

My fertilizer sample

Spreader Application Center

ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3)
COMPOUND





No.17

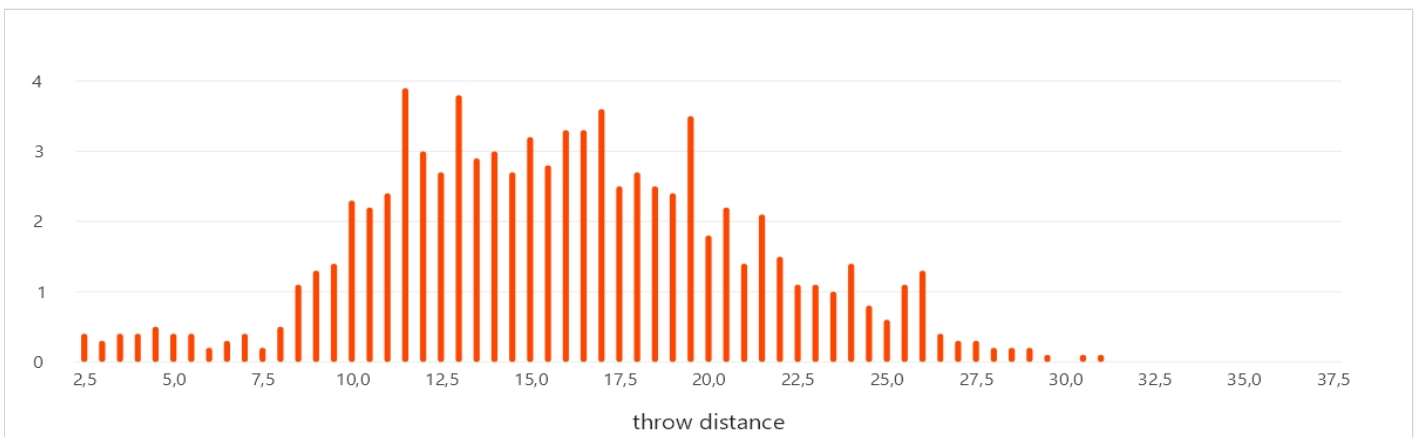
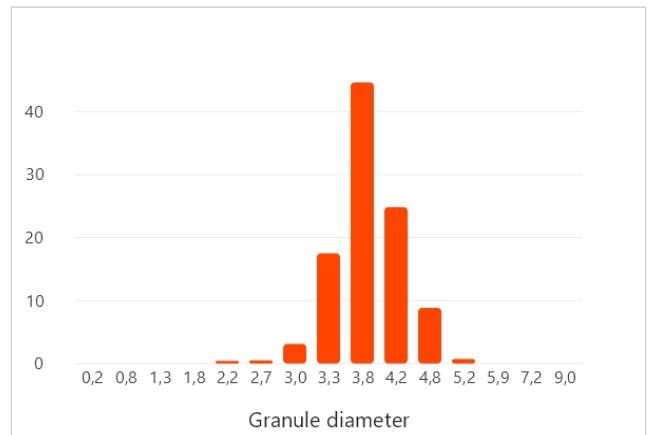
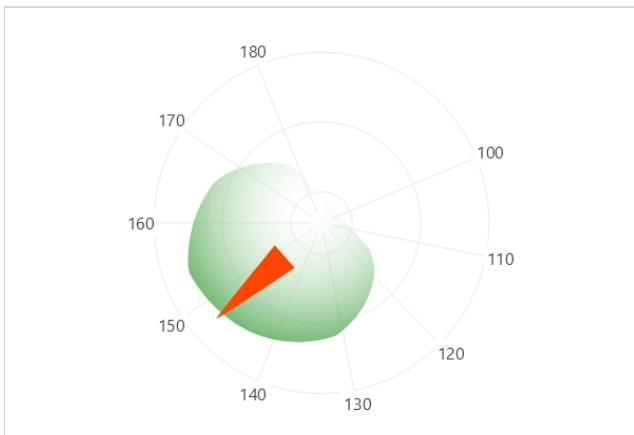


Material test ID: 583026837
 Material ID: 50440288
 Created on: 08.01.2026



ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND

∅ 3.88 mm	148 °	 0.98 kg/l	 5.5 kg/min
52.4 N	 1.8 %	 15.7	



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	ZGBD	25
6.1	ZGB Drive OM Limiter	25
7	ZGTS	30
7.1	ZGTS TS 1,TS 2,TS 3	30
7.2	ZGTS TS 10,TS 20,TS 30	31



(583026837)

















ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND

No.17



0.94 3.88 mm 0.98 kg/l



ZAM										
										
OM 10-16	12	20 / 48	720	A10	A13	25	2	¹ A13	30	5
	15	20 / 50	720	A8	A12	27	3	A15	32	6
	16	20 / 50	720	A7	A10	27	3	A14	32	6
OM 18-24	18	18 / 43	720	A8	A13	27	3	A15	32	6
	20	20 / 45	720	A6	A12	30	4	A14	35	7
	21	20 / 45	720	A4	A11	30	4	A14	35	7
	24	21 / 46	720	B2	B10	35	5	B12	40	8
OM 24-36	24	13 / 41	720	B2	B11	35	5	B12	40	8
	27	13 / 43	720	B1	B10	35	5	B12	40	8
	28	13 / 44	720	B0	B9	35	5	B12	40	8
	30	14 / 46	720	B0	B8	37	6	B11	42	9
	32	15 / 47	720	B0	B7	37	6	B10	42	9
	33	15 / 48	720	B0	B6	37	6	B9	42	9
	36	15 / 50	720	B0	B5	37	6	B8	42	9

1. Disc-speed 600 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
12	10,0	15	18	20	21,5	23	24,5	25,5	27	28	29	30	31	31,5	32,5	33,5	34	35	35,5	36,5	38	39,5	42	45	47,5	50
	12,0	16,5	19	21,5	23	25	26	27,5	28,5	30	31	32	33	34	35	36	37	37,5	38,5	39,5	41	42,5	46	49	52	55,5
	14,0	17,5	20,5	22,5	24,5	26	27,5	29	30,5	31,5	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	44	46	49,5	53,5	57,5	62
15	10,0	16,5	19,5	21,5	23,5	25	26,5	28	29	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39	40	42	43,5	46,5	50	53,5	57
	12,0	18	21	23	25	27	28,5	30	31	32,5	33,5	35	36	37	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	45,5	47,5	51,5	55,5	60	66,5
	14,0	19	22	24,5	26,5	28,5	30	31,5	33	34,5	36	37	38,5	39,5	41	42	43,5	44,5	45,5	46,5	49	51,5	56,5	62	-	-
16	10,0	17	20	22	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
	12,0	18,5	21,5	24	25,5	27,5	29	30,5	32	33,5	34,5	36	37	38	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	45	47	49	53,5	58	63,5	-
	14,0	19,5	22,5	25	27	29	31	32,5	34	35,5	37	38	39,5	41	42	43,5	44,5	46	47	48,5	50,5	53,5	59	66	-	-
18	10,0	18	21	23	25	27	28,5	30	31	32,5	33,5	35	36	37	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	45,5	47,5	51,5	55,5	60	66,5
	12,0	19	22,5	25	27	28,5	30,5	32	33,5	35	36,5	37,5	39	40	41,5	42,5	44	45	46	47,5	50	52	57,5	63,5	-	-
	14,0	20,5	23,5	26	28,5	30,5	32,5	34	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46	47	48,5	50	51,5	54,5	57,5	65	-	-	-
20	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	52,5	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	46,5	48,5	50	51,5	53	54,5	58	62	-	-	-	-
21	10,0	19	22	24,5	26,5	28,5	30	31,5	33	34,5	36	37	38,5	39,5	41	42	43,5	44,5	45,5	46,5	49	51,5	56,5	62	-	-
	12,0	20,5	23,5	26	28,5	30,5	32,5	34	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46	47	48,5	50	51,5	54,5	57,5	65	-	-	-
	14,0	21,5	25	27,5	30	32,5	34,5	36	38	39,5	41,5	43	44,5	46,5	48	49,5	51	53	54,5	56,5	60	65	-	-	-	-
24	10,0	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	52,5	55,5	62	-	-	-
	12,0	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	-	-	-	-
	14,0	22,5	26	29	31,5	34	36	38	40	42	44	46	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	62	69	-	-	-	-	-
27	10,0	21	24	27	29	31	33	35	36,5	38,5	40	41,5	43	44,5	46	47,5	49	50,5	52	53,5	56,5	60	-	-	-	-
	12,0	22,5	26	28,5	31	33,5	35,5	37,5	39,5	41,5	43	45	47	48,5	50,5	52	54	56	58	60	65,5	-	-	-	-	-
	14,0	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	-	-	-	-	-	-	-
28	10,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35,5	37	39	40,5	42	43,5	45	46,5	48,5	50	51,5	53	54,5	58	62	-	-	-	-
	12,0	22,5	26	29	31,5	34	36	38	40	42	44	46	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	62	69	-	-	-	-	-
	14,0	24	27,5	31	33,5	36	38,5	41	43	45	47,5	49,5	51,5	54	56,5	59	61,5	65	70	-	-	-	-	-	-	-
30	10,0	21,5	25	28	30,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40	42	43,5	45	46,5	48,5	50	51,5	53,5	55	57	61	66,5	-	-	-	-
	12,0	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	-	-	-	-	-	-
	14,0	24,5	28,5	31,5	34,5	37	39,5	42	44,5	46,5	49	51,5	54	56,5	59	62	65,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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	28,5	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	64,5	-	-	-	-	-
	12,0	24	27,5	30,5	33,5	36	38	40,5	42,5	45	47	49	51	53,5	55,5	58	60,5	63,5	67,5	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	25	29	32,5	35,5	38	41	43,5	46	48,5	50,5	53,5	56	59	62	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	10,0	22,5	26	29	31,5	33,5	36	38	40	42	43,5	45,5	47	49	51	52,5	54,5	56,5	59	61	67	-	-	-	-	-
	12,0	24	28	31	33,5	36,5	38,5	41	43	45,5	47,5	50	52	54,5	56,5	59	62	65,5	71,5	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	25,5	29,5	33	36	38,5	41,5	44	46,5	49	51,5	54,5	57	60	63,5	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	10,0	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	-	-	-	-	-	-
	12,0	25	28,5	32	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52	54,5	57,5	60	63,5	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	26	30,5	34	37	40	43	46	48,5	51,5	54,5	57,5	60,5	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(583026837)

ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND

No.17



0.94











3.88 mm



0.98 kg/l



ZAM											
OM 10-16	12	20 / 48	720	TS 5-9 E 50 C 52	¹ TS 5-9 E 45 C 48	25	2	¹ TS 5-9 D 45 B 48	30	5	
	15	20 / 50	720	TS 5-9 F 51 F 48	TS 5-9 E 42 C 49	27	3	TS 5-9 D 42 B 49	32	6	
	16	20 / 50	720	TS 5-9 F 51 F 49	TS 5-9 E 42 C 49	27	3	TS 5-9 D 42 B 49	32	6	
OM 18-24	18	18 / 43	720	TS 10-14 D 52 C 49	TS 5-9 F 46 D 50	27	3	TS 5-9 E 46 C 50	32	6	
	20	20 / 45	720	TS 10-14 E 52 D 48	TS 10-14 A 49 A 45	30	4	TS 10-14 A 48 A 44	35	7	
	21	20 / 45	720	TS 10-14 E 53 D 48	TS 10-14 A 50 A 45	30	4	TS 10-14 A 49 A 44	35	7	
	24	21 / 46	720	TS 15-18 E 52 D 40	TS 10-14 C 52 C 46	35	5	TS 10-14 B 52 B 46	40	8	
OM 24-36	24	13 / 41	720	TS 15-18 E 52 D 40	TS 10-14 C 52 C 46	35	5	TS 10-14 B 52 B 46	40	8	
	27	13 / 43	720	TS 15-18 H 55 E 41	TS 10-14 F 53 F 43	35	5	TS 10-14 E 53 E 43	40	8	

1. Disc-speed 535 1/min





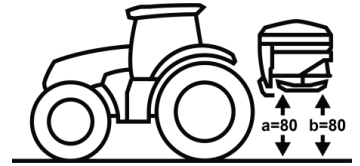
(583026837)

















ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND

No.17



0.94 3.88 mm 0.98 kg/l



ZAM										
										
OM 24-36	28	13 / 44	720	TS 15-18 H 55 E 41	TS 10-14 F 53 F 43	35 5		TS 10-14 E 53 E 43	40 8	
	30	14 / 46	720	TS 4 A 44 B 28	TS 15-18 E 42 B 51	37 6		TS 15-18 D 42 A 51	42 9	
	32	15 / 47	720	TS 4 A 53 C 23	TS 15-18 F 42 C 52	37 6		TS 15-18 E 42 B 52	42 9	
	33	15 / 48	720	TS 4 A 57 D 21	TS 15-18 H 42 E 53	37 6		TS 15-18 G 42 D 53	42 9	
	36	15 / 50	720	TS 4 A 57 D 21	TS 15-18 H 42 E 53	37 6		TS 15-18 G 42 D 53	42 9	

1. Disc-speed 535 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
12	10,0	15	18	20	21,5	23	24,5	25,5	27	28	29	30	31	31,5	32,5	33,5	34	35	35,5	36,5	38	39,5	42	45	47,5	50
	12,0	16,5	19	21,5	23	25	26	27,5	28,5	30	31	32	33	34	35	36	37	37,5	38,5	39,5	41	42,5	46	49	52	55,5
	14,0	17,5	20,5	22,5	24,5	26	27,5	29	30,5	31,5	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	44	46	49,5	53,5	57,5	62
15	10,0	16,5	19,5	21,5	23,5	25	26,5	28	29	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39	40	42	43,5	46,5	50	53,5	57
	12,0	18	21	23	25	27	28,5	30	31	32,5	33,5	35	36	37	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	45,5	47,5	51,5	55,5	60	66,5
	14,0	19	22	24,5	26,5	28,5	30	31,5	33	34,5	36	37	38,5	39,5	41	42	43,5	44,5	45,5	46,5	49	51,5	56,5	62	-	-
16	10,0	17	20	22	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
	12,0	18,5	21,5	24	25,5	27,5	29	30,5	32	33,5	34,5	36	37	38	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	45	47	49	53,5	58	63,5	-
	14,0	19,5	22,5	25	27	29	31	32,5	34	35,5	37	38	39,5	41	42	43,5	44,5	46	47	48,5	50,5	53,5	59	66	-	-
18	10,0	18	21	23	25	27	28,5	30	31	32,5	33,5	35	36	37	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	45,5	47,5	51,5	55,5	60	66,5
	12,0	19	22,5	25	27	28,5	30,5	32	33,5	35	36,5	37,5	39	40	41,5	42,5	44	45	46	47,5	50	52	57,5	63,5	-	-
	14,0	20,5	23,5	26	28,5	30,5	32,5	34	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46	47	48,5	50	51,5	54,5	57,5	65	-	-	-
20	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	52,5	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	46,5	48,5	50	51,5	53	54,5	58	62	-	-	-	-
21	10,0	19	22	24,5	26,5	28,5	30	31,5	33	34,5	36	37	38,5	39,5	41	42	43,5	44,5	45,5	46,5	49	51,5	56,5	62	-	-
	12,0	20,5	23,5	26	28,5	30,5	32,5	34	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46	47	48,5	50	51,5	54,5	57,5	65	-	-	-
	14,0	21,5	25	27,5	30	32,5	34,5	36	38	39,5	41,5	43	44,5	46,5	48	49,5	51	53	54,5	56,5	60	65	-	-	-	-
24	10,0	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	52,5	55,5	62	-	-	-
	12,0	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	-	-	-	-
	14,0	22,5	26	29	31,5	34	36	38	40	42	44	46	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	62	69	-	-	-	-	-
27	10,0	21	24	27	29	31	33	35	36,5	38,5	40	41,5	43	44,5	46	47,5	49	50,5	52	53,5	56,5	60	-	-	-	-
	12,0	22,5	26	28,5	31	33,5	35,5	37,5	39,5	41,5	43	45	47	48,5	50,5	52	54	56	58	60	65,5	-	-	-	-	-
	14,0	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	-	-	-	-	-	-	-
28	10,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35,5	37	39	40,5	42	43,5	45	46,5	48,5	50	51,5	53	54,5	58	62	-	-	-	-
	12,0	22,5	26	29	31,5	34	36	38	40	42	44	46	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	62	69	-	-	-	-	-
	14,0	24	27,5	31	33,5	36	38,5	41	43	45	47,5	49,5	51,5	54	56,5	59	61,5	65	70	-	-	-	-	-	-	-
30	10,0	21,5	25	28	30,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40	42	43,5	45	46,5	48,5	50	51,5	53,5	55	57	61	66,5	-	-	-	-
	12,0	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	-	-	-	-	-	
	14,0	24,5	28,5	31,5	34,5	37	39,5	42	44,5	46,5	49	51,5	54	56,5	59	62	65,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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	28,5	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	64,5	-	-	-	-	-
	12,0	24	27,5	30,5	33,5	36	38	40,5	42,5	45	47	49	51	53,5	55,5	58	60,5	63,5	67,5	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	25	29	32,5	35,5	38	41	43,5	46	48,5	50,5	53,5	56	59	62	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	10,0	22,5	26	29	31,5	33,5	36	38	40	42	43,5	45,5	47	49	51	52,5	54,5	56,5	59	61	67	-	-	-	-	-
	12,0	24	28	31	33,5	36,5	38,5	41	43	45,5	47,5	50	52	54,5	56,5	59	62	65,5	71,5	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	25,5	29,5	33	36	38,5	41,5	44	46,5	49	51,5	54,5	57	60	63,5	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	10,0	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	-	-	-	-	-	-
	12,0	25	28,5	32	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52	54,5	57,5	60	63,5	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	26	30,5	34	37	40	43	46	48,5	51,5	54,5	57,5	60,5	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



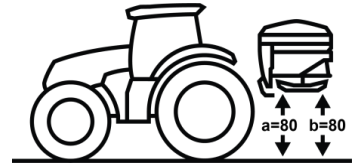
(583026837)















ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND

No.17



0.94 3.88 mm 0.98 kg/l



ZAM								
								
OM 10-16	12	20 / 48	720	350	1 250	1 25	2 200	2 30
	15	20 / 50	720	400	300	27	250	32
	16	20 / 50	720	450	350	27	275	32
OM 18-24	18	18 / 43	720	400	300	27	250	32
	20	20 / 45	720	500	350	30	275	35
	21	20 / 45	720	500	350	30	300	35
	24	21 / 46	720	500	400	35	350	40
OM 24-36	24	13 / 41	720	400	300	35	275	40
	27	13 / 43	720	500	350	35	300	40
	28	13 / 44	720	500	350	35	300	40
	30	14 / 46	720	550	400	37	350	42
	32	15 / 47	720	600	450	37	375	42
	33	15 / 48	720	630	480	37	400	42
	36	15 / 50	720	650	500	37	450	42

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





















(583026837)

ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND
No.17

0.92 3.88 mm 0.98 kg/l


ZAMU										
										
OM 15-24	15	13 / 38	720	1,2 8	1,3 12	25	2	1,4 4	30	5
	18	13 / 38	720	1,2 4	1,5 10	25	2	1,6 4	30	5
	21	14 / 40	720	1 3	1,7 12	30	4	1,8 6	35	7
	24	15 / 50	720	1 1	1,9 13	35	5	1,3 6	40	8
OM 24-48	24	12 / 36	720	10 7	1 11	35	5	1,11 12	40	8
	27	12 / 36	720	10 5	1 9	35	5	1,11 11	40	8
	28	12 / 36	720	10 4	1 8	35	5	1,11 10	40	8
	30	12 / 36	720	10 1	10 15	37	6	1,2 10	42	9
	32	15 / 36	720	10 0	10 13	37	6	1,2 9	42	9
	33	15 / 36	720	10 0	10,12 11	37	6	1,2 8	42	9
	36	16 / 40	720	10 0	10 8	37	6	2,10 12	42	9
	40	18 / 43	720	10,13 0	10,13 8	40	8	7,10 13	45	11

1. swivel out **2.** Disc-speed 530 1/min **3.** Disc-speed 400 1/min **4.** Disc-speed 225 1/min **5.** Disc-speed 470 1/min **6.** Disc-speed 300 1/min **7.** Disc-speed 600 1/min **8.** Disc-speed 375 1/min **9.** Disc-speed 670 1/min **10.** swivel in **11.** Disc-speed 500 1/min **12.** **13.** Remove additional Spread Deflector **14.** Disc-speed 535 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	22	23,5	25,5	27	28	29,5	30,5	31,5	33	34	35	36	37	37,5	38,5	39,5	40,5	42	44	47	50,5	54	58
	12,0	18	21	23,5	25,5	27	28,5	30	31,5	33	34	35	36,5	37,5	38,5	39,5	41	42	43	44	46	48	52	56,5	61,5	68,5
	14,0	19	22,5	24,5	27	28,5	30,5	32	33,5	35	36	37,5	39	40	41,5	42,5	43,5	45	46	47	49,5	52	57	63	-	-
18	10,0	18	21	23,5	25,5	27	28,5	30	31,5	33	34	35	36,5	37,5	38,5	39,5	41	42	43	44	46	48	52	56,5	61,5	68,5
	12,0	19,5	22,5	25	27	29	30,5	32,5	34	35	36,5	38	39,5	40,5	42	43	44,5	45,5	46,5	48	50,5	53	58	65	-	-
	14,0	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	-	-	-
21	10,0	19	22,5	24,5	27	28,5	30,5	32	33,5	35	36	37,5	39	40	41,5	42,5	43,5	45	46	47	49,5	52	57	63	-	-
	12,0	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	-	-	-
	14,0	21,5	25	28	30,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40	42	43,5	45	47	48,5	50	52	53,5	55	57	61	66,5	-	-	-	-
24	10,0	20	23,5	26	28	30	32	33,5	35	37	38,5	39,5	41	42,5	44	45	46,5	48	49,5	50,5	53,5	56,5	63	-	-	-
	12,0	21,5	25	27,5	30	32,5	34,5	36	38	39,5	41,5	43	44,5	46,5	48	49,5	51	53	54,5	56,5	60	65	-	-	-	-
	14,0	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	-	-	-	-	-	-
27	10,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35	37	38,5	40	42	43,5	45	46,5	48	49,5	51	52,5	54	57,5	61,5	-	-	-	-
	12,0	22,5	26	29	31,5	34	36	38	40	42	43,5	45,5	47,5	49	51	53	55	57	59	61,5	67,5	-	-	-	-	-
	14,0	24	27,5	30,5	33,5	36	38,5	40,5	42,5	45	47	49	51,5	53,5	56	58	61	64	68	-	-	-	-	-	-	-
28	10,0	21,5	24,5	27,5	30	32	34	36	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	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-
30	10,0	22	25,5	28	30,5	33	35	37	38,5	40,5	42	44	45,5	47	49	50,5	52,5	54	56	58	62	68,5	-	-	-	-
	12,0	23,5	27	30	33	35	37,5	39,5	42	44	46	48	50	52	54	56,5	58,5	61,5	64,5	68,5	-	-	-	-	-	-
	14,0	24,5	28,5	32	35	37,5	40	42,5	45	47	49,5	52	54,5	57	60	63	67,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	10,0	22,5	26	29	31,5	33,5	36	38	39,5	41,5	43,5	45	47	49	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	60,5	66,5	-	-	-	-	-
	12,0	24	27,5	31	33,5	36	38,5	41	43	45	47,5	49,5	51,5	54	56,5	59	61,5	65	70	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	25,5	29,5	32,5	36	38,5	41	44	46,5	49	51,5	54	56,5	59,5	63	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	10,0	22,5	26	29	31,5	34	36	38,5	40	42	44	46	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	62	69,5	-	-	-	-	-
	12,0	24	28	31	34	36,5	39	41,5	43,5	46	48	50,5	52,5	55	57,5	60	63,5	67,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	25,5	29,5	33	36	39	42	44,5	47	49,5	52	55	58	61	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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
36	10,0	23,5	27	30	33	35	37,5	39,5	42	44	46	48	50	52	54	56,5	58,5	61,5	64,5	68,5	-	-	-	-	-	-
	12,0	25	29	32,5	35	38	40,5	43	45,5	48	50,5	53	55,5	58	61,5	65	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	26,5	30,5	34,5	37,5	40,5	43,5	46,5	49	52	55	58	62	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	10,0	24,5	28	31,5	34	37	39	41,5	44	46	48,5	50,5	53	55,5	58	60,5	64	68,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	12,0	26	30	33,5	37	39,5	42,5	45	48	50,5	53,5	56,5	59,5	63	68,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	27,5	32	36	39	42,5	45,5	49	52	55,5	59	63	69,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	10,0	24,5	28,5	32	35	37,5	40	42,5	45	47	49,5	52	54,5	57	60	63	67,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12,0	26,5	30,5	34,5	37,5	40,5	43,5	46,5	49	52	55	58	62	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	28	32,5	36,5	40	43,5	47	50	53,5	57	61	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



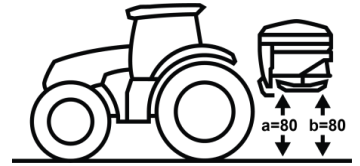
(583026837)

















ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND

No.17



0.92 3.88 mm 0.98 kg/l



ZAMU										
										
OM 15-24	15	13 / 38	720	300	250	25	2	180	30	5
	18	13 / 38	720	370	300	25	2	200	30	5
	21	14 / 40	720	430	350	30	4	240	35	7
	24	15 / 50	720	500	400	35	5	300	40	8
OM 24-48	24	12 / 36	720	300	250	35	5	225	40	8
	27	12 / 36	720	350	300	35	5	240	40	8
	28	12 / 36	720	350	300	35	5	250	40	8
	30	12 / 36	720	400	350	37	6	280	42	9
	32	15 / 36	720	450	400	37	6	300	42	9
	33	15 / 36	720	480	415	37	6	320	42	9
	36	16 / 40	720	500	450	37	6	350	42	9
	40	18 / 43	720	550	500	40	8	390	45	11



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	22	23,5	25,5	27	28	29,5	30,5	31,5	33	34	35	36	37	37,5	38,5	39,5	40,5	42	44	47	50,5	54	58
	12,0	18	21	23,5	25,5	27	28,5	30	31,5	33	34	35	36,5	37,5	38,5	39,5	41	42	43	44	46	48	52	56,5	61,5	68,5
	14,0	19	22,5	24,5	27	28,5	30,5	32	33,5	35	36	37,5	39	40	41,5	42,5	43,5	45	46	47	49,5	52	57	63	-	-
18	10,0	18	21	23,5	25,5	27	28,5	30	31,5	33	34	35	36,5	37,5	38,5	39,5	41	42	43	44	46	48	52	56,5	61,5	68,5
	12,0	19,5	22,5	25	27	29	30,5	32,5	34	35	36,5	38	39,5	40,5	42	43	44,5	45,5	46,5	48	50,5	53	58	65	-	-
	14,0	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	-	-	-
21	10,0	19	22,5	24,5	27	28,5	30,5	32	33,5	35	36	37,5	39	40	41,5	42,5	43,5	45	46	47	49,5	52	57	63	-	-
	12,0	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	-	-	-
	14,0	21,5	25	28	30,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40	42	43,5	45	47	48,5	50	52	53,5	55	57	61	66,5	-	-	-	-
24	10,0	20	23,5	26	28	30	32	33,5	35	37	38,5	39,5	41	42,5	44	45	46,5	48	49,5	50,5	53,5	56,5	63	-	-	-
	12,0	21,5	25	27,5	30	32,5	34,5	36	38	39,5	41,5	43	44,5	46,5	48	49,5	51	53	54,5	56,5	60	65	-	-	-	-
	14,0	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	-	-	-	-	-	-
27	10,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35	37	38,5	40	42	43,5	45	46,5	48	49,5	51	52,5	54	57,5	61,5	-	-	-	-
	12,0	22,5	26	29	31,5	34	36	38	40	42	43,5	45,5	47,5	49	51	53	55	57	59	61,5	67,5	-	-	-	-	-
	14,0	24	27,5	30,5	33,5	36	38,5	40,5	42,5	45	47	49	51,5	53,5	56	58	61	64	68	-	-	-	-	-	-	-
28	10,0	21,5	24,5	27,5	30	32	34	36	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	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-
30	10,0	22	25,5	28	30,5	33	35	37	38,5	40,5	42	44	45,5	47	49	50,5	52,5	54	56	58	62	68,5	-	-	-	-
	12,0	23,5	27	30	33	35	37,5	39,5	42	44	46	48	50	52	54	56,5	58,5	61,5	64,5	68,5	-	-	-	-	-	-
	14,0	24,5	28,5	32	35	37,5	40	42,5	45	47	49,5	52	54,5	57	60	63	67,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	10,0	22,5	26	29	31,5	33,5	36	38	39,5	41,5	43,5	45	47	49	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	60,5	66,5	-	-	-	-	-
	12,0	24	27,5	31	33,5	36	38,5	41	43	45	47,5	49,5	51,5	54	56,5	59	61,5	65	70	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	25,5	29,5	32,5	36	38,5	41	44	46,5	49	51,5	54	56,5	59,5	63	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	10,0	22,5	26	29	31,5	34	36	38,5	40	42	44	46	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	62	69,5	-	-	-	-	-
	12,0	24	28	31	34	36,5	39	41,5	43,5	46	48	50,5	52,5	55	57,5	60	63,5	67,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	25,5	29,5	33	36	39	42	44,5	47	49,5	52	55	58	61	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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
36	10,0	23,5	27	30	33	35	37,5	39,5	42	44	46	48	50	52	54	56,5	58,5	61,5	64,5	68,5	-	-	-	-	-	-
	12,0	25	29	32,5	35	38	40,5	43	45,5	48	50,5	53	55,5	58	61,5	65	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	26,5	30,5	34,5	37,5	40,5	43,5	46,5	49	52	55	58	62	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	10,0	24,5	28	31,5	34	37	39	41,5	44	46	48,5	50,5	53	55,5	58	60,5	64	68,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	12,0	26	30	33,5	37	39,5	42,5	45	48	50,5	53,5	56,5	59,5	63	68,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	27,5	32	36	39	42,5	45,5	49	52	55,5	59	63	69,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	10,0	24,5	28,5	32	35	37,5	40	42,5	45	47	49,5	52	54,5	57	60	63	67,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12,0	26,5	30,5	34,5	37,5	40,5	43,5	46,5	49	52	55	58	62	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	28	32,5	36,5	40	43,5	47	50	53,5	57	61	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(583026837)

ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND

No.17



1.03



3.88 mm




























0.98 kg/l



15.7



ZATS															
															
TS 1	15	30	600	A	1	500	1	25	500	1	35	500	19	-4	170
	16	31	600	A	1	500	1	24	500	1	34	500	19	-3	180
	18	35	600	A	1	720	1	23	600	1	33	500	19	0	220
	20	36	720	A	1	600	1	22	600	1	32	500	22	-2	210
	21	37	800	A	1	600	1	23	600	1	33	500	24	-3	200
	24	41	900	A	1	800	1	22	800	1	32	720	26	-2	230
TS 2	21	3	600	B	3	720	3	27	600	3	37	500	24	-3	170
	24	7	600	B	3	720	3	26	600	3	36	500	25	0	210
	27	10	720	B	3	800	3	25	720	3	35	600	28	-1	200
	28	11	720	B	3	800	3	24	720	3	34	600	28	0	220
	30	13	800	B	3	900	3	24	800	3	34	720	30	0	220
TS 3	24	2	600	C	2	720	2	25	600	2	35	500	28	-3	170
	27	5	600	C	3	720	3	23	600	3	33	500	28	-1	210
	28	7	600	C	3	720	3	22	600	3	32	500	29	-1	220
	30	10	600	C	3	720	3	21	600	3	31	500	29	1	250
	32	10	800	C	3	900	3	23	800	3	33	720	34	-2	200
	33	11	800	C	3	900	3	23	800	3	33	720	34	-1	210
	36	14	900	C	3	900	3	22	800	3	32	720	36	-1	230
	39	18	900	D	X	720	1	20	800	1	30	720	37	1	260
	40	19	900	D	X	800	1	20	900	1	30	800	37	1	280





(583026837)

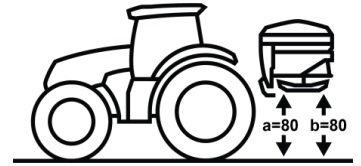
ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND




















No.17





1.03 3.88 mm 0.98 kg/l 15.7



ZATS															
															
TS 10	15	30	600	A	1	500	1	25	500	1	35	500	19	-4	170
	16	31	600	A	1	500	1	24	500	1	34	500	19	-3	180
	18	35	600	A	1	720	1	23	600	1	33	500	19	0	220
	20	36	720	A	1	600	1	22	600	1	32	500	22	-2	210
	21	37	800	A	1	600	1	23	600	1	33	500	24	-3	200
	24	41	900	A	1	800	1	22	800	1	32	720	26	-2	230
TS 20	18	16	600	B	2	720	2	30	600	2	40	500	22	-4	170
	20	16	600	B	3	720	3	29	600	3	39	500	23	-2	180
	21	18	600	B	3	720	3	27	600	3	37	500	23	-1	200
	24	25	600	D	X	500	1	26	600	1	36	500	23	2	260
	27	26	800	B	3	900	3	26	800	3	36	720	28	-1	210
	28	27	800	B	3	900	3	26	800	3	36	720	28	0	230
	30	28	900	D	X	720	1	24	800	1	34	720	30	-1	220
	32	31	900	D	X	720	1	24	800	1	34	720	31	1	250
	33	33	900	D	X	800	1	25	900	1	35	800	31	1	270
	36	37	900	D	X	800	1	24	900	1	34	800	31	4	320
TS 30	24	2	600	C	2	720	2	25	600	2	35	500	28	-3	170
	27	5	600	C	3	720	3	23	600	3	33	500	28	-1	210
	28	7	600	C	3	720	3	22	600	3	32	500	29	-1	220
	30	10	600	C	3	720	3	21	600	3	31	500	29	1	250
	32	10	800	C	3	900	3	23	800	3	33	720	34	-2	200
	33	11	800	C	3	900	3	23	800	3	33	720	34	-1	210
	36	14	900	C	3	900	3	22	800	3	32	720	36	-1	230
	39	18	900	D	X	720	1	20	800	1	30	720	37	1	260
	40	19	900	D	X	800	1	20	900	1	30	800	37	1	280





(583026837)




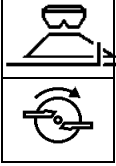
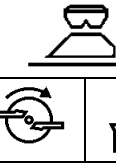
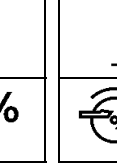
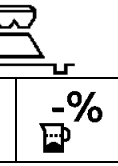


ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND

No.17



0.99 3.88 mm 0.98 kg/l



ZAV										
V-Set 1	10	12 / 45	720	300	₁ 250	₁ 25	₂ 180	₂ 60	11	-1
	12	12 / 45	720	350	₁ 250	₁ 25	₂ 200	₂ 60	18	-5
	15	12 / 45	720	400	300	25	250	60	19	-4
	16	12 / 45	720	450	350	25	275	60	19	-3
	18	12 / 46	720	500	400	25	300	60	19	-2
	20	12 / 47	720	550	450	25	325	60	20	-1
	21	12 / 47	720	550	450	25	325	60	20	0
V-Set 2	18	12 / 42	720	400	300	25	250	60	22	-3
	20	12 / 42	720	500	350	25	275	60	22	-2
	21	12 / 42	720	500	350	25	275	60	22	-2
	24	12 / 43	720	500	400	25	300	60	22	0
	₃ 27	14 / 41	900	550	450	25	350	60	25	0
	₃ 28	14 / 41	900	550	450	25	350	60	25	0
V-Set 3	24	7 / 41	720	400	300	25	275	60	26	-2
	27	7 / 41	720	500	350	25	300	60	26	0
	28	7 / 41	720	500	350	25	300	60	26	0
	30	7 / 41	720	550	400	25	350	60	27	1
	32	7 / 42	720	600	450	25	375	60	28	2
	33	7 / 43	720	600	475	25	400	60	28	3
	₃ 36	8 / 45	900	650	500	25	450	60	30	4

1. Disc-speed: 550 1/min on the field site 2. Disc-speed: 500 1/min on the field site 3. Disc-speed 900 1/min





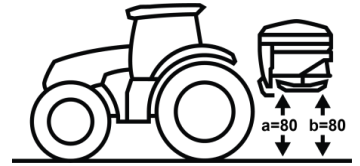
(583026837)










ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND

No.17



0.99 3.88 mm 0.98 kg/l



ZAV														
	m							%						
V-Set 1	10	12 / 45	720	B	70	100	25	3	100	60	8	500	11	-1
	12	12 / 45	720	B	70	100	25	4	100	60	8	500	18	-5
	15	12 / 45	720	C	70	100	25	4	100	60	9	500	19	-4
	16	12 / 45	720	C	70	100	25	4	100	60	9	500	19	-3
	18	12 / 46	720	D	70	100	25	5	100	60	9	500	19	-2
	20	12 / 47	720	E	70	100	25	5	100	60	10	500	20	-1
	21	12 / 47	720	E	70	100	25	5	100	60	10	500	20	0
V-Set 2	18	12 / 42	720	C	60	90	25	5	90	60	9	500	22	-3
	20	12 / 42	720	D	60	90	25	5	90	60	10	500	22	-2
	21	12 / 42	720	D	60	90	25	5	90	60	10	500	22	-2
	24	12 / 43	720	D	60	90	25	5	90	60	10	500	22	0
	¹ 27	14 / 41	900	E	60	90	25	5	90	60	11	680	25	0
	¹ 28	14 / 41	900	E	60	90	25	5	90	60	12	680	25	0
V-Set 3	24	7 / 41	720	E	50	80	25	5	80	60	11	500	26	-2
	27	7 / 41	720	E	50	80	25	5	80	60	12	500	26	0
	28	7 / 41	720	E	50	80	25	5	80	60	12	500	26	0
	30	7 / 41	720	F	50	80	25	5	80	60	13	500	27	1
	32	7 / 42	720	F	50	80	25	5	80	60	13	500	28	2
	33	7 / 43	720	F	50	80	25	5	80	60	13	500	28	3
	¹ 36	8 / 45	900	G	50	80	25	5	80	60	14	680	30	4

1. Disc-speed 900 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	10,0	13	15	16,5	18,5	20	21	22,5	24	25	26	27	27,5	28,5	29,5	30	31	31,5	32,5	33,5	35	36	38,5	41	43	44,5
	12,0	13,5	16	18	20	21,5	23	24,5	25,5	27	28	29	30	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36	37,5	39	41,5	44	46	47,5
	14,0	14,5	17	19,5	21	23	24,5	26	27,5	28,5	29,5	30,5	32	33	34	35	36	37	38	38,5	40	41,5	44,5	46,5	48	50
12	10,0	13,5	16	18	20	21,5	23	24,5	25,5	27	28	29	30	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36	37,5	39	41,5	44	46	47,5
	12,0	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	37,5	38	39	40,5	42	45	47	48,5	50
	14,0	15,5	18,5	21	23	25	26,5	28	29,5	30,5	32	33,5	35	36	37	38	39	40	40,5	41,5	43,5	45	47	49	51	53
15	10,0	15	17,5	20	22	24	25,5	27	28	29,5	30,5	31,5	33	34	35,5	36	37	38	39	39,5	41,5	43	45,5	47,5	49	51
	12,0	16	19	21,5	24	25,5	27,5	29	30	31,5	33	34,5	36	37	38	39	40	41	42	43	44,5	46	48	50	52,5	54,5
	14,0	17	20,5	23	25,5	27,5	29	30,5	32,5	34	35,5	37	38	39,5	40,5	41,5	43	44	44,5	45,5	47	48	50,5	53	55,5	58
16	10,0	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
	12,0	16,5	19,5	22	24,5	26,5	28	29,5	31	32,5	34	35,5	37	38	39	40	41	42	43	44	45,5	47	49	51,5	53,5	56
	14,0	17,5	21	24	26	28	30	31,5	33,5	35	36,5	38	39	40,5	41,5	43	44	45	45,5	46,5	48	49	52	54,5	57	59,5
18	10,0	16	19	21,5	24	25,5	27,5	29	30	31,5	33	34,5	36	37	38	39	40	41	42	43	44,5	46	48	50	52,5	54,5
	12,0	17	20,5	23,5	25,5	27,5	29,5	31	33	34,5	36	37,5	38,5	40	41	42	43,5	44	45	46	47	48,5	51	53,5	56,5	58,5
	14,0	18,5	22	25	27,5	29,5	31,5	33,5	35,5	37	38,5	40	41	42,5	44	45	45,5	46,5	47,5	48	49,5	51	54	57	59,5	-
20	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	50	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	50	51,5	53	56,5	59,5	-	-
21	10,0	17	20,5	23	25,5	27,5	29	30,5	32,5	34	35,5	37	38	39,5	40,5	41,5	43	44	44,5	45,5	47	48	50,5	53	55,5	58
	12,0	18,5	22	25	27,5	29,5	31,5	33,5	35,5	37	38,5	40	41	42,5	44	45	45,5	46,5	47,5	48	49,5	51	54	57	59,5	-
	14,0	20	23,5	26,5	29	31,5	33,5	36	37,5	39,5	41	42,5	44	45	46	47	48	49	49,5	50,5	52,5	54	57,5	-	-	-
24	10,0	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	-
	12,0	19,5	23,5	26,5	29	31	33,5	35,5	37,5	39	40,5	42	43,5	45	46	47	47,5	48,5	49,5	50	52	53,5	57	-	-	-
	14,0	21	25	28	30,5	33,5	36	38	40	41,5	43,5	45	46	47	48	49	50	51	52	53	55	57	-	-	-	-
27	10,0	19	23	25,5	28	30	32,5	34,5	36,5	38	39,5	41	42,5	44	45	46	46,5	47,5	48,5	49	51	52,5	55,5	58,5	-	-
	12,0	20,5	24,5	27,5	30	33	35,5	37,5	39,5	41	43	44	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	54,5	56,5	59,5	-	-	-
	14,0	22	26	29,5	32,5	35,5	37,5	40	42	44	45	46,5	47,5	49	50	51	52	53,5	54,5	55,5	58	59,5	-	-	-	-
28	10,0	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	50	51,5	53	56,5	59,5	-	-
	12,0	21	25	28	30,5	33,5	36	38	40	41,5	43,5	45	46	47	48	49	50	51	52	53	55	57	-	-	-	-
	14,0	22,5	26,5	30	33	36	38	40,5	42,5	44,5	46	47	48,5	49,5	50,5	52	53	54	55,5	56,5	58,5	-	-	-	-	-
30	10,0	20	24	27	29,5	31,5	34	36	38	39,5	41,5	43	44	45,5	46,5	47,5	48,5	49	50	51	53	54,5	58	-	-	-
	12,0	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	-	-	-	-
	14,0	23	27,5	30,5	34	37	39,5	41,5	44	45,5	47	48	49,5	50,5	52	53	54,5	55,5	57	58	-	-	-	-	-	-



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	20,5	24,5	27,5	30	32,5	35	37	39	41	42,5	44	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50	51	52	54	56	59,5	-	-	-
	12,0	22	26,5	29,5	32,5	35,5	38	40	42	44	45,5	47	48	49	50	51,5	52,5	53,5	55	56	58	-	-	-	-	-
	14,0	24	28	31,5	35	38	40,5	43	45	46,5	48	49	50,5	52	53	54,5	56	57	58,5	59,5	-	-	-	-	-	-
33	10,0	20,5	24,5	28	30,5	33	35,5	37,5	39,5	41,5	43	44,5	46	47	48	49	50	51	52	53	55	56,5	-	-	-	-
	12,0	22,5	27	30	33	36	38,5	40,5	43	44,5	46	47	48,5	49,5	51	52	53	54,5	55,5	56,5	59	-	-	-	-	-
	14,0	24	28,5	32	35,5	38,5	41	43,5	45	47	48	49,5	51	52,5	54	55	56,5	58	59	-	-	-	-	-	-	-
36	10,0	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	-	-	-	-
	12,0	23,5	27,5	31	34,5	37,5	40	42	44	46	47	48,5	50	51	52,5	53,5	55	56,5	57,5	58,5	-	-	-	-	-	-
	14,0	25	29,5	33,5	37	40	42,5	45	46,5	48	49,5	51	52,5	54	55,5	57	58,5	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-



(583026837)










ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND

No.17



3.88 mm 0.98 kg/l



ZAX						
						
Omnia-Set X Perfect	10	6 / 38	720	9	15	1 15
	12	6 / 38	720	7	13	15
	15	7 / 38	720	5	11	13
	16	7 / 39	720	3	10	12
	18	7 / 40	720	1	8	11

1. Disc-speed 600 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	10,0	8,5	9	10	10,5	11	11,5	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18,5	19,5	21,5	24	26,5	29
	12,0	9	9,5	10	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19,5	20,5	22	25	28	-	-
	14,0	9	10	10,5	11,5	12	12,5	13	14	14,5	15	16	16,5	17	18	18,5	19,5	20	20,5	21,5	23	25	28,5	-	-	-
12	10,0	9	9,5	10	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19,5	20,5	22	25	28	-	-
	12,0	9	10	10,5	11,5	12	12,5	13,5	14	14,5	15,5	16	16,5	17,5	18	19	19,5	20,5	21	22	23,5	25,5	29	-	-	-
	14,0	9,5	10,5	11	12	12,5	13,5	14,5	15	16	16,5	17,5	18,5	19	20	21	22	23	24	25	27	29	-	-	-	-
15	10,0	9	10	11	11,5	12	13	13,5	14,5	15	15,5	16,5	17	18	18,5	19,5	20	21	22	22,5	24,5	26,5	-	-	-	-
	12,0	9,5	10,5	11,5	12	13	14	14,5	15,5	16,5	17,5	18	19	20	21	22	23	24	25,5	26,5	28,5	-	-	-	-	-
	14,0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22,5	23,5	25	26	27,5	29	-	-	-	-	-	-	-
16	10,0	9,5	10	11	11,5	12,5	13	14	14,5	15,5	16	17	17,5	18,5	19,5	20	21	22	23	24	26	28	-	-	-	-
	12,0	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24,5	25,5	26,5	28	-	-	-	-	-	-
	14,0	10	11	12	13	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	21	22	23,5	25	26,5	27,5	29	-	-	-	-	-	-	-	-
18	10,0	9,5	10,5	11,5	12	13	14	14,5	15,5	16,5	17,5	18	19	20	21	22	23	24	25,5	26,5	28,5	-	-	-	-	-
	12,0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20,5	21,5	23	24	25,5	27	28	29,5	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	10,5	11,5	12,5	14	15	16	17,5	18,5	20	21,5	23	24,5	26	27,5	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(583026837)












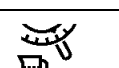

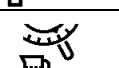
ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND

No.17



3.88 mm 0.98 kg/l



ZAX								
								
Omnia-Set X Perfect	10	6 / 38	720	Tele-Quick B50	1Tele-Quick B50	2	1Tele-Quick A49	3
	12	6 / 38	720	Tele-Quick D50	1Tele-Quick D50	2	1Tele-Quick B49	3
	15	7 / 38	720	Tele-Quick E50	2Tele-Quick E50	2	1Tele-Quick D50	3
	16	7 / 39	720	Tele-Quick E50	2Tele-Quick E50	2	1Tele-Quick D50	3
	18	7 / 40	720	Tele-Quick F50	3Tele-Quick F50	2	2Tele-Quick E50	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	10	10,5	11	11,5	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18,5	19,5	21,5	24	26,5	29
	12,0	9	9,5	10	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19,5	20,5	22	25	28	-	-
	14,0	9	10	10,5	11,5	12	12,5	13	14	14,5	15	16	16,5	17	18	18,5	19,5	20	20,5	21,5	23	25	28,5	-	-	-
12	10,0	9	9,5	10	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19,5	20,5	22	25	28	-	-
	12,0	9	10	10,5	11,5	12	12,5	13,5	14	14,5	15,5	16	16,5	17,5	18	19	19,5	20,5	21	22	23,5	25,5	29	-	-	-
	14,0	9,5	10,5	11	12	12,5	13,5	14,5	15	16	16,5	17,5	18,5	19	20	21	22	23	24	25	27	29	-	-	-	-
15	10,0	9	10	11	11,5	12	13	13,5	14,5	15	15,5	16,5	17	18	18,5	19,5	20	21	22	22,5	24,5	26,5	-	-	-	-
	12,0	9,5	10,5	11,5	12	13	14	14,5	15,5	16,5	17,5	18	19	20	21	22	23	24	25,5	26,5	28,5	-	-	-	-	-
	14,0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22,5	23,5	25	26	27,5	29	-	-	-	-	-	-	-
16	10,0	9,5	10	11	11,5	12,5	13	14	14,5	15,5	16	17	17,5	18,5	19,5	20	21	22	23	24	26	28	-	-	-	-
	12,0	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24,5	25,5	26,5	28	-	-	-	-	-	-
	14,0	10	11	12	13	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	21	22	23,5	25	26,5	27,5	29	-	-	-	-	-	-	-	-
18	10,0	9,5	10,5	11,5	12	13	14	14,5	15,5	16,5	17,5	18	19	20	21	22	23	24	25,5	26,5	28,5	-	-	-	-	-
	12,0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20,5	21,5	23	24	25,5	27	28	29,5	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	10,5	11,5	12,5	14	15	16	17,5	18,5	20	21,5	23	24,5	26	27,5	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

















(583026837)

ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND

No.17



0.98 3.88 mm 0.98 kg/l

ZGB								
								
OM 10-16	10	20 / 48	720	A12	A15	-	1 A15	-
	12	20 / 48	720	A10	A13	-	2 A13	-
	15	20 / 50	720	A8	A12	-	A15	-
	16	20 / 50	720	A7	A10	-	A14	-
OM 18-24	18	18 / 43	720	A8	A13	-	A15	-
	20	20 / 45	720	A6	A12	-	A14	-
	21	20 / 45	720	A4	A11	-	A14	-
	24	21 / 46	720	B2	B10	-	B12	-
OM 24-36	24	13 / 41	720	B2	B11	-	B12	-
	27	13 / 43	720	B1	B10	-	B12	-
	28	13 / 44	720	B0	B9	-	B12	-
	30	14 / 46	720	B0	B8	-	B11	-
	32	15 / 47	720	B0	B7	-	B10	-
	36	15 / 50	720	B0	B5	-	B8	-

1. Disc-speed 535 1/min 2. Disc-speed 600 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
		km / h	12,0	-	-	-	-	5	6	6,5	7,5	8,5	9	10	11	11,5	12,5	13,5	14	15	16	16,5	18,5	20	23,5	26,5	30	33
10	km / h	12,0	-	-	-	-	5	6	6,5	7,5	8,5	9	10	11	11,5	12,5	13,5	14	15	16	16,5	18,5	20	23,5	26,5	30	33	
12	km / h	12,0	-	-	-	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	28	32	36	40	
15	km / h	12,0	-	-	5	6	7,5	8,5	10	11	12,5	13,5	15	16	17,5	18,5	20	21	22,5	23,5	25	27,5	30	35	40	45	50	
16	km / h	12,0	-	-	5,5	6,5	8	9,5	10,5	12	13,5	14,5	16	17,5	18,5	20	21,5	22,5	24	25,5	26,5	29	32	37	42,5	48	53	
18	km / h	12,0	-	-	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30	33	36	42	48	54	60	
20	km / h	12,0	-	5	6,5	8,5	10	11,5	13,5	15	16,5	18,5	20	21,5	23,5	25	26,5	28	30	31,5	33	36,5	40	46,5	53	60	-	
21	km / h	12,0	-	5	7	8,5	10,5	12	14	15,5	17,5	19	21	22,5	24,5	26	28	29,5	31,5	33	35	38,5	42	49	56	-	-	
24	km / h	12,0	-	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	-	-	-	
27	km / h	12,0	-	6,5	9	11	13,5	15,5	18	20	22,5	24,5	27	29	31,5	33,5	36	38	40,5	42,5	45	49,5	54	-	-	-	-	
28	km / h	12,0	-	7	9,5	11,5	14	16,5	18,5	21	23,5	25,5	28	30	32,5	35	37	39,5	42	44	46,5	51	56	-	-	-	-	



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	
30	km / h	12,0	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	55	60	-	-	-	-
	km / h	12,0	5,5	8	10,5	13,5	16	18,5	21,5	24	26,5	29	32	34,5	37	40	42,5	45	48	50,5	53	58,5	-	-	-	-	-
36	km / h	12,0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	-	-	-	-	-	-
	km / h	12,0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	-	-	-	-	-	-



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	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
15	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	22,5	25
16	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,5	24	26,5
18	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	24	27	30
20	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	23,5	26,5	30	33
21	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	24,5	28	31,5	35
24	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	22	24	28	32	36	40	
27	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	21,5	22,5	24,5	27	31,5	36	40,5	45	
28	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	21	22	23,5	25,5	28	32,5	37	42	46,5	



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
30	km / h	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	21	22,5	23,5	25	27,5	30	35	40	45	50
	km / h	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	21,5	22,5	24	25,5	26,5	29	32	37	42,5	48	53
36	km / h	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30	33	36	42	48	54	60



(583026837)

ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND

No.17



1.03













3.88 mm



0.98 kg/l



15.7

ZGTS															
TS 1	15	30	600	A	1	500	1	25	500	1	35	500	19	-4	170
	16	31	600	A	1	500	1	24	500	1	34	500	19	-3	180
	18	35	600	A	1	720	1	23	600	1	33	500	19	0	220
	20	36	720	A	1	600	1	22	600	1	32	500	22	-2	210
	21	37	800	A	1	600	1	23	600	1	33	500	24	-3	200
	24	41	900	A	1	800	1	22	800	1	32	720	26	-2	230
TS 2	21	3	600	B	3	720	3	27	600	3	37	500	24	-3	170
	24	7	600	B	3	720	3	26	600	3	36	500	25	0	210
	27	10	720	B	3	800	3	25	720	3	35	600	28	-1	200
	28	11	720	B	3	800	3	24	720	3	34	600	28	0	220
	30	13	800	B	3	900	3	24	800	3	34	720	30	0	220
TS 3	24	2	600	C	2	720	2	25	600	2	35	500	28	-3	170
	27	5	600	C	3	720	3	23	600	3	33	500	28	-1	210
	28	7	600	C	3	720	3	22	600	3	32	500	29	-1	220
	30	10	600	C	3	720	3	21	600	3	31	500	29	1	250
	32	10	800	C	3	900	3	23	800	3	33	720	34	-2	200
	33	11	800	C	3	900	3	23	800	3	33	720	34	-1	210
	36	14	900	C	3	900	3	22	800	3	32	720	36	-1	230
	39	18	900	D	X	720	1	20	800	1	30	720	37	1	260
	40	19	900	D	X	800	1	20	900	1	30	800	37	1	280




























(583026837)

ORIGIN 11-15-21 (+ 20So3) COMPOUND

No.17



1.03 3.88 mm 0.98 kg/l 15.7

ZGTS															
															
TS 10	15	30	600	A	1	500	1	25	500	1	35	500	19	-4	170
	16	31	600	A	1	500	1	24	500	1	34	500	19	-3	180
	18	35	600	A	1	720	1	23	600	1	33	500	19	0	220
	20	36	720	A	1	600	1	22	600	1	32	500	22	-2	210
	21	37	800	A	1	600	1	23	600	1	33	500	24	-3	200
	24	41	900	A	1	800	1	22	800	1	32	720	26	-2	230
TS 20	18	16	600	B	2	720	2	30	600	2	40	500	22	-4	170
	20	16	600	B	3	720	3	29	600	3	39	500	23	-2	180
	21	18	600	B	3	720	3	27	600	3	37	500	23	-1	200
	24	25	600	D	X	500	1	26	600	1	36	500	23	2	260
	27	26	800	B	3	900	3	26	800	3	36	720	28	-1	210
	28	27	800	B	3	900	3	26	800	3	36	720	28	0	230
	30	28	900	D	X	720	1	24	800	1	34	720	30	-1	220
	32	31	900	D	X	720	1	24	800	1	34	720	31	1	250
	33	33	900	D	X	800	1	25	900	1	35	800	31	1	270
	36	37	900	D	X	800	1	24	900	1	34	800	31	4	320
TS 30	24	2	600	C	2	720	2	25	600	2	35	500	28	-3	170
	27	5	600	C	3	720	3	23	600	3	33	500	28	-1	210
	28	7	600	C	3	720	3	22	600	3	32	500	29	-1	220
	30	10	600	C	3	720	3	21	600	3	31	500	29	1	250
	32	10	800	C	3	900	3	23	800	3	33	720	34	-2	200
	33	11	800	C	3	900	3	23	800	3	33	720	34	-1	210
	36	14	900	C	3	900	3	22	800	3	32	720	36	-1	230
	39	18	900	D	X	720	1	20	800	1	30	720	37	1	260
	40	19	900	D	X	800	1	20	900	1	30	800	37	1	280



	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