

My fertilizer sample

Spreader Application Center

ORIGIN Magnesia-Kainit





No.11

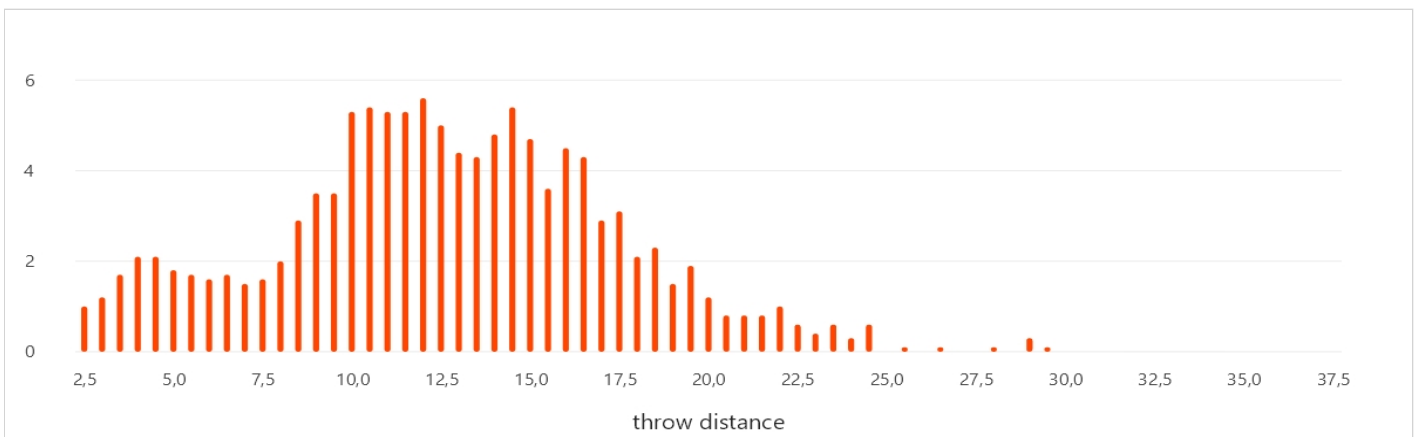
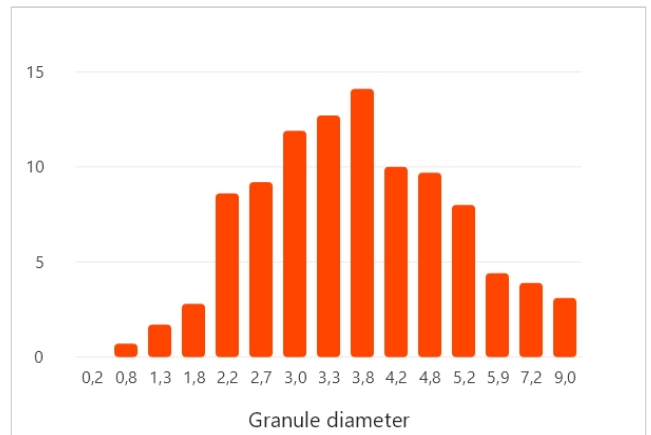
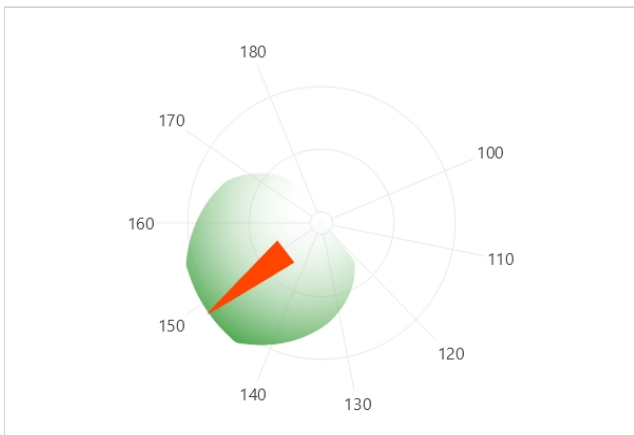


Material test ID: 583026831
 Material ID: 438226
 Created on: 06.01.2026



ORIGIN Magnesia-Kainit

∅ 3.92 mm	149 °	 1.09 kg/l	 5.9 kg/min
87.4 N	 1.36 %	 12.5	



Please note for your information: Even if the results of the tested fertiliser sample suggest a definitive recommendation as to the settings on the fertiliser spreader, it is not possible for AMAZONE to unequivocally guarantee the actual distribution in the field. For besides the physical properties of the fertiliser, the distribution depends on other additional factors, such as storage of the product between the testing and spreading, the setting and the level of maintenance on the spreader, or its actual operation by the tractor driver. We therefore recommend that the settings are verified in the field by the use of, for example, the mobile test kit.

Table of Contents

1	ZAM	1
1.1	ZAM OM Limiter e/m Schieber	1
1.2	ZAM OM TS e/m Schieber	4
1.3	ZAM OM Hydro	8
2	ZAMU	9
2.1	ZAM Ultra OM Limiter e/m	9
2.2	ZAM Ultra OM Hydro e/m	12
3	ZATS	15
3.1	ZATS TS 1, TS 2, TS 3	15
3.2	ZATS TS 10, TS 20, TS 30	16
4	ZAV	17
4.1	ZAV Hydro	17
4.2	ZAV Limiter e/m Schieber	18
5	ZAX	21
5.1	ZAX Limiter	21
5.2	ZAX TQ	23

6	ZGTS	25
6.1	ZGTS TS 1,TS 2,TS 3	25
6.2	ZGTS TS 10,TS 20,TS 30	26



(583026831)

















ORIGIN Magnesia-Kainit

No.11



0.98 3.92 mm 1.09 kg/l



ZAM										
										
OM 10-12	10	17 / 52	720	A9	A12	25	2	A15	30	5
	12	17 / 52	720	A7	A11	25	2	A14	30	5
OM 10-16	10	16 / 45	720	A9	A12	25	2	A15	30	5
	12	16 / 45	720	A7	A11	25	2	A14	30	5
	15	18 / 45	720	A4	A9	27	3	A12	32	6
	16	18 / 45	720	A3	A8	27	3	A11	32	6
OM 18-24	18	12 / 44	720	A3	A7	27	3	A10	32	6
	20	12 / 46	720	A3	A5	30	4	A8	35	7
	21	12 / 46	720	A3	A4	30	4	A7	35	7
	24	14 / 48	720	B0	B3	35	5	B6	40	8
OM 24-36	24	10 / 44	720	B0	B3	35	5	B6	40	8
	27	12 / 47	720	B0	B2	35	5	B5	40	8
	28	13 / 48	720	B0	B1	35	5	B5	40	8
	30	13 / 50	720	B0	B0	37	6	B4	42	9
	32	13 / 53	720	B0	B0	37	6	B4	42	9
	33	13 / 53	720	B0	B0	37	6	B4	42	9
	¹ 36	17 / 55	720	B0	B0	37	6	B3	42	9

1. Mounting height: a = 90 cm, b = 96 cm,



Breite		kg / ha																								
		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1.000
10	10,0	13	16	18,5	20	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	28,5	29	30	30,5	31	32	32,5	33	34,5	35,5	38	40,5	42,5	44,5
	12,0	14,5	17,5	19,5	21,5	23	24	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30	31	32	32,5	33,5	34,5	35	35,5	37	38,5	41	44	46,5	49
	14,0	15,5	18,5	21	22,5	24	25,5	27	28	29	30	31	32	33	34	35	35,5	36,5	37,5	38	39,5	41	44	47	50	53
12	10,0	14,5	17,5	19,5	21,5	23	24	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30	31	32	32,5	33,5	34,5	35	35,5	37	38,5	41	44	46,5	49
	12,0	16	19	21	23	24,5	25,5	27	28	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35	36	37	37,5	38,5	40	41,5	45	48	51	54
	14,0	17	20	22,5	24	25,5	27	28,5	30	31	32	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41	43	45	48,5	52	55,5	59,5
15	10,0	16	19	21,5	23	24,5	26	27,5	28,5	30	31	32	33	34	35	35,5	36,5	37,5	38,5	39	41	42,5	45,5	49	52	55,5
	12,0	17,5	20,5	23	24,5	26,5	28	29,5	30,5	32	33	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	44,5	46,5	50	54	58	63
	14,0	18,5	21,5	24	26	28	29,5	31	32,5	34	35	36,5	37,5	39	40	41	42,5	43,5	44,5	45,5	48	50	54,5	59,5	66,5	-
16	10,0	16,5	19,5	22	23,5	25,5	27	28	29,5	30,5	31,5	32,5	34	35	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	42	44	47	50,5	54	57,5
	12,0	18	21	23,5	25,5	27	28,5	30	31,5	32,5	34	35	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	44	46	48	52	56	61	68
	14,0	19	22,5	24,5	27	28,5	30,5	32	33,5	35	36	37,5	38,5	40	41	42,5	43,5	45	46	47	49,5	52	57	63	-	-
18	10,0	17,5	20,5	23	24,5	26,5	28	29,5	30,5	32	33	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	44,5	46,5	50	54	58	63
	12,0	19	22	24,5	26,5	28	30	31,5	33	34,5	35,5	37	38	39,5	40,5	41,5	43	44	45	46,5	48,5	51	55,5	61	69	-
	14,0	20	23	25,5	28	30	31,5	33,5	35	36,5	38	39,5	40,5	42	43,5	45	46	47,5	48,5	50	53	55,5	62	-	-	-
20	10,0	18,5	21,5	23,5	25,5	27,5	29	30,5	32	33	34,5	35,5	37	38	39	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	46,5	49	53	57,5	63	-
	12,0	19,5	23	25,5	27,5	29,5	31	32,5	34,5	35,5	37	38,5	40	41	42,5	44	45	46,5	47,5	49	51,5	54	59,5	68	-	-
	14,0	21	24	27	29	31	33	35	36,5	38	39,5	41	42,5	44	45,5	47	48,5	50	51,5	53	56	59,5	70,5	-	-	-
21	10,0	18,5	21,5	24	26	28	29,5	31	32,5	34	35	36,5	37,5	39	40	41	42,5	43,5	44,5	45,5	48	50	54,5	59,5	66,5	-
	12,0	20	23	25,5	28	30	31,5	33,5	35	36,5	38	39,5	40,5	42	43,5	45	46	47,5	48,5	50	53	55,5	62	-	-	-
	14,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35,5	37	39	40,5	42	43,5	45	47	48,5	50	51,5	53	54,5	58	62	-	-	-	-
24	10,0	19,5	23	25,5	27,5	29,5	31	32,5	34,5	35,5	37	38,5	40	41	42,5	44	45	46,5	47,5	49	51,5	54	59,5	68	-	-
	12,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35	37	38,5	40	41,5	43,5	45	46,5	48	49,5	51	52,5	54	57,5	61	-	-	-	-
	14,0	22,5	25,5	28,5	31	33,5	35,5	37,5	39,5	41	43	45	46,5	48,5	50	52	53,5	55,5	57,5	59,5	65	-	-	-	-	-
27	10,0	20,5	24	26,5	28,5	30,5	32,5	34,5	36	37,5	39	40,5	42	43,5	45	46,5	47,5	49	50,5	52	55	58	66,5	-	-	-
	12,0	22	25,5	28	30,5	33	35	37	39	40,5	42,5	44	45,5	47,5	49	51	52,5	54,5	56	58	62,5	69	-	-	-	-
	14,0	23	27	30	32,5	35	37	39,5	41,5	43,5	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	58	60	63	66,5	-	-	-	-	-	-
28	10,0	21	24	27	29	31	33	35	36,5	38	39,5	41	42,5	44	45,5	47	48,5	50	51,5	53	56	59,5	70,5	-	-	-
	12,0	22,5	25,5	28,5	31	33,5	35,5	37,5	39,5	41	43	45	46,5	48,5	50	52	53,5	55,5	57,5	59,5	65	-	-	-	-	-
	14,0	23,5	27	30,5	33	35,5	38	40	42	44	46	48,5	50,5	52,5	54,5	57	59,5	62	65,5	70,5	-	-	-	-	-	-
30	10,0	21,5	24,5	27,5	30	32	34	35,5	37,5	39	41	42,5	44	45,5	47	49	50,5	52	53,5	55,5	59	63	-	-	-	-
	12,0	23	26,5	29,5	32	34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48	50	52	54	56	58	60,5	63	73	-	-	-	-	-
	14,0	24	28	31	34	36,5	39	41	43,5	45,5	48	50	52,5	54,5	57	59,5	62,5	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-



Breite		kg / ha																								
		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1.000
32	10,0	22	25,5	28	30,5	32,5	35	36,5	38,5	40,5	42	44	45,5	47	49	50,5	52	54	56	57,5	62	68	-	-	-	-
	12,0	23,5	27	30	32,5	35	37,5	39,5	41,5	44	46	48	50	52	54	56	58,5	61	64	68	-	-	-	-	-	-
	14,0	24,5	28,5	32	35	37,5	40	42,5	45	47	49,5	52	54,5	57	59,5	63	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	10,0	22	25,5	28,5	31	33	35	37	39	41	42,5	44,5	46	48	49,5	51,5	53	55	57	59	63,5	73	-	-	-	-
	12,0	23,5	27,5	30,5	33	35,5	38	40	42,5	44,5	46,5	48,5	50,5	53	55	57,5	60	62,5	66	73	-	-	-	-	-	-
	14,0	25	29	32	35	38	40,5	43	45,5	48	50,5	53	55,5	58	61	65	70,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	10,0	23	26,5	29,5	32	34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48	50	52	54	56	58	60,5	63	73	-	-	-	-	-
	12,0	24,5	28	31,5	34,5	37	39,5	41,5	44	46,5	48,5	51	53	55,5	58	61	64,5	69	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	25,5	30	33,5	36,5	39,5	42	45	47,5	50	53	55,5	58,5	62	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



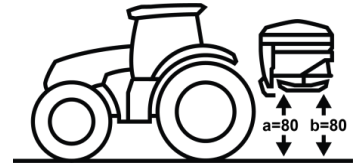
(583026831)

















ORIGIN Magnesia-Kainit

No.11




0.98 3.92 mm 1.09 kg/l



ZAM										
										
OM 10-12	10	17 / 52	720	TS 5-9 D49 C51	1 TS 5-9 D40 B47	25	2	1 TS 5-9 C40 B45	30	5
	12	17 / 52	720	TS 5-9 E49 C52	1 TS 5-9 E40 C46	25	2	1 TS 5-9 D40 B46	30	5
OM 10-16	10	16 / 45	720	TS 5-9 D49 C51	1 TS 5-9 D40 B47	25	2	1 TS 5-9 C40 B45	30	5
	12	16 / 45	720	TS 5-9 E49 C52	1 TS 5-9 E40 C46	25	2	1 TS 5-9 D40 B46	30	5
	15	18 / 45	720	TS 5-9 F50 F48	TS 5-9 E41 C49	27	3	TS 5-9 D40 C48	32	6
	16	18 / 45	720	TS 5-9 F50 F49	TS 5-9 E41 C49	27	3	TS 5-9 D41 C48	32	6
OM 18-24	18	12 / 44	720	TS 10-14 D50 C47	TS 5-9 F44 D50	27	3	TS 5-9 F42 D49	32	6
	20	12 / 46	720	TS 10-14 E51 D47	TS 10-14 A48 A44	30	4	TS 10-14 A45 A43	35	7
	21	12 / 46	720	TS 10-14 E52 D47	TS 10-14 A48 A44	30	4	TS 10-14 A46 A43	35	7
	24	14 / 48	720	TS 15-18 E49 D40	TS 10-14 C50 C45	35	5	TS 10-14 C48 C44	40	8

1. Disc-speed 535 1/min 2. Mounting height: a = 90 cm, b = 96 cm,





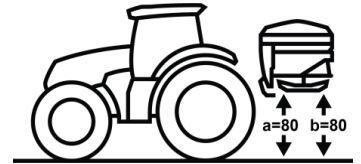
(583026831)

















ORIGIN Magnesia-Kainit

No.11




0.98 3.92 mm 1.09 kg/l



ZAM										
										
OM 24-36	24	10 / 44	720	TS 15-18 E49 D40	TS 10-14 C50 C45	35	5	TS 10-14 C48 C44	40	8
	27	12 / 47	720	TS 15-18 H52 E40	TS 10-14 F53 F40	35	5	TS 10-14 F50 E41	40	8
	28	13 / 48	720	TS 15-18 H53 E40	TS 10-14 F53 F40	35	5	TS 10-14 F51 E41	40	8
	30	13 / 50	720	TS 4 A44 B26	TS 15-18 E40 B43	37	6	TS 15-18 D40 B42	42	9
	32	13 / 53	720	TS 4 A46 C27	TS 15-18 F40 C43	37	6	TS 15-18 E40 C42	42	9
	33	13 / 53	720	TS 4 D41 C28	TS 15-18 H42 E40	37	6	TS 15-18 G41 E40	42	9
	² 36	17 / 55	720	TS 4 D41 C28	TS 15-18 H42 E40	37	6	TS 15-18 G41 E40	42	9

1. Disc-speed 535 1/min 2. Mounting height: a = 90 cm, b = 96 cm,



Breite		kg / ha																								
		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1.000
10	10,0	13	16	18,5	20	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	28,5	29	30	30,5	31	32	32,5	33	34,5	35,5	38	40,5	42,5	44,5
	12,0	14,5	17,5	19,5	21,5	23	24	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30	31	32	32,5	33,5	34,5	35	35,5	37	38,5	41	44	46,5	49
	14,0	15,5	18,5	21	22,5	24	25,5	27	28	29	30	31	32	33	34	35	35,5	36,5	37,5	38	39,5	41	44	47	50	53
12	10,0	14,5	17,5	19,5	21,5	23	24	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30	31	32	32,5	33,5	34,5	35	35,5	37	38,5	41	44	46,5	49
	12,0	16	19	21	23	24,5	25,5	27	28	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35	36	37	37,5	38,5	40	41,5	45	48	51	54
	14,0	17	20	22,5	24	25,5	27	28,5	30	31	32	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41	43	45	48,5	52	55,5	59,5
15	10,0	16	19	21,5	23	24,5	26	27,5	28,5	30	31	32	33	34	35	35,5	36,5	37,5	38,5	39	41	42,5	45,5	49	52	55,5
	12,0	17,5	20,5	23	24,5	26,5	28	29,5	30,5	32	33	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	44,5	46,5	50	54	58	63
	14,0	18,5	21,5	24	26	28	29,5	31	32,5	34	35	36,5	37,5	39	40	41	42,5	43,5	44,5	45,5	48	50	54,5	59,5	66,5	-
16	10,0	16,5	19,5	22	23,5	25,5	27	28	29,5	30,5	31,5	32,5	34	35	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	42	44	47	50,5	54	57,5
	12,0	18	21	23,5	25,5	27	28,5	30	31,5	32,5	34	35	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	44	46	48	52	56	61	68
	14,0	19	22,5	24,5	27	28,5	30,5	32	33,5	35	36	37,5	38,5	40	41	42,5	43,5	45	46	47	49,5	52	57	63	-	-
18	10,0	17,5	20,5	23	24,5	26,5	28	29,5	30,5	32	33	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	44,5	46,5	50	54	58	63
	12,0	19	22	24,5	26,5	28	30	31,5	33	34,5	35,5	37	38	39,5	40,5	41,5	43	44	45	46,5	48,5	51	55,5	61	69	-
	14,0	20	23	25,5	28	30	31,5	33,5	35	36,5	38	39,5	40,5	42	43,5	45	46	47,5	48,5	50	53	55,5	62	-	-	-
20	10,0	18,5	21,5	23,5	25,5	27,5	29	30,5	32	33	34,5	35,5	37	38	39	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	46,5	49	53	57,5	63	-
	12,0	19,5	23	25,5	27,5	29,5	31	32,5	34,5	35,5	37	38,5	40	41	42,5	44	45	46,5	47,5	49	51,5	54	59,5	68	-	-
	14,0	21	24	27	29	31	33	35	36,5	38	39,5	41	42,5	44	45,5	47	48,5	50	51,5	53	56	59,5	70,5	-	-	-
21	10,0	18,5	21,5	24	26	28	29,5	31	32,5	34	35	36,5	37,5	39	40	41	42,5	43,5	44,5	45,5	48	50	54,5	59,5	66,5	-
	12,0	20	23	25,5	28	30	31,5	33,5	35	36,5	38	39,5	40,5	42	43,5	45	46	47,5	48,5	50	53	55,5	62	-	-	-
	14,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35,5	37	39	40,5	42	43,5	45	47	48,5	50	51,5	53	54,5	58	62	-	-	-	-
24	10,0	19,5	23	25,5	27,5	29,5	31	32,5	34,5	35,5	37	38,5	40	41	42,5	44	45	46,5	47,5	49	51,5	54	59,5	68	-	-
	12,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35	37	38,5	40	41,5	43,5	45	46,5	48	49,5	51	52,5	54	57,5	61	-	-	-	-
	14,0	22,5	25,5	28,5	31	33,5	35,5	37,5	39,5	41	43	45	46,5	48,5	50	52	53,5	55,5	57,5	59,5	65	-	-	-	-	-
27	10,0	20,5	24	26,5	28,5	30,5	32,5	34,5	36	37,5	39	40,5	42	43,5	45	46,5	47,5	49	50,5	52	55	58	66,5	-	-	-
	12,0	22	25,5	28	30,5	33	35	37	39	40,5	42,5	44	45,5	47,5	49	51	52,5	54,5	56	58	62,5	69	-	-	-	-
	14,0	23	27	30	32,5	35	37	39,5	41,5	43,5	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	58	60	63	66,5	-	-	-	-	-	-
28	10,0	21	24	27	29	31	33	35	36,5	38	39,5	41	42,5	44	45,5	47	48,5	50	51,5	53	56	59,5	70,5	-	-	-
	12,0	22,5	25,5	28,5	31	33,5	35,5	37,5	39,5	41	43	45	46,5	48,5	50	52	53,5	55,5	57,5	59,5	65	-	-	-	-	-
	14,0	23,5	27	30,5	33	35,5	38	40	42	44	46	48,5	50,5	52,5	54,5	57	59,5	62	65,5	70,5	-	-	-	-	-	-
30	10,0	21,5	24,5	27,5	30	32	34	35,5	37,5	39	41	42,5	44	45,5	47	49	50,5	52	53,5	55,5	59	63	-	-	-	-
	12,0	23	26,5	29,5	32	34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48	50	52	54	56	58	60,5	63	73	-	-	-	-	-
	14,0	24	28	31	34	36,5	39	41	43,5	45,5	48	50	52,5	54,5	57	59,5	62,5	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-



Breite \ kg / ha		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1.000
		10,0	12,0	14,0																						
32	10,0	22	25,5	28	30,5	32,5	35	36,5	38,5	40,5	42	44	45,5	47	49	50,5	52	54	56	57,5	62	68	-	-	-	-
	12,0	23,5	27	30	32,5	35	37,5	39,5	41,5	44	46	48	50	52	54	56	58,5	61	64	68	-	-	-	-	-	-
	14,0	24,5	28,5	32	35	37,5	40	42,5	45	47	49,5	52	54,5	57	59,5	63	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	10,0	22	25,5	28,5	31	33	35	37	39	41	42,5	44,5	46	48	49,5	51,5	53	55	57	59	63,5	73	-	-	-	-
	12,0	23,5	27,5	30,5	33	35,5	38	40	42,5	44,5	46,5	48,5	50,5	53	55	57,5	60	62,5	66	73	-	-	-	-	-	
	14,0	25	29	32	35	38	40,5	43	45,5	48	50,5	53	55,5	58	61	65	70,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	10,0	23	26,5	29,5	32	34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48	50	52	54	56	58	60,5	63	73	-	-	-	-	
	12,0	24,5	28	31,5	34,5	37	39,5	41,5	44	46,5	48,5	51	53	55,5	58	61	64,5	69	-	-	-	-	-	-	-	
	14,0	25,5	30	33,5	36,5	39,5	42	45	47,5	50	53	55,5	58,5	62	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



(583026831)

ORIGIN Magnesia-Kainit

No.11



0.98



3.92 mm



1.09 kg/l



ZAM								
OM 10-12	10	17 / 52	720	500	1 300	1 25	2 250	2 30
	12	17 / 52	720	550	1 350	1 25	2 300	2 30
OM 10-16	10	16 / 45	720	450	1 250	1 25	2 200	2 30
	12	16 / 45	720	500	1 300	1 25	2 250	2 30
	15	18 / 45	720	550	400	27	300	32
	16	18 / 45	720	600	450	27	325	32
OM 18-24	18	12 / 44	720	500	350	27	325	32
	20	12 / 46	720	550	400	30	350	35
	21	12 / 46	720	600	450	30	400	35
	24	14 / 48	720	650	500	35	450	40
OM 24-36	24	10 / 44	720	550	400	35	350	40
	27	12 / 47	720	600	450	35	400	40
	28	13 / 48	720	600	450	35	400	40
	30	13 / 50	720	650	500	37	450	42
	32	13 / 53	720	650	550	37	500	42
	33	13 / 53	720	670	580	37	520	42
	³ 36	17 / 55	720	720	600	37	550	42

1. Disc-speed: 550 1/min on the field site 2. Disc-speed: 500 1/min on the field site 3. Mounting height: a = 90 cm, b = 96 cm,





(583026831)

ORIGIN Magnesia-Kainit

No.11



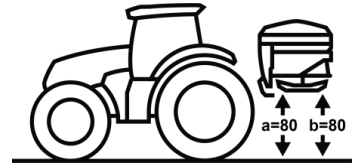
0.96





















3.92 mm



1.09 kg/l



ZAMU												
												
OM 15-24	15	15 / 49	720	1 5	1,2 13	25	2	1,3 9	30	5		
	16	15 / 49	720	1 3	1,2 12	25	2	1,4 9	30	5		
	18	15 / 52	720	1 2	1,2 9	25	2	1,5 9	30	5		
	20	15 / 52	720	1 1	1,2 6	30	4	1,6 7	35	7		
	21	15 / 52	720	1 1	1,2 5	30	4	1,6 6	35	7		
	24	15 / 53	720	-	1 6	35	5	1,7 5	40	8		
	27	16 / 53	720	-	8 8	35	5	1,9 3	40	8		
	28	16 / 55	720	-	8 9	35	5	1,9 2	40	8		
OM 24-48	24	16 / 50	720	8 4	8 15	35	5	5,8 7	40	8		
	27	16 / 50	720	8 3	8 14	35	5	7,8 7	40	8		
	28	16 / 50	720	8 3	8 14	35	5	8,10 7	40	8		
	30	17 / 50	720	8,11 1	8 12	37	6	2,8 7	42	9		
	12 32	18 / 51	720	8,11 1	8 9	37	6	8,13 9	42	9		
	12 33	18 / 51	720	8,11 1	8 8	37	6	8,14 9	42	9		
	12 36	20 / 51	720	8,11 1	8 4	37	6	8 11	42	9		

1. swivel out 2. Disc-speed 530 1/min 3. Disc-speed 250 1/min 4. Disc-speed 275 1/min 5. Disc-speed 400 1/min 6. Disc-speed 425 1/min 7. Disc-speed 450 1/min 8. swivel in 9. Disc-speed 500 1/min 10. Disc-speed 470 1/min
 11. Remove additional Spread Deflector 12. Mounting height: a = 90 cm, b = 93 cm, 13. Disc-speed 600 1/min 14. Disc-speed 650 1/min 15. Disc-speed 535 1/min 16. Disc-speed 800 1/min 17. Disc-speed 870 1/min



Breite		kg / ha																								
		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1.000
15	10,0	16,5	19,5	21,5	23,5	25	26,5	27,5	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39,5	41,5	43	46	49,5	52,5	56
	12,0	17,5	20,5	23	25	26,5	28	29,5	31	32	33,5	34,5	35,5	37	38	39	40	41	42	43	45	47	50,5	55	59	64,5
	14,0	19	22	24,5	26,5	28	30	31,5	33	34	35,5	37	38	39,5	40,5	41,5	43	44	45	46	48,5	50,5	55,5	61	69	-
16	10,0	17	20	22	24	25,5	27	28,5	29,5	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42,5	44,5	47,5	51	55	58,5
	12,0	18	21	23,5	25,5	27,5	29	30,5	31,5	33	34,5	35,5	36,5	38	39	40	41	42	43	44,5	46,5	48,5	52,5	57	62,5	71
	14,0	19,5	22,5	25	27	29	30,5	32	33,5	35	36,5	38	39	40,5	41,5	43	44	45,5	46,5	47,5	50	52,5	58	64,5	-	-
18	10,0	17,5	20,5	23	25	26,5	28	29,5	31	32	33,5	34,5	35,5	37	38	39	40	41	42	43	45	47	50,5	55	59	64,5
	12,0	19	22	24,5	26,5	28,5	30	31,5	33	34,5	36	37,5	38,5	40	41	42	43,5	44,5	45,5	47	49	51,5	56,5	62,5	-	-
	14,0	20	23,5	26	28	30	32	33,5	35,5	37	38,5	40	41	42,5	44	45,5	46,5	48	49,5	50,5	53,5	56,5	63,5	-	-	-
20	10,0	18,5	21,5	24	26	27,5	29,5	31	32	33,5	35	36	37,5	38,5	39,5	41	42	43	44	45	47,5	49,5	54	58,5	64,5	-
	12,0	20	23	25,5	27,5	29,5	31,5	33	34,5	36	37,5	39	40,5	41,5	43	44,5	45,5	47	48	49,5	52	55	61	71	-	-
	14,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46	47,5	49	50,5	52,5	54	57	61	-	-	-	-
21	10,0	19	22	24,5	26,5	28	30	31,5	33	34	35,5	37	38	39,5	40,5	41,5	43	44	45	46	48,5	50,5	55,5	61	69	-
	12,0	20	23,5	26	28	30	32	33,5	35,5	37	38,5	40	41	42,5	44	45,5	46,5	48	49,5	50,5	53,5	56,5	63,5	-	-	-
	14,0	21,5	25	27,5	30	32	34	36	37,5	39,5	41	42,5	44	46	47,5	49	50,5	52	54	55,5	59	63,5	-	-	-	-
24	10,0	20	23	25,5	27,5	29,5	31,5	33	34,5	36	37,5	39	40,5	41,5	43	44,5	45,5	47	48	49,5	52	55	61	71	-	-
	12,0	21	24,5	27,5	29,5	31,5	33,5	35,5	37,5	39	40,5	42	44	45,5	47	48,5	50	51,5	53	55	58,5	62,5	-	-	-	-
	14,0	22,5	26	29	31,5	33,5	36	38	40	41,5	43,5	45,5	47	49	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	61	66,5	-	-	-	-	-
27	10,0	20,5	24	26,5	29	31	33	34,5	36,5	38	39,5	41	42,5	44	45,5	47	48,5	50	51	52,5	56	59	69	-	-	-
	12,0	22	25,5	28,5	31	33	35,5	37,5	39	41	43	44,5	46,5	48	50	51,5	53,5	55	57	59	64	-	-	-	-	-
	14,0	23,5	27	30	33	35,5	37,5	40	42	44	46	48	50	52	54	56,5	59	61,5	64,5	69	-	-	-	-	-	-
28	10,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46	47,5	49	50,5	52,5	54	57	61	-	-	-	-
	12,0	22,5	26	29	31,5	33,5	36	38	40	41,5	43,5	45,5	47	49	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	61	66,5	-	-	-	-	-
	14,0	23,5	27,5	30,5	33,5	36	38	40,5	42,5	44,5	47	49	51	53	55,5	58	60,5	63,5	67,5	-	-	-	-	-	-	-
30	10,0	21,5	25	27,5	30	32	34	36	38	39,5	41,5	43	44,5	46	48	49,5	51	52,5	54,5	56	60	64,5	-	-	-	-
	12,0	23	26,5	29,5	32	34,5	37	39	41	43	45	47	49	50,5	52,5	55	57	59	61,5	64,5	-	-	-	-	-	-
	14,0	24,5	28	31,5	34	37	39,5	41,5	44	46	48,5	50,5	53	55,5	58	61	64	69	-	-	-	-	-	-	-	-



Breite		kg / ha																								
		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1.000
32	10,0	22	25,5	28,5	31	33	35	37	39	41	42,5	44,5	46	47,5	49,5	51	53	55	56,5	58,5	63,5	71	-	-	-	-
	12,0	23,5	27,5	30,5	33	35,5	38	40	42	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5	55	57	59,5	62,5	65,5	71	-	-	-	-	-	-
	14,0	25	29	32	35	38	40,5	43	45,5	47,5	50	52,5	55	58	61	64,5	69,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	10,0	22,5	26	28,5	31	33,5	35,5	37,5	39,5	41,5	43	45	46,5	48,5	50	52	54	56	58	60	65,5	-	-	-	-	-
	12,0	24	27,5	30,5	33,5	36	38,5	40,5	43	45	47	49	51,5	53,5	56	58,5	61	64	68,5	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	25	29	32,5	35,5	38,5	41	43,5	46	48,5	51	53,5	56	59	62,5	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	10,0	23	26,5	29,5	32	34,5	37	39	41	43	45	47	49	50,5	52,5	55	57	59	61,5	64,5	-	-	-	-	-	-
	12,0	24,5	28,5	31,5	34,5	37,5	40	42	44,5	47	49	51,5	54	56,5	59	62,5	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	26	30	33,5	37	40	42,5	45,5	48	50,5	53,5	56,5	59,5	63,5	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(583026831)

ORIGIN Magnesia-Kainit

No.11



0.96



















3.92 mm



1.09 kg/l



ZAMU										
										
OM 15-24	15	15 / 49	720	400	250	25	2	200	30	5
	16	15 / 49	720	430	280	25	2	210	30	5
	18	15 / 52	720	480	330	25	2	250	30	5
	20	15 / 52	720	540	390	30	4	280	35	7
	21	15 / 52	720	570	420	30	4	300	35	7
	24	15 / 53	720	650	500	35	5	320	40	8
	27	16 / 53	720	700	550	35	5	370	40	8
	28	16 / 55	720	720	580	35	5	390	40	8
OM 24-48	24	16 / 50	720	400	280	35	5	250	40	8
	27	16 / 50	720	450	350	35	5	300	40	8
	28	16 / 50	720	500	400	35	5	320	40	8
	30	17 / 50	720	550	450	37	6	350	42	9
	1 32	18 / 51	720	600	500	37	6	370	42	9
	1 33	18 / 51	720	620	520	37	6	375	42	9
	1 36	20 / 51	720	650	600	37	6	400	42	9

1. Mounting height: a = 90 cm, b = 93 cm,



Breite		kg / ha																								
		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1.000
15	10,0	16,5	19,5	21,5	23,5	25	26,5	27,5	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39,5	41,5	43	46	49,5	52,5	56
	12,0	17,5	20,5	23	25	26,5	28	29,5	31	32	33,5	34,5	35,5	37	38	39	40	41	42	43	45	47	50,5	55	59	64,5
	14,0	19	22	24,5	26,5	28	30	31,5	33	34	35,5	37	38	39,5	40,5	41,5	43	44	45	46	48,5	50,5	55,5	61	69	-
16	10,0	17	20	22	24	25,5	27	28,5	29,5	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42,5	44,5	47,5	51	55	58,5
	12,0	18	21	23,5	25,5	27,5	29	30,5	31,5	33	34,5	35,5	36,5	38	39	40	41	42	43	44,5	46,5	48,5	52,5	57	62,5	71
	14,0	19,5	22,5	25	27	29	30,5	32	33,5	35	36,5	38	39	40,5	41,5	43	44	45,5	46,5	47,5	50	52,5	58	64,5	-	-
18	10,0	17,5	20,5	23	25	26,5	28	29,5	31	32	33,5	34,5	35,5	37	38	39	40	41	42	43	45	47	50,5	55	59	64,5
	12,0	19	22	24,5	26,5	28,5	30	31,5	33	34,5	36	37,5	38,5	40	41	42	43,5	44,5	45,5	47	49	51,5	56,5	62,5	-	-
	14,0	20	23,5	26	28	30	32	33,5	35,5	37	38,5	40	41	42,5	44	45,5	46,5	48	49,5	50,5	53,5	56,5	63,5	-	-	-
20	10,0	18,5	21,5	24	26	27,5	29,5	31	32	33,5	35	36	37,5	38,5	39,5	41	42	43	44	45	47,5	49,5	54	58,5	64,5	-
	12,0	20	23	25,5	27,5	29,5	31,5	33	34,5	36	37,5	39	40,5	41,5	43	44,5	45,5	47	48	49,5	52	55	61	71	-	-
	14,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46	47,5	49	50,5	52,5	54	57	61	-	-	-	-
21	10,0	19	22	24,5	26,5	28	30	31,5	33	34	35,5	37	38	39,5	40,5	41,5	43	44	45	46	48,5	50,5	55,5	61	69	-
	12,0	20	23,5	26	28	30	32	33,5	35,5	37	38,5	40	41	42,5	44	45,5	46,5	48	49,5	50,5	53,5	56,5	63,5	-	-	-
	14,0	21,5	25	27,5	30	32	34	36	37,5	39,5	41	42,5	44	46	47,5	49	50,5	52	54	55,5	59	63,5	-	-	-	-
24	10,0	20	23	25,5	27,5	29,5	31,5	33	34,5	36	37,5	39	40,5	41,5	43	44,5	45,5	47	48	49,5	52	55	61	71	-	-
	12,0	21	24,5	27,5	29,5	31,5	33,5	35,5	37,5	39	40,5	42	44	45,5	47	48,5	50	51,5	53	55	58,5	62,5	-	-	-	-
	14,0	22,5	26	29	31,5	33,5	36	38	40	41,5	43,5	45,5	47	49	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	61	66,5	-	-	-	-	-
27	10,0	20,5	24	26,5	29	31	33	34,5	36,5	38	39,5	41	42,5	44	45,5	47	48,5	50	51	52,5	56	59	69	-	-	-
	12,0	22	25,5	28,5	31	33	35,5	37,5	39	41	43	44,5	46,5	48	50	51,5	53,5	55	57	59	64	-	-	-	-	-
	14,0	23,5	27	30	33	35,5	37,5	40	42	44	46	48	50	52	54	56,5	59	61,5	64,5	69	-	-	-	-	-	-
28	10,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46	47,5	49	50,5	52,5	54	57	61	-	-	-	-
	12,0	22,5	26	29	31,5	33,5	36	38	40	41,5	43,5	45,5	47	49	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	61	66,5	-	-	-	-	-
	14,0	23,5	27,5	30,5	33,5	36	38	40,5	42,5	44,5	47	49	51	53	55,5	58	60,5	63,5	67,5	-	-	-	-	-	-	-
30	10,0	21,5	25	27,5	30	32	34	36	38	39,5	41,5	43	44,5	46	48	49,5	51	52,5	54,5	56	60	64,5	-	-	-	-
	12,0	23	26,5	29,5	32	34,5	37	39	41	43	45	47	49	50,5	52,5	55	57	59	61,5	64,5	-	-	-	-	-	-
	14,0	24,5	28	31,5	34	37	39,5	41,5	44	46	48,5	50,5	53	55,5	58	61	64	69	-	-	-	-	-	-	-	-



Breite \ kg / ha		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1.000
		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1.000
32	10,0	22	25,5	28,5	31	33	35	37	39	41	42,5	44,5	46	47,5	49,5	51	53	55	56,5	58,5	63,5	71	-	-	-	-
	12,0	23,5	27,5	30,5	33	35,5	38	40	42	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5	55	57	59,5	62,5	65,5	71	-	-	-	-	-	-
	14,0	25	29	32	35	38	40,5	43	45,5	47,5	50	52,5	55	58	61	64,5	69,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	10,0	22,5	26	28,5	31	33,5	35,5	37,5	39,5	41,5	43	45	46,5	48,5	50	52	54	56	58	60	65,5	-	-	-	-	-
	12,0	24	27,5	30,5	33,5	36	38,5	40,5	43	45	47	49	51,5	53,5	56	58,5	61	64	68,5	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	25	29	32,5	35,5	38,5	41	43,5	46	48,5	51	53,5	56	59	62,5	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	10,0	23	26,5	29,5	32	34,5	37	39	41	43	45	47	49	50,5	52,5	55	57	59	61,5	64,5	-	-	-	-	-	-
	12,0	24,5	28,5	31,5	34,5	37,5	40	42	44,5	47	49	51,5	54	56,5	59	62,5	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	26	30	33,5	37	40	42,5	45,5	48	50,5	53,5	56,5	59,5	63,5	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(583026831)

ORIGIN Magnesia-Kainit

No.11



1.09



3.92 mm




























1.09 kg/l



12.5



ZATS															
															
TS 1	15	35	600	A	1	720	1	29	600	1	39	500	16	0	240
	16	38	600	A	1	720	1	27	600	1	37	500	16	2	260
	18	36	800	A	1	720	1	25	720	1	35	600	20	-1	210
	20	38	900	A	1	800	1	24	800	1	34	720	22	-1	220
	21	40	900	A	1	800	1	24	800	1	34	720	22	0	230
	24	45	900	A	1	800	1	22	800	1	32	720	22	3	290
TS 2	21	11	600	D	X	500	1	27	600	1	37	500	20	2	260
	24	11	800	B	3	900	3	29	800	3	39	720	24	0	210
	27	14	900	D	X	720	1	26	800	1	36	720	27	0	220
	28	16	900	D	X	800	1	27	900	1	37	800	27	1	240
	30	20	900	D	X	800	1	25	900	1	35	800	27	3	270
TS 3	24	10	600	C	3	720	3	25	600	3	35	500	23	1	260
	27	10	800	C	3	900	3	25	800	3	35	720	28	-1	220
	28	11	900	C	3	900	3	24	800	3	34	720	29	-1	210
	30	14	900	D	X	720	1	23	800	1	33	720	30	0	240
	32	17	900	D	X	800	1	24	900	1	34	800	30	2	270
	33	18	900	D	X	800	1	24	900	1	34	800	30	2	280
	36	22	900	D	X	800	1	23	900	1	33	800	30	4	320





(583026831)

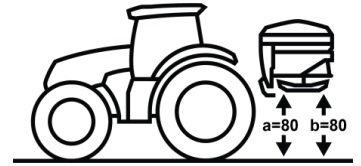
ORIGIN Magnesia-Kainit











No.11





1.09 3.92 mm 1.09 kg/l 12.5



ZATS															
TS 10	15	35	600	A	1	720	1	29	600	1	39	500	16	0	240
	16	38	600	A	1	720	1	27	600	1	37	500	16	2	260
	18	36	800	A	1	720	1	25	720	1	35	600	20	-1	210
	20	38	900	A	1	800	1	24	800	1	34	720	22	-1	220
	21	40	900	A	1	800	1	24	800	1	34	720	22	0	230
	24	45	900	A	1	800	1	22	800	1	32	720	22	3	290
TS 20	18	19	600	B	3	720	3	30	600	3	40	500	19	0	220
	20	22	720	B	3	800	3	30	720	3	40	600	21	-1	200
	21	24	720	B	3	800	3	29	720	3	39	600	21	0	230
	24	27	900	D	X	720	1	29	800	1	39	720	25	0	220
	27	32	900	D	X	800	1	28	900	1	38	800	25	2	280
TS 30	24	10	600	C	3	720	3	25	600	3	35	500	23	1	260
	27	10	800	C	3	900	3	25	800	3	35	720	28	-1	220
	28	11	900	C	3	900	3	24	800	3	34	720	29	-1	210
	30	14	900	D	X	720	1	23	800	1	33	720	30	0	240
	32	17	900	D	X	800	1	24	900	1	34	800	30	2	270
	33	18	900	D	X	800	1	24	900	1	34	800	30	2	280
	36	22	900	D	X	800	1	23	900	1	33	800	30	4	320





(583026831)














ORIGIN Magnesia-Kainit

No.11



1.04 3.92 mm 1.09 kg/l



ZAV										
										
V-Set 1	10	15 / 47	720	450	1 250	1 25	2 200	2 60	13	-3
	12	15 / 47	720	475	1 300	1 25	2 250	2 60	15	-3
	15	15 / 47	720	500	400	25	300	60	20	-4
	16	15 / 47	720	500	400	25	300	60	20	-4
	18	15 / 49	720	550	425	25	325	60	21	-3
	20	16 / 50	720	600	450	25	350	60	22	-2
	21	16 / 50	720	600	475	25	350	60	22	-1
V-Set 2	18	8 / 42	720	500	350	25	325	60	21	-3
	20	8 / 42	720	550	400	25	350	60	19	0
	21	8 / 42	720	550	400	25	350	60	19	1
	24	9 / 44	720	600	450	25	400	60	21	1
	27	11 / 48	720	650	550	25	450	60	26	-1
	28	11 / 48	720	650	550	25	450	60	26	-1
V-Set 3	24	5 / 39	720	550	400	25	350	60	22	0
	27	6 / 44	720	600	450	25	400	60	24	1
	28	6 / 44	720	600	450	25	400	60	24	2
	30	6 / 44	720	650	500	25	450	60	25	2
	32	6 / 46	720	650	550	25	500	60	26	3
	33	6 / 46	720	675	575	25	525	60	27	4
	36	8 / 51	720	720	600	25	550	60	29	4

1. Disc-speed: 550 1/min on the field site 2. Disc-speed: 500 1/min on the field site





(583026831)

ORIGIN Magnesia-Kainit

No.11



1.04




















3.92 mm



1.09 kg/l



ZAV														
														
V-Set 1	10	15 / 47	720	E	70	100	25	3	100	60	8	500	13	-3
	12	15 / 47	720	E	70	100	25	4	100	60	8	500	15	-3
	15	15 / 47	720	F	70	100	25	4	100	60	9	500	20	-4
	16	15 / 47	720	F	70	100	25	4	100	60	9	500	20	-4
	18	15 / 49	720	G	70	100	25	5	100	60	9	500	21	-3
	20	16 / 50	720	H	70	100	25	5	100	60	10	500	22	-2
	21	16 / 50	720	H	70	100	25	5	100	60	10	500	22	-1
V-Set 2	18	8 / 42	720	E	60	90	25	5	90	60	9	500	21	-3
	20	8 / 42	720	F	60	90	25	5	90	60	10	500	19	0
	21	8 / 42	720	G	60	90	25	5	90	60	10	500	19	1
	24	9 / 44	720	H	60	90	25	5	90	60	10	500	21	1
	27	11 / 48	720	I	60	90	25	5	90	60	11	500	26	-1
	28	11 / 48	720	I	60	90	25	5	90	60	12	500	26	-1
V-Set 3	24	5 / 39	720	H	50	80	25	5	80	60	11	500	22	0
	27	6 / 44	720	H	50	80	25	5	80	60	12	500	24	1
	28	6 / 44	720	H	50	80	25	5	80	60	12	500	24	2
	30	6 / 44	720	I	50	80	25	5	80	60	13	500	25	2
	32	6 / 46	720	I	50	80	25	5	80	60	13	500	26	3
	33	6 / 46	720	I	50	80	25	5	80	60	13	500	27	4
	36	8 / 51	720	K	50	80	25	5	80	60	14	500	29	4



Breite		kg / ha																								
		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1.000
10	10,0	12,5	14,5	16,5	18	19,5	21	22	23,5	24,5	25,5	26,5	27	28	29	29,5	30	31	31,5	32,5	34	35,5	38	40	42	44
	12,0	13,5	15,5	17,5	19,5	21	22,5	24	25	26,5	27,5	28,5	29	30	31	32	33	33,5	34,5	35,5	37	38	41	43	45	46,5
	14,0	14	16,5	19	21	22,5	24	25,5	27	28	29	30	31	32	33,5	34,5	35,5	36	37	38	39,5	41	43,5	45,5	47,5	49
12	10,0	13,5	15,5	17,5	19,5	21	22,5	24	25	26,5	27,5	28,5	29	30	31	32	33	33,5	34,5	35,5	37	38	41	43	45	46,5
	12,0	14,5	17	19	21	23	24,5	26	27	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	35	35,5	36,5	37,5	38	40	41	44	46	48	49,5
	14,0	15	18	20,5	22,5	24,5	26	27,5	29	30	31,5	32,5	34	35	36	37	38	39	40	41	42,5	44	46,5	48,5	50	52
15	10,0	14,5	17	19,5	21,5	23,5	25	26,5	27,5	29	30	31	32	33,5	34,5	35,5	36,5	37	38	39	40,5	42	44,5	46,5	48,5	50
	12,0	15,5	18,5	21	23,5	25	27	28,5	29,5	31	32,5	33,5	35	36	37	38	39	40	41	42	43,5	45	47,5	49,5	51,5	53,5
	14,0	16,5	20	22,5	25	27	28,5	30	31,5	33,5	35	36	37,5	38,5	39,5	41	42	43	44	44,5	46	47,5	49,5	52	54,5	57
16	10,0	15	17,5	20	22	24	25,5	27	28,5	29,5	30,5	32	33	34,5	35,5	36,5	37,5	38	39	40	41,5	43	45,5	47,5	49,5	51,5
	12,0	16	19	21,5	24	26	27,5	29	30,5	32	33,5	35	36	37	38	39,5	40,5	41	42	43	44,5	46	48,5	50,5	52,5	55
	14,0	17	20,5	23,5	25,5	27,5	29,5	31	32,5	34,5	36	37	38,5	39,5	41	42	43	44	45	45,5	47	48,5	51	53,5	56	58,5
18	10,0	15,5	18,5	21	23,5	25	27	28,5	29,5	31	32,5	33,5	35	36	37	38	39	40	41	42	43,5	45	47,5	49,5	51,5	53,5
	12,0	17	20	23	25	27	29	30,5	32	33,5	35,5	36,5	38	39	40	41	42,5	43,5	44,5	45	46,5	48	50	52,5	55	57,5
	14,0	18	21,5	24,5	27	29	30,5	32,5	34,5	36	37,5	39	40,5	41,5	43	44	45	46	46,5	47,5	49	50	53	56	58,5	-
20	10,0	16,5	19,5	22	24,5	26,5	28	29,5	31	32,5	34	35,5	36,5	38	39	40	41	42	43	44	45,5	46,5	49	51,5	53,5	56
	12,0	17,5	21	24	26,5	28,5	30	32	33,5	35,5	37	38	39,5	41	42	43	44	45	46	46,5	48	49,5	52	55	57,5	60
	14,0	19	22,5	25,5	28	30	32	34,5	36	38	39,5	41	42	43,5	44,5	45,5	46,5	47,5	48	49	50,5	52	55,5	58,5	-	-
21	10,0	16,5	20	22,5	25	27	28,5	30	31,5	33,5	35	36	37,5	38,5	39,5	41	42	43	44	44,5	46	47,5	49,5	52	54,5	57
	12,0	18	21,5	24,5	27	29	30,5	32,5	34,5	36	37,5	39	40,5	41,5	43	44	45	46	46,5	47,5	49	50	53	56	58,5	-
	14,0	19,5	23	26	28,5	30,5	33	35	37	38,5	40	41,5	43	44,5	45,5	46,5	47	48	49	49,5	51,5	53	56,5	59,5	-	-
24	10,0	17,5	21	24	26,5	28,5	30	32	33,5	35,5	37	38	39,5	41	42	43	44	45	46	46,5	48	49,5	52	55	57,5	60
	12,0	19	23	26	28,5	30,5	32,5	35	36,5	38	40	41	43	44	45	46	47	48	48,5	49,5	51	52,5	56	59	-	-
	14,0	20,5	24,5	27,5	30	32,5	35	37	39	41	42,5	44	45	46,5	47,5	48,5	49,5	50	51	52	54	56	59,5	-	-	-
27	10,0	18,5	22	25	27,5	29,5	31,5	33,5	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44	45	46	47	47,5	48,5	50	51,5	54,5	57,5	-	-
	12,0	20	24	27	29,5	32	34,5	36,5	38,5	40	41,5	43,5	44,5	46	47	48	49	49,5	50,5	51,5	53,5	55	58,5	-	-	-
	14,0	21,5	25,5	29	31,5	34,5	37	39	41	43	44,5	46	47	48	49	50	51,5	52,5	53,5	54,5	56,5	58,5	-	-	-	-
28	10,0	19	22,5	25,5	28	30	32	34,5	36	38	39,5	41	42	43,5	44,5	45,5	46,5	47,5	48	49	50,5	52	55,5	58,5	-	-
	12,0	20,5	24,5	27,5	30	32,5	35	37	39	41	42,5	44	45	46,5	47,5	48,5	49,5	50	51	52	54	56	59,5	-	-	-
	14,0	22	26	29,5	32	35	37,5	39,5	41,5	43,5	45	46,5	47,5	48,5	49,5	51	52	53	54,5	55,5	57,5	59,5	-	-	-	-
30	10,0	19,5	23,5	26,5	29	31	33,5	35,5	37	39	40,5	42	43,5	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50	52	53,5	57	60	-	-
	12,0	21	25	28,5	31	33,5	36	38	40	42	43,5	45	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	53,5	55,5	57,5	-	-	-	-
	14,0	22,5	27	30	33,5	36	38,5	41	43	44,5	46	47,5	48,5	49,5	51	52	53,5	54,5	55,5	57	59	-	-	-	-	-



Breite		kg / ha																								
		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1.000
32	10,0	20	24	27	29,5	32	34,5	36,5	38	40	41,5	43	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	53	55	58,5	-	-	-
	12,0	21,5	26	29	32	35	37	39,5	41	43	44,5	46	47	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	54	55	57	59	-	-	-	-
	14,0	23,5	27,5	31	34,5	37	39,5	42	44	45,5	47	48,5	49,5	51	52	53,5	54,5	56	57	58,5	-	-	-	-	-	-
33	10,0	20,5	24,5	27,5	30	32,5	35	37	38,5	40,5	42	43,5	45	46	47	48	49	50	51	52	53,5	55,5	59	-	-	-
	12,0	22	26	29,5	32,5	35,5	37,5	40	41,5	43,5	45	46,5	47,5	49	50	51	52	53,5	54,5	55,5	57,5	59,5	-	-	-	-
	14,0	23,5	28	31,5	35	37,5	40	42,5	44,5	46	47,5	49	50	51,5	52,5	54	55,5	56,5	58	59	-	-	-	-	-	-
36	10,0	21	25	28,5	31	33,5	36	38	40	42	43,5	45	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	53,5	55,5	57,5	-	-	-	-
	12,0	23	27	30,5	33,5	36,5	39	41	43,5	45	46,5	48	49	50	51,5	52,5	54	55	56,5	57,5	59,5	-	-	-	-	-
	14,0	24,5	29	32,5	36	39	41,5	44	46	47,5	49	50	51,5	53	54,5	56	57,5	58,5	60	-	-	-	-	-	-	-



(583026831)










ORIGIN Magnesia-Kainit

No.11



3.92 mm 1.09 kg/l



ZAX						
						
Omnia-Set X Perfect	10	5 / 39	720	9	12	14
	12	6 / 39	720	7	10	12
	15	6 / 40	720	4	8	10
	16	6 / 40	720	3	6	9
	18	7 / 42	720	1	5	8





Breite		kg / ha																								
		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1.000
10	10,0	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	14,5	15	15,5	16	16,5	17	18	19	21	23	25,5	28
	12,0	8,5	9,5	10	10,5	11	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	18	18,5	19	20	21,5	24	27	30	-
	14,0	9	10	10,5	11	12	12,5	13	13,5	14,5	15	15,5	16	17	17,5	18	19	19,5	20,5	21	22,5	24	27,5	-	-	-
12	10,0	8,5	9,5	10	10,5	11	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	18	18,5	19	20	21,5	24	27	30	-
	12,0	9	10	10,5	11	12	12,5	13	14	14,5	15	16	16,5	17	18	18,5	19	20	20,5	21,5	23	24,5	28,5	-	-	-
	14,0	9,5	10	11	12	12,5	13,5	14	15	15,5	16,5	17	18	18,5	19,5	20,5	21,5	22	23	24	26	28,5	-	-	-	-
15	10,0	9	10	10,5	11,5	12	12,5	13,5	14	14,5	15,5	16	17	17,5	18	19	19,5	20,5	21,5	22	24	25,5	29,5	-	-	-
	12,0	9,5	10,5	11	12	13	13,5	14,5	15,5	16	17	18	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	28	30	-	-	-	-
	14,0	10	11	12	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	23	24	25,5	26,5	28	29,5	-	-	-	-	-	-
16	10,0	9,5	10	11	11,5	12,5	13	14	14,5	15	16	16,5	17,5	18	19	19,5	20,5	21,5	22,5	23	25	27	-	-	-	-
	12,0	9,5	10,5	11,5	12,5	13	14	15	16	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	26	27	29,5	-	-	-	-	-
	14,0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,5	20,5	21,5	23	24	25,5	27	28,5	29,5	-	-	-	-	-	-	-
18	10,0	9,5	10,5	11	12	13	13,5	14,5	15,5	16	17	18	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	28	30	-	-	-	-
	12,0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23,5	24,5	26	27,5	28,5	30	-	-	-	-	-	-
	14,0	10	11,5	12,5	13,5	15	16	17	18,5	19,5	21	22	23,5	25	26,5	28,5	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(583026831)















ORIGIN Magnesia-Kainit

No.11



3.92 mm 1.09 kg/l



ZAX								
								
Omnia-Set X Perfect	10	5 / 39	720	Tele-Quick B50	1Tele-Quick B50	2	1Tele-Quick B47	3
	12	6 / 39	720	Tele-Quick C50	1Tele-Quick C50	2	1Tele-Quick B49	3
	15	6 / 40	720	Tele-Quick E49	2Tele-Quick E49	2	1Tele-Quick D49	3
	16	6 / 40	720	Tele-Quick E49	2Tele-Quick E49	2	1Tele-Quick D49	3
	18	7 / 42	720	Tele-Quick E50	3Tele-Quick E50	2	3Tele-Quick E49	3

1. Disc-speed 535 1/min 2. Disc-speed 600 1/min 3. Disc-speed 670 1/min





Breite \ kg / ha		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	700	800	900	1.000
		10	12	15	16	18																				
10	10,0	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	14,5	15	15,5	16	16,5	17	18	19	21	23	25,5	28
	12,0	8,5	9,5	10	10,5	11	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	18	18,5	19	20	21,5	24	27	30	-
	14,0	9	10	10,5	11	12	12,5	13	13,5	14,5	15	15,5	16	17	17,5	18	19	19,5	20,5	21	22,5	24	27,5	-	-	-
12	10,0	8,5	9,5	10	10,5	11	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	18	18,5	19	20	21,5	24	27	30	-
	12,0	9	10	10,5	11	12	12,5	13	14	14,5	15	16	16,5	17	18	18,5	19	20	20,5	21,5	23	24,5	28,5	-	-	-
	14,0	9,5	10	11	12	12,5	13,5	14	15	15,5	16,5	17	18	18,5	19,5	20,5	21,5	22	23	24	26	28,5	-	-	-	-
15	10,0	9	10	10,5	11,5	12	12,5	13,5	14	14,5	15,5	16	17	17,5	18	19	19,5	20,5	21,5	22	24	25,5	29,5	-	-	-
	12,0	9,5	10,5	11	12	13	13,5	14,5	15,5	16	17	18	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	28	30	-	-	-	-
	14,0	10	11	12	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	23	24	25,5	26,5	28	29,5	-	-	-	-	-	-
16	10,0	9,5	10	11	11,5	12,5	13	14	14,5	15	16	16,5	17,5	18	19	19,5	20,5	21,5	22,5	23	25	27	-	-	-	-
	12,0	9,5	10,5	11,5	12,5	13	14	15	16	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	26	27	29,5	-	-	-	-	-
	14,0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,5	20,5	21,5	23	24	25,5	27	28,5	29,5	-	-	-	-	-	-	-
18	10,0	9,5	10,5	11	12	13	13,5	14,5	15,5	16	17	18	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	28	30	-	-	-	-
	12,0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23,5	24,5	26	27,5	28,5	30	-	-	-	-	-	-
	14,0	10	11,5	12,5	13,5	15	16	17	18,5	19,5	21	22	23,5	25	26,5	28,5	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(583026831)

ORIGIN Magnesia-Kainit

No.11



1.09













3.92 mm



1.09 kg/l



12.5

ZGTS															
TS 1	15	35	600	A	1	720	1	29	600	1	39	500	16	0	240
	16	38	600	A	1	720	1	27	600	1	37	500	16	2	260
	18	36	800	A	1	720	1	25	720	1	35	600	20	-1	210
	20	38	900	A	1	800	1	24	800	1	34	720	22	-1	220
	21	40	900	A	1	800	1	24	800	1	34	720	22	0	230
	24	45	900	A	1	800	1	22	800	1	32	720	22	3	290
TS 2	21	11	600	D	X	500	1	27	600	1	37	500	20	2	260
	24	11	800	B	3	900	3	29	800	3	39	720	24	0	210
	27	14	900	D	X	720	1	26	800	1	36	720	27	0	220
	28	16	900	D	X	800	1	27	900	1	37	800	27	1	240
	30	20	900	D	X	800	1	25	900	1	35	800	27	3	270
TS 3	24	10	600	C	3	720	3	25	600	3	35	500	23	1	260
	27	10	800	C	3	900	3	25	800	3	35	720	28	-1	220
	28	11	900	C	3	900	3	24	800	3	34	720	29	-1	210
	30	14	900	D	X	720	1	23	800	1	33	720	30	0	240
	32	17	900	D	X	800	1	24	900	1	34	800	30	2	270
	33	18	900	D	X	800	1	24	900	1	34	800	30	2	280
	36	22	900	D	X	800	1	23	900	1	33	800	30	4	320



















(583026831)























ORIGIN Magnesia-Kainit

No.11





1.09 3.92 mm 1.09 kg/l 12.5

ZGTS															
TS 10	15	35	600	A	1	720	1	29	600	1	39	500	16	0	240
	16	38	600	A	1	720	1	27	600	1	37	500	16	2	260
	18	36	800	A	1	720	1	25	720	1	35	600	20	-1	210
	20	38	900	A	1	800	1	24	800	1	34	720	22	-1	220
	21	40	900	A	1	800	1	24	800	1	34	720	22	0	230
	24	45	900	A	1	800	1	22	800	1	32	720	22	3	290
TS 20	18	19	600	B	3	720	3	30	600	3	40	500	19	0	220
	20	22	720	B	3	800	3	30	720	3	40	600	21	-1	200
	21	24	720	B	3	800	3	29	720	3	39	600	21	0	230
	24	27	900	D	X	720	1	29	800	1	39	720	25	0	220
	27	32	900	D	X	800	1	28	900	1	38	800	25	2	280
TS 30	24	10	600	C	3	720	3	25	600	3	35	500	23	1	260
	27	10	800	C	3	900	3	25	800	3	35	720	28	-1	220
	28	11	900	C	3	900	3	24	800	3	34	720	29	-1	210
	30	14	900	D	X	720	1	23	800	1	33	720	30	0	240
	32	17	900	D	X	800	1	24	900	1	34	800	30	2	270
	33	18	900	D	X	800	1	24	900	1	34	800	30	2	280
	36	22	900	D	X	800	1	23	900	1	33	800	30	4	320



	Working width		Telescope position
	Vane setting		Switch-on point [m]
	Spreading disc speed		Switch-off point [m]
	Side spreading		Throwing angle
	Boundary spreading		throw distance
	Water course spreading		Limiter position
	Limiter		Limiter level
	Mengenreduzierung Position		Boundary spreading disc / boundary spreading vane
	Rate reduction in %		Calibration factor
	Delivery system		Granule diameter
	Telescope		Bulk density

PTO shaft	1 : 1.33	Spreading disc speed
375		500
415		550
450		600
540		720
600		800
650		870
675		900
750		1000



AMAZONE

Amazonen-Werke H.Dreyer SE & Co. KG

Am Amazonenwerk 9-13
Hasbergen-Gaste 49205
+49 5405 501111
duengeservice@amazonone.de