

# HYPRO®

PRODUITS DE PULVERISATION

## Fastcap® 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® ESI, sont faciles à manipuler, à fixer et à nettoyer sans risque de perdre des éléments



*Les buses Fastcap® 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.*



# Fastcap® ESI Buses à Six Filets

## SPECIFICATIONS

### Caractéristiques de performance

| HYPRO REF.                                     | PRESSION<br>BAR | DEBIT<br>L/MIN | LITRES PAR HECTARE @ KM/H |       |       |       |       |       |
|--|-----------------|----------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  |                 |                | 8KPH                      | 10KPH | 12KPH | 14KPH | 16KPH | 18KPH |
| <b>Vert</b><br>FC-HESI-110015P<br>(6 pack)     | 1.0             | 0.346          | 57                        | 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    |
| <b>Jaune</b><br>FC-HESI-11002P<br>(6 pack)     | 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    |
| <b>Bleu</b><br>FC-HESI-11003P<br>(6 pack)      | 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    |
| <b>Rouge</b><br>FC-HESI-11004P<br>(6 pack)     | 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   |
| <b>Marron</b><br>FC-HESI-11005P<br>(6 pack)    | 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   |
| <b>Gris</b><br>FC-HESI-11006P<br>(6 pack)      | 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   |
| <b>Blanc</b><br>FC-HESI-11008<br>(6 pack)      | 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   |
| <b>Bleu Clair</b><br>FC-HESI-11010<br>(6 pack) | 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   |
| <b>Vert Clair</b><br>FC-HESI-11015<br>(6 pack) | 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.

Dans le tableau ci-dessus, les volumes litres par hectare sont réalisés avec des débits à 3 Bar, d'écartement de buses de 50 cm, et pour une hauteur de rampe de 50cm, (avec de l'eau pure). 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 apporter une correction comme indiquée ci-dessous.

$$\text{Facteur de Correction} = \sqrt{\frac{1}{S.G}}$$

**Puis calculer:**

$$\frac{\text{Volume L/ha voulu}}{\text{Facteur de Correction}} = \text{Volume l/ha "révisé"}$$

**et puis:** sélectionnez le volume "révisé" en l/ha du tableau en haut, et vous verrez comment vous pouvez obtenir le volume voulu en l/ha, pour votre engrais liquide.

Hypro EU Limited, Station Road, Longstanton, Cambridge CB24 5DS, UK  
Tel: +44 (0)1954 260097 Fax: +44 (0)1954 260245 E-mail: info@hypro-eu.com  
www.hypro-eu.com

Hypro LLC, 375 Fifth Avenue NW, New Brighton, MN 55112, USA  
Tel: +1 651 7666300 Fax: +1 651 7666600 E-mail: sales@hypropumps.com  
www.hypropumps.com

