

## Bocais Pro de alta eficiência

Os bocais de sprays de arco ajustável com alta uniformidade e precipitação combinada maximizam a eficiência da rega nas aplicações de sprays.

### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Desempenho de alta eficiência de um padrão de spray de grande uniformidade
- Precipitação adequada de 40 mm/hora de 2,4 m a 5,2 m
- Ajuste simples do arco de 0° a 360° utilizando a parte superior do bocal, fácil de segurar
- O topo resistente do bocal oferece grande durabilidade contra danos ao equipamento
- Instalação rápida com identificação clara das bordas do padrão de pulverização
- Capacidade de desligamento total no ajuste de 0° do arco
- Código de cores com tons naturais que se misturam perfeitamente à paisagem e facilitam a identificação no campo
- Padrão de spray suave com bordas bem definidas para irrigação direcionada da paisagem
- Pressão de operação recomendada: 2,1 bar (210 kPa)
- Use com o corpo do aspersor Pro-Spray PRS30 para regulação de pressão até 2,1 bar (210 kPa)
- Período de garantia: 2 anos



#### 8A-HE VERDE OLIVA \*

**Raio:** 2,4 m

Ajustável de 0° a 360°

Trajetória 20°

| Arco                                                                                      | Pressão    |            | Raio       | Fluxo       |             | Prec. mm/h |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|
|                                                                                           | bar        | kPa        | m          | m³/h        | l/min       | ■          | ▲         |
| 90°<br>  | 1,0        | 100        | 2,0        | 0,05        | 0,87        | 52         | 60        |
|                                                                                           | 1,5        | 150        | 2,2        | 0,06        | 1,02        | 51         | 59        |
|                                                                                           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>2,4</b> | <b>0,06</b> | <b>1,06</b> | <b>44</b>  | <b>51</b> |
|                                                                                           | 2,5        | 250        | 2,6        | 0,07        | 1,21        | 43         | 50        |
|                                                                                           | 3,0        | 300        | 2,8        | 0,08        | 1,32        | 41         | 47        |
| 180°<br> | 1,0        | 100        | 2,0        | 0,10        | 1,65        | 49         | 57        |
|                                                                                           | 1,5        | 150        | 2,2        | 0,11        | 1,85        | 46         | 53        |
|                                                                                           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>2,4</b> | <b>0,12</b> | <b>2,08</b> | <b>43</b>  | <b>50</b> |
|                                                                                           | 2,5        | 250        | 2,6        | 0,14        | 2,37        | 42         | 48        |
|                                                                                           | 3,0        | 300        | 2,8        | 0,15        | 2,57        | 39         | 45        |
| 270°<br>  | 1,0        | 100        | 2,0        | 0,15        | 2,47        | 49         | 57        |
|                                                                                           | 1,5        | 150        | 2,2        | 0,17        | 2,78        | 46         | 53        |
|                                                                                           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>2,4</b> | <b>0,19</b> | <b>3,11</b> | <b>43</b>  | <b>50</b> |
|                                                                                           | 2,5        | 250        | 2,6        | 0,21        | 3,55        | 42         | 48        |
|                                                                                           | 3,0        | 300        | 2,8        | 0,23        | 3,86        | 39         | 45        |
| 360°<br>  | 1,0        | 100        | 2,0        | 0,20        | 3,29        | 49         | 57        |
|                                                                                           | 1,5        | 150        | 2,2        | 0,22        | 3,71        | 46         | 53        |
|                                                                                           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>2,4</b> | <b>0,25</b> | <b>4,15</b> | <b>43</b>  | <b>50</b> |
|                                                                                           | 2,5        | 250        | 2,6        | 0,28        | 4,73        | 42         | 50        |
|                                                                                           | 3,0        | 300        | 2,8        | 0,31        | 5,50        | 39         | 45        |

10A-HE AZUL ESCURO •

**Raio:** 3,0 m  
Ajustável de 0° a 360°  
Trajetória 25°

| Arco                                                                                        | Pressão    |            | Raio       | Fluxo       |             | Prec. mm/h |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|
|                                                                                             | bar        | kPa        | m          | m³/h        | l/min       | ■          | ▲         |
| 90°<br>  | 1,0        | 100        | 2,7        | 0,08        | 1,36        | 45         | 52        |
|                                                                                             | 1,5        | 150        | 2,8        | 0,09        | 1,55        | 48         | 55        |
|                                                                                             | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>3,0</b> | <b>0,10</b> | <b>1,67</b> | <b>44</b>  | <b>51</b> |
|                                                                                             | 2,5        | 250        | 3,1        | 0,11        | 1,82        | 45         | 52        |
|                                                                                             | 3,0        | 300        | 3,2        | 0,12        | 1,93        | 45         | 52        |
| 180°<br> | 1,0        | 100        | 2,7        | 0,16        | 2,65        | 44         | 50        |
|                                                                                             | 1,5        | 150        | 2,8        | 0,18        | 2,94        | 45         | 52        |
|                                                                                             | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>3,0</b> | <b>0,19</b> | <b>3,24</b> | <b>43</b>  | <b>50</b> |
|                                                                                             | 2,5        | 250        | 3,1        | 0,21        | 3,52        | 44         | 51        |
|                                                                                             | 3,0        | 300        | 3,2        | 0,23        | 3,79        | 44         | 51        |
| 270°<br>  | 1,0        | 100        | 2,7        | 0,24        | 3,97        | 44         | 50        |
|                                                                                             | 1,5        | 150        | 2,8        | 0,26        | 4,41        | 45         | 52        |
|                                                                                             | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>3,0</b> | <b>0,29</b> | <b>4,85</b> | <b>43</b>  | <b>50</b> |
|                                                                                             | 2,5        | 250        | 3,1        | 0,32        | 5,28        | 44         | 51        |
|                                                                                             | 3,0        | 300        | 3,2        | 0,34        | 5,68        | 44         | 51        |
| 360°<br>  | 1,0        | 100        | 2,7        | 0,32        | 5,30        | 44         | 50        |
|                                                                                             | 1,5        | 150        | 2,8        | 0,35        | 5,88        | 45         | 52        |
|                                                                                             | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>3,0</b> | <b>0,39</b> | <b>6,47</b> | <b>43</b>  | <b>50</b> |
|                                                                                             | 2,5        | 250        | 3,1        | 0,42        | 7,04        | 44         | 51        |
|                                                                                             | 3,0        | 300        | 3,2        | 0,45        | 7,57        | 44         | 51        |

12A-HE MARROM •

**Raio:** 3,7 m  
Ajustável de 0° a 360°  
Trajetória 25°

| Arco                                                                                      | Pressão    |            | Raio       | Fluxo       |             | Prec. mm/h                                                                        |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | bar        | kPa        | m          | m³/h        | l/min       |  |  |
| 90°<br>  | 1,0        | 100        | 3,3        | 0,12        | 2,01        | 44                                                                                | 51                                                                                |
|                                                                                           | 1,5        | 150        | 3,5        | 0,13        | 2,23        | 44                                                                                | 51                                                                                |
|                                                                                           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>3,7</b> | <b>0,14</b> | <b>2,38</b> | <b>42</b>                                                                         | <b>48</b>                                                                         |
|                                                                                           | 2,5        | 250        | 3,8        | 0,16        | 2,65        | 44                                                                                | 51                                                                                |
|                                                                                           | 3,0        | 300        | 3,9        | 0,17        | 2,84        | 45                                                                                | 51                                                                                |
| 180°<br> | 1,0        | 100        | 3,3        | 0,23        | 3,88        | 43                                                                                | 49                                                                                |
|                                                                                           | 1,5        | 150        | 3,5        | 0,125       | 4,24        | 42                                                                                | 48                                                                                |
|                                                                                           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>3,7</b> | <b>0,28</b> | <b>4,62</b> | <b>40</b>                                                                         | <b>47</b>                                                                         |
|                                                                                           | 2,5        | 250        | 3,8        | 0,30        | 5,03        | 42                                                                                | 48                                                                                |
|                                                                                           | 3,0        | 300        | 3,9        | 0,33        | 5,53        | 42                                                                                | 50                                                                                |
| 270°<br>  | 1,0        | 100        | 3,3        | 0,35        | 5,82        | 43                                                                                | 49                                                                                |
|                                                                                           | 1,5        | 150        | 3,5        | 0,38        | 6,36        | 42                                                                                | 48                                                                                |
|                                                                                           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>3,7</b> | <b>0,42</b> | <b>6,93</b> | <b>40</b>                                                                         | <b>47</b>                                                                         |
|                                                                                           | 2,5        | 250        | 3,8        | 0,45        | 7,55        | 42                                                                                | 48                                                                                |
|                                                                                           | 3,0        | 300        | 3,9        | 0,50        | 8,29        | 44                                                                                | 50                                                                                |
| 360°<br> | 1,0        | 100        | 3,3        | 0,47        | 7,76        | 43                                                                                | 49                                                                                |
|                                                                                           | 1,5        | 150        | 3,5        | 0,51        | 8,48        | 42                                                                                | 48                                                                                |
|                                                                                           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>3,7</b> | <b>0,55</b> | <b>9,24</b> | <b>40</b>                                                                         | <b>47</b>                                                                         |
|                                                                                           | 2,5        | 250        | 3,8        | 0,60        | 10,07       | 42                                                                                | 48                                                                                |
|                                                                                           | 3,0        | 300        | 3,9        | 0,66        | 11,05       | 44                                                                                | 50                                                                                |

15A-HE PRETO •

**Raio:** 4,6 m  
Ajustável de 0° a 360°  
Trajetória 25°

| Arco                                                                                      | Pressão    |            | Raio       | Fluxo       |              | Prec. mm/h |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|------------|-----------|
|                                                                                           | bar        | kPa        | m          | m³/h        | l/min        | ■          | ▲         |
| 90°<br>  | 1,0        | 100        | 4,2        | 0,18        | 2,95         | 40         | 46        |
|                                                                                           | 1,5        | 150        | 4,4        | 0,20        | 3,33         | 41         | 48        |
|                                                                                           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>4,6</b> | <b>0,22</b> | <b>3,63</b>  | <b>41</b>  | <b>48</b> |
|                                                                                           | 2,5        | 250        | 4,7        | 0,24        | 4,05         | 44         | 51        |
|                                                                                           | 3,0        | 300        | 4,8        | 0,26        | 4,28         | 45         | 51        |
| 180°<br> | 1,0        | 100        | 4,2        | 0,35        | 5,78         | 39         | 45        |
|                                                                                           | 1,5        | 150        | 4,4        | 0,38        | 6,38         | 40         | 46        |
|                                                                                           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>4,6</b> | <b>0,42</b> | <b>7,08</b>  | <b>40</b>  | <b>46</b> |
|                                                                                           | 2,5        | 250        | 4,7        | 0,47        | 7,76         | 42         | 49        |
|                                                                                           | 3,0        | 300        | 4,8        | 0,50        | 8,39         | 44         | 50        |
| 270°<br>  | 1,0        | 100        | 4,2        | 0,52        | 8,67         | 39         | 45        |
|                                                                                           | 1,5        | 150        | 4,4        | 0,57        | 9,58         | 40         | 46        |
|                                                                                           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>4,6</b> | <b>0,64</b> | <b>10,62</b> | <b>40</b>  | <b>46</b> |
|                                                                                           | 2,5        | 250        | 4,7        | 0,70        | 11,64        | 42         | 49        |
|                                                                                           | 3,0        | 300        | 4,8        | 0,75        | 12,59        | 42         | 50        |
| 360°<br>  | 1,0        | 100        | 4,2        | 0,69        | 11,56        | 39         | 45        |
|                                                                                           | 1,5        | 150        | 4,4        | 0,77        | 12,77        | 40         | 46        |
|                                                                                           | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>4,6</b> | <b>0,85</b> | <b>14,16</b> | <b>40</b>  | <b>46</b> |
|                                                                                           | 2,5        | 250        | 4,7        | 0,93        | 15,52        | 42         | 49        |
|                                                                                           | 3,0        | 300        | 4,8        | 1,01        | 16,78        | 44         | 50        |

17A-HE CINZA •

**Raio:** 4,6 m  
Ajustável de 0° a 360°  
Trajetória 25°

| Arco                                                                                        | Pressão    |            | Raio       | Fluxo       |              | Prec. mm/h |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|------------|-----------|
|                                                                                             | bar        | kPa        | m          | m³/h        | l/min        | ■          | ▲         |
| 90°<br>  | 1,0        | 100        | 4,6        | 0,22        | 3,61         | 41         | 47        |
|                                                                                             | 1,5        | 150        | 4,8        | 0,24        | 4,04         | 42         | 49        |
|                                                                                             | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>5,2</b> | <b>0,28</b> | <b>4,69</b>  | <b>42</b>  | <b>48</b> |
|                                                                                             | 2,5        | 250        | 5,3        | 0,29        | 4,90         | 42         | 48        |
|                                                                                             | 3,0        | 300        | 5,4        | 0,31        | 5,25         | 43         | 50        |
| 180°<br> | 1,0        | 100        | 4,6        | 0,40        | 6,68         | 38         | 44        |
|                                                                                             | 1,5        | 150        | 4,8        | 0,46        | 7,70         | 40         | 46        |
|                                                                                             | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>5,2</b> | <b>0,54</b> | <b>8,93</b>  | <b>40</b>  | <b>46</b> |
|                                                                                             | 2,5        | 250        | 5,3        | 0,56        | 9,33         | 40         | 46        |
|                                                                                             | 3,0        | 300        | 5,4        | 0,50        | 10,02        | 41         | 48        |
| 270°<br>  | 1,0        | 100        | 4,6        | 0,60        | 10,02        | 38         | 44        |
|                                                                                             | 1,5        | 150        | 4,8        | 0,69        | 11,55        | 40         | 46        |
|                                                                                             | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>5,2</b> | <b>0,80</b> | <b>13,40</b> | <b>40</b>  | <b>46</b> |
|                                                                                             | 2,5        | 250        | 5,3        | 0,84        | 14,00        | 40         | 46        |
|                                                                                             | 3,0        | 300        | 5,4        | 0,90        | 15,05        | 41         | 48        |
| 360°<br>  | 1,0        | 100        | 4,6        | 0,80        | 13,36        | 38         | 44        |
|                                                                                             | 1,5        | 150        | 4,8        | 0,92        | 15,40        | 40         | 46        |
|                                                                                             | <b>2,1</b> | <b>210</b> | <b>5,2</b> | <b>1,07</b> | <b>17,87</b> | <b>40</b>  | <b>46</b> |
|                                                                                             | 2,5        | 250        | 5,3        | 1,12        | 18,66        | 40         | 46        |
|                                                                                             | 3,0        | 300        | 5,4        | 1,29        | 20,06        | 41         | 48        |

**Negrito** = Pressão recomendada

Copyright © 2026 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://api.hunterirrigation.com/pt/irrigation-product/bocais-pro-de-alta-eficiencia>  
020326