

Service data sheet (10038042)

SIA AMAZONE

Deksnes iela 9, Deksne - Padures pag.

LV - 3321 Kuldigas novads

Date of test :

2019-03-07

Material : **YARA Axan 27%N + 3,7%S gran.**

Material producer : YARA Rostock GmbH

Machine type : ZAMU

Granule diameter : 3,92 mm

Drop angle : 214,29 °

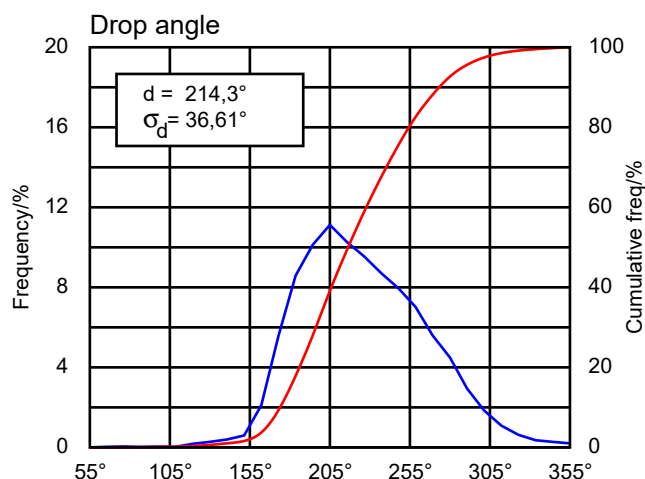
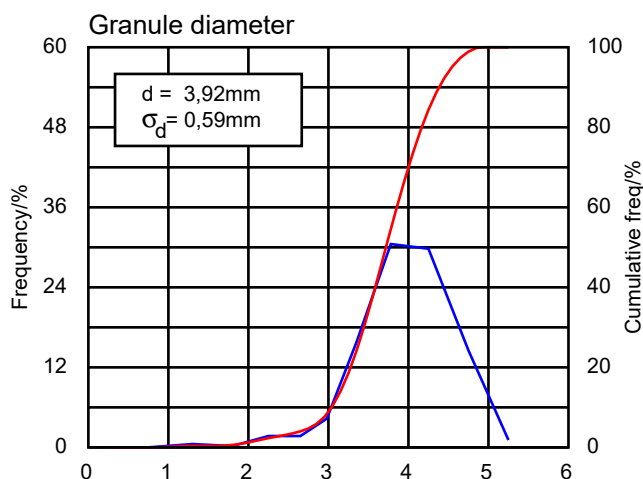
Bulk density : 1,04 kg/l

Flow rate : 6,23 kg/min

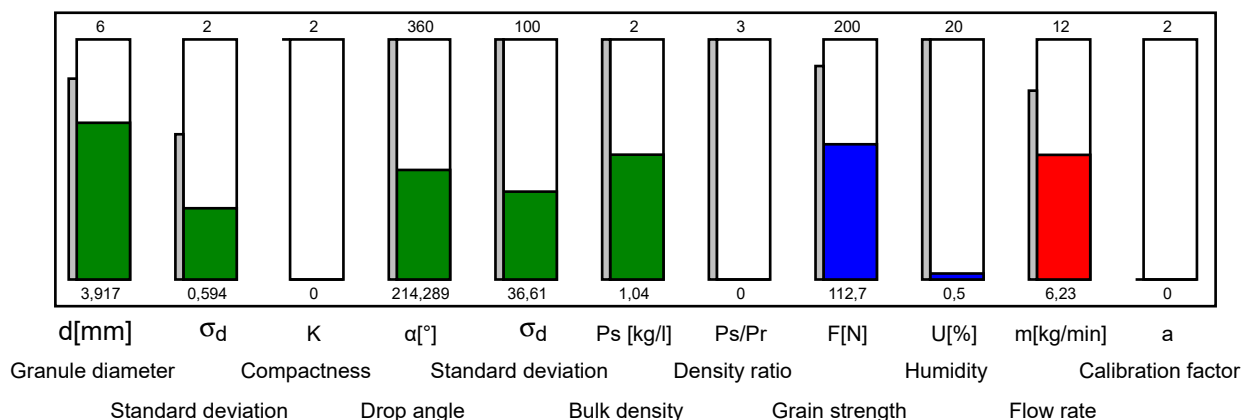
Material ID : 430267

Material test ID : 83017611

Operator : mlamping



Material data (NS fertilizers)



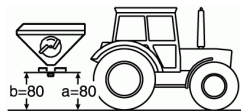
Comment : ZA-M / Ultra Hydro

Attention! An additional cross-check on a mobile test kit and a spread rate check is recommended.



YARA Axan 27%N + 3,7%S gran. (83017611)

Diameter: **3,92mm**
Bulk density: **1,04kg/l**
Flow factor: **1,05**



Attention! The stated settings are based on a 3kg sample test

Disc	OM 15-24							
Working width[m]	15	16	18	20	21	24	27	28
Vane setting	19/48	19/48	19/48	19/48	19/48	19/48	19/48	19/48

Disc		OM 15-24							
Distance to border[m]		7,5	8	9	10	10,5	12	13,5	14
Limiter	Sidespreading	3,14 8	3,14 6	3,14 4	3 4	3 3	3 1	3 1	3 0
	Border spreading*	3,4 12	3,4 11	3,5 10	3,14 11	3,7 12	3,8 13	3 9	3 8
	Water course-spreading*	3,10 4	3,11 4	3,9 4	3,12 6	3,13 6	3,4 6	3,5 6	3,6 6

Disc		OM 15-24							
Distance to border[m]		7,5	8	9	10	10,5	12	13,5	14
Hydro	Sidespreading	300	320	370	410	430	500	600	630
	Border spreading*	250	270	300	330	350	400	480	500
	Water course-spreading*	180	190	200	225	240	300	350	370

Disc	OM 24-48												
Working width[m]	24	27	28	30	32	33	36	39	40	42	44	45	48
Vane setting	16/49	16/49	16/49	16/49	16/49	16/49	16/49	17/49	17/50	17/50	18/50	18/50	19/51

Disc	OM 24-48												
Distance to border[m]	12	13,5	14	15	16	16,5	18	19,5	20	21	22	22,5	24
Limiter	Sidespreading	2 7	2 5	2 4	2 1	2 0	2 0	1,2 0	1,2 0	1,2 0	1,2 0	1,2 0	1,2 0
	Border spreading*	3 11	3 9	3 8	2 15	2 13	2 11	1,2 8	1,2 8	1,2 7	1,2 7	1,2 7	1,2 6
	Water course-spreading*	3,6 12	3,6 11	3,6 10	3,14 10	3,14 9	3,14 8	2,14 12	2,16 13	2,7 13	2,15 13	2 12	2 11

Disc	OM 24-48												
Distance to border[m]	12	13,5	14	15	16	16,5	18	19,5	20	21	22	22,5	24
Hydro	Sidespreading	300	350	350	400	450	480	500	520	550	600	650	720
	Border spreading*	250	300	300	350	400	415	450	480	500	550	600	700
	Water course-spreading*	225	240	250	280	300	320	350	375	390	400	415	450

*Spread rate reduction when border spreading (water course spreading)						
Distance to border[m]	7-9	10-11	12-14	15-18	20-21	22-24
Graduations	2 (5)	4 (7)	5 (8)	6 (9)	8 (11)	10 (13)
AMATRON+	25% (30%)	30% (35%)	35% (40%)	37% (42%)	40% (45%)	42% (47%)

- 1 Remove additional Spread Deflector 2 swivel in 3 swivel out 4 Disc-speed 400 1/min
5 Disc-speed 470 1/min 6 Disc-speed 500 1/min 7 Disc-speed 600 1/min 8 Disc-speed 670 1/min
9 Disc-speed 300 1/min 10 Disc-speed 225 1/min 11 Disc-speed 250 1/min 12 Disc-speed 350 1/min
13 Disc-speed 375 1/min 14 Disc-speed 530 1/min 15 Disc-speed 650 1/min 16 Disc-speed 580 1/min

Shutter position for spread rate setting																											
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	1000	
Width																											
15	km/h	10	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	41,5	44,5	47	50	53
		12	17	20	22,5	24	26	27,5	28,5	30	31	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	43	45	48,5	52	55,5	60
		14	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
16	km/h	10	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	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	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	
18	km/h	10	17	20	22,5	24	26	27,5	28,5	30	31	32,5	33,5	34,5	36	37	38,5	39,5	40,5	41,5	43	45	48,5	52	55,5	60	
		12	18,5	21,5	24	26	27,5	29	30,5	32	33,5	34,5	36	37	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	44	45	47	49	53,5	58	64	
		14	19,5	22,5	25	27,5	29	31	32,5	34	35,5	37	38,5	39,5	41	42	43,5	44,5	46	47	48,5	51	53,5	59	66,5		
20	km/h	10	18	21	23	25	27	28,5	30	31	32,5	33,5	35	36	37	38	39	40,5	41,5	42,5	43,5	45,5	47	51	55,5	60	66
		12	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		
		14	20,5	23,5	26	28,5	30,5	32	34	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44,5	45,5	47	48,5	50	51	54	57	64,5			
21	km/h	10	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
		12	19,5	22,5	25	27,5	29	31	32,5	34	35,5	37	38,5	39,5	41	42	43,5	44,5	46	47	48,5	51	53,5	59	66,5		
		14	20,5	24	26,5	29	31	33	34,5	36	38	39,5	41	42,5	44	45,5	47	48	49,5	51	52,5	55,5	59	68,5			
24	km/h	10	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	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	21,5	25	28	30,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40	42	43,5	45	47	48,5	50	51,5	53,5	55	57	61	66,5				
27	km/h	10	20	23,5	26	28	30	31,5	33,5	35	36,5	38	39,5	41	42	43,5	45	46	47,5	49	50	53	55,5	62,5			
		12	21,5	25	27,5	30	32	34	36	37,5	39,5	41	42,5	44,5	46	47,5	49	50,5	52,5	54	55,5	59,5	64				
		14	22,5	26	29	31,5	34	36	38,5	40,5	42	44	46	48	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	60	62,5	69,5					
28	km/h	10	20,5	23,5	26	28,5	30,5	32	34	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44,5	45,5	47	48,5	50	51	54	57	64,5			
		12	21,5	25	28	30,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40	42	43,5	45	47	48,5	50	51,5	53,5	55	57	61	66,5				
		14	23	26,5	29,5	32	34,5	37	39	41	43	45	47	48,5	50,5	52,5	54,5	56,5	59	61,5	64,5						
30	km/h	10	21	24	27	29	31	33	35	36,5	38	39,5	41,5	43	44,5	46	47	48,5	50	51,5	53	56,5	60	71			
		12	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	55,5	57,5	60	65					
		14	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						
32	km/h	10	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	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	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								
33	km/h	10	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	60,5	65				
		12	23	26,5	29,5	32,5	34,5	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59,5	62	65						
		14	24,5	28	31,5	34,5	37	39,5	42	44	46,5	48,5	51	53	55,5	58,5	61	64,5	69,5								
36	km/h	10	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	55,5	57,5	60	65					
		12	24	27,5	30,5	33,5	36	38,5	40,5	42,5	45	47	49	51	53,5	55,5	58	61	64	68							
		14	25	29	32,5	35,5	38,5	41	43,5	46	48,5	51	53,5	56	59	62,5	66,5										
39	km/h	10	23	26,5	29,5	32	34,5	36,5	39	41	43	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5	54,5	56,5	59	61	64						
		12	24,5	28,5	31,5	34,5	37	39,5	42	44,5	46,5	49	51	53,5	56	59	62	65,5	72								
		14	26	30	33,5	36,5	39,5	42,5	45	48	50,5	53	56	59,5	63	68											
40	km/h	10	23	27	30	32,5	35	37	39	41,5	43,5	45,5	47	49	51	53	55,5	57,5	60	62,5	66						
		12	24,5	28,5	32	35	37,5	40	42,5	45	47	49,5	52	54,5	57	60	63	67,5									
		14	26	30,5	34	37	40	43	45,5	48,5	51	54	57	60,5	64,5	71											
42	km/h	10	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						
		12	25	29	32,5	35,5	38,5	41	43,5	46	48,5	51	53,5	56	59	62,5	66,5										
		14	26,5	31	34,5	38	41	44	47	49,5	52,5	55,5	59	63	68,5												
44	km/h	10	24	27,5	31	33,5	36	38,5	41	43	45,5	47,5	49,5	52	54	56,5	59	61,5	65	70							
		12	25,5	29,5	33	36	39	42	44,5	47	49,5	52	55	58	61	65	73										
		14	27	31,5	35	38,5	42	45	48	51	54	57,5	61	66													
45	km/h	10	24	28	31	34	36,5	39	41,5	43,5	46	48	50	52,5	55	57	60	63	67								
		12	26	30	33,5	36,5	39,5	42	45	47,5	50	53	55,5	59	62,5	67											
		14	27,5	31,5	35,5	39	42	45,5	48,5	51,5	55	58,5	62,5	68													
48	km/h	10	24,5	28,5	32	35	37,5	40	42,5	45	47	49,5	52	54,5	57	60	63	67,5									
		12	26,5	30,5	34,5	37,5	40,5	43,5	46,5	49	52	55	58	62	66,5												
		14	28	32,5	36,5	40	43,5	47	50	53,5	57	61	66,5														

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