

Brugsanvisning
til

F O R S Ø G S G Ø D N I N G S S P R E D E R.

Arbejdsbredden er 1,50 m, mindre arbejdsbredde kan opnåes ved at indsætte skilleplade i gødningskassen. (Ekstraudstyr). Maskinen har ingen kobling eller lukkemekanisme for gødningen. Ved begge hjul er monteret friløb således, at såakselen ikke drejer når maskinen trækkes.

Såmængderne varieres ved at ændre såvalsernes arbejdsbredde, idet såakselen forskydes med et indstillingshåndtag på maskinens højre side. Såmængderne kan desuden fordobles eller halveres ved at flytte kædetrækket på to tandhjul på hver side af maskinen.

Gødninger: Maskinen kan udså de fleste tørre letløbende, granulerede gødninger. Undgå fugtige gødninger, groft granulerede samt pulvervarer.

Maskinens fyldning: Såvalserne skal altid være godt dækkede. Med letløbende granulerede gødninger er såmængderne nøjagtige til en rest i såkassen på ca. 2 kg.

Kørehastigheden kan have nogen betydning, derfor bør der altid køres med samme hastighed i parcellerne som ved indsåningen.

Indstilling: Vælg gear, høj eller lav (kæde på lille eller stort tandhjul på såakselen på begge sider af maskinen).

Såvalsernes åbning indstilles ved at dreje på indstillingshåndtaget på maskinens højre side, og samtidig trykke på den hvide låseknop. Indstillingen aflæses i bunden af den hvide låserille. Tallene 0-15 og 30 refererer til mm arbejdsbredde på såvalserne. Stregerne passer med en omdrejning på indstillingshåndtaget og svarer til 3 mm som er delt i 3 dele.

Undgå at indstille på for stor åbning, når der er gødning i maskinen. Ved formindskelse af åbningen kommer gødningen i klemme, hvorfor indstillingshåndtaget kun må drejes samtidig med at såakselen drejes ved hjælp af kørehjulene.

Begynd derfor forsøget med de gødningsmængder, som dræver den mindste åbning af såvalserne.

Indsåning: Forskellige jordoverflader kan give forskelligt træk på hjulene, derfor bør indsåning altid foretages ved kørsel i marken ved forsøget. For at få størst mulig vægtmængde ved indsåningen, bør indsåning foretages i høj gear (lille tandhjul). Indstil såvalsernes åbning, anbring bakken under udløbene og kør tilsvarende antal meter som i en forsøgsparcel.

Den opsamlede gødningsmængde vejes på en nøjagtig vægt, og den udsåede gødningsmængde pr. ha beregnes.

$$\text{Kg pr. ha} = \frac{\text{kg v.prøve} \times 10.000}{\text{parcelst. m}^2}$$

Eksempel: Parcelstørrelse 2,40 m x 16,7 m = 40 m².

Ønsket gødningsmængde pr. ha 308 kg. kas.

På såtabellen findes, at indstilling 15 $\frac{1}{2}$ i høj gear giver 308 kg. kas.

Køreprøven på 40 m² gav 1.180 kg.

$$\text{Kg. kas pr. ha} = \frac{1.180 \times 10.000}{40} = 295 \text{ kg. kas/ha.}$$

$\frac{1}{4}$ omdrejning i høj gear giver ca. 15 kg. kas.

Indstillingen ændres derfor til 15 $\frac{3}{4}$ og køreprøven gentages som kontrol.

Ved skift fra høj til lav gear halveres gødningsmængden. Dette kan udnyttes ved såning af forsøg med stigende gødningsmængder. Hvis man til et forsøg med 0-40-80-120-160 N indsår maskinen til 80 N i høj gear, sås 40 N i lav gear. 120 N og 160 N kan sås efter fornyet indsåning, men det er ofte hurtigere at køre to gange.

$$120 \text{ N} = 40 + 80 \text{ N} \text{ og } 160 \text{ N} = 2 \times 80 \text{ N.}$$

Ved sammenkørsel skal hjulet køre ca. 15 cm over foregående hjulspor.

Tømning kan ske ved at anbringe indsåningsbakken på jorden foran maskinen og tippe maskinen fremover.

Dæktryk: For at optage ujævnheder i marken anbefales lavt lufttryk i dækkene, 10-20 psi afhængig af forholdene.

Vejledende såtabel. Kg gødning pr. ha.

Indstilling	mm	Kalkammonsalpeter		NPK		Urea	
		Lav	Høj	Lav	Høj	Lav	Høj
6	6	(50)	(100)	(53)	(105)		
6 1/3	7	(60)	(120)	(63)	(125)		
6 2/3	8	(70)	(140)	(73)	(145)		
9	9	(80)	(160)	(83)	(165)		
9 1/3	10	90	180	94	188	33	66
9 2/3	11	100	200	105	210	37	74
12	12	110	219	116	232	41	82
12 1/3	13	120	239	128	256	45	90
12 2/3	14	129	258	140	280	49	98
15	15	139	278	152	303	53	105
15 1/3	16	149	298	164	328	57	113
15 2/3	17	159	318	176	348	61	121
18	18	169	337	187	373	65	129
18 1/3	19	178	357	199	398	69	138
18 2/3	20	188	376	211	422	73	146
21	21	198	396	222	443	77	153
21 1/3	22	208	416	234	468	81	161
21 2/3	23	218	436	245	490	85	169
24	24	228	455	257	514	89	177
24 1/3	25	237	475	269	537	93	185
24 2/3	26	247	494	280	560	97	183
27	27	257	514	292	583	100	200
27 1/3	28	266	533	304	607	104	208
27 2/3	29	276	552	316	631	108	216
30	30	286	572	327	654	112	224
30 1/3	31	296	592	339	678	116	232
30 2/3	32	306	612	351	702	120	240
33	33	316	631	362	724	124	248
33 1/3	34	325	650	374	748	128	256
33 2/3	35	335	670	385	770	132	264
36	36	345	689	397	793	136	272

Lav gear: Stort tandhjul. Høj gear: Lille tandhjul.

Ved lille åbning på såvalserne er udsåningen unøjagtig, afhængig af gødningernes pillering og form. (Mængder anført i parentes).

Da gødningernes tilstand varierer fra parti til parti samt efter luftfugtigheden er såtabellen vejledende.

Vedligeholdelse:

Vask maskinen grundigt efter brug.

Smør kæde og andre vigtige dele med olie for at undgå rustdannelse.

Friløbene smøres med et par dråber tynd olie.

Because of constant research and development, we reserve the right to make alterations in design and specifications.

VARO 

Address:

Tingvej 34

DK-8543 Hornslet

Denmark

Telephone:

+45-6994400

Telegrams:

Varomaskiner
Hornslet

Telex:

60237 VARO DK
