

# AI3070 TEEJET®

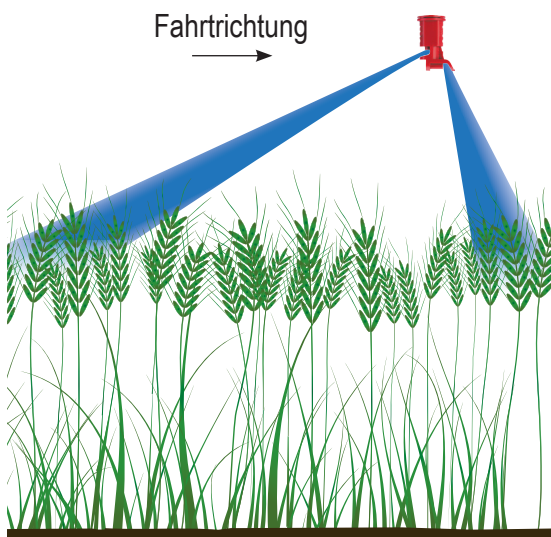
## INJEKTOR – DOPPELFLACHSTRAHLDÜSE

Die AI3070 ist mit der patentierten Konstruktion charakterisiert durch den Gesamtwinkel von 100° zwischen den asymmetrischen Doppelflachstrahlen, die bezogen auf Fahrtrichtung und Senkrechte um 30° nach vorn und 70° nach hinten ausgerichtet sind. Durch diese einzigartige Strahlausrichtung werden z.B. in Getreide mit dem 30er Strahl die Eindringung im oberen Blatt- als auch Ährenbereich an Vorderseiten und mit dem 70er Strahl die Anlagerung an Rückseiten optimiert. Damit ist die AI3070 ideal für Fungi- und Insektizide, ebenso auch für einige Herbizidanwendungen.



### Vorteile und Merkmale:

- AI3070 mit zwei Weitwinkel-Flachstrahlen, dadurch sehr geeignet für geringere Spritzhöhen zur besseren Nutzung der Tropfenenergie bei der Anlagerung
- 30°-Strahl nach vorn in Fahrtrichtung optimiert die Eindringung im oberen Blatt- als auch Ährenbereich an Vorderseiten, 70°-Strahl nach hinten bedeckt rückwärtige Zielflächen
- Tropfengrößen wie kurze AIXR TeeJet und somit der perfekte Kompromiss zwischen Verlustminderung und Bedeckungsgrad
- Große, runde freie Querschnitte für Flüssigkeit und Luft erhöhen die Betriebssicherheit und den Verschleiß
- Lieferbar als AI3070-015 VP bis -05 (POM)
- Injektor bei Bedarf herausnehmbar
- Automatische Ausrichtung mit Quick TeeJet Kappe (nur in schwarz) und Dichtung: 98579-1-NYR, nur Kappe: CP98578-1-NY
- Druckbereich 1,5 bis 6 bar, optimal 2,5 to 5 bar

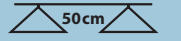


### Typische Anwendungen

- Ährenbehandlungen
- Sonstige Fungizide und Insektizide in Getreide, Blattfrüchten und Sonderkulturen
- Herbizide, besonders bei Gräsern und rauem Acker

| KONTAKTMITTEL | SYSTEMISCHE MITTEL | ABDRIFT-REDUZIERUNG |
|---------------|--------------------|---------------------|
| AUSGEZEICHNET | AUSGEZEICHNET      | SEHR GUT            |

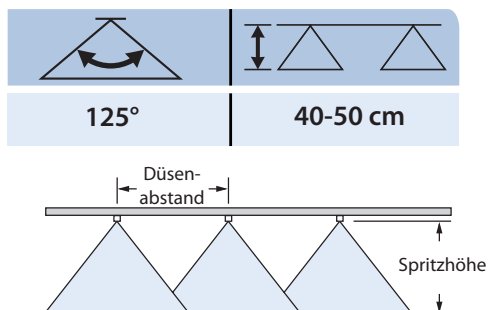
## AI3070 – SPRITZTABELLE

|  |  Bar | TROPFEN-GRÖSSE | AUSSTOSS 1 DÜSE (l/min) | I/ha  |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                                                   |                                                                                       |                |                         | 4 km/h                                                                                 | 5 km/h | 6 km/h | 7 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | 25 km/h | 30 km/h | 35 km/h |
| AI3070-015VP (100)                                                                | 1.5                                                                                   | VC             | 0.42                    | 126                                                                                    | 101    | 84.0   | 72.0   | 63.0   | 50.4    | 42.0    | 31.5    | 28.0    | 25.2    | 20.2    | 16.8    | 14.4    |
|                                                                                   | 2.0                                                                                   | C              | 0.48                    | 144                                                                                    | 115    | 96.0   | 82.3   | 72.0   | 57.6    | 48.0    | 36.0    | 32.0    | 28.8    | 23.0    | 19.2    | 16.5    |
|                                                                                   | 3.0                                                                                   | C              | 0.59                    | 177                                                                                    | 142    | 118    | 101    | 88.5   | 70.8    | 59.0    | 44.3    | 39.3    | 35.4    | 28.3    | 23.6    | 20.2    |
|                                                                                   | 4.0                                                                                   | M              | 0.68                    | 204                                                                                    | 163    | 136    | 117    | 102    | 81.6    | 68.0    | 51.0    | 45.3    | 40.8    | 32.6    | 27.2    | 23.3    |
|                                                                                   | 5.0                                                                                   | M              | 0.76                    | 228                                                                                    | 182    | 152    | 130    | 114    | 91.2    | 76.0    | 57.0    | 50.7    | 45.6    | 36.5    | 30.4    | 26.1    |
|                                                                                   | 6.0                                                                                   | M              | 0.83                    | 249                                                                                    | 199    | 166    | 142    | 125    | 99.6    | 83.0    | 62.3    | 55.3    | 49.8    | 39.8    | 33.2    | 28.5    |
| AI3070-02VP (100)                                                                 | 1.5                                                                                   | XC             | 0.56                    | 168                                                                                    | 134    | 112    | 96.0   | 84.0   | 67.2    | 56.0    | 42.0    | 37.3    | 33.6    | 26.9    | 22.4    | 19.2    |
|                                                                                   | 2.0                                                                                   | VC             | 0.65                    | 195                                                                                    | 156    | 130    | 111    | 97.5   | 78.0    | 65.0    | 48.8    | 43.3    | 39.0    | 31.2    | 26.0    | 22.3    |
|                                                                                   | 3.0                                                                                   | C              | 0.79                    | 237                                                                                    | 190    | 158    | 135    | 119    | 94.8    | 79.0    | 59.3    | 52.7    | 47.4    | 37.9    | 31.6    | 27.1    |
|                                                                                   | 4.0                                                                                   | C              | 0.91                    | 273                                                                                    | 218    | 182    | 156    | 137    | 109     | 91.0    | 68.3    | 60.7    | 54.6    | 43.7    | 36.4    | 31.2    |
|                                                                                   | 5.0                                                                                   | M              | 1.02                    | 306                                                                                    | 245    | 204    | 175    | 153    | 122     | 102     | 76.5    | 68.0    | 61.2    | 49.0    | 40.8    | 35.0    |
|                                                                                   | 6.0                                                                                   | M              | 1.12                    | 336                                                                                    | 269    | 224    | 192    | 168    | 134     | 112     | 84.0    | 74.7    | 67.2    | 53.8    | 44.8    | 38.4    |
| AI3070-025VP (100)                                                                | 1.5                                                                                   | XC             | 0.70                    | 210                                                                                    | 168    | 140    | 120    | 105    | 84.0    | 70.0    | 52.5    | 46.7    | 42.0    | 33.6    | 28.0    | 24.0    |
|                                                                                   | 2.0                                                                                   | VC             | 0.81                    | 243                                                                                    | 194    | 162    | 139    | 122    | 97.2    | 81.0    | 60.8    | 54.0    | 48.6    | 38.9    | 32.4    | 27.8    |
|                                                                                   | 3.0                                                                                   | C              | 0.99                    | 297                                                                                    | 238    | 198    | 170    | 149    | 119     | 99.0    | 74.3    | 66.0    | 59.4    | 47.5    | 39.6    | 33.9    |
|                                                                                   | 4.0                                                                                   | C              | 1.14                    | 342                                                                                    | 274    | 228    | 195    | 171    | 137     | 114     | 85.5    | 76.0    | 68.4    | 54.7    | 45.6    | 39.1    |
|                                                                                   | 5.0                                                                                   | C              | 1.28                    | 384                                                                                    | 307    | 256    | 219    | 192    | 154     | 128     | 96.0    | 85.3    | 76.8    | 61.4    | 51.2    | 43.9    |
|                                                                                   | 6.0                                                                                   | M              | 1.40                    | 420                                                                                    | 336    | 280    | 240    | 210    | 168     | 140     | 105     | 93.3    | 84.0    | 67.2    | 56.0    | 48.0    |
| AI3070-03VP (50)                                                                  | 1.5                                                                                   | XC             | 0.83                    | 249                                                                                    | 199    | 166    | 142    | 125    | 99.6    | 83.0    | 62.3    | 55.3    | 49.8    | 39.8    | 33.2    | 28.5    |
|                                                                                   | 2.0                                                                                   | XC             | 0.96                    | 288                                                                                    | 230    | 192    | 165    | 144    | 115     | 96.0    | 72.0    | 64.0    | 57.6    | 46.1    | 38.4    | 32.9    |
|                                                                                   | 3.0                                                                                   | C              | 1.18                    | 354                                                                                    | 283    | 236    | 202    | 177    | 142     | 118     | 88.5    | 78.7    | 70.8    | 56.6    | 47.2    | 40.5    |
|                                                                                   | 4.0                                                                                   | C              | 1.36                    | 408                                                                                    | 326    | 272    | 233    | 204    | 163     | 136     | 102     | 90.7    | 81.6    | 65.3    | 54.4    | 46.6    |
|                                                                                   | 5.0                                                                                   | C              | 1.52                    | 456                                                                                    | 365    | 304    | 261    | 228    | 182     | 152     | 114     | 101     | 91.2    | 73.0    | 60.8    | 52.1    |
|                                                                                   | 6.0                                                                                   | C              | 1.67                    | 501                                                                                    | 401    | 334    | 286    | 251    | 200     | 167     | 125     | 111     | 100     | 80.2    | 66.8    | 57.3    |
| AI3070-04VP (50)                                                                  | 1.5                                                                                   | UC             | 1.12                    | 336                                                                                    | 269    | 224    | 192    | 168    | 134     | 112     | 84.0    | 74.7    | 67.2    | 53.8    | 44.8    | 38.4    |
|                                                                                   | 2.0                                                                                   | XC             | 1.29                    | 387                                                                                    | 310    | 258    | 221    | 194    | 155     | 129     | 96.8    | 86.0    | 77.4    | 61.9    | 51.6    | 44.2    |
|                                                                                   | 3.0                                                                                   | VC             | 1.58                    | 474                                                                                    | 379    | 316    | 271    | 237    | 190     | 158     | 119     | 105     | 94.8    | 75.8    | 63.2    | 54.2    |
|                                                                                   | 4.0                                                                                   | VC             | 1.82                    | 546                                                                                    | 437    | 364    | 312    | 273    | 218     | 182     | 137     | 121     | 109     | 87.4    | 72.8    | 62.4    |
|                                                                                   | 5.0                                                                                   | C              | 2.04                    | 612                                                                                    | 490    | 408    | 350    | 306    | 245     | 204     | 153     | 136     | 122     | 97.9    | 81.6    | 69.9    |
|                                                                                   | 6.0                                                                                   | C              | 2.23                    | 669                                                                                    | 535    | 446    | 382    | 335    | 268     | 223     | 167     | 149     | 134     | 107     | 89.2    | 76.5    |
| AI3070-05VP (50)                                                                  | 1.5                                                                                   | UC             | 1.39                    | 417                                                                                    | 334    | 278    | 238    | 209    | 167     | 139     | 104     | 92.7    | 83.4    | 66.7    | 55.6    | 47.7    |
|                                                                                   | 2.0                                                                                   | XC             | 1.61                    | 483                                                                                    | 386    | 322    | 276    | 242    | 193     | 161     | 121     | 107     | 96.6    | 77.3    | 64.4    | 55.2    |
|                                                                                   | 3.0                                                                                   | VC             | 1.97                    | 591                                                                                    | 473    | 394    | 338    | 296    | 236     | 197     | 148     | 131     | 118     | 94.6    | 78.8    | 67.5    |
|                                                                                   | 4.0                                                                                   | VC             | 2.27                    | 681                                                                                    | 545    | 454    | 389    | 341    | 272     | 227     | 170     | 151     | 136     | 109     | 90.8    | 77.8    |
|                                                                                   | 5.0                                                                                   | C              | 2.54                    | 762                                                                                    | 610    | 508    | 435    | 381    | 305     | 254     | 191     | 169     | 152     | 122     | 102     | 87.1    |
|                                                                                   | 6.0                                                                                   | C              | 2.79                    | 837                                                                                    | 670    | 558    | 478    | 419    | 335     | 279     | 209     | 186     | 167     | 134     | 112     | 95.7    |

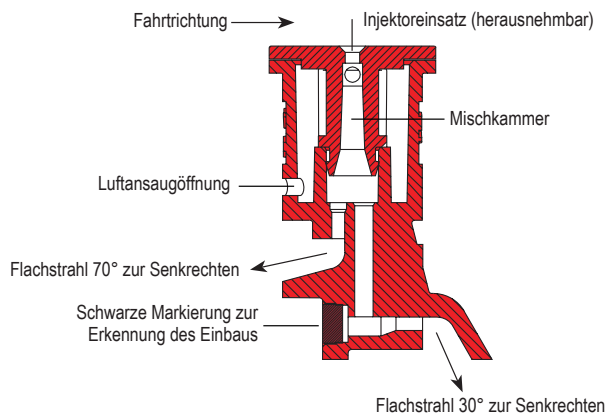
Tabellenwerte auf der Basis von Wasser bei 21 °C.

 Extrem Fein  
  Sehr Fein  
  Fein  
  Mittel  
  Grob  
  Sehr Grob  
  Extrem Grob  
  Ultra Grob

## OPTIMALE SPRITZHÖHE



## SCHNITTBILD



**TeeJet**  
TECHNOLOGIES