



SERIE FLEX800™ B ASPERSORES DE TURBINA PARA GOLF

DISEÑO ROBUSTO PARA ZONAS DE MUCHO TRÁNSITO

CARACTERÍSTICAS

La serie B se ha diseñado específicamente para sistemas de bloque. Con sus pequeños diámetros expuestos, estos aspersores no son visibles en el campo. Pero aunque estén sutilmente ocultos en el césped, están equipados con toda la funcionalidad que le ofrecen los aspersores Toro®. La serie B es perfecta para zonas de mucho tránsito como tees, greens y antegreens.

FLEX800™ Serie B FLX35-6B

■ Verdadero círculo completo y parcial en un solo modelo con TruJectory™

Esta característica patentada le permite regar exactamente donde quiere. Se ajusta desde la parte superior del aspersor en segundos, en seco o durante el riego. Con esta flexibilidad podrá sortear todos los obstáculos en el campo: viento, árboles, búnkers, montículos y más.

FLEX800™ Serie B FLX35B

■ Verdadero círculo completo y parcial en un sólo modelo con doble trayectoria

Estos aspersores pueden ser de círculo completo hoy y de círculo parcial mañana, lo que le permite ajustar el área de cobertura según las necesidades estacionales o de racionamiento de agua.

FLEX800™ Serie B FLX34B

■ Transmisión de círculo completo de velocidad constante con doble trayectoria

Asegura una velocidad de rotación constante para una aplicación uniforme del agua en toda la zona de cobertura. Este aspersor es la opción idónea para áreas llanas donde se necesite un suministro de agua fiable.



FLEX800™ Serie B
FLX35-6B con
TruJectory™ y
círculo de 40°-330°



FLEX800™ Serie B
FLX35B con
doble trayectoria y
círculo de 40°-330°



FLEX800™ Serie B
FLX34B con
doble trayectoria y
círculo completo

TABLA DEL RENDIMIENTO – FLEX800 SERIE B – MÉTRICO

Tabla de rendimientos Serie FLX35-6B—25° – (Métrico)

Juego de boquillas (30 a 37)	Boquilla 30		Boquilla 31		Boquilla 32		Boquilla 33		Boquilla 34		Boquilla 35		Boquilla 36		Boquilla 37			
																		
Pieza n.º	102-2208		102-0725		102-0726		102-0727		102-7002		102-0729		102-0730		102-4261			
Estator #	102-6929 Azul		102-1939 Blanco										118-7282 Rojo, Rosa					
Posiciones de la boquilla delantera																		
	Azul	Gris	Negro	Verde	Negro	Rojo oscuro	Negro	Rojo oscuro	Negro	Rojo oscuro	Blanco	Morado	Blanco	Azul claro	Blanco	Azul claro		
Pieza n.º	102-2925	102-2910	102-6941	118-6697	102-6941	118-6698	102-6941	118-6698	102-6941	118-6698	102-6940	118-6699	102-6940	118-6700	102-6940	118-6700		
Posiciones de la boquilla trasera																		
	Rojo		Rojo		Rojo		Rojo		Rojo		Rojo		Rojo		Rojo			
Pieza n.º	102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335			
TruJectory™ de círculo parcial 35-6																		
Presión			Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)		
bar	kPa	kg/cm²																
3,45	345	3,52	12,8	28,8	16,2	52,6	17,7	73,4										
4,48	448	4,57	13,7	31,4	16,8	60,1	18,3	84,3	19,8	92,0	21,3	99,3	22,9	131,0				
5,52	552	5,62	14,0	34,8	18,0	66,6	19,5	92,7	21,0	101,4	22,3	108,3	24,1	146,1	24,4	157,2		
6,89	689	7,03	14,6	38,2	18,6	73,8	20,7	103,3	22,3	113,6	23,2	121,1	25,6	163,2	25,9	176,0		
Conversiones			-		INF35-6-3134 (Requiere cambio de filtro)								INF35-6-3537 (Requiere cambio de filtro)					

Tabla de rendimientos Serie FLX35B—25° – (Métrico)

Juego de boquillas (30 a 37)	Boquilla 30		Boquilla 31		Boquilla 32		Boquilla 33		Boquilla 34		Boquilla 35		Boquilla 36		Boquilla 37	
																
Pieza n.º	102-2208		102-0725		102-0726		102-0727		102-7002		102-0729		102-0730		102-4261	
Estator #	102-6929 Azul				102-1939 Blanco						118-7282 Rojo, Rosa					
Posiciones de la boquilla delantera																
	Amarillo	Beige	Verde	Azul	Verde	Azul	Verde	Azul	Amarillo	Morado	Blanco	Amarillo	Blanco	Amarillo	Blanco	Amarillo
Pieza n.º	102-5670	102-6942	102-6531	102-2925	102-6531	102-6947	102-6531	102-6947	102-5670	118-6699	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946
Posiciones de la boquilla trasera																
	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo
Pieza n.º	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
Círculo parcial Doble trayectoria 35																
Presión			Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)
bar	kPa	kg/cm²														
3,45	345	3,52	13,1	31,0	15,8	52,2	17,4	67,8								
4,48	448	4,57	13,7	37,9	16,8	60,2	18,3	77,3	19,8	85,4	21,3	97,1	22,9	129,4		
5,52	552	5,62	14,0	43,5	17,4	66,6	19,2	85,9	20,4	94,3	21,6	107,9	23,8	143,8	24,4	150,3
6,89	689	7,03	14,3	50,7	17,7	74,2	20,4	95,4	21,3	105,2	21,9	120,0	25,3	160,9	25,6	168,5
Conversiones			-				FLX35-3134 (Requiere cambio de filtro)				FLX35-3537 (Requiere cambio de filtro)					

Tabla de rendimientos Serie FLX34B—25° – (Métrico)

Juego de boquillas (31 a 37)	Boquilla 31		Boquilla 32		Boquilla 33		Boquilla 34		Boquilla 35		Boquilla 36		Boquilla 37	
														
Pieza n.º	102-0725		102-0726		102-0727		102-7002		102-0729		102-0730		102-4261	
Estator #	102-6929 Azul													
Posiciones de la boquilla delantera														
	Naranja	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Marrón	Rojo	Rojo	Azul claro
Pieza n.º	102-2926	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-6883	102-4335	102-4335	118-6700
Posiciones de la boquilla trasera														
	Blanco	Rojo	Amarillo	Naranja	Amarillo	Rojo	Amarillo	Beige	Amarillo	Beige	Blanco	Beige	Blanco	Beige
Pieza n.º	102-6940	102-4335	102-6937	102-2926	102-6937	102-2928	102-6937	102-2929	102-6937	102-2929	102-6940	102-6942	102-6940	102-6942
Doble trayectoria de círculo completo 34														
Presión			Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)
bar	kPa	kg/cm²												
3,45	345	3,52	16,5	58,7	17,7	70,0								
4,48	448	4,57	16,8	68,0	18,3	79,8	19,8	96,0	21,3	109,3	22,9	141,4		
5,52	552	5,62	18,0	75,3	20,4	89,3	21,6	107,9	22,9	122,6	25,0	156,3	24,4	177,1
6,89	689	7,03	18,6	84,0	21,3	100,3	23,2	121,1	24,1	136,3	26,2	174,1	26,5	197,2

No recomendadas con esta presión. Radio indicado en metros.
Toro® recomienda el uso de una unión articulada de 32 mm con caudales mayores de 95 L/min. Datos de radio de los aspersores recogidos en la instalación de pruebas de viento cero de Toro con arreglo a la norma ASAE S398.1. Deben tenerse en cuenta las condiciones reales del emplazamiento para seleccionar la boquilla adecuada. Todos los aspersores están provistos de la válvula piloto seleccionable que permite ajustar la presión a 3,4; 4,5; 5,5; y 6,9 bar (50, 65, 80 y 100 psi).

TABLA DE RENDIMIENTOS – FLEX800 SERIE B – EE. UU. IMPERIAL

Tabla de rendimientos Serie FLX35-6B—25° – (Im

Tabla de rendimientos de la boquilla intermedia

102-2929 Beige		Trayectoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Presión		Caudal		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio	
psi	bar	L/min	G/min	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies
50	3,4	30,7	8,1	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,7	48	14,8	45	13,8	42
60	4,1	33,7	8,9	18,7	57	18,4	56	17,4	53	16,7	51	15,4	47	14,8	45
65	4,5	35,2	9,3	19,0	58	18,4	56	17,7	54	16,7	51	16,1	49	15,1	46
70	4,8	36,3	9,6	19,4	59	18,7	57	18,4	56	17,4	53	16,4	50	15,7	48
80	5,5	39,0	10,3	20,0	61	19,7	60	19,0	58	18,4	56	17,4	53	16,4	50
90	6,2	41,3	10,9	20,7	63	20,0	61	19,4	59	18,7	57	17,7	54	16,7	51
100	6,9	43,5	11,5	21,3	65	20,7	63	19,7	60	19,0	58	18,0	55	16,7	51

102-6885 Verde		Trayectoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Presión		Caudal		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio	
psi	bar	L/min	G/min	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies
50	3,4	20,4	5,4	16,7	51	16,4	50	15,7	48	14,8	45	13,8	42	12,8	39
60	4,1	22,3	5,9	17,1	52	16,7	51	16,1	49	15,1	46	14,1	43	13,5	41
65	4,5	23,1	6,1	17,1	52	16,7	51	16,4	50	15,4	47	14,4	44	13,8	42
70	4,8	23,8	6,3	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,4	47	14,4	44	13,8	42
80	5,5	25,4	6,7	17,4	53	17,1	52	16,7	51	15,7	48	14,8	45	14,1	43
90	6,2	26,9	7,1	17,7	54	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,4	47	14,8	45
100	6,9	28,0	7,4	18,0	55	18,0	55	17,7	54	17,1	52	16,1	49	15,4	47

102-2928 Rojo		Trayectoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Presión		Caudal		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio	
psi	bar	L/min	G/min	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies
50	3,4	23,8	6,3	17,4	53	16,7	51	15,7	48	15,1	46	14,1	43	13,1	40
60	4,1	26,5	7,0	18,0	55	17,4	53	16,4	50	15,7	48	14,8	45	13,8	42
65	4,5	27,3	7,2	18,4	56	17,7	54	17,1	52	16,1	49	15,4	47	14,4	44
70	4,8	28,4	7,5	18,7	57	18,0	55	17,4	53	16,7	51	16,1	49	15,1	46
80	5,5	30,3	8,0	19,4	59	19,0	58	18,4	56	17,7	54	17,1	52	16,1	49
90	6,2	32,2	8,5	19,7	60	19,0	58	18,7	57	18,0	55	17,4	53	16,4	50
100	6,9	34,1	9,0	20,0	61	19,4	59	18,7	57	18,0	55	17,4	53	16,4	50

102-6884 Amarillo		Trayectoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Presión		Caudal		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio	
psi	bar	L/min	G/min	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies
50	3,4	15,5	4,1	15,7	48	15,4	47	14,8	45	13,5	41	12,5	38	11,5	35
60	4,1	17,0	4,5	16,1	49	15,7	48	15,4	47	14,4	44	13,5	41	12,5	38
65	4,5	17,8	4,7	16,4	50	16,1	49	15,7	48	14,8	45	13,8	42	12,8	39
70	4,8	18,2	4,8	16,4	50	16,1	49	15,7	48	14,8	45	14,1	43	13,1	40
80	5,5	19,3	5,1	16,7	51	16,4	50	16,1	49	15,4	47	14,4	44	13,5	41
90	6,2	20,4	5,4	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,7	48	14,8	45	13,8	42
100	6,9	22,0	5,8	17,7	54	17,4	53	16,7	51	16,1	49	15,1	46	14,1	43

102-2927 Gris		Trayectoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Presión		Caudal		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio	
psi	bar	L/min	G/min	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies
50	3,4	18,9	5,0	16,4	50	15,7	48	15,1	46	14,4	44	13,5	41	12,5	38
60	4,1	20,8	5,5	17,1	52	16,4	50	15,7	48	15,1	46	14,1	43	13,1	40
65	4,5	21,6	5,7	17,4	53	16,7	51	16,1	49	15,1	46	14,4	44	13,5	41
70	4,8	22,3	5,9	17,4	53	16,7	51	16,1	49	15,4	47	14,8	45	13,8	42
80	5,5	23,8	6,3	17,7	54	17,1	52	16,4	50	15,7	48	15,1	46	14,1	43
90	6,2	25,4	6,7	18,0	55	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,7	48	14,8	45
100	6,9	26,9	7,1	18,0	55	17,7	54	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,1	46

102-6883 Marrón		Trayectoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Presión		Caudal		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio	
psi	bar	L/min	G/min	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies
50	3,4	9,1	2,4	13,5	41	13,1	40	12,5	38	11,8	36	10,8	33	9,8	30
60	4,1	9,8	2,6	14,1	43	13,8	42	13,1	40	12,5	38	11,8	36	10,8	33
65	4,5	10,2	2,7	14,4	44	13,8	42	13,5	41	12,8	39	12,1	37	11,2	34
70	4,8	10,6	2,8	14,8	45	14,1	43	13,8	42	13,1	40	12,5	38	11,5	35
80	5,5	11,4	3,0	15,1	46	14,8	45	14,1	43	13,5	41	13,1	40	11,8	36
90	6,2	12,1	3,2	15,1	46	14,8	45	14,4	44	13,8	42	13,5	41	12,1	37
100	6,9	12,9	3,4	15,1	46	14,8	45	14,4	44	14,1	43	13,5	41	12,5	38

Tabla de rendimientos de la boquilla interior*

102-2926 Naranja		Trayectoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Presión		Caudal		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio	
psi	bar	L/min	G/min	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies
50	3,4	16,3	4,3	15,7	48	15,1	46	14,4	44	13,8	42	12,8	39	11,5	35
60	4,1	17,8	4,7	16,4	50	15,7	48	15,1	46	14,4	44	13,5	41	12,5	38
65	4,5	18,5	4,9	16,7	51	16,1	49	15,4	47	14,8	45	13,8	42	12,8	39
70	4,8	19,3	5,1	16,7	51	16,4	50	15,7	48	15,1	46	14,1	43	13,1	40
80	5,5	20,4	5,4	17,1	52	16,7	51	16,4	50	15,7	48	14,8	45	13,8	42
90	6,2	22,0	5,8	17,4	53	17,1	52	16,7	51	16,1	49	15,4	47	14,4	44
100	6,9	23,1	6,1	17,7	54	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,7	48	14,8	45

102-6937 Amarillo		Trayectoria		30°		25°		20°	
Presión		Caudal		Radio		Radio		Radio	
psi	bar	L/min	G/min	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies
50	3,4	14,0	3,7	8,5	26	7,9	24	6,6	20
60	4,1	15,1	4,0	9,2	28	8,2	25	7,2	22
65	4,5	15,9	4,2	9,2	28	8,2	25	7,2	22
70	4,8	16,7	4,4	9,2	28	8,5	26	7,5	23
80	5,5	17,8	4,7	9,2	28	8,5	26	7,9	24
90	6,2	18,9	5,0	9,5	29	8,9	27	8,2	25
100	6,9	19,7	5,2	9,8	30	9,5	29	8,9	27

	102-2925 Azul		Trayectoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
	Presión		Caudal		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio	
	psi	bar	L/min	G/min	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies	Metros	Pies
	50	3,4	10,2	2,7	13,8	42	13,5	41	12,8	39	12,5	38	11,8	36	11,2	34
	60	4,1	11,4	3,0	14,1	43	13,8	42	13,1	40	12,8	39	12,1	37	11,5	35
	65	4,5	12,1	3,2	14,1	43	13,8	42	13,1	40	12,8	39	12,1	37	11,5	35
	70	4,8	12,5	3,3	14,4	44	13,8	42	13,5	41	12,8	39	12,5	38	11,8	36
	80	5,5	13,2	3,5	14,4	44	14,1	43	13,5	41	13,1	40	12,5	38	11,8	36
	90	6,2	14,0	3,7	14,8	45	14,4	44	13,8	42	13,5	41	12,8	39	12,1	37
	100	6,9	14,8	3,9	14,8	45	14,4	44	14,1	43	13,8	42	13,1	40	12,5	38

FLEX800™ SERIE B – CARACTERÍSTICAS ADICIONALES



LA MAYOR SELECCIÓN DE BOQUILLAS DEL SECTOR

Las boquillas de 12,8 a 30,5 m de radio con una amplia selección de boquillas traseras permiten aplicar la cantidad precisa de agua exactamente donde la necesita. Todas las boquillas se enroscan desde delante.



TRUJECTORY™ OFRECE UN RENDIMIENTO INIGUALADO

FLX35-6B con ajuste Trujectory™ de 7° a 30° en incrementos de 1°. Esta característica patentada le permite regar exactamente donde quiere. Se ajusta desde la parte superior del aspersor en segundos, en seco o durante el riego. Con esta flexibilidad podrá sortear todos los obstáculos en el campo: viento, árboles, búnkers, montículos y más.



LA TRAYECTORIA DE LA BOQUILLA OFRECE UN RENDIMIENTO INIGUALADO

El FLX35-6B con ajuste Trujectory™ de 7° a 30° en incrementos de 1° y los modelos FLX35/FLX34 con ajustes de doble trayectoria de 25° o 15° ofrecen mejor rendimiento en condiciones de viento, mejor adaptación a obstáculos y ajuste de radio más flexible.

FLEX800 SERIE B – ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Entrada:

- 25 mm (1") NPT, BSP o ACME

Radio:

- **FLX35-6B:** 12,8 – 28,0 m
- **FLX35B:** 12,8 – 25,3 m
- **FLX34B:** 15,9 – 27,8 m

Caudal:

- **FLX35-6B:** 26,9-171,5 L/min
- **FLX35B:** 31,0 – 177,9 L/min
- **FLX34B:** 49,2-177,5 L/min

Pluviometría:

- **FLX35-6B:** 9,4-13,5 mm/h
- **FLX35B:** 10,4-11,4 mm/h
- **FLX34B:** 8,4-14,0 mm/h

Presión de trabajo recomendada:

- 4,4-6,9 bar (máxima – 10,3 bar y mínima – 2,7 bar)

TRAYECTORIA:

- **FLX35-6B** – 7°-30° en incrementos de 1°; 24 posiciones
- **FLX35B** – 15° o 25° – 2 posiciones
- **FLX34B** – 15° o 25° – 2 posiciones

CHECK-O-MATIC

Mantiene una columna de agua de hasta 1,5 m

SELECCIÓN DE BOQUILLAS

Variaciones de boquillas

- **FLX35-6B** – Ocho variaciones (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 y 37)
- **FLX35B** – Ocho variaciones (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 y 37)
- **FLX34B** – Siete variaciones (31, 32, 33, 34, 35, 36 y 37)
- Boquilla trasera de serie en modelos de círculo parcial
- **FLX35-6B** – una posición disponible
- **FLX35B** – dos posiciones disponibles
- **FLX34B** – dos posiciones adicionales para la boquilla delantera
- Posibilidad de utilizar la boquilla auxiliar para aplicaciones de radio corto

Variaciones del estator:

- **FLX35-6B, FLX35:** 2
- **FLX34:** 2

Tornillo de reducción de radio para un ajuste fino del radio (363-4839).

Opcional en: FLX35B, FLX34B y no disponible en los modelos FLX35-6B

DIMENSIONES

- Diámetro del cuerpo: 15,2 cm
- Altura: 21,6 cm

Peso:

- **FLX35-6B:** 0,9 kg
- **FLX35B:** 0,9 kg
- **FLX34B:** 0,9 kg

Altura de emergencia hasta la boquilla: 8,25 cm (3,25")

GARANTÍA

- Dos años
- Cinco años si se instala con uniones articuladas Toro

FLEX800 SERIE B – ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

FLEX800 SERIE B

FLX3XB-X2-XXXX

Serie	Arco	Sistema	Tipo de rosca	Tipo de válvula	Boquilla
FLX3	X	B	X	2	XXXX
FLX3—FLEX800 Serie B	4—Círculo completo (DT solamente) 5—Círculo completo/parcial 5-6—Círculo completo/parcial con Trujectory™	B—Bloque	0—NPT 4—ACME 5—BSP	Check-O-Matic	3134—Incluye las boquillas 31, 32, 33 y 34 3538—Incluye las boquillas 35, 36, 37 y 38

Ejemplo: Para especificar un aspersor de la Serie FLEX800 B con círculo completo – rosca NPT, boquilla N° 34, indique: **FLX34B-02-3134**

toro.com

©2023 The Toro Company.
Reservados todos los derechos.
23-321-ES

Especificaciones y diseño sujetos a modificación sin previo aviso. Los productos mostrados en este folleto son para fines de demostración solamente. Los productos ofrecidos para la venta pueden variar en cuanto a su uso, diseño, accesorios necesarios y características de seguridad. Para obtener información sobre todas las garantías, póngase en contacto con su distribuidor.

toro.com

