

# SuperPro®

Todas las mejores características en un rotor, incluida Tecnología de Flujo Inteligente®.

## Características

- Tecnología de Flujo Inteligente® patentada: Reduce la distancia y el caudal de forma simultánea y proporcional hasta un 50%. Ahorro de agua de hasta un 30%
- Configuración de arco sencilla patentada: Configuración simplificada para húmedo o seco. El flujo de agua se puede desactivar o ajustar en posición vertical
- Rotación ajustable o continua: Ofrece un amplio rango de ajuste de 40° a 360° continua
- Indicación patentada del sector de riego en tapa el rotor: indican claramente el patrón de riego actual y simplifican el ajuste de la posición del arco
- Embrague con memoria de arco: Evita el daño interno del engranaje y devuelve el rotor a su ajuste anterior automáticamente si se fuerza la torre de la boquilla con respecto a su ajuste
- Mecanismo de inversión patentado: Garantiza la inversión y el retorno continuos
- Vástago dentado: Permite ajustar fácilmente la posición de inicio izquierda con una simple vuelta del vástago
- Cubierta de goma: Sella contra el sucio y aumenta la durabilidad
- Válvula de retención opcional: Evita el drenaje de rotores bajos
- Resorte robusto en acero Inoxidable: El resorte de calibre 0.093 en acero inoxidable extiende la vida útil del rotor

## Especificaciones

- Rango de ajuste de arco: De 40° a 360° continuos
- Rango de flujo: 3,0 – 42,0 LPM (0.8 – 11.1 GPM)
- Presión nominal: 1,4 – 4,8 bar (20 – 70 PSI)
- Tasa de precipitación: 5,39 – 30,89 mm/h (0.21 – .1.17 pulg/h) (Dependiendo de la separación y de la boquilla utilizadas)
- Separación Recomendada: 8,5 – 13,4 m (28' – 44')
- Radio: 7,9 – 14,0 m (26' – 46')
- Trayectoria de la boquilla: 26°
- Trayectoria de la boquilla de ángulo bajo: 12°
- Boquillas estándar y boquillas de ángulo bajo Incluidas

## Modelos

- 10003 SuperPro
- 10003-HP SuperPro High Pop
- 10003-SH SuperPro Arbusto

## Accesorios

## Datos Rápidos

| TODO     | ENTRADA: ROSCA HEMBRA 3/4" NPT |                   |
|----------|--------------------------------|-------------------|
| Standard | Altura retraído:               | 19,0 cm (7 1/2")  |
|          | Altura de vástago:             | 10,8 cm (4 1/4")  |
| High pop | Altura retraído:               | 43,2 cm (17")     |
|          | Altura de vástago:             | 29,2 cm (11 1/2") |
| Arbusto  | Altura:                        | 19,7 cm (7 3/4")  |



## Datos de Rendimiento, Métrico

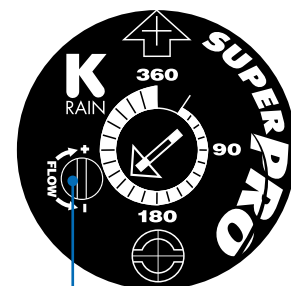
| BOQUILLA                  | SIN AJUSTE |        |       |              |    | -30% AJUSTE |       |              |    |
|---------------------------|------------|--------|-------|--------------|----|-------------|-------|--------------|----|
|                           | PRESIÓN    | RADIO  | FLUJO | PRECIP mm/hr |    | RADIO       | FLUJO | PRECIP mm/hr |    |
|                           | BAR        | METROS | L/M   | ■            | ▲  | METROS      | L/M   | ■            | ▲  |
| #1.0                      | 2,1        | 10,1   | 4,5   | 5            | 6  | 6,4         | 3,2   | 8            | 9  |
|                           | 2,8        | 10,1   | 4,9   | 6            | 7  | 6,6         | 3,4   | 8            | 10 |
|                           | 3,4        | 10,1   | 5,7   | 7            | 8  | 6,6         | 4,0   | 10           | 11 |
|                           | 4,1        | 10,1   | 6,8   | 8            | 9  | 6,8         | 4,8   | 12           | 13 |
| #1.5                      | 2,1        | 11,0   | 5,7   | 6            | 7  | 7,7         | 4,0   | 8            | 9  |
|                           | 2,8        | 11,3   | 6,8   | 6            | 7  | 7,9         | 4,8   | 9            | 11 |
|                           | 3,4        | 11,3   | 7,6   | 7            | 8  | 7,9         | 5,3   | 10           | 12 |
|                           | 4,1        | 11,6   | 8,3   | 7            | 9  | 8,1         | 5,8   | 11           | 12 |
| #2.0                      | 2,1        | 10,7   | 6,8   | 7            | 8  | 7,5         | 4,8   | 10           | 12 |
|                           | 2,8        | 10,7   | 8,3   | 9            | 10 | 7,5         | 5,8   | 13           | 15 |
|                           | 3,4        | 11,0   | 9,8   | 10           | 11 | 7,7         | 6,9   | 14           | 16 |
|                           | 4,1        | 11,6   | 11,0  | 10           | 11 | 8,1         | 7,7   | 14           | 16 |
| #2.5<br>Pre-<br>Instalada | 2,1        | 11,3   | 9,5   | 9            | 10 | 7,9         | 6,6   | 13           | 15 |
|                           | 2,8        | 11,6   | 11,4  | 10           | 12 | 8,1         | 8,0   | 15           | 17 |
|                           | 3,4        | 12,2   | 12,9  | 10           | 12 | 8,5         | 9,0   | 15           | 17 |
|                           | 4,1        | 12,2   | 14,4  | 12           | 13 | 8,5         | 10,1  | 17           | 19 |
| #3.0                      | 2,1        | 11,0   | 11,4  | 11           | 13 | 7,7         | 8,0   | 16           | 19 |
|                           | 2,8        | 11,3   | 12,9  | 12           | 14 | 7,9         | 9,0   | 17           | 20 |
|                           | 3,4        | 11,6   | 15,1  | 13           | 16 | 8,1         | 10,6  | 19           | 22 |
|                           | 4,1        | 12,5   | 16,7  | 13           | 15 | 8,8         | 11,7  | 18           | 21 |
| #4.0                      | 2,1        | 11,3   | 15,1  | 14           | 17 | 7,9         | 10,6  | 20           | 24 |
|                           | 2,8        | 11,9   | 17,0  | 14           | 17 | 8,3         | 11,9  | 21           | 24 |
|                           | 3,4        | 11,9   | 19,7  | 17           | 19 | 8,3         | 13,8  | 24           | 28 |
|                           | 4,1        | 12,2   | 21,2  | 17           | 20 | 8,5         | 14,9  | 24           | 28 |
| #5.0                      | 2,1        | 11,3   | 18,2  | 17           | 20 | 7,9         | 12,7  | 25           | 28 |
|                           | 2,8        | 11,6   | 21,2  | 19           | 22 | 8,1         | 14,9  | 27           | 31 |
|                           | 3,4        | 12,5   | 24,6  | 19           | 22 | 8,8         | 17,2  | 27           | 31 |
|                           | 4,1        | 13,1   | 27,3  | 19           | 22 | 9,2         | 19,1  | 27           | 32 |
| #6.0                      | 2,1        | 12,2   | 22,7  | 18           | 21 | 8,5         | 15,9  | 26           | 30 |
|                           | 2,8        | 12,5   | 25,7  | 20           | 23 | 8,8         | 18,0  | 28           | 33 |
|                           | 3,4        | 12,8   | 28,4  | 21           | 24 | 9,0         | 19,9  | 30           | 34 |
|                           | 4,1        | 13,4   | 31,8  | 21           | 24 | 9,4         | 22,3  | 30           | 35 |
| #8.0                      | 2,1        | 11,6   | 29,9  | 27           | 31 | 8,1         | 21,0  | 38           | 44 |
|                           | 2,8        | 13,4   | 34,8  | 23           | 27 | 9,4         | 24,4  | 33           | 38 |
|                           | 3,4        | 13,7   | 39,4  | 25           | 29 | 9,6         | 27,6  | 36           | 41 |
|                           | 4,1        | 14,0   | 42,0  | 26           | 30 | 9,8         | 29,4  | 37           | 42 |

## Configuración de Arco Sencilla:

Selección de arco de 40° a 360° continuos.

- Reduce la distancia y la tasa de flujo de manera simultánea y proporcionada

- Ofrece un control total de activación/desactivación



Tecnología de Flujo Inteligente®

## Cómo Especificar con Opciones

| MODELOS  | OPCIÓN                                             |
|----------|----------------------------------------------------|
| 10003    | -CV ▶ Válvula de retención                         |
| 10003-HP | -NN ▶ Sin boquilla                                 |
| 10003-SH | -RCW ▶ Uso de agua regenerada                      |
|          | -OS ▶ Aplicaciones de Aguas Residuales en el Sitio |

## Datos de Rendimiento Boquillas de Ángulo Bajo, Metrico

| BOQUILLA | SIN AJUSTE |        |       |              |    | -30% AJUSTE |       |              |    |
|----------|------------|--------|-------|--------------|----|-------------|-------|--------------|----|
|          | PRESIÓN    | RADIO  | FLUJO | PRECIP mm/hr |    | RADIO       | FLUJO | PRECIP mm/hr |    |
|          | BAR        | METROS | L/M   | ■            | ▲  | METROS      | L/M   | ■            | ▲  |
| #1.0     | 2,1        | 7,9    | 4,2   | 8            | 9  | 5,6         | 2,9   | 11           | 13 |
|          | 2,8        | 9,1    | 4,9   | 7            | 8  | 6,4         | 3,4   | 10           | 12 |
|          | 3,4        | 9,1    | 5,3   | 8            | 9  | 6,4         | 3,7   | 11           | 13 |
|          | 4,1        | 9,1    | 6,1   | 9            | 10 | 6,4         | 4,2   | 12           | 15 |
| #1.5     | 2,1        | 8,2    | 5,3   | 9            | 11 | 5,8         | 3,7   | 13           | 16 |
|          | 2,8        | 8,5    | 6,4   | 11           | 12 | 6,0         | 4,5   | 15           | 17 |
|          | 3,4        | 9,4    | 7,2   | 10           | 11 | 6,6         | 5,0   | 14           | 16 |
|          | 4,1        | 9,1    | 7,9   | 11           | 13 | 6,4         | 5,6   | 16           | 19 |
| #2.0     | 2,1        | 9,1    | 7,9   | 11           | 13 | 6,4         | 5,6   | 16           | 19 |
|          | 2,8        | 9,4    | 9,1   | 12           | 14 | 6,6         | 6,4   | 17           | 20 |
|          | 3,4        | 10,1   | 10,6  | 13           | 14 | 7,0         | 7,4   | 18           | 21 |
|          | 4,1        | 9,4    | 11,7  | 16           | 18 | 6,6         | 8,2   | 22           | 26 |
| #3.0     | 2,1        | 9,8    | 11,4  | 14           | 17 | 6,8         | 8,0   | 20           | 24 |
|          | 2,8        | 10,4   | 13,2  | 15           | 17 | 7,3         | 9,3   | 21           | 24 |
|          | 3,4        | 10,7   | 14,8  | 15           | 18 | 7,5         | 10,3  | 22           | 26 |
|          | 4,1        | 10,7   | 16,3  | 17           | 20 | 7,5         | 11,4  | 25           | 28 |

\*Todas las tasas de precipitación se calculan para la operación a 180°. Para la tasa de precipitación para un irrigador de 360°, divida entre 2.

## Datos de Rendimiento, Imperial

| BOQUILLA                  | PRESIÓN | SIN AJUSTE |       |        |      | -30% AJUSTE |       |                |      |
|---------------------------|---------|------------|-------|--------|------|-------------|-------|----------------|------|
|                           |         | RADIO      | FLUJO | PRECIP |      | RADIO       | FLUJO | PRECIP pulg/hr |      |
|                           | PSI     | PIES       | GPM   | ■      | ▲    | PIES        | GPM   | ■              | ▲    |
| #1.0                      | 30      | 30         | 1.2   | 0.21   | 0.25 | 21          | 0.8   | 0.30           | 0.36 |
|                           | 40      | 31         | 1.3   | 0.23   | 0.27 | 22          | 0.9   | 0.33           | 0.39 |
|                           | 50      | 31         | 1.5   | 0.27   | 0.31 | 22          | 1.1   | 0.39           | 0.44 |
|                           | 60      | 32         | 1.8   | 0.32   | 0.37 | 22          | 1.3   | 0.46           | 0.53 |
| #1.5                      | 30      | 36         | 1.5   | 0.22   | 0.26 | 25          | 1.1   | 0.31           | 0.37 |
|                           | 40      | 37         | 1.8   | 0.25   | 0.29 | 26          | 1.3   | 0.36           | 0.41 |
|                           | 50      | 37         | 2.0   | 0.28   | 0.32 | 26          | 1.4   | 0.40           | 0.46 |
|                           | 60      | 38         | 2.2   | 0.29   | 0.34 | 27          | 1.5   | 0.41           | 0.49 |
| #2.0                      | 30      | 35         | 1.8   | 0.28   | 0.33 | 25          | 1.3   | 0.40           | 0.47 |
|                           | 40      | 35         | 2.2   | 0.35   | 0.4  | 25          | 1.5   | 0.50           | 0.57 |
|                           | 50      | 36         | 2.6   | 0.39   | 0.45 | 25          | 1.8   | 0.56           | 0.64 |
|                           | 60      | 38         | 2.9   | 0.39   | 0.45 | 27          | 2.0   | 0.56           | 0.64 |
| #2.5<br>Pre-<br>instalada | 30      | 37         | 2.5   | 0.35   | 0.41 | 26          | 1.8   | 0.50           | 0.59 |
|                           | 40      | 38         | 3.0   | 0.40   | 0.46 | 27          | 2.1   | 0.57           | 0.66 |
|                           | 50      | 40         | 3.4   | 0.41   | 0.47 | 28          | 2.4   | 0.59           | 0.67 |
|                           | 60      | 40         | 3.8   | 0.46   | 0.53 | 28          | 2.7   | 0.66           | 0.76 |
| #3.0                      | 30      | 36         | 3.0   | 0.45   | 0.51 | 25          | 2.1   | 0.64           | 0.73 |
|                           | 40      | 37         | 3.4   | 0.48   | 0.55 | 26          | 2.4   | 0.69           | 0.79 |
|                           | 50      | 38         | 4.0   | 0.53   | 0.62 | 27          | 2.8   | 0.76           | 0.89 |
|                           | 60      | 41         | 4.4   | 0.50   | 0.58 | 29          | 3.1   | 0.71           | 0.83 |
| #4.0                      | 30      | 37         | 4.0   | 0.56   | 0.65 | 26          | 2.8   | 0.80           | 0.93 |
|                           | 40      | 39         | 4.5   | 0.57   | 0.66 | 27          | 3.2   | 0.81           | 0.94 |
|                           | 50      | 39         | 5.2   | 0.66   | 0.76 | 27          | 3.6   | 0.94           | 1.09 |
|                           | 60      | 40         | 5.6   | 0.67   | 0.78 | 28          | 3.9   | 0.96           | 1.11 |
| #5.0                      | 30      | 37         | 4.8   | 0.68   | 0.78 | 26          | 3.4   | 0.97           | 1.11 |
|                           | 40      | 38         | 5.6   | 0.75   | 0.86 | 27          | 3.9   | 1.07           | 1.23 |
|                           | 50      | 41         | 6.5   | 0.74   | 0.86 | 29          | 4.6   | 1.06           | 1.23 |
|                           | 60      | 43         | 7.2   | 0.75   | 0.87 | 30          | 5.0   | 1.07           | 1.24 |
| #6.0                      | 30      | 40         | 6.0   | 0.72   | 0.83 | 28          | 4.2   | 1.03           | 1.19 |
|                           | 40      | 41         | 6.8   | 0.78   | 0.9  | 29          | 4.8   | 1.11           | 1.29 |
|                           | 50      | 42         | 7.5   | 0.82   | 0.95 | 29          | 5.3   | 1.17           | 1.36 |
|                           | 60      | 44         | 8.4   | 0.84   | 0.96 | 31          | 5.9   | 1.20           | 1.37 |
| #8.0                      | 30      | 38         | 7.9   | 1.05   | 1.22 | 27          | 5.5   | 1.50           | 1.74 |
|                           | 40      | 44         | 9.2   | 0.92   | 1.06 | 31          | 6.4   | 1.31           | 1.51 |
|                           | 50      | 45         | 10.4  | 0.99   | 1.14 | 32          | 7.3   | 1.41           | 1.63 |
|                           | 60      | 46         | 11.1  | 1.01   | 1.17 | 32          | 7.8   | 1.44           | 1.67 |

## Datos de Rendimiento Boquillas de Ángulo Bajo, Imperial

| BOQUILLA | PRESIÓN | SIN AJUSTE |       |        |      | -30% AJUSTE |       |                |      |
|----------|---------|------------|-------|--------|------|-------------|-------|----------------|------|
|          |         | RADIO      | FLUJO | PRECIP |      | RADIO       | FLUJO | PRECIP pulg/hr |      |
|          | PSI     | PIES       | GPM   | ■      | ▲    | PIES        | GPM   | ■              | ▲    |
| #1.0     | 30      | 26         | 1.1   | 0.31   | 0.36 | 18          | 0.8   | 0.44           | 0.51 |
|          | 40      | 30         | 1.3   | 0.28   | 0.32 | 21          | 0.9   | 0.40           | 0.46 |
|          | 50      | 30         | 1.4   | 0.30   | 0.35 | 21          | 1.0   | 0.43           | 0.50 |
|          | 60      | 30         | 1.6   | 0.34   | 0.40 | 21          | 1.1   | 0.49           | 0.57 |
| #1.5     | 30      | 27         | 1.4   | 0.37   | 0.43 | 19          | 1.0   | 0.53           | 0.61 |
|          | 40      | 28         | 1.7   | 0.42   | 0.48 | 20          | 1.2   | 0.60           | 0.69 |
|          | 50      | 31         | 1.9   | 0.38   | 0.44 | 22          | 1.3   | 0.54           | 0.63 |
|          | 60      | 30         | 2.1   | 0.45   | 0.52 | 21          | 1.5   | 0.64           | 0.74 |
| #2.0     | 30      | 30         | 2.1   | 0.45   | 0.52 | 21          | 1.5   | 0.64           | 0.74 |
|          | 40      | 31         | 2.4   | 0.48   | 0.56 | 22          | 1.7   | 0.69           | 0.80 |
|          | 50      | 33         | 2.8   | 0.50   | 0.57 | 23          | 2.0   | 0.71           | 0.81 |
|          | 60      | 31         | 3.1   | 0.62   | 0.72 | 22          | 2.2   | 0.89           | 1.03 |
| #3       | 30      | 32         | 3.0   | 0.56   | 0.65 | 22          | 2.1   | 0.80           | 0.93 |
|          | 40      | 34         | 3.5   | 0.58   | 0.67 | 24          | 2.5   | 0.83           | 0.96 |
|          | 50      | 35         | 3.9   | 0.61   | 0.71 | 25          | 2.7   | 0.87           | 1.01 |
|          | 60      | 35         | 4.3   | 0.68   | 0.78 | 25          | 3.0   | 0.97           | 1.11 |

\*Todas las tasas de precipitación se calculan para la operación a 180°. Para la tasa de precipitación para un irrigador de 360°, divida entre 2.





