

# I-80

Radio: **19,2 a 29,6 m**

Caudal: **4,59 a 13,5 m³/h; 76,5 a 225,6 l/min**

La turbina I-80, de gran versatilidad y eficiencia, es la primera turbina comercial para campos deportivos de hierba natural con mantenimiento total desde la parte superior (TTS) sin necesidad de excavar.

## VENTAJAS PRINCIPALES

- El exclusivo diseño de mantenimiento completo desde la parte superior (TTS) permite un cómodo mantenimiento sin tener que cavar
- La tecnología PressurePort™ y las boquillas triples orientadas hacia adelante (I-80) o las boquillas triples opuestas (I-80-ON) crean una uniformidad excepcional de las boquillas en las aplicaciones sectoriales y circulares
- El mecanismo de ajuste del sector entre sectorial y circular, sin herramientas, agiliza la instalación y reduce el inventario (de 70° a 360°)
- El vástago de trinquete, fabricado de acero inoxidable, permite ajustar la alineación del tope de sector fijo a la derecha con el césped sin desmontar la turbina

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Opciones de boquillas I-80: 7 estándar
- Opciones de boquillas I-80-ON: 7 estándar
- Radio I-80: 19,8 m a 28,7 m
- Radio I-80-ON: 19,2 a 29,6 m
- Caudal I-80: 4,6 a 13,5 m³/h; 76,5 a 225,6 l/min
- Caudal I-80-ON: 4,9 a 13,3 m³/h; 81,8 a 221,4 l/min
- Intervalo de presión recomendado: 3,4 a 6,9 bares; 340 a 690 kPa
- Intervalo de presión de funcionamiento: 2,7 a 10,3 bares; 275 a 1030 kPa
- Tasa de precipitación: 10 mm/h aproximadamente
- Período de garantía: 5 años

## OPCIONES INSTALADAS DE FÁBRICA

- Opción de exclusiva tapa de césped ProTech TC™ para una instalación estéticamente limpia y segura:
  - Mantenimiento del conjunto del vástago, sin excavaciones
  - Ajustes de arco, sin excavaciones
  - Conjunto de tapa de césped de desmontaje rápido
  - Las roscas de la tapan sujetan/retienen la hierba
- Identificador de agua reciclada

## OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

- Kit de tapa de goma Ref. 959300SP
- Kit de tapa de césped Ref. 959400SP
- Codos articulados HSJ prefabricados en PVC



**Emergente I80-04-SS**  
**Emergente I80-04-SS-ON**

Altura total: 25 cm  
Altura emergente: 9,5 cm  
Diámetro expuesto: 11 cm  
Tamaño de entrada: 1½"



**Tapa de césped I-80-04-SS-TC**  
**Tapa de césped I-80-04-SS-ON-TC**

Altura total: 29 cm  
Altura emergente: 9,5 cm  
Diámetro expuesto: 8,9 cm  
Tamaño de entrada: 1½"



**Kit de tapa de césped I-80**  
Ref. 959400SP



**Kit de tapa de goma I-80**  
Ref. 959300SP

## I-80 - CREADOR DE ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4

| 1 Modelo                                                        | 2 Características estándar                                                                                                   | 3 Opciones destacadas                                                                         | 4 Opciones de boquilla                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I-80-04-SS</b> = Emergente de 10 cm                          | Arco ajustable, vástago de acero inoxidable, válvula de retención                                                            | <b>R</b> = ID para agua reciclada*                                                            | <b>n.º 23 a n.º 53</b> = Instalada de fábrica número de boquilla, n.º de serie de boquillas |
| <b>I-80-04-SS-TC</b> = Emergente de 10 cm con tapa de césped    | Sector ajustable, vástago de acero inoxidable, válvula de retención y tapa de césped instalada de fábrica                    | <b>B</b> = roscado de entrada BSP<br><br>*El ID para agua reciclada del TC no está disponible |                                                                                             |
| <b>I-80-04-SS-ON</b> = Emergente de 10 cm                       | Círculo completo, boquilla opuesta, vástago de acero inoxidable, válvula de retención                                        | <b>R</b> = ID para agua reciclada*                                                            | <b>n.º 23 a n.º 53</b> = Instalada de fábrica número de boquilla, sin pack de boquillas     |
| <b>I-80-04-SS-ON-TC</b> = Emergente de 10 cm con tapa de césped | Círculo completo, boquilla opuesta, vástago de acero inoxidable, válvula de retención y tapón de hierba instalado de fábrica | <b>B</b> = roscado de entrada BSP<br>*El ID para agua reciclada del TC no está disponible     |                                                                                             |

### Ejemplo:

**I-80-04-SS-B-25** = Emergente de 10 cm, arco ajustable, vástago de acero inoxidable, válvula de retención, roscas de entrada BSP y boquilla n.º 25 instalada de fábrica  
**I-80-04-SS-ON-R-B-38** = Emergente de 10 cm, vástago de acero inoxidable, válvula de retención, círculo completo de boquilla opuesta, identificador de agua reciclada, roscas de entrada BSP y boquilla n.º 38 instalada de fábrica  
**I-80-04-SS-ON-TC-B-48** = Emergente de 10 cm, vástago de acero inoxidable, válvula de retención, círculo completo de boquilla opuesta, identificador de agua reciclada, roscas de entrada BSP y boquilla n.º 48 instalada de fábrica

## BOQUILLA I-80-ON - DATOS DE RENDIMIENTO\*

| Juego de boquillas                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | Presión |     | Radio |       | Caudal |      | Pluv. mm/h |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|-------|--------|------|------------|--|
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | bar     | kPa | L     | m³/h  | l/min  | ■    | ▲          |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | 3.4     | 344 | 19,2  | 4,91  | 81,8   | 13,3 | 15,4       |  |
| Ocre                                                                                |    | Azul claro                                                                          | 4.1     | 413 | 19,8  | 5,22  | 87,1   | 13,3 | 15,4       |  |
|    | <b>23</b>                                                                           |    | 4.5     | 450 | 20,1  | 5,45  | 90,8   | 13,5 | 15,6       |  |
| 803611                                                                              | Verde                                                                               | 315311                                                                              | 4.8     | 482 | 20,4  | 5,66  | 94,3   | 13,6 | 15,7       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | 5.5     | 551 | 20,7  | 6,04  | 100,7  | 14,1 | 16,2       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | 4.5     | 450 | 21,6  | 6,50  | 108,3  | 13,9 | 16,0       |  |
| Ocre                                                                                |    | Azul claro                                                                          | 4.8     | 482 | 22,3  | 6,75  | 112,5  | 13,6 | 15,7       |  |
|    | <b>25</b>                                                                           |    | 5.5     | 551 | 22,6  | 7,19  | 119,8  | 14,1 | 16,3       |  |
| 803611                                                                              | Azul                                                                                | 315311                                                                              | 6,2     | 620 | 22,9  | 7,65  | 127,5  | 14,6 | 16,9       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | 6,9     | 689 | 23,5  | 8,12  | 135,3  | 14,7 | 17,0       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | 4.5     | 450 | 22,6  | 7,02  | 117    | 13,8 | 15,9       |  |
| Ocre                                                                                |    | Azul claro                                                                          | 4.8     | 482 | 22,9  | 7,27  | 121,1  | 13,9 | 16,1       |  |
|    | <b>33</b>                                                                           |    | 5.5     | 551 | 23,5  | 7,77  | 129,5  | 14,1 | 16,3       |  |
| 803611                                                                              | Gris                                                                                | 315311                                                                              | 6,2     | 620 | 24,1  | 8,22  | 137    | 14,2 | 16,4       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | 6,9     | 689 | 24,7  | 8,68  | 144,6  | 14,2 | 16,4       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | 4.5     | 450 | 23,5  | 7,97  | 132,9  | 14,5 | 16,7       |  |
| Ocre                                                                                |    | Azul claro                                                                          | 4.8     | 482 | 24,1  | 8,31  | 138,5  | 14,3 | 16,6       |  |
|    | <b>38</b>                                                                           |    | 5.5     | 551 | 25    | 8,84  | 147,3  | 14,1 | 16,3       |  |
| 803611                                                                              | Rojo                                                                                | 315311                                                                              | 6,2     | 620 | 25,6  | 9,38  | 156,3  | 14,3 | 16,5       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | 6,9     | 689 | 26,5  | 9,90  | 165    | 14,1 | 16,3       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | -       | -   | -     | -     | -      | -    | -          |  |
| Ocre                                                                                |    | Azul claro                                                                          | 4.8     | 482 | 25,3  | 9,38  | 156,3  | 14,7 | 16,9       |  |
|   | <b>43</b>                                                                           |   | 5.5     | 551 | 25,9  | 9,90  | 165    | 14,8 | 17,0       |  |
| 803611                                                                              | Marrón oscuro                                                                       | 315311                                                                              | 6,2     | 620 | 26,5  | 10,52 | 175,3  | 15   | 17,3       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | 6,9     | 689 | 27,1  | 11,09 | 184,7  | 15,1 | 17,4       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | -       | -   | -     | -     | -      | -    | -          |  |
| Ocre                                                                                |  | Azul claro                                                                          | 4.8     | 482 | 27,4  | 10,65 | 177,5  | 14,2 | 16,3       |  |
|  | <b>48</b>                                                                           |  | 5.5     | 551 | 28    | 11,11 | 185,1  | 14,1 | 16,3       |  |
| 803611                                                                              | Verde oscuro                                                                        | 315311                                                                              | 6,2     | 620 | 28,7  | 11,46 | 191    | 14,0 | 16,1       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | 6,9     | 689 | 29,3  | 12,15 | 202,5  | 14,2 | 16,4       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | -       | -   | -     | -     | -      | -    | -          |  |
| Ocre                                                                                |  | Azul claro                                                                          | 4.8     | 482 | 27,7  | 11,31 | 188,5  | 14,7 | 17,0       |  |
|  | <b>53</b>                                                                           |  | 5.5     | 551 | 28,3  | 11,86 | 197,7  | 14,8 | 17,0       |  |
| 803611                                                                              | Azul oscuro                                                                         | 315311                                                                              | 6,2     | 620 | 29    | 12,61 | 210,1  | 15   | 17,4       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | 6,9     | 689 | 29,6  | 13,29 | 221,4  | 15,2 | 17,6       |  |

## BOQUILLAS I-80



## BOQUILLA I-80 - DATOS DE RENDIMIENTO

| Juego de boquillas                                                                  |                                                                                     |                                                                                       | Presión |     | Radio |       | Caudal |      | Pluv. mm/h |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|-------|--------|------|------------|--|
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | bar     | kPa | m     | m³/h  | l/min  | ■    | ▲          |  |
| Naranja                                                                             |    | Verde claro                                                                           | 3.4     | 344 | 19,8  | 4,59  | 76,5   | 11,7 | 13,5       |  |
|    | <b>23</b>                                                                           |    | 4.1     | 413 | 20,1  | 5,02  | 83,7   | 12,4 | 14,3       |  |
| 803603                                                                              | Verde                                                                               | 315313                                                                                | 4.5     | 450 | 20,4  | 5,43  | 90,5   | 13   | 15         |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                     | 4.8     | 482 | 20,4  | 5,50  | 91,6   | 13,2 | 15,2       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                     | 5.5     | 551 | 21    | 5,88  | 98     | 13,3 | 15,4       |  |
| Naranja                                                                             |    | Verde claro                                                                           | 4.5     | 450 | 21,6  | 6,43  | 107,1  | 13,7 | 15,8       |  |
|    | <b>25</b>                                                                           |    | 4.8     | 482 | 21,9  | 6,66  | 110,9  | 13,8 | 16,0       |  |
| 803603                                                                              | Azul                                                                                | 315313                                                                                | 5.5     | 551 | 22,3  | 7,16  | 119,2  | 14,5 | 16,7       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                     | 6,2     | 620 | 22,6  | 7,59  | 126,4  | 14,9 | 17,2       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                     | 6,9     | 689 | 22,9  | 8,04  | 134    | 15,4 | 17,8       |  |
| Naranja                                                                             |    | Verde claro                                                                           | 4.5     | 450 | 21,9  | 6,95  | 115,8  | 14,4 | 16,7       |  |
|    | <b>33</b>                                                                           |    | 4.8     | 482 | 22,3  | 7,18  | 119,6  | 14,5 | 16,7       |  |
| 803603                                                                              | Gris                                                                                | 315313                                                                                | 5.5     | 551 | 22,9  | 7,70  | 128,3  | 14,7 | 17,0       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                     | 6,2     | 620 | 23,5  | 8,13  | 135,5  | 14,8 | 17,0       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                     | 6,9     | 689 | 24,1  | 8,61  | 143,5  | 14,8 | 17,1       |  |
| Naranja                                                                             |    | Verde claro                                                                           | 4.5     | 450 | 23,2  | 7,93  | 132,1  | 14,8 | 17,1       |  |
|    | <b>38</b>                                                                           |    | 4.8     | 482 | 23,8  | 8,22  | 137    | 14,5 | 16,8       |  |
| 803603                                                                              | Rojo                                                                                | 315313                                                                                | 5.5     | 551 | 24,4  | 8,88  | 148    | 14,9 | 17,2       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                     | 6,2     | 620 | 25    | 9,36  | 156    | 15   | 17,3       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                     | 6,9     | 689 | 25,6  | 9,88  | 164,7  | 15,1 | 17,4       |  |
| Naranja                                                                             |    | Verde claro                                                                           | -       | -   | -     | -     | -      | -    | -          |  |
|   | <b>43</b>                                                                           |   | 4.8     | 482 | 24,7  | 9,36  | 156    | 15,4 | 17,7       |  |
| 803603                                                                              | Marrón oscuro                                                                       | 315313                                                                                | 5.5     | 551 | 25,3  | 9,88  | 164,7  | 15,4 | 17,8       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                     | 6,2     | 620 | 26,2  | 10,49 | 174,9  | 15,3 | 17,6       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                     | 6,9     | 689 | 27,1  | 11,06 | 184,3  | 15   | 17,4       |  |
| Naranja                                                                             |  | Verde claro                                                                           | -       | -   | -     | -     | -      | -    | -          |  |
|  | <b>48</b>                                                                           |  | 4.8     | 482 | 25,3  | 10,52 | 175,3  | 16,4 | 19         |  |
| 803603                                                                              | Verde oscuro                                                                        | 315313                                                                                | 5.5     | 551 | 25,9  | 10,99 | 183,2  | 16,4 | 18,9       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                     | 6,2     | 620 | 27,1  | 11,74 | 195,7  | 16,0 | 18,4       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                     | 6,9     | 689 | 27,7  | 12,38 | 206,3  | 16,1 | 18,6       |  |
| Naranja                                                                             |  | Verde claro                                                                           | -       | -   | -     | -     | -      | -    | -          |  |
|  | <b>53</b>                                                                           |  | 4.8     | 482 | 26,5  | 11,52 | 191,9  | 16,4 | 18,9       |  |
| 803603                                                                              | Azul oscuro                                                                         | 315313                                                                                | 5.5     | 551 | 27,1  | 12,06 | 201    | 16,4 | 18,9       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                     | 6,2     | 620 | 28    | 12,81 | 213,5  | 16,3 | 18,8       |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                     | 6,9     | 689 | 28,7  | 13,54 | 225,6  | 16,5 | 19         |  |

= Tapón de boquilla ref. 315300 instalado en la parte posterior del alojamiento de la boquilla.

● \* Cumple con el estándar ASAE. Todas las tasas de precipitación están calculadas para un arco de 360°. Todas las tasas triangulares son equiláteras.