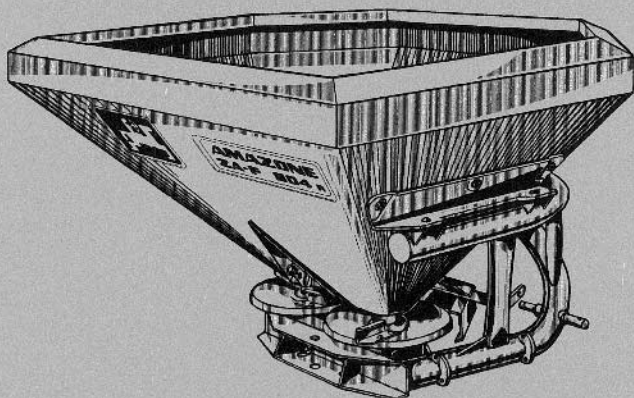


Såtabell

Centrifugalspridare
AMAZONE ZA-F



AMAZONEN-WERKE

MH 219
DS 500 (S) 11.96
Printed in Germany



Ärade AMAZONE kund

Vi vill gärna göra dej bekant med "**AMAZONE Düngerservice**", eftersom du beslutat dej för att använda vår produkt har du också tillgång till vår service i ev frågor beträffande gödselmedel.

Varje år kommer nya gödselsorter ut på marknaden som ännu inte finns i någon såtabell. I sådana fall tar ni kontakt med Söderberg & Haak Maskin AB som står i direkt kontakt med AMAZONE-fabriken och kan hjälpa dej med inställningsanvisningar.

Om gödselsorten är så ny att den även är obekant för AMAZONE-fabriken finns en utmärkt möjlighet att bestämma den nya gödselsortens spridningsegenskaper. Genom att skicka in ett gödselprov på 3 kg till Söderberg & Haak som vidarebefodrar detta till laboratoriet på AMAZONE-fabriken, kan sedan en **inställningsrekommendation** för gödseln tas fram.

Vid spridning av **blandgödsel** ska följande beaktas:

- de olika sorterna kan ha olika spridningsegenskaper
- de olika sorterna kan skikta sig.

De angivna **inställningsanvisningarna** är uteslutande inriktade på en optimal **spridningsfördelning** med hänsyn till **vikten** och inte till fördelningen avseende näringsinnehållet.

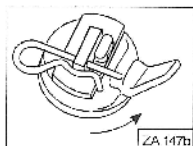
Vi vill se till att du arbetar så kostnadseffektivt och miljövänligt som möjligt. Ta därför kontakt med oss vid ev tveksamheter.

Söderberg & Haak Maskin AB
Box 504
245 25 Staffanstorps

Tel: 046/25 92 00
Fax: 046/25 01 39

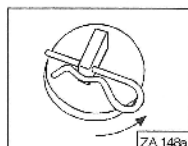
Innehållsförteckning	Sida
1.0 Allmänt	5
2.0 Inställning av arbetshöjd	7
2.1 Normalspridning	7
2.2 Övergödsling	7
3.0 Inställning - utmatningsmängd [kg/ha]	9
3.1 Inställning av utmatningsmängd efter såtabell (standard utrustning)	9
3.2 Inställning av utmatningsmängd efter kontroll med utmatningsprov (extrautr)	11
4.0 Halvsidig gränsspridning med gränsspridningsskärm spridningsskärm (extrautr.) (körspår 1,5 till 2,0 m från fältkant)	13
5.0 Arbetshöjd a/b [cm]	14-16
5.1 Mineralgödsel	14-15
5.2 Utsäde och snigelmedel	17
6.0 Utmatningsmängd-inställning [kg/ha]	18
6.1 Mineralgödsel	18-25
6.2 Utsäde och snigelmedel	26-33

Fig. 1



Omrörare
med utmatare
och fjädersprint

Fig. 2



Omrörare
utan utmatare
med fjädersprint

1.0 Allmänt

De gödselmedel som är upptagna i såtabellen har provats i AMAZONES testanläggning varefter inställningsanvisningar har tagits fram. Gödselmedlen var vid provningarna i felfritt tillstånd.

Avvikelser från tabellvärdena kan uppstå på olika beskaften hos gödselmedlet, väderpåverkan, ogynnsamma lagringsbetingelser, ojämn kvalitet hos gödselmedlet (specifik vikt, kornstorlek, glidegenskaper osv) - även med en och samma gödselsort och av samma märke kan spridningsegenskaperna variera och därmed avvikelser från tabellvärdena förekomma. Därför ska inställningsrekommendationerna endast ses som riktvärden. Vi kan därför inte garantera att spridningsegenskaperna är exakt de samma som för varan vi provat fram, även om det rör sig om samma gödselsort och fabrikat.

För att undvika spridningsfel ska följande punkter beaktas:

1. Välj om möjligt en gödselsort som är upptagen i såtabellen.
2. Förvara gödselmedlet torrt och avskilt från andra sorter.
3. Ställ in maskinen exakt enligt såtabellen i fält och med gödsel i maskinen.
4. Gör en mängdkontroll med utmatningsprov (extrautr) innan spridningsarbetet påbörjas.
5. Utför kontroll av arbetsbredden med den mobila kontrollutrustningen (extra utr.), om gödselsorten är okänd men också för att försäkra dig om ett gott arbetsresultat.

6. 

Kraftuttagsvarvtalet ska som regel vara 540 /min. Vid ev annat varvtal anges detta i tabellen.

7. 

Arbetsbredd [m]

8. I vardera behållardel finns två motroterande utmatare (**Fig 1**), vilka sörjer för en jämn utmatning till spridartallrikarna. Vid spridning av vissa gödselsorter (t ex Urea) ska utmatarna demonteras, men det är absolut nödvändigt att ha fjädersprintarna monterade mot rotationsriktningen (enligt **Fig 2**) (beakta anvisningarna i såtabellen!).



Extra omrörare får inte användas för gödselsorter som finns angivna i denna såtabell.

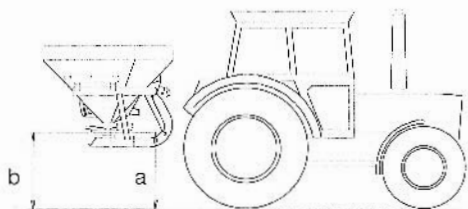


Fig. 3

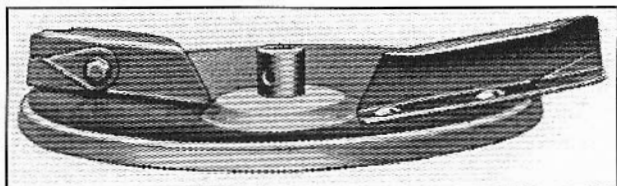


Fig. 4

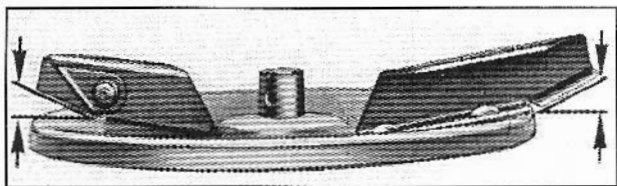


Fig. 5

Arbetshöjd vid övergödsling "B"

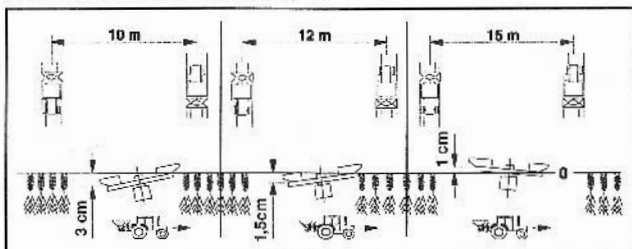


Fig. 6

2.0 Inställning av arbetshöjd

Arbetshöjden ska inställas exakt enligt angivelserna i såtabellen, i fält och med fylld behållare. Avståndet mäts från marken och upp till spridartallrikarnas fram- och bakkant (Fig 3).

2.1 Normalspridning

Den i såtabellen angivna arbetshöjden (i cm) gäller för normalspridning. **Vid normalspridning ska de ställbara utkastarvingarna som regel vara nedvinklade (Fig.4).**

Vid spridning på våren när plantorna har en höjd av **10-40 cm**, ska **halva plantans höjd läggas till arbetshöjdsinställningen** (t ex 80/80). Vid t ex en **planthöjd på 30 cm ska arbetshöjden inställas till 95/95 cm**. Om planthöjden är högre än ovan angivna, ska rekommendationerna för övergödsling (kap 2.2) följas. Vid täta bestånd (t ex raps) ska spridaren ställas in till angiven höjd (t ex 80/80) över plantbeståndet. Om detta inte är möjligt p g a begränsad lyfthöjd, ska anvisningarna för övergödsling följas (kap 2.2).

2.2 Övergödsling

Vid övergödsling ska vingarna fällas upp utan att muttern lossas (Fig 5). Gödselns kastbana blir nu högre.

Arbetshöjden ställs in med hjälp av traktorns trepunktslyft enligt **fig 6**. Räcker inte traktorns lyfthöjd till, kan en extra nerhållare monteras (extrautr) som trycker ner grödan runt spridaren.

 **Vidvinkelkraftöverföring ska användas vid större avvinkling än 25°.**

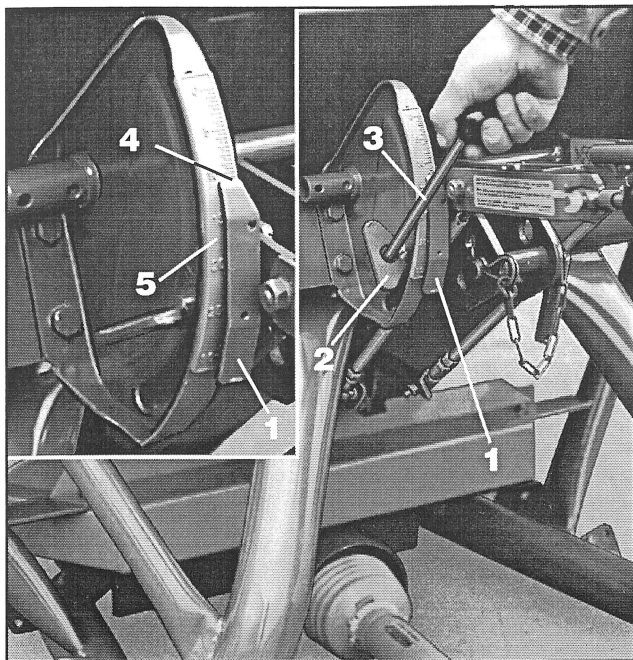


Fig. 7

3.0 Inställning av utmatningsmängd [kg/ha]

Spjällen måste vara stängda vid inställning av utmatningsmängd.

3.1 Inställning av utmatningsmängd efter såtabell (standard utrustning.)

Inställningsvärdet för spjällen hämtas i såtabellen. I såtabellen finns olika inställningsvärden för respektive gödselsort, arbetsbredd, körhastighet och önskad utmatningsmängd.

Angivelserna (kg/l) är den lösa störtvikten för respektive gödsel-medel.

Ställ in anslagen för spjällen (Fig 7/1) enligt följande:

- Lossa klämskruven (Fig 7/2) med spaken (Fig 7/3).
- Ställ in anslagets avläsningskant (Fig 7/4) på skalan (Fig 7/5) enligt såtaellen.
- Dra åt klämskruven.

Uträkning av spjällinställning för **arbetsbredder och/eller körhastigheter som inte finns angivna i såtabellen.**

Exempel:

Gödselsort:	Suprasalpeter N28 Hydro
Önskad arbetsbredd:	9 m
Önskad utmatningsmängd:	470 kg/ha
Körhastighet:	7 km/t

$$\frac{9 \text{ m} \times 470 \text{ kg/ha} \times 7 \text{ km/t}}{100} = 296$$

Det framräknade värdet 296 kg/ha i kolumnen för 10 m arbetsbredd och körhastighet 10 km/t blir enligt såtabell spjällinställning "13".



Fig. 8

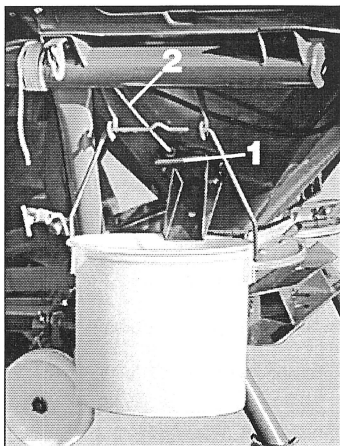


Fig. 9

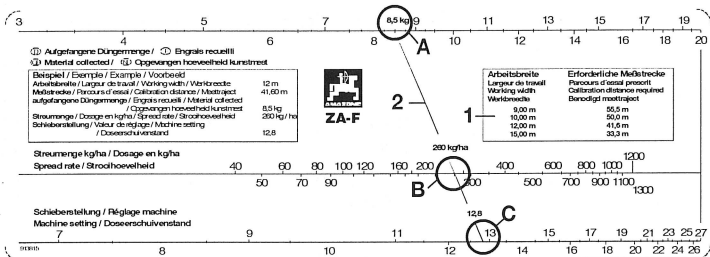


Fig. 10

3.2 Uträkning av spjällinställning utan såtabell med hjälp av utmatningsprov (Fig 8/1).

Beräkna spjällinställningen enligt följande:

Exempel:

Önskad arbetsbredd: 12 m
Önskad utmatningsmängd: 260 kg/ha
Körhastighet: 7 km/t



Vid utmatningsprovet ska båda spjällen vara stängda och kraftuttaget vara urkopplat.

- Häng mättråget (**Fig 8/2**) med byglarna i ramen. Lås fast kontrollbehållaren med klämstycket (**Fig 8/3**).
- Öppna sidospjället (**Fig 9/1**) till utloppslisken med manöverlinan (**Fig 9/2**) helt under 5 sekunder, så att jämnt gödselutflöde erhålles. Håll ned den utsläppta gödseln i maskinen igen.
- Se i tabellen (**Fig 10/1**) i nomogrammet (**Fig. 10**) för den önskade arbetsbredden (**12 meter**) hur lång mätsträcken är (**41.6 meter**). Mät upp sträckan exakt, i fältet som ska gödslas. Markera start- och slutpunkt för mätsträckan.
- **Kör mätsträckan under exakt samma förutsättningar som det efterföljande arbetet ska utföras, med konstant körhastighet, halvfull behållare och rätt kraftuttagsvarvtal.** Då traktorn passerar startmärket öppnas sidospjället helt med manöverlinan (till anslag) och stängs då slutmärket passerar.
- Väg upp den uppsamlade gödseln. Som ett exempel vägde gödseln i mättråget **8,5 kg** då mätsträckan (**41,6 m**) passerats vid en hastighet av **8 km/t**.

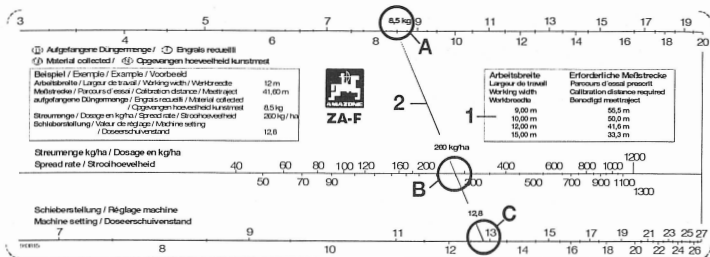


Fig. 10

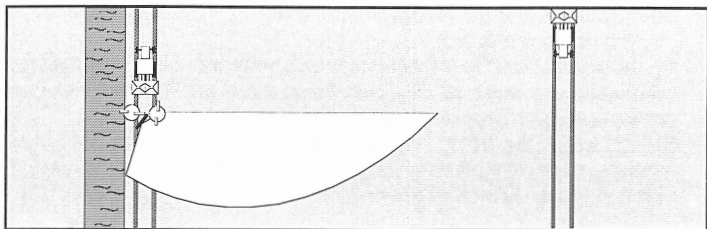


Fig. 11

Nomogrammet består av:

1. En övre skala "**A**" för den uppfångade gödselmängden (mellan 3 och 20 kg) i kontrollbehållaren.
 2. En mittre skala "**B**" för önskad gödselgiva i kg/ha (mellan 40 och 1300 kg/ha).
 3. En undre skala "**C**" för inställningsvärdet (mellan 7 och 27).
- Sök upp värdet för den uppsamlade gödselmängden (**8,5 kg**) på den övre skalan (**Fig 10/A**) och skalvärdet för den önskade gödselgivan (**260 kg/ha**) på den mittre skalan (**Fig 10/ B**). Gör en rak förbindningslinje (**Fig 10/2**) genom båda punkterna (med t ex linjal). Förlängningen från denna linjen visar på den undre skalan (**Fig 10/C**) det erforderade inställningsvärdet "**12,8**".

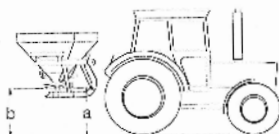
4.0 Halvsidig gränsspridning med gränsspridningsskärm (extra utrustning) (körspåret på 1,5 till 2 meter från fältkanten)

Om det första körspåret placeras i det första såmaskinsdraget (med en 3 meters såmaskin blir avståndet 1,5 meter mellan körspår och fältkant), ska gränsspridningsskärmen fällas ned samtidigt som spjället på fältkansidan stängs (**Fig 11**).

Nu kastas gödseln endast ut 1,5 till 2 meter från körspårscentrum mot fältkanten.

5.0 Arbetshöjd a/b [cm]

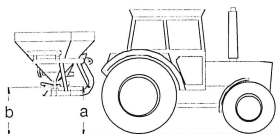
5.1 Mineralgödsel



Arbetshöjd a/b [cm]

Gödselsort				Mängd se sid
	10 a/b	12 a/b	15 a/b	
Suprasalpeter N 28 granulerad Hydro Supra Lf	80/79	80/82	80/87	18
BASF N 28 granulerad	80/81	80/83	80/87	19
Hydro N 28 gran. Rostock	80/80	80/83	80/87	19
Kalksalpeter 15,5 % N granulerad Hydro Pf	70/67	80/80	80/78	20
Kalksalpeter 15,5 % N prillad Hydro Gf	80/75	80/79	—	21
Chilesalpeter 16 % N ø 1,91 mm	60/60	80/83	80/78	21
Lithan 34,4 % N prillad ø 2,16 mm Jonava LT	80/80	90/96	—	18
Svavelsalpeter NKS 27-2-7 Hydro Köf	60/60	70/70	—	19
BASF ASN N26 granulerad	80/81	80/83	80/87	22
NP 27-3 + S Hydro Supra Köf	50/50	60/63	80/80	20
NPK 18-6-12 NPK 20-3-5 + S + Bor Hydro Supra Köf	80/80	80/82	80/86	22

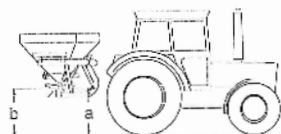
—// Båda spridarvingarna vinklas upp.



Arbetshöjd a/b [cm]

Gödselsort				Mängd se sid
	10 a/b	12 a/b	15 a/b	
NP 26-6				
NPK 20-4-8 / 20-3-5				
NPK 13-6-17 / 11-5-18 + Mg				
NK 22-11				
granulerad Hydro Supra Köf	80/81	80/83	80/87	22
NPK 21-4-10 / 17-4-12				
NK 20-15				
granulerad Hydro Gf	80/81	80/83	80/87	22
NPK 20-3-5 / 20-4-8				
prillad Hydro Pf	80/75	80/77	80/85	23
NPK 20-4-8 / 20-3-5 / 17-7-14				
NP 26-6				
granulerad BASF	80/81	80/83	80/87	19
Besal 38 % Na				
gran. ø 2,46 mm	50/50	60/60	80/83	20
Superfosfat P ₂ O				
granulerad	60/55	80/75	85/85	24
PK 4-21 / 5-13 / 7-18 / 9-25 /				
3-20 granulerad				
Kemira Nf	80/78	80/80	80/85	24
Kalimagnesia 'gran.'				
25% K, 6% Mg, 17% S				
K+S	80/81	80/83	80/87	25
Kalisalt 'gran.'				
49,8 % K K+S	60/58	80/76	80/82	25
ESTA® Kieserit 'gran.'				
15% Mg, 20% S K+S	80/80	80/80	80/82	21

5.2 Utsäde och snigelmedel



Arbets höjd a/b [cm]

Sort										Mängd se sid
	5	6	7	8	8,5	9	10	12	15	
Vete										26
Korn										26
Havre										26
Råg										27
Lupiner						80/80				27
Äkerbönor						80/85				28
Senap										28
Vicker								80/87		29
Raps										30
Ängsgräs			80/80							30
Ojerättika				80/85						31
Klöver						80/80				31
Luzern										31
Höstrova					80/80					32
Höstrops		80/80								32
Phacelia		80/80								32
Snigelmedel Mesuroi		80/80								33



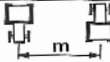
Båda spridarvingarna vinklas upp.

Omrörarhuvud utan påsats, men med fjädersprint monterad.

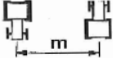
6.0 Utmatningsmängd-inställning [kg/ha]

6.1 Mineralgödsel

Suprasalpeter N 28 granulerad	Hydro Supra Lf	1,11 kg/l
Lithan 34,4% N prillad $\varnothing$ 2,16 mm	Jonava LT	1,01 kg/l

Spjällinställning																				
	10					12					15									
	km/h					km/h					km/h									
	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14					
08	72	54	43	36	31	60	45	36	30	26	48	36	29	24	21					
09	123	92	74	61	53	102	77	61	51	44	82	61	49	41	35					
10	200	150	120	100	86	167	125	100	83	71	133	100	80	67	57					
11	297	223	178	148	127	247	186	146	124	106	198	148	119	99	85					
12	393	295	236	196	168	327	246	196	164	140	262	196	157	131	112					
13	494	370	296	247	212	411	309	247	206	176	329	247	198	165	141					
14	592	444	355	296	254	494	370	296	247	212	395	296	237	197	169					
15	691	519	415	346	296	576	432	346	288	247	461	346	277	230	198					
16	789	592	474	395	338	658	493	395	329	282	526	395	316	263	226					
17	886	664	532	443	380	738	554	443	369	316	591	443	354	295	253					
18	980	735	588	490	420	817	613	490	408	350	653	490	392	327	280					
19	1071	804	643	536	459	893	670	536	446	383	714	536	429	357	306					
20	1160	870	696	580	497	966	725	580	483	414	773	580	464	387	331					
21	1244	933	747	622	533	1037	778	622	518	444	830	622	498	415	356					
22	1326	994	796	663	568	1105	829	663	552	474	884	663	530	442	379					
23	1404	1053	843	702	602	1170	878	702	585	502	936	702	562	468	401					
24	1480	1110	888	740	634	1234	925	740	617	529	987	740	592	493	423					
25	1554	1165	932	777	666	1295	971	777	647	555	1036	777	622	518	444					
26	1626	1219	975	813	697	1355	1016	813	677	581	1084	813	650	542	465					
27	1697	1273	1018	849	727	1414	1061	849	707	606	1131	849	679	566	485					

BASF N 28 granulerad	1,06 kg/l
Hydro N 28 gran. Rostock	1,02 kg/l
Svavelsalpeter NKS 27-2-7 Hydro Köf	0,90 kg/l
NPK 20-4-8 / 20-3-5 / 17-7-14	
NP 26-6 granulerad BASF	1,05 kg/l

Spjällinställning															
	10					12					15				
	km/h					km/h					km/h				
	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
08	64	48	38	32	27	53	40	32	27	23	42	32	25	21	18
09	108	81	65	54	46	90	67	54	45	39	72	54	43	36	31
10	176	132	106	88	75	147	110	88	73	63	117	88	70	59	50
11	261	196	157	131	112	218	163	131	109	93	174	131	105	87	75
12	346	259	207	173	148	288	216	173	144	123	230	173	138	115	99
13	434	326	261	217	186	362	271	217	181	155	290	217	174	145	124
14	521	391	313	261	223	434	326	261	217	186	347	261	208	174	149
15	608	456	365	304	261	507	380	304	253	217	405	304	243	203	174
16	695	521	417	347	298	579	434	347	289	248	463	347	278	232	198
17	779	585	468	390	334	649	487	390	325	278	520	390	312	260	223
18	862	647	517	431	370	718	539	431	359	308	575	431	345	287	246
19	942	707	565	471	404	785	589	471	393	337	628	471	377	314	269
20	1020	765	612	510	437	850	638	510	425	364	680	510	408	340	291
21	1095	821	657	547	469	912	684	547	456	391	730	547	438	365	313
22	1166	875	700	583	500	972	729	583	486	417	778	583	467	389	333
23	1236	927	741	618	530	1030	772	618	515	441	824	618	494	412	353
24	1302	977	781	651	558	1085	814	651	543	465	868	651	521	434	372
25	1367	1025	820	683	586	1139	854	683	570	488	911	683	547	456	391
26	1430	1073	858	715	613	1192	894	715	586	511	954	715	572	477	409
27	1493	1120	896	747	640	1244	933	747	622	533	995	747	597	498	427
28	1556	1167	934	778	667	1297	973	778	648	556	1038	778	623	519	445

I-kas1.xls

Kalksalpeter 15,5 N granulerad Hydro Pf

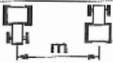
1,14 kg/l

NP 27-3 + S Hydro Supra Köf

0,91 kg/l

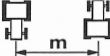
Beseal 38% Na gran. ø 2,46 mm

1,19 kg/l

Spjällinställning															
	10					12					15				
	km/h					km/h					km/h				
	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
08	66	49	39	33	28	55	41	33	27	23	44	33	26	22	19
09	111	84	67	56	48	93	70	56	46	40	74	56	45	37	32
10	182	136	109	91	78	151	114	91	76	65	121	91	73	61	52
11	270	202	162	135	116	225	168	135	112	96	180	135	108	90	77
12	357	267	214	178	153	297	223	178	149	127	238	178	143	119	102
13	448	336	269	224	192	373	280	224	187	160	299	224	179	149	128
14	538	403	323	269	230	448	336	269	224	192	358	269	215	179	154
15	627	471	376	314	269	523	392	314	261	224	418	314	251	209	179
16	717	537	430	358	307	597	448	358	299	256	478	358	287	239	205
17	804	603	482	402	345	670	503	402	335	287	536	402	322	268	230
18	889	667	534	445	381	741	556	445	371	318	593	445	356	296	254
19	972	729	583	486	417	810	608	486	405	347	648	486	389	324	278
20	1052	789	631	526	451	877	658	526	438	376	702	526	421	351	301
21	1129	847	678	565	484	941	706	565	471	403	753	565	452	376	323
22	1203	903	722	602	516	1003	752	602	501	430	802	602	481	401	344
23	1275	956	765	637	546	1062	797	637	531	455	850	637	510	425	364
24	1343	1008	806	672	576	1119	840	672	560	480	896	672	537	448	384
25	1410	1058	846	705	604	1175	881	705	588	504	940	705	564	470	403
26	1476	1107	885	738	632	1230	922	738	615	527	984	738	590	492	422
27	1540	1155	924	770	660	1284	963	770	642	550	1027	770	616	513	440

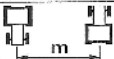
f-kalks1.xls

Kalksalpeter 15,5% N prillad Hydro Gf	1,15 kg/l
Chilesalpeter 16% N ø 1,91 mm	1,22 kg/l
ESTA ® Kieserit 'gran.' 15% Mg, 20% S K+S	1,27 kg/l

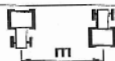
Spjällinställning															
	10					12					15				
	km/h					km/h					km/h				
	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
08	82	61	49	41	35	68	51	41	34	29	54	41	33	27	23
09	139	104	83	69	59	115	87	69	58	49	92	69	55	46	40
10	226	169	136	113	97	188	141	113	94	81	151	113	90	75	65
11	335	251	201	168	144	279	210	168	140	120	224	168	134	112	96
12	444	333	266	222	190	370	277	222	185	158	296	222	177	148	127
13	557	418	334	279	239	465	348	279	232	199	372	279	223	186	159
14	669	502	401	334	287	557	418	334	279	239	446	334	268	223	191
15	781	585	468	390	335	651	488	390	325	279	520	390	312	260	223
16	891	669	535	446	382	743	557	446	371	318	594	446	357	297	255
17	1000	750	600	500	429	834	625	500	417	357	667	500	400	333	286
18	1107	830	664	553	474	922	692	553	461	395	738	553	443	369	316
19	1210	907	726	605	518	1008	756	605	504	432	806	605	484	403	346
20	1309	982	785	655	561	1091	818	655	545	468	873	655	524	436	374
21	1405	1054	843	702	602	1171	878	702	585	502	937	702	562	468	401
22	1497	1123	898	749	642	1248	936	749	624	535	998	749	599	499	428
23	1586	1189	951	793	680	1321	991	793	661	566	1057	793	634	529	453
24	1671	1253	1003	836	716	1393	1045	836	696	597	1114	836	668	557	477
25	1754	1316	1053	877	752	1462	1096	877	731	627	1169	877	702	585	501
26	1836	1377	1101	918	787	1530	1147	918	765	656	1224	918	734	612	524
27	1916	1437	1150	958	821	1597	1198	958	798	684	1277	958	766	639	547

f-esta1.xls

BASF ASN N26 granulerad	0,98 kg/l
NPK 18-6-12 / 20-3-5 + S + Bor Hydro Supra Köf	1,04 kg/l
NP 26-6	1,00 kg/l
NPK 20-4-8 / 20-3-5 / 13-6-17 / 11-5-18 + Mg	1,04 kg/l
NK 22-11 granulerad Hydro Supra Köf	1,04 kg/l
NPK 21-4-10 / 17-4-12	1,06 kg/l
NK 20-15 granulerad Hydro Gf	1,05 kg/l

Spällinställning															
	10					12					15				
	km/h					km/h					km/h				
	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
07	36	27	22	18	15	30	23	18	15	13	24	18	14	12	10
08	60	45	36	30	26	50	37	30	25	21	40	30	24	20	17
09	101	76	61	51	43	84	63	51	42	36	67	51	40	34	29
10	165	124	99	82	71	137	103	82	69	59	110	82	66	55	47
11	245	184	147	122	105	204	153	122	102	87	163	122	98	82	70
12	324	243	194	162	139	270	202	162	135	116	216	162	130	108	93
13	407	305	244	204	174	339	254	204	170	145	271	204	163	136	116
14	488	366	293	244	209	407	305	244	204	174	326	244	195	163	140
15	570	427	342	285	244	475	356	285	238	204	380	285	228	190	163
16	651	488	391	325	279	542	407	325	271	232	434	325	260	217	186
17	730	548	438	365	313	609	456	365	304	261	487	365	292	243	209
18	808	606	485	404	346	673	505	404	337	289	539	404	323	269	231
19	883	662	530	442	379	736	552	442	368	315	589	442	353	294	252
20	956	717	574	478	410	797	597	478	398	341	637	478	382	319	273
21	1026	769	616	513	440	855	641	513	427	366	684	513	410	342	293
22	1093	820	656	547	468	911	683	547	455	390	729	547	437	364	312
23	1158	868	695	579	496	965	724	579	482	414	772	579	463	386	331
24	1220	915	732	610	523	1017	763	610	508	436	814	610	488	407	349
25	1281	961	769	640	549	1067	801	640	534	457	854	640	512	427	366
26	1340	1005	804	670	574	1117	838	670	558	479	894	670	536	447	383
27	1399	1049	840	700	600	1166	875	700	583	500	933	700	560	466	400

f-asn-ba.xls

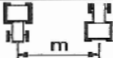


Spällinställning	10					12					15				
	km/h					km/h					km/h				
	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
08	68	51	41	34	29	57	43	34	28	24	46	34	27	23	20
09	116	87	70	58	50	97	72	58	48	41	77	58	46	39	33
10	189	142	113	94	81	157	118	94	79	67	126	94	76	63	54
11	280	210	168	140	120	234	175	140	117	100	187	140	112	93	80
12	371	278	223	185	159	309	232	185	155	132	247	185	148	124	106
13	466	350	280	233	200	389	291	233	194	167	311	233	186	155	133
14	559	420	336	280	240	466	350	280	233	200	373	280	224	186	160
15	653	490	392	326	280	544	408	326	272	233	435	326	261	218	187
16	745	559	447	373	319	621	466	373	311	266	497	373	298	248	213
17	837	627	502	418	359	697	523	418	349	299	558	418	335	279	239
18	925	694	555	463	397	771	578	463	386	331	617	463	370	308	264
19	1012	759	607	506	434	843	632	506	422	361	674	506	405	337	289
20	1095	821	657	547	469	912	684	547	456	391	730	547	438	365	313
21	1175	881	705	587	504	979	734	587	490	420	783	587	470	392	336
22	1252	939	751	626	537	1043	783	626	522	447	835	626	501	417	358
23	1326	995	796	663	568	1105	829	663	553	474	884	663	530	442	379
24	1398	1048	839	699	599	1165	874	699	582	499	932	699	559	466	399
25	1467	1100	880	734	629	1223	917	734	611	524	978	734	587	489	419
26	1535	1151	921	768	658	1279	959	768	640	548	1023	768	614	512	439
27	1603	1202	962	801	687	1335	1002	801	668	572	1068	801	641	534	458

Superfosfat P₂O granulerad
PK 4-21 / 5-13 / 7-18 / 9-25 / 3-20 granulerad
Kemira Nf

1,22 kg/l

1,18 kg/l

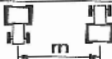
Spjällinställning															
	10					12					15				
	km/h					km/h					km/h				
	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
08	70	53	42	35	30	59	44	35	29	25	47	35	28	23	20
09	119	90	72	60	51	100	75	60	50	43	80	60	48	40	34
10	195	146	117	97	83	162	122	97	81	70	130	97	78	65	56
11	289	217	173	145	124	241	181	145	120	103	193	145	116	96	83
12	382	287	229	191	164	319	239	191	159	137	255	191	153	127	109
13	481	360	288	240	206	400	300	240	200	172	320	240	192	160	137
14	577	432	346	288	247	481	360	288	240	206	384	288	231	192	165
15	673	505	404	336	288	561	421	336	280	240	449	336	269	224	192
16	768	576	461	384	329	640	480	384	320	274	512	384	307	256	220
17	862	647	517	431	370	719	539	431	359	308	575	431	345	287	246
18	954	715	572	477	409	795	596	477	397	341	636	477	382	318	273
19	1043	782	626	521	447	869	652	521	434	372	695	521	417	348	298
20	1129	846	677	564	484	940	705	564	470	403	752	564	451	376	322
21	1211	908	727	606	519	1009	757	606	505	433	807	606	484	404	346
22	1290	968	774	645	553	1075	807	645	538	461	860	645	516	430	369
23	1367	1025	820	683	586	1139	854	683	570	488	911	683	547	456	391
24	1441	1080	864	720	617	1201	900	720	600	515	960	720	576	480	412
25	1512	1134	907	756	648	1260	945	756	630	540	1008	756	605	504	432
26	1582	1187	949	791	678	1319	989	791	659	565	1055	791	633	527	452
27	1652	1239	991	826	708	1377	1032	826	688	590	1101	826	661	551	472

f-kas2.xls

Kalimagnesia 'gran.' 25% K, 6% Mg, 17% S K+S
 Kalisalt 'gran.' 49,8% K K+S

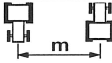
1,18 kg/l

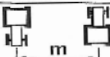
1,14 kg/l

Spjällinställning															
	10					12					15				
	km/h					km/h					km/h				
	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
07	37	28	22	19	16	31	23	19	15	13	25	19	15	12	11
08	61	46	37	31	26	51	38	31	26	22	41	31	24	20	17
09	104	78	62	52	45	87	65	52	43	37	69	52	42	35	30
10	169	127	102	85	73	141	106	85	71	60	113	85	68	56	48
11	251	189	151	126	108	209	157	126	105	90	168	126	101	84	72
12	333	249	200	166	143	277	208	166	139	119	222	166	133	111	95
13	418	313	251	209	179	348	261	209	174	149	279	209	167	139	119
14	501	378	301	251	215	418	313	251	209	179	334	251	201	167	143
15	585	439	351	293	251	488	366	293	244	209	390	293	234	195	167
16	668	501	401	334	286	557	418	334	278	239	445	334	267	223	191
17	750	562	450	375	321	625	469	375	312	268	500	375	300	250	214
18	829	622	498	415	355	691	518	415	346	296	553	415	332	276	237
19	907	680	544	453	389	756	567	453	378	324	604	453	363	302	259
20	981	736	589	491	421	818	613	491	409	350	654	491	393	327	280
21	1053	790	632	527	451	878	658	527	439	376	702	527	421	351	301
22	1122	842	673	561	481	935	701	561	468	401	748	561	449	374	321
23	1189	891	713	594	509	991	743	594	495	425	792	594	475	396	340
24	1253	940	752	626	537	1044	783	626	522	447	835	626	501	418	358
25	1315	986	789	658	564	1096	822	658	548	470	877	658	526	438	376
26	1376	1032	826	688	590	1147	860	688	573	491	917	688	550	459	393
27	1436	1077	862	718	616	1197	898	718	599	513	958	718	575	479	410

f-rhe-ka.xls

6.2 Utsäde och snigelmedel

Vete 0,78 kg/l						Korn 0,64 kg/l					Havre 0,48 kg/l					
Spjällinställning																
	12					12					12					
	km/h					km/h					km/h					
	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	
13	110	82	66	55	47	35	26	21	17	15	42	31	25	21	18	
14	145	109	87	72	62	53	40	32	27	23	63	47	38	32	27	
15	200	150	120	100	86	77	57	46	38	33	92	69	55	46	39	
16	230	173	138	115	99	103	77	62	52	44	112	84	67	56	48	
17	275	206	165	138	118	133	100	80	67	57	140	105	84	70	60	
18	333	250	200	167	143	162	121	97	81	69	185	139	111	93	79	
19	375	281	225	188	161	200	150	120	100	86	202	151	121	101	86	
20	430	322	258	215	184	233	175	140	117	100	238	179	143	119	102	
21	467	350	280	233	200	267	200	160	133	114	283	212	170	142	121	
22	525	394	315	263	225	312	234	187	156	134	308	231	185	154	132	
23	545	409	327	273	234	347	260	208	173	149	358	269	215	179	154	
24	600	450	360	300	257	383	287	230	192	164	378	284	227	189	162	
25	638	479	383	319	274	410	308	246	205	176	428	321	257	214	184	
26	670	503	402	335	287	438	329	263	219	188	475	356	285	238	204	
27	700	525	420	350	300	467	350	280	233	200	533	400	320	267	229	

Råg 0,74 kg/l						Lupiner 0,76 kg/l									
Spjälinställning															
	12					9									
	km/h					km/h					km/h				
	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
10						89	67	54	45	38					
11						133	100	80	66	57					
12						176	132	105	88	75					
13	75	56	45	38	32	221	165	132	110	95					
14	110	82	66	55	47	265	199	159	132	113					
15	158	119	95	79	68	309	232	185	154	132					
16	197	148	118	98	84	353	265	212	176	151					
17	238	179	143	119	102	396	297	238	198	170					
18	293	220	176	147	126	438	328	263	219	188					
19	325	244	195	163	139										
20	367	275	220	183	157										
21	407	305	244	203	174										
22	450	337	270	225	193										
23	492	369	295	246	211										
24	525	394	315	263	225										
25	558	419	335	279	239										
26	595	446	357	298	255										
27	627	470	376	313	269										

Åkerbönor 0,83 kg/l						Senap 0,77 kg/l									
Spjällinställning															
	9					6					8				
	km/h					km/h					km/h				
	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
3						9.8	7.4	5.9	4.9	4.2					
4						13.1	9.8	7.8	6.5	5.6	9.8	7.4	5.9	4.9	4.2
5						16.3	12.3	9.8	8.2	7.0	12.3	9.2	7.4	6.1	5.3
6						29,2	21,9	17,5	14,6	12,5	21,9	16,4	13,1	10,9	9,4
7	24	18	15	12	10	63.4	47.6	38.0	31.7	27.2	47.6	35.7	28.5	23.8	20.4
8	40	30	24	20	17	104.9	78.7	62.9	52.4	45.0	78.7	59.0	47.2	39.3	33.7
9	68	51	41	34	29										
10	111	83	67	55	48										
11	165	123	99	82	71										
12	218	163	131	109	93										
13	274	205	164	137	117										
14	328	246	197	164	141										
15	383	287	230	192	164										
16	438	328	263	219	188										

facker-s.xls

Spällinställning															
	12					15					km/h				
	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
7	32	24	19	16	14	26	19	15	13	11					
8	53	40	32	26	23	42	32	25	21	18					
9	89	67	54	45	38	72	54	43	36	31					
10	146	109	88	73	63	117	88	70	58	50					
11	217	162	130	108	93	173	130	104	87	74					
12	286	215	172	143	123	229	172	138	115	98					

Raps

0,70 kg/l

Ängsgräs

0,51 kg/l

Spjällinställning



6

km/h

12

km/h

7

km/h

6

8

10

12

14

6

8

10

12

14

6

8

10

12

14

4

3.0

2.3

1.8

1.5

1.3

5

12.3

9.2

7.4

6.2

5.3

6.2

4.6

3.7

3.1

2.6

6

22.7

17.0

13.6

11.3

9.7

11.3

8.5

6.8

5.7

4.9

7

47.3

35.5

28.4

23.7

20.3

23.7

17.8

14.2

11.8

10.1

8

68.7

51.5

41.2

34.3

29.1

34.3

25.8

20.6

17.2

14.7

22.6

17.0

13.6

11.3

9.7

9

101.0

75.7

60.6

50.5

43.3

50.5

37.9

30.3

25.2

21.6

38.4

28.8

23.0

19.2

16.4

10

62.6

47.0

37.6

31.3

26.8

11

92.9

69.7

55.7

46.5

39.8

12

122.9

92.2

73.7

61.5

52.7

13

154.5

115.9

92.7

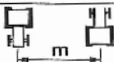
77.2

66.2

14

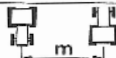
fraps-s.xls

Oljerättika 0,75 kg/l	Klöver 0,84 kg/l	Luzern 0,85 kg/l
---------------------------------	----------------------------	----------------------------

Spjällinställning															
	8					9					5				
	km/h					km/h					km/h				
	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
1						6.0	4.5	3.6	3.0	2.5					
2						11.0	8.3	6.6	5.5	4.7					
3						16.0	13.0	10.0	8.0	7.0	11.6	8.7	7.0	5.8	5.0
4	11.0	8.2	6.6	5.5	4.7	22.0	17.0	13.0	11.0	9.0	17.2	12.9	10.3	8.6	7.4
5	13.7	10.3	8.2	6.9	5.9	28.0	21.0	17.0	14.0	12.0	23.0	17.2	13.8	11.5	9.9
6	16.5	12.4	9.9	8.2	7.1	45.0	33.0	27.0	22.0	19.0	39.2	29.4	23.5	19.6	16.8
7	38.7	29.0	23.2	19.3	16.6	58.0	43.0	35.0	29.0	25.0	84.8	63.6	50.9	42.4	36.3
8	64.0	48.0	38.4	32.0	27.4	89.0	67.0	53.0	44.0	38.0	152.6	114.4	91.6	76.3	65.4
9	108.5	81.4	65.1	54.3	46.5	128.0	96.0	76.0	64.0	55.0					
10	177.0	132.7	106.2	88.5	75.8										

Höstrova 0,74 kg/l						Höstraps 0,68 kg/l					Phacelia 0,59 kg/l				
Spjällinställning															
	8,5					6					6				
	km/h					km/h					km/h				
	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
1	4.0	3.0	2,4	2.0	1,7										
2	8.0	6.0	4,8	4.0	3,4	8.2	6.1	4.9	4.1	3.5					
3	14.0	11.0	8.0	7.0	6.0	12.3	9.2	7.4	6.1	5.3	9.8	7.4	5.9	4.9	4.2
4	18.0	13.0	10.0	9.0	8.0	16.4	12.3	9.8	8.2	7.0	13.1	9.8	7.9	6.6	5.6
5	29.0	22.0	18.0	15.0	13.0	20.5	15.3	12.3	10.2	8.8	16.4	12.3	9.8	8.2	7.0
6	47.0	35.0	28.0	23.0	20.0	24.6	18.4	14.7	12.3	10.5	19.7	14.8	11.8	9.8	8.4
7	65.0	49.0	39.0	32.0	28.0	57.7	43.2	34.6	28.8	24.7	46.2	34.7	27.7	23.1	19.8
8	97.0	72.0	58.0	48.0	42.0	95.4	71.5	57.2	47.7	40.9	76.4	57.3	45.9	38.2	32.8

fher-r-s.xls



Spjällinställning															
	6					10					12				
	km/h					km/h					km/h				
	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14
5,5	4,2	3,1	2,5	2,1	1,8										
6,0	7,0	5,3	4,2	3,5	3,0	4,2	3,2	2,5	2,1	1,8	3,5	2,6	2,1	1,8	1,5
6,5	10,7	8,0	6,4	5,3	4,6	6,4	4,8	3,8	3,2	2,7	5,3	4,0	3,2	2,7	2,3
7,0	15,0	11,2	9,0	7,5	6,4	9,0	6,7	5,4	4,5	3,9	7,5	5,6	4,5	3,7	3,2



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

Dotterbolag: D-27794 Hude · F 57602 Forbach
Endast försäljningsbolag i England och Frankrike

Fabriker för konstgödselspridare, sprutor, såmaskiner, jordbearbetningsredskap,
maskin- och lagerhallar och kommunredskap

Generalförsäljare för Sverige:



Box 504, 24525 Staffanstorp

Tel.: 046 / 25 92 00

Tfx.: 046 / 25 01 39