



TTS TURBINAS PREMIUM DE GOLF

EXCAVE MENOS, JUEGUE MÁS
CON TURBINAS TTS

Hunter[®]
GOLF

DIECIOCHO HOYOS DE VERDOR UNIFORME

DURANTE AÑOS, LAS TURBINAS PARA CAMPOS DE GOLF TTS DE HUNTER HAN AYUDADO A GREENKEEPERS DE TODO EL MUNDO a mejorar la capacidad de juego y la eficiencia en el uso del agua de un modo completamente nuevo. Estas turbinas, que nos enorgullecemos de fabricar en EE. UU. con toda la durabilidad, capacidad y calidad que se espera del fabricante de turbinas líder mundial, también incluyen una gran ventaja: mantenimiento integral desde la parte superior.

La tecnología TTS patentada permite acceder a todos los elementos de la turbina que necesitan mantenimiento desde la parte superior. Ya sea mecánico o eléctrico, grande o pequeño, puede acceder a cada componente directamente desde la superficie, lo que significa que se acabó excavar, se acabaron las marcas antiestéticas y, aún más importante, una cosa menos que hacer en la ocupada agenda de un greenkeeper. **APROVECHE.**

- ▶ LA INNOVACIÓN DE HUNTER COMIENZA EN LO MÁS ALTO CON NUESTRAS TURBINAS TTS. SE PUEDE ACCEDER A CADA COMPONENTE QUE NECESITA MANTENIMIENTO POR LA PARTE SUPERIOR, INCLUIDAS LAS CONEXIONES DEL SOLENOIDE. NO ES NECESARIO EXCAVAR.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DE TTS

- ▶ **Características de mantenimiento integral desde la parte superior únicas y exclusivas:** tanto los golfistas como los greenkeepers y la dirección aprecian la solución sin excavación
- ▶ **Conjunto de válvula de entrada normalizado:** extracción sencilla en un solo paso del filtro de gravilla, el asiento de la válvula y el conjunto de la válvula
- ▶ **Conexiones del solenoide por la parte superior:** mantiene los empalmes de los cables protegidos en condiciones similares a una arqueta con un mantenimiento del solenoide sencillo
- ▶ **Marcadores de distancia amplios y flexibles:** zona rebajada para placas de marcado – zona elevada opcional para marcas grabadas y rellenas con pintura
- ▶ **Regulador de presión ajustable oculto:** almacenado dentro del compartimento del reborde, evita ajustes accidentales
- ▶ **Anillo de retención superior con junta de limpieza integrada:** protege la junta de vástago de la turbina frente a la contaminación externa como la arena
- ▶ **Válvula piloto con asiento de acero inoxidable:** duradera y resistente a la corrosión, ayuda a evitar las fugas lentas y el goteo en la turbina
- ▶ **Unidad de supresión de congelación de válvula piloto:** la tecnología patentada evita daños por congelación, otra característica exclusiva de TTS
- ▶ **Filtrado de dos etapas en el circuito de la válvula:** los filtros anti-partículas en la válvula piloto y la válvula de entrada protegen los tubos de control del sistema de válvula incorporada
- ▶ **Práctico diseño de reborde circular:** el compartimento y el vástago excéntrico permiten un recorte rápido y sencillo en torno a la turbina con equipos motorizados
- ▶ **Mantenimiento por la parte superior del selector de conexión-desconexión-automático:** sustitución sencilla y económica, en caso de que se produzcan daños



TURBINAS TTS DE HUNTER CON TECNOLOGÍA DIH

Las primeras y únicas turbinas con decodificador incorporado y posibilidad de mantenimiento superior sin excavación.



◀ SENCILLA PROGRAMACIÓN DEL DECODIFICADOR DESDE LA SUPERFICIE CON EL ICD-HP. RÁPIDA Y SIN NECESIDAD DE DESMONTAR.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DE DIH

- ▶ **Programe los decodificadores desde la superficie sin desmontar:** programación simple, rápida y sencilla antes o después de la instalación
- ▶ **Acceda a los decodificadores por la parte superior sin necesidad de excavar:** con las turbinas TTS con sistema DIH el mantenimiento es sencillo y no hay ningún problema
- ▶ **Componentes de solenoide y decodificador individuales dentro del compartimento del reborde:** la configuración aislada minimiza los costes de mantenimiento año tras año de cara al futuro
- ▶ **Conexión integral sin empalmes entre el decodificador y el solenoide:** la ausencia de conectores mantiene la continuidad eléctrica sin interrupciones y garantiza la tranquilidad
- ▶ **Los decodificadores se alojan en el exclusivo compartimento DIH del reborde de la turbina:** mejora la capacidad de juego y elimina cientos de antiestéticas arquetas de decodificador por todo el campo
- ▶ **Las turbinas con sistema DIH incluyen todas las características y ventajas exclusivas de las turbinas TTS:** tanto los golfistas como los greenkeepers y la dirección aprecian la solución sin excavación de Hunter
- ▶ **Durabilidad, eficacia y fiabilidad alojadas en la única turbina TTS con sistema DIH del sector:** tranquilidad gracias al fabricante número uno mundial de turbinas

OPCIÓN DE MARCADORES DE DISTANCIA TTS



◀ ESTILO DE RÓTULO



◀ GRABADO DIRECTO

Serie G900

Para espaciamientos entre aspersores de medio a largo alcance de un máximo de 30 metros, la serie G900 de Hunter no tiene igual. Con características como el exclusivo sistema de toberas PressurePort™ y las nuevas opciones de tobera trasera de contorno así como 8 toberas de ángulo bajo, esta turbina TTS está realmente a la cabeza de la clase.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DE LA SERIE G900

- ▶ **Incluye todas las características y ventajas de TTS:** la combinación definitiva de mantenimiento sencillo, eficacia y durabilidad
- ▶ **Ideal para zonas que necesitan espaciamientos más anchos:** versátil alcance de larga distancia adecuado para una amplia gama de campos de golf y terrenos deportivos
- ▶ **Exclusiva tecnología PressurePort™:** proporciona cobertura de agua uniforme y consistente en un amplio rango de caudales y radios
- ▶ **Toberas trayectoria estándar y baja:** ocho toberas codificadas de colores con trayectoria de 22,5° y 8 más con trayectoria de 15°
- ▶ **Modelos sectoriales y de círculo completo:** ajustables en cualquier momento; sin instalar, instalados y en funcionamiento
- ▶ **Capacidad de tobera trasera de contorno:** más de 30 opciones de tobera disponibles para ayudar a suavizar y dar forma a transiciones de perímetro específicas o para corregir zonas problemáticas alrededor del campo

FABRICADO en EE. UU.



- ◀ **NUEVAS OPCIONES DE LA TOBERA TRASERA DE CONTORNO**
Elija cualquier tobera entre las toberas del PGP, I-40 y G70, o bien entre las toberas G900 de corto y medio alcance.

TABLAS Y ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES DEL MODELO

G990: círculo completo
G995: sectorial
 (de 40° a 360°)

VARIACIONES DEL MODELO

C: Check-O-Matic
D: Decodificador incorporado
E: Electroválvula incorporada

DIMENSIONES

- Emergente: 8 cm
- Entrada hembra: 1½" ACME
- Diámetro del reborde: 19 cm
- Altura total: 34 cm

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO*

G990

- Caudal: de 6,93 a 18,92 m³/h;
de 115,5 a 315,3 l/min
- Radio: de 22,3 a 31,4 m
- Intervalo de presión:
de 5,5 a 8,3 bares; de 551 a 827 kPa

G995

- Caudal: de 6,70 a 19,04 m³/h;
de 111,7 a 317,2 l/min
- Radio: de 22,9 a 31,7 m
- Intervalo de presión:
de 5,5 a 8,3 bares; de 551 a 827 kPa

* Presión nominal de todas las turbinas TTS 10 bares; 1000 kPa

Datos de rendimiento de toberas G990* (métrico)							
Tobera	Presión		Radio m	Caudal		Pluv. mm/h	
	Bares	kPa		m³/h	l/min	■	▲
25 Azul claro	5,5	551	22,3	6,93	115,5	14,0	16,2
	6,2	620	22,9	7,36	122,6	14,1	16,3
	6,9	689	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8
	7,6	758	23,8	8,29	138,2	14,7	16,9
	8,3	827	24,1	8,72	145,4	15,0	17,4
33 Gris	5,5	551	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3
	6,2	620	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8
	6,9	689	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	7,6	758	24,7	9,70	161,6	15,9	18,4
	8,3	827	25,0	10,20	170,0	16,3	18,9
38 Rojo	5,5	551	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	6,2	620	25,0	9,75	162,4	15,6	18,0
	6,9	689	25,3	10,29	171,5	16,1	18,6
	7,6	758	25,9	10,84	180,6	16,1	18,6
	8,3	827	26,2	11,40	190,0	16,6	19,2
43 Marrón osc.	5,5	551	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9
	6,2	620	25,6	11,04	184,0	16,8	19,4
	6,9	689	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9
	7,6	758	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4
	8,3	827	26,5	12,70	211,6	18,1	20,8
48 Verde osc.	5,5	551	26,2	11,27	187,8	16,4	18,9
	6,2	620	27,1	11,93	198,7	16,2	18,7
	6,9	689	27,4	12,45	207,4	16,5	19,1
	7,6	758	27,7	13,02	216,9	16,9	19,5
	8,3	827	28,0	13,52	225,2	17,2	19,8
53 Azul osc.	5,5	551	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3
	6,2	620	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8
	6,9	689	28,0	13,45	224,1	17,1	19,7
	7,6	758	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1
	8,3	827	28,7	14,58	243,0	17,8	20,5
63 Negro	5,5	551	28,0	14,36	239,2	18,3	21,1
	6,2	620	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1
	6,9	689	29,3	15,76	262,7	18,4	21,3
	7,6	758	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6
	8,3	827	29,9	17,01	283,5	19,1	22,0
73 Naranja	5,5	551	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1
	6,2	620	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0
	6,9	689	30,2	17,67	294,5	19,4	22,4
	7,6	758	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8
	8,3	827	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2

Datos de rendimiento de toberas G995* (métrico)							
Tobera	Presión		Radio m	Caudal		Pluv. mm/h	
	Bares	kPa		m³/h	l/min	■	▲
25 Azul claro	5,5	551	22,9	6,70	111,7	12,8	14,8
	6,2	620	23,2	7,16	119,2	13,3	15,4
	6,9	689	23,5	7,54	125,7	13,7	15,8
	7,6	758	23,8	8,09	134,8	14,3	16,5
	8,3	827	24,1	8,52	142,0	14,7	17,0
33 Gris	5,5	551	23,5	5,51	137,0	14,9	17,2
	6,2	620	23,8	6,68	144,6	15,4	17,7
	6,9	689	24,1	9,18	152,9	15,8	18,3
	7,6	758	24,7	9,68	161,3	15,9	18,3
	8,3	827	25,0	10,18	169,6	16,3	18,8
38 Rojo	5,5	551	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	6,2	620	25,0	9,77	162,8	15,6	18,1
	6,9	689	25,6	10,31	171,9	15,7	18,2
	7,6	758	25,9	10,81	180,2	16,1	18,6
	8,3	827	26,2	11,36	189,3	16,5	19,1
43 Marrón osc.	5,5	551	25,6	10,47	174,5	16,0	18,4
	6,2	620	25,9	11,02	183,6	16,4	19,0
	6,9	689	25,9	11,52	191,9	17,2	19,8
	7,6	758	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4
	8,3	827	26,5	12,65	210,8	18,0	20,8
48 Verde osc.	5,5	551	26,8	11,40	190,0	15,8	18,3
	6,2	620	27,1	11,95	199,1	16,2	18,7
	6,9	689	27,4	12,52	208,6	16,6	19,2
	7,6	758	28,0	13,06	217,7	16,6	19,2
	8,3	827	28,0	13,74	229,0	17,5	20,2
53 Azul osc.	5,5	551	27,7	12,47	207,8	16,2	18,7
	6,2	620	27,7	12,99	216,5	16,9	19,5
	6,9	689	28,0	13,52	225,2	17,2	19,8
	7,6	758	28,3	14,11	235,1	17,6	20,3
	8,3	827	28,0	14,63	243,8	18,6	21,5
63 Negro	5,5	551	28,3	14,15	235,8	17,6	20,3
	6,2	620	28,7	14,88	247,9	18,1	20,9
	6,9	689	29,0	15,67	261,2	18,7	21,6
	7,6	758	29,3	16,33	272,2	19,1	22,0
	8,3	827	29,9	16,97	282,8	19,0	22,0
73 Naranja	5,5	551	29,3	16,51	275,2	19,3	22,3
	6,2	620	29,9	17,13	285,4	19,2	22,2
	6,9	689	30,5	17,74	295,6	19,1	22,0
	7,6	758	31,1	18,38	306,2	19,0	22,0
	8,3	827	31,7	19,04	317,2	18,9	21,9

* Cumple la norma ASAE.
 Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 360°.
 Todas los marcos triangulares son equiláteros. Rendimiento preliminar.

COMO ESPECIFICAR

MODELO	OPCIONES DE VÁLVULA	TOBERA	REGULACIÓN DE PRESIÓN*	OPCIONES
G990 = Círculo completo	C = Check-O-Matic * D = Decodificador y válvula incorporada E = Electroválvula incorporada	De 25 a 73 = Tobera G990 instalada *	P8 = 5,5 bar P1 = 6,9 bar P2 = 8,3 bar	S = SSU *
G995 = Sectorial de 40 a 360°	C = Check-O-Matic * D = Decodificador y válvula incorporada E = Electroválvula incorporada * Se convierte en válvula hidráulica incorporada N.O.	De 25 a 73 = Tobera G995 instalada * * SSU = N° 25 o n° 53	P8 = 5,5 bar P1 = 6,9 bar P2 = 8,3 bar * SSU = P8/N° 53	S = SSU * * Unidad de almacenamiento estándar
G990	E	53	P8	S

• **G990E - 53 - P8 - S**

EJEMPLO

Serie G800



FABRICADO
en EE. UU.

La solución TTS definitiva para espaciamientos de medio y corto alcance. Las turbinas de la serie G800 son aspersores fiables y eficaces en los que un mantenimiento sencillo es la mayor prioridad. La novedad de este año son dos modelos sectoriales de 50° a 360° con capacidad de círculo completo sin retorno. La mejores turbinas TTS de rango medio acaban de mejorarse.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DE LA SERIE G800

- ▶ **Incluye todas las características y ventajas de TTS:** la combinación definitiva de facilidad de mantenimiento, eficacia y durabilidad
- ▶ **Ideal para zonas que necesitan espaciamientos de rango medio:** una gama con opciones de alcances de media distancia para campos de golf y terrenos deportivos
- ▶ **Exclusiva tecnología PressurePort™:** proporciona cobertura de agua uniforme y consistente en un amplio rango de caudales y radios
- ▶ **Diseño con carcasa cerrada:** ayuda a evitar que se atasquen los vástagos y que las juntas tengan fugas provocadas por contaminantes
- ▶ **Modelos sectoriales/círculo completo y círculo completo:** ajustables entre 50° 360° sin retorno en cualquier momento; sin instalar, instalados y en funcionamiento

G870 Este aspersor de círculo completo está diseñado específicamente para zonas de alcance medio con espaciamientos de 15 m a 21 m.

G880 Este aspersor de círculo completo está diseñado específicamente para zonas de alcance medio a largo con espaciamiento de 18 m a 26 m.

G835 Este aspersor sectorial/círculo completo está diseñado específicamente para zonas más pequeñas con espaciamientos de 5 m a 15 m.

G875 Este aspersor sectorial/círculo completo está diseñado específicamente para zonas de alcance medio con espaciamientos de 17 m a 21 m.

TABLAS Y ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES DEL MODELO

- G870:** círculo completo
- G880:** círculo completo
- G835:** sectorial/círculo completo
- G875:** sectorial/círculo completo

VARIACIONES DEL MODELO

- C:** Check-O-Matic
- D:** Decodificador incorporado
- E:** Electroválvula incorporada

DIMENSIONES

- Emergente: 8 cm
- Entrada hembra: 1½" ACME
- Diámetro del reborde: 18 cm
- Altura total: 30 cm

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO*

- G870**
 - Caudal: de 2,95 a 7,66 m³/h, de 49,2 a 127,6 l/min
 - Radio: de 16,2 a 22,9 m
 - Intervalo de presión: de 3,4 a 6,9 bares; de 344 a 689 kPa

G880

- Caudal: de 5,11 a 13,15 m³/h, de 85,2 a 219,2 l/min
- Radio: de 20,4 a 26,8 m
- Intervalo de presión: de 4,5 a 6,9 bares; de 450 a 689 kPa

G835

- Caudal: de 0,43 a 2,91 m³/h; de 7,2 a 48,5 l/min
- Radio: de 5,5 a 15,2 m
- Intervalo de presión: de 2,8 a 4,5 bares; de 275 a 450 kPa

G875

- Caudal: de 3,04 a 7,34 m³/h, de 50,7 a 122,3 l/min
- Radio: de 17,4 a 21,6 m
- Intervalo de presión: de 3,4 a 6,9 bares; de 344 a 689 kPa

* Presión nominal de todas las turbinas TTS 10 bares; 1000 kPa

† Cumple la norma ASAE. Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 360°. Todos los marcos triangulares son equiláteros. Rendimiento preliminar de G835.

Datos de rendimiento de toberas G870† (métrico)							
Tobera	Presión		Radio m	Caudal		Pluv. mm/h	
	Bares	kPa		m³/h	l/min	■	▲
15	3,4	344	16,2	2,95	49,2	11,3	13,1
	4,1	413	16,5	3,20	53,4	11,8	13,7
	4,5	450	16,8	3,36	56,0	12,0	13,8
Gris	4,8	482	17,1	3,52	58,7	12,1	14,0
	5,5	551	17,7	3,70	61,7	11,8	13,7
	3,4	344	17,7	3,23	53,8	10,3	11,9
18	4,1	413	18,0	3,61	60,2	11,2	12,9
	4,5	450	18,3	3,70	61,7	11,1	12,8
	4,8	482	18,3	3,84	64,0	11,5	13,3
Rojo	5,5	551	18,6	4,04	67,4	11,7	13,5
	4,1	413	18,6	4,27	71,2	12,4	14,3
	4,5	450	18,9	4,45	74,2	12,5	14,4
20	4,8	482	19,2	4,66	77,6	12,6	14,6
	5,5	551	19,5	5,00	83,3	13,1	15,2
	6,2	620	19,5	5,32	88,6	14,0	16,1
Marrón osc.	4,1	413	19,2	4,57	76,1	12,4	14,3
	4,5	450	19,8	4,77	79,5	12,2	14,0
	4,8	482	19,8	4,97	82,9	12,7	14,6
Verde osc.	5,5	551	20,1	5,32	88,6	13,1	15,2
	6,2	620	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
	4,1	413	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
25	4,5	450	20,4	5,11	85,2	12,3	14,1
	4,8	482	20,4	5,36	89,3	12,9	14,8
	5,5	551	21,0	5,75	95,8	13,0	15,0
Azul osc.	6,2	620	21,6	6,11	101,8	13,0	15,1
	4,8	482	21,6	6,38	106,4	13,6	15,7
	5,5	551	21,6	6,79	113,2	14,5	16,7
28	6,2	620	22,3	7,22	120,4	14,6	16,8
	6,9	689	22,9	7,66	127,6	14,6	16,9

Datos de rendimiento de toberas G880† (métrico)							
Tobera	Presión		Radio m	Caudal		Pluv. mm/h	
	Bares	kPa		m³/h	l/min	■	▲
25	4,5	450	20,4	5,11	85,2	12,3	14,1
	4,8	482	21,0	5,43	90,5	12,3	14,2
	5,5	551	21,6	5,91	98,4	12,6	14,6
Azul claro	6,2	620	21,9	6,34	105,6	13,2	15,2
	6,9	689	22,3	6,77	112,8	13,7	15,8
	4,5	450	22,3	7,04	117,3	14,2	16,4
33	4,8	482	22,6	7,31	121,9	14,4	16,6
	5,5	551	23,2	7,88	131,4	14,7	17,0
	6,2	620	23,5	8,40	140,1	15,3	17,6
Gris	6,9	689	23,8	8,81	146,9	15,6	18,0
	4,5	450	23,2	7,97	132,9	14,9	17,2
	4,8	482	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3
38	5,5	551	24,1	8,75	145,7	15,1	17,4
	6,2	620	24,4	9,20	153,3	15,5	17,9
	6,9	689	24,7	9,75	162,4	16,0	18,5
Rojo	4,5	450	23,8	8,90	148,4	15,8	18,2
	4,8	482	24,1	9,27	154,4	16,0	18,5
	5,5	551	25,0	9,93	165,4	15,9	18,3
Marrón osc.	6,2	620	25,3	10,56	176,0	16,5	19,1
	6,9	689	25,6	11,09	184,7	16,9	19,5
	4,5	450	25,0	9,95	165,8	15,9	18,4
48	4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
	5,5	551	25,9	11,13	185,5	16,6	19,1
	6,2	620	26,2	11,79	196,5	17,2	19,8
Verde osc.	6,9	689	26,5	12,36	205,9	17,6	20,3
	4,5	450	25,3	10,65	177,5	16,6	19,2
	4,8	482	25,6	11,15	185,9	17,0	19,6
53	5,5	551	26,5	11,95	199,1	17,0	19,6
	6,2	620	26,8	12,45	207,4	17,3	20,0
	6,9	689	26,8	13,15	219,2	18,3	21,1

Datos de rendimiento de toberas G835† (métrico)							
Tobera	Presión		Radio m	Caudal		Pluv. mm/h	
	Bares	kPa		m³/h	l/min	■*	▲*
2	2,8	275	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4	344	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1	413	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
3	2,8	275	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
	3,4	344	7,6	0,73	12,1	12,5	14,5
	4,1	413	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4	2,8	275	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4	344	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4,1	413	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
5	2,8	275	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4	344	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1	413	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6	2,8	275	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4	344	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1	413	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8	2,8	275	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4	344	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1	413	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10	2,8	275	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
	3,4	344	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1	413	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12	2,8	275	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4	344	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4,1	413	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

Datos de rendimiento de toberas G875† (métrico)							
Tobera	Presión		Radio m	Caudal		Pluv. mm/h	
	Bares	kPa		m³/h	l/min	■	▲
15	3,4	344	17,4	3,04	50,7	10,1	11,6
	4,1	413	17,7	3,25	54,1	10,4	12,0
	4,5	450	18,0	3,36	56,0	10,4	12,0
	4,8	482	18,0	3,48	57,9	10,7	12,4
Gris	5,5	551	18,3	3,73	62,1	11,1	12,9
	3,4	344	18,3	3,29	54,9	9,8	11,4
	4,1	413	18,6	3,57	59,4	10,3	11,9
18	4,5	450	18,6	3,70	61,7	10,7	12,4
	4,8	482	18,9	3,84	64,0	10,7	12,4
	5,5	551	19,2	4,13	68,9	11,2	12,9
Rojo	4,1	413	18,9	4,04	67,4	11,3	13,1
	4,5	450	18,9	4,13	68,9	11,6	13,4
	4,8	482	19,2	4,36	72,7	11,8	13,7
Marrón osc.	5,5	551	19,5	4,66	77,6	12,2	14,1
	6,2	620	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
	4,1	413	19,5	4,97	82,9	13,1	15,1
23	4,5	450	19,8	4,86	81,0	12,4	14,3
	4,8	482	19,8	5,36	89,3	13,7	15,8
	5,5	551	20,1	5,82	96,9	14,4	16,6
Verde osc.	6,2	620	20,4	6,13	102,2	14,7	17,0
	4,1	413	19,8	5,34	89,0	13,6	15,7
	4,5	450	19,8	5,63	93,9	14,4	16,6
25	4,8	482	20,4	5,82	96,9	13,9	16,1
	5,5	551	21,0	6,20	103,3	14,0	16,2
	6,2	620	21,6	6,59	109,8	14,1	16,2
Azul osc.	4,8	482	20,1	6,11	101,8	15,1	17,4
	5,5	551	20,7	6,56	109,4	15,3	17,6
	6,2	620	21,3	6,95	115,8	15,3	17,6
28	6,9	689	21,6	7,34	122,3	15,7	18,1
	6,9	689	21,6	7,34	122,3	15,7	18,1

COMO ESPECIFICAR

MODELO	OPCIONES DE VÁLVULA	TOBERA	REGULACIÓN DE PRESIÓN*	OPCIONES
G870 = Círculo completo G880 = Círculo completo	C = Check-O-Matic * D = Decodificador y válvula incorporada E = Electroválvula incorporada	De 15 a 28 = Tobera G870 instalada * De 25 a 53 = Tobera G880 instalada **	P6 = 4,5 bar P8 = 5,5 bar	S = SSU *
G835 = Sectorial/círculo completo De 50 a 360° G875 = Sectorial/círculo completo De 50 a 360°	C = Check-O-Matic * D = Decodificador y válvula incorporada E = Electroválvula incorporada * Se convierte en válvula hidráulica incorporada N.O.	6 = Tobera G835 instalada *** De 15 a 28 = Tobera G875 instalada *	P5 = 3,5 bar P6 = 4,5 bar P8 = 5,5 bar * SSU = P6/n° 23 o P8/n° 25 (G870/G875) * SSU = P8/n°	

Serie **B**

Diseñada para zonas exclusivas de medio y corto alcance en campos con sistemas de tipo bloque o, la solución perfecta para presupuestos ajustados, las turbinas TTS de la serie B son la elección ideal para cubrir las necesidades. Mecanismo de engranajes contrastado a lo largo de los años, mantenimiento por la parte superior, posibilidad de marcadores de distancia y ahora, dos modelos con círculo completo sin retorno y sectorial en una turbina.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DE LA SERIE B

- ▶ **Exclusiva tecnología PressurePort™:** mejora la uniformidad de la distribución
- ▶ **Toberas con codificación por colores:** cobertura realmente uniforme e identificación rápida
- ▶ **Mantenimiento por la parte superior:** permite un acceso sencillo al vástago de filtro y válvula de retención
- ▶ **Turbina con carcasa cerrada:** protección absoluta frente a la arena y suciedad
- ▶ **Mecanismo de engranajes resistente y contrastado:** fiabilidad duradera
- ▶ **Carcasa con reborde resistente a los impactos:** proporciona estabilidad y protección frente a daños ocasionados por maquinaria pesada
- ▶ **Junta del vástago que se activa en contacto con el agua:** acción de limpieza y retracción positiva
- ▶ **Zona rebajada para marcadores de distancia:** ofrece una ubicación protegida para la placa con la distancia.

FABRICADO
en EE. UU.

G70B Este aspersor de círculo completo está diseñado específicamente para zonas de alcance medio con espaciamientos de 15 m a 21 m.

G35B Este aspersor sectorial/círculo completo está diseñado específicamente para zonas más pequeñas con espaciamientos de 5 m a 15 m.

G75B Este aspersor sectorial/círculo completo está diseñado específicamente para zonas de alcance medio con espaciamientos de 17 m a 21 m.

TABLAS Y ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES DEL MODELO

G70B: círculo completo

G35B: sectorial/círculo completo

G75B: sectorial/círculo completo

VARIACIONES DEL MODELO

G70B/G35B/G75B:

Comprobaciones de bloque de hasta 3 m en cambio de elevación

DIMENSIONES

- Emergente: 8 cm
- Entrada hembra: 1/4" ACME
- Diámetro del reborde: 12 cm
- Altura total: 23 cm

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

G70B

- Caudal: de 2,95 a 7,66 m³/h, de 49,2 a 127,6 l/min
- Radio: de 16,2 a 22,9 m
- Intervalo de presión: de 3,4 a 6,9 bares; de 344 a 689 kPa

G35B

- Caudal: de 0,43 a 2,91 m³/h; de 7,2 a 48,5 l/min
- Radio: de 5,5 a 15,2 m
- Intervalo de presión: de 2,8 a 4,5 bares; de 275 a 450 kPa

G75B

- Caudal: de 1,75 a 7,34 m³/h, 29,1 a 122,3 l/min
- Radio: de 14,3 a 21,6 m
- Intervalo de presión: de 2,8 a 6,9 bares; de 275 a 689 kPa

* Presión nominal de todas las turbinas TTS 10 bares; 1000 kPa

Datos de rendimiento de toberas G70B* (métrico)						
Tobera	Presión Bares kPa	Radio m	Caudal		Pluv. mm/h	
			m ³ /h	l/min	■	▲
15 Gris	3,4 344	16,2	2,95	49,2	11,3	13,1
	4,1 413	16,5	3,20	53,4	11,8	13,7
	4,5 450	16,8	3,36	56,0	12,0	13,8
	4,8 482	17,1	3,52	58,7	12,1	14,0
	5,5 551	17,7	3,70	61,7	11,8	13,7
18 Rojo	3,4 344	17,7	3,23	53,8	10,3	11,9
	4,1 413	18,0	3,61	60,2	11,2	12,9
	4,5 450	18,3	3,70	61,7	11,1	12,8
	4,8 482	18,3	3,84	64,0	11,5	13,3
	5,5 551	18,6	4,04	67,4	11,7	13,5
20 Marrón osc.	4,1 413	18,6	4,27	71,2	12,4	14,3
	4,5 450	18,9	4,45	74,2	12,5	14,4
	4,8 482	19,2	4,66	77,6	12,6	14,6
	5,5 551	19,5	5,00	83,3	13,1	15,2
	6,2 620	19,5	5,32	88,6	14,0	16,1
23 Verde osc.	4,1 413	19,2	4,57	76,1	12,4	14,3
	4,5 450	19,8	4,77	79,5	12,2	14,0
	4,8 482	19,8	4,97	82,9	12,7	14,6
	5,5 551	20,1	5,32	88,6	13,1	15,2
	6,2 620	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
25 Azul osc.	4,1 413	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
	4,5 450	20,4	5,11	85,2	12,3	14,1
	4,8 482	20,4	5,36	89,3	12,9	14,8
	5,5 551	21,0	5,75	95,8	13,0	15,0
	6,2 620	21,6	6,11	101,8	13,0	15,1
28 Negro	4,8 482	21,6	6,38	106,4	13,6	15,7
	5,5 551	21,6	6,79	113,2	14,5	16,7
	6,2 620	22,3	7,22	120,4	14,6	16,8
	6,9 689	22,9	7,66	127,6	14,6	16,9

Datos de rendimiento de toberas G35B* (métrico)						
Tobera Amarilla	Presión Bares kPa	Radio m	Caudal		Pluv. mm/h	
			m ³ /h	l/min	■	▲
2	2,8 275	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4 344	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1 413	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5 450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
	2,8 275	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
3	3,4 344	7,6	0,73	12,1	12,5	14,5
	4,1 413	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5 450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
	2,8 275	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4 344	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
4	4,1 413	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5 450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
	2,8 275	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4 344	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1 413	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
5	4,5 450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
	2,8 275	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4 344	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1 413	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5 450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8	2,8 275	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4 344	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1 413	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5 450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
	2,8 275	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
10	3,4 344	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1 413	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5 450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
	2,8 275	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4 344	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
12	4,1 413	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5 450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

Datos de rendimiento de toberas G75B* (métrico)						
Tobera	Presión Bares kPa	Radio m	Caudal		Pluv. mm/h	
			m ³ /h	l/min	■	▲
8 Marrón claro	2,8 275	14,3	1,75	29,1	8,5	9,8
	3,4 344	14,9	1,89	31,4	8,5	9,8
	4,1 413	15,2	2,09	34,8	9,0	10,4
	4,5 450	15,2	2,16	36,0	9,3	10,7
	4,8 482	15,5	2,25	37,5	9,3	10,7
10 Verde claro	3,4 344	16,2	2,48	41,3	9,5	11,0
	4,1 413	16,5	2,73	45,4	10,1	11,6
	4,5 450	16,5	2,84	47,3	10,5	12,1
	4,8 482	16,8	2,98	49,6	10,6	12,2
	5,5 551	17,1	3,25	54,1	11,1	12,9
13 Azul claro	3,4 344	16,8	2,54	42,4	9,1	10,5
	4,1 413	17,1	2,79	46,6	9,6	11,1
	4,5 450	17,1	2,91	48,5	10,0	11,5
	4,8 482	17,4	3,02	50,3	10,0	11,6
	5,5 551	17,4	3,25	54,1	10,8	12,4
15 Gris	3,4 344	17,4	3,04	50,7	10,1	11,6
	4,1 413	17,7	3,25	54,1	10,4	12,0
	4,5 450	18,0	3,36	56,0	10,4	12,0
	4,8 482	18,0	3,48	57,9	10,7	12,4
	5,5 551	18,3	3,73	62,1	11,1	12,9
18 Rojo	3,4 344	18,3	3,29	54,9	9,8	11,4
	4,1 413	18,6	3,57	59,4	10,3	11,9
	4,5 450	18,6	3,70	61,7	10,7	12,4
	4,8 482	18,9	3,84	64,0	10,7	12,4
	5,5 551	19,2	4,13	68,9	11,2	12,9
20 Marrón osc.	4,1 413	18,9	4,04	67,4	11,3	13,1
	4,5 450	18,9	4,13	68,9	11,6	13,4
	4,8 482	19,2	4,36	72,7	11,8	13,7
	5,5 551	19,5	4,66	77,6	12,2	14,1
	6,2 620	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
23 Verde osc.	4,1 413	19,5	4,97	82,9	13,1	15,1
	4,5 450	19,8	4,86	81,0	12,4	14,3
	4,8 482	19,8	5,36	89,3	13,7	15,8
	5,5 551	20,1	5,82	96,9	14,4	16,6
	6,2 620	20,4	6,13	102,2	14,7	17,0
25 Azul osc.	4,1 413	19,8	5,34	89,0	13,6	15,7
	4,5 450	19,8	5,63	93,9	14,4	16,6
	4,8 482	20,4	5,82	96,9	13,9	16,1
	5,5 551	21,0	6,20	103,3	14,0	16,2
	6,2 620	21,6	6,59	109,8	14,1	16,2
28 Negro	4,8 482	20,1	6,11	101,8	15,1	17,4
	5,5 551	20,7	6,56	109,4	15,3	17,6
	6,2 620	21,3	6,95	115,8	15,3	17,6
	6,9 689	21,6	7,34	122,3	15,7	18,1

* Cumple la norma ASAE. Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 360°. Todos los marcos triangulares son equiláteros. Rendimiento preliminar de G35B.

COMO ESPECIFICAR

MODELO	OPCIONES DE VÁLVULA	TOBERA	OPCIONES
G70 = Círculo completo	B = Turbina para bloque con válvula de retención	25 = Tobera G70 instalada *	S = SSU *
G35 = Sectorial/círculo completo De 50 a 360°	B = Turbina para bloque con válvula de retención	6 = Tobera G35 instalada *	S = SSU *
G75 = Sectorial/círculo completo De 50 a 360°		25 = Tobera G75 instalada *	* Unidad de almacenamiento estándar
G70	B	25	S

G70B - 25 - S

EJEMPLO

**SEDE CENTRAL Y DE
FABRICACIÓN EN EE. UU.**

1940 Diamond Street
San Marcos, CA 92078
Tel: (1) 760-744-5240
Fax: (1) 760-744-7461
Asistencia técnica: (1) 760-591-7383

**NOS ENORGULLECEMOS
DE FABRICAR LAS TURBINAS
DE HUNTER EN EE. UU.**

OFICINAS INTERNACIONALES

Australia

8 The Parade West
Kent Town, South Australia 5067
Tel: (61) 8-8363-3599
Fax: (61) 8-8363-3687

Europa

Avda. Diagonal 523, 5º- 2º
Edificio Atalaya
08029 Barcelona, España
Tel: (34) 9-34-94-88-81
Fax: (34) 9-34-19-76-76

Oriente medio

P.O. Box 211303
Amman 11121, Jordania
Tel: (962) 6-515-2882
Fax: (962) 6-515-2992

China

B1618, Huibin Office Bldg.
No.8, Beichen Dong Street
Pekín 100101, China
Tel 1/Fax: (86) 10-84975146
Tel 2: (86) 13-901321516

Dedicados a conservar el agua dentro y fuera
de los campos de golf, en todo el mundo.

WWW.HUNTERGOLF.COM

Hunter[®]
GOLF

FSC FPO



POR FAVOR, RECICLE