



ASpersores PARA CAMPOS DE GOLFE SÉRIE INFINITY® INF35-6/INF55-6



toro.com

Série INFINITY 35-6/55-6: Círculo parcial/completo com Smart Access® e TruJectory™

Com a maior seleção da indústria de bicos de elevado desempenho e ajuste TruJectory, a série INFINITY 35-6/55-6 com Smart Access permite-lhe colocar a água precisamente onde dela necessita para uma uniformidade de distribuição máxima. E o círculo parcial/completo permite-lhe, de forma simples e económica, ajustar a área de cobertura para corresponder às necessidades sazonais ou responder a pedidos de racionamento de água em segundos sem desmontagem nem necessidade de peças adicionais.

Veja os vídeos sobre INFINITY:

youtube.com/ToroCompanyEurope



O SMART ACCESS proporciona acessibilidade superior a todos os componentes essenciais e espaço para ampliação para quaisquer necessidades futuras.



ASPERSORES PARA CAMPOS DE GOLFE

SÉRIE INFINITY® INF35-6/INF55-6



Características e vantagens

1 TruJectory® – 24 posições
De 7–30° em incrementos de 1° coloca a água onde dela necessita. Ajuste a partir da parte superior do aspersor, em segundos, seco ou húmido. Esta flexibilidade permite-lhe ultrapassar qualquer obstáculo no campo; vento, árvores, bancos de areia e mais.

2 Maior seleção de bicos da indústria
Bicos com raio de 12,8–30,5 m mais uma vasta gama de bicos traseiros permitem que coloque a quantidade precisa de água exatamente onde dela necessita. Todos os bicos enroscam à frente.

3 Rega de pontos quentes
A base do bico pode ser rodada em qualquer direção e segura para colocar a quantidade de água necessária precisamente onde dela necessita. Padrão em todos os aspersores para campos de golfe de círculo parcial Toro!

4 Ajuste sem desmontagem
Exclusivo da Toro, basta subir o corpo e rodar a base do bico para a posição precisa que quer regar.

5 Verdadeiro círculo parcial e círculo completo num só – Círculo parcial de 40° a 330° e círculo completo de 360°
Estes aspersores podem ter função de círculo completo de 360° hoje e círculo parcial amanhã, permitindo-lhe, de forma simples e económica, ajustar a área de cobertura para corresponder às necessidades sazonais ou responder a pedidos de racionamento de água.



ASPERSORES PARA CAMPOS DE GOLFE

SÉRIE INFINITY® INF35-6/INF55-6



Atualizações de conversão INF35-6

Modelos	Descrição
INF35-6-3134	INF35-6 c/bicos 35-34 (Instalado bico 33)
INF35-6-3537	INF35-6 c/bicos 35-37 (Instalado bico 35)



Atualizações de conversão INF55-6

Modelos	Descrição
INF55-6-5154	INF51-6 c/bicos 55-54 (Instalado bico 53)
INF55-6-5558	INF55-6 c/bicos 55-58 (Instalado bico 55)
INF55-6-59	INF55-6 c/bico 59 instalado



Kits STEALTH™

Elimina a interferência do aspersor e melhora o aspeto do campo.



Modelos de kits STEALTH™

STEALTH-T – Kit que se fixa aos aspersores da série INFINITY com capacidade de ajuste do bico principal para 24 posições, estilo TruJectory™

STEALTH-D – Kit que se fixa aos aspersores da série INFINITY com capacidade de ajuste do bico principal para trajetória dupla

Especificações de funcionamento

Entrada:

- **INF35-6:** 1" ACME
- **INF55-6:** 1½" ACME

Raio:

- **INF35-6:** 12,8–28,0 m
- **INF55-6:** 15,9–30,5 m

Gama de caudal:

- **INF35-6:** 26,9–171,5 l/min
- **INF55-6:** 52,6–231,3 l/min

Taxa de precipitação:

- **INF35-6:**
Mínimo: 9,8 mm/h;
Máximo: 16,3 mm/h
- **INF55-6:**
Mínimo: 11,1 mm/h;
Máximo: 17,5 mm/h

Válvula piloto: Seleccionável a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar

Gama de pressões recomendadas:

- 4,5–6,9 bar
- Máximo: 10,3 bar
- Mínimo: 2,8 bar

Tipo de ativação

- Solenoide padrão
- Spike Guard Solenoid
- Solenoide Spike Guard de níquel
- Solenoide de corrente contínua (DCLS)
 - Impulso de tensão baixa temporária
- Módulo Smart Lynx com DCLS
 - Impulso de tensão baixa temporária
- trajetória: 24 posições de 7°–30° em incrementos de 1°

Seleção de bicos

- **INF35-6** tem oito variações de bico (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 e 37)
- **INF55-6** tem nove variações de bico (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 e 59)
- Quatro bicos em linha com jato rotativo
- Uma posição de bico traseiro
- Estator variável: INF35-6 – 3 e INF55-6 – 3

Dimensões

Diâmetro do compartimento e cobertura SMART ACCESS™:

- **INF35-6:** 19 cm
- **INF55-6:** 19 cm

Altura do corpo:

- **INF35-6:** 25 cm
- **INF55-6:** 29 cm

Peso:

- **INF35-6:** 1,95 kg
- **INF55-6:** 2,33 kg

Peso integrado com o Módulo Smart Lynx:

- **INF35-6:** 2,27 kg
- **INF55-6:** 2,63 kg

Altura da elevação do corpo: 8,25 cm

Garantia

Dois anos; Cinco anos quando instalado com juntas articuladas da Toro

Informações de especificação – INF35-6 e INF55-6

INFX5-XXX-X6					
Corpo Entrada	Arco	Bico	Pressão Regulação*	Tipo de ativação	trajetória
INFX	5	XX	X	X	6
3–1" 5–1½"	5—Círculo parcial e círculo completo num só	INF35—30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 INF55—51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6–4,5 bar 8–5,5 bar 1–6,9 bar	1—Solenoide padrão 2—Solenoide Spike Guard™ 3—Solenoide Spike Guard de níquel 4—Solenoide de corrente contínua (SCC) 5—Módulo GDC integrado com SCC 6—Módulo Smart LYNX integrado com DCLS	6—TruJectory de 24 posições
Exemplo: Ao especificar um aspersor da série INF35-6 com bico n.º 34, regulação de pressão a 4,5 bar e Spike Guard, deveria especificar: INF35-346-26					

*Todos os aspersores vêm equipados com válvula piloto seleccionável que permite configurações a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar.

Nota: Nem todos os modelos estão disponíveis.

ASPERSORES PARA CAMPOS DE GOLFE SÉRIE INFINITY® INF35-6/INF55-6



Rendimentos de trajetória INF35-6/INF55-6 – sistema métrico

Bico/Bar/L/min	Bico #31/51 a 4,5 bar						Bico #32/52 a 4,5 bar																
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°											
Trajectoria	14,0	14,0	15,2	15,5	16,2	16,5	15,2	14,0	14,9	14,9	15,2	15,5	16,8	19,2	19,5	16,5	19,8						
Raio "A"	1,2	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,4	4,0	4,6	0,9	1,2	1,2	1,8	2,7	3,7	3,4	4,6	4,0					
Altura do jato "B"	7,6	7,9	7,6	8,2	7,9	9,8	10,1	11,6	10,1	12,4	10,1	12,4	6,1	6,7	7,3	7,9	8,5	9,4	10,4	10,7	10,4	10,4	9,1

Bico/Bar/L/min	Bico #33/53 a 4,5 bar						Bico #34/54 a 4,5 bar																	
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°												
Trajectoria	16,5	17,1	18,0	18,9	20,1	20,7	18,6	17,7	18,3	19,2	20,4	22,6	22,6	21,3										
Raio "A"	1,2	1,5	1,5	1,8	2,1	2,7	4,0	4,6	1,2	1,5	1,2	1,8	1,8	2,4	3,4	3,0	4,3	5,2						
Altura do jato "B"	7,0	9,1	8,5	10,1	9,8	10,4	10,7	10,7	11,3	10,7	11,3	7,3	9,4	7,9	10,4	10,7	12,2	11,9	12,5	11,9	11,9	11,9	12,8	

Bico/Bar/L/min	Bico #35/55 a 4,5 bar						Bico #36/56 a 5,5 bar																	
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°												
Trajectoria	18,0	18,6	18,9	19,5	20,1	21,3	23,2	22,6	23,5	19,5	21,9	20,7	22,2	23,2	22,9	24,4	25,0	25,6	25,9	25,0				
Raio "A"	1,2	1,8	1,5	1,8	2,1	2,7	3,4	4,6	5,2	1,5	2,1	2,7	4,3	5,2	6,7									
Altura do jato "B"	9,1	10,4	9,8	11,0	11,0	13,1	13,1	13,7	13,1	13,7	13,1	13,7	7,6	11,6	12,2	13,7	14,9	13,7						

Bico/Bar/L/min	Bico #37/57 a 5,5 bar						Bico #58 a 5,5 bar																	
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°												
Trajectoria	19,8	21,9	21,0	22,6	23,8	23,5	25,0	25,3	26,2	27,1	25,6	25,9	22,9	23,5	25,3	26,5	28,0	26,8						
Raio "A"	1,5	2,1	2,7	4,3	5,5	6,7	1,8	2,1	3,0	4,6	5,5	6,7	11,6	12,2	13,1	14,3	15,8	14,6						
Altura do jato "B"	9,1	11,9	12,5	14,0	15,2	14,0	11,6	12,2	13,1	14,3	15,8	14,6												

Bico/Bar/L/min	Bico #59 a 5,5 bar					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Trajectoria	23,5	23,8	25,6	27,1	29,3	28,0
Raio "A"	2,1	2,4	3,4	4,9	6,4	7,6
Altura do jato "B"	12,8	13,4	13,7	14,3	16,2	14,9

Informações apenas para referência. Os resultados reais podem variar.

Rendimentos de trajetória INF35-6/INF55-6 – sistema inglês

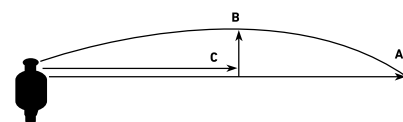
Bico/Bar/L/min	Bico #31/51 a 65 psi						Bico #32/52 a 65 psi					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Trajectoria	46'	46'	50'/51'	53'	54'	50'	46'/49'	49'/50'	51'	55'	63'/64'	54'/65'
Raio "A"	4'	4'	5'/6'	8'/10'	11'/13'	13'/15'	3'/4'	4'	6'	9'	12'/11'	15'/13'
Altura do jato "B"	25'/26'	25'/27'	26'/32'	33'/38'	33'/40'	33'/41'	20'/22'	24'/26'	28'/31'	34'/35'	34'	34'/30'

Bico/Bar/L/min	Bico #33/53 a 65 psi						Bico #34/54 a 65 psi					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Trajectoria	54'	56'	59'	62'	66'/68'	61'	58'	60'	63'	67'	74'	70'
Raio "A"	4'/5'	5'/6'	7'	9'	13'	15'	4'/5'	4'/6'	6'/8'	11'/10'	14'	17'
Altura do jato "B"	23'/30'	28'/33'	32'	34'/35'	35'/37'	35'/37'	24'/31'	26'/34'	35'/40'	39'/41'	39'	39'/42'

Bico/Bar/L/min	Bico #35/55 a 65 psi						Bico #36/56 a 80 psi					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Trajectoria	59'	61'/62'	64'/66'	70'	76'	74'/77'	64'/72'	68'/73'	76'/75'	80'/82'	84'/85'	82'
Raio "A"	4'/6'	5'/6'	7'/9'	11'	15'	17'	5'	7'	9'	14'	17'	22'
Altura do jato "B"	30'/34'	32'/36'	36'/43'	43'/45'	43'/45'	43'/45'	25'	38'	40'	45'	49'	45'

Bico/Bar/L/min	Bico #37/57 a 80 psi						Bico #58 a 80 psi					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Trajectoria	65'/72'	69'/74'	78'/77'	82'/83'	86'/89'	84'/85'	75'	77'	83'	87'	92'	88'
Raio "A"	5'	7'	9'	14'	18'	22'	6'	7'	10'	15'	18'	22'
Altura do jato "B"	30'	39'	41'	46'	50'	46'	38'	40'	43'	47'	52'	48'

Bico/Bar/L/min	Bico #59 a 80 psi					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Trajectoria	77'	78'	84'	89'	96'	92'
Raio "A"	7'	8'	11'	16'	21'	25'
Altura do jato "B"	42'	44'	45'	47'	53'	49'



Informações apenas para referência. Os resultados reais podem variar.

ASPERSORES PARA CAMPOS DE GOLFE SÉRIE INFINITY® INF35-6/INF55-6



Tabela de rendimentos da série INF35-6 – sistema métrico

Pressão base			Conjunto de bicos 30		Conjunto de bicos 31		Conjunto de bicos 32		Conjunto de bicos 33		Conjunto de bicos 34		Conjunto de bicos 35		Conjunto de bicos 36		Conjuntos de bicos 37	
			(Branco)		(Amarelo)		(Azul)		(Castanho)		(Cor-de-laranja)		(Verde)		(Cinza)		(Preto)	
			102-2208		102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261	
Bar	kPa	kg/cm ²	Raio	L/min	Raio	L/min	Raio	L/min	Raio	L/min	Raio	L/min	Raio	L/min	Raio	L/min	Raio	L/min
3,4	340	3,47	12,8	26,9	15,9	51,9	18,6	64,7	19,5	76,5	21,0	103,7	—	—	—	—	—	—
4,5	450	4,59	13,7	32,9	16,5	58,7	19,2	77,6	20,1	86,7	22,6	113,6	23,2	122,6	24,4	128,7	—	—
5,5	550	5,61	14,0	36,3	17,4	64,3	20,4	85,5	21,4	95,8	23,5	125,7	24,1	135,5	25,6	141,9	26,2	154,4
6,9	690	7,04	14,6	42,4	18,0	71,5	22,0	95,4	22,6	106,7	24,4	140,0	25,6	151,0	26,8	160,9	28,1	171,5
Estator			102-6929 Azul				102-1939 Amarelo				102-1940 Branco							
Conversões			INF35-6-3134						INF35-6-3537									

■ Não recomendado a estas pressões. Raio indicado em metros. A Toro recomenda a utilização de uma junta articulada de 1/4" para caudais superiores a 95 l/min. Alcance do aspersor de acordo com a norma ASAE S398.1.

Tabela de rendimentos da série INF35-6 – sistema inglês

Pressão base			Conjunto de bicos 30		Conjunto de bicos 31		Conjunto de bicos 32		Conjunto de bicos 33		Conjunto de bicos 34		Conjunto de bicos 35		Conjunto de bicos 36		Conjuntos de bicos 37	
			(Branco)		(Amarelo)		(Azul)		(Castanho)		(Cor-de-laranja)		(Verde)		(Cinza)		(Preto)	
			102-2208		102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261	
PSI	Raio	GPM	Raio	GPM	Raio	GPM	Raio	GPM	Raio	GPM	Raio	GPM	Raio	GPM	Raio	GPM	Raio	GPM
50	42	7,1	52	13,7	61	17,1	64	20,2	69	27,4	—	—	—	—	—	—	—	
65	45	8,7	54	15,5	63	20,5	66	22,9	74	30,0	76	32,4	80	34,0	—	—	—	
80	46	9,6	57	17,0	67	22,6	70	25,3	77	33,2	79	35,8	84	37,5	86	40,8	40,8	
100	48	11,2	59	18,9	72	25,2	74	28,2	80	37,0	84	39,9	88	42,5	92	45,3	45,3	
Estator			102-6929 Azul				102-1939 Amarelo				102-1940 Branco							
Conversões			INF35-6-3134						INF35-6-3537									

Tabela de rendimentos da série INF55-6 – sistema métrico

Pressão base			Conjunto de bicos 51		Conjunto de bicos 52		Conjunto de bicos 53		Conjunto de bicos 54		Conjunto de bicos 55		Conjunto de bicos 56		Conjunto de bicos 57		Conjunto de bicos 58		Conjunto de bicos 59	
			(Amarelo)		(Azul)		(Castanho)		(Cor-de-laranja)		(Verde)		(Cinza)		(Preto)		(Vermelho)		(Bege)	
			102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261		102-4260		102-4259	
Bar	kPa	kg/cm ²	Raio	L/min	Raio	L/min	Raio	L/min	Raio	L/min	Raio	L/min	Raio	L/min	Raio	L/min	Raio	L/min	Raio	L/min
3,4	340	3,47	15,9	52,6	18,9	65,9	20,1	78,3	21,0	108,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4,5	450	4,59	16,5	59,4	19,5	78,3	20,7	88,6	22,6	113,1	23,2	127,9	24,7	135,1	—	—	—	—	—	
5,5	550	5,61	17,4	65,1	20,7	86,7	22,0	97,7	23,5	130,2	24,1	140,8	25,9	149,1	27,1	165,0	28,1	179,8	29,3	215,7
6,9	690	7,04	18,0	72,3	22,3	96,5	23,2	108,6	24,4	144,6	25,6	156,3	27,1	165,4	28,7	183,6	29,0	194,9	30,5	231,3
Estator			102-1939 Amarelo				102-1940 Branco				102-1941									
Conversões			INF55-6-5154						INF55-6-5558						INF55-6-59					

■ Não recomendado a estas pressões. Raio indicado em pés. A Toro recomenda a utilização de uma junta articulada de 1/4" para caudais superiores a 95 l/min.

Alcance do aspersor de acordo com a norma ASAE S398.1

Tabela de rendimentos da série INF55-6 – sistema inglês

Pressão base			Conjunto de bicos 51		Conjunto de bicos 52		Conjunto de bicos 53		Conjunto de bicos 54		Conjunto de bicos 55		Conjunto de bicos 56		Conjunto de bicos 57		Conjunto de bicos 58		Conjunto de bicos 59	
			(Amarelo)		(Azul)		(Castanho)		(Cor-de-laranja)		(Verde)		(Cinza)		(Preto)		(Vermelho)		(Bege)	
			102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261		102-4260		102-4259	
PSI	Raio	GPM	Raio	GPM	Raio	GPM	Raio	GPM	Raio	GPM	Raio	GPM	Raio	GPM	Raio	GPM	Raio	GPM	Raio	GPM
50	52	13,9	62	17,4	66	20,7	69	28,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
65	54	15,7	64	20,8	68	23,4	74	31,2	76	33,8	81	35,7	—	—	—	—	—	—	—	
80	57	17,2	68	22,9	72	25,8	77	34,4	79	37,2	85	39,4	89	43,6	92	47,5	96	57,0	57,0	
100	59	19,1	73	25,5	76	28,7	80	38,2	84	41,3	89	43,7	94	48,5	95	51,1	100	61,1	61,1	
Estator			102-1939 Amarelo				102-1940 Branco				102-1941									
Conversões			INF55-6-5154						INF55-6-5558						INF55-6-59					

■ Não recomendado a estas pressões. Raio indicado em pés.

A Toro recomenda a utilização de uma junta articulada de 1/4" para caudais superiores a 95 l/min (25 GPM). Dados de raio de aspersor recolhidos nas instalações de teste da Toro com vento zero de acordo com a norma ASAE S398.1.

Têm de ser consideradas as condições reais do local ao selecionar o bico adequado.

Todos os aspersores vêm equipados com válvula piloto selecionável que permite configurações a 3,4, 4,5, 5,5 e 6,9 bar (50, 65,80 e 100 psi).