

Service data sheet (10020556)

Söderberg u. Haak Maskin AB
Industrievägen 2

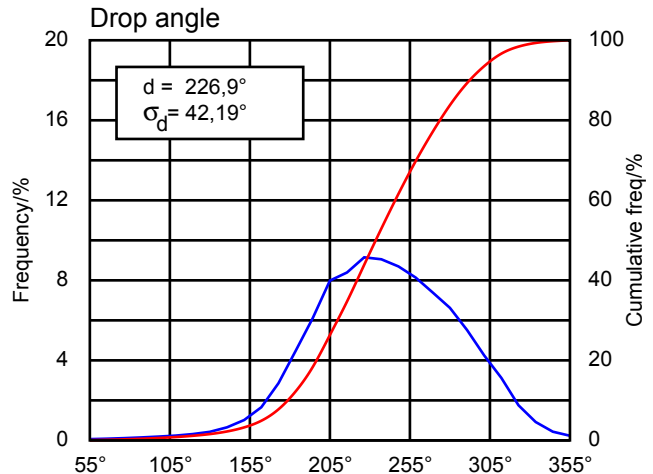
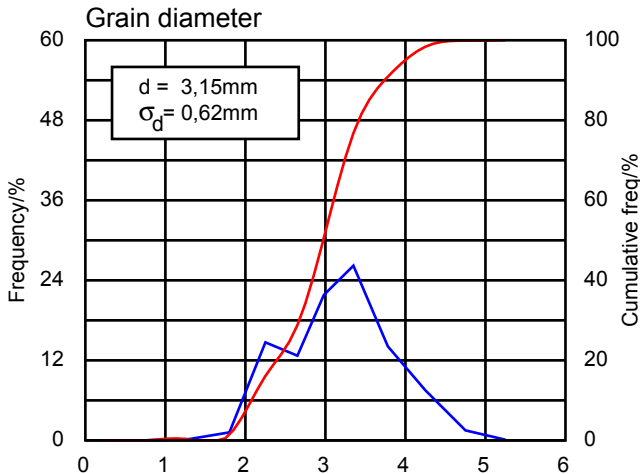
S - 24525 Staffanstorp

Date of test : 2015-02-26

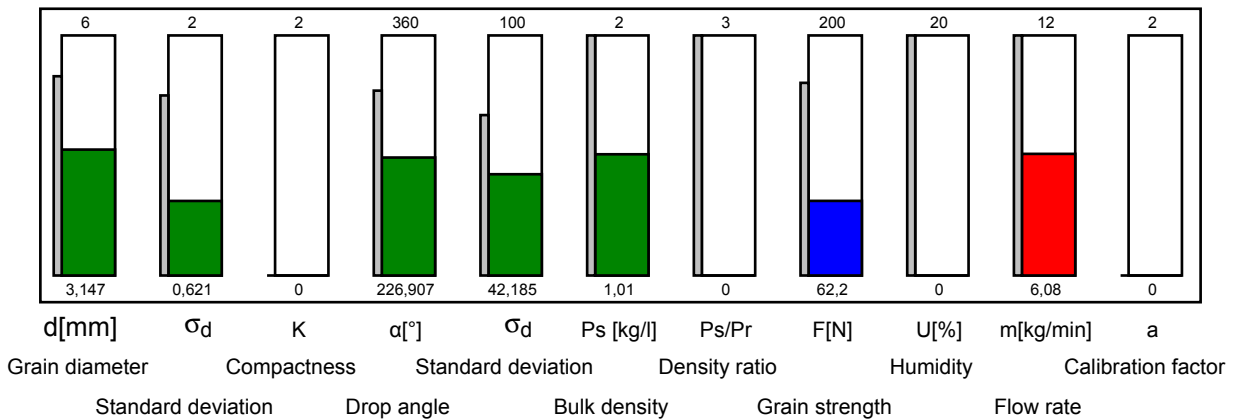
Material : **NPK 20-4-8 prillad (Ryss)**

Material producer : Unknown
Machine type : ZAMU
Grain diameter : 3,15 mm
Drop angle : 226,91 °
Bulk density : 1,01 kg/l
Flow rate : 6,08 kg/min

Material ID : 433682
Material test ID : 83011043
Operator : snegra



Material data (NPK fertilizers)



Comment : ZA-M Ultra.

Attention! We never spread a fertiliser with similar data. An additional cross-check on a mobile test kit is recommended.



NPK 20-4-8 prillad (Ryss) (83011043)

Diameter: **3,15mm**
Bulk density: **1,01kg/l**
Flow factor: **1,05**



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

Disc	OM 15-24								OM 24-48							
Working width[m]	15	16	18	20	21	24	27	28	24	27	28	30	32	33	36	
Vane setting	10/36	10/36	10/36	14/36	14/36	17/43	18/44	18/45	9/44	9/44	9/44	9/44	11/48	11/48	12/54	

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

Disc	OM 15-24								OM 24-48							
Distance to border[m]	7,5	8	9	10	10,5	12	13,5	14	12	13,5	14	15	16	16,5	18	
Hydro	Sidespreading	300	320	370	410	430	500	600	630	300	350	350	400	450	480	500
	Border spreading*	250	270	300	330	350	400	480	500	250	300	300	350	400	415	450
	Water course-spreading*	180	190	200	225	240	300	350	370	225	240	250	280	300	320	350

*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 swivel in 2 swivel out 3 Disc-speed 400 1/min 4 Disc-speed 470 1/min 5 Disc-speed 500 1/min
6 Disc-speed 600 1/min 7 Disc-speed 670 1/min 8 Mounting height: a = 90 cm, b = 93 cm,
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

Shutter position for spread rate setting																										
Width	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
		km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h
15	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	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	10	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
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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										

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.