

## Service data sheet (10032720)

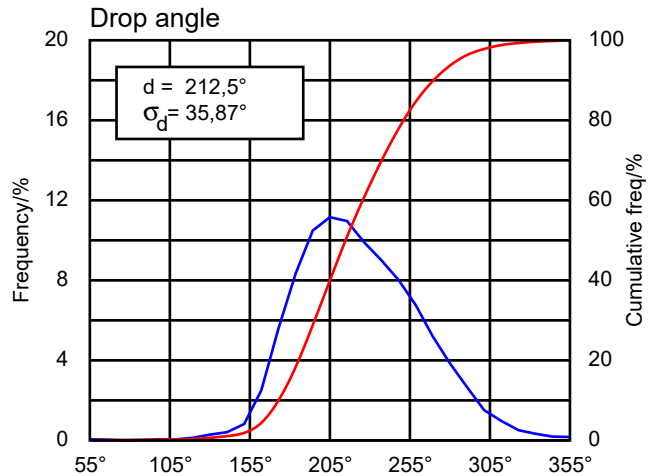
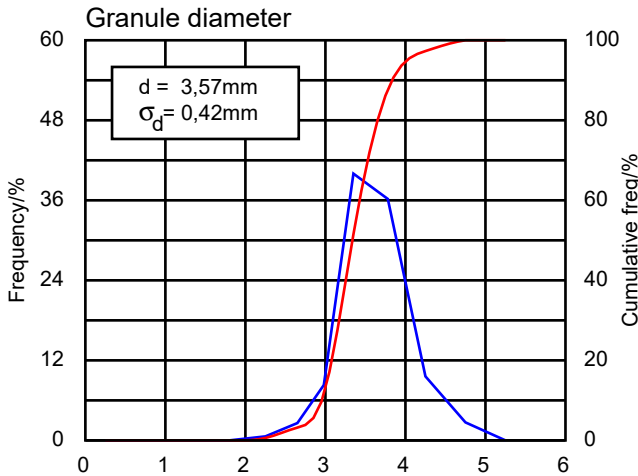
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

Date of test : 2017-11-03

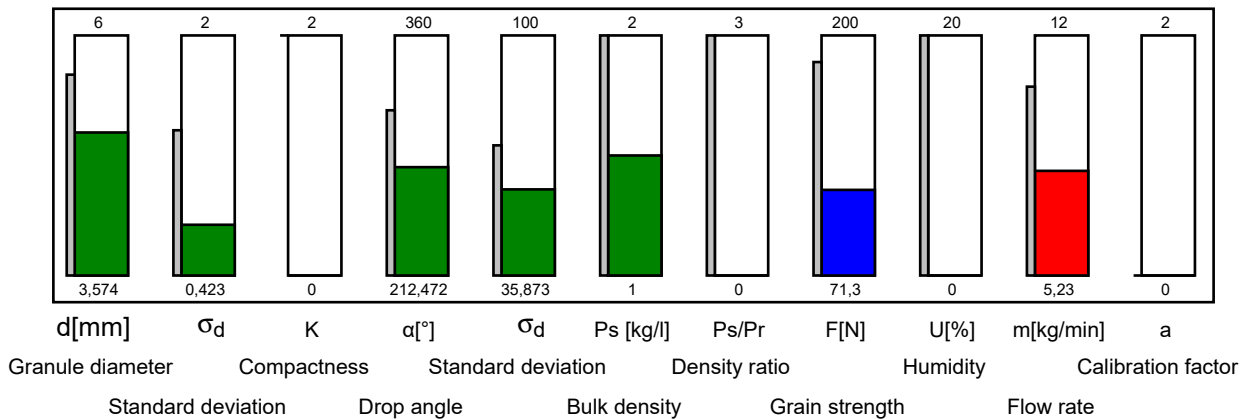
Material : **Nitrosulf 27%N + 4%S EuroChem Agro**

Material producer : EuroChem Agro Antwerpen NV  
 Machine type : ZAM  
 Granule diameter : 3,57 mm  
 Drop angle : 212,47 °  
 Bulk density : 1 kg/l  
 Flow rate : 5,23 kg/min

Material ID : 436000  
 Material test ID : 83015511  
 Operator : fball



### Material data (NS fertilizers)



Comment : ZA-M / OS



## Nitrosulf 27%N + 4%S EuroChem Agro (83015511)

Diameter: **3,57mm**  
Bulk density: **1kg/l**  
Flow factor: **0,92**



**Attention! The stated settings are based on a 5 kg sample test**

Disc	OS 10-12		OS 10-18					OS 20-28					OS 30-36		
Working width[m]	10	12	10	12	15	16	18	20	21	24	27	28	30	32	36
Vane setting	75/88	75/88	76/87	76/87	76/87	76/87	77/87	69/86	69/86	70/88	71/88	71/89	67/83	67/87	67/92

Disc	OS 10-12		OS 10-18					OS 20-28					OS 30-36			
Distance to border[m]	5	6	5	6	7,5	8	9	10	10,5	12	13,5	14	15	16	18	
Limiter	Sidespreading	A12	A10	A12	A10	B8	B7	B5	B6	B4	B2	B1	B0	B0	B0	B0
	Border spreading*	A15	A13	A15	A13	B12	B10	B9	B12	B11	B10	B9	B6	B8	B7	B5
	Water course-spreading*	A15	A13	A15	A13	B15	B14	B13	B15	B14	B12	B12	B12	B11	B10	B8

Disc	OS 10-12		OS 10-18					OS 20-28					OS 30-36			
Distance to border[m]	5	6	5	6	7,5	8	9	10	10,5	12	13,5	14	15	16	18	
Hydro	Sidespreading	400	400	300	350	400	450	500	500	500	500	600	650	550	600	650
	Border spreading*	1 250	1 300	1 250	1 250	300	350	400	350	350	400	450	500	400	450	500
	Water course-spreading*	3 200	3 250	3 180	3 200	250	275	350	275	300	350	400	425	350	375	450

Disc	TS 5-9					TS 10-14						TS 15-18						TS 4				
Distance to border[m]	5	6	7,5	8	9	9	10	10,5	12	13,5	14	12	13,5	14	15	16	18	15	16	18		
Sidespreading	Vane	I	C 51	C 52	F 48	F 49		C 49	D 48	D 48				D 40	E 41	E 41				B 28	C 23	D 21
		II	D 50	E 50	F 51	F 51		D 52	E 52	E 53				E 52	H 55	H 55				A 44	A 53	A 57
Border spreading*	Vane	I	B 47	C 48	C 49	C 49	D 50		A 45	A 45	C 46	F 43	F 43				B 51	C 52	E 53			
		II	D 45	E 45	E 42	E 42	F 46		A 49	A 50	C 52	F 53	F 53				E 42	F 42	H 42			
Water course-spreading*	Vane	I	B 46	B 48	B 49	B 49	C 50		A 44	A 44	B 46	E 43	E 43				A 51	B 52	D 53			
		II	B 45	D 45	D 42	D 42	E 46		A 48	A 49	B 52	E 53	E 53				D 42	E 42	G 42			

*Spread rate reduction when border spreading (water course spreading)					
Distance to border[m]	5-6	7-9	10-11	12-14	15-18
Graduations	2 (5)	3 (6)	4 (7)	5 (8)	6 (9)
AMATRON+	25% (30%)	27% (32%)	30% (35%)	35% (40%)	37% (42%)

1 Disc-speed: 550 1/min on the field site 2 Disc-speed 600 1/min 3 Disc-speed: 500 1/min on the field site  
4 Disc-speed 535 1/min

Shutter position for spread rate setting																										
Width		kg/ha																								
		75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500
10	km/h	10	16,5	19	20,5	22	23	24,5	25,5	26,5	27	28	29	30	30,5	31,5	33	34	35,5	36,5	39	41,5	44	46	58	
		12	18	20	22	23,5	24,5	26	27	28	29	30	31	32	33	33,5	35	36,5	38	39,5	42,5	45	48	50,5	68	
		14	19	21,5	23	24,5	26	27,5	28,5	30	31	32	33	34	35	35,5	37,5	39	41	42,5	45,5	49	52	55		
12	km/h	10	18	20	22	23,5	24,5	26	27	28	29	30	31	32	33	33,5	35	36,5	38	39,5	42,5	45	48	50,5	68	
		12	19,5	21,5	23,5	25	26,5	27,5	29	30	31	32,5	33,5	34,5	35	36	38	39,5	41,5	43	46,5	49,5	53	56		
		14	20,5	23	24,5	26,5	28	29,5	30,5	32	33	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	50	54	58	63		
15	km/h	10	19,5	22	23,5	25,5	27	28	29,5	30,5	31,5	33	34	35	36	36,5	38,5	40,5	42	44	47	50,5	54	58		
		12	21	23,5	25,5	27	28,5	30	31,5	33	34	35	36,5	37,5	38,5	39,5	42	44	46	48	52	56	61	68		
		14	22,5	24,5	27	28,5	30,5	32	33,5	35	36	37,5	39	40	41,5	42,5	45	47	49,5	52	57	63				
16	km/h	10	20	22,5	24,5	26	27,5	29	30	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	39,5	41,5	43,5	45	49	52,5	56	60,5		
		12	21,5	24	26	27,5	29,5	31	32,5	33,5	35	36	37,5	38,5	39,5	41	43	45	47,5	49,5	54	58,5	65			
		14	23	25,5	27,5	29,5	31	32,5	34,5	35,5	37	38,5	40	41	42,5	43,5	46,5	49	51,5	54	59,5	67,5				
18	km/h	10	21	23,5	25,5	27	28,5	30	31,5	33	34	35	36,5	37,5	38,5	39,5	42	44	46	48	52	56	61	68		
		12	22,5	25	27	29	30,5	32,5	34	35	36,5	38	39	40,5	42	43	45,5	48	50,5	53	58	65				
		14	24	26,5	28,5	30,5	32,5	34,5	36	37,5	39	40,5	42	43,5	45	46,5	49	52	55	58	66,5					
20	km/h	10	22	24,5	26,5	28	30	31,5	33	34	35,5	36,5	38	39	40,5	41,5	44	46	48,5	50,5	55	60,5	68			
		12	23,5	26	28	30	32	33,5	35	36,5	38	39,5	41	42,5	44	45	48	50,5	53,5	56	63					
		14	24,5	27,5	30	32	34	35,5	37,5	39	41	42,5	44	45,5	47	49	52	55	59	63						
21	km/h	10	22,5	24,5	27	28,5	30,5	32	33,5	35	36	37,5	39	40	41,5	42,5	45	47	49,5	52	57	63				
		12	24	26,5	28,5	30,5	32,5	34,5	36	37,5	39	40,5	42	43,5	45	46,5	49	52	55	58	66,5					
		14	25	28	30,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40	41,5	43,5	45	46,5	48,5	50	53,5	57	61	66,5						
24	km/h	10	23,5	26	28	30	32	33,5	35	36,5	38	39,5	41	42,5	44	45	48	50,5	53,5	56	63					
		12	25	27,5	30	32,5	34,5	36	38	39,5	41,5	43	44,5	46,5	48	49,5	53	56	60	65						
		14	26,5	29,5	32	34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48	50	52	54	58	63	72,5							
27	km/h	10	24,5	27	29,5	31,5	33,5	35	37	38,5	40	42	43,5	45	46,5	48	51	54	57,5	61						
		12	26	29	31,5	34	36	38	40	42	43,5	45,5	47,5	49	51	53	56,5	61	67							
		14	27,5	30,5	33,5	36	38,5	40,5	42,5	45	47	49	51	53,5	55,5	58	64									
28	km/h	10	24,5	27,5	30	32	34	35,5	37,5	39	41	42,5	44	45,5	47	49	52	55	59	63						
		12	26,5	29,5	32	34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48	50	52	54	58	63	72,5							
		14	28	31	34	36,5	39	41	43,5	45,5	48	50	52,5	54,5	57	59,5	66,5									
30	km/h	10	25,5	28	30,5	33	35	36,5	38,5	40,5	42	44	45,5	47	49	50,5	54	58	62	68						
		12	27	30	33	35	37,5	39,5	42	44	46	48	50	52	54	56	61	68								
		14	28,5	32	35	37,5	40	42,5	45	47	49,5	52	54,5	57	60	63										
32	km/h	10	26	29	31,5	33,5	35,5	37,5	39,5	41,5	43,5	45	47	49	50,5	52,5	56	60,5	66							
		12	27,5	31	33,5	36	38,5	41	43	45	47,5	49,5	51,5	54	56	58,5	65									
		14	29,5	32,5	35,5	38,5	41	43,5	46,5	49	51,5	54	56,5	59,5	63	67,5										
36	km/h	10	27	30	33	35	37,5	39,5	42	44	46	48	50	52	54	56	61	68								
		12	29	32,5	35	38	40,5	43	45,5	48	50,5	53	55,5	58	61	65										
		14	30,5	34,5	37,5	40,5	43,5	46,5	49	52	55	58	61,5	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 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.