

My fertilizer sample

Spreader Application Center

ORIGIN Granular Urea 46%N





No. 1

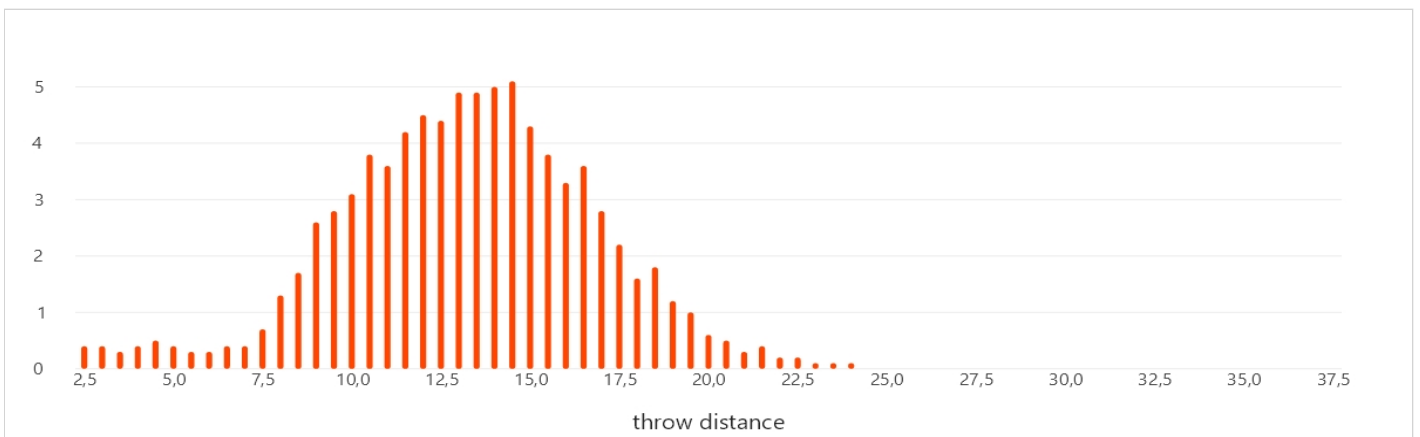
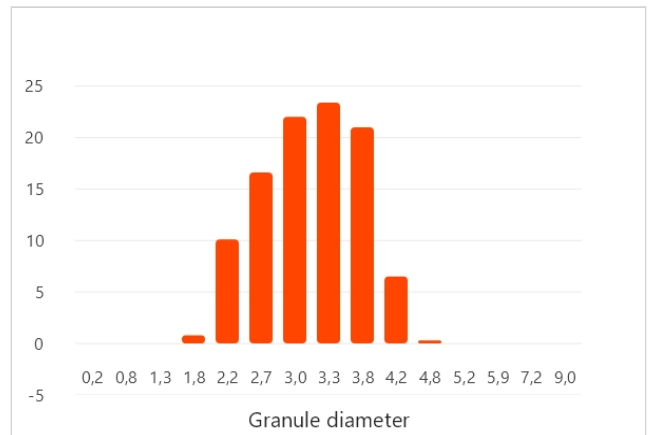
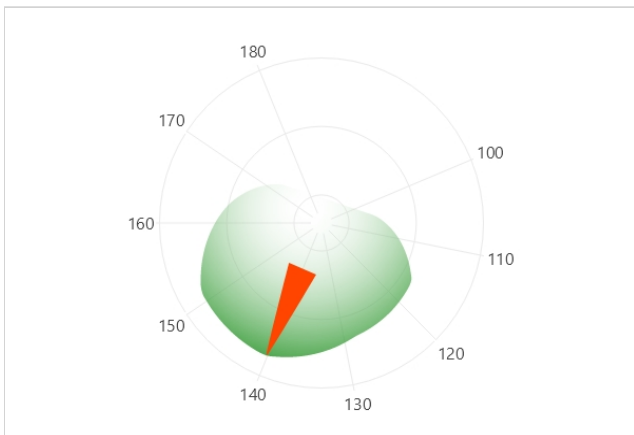


Material test ID: 583026821
 Material ID: 435162
 Created on: 06.01.2026



ORIGIN Granular Urea 46%N

∅ 3.18 mm	140 °	 0.72 kg/l	 4.4 kg/min
51.7 N	 0.45 %	 13.3	



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	3
1.3	ZAM OM Hydro	6
2	ZAMU	7
2.1	ZAM Ultra OM Limiter e/m	7
2.2	ZAM Ultra OM Hydro e/m	10
3	ZATS	13
3.1	ZATS TS 1, TS 2, TS 3	13
3.2	ZATS TS 10, TS 20, TS 30	14
4	ZAV	15
4.1	ZAV Hydro	15
4.2	ZAV Limiter e/m Schieber	16
5	ZAX	19
5.1	ZAX Limiter	19
5.2	ZAX TQ	21

6	ZGBD	23
6.1	ZGB Drive OM Limiter	23

7	ZGTS	28
7.1	ZGTS TS 1,TS 2,TS 3	28
7.2	ZGTS TS 10,TS 20,TS 30	29



(583026821)

















ORIGIN Granular Urea 46%N

No. 1



0.82 3.18 mm 0.72 kg/l



ZAM										
										
OM 10-12	10	26 / 48	720	A5	A13	25	2	A15	30	5
	12	26 / 48	720	A7	A11	25	2	A13	30	5
OM 10-16	10	27 / 48	720	A5	A13	25	2	A15	30	5
	12	27 / 48	720	A7	A11	25	2	A13	30	5
	15	28 / 48	720	A4	A9	27	3	A11	32	6
	16	28 / 48	720	A4	A8	27	3	A10	32	6
OM 18-24	18	25 / 44	720	A4	A8	27	3	A11	32	6
	20	26 / 45	720	A3	A7	30	4	A10	35	7
	21	26 / 45	720	A3	A6	30	4	A9	35	7
	24	27 / 47	720	B2	B6	35	5	B8	40	8
OM 24-36	24	21 / 46	720	B2	B6	35	5	B8	40	8
	27	21 / 48	720	B1	B6	35	5	B8	40	8
	28	21 / 48	720	B0	B5	35	5	B7	40	8
	30	22 / 50	720	B0	B5	37	6	B7	42	9



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	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	35	35,5	37	38,5	41	43,5	46	48,5
	12,0	16	19	21	23	24,5	25,5	27	28	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34	35	36	37	37,5	38,5	40	41,5	44,5	47,5	51	54
	14,0	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	41	43	44,5	48	52	55,5	59,5
12	10,0	16	19	21	23	24,5	25,5	27	28	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34	35	36	37	37,5	38,5	40	41,5	44,5	47,5	51	54
	12,0	17	20	22,5	24,5	26	27,5	29	30	31,5	32,5	33,5	35	36	37	38	39	40	40,5	41,5	43,5	45,5	49	52,5	56,5	61
	14,0	18,5	21,5	23,5	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	44,5	47	49	53	58	63,5	-
15	10,0	17,5	20,5	23	24,5	26,5	28	29,5	30,5	32	33	34	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	44,5	46	50	54	58	63
	12,0	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	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	44,5	46	47,5	48,5	50	52,5	55,5	62	-	-	-
16	10,0	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	43,5	45,5	47,5	52	56	61	67,5
	12,0	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	-	-
	14,0	20,5	23,5	26,5	28,5	30,5	32,5	34	36	37,5	39	40,5	42	43,5	44,5	46	47,5	49	50,5	52	54,5	58	66	-	-	-
18	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	51	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	51	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	-	-	-	-
20	10,0	19,5	23	25,5	27,5	29,5	31	32,5	34	35,5	37	38,5	40	41	42,5	43,5	45	46	47,5	48,5	51,5	54	59,5	67,5	-	-
	12,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46	47,5	49	51	52,5	54	57	61	-	-	-	-
	14,0	22	25,5	28,5	31	33,5	35,5	37,5	39,5	41	43	44,5	46,5	48	50	52	53,5	55,5	57,5	59,5	64,5	-	-	-	-	-
21	10,0	20	23	25,5	28	30	31,5	33,5	35	36,5	38	39,5	40,5	42	43,5	44,5	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	55	57,5	59,5	62	68,5	-	-	-	-	-
24	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	51	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	51	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	-	-	-	-	-	-	-
27	10,0	22	25,5	28	30,5	33	35	37	38,5	40,5	42,5	44	45,5	47,5	49	51	52,5	54,5	56	58	62,5	69	-	-	-	-
	12,0	23,5	27	30	33	35,5	37,5	40	42	44	46	48	50	52	54,5	56,5	59	61,5	64,5	69	-	-	-	-	-	-
	14,0	25	28,5	32	35	37,5	40	42,5	45	47,5	49,5	52	54,5	57,5	60	63,5	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	10,0	22	25,5	28,5	31	33,5	35,5	37,5	39,5	41	43	44,5	46,5	48	50	52	53,5	55,5	57,5	59,5	64,5	-	-	-	-	-
	12,0	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	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	25	29	32,5	35,5	38	41	43,5	46	48	50,5	53	56	58,5	62	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	10,0	23	26,5	29,5	32	34	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46	48	50	52	54	56	58	60,5	63	72,5	-	-	-	-	-
	12,0	24,5	28	31,5	34	37	39,5	41,5	44	46	48,5	51	53	55,5	58	61	64	69	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	25,5	30	33,5	36,5	39,5	42	44,5	47,5	50	52,5	55,5	58,5	62	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(583026821)

ORIGIN Granular Urea 46%N

No. 1



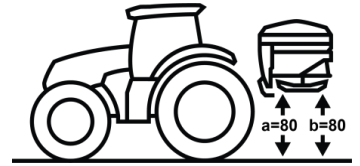
0.82
















3.18 mm



0.72 kg/l



ZAM												
												
OM 10-12	10	26 / 48	720	TS 5-9 D49 C54	1 TS 5-9 D41 B49	25		2	1 TS 5-9 D40 B47	30		5
	12	26 / 48	720	TS 5-9 D50 C55	1 TS 5-9 E41 C50	25		2	1 TS 5-9 E40 C48	30		5
OM 10-16	10	27 / 48	720	TS 5-9 D49 C54	1 TS 5-9 D41 B49	25		2	1 TS 5-9 D40 B47	30		5
	12	27 / 48	720	TS 5-9 D50 C55	1 TS 5-9 E41 C50	25		2	1 TS 5-9 E40 C48	30		5
	15	28 / 48	720	TS 10-14 E48 D54	TS 5-9 E41 C54	27		3	TS 5-9 E40 C53	32		6
	16	28 / 48	720	TS 10-14 E49 E54	TS 5-9 E41 C55	27		3	TS 5-9 E40 C54	32		6
OM 18-24	18	25 / 44	720	TS 10-14 F53 F47	TS 10-14 A52 A46	27		3	TS 10-14 A50 A45	32		6
	20	26 / 45	720	TS 15-18 E50 E44	TS 10-14 B53 B45	30		4	TS 10-14 B51 B44	35		7
	21	26 / 45	720	TS 15-18 F51 E45	TS 10-14 B54 B45	30		4	TS 10-14 B52 B44	35		7

1. Disc-speed 535 1/min





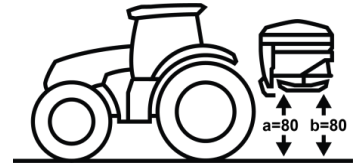
(583026821)














ORIGIN Granular Urea 46%N

No. 1




0.82 3.18 mm 0.72 kg/l



ZAM											
											
OM 18-24	24	27 / 47	720	TS 15-18 H54 F44	TS 15-18 A51 A44	35	5	TS 15-18 A49 A43	40	8	
OM 24-36	24	21 / 46	720	TS 15-18 H54 F44	TS 15-18 A51 A44	35	5	TS 15-18 A49 A43	40	8	
	27	21 / 48	720	TS 15-18 H54 G45	TS 15-18 D41 B50	35	5	TS 15-18 D40 B48	40	8	
	28	21 / 48	720	TS 15-18 H55 G46	TS 15-18 D41 B51	35	5	TS 15-18 D40 B49	40	8	
	30	22 / 50	720	TS 4 E35 A41	-	-	-	-	-	-	

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
10	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	35	35,5	37	38,5	41	43,5	46	48,5
	12,0	16	19	21	23	24,5	25,5	27	28	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34	35	36	37	37,5	38,5	40	41,5	44,5	47,5	51	54
	14,0	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	41	43	44,5	48	52	55,5	59,5
12	10,0	16	19	21	23	24,5	25,5	27	28	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34	35	36	37	37,5	38,5	40	41,5	44,5	47,5	51	54
	12,0	17	20	22,5	24,5	26	27,5	29	30	31,5	32,5	33,5	35	36	37	38	39	40	40,5	41,5	43,5	45,5	49	52,5	56,5	61
	14,0	18,5	21,5	23,5	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	44,5	47	49	53	58	63,5	-
15	10,0	17,5	20,5	23	24,5	26,5	28	29,5	30,5	32	33	34	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	44,5	46	50	54	58	63
	12,0	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	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	44,5	46	47,5	48,5	50	52,5	55,5	62	-	-	-
16	10,0	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	43,5	45,5	47,5	52	56	61	67,5
	12,0	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	-	-
	14,0	20,5	23,5	26,5	28,5	30,5	32,5	34	36	37,5	39	40,5	42	43,5	44,5	46	47,5	49	50,5	52	54,5	58	66	-	-	-
18	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	51	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	51	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	-	-	-	-
20	10,0	19,5	23	25,5	27,5	29,5	31	32,5	34	35,5	37	38,5	40	41	42,5	43,5	45	46	47,5	48,5	51,5	54	59,5	67,5	-	-
	12,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46	47,5	49	51	52,5	54	57	61	-	-	-	-
	14,0	22	25,5	28,5	31	33,5	35,5	37,5	39,5	41	43	44,5	46,5	48	50	52	53,5	55,5	57,5	59,5	64,5	-	-	-	-	-
21	10,0	20	23	25,5	28	30	31,5	33,5	35	36,5	38	39,5	40,5	42	43,5	44,5	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	55	57,5	59,5	62	68,5	-	-	-	-	-
24	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	51	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	51	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	-	-	-	-	-	-	-
27	10,0	22	25,5	28	30,5	33	35	37	38,5	40,5	42,5	44	45,5	47,5	49	51	52,5	54,5	56	58	62,5	69	-	-	-	-
	12,0	23,5	27	30	33	35,5	37,5	40	42	44	46	48	50	52	54,5	56,5	59	61,5	64,5	69	-	-	-	-	-	-
	14,0	25	28,5	32	35	37,5	40	42,5	45	47,5	49,5	52	54,5	57,5	60	63,5	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	10,0	22	25,5	28,5	31	33,5	35,5	37,5	39,5	41	43	44,5	46,5	48	50	52	53,5	55,5	57,5	59,5	64,5	-	-	-	-	-
	12,0	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	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	25	29	32,5	35,5	38	41	43,5	46	48	50,5	53	56	58,5	62	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	10,0	23	26,5	29,5	32	34	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46	48	50	52	54	56	58	60,5	63	72,5	-	-	-	-	-
	12,0	24,5	28	31,5	34	37	39,5	41,5	44	46	48,5	51	53	55,5	58	61	64	69	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	25,5	30	33,5	36,5	39,5	42	44,5	47,5	50	52,5	55,5	58,5	62	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(583026821)

ORIGIN Granular Urea 46%N

No. 1



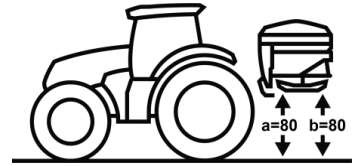
0.82

















3.18 mm



0.72 kg/l



ZAM								
								
OM 10-12	10	26 / 48	720	400	1 250	1 25	2 200	2 30
	12	26 / 48	720	450	1 300	1 25	2 250	2 30
OM 10-16	10	27 / 48	720	400	1 250	1 25	2 200	2 30
	12	27 / 48	720	400	1 300	1 25	2 225	2 30
	15	28 / 48	720	550	400	27	275	32
	16	28 / 48	720	600	400	27	300	32
OM 18-24	18	25 / 44	720	600	400	27	350	32
	20	26 / 45	720	600	400	30	350	35
	21	26 / 45	720	600	450	30	400	35
	24	27 / 47	720	3 650	3 500	3 35	3 450	3 40
OM 24-36	24	21 / 46	720	600	400	35	300	40
	27	21 / 48	720	720	450	35	350	40
	28	21 / 48	720	720	450	35	350	40
	30	22 / 50	720	720	500	37	375	42

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





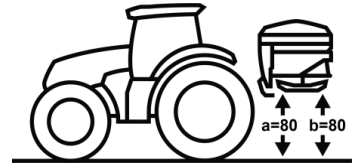
(583026821)



















ORIGIN Granular Urea 46%N

No. 1



0.81 3.18 mm 0.72 kg/l



ZAMU												
												
OM 15-24	15	22 / 45	720	1,2 4	1,3 15	25	2	1,4 12	30	5		
	16	22 / 45	720	1,5 3	1,6 14	25	2	1,7 12	30	5		
	18	22 / 45	720	1 2	1,8 12	25	2	1,9 12	30	5		
	20	22 / 45	720	1 1	1,8 10	30	4	1,10 12	35	7		
	21	22 / 45	720	1 1	1,8 9	30	4	1,11 12	35	7		
	24	23 / 46	720	1 0	1,2 8	35	5	1,8 8	40	8		
	27	25 / 47	720	12,13 1	1 6	35	5	1,2 6	40	8		
	28	25 / 47	720	12,13 0	1 4	35	5	1,2 5	40	8		
OM 24-48	24	20 / 40	720	12 1	1 9	35	5	1,3 7	40	8		
	27	22 / 44	720	12 1	1 6	35	5	1,14 7	40	8		
	28	22 / 44	720	12 0	1 4	35	5	1,14 6	40	8		
	30	22 / 46	720	12 0	1 4	37	6	1,15 6	42	9		
	32	23 / 47	720	12 0	1 2	37	6	1,8 4	42	9		
	33	23 / 49	720	12 0	1 1	37	6	1,16 4	42	9		
	36	23 / 52	720	12 0	1 0	37	6	1,17 4	42	9		

1. swivel out 2. Disc-speed 600 1/min 3. Disc-speed 400 1/min 4. Disc-speed 250 1/min 5. Disc-speed 670 1/min 6. Disc-speed 470 1/min 7. Disc-speed 275 1/min 8. Disc-speed 530 1/min 9. Disc-speed 300 1/min 10. Disc-speed 350 1/min 11. Disc-speed 375 1/min 12. swivel in 13. Remove additional Spread Deflector 14. Disc-speed 450 1/min 15. Disc-speed 500 1/min 16. Disc-speed 580 1/min 17. Disc-speed 650 1/min 18. Disc-speed 535 1/min 19. Disc-speed 710 1/min 20. 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	17,5	20,5	23	25	26,5	28	29,5	31	32	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	44,5	46,5	50,5	54,5	58,5	63,5
	12,0	19	22	24,5	26,5	28,5	30	31,5	33	34,5	36	37	38,5	39,5	40,5	42	43	44	45,5	46,5	49	51	56	61,5	70,5	-
	14,0	20	23,5	26	28	30	32	33,5	35	36,5	38	39,5	41	42,5	43,5	45	46,5	47,5	49	50,5	53	56	62,5	-	-	-
16	10,0	18	21	23,5	25,5	27	28,5	30	31,5	33	34	35,5	36,5	37,5	38,5	40	41	42	43	44	46	48	52	56,5	61,5	69
	12,0	19,5	22,5	25	27	29	30,5	32,5	34	35,5	36,5	38	39,5	40,5	42	43	44,5	45,5	47	48	50,5	53	58,5	65,5	-	-
	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	48	49,5	50,5	52	55	58,5	67	-	-	-
18	10,0	19	22	24,5	26,5	28,5	30	31,5	33	34,5	36	37	38,5	39,5	40,5	42	43	44	45,5	46,5	49	51	56	61,5	70,5	-
	12,0	20,5	23,5	26	28,5	30,5	32	34	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44	45,5	47	48,5	49,5	51	54	57	64	-	-	-
	14,0	21,5	25	27,5	30	32	34	36	38	39,5	41	43	44,5	46	47,5	49,5	51	52,5	54	56	59,5	64	-	-	-	-
20	10,0	19,5	23	25,5	27,5	29,5	31	33	34,5	36	37,5	38,5	40	41,5	42,5	44	45	46,5	48	49	51,5	54,5	60	69	-	-
	12,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35,5	37	38,5	40,5	42	43,5	45	46,5	48	49,5	51	52,5	54,5	57,5	61,5	-	-	-	-
	14,0	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	-	-	-	-	-
21	10,0	20	23,5	26	28	30	32	33,5	35	36,5	38	39,5	41	42,5	43,5	45	46,5	47,5	49	50,5	53	56	62,5	-	-	-
	12,0	21,5	25	27,5	30	32	34	36	38	39,5	41	43	44,5	46	47,5	49,5	51	52,5	54	56	59,5	64	-	-	-	-
	14,0	22,5	26,5	29	32	34	36,5	38,5	40,5	42,5	44	46	48	50	51,5	53,5	55,5	58	60	62,5	70,5	-	-	-	-	-
24	10,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35,5	37	38,5	40,5	42	43,5	45	46,5	48	49,5	51	52,5	54,5	57,5	61,5	-	-	-	-
	12,0	22,5	26	29	31,5	34	36	38	40	42	44	45,5	47,5	49,5	51	53	55	57	59	61,5	68	-	-	-	-	-
	14,0	24	27,5	30,5	33,5	36	38,5	40,5	43	45	47	49,5	51,5	53,5	56	58,5	61	64	68,5	-	-	-	-	-	-	-
27	10,0	22	25,5	28,5	31	33	35	37	39	40,5	42,5	44	46	47,5	49,5	51	53	54,5	56,5	58,5	63	70,5	-	-	-	-
	12,0	23,5	27,5	30,5	33	35,5	38	40	42	44	46,5	48,5	50,5	52,5	54,5	57	59,5	62	65,5	70,5	-	-	-	-	-	-
	14,0	25	29	32	35	38	40,5	43	45,5	47,5	50	52,5	55	58	60,5	64	69,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	10,0	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	-	-	-	-	-
	12,0	24	27,5	30,5	33,5	36	38,5	40,5	43	45	47	49,5	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	56,5	59	62,5	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	10,0	23	26,5	29,5	32	34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	61	63,5	-	-	-	-	-	-
	12,0	24,5	28,5	31,5	34,5	37	39,5	42	44	46,5	49	51	53,5	56	58,5	61,5	65	70,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	26	30	33,5	36,5	39,5	42,5	45	47,5	50,5	53	56	59	62,5	67,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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	23,5	27	30	33	35,5	37,5	40	42	44	46	48	50	52	54,5	56,5	59	61,5	64,5	69	-	-	-	-	-	-
	12,0	25	29	32,5	35,5	38	40,5	43	45,5	48	50,5	53	55,5	58,5	61,5	65,5	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	26,5	30,5	34,5	37,5	40,5	43,5	46,5	49,5	52	55	58,5	62	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	10,0	23,5	27,5	30,5	33,5	36	38	40,5	42,5	44,5	46,5	49	51	53	55,5	57,5	60	63	67	-	-	-	-	-	-	-
	12,0	25,5	29,5	32,5	36	38,5	41	44	46,5	49	51,5	54	56,5	59,5	63	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	27	31	35	38	41	44	47	50	53	56	59,5	64	70,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	10,0	24,5	28,5	31,5	34,5	37	39,5	42	44	46,5	49	51	53,5	56	58,5	61,5	65	70,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	12,0	26	30,5	34	37	40	43	45,5	48,5	51	54	57	60,5	64	70,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	27,5	32	36	39,5	43	46	49,5	52,5	56	59,5	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(583026821)

ORIGIN Granular Urea 46%N

No. 1



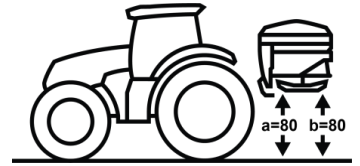
0.81
















3.18 mm



0.72 kg/l



ZAMU										
										
OM 15-24	15	22 / 45	720	500	300	25	2	210	30	5
	16	22 / 45	720	520	320	25	2	230	30	5
	18	22 / 45	720	550	370	25	2	270	30	5
	20	22 / 45	720	580	410	30	4	300	35	7
	21	22 / 45	720	600	430	30	4	320	35	7
	24	23 / 46	720	650	500	35	5	400	40	8
	27	25 / 47	720	700	570	35	5	480	40	8
	28	25 / 47	720	720	600	35	5	500	40	8
OM 24-48	24	20 / 40	720	500	400	35	5	250	40	8
	27	22 / 44	720	550	500	35	5	280	40	8
	28	22 / 44	720	550	500	35	5	300	40	8
	30	22 / 46	720	600	550	37	6	350	42	9
	32	23 / 47	720	650	600	37	6	400	42	9
	33	23 / 49	720	670	620	37	6	425	42	9
	36	23 / 52	720	720	700	37	6	500	42	9



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	17,5	20,5	23	25	26,5	28	29,5	31	32	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	44,5	46,5	50,5	54,5	58,5	63,5
	12,0	19	22	24,5	26,5	28,5	30	31,5	33	34,5	36	37	38,5	39,5	40,5	42	43	44	45,5	46,5	49	51	56	61,5	70,5	-
	14,0	20	23,5	26	28	30	32	33,5	35	36,5	38	39,5	41	42,5	43,5	45	46,5	47,5	49	50,5	53	56	62,5	-	-	-
16	10,0	18	21	23,5	25,5	27	28,5	30	31,5	33	34	35,5	36,5	37,5	38,5	40	41	42	43	44	46	48	52	56,5	61,5	69
	12,0	19,5	22,5	25	27	29	30,5	32,5	34	35,5	36,5	38	39,5	40,5	42	43	44,5	45,5	47	48	50,5	53	58,5	65,5	-	-
	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	48	49,5	50,5	52	55	58,5	67	-	-	-
18	10,0	19	22	24,5	26,5	28,5	30	31,5	33	34,5	36	37	38,5	39,5	40,5	42	43	44	45,5	46,5	49	51	56	61,5	70,5	-
	12,0	20,5	23,5	26	28,5	30,5	32	34	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44	45,5	47	48,5	49,5	51	54	57	64	-	-	-
	14,0	21,5	25	27,5	30	32	34	36	38	39,5	41	43	44,5	46	47,5	49,5	51	52,5	54	56	59,5	64	-	-	-	-
20	10,0	19,5	23	25,5	27,5	29,5	31	33	34,5	36	37,5	38,5	40	41,5	42,5	44	45	46,5	48	49	51,5	54,5	60	69	-	-
	12,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35,5	37	38,5	40,5	42	43,5	45	46,5	48	49,5	51	52,5	54,5	57,5	61,5	-	-	-	-
	14,0	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	-	-	-	-	-
21	10,0	20	23,5	26	28	30	32	33,5	35	36,5	38	39,5	41	42,5	43,5	45	46,5	47,5	49	50,5	53	56	62,5	-	-	-
	12,0	21,5	25	27,5	30	32	34	36	38	39,5	41	43	44,5	46	47,5	49,5	51	52,5	54	56	59,5	64	-	-	-	-
	14,0	22,5	26,5	29	32	34	36,5	38,5	40,5	42,5	44	46	48	50	51,5	53,5	55,5	58	60	62,5	70,5	-	-	-	-	-
24	10,0	21	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35,5	37	38,5	40,5	42	43,5	45	46,5	48	49,5	51	52,5	54,5	57,5	61,5	-	-	-	-
	12,0	22,5	26	29	31,5	34	36	38	40	42	44	45,5	47,5	49,5	51	53	55	57	59	61,5	68	-	-	-	-	-
	14,0	24	27,5	30,5	33,5	36	38,5	40,5	43	45	47	49,5	51,5	53,5	56	58,5	61	64	68,5	-	-	-	-	-	-	-
27	10,0	22	25,5	28,5	31	33	35	37	39	40,5	42,5	44	46	47,5	49,5	51	53	54,5	56,5	58,5	63	70,5	-	-	-	-
	12,0	23,5	27,5	30,5	33	35,5	38	40	42	44	46,5	48,5	50,5	52,5	54,5	57	59,5	62	65,5	70,5	-	-	-	-	-	-
	14,0	25	29	32	35	38	40,5	43	45,5	47,5	50	52,5	55	58	60,5	64	69,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	10,0	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	-	-	-	-	-
	12,0	24	27,5	30,5	33,5	36	38,5	40,5	43	45	47	49,5	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	56,5	59	62,5	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	10,0	23	26,5	29,5	32	34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	61	63,5	-	-	-	-	-	-
	12,0	24,5	28,5	31,5	34,5	37	39,5	42	44	46,5	49	51	53,5	56	58,5	61,5	65	70,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	26	30	33,5	36,5	39,5	42,5	45	47,5	50,5	53	56	59	62,5	67,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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	23,5	27	30	33	35,5	37,5	40	42	44	46	48	50	52	54,5	56,5	59	61,5	64,5	69	-	-	-	-	-	-
	12,0	25	29	32,5	35,5	38	40,5	43	45,5	48	50,5	53	55,5	58,5	61,5	65,5	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	26,5	30,5	34,5	37,5	40,5	43,5	46,5	49,5	52	55	58,5	62	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	10,0	23,5	27,5	30,5	33,5	36	38	40,5	42,5	44,5	46,5	49	51	53	55,5	57,5	60	63	67	-	-	-	-	-	-	-
	12,0	25,5	29,5	32,5	36	38,5	41	44	46,5	49	51,5	54	56,5	59,5	63	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	27	31	35	38	41	44	47	50	53	56	59,5	64	70,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	10,0	24,5	28,5	31,5	34,5	37	39,5	42	44	46,5	49	51	53,5	56	58,5	61,5	65	70,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	12,0	26	30,5	34	37	40	43	45,5	48,5	51	54	57	60,5	64	70,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	27,5	32	36	39,5	43	46	49,5	52,5	56	59,5	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(583026821)

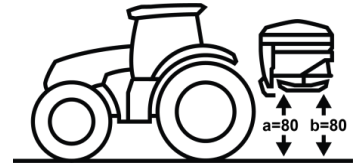
ORIGIN Granular Urea 46%N














No. 1





0.86 3.18 mm 0.72 kg/l 13.3



ZATS															
TS 1	15	42	600	A	1	720	1	21	600	1	31	500	17	-1	210
	16	44	600	A	1	720	1	20	600	1	30	500	17	1	240
	18	45	720	A	1	600	1	20	600	1	30	500	19	-1	220
	20	47	800	A	1	720	1	19	720	1	29	600	21	0	230
	21	47	900	A	1	800	1	20	800	1	30	720	23	-1	220
	24	52	900	A	1	800	1	19	800	1	29	720	23	1	270
TS 2	21	18	600	D	X	500	1	27	600	1	37	500	21	0	230
	24	20	720	B	3	800	3	27	720	3	37	600	24	0	220
	27	24	800	D	X	720	1	26	800	1	36	720	26	1	240
	28	23	900	D	X	720	1	25	800	1	35	720	28	0	210
	30	27	900	D	X	800	1	25	900	1	35	800	28	1	250
TS 3	24	17	600	C	3	720	3	24	600	3	34	500	25	0	230
	27	19	720	C	3	800	3	23	720	3	33	600	28	-0	220
	28	20	800	C	3	900	3	24	800	3	34	720	29	-1	210
	30	21	900	C	3	900	3	22	800	3	32	720	31	-1	210
	32	24	900	D	X	720	1	22	800	1	32	720	31	0	240
	33	25	900	D	X	720	1	22	800	1	32	720	31	1	250
	36	30	900	D	X	800	1	22	900	1	32	800	32	3	290





(583026821)

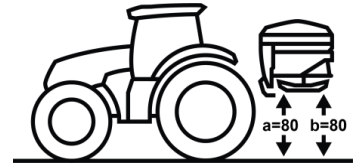
ORIGIN Granular Urea 46%N











No. 1





0.86 3.18 mm 0.72 kg/l 13.3



ZATS															
TS 10	15	42	600	A	1	720	1	21	600	1	31	500	17	-1	210
	16	44	600	A	1	720	1	20	600	1	30	500	17	1	240
	18	45	720	A	1	600	1	20	600	1	30	500	19	-1	220
	20	47	800	A	1	720	1	19	720	1	29	600	21	0	230
	21	47	900	A	1	800	1	20	800	1	30	720	23	-1	220
	24	52	900	A	1	800	1	19	800	1	29	720	23	1	270
TS 20	18	26	600	B	3	720	3	29	600	3	39	500	20	-1	190
	20	31	600	B	3	720	3	28	600	3	38	500	20	1	240
	21	31	720	B	3	800	3	28	720	3	38	600	23	-1	200
	24	36	800	B	3	900	3	24	800	3	34	720	24	0	230
	27	39	900	D	X	720	1	22	800	1	32	720	26	1	250
	28	41	900	D	X	800	1	23	900	1	33	800	26	2	270
	30	45	900	D	X	800	1	21	900	1	31	800	27	3	300
TS 30	24	17	600	C	3	720	3	24	600	3	34	500	25	0	230
	27	19	720	C	3	800	3	23	720	3	33	600	28	-0	220
	28	20	800	C	3	900	3	24	800	3	34	720	29	-1	210
	30	21	900	C	3	900	3	22	800	3	32	720	31	-1	210
	32	24	900	D	X	720	1	22	800	1	32	720	31	0	240
	33	25	900	D	X	720	1	22	800	1	32	720	31	1	250
	36	30	900	D	X	800	1	22	900	1	32	800	32	3	290





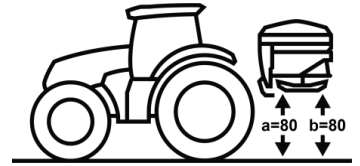
(583026821)






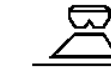


ORIGIN Granular Urea 46%N

No. 1



0.84 3.18 mm 0.72 kg/l



ZAV										
V-Set 1	10	18 / 48	720	400	₁ 250	₁ 25	₂ 200	₂ 60	14	-2
	12	18 / 48	720	400	₁ 300	₁ 25	₂ 225	₂ 60	19	-4
	15	18 / 49	720	500	300	25	250	60	18	-3
	16	18 / 49	720	500	350	25	275	60	18	-2
	18	18 / 49	720	550	400	25	300	60	19	-1
	20	19 / 49	720	550	500	25	350	60	19	0
	21	19 / 50	720	600	500	25	350	60	18	0
V-Set 2	18	16 / 48	720	600	400	25	350	60	20	-2
	20	17 / 48	720	600	400	25	375	60	21	-1
	21	17 / 48	720	600	400	25	375	60	21	0
	24	18 / 48	720	650	450	25	400	60	21	1
	₃ 27	21 / 48	900	675	500	25	450	60	21	3
	₃ 28	21 / 48	900	675	500	25	450	60	22	4
V-Set 3	24	14 / 47	720	600	400	25	300	60	25	-2
	27	14 / 49	720	720	450	25	350	60	26	0
	28	15 / 49	720	720	450	25	350	60	26	0
	30	17 / 49	720	720	500	25	350	60	26	2
	₃ 32	17 / 50	900	720	500	25	375	60	27	3
	₃ 33	17 / 50	900	720	500	25	375	60	29	3
	₃ 36	17 / 52	900	720	500	25	400	60	31	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





(583026821)

ORIGIN Granular Urea 46%N

No. 1



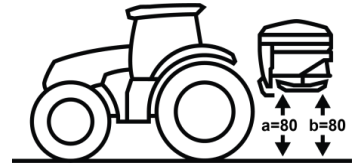
0.84




















3.18 mm



0.72 kg/l



ZAV														
														
V-Set 1	10	18 / 48	720	B	70	100	25	3	100	60	8	500	14	-2
	12	18 / 48	720	B	70	100	25	4	100	60	8	500	19	-4
	15	18 / 49	720	C	70	100	25	4	100	60	9	500	18	-3
	16	18 / 49	720	C	70	100	25	4	100	60	9	500	18	-2
	18	18 / 49	720	D	70	100	25	5	100	60	9	500	19	-1
	20	19 / 49	720	E	70	100	25	5	100	60	10	500	19	0
	21	19 / 50	720	E	70	100	25	5	100	60	10	500	18	0
V-Set 2	18	16 / 48	720	E	60	90	25	5	90	60	9	500	20	-2
	20	17 / 48	720	F	60	90	25	5	90	60	10	500	21	-1
	21	17 / 48	720	F	60	90	25	5	90	60	10	500	21	0
	24	18 / 48	720	G	60	90	25	5	90	60	10	500	21	1
	¹ 27	21 / 48	900	H	60	90	25	5	90	60	11	680	21	3
	¹ 28	21 / 48	900	I	60	90	25	5	90	60	12	680	22	4
V-Set 3	24	14 / 47	720	G	50	80	25	5	80	60	11	500	25	-2
	27	14 / 49	720	G	50	80	25	5	80	60	12	500	26	0
	28	15 / 49	720	G	50	80	25	5	80	60	12	500	26	0
	30	17 / 49	720	H	50	80	25	5	80	60	13	500	26	2
	¹ 32	17 / 50	900	I	50	80	25	5	80	60	13	680	27	3
	¹ 33	17 / 50	900	I	50	80	25	5	80	60	13	680	29	3
	¹ 36	17 / 52	900	K	50	80	25	5	80	60	14	680	31	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	13,5	16	18	20	21,5	23	24,5	25,5	26,5	28	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34	35	36	37,5	39	41,5	44	45,5	47
	12,0	14,5	17	19,5	21,5	23,5	24,5	26,5	27,5	28,5	30	31	32	33	34	35,5	36	37	38	39	40,5	42	44,5	46,5	48,5	50
	14,0	15,5	18	21	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	43	44,5	47	49	51	53
12	10,0	14,5	17	19,5	21,5	23,5	24,5	26,5	27,5	28,5	30	31	32	33	34	35,5	36	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	33,5	35	36	37	38	39	40	41	42	43,5	45	47	49,5	51,5	53,5
	14,0	16,5	20	22,5	24,5	27	28,5	30	31,5	33	35	36	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	43	43,5	44,5	46	47	49,5	52	54,5	57
15	10,0	16	19	21,5	23,5	25,5	27,5	28,5	30	31,5	33	34	35,5	36,5	38	39	40	41	41,5	42,5	44	45,5	48	50	52	54,5
	12,0	17	20,5	23,5	25,5	27,5	29,5	31	32,5	34	36	37	38,5	39,5	41	42	43	44	45	45,5	47	48,5	51	53,5	56	58,5
	14,0	18	22	24,5	27,5	29,5	31	33	35	36,5	38	39,5	41	42	43,5	44,5	45,5	46,5	47	48	49,5	51	54	57	59,5	-
16	10,0	16	19,5	22	24,5	26,5	28	29,5	31	32,5	34	35,5	36,5	37,5	39	40	41	42	43	44	45,5	46,5	49	51	53,5	55,5
	12,0	17,5	21	24	26,5	28,5	30	31,5	33,5	35,5	37	38	39,5	40,5	42	43	44	45	46	46,5	48	49,5	52	55	57,5	59,5
	14,0	19	22,5	25,5	28	30	32	34	36	37,5	39	40,5	42	43,5	44,5	45,5	46,5	47	48	49	50,5	52	55	58	-	-
18	10,0	17	20,5	23,5	25,5	27,5	29,5	31	32,5	34	36	37	38,5	39,5	41	42	43	44	45	45,5	47	48,5	51	53,5	56	58,5
	12,0	18,5	22	25	27,5	29,5	31,5	33,5	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44	45	46	46,5	47,5	48,5	50	51,5	54,5	57,5	60	-
	14,0	20	24	27	29,5	31,5	34	36	38	39,5	41	43	44	45,5	46,5	47	48	49	50	51	52,5	54,5	58	-	-	-
20	10,0	18	21,5	24,5	26,5	28,5	30,5	32,5	34	36	37,5	39	40	41,5	42,5	44	44,5	45,5	46,5	47	48,5	50	53	55,5	58,5	-
	12,0	19,5	23,5	26,5	28,5	31	33	35,5	37	39	40,5	42	43,5	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49	50	51,5	53,5	57	59,5	-	-
	14,0	21	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	57	-	-	-	-
21	10,0	18	22	24,5	27,5	29,5	31	33	35	36,5	38	39,5	41	42	43,5	44,5	45,5	46,5	47	48	49,5	51	54	57	59,5	-
	12,0	20	24	27	29,5	31,5	34	36	38	39,5	41	43	44	45,5	46,5	47	48	49	50	51	52,5	54,5	58	-	-	-
	14,0	21	25	28,5	31	34	36,5	38,5	40,5	42	44	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	52	53	54	56	58	-	-	-	-
24	10,0	19,5	23,5	26,5	28,5	31	33	35,5	37	39	40,5	42	43,5	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49	50	51,5	53,5	57	59,5	-	-
	12,0	21	25	28,5	31	33,5	36	38	40	42	43,5	45	46	47	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	53,5	55,5	57,5	-	-	-	-
	14,0	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	57	59	-	-	-	-	-
27	10,0	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	-	-	-
	12,0	22	26,5	29,5	32,5	35,5	38	40	42	44	45,5	46,5	48	49	50	51,5	52,5	53,5	55	56	58	60	-	-	-	-
	14,0	24	28	31,5	35	38	40,5	43	44,5	46,5	47,5	49	50,5	52	53	54,5	56	57	58,5	59,5	-	-	-	-	-	-
28	10,0	21	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	57	-	-	-	-
	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	57	59	-	-	-	-	-
	14,0	24	28,5	32	35,5	38,5	41	43,5	45,5	47	48,5	49,5	51	52,5	54	55	56,5	58	59	-	-	-	-	-	-	-
30	10,0	21,5	25,5	28,5	31,5	34	36,5	39	41	42,5	44	45,5	47	48	49	50	51	52	53	54,5	56,5	58,5	-	-	-	-
	12,0	23,5	27,5	31	34	37	39,5	42	44	45,5	47	48,5	49,5	51	52	53,5	54,5	56	57	58,5	-	-	-	-	-	-
	14,0	24,5	29,5	33	36,5	39,5	42	44,5	46,5	48	49,5	51	52,5	54	55,5	57	58	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-



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	26,5	29,5	32,5	35,5	37,5	40	42	44	45,5	46,5	47,5	49	50	51	52,5	53,5	54,5	55,5	58	59,5	-	-	-	-
	12,0	24	28,5	31,5	35,5	38	40,5	43	45	46,5	48	49,5	50,5	52	53,5	55	56	57,5	58,5	59,5	-	-	-	-	-	-
	14,0	25,5	30	34	37,5	40,5	43,5	45,5	47	49	50,5	52	53,5	55	57	58	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	10,0	22,5	26,5	30	33	36	38	40,5	42,5	44	46	47	48	49,5	50,5	51,5	53	54	55	56,5	58,5	-	-	-	-	-
	12,0	24	28,5	32	36	38,5	41	43,5	45,5	47	48,5	50	51,5	52,5	54	55,5	57	58	59,5	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	26	30,5	35	38	41	44	46	47,5	49,5	51	52,5	54,5	56	57,5	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	10,0	23,5	27,5	31	34	37	39,5	42	44	45,5	47	48,5	49,5	51	52	53,5	54,5	56	57	58,5	-	-	-	-	-	-
	12,0	25	29,5	33,5	37	40	43	45	46,5	48,5	50	51,5	53	54,5	56	57,5	58,5	60	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	27	31,5	36	39,5	43	45,5	47	49	51	52,5	54,5	56	58	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



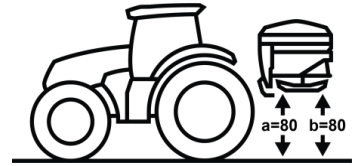
(583026821)










ORIGIN Granular Urea 46%N

No. 1



3.18 mm 0.72 kg/l



ZAX						
						
Omnia-Set X Perfect	10	9 / 38	720	4	11	13
	12	10 / 39	720	3	7	11
	15	11 / 39	720	2	5	8
	16	11 / 40	720	1	4	7
	18	12 / 40	720	1	2	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	12	15	16	18																				
10	10,0	8,5	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	18	18,5	19,5	20,5	23	26	28,5	-
	12,0	9	10	10,5	11	11,5	12,5	13	13,5	14	14,5	15,5	16	16,5	17	18	18,5	19	20	20,5	22	23,5	27	-	-	-
	14,0	9	10	11	11,5	12,5	13	13,5	14,5	15	16	16,5	17,5	18	19	19,5	20,5	21,5	22	23	25	27	-	-	-	-
12	10,0	9	10	10,5	11	11,5	12,5	13	13,5	14	14,5	15,5	16	16,5	17	18	18,5	19	20	20,5	22	23,5	27	-	-	-
	12,0	9,5	10	11	11,5	12,5	13	14	14,5	15,5	16	17	17,5	18,5	19	20	21	22	22,5	23,5	25,5	27,5	-	-	-	-
	14,0	9,5	10,5	11,5	12,5	13	14	15	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	26	27	29,5	-	-	-	-	-
15	10,0	9,5	10,5	11	12	12,5	13,5	14	15	15,5	16,5	17	18	19	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	26,5	28,5	-	-	-	-
	12,0	10	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17	18	19	20,5	21,5	22,5	23,5	25	26	27,5	28,5	-	-	-	-	-	-
	14,0	10	11	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	19	20	21,5	22,5	24	25,5	27	28,5	30	-	-	-	-	-	-	-	-
16	10,0	9,5	10,5	11,5	12	13	13,5	14,5	15,5	16	17	18	19	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	26	28	-	-	-	-	-
	12,0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22,5	23,5	25	26,5	27,5	29	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	10,5	11,5	12,5	13,5	15	16	17	18,5	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	10,0	10	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17	18	19	20,5	21,5	22,5	23,5	25	26	27,5	28,5	-	-	-	-	-	-
	12,0	10	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	17	18	19	20,5	22	23	24,5	26	27,5	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	10,5	12	13	14,5	15,5	17	18,5	20	21,5	23	24,5	26,5	28	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(583026821)















ORIGIN Granular Urea 46%N

No. 1



3.18 mm 0.72 kg/l



ZAX								
								
Omnia-Set X Perfect	10	9 / 38	720	Tele-Quick C50	1Tele-Quick C50	2	2Tele-Quick B48	3
	12	10 / 39	720	Tele-Quick E50	1Tele-Quick E50	2	2Tele-Quick B50	3
	15	11 / 39	720	Tele-Quick E50	3Tele-Quick E50	2	2Tele-Quick C50	3
	16	11 / 40	720	Tele-Quick F50	3Tele-Quick F50	2	1Tele-Quick C50	3
	18	12 / 40	720	- -	- -	-	- -	-

1. Disc-speed 600 1/min 2. Disc-speed 535 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	10,0	8,5	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	18	18,5	19,5	20,5	23	26	28,5	-
	12,0	9	10	10,5	11	11,5	12,5	13	13,5	14	14,5	15,5	16	16,5	17	18	18,5	19	20	20,5	22	23,5	27	-	-	-
	14,0	9	10	11	11,5	12,5	13	13,5	14,5	15	16	16,5	17,5	18	19	19,5	20,5	21,5	22	23	25	27	-	-	-	-
12	10,0	9	10	10,5	11	11,5	12,5	13	13,5	14	14,5	15,5	16	16,5	17	18	18,5	19	20	20,5	22	23,5	27	-	-	-
	12,0	9,5	10	11	11,5	12,5	13	14	14,5	15,5	16	17	17,5	18,5	19	20	21	22	22,5	23,5	25,5	27,5	-	-	-	-
	14,0	9,5	10,5	11,5	12,5	13	14	15	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	26	27	29,5	-	-	-	-	-
15	10,0	9,5	10,5	11	12	12,5	13,5	14	15	15,5	16,5	17	18	19	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	26,5	28,5	-	-	-	-
	12,0	10	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17	18	19	20,5	21,5	22,5	23,5	25	26	27,5	28,5	-	-	-	-	-	-
	14,0	10	11	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	19	20	21,5	22,5	24	25,5	27	28,5	30	-	-	-	-	-	-	-	-
16	10,0	9,5	10,5	11,5	12	13	13,5	14,5	15,5	16	17	18	19	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	26	28	-	-	-	-	-
	12,0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22,5	23,5	25	26,5	27,5	29	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	10,5	11,5	12,5	13,5	15	16	17	18,5	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	10,0	10	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17	18	19	20,5	21,5	22,5	23,5	25	26	27,5	28,5	-	-	-	-	-	-
	12,0	10	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	17	18	19	20,5	22	23	24,5	26	27,5	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,0	10,5	12	13	14,5	15,5	17	18,5	20	21,5	23	24,5	26,5	28	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

















(583026821)

ORIGIN Granular Urea 46%N

No. 1



0.72 3.18 mm 0.72 kg/l

ZGB								
								
OM 10-12	10	26 / 48	720	A5	A13	-	A15	-
	12	26 / 48	720	A7	A11	-	A13	-
OM 10-16	10	27 / 48	720	A5	A13	-	A15	-
	12	27 / 48	720	A7	A11	-	A13	-
	15	28 / 48	720	A4	A9	-	A11	-
	16	28 / 48	720	A4	A8	-	A10	-
OM 18-24	18	25 / 44	720	A4	A8	-	A11	-
	20	26 / 45	720	A3	A7	-	A10	-
	21	26 / 45	720	A3	A6	-	A9	-
	24	27 / 47	720	B2	B6	-	B8	-
OM 24-36	24	21 / 46	720	B2	B6	-	B8	-
	27	21 / 48	720	B1	¹ B6	-	B8	-
	28	21 / 48	720	B0	B5	-	B7	-
	30	22 / 50	720	B0	B5	-	B7	-

1.





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	-	-	-	5,5	7	8	9	10	11,5	12,5	13,5	14,5	16	17	18	19	20,5	21,5	22,5	25	27	31,5	36	40,5	45
12	km / h 12,0	-	-	5,5	7	8	9,5	11	12	13,5	15	16,5	17,5	19	20,5	21,5	23	24,5	25,5	27	30	32,5	38	43,5	49	54
15	km / h 12,0	-	5	7	8,5	10	12	13,5	15	17	18,5	20,5	22	23,5	25,5	27	29	30,5	32	34	37,5	40,5	47,5	54	-	-
16	km / h 12,0	-	5,5	7	9	11	12,5	14,5	16,5	18	20	21,5	23,5	25,5	27	29	30,5	32,5	34,5	36	40	43,5	50,5	58	-	-
18	km / h 12,0	-	6	8	10	12	14	16,5	18,5	20,5	22,5	24,5	26,5	28,5	30,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40,5	44,5	49	57	-	-	-
20	km / h 12,0	-	7	9	11,5	13,5	16	18	20,5	22,5	25	27	29,5	31,5	34	36	38,5	40,5	43	45	49,5	54	-	-	-	-
21	km / h 12,0	-	7	9,5	12	14	16,5	19	21,5	23,5	26	28,5	31	33	35,5	38	40,5	42,5	45	47,5	52	57	-	-	-	-
24	km / h 12,0	5,5	8	11	13,5	16,5	19	21,5	24,5	27	30	32,5	35	38	40,5	43,5	46	49	51,5	54	59,5	-	-	-	-	-



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
27	km / h 12,0	6	9	12	15	18,5	21,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5	39,5	42,5	45,5	49	52	55	58	-	-	-	-	-	-	-
28	km / h 12,0	6,5	9,5	12,5	16	19	22	25,5	28,5	31,5	35	38	41	44,5	47,5	50,5	54	57	60	-	-	-	-	-	-	-
30	km / h 12,0	7	10	13,5	17	20,5	23,5	27	30,5	34	37,5	40,5	44	47,5	51	54	57,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,5	22,5	
12	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,5	24,5	27
15	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,5	23,5	27	30,5	34		
16	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	21,5	25,5	29	32,5	36		
18	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,5	22,5	24,5	28,5	32,5	36,5	40,5		
20	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,5	21,5	22,5	25	27	31,5	36	40,5	45		
21	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	21,5	22,5	23,5	26	28,5	33	38	42,5	47,5		
24	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,5	21,5	23	24,5	25,5	27	30	32,5	38	43,5	49	54		



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
27	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	21,5	23	24,5	26	27,5	29	30,5	33,5	36,5	42,5	49	55	61
28	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,5	22	23,5	25,5	27	28,5	30	31,5	35	38	44,5	50,5	57	63
30	km / h 12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,5	22	23,5	25,5	27	29	30,5	32	34	37,5	40,5	47,5	54	61	68













(583026821)

ORIGIN Granular Urea 46%N

No. 1



0.86 3.18 mm 0.72 kg/l 13.3

ZGTS															
TS 1	15	42	600	A	1	720	1	21	600	1	31	500	17	-1	210
	16	44	600	A	1	720	1	20	600	1	30	500	17	1	240
	18	45	720	A	1	600	1	20	600	1	30	500	19	-1	220
	20	47	800	A	1	720	1	19	720	1	29	600	21	0	230
	21	47	900	A	1	800	1	20	800	1	30	720	23	-1	220
	24	52	900	A	1	800	1	19	800	1	29	720	23	1	270
TS 2	21	18	600	D	X	500	1	27	600	1	37	500	21	0	230
	24	20	720	B	3	800	3	27	720	3	37	600	24	0	220
	27	24	800	D	X	720	1	26	800	1	36	720	26	1	240
	28	23	900	D	X	720	1	25	800	1	35	720	28	0	210
	30	27	900	D	X	800	1	25	900	1	35	800	28	1	250
TS 3	24	17	600	C	3	720	3	24	600	3	34	500	25	0	230
	27	19	720	C	3	800	3	23	720	3	33	600	28	-0	220
	28	20	800	C	3	900	3	24	800	3	34	720	29	-1	210
	30	21	900	C	3	900	3	22	800	3	32	720	31	-1	210
	32	24	900	D	X	720	1	22	800	1	32	720	31	0	240
	33	25	900	D	X	720	1	22	800	1	32	720	31	1	250
	36	30	900	D	X	800	1	22	900	1	32	800	32	3	290


















(583026821)

ORIGIN Granular Urea 46%N























No. 1


0.86 3.18 mm 0.72 kg/l 13.3

ZGTS															
TS 10	15	42	600	A	1	720	1	21	600	1	31	500	17	-1	210
	16	44	600	A	1	720	1	20	600	1	30	500	17	1	240
	18	45	720	A	1	600	1	20	600	1	30	500	19	-1	220
	20	47	800	A	1	720	1	19	720	1	29	600	21	0	230
	21	47	900	A	1	800	1	20	800	1	30	720	23	-1	220
	24	52	900	A	1	800	1	19	800	1	29	720	23	1	270
TS 20	18	26	600	B	3	720	3	29	600	3	39	500	20	-1	190
	20	31	600	B	3	720	3	28	600	3	38	500	20	1	240
	21	31	720	B	3	800	3	28	720	3	38	600	23	-1	200
	24	36	800	B	3	900	3	24	800	3	34	720	24	0	230
	27	39	900	D	X	720	1	22	800	1	32	720	26	1	250
	28	41	900	D	X	800	1	23	900	1	33	800	26	2	270
	30	45	900	D	X	800	1	21	900	1	31	800	27	3	300
TS 30	24	17	600	C	3	720	3	24	600	3	34	500	25	0	230
	27	19	720	C	3	800	3	23	720	3	33	600	28	-0	220
	28	20	800	C	3	900	3	24	800	3	34	720	29	-1	210
	30	21	900	C	3	900	3	22	800	3	32	720	31	-1	210
	32	24	900	D	X	720	1	22	800	1	32	720	31	0	240
	33	25	900	D	X	720	1	22	800	1	32	720	31	1	250
	36	30	900	D	X	800	1	22	900	1	32	800	32	3	290



	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