

Graduación Técnica Abonadora																
TdF 540/ 1.500 rpm					Abono Granulado				1ª V(Km/h)		2ª V(Km/h)		3ª V(Km/h)		4ª V(Km/h)	
Velocidades MF 4255 4.4 BDE en Grupo M																
					4,6				6,1		8,0		10,6			
Ap	A	Kg	L	T	C(Kg/m)	C (l/m)	Kg/L	R	Kg/Ha	L/Ha	Kg/Ha	L/Ha	Kg/Ha	L/Ha	Kg/Ha	L/Ha
0,0	10	5,80	4,84		0,00	0,00	1,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,5	10	5,80	4,84		3,35	2,80	1,20	1	44	36	33	27	25	21	19	16
1,0	10	5,80	4,84		6,68	5,57	1,20	2	87	73	66	55	50	42	38	32
1,5	10	5,80	4,84		10,01	8,35	1,20	3	131	109	98	82	75	63	57	47
2,0	10	5,80	4,84		13,34	11,13	1,20	4	174	145	131	109	100	83	76	63
2,5	10	5,80	4,84		16,67	13,91	1,20	5	217	181	164	137	125	104	94	79
3,0	10	5,80	4,84		20,00	16,69	1,20	6	261	218	197	164	150	125	113	94
3,5	10	5,80	4,84		23,33	19,47	1,20	7	304	254	229	191	175	146	132	110
4,0	10	5,80	4,84		26,66	22,25	1,20	8	348	290	262	219	200	167	151	126
4,5	10	5,80	4,84		29,99	25,03	1,20	9	391	326	295	246	225	188	170	142
5,0	10	5,80	4,84		33,32	27,80	1,20	10	435	363	328	273	250	209	189	157
5,5	10	5,80	4,84		36,65	30,58	1,20	11	478	399	360	301	275	229	207	173
6,0	10	5,80	4,84		39,98	33,36	1,20	12	521	435	393	328	300	250	226	189
6,5	10	5,80	4,84		43,31	36,14	1,20	13	565	471	426	355	325	271	245	205
7,0	10	5,80	4,84		46,64	38,92	1,20	14	608	508	459	383	350	292	264	220

Fórmula matemática del Cálculo.

Donde: Dosis = Kg/Ha

$$\text{Dosis} = \frac{600 \cdot C}{V \cdot A}$$

600 = Coef. Unidades
 C = Caudal en Kg/min
 C = Caudal en L/min
 A = Anchura de Trabajo
 V = V. Tractor en Km/h

Datos:

Mediciones de Tanteo (Cálculo Kg/min) (Columna T. sin valor al terminar)
 Medición con Superficie conocida (Comprobación Kg/Ha)
 Comprobación con tabla Abonadoras Aguirre C-450 y C-800

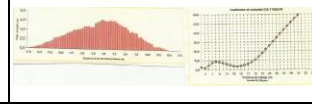
Aguirre C450. 1.974

Reparada y Corregida
 Apertura Hidráulica



Esparcimiento según A respecto al Eje
 Coef Var. (A=19 mts y C=42,5 Kg/min)
 Coef Var. <10%

Fuente: E.U.P.A. Palencia



Graduación Técnica Abonadora																
TdF 540/ 1.500 rpm					Trigo				1ª V(Km/h)		2ª V(Km/h)		3ª V(Km/h)		4ª V(Km/h)	
Velocidades MF 4255 4.4 BDE en Grupo M																
					4,6				6,1		8,0		10,6			
Ap	A	Kg	L	T	C (Kg/m)	C (l/m)	Kg/L	R	Kg/Ha	L/Ha	Kg/Ha	L/Ha	Kg/Ha	L/Ha	Kg/Ha	L/Ha
0,5	10	3,52	4,84		3,35	4,61	0,73	1	44	60	33	45	25	35	19	26
1,0	10	3,52	4,84		6,68	9,19	0,73	2	87	120	66	90	50	69	38	52
1,5	10	3,52	4,84		10,01	13,76	0,73	3	131	180	98	135	75	103	57	78
2,0	10	3,52	4,84		13,34	18,34	0,73	4	174	239	131	180	100	138	76	104
2,5	10	3,52	4,84		16,67	22,92	0,73	5	217	299	164	225	125	172	94	130
3,0	10	3,52	4,84		20,00	27,50	0,73	6	261	359	197	270	150	206	113	156
3,5	10	3,52	4,84		23,33	32,08	0,73	7	304	418	229	316	175	241	132	182
4,0	10	3,52	4,84		26,66	36,66	0,73	8	348	478	262	361	200	275	151	207
4,5	10	3,52	4,84		29,99	41,24	0,73	9	391	538	295	406	225	309	170	233
5,0	10	3,52	4,84		33,32	45,82	0,73	10	435	598	328	451	250	344	189	259
5,5	10	3,52	4,84		36,65	50,39	0,73	11	478	657	360	496	275	378	207	285
6,0	10	3,52	4,84		39,98	54,97	0,73	12	521	717	393	541	300	412	226	311
6,5	10	3,52	4,84		43,31	59,55	0,73	13	565	777	426	586	325	447	245	337
7,0	10	3,52	4,84		46,64	64,13	0,73	14	608	836	459	631	350	481	264	363



Graduación Técnica Abonadora																
TdF 540/ 1.500 rpm					Avena				1ª V(Km/h)		2ª V(Km/h)		3ª V(Km/h)		4ª V(Km/h)	
Velocidades MF 4255 4.4 BDE en Grupo M																
					4,6				6,1		8,0		10,6			
Ap	A	Kg	L	T	C(Kg/m)	C (l/m)	Kg/L	R	Kg/Ha	L/Ha	Kg/Ha	L/Ha	Kg/Ha	L/Ha	Kg/Ha	L/Ha
0,0	10	2,80	4,84		0,00	0,00	0,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,5	10	2,80	4,84		3,35	5,79	0,58	1	44	76	33	57	25	43	19	33
1,0	10	2,80	4,84		6,68	11,55	0,58	2	87	151	66	114	50	87	38	65
1,5	10	2,80	4,84		10,01	17,30	0,58	3	131	226	98	170	75	130	57	98
2,0	10	2,80	4,84		13,34	23,06	0,58	4	174	301	131	227	100	173	76	131
2,5	10	2,80	4,84		16,67	28,82	0,58	5	217	376	164	283	125	216	94	163
3,0	10	2,80	4,84		20,00	34,57	0,58	6	261	451	197	340	150	259	113	196
3,5	10	2,80	4,84		23,33	40,33	0,58	7	304	526	229	397	175	302	132	228

Fórmula matemática del Cálculo.

Donde: Dosis = Kg/Ha

$$\text{Dosis} = \frac{600 \cdot C}{V \cdot A}$$

600 = Coef. Unidades
 C = Caudal en Kg/min
 C = Caudal en L/min
 A = Anchura de Trabajo
 V = V. Tractor en Km/h

Datos:

Mediciones de Tanteo (Cálculo Kg/min) (Columna T. sin valor al terminar)
 Medición con Superficie conocida (Comprobación Kg/Ha)
 Comprobación con tabla Abonadoras Aguirre C-450 y C-800

4,0	10	2,80	4,84		26,66	46,08	0,58	8	348	601	262	453	200	346	151	261
4,5	10	2,80	4,84		29,99	51,84	0,58	9	391	676	295	510	225	389	170	293
5,0	10	2,80	4,84		33,32	57,60	0,58	10	435	751	328	567	250	432	189	326
5,5	10	2,80	4,84		36,65	63,35	0,58	11	478	826	360	623	275	475	207	359
6,0	10	2,80	4,84		39,98	69,11	0,58	12	521	901	393	680	300	518	226	391
6,5	10	2,80	4,84		43,31	74,86	0,58	13	565	976	426	736	325	561	245	424
7,0	10	2,80	4,84		46,64	80,62	0,58	14	608	1052	459	793	350	605	264	456

TdF 540/ 1.500 rpm				Altramuz, Veza etc.				1ª V(Km/h)		2ª V(Km/h)		3ª V(Km/h)		4ª V(Km/h)		
Velocidades MF 4255 4.4 BDE en Grupo M								4,6		6,1		8,0		10,6		
Ap	A	Kg	L	T	C (Kg/m)	C (l/m)	Kg/L	R	Kg/Ha	L/Ha	Kg/Ha	L/Ha	Kg/Ha	L/Ha	Kg/Ha	L/Ha
0,5	10	3,80	4,84		3,35	4,27	0,79	1	44	56	33	42	25	32	19	24
1,0	10	3,80	4,84		6,68	8,51	0,79	2	87	111	66	84	50	64	38	48
1,5	10	3,80	4,84		10,01	12,75	0,79	3	131	166	98	125	75	96	57	72
2,0	10	3,80	4,84		13,34	16,99	0,79	4	174	222	131	167	100	127	76	96
2,5	10	3,80	4,84		16,67	21,23	0,79	5	217	277	164	209	125	159	94	120
3,0	10	3,80	4,84		20,00	25,47	0,79	6	261	332	197	251	150	191	113	144
3,5	10	3,80	4,84		23,33	29,72	0,79	7	304	388	229	292	175	223	132	168
4,0	10	3,80	4,84		26,66	33,96	0,79	8	348	443	262	334	200	255	151	192
4,5	10	3,80	4,84		29,99	38,20	0,79	9	391	498	295	376	225	286	170	216
5,0	10	3,80	4,84		33,32	42,44	0,79	10	435	554	328	417	250	318	189	240
5,5	10	3,80	4,84		36,65	46,68	0,79	11	478	609	360	459	275	350	207	264
6,0	10	3,80	4,84		39,98	50,92	0,79	12	521	664	393	501	300	382	226	288
6,5	10	3,80	4,84		43,31	55,16	0,79	13	565	720	426	543	325	414	245	312
7,0	10	3,80	4,84		46,64	59,40	0,79	14	608	775	459	584	350	446	264	336

Aguirre C450. 1.974

Reparada y Corregida

Apertura Hidráulica



Esparcimiento según A respecto al Eje

Coef Var. (A=19 mts y C=42,5 Kg/min)

Coef Var. <10%

Fuente: E.U.P.A. Palencia

