

## FAMILIA SMART JET

PATENTE PENDIENTE



Smart Jet



Smart Jet IP  
(Insect Proof)



Smart Jet PC



Smart Jet PC IP



### APLICACIONES

Para huertos, viñedos, cítricos y paisajismo

### ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS

- Todos los modelos utilizan el mismo marco para cada modalidad particular del chorro
- Exclusivo diseño a prueba de insectos basado en boquillas extendidas
- Modelo a prueba de insectos que reduce el taponamiento y la cantidad de mano de obra necesaria para verificar el taponamiento
- Modelo PC que mantiene el flujo y permite utilizar laterales más largos
- No tiene desgaste
- Gran variedad de boquillas y modalidades de chorros
- Por medio de diferentes tipos de modalidades de chorros, la familia Smart Jet puede adaptarse a cualquier espaciamiento entre árboles
- Hay adaptadores disponibles para adaptar el Smart Jet a las estacas NDJ (31, 36 y 37) y varilla de 5,8 mm
- En árboles jóvenes se utiliza Smart Cap para limitar el área de mojado, en caso de áreas de mojado más extensas se quita el Smart Cap (árboles maduros).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Smart Jet & Smart Jet IP:

- Presión de trabajo recomendada: 0,7 – 3,0 bar
- Caudales: 15 – 136 l/h
- Requerimientos de filtración: 130 micrones (120 mesh)

#### Smart Jet PC & Smart Jet PC IP:









- Presión de trabajo recomendada: 1,0 – 3,0 bar
- Caudales: 17 – 85 l/h
- Requerimientos de filtración: 130 micrones (120 mesh)

- El único chorro estático del mercado que cubre simultáneamente las opciones de compensación de presión y resistencia a los insectos con una amplia variedad de diseños: Smart Jet, Smart Jet IP (a prueba de insectos), Smart Jet PC y Smart Jet PC IP.
- Su completa y amplia gama de opciones lo convierte en una opción sencilla y económica para abarcar cualquier tipo de aplicación
- Posee Smart Cap que limita el área de mojado para el caso de riego de árboles jóvenes.



**SMART JET Y SMART JET IP – MODALIDADES DE DISTRIBUCION Y DIAMETROS DE MOJADO (m)**

Probado a 0,25 m de altura

| Color de boquilla | Diámetro de boquilla (mm) | Presión (bar) | Caudal (l/h) |  |  |  |  |        |  |  |  |  |
|-------------------|---------------------------|---------------|--------------|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|
|                   |                           |               |              | J (16 jets)   | U (270°)  | C (210°)  | A Bajo  | A Alto | S (Strip)**   | SF (Tira Plana)**   | H (180°)  | I (invertido)*  |
| Negro             | 0.64                      | 0.7           | 15           | 3.3   | 3.8   | 4.7   | 3.2   | 3.7    | 3.2   | 1.9   | 3.7   | 3.2   |
|                   |                           | 1.0           | 19           | 3.9   | 4.0   | 5.0   | 3.9   | 4.3    | 3.7   | 2.6   | 4.4   | 3.8   |
|                   |                           | 1.5           | 23           | 4.2   | 4.6   | 5.6   | 4.3   | 4.6    | 4.2   | 3.4   | 5.2   | 4.2   |
|                   |                           | 2.0           | 27           | 4.4   | 4.8   | 5.9   | 4.7   | 4.8    | 4.3   | 4.0   | 5.7   | 4.8   |
|                   |                           | 2.5           | 30           | 4.7   | 5.3   | 6.5   | 4.8   | 5.4    | 4.5   | 3.8   | 6.2   | 5.1   |
| Naranja           | 0.86                      | 0.7           | 23           | 3.8   | 4.4   | 5.4   | 3.7   | 4.3    | 3.9   | 3.2   | 4.1   | 3.8   |
|                   |                           | 1.0           | 28           | 4.4   | 4.8   | 6.1   | 4.3   | 4.8    | 4.4   | 4.0   | 5.0   | 4.4   |
|                   |                           | 1.5           | 34           | 5.0   | 5.6   | 7.1   | 5.2   | 5.8    | 4.8   | 4.5   | 5.6   | 5.3   |
|                   |                           | 2.0           | 40           | 5.4   | 6.2   | 7.6   | 5.5   | 6.2    | 4.9   | 4.6   | 6.5   | 5.9   |
|                   |                           | 2.5           | 45           | 5.6   | 6.7   | 8.6   | 5.8   | 6.5    | 5.3   | 4.6   | 7.0   | 6.7   |
| Azul              | 0.94                      | 0.7           | 28           | 4.1   | 4.5   | 6.0   | 4.5   | 4.8    | 4.3   |   | 4.3   | 4.4   |
|                   |                           | 1.0           | 35           | 4.8   | 5.2   | 6.9   | 5.1   | 5.7    | 4.7   |   | 5.1   | 4.9   |
|                   |                           | 1.5           | 42           | 5.7   | 6.0   | 7.9   | 5.7   | 6.2    | 5.1   |   | 6.1   | 5.9   |
|                   |                           | 2.0           | 49           | 6.2   | 6.5   | 8.9   | 6.3   | 7.0    | 5.5   |   | 6.9   | 6.7   |
|                   |                           | 2.5           | 54           | 6.6   | 6.9   | 9.5   | 6.7   | 7.3    | 5.9   |   | 8.0   | 7.0   |
| Violeta           | 1.10                      | 0.7           | 39           | 5.0   | 5.4   | 6.7   | 4.8   | 5.6    | 4.8   |   | 5.1   | 4.8   |
|                   |                           | 1.0           | 46           | 6.1   | 6.1   | 7.8   | 5.7   | 6.2    | 5.3   |   | 5.9   | 5.5   |
|                   |                           | 1.5           | 57           | 6.6   | 7.3   | 8.7   | 6.2   | 7.2    | 6.1   |   | 6.7   | 6.4   |
|                   |                           | 2.0           | 66           | 7.3   | 7.9   | 9.9   | 7.1   | 7.8    | 6.7   |   | 8.2   | 7.4   |
|                   |                           | 2.5           | 74           | 7.8   | 8.6   | 10.8  | 7.6   | 8.7    | 7.1   |   | 9.2   | 8.2   |
| Verde             | 1.20                      | 0.7           | 45           | 4.9   | 6.0   | 6.9   | 5.1   | 5.8    | 5.1   |   | 5.5   | 5.0   |
|                   |                           | 1.0           | 55           | 5.9   | 6.7   | 8.1   | 6.1   | 6.9    | 5.8   |   | 6.7   | 6.0   |
|                   |                           | 1.5           | 67           | 6.9   | 7.6   | 9.2   | 6.9   | 7.8    | 6.3   |   | 7.7   | 7.1   |
|                   |                           | 2.0           | 78           | 7.7   | 8.6   | 10.6  | 7.3   | 8.4    | 6.9   |   | 8.7   | 8.2   |
|                   |                           | 2.5           | 86           | 8.6   | 9.3   | 11.4  | 8.0   | 8.7    | 7.4   |   | 10.1  | 8.9   |
| Amarillo          | 1.34                      | 0.7           | 57           | 5.7   | 6.3   | 7.3   | 6.0   | 6.5    | 5.6   |   | 5.9   | 5.7   |
|                   |                           | 1.0           | 67           | 6.7   | 7.3   | 8.5   | 6.9   | 7.4    | 6.5   |   | 7.0   | 7.1   |
|                   |                           | 1.5           | 84           | 7.7   | 8.7   | 9.9   | 8.0   | 8.6    | 7.3   |   | 8.7   | 8.6   |
|                   |                           | 2.0           | 96           | 8.5   | 9.7   | 11.5  | 8.7   | 9.4    | 8.0   |   | 9.9   | 9.6   |
|                   |                           | 2.5           | 108          | 9.6   | 10.8  | 12.6  | 9.3   | 9.9    | 8.8   |   | 11.0  | 10.8  |
| Rojo              | 1.44                      | 0.7           | 66           | 6.0   | 7.0   | 7.8   | 6.3   | 7.1    | 5.9   |   | 6.3   | 6.0   |
|                   |                           | 1.0           | 79           | 7.0   | 8.1   | 9.4   | 7.4   | 8.2    | 6.7   |   | 7.2   | 7.3   |
|                   |                           | 1.5           | 96           | 8.3   | 9.7   | 11.0  | 8.6   | 9.7    | 7.6   |   | 9.3   | 8.9   |
|                   |                           | 2.0           | 110          | 9.2   | 10.8  | 12.5  | 9.7   | 10.4   | 8.6   |   | 10.3  | 9.9   |
|                   |                           | 2.5           | 124          | 10.1  | 11.7  | 13.4  | 10.8  | 11.2   | 9.4   |   | 11.7  | 11.0  |
|                   |                           | 3.0           | 136          | 10.9  | 12.2  | 14.3  | 11.2  | 11.5   | 10.1  |   | 12.0  | 11.9  |

**SMART JET PC & SMART JET PC IP- MODALIDADES DE DISTRIBUCION Y DIAMETROS DE MOJADO (m)**

| Color    | Diámetro de boquilla (mm) | Presión (bar) | Caudal (l/h) | J (16 jets) | U (270°) | C (210°) | A Bajo | A Alto | S (Strip)** | SF (Tira Plana)** | H (180°) | I (invertido)* |
|----------|---------------------------|---------------|--------------|-------------|----------|----------|--------|--------|-------------|-------------------|----------|----------------|
| Negro    | 0.85                      | 1.0-3.0 bar   | 19           | 3.2         | 3.7      | 4.5      | 3.9    | 4.3    | 3.3         | 2.9               | 3.8      | 3.5            |
| Naranja  | 1.05                      |               | 28           | 3.7         | 4.4      | 4.7      | 4.0    | 4.5    | 3.8         | 3.2               | 4.2      | 4.1            |
| Azul     | 1.15                      |               | 35           | 4.1         | 5.0      | 5.4      | 4.3    | 4.9    | 4.1         | 3.6               | 4.9      | 4.7            |
| Violeta  | 1.25                      |               | 46           | 4.6         | 5.7      | 5.9      | 4.9    | 5.5    | 4.6         | 3.8               | 5.7      | 5.1            |
| Verde    | 1.35                      |               | 55           | 5.3         | 6.6      | 6.5      | 5.5    | 6.1    | 5.3         | 4.7               | 6.4      | 5.9            |
| Amarillo | 1.55                      |               | 67           | 5.7         | 7.1      | 7.4      | 6.0    | 6.5    | 5.7         | 5.1               | 6.7      | 6.3            |
| Rojo     | 1.65                      |               | 79           | 6.3         | 8.0      | 8.5      | 6.8    | 7.6    | 6.3         | 6.1               | 7.1      | 7.0            |

\* Probado a 0,6 m de altura

\*\* Modelo ancho: 0.8 - 1.2 m

