

# I-80

Raio: **19,2 a 29,6 m**  
Vazão: **4,59 a 13,5 m³/h;**  
**76,5 a 225,6 l/min**

O rotor I-80, altamente versátil e eficiente, é o primeiro rotor comercial para gramados esportivos com serviço total na superfície, sem necessidade de escavação.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- O design exclusivo para serviço total na superfície (Total-Top-Service -TTS) permite a manutenção sem necessidade de escavação
- A tecnologia PressurePort™ e os bocais triplos voltados para a frente (I-80) ou os bocais triplos opostos (I-80-ON) criam uma uniformidade de bocais excepcional nas aplicações de círculo completo ou parcial
- O mecanismo de ajuste do arco em círculo completo e parcial, sem ferramentas, agiliza e simplifica a instalação e reduz o estoque (60° a 360°)
- O tubo de subida de aço inoxidável com catraca permite a configuração do alinhamento do arco fixo do lado direito à paisagem, sem desmontagem do rotor

## ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

- Opções de bocais I-80: 7 padrão
- Opções de bocal I-80-ON: 7 padrão
- Raio do I-80: 19,8 a 28,7 m
- Raio do I-80-ON: 19,2 a 29,6 m
- Vazão do I-80: 4,6 a 13,5 m³/h; 76,5 a 225,6 l/min
- Vazão do I-80-ON: 4,9 a 13,3 m³/h; 81,8 a 221,4 l/min
- Faixa de pressão recomendada: 3,4 a 6,9 bar; 340 a 690 kPa
- Faixa de pressão operacional: 2,7 a 10,3 bar; 275 a 1030 kPa
- Taxas de precipitação: 10 mm/h aproximadamente
- Período de garantia: 5 anos

## OPÇÕES INSTALADAS NA FÁBRICA

- Opção de tampa para gramado para instalações esteticamente limpas e seguras
- Identificador de águas residuais

## OPÇÕES INSTALADAS PELO USUÁRIO

- Kit de cobertura de borracha #959300SP
- Kit de tampa para gramado #959400SP
- Juntas articulares HSJ de PVC pré-fabricadas



**I-80-04-SS escamoteável**  
**I-80-04-SS-ON escamoteável**  
Altura total: 25 cm  
Altura da elevação: 9,5 cm  
Diâmetro exposto: 11 cm  
Tamanho da entrada: 1½" (40 mm)



**Tampa para gramado I-80-04-SS-TC**  
**Tampa para gramado I-80-04-SS-ON-TC**  
Altura total: 29 cm  
Altura da elevação: 9,5 cm  
Diâmetro exposto: 8,9 cm  
Tamanho da entrada: 1½" (40 mm)



**I-80 Kit tampa para grama**  
P/N 959400SP



**I-80 Kit tampa de borracha**  
P/N 959300SP

## I-80 - ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE: ORDEM 1 + 2 + 3 + 4

1 Modelo	2 Funções Padrão	3 Opções adicionais	4 Opções de Bocais
<b>I-80-04-SS</b> = elevação de 10 cm	Arco ajustável, êmbolo de aço inoxidável, válvula anti-dreno	<b>R</b> = identificador de águas residuais* <b>B</b> = rosca de entrada BSP	<b>Nº 23 a nº 53</b> = Instalado na fábrica número do bocal, pacote de bocais
<b>I-80-04-SS-TC</b> = Elevação de 10 cm com tampa para gramado	Arco ajustável, êmbolo em aço inoxidável, válvula anti-dreno e tampa para grama instalada de fábrica	<i>* Identificador de águas residuais TC não disponível</i>	
<b>I-80-04-SS-ON</b> = Elevação de 10 cm	Bocal oposto com rotação completa, êmbolo de aço inoxidável, válvula anti-dreno	<b>R</b> = identificador de águas residuais* <b>B</b> = rosca de entrada BSP	<b>Nº 23 a nº 53</b> = Instalado na fábrica número do bocal, pacote de bocais
<b>I-80-04-SS-ON-TC</b> = Elevação de 10 cm com tampa para gramado	Bocal oposto com rotação completa, êmbolo em aço inoxidável, válvula anti-dreno e tampa para grama instalada de fábrica	<i>* Identificador de águas residuais TC não disponível</i>	

### Exemplos:

**I-80-04-SS-B-25** = Elevação de 10 cm, arco ajustável, tubo de subida em aço inoxidável, válvula anti-dreno, rosca de entrada BSP e bocal nº 25 instalado de fábrica  
**I-80-04-SS-ON-R-B-38** = Elevação de 10 cm, tubo de subida em aço inoxidável, válvula anti-dreno, bocal oposto de círculo completo, ID de águas residuais, rosca de entrada BSP e bocal nº 38 instalado de fábrica  
**I-80-04-SS-ON-TC-B-48** = Elevação de 10 cm, tubo de subida em aço inoxidável, válvula anti-dreno, bocal oposto de círculo completo, tampa para gramado instalada de fábrica, rosca de entrada BSP e bocal nº 48 instalado de fábrica

DADOS DE DESEMPENHO DO BOCAL I-80-ON\*

Conjunto do bocal			Pressão		Raio	Fluxo		Prec. mm/h	
			bar	kPa	m	m³/h	l/min	■	▲
●			3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
Bege		Azul-claro	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
803611	23 Verde	315311	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
			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
Bege		Azul-claro	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
803611	25 Azul	315311	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
			5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
			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	117,0	13,8	15,9
Bege		Azul-claro	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
803611	33 Cinza	315311	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
			6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
			6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
			●			4,5	450	23,5	7,97
Bege		Azul-claro	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
803611	38 Vermelho	315311	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
			6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
			●			-	-	-	-
Bege		Azul-claro	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
803611	43 Marrom-escuro	315311	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
			6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
			6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
			●			-	-	-	-
Bege		Azul-claro	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
803611	48 Verde-escuro	315311	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
			6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
			6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
			●			-	-	-	-
Bege		Azul-claro	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
803611	53 Azul-escuro	315311	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
			6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
			6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

BOCAIS I-80



DADOS DE DESEMPENHO DO BOCAL I-80

Conjunto de bocais			Pressão		Raio	Fluxo		Prec. mm/h	
			bar	kPa	m	m³/h	l/min	■	▲
Laranja		Verde-claro	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
803603	23 Verde	315313	4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
			4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0
●			4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2
●			5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4
Laranja		Verde-claro	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
803603	25 Azul	315313	4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
			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	134,0	15,4	17,8
Laranja		Verde-claro	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
803603	33 Cinza	315313	4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
			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
Laranja		Verde-claro	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
803603	38 Vermelho	315313	4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
			5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
			6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
			6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
Laranja		Verde-claro	-	-	-	-	-	-	-
803603	43 Marrom-escuro	315313	4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
			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	15,0	17,4
Laranja		Verde-claro	-	-	-	-	-	-	-
803603	48 Verde-escuro	315313	4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
			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
Laranja		Verde-claro	-	-	-	-	-	-	-
803603	53 Azul-escuro	315313	4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
			5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
			6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
			6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0

● = plugue do bocal P/N 315300 instalado na parte traseira do invólucro do bocal.

\* Atende ao padrão ASAE. Todas as taxas de precipitação são calculadas para operação em 360°. Todas as taxas triangulares são equiláteras.