



Rua Dr. Luiz Miranda, 1650 - 17580-000 - Pompéia - SP - Tel. (14) 3405 2100 - Fax. (14) 3452 1916 - E-mail: bicos@jacto.com.br

[www.jacto.com.br](http://www.jacto.com.br)



## JACTO J



JACTO J. ÓTIMO PADRÃO DE GOTAS.

# INDICADO PARA AS APLICAÇÕES DE INSETICIDAS, FUNGICIDAS, ACARICIDAS E ADUBOS FOLIARES.

ÓTIMO PADRÃO DE GOTAS E COBERTURA DE PENETRAÇÃO. POSSUI DIFERENTES TAMANHOS DE GOTAS EM FUNÇÃO DA COMBINAÇÃO BICO/DIFUSOR.

## CARACTERÍSTICAS DO BICO

Fácil adequação da vazão em função da necessidade do agricultor.

## DADOS TÉCNICOS

Formato do Jato: **Cone Cheio e Cone Vazio**

Ângulo de Aplicação: **50° a 150°**

Material de Fabricação: **Cerâmica**

Identificação de Vazão: **Por Número do Bico**

Escala de Pressão

75 a 300 psi

| BICOS J     |                           |           |
|-------------|---------------------------|-----------|
| Herbicidas  | Incorporados              |           |
|             | Pré-Emergentes            |           |
|             | Pós-Emergentes Contato    |           |
|             | Pós-Emergentes Sistêmicos |           |
| Fungicidas  | Contato                   | Excelente |
|             | Sistêmicos                | Muito Bom |
| Inseticidas | Contato                   | Excelente |
|             | Sistêmicos                | Muito Bom |

O tamanho de gota utilizado deve ser manejado em função do alvo a ser controlado.

Vazão dos Bicos - Série J

| Tipo de Bico |            | Pressão psi |      |      |      |      |      |
|--------------|------------|-------------|------|------|------|------|------|
|              |            | 75          | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  |
|              |            | Vazão l/min |      |      |      |      |      |
| J4-2         | cone vazio | 1,07        | 1,21 | 1,48 | 1,70 | 1,90 | 2,07 |
| J4-3         | cone cheio | 1,56        | 1,81 | 2,21 | 2,55 | 2,86 | 3,14 |
| J5-2         | cone vazio | 1,56        | 1,82 | 2,22 | 2,54 | 2,63 | 3,10 |
| J5-3         | cone cheio | 2,65        | 3,05 | 3,69 | 4,28 | 4,77 | 5,22 |
| J6-2         | cone vazio | 2,26        | 2,63 | 3,21 | 3,68 | 4,12 | 4,50 |
| J6-3         | cone cheio | 4,42        | 5,07 | 6,19 | 7,15 | 7,99 | 8,73 |

Volume de pulverização (l/ha) para turboatomizador tipo cortina de ar - Série J  
Arbus Export com defletor - nº de bicos: 21 / Cultura: citros / Espaçamento entre linhas: 7 m

| Especificações     |             |             |        | Velocidade de Trabalho (km/h) |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------------|-------------|--------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Modelo             | Pressão psi | Vazão l/min |        | 3,0                           | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  |
|                    |             | por bico    | total  |                               |      |      |      |      |      |      |
| J4-2<br>cone vazio | 100         | 1,21        | 25,41  | 1452                          | 1245 | 1089 | 968  | 871  | 792  | 726  |
|                    | 150         | 1,48        | 31,08  | 1776                          | 1522 | 1332 | 1184 | 1066 | 969  | 888  |
|                    | 200         | 1,70        | 35,70  | 2040                          | 1749 | 1530 | 1360 | 1224 | 1113 | 1020 |
|                    | 250         | 1,90        | 39,90  | 2280                          | 1954 | 1710 | 1520 | 1368 | 1244 | 1140 |
| J4-3<br>cone cheio | 100         | 1,81        | 38,01  | 2172                          | 1862 | 1629 | 1448 | 1303 | 1185 | 1086 |
|                    | 150         | 2,21        | 46,41  | 2652                          | 2273 | 1989 | 1768 | 1591 | 1447 | 1326 |
|                    | 200         | 2,55        | 53,55  | 3060                          | 2623 | 2295 | 2040 | 1836 | 1669 | 1530 |
|                    | 250         | 2,86        | 60,06  | 3432                          | 2942 | 2574 | 2288 | 2059 | 1872 | 1716 |
| J5-2<br>cone vazio | 100         | 1,82        | 38,22  | 2184                          | 1872 | 1638 | 1456 | 1310 | 1191 | 1092 |
|                    | 150         | 2,22        | 46,62  | 2664                          | 2283 | 1998 | 1776 | 1598 | 1453 | 1332 |
|                    | 200         | 2,54        | 53,34  | 3048                          | 2613 | 2286 | 2032 | 1829 | 1663 | 1524 |
|                    | 250         | 2,63        | 55,23  | 3156                          | 2705 | 2367 | 2104 | 1984 | 1721 | 1578 |
| J5-3<br>cone cheio | 100         | 3,05        | 64,05  | 3660                          | 3137 | 2745 | 2440 | 2196 | 1996 | 1830 |
|                    | 150         | 3,69        | 77,49  | 4428                          | 3795 | 3321 | 2952 | 2657 | 2415 | 2214 |
|                    | 200         | 4,28        | 89,88  | 5136                          | 4402 | 3852 | 3424 | 3082 | 2801 | 2568 |
|                    | 250         | 4,77        | 100,17 | 5724                          | 4906 | 4293 | 3816 | 3434 | 3122 | 2862 |

Volume de pulverização (l/ha) para pulverizador tipo cortina de ar - Série J  
Arbus Export sem defletor - nº de bicos: 21 / Cultura: citros / Espaçamento entre linhas: 7 m

| Especificações     |             |             |        | Velocidade de Trabalho (km/h) |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-------------|-------------|--------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Modelo             | Pressão psi | Vazão l/min |        | 3,0                           | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  |
|                    |             | por bico    | total  |                               |      |      |      |      |      |      |
| J4-2<br>cone vazio | 100         | 1,21        | 31,46  | 899                           | 770  | 674  | 599  | 539  | 490  | 449  |
|                    | 150         | 1,48        | 38,48  | 1099                          | 942  | 825  | 733  | 660  | 600  | 550  |
|                    | 200         | 1,70        | 44,20  | 1263                          | 1082 | 947  | 842  | 758  | 689  | 631  |
|                    | 250         | 1,90        | 49,40  | 1411                          | 1210 | 1059 | 941  | 847  | 770  | 706  |
| J4-3<br>cone cheio | 100         | 1,81        | 47,06  | 1345                          | 1152 | 1008 | 896  | 807  | 733  | 672  |
|                    | 150         | 2,21        | 57,46  | 1642                          | 1407 | 1231 | 1094 | 985  | 895  | 821  |
|                    | 200         | 2,55        | 66,30  | 1894                          | 1624 | 1421 | 1263 | 1137 | 1033 | 947  |
|                    | 250         | 2,86        | 74,36  | 2125                          | 1821 | 1593 | 1416 | 1275 | 1159 | 1062 |
| J5-2<br>cone vazio | 100         | 1,82        | 47,32  | 1352                          | 1159 | 1014 | 901  | 811  | 737  | 676  |
|                    | 150         | 2,22        | 57,72  | 1649                          | 1414 | 1237 | 1099 | 989  | 899  | 825  |
|                    | 200         | 2,54        | 66,04  | 1887                          | 1617 | 1415 | 1258 | 1132 | 1029 | 943  |
|                    | 250         | 2,63        | 68,38  | 1954                          | 1675 | 1465 | 1302 | 1172 | 1066 | 977  |
| J5-3<br>cone cheio | 100         | 3,05        | 79,30  | 2266                          | 1942 | 1699 | 1510 | 1359 | 1236 | 1133 |
|                    | 150         | 3,69        | 95,94  | 2741                          | 2350 | 2056 | 1827 | 1645 | 1495 | 1370 |
|                    | 200         | 4,28        | 111,28 | 3179                          | 2725 | 2384 | 2120 | 1908 | 1734 | 1590 |
|                    | 250         | 4,77        | 124,02 | 3543                          | 3037 | 2658 | 2362 | 2126 | 1933 | 1772 |

Tamanho de Gotas (DMV)

| Bico | Pressão psi                          |     |     |
|------|--------------------------------------|-----|-----|
|      | 100                                  | 150 | 200 |
|      | Tamanho de gotas (DMV) em micrometro |     |     |
| J4-2 | 179                                  | 177 | 171 |
| J4-3 | 243                                  | 212 | 186 |
| J5-2 | 193                                  | 193 | 176 |
| J5-3 | 254                                  | 202 | 183 |
| J6-2 | 207                                  | 199 | 186 |
| J6-3 | 240                                  | 206 | 191 |

Fonte: Silsoe Research Institute

| Bico           | RG      |
|----------------|---------|
| Disco J-4      | 325.332 |
| Disco J-5      | 325.340 |
| Disco J-6      | 325.357 |
| Caracol J-2    | 325.373 |
| Caracol J-3    | 325.977 |
| Anel Espaçador | 642.462 |

Para pedidos, especificar: código e RG.  
Exemplo: bico J-4, RG 325.332

