

Indstillingværdier med anvisninger til indsåningsprøve på **AMAZONE** - såmaskiner med knastsåhjul

På grund af større og tungere jordpakkere efter ploven og på grund af såning med reduceret jordbearbejdning uden at jorden bliver løsnet i dybden, viser der sig en tydelig tendens til at der køres med mindre hjulslip på såmaskinehjulene. Hidtil er der beregnet et relativt stort hjulslip, men de mange forsøg vi har foretaget i den senere tid har vist at indsåningsprøven skal foretages med flere håndsvingsomdrejninger. Disse værdier er vist i tabellen på side 1 og 2.

Ved hjælp af regneskiven og indstillingsværdierne i denne anvisning, kan gearindstillingen også foretages uden brug af såtabellen.

AMAZONEN-WERKE



Indstillingsværdier til forskellig sæsæd

Såsæd	Elite-såhjul	Skodindstilling	TKV*		Røreaksel
			under 50gr.	over 50 gr.	
Spelt	normalsåhjul	åben	-	2	tilkoblet
Havre	normalsåhjul	åben	-	2	tilkoblet
Rug	normalsåhjul	åben	1	2	tilkoblet
Rug	finsåhjul	åben	1	-	tilkoblet
Vårbyg	normalsåhjul	åben	1	-	tilkoblet
Vinterbyg	normalsåhjul	åben	1	2	tilkoblet
Hvede	normalsåhjul	åben	1	2	tilkoblet

*1000 korns vægt
t687dk02

Anvisning til udsåning af korn

Ved udsåning af korn skal såskoddene altid stå "åben."

I spalten for bundklapindstillingen er der ved nogle såsæds typer angivet to værdier, nemlig for såsædstyper med en 1000-korns-vægt (TKV) på under 50 g og på over 50 g.

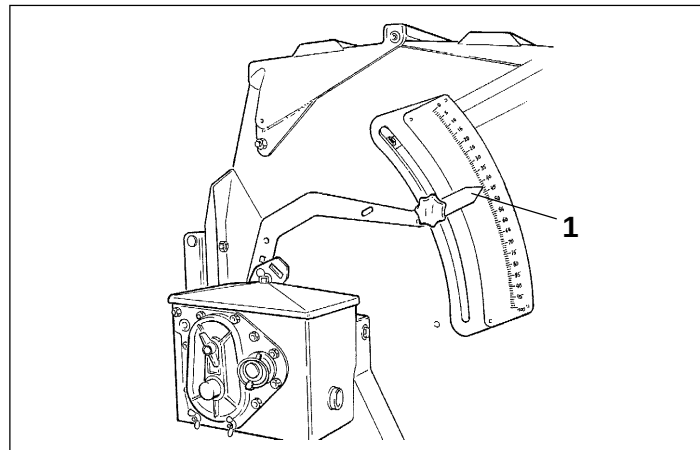
Såsæd	Elite-såhjul	Skodindstilling	Bundklapindstilling	Røreaksel
Bønner små (TKV* under 600gr.)	normalsåhjul	¾ åben	6	tilkoblet
Bønner, store (TKV over 600gr.)	bønnesåhjul	åben	8	tilkoblet
Ærter	normalsåhjul	¾ åben	4	tilkoblet
Hør (bejdset)	normalsåhjul	¾ åben	1	tilkoblet
Græsfrø	normalsåhjul	åben	2	tilkoblet
Hirse	normalsåhjul	¾ åben	1	tilkoblet
Lupiner	normalsåhjul	¾ åben	4	tilkoblet
Luzerne	normalsåhjul	¾ åben	1	tilkoblet
Luzerne	finsåhjul	¾ åben	1	tilkoblet
Oliehør (vådbejdset)	normalsåhjul	¾ åben	1	frakoblet
Oliehør (vådbejdset)	finsåhjul	¾ åben	1	frakoblet
Olieræddiker	normalsåhjul	¾ åben	1	frakoblet
Olieræddiker	finsåhjul *	¾ åben	1	frakoblet
Phacelia	normalsåhjul	¾ åben	1	tilkoblet
Phacelia	finsåhjul	¾ åben	1	tilkoblet
* ved udsåmængder over 12 kg/ha skal normalsåhjulet benyttes				
Raps	finsåhjul	¾ åben	1	frakoblet
Rødkløver	finsåhjul	¾ åben	1	frakoblet
Sennep	finsåhjul	¾ åben	1	frakoblet
Soja	normalsåhjul	¾ åben	4	tilkoblet
Solsikke	normalsåhjul	¾ åben	2	tilkoblet
Foderroer	finsåhjul	¾ åben	1	frakoblet
Vikker	normalsåhjul	¾ åben	2	tilkoblet

*1000- korns vægt
t687dk01

Gearindstilling ved den første indsåningsprøve

Ved den **første** indsåningsprøve stilles gearindstillingsarmen (1) nedefra ind til følgende gearindstilling:

udsåning med normalsåhjul	udsåning med finsåhjul
gearindstilling "50"	gearindstilling "15"



Håndsvingsomdrejninger ved indsåningsprøven

AMAZONE Såmaskiner D8 SUPER, D8 SPECIAL arbejdsbredde	Dækmontering									
	5.00-16		6.00-16		10.0/75-15		31x15.50-15		11.5/80-15	
	Håndsvingsomdrejninger på hjulet ved									
	1/40 ha	1/10 ha	1/40 ha	1/10 ha	1/40 ha	1/10 ha	1/40 ha	1/10 ha	1/40 ha	1/10 ha
2,5 m	49,5	197,0	46,0	185,0	-	-	-	-	-	-
3,0 m	41,0	164,0	38,5	154,0	37,0	149,0	36,0	144,0	-	-
4,0 m	-	-	-	-	28,0	112,0	27,0	108,0	-	-
4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	22,0	88,0
6,0 m	-	-	-	-	-	-	18,0	72,0	16,5	66,0
Omregningsfaktor til andre arbejdsbredder	123,0	492,0	115,5	462,0	112,0	448,0	108,0	432,0	99,0	396,0

AMAZONE Såmaskiner AD 2 RP-AD 2 RPD AD SPECIAL Arbejdsbredde	Påbygnings-såmaskiner AD 2 med sporehjul Ø 1,18 m		Påbygnings-såmaskiner AD 2 med sporehjul Ø 1,02 m		Dækpakker-påbygnings-såmaskiner RP-AD 2		Dækpakker-såmaskiner RPD		Påbygnings-såmaskiner AD SPECIAL med sporehjul Ø 1,02 m	
	Håndsvings-omdrejninger på sporehjulet		Håndsvings-omdrejninger på sporehjulet		Håndsvings-omdrejninger på mellemdrevet		Håndsvings-omdrejninger på mellemdrevet		Håndsvings-omdrejninger på mellemdrevet	
	1/40 ha	1/10 ha	1/40 ha	1/10 ha	1/40 ha	1/10 ha	1/40 ha	1/10 ha	1/40 ha	1/10 ha
2,5 m	27,0	108,0	31,5	127,0	59,0	235,0	63,5	254,5	57,5	230,5
3,0 m	22,5	90,0	26,5	106,0	49,0	196,0	53,0	212,0	48,0	192,0
4,0 m	17,0	67,5	20,0	79,5	37,0	147,0	40,0	159,0	36,0	144,0
4,5 m	15,0	60,0	18,5	71,0	33,0	130,5	-	-	-	-
6,0 m	-	-	-	-	24,5	98,0	26,5	106,0	-	-
Omregningsfaktor til andre arbejdsbredder	67,5	270,0	79,5	318,0	147,0	588,0	159,0	636,0	144,0	576,0

t687dk04

Ønsker man at køre med andre arbejdsbredder end dem der er vist i tabellen, kan håndsvingsomdrejningerne udregnes på følgende måde.

Hjulomdrejninger ved 1/40 ha (250 m²)	=	$\frac{\text{Omregningsfaktor}}{\text{Arbejdsbredde (m)}}$
Hjulomdrejninger ved 1/10 ha (1000 m²)	=	$\frac{\text{Omregningsfaktor}}{\text{Arbejdsbredde (m)}}$

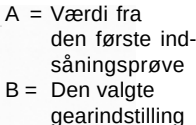
Såsåesmængden der er kommet ned i indsåningsbakkerne under indsåningsprøven skal vejes og ganges

- med faktor "40" (ved 1/40 ha) eller
- med faktor "10" (ved 1/10 ha).

Eksempel:

Indsåning ved 1/40 ha
opsamlet såsåesmængde 4,38 kg.

$$\text{Udsåmængde [kg/ha]} = \frac{4,38 \text{ kg} \times 40}{\text{ha}} = 175,2 \text{ [kg/ha]}$$



C = den ønskede
unsåmængde
D = den nødvendige
gearindstilling

Henvisninger til indsåningsprøven

For at undgå afvigelser mellem indsåningsprøven og den senere udsåning, bør De være opmærksom på følgende henvisninger:

Såkassen

skal mindst fyldes halvt op med såsæd før indsåningsprøven foretages.

Før man begynder med indsåningsprøven

Indsåningsbakkerne fyldes én gang ved at dreje på indsåningssvinget (ved frøsorter kan man nøjes med ca. 200 omdrejninger).

Ved førstegangsbrug

af såmaskinen skal indsåningsprøven gentages efter ca. 1 ha., da der på nye maskiner sætter sig bejdsemiddel på såhusenes overflade, hvilket derved har indflydelse på på såsædens skridningshastighed, derved også på udsåningsmængden.

Ved udsåning af bejdset såsæd

skal indsåningsprøven gentages efter to til tre såkassefyldninger. Aflejring af bejdsemiddel på bundklapper og såhjul kan ændre såsædens skridningshastighed og derved have indflydelse på udsåningsmængden. Efter to til tre såkassefyldninger har bejdsemiddelaflejringerne sat sig fast på bundklapper og såhjul og der er derved opnået en ligevægts-tilstand. Udsåningsmængden forandrer

sig derefter ikke mere.

Vådbejdset såsæd

skal lagres ca 1 uge før udsåningen, for at undgå afvigelser mellem indsåningsprøven og udsåningsmængden.

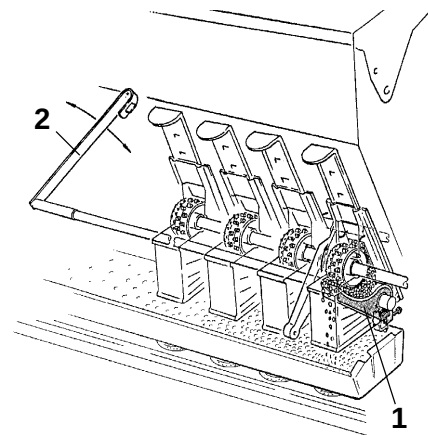
Før udsåning af nyt såsæd

skal der altid gennemføres en indsåningsprøve.

Grundindstilling af bundklapperne

Hvis bundklapperne (1) ikke er korrekt indstillet, kan det føre til ukontrolleret udstrømning af såsæd (mERMængde) under udsåningen. Bundklapperens grundindstilling skal derfor kontrolleres hvert halve år, eller før hver såperiode:

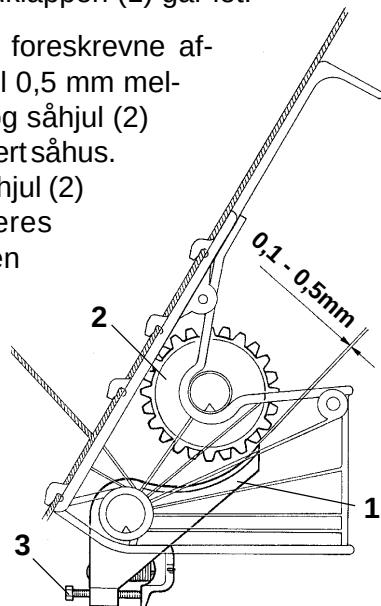
1. Såkassen tømmes.
2. Bundklapindstillingshåndtaget (2) sættes i stilling "1".



3. Kontroller om bundklappen (1) går let.

4. Kontroller om den foreskrevne afstand på 0,1 mm til 0,5 mm mellem bundklap (1) og såhjul (2) bliver overholdt i hvert såhus. Herved skal det såhjul (2) der skal kontrolleres drejes på såakslen med hånden.

5. Ved afvigelser skal den foreskrevne afstand indstilles med fjederspændeskruen (3).



Ved hjulslip

drejer såmaskinehjulene sig mindre på meget lette og løse jordtyper end de gør ved samme kørestrækning på meget hårde og knoldede jordtyper. Ved stort hjulslip skal hjulomdrejningerne benyttes til at fastlægge den korrekte gearkasseindstilling.

Hertil skal man opmåle 250 m² på marken. Dette svarer til en såmaskine med:

2,50 m Arbejdsbredde	=	100,0 m kørestrækning
3,00 m Arbejdsbredde	=	83,3 m kørestrækning
4,00 m Arbejdsbredde	=	62,5 m kørestrækning
4,50 m Arbejdsbredde	=	55,5 m kørestrækning
6,00 m Arbejdsbredde	=	41,7 m kørestrækning

Med det antal hjulomdrejninger der bliver optalt ved af afkøre denne opmålte kørestrækning, skal indsåningsprøven foretages.

Dato	såsæd	TKV (gr.)	k.f. (%)	udsåmængde (kg/ha)	gearind- stilling	



AMAZONEN-WERKE **H.DREYER**
GmbH & Co. KG

Box 51
D-49202 Hasbergen-Gaste

Tel.: (05405) *501-0
Telefax: (05405) 50 11 93
Telex: 94 48 95 amazo d

Afdeling: D-27794 Hude · F-57602 Forbach
Filialer in England og Frankrig

Fabrikker for maskiner, udstry og anlæg til spredning af kunstgødning, til oplagring, transport såning, jordbehandling, universalsprøjtning og kommunalt udstyr.