

ES – Aspersores Serie Económica



Aspersores de gran resistencia concebidos para Superar Distancias



Fáciles de ajustar, de mantener y de ver porque los aspersores ES de Hunter son la elección perfecta para aquellos que vigilan su economía. El mantenimiento desde la parte superior, un engranaje de gran resistencia y el sistema de válvula a prueba de contaminación de partículas *Pure Flow™* son sólo unas cuantas razones por las cuales la elección para obtener un gran juego y unos atractivos resultados es fácil. El ES de Hunter Golf.



El G-60-ES de giro completo de Hunter y el G65-ES de arco ajustable han sido diseñados para funcionar a baja presión con pluviometrías bajas, distribuyendo al mismo tiempo el agua de la manera más eficaz. La clave para proporcionar estas ventajas tan valiosas es *Precision Distribution Control*.™ El innovador sistema de toberas patentado de Hunter ofrece un diseño de tobera única que reduce los requisitos de presión mientras creando una gota de agua que maximiza el radio y mejora el rendimiento en zonas de viento.

El G70-ES de giro completo y el G75-ES de arco ajustable ofrecen el sistema patentado de Hunter de toberas *Pressure Port*™ de ingeniería de precisión que reduce la velocidad y presión para las toberas secundarias mientras que aumenta el tamaño de las gotitas para una distribución más uniforme del agua. Para un mayor alcance (hasta un radio de 29 metros - 96 pies-), Hunter utiliza esta misma tecnología, junto con una velocidad de descarga mayor, en el G90-ES de giro completo y el G95-ES de arco ajustable.

Todos los modelos ES proporcionan las características estándares que usted busca para campos de golf y céspedes, entre ellas están un engranaje resistente al paso del tiempo, una filtración superior, un robusto cuerpo a prueba de impactos y un práctico mantenimiento de las piezas desde la parte superior. También hay que señalar que cada uno de estos aspersores son compatibles con los sistemas actuales de la mayoría de los fabricantes.

Características y Ventajas

- El *Precision Distribution Control*™ patentado (G60/65-ES) ofrece eficacia a bajas presiones, al mismo tiempo las bajas pluviometrías ayudan a evitar escorrentías
- La tobera exclusiva *Pressure Port*™ (G70/75-ES y G90/95-ES) mejora la uniformidad de distribución
- Toberas coloreadas de cobertura uniforme y rápida identificación
- El aspersor con tapa hermética asegura la protección absoluta contra suciedad y partículas
- El mantenimiento desde la parte superior proporciona un fácil acceso al engranaje, al filtro y a los montajes de la entrada de la válvula
- El cuerpo de gran resistencia y fiabilidad a prueba de impactos proporciona estabilidad y protección contra posibles daños causados por maquinaria pesada
- Sellado del tubo de descarga con agua para descarga de agua limpia y retracción asegurada
- El sistema de válvula a prueba de contaminación *Pure Flow*™ proporciona un cierre seguro de la válvula y una protección extra contra las partículas y el agua sucia

ES – Aspersores Serie Económica

Serie G60/65-ES

Características del Modelo

G60-ES – Giro completo

G65-ES – Arco ajustable (40° a 360°)

Variaciones del Modelo

B – Bloque con válvula de retención o antidrenaje hasta 3 metros (10 pies) de desnivel

E – Electroválvula Incorporada con regulación de presión, selector en posición automático, en marcha o parado y solenoide cautivo de 190 mA (370 mA irrupción)



Dimensiones

- Altura Emergente: 76 mm (3")
- Entrada rosca hembra:
Variación B = 1¼" ACME
Variación E = 1" ACME
- Diámetro expuesto:
Variación B = 12 cm (4¾")
Variación E = 16,5 cm (6½")
- Altura total:
Variación B = 23 cm (9")
Variación E = 27 cm (10¾")

Características de Funcionamiento

G60-ES

- Velocidad de descarga: de 24,6 a 79 lit/min (6,5 a 20,8 gpm)
- Radio: de 15 a 20 m de (51' a 66')
- Intervalo de presiones: de 2,7 to 4,1 bares, 276 a 414 kPa (40 a 60 psi)

G65-ES

- Velocidad de descarga: de 24,6 a 77,2 lit/min (6,5 a 20,4 gpm)
- Radio: de 15 a 20 m (de 50' a 66')
- Intervalo de presiones: de 2,76 a 4,1 bares, 276 a 414 kPa (40 a 60 psi)

Serie G70/75-ES

Características del Modelo

G70-ES – Giro Completo

G75-ES – Arco ajustable (40° a 360°)

Variaciones del Modelo

B – Bloque con válvula de retención o antidrenaje hasta 3 metros (10 pies) de desnivel

E – Electroválvula Incorporada con regulación de presión, selector en posición automático, en marcha o parado y solenoide cautivo de 190 mA (370 mA irrupción)



Dimensiones

- Altura emergente: 76 mm (3")
- Entrada rosca hembra:
Variación B = 1¼" ACME
Variación E = 1" ACME
- Diámetro expuesto:
Variación B = 12 cm (4¾")
Variación E = 16,5 cm (6½")
- Altura Total:
Variación B = 23 cm (9")
Variación E = 27 cm (10¾")

Características de Funcionamiento

G70-ES

- Velocidad de descarga: de 49,2 a 128,7 lit/min (13 a 34 gpm)
- Radio: de 16, a 23 m (de 53' a 75')
- Intervalo de presiones: de 3,4 a 7 bares, 345 a 690 kPa (50 a 100 psi)

G75-ES

- Velocidad de descarga: de 29 a 122 lit/min (7,7 a 32,3 gpm)
- Radio: de 14 a 22 m (de 47' a 71')
- Intervalo de presiones: de 2,76 a 6,9 bares, 276 a 690 kPa (40 a 100 psi)

Serie G90/95-ES

Características del Modelo

G90-ES – Giro Completo

G95-ES – Arco ajustable (40° a 360°)

Variaciones del Modelo

C – Check-O-Matic con válvula de retención o antidrenaje hasta 7,62 metros (25 pies) de desnivel

E – Electroválvula Incorporada con regulación de presión, selector en posición automático, en marcha o parado y solenoide cautivo de 190 mA (370 mA irrupción)



Dimensiones

- Altura emergente: 76 mm (3")
- Entrada rosca hembra:
Variación C = 1¼" ACME
Variación E = 1¼" ACME
- Diámetro expuesto:
Variación C = 19 cm (7½")
Variación E = 19 cm (7½")
- Altura total:
Variación C = 32 cm (12½")
Variación E = 32 cm (12½")

Características de Funcionamiento

G90-ES

- Velocidad de descarga: de 122 a 263 lit/min (32 a 69,4 gpm)
- Radio: de 22,6 m a 29 m (de 74' a 96')
- Intervalo de presiones: de 4,1 a 7 bares, 413 a 690 kPa (60 a 100 psi)

G95-ES

- Velocidad de descarga: de 125 a 264 lit/min (33,1 a 69,8 gpm)
- Radio: de 20 m a 27 m (de 67' a 90')
- Intervalo de presiones: de 4,1 a 7 bares, 413 a 690 kPa (60 a 100 psi)



G60 Tablas de Rendimiento de Toberas – Métrico							
Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr	
 7 Naranja	2,8	275	15,5	1,48	24,6	6	7
	3,4	344	16,5	1,70	28,4	6	7
	4,1	413	17,1	1,82	30,3	6	7
 10 Verde Claro	2,8	275	16,2	1,93	32,2	7	9
	3,4	344	17,1	2,16	36,0	7	9
	4,1	413	17,7	2,32	38,6	7	9
 13 Azul Claro	2,8	275	17,1	2,39	39,7	8	10
	3,4	344	17,7	2,82	46,9	9	10
	4,1	413	18,3	2,95	49,2	9	10
 15 Gris	2,8	275	17,7	2,84	47,3	9	11
	3,4	344	18,3	3,18	53,0	10	11
	4,1	413	18,9	3,43	57,2	10	11
 18 Rojo*	2,8	275	18,0	3,54	59,1	11	13
	3,4	344	18,9	4,02	67,0	11	13
	4,1	413	19,8	4,29	71,5	11	13
 20 Marrón Oscuro	2,8	275	18,9	3,98	66,2	11	13
	3,4	344	19,5	4,34	72,3	11	13
	4,1	413	20,1	4,72	78,7	12	14

G65 Tablas de Rendimiento de Toberas – Métrico							
Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr	
 7 Naranja	2,8	275	15,2	1,48	24,6	6	7
	3,4	344	15,9	1,61	26,9	6	7
	4,1	413	16,5	1,75	29,1	7	8
 10 Verde Claro	2,8	275	16,2	1,93	32,2	7	9
	3,4	344	17,1	2,16	36,0	7	9
	4,1	413	17,7	2,32	38,6	7	9
 13 Azul Claro	2,8	275	17,1	2,39	39,7	8	10
	3,4	344	17,7	2,75	45,8	9	10
	4,1	413	18,3	2,95	49,2	9	10
 15 Gris	2,8	275	17,7	2,84	47,3	9	11
	3,4	344	18,3	3,16	52,6	9	11
	4,1	413	18,9	3,43	57,2	10	11
 18 Rojo*	2,8	275	18,0	3,54	59,1	11	13
	3,4	344	18,9	3,98	66,2	11	13
	4,1	413	19,8	4,23	70,4	11	12
 20 Marrón Oscuro	2,8	275	18,9	3,98	66,2	11	13
	3,4	344	19,5	4,34	72,3	11	13
	4,1	413	20,1	4,63	77,2	11	14



G70 Tablas de Rendimiento de Toberas – Métrico							
Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr	
 15 Gris	3,4	344	16,2	2,95	49,2	11	13
	4,1	413	16,5	3,20	53,4	12	14
	4,8	450	17,1	3,52	58,7	12	14
	5,5	482	17,7	3,70	61,7	12	14
 18 Rojo	3,4	344	17,7	3,23	53,8	10	12
	4,1	413	18,0	3,61	60,2	11	13
	4,8	450	18,3	3,84	64,0	12	13
	5,5	482	18,6	4,04	67,4	12	14
 20 Marrón Oscuro	4,1	413	18,6	4,27	71,2	12	14
	4,8	482	19,2	4,66	77,6	13	15
	5,5	551	19,5	5,00	83,3	13	15
	6,2	620	19,5	5,32	88,6	14	16
 23 Verde Oscuro*	4,1	413	19,2	4,57	76,1	12	14
	4,8	482	19,8	4,97	82,9	13	15
	5,5	551	20,1	5,32	88,6	13	15
	6,2	620	20,4	5,66	94,3	14	16
 25 Azul Oscuro*	4,1	413	19,8	4,95	82,5	13	15
	4,8	482	20,4	5,36	89,3	13	15
	5,5	551	21,0	5,75	95,8	13	15
	6,2	620	21,6	6,11	101,8	13	15
 28 Negro	4,8	482	21,6	6,38	106,4	14	16
	5,5	551	21,6	6,79	113,2	15	17
	6,2	620	22,3	7,22	120,4	15	17
	6,9	689	22,9	7,66	127,6	15	17

G75 Tablas de Rendimiento de Toberas – Métrico							
Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr	
 8 Marrón Claro	2,8	275	14,3	1,75	29,1	9	10
	3,4	344	14,9	1,89	31,4	9	10
	4,1	413	15,2	2,09	34,8	9	10
	4,8	482	15,5	2,25	37,5	9	11
 10 Verde Claro	3,4	344	16,2	2,48	41,3	10	11
	4,1	413	16,5	2,73	45,4	10	12
	4,8	482	16,8	2,98	49,6	11	12
	5,5	551	17,1	3,25	54,1	11	13
 13 Azul Claro	3,4	344	16,8	2,54	42,4	9	11
	4,1	413	17,1	2,79	46,6	10	11
	4,8	482	17,4	3,02	50,3	10	12
	5,5	551	17,4	3,25	54,1	11	12
 15 Gris	3,4	344	17,4	3,04	50,7	10	12
	4,1	413	17,7	3,25	54,1	10	12
	4,8	482	18,0	3,48	57,9	11	12
	5,5	551	18,3	3,73	62,1	11	13
 18 Rojo	3,4	344	18,3	3,29	54,9	10	11
	4,1	413	18,6	3,57	59,4	10	12
	4,8	482	18,9	3,84	64,0	11	12
	5,5	551	19,2	4,13	68,9	11	13
 20 Marrón Oscuro	4,1	413	18,9	4,04	67,4	11	13
	4,8	482	19,2	4,36	72,7	12	14
	5,5	551	19,5	4,66	77,6	12	14
	6,2	620	19,8	4,95	82,5	13	15
 23 Verde Oscuro*	4,1	413	19,5	4,97	82,9	13	15
	4,8	482	19,8	5,36	89,3	14	16
	5,5	551	20,1	5,82	96,9	14	17
	6,2	620	20,4	6,13	102,2	15	17
 25 Azul Oscuro*	4,1	413	19,8	5,34	89,0	14	16
	4,8	482	20,4	5,82	96,9	14	16
	5,5	551	21,0	6,20	103,3	14	16
	6,2	620	21,6	6,59	109,8	14	16
 28 Negro	4,8	482	20,1	6,11	101,8	15	17
	5,5	551	20,7	6,56	109,4	15	18
	6,2	620	21,3	6,95	115,8	15	18
	6,9	689	21,6	7,34	122,3	16	18

G90 Tablas de Rendimiento de Toberas – Métrico							
Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr	
 33 Gris	4,8	482	22,6	7,31	121,9	14	17
	5,5	551	23,2	7,81	130,2	15	17
	6,2	620	23,8	8,36	139,3	15	17
	6,9	689	24,4	8,77	146,1	15	17
 38 Rojo	4,8	482	23,5	8,20	136,7	15	17
	5,5	551	24,1	8,72	145,4	15	17
	6,2	620	24,4	9,29	154,8	16	18
	6,9	689	25,0	9,72	162,0	16	18
 43 Marrón Oscuro	4,8	482	24,1	9,29	154,8	16	19
	5,5	551	25,0	9,97	166,2	16	18
	6,2	620	25,3	10,56	176,0	17	19
	6,9	689	25,6	11,02	183,6	17	19
 48 Verde Oscuro	4,8	482	25,0	10,52	175,3	17	19
	5,5	551	26,2	11,27	187,8	16	19
	6,2	620	27,1	11,93	198,7	16	19
	6,9	689	27,4	12,45	207,4	17	19
 53 Azul Oscuro*	4,8	482	25,9	11,47	191,2	17	20
	5,5	551	26,8	12,15	202,5	17	20
	6,2	620	27,4	13,04	217,3	17	20
	6,9	689	28,0	13,52	225,2	17	20
 63 Negro	4,8	482	27,4	13,77	229,4	18	21
	5,5	551	28,0	14,36	239,2	18	21
	6,2	620	28,7	14,97	249,5	18	21
	6,9	689	29,3	15,76	262,7	18	21

G95 Tablas de Rendimiento de Toberas – Métrico							
Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr	
 33 Gris	4,8	482	20,4	7,52	125,3	18	21
	5,5	551	20,7	8,06	134,4	19	22
	6,2	620	21,0	8,56	142,7	19	22
	6,9	689	21,3	9,04	150,7	20	23
 38 Rojo	4,8	482	21,3	8,38	139,7	18	21
	5,5	551	21,9	9,04	150,7	19	22
	6,2	620	22,3	9,61	160,1	19	22
	6,9	689	22,9	10,02	167,0	19	22
 43 Marrón Oscuro	4,8	482	21,6	9,54	159,0	20	24
	5,5	551	21,9	10,11	168,5	21	24
	6,2	620	22,3	10,81	180,2	22	25
	6,9	689	22,3	10,97	182,8	22	26
 48 Verde Oscuro	4,8	482	22,9	10,68	177,9	20	24
	5,5	551	23,5	11,40	190,0	21	24
	6,2	620	24,1	12,11	201,8	21	24
	6,9	689	24,7	12,72	212,0	21	24
 53 Azul Oscuro*	4,8	482	24,1	11,02	183,6	19	22
	5,5	551	24,7	12,13	202,1	20	23
	6,2	620	25,6	12,95	215,8	20	23
	6,9	689	26,2	13,43	223,7	20	23
 63 Negro	4,8	482	25,6	13,83	230,5	21	24
	5,5	551	26,2	14,49	241,5	21	24
	6,2	620	26,8	15,11	251,7	21	24
	6,9	689	27,4	15,86	262,2	21	24