



## 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 |       |       |       |       |       |  |
|------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                  | 15       | 16    | 18    | 20    | 21    | 24    | 27    | 28    | 24       | 27    | 28    | 30    | 32    | 33    |  |
| Working width[m] |          |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |  |
| 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 | 21/55 | 21/55 |  |

| Width | kg/ha | Shutter position for spread rate setting |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |       | 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 | 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   | 25,5 |
|       |       | 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 |
| 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   | 24,5 |
|       |       | 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   |
|       |       | 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 |
| 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 | 23,5 | 24   | 24,5 | 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   |
|       |       | 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 |
| 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   | 26,5 | 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   |
|       |       | 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 |
| 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 |
|       |       | 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 |
|       |       | 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   |
| 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   |
|       |       | 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   |
|       |       | 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   |
| 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 |
|       |       | 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   | 28,5 | 29   | 29,5 | 30   | 30,5 | 31   |
|       |       | 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 |
| 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   | 29,5 | 30   |
|       |       | 12                                       | 7    | 13,5 | 16   | 17,5 | 19   | 20   | 21   | 22   | 22,5 | 23,5 | 24   | 25   | 25,5 | 26,5 | 27   | 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 |
| 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   | 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 |
|       |       | 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 |
| 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   |
|       |       | 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 |
|       |       | 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 |
| 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 |
|       |       | 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   |
|       |       | 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   |

1 Disc-speed 870 1/min

# 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.