	17	10	12	13	14	15	16	17	
<b>Positie van het drijfwerk</b>	5	3,6	3,0	2,8				5,4							
	10	7,2	6,0	5,5	5,1	4,8	4,5	4,2	10,8	9,0	8,3	7,7			
	15	10,8	9,0	8,4	7,6	7,2	6,7	6,3	16,2	13,5	12,5	11,6	10,8	10,1	9,5
	20	14,4	12,0	11,1	10,1	9,6	9,0	8,4	21,6	18,0	16,6	15,4	14,4	13,5	12,7
	25	18,0	15,0	13,9	12,7	12,0	11,2	10,5		22,5	20,8	19,3	18,0	16,8	15,9
	30	21,6	18,0	16,8	15,2	14,4	13,5	12,6					21,6	20,25	19,0
	35	25,2	21,0	19,5	17,7	16,8	15,7	14,7							
	40		24,0	22,3	20,2	19,2	18,0	16,8							
	45				22,8	21,6	20,2	18,9							
50						22,4	21,0								

**Belangrijk: de in de zaaitabel aangegeven hoeveelheden zaigoed in kg.ha zijn enkel richtwaarden. De precieze hoeveelheid zaigoed kan enkel door een afdraairoef berekend worden.**

)\* Voor de groenbemesting kan raap en monsterplant ook zonder reductie-inzetstuk uitgezaaid worden. De instelling van de hoeveelheid zaigoed gebeurt met behulp van de meegeleverde zaaischijf (zie de bedieningshandleiding).



## Uitlaatsysteem langs boven

- Positie van het schuifventiel
- 1a Voor goed stromend zaaigoed (geïncrusteerd, natuurlijk)
  - 1b Voor normaal stromend zaaigoed (met talk gepoederd, aan slijtage onderhevig)
  - 1c Voor slecht stromend zaaigoed (duizendkorrelgewicht > 6 kg)
  - 1d Voor zeer goed stromend zaaigoed en bij trillingen tengevolge van een bodem met vele klonters en stenen en/of trillingsoverdracht van het bodembewerkingstoestel

Positie bodemklep: 0

Positie drijfwerk	Theoretische korrelafstand cm	Max. rijdsnelheid km/h	Hoeveelheid zaaigoed							
			TKG = 5g				TKG = 4g			
			Rijenafstand 10 cm		Rijenafstand 12 cm		Rijenafstand 10 cm		Rijenafstand 12 cm	
			Kg/ha	K/m <sup>2</sup>	Kg/ha	K/m <sup>2</sup>	Kg/ha	K/m <sup>2</sup>	Kg/ha	K/m <sup>2</sup>
100	7,1	4,4	6,7	135	5,6	112	5,4	135	4,45	111
90	7,85	4,9	6	121	5	100	4,8	121	4	100
80	8,8	5,5	5,4	108	4,5	90	4,3	108	3,6	91
70	10	6,2	4,7	94	3,95	79	3,75	94	3,2	79
60	11,8	7,3*	4,1	83	3,3	69	3,3	83	2,85	69
50	14,1	8,7*	3,4	67	2,8	56	2,7	67	2,25	56
40	17,8	8,7*	2,7	54	2,25	45	2,15	54	1,8	45
30	23,5	8,7*	2	41	1,7	34	1,65	41	1,4	35
20	33,5	8,7*	1,35	27	1,1	21,5	1,1	28	0,9	22

Rijdsnelheid bij handneiging vanaf 15% max. 3,5 km/h

\*Wij raden aan een max. rijdsnelheid van 6 km/h niet te overschrijden.

### Belangrijk:

De in de zaaitabel aangegeven hoeveelheden zaaigoed in kg/ha zijn alleen richtwaarden. De precieze hoeveelheid zaaigoed kan enkel door een afdraaioproef berekend worden.