

BRIMSTONE

90

TM

Spreader Settings

**Field Testing and Calibration by SCS Ltd UK,
of a range of fertilizer spreaders;**

- Accord Exacta
- KRM Ex Trend
- Kverneland Exacta
- Kuhn Axis
- Vicon RSXL
- Vicon ROXL

Physical characteristics.

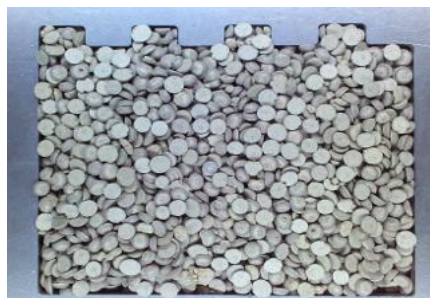
Bulk density 1.21kg/l

Average strength 3 to 10 kg

Size analysis 0 to 2mm, 2mm to 3.3mm, 3.3mm to 4.75mm, 4.75mm and above
0% 100% 0% 0 %

24m spread width

	Disc/Vane type	Spreader height	PTO/ Disc speed	Vane setting/Drop on point /Discharge point.	Rate setting 25kg/ha at 10kph	Rate setting 50kg/ha at 10kph
Accord Exacta HL/TL	285mm	75	525 Disc 950	Letter S	18-2	24-2
KRM ExTrend M2/M3	E8T	75 +2* Tilt	450	Pos 3+4	1.5	2.5
Kverneland Exacta HL/TL	285mm	75	525 Disc 950	Letter N	18-2	24-2
Kuhn Axis 30.1/40.1	S4	50	540	No.7	27	36
Vicon RSXL	285mm	75	540 Disc 950	Letter N	20 or 5/III	26 or 7/II
Vicon ROXL	285mm	75	525 Disc 950	Letter N	18-2	24-2



Brimstone 90 Sulphur (83019885)

Diameter: 2,94mm
Bulk density: 1,12kg/l
Flow factor: 0,93



Attention! The stated settings are based on a 5 kg 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
Vane setting	17/45	17/45	17/45	17/45	17/45	18/47	18/48	18/48	15/46	17/48	17/48	19/51 ₁	21/55 ₁	21/55 ₁

Shutter position for spread rate setting																											
kg/ha		Width																									
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95								
15	km/h	10	3	4	5,5	9,5	12	14	15	16	16,5	17,5	18	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22	22,5	23	23,5	23,5	24
		12	3,5	5	8,5	12	14	15,5	16,5	17	18	18,5	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	23,5	24	24,5	25	25	25,5
		14	4	6	11,5	14	15,5	16,5	17,5	18,5	19	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	26,5	27
16	km/h	10	3	4,5	6,5	10,5	13	14,5	15,5	16,5	17	18	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	22,5	23	23,5	24	24	24,5
		12	3,5	5,5	10	13	14,5	16	17	17,5	18,5	19	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24	24,5	25	25,5	26	26
		14	4	7	12	14,5	16	17	18	19	19,5	20,5	21	21,5	22	22,5	23	24	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	27,5
18	km/h	10	3,5	5	8,5	12	14	15,5	16,5	17	18	18,5	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25	25	25,5
		12	4	6,5	12	14	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	20	20,5	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	25,5	26	26,5	27	27,5
		14	4,5	9,5	13,5	15,5	16,5	18	19	19,5	20,5	21	22	22,5	23	23,5	24	25	25,5	26	26,5	27	27	27,5	28	28,5	29
20	km/h	10	3,5	5,5	10,5	13,5	15	16	17	18	18,5	19,5	20	20,5	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26	26	26,5
		12	4,5	8,5	13	15	16,5	17,5	18,5	19,5	20	21	21,5	22	22,5	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	26,5	27	27,5	28	28,5
		14	5	11,5	14,5	16	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22	22,5	23,5	24	24,5	25	25,5	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29	29,5	30
21	km/h	10	4	6	11,5	14	15,5	16,5	17,5	18,5	19	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	26,5	27
		12	4,5	9,5	13,5	15,5	16,5	18	19	19,5	20,5	21	22	22,5	23	23,5	24	25	25,5	26	26,5	27	27	27,5	28	28,5	29
		14	5,5	12	14,5	16,5	18	19	20	21	21,5	22,5	23	24	24,5	25	25,5	26	27	27,5	28	28,5	29	29,5	29,5	30	30,5
24	km/h	10	4,5	8,5	13	15	16,5	17,5	18,5	19,5	20	21	21,5	22	22,5	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	26,5	27	27,5	28	28,5
		12	5,5	12	14,5	16,5	17,5	19	20	20,5	21,5	22	23	23,5	24	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5
		14	7	13,5	16	17,5	19	20	21	22	22,5	23,5	24	25	25,5	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30,5	31	31,5	32	32,5
27	km/h	10	5	11	14	16	17	18,5	19,5	20	21	21,5	22,5	23	23,5	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	29,5
		12	6,5	13	15,5	17	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23	24	24,5	25,5	26	26,5	27	27,5	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32
		14	9,5	14,5	16,5	18,5	19,5	21	22	23	23,5	24,5	25,5	26	27	27,5	28	28,5	29,5	30	30,5	31	31,5	32	32,5	33,5	34
28	km/h	10	5	11,5	14,5	16	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22	22,5	23,5	24	24,5	25	25,5	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29	29,5	30
		12	7	13,5	16	17,5	19	20	21	22	22,5	23,5	24	25	25,5	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30,5	31	31,5	32	32,5
		14	10,5	14,5	17	18,5	20	21	22	23	24	25	25,5	26,5	27	28	28,5	29	29,5	30,5	31	31,5	32	32,5	33	33,5	34,5
30	km/h	10	5,5	12	15	16,5	18	19	20	21	22	22,5	23,5	24	24,5	25	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31
		12	8,5	14	16,5	18	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24	25	25,5	26,5	27	27,5	28	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32	32,5	33
		14	11,5	15,5	17,5	19	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	26,5	27	28	28,5	29	30	30,5	31	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35
32	km/h	10	6,5	13	15,5	17	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23	24	24,5	25	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5
		12	10	14,5	17	18,5	20	21	22	23	24	24,5	25,5	26	27	27,5	28,5	29	29,5	30	30,5	31,5	32	32,5	33	33,5	34
		14	12	16	18	19,5	21	22	23	24	25	26	27	27,5	28,5	29	30	30,5	31,5	32	32,5	33	34	34,5	35	35,5	36
33	km/h	10	7	13	15,5	17,5	18,5	20	21	21,5	22,5	23,5	24	25	25,5	26	26,5	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32
		12	10,5	15	17	18,5	20	21	22	23	24	25	25,5	26,5	27	28	28,5	29	30	30,5	31	31,5	32	33	33,5	34	34,5
		14	12,5	16	18	20	21	22,5	23,5	24,5	25,5	26,5	27	28	29	29,5	30,5	31	31,5	32,5	33	33,5	34	35	35,5	36	36,5

Brimstone 90 Sulphur Field Tests using ZA-M 24m spreader

Brimstone 90

Physical characteristics.

Bulk density 1.21kg/l

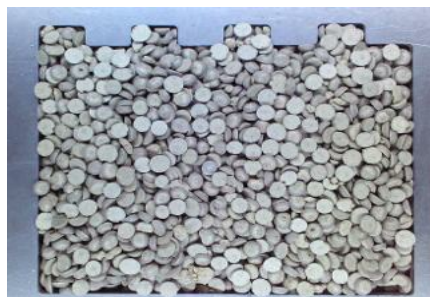
Average strength 3 to 10 kg

Size analysis 0 to 2mm, 2mm to 3.3mm, 3.3mm to 4.75mm, 4.75mm and above
0% 100% 0% 0 %

24m spread width

	Disc/Vane type	Spreader height	PTO/ Disc speed	Vane setting/Drop on point /Discharge point.	Rate setting 25kg/ha at 10kph	Rate setting 50kg/ha at 10kph
Amazone ZAM	OS 20-28	80	540	65/90	16	
	OS 20-28	80	540	69/90		20
	OM 18-24	80	540	15/50	16	
	OM 18-24	80	540	19/50		20
	OM 24-36	80	540	16/48	16	
	OM 24-36	80	540	18/50		20

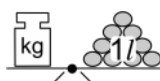
Please note for your information: Even if the results of the tested fertiliser sample suggest a definitive recommendation as to the settings on the fertiliser spreader, it is not possible for AMAZONE to unequivocally guarantee the actual distribution in the field. For besides the physical properties 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.



Brimstone 90 Sulphur
(83019885)



2,94mm



1,12kg/l



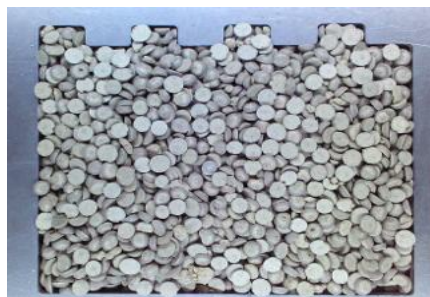
Calibration factor **1,05**

Throw distance parameter **12,2**

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

ZA-TS / ZG-TS															
TS 1	15.0	48	720	A	1	600	1	28	600	1	38	500	18	-3	260
	16.0	48	720	A	1	600	1	27	600	1	37	500	18	-2	260
	18.0	46	800	A	1	720	1	27	720	1	37	600	19	-1	247
	20.0	48	900	A	1	800	1	25	800	1	35	720	20	0	274
	21.0	50	900	A	1	800	1	25	800	1	35	720	21	0	294
	24.0	58	900	A	1	800	1	23	800	1	33	720	21	3	373
TS 2	21.0	18	720	B	3	800	3	27	720	3	37	600	22	0	221
	24.0	21	800	D	X	720	1	27	800	1	37	720	23	0	274
	27.0	27	800	D	X	720	1	24	800	1	34	720	23	3	334
	28.0	31	800	D	X	720	1	24	800	1	34	720	23	4	374
	30.0	31	900	D	X	800	1	23	900	1	33	800	24	5	377
TS 3	24.0	19	800	C	3	900	3	25	800	3	35	720	24	0	249
	27.0	23	900	D	X	800	1	24	900	1	34	800	25	1	303
	28.0	25	900	D	X	800	1	24	900	1	34	800	25	2	323
	30.0	31	900	D	X	800	2	22	900	2	32	800	25	4	382
	32.0	37	900	D	X	800	2	22	900	2	32	800	25	6	442
	33.0	39	900	D	X	800	2	22	900	2	32	800	25	7	462

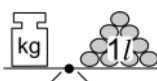
Please note for your information: Even if the results of the tested fertiliser sample suggest a definitive recommendation as to the settings on the fertiliser spreader, it is not possible for AMAZONE to unequivocally guarantee the actual distribution in the field. For besides the physical properties 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.



Brimstone 90 Sulphur
(83019885)



2,94mm



1,12kg/l

Calibration factor **0,97**



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

ZA-V														
V-Set 1	10.0	21/50	720	E	70	100	25	3	100	60	8	-220	13	-2
	12.0	21/51	720	E	70	100	25	4	100	60	8	-220	16	-3
	15.0	21/51	720	F	70	100	25	4	100	60	9	-220	20	-5
	16.0	21/51	720	F	70	100	25	4	100	60	9	-220	20	-5
	18.0	21/52	720	G	70	100	25	5	100	60	9	-220	21	-4
	20.0	21/53	720	H	70	100	25	5	100	60	10	-220	22	-2
	21.0	21/53	720	H	70	100	25	5	100	60	10	-220	22	-2
V-Set 2	18.0	20/50	900	E	60	90	25	5	90	60	9	-220	25	-5
	21.0	20/51	900	G	60	90	25	5	90	60	10	-220	25	-3
	24.0	20/53	900	H	60	90	25	5	90	60	10	-220	26	-1
	27.0	20/54	900	I	60	90	25	5	90	60	11	-220	28	0
	28.0	21/54	900	I	60	90	25	5	90	60	12	-220	28	0
V-Set 3	24.0	19/49	900	G	50	80	25	5	80	60	11	-220	24	0
	27.0	19/51	900	G	50	80	25	5	80	60	12	-220	28	-1
	28.0	19/52	900	G	50	80	25	5	80	60	12	-220	29	0
	30.0	20/52	900	H	50	80	25	5	80	60	13	-220	31	-1
	32.0	20/55	900	H	50	80	25	5	80	60	13	-220	31	0

Shutter position for spread rate setting																											
kg/ha		Width																									
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95								
10	km/h	10	7,5	8,5	9,5	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14	14,5	15	15,5	15,5	16	16,5	16,5	17	17,5	17,5	18	18,5	19
		12	8	9	10,5	11	11,5	12	13	13,5	14	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20	20	20,5
		14	8,5	10	10,5	11,5	12	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20	20,5	20,5	21	21,5	22
12	km/h	10	8	9	10,5	11	11,5	12	13	13,5	14	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20	20	20,5
		12	8,5	10	10,5	11,5	12	13	13,5	14	14,5	15	16	16,5	16,5	17	17,5	18,5	19	19,5	20	20	20,5	21	21,5	21,5	22
		14	9	10,5	11	12	13	13,5	14,5	15	15,5	16	16,5	17,5	18	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24
15	km/h	10	8,5	10	11	11,5	12,5	13	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	21,5	22	22,5
		12	9	10,5	11,5	12,5	13,5	14	14,5	15,5	16	16,5	17	18	18,5	19	20	20,5	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5
		14	10	11	12	13	14	15	15,5	16,5	17	18	18,5	19,5	20	20,5	21	21,5	22	23	23,5	24	24,5	24,5	25	25,5	26
16	km/h	10	8,5	10,5	11	12	13	13,5	14	14,5	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	20	20,5	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5
		12	9,5	10,5	11,5	13	13,5	14,5	15	16	16,5	17	17,5	18,5	19	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24	24,5	25
		14	10	11	12,5	13,5	14,5	15	16	16,5	17,5	18,5	19	20	20,5	21	21,5	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27
18	km/h	10	9	10,5	11,5	12,5	13,5	14	14,5	15,5	16	16,5	17	18	18,5	19	20	20,5	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5
		12	10	11	12	13,5	14	15	16	16,5	17	18	19	19,5	20	20,5	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5
		14	10,5	11,5	13	14	15	16	16,5	17,5	18,5	19,5	20	21	21,5	22	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28
20	km/h	10	9,5	11	12	13	14	14,5	15,5	16	16,5	17,5	18	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22,5	23	23,5	24	24	24,5	25	25,5
		12	10,5	11,5	13	14	14,5	15,5	16,5	17	18	19	20	20,5	21	21,5	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5
		14	10,5	12	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21	22	22,5	23,5	24	24,5	25	25,5	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29
21	km/h	10	10	11	12	13	14	15	15,5	16,5	17	18	18,5	19,5	20	20,5	21	21,5	22	23	23,5	24	24,5	24,5	25	25,5	26
		12	10,5	11,5	13	14	15	16	16,5	17,5	18,5	19,5	20	21	21,5	22	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28
		14	11	12,5	13,5	15	16	17	18	19	20	20,5	21,5	22,5	23	24	24,5	25	25,5	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	29,5
24	km/h	10	10,5	11,5	13	14	14,5	15,5	16,5	17	18	19	20	20,5	21	21,5	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5
		12	10,5	12	13,5	14,5	16	16,5	17,5	19	20	20,5	21,5	22	23	23,5	24	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5
		14	11	13	14,5	15,5	16,5	18	19	20	21	22	23	24	24,5	25	26	26,5	27	27,5	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5
27	km/h	10	10,5	12	13,5	14,5	15,5	16,5	17	18	19	20	20,5	21,5	22	23	23,5	24	24,5	25	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29
		12	11	13	14	15,5	16,5	17,5	19	20	20,5	21,5	22,5	23,5	24	24,5	25,5	26	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31
		14	11,5	13,5	15	16,5	17,5	19	20	21	22	23,5	24	25	25,5	26,5	27	28	28,5	29	29,5	30	31	31,5	32	32,5	32,5
28	km/h	10	10,5	12	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21	22	22,5	23,5	24	24,5	25	25,5	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29
		12	11	13	14,5	15,5	16,5	18	19	20	21	22	23	24	24,5	25	26	26,5	27	27,5	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5
		14	11,5	13,5	15	16,5	18	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	25	26	27	27,5	28	29	29,5	30	30,5	31,5	32	32,5	33	34
30	km/h	10	11	12,5	14	15	16	17	18	19	20	21	21,5	22,5	23,5	24	24,5	25	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30
		12	11,5	13,5	14,5	16	17	18,5	20	20,5	21,5	22,5	23,5	24,5	25	26	26,5	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31,5	32	32,5
		14	12	14	15,5	17	18,5	20	21	22	23,5	24,5	25	26	27	27,5	28,5	29	29,5	30,5	31	31,5	32,5	33	33,5	34,5	35
32	km/h	10	11	13	14	15,5	16,5	17,5	18,5	20	20,5	21,5	22,5	23,5	24	24,5	25	26	26,5	27	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31
		12	11,5	13,5	15	16,5	17,5	19	20,5	21,5	22,5	23,5	24	25	26	26,5	27,5	28	28,5	29	30	30,5	31	31,5	32	33	33,5
		14	12,5	14,5	16	17,5	19	20,5	21,5	23	24	25	26	27	27,5	28,5	29	29,5	30,5	31	32	32,5	33,5	34	35	35,5	36

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.