

I-80

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 Total-Top-Service (TTS) proporciona un cómodo mantenimiento sin necesidad de realizar excavación
- La exclusiva tecnología PressurePort™ crea una excepcional uniformidad en las boquillas
- Las boquillas triples orientadas hacia delante (I-80) o las boquillas triples opuestas (I-80-ON) crean perfiles de boquilla uniformes en aplicaciones de círculo parcial y completo
- El mecanismo de arco QuickCheck™ (I-80) permite un rápido ajuste y revisión de la configuración del arco
- El mecanismo de arco QuickSet-360 (I-80) convierte la turbina de arco ajustable en círculo completo en un instante
- El modelo de círculo parcial y completo ofrece opciones de instalación flexibles y reduce el inventario (I-80)
- El vástago de acero inoxidable con trinquete permite ajustar la alineación del arco fijo del lado derecho con la zona verde sin necesidad de desmontar la turbina
- La válvula de retención de drenaje evita el drenaje de los emisores a menor cota (hasta 5' de elevación)



Especificaciones de funcionamiento

- I-80
 - Opciones de boquillas estándar de 22,5°: 7
 - Radio: 19,8 m a 28,7 m
 - Caudal: 4,6 a 13,5 m³/h; 76,5 a 225,6 l/min
 - Rango de presión: De 3,5 bar a 6,9 bar
- I-80-ON
 - Opciones de boquillas estándar de 22,5°: 7
 - Radio: 19,2 a 29,6 m
 - Caudal: 4,9 a 13,3 m³/h; 81,8 a 221,4 l/min
 - Rango de presión: de 65 a 100 PSI
- Intervalo de presión recomendado: 3,4 a 6,9 bar; 340 a 690 kPa
- Intervalo de presión operativa: 2,7 bar a 10,3 bar; 275 kPa a 1030 kPa
- Tasa de precipitación: 10 mm/h aproximadamente
- Período de garantía: 5 años

Opciones instaladas por el usuario

- Kit de tapa de goma Ref. 959300SP
- Kit tapa de césped Ref. 959400SP
- [Codós articulados HSJ prefabricados en PVC](#)
 - Codo articulado HSJ-3-6-5-2-12, codo articulado de alta resistencia de 1½", entrada BSP macho de 1½" (40-mm), salida BSP macho de 1½" (40 mm), salida sencilla, brazo de 12"

- Codo articulado HSJ-3-6-5-2-18, codo articulado de alta resistencia de 1½", entrada BSP macho de 1½" (40-mm), salida BSP macho de 1½" (40 mm), salida sencilla, brazo de 18"
- Codo articulado HSJ-3-6-5-4-12, codo articulado de alta resistencia de 1½", entrada BSP macho de 1½" (40-mm), salida BSP macho de 1½" (40 mm), salida triple, brazo de 18"
- Codo articulado HSJ-3-6-5-4-18, codo articulado de alta resistencia de 1½", entrada BSP macho de 1½" (40-mm), salida BSP macho de 1½" (40 mm), salida triple, brazo de 12"

DATOS DE RENDIMIENTO DE BOQUILLAS I-80*

Juego de boquillas			Presión		RADIO	
			bar	kPa	m	m
Naranja  803603	 23 Verde	Verde claro  315313	3.4	344	19.8	4.
			4.1	413	20.1	5.
			4.5	450	20.4	5.
			4.8	482	20.4	5.
●		●	5.5	551	21	5.
Naranja  803603	 25 Azul	Verde claro  315313	4.5	450	21.6	6.
			4.8	482	21.9	6.
			5.5	551	22.3	7.
			6.2	620	22.6	7.
●		●	6.9	689	22.9	8.
Naranja  803603	 33 Gris	Verde claro  315313	4.5	450	21.9	6.
			4.8	482	22.3	7.
			5.5	551	22.9	7,
			6.2	620	23.5	8.
●		●	6.9	689	24.1	8.
Naranja  803603	 38 Rojo	Verde claro  315313	4.5	450	23.2	7.
			4.8	482	23.8	8.
			5.5	551	24.4	8.
			6.2	620	25	9.
●		●	6.9	689	25.6	9.
Naranja  803603	 43 Marrón oscuro	Verde claro  315313	-	-	-	-
			4.8	482	24.7	9.
			5.5	551	25.3	9.
			6.2	620	26.2	10
●		●	6.9	689	27.1	11
Naranja  803603	 48 Verde oscuro	Verde claro  315313	-	-	-	-
			4.8	482	25.3	10
			5.5	551	25.9	10
			6.2	620	27.1	11
●		●	6.9	689	27.7	12
Naranja  803603	 53 Azul oscuro	Verde claro  315313	-	-	-	-
			4.8	482	26.5	11
			5.5	551	27.1	12
			6.2	620	28.0	12
●		●	6.9	689	28.7	13

? = Tapón de boquilla P/N 315300 instalado en el lado del agujero para la boquilla.

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

DATOS DE RENDIMIENTO DE BOQUILLAS I-80-ON*						
Juego de boquillas			Presión		RADIO	
			bar	kPa	m	m ²
●		●	3.4	344	19.2	4.
Ocre  803611	 23 Verde	Azul claro  315311	4.1	413	19.8	5.
			4.5	450	20.1	5.
			4.8	482	20.4	5.
			5.5	551	20.7	6.
●		●	4.5	450	21.6	6.
Ocre  803611	 25 Azul	Azul claro  315311	4.8	482	22.3	6.
			5.5	551	22.6	7.
			6.2	620	22.9	7.
			6.9	689	23.5	8.
●		●	4.5	450	22.6	7.
Ocre  803611	 33 Gris	Azul claro  315311	4.8	482	22.9	7.
			5.5	551	23.5	7.
			6.2	620	24.1	8.
			6.9	689	24.7	8.
●		●	4.5	450	23.5	7.
Ocre  803611	 38 Rojo	Azul claro  315311	4.8	482	24.1	8.
			5.5	551	25	8.
			6.2	620	25.6	9.
			6.9	689	26.5	9.
●		●	-	-	-	-
Ocre  803611	 43 Marrón oscuro	Azul claro  315311	4.8	482	25.3	9.
			5.5	551	25.9	9.
			6.2	620	26.5	10.
			6.9	689	27.1	11.
●		●	-	-	-	-
Ocre  803611	 48 Verde oscuro	Azul claro  315311	4.8	482	27.4	10.
			5.5	551	28	11.
			6.2	620	28.7	11.
			6.9	689	29.3	12.
●		●	-	-	-	-
Ocre  803611	 53 Azul oscuro	Azul claro  315311	4.8	482	27.7	11.
			5.5	551	28.3	11.
			6.2	620	29	12.
			6.9	689	29.6	13.

? = Tapón de boquilla P/N 315300 instalado en el lado del agujero para la boquilla.
 *Cumple con el estándar ASAE. Todas las pluviometrías están calculadas para un arco de 360°. Todas las tasas triangulares son equiláteras.