

## Fastcap<sup>®</sup> ESI Buses à Six Filets Pour les Applications d` Engrais Liquides



### Caractéristiques et Avantages

- Six filets identiques produisent une distribution précise d` engrais liquide
- Supériorité dans la stabilité des filets bien rectilignes par rapport à d`autres buses "multi-filets" apporte ainsi un risque très réduit de brûlure de la plante
- Buse/Ecrou monobloc compact moins prédisposé à se casser que les buses filets longues ou les buses "mini rampe"
- Larges trous de sortie évitent des bouchages
- Orifice de calibrage en matériau résistant pour réduire au maximum l`usure permettant ainsi une durée de vie importante de la buse par le maintien de la qualité de travail
- Couvre un large choix d`applications en litrage/ha. Disponible dans une gamme de débit de 015 à 15 dans le respect des codes couleur ISO
- D`un seul bloc, les buses Fastcap<sup>®</sup> ESI, sont faciles à manipuler, à fixer et à nettoyer sans risque de perdre des éléments



*Les buses Fastcap<sup>®</sup> ESI sont équipées d`une pastille de calibrage, et d`une chambre de décompression à basse pression. Cette conception permet aux filets de rester stables et de résister à l`atomisation de l`engrais liquide et d`éviter donc la brûlure des plantes.*

## Caractéristiques de performance

| RÉFÉRENCES |                | PRESSION<br>(BAR) | DÉBIT<br>(L/MIN) | LITRES PAR HECTARE @ KM/HR |     |     |     |     |     |
|------------|----------------|-------------------|------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|            |                |                   |                  | 8                          | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  |
| Vert       | FC-ESI-110015P | 1.0               | 0.346            | 52                         | 42  | 35  | 30  | 26  | 23  |
|            |                | 2.0               | 0.490            | 73                         | 59  | 49  | 42  | 37  | 33  |
|            |                | 3.0               | 0.600            | 90                         | 72  | 60  | 51  | 45  | 40  |
|            |                | 4.0               | 0.693            | 104                        | 83  | 69  | 59  | 52  | 46  |
| Jaune      | FC-ESI-11002P  | 1.0               | 0.462            | 69                         | 55  | 46  | 40  | 35  | 31  |
|            |                | 2.0               | 0.653            | 98                         | 78  | 65  | 56  | 49  | 44  |
|            |                | 3.0               | 0.800            | 120                        | 96  | 80  | 69  | 60  | 53  |
|            |                | 4.0               | 0.924            | 139                        | 111 | 92  | 79  | 69  | 62  |
| Bleu       | FC-ESI-11003P  | 1.0               | 0.693            | 104                        | 83  | 69  | 59  | 52  | 46  |
|            |                | 2.0               | 0.980            | 147                        | 118 | 98  | 84  | 73  | 65  |
|            |                | 3.0               | 1.200            | 180                        | 144 | 120 | 103 | 90  | 80  |
|            |                | 4.0               | 1.386            | 208                        | 166 | 139 | 119 | 104 | 92  |
| Rouge      | FC-ESI-11004P  | 1.0               | 0.924            | 139                        | 111 | 92  | 79  | 69  | 62  |
|            |                | 2.0               | 1.306            | 196                        | 157 | 131 | 112 | 98  | 87  |
|            |                | 3.0               | 1.600            | 240                        | 192 | 160 | 137 | 120 | 107 |
|            |                | 4.0               | 1.848            | 277                        | 222 | 185 | 158 | 139 | 123 |
| Marron     | FC-ESI-11005P  | 1.0               | 1.155            | 173                        | 139 | 115 | 99  | 87  | 77  |
|            |                | 2.0               | 1.633            | 245                        | 196 | 163 | 140 | 122 | 109 |
|            |                | 3.0               | 2.000            | 300                        | 240 | 200 | 171 | 150 | 133 |
|            |                | 4.0               | 2.309            | 346                        | 277 | 231 | 198 | 173 | 154 |
| Gris       | FC-ESI-11006P  | 1.0               | 1.386            | 208                        | 166 | 139 | 119 | 104 | 92  |
|            |                | 2.0               | 1.960            | 294                        | 235 | 196 | 168 | 147 | 131 |
|            |                | 3.0               | 2.400            | 360                        | 288 | 240 | 206 | 180 | 160 |
|            |                | 4.0               | 2.771            | 416                        | 333 | 277 | 238 | 208 | 185 |
| Blanc      | FC-ESI-11008   | 1.0               | 1.848            | 277                        | 222 | 185 | 158 | 139 | 123 |
|            |                | 2.0               | 2.613            | 392                        | 314 | 261 | 224 | 196 | 174 |
|            |                | 3.0               | 3.200            | 480                        | 384 | 320 | 274 | 240 | 213 |
|            |                | 4.0               | 3.695            | 554                        | 443 | 370 | 317 | 277 | 246 |
| Bleu Clair | FC-ESI-11010   | 1.0               | 2.309            | 346                        | 277 | 231 | 198 | 173 | 154 |
|            |                | 2.0               | 3.266            | 490                        | 392 | 327 | 280 | 245 | 218 |
|            |                | 3.0               | 4.000            | 600                        | 480 | 400 | 343 | 300 | 267 |
|            |                | 4.0               | 4.619            | 693                        | 554 | 462 | 396 | 346 | 308 |
| Vert Clair | FC-ESI-11015   | 1.0               | 3.464            | 520                        | 416 | 346 | 297 | 260 | 231 |
|            |                | 2.0               | 4.899            | 735                        | 588 | 490 | 420 | 367 | 327 |
|            |                | 3.0               | 6.000            | 900                        | 720 | 600 | 514 | 450 | 400 |
|            |                | 4.0               | 6.928            | 1039                       | 831 | 693 | 594 | 520 | 462 |

**Pour commander:** Utiliser les références ci-dessus. Les buses 015 à 06 sont disponibles avec des pastilles de calibrage en résine polyacétal particulièrement résistante. Les buses 08, 10, et 15, sont disponibles avec des pastilles céramiques de calibrage. L' écartement de buses est 50 cm, et la hauteur de rampe est 50cm.

Les volumes d'application illustrés dans le tableau sont basés sur des essais effectués à 3 bar avec de l'eau. Du fait de la densité de l' engrais liquide plus élevée que celle de l'eau pure (écoulement plus lent de l'engrais par rapport à l'eau), il faut calculer un Facteur de Correction:

$$\text{Facteur de Correction} = \sqrt{\frac{1}{\text{Densité Spécifique}}}$$

Utiliser le Facteur de Correction pour calculer un Volume d'Application de Référence:

$$\frac{\text{Volume L/Ha Souhaité}}{\text{Facteur de Correction}} = \text{Volume d'Application de Référence (L/Ha)}$$

**et puis:** Utiliser ce Volume d'Application de Référence pour sélectionner la la buse requise, la pression et la vitesse d'avancement d'après le tableau ci-dessus. Ces réglages se feront alors en fonction du Volume d'Application Souhaité, pour le liquide pulvérisé utilisé.