

Service data sheet (10020554)

Söderberg u. Haak Maskin AB
Industrievägen 2

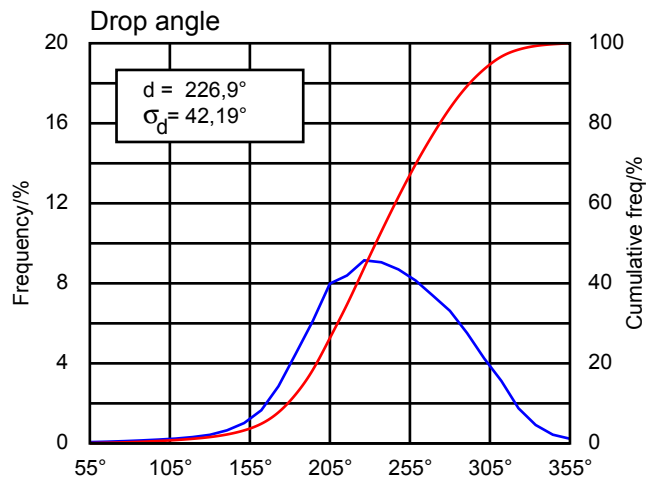
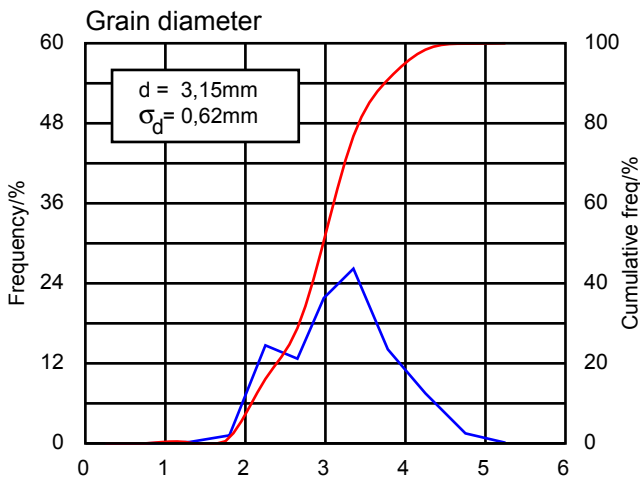
S - 24525 Staffanstorp

Date of test : 2015-02-26

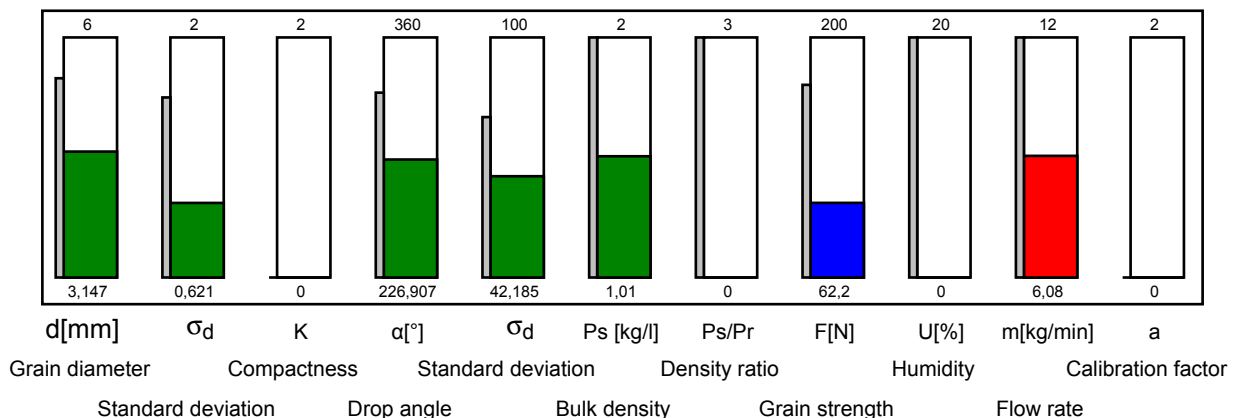
Material : **NPK 20-4-8 prillad (Ryss)**

Material producer : Unknown
Machine type : ZAM
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

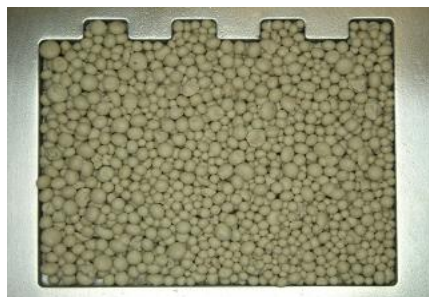


Material data (NPK fertilizers)



Comment : ZA-M with OS discs.

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	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	76/86	76/86	70/86	70/86	70/86	70/86	70/86	64/82	64/82	66/84	68/85	69/85	62/83	62/85	63/89

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	
	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	C50	C51	F47	F48		C48	D47	D47				D 40	E40	E40				B27	C22	D21
		II	D49	E49	F50	F50		D51	E51	E52				E51	H55	H56				A45	A53	A58
Border spreading*	Vane	I	B47	C47	C48	C49	D50		A44	A44	C45	F42	F42				B49	C50	E51			
		II	D43	E43	E42	E43	F45		A48	A49	C51	F53	F54				E44	F44	H44			
Water course-spreading*	Vane	I	B45	C45	C46	C47	D48		A43	A43	B45	E42	E42				B48	C49	E50			
		II	C43	D43	D42	D43	E45		A45	A46	B50	E52	E53				D44	E44	G44			

*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		kg/ha																										
		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	590	610	620	630	640	650		
10	km/h	10	12	15,5	18	19,5	21	22	23	24	25	26	27	27,5	28,5	29	30	30,5	31	32	32,5	34,5	35	35,5	35,5	35,5	36	
		12	14	17	19	21	22,5	23,5	24,5	26	27	27,5	28,5	29,5	30,5	31	32	32,5	33,5	34	35	37,5	38	38	38,5	38,5	39	
		14	15	18	20,5	22	23,5	25	26	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32	33	34	34,5	35,5	36,5	37	40	40,5	40,5	41	41	41,5	
12	km/h	10	14	17	19	21	22,5	23,5	24,5	26	27	27,5	28,5	29,5	30,5	31	32	32,5	33,5	34	35	37,5	38	38	38,5	38,5	39	
		12	15,5	18,5	20,5	22,5	24	25	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35	36	36,5	37,5	40,5	41	41	41,5	41,5	42	
		14	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	43	44	44	44,5	45	45	
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	41	41,5	42	42	42,5	43	
		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	44,5	45	45,5	46	46,5	46,5	
		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	48	49	49	49,5	50	50,5	
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	42	43	43	43,5	44	44	
		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	46	46,5	47	47,5	48	48	
		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	49,5	50,5	51	51,5	52	52,5	
18	km/h	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	44,5	45	45,5	46	46,5	46,5	
		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	48,5	49,5	50	50,5	51	51	
		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	53	54	54,5	55	55,5	56	
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	47	47,5	48	48,5	49	49	
		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	51,5	52,5	53	53,5	54	54,5	
		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	56,5	57,5	58,5	59	59,5	60,5	
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	48	49	49	49,5	50	50,5	
		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	53	54	54,5	55	55,5	56	
		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	58,5	59,5	60,5	61	62	63	
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	51,5	52,5	53	53,5	54	54,5	
		12	20,5	24	26,5	28,5	30,5	32,5	34,5	36	37,5	39	40,5	42	43,5	45	47	48,5	50	51,5	53,5	57	57,5	59	59,5	60	61	62
		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	65	68	70				
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	55	56,5	57	57,5	58	59	
		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	63	65	66	67,5	69	72	
		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							
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	56,5	57,5	58,5	59	59,5	60,5	
		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	65	68	70				
		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	59	60,5	61,5	62,5	63	64	
		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							
		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	62	64	65	66,5	68	69,5	
		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							
		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									
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							
		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.